



**FORMATO DE AUTORIZACIÓN PARA PUBLICACIÓN DE TESIS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN,
PARA A OPTAR GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES EN EL
REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL - UNASAM**

Conforme al Reglamento del Repositorio Nacional de Trabajos de
Investigación – RENATI. Resolución del Consejo Directivo de
SUNEDU N° 033-2016-SUNEDU/CD

1. Datos del Autor:

Apellidos y Nombres: **PONTE SALDAÑA HONNAN DENIS**

Código de alumno: **2014.2692.7.AH**

Correo electrónico: hponte1410@gmail.com

Teléfono: **978183217**

DNI O Extranjería: **45529142**

2. Modalidad de trabajo de investigación:

Trabajo de investigación

Trabajo académico

Trabajo de suficiencia profesional

Tesis

3. Título Profesional:

Bachiller

Título

Segunda especialidad

Licenciado

Magister

Doctor

4. Título del trabajo de investigación:

**PROPUESTA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CÉDULA DE CULTIVO EN ESPECIES
FRUTÍCOLAS DE LA SUB CUENCA DEL RÍO YAUTÁN, DISTRITO DE YAUTÁN,
PROVINCIA DE CASMA – ANCASH**

5. Facultad de:

**6. Escuela, Carrera o Programa: Maestría en Ciencias e Ingeniería con Mención en
Ingeniería de Recursos Hídricos**

7. Asesor:

Apellidos y Nombres: **MEJÍA ANAYA TEÓFANES**

Teléfono: **942116303**

Correo electrónico: teo4513@hotmail.com

DNI o Extranjería: **31613572**

A través de este medio autorizo a la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, publicar el trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Institucional Digital, Repositorio Nacional Digital de Acceso Libre (ALICIA) y el Registro Nacional de Trabajos de Investigación (RENATI).

Asimismo, por la presente dejo constancia que los documentos entregados a la UNASAM, versión impresa y digital, son las versiones finales del trabajo sustentado y aprobado por el jurado y son de autoría del suscrito en estricto respeto de la legislación en materia de propiedad intelectual.

Firma: 

D.N.I.:

FECHA:



UNIVERSIDAD NACIONAL
“SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO”

ESCUELA DE POSTGRADO

**PROPUESTA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CÉDULA DE
CULTIVO EN ESPECIES FRUTÍCOLAS DE LA SUB CUENCA
DEL RÍO YAUTÁN, DISTRITO DE YAUTÁN, PROVINCIA DE
CASMA – ANCASH**

Tesis para optar el grado de maestro
En Ciencias e Ingeniería
Mención en Ingeniería de Recursos Hídricos

HONNAN DENIS PONTE SALDAÑA

Asesor: **Dr. TEÓFANES MEJÍA ANAYA**

Huaraz – Ancash – Perú

2019

Nº de Registro: T0680

MIEMBROS DEL JURADO

Doctor Pedro Alejandro Colonia Cerna

Presidente

Magíster Javier Alberto Cotos Vera

Secretario

Doctor Teófanés Mejía Anaya

Vocal

ASESOR

Doctor Teófanés Mejía Anaya

AGRADECIMIENTO

- A Dios por guiar y poner en mi camino personas maravillosas que han sido el motivo y motor para el inicio y término de mis estudios de postgrado (Rosa y Jhaely).
- A mis padres Tino Ponte y Aurora Saldaña, quienes me enseñaron a forjar los principios y valores en mi vida profesional.
- Finalmente, expreso mi más sincero agradecimiento a las personas que contribuyeron al desarrollo de esta tesis, brindándome valiosas sugerencias, críticas constructivas y por su apoyo incondicional.

ÍNDICE

	Página
Resumen.....	xi
Abstract.....	xii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Objetivos.....	2
1.2. Hipótesis.....	2
1.3. Variables.....	2
II. MARCO TEÓRICO.....	3
2.1. Antecedentes.....	3
2.2. Bases teóricas.....	4
2.2.1. Ubicación y extensión.....	4
2.2.2. Ubicación política.....	5
2.2.3. Ubicación Hidrográfica.....	5
2.2.4. Ubicación administrativa.....	5
2.2.5. Vías de acceso.....	7
2.2.6. Definición de Términos.....	8
2.3. Definición de términos.....	18
III. METODOLOGÍA.....	20
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	20
3.2. Plan de recolección de la información y/o diseño estadístico.....	20
- Población.....	20
- Muestra.....	20
3.3. Instrumentos de recolección de la información.....	20

IV. RESULTADOS	90
V. DISCUSIÓN	107
VI. CONCLUSIONES	108
VII. RECOMENDACIONES	109
VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	110
ANEXOS	

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 01: Distritos Limitantes con el distrito de Yaután	5
Cuadro 02: Estación Meteorológica Buena Vista	24
Cuadro 03: Registros climatológicos	24
Cuadro 04: Parámetros climatológicos en el valle Casma – Yaután	25
Cuadro 05: Precipitación mensualizada estación Buena Vista	25
Cuadro 06: Precipitación media estación Buena Vista	27
Cuadro 07: Rangos de Pendiente	42
Cuadro 08: Cédula de cultivo actual del distrito de Yaután Ancash	59
Cuadro 09: Rendimiento de Producción y Precios	60
Cuadro 10: Volumen y Utilidad Neta de la Producción Actual	60
Cuadro 11: Determinación del valor neto de la producción de los frutales considerados.	79
Cuadro 12: Estación Hidrológica	81
Cuadro 13: Descargas mensualizadas río Yáután	81
Cuadro 14: Disponibilidad hídrica del río Yaután	83
Cuadro 15: Descargas mensuales con 75% de persistencia del río Yaután	84
Cuadro: 16 Prueba Kolomogorov-Smirnov de los datos de Precipitaciones Máximas 24 horas – Estación Buena Vista	85
Cuadro 17: Precipitación Máxima 24 horas para Tr Estación Buena Vista	86

Cuadro 18: Precipitación máxima 24 horas ajustada para Tr Estación Buena Vista	86
Cuadro 19: Caudal Máximo – Río Yaután Ecuación Mac Math	88
Cuadro 20: Tipos de aguas para riego	90
Cuadro 21: Recursos Agua y Suelo de la cuenca del río Yaután	91
Cuadro 22: Cédula de cultivo optimizada	95
Cuadro 23: Precipitación (mm) Sub Cuenca Yaután	95
Cuadro 24: Evapotranspiración potencial sub cuenca Yaután	98
Cuadro 25: Valores estimados de Kc para los cultivos más antes indicados	100
Cuadro 26: Precipitación Efectiva Sub cuenca Yaután	101
Cuadro 27: Demanda de agua del cultivo de mango (<i>Mangifera indica</i>)	101
Cuadro 28: Demanda de agua del cultivo de palto (<i>Persea americana</i>)	102
Cuadro 29: Demanda de agua del cultivo de vid (<i>Vitis vinífera</i>)	104
Cuadro 30: Demanda de agua del cultivo de manzano (<i>Malus domestica</i>)	105

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 01: Ubicación política del distrito de Yaután	6
Figura 02: Sub Cuenca del Río Yaután	7
Figura 03: Precipitación media estación Buena Vista	27
Figura 04: Temperatura Sub cuenca Yaután	28
Figura 05: Humedad relativa Sub cuenca Yaután	28
Figura 06: Diagrama Bioclimático	29
Figura 07: Estadíos de Crecimiento del mango	62
Figura 08: Requerimientos Climáticos	64
Figura 09: Estadíos de Crecimiento del plato	67
Figura 10: Ciclo vegetativo y reproductivo; var. Has	69
Figura 11: Estadíos de Crecimiento de la vid	73
Figura 12: Requerimientos Climáticos ^(*)	75
Figura 13: Modelo LINDO Systems aplicado para la optimización de cédula de cultivo	93

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Caudal de agua para 698.55 Ha de mango	102
Gráfico 2: Caudal de agua para 608.340 Ha de palto	103
Gráfico 3: Caudal de agua para 259.79 Ha de vid	105
Gráfico 4: Caudal de agua para 7.82 Ha de manzano	106

RESUMEN

La sub cuenca del río Yaután con una superficie de 35,203.7 ha y con tierras agrícolas igual a 1,575.55 ha. se ubica en el departamento de Ancash, provincia de Casma; entre su producción agrícola está representada principalmente por frutales, que demanda las aguas del río Yaután, naciente de las lagunas Teclio, Casma a 4,555 y 4,625 m.s.n.m. respectivamente.

Los recursos como el agua y el suelo, están siendo mal usados por los agricultores constituyendo limitantes para la producción agrícola; para hacer un uso eficiente de estos recursos se ha realizado una propuesta de optimización de la cédula de cultivos que logre mayores ingresos económicos a la población de la sub cuenca del río Yaután.

Palabras Claves: Propuesta, optimización, cédula de cultivo y rentabilidad económica.

ABSTRACT

The watershed of the river Yaután with an area of 35,203.7 ha and cultivated agricultural land equal to 1,575.55 ha. is located in the Department of Ancash, province of Casma; between their agricultural production is mainly represented by fruit trees, which claims the waters of the Yaután river, source of the lagoons the Teclio and Cashma to 4,555 y 4,625 m.s.n.m. respectively.

Resources as water and soil are being badly used by farmers constituting constraints to agricultural production, to make efficient use of these resources is to propose an optimization of cards it crops that achieve greater economic income to the population of the watershed of the river Yaután.

Key words: Proposal, optimization, cultivation certificate and economic profitability.

I. INTRODUCCIÓN

La investigación parte por la influencia de algunos cultivos frutícolas como son: Mango, Manzano, Palto y Vid; para llevar a cabo una buena optimización en cuando a los mencionados cultivos teniendo en cuenta la cédula de cultivo, rendimiento entre otros factores que son la precipitación y evapotranspiración. Por tanto, este trabajo ha permitido conocer una propuesta para la optimización de la cédula de cultivo de especies frutícolas en condiciones agroclimáticas y económicas de la sub cuenca del río Yaután.

La investigación pretende alcanzar desarrollar una propuesta de cédula de cultivo óptima, mediante el uso eficiente de los recursos naturales agua y suelo; esta cédula de los cultivos frutícolas son cambiantes, dependen de la producción y la disponibilidad de los recursos; con la ayuda de la programación lineal (LINDO Systems), que es un modelo de asignación que busca la mejor manera de asignar los recursos limitados a un número de actividades en busca de maximizar los beneficios económicos y con ello la mejora de la calidad y nivel de vida de los productores agrarios.

1.1. Objetivos

1.1.1. Objetivo General

Desarrollar una propuesta para la optimización de la cédula de cultivo de especies frutícolas en condiciones agroclimáticas y económicas de la sub cuenca del río Yaután.

1.1.2. Objetivos Específicos

- Realizar un diagnóstico de la situación actual para la propuesta de cédulas de cultivos frutícolas en la sub cuenca del río Yaután.
- Optimizar la cédula de cultivo acorde con las condiciones de agua, suelo y clima de la sub cuenca del río Yaután.

1.2. Hipótesis:

- La propuesta de una cédula de cultivo de las principales especies frutícolas permitirá optimizar e incrementar las utilidades económicas, a partir de las condiciones agroclimáticas y económicas de la sub cuenca del río Yaután.

1.3. Variables:

Y = Variable dependiente.

Y1: Propuesta de optimización

X = Variable independiente.

Cédula de cultivos de las principales especies frutícolas y utilidades económicas.

II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes:

- a. Inzunza J. (2008). “Optimización de patrones de cultivo de distritos de riego del Noroeste de México”.

En el presente estudio como metodología empleada manifiesta que, se propuso la técnica de programación lineal para la optimización (maximización del ingreso neto y productividad del agua de riego) de los patrones de cultivo que año a año se proponen en los distritos de riego en la zona de estudio, a partir de restricciones que limitan la plena producción en los distritos de riego los cuales consideró la eficiencia de riego, la superficie disponible, requerimientos hídricos de los cultivos, el volumen de agua disponible, y aspectos sociales para lograr su Optimización. Luego como resultado, la programación lineal tiende a sacarlos del patrón de cultivos dada su baja rentabilidad y que ciertos cultivos son de autoconsumo y no para su venta, además que bajo las restricciones de agua y superficie se busca el óptimo para que aquellos cultivos que sean más rentables y que tengan un requerimiento de agua más bajo sean lo ideal.

- b. García N. (2009). Realizó la tesis denominada “optimización de la cédula de cultivo para la cuenca Casma”.

En la presente investigación hizo un análisis para la optimización de una cédula de cultivo, realizando una aplicación de datos e información de la

cuenca Casma, tomando los datos el informe de factibilidad técnico económica con diseños a nivel constructivos de la cuenca Casma; se analizó las alternativas que cumplen los objetivos de la cuenca el cual era la regulación del riego de mayor número de hectáreas para lograr mayor número de beneficiarios, y luego se formaron los modelos que permiten obtener la solución óptima, para después aplicar la cédula de cultivo seleccionada en la evaluación económica la cuenca.

- c. Usúa R. (2015). “Optimización de la cédula de cultivo para el proyecto Gato Negro en la microcuenca del río Huarmey”.

Los recursos del agua para el proyecto son escasos, el recurso suelo no es aprovechado de la mejor manera para la disposición de los cultivos, constituyendo limitantes para el productor agrícola y que se refleja en la obtención de productos con bajos rendimientos y costos de producción elevados.

2.2. Bases Teóricas

2.2.1. Ubicación y Extensión

El distrito de Yaután se encuentra ubicado en la provincia de Casma, del departamento de Ancash. Situado al Suroeste de la provincia, cuenta con una extensión territorial de 36,603.55 ha.

Limita al norte y noreste, con Buena Vista Alta, Quillo, Cascapara y Shupluy; al suroeste con Casma; al oeste, Cochabamba, Pariacoto y Pampas.

Cabe mencionar la ubicación política de los distritos:

2.2.2 Ubicación Política

Departamento: Ancash

Provincia: Casma

Distrito: Yaután

2.2.3 Ubicación Hidrográfica

Vertiente: Océano Pacífico

Cuenca: Río Casma

Sub Cuenca: Río Yaután

2.2.4 Ubicación administrativa

- Autoridad Nacional del Agua
- Autoridad Administrativa del Agua – Huarmey - Chicama
- Administración Local de Agua Casma – Huarmey

Cuadro 01: Distritos Limitantes con el distrito de Yaután

DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
Quillo	Yungay	Ancash
Cascapara		
Shupluy		
Cochabamba	Huaraz	
Pariacoto		
Pampas		
Buena Vista Alta	Casma	
Casma		

Figura 1: Ubicación política del distrito de Yaután



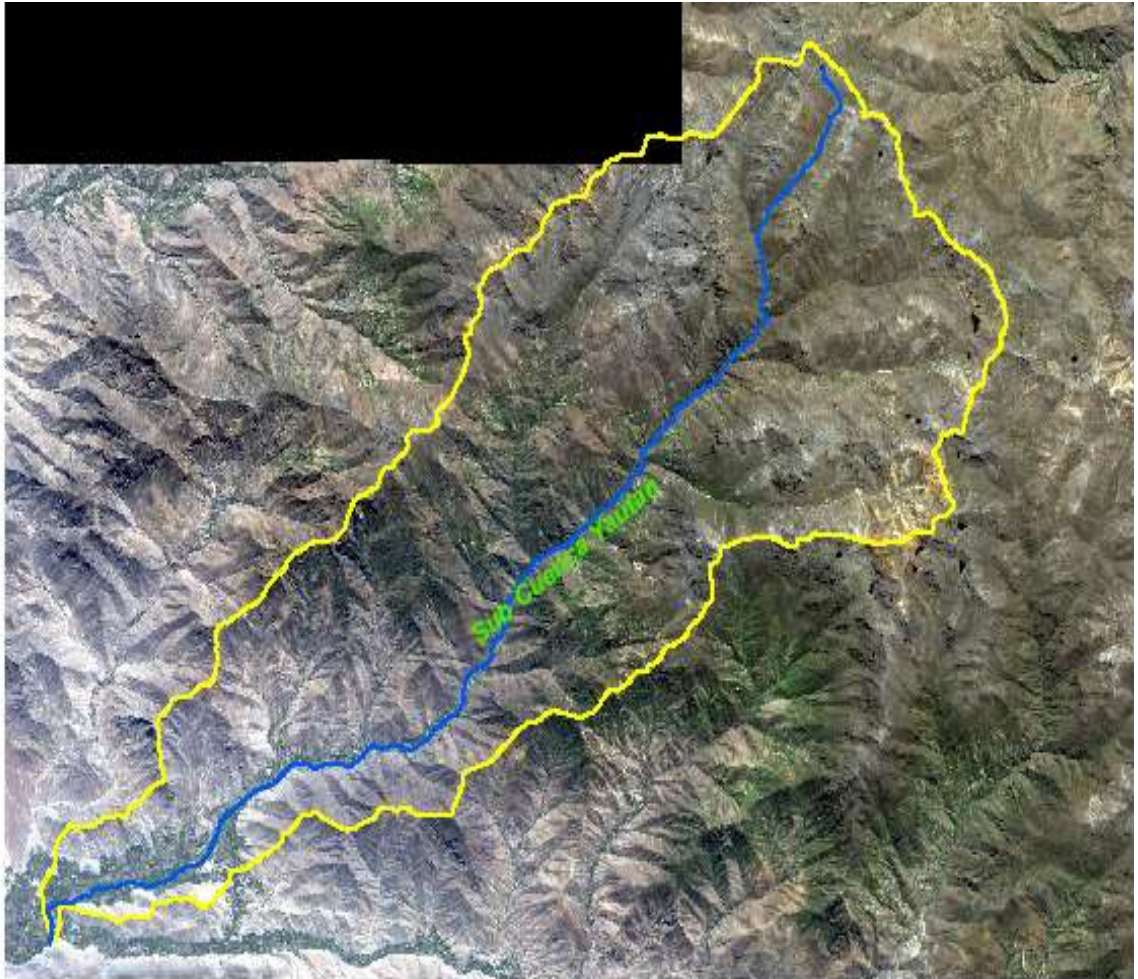
Fuente: Elaboración Propia

El centro del Distrito está ubicado dentro de las coordenadas UTM WGS – 84.

170974 m E y 8947165 m N, con una altitud de 812 m.s.n.m.

Así mismo la sub cuenca del río Yaután se encuentra ubicado al nor este del distrito; cuenta con una extensión de 35,203.7 ha.

Figura 2: Sub Cuenca del Río Yaután



Fuente: Elaboración Propia - 2018

2.2.5. Vías de Acceso.

➤ **Carretera de pavimentada Huaraz - Yaután – Casma.**

La carretera en mención, es la vía más usual para trasladarse de la provincia de Huaraz al distrito de Yaután, se encuentra ubicado al margen derecho de la autopista Huaraz – Yaután – Casma a un aproximado de 2.30 horas de recorrido con automóvil.

2.2.6. Definiciones.

a) Cédula de cultivo.

Carrazón (2007) define cédula de cultivo como: la programación de los cultivos e implantarse en un área determinada en función de condiciones climáticas, periodo de desarrollo de los cultivos y la disponibilidad de agua.

Criterios técnicos para elegir la cédula de cultivo, (García 2009).

- Clima y aptitud de los suelos.
- Rentabilidad de los cultivos.
- Nivel de demanda de agua de los cultivos.
- Comportamiento del mercado para la adquisición de insumos y para la venta de la producción.
- Tenencia de tierras.
- Vías de comunicación.

b) Demanda de agua para uso agrícola.

García (2009) indica que, La cantidad de agua usada para la producción de un cultivo se suele denominar uso consuntivo, comprende el agua transpirada por las hojas de las plantas y la evaporada del suelo húmedo. Parte de las necesidades del uso consuntivo puede satisfacerse con la lluvia caída durante la época vegetativa o las precipitaciones anteriores a la siembra que quedan retenida en el suelo y pueden ser utilizadas posteriormente por la planta.

También menciona que las plantas requieren agua para su constitución y para su transpiración, además que el agua de constitución es en realidad pequeña, en relación al agua de transpiración.

Coefficiente de cultivo (Kc):

El Kc de los cultivos depende de las características morfológicas y fisiológicas de la especie y expresa la variación de su capacidad para extraer agua del suelo durante el ciclo vegetativo. (García 2009)

El valor de Kc de un cultivo, varía de acuerdo al periodo de desarrollo del cultivo:

- Periodo inicial
- Desarrollo del cultivo
- Mediados del cultivo
- Finales del periodo

En frutales el valor de Kc es tomado mensualmente.

Módulo de riego

Cantidad de agua consumida y que debe aplicarse a un cultivo durante su periodo vegetativo en (m³/ha). García (2009)

Demanda neta de agua:

García (2009), define la demanda de agua neta como “la diferencia de la evapotranspiración real y la precipitación efectiva”.

Demanda bruta de agua:

Carrazón (2007) manifiesta que la demanda de agua bruta se obtiene dividiendo la demanda neta, entre el valor de la eficiencia de riego a nivel de parcela o de todo el sistema de riego.

Eficiencia de riego (ER)

García (2009) la eficiencia de un sistema de riego, comprende los siguientes aspectos:

- Eficiencia de aplicación (Ea)
- Eficiencia de conducción (Ec)
- Eficiencia de distribución (Ed)

Por ende la eficiencia total se obtiene, multiplicando todas ellas.

$$ER = Ea \times Ec \times Ed$$

c) Balance hídrico.

García (2009). Menciona que El balance hídrico de un cultivo, se sintetiza con la fórmula siguiente:

$$Da = ETR - (PE+CA+N)$$

Donde:

Da : Demanda de agua

ETR : Evapotranspiración real

Pe : Precipitación efectiva

CA : Diferencia de la lámina de la capacidad de almacenamiento del suelo inicial y final.

N : Aporte del nivel freático

Sin nivel freático que afecte el cultivo, la ecuación es:

$$D_a = ETR - P_e$$

d) Suelos agrícolas.

El uso óptimo de las tierras cultivables debe ser uno de los objetivos supremos de nuestra agricultura debido a que se destinan recursos materiales y financieros para lograr producciones agrícolas para la exportación o el consumo nacional, lo cual redundará en beneficio de nuestra sociedad. (Escobio & Alonso, 2012, p. 2)

Potencial de los Suelos.

El recurso suelo con potencial de ser utilizado es relativamente escaso en el Perú. Más del 42% son suelos de protección y el suelo aprovechable para la agricultura es muy limitado. El potencial de los suelos puede ir variando, de acuerdo a la tecnología disponible, por ejemplo, últimamente en la costa se han ampliado muchas zonas eriazas para cultivos, gracias al riego tecnificado y transvases de agua. La clasificación que veremos a continuación es la única de alcance nacional, pero es antigua, por lo cual hay que tener criterio para evaluar estos datos. (MINAGRI, 2015)

Clasificación de tierras por su Capacidad de Uso Mayor en el Perú:

- Tierras aptas para cultivos en limpio: Son tierras muy escasas ocupa el 3.8% del territorio nacional. (MINAGRI 2015)
- Tierras aptas para cultivos permanentes: ocupa el 2.1% del territorio nacional. (MINAGRI 2015)

- Tierras aptas para pastos, ocupa el 14% del territorio nacional. (MINAGRI 2015)
- Tierras aptas para forestales, ocupa el 38% del territorio nacional, lógicamente el 90% de las tierras forestales se encuentran en la selva, el 8% en la sierra y una parte mínima en la costa. (MINAGRI 2015)
- Tierras aptas de protección, constituyen las tierras más extensas en el país 42%. (MINAGRI 2015)

Calendario agrícola

Está determinado por las características particulares que se tiene en el Perú que por sus condiciones meteorológicas hacen que contemos con un calendario agrícola singular, el cual se da inicio en el mes de agosto de cada año y termina en julio del siguiente año. (MINAGRI 2014).

e) Agua para producción agrícola.

Según García (2009) menciona que “las plantas requieren agua para su constitución y para su transpiración, además que el agua de constitución es en realidad pequeña, en relación al agua de transpiración” (p. 35).

Calidad de agua para riego de vegetales.

La calidad del agua para riego está determinada por la concentración y composición de los constituyentes disueltos que contenga. Por lo tanto, “la calidad del agua es una consideración importantísima para la investigación de las condiciones de salinidad o contenido de sodio intercambiable en cualquier zona de riego” (Alison et al, 1994).

El tipo de agua que se utilice como agua de riego tiene dos efectos importantes, a corto plazo influye en la producción de calidad y tipo de cultivo y a largo plazo ciertas aguas pueden perjudicar el suelo hasta hacerlo totalmente inservible para la agricultura. Sea cual sea el origen del agua debe de cumplir la calidad que se exige a un agua de riego natural y únicamente en ciertas situaciones o para ciertas producciones pueden variarse los márgenes establecidos, siempre que no afecte las propiedades del suelo. (Alison et al, 1994).

f) Clima

Evapotranspiración

Cantidad de agua evaporada y transpirada por un cultivo, siendo el clima uno de los factores más importantes que determinan su cuantificación, pues está relacionado con la demanda evaporativa del aire y se expresa en mm/día o mm/periodo. García (2009)

García (2009) la evapotranspiración es la combinación de la evaporación desde la superficie de suelo y la transpiración de la vegetación.

También se entiende como la cantidad de agua que utiliza la planta para nutrirse es sólo en 1% de la que transpira, los términos uso consuntivo y evapotranspiración se pueden tomar como sinónimos (García 2009).

Uso consuntivo

Se expresa mediante la tasa de evapotranspiración (Etc) en mm/día o mm/mes, la cual depende, además de los factores del clima que afectan a la evaporación (temperatura, humedad del aire, viento e intensidad de radiación

solar), de las características fisiológicas de la cobertura vegetal y de la disponibilidad de agua en el suelo para satisfacer la demanda hídrica de la planta (transpiración y nutrición). (García 2009).

- Evapotranspiración potencial del cultivo de referencia (Eto).

La evapotranspiración potencial del cultivo de referencia (Eto) en mm/día, fue definida por Doorembos y Pruitt (FAO, 1975) como: la tasa de evaporación en mm/día de una extensa superficie de pasto verde de 8 a 15 cm de altura, en crecimiento activo, que sombrea completamente la superficie del suelo y que no sufre de escasez de agua.

- Evapotranspiración real (Etr).

En la práctica, los cultivos se desarrollan en condiciones de humedad muy lejanas de las óptimas. Por este motivo para calcular por ejemplo la demanda de riego se ha de basar en la evapotranspiración real (Etr), la cual toma en consideración al agua disponible en el suelo y las condiciones ambientales en las cuales se desarrolla un cultivo determinado. (Aparicio 1998)

La evapotranspiración real de un cultivo, en cierto momento de su ciclo vegetativo, se expresa como:

$$Etr = Etp \times kc$$

Donde:

kc: Coeficiente que corrige por la fase vegetativa del cultivo.

Precipitación Efectiva

La precipitación total pluvial que es utilizado por la planta para satisfacer sus necesidades hídricas para su normal desarrollo. Carrazón (2007)

Este parámetro se define como la fracción de la precipitación total utilizada para satisfacer las necesidades de agua del cultivo; quedan por tanto excluidas la infiltración profunda, la escorrentía superficial y la evaporación de la superficie del suelo. (Sistema de Información Agroeconómica para el Regadío, 2015)

g) Rentabilidad económica.

Costos de producción

“El costo de producción es una herramienta indispensable para la toma de decisiones y el establecimiento de controles. La determinación de los costos de producción tiene varias finalidades, como elemento auxiliar del agricultor en la elección del cultivo y la tecnología que será utilizada o bien para poder presupuestar y estimar las necesidades de capital, así como su posible retorno y utilidad” (Ochoa, 2012).

Valor Bruto de Producción

Se refiere al valor total de los bienes y servicios producidos en el territorio económico durante un determinado periodo de tiempo por los agentes económicos residentes o unidades económicas (establecimientos). La producción de un conjunto de establecimientos homogéneos determina la producción de una actividad económica y la producción de un conjunto de actividades económicas conforman el valor bruto de la producción de la economía en su conjunto (Valdez 2006)

Valor Neto de la producción

“Valor Neto de Producción (VNP), se calcula sobre la base de la cédula de cultivo, los rendimientos promedio, los precios sociales de los productos (venta y autoconsumo) y los costos de producción a precios sociales” (MEF, 2011, p. 100).

h) Programación lineal.

La programación lineal es un instrumento matemático útil para analizar resolver ciertos tipos de problemas de decisión. Específicamente la programación lineal se puede utilizar cuando se trata de maximizar o minimizar una función objetivo sujeta a restricciones. Las restricciones pueden adoptar la forma de desigualdades o igualdades. Tanto la función objetivo como las restricciones deben ser lineales y todas las variables desconocidas deben ser no negativas. (Glenn, 1986).

Modelo de Programación Lineal.

Taha, 2012, proporciona el modelo de programación lineal a continuación.

Para producir esta interpretación, escribimos el modelo de programación lineal (PL) en la forma siguiente:

$$\text{Maximizar } Y = c_1X_1 + c_2X_2 + \dots + c_nX_n$$

Sujeto a:

$$a_{11}X_1 + a_{12}X_2 + \dots + a_{1n}X_n \leq b_1$$

$$a_{21}X_1 + a_{22}X_2 + \dots + a_{2n}X_n \leq b_2$$

.

$$a_{m1}X_1 + a_{m2}X_2 + \dots + a_{mn}X_n \leq b_m$$

$$X_1, X_2, \dots, X_n \geq 0$$

En el modelo de la programación lineal general, han **n** actividades cuyos niveles (calores de las incógnitas) están representadas por **X₁, X₂, ..., X_n**. existen también **m** recursos cuyas disponibilidades máximas están dadas por **b₁, b₂, ..., b_m**. Cada unidad de actividad **j** consume una actividad **a_{ij}** de recurso **i**. esto quiere decir que la cantidad $\sum_{j=1}^n a_{ij}X_j$ representa el uso total del recurso **i** que hacen todas la **n** actividades y por lo tanto no puede exceder a **b_i**. (Taha, 2012)

La función objetivo $\sum_{j=1}^n c_j X_j$ representa una medida de la contribución de las diversas actividades. En el caso de la maximización, **c_j** representa el costo por unidad. Notamos que el “valor” de una actividad no se puede juzgar sólo en términos del coeficiente objetivo **c_j**, el consumo que hace la actividad de los recursos limitados es asimismo un factor importante. Como todas las actividades del modelo compiten por recursos limitados, la contribución relativa de una actividad (con respecto a otras actividades) depende de su coeficiente objetivo **c_j** y su consumo de los recursos **a_{ij}**. Por lo tanto, una actividad con una utilidad unitaria muy alta puede permanecer en el nivel cero debido a su uso excesivo de recursos limitados. (Taha, 2012).

Análisis de Sensibilidad.

El análisis de sensibilidad concierne el estudio de posibles cambios en la solución óptima disponible como resultado de hacer cambios en el modelo original (Taha, 2012).

2.3. Definición de términos

2.3.1. Situación Problemática.

La principal fuente económica que tiene la sub cuenca del río Yaután es la agricultura, con un desarrollo estancado y continuo para los pobladores de la zona, que año a año se ven limitados con su misma producción de cultivos para autoconsumo o para mercados solamente de la región y que les resulta con reducidos ingresos económicos a la población, todo esto debido a la poca asistencia técnica y acceso eficiente del agua para una buena producción; sin embargo su crecimiento agrícola e incremento de las utilidades económicas que podría alcanzar la producción de cultivos frutícolas, sería un factor determinante para mejorar la calidad de vida con mayor accesos a los servicios básicos que requiere la población.

El constante manejo inadecuado de los recursos suelo y agua básicamente y los cultivos por parte de los agricultores, conllevan a obtener bajos rendimientos de producción y como consecuencia disminuidos ingresos económicos para los pobladores de la sub cuenca del río Yaután, que, a falta de criterios técnicos para la adecuada disposición de sus cultivos, no podrán conseguir una cédula óptima que garantice mayor utilidad.

El principal problema que presenta la zona a ser estudiada, es el mal uso de los recursos suelo y agua, además de no considerar las condiciones agroclimáticas y económicas presentes en la producción de cultivos rentables. El suelo es un indicador de gran valía, al conocer sus

características agronómicas hará que se opten los cultivos que mejor se desarrollen en la zona; la disposición de las áreas agrícolas influye considerablemente en el volumen de producción y las utilidades económicas; otro indicador importante es el agua, su calidad para fines de riego nos proporciona un dato valioso para saber si en la zona de estudio se podrán desarrollar exitosamente los cultivos de la cédula, también la disponibilidad de agua es un factor importante para limitar la demanda de agua de los cultivos y para la cantidad de tierras a sembrar.

Entonces a partir del adecuado uso de los recursos suelo y agua, y las condiciones agroclimáticas y económicas presentes en la zona de estudio de la sub cuenca del río Yaután, se estará planteando una propuesta de cédulas de cultivos optimizadas para lograr mayores ingresos económicos que beneficiará a la población agricultora de la zona.

2.3.2. Formulación del problema

¿Es posible proponer una cédula de cultivo optimizada para lograr mayores utilidades económicas, acorde con las condiciones agroclimáticas y económicas de la sub cuenca del río Yaután?

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Descriptivo

3.2. Plan de recolección de la información y/o diseño estadístico

No experimental

Población y muestra

La población corresponde a los principales cultivos frutícolas permanentes que están implantados en la sub cuenca del río Yaután el cual es el siguiente:

- Población

La población está representada por 35,203.7 has de diferentes especies frutícolas en la sub cuenca del río Yaután.

- Muestra

La muestra está representada por cuatro especies frutícolas distribuidas en 35,203.7 hectáreas.

3.3. Instrumentos de recolección de la información

a) Material bibliográfico

- Estudio hidrológico en la cuenca del río Casma. (ANA, 2007).
- Inventario, evaluación y uso racional de los recursos naturales de la costa, cuenca de los ríos Casma, culabras y Huarmey.
- IV Censo Nacional Agropecuario 2012. (MINAG).
- Costos de producción, rendimientos de producción y precios de cultivos (DRA – Ancash).

- Imágenes satelitales Rapideye 2017 (multi espectral, resolución 0.50 metros x 0.50 m).
- Decreto supremo 013-2009 AG y 017-2010-AG-MINAGRI

b) Material de escritorio y cómputo.

- 1/2 millar de papel bond de 80 gr. Tamaño A4.
- Memoria externa
- Laptop
- Impresora.
- Software ArcGis 10.2, LINDO Systems, Cropwat 8.0, Climwat 2.0, Microsoft office 2013.

3.4. Plan de procesamiento y análisis estadístico de la información

a) Etapa preliminar de gabinete

- Recopilación de datos, análisis y elaboración de plan de trabajo de tesis

b) Etapa de Campo

- Visita y recorrido de la zona de estudio.
- Identificación de los principales cultivos frutícolas representativos que se desarrollan en la zona.

c) Etapa final de Gabinete

- Diagnóstico de la cédula actual de la zona en estudio.
- Determinación de los parámetros de agua y suelo para la propuesta de cédulas de cultivos.

- Análisis de rentabilidad económica.
- Empleo de la programación lineal para la optimización.

3.6. Diagnóstico del estudio.

a) Geología de la Sub Cueva Yaután.

En el área de estudio se han identificado unidades estratigráficas cuyas edades están comprendidas entre el carbonífero al reciente, consistiendo en rocas sedimentarias y rocas volcánicas que se encuentran cubiertas por depósitos aluviales, coluviales, fluvio-glaciáricos y glaciáricos.

Las rocas sedimentarias están constituidas por areniscas, calizas, lutitas, limoarcillitas y conglomerados. Las rocas volcánicas están constituidas por lavas de composición traquiandesíticas, andesitas, riolíticas, litoclastos y brechas volcánicas. Entre los depósitos cuaternarios se encuentran los aluviales, fluviales, coluviales, lacustrinos y los generados por la actividad glaciaria.

Descripción de unidades geológicas

Cuaternario holoceno-continental (Qh-c)

Están constituidos por una serie de depósitos de origen eólico, volcánico subaéreo, deluvial, coluvial y aluvial ocurrido en el Holoceno. Se hallan constituidos predominantemente por materiales finos como arenas, limos y arcillas, los que presentan una incipiente consolidación. Los depósitos se caracterizan por su topografía llana, con pendientes de 2 a 4%, aunque en algunos sectores se presentan ligeras ondulaciones

como resultado de una moderada actividad erosiva pasada, se tiene una extensión de 1097.97 ha que representa el 3.12 % del área total.

Super Unidades Santa Rosa (Ks-mzgr/gdi-s)

Constituye una unidad plutónica ácida perteneciente al batolito de la costa cuyo emplazamiento ocurrió en el cretáceo superior. Está compuesta por monzogranitos y granodioritas. Cubre una extensión de 12322.32 ha que representa el 35 % del área total.

Paleogeno Neogeno, Volc.Sed. (PN-vs)

Intercalaciones deposicionales de lavas como resultado de eventos volcánicos y material de detritos como producto de erosión y meteorización sometidas a procesos físicos y químicos (diagénesis), en una cuenca determinada. Cubre una extensión de 18025.28 ha que representa el 51.20 % del área total.

Superunidad Paccho (Ks-gd/to-p)

Constituye una unidad plutónica perteneciente al batolito de la costa cuyo emplazamiento ocurrió en el cretáceo superior. Está compuesta por granodioritas y tonalitas. Cubre una extensión de 282.91 ha que representa el 0.80 % del área total.

Cretaceo inf. Marino, Continental (Ki-mc)

Son depósitos de partículas de diversos tamaños que son transportadas por el agua, el hielo o el viento, y son sometidas a procesos físicos y químicos (diagénesis), que dan lugar a materiales consolidado en

ambientes marinos y continentales, Cubre una extensión de 3475.18 ha que representa el 9.9 % del área total.

b) Clima de la Sub Cuenca Yaután.

El estudio ha contemplado la utilización de datos de una estación meteorológica:

Cuadro 02: Estación Meteorológica Buena Vista

Estación Meteorológica	
Departamento	Ancash
Provincia	Casma
Distrito	Buena Vista
Código de estación	F
Nombre de estación	Buena Vista
Tipo de estación	Climática
Tipo subest.	Climática ordinaria
Estado	Funcionando
Latitud	9° 26´ 0.00"
Longitud	78° 12´ 0.00"
Altitud	719 m.s.n.m

Fuente: SENAMHI

De estas estaciones se ha recopilado información histórica de evaporación, humedad relativa y temperatura tal como se aprecia en el siguiente cuadro.

Cuadro 03: Registros climatológicos

Código	Nombre	Cuenca	Altitud (m.s.n.m.)	Datos Mensuales Adquiridos				
				Evaporac. Total	Humedad Relativa % Media	Temperatura		
						Máxima	Media	Mínima
000435	Buena Vista	Casma	719	1967 - 2017	1967 - 2017	1967 - 2017	1967 - 2017	1967 - 2017

Fuente: SENAMHI

De los registros climatológicos de la estación Buena Vista, se estimaron valores medios de temperatura, humedad y evaporación.

Cuadro 04: Parámetros climatológicos en el valle Casma - Yaután

PARAMETRO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
Temperatura Máxima (°C)	31.28	32.24	32.02	30.43	27.75	25.51	24.47	24.81	25.84	26.79	27.85	29.57	28.22
Temperatura Media (°C)	25.04	26.02	25.75	24.18	21.62	19.75	18.73	18.78	19.41	20.42	21.44	23.48	22.05
Temperatura Mínima (°C)	19.94	20.79	20.57	18.92	17.08	15.67	14.61	14.36	14.52	15.02	15.98	17.88	17.11
Humedad Relativa Media (%)	74.27	72.60	72.73	75.93	81.50	81.13	80.80	79.27	77.80	74.53	74.53	72.79	76.49
Evaporación Tanque tipo A (mm/mes)	146.22	142.76	146.40	119.35	90.47	70.13	68.23	71.46	81.76	100.07	104.51	125.06	1266.41

Fuente: ANA, estudio hidrológico en la cuenca del río Huarmey 2007.

A continuación, se describe los parámetros climatológicos estimados en base a los registros históricos de la estación Buena Vista.

El clima es cálido y con bajas precipitaciones siendo así la máxima precipitación registrada de 24.6 mm registrado en el mes de febrero y el mínimo de 0 en los meses de mayo, junio, julio y agosto.

Cuadro 05: Precipitación mensualizada estación Buena Vista

Año/mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1965					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966	0.02	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1967	0.21	4.00	0.18	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.98	0.23	1.4
1968	3.1	2.00	0.32	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.45	3.2
1969	0.6	5	0.37	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.34	3.2	2.4
1970	0.4	1	0.51	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.24	1.2	3
1971	0.42	1.2	4.3	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.98	1
1972	0.23	1.1	10.3	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.34	0.0
1973	0.1	1	5.3	0.19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	0.0
1974	1	0.6	4.9	0.16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	3.2	0.0
1975	0.23	1.1	5.4	0.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12	3.2	0.45
1976	1.32	0.4	6.4	0.12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.2	0.23
1977	1	3	0.0	0.18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.42	1	0.54

Año/mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1978	2.1	2.23	0.0	0.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.23	0.0	0.89
1979	2.1	5.18	0.0	0.39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.89
1980	2	23.1	0.0	0.98	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.0	3.2
1981	2.1	12.13	4.6	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.23	0.0	2.4
1982	1.3	4	11.5	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.32	0.0	2.1
1983	3	10.08	12	0.24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.32	2.1	0.98
1984	2.12	6.3	11.3	0.52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.23	4.3	0.89
1985	3.2	5.4	13.8	0.84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.21	2.1	0.78
1986	4.2	5.32	17.3	0.84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.45	2.3	0.45
1987	1.2	3	19.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.65	3.1	0.85
1988	0.23	23	16.3	0.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.67	2	0.76
1989	0.25	6	5.6	0.19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1	0.5
1990	1	5.91	10.3	1.78	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.05
1991	2.34	23.4	15.3	1.47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0	3.2
1992	4.32	18.32	14.5	1.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0	3.2
1993	3.23	12.2	18.6	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.43	0	3.2
1994	2.21	11.3	12.1	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.32	0.23	3.2
1995	2.12	23.21	11.3	0.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.34	0.32	0.4
1996	2.34	15.3	19.4	0.87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.24	0.54	0.6
1997	3.12	18	12.4	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.35	0.45	0.45
1998	5.1	17.4	18.4	0.27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.32	0.34	0.76
1999	3	14	12.3	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.21	0.54	0.45
2000	2.23	19.3	18.3	0.98	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.23	0.34
2001	2.4	23.2	15.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.56	0.32
2002	3.5	6.34	8.5	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.15	0.245	0.12
2003	3.2	8	6.3	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.36	0.11
2004	4.2	5.43	21.1	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.23	0.64	0.23
2005	2.3	3	6.3	2.78	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.34	0.95
2006	1.2	7.44	7.1	4.32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.32	0.34
2007	2.3	2.3	3.9	0.98	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.34	0.25
2008	4.2	6.43	3.26	3.43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.45	0.67
2009	3.2	4.78	4.2	2.56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.78	3.2
2010	2.1	15.6	9.45	3.42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.65	4.3
2011	3.2	21.1	8.5	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.74	5.4
2012	4.3	28.45	7.1	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.95	2.1
2013	0.67	12.3	9.3	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.98	0.9
2014	2.1	11.3	11.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.74	4.3
2015	3.1	19.6	12	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.83	2.1
2016	0.89	15.3	9.4	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.34	0.42	1
2017	4.2	38.62	28.3	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.78	3.6	3.23
Med.	3.4	24.6	12.3	2.4	0	0	0	0	0	1.9	2.7	3.2

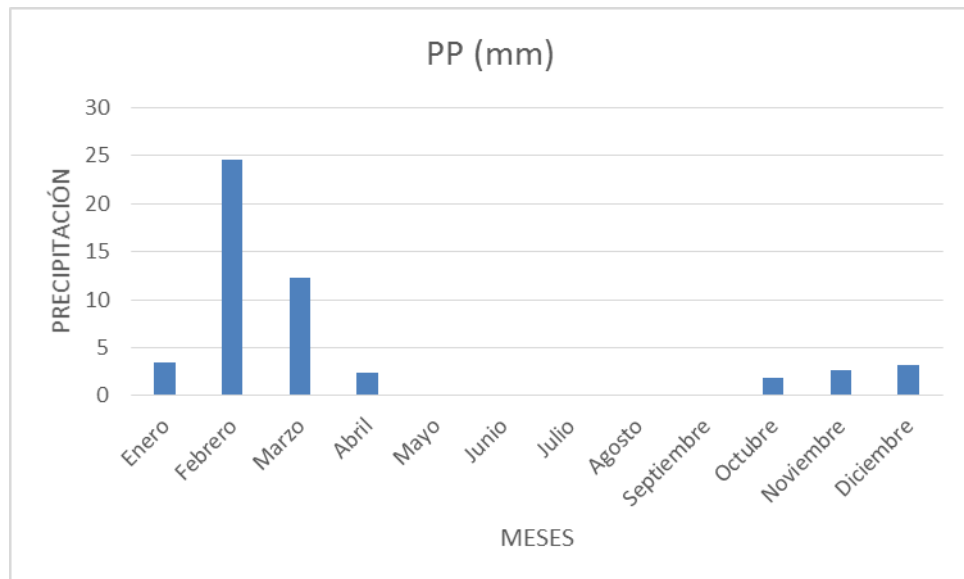
Fuente: Elaboración Propia – Datos SENAMHI (se adjunta datos de precipitación estación Buena Vista)

Cuadro 06: Precipitación media estación Buena Vista

Precipitación Estación Buena Vista	
Mes	PP (mm)
Enero	3.4
Febrero	24.6
Marzo	12.3
Abril	2.4
Mayo	0
Junio	0
Julio	0
Agosto	0
Septiembre	0
Octubre	1.9
Noviembre	2.7
Diciembre	3.2

Fuente: Elaboración Propia

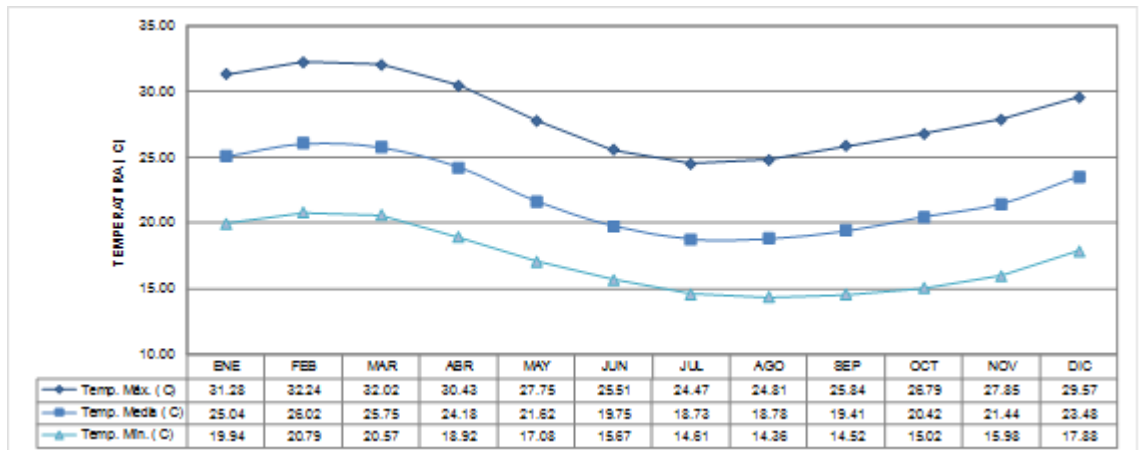
Figura 03: Precipitación media estación Buena Vista



Fuente: Elaboración Propia

La biotemperatura o también llamada temperatura medio anual en la sub cuenca Yaután es de 22.05°C, teniendo las temperaturas máximas de 32,24°C en febrero y temperaturas mínimas en agosto de 14.36°C.

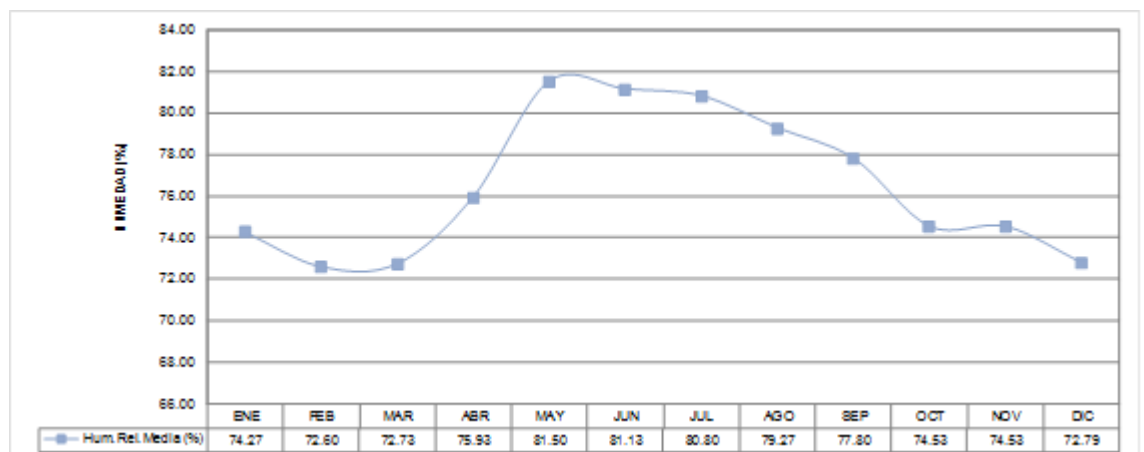
Figura 04: Temperatura Sub cuenca Yaután



Fuente: ANA, estudio hidrológico en la cuenca del río Huarmey 2007.

De igual manera se tiene la humedad relativa promedio anual de la sub cuenca Yaután de 76.49%.

Figura 05: Humedad relativa Sub cuenca Yaután

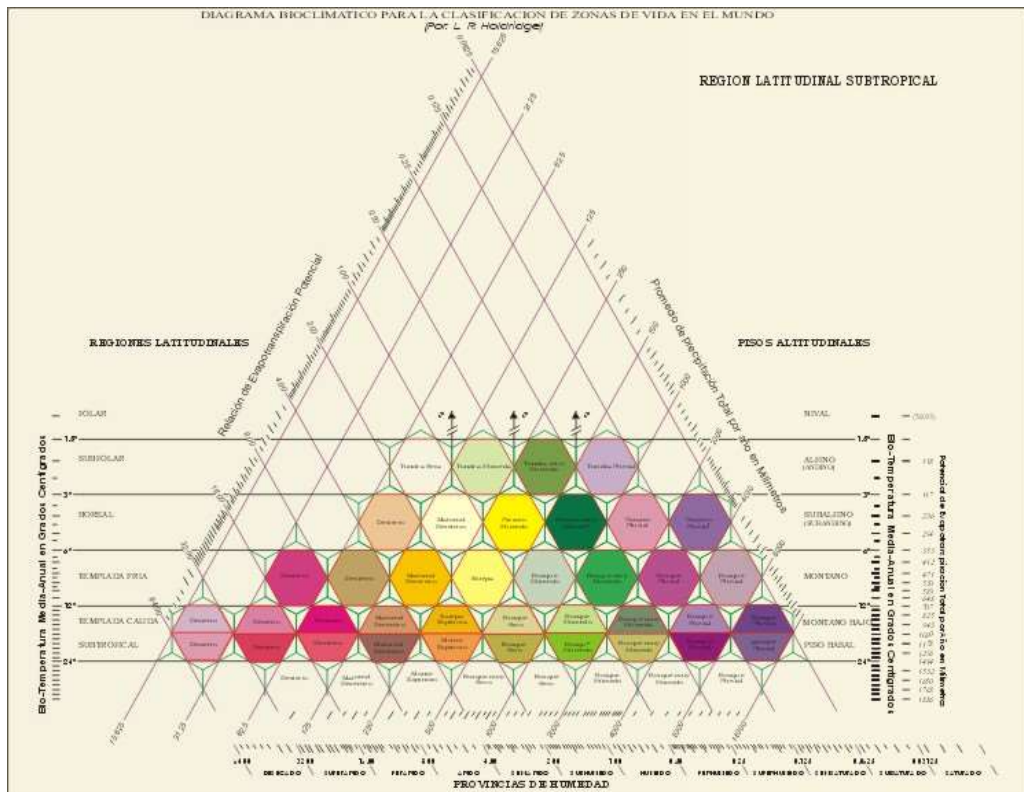


Fuente: ANA, estudio hidrológico en la cuenca del río Huarmey 2007.

c) **Zonas de Vida de la Sub Cueca Yaután.**

La caracterización ecológica ha sido efectuada mediante el Sistema de Clasificación de las Formaciones Vegetales o Zonas de Vida Natural del Mundo, el cual fue elaborado por el Dr. Leslie R. Holdridge, que se fundamenta en la relación que existe entre las condiciones bioclimáticas (temperatura y precipitación), la vegetación natural y la altitud. Este Sistema se basa en un modelo matemático y expresado en una configuración tridimensional, denominada Diagrama Bioclimático (Fig. 06), que presenta las posiciones climáticas de las Zonas de Vida en los pisos basales de seis regiones latitudinales, según la biotemperatura a nivel del mar.

Figura 06: Diagrama Bioclimático



Fuente: Centro Científico Tropical, 1993

Las Zonas de Vida se pueden entender como un grupo de asociaciones, relacionadas entre sí, a través de los efectos de la temperatura, la precipitación y humedad relativa (Holdridge, 1979).

En relación al Diagrama, en el lado izquierdo del triángulo los límites corresponden a datos de biotemperatura para cada Región Latitudinal y, en el lado derecho, se indica los límites correspondientes de biotemperatura media anual para cada Piso Altitudinal.

Asimismo, sobre la base del Diagrama, se muestran las Provincias de Humedad limitadas por las líneas de la Relación de Evapotranspiración Potencial. Finalmente, una escala vertical ubicada en el extremo derecho del diagrama sirve para determinar directamente la Evapotranspiración Potencial Total Anual en milímetros (ONERN, 1976).

- **Características de las Zonas de vida de la sub cuenca Yaután**

- Desierto perárido - Premontano Tropical (dp-PT)**

- La configuración topográfica desde suave plano hasta colinado, propio de las llanuras costeras, precipitación máxima total por año es de 97.5 mm y el promedio mínimo de 82.3 mm, la temperatura varía de 23.4 a 20.8 °C. Con una superficie de 5053.70 ha, que representa el 14.35 % del área total.

- Desierto superárido - Premontano Tropical (ds-PT) 51.68**

- El relieve varía desde plano u ondulado hasta inclinado o empinado, promedio máximo de precipitación total por año es de 59.6 mm y el

promedio mínimo de 5.4 mm, la temperatura varía de 24 a 19.7 °C. Con una superficie de 51.68 ha, que representa el 0.15 % del área total.

Matorral desértico Premontano Tropical (md-T)

El relieve topográfico varía entre ondulado y quebrado con algunas áreas de pendientes suaves (parte central de los valles costeros), promedio máximo de precipitación total por año es de 242.1 mm y el promedio mínimo de 100.9 mm, la temperatura varía de 25.5 a 22.3 °C. Con una superficie de 2982.80 ha, que representa el 8.52 % del área total.

Matorral desértico - Montano Bajo Tropical (md-MBT)

El relieve topográfico por lo general grada de quebrado a abrupto, siendo muy escasas las áreas que presentan un paisaje ondulado o suave, promedio máximo de precipitación total por año es de 222.2 mm y el promedio mínimo de 120.4 mm, la temperatura varía de 13.5 a 11 °C. Con una superficie de 4744.76 ha, que representa el 13.48 % del área total.

Matorral desértico - Montano Tropical (md-MT)

La agricultura es de carácter de subsistencia, en áreas cercanas a fuentes de agua, donde cultivan papa, habas, arveja, trigo y cebada para consumo humano, promedio máximo de precipitación total por año es de 250 mm y el promedio mínimo de 125 mm, la temperatura varía de 6 a 12 °C. Con una superficie de 2690.53 ha, que representa el 7.64 % del área total.

Estepa espinosa Montano Bajo Tropical (ee-MBT)

Presenta una fisonomía dominante semiárida que se cubre durante los meses de lluvias, promedio máximo de precipitación total por año es de 522.4 mm y el promedio mínimo de 231.3 mm, la temperatura varía de 18.2 a 12.1 °C. Con una superficie de 100.55 ha, que representa el 0.29 % del área total.

Estepa - Montano Tropical (e-MT)

La vegetación está dominada por gramíneas, entre los que destacan los géneros Poa, Stipa, Festuca, etc. Promedio máximo de precipitación total por año es de 541.8 mm y el promedio mínimo de 244.5 mm, la temperatura varía de 14.1 a 9.5 °C. Con una superficie de 3911.24 ha, que representa el 11.11% del área total.

Páramo húmedo - Subalpino Tropical (ph-SaT)

La vegetación dominante es el ichu, pastos naturales alto andinas llamados pajonales de puna, promedio máximo de precipitación total por año es de 1000 mm y el promedio mínimo de 500 mm, la temperatura varía de 6 a 3 °C. Con una superficie de 8537.66 ha, que representa el 24.25 % del área total.

Tundra húmeda - Alpino Tropical (th-AT)

En esta zona de vida, predominan extensas áreas ralas de suelos desnudos y pedregosos hasta afloramientos rocosos, potencialmente son de muy limitada capacidad para alimentar cualquier clase de ganado doméstico o

silvestre, con una superficie de 7130.73 ha, que representa el 20.25 % del área total.

d) Fisiografía de la Sub Cueva Yaután.

La fisiografía se refiere al aspecto externo de la superficie de un escenario geográfico, tal como se encuentran en su condición natural. Su objetivo es clasificar las formas del relieve con un sentido práctico, no solo teniendo en cuenta la forma del terreno, origen y edad, sino considerando además aspectos geológicos, hidrológicos, bióticos que pudiesen incidir en la formación de los suelos. En su determinación se considera la diferencia en elevación, en su inclinación, esta última en términos porcentuales.

La clasificación fisiográfica se realiza teniendo como base el sistema utilizado por la EX-Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales (ONERN), el que considera cuatro categorías: Gran Paisaje, Paisaje, Subpaisaje y Elementos del Paisaje. A continuación, se describe este sistema de clasificación fisiográfica:

Gran Paisaje

Es la primera categoría del sistema del análisis fisiográfico. Se encuentra vinculada con los acontecimientos o eventos geológicos. Se han establecido tres grandes paisajes: Gran paisaje de planicie, gran paisaje colinoso, gran paisaje montañoso.

Gran paisaje de planicie, presenta las características siguientes:

Relieve plano (pendiente < 2%) a ligeramente inclinado (pendiente 2-4%).

Pendiente menor a 4%.

Formados por materiales diversos que se han acumulado debido al transporte.

Dan origen a suelos aluviales, coluviales, eólicos, coluvio-aluviales, marinos, lacustres y estructurales.

Gran paisaje colinoso, presenta las características siguientes:

Relieve accidentado.

Pendientes 8-75%.

Formado por procesos denudacionales así como estructurales

La capa superficial contiene materiales que han dado origen a suelos aluviales antiguos, o materiales que han sido originados a partir de la roca y han dado lugar a suelos residuales.

Altura menor de 300 m, basado en el nivel medio de un río local

Gran paisaje montañoso, presenta las características siguientes:

Altura mayor a 300 m, respecto al nivel de base local

Pendiente de 25 a 75%

Da origen a suelos residuales

Relieve escarpado, accidentado o quebrado

Paisaje

Es la categoría central del sistema del análisis fisiográfico, donde se conjuga la forma, litología y edad de las geoformas del terreno. Agrupa a unidades con similitud en su origen y en su característica litológica, factores ambos involucrados en la generación del material parental del suelo. La litología hace referencia a la caracterización de las rocas que conforman el subsuelo. Cada una de las agrupaciones a nivel de gran paisaje, indicado anteriormente, presenta divisiones a nivel de paisaje.

Las planicies todas ellas del cuaternario son, bajo el concepto indicado, subdivididas de acuerdo al material transportado y depositado, en los siguientes paisajes:

A.1 Planicie aluvial, el material proviene de los ríos

A.2 Planicie lacustrinas, el material proviene de los lagos

A.3 Planicie marina, el material proviene del mar

A.4 Planicie eólica, el material lo transporta el viento

A.5 Planicie coluvial, el material discurre a través de la pendiente

A.6 Planicie coluvio-aluvial el material discurre a través de la pendiente accionado por las precipitaciones pluviales

A.7 Planicie de origen fluvio-glacial el material discurre a través de la pendiente accionado por los procesos de desglaciación

Las colinas del cuaternario o terciario son, bajo el concepto indicado, subdivididas, de acuerdo a su formación en los siguientes paisajes:

B.1 Colinas denudacionales, formados por procesos de erosión

B.2 Colinas estructurales, formados por procesos tectónicos

Las montañas del terciario o cretácico son, bajo el concepto indicado, subdivididas, de acuerdo al material del cual están formados en los siguientes paisajes:

C.1 Montañas de naturaleza sedimentaria

C.2 Montañas de naturaleza metamórfica

C.3 Montañas de naturaleza volcánica

C.4 Montañas de naturaleza glacial

A este nivel, el gran paisaje montañoso, al considerar la altura, respecto al nivel de base local, se subdivide en:

C.5 Montaña baja, con alturas entre 300 – 1000 m

C.6 Montaña media, con alturas entre 1000 - 2000 m

C.7 Montaña alta con alturas superiores a 2000 m

Sub Paisaje

Es la tercera categoría del sistema del análisis fisiográfico. Agrupa a unidades fisiográficas caracterizadas en base a su altura y posición, aspectos que indican el uso del suelo y su potencial, así como su manejo.

De este modo:

Dentro de las planicies aluviales se consideran los siguientes subpaisajes:

Terrazas bajas, franjas longitudinales con alturas menores a 10m, relacionado al nivel medio del río

Terrazas medias, franjas longitudinales con alturas entre 10-30m, relacionado al nivel medio del río

Terrazas altas, franjas longitudinales con alturas mayores a 30m, relacionado al nivel medio del río

Fondo de valle, las terrazas son muy angostas, de pequeña extensión.

Dentro de las planicies coluviales se consideran los siguientes subpaisajes:

Cono de derrubios, es una forma generada por la acumulación de fragmentos de roca, que caen desde una ladera o escarpe. La inestabilidad de los fragmentos de roca es la causa de este desprendimiento. Cuando llegan a un valle tienden a acumularse en forma de cono, denominados colusiones.

Talud de derrubios, acumulación de materiales desprendidos de taludes, los que se depositan en la parte baja, de manera errática, y no forman un cono sino depósitos coluviales.

Dentro de las planicies coluvio aluviales se consideran el siguiente subpaisaje:

Cono de deyección, generada por la acumulación de material gravo pedregoso, al pie de las laderas de montaña. Cuando llegan a la base local tienden a acumularse en forma de cono. Con pendientes variables desde 2% hasta 15%

Piedemonte, geformas situados en la base de las laderas, que forman ambientes amplios con pendientes variables desde 2% hasta 15%.

Dentro de las planicies fluvioglaciales se consideran el siguiente subpaisaje:

Planicies fluvioglaciales, generada por la acumulación de material gravo pedregoso, al pie de las laderas de montaña. Forman ambientes amplios con pendientes variables desde 2% hasta 15%.

Dentro de las colinas, se considera los siguientes subpaisajes:

Colina baja, con altura menor a 80m, relacionado al nivel medio del río

Colina alta, con altura entre 80-300m, relacionado al nivel medio del río

Lomada, con altura menor de 20m, respecto al nivel de base local, la pendiente está entre 8-15% y presentan cimas mayormente redondeadas

Dentro de las montañas, independiente de su naturaleza litológica, se considera los siguientes subpaisajes:

Cima, parte superior de la montaña o de una cadena de montaña

Ladera, parte lateral de las montañas

Elementos del Paisaje

Definen las formas de tierra en base a criterios prácticos que constituyen, parte o todas, las limitaciones para el uso y/o manejo de estas tierras tales como el rango de pendiente, relieve, grado de inundación, fragmentos gruesos, drenaje y otros.

Si se considera el relieve, como limitación para su aprovechamiento, las terrazas son a nivel de elemento de paisaje:

Terraza con relieve plano, la pendiente es menor de 2%

Terraza con relieve ondulado presenta superficies cóncavas y convexas

Terraza con relieve disectado, presenta segmentos hídricos profundos en la superficie

Si se considera el grado de inundación, como criterio para su aprovechamiento, las terrazas bajas son consideradas a nivel de elementos del paisaje:

Terraza baja inundable, cuando la superficie es cubierta por agua todos los años durante la estación lluviosa

Terraza baja no inundable, cuando la superficie no es cubierta por agua en la estación lluviosa o puede ser cubierta en los años en que la precipitación es de mayor intensidad.

Si se considera los fragmentos gruesos, como limitación para su aprovechamiento, las terrazas son a nivel de elementos del paisaje:

Terrazas gravosas, presencia de fragmentos de roca con tamaños entre 2mm y 7.5 cm

Terrazas guijarrosos, presencia de fragmentos de roca con tamaños entre 7.5-25.0cm

Terrazas pedregosos, presencia de fragmentos de roca con tamaños mayores a 25.0 cm.

Si se considera el drenaje, como limitación para su aprovechamiento, las terrazas son:

Terrazas con buen drenaje

Terrazas con drenaje imperfecto

Terrazas con drenaje pobre

Dentro de las colinas, independiente de su altura, su agrupación a nivel de elementos de paisaje considera, la intensidad de la disección, presencia de segmentos hídricos profundos:

Colina ligeramente disectada, tienen presencia de disectación ligera (pocas). Se relaciona con la pendiente 15-25 %, para colinas bajas.

Colina moderadamente disectada, tiene presencia de disectación media (moderada). Se relaciona con la pendiente 25-50 %, para colinas bajas y altas

Colina fuertemente disectada, tiene presencia de disectación alta. Se relaciona con la pendiente 50-75 % para colinas bajas y altas

Dentro de las laderas de montaña, de cualquier naturaleza litológica, se considera el relieve y la pendiente de la ladera, en datos porcentuales, como limitación para el uso y manejo y para identificarlas como:

Ladera fuertemente inclinada, pendiente 8-15 %

Ladera moderadamente empinada, pendiente 15-25 %

Ladera empinada, pendiente 25-50 %

Ladera muy empinada, pendiente 50-75 %

Ladera extremadamente empinada más de 75 %.

En la delimitación de unidades con diferente pendiente se usó el método de la “Guitarra “, que consiste en delimitar los diferentes tipos de pendiente de acuerdo con la distancia entre las curvas de nivel, el criterio es que a menor distancia entre estas, el grado de inclinación del terreno es mayor y a mayor distancia entre estas ocurre lo opuesto. Se usó el siguiente cuadro que relaciona la distancia entre curvas de nivel con el grado de pendiente en porcentaje.

Cuadro 07: Rangos de Pendiente

CLASE	RANGO (%)	TÉRMINO DESCRIPTIVO
A	0 - 2	Plana casi a Nivel
B	2 - 4	Ligeramente Inclinada
C	4 - 8	Moderadamente Inclinada
D	8 - 15	Fuertemente Inclinada
E	15 - 25	Moderadamente Empinada
F	25 - 50	Empinada
G	50 - 75	Muy Empinada
H	+ 75	Extremadamente Empinada

Fuente: D.S. 017-MINAGRI-2009

A continuación, se describen las unidades fisiográficas identificadas en el área de estudio:

Descripción de Unidades Fisiográficas

Montaña - Vertiente montañosa empinada a escarpada (Vs2-e), está conformada por un ambiente de relieve de mayor elevación (montañas) Su origen es común en el Sistema Montañoso Andino del Perú, se debe al levantamiento andino occidental que alcanza su fase final más activa a fines del Terciario; en el que un gran magmatismo cubre la mayor parte del área.

Sobre estos eventos, continúan las fases de glaciación y denudación-incisión fluvial cuaternarios; con el que se define su relieve y modelado actuales. Presentan diferencias morfológicas según su litología, estructura geológica, altitud, condiciones geográficas. Entre otros alcanzan altitudes cerca de hasta 4 800 msnm y sus pendientes son igualmente variables, representa el 15.8 % del área total (5548.83 ha)

Colina y Montaña - Vertiente montañosa y colina empinada a escarpada (Vs1-e), refiere a una asociación de colinas y montañas con grado de erosión hídrica severa, representa el 50.8 % del área total (17895.8 ha)

Colina y Montaña - Vertiente montañosa y colina moderadamente empinada (Vs1-d), a diferencia del primero la erosión es más leve, representa el 1.4 % del área total (481.65 ha)

Planicie - Valle y llanura irrigada (V-a), Esta unidad fisiográfica se caracteriza por presentar una litología conformada por materiales heterométricos gruesos, medios y finos de variada composición litológica, transportados por la acción combinada de las corrientes de agua y la gravedad, y posteriormente depositadas en las estribaciones colinosas donde la topografía es más suave; la forma de los fragmentos es sub redondeada a redondeada, representa 2.6% del área total (914.10 ha).

Colina y Montaña - Vertiente montañosa y colina moderadamente empinada (Vs1-d), representa el 0.3 % del área total (109.26 ha)

Colina y Montaña - Vertiente montañosa empinada a escarpada (Vc-e),
representa el 11.3 % del área total (3962.38)

Montaña - Vertiente montañosa empinada a escarpada (Vs3-e),
representa el 17.7 % del área total (6226.31)

**e) Cobertura y Uso Actual de la Tierra – CUAT de la Sub Cueca
Yaután.**

La clasificación de las unidades de cobertura de uso actual de la tierra se basa en criterios fisonómicos, fisiográficos, condición de humedad y del estado actual de intervención antrópica sobre las tierras.

Descripción de Unidades de Cobertura y Uso Actual de las Tierras:

Agricultura costera y andina, ésta cobertura corresponde a todas las áreas donde se realiza actividad agropecuaria, actualmente activas y en descanso, ubicadas en todos los valles que atraviesan al extenso desierto costero y los que hacen a la vertiente occidental andina hasta el límite con el pajonal andino, representa el 11.3 % (3978.6 ha).

Cardonal, Este tipo de cobertura vegetal se ubica aproximadamente desde los 1800 hasta los 2700 m.s.n.m. limitado en su distribución en su parte inferior con el desierto costero y en su parte superior con el matorral arbustivo, representa el 5.8 % (2031.9 ha).

Bosque relicto mesoandino, éste tipo de cobertura se encuentra en las laderas montañosas casi inaccesibles comprendidas entre 3000 y 3800 m.s.n.m. a manera de pequeños parches, representa el 0.04 % (13.51ha).

Matorral arbustivo, Este tipo de cobertura se encuentra distribuido ampliamente en la parte media y alta del área del estudio, aproximadamente de los 1500 hasta los 3800 m.s.n.m. Representa el 33.7% (11852.11 ha).

Pajonal andino, éste tipo de cobertura vegetal está conformado mayormente por herbazales ubicados en la porción superior de la cordillera de los andes, aproximadamente entre 3800 y 4800 m.s.n.m. se desarrolla sobre terrenos que van desde casi planos hasta empinados o escarpados. Representa el 49.14 % (17298.99 ha).

f) Suelos de la Sub Cueca Yaután.

En esta sección se presenta la clasificación y descripción de las unidades taxonómicas identificadas en el ámbito del estudio; así como, las unidades cartográficas establecidas y delimitadas en el mapa de suelos, mediante el proceso de mapeo de suelos. Asimismo, las unidades taxonómicas identificadas de acuerdo a las características del área estudiada y con fines prácticos de manejo y conservación de suelos.

Los Suelos Según su Origen

Siendo el material parental uno de los principales factores que intervienen en la formación del suelo, es importante realizar su clasificación de acuerdo a sus materiales de origen, lo cual permitirá establecer su patrón distributivo en el ámbito del valle agrícola. A continuación, se presenta una breve descripción de los suelos identificados en el área de estudio de acuerdo a sus materiales de origen:

Suelos Originados de Materiales Fluviales

Son aquellos suelos desarrollados a partir de materiales fluviales del Cuaternario reciente, que han sido transportados y depositados por acción fluvial, formando islotes y playas planas a casi a nivel. Que presentan generalmente un perfil estratificado, sin desarrollo genético, de profundidad variable; con presencia de estratos arenosos y material gravoso o gravilloso, mayormente redondeados; textura dominante gruesa a moderadamente gruesa; reacción generalmente neutra y fertilidad natural baja.

Suelos Originados de Materiales Aluviales

Son suelos originados a partir de sedimentos de materiales aluviales del Cuaternario Holocénico y Pleistocénico, de variada composición litológica, conformada por materiales heterométricos: 1) Finos: arenas finas, limos y arcillas; 2) Medios: arenas medias y gruesas; y 3) Gruesas: Guijarros, gravas y gravillas redondeadas y sub-redondeadas; transportados y depositados por acción fluvial de grandes corrientes de cursos mayores de agua, que a través del tiempo, por acarreo y acumulaciones sucesivas han originado las actuales depósitos de formas de tierra de origen aluvial, que han dado origen a los suelos aluviales de estas dos provincias.

Estos suelos presentan un perfil poco estratificado, con escaso desarrollo genético, moderadamente profundo a profundo; textura media a gruesa; reacción neutra a ligeramente alcalina; drenaje bueno a algo excesivo; permeabilidad moderada a moderadamente rápida; en algunos sectores con presencia de guijarros, gravas, gravillas dentro del perfil, en variadas proporciones, que tiende a ser mayor en los horizontes más profundos; en

algunos sectores presentan fragmentos gruesos redondeados, sobre la superficie del suelo, en proporciones variables. Generalmente presentan un relieve plano, con pendientes planas casi a nivel a moderadamente inclinadas (0 - 8 %).

Suelos Originados de Materiales Coluviales

Estos suelos son de formación local, originados, principalmente, a partir de materiales sedimentarios Holocénicos recientes, provenientes de la fragmentación y meteorización de rocas intrusivas de variada composición litológica, que predominan en la zona de estudio; transportados y posteriormente depositados en forma diferencial de acuerdo al tamaño de los fragmentos, en las partes depresionadas y zonas bajas de las vertientes montañosas y/o colinosas, por acción exclusiva de la gravedad; a través del tiempo, por acumulaciones sucesivas han originado las actuales depósitos de formas de tierra, tales como: Piedemontes, conos y talud de derrubios, que han dado origen a los suelos coluviales de estas dos provincias.

Estos suelos, de acuerdo al ámbito climático donde se distribuyen, generalmente, no presentan desarrollo genético; son de morfología irregular; moderadamente profundos a superficiales; de textura media a moderadamente fina; de reacción moderadamente ácida a moderadamente alcalina; con abundante presencia de fragmentos gruesos, como guijarros, gravas y gravillas angulosos, dentro del perfil o la superficie del suelo, en variadas proporciones. Mayormente, presentan un relieve ondulado, con pendientes ligeramente inclinadas a moderadamente empinadas (2-25%).

Suelos Originados de Materiales Coluvio-Aluviales

Estos suelos se han originado a partir de materiales sedimentarios Holocénicos recientes y sub-recientes, provenientes de la fragmentación y meteorización de rocas intrusivas, de variada composición litológica, los cuales han sido transportados y depositados en forma localizada en las partes depresionadas y zonas bajas de las vertientes montañosas y/o colinosas, por la acción combinada de la escorrentía superficial del agua de lluvia y la gravedad; que a través del tiempo, por acumulaciones sucesivas, han originado los actuales depósitos de formas de tierra, que han dado origen a los suelos coluvio-aluviales.

Estos suelos, de acuerdo al ámbito climático donde se distribuyen, pueden presentar un desarrollo genético incipiente, o no presentar desarrollo genético; generalmente son de morfología irregular; moderadamente profundos a superficiales; textura media, moderadamente fina a fina; de reacción moderadamente ácida a moderadamente alcalina; con presencia de fragmentos gruesos, como guijarros, gravas y gravillas sub-angulares a redondeados dentro del perfil del suelo, en variadas proporciones, lo cual tiende a ser mayor en los horizontes más profundos; en algunos sectores con presencia de fragmentos gruesos sobre la superficie del suelo, en variadas proporciones. Generalmente, se desarrollan en superficies de relieve plano a ondulado, con pendientes planas a moderadamente inclinadas (0 – 8%).

Suelos Originados de Materiales Eólicos

Estos suelos se han originado a partir de materiales sedimentarios Holocénicos recientes conformadas por arenas finas, medias y gruesas, de

naturaleza eólica, provenientes de la fragmentación y meteorización de rocas de litología granítica o cuarcítica, arrastradas por los ríos, quebradas hacia el mar y luego retornadas por el movimiento constante de las olas marinas, conformando las playas; las cuales, han sido transportados y posteriormente depositados en forma localizada por la acción dinámica de los vientos, en algunos sectores del litoral costero de estas dos provincias.

Estos suelos, no presentan desarrollo genético, son algo estratificados, de morfología casi regular; superficiales, profundos a muy profundos; textura media a gruesa; de reacción neutra a moderadamente alcalina; en algunos sectores prácticamente constituyen depósitos misceláneos de arenas bien recientes. Generalmente, presentan un relieve plano ondulado, con pendientes planas a moderadamente empinadas (0-25%).

Suelos Derivados de Materiales Residuales

Son aquellos suelos originados y desarrollados “in situ”, a partir de materiales residuales de rocas intrusivas, de variada composición litológica, intemperizadas, meteorizadas y edafizadas en el mismo lugar; se presentan indistintamente en lomadas y laderas de colinas.

Estos suelos, de acuerdo a las condiciones climáticas, topográficas y litológicas, generalmente no presentan desarrollo genético, presentándose pocos suelos con desarrollo genético incipiente; son de morfología casi regular; superficiales a moderadamente profundos; textura media a moderadamente fina; con presencia de fragmentos gruesos como guijarros, gravas y gravillas angulosos dentro y sobre el suelo, en proporciones

variables, que casi siempre descansan sobre un material parental lítico, o en proceso de fracturación o saprolización. Mayormente, presentan pendientes que varían de ligeramente a moderadamente disectadas (8-25 %). Estos suelos se distribuyen en forma amplia en las partes altas, medias y bajas de las formaciones colinosas que comprende el área agrícola.

Ejecución de calicatas y descripción de perfiles modales de suelos

PERFILES MODALES

SUELO ANAN YAUTAR - YAUTÁN

CALICATA N° CA-01

UBICACIÓN	:	Localidad Anan Yautar
COORDENADAS WGS 84	:	171470 E 8948363 N Zona 18L
TAXONOMÍA	:	
MATERIAL MADRE	:	Transportado (aluvial)
FISIOGRAFIA	:	Depósitos aluviales moderadamente inclinados
RELIEVE	:	Moderadamente inclinada
PENDIENTE	:	4-8%
VEGETACION	:	Palto
DRENAJE	:	Bueno.
ALTITUD	:	859 m.s.n.m.

HORIZONTE	PROF. (cm)	DESCRIPCION
Ap	0 – 12	Franco arenoso; pardo grisáceo muy oscuro (2.5Y 3/2); granular, fino, débil, friable, raíces finas pocas; permeabilidad moderadamente rápida. Drenaje algo excesivo; Límite de horizonte claro al.
Bw	12 – 35	Franco Arenoso; negro (2.5 Y 2.5/1); bloques subangulares, fino, débil, firme; permeabilidad moderadamente rápida. Drenaje bueno; Límite de horizonte abrupto al.

C	35 – 70	Arenoso; pardo olivo claro (2.5 Y 5/4), masivo, friable; permeabilidad rápida. Drenaje excesivo; Límite de horizonte claro al.
R	>70	Capa paralítica



Perfil Modal

SUELO VINTOS - YAUTÁN

CALICATA N° CA-02

UBICACIÓN	:	Vintos
COORDENADAS WGS 84	:	824850E 8946459 N Zona 17L
TAXONOMÍA	:	
MATERIAL MADRE	:	Transportado (aluvial)
FISIOGRAFIA	:	Terraza baja plana de drenaje moderado
RELIEVE	:	Plano
PENDIENTE	:	0-2%
VEGETACION	:	Chacra en descanso
DRENAJE	:	Moderado
ALTITUD	:	570 m.s.n.m.

<u>HORIZONTE</u>	<u>PROF.</u>	<u>DESCRIPCION</u>
	(cm)	
Ap	0 – 18	Franco arenoso; gris parduzco claro (2.5 Y 6/2); granular, medio, moderado, friable, raíces finas a medias comunes; permeabilidad moderadamente rápida. Drenaje algo excesivo; Límite de horizonte gradual al.
Bw	18 – 38	Franco arenoso; pardo grisáceo (2.5 Y 5/3); bloques angulares, medio, fuerte, firme, raíces finas pocas; permeabilidad moderadamente rápida. Drenaje algo excesivo; Límite de horizonte claro al.
C1	38 – 60	Franco arenoso; pardo pálido (10 YR 6/3); masivo, firme, raíces finas pocas; permeabilidad moderadamente rápida. Drenaje pobre; Límite de horizonte claro al.
C2	60 – 73	Franco arenoso; pardo amarillento claro (10 YR 6/4); grano simple, suelto; permeabilidad moderadamente rápida. Drenaje algo excesivo; Límite de horizonte claro al.
C3	73-125	Franco; pardo olivo (2.5 Y 4/3), masivo, friable; permeabilidad moderadamente rápida. Drenaje moderado.



Perfil Modal



Paisaje superficie

SUELO ACOCHAPAMPA - YAUTÁN

CALICATA N° CA-03	:	Acochapampa
UBICACIÓN	:	Localidad Acochapampa.
COORDENADAS WGS 84	:	172080E 8949100N Zona 18L
TAXONOMÍA	:	
MATERIAL MADRE	:	Transportado (coluvial)
FISIOGRAFIA	:	Terraza media plana a casi a nivel
RELIEVE	:	plano
PENDIENTE	:	0-2%
VEGETACION	:	Maracuyá
DRENAJE	:	Bueno
ALTITUD	:	930 m.s.n.m.

<u>HORIZONTE</u>	<u>PROF.</u> (cm)	<u>DESCRIPCION</u>
Ap	0 – 33	Franco; gris muy oscuro (10 YR 3/1); granular, fino, débil, friable, raíces finas a medias abundantes; permeabilidad moderada. Drenaje bueno; Límite de horizonte abrupto al.
C1	33 – 49	Arenoso; pardo (10 YR 5/3); grano simple, suelto, raíces finas a medias pocas, gravas finas subangulares ocasionales; permeabilidad rápida. Drenaje excesivo; Límite de horizonte claro al.
C2	49 – 67	Arenoso; pardo (10 YR 4/3), grano simple, suelto, gravas finas subangulares (5%); permeabilidad rápida. Drenaje excesivo; Límite de horizonte claro al
C3	67 – 120	Arenoso; pardo grisáceo (10 YR 5/2), grano simple, suelto, gravas finas subangulares (20%); permeabilidad rápida. Drenaje excesivo



Perfil Modal

g) Clasificación de Tierras por su Capacidad de Uso Mayor de la Sub Cueca Yaután.

La clasificación de las tierras por su Capacidad de Uso Mayor, es un sistema interpretativo que se fundamenta en la aptitud natural de los suelos para producir constantemente bajo tratamientos continuos y usos adecuados, evitando el deterioro y posterior destrucción que incide desfavorablemente en la estabilidad del régimen hidrológico y disponibilidad de otros recursos conexos.

Para la determinación de los diferentes Grupos, Clases y Subclases de Capacidad de uso mayor, cartografiados en el Mapa de Capacidad de Uso Mayor de las Tierras, se ha utilizado el Reglamento de Clasificación de Tierras, aprobado por Decreto Supremo 017-2009-AG, del 1 de Setiembre del 2009.

Grupos de Capacidad de Uso Mayor

Está referido a la capacidad de los suelos para la producción de determinados cultivos.

Se reconocen:

Tierras aptas para cultivos en limpio (A)

Tierras aptas para cultivos permanentes (C)

Tierras aptas para pastos (P)

Tierras aptas para producción forestal (F)

Tierras de protección (X)

Clases de capacidad de uso mayor

Está referido a la potencialidad del suelo en cuanto a fertilidad y características físico-mecánicas para la producción de cultivos específicos.

Se reconocen:

Calidad agrológica Alta (1)

Calidad agrológica Media (2)

Calidad agrológica Baja (3)

Sub Clases de capacidad de uso mayor

Están referidas a factores limitantes, riesgos y condiciones especiales que restringen o definen el uso de las tierras.

Se reconocen:

Limitaciones por suelos (s)

Limitaciones por sales (1)

Limitaciones por topografía – riesgo de erosión (e)

Limitaciones por drenaje (w)

Limitaciones por riesgo de inundación (i)

Limitación por clima (c)

Unidades de Capacidad de Uso Mayor de las Tierras

A continuación se presenta las diferentes unidades o categorías de tierras clasificadas y determinadas en el área de estudio.

Asociación de Protección y Cultivo Permanente Limitación suelo-necesidad de riego, calidad agrológica alta (X - C1s w)

Tierras aptas para cultivo permanente (C)

Son tierras que presentan condiciones y características adecuadas para la conducción de una agricultura en base a cultivos permanente adaptados a las condiciones ecológicas de la zona de estudio, generalmente de largo periodo vegetativo.

Tierras aptas para protección (X)

Son tierras con severas limitaciones muy restrictivas para el desarrollo de cultivos, implantación de pastos y especies forestales, pero dadas sus condiciones están relegadas para otras actividades que impliquen el beneficio colectivo o interés social, sin deterioro del ambiente, tales como la explotación minera, recreación, turismo, vida silvestre, protección de cuencas, entre otras.

Ésta asociación tiene una extensión de 1655.7 representa el 4.7 % del área total.

Asociación de protección de pastos, cultivo en limpio. Limitación suelo-clima calidad agrológica media (X - P2e - A2sc)

Tierras aptas para pastos

Son tierras de calidad agrológica baja. Presentan severas limitaciones restrictivas relacionadas con el desarrollo de cultivos, pero si con condiciones para la actividad pecuaria en función de la implantación de pastizales o mejoramiento de los pastos naturales alto andinos.

Tierras aptas para cultivos en limpio

Son tierras que presentan condiciones y características adecuadas para la conducción de una agricultura intensiva en base a cultivos anuales adaptados a las condiciones ecológicas de la zona de estudio, generalmente de corto y largo periodo vegetativo, ocupa una extensión de 4351.29 ha que representa el 12.36 % del área total.

Asociación de protección de pastos limitada erosión calidad agrológica media (X - P2e)

Ocupan una extensión de 8996.44 ha que representa el 25.55 % del área total del estudio.

Asociación de protección forestal limitación clima-pastos temporales calidad agrológica baja X - P3c (T)

Ocupan una extensión de 14171.78 ha que representa el 40.25 % del área total del estudio.

Tierra de Protección X

Ocupan una extensión de 5967.3 ha que representa el 16.95 % del área total del estudio.

h) Organizaciones de usuarios

La sub cuenca Yaután tiene como única fuente de agua el río Yaután, que es administrado por la Junta de Usuarios del Sub Distrito de Riego Casma , Comisión de Usuarios Yaután. (se anexa el esquema de la red hidráulica de dicha junta).

i) Cédula de Cultivo Actual

Se realizó el diagnóstico de la cédula de cultivo actual a partir del CENAGRO 2012 e interpretación de imágenes satelitales (combinación de bandas 4 3 1) y de la verificación en campo de los cultivos frutícolas con mayor producción agrícola, siendo los frutales como el mango, palto, manzano y vid los que han sido tomados en cuenta.

