

0/X/12

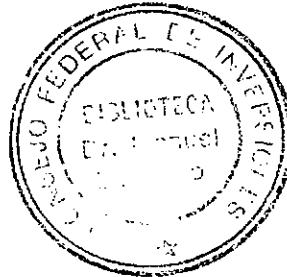
MFO-150

38989

Mil'e
Inf. final
I

CONVENIO DE COOPERACION TECNICA
ENTRE
EL CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES.
Y
EL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIA Y
TECNICA HIDRICAS

ACTA COMPLEMENTARIA N° 1



**"ESTUDIOS HIDROLOGICOS E HIDRAULICOS
EN LA CUENCA DEL ARROYO FARINANGO
PROVINCIA DE CATAMARCA"**

INFORME FINAL

VOLUMEN I

0/X/12
Mil'e
Inf. final
I

MARZO 1994

RESPONSABLES TECNICOS:

CFI: Ing. Horacio Diez

Ing. Nora Antunez

INCYTH: Ing. Jorge A. Maza

Ing. Pedro C. Fernández

EQUIPO TECNICO:

INCYTH: Ing. Jorge Maza

Ing. Pedro Fernández

Lic. Adrián Vargas Aranibar

Cdr. Luis Fornero

Ing. Daniel Trípodi

Sr. Hugo Yañez

Sra. Marta Nuñez

CFI: Ing. Angel R. Villodas (contratado)

DIRECCION HIDRAULICA DE CATAMARCA: Geol. Gustavo Baez

**"ESTUDIOS HIDROLOGICOS E HIDRAULICOS EN LA CUENCA
DEL ARROYO FARINANGO, PROVINCIA DE CATAMARCA"**

1. INTRODUCCION

El presente estudio, correspondiente al Acta Complementaria n° 1 al Convenio de Cooperación Técnica entre el Consejo Federal de Inversiones y el Instituto Nacional de Ciencia y Técnica Hídricas, comenzó a ejecutarse el 14 de setiembre de 1993 ajustándose a lo establecido en la mencionada Acta en cuanto a contenido y cronograma.

El arroyo Farinango, al igual que sus afluentes La Gruta, Choya y La Florida, atraviesan el área urbana del Departamento Capital, ocasionando numerosos inconvenientes durante las esporádicas crecidas producidas por intensas tormentas convectivas en las temporadas estivales. La situación así planteada se agrava aún más si se tiene en cuenta que la expansión urbana se está produciendo hacia el norte, zona que, precisamente, es la que posee una mayor densificación de la red de drenaje natural y por lo tanto la que queda más expuesta al riesgo de inundaciones.

2. OBJETIVO Y METODOLOGIA

Con la finalidad de obtener parámetros de diseño para obras de sistematización de los cauces, como también para la planificación del uso del suelo, se desarrollan los estudios hidrológicos pertinentes que consistieron en una primera etapa en la determinación de variables hidrometeorológicas y fisioorográficas de las cuencas, las que luego fueron utilizadas como datos de entrada a los modelos matemáticos de simulación hidrológica. Los caudales así obtenidos, asociados con probabilidad de ocurrencia, fueron datos de entrada al modelo matemático de simulación de curvas de superficie libre en régimen permanente para delimitar áreas de inundación.

3. PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION HIDROMETEOROLÓGICA

Este procesamiento consistió primeramente en la recopilación de la información pluviométrica de la región (no se pudo conseguir datos pluviográficos) manifestada por los records de longitud variable de las estaciones operadas por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) y por la Dirección de Hidráulica de Catamarca (DH), según consta en la Tabla I y Anexo I.

3.1. Análisis de la Distribución Espacial

Con la necesidad de contar con eventos de lluvia que tuvieran simultaneidad en más de 7 estaciones para poder analizar la distribución espacial de las tormentas, se realizó un proceso de selección que permitió individualizar 15 eventos los cuales se detallan en la Tabla II.

NOTA N° 53 /94-CRA.



Instituto Nacional de Ciencia y Técnica Hídricas

MENDOZA, 26 ABR. 1994

C. F. I.
INGRESO
28 ABR 1994
N° 2521

SEÑOR JEFE:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., a fin de adjuntarle CUATRO (4) EJEMPLARES de los "ESTUDIOS HIDROLOGICOS E HIDRAULICOS EN LA CUENCA DEL ARROYO FARINANGO" (Pcia. de Catamarca), motivo del ACTA COMPLEMENTARIA N° 1 al CONVENIO DE COOPERACION TECNICA entre el C.F.I. y el INCyTH, y ante el cual Ud., es designado como REPRESENTANTE TECNICO.

También se adjunta, el Modelo ARHYMO para transferirlo a la SUBSECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS de CATAMARCA, cumplimentando así el PUNTO 2.4 del ANEXO I, de la mencionada ACTA.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

nc.

Jorge A. Maza
DIRECTOR
CENTRO REGIONAL ANDINO

AL SEÑOR JEFE DEL AREA INFRAESTRUCTURA
HIDRICA DEL C.F.I.
INGENIERO D. HORARIO DIEZ
S. / D.

A N E X O S

- I. Planillas de precipitaciones ordenadas por fecha y estaciones
Diskette conteniendo igual información
- II. Tormentas coincidentes en siete o más estaciones
- III. Corridas del modelo. "Convective Field Model"
- IV. Aplicación de WODITEM
- V. Fotografías que individualizan a los perfiles transversales
- VI. Mapas de ubicación de tramos y perfiles
Perfiles transversales
- VII. Corridas del modelo ARHYMO
Diskette con archivos de entrada de datos
- VIII. Corridas del modelo HEC-1
Diskette con archivos de entrada de datos
- IX. Corridas del modelo HEC-2
Diskette con archivos de entrada de datos
- X. Mapas de áreas inundables

I N D I C E

1. INTRODUCCION
2. OBJETIVO Y METODOLOGIA
3. PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION HIDROMETEOROLÓGICA
 - 3.1. Análisis de la distribución espacial
 - 3.2. Ajuste de las relaciones Precipitación-Duración-Frecuencia
 - 3.3. Determinación de la distribución temporal del núcleo de la tormenta de proyecto
4. DETERMINACION DE PARAMETROS FISIOGRAFICOS DE LA CUENCA
 - 4.1. Cobertura vegetal y uso del suelo
5. APLICACION DE MODELOS MATEMATICOS DE SIMULACION HIDROLOGICA
 - 5.1. Modelación de la cuenca para la aplicación de los modelos
 - 5.2. Aplicación del modelo ARHYMO
 - 5.2.1. Descripción del modelo ARHYMO
 - 5.2.2. Descripción de las corridas de ARHYMO
 - 5.2.3. Análisis de las corridas de ARHYMO
 - 5.3. Aplicación del modelo HEC-1
 - 5.2.1. Descripción del modelo HEC-1
 - 5.2.2. Descripción de las corridas de HEC-1
 - 5.2.3. Análisis de las corridas de HEC-1
 - 5.4. Comparación de resultados y selección de caudales de diseño
6. APLICACION DEL MODELO MATEMATICO DE SIMULACION HIDRAULICA
 - 6.1. Descripción del modelo HEC-2
 - 6.2. Modelación
 - 6.3. Análisis de los resultados
 - 6.4. Determinación de áreas inundables
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
8. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

En base a la precipitación de cada estación y sus respectivas coordenadas relativas (Mapa 2), se pudieron determinar para cada evento isohietas elípticas a través del modelo Convective Field Model (CFM) [1] (entre corchetes corresponde al número indicado en Referencias Bibliográficas) y cuyos resultados (salida analítica de datos y mapas) se adjuntan en el Anexo II.

Es importante hacer notar que en cada salida analítica se puede visualizar al pie una Tabla con 5 columnas correspondiendo a valores de (izquierda a derecha):

- valor de precipitación (mm) en una isohieta
- valor de precipitación (relativo al núcleo) en una isohieta
- longitud (Km) del semieje menor de la isohieta elíptica
- longitud (Km) del semieje mayor de la isohieta elíptica
- área (Km^2) de la isohieta elíptica

Con los valores mencionados, arrojados por el modelo CFM, y las duraciones de las tormentas analizadas (Anexo II), extraídas de las planillas correspondientes a estaciones operadas por la D.H., se pudo realizar una correlación que dio por resultado la siguiente expresión:

$$pp = e^{-(0.0012 - 0.954 \times 10^{-4} \cdot D)A} \quad \text{con } R^2 = 0.999$$

donde:

pp = precipitación relativa al núcleo correspondiente a una isohieta elíptica de área A (Km^2) de un evento de duración D (horas).

También de los registros pluviométricos de la D.H. (Anexo I) se pudo estimar que 3 y 6 horas son duraciones típicas de los eventos de la región. En la Figura 1 aparecen las curvas de decaimiento espacial de la tormenta para estas duraciones típicas.

En la Tabla III se pueden visualizar las dimensiones de las isohietas elípticas de valores relativos al núcleo para duraciones de 3 y 6 horas y en los mapas 3, 4, 5 y 6 las isohietas porcentuales correspondientes a las duraciones mencionadas, centradas sobre la cuenca total y sobre la subcuenca 313.

3.2. Ajuste de las Relaciones Precipitación-Duración-Frecuencia

El análisis estadístico de las precipitaciones diarias máximas anuales de la Estación Catamarca-FC del SMN y Estación Capital de DH (53 años) permitió ajustar la probabilidad en base a la expresión $n/(n+1)$ (Tabla IV).

donde:

n = número de orden en forma decreciente de la precipitación
m = número total de registros

a una distribución log-normal, cuya bondad de ajuste se puede apreciar en la Figura 2.

En función de los valores de precipitación-duración-frecuencia que, para Catamarca (Capital), figuran en la publicación [2], se realizó un procedimiento de corrección por complementación de registros, consistente en

aplicar un factor (F), resultante del cociente entre precipitaciones diarias correspondientes a distintos tiempos de recurrencia obtenidas de (2) y de este estudio, a los valores de (2) relacionados a duraciones de 3 y 6 horas (Tabla V).

3.3. Determinación de la Distribución Temporal del núcleo de la Tormenta de Proyecto

Al no contar con datos históricos de distribución temporal se optó, para obtenerla, por el modelo denominado "Tormenta de Chicago" [3], el cual realiza una distribución temporal a partir de curvas de Intensidad - Duración - Frecuencia ($I-D-F$).

Tal modelo se aplicó en las curvas de 5, 10 y 50 años de tiempo de recurrentia (TR) que para Catamarca-Capital figuran en (2), con intervalo de tiempo de 15 minutos y el pico del hietograma centrado en el primer tercio de las duraciones típicas de 3 y 6 horas.

Para ambas duraciones se establecieron luego hietogramas porcentuales para cada TR, de los cuales se obtuvo un promedio, el que fue corregido al notarse un pico muy acentuado disminuyéndolo a 30% y redistribuyendo la diferencia proporcionalmente en los otros intervalos. Este hietograma porcentual fue luego aplicado a las precipitaciones obtenidas de 3 y 6 horas de diferentes TR de la Tabla V.

En las Tablas VI (3 horas) y VII (6 horas) aparece reflejado el procedimiento descripto.

4. DETERMINACION DE PARAMETROS FISIOGRAFICOS DE LA CUENCA

En base a la digitalización de la cartografía suministrada por la DH:

- mapa de la cuenca total en escala 1:50.000 con equidistancia de 100 m.
- mapa del área urbana en escala 1:10.000.

se pudo armar un mapa base conteniendo toda la información fisiográfica (Mapas 7 y 8).

Es de mencionar que debido a que la cartografía inicial carecía de detalle altimétrico en la cuenca del arroyo Fariñango en las inmediaciones de la confluencia del arroyo San Lorenzo se tuvo que realizar un trabajo de fotointerpretación mediante pares estereoscópicos para poder agregar curvas de nivel en ese sector.

La división en subcuenca (Mapa 9) se realizó teniendo en cuenta además de la topografía, las limitaciones de los modelos hidrológicos a utilizar en cuanto a su poder de concentración se refiere [4, 5].

El tratamiento de la información cartográfica digitalizada con un sistema CAD permitió calcular con exactitud los parámetros morfométricos de las subcuenca que figuran en la Tabla VIII.

4.1. Cobertura Vegetal y Uso del Suelo

En base a los informes técnicos existentes en la D.H., la fotografía aérea y la visualización in-situ realizada el 20 de octubre de 1993 se pudieron determinar valores de números de curva (CN) según la metodología del U.S. Soil Conservation Service [6] para las cuencas rurales, y que también figuran en la Tabla VIII.

Para las subcuencas donde coexisten áreas rurales y urbanas en menor medida, se ha especificado en la Tabla VIII el porcentaje de tal uso del suelo.

En el caso de cuencas urbanas se determinó la impermeabilidad en base a la fotografía aérea disponible (Mapa 12) y a una actualización basada en la visualización in-situ. El mencionado material fotográfico consistió en fotogramas con gran dificultad de ajuste por su variabilidad en las líneas de vuelo.

5. APLICACION DE MODELOS MATEMATICOS DE SIMULACION HIDROLOGICA

5.1. Modelación de la cuenca para la aplicación de los modelos

Como se indica en el numeral 4, la división en subcuencas (Mapa 9) se realizó teniendo en cuenta además de las características morfométricas y de uso del suelo (rural o urbano), las limitaciones de los modelos hidrológicos a utilizar en cuanto a su poder de concentración se refiere.

Para modelar el escurrimiento pluvial sobre la cuenca también se tuvo en cuenta las características de los cauces a través de sus perfiles transversales ya que es importante la incidencia de los tránsitos en los hidrogramas de crecida.

Las operaciones a realizar por los modelos se visualizan en los diagramas de flujo (Figuras 3 y 4).

5.2. Aplicación del Modelo ARHYMO

5.2.1. Descripción del Modelo ARHYMO [4]

ARHYMO es un modelo matemático de simulación hidrológica del tipo determinístico, lineal, de parámetros concentrados y de eventos aislados. Es el resultante de una actualización del Modelo HYMO (USDA) donde sobresale la incorporación de la subrutina de cálculo de hidrogramas de escurrimientos en áreas urbanas y la generación de tormentas sintéticas. También se ha procedido al mejoramiento de varios aspectos operativos.

El modelo además realiza el cálculo de hidrogramas para áreas rurales, efectúa tránsitos de crecidas en cauces naturales o artificiales, tránsito de crecidas por embalses, suma hidrogramas, compara estadísticamente hidrogramas calculados y observados, etc.

5.2.2. Descripción de las corridas de ARHYMO

Las corridas del modelo se realizaron para los valores de precipitación en el núcleo de tormenta correspondientes a 2, 5, 10, 25, 50 y 100 años de tiempo de recurrencia y para duraciones de tormenta de 3 y 6 horas. A esta variabilidad se agregó la circunstancia de la ubicación del núcleo:

- SI : en el centro de la cuenca (Mapas 3 y 4)
- SII: sobre el área urbana de la ciudad de Catamarca (Subcuenca 313) (Mapas 5 y 6).

totalizando así 24 corridas del modelo cuyos resultados completos figuran en el Anexo VII.

El caso SII fue seleccionado entre muchas otras posibilidades para conocer el efecto que, en las cuencas impermeables, podría producir una mayor cantidad relativa de precipitación en las cercanías de los cauces más comprometidos con el desarrollo urbano.

5.2.3. Análisis de las corridas de ARHYMO

En la Tabla IX se puede visualizar el valor característico de caudal pico de los 36 hidrogramas que corresponden al diagrama de flujo (Figura 3) y que representan a los escurrimientos de subcuencas, sumas y tránsitos de hidrogramas para cada una de las 24 corridas detalladas en 5.2.2. En el análisis detallado de estos resultados se pueden apreciar diferencias comparativas en los resultados de los valores característicos de los hidrogramas que a priori se creerían distintos de lo que arroja la aplicación del modelo, pero que encuentran su explicación en: la ubicación relativa de las isohietas con respecto a las subcuencas, el parámetro de abstracción inicial, los tiempos de tránsito diferentes para distintos caudales, los tiempos de duración de las tormentas respecto a los tiempos de respuesta de las subcuencas, etc.

También es de mencionar que en algunas subcuencas urbanas no se cumple la condición de flujo turbulento necesaria para el cálculo del coeficiente de almacenamiento (K); pero aún así el valor de K calculado por el modelo concuerda con el determinado por la expresión de Viessman [4].

5.3. Aplicación del Modelo HEC-1

5.3.1. Descripción del Modelo HEC-1 [5]

El modelo HEC-1 del Centro de Ingeniería Hidrológica del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE.UU., es un paquete integrado de programas de computación especialmente adaptado para estudios hidrológicos de cuencas y cálculos de la relación precipitación-escorrentía y operaciones hidrológicas de traslados de crecientes en ríos y embalses.

El modelo HEC-1 es un lenguaje orientado de computación para hidrología, y para realizar las distintas operaciones cuenta con varias opciones:

- *Hidrograma de superficies: H.U. en base a datos medidos; H.U. sintéticos; S.C.S.; Clark; Snyder; Onda Cinemática.*

- *Flujo base: Curva exponencial.*

- *Avance de ondas de crecientes en ríos:*

*Hidrológicos: Muskingum; Puls modificado; Tirante normal.
Ecuación del momento: Onda Cinemática.*

- *Avance de ondas de crecientes en embalses:*

*Solución de la ecuación del embalse por iteración
Método cónico (no se conoce la relación cota/volumen)*

- *Cálculo de precipitación media sobre la cuenca y su distribución temporal:*

La precipitación media y su distribución se da como dato.

Precipitación histórica por estación.

Generación de tormentas hipotéticas en función de tablas lámina-duración P.M.P. (según criterio del Corps of Engineers)

Precipitación standard de proyecto (según criterio del Corp of Engineers).

- *Intercepción e infiltración:*

Pérdida inicial y tasa constante.

Tasa de pérdidas exponencial.

S.C.S. Curve Number.

Ecuación de Holtan.

- *Optimización de parámetros:*

Hidrograma unitario y pérdidas totales.

Traslado de crecientes.

Tamaño óptimo de componentes de un sistema de control de crecientes.

- *Análisis de seguridad de embalses:*

Derrame de la presa.

Cresta a nivel.

Cresta a desnivel.

Rotura de presas.

- *Estudios Regionales:*

Obtención simultánea de hidrogramas de crecientes en varios puntos de la cuenca.

Ánálisis simultáneo de diferentes crecientes y diferentes planes de control.

- *Análisis de daños por crecientes (Económicos):*

Curva de descarga/daño.

Curva de daño y Tiempo de retorno de la creciente.

Optimización del sistema de control.

- **Operaciones adicionales:**

Derivación o ingreso de caudales en un río,
Operación de plantas de bombeo en embalses o canales aductores y
varios más.

5.3.2. Descripción de las corridas de HEC-1

Al igual que se describe en 5.2.2. se realizaron corridas correspondientes a los tiempos de retorno y duración de tormenta que se mencionan en tal numeral agregándole igualmente las situaciones SI y SII.

Aprovechando la opción "Semejanza de la Relación Lámina-Area de Precipitación" de este modelo, también se realizaron las corridas bajo esta modalidad (SIII).

Este procedimiento permite obtener como resultado un hidrograma de crecida generado artificiosamente por la relación lámina precipitada vs área de la cuenca, ya que de esa manera se evita buscar el centrado del núcleo de la tormenta de proyecto para generar el hidrograma más desfavorable. Sin embargo como el modelo utiliza un procedimiento de interpolación semilogarítmico se puede asumir como un método de "aproximación".

En las operaciones hidrológicas se utilizaron las siguientes opciones:

- **Hidrogramas de cuencas rurales:** hidrograma unitario del Soil Conservation Service (S.C.S.).
- **Hidrogramas de cuencas urbanas:** Onda cinemática.
- **Pérdidas en la precipitación:** Método del CN (S.C.S.) [6].
- **Tránsito en cauce de hidrogramas:** Método del tirante normal.