Cuadro 08: Cédula de cultivo actual del distrito de Yaután Ancash

CULTIVOS	Ha	%
1. PERMANENTES	1236.96	100.00%
Mango	589.99	
Palto	432.37	
Vid	206.84	
Manzano	7.76	
TOTAL	1236.96	100.00%

Elaboración propia - Fuente de información INEI – CENAGRO 2012

Segmentación multi-espectral de resolución de bandas 0.5m x 0.5m

Cuadro 09: Rendimiento de Producción y Precios

Cultivos Permanentes	Rendimiento (T/ha)	Precio (s./Kg)
Mango	15.50	1.30
Palto	9	3.50
Vid	14	3.00
Manzano	6.50	1.50

Elaboración propia – Ficha de cotejo in situ 2017 -2018

Cuadro 10: Volumen y Utilidad Neta de la Producción Actual

Cultivos Permanentes	1	2	3	4	5	6	7	8
	Superficie (Ha)	Rendimiento (Tn/Ha)	Precio (S./Ha)	Valor bruto de Producción (S./Ha)	Costo de Producción (S./Ha)	Valor neto de producción (S./Ha)	Volumen de producción (Tn)	Utilidad neta de producción (S./)
Mango	589.99	15.5	1.30	20150.00	6178.06	13971.94	9144.845	8243304.881
Palto	432.37	9	3.50	31500.00	7098.2	24401.80	3891.33	10550606.27
Vid	206.84	14	3.00	42000.00	18235.8	23764.20	2895.76	4915387.128
Manzano	7.76	6.5	1.50	9750.00	7234.19	2515.81	50.44	19522.6856
TOTAL	1236.96	45	9.3	103400	38746.25	64653.75	15982.375	23728820.96

Elaboración propia – 2018

Nota: (4)=(2)x(3)x1000; (6)=(4)-(5); (7)=(1)x(2); (8)=(1)x(6)

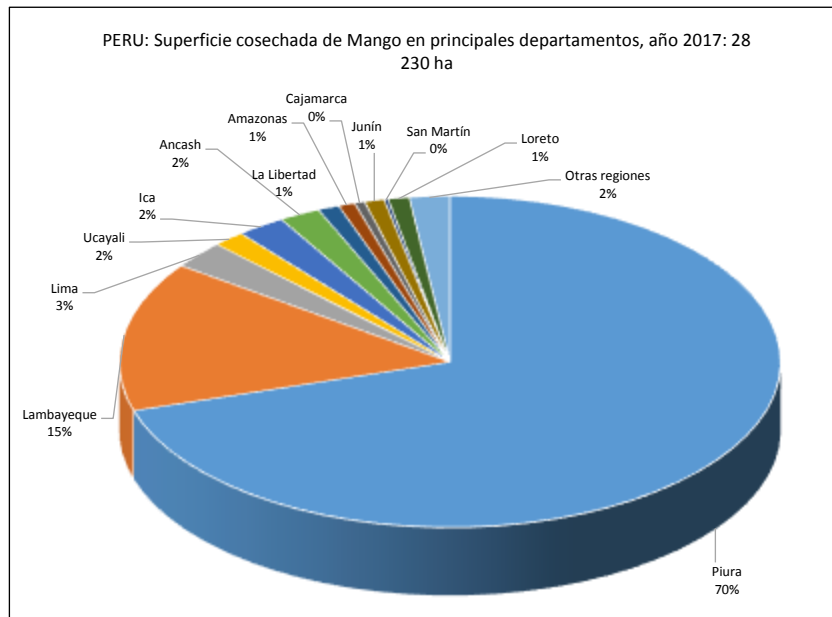
3.7. Requerimiento Agroclimático de los cultivos

3.7.1. Cultivo de Mango

Especificaciones técnicas:

Nombre Común:	Mango
Nombre Científico:	<i>Mangifera indica</i> L.
Familia:	Anacardiaceae
Origen:	India.
Regiones Naturales:	Costa y Selva Alta o Rupa Rupa (entre 100 a 1500 msnm)
Departamentos:	Piura, Lambayeque y otros.
Variedades:	Haden, Kent, Criollo, etc.
Periodo Vegetativo:	Arbusto perenne, empieza producir a los 5 años del injerto, obteniéndose la primera cosecha.

Participación, producción y rendimientos a nivel nacional:

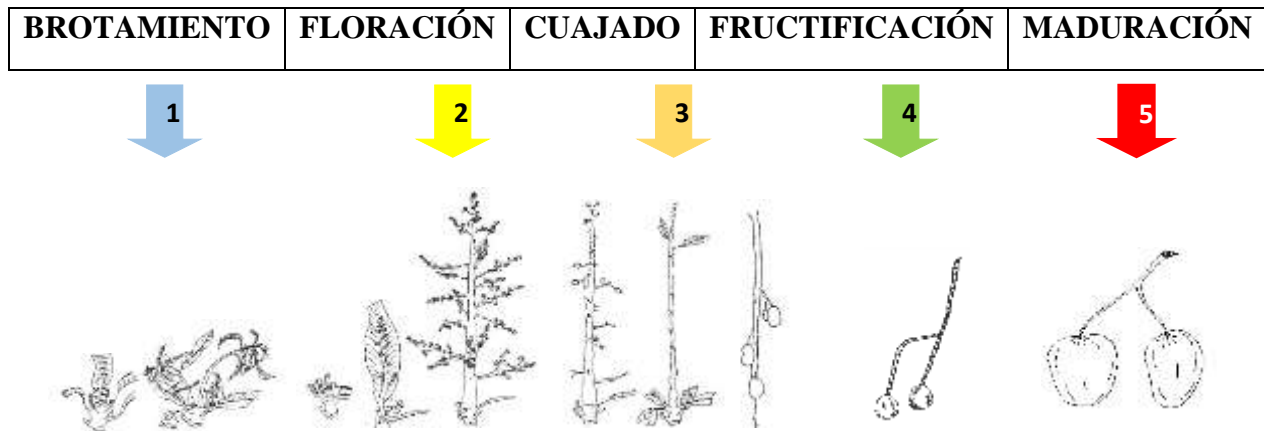


La superficie cosechada a nivel nacional en el año 2017 fue de 28,230 hectáreas. Piura mantiene la mayor superficie instalada con 19,833 ha, con una participación del 70.3%, seguida por Lambayeque con 4,123 ha (14.6%), estas dos (02) regiones concentran el 84.9% de la superficie nacional.

Las regiones con mayor rendimiento promedio son San Martín con 23,068 kg/ha, seguida por Cajamarca con 16,581 kg/ha, La Libertad con 15,583 kg/ha, Ucayali con 15,005 kg/ha y Lambayeque con 14,986 kg/ha. Piura es la región con mayor producción (274,074 toneladas), con rendimiento promedio de 13,819 kg/ha, encontrándose ligeramente por encima del promedio nacional (13,491 kg/ha).

La producción a nivel nacional es 380,859 toneladas (DGSEP/DEA, DGPA/DEEIA/MINAGRI).

Figura 07: Estadios de Crecimiento del mango:



Elaboración: DGPA/DEEIA/MINAGRI

1 BROTAMIENTO: Se inicia con la emergencia de las yemas, las cuales muestran un leve hinchamiento y un color verde tierno. Seguidamente, los botones apicales se alargan y aparecen los primeros botones florales en forma de espigas. Los primordios se alargan y se destacan las hojas de color marrón rojizo. Finalmente, los peciolo alcanzan su tamaño definitivo y las hojas emergen completamente.

2 FLORACIÓN: Se inicia cuando los botones empiezan a abrirse para dejar paso a las primeras piezas florales. La inflorescencia se alarga hasta la mitad de su tamaño definitivo y concluye con la separación y apertura de las flores.

3 CUAJADO: Comprende tres estadios: En el primer estado los pétalos se han secado y recubren parcialmente el ovario que presenta una dimensión de 1 a 2 cm de diámetro, el estilo seco es aún visible. Luego se produce una caída de frutos que se prolonga hasta la etapa de llenado. En el último

estado, los frutos jóvenes se encuentran individualizados y el pedúnculo floral se ha alargado y reforzado.



FRUCTIFICACIÓN: Esta fase es conocida en campo como llenado de fruto, implica el crecimiento progresivo de los frutos, y se inicia después del cuajado.



MADURACIÓN: Cuando los mangos alcanzan el tamaño, color y sabor típico de la variedad. Sin embargo, por condiciones de manejo post cosecha y comercialización el mango se cosecha en madurez fisiológica (formación de hombros) cuando aún está en proceso de maduración.

Figura 08: Requerimientos Climáticos:

Meses		Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero
Estados Fenológicos	Ciclo Vegetativo	Crecimiento vegetativo											
		Crecimiento de hojas		Reposo - Poda		Formación de yemas foliares					Crecimiento de hojas		
Ciclo Reproductivo									Crecimiento de organos reproductivos				
		(4)					Brotamiento (1)						
		Maduración de frutos (5)						Floración (2)					
			Cosecha comercial							Cuajado (3)			Fructificación (4)
Parte aérea	Brotamiento (1)			Floración (2)			Cuajado (3)			Fructificación (4)		Maduración (5)	
Parte radicular	Desarrollo y crecimiento de raíces												
Ocurrencia de la fase (días)	18 - 25			42 - 60			65 - 100			100 - 180		200 - 240 (7.0 - 8.0 meses)	
Temperatura Óptima	(T° mín.) 16°C a 20°C			24°C a 27°C			26°C a 32°C			26°C a 32°C		26°C a 32°C	
Temperatura Crítica	< 12°C a 22°C >			< 16°C a 35°C >			< 18°C a 35°C >			< 18°C a 35°C >		< 18°C a 35°C >	
Humedad óptima	> 65%			>65%			>65%			>65%		>65%	
Déficit hídrico	Sensible			Sensible			Sensible			Sensible		Tolerante	

Fuente: DA/SENAMHI

Elaboración: DGPA/DEEIA/MINAGRI

La temperatura es un factor que interviene en la viabilidad del polen, temperaturas bajas menores de 10 °C y mayores de 33 °C, afectan la vida del polen, siendo ésta una de las posibles razones del bajo porcentaje de cuaje de los frutos, que muestran algunas de las variedades comerciales de origen subtropical.

Temperaturas altas durante la noche (28-32 °C) hacen que la fruta sea dulce y madure bien, pero los días calurosos y las noches frescas (12 a 20 °C), al parecer, ayudan a que la fruta desarrolle un color más atractivo.

La distribución anual de la lluvia es muy importante, sobre todo en zonas tropicales, puesto que el mango requiere de un clima en el cual se alternen la época lluviosa con la época seca, esta última debe coincidir con la época de prefloración. La lluvia durante el período de floración, de cuaje y crecimiento inicial del fruto puede provocar caída de flores y frutos por el ataque de enfermedades.

Requerimientos de Suelos y Agua:

Se recomiendan en general los suelos ligeros con textura limo-arenosa o arcillo-arenosa, pH de 5.5 a 7.5, con un óptimo de 6.5, no prospera en suelos calcáreos ni salinos. Presenta ligera tolerancia a la salinidad.

Suelos con buen drenaje (profundos), donde las grandes raíces puedan introducir y fijarse al terreno.

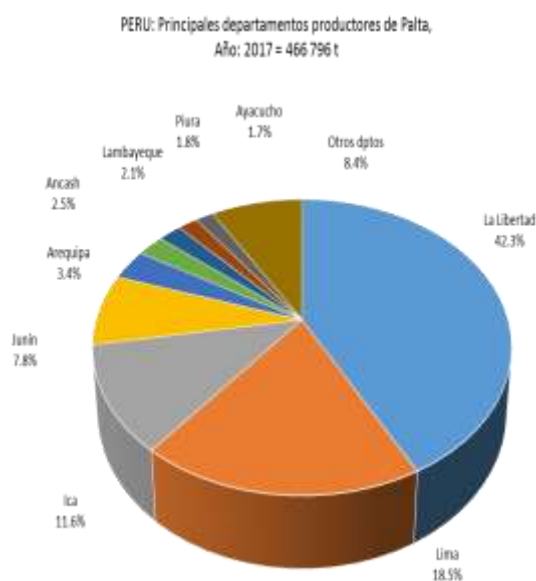
Consumo de agua (riego por gravedad): 15,000 - 16,500 m³/ha.

3.7.2. Cultivo de Palto

Especificaciones técnicas:

Nombre Común:	Palto
Nombre Científico:	<i>Persea americana</i> L.
Familia:	Lauraceae
Origen:	Centro y sur de México.
Regiones Naturales:	Valles de la costa, interandinos y selva alta (entre 0 a 2,000 msnm)
Departamentos:	La Libertad, Lima, Ica, Junín, Arequipa & otros
Variedades:	Hass (Exportación), Fuerte, Hall y Criolla.
Periodo Vegetativo:	2 a 3 años (Hass); 3 a 5 años (Fuerte & otras)

Participación, producción y rendimiento a nivel nacional:

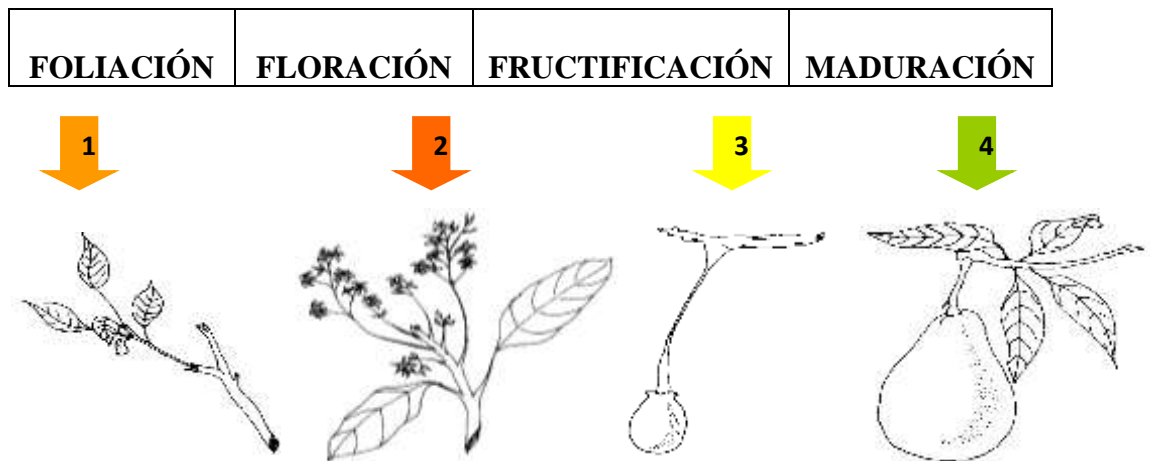


La producción nacional en el año 2017 fue 466,796 toneladas. La región La Libertad es el principal productor con 197,271 toneladas, con participación de 42.3%; seguida por Lima con 86,306 toneladas (18.5%), Ica con 53,924 toneladas (11.6 %), Junín con 36,607 toneladas (7.8%) y Arequipa con 15,862 toneladas (3.4%) , estas cinco (05) regiones concentran el 83.5% de la producción nacional.

El de mayor rendimiento es Arequipa con 17,964 Kg/ha, seguido de Ica con 14, 248 kg/ha, La libertad con 14,092 kg/ha, Piura con 11,864 kg/ha, Junin con 9,697 Kg/ha y Ancash con 8.987 Kg/ha. El rendimiento nacional es 1,274 kg/ha.

La superficie cosechada nacional fue 39,629 hectareas. La región La Libertad, lidera la mayor superficie cosechada con 13,999 hectáreas, seguida por Lima con 6,492 hectáreas. (Fuentes: DGSEP/DEA - Elaboración: DGPA/DEEIA)

Figura 09: Estadíos de Crecimiento del palto:



1 BROTAMIENTO:

Inmediatamente después que cae el último fruto aparecen hojas nuevas de color café. Esta fase debe registrarse cuando las hojas alcanzan un tamaño cercano a los 2 cm.

2 FLORACION:

Los botones de la inflorescencia se abren y comienzan a florear.

3

FRUCTIFICACION:

Los frutos alcanzan un tamaño cercano a los 2 cm.

4

MADURACION:

Los frutos tienen el tamaño y color característico de la variedad. En esta fase el fruto normalmente cae; con fines comerciales es cosechado antes.

Requerimientos Climáticos:

Figura 10: Ciclo vegetativo y reproductivo; var. hass

Meses		Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	
Estados Fenológicos	Ciclo Vegetativo	Brotación (Hojas)				Brotación (Hojas) (1)								
		Desarrollo de raíces				Desarrollo de raíces								
Ciclo Reproductivo		Floración	Desarrollo de Frutos (3)				Maduración - Cosecha (4)				Brote floral (2)		Floración (2)	
Parte aérea	Foliación (1)				Brote - Floración (2)				Fructificación (3)				Maduración (4)	
Parte radicular														
Descripción de la Fase	Inmediatamente después que cae el último fruto aparecen hojas nuevas de color café. Esta fase debe registrarse cuando las hojas alcanzan un tamaño cercano a los 2 cm.				Los botones de la inflorescencia se abren y comienzan a florear.				Los frutos alcanzan un tamaño cercano a los 2 cm.				Los frutos tienen el tamaño y color característico de la variedad. En esta fase el fruto normalmente cae; con fines comerciales es cosechado antes.	
Ocurrencia de la fase	0 - 60				61 - 150				151 - 260				261 - 340	
Temperatura Optima (°C)	20 - 25				20 - 25				20 - 25				20 - 25	
Temperatura Crítica (°C)	< 10 a 28 >				< 10 a 28 >				< 10 a 28 >				< 10 a 28 >	
Humedad óptima (%)	65 - 70				65 - 70				65 - 70				65 - 70	
Déficit hídrico	Sensible				Sensible				Sensible				Sensible	

Fuente: DA/SENAMHI

Elaboración: DEEIA/DGPA/SENAMHI

La temperatura en el palto es muy sensible a las bajas temperaturas, en especial el cultivar *hass*, que sufre daño con temperaturas menores a -1 °C. También es importante que al momento de la floración las temperaturas sean óptimas. Se ha visto que, con temperaturas de 20 °C a 25 °C durante el día y 10 °C en la noche, se presenta una exitosa fecundación y una buena cuaja.

La temperatura mínima crítica para el cuajado de frutos en la variedad “fuerte” está alrededor de 13.5 °C.

La lluvia que ocurre durante el período de floración afecta la sanidad, favoreciendo el desarrollo de hongos que afectan la cuaja, disminuye la actividad de las abejas y causa daño mecánico. Si las lluvias de invierno son abundantes y producen anegamiento, se puede producir la asfixia radical o favorecer el daño del hongo *Phytophthora cinnamomi*. Por ello es importante que el diseño de la plantación considere la evacuación de las aguas-lluvia.

Requerimientos de Suelos y Agua:

El suelo donde se establecerá un huerto de paltos debe tener a lo menos 1 m de profundidad en suelo plano; 70 cm para el desarrollo del sistema radical y al menos 30 cm para drenaje, ya que el sistema radical del palto es superficial (80% de las raíces se encuentran en los primeros 30 cm de suelo).

Idealmente el palto requiere suelos francos, con buen drenaje, valores de pH entre 5,5 y 7,0 y un contenido de materia orgánica en el suelo superior a 2,0%.

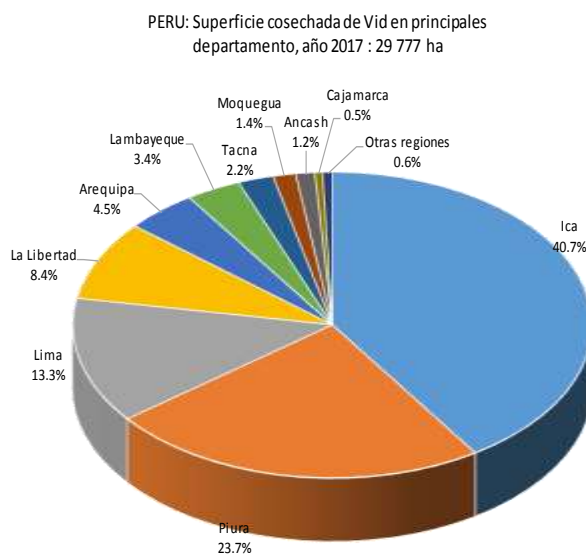
Es importante considerar los requerimientos hídricos de la especie en plena producción que fluctúan entre 8,000 a 10,000 m³ por hectárea por campaña.

3.7.3. Cultivo de Vid

Especificaciones técnicas:

Nombre Común:	Uva (Vid)
Nombre Científico:	<i>Vitis vinifera</i> L.
Familia:	Vitaceae
Origen:	Región Asiática del Mar Caspio.
Regiones Naturales:	Valles Costeños y Selva Alta (entre 200 a 8000 msnm)
Departamentos:	Piura, Lima, La Libertad, Ica, Moquegua & otros.
Variedades:	Italia, Moscatel, Red Globe, Quebranta, etc.
Periodo Vegetativo:	Planta perenne, empieza producir: 3 – 4 años.

Participación superficie sembrada a nivel nacional (%):



Fuente: DGESEP/DEA
Elaboración: DGPA/DEEIA/MINAGRI

Superficie cosechada a nivel nacional en el año 2017 fue de 29,777 hectareas.

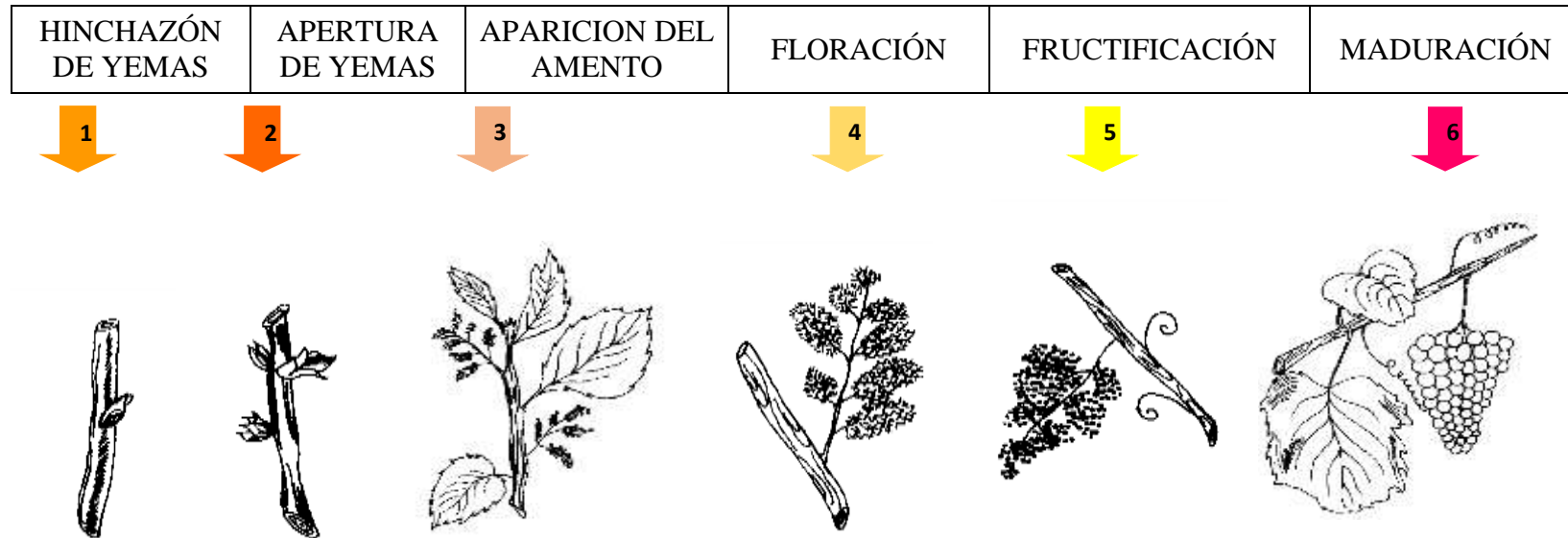
Ica, mantiene la mayor superficie instalada con 12,132 ha, con una participación

del 40.7%, seguida por Piura con 7,064 ha (23.7%), Lima con 3,964 ha (13.3%) y La Libertad con 2,507 ha (8.4%), estas cuatro (04) regiones concentran el 86.1% de la superficie nacional.

Son dos (02) las regiones con mayor rendimiento promedio. El mayor rendimiento es Piura con 31,638 kg/ha, seguida por Arequipa con 22,139 kg/ha y La libertad con 20,432 kg/ha.

La producción a nivel nacional es de 645,012 toneladas. Ica, es la región con mayor producción (238,919 toneladas), con rendimiento de 19,693 kg/ha, encontrándose ligeramente por debajo del promedio nacional (21,661 kg/ha).

Figura 11: Estadíos de Crecimiento de la vid:



Fuente: DA/SENAMHI
Elaboración: DGPA/DEEIA/MINAGRI







-  **HINCHAZÓN DE YEMAS:** Las yemas comienzan a aumentar de tamaño, las hojuelas (brácteas) que los cubren se separan ligeramente y aparecen hojas más delgadas y finas.
-  **APERTURA DE YEMAS:** Debido a un mayor crecimiento, las hojuelas que cubren las yemas se separan.
-  **APARICION DEL AMENTO:** Aparece el amento (inflorescencia) y alcanza cerca de 5 cm de largo.
-  **FLORACIÓN:** Se abren las pequeñas flores.
-  **FRUCTIFICACIÓN:** Aparecen los frutos (2,5 mm).
-  **MADURACIÓN:** Las uvas alcanzan el color y sabor típico de la variedad observada.

Figura 12: Requerimientos Climáticos (*):

Meses	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero
Estados Fenológicos												
	Ciclo Vegetativo	Lloros	Desborre				Parada de crecimiento					Caída de hojas
Ciclo Reproductivo					Poda	Brotamiento (1,2 y 3)	Floración (4)	Fructificación (5)	Maduración (6)	Envero	Cosecha	
Parte aérea	Hinchazon de Yemas (1)		Apertura de Yemas (2)		Aparición de Amento (3)		Floración (4)		Fructificación (5)		Maduración (6)	
Parte radicular	Desarrollo y crecimiento de raíces											
Ocurrencia de la fase (ddp) ¹												
Red Globe	5 - 7		7 - 10		10 - 15		25 - 28		65 - 72		115 - 125	
Thompson Seedlees	6 - 8		8 - 10		10 - 12		22 - 30		68 - 74		120 - 130	
Temperatura Optima	(T° mín.) < 20°C		24°C a 27°C		26°C a 30°C		26°C a 30°C		26°C a 30°C		26°C a 30°C	
Temperatura Crítica	< 14°C a 22°C >		< 16°C a 32°C >		< 18°C a 32°C >		< 18°C a 32°C >		< 18°C a 32°C >		< 18°C a 32°C >	
Humedad óptima	60 - 70 %		60 - 70 %		60 - 70 %		60 - 70 %		60 - 70 %		60 - 70 %	
Déficit hídrico	Sensible		Sensible		Sensible		Sensible		Tolerante		Tolerante	

1. ddp: días después de la poda.

(*). Vid Variedad de Mesa: Red Globe.

Fuente: DA/SENAMHI

Elaboración: DGPA/DEEIA/MINAGRI

La vid, requiere de un clima tropical y sub-tropical, con temperaturas entre los 7 °C y 25 °C y con una humedad relativa entre 70% - 80%; no obstante, se adapta a muy variados climas. Para prosperar mejor necesita de veranos largos, desde tibios hasta calientes y secos, e inviernos frescos. No prospera bien en climas con veranos húmedos, debido a su gran susceptibilidad a enfermedades criptogámicas (*hongos*).

Las temperaturas demasiado altas (30-34 °C), especialmente si van acompañadas de sequedad, viento caliente y seco, producen quemaduras de hojas y racimos.

Requerimiento de Suelos y Agua:

La vid es una especie que se acomoda a gran diversidad de suelos, sin embargo, deben elegirse de preferencia terrenos sueltos, profundos; desarrollándose exitosamente en suelos franco-arcillosos. Con presencia de materia orgánica; suficientemente dotado: 1,5 - 2,5%.

El pH indica la reacción del terreno y es de fundamental importancia para la elección del porta injerto, adaptándose con éxito en escalas de 5.6 a 7.7 para asegurar un buen sistema radicular.

La CIC (capacidad de intercambio catiónico), crece con el contenido de arcilla y de materia orgánica.

Suelos con alta conductibilidad eléctrica (CE), mayores de 4 mmhos/cm, o aquellos que tienen un alto porcentaje de sodio cambiante (15%) no son aparentes para el normal desarrollo del cultivo.

El número de riegos y el volumen de agua por riego dependerán, de la capacidad del suelo para retener el agua, de las condiciones climáticas, del estado vegetativo de las plantas y de las variedades. No obstante que la vid resiste la sequía, requiere de volúmenes mínimos que, en términos generales, se estima en riego por goteo 9 500 m³/ha y gravedad en 15 500 m³/ha

3.7.4. Cultivo de Manzano

Nombre Común:	Manzano
Nombre Científico:	<i>Malus doméstica</i>
Familia:	Rosaceae
Origen:	Asia occidental, Europa Oriental
Regiones Naturales:	Regiones templadas y subtropicales
Departamentos:	Piura, Lima, La Libertad, Lambayeque & otros.
Variedades:	Royal, Golden, Verde etc.
Periodo Vegetativo:	Perenne

La manzana es un frutal altamente tolerante al frío y no necesita tanta cantidad de calor y luz para maduración, prefiere climas húmedos siendo la temperatura óptima de 2.5 °C a 25 °C, el manzano se adapta a la mayoría de los suelos, aunque prefiere al silicio –arcilloso o franco arenoso y puede vivir en terrenos poco profundos. (INFOAGRO 2015).

3.8. Determinación del requerimiento de agua de los cultivos

El Kc de los cultivos del mango, palto, vid y manzano han sido tomados en cuenta debido a que son los más representativos en la zona de estudio.

Se determinó el coeficiente de cultivo Kc en función de su periodo vegetativo de cada cultivo.

a) Demanda de agua:

Se determinará la demanda de agua en m³/mes, con la siguiente ecuación.

$$Da = ETR - Pe$$

Donde:

Da : Demanda de agua

ETR : Evapotranspiración real

Pe: Precipitación efectiva

Luego se obtendrá el requerimiento de agua o demanda bruta en m³/mes con la siguiente ecuación:

$$Db = \frac{Da}{Ef}$$

Donde:

Db : Demanda de agua bruta (m³).

Da : Demanda de agua neta (m³).

Ef: Eficiencia de riego (%),

b) Balance hídrico

Se ha realizado el balance hídrico para no sobrepasar la disponibilidad de agua al momento de proponer la cédula de cultivo.

c) Determinación de la rentabilidad económica

Se determinará la rentabilidad económica como se indica a continuación:

Valor bruto de producción (VBP)

El rendimiento agrícola de producción y el precio de los cultivos serán tomados de la DRA-A 2017, para luego determinar el valor bruto de producción en (s/. /ha.) Con la siguiente ecuación:

$$VBP = R \times P$$

Donde:

VBP : Valor bruto de producción (S/. /ha)

R : Rendimiento de producción (kg/ha)

P : Precio de producción (S/. /kg)

Valor neto de producción (VNP)

Los costos de producción serán considerados dependiendo cada cultivo.

Los cuáles serán restados con el valor bruto de producción para obtener el valor neto de producción en (S/. /ha.) Con la siguiente ecuación:

$$VNP = VBP - C$$

Donde:

VNP : Valor neto de producción (s/. /ha.)

VBP : Valor buro de producción (s/. /ha)

C : Costo de producción (s/. /kg)

Cuadro 11: Determinación del valor neto de la producción de los frutales considerados

Cultivos	Rendimiento (Tn/Ha)	Precio (s./Kg)	Valor Bruto de Producción (S./Ha)	Costo de Producción (S./Ha)	Valor Neto de Producción (S./Ha)	Rendimiento Económico
Mango	15.5	1.3	20150	6178	13972	3.26
Palto	9	3.5	31500	7098	24402	4.44
Vid	14	3	42000	18236	23764	2.30
Manzano	6.5	1.5	9750	7234	2516	1.35

Fuente: Elaboración Propia, 2018

3.9. La función objetivo que maximiza los beneficios de la producción de los modelos es representada por las siguientes ecuaciones:

Maximizar: $13972X_1 + 24402X_2 + 23764X_3 + 2516X_4$

a) Restricciones del modelo

Las restricciones tomadas para los modelos de optimización de la cédula de cultivo en la sub cuenca del río Yaután son:

b) Suelo

Según el diagnóstico realizado sobre la disponibilidad del suelo es de 1575.55 ha, la cédula de cultivo actual es equivalente a 1236.96 ha, existiendo una diferencia significativa en la restricción del suelo.

c) Agua

La restricción del agua es la sumatoria del producto del volumen del recurso expresado en $m^3/mes/ha$ y el área de cada cultivo expresado en ha (variable X), esta sumatoria será igual o menor a la disponibilidad de agua en el río Yaután. Las restricciones se determinarán de manera mensual por lo tanto se tendrá 12 restricciones.

d) Descargas mensuales generadas (m^3/s)

El estudio contempla la utilización de datos de una estación Hidrológica:

Cuadro 12: Estación Hidrológica

Estación Hidrológica	
Departamento	Ancash
Provincia	Casma
Distrito	Yaután
Código de estación	C
Nombre de estación	Hacienda Poctao
Tipo de estación	Hidrométrica
Tipo subest.	Linnimetrica
Estado	Funcionando
Latitud	9° 32' 0"
Longitud	78° 04' 0"
Altitud	809 m.s.n.m

Fuente: SENAMHI

Las descargas mensuales generadas para el río Yaután, se muestran en el siguiente cuadro:

Cuadro 13: Descargas mensualizadas río Yáután

Año/mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1965	1.107	3.272	3.519	1.160	1.078	0.051	0.060	0.060	0.184	0.158	0.110	0.291
1966	1.173	3.287	4.129	1.149	0.111	0.056	0.058	0.053	0.058	0.220	0.184	1.074
1967	1.307	2.458	3.371	1.094	0.076	0.062	0.052	0.053	0.073	0.366	0.122	0.140
1968	1.192	3.160	3.178	1.124	1.066	0.060	0.054	0.067	0.136	0.293	0.106	0.115
1969	1.097	3.239	4.338	1.218	0.078	0.058	0.057	0.051	0.064	0.172	0.217	0.322
1970	1.198	3.214	3.226	1.238	0.083	0.062	0.063	0.053	0.147	0.156	1.583	0.636
1971	1.314	3.330	3.617	1.400	1.093	0.079	0.055	0.066	0.088	0.233	0.211	0.637
1972	1.289	2.522	3.770	1.163	0.162	0.094	0.051	0.065	0.193	0.101	0.118	0.130
1973	1.572	3.511	3.660	0.891	0.150	0.166	0.086	0.055	0.113	0.147	0.287	0.314
1974	1.208	3.401	4.245	1.090	0.052	0.093	0.071	0.077	0.091	0.271	0.173	0.177
1975	1.127	3.144	3.517	1.196	0.100	0.079	0.066	0.087	0.110	0.102	0.160	1.117
1976	1.368	3.442	3.391	1.157	0.076	0.051	0.046	0.047	0.054	0.107	0.134	0.100
1977	1.271	3.371	4.387	1.242	0.103	0.073	0.057	0.052	0.093	0.219	0.392	0.101
1978	1.442	3.168	3.169	1.152	0.122	0.060	0.112	0.085	0.170	0.360	0.286	0.248
1979	1.153	3.724	3.630	1.250	0.062	0.049	0.065	0.099	0.210	0.058	0.461	0.195
1980	1.151	3.131	3.085	1.107	0.051	0.050	0.048	0.052	0.050	0.713	0.300	0.135
1981	1.111	2.474	4.212	1.160	0.070	0.100	0.051	0.053	0.048	0.243	0.226	0.330
1982	1.160	2.200	4.147	1.213	0.084	0.053	0.059	0.048	0.101	0.312	0.248	0.225
1983	1.251	3.102	3.320	1.201	0.068	0.077	0.050	0.063	0.071	0.128	0.322	0.349
1984	1.134	1.058	4.418	1.111	0.085	0.085	0.053	0.053	0.126	0.160	0.181	1.091
1985	1.111	3.110	4.110	1.131	0.074	0.057	0.046	0.073	0.066	0.113	0.133	1.131
1987	1.851	2.572	4.211	0.1661	1.120	0.073	0.078	0.113	0.088	0.098	0.139	0.227
1988	1.572	2.773	4.132	0.363	0.096	1.070	0.061	0.066	0.116	0.236	0.273	0.282
1992	1.068	2.133	3.440	0.512	0.144	0.055	0.061	0.058	0.084	0.051	0.053	0.048

Año/mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1993	0.092	2.993	4.703	0.760	0.083	0.052	0.092	0.124	0.146	0.250	0.372	2.098
1994	1.107	1.247	3.719	0.525	0.072	0.048	0.047	0.048	0.050	0.089	0.480	0.196
1995	1.176	0.347	4.272	1.129	0.066	0.068	0.049	0.051	0.062	0.142	0.258	0.188
1996	1.390	2.366	4.383	0.643	0.168	1.053	0.048	0.052	0.111	0.517	0.194	0.150
1997	0.241	2.878	3.586	1.276	0.111	0.142	0.066	0.121	0.238	0.864	0.915	2.083
1998	1.636	2.729	2.822	0.406	0.107	0.120	0.049	0.110	0.191	0.740	0.409	0.340
1999	0.555	2.731	3.608	1.226	0.103	0.166	0.078	0.093	0.591	0.246	0.212	0.204
2000	1.143	2.320	4.189	0.270	0.110	0.051	0.047	0.106	0.052	0.049	0.190	0.159
2001	0.803	2.251	3.479	1.089	0.069	0.146	0.112	0.052	0.326	0.297	0.496	0.362
2002	1.141	2.188	4.368	1.127	1.051	0.050	0.095	0.049	0.086	0.472	0.966	0.534
2003	0.109	2.175	3.495	1.248	0.059	0.071	0.048	0.048	0.113	0.143	0.203	0.276
2004	1.151	0.256	4.270	1.107	0.125	0.068	0.086	0.050	0.141	0.325	0.405	0.238
2005	1.181	0.175	3.564	1.220	0.054	0.049	0.047	0.064	0.060	0.230	0.093	0.339
2006	1.301	3.239	3.678	1.249	0.079	0.072	0.049	0.065	0.182	0.303	0.326	0.772
2007	0.426	3.203	3.806	0.570	0.077	0.050	0.088	0.064	0.074	0.407	0.295	0.240
2008	1.375	2.440	4.439	1.261	0.082	0.083	0.048	0.054	0.179	0.532	0.234	0.213
2009	0.775	2.946	1.198	0.661	0.160	0.094	0.091	0.178	0.118	0.373	0.293	0.465
2010	1.222	0.240	3.363	1.295	0.172	0.074	0.051	0.053	0.063	0.154	0.412	0.464
2011	0.342	0.163	4.169	1.151	0.122	1.060	0.113	0.085	0.170	0.360	0.286	0.254
2012	1.143	2.624	3.630	1.250	0.065	0.049	0.065	0.098	0.210	0.058	0.461	0.192
2013	1.100	1.245	3.713	0.522	0.072	0.048	0.047	0.048	0.050	0.089	0.480	0.185
2014	1.177	0.347	4.272	1.129	0.063	0.068	0.049	0.051	0.062	0.142	0.256	0.171
2015	0.545	2.632	3.608	1.226	0.103	0.167	0.078	0.093	0.590	0.246	0.210	0.208
2016	1.108	1.247	3.712	0.521	0.072	0.048	0.047	0.048	0.052	0.089	0.480	0.187
Media	1.583	3.974	4.239	1.516	0.601	0.542	0.395	0.284	0.165	0.231	0.567	0.789
Desv.	0.360	0.540	0.780	0.190	0.030	0.030	0.020	0.030	0.090	0.190	0.270	0.420

Fuente: Elaboración Propia – Datos SENAMHI

Cuadro 14: Disponibilidad hídrica del río Yaután

Caudal mensual del Río Yaután	
Mes	m ³ /s
Enero	1.58
Febrero	3.97
Marzo	4.23
Abril	1.51
Mayo	0.6
Junio	0.54
Julio	0.39
Agosto	0.28
Septiembre	0.16
Octubre	0.23
Noviembre	0.56
Diciembre	0.78

Fuente: Elaboración Propia 2016 – Datos SENAMHI

e) Generación de caudales mensuales para periodos extendidos

La generación de caudales mensuales para períodos extendidos del río Yaután, se realizó en base a los datos registrados por la estación hidrológica antes mencionado y aforo mediante el correntómetro para la validación de zona en estudio.

f) Análisis de persistencia de probabilidad de ocurrencia de caudales

Para el análisis de persistencia de caudales del río Yaután se ha empleado el método de Weibull que es universalmente utilizado para este tipo de análisis.

Utilizando la información de caudales generados se ha realizado el análisis de frecuencia de los caudales medios mensuales, la variación mensual de los caudales medios al 75% de persistencia.

g) Descarga mensual (m³/s) con 75% de persistencia río Yaután

Cuadro 15: Descargas mensuales con 75% de persistencia del río

Yaután

Persistencia	Mes											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
P (75%)	0.68	2.72	2.64	2.01	0.73	0.21	0.11	0.00	0.01	0.01	0.02	0.17

Fuente: Elaboración propia – Datos SENAMHI

h) Análisis de máximas avenidas

Para el cálculo de la descarga máxima se utilizó la ecuación de Mac-Math, mediante la expresión:

$$Q = C * P * A^{0.58} * S^{0.42} * 10^{-3}$$

Donde:

Q_{máx} : Caudal máximo, m³/s

C : Factor de escorrentía de Mac Math, que representa las características de la cuenca

P : Precipitación máxima 24 horas para diferentes períodos de retorno, en mm

A : Área de la cuenca, en hectáreas

S : Pendiente del cauce principal, m/km

- Precipitación máxima 24 horas (P)

Para calcular la precipitación máxima de diferentes períodos de retorno, se aplicó el modelamiento de las precipitaciones máximas, a partir de precipitación máxima

de 24 horas, que en este caso se han tomado los datos de precipitación máxima de 24 horas que registra la estación Buena Vista.

Para seleccionar el modelo probabilístico adecuado se realizó la prueba de bondad de ajuste Smirnov Kolomogorov, aplicando el programa HIDROESTA.

Los datos de precipitación máxima de 24 horas de la estación Buena Vista, tienen un registro de 48 años (1965-2016).

Cuadro: 16 Prueba Kolomogorov-Smirnov de los datos de Precipitaciones

Máximas 24 horas – Estación Buena Vista

Distribución Probabilística	Delta calculado $\Delta 2c$	Delta tabular $\Delta 2t$	Los datos se ajustan a la distribución
Log Normal 2 parámetros	0.1093	0.2099	SI
Log Normal 3 parámetros	0.1001	0.2099	SI
Gumbel	0.1022	0.2099	SI
Log Pearson Tipo III	0.0872	0.2099	SI

Fuente: Elaboración propia

De la prueba Smirnov Kolgomorov, se observa que los datos de precipitación máxima de 24 horas de la estación Buena Vista, se ajustan a la distribución probabilística Log Pearson Tipo III, por lo tanto, se ha calculado la precipitación máxima de 24 horas con dicha distribución y para diferentes períodos de retorno, tal como se muestra en el siguiente cuadro.

Cuadro 17: Precipitación Máxima 24 horas para Tr
Estación Buena Vista

Tr(años)	P(Pp>Po)	P(Pp<Po)	Pp _{máx} (mm)
5	0.2	0.8	37.05
20	0.05	0.95	49.27
25	0.04	0.96	51.28
50	0.02	0.98	57.64

Fuente: Elaboración propia

Los valores de precipitación máxima en 24 horas calculadas en el Cuadro N° 15 y para períodos de retorno de 5, 20, 25 y 50 años, se han afectado, de acuerdo a la recomendación que realiza la Organización Meteorológica Mundial, por un factor de 1.13, que toma en cuenta el número de lecturas en el pluviómetro por día, que se asume por seguridad en 1 vez por día. Los resultados se muestran en el siguiente cuadro.

Cuadro 18: Precipitación máxima 24 horas ajustada para Tr
Estación Buena Vista

Tr(años)	P(Pp>Po)	P(Pp<Po)	Pp _{máx} (mm)
5	0.2	0.8	41.87
20	0.05	0.95	55.68
25	0.04	0.96	57.95
50	0.02	0.98	65.13

Fuente: Elaboración propia

- Área de la sub cuenca del río Yaután es igual a 35,203.7 ha.
- Pendiente del Cauce Principal (S)

La pendiente del cauce principal del río Yaután, es igual a 5.0%, equivalente a 50 m/km.

- Factor de Escorrentía (C)

El factor C, se compone de tres componentes:

$$C = C_1 + C_2 + C_3$$

Donde:

C_1 : está en función de la cobertura vegetal

C_2 : está en función de la textura del suelo

C_3 : está en función de la topografía del terreno

Tomando en cuenta los tres componentes y ponderando, se ha tomado el valor de $C = 0.42$.

i) Cálculo del Caudal Máximo ($Q_{\text{máx}}$)

El caudal máximo para diferentes períodos de retorno, ha sido calculado tomando en cuenta los valores indicados anteriormente y aplicando la ecuación anteriormente indicada (Mac Math):

$$Q = C * P * A^{0.58} * S^{0.42} * 10^{-3}$$

Donde:

$Q_{\text{máx}}$: Caudal máximo, m^3/s

C : Factor de escorrentía de Mac Math, que representa las características de la cuenca.

P : Precipitación máxima 24 horas para diferentes períodos de retorno, en mm.

A : Área de la cuenca, en hectáreas

S : Pendiente del cauce principal, m/km

Cuyos resultados se muestran en el siguiente cuadro.

Cuadro 19: Caudal Máximo – Río Yaután Ecuación Mac Math

Período de retorno (años)	20	25	50
Precipitación Máxima 24 horas P (mm)	55.68	57.95	65.13
Area de Cuenca, (hectáreas)	35203.7	35203.7	35203.7
Pendiente Cauce Principal S (m/km)	50	50	50
Factor de Escorrentía (C)	0.42	0.42	0.42
Caudal Máximo Calculado m ³ /s	7.15	7.45	8.37

Fuente: Elaboración propia

j) Programación lineal

Se realizará el análisis con ayuda de la programación lineal para la optimización de la cédula de cultivo propuesta, empleando el software LINDO Systems. Se hará el análisis de la optimización a partir de los modelos y así lograr la mejor disposición de las áreas agrícolas para incrementar las utilidades netas para la sub cuenca del río Yaután.

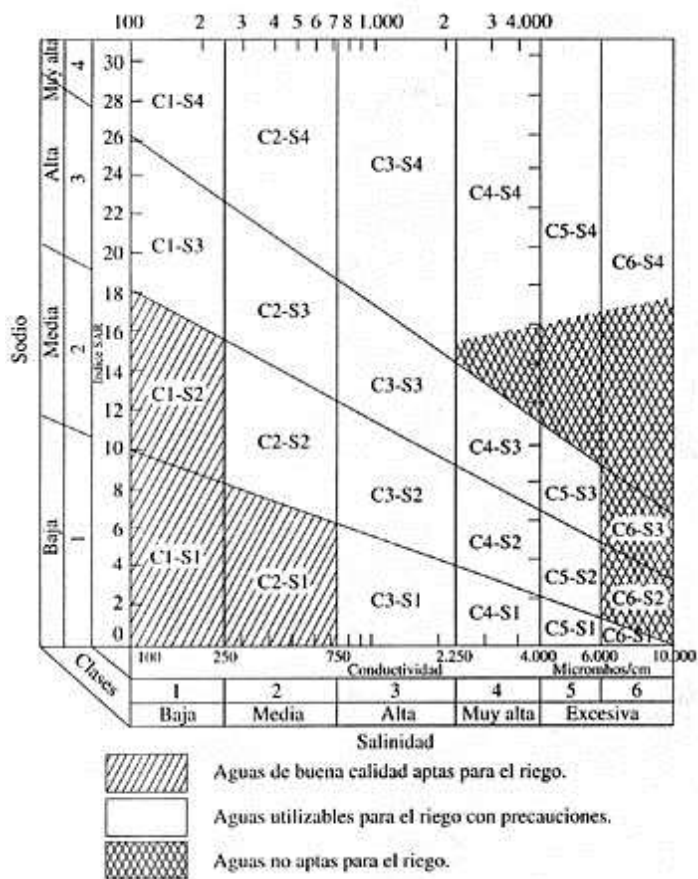
La función objetivo para maximizar la optimización de la cedula de cultivo del modelo 01 es representada por la siguiente ecuación:

Maximizar:

$$589.99X_1+432.37X_2+206.84X_3+7.76X_4$$

4. Normas de Riverside para evaluar la calidad de las aguas de riego

(U.S. Soild Salinity Laboratory).



Fuente: Blasco y de la Rubia (Lab. de suelos IRYDA, 1973)

IV. RESULTADOS

4.1. Calidad del suelo agrícola y agua

El suelo es de textura franco – arenoso a arenoso, rico en contenido de materia orgánica y no se presente problemas de salinidad, por lo tanto, es un tipo de suelo can características favorables para el desarrollo de la agricultura. (Ver anexo 8)

El agua del río Yaután presenta la CE promedio igual a 0.097dS/m no existe ningún problema de salinización, pH promedio de 6.033 el cual es recomendable para el uso agrícola, la relación de Adsorción de Sodio RAS promedio es igual a 1.11 no existe peligro de sodificación.

Cuadro 20: Tipos de aguas para riego

Tipos	Calidad y Normas de Uso
C1	Agua de baja salinidad, apta para el riego en todos los casos. Pueden existir problemas sólo en suelos de muy baja permeabilidad.
C2	Agua de salinidad media, apta para el riego. En ciertos casos puede ser necesario emplear volúmenes de agua en exceso y utilizar cultivos tolerantes a la salinidad.
C3	Agua de salinidad alta que puede utilizarse para el riego de suelos con buen drenaje, empleando volúmenes de agua en exceso para lavar el suelo y utilizando cultivos muy tolerantes a la salinidad.
C4	Agua de salinidad muy alta que en muchos casos no es apta para el riego. Sólo debe usarse en suelos muy permeables y con buen drenaje, empleando volúmenes en exceso para lavar las sales del suelo y utilizando cultivos muy tolerantes a la salinidad.
S1	Agua con bajo contenido en sodio, apta para el riego en la mayoría de los casos. Sin embargo, pueden presentarse problemas con cultivos muy sensibles al sodio.
S2	Agua con contenido medio en sodio, y por lo tanto, con cierto peligro de acumulación de sodio en el suelo, especialmente en suelos de textura fina (arcillosos y franco-arcillosos) y de baja permeabilidad. Deben vigilarse las condiciones físicas del suelo y especialmente el nivel de sodio cambiante del suelo, corrigiendo en caso necesario
S3	Agua con alto contenido en sodio y gran peligro de acumulación de sodio en el sujel. Son aconsejables aportaciones de materia orgánica y empleo de yeso para corregir el posible exceso de sodio en el suelo. También se requiere un buen drenaje y el empleo de volúmenes copiosos de riego.
S4	Agua con contenido muy alto de sodio. No es aconsejable para el riego en general, excepto en caso de baja salinidad y tomando todas las precauciones apuntadas.

Fuente: Alison et. Al 1994; Tipos de agua para riego.

Cuadro 21: Recursos Agua y Suelo de la cuenca del río Yaután

Calidad de Agua		Efecto para los Cultivos	
Parámetros ECA	Parámetros de analisis de Agua	Beneficios	Riesgos
pH = 6.5 a 8.5	pH = 6.033	Un adecuado pH asegura una mejor calidad de los diferentes nutrientes, en especial el fosforo y micronutrientes, como el hierro, zinc, manganeso, boro, etc.	en los suelos ácidos, el aluminio y el manganeso se vuelven muy solubles y tóxicos, el fósforo no está disponible para las plantas. En suelos mediamente alcalinos se puede observar la deficiencia de boro, zinc y cobre y el fosforo puede estar no disponible .
C.E. < 2 dS/m	C.E = 0.097 dS/m	Una C.E. baja facilita el manejo de la fertilización y se evitan problemas de fitotoxicidad.	Salinización del suelo. Daño al cultivo por una solución demasiado concentrado con sales que produce interferencias en la absorción radical.
Calcio < 16.457 meq/L	Calcio = 0.296 meq/L	El calcio actúa modulado en la interacción de toda las hormonas vegetales, regulando la germinación y crecimiento.	un exceso de calcio se puede asociar a pH alcalino, el cual produce la deficiencia de algunos micronutrientes tales como hierro, manganeso, cobre boro , etc. La deficiencia de éste está generalmente asociada a efectos de aidez del suelo.
Magnesio < 12.343 meq/L	Magnesio = 0.136 meq/L	El magnesio balancea a los nutrientes quimicos logrando así un mejor rendimiento para los cultivos.	La productividad de los cultivos es menor en suelos con alto contenido de magnesio o cuando se riegan con aguas que contienen altos niveles de dicho elemento. La falta de éste hace que la planta presente un aspecto amarillento puesto a que el magnesio es central en la molécula de la clorofila.
Sodio < 16.457 mq/L	Sodio = 0.523 meq/L		La alta concenmtración de sales disminuye la posibilidad de las raices de absorver agua y la elevada concentración de sodio reduce la permeabilidad del suelo.
Calidad de suelo			
Parámetros óptimos	parámetros de análisis de suelos	Resultados	
pH = 6.5 a 7.5	pH = 5.58 - 6.77	La relación del suelo afecta de modo significativos la disponibilidad y la asimilación de nutrientes y ejercer una fuerte influencia sobre la estructura del suelo.	
Textura franco arenoso	Textura franco arenoso	El suelo es de textura franco arenoso, franco arcilloso, se caracteriza por tener una reacción ligeramente alcalina, rica en materia orgánica, en fosforo. No presenta problemas de salinidad.	

Fuente: Elaboración propia

4.2. Cédula de Cultivo optimizada.

La solución de los modelos para la optimización de la cédula de cultivo se realizó con la ayuda del software LINDO systems, el cual al compilar procesa iterativamente los valores de la función objetivo y las respectivas restricciones de cada uno de los modelos reportando una salida que corresponde a la solución de la cédula optimizada. Éste resultado obtenido representa el máximo beneficio para los agricultores de la sub cuenca del río Yáután, considerando la rentabilidad económica de los cultivos y la asignación equitativa de nuestros recursos agua y suelo.

Maximizar:

X1 = Mango

X2 = Palto

X3 = Vid

X4 = Manzano

$589.99X_1+432.37X_2+206.84X_3+7.76X_4$

Formulando

Max $1.30X_1+3.50X_2+3.00X_3+1.50X_4$

ST

$6178.06X_1+7098.2X_2+18235.8X_3+7234.19X_4\leq 338.59$

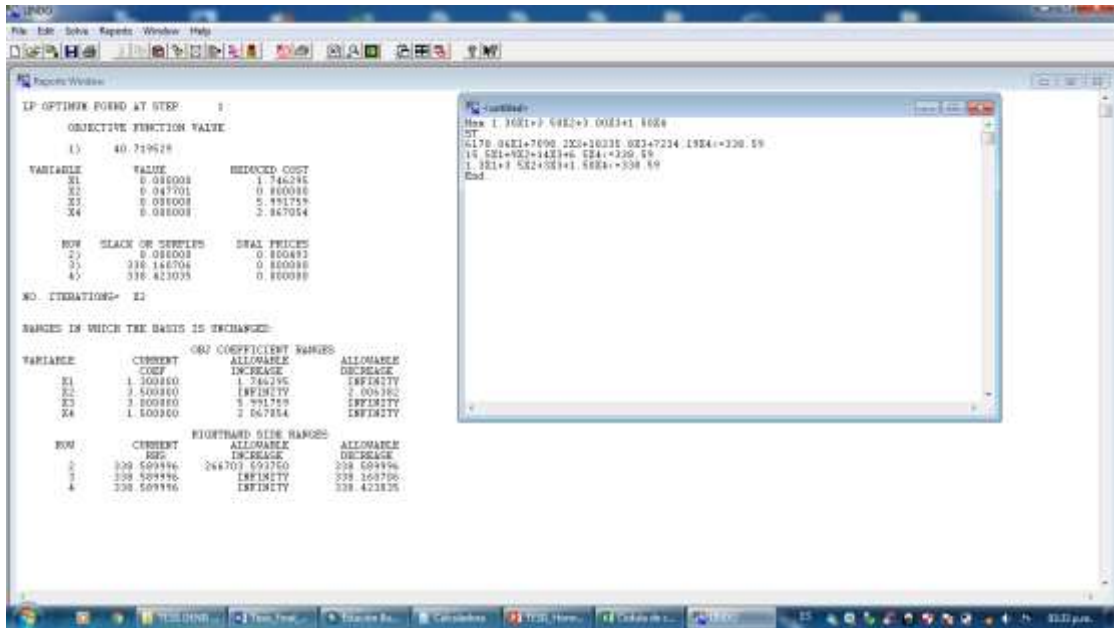
$15.5X_1+9X_2+14X_3+6.5X_4\leq 338.59$

$1.3X_1+3.5X_2+3X_3+1.50X_4\leq 338.59$

End

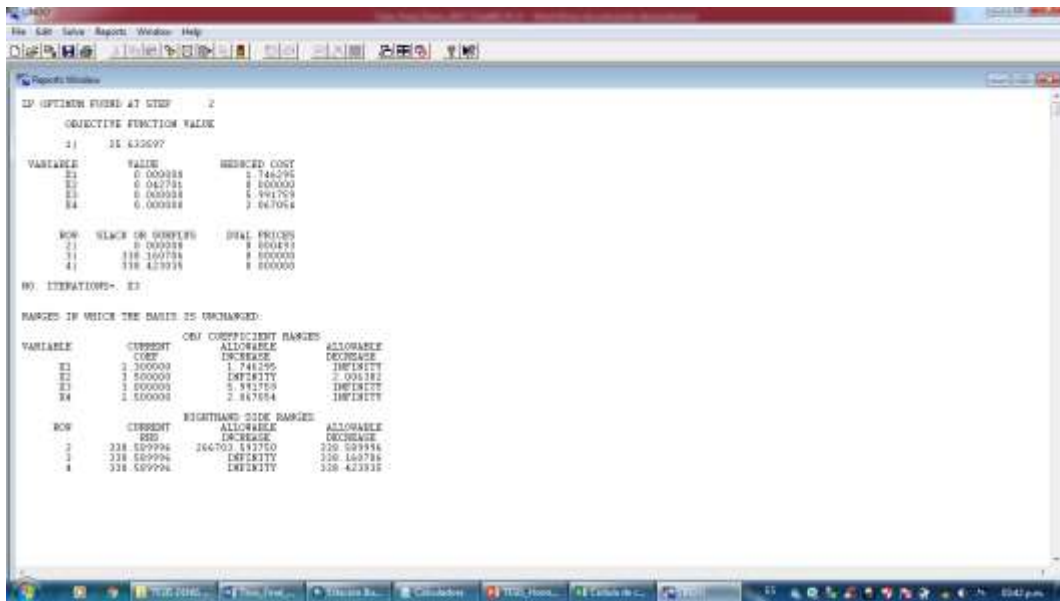
Figura 13: Modelo LINDO Systems aplicado para la optimización de cédula de cultivos

La siguiente figura nos indica de que la función objetivo es de 40.7 % en el cultivo X2 (cultivo de palto).



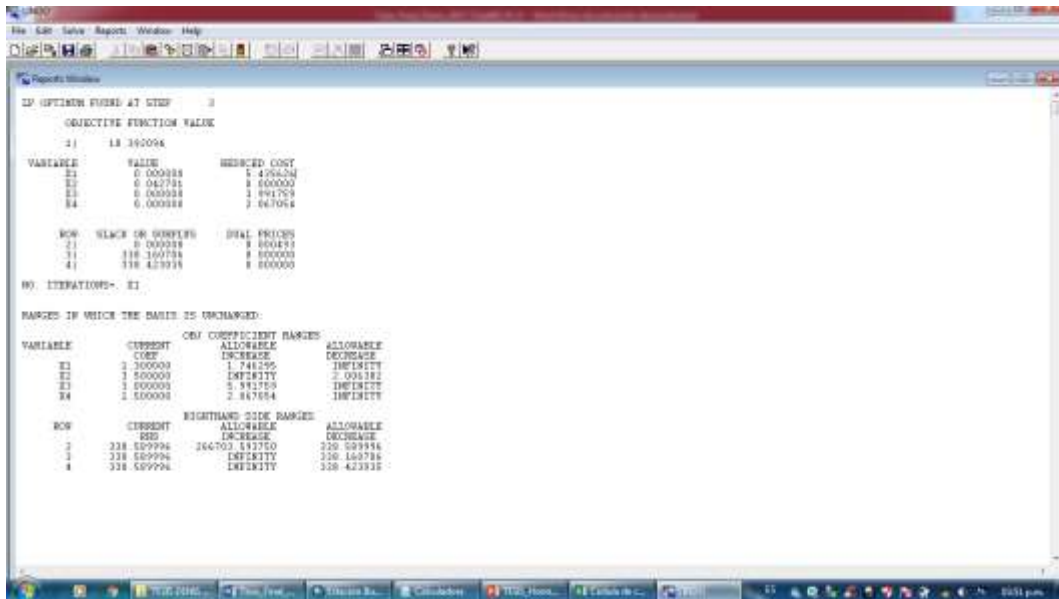
Fuente: Elaboración propia

La siguiente figura nos indica de que la función objetivo es de 25.6 % en el cultivo X3 (cultivo de vid).



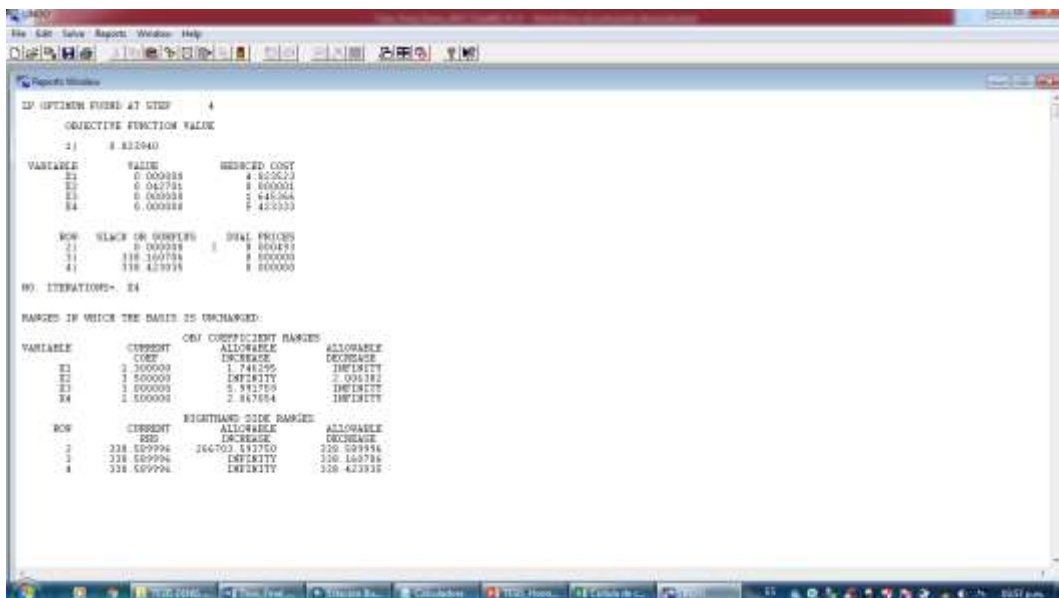
Fuente: Elaboración propia

La siguiente figura nos indica que la función objetivo es de 18.3 % en el cultivo X1 (cultivo de mango).



Fuente: Elaboración propia

La siguiente figura nos indica que la función objetivo es de 0.8 % en el cultivo X4 (cultivo de manzano).



Fuente: Elaboración propia

Entonces el cuadro siguiente (cédula optimizada), nos indica aumentar el área del cultivo del palto dentro de la cédula de cultivos de la sub cuenca Yaután ya que la función objetivo obtenido es igual a 40.7 %, con restricciones de costo de producción, precio, rendimiento y hectáreas a optimizar, y obteniendo la función objetivo más bajo en el cultivo de manzano a penas con 0.8%, el cual no es recomendable ampliar el hectareaje con éste cultivo.

Cuadro 22: Cédula de cultivo optimizada

Cédula de cultivo sub cuenca río Yaután				
Diagnóstico		Optimizada		
CULTIVOS	Ha	Fusión Objetivo (%)	Ha	%
1. PERMANENTES	1236.96			100.00%
Mango	589.99	18.4	698.55	
Palto	432.37	40.7	608.34	
Vid	206.84	25.6	259.79	
Manzano	7.76	0.8	7.82	
TOTAL	1236.96		1574.51	100.00%

Cuadro 23: Precipitación (mm) Sub Cuenca Yaután

Precipitación Estación Buena Vista	
Mes	PP (mm)
Enero	3.4
Febrero	24.6
Marzo	12.3
Abril	2.4
Mayo	0
Junio	0
Julio	0
Agosto	0
Septiembre	0
Octubre	1.9
Noviembre	2.7
Diciembre	3.2

Fuente: Elaboración propia

Evapotranspiración:

La evapotranspiración potencial representa la lámina de agua consumida por el cultivo.

La evapotranspiración depende de muchos factores, como son las labores culturales, el suelo, etc.

Para estimar la evapotranspiración potencial existen varias fórmulas empíricas, en el presente estudio se ha evaluado considerando las recomendaciones hechas por HARGREAVES en 1979.

Los elementos meteorológicos necesarios para la aplicación del método de Hargreaves son: Factores de evapotranspiración potencial, temperatura media mensual, humedad relativa en %. Las ecuaciones matemáticas que permiten evaluar la evapotranspiración potencial son:

$$ET_p = MF * TMF * CH * CE$$

Donde:

Etp : Evapotranspiración Potencial en (mm/mes)

MF : Coeficiente mensual de evapotranspiración que se encuentra en función de la latitud, 09° 26' 0.00"

H : Altitud promedio de la zona de cultivos en m.s.n.m. (719 msnm)

CH : Factor de corrección por humedad relativa del aire, cuando la humedad relativa es menor de 64% se asume CH = 1.00

HR : Humedad relativa mensual expresado en %

$$CH = 0.166(100 - HR)^{0.5} \quad CE = 1 + 0.04 \frac{H}{2000}$$

CH = Factor de corrección por elevación (altitud)

Los valores de evapotranspiración potencial, se muestran en el Cuadro siguiente, observándose que el valor mínimo corresponde al mes de julio (53.4 mm/mes) y el valor máximo al mes de febrero (131.1 mm/mes).

Cuadro 24: Evapotranspiración potencial sub cuenca Yaután

Meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Temperatura mín.	18.2	21.6	21.1	19.8	18.4	15.3	14.2	13.8	13.3	14.6	15.1	18.4
Temperatura Máx.	31.5	33.4	32.5	32.2	28.6	26.8	23.2	22.1	24.4	27.3	28.4	29.9
MF (mm/mes)	2.5246	2.2447	2.3609	2.0705	1.9098	1.7306	1.8392	2.0396	2.205	2.4485	2.4368	2.5288
HR (%)	82.1	84.5	86.4	83.4	79.9	77.1	76.1	73.9	75.2	79.4	79.2	82.3
CH	0.8768	0.8383	0.8064	0.8561	0.9107	0.9522	0.9665	1	0.9793	0.9183	0.9213	0.8737
CE	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064	1.064
ETP (mm/mes)	112.3	131.1	126.6	79.4	60.2	54.7	53.4	57.8	67.2	69.1	70.3	78.6

Fuente: Elaboración propia – datos SENAMHI

Los valores de K_c , para cada cultivo, han sido tomados de la Comisión Nacional de Riego, Chile (CNR) en el cual nos indica valores mensualizados caso diferente a los cultivos anuales. A la vez estos valores han sido corroborados con datos de K_c de cultivos perennes indicados en el boletín 056 de la Organización de las naciones unidas para la agricultura y la alimentación (FAO), dichos valores, se muestran en el siguiente cuadro.

Cuadro 25: Valores estimados de Kc para los cultivos de mango, palta, vid y manzano.

CEDULA DE CULTIVO	Area(ha)	KC											
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
1. Mango	589.99	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80
2. Palta	432.37	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.80	0.80
3. Vid	206.84	0.50	0.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.35
4. Manzano	7.76	1.00	1.00	0.95	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.85
KC PONDERADO	1236.96	0.75	0.70	0.68	0.57	0.40	0.41	0.40	0.40	0.41	0.51	0.59	0.70

Fuente: Comisión Nacional de Riego, Chile (CNR). 2016

Cuadro 26: Precipitación Efectiva Sub cuenca Yaután

Precipitación Efectiva	
Agosto	0
Setiembre	0
Octubre	0.14
Noviembre	0.62
Diciembre	0.92
Enero	1.04
Febrero	13.76
Marzo	6.38
Abril	0.44
Mayo	0
Junio	0
Julio	0

Fuente: Elaboración propia

Método utilizado: FAO: $Pe=0.6 \times Pt-1$ Si $Pt < 70mm$ y $Pe = 0.8 \times Pt-24$ si $Pt > 70mm$

A continuación, se muestran los cuadros con volúmenes de producción por cultivo para la cédula optimizada.

Cuadro 17: Demanda de agua del cultivo de mango (*Mangifera indica*)

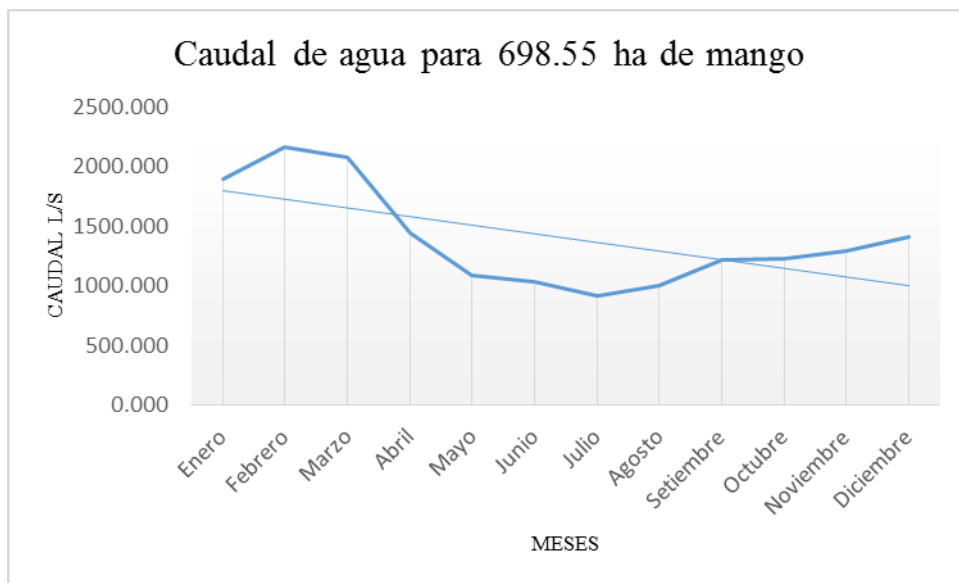
	MANGO (2 COSECHAS AL AÑO)												
	MES												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL
ETP (mm)	112.30	131.10	126.60	79.40	60.20	54.70	53.40	57.80	67.20	69.10	70.30	78.60	960.70
Kc	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	
ETR (mm)	84.225	99.636	97.482	61.932	47.558	43.760	40.050	43.928	51.744	53.898	55.537	62.880	742.630
PP (mm)	3.400	24.600	12.300	2.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.900	2.700	3.200	50.500
Pe (mm)	1.04	13.76	6.38	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.62	0.92	23.300
R (mm)	83.185	85.876	91.102	61.492	47.558	43.760	40.050	43.928	51.744	53.758	54.917	61.960	719.330
ER (mm)	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	
DR (mm)	242.522	250.367	265.603	179.277	138.653	127.580	116.764	128.070	150.857	156.729	160.108	180.641	2097.172
VR (m ³)	1694136.494	1748941.102	1855373.239	1252339.259	968560.959	891211.312	815653.863	894632.781	1053812.571	1094829.472	1118433.538	1261870.496	14649795.087
Caudal (L/S)	1897.554	2168.826	2078.151	1449.467	1084.858	1031.495	913.591	1002.053	1219.690	1226.287	1294.483	1413.385	16779.840
Area (Ha)	698.550	698.550	698.550	698.550	698.550	698.550	698.550	698.550	698.550	698.550	698.550	698.550	8382.600
M.R (L/S/A)	2.716	3.105	2.975	2.075	1.553	1.477	1.308	1.434	1.746	1.755	1.853	2.023	24.021

Fuente: Elaboración Propia

NOTA: ETP: evapotranspiración total o potencial, Kc: coeficiente del cultivo, ETR: Evapotranspiración real, PP: precipitación total, Pe: precipitación efectiva, R: riego, ER: Eficiencia de riego, DR: demanda de riego, VR: Volumen de riego, Q: caudal, M.R: módulo de riego.

En el cultivo de mango se necesita anualmente un volumen de riego de 14649795.087 m³ y en el mes de febrero el pico máximo de 1748941.102 m³, debido a la etapa de floración y fructificación en el cual la planta tiende a la necesidad de absorber más agua; módulo de riego por área se necesita 3.105 L/s/área. Considerando 698.55 Ha.

Gráfico 1: Caudal de agua para 698.55 Ha de mango



Fuente: Elaboración Propia

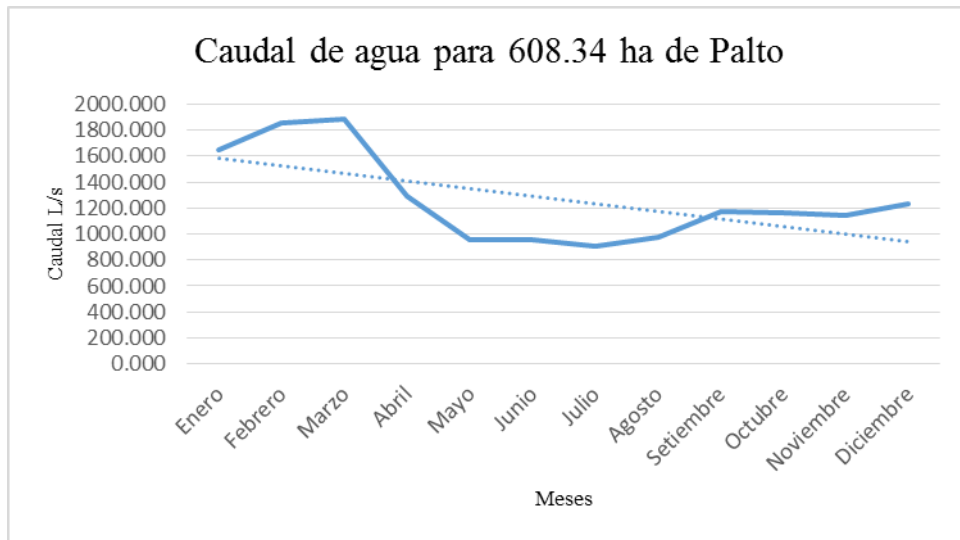
Cuadro 28: Demanda de agua del cultivo de palto (*Persea americana*)

	PALTO												
	MESES												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL
ETP (mm)	112.30	131.10	126.60	79.40	60.20	54.70	53.40	57.80	67.20	69.10	70.30	78.60	960.700
Kc	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.80	0.80	0.80
ETR (mm)	84.225	98.325	101.280	63.520	48.160	46.495	45.390	49.130	57.120	58.735	56.240	62.880	771.500
PP (mm)	3.400	24.600	12.300	2.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.900	2.700	3.200	50.500
Pe (mm)	1.04	13.76	6.38	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.62	0.92	23.300
R (mm)	83.185	84.565	94.900	63.080	48.160	46.495	45.390	49.130	57.120	58.595	55.620	61.960	748.200
ER (mm)	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
DR (mm)	242.522	246.545	276.676	183.907	140.408	135.554	132.332	143.236	166.531	170.831	162.157	180.641	2181.341
VR (m ³)	1475357.519	1499833.006	1683133.120	1118778.052	854159.020	824628.813	805030.688	871362.805	1013072.327	1039232.720	986468.536	1098913.889	13269970.496
Caudal (L/S)	1652.506	1859.912	1885.230	1294.882	956.719	954.431	901.692	975.989	1172.537	1164.015	1141.746	1230.862	15190.522
Area (Ha)	608.340	608.340	608.340	608.340	608.340	608.340	608.340	608.340	608.340	608.340	608.340	608.340	7300.080
M.R (L/S/A)	2.716	3.057	3.099	2.129	1.573	1.569	1.482	1.604	1.927	1.913	1.877	2.023	24.970

Fuente: Elaboración Propia

En el cultivo de palto se necesita anualmente un volumen de riego de 13269970.496 m³ siendo el pico máximo en el mes de marzo con 1683133.120 m³ de agua; debido a la etapa de floración y fructificación en el cual la planta tiende a la necesidad de absorber más agua, en éstos dos cultivos el valor de Kc se mantiene mensualmente debido a que éstas plantas permanecen verdes todo el año. El módulo de riego por área es igual a 3.099 L/s/área. Considerando 608.340 Ha.

Gráfico 2: Caudal de agua para 608.340 Ha de palto



Fuente: Elaboración Propia

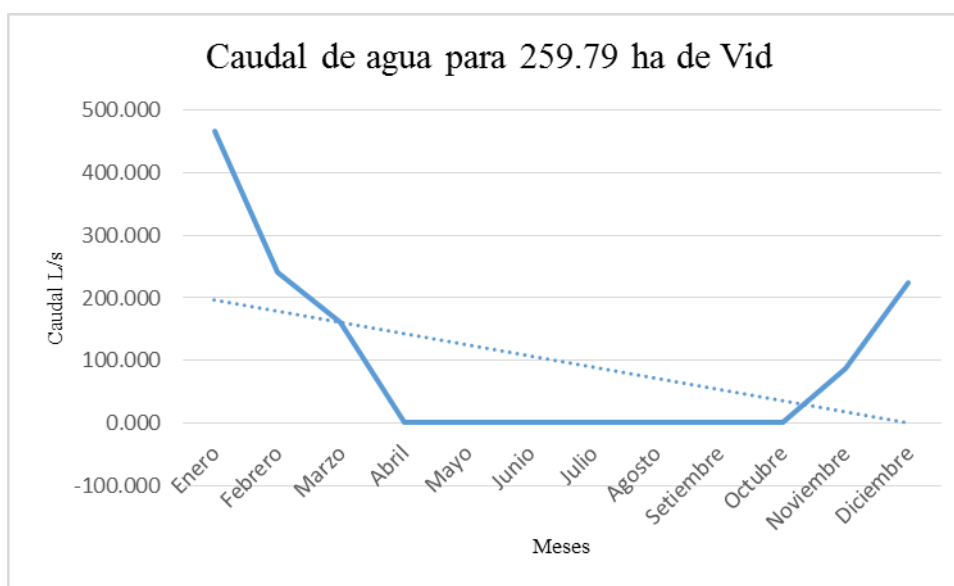
Cuadro 29: Demanda de agua del cultivo de vid (*Vitis vinífera*)

	VID												
	MESES												TOTAL
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
ETP (mm)	112.30	131.10	126.60	79.40	60.20	54.70	53.40	57.80	67.20	69.10	70.30	78.60	960.700
Kc	0.50	0.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.35	
ETR (mm)	56.150	39.330	25.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.545	27.510	158.855
PP (mm)	3.400	24.600	12.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.900	2.700	3.200	48.100
Pe (mm)	1.04	13.76	6.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.92	22.720
R (mm)	55.110	25.570	18.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.925	26.590	136.135
ER (mm)	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	
DR (mm)	160.671	74.548	55.219	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	28.936	77.522	396.895
VR (m ³)	417406.032	193668.522	143452.554	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	75172.471	201394.055	1031093.634
Caudal (L/S)	467.525	240.164	160.677	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.005	225.576	1180.947
Area (Ha)	259.790	259.790	259.790	259.790	259.790	259.790	259.790	259.790	259.790	259.790	259.790	259.790	3117.480
M.R (L/S/A)	1.800	0.924	0.618	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.335	0.868	4.546

Fuente: Elaboración Propia

En el cultivo de vid se necesita anualmente un volumen de riego de 1031093.634 m³ y en el mes de enero la tendencia más alta de requerimiento de agua de 417406.032 m³; debido a que la planta se encuentra en la etapa de floración y fructificación en el cual la planta tiende a la necesidad de absorber más agua. En la tabla antecedente se puede observar los valores de Kc igual a 0.00 esto se debe a que la planta se sufre un proceso de defoliación y no tiene la necesidad de absorber agua. El módulo de riego por área se necesita 1.800 L/s/área. Considerando 259.79 Ha.

Gráfico 3: Caudal de agua para 259.79 Ha de vid



Fuente: Elaboración Propia

Cuadro 30: Demanda de agua del cultivo de manzano (*Malus domestica*)

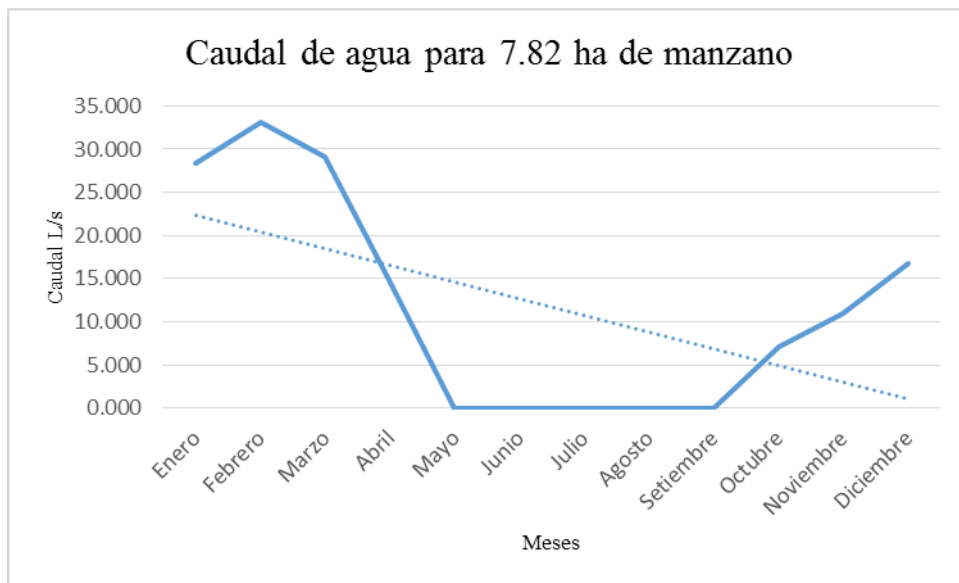
	MANZANO												TOTAL
	MESES												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
ETP (mm)	112.30	131.10	126.60	79.40	60.20	54.70	53.40	57.80	67.20	69.10	70.30	78.60	960.700
Kc	1.00	1.00	0.95	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.85	
ETR (mm)	112.300	131.100	120.270	55.580	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.640	42.180	66.810	555.880
PP (mm)	3.400	24.600	12.300	2.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.900	2.700	3.200	50.500
Pe (mm)	1.04	13.76	6.38	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.62	0.92	23.300
R (mm)	111.260	117.340	113.890	55.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27.500	41.560	65.890	532.580
ER (mm)	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	
DR (mm)	324.373	342.099	332.041	160.758	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	80.175	121.166	192.099	1552.711
VR (m ³)	25365.983	26752.152	25965.592	12571.277	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6269.679	9475.195	15022.152	121422.029
Caudal (L/S)	28.412	33.175	29.083	14.550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.022	10.967	16.826	140.035
Area (Ha)	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	7.820	93.840
M.R (L/S/A)	3.633	4.242	3.719	1.861	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.898	1.402	2.152	17.907

Fuente: Elaboración Propia

En el cultivo de manzano se necesita anualmente un volumen de riego de 121422.029 m³, siendo la necesidad máxima de agua en el mes de febrero de 26752.152 m³; debido a la etapa de floración y fructificación en el cual la planta

tiende a la necesidad de absorber más agua, al igual que la vid, el cultivo de manzano, sufre un proceso de defoliación por el cual en el cuadro anterior se puede observar los valores de K_c en algunos meses es igual a 0.00. El módulo de riego por área en este mes se necesita de 4.242 L/s/área. Considerando 7.82 Ha.

Gráfico 4: Caudal de agua para 7.82 Ha de manzano



Fuente: Elaboración Propia

En el presente trabajo de investigación, se ha tenido en cuenta encontrar y demostrar el resultado de acuerdo a los objetivos planteados es decir considerando los cultivos frutícolas de: mango, manzano, palto y vid. Teniendo en cuenta la regulación del riego de mayor número de hectáreas para lograr mayor número de beneficiarios y así mayor cédula de cultivo.

V. DISCUSIÓN

Se realizó el diagnóstico de los diferentes parámetros, como geología, zonas de vida, fisiografía, suelos, CT – CUM, Datos hidrológicos, cedula de cultivo actual, entre otros que son fundamentales para determinar la optimización de la cedula de cultivo.

Los datos tomados para la generación de diagnóstico son los datos de 1 año atrás (imágenes satelitales rapid eye 05m x 0.5m, de reflectancia) y datos meteorológicos históricos de 53 años atrás, situación que nos permite contar con una referencia aceptable, sin embargo, en la actualidad pues nos ha permitido obtener nuevos resultados debido a múltiples factores como son el cambio climático, escasez de recursos hídricos entre otros que afectan la agricultura frutícola.

En esta investigación se ha realizado la optimización de la cédula de cultivo para los cultivos perennes más antes indicadas, teniendo en cuenta la técnica del diagnóstico de la cédula actual, aplicación de programación lineal y optimización de la cédula de cultivo. Con diferentes restricciones de costo de producción, rendimiento, costo por Kg. de fruta, y la cédula de cultivo a optimizar.

VI. CONCLUSIONES

- Se incrementó las utilidades económicas a partir de las condiciones agroclimáticas, mediante la propuesta de la optimización de la cédula de cultivo de especies frutícolas de la sub cuenca del río Yaután.
- Se realizó el diagnóstico de la cédula de cultivo actual de la sub cuenca del río Yaután, obteniendo como resultado un área total equivalente a 1236.96 ha, en base a la segmentación de imágenes de satélite, distribuidos así para el cultivo de mango 589.99 ha, cultivo de palto 432.37 ha, cultivo de vid 206.84 ha y cultivo de Manzano 7.76 ha, e identificación de 338.59 ha de área agrícola a optimizar (área agrícola sin cultivos). (anexo 1).
- Según el modelo lineal aplicado se realizó la optimización de la cédula de cultivo siendo la más óptima el cultivo de palto según restricciones de costo de producción, rendimiento, precio por kg, resultando una función objetivo de 40.7 %, seguidamente del cultivo de vid con función objetivo de 25.6 %, cultivo de mango 18.4 % y finalmente el cultivo de manzano con una función objetivo de 0.8 %.

VII. RECOMENDACIONES

- Se recomienda incrementar productividad y producción del cultivo de palto y vid respectivamente (cédula de cultivo), ya que la rentabilidad económica es favorable para el productor.
- Se recomienda tener en cuenta todas las debilidades y potenciales en cuanto al diagnóstico, línea base de la agricultura para tomar una solución adecuado y así no se tenga problemas en el futuro.
- Se recomienda capacitar a los agricultores sobre la optimización de la cedula de cultivo para que tengan una mejor distribución en el sembrío de sus terrenos agrícolas así generar una agricultura rentable y potencial.
- Se recomienda incrementar la eficiencia de riego para el ámbito de estudio puesto a que dicho lugar tiene una ER = 34 %.
- Realizar estudios de optimización de la cédula de cultivos para diferentes zonas agrícolas del nuestro territorio regional y nacional, de tal forma de adecuar los modelos a la situación real que presenta.

VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- ANA (Autoridad Nacional del Agua, PE). (2007). Estudio hidrológico en la Cuenca del río Casma. Perú 154 p.
- APARICIO TAFUR, E. J. (1998). Optimización de cédula de cultivo para riego por gravedad sub sector de riego Bajo Caplina – Tacna. Tesis universidad Nacional Agraria la Molina. 164 p.
- ALLISON, L. E., BERNSTEIN, L., BOWER , C. A., BROWN, J. W.(1994). Diagnóstico y rehabilitación de suelos salinos y sódicos Calidad de agua para riego. México.
- GARCÍA N. (2009). Manual práctico de pequeñas irrigaciones. Lima 136 p.
- GLEEN W. (1986). Guia para la evaluación de proyectos de desarrollo, departamento de desarrollo económico y social Washintogton, D.C. 230 p.
- CARRAZÓN ALOCÉN, J. (2007). Manual práctico para diseño de sistemas de miniriego. Honduras. 162 p.
- USÚA R. (2015). “Optimización de la cédula de cultivo para el proyecto Gato Negro en la microcuenca del río Huarmey”. 168 p.
- HOLDRIDGE. R. (1979). Mapa Ecológico del Perú. Lima, 271 p
- CNR (Comisión Nacional de Riego, PE). 2016. Coeficiente de cultivo (Kc) en riego, valores por especie. Disponible en

<https://www.portalfruticola.com/noticias/2016/08/14/que-es-le-coeficiente-de-cultivo-kc-en-riego-valores-por-especie/>

- ESCOBIO PALACIOS, J. A., ALONSO MARTÍNEZ, R. D. (2012). Propuesta de un programa técnico organizativo que garantice el crecimiento de una agricultura sostenible. La Habana. Disponible en <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/cu/2012/epam.pdf>
- INEI (Instituto Nacional de Estadística e Informática, PE). (2015). Sistema de información regional para la toma de decisiones. Disponible en https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1195/libro.pdf.
- CENAGRO. (Censo Nacional Agropecuario, PE). (2012). Disponible en <http://censos.inei.gob.pe/cenagro/tabulados/>
- MINAGRI (Ministerio de Agricultura y Riego, PE). (2014). Clasificación de tierras y potencial de suelos. Disponible en <http://minagri.gob.pe/portal/43-sector-agrario/suelo/331-potencial-de-los-suelos>.
- MINAGRI (Ministerio de Agricultura y Riego, PE). (2014). Calendario agrícola. Disponible en <http://www.minagri.gob.pe/portal/21-sector-agrario/agricola/181-calendario-agricola>
- MEF (Ministerio de Economía y Finanzas, PE). (2011). Pautas para la identificación, formulación y evaluación social de proyectos de inversión

pública a nivel de SNIP. Disponible en <https://www.mef.gob.pe/es/aplicativos-invierte-pe?id=5455>

- SENAMHI (Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, PE). (2017). Datos meteorológicos estaciones. Disponible en <https://www.senamhi.gob.pe>
- DGPA/DEEIA/MINAGRI (Dirección General de políticas Agrarias/Dirección de Estadística e Informática Agraria/Ministerio de Agricultura y Riego, PE). 2017. Disponible en <http://www.minagri.gob.pe/portal/123-herramientas/organizaciones/735-dgpa>
- DRA – A (Dirección Regional de Agricultura - Ancash, PE). (2017). <http://agroancash.gob.pe/agro/>
- TAHA HAMDY. (2004). Investigaciones de operaciones: Programación Lineal. México. 989 p.