Para la determinación de la longitud del plano de escurrimiento en cuencas urbanas se utilizó la metodología desarrollada por el Ing. A. R. Villodas [7].

5.3.3. Análisis de las corridas de HEC-1

Los caudales picos de los 35 hidrogramas producidos por las 36 corridas (6 TR x 2 dur. x 3 situaciones) se pueden apreciar en la tabla X. Tales hidrogramas coinciden con las operaciones especificadas en el diagrama de flujo de Figura 4. Los resultados completos figuran en el Anexo VIII.

Es también válida la explicación que se menciona en 5.2.3. con respecto a las diferencias comparativas entre caudales pico.

5.4. Comparación de Resultados y Selección de Caudales de Diseño

Con el objetivo de verificar la consistencia de caudales pico obtenidos por la aplicación de los modelos ARHYMO y HEC-1 para las distintas tormentas de diseño y situaciones planteadas se seleccionaron los hidrogramas que corresponden al comienzo de tramos de cauce sobre los

cuales, aguas abajo, no se producen variaciones de caudales (Tabla XI). El análisis realizado para cada situación del núcleo de tormenta y para cada duración arroja resultados similares al que se puede visualizar en la Figura 5. Se nota claramente que todos los caudales de diseño, salvo los correspondientes a los hidrogramas 102 y 105, se agrupan con baja dispersión sobre la recta 1:1. El caso de los caudales pico de los hidrogramas 102 y 105, los cuales el modelo HEC-1 aumenta considerablemente con respecto al modelo ARHYMO, tiene explicación en la incidencia que sobre ellos tienen las subcuencas 301, 302 y 303, consecuentemente las de mayores dimensiones.

En la Figura 6 se puede apreciar, al comparar los caudales pico de los hidrogramas generados por las subcuencas (se excluyen los hidrogramas suma y transitados por cauce), que se produce una situación similar a la de la Figura 5 pero con los Q_p de los hidrogramas 301, 302 y 303.

La explicación de estas diferencias reside en el hecho de que se adoptaron diferentes valores de abstracción inicial (Ia) (metodología CN-SCS) en ambos modelos, con el objetivo de apreciar la sensibilidad de respuesta a la incertidumbre de tal parámetro.

Los valores de Ia difieren entre 1 a 3 mm (en menos para HEC-1), y se puede concluir que tales diferencias prácticamente no inciden en las cuencas pequeñas, teniendo una marcada desviación para estas 3 subcuencas grandes.

Por lo expuesto y verificando una satisfactoria consistencia entre ambos modelos, se decidió como criterio de selección de caudales de diseño y desde un punto de vista conservativo, elegir el mayor caudal pico para cada situación y tiempo de retorno. Los caudales seleccionados se pueden apreciar en la Tabla XI.

6. APLICACION DEL MODELO MATEMATICO DE SIMULACION HIDRAULICA

6.1. Descripción del Modelo HEC-2 (8)

El modelo HEC-2 desarrollado por el Centro de Ingeniería Hidrológica (H.E.C.) del U.S.Corp of Engineers calcula perfiles de superficie libre en régimen permanente gradualmente variado en cauces naturales o artificiales.

El procedimiento computacional está basado en la solución de la ecuación de energía unidimensional y las pérdidas de energía se evalúan por la ecuación de Manning. El método de cálculo es el conocido como estandar por pasos. El modelo está también diseñado para estudios de manejo de planicies inundables o de seguros contra crecidas. Se pueden evaluar el comportamiento hidráulico de puentes, alcantarillas, defensas de márgenes, etc.

6.2. Modelación

Para la aplicación del modelo HEC-2 se contó con 79 perfiles transversales (Anexo VI) de los cauces correspondientes a los arroyos Choya, Gruta, Florida y Fariñango, además del Colector que une los arroyos Gruta y Fariñango, como así también con el relevamiento de la geometría de 16 puentes y alcantarillas. Este trabajo se llevó a cabo a través de una

contratación de medios realizada por el C.F.I.; al INCyTH le cupo indicarle al Contratista los sitios de tales relevamientos.

Para la determinación de los coeficientes de Manning se compararon las fotografías de las secciones transversales (Anexo V) con las fotoorafías de la referencia bibliográfica [9]. Además se tuvieron en cuenta los siguientes factores: rugosidad de la superficie, vegetación, irregularidades en la geometría de las secciones transversales, variaciones en la configuración planimétrica de la traza, erosiones, obstrucciones, perímetro mojado abarcado, posibles cambios estacionales, material en suspensión y transporte de fondo.

La modelación para obtener, primero el perfil hidráulico y luego las zonas inundables, se realizó separando el desarrollo longitudinal de los cauces en 9 tramos según se especifica en la Tabla XI. En la misma tabla se puede apreciar también las secciones transversales y estructuras que se incluyen en cada tramo como también los caudales adoptados para cada tiempo de retorno según se aclara en 5.4.

Siguiendo las instrucciones sobre modelación del Manual del Usuario del Modelo HEC-2 [8] se adoptaron las siguientes pautas:

- las corridas en cada tramo y para cada TR se realizaron en régimen subcrítico (desde aguas abajo hacia aguas arriba) y supercrítico (desde aguas arriba hacia aguas abajo), totalizando 108 corridas del modelo (Anexo IX). De esta manera se pudo determinar exactamente cuál es el régimen y en consecuencia el tirante de agua en cada sección.
- los puentes y alcantarillas se trataron con la opción "special bridge" que calcula las pérdidas de energía a través de la estructura para todas las posibilidades de tipo de flujo (libre, a presión, vertedero o combinación de éstos).
- los tirantes de agua iniciales para el cálculo del perfil hidráulico fueron los normales correspondientes a la sección de inicio.

6.3 Análisis de los Resultados

En base a las detalladas salidas del modelo HEC-2 (Anexo IX) se ha podido conformar una planilla de carácter cualitativo (Tabla XII) que permite visualizar rápidamente en cada tramo (Tabla XI) las secciones que se ven sobrepasadas ante eventos de diferente tiempo de recurrencia.

La Tabla XII establece 3 niveles de riesgo:

_ (-) el nivel de agua no supera el cauce definido: significa que el tirante de agua se encuentra comprendido entre el fondo y el borde definido, artificial o naturalmente, como canal conductor de los escorrentimientos frecuentes.

_ (X) el nivel de agua supera el cauce definido: el tirante de agua se encuentra entre el límite superior del caso anterior y el límite del relevamiento topográfico de la sección. En los casos de puentes es cuando supera el borde inferior de la vía del puente y no sobrepasa su respectivo tablero.

_ (XX) el nivel de agua supera la sección relevada: el tirante de agua supera el límite superior del caso anterior. El modelo HEC-2 en este caso extraña verticalmente las márgenes para conducir el caudal dato. En el caso de puentes es cuando supera el tablero.

De la visualización de la tabla XII resalta la situación de las siguientes secciones:

_ 26 (tramo 4): esta sección sobre el Arroyo Choya + Gruta, inmediatamente aguas arriba de su confluencia con el arroyo Florida se encuentra sobrepasado aún por los menores caudales.

_ 8 (tramo 6): esta sección corresponde a la alcantarilla B sobre el arroyo Florida (calle Ambato). Su escasa capacidad no admite ni el caudal con TR = 2 años.

_ 25 (tramo 7): esta sección sobre el arroyo Florida aguas arriba de la confluencia con el Arroyo Choya + Gruta tampoco admite las crecidas más frecuentes. Es notable que para TR = 25 años el tirante decrece debido al cambio de régimen subcrítico a supercrítico.

_ 17 (tramo 7): corresponde al puente E sobre el arroyo Florida (calle Máximo Victoria). Para caudales frecuentes (2, 5 y 10 años de TR) el flujo entra a presión en el puente, y para caudales mayores (TR = 25, 50 y 100 años) el tablero respectivo funciona como vertedero.

_ 28 (tramo 8): se encuentra aguas arriba del puente de Av. Belgrano (H) sobre el Arroyo Florida + Choya + Gruta. Salvo para TR = 2 años, en las demás situaciones la sección relevada topográficamente es sobrepasada por el tirante de agua, inundando así las avenidas Los Inmigrantes y Los Legisladores.

_ 71 (tramo 9): se ubica aguas arriba del puente de calle República (O) sobre el arroyo Fariñango. Para los tiempos de recurrencia de 2, 5 y 10 años se producen desbordes que superan el coronamiento de la canalización, y para el caso de 25, 50 y 100 años de TR la sección es sobrepasada anegando los espacios verdes y calles laterales.

Los datos cuantitativos para diseños pueden extraerse de las corridas del modelo HEC-2 con los archivos de datos que contiene el diskette en el Anexo IX.

6.4 Determinación de Áreas Inundables

Además del análisis específico que se menciona en 6.3 sobre las secciones transversales, los resultados de las corridas de HEC-2 han permitido confeccionar mapas de áreas inundables en escala 1:5.000 para el evento de TR = 100 años (Anexo X). La selección de tal evento responde a:

- que es una probabilidad de ocurrencia utilizada internacionalmente en planificación y control de uso del suelo
- que las líneas de inundación para los eventos menores considerados en este estudio son imposible de demarcar en la escala adoptada, y por otra parte escalas de mayor detalle serían inapropiadas por la precisión de la información cartográfica y topográfica disponible.

De los mencionados mapas de inundación se puede resaltar:

- Tramo 1 (Colector): no se visualizan problemas
- Tramo 2 (arroyo Fariñango): para $TR = 100$ años se inundan los terrenos del Regimiento 17 IAT (margen izquierda) y del Círculo Policial (margen derecha)
- Tramo 3 (arroyo Choya): se pueden apreciar las franjas inundables para la crecida mencionada
- Tramo 4 (arroyo Choya): aguas arriba de la alcantarilla que cruza la pista del antiguo aeropuerto y aguas arriba de su confluencia con el arroyo Florida, las franjas inundables superan al relevamiento topográfico.
- Tramo 5 (arroyo Florida): la franja de inundación se mantiene dentro de los límites del relevamiento topográfico.
- Tramo 6 (arroyo Florida): se visualizan dos situaciones:
 - En las inmediaciones de la calle P.I. Acuña la crecida se mantiene en los límites del relevamiento topográfico.
 - Aguas abajo, en los alrededores de la avenida E. de Castro la inundación supera al relevamiento topográfico.
- Tramo 7 (arroyo Florida): desde la avenida Virgen del Valle hasta calle Fidel M. Castro y en la confluencia con el arroyo Choya la franja inundable supera el relevamiento topográfico.
- Tramo 8 (arroyos Florida + Choya): la crecida de $TR = 100$ años supera en todo su recorrido al relevamiento topográfico.
- Tramo 9 (arroyos Florida + Choya + Fariñango): se puede visualizar el desborde del relevamiento topográfico desde la confluencia del arroyo Fariñango hasta la avenida República; desde calle Mota Botello hasta la desembocadura en el río del Valle la crecida se extiende dentro de las márgenes relevadas.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Como se menciona en los numerales 1. y 2. este estudio pretende que sus resultados, enmarcados en las limitaciones de la precisión de la información utilizada, sean una de las bases de planificación urbana futura de la ciudad de San Fernando de Catamarca, sobre todo en su expansión hacia el Norte, y también que sirvan de antecedente para cualquier emprendimiento de diseño hidráulico de obras de sistematización y control de crecidas.

En la propuesta metodológica se menciona el estudio de factibilidad de embalses de detención. Al respecto se concluye que no existe necesidad de tales dispositivos ya que solamente es menester mejorar la capacidad de conducción de los cauces de los arroyos en las secciones críticas señaladas a través de la aplicación del modelo HEC-2.

También se pudo concluir que es más conveniente derivar el escurrimiento del arroyo Gruta a través del colector existente hacia el arroyo Fariñango. Tanto el colector como el arroyo Fariñango tienen

suficiente capacidad para conducir los caudales determinados en este estudio. De esta manera el cauce del arroyo Bruta aguas abajo del colector no causará problemas a las urbanizaciones ya desarrolladas a ambas márgenes de su traza.

El desarrollo del estudio ha permitido presentar en este Informe Final la información pluviométrica de las estaciones de la Dirección de Hidráulica en forma sistematizada y sobre soporte magnético (Anexo I).

Urbanización es sinónimo de impermeabilización y ésta a su vez produce un considerable aumento del escorrentamiento (precipitación efectiva en términos hidrológicos), y una disminución del tiempo de concentración de la cuenca lo que tiene por efecto un aumento de los caudales máximos.

Es entonces necesario reglamentar en su modalidad urbanística la mencionada expansión urbana hacia el Norte para que los efectos de las crecidas pluviales descriptos no repercutan en el área urbana de aguas abajo.

Tal reglamentación debería contemplar al respecto aspectos como:

- tamaño de lotes y relación área impermeable/permeable
- desarrollo de calles con mínima pendiente
- diseño de drenaje pluvial
- diseño de embalses de detención con la premisa de que la erogación máxima no supere el caudal máximo de escorrentamiento que produciría la tormenta de diseño en condiciones de terreno natural

Otra opción podría ser la de no reglamentar tales aspectos, pero obligar al urbanizador a que, mediante los dispositivos que proyecte, retenga todo el escorrentamiento pluvial producido por la urbanización para tormentas frecuentes (probabilidad de ocurrencia de 20% a 10%).

8. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- 1) FERNANDEZ, Pedro C.; ROBY, O.; FORNERO, L.; MAZA, J. - "Primeras Conclusiones de los Trabajos de Hidrología en Tiempo Real realizados en el Piedemonte del oeste del Gran Mendoza". XII Congreso Nacional del Agua, Mendoza, Argentina, Mayo 1985.
- 2) MEDINA, Lázaro; MOYANO, M.C. - "Estudio Piloto de Lluvias Intensas en la República Argentina". INCyTH, Hidrología, Cuaderno n° 2. Diciembre, 1975.
- 3) KEIFER, Clint; CHU, H.H. - "Synthetic Storm Pattern for Drainage Design". Journal of the Hydraulic Division A.S.C.E., August, 1957.
- 4) MAZA, Jorge; LITWIN, C.; FORNERO, L.; FERNANDEZ, P. - "AR HYMO" 1er. Simposio de Recursos Hídricos del Cono Sur, págs. 156 a 165. Gramado, Brasil. Noviembre, 1990.
- 5) U.S.Army Corps of Engineers (Hydrologic Engineering Center) - "HEC-1. Flood Hydrograph Package. User's Manual". Davis, California, U.S.A. September, 1990.

- 6) ROBY, Héctor. - "Determinación de Escorrentía a partir de la Precipitación sobre una Cuenca. Metodología del Servicio de Conservación de Suelos de los Estados Unidos". (Trabajo de Traducción y Adaptación). INCVTH-CRA. Mayo de 1980.
- 7) VILLODAS, Añel R. - "Hidrología Urbana en un Sistema de Desagüe Pluvial no Convencional". Informe Final de Beca de Iniciación de CONICET. 1992.
- 8) U.S.Army Corps of Engineers (Hydrologic Engineering Center). -"HEC-2. Water Surface Profiles. User's Manual". Davis, California-USA. Febrero, 1991.
- 9) BARNES, H.H. Jr. - "Roughness Characteristics of Natural Channels". U.S. Geological Survey, Washington, U.S.A., 2nd Printing 1977.

TABLA I
Estaciones Pluviométricas

Estación	Código	Institución	Record [Años]	Fecha	
				Inicio	Final
REJAS-JUMEAL	102	D.H.	20	01-Jul-72	31-Dic-92
EL TALA	103	D.H.	8	01-Jul-72	30-Nov-80
PIRQUITAS	104	D.H.	9	04-Ene-72	31-Dic-81
INTA-SUMALAO	201	S.M.N.	37	01-Dic-45	31-Dic-82
CAPITAL	101	D.H.	14	30-Sep-78	31-May-92
	202	S.M.N.	38	01-Feb-33	30-Nov-71
AERO I	203	S.M.N.	40	01-Ene-33	30-Abr-73
LA CARRERA	205	S.M.N.	26	01-Dic-49	31-Ene-75
EL RODEO	209	S.M.N.	35	01-Ene-44	31-Ene-79
LA PUERTA	210	S.M.N.	30	01-Abr-42	31-Ene-72
SUPERI	211	S.M.N.	28	01-Ene-33	28-Feb-61
AERO II	224	S.M.N.	9	01-May-73	31-Dic-82
PORTEZUELO	411	S.M.N.	16	01-Ene-68	31-Dic-84

TABLA II
Eventos Seleccionados para Análisis de la Distribución Espacial
Precipitación Diaria [mm]

Evento	11-Dic-50	19-Ago-51	10-Ene-52	21-Mar-52	27-Oct-52	22-Ene-53	30-Mar-53	12-Dic-53	12-Feb-54	02-Mar-54	05-Oct-55	27-Ene-72	03-Mar-73	04-Dic-78	19-Dic-78	23-Nov-79	
Estación																	
102														63	26	14	31
103														25.5	56		16.5
104													16	28.6	22.8	11	15
201	21.8	20.8	2.5	25.5	25	2.5	19.3	49	22	2.1	18	20	113	16	22.5	31	
202	24	20	7	40	31	8	16	48	38	5	15			24	22	33	
203	23.2	18	15	28.7	40.2	8.8	16	65	46	2	18	45	100				
205	25	20	25	23	57	12.5	40	64.5	23	60	27	36					
209	22	7	33	13	29	2	2	26	5	16	6	415	45		5		
210	30	8	50	25	16	11	18	34	20	37	10	29					
211	22	9	69	13	13	2	12	18	20	25	16						
224														5	25.2	26	
411													14	43	10	10	

TABLA III

Tormenta de Proyecto - Distribución Areal

TABLA IV

	FECHA	INICIO	FIN	DURACION	mm/h		mm	n/(m+1)
1	09-Mar-34					CATAMARCA-FC	100.0	0.0185
2	29-Ene-83	17:45	09:00	15:15	2.293	CAPITAL	90.0	0.0370
3	04-Feb-51					CATAMARCA-FC	85.0	0.0556
4	26-Feb-59					CATAMARCA-FC	85.0	0.0741
5	22-Feb-57					CATAMARCA-FC	75.0	0.0926
6	02-Abr-92					CAPITAL	72.0	0.1111
7	12-Dic-69					CATAMARCA-FC	70.0	0.1296
8	18-Nov-56					CATAMARCA-FC	70.0	0.1481
9	25-Feb-33					CATAMARCA-FC	67.0	0.1667
10	15-Nov-90	18:50	08:00	13:10	4.785	CAPITAL	63.0	0.1852
11	08-Ene-48					CATAMARCA-FC	58.0	0.2037
12	16-Nov-85	19:00	11:00	16:00	3.625	CAPITAL	58.0	0.2222
13	05-Ene-49					CATAMARCA-FC	57.0	0.2407
14	21-Ene-41					CATAMARCA-FC	57.0	0.2593
15	08-Nov-58					CATAMARCA-FC	56.0	0.2778
16	12-Feb-42					CATAMARCA-FC	56.0	0.2963
17	01-Abr-35					CATAMARCA-FC	55.0	0.3148
18	25-Mar-54					CATAMARCA-FC	55.0	0.3333
19	13-Feb-36					CATAMARCA-FC	55.0	0.3519
20	13-Mar-64					CATAMARCA-FC	55.0	0.3704
21	13-Feb-91	02:50	07:00	04:10	12.720	CAPITAL	53.0	0.3889
22	24-Nov-40					CATAMARCA-FC	52.0	0.4074
23	27-Ene-79	21:00	10:00	13:00	3.923	CAPITAL	51.0	0.4259
24	04-Mar-61					CATAMARCA-FC	50.0	0.4444
25	18-Nov-52					CATAMARCA-FC	49.0	0.4630
26	22-Nov-86	15:00	05:00	14:00	3.500	CAPITAL	49.0	0.4815
27	12-Dic-53					CATAMARCA-FC	48.0	0.5000
28	11-Feb-84	19:40	08:00	12:20	1.294	CAPITAL	47.0	0.5185
29	06-Ene-44					CATAMARCA-FC	46.0	0.5370
30	10-Feb-68					CATAMARCA-FC	45.0	0.5556
31	28-Feb-45					CATAMARCA-FC	45.0	0.5741
32	24-Dic-39					CATAMARCA-FC	43.0	0.5926
33	02-Mar-82	11:30	08:30	21:00	2.000	CAPITAL	42.0	0.6111
34	28-Sep-67					CATAMARCA-FC	42.0	0.6296
35	28-Feb-70					CATAMARCA-FC	41.0	0.6481
36	01-Ene-43					CATAMARCA-FC	41.0	0.6667
37	03-Feb-81	19:00	06:00	11:00	3.727	CAPITAL	41.0	0.6852
38	19-Feb-80					CAPITAL	40.0	0.7037
39	07-Mar-88	01:40	14:00	12:20	3.243	CAPITAL	40.0	0.7222
40	04-Nov-47					CATAMARCA-FC	40.0	0.7407
41	07-Mar-65					CATAMARCA-FC	37.0	0.7593
42	28-Oct-50					CATAMARCA-FC	37.0	0.7778
43	20-Mar-38					CATAMARCA-FC	35.0	0.7963
44	29-Dic-78	02:30	04:00	01:30	23.333	CAPITAL	35.0	0.8148
45	22-Oct-71					CATAMARCA-FC	34.0	0.8333
46	21-Ene-63					CATAMARCA-FC	33.0	0.8519
47	12-Ene-55					CATAMARCA-FC	32.0	0.8704
48	03-Feb-89	02:00	03:00	01:00	30.000	CAPITAL	30.0	0.8889
49	13-Ene-62					CATAMARCA-FC	27.0	0.9074
50	30-Ene-87	19:50	20:30	00:40	37.500	CAPITAL	25.0	0.9259
51	09-Dic-37					CATAMARCA-FC	22.0	0.9444
52	12-Mar-46					CATAMARCA-FC	20.0	0.9630
53	16-Dic-60					CATAMARCA-FC	20.0	0.9815

TABLA V

Relación entre Valores de Publicación (2) y determinados en este Estudio

TR	DIARIA		F	DURACION = 3 hs.		DURACION = 6 hs.	
	Pub.(2) mm	Estudio mm		Pub.(2) mm	Estudio mm	Pub.(2) mm	Estudio mm
2	46	46	1.000	26	26.0	29	29.0
5	65	63	1.032	38	36.8	42	40.7
10	88	74	1.189	46	38.7	52	43.7
25	94	88	1.068	57	53.4	64	59.9
50	108	98	1.102	65	58.0	74	67.1
100	120	109	1.101	74	67.2	84	76.3
200	132	119	1.109	82	73.9	84	84.7

TABLA VI
Distribución Temporal (Tormenta de Chicago Modificada) para Intervalos de 16 min. y duración de 3 hs.