ANEXOS

Anexo 01: Matriz de consistencia

Anexo 02: Mapa Cédula de cultivo actual

Anexo 03: Mapa Cédula de cultivo a Optimizar

Anexo 04: Mapa de suelos, y CT-CUM

Anexo 05: Mapa de Zonas de Vida

Anexo 06: Mapa Geológico

Anexo 07: Mapa Fisiografía

Anexo 08: Mapa de puntos de muestreo de agua y suelos

Anexo 09: Resultado de análisis suelos y aguas

Anexo 10: Forma y relieve del río Yaután

Anexo 11: Perfil longitudinal del río Yaután

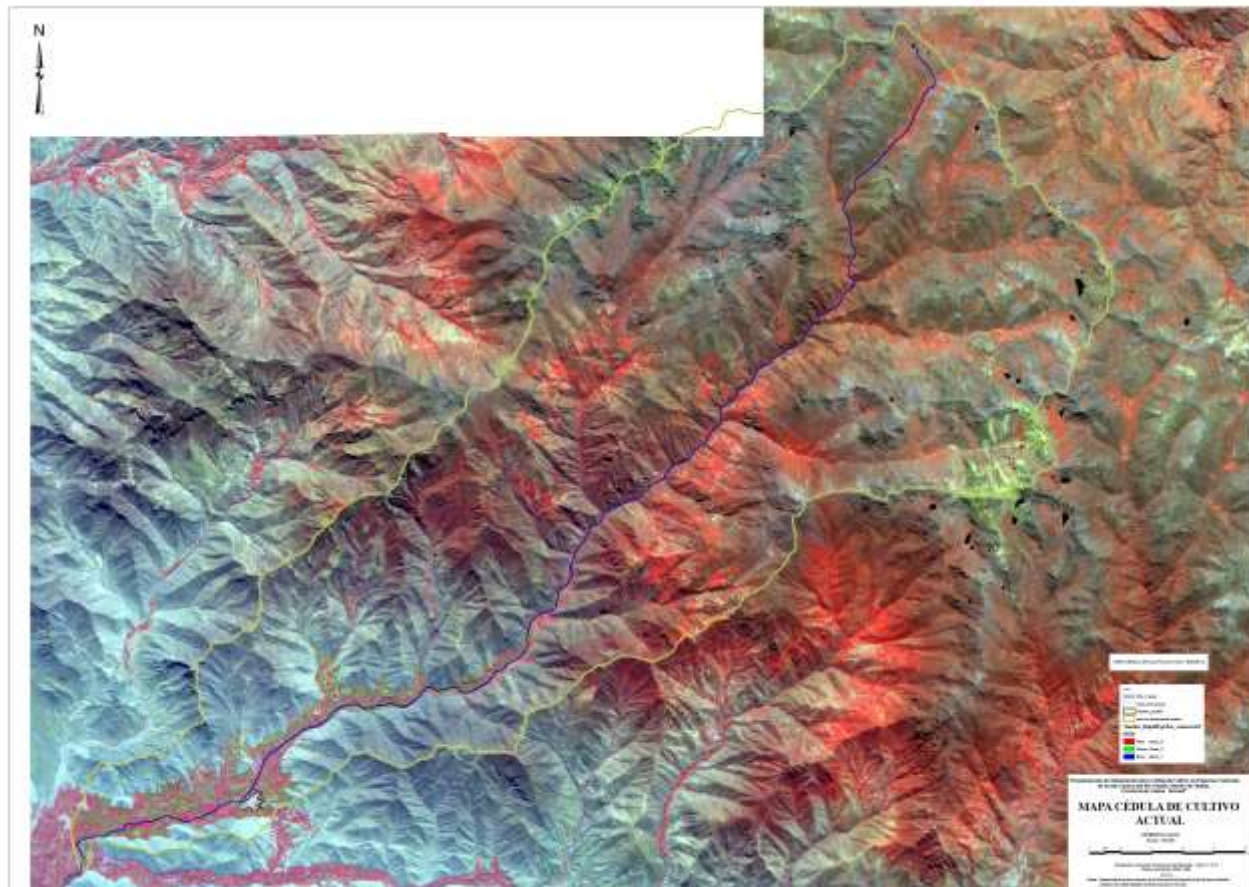
Anexo 12: Fotografías

Anexo 13: Datos históricos de precipitación, estación Buena Vista, Yaután –
Ancash.

Anexo 01: Matriz de consistencia

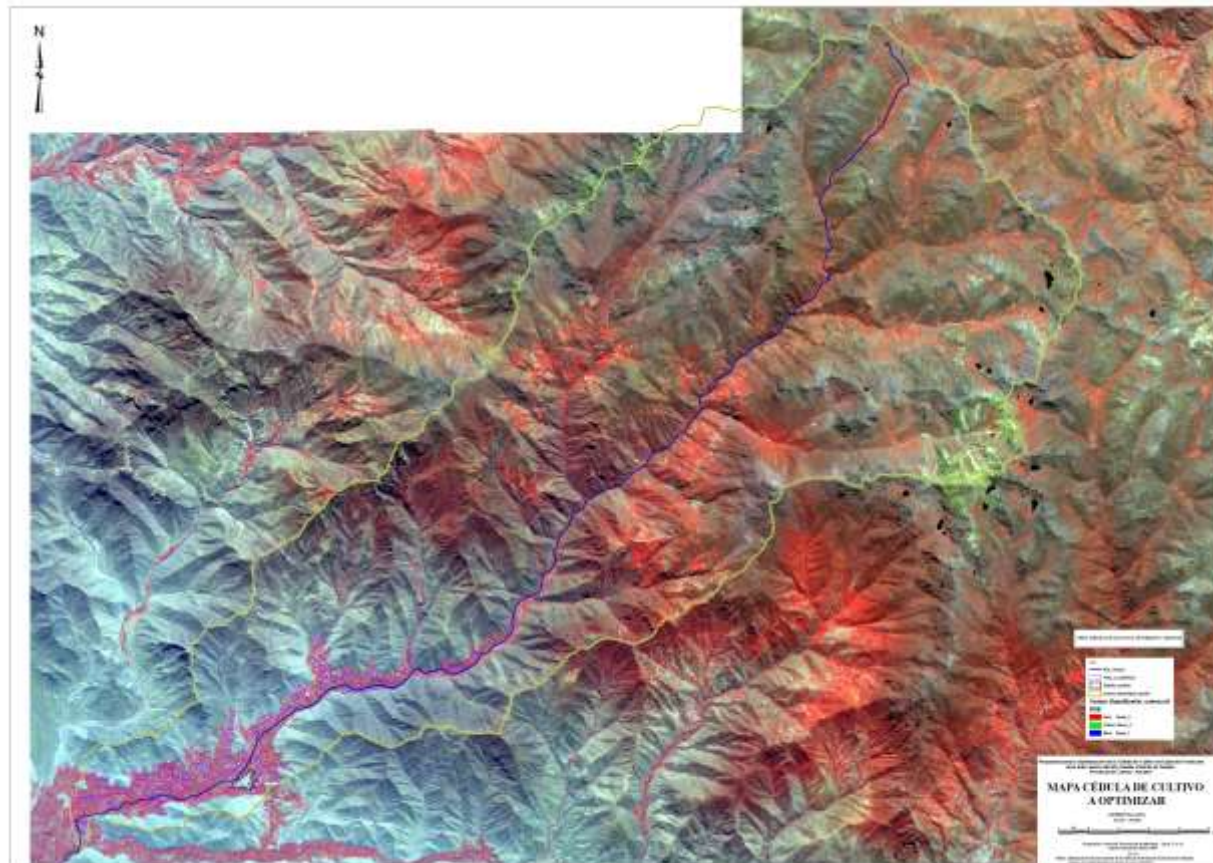
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS	HIPÓTESIS
Pregunta general	Objetivo general	Hipótesis general
¿Cuál es la importancia de desarrollar una propuesta para la optimización de la cédula de cultivo de especies frutícolas en condiciones agroclimáticas y económicas de la sub cuenca del río Yaután?	Desarrollar una propuesta para la optimización de la cédula de cultivo de especies frutícolas en condiciones agroclimáticas y económicas de la sub cuenca del río Yaután.	La propuesta de una cédula de cultivo de las principales especies frutícolas permitirá optimizar e incrementar las utilidades económicas, a partir de las condiciones agroclimáticas y económicas de la sub cuenca del río Yaután.
Preguntas específicas	Objetivos específicos	Hipótesis específicos
¿Para qué efectuar un diagnóstico de la cédula de cultivo actual, en especies frutícolas de la sub cuenca del río Yaután?	Realizar un diagnóstico de la situación actual para la propuesta de cédulas de cultivos frutícolas en la sub cuenca del río Yaután.	El diagnóstico de la situación actual para la propuesta de cédula de cultivos frutícolas en la sub cuenca del río Yaután, nos permite identificar y/o estratificar unidades de superficie de la cédula de cultivo actual.
¿Para qué realizar la optimización de la cédula de cultivo en especies frutícolas con las condiciones de agua, suelo y clima de la sub cuenca del río Yaután?	Optimizar la cédula de cultivo acorde con las condiciones de agua, suelo y clima de la sub cuenca del río Yaután.	La cédula de cultivo actual en especies frutícolas se ve optimizada en condiciones de agua, suelo y clima de la sub cuenca del río Yaután.

Anexo 02: Mapa Cédula de Cultivo Actual



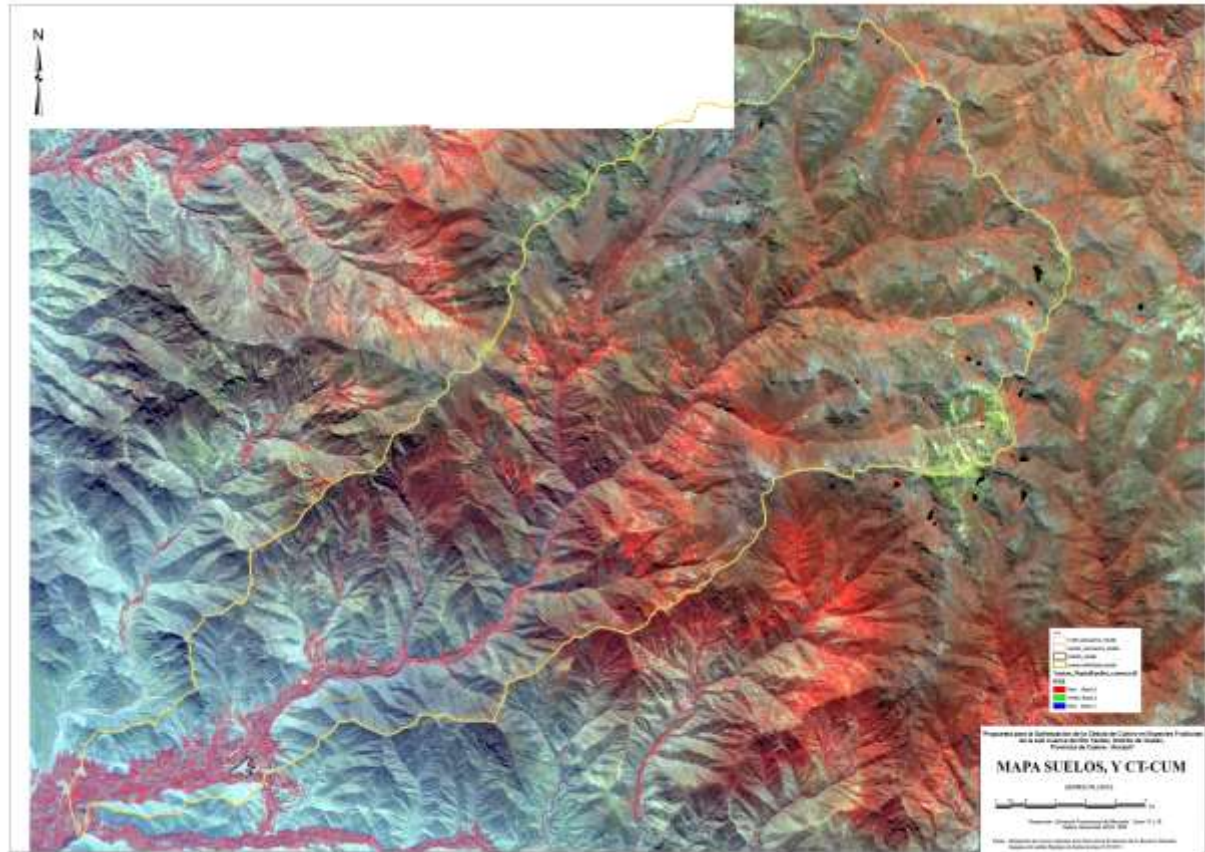
Fuente: Elaboración propia

Anexo 03: Mapa Cédula de Cultivo a Optimizar



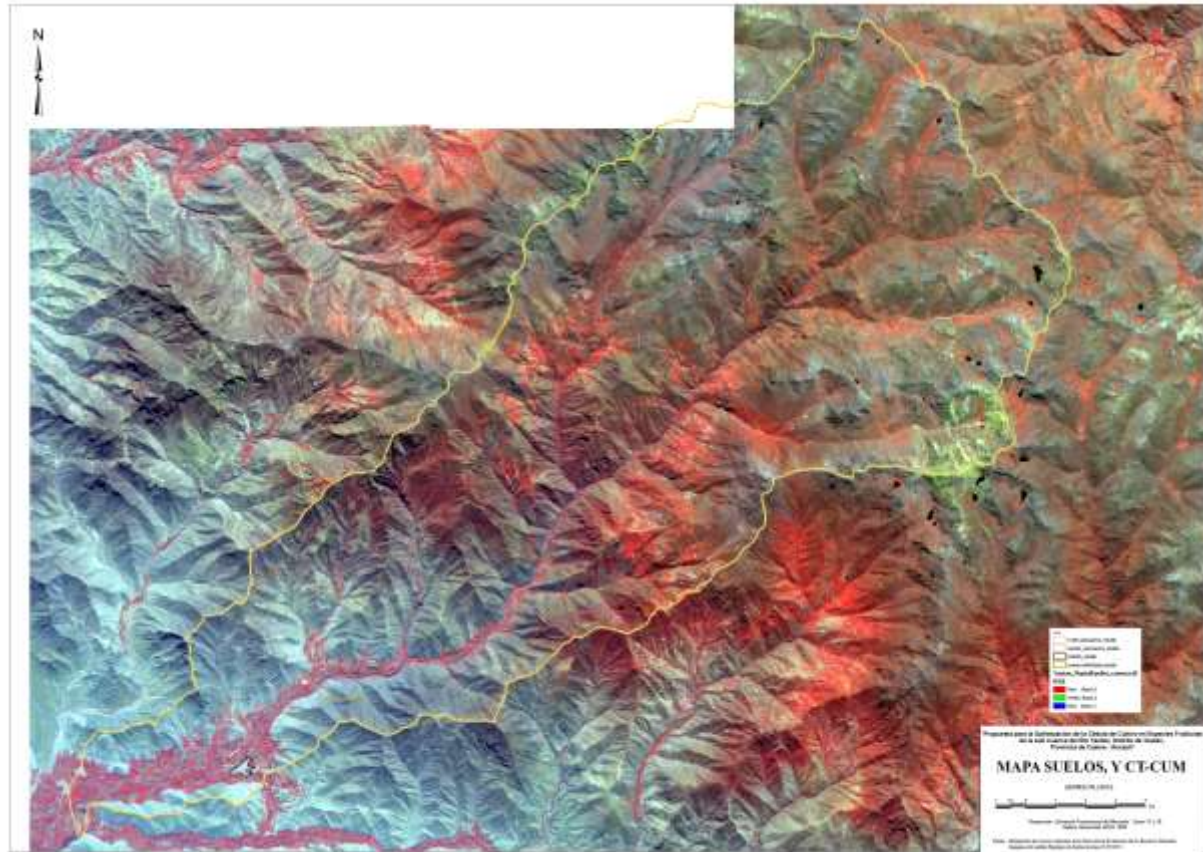
Fuente: Elaboración propia

Anexo 04: Mapa de Suelos y CT-CUM



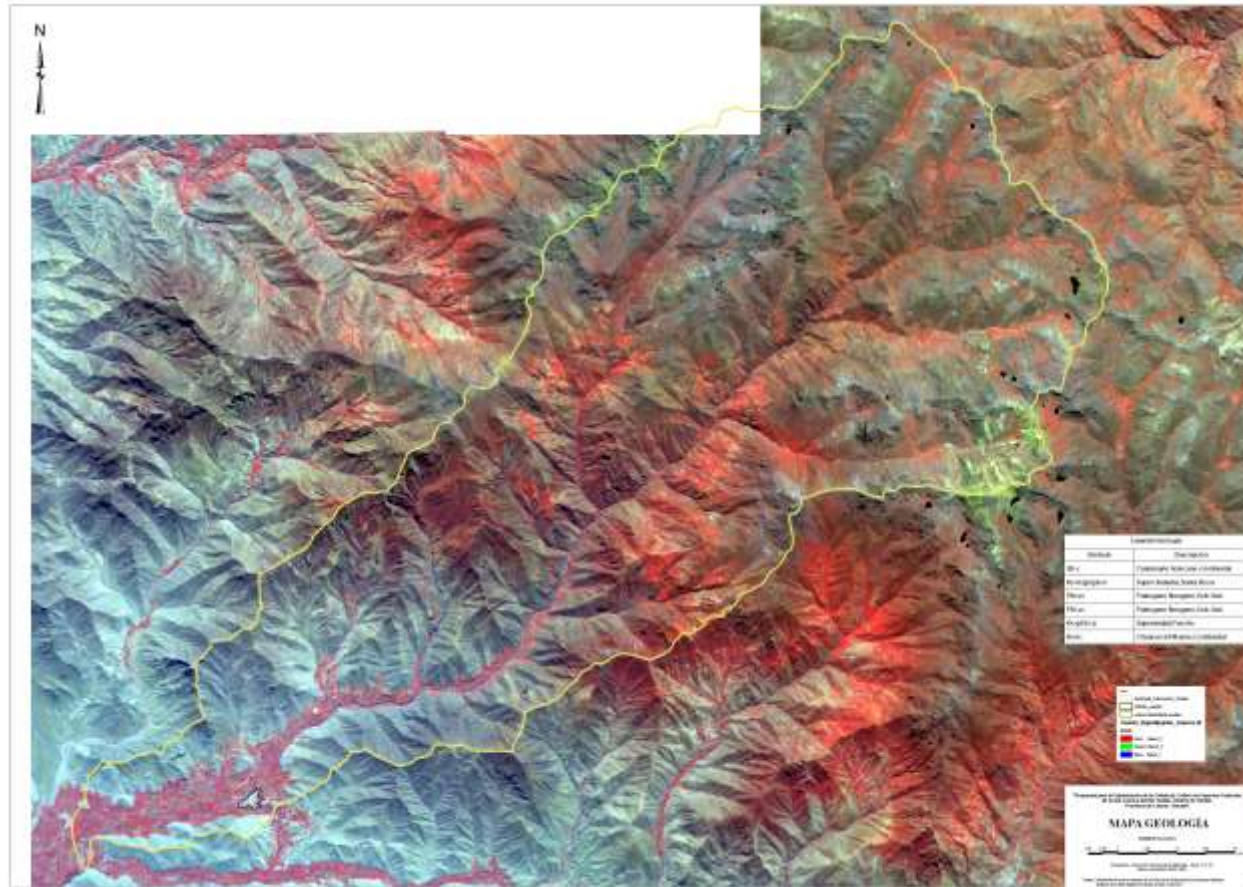
Fuente: Elaboración propia

Anexo 05: Mapa Zonas de Vida



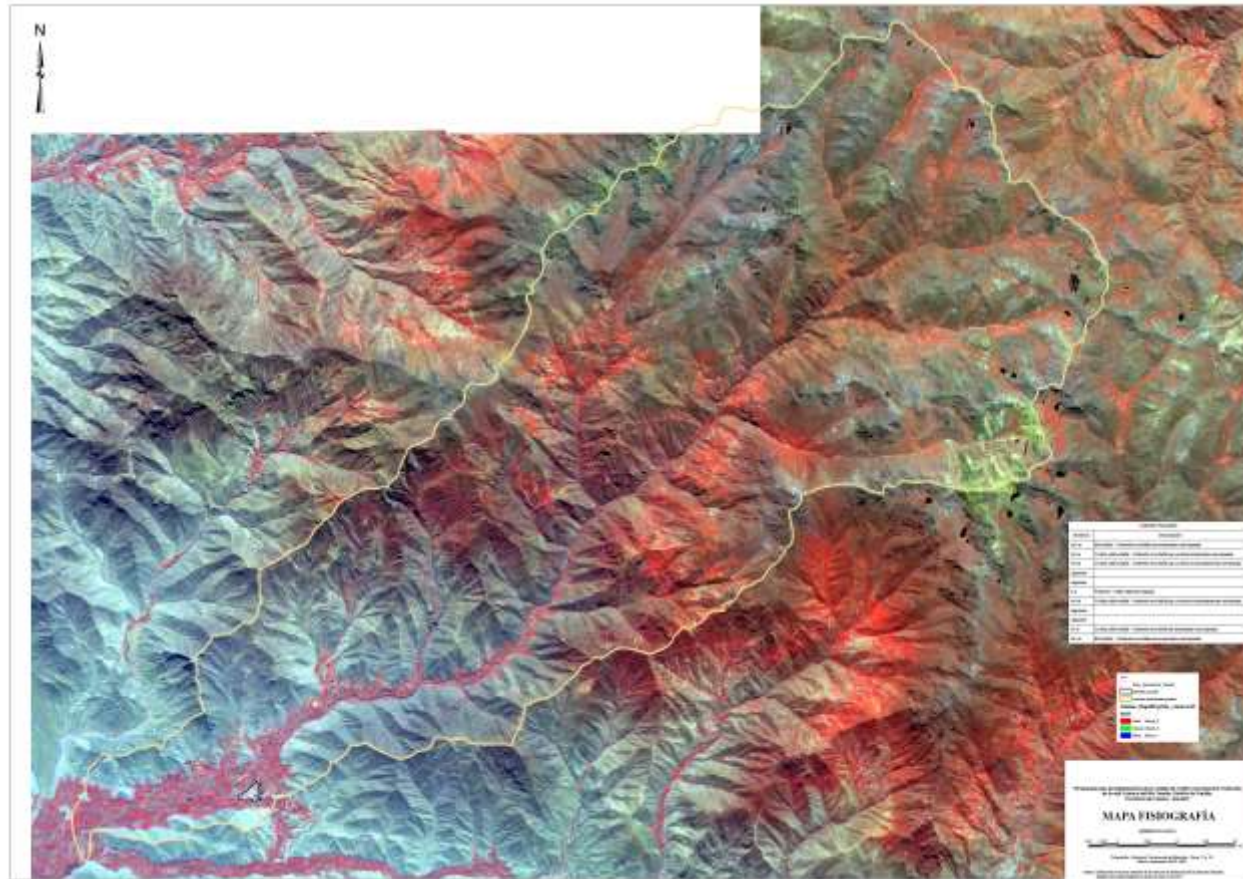
Fuente: Elaboración propia

Anexo 06: Mapa Geológico



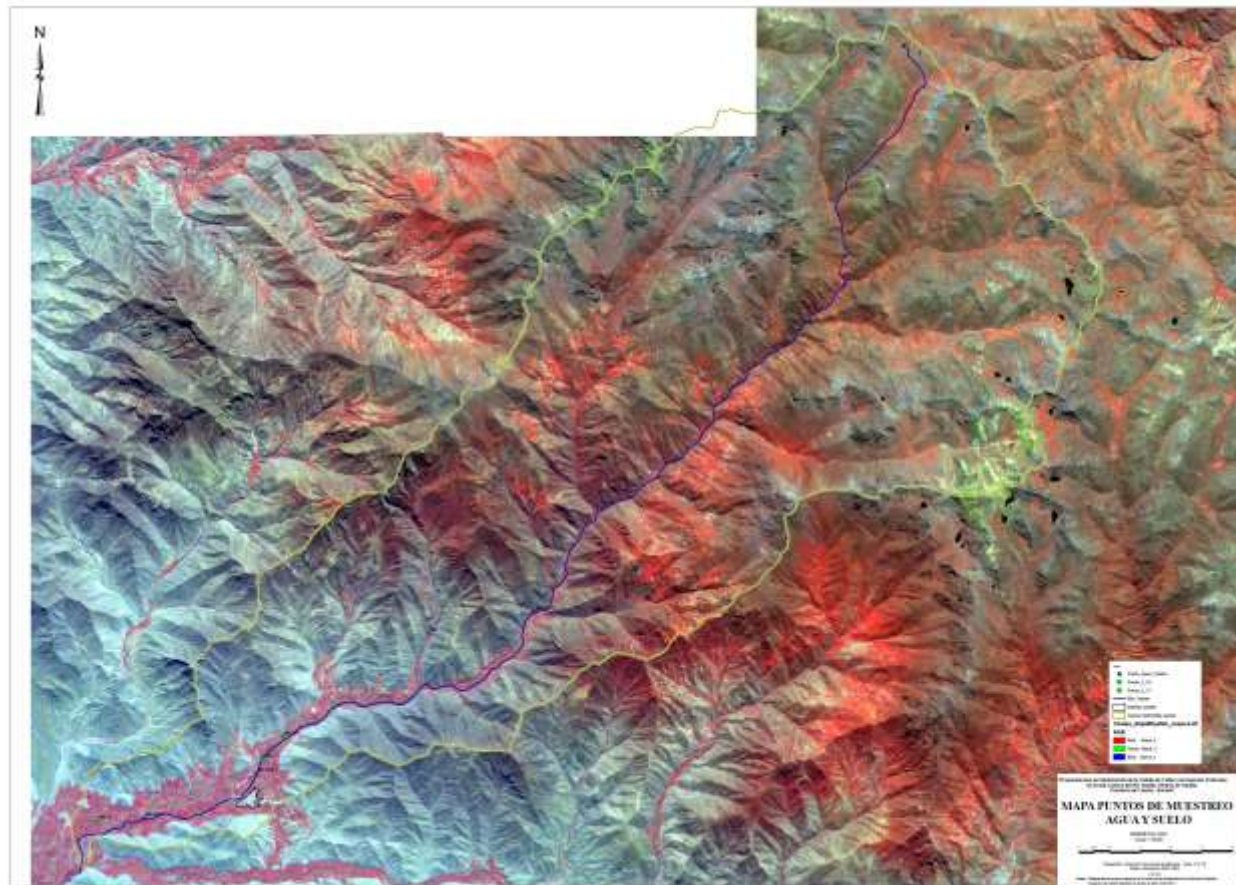
Fuente: Elaboración propia

Anexo 07: Mapa Fisiografía



Fuente: Elaboración propia


Anexo 08: Mapa Puntos de Muestreo suelo y Agua




Fuente: Elaboración propia

Anexo 09: Resultados de Análisis suelos y Agua

Resultado de análisis agua:



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
FACULTAD DE AGRONOMIA
LABORATORIO DE ANALISIS DE SUELOS, PLANTAS, AGUAS Y FERTILIZANTES



ANALISIS DE AGUA


SOLICITANTE : MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO

PROCEDENCIA : ANCASH/ CASMA/ YAUTAN

REFERENCIA : H.R. 55571

No. Laboratorio	637	638	639
No. Campo	Ocucaña (Zona I) MA-P1-II-V	Ocucaña (Zona I) MA-P2-II-V	Ocucaña (Zona I) MA-P3-II-V
pH	5.81	8.39	5.90
C.E. dS/m	0.05	0.08	0.16
Calcio meq/L	0.19	0.21	0.49
Magnesio meq/L	0.07	0.11	0.23
Potasio meq/L	0.11	0.18	0.10
Sodio meq/L	0.35	0.37	0.85
SUMA DE CATIONES	0.72	0.87	1.57
Nitratos meq/L	0.03	0.04	0.01
Carbonatos meq/L	0.00	0.00	0.00
Bicarbonatos meq/L	0.19	0.40	0.20
Sulfatos meq/L	0.08	0.21	0.56
Cloruros meq/L	0.40	0.20	0.90
SUMA DE ANIONES	0.70	0.85	1.57
Sodio %	49.20	42.60	50.80
RAS	0.98	0.93	1.42
Boro ppm	0.07	0.08	0.06
Clasificación	C1-S1	C1-S1	C1-S1

La Molina, 10 de Setiembre del 2018



Sady Garcia Bendezu
Jefe del Laboratorio

Resultado de análisis suelos:



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

FACULTAD DE AGRONOMIA - DEPARTAMENTO DE SUELOS
LABORATORIO DE ANALISIS DE SUELOS, PLANTAS, AGUAS Y FERTILIZANTES



ANALISIS DE SUELOS : CARACTERIZACION

Solicitante : MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO

Departamento : ANCASH Provincia : CASMA
 Distrito : YAUTAN Predio : _____
 Referencia : T.R. 55570-126C-16 Fecha : 10/09/18

Lab	Numero de Muestra Claves	pH (1:1)	C.E. (1:1) dS/m	CaCO ₃ %	M.O. %	P ppm	K ppm	Análisis Mecánico			Clase Textural	CIC	Cationes Cambiables					Suma de Cationes	Carga de Bases	% Cat. De Bases
								Arena %	Limo %	Arcilla %			Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Al ³⁺ + H ⁺			
11225	MS-P1-I-1-2-3-4-5, C.C. Ocucalla (Zona I)	6.74	0.26	0.00	3.25	14.7	304	40	29	31	Fr.A.	12.00	4.32	1.17	0.90	0.20	0.00	6.58	6.58	55
11226	MS-P2-I-1-2-3-4-5, C.C. Ocucalla (Zona I)	6.45	0.44	0.00	2.69	12.5	491	40	29	31	Fr.A.	12.80	4.14	1.18	0.93	0.22	0.00	6.47	6.47	51
11227	MS-P3-I-1-2-3-4-5, C.C. Ocucalla (Zona I)	5.65	0.74	0.00	3.25	15.7	206	56	19	25	A.	12.80	3.39	0.67	0.64	0.18	1.50	6.38	4.88	38
11228	MS-P1-II-1-2-3-4-5, C.C. Ocucalla (Zona II)	6.03	0.34	0.00	3.31	16.6	294	52	19	29	Fr.A.	12.48	4.89	1.65	0.94	0.21	0.00	7.69	7.69	62
11229	MS-P2-II-1-2-3-4-5, C.C. Ocucalla (Zona II)	6.77	0.17	0.00	1.72	11.0	336	48	23	29	Fr.A.	15.20	5.82	2.27	1.17	0.22	0.00	9.47	9.47	62
11230	MS-P3-II-1-2-3-4-5, C.C. Ocucalla (Zona II)	6.13	0.27	0.00	2.76	11.4	439	89	12	19	A.	30.40	19.05	10.00	1.04	0.30	0.00	30.40	30.40	100

A = Arena ; A Fr. = Arena Franca ; Fr.A. = Franco Arenoso ; Fr. = Franco ; Fr.L. = Franco Limoso ; L = Limoso ; Fr.M.A. = Franco Arcillo Arenoso ; Fr.Ar. = Franco Arcilloso ;
 Fr.Ar.L. = Franco Arcillo Limoso ; Ar.A. = Arcillo Arenoso ; Ar.L. = Arcillo Limoso ; Ar. = Arcilloso



Sady Garcia Bendoza
Jefe del Laboratorio



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
FACULTAD DE AGRONOMIA - DEPARTAMENTO DE SUELOS
LABORATORIO DE ANALISIS DE SUELOS, PLANTAS, AGUAS Y FERTILIZANTES



ANALISIS DE SUELOS : CARACTERIZACION

Solicitante : MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO

Departamento : ANCASH
 Distrito : YAUTAN
 Referencia : H.R. 55570-126C-16

Provincia : CASMA
 Predio :
 Fecha : 10/09/18

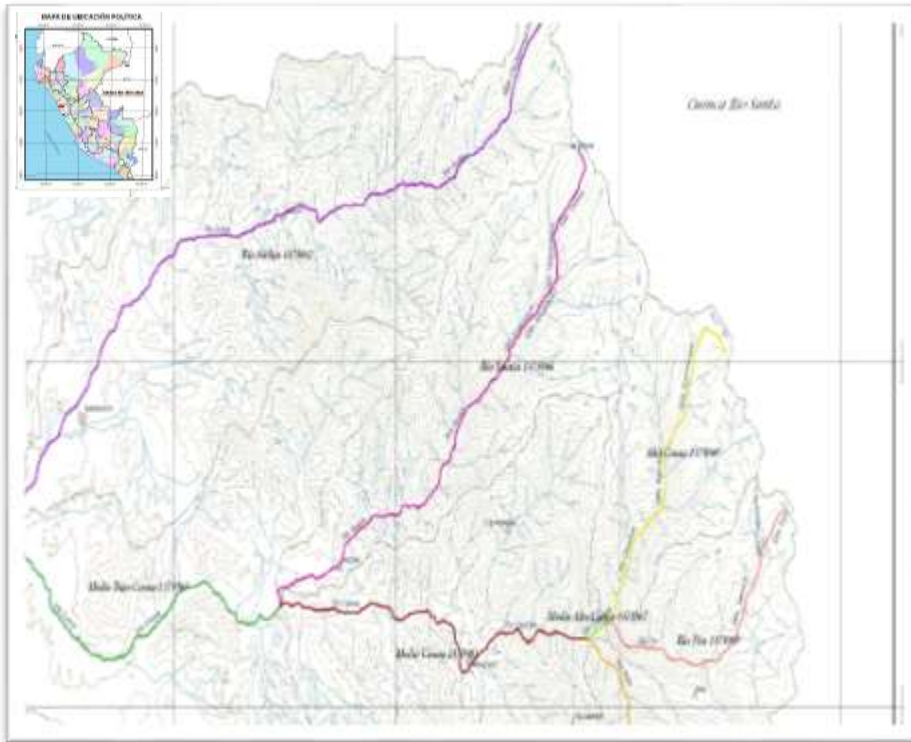
Lab	Número de Muestra Claves	pH (1:1)	C.E. (1:1) dS/m	CaCO ₃ %	M.O. %	P ppm	K ppm	Análisis Mecánico			Clase Textural	CIC	Cationes Cambiables					Suma de Cationes	Suma de Bases	% Bases
								Arena %	Limo %	Arcilla %			Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Al ³⁺ + H ⁺			
11231	MS-P1-III-1-2-3-4-5, C.C. Ocucailla (Zona III)	6.05	0.52	0.00	2.96	13.1	361	37	32	31	Fr.A.	17.92	4.19	1.63	1.02	0.15	0.00	6.99	6.99	39
11232	MS-P2-III-1-2-3-4-5, C.C. Ocucailla (Zona III)	5.58	0.42	0.00	4.64	18.5	289	59	8	33	Fr.A.	17.80	4.13	2.47	0.85	0.16	0.10	7.70	7.60	43
11233	MS-P3-III-1-2-3-4-5, C.C. Ocucailla (Zona III)	5.65	0.47	0.00	4.28	16.3	250	63	8	29	A.	16.80	3.81	1.08	0.78	0.17	0.70	6.54	5.84	35

A = Arena ; A.Fr. = Arena Franca ; Fr.A. = Franco Arenoso ; Fr. = Franco ; Fr.L. = Franco Limoso ; L = Limoso ; Fr.Ar.A. = Franco Arcillo Arenoso ; Fr.Ar. = Franco Arcilloso ;
 Fr.Ar.L. = Franco Arcillo Limoso ; Ar.A. = Arcillo Arenoso ; Ar.L. = Arcillo Limoso ; Ar. = Arcilloso



 Sady García Bendezi
 Jefe del Laboratorio

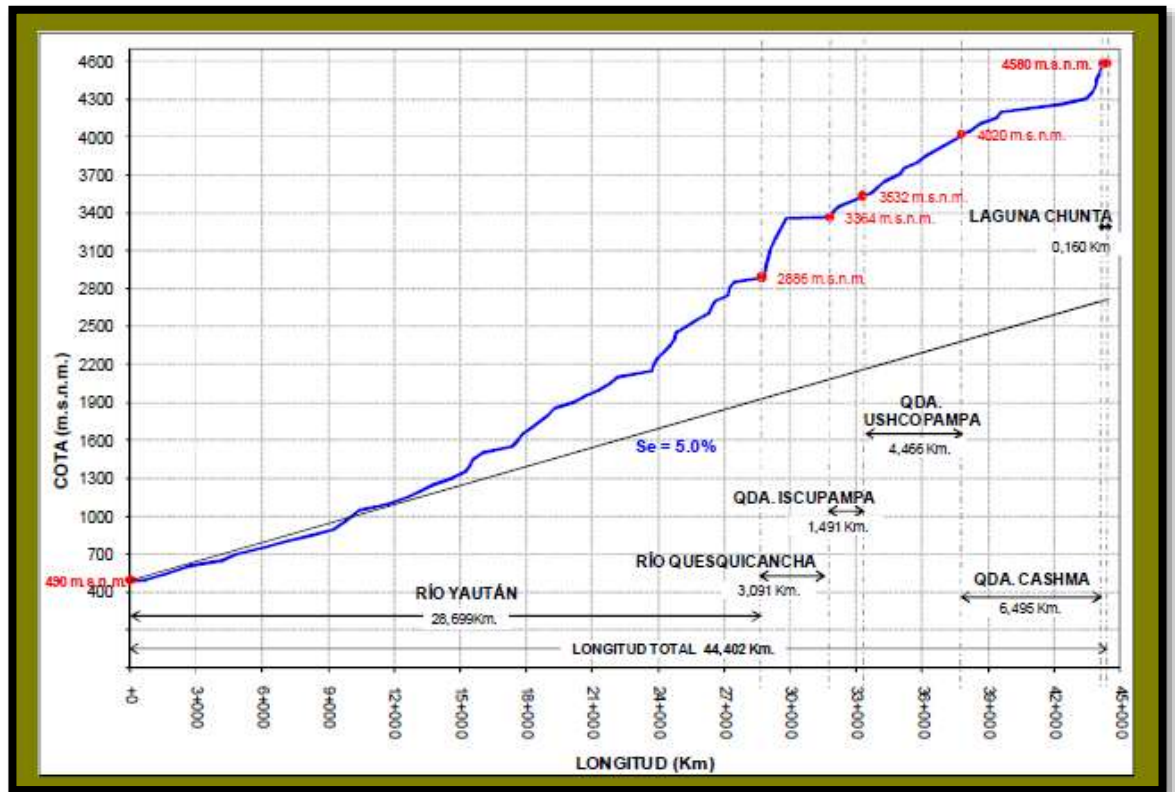
Anexo 10: Forma y Relieve de la sub cuenca del río Yaután



Parámetros
Longitud del cauce principal (km)
Altura mínima del cauce (m)
Altura máxima del cauce (m)
Pendiente media del cauce (%)
Pendiente equivalente constante (%)

Fuente: Estudio hidrológico en la cuenca del río casma

Anexo 11: Perfil longitudinal del río Yaután



Fuente: Estudio hidrológico en la cuenca del río Casma.

Anexo 12: Fotos

Fotografía N° 01. Cultivo de mango periodo de floración sector de Acoshapampa – Yaután.



Fotografía N°02 y 03. Cultivo de mango periodo de producción sectores Acoshapampa y Huanchuy Troncal – Yaután



Fotografía N °04. Cultivo de palto periodo de floración sector Yamucan – Yaután.



Fotografía N° 05 y 06. Cultivo de palto periodo de producción sectores de Yamucan y Posada baja – Yaután.



Fotografía N° 07. Cultivo de Vid periodo de brotación, sector Taracotu – Yaután.



Fotografía N° 08 y 09. Cultivo de Vid periodo de cuaja, sector Taracotu – Yaután.



Fotografía N° 10. Cultivo de Manzano periodo de floración, sector de Valdivia - Yauntán.



Fotografía N° 11. Cultivo de manzano periodo de producción floración, sector de Valdivia - Yauntán.



Fotografía N ° 12. Cultivo de manzano periodo de producción; sector Anán Yaután – Yaután.



Anexo: 13 Datos de precipitación histórico estación Buena Vista, Yaután – Ancash.

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
1/05/1965	0.00	11/06/1965	0.00	22/07/1965	0.00
2/05/1965	0.00	12/06/1965	0.00	23/07/1965	0.00
3/05/1965	0.00	13/06/1965	0.00	24/07/1965	0.00
4/05/1965	0.00	14/06/1965	0.00	25/07/1965	0.00
5/05/1965	0.00	15/06/1965	0.00	26/07/1965	0.00
6/05/1965	0.00	16/06/1965	0.00	27/07/1965	0.00
7/05/1965	0.00	17/06/1965	0.00	20/09/1965	0.00
8/05/1965	0.00	18/06/1965	0.00	21/09/1965	0.00
9/05/1965	0.00	19/06/1965	0.00	22/09/1965	0.00
10/05/1965	0.00	20/06/1965	0.00	23/09/1965	0.00
11/05/1965	0.00	21/06/1965	0.00	24/09/1965	0.00
12/05/1965	0.00	22/06/1965	0.00	25/09/1965	0.00
13/05/1965	0.00	23/06/1965	0.00	26/09/1965	0.00
14/05/1965	0.00	24/06/1965	0.00	27/09/1965	0.00
15/05/1965	0.00	25/06/1965	0.00	28/09/1965	0.00
16/05/1965	0.00	26/06/1965	0.00	4/10/1965	0.00
17/05/1965	0.00	27/06/1965	0.00	5/10/1965	0.00
18/05/1965	0.00	28/06/1965	0.00	6/10/1965	0.00
19/05/1965	0.00	29/06/1965	0.00	7/10/1965	0.00
20/05/1965	0.00	30/06/1965	0.00	8/10/1965	0.00
21/05/1965	0.00	1/07/1965	0.00	9/10/1965	0.00
22/05/1965	0.00	2/07/1965	0.00	10/10/1965	0.00
23/05/1965	0.00	3/07/1965	0.00	11/10/1965	0.00
24/05/1965	0.00	4/07/1965	0.00	12/10/1965	0.00
25/05/1965	0.00	5/07/1965	0.00	13/10/1965	0.00
26/05/1965	0.00	6/07/1965	0.00	14/10/1965	0.00
27/05/1965	0.00	7/07/1965	0.00	15/10/1965	0.00
28/05/1965	0.00	8/07/1965	0.00	16/10/1965	0.00
29/05/1965	0.00	9/07/1965	0.00	17/10/1965	0.00
30/05/1965	0.00	10/07/1965	0.00	18/10/1965	0.00
31/05/1965	0.00	11/07/1965	0.00	19/10/1965	0.00
1/06/1965	0.00	12/07/1965	0.00	20/10/1965	0.00
2/06/1965	0.00	13/07/1965	0.00	21/10/1965	0.00
3/06/1965	0.00	14/07/1965	0.00	22/10/1965	0.00
4/06/1965	0.00	15/07/1965	0.00	23/10/1965	0.00
5/06/1965	0.00	16/07/1965	0.00	24/10/1965	0.00
6/06/1965	0.00	17/07/1965	0.00	25/10/1965	0.00
7/06/1965	0.00	18/07/1965	0.00	26/10/1965	0.00
8/06/1965	0.00	19/07/1965	0.00	27/10/1965	0.00
9/06/1965	0.00	20/07/1965	0.00	28/10/1965	0.00
10/06/1965	0.00	21/07/1965	0.00	29/10/1965	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
30/10/1965	0.00	16/12/1965	0.00	29/01/1966	0.00
31/10/1965	0.00	17/12/1965	0.00	30/01/1966	0.00
1/11/1965	0.00	18/12/1965	0.00	31/01/1966	0.00
2/11/1965	0.00	19/12/1965	0.00	1/02/1966	0.00
3/11/1965	0.00	20/12/1965	0.00	2/02/1966	0.00
4/11/1965	0.00	21/12/1965	0.00	3/02/1966	0.00
5/11/1965	0.00	22/12/1965	0.00	4/02/1966	0.00
6/11/1965	0.50	23/12/1965	0.00	5/02/1966	0.00
7/11/1965	0.00	24/12/1965	0.00	6/02/1966	0.00
8/11/1965	0.00	25/12/1965	0.00	7/02/1966	0.00
9/11/1965	0.00	26/12/1965	0.00	8/02/1966	0.00
10/11/1965	0.00	27/12/1965	0.00	9/02/1966	0.00
11/11/1965	0.00	28/12/1965	0.00	10/02/1966	0.00
12/11/1965	0.00	29/12/1965	0.00	11/02/1966	0.00
13/11/1965	0.00	30/12/1965	0.00	12/02/1966	0.00
14/11/1965	0.00	31/12/1965	0.00	13/02/1966	0.00
15/11/1965	0.00	1/01/1966	0.00	14/02/1966	0.00
16/11/1965	0.00	2/01/1966	0.00	15/02/1966	0.00
17/11/1965	0.80	3/01/1966	0.00	16/02/1966	0.00
18/11/1965	0.00	4/01/1966	0.00	17/02/1966	0.00
19/11/1965	0.00	5/01/1966	0.00	18/02/1966	0.00
20/11/1965	0.00	6/01/1966	0.00	19/02/1966	0.00
21/11/1965	0.00	7/01/1966	0.00	20/02/1966	0.00
22/11/1965	0.00	8/01/1966	0.00	21/02/1966	0.00
23/11/1965	0.00	9/01/1966	0.00	22/02/1966	0.00
24/11/1965		10/01/1966	1.60	23/02/1966	0.00
25/11/1965	0.00	11/01/1966	0.00	24/02/1966	0.00
26/11/1965	0.00	12/01/1966	0.00	25/02/1966	0.00
27/11/1965	0.00	13/01/1966	0.00	26/02/1966	0.00
28/11/1965	0.00	14/01/1966	0.00	27/02/1966	0.00
29/11/1965	0.00	15/01/1966	0.00	28/02/1966	
3/12/1965	0.00	16/01/1966	0.00	23/05/1966	0.00
4/12/1965	0.00	17/01/1966	0.00	24/05/1966	0.00
5/12/1965	0.00	18/01/1966	0.00	25/05/1966	0.00
6/12/1965	0.00	19/01/1966	0.00	26/05/1966	0.00
7/12/1965	0.00	20/01/1966	0.00	27/05/1966	0.00
8/12/1965	0.00	21/01/1966	0.00	28/05/1966	0.00
9/12/1965	0.00	22/01/1966	0.00	29/05/1966	0.00
10/12/1965	0.00	23/01/1966	0.00	30/05/1966	0.00
11/12/1965	0.00	24/01/1966	0.00	31/05/1966	0.00
12/12/1965	0.00	25/01/1966	0.00	1/06/1966	0.00
13/12/1965	0.00	26/01/1966	0.00	2/06/1966	0.00
14/12/1965	0.00	27/01/1966	0.00	3/06/1966	0.00
15/12/1965	0.00	28/01/1966	0.00	4/06/1966	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
5/06/1966	0.00	19/07/1966	0.00	23/09/1966	0.00
6/06/1966	0.00	20/07/1966	0.00	24/09/1966	0.00
7/06/1966	0.00	21/07/1966	0.00	25/09/1966	0.00
8/06/1966	0.00	22/07/1966	0.00	26/09/1966	0.00
9/06/1966	0.00	23/07/1966	0.00	27/09/1966	0.00
10/06/1966	0.00	24/07/1966	0.00	28/09/1966	0.00
11/06/1966	0.00	25/07/1966	0.00	29/09/1966	0.00
12/06/1966	0.00	26/07/1966	0.00	30/09/1966	0.00
13/06/1966	0.00	27/07/1966	0.00	1/10/1966	0.00
14/06/1966	0.00	28/07/1966	0.00	2/10/1966	0.00
15/06/1966	0.00	29/07/1966		3/10/1966	0.00
16/06/1966	0.00	30/07/1966		4/10/1966	
17/06/1966	0.00	1/08/1966	0.00	5/10/1966	
18/06/1966		2/08/1966	0.00	6/10/1966	0.00
19/06/1966		3/08/1966		7/10/1966	0.00
20/06/1966	0.00	4/08/1966		8/10/1966	0.00
21/06/1966	0.00	5/08/1966	0.00	9/10/1966	0.00
22/06/1966	0.00	6/08/1966	0.00	10/10/1966	0.00
23/06/1966	0.00	7/08/1966	0.00	11/10/1966	0.00
24/06/1966	0.00	8/08/1966	0.00	12/10/1966	0.00
25/06/1966	0.00	9/08/1966	0.00	13/10/1966	
26/06/1966		10/08/1966	0.00	14/10/1966	
27/06/1966		11/08/1966	0.00	15/10/1966	
28/06/1966	0.00	12/08/1966	0.00	16/10/1966	0.10
29/06/1966		13/08/1966	0.00	17/10/1966	0.00
30/06/1966		14/08/1966	0.00	18/10/1966	
1/07/1966		15/08/1966	0.00	19/10/1966	0.00
2/07/1966	0.00	16/08/1966		20/10/1966	0.00
3/07/1966	0.00	7/09/1966	0.00	21/10/1966	
4/07/1966	0.00	8/09/1966	0.00	22/10/1966	0.00
5/07/1966		9/09/1966	0.00	23/10/1966	0.00
6/07/1966	0.00	10/09/1966	0.00	24/10/1966	0.00
7/07/1966	0.00	11/09/1966	0.00	25/10/1966	0.00
8/07/1966	0.00	12/09/1966	0.00	26/10/1966	0.00
9/07/1966	0.00	13/09/1966	0.00	27/10/1966	0.00
10/07/1966	0.00	14/09/1966		28/10/1966	0.00
11/07/1966	0.00	15/09/1966	0.00	29/10/1966	0.00
12/07/1966	0.00	16/09/1966	0.00	30/10/1966	
13/07/1966		17/09/1966	0.00	31/10/1966	0.00
14/07/1966	0.00	18/09/1966	0.00	1/11/1966	0.00
15/07/1966	0.00	19/09/1966	0.00	2/11/1966	0.00
16/07/1966	0.00	20/09/1966	0.00	3/11/1966	0.00
17/07/1966	0.00	21/09/1966	0.00	4/11/1966	0.00
18/07/1966	0.00	22/09/1966		5/11/1966	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
6/11/1966	0.00	20/12/1966	0.00	2/02/1967	0.00
7/11/1966	0.00	21/12/1966	0.00	3/02/1967	0.00
8/11/1966	0.00	22/12/1966	0.00	4/02/1967	0.00
9/11/1966	0.00	23/12/1966	0.00	5/02/1967	
10/11/1966	0.00	24/12/1966	0.00	6/02/1967	
11/11/1966	0.00	25/12/1966	0.00	7/02/1967	
12/11/1966	0.00	26/12/1966	0.00	8/02/1967	8.00
13/11/1966	0.00	27/12/1966	0.00	9/02/1967	
14/11/1966	0.00	28/12/1966	0.00	10/02/1967	0.00
15/11/1966	0.00	29/12/1966		11/02/1967	0.00
16/11/1966	0.00	30/12/1966	0.00	12/02/1967	0.00
17/11/1966	0.00	31/12/1966	0.00	13/02/1967	
18/11/1966	0.00	1/01/1967	0.00	14/02/1967	0.00
19/11/1966	0.00	2/01/1967		15/02/1967	0.00
20/11/1966	0.00	3/01/1967	0.00	16/02/1967	0.00
21/11/1966	0.00	4/01/1967		17/02/1967	0.00
22/11/1966	0.00	5/01/1967	0.00	18/02/1967	
23/11/1966	0.00	6/01/1967		19/02/1967	
24/11/1966	0.00	7/01/1967	0.00	20/02/1967	2.70
25/11/1966	0.00	8/01/1967	0.00	21/02/1967	0.00
26/11/1966	0.10	9/01/1967		22/02/1967	0.00
27/11/1966		10/01/1967		23/02/1967	0.00
28/11/1966	0.00	11/01/1967	0.00	24/02/1967	0.00
29/11/1966	0.00	12/01/1967		25/02/1967	
30/11/1966	0.00	13/01/1967	0.00	28/02/1967	0.00
1/12/1966	0.00	14/01/1967		1/03/1967	0.00
2/12/1966	0.00	15/01/1967	0.00	2/03/1967	
3/12/1966	0.00	16/01/1967	0.00	3/03/1967	0.00
4/12/1966	0.00	17/01/1967		4/03/1967	0.00
5/12/1966	0.00	18/01/1967	0.00	5/03/1967	0.00
6/12/1966	0.00	19/01/1967	0.00	6/03/1967	0.00
7/12/1966	0.00	20/01/1967	0.00	7/03/1967	0.00
8/12/1966	0.00	21/01/1967	0.00	8/03/1967	0.00
9/12/1966	0.00	22/01/1967	0.00	9/03/1967	0.00
10/12/1966	0.00	23/01/1967	0.90	10/03/1967	0.00
11/12/1966	0.00	24/01/1967		11/03/1967	0.00
12/12/1966	0.00	25/01/1967		12/03/1967	0.00
13/12/1966	0.00	26/01/1967	2.30	13/03/1967	
14/12/1966	0.00	27/01/1967	0.00	14/03/1967	
15/12/1966	0.00	28/01/1967		15/03/1967	0.00
16/12/1966	0.00	29/01/1967	0.00	16/03/1967	0.00
17/12/1966	0.00	30/01/1967	0.00	17/03/1967	0.00
18/12/1966	0.00	31/01/1967	0.00	18/03/1967	0.00
19/12/1966	0.00	1/02/1967	0.00	19/03/1967	

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
20/03/1967	0.00	3/05/1967	0.00	16/06/1967	0.00
21/03/1967	0.00	4/05/1967	0.00	17/06/1967	0.00
22/03/1967	0.00	5/05/1967	0.00	18/06/1967	0.00
23/03/1967	0.00	6/05/1967	0.00	19/06/1967	0.00
24/03/1967	0.00	7/05/1967	0.00	20/06/1967	0.00
25/03/1967	0.00	8/05/1967	0.00	21/06/1967	0.00
26/03/1967	0.00	9/05/1967	0.00	22/06/1967	
27/03/1967	0.00	10/05/1967	0.00	23/06/1967	0.00
28/03/1967	0.00	11/05/1967	0.00	24/06/1967	0.00
29/03/1967	0.00	12/05/1967	0.00	25/06/1967	0.00
30/03/1967	0.00	13/05/1967	0.00	26/06/1967	0.00
31/03/1967	0.00	14/05/1967	0.00	27/06/1967	0.00
1/04/1967	0.00	15/05/1967	0.00	28/06/1967	0.00
2/04/1967	0.00	16/05/1967	0.00	29/06/1967	0.00
3/04/1967	0.00	17/05/1967	0.00	30/06/1967	0.00
4/04/1967	0.00	18/05/1967	0.00	1/07/1967	0.00
5/04/1967	0.00	19/05/1967	0.00	2/07/1967	0.00
6/04/1967	0.00	20/05/1967	0.00	3/07/1967	0.00
7/04/1967	0.00	21/05/1967	0.00	4/07/1967	0.00
8/04/1967	0.00	22/05/1967	0.00	5/07/1967	0.00
9/04/1967		23/05/1967	0.00	6/07/1967	0.00
10/04/1967	0.00	24/05/1967	0.00	7/07/1967	
11/04/1967	0.00	25/05/1967	0.00	8/07/1967	0.00
12/04/1967	0.00	26/05/1967	0.00	9/07/1967	0.00
13/04/1967	0.00	27/05/1967	0.00	10/07/1967	0.00
14/04/1967	0.00	28/05/1967	0.00	11/07/1967	0.00
15/04/1967	0.00	29/05/1967	0.00	12/07/1967	0.00
16/04/1967	0.00	30/05/1967	0.00	13/07/1967	1.00
17/04/1967	0.00	31/05/1967	0.00	14/07/1967	
18/04/1967	0.00	1/06/1967	0.00	15/07/1967	0.00
19/04/1967	0.00	2/06/1967	0.00	16/07/1967	
20/04/1967	0.00	3/06/1967	0.00	17/07/1967	0.00
21/04/1967	0.00	4/06/1967	0.00	18/07/1967	0.00
22/04/1967		5/06/1967	0.00	19/07/1967	0.00
23/04/1967	0.00	6/06/1967	0.00	20/07/1967	0.00
24/04/1967	0.00	7/06/1967	0.00	21/07/1967	0.00
25/04/1967		8/06/1967	0.00	22/07/1967	0.00
26/04/1967	0.00	9/06/1967	0.00	23/07/1967	0.00
27/04/1967	0.00	10/06/1967	0.00	24/07/1967	0.00
28/04/1967	0.00	11/06/1967	0.00	25/07/1967	0.00
29/04/1967	0.00	12/06/1967	0.00	26/07/1967	0.00
30/04/1967	0.00	13/06/1967	0.00	27/07/1967	
1/05/1967	0.00	14/06/1967	0.00	28/07/1967	0.00
2/05/1967	0.00	15/06/1967	0.00	29/07/1967	

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
30/07/1967		12/09/1967	0.00	26/10/1967	0.00
31/07/1967	0.00	13/09/1967	0.00	27/10/1967	0.00
1/08/1967	0.00	14/09/1967	0.00	28/10/1967	0.00
2/08/1967	0.00	15/09/1967		29/10/1967	0.00
3/08/1967	0.00	16/09/1967	0.00	30/10/1967	
4/08/1967	0.00	17/09/1967	0.00	31/10/1967	0.00
5/08/1967	0.00	18/09/1967	0.00	1/11/1967	0.00
6/08/1967	0.00	19/09/1967	0.00	2/11/1967	0.00
7/08/1967		20/09/1967	0.00	3/11/1967	
8/08/1967	0.00	21/09/1967	0.00	4/11/1967	0.00
9/08/1967	0.00	22/09/1967	0.00	5/11/1967	
10/08/1967	0.00	23/09/1967	0.00	6/11/1967	0.00
11/08/1967	0.00	24/09/1967	0.00	7/11/1967	
12/08/1967		25/09/1967	0.00	8/11/1967	0.00
13/08/1967	0.00	26/09/1967	0.00	9/11/1967	
14/08/1967	0.00	27/09/1967	0.00	10/11/1967	
15/08/1967	0.00	28/09/1967	0.00	11/11/1967	
16/08/1967	0.00	29/09/1967	0.00	12/11/1967	
17/08/1967	0.00	30/09/1967		13/11/1967	0.00
18/08/1967	0.00	1/10/1967		14/11/1967	0.00
19/08/1967		2/10/1967	0.00	15/11/1967	0.00
20/08/1967	0.00	3/10/1967	0.00	16/11/1967	0.00
21/08/1967	0.00	4/10/1967	0.00	17/11/1967	0.00
22/08/1967	0.00	5/10/1967	0.00	18/11/1967	0.00
23/08/1967		6/10/1967	0.00	19/11/1967	
24/08/1967	0.00	7/10/1967	0.00	20/11/1967	0.00
25/08/1967		8/10/1967		21/11/1967	0.00
26/08/1967	0.00	9/10/1967	0.00	22/11/1967	0.00
27/08/1967	0.00	10/10/1967	0.00	23/11/1967	0.00
28/08/1967	0.00	11/10/1967	0.00	24/11/1967	0.00
29/08/1967	0.00	12/10/1967	0.00	25/11/1967	0.00
30/08/1967	0.00	13/10/1967	0.00	26/11/1967	
31/08/1967	0.00	14/10/1967	0.00	27/11/1967	
1/09/1967		15/10/1967	0.00	28/11/1967	
2/09/1967	0.00	16/10/1967	0.00	29/11/1967	0.00
3/09/1967	0.00	17/10/1967	0.00	30/11/1967	0.00
4/09/1967	0.00	18/10/1967		1/12/1967	
5/09/1967	0.00	19/10/1967	0.00	2/12/1967	0.00
6/09/1967	0.00	20/10/1967	0.00	3/12/1967	0.00
7/09/1967	0.00	21/10/1967	0.00	4/12/1967	0.00
8/09/1967	0.00	22/10/1967	0.00	5/12/1967	0.00
9/09/1967	0.00	23/10/1967	0.00	6/12/1967	0.00
10/09/1967	0.00	24/10/1967	0.00	7/12/1967	0.00
11/09/1967		25/10/1967	0.00	8/12/1967	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
9/12/1967	0.00	29/01/1968	0.00	14/03/1968	0.00
10/12/1967	0.00	30/01/1968	0.00	15/03/1968	0.00
11/12/1967	0.00	1/02/1968	0.00	16/03/1968	0.00
12/12/1967	0.00	2/02/1968	0.00	17/03/1968	0.00
13/12/1967	0.00	3/02/1968		18/03/1968	
14/12/1967	0.00	4/02/1968		19/03/1968	0.00
15/12/1967	0.00	5/02/1968	0.00	20/03/1968	0.00
16/12/1967	0.00	6/02/1968	0.00	21/03/1968	0.00
17/12/1967	0.00	7/02/1968	0.00	22/03/1968	0.00
18/12/1967		8/02/1968	0.00	23/03/1968	0.00
19/12/1967	0.00	9/02/1968	0.00	24/03/1968	
20/12/1967	0.00	10/02/1968	0.00	25/03/1968	0.00
21/12/1967	0.00	11/02/1968	0.00	26/03/1968	0.00
22/12/1967	0.00	12/02/1968	0.00	27/03/1968	0.00
23/12/1967	0.00	13/02/1968	0.00	28/03/1968	0.00
24/12/1967	0.00	14/02/1968	0.00	29/03/1968	
25/12/1967	0.00	15/02/1968	0.00	30/03/1968	0.00
26/12/1967	0.00	16/02/1968	0.00	31/03/1968	0.00
27/12/1967	0.00	17/02/1968	0.00	1/04/1968	0.00
28/12/1967	0.00	18/02/1968	0.00	2/04/1968	0.00
29/12/1967	0.00	19/02/1968		3/04/1968	0.00
30/12/1967	0.00	20/02/1968	0.00	4/04/1968	0.00
31/12/1967	0.00	21/02/1968	0.00	5/04/1968	0.00
1/01/1968	0.00	22/02/1968		6/04/1968	0.00
4/01/1968	0.00	23/02/1968	0.00	7/04/1968	0.00
8/01/1968	0.00	24/02/1968	0.00	8/04/1968	0.00
9/01/1968	0.00	25/02/1968	0.00	9/04/1968	0.00
10/01/1968	0.00	26/02/1968	0.00	10/04/1968	0.00
12/01/1968	0.00	27/02/1968	0.00	11/04/1968	0.00
13/01/1968	0.00	28/02/1968		12/04/1968	0.00
14/01/1968	0.00	29/02/1968	0.00	13/04/1968	0.00
15/01/1968	0.00	1/03/1968	0.00	14/04/1968	0.00
17/01/1968	0.00	2/03/1968	0.00	15/04/1968	0.00
18/01/1968	0.00	3/03/1968	0.00	16/04/1968	0.00
19/01/1968	0.00	4/03/1968	0.00	17/04/1968	0.00
20/01/1968	0.00	5/03/1968	0.00	18/04/1968	0.00
21/01/1968	0.00	6/03/1968	0.00	19/04/1968	0.00
22/01/1968	0.00	7/03/1968	0.00	20/04/1968	0.00
23/01/1968	0.00	8/03/1968	0.00	21/04/1968	0.00
24/01/1968	0.00	9/03/1968	0.00	22/04/1968	0.00
25/01/1968	0.00	10/03/1968	0.00	23/04/1968	0.00
26/01/1968	0.00	11/03/1968		24/04/1968	0.00
27/01/1968	0.00	12/03/1968	0.00	25/04/1968	0.00
28/01/1968	0.00	13/03/1968	0.00	26/04/1968	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
27/04/1968	0.00	10/06/1968	0.00	24/07/1968	0.00
28/04/1968	0.00	11/06/1968	0.00	25/07/1968	0.00
29/04/1968	0.00	12/06/1968	0.00	26/07/1968	0.00
30/04/1968	0.00	13/06/1968	0.00	27/07/1968	
1/05/1968	0.00	14/06/1968	0.00	28/07/1968	0.00
2/05/1968	0.00	15/06/1968	0.00	29/07/1968	0.00
3/05/1968	0.00	16/06/1968	0.00	30/07/1968	0.00
4/05/1968	0.00	17/06/1968	0.00	31/07/1968	0.00
5/05/1968	0.00	18/06/1968	0.00	1/08/1968	0.00
6/05/1968	0.00	19/06/1968	0.00	2/08/1968	0.00
7/05/1968	0.00	20/06/1968	0.00	3/08/1968	0.00
8/05/1968	0.00	21/06/1968	0.00	4/08/1968	
9/05/1968	0.00	22/06/1968	0.00	5/08/1968	0.00
10/05/1968	0.00	23/06/1968	0.00	6/08/1968	0.00
11/05/1968	0.00	24/06/1968	0.00	7/08/1968	0.00
12/05/1968	0.00	25/06/1968	0.00	8/08/1968	0.00
13/05/1968	0.00	26/06/1968		9/08/1968	0.00
14/05/1968	0.00	27/06/1968		10/08/1968	0.00
15/05/1968	0.00	28/06/1968	0.00	11/08/1968	0.00
16/05/1968		29/06/1968		12/08/1968	0.00
17/05/1968	0.00	30/06/1968	0.00	13/08/1968	0.00
18/05/1968	0.00	1/07/1968	0.00	14/08/1968	0.00
19/05/1968	0.00	2/07/1968	0.00	15/08/1968	0.00
20/05/1968	0.00	3/07/1968	0.00	16/08/1968	0.00
21/05/1968	0.00	4/07/1968	0.00	17/08/1968	0.00
22/05/1968	0.00	5/07/1968	0.00	18/08/1968	0.00
23/05/1968	0.00	6/07/1968	0.00	19/08/1968	0.00
24/05/1968	0.00	7/07/1968	0.00	20/08/1968	0.00
25/05/1968	0.00	8/07/1968	0.00	21/08/1968	0.00
26/05/1968		9/07/1968		22/08/1968	0.00
27/05/1968	0.00	10/07/1968	0.00	23/08/1968	0.00
28/05/1968	0.00	11/07/1968	0.00	24/08/1968	0.00
29/05/1968	0.00	12/07/1968	0.00	25/08/1968	0.00
30/05/1968	0.00	13/07/1968		26/08/1968	0.00
31/05/1968	0.00	14/07/1968		27/08/1968	0.00
1/06/1968	0.00	15/07/1968		28/08/1968	0.00
2/06/1968	0.00	16/07/1968	0.00	29/08/1968	0.00
3/06/1968		17/07/1968	0.00	30/08/1968	0.00
4/06/1968		18/07/1968	0.00	31/08/1968	0.00
5/06/1968	0.00	19/07/1968	0.00	1/09/1968	0.00
6/06/1968	0.00	20/07/1968		2/09/1968	0.00
7/06/1968	0.00	21/07/1968	0.00	3/09/1968	0.00
8/06/1968	0.00	22/07/1968	0.00	4/09/1968	0.00
9/06/1968	0.00	23/07/1968	0.00	5/09/1968	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
6/09/1968	0.00	20/10/1968	0.00	3/12/1968	0.00
7/09/1968	0.00	21/10/1968	0.00	4/12/1968	0.00
8/09/1968		22/10/1968	0.00	5/12/1968	0.00
9/09/1968		23/10/1968	0.00	6/12/1968	0.00
10/09/1968	0.00	24/10/1968	0.00	7/12/1968	0.00
11/09/1968	0.00	25/10/1968	0.00	8/12/1968	0.00
12/09/1968	0.00	26/10/1968	0.00	9/12/1968	0.00
13/09/1968	0.00	27/10/1968	0.00	10/12/1968	0.00
14/09/1968	0.00	28/10/1968	0.00	11/12/1968	0.00
15/09/1968	0.00	29/10/1968	0.00	12/12/1968	0.00
16/09/1968	0.00	30/10/1968	0.00	13/12/1968	0.00
17/09/1968	0.00	31/10/1968	0.00	14/12/1968	0.00
18/09/1968	0.00	1/11/1968	0.00	15/12/1968	0.00
19/09/1968	0.00	2/11/1968	0.00	16/12/1968	0.00
20/09/1968	0.00	3/11/1968	0.00	17/12/1968	0.00
21/09/1968	0.00	4/11/1968	0.00	18/12/1968	0.00
22/09/1968	0.00	5/11/1968	0.00	19/12/1968	0.00
23/09/1968	0.00	6/11/1968	0.00	20/12/1968	0.00
24/09/1968	0.00	7/11/1968	0.00	21/12/1968	0.00
25/09/1968	0.00	8/11/1968	0.00	22/12/1968	0.00
26/09/1968	0.00	9/11/1968	0.00	23/12/1968	0.00
27/09/1968	0.00	10/11/1968	0.00	24/12/1968	0.00
28/09/1968	0.00	11/11/1968	0.00	25/12/1968	0.00
29/09/1968	0.00	12/11/1968	0.00	26/12/1968	0.00
30/09/1968	0.00	13/11/1968	0.00	27/12/1968	0.00
1/10/1968	0.00	14/11/1968	0.00	28/12/1968	0.00
2/10/1968	0.00	15/11/1968	0.00	29/12/1968	0.00
3/10/1968	0.00	16/11/1968	0.00	30/12/1968	0.00
4/10/1968	0.00	17/11/1968	0.00	31/12/1968	0.00
5/10/1968	0.00	18/11/1968	0.00	1/01/1969	0.00
6/10/1968	0.00	19/11/1968	0.00	2/01/1969	0.00
7/10/1968	0.00	20/11/1968	0.00	3/01/1969	0.00
8/10/1968	0.00	21/11/1968	0.00	4/01/1969	0.00
9/10/1968	0.00	22/11/1968	0.00	5/01/1969	0.00
10/10/1968	0.00	23/11/1968	0.00	6/01/1969	0.00
11/10/1968	0.00	24/11/1968	0.00	7/01/1969	0.00
12/10/1968	0.00	25/11/1968	0.00	8/01/1969	0.00
13/10/1968	0.00	26/11/1968	0.00	9/01/1969	0.00
14/10/1968	0.00	27/11/1968	0.00	10/01/1969	0.00
15/10/1968	0.00	28/11/1968	0.00	11/01/1969	0.00
16/10/1968	0.00	29/11/1968	0.00	12/01/1969	0.00
17/10/1968	0.00	30/11/1968	0.00	13/01/1969	0.00
18/10/1968	0.00	1/12/1968	0.00	14/01/1969	0.00
19/10/1968	0.00	2/12/1968	0.00	15/01/1969	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
16/01/1969	0.00	1/03/1969	0.50	14/04/1969	0.00
17/01/1969	0.00	2/03/1969		15/04/1969	0.00
18/01/1969	0.00	3/03/1969		16/04/1969	0.00
19/01/1969	0.00	4/03/1969	0.00	17/04/1969	0.00
20/01/1969	0.00	5/03/1969	0.00	18/04/1969	0.00
21/01/1969	0.00	6/03/1969	0.00	19/04/1969	0.00
22/01/1969	0.00	7/03/1969	0.00	20/04/1969	0.00
23/01/1969	0.00	8/03/1969	0.00	21/04/1969	0.00
24/01/1969	0.00	9/03/1969	0.00	22/04/1969	0.00
25/01/1969	0.00	10/03/1969	0.00	23/04/1969	0.00
26/01/1969	0.00	11/03/1969	0.00	24/04/1969	0.00
27/01/1969	0.00	12/03/1969	0.00	25/04/1969	0.00
28/01/1969	0.00	13/03/1969	0.00	26/04/1969	0.00
29/01/1969	0.00	14/03/1969	0.00	27/04/1969	0.00
30/01/1969	0.00	15/03/1969	0.00	28/04/1969	0.00
31/01/1969	0.00	16/03/1969	0.00	29/04/1969	0.00
1/02/1969	0.00	17/03/1969	0.00	30/04/1969	0.00
2/02/1969	0.00	18/03/1969	0.00	1/05/1969	0.00
3/02/1969	0.00	19/03/1969	0.00	2/05/1969	0.00
4/02/1969	0.00	20/03/1969	0.00	3/05/1969	0.00
5/02/1969	0.00	21/03/1969	0.00	4/05/1969	0.00
6/02/1969	0.00	22/03/1969	0.00	5/05/1969	0.00
7/02/1969	0.00	23/03/1969	0.00	6/05/1969	0.00
8/02/1969	0.00	24/03/1969	0.00	7/05/1969	0.00
9/02/1969	0.00	25/03/1969	0.00	8/05/1969	0.00
10/02/1969	0.00	26/03/1969	0.00	9/05/1969	0.00
11/02/1969	0.00	27/03/1969	0.00	10/05/1969	0.00
12/02/1969		28/03/1969	0.00	11/05/1969	0.00
13/02/1969	0.00	29/03/1969	0.00	12/05/1969	0.00
14/02/1969	0.00	30/03/1969	0.00	13/05/1969	0.00
15/02/1969	0.00	31/03/1969	0.00	14/05/1969	0.00
16/02/1969	0.00	1/04/1969	0.00	15/05/1969	0.00
17/02/1969	0.00	2/04/1969	0.00	16/05/1969	0.00
18/02/1969	0.00	3/04/1969	0.00	17/05/1969	0.00
19/02/1969	0.00	4/04/1969	0.00	18/05/1969	0.00
20/02/1969		5/04/1969	0.00	19/05/1969	0.00
21/02/1969	0.60	6/04/1969	0.00	20/05/1969	0.00
22/02/1969	0.00	7/04/1969	0.00	21/05/1969	0.00
23/02/1969	0.00	8/04/1969	0.00	22/05/1969	0.00
24/02/1969	0.00	9/04/1969	0.00	23/05/1969	0.00
25/02/1969	0.00	10/04/1969	0.00	24/05/1969	0.00
26/02/1969	0.00	11/04/1969	0.00	25/05/1969	0.00
27/02/1969	0.00	12/04/1969	0.00	26/05/1969	0.00
28/02/1969	0.00	13/04/1969	0.00	27/05/1969	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
28/05/1969	0.00	11/07/1969		24/08/1969	0.00
29/05/1969	0.00	12/07/1969	0.00	25/08/1969	0.00
30/05/1969	0.00	13/07/1969	0.00	26/08/1969	0.00
31/05/1969	0.00	14/07/1969		27/08/1969	0.00
1/06/1969	0.00	15/07/1969	0.00	28/08/1969	
2/06/1969	0.00	16/07/1969	0.00	29/08/1969	0.00
3/06/1969	0.00	17/07/1969		30/08/1969	0.00
4/06/1969	0.00	18/07/1969	0.00	31/08/1969	0.00
5/06/1969	0.00	19/07/1969	0.00	1/09/1969	0.00
6/06/1969	0.00	20/07/1969	0.00	2/09/1969	0.00
7/06/1969	0.00	21/07/1969	0.00	3/09/1969	0.00
8/06/1969	0.00	22/07/1969	0.00	4/09/1969	0.00
9/06/1969	0.00	23/07/1969	0.00	5/09/1969	0.00
10/06/1969	0.00	24/07/1969	0.00	6/09/1969	0.00
11/06/1969	0.00	25/07/1969		7/09/1969	0.00
12/06/1969	0.00	26/07/1969	0.00	8/09/1969	0.00
13/06/1969	0.00	27/07/1969		9/09/1969	0.00
14/06/1969	0.00	28/07/1969		10/09/1969	0.00
15/06/1969	0.00	29/07/1969	0.00	11/09/1969	0.00
16/06/1969		30/07/1969	0.00	12/09/1969	0.00
17/06/1969	0.00	31/07/1969	0.00	13/09/1969	0.00
18/06/1969	0.00	1/08/1969	0.00	14/09/1969	0.00
19/06/1969		2/08/1969	0.00	15/09/1969	0.00
20/06/1969	0.00	3/08/1969		16/09/1969	0.00
21/06/1969	0.00	4/08/1969	0.00	17/09/1969	0.00
22/06/1969	0.00	5/08/1969	0.00	18/09/1969	0.00
23/06/1969	0.00	6/08/1969	0.00	19/09/1969	0.00
24/06/1969	0.00	7/08/1969	0.00	20/09/1969	0.00
25/06/1969	0.00	8/08/1969	0.00	21/09/1969	0.00
26/06/1969	0.00	9/08/1969	0.00	22/09/1969	
27/06/1969	0.00	10/08/1969	0.00	23/09/1969	0.00
28/06/1969	0.00	11/08/1969	0.00	24/09/1969	0.00
29/06/1969		12/08/1969	0.00	25/09/1969	0.00
30/06/1969	0.00	13/08/1969	0.00	26/09/1969	0.00
1/07/1969		14/08/1969	0.00	27/09/1969	0.00
2/07/1969		15/08/1969	0.00	28/09/1969	0.00
3/07/1969		16/08/1969	0.00	29/09/1969	0.00
4/07/1969	0.00	17/08/1969	0.00	30/09/1969	0.00
5/07/1969	0.00	18/08/1969	0.00	1/10/1969	0.00
6/07/1969	0.00	19/08/1969	0.00	2/10/1969	0.00
7/07/1969	0.00	20/08/1969	0.00	3/10/1969	0.00
8/07/1969	0.00	21/08/1969	0.00	4/10/1969	0.00
9/07/1969	0.00	22/08/1969	0.00	5/10/1969	0.00
10/07/1969	0.00	23/08/1969	0.00	6/10/1969	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
7/10/1969	0.00	20/11/1969	0.00	3/01/1970	0.00
8/10/1969	0.00	21/11/1969	0.00	4/01/1970	0.00
9/10/1969	0.00	22/11/1969	0.00	5/01/1970	0.00
10/10/1969	0.00	23/11/1969	0.00	6/01/1970	0.00
11/10/1969	0.00	24/11/1969	0.00	7/01/1970	0.00
12/10/1969	0.00	25/11/1969	0.00	8/01/1970	0.00
13/10/1969	0.00	26/11/1969	0.00	9/01/1970	0.00
14/10/1969	0.00	27/11/1969	0.00	10/01/1970	0.00
15/10/1969	1.00	28/11/1969	0.00	11/01/1970	0.00
16/10/1969	0.00	29/11/1969	0.00	12/01/1970	0.00
17/10/1969	0.00	30/11/1969	0.00	13/01/1970	0.00
18/10/1969	0.00	1/12/1969	0.00	14/01/1970	0.00
19/10/1969	0.00	2/12/1969	0.00	15/01/1970	0.00
20/10/1969	0.00	3/12/1969	0.00	16/01/1970	0.00
21/10/1969	0.00	4/12/1969	0.00	17/01/1970	0.00
22/10/1969	0.00	5/12/1969	0.00	18/01/1970	0.00
23/10/1969	0.00	6/12/1969	0.00	19/01/1970	0.00
24/10/1969	0.00	7/12/1969	0.00	20/01/1970	0.00
25/10/1969	0.00	8/12/1969	0.00	21/01/1970	0.00
26/10/1969	0.00	9/12/1969	0.00	22/01/1970	0.00
27/10/1969	0.00	10/12/1969	0.00	23/01/1970	0.00
28/10/1969		11/12/1969	0.00	24/01/1970	0.00
29/10/1969		12/12/1969	0.00	25/01/1970	0.00
30/10/1969	0.00	13/12/1969	0.00	26/01/1970	0.00
31/10/1969	0.00	14/12/1969	0.00	27/01/1970	0.00
1/11/1969	0.00	15/12/1969	0.10	28/01/1970	0.00
2/11/1969	0.00	16/12/1969	0.00	29/01/1970	0.00
3/11/1969	0.00	17/12/1969	0.00	30/01/1970	0.00
4/11/1969	0.00	18/12/1969	0.00	31/01/1970	
5/11/1969	0.00	19/12/1969	0.00	1/02/1970	0.00
6/11/1969	0.00	20/12/1969	0.00	2/02/1970	0.00
7/11/1969	0.00	21/12/1969	0.00	3/02/1970	0.00
8/11/1969	0.00	22/12/1969	0.00	4/02/1970	0.00
9/11/1969	0.00	23/12/1969	0.00	5/02/1970	0.00
10/11/1969	0.00	24/12/1969	0.00	6/02/1970	0.00
11/11/1969	0.00	25/12/1969	0.00	7/02/1970	0.00
12/11/1969	0.00	26/12/1969	0.00	8/02/1970	0.00
13/11/1969	0.00	27/12/1969	0.00	9/02/1970	0.00
14/11/1969	0.00	28/12/1969	0.00	10/02/1970	0.00
15/11/1969	0.00	29/12/1969	0.00	11/02/1970	0.00
16/11/1969	0.00	30/12/1969	0.00	12/02/1970	0.00
17/11/1969	0.00	31/12/1969	0.00	13/02/1970	0.00
18/11/1969	0.00	1/01/1970	0.00	14/02/1970	0.00
19/11/1969	0.00	2/01/1970	0.00	15/02/1970	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
16/02/1970	0.00	1/04/1970	0.00	15/05/1970	0.40
17/02/1970	0.00	2/04/1970	0.00	16/05/1970	0.00
18/02/1970	0.00	3/04/1970	0.00	17/05/1970	0.00
19/02/1970	0.00	4/04/1970	0.00	18/05/1970	0.00
20/02/1970	0.00	5/04/1970	0.00	19/05/1970	0.00
21/02/1970	0.00	6/04/1970	0.00	20/05/1970	0.00
22/02/1970	0.00	7/04/1970	0.00	21/05/1970	0.00
23/02/1970	0.80	8/04/1970	0.00	22/05/1970	0.00
24/02/1970	0.00	9/04/1970	0.00	23/05/1970	0.00
25/02/1970	0.00	10/04/1970	0.00	24/05/1970	0.00
26/02/1970	0.00	11/04/1970	0.00	25/05/1970	0.00
27/02/1970	0.00	12/04/1970	0.00	26/05/1970	0.00
28/02/1970	0.00	13/04/1970	0.00	27/05/1970	0.00
1/03/1970	0.00	14/04/1970	0.00	28/05/1970	0.00
2/03/1970	0.00	15/04/1970	0.00	29/05/1970	0.00
3/03/1970	0.00	16/04/1970	0.00	30/05/1970	0.00
4/03/1970	0.00	17/04/1970	0.00	31/05/1970	
5/03/1970	0.00	18/04/1970	0.00	1/06/1970	0.00
6/03/1970	0.00	19/04/1970	0.00	2/06/1970	0.00
7/03/1970	0.00	20/04/1970	0.00	3/06/1970	0.00
8/03/1970	0.00	21/04/1970	0.00	4/06/1970	0.00
9/03/1970	0.00	22/04/1970	0.00	5/06/1970	0.00
10/03/1970	0.00	23/04/1970	0.00	6/06/1970	0.00
11/03/1970	0.00	24/04/1970	0.00	7/06/1970	0.00
12/03/1970	0.40	25/04/1970	0.00	8/06/1970	0.00
13/03/1970	0.00	26/04/1970	0.00	9/06/1970	0.00
14/03/1970	0.00	27/04/1970	0.00	10/06/1970	0.00
15/03/1970	0.00	28/04/1970	0.00	11/06/1970	0.00
16/03/1970	0.00	29/04/1970	0.00	12/06/1970	0.00
17/03/1970	0.00	30/04/1970	0.00	13/06/1970	0.00
18/03/1970	0.00	1/05/1970	0.00	14/06/1970	0.00
19/03/1970	0.00	2/05/1970	0.00	15/06/1970	0.00
20/03/1970	0.00	3/05/1970	0.00	16/06/1970	0.00
21/03/1970	0.00	4/05/1970	0.00	17/06/1970	0.00
22/03/1970	0.00	5/05/1970	0.00	18/06/1970	0.00
23/03/1970	0.00	6/05/1970	0.00	19/06/1970	0.00
24/03/1970	0.00	7/05/1970	0.00	20/06/1970	0.00
25/03/1970	0.00	8/05/1970	0.00	21/06/1970	0.00
26/03/1970	0.00	9/05/1970	0.00	22/06/1970	0.00
27/03/1970	0.00	10/05/1970	0.00	23/06/1970	0.00
28/03/1970	0.00	11/05/1970	0.00	24/06/1970	0.00
29/03/1970	0.00	12/05/1970	0.00	25/06/1970	0.00
30/03/1970	0.00	13/05/1970	0.00	26/06/1970	0.00
31/03/1970	0.00	14/05/1970	0.00	27/06/1970	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
28/06/1970	0.00	12/10/1970	0.00	25/11/1970	0.00
29/06/1970	0.00	13/10/1970	0.00	26/11/1970	0.00
30/06/1970		14/10/1970	0.00	27/11/1970	0.00
1/09/1970	0.00	15/10/1970	0.00	28/11/1970	0.00
2/09/1970	0.00	16/10/1970	0.00	29/11/1970	0.00
3/09/1970	0.00	17/10/1970	0.00	30/11/1970	0.00
4/09/1970	0.00	18/10/1970	0.00	1/12/1970	0.00
5/09/1970	0.00	19/10/1970	0.00	2/12/1970	0.00
6/09/1970	0.00	20/10/1970	0.00	3/12/1970	0.00
7/09/1970	0.00	21/10/1970	0.00	4/12/1970	0.00
8/09/1970	0.00	22/10/1970	0.00	5/12/1970	0.00
9/09/1970	0.00	23/10/1970	0.00	6/12/1970	0.00
10/09/1970	0.00	24/10/1970	0.00	7/12/1970	0.00
11/09/1970	0.00	25/10/1970	0.00	8/12/1970	0.00
12/09/1970	0.00	26/10/1970	0.00	9/12/1970	0.00
13/09/1970	0.00	27/10/1970	0.00	10/12/1970	0.00
14/09/1970	0.00	28/10/1970	0.00	11/12/1970	0.00
15/09/1970	0.00	29/10/1970	0.70	12/12/1970	0.00
16/09/1970	0.00	30/10/1970	0.00	13/12/1970	0.00
17/09/1970	0.00	31/10/1970	0.00	14/12/1970	0.00
18/09/1970	0.00	1/11/1970	0.00	15/12/1970	0.00
19/09/1970	0.00	2/11/1970	0.00	16/12/1970	0.00
20/09/1970	0.00	3/11/1970	0.00	17/12/1970	0.00
21/09/1970	0.00	4/11/1970	0.00	18/12/1970	0.00
22/09/1970	0.00	5/11/1970	0.00	19/12/1970	0.00
23/09/1970	0.00	6/11/1970	0.00	20/12/1970	0.00
24/09/1970	0.00	7/11/1970	0.00	21/12/1970	0.00
25/09/1970	0.00	8/11/1970	0.00	22/12/1970	0.00
26/09/1970	0.00	9/11/1970	0.00	23/12/1970	0.00
27/09/1970	0.00	10/11/1970	0.00	24/12/1970	0.00
28/09/1970	0.00	11/11/1970	0.00	25/12/1970	0.00
29/09/1970	0.00	12/11/1970	0.00	26/12/1970	0.00
30/09/1970		13/11/1970	0.00	27/12/1970	0.00
1/10/1970	0.00	14/11/1970	0.00	28/12/1970	0.00
2/10/1970	0.00	15/11/1970	0.00	29/12/1970	0.00
3/10/1970	0.00	16/11/1970	0.00	30/12/1970	0.00
4/10/1970	0.00	17/11/1970	0.00	31/12/1970	0.00
5/10/1970	0.00	18/11/1970	0.00	1/01/1971	0.00
6/10/1970	0.00	19/11/1970	0.00	2/01/1971	0.00
7/10/1970	0.00	20/11/1970	0.00	3/01/1971	0.00
8/10/1970	0.00	21/11/1970	5.30	4/01/1971	0.00
9/10/1970	0.00	22/11/1970	0.00	5/01/1971	0.00
10/10/1970	0.50	23/11/1970	0.00	6/01/1971	0.40
11/10/1970	0.00	24/11/1970	0.00	7/01/1971	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
8/01/1971	0.00	21/02/1971	3.60	6/04/1971	0.00
9/01/1971	0.00	22/02/1971		7/04/1971	0.00
10/01/1971	0.00	23/02/1971	0.00	8/04/1971	0.00
11/01/1971	0.00	24/02/1971	0.00	9/04/1971	0.00
12/01/1971	0.00	25/02/1971	0.00	10/04/1971	0.00
13/01/1971	0.00	26/02/1971	0.00	11/04/1971	0.00
14/01/1971	0.00	27/02/1971	0.00	12/04/1971	0.00
15/01/1971	0.00	28/02/1971	0.00	13/04/1971	0.00
16/01/1971	0.00	1/03/1971	0.00	14/04/1971	0.00
17/01/1971	0.00	2/03/1971	0.00	15/04/1971	0.00
18/01/1971	0.00	3/03/1971		16/04/1971	0.00
19/01/1971	0.00	4/03/1971	0.00	17/04/1971	0.00
20/01/1971	0.00	5/03/1971	0.00	18/04/1971	0.00
21/01/1971	0.00	6/03/1971	0.00	19/04/1971	0.00
22/01/1971	0.00	7/03/1971		20/04/1971	0.00
23/01/1971	0.00	8/03/1971	0.00	21/04/1971	0.00
24/01/1971	0.00	9/03/1971	0.00	22/04/1971	0.00
25/01/1971	0.00	10/03/1971	0.00	23/04/1971	0.00
26/01/1971	0.00	11/03/1971	0.00	24/04/1971	0.00
27/01/1971	0.00	12/03/1971	0.00	25/04/1971	0.00
28/01/1971	0.00	13/03/1971	0.00	26/04/1971	0.00
29/01/1971	0.00	14/03/1971	0.00	27/04/1971	0.00
30/01/1971	0.00	15/03/1971	1.40	28/04/1971	0.00
31/01/1971		16/03/1971	0.00	29/04/1971	0.00
1/02/1971	0.00	17/03/1971	0.00	30/04/1971	0.00
2/02/1971	0.00	18/03/1971	0.40	1/05/1971	0.00
3/02/1971	0.00	19/03/1971	0.00	2/05/1971	0.00
4/02/1971	0.00	20/03/1971	0.00	3/05/1971	0.00
5/02/1971	0.00	21/03/1971	0.00	4/05/1971	0.00
6/02/1971	0.00	22/03/1971	0.00	5/05/1971	0.00
7/02/1971	0.00	23/03/1971	1.80	6/05/1971	0.00
8/02/1971	0.00	24/03/1971	0.00	7/05/1971	0.00
9/02/1971	0.00	25/03/1971	0.00	8/05/1971	0.00
10/02/1971	0.00	26/03/1971		9/05/1971	0.00
11/02/1971	0.00	27/03/1971	0.00	10/05/1971	0.00
12/02/1971	0.00	28/03/1971	0.00	11/05/1971	0.00
13/02/1971	0.00	29/03/1971	0.00	12/05/1971	0.00
14/02/1971	0.00	30/03/1971	0.00	13/05/1971	0.00
15/02/1971	0.00	31/03/1971	0.00	14/05/1971	0.00
16/02/1971	1.00	1/04/1971	0.00	15/05/1971	0.00
17/02/1971	0.00	2/04/1971	0.00	16/05/1971	0.00
18/02/1971	0.00	3/04/1971	0.00	17/05/1971	0.00
19/02/1971	0.00	4/04/1971	0.00	18/05/1971	0.00
20/02/1971	0.00	5/04/1971	0.00	19/05/1971	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
20/05/1971	0.00	3/07/1971	0.00	16/08/1971	0.00
21/05/1971	0.00	4/07/1971	0.00	17/08/1971	0.00
22/05/1971	0.00	5/07/1971	0.00	18/08/1971	0.00
23/05/1971	0.00	6/07/1971	0.00	19/08/1971	0.00
24/05/1971	0.00	7/07/1971	0.00	20/08/1971	0.00
25/05/1971	0.00	8/07/1971	0.00	21/08/1971	0.00
26/05/1971	0.00	9/07/1971	0.00	22/08/1971	0.00
27/05/1971	0.00	10/07/1971	0.00	23/08/1971	0.00
28/05/1971	0.00	11/07/1971	0.00	24/08/1971	0.00
29/05/1971	0.00	12/07/1971	0.00	25/08/1971	0.00
30/05/1971	0.00	13/07/1971	0.00	26/08/1971	0.00
31/05/1971	0.00	14/07/1971	0.00	27/08/1971	0.00
1/06/1971	0.00	15/07/1971	0.00	28/08/1971	0.00
2/06/1971	0.00	16/07/1971	0.00	29/08/1971	0.00
3/06/1971	0.00	17/07/1971	0.00	30/08/1971	0.00
4/06/1971	0.00	18/07/1971	0.00	31/08/1971	
5/06/1971	0.00	19/07/1971	0.00	1/09/1971	0.00
6/06/1971	0.00	20/07/1971	0.00	2/09/1971	0.00
7/06/1971	0.00	21/07/1971	0.00	3/09/1971	0.00
8/06/1971	0.00	22/07/1971	0.00	4/09/1971	0.00
9/06/1971	0.00	23/07/1971	0.00	5/09/1971	0.00
10/06/1971	0.00	24/07/1971	0.00	6/09/1971	0.00
11/06/1971	0.00	25/07/1971	0.00	7/09/1971	0.00
12/06/1971	0.00	26/07/1971	0.00	8/09/1971	0.00
13/06/1971	0.00	27/07/1971	0.00	9/09/1971	0.00
14/06/1971	0.00	28/07/1971	0.00	10/09/1971	0.00
15/06/1971	0.00	29/07/1971	0.00	11/09/1971	0.00
16/06/1971	0.00	30/07/1971	0.00	12/09/1971	0.00
17/06/1971	0.00	31/07/1971		13/09/1971	0.00
18/06/1971	0.00	1/08/1971	0.00	14/09/1971	0.00
19/06/1971	0.00	2/08/1971	0.00	15/09/1971	0.00
20/06/1971	0.00	3/08/1971	0.00	16/09/1971	0.00
21/06/1971	0.00	4/08/1971	0.00	17/09/1971	0.00
22/06/1971	0.00	5/08/1971	0.00	18/09/1971	0.00
23/06/1971	0.00	6/08/1971	0.00	19/09/1971	0.00
24/06/1971	0.00	7/08/1971	0.00	20/09/1971	0.00
25/06/1971	0.00	8/08/1971	0.00	21/09/1971	0.00
26/06/1971	0.00	9/08/1971	0.00	22/09/1971	0.00
27/06/1971	0.00	10/08/1971	0.00	23/09/1971	0.00
28/06/1971	0.00	11/08/1971	0.00	24/09/1971	0.00
29/06/1971	0.00	12/08/1971	0.00	25/09/1971	0.00
30/06/1971	0.00	13/08/1971	0.00	26/09/1971	0.00
1/07/1971	0.00	14/08/1971	0.00	27/09/1971	0.00
2/07/1971	0.00	15/08/1971	0.00	28/09/1971	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
29/09/1971	0.00	12/11/1971	0.00	26/12/1971	0.00
30/09/1971		13/11/1971	0.00	27/12/1971	0.00
1/10/1971	0.00	14/11/1971	0.00	28/12/1971	0.00
2/10/1971	0.00	15/11/1971	0.00	29/12/1971	0.00
3/10/1971	0.00	16/11/1971	0.00	30/12/1971	0.00
4/10/1971	0.00	17/11/1971	0.00	31/12/1971	0.00
5/10/1971	0.00	18/11/1971	0.00	1/01/1972	0.00
6/10/1971	0.00	19/11/1971	0.20	2/01/1972	0.00
7/10/1971	0.00	20/11/1971	0.00	3/01/1972	0.00
8/10/1971	0.00	21/11/1971	0.00	4/01/1972	0.00
9/10/1971	0.00	22/11/1971	0.00	5/01/1972	0.00
10/10/1971	0.00	23/11/1971	0.00	6/01/1972	0.00
11/10/1971	0.00	24/11/1971	0.00	7/01/1972	0.00
12/10/1971	0.00	25/11/1971	0.00	8/01/1972	0.00
13/10/1971	1.20	26/11/1971	0.00	9/01/1972	0.00
14/10/1971	0.00	27/11/1971	0.00	10/01/1972	0.00
15/10/1971	0.00	28/11/1971	0.00	11/01/1972	0.00
16/10/1971	0.00	29/11/1971	0.00	12/01/1972	0.00
17/10/1971	0.00	30/11/1971		13/01/1972	0.00
18/10/1971	0.00	1/12/1971	0.00	14/01/1972	0.00
19/10/1971	0.00	2/12/1971	0.00	15/01/1972	0.00
20/10/1971	0.00	3/12/1971	0.00	16/01/1972	0.00
21/10/1971	0.00	4/12/1971	0.00	17/01/1972	0.00
22/10/1971	0.00	5/12/1971	0.00	18/01/1972	0.00
23/10/1971	0.00	6/12/1971	0.00	19/01/1972	0.00
24/10/1971	0.00	7/12/1971	0.00	20/01/1972	0.00
25/10/1971	0.00	8/12/1971	0.00	21/01/1972	0.00
26/10/1971	0.00	9/12/1971	0.00	22/01/1972	0.00
27/10/1971	0.00	10/12/1971	0.00	23/01/1972	0.00
28/10/1971	0.00	11/12/1971	0.00	24/01/1972	0.00
29/10/1971	0.00	12/12/1971	0.00	25/01/1972	0.00
30/10/1971	0.00	13/12/1971	0.00	26/01/1972	0.00
31/10/1971		14/12/1971	0.00	27/01/1972	0.00
1/11/1971	0.00	15/12/1971	0.00	28/01/1972	0.00
2/11/1971	0.00	16/12/1971	0.00	29/01/1972	0.00
3/11/1971	0.00	17/12/1971	0.00	30/01/1972	0.00
4/11/1971	0.00	18/12/1971	0.00	31/01/1972	0.00
5/11/1971	0.00	19/12/1971	0.00	1/02/1972	0.00
6/11/1971	0.00	20/12/1971	0.00	2/02/1972	0.00
7/11/1971	0.00	21/12/1971	0.00	3/02/1972	0.00
8/11/1971	0.00	22/12/1971	0.00	4/02/1972	0.00
9/11/1971	0.00	23/12/1971	0.00	5/02/1972	0.00
10/11/1971	0.00	24/12/1971	0.00	6/02/1972	17.00
11/11/1971	0.00	25/12/1971	0.00	7/02/1972	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
8/02/1972	0.00	25/03/1972	0.00	8/05/1972	0.00
9/02/1972	0.00	26/03/1972	0.00	9/05/1972	0.00
10/02/1972	43.00	27/03/1972	0.00	10/05/1972	0.00
11/02/1972	0.00	28/03/1972	0.00	11/05/1972	0.00
12/02/1972	0.00	29/03/1972	0.00	12/05/1972	0.00
13/02/1972	0.00	30/03/1972	0.00	13/05/1972	0.00
14/02/1972	0.00	31/03/1972	0.00	14/05/1972	0.00
15/02/1972	0.00	1/04/1972	0.00	15/05/1972	0.00
16/02/1972	0.00	2/04/1972	0.00	16/05/1972	0.00
17/02/1972	0.00	3/04/1972	0.00	17/05/1972	0.00
18/02/1972	0.00	4/04/1972	0.00	18/05/1972	0.00
19/02/1972	0.00	5/04/1972	0.00	19/05/1972	0.00
20/02/1972	0.00	6/04/1972	0.00	20/05/1972	0.00
21/02/1972	0.00	7/04/1972	0.00	21/05/1972	0.00
22/02/1972	0.00	8/04/1972	0.00	22/05/1972	0.00
23/02/1972	0.00	9/04/1972	0.00	23/05/1972	0.00
24/02/1972	0.00	10/04/1972	0.00	24/05/1972	0.00
25/02/1972	0.00	11/04/1972	0.00	25/05/1972	0.00
26/02/1972	0.00	12/04/1972	0.00	26/05/1972	0.00
27/02/1972		13/04/1972	0.00	27/05/1972	0.00
28/02/1972	0.00	14/04/1972	0.00	28/05/1972	0.00
29/02/1972		15/04/1972	0.00	29/05/1972	0.00
1/03/1972	0.00	16/04/1972	0.00	30/05/1972	0.00
2/03/1972	0.00	17/04/1972	0.00	31/05/1972	0.00
3/03/1972	0.00	18/04/1972	0.00	1/06/1972	0.00
4/03/1972	0.00	19/04/1972	0.00	2/06/1972	0.00
5/03/1972	0.00	20/04/1972	0.00	3/06/1972	0.00
6/03/1972	0.00	21/04/1972	0.00	4/06/1972	0.00
7/03/1972	0.00	22/04/1972	0.00	5/06/1972	0.00
8/03/1972	0.00	23/04/1972	0.00	6/06/1972	0.00
9/03/1972	0.00	24/04/1972	0.00	7/06/1972	0.00
10/03/1972	0.00	25/04/1972	0.00	8/06/1972	0.00
11/03/1972	0.00	26/04/1972	0.00	9/06/1972	0.00
12/03/1972	0.00	27/04/1972	0.00	10/06/1972	0.00
13/03/1972	0.00	28/04/1972	0.00	11/06/1972	0.00
14/03/1972	0.00	29/04/1972	0.00	12/06/1972	0.00
15/03/1972		30/04/1972	0.00	13/06/1972	0.00
16/03/1972	0.50	1/05/1972	0.00	14/06/1972	0.00
17/03/1972	0.00	2/05/1972	0.00	15/06/1972	0.00
18/03/1972	0.00	3/05/1972	0.00	16/06/1972	0.00
19/03/1972	0.00	4/05/1972	0.00	17/06/1972	0.00
20/03/1972	0.00	5/05/1972	0.00	18/06/1972	0.00
21/03/1972	0.00	6/05/1972	0.00	19/06/1972	0.00
22/03/1972		7/05/1972	0.00	20/06/1972	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
21/06/1972	0.00	4/08/1972	0.00	17/09/1972	0.00
22/06/1972	0.00	5/08/1972		18/09/1972	0.00
23/06/1972	0.00	6/08/1972	0.00	19/09/1972	0.00
24/06/1972	0.00	7/08/1972	0.00	20/09/1972	0.00
25/06/1972	0.00	8/08/1972	0.00	21/09/1972	0.00
26/06/1972	0.00	9/08/1972	0.00	22/09/1972	0.00
27/06/1972	0.00	10/08/1972	0.00	23/09/1972	0.00
28/06/1972	0.00	11/08/1972	0.00	24/09/1972	0.00
29/06/1972	0.00	12/08/1972	0.00	25/09/1972	0.00
30/06/1972		13/08/1972	0.00	26/09/1972	0.00
1/07/1972	0.00	14/08/1972	0.00	27/09/1972	0.00
2/07/1972	0.00	15/08/1972	0.00	28/09/1972	0.00
3/07/1972	0.00	16/08/1972	0.00	29/09/1972	0.00
4/07/1972	0.00	17/08/1972	0.00	30/09/1972	0.00
5/07/1972	0.00	18/08/1972	0.00	1/10/1972	0.00
6/07/1972	0.00	19/08/1972	0.00	2/10/1972	0.00
7/07/1972	0.00	20/08/1972	0.00	3/10/1972	0.00
8/07/1972	0.00	21/08/1972	0.00	4/10/1972	0.00
9/07/1972	0.00	22/08/1972	0.00	5/10/1972	0.00
10/07/1972	0.00	23/08/1972	0.00	6/10/1972	0.00
11/07/1972	0.00	24/08/1972	0.00	7/10/1972	0.00
12/07/1972	0.00	25/08/1972	0.00	8/10/1972	0.00
13/07/1972	0.00	26/08/1972	0.00	9/10/1972	0.00
14/07/1972	0.00	27/08/1972	0.00	10/10/1972	0.00
15/07/1972	0.00	28/08/1972	0.00	11/10/1972	0.00
16/07/1972	0.00	29/08/1972	0.00	12/10/1972	0.00
17/07/1972	0.00	30/08/1972	0.00	13/10/1972	0.00
18/07/1972	0.00	31/08/1972	0.00	14/10/1972	0.00
19/07/1972	0.00	1/09/1972	0.00	15/10/1972	0.00
20/07/1972	0.00	2/09/1972	0.00	16/10/1972	0.00
21/07/1972	0.00	3/09/1972	0.00	17/10/1972	0.00
22/07/1972	0.00	4/09/1972	0.00	18/10/1972	0.00
23/07/1972	0.00	5/09/1972	0.00	19/10/1972	0.00
24/07/1972	0.00	6/09/1972	0.00	20/10/1972	0.00
25/07/1972	0.00	7/09/1972	0.00	21/10/1972	0.00
26/07/1972	0.00	8/09/1972	0.00	22/10/1972	0.00
27/07/1972	0.00	9/09/1972	0.00	23/10/1972	0.00
28/07/1972	0.00	10/09/1972	0.00	24/10/1972	0.00
29/07/1972	0.00	11/09/1972	0.00	25/10/1972	0.00
30/07/1972	0.00	12/09/1972	0.00	26/10/1972	0.00
31/07/1972	0.00	13/09/1972	0.00	27/10/1972	0.00
1/08/1972	0.00	14/09/1972	0.00	28/10/1972	0.00
2/08/1972	0.00	15/09/1972	0.00	29/10/1972	0.00
3/08/1972	0.00	16/09/1972	0.00	30/10/1972	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
31/10/1972	0.00	14/12/1972	0.00	27/01/1973	0.00
1/11/1972	0.00	15/12/1972	0.00	28/01/1973	0.00
2/11/1972	0.00	16/12/1972	0.00	29/01/1973	0.00
3/11/1972	0.00	17/12/1972	0.00	30/01/1973	
4/11/1972	0.00	18/12/1972	0.00	31/01/1973	0.00
5/11/1972	0.00	19/12/1972	0.00	1/02/1973	0.00
6/11/1972	0.00	20/12/1972	0.00	2/02/1973	0.00
7/11/1972	0.00	21/12/1972	0.00	3/02/1973	0.00
8/11/1972	0.00	22/12/1972	0.00	4/02/1973	0.00
9/11/1972	0.00	23/12/1972	0.00	5/02/1973	0.00
10/11/1972	0.00	24/12/1972	0.00	6/02/1973	0.00
11/11/1972	0.00	25/12/1972	0.00	7/02/1973	0.00
12/11/1972	0.00	26/12/1972	0.00	8/02/1973	0.00
13/11/1972	0.00	27/12/1972	0.00	9/02/1973	0.00
14/11/1972	0.00	28/12/1972	0.00	10/02/1973	0.00
15/11/1972	0.00	29/12/1972	0.00	11/02/1973	0.00
16/11/1972	0.00	30/12/1972	0.00	12/02/1973	0.00
17/11/1972	0.00	31/12/1972	0.00	13/02/1973	0.00
18/11/1972	0.00	1/01/1973	0.00	14/02/1973	0.00
19/11/1972	0.00	2/01/1973	0.00	15/02/1973	0.00
20/11/1972	0.00	3/01/1973	0.00	16/02/1973	0.00
21/11/1972	0.00	4/01/1973	0.00	17/02/1973	0.00
22/11/1972	0.00	5/01/1973	0.00	18/02/1973	0.00
23/11/1972	0.00	6/01/1973	0.00	19/02/1973	0.00
24/11/1972	0.00	7/01/1973	1.70	20/02/1973	0.00
25/11/1972	0.00	8/01/1973	0.00	21/02/1973	3.60
26/11/1972	0.00	9/01/1973	3.40	22/02/1973	0.00
27/11/1972	0.00	10/01/1973	0.00	23/02/1973	0.00
28/11/1972	0.00	11/01/1973	0.00	24/02/1973	0.00
29/11/1972	0.00	12/01/1973	0.00	25/02/1973	0.00
30/11/1972	0.00	13/01/1973	0.00	26/02/1973	35.00
1/12/1972	0.00	14/01/1973	0.00	27/02/1973	0.00
2/12/1972	0.00	15/01/1973	0.00	28/02/1973	0.00
3/12/1972	0.00	16/01/1973	0.00	1/03/1973	0.00
4/12/1972	0.00	17/01/1973		2/03/1973	12.00
5/12/1972	0.00	18/01/1973	0.00	3/03/1973	0.00
6/12/1972	0.00	19/01/1973	0.00	4/03/1973	4.00
7/12/1972	0.00	20/01/1973	0.00	5/03/1973	8.00
8/12/1972	0.00	21/01/1973	0.00	6/03/1973	0.50
9/12/1972	0.00	22/01/1973	0.00	7/03/1973	0.00
10/12/1972	0.00	23/01/1973	0.00	8/03/1973	0.00
11/12/1972	0.00	24/01/1973	0.00	9/03/1973	0.00
12/12/1972	0.00	25/01/1973	0.00	10/03/1973	0.00
13/12/1972	0.00	26/01/1973	23.00	11/03/1973	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
12/03/1973	0.00	25/04/1973	0.00	8/06/1973	
13/03/1973	0.00	26/04/1973	0.00	9/06/1973	
14/03/1973	0.00	27/04/1973	0.00	10/06/1973	
15/03/1973	0.00	28/04/1973	0.00	11/06/1973	
16/03/1973	0.00	29/04/1973	0.00	12/06/1973	
17/03/1973	0.00	30/04/1973		13/06/1973	
18/03/1973	0.00	1/05/1973		14/06/1973	
19/03/1973	0.00	2/05/1973		15/06/1973	
20/03/1973	0.00	3/05/1973		16/06/1973	
21/03/1973	0.00	4/05/1973		17/06/1973	
22/03/1973	0.00	5/05/1973		18/06/1973	
23/03/1973	0.00	6/05/1973		19/06/1973	
24/03/1973	0.00	7/05/1973		20/06/1973	
25/03/1973	0.00	8/05/1973		21/06/1973	
26/03/1973	0.00	9/05/1973		22/06/1973	
27/03/1973	0.00	10/05/1973		23/06/1973	
28/03/1973	0.00	11/05/1973		24/06/1973	
29/03/1973	0.00	12/05/1973		25/06/1973	
30/03/1973	0.00	13/05/1973		26/06/1973	
31/03/1973	0.00	14/05/1973		27/06/1973	
1/04/1973	0.00	15/05/1973		28/06/1973	
2/04/1973	0.00	16/05/1973		29/06/1973	
3/04/1973	0.00	17/05/1973		30/06/1973	
4/04/1973	0.00	18/05/1973		1/07/1973	
5/04/1973	0.00	19/05/1973		2/07/1973	
6/04/1973	0.00	20/05/1973		3/07/1973	
7/04/1973	0.00	21/05/1973		4/07/1973	
8/04/1973	0.00	22/05/1973		5/07/1973	
9/04/1973	0.00	23/05/1973		6/07/1973	
10/04/1973	0.00	24/05/1973		7/07/1973	
11/04/1973	0.00	25/05/1973		8/07/1973	
12/04/1973	0.00	26/05/1973		9/07/1973	
13/04/1973	0.00	27/05/1973		10/07/1973	
14/04/1973	0.00	28/05/1973		11/07/1973	
15/04/1973	0.00	29/05/1973		12/07/1973	
16/04/1973	0.00	30/05/1973		13/07/1973	
17/04/1973	0.00	31/05/1973		14/07/1973	
18/04/1973	0.00	1/06/1973		15/07/1973	
19/04/1973	0.00	2/06/1973		16/07/1973	
20/04/1973	0.00	3/06/1973		17/07/1973	
21/04/1973	0.00	4/06/1973		18/07/1973	
22/04/1973	0.00	5/06/1973		19/07/1973	
23/04/1973	0.00	6/06/1973		20/07/1973	
24/04/1973	0.00	7/06/1973		21/07/1973	