TIEMPO	TR = 5	TR = 10	TR = 50
	mm/h	mm/h	mm/h
0.00	0.00	0.00	0.00
0.25	4.84	6.18	8.38
0.50	8.88	8.60	11.83
0.75	14.33	16.95	24.22
1.00	78.89	89.52	127.19
1.25	18.15	21.21	30.66
1.50	10.53	12.70	17.81
1.75	7.74	9.49	13.11
2.00	8.24	7.72	10.57
2.25	5.28	6.59	8.86
2.50	4.81	5.78	7.83
2.75	4.11	5.18	8.68
3.00	3.72	4.71	8.33

TR = 5	TR = 10	TR = 50
mm	mm	mm
0.00	0.00	0.00
1.24	1.55	2.10
1.75	2.15	2.96
3.58	4.24	8.06
19.87	22.38	31.80
4.54	5.30	7.67
2.63	3.18	4.45
1.84	2.37	3.28
1.56	1.93	2.84
1.32	1.65	2.24
1.15	1.45	1.88
1.03	1.30	1.75
0.83	1.18	1.58
41.83	48.66	68.47

TR = 5	TR = 10	TR = 50	PROM	CORR
%	%	%	%	%
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.0	3.2	3.1	3.1	4.0
4.2	4.4	4.3	4.3	5.7
8.6	8.7	8.8	8.7	11.5
48.0	46.0	46.4	46.8	30.0
10.9	10.8	11.2	11.0	14.5
6.3	8.5	8.5	8.5	8.5
4.6	4.8	4.8	4.8	6.3
3.7	4.0	3.9	3.9	5.1
3.2	3.4	3.3	3.3	4.3
2.8	3.0	2.9	2.9	3.8
2.5	2.7	2.5	2.6	3.4
2.2	2.4	2.3	2.3	3.1
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

TR = 2	TR = 5	TR = 10	TR = 25	TR = 50	TR = 100
mm	mm	mm	mm	mm	mm
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.0	1.5	1.8	2.2	2.4	2.7
1.5	2.1	2.2	3.0	3.3	3.8
3.0	4.2	4.4	6.1	8.8	7.7
7.8	11.0	11.6	16.0	17.7	20.2
3.8	5.3	5.8	7.7	8.5	8.7
2.2	3.1	3.3	4.5	5.0	5.7
1.6	2.3	2.4	3.3	3.7	4.2
1.3	1.9	2.0	2.7	3.0	3.4
1.1	1.6	1.7	2.3	2.5	2.9
1.0	1.4	1.5	2.0	2.2	2.5
0.9	1.2	1.3	1.8	2.0	2.3
0.8	1.1	1.2	1.6	1.8	2.1
26.0	38.8	38.7	53.4	59.0	67.2

TABLA VII

Distribución Temporal (Tormenta de Chicago Modificada) para intervalos de 15 min. y duración de 6 hs.

TIEMPO	TR = 5 mm/h	TR = 10 mm/h	TR = 50 mm/h
0.00	0	0	0
0.25	2.53	3.26	4.31
0.50	2.84	3.64	4.86
0.75	3.28	4.17	5.58
1.00	3.91	4.94	6.65
1.25	4.94	6.18	8.38
1.50	6.98	8.6	11.83
1.75	14.33	16.95	24.22
2.00	79.89	89.52	127.19
2.25	18.15	21.21	30.66
2.50	10.53	12.7	17.81
2.75	7.74	9.49	13.11
3.00	6.24	7.72	10.57
3.25	5.28	6.69	8.96
3.50	4.61	5.78	7.83
3.75	4.11	5.18	6.98
4.00	3.72	4.71	6.33
4.25	3.41	4.33	5.8
4.50	3.16	4.02	5.37
4.75	2.94	3.76	5.01
5.00	2.76	3.53	4.7
5.25	2.6	3.33	4.43
5.50	2.46	3.16	4.19
5.75	2.34	3.01	3.99
6.00	2.23	2.88	3.8

TR = 5 mm	TR = 10 mm	TR = 50 mm
0.00	0.00	0.00
0.63	0.81	1.08
0.71	0.91	1.21
0.82	1.04	1.40
0.98	1.24	1.66
1.24	1.65	2.10
1.75	2.15	2.96
3.58	4.24	6.08
19.97	22.38	31.80
4.64	6.30	7.67
2.63	3.18	4.45
1.94	2.37	3.28
1.56	1.93	2.64
1.32	1.65	2.24
1.15	1.45	1.96
1.03	1.30	1.76
0.93	1.18	1.68
0.85	1.08	1.45
0.79	1.01	1.34
0.74	0.94	1.25
0.69	0.88	1.18
0.65	0.83	1.11
0.62	0.79	1.06
0.69	0.75	1.00
0.66	0.72	0.95
60.24	59.66	83.14

TR = 5 %	TR = 10 %	TR = 50 %	PROM %	CORR %
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.3	1.4	1.3	1.3	1.5
1.4	1.5	1.5	1.5	1.7
1.6	1.7	1.7	1.7	1.9
1.9	2.1	2.0	2.0	2.3
2.5	2.6	2.5	2.5	2.9
3.5	3.6	3.6	3.5	4.0
7.1	7.1	7.3	7.2	8.2
39.8	37.6	38.2	38.5	30.0
9.0	8.9	9.2	9.0	10.3
6.2	5.3	5.4	5.3	6.0
3.9	4.0	3.9	3.9	4.5
3.1	3.2	3.2	3.2	3.6
2.6	2.8	2.7	2.7	3.1
2.3	2.4	2.4	2.4	2.7
2.0	2.2	2.1	2.1	2.4
1.9	2.0	1.9	1.9	2.2
1.7	1.8	1.7	1.8	2.0
1.6	1.7	1.6	1.6	1.8
1.5	1.6	1.6	1.6	1.7
1.4	1.5	1.4	1.4	1.6
1.3	1.4	1.3	1.3	1.5
1.2	1.3	1.3	1.3	1.4
1.1	1.2	1.1	1.1	1.2
1.0	1.5	1.6	2.2	2.4
0.9	1.2	1.3	1.8	2.1
0.8	1.1	1.2	1.6	1.8
0.7	1.0	1.0	1.4	1.6
0.6	0.9	1.0	1.3	1.5
0.5	0.8	0.9	1.2	1.3
0.5	0.8	0.8	1.1	1.2
0.5	0.7	0.8	1.0	1.3
0.5	0.7	0.7	1.0	1.2
0.4	0.6	0.7	0.9	1.0
0.4	0.6	0.5	0.9	1.1
0.4	0.6	0.6	0.8	0.9
0.4	0.6	0.6	0.8	1.0
29.0	40.7	43.7	59.9	67.1
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

TR = 2 mm	TR = 5 mm	TR = 10 mm	TR = 25 mm	TR = 50 mm	TR = 100 mm
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.6	0.6	0.9	1.0	1.1
0.5	0.7	0.7	1.0	1.1	1.3
0.6	0.8	0.8	1.1	1.3	1.6
0.7	0.9	1.0	1.4	1.5	1.7
0.8	1.2	1.3	1.7	1.9	2.2
1.2	1.6	1.8	2.4	2.7	3.1
2.4	3.3	3.6	4.9	5.5	6.2
8.7	12.2	13.1	18.0	20.1	22.9
3.0	4.2	4.6	6.2	6.9	7.9
1.8	2.5	2.6	3.6	4.1	4.6
1.3	1.8	2.0	2.7	3.0	3.4
1.0	1.5	1.6	2.2	2.4	2.8
0.9	1.2	1.3	1.8	2.1	2.3
0.8	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0
0.7	1.0	1.0	1.4	1.6	1.8
0.6	0.9	1.0	1.3	1.5	1.7
0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.5
0.5	0.8	0.8	1.1	1.2	1.4
0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.3
0.5	0.7	0.7	1.0	1.1	1.2
0.4	0.6	0.7	1.0	1.1	1.2
0.4	0.6	0.5	0.9	1.0	1.1
0.4	0.6	0.6	0.8	0.9	1.0
0.4	0.6	0.6	0.8	0.9	1.0
29.0	40.7	43.7	59.9	67.1	76.3

TABLA VIII

Parametros Fisiográficos de las Sub-Cuencas

CUENCA	AREA [km ²]	PERÍMETRO [km]	Lc [km]	HT [m]	Area Urb. [%]	Pend. [%]	CN
301	26.79	23.12	8.14	500		6.17	80
302	44.67	33.88	16.26	730		4.48	70
303	45.18	41.43	19.59	1130		5.77	85
304	5.66	11.40	4.16	150	4	3.75	70
305	5.89	10.74	4.58	100		2.00	65
306	1.61	6.59			100	1.60	
307	2.71	9.16	2.88	60	4	1.50	70
308	3.26	10.29	3.03	41	7	1.37	80
309	12.02	16.98	7.72	120	14	1.56	80
310	8.80	15.81	7.55	90		1.18	80
311	1.83	6.97			100	3.38	
312	1.42	6.27			100	0.80	
313	1.45	5.45			100	2.90	
314	1.80	11.81			100	1.60	
315	1.70	10.76			100	3.24	
316	2.00	9.07			100	1.41	
317	2.33	9.19			100	0.90	
318	2.39	10.43			100	2.40	

A IX - CAUDALES PICO [m³/s] CALCULADOS CON ARHYMO

3LA X - CAUDALES PICO [m³/s] CALCULADOS CON HEC-1

rama	TR = 2 años								TR = 5 años								TR = 10 años							
	Lámina Area		Centrado cuenca 313		Centrado cuenca 316		Lámina Area		Centrado cuenca 313		Centrado cuenca 316		Lámina Area		Centrado cuenca 313		Centrado cuenca 316		Lámina Area		Centrado cuenca 313		Centrado cuenca 316	
	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 6 hs	
301	15.15	15.18	13.18	12.8	7.79	7.42	32.84	32.88	29.21	28.89	18.42	17.93	36.49	38.26	32.25	33.31	20.68	20.95	25.56	25.01	19.56	18.41	55.53	
302	8.96	8.39	8.86	7.6	6.16	5.53	23.16	21.9	22.78	20.57	17.18	15.28	26.2	26.26	25.56	25.01	19.56	18.41	67.89	55.28	92.96	91.98	91.98	
303	28.52	28.46	29.23	27.96	23.32	22.04	59.78	58.98	60.58	59.06	49.99	47.74	65.9	67.89	67.46	67.89	55.28	55.53	120.83	121.37	92.96	91.98	91.98	
101	45.63	47.01	49.42	46.48	36.2	33.8	103.33	102.93	108.7	104.42	83.1	78.29	114.5	119.25	120.83	120.83	121.37	121.37	126.97	127.34	100.07	97.91	97.91	
304	2.15	2.17	1.42	1.92	1.65	1.65	5.06	5.07	3.53	3.49	3.99	3.99	5.67	6	3.99	4.11	4.51	4.75	6.03	4.9	5.13	5.27	3.05	
307	2.16	2.18	1.84	1.8	1.97	1.72	5.1	5.11	4.36	4.34	4.67	4.66	5.72	6.03	4.9	5.13	5.27	3.27	3.27	3.27	3.19	3.16	3.16	
305	1.17	1.07	1.09	0.97	1.06	0.83	3.05	2.89	2.83	2.71	2.78	2.61	3.46	3.49	3.27	3.27	3.27	3.27	0	0	0	0	0	
305	1.17	1.07	1.09	0.97	1.06	0.83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
305	0	0	0	0	0	0	2.73	2.47	2.52	2.31	2.48	2.22	3.08	2.97	2.91	2.78	2.85	2.65	130.03	102.66	101.19	101.19	101.19	
109	0.99	0.9	0.91	0.83	0.89	0.71	111.11	110.43	116.73	111.64	91.63	85.87	123.27	128.18	130	130.03	102.66	101.19	126.97	127.34	100.07	97.91	97.91	
102	48.6	50.12	52.58	49.32	39.66	36.65	111.11	110.43	113.94	108.3	88.88	82.52	120.48	124.6	126.97	127.34	100.07	97.91	0	0	0	0	0	
111	46.65	47.26	50.57	46.33	37.94	34.48	108.53	107.23	113.94	108.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
306	5.23	6.66	4.53	5.66	4.7	5.18	9.78	11.79	8.62	10.33	9.05	11.09	10.64	13.28	9.69	11.58	10.11	12.45	12.45	16.96	16.68	16.05	17.07	16.42
309	7.42	7.08	7.05	6.68	7.13	6.75	14.23	13.47	13.47	12.65	13.63	12.98	15.54	15.37	14.83	14.44	15.37	14.83	14.44	15.08	14.75	14.75	14.75	
103	8.53	8.05	8.16	7.59	8.26	7.71	15.89	14.92	15.28	14.11	15.46	14.44	17.34	16.96	16.68	16.61	15.97	16.95	16.95	16.34	16.34	16.34	16.34	
114	8.48	8	8.1	7.55	8.23	7.67	15.81	14.84	15.16	14.04	15.38	14.36	17.26	16.88	16.61	15.97	16.95	16.95	8.52	8.52	8.69	8.55	8.55	
310	4.43	4.22	3.53	3.3	3.6	3.94	9.36	8.92	7.66	7.2	7.86	7.37	10.32	10.32	10.29	10.29	8.5	8.49	8.66	8.66	8.66	8.66	8.55	
115	4.41	4.2	3.52	3.28	3.59	3.47	9.33	8.89	7.63	7.18	7.84	7.34	10.29	10.29	10.29	10.29	0	0	0	0	0	0	0	
311	5.84	7.37	4.54	6.41	5.43	5.9	11.42	13.33	9.48	11.74	10.67	12.6	12.52	14.81	10.55	13.05	11.56	13.55	13.55	31.24	31.91	31.91	31.91	
107	5.7	7.49	4.64	6.42	5.43	5.9	13.02	9.43	11.13	10.8	12.68	11.74	14.56	10.2	12.58	11.68	14.36	14.36	10.11	10.66	10.23	10.23	10.23	
315	5.78	7.42	4.73	6.18	5.69	7.2	10.94	10.48	9.33	8.61	9.71	8.83	12.33	12.04	10.35	10.11	10.66	10.23	8.39	10.4	9	10.73	10.73	
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
116	5.56	5.2	4.5	4.16	4.68	4.41	11.25	10.48	10.53	7.57	9.27	8.29	9.67	9.42	11.64	8.27	9.82	9.6	11.81	11.29	8.27	9.82	9.6	
312	4.64	5.97	3.79	4.94	4.27	4.61	8.83	10.53	7.71	8.97	8.52	10.5	9.56	11.29	8.27	9.82	9.6	11.81	30.27	32.5	31.24	35.71	35.71	
313	4.55	5.94	3.55	4.91	4.57	6.01	8.82	10.54	7.71	27.51	28.3	28.43	31.35	32.34	36.27	30.27	32.5	31.24	31.91	31.91	28.94	31.2	31.91	
104	15.7	16.03	14.49	13.72	15.05	14.23	29.61	32.05	27.51	28.4	27.48	25.2	28.4	27.85	32.31	32.82	30.24	32.5	31.24	4.07	4.19	4.19	4.19	
118	15.67	14.67	14.47	13.22	15.01	13.8	29.58	28.4	27.48	25.2	2.78	3.69	3.56	4.52	4.63	3.25	3.24	4.07	13.84	12.58	15.95	15.95	15.95	
308	1.84	1.81	1.25	1.22	1.66	1.59	4.06	3.97	2.9	2.78	3.69	3.56	4.52	4.63	11.33	16.73	11.33	13.84	12.58	13.82	13.82	13.82	13.82	
316	6.05	7.91	5	6.35	5.76	7.84	11.98	14.19	10.33	12.55	11.98	13.89	13.32	16.73	11.33	13.84	12.58	13.82	13.82	160.71	138.62	133.9	133.9	
105	49.21	50.89	67.07	62.16	54.94	51.06	115.97	114.01	147.2	138.49	123.86	114.27	128.5	132.23	163.56	160.71	138.62	133.9	160.37	138.24	133.54	133.54		
120	48.96	50.63	66.62	61.93	54.54	50.9	115.69	113.67	146.9	138.12	123.31	113.97	128.25	131.87	163.26	160.37	138.24	133.54	12.25	12.38	15.21	15.21	15.21	
314	6.13	7.83	4.59	6.07	6.04	7.62	11.55	13.79	9.16	10.82	11.37	13.42	12.44	15.47	10.05	12.25	12.38	15.21	14.54	14.41	17.35	17.35		
317	7.47	9.59	5.14	6.96	6.46	8.78	14.22	16.67	10.74	13.35	13.31	15.87	15.34	20.01	13.03	15.76	15.2	18.86	14.54	14.41	17.35	17.35		
318	7.77	9.82	5.7	7.54	7.41	9.06	14.84	17.29	11.9	14.3	14.33	16.72	16.19	134.79	137.73	169.47	165.88	145.28	139.66	139.66	139.66	139.66		
106	50.75	53.77	68.79	64.7	57.34	54.19	121.75	119.06	152.95	143.03	129.71	119.49	134.79	137.73	169.47	165.88	145.28	139.66	139.66	139.66	139.66	139.66		

BLA X - CAUDALES PICO [m³/s] CALCULADOS CON HEC-1

Número	TR = 25 años								TR = 50 años								TR = 100 años								
	Lámina Área		Centrado cuenca 313		Centrado cuenca 316		Lámina Área		Centrado cuenca 313		Centrado cuenca 316		Lámina Área		Centrado cuenca 313		Centrado cuenca 316		Lámina Área		Centrado cuenca 313		Centrado cuenca 316		
	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	D = 3 hs	D = 6 hs	
301	68.44	70.86	61.37	62.54	41.16	41.76	82.19	87.21	74.11	77.08	50.48	51.82	103.35	109.22	93.15	96.6	64.64	67.6							
302	54.97	55.21	53.69	51.95	42.13	41.14	68.05	70.49	66.53	67.09	52.41	52.55	88.63	91.75	86.86	87.46	69.32	69.68							
303	119.12	121.85	120.76	121.04	102.43	101.95	141.47	148.07	144.66	147.1	122.15	124.37	175.07	182.83	178.42	181.76	152.38	154.9							
101	217.93	227.42	227.66	227.04	180.12	178.88	262.48	280.93	275.39	281.04	218.25	221.57	330.12	353.87	345.97	353	277.77	283.16							
304	11.45	12.02	8.25	8.64	9.3	9.71	14.03	15.18	10.2	10.92	11.44	12.24	18.16	19.56	13.3	14.33	14.87	16.01							
307	11.55	12.09	9.97	10.33	10.65	11.2	14.11	15.25	12.28	13.11	13.12	14.11	18.28	19.69	15.93	17.15	17.04	18.22							
305	7.43	7.48	6.98	7.02	6.86	6.94	9.25	9.64	8.82	9.06	8.61	8.92	12.18	12.63	11.58	11.92	11.4	11.71							
305	7.43	7.48	6.98	7.02	6.86	6.94	9.25	9.64	8.82	9.06	8.61	8.92	12.18	12.63	11.58	11.92	11.4	11.71	C						
305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
109	6.61	6.43	6.21	6.04	6.1	5.97	8.35	8.47	7.93	7.89	7.69	7.73	11.19	11.39	10.62	10.72	10.46	10.5							
102	236.52	246.75	246.63	245.44	200.1	198.29	285.58	305.49	298.97	304.39	242.96	246.13	359.9	385.75	377.15	383.91	310.43	315.53							
111	232.77	241.76	242.69	240.43	196.42	193.86	280.89	299.6	294.35	298.52	239.04	241.3	355.48	379.5	372.27	377.79	305.86	310.02							
112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	
306	17.46	21.07	15.51	18.96	16.64	19.59	20.28	23.97	18.42	22	19.31	23.31	23.64	29.5	21.92	25.86	23.05	27.36							
309	27.39	26.91	26.06	25.62	26.4	25.84	32.42	32.65	30.96	30.95	31.57	31.36	40.08	40.22	38.44	38.19	38.9	38.76							
103	29.99	29.18	28.85	27.92	29.22	28.25	35.33	35.22	34	33.64	34.75	34.06	43.45	43.22	42.04	41.28	42.66	42.01							
114	29.84	29.05	28.07	27.79	29.09	28.13	35.15	35.06	33.86	33.48	34.57	33.91	45.33	43.13	41.93	41.18	42.54	41.91							
310	19.03	18.9	15.92	15.72	16.31	16.05	22.75	23.18	19.1	19.29	19.62	19.78	28.44	28.85	24.04	24.35	24.67	24.76							
115	19	18.87	15.89	15.68	16.28	16.02	22.7	23.15	19.06	19.26	19.58	19.78	28.41	28.82	24.01	24.32	24.63	24.73							
311	19.78	23.5	17.57	20.99	18.95	22.4	22.9	27.59	19.53	23.51	21.6	26.15	27.46	33.1	23.59	27.98	25.95	31.48							
107	22.34	23.61	18.89	21.12	19.5	22.53	26.48	27.94	22.49	23.63	23.22	26.35	32.78	33.5	28.07	28.27	28.93	31.78							
315	19.55	23.82	16.96	20.55	19.14	23.45	22.6	28.1	19.52	24.44	22.55	27.5	27.76	34.17	24.35	29.78	27.3	33.7							
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	
116	21.68	21.06	18.44	17.87	19	18.32	25.6	25.49	21.8	21.56	22.5	22.19	31.69	31.43	27.09	26.81	27.93	27.41							
312	15.12	18.59	13.4	16.24	14.74	17.63	18	21.85	16.01	19.07	16.64	20.19	21.48	27.57	19.04	23.44	20.51	24.94							
313	15.55	17.89	13.8	15.69	15.29	18.65	17.66	21.6	15.71	19.04	17.68	21.41	21.61	25.38	18.44	22.67	21.09	35.56							
104	55.38	66.39	51.99	59.34	53.29	65.94	65.01	80.46	61.03	71.92	62.92	78.77	79.84	98.39	75.34	89.31	77.21	97.15							
118	55.29	57.46	51.91	51.92	53.23	56.88	64.89	68.71	60.92	61.86	62.77	67.47	79.6	82.9	75.17	75.81	77.04	81.86							
308	8.6	8.76	6.32	6.43	7.8	7.9	10.33	10.84	7.66	7.97	9.48	9.88	13.06	13.66	9.79	10.22	11.98	12.48							
316	21.2	25.76	18.25	22.68	20.77	24.54	25.15	30.75	21.23	26.33	24.31	28.99	30.5	37.97	26.52	32.09	29.92	61.48							
105	246.39	255.01	304.64	299.13	261.6	255.08	296.57	315.4	366.47	367.78	315.14	314.39	374.56	398.46	460.66	462.36	398.97	398.91							
120	246	254.39	304.19	298.54	261.16	254.63	296.67	314.43	365.52	366.66	314.73	313.81	373.52	397.17	459.32	460.79	397.88	397.56							
314	20.66	25.27	16.57	20.36	20.27	24.83	23.92	29.79	19.62	24.32	23.89	29.14	29.37	36.17	23.89	29.14	29.26	35.69							
317	25.22	30.16	19.84	24.33	23.2	27.46	28.93	35.08	22.68	28.22	26.93	33.2	35.01	42.53	28.08	34.22	32.85	39.86							
318	26.04	31.02	21.46	25.35	25.03	29.21	30.2	37.28	24.87	29.65	29.39	35.71	36.75	45.15	30.34	36.92	34.54	41.92							
106	256.19	263.58	314.18	306.94	272.18	264.21	308.29	324.8	376.63	376.41	327.31	324.78	386.79	409.41	472.43	472.02	412.63	410.14							

TABLA XI Tramos de Simulación de Curvas de Superficie Libre con HEC-2

TRAMO	HIDROGRAMA	DESCRIPCION	SECCIONES	CAUDALES en m ³ /s					
				TR = 2	TR = 5	TR = 10	TR = 25	TR = 50	TR = 100
I	205	Colector	53 - 56 - 57	1.17	3.05	3.46	7.43	9.25	12.13
II	102	Aº Fariñango entre Colector y confluencia con Aº Gruta+Aº Choya+Aº Florida	59 - 60 - 61- 62 63 (Pte. L) - 64 - 36	48.60	111.11	123.27	236.52	285.58	359.00
III	309	Aº Choya	38 - 39 - 40 41 (Pte. J) - 42 - 43 - 44	7.42	14.23	15.54	27.38	32.40	40.9 (*)
IV	103	Aº Gruta + Aº Choya	46 - 47 - 48 - 49 (Alc. K) 50 - 51 - 26	8.50	15.90	17.30	30.00	37.3 (*)	47.4 (*)
V	310	Aº La Florida (1º tramo)	1-2-3-4	4.40	9.40	10.30	19.30	22.70	28.40
VI	107	Aº La Florida (2º tramo)	5 - 6 (Pte. A) - 7 8 (Alc. B) - 9	5.70	11.40	12.50	22.30	26.50	32.80
VII	110	Aº La Florida (3º tramo)	10 - 11 (Pte C) - 12 - 13 14 (Pte. D) - 15 - 16 17 (Pte. E) - 18 - 19 20 (Pte. F) - 21 - 22 23 (Pte. G) - 24 - 25	8.90 (*)	11.90 (*)	13.30 (*)	22.80 (*)	26.80 (*)	33.40(*)
VIII	104	Aº Choya + Aº Gruta + Aº La Florida	27 - 28 - 29 (Pte. H) 30 - 31 - 32 (Pte. I) 33 - 34 - 35	15.90 (*)	29.60	32.30	55.40	68.30 (*)	86.60(*)
IX	105	Aº Fariñango (tramo final)	37 - 65 - 66 (Pte. M) 67 - 68 - 69 (Pte. N) 70 - 71 - 72 (Pte. O) 73 - 74 - 75 (Pte. P) 76 - 77	49.20	116.00	128.00	246.00	296.00	374.00

(*) Caudales calculados con AR-HYMO

TRAMO	SECCION	TR (años)					
		2	5	10	25	50	100
I	57	-	-	-	-	-	-
	58	-	-	-	-	-	-
	53	-	-	-	-	-	-
II	59	-	-	-	-	-	-
	60	-	-	-	-	-	-
	61	-	-	-	-	-	-
	62	-	-	-	xx	xx	xx
	64	-	-	-	-	-	-
III	44	-	-	-	-	-	x
	43	-	x	x	x	x	x
	42	-	-	-	-	-	-
	41	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-
	39	-	-	-	x	x	x
	38	-	-	-	-	-	-
IV	26	-	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-
	49	-	-	-	x	xx	xx
	47	-	-	-	x	x	x
	46	-	-	-	-	-	-
V	1	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	x	x
	3	-	x	x	x	x	x
	4	-	-	-	-	-	x
VI	9	-	x	xx	xx	xx	xx
	8	x	xx	xx	x	x	x
	7	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-x	-x
	5	-	-	-	-	xx	xx
VII	25	xx	xx	xx	x	xx	x
	24	-	-	-	-	-	-
	23	-	-	-	-	-	-
	22	-	-	x	-x	xx	xx
	21	-	-	x	-x	xx	xx
	20	-	-	x	-x	xx	xx
	19	-	-	x	xx	xx	xx
	18	-	x	x	xx	xx	xx
	17	x	x	-	xx	xx	xx
	16	-	-	x	xx	xx	xx
	15	-	-	xx	-	-	-
VIII	14	-	-	-	-	x	x
	13	-	-	-	-	xx	xx
	12	-	-	x	-x	-	-
	11	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	x
	35	-	-	-	x	x	x
	34	-	x	-	xx	xx	xx
	33	-	-	-	-x	-	xx
IX	32	-	-	x	x	xx	xx
	31	-	-	x	x	x	x
	30	-	-	xx	xx	xx	xx
	29	-	-	xx	xx	xx	xx
	28	-	xx	xx	xx	xx	xx
	27	-	-	-	-	-	xx
	77	-	-	-	-	x	x
	78	-	-	-	-	-	x
	75	-	-	-	-	-	-
	74	-	-	-	-	-	-
	73	-	-	-	-	xx	xx
	72	-	x	-	xx	xx	xx
	71	-	-	x	xx	xx	xx
	70	-	-	-	x	xx	xx
	69	-	-	-	xx	xx	xx
	68	-	-	-	x	xx	xx
	67	-	-	-	xx	xx	xx
	66	-	-	-	x	x	xx
	65	-	-	-	-	xx	xx
	37	-	-	-	-	-	xx

FIGURA I

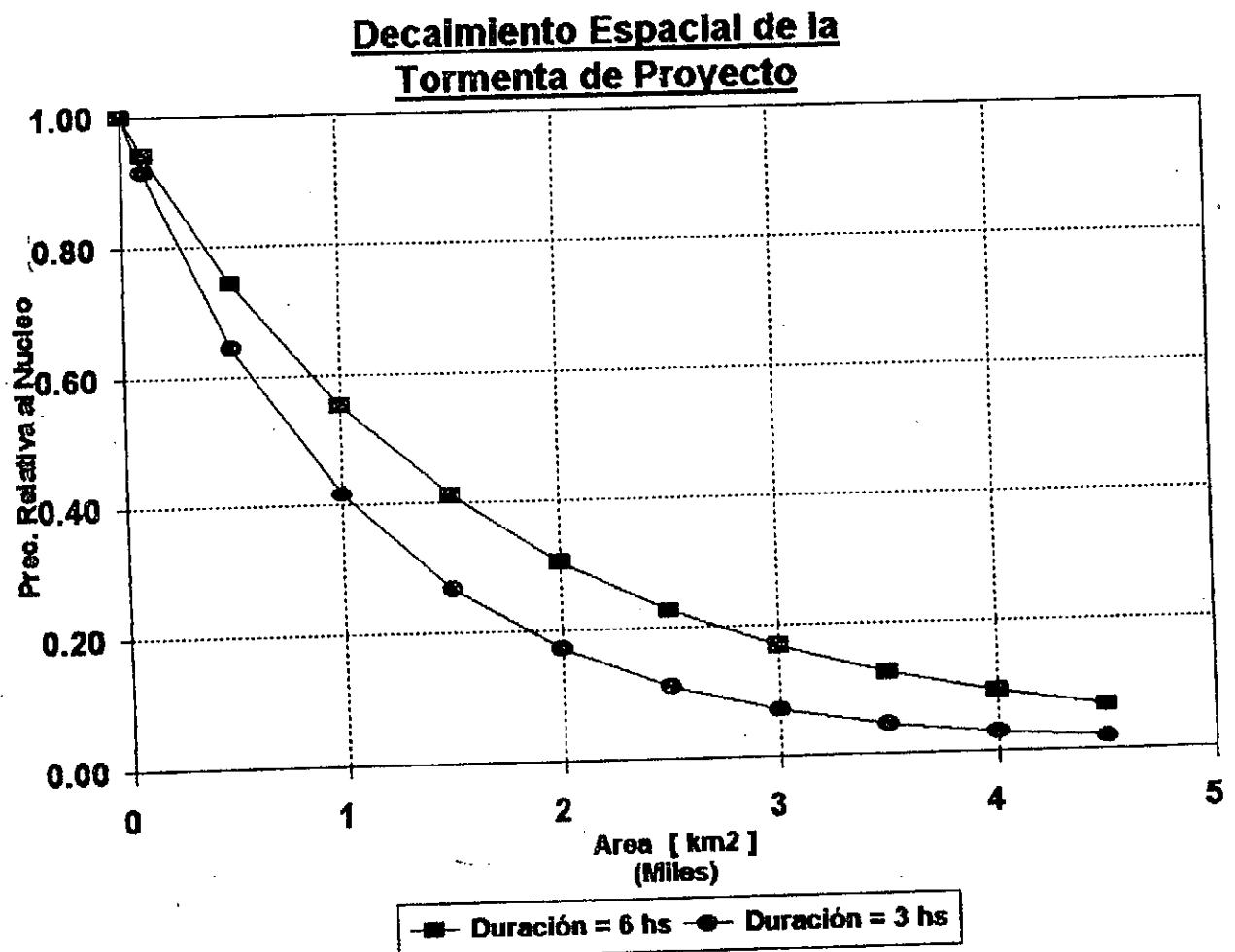
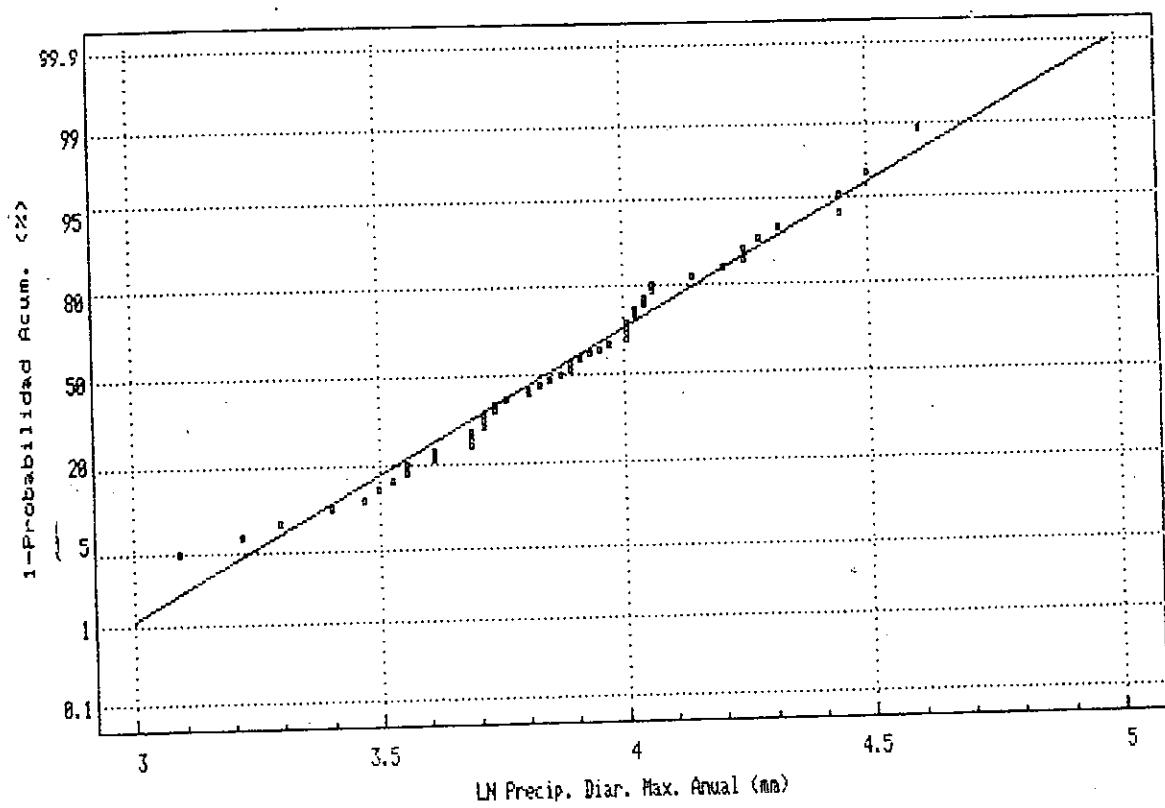