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
22/07/1973		4/09/1973	0.00	18/10/1973	0.00
23/07/1973		5/09/1973	0.00	19/10/1973	0.00
24/07/1973		6/09/1973	0.00	20/10/1973	0.00
25/07/1973		7/09/1973	0.00	21/10/1973	0.00
26/07/1973		8/09/1973	0.00	22/10/1973	0.00
27/07/1973		9/09/1973	0.00	23/10/1973	0.00
28/07/1973		10/09/1973	0.00	24/10/1973	0.00
29/07/1973		11/09/1973	0.00	25/10/1973	0.00
30/07/1973		12/09/1973	0.00	26/10/1973	0.00
31/07/1973		13/09/1973	0.00	27/10/1973	0.00
1/08/1973		14/09/1973	0.00	28/10/1973	0.00
2/08/1973		15/09/1973	0.00	29/10/1973	0.00
3/08/1973		16/09/1973	0.00	30/10/1973	0.00
4/08/1973		17/09/1973	0.00	31/10/1973	0.00
5/08/1973		18/09/1973	0.00	1/11/1973	0.00
6/08/1973		19/09/1973	0.00	2/11/1973	0.00
7/08/1973		20/09/1973	0.00	3/11/1973	0.00
8/08/1973		21/09/1973	0.00	4/11/1973	0.00
9/08/1973		22/09/1973	0.00	5/11/1973	0.00
10/08/1973		23/09/1973	0.00	6/11/1973	0.00
11/08/1973		24/09/1973	0.00	7/11/1973	0.00
12/08/1973		25/09/1973	0.00	8/11/1973	0.00
13/08/1973		26/09/1973	0.00	9/11/1973	0.00
14/08/1973		27/09/1973	0.00	10/11/1973	0.00
15/08/1973		28/09/1973	0.00	11/11/1973	0.00
16/08/1973		29/09/1973	0.00	12/11/1973	0.00
17/08/1973		30/09/1973		13/11/1973	0.00
18/08/1973		1/10/1973	0.00	14/11/1973	0.00
19/08/1973		2/10/1973	0.00	15/11/1973	0.00
20/08/1973		3/10/1973	0.00	16/11/1973	0.00
21/08/1973		4/10/1973	0.00	17/11/1973	0.00
22/08/1973		5/10/1973	0.00	18/11/1973	0.00
23/08/1973		6/10/1973	0.00	19/11/1973	0.00
24/08/1973		7/10/1973	0.00	20/11/1973	0.00
25/08/1973		8/10/1973	0.00	21/11/1973	0.00
26/08/1973		9/10/1973	0.00	22/11/1973	0.00
27/08/1973		10/10/1973	0.00	23/11/1973	0.00
28/08/1973		11/10/1973	0.00	24/11/1973	0.00
29/08/1973		12/10/1973	0.00	25/11/1973	0.00
30/08/1973		13/10/1973	0.00	26/11/1973	0.00
31/08/1973		14/10/1973	0.00	27/11/1973	0.00
1/09/1973	0.00	15/10/1973	0.00	28/11/1973	0.00
2/09/1973	0.00	16/10/1973	0.00	29/11/1973	0.00
3/09/1973	0.00	17/10/1973		30/11/1973	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
1/12/1973	0.00	14/01/1974	0.00	27/02/1974	0.00
2/12/1973	0.00	15/01/1974	0.00	28/02/1974	0.00
3/12/1973	0.00	16/01/1974	0.00	1/03/1974	0.00
4/12/1973	0.00	17/01/1974	0.00	2/03/1974	0.00
5/12/1973	0.00	18/01/1974	0.00	3/03/1974	0.00
6/12/1973	0.00	19/01/1974	0.00	4/03/1974	0.00
7/12/1973	0.00	20/01/1974	0.00	5/03/1974	0.00
8/12/1973	0.00	21/01/1974	0.00	6/03/1974	0.00
9/12/1973	0.00	22/01/1974	0.00	7/03/1974	0.00
10/12/1973	0.00	23/01/1974	0.00	8/03/1974	0.00
11/12/1973	0.00	24/01/1974	0.00	9/03/1974	0.00
12/12/1973	0.00	25/01/1974	0.00	10/03/1974	0.00
13/12/1973	0.00	26/01/1974	0.00	11/03/1974	0.00
14/12/1973	0.00	27/01/1974	0.00	12/03/1974	0.00
15/12/1973	0.00	28/01/1974	0.00	13/03/1974	0.00
16/12/1973	0.00	29/01/1974	0.00	14/03/1974	0.00
17/12/1973	0.00	30/01/1974	0.00	15/03/1974	0.00
18/12/1973	0.00	31/01/1974	0.00	16/03/1974	0.00
19/12/1973	0.00	1/02/1974	0.00	17/03/1974	0.00
20/12/1973	0.00	2/02/1974	0.00	18/03/1974	0.00
21/12/1973	0.00	3/02/1974	0.00	19/03/1974	0.00
22/12/1973	0.00	4/02/1974	0.00	20/03/1974	0.00
23/12/1973	0.00	5/02/1974	0.00	21/03/1974	0.00
24/12/1973	0.00	6/02/1974	0.00	22/03/1974	0.00
25/12/1973	0.00	7/02/1974	0.00	23/03/1974	0.00
26/12/1973	0.00	8/02/1974	0.00	24/03/1974	0.00
27/12/1973	0.00	9/02/1974	0.00	25/03/1974	0.00
28/12/1973	0.00	10/02/1974	0.00	26/03/1974	0.00
29/12/1973	0.00	11/02/1974	0.00	27/03/1974	0.00
30/12/1973	0.00	12/02/1974	0.00	28/03/1974	0.00
31/12/1973	0.00	13/02/1974	0.00	29/03/1974	0.00
1/01/1974	0.00	14/02/1974	0.00	30/03/1974	0.00
2/01/1974	0.00	15/02/1974	0.00	31/03/1974	0.00
3/01/1974	0.00	16/02/1974	0.00	1/04/1974	0.00
4/01/1974	0.00	17/02/1974	0.00	2/04/1974	0.00
5/01/1974	0.00	18/02/1974	0.00	3/04/1974	0.00
6/01/1974	0.00	19/02/1974	0.00	4/04/1974	0.00
7/01/1974	0.00	20/02/1974	0.00	5/04/1974	0.00
8/01/1974	0.00	21/02/1974	0.00	6/04/1974	0.00
9/01/1974	0.00	22/02/1974	0.00	7/04/1974	0.00
10/01/1974	0.00	23/02/1974	0.00	8/04/1974	0.00
11/01/1974	0.00	24/02/1974	0.00	9/04/1974	0.00
12/01/1974	0.00	25/02/1974	0.00	10/04/1974	0.00
13/01/1974	0.00	26/02/1974	0.00	11/04/1974	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
12/04/1974	0.00	26/05/1974	0.00	9/07/1974	0.00
13/04/1974	0.00	27/05/1974	0.00	10/07/1974	0.00
14/04/1974	0.00	28/05/1974	0.00	11/07/1974	0.00
15/04/1974	0.00	29/05/1974	0.00	12/07/1974	0.00
16/04/1974	0.00	30/05/1974	0.00	13/07/1974	0.00
17/04/1974	0.00	31/05/1974	0.00	14/07/1974	0.00
18/04/1974	0.00	1/06/1974	0.00	15/07/1974	0.00
19/04/1974	0.00	2/06/1974	0.00	16/07/1974	0.00
20/04/1974	0.00	3/06/1974	0.00	17/07/1974	0.00
21/04/1974	0.00	4/06/1974	0.00	18/07/1974	0.00
22/04/1974	0.00	5/06/1974	0.00	19/07/1974	0.00
23/04/1974	0.00	6/06/1974	0.00	20/07/1974	0.00
24/04/1974	0.00	7/06/1974	0.00	21/07/1974	0.00
25/04/1974	0.00	8/06/1974	0.00	22/07/1974	0.00
26/04/1974	0.00	9/06/1974	0.00	23/07/1974	0.00
27/04/1974	0.00	10/06/1974	0.00	24/07/1974	0.00
28/04/1974	0.00	11/06/1974	0.00	25/07/1974	0.00
29/04/1974	0.00	12/06/1974	0.00	26/07/1974	0.00
30/04/1974	0.00	13/06/1974	0.00	27/07/1974	0.00
1/05/1974	0.00	14/06/1974	0.00	28/07/1974	0.00
2/05/1974	0.00	15/06/1974	0.00	29/07/1974	0.00
3/05/1974	0.00	16/06/1974	0.00	30/07/1974	0.00
4/05/1974	0.00	17/06/1974	0.00	31/07/1974	0.00
5/05/1974	0.00	18/06/1974	0.00	1/08/1974	0.00
6/05/1974	0.00	19/06/1974	0.00	2/08/1974	0.00
7/05/1974	0.00	20/06/1974	0.00	3/08/1974	0.00
8/05/1974	0.00	21/06/1974	0.00	4/08/1974	0.00
9/05/1974	0.00	22/06/1974	0.00	5/08/1974	0.00
10/05/1974	0.00	23/06/1974	0.00	6/08/1974	0.00
11/05/1974	0.00	24/06/1974	0.00	7/08/1974	0.00
12/05/1974	0.00	25/06/1974	0.00	8/08/1974	0.00
13/05/1974	0.00	26/06/1974	0.00	9/08/1974	0.00
14/05/1974	0.00	27/06/1974	0.00	10/08/1974	0.00
15/05/1974	0.00	28/06/1974	0.00	11/08/1974	0.00
16/05/1974	0.00	29/06/1974	0.00	12/08/1974	0.00
17/05/1974	0.00	30/06/1974	0.00	13/08/1974	0.00
18/05/1974	0.00	1/07/1974	0.00	14/08/1974	0.00
19/05/1974	0.00	2/07/1974	0.00	15/08/1974	0.00
20/05/1974	0.00	3/07/1974	0.00	16/08/1974	0.00
21/05/1974	0.00	4/07/1974	0.00	17/08/1974	0.00
22/05/1974	0.00	5/07/1974	0.00	18/08/1974	0.00
23/05/1974	0.00	6/07/1974	0.00	19/08/1974	0.00
24/05/1974	0.00	7/07/1974	0.00	20/08/1974	0.00
25/05/1974	0.00	8/07/1974	0.00	21/08/1974	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
22/08/1974	0.00	5/10/1974	0.00	18/11/1974	0.00
23/08/1974	0.00	6/10/1974	0.00	19/11/1974	0.00
24/08/1974	0.00	7/10/1974	0.00	20/11/1974	0.00
25/08/1974	0.00	8/10/1974	0.00	21/11/1974	0.00
26/08/1974	0.00	9/10/1974	0.00	22/11/1974	0.00
27/08/1974	0.00	10/10/1974	0.00	23/11/1974	0.00
28/08/1974	0.00	11/10/1974	0.00	24/11/1974	0.00
29/08/1974	0.00	12/10/1974	0.00	25/11/1974	0.00
30/08/1974	0.00	13/10/1974	0.00	26/11/1974	0.00
31/08/1974	0.00	14/10/1974	0.00	27/11/1974	0.00
1/09/1974	0.00	15/10/1974	0.00	28/11/1974	0.00
2/09/1974	0.00	16/10/1974	0.00	29/11/1974	0.00
3/09/1974	0.00	17/10/1974	0.00	30/11/1974	
4/09/1974	0.00	18/10/1974	0.00	1/12/1974	0.00
5/09/1974	0.00	19/10/1974	0.00	2/12/1974	0.00
6/09/1974	0.00	20/10/1974	0.00	3/12/1974	0.00
7/09/1974	0.00	21/10/1974	0.00	4/12/1974	0.00
8/09/1974	0.00	22/10/1974	0.00	5/12/1974	0.00
9/09/1974	0.00	23/10/1974	0.00	6/12/1974	0.00
10/09/1974	0.00	24/10/1974	0.00	7/12/1974	0.00
11/09/1974	0.00	25/10/1974	0.00	8/12/1974	0.00
12/09/1974	0.00	26/10/1974	0.00	9/12/1974	0.00
13/09/1974	0.00	27/10/1974	0.00	10/12/1974	0.00
14/09/1974	0.00	28/10/1974	0.00	11/12/1974	0.00
15/09/1974	0.00	29/10/1974	0.00	12/12/1974	0.00
16/09/1974	0.00	30/10/1974	0.00	13/12/1974	0.00
17/09/1974	0.00	31/10/1974		14/12/1974	0.00
18/09/1974	0.00	1/11/1974	0.00	15/12/1974	0.00
19/09/1974	0.00	2/11/1974	0.00	16/12/1974	0.00
20/09/1974	0.00	3/11/1974	0.00	17/12/1974	0.00
21/09/1974	0.00	4/11/1974	0.00	18/12/1974	0.00
22/09/1974	0.00	5/11/1974	0.00	19/12/1974	0.00
23/09/1974	0.00	6/11/1974	0.00	20/12/1974	0.00
24/09/1974	0.00	7/11/1974	0.00	21/12/1974	0.00
25/09/1974	0.00	8/11/1974	0.00	22/12/1974	0.00
26/09/1974	0.00	9/11/1974	0.00	23/12/1974	0.00
27/09/1974	0.00	10/11/1974	0.00	24/12/1974	0.00
28/09/1974	0.00	11/11/1974	0.00	25/12/1974	0.00
29/09/1974	0.00	12/11/1974	0.00	26/12/1974	0.00
30/09/1974		13/11/1974	0.00	27/12/1974	0.00
1/10/1974	0.00	14/11/1974	0.00	28/12/1974	0.00
2/10/1974	0.00	15/11/1974	0.00	29/12/1974	0.00
3/10/1974	0.00	16/11/1974	0.00	30/12/1974	0.00
4/10/1974	0.00	17/11/1974	0.00	31/12/1974	