FIGURA N° 2

Grafico de Probabilidad Normal
Precip. Diar. Max. Anual. Est. Catamarca



CUENCA DEL ARROYO FARINANGO - CATAMARCA

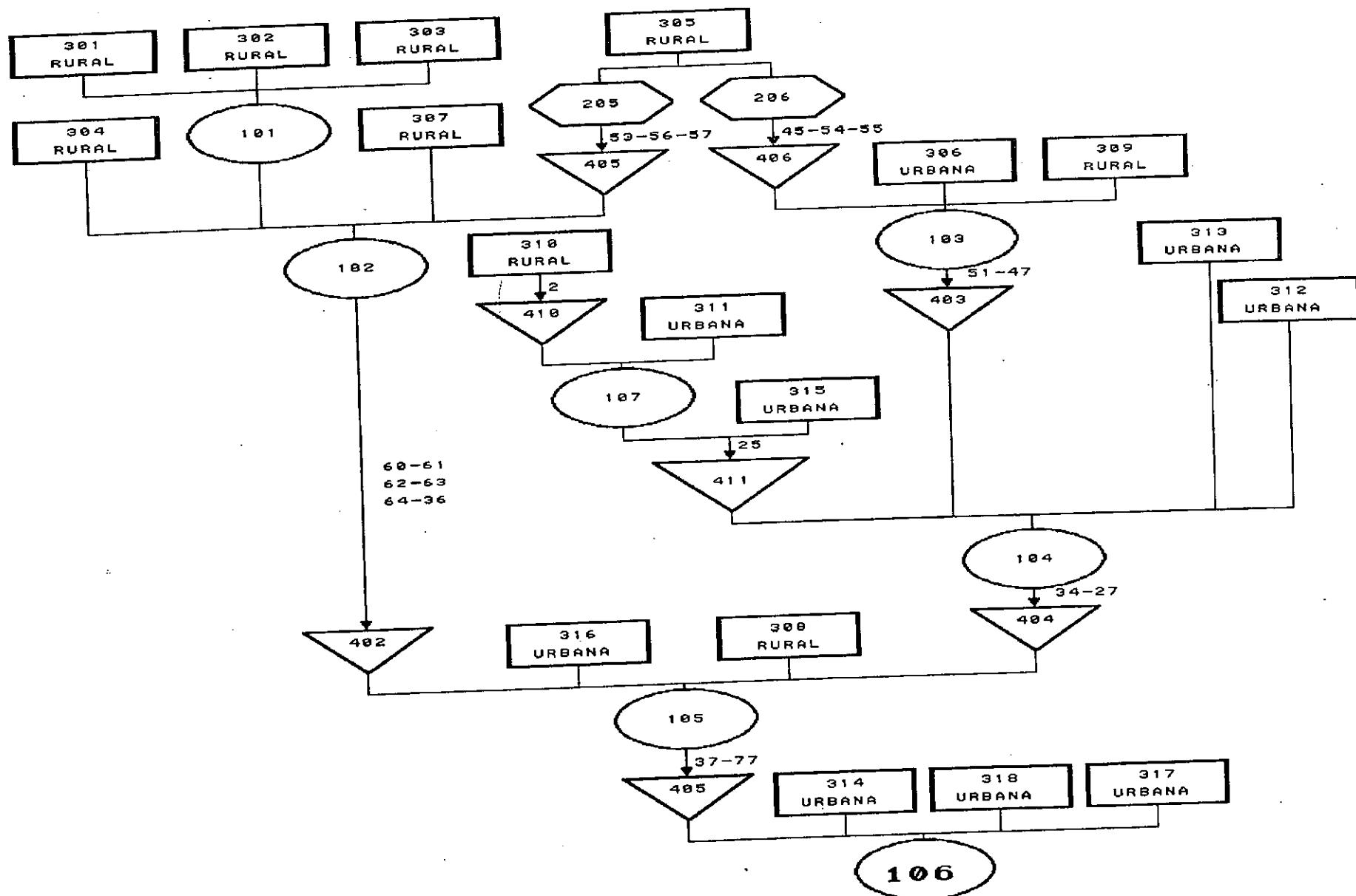
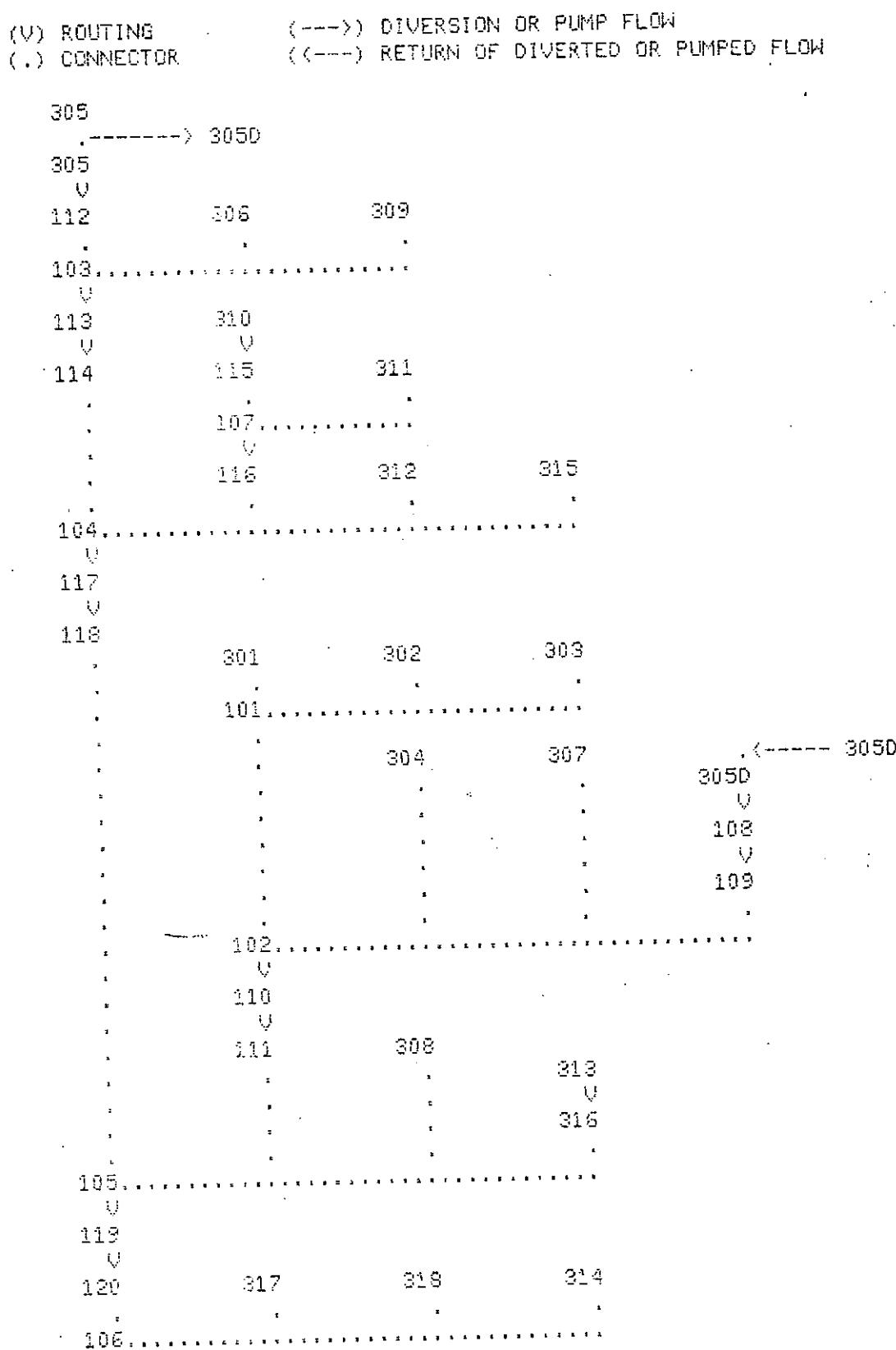


FIGURA N° 3 - Diagrama de Flujo de ARHYMO

Figura 4. Esquema de la red de drenaje para HEC-1



Comparación de Caudales de Diseño

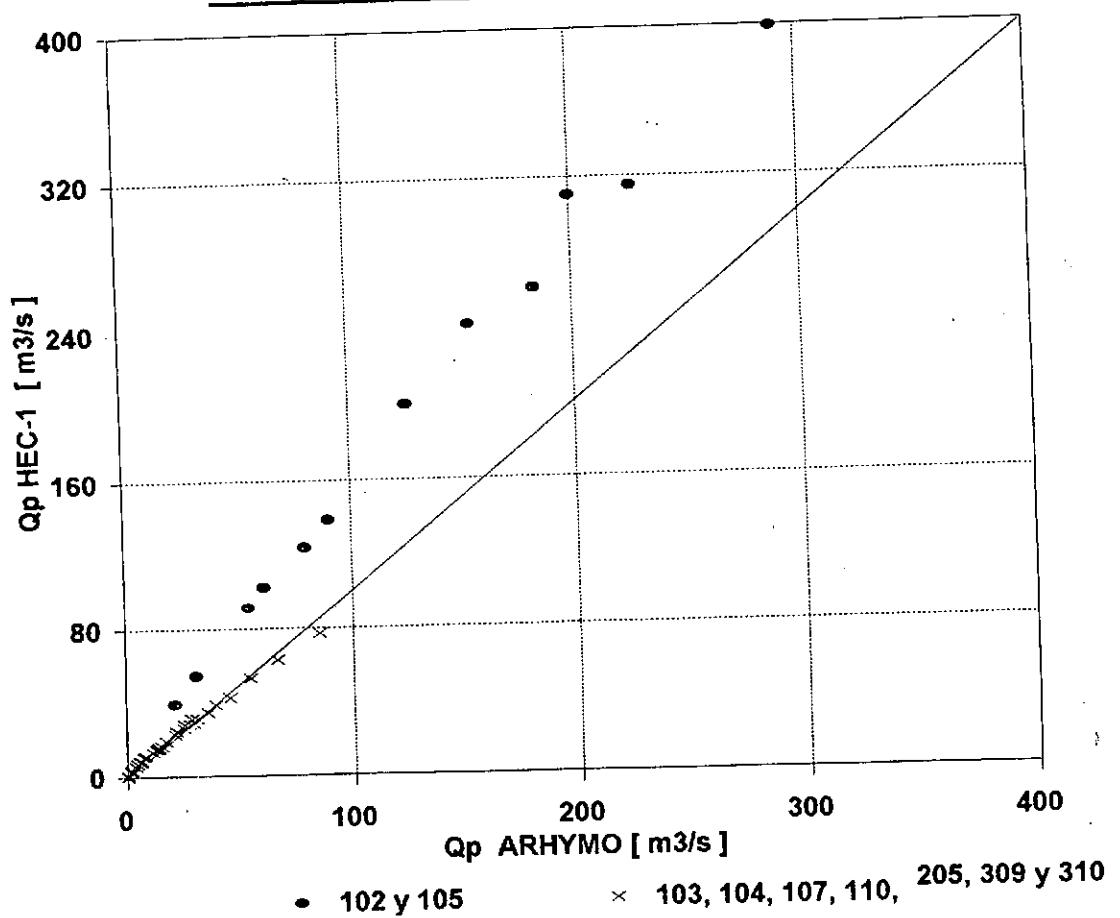
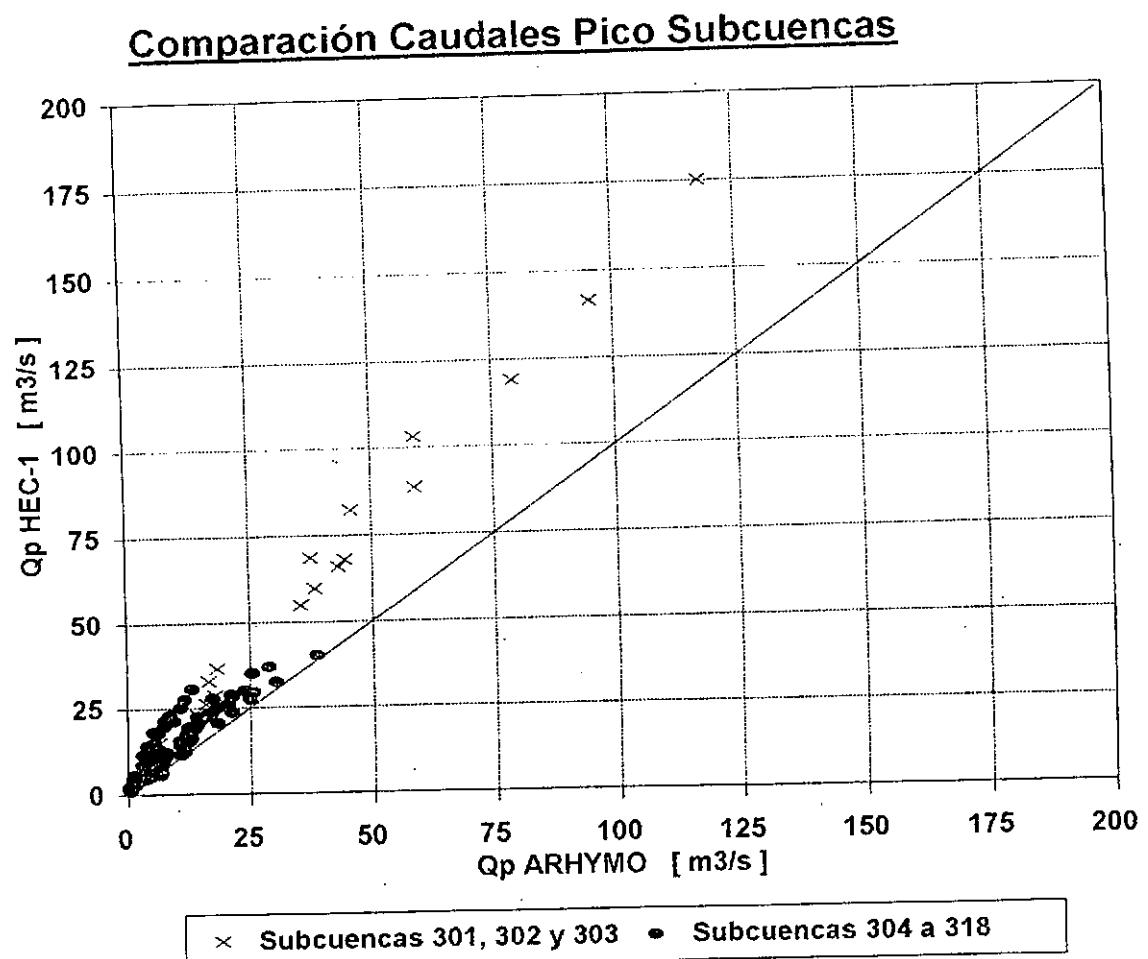
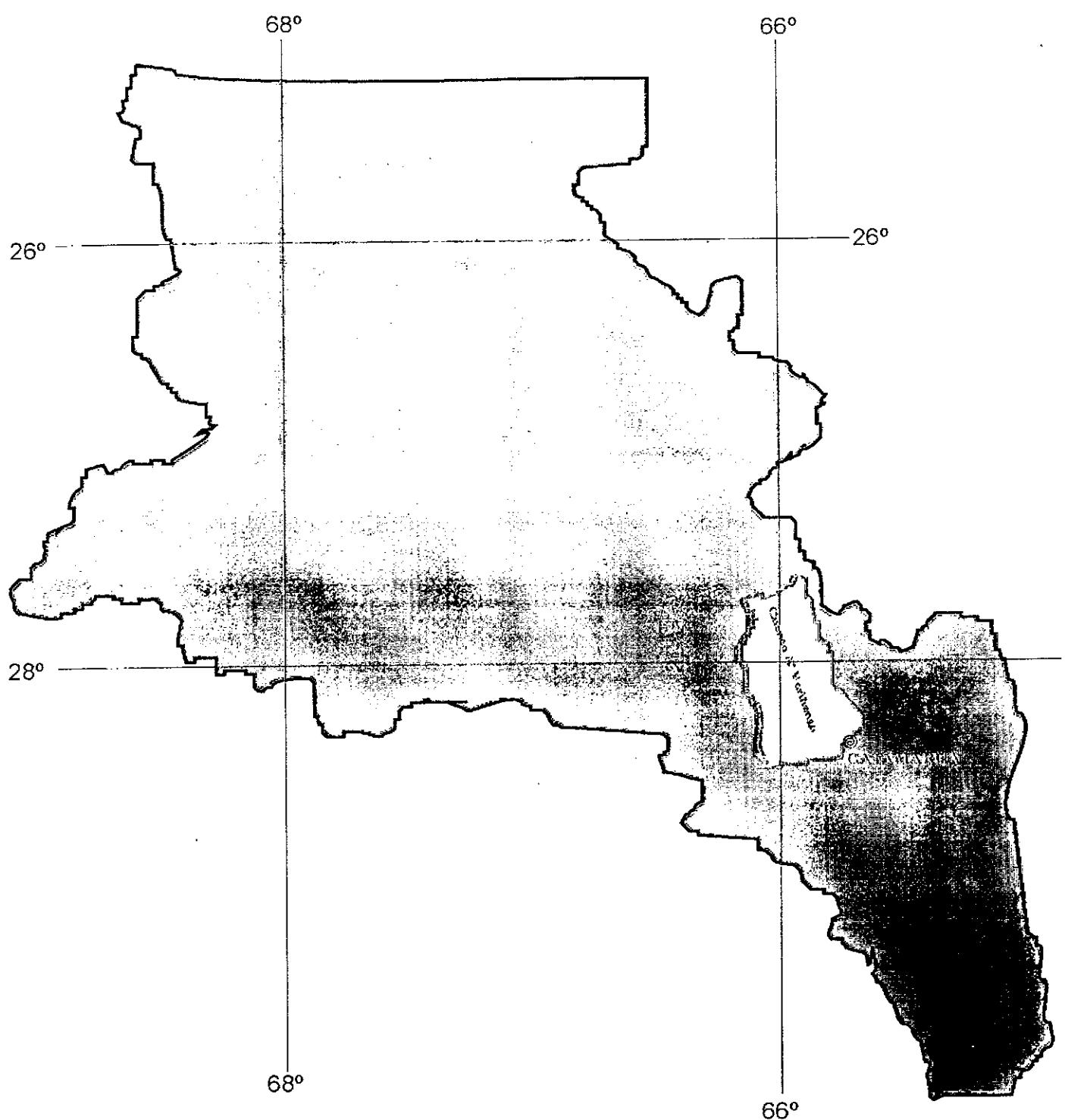