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
1/01/1975	0.00	14/02/1975	0.00	30/03/1975	0.00
2/01/1975	0.00	15/02/1975	0.00	31/03/1975	
3/01/1975	0.00	16/02/1975	0.00	1/04/1975	0.00
4/01/1975	0.00	17/02/1975	0.00	2/04/1975	0.00
5/01/1975	0.00	18/02/1975	0.00	3/04/1975	0.00
6/01/1975	0.00	19/02/1975	0.00	4/04/1975	0.00
7/01/1975	0.00	20/02/1975	0.00	5/04/1975	0.00
8/01/1975	0.00	21/02/1975	0.00	6/04/1975	0.00
9/01/1975	0.00	22/02/1975	0.00	7/04/1975	0.00
10/01/1975	0.00	23/02/1975	0.00	8/04/1975	4.00
11/01/1975	0.00	24/02/1975	0.00	9/04/1975	0.00
12/01/1975	0.00	25/02/1975	0.00	10/04/1975	0.00
13/01/1975	0.00	26/02/1975	0.00	11/04/1975	0.00
14/01/1975	0.00	27/02/1975	0.00	12/04/1975	0.00
15/01/1975	0.00	28/02/1975		13/04/1975	0.00
16/01/1975	0.00	1/03/1975	0.00	14/04/1975	0.00
17/01/1975	0.00	2/03/1975	0.00	15/04/1975	0.00
18/01/1975	0.00	3/03/1975	0.00	16/04/1975	0.00
19/01/1975	0.00	4/03/1975	0.00	17/04/1975	0.00
20/01/1975	0.00	5/03/1975	0.00	18/04/1975	0.00
21/01/1975	0.00	6/03/1975	0.00	19/04/1975	0.00
22/01/1975	0.00	7/03/1975	0.00	20/04/1975	0.00
23/01/1975	0.00	8/03/1975	0.00	21/04/1975	0.00
24/01/1975	0.00	9/03/1975	0.00	22/04/1975	0.00
25/01/1975	0.00	10/03/1975	0.00	23/04/1975	0.00
26/01/1975	0.00	11/03/1975	0.00	24/04/1975	0.00
27/01/1975	0.00	12/03/1975	0.00	25/04/1975	0.00
28/01/1975	0.00	13/03/1975	0.00	26/04/1975	5.00
29/01/1975	0.00	14/03/1975	0.00	27/04/1975	0.00
30/01/1975	0.00	15/03/1975	0.00	28/04/1975	0.00
31/01/1975	0.00	16/03/1975	0.00	29/04/1975	0.00
1/02/1975	0.00	17/03/1975	0.00	30/04/1975	0.00
2/02/1975	0.00	18/03/1975	0.00	1/05/1975	0.00
3/02/1975	0.00	19/03/1975	0.00	2/05/1975	0.00
4/02/1975	0.00	20/03/1975	0.00	3/05/1975	0.00
5/02/1975	0.00	21/03/1975	0.00	4/05/1975	0.00
6/02/1975	0.00	22/03/1975	0.00	5/05/1975	0.00
7/02/1975	0.00	23/03/1975	0.00	6/05/1975	0.00
8/02/1975	0.00	24/03/1975	0.00	7/05/1975	0.00
9/02/1975	0.00	25/03/1975	0.00	8/05/1975	0.00
10/02/1975	0.00	26/03/1975	0.00	9/05/1975	0.00
11/02/1975	0.00	27/03/1975	0.00	10/05/1975	0.00
12/02/1975	0.00	28/03/1975	0.00	11/05/1975	0.00
13/02/1975	0.00	29/03/1975	0.00	12/05/1975	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
13/05/1975	0.00	26/06/1975	0.00	9/08/1975	0.00
14/05/1975	0.00	27/06/1975	0.00	10/08/1975	0.00
15/05/1975	0.00	28/06/1975	0.00	11/08/1975	0.00
16/05/1975	0.00	29/06/1975	0.00	12/08/1975	0.00
17/05/1975	0.00	30/06/1975	0.00	13/08/1975	0.00
18/05/1975	0.00	1/07/1975	0.00	14/08/1975	0.00
19/05/1975	0.00	2/07/1975	0.00	15/08/1975	0.00
20/05/1975	0.00	3/07/1975	0.00	16/08/1975	0.00
21/05/1975	0.00	4/07/1975	0.00	17/08/1975	0.00
22/05/1975	0.00	5/07/1975	0.00	18/08/1975	0.00
23/05/1975	0.00	6/07/1975	0.00	19/08/1975	0.00
24/05/1975	0.00	7/07/1975	0.00	20/08/1975	0.00
25/05/1975	0.00	8/07/1975	0.00	21/08/1975	0.00
26/05/1975	0.00	9/07/1975	0.00	22/08/1975	0.00
27/05/1975	0.00	10/07/1975	0.00	23/08/1975	0.00
28/05/1975	0.00	11/07/1975	0.00	24/08/1975	0.00
29/05/1975	0.00	12/07/1975	0.00	25/08/1975	0.00
30/05/1975	0.00	13/07/1975	0.00	26/08/1975	0.00
31/05/1975	0.00	14/07/1975	0.00	27/08/1975	0.00
1/06/1975	0.00	15/07/1975	0.00	28/08/1975	5.00
2/06/1975	0.00	16/07/1975	0.00	29/08/1975	0.00
3/06/1975	0.00	17/07/1975	0.00	30/08/1975	0.00
4/06/1975	0.00	18/07/1975	0.00	31/08/1975	0.00
5/06/1975	0.00	19/07/1975	0.00	1/09/1975	0.00
6/06/1975	0.00	20/07/1975	0.00	2/09/1975	0.00
7/06/1975	0.00	21/07/1975	0.00	3/09/1975	0.00
8/06/1975	0.00	22/07/1975	0.00	4/09/1975	0.00
9/06/1975	0.00	23/07/1975	0.00	5/09/1975	0.00
10/06/1975	0.00	24/07/1975	0.00	6/09/1975	0.00
11/06/1975	0.00	25/07/1975	0.00	7/09/1975	0.00
12/06/1975	0.00	26/07/1975	0.00	8/09/1975	0.00
13/06/1975	0.00	27/07/1975	0.00	9/09/1975	0.00
14/06/1975	0.00	28/07/1975	0.00	10/09/1975	0.00
15/06/1975	0.00	29/07/1975	0.00	11/09/1975	0.00
16/06/1975	0.00	30/07/1975	0.00	12/09/1975	0.00
17/06/1975	0.00	31/07/1975		13/09/1975	0.00
18/06/1975	0.00	1/08/1975	0.00	14/09/1975	0.00
19/06/1975	0.00	2/08/1975	0.00	15/09/1975	0.00
20/06/1975	0.00	3/08/1975	0.00	16/09/1975	0.00
21/06/1975	0.00	4/08/1975	0.00	17/09/1975	0.00
22/06/1975	0.00	5/08/1975	0.00	18/09/1975	0.00
23/06/1975	0.00	6/08/1975	0.00	19/09/1975	0.00
24/06/1975	0.00	7/08/1975	0.00	20/09/1975	0.00
25/06/1975	0.00	8/08/1975	0.00	21/09/1975	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
22/09/1975	0.00	5/11/1975	0.00	19/12/1975	0.00
23/09/1975	0.00	6/11/1975	0.00	20/12/1975	0.00
24/09/1975	0.00	7/11/1975	0.00	21/12/1975	0.00
25/09/1975	0.00	8/11/1975	0.00	22/12/1975	0.00
26/09/1975	0.00	9/11/1975	0.00	23/12/1975	0.00
27/09/1975	0.00	10/11/1975	0.00	24/12/1975	0.00
28/09/1975	0.00	11/11/1975	0.00	25/12/1975	0.00
29/09/1975	0.00	12/11/1975	0.00	26/12/1975	0.00
30/09/1975	0.00	13/11/1975	0.00	27/12/1975	0.00
1/10/1975	0.00	14/11/1975	0.00	28/12/1975	0.00
2/10/1975	0.00	15/11/1975	0.00	29/12/1975	0.00
3/10/1975	0.00	16/11/1975	5.00	30/12/1975	0.00
4/10/1975	3.00	17/11/1975	0.00	31/12/1975	0.00
5/10/1975	0.00	18/11/1975	0.00	1/01/1976	0.00
6/10/1975	0.00	19/11/1975	0.00	2/01/1976	0.00
7/10/1975	0.00	20/11/1975	0.00	3/01/1976	0.00
8/10/1975	0.00	21/11/1975	0.00	4/01/1976	0.00
9/10/1975	0.00	22/11/1975	0.00	5/01/1976	0.00
10/10/1975	0.00	23/11/1975	0.00	6/01/1976	0.00
11/10/1975	0.00	24/11/1975	0.00	7/01/1976	0.00
12/10/1975	0.00	25/11/1975	0.00	8/01/1976	7.00
13/10/1975	0.00	26/11/1975	0.00	9/01/1976	0.00
14/10/1975	0.00	27/11/1975	0.00	10/01/1976	0.00
15/10/1975	0.00	28/11/1975	0.00	11/01/1976	0.00
16/10/1975	0.00	29/11/1975	0.00	12/01/1976	0.00
17/10/1975	0.00	30/11/1975	0.00	13/01/1976	0.00
18/10/1975	0.00	1/12/1975	0.00	14/01/1976	0.00
19/10/1975	0.00	2/12/1975	0.00	15/01/1976	8.00
20/10/1975	0.00	3/12/1975	0.00	16/01/1976	0.00
21/10/1975	0.00	4/12/1975	0.00	17/01/1976	0.00
22/10/1975	6.00	5/12/1975	0.00	18/01/1976	0.00
23/10/1975	0.00	6/12/1975	0.00	19/01/1976	0.00
24/10/1975	0.00	7/12/1975	0.00	20/01/1976	3.00
25/10/1975	0.00	8/12/1975	0.00	21/01/1976	0.00
26/10/1975	0.00	9/12/1975	0.00	22/01/1976	0.00
27/10/1975	0.00	10/12/1975	0.00	23/01/1976	0.00
28/10/1975	0.00	11/12/1975	0.00	24/01/1976	0.00
29/10/1975	0.00	12/12/1975	0.00	25/01/1976	5.00
30/10/1975	0.00	13/12/1975	0.00	26/01/1976	0.00
31/10/1975	0.00	14/12/1975	0.00	27/01/1976	0.00
1/11/1975	0.00	15/12/1975	0.00	28/01/1976	0.00
2/11/1975	0.00	16/12/1975	0.00	29/01/1976	1.00
3/11/1975	0.00	17/12/1975	0.00	30/01/1976	0.00
4/11/1975	0.00	18/12/1975	0.00	31/01/1976	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
1/02/1976	0.00	16/03/1976	0.00	29/04/1976	0.00
2/02/1976	0.00	17/03/1976	0.00	30/04/1976	0.00
3/02/1976	4.00	18/03/1976	0.00	1/05/1976	0.00
4/02/1976	0.00	19/03/1976	7.00	2/05/1976	0.00
5/02/1976	0.00	20/03/1976	0.00	3/05/1976	0.00
6/02/1976	0.00	21/03/1976	0.00	4/05/1976	0.00
7/02/1976	0.00	22/03/1976	0.00	5/05/1976	0.00
8/02/1976	0.00	23/03/1976	0.00	6/05/1976	0.00
9/02/1976	0.00	24/03/1976	0.00	7/05/1976	0.00
10/02/1976	0.00	25/03/1976	0.00	8/05/1976	0.00
11/02/1976	0.00	26/03/1976	0.00	9/05/1976	0.00
12/02/1976	0.00	27/03/1976	8.00	10/05/1976	0.00
13/02/1976	0.00	28/03/1976	0.00	11/05/1976	0.00
14/02/1976	0.00	29/03/1976	0.00	12/05/1976	0.00
15/02/1976	0.00	30/03/1976	0.00	13/05/1976	0.00
16/02/1976	0.00	31/03/1976	0.00	14/05/1976	0.00
17/02/1976	0.00	1/04/1976	0.00	15/05/1976	0.00
18/02/1976	0.00	2/04/1976	0.00	16/05/1976	0.00
19/02/1976	0.00	3/04/1976	0.00	17/05/1976	0.00
20/02/1976	0.00	4/04/1976	0.00	18/05/1976	0.00
21/02/1976	0.00	5/04/1976	0.00	19/05/1976	0.00
22/02/1976	0.00	6/04/1976	7.00	20/05/1976	0.00
23/02/1976	0.00	7/04/1976	0.00	21/05/1976	0.00
24/02/1976	0.00	8/04/1976	0.00	22/05/1976	0.00
25/02/1976	0.00	9/04/1976	0.00	23/05/1976	0.00
26/02/1976	0.00	10/04/1976	0.00	24/05/1976	0.00
27/02/1976	5.00	11/04/1976	0.00	25/05/1976	0.00
28/02/1976	0.00	12/04/1976	0.00	26/05/1976	0.00
29/02/1976	0.00	13/04/1976	0.00	27/05/1976	0.00
1/03/1976	0.00	14/04/1976	4.00	28/05/1976	0.00
2/03/1976	0.00	15/04/1976	0.00	29/05/1976	0.00
3/03/1976	0.00	16/04/1976	0.00	30/05/1976	0.00
4/03/1976	3.00	17/04/1976	0.00	31/05/1976	
5/03/1976	0.00	18/04/1976	0.00	1/06/1976	0.00
6/03/1976	0.00	19/04/1976	0.00	2/06/1976	0.00
7/03/1976	0.00	20/04/1976	0.00	3/06/1976	0.00
8/03/1976	0.00	21/04/1976	0.00	4/06/1976	0.00
9/03/1976	0.00	22/04/1976	0.00	5/06/1976	0.00
10/03/1976	67.00	23/04/1976	0.00	6/06/1976	0.00
11/03/1976	0.00	24/04/1976	8.00	7/06/1976	0.00
12/03/1976	0.00	25/04/1976	0.00	8/06/1976	0.00
13/03/1976	0.00	26/04/1976	0.00	9/06/1976	0.00
14/03/1976	0.00	27/04/1976	0.00	10/06/1976	0.00
15/03/1976	0.00	28/04/1976	0.00	11/06/1976	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
12/06/1976	0.00	26/07/1976	0.00	8/09/1976	0.00
13/06/1976	0.00	27/07/1976	0.00	9/09/1976	0.00
14/06/1976	0.00	28/07/1976	0.00	10/09/1976	0.00
15/06/1976	0.00	29/07/1976	0.00	11/09/1976	0.00
16/06/1976	0.00	30/07/1976	0.00	12/09/1976	0.00
17/06/1976	0.00	31/07/1976	0.00	13/09/1976	0.00
18/06/1976	0.00	1/08/1976	0.00	14/09/1976	0.00
19/06/1976	0.00	2/08/1976	0.00	15/09/1976	0.00
20/06/1976	0.00	3/08/1976	0.00	16/09/1976	0.00
21/06/1976	0.00	4/08/1976	0.00	17/09/1976	0.00
22/06/1976	0.00	5/08/1976	0.00	18/09/1976	0.00
23/06/1976	0.00	6/08/1976	0.00	19/09/1976	0.00
24/06/1976	0.00	7/08/1976	0.00	20/09/1976	0.00
25/06/1976	0.00	8/08/1976	0.00	21/09/1976	0.00
26/06/1976	0.00	9/08/1976	0.00	22/09/1976	0.00
27/06/1976	0.00	10/08/1976	0.00	23/09/1976	0.00
28/06/1976	0.00	11/08/1976	0.00	27/09/1976	0.00
29/06/1976	0.00	12/08/1976	0.00	28/09/1976	0.00
30/06/1976	0.00	13/08/1976	0.00	29/09/1976	0.00
1/07/1976	0.00	14/08/1976	0.00	30/09/1976	0.00
2/07/1976	0.00	15/08/1976	0.00	1/10/1976	0.00
3/07/1976	0.00	16/08/1976	0.00	2/10/1976	0.00
4/07/1976	0.00	17/08/1976	0.00	3/10/1976	0.00
5/07/1976	0.00	18/08/1976	0.00	4/10/1976	0.00
6/07/1976	0.00	19/08/1976	0.00	5/10/1976	0.00
7/07/1976	0.00	20/08/1976	0.00	6/10/1976	0.00
8/07/1976	0.00	21/08/1976	0.00	7/10/1976	0.00
9/07/1976	0.00	22/08/1976	0.00	8/10/1976	0.00
10/07/1976	0.00	23/08/1976	0.00	9/10/1976	0.00
11/07/1976	0.00	24/08/1976	0.00	10/10/1976	0.00
12/07/1976	0.00	25/08/1976	0.00	11/10/1976	0.00
13/07/1976	0.00	26/08/1976	0.00	12/10/1976	0.00
14/07/1976	0.00	27/08/1976	0.00	13/10/1976	0.00
15/07/1976	0.00	28/08/1976	0.00	14/10/1976	0.00
16/07/1976	0.00	29/08/1976	0.00	15/10/1976	0.00
17/07/1976	0.00	30/08/1976	0.00	16/10/1976	0.00
18/07/1976	0.00	31/08/1976	0.00	17/10/1976	0.00
19/07/1976	0.00	1/09/1976	0.00	18/10/1976	0.00
20/07/1976	0.00	2/09/1976	0.00	19/10/1976	0.00
21/07/1976	0.00	3/09/1976	0.00	20/10/1976	0.00
22/07/1976	0.00	4/09/1976	0.00	21/10/1976	0.00
23/07/1976	0.00	5/09/1976	0.00	22/10/1976	0.00
24/07/1976	0.00	6/09/1976	0.00	23/10/1976	0.00
25/07/1976	0.00	7/09/1976	0.00	24/10/1976	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
25/10/1976	0.00	8/12/1976	0.00	21/01/1977	0.00
26/10/1976	0.00	9/12/1976	0.00	22/01/1977	0.00
27/10/1976	0.00	10/12/1976	0.00	23/01/1977	0.00
28/10/1976	0.00	11/12/1976	0.00	24/01/1977	4.00
29/10/1976	0.00	12/12/1976	0.00	25/01/1977	0.00
30/10/1976	0.00	13/12/1976	0.00	26/01/1977	0.00
31/10/1976	0.00	14/12/1976	0.00	27/01/1977	0.00
1/11/1976	0.00	15/12/1976	0.00	28/01/1977	0.00
2/11/1976	0.00	16/12/1976	0.00	29/01/1977	21.00
3/11/1976	0.00	17/12/1976	0.00	30/01/1977	0.00
4/11/1976	0.00	18/12/1976	0.00	31/01/1977	
5/11/1976	0.00	19/12/1976	0.00	1/02/1977	0.00
6/11/1976	0.00	20/12/1976	0.00	2/02/1977	0.00
7/11/1976	0.00	21/12/1976	0.00	3/02/1977	0.00
8/11/1976	0.00	22/12/1976	0.00	4/02/1977	0.00
9/11/1976	0.00	23/12/1976	0.00	5/02/1977	8.00
10/11/1976	0.00	24/12/1976	0.00	6/02/1977	0.00
11/11/1976	0.00	25/12/1976	0.00	7/02/1977	0.00
12/11/1976	0.00	26/12/1976	0.00	8/02/1977	0.00
13/11/1976	0.00	27/12/1976	0.00	9/02/1977	0.00
14/11/1976	0.00	28/12/1976	0.00	10/02/1977	6.00
15/11/1976	0.00	29/12/1976	0.00	11/02/1977	0.00
16/11/1976	0.00	30/12/1976	0.00	12/02/1977	0.00
17/11/1976	0.00	31/12/1976	0.00	13/02/1977	0.00
18/11/1976	0.00	1/01/1977	0.00	14/02/1977	0.00
19/11/1976	0.00	2/01/1977	0.00	15/02/1977	0.00
20/11/1976	0.00	3/01/1977	0.00	16/02/1977	0.00
21/11/1976	0.00	4/01/1977	0.00	17/02/1977	0.00
22/11/1976	0.00	5/01/1977	0.00	18/02/1977	0.00
23/11/1976	0.00	6/01/1977	0.00	19/02/1977	0.00
24/11/1976	0.00	7/01/1977	0.00	20/02/1977	0.00
25/11/1976	0.00	8/01/1977	0.00	21/02/1977	34.00
26/11/1976	0.00	9/01/1977	0.00	22/02/1977	0.00
27/11/1976	0.00	10/01/1977	0.00	23/02/1977	0.00
28/11/1976	0.00	11/01/1977	0.00	24/02/1977	0.00
29/11/1976	0.00	12/01/1977	0.00	25/02/1977	0.00
30/11/1976	0.00	13/01/1977	0.00	26/02/1977	0.00
1/12/1976	0.00	14/01/1977	0.00	27/02/1977	0.00
2/12/1976	0.00	15/01/1977	0.00	28/02/1977	0.00
3/12/1976	0.00	16/01/1977	0.00	1/03/1977	0.00
4/12/1976	0.00	17/01/1977	7.00	2/03/1977	0.00
5/12/1976	0.00	18/01/1977	0.00	3/03/1977	0.00
6/12/1976	0.00	19/01/1977	0.00	4/03/1977	0.00
7/12/1976	0.00	20/01/1977	0.00	5/03/1977	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
6/03/1977	5.00	19/04/1977	3.00	2/06/1977	0.00
7/03/1977	0.00	20/04/1977	0.00	3/06/1977	0.00
8/03/1977	0.00	21/04/1977	0.00	4/06/1977	0.00
9/03/1977	0.00	22/04/1977	0.00	5/06/1977	0.00
10/03/1977	0.00	23/04/1977	0.00	6/06/1977	0.00
11/03/1977	0.00	24/04/1977	0.00	7/06/1977	0.00
12/03/1977	0.00	25/04/1977	0.00	8/06/1977	0.00
13/03/1977	3.00	26/04/1977	0.00	9/06/1977	0.00
14/03/1977	0.00	27/04/1977	0.00	10/06/1977	0.00
15/03/1977	0.00	28/04/1977	0.00	11/06/1977	0.00
16/03/1977	0.00	29/04/1977	0.00	12/06/1977	0.00
17/03/1977	0.00	30/04/1977	0.00	13/06/1977	0.00
18/03/1977	0.00	1/05/1977	0.00	14/06/1977	0.00
19/03/1977	0.00	2/05/1977	0.00	15/06/1977	0.00
20/03/1977	0.00	3/05/1977	7.00	16/06/1977	0.00
21/03/1977	12.00	4/05/1977	0.00	17/06/1977	0.00
22/03/1977	0.00	5/05/1977	0.00	18/06/1977	0.00
23/03/1977	0.00	6/05/1977	0.00	19/06/1977	0.00
24/03/1977	0.00	7/05/1977	0.00	20/06/1977	0.00
25/03/1977	0.00	8/05/1977	0.00	21/06/1977	0.00
26/03/1977	0.00	9/05/1977	0.00	22/06/1977	0.00
27/03/1977	0.00	10/05/1977	0.00	23/06/1977	0.00
28/03/1977	0.00	11/05/1977	0.00	24/06/1977	0.00
29/03/1977	0.00	12/05/1977	0.00	25/06/1977	0.00
30/03/1977	0.00	13/05/1977	0.00	26/06/1977	0.00
31/03/1977	0.00	14/05/1977	0.00	27/06/1977	0.00
1/04/1977	0.00	15/05/1977	0.00	28/06/1977	0.00
2/04/1977	0.00	16/05/1977	0.00	29/06/1977	0.00
3/04/1977	0.00	17/05/1977	0.00	30/06/1977	0.00
4/04/1977	0.00	18/05/1977	0.00	1/07/1977	0.00
5/04/1977	0.00	19/05/1977	0.00	2/07/1977	0.00
6/04/1977	0.00	20/05/1977	0.00	3/07/1977	0.00
7/04/1977	0.00	21/05/1977	0.00	4/07/1977	0.00
8/04/1977	0.00	22/05/1977	0.00	5/07/1977	0.00
9/04/1977	0.00	23/05/1977	0.00	6/07/1977	0.00
10/04/1977	0.00	24/05/1977	0.00	7/07/1977	0.00
11/04/1977	0.00	25/05/1977	0.00	8/07/1977	0.00
12/04/1977	0.00	26/05/1977	0.00	9/07/1977	0.00
13/04/1977	0.00	27/05/1977	0.00	10/07/1977	0.00
14/04/1977	0.00	28/05/1977	0.00	11/07/1977	0.00
15/04/1977	0.00	29/05/1977	0.00	12/07/1977	0.00
16/04/1977	0.00	30/05/1977	0.00	13/07/1977	0.00
17/04/1977	0.00	31/05/1977		14/07/1977	0.00
18/04/1977	0.00	1/06/1977	0.00	15/07/1977	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
16/07/1977	0.00	29/08/1977	0.00	12/10/1977	0.00
17/07/1977	0.00	30/08/1977	0.00	13/10/1977	0.00
18/07/1977	0.00	31/08/1977	0.00	14/10/1977	0.00
19/07/1977	0.00	1/09/1977	0.00	15/10/1977	0.00
20/07/1977	0.00	2/09/1977	0.00	16/10/1977	0.00
21/07/1977	0.00	3/09/1977	0.00	17/10/1977	0.00
22/07/1977	0.00	4/09/1977	0.00	18/10/1977	0.00
23/07/1977	0.00	5/09/1977	0.00	19/10/1977	0.00
24/07/1977	0.00	6/09/1977	0.00	20/10/1977	3.00
25/07/1977	0.00	7/09/1977	0.00	21/10/1977	0.00
26/07/1977	0.00	8/09/1977	0.00	22/10/1977	0.00
27/07/1977	0.00	9/09/1977	0.00	23/10/1977	0.00
28/07/1977	0.00	10/09/1977	0.00	24/10/1977	0.00
29/07/1977	0.00	11/09/1977	0.00	25/10/1977	0.00
30/07/1977	0.00	12/09/1977	0.00	26/10/1977	0.00
31/07/1977		13/09/1977	0.00	27/10/1977	0.00
1/08/1977	0.00	14/09/1977	0.00	28/10/1977	0.00
2/08/1977	0.00	15/09/1977	0.00	29/10/1977	0.00
3/08/1977	0.00	16/09/1977	0.00	30/10/1977	0.00
4/08/1977	0.00	17/09/1977	0.00	31/10/1977	0.00
5/08/1977	0.00	18/09/1977	0.00	1/11/1977	0.00
6/08/1977	0.00	19/09/1977	0.00	2/11/1977	0.00
7/08/1977	0.00	20/09/1977	0.00	3/11/1977	0.00
8/08/1977	0.00	21/09/1977	0.00	4/11/1977	0.00
9/08/1977	0.00	22/09/1977	0.00	5/11/1977	0.00
10/08/1977	0.00	23/09/1977	0.00	6/11/1977	0.00
11/08/1977	0.00	24/09/1977	0.00	7/11/1977	0.00
12/08/1977	0.00	25/09/1977	0.00	8/11/1977	0.00
13/08/1977	0.00	26/09/1977	0.00	9/11/1977	0.00
14/08/1977	0.00	27/09/1977	0.00	10/11/1977	0.00
15/08/1977	0.00	28/09/1977	0.00	11/11/1977	0.00
16/08/1977	0.00	29/09/1977	0.00	12/11/1977	0.00
17/08/1977	0.00	30/09/1977	0.00	13/11/1977	0.00
18/08/1977	0.00	1/10/1977	0.00	14/11/1977	0.00
19/08/1977	0.00	2/10/1977	0.00	15/11/1977	0.00
20/08/1977	0.00	3/10/1977	0.00	16/11/1977	0.00
21/08/1977	0.00	4/10/1977	0.00	17/11/1977	0.00
22/08/1977	0.00	5/10/1977	0.00	18/11/1977	0.00
23/08/1977	0.00	6/10/1977	0.00	19/11/1977	0.00
24/08/1977	0.00	7/10/1977	0.00	20/11/1977	0.00
25/08/1977	0.00	8/10/1977	0.00	21/11/1977	0.00
26/08/1977	0.00	9/10/1977	0.00	22/11/1977	0.00
27/08/1977	0.00	10/10/1977	0.00	23/11/1977	0.00
28/08/1977	0.00	11/10/1977	0.00	24/11/1977	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
25/11/1977	0.00	8/01/1978	0.00	21/02/1978	0.00
26/11/1977	0.00	9/01/1978	0.00	22/02/1978	0.00
27/11/1977	0.00	10/01/1978	0.00	23/02/1978	0.00
28/11/1977	0.00	11/01/1978	2.00	24/02/1978	0.00
29/11/1977	0.00	12/01/1978	0.00	25/02/1978	0.00
30/11/1977		13/01/1978	0.00	26/02/1978	0.00
1/12/1977	0.00	14/01/1978	0.00	27/02/1978	25.00
2/12/1977	0.00	15/01/1978	7.00	28/02/1978	
3/12/1977	0.00	16/01/1978	0.00	1/03/1978	0.00
4/12/1977	0.00	17/01/1978	0.00	2/03/1978	0.00
5/12/1977	0.00	18/01/1978	0.00	3/03/1978	0.00
6/12/1977	0.00	19/01/1978	0.00	4/03/1978	0.00
7/12/1977	0.00	20/01/1978	4.00	5/03/1978	0.00
8/12/1977	0.00	21/01/1978	0.00	6/03/1978	0.00
9/12/1977	0.00	22/01/1978	0.00	7/03/1978	14.00
10/12/1977	0.00	23/01/1978	0.00	8/03/1978	0.00
11/12/1977	0.00	24/01/1978	0.00	9/03/1978	0.00
12/12/1977	0.00	25/01/1978	0.00	10/03/1978	0.00
13/12/1977	0.00	26/01/1978	8.00	11/03/1978	0.00
14/12/1977	0.00	27/01/1978	0.00	12/03/1978	0.00
15/12/1977	0.00	28/01/1978	0.00	13/03/1978	0.00
16/12/1977	0.00	29/01/1978	0.00	14/03/1978	0.00
17/12/1977	0.00	30/01/1978	0.00	15/03/1978	0.00
18/12/1977	0.00	31/01/1978		16/03/1978	17.00
19/12/1977	0.00	1/02/1978	1.00	17/03/1978	0.00
20/12/1977	0.00	2/02/1978	0.00	18/03/1978	0.00
21/12/1977	0.00	3/02/1978	0.00	19/03/1978	0.00
22/12/1977	0.00	4/02/1978	0.00	20/03/1978	0.00
23/12/1977	0.00	5/02/1978	0.00	21/03/1978	26.00
24/12/1977	0.00	6/02/1978	4.00	22/03/1978	0.00
25/12/1977	0.00	7/02/1978	0.00	23/03/1978	0.00
26/12/1977	0.00	8/02/1978	0.00	24/03/1978	0.00
27/12/1977	0.00	9/02/1978	0.00	25/03/1978	0.00
28/12/1977	0.00	10/02/1978	0.00	26/03/1978	0.00
29/12/1977	0.00	11/02/1978	0.00	27/03/1978	0.00
30/12/1977	0.00	12/02/1978	0.00	28/03/1978	0.00
31/12/1977		13/02/1978	5.00	29/03/1978	0.00
1/01/1978	0.00	14/02/1978	0.00	30/03/1978	0.00
2/01/1978	0.00	15/02/1978	0.00	31/03/1978	0.00
3/01/1978	0.00	16/02/1978	0.00	1/04/1978	0.00
4/01/1978	0.00	17/02/1978	0.00	2/04/1978	0.00
5/01/1978	0.00	18/02/1978	0.00	3/04/1978	0.00
6/01/1978	0.00	19/02/1978	23.00	4/04/1978	3.00
7/01/1978	0.00	20/02/1978	0.00	5/04/1978	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
6/04/1978	0.00	20/05/1978	0.00	3/07/1978	0.00
7/04/1978	0.00	21/05/1978	0.00	4/07/1978	0.00
8/04/1978	0.00	22/05/1978	0.00	5/07/1978	0.00
9/04/1978	6.00	23/05/1978	0.00	6/07/1978	0.00
10/04/1978	0.00	24/05/1978	0.00	7/07/1978	0.00
11/04/1978	0.00	25/05/1978	0.00	8/07/1978	0.00
12/04/1978	0.00	26/05/1978	0.00	9/07/1978	0.00
13/04/1978	7.00	27/05/1978	0.00	10/07/1978	0.00
14/04/1978	0.00	28/05/1978	0.00	11/07/1978	0.00
15/04/1978	0.00	29/05/1978	0.00	12/07/1978	0.00
16/04/1978	0.00	30/05/1978	0.00	13/07/1978	0.00
17/04/1978	0.00	31/05/1978		14/07/1978	0.00
18/04/1978	8.00	1/06/1978	0.00	15/07/1978	0.00
19/04/1978	0.00	2/06/1978	0.00	16/07/1978	0.00
20/04/1978	0.00	3/06/1978	0.00	17/07/1978	0.00
21/04/1978	0.00	4/06/1978	0.00	18/07/1978	0.00
22/04/1978	0.00	5/06/1978	0.00	19/07/1978	0.00
23/04/1978	0.00	6/06/1978	0.00	20/07/1978	0.00
24/04/1978	0.00	7/06/1978	0.00	21/07/1978	0.00
25/04/1978	0.00	8/06/1978	0.00	22/07/1978	0.00
26/04/1978	0.00	9/06/1978	0.00	23/07/1978	0.00
27/04/1978	0.00	10/06/1978	0.00	24/07/1978	0.00
28/04/1978	0.00	11/06/1978	0.00	25/07/1978	0.00
29/04/1978	0.00	12/06/1978	0.00	26/07/1978	0.00
30/04/1978	0.00	13/06/1978	0.00	27/07/1978	0.00
1/05/1978	0.00	14/06/1978	0.00	28/07/1978	0.00
2/05/1978	0.00	15/06/1978	0.00	29/07/1978	0.00
3/05/1978	5.00	16/06/1978	0.00	30/07/1978	0.00
4/05/1978	0.00	17/06/1978	0.00	31/07/1978	0.00
5/05/1978	0.00	18/06/1978	0.00	1/08/1978	0.00
6/05/1978	0.00	19/06/1978	0.00	2/08/1978	0.00
7/05/1978	0.00	20/06/1978	0.00	3/08/1978	0.00
8/05/1978	2.00	21/06/1978	0.00	4/08/1978	0.00
9/05/1978	0.00	22/06/1978	0.00	5/08/1978	0.00
10/05/1978	0.00	23/06/1978	0.00	6/08/1978	0.00
11/05/1978	0.00	24/06/1978	0.00	7/08/1978	0.00
12/05/1978	0.00	25/06/1978	0.00	8/08/1978	0.00
13/05/1978	0.00	26/06/1978	0.00	9/08/1978	0.00
14/05/1978	0.00	27/06/1978	0.00	10/08/1978	0.00
15/05/1978	0.00	28/06/1978	0.00	11/08/1978	0.00
16/05/1978	0.00	29/06/1978	0.00	12/08/1978	0.00
17/05/1978	0.00	30/06/1978	0.00	13/08/1978	0.00
18/05/1978	1.00	1/07/1978	0.00	14/08/1978	0.00
19/05/1978	0.00	2/07/1978	0.00	15/08/1978	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
16/08/1978	0.00	29/09/1978	0.00	12/11/1978	0.00
17/08/1978	0.00	30/09/1978	0.00	13/11/1978	0.00
18/08/1978	0.00	1/10/1978	0.00	14/11/1978	0.00
19/08/1978	0.00	2/10/1978	0.00	15/11/1978	0.00
20/08/1978	0.00	3/10/1978	0.00	16/11/1978	0.00
21/08/1978	0.00	4/10/1978	0.00	17/11/1978	0.00
22/08/1978	0.00	5/10/1978	0.00	18/11/1978	0.00
23/08/1978	0.00	6/10/1978	0.00	19/11/1978	0.00
24/08/1978	0.00	7/10/1978	0.00	20/11/1978	0.00
25/08/1978	0.00	8/10/1978	0.00	21/11/1978	0.00
26/08/1978	0.00	9/10/1978	0.00	22/11/1978	0.00
27/08/1978	0.00	10/10/1978	0.00	23/11/1978	0.00
28/08/1978	0.00	11/10/1978	0.00	24/11/1978	0.00
29/08/1978	0.00	12/10/1978	0.00	25/11/1978	0.00
30/08/1978	0.00	13/10/1978	0.00	26/11/1978	0.00
31/08/1978	0.00	14/10/1978	0.00	27/11/1978	0.00
1/09/1978	0.00	15/10/1978	0.00	28/11/1978	0.00
2/09/1978	0.00	16/10/1978	0.00	29/11/1978	0.00
3/09/1978	0.00	17/10/1978	0.00	30/11/1978	
4/09/1978	0.00	18/10/1978	0.00	1/12/1978	0.00
5/09/1978	0.00	19/10/1978	0.00	2/12/1978	0.00
6/09/1978	0.00	20/10/1978	0.00	3/12/1978	0.00
7/09/1978	0.00	21/10/1978	0.00	4/12/1978	0.00
8/09/1978	0.00	22/10/1978	0.00	5/12/1978	0.00
9/09/1978	0.00	23/10/1978		6/12/1978	0.00
10/09/1978	0.00	24/10/1978	0.00	7/12/1978	0.00
11/09/1978	0.00	25/10/1978	0.00	8/12/1978	0.00
12/09/1978	0.00	26/10/1978	0.00	9/12/1978	0.00
13/09/1978	0.00	27/10/1978	0.00	10/12/1978	0.00
14/09/1978	0.00	28/10/1978	0.00	11/12/1978	0.00
15/09/1978	0.00	29/10/1978	0.00	12/12/1978	0.00
16/09/1978	0.00	30/10/1978	0.00	13/12/1978	0.00
17/09/1978	0.00	31/10/1978	0.00	14/12/1978	0.00
18/09/1978	0.00	1/11/1978	0.00	15/12/1978	0.00
19/09/1978	0.00	2/11/1978	0.00	16/12/1978	0.00
20/09/1978	0.00	3/11/1978	0.00	17/12/1978	0.00
21/09/1978	0.00	4/11/1978	0.00	18/12/1978	0.00
22/09/1978	0.00	5/11/1978	0.00	19/12/1978	0.00
23/09/1978	0.00	6/11/1978	0.00	20/12/1978	0.00
24/09/1978	0.00	7/11/1978	0.00	21/12/1978	0.00
25/09/1978	0.00	8/11/1978	0.00	22/12/1978	0.00
26/09/1978	0.00	9/11/1978	0.00	23/12/1978	0.00
27/09/1978	0.00	10/11/1978	0.00	24/12/1978	0.00
28/09/1978	0.00	11/11/1978	0.00	25/12/1978	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
26/12/1978	0.00	8/02/1979	0.00	24/03/1979	0.00
27/12/1978	0.00	9/02/1979	0.00	25/03/1979	0.00
28/12/1978	0.00	10/02/1979	3.00	26/03/1979	0.00
29/12/1978	0.00	11/02/1979	0.00	27/03/1979	2.00
30/12/1978	0.00	12/02/1979	0.00	28/03/1979	0.00
31/12/1978	0.00	13/02/1979	0.00	29/03/1979	0.00
1/01/1979	0.00	14/02/1979	0.00	30/03/1979	0.00
2/01/1979	0.00	15/02/1979	0.00	31/03/1979	5.00
3/01/1979	0.00	16/02/1979	6.00	1/04/1979	0.00
4/01/1979	0.00	17/02/1979	0.00	2/04/1979	0.00
5/01/1979	0.00	18/02/1979	0.00	3/04/1979	0.00
6/01/1979	0.00	19/02/1979	0.00	4/04/1979	2.00
7/01/1979	0.00	20/02/1979	0.00	5/04/1979	0.00
8/01/1979	0.00	21/02/1979	0.00	6/04/1979	0.00
9/01/1979	0.00	22/02/1979	7.00	7/04/1979	0.00
10/01/1979	0.00	23/02/1979	0.00	8/04/1979	0.00
11/01/1979	0.00	24/02/1979	0.00	9/04/1979	7.00
12/01/1979	0.00	25/02/1979	0.00	10/04/1979	0.00
13/01/1979	0.00	26/02/1979	0.00	11/04/1979	0.00
14/01/1979	2.00	27/02/1979	3.00	12/04/1979	0.00
15/01/1979	0.00	28/02/1979		13/04/1979	0.00
16/01/1979	0.00	1/03/1979	0.00	14/04/1979	0.00
17/01/1979	0.00	2/03/1979	0.00	15/04/1979	3.00
18/01/1979	0.00	3/03/1979	5.00	16/04/1979	0.00
19/01/1979	0.00	4/03/1979	0.00	17/04/1979	0.00
20/01/1979	6.00	5/03/1979	0.00	18/04/1979	0.00
21/01/1979	0.00	6/03/1979	0.00	19/04/1979	0.00
22/01/1979	0.00	7/03/1979	0.00	20/04/1979	0.00
23/01/1979	0.00	8/03/1979	13.00	21/04/1979	0.00
24/01/1979	0.00	9/03/1979	0.00	22/04/1979	0.00
25/01/1979	4.00	10/03/1979	0.00	23/04/1979	0.00
26/01/1979	0.00	11/03/1979	12.00	24/04/1979	0.00
27/01/1979	0.00	12/03/1979	0.00	25/04/1979	0.00
28/01/1979	0.00	13/03/1979	0.00	26/04/1979	0.00
29/01/1979	0.00	14/03/1979	12.00	27/04/1979	2.00
30/01/1979	0.00	15/03/1979	0.00	28/04/1979	0.00
31/01/1979	8.00	16/03/1979	0.00	29/04/1979	0.00
1/02/1979	0.00	17/03/1979	11.00	30/04/1979	0.00
2/02/1979	0.00	18/03/1979	0.00	1/05/1979	0.00
3/02/1979	0.00	19/03/1979	0.00	2/05/1979	0.00
4/02/1979	0.00	20/03/1979	0.00	3/05/1979	0.00
5/02/1979	9.00	21/03/1979	10.00	4/05/1979	0.00
6/02/1979	0.00	22/03/1979	0.00	5/05/1979	0.00
7/02/1979	0.00	23/03/1979	0.00	6/05/1979	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
7/05/1979	0.00	20/06/1979	0.00	3/08/1979	0.00
8/05/1979	0.00	21/06/1979	0.00	4/08/1979	0.00
9/05/1979	0.00	22/06/1979	0.00	5/08/1979	0.00
10/05/1979	1.00	23/06/1979	0.00	6/08/1979	0.00
11/05/1979	0.00	24/06/1979	0.00	7/08/1979	0.00
12/05/1979	0.00	25/06/1979	0.00	8/08/1979	0.00
13/05/1979	0.00	26/06/1979	0.00	9/08/1979	0.00
14/05/1979	0.60	27/06/1979	0.00	10/08/1979	0.00
15/05/1979	0.00	28/06/1979	0.00	11/08/1979	0.00
16/05/1979	0.00	29/06/1979	0.00	12/08/1979	0.00
17/05/1979	0.00	30/06/1979	0.00	13/08/1979	0.00
18/05/1979	0.00	1/07/1979	0.00	14/08/1979	0.00
19/05/1979	0.00	2/07/1979	0.00	15/08/1979	0.00
20/05/1979	0.00	3/07/1979	0.00	16/08/1979	0.00
21/05/1979	0.00	4/07/1979	0.00	17/08/1979	0.00
22/05/1979	0.00	5/07/1979	0.00	18/08/1979	0.00
23/05/1979	0.00	6/07/1979	0.00	19/08/1979	0.00
24/05/1979	0.00	7/07/1979	0.00	20/08/1979	0.00
25/05/1979	0.00	8/07/1979	0.00	21/08/1979	0.00
26/05/1979	0.00	9/07/1979	0.00	22/08/1979	0.00
27/05/1979	0.00	10/07/1979	0.00	23/08/1979	0.00
28/05/1979	0.00	11/07/1979	0.00	24/08/1979	0.00
29/05/1979	0.00	12/07/1979	0.00	25/08/1979	0.00
30/05/1979	0.00	13/07/1979	0.00	26/08/1979	0.00
31/05/1979		14/07/1979	0.00	27/08/1979	0.00
1/06/1979	0.00	15/07/1979	0.00	28/08/1979	0.00
2/06/1979	0.00	16/07/1979	0.00	29/08/1979	0.00
3/06/1979	0.00	17/07/1979	0.00	30/08/1979	0.00
4/06/1979	0.00	18/07/1979	0.00	31/08/1979	0.00
5/06/1979	0.00	19/07/1979	0.00	1/09/1979	0.00
6/06/1979	0.00	20/07/1979	0.00	2/09/1979	0.00
7/06/1979	0.00	21/07/1979	0.00	3/09/1979	0.00
8/06/1979	0.00	22/07/1979	0.00	4/09/1979	0.00
9/06/1979	0.00	23/07/1979	0.00	5/09/1979	0.00
10/06/1979	0.00	24/07/1979	0.00	6/09/1979	0.00
11/06/1979	0.00	25/07/1979	0.00	7/09/1979	0.00
12/06/1979	0.00	26/07/1979	0.00	8/09/1979	0.00
13/06/1979	0.00	27/07/1979	0.00	9/09/1979	0.00
14/06/1979	0.00	28/07/1979	0.00	10/09/1979	0.00
15/06/1979	0.00	29/07/1979	0.00	11/09/1979	0.00
16/06/1979	0.00	30/07/1979	0.00	12/09/1979	0.00
17/06/1979	0.00	31/07/1979	0.00	13/09/1979	0.00
18/06/1979	0.00	1/08/1979	0.00	14/09/1979	0.00
19/06/1979	0.00	2/08/1979	0.00	15/09/1979	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
16/09/1979	0.00	30/10/1979	0.00	13/12/1979	0.00
17/09/1979	0.00	31/10/1979	0.00	14/12/1979	0.00
18/09/1979	0.00	1/11/1979	0.00	15/12/1979	0.00
19/09/1979	0.00	2/11/1979	0.00	16/12/1979	0.00
20/09/1979	0.00	3/11/1979	0.00	17/12/1979	0.00
21/09/1979	0.00	4/11/1979	0.00	18/12/1979	0.00
22/09/1979	0.00	5/11/1979	0.00	19/12/1979	0.00
23/09/1979	0.00	6/11/1979	0.00	20/12/1979	0.00
24/09/1979	0.00	7/11/1979	0.00	21/12/1979	0.00
25/09/1979	0.00	8/11/1979	0.00	22/12/1979	0.00
26/09/1979	0.00	9/11/1979	0.00	23/12/1979	0.00
27/09/1979	0.00	10/11/1979	0.00	24/12/1979	0.00
28/09/1979	0.00	11/11/1979	0.00	25/12/1979	0.00
29/09/1979	0.00	12/11/1979	0.00	26/12/1979	0.00
30/09/1979		13/11/1979	0.00	27/12/1979	0.00
1/10/1979	0.00	14/11/1979	0.00	28/12/1979	0.00
2/10/1979	0.00	15/11/1979	0.00	29/12/1979	0.00
3/10/1979	0.00	16/11/1979	0.00	30/12/1979	0.00
4/10/1979	0.00	17/11/1979	0.00	31/12/1979	0.00
5/10/1979	0.00	18/11/1979	0.00	1/01/1980	0.00
6/10/1979	0.00	19/11/1979	0.00	2/01/1980	0.00
7/10/1979	0.00	20/11/1979	0.00	3/01/1980	0.00
8/10/1979	0.00	21/11/1979	0.00	4/01/1980	0.00
9/10/1979	0.00	22/11/1979	0.00	5/01/1980	1.00
10/10/1979	0.00	23/11/1979	0.00	6/01/1980	0.00
11/10/1979	0.00	24/11/1979	0.00	7/01/1980	0.00
12/10/1979	0.00	25/11/1979	0.00	8/01/1980	0.00
13/10/1979	0.00	26/11/1979	0.00	9/01/1980	0.00
14/10/1979	0.00	27/11/1979	0.00	10/01/1980	4.00
15/10/1979	0.00	28/11/1979	0.00	11/01/1980	0.00
16/10/1979	0.00	29/11/1979	0.00	12/01/1980	0.00
17/10/1979	0.00	30/11/1979	0.00	13/01/1980	0.00
18/10/1979	0.00	1/12/1979	0.00	14/01/1980	2.00
19/10/1979	0.00	2/12/1979	0.00	15/01/1980	0.00
20/10/1979	0.00	3/12/1979	0.00	16/01/1980	0.00
21/10/1979	0.00	4/12/1979	0.00	17/01/1980	10.00
22/10/1979	0.00	5/12/1979	0.00	18/01/1980	0.00
23/10/1979	0.00	6/12/1979	0.00	19/01/1980	0.00
24/10/1979	0.00	7/12/1979	0.00	20/01/1980	0.00
25/10/1979	0.00	8/12/1979	0.00	21/01/1980	0.00
26/10/1979	0.00	9/12/1979	0.00	22/01/1980	0.00
27/10/1979	0.00	10/12/1979	0.00	23/01/1980	0.00
28/10/1979	0.00	11/12/1979	0.00	24/01/1980	0.00
29/10/1979	0.00	12/12/1979	0.00	25/01/1980	3.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
26/01/1980	0.00	10/03/1980	8.00	23/04/1980	0.00
27/01/1980	0.00	11/03/1980	0.00	24/04/1980	0.00
28/01/1980	0.00	12/03/1980	0.00	25/04/1980	0.00
29/01/1980	0.00	13/03/1980	0.00	26/04/1980	0.00
30/01/1980	0.00	14/03/1980	0.00	27/04/1980	0.00
31/01/1980	0.00	15/03/1980	0.00	28/04/1980	0.00
1/02/1980	3.00	16/03/1980	5.00	29/04/1980	0.00
2/02/1980	0.00	17/03/1980	0.00	30/04/1980	0.00
3/02/1980	0.00	18/03/1980	0.00	1/05/1980	0.00
4/02/1980	0.00	19/03/1980	0.00	2/05/1980	0.00
5/02/1980	0.00	20/03/1980	0.00	3/05/1980	1.00
6/02/1980	6.00	21/03/1980	0.00	4/05/1980	0.00
7/02/1980	0.00	22/03/1980	0.00	5/05/1980	0.00
8/02/1980	0.00	23/03/1980	0.00	6/05/1980	0.00
9/02/1980	0.00	24/03/1980	0.00	7/05/1980	0.00
10/02/1980	0.00	25/03/1980	0.00	8/05/1980	0.00
11/02/1980	12.00	26/03/1980	0.00	9/05/1980	0.00
12/02/1980	0.00	27/03/1980	0.00	10/05/1980	0.00
13/02/1980	0.00	28/03/1980	2.00	11/05/1980	0.00
14/02/1980	0.00	29/03/1980	0.00	12/05/1980	0.00
15/02/1980	0.00	30/03/1980	0.00	13/05/1980	0.00
16/02/1980	3.00	31/03/1980	0.00	14/05/1980	0.00
17/02/1980	0.00	1/04/1980	0.00	15/05/1980	0.00
18/02/1980	0.00	2/04/1980	0.00	16/05/1980	0.00
19/02/1980	0.00	3/04/1980	0.00	17/05/1980	0.00
20/02/1980	0.00	4/04/1980	0.00	18/05/1980	0.00
21/02/1980	0.00	5/04/1980	0.00	19/05/1980	0.00
22/02/1980	0.00	6/04/1980	0.00	20/05/1980	1.00
23/02/1980	0.00	7/04/1980	0.00	21/05/1980	0.00
24/02/1980	4.00	8/04/1980	0.00	22/05/1980	0.00
25/02/1980		9/04/1980	3.00	23/05/1980	0.00
26/02/1980	3.00	10/04/1980	0.00	24/05/1980	0.00
27/02/1980	0.00	11/04/1980	0.00	25/05/1980	0.00
28/02/1980	0.00	12/04/1980	0.00	26/05/1980	0.00
29/02/1980	0.00	13/04/1980	0.00	27/05/1980	0.00
1/03/1980	5.00	14/04/1980	2.00	28/05/1980	0.00
2/03/1980	0.00	15/04/1980	0.00	29/05/1980	0.00
3/03/1980	0.00	16/04/1980	0.00	30/05/1980	0.00
4/03/1980	0.00	17/04/1980	0.00	31/05/1980	0.00
5/03/1980	7.00	18/04/1980	0.00	1/06/1980	0.00
6/03/1980	0.00	19/04/1980	0.00	2/06/1980	0.00
7/03/1980	0.00	20/04/1980	1.00	3/06/1980	0.00
8/03/1980	0.00	21/04/1980	0.00	4/06/1980	0.00
9/03/1980	0.00	22/04/1980	0.00	5/06/1980	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
6/06/1980	0.00	20/07/1980	0.00	2/09/1980	0.00
7/06/1980	0.00	21/07/1980	0.00	3/09/1980	0.00
8/06/1980	0.00	22/07/1980	0.00	4/09/1980	0.00
9/06/1980	0.00	23/07/1980	0.00	5/09/1980	0.00
10/06/1980	0.00	24/07/1980	0.00	6/09/1980	0.00
11/06/1980	0.00	25/07/1980	0.00	7/09/1980	0.00
12/06/1980	0.00	26/07/1980	0.00	8/09/1980	0.00
13/06/1980	0.00	27/07/1980	0.00	9/09/1980	0.00
14/06/1980	0.00	28/07/1980	0.00	10/09/1980	0.00
15/06/1980	0.00	29/07/1980	0.00	11/09/1980	0.00
16/06/1980	0.00	30/07/1980	0.00	12/09/1980	0.00
17/06/1980	0.00	31/07/1980	0.00	13/09/1980	0.00
18/06/1980	0.00	1/08/1980	0.00	14/09/1980	0.00
19/06/1980	0.00	2/08/1980	0.00	15/09/1980	0.00
20/06/1980	0.00	3/08/1980	0.00	16/09/1980	0.00
21/06/1980	0.00	4/08/1980	0.00	17/09/1980	0.00
22/06/1980	0.00	5/08/1980	0.00	18/09/1980	0.00
23/06/1980	0.00	6/08/1980	0.00	19/09/1980	0.00
24/06/1980	0.00	7/08/1980	0.00	20/09/1980	0.00
25/06/1980	0.00	8/08/1980	0.00	21/09/1980	0.00
26/06/1980	0.00	9/08/1980	0.00	22/09/1980	0.00
27/06/1980	0.00	10/08/1980	0.00	23/09/1980	0.00
28/06/1980	0.00	11/08/1980	0.00	24/09/1980	0.00
29/06/1980	0.00	12/08/1980	0.00	25/09/1980	0.00
30/06/1980	0.00	13/08/1980	0.00	26/09/1980	0.00
1/07/1980	0.00	14/08/1980	0.00	27/09/1980	0.00
2/07/1980	0.00	15/08/1980	0.00	28/09/1980	0.00
3/07/1980	0.00	16/08/1980	0.00	29/09/1980	0.00
4/07/1980	0.00	17/08/1980	0.00	30/09/1980	0.00
5/07/1980	0.00	18/08/1980	0.00	1/10/1980	0.00
6/07/1980	0.00	19/08/1980	0.00	2/10/1980	0.00
7/07/1980	0.00	20/08/1980	0.00	3/10/1980	0.00
8/07/1980	0.00	21/08/1980	0.00	4/10/1980	0.00
9/07/1980	0.00	22/08/1980	0.00	5/10/1980	0.00
10/07/1980	0.00	23/08/1980	0.00	6/10/1980	0.00
11/07/1980	0.00	24/08/1980	0.00	7/10/1980	0.00
12/07/1980	0.00	25/08/1980	0.00	8/10/1980	0.00
13/07/1980	0.00	26/08/1980	0.00	9/10/1980	0.00
14/07/1980	0.00	27/08/1980	0.00	10/10/1980	0.00
15/07/1980	0.00	28/08/1980	0.00	11/10/1980	0.00
16/07/1980	0.00	29/08/1980	0.00	12/10/1980	0.00
17/07/1980	0.00	30/08/1980	0.00	13/10/1980	0.00
18/07/1980	0.00	31/08/1980	0.00	14/10/1980	0.00
19/07/1980	0.00	1/09/1980	0.00	15/10/1980	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
16/10/1980	0.00	29/11/1980	0.00	12/01/1981	0.00
17/10/1980	0.00	30/11/1980		13/01/1981	2.00
18/10/1980	0.00	1/12/1980	0.00	14/01/1981	0.00
19/10/1980	0.00	2/12/1980	0.00	15/01/1981	0.00
20/10/1980	3.60	3/12/1980	0.00	16/01/1981	0.00
21/10/1980	0.00	4/12/1980	0.00	17/01/1981	0.00
22/10/1980	0.00	5/12/1980	0.00	18/01/1981	4.00
23/10/1980	0.00	6/12/1980	0.00	19/01/1981	0.00
24/10/1980	0.00	7/12/1980	0.00	20/01/1981	0.00
25/10/1980	0.00	8/12/1980	0.00	21/01/1981	0.00
26/10/1980	0.00	9/12/1980	0.00	22/01/1981	0.00
27/10/1980	0.00	10/12/1980	0.00	23/01/1981	3.00
28/10/1980	0.00	11/12/1980	0.00	24/01/1981	0.00
29/10/1980	0.00	12/12/1980	0.00	25/01/1981	0.00
30/10/1980	0.00	13/12/1980	0.00	26/01/1981	0.00
31/10/1980		14/12/1980	0.00	27/01/1981	6.00
1/11/1980	0.00	15/12/1980	0.00	28/01/1981	0.00
2/11/1980	0.00	16/12/1980	0.00	29/01/1981	0.00
3/11/1980	0.00	17/12/1980	0.00	30/01/1981	1.00
4/11/1980	0.00	18/12/1980	0.00	31/01/1981	0.00
5/11/1980	0.00	19/12/1980	0.00	1/02/1981	7.00
6/11/1980	0.00	20/12/1980	0.00	2/02/1981	0.00
7/11/1980	0.00	21/12/1980	0.00	3/02/1981	0.00
8/11/1980	0.00	22/12/1980	0.00	4/02/1981	0.00
9/11/1980	0.00	23/12/1980	0.00	5/02/1981	4.00
10/11/1980	0.00	24/12/1980	0.00	6/02/1981	0.00
11/11/1980	0.00	25/12/1980	0.00	7/02/1981	0.00
12/11/1980	0.00	26/12/1980	0.00	8/02/1981	0.00
13/11/1980	0.00	27/12/1980	0.00	9/02/1981	0.00
14/11/1980	0.00	28/12/1980	0.00	10/02/1981	0.00
15/11/1980	0.00	29/12/1980	0.00	11/02/1981	3.00
16/11/1980	0.00	30/12/1980	0.00	12/02/1981	0.00
17/11/1980	0.00	31/12/1980	0.00	13/02/1981	0.00
18/11/1980	0.00	1/01/1981	0.00	14/02/1981	0.00
19/11/1980	0.00	2/01/1981	0.00	15/02/1981	0.00
20/11/1980	0.00	3/01/1981	0.00	16/02/1981	6.00
21/11/1980	0.00	4/01/1981	0.00	17/02/1981	0.00
22/11/1980	0.00	5/01/1981	0.00	18/02/1981	0.00
23/11/1980	0.00	6/01/1981	0.00	19/02/1981	0.00
24/11/1980	0.00	7/01/1981	0.00	20/02/1981	0.00
25/11/1980	0.00	8/01/1981	0.00	21/02/1981	0.00
26/11/1980	0.00	9/01/1981	0.00	22/02/1981	3.00
27/11/1980	0.00	10/01/1981	0.00	23/02/1981	0.00
28/11/1980	0.00	11/01/1981	0.00	24/02/1981	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
25/02/1981	2.00	10/04/1981	0.00	24/05/1981	0.00
26/02/1981	0.00	11/04/1981	0.00	25/05/1981	0.00
27/02/1981	0.00	12/04/1981	0.00	26/05/1981	0.00
28/02/1981	1.00	13/04/1981	0.00	27/05/1981	0.00
1/03/1981	0.00	14/04/1981	4.00	28/05/1981	0.00
2/03/1981	0.00	15/04/1981	0.00	29/05/1981	0.00
3/03/1981	1.00	16/04/1981	0.00	30/05/1981	0.00
4/03/1981	0.00	17/04/1981	0.00	31/05/1981	0.00
5/03/1981	0.00	18/04/1981	1.00	1/06/1981	0.00
6/03/1981	0.00	19/04/1981	0.00	2/06/1981	0.00
7/03/1981	1.00	20/04/1981	0.00	3/06/1981	0.00
8/03/1981	0.00	21/04/1981	0.00	4/06/1981	0.00
9/03/1981	0.00	22/04/1981	0.00	5/06/1981	0.00
10/03/1981	0.00	23/04/1981	0.00	6/06/1981	0.00
11/03/1981	2.00	24/04/1981	0.00	7/06/1981	0.00
12/03/1981	0.00	25/04/1981	0.00	8/06/1981	0.00
13/03/1981	0.00	26/04/1981	0.00	9/06/1981	0.00
14/03/1981	0.00	27/04/1981	0.00	10/06/1981	0.00
15/03/1981	0.00	28/04/1981	1.00	11/06/1981	0.00
16/03/1981	0.00	29/04/1981	0.00	12/06/1981	0.00
17/03/1981	4.00	30/04/1981	0.00	13/06/1981	0.00
18/03/1981	0.00	1/05/1981	0.00	14/06/1981	0.00
19/03/1981	0.00	2/05/1981	0.00	15/06/1981	0.00
20/03/1981	0.00	3/05/1981	0.00	16/06/1981	0.00
21/03/1981	0.00	4/05/1981	0.00	17/06/1981	0.00
22/03/1981	0.00	5/05/1981	0.00	18/06/1981	0.00
23/03/1981	6.00	6/05/1981	0.00	19/06/1981	0.00
24/03/1981	0.00	7/05/1981	0.00	20/06/1981	0.00
25/03/1981	0.00	8/05/1981	0.00	21/06/1981	0.00
26/03/1981	0.00	9/05/1981	0.00	22/06/1981	0.00
27/03/1981	0.00	10/05/1981	0.00	23/06/1981	0.00
28/03/1981	0.00	11/05/1981	1.00	24/06/1981	0.00
29/03/1981	7.00	12/05/1981	0.00	25/06/1981	0.00
30/03/1981	0.00	13/05/1981	0.00	26/06/1981	0.00
31/03/1981		14/05/1981	0.00	27/06/1981	0.00
1/04/1981	0.00	15/05/1981	0.00	28/06/1981	0.00
2/04/1981	0.00	16/05/1981	0.00	29/06/1981	0.00
3/04/1981	0.00	17/05/1981	0.00	30/06/1981	0.00
4/04/1981	0.00	18/05/1981	0.00	1/07/1981	0.00
5/04/1981	0.00	19/05/1981	0.00	2/07/1981	0.00
6/04/1981	0.00	20/05/1981	0.00	3/07/1981	0.00
7/04/1981	0.00	21/05/1981	0.00	4/07/1981	0.00
8/04/1981	0.00	22/05/1981	0.00	5/07/1981	0.00
9/04/1981	2.00	23/05/1981	0.00	6/07/1981	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
7/07/1981	0.00	20/08/1981	0.00	3/10/1981	0.00
8/07/1981	0.00	21/08/1981	0.00	4/10/1981	0.00
9/07/1981	0.00	22/08/1981	0.00	5/10/1981	0.00
10/07/1981	0.00	23/08/1981	0.00	6/10/1981	0.00
11/07/1981	0.00	24/08/1981	0.00	7/10/1981	0.00
12/07/1981	0.00	25/08/1981	0.00	8/10/1981	0.00
13/07/1981	0.00	26/08/1981	0.00	9/10/1981	0.00
14/07/1981	0.00	27/08/1981	0.00	10/10/1981	0.00
15/07/1981	0.00	28/08/1981	0.00	11/10/1981	0.00
16/07/1981	0.00	29/08/1981	0.00	12/10/1981	0.00
17/07/1981	0.00	30/08/1981	0.00	13/10/1981	0.00
18/07/1981	0.00	31/08/1981		14/10/1981	0.00
19/07/1981	0.00	1/09/1981	0.00	15/10/1981	0.00
20/07/1981	0.00	2/09/1981	0.00	16/10/1981	0.00
21/07/1981	0.00	3/09/1981	0.00	17/10/1981	0.00
22/07/1981	0.00	4/09/1981	0.00	18/10/1981	0.00
23/07/1981	0.00	5/09/1981	0.00	19/10/1981	0.00
24/07/1981	0.00	6/09/1981	0.00	20/10/1981	0.00
25/07/1981	0.00	7/09/1981	0.00	21/10/1981	0.00
26/07/1981	0.00	8/09/1981	0.00	22/10/1981	0.00
27/07/1981	0.00	9/09/1981	0.00	23/10/1981	0.00
28/07/1981	0.00	10/09/1981	0.00	24/10/1981	0.00
29/07/1981	0.00	11/09/1981	0.00	25/10/1981	0.00
30/07/1981	0.00	12/09/1981	0.00	26/10/1981	0.00
31/07/1981	0.00	13/09/1981	0.00	27/10/1981	0.00
1/08/1981	0.00	14/09/1981	0.00	28/10/1981	0.00
2/08/1981	0.00	15/09/1981	0.00	29/10/1981	0.00
3/08/1981	0.00	16/09/1981	0.00	30/10/1981	0.00
4/08/1981	0.00	17/09/1981	0.00	31/10/1981	0.00
5/08/1981	0.00	18/09/1981	0.00	1/11/1981	0.00
6/08/1981	0.00	19/09/1981	0.00	2/11/1981	0.00
7/08/1981	0.00	20/09/1981	0.00	3/11/1981	0.00
8/08/1981	0.00	21/09/1981	0.00	4/11/1981	0.00
9/08/1981	0.00	22/09/1981	0.00	5/11/1981	0.00
10/08/1981	0.00	23/09/1981	0.00	6/11/1981	0.00
11/08/1981	0.00	24/09/1981	0.00	7/11/1981	0.00
12/08/1981	0.00	25/09/1981	0.00	8/11/1981	0.00
13/08/1981	0.00	26/09/1981	0.00	9/11/1981	0.00
14/08/1981	0.00	27/09/1981	0.00	10/11/1981	0.00
15/08/1981	0.00	28/09/1981	0.00	11/11/1981	0.00
16/08/1981	0.00	29/09/1981	0.00	12/11/1981	0.00
17/08/1981	0.00	30/09/1981		13/11/1981	0.00
18/08/1981	0.00	1/10/1981	0.00	14/11/1981	0.00
19/08/1981	0.00	2/10/1981	0.00	15/11/1981	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
16/11/1981	0.00	30/12/1981	0.00	12/02/1982	0.00
17/11/1981	0.00	31/12/1981	0.00	13/02/1982	0.00
18/11/1981	0.00	1/01/1982	0.00	14/02/1982	0.00
19/11/1981	0.00	2/01/1982	0.00	15/02/1982	4.00
20/11/1981	0.00	3/01/1982	0.00	16/02/1982	0.00
21/11/1981	0.00	4/01/1982	0.00	17/02/1982	0.00
22/11/1981	0.00	5/01/1982	0.00	18/02/1982	0.00
23/11/1981	0.00	6/01/1982	0.00	19/02/1982	0.00
24/11/1981	0.00	7/01/1982	0.00	20/02/1982	1.00
25/11/1981	0.00	8/01/1982	0.00	21/02/1982	0.00
26/11/1981	0.00	9/01/1982	0.00	22/02/1982	0.00
27/11/1981	0.00	10/01/1982	0.00	23/02/1982	0.00
28/11/1981	0.00	11/01/1982	2.00	24/02/1982	0.00
29/11/1981	0.00	12/01/1982	0.00	25/02/1982	0.00
30/11/1981	0.00	13/01/1982	0.00	26/02/1982	0.00
1/12/1981	0.00	14/01/1982	0.00	27/02/1982	0.00
2/12/1981	0.00	15/01/1982	5.00	28/02/1982	
3/12/1981	0.00	16/01/1982	0.00	1/03/1982	0.00
4/12/1981	0.00	17/01/1982	0.00	2/03/1982	0.00
5/12/1981	0.00	18/01/1982	0.00	3/03/1982	0.00
6/12/1981	0.00	19/01/1982	0.00	4/03/1982	5.00
7/12/1981	0.00	20/01/1982	0.00	5/03/1982	0.00
8/12/1981	0.00	21/01/1982	7.00	6/03/1982	0.00
9/12/1981	0.00	22/01/1982	0.00	7/03/1982	0.00
10/12/1981	0.00	23/01/1982	0.00	8/03/1982	0.00
11/12/1981	0.00	24/01/1982	0.00	9/03/1982	0.00
12/12/1981	0.00	25/01/1982	0.00	10/03/1982	2.00
13/12/1981	0.00	26/01/1982	0.00	11/03/1982	0.00
14/12/1981	0.00	27/01/1982	3.00	12/03/1982	0.00
15/12/1981	0.00	28/01/1982	0.00	13/03/1982	0.00
16/12/1981	0.00	29/01/1982	0.00	14/03/1982	0.00
17/12/1981	0.00	30/01/1982	0.00	15/03/1982	0.00
18/12/1981	0.00	31/01/1982		16/03/1982	0.00
19/12/1981	0.00	1/02/1982	0.00	17/03/1982	4.00
20/12/1981	0.00	2/02/1982	2.00	18/03/1982	0.00
21/12/1981	0.00	3/02/1982	0.00	19/03/1982	0.00
22/12/1981	0.00	4/02/1982	0.00	20/03/1982	0.00
23/12/1981	0.00	5/02/1982	0.00	21/03/1982	0.00
24/12/1981	0.00	6/02/1982	0.00	22/03/1982	0.00
25/12/1981	0.00	7/02/1982	1.00	23/03/1982	1.00
26/12/1981	0.00	8/02/1982	0.00	24/03/1982	0.00
27/12/1981	0.00	9/02/1982	0.00	25/03/1982	0.00
28/12/1981	0.00	10/02/1982	0.00	26/03/1982	0.00
29/12/1981	0.00	11/02/1982	0.00	27/03/1982	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
28/03/1982	0.00	11/05/1982	0.00	24/06/1982	0.00
29/03/1982	0.00	12/05/1982	0.00	25/06/1982	0.00
30/03/1982	3.00	13/05/1982	1.00	26/06/1982	0.00
31/03/1982	0.00	14/05/1982	0.00	27/06/1982	0.00
1/04/1982	0.00	15/05/1982	0.00	28/06/1982	0.00
2/04/1982	0.00	16/05/1982	0.00	29/06/1982	0.00
3/04/1982	0.00	17/05/1982	0.00	30/06/1982	0.00
4/04/1982	0.00	18/05/1982	0.00	1/07/1982	0.00
5/04/1982	2.00	19/05/1982	0.00	2/07/1982	0.00
6/04/1982	0.00	20/05/1982	0.00	3/07/1982	0.00
7/04/1982	0.00	21/05/1982	0.00	4/07/1982	0.00
8/04/1982	0.00	22/05/1982	0.00	5/07/1982	0.00
9/04/1982	0.00	23/05/1982	1.00	6/07/1982	0.00
10/04/1982	0.00	24/05/1982	0.00	7/07/1982	0.00
11/04/1982	0.00	25/05/1982	0.00	8/07/1982	0.00
12/04/1982	0.00	26/05/1982	0.00	9/07/1982	0.00
13/04/1982	6.00	27/05/1982	0.00	10/07/1982	0.00
14/04/1982	0.00	28/05/1982	0.00	11/07/1982	0.00
15/04/1982	0.00	29/05/1982	0.00	12/07/1982	0.00
16/04/1982	0.00	30/05/1982	0.00	13/07/1982	0.00
17/04/1982	0.00	31/05/1982	0.00	14/07/1982	0.00
18/04/1982	0.00	1/06/1982	2.00	15/07/1982	0.00
19/04/1982	0.00	2/06/1982	0.00	16/07/1982	0.00
20/04/1982	0.00	3/06/1982	0.00	17/07/1982	0.00
21/04/1982	4.00	4/06/1982	0.00	18/07/1982	0.00
22/04/1982	0.00	5/06/1982	0.00	19/07/1982	0.00
23/04/1982	0.00	6/06/1982	0.00	20/07/1982	0.00
24/04/1982	0.00	7/06/1982	0.00	21/07/1982	0.00
25/04/1982	0.00	8/06/1982	0.00	22/07/1982	0.00
26/04/1982	2.00	9/06/1982	0.00	23/07/1982	0.00
27/04/1982	0.00	10/06/1982	0.00	24/07/1982	0.00
28/04/1982	0.00	11/06/1982	0.00	25/07/1982	0.00
29/04/1982	0.00	12/06/1982	0.00	26/07/1982	0.00
30/04/1982		13/06/1982	0.00	27/07/1982	0.00
1/05/1982	0.00	14/06/1982	0.00	28/07/1982	0.00
2/05/1982	0.00	15/06/1982	0.00	29/07/1982	0.00
3/05/1982	0.00	16/06/1982	0.00	30/07/1982	0.00
4/05/1982	0.00	17/06/1982	0.00	31/07/1982	0.00
5/05/1982	0.00	18/06/1982	0.00	1/08/1982	0.00
6/05/1982	0.00	19/06/1982	0.00	2/08/1982	0.00
7/05/1982	0.00	20/06/1982	0.00	3/08/1982	0.00
8/05/1982	3.00	21/06/1982	0.00	4/08/1982	0.00
9/05/1982	0.00	22/06/1982	0.00	5/08/1982	0.00
10/05/1982	0.00	23/06/1982	0.00	6/08/1982	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
7/08/1982	0.00	20/09/1982	0.00	3/11/1982	0.00
8/08/1982	0.00	21/09/1982	0.00	4/11/1982	0.00
9/08/1982	0.00	22/09/1982	0.00	5/11/1982	0.00
10/08/1982	0.00	23/09/1982	0.00	6/11/1982	0.00
11/08/1982	0.00	24/09/1982	0.00	7/11/1982	0.00
12/08/1982	0.00	25/09/1982	0.00	8/11/1982	0.00
13/08/1982	0.00	26/09/1982	0.00	9/11/1982	0.00
14/08/1982	0.00	27/09/1982	0.00	10/11/1982	0.00
15/08/1982	0.00	28/09/1982	0.00	11/11/1982	0.00
16/08/1982	0.00	29/09/1982	0.00	12/11/1982	0.00
17/08/1982	0.00	30/09/1982	0.00	13/11/1982	0.00
18/08/1982	0.00	1/10/1982	0.00	14/11/1982	0.00
19/08/1982	0.00	2/10/1982	0.00	15/11/1982	0.00
20/08/1982	0.00	3/10/1982	0.00	16/11/1982	0.00
21/08/1982	0.00	4/10/1982	0.00	17/11/1982	0.00
22/08/1982	0.00	5/10/1982	0.00	18/11/1982	0.00
23/08/1982	0.00	6/10/1982	0.00	19/11/1982	0.00
24/08/1982	0.00	7/10/1982	0.00	20/11/1982	0.00
25/08/1982	0.00	8/10/1982	0.00	21/11/1982	0.00
26/08/1982	0.00	9/10/1982	0.00	22/11/1982	0.00
27/08/1982	0.00	10/10/1982	0.00	23/11/1982	0.00
28/08/1982	0.00	11/10/1982	0.00	24/11/1982	0.00
29/08/1982	0.00	12/10/1982	0.00	25/11/1982	0.00
30/08/1982	0.00	13/10/1982	0.00	26/11/1982	0.00
31/08/1982	0.00	14/10/1982	0.00	27/11/1982	0.00
1/09/1982	0.00	15/10/1982	0.00	28/11/1982	0.00
2/09/1982	0.00	16/10/1982	0.00	29/11/1982	0.00
3/09/1982	0.00	17/10/1982	0.00	30/11/1982	0.00
4/09/1982	0.00	18/10/1982	0.00	1/12/1982	0.00
5/09/1982	0.00	19/10/1982	0.00	2/12/1982	0.00
6/09/1982	0.00	20/10/1982	0.00	3/12/1982	0.00
7/09/1982	0.00	21/10/1982	0.00	4/12/1982	0.00
8/09/1982	0.00	22/10/1982	0.00	5/12/1982	0.00
9/09/1982	0.00	23/10/1982	0.00	6/12/1982	0.00
10/09/1982	0.00	24/10/1982	0.00	7/12/1982	0.00
11/09/1982	0.00	25/10/1982	0.00	8/12/1982	0.00
12/09/1982	0.00	26/10/1982	0.00	9/12/1982	0.00
13/09/1982	0.00	27/10/1982	0.00	10/12/1982	0.00
14/09/1982	0.00	28/10/1982	0.00	11/12/1982	0.00
15/09/1982	0.00	29/10/1982	0.00	12/12/1982	0.00
16/09/1982	0.00	30/10/1982	0.00	13/12/1982	0.00
17/09/1982	0.00	31/10/1982	0.00	14/12/1982	0.00
18/09/1982	0.00	1/11/1982	0.00	15/12/1982	0.00
19/09/1982	0.00	2/11/1982	0.00	16/12/1982	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
17/12/1982	0.00	30/01/1983	0.00	15/03/1983	0.00
18/12/1982	0.00	31/01/1983	0.00	16/03/1983	0.00
19/12/1982	0.00	1/02/1983	0.00	17/03/1983	0.00
20/12/1982	0.00	2/02/1983	2.00	18/03/1983	7.50
21/12/1982	0.00	3/02/1983	0.00	19/03/1983	0.00
22/12/1982	0.00	4/02/1983	0.00	20/03/1983	0.00
23/12/1982	0.00	5/02/1983	0.00	21/03/1983	2.00
24/12/1982	0.00	6/02/1983	0.00	22/03/1983	0.00
25/12/1982	0.00	7/02/1983	6.00	23/03/1983	0.00
26/12/1982	0.00	8/02/1983	0.00	24/03/1983	0.00
27/12/1982	0.00	9/02/1983	0.00	25/03/1983	0.00
28/12/1982	0.00	10/02/1983	0.00	26/03/1983	0.00
29/12/1982	0.00	11/02/1983	0.00	27/03/1983	0.00
30/12/1982	0.00	12/02/1983	0.00	28/03/1983	6.00
31/12/1982	0.00	13/02/1983	0.00	29/03/1983	0.00
1/01/1983	0.00	14/02/1983	0.00	30/03/1983	0.00
2/01/1983	0.00	15/02/1983	0.00	31/03/1983	
3/01/1983	0.00	16/02/1983	3.00	2/04/1983	0.00
4/01/1983	0.00	17/02/1983	0.00	3/04/1983	0.00
5/01/1983	0.00	18/02/1983	0.00	4/04/1983	0.00
6/01/1983	0.00	19/02/1983	0.00	5/04/1983	2.00
7/01/1983	0.00	20/02/1983	0.00	6/04/1983	0.00
8/01/1983	0.00	21/02/1983	0.00	7/04/1983	0.00
9/01/1983	0.00	22/02/1983	0.00	8/04/1983	0.00
10/01/1983	0.00	23/02/1983	6.00	9/04/1983	0.00
11/01/1983	0.00	24/02/1983	0.00	10/04/1983	0.00
12/01/1983	0.00	25/02/1983	0.00	11/04/1983	3.00
13/01/1983	0.00	26/02/1983	0.00	12/04/1983	0.00
14/01/1983	0.00	27/02/1983	0.00	13/04/1983	0.00
15/01/1983	0.00	28/02/1983	0.00	14/04/1983	5.00
16/01/1983	0.00	1/03/1983	0.00	15/04/1983	0.00
17/01/1983	1.00	2/03/1983	7.00	16/04/1983	0.00
18/01/1983	0.00	3/03/1983	0.00	17/04/1983	0.00
19/01/1983	0.00	4/03/1983	0.00	18/04/1983	0.00
20/01/1983	0.00	5/03/1983	0.00	19/04/1983	2.00
21/01/1983	4.00	6/03/1983	0.00	20/04/1983	0.00
22/01/1983	0.00	7/03/1983	0.00	21/04/1983	0.00
23/01/1983	0.00	8/03/1983	2.00	22/04/1983	0.00
24/01/1983	0.00	9/03/1983	0.00	23/04/1983	7.00
25/01/1983	0.00	10/03/1983	0.00	24/04/1983	0.00
26/01/1983	0.00	11/03/1983	0.00	25/04/1983	0.00
27/01/1983	0.00	12/03/1983	0.00	26/04/1983	0.00
28/01/1983	0.00	13/03/1983	0.00	27/04/1983	0.00
29/01/1983	0.00	14/03/1983	5.00	28/04/1983	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
29/04/1983	0.00	12/06/1983	0.00	26/07/1983	0.00
30/04/1983	0.00	13/06/1983	0.00	27/07/1983	0.00
1/05/1983	2.00	14/06/1983	0.00	28/07/1983	0.00
2/05/1983	0.00	15/06/1983	0.00	29/07/1983	0.00
3/05/1983	0.00	16/06/1983	0.00	30/07/1983	0.00
4/05/1983	0.00	17/06/1983	0.00	31/07/1983	0.00
5/05/1983	0.00	18/06/1983	0.00	1/08/1983	0.00
6/05/1983	0.00	19/06/1983	0.00	2/08/1983	0.00
7/05/1983	0.00	20/06/1983	0.00	3/08/1983	0.00
8/05/1983	0.00	21/06/1983	0.00	4/08/1983	0.00
9/05/1983	1.00	22/06/1983	0.00	5/08/1983	0.00
10/05/1983	0.00	23/06/1983	0.00	6/08/1983	0.00
11/05/1983	0.00	24/06/1983	0.00	7/08/1983	0.00
12/05/1983	0.00	25/06/1983	0.00	8/08/1983	0.00
13/05/1983	0.00	26/06/1983	0.00	9/08/1983	0.00
14/05/1983	0.00	27/06/1983	0.00	10/08/1983	0.00
15/05/1983	0.00	28/06/1983	0.00	11/08/1983	0.00
16/05/1983	0.00	29/06/1983	0.00	12/08/1983	0.00
17/05/1983	0.00	30/06/1983	0.00	13/08/1983	0.00
18/05/1983	0.00	1/07/1983	0.00	14/08/1983	0.00
19/05/1983	0.00	2/07/1983	0.00	15/08/1983	0.00
20/05/1983	0.00	3/07/1983	0.00	16/08/1983	0.00
21/05/1983	1.00	4/07/1983	0.00	17/08/1983	0.00
22/05/1983	0.00	5/07/1983	0.00	18/08/1983	0.00
23/05/1983	0.00	6/07/1983	0.00	19/08/1983	0.00
24/05/1983	0.00	7/07/1983	0.00	20/08/1983	0.00
25/05/1983	0.00	8/07/1983	0.00	21/08/1983	0.00
26/05/1983	0.00	9/07/1983	0.00	22/08/1983	0.00
27/05/1983	0.00	10/07/1983	0.00	23/08/1983	0.00
28/05/1983	0.00	11/07/1983	0.00	24/08/1983	0.00
29/05/1983	0.00	12/07/1983	0.00	25/08/1983	0.00
30/05/1983	0.00	13/07/1983	0.00	26/08/1983	0.00
31/05/1983	1.00	14/07/1983	0.00	27/08/1983	0.00
1/06/1983	0.00	15/07/1983	0.00	28/08/1983	
2/06/1983	0.00	16/07/1983	0.00	29/08/1983	0.00
3/06/1983	0.00	17/07/1983	0.00	30/08/1983	0.00
4/06/1983	0.00	18/07/1983	0.00	31/08/1983	
5/06/1983	0.00	19/07/1983	0.00	1/09/1983	0.00
6/06/1983	0.00	20/07/1983	0.00	2/09/1983	0.00
7/06/1983	0.00	21/07/1983	0.00	3/09/1983	0.00
8/06/1983	0.00	22/07/1983	0.00	4/09/1983	0.00
9/06/1983	0.00	23/07/1983	0.00	5/09/1983	0.00
10/06/1983	0.00	24/07/1983	0.00	6/09/1983	0.00
11/06/1983	0.00	25/07/1983	0.00	7/09/1983	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
8/09/1983	0.00	22/10/1983	0.00	5/12/1983	0.00
9/09/1983	0.00	23/10/1983	0.00	6/12/1983	0.00
10/09/1983	0.00	24/10/1983	0.00	7/12/1983	0.00
11/09/1983	0.00	25/10/1983	0.00	8/12/1983	0.00
12/09/1983	0.00	26/10/1983	0.00	9/12/1983	0.00
13/09/1983	0.00	27/10/1983	0.00	10/12/1983	0.00
14/09/1983	0.00	28/10/1983	0.00	11/12/1983	0.00
15/09/1983	0.00	29/10/1983	0.00	12/12/1983	0.00
16/09/1983	0.00	30/10/1983	0.00	13/12/1983	0.00
17/09/1983	0.00	31/10/1983		14/12/1983	0.00
18/09/1983	0.00	1/11/1983	0.00	15/12/1983	0.00
19/09/1983	0.00	2/11/1983	0.00	16/12/1983	0.00
20/09/1983	0.00	3/11/1983	0.00	17/12/1983	0.00
21/09/1983	0.00	4/11/1983	0.00	18/12/1983	0.00
22/09/1983	0.00	5/11/1983	0.00	19/12/1983	0.00
23/09/1983	0.00	6/11/1983	0.00	20/12/1983	0.00
24/09/1983	0.00	7/11/1983	0.00	21/12/1983	0.00
25/09/1983	0.00	8/11/1983	0.00	22/12/1983	0.00
26/09/1983	0.00	9/11/1983	0.00	23/12/1983	0.00
27/09/1983	0.00	10/11/1983	0.00	24/12/1983	0.00
28/09/1983	0.00	11/11/1983	0.00	25/12/1983	0.00
29/09/1983	0.00	12/11/1983	0.00	26/12/1983	0.00
30/09/1983		13/11/1983	0.00	27/12/1983	0.00
1/10/1983	0.00	14/11/1983	0.00	28/12/1983	0.00
2/10/1983	0.00	15/11/1983	0.00	29/12/1983	0.00
3/10/1983	0.00	16/11/1983	0.00	30/12/1983	0.00
4/10/1983	0.00	17/11/1983	0.00	31/12/1983	
5/10/1983	0.00	18/11/1983	0.00	1/01/1984	0.00
6/10/1983	0.00	19/11/1983	0.00	2/01/1984	0.00
7/10/1983	0.00	20/11/1983	0.00	3/01/1984	0.00
8/10/1983	0.00	21/11/1983	0.00	4/01/1984	0.00
9/10/1983	0.00	22/11/1983	0.00	5/01/1984	0.00
10/10/1983	0.00	23/11/1983	0.00	6/01/1984	0.00
11/10/1983	0.00	24/11/1983	0.00	7/01/1984	0.00
12/10/1983	0.00	25/11/1983	0.00	8/01/1984	0.00
13/10/1983	0.00	26/11/1983	0.00	9/01/1984	0.00
14/10/1983	0.00	27/11/1983	0.00	10/01/1984	0.00
15/10/1983	0.00	28/11/1983	0.00	11/01/1984	0.00
16/10/1983	0.00	29/11/1983	0.00	12/01/1984	0.00
17/10/1983	0.00	30/11/1983		13/01/1984	0.00
18/10/1983	0.00	1/12/1983	0.00	14/01/1984	0.00
19/10/1983	0.00	2/12/1983	0.00	15/01/1984	0.00
20/10/1983	0.00	3/12/1983	0.00	16/01/1984	0.00
21/10/1983	0.00	4/12/1983	0.00	17/01/1984	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
18/01/1984	0.00	2/03/1984	0.00	15/04/1984	0.00
19/01/1984	0.00	3/03/1984	0.00	16/04/1984	1.00
20/01/1984	0.00	4/03/1984	1.00	17/04/1984	0.00
21/01/1984	0.00	5/03/1984	0.00	18/04/1984	0.00
22/01/1984	0.00	6/03/1984	0.00	19/04/1984	0.00
23/01/1984	0.00	7/03/1984	0.00	20/04/1984	0.00
24/01/1984	0.00	8/03/1984	0.00	21/04/1984	0.00
25/01/1984	0.00	9/03/1984	0.00	22/04/1984	0.00
26/01/1984	3.00	10/03/1984	0.00	23/04/1984	1.00
27/01/1984	0.00	11/03/1984	0.00	24/04/1984	0.00
28/01/1984	0.00	12/03/1984	0.00	25/04/1984	0.00
29/01/1984	0.00	13/03/1984	0.00	26/04/1984	0.00
30/01/1984	0.00	14/03/1984	0.00	27/04/1984	0.00
31/01/1984		15/03/1984	3.00	28/04/1984	0.00
1/02/1984	5.00	16/03/1984	0.00	29/04/1984	0.00
2/02/1984		17/03/1984	0.00	30/04/1984	0.00
3/02/1984		18/03/1984	0.00	1/05/1984	0.00
4/02/1984		19/03/1984	0.00	2/05/1984	0.00
5/02/1984		20/03/1984	0.00	3/05/1984	0.50
6/02/1984		21/03/1984	0.00	4/05/1984	0.00
7/02/1984		22/03/1984	2.00	5/05/1984	0.00
8/02/1984		23/03/1984	0.00	6/05/1984	0.00
9/02/1984		24/03/1984	0.00	7/05/1984	0.00
10/02/1984	7.00	25/03/1984	0.00	8/05/1984	0.00
11/02/1984		26/03/1984	0.00	9/05/1984	0.00
12/02/1984		27/03/1984	0.00	10/05/1984	0.00
13/02/1984		28/03/1984	0.00	11/05/1984	0.00
14/02/1984		29/03/1984	0.00	12/05/1984	0.00
15/02/1984		30/03/1984	0.00	13/05/1984	0.00
16/02/1984		31/03/1984	4.00	14/05/1984	0.00
17/02/1984		1/04/1984	0.00	15/05/1984	0.00
18/02/1984		2/04/1984	0.00	16/05/1984	0.00
19/02/1984		3/04/1984	0.00	17/05/1984	0.00
20/02/1984		4/04/1984	0.00	18/05/1984	0.00
21/02/1984		5/04/1984	0.00	19/05/1984	1.00
22/02/1984		6/04/1984	0.00	20/05/1984	0.00
23/02/1984		7/04/1984	2.00	21/05/1984	0.00
24/02/1984		8/04/1984	0.00	22/05/1984	0.00
25/02/1984		9/04/1984	0.00	23/05/1984	0.00
26/02/1984		10/04/1984	0.00	24/05/1984	0.00
27/02/1984	2.00	11/04/1984	0.00	25/05/1984	0.00
28/02/1984		12/04/1984	0.00	26/05/1984	0.00
29/02/1984		13/04/1984	0.00	27/05/1984	0.00
1/03/1984	0.00	14/04/1984	0.00	28/05/1984	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
29/05/1984	0.00	12/07/1984	0.00	25/08/1984	
30/05/1984	0.00	13/07/1984	0.00	26/08/1984	0.00
31/05/1984	0.00	14/07/1984	0.00	27/08/1984	0.00
1/06/1984	0.00	15/07/1984	0.00	28/08/1984	0.00
2/06/1984	0.00	16/07/1984	0.00	29/08/1984	0.00
3/06/1984	0.00	17/07/1984	0.00	30/08/1984	0.00
4/06/1984	0.00	18/07/1984	0.00	31/08/1984	
5/06/1984	0.00	19/07/1984	0.00	1/09/1984	0.00
6/06/1984	0.00	20/07/1984	0.00	2/09/1984	0.00
7/06/1984	0.00	21/07/1984	0.00	3/09/1984	0.00
8/06/1984	0.00	22/07/1984	0.00	4/09/1984	0.00
9/06/1984	0.00	23/07/1984	0.00	5/09/1984	0.00
10/06/1984	0.00	24/07/1984	0.00	6/09/1984	0.00
11/06/1984	0.00	25/07/1984	0.00	7/09/1984	0.00
12/06/1984	0.00	26/07/1984	0.00	8/09/1984	0.00
13/06/1984	0.00	27/07/1984	0.00	9/09/1984	0.00
14/06/1984	0.00	28/07/1984	0.00	10/09/1984	0.00
15/06/1984	0.00	29/07/1984	0.00	11/09/1984	0.00
16/06/1984	0.00	30/07/1984	0.00	12/09/1984	0.00
17/06/1984	0.00	31/07/1984		13/09/1984	0.00
18/06/1984	0.00	1/08/1984	0.00	14/09/1984	0.00
19/06/1984	0.00	2/08/1984	0.00	15/09/1984	0.00
20/06/1984	0.00	3/08/1984	0.00	16/09/1984	0.00
21/06/1984	0.00	4/08/1984	0.00	17/09/1984	0.00
22/06/1984	0.00	5/08/1984	0.00	18/09/1984	0.00
23/06/1984	0.00	6/08/1984	0.00	19/09/1984	0.00
24/06/1984	0.00	7/08/1984	0.00	20/09/1984	0.00
25/06/1984	0.00	8/08/1984	0.00	21/09/1984	0.00
26/06/1984	0.00	9/08/1984	0.00	22/09/1984	0.00
27/06/1984	0.00	10/08/1984	0.00	23/09/1984	0.00
28/06/1984	0.00	11/08/1984	0.00	24/09/1984	0.00
29/06/1984	0.00	12/08/1984	0.00	25/09/1984	0.00
30/06/1984	0.00	13/08/1984	0.00	26/09/1984	0.00
1/07/1984	0.00	14/08/1984	0.00	27/09/1984	0.00
2/07/1984	0.00	15/08/1984	0.00	28/09/1984	0.00
3/07/1984	0.00	16/08/1984	0.00	29/09/1984	0.00
4/07/1984	0.00	17/08/1984	0.00	30/09/1984	
5/07/1984	0.00	18/08/1984	0.00	1/10/1984	0.00
6/07/1984	0.00	19/08/1984	0.00	2/10/1984	0.00
7/07/1984	0.00	20/08/1984		3/10/1984	0.00
8/07/1984	0.00	21/08/1984	0.00	4/10/1984	0.00
9/07/1984	0.00	22/08/1984	0.00	5/10/1984	0.00
10/07/1984	0.00	23/08/1984	0.00	6/10/1984	0.00
11/07/1984	0.00	24/08/1984	0.00	7/10/1984	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
8/10/1984	0.00	21/11/1984	0.00	4/01/1985	0.00
9/10/1984	0.00	22/11/1984	0.00	5/01/1985	2.00
10/10/1984	0.00	23/11/1984	0.00	6/01/1985	0.00
11/10/1984	0.00	24/11/1984	0.00	7/01/1985	0.00
12/10/1984	0.00	25/11/1984	0.00	8/01/1985	0.00
13/10/1984	0.00	26/11/1984	0.00	9/01/1985	0.00
14/10/1984	0.00	27/11/1984	0.00	10/01/1985	0.00
15/10/1984	0.00	28/11/1984	0.00	11/01/1985	5.00
16/10/1984	0.00	29/11/1984	0.00	12/01/1985	0.00
17/10/1984	0.00	30/11/1984	0.00	13/01/1985	0.00
18/10/1984	0.00	1/12/1984	0.00	14/01/1985	0.00
19/10/1984	0.00	2/12/1984	0.00	15/01/1985	0.00
20/10/1984	0.00	3/12/1984	0.00	16/01/1985	0.00
21/10/1984	0.00	4/12/1984	0.00	17/01/1985	0.00
22/10/1984	0.00	5/12/1984	0.00	18/01/1985	0.00
23/10/1984	0.00	6/12/1984	0.00	19/01/1985	0.00
24/10/1984	0.00	7/12/1984	0.00	20/01/1985	3.00
25/10/1984	0.00	8/12/1984	0.00	21/01/1985	0.00
26/10/1984	0.00	9/12/1984	0.00	22/01/1985	0.00
27/10/1984	0.00	10/12/1984	0.00	23/01/1985	0.00
28/10/1984	0.00	11/12/1984	0.00	24/01/1985	0.00
29/10/1984	0.00	12/12/1984	0.00	25/01/1985	0.00
30/10/1984	0.00	13/12/1984	0.00	26/01/1985	0.00
31/10/1984	0.00	14/12/1984	0.00	27/01/1985	0.00
1/11/1984	0.00	15/12/1984	0.00	28/01/1985	0.00
2/11/1984	0.00	16/12/1984	0.00	29/01/1985	0.00
3/11/1984	0.00	17/12/1984	0.00	30/01/1985	0.00
4/11/1984	0.00	18/12/1984	0.00	31/01/1985	0.00
5/11/1984	0.00	19/12/1984	0.00	1/02/1985	0.00
6/11/1984	0.00	20/12/1984	0.00	2/02/1985	1.00
7/11/1984	0.00	21/12/1984	0.00	3/02/1985	0.00
8/11/1984	0.00	22/12/1984	0.00	4/02/1985	0.00
9/11/1984	0.00	23/12/1984	0.00	5/02/1985	0.00
10/11/1984	0.00	24/12/1984	0.00	6/02/1985	1.00
11/11/1984	0.00	25/12/1984	0.00	7/02/1985	0.00
12/11/1984	0.00	26/12/1984	0.00	8/02/1985	0.00
13/11/1984	0.00	27/12/1984	0.00	9/02/1985	0.00
14/11/1984	0.00	28/12/1984	0.00	10/02/1985	0.00
15/11/1984	0.00	29/12/1984	0.00	11/02/1985	0.00
16/11/1984	0.00	30/12/1984	0.00	12/02/1985	3.00
17/11/1984	0.00	31/12/1984	0.00	13/02/1985	0.00
18/11/1984	0.00	1/01/1985	0.00	14/02/1985	0.00
19/11/1984	0.00	2/01/1985	0.00	15/02/1985	0.00
20/11/1984	0.00	3/01/1985	0.00	16/02/1985	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
17/02/1985	0.00	2/04/1985	4.00	16/05/1985	0.00
18/02/1985	0.00	3/04/1985	0.00	17/05/1985	0.00
19/02/1985	2.00	4/04/1985	0.00	18/05/1985	0.00
20/02/1985	0.00	5/04/1985	0.00	19/05/1985	0.00
21/02/1985	0.00	6/04/1985	0.00	20/05/1985	0.00
22/02/1985	0.00	7/04/1985	0.00	21/05/1985	0.00
23/02/1985	0.00	8/04/1985	3.00	22/05/1985	1.00
24/02/1985	0.00	9/04/1985	0.00	23/05/1985	0.00
25/02/1985	0.00	10/04/1985	0.00	24/05/1985	0.00
26/02/1985	0.00	11/04/1985	0.00	25/05/1985	0.00
27/02/1985	1.00	12/04/1985	0.00	26/05/1985	0.00
28/02/1985	0.00	13/04/1985	0.00	27/05/1985	0.00
1/03/1985	0.00	14/04/1985	0.00	28/05/1985	0.00
2/03/1985	0.00	15/04/1985	0.00	29/05/1985	0.00
3/03/1985	0.00	16/04/1985	2.00	30/05/1985	0.00
4/03/1985	5.00	17/04/1985	0.00	31/05/1985	2.00
5/03/1985	0.00	18/04/1985	0.00	1/06/1985	0.00
6/03/1985	0.00	19/04/1985	0.00	2/06/1985	0.00
7/03/1985	0.00	20/04/1985	0.00	3/06/1985	0.00
8/03/1985	0.00	21/04/1985	0.00	4/06/1985	0.00
9/03/1985	0.00	22/04/1985	0.00	5/06/1985	0.00
10/03/1985	2.00	23/04/1985	1.00	6/06/1985	0.00
11/03/1985	0.00	24/04/1985	0.00	7/06/1985	0.00
12/03/1985	0.00	25/04/1985	0.00	8/06/1985	1.00
13/03/1985	0.00	26/04/1985	0.00	9/06/1985	0.00
14/03/1985	0.00	27/04/1985	0.00	10/06/1985	0.00
15/03/1985	0.00	28/04/1985	0.00	11/06/1985	0.00
16/03/1985	0.00	29/04/1985	0.00	12/06/1985	0.00
17/03/1985	0.00	30/04/1985	0.00	13/06/1985	0.00
18/03/1985	5.00	1/05/1985	0.00	14/06/1985	0.00
19/03/1985	0.00	2/05/1985	0.00	15/06/1985	0.00
20/03/1985	0.00	3/05/1985	0.00	16/06/1985	0.00
21/03/1985	0.00	4/05/1985	0.00	17/06/1985	0.00
22/03/1985	0.00	5/05/1985	0.00	18/06/1985	0.00
23/03/1985	0.00	6/05/1985	0.00	19/06/1985	0.00
24/03/1985	0.00	7/05/1985	0.00	20/06/1985	0.00
25/03/1985	0.00	8/05/1985	0.00	21/06/1985	0.00
26/03/1985	2.00	9/05/1985	0.00	22/06/1985	0.00
27/03/1985	0.00	10/05/1985	0.00	23/06/1985	0.00
28/03/1985	0.00	11/05/1985	0.00	24/06/1985	0.00
29/03/1985	0.00	12/05/1985	0.00	25/06/1985	0.00
30/03/1985	0.00	13/05/1985	0.00	26/06/1985	0.00
31/03/1985	0.00	14/05/1985	0.00	27/06/1985	0.00
1/04/1985	0.00	15/05/1985	0.00	28/06/1985	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
29/06/1985	0.00	12/08/1985	0.00	25/09/1985	0.00
30/06/1985	0.00	13/08/1985	0.00	26/09/1985	0.00
1/07/1985	0.00	14/08/1985	0.00	27/09/1985	0.00
2/07/1985	0.00	15/08/1985	0.00	28/09/1985	0.00
3/07/1985	0.00	16/08/1985	0.00	29/09/1985	0.00
4/07/1985	0.00	17/08/1985	0.00	30/09/1985	0.00
5/07/1985	0.00	18/08/1985	0.00	1/10/1985	0.00
6/07/1985	0.00	19/08/1985	0.00	2/10/1985	0.00
7/07/1985	0.00	20/08/1985	0.00	3/10/1985	0.00
8/07/1985	0.00	21/08/1985	0.00	4/10/1985	0.00
9/07/1985	0.00	22/08/1985	0.00	5/10/1985	0.00
10/07/1985	0.00	23/08/1985	0.00	6/10/1985	0.00
11/07/1985	0.00	24/08/1985	0.00	7/10/1985	0.00
12/07/1985	0.00	25/08/1985	0.00	8/10/1985	0.00
13/07/1985	0.00	26/08/1985	0.00	9/10/1985	0.00
14/07/1985	0.00	27/08/1985	0.00	10/10/1985	0.00
15/07/1985	0.00	28/08/1985	0.00	11/10/1985	0.00
16/07/1985	0.00	29/08/1985	0.00	12/10/1985	0.00
17/07/1985	0.00	30/08/1985	0.00	13/10/1985	0.00
18/07/1985	0.00	31/08/1985	0.00	14/10/1985	0.00
19/07/1985	0.00	1/09/1985	0.00	15/10/1985	0.00
20/07/1985	0.00	2/09/1985	0.00	16/10/1985	0.00
21/07/1985	0.00	3/09/1985	0.00	17/10/1985	0.00
22/07/1985	0.00	4/09/1985	0.00	18/10/1985	0.00
23/07/1985	0.00	5/09/1985	0.00	19/10/1985	0.00
24/07/1985	0.00	6/09/1985	0.00	20/10/1985	0.00
25/07/1985	0.00	7/09/1985	0.00	21/10/1985	0.00
26/07/1985	0.00	8/09/1985	0.00	22/10/1985	0.00
27/07/1985	0.00	9/09/1985	0.00	23/10/1985	0.00
28/07/1985	0.00	10/09/1985	0.00	24/10/1985	0.00
29/07/1985	0.00	11/09/1985	0.00	25/10/1985	0.00
30/07/1985	0.00	12/09/1985	0.00	26/10/1985	0.00
31/07/1985	0.00	13/09/1985	0.00	27/10/1985	0.00
1/08/1985	0.00	14/09/1985	0.00	28/10/1985	0.00
2/08/1985	0.00	15/09/1985	0.00	29/10/1985	0.00
3/08/1985	0.00	16/09/1985	0.00	30/10/1985	0.00
4/08/1985	0.00	17/09/1985	0.00	31/10/1985	0.00
5/08/1985	0.00	18/09/1985	0.00	1/11/1985	0.00
6/08/1985	0.00	19/09/1985	0.00	2/11/1985	0.00
7/08/1985	0.00	20/09/1985	0.00	3/11/1985	0.00
8/08/1985	0.00	21/09/1985	0.00	4/11/1985	0.00
9/08/1985	0.00	22/09/1985	0.00	5/11/1985	0.00
10/08/1985	0.00	23/09/1985	0.00	6/11/1985	0.00
11/08/1985	0.00	24/09/1985	0.00	7/11/1985	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
8/11/1985	0.00	22/12/1985	0.00	4/02/1986	4.00
9/11/1985	0.00	23/12/1985	0.00	5/02/1986	0.00
10/11/1985	0.00	24/12/1985	0.00	6/02/1986	0.00
11/11/1985	0.00	25/12/1985	0.00	7/02/1986	0.00
12/11/1985	0.00	26/12/1985	0.00	8/02/1986	0.00
13/11/1985	0.00	27/12/1985	0.00	9/02/1986	0.00
14/11/1985	0.00	28/12/1985	0.00	10/02/1986	0.00
15/11/1985	0.00	29/12/1985	0.00	11/02/1986	3.00
16/11/1985	0.00	30/12/1985	0.00	12/02/1986	0.00
17/11/1985	0.00	31/12/1985	0.00	13/02/1986	0.00
18/11/1985	0.00	1/01/1986	0.00	14/02/1986	0.00
19/11/1985	0.00	2/01/1986	0.00	15/02/1986	0.00
20/11/1985	0.00	3/01/1986	0.00	16/02/1986	0.00
21/11/1985	0.00	4/01/1986	0.00	17/02/1986	0.00
22/11/1985	0.00	5/01/1986	0.00	18/02/1986	2.00
23/11/1985	0.00	6/01/1986	0.00	19/02/1986	0.00
24/11/1985	0.00	7/01/1986	0.00	20/02/1986	0.00
25/11/1985	0.00	8/01/1986	0.00	21/02/1986	0.00
26/11/1985	0.00	9/01/1986	0.00	22/02/1986	0.00
27/11/1985	0.00	10/01/1986	0.00	23/02/1986	5.00
28/11/1985	0.00	11/01/1986	0.00	24/02/1986	0.00
29/11/1985	0.00	12/01/1986	0.00	25/02/1986	0.00
30/11/1985	0.00	13/01/1986	0.00	26/02/1986	0.00
1/12/1985	0.00	14/01/1986	1.00	27/02/1986	0.00
2/12/1985	0.00	15/01/1986	0.00	28/02/1986	0.00
3/12/1985	0.00	16/01/1986	0.00	1/03/1986	8.00
4/12/1985	0.00	17/01/1986	0.00	2/03/1986	0.00
5/12/1985	0.00	18/01/1986	0.00	3/03/1986	0.00
6/12/1985	0.00	19/01/1986	0.00	4/03/1986	0.00
7/12/1985	0.00	20/01/1986	0.00	5/03/1986	0.00
8/12/1985	0.00	21/01/1986	0.00	6/03/1986	0.00
9/12/1985	0.00	22/01/1986	0.00	7/03/1986	0.00
10/12/1985	0.00	23/01/1986	0.00	8/03/1986	4.00
11/12/1985	0.00	24/01/1986	0.00	9/03/1986	0.00
12/12/1985	0.00	25/01/1986	0.00	10/03/1986	0.00
13/12/1985	0.00	26/01/1986	0.00	11/03/1986	0.00
14/12/1985	0.00	27/01/1986	0.00	12/03/1986	0.00
15/12/1985	0.00	28/01/1986	0.00	13/03/1986	0.00
16/12/1985	0.00	29/01/1986	0.00	14/03/1986	0.00
17/12/1985	0.00	30/01/1986	0.00	15/03/1986	0.00
18/12/1985	0.00	31/01/1986	0.00	16/03/1986	0.00
19/12/1985	0.00	1/02/1986	0.00	17/03/1986	12.00
20/12/1985	0.00	2/02/1986	0.00	18/03/1986	0.00
21/12/1985	0.00	3/02/1986	0.00	19/03/1986	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
20/03/1986	0.00	3/05/1986	0.00	16/06/1986	0.00
21/03/1986	0.00	4/05/1986	0.00	17/06/1986	0.00
22/03/1986	0.00	5/05/1986	0.00	18/06/1986	0.00
23/03/1986	0.00	6/05/1986	0.00	19/06/1986	0.00
24/03/1986	0.00	7/05/1986	0.00	20/06/1986	0.00
25/03/1986	23.00	8/05/1986	0.00	21/06/1986	0.00
26/03/1986	0.00	9/05/1986	0.00	22/06/1986	0.00
27/03/1986	0.00	10/05/1986	0.00	23/06/1986	0.00
28/03/1986	0.00	11/05/1986	0.00	24/06/1986	0.00
29/03/1986	0.00	12/05/1986	0.00	25/06/1986	0.00
30/03/1986	0.00	13/05/1986	0.00	26/06/1986	0.00
31/03/1986	0.00	14/05/1986	0.00	27/06/1986	0.00
1/04/1986	0.00	15/05/1986	0.00	28/06/1986	0.00
2/04/1986	0.00	16/05/1986	0.00	29/06/1986	0.00
3/04/1986	0.00	17/05/1986	0.00	30/06/1986	0.00
4/04/1986	0.00	18/05/1986	0.00	1/07/1986	0.00
5/04/1986	0.00	19/05/1986	0.00	2/07/1986	0.00
6/04/1986	0.00	20/05/1986	0.00	3/07/1986	0.00
7/04/1986	0.00	21/05/1986	0.00	4/07/1986	0.00
8/04/1986	0.00	22/05/1986	0.00	5/07/1986	0.00
9/04/1986	0.00	23/05/1986	1.00	6/07/1986	0.00
10/04/1986	0.00	24/05/1986	0.00	7/07/1986	0.00
11/04/1986	0.00	25/05/1986	0.00	8/07/1986	0.00
12/04/1986	0.00	26/05/1986	0.00	9/07/1986	0.00
13/04/1986	0.00	27/05/1986	0.00	10/07/1986	0.00
14/04/1986	0.00	28/05/1986	0.00	11/07/1986	0.00
15/04/1986	0.00	29/05/1986	0.00	12/07/1986	0.00
16/04/1986	0.00	30/05/1986	0.00	13/07/1986	0.00
17/04/1986	0.00	31/05/1986	0.00	14/07/1986	0.00
18/04/1986	0.00	1/06/1986	0.00	15/07/1986	0.00
19/04/1986	0.00	2/06/1986	0.00	16/07/1986	0.00
20/04/1986	0.00	3/06/1986	0.00	17/07/1986	0.00
21/04/1986	0.00	4/06/1986	0.00	18/07/1986	0.00
22/04/1986	0.00	5/06/1986	0.00	19/07/1986	0.00
23/04/1986	0.00	6/06/1986	0.00	20/07/1986	0.00
24/04/1986	0.00	7/06/1986	0.00	21/07/1986	0.00
25/04/1986	0.00	8/06/1986	0.00	22/07/1986	0.00
26/04/1986	0.00	9/06/1986	0.00	23/07/1986	0.00
27/04/1986	0.00	10/06/1986	0.00	24/07/1986	0.00
28/04/1986	0.00	11/06/1986	0.00	25/07/1986	0.00
29/04/1986	0.00	12/06/1986	0.00	26/07/1986	0.00
30/04/1986	0.00	13/06/1986	0.00	27/07/1986	0.00
1/05/1986	0.00	14/06/1986	0.00	28/07/1986	0.00
2/05/1986	0.00	15/06/1986	0.00	29/07/1986	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
30/07/1986	0.00	12/09/1986	0.00	26/10/1986	0.00
31/07/1986	0.00	13/09/1986	0.00	27/10/1986	0.00
1/08/1986	0.00	14/09/1986	0.00	28/10/1986	0.00
2/08/1986	0.00	15/09/1986	0.00	29/10/1986	0.00
3/08/1986	0.00	16/09/1986	0.00	30/10/1986	0.00
4/08/1986	0.00	17/09/1986	0.00	31/10/1986	
5/08/1986	0.00	18/09/1986	0.00	1/11/1986	0.00
6/08/1986	0.00	19/09/1986	0.00	2/11/1986	0.00
7/08/1986	0.00	20/09/1986	0.00	3/11/1986	0.00
8/08/1986	0.00	21/09/1986	0.00	4/11/1986	0.00
9/08/1986	0.00	22/09/1986	0.00	5/11/1986	0.00
10/08/1986	0.00	23/09/1986	0.00	6/11/1986	0.00
11/08/1986	0.00	24/09/1986	0.00	7/11/1986	0.00
12/08/1986	0.00	25/09/1986	0.00	8/11/1986	0.00
13/08/1986	0.00	26/09/1986	0.00	9/11/1986	0.00
14/08/1986	0.00	27/09/1986	0.00	10/11/1986	0.00
15/08/1986	0.00	28/09/1986	0.00	11/11/1986	0.00
16/08/1986	0.00	29/09/1986	0.00	12/11/1986	0.00
17/08/1986	0.00	30/09/1986	0.00	13/11/1986	0.00
18/08/1986	0.00	1/10/1986	0.00	14/11/1986	0.00
19/08/1986	0.00	2/10/1986	0.00	15/11/1986	0.00
20/08/1986	0.00	3/10/1986	0.00	16/11/1986	0.00
21/08/1986		4/10/1986	0.00	17/11/1986	0.00
22/08/1986	0.00	5/10/1986	0.00	18/11/1986	0.00
23/08/1986	0.00	6/10/1986	0.00	19/11/1986	0.00
24/08/1986	0.00	7/10/1986	0.00	20/11/1986	0.00
25/08/1986	0.00	8/10/1986	0.00	21/11/1986	0.00
26/08/1986	0.00	9/10/1986	0.00	22/11/1986	0.00
27/08/1986	0.00	10/10/1986	0.00	23/11/1986	0.00
28/08/1986	0.00	11/10/1986	0.00	24/11/1986	0.00
29/08/1986	0.00	12/10/1986	0.00	25/11/1986	0.00
30/08/1986	0.00	13/10/1986	0.00	26/11/1986	0.00
31/08/1986	0.00	14/10/1986	0.00	27/11/1986	0.00
1/09/1986	0.00	15/10/1986	0.00	28/11/1986	0.00
2/09/1986	0.00	16/10/1986	0.00	29/11/1986	0.00
3/09/1986	0.00	17/10/1986	0.00	30/11/1986	
4/09/1986	0.00	18/10/1986	0.00	1/12/1986	0.00
5/09/1986	0.00	19/10/1986	0.00	2/12/1986	0.00
6/09/1986	0.00	20/10/1986	0.00	3/12/1986	0.00
7/09/1986	0.00	21/10/1986	0.00	4/12/1986	0.00
8/09/1986	0.00	22/10/1986	0.00	5/12/1986	0.00
9/09/1986	0.00	23/10/1986	0.00	6/12/1986	0.00
10/09/1986	0.00	24/10/1986	0.00	7/12/1986	0.00
11/09/1986	0.00	25/10/1986	0.00	8/12/1986	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
9/12/1986	0.00	22/01/1987	5.00	7/03/1987	10.00
10/12/1986	0.00	23/01/1987	0.00	8/03/1987	0.00
11/12/1986	0.00	24/01/1987	0.00	9/03/1987	0.00
12/12/1986	0.00	25/01/1987	0.00	10/03/1987	0.00
13/12/1986	0.00	26/01/1987	0.00	11/03/1987	0.00
14/12/1986	0.00	27/01/1987	0.00	12/03/1987	0.00
15/12/1986	0.00	28/01/1987	0.00	13/03/1987	0.00
16/12/1986	0.00	29/01/1987	0.00	14/03/1987	0.00
17/12/1986	0.00	30/01/1987	0.00	15/03/1987	0.00
18/12/1986	0.00	31/01/1987		16/03/1987	0.00
19/12/1986	0.00	1/02/1987	0.00	17/03/1987	0.00
20/12/1986	0.00	2/02/1987	0.00	18/03/1987	0.00
21/12/1986	0.00	3/02/1987	0.00	19/03/1987	0.00
22/12/1986	0.00	4/02/1987	0.00	20/03/1987	0.00
23/12/1986	0.00	5/02/1987	0.00	21/03/1987	0.00
24/12/1986	0.00	6/02/1987	0.00	22/03/1987	0.00
25/12/1986	0.00	7/02/1987	0.00	23/03/1987	0.00
26/12/1986	0.00	8/02/1987	0.00	24/03/1987	0.00
27/12/1986	0.00	9/02/1987	0.00	25/03/1987	2.00
28/12/1986	0.00	10/02/1987	0.00	26/03/1987	0.00
29/12/1986	0.00	11/02/1987	0.00	27/03/1987	0.00
30/12/1986	0.00	12/02/1987	0.00	28/03/1987	0.00
31/12/1986	0.00	13/02/1987	0.00	29/03/1987	0.00
1/01/1987	0.00	14/02/1987	1.00	30/03/1987	0.00
2/01/1987	0.00	15/02/1987	1.00	31/03/1987	4.00
3/01/1987	0.00	16/02/1987	0.00	1/04/1987	0.00
4/01/1987	0.00	17/02/1987	0.00	2/04/1987	0.00
5/01/1987	0.00	18/02/1987	0.00	3/04/1987	0.00
6/01/1987	0.00	19/02/1987	11.00	4/04/1987	5.00
7/01/1987	0.00	20/02/1987	0.00	5/04/1987	0.00
8/01/1987	0.00	21/02/1987	0.00	6/04/1987	0.00
9/01/1987	0.00	22/02/1987	0.00	7/04/1987	0.00
10/01/1987	12.00	23/02/1987	0.00	8/04/1987	2.00
11/01/1987	0.00	24/02/1987	0.00	9/04/1987	0.00
12/01/1987	0.00	25/02/1987	0.00	10/04/1987	0.00
13/01/1987	0.00	26/02/1987	0.00	11/04/1987	0.00
14/01/1987	0.00	27/02/1987	0.00	12/04/1987	0.00
15/01/1987	0.00	28/02/1987	0.00	13/04/1987	0.00
16/01/1987	0.00	1/03/1987	0.00	14/04/1987	0.00
17/01/1987	0.00	2/03/1987	0.00	15/04/1987	0.00
18/01/1987	0.00	3/03/1987	0.00	16/04/1987	0.00
19/01/1987	0.00	4/03/1987	0.00	17/04/1987	0.00
20/01/1987	2.00	5/03/1987	0.00	18/04/1987	4.00
21/01/1987	0.00	6/03/1987	0.00	19/04/1987	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
20/04/1987	0.00	14/06/1987	0.00	28/07/1987	0.00
21/04/1987	0.00	15/06/1987	0.00	29/07/1987	0.00
22/04/1987	0.00	16/06/1987	0.00	30/07/1987	0.00
23/04/1987	0.00	17/06/1987	0.00	31/07/1987	
24/04/1987	0.00	18/06/1987	0.00	1/08/1987	0.00
25/04/1987	0.00	19/06/1987	0.00	2/08/1987	0.00
26/04/1987	0.00	20/06/1987	0.00	3/08/1987	0.00
27/04/1987	0.00	21/06/1987	0.00	4/08/1987	0.00
28/04/1987	0.00	22/06/1987	0.00	5/08/1987	0.00
29/04/1987	0.00	23/06/1987	0.00	6/08/1987	0.00
30/04/1987		24/06/1987	0.00	7/08/1987	0.00
1/05/1987	0.00	25/06/1987	0.00	8/08/1987	0.00
2/05/1987	0.00	26/06/1987	0.00	9/08/1987	0.00
3/05/1987	0.00	27/06/1987	0.00	10/08/1987	0.00
4/05/1987	0.00	28/06/1987	0.00	11/08/1987	0.00
5/05/1987	0.00	29/06/1987	0.00	12/08/1987	0.00
6/05/1987	0.00	30/06/1987		13/08/1987	0.00
7/05/1987	0.00	1/07/1987	0.00	14/08/1987	0.00
8/05/1987	0.00	2/07/1987	0.00	15/08/1987	0.00
9/05/1987	0.00	3/07/1987	0.00	16/08/1987	0.00
10/05/1987	0.00	4/07/1987	0.00	17/08/1987	0.00
11/05/1987	0.00	5/07/1987	0.00	18/08/1987	0.00
12/05/1987	0.00	6/07/1987	0.00	19/08/1987	0.00
13/05/1987	0.00	7/07/1987	0.00	20/08/1987	0.00
14/05/1987	0.00	8/07/1987	0.00	21/08/1987	0.00
15/05/1987	0.00	9/07/1987	0.00	22/08/1987	0.00
16/05/1987	0.00	10/07/1987	0.00	23/08/1987	0.00
17/05/1987	0.00	11/07/1987	0.00	24/08/1987	0.00
18/05/1987	0.00	12/07/1987	0.00	25/08/1987	0.00
19/05/1987	0.00	13/07/1987	0.00	26/08/1987	0.00
20/05/1987		14/07/1987	0.00	27/08/1987	0.00
1/06/1987	0.00	15/07/1987	0.00	28/08/1987	0.00
2/06/1987	0.00	16/07/1987	0.00	29/08/1987	0.00
3/06/1987	0.00	17/07/1987	0.00	30/08/1987	0.00
4/06/1987	0.00	18/07/1987	0.00	31/08/1987	
5/06/1987	0.00	19/07/1987	0.00	1/09/1987	0.00
6/06/1987	0.00	20/07/1987	0.00	2/09/1987	0.00
7/06/1987	0.00	21/07/1987	0.00	3/09/1987	0.00
8/06/1987	0.00	22/07/1987	0.00	4/09/1987	0.00
9/06/1987	0.00	23/07/1987	0.00	5/09/1987	0.00
10/06/1987	0.00	24/07/1987	0.00	6/09/1987	0.00
11/06/1987	0.00	25/07/1987	0.00	7/09/1987	0.00
12/06/1987	0.00	26/07/1987	0.00	8/09/1987	0.00
13/06/1987	0.00	27/07/1987	0.00	9/09/1987	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
10/09/1987	0.00	25/10/1987	0.00	8/12/1987	0.00
11/09/1987		26/10/1987	0.00	9/12/1987	0.00
13/09/1987	0.00	27/10/1987	0.00	10/12/1987	0.00
14/09/1987	0.00	28/10/1987	0.00	11/12/1987	0.00
15/09/1987	0.00	29/10/1987	0.00	12/12/1987	0.00
16/09/1987	0.00	30/10/1987	0.00	13/12/1987	0.00
17/09/1987	0.00	31/10/1987	0.00	14/12/1987	0.00
18/09/1987	0.00	1/11/1987	0.00	15/12/1987	0.00
19/09/1987	0.00	2/11/1987	0.00	16/12/1987	0.00
20/09/1987	0.00	3/11/1987	0.00	17/12/1987	0.00
21/09/1987	0.00	4/11/1987	0.00	18/12/1987	0.00
22/09/1987	0.00	5/11/1987	0.00	19/12/1987	0.00
23/09/1987	0.00	6/11/1987	0.00	20/12/1987	0.00
24/09/1987	0.00	7/11/1987	0.00	21/12/1987	0.00
25/09/1987	0.00	8/11/1987	0.00	22/12/1987	0.00
26/09/1987	0.00	9/11/1987	0.00	23/12/1987	0.00
27/09/1987	0.00	10/11/1987	0.00	24/12/1987	0.00
28/09/1987	0.00	11/11/1987	0.00	25/12/1987	0.00
29/09/1987	0.00	12/11/1987	0.00	26/12/1987	0.00
30/09/1987		13/11/1987	0.00	27/12/1987	0.00
1/10/1987	0.00	14/11/1987	0.00	28/12/1987	0.00
2/10/1987	0.00	15/11/1987	0.00	29/12/1987	0.00
3/10/1987	0.00	16/11/1987	0.00	30/12/1987	0.00
4/10/1987	0.00	17/11/1987	0.00	31/12/1987	0.00
5/10/1987	0.00	18/11/1987	0.00	1/01/1988	0.00
6/10/1987	0.00	19/11/1987	0.00	2/01/1988	0.00
7/10/1987	0.00	20/11/1987	0.00	3/01/1988	0.00
8/10/1987	0.00	21/11/1987	0.00	4/01/1988	0.00
9/10/1987	0.00	22/11/1987	0.00	5/01/1988	0.00
10/10/1987	0.00	23/11/1987	0.00	6/01/1988	0.00
11/10/1987	0.00	24/11/1987	0.00	7/01/1988	0.00
12/10/1987	0.00	25/11/1987	0.00	8/01/1988	0.00
13/10/1987	0.00	26/11/1987	0.00	9/01/1988	0.00
14/10/1987	0.00	27/11/1987	0.00	10/01/1988	0.00
15/10/1987	0.00	28/11/1987	0.00	11/01/1988	0.00
16/10/1987	0.00	29/11/1987	0.00	12/01/1988	0.00
17/10/1987	0.00	30/11/1987		13/01/1988	0.00
18/10/1987	0.00	1/12/1987	0.00	14/01/1988	0.00
19/10/1987	0.00	2/12/1987	0.00	15/01/1988	0.00
20/10/1987	0.00	3/12/1987	0.00	16/01/1988	0.00
21/10/1987	0.00	4/12/1987	0.00	17/01/1988	0.00
22/10/1987	0.00	5/12/1987	0.00	18/01/1988	0.00
23/10/1987	0.00	6/12/1987	0.00	19/01/1988	0.00
24/10/1987	0.00	7/12/1987	0.00	20/01/1988	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
21/01/1988	0.00	5/03/1988	0.00	18/04/1988	0.00
22/01/1988	0.00	6/03/1988	0.00	19/04/1988	0.00
23/01/1988	0.00	7/03/1988	0.00	20/04/1988	0.00
24/01/1988	0.00	8/03/1988	0.00	21/04/1988	0.00
25/01/1988	0.00	9/03/1988	0.00	22/04/1988	0.00
26/01/1988	0.00	10/03/1988	56.00	23/04/1988	0.00
27/01/1988	0.00	11/03/1988	0.00	24/04/1988	0.00
28/01/1988	0.00	12/03/1988	0.00	25/04/1988	0.00
29/01/1988	0.00	13/03/1988	0.00	26/04/1988	0.00
30/01/1988	0.00	14/03/1988	0.00	27/04/1988	0.00
31/01/1988	0.00	15/03/1988	0.00	28/04/1988	0.00
1/02/1988	0.00	16/03/1988	0.00	29/04/1988	0.00
2/02/1988	0.00	17/03/1988	0.00	30/04/1988	
3/02/1988	3.00	18/03/1988	0.00	1/05/1988	0.00
4/02/1988	0.00	19/03/1988	0.00	2/05/1988	0.00
5/02/1988	0.00	20/03/1988	0.00	3/05/1988	0.00
6/02/1988	0.00	21/03/1988	0.00	4/05/1988	0.00
7/02/1988	0.00	22/03/1988	0.00	5/05/1988	0.00
8/02/1988	0.00	23/03/1988	0.00	6/05/1988	0.00
9/02/1988	0.00	24/03/1988	0.00	7/05/1988	0.00
10/02/1988	0.00	25/03/1988	0.00	8/05/1988	0.00
11/02/1988	0.00	26/03/1988	0.00	9/05/1988	0.00
12/02/1988	0.00	27/03/1988	0.00	10/05/1988	0.00
13/02/1988	0.00	28/03/1988	0.00	11/05/1988	34.00
14/02/1988	0.00	29/03/1988	0.00	12/05/1988	0.00
15/02/1988	0.00	30/03/1988	0.00	13/05/1988	0.00
16/02/1988	0.00	31/03/1988		14/05/1988	0.00
17/02/1988	0.00	1/04/1988	0.00	15/05/1988	0.00
18/02/1988	0.00	2/04/1988	0.00	16/05/1988	0.00
19/02/1988	0.00	3/04/1988	0.00	17/05/1988	0.00
20/02/1988	0.00	4/04/1988	0.00	18/05/1988	0.00
21/02/1988	0.00	5/04/1988	0.00	19/05/1988	0.00
22/02/1988	0.00	6/04/1988	0.00	20/05/1988	0.00
23/02/1988	0.00	7/04/1988	0.00	21/05/1988	0.00
24/02/1988	0.00	8/04/1988	0.00	22/05/1988	0.00
25/02/1988	0.00	9/04/1988	0.00	23/05/1988	0.00
26/02/1988	0.00	10/04/1988	0.00	24/05/1988	0.00
27/02/1988	0.00	11/04/1988	0.00	25/05/1988	0.00
28/02/1988	0.00	12/04/1988	0.00	26/05/1988	0.00
29/02/1988	0.00	13/04/1988	0.00	27/05/1988	0.00
1/03/1988	0.00	14/04/1988	0.00	28/05/1988	0.00
2/03/1988	0.00	15/04/1988	0.00	29/05/1988	0.00
3/03/1988	0.00	16/04/1988	0.00	30/05/1988	0.00
4/03/1988	0.00	17/04/1988	0.00	31/05/1988	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
1/06/1988	0.00	15/07/1988	0.00	28/08/1988	0.00
2/06/1988	0.00	16/07/1988	0.00	29/08/1988	0.00
3/06/1988	0.00	17/07/1988	0.00	30/08/1988	0.00
4/06/1988	0.00	18/07/1988	0.00	31/08/1988	0.00
5/06/1988	0.00	19/07/1988	0.00	1/09/1988	0.00
6/06/1988	0.00	20/07/1988	0.00	2/09/1988	0.00
7/06/1988	0.00	21/07/1988	0.00	3/09/1988	0.00
8/06/1988	25.00	22/07/1988	0.00	4/09/1988	0.00
9/06/1988	0.00	23/07/1988	0.00	5/09/1988	0.00
10/06/1988	0.00	24/07/1988	0.00	6/09/1988	0.00
11/06/1988	0.00	25/07/1988	0.00	7/09/1988	0.00
12/06/1988	0.00	26/07/1988	0.00	8/09/1988	0.00
13/06/1988	0.00	27/07/1988	0.00	9/09/1988	0.00
14/06/1988	0.00	28/07/1988	0.00	10/09/1988	0.00
15/06/1988	0.00	29/07/1988	0.00	11/09/1988	0.00
16/06/1988	0.00	30/07/1988	0.00	12/09/1988	0.00
17/06/1988	0.00	31/07/1988	0.00	13/09/1988	0.00
18/06/1988	0.00	1/08/1988	0.00	14/09/1988	0.00
19/06/1988	0.00	2/08/1988	0.00	15/09/1988	0.00
20/06/1988	0.00	3/08/1988	0.00	16/09/1988	0.00
21/06/1988	0.00	4/08/1988	0.00	17/09/1988	0.00
22/06/1988	0.00	5/08/1988	0.00	18/09/1988	0.00
23/06/1988	0.00	6/08/1988	0.00	19/09/1988	0.00
24/06/1988	0.00	7/08/1988	0.00	20/09/1988	0.00
25/06/1988	0.00	8/08/1988	0.00	21/09/1988	0.00
26/06/1988	0.00	9/08/1988	0.00	22/09/1988	0.00
27/06/1988	0.00	10/08/1988	0.00	23/09/1988	0.00
28/06/1988	0.00	11/08/1988	0.00	24/09/1988	0.00
29/06/1988	0.00	12/08/1988	0.00	25/09/1988	0.00
30/06/1988	0.00	13/08/1988	0.00	26/09/1988	0.00
1/07/1988	0.00	14/08/1988	0.00	27/09/1988	0.00
2/07/1988	0.00	15/08/1988	0.00	28/09/1988	0.00
3/07/1988	0.00	16/08/1988	0.00	29/09/1988	0.00
4/07/1988	0.00	17/08/1988	0.00	30/09/1988	
5/07/1988	0.00	18/08/1988	0.00	1/10/1988	0.00
6/07/1988	0.00	19/08/1988	0.00	2/10/1988	0.00
7/07/1988	0.00	20/08/1988	0.00	3/10/1988	0.00
8/07/1988	0.00	21/08/1988	0.00	4/10/1988	0.00
9/07/1988	0.00	22/08/1988	0.00	5/10/1988	0.00
10/07/1988	0.00	23/08/1988	0.00	6/10/1988	0.00
11/07/1988	0.00	24/08/1988	0.00	7/10/1988	0.00
12/07/1988	0.00	25/08/1988	0.00	8/10/1988	0.00
13/07/1988	0.00	26/08/1988	0.00	9/10/1988	0.00
14/07/1988	0.00	27/08/1988	0.00	10/10/1988	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
11/10/1988	0.00	24/11/1988	0.00	7/01/1989	0.00
12/10/1988	0.00	25/11/1988	0.00	8/01/1989	0.00
13/10/1988	0.00	26/11/1988	0.00	9/01/1989	0.00
14/10/1988	0.00	27/11/1988	0.00	10/01/1989	0.00
15/10/1988	0.00	28/11/1988	0.00	11/01/1989	0.00
16/10/1988	0.00	29/11/1988	0.00	12/01/1989	0.00
17/10/1988	0.00	30/11/1988	0.00	13/01/1989	0.00
18/10/1988	0.00	1/12/1988	0.00	14/01/1989	0.00
19/10/1988	0.00	2/12/1988	0.00	15/01/1989	0.00
20/10/1988	0.00	3/12/1988	0.00	16/01/1989	0.00
21/10/1988	0.00	4/12/1988	0.00	17/01/1989	34.00
22/10/1988	0.00	5/12/1988	0.00	18/01/1989	0.00
23/10/1988	0.00	6/12/1988	0.00	19/01/1989	0.00
24/10/1988	0.00	7/12/1988	0.00	20/01/1989	0.00
25/10/1988	0.00	8/12/1988	0.00	21/01/1989	0.00
26/10/1988	0.00	9/12/1988	0.00	22/01/1989	0.00
27/10/1988	0.00	10/12/1988	0.00	23/01/1989	0.00
28/10/1988	0.00	11/12/1988	0.00	24/01/1989	0.00
29/10/1988	0.00	12/12/1988	0.00	25/01/1989	0.00
30/10/1988	0.00	13/12/1988	0.00	26/01/1989	0.00
31/10/1988	0.00	14/12/1988	0.00	27/01/1989	0.00
1/11/1988	0.00	15/12/1988	0.00	28/01/1989	0.00
2/11/1988	0.00	16/12/1988	0.00	29/01/1989	0.00
3/11/1988	0.00	17/12/1988	0.00	30/01/1989	0.00
4/11/1988	0.00	18/12/1988	0.00	31/01/1989	0.00
5/11/1988	0.00	19/12/1988	0.00	1/02/1989	0.00
6/11/1988	0.00	20/12/1988	0.00	2/02/1989	0.00
7/11/1988	0.00	21/12/1988	0.00	3/02/1989	0.00
8/11/1988	0.00	22/12/1988	0.00	4/02/1989	0.00
9/11/1988	0.00	23/12/1988	0.00	5/02/1989	0.00
10/11/1988	0.00	24/12/1988	0.00	6/02/1989	0.00
11/11/1988	0.00	25/12/1988	0.00	7/02/1989	0.00
12/11/1988	0.00	26/12/1988	0.00	8/02/1989	0.00
13/11/1988	0.00	27/12/1988	0.00	9/02/1989	0.00
14/11/1988	0.00	28/12/1988	0.00	10/02/1989	0.00
15/11/1988	0.00	29/12/1988	0.00	11/02/1989	0.00
16/11/1988	0.00	30/12/1988	0.00	12/02/1989	0.00
17/11/1988	0.00	31/12/1988	0.00	13/02/1989	0.00
18/11/1988	0.00	1/01/1989	0.00	14/02/1989	0.00
19/11/1988	0.00	2/01/1989	0.00	15/02/1989	0.00
20/11/1988	0.00	3/01/1989	0.00	16/02/1989	0.00
21/11/1988	0.00	4/01/1989	0.00	17/02/1989	0.00
22/11/1988	0.00	5/01/1989	0.00	18/02/1989	0.00
23/11/1988	0.00	6/01/1989	0.00	19/02/1989	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
20/02/1989	0.00	5/04/1989	0.00	19/05/1989	0.00
21/02/1989	0.00	6/04/1989	0.00	20/05/1989	0.00
22/02/1989	0.00	7/04/1989	0.00	21/05/1989	0.00
23/02/1989	0.00	8/04/1989	0.00	22/05/1989	0.00
24/02/1989	0.00	9/04/1989	0.00	23/05/1989	0.00
25/02/1989	0.00	10/04/1989	0.00	24/05/1989	0.00
26/02/1989	0.00	11/04/1989	0.00	25/05/1989	0.00
27/02/1989	0.00	12/04/1989	0.00	26/05/1989	0.00
28/02/1989	0.00	13/04/1989	23.00	27/05/1989	0.00
1/03/1989	0.00	14/04/1989	0.00	28/05/1989	0.00
2/03/1989	0.00	15/04/1989	0.00	29/05/1989	0.00
3/03/1989	0.00	16/04/1989	0.00	30/05/1989	0.00
4/03/1989	0.00	17/04/1989	0.00	31/05/1989	
5/03/1989	45.00	18/04/1989	0.00	1/06/1989	0.00
6/03/1989	0.00	19/04/1989	0.00	2/06/1989	0.00
7/03/1989	0.00	20/04/1989	0.00	3/06/1989	0.00
8/03/1989	0.00	21/04/1989	0.00	4/06/1989	0.00
9/03/1989	0.00	22/04/1989	0.00	5/06/1989	0.00
10/03/1989	0.00	23/04/1989	0.00	6/06/1989	0.00
11/03/1989	0.00	24/04/1989	0.00	7/06/1989	0.00
12/03/1989	0.00	25/04/1989	0.00	8/06/1989	0.00
13/03/1989	0.00	26/04/1989	0.00	9/06/1989	0.00
14/03/1989	0.00	27/04/1989	0.00	10/06/1989	0.00
15/03/1989	0.00	28/04/1989	0.00	11/06/1989	0.00
16/03/1989	0.00	29/04/1989	0.00	12/06/1989	0.00
17/03/1989	0.00	30/04/1989	0.00	13/06/1989	0.00
18/03/1989	0.00	1/05/1989	0.00	14/06/1989	0.00
19/03/1989	0.00	2/05/1989	0.00	15/06/1989	0.00
20/03/1989	0.00	3/05/1989	0.00	16/06/1989	0.00
21/03/1989	0.00	4/05/1989	0.00	17/06/1989	0.00
22/03/1989	0.00	5/05/1989	0.00	18/06/1989	0.00
23/03/1989	0.00	6/05/1989	0.00	19/06/1989	0.00
24/03/1989	0.00	7/05/1989	4.00	20/06/1989	0.00
25/03/1989	0.00	8/05/1989	0.00	21/06/1989	0.00
26/03/1989	0.00	9/05/1989	0.00	22/06/1989	0.00
27/03/1989	0.00	10/05/1989	0.00	23/06/1989	0.00
28/03/1989	0.00	11/05/1989	0.00	24/06/1989	0.00
29/03/1989	0.00	12/05/1989	0.00	25/06/1989	0.00
30/03/1989	0.00	13/05/1989	0.00	26/06/1989	0.00
31/03/1989	0.00	14/05/1989	0.00	27/06/1989	0.00
1/04/1989	0.00	15/05/1989	0.00	28/06/1989	0.00
2/04/1989	0.00	16/05/1989	0.00	29/06/1989	0.00
3/04/1989	0.00	17/05/1989	0.00	30/06/1989	
4/04/1989	0.00	18/05/1989	0.00	1/07/1989	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
2/07/1989	0.00	16/08/1989	0.00	29/09/1989	0.00
3/07/1989	0.00	17/08/1989	0.00	30/09/1989	0.00
4/07/1989	0.00	18/08/1989	0.00	1/10/1989	0.00
5/07/1989	0.00	19/08/1989	0.00	2/10/1989	0.00
6/07/1989	0.00	20/08/1989	0.00	3/10/1989	0.00
7/07/1989	0.00	21/08/1989	0.00	4/10/1989	0.00
8/07/1989	0.00	22/08/1989	0.00	5/10/1989	0.00
9/07/1989	0.00	23/08/1989	0.00	6/10/1989	0.00
10/07/1989	0.00	24/08/1989	0.00	7/10/1989	0.00
11/07/1989	0.00	25/08/1989	0.00	8/10/1989	0.00
12/07/1989	0.00	26/08/1989	0.00	9/10/1989	0.00
13/07/1989	0.00	27/08/1989	0.00	10/10/1989	0.00
14/07/1989	0.00	28/08/1989	0.00	11/10/1989	0.00
15/07/1989	0.00	29/08/1989	0.00	12/10/1989	0.00
16/07/1989	0.00	30/08/1989	0.00	13/10/1989	0.00
18/07/1989	0.00	31/08/1989		14/10/1989	0.00
19/07/1989	0.00	1/09/1989	0.00	15/10/1989	0.00
20/07/1989	0.00	2/09/1989	0.00	16/10/1989	0.00
21/07/1989	0.00	3/09/1989	0.00	17/10/1989	0.00
22/07/1989	0.00	4/09/1989	0.00	18/10/1989	0.00
23/07/1989	0.00	5/09/1989	0.00	19/10/1989	0.00
24/07/1989	0.00	6/09/1989	0.00	20/10/1989	0.00
25/07/1989	0.00	7/09/1989	0.00	21/10/1989	0.00
26/07/1989	0.00	8/09/1989	0.00	22/10/1989	0.00
27/07/1989	0.00	9/09/1989	0.00	23/10/1989	0.00
28/07/1989	0.00	10/09/1989	0.00	24/10/1989	0.00
29/07/1989	0.00	11/09/1989	0.00	25/10/1989	0.00
30/07/1989	0.00	12/09/1989	0.00	26/10/1989	0.00
31/07/1989	0.00	13/09/1989	0.00	27/10/1989	0.00
1/08/1989	0.00	14/09/1989	0.00	28/10/1989	0.00
2/08/1989	0.00	15/09/1989	0.00	29/10/1989	0.00
3/08/1989	0.00	16/09/1989	0.00	30/10/1989	0.00
4/08/1989	0.00	17/09/1989	0.00	31/10/1989	
5/08/1989	0.00	18/09/1989	0.00	1/11/1989	0.00
6/08/1989	0.00	19/09/1989	0.00	2/11/1989	0.00
7/08/1989	0.00	20/09/1989	0.00	3/11/1989	0.00
8/08/1989	0.00	21/09/1989	0.00	4/11/1989	0.00
9/08/1989	0.00	22/09/1989	0.00	5/11/1989	0.00
10/08/1989	0.00	23/09/1989	0.00	6/11/1989	0.00
11/08/1989	0.00	24/09/1989	0.00	7/11/1989	0.00
12/08/1989	0.00	25/09/1989	0.00	8/11/1989	0.00
13/08/1989	0.00	26/09/1989	0.00	9/11/1989	0.00
14/08/1989	0.00	27/09/1989	0.00	10/11/1989	0.00
15/08/1989	0.00	28/09/1989	0.00	11/11/1989	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
12/11/1989	0.00	26/12/1989	0.00	8/02/1990	0.00
13/11/1989	0.00	27/12/1989	0.00	9/02/1990	0.00
14/11/1989	0.00	28/12/1989	0.00	10/02/1990	0.00
15/11/1989	0.00	29/12/1989	0.00	11/02/1990	0.00
16/11/1989	0.00	30/12/1989	0.00	12/02/1990	0.00
17/11/1989	0.00	31/12/1989		13/02/1990	0.00
18/11/1989	0.00	1/01/1990	0.00	14/02/1990	0.00
19/11/1989	0.00	2/01/1990	0.00	15/02/1990	0.00
20/11/1989	0.00	3/01/1990	0.00	16/02/1990	0.00
21/11/1989	0.00	4/01/1990	0.00	17/02/1990	0.00
22/11/1989	0.00	5/01/1990	0.00	18/02/1990	0.00
23/11/1989	0.00	6/01/1990	0.00	19/02/1990	0.00
24/11/1989	0.00	7/01/1990	0.00	20/02/1990	0.00
25/11/1989	0.00	8/01/1990	0.00	21/02/1990	0.00
26/11/1989	0.00	9/01/1990	0.00	22/02/1990	0.00
27/11/1989	0.00	10/01/1990	0.00	23/02/1990	0.00
28/11/1989	0.00	11/01/1990	0.00	24/02/1990	0.00
29/11/1989	0.00	12/01/1990	0.00	25/02/1990	454.00
30/11/1989		13/01/1990	0.00	26/02/1990	0.00
1/12/1989	0.00	14/01/1990	0.00	27/02/1990	0.00
2/12/1989	0.00	15/01/1990	0.00	28/02/1990	
3/12/1989	0.00	16/01/1990	0.00	1/03/1990	0.00
4/12/1989	0.00	17/01/1990	0.00	2/03/1990	0.00
5/12/1989	0.00	18/01/1990	0.00	3/03/1990	0.00
6/12/1989	0.00	19/01/1990	0.00	4/03/1990	0.00
7/12/1989	0.00	20/01/1990	0.00	5/03/1990	0.00
8/12/1989	0.00	21/01/1990	0.00	6/03/1990	0.00
9/12/1989	0.00	22/01/1990	0.00	7/03/1990	0.00
10/12/1989	0.00	23/01/1990	0.00	8/03/1990	0.00
11/12/1989	0.00	24/01/1990	0.00	9/03/1990	0.00
12/12/1989	0.00	25/01/1990	34.00	10/03/1990	0.00
13/12/1989	0.00	26/01/1990	0.00	11/03/1990	0.00
14/12/1989	0.00	27/01/1990	0.00	12/03/1990	0.00
15/12/1989	0.00	28/01/1990	0.00	13/03/1990	0.00
16/12/1989	0.00	29/01/1990	0.00	14/03/1990	0.00
17/12/1989	0.00	30/01/1990	0.00	15/03/1990	0.00
18/12/1989	0.00	31/01/1990	0.00	16/03/1990	0.00
19/12/1989	0.00	1/02/1990	0.00	17/03/1990	0.00
20/12/1989	0.00	2/02/1990	0.00	18/03/1990	0.00
21/12/1989	0.00	3/02/1990	0.00	19/03/1990	0.00
22/12/1989	0.00	4/02/1990	0.00	20/03/1990	0.00
23/12/1989	0.00	5/02/1990	0.00	21/03/1990	0.00
24/12/1989	0.00	6/02/1990	0.00	22/03/1990	0.00
25/12/1989	0.00	7/02/1990	0.00	23/03/1990	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
24/03/1990	0.00	8/05/1990	0.00	21/06/1990	0.00
25/03/1990	0.00	9/05/1990	0.00	22/06/1990	0.00
26/03/1990	0.00	10/05/1990	0.00	23/06/1990	0.00
27/03/1990	0.00	11/05/1990	0.00	24/06/1990	0.00
28/03/1990	23.00	12/05/1990	0.00	25/06/1990	0.00
29/03/1990	0.00	13/05/1990	0.00	26/06/1990	0.00
30/03/1990		14/05/1990	0.00	27/06/1990	0.00
1/04/1990	0.00	15/05/1990	0.00	28/06/1990	0.00
2/04/1990	0.00	16/05/1990	0.00	29/06/1990	0.00
3/04/1990	0.00	17/05/1990	4.00	30/06/1990	
4/04/1990	0.00	18/05/1990	0.00	1/07/1990	0.00
5/04/1990	0.00	19/05/1990	0.00	2/07/1990	0.00
6/04/1990	0.00	20/05/1990	0.00	3/07/1990	0.00
7/04/1990	0.00	21/05/1990	0.00	4/07/1990	0.00
8/04/1990	0.00	22/05/1990	0.00	5/07/1990	0.00
9/04/1990	0.00	23/05/1990	0.00	6/07/1990	0.00
10/04/1990	0.00	24/05/1990	0.00	7/07/1990	0.00
11/04/1990	0.00	25/05/1990	0.00	8/07/1990	0.00
12/04/1990	0.00	26/05/1990	0.00	9/07/1990	0.00
13/04/1990	0.00	27/05/1990	0.00	10/07/1990	0.00
14/04/1990	0.00	28/05/1990	0.00	11/07/1990	0.00
15/04/1990	0.00	29/05/1990	0.00	12/07/1990	0.00
16/04/1990	0.00	30/05/1990	0.00	13/07/1990	0.00
17/04/1990	0.00	31/05/1990	0.00	14/07/1990	0.00
18/04/1990	0.00	1/06/1990	0.00	15/07/1990	0.00
19/04/1990	0.00	2/06/1990	0.00	16/07/1990	0.00
20/04/1990	0.00	3/06/1990	0.00	17/07/1990	0.00
21/04/1990	0.00	4/06/1990	0.00	18/07/1990	0.00
22/04/1990	2.00	5/06/1990	0.00	19/07/1990	0.00
23/04/1990	0.00	6/06/1990	0.00	20/07/1990	0.00
24/04/1990	0.00	7/06/1990	0.00	21/07/1990	0.00
25/04/1990	0.00	8/06/1990	0.00	22/07/1990	0.00
26/04/1990	0.00	9/06/1990	0.00	23/07/1990	0.00
27/04/1990	0.00	10/06/1990	0.00	24/07/1990	0.00
28/04/1990	0.00	11/06/1990	0.00	25/07/1990	0.00
29/04/1990	0.00	12/06/1990	0.00	26/07/1990	0.00
30/04/1990	0.00	13/06/1990	0.00	27/07/1990	0.00
1/05/1990	0.00	14/06/1990	0.00	28/07/1990	0.00
2/05/1990	0.00	15/06/1990	0.00	29/07/1990	0.00
3/05/1990	0.00	16/06/1990	0.00	30/07/1990	0.00
4/05/1990	0.00	17/06/1990	0.00	31/07/1990	0.00
5/05/1990	0.00	18/06/1990	0.00	1/08/1990	0.00
6/05/1990	0.00	19/06/1990	0.00	2/08/1990	0.00
7/05/1990	0.00	20/06/1990	0.00	3/08/1990	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
4/08/1990	0.00	17/09/1990	0.00	31/10/1990	
5/08/1990	0.00	18/09/1990	0.00	1/11/1990	0.00
6/08/1990		19/09/1990	0.00	2/11/1990	0.00
7/08/1990	0.00	20/09/1990	0.00	3/11/1990	0.00
8/08/1990	0.00	21/09/1990	0.00	4/11/1990	0.00
9/08/1990	0.00	22/09/1990	0.00	5/11/1990	0.00
10/08/1990	0.00	23/09/1990	0.00	6/11/1990	0.00
11/08/1990	0.00	24/09/1990	0.00	7/11/1990	0.00
12/08/1990	0.00	25/09/1990	0.00	8/11/1990	0.00
13/08/1990	0.00	26/09/1990	0.00	9/11/1990	0.00
14/08/1990	0.00	27/09/1990	0.00	10/11/1990	0.00
15/08/1990	0.00	28/09/1990	0.00	11/11/1990	0.00
16/08/1990	0.00	29/09/1990	0.00	12/11/1990	0.00
17/08/1990	0.00	30/09/1990	0.00	13/11/1990	0.00
18/08/1990	0.00	1/10/1990	0.00	14/11/1990	0.00
19/08/1990	0.00	2/10/1990	0.00	15/11/1990	0.00
20/08/1990	0.00	3/10/1990	0.00	16/11/1990	0.00
21/08/1990	0.00	4/10/1990	0.00	17/11/1990	0.00
22/08/1990	0.00	5/10/1990	0.00	18/11/1990	0.00
23/08/1990	0.00	6/10/1990	0.00	19/11/1990	0.00
24/08/1990	0.00	7/10/1990	0.00	20/11/1990	0.00
25/08/1990	0.00	8/10/1990	0.00	21/11/1990	0.00
26/08/1990	0.00	9/10/1990	0.00	22/11/1990	0.00
27/08/1990	0.00	10/10/1990	0.00	23/11/1990	0.00
28/08/1990	0.00	11/10/1990	0.00	24/11/1990	0.00
29/08/1990	0.00	12/10/1990	0.00	25/11/1990	0.00
30/08/1990	0.00	13/10/1990	0.00	26/11/1990	0.00
31/08/1990	0.00	14/10/1990	0.00	27/11/1990	0.00
1/09/1990	0.00	15/10/1990	0.00	28/11/1990	0.00
2/09/1990	0.00	16/10/1990	0.00	29/11/1990	0.00
3/09/1990	0.00	17/10/1990	0.00	30/11/1990	
4/09/1990	0.00	18/10/1990	0.00	1/12/1990	
5/09/1990	0.00	19/10/1990	0.00	2/12/1990	
6/09/1990	0.00	20/10/1990	0.00	3/12/1990	
7/09/1990	0.00	21/10/1990	0.00	4/12/1990	
8/09/1990	0.00	22/10/1990	0.00	5/12/1990	
9/09/1990	0.00	23/10/1990	0.00	6/12/1990	
10/09/1990	0.00	24/10/1990	0.00	7/12/1990	
11/09/1990	0.00	25/10/1990	0.00	8/12/1990	
12/09/1990	0.00	26/10/1990	0.00	9/12/1990	
13/09/1990	0.00	27/10/1990	0.00	10/12/1990	
14/09/1990	0.00	28/10/1990	0.00	11/12/1990	
15/09/1990	0.00	29/10/1990	0.00	12/12/1990	
16/09/1990	0.00	30/10/1990	0.00	13/12/1990	