FIGURA N° 6

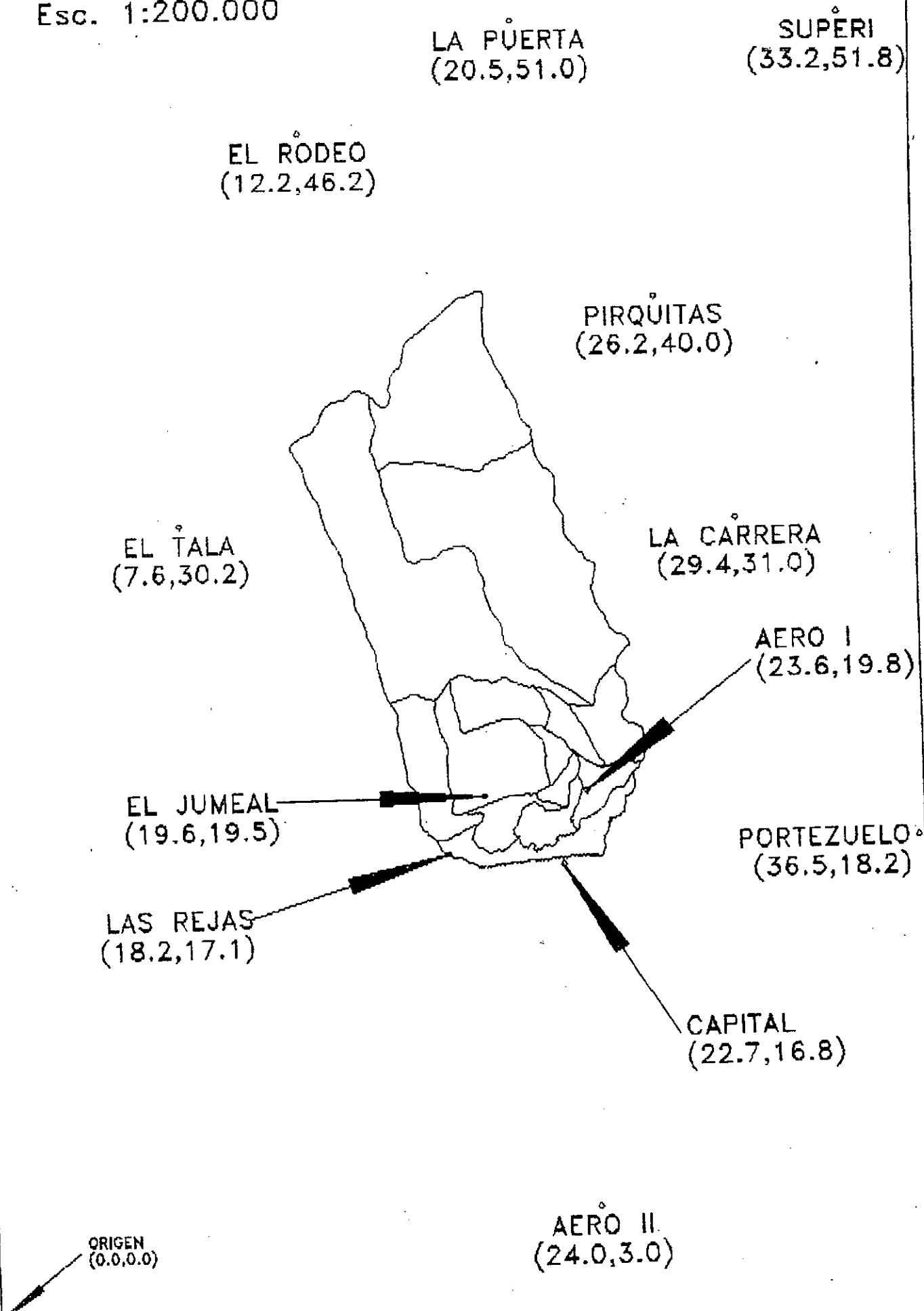


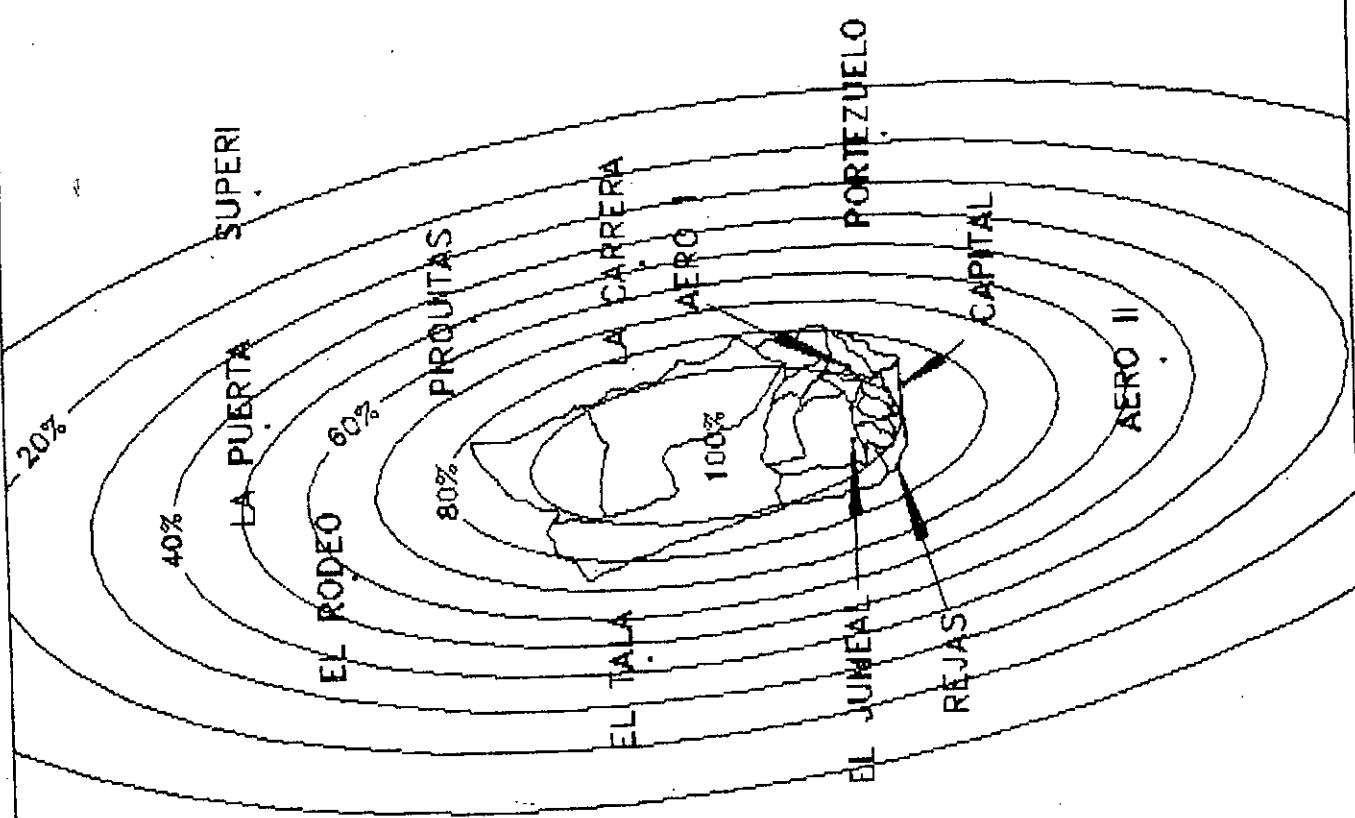


MAPA N° 1

UBICACION DEL AREA DE ESTUDIO

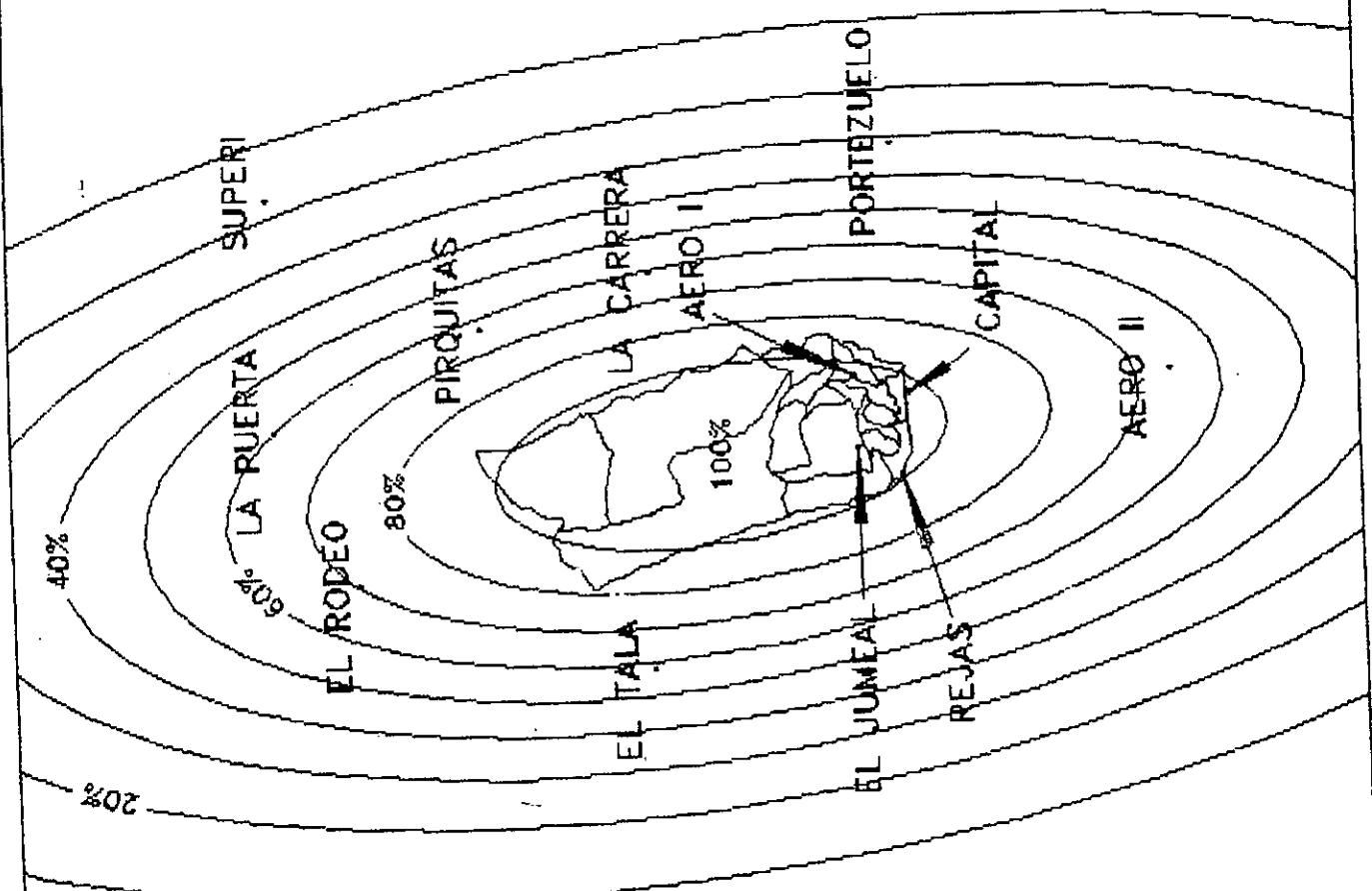
ESTACIONES METEOROLOGICAS
COORDENADAS EN km
Esc. 1:200.000