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
14/12/1990		27/01/1991	0.00	12/03/1991	0.00
15/12/1990		28/01/1991	0.00	13/03/1991	0.00
16/12/1990		29/01/1991	0.00	14/03/1991	0.00
17/12/1990		30/01/1991	0.00	15/03/1991	0.00
18/12/1990		31/01/1991		16/03/1991	6.00
19/12/1990		1/02/1991	34.00	17/03/1991	0.00
20/12/1990		2/02/1991	0.00	18/03/1991	0.00
21/12/1990		3/02/1991	0.00	19/03/1991	0.00
22/12/1990		4/02/1991	0.00	20/03/1991	0.00
23/12/1990		5/02/1991	0.00	21/03/1991	0.00
24/12/1990		6/02/1991	0.00	22/03/1991	0.00
25/12/1990		7/02/1991	0.00	23/03/1991	0.00
26/12/1990		8/02/1991	0.00	24/03/1991	0.00
27/12/1990		9/02/1991	0.00	25/03/1991	0.00
28/12/1990		10/02/1991	0.00	26/03/1991	0.00
29/12/1990		11/02/1991	0.00	27/03/1991	0.00
30/12/1990		12/02/1991	0.00	28/03/1991	0.00
31/12/1990		13/02/1991	0.00	29/03/1991	0.00
1/01/1991	0.00	14/02/1991	0.00	30/03/1991	0.00
2/01/1991	0.00	15/02/1991	0.00	31/03/1991	
3/01/1991	0.00	16/02/1991	0.00	1/04/1991	0.00
4/01/1991	0.00	17/02/1991	0.00	2/04/1991	0.00
5/01/1991	0.00	18/02/1991	0.00	3/04/1991	0.00
6/01/1991	0.00	19/02/1991	0.00	4/04/1991	0.00
7/01/1991	0.00	20/02/1991	0.00	5/04/1991	0.00
8/01/1991	0.00	21/02/1991	0.00	6/04/1991	0.00
9/01/1991	0.00	22/02/1991	0.00	7/04/1991	0.00
10/01/1991	0.00	23/02/1991	0.00	8/04/1991	0.00
11/01/1991	0.00	24/02/1991	0.00	9/04/1991	0.00
12/01/1991	0.00	25/02/1991	0.00	10/04/1991	0.00
13/01/1991	0.00	26/02/1991	0.00	11/04/1991	0.00
14/01/1991	0.00	27/02/1991	0.00	12/04/1991	0.00
15/01/1991	0.00	28/02/1991		13/04/1991	0.00
16/01/1991	0.00	1/03/1991	0.00	14/04/1991	0.00
17/01/1991	0.00	2/03/1991	0.00	15/04/1991	2.00
18/01/1991	0.00	3/03/1991	45.00	16/04/1991	0.00
19/01/1991	0.00	4/03/1991	0.00	17/04/1991	0.00
20/01/1991	0.00	5/03/1991	0.00	18/04/1991	0.00
21/01/1991	0.00	6/03/1991	0.00	19/04/1991	0.00
22/01/1991	0.00	7/03/1991	0.00	20/04/1991	0.00
23/01/1991	0.00	8/03/1991	0.00	21/04/1991	0.00
24/01/1991	0.00	9/03/1991	0.00	22/04/1991	0.00
25/01/1991	0.00	10/03/1991	0.00	23/04/1991	0.00
26/01/1991	0.00	11/03/1991	0.00	24/04/1991	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
25/04/1991	0.00	8/06/1991	0.00	22/07/1991	0.00
26/04/1991	0.00	9/06/1991	0.00	23/07/1991	0.00
27/04/1991	0.00	10/06/1991	0.00	24/07/1991	0.00
28/04/1991	0.00	11/06/1991	0.00	25/07/1991	0.00
29/04/1991	0.00	12/06/1991	0.00	26/07/1991	0.00
30/04/1991	0.00	13/06/1991	0.00	27/07/1991	0.00
1/05/1991	0.00	14/06/1991	0.00	28/07/1991	0.00
2/05/1991	0.00	15/06/1991	0.00	29/07/1991	0.00
3/05/1991	0.00	16/06/1991	0.00	30/07/1991	0.00
4/05/1991	4.00	17/06/1991	0.00	31/07/1991	
5/05/1991	0.00	18/06/1991	0.00	1/08/1991	0.00
6/05/1991	0.00	19/06/1991	0.00	2/08/1991	0.00
7/05/1991	0.00	20/06/1991	0.00	3/08/1991	0.00
8/05/1991	0.00	21/06/1991	0.00	4/08/1991	0.00
9/05/1991	0.00	22/06/1991	0.00	5/08/1991	0.00
10/05/1991	0.00	23/06/1991	0.00	6/08/1991	0.00
11/05/1991	0.00	24/06/1991	0.00	7/08/1991	0.00
12/05/1991	0.00	25/06/1991	0.00	8/08/1991	0.00
13/05/1991	0.00	26/06/1991	0.00	9/08/1991	0.00
14/05/1991	0.00	27/06/1991	0.00	10/08/1991	0.00
15/05/1991	0.00	28/06/1991	0.00	11/08/1991	0.00
16/05/1991	0.00	29/06/1991	0.00	12/08/1991	0.00
17/05/1991	0.00	30/06/1991		13/08/1991	0.00
18/05/1991	0.00	1/07/1991	0.00	14/08/1991	0.00
19/05/1991	0.00	2/07/1991	0.00	15/08/1991	0.00
20/05/1991	0.00	3/07/1991	0.00	16/08/1991	0.00
21/05/1991	0.00	4/07/1991	0.00	17/08/1991	0.00
22/05/1991	0.00	5/07/1991	0.00	18/08/1991	0.00
23/05/1991	0.00	6/07/1991	0.00	19/08/1991	0.00
24/05/1991	0.00	7/07/1991	0.00	20/08/1991	0.00
25/05/1991	0.00	8/07/1991	0.00	21/08/1991	0.00
26/05/1991	0.00	9/07/1991	0.00	22/08/1991	0.00
27/05/1991	0.00	10/07/1991	0.00	23/08/1991	0.00
28/05/1991	0.00	11/07/1991	0.00	24/08/1991	0.00
29/05/1991	0.00	12/07/1991	0.00	25/08/1991	0.00
30/05/1991	0.00	13/07/1991	0.00	26/08/1991	0.00
31/05/1991		14/07/1991	0.00	27/08/1991	0.00
1/06/1991	0.00	15/07/1991	0.00	28/08/1991	0.00
2/06/1991	0.00	16/07/1991	0.00	29/08/1991	0.00
3/06/1991	0.00	17/07/1991	0.00	30/08/1991	0.00
4/06/1991	0.00	18/07/1991	0.00	31/08/1991	
5/06/1991	0.00	19/07/1991		1/09/1991	0.00
6/06/1991	0.00	20/07/1991	0.00	2/09/1991	0.00
7/06/1991	0.00	21/07/1991	0.00	3/09/1991	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
4/09/1991	0.00	18/10/1991	0.00	1/12/1991	0.00
5/09/1991	0.00	19/10/1991	0.00	2/12/1991	0.00
6/09/1991	0.00	20/10/1991	0.00	3/12/1991	0.00
7/09/1991	0.00	21/10/1991	0.00	4/12/1991	0.00
8/09/1991	0.00	22/10/1991	0.00	5/12/1991	0.00
9/09/1991	0.00	23/10/1991	0.00	6/12/1991	0.00
10/09/1991	0.00	24/10/1991	0.00	7/12/1991	0.00
11/09/1991	0.00	25/10/1991	0.00	8/12/1991	0.00
12/09/1991	0.00	26/10/1991	0.00	9/12/1991	0.00
13/09/1991	0.00	27/10/1991	0.00	10/12/1991	0.00
14/09/1991	0.00	28/10/1991	0.00	11/12/1991	0.00
15/09/1991	0.00	29/10/1991	0.00	12/12/1991	0.00
16/09/1991	0.00	30/10/1991	0.00	13/12/1991	0.00
17/09/1991	0.00	31/10/1991		14/12/1991	0.00
18/09/1991	0.00	1/11/1991	0.00	15/12/1991	0.00
19/09/1991	0.00	2/11/1991	0.00	16/12/1991	0.00
20/09/1991	0.00	3/11/1991	0.00	17/12/1991	0.00
21/09/1991	0.00	4/11/1991	0.00	18/12/1991	0.00
22/09/1991	0.00	5/11/1991	0.00	19/12/1991	0.00
23/09/1991	0.00	6/11/1991	0.00	20/12/1991	0.00
24/09/1991	0.00	7/11/1991	0.00	21/12/1991	0.00
25/09/1991	0.00	8/11/1991	0.00	22/12/1991	0.00
26/09/1991	0.00	9/11/1991	0.00	23/12/1991	0.00
27/09/1991	0.00	10/11/1991	0.00	24/12/1991	0.00
28/09/1991	0.00	11/11/1991	0.00	25/12/1991	0.00
29/09/1991	0.00	12/11/1991	0.00	26/12/1991	0.00
30/09/1991		13/11/1991	0.00	27/12/1991	0.00
1/10/1991	0.00	14/11/1991	0.00	28/12/1991	0.00
2/10/1991	0.00	15/11/1991	0.00	29/12/1991	0.00
3/10/1991	0.00	16/11/1991	0.00	30/12/1991	0.00
4/10/1991	0.00	17/11/1991	0.00	31/12/1991	
5/10/1991	0.00	18/11/1991	0.00	1/01/1992	0.00
6/10/1991	0.00	19/11/1991	0.00	2/01/1992	0.00
7/10/1991	0.00	20/11/1991	0.00	3/01/1992	0.00
8/10/1991	0.00	21/11/1991	0.00	4/01/1992	0.00
9/10/1991	0.00	22/11/1991	0.00	5/01/1992	0.00
10/10/1991	0.00	23/11/1991	0.00	6/01/1992	0.00
11/10/1991	0.00	24/11/1991	0.00	7/01/1992	0.00
12/10/1991	0.00	25/11/1991	0.00	8/01/1992	0.00
13/10/1991	0.00	26/11/1991	0.00	9/01/1992	0.00
14/10/1991	0.00	27/11/1991	0.00	10/01/1992	0.00
15/10/1991	0.00	28/11/1991	0.00	11/01/1992	0.00
16/10/1991	0.00	29/11/1991	0.00	12/01/1992	0.00
17/10/1991	0.00	30/11/1991		13/01/1992	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
14/01/1992	0.00	27/02/1992	0.00	11/04/1992	0.00
15/01/1992	0.00	28/02/1992	0.00	12/04/1992	3.00
16/01/1992	0.00	29/02/1992	0.00	13/04/1992	0.00
17/01/1992	0.00	1/03/1992	0.00	14/04/1992	0.00
18/01/1992	0.00	2/03/1992	0.00	15/04/1992	0.00
19/01/1992	0.00	3/03/1992	0.00	16/04/1992	0.00
20/01/1992	0.00	4/03/1992	0.00	17/04/1992	0.00
21/01/1992	0.00	5/03/1992	0.00	18/04/1992	0.00
22/01/1992	0.00	6/03/1992	0.00	19/04/1992	0.00
23/01/1992	0.00	7/03/1992	0.00	20/04/1992	0.00
24/01/1992	36.00	8/03/1992	0.00	21/04/1992	0.00
25/01/1992	0.00	9/03/1992	0.00	22/04/1992	0.00
26/01/1992	0.00	10/03/1992	0.00	23/04/1992	0.00
27/01/1992	0.00	11/03/1992	0.00	24/04/1992	0.00
28/01/1992	0.00	12/03/1992	0.00	25/04/1992	0.00
29/01/1992	0.00	13/03/1992	0.00	26/04/1992	0.00
30/01/1992	0.00	14/03/1992	0.00	27/04/1992	0.00
31/01/1992	0.00	15/03/1992	0.00	28/04/1992	0.00
1/02/1992	0.00	16/03/1992	0.00	29/04/1992	0.00
2/02/1992	0.00	17/03/1992	0.00	30/04/1992	
3/02/1992	0.00	18/03/1992	0.00	1/05/1992	
4/02/1992	0.00	19/03/1992	0.00	2/05/1992	
5/02/1992	0.00	20/03/1992	0.00	3/05/1992	
6/02/1992	0.00	21/03/1992	0.00	4/05/1992	
7/02/1992	0.00	22/03/1992	0.00	5/05/1992	
8/02/1992	0.00	23/03/1992	0.00	6/05/1992	
9/02/1992	0.00	24/03/1992	0.00	7/05/1992	
10/02/1992	0.00	25/03/1992	0.00	8/05/1992	
11/02/1992	0.00	26/03/1992	0.00	9/05/1992	
12/02/1992	0.00	27/03/1992	0.00	10/05/1992	
13/02/1992	0.00	28/03/1992	0.00	11/05/1992	
14/02/1992	0.00	29/03/1992	0.00	12/05/1992	
15/02/1992	0.00	30/03/1992	0.00	13/05/1992	
16/02/1992	56.00	31/03/1992		14/05/1992	
17/02/1992	0.00	1/04/1992	0.00	15/05/1992	
18/02/1992	0.00	2/04/1992	0.00	16/05/1992	
19/02/1992	0.00	3/04/1992	0.00	17/05/1992	
20/02/1992	0.00	4/04/1992	0.00	18/05/1992	
21/02/1992	0.00	5/04/1992	0.00	19/05/1992	
22/02/1992	0.00	6/04/1992	0.00	20/05/1992	
23/02/1992	0.00	7/04/1992	0.00	21/05/1992	
24/02/1992	0.00	8/04/1992	0.00	22/05/1992	
25/02/1992	0.00	9/04/1992	0.00	23/05/1992	
26/02/1992	0.00	10/04/1992	0.00	24/05/1992	

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
25/05/1992		8/07/1992		21/08/1992	
26/05/1992		9/07/1992		22/08/1992	
27/05/1992		10/07/1992		23/08/1992	
28/05/1992		11/07/1992		24/08/1992	
29/05/1992		12/07/1992		25/08/1992	
30/05/1992		13/07/1992		26/08/1992	
31/05/1992		14/07/1992		27/08/1992	
1/06/1992		15/07/1992		28/08/1992	
2/06/1992		16/07/1992		29/08/1992	
3/06/1992		17/07/1992		30/08/1992	
4/06/1992		18/07/1992		31/08/1992	
5/06/1992		19/07/1992		1/09/1992	
6/06/1992		20/07/1992		2/09/1992	
7/06/1992		21/07/1992		3/09/1992	
8/06/1992		22/07/1992		4/09/1992	
9/06/1992		23/07/1992		5/09/1992	
10/06/1992		24/07/1992		6/09/1992	
11/06/1992		25/07/1992		7/09/1992	
12/06/1992		26/07/1992		8/09/1992	
13/06/1992		27/07/1992		9/09/1992	
14/06/1992		28/07/1992		10/09/1992	
15/06/1992		29/07/1992		11/09/1992	
16/06/1992		30/07/1992		12/09/1992	
17/06/1992		31/07/1992		13/09/1992	
18/06/1992		1/08/1992		14/09/1992	
19/06/1992		2/08/1992		15/09/1992	
20/06/1992		3/08/1992		16/09/1992	
21/06/1992		4/08/1992		17/09/1992	
22/06/1992		5/08/1992		18/09/1992	
23/06/1992		6/08/1992		19/09/1992	
24/06/1992		7/08/1992		20/09/1992	
25/06/1992		8/08/1992		21/09/1992	
26/06/1992		9/08/1992		22/09/1992	
27/06/1992		10/08/1992		23/09/1992	
28/06/1992		11/08/1992		24/09/1992	
29/06/1992		12/08/1992		25/09/1992	
30/06/1992		13/08/1992		26/09/1992	
1/07/1992		14/08/1992		27/09/1992	
2/07/1992		15/08/1992		28/09/1992	
3/07/1992		16/08/1992		29/09/1992	
4/07/1992		17/08/1992		30/09/1992	
5/07/1992		18/08/1992		1/10/1992	
6/07/1992		19/08/1992		2/10/1992	
7/07/1992		20/08/1992		3/10/1992	

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
4/10/1992		17/11/1992		31/12/1992	
5/10/1992		18/11/1992		1/01/1993	0.00
6/10/1992		19/11/1992		2/01/1993	0.00
7/10/1992		20/11/1992		3/01/1993	0.00
8/10/1992		21/11/1992		4/01/1993	0.00
9/10/1992		22/11/1992		5/01/1993	0.00
10/10/1992		23/11/1992		6/01/1993	0.00
11/10/1992		24/11/1992		7/01/1993	0.00
12/10/1992		25/11/1992		8/01/1993	0.00
13/10/1992		26/11/1992	2.00	9/01/1993	25.00
14/10/1992		27/11/1992		10/01/1993	0.00
15/10/1992		28/11/1992		11/01/1993	0.00
16/10/1992		29/11/1992		12/01/1993	0.00
17/10/1992		30/11/1992		13/01/1993	0.00
18/10/1992		1/12/1992		14/01/1993	0.00
19/10/1992		2/12/1992		15/01/1993	0.00
20/10/1992		3/12/1992		16/01/1993	0.00
21/10/1992		4/12/1992		17/01/1993	0.00
22/10/1992		5/12/1992		18/01/1993	0.00
23/10/1992		6/12/1992		19/01/1993	0.00
24/10/1992		7/12/1992		20/01/1993	0.00
25/10/1992		8/12/1992		21/01/1993	0.00
26/10/1992		9/12/1992		22/01/1993	0.00
27/10/1992		10/12/1992		23/01/1993	0.00
28/10/1992		11/12/1992		24/01/1993	0.00
29/10/1992		12/12/1992		25/01/1993	0.00
30/10/1992		13/12/1992		26/01/1993	0.00
31/10/1992		14/12/1992		27/01/1993	0.00
1/11/1992		15/12/1992		28/01/1993	0.00
2/11/1992		16/12/1992		29/01/1993	0.00
3/11/1992		17/12/1992		30/01/1993	0.00
4/11/1992		18/12/1992		31/01/1993	0.00
5/11/1992		19/12/1992		1/02/1993	0.00
6/11/1992		20/12/1992		2/02/1993	0.00
7/11/1992		21/12/1992		3/02/1993	0.00
8/11/1992		22/12/1992		4/02/1993	0.00
9/11/1992		23/12/1992		5/02/1993	0.00
10/11/1992		24/12/1992		6/02/1993	0.00
11/11/1992		25/12/1992		7/02/1993	0.00
12/11/1992		26/12/1992		8/02/1993	0.00
13/11/1992		27/12/1992		9/02/1993	0.00
14/11/1992		28/12/1992		10/02/1993	0.00
15/11/1992		29/12/1992		11/02/1993	0.00
16/11/1992		30/12/1992		12/02/1993	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
13/02/1993	0.00	29/03/1993	0.00	12/05/1993	
14/02/1993	0.00	30/03/1993	0.00	13/05/1993	
15/02/1993	0.00	31/03/1993	0.00	14/05/1993	
16/02/1993	0.00	1/04/1993	0.00	15/05/1993	
17/02/1993	0.00	2/04/1993	0.00	16/05/1993	
18/02/1993	0.00	3/04/1993	0.00	17/05/1993	
19/02/1993	0.00	4/04/1993	0.00	18/05/1993	
20/02/1993	0.00	5/04/1993	0.00	19/05/1993	
21/02/1993	0.00	6/04/1993	0.00	20/05/1993	
22/02/1993	0.00	7/04/1993	0.00	21/05/1993	
23/02/1993	0.00	8/04/1993	2.00	22/05/1993	
24/02/1993	0.00	9/04/1993	0.00	23/05/1993	
25/02/1993	28.00	10/04/1993	0.00	24/05/1993	
26/02/1993	0.00	11/04/1993	0.00	25/05/1993	
27/02/1993	0.00	12/04/1993	0.00	26/05/1993	
28/02/1993	0.00	13/04/1993	0.00	27/05/1993	
1/03/1993	0.00	14/04/1993	0.00	28/05/1993	
2/03/1993	0.00	15/04/1993	0.00	29/05/1993	
3/03/1993	0.00	16/04/1993	0.00	30/05/1993	
4/03/1993	0.00	17/04/1993	0.00	31/05/1993	
5/03/1993	0.00	18/04/1993	0.00	1/06/1993	
6/03/1993	0.00	19/04/1993	0.00	2/06/1993	
7/03/1993	0.00	20/04/1993	0.00	3/06/1993	
8/03/1993	0.00	21/04/1993	0.00	4/06/1993	
9/03/1993	0.00	22/04/1993	0.00	5/06/1993	
10/03/1993	0.00	23/04/1993	0.00	6/06/1993	
11/03/1993	0.00	24/04/1993	0.00	7/06/1993	
12/03/1993	0.00	25/04/1993	0.00	8/06/1993	
13/03/1993	0.00	26/04/1993	0.00	9/06/1993	
14/03/1993	0.00	27/04/1993	0.00	10/06/1993	
15/03/1993	0.00	28/04/1993	0.00	11/06/1993	
16/03/1993	0.00	29/04/1993	0.00	12/06/1993	
17/03/1993	0.00	30/04/1993	6.00	13/06/1993	
18/03/1993	0.00	1/05/1993		14/06/1993	
19/03/1993	0.00	2/05/1993		15/06/1993	
20/03/1993	0.00	3/05/1993		16/06/1993	
21/03/1993	0.00	4/05/1993		17/06/1993	
22/03/1993	0.00	5/05/1993		18/06/1993	
23/03/1993	0.00	6/05/1993		19/06/1993	
24/03/1993	0.00	7/05/1993		20/06/1993	
25/03/1993	0.00	8/05/1993		21/06/1993	
26/03/1993	0.00	9/05/1993		22/06/1993	
27/03/1993	0.00	10/05/1993		23/06/1993	
28/03/1993	0.00	11/05/1993		24/06/1993	

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
25/06/1993		8/08/1993	0.00	21/09/1993	0.00
26/06/1993		9/08/1993	0.00	22/09/1993	
27/06/1993		10/08/1993	0.00	23/09/1993	0.00
28/06/1993		11/08/1993	0.00	24/09/1993	0.00
29/06/1993		12/08/1993	0.00	25/09/1993	0.00
30/06/1993		13/08/1993	0.00	26/09/1993	0.00
1/07/1993	0.00	14/08/1993	0.00	27/09/1993	0.00
2/07/1993	0.00	15/08/1993	0.00	28/09/1993	0.00
3/07/1993	0.00	16/08/1993	0.00	29/09/1993	0.00
4/07/1993	0.00	17/08/1993	0.00	30/09/1993	0.00
5/07/1993	0.00	18/08/1993	0.00	1/10/1993	0.00
6/07/1993	0.00	19/08/1993	0.00	2/10/1993	0.00
7/07/1993	0.00	20/08/1993	0.00	3/10/1993	0.00
8/07/1993	0.00	21/08/1993	0.00	4/10/1993	0.00
9/07/1993	0.00	22/08/1993	0.00	5/10/1993	0.00
10/07/1993	0.00	23/08/1993	0.00	6/10/1993	0.00
11/07/1993	0.00	24/08/1993	0.00	7/10/1993	0.00
12/07/1993	0.00	25/08/1993	0.00	8/10/1993	0.00
13/07/1993	0.00	26/08/1993	0.00	9/10/1993	0.00
14/07/1993	0.00	27/08/1993		10/10/1993	0.00
15/07/1993	0.00	28/08/1993	0.00	11/10/1993	0.00
16/07/1993	0.00	29/08/1993	0.00	12/10/1993	0.00
17/07/1993	0.00	30/08/1993	0.00	13/10/1993	0.00
18/07/1993	0.00	31/08/1993	0.00	14/10/1993	0.00
19/07/1993	0.00	1/09/1993	0.00	15/10/1993	0.00
20/07/1993	0.00	2/09/1993		16/10/1993	0.00
21/07/1993	0.00	3/09/1993	0.00	17/10/1993	0.00
22/07/1993	0.00	4/09/1993	0.00	18/10/1993	0.00
23/07/1993	0.00	5/09/1993	0.00	19/10/1993	0.00
24/07/1993	0.00	6/09/1993	0.00	20/10/1993	0.00
25/07/1993		7/09/1993	0.00	21/10/1993	0.00
26/07/1993	0.00	8/09/1993	0.00	22/10/1993	0.00
27/07/1993	0.00	9/09/1993	0.00	23/10/1993	0.00
28/07/1993	0.00	10/09/1993	0.00	24/10/1993	0.00
29/07/1993	0.00	11/09/1993		25/10/1993	0.00
30/07/1993	0.00	12/09/1993	0.00	26/10/1993	0.00
31/07/1993		13/09/1993	0.00	27/10/1993	0.00
1/08/1993		14/09/1993	0.00	28/10/1993	0.00
2/08/1993	0.00	15/09/1993	0.00	29/10/1993	0.00
3/08/1993		16/09/1993	0.00	30/10/1993	0.00
4/08/1993	0.00	17/09/1993	0.00	31/10/1993	
5/08/1993		18/09/1993	0.00	1/11/1993	0.00
6/08/1993	0.00	19/09/1993	0.00	2/11/1993	0.00
7/08/1993	0.00	20/09/1993	0.00	3/11/1993	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
4/11/1993	0.00	18/12/1993	0.00	31/01/1994	0.00
5/11/1993	0.00	19/12/1993	0.00	1/02/1994	0.00
6/11/1993	0.00	20/12/1993	0.00	2/02/1994	0.00
7/11/1993	0.00	21/12/1993	0.00	3/02/1994	0.00
8/11/1993	0.00	22/12/1993	0.00	4/02/1994	0.00
9/11/1993	0.00	23/12/1993	0.00	5/02/1994	0.00
10/11/1993	0.00	24/12/1993	0.00	6/02/1994	0.00
11/11/1993	0.00	25/12/1993	0.00	7/02/1994	0.00
12/11/1993	0.00	26/12/1993	0.00	8/02/1994	0.00
13/11/1993	0.00	27/12/1993	0.00	9/02/1994	32.00
14/11/1993	0.00	28/12/1993	0.00	10/02/1994	0.00
15/11/1993	0.00	29/12/1993	0.00	11/02/1994	0.00
16/11/1993	0.00	30/12/1993	0.00	12/02/1994	0.00
17/11/1993	0.00	31/12/1993	0.00	13/02/1994	0.00
18/11/1993	0.00	1/01/1994	0.00	14/02/1994	0.00
19/11/1993	0.00	2/01/1994	0.00	15/02/1994	0.00
20/11/1993	0.00	3/01/1994	0.00	16/02/1994	0.00
21/11/1993	0.00	4/01/1994	0.00	17/02/1994	0.00
22/11/1993	0.00	5/01/1994	0.00	18/02/1994	0.00
23/11/1993	0.00	6/01/1994	0.00	19/02/1994	0.00
24/11/1993	0.00	7/01/1994	0.00	20/02/1994	6.00
25/11/1993	0.00	8/01/1994	0.00	21/02/1994	0.00
26/11/1993	0.00	9/01/1994	0.00	22/02/1994	0.00
27/11/1993	0.00	10/01/1994	0.00	23/02/1994	0.00
28/11/1993	0.00	11/01/1994	5.00	24/02/1994	0.00
29/11/1993	0.00	12/01/1994	0.00	25/02/1994	0.00
30/11/1993	0.00	13/01/1994	0.00	26/02/1994	7.00
1/12/1993	0.00	14/01/1994	0.00	27/02/1994	0.00
2/12/1993	0.00	15/01/1994	31.00	28/02/1994	0.00
3/12/1993	0.00	16/01/1994	0.00	1/03/1994	0.00
4/12/1993	0.00	17/01/1994	0.00	2/03/1994	0.00
5/12/1993	0.00	18/01/1994	0.00	3/03/1994	0.00
6/12/1993	0.00	19/01/1994	0.00	4/03/1994	0.00
7/12/1993	0.00	20/01/1994	0.00	5/03/1994	0.00
8/12/1993	0.00	21/01/1994	0.00	6/03/1994	0.00
9/12/1993	0.00	22/01/1994	0.00	7/03/1994	0.00
10/12/1993	0.00	23/01/1994	0.00	8/03/1994	0.00
11/12/1993	0.00	24/01/1994	42.00	9/03/1994	0.00
12/12/1993	0.00	25/01/1994	0.00	10/03/1994	0.00
13/12/1993	0.00	26/01/1994	0.00	11/03/1994	0.00
14/12/1993	0.00	27/01/1994	0.00	12/03/1994	0.00
15/12/1993	0.00	28/01/1994	0.00	13/03/1994	0.00
16/12/1993	0.00	29/01/1994	0.00	14/03/1994	0.00
17/12/1993	0.00	30/01/1994	0.00	15/03/1994	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
16/03/1994	0.00	29/04/1994	0.00	12/06/1994	
17/03/1994	0.00	30/04/1994		13/06/1994	
18/03/1994	0.00	1/05/1994		14/06/1994	
19/03/1994	0.00	2/05/1994		15/06/1994	
20/03/1994	0.00	3/05/1994		16/06/1994	
21/03/1994	0.00	4/05/1994		17/06/1994	
22/03/1994	0.00	5/05/1994		18/06/1994	
23/03/1994	0.00	6/05/1994		19/06/1994	
24/03/1994	0.00	7/05/1994		20/06/1994	
25/03/1994	0.00	8/05/1994		21/06/1994	
26/03/1994	0.00	9/05/1994		22/06/1994	
27/03/1994	0.00	10/05/1994		23/06/1994	
28/03/1994	0.00	11/05/1994		24/06/1994	
29/03/1994	0.00	12/05/1994		25/06/1994	
30/03/1994	0.00	13/05/1994		26/06/1994	
31/03/1994		14/05/1994		27/06/1994	
1/04/1994	0.00	15/05/1994		28/06/1994	
2/04/1994	0.00	16/05/1994		29/06/1994	
3/04/1994	0.00	17/05/1994		30/06/1994	
4/04/1994	0.00	18/05/1994		1/07/1994	0.00
5/04/1994	0.00	19/05/1994		2/07/1994	0.00
6/04/1994	0.00	20/05/1994		3/07/1994	0.00
7/04/1994	0.00	21/05/1994		4/07/1994	0.00
8/04/1994	0.00	22/05/1994		5/07/1994	0.00
9/04/1994	0.00	23/05/1994		6/07/1994	0.00
10/04/1994	0.00	24/05/1994		7/07/1994	0.00
11/04/1994	0.00	25/05/1994		8/07/1994	0.00
12/04/1994	0.00	26/05/1994		9/07/1994	0.00
13/04/1994	0.00	27/05/1994		10/07/1994	0.00
14/04/1994	0.00	28/05/1994		11/07/1994	
15/04/1994	0.00	29/05/1994		12/07/1994	
16/04/1994	0.00	30/05/1994		13/07/1994	0.00
17/04/1994	0.00	31/05/1994		14/07/1994	0.00
18/04/1994	0.00	1/06/1994		15/07/1994	0.00
19/04/1994	0.00	2/06/1994		16/07/1994	0.00
20/04/1994	0.00	3/06/1994		17/07/1994	0.00
21/04/1994	0.00	4/06/1994		18/07/1994	0.00
22/04/1994	0.00	5/06/1994		19/07/1994	0.00
23/04/1994	0.00	6/06/1994		20/07/1994	0.00
24/04/1994	0.00	7/06/1994		21/07/1994	0.00
25/04/1994	0.00	8/06/1994		22/07/1994	0.00
26/04/1994	0.00	9/06/1994		23/07/1994	0.00
27/04/1994	0.00	10/06/1994		24/07/1994	0.00
28/04/1994	0.00	11/06/1994		25/07/1994	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
26/07/1994	0.00	8/09/1994	0.00	22/10/1994	0.00
27/07/1994	0.00	9/09/1994	0.00	23/10/1994	0.00
28/07/1994	0.00	10/09/1994	0.00	24/10/1994	0.00
29/07/1994	0.00	11/09/1994		25/10/1994	0.00
30/07/1994	0.00	12/09/1994	0.00	26/10/1994	0.00
31/07/1994	0.00	13/09/1994	0.00	27/10/1994	0.00
1/08/1994	0.00	14/09/1994	0.00	28/10/1994	0.00
2/08/1994	0.00	15/09/1994	0.00	29/10/1994	0.00
3/08/1994	0.00	16/09/1994	0.00	30/10/1994	0.00
4/08/1994	0.00	17/09/1994	0.00	31/10/1994	0.00
5/08/1994	0.00	18/09/1994	0.00	1/11/1994	0.00
6/08/1994	0.00	19/09/1994	0.00	2/11/1994	0.00
7/08/1994	0.00	20/09/1994	0.00	3/11/1994	0.00
8/08/1994	0.00	21/09/1994	0.00	4/11/1994	0.00
9/08/1994	0.00	22/09/1994	0.00	5/11/1994	0.00
10/08/1994	0.00	23/09/1994	0.00	6/11/1994	0.00
11/08/1994	0.00	24/09/1994	0.00	7/11/1994	0.00
12/08/1994	0.00	25/09/1994	0.00	8/11/1994	0.00
13/08/1994	0.00	26/09/1994	0.00	9/11/1994	0.00
14/08/1994		27/09/1994	0.00	10/11/1994	0.00
15/08/1994	0.00	28/09/1994	0.00	11/11/1994	0.00
16/08/1994	0.00	29/09/1994	0.00	12/11/1994	0.00
17/08/1994	0.00	30/09/1994	0.00	13/11/1994	0.00
18/08/1994	0.00	1/10/1994	0.00	14/11/1994	0.00
19/08/1994	0.00	2/10/1994	0.00	15/11/1994	0.00
20/08/1994	0.00	3/10/1994	0.00	16/11/1994	0.00
21/08/1994	0.00	4/10/1994	0.00	17/11/1994	0.00
22/08/1994	0.00	5/10/1994	0.00	18/11/1994	0.00
23/08/1994	0.00	6/10/1994	0.00	19/11/1994	0.00
24/08/1994	0.00	7/10/1994	0.00	20/11/1994	0.00
25/08/1994	0.00	8/10/1994	0.00	21/11/1994	
26/08/1994	0.00	9/10/1994	0.00	22/11/1994	0.00
27/08/1994	0.00	10/10/1994		23/11/1994	0.00
28/08/1994	0.00	11/10/1994	0.00	24/11/1994	0.00
29/08/1994	0.00	12/10/1994	0.00	25/11/1994	0.00
30/08/1994	0.00	13/10/1994	0.00	26/11/1994	0.00
31/08/1994	0.00	14/10/1994	0.00	27/11/1994	0.00
1/09/1994	0.00	15/10/1994	0.00	28/11/1994	0.00
2/09/1994	0.00	16/10/1994	0.00	29/11/1994	0.00
3/09/1994	0.00	17/10/1994	0.00	30/11/1994	0.00
4/09/1994	0.00	18/10/1994	0.00	1/12/1994	0.00
5/09/1994	0.00	19/10/1994	0.00	2/12/1994	0.00
6/09/1994	0.00	20/10/1994	0.00	3/12/1994	0.00
7/09/1994	0.00	21/10/1994	0.00	4/12/1994	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
5/12/1994	0.00	18/01/1995	0.00	3/03/1995	0.00
6/12/1994	0.00	19/01/1995	0.00	4/03/1995	7.00
7/12/1994	0.00	20/01/1995	0.00	5/03/1995	0.00
8/12/1994	0.00	21/01/1995	0.00	6/03/1995	0.00
9/12/1994	0.00	22/01/1995	0.00	7/03/1995	0.00
10/12/1994	0.00	23/01/1995	0.00	8/03/1995	0.00
11/12/1994	0.00	24/01/1995	0.00	9/03/1995	0.00
12/12/1994	0.00	25/01/1995	0.00	10/03/1995	0.00
13/12/1994	0.00	26/01/1995	0.00	11/03/1995	0.00
14/12/1994	0.00	27/01/1995	0.00	12/03/1995	0.00
15/12/1994	0.00	28/01/1995	0.00	13/03/1995	0.00
16/12/1994	0.00	29/01/1995	0.00	14/03/1995	0.00
17/12/1994	0.00	30/01/1995	0.00	15/03/1995	0.00
18/12/1994	0.00	31/01/1995	0.00	16/03/1995	0.00
19/12/1994	0.00	1/02/1995	0.00	17/03/1995	0.00
20/12/1994	0.00	2/02/1995	0.00	18/03/1995	0.00
21/12/1994	0.00	3/02/1995	0.00	19/03/1995	0.00
22/12/1994	0.00	4/02/1995	0.00	20/03/1995	0.00
23/12/1994	0.00	5/02/1995	0.00	21/03/1995	0.00
24/12/1994	0.00	6/02/1995	0.00	22/03/1995	0.00
25/12/1994	0.00	7/02/1995	0.00	23/03/1995	0.00
26/12/1994	0.00	8/02/1995	0.00	24/03/1995	0.00
27/12/1994	0.00	9/02/1995	0.00	25/03/1995	0.00
28/12/1994	0.00	10/02/1995	0.00	26/03/1995	0.00
29/12/1994	0.00	11/02/1995	0.00	27/03/1995	0.00
30/12/1994	0.00	12/02/1995	0.00	28/03/1995	0.00
31/12/1994	0.00	13/02/1995	0.00	29/03/1995	0.00
1/01/1995	0.00	14/02/1995	0.00	30/03/1995	0.00
2/01/1995	0.00	15/02/1995	0.00	31/03/1995	5.00
3/01/1995	0.00	16/02/1995	0.00	1/04/1995	0.00
4/01/1995	0.00	17/02/1995	0.00	2/04/1995	0.00
5/01/1995	0.00	18/02/1995	0.00	3/04/1995	0.00
6/01/1995	0.00	19/02/1995	0.00	4/04/1995	0.00
7/01/1995	0.00	20/02/1995	0.00	5/04/1995	0.00
8/01/1995	0.00	21/02/1995	0.00	6/04/1995	0.00
9/01/1995	0.00	22/02/1995	0.00	7/04/1995	0.00
10/01/1995	0.00	23/02/1995	0.00	8/04/1995	0.00
11/01/1995	0.00	24/02/1995	0.00	9/04/1995	0.00
12/01/1995	0.00	25/02/1995	0.00	10/04/1995	0.00
13/01/1995	0.00	26/02/1995	0.00	11/04/1995	0.00
14/01/1995	36.00	27/02/1995	0.00	12/04/1995	0.00
15/01/1995	0.00	28/02/1995	0.00	13/04/1995	0.00
16/01/1995	0.00	1/03/1995	0.00	14/04/1995	0.00
17/01/1995	0.00	2/03/1995	0.00	15/04/1995	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
16/04/1995	0.00	30/05/1995	0.00	13/07/1995	0.00
17/04/1995	0.00	31/05/1995	0.00	14/07/1995	0.00
18/04/1995	0.00	1/06/1995	0.00	15/07/1995	0.00
19/04/1995	0.00	2/06/1995	0.00	16/07/1995	0.00
20/04/1995	0.00	3/06/1995	0.00	17/07/1995	0.00
21/04/1995	0.00	4/06/1995	0.00	18/07/1995	0.00
22/04/1995	0.00	5/06/1995	0.00	19/07/1995	0.00
23/04/1995	0.00	6/06/1995	0.00	20/07/1995	0.00
24/04/1995	0.00	7/06/1995	0.00	21/07/1995	0.00
25/04/1995	0.00	8/06/1995	0.00	22/07/1995	
26/04/1995	0.00	9/06/1995		23/07/1995	0.00
27/04/1995	0.00	10/06/1995	0.00	24/07/1995	0.00
28/04/1995	0.00	11/06/1995	0.00	25/07/1995	0.00
29/04/1995	0.00	12/06/1995	0.00	26/07/1995	0.00
30/04/1995	0.00	13/06/1995	0.00	27/07/1995	0.00
1/05/1995	0.00	14/06/1995	0.00	28/07/1995	0.00
2/05/1995	0.00	15/06/1995	0.00	29/07/1995	0.00
3/05/1995	0.00	16/06/1995	0.00	30/07/1995	0.00
4/05/1995	0.00	17/06/1995	0.00	31/07/1995	0.00
5/05/1995	0.00	18/06/1995	0.00	1/08/1995	0.00
6/05/1995	0.00	19/06/1995	0.00	2/08/1995	0.00
7/05/1995	0.00	20/06/1995	0.00	3/08/1995	0.00
8/05/1995	0.00	21/06/1995	0.00	4/08/1995	0.00
9/05/1995	0.00	22/06/1995	0.00	5/08/1995	0.00
10/05/1995	0.00	23/06/1995		6/08/1995	0.00
11/05/1995	0.00	24/06/1995	0.00	7/08/1995	0.00
12/05/1995	0.00	25/06/1995	0.00	8/08/1995	0.00
13/05/1995	0.00	26/06/1995	0.00	9/08/1995	0.00
14/05/1995	0.00	27/06/1995	0.00	10/08/1995	0.00
15/05/1995	0.00	28/06/1995	0.00	11/08/1995	0.00
16/05/1995	0.00	29/06/1995	0.00	12/08/1995	0.00
17/05/1995	0.00	30/06/1995		13/08/1995	0.00
18/05/1995	0.00	1/07/1995	0.00	14/08/1995	0.00
19/05/1995	0.00	2/07/1995	0.00	15/08/1995	0.00
20/05/1995	0.00	3/07/1995	0.00	16/08/1995	0.00
21/05/1995	0.00	4/07/1995	0.00	17/08/1995	0.00
22/05/1995	0.00	5/07/1995	0.00	18/08/1995	0.00
23/05/1995	0.00	6/07/1995	0.00	19/08/1995	0.00
24/05/1995	0.00	7/07/1995	0.00	20/08/1995	0.00
25/05/1995	0.00	8/07/1995	0.00	21/08/1995	0.00
26/05/1995	0.00	9/07/1995		22/08/1995	0.00
27/05/1995	0.00	10/07/1995	0.00	23/08/1995	0.00
28/05/1995	0.00	11/07/1995	0.00	24/08/1995	0.00
29/05/1995	0.00	12/07/1995	0.00	25/08/1995	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
26/08/1995	0.00	9/10/1995	0.00	22/11/1995	0.00
27/08/1995	0.00	10/10/1995	0.00	23/11/1995	0.00
28/08/1995	0.00	11/10/1995	0.00	24/11/1995	0.00
29/08/1995	0.00	12/10/1995	0.00	25/11/1995	0.00
30/08/1995	0.00	13/10/1995	0.00	26/11/1995	0.00
31/08/1995	0.00	14/10/1995	0.00	27/11/1995	0.00
1/09/1995	0.00	15/10/1995	0.00	28/11/1995	0.00
2/09/1995	0.00	16/10/1995	0.00	29/11/1995	0.00
3/09/1995	0.00	17/10/1995	0.00	30/11/1995	0.00
4/09/1995	0.00	18/10/1995	0.00	1/12/1995	0.00
5/09/1995	0.00	19/10/1995	0.00	2/12/1995	0.00
6/09/1995	0.00	20/10/1995	0.00	3/12/1995	0.00
7/09/1995	0.00	21/10/1995	0.00	4/12/1995	0.00
8/09/1995	0.00	22/10/1995	0.00	5/12/1995	0.00
9/09/1995	0.00	23/10/1995	0.00	6/12/1995	0.00
10/09/1995	0.00	24/10/1995	0.00	7/12/1995	0.00
11/09/1995	0.00	25/10/1995	0.00	8/12/1995	0.00
12/09/1995	0.00	26/10/1995	0.00	9/12/1995	0.00
13/09/1995	0.00	27/10/1995	0.00	10/12/1995	0.00
14/09/1995	0.00	28/10/1995	0.00	11/12/1995	0.00
15/09/1995	0.00	29/10/1995	0.00	12/12/1995	0.00
16/09/1995	0.00	30/10/1995	0.00	13/12/1995	0.00
17/09/1995	0.00	31/10/1995	0.00	14/12/1995	0.00
18/09/1995	0.00	1/11/1995	0.00	15/12/1995	0.00
19/09/1995	0.00	2/11/1995	0.00	16/12/1995	0.00
20/09/1995	0.00	3/11/1995	0.00	17/12/1995	0.00
21/09/1995	0.00	4/11/1995	0.00	18/12/1995	0.00
22/09/1995	0.00	5/11/1995	0.00	19/12/1995	0.00
23/09/1995	0.00	6/11/1995	0.00	20/12/1995	0.00
24/09/1995	0.00	7/11/1995	0.00	21/12/1995	0.00
25/09/1995	0.00	8/11/1995	0.00	22/12/1995	0.00
26/09/1995	0.00	9/11/1995	0.00	23/12/1995	0.00
27/09/1995	0.00	10/11/1995	0.00	24/12/1995	0.00
28/09/1995	0.00	11/11/1995	0.00	25/12/1995	0.00
29/09/1995	0.00	12/11/1995	0.00	26/12/1995	0.00
30/09/1995	0.00	13/11/1995	0.00	27/12/1995	0.00
1/10/1995	0.00	14/11/1995	0.00	28/12/1995	0.00
2/10/1995	0.00	15/11/1995	0.00	29/12/1995	0.00
3/10/1995	0.00	16/11/1995	0.00	30/12/1995	0.00
4/10/1995	0.00	17/11/1995	0.00	31/12/1995	0.00
5/10/1995	0.00	18/11/1995	0.00	1/01/1996	0.00
6/10/1995	0.00	19/11/1995	0.00	2/01/1996	0.00
7/10/1995	0.00	20/11/1995	0.00	3/01/1996	0.00
8/10/1995	0.00	21/11/1995	0.00	4/01/1996	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
5/01/1996	0.00	18/02/1996	0.00	2/04/1996	0.00
6/01/1996	0.00	19/02/1996	0.00	3/04/1996	0.00
7/01/1996	0.00	20/02/1996	0.00	4/04/1996	0.00
8/01/1996	0.00	21/02/1996	0.00	5/04/1996	0.00
9/01/1996	0.00	22/02/1996	0.00	6/04/1996	0.00
10/01/1996	0.00	23/02/1996	0.00	7/04/1996	0.00
11/01/1996	0.00	24/02/1996	0.00	8/04/1996	0.00
12/01/1996	0.00	25/02/1996	0.00	9/04/1996	0.00
13/01/1996	0.00	26/02/1996	0.00	10/04/1996	0.00
14/01/1996	0.00	27/02/1996	0.00	11/04/1996	0.00
15/01/1996	0.00	28/02/1996	0.00	12/04/1996	0.00
16/01/1996	0.00	29/02/1996	0.00	13/04/1996	0.00
17/01/1996	0.00	1/03/1996	0.00	14/04/1996	0.00
18/01/1996	0.00	2/03/1996	0.00	15/04/1996	0.00
19/01/1996	0.00	3/03/1996	0.00	16/04/1996	0.00
20/01/1996	0.00	4/03/1996	0.00	17/04/1996	0.00
21/01/1996	0.00	5/03/1996	0.00	18/04/1996	0.00
22/01/1996	0.00	6/03/1996	0.00	19/04/1996	0.00
23/01/1996	0.00	7/03/1996	0.00	20/04/1996	0.00
24/01/1996	0.00	8/03/1996	0.00	21/04/1996	0.00
25/01/1996	0.00	9/03/1996	0.00	22/04/1996	0.00
26/01/1996	0.00	10/03/1996	0.00	23/04/1996	0.00
27/01/1996	0.00	11/03/1996	0.00	24/04/1996	0.00
28/01/1996	0.00	12/03/1996	0.00	25/04/1996	0.00
29/01/1996	0.00	13/03/1996	0.00	26/04/1996	0.00
30/01/1996	0.00	14/03/1996	0.00	27/04/1996	0.00
31/01/1996	0.00	15/03/1996	0.00	28/04/1996	0.00
1/02/1996		16/03/1996	0.00	29/04/1996	0.00
2/02/1996	0.00	17/03/1996	0.00	30/04/1996	0.00
3/02/1996	0.00	18/03/1996	0.00	1/05/1996	0.00
4/02/1996	0.00	19/03/1996	0.00	2/05/1996	0.00
5/02/1996	0.00	20/03/1996	0.00	3/05/1996	0.00
6/02/1996	0.00	21/03/1996	0.00	4/05/1996	0.00
7/02/1996	0.00	22/03/1996	0.00	5/05/1996	0.00
8/02/1996	0.00	23/03/1996	0.00	6/05/1996	0.00
9/02/1996	0.00	24/03/1996	0.00	7/05/1996	0.00
10/02/1996	0.00	25/03/1996	0.00	8/05/1996	0.00
11/02/1996	0.00	26/03/1996	0.00	9/05/1996	0.00
12/02/1996	0.00	27/03/1996	0.00	10/05/1996	0.00
13/02/1996		28/03/1996	0.00	11/05/1996	0.00
14/02/1996	0.00	29/03/1996	0.00	12/05/1996	0.00
15/02/1996		30/03/1996	0.00	13/05/1996	0.00
16/02/1996	0.00	31/03/1996	0.00	14/05/1996	0.00
17/02/1996	0.00	1/04/1996	0.00	15/05/1996	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
16/05/1996	0.00	29/06/1996	0.00	12/08/1996	0.00
17/05/1996	0.00	30/06/1996	0.00	13/08/1996	0.00
18/05/1996	0.00	1/07/1996	0.00	14/08/1996	0.00
19/05/1996	0.00	2/07/1996	0.00	15/08/1996	0.00
20/05/1996	0.00	3/07/1996	0.00	16/08/1996	0.00
21/05/1996	0.00	4/07/1996	0.00	17/08/1996	
22/05/1996	0.00	5/07/1996	0.00	18/08/1996	
23/05/1996	0.00	6/07/1996	0.00	19/08/1996	0.00
24/05/1996	0.00	7/07/1996	0.00	20/08/1996	0.00
25/05/1996	0.00	8/07/1996	0.00	21/08/1996	0.00
26/05/1996	0.00	9/07/1996	0.00	22/08/1996	0.00
27/05/1996	0.00	10/07/1996	0.00	23/08/1996	0.00
28/05/1996	0.00	11/07/1996	0.00	24/08/1996	0.00
29/05/1996	0.00	12/07/1996	0.00	25/08/1996	0.00
30/05/1996	0.00	13/07/1996	0.00	26/08/1996	
31/05/1996	0.00	14/07/1996	0.00	27/08/1996	0.00
1/06/1996	0.00	15/07/1996	0.00	28/08/1996	0.00
2/06/1996	0.00	16/07/1996	0.00	29/08/1996	0.00
3/06/1996	0.00	17/07/1996	0.00	30/08/1996	0.00
4/06/1996	0.00	18/07/1996	0.00	31/08/1996	0.00
5/06/1996	0.00	19/07/1996	0.00	1/09/1996	0.00
6/06/1996	0.00	20/07/1996	0.00	2/09/1996	0.00
7/06/1996	0.00	21/07/1996	0.00	3/09/1996	0.00
8/06/1996	0.00	22/07/1996	0.00	4/09/1996	0.00
9/06/1996	0.00	23/07/1996	0.00	5/09/1996	0.00
10/06/1996	0.00	24/07/1996	0.00	6/09/1996	0.00
11/06/1996	0.00	25/07/1996	0.00	7/09/1996	0.00
12/06/1996	0.00	26/07/1996	0.00	8/09/1996	0.00
13/06/1996	0.00	27/07/1996	0.00	9/09/1996	0.00
14/06/1996	0.00	28/07/1996	0.00	10/09/1996	0.00
15/06/1996	0.00	29/07/1996	0.00	11/09/1996	0.00
16/06/1996	0.00	30/07/1996	0.00	12/09/1996	0.00
17/06/1996		31/07/1996	0.00	13/09/1996	0.00
18/06/1996	0.00	1/08/1996	0.00	14/09/1996	0.00
19/06/1996	0.00	2/08/1996	0.00	15/09/1996	0.00
20/06/1996	0.00	3/08/1996	0.00	16/09/1996	0.00
21/06/1996	0.00	4/08/1996	0.00	17/09/1996	0.00
22/06/1996	0.00	5/08/1996	0.00	18/09/1996	0.00
23/06/1996	0.00	6/08/1996	0.00	19/09/1996	0.00
24/06/1996	0.00	7/08/1996	0.00	20/09/1996	0.00
25/06/1996	0.00	8/08/1996	0.00	21/09/1996	0.00
26/06/1996	0.00	9/08/1996	0.00	22/09/1996	0.00
27/06/1996	0.00	10/08/1996	0.00	23/09/1996	0.00
28/06/1996	0.00	11/08/1996	0.00	24/09/1996	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
25/09/1996	0.00	8/11/1996	0.00	22/12/1996	0.00
26/09/1996	0.00	9/11/1996	0.00	23/12/1996	0.00
27/09/1996	0.00	10/11/1996	0.00	24/12/1996	0.00
28/09/1996	0.00	11/11/1996	0.00	25/12/1996	0.00
29/09/1996	0.00	12/11/1996	0.00	26/12/1996	0.00
30/09/1996	0.00	13/11/1996	0.00	27/12/1996	0.00
1/10/1996	0.00	14/11/1996	0.00	28/12/1996	0.00
2/10/1996	0.00	15/11/1996	0.00	29/12/1996	0.00
3/10/1996	0.00	16/11/1996	0.00	30/12/1996	0.00
4/10/1996	0.00	17/11/1996	0.00	31/12/1996	0.00
5/10/1996	0.00	18/11/1996	0.00	1/01/1997	0.00
6/10/1996	0.00	19/11/1996	0.00	2/01/1997	0.00
7/10/1996	0.00	20/11/1996		3/01/1997	0.00
8/10/1996	0.00	21/11/1996	0.00	4/01/1997	0.00
9/10/1996	0.00	22/11/1996	0.00	5/01/1997	0.00
10/10/1996	0.00	23/11/1996	0.00	6/01/1997	0.00
11/10/1996	0.00	24/11/1996	0.00	7/01/1997	0.00
12/10/1996	0.00	25/11/1996	0.00	8/01/1997	0.00
13/10/1996	0.00	26/11/1996	0.00	9/01/1997	0.00
14/10/1996	0.00	27/11/1996	0.00	10/01/1997	0.00
15/10/1996	0.00	28/11/1996	0.00	11/01/1997	0.00
16/10/1996	0.00	29/11/1996	0.00	12/01/1997	0.00
17/10/1996	0.00	30/11/1996	0.00	13/01/1997	0.00
18/10/1996	0.00	1/12/1996	0.00	14/01/1997	0.00
19/10/1996	0.00	2/12/1996	0.00	15/01/1997	0.00
20/10/1996	0.00	3/12/1996	0.00	16/01/1997	0.00
21/10/1996	0.00	4/12/1996	0.00	17/01/1997	0.00
22/10/1996	0.00	5/12/1996	0.00	18/01/1997	0.00
23/10/1996	0.00	6/12/1996	0.00	19/01/1997	0.00
24/10/1996	0.00	7/12/1996	0.00	20/01/1997	3.00
25/10/1996	0.00	8/12/1996	0.00	21/01/1997	45.00
26/10/1996	0.00	9/12/1996	0.00	22/01/1997	0.00
27/10/1996	0.00	10/12/1996	0.00	23/01/1997	0.00
28/10/1996	0.00	11/12/1996		24/01/1997	0.00
29/10/1996	0.00	12/12/1996	0.00	25/01/1997	0.00
30/10/1996	0.00	13/12/1996	0.00	26/01/1997	0.00
31/10/1996	0.00	14/12/1996	0.00	27/01/1997	0.00
1/11/1996	0.00	15/12/1996	0.00	28/01/1997	0.00
2/11/1996	0.00	16/12/1996	0.00	29/01/1997	0.00
3/11/1996	0.00	17/12/1996	0.00	30/01/1997	0.00
4/11/1996	0.00	18/12/1996	0.00	31/01/1997	0.00
5/11/1996	0.00	19/12/1996	0.00	1/02/1997	0.00
6/11/1996	0.00	20/12/1996	0.00	2/02/1997	0.00
7/11/1996	0.00	21/12/1996	0.00	3/02/1997	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
4/02/1997	0.00	20/03/1997	0.00	3/05/1997	0.00
5/02/1997	0.00	21/03/1997	0.00	4/05/1997	0.00
6/02/1997	0.00	22/03/1997	0.00	5/05/1997	0.00
7/02/1997	0.00	23/03/1997	0.00	6/05/1997	0.00
8/02/1997	0.00	24/03/1997	0.00	7/05/1997	0.00
9/02/1997	0.00	25/03/1997	0.00	8/05/1997	0.00
10/02/1997	0.00	26/03/1997	0.00	9/05/1997	0.00
11/02/1997	0.00	27/03/1997	0.00	10/05/1997	0.00
12/02/1997	0.00	28/03/1997	0.00	11/05/1997	0.00
13/02/1997	0.00	29/03/1997	0.00	12/05/1997	0.00
14/02/1997	0.00	30/03/1997	0.00	13/05/1997	0.00
15/02/1997	0.00	31/03/1997	0.00	14/05/1997	0.00
16/02/1997	0.00	1/04/1997	0.00	15/05/1997	0.00
17/02/1997	0.00	2/04/1997	0.00	16/05/1997	0.00
18/02/1997	0.00	3/04/1997	0.00	17/05/1997	0.00
19/02/1997	0.00	4/04/1997	0.00	18/05/1997	0.00
20/02/1997	0.00	5/04/1997	0.00	19/05/1997	0.00
21/02/1997	0.00	6/04/1997	0.00	20/05/1997	0.00
22/02/1997	0.00	7/04/1997	0.00	21/05/1997	0.00
23/02/1997	0.00	8/04/1997	0.00	22/05/1997	0.00
24/02/1997	0.00	9/04/1997	0.00	23/05/1997	0.00
25/02/1997	0.00	10/04/1997	0.00	24/05/1997	0.00
26/02/1997	0.00	11/04/1997	0.00	25/05/1997	0.00
27/02/1997	0.00	12/04/1997	0.00	26/05/1997	0.00
28/02/1997	0.00	13/04/1997	0.00	27/05/1997	0.00
1/03/1997	0.00	14/04/1997	0.00	28/05/1997	0.00
2/03/1997	0.00	15/04/1997	0.00	29/05/1997	0.00
3/03/1997	0.00	16/04/1997	0.00	30/05/1997	0.00
4/03/1997	0.00	17/04/1997	0.00	31/05/1997	0.00
5/03/1997	0.00	18/04/1997	0.00	1/06/1997	0.00
6/03/1997	0.00	19/04/1997	0.00	2/06/1997	0.00
7/03/1997	0.00	20/04/1997	0.00	3/06/1997	0.00
8/03/1997	0.00	21/04/1997	0.00	4/06/1997	0.00
9/03/1997	0.00	22/04/1997	0.00	5/06/1997	0.00
10/03/1997	0.00	23/04/1997	0.00	6/06/1997	0.00
11/03/1997	0.00	24/04/1997	0.00	7/06/1997	0.00
12/03/1997	0.00	25/04/1997	0.00	8/06/1997	0.00
13/03/1997	0.00	26/04/1997	0.00	9/06/1997	0.00
14/03/1997	0.00	27/04/1997	0.00	10/06/1997	0.00
15/03/1997	4.00	28/04/1997	0.00	11/06/1997	0.00
16/03/1997	0.00	29/04/1997	0.00	12/06/1997	0.00
17/03/1997	0.00	30/04/1997	0.00	13/06/1997	0.00
18/03/1997	0.00	1/05/1997	0.00	14/06/1997	0.00
19/03/1997	0.00	2/05/1997	0.00	15/06/1997	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
16/06/1997	0.00	30/07/1997	0.00	12/09/1997	0.00
17/06/1997	0.00	31/07/1997	0.00	13/09/1997	0.00
18/06/1997	0.00	1/08/1997	0.00	14/09/1997	0.00
19/06/1997	0.00	2/08/1997	0.00	15/09/1997	0.00
20/06/1997	0.00	3/08/1997	0.00	16/09/1997	0.00
21/06/1997	0.00	4/08/1997	0.00	17/09/1997	0.00
22/06/1997	0.00	5/08/1997	0.00	18/09/1997	0.00
23/06/1997	0.00	6/08/1997	0.00	19/09/1997	0.00
24/06/1997	0.00	7/08/1997	0.00	20/09/1997	0.00
25/06/1997	0.00	8/08/1997	0.00	21/09/1997	0.00
26/06/1997	0.00	9/08/1997	0.00	22/09/1997	0.00
27/06/1997	0.00	10/08/1997	0.00	23/09/1997	0.00
28/06/1997	0.00	11/08/1997		24/09/1997	0.00
29/06/1997	0.00	12/08/1997	0.00	25/09/1997	0.00
30/06/1997	0.00	13/08/1997	0.00	26/09/1997	0.00
1/07/1997	0.00	14/08/1997	0.00	27/09/1997	0.00
2/07/1997	0.00	15/08/1997	0.00	28/09/1997	0.00
3/07/1997	0.00	16/08/1997	0.00	29/09/1997	0.00
4/07/1997	0.00	17/08/1997		30/09/1997	0.00
5/07/1997	0.00	18/08/1997	0.00	1/10/1997	0.00
6/07/1997	0.00	19/08/1997	0.00	2/10/1997	0.00
7/07/1997	0.00	20/08/1997	0.00	3/10/1997	0.00
8/07/1997	0.00	21/08/1997	0.00	4/10/1997	0.00
9/07/1997	0.00	22/08/1997	0.00	5/10/1997	0.00
10/07/1997	0.00	23/08/1997	0.00	6/10/1997	0.00
11/07/1997	0.00	24/08/1997	0.00	7/10/1997	0.00
12/07/1997	0.00	25/08/1997	0.00	8/10/1997	0.00
13/07/1997	0.00	26/08/1997	0.00	9/10/1997	0.00
14/07/1997	0.00	27/08/1997		10/10/1997	0.00
15/07/1997	0.00	28/08/1997	0.00	11/10/1997	0.00
16/07/1997	0.00	29/08/1997	0.00	12/10/1997	0.00
17/07/1997	0.00	30/08/1997	0.00	13/10/1997	0.00
18/07/1997	0.00	31/08/1997	0.00	14/10/1997	0.00
19/07/1997	0.00	1/09/1997	0.00	15/10/1997	0.00
20/07/1997	0.00	2/09/1997	0.00	16/10/1997	0.00
21/07/1997	0.00	3/09/1997	0.00	17/10/1997	0.00
22/07/1997	0.00	4/09/1997	0.00	18/10/1997	0.00
23/07/1997	0.00	5/09/1997	0.00	19/10/1997	0.00
24/07/1997	0.00	6/09/1997	0.00	20/10/1997	0.00
25/07/1997	0.00	7/09/1997	0.00	21/10/1997	0.00
26/07/1997	0.00	8/09/1997	0.00	22/10/1997	0.00
27/07/1997	0.00	9/09/1997	0.00	23/10/1997	0.00
28/07/1997	0.00	10/09/1997	0.00	24/10/1997	0.00
29/07/1997	0.00	11/09/1997	0.00	25/10/1997	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
26/10/1997	0.00	9/12/1997	0.00	22/01/1998	0.00
27/10/1997	0.00	10/12/1997	0.00	23/01/1998	0.00
28/10/1997	0.00	11/12/1997	0.00	24/01/1998	
29/10/1997	0.00	12/12/1997	0.00	25/01/1998	0.00
30/10/1997	0.00	13/12/1997	0.00	26/01/1998	0.00
31/10/1997	0.00	14/12/1997	0.00	27/01/1998	0.00
1/11/1997	0.00	15/12/1997	0.00	28/01/1998	0.00
2/11/1997	0.00	16/12/1997	0.00	29/01/1998	0.00
3/11/1997	0.00	17/12/1997	0.00	30/01/1998	0.00
4/11/1997	0.00	18/12/1997	0.00	31/01/1998	0.00
5/11/1997	0.00	19/12/1997	0.00	1/02/1998	0.00
6/11/1997	0.00	20/12/1997	0.00	2/02/1998	0.00
7/11/1997	0.00	21/12/1997	0.00	3/02/1998	0.00
8/11/1997	0.00	22/12/1997	0.00	4/02/1998	0.50
9/11/1997	0.00	23/12/1997	0.00	5/02/1998	0.00
10/11/1997	0.00	24/12/1997	0.00	6/02/1998	0.00
11/11/1997	0.00	25/12/1997		7/02/1998	0.70
12/11/1997		26/12/1997		8/02/1998	0.00
13/11/1997	0.00	27/12/1997	0.00	9/02/1998	0.00
14/11/1997	0.00	28/12/1997	0.00	10/02/1998	0.00
15/11/1997	0.00	29/12/1997	0.00	11/02/1998	0.00
16/11/1997	0.00	30/12/1997		12/02/1998	0.00
17/11/1997	0.00	31/12/1997	0.00	13/02/1998	0.00
18/11/1997	0.00	1/01/1998	0.00	14/02/1998	1.00
19/11/1997	0.00	2/01/1998	0.00	15/02/1998	0.00
20/11/1997	0.00	3/01/1998	0.00	16/02/1998	0.00
21/11/1997	0.00	4/01/1998	0.00	17/02/1998	0.00
22/11/1997	0.00	5/01/1998	0.00	18/02/1998	0.00
23/11/1997	0.00	6/01/1998	0.00	19/02/1998	45.00
24/11/1997	0.00	7/01/1998	0.00	20/02/1998	0.00
25/11/1997	0.00	8/01/1998	0.00	21/02/1998	0.00
26/11/1997	0.00	9/01/1998	0.00	22/02/1998	0.00
27/11/1997	0.00	10/01/1998	0.00	23/02/1998	2.90
28/11/1997	0.00	11/01/1998	0.00	24/02/1998	1.30
29/11/1997	0.00	12/01/1998	0.00	25/02/1998	0.00
30/11/1997	0.00	13/01/1998	0.00	26/02/1998	0.00
1/12/1997	0.00	14/01/1998		27/02/1998	0.00
2/12/1997	0.00	15/01/1998	0.00	28/02/1998	0.00
3/12/1997	0.00	16/01/1998		1/03/1998	3.60
4/12/1997	0.00	17/01/1998	0.00	2/03/1998	0.40
5/12/1997	0.00	18/01/1998	0.00	3/03/1998	0.30
6/12/1997	0.00	19/01/1998	0.00	4/03/1998	
7/12/1997	0.00	20/01/1998	0.00	5/03/1998	0.00
8/12/1997	0.00	21/01/1998	0.00	6/03/1998	3.40

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
7/03/1998	0.00	20/04/1998	0.00	3/06/1998	0.00
8/03/1998	0.00	21/04/1998	0.00	4/06/1998	0.00
9/03/1998	0.00	22/04/1998	0.00	5/06/1998	0.00
10/03/1998	0.00	23/04/1998	0.00	6/06/1998	0.00
11/03/1998	0.00	24/04/1998	0.00	7/06/1998	0.00
12/03/1998	0.00	25/04/1998	0.00	8/06/1998	0.00
13/03/1998	0.00	26/04/1998	0.00	9/06/1998	0.00
14/03/1998	0.00	27/04/1998	0.00	10/06/1998	0.00
15/03/1998	0.00	28/04/1998	0.00	11/06/1998	0.00
16/03/1998	0.00	29/04/1998	0.00	12/06/1998	0.00
17/03/1998	65.00	30/04/1998	0.00	13/06/1998	0.00
18/03/1998	0.00	1/05/1998	0.00	14/06/1998	0.00
19/03/1998		2/05/1998	0.00	15/06/1998	0.00
20/03/1998	0.00	3/05/1998	0.00	16/06/1998	
21/03/1998	0.00	4/05/1998	0.00	17/06/1998	0.00
22/03/1998	0.00	5/05/1998	0.00	18/06/1998	0.00
23/03/1998	0.00	6/05/1998	0.00	19/06/1998	0.00
24/03/1998	0.00	7/05/1998	0.00	20/06/1998	0.00
25/03/1998	0.00	8/05/1998	0.00	21/06/1998	0.00
26/03/1998	0.00	9/05/1998	0.00	22/06/1998	0.00
27/03/1998	0.00	10/05/1998	0.00	23/06/1998	0.00
28/03/1998	0.00	11/05/1998	0.00	24/06/1998	0.00
29/03/1998	0.00	12/05/1998	0.00	25/06/1998	0.00
30/03/1998	0.00	13/05/1998	0.00	26/06/1998	0.00
31/03/1998	0.00	14/05/1998	0.00	27/06/1998	0.00
1/04/1998	0.00	15/05/1998	0.00	28/06/1998	0.00
2/04/1998	0.00	16/05/1998	0.00	29/06/1998	0.00
3/04/1998	0.00	17/05/1998	0.00	30/06/1998	0.00
4/04/1998	0.00	18/05/1998	0.00	1/07/1998	
5/04/1998	4.00	19/05/1998	0.00	2/07/1998	0.00
6/04/1998	0.00	20/05/1998	0.00	3/07/1998	0.00
7/04/1998	0.00	21/05/1998	0.00	4/07/1998	0.00
8/04/1998	0.00	22/05/1998	0.00	5/07/1998	0.00
9/04/1998	0.00	23/05/1998	0.00	6/07/1998	0.00
10/04/1998	0.00	24/05/1998	0.00	7/07/1998	
11/04/1998	0.00	25/05/1998	0.00	8/07/1998	0.00
12/04/1998	0.00	26/05/1998	0.00	9/07/1998	0.00
13/04/1998	0.00	27/05/1998	0.00	10/07/1998	0.00
14/04/1998	0.00	28/05/1998		11/07/1998	0.00
15/04/1998	0.00	29/05/1998		12/07/1998	0.00
16/04/1998	0.00	30/05/1998	0.00	13/07/1998	0.00
17/04/1998	0.00	31/05/1998	0.00	14/07/1998	0.00
18/04/1998	0.00	1/06/1998	0.00	15/07/1998	0.00
19/04/1998	0.00	2/06/1998	0.00	16/07/1998	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
17/07/1998	0.00	30/08/1998	0.00	13/10/1998	0.00
18/07/1998	0.00	31/08/1998	0.00	14/10/1998	0.00
19/07/1998	0.00	1/09/1998	0.00	15/10/1998	0.00
20/07/1998	0.00	2/09/1998	0.00	16/10/1998	0.00
21/07/1998	0.00	3/09/1998	0.00	17/10/1998	0.00
22/07/1998	0.00	4/09/1998	0.00	18/10/1998	0.00
23/07/1998	0.00	5/09/1998	0.00	19/10/1998	0.00
24/07/1998	0.00	6/09/1998	0.00	20/10/1998	0.00
25/07/1998	0.00	7/09/1998		21/10/1998	0.00
26/07/1998	0.00	8/09/1998	0.00	22/10/1998	0.00
27/07/1998	0.00	9/09/1998	0.00	23/10/1998	0.00
28/07/1998	0.00	10/09/1998	0.00	24/10/1998	0.00
29/07/1998	0.00	11/09/1998	0.00	25/10/1998	0.00
30/07/1998	0.00	12/09/1998	0.00	26/10/1998	0.00
31/07/1998	0.00	13/09/1998	0.00	27/10/1998	0.00
1/08/1998	0.00	14/09/1998	0.00	28/10/1998	0.00
2/08/1998	0.00	15/09/1998	0.00	29/10/1998	0.00
3/08/1998	0.00	16/09/1998	0.00	30/10/1998	0.00
4/08/1998	0.00	17/09/1998	0.00	31/10/1998	0.00
5/08/1998	0.00	18/09/1998	0.00	1/11/1998	0.00
6/08/1998	0.00	19/09/1998	0.00	2/11/1998	0.00
7/08/1998	0.00	20/09/1998	0.00	3/11/1998	0.00
8/08/1998	0.00	21/09/1998	0.00	4/11/1998	0.00
9/08/1998	0.00	22/09/1998	0.00	5/11/1998	0.00
10/08/1998	0.00	23/09/1998	0.00	6/11/1998	0.00
11/08/1998	0.00	24/09/1998	0.00	7/11/1998	0.00
12/08/1998	0.00	25/09/1998	0.00	8/11/1998	0.00
13/08/1998	0.00	26/09/1998	0.00	9/11/1998	0.00
14/08/1998	0.00	27/09/1998	0.00	10/11/1998	0.00
15/08/1998	0.00	28/09/1998	0.00	11/11/1998	0.00
16/08/1998	0.00	29/09/1998	0.00	12/11/1998	0.00
17/08/1998	0.00	30/09/1998	0.00	13/11/1998	0.00
18/08/1998	0.00	1/10/1998	0.00	14/11/1998	0.00
19/08/1998	0.00	2/10/1998	0.00	15/11/1998	0.00
20/08/1998	0.00	3/10/1998	0.00	16/11/1998	0.00
21/08/1998	0.00	4/10/1998	0.00	17/11/1998	0.00
22/08/1998	0.00	5/10/1998	0.00	18/11/1998	0.00
23/08/1998	0.00	6/10/1998	0.00	19/11/1998	0.00
24/08/1998	0.00	7/10/1998	0.00	20/11/1998	0.00
25/08/1998	0.00	8/10/1998	0.00	21/11/1998	0.00
26/08/1998	0.00	9/10/1998	0.00	22/11/1998	0.00
27/08/1998	0.00	10/10/1998	0.00	23/11/1998	0.00
28/08/1998	0.00	11/10/1998	0.00	24/11/1998	0.00
29/08/1998	0.00	12/10/1998	0.00	25/11/1998	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
26/11/1998	0.00	9/01/1999	0.00	22/02/1999	0.00
27/11/1998	0.00	10/01/1999	0.00	23/02/1999	0.00
28/11/1998	0.00	11/01/1999	0.00	24/02/1999	0.00
29/11/1998	0.00	12/01/1999	0.00	25/02/1999	0.00
30/11/1998	0.00	13/01/1999	0.00	26/02/1999	0.00
1/12/1998	0.00	14/01/1999	0.00	27/02/1999	0.00
2/12/1998	0.00	15/01/1999	0.00	28/02/1999	0.00
3/12/1998	0.00	16/01/1999	0.00	1/03/1999	0.00
4/12/1998	0.00	17/01/1999	0.00	2/03/1999	0.00
5/12/1998	0.00	18/01/1999	0.00	3/03/1999	0.00
6/12/1998	0.00	19/01/1999		4/03/1999	0.00
7/12/1998	0.00	20/01/1999	0.00	5/03/1999	0.00
8/12/1998	0.00	21/01/1999	0.00	6/03/1999	0.00
9/12/1998	0.00	22/01/1999	0.00	7/03/1999	0.00
10/12/1998	0.00	23/01/1999	0.00	8/03/1999	0.00
11/12/1998	0.00	24/01/1999	0.00	9/03/1999	0.00
12/12/1998	0.00	25/01/1999	0.00	10/03/1999	0.00
13/12/1998	0.00	26/01/1999	0.00	11/03/1999	0.00
14/12/1998	0.00	27/01/1999	0.00	12/03/1999	0.00
15/12/1998	0.00	28/01/1999	0.00	13/03/1999	0.00
16/12/1998	0.00	29/01/1999	0.00	14/03/1999	0.00
17/12/1998	0.00	30/01/1999	0.00	15/03/1999	0.00
18/12/1998	0.00	31/01/1999	0.00	16/03/1999	0.00
19/12/1998	0.00	1/02/1999	0.00	17/03/1999	0.00
20/12/1998	0.00	2/02/1999	0.00	18/03/1999	0.00
21/12/1998	0.00	3/02/1999	0.00	19/03/1999	0.00
22/12/1998	0.00	4/02/1999	0.00	20/03/1999	0.00
23/12/1998	0.00	5/02/1999	0.00	21/03/1999	0.00
24/12/1998	0.00	6/02/1999	5.00	22/03/1999	0.00
25/12/1998	0.00	7/02/1999	0.00	23/03/1999	0.00
26/12/1998	0.00	8/02/1999	0.00	24/03/1999	0.00
27/12/1998	0.00	9/02/1999	0.00	25/03/1999	0.00
28/12/1998	0.00	10/02/1999	0.00	26/03/1999	0.00
29/12/1998	0.00	11/02/1999	1.00	27/03/1999	0.00
30/12/1998	0.00	12/02/1999	0.00	28/03/1999	0.00
31/12/1998	0.00	13/02/1999	0.20	29/03/1999	0.00
1/01/1999	0.00	14/02/1999	0.00	30/03/1999	0.00
2/01/1999	0.00	15/02/1999	5.60	31/03/1999	0.00
3/01/1999	0.00	16/02/1999	0.00	1/04/1999	0.00
4/01/1999	0.00	17/02/1999	0.00	2/04/1999	0.00
5/01/1999	0.00	18/02/1999	1.80	3/04/1999	0.00
6/01/1999	0.00	19/02/1999	1.20	4/04/1999	0.00
7/01/1999	0.00	20/02/1999	0.00	5/04/1999	0.00
8/01/1999	0.00	21/02/1999	5.60	6/04/1999	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
7/04/1999	0.00	21/05/1999	0.00	4/07/1999	0.00
8/04/1999	0.00	22/05/1999	0.00	5/07/1999	0.00
9/04/1999	0.00	23/05/1999	0.00	6/07/1999	0.00
10/04/1999	0.00	24/05/1999	0.00	7/07/1999	0.00
11/04/1999	0.00	25/05/1999	0.00	8/07/1999	0.00
12/04/1999	0.00	26/05/1999	0.00	9/07/1999	0.00
13/04/1999	0.00	27/05/1999	0.00	10/07/1999	0.00
14/04/1999	0.00	28/05/1999	0.00	11/07/1999	0.00
15/04/1999	21.00	29/05/1999	0.00	12/07/1999	0.00
16/04/1999	0.00	30/05/1999	0.00	13/07/1999	0.00
17/04/1999	0.00	31/05/1999	0.00	14/07/1999	0.00
18/04/1999	0.00	1/06/1999	0.00	15/07/1999	0.00
19/04/1999	0.00	2/06/1999	0.00	16/07/1999	0.00
20/04/1999	0.00	3/06/1999	0.00	17/07/1999	0.00
21/04/1999	0.00	4/06/1999	0.00	18/07/1999	0.00
22/04/1999	0.00	5/06/1999	0.00	19/07/1999	0.00
23/04/1999	0.00	6/06/1999	0.00	20/07/1999	0.00
24/04/1999	0.00	7/06/1999	0.00	21/07/1999	0.00
25/04/1999	0.00	8/06/1999	0.00	22/07/1999	0.00
26/04/1999	0.00	9/06/1999	0.00	23/07/1999	0.00
27/04/1999	0.00	10/06/1999		24/07/1999	0.00
28/04/1999	0.00	11/06/1999	0.00	25/07/1999	
29/04/1999	0.00	12/06/1999	0.00	26/07/1999	0.00
30/04/1999	0.00	13/06/1999	0.00	27/07/1999	0.00
1/05/1999	0.00	14/06/1999	0.00	28/07/1999	0.00
2/05/1999	0.00	15/06/1999	0.00	29/07/1999	0.00
3/05/1999	0.00	16/06/1999	0.00	30/07/1999	0.00
4/05/1999	0.00	17/06/1999	0.00	31/07/1999	0.00
5/05/1999	0.00	18/06/1999		1/08/1999	0.00
6/05/1999	0.00	19/06/1999	0.00	2/08/1999	0.00
7/05/1999	0.00	20/06/1999	0.00	3/08/1999	0.00
8/05/1999	0.00	21/06/1999	0.00	4/08/1999	0.00
9/05/1999	0.00	22/06/1999	0.00	5/08/1999	0.00
10/05/1999	0.00	23/06/1999	0.00	6/08/1999	0.00
11/05/1999	0.00	24/06/1999	0.00	7/08/1999	0.00
12/05/1999	0.00	25/06/1999	0.00	8/08/1999	0.00
13/05/1999	0.00	26/06/1999	0.00	9/08/1999	0.00
14/05/1999	0.00	27/06/1999	0.00	10/08/1999	0.00
15/05/1999	0.00	28/06/1999		11/08/1999	0.00
16/05/1999	0.00	29/06/1999		12/08/1999	0.00
17/05/1999	0.00	30/06/1999	0.00	13/08/1999	0.00
18/05/1999	0.00	1/07/1999	0.00	14/08/1999	0.00
19/05/1999	0.00	2/07/1999	0.00	15/08/1999	0.00
20/05/1999	0.00	3/07/1999	0.00	16/08/1999	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
17/08/1999	0.00	30/09/1999	0.00	13/11/1999	0.00
18/08/1999	0.00	1/10/1999	0.00	14/11/1999	0.00
19/08/1999	0.00	2/10/1999	0.00	15/11/1999	0.00
20/08/1999	0.00	3/10/1999	0.00	16/11/1999	0.00
21/08/1999	0.00	4/10/1999	0.00	17/11/1999	0.00
22/08/1999	0.00	5/10/1999	0.00	18/11/1999	0.00
23/08/1999	0.00	6/10/1999	0.00	19/11/1999	0.00
24/08/1999	0.00	7/10/1999	0.00	20/11/1999	0.00
25/08/1999	0.00	8/10/1999	0.00	21/11/1999	0.00
26/08/1999	0.00	9/10/1999	0.00	22/11/1999	0.00
27/08/1999	0.00	10/10/1999	0.00	23/11/1999	0.00
28/08/1999	0.00	11/10/1999	0.00	24/11/1999	0.00
29/08/1999	0.00	12/10/1999	0.00	25/11/1999	0.00
30/08/1999	0.00	13/10/1999	0.00	26/11/1999	0.00
31/08/1999	0.00	14/10/1999	0.00	27/11/1999	0.00
1/09/1999	0.00	15/10/1999	0.00	28/11/1999	0.00
2/09/1999	0.00	16/10/1999	0.00	29/11/1999	0.00
3/09/1999	0.00	17/10/1999	0.00	30/11/1999	0.00
4/09/1999	0.00	18/10/1999	0.00	1/12/1999	0.00
5/09/1999	0.00	19/10/1999	0.00	2/12/1999	0.00
6/09/1999	0.00	20/10/1999	0.00	3/12/1999	0.00
7/09/1999	0.00	21/10/1999	0.00	4/12/1999	0.00
8/09/1999	0.00	22/10/1999	0.00	5/12/1999	0.00
9/09/1999	0.00	23/10/1999	0.00	6/12/1999	0.00
10/09/1999	0.00	24/10/1999	0.00	7/12/1999	0.00
11/09/1999	0.00	25/10/1999	0.00	8/12/1999	0.00
12/09/1999	0.00	26/10/1999	0.00	9/12/1999	0.00
13/09/1999	0.00	27/10/1999	0.00	10/12/1999	0.00
14/09/1999	0.00	28/10/1999	0.00	11/12/1999	0.00
15/09/1999	0.00	29/10/1999	0.00	12/12/1999	0.00
16/09/1999	0.00	30/10/1999	0.00	13/12/1999	0.00
17/09/1999	0.00	31/10/1999	0.00	14/12/1999	0.00
18/09/1999	0.00	1/11/1999	0.00	15/12/1999	0.00
19/09/1999	0.00	2/11/1999	0.00	16/12/1999	0.00
20/09/1999	0.00	3/11/1999	0.00	17/12/1999	0.00
21/09/1999	0.00	4/11/1999	0.00	18/12/1999	0.00
22/09/1999	0.00	5/11/1999	0.00	19/12/1999	0.00
23/09/1999	0.00	6/11/1999	0.00	20/12/1999	0.00
24/09/1999	0.00	7/11/1999	0.00	21/12/1999	0.00
25/09/1999	0.00	8/11/1999	0.00	22/12/1999	0.00
26/09/1999	0.00	9/11/1999	0.00	23/12/1999	0.00
27/09/1999	0.00	10/11/1999	0.00	24/12/1999	0.00
28/09/1999	0.00	11/11/1999	0.00	25/12/1999	0.00
29/09/1999	0.00	12/11/1999	0.00	26/12/1999	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
27/12/1999	0.00	9/02/2000	0.00	24/03/2000	0.00
28/12/1999	0.00	10/02/2000	0.00	25/03/2000	0.00
29/12/1999	0.00	11/02/2000	0.00	26/03/2000	23.00
30/12/1999	0.00	12/02/2000	0.00	27/03/2000	0.00
31/12/1999	0.00	13/02/2000	0.00	28/03/2000	0.00
1/01/2000	0.00	14/02/2000	0.00	29/03/2000	0.00
2/01/2000	0.00	15/02/2000	0.00	30/03/2000	0.00
3/01/2000	0.00	16/02/2000	0.00	31/03/2000	0.00
4/01/2000	0.00	17/02/2000	0.00	1/04/2000	0.00
5/01/2000	0.00	18/02/2000	0.00	2/04/2000	0.00
6/01/2000	0.00	19/02/2000	0.00	3/04/2000	0.00
7/01/2000	0.00	20/02/2000	0.00	4/04/2000	0.00
8/01/2000	0.00	21/02/2000	0.00	5/04/2000	0.00
9/01/2000	0.00	22/02/2000	0.00	6/04/2000	0.00
10/01/2000	0.00	23/02/2000	0.00	7/04/2000	0.00
11/01/2000	0.00	24/02/2000	0.00	8/04/2000	0.00
12/01/2000	0.00	25/02/2000	0.00	9/04/2000	0.00
13/01/2000	0.00	26/02/2000	0.00	10/04/2000	0.00
14/01/2000	0.00	27/02/2000	0.00	11/04/2000	0.00
15/01/2000	0.00	28/02/2000	0.00	12/04/2000	0.00
16/01/2000	0.00	29/02/2000	50.00	13/04/2000	0.00
17/01/2000	0.00	1/03/2000	0.00	14/04/2000	0.00
18/01/2000	0.00	2/03/2000	0.00	15/04/2000	0.00
19/01/2000	0.00	3/03/2000	0.00	16/04/2000	0.00
20/01/2000	0.00	4/03/2000	0.00	17/04/2000	0.00
21/01/2000	0.00	5/03/2000	0.00	18/04/2000	0.00
22/01/2000	0.00	6/03/2000	0.00	19/04/2000	0.00
23/01/2000	0.00	7/03/2000	0.00	20/04/2000	0.00
24/01/2000	0.00	8/03/2000	0.00	21/04/2000	0.00
25/01/2000	0.00	9/03/2000	0.00	22/04/2000	0.00
26/01/2000	0.00	10/03/2000	0.00	23/04/2000	0.00
27/01/2000	0.00	11/03/2000	0.00	24/04/2000	0.00
28/01/2000	0.00	12/03/2000	0.00	25/04/2000	0.00
29/01/2000	0.00	13/03/2000	0.00	26/04/2000	0.00
30/01/2000	0.00	14/03/2000	0.00	27/04/2000	0.00
31/01/2000	0.00	15/03/2000	0.00	28/04/2000	0.00
1/02/2000	0.00	16/03/2000	0.00	29/04/2000	0.00
2/02/2000	0.00	17/03/2000	0.00	30/04/2000	0.00
3/02/2000	0.00	18/03/2000	0.00	1/05/2000	0.00
4/02/2000	0.00	19/03/2000	0.00	2/05/2000	0.00
5/02/2000	0.00	20/03/2000	0.00	3/05/2000	0.00
6/02/2000	0.00	21/03/2000	0.00	4/05/2000	0.00
7/02/2000	0.00	22/03/2000	0.00	5/05/2000	0.00
8/02/2000	0.00	23/03/2000	0.00	6/05/2000	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
7/05/2000	0.00	20/06/2000	0.00	3/08/2000	0.00
8/05/2000	0.00	21/06/2000	0.00	4/08/2000	0.00
9/05/2000	0.00	22/06/2000	0.00	5/08/2000	0.00
10/05/2000	0.00	23/06/2000	0.00	6/08/2000	0.00
11/05/2000	0.00	24/06/2000	0.00	7/08/2000	0.00
12/05/2000	0.00	25/06/2000	0.00	8/08/2000	0.00
13/05/2000	0.00	26/06/2000	0.00	9/08/2000	0.00
14/05/2000	0.00	27/06/2000	0.00	10/08/2000	0.00
15/05/2000	0.00	28/06/2000	0.00	11/08/2000	0.00
16/05/2000	0.00	29/06/2000	0.00	12/08/2000	0.00
17/05/2000	0.00	30/06/2000	0.00	13/08/2000	0.00
18/05/2000	0.00	1/07/2000	0.00	14/08/2000	0.00
19/05/2000	0.00	2/07/2000	0.00	15/08/2000	0.00
20/05/2000	0.00	3/07/2000	0.00	16/08/2000	0.00
21/05/2000	0.00	4/07/2000	0.00	17/08/2000	0.00
22/05/2000	0.00	5/07/2000	0.00	18/08/2000	0.00
23/05/2000	0.00	6/07/2000	0.00	19/08/2000	0.00
24/05/2000	0.00	7/07/2000	0.00	20/08/2000	0.00
25/05/2000	0.00	8/07/2000	0.00	21/08/2000	0.00
26/05/2000	0.00	9/07/2000	0.00	22/08/2000	0.00
27/05/2000	0.00	10/07/2000	0.00	23/08/2000	0.00
28/05/2000	0.00	11/07/2000	0.00	24/08/2000	0.00
29/05/2000	0.00	12/07/2000	0.00	25/08/2000	0.00
30/05/2000	0.00	13/07/2000	0.00	26/08/2000	0.00
31/05/2000	0.00	14/07/2000	0.00	27/08/2000	0.00
1/06/2000	0.00	15/07/2000	0.00	28/08/2000	0.00
2/06/2000	0.00	16/07/2000	0.00	29/08/2000	0.00
3/06/2000	0.00	17/07/2000	0.00	30/08/2000	0.00
4/06/2000	0.00	18/07/2000	0.00	31/08/2000	0.00
5/06/2000	0.00	19/07/2000	0.00	1/09/2000	0.00
6/06/2000	0.00	20/07/2000	0.00	2/09/2000	0.00
7/06/2000	0.00	21/07/2000	0.00	3/09/2000	0.00
8/06/2000	0.00	22/07/2000	0.00	4/09/2000	0.00
9/06/2000	0.00	23/07/2000	0.00	5/09/2000	0.00
10/06/2000	0.00	24/07/2000	0.00	6/09/2000	0.00
11/06/2000	0.00	25/07/2000	0.00	7/09/2000	0.00
12/06/2000	0.00	26/07/2000	0.00	8/09/2000	0.00
13/06/2000	0.00	27/07/2000	0.00	9/09/2000	0.00
14/06/2000	0.00	28/07/2000	0.00	10/09/2000	0.00
15/06/2000	0.00	29/07/2000	0.00	11/09/2000	0.00
16/06/2000	0.00	30/07/2000	0.00	12/09/2000	0.00
17/06/2000	0.00	31/07/2000	0.00	13/09/2000	0.00
18/06/2000	0.00	1/08/2000	0.00	14/09/2000	0.00
19/06/2000	0.00	2/08/2000	0.00	15/09/2000	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
16/09/2000	0.00	30/10/2000	0.00	13/12/2000	0.00
17/09/2000	0.00	31/10/2000	0.00	14/12/2000	0.00
18/09/2000	0.00	1/11/2000	0.00	15/12/2000	0.00
19/09/2000	0.00	2/11/2000	0.00	16/12/2000	0.00
20/09/2000	0.00	3/11/2000	0.00	17/12/2000	0.00
21/09/2000	0.00	4/11/2000	0.00	18/12/2000	0.00
22/09/2000	0.00	5/11/2000	0.00	19/12/2000	0.00
23/09/2000	0.00	6/11/2000	0.00	20/12/2000	0.00
24/09/2000	0.00	7/11/2000	0.00	21/12/2000	0.00
25/09/2000	0.00	8/11/2000	0.00	22/12/2000	0.00
26/09/2000	0.00	9/11/2000	0.00	23/12/2000	
27/09/2000	0.00	10/11/2000	0.00	24/12/2000	0.00
28/09/2000	0.00	11/11/2000	0.00	25/12/2000	0.00
29/09/2000	0.00	12/11/2000	0.00	26/12/2000	0.00
30/09/2000	0.00	13/11/2000	0.00	27/12/2000	0.00
1/10/2000	0.00	14/11/2000	0.00	28/12/2000	0.00
2/10/2000	0.00	15/11/2000	0.00	29/12/2000	0.00
3/10/2000	0.00	16/11/2000	0.00	30/12/2000	0.00
4/10/2000	0.00	17/11/2000	0.00	31/12/2000	0.00
5/10/2000	0.00	18/11/2000	0.00	1/01/2001	0.00
6/10/2000	0.00	19/11/2000	0.00	2/01/2001	0.00
7/10/2000	0.00	20/11/2000	0.00	3/01/2001	0.00
8/10/2000	0.00	21/11/2000	0.00	4/01/2001	0.00
9/10/2000	0.00	22/11/2000	0.00	5/01/2001	0.00
10/10/2000	0.00	23/11/2000	0.00	6/01/2001	0.00
11/10/2000	0.00	24/11/2000	0.00	7/01/2001	0.00
12/10/2000	0.00	25/11/2000	0.00	8/01/2001	0.00
13/10/2000	0.00	26/11/2000	0.00	9/01/2001	0.00
14/10/2000	0.00	27/11/2000	0.00	10/01/2001	0.00
15/10/2000	0.00	28/11/2000	0.00	11/01/2001	0.00
16/10/2000	0.00	29/11/2000	0.00	12/01/2001	0.00
17/10/2000	0.00	30/11/2000	0.00	13/01/2001	0.00
18/10/2000	0.00	1/12/2000	0.00	14/01/2001	0.00
19/10/2000	0.00	2/12/2000	0.00	15/01/2001	0.00
20/10/2000	0.00	3/12/2000	0.00	16/01/2001	0.00
21/10/2000	0.00	4/12/2000	0.00	17/01/2001	3.00
22/10/2000	0.00	5/12/2000	0.00	18/01/2001	0.00
23/10/2000	0.00	6/12/2000	0.00	19/01/2001	0.00
24/10/2000	0.00	7/12/2000	0.00	20/01/2001	
25/10/2000	0.00	8/12/2000	0.90	21/01/2001	0.00
26/10/2000	0.00	9/12/2000	0.00	22/01/2001	0.00
27/10/2000	0.00	10/12/2000	0.00	23/01/2001	0.00
28/10/2000	0.00	11/12/2000	0.00	24/01/2001	0.00
29/10/2000	0.00	12/12/2000	0.00	25/01/2001	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
26/01/2001	0.00	11/03/2001	0.00	24/04/2001	0.00
27/01/2001	0.00	12/03/2001	0.00	25/04/2001	
28/01/2001	0.00	13/03/2001	0.00	26/04/2001	0.00
29/01/2001	0.00	14/03/2001	0.00	27/04/2001	0.00
30/01/2001	0.00	15/03/2001	0.00	28/04/2001	0.00
31/01/2001	0.00	16/03/2001	0.00	29/04/2001	0.00
1/02/2001	0.00	17/03/2001	0.00	30/04/2001	0.00
2/02/2001	0.00	18/03/2001	0.00	1/05/2001	0.00
3/02/2001	0.00	19/03/2001	0.00	2/05/2001	0.00
4/02/2001	0.00	20/03/2001	0.00	3/05/2001	0.00
5/02/2001	0.00	21/03/2001	0.00	4/05/2001	0.00
6/02/2001		22/03/2001	0.00	5/05/2001	
7/02/2001	0.00	23/03/2001	0.00	6/05/2001	0.00
8/02/2001	0.00	24/03/2001	0.00	7/05/2001	0.00
9/02/2001	0.00	25/03/2001	0.00	8/05/2001	0.00
10/02/2001	7.00	26/03/2001	8.00	9/05/2001	0.00
11/02/2001	0.00	27/03/2001	0.00	10/05/2001	0.00
12/02/2001	0.00	28/03/2001	0.00	11/05/2001	0.00
13/02/2001	0.00	29/03/2001	0.00	12/05/2001	0.00
14/02/2001	0.00	30/03/2001	0.00	13/05/2001	0.00
15/02/2001	0.00	31/03/2001	0.00	14/05/2001	0.00
16/02/2001	0.00	1/04/2001	0.00	15/05/2001	0.00
17/02/2001	0.00	2/04/2001	0.00	16/05/2001	0.00
18/02/2001	0.00	3/04/2001	0.00	17/05/2001	0.00
19/02/2001	0.00	4/04/2001	0.00	18/05/2001	0.00
20/02/2001	0.00	5/04/2001	0.00	19/05/2001	0.00
21/02/2001	0.00	6/04/2001	0.00	20/05/2001	0.00
22/02/2001	0.00	7/04/2001	0.00	21/05/2001	0.00
23/02/2001	0.00	8/04/2001	0.00	22/05/2001	0.00
24/02/2001	0.00	9/04/2001	0.00	23/05/2001	0.00
25/02/2001	0.00	10/04/2001	0.00	24/05/2001	
26/02/2001	0.00	11/04/2001	0.00	25/05/2001	0.00
27/02/2001	0.00	12/04/2001	0.00	26/05/2001	0.00
28/02/2001	0.00	13/04/2001	0.00	27/05/2001	0.00
1/03/2001	0.00	14/04/2001	0.00	28/05/2001	0.00
2/03/2001	0.00	15/04/2001	0.00	29/05/2001	0.00
3/03/2001	0.00	16/04/2001	0.00	30/05/2001	0.00
4/03/2001	0.00	17/04/2001	0.00	31/05/2001	0.00
5/03/2001	0.00	18/04/2001	0.00	1/06/2001	
6/03/2001	0.00	19/04/2001	0.00	2/06/2001	0.00
7/03/2001	0.00	20/04/2001	0.00	3/06/2001	0.00
8/03/2001	0.00	21/04/2001	0.00	4/06/2001	0.00
9/03/2001	0.00	22/04/2001	0.00	5/06/2001	0.00
10/03/2001	0.00	23/04/2001	0.00	6/06/2001	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
7/06/2001	0.00	21/07/2001	0.00	3/09/2001	0.00
8/06/2001	0.00	22/07/2001	0.00	4/09/2001	0.00
9/06/2001	0.00	23/07/2001	0.00	5/09/2001	0.00
10/06/2001	0.00	24/07/2001		6/09/2001	0.00
11/06/2001	0.00	25/07/2001	0.00	7/09/2001	0.00
12/06/2001	0.00	26/07/2001	0.00	8/09/2001	0.00
13/06/2001	0.00	27/07/2001	0.00	9/09/2001	0.00
14/06/2001	0.00	28/07/2001	0.00	10/09/2001	0.00
15/06/2001		29/07/2001		11/09/2001	0.00
16/06/2001	0.00	30/07/2001	0.00	12/09/2001	0.00
17/06/2001		31/07/2001	0.00	13/09/2001	0.00
18/06/2001		1/08/2001	0.00	14/09/2001	0.00
19/06/2001		2/08/2001		15/09/2001	0.00
20/06/2001	0.00	3/08/2001	0.00	16/09/2001	0.00
21/06/2001	0.00	4/08/2001		17/09/2001	0.00
22/06/2001		5/08/2001	0.00	18/09/2001	0.00
23/06/2001		6/08/2001	0.00	19/09/2001	0.00
24/06/2001		7/08/2001	0.00	20/09/2001	0.00
25/06/2001	0.00	8/08/2001	0.00	21/09/2001	0.00
26/06/2001		9/08/2001	0.00	22/09/2001	0.00
27/06/2001	0.00	10/08/2001	0.00	23/09/2001	0.00
28/06/2001	0.00	11/08/2001	0.00	24/09/2001	0.00
29/06/2001	0.00	12/08/2001		25/09/2001	0.00
30/06/2001	0.00	13/08/2001	0.00	26/09/2001	0.00
1/07/2001	0.00	14/08/2001	0.00	27/09/2001	0.00
2/07/2001	0.00	15/08/2001	0.00	28/09/2001	0.00
3/07/2001	0.00	16/08/2001	0.00	29/09/2001	0.00
4/07/2001	0.00	17/08/2001	0.00	30/09/2001	0.00
5/07/2001	0.00	18/08/2001	0.00	1/10/2001	0.00
6/07/2001	0.00	19/08/2001	0.00	2/10/2001	0.00
7/07/2001	0.00	20/08/2001	0.00	3/10/2001	0.00
8/07/2001	0.00	21/08/2001	0.00	4/10/2001	0.00
9/07/2001	0.00	22/08/2001	0.00	5/10/2001	0.00
10/07/2001	0.00	23/08/2001	0.00	6/10/2001	0.00
11/07/2001	0.00	24/08/2001	0.00	7/10/2001	0.00
12/07/2001	0.00	25/08/2001		8/10/2001	0.00
13/07/2001	0.00	26/08/2001		9/10/2001	0.00
14/07/2001	0.00	27/08/2001	0.00	10/10/2001	0.00
15/07/2001	0.00	28/08/2001	0.00	11/10/2001	0.00
16/07/2001	0.00	29/08/2001	0.00	12/10/2001	0.00
17/07/2001	0.00	30/08/2001	0.00	13/10/2001	0.00
18/07/2001	0.00	31/08/2001	0.00	14/10/2001	0.00
19/07/2001		1/09/2001	0.00	15/10/2001	0.00
20/07/2001	0.00	2/09/2001	0.00	16/10/2001	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
17/10/2001	0.00	30/11/2001	0.00	13/01/2002	0.00
18/10/2001	0.00	1/12/2001	0.00	14/01/2002	0.00
19/10/2001	0.00	2/12/2001	0.00	15/01/2002	0.00
20/10/2001	0.00	3/12/2001	0.00	16/01/2002	0.00
21/10/2001	0.00	4/12/2001	0.00	17/01/2002	0.00
22/10/2001	0.00	5/12/2001	0.00	18/01/2002	0.00
23/10/2001	0.00	6/12/2001	0.00	19/01/2002	0.00
24/10/2001	0.00	7/12/2001	0.00	20/01/2002	0.00
25/10/2001	0.00	8/12/2001	0.00	21/01/2002	0.00
26/10/2001	0.00	9/12/2001	0.00	22/01/2002	0.00
27/10/2001	0.00	10/12/2001	0.00	23/01/2002	0.00
28/10/2001	0.00	11/12/2001	0.00	24/01/2002	0.00
29/10/2001	0.00	12/12/2001	0.00	25/01/2002	0.00
30/10/2001	0.00	13/12/2001	0.00	26/01/2002	0.00
31/10/2001	0.00	14/12/2001	0.00	27/01/2002	0.00
1/11/2001	0.00	15/12/2001	0.00	28/01/2002	0.00
2/11/2001	0.00	16/12/2001	0.00	29/01/2002	0.00
3/11/2001	0.00	17/12/2001	0.00	30/01/2002	0.00
4/11/2001	0.00	18/12/2001	0.00	31/01/2002	0.00
5/11/2001	0.00	19/12/2001	0.00	1/02/2002	0.00
6/11/2001	0.00	20/12/2001	0.00	2/02/2002	0.00
7/11/2001	0.00	21/12/2001	0.00	3/02/2002	0.00
8/11/2001	0.00	22/12/2001	0.00	4/02/2002	1.80
9/11/2001	0.00	23/12/2001		5/02/2002	1.00
10/11/2001	0.00	24/12/2001	0.00	6/02/2002	0.00
11/11/2001		25/12/2001		7/02/2002	0.00
12/11/2001	0.00	26/12/2001	0.00	8/02/2002	0.00
13/11/2001	0.00	27/12/2001	0.00	9/02/2002	0.00
14/11/2001	0.00	28/12/2001	0.00	10/02/2002	0.00
15/11/2001	0.00	29/12/2001	0.00	11/02/2002	0.00
16/11/2001	0.00	30/12/2001	0.00	12/02/2002	0.00
17/11/2001	0.00	31/12/2001	0.00	13/02/2002	0.00
18/11/2001	0.00	1/01/2002	0.00	14/02/2002	0.00
19/11/2001	0.00	2/01/2002	0.00	15/02/2002	0.00
20/11/2001	0.00	3/01/2002	0.00	16/02/2002	0.00
21/11/2001	0.00	4/01/2002	0.00	17/02/2002	0.00
22/11/2001	0.00	5/01/2002	0.00	18/02/2002	0.00
23/11/2001	0.00	6/01/2002	0.00	19/02/2002	0.00
24/11/2001	0.00	7/01/2002	0.00	20/02/2002	0.00
25/11/2001	0.00	8/01/2002	0.00	21/02/2002	0.00
26/11/2001	0.00	9/01/2002	0.00	22/02/2002	0.00
27/11/2001	0.00	10/01/2002	0.00	23/02/2002	0.00
28/11/2001	0.00	11/01/2002	0.00	24/02/2002	0.00
29/11/2001	0.00	12/01/2002	0.00	25/02/2002	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
26/02/2002	0.00	11/04/2002	0.00	25/05/2002	0.00
27/02/2002	0.00	12/04/2002	0.00	26/05/2002	0.00
28/02/2002	0.00	13/04/2002	0.00	27/05/2002	0.00
1/03/2002	0.00	14/04/2002	0.00	28/05/2002	0.00
2/03/2002	0.00	15/04/2002	0.00	29/05/2002	0.00
3/03/2002	0.00	16/04/2002	0.00	30/05/2002	0.00
4/03/2002	0.00	17/04/2002	0.00	31/05/2002	0.00
5/03/2002	0.00	18/04/2002	0.00	1/06/2002	0.00
6/03/2002	0.00	19/04/2002	0.00	2/06/2002	0.00
7/03/2002	0.00	20/04/2002	0.00	3/06/2002	0.00
8/03/2002	0.00	21/04/2002	0.00	4/06/2002	0.00
9/03/2002	0.00	22/04/2002	0.00	5/06/2002	0.00
10/03/2002	0.00	23/04/2002	0.00	6/06/2002	0.00
11/03/2002	0.00	24/04/2002	0.00	7/06/2002	0.00
12/03/2002	0.00	25/04/2002	0.00	8/06/2002	0.00
13/03/2002	0.00	26/04/2002	0.00	9/06/2002	0.00
14/03/2002	0.00	27/04/2002	0.00	10/06/2002	0.00
15/03/2002	0.00	28/04/2002	0.00	11/06/2002	0.00
16/03/2002	0.00	29/04/2002	0.00	12/06/2002	0.00
17/03/2002	0.00	30/04/2002	0.00	13/06/2002	0.00
18/03/2002	0.00	1/05/2002	0.00	14/06/2002	0.00
19/03/2002	0.00	2/05/2002	0.00	15/06/2002	
20/03/2002	0.00	3/05/2002	0.00	16/06/2002	
21/03/2002	0.00	4/05/2002	0.00	17/06/2002	0.00
22/03/2002	0.00	5/05/2002	0.00	18/06/2002	0.00
23/03/2002	0.00	6/05/2002	0.00	19/06/2002	0.00
24/03/2002	0.00	7/05/2002	0.00	20/06/2002	0.00
25/03/2002	0.00	8/05/2002	0.00	21/06/2002	0.00
26/03/2002	0.00	9/05/2002	0.00	22/06/2002	0.00
27/03/2002	0.00	10/05/2002	0.00	23/06/2002	0.00
28/03/2002	0.00	11/05/2002	0.00	24/06/2002	0.00
29/03/2002	0.00	12/05/2002	0.00	25/06/2002	0.00
30/03/2002	0.00	13/05/2002	0.00	26/06/2002	0.00
31/03/2002	0.00	14/05/2002	0.00	27/06/2002	0.00
1/04/2002	0.00	15/05/2002	0.00	28/06/2002	0.00
2/04/2002	0.00	16/05/2002	0.00	29/06/2002	0.00
3/04/2002	0.00	17/05/2002	0.00	30/06/2002	0.00
4/04/2002	0.00	18/05/2002	0.00	1/07/2002	0.00
5/04/2002	0.00	19/05/2002	0.00	2/07/2002	0.00
6/04/2002	0.00	20/05/2002	0.00	3/07/2002	0.00
7/04/2002	0.00	21/05/2002	0.00	4/07/2002	0.00
8/04/2002	0.00	22/05/2002	0.00	5/07/2002	0.00
9/04/2002	0.00	23/05/2002	0.00	6/07/2002	0.00
10/04/2002	0.00	24/05/2002	0.00	7/07/2002	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
8/07/2002	0.00	21/08/2002	0.00	4/10/2002	0.00
9/07/2002	0.00	22/08/2002	0.00	5/10/2002	0.00
10/07/2002	0.00	23/08/2002	0.00	6/10/2002	0.00
11/07/2002	0.00	24/08/2002	0.00	7/10/2002	0.00
12/07/2002	0.00	25/08/2002	0.00	8/10/2002	0.00
13/07/2002	0.00	26/08/2002	0.00	9/10/2002	0.00
14/07/2002	0.00	27/08/2002	0.00	10/10/2002	0.00
15/07/2002	0.00	28/08/2002	0.00	11/10/2002	0.00
16/07/2002	0.00	29/08/2002	0.00	12/10/2002	0.00
17/07/2002	0.00	30/08/2002	0.00	13/10/2002	0.00
18/07/2002	0.00	31/08/2002	0.00	14/10/2002	0.00
19/07/2002	0.00	1/09/2002	0.00	15/10/2002	0.00
20/07/2002	0.00	2/09/2002	0.00	16/10/2002	0.00
21/07/2002	0.00	3/09/2002	0.00	17/10/2002	0.00
22/07/2002	0.00	4/09/2002	0.00	18/10/2002	0.00
23/07/2002	0.00	5/09/2002	0.00	19/10/2002	0.00
24/07/2002	0.00	6/09/2002	0.00	20/10/2002	0.00
25/07/2002	0.00	7/09/2002	0.00	21/10/2002	0.00
26/07/2002	0.00	8/09/2002	0.00	22/10/2002	0.00
27/07/2002	0.00	9/09/2002	0.00	23/10/2002	0.00
28/07/2002	0.00	10/09/2002	0.00	24/10/2002	0.00
29/07/2002	0.00	11/09/2002	0.00	25/10/2002	5.30
30/07/2002	0.00	12/09/2002	0.00	26/10/2002	0.00
31/07/2002	0.00	13/09/2002	0.00	27/10/2002	0.00
1/08/2002	0.00	14/09/2002	0.00	28/10/2002	0.00
2/08/2002	0.00	15/09/2002	0.00	29/10/2002	0.00
3/08/2002	0.00	16/09/2002	0.00	30/10/2002	0.00
4/08/2002	0.00	17/09/2002	0.00	31/10/2002	0.00
5/08/2002	0.00	18/09/2002	0.00	1/11/2002	0.00
6/08/2002	0.00	19/09/2002	0.00	2/11/2002	0.00
7/08/2002		20/09/2002	0.00	3/11/2002	0.00
8/08/2002		21/09/2002	0.00	4/11/2002	0.00
9/08/2002	0.00	22/09/2002	0.00	5/11/2002	0.00
10/08/2002	0.00	23/09/2002	0.00	6/11/2002	0.00
11/08/2002	0.00	24/09/2002	0.00	7/11/2002	0.00
12/08/2002	0.00	25/09/2002	0.00	8/11/2002	0.00
13/08/2002	0.00	26/09/2002	0.00	9/11/2002	0.00
14/08/2002	0.00	27/09/2002	0.00	10/11/2002	0.00
15/08/2002	0.00	28/09/2002	0.00	11/11/2002	0.00
16/08/2002	0.00	29/09/2002	0.00	12/11/2002	0.00
17/08/2002	0.00	30/09/2002	0.00	13/11/2002	2.30
18/08/2002	0.00	1/10/2002	0.00	14/11/2002	0.00
19/08/2002	0.00	2/10/2002	0.00	15/11/2002	0.00
20/08/2002	0.00	3/10/2002	0.00	16/11/2002	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
17/11/2002	0.00	31/12/2002	0.00	13/02/2003	0.00
18/11/2002	0.00	1/01/2003	0.00	14/02/2003	0.00
19/11/2002	0.00	2/01/2003	0.00	15/02/2003	0.00
20/11/2002		3/01/2003	0.00	16/02/2003	0.00
21/11/2002	0.00	4/01/2003	0.00	17/02/2003	0.00
22/11/2002	0.00	5/01/2003	0.00	18/02/2003	0.00
23/11/2002	0.00	6/01/2003	0.00	19/02/2003	0.00
24/11/2002	0.00	7/01/2003	0.00	20/02/2003	0.00
25/11/2002	0.00	8/01/2003	0.00	21/02/2003	0.00
26/11/2002	0.00	9/01/2003	0.00	22/02/2003	0.00
27/11/2002	0.00	10/01/2003	0.00	23/02/2003	0.00
28/11/2002	0.00	11/01/2003	0.00	24/02/2003	0.00
29/11/2002	0.00	12/01/2003	0.00	25/02/2003	0.00
30/11/2002	0.00	13/01/2003	0.00	26/02/2003	0.00
1/12/2002	0.00	14/01/2003	0.00	27/02/2003	0.00
2/12/2002	0.00	15/01/2003	0.00	28/02/2003	0.00
3/12/2002	0.00	16/01/2003	0.00	1/03/2003	0.00
4/12/2002	0.00	17/01/2003	0.00	2/03/2003	0.00
5/12/2002	0.00	18/01/2003	0.00	3/03/2003	0.00
6/12/2002	0.00	19/01/2003	0.00	4/03/2003	0.00
7/12/2002	0.00	20/01/2003	7.00	5/03/2003	0.00
8/12/2002	0.00	21/01/2003	0.00	6/03/2003	0.00
9/12/2002	0.00	22/01/2003	0.00	7/03/2003	0.00
10/12/2002	0.00	23/01/2003	0.00	8/03/2003	0.00
11/12/2002	0.00	24/01/2003		9/03/2003	0.00
12/12/2002	0.00	25/01/2003	0.00	10/03/2003	7.00
13/12/2002	0.00	26/01/2003	0.00	11/03/2003	0.00
14/12/2002	0.00	27/01/2003	9.00	12/03/2003	0.00
15/12/2002	0.00	28/01/2003	0.00	13/03/2003	0.00
16/12/2002	0.00	29/01/2003	0.00	14/03/2003	0.00
17/12/2002	0.00	30/01/2003	0.00	15/03/2003	0.00
18/12/2002	0.00	31/01/2003	0.00	16/03/2003	0.00
19/12/2002	0.00	1/02/2003	0.00	17/03/2003	0.00
20/12/2002	0.00	2/02/2003	5.00	18/03/2003	0.00
21/12/2002		3/02/2003	0.00	19/03/2003	0.00
22/12/2002	0.00	4/02/2003	0.00	20/03/2003	0.00
23/12/2002	0.00	5/02/2003	0.00	21/03/2003	0.00
24/12/2002	0.00	6/02/2003	0.00	22/03/2003	0.00
25/12/2002	0.00	7/02/2003	0.00	23/03/2003	0.00
26/12/2002	0.00	8/02/2003	0.00	24/03/2003	0.00
27/12/2002	0.00	9/02/2003	0.00	25/03/2003	0.00
28/12/2002	0.00	10/02/2003	0.00	26/03/2003	0.00
29/12/2002	0.00	11/02/2003	0.00	27/03/2003	0.00
30/12/2002	0.00	12/02/2003	0.00	28/03/2003	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
29/03/2003	0.00	12/05/2003	0.00	25/06/2003	0.00
30/03/2003	0.00	13/05/2003	0.00	26/06/2003	0.00
31/03/2003	0.00	14/05/2003	0.00	27/06/2003	
1/04/2003	0.00	15/05/2003	0.00	28/06/2003	0.00
2/04/2003	0.00	16/05/2003	0.00	29/06/2003	0.00
3/04/2003	0.00	17/05/2003	0.00	30/06/2003	0.00
4/04/2003	0.00	18/05/2003	0.00	1/07/2003	0.00
5/04/2003	0.00	19/05/2003	0.00	2/07/2003	0.00
6/04/2003	0.00	20/05/2003	0.00	3/07/2003	0.40
7/04/2003	0.00	21/05/2003	0.00	4/07/2003	0.00
8/04/2003	0.00	22/05/2003	0.00	5/07/2003	0.00
9/04/2003	0.00	23/05/2003	0.00	6/07/2003	0.00
10/04/2003	0.00	24/05/2003	0.00	7/07/2003	0.00
11/04/2003	0.00	25/05/2003	0.00	8/07/2003	0.00
12/04/2003	0.00	26/05/2003	0.00	9/07/2003	0.00
13/04/2003	0.00	27/05/2003	0.00	10/07/2003	0.00
14/04/2003	0.00	28/05/2003	0.00	11/07/2003	0.00
15/04/2003	0.00	29/05/2003	0.00	12/07/2003	0.00
16/04/2003	0.00	30/05/2003	0.00	13/07/2003	0.00
17/04/2003	0.00	31/05/2003	0.00	14/07/2003	
18/04/2003	0.00	1/06/2003	0.00	15/07/2003	0.00
19/04/2003	0.00	2/06/2003	0.00	16/07/2003	0.00
20/04/2003	0.00	3/06/2003	0.00	17/07/2003	0.00
21/04/2003	0.00	4/06/2003	0.00	18/07/2003	0.00
22/04/2003	0.00	5/06/2003	0.00	19/07/2003	0.00
23/04/2003	0.00	6/06/2003	0.00	20/07/2003	0.00
24/04/2003	0.00	7/06/2003	0.00	21/07/2003	0.00
25/04/2003	0.00	8/06/2003	0.00	22/07/2003	0.00
26/04/2003	0.00	9/06/2003	0.00	23/07/2003	0.00
27/04/2003	0.00	10/06/2003	0.00	24/07/2003	0.00
28/04/2003	0.00	11/06/2003	0.00	25/07/2003	0.00
29/04/2003	0.00	12/06/2003	0.00	26/07/2003	0.00
30/04/2003	0.00	13/06/2003	0.00	27/07/2003	0.00
1/05/2003	0.00	14/06/2003	0.00	28/07/2003	0.00
2/05/2003	0.00	15/06/2003	0.00	29/07/2003	0.00
3/05/2003	0.00	16/06/2003	0.00	30/07/2003	0.00
4/05/2003	0.00	17/06/2003	0.00	31/07/2003	0.00
5/05/2003	0.00	18/06/2003	0.00	1/08/2003	0.00
6/05/2003	0.00	19/06/2003	0.00	2/08/2003	0.00
7/05/2003	0.00	20/06/2003	0.00	3/08/2003	0.00
8/05/2003	0.00	21/06/2003	0.00	4/08/2003	0.00
9/05/2003	0.00	22/06/2003	0.00	5/08/2003	0.00
10/05/2003	0.00	23/06/2003	0.00	6/08/2003	0.00
11/05/2003	0.00	24/06/2003	0.00	7/08/2003	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
8/08/2003	0.00	21/09/2003	0.00	4/11/2003	0.00
9/08/2003	0.00	22/09/2003	0.00	5/11/2003	0.00
10/08/2003	0.00	23/09/2003	0.00	6/11/2003	0.00
11/08/2003	0.00	24/09/2003	0.00	7/11/2003	0.00
12/08/2003	0.00	25/09/2003	0.00	8/11/2003	0.00
13/08/2003	0.00	26/09/2003	0.00	9/11/2003	0.00
14/08/2003	0.00	27/09/2003	0.00	10/11/2003	0.00
15/08/2003	0.00	28/09/2003	0.00	11/11/2003	0.00
16/08/2003	0.00	29/09/2003	0.00	12/11/2003	0.00
17/08/2003	0.00	30/09/2003	0.00	13/11/2003	0.00
18/08/2003	0.00	1/10/2003	0.00	14/11/2003	0.00
19/08/2003	0.00	2/10/2003	0.00	15/11/2003	0.00
20/08/2003	0.00	3/10/2003	0.00	16/11/2003	0.00
21/08/2003	0.00	4/10/2003	0.00	17/11/2003	0.00
22/08/2003	0.00	5/10/2003	0.00	18/11/2003	0.00
23/08/2003	0.00	6/10/2003	0.00	19/11/2003	0.00
24/08/2003	0.00	7/10/2003	0.00	20/11/2003	0.00
25/08/2003	0.00	8/10/2003	0.00	21/11/2003	0.00
26/08/2003	0.00	9/10/2003	0.00	22/11/2003	0.00
27/08/2003	0.00	10/10/2003	0.00	23/11/2003	0.00
28/08/2003	0.00	11/10/2003	0.00	24/11/2003	0.00
29/08/2003	0.00	12/10/2003	0.00	25/11/2003	0.00
30/08/2003	0.00	13/10/2003	0.00	26/11/2003	0.00
31/08/2003	0.00	14/10/2003	0.00	27/11/2003	0.00
1/09/2003	0.00	15/10/2003	0.00	28/11/2003	0.00
2/09/2003	0.00	16/10/2003	0.00	29/11/2003	0.00
3/09/2003	0.00	17/10/2003	0.00	30/11/2003	0.00
4/09/2003	0.00	18/10/2003	0.00	1/12/2003	0.00
5/09/2003	0.00	19/10/2003	0.00	2/12/2003	0.00
6/09/2003	0.00	20/10/2003	0.00	3/12/2003	0.00
7/09/2003	0.00	21/10/2003	0.00	4/12/2003	0.00
8/09/2003	0.00	22/10/2003	0.00	5/12/2003	0.00
9/09/2003	0.00	23/10/2003	0.00	6/12/2003	0.00
10/09/2003	0.00	24/10/2003	0.00	7/12/2003	0.00
11/09/2003	0.00	25/10/2003	0.00	8/12/2003	0.00
12/09/2003	0.00	26/10/2003	0.00	9/12/2003	0.00
13/09/2003	0.00	27/10/2003	0.00	10/12/2003	0.00
14/09/2003	0.00	28/10/2003	0.00	11/12/2003	0.00
15/09/2003	0.00	29/10/2003	0.00	12/12/2003	0.00
16/09/2003	0.00	30/10/2003	0.00	13/12/2003	0.00
17/09/2003	0.00	31/10/2003	0.00	14/12/2003	0.00
18/09/2003	0.00	1/11/2003	0.00	15/12/2003	0.00
19/09/2003	0.00	2/11/2003	0.00	16/12/2003	0.00
20/09/2003	0.00	3/11/2003	0.00	17/12/2003	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
18/12/2003	0.00	31/01/2004	0.00	15/03/2004	0.00
19/12/2003	0.00	1/02/2004	0.00	16/03/2004	0.00
20/12/2003	0.00	2/02/2004	0.00	17/03/2004	0.00
21/12/2003	0.00	3/02/2004	0.00	18/03/2004	0.00
22/12/2003	0.00	4/02/2004	0.60	19/03/2004	0.00
23/12/2003	0.00	5/02/2004	0.00	20/03/2004	0.00
24/12/2003	0.00	6/02/2004	0.00	21/03/2004	0.00
25/12/2003	0.00	7/02/2004	0.00	22/03/2004	0.00
26/12/2003	0.00	8/02/2004	0.00	23/03/2004	0.00
27/12/2003	0.00	9/02/2004	0.00	24/03/2004	0.00
28/12/2003	0.00	10/02/2004	0.00	25/03/2004	7.00
29/12/2003	0.00	11/02/2004	0.00	26/03/2004	0.00
30/12/2003	0.00	12/02/2004	0.00	27/03/2004	0.00
31/12/2003	0.00	13/02/2004	0.00	28/03/2004	0.00
1/01/2004	0.00	14/02/2004	0.00	29/03/2004	0.00
2/01/2004	0.00	15/02/2004	0.00	30/03/2004	0.00
3/01/2004	0.00	16/02/2004	0.00	31/03/2004	0.00
4/01/2004	0.00	17/02/2004	0.00	1/04/2004	0.00
5/01/2004	0.00	18/02/2004	0.00	2/04/2004	0.00
6/01/2004	0.00	19/02/2004	0.00	3/04/2004	0.00
7/01/2004	0.00	20/02/2004	0.00	4/04/2004	0.00
8/01/2004	0.00	21/02/2004	6.00	5/04/2004	0.00
9/01/2004	0.00	22/02/2004	0.00	6/04/2004	0.00
10/01/2004	0.00	23/02/2004	0.00	7/04/2004	0.00
11/01/2004	0.00	24/02/2004	0.00	8/04/2004	0.00
12/01/2004	0.00	25/02/2004	0.00	9/04/2004	0.00
13/01/2004	0.00	26/02/2004	0.00	10/04/2004	0.00
14/01/2004	0.00	27/02/2004	0.00	11/04/2004	0.00
15/01/2004	0.00	28/02/2004	0.00	12/04/2004	0.00
16/01/2004	0.00	29/02/2004	0.00	13/04/2004	0.00
17/01/2004	0.00	1/03/2004	0.00	14/04/2004	0.00
18/01/2004	0.00	2/03/2004	0.00	15/04/2004	0.00
19/01/2004	0.00	3/03/2004	0.00	16/04/2004	0.00
20/01/2004	0.00	4/03/2004	0.00	17/04/2004	0.00
21/01/2004	0.00	5/03/2004	1.50	18/04/2004	0.00
22/01/2004	0.00	6/03/2004	0.00	19/04/2004	0.00
23/01/2004	0.00	7/03/2004	0.00	20/04/2004	0.00
24/01/2004	0.00	8/03/2004	0.00	21/04/2004	0.00
25/01/2004	0.00	9/03/2004	0.00	22/04/2004	1.00
26/01/2004	0.00	10/03/2004	0.00	23/04/2004	0.00
27/01/2004	0.50	11/03/2004	0.00	24/04/2004	0.00
28/01/2004	0.00	12/03/2004	0.00	25/04/2004	0.00
29/01/2004	0.00	13/03/2004	0.00	26/04/2004	0.00
30/01/2004	0.00	14/03/2004	0.00	27/04/2004	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
28/04/2004	0.00	11/06/2004	0.00	25/07/2004	0.00
29/04/2004	0.00	12/06/2004	0.00	26/07/2004	0.00
30/04/2004	0.00	13/06/2004	0.00	27/07/2004	0.00
1/05/2004	0.00	14/06/2004	0.00	28/07/2004	0.00
2/05/2004	0.00	15/06/2004	0.00	29/07/2004	0.00
3/05/2004	0.00	16/06/2004	0.00	30/07/2004	0.00
4/05/2004	0.00	17/06/2004	0.00	31/07/2004	0.00
5/05/2004	0.00	18/06/2004	0.00	1/08/2004	0.00
6/05/2004	0.00	19/06/2004	0.00	2/08/2004	0.00
7/05/2004	0.00	20/06/2004	0.00	3/08/2004	0.00
8/05/2004	0.00	21/06/2004	0.00	4/08/2004	0.00
9/05/2004	0.00	22/06/2004	0.00	5/08/2004	0.00
10/05/2004	0.00	23/06/2004	0.00	6/08/2004	0.00
11/05/2004	0.00	24/06/2004	0.00	7/08/2004	0.00
12/05/2004	0.00	25/06/2004	0.00	8/08/2004	0.00
13/05/2004	0.00	26/06/2004	0.00	9/08/2004	0.00
14/05/2004	0.00	27/06/2004	0.00	10/08/2004	0.00
15/05/2004	0.00	28/06/2004	0.00	11/08/2004	0.00
16/05/2004	0.00	29/06/2004	0.00	12/08/2004	0.00
17/05/2004	0.00	30/06/2004	0.00	13/08/2004	0.00
18/05/2004	0.00	1/07/2004	0.00	14/08/2004	0.00
19/05/2004	0.00	2/07/2004	0.00	15/08/2004	0.00
20/05/2004	0.00	3/07/2004	0.00	16/08/2004	0.00
21/05/2004	0.00	4/07/2004	0.00	17/08/2004	0.00
22/05/2004	0.00	5/07/2004	0.00	18/08/2004	0.00
23/05/2004	0.00	6/07/2004	0.00	19/08/2004	0.00
24/05/2004	0.00	7/07/2004	0.00	20/08/2004	0.00
25/05/2004	0.00	8/07/2004	0.00	21/08/2004	0.00
26/05/2004	0.00	9/07/2004	0.00	22/08/2004	0.00
27/05/2004	0.00	10/07/2004	0.00	23/08/2004	0.00
28/05/2004	0.00	11/07/2004	0.00	24/08/2004	0.00
29/05/2004	0.00	12/07/2004	0.00	25/08/2004	0.00
30/05/2004	0.00	13/07/2004	0.00	26/08/2004	0.00
31/05/2004	0.00	14/07/2004	0.00	27/08/2004	0.00
1/06/2004		15/07/2004	0.00	28/08/2004	0.00
2/06/2004	0.00	16/07/2004	0.00	29/08/2004	0.00
3/06/2004	0.00	17/07/2004	0.00	30/08/2004	0.00
4/06/2004	0.00	18/07/2004	0.00	31/08/2004	0.00
5/06/2004	0.00	19/07/2004	0.00	1/09/2004	0.00
6/06/2004	0.00	20/07/2004	0.00	2/09/2004	0.00
7/06/2004	0.00	21/07/2004	0.00	3/09/2004	0.00
8/06/2004	0.00	22/07/2004	0.00	4/09/2004	0.00
9/06/2004	0.00	23/07/2004	0.00	5/09/2004	0.00
10/06/2004	0.00	24/07/2004	0.00	6/09/2004	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
7/09/2004	0.00	21/10/2004	0.00	4/12/2004	0.00
8/09/2004	0.00	22/10/2004	0.00	5/12/2004	0.00
9/09/2004	0.00	23/10/2004	1.70	6/12/2004	0.00
10/09/2004	0.00	24/10/2004	0.00	7/12/2004	0.00
11/09/2004	0.00	25/10/2004	0.00	8/12/2004	0.00
12/09/2004	0.00	26/10/2004	0.00	9/12/2004	0.00
13/09/2004	0.00	27/10/2004	0.00	10/12/2004	0.00
14/09/2004	0.00	28/10/2004	0.00	11/12/2004	0.00
15/09/2004	0.00	29/10/2004	0.00	12/12/2004	0.00
16/09/2004	0.00	30/10/2004	0.00	13/12/2004	0.00
17/09/2004	0.00	31/10/2004	0.00	14/12/2004	0.00
18/09/2004	0.00	1/11/2004	0.00	15/12/2004	0.00
19/09/2004	0.00	2/11/2004	0.00	16/12/2004	0.00
20/09/2004	0.00	3/11/2004	0.00	17/12/2004	0.00
21/09/2004	0.00	4/11/2004	0.00	18/12/2004	0.00
22/09/2004	0.00	5/11/2004	0.00	19/12/2004	0.00
23/09/2004	0.00	6/11/2004	0.00	20/12/2004	0.00
24/09/2004	0.00	7/11/2004	0.00	21/12/2004	0.00
25/09/2004	0.00	8/11/2004	0.00	22/12/2004	0.00
26/09/2004	0.00	9/11/2004	0.00	23/12/2004	0.00
27/09/2004	0.00	10/11/2004	0.00	24/12/2004	0.00
28/09/2004	0.00	11/11/2004	0.00	25/12/2004	0.00
29/09/2004	0.00	12/11/2004	0.00	26/12/2004	0.00
30/09/2004	0.00	13/11/2004	0.00	27/12/2004	0.00
1/10/2004	0.00	14/11/2004	0.00	28/12/2004	0.00
2/10/2004	0.00	15/11/2004	0.00	29/12/2004	0.00
3/10/2004	0.00	16/11/2004	0.00	30/12/2004	0.00
4/10/2004	0.00	17/11/2004	0.00	31/12/2004	0.00
5/10/2004	0.00	18/11/2004	0.00	1/01/2005	0.00
6/10/2004	0.00	19/11/2004	0.00	2/01/2005	0.00
7/10/2004	0.00	20/11/2004	0.00	3/01/2005	0.00
8/10/2004	0.00	21/11/2004	0.00	4/01/2005	0.00
9/10/2004	0.00	22/11/2004	0.00	5/01/2005	0.00
10/10/2004	0.00	23/11/2004	0.00	6/01/2005	0.00
11/10/2004	0.00	24/11/2004	0.00	7/01/2005	0.00
12/10/2004	0.00	25/11/2004	0.00	8/01/2005	0.00
13/10/2004	0.00	26/11/2004	0.00	9/01/2005	0.00
14/10/2004	0.00	27/11/2004	0.00	10/01/2005	0.00
15/10/2004	0.00	28/11/2004	0.00	11/01/2005	0.00
16/10/2004	0.00	29/11/2004	0.00	12/01/2005	0.00
17/10/2004	0.00	30/11/2004	0.00	13/01/2005	0.00
18/10/2004	0.00	1/12/2004	0.00	14/01/2005	0.00
19/10/2004	0.00	2/12/2004	0.00	15/01/2005	0.00
20/10/2004	0.00	3/12/2004	0.00	16/01/2005	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
17/01/2005	0.00	2/03/2005	0.00	15/04/2005	0.00
18/01/2005	0.00	3/03/2005	0.00	16/04/2005	0.00
19/01/2005	0.00	4/03/2005	0.00	17/04/2005	0.00
20/01/2005	0.00	5/03/2005	0.00	18/04/2005	0.00
21/01/2005	0.00	6/03/2005	0.00	19/04/2005	0.00
22/01/2005	0.00	7/03/2005	0.00	20/04/2005	0.00
23/01/2005	0.00	8/03/2005	0.00	21/04/2005	0.00
24/01/2005	0.00	9/03/2005	0.00	22/04/2005	0.00
25/01/2005	0.00	10/03/2005	0.00	23/04/2005	0.00
26/01/2005	0.00	11/03/2005	0.00	24/04/2005	0.00
27/01/2005	0.00	12/03/2005	0.00	25/04/2005	0.00
28/01/2005	0.00	13/03/2005	0.00	26/04/2005	0.00
29/01/2005	0.00	14/03/2005	0.00	27/04/2005	0.00
30/01/2005	0.00	15/03/2005	6.00	28/04/2005	0.00
31/01/2005	0.00	16/03/2005	0.00	29/04/2005	1.00
1/02/2005	0.00	17/03/2005	0.00	30/04/2005	0.00
2/02/2005	0.00	18/03/2005	0.00	1/05/2005	0.00
3/02/2005	0.00	19/03/2005	0.00	2/05/2005	0.00
4/02/2005	0.00	20/03/2005	0.00	3/05/2005	0.00
5/02/2005	0.00	21/03/2005	0.00	4/05/2005	0.00
6/02/2005	0.00	22/03/2005	0.00	5/05/2005	0.00
7/02/2005	0.00	23/03/2005	0.00	6/05/2005	0.00
8/02/2005	0.00	24/03/2005	0.00	7/05/2005	0.00
9/02/2005	0.00	25/03/2005	0.00	8/05/2005	0.00
10/02/2005	3.00	26/03/2005	0.00	9/05/2005	0.00
11/02/2005	0.00	27/03/2005	0.00	10/05/2005	0.00
12/02/2005	0.00	28/03/2005	0.00	11/05/2005	0.00
13/02/2005	0.00	29/03/2005	0.00	12/05/2005	0.00
14/02/2005	0.00	30/03/2005	0.00	13/05/2005	0.00
15/02/2005	0.00	31/03/2005	0.00	14/05/2005	0.00
16/02/2005	0.00	1/04/2005	0.00	15/05/2005	0.00
17/02/2005	0.00	2/04/2005	0.00	16/05/2005	0.00
18/02/2005	0.00	3/04/2005	0.00	17/05/2005	0.00
19/02/2005	0.00	4/04/2005	0.00	18/05/2005	0.00
20/02/2005	0.00	5/04/2005	0.00	19/05/2005	0.00
21/02/2005	0.00	6/04/2005	0.00	20/05/2005	0.00
22/02/2005	0.00	7/04/2005	0.00	21/05/2005	0.00
23/02/2005	0.00	8/04/2005	0.00	22/05/2005	0.00
24/02/2005	0.00	9/04/2005	0.00	23/05/2005	0.00
25/02/2005	0.00	10/04/2005	0.00	24/05/2005	0.00
26/02/2005	0.00	11/04/2005	0.00	25/05/2005	0.00
27/02/2005	0.00	12/04/2005	0.00	26/05/2005	0.00
28/02/2005		13/04/2005	0.00	27/05/2005	0.00
1/03/2005	0.00	14/04/2005	0.00	28/05/2005	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
29/05/2005	0.00	12/07/2005	0.00	25/08/2005	0.00
30/05/2005	0.00	13/07/2005	0.00	26/08/2005	0.00
31/05/2005	0.00	14/07/2005	0.00	27/08/2005	0.00
1/06/2005	0.00	15/07/2005	0.00	28/08/2005	0.00
2/06/2005	0.00	16/07/2005	0.00	29/08/2005	0.00
3/06/2005	0.00	17/07/2005	0.00	30/08/2005	0.00
4/06/2005	0.00	18/07/2005	0.00	31/08/2005	0.00
5/06/2005	0.00	19/07/2005	0.00	1/09/2005	0.00
6/06/2005	0.00	20/07/2005	0.00	2/09/2005	0.00
7/06/2005	0.00	21/07/2005	0.00	3/09/2005	0.00
8/06/2005	0.00	22/07/2005	0.00	4/09/2005	0.00
9/06/2005	0.00	23/07/2005	0.00	5/09/2005	0.00
10/06/2005	0.00	24/07/2005	0.00	6/09/2005	0.00
11/06/2005	0.00	25/07/2005	0.00	7/09/2005	0.00
12/06/2005	0.00	26/07/2005	0.00	8/09/2005	0.00
13/06/2005	0.00	27/07/2005	0.00	9/09/2005	0.00
14/06/2005	0.00	28/07/2005	0.00	10/09/2005	0.00
15/06/2005	0.00	29/07/2005	0.00	11/09/2005	0.00
16/06/2005	0.00	30/07/2005	0.00	12/09/2005	0.00
17/06/2005	0.00	31/07/2005	0.00	13/09/2005	0.00
18/06/2005	0.00	1/08/2005	0.00	14/09/2005	0.00
19/06/2005	0.00	2/08/2005	0.00	15/09/2005	0.00
20/06/2005	0.00	3/08/2005	0.00	16/09/2005	0.00
21/06/2005	0.00	4/08/2005	0.00	17/09/2005	0.00
22/06/2005	0.00	5/08/2005	0.00	18/09/2005	0.00
23/06/2005	0.00	6/08/2005	0.00	19/09/2005	0.00
24/06/2005	0.00	7/08/2005	0.00	20/09/2005	0.00
25/06/2005	0.00	8/08/2005	0.00	21/09/2005	0.00
26/06/2005	0.00	9/08/2005	0.00	22/09/2005	0.00
27/06/2005	0.00	10/08/2005	0.00	23/09/2005	0.00
28/06/2005	0.00	11/08/2005	0.00	24/09/2005	0.00
29/06/2005	0.00	12/08/2005	0.00	25/09/2005	0.00
30/06/2005	0.00	13/08/2005	0.00	26/09/2005	0.00
1/07/2005	0.00	14/08/2005	0.00	27/09/2005	0.00
2/07/2005	0.00	15/08/2005	0.00	28/09/2005	0.00
3/07/2005	0.00	16/08/2005	0.00	29/09/2005	0.00
4/07/2005	0.00	17/08/2005	0.00	30/09/2005	0.00
5/07/2005	0.00	18/08/2005	0.00	1/10/2005	0.00
6/07/2005	0.00	19/08/2005	0.00	2/10/2005	0.00
7/07/2005	0.00	20/08/2005	0.00	3/10/2005	0.00
8/07/2005	0.00	21/08/2005	0.00	4/10/2005	0.00
9/07/2005	0.00	22/08/2005	0.00	5/10/2005	0.00
10/07/2005	0.00	23/08/2005	0.00	6/10/2005	0.00
11/07/2005	0.00	24/08/2005	0.00	7/10/2005	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
8/10/2005	0.00	21/11/2005	0.00	4/01/2006	0.00
9/10/2005	0.00	22/11/2005	0.00	5/01/2006	0.00
10/10/2005	0.00	23/11/2005	0.00	6/01/2006	0.00
11/10/2005	0.00	24/11/2005	0.00	7/01/2006	0.00
12/10/2005	0.00	25/11/2005	0.00	8/01/2006	0.00
13/10/2005	0.00	26/11/2005	0.00	9/01/2006	0.00
14/10/2005	0.00	27/11/2005	0.00	10/01/2006	0.00
15/10/2005	0.00	28/11/2005	0.00	11/01/2006	0.00
16/10/2005	0.00	29/11/2005	0.00	12/01/2006	0.00
17/10/2005	0.00	30/11/2005	0.00	13/01/2006	0.00
18/10/2005	0.00	1/12/2005	0.00	14/01/2006	0.00
19/10/2005	0.00	2/12/2005	0.00	15/01/2006	0.00
20/10/2005	0.00	3/12/2005	0.00	16/01/2006	0.00
21/10/2005	0.00	4/12/2005	0.00	17/01/2006	0.00
22/10/2005	0.00	5/12/2005	0.00	18/01/2006	0.00
23/10/2005	0.00	6/12/2005	0.00	19/01/2006	0.00
24/10/2005	0.00	7/12/2005	0.00	20/01/2006	0.00
25/10/2005	0.00	8/12/2005	0.00	21/01/2006	0.00
26/10/2005	0.00	9/12/2005	0.00	22/01/2006	0.00
27/10/2005	0.00	10/12/2005	0.00	23/01/2006	0.00
28/10/2005	0.00	11/12/2005	0.00	24/01/2006	0.00
29/10/2005	0.00	12/12/2005	0.00	25/01/2006	0.00
30/10/2005	0.00	13/12/2005	0.00	26/01/2006	3.00
31/10/2005	0.00	14/12/2005	0.00	27/01/2006	0.00
1/11/2005	0.00	15/12/2005	0.00	28/01/2006	0.00
2/11/2005	0.00	16/12/2005	0.00	29/01/2006	0.00
3/11/2005	0.00	17/12/2005	0.00	30/01/2006	0.00
4/11/2005	0.00	18/12/2005	0.00	31/01/2006	0.00
5/11/2005	0.00	19/12/2005	0.00	1/02/2006	0.00
6/11/2005	0.00	20/12/2005	0.00	2/02/2006	0.00
7/11/2005	0.00	21/12/2005	0.00	3/02/2006	0.00
8/11/2005	0.00	22/12/2005	0.00	4/02/2006	0.00
9/11/2005	0.00	23/12/2005	0.00	5/02/2006	0.00
10/11/2005	0.00	24/12/2005	0.00	6/02/2006	0.00
11/11/2005	0.00	25/12/2005	0.00	7/02/2006	0.00
12/11/2005	0.00	26/12/2005	0.00	8/02/2006	0.00
13/11/2005	0.00	27/12/2005	0.00	9/02/2006	0.00
14/11/2005	0.00	28/12/2005	0.00	10/02/2006	0.00
15/11/2005	0.00	29/12/2005	0.00	11/02/2006	0.00
16/11/2005	0.00	30/12/2005	0.00	12/02/2006	0.00
17/11/2005	0.00	31/12/2005	0.00	13/02/2006	0.00
18/11/2005	0.00	1/01/2006	0.00	14/02/2006	1.00
19/11/2005	0.00	2/01/2006	0.00	15/02/2006	0.00
20/11/2005	0.00	3/01/2006	0.00	16/02/2006	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
17/02/2006	0.00	2/04/2006	0.00	16/05/2006	0.00
18/02/2006	0.00	3/04/2006	0.00	17/05/2006	0.00
19/02/2006	0.00	4/04/2006	0.00	18/05/2006	0.00
20/02/2006	0.00	5/04/2006	0.00	19/05/2006	0.00
21/02/2006	0.00	6/04/2006	0.00	20/05/2006	0.00
22/02/2006	0.00	7/04/2006	0.00	21/05/2006	0.00
23/02/2006	0.00	8/04/2006	0.00	22/05/2006	0.00
24/02/2006	0.00	9/04/2006	0.00	23/05/2006	0.00
25/02/2006	0.00	10/04/2006	0.00	24/05/2006	0.00
26/02/2006	0.00	11/04/2006	0.00	25/05/2006	0.00
27/02/2006	0.00	12/04/2006	0.00	26/05/2006	0.00
28/02/2006	5.00	13/04/2006	0.00	27/05/2006	0.00
1/03/2006	0.00	14/04/2006	0.00	28/05/2006	0.00
2/03/2006	0.00	15/04/2006	0.00	29/05/2006	0.00
3/03/2006	0.00	16/04/2006	0.00	30/05/2006	0.00
4/03/2006	0.00	17/04/2006	0.00	31/05/2006	0.00
5/03/2006	0.00	18/04/2006	0.00	1/06/2006	0.00
6/03/2006	0.00	19/04/2006	0.00	2/06/2006	0.00
7/03/2006	0.00	20/04/2006	0.00	3/06/2006	0.00
8/03/2006	0.00	21/04/2006	0.00	4/06/2006	0.00
9/03/2006	0.00	22/04/2006	0.00	5/06/2006	0.00
10/03/2006	0.00	23/04/2006	0.00	6/06/2006	0.00
11/03/2006	0.00	24/04/2006	0.00	7/06/2006	0.00
12/03/2006	0.00	25/04/2006	0.00	8/06/2006	0.00
13/03/2006	0.00	26/04/2006	0.00	9/06/2006	0.00
14/03/2006	0.00	27/04/2006	0.00	10/06/2006	0.00
15/03/2006	0.00	28/04/2006	0.00	11/06/2006	0.00
16/03/2006	0.00	29/04/2006	0.00	12/06/2006	0.00
17/03/2006	0.00	30/04/2006	0.00	13/06/2006	0.00
18/03/2006	0.00	1/05/2006	0.00	14/06/2006	0.00
19/03/2006	0.00	2/05/2006	0.00	15/06/2006	0.00
20/03/2006	0.00	3/05/2006	0.00	16/06/2006	0.00
21/03/2006	0.00	4/05/2006	0.00	17/06/2006	0.00
22/03/2006	0.00	5/05/2006	0.00	18/06/2006	0.00
23/03/2006	0.00	6/05/2006	0.00	19/06/2006	0.00
24/03/2006	0.00	7/05/2006	0.00	20/06/2006	0.00
25/03/2006	0.00	8/05/2006	0.00	21/06/2006	0.00
26/03/2006	0.00	9/05/2006	0.00	22/06/2006	0.00
27/03/2006	0.00	10/05/2006	0.00	23/06/2006	0.00
28/03/2006	0.00	11/05/2006	0.00	24/06/2006	0.00
29/03/2006	0.00	12/05/2006	0.00	25/06/2006	0.00
30/03/2006	0.00	13/05/2006	0.00	26/06/2006	0.00
31/03/2006	0.00	14/05/2006	0.00	27/06/2006	0.00
1/04/2006	0.00	15/05/2006	0.00	28/06/2006	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
29/06/2006	0.00	12/08/2006	0.00	25/09/2006	0.00
30/06/2006	0.00	13/08/2006	0.00	26/09/2006	0.00
1/07/2006	0.00	14/08/2006	0.00	27/09/2006	0.00
2/07/2006	0.00	15/08/2006	0.00	28/09/2006	0.00
3/07/2006	0.00	16/08/2006	0.00	29/09/2006	0.00
4/07/2006	0.00	17/08/2006	0.00	30/09/2006	
5/07/2006	0.00	18/08/2006	0.00	1/10/2006	0.00
6/07/2006	0.00	19/08/2006	0.00	2/10/2006	0.00
7/07/2006	0.00	20/08/2006	0.00	3/10/2006	0.00
8/07/2006	0.00	21/08/2006	0.00	4/10/2006	0.00
9/07/2006	0.00	22/08/2006	0.00	5/10/2006	0.00
10/07/2006	0.00	23/08/2006	0.00	6/10/2006	0.00
11/07/2006	0.00	24/08/2006	0.00	7/10/2006	0.00
12/07/2006	0.00	25/08/2006	0.00	8/10/2006	0.00
13/07/2006	0.00	26/08/2006	0.00	9/10/2006	0.00
14/07/2006	0.00	27/08/2006	0.00	10/10/2006	0.00
15/07/2006	0.00	28/08/2006	0.00	11/10/2006	0.00
16/07/2006	0.00	29/08/2006	0.00	12/10/2006	0.00
17/07/2006	0.00	30/08/2006	0.00	13/10/2006	0.00
18/07/2006	0.00	31/08/2006	0.00	14/10/2006	0.00
19/07/2006	0.00	1/09/2006	0.00	15/10/2006	0.00
20/07/2006	0.00	2/09/2006	0.00	16/10/2006	0.00
21/07/2006	0.00	3/09/2006	0.00	17/10/2006	0.00
22/07/2006	0.00	4/09/2006	0.00	18/10/2006	0.00
23/07/2006	0.00	5/09/2006	0.00	19/10/2006	0.00
24/07/2006	0.00	6/09/2006	0.00	20/10/2006	0.00
25/07/2006	0.00	7/09/2006	0.00	21/10/2006	0.00
26/07/2006	0.00	8/09/2006	0.00	22/10/2006	0.00
27/07/2006	0.00	9/09/2006	0.00	23/10/2006	0.00
28/07/2006	0.00	10/09/2006	0.00	24/10/2006	0.00
29/07/2006	0.00	11/09/2006	0.00	25/10/2006	0.00
30/07/2006	0.00	12/09/2006	0.00	26/10/2006	0.00
31/07/2006	0.00	13/09/2006	0.00	27/10/2006	0.00
1/08/2006	0.00	14/09/2006	0.00	28/10/2006	0.00
2/08/2006	0.00	15/09/2006	0.00	29/10/2006	0.00
3/08/2006	0.00	16/09/2006	0.00	30/10/2006	0.00
4/08/2006	0.00	17/09/2006	0.00	31/10/2006	1.50
5/08/2006	0.00	18/09/2006	0.00	1/11/2006	0.00
6/08/2006	0.00	19/09/2006	0.00	2/11/2006	0.00
7/08/2006	0.00	20/09/2006	0.00	3/11/2006	0.00
8/08/2006	0.00	21/09/2006	0.00	4/11/2006	0.00
9/08/2006	0.00	22/09/2006	0.00	5/11/2006	0.00
10/08/2006	0.00	23/09/2006	0.00	6/11/2006	0.00
11/08/2006	0.00	24/09/2006	0.00	7/11/2006	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
8/11/2006	0.00	22/12/2006	0.00	4/02/2007	0.00
9/11/2006	0.00	23/12/2006	0.00	5/02/2007	0.00
10/11/2006	0.00	24/12/2006	0.00	6/02/2007	0.00
11/11/2006	0.00	25/12/2006	0.00	7/02/2007	0.00
12/11/2006	0.00	26/12/2006	0.00	8/02/2007	0.00
13/11/2006	0.00	27/12/2006	0.00	9/02/2007	0.00
14/11/2006	0.00	28/12/2006	0.00	10/02/2007	0.00
15/11/2006	0.00	29/12/2006	0.00	11/02/2007	0.00
16/11/2006	0.00	30/12/2006	0.00	12/02/2007	0.00
17/11/2006	0.00	31/12/2006	0.00	13/02/2007	0.00
18/11/2006	0.00	1/01/2007	0.00	14/02/2007	0.00
19/11/2006	0.00	2/01/2007	0.00	15/02/2007	0.00
20/11/2006	0.00	3/01/2007	0.00	16/02/2007	0.00
21/11/2006	0.00	4/01/2007	0.00	17/02/2007	0.00
22/11/2006	0.00	5/01/2007	0.00	18/02/2007	0.00
23/11/2006	0.00	6/01/2007	0.00	19/02/2007	0.00
24/11/2006	0.00	7/01/2007	0.00	20/02/2007	0.00
25/11/2006	0.00	8/01/2007	0.00	21/02/2007	0.00
26/11/2006	0.00	9/01/2007	0.00	22/02/2007	0.00
27/11/2006	0.00	10/01/2007	0.00	23/02/2007	0.00
28/11/2006	0.00	11/01/2007	0.00	24/02/2007	0.00
29/11/2006	0.00	12/01/2007	0.00	25/02/2007	0.00
30/11/2006	0.00	13/01/2007	0.00	26/02/2007	0.00
1/12/2006	0.00	14/01/2007	0.00	27/02/2007	0.00
2/12/2006	0.00	15/01/2007	0.00	28/02/2007	7.00
3/12/2006	0.00	16/01/2007	0.00	1/03/2007	0.00
4/12/2006	0.00	17/01/2007	0.00	2/03/2007	0.00
5/12/2006	0.00	18/01/2007	0.00	3/03/2007	0.00
6/12/2006	0.00	19/01/2007	0.00	4/03/2007	0.00
7/12/2006	0.00	20/01/2007	0.00	5/03/2007	0.00
8/12/2006	0.00	21/01/2007	4.00	6/03/2007	0.00
9/12/2006	0.00	22/01/2007	0.00	7/03/2007	0.00
10/12/2006	0.00	23/01/2007	0.00	8/03/2007	0.00
11/12/2006	0.00	24/01/2007	0.00	9/03/2007	0.00
12/12/2006	0.00	25/01/2007	0.00	10/03/2007	0.00
13/12/2006	0.00	26/01/2007	0.00	11/03/2007	0.00
14/12/2006	0.00	27/01/2007	0.00	12/03/2007	0.00
15/12/2006	0.00	28/01/2007	0.00	13/03/2007	0.00
16/12/2006	0.00	29/01/2007	0.00	14/03/2007	0.00
17/12/2006	0.00	30/01/2007	0.00	15/03/2007	0.00
18/12/2006	0.00	31/01/2007	0.00	16/03/2007	0.00
19/12/2006	0.00	1/02/2007	0.00	17/03/2007	0.00
20/12/2006	0.00	2/02/2007	0.00	18/03/2007	0.00
21/12/2006	0.00	3/02/2007	0.00	19/03/2007	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
20/03/2007	0.00	3/05/2007	0.00	16/06/2007	0.00
21/03/2007	0.00	4/05/2007	0.00	17/06/2007	0.00
22/03/2007	0.00	5/05/2007	0.00	18/06/2007	0.00
23/03/2007	0.00	6/05/2007	0.00	19/06/2007	0.00
24/03/2007	0.00	7/05/2007	0.00	20/06/2007	0.00
25/03/2007	0.00	8/05/2007	0.00	21/06/2007	0.00
26/03/2007	0.00	9/05/2007	0.00	22/06/2007	0.00
27/03/2007	23.00	10/05/2007	0.00	23/06/2007	0.00
28/03/2007	0.00	11/05/2007	0.00	24/06/2007	0.00
29/03/2007	0.00	12/05/2007	0.00	25/06/2007	0.00
30/03/2007	0.00	13/05/2007	0.00	26/06/2007	0.00
31/03/2007	0.00	14/05/2007	0.00	27/06/2007	0.00
1/04/2007	0.00	15/05/2007	0.00	28/06/2007	0.00
2/04/2007	0.00	16/05/2007	0.00	29/06/2007	0.00
3/04/2007	0.00	17/05/2007	0.00	30/06/2007	0.00
4/04/2007	0.00	18/05/2007	1.00	1/07/2007	0.00
5/04/2007	0.00	19/05/2007	0.00	2/07/2007	0.00
6/04/2007	0.00	20/05/2007	0.00	3/07/2007	0.00
7/04/2007	0.00	21/05/2007	0.00	4/07/2007	0.00
8/04/2007	0.00	22/05/2007	0.00	5/07/2007	0.00
9/04/2007	0.00	23/05/2007	0.00	6/07/2007	0.00
10/04/2007	0.00	24/05/2007	0.00	7/07/2007	0.00
11/04/2007	0.00	25/05/2007	0.00	8/07/2007	0.00
12/04/2007	0.00	26/05/2007	0.00	9/07/2007	0.00
13/04/2007	0.00	27/05/2007	0.00	10/07/2007	0.00
14/04/2007	0.00	28/05/2007	0.00	11/07/2007	0.00
15/04/2007	0.00	29/05/2007	0.00	12/07/2007	0.00
16/04/2007	0.00	30/05/2007	0.00	13/07/2007	0.00
17/04/2007	0.00	31/05/2007	0.00	14/07/2007	0.00
18/04/2007	0.00	1/06/2007	0.00	15/07/2007	0.00
19/04/2007	0.00	2/06/2007	0.00	16/07/2007	0.00
20/04/2007	0.00	3/06/2007	0.00	17/07/2007	0.00
21/04/2007	0.00	4/06/2007	0.00	18/07/2007	0.00
22/04/2007	0.00	5/06/2007	0.00	19/07/2007	0.00
23/04/2007	0.00	6/06/2007	0.00	20/07/2007	0.00
24/04/2007	0.00	7/06/2007	0.00	21/07/2007	0.00
25/04/2007	0.00	8/06/2007	0.00	22/07/2007	0.00
26/04/2007	0.00	9/06/2007	0.00	23/07/2007	0.00
27/04/2007	0.00	10/06/2007	0.00	24/07/2007	0.00
28/04/2007	0.00	11/06/2007	0.00	25/07/2007	0.00
29/04/2007	0.00	12/06/2007	0.00	26/07/2007	0.00
30/04/2007	0.00	13/06/2007	0.00	27/07/2007	0.00
1/05/2007	0.00	14/06/2007	0.00	28/07/2007	0.00
2/05/2007	0.00	15/06/2007	0.00	29/07/2007	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
30/07/2007	0.00	12/09/2007	0.00	26/10/2007	0.00
31/07/2007	0.00	13/09/2007	0.00	27/10/2007	0.00
1/08/2007	0.00	14/09/2007	0.00	28/10/2007	0.00
2/08/2007	0.00	15/09/2007	0.00	29/10/2007	0.00
3/08/2007	0.00	16/09/2007	0.00	30/10/2007	0.00
4/08/2007	0.00	17/09/2007	0.00	31/10/2007	0.00
5/08/2007	0.00	18/09/2007	0.00	1/11/2007	0.00
6/08/2007	0.00	19/09/2007	0.00	2/11/2007	0.00
7/08/2007	0.00	20/09/2007	0.00	3/11/2007	0.00
8/08/2007	0.00	21/09/2007	0.00	4/11/2007	0.00
9/08/2007	0.00	22/09/2007	0.00	5/11/2007	0.00
10/08/2007	0.00	23/09/2007	0.00	6/11/2007	0.00
11/08/2007	0.00	24/09/2007	0.00	7/11/2007	0.00
12/08/2007	0.00	25/09/2007	0.00	8/11/2007	0.00
13/08/2007	0.00	26/09/2007	0.00	9/11/2007	0.00
14/08/2007	0.00	27/09/2007	0.00	10/11/2007	0.00
15/08/2007	0.00	28/09/2007	0.00	11/11/2007	0.00
16/08/2007	0.00	29/09/2007	0.00	12/11/2007	0.00
17/08/2007	0.00	30/09/2007	0.00	13/11/2007	0.00
18/08/2007	0.00	1/10/2007	0.00	14/11/2007	0.00
19/08/2007	0.00	2/10/2007	0.00	15/11/2007	0.00
20/08/2007	0.00	3/10/2007	0.00	16/11/2007	0.00
21/08/2007	0.00	4/10/2007	0.00	17/11/2007	0.00
22/08/2007	0.00	5/10/2007	0.00	18/11/2007	0.00
23/08/2007	0.00	6/10/2007	0.00	19/11/2007	0.00
24/08/2007	0.00	7/10/2007	0.00	20/11/2007	0.00
25/08/2007	0.00	8/10/2007	0.00	21/11/2007	0.00
26/08/2007	0.00	9/10/2007	0.00	22/11/2007	0.00
27/08/2007	0.00	10/10/2007	0.00	23/11/2007	0.00
28/08/2007	0.00	11/10/2007	0.00	24/11/2007	0.00
29/08/2007	0.00	12/10/2007	0.00	25/11/2007	0.00
30/08/2007	0.00	13/10/2007	0.00	26/11/2007	0.00
31/08/2007	0.00	14/10/2007	0.00	27/11/2007	0.00
1/09/2007	0.00	15/10/2007	0.00	28/11/2007	0.00
2/09/2007	0.00	16/10/2007	0.00	29/11/2007	0.00
3/09/2007	0.00	17/10/2007	0.00	30/11/2007	0.00
4/09/2007	0.00	18/10/2007	0.00	1/12/2007	0.00
5/09/2007	0.00	19/10/2007	0.00	2/12/2007	0.00
6/09/2007	0.00	20/10/2007	0.00	3/12/2007	0.00
7/09/2007	0.00	21/10/2007	0.00	4/12/2007	0.00
8/09/2007	0.00	22/10/2007	0.00	5/12/2007	0.00
9/09/2007	0.00	23/10/2007	0.00	6/12/2007	0.00
10/09/2007	0.00	24/10/2007	0.00	7/12/2007	0.00
11/09/2007	0.00	25/10/2007	0.00	8/12/2007	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
9/12/2007	0.00	22/01/2008	0.00	6/03/2008	0.00
10/12/2007	0.00	23/01/2008	0.00	7/03/2008	0.00
11/12/2007	0.00	24/01/2008	0.00	8/03/2008	0.00
12/12/2007	0.00	25/01/2008	0.00	9/03/2008	8.00
13/12/2007	0.00	26/01/2008	0.00	10/03/2008	0.00
14/12/2007	0.00	27/01/2008	3.00	11/03/2008	0.00
15/12/2007	0.00	28/01/2008	0.00	12/03/2008	0.00
16/12/2007	0.00	29/01/2008	0.00	13/03/2008	0.00
17/12/2007	0.00	30/01/2008	0.00	14/03/2008	0.00
18/12/2007	0.00	31/01/2008	0.00	15/03/2008	0.00
19/12/2007	0.00	1/02/2008	0.00	16/03/2008	0.00
20/12/2007	0.00	2/02/2008	0.00	17/03/2008	0.00
21/12/2007	0.00	3/02/2008	0.00	18/03/2008	0.00
22/12/2007	0.00	4/02/2008	0.00	19/03/2008	0.00
23/12/2007	0.00	5/02/2008	0.00	20/03/2008	0.00
24/12/2007	0.00	6/02/2008	0.00	21/03/2008	0.00
25/12/2007	0.00	7/02/2008	0.00	22/03/2008	0.00
26/12/2007	0.00	8/02/2008	0.00	23/03/2008	0.00
27/12/2007	0.00	9/02/2008	0.00	24/03/2008	0.00
28/12/2007	0.00	10/02/2008	0.00	25/03/2008	0.00
29/12/2007	0.00	11/02/2008	0.00	26/03/2008	0.00
30/12/2007	0.00	12/02/2008	0.00	27/03/2008	0.00
31/12/2007	0.00	13/02/2008	0.00	28/03/2008	0.00
1/01/2008	0.00	14/02/2008	0.00	29/03/2008	0.00
2/01/2008	0.00	15/02/2008	0.00	30/03/2008	0.00
3/01/2008	0.00	16/02/2008	0.00	31/03/2008	0.00
4/01/2008	0.00	17/02/2008	0.00	1/04/2008	0.00
5/01/2008	0.00	18/02/2008	0.00	2/04/2008	0.00
6/01/2008	0.00	19/02/2008	0.00	3/04/2008	0.00
7/01/2008	0.00	20/02/2008	0.00	4/04/2008	0.00
8/01/2008	0.00	21/02/2008	0.00	5/04/2008	0.00
9/01/2008	0.00	22/02/2008	0.00	6/04/2008	9.00
10/01/2008	0.00	23/02/2008	0.00	7/04/2008	0.00
11/01/2008	0.00	24/02/2008	0.00	8/04/2008	0.00
12/01/2008	0.00	25/02/2008	0.00	9/04/2008	0.00
13/01/2008	0.00	26/02/2008	0.00	10/04/2008	0.00
14/01/2008	0.00	27/02/2008	0.00	11/04/2008	0.00
15/01/2008	0.00	28/02/2008	0.00	12/04/2008	0.00
16/01/2008	0.00	29/02/2008	0.00	13/04/2008	0.00
17/01/2008	0.00	1/03/2008	0.00	14/04/2008	0.00
18/01/2008	0.00	2/03/2008	0.00	15/04/2008	0.00
19/01/2008	0.00	3/03/2008	0.00	16/04/2008	0.00
20/01/2008	0.00	4/03/2008	0.00	17/04/2008	0.00
21/01/2008	0.00	5/03/2008	0.00	18/04/2008	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
19/04/2008	0.00	2/06/2008	0.00	16/07/2008	0.00
20/04/2008	0.00	3/06/2008	0.00	17/07/2008	0.00
21/04/2008	0.00	4/06/2008	0.00	18/07/2008	0.00
22/04/2008	0.00	5/06/2008	0.00	19/07/2008	0.00
23/04/2008	0.00	6/06/2008	0.00	20/07/2008	0.00
24/04/2008	0.00	7/06/2008	0.00	21/07/2008	0.00
25/04/2008	0.00	8/06/2008	0.00	22/07/2008	0.00
26/04/2008	0.00	9/06/2008	0.00	23/07/2008	0.00
27/04/2008	0.00	10/06/2008	0.00	24/07/2008	0.00
28/04/2008	0.00	11/06/2008	0.00	25/07/2008	0.00
29/04/2008	0.00	12/06/2008	0.00	26/07/2008	0.00
30/04/2008	0.00	13/06/2008	0.00	27/07/2008	0.00
1/05/2008	0.00	14/06/2008	0.00	28/07/2008	0.00
2/05/2008	0.00	15/06/2008	0.00	29/07/2008	0.00
3/05/2008	0.00	16/06/2008	0.00	30/07/2008	0.00
4/05/2008	0.00	17/06/2008	0.00	31/07/2008	0.00
5/05/2008	0.00	18/06/2008	0.00	1/08/2008	0.00
6/05/2008	0.00	19/06/2008	0.00	2/08/2008	0.00
7/05/2008	0.00	20/06/2008	0.00	3/08/2008	0.00
8/05/2008	0.00	21/06/2008	0.00	4/08/2008	0.00
9/05/2008	0.00	22/06/2008	0.00	5/08/2008	0.00
10/05/2008	0.00	23/06/2008	0.00	6/08/2008	0.00
11/05/2008	0.00	24/06/2008	0.00	7/08/2008	0.00
12/05/2008	0.00	25/06/2008	0.00	8/08/2008	0.00
13/05/2008	0.00	26/06/2008	0.00	9/08/2008	0.00
14/05/2008	0.00	27/06/2008	0.00	10/08/2008	0.00
15/05/2008	0.00	28/06/2008	0.00	11/08/2008	0.00
16/05/2008	0.00	29/06/2008	0.00	12/08/2008	0.00
17/05/2008	0.00	30/06/2008	0.00	13/08/2008	0.00
18/05/2008	0.00	1/07/2008	0.00	14/08/2008	0.00
19/05/2008	0.00	2/07/2008	0.00	15/08/2008	0.00
20/05/2008	0.00	3/07/2008	0.00	16/08/2008	0.00
21/05/2008	0.00	4/07/2008	0.00	17/08/2008	0.00
22/05/2008	0.00	5/07/2008	0.00	18/08/2008	0.00
23/05/2008	0.00	6/07/2008	0.00	19/08/2008	0.00
24/05/2008	0.00	7/07/2008	0.00	20/08/2008	0.00
25/05/2008	0.00	8/07/2008	0.00	21/08/2008	0.00
26/05/2008	0.00	9/07/2008	0.00	22/08/2008	0.00
27/05/2008	0.00	10/07/2008	0.00	23/08/2008	0.00
28/05/2008	0.00	11/07/2008	0.00	24/08/2008	0.00
29/05/2008	0.00	12/07/2008	0.00	25/08/2008	0.00
30/05/2008	0.00	13/07/2008	0.00	26/08/2008	0.00
31/05/2008	0.00	14/07/2008	0.00	27/08/2008	0.00
1/06/2008	0.00	15/07/2008	0.00	28/08/2008	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
29/08/2008	0.00	12/10/2008	0.00	25/11/2008	0.00
30/08/2008	0.00	13/10/2008	0.00	26/11/2008	0.00
31/08/2008	0.00	14/10/2008	0.00	27/11/2008	0.00
1/09/2008	0.00	15/10/2008	0.00	28/11/2008	0.00
2/09/2008	0.00	16/10/2008	0.00	29/11/2008	0.00
3/09/2008	0.00	17/10/2008	0.00	30/11/2008	0.00
4/09/2008	0.00	18/10/2008	0.00	1/12/2008	0.00
5/09/2008	0.00	19/10/2008	0.00	2/12/2008	0.00
6/09/2008	0.00	20/10/2008	0.00	3/12/2008	0.00
7/09/2008	0.00	21/10/2008	0.00	4/12/2008	0.00
8/09/2008	0.00	22/10/2008	0.00	5/12/2008	0.00
9/09/2008	0.00	23/10/2008	0.00	6/12/2008	0.00
10/09/2008	0.00	24/10/2008	0.00	7/12/2008	0.00
11/09/2008	0.00	25/10/2008	0.00	8/12/2008	0.00
12/09/2008	0.00	26/10/2008	0.00	9/12/2008	0.00
13/09/2008	0.00	27/10/2008	0.00	10/12/2008	0.00
14/09/2008	0.00	28/10/2008	0.00	11/12/2008	0.00
15/09/2008	0.00	29/10/2008	0.00	12/12/2008	0.00
16/09/2008	0.00	30/10/2008	0.00	13/12/2008	0.00
17/09/2008	0.00	31/10/2008	0.00	14/12/2008	0.00
18/09/2008	0.00	1/11/2008	0.00	15/12/2008	0.00
19/09/2008	0.00	2/11/2008	0.00	16/12/2008	0.00
20/09/2008	0.00	3/11/2008	2.50	17/12/2008	0.00
21/09/2008	0.00	4/11/2008	0.00	18/12/2008	0.00
22/09/2008	0.00	5/11/2008	0.00	19/12/2008	0.00
23/09/2008	0.00	6/11/2008	1.00	20/12/2008	0.00
24/09/2008	0.00	7/11/2008	0.00	21/12/2008	0.00
25/09/2008	0.00	8/11/2008	0.00	22/12/2008	0.00
26/09/2008	0.00	9/11/2008	0.00	23/12/2008	0.00
27/09/2008	0.00	10/11/2008	0.00	24/12/2008	0.00
28/09/2008	0.00	11/11/2008	0.00	25/12/2008	0.00
29/09/2008	0.00	12/11/2008	0.00	26/12/2008	0.00
30/09/2008	0.00	13/11/2008	0.00	27/12/2008	0.00
1/10/2008	0.00	14/11/2008	0.00	28/12/2008	0.00
2/10/2008	0.00	15/11/2008	0.00	29/12/2008	0.00
3/10/2008	0.00	16/11/2008	0.00	30/12/2008	0.00
4/10/2008	0.00	17/11/2008	0.00	31/12/2008	0.00
5/10/2008	0.00	18/11/2008	0.00	1/01/2009	3.50
6/10/2008	0.00	19/11/2008	0.00	2/01/2009	0.00
7/10/2008	0.00	20/11/2008	0.00	3/01/2009	0.00
8/10/2008	0.00	21/11/2008	0.00	4/01/2009	0.00
9/10/2008	0.00	22/11/2008	0.00	5/01/2009	0.00
10/10/2008	0.00	23/11/2008	0.00	6/01/2009	0.00
11/10/2008	0.00	24/11/2008	0.00	7/01/2009	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
8/01/2009	0.00	21/02/2009	0.00	6/04/2009	0.00
9/01/2009	1.30	22/02/2009	0.00	7/04/2009	0.00
10/01/2009	2.30	23/02/2009	0.00	8/04/2009	0.00
11/01/2009	0.00	24/02/2009	0.00	9/04/2009	0.00
12/01/2009	4.70	25/02/2009	0.00	10/04/2009	0.00
13/01/2009	0.00	26/02/2009	0.00	11/04/2009	0.00
14/01/2009	1.30	27/02/2009	0.00	12/04/2009	0.00
15/01/2009	0.00	28/02/2009	0.00	13/04/2009	0.00
16/01/2009	0.00	1/03/2009	0.00	14/04/2009	0.00
17/01/2009	0.00	2/03/2009	0.00	15/04/2009	0.00
18/01/2009	0.00	3/03/2009	0.00	16/04/2009	0.00
19/01/2009	0.00	4/03/2009	0.00	17/04/2009	0.00
20/01/2009	0.00	5/03/2009	0.00	18/04/2009	0.00
21/01/2009	0.00	6/03/2009	0.00	19/04/2009	0.00
22/01/2009	0.00	7/03/2009	0.00	20/04/2009	0.00
23/01/2009	3.00	8/03/2009	0.00	21/04/2009	0.00
24/01/2009	0.00	9/03/2009	6.00	22/04/2009	0.00
25/01/2009	0.00	10/03/2009	0.00	23/04/2009	0.00
26/01/2009	0.00	11/03/2009	0.00	24/04/2009	0.00
27/01/2009	0.00	12/03/2009	0.00	25/04/2009	0.00
28/01/2009	0.00	13/03/2009	0.00	26/04/2009	0.00
29/01/2009	0.00	14/03/2009	0.00	27/04/2009	0.00
30/01/2009	2.40	15/03/2009	0.00	28/04/2009	0.00
31/01/2009	0.00	16/03/2009	0.00	29/04/2009	0.00
1/02/2009	0.00	17/03/2009	0.00	30/04/2009	0.00
2/02/2009	0.00	18/03/2009	0.00	1/05/2009	0.00
3/02/2009	0.00	19/03/2009	0.00	2/05/2009	0.00
4/02/2009	0.00	20/03/2009	0.00	3/05/2009	0.00
5/02/2009	0.00	21/03/2009	0.00	4/05/2009	0.00
6/02/2009	0.00	22/03/2009	0.00	5/05/2009	0.00
7/02/2009	0.00	23/03/2009	0.00	6/05/2009	0.00
8/02/2009	0.00	24/03/2009	0.00	7/05/2009	0.00
9/02/2009	5.00	25/03/2009	0.00	8/05/2009	0.00
10/02/2009	0.00	26/03/2009	0.00	9/05/2009	0.00
11/02/2009	0.00	27/03/2009	0.00	10/05/2009	0.00
12/02/2009	0.00	28/03/2009	0.00	11/05/2009	0.00
13/02/2009	0.00	29/03/2009	0.00	12/05/2009	0.00
14/02/2009	0.00	30/03/2009	0.00	13/05/2009	0.00
15/02/2009	0.00	31/03/2009	1.20	14/05/2009	0.00
16/02/2009	0.00	1/04/2009	0.00	15/05/2009	0.00
17/02/2009	0.00	2/04/2009	0.00	16/05/2009	0.00
18/02/2009	0.00	3/04/2009	0.00	17/05/2009	0.00
19/02/2009	0.00	4/04/2009	0.00	18/05/2009	0.00
20/02/2009	0.00	5/04/2009	0.00	19/05/2009	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
20/05/2009	0.00	3/07/2009	0.00	16/08/2009	0.00
21/05/2009	0.00	4/07/2009	0.00	17/08/2009	0.00
22/05/2009	0.00	5/07/2009	0.00	18/08/2009	0.00
23/05/2009	0.00	6/07/2009	0.00	19/08/2009	0.00
24/05/2009	0.00	7/07/2009	0.00	20/08/2009	0.00
25/05/2009	0.00	8/07/2009	0.00	21/08/2009	0.00
26/05/2009	0.00	9/07/2009	0.00	22/08/2009	0.00
27/05/2009	0.00	10/07/2009	0.00	23/08/2009	0.00
28/05/2009	0.00	11/07/2009	0.00	24/08/2009	0.00
29/05/2009	0.00	12/07/2009	0.00	25/08/2009	0.00
30/05/2009	0.00	13/07/2009	0.00	26/08/2009	0.00
31/05/2009	0.00	14/07/2009	0.00	27/08/2009	0.00
1/06/2009	0.00	15/07/2009	0.00	28/08/2009	0.00
2/06/2009	0.00	16/07/2009	0.00	29/08/2009	0.00
3/06/2009	0.00	17/07/2009	0.00	30/08/2009	0.00
4/06/2009	0.00	18/07/2009	0.00	31/08/2009	0.00
5/06/2009	0.00	19/07/2009	0.00	1/09/2009	0.00
6/06/2009	0.00	20/07/2009	0.00	2/09/2009	0.00
7/06/2009	0.00	21/07/2009	0.00	3/09/2009	0.00
8/06/2009	0.00	22/07/2009	0.00	4/09/2009	0.00
9/06/2009	0.00	23/07/2009	0.00	5/09/2009	0.00
10/06/2009	0.00	24/07/2009	0.00	6/09/2009	0.00
11/06/2009	0.00	25/07/2009	0.00	7/09/2009	0.00
12/06/2009	0.00	26/07/2009	0.00	8/09/2009	0.00
13/06/2009	0.00	27/07/2009	0.00	9/09/2009	0.00
14/06/2009	0.00	28/07/2009	0.00	10/09/2009	0.00
15/06/2009	0.00	29/07/2009	0.00	11/09/2009	0.00
16/06/2009	0.00	30/07/2009	0.00	12/09/2009	0.00
17/06/2009	0.00	31/07/2009	0.00	13/09/2009	0.00
18/06/2009	0.00	1/08/2009	0.00	14/09/2009	0.00
19/06/2009	0.00	2/08/2009	0.00	15/09/2009	0.00
20/06/2009	0.00	3/08/2009	0.00	16/09/2009	0.00
21/06/2009	0.00	4/08/2009	0.00	17/09/2009	0.00
22/06/2009	0.00	5/08/2009	0.00	18/09/2009	0.00
23/06/2009	0.00	6/08/2009	0.00	19/09/2009	0.00
24/06/2009	0.00	7/08/2009	0.00	20/09/2009	0.00
25/06/2009	0.00	8/08/2009	0.00	21/09/2009	0.00
26/06/2009	0.00	9/08/2009	0.00	22/09/2009	0.00
27/06/2009	0.00	10/08/2009	0.00	23/09/2009	0.00
28/06/2009	0.00	11/08/2009	0.00	24/09/2009	0.00
29/06/2009	0.00	12/08/2009	0.00	25/09/2009	0.00
30/06/2009	0.00	13/08/2009	0.00	26/09/2009	0.00
1/07/2009	0.00	14/08/2009	0.00	27/09/2009	0.00
2/07/2009	0.00	15/08/2009	0.00	28/09/2009	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
29/09/2009	0.00	12/11/2009	0.00	26/12/2009	0.00
30/09/2009	0.00	13/11/2009	0.00	27/12/2009	0.00
1/10/2009	0.00	14/11/2009	0.00	28/12/2009	0.00
2/10/2009	0.00	15/11/2009	0.00	29/12/2009	0.00
3/10/2009	0.00	16/11/2009	0.00	30/12/2009	0.00
4/10/2009	0.00	17/11/2009	0.00	31/12/2009	0.00
5/10/2009	0.00	18/11/2009	0.00	1/01/2010	0.00
6/10/2009	0.00	19/11/2009	0.00	2/01/2010	0.00
7/10/2009	0.00	20/11/2009	0.00	3/01/2010	0.00
8/10/2009	0.00	21/11/2009	0.00	4/01/2010	0.00
9/10/2009	0.00	22/11/2009	0.00	5/01/2010	0.00
10/10/2009	0.00	23/11/2009	0.00	6/01/2010	0.00
11/10/2009	0.00	24/11/2009	0.00	7/01/2010	0.00
12/10/2009	0.00	25/11/2009	0.00	8/01/2010	0.00
13/10/2009	0.00	26/11/2009	0.00	9/01/2010	0.00
14/10/2009	0.00	27/11/2009	0.00	10/01/2010	0.00
15/10/2009	0.00	28/11/2009	0.00	11/01/2010	0.00
16/10/2009	0.00	29/11/2009	0.00	12/01/2010	0.00
17/10/2009	0.00	30/11/2009	0.00	13/01/2010	0.00
18/10/2009	0.00	1/12/2009	0.00	14/01/2010	0.00
19/10/2009	0.00	2/12/2009	0.00	15/01/2010	0.00
20/10/2009	0.00	3/12/2009	0.00	16/01/2010	0.00
21/10/2009	0.00	4/12/2009	0.00	17/01/2010	0.00
22/10/2009	1.50	5/12/2009	0.00	18/01/2010	0.00
23/10/2009	0.00	6/12/2009	0.00	19/01/2010	0.00
24/10/2009		7/12/2009	0.00	20/01/2010	0.00
25/10/2009		8/12/2009	0.00	21/01/2010	0.00
26/10/2009		9/12/2009	0.00	22/01/2010	0.00
27/10/2009	0.00	10/12/2009	0.00	23/01/2010	0.00
28/10/2009	0.00	11/12/2009	0.00	24/01/2010	0.00
29/10/2009	0.00	12/12/2009	0.00	25/01/2010	0.00
30/10/2009	0.00	13/12/2009	0.00	26/01/2010	3.00
31/10/2009	0.00	14/12/2009	0.00	27/01/2010	0.00
1/11/2009	0.00	15/12/2009	0.00	28/01/2010	0.00
2/11/2009	0.00	16/12/2009	0.00	29/01/2010	0.00
3/11/2009	0.00	17/12/2009	0.00	30/01/2010	0.00
4/11/2009	0.00	18/12/2009	0.00	31/01/2010	0.00
5/11/2009	0.00	19/12/2009	0.00	1/02/2010	0.00
6/11/2009	0.00	20/12/2009	0.00	2/02/2010	0.00
7/11/2009	0.00	21/12/2009	0.00	3/02/2010	0.00
8/11/2009	0.00	22/12/2009	0.00	4/02/2010	0.00
9/11/2009	0.00	23/12/2009	0.00	5/02/2010	0.00
10/11/2009	0.00	24/12/2009	0.00	6/02/2010	4.00
11/11/2009	0.00	25/12/2009	0.00	7/02/2010	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
8/02/2010	0.00	24/03/2010	0.00	7/05/2010	0.00
9/02/2010	0.00	25/03/2010	0.00	8/05/2010	0.00
10/02/2010	0.00	26/03/2010	0.00	9/05/2010	0.00
11/02/2010	0.00	27/03/2010	0.00	10/05/2010	0.00
12/02/2010	0.00	28/03/2010	0.00	11/05/2010	0.00
13/02/2010	0.00	29/03/2010	0.00	12/05/2010	0.00
14/02/2010	0.00	30/03/2010	9.00	13/05/2010	0.00
15/02/2010	0.00	31/03/2010	0.00	14/05/2010	0.00
16/02/2010	0.00	1/04/2010	0.00	15/05/2010	0.00
17/02/2010	0.00	2/04/2010	0.00	16/05/2010	0.00
18/02/2010	0.00	3/04/2010	0.00	17/05/2010	0.00
19/02/2010	0.00	4/04/2010	0.00	18/05/2010	0.00
20/02/2010	0.00	5/04/2010	0.00	19/05/2010	0.00
21/02/2010	0.00	6/04/2010	0.00	20/05/2010	0.00
22/02/2010	0.00	7/04/2010	0.00	21/05/2010	0.00
23/02/2010	0.00	8/04/2010	0.00	22/05/2010	0.00
24/02/2010	0.00	9/04/2010	0.00	23/05/2010	0.00
25/02/2010	0.00	10/04/2010	0.00	24/05/2010	0.00
26/02/2010	0.00	11/04/2010	0.00	25/05/2010	0.00
27/02/2010	4.00	12/04/2010	0.00	26/05/2010	0.00
28/02/2010	0.00	13/04/2010	0.00	27/05/2010	0.00
1/03/2010	0.00	14/04/2010	0.00	28/05/2010	0.00
2/03/2010	0.00	15/04/2010	0.00	29/05/2010	0.00
3/03/2010	0.00	16/04/2010	0.00	30/05/2010	0.00
4/03/2010	0.00	17/04/2010	0.00	31/05/2010	0.00
5/03/2010	0.00	18/04/2010	0.00	1/06/2010	0.00
6/03/2010	0.00	19/04/2010	0.00	2/06/2010	0.00
7/03/2010	1.80	20/04/2010	0.00	3/06/2010	0.00
8/03/2010	0.00	21/04/2010	0.00	4/06/2010	0.00
9/03/2010	0.00	22/04/2010	0.00	5/06/2010	0.00
10/03/2010	0.00	23/04/2010	0.00	6/06/2010	0.00
11/03/2010	0.00	24/04/2010	0.00	7/06/2010	0.00
12/03/2010	0.00	25/04/2010	0.00	8/06/2010	0.00
13/03/2010	0.00	26/04/2010	0.00	9/06/2010	0.00
14/03/2010	0.00	27/04/2010	0.00	10/06/2010	0.00
15/03/2010	0.00	28/04/2010	0.00	11/06/2010	0.00
16/03/2010	0.00	29/04/2010	0.00	12/06/2010	0.00
17/03/2010	0.00	30/04/2010	0.00	13/06/2010	0.00
18/03/2010	0.00	1/05/2010	0.00	14/06/2010	0.00
19/03/2010	8.00	2/05/2010	0.00	15/06/2010	0.00
20/03/2010	0.00	3/05/2010	0.00	16/06/2010	0.00
21/03/2010	0.00	4/05/2010	0.00	17/06/2010	0.00
22/03/2010	0.00	5/05/2010	0.00	18/06/2010	0.00
23/03/2010	0.00	6/05/2010	0.00	19/06/2010	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
20/06/2010	0.00	3/08/2010	0.00	16/09/2010	0.00
21/06/2010	0.00	4/08/2010	0.00	17/09/2010	0.00
22/06/2010	0.00	5/08/2010	0.00	18/09/2010	0.00
23/06/2010	0.00	6/08/2010	0.00	19/09/2010	0.00
24/06/2010	0.00	7/08/2010	0.00	20/09/2010	0.00
25/06/2010	0.00	8/08/2010	0.00	21/09/2010	0.00
26/06/2010	0.00	9/08/2010	0.00	22/09/2010	0.00
27/06/2010	0.00	10/08/2010	0.00	23/09/2010	0.00
28/06/2010	0.00	11/08/2010	0.00	24/09/2010	0.00
29/06/2010	0.00	12/08/2010	0.00	25/09/2010	0.00
30/06/2010	0.00	13/08/2010	0.00	26/09/2010	0.00
1/07/2010	0.00	14/08/2010	0.00	27/09/2010	0.00
2/07/2010	0.00	15/08/2010	0.00	28/09/2010	0.00
3/07/2010	0.00	16/08/2010	0.00	29/09/2010	0.00
4/07/2010	0.00	17/08/2010	0.00	30/09/2010	0.00
5/07/2010	0.00	18/08/2010	0.00	1/10/2010	0.00
6/07/2010	0.00	19/08/2010	0.00	2/10/2010	0.00
7/07/2010	0.00	20/08/2010	0.00	3/10/2010	0.00
8/07/2010	0.00	21/08/2010	0.00	4/10/2010	0.00
9/07/2010	0.00	22/08/2010	0.00	5/10/2010	0.00
10/07/2010	0.00	23/08/2010	0.00	6/10/2010	0.00
11/07/2010	0.00	24/08/2010	0.00	7/10/2010	0.00
12/07/2010	0.00	25/08/2010	0.00	8/10/2010	0.00
13/07/2010	0.00	26/08/2010	0.00	9/10/2010	0.00
14/07/2010	0.00	27/08/2010	0.00	10/10/2010	0.00
15/07/2010	0.00	28/08/2010	0.00	11/10/2010	0.00
16/07/2010	0.00	29/08/2010	0.00	12/10/2010	0.00
17/07/2010	0.00	30/08/2010	0.00	13/10/2010	0.00
18/07/2010	0.00	31/08/2010	0.00	14/10/2010	0.00
19/07/2010	0.00	1/09/2010	0.00	15/10/2010	0.00
20/07/2010	0.00	2/09/2010	0.00	16/10/2010	0.00
21/07/2010	0.00	3/09/2010	0.00	17/10/2010	0.00
22/07/2010	0.00	4/09/2010	0.00	18/10/2010	0.00
23/07/2010	0.00	5/09/2010	0.00	19/10/2010	0.00
24/07/2010	0.00	6/09/2010	0.00	20/10/2010	0.00
25/07/2010	0.00	7/09/2010	0.00	21/10/2010	0.00
26/07/2010	0.00	8/09/2010	0.00	22/10/2010	0.00
27/07/2010	0.00	9/09/2010	0.00	23/10/2010	0.00
28/07/2010	0.00	10/09/2010	0.00	24/10/2010	0.00
29/07/2010	0.00	11/09/2010	0.00	25/10/2010	0.00
30/07/2010	0.00	12/09/2010	0.00	26/10/2010	0.00
31/07/2010	0.00	13/09/2010	0.00	27/10/2010	0.00
1/08/2010	0.00	14/09/2010	0.00	28/10/2010	0.00
2/08/2010	0.00	15/09/2010	0.00	29/10/2010	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
30/10/2010	0.00	13/12/2010	0.00	26/01/2011	0.00
31/10/2010	0.00	14/12/2010	0.00	27/01/2011	0.00
1/11/2010	0.00	15/12/2010	0.00	28/01/2011	0.00
2/11/2010	0.00	16/12/2010	0.00	29/01/2011	7.00
3/11/2010	0.00	17/12/2010	0.00	30/01/2011	0.00
4/11/2010	0.00	18/12/2010	0.00	31/01/2011	0.00
5/11/2010	0.00	19/12/2010	0.00	1/02/2011	0.00
6/11/2010	0.00	20/12/2010	0.00	2/02/2011	0.00
7/11/2010	0.00	21/12/2010	0.00	3/02/2011	0.00
8/11/2010	0.00	22/12/2010	0.00	4/02/2011	0.00
9/11/2010	0.00	23/12/2010	0.00	5/02/2011	0.00
10/11/2010	0.00	24/12/2010	0.00	6/02/2011	0.00
11/11/2010	0.00	25/12/2010	0.00	7/02/2011	0.00
12/11/2010	0.00	26/12/2010	0.00	8/02/2011	0.00
13/11/2010	0.00	27/12/2010	0.00	9/02/2011	0.00
14/11/2010	0.00	28/12/2010	0.00	10/02/2011	0.00
15/11/2010	0.00	29/12/2010	0.00	11/02/2011	0.00
16/11/2010	0.00	30/12/2010	0.00	12/02/2011	0.00
17/11/2010	0.00	31/12/2010	0.00	13/02/2011	0.00
18/11/2010	0.00	1/01/2011	0.00	14/02/2011	0.00
19/11/2010	0.00	2/01/2011	0.00	15/02/2011	0.00
20/11/2010	0.00	3/01/2011	0.00	16/02/2011	0.00
21/11/2010	0.00	4/01/2011	0.00	17/02/2011	0.00
22/11/2010	0.00	5/01/2011	0.00	18/02/2011	0.00
23/11/2010	0.00	6/01/2011	6.00	19/02/2011	0.00
24/11/2010	0.00	7/01/2011	0.00	20/02/2011	0.00
25/11/2010	0.00	8/01/2011	0.00	21/02/2011	0.00
26/11/2010	0.00	9/01/2011	0.00	22/02/2011	3.00
27/11/2010	0.00	10/01/2011	2.00	23/02/2011	0.00
28/11/2010	0.00	11/01/2011	0.00	24/02/2011	0.00
29/11/2010	0.00	12/01/2011	0.00	25/02/2011	0.00
30/11/2010	0.00	13/01/2011	0.00	26/02/2011	0.00
1/12/2010	0.00	14/01/2011	0.00	27/02/2011	0.00
2/12/2010	0.00	15/01/2011	0.00	28/02/2011	0.00
3/12/2010	0.00	16/01/2011	0.00	1/03/2011	0.00
4/12/2010	0.00	17/01/2011	0.00	2/03/2011	0.00
5/12/2010	0.00	18/01/2011	0.00	3/03/2011	0.00
6/12/2010	0.00	19/01/2011	0.00	4/03/2011	0.00
7/12/2010	0.00	20/01/2011	0.00	5/03/2011	0.00
8/12/2010	0.00	21/01/2011	0.00	6/03/2011	0.00
9/12/2010	0.00	22/01/2011	0.00	7/03/2011	0.00
10/12/2010	0.00	23/01/2011	0.00	8/03/2011	0.00
11/12/2010	0.00	24/01/2011	0.00	9/03/2011	0.00
12/12/2010	0.00	25/01/2011	0.00	10/03/2011	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
11/03/2011	0.00	24/04/2011	0.00	7/06/2011	0.00
12/03/2011	0.00	25/04/2011	0.00	8/06/2011	0.00
13/03/2011	0.00	26/04/2011	0.00	9/06/2011	0.00
14/03/2011	0.00	27/04/2011	0.00	10/06/2011	0.00
15/03/2011	0.00	28/04/2011	0.00	11/06/2011	0.00
16/03/2011	0.00	29/04/2011	0.00	12/06/2011	0.00
17/03/2011	0.00	30/04/2011	0.00	13/06/2011	0.00
18/03/2011	0.00	1/05/2011	0.00	14/06/2011	0.00
19/03/2011	0.00	2/05/2011	0.00	15/06/2011	0.00
20/03/2011	0.00	3/05/2011	0.00	16/06/2011	0.00
21/03/2011	0.00	4/05/2011	0.00	17/06/2011	0.00
22/03/2011	0.00	5/05/2011	0.00	18/06/2011	0.00
23/03/2011	0.00	6/05/2011	0.00	19/06/2011	0.00
24/03/2011	1.00	7/05/2011	0.00	20/06/2011	0.00
25/03/2011	0.00	8/05/2011	0.00	21/06/2011	0.00
26/03/2011	0.00	9/05/2011	0.00	22/06/2011	0.00
27/03/2011	0.00	10/05/2011	0.00	23/06/2011	0.00
28/03/2011	0.00	11/05/2011	0.00	24/06/2011	0.00
29/03/2011	0.00	12/05/2011	0.00	25/06/2011	0.00
30/03/2011	0.00	13/05/2011	0.00	26/06/2011	0.00
31/03/2011	0.00	14/05/2011	0.00	27/06/2011	0.00
1/04/2011	0.00	15/05/2011	0.00	28/06/2011	0.00
2/04/2011	0.00	16/05/2011	0.00	29/06/2011	0.00
3/04/2011	0.00	17/05/2011	0.00	30/06/2011	0.00
4/04/2011	0.00	18/05/2011	0.00	1/07/2011	0.00
5/04/2011	0.00	19/05/2011	0.00	2/07/2011	0.00
6/04/2011	0.00	20/05/2011	0.00	3/07/2011	0.00
7/04/2011	0.00	21/05/2011	0.00	4/07/2011	0.00
8/04/2011	0.00	22/05/2011	0.00	5/07/2011	0.00
9/04/2011	0.00	23/05/2011	0.00	6/07/2011	0.00
10/04/2011	0.00	24/05/2011	0.00	7/07/2011	0.00
11/04/2011	0.00	25/05/2011	0.00	8/07/2011	0.00
12/04/2011	0.00	26/05/2011	0.00	9/07/2011	0.00
13/04/2011	0.00	27/05/2011	0.00	10/07/2011	0.00
14/04/2011	0.00	28/05/2011	0.00	11/07/2011	0.00
15/04/2011	0.00	29/05/2011	0.00	12/07/2011	0.00
16/04/2011	0.00	30/05/2011	0.00	13/07/2011	0.00
17/04/2011	0.00	31/05/2011	0.00	14/07/2011	0.00
18/04/2011	0.00	1/06/2011	0.00	15/07/2011	0.00
19/04/2011	0.00	2/06/2011	0.00	16/07/2011	0.00
20/04/2011	0.00	3/06/2011	0.00	17/07/2011	0.00
21/04/2011	0.00	4/06/2011	0.00	18/07/2011	0.00
22/04/2011	0.00	5/06/2011	0.00	19/07/2011	0.00
23/04/2011	0.00	6/06/2011	0.00	20/07/2011	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
21/07/2011	0.00	3/09/2011	0.00	17/10/2011	0.00
22/07/2011	0.00	4/09/2011	0.00	18/10/2011	0.00
23/07/2011	0.00	5/09/2011	0.00	19/10/2011	0.00
24/07/2011	0.00	6/09/2011	0.00	20/10/2011	0.00
25/07/2011	0.00	7/09/2011	0.00	21/10/2011	0.00
26/07/2011	0.00	8/09/2011	0.00	22/10/2011	0.00
27/07/2011	0.00	9/09/2011	0.00	23/10/2011	0.00
28/07/2011	0.00	10/09/2011	0.00	24/10/2011	0.00
29/07/2011	0.00	11/09/2011	0.00	25/10/2011	0.00
30/07/2011	0.00	12/09/2011	0.00	26/10/2011	0.00
31/07/2011	0.00	13/09/2011	0.00	27/10/2011	0.00
1/08/2011	0.00	14/09/2011	0.00	28/10/2011	0.00
2/08/2011	0.00	15/09/2011	0.00	29/10/2011	0.00
3/08/2011	0.00	16/09/2011	0.00	30/10/2011	0.00
4/08/2011	0.00	17/09/2011	0.00	31/10/2011	0.00
5/08/2011	0.00	18/09/2011	0.00	1/11/2011	0.00
6/08/2011	0.00	19/09/2011	0.00	2/11/2011	0.00
7/08/2011	0.00	20/09/2011	0.00	3/11/2011	0.00
8/08/2011	0.00	21/09/2011	0.00	4/11/2011	0.00
9/08/2011	0.00	22/09/2011	0.00	5/11/2011	0.00
10/08/2011	0.00	23/09/2011	0.00	6/11/2011	0.00
11/08/2011	0.00	24/09/2011	0.00	7/11/2011	0.00
12/08/2011	0.00	25/09/2011	0.00	8/11/2011	0.00
13/08/2011	0.00	26/09/2011	0.00	9/11/2011	0.00
14/08/2011	0.00	27/09/2011	0.00	10/11/2011	0.00
15/08/2011	0.00	28/09/2011	0.00	11/11/2011	0.00
16/08/2011	0.00	29/09/2011	0.00	12/11/2011	0.00
17/08/2011	0.00	30/09/2011	0.00	13/11/2011	0.00
18/08/2011	0.00	1/10/2011	0.00	14/11/2011	0.00
19/08/2011	0.00	2/10/2011	0.00	15/11/2011	0.00
20/08/2011	0.00	3/10/2011	0.00	16/11/2011	0.00
21/08/2011	0.00	4/10/2011	0.00	17/11/2011	0.00
22/08/2011	0.00	5/10/2011	0.00	18/11/2011	0.00
23/08/2011	0.00	6/10/2011	0.00	19/11/2011	0.00
24/08/2011	0.00	7/10/2011	0.00	20/11/2011	0.00
25/08/2011	0.00	8/10/2011	0.00	21/11/2011	0.00
26/08/2011	0.00	9/10/2011	0.00	22/11/2011	0.00
27/08/2011	0.00	10/10/2011	0.00	23/11/2011	0.00
28/08/2011	0.00	11/10/2011	0.00	24/11/2011	0.00
29/08/2011	0.00	12/10/2011	0.00	25/11/2011	0.00
30/08/2011	0.00	13/10/2011	0.00	26/11/2011	0.00
31/08/2011	0.00	14/10/2011	0.00	27/11/2011	0.00
1/09/2011	0.00	15/10/2011	0.00	28/11/2011	0.00
2/09/2011	0.00	16/10/2011	0.00	29/11/2011	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
30/11/2011	0.00	13/01/2012	0.00	26/02/2012	0.00
1/12/2011	0.00	14/01/2012	0.00	27/02/2012	0.00
2/12/2011	0.00	15/01/2012	0.00	28/02/2012	0.00
3/12/2011	0.00	16/01/2012	0.00	29/02/2012	0.00
4/12/2011	0.00	17/01/2012	0.00	1/03/2012	0.00
5/12/2011	0.00	18/01/2012	0.00	2/03/2012	0.00
6/12/2011	0.00	19/01/2012	0.00	3/03/2012	0.00
7/12/2011	0.00	20/01/2012	0.00	4/03/2012	0.00
8/12/2011	0.00	21/01/2012	6.00	5/03/2012	0.00
9/12/2011	0.00	22/01/2012	0.00	6/03/2012	0.00
10/12/2011	0.00	23/01/2012	0.00	7/03/2012	0.00
11/12/2011	0.00	24/01/2012	0.00	8/03/2012	0.00
12/12/2011	0.00	25/01/2012	0.00	9/03/2012	0.00
13/12/2011	0.00	26/01/2012	0.00	10/03/2012	0.00
14/12/2011	0.00	27/01/2012	0.00	11/03/2012	0.00
15/12/2011	0.00	28/01/2012	0.00	12/03/2012	0.00
16/12/2011	0.00	29/01/2012	0.00	13/03/2012	0.00
17/12/2011	0.00	30/01/2012	0.00	14/03/2012	15.00
18/12/2011	0.00	31/01/2012	0.00	15/03/2012	0.00
19/12/2011	0.00	1/02/2012	0.00	16/03/2012	0.00
20/12/2011	0.00	2/02/2012	0.00	17/03/2012	0.00
21/12/2011	0.00	3/02/2012	0.00	18/03/2012	0.00
22/12/2011	0.00	4/02/2012	0.00	19/03/2012	0.00
23/12/2011	0.00	5/02/2012	4.00	20/03/2012	0.00
24/12/2011	0.00	6/02/2012		21/03/2012	0.00
25/12/2011	0.00	7/02/2012	0.00	22/03/2012	0.00
26/12/2011	0.00	8/02/2012	0.00	23/03/2012	0.00
27/12/2011	0.00	9/02/2012	0.00	24/03/2012	0.00
28/12/2011	0.00	10/02/2012	0.00	25/03/2012	0.00
29/12/2011	0.00	11/02/2012	0.00	26/03/2012	3.00
30/12/2011		12/02/2012	0.00	27/03/2012	0.00
31/12/2011	0.00	13/02/2012	0.00	28/03/2012	0.00
1/01/2012	0.00	14/02/2012	0.00	29/03/2012	0.00
2/01/2012	0.00	15/02/2012	0.00	30/03/2012	0.00
3/01/2012	0.00	16/02/2012	0.00	31/03/2012	0.00
4/01/2012	0.00	17/02/2012	0.00	1/04/2012	0.00
5/01/2012	4.00	18/02/2012	0.00	2/04/2012	0.00
6/01/2012	0.00	19/02/2012	0.00	3/04/2012	0.60
7/01/2012	2.00	20/02/2012	0.00	4/04/2012	0.50
8/01/2012	0.00	21/02/2012	0.00	5/04/2012	0.00
9/01/2012	0.00	22/02/2012	0.00	6/04/2012	0.00
10/01/2012	0.00	23/02/2012	0.00	7/04/2012	0.00
11/01/2012	0.00	24/02/2012	3.00	8/04/2012	0.00
12/01/2012	0.00	25/02/2012	0.00	9/04/2012	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
10/04/2012	0.00	24/05/2012	0.00	10/07/2012	0.00
11/04/2012	0.00	25/05/2012	0.00	11/07/2012	0.00
12/04/2012	1.00	26/05/2012	0.00	12/07/2012	0.00
13/04/2012	0.00	30/05/2012	0.00	13/07/2012	0.00
14/04/2012	0.00	31/05/2012	0.00	14/07/2012	0.00
15/04/2012	0.00	1/06/2012	0.00	15/07/2012	0.00
16/04/2012	0.00	2/06/2012	0.00	16/07/2012	0.00
17/04/2012	0.00	3/06/2012	0.00	17/07/2012	0.00
18/04/2012	0.00	4/06/2012	0.00	18/07/2012	0.00
19/04/2012	0.00	5/06/2012	0.00	19/07/2012	0.00
20/04/2012	0.00	6/06/2012	0.00	20/07/2012	0.00
21/04/2012	0.00	7/06/2012	0.00	21/07/2012	0.00
22/04/2012	0.00	8/06/2012	0.00	22/07/2012	0.00
23/04/2012	0.00	9/06/2012	0.00	23/07/2012	0.00
24/04/2012	0.00	10/06/2012	0.00	24/07/2012	0.00
25/04/2012	0.00	11/06/2012	0.00	25/07/2012	0.00
26/04/2012	0.00	12/06/2012	0.00	26/07/2012	0.00
27/04/2012	0.00	13/06/2012	0.00	27/07/2012	0.00
28/04/2012	0.00	14/06/2012	0.00	28/07/2012	0.00
29/04/2012	0.00	15/06/2012	0.00	29/07/2012	0.00
30/04/2012	0.00	16/06/2012	0.00	30/07/2012	0.00
1/05/2012	0.00	17/06/2012	0.00	31/07/2012	0.00
2/05/2012	0.00	18/06/2012	0.00	1/08/2012	0.00
3/05/2012	0.00	19/06/2012	0.00	2/08/2012	0.00
4/05/2012	0.00	20/06/2012	0.00	3/08/2012	0.00
5/05/2012	0.00	21/06/2012	0.00	4/08/2012	0.00
6/05/2012	0.00	22/06/2012	0.00	5/08/2012	0.00
7/05/2012	0.00	23/06/2012	0.00	6/08/2012	0.00
8/05/2012	0.00	24/06/2012	0.00	7/08/2012	0.00
9/05/2012	0.00	25/06/2012	0.00	8/08/2012	0.00
10/05/2012	0.00	26/06/2012	0.00	9/08/2012	0.00
11/05/2012	0.00	27/06/2012	0.00	10/08/2012	0.00
12/05/2012	0.00	28/06/2012	0.00	11/08/2012	0.00
13/05/2012	0.00	29/06/2012	0.00	12/08/2012	0.00
14/05/2012	0.00	30/06/2012	0.00	13/08/2012	0.00
15/05/2012	0.00	1/07/2012	0.00	14/08/2012	0.00
16/05/2012	0.00	2/07/2012	0.00	15/08/2012	0.00
17/05/2012	0.00	3/07/2012	0.00	16/08/2012	0.00
18/05/2012	0.00	4/07/2012	0.00	17/08/2012	0.00
19/05/2012	0.00	5/07/2012	0.00	18/08/2012	0.00
20/05/2012	0.00	6/07/2012	0.00	19/08/2012	0.00
21/05/2012	0.00	7/07/2012	0.00	20/08/2012	0.00
22/05/2012	0.00	8/07/2012	0.00	21/08/2012	0.00
23/05/2012	0.00	9/07/2012	0.00	22/08/2012	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
23/08/2012	0.00	6/10/2012	0.00	19/11/2012	0.00
24/08/2012	0.00	7/10/2012	0.00	20/11/2012	0.00
25/08/2012	0.00	8/10/2012	0.00	21/11/2012	0.00
26/08/2012	0.00	9/10/2012	0.00	22/11/2012	0.00
27/08/2012	0.00	10/10/2012	0.00	23/11/2012	0.00
28/08/2012	0.00	11/10/2012	0.00	24/11/2012	0.00
29/08/2012	0.00	12/10/2012	0.00	25/11/2012	0.00
30/08/2012	0.00	13/10/2012	0.00	26/11/2012	0.00
31/08/2012	0.00	14/10/2012	0.00	27/11/2012	0.00
1/09/2012	0.00	15/10/2012	0.00	28/11/2012	0.00
2/09/2012	0.00	16/10/2012	0.00	29/11/2012	0.00
3/09/2012	0.00	17/10/2012	0.00	30/11/2012	0.00
4/09/2012	0.00	18/10/2012	0.00	1/12/2012	0.00
5/09/2012	0.00	19/10/2012	0.00	2/12/2012	0.00
6/09/2012	0.00	20/10/2012	0.00	3/12/2012	0.00
7/09/2012	0.00	21/10/2012	0.00	4/12/2012	0.00
8/09/2012	0.00	22/10/2012	0.00	5/12/2012	0.00
9/09/2012	0.00	23/10/2012	0.00	6/12/2012	0.00
10/09/2012	0.00	24/10/2012	0.00	7/12/2012	0.00
11/09/2012	0.00	25/10/2012	0.00	8/12/2012	0.00
12/09/2012	0.00	26/10/2012	0.00	9/12/2012	0.00
13/09/2012	0.00	27/10/2012	0.00	10/12/2012	0.00
14/09/2012	0.00	28/10/2012	0.00	11/12/2012	0.00
15/09/2012	0.00	29/10/2012	0.00	12/12/2012	0.00
16/09/2012	0.00	30/10/2012	0.00	13/12/2012	0.00
17/09/2012	0.00	31/10/2012	0.00	14/12/2012	0.00
18/09/2012	0.00	1/11/2012	0.00	15/12/2012	0.00
19/09/2012	0.00	2/11/2012	0.00	16/12/2012	0.00
20/09/2012	0.00	3/11/2012	0.00	17/12/2012	0.00
21/09/2012	0.00	4/11/2012	0.00	18/12/2012	0.00
22/09/2012	0.00	5/11/2012	0.00	19/12/2012	0.00
23/09/2012	0.00	6/11/2012	0.00	20/12/2012	0.00
24/09/2012	0.00	7/11/2012	0.00	21/12/2012	0.00
25/09/2012	0.00	8/11/2012	0.00	22/12/2012	0.00
26/09/2012	0.00	9/11/2012	0.00	23/12/2012	0.00
27/09/2012	0.00	10/11/2012	0.00	24/12/2012	0.00
28/09/2012	0.00	11/11/2012	0.00	25/12/2012	0.00
29/09/2012	0.00	12/11/2012	0.00	26/12/2012	0.00
30/09/2012	0.00	13/11/2012	0.00	27/12/2012	0.00
1/10/2012	0.00	14/11/2012	0.00	28/12/2012	0.00
2/10/2012	0.00	15/11/2012	0.00	29/12/2012	0.00
3/10/2012	0.00	16/11/2012	0.00	30/12/2012	0.00
4/10/2012	0.00	17/11/2012	0.00	31/12/2012	0.00
5/10/2012	0.00	18/11/2012	0.00	1/01/2013	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
2/01/2013	0.00	15/02/2013	0.00	31/03/2013	0.00
3/01/2013	0.00	16/02/2013	0.00	1/04/2013	0.00
4/01/2013	0.00	17/02/2013	0.00	2/04/2013	0.00
5/01/2013	0.00	18/02/2013	0.00	3/04/2013	0.00
6/01/2013	0.00	19/02/2013	0.00	4/04/2013	0.00
7/01/2013	0.00	20/02/2013	0.00	5/04/2013	0.00
8/01/2013	0.00	21/02/2013	0.00	6/04/2013	0.00
9/01/2013	0.00	22/02/2013	0.00	7/04/2013	0.00
10/01/2013	0.20	23/02/2013	0.00	8/04/2013	0.00
11/01/2013	0.00	24/02/2013	0.00	9/04/2013	0.00
12/01/2013	0.00	25/02/2013	0.00	10/04/2013	0.00
13/01/2013	0.00	26/02/2013	4.20	11/04/2013	1.00
14/01/2013	0.00	27/02/2013	0.00	12/04/2013	0.00
15/01/2013	0.00	28/02/2013	4.00	13/04/2013	0.00
16/01/2013	0.00	1/03/2013	0.00	14/04/2013	0.00
17/01/2013	3.00	2/03/2013	1.20	15/04/2013	0.00
18/01/2013	0.00	3/03/2013	0.00	16/04/2013	0.00
19/01/2013	0.00	4/03/2013	0.00	17/04/2013	0.00
20/01/2013	0.50	5/03/2013	0.00	18/04/2013	0.00
21/01/2013	0.00	6/03/2013	0.00	19/04/2013	0.00
22/01/2013	0.00	7/03/2013	0.00	20/04/2013	0.00
23/01/2013	0.00	8/03/2013	0.00	21/04/2013	0.00
24/01/2013	0.00	9/03/2013	0.00	22/04/2013	0.00
25/01/2013	0.00	10/03/2013	0.00	23/04/2013	0.00
26/01/2013	0.00	11/03/2013	0.00	24/04/2013	0.00
27/01/2013	0.00	12/03/2013	0.00	25/04/2013	0.00
28/01/2013	0.00	13/03/2013	0.00	26/04/2013	0.00
29/01/2013	0.00	14/03/2013	0.00	27/04/2013	0.00
30/01/2013	0.00	15/03/2013	4.60	28/04/2013	0.00
31/01/2013	0.00	16/03/2013	0.00	29/04/2013	0.00
1/02/2013	0.00	17/03/2013	4.20	30/04/2013	0.00
2/02/2013	0.00	18/03/2013	0.00	1/05/2013	0.00
3/02/2013	0.00	19/03/2013	4.60	2/05/2013	0.00
4/02/2013	4.00	20/03/2013	0.00	3/05/2013	0.00
5/02/2013	5.00	21/03/2013	0.00	4/05/2013	0.00
6/02/2013	0.00	22/03/2013	0.00	5/05/2013	0.00
7/02/2013	6.00	23/03/2013	0.00	6/05/2013	0.00
8/02/2013	0.00	24/03/2013	0.00	7/05/2013	0.00
9/02/2013	0.00	25/03/2013	0.00	8/05/2013	0.00
10/02/2013	0.00	26/03/2013	0.00	9/05/2013	0.00
11/02/2013	0.00	27/03/2013	0.00	10/05/2013	0.00
12/02/2013	0.00	28/03/2013	0.00	11/05/2013	0.00
13/02/2013	0.00	29/03/2013	8.00	12/05/2013	0.00
14/02/2013	0.00	30/03/2013	0.00	13/05/2013	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
14/05/2013	0.00	27/06/2013	0.00	10/08/2013	0.00
15/05/2013	0.00	28/06/2013	0.00	11/08/2013	0.00
16/05/2013	0.00	29/06/2013	0.00	12/08/2013	0.00
17/05/2013	0.00	30/06/2013	0.00	13/08/2013	0.00
18/05/2013	0.00	1/07/2013	0.00	14/08/2013	0.00
19/05/2013	0.00	2/07/2013	0.00	15/08/2013	0.00
20/05/2013	0.00	3/07/2013	0.00	16/08/2013	0.00
21/05/2013	0.00	4/07/2013	0.00	17/08/2013	0.00
22/05/2013	0.00	5/07/2013	0.00	18/08/2013	0.00
23/05/2013	0.00	6/07/2013	0.00	19/08/2013	0.00
24/05/2013	0.00	7/07/2013	0.00	20/08/2013	0.00
25/05/2013	0.00	8/07/2013	0.00	21/08/2013	0.00
26/05/2013	0.00	9/07/2013	0.00	22/08/2013	0.00
27/05/2013	0.00	10/07/2013	0.00	23/08/2013	0.00
28/05/2013	0.00	11/07/2013	0.00	24/08/2013	0.00
29/05/2013	0.00	12/07/2013	0.00	25/08/2013	0.00
30/05/2013	0.00	13/07/2013	0.00	26/08/2013	0.00
31/05/2013	0.00	14/07/2013	0.00	27/08/2013	0.00
1/06/2013	0.00	15/07/2013	0.00	28/08/2013	0.00
2/06/2013	0.00	16/07/2013	0.00	29/08/2013	0.00
3/06/2013	0.00	17/07/2013	0.00	30/08/2013	0.00
4/06/2013	0.00	18/07/2013	0.00	31/08/2013	0.00
5/06/2013	0.00	19/07/2013	0.00	1/09/2013	0.00
6/06/2013	0.00	20/07/2013	0.00	2/09/2013	0.00
7/06/2013	0.00	21/07/2013	0.00	3/09/2013	0.00
8/06/2013	0.00	22/07/2013	0.00	4/09/2013	0.00
9/06/2013	0.00	23/07/2013	0.00	5/09/2013	0.00
10/06/2013	0.00	24/07/2013	0.00	6/09/2013	0.00
11/06/2013	0.00	25/07/2013	0.00	7/09/2013	0.00
12/06/2013	0.00	26/07/2013	0.00	8/09/2013	0.00
13/06/2013	0.00	27/07/2013	0.00	9/09/2013	0.00
14/06/2013	0.00	28/07/2013	0.00	10/09/2013	0.00
15/06/2013	0.00	29/07/2013	0.00	11/09/2013	0.00
16/06/2013	0.00	30/07/2013	0.00	12/09/2013	0.00
17/06/2013	0.00	31/07/2013	0.00	13/09/2013	0.00
18/06/2013	0.00	1/08/2013	0.00	14/09/2013	0.00
19/06/2013	0.00	2/08/2013	0.00	15/09/2013	0.00
20/06/2013	0.00	3/08/2013	0.00	16/09/2013	0.00
21/06/2013	0.00	4/08/2013	0.00	17/09/2013	0.00
22/06/2013	0.00	5/08/2013	0.00	18/09/2013	0.00
23/06/2013	0.00	6/08/2013	0.00	19/09/2013	0.00
24/06/2013	0.00	7/08/2013	0.00	20/09/2013	0.00
25/06/2013	0.00	8/08/2013	0.00	21/09/2013	0.00
26/06/2013	0.00	9/08/2013	0.00	22/09/2013	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
23/09/2013	0.00	6/11/2013	0.00	20/12/2013	0.00
24/09/2013	0.00	7/11/2013	0.00	21/12/2013	0.00
25/09/2013	0.00	8/11/2013	0.00	22/12/2013	0.00
26/09/2013	0.00	9/11/2013	0.00	23/12/2013	0.00
27/09/2013	0.00	10/11/2013	0.00	24/12/2013	0.00
28/09/2013	0.00	11/11/2013	0.00	25/12/2013	0.00
29/09/2013	0.00	12/11/2013	0.00	26/12/2013	0.00
30/09/2013	0.00	13/11/2013	0.00	27/12/2013	0.00
1/10/2013	0.00	14/11/2013	0.00	28/12/2013	0.00
2/10/2013	0.00	15/11/2013	0.00	29/12/2013	0.00
3/10/2013	0.00	16/11/2013	0.00	30/12/2013	0.00
4/10/2013	0.00	17/11/2013	0.00	31/12/2013	0.00
5/10/2013	0.00	18/11/2013	0.00	1/01/2014	0.00
6/10/2013	0.00	19/11/2013	0.00	2/01/2014	0.00
7/10/2013	0.00	20/11/2013	0.00	3/01/2014	0.00
8/10/2013	0.00	21/11/2013	0.00	4/01/2014	0.00
9/10/2013	0.00	22/11/2013	0.00	5/01/2014	0.00
10/10/2013	0.00	23/11/2013	0.00	6/01/2014	0.00
11/10/2013	0.00	24/11/2013	0.00	7/01/2014	0.00
12/10/2013	0.00	25/11/2013	0.00	8/01/2014	0.00
13/10/2013	0.00	26/11/2013	0.00	9/01/2014	0.00
14/10/2013	0.00	27/11/2013	0.00	10/01/2014	0.00
15/10/2013	0.00	28/11/2013	0.00	11/01/2014	0.00
16/10/2013	0.00	29/11/2013	0.00	12/01/2014	0.00
17/10/2013	0.00	30/11/2013	0.00	13/01/2014	0.00
18/10/2013	0.00	1/12/2013	0.00	14/01/2014	0.00
19/10/2013	0.00	2/12/2013	0.50	15/01/2014	0.00
20/10/2013	0.00	3/12/2013	0.00	16/01/2014	0.00
21/10/2013	0.00	4/12/2013	1.00	17/01/2014	0.00
22/10/2013	0.00	5/12/2013	0.00	18/01/2014	0.00
23/10/2013	0.00	6/12/2013	0.00	19/01/2014	0.00
24/10/2013	0.00	7/12/2013	0.00	20/01/2014	0.00
25/10/2013	0.00	8/12/2013	0.00	21/01/2014	0.00
26/10/2013	0.00	9/12/2013	0.00	22/01/2014	0.00
27/10/2013	0.00	10/12/2013	0.00	23/01/2014	0.00
28/10/2013	0.00	11/12/2013	0.00	24/01/2014	0.00
29/10/2013	0.00	12/12/2013	0.00	25/01/2014	0.00
30/10/2013	0.00	13/12/2013	0.00	26/01/2014	0.00
31/10/2013	0.00	14/12/2013	0.00	27/01/2014	0.00
1/11/2013	0.00	15/12/2013	0.00	28/01/2014	0.00
2/11/2013	0.00	16/12/2013	0.00	29/01/2014	0.00
3/11/2013	0.00	17/12/2013	0.00	30/01/2014	0.00
4/11/2013	0.00	18/12/2013	0.00	31/01/2014	0.00
5/11/2013	0.00	19/12/2013	0.00	1/02/2014	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
2/02/2014	0.00	18/03/2014	0.00	1/05/2014	0.00
3/02/2014	0.00	19/03/2014	0.00	2/05/2014	0.00
4/02/2014	0.00	20/03/2014	0.00	3/05/2014	0.00
5/02/2014	0.00	21/03/2014	0.00	4/05/2014	0.00
6/02/2014	0.00	22/03/2014	0.00	5/05/2014	0.00
7/02/2014	0.00	23/03/2014	1.00	6/05/2014	0.00
8/02/2014	0.00	24/03/2014	0.00	7/05/2014	0.00
9/02/2014	0.00	25/03/2014	0.00	8/05/2014	0.00
10/02/2014	23.00	26/03/2014	0.00	9/05/2014	0.00
11/02/2014	0.00	27/03/2014	0.00	10/05/2014	0.00
12/02/2014	0.00	28/03/2014	0.00	11/05/2014	0.00
13/02/2014	0.00	29/03/2014	0.00	12/05/2014	0.00
14/02/2014	0.00	30/03/2014	0.00	13/05/2014	0.00
15/02/2014	0.00	31/03/2014	0.00	14/05/2014	0.00
16/02/2014	0.00	1/04/2014	0.00	15/05/2014	0.00
17/02/2014	0.00	2/04/2014	0.00	16/05/2014	0.00
18/02/2014	0.00	3/04/2014	0.00	17/05/2014	0.00
19/02/2014	0.00	4/04/2014	0.00	18/05/2014	0.00
20/02/2014	0.00	5/04/2014	0.00	19/05/2014	0.00
21/02/2014	0.00	6/04/2014	0.00	20/05/2014	0.00
22/02/2014	0.00	7/04/2014	0.00	21/05/2014	0.00
23/02/2014	0.00	8/04/2014	0.00	22/05/2014	0.00
24/02/2014	0.00	9/04/2014	0.00	23/05/2014	0.00
25/02/2014	1.20	10/04/2014	0.00	24/05/2014	0.00
26/02/2014	0.00	11/04/2014	0.00	25/05/2014	0.00
27/02/2014	0.00	12/04/2014	0.00	26/05/2014	0.00
28/02/2014	0.00	13/04/2014	0.00	27/05/2014	0.00
1/03/2014	0.00	14/04/2014	0.00	28/05/2014	0.00
2/03/2014	0.00	15/04/2014	0.00	29/05/2014	0.00
3/03/2014	0.00	16/04/2014	0.00	30/05/2014	0.00
4/03/2014	0.00	17/04/2014	0.00	31/05/2014	0.00
5/03/2014	0.00	18/04/2014	0.00	1/06/2014	0.00
6/03/2014	0.00	19/04/2014	0.00	2/06/2014	0.00
7/03/2014	0.00	20/04/2014	0.00	3/06/2014	0.00
8/03/2014	0.00	21/04/2014	0.00	4/06/2014	0.00
9/03/2014	0.00	22/04/2014	0.00	5/06/2014	0.00
10/03/2014	0.00	23/04/2014	0.00	6/06/2014	0.00
11/03/2014	0.00	24/04/2014	0.00	7/06/2014	0.00
12/03/2014	0.00	25/04/2014	0.00	8/06/2014	0.00
13/03/2014	0.70	26/04/2014	0.00	9/06/2014	0.00
14/03/2014	0.00	27/04/2014	0.00	10/06/2014	0.00
15/03/2014	2.00	28/04/2014	0.00	11/06/2014	0.00
16/03/2014	0.00	29/04/2014	0.00	12/06/2014	0.00
17/03/2014	0.00	30/04/2014	0.00	13/06/2014	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
14/06/2014	0.00	28/07/2014	0.00	10/09/2014	0.00
15/06/2014	0.00	29/07/2014	0.00	11/09/2014	0.00
16/06/2014	0.00	30/07/2014	0.00	12/09/2014	0.00
17/06/2014	0.00	31/07/2014	0.00	13/09/2014	0.00
18/06/2014	0.00	1/08/2014	0.00	14/09/2014	0.00
19/06/2014	0.00	2/08/2014	0.00	15/09/2014	0.00
20/06/2014	0.00	3/08/2014	0.00	16/09/2014	0.00
21/06/2014	0.00	4/08/2014	0.00	17/09/2014	0.00
22/06/2014	0.00	5/08/2014	0.00	18/09/2014	0.00
23/06/2014	0.00	6/08/2014	0.00	19/09/2014	0.00
24/06/2014	0.00	7/08/2014	0.00	20/09/2014	0.00
25/06/2014	0.00	8/08/2014	0.00	21/09/2014	0.00
26/06/2014	0.00	9/08/2014	0.00	22/09/2014	0.00
27/06/2014	0.00	10/08/2014	0.00	23/09/2014	0.00
28/06/2014	0.00	11/08/2014	0.00	24/09/2014	0.00
29/06/2014	0.00	12/08/2014	0.00	25/09/2014	0.00
30/06/2014	0.00	13/08/2014	0.00	26/09/2014	0.00
1/07/2014	0.00	14/08/2014	0.00	27/09/2014	0.00
2/07/2014	0.00	15/08/2014	0.00	28/09/2014	0.00
3/07/2014	0.00	16/08/2014	0.00	29/09/2014	0.00
4/07/2014	0.00	17/08/2014	0.00	30/09/2014	0.00
5/07/2014	0.00	18/08/2014	0.00	1/10/2014	0.00
6/07/2014	0.00	19/08/2014	0.00	2/10/2014	0.00
7/07/2014	0.00	20/08/2014	0.00	3/10/2014	0.00
8/07/2014	0.00	21/08/2014	0.00	4/10/2014	0.00
9/07/2014	0.00	22/08/2014	0.00	5/10/2014	0.00
10/07/2014	0.00	23/08/2014	0.00	6/10/2014	0.00
11/07/2014	0.00	24/08/2014	0.00	7/10/2014	0.00
12/07/2014	0.00	25/08/2014	0.00	8/10/2014	0.00
13/07/2014	0.00	26/08/2014	0.00	9/10/2014	0.00
14/07/2014	0.00	27/08/2014	0.00	10/10/2014	0.00
15/07/2014	0.00	28/08/2014	0.00	11/10/2014	0.00
16/07/2014	0.00	29/08/2014	0.00	12/10/2014	0.00
17/07/2014	0.00	30/08/2014	0.00	13/10/2014	0.00
18/07/2014	0.00	31/08/2014	0.00	14/10/2014	0.00
19/07/2014	0.00	1/09/2014	0.00	15/10/2014	0.00
20/07/2014	0.00	2/09/2014	0.00	16/10/2014	0.00
21/07/2014	0.00	3/09/2014	0.00	17/10/2014	0.00
22/07/2014	0.00	4/09/2014	0.00	18/10/2014	0.00
23/07/2014	0.00	5/09/2014	0.00	19/10/2014	0.00
24/07/2014	0.00	6/09/2014	0.00	20/10/2014	0.00
25/07/2014	0.00	7/09/2014	0.00	21/10/2014	0.00
26/07/2014	0.00	8/09/2014	0.00	22/10/2014	0.00
27/07/2014	0.00	9/09/2014	0.00	23/10/2014	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
24/10/2014	0.00	7/12/2014	0.00	20/01/2015	0.00
25/10/2014	0.00	8/12/2014	0.00	21/01/2015	0.00
26/10/2014	0.00	9/12/2014	0.00	22/01/2015	0.00
27/10/2014	0.00	10/12/2014	0.00	23/01/2015	0.00
28/10/2014	0.00	11/12/2014	0.00	24/01/2015	0.00
29/10/2014	0.00	12/12/2014	0.00	25/01/2015	0.00
30/10/2014	0.00	13/12/2014	0.00	26/01/2015	0.00
31/10/2014	0.00	14/12/2014	0.00	27/01/2015	0.00
1/11/2014	0.00	15/12/2014	0.00	28/01/2015	0.00
2/11/2014	0.00	16/12/2014	0.00	29/01/2015	0.00
3/11/2014	0.00	17/12/2014	0.00	30/01/2015	0.00
4/11/2014	0.00	18/12/2014	0.00	31/01/2015	6.00
5/11/2014	0.00	19/12/2014	0.00	1/02/2015	0.00
6/11/2014	0.00	20/12/2014	0.00	2/02/2015	0.00
7/11/2014	0.00	21/12/2014	0.00	3/02/2015	0.00
8/11/2014	0.00	22/12/2014	0.00	4/02/2015	0.00
9/11/2014	0.00	23/12/2014	0.00	5/02/2015	0.00
10/11/2014	0.00	24/12/2014	0.00	6/02/2015	31.00
11/11/2014	0.00	25/12/2014	0.00	7/02/2015	0.00
12/11/2014	0.00	26/12/2014	0.00	8/02/2015	0.00
13/11/2014	0.00	27/12/2014	0.00	9/02/2015	0.00
14/11/2014	0.00	28/12/2014	0.00	10/02/2015	0.00
15/11/2014	0.00	29/12/2014	0.00	11/02/2015	0.00
16/11/2014	0.00	30/12/2014	0.00	12/02/2015	0.00
17/11/2014	0.00	31/12/2014	0.00	13/02/2015	0.00
18/11/2014	0.00	1/01/2015	0.00	14/02/2015	0.00
19/11/2014	0.00	2/01/2015	0.00	15/02/2015	0.00
20/11/2014	0.00	3/01/2015	0.00	16/02/2015	0.00
21/11/2014	0.00	4/01/2015	0.00	17/02/2015	0.00
22/11/2014	0.00	5/01/2015	0.00	18/02/2015	0.00
23/11/2014	0.00	6/01/2015	0.00	19/02/2015	0.00
24/11/2014	0.00	7/01/2015	0.00	20/02/2015	0.00
25/11/2014	0.00	8/01/2015	0.00	21/02/2015	0.00
26/11/2014	0.00	9/01/2015	0.00	22/02/2015	0.00
27/11/2014	0.00	10/01/2015	0.00	23/02/2015	0.00
28/11/2014	0.00	11/01/2015	0.00	24/02/2015	0.00
29/11/2014	0.00	12/01/2015	0.00	25/02/2015	0.00
30/11/2014	0.00	13/01/2015	0.00	26/02/2015	0.00
1/12/2014	0.00	14/01/2015	0.00	27/02/2015	0.00
2/12/2014	0.00	15/01/2015	0.00	28/02/2015	0.00
3/12/2014	0.00	16/01/2015	23.00	1/03/2015	0.00
4/12/2014	0.00	17/01/2015	0.00	2/03/2015	0.00
5/12/2014	0.00	18/01/2015	0.60	3/03/2015	0.00
6/12/2014	0.00	19/01/2015	0.00	4/03/2015	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
5/03/2015	0.00	18/04/2015	0.00	1/06/2015	0.00
6/03/2015	0.00	19/04/2015	0.00	2/06/2015	0.00
7/03/2015	0.00	20/04/2015	0.00	3/06/2015	0.00
8/03/2015	0.00	21/04/2015	0.00	4/06/2015	0.00
9/03/2015	0.00	22/04/2015	0.00	5/06/2015	0.00
10/03/2015	0.00	23/04/2015	0.00	6/06/2015	0.00
11/03/2015	0.00	24/04/2015	0.00	7/06/2015	0.00
12/03/2015	0.00	25/04/2015	0.00	8/06/2015	0.00
13/03/2015	0.00	26/04/2015	0.00	9/06/2015	0.00
14/03/2015	0.00	27/04/2015	0.00	10/06/2015	0.00
15/03/2015	0.00	28/04/2015	0.00	11/06/2015	0.00
16/03/2015	0.00	29/04/2015	0.80	12/06/2015	0.00
17/03/2015	0.00	30/04/2015	0.00	13/06/2015	0.00
18/03/2015	0.00	1/05/2015	0.00	14/06/2015	0.00
19/03/2015	0.00	2/05/2015	0.00	15/06/2015	0.00
20/03/2015	0.00	3/05/2015	0.00	16/06/2015	0.00
21/03/2015	0.00	4/05/2015	0.00	17/06/2015	0.00
22/03/2015	0.00	5/05/2015	0.00	18/06/2015	0.00
23/03/2015	0.00	6/05/2015	0.00	19/06/2015	0.00
24/03/2015	0.00	7/05/2015	0.00	20/06/2015	0.00
25/03/2015	12.00	8/05/2015	0.00	21/06/2015	0.00
26/03/2015	0.00	9/05/2015	0.00	22/06/2015	0.00
27/03/2015	0.00	10/05/2015	0.00	23/06/2015	0.00
28/03/2015	0.00	11/05/2015	0.00	24/06/2015	0.00
29/03/2015	0.00	12/05/2015	0.00	25/06/2015	0.00
30/03/2015	0.00	13/05/2015	0.00	26/06/2015	0.00
31/03/2015	0.00	14/05/2015	0.00	27/06/2015	0.00
1/04/2015	0.00	15/05/2015	0.00	28/06/2015	0.00
2/04/2015	0.00	16/05/2015	0.00	29/06/2015	0.00
3/04/2015	0.00	17/05/2015	0.00	30/06/2015	0.00
4/04/2015	0.00	18/05/2015	0.00	1/07/2015	0.00
5/04/2015	0.00	19/05/2015	0.00	2/07/2015	0.00
6/04/2015	0.00	20/05/2015	0.00	3/07/2015	0.00
7/04/2015	0.00	21/05/2015	0.00	4/07/2015	0.00
8/04/2015	0.00	22/05/2015	0.00	5/07/2015	0.00
9/04/2015	0.00	23/05/2015	0.00	6/07/2015	0.00
10/04/2015	0.00	24/05/2015	0.00	7/07/2015	0.00
11/04/2015	0.00	25/05/2015	0.00	8/07/2015	0.00
12/04/2015	0.00	26/05/2015	0.00	9/07/2015	0.00
13/04/2015	0.00	27/05/2015	0.00	10/07/2015	0.00
14/04/2015	0.00	28/05/2015	0.00	11/07/2015	0.00
15/04/2015	0.00	29/05/2015	0.00	12/07/2015	0.00
16/04/2015	0.00	30/05/2015	0.00	13/07/2015	0.00
17/04/2015	0.00	31/05/2015	0.00	14/07/2015	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
15/07/2015	0.00	28/08/2015	0.00	11/10/2015	0.00
16/07/2015	0.00	29/08/2015	0.00	12/10/2015	0.00
17/07/2015	0.00	30/08/2015	0.00	13/10/2015	0.00
18/07/2015	0.00	31/08/2015	0.00	14/10/2015	0.00
19/07/2015	0.00	1/09/2015	0.00	15/10/2015	0.00
20/07/2015	0.00	2/09/2015	0.00	16/10/2015	0.00
21/07/2015	0.00	3/09/2015	0.00	17/10/2015	0.00
22/07/2015	0.00	4/09/2015	0.00	18/10/2015	0.00
23/07/2015	0.00	5/09/2015	0.00	19/10/2015	0.00
24/07/2015	0.00	6/09/2015	0.00	20/10/2015	0.00
25/07/2015	0.00	7/09/2015	0.00	21/10/2015	0.00
26/07/2015	0.00	8/09/2015	0.00	22/10/2015	0.00
27/07/2015	0.00	9/09/2015	0.00	23/10/2015	0.00
28/07/2015	0.00	10/09/2015	0.00	24/10/2015	0.00
29/07/2015	0.00	11/09/2015	0.00	25/10/2015	0.00
30/07/2015	0.00	12/09/2015	0.00	26/10/2015	0.00
31/07/2015	0.00	13/09/2015	0.00	27/10/2015	0.10
1/08/2015	0.00	14/09/2015	0.00	28/10/2015	0.00
2/08/2015	0.00	15/09/2015	0.00	29/10/2015	0.00
3/08/2015	0.00	16/09/2015	0.00	30/10/2015	0.00
4/08/2015	0.00	17/09/2015	0.00	31/10/2015	0.00
5/08/2015	0.00	18/09/2015	0.00	1/11/2015	0.00
6/08/2015	0.00	19/09/2015	0.00	2/11/2015	0.00
7/08/2015	0.00	20/09/2015	0.00	3/11/2015	0.00
8/08/2015	0.00	21/09/2015	0.00	4/11/2015	0.00
9/08/2015	0.00	22/09/2015	0.00	5/11/2015	0.00
10/08/2015	0.00	23/09/2015	0.00	6/11/2015	0.00
11/08/2015	0.00	24/09/2015	0.00	7/11/2015	0.00
12/08/2015	0.00	25/09/2015	0.00	8/11/2015	0.00
13/08/2015	0.00	26/09/2015	0.00	9/11/2015	0.00
14/08/2015	0.00	27/09/2015	0.00	10/11/2015	0.00
15/08/2015	0.00	28/09/2015	0.00	11/11/2015	0.00
16/08/2015	0.00	29/09/2015	0.00	12/11/2015	0.00
17/08/2015	0.00	30/09/2015	0.00	13/11/2015	0.00
18/08/2015	0.00	1/10/2015	0.00	14/11/2015	0.00
19/08/2015	0.00	2/10/2015	0.00	15/11/2015	0.00
20/08/2015	0.00	3/10/2015	0.00	16/11/2015	0.00
21/08/2015	0.00	4/10/2015	0.00	17/11/2015	0.00
22/08/2015	0.00	5/10/2015	0.00	18/11/2015	0.00
23/08/2015	0.00	6/10/2015	0.00	19/11/2015	0.00
24/08/2015	0.00	7/10/2015	0.00	20/11/2015	0.00
25/08/2015		8/10/2015	0.00	21/11/2015	0.00
26/08/2015	0.00	9/10/2015	0.00	22/11/2015	0.00
27/08/2015	0.00	10/10/2015	0.00	23/11/2015	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
24/11/2015	0.00	7/01/2016	0.00	20/02/2016	0.00
25/11/2015	0.00	8/01/2016	0.00	21/02/2016	0.00
26/11/2015	0.00	9/01/2016	0.00	22/02/2016	15.00
27/11/2015	0.00	10/01/2016	0.00	23/02/2016	0.00
28/11/2015	0.00	11/01/2016	0.00	24/02/2016	0.00
29/11/2015	0.00	12/01/2016	0.00	25/02/2016	0.00
30/11/2015	0.00	13/01/2016	0.00	26/02/2016	0.00
1/12/2015	0.00	14/01/2016	0.00	27/02/2016	0.00
2/12/2015	0.00	15/01/2016	0.00	28/02/2016	0.00
3/12/2015	0.00	16/01/2016	0.00	29/02/2016	0.00
4/12/2015	0.00	17/01/2016	0.00	1/03/2016	0.00
5/12/2015	0.00	18/01/2016	0.00	2/03/2016	0.00
6/12/2015	0.00	19/01/2016	0.00	3/03/2016	0.00
7/12/2015	0.00	20/01/2016	0.00	4/03/2016	0.00
8/12/2015	0.00	21/01/2016	0.00	5/03/2016	0.00
9/12/2015	0.00	22/01/2016	0.00	6/03/2016	0.00
10/12/2015	0.00	23/01/2016	0.00	7/03/2016	0.00
11/12/2015	0.00	24/01/2016	0.00	8/03/2016	0.00
12/12/2015	0.00	25/01/2016	0.00	9/03/2016	0.00
13/12/2015	0.00	26/01/2016	0.00	10/03/2016	0.00
14/12/2015	0.00	27/01/2016	0.00	11/03/2016	0.00
15/12/2015	0.00	28/01/2016	0.00	12/03/2016	0.00
16/12/2015	0.00	29/01/2016	0.00	13/03/2016	0.00
17/12/2015	0.00	30/01/2016	0.00	14/03/2016	0.00
18/12/2015	0.00	31/01/2016	0.00	15/03/2016	0.00
19/12/2015	0.00	1/02/2016	0.00	16/03/2016	0.00
20/12/2015	0.00	2/02/2016	0.00	17/03/2016	0.00
21/12/2015	0.00	3/02/2016	0.00	18/03/2016	0.00
22/12/2015	0.00	4/02/2016	25.00	19/03/2016	0.00
23/12/2015	0.00	5/02/2016	0.00	20/03/2016	0.00
24/12/2015	0.00	6/02/2016	0.00	21/03/2016	0.00
25/12/2015	0.00	7/02/2016	0.00	22/03/2016	0.00
26/12/2015	0.00	8/02/2016	0.00	23/03/2016	0.00
27/12/2015	0.00	9/02/2016	0.00	24/03/2016	0.00
28/12/2015	0.00	10/02/2016	0.00	25/03/2016	0.00
29/12/2015	0.00	11/02/2016	0.00	26/03/2016	0.00
30/12/2015	0.00	12/02/2016	0.00	27/03/2016	0.00
31/12/2015	0.00	13/02/2016	0.00	28/03/2016	0.00
1/01/2016	0.00	14/02/2016	0.00	29/03/2016	0.00
2/01/2016	0.00	15/02/2016	0.00	30/03/2016	0.00
3/01/2016	0.00	16/02/2016	0.00	31/03/2016	0.00
4/01/2016	0.00	17/02/2016	0.00	1/04/2016	0.00
5/01/2016	0.00	18/02/2016	0.00	2/04/2016	0.00
6/01/2016	0.00	19/02/2016	0.00	3/04/2016	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
4/04/2016	0.00	18/05/2016	0.00	1/07/2016	0.00
5/04/2016	0.00	19/05/2016	0.00	2/07/2016	0.00
6/04/2016	0.00	20/05/2016	0.00	3/07/2016	0.00
7/04/2016	0.00	21/05/2016	0.00	4/07/2016	0.00
8/04/2016	0.00	22/05/2016	0.00	5/07/2016	0.00
9/04/2016	0.00	23/05/2016	0.00	6/07/2016	0.00
10/04/2016	0.00	24/05/2016	0.00	7/07/2016	0.00
11/04/2016	0.00	25/05/2016	0.00	8/07/2016	0.00
12/04/2016	0.00	26/05/2016	0.00	9/07/2016	0.00
13/04/2016	0.00	27/05/2016	0.00	10/07/2016	0.00
14/04/2016	0.00	28/05/2016	0.00	11/07/2016	0.00
15/04/2016	0.00	29/05/2016	0.00	12/07/2016	0.00
16/04/2016	0.00	30/05/2016	0.00	13/07/2016	0.00
17/04/2016	0.00	31/05/2016	0.00	14/07/2016	0.00
18/04/2016	0.00	1/06/2016	0.00	15/07/2016	0.00
19/04/2016	0.00	2/06/2016	0.00	16/07/2016	0.00
20/04/2016	2.00	3/06/2016	0.00	17/07/2016	0.00
21/04/2016	0.00	4/06/2016	0.00	18/07/2016	0.00
22/04/2016	0.00	5/06/2016	0.00	19/07/2016	0.00
23/04/2016	0.00	6/06/2016	0.00	20/07/2016	0.00
24/04/2016	0.00	7/06/2016	0.00	21/07/2016	0.00
25/04/2016	0.00	8/06/2016	0.00	22/07/2016	0.00
26/04/2016	0.00	9/06/2016	0.00	23/07/2016	0.00
27/04/2016	0.00	10/06/2016	0.00	24/07/2016	0.00
28/04/2016	0.00	11/06/2016	0.00	25/07/2016	0.00
29/04/2016	0.00	12/06/2016	0.00	26/07/2016	0.00
30/04/2016	0.00	13/06/2016	0.00	27/07/2016	0.00
1/05/2016	0.00	14/06/2016	0.00	28/07/2016	0.00
2/05/2016	0.00	15/06/2016	0.00	29/07/2016	0.00
3/05/2016	0.00	16/06/2016	0.00	30/07/2016	0.00
4/05/2016	0.00	17/06/2016	0.00	31/07/2016	0.00
5/05/2016	0.00	18/06/2016	0.00	1/08/2016	0.00
6/05/2016	0.00	19/06/2016	0.00	2/08/2016	0.00
7/05/2016	0.00	20/06/2016	0.00	3/08/2016	0.00
8/05/2016	0.00	21/06/2016	0.00	4/08/2016	0.00
9/05/2016	0.00	22/06/2016	0.00	5/08/2016	0.00
10/05/2016	0.00	23/06/2016	0.00	6/08/2016	0.00
11/05/2016	0.00	24/06/2016	0.00	7/08/2016	0.00
12/05/2016	0.00	25/06/2016	0.00	8/08/2016	0.00
13/05/2016	0.00	26/06/2016	0.00	9/08/2016	0.00
14/05/2016	0.00	27/06/2016	0.00	10/08/2016	0.00
15/05/2016	0.00	28/06/2016	0.00	11/08/2016	0.00
16/05/2016	0.00	29/06/2016	0.00	12/08/2016	0.00
17/05/2016	0.00	30/06/2016	0.00	13/08/2016	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
14/08/2016	0.00	27/09/2016	0.00	10/11/2016	0.00
15/08/2016	0.00	28/09/2016	0.00	11/11/2016	0.00
16/08/2016	0.00	29/09/2016	0.00	12/11/2016	0.00
17/08/2016	0.00	30/09/2016	0.00	13/11/2016	0.00
18/08/2016	0.00	1/10/2016	0.00	14/11/2016	0.00
19/08/2016	0.00	2/10/2016	0.00	15/11/2016	0.00
20/08/2016	0.00	3/10/2016	0.00	16/11/2016	0.00
21/08/2016	0.00	4/10/2016	0.00	17/11/2016	0.00
22/08/2016	0.00	5/10/2016	0.00	18/11/2016	0.00
23/08/2016	0.00	6/10/2016	0.00	19/11/2016	0.00
24/08/2016	0.00	7/10/2016	0.00	20/11/2016	0.00
25/08/2016	0.00	8/10/2016	0.00	21/11/2016	0.00
26/08/2016	0.00	9/10/2016	0.00	22/11/2016	0.00
27/08/2016	0.00	10/10/2016	0.00	23/11/2016	0.00
28/08/2016	0.00	11/10/2016	0.00	24/11/2016	0.00
29/08/2016	0.00	12/10/2016	0.00	25/11/2016	0.00
30/08/2016	0.00	13/10/2016	0.00	26/11/2016	0.00
31/08/2016	0.00	14/10/2016	0.00	27/11/2016	0.00
1/09/2016	0.00	15/10/2016	0.00	28/11/2016	0.00
2/09/2016	0.00	16/10/2016	0.00	29/11/2016	0.00
3/09/2016	0.00	17/10/2016	0.00	30/11/2016	0.00
4/09/2016	0.00	18/10/2016	0.00	1/12/2016	0.00
5/09/2016	0.00	19/10/2016	0.00	2/12/2016	0.00
6/09/2016	0.00	20/10/2016	0.00	3/12/2016	0.00
7/09/2016	0.00	21/10/2016	0.00	4/12/2016	0.00
8/09/2016	0.00	22/10/2016	0.00	5/12/2016	0.00
9/09/2016	0.00	23/10/2016	0.00	6/12/2016	0.00
10/09/2016	0.00	24/10/2016	0.00	7/12/2016	0.00
11/09/2016	0.00	25/10/2016	0.00	8/12/2016	0.00
12/09/2016	0.00	26/10/2016	0.00	9/12/2016	0.00
13/09/2016	0.00	27/10/2016	0.00	10/12/2016	0.00
14/09/2016	0.00	28/10/2016	0.00	11/12/2016	0.00
15/09/2016	0.00	29/10/2016	0.00	12/12/2016	0.00
16/09/2016	0.00	30/10/2016	0.00	13/12/2016	0.00
17/09/2016	0.00	31/10/2016	0.00	14/12/2016	0.00
18/09/2016	0.00	1/11/2016	0.00	15/12/2016	0.00
19/09/2016	0.00	2/11/2016	0.00	16/12/2016	0.00
20/09/2016	0.00	3/11/2016	0.00	17/12/2016	0.00
21/09/2016	0.00	4/11/2016	0.00	18/12/2016	0.00
22/09/2016	0.00	5/11/2016	0.00	19/12/2016	0.00
23/09/2016	0.00	6/11/2016	0.00	20/12/2016	0.00
24/09/2016	0.00	7/11/2016	0.00	21/12/2016	0.00
25/09/2016	0.00	8/11/2016	0.00	22/12/2016	0.00
26/09/2016	0.00	9/11/2016	0.00	23/12/2016	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
24/12/2016	0.00	6/02/2017	0.00	22/03/2017	0.40
25/12/2016	0.00	7/02/2017	0.00	23/03/2017	0.00
26/12/2016	0.00	8/02/2017	12.00	24/03/2017	0.00
27/12/2016	0.00	9/02/2017	0.00	25/03/2017	0.00
28/12/2016	0.00	10/02/2017	0.00	26/03/2017	0.30
29/12/2016	0.00	11/02/2017	0.00	27/03/2017	1.50
30/12/2016	0.00	12/02/2017	0.00	28/03/2017	0.00
31/12/2016	0.00	13/02/2017	1.00	29/03/2017	0.00
1/01/2017	0.00	14/02/2017	11.00	30/03/2017	1.00
2/01/2017	0.00	15/02/2017	0.00	31/03/2017	0.00
3/01/2017	0.00	16/02/2017	0.00	1/04/2017	0.00
4/01/2017	0.00	17/02/2017	0.00	2/04/2017	0.00
5/01/2017	0.00	18/02/2017	0.00	3/04/2017	0.00
6/01/2017	0.00	19/02/2017	0.00	4/04/2017	0.00
7/01/2017	0.00	20/02/2017	0.00	5/04/2017	0.00
8/01/2017	3.00	21/02/2017	0.00	6/04/2017	0.00
9/01/2017	0.00	22/02/2017	0.00	7/04/2017	0.00
10/01/2017	0.00	23/02/2017	0.00	8/04/2017	0.00
11/01/2017	0.00	24/02/2017	0.00	9/04/2017	0.00
12/01/2017	0.00	25/02/2017	0.00	10/04/2017	0.00
13/01/2017	0.00	26/02/2017	0.00	11/04/2017	0.00
14/01/2017	0.00	27/02/2017	2.00	12/04/2017	0.00
15/01/2017	0.00	28/02/2017	0.00	13/04/2017	0.00
16/01/2017	0.00	1/03/2017	0.00	14/04/2017	0.00
17/01/2017	0.00	2/03/2017	0.00	15/04/2017	0.00
18/01/2017	0.00	3/03/2017	0.00	16/04/2017	0.00
19/01/2017	0.00	4/03/2017	1.00	17/04/2017	0.00
20/01/2017	0.00	5/03/2017	0.00	18/04/2017	0.00
21/01/2017	0.00	6/03/2017	0.00	19/04/2017	0.00
22/01/2017	16.00	7/03/2017	0.70	20/04/2017	0.00
23/01/2017	0.00	8/03/2017	0.00	21/04/2017	0.00
24/01/2017	0.00	9/03/2017	1.00	22/04/2017	0.00
25/01/2017	0.00	10/03/2017	0.00	23/04/2017	0.00
26/01/2017	0.00	11/03/2017	0.00	24/04/2017	0.00
27/01/2017	0.00	12/03/2017	0.60	25/04/2017	0.00
28/01/2017	0.00	13/03/2017	0.40	26/04/2017	0.00
29/01/2017	0.00	14/03/2017	59.20	27/04/2017	0.00
30/01/2017	0.00	15/03/2017	0.00	28/04/2017	0.00
31/01/2017	0.00	16/03/2017	0.50	29/04/2017	0.00
1/02/2017	0.00	17/03/2017	0.00	30/04/2017	0.00
2/02/2017	17.00	18/03/2017	0.60	1/05/2017	0.00
3/02/2017	0.00	19/03/2017	0.90	2/05/2017	0.00
4/02/2017	0.00	20/03/2017	2.00	3/05/2017	0.00
5/02/2017	0.00	21/03/2017	0.00	4/05/2017	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
5/05/2017	0.00	18/06/2017	0.00	1/08/2017	0.00
6/05/2017	0.00	19/06/2017	0.00	2/08/2017	0.00
7/05/2017	0.00	20/06/2017	0.00	3/08/2017	0.00
8/05/2017	0.00	21/06/2017	0.00	4/08/2017	0.00
9/05/2017	0.00	22/06/2017	0.00	5/08/2017	0.00
10/05/2017	0.00	23/06/2017	0.00	6/08/2017	0.00
11/05/2017	0.00	24/06/2017	0.00	7/08/2017	0.00
12/05/2017	0.00	25/06/2017	0.00	8/08/2017	0.00
13/05/2017	0.00	26/06/2017	0.00	9/08/2017	0.00
14/05/2017	0.00	27/06/2017	0.00	10/08/2017	0.00
15/05/2017	0.00	28/06/2017	0.00	11/08/2017	0.00
16/05/2017	0.00	29/06/2017	0.00	12/08/2017	0.00
17/05/2017	0.00	30/06/2017	0.00	13/08/2017	0.00
18/05/2017	0.00	1/07/2017	0.00	14/08/2017	0.00
19/05/2017	0.00	2/07/2017	0.00	15/08/2017	0.00
20/05/2017	0.00	3/07/2017	0.00	16/08/2017	0.00
21/05/2017	0.00	4/07/2017	0.00	17/08/2017	0.00
22/05/2017	0.00	5/07/2017	0.00	18/08/2017	0.00
23/05/2017	0.00	6/07/2017	0.00	19/08/2017	0.00
24/05/2017	0.00	7/07/2017	0.00	20/08/2017	0.00
25/05/2017	0.00	8/07/2017	0.00	21/08/2017	0.00
26/05/2017	0.00	9/07/2017	0.00	22/08/2017	0.00
27/05/2017	0.00	10/07/2017	0.00	23/08/2017	0.00
28/05/2017	0.00	11/07/2017	0.00	24/08/2017	0.00
29/05/2017	0.00	12/07/2017	0.00	25/08/2017	0.00
30/05/2017	0.00	13/07/2017	0.00	26/08/2017	0.00
31/05/2017	0.00	14/07/2017	0.00	27/08/2017	0.00
1/06/2017	0.00	15/07/2017	0.00	28/08/2017	0.00
2/06/2017	0.00	16/07/2017	0.00	29/08/2017	0.00
3/06/2017	0.00	17/07/2017	0.00	30/08/2017	0.00
4/06/2017	0.00	18/07/2017	0.00	31/08/2017	0.00
5/06/2017	0.00	19/07/2017	0.00	1/09/2017	0.00
6/06/2017	0.00	20/07/2017	0.00	2/09/2017	0.00
7/06/2017	0.00	21/07/2017	0.00	3/09/2017	0.00
8/06/2017	0.00	22/07/2017	0.00	4/09/2017	0.00
9/06/2017	0.00	23/07/2017	0.00	5/09/2017	0.00
10/06/2017	0.00	24/07/2017	0.00	6/09/2017	0.00
11/06/2017	0.00	25/07/2017	0.00	7/09/2017	0.00
12/06/2017	0.00	26/07/2017	0.00	8/09/2017	0.00
13/06/2017	0.00	27/07/2017	0.00	9/09/2017	0.00
14/06/2017	0.00	28/07/2017	0.00	10/09/2017	0.00
15/06/2017	0.00	29/07/2017	0.00	11/09/2017	0.00
16/06/2017	0.00	30/07/2017	0.00	12/09/2017	0.00
17/06/2017	0.00	31/07/2017	0.00	13/09/2017	0.00

Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación	Periodo	Precipitación
14/09/2017	0.00	28/10/2017	0.00	11/12/2017	0.00
15/09/2017	0.00	29/10/2017	0.00	12/12/2017	0.00
16/09/2017	0.00	30/10/2017	0.00	13/12/2017	0.00
17/09/2017	0.00	31/10/2017	0.00	14/12/2017	0.00
18/09/2017	0.00	1/11/2017	0.00	15/12/2017	0.00
19/09/2017	0.00	2/11/2017	0.00	16/12/2017	0.00
20/09/2017	0.00	3/11/2017	0.00	17/12/2017	0.00
21/09/2017	0.00	4/11/2017	0.00	18/12/2017	0.00
22/09/2017	0.00	5/11/2017	0.00	19/12/2017	0.00
23/09/2017	0.00	6/11/2017	0.00	20/12/2017	0.00
24/09/2017	0.00	7/11/2017	0.00	21/12/2017	0.00
25/09/2017	0.00	8/11/2017	0.00	22/12/2017	0.00
26/09/2017	0.00	9/11/2017	0.00	23/12/2017	0.00
27/09/2017	0.00	10/11/2017	0.00	24/12/2017	0.00
28/09/2017	0.00	11/11/2017	0.00	25/12/2017	0.00
29/09/2017	0.00	12/11/2017	0.00	26/12/2017	0.00
30/09/2017	0.00	13/11/2017	0.00	27/12/2017	0.00
1/10/2017	0.00	14/11/2017	0.00	28/12/2017	0.00
2/10/2017	0.00	15/11/2017	0.00	29/12/2017	0.00
3/10/2017	0.00	16/11/2017	0.00	30/12/2017	0.00
4/10/2017	0.00	17/11/2017	0.00	31/12/2017	0.00
5/10/2017	0.00	18/11/2017	0.00		
6/10/2017	0.00	19/11/2017	0.00		
7/10/2017	0.00	20/11/2017	0.00		
8/10/2017	0.00	21/11/2017	0.00		
9/10/2017	0.00	22/11/2017	0.00		
10/10/2017	0.00	23/11/2017	0.00		
11/10/2017	0.00	24/11/2017	0.00		
12/10/2017	0.00	25/11/2017	0.00		
13/10/2017	0.00	26/11/2017	0.00		
14/10/2017	0.00	27/11/2017	0.00		
15/10/2017	0.00	28/11/2017	0.00		
16/10/2017	0.00	29/11/2017	0.00		
17/10/2017	0.00	30/11/2017	0.00		
18/10/2017	0.00	1/12/2017	0.00		
19/10/2017	0.00	2/12/2017	0.00		
20/10/2017	0.00	3/12/2017	0.00		
21/10/2017	0.00	4/12/2017	0.00		
22/10/2017	0.00	5/12/2017	1.90		
23/10/2017	0.00	6/12/2017	0.00		
24/10/2017	0.00	7/12/2017	0.00		
25/10/2017	0.00	8/12/2017	0.00		
26/10/2017	0.00	9/12/2017	0.00		
27/10/2017	0.00	10/12/2017	0.00		