Duracion 3 hs Esc.1:400.000

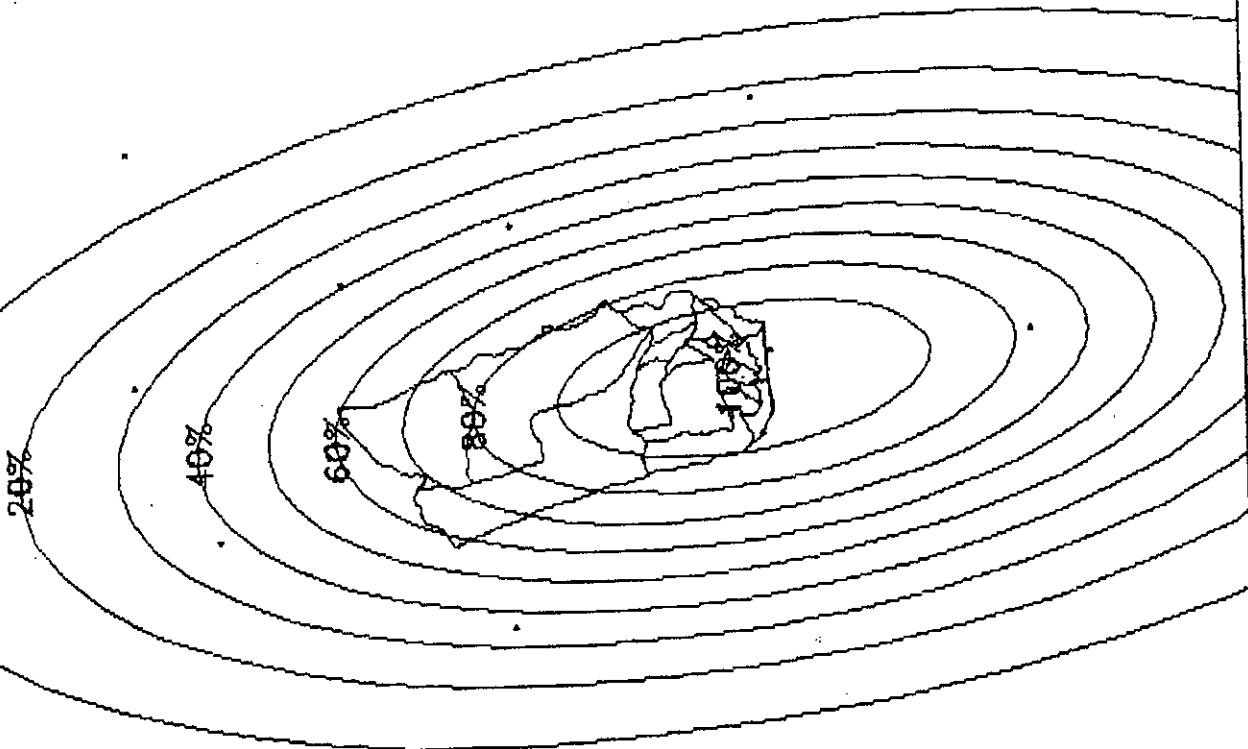
TORMENTA DE PROYECTO



Duracion 6 hs Esc.1:400.000

TORMENTA DE PROYECTO

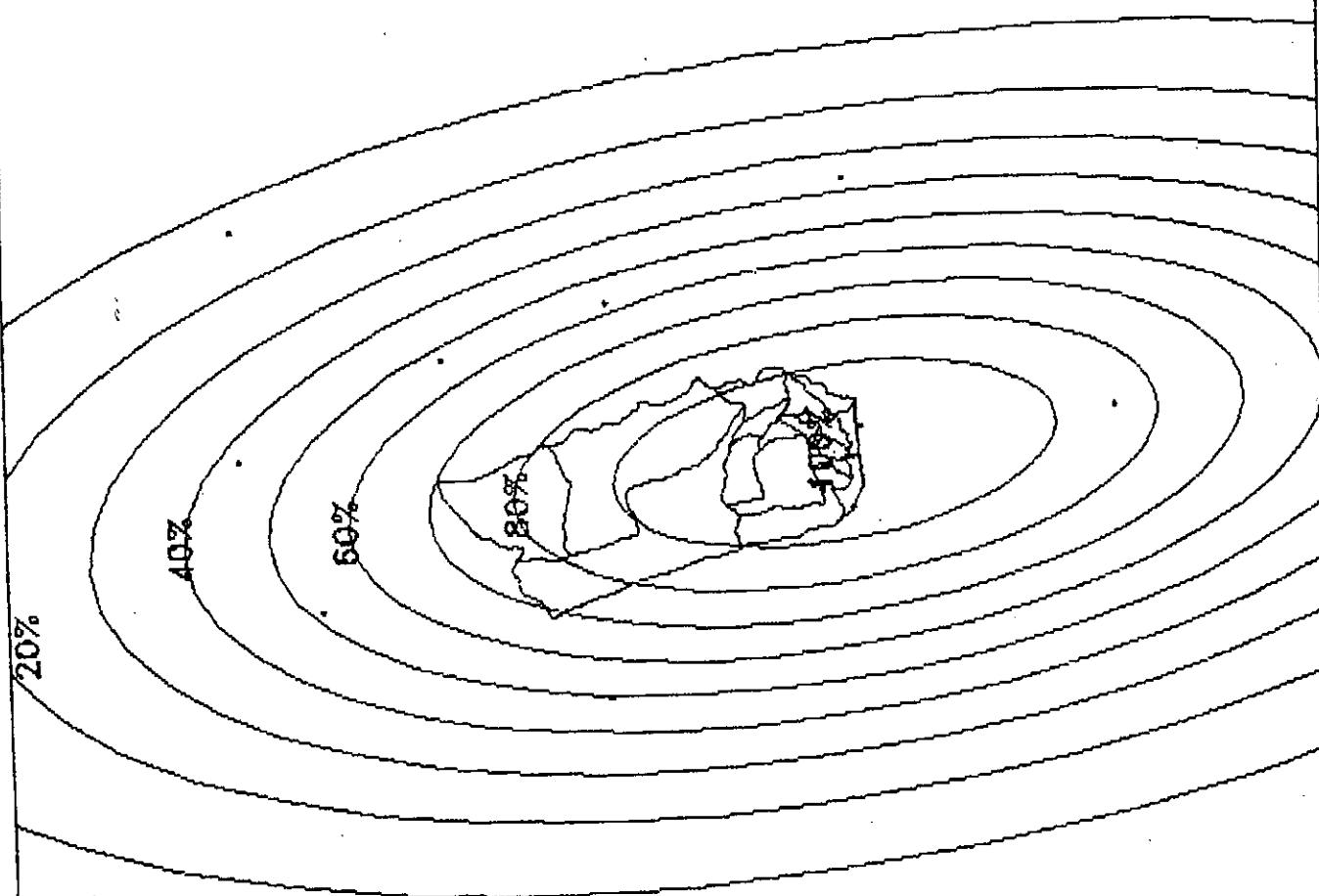
MAPA 5



Duracion 3 hs Esc.1:400.000

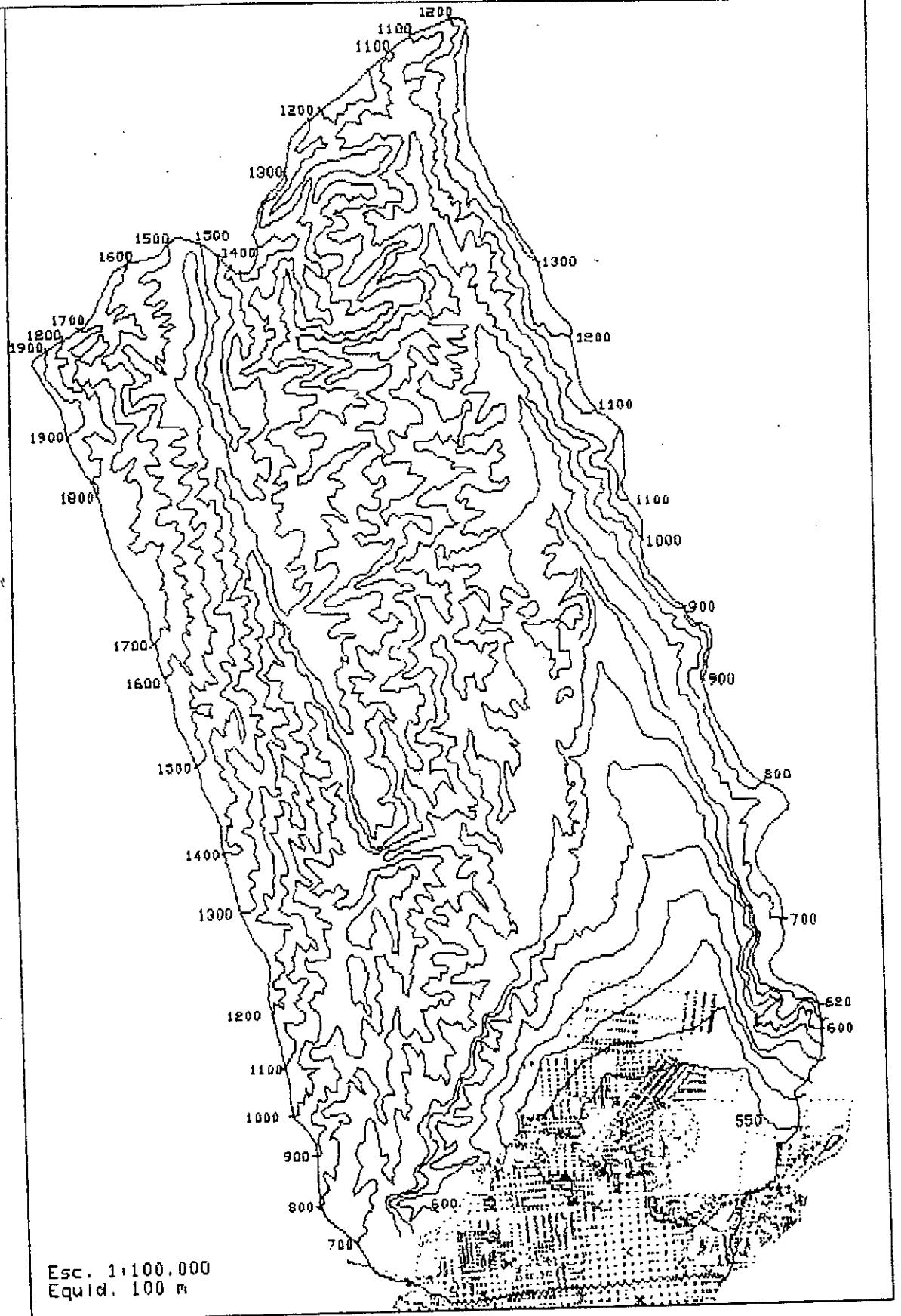
TORMENTA DE PROYECTO

MAPA 6



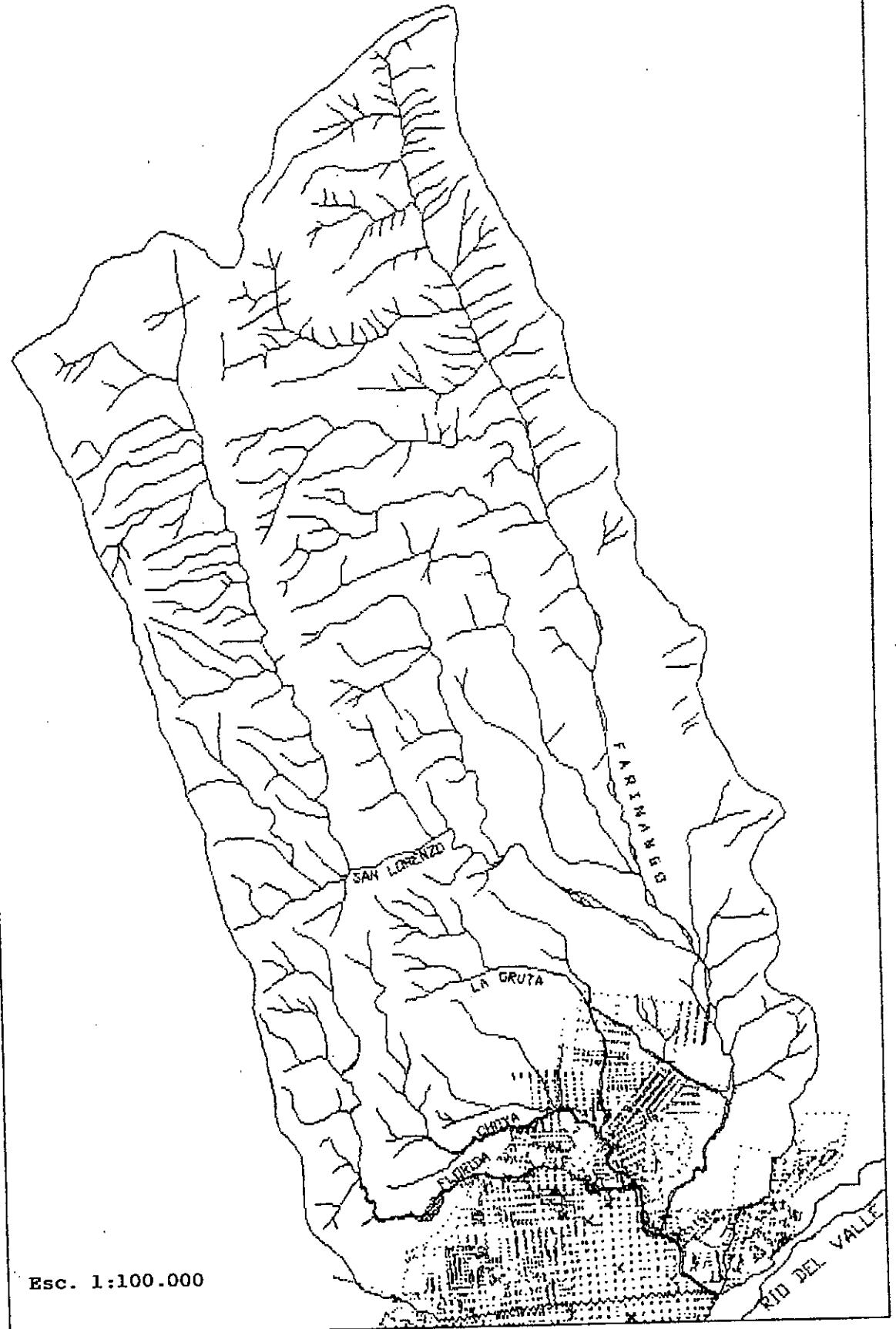
Duracion 6 hs Esc.1:400.000

TORMENTA DE PROYECTO



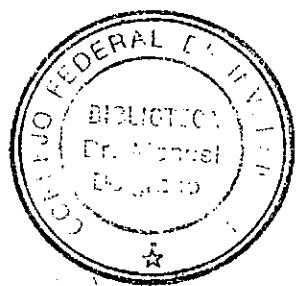
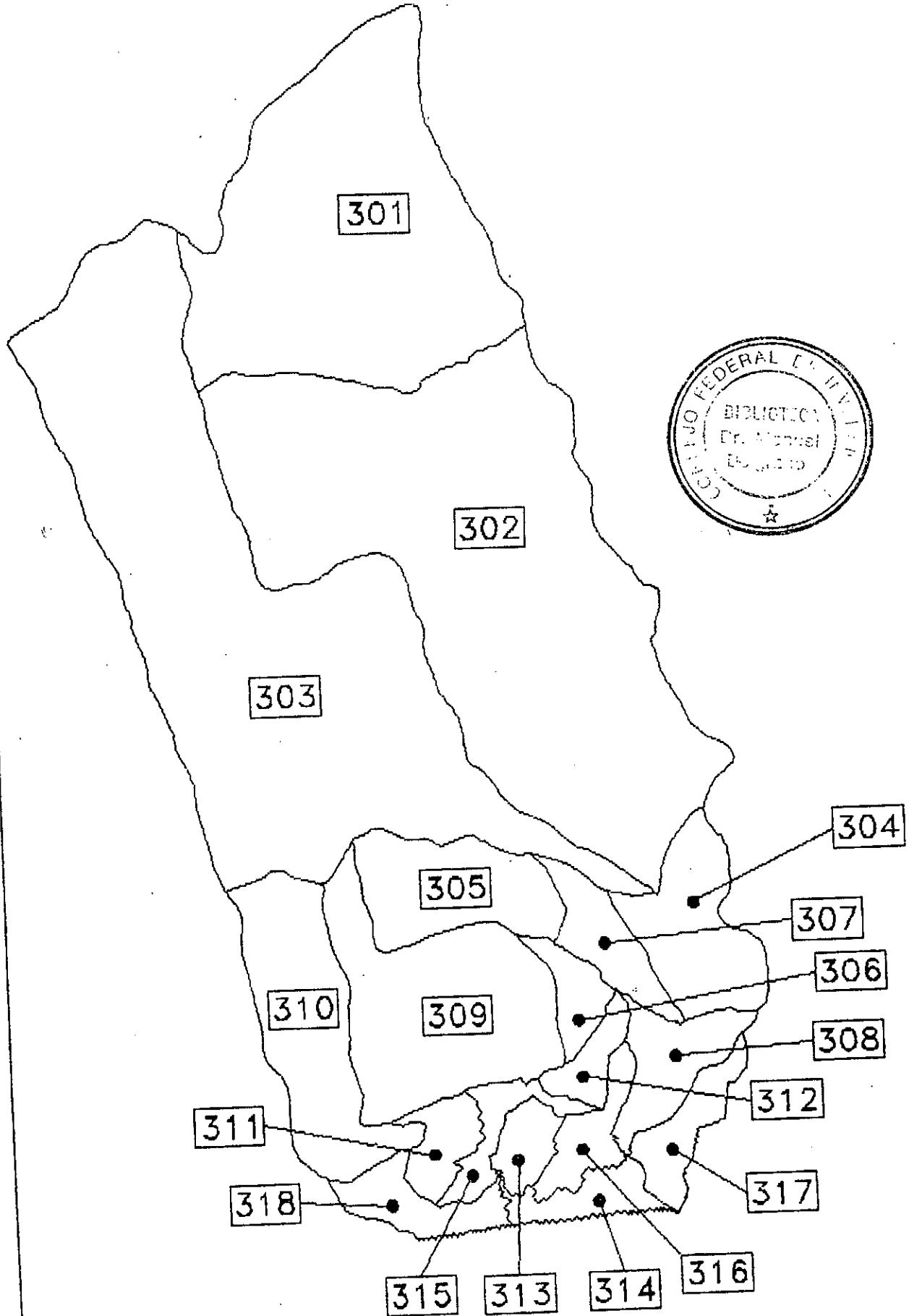
MAPA N° 7

CURVAS DE NIVEL



MAPA N° 8

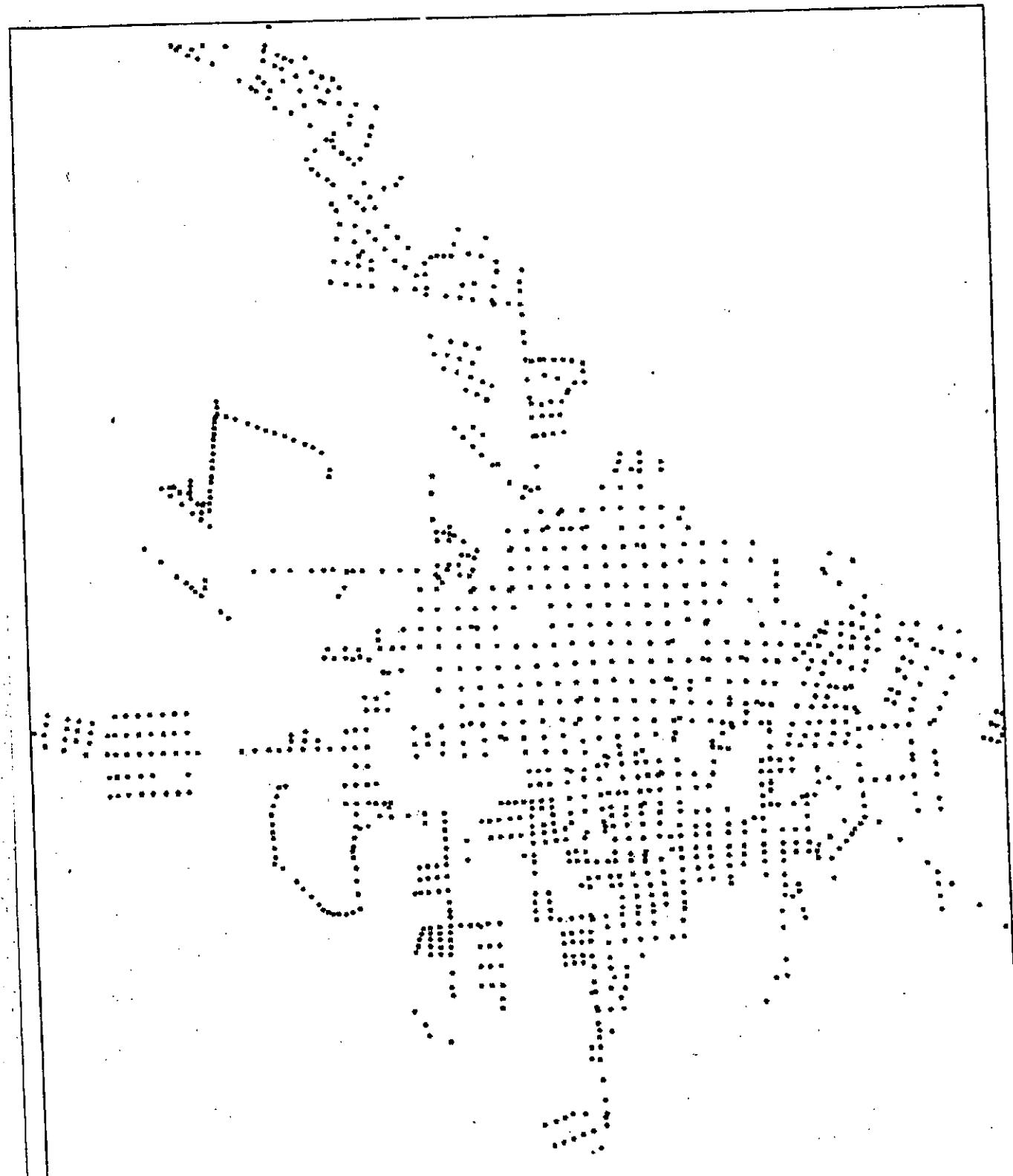
RED DE DRENAJE



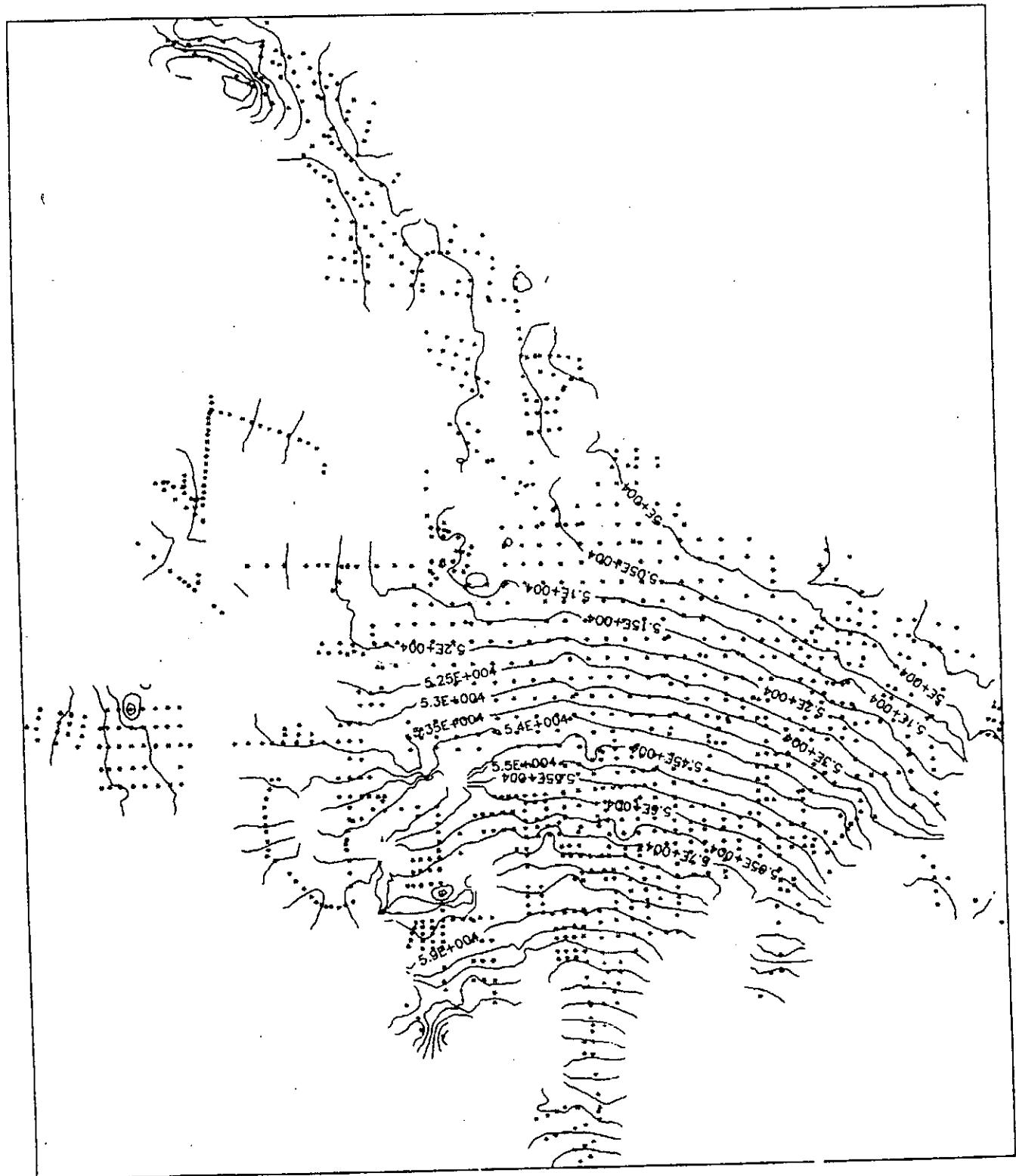
CUENCAS HIDROGRAFICAS Esc. 1:100.000

MAPA 10

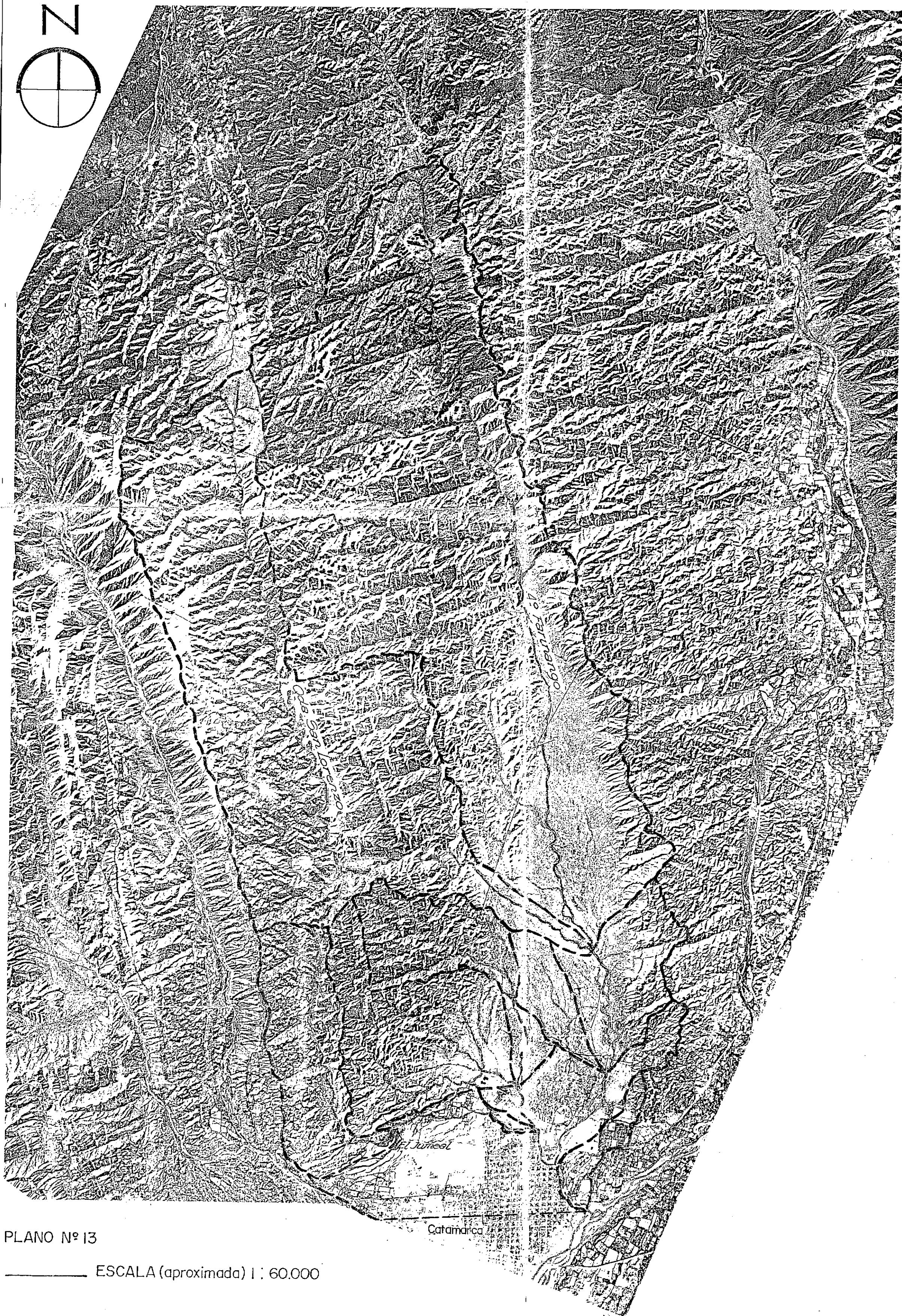
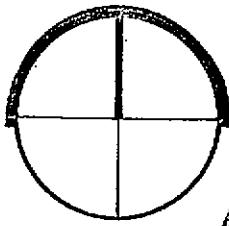
PUNTOS DIGITALIZADOS



MAPA 11

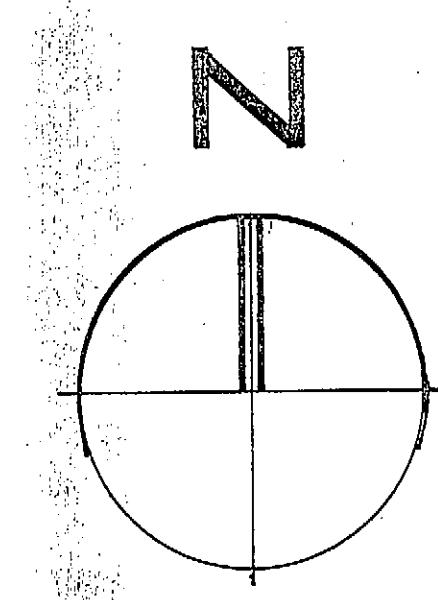


N



PLANO N° 13

ESCALA (aproximada) 1 : 60.000



Parque Norte

Parque Adan Quiroga

Arroyo Choya

Rio del Plata

Av Belgrano

Arroyo Parimano

Av. Virgen del Valle

Av. Presidente Sarmiento
Av. Rivadavia

San Martin

PLANO N° 12

ESCALA (aproximada) 1 : 5.000

Av. Ocampo

Av. Alem

Rio del Valle

Zurita



PLANO N° 12
ESCALA (aproximada) 1 : 5.000

ANEXO I

**PLANILLAS DE PRECIPITACIONES ORDENADAS POR FECHA Y ESTACIONES
DISKETTE CONTENIENDO IGUAL INFORMACION**

Registro de Tormentas



ESTACION:

LAS REJAS

(DIRECCION DE HIDRAULICA)

01/07/72 al 31/05/80

EL JUMEAU

(DIRECCION DE HIDRAULICA)

01/06/80 al 31/12/92

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
02-Ago-72	02:00	11:00	09:00	4.0	0.444	REJAS/JUMEAL
15-Sep-72	19:00	22:00	03:00	7.0	2.333	REJAS/JUMEAL
16-Nov-72	11:00	00:00	13:00	5.0	0.385	REJAS/JUMEAL
04-Dic-72	07:30	09:30	02:00	6.0	3.000	REJAS/JUMEAL
10-Dic-72	09:00	12:00	03:00	3.0	1.000	REJAS/JUMEAL
18-Dic-72	06:00	09:00	03:00	6.0	2.000	REJAS/JUMEAL
23-Dic-72	05:00	07:00	02:00	15.0	7.500	REJAS/JUMEAL
24-Dic-72	09:00	09:30	00:30	6.0	12.000	REJAS/JUMEAL
29-Dic-72	01:00	11:00	10:00	53.0	5.300	REJAS/JUMEAL
02-Ene-73	04:00	09:00	05:00	19.0	3.800	REJAS/JUMEAL
14-Ene-73	04:00	12:00	08:00	9.5	1.187	REJAS/JUMEAL
18-Ene-73	00:00	21:00	21:00	14.0	0.667	REJAS/JUMEAL
24-Ene-73	21:00	23:00	02:00	17.0	8.500	REJAS/JUMEAL
28-Ene-73	11:00	16:00	05:00	22.0	4.400	REJAS/JUMEAL
03-Mar-73	15:00	15:30	00:30	83.0	126.000	REJAS/JUMEAL
06-Mar-73	21:00	00:00	03:00	24.0	8.000	REJAS/JUMEAL
07-Mar-73	10:00	20:00	10:00	19.0	1.900	REJAS/JUMEAL
31-Mar-73	20:30	00:00	03:30	10.0	2.857	REJAS/JUMEAL
04-Abr-73	18:00	20:00	04:00	13.0	3.250	REJAS/JUMEAL
12-Ene-74	07:00	13:00	06:00	35.0	5.833	REJAS/JUMEAL
14-Ene-74	05:00	16:00	11:00	24.0	2.182	REJAS/JUMEAL
21-Ene-74	02:00	12:00	10:00	20.0	2.000	REJAS/JUMEAL
22-Ene-74	11:45	15:00	03:15	35.0	10.769	REJAS/JUMEAL
30-Ene-74	04:30	12:00	07:30	66.0	8.800	REJAS/JUMEAL
07-Feb-74	14:00	23:00	09:00	34.0	3.778	REJAS/JUMEAL
13-Feb-74	06:00	18:00	12:00	20.0	1.667	REJAS/JUMEAL
14-Feb-74	02:00	06:00	04:00	14.0	3.500	REJAS/JUMEAL
14-Mar-74	09:00	00:20	15:20	6.0	0.391	REJAS/JUMEAL
27-Mar-74	16:15	00:20	08:05	60.0	7.423	REJAS/JUMEAL
28-Mar-74	02:00	07:00	05:00	13.0	2.600	REJAS/JUMEAL
31-Mar-74	20:00	23:55	03:55	22.0	5.617	REJAS/JUMEAL
04-May-74	21:00	05:00	08:00	24.0	3.000	REJAS/JUMEAL
20-Ago-74	20:00	00:00	04:00	5.0	1.250	REJAS/JUMEAL
22-Nov-74	09:00	01:00	16:00	8.0	0.500	REJAS/JUMEAL
25-Dic-74	08:00	12:00	04:00	5.0	1.250	REJAS/JUMEAL
27-Dic-74	06:00	12:00	06:00	6.0	1.000	REJAS/JUMEAL
30-Dic-74	22:00	00:00	02:00	54.0	27.000	REJAS/JUMEAL
02-Ene-75	17:00	20:00	03:00	15.0	5.000	REJAS/JUMEAL
03-Ene-75	16:00	17:00	01:00	50.0	50.000	REJAS/JUMEAL
04-Ene-75	03:00	11:00	08:00	13.0	1.625	REJAS/JUMEAL
15-Ene-75	04:00	10:00	06:00	46.0	7.867	REJAS/JUMEAL
07-Feb-75	11:00	12:00	01:00	5.0	5.000	REJAS/JUMEAL
18-Jun-75	22:00	00:00	02:00	5.0	2.500	REJAS/JUMEAL
10-Jul-75	02:00	11:00	09:00	14.0	1.556	REJAS/JUMEAL
03-Nov-75	00:00	10:00	10:00	35.0	3.500	REJAS/JUMEAL
28-Nov-75	10:00	16:00	06:00	25.0	4.167	REJAS/JUMEAL
01-Ene-76	00:30	16:00	15:30	52.0	3.355	REJAS/JUMEAL
25-Feb-76	02:00	12:00	10:00	15.0	1.500	REJAS/JUMEAL
01-Mar-76	00:30	07:00	06:30	50.0	7.692	REJAS/JUMEAL
06-Mar-76	20:00	23:00	03:00	13.0	4.333	REJAS/JUMEAL
07-Mar-76	22:00	16:00	18:00	50.0	2.778	REJAS/JUMEAL
25-Oct-76	02:30	04:30	02:00	10.0	5.000	REJAS/JUMEAL

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
18-Nov-76	01:00	00:00	23:00	19.0	0.826	REJAS/JUMEAL
02-Ene-77	14:00	22:00	08:00	45.0	5.625	REJAS/JUMEAL
12-Ene-77	07:30	11:00	03:30	35.0	10.000	REJAS/JUMEAL
15-Ene-77	17:15	18:20	01:05	20.0	18.482	REJAS/JUMEAL
19-Ene-77	23:00	04:00	05:00	25.0	5.000	REJAS/JUMEAL
05-Feb-77	06:00	12:00	06:00	14.0	2.333	REJAS/JUMEAL
06-Feb-77	18:00	00:00	06:00	30.0	5.000	REJAS/JUMEAL
14-Feb-77	13:00	17:00	04:00	25.0	6.250	REJAS/JUMEAL
08-Mar-77	06:30	12:00	05:30	8.0	1.455	REJAS/JUMEAL
30-Mar-77	08:00	20:00	12:00	12.0	1.000	REJAS/JUMEAL
31-Mar-77	14:00	00:00	10:00	6.0	0.600	REJAS/JUMEAL
07-Abr-77	04:00	16:00	12:00	18.0	1.500	REJAS/JUMEAL
08-Abr-77	06:00	23:00	17:00	25.0	1.471	REJAS/JUMEAL
05-May-77	11:00	16:00	05:00	7.0	1.400	REJAS/JUMEAL
04-Jul-77	08:00	00:00	16:00	3.0	0.187	REJAS/JUMEAL
06-Jul-77	00:00	18:00	16:00	5.0	0.313	REJAS/JUMEAL
18-Sep-77	10:00	23:00	13:00	8.0	0.615	REJAS/JUMEAL
23-Sep-77	02:00	23:00	21:00	6.0	0.286	REJAS/JUMEAL
23-Oct-77	09:00	20:00	11:00	14.0	1.273	REJAS/JUMEAL
02-Nov-77	08:00	11:00	03:00	8.0	2.667	REJAS/JUMEAL
19-Dic-77	01:00	12:00	11:00	35.0	3.182	REJAS/JUMEAL
20-Dic-77	00:00	14:00	14:00	25.0	1.786	REJAS/JUMEAL
25-Dic-77	14:00	15:00	01:00	10.0	10.000	REJAS/JUMEAL
28-Dic-77	02:00	14:00	12:00	44.0	3.667	REJAS/JUMEAL
30-Dic-77	11:00	00:00	13:00	15.0	1.154	REJAS/JUMEAL
31-Dic-77	00:00	06:00	06:00	10.0	1.667	REJAS/JUMEAL
10-Ene-78	10:00	10:30	00:30	8.0	16.000	REJAS/JUMEAL
23-Ene-78	17:00	23:00	06:00	35.0	5.833	REJAS/JUMEAL
31-Ene-78	06:00	17:00	11:00	15.0	1.364	REJAS/JUMEAL
08-Feb-78	14:00	14:20	00:20	20.0	60.000	REJAS/JUMEAL
12-Feb-78	15:15	16:30	01:15	40.0	32.000	REJAS/JUMEAL
27-Feb-78	00:00	06:00	06:00	40.0	6.667	REJAS/JUMEAL
12-Mar-78	20:00	00:00	04:00	8.0	2.000	REJAS/JUMEAL
18-Mar-78	20:00	00:00	04:00	60.0	15.000	REJAS/JUMEAL
19-Mar-78	02:00	09:00	07:00	8.0	1.143	REJAS/JUMEAL
20-Mar-78	04:00	21:00	17:00	15.0	0.882	REJAS/JUMEAL
28-Mar-78	06:00	22:00	16:00	10.0	0.625	REJAS/JUMEAL
30-Mar-78	07:30	16:00	08:30	75.0	8.824	REJAS/JUMEAL
15-May-78	04:00	13:00	09:00	25.0	2.778	REJAS/JUMEAL
24-Sep-78	18:00	00:00	06:00	26.0	4.333	REJAS/JUMEAL
25-Sep-78	17:15	19:30	02:15	5.0	2.222	REJAS/JUMEAL
09-Oct-78	04:00	10:30	06:30	32.0	4.923	REJAS/JUMEAL
11-Oct-78	20:00	23:00	03:00	30.0	10.000	REJAS/JUMEAL
12-Oct-78	10:00	12:00	02:00	10.0	5.000	REJAS/JUMEAL
03-Dic-78	15:00	15:30	00:30	4.0	8.000	REJAS/JUMEAL
04-Dic-78	02:00	10:00	08:00	26.0	3.250	REJAS/JUMEAL
08-Dic-78	00:25	05:00	04:35	30.0	6.545	REJAS/JUMEAL
19-Dic-78	17:00	21:00	04:00	14.0	3.500	REJAS/JUMEAL
29-Dic-78	02:30	05:30	03:00	62.0	20.667	REJAS/JUMEAL
17-Ene-79	21:00	00:00	03:00	25.0	8.333	REJAS/JUMEAL
18-Ene-79	08:00	11:00	03:00	38.0	12.887	REJAS/JUMEAL
21-Ene-79	11:00	12:00	01:00	10.0	10.000	REJAS/JUMEAL

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
27-Ene-79	08:00	00:00	18:00	25.0	1.562	REJAS/JUMEAL
05-Feb-79	02:15	06:00	03:45	22.0	5.867	REJAS/JUMEAL
08-Feb-79	08:00	08:30	00:30	5.0	10.000	REJAS/JUMEAL
11-Feb-79	02:00	05:00	03:00	8.0	2.667	REJAS/JUMEAL
15-Feb-79	04:00	12:00	08:00	25.0	3.125	REJAS/JUMEAL
22-Abr-79	02:00	12:00	10:00	30.0	3.000	REJAS/JUMEAL
06-Jul-79	06:00	10:00	04:00	2.0	0.500	REJAS/JUMEAL
07-Jul-79	02:00	11:00	09:00	6.0	0.867	REJAS/JUMEAL
08-Sep-79	01:00	16:00	15:00	4.0	0.287	REJAS/JUMEAL
10-Sep-79	05:00	18:00	13:00	4.5	0.346	REJAS/JUMEAL
28-Sep-79	10:00	17:00	07:00	4.0	0.571	REJAS/JUMEAL
02-Oct-79	00:30	18:00	17:30	10.0	0.571	REJAS/JUMEAL
13-Oct-79	05:00	09:00	04:00	1.5	0.375	REJAS/JUMEAL
08-Nov-79	02:00	14:00	12:00	25.0	2.083	REJAS/JUMEAL
23-Nov-79	08:00			20.0		REJAS/JUMEAL
24-Nov-79	06:00			22.0		REJAS/JUMEAL
25-Nov-79	07:00	13:00	06:00	3.0	0.500	REJAS/JUMEAL
01-Dic-79	19:30	08:00		20.0		REJAS/JUMEAL
03-Dic-79	10:00	13:00	03:00	11.0	3.667	REJAS/JUMEAL
09-Dic-79	03:15	05:40	02:25	50.0	20.690	REJAS/JUMEAL
12-Dic-79	13:40	17:00	03:20	10.0	3.000	REJAS/JUMEAL
14-Dic-79	00:00	14:30	14:30	5.0	0.345	REJAS/JUMEAL
22-Dic-79	03:00	18:00	13:00	30.0	2.308	REJAS/JUMEAL
30-Dic-79	00:00	13:00	13:00	19.0	1.462	REJAS/JUMEAL
15-Ene-80	07:00	11:00	04:00	16.0	4.000	REJAS/JUMEAL
19-Ene-80	13:00	16:00	03:00	20.0	6.867	REJAS/JUMEAL
27-Ene-80	12:00	14:00	02:00	8.0	4.000	REJAS/JUMEAL
15-Feb-80	09:00	12:00	03:00	32.0	10.667	REJAS/JUMEAL
20-Feb-80	15:10	17:00	01:50	32.0	17.455	REJAS/JUMEAL
21-Feb-80	03:30	16:00	12:30	17.0	1.360	REJAS/JUMEAL
23-Feb-80	00:24	03:30	03:06	10.0	3.226	REJAS/JUMEAL
24-Feb-80	02:00	05:00	03:00	8.0	2.000	REJAS/JUMEAL
01-Mar-80	09:00	12:00	03:00	12.0	4.000	REJAS/JUMEAL
06-Mar-80	10:00	08:00		25.0		REJAS/JUMEAL
14-Mar-80	08:00			10.0		REJAS/JUMEAL
24-Mar-80	19:30			15.0		REJAS/JUMEAL
30-Mar-80	19:00	00:00	05:00	2.0	0.400	REJAS/JUMEAL
31-Mar-80	06:30	11:00	04:30	13.0	2.889	REJAS/JUMEAL
04-Apr-80	09:30	08:00		14.0		REJAS/JUMEAL
11-Apr-80	05:00	19:00	14:00	15.0	1.071	REJAS/JUMEAL
01-May-80	00:00	18:00	18:00	13.0	0.722	REJAS/JUMEAL
11-May-80	09:00	22:00	13:00	10.0	0.769	REJAS/JUMEAL
30-Jun-80	00:10	05:45	05:35	15.0	2.887	REJAS/JUMEAL
14-Sep-80	21:30	00:06	02:36	15.0	5.769	REJAS/JUMEAL
11-Oct-80	02:30	05:30	03:00	20.0	6.667	REJAS/JUMEAL
17-Nov-80	17:50	20:30	02:40	10.0	3.750	REJAS/JUMEAL
21-Nov-80	21:30	00:30	03:00	12.0	4.000	REJAS/JUMEAL
27-Nov-80	16:20	18:30	02:10	8.0	3.692	REJAS/JUMEAL
05-Dic-80	01:30	03:20	01:50	27.0	14.727	REJAS/JUMEAL
06-Dic-80	16:00	20:30	04:30	5.0	1.111	REJAS/JUMEAL
10-Dic-80	14:00	17:40	03:40	16.0	4.384	REJAS/JUMEAL
11-Dic-80	14:00	15:20	01:20	3.0	2.250	REJAS/JUMEAL
19-Dic-80	12:20	14:30	02:10	9.0	4.154	REJAS/JUMEAL
25-Dic-80	13:10	14:30	01:20	25.0	18.750	REJAS/JUMEAL

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estacion
27-Dic-80	19:45	21:50	02:05	41.0	19.680	REJAS/JUMEAL
01-Ene-81	00:30	13:45	13:15	24.0	1.811	REJAS/JUMEAL
06-Ene-81	05:15	06:40	01:25	3.0	2.118	REJAS/JUMEAL
09-Ene-81	13:20	14:30	01:10	15.0	12.857	REJAS/JUMEAL
11-Ene-81	21:40	22:15	00:35	4.5	7.714	REJAS/JUMEAL
16-Ene-81	13:39	06:30	18:51	11.0	0.653	REJAS/JUMEAL
26-Ene-81	13:50	14:30	00:40	12.0	18.000	REJAS/JUMEAL
27-Ene-81	21:00	21:40	00:40	2.0	3.000	REJAS/JUMEAL
28-Ene-81	09:20	12:40	03:20	19.0	5.700	REJAS/JUMEAL
28-Ene-81	00:50	05:30	04:40	4.0	0.857	REJAS/JUMEAL
01-Feb-81	23:00	11:20	12:20	11.0	0.892	REJAS/JUMEAL
04-Feb-81	21:30	02:30	05:00	34.0	6.800	REJAS/JUMEAL
09-Feb-81	10:30	00:50	14:20	6.0	0.419	REJAS/JUMEAL
06-Mar-81	17:00	17:30	00:30	4.5	9.000	REJAS/JUMEAL
07-Mar-81	00:40	06:30	05:50	5.5	0.943	REJAS/JUMEAL
11-Mar-81	04:30	07:45	03:15	27.0	8.308	REJAS/JUMEAL
16-Mar-81	05:30	08:30	03:00	3.0	1.000	REJAS/JUMEAL
18-Mar-81	05:30	11:30	06:00	35.0	5.833	REJAS/JUMEAL
28-Mar-81	07:30	12:35	05:05	3.0	0.590	REJAS/JUMEAL
05-Abr-81	19:30	00:00	04:30	15.0	3.333	REJAS/JUMEAL
10-Abr-81	08:30	11:45	03:15	42.0	12.923	REJAS/JUMEAL
14-Abr-81	10:00	15:00	05:00	25.0	5.000	REJAS/JUMEAL
15-Jul-81	19:00	08:00	13:00	5.0	0.385	REJAS/JUMEAL
29-Ago-81	00:06	14:30	14:24	12.0	0.833	REJAS/JUMEAL
12-Sep-81	19:45	07:30	11:45	5.0	0.426	REJAS/JUMEAL
27-Oct-81	14:30	15:10	00:40	7.0	10.500	REJAS/JUMEAL
30-Oct-81	19:00	21:15	02:15	32.0	14.222	REJAS/JUMEAL
01-Nov-81	13:10	14:30	01:20	13.0	9.750	REJAS/JUMEAL
05-Nov-81	19:00	11:20	16:20	8.0	0.490	REJAS/JUMEAL
09-Nov-81	12:15	12:50	00:35	24.0	41.143	REJAS/JUMEAL
18-Nov-81	04:10	05:00	00:50	7.0	8.400	REJAS/JUMEAL
29-Nov-81	00:45	04:50	04:05	6.0	1.469	REJAS/JUMEAL
20-Dic-81	15:30	16:20	00:50	10.0	12.000	REJAS/JUMEAL
21-Dic-81	18:20	05:50	13:30	6.0	0.444	REJAS/JUMEAL
31-Dic-81	04:35	12:40	08:05	17.0	2.103	REJAS/JUMEAL
06-Ene-82	01:50	05:30	03:40	10.0	2.727	REJAS/JUMEAL
14-Ene-82	00:50	10:30	09:40	8.5	0.879	REJAS/JUMEAL
17-Ene-82	00:50	10:30	09:40	10.0	1.034	REJAS/JUMEAL
25-Ene-82	00:06	07:30	07:24	2.5	0.338	REJAS/JUMEAL
02-Feb-82	18:45	19:15	00:30	7.0	14.000	REJAS/JUMEAL
16-Feb-82	05:45	06:30	00:45	4.0	5.333	REJAS/JUMEAL
17-Feb-82	10:30	13:00	02:30	4.5	1.800	REJAS/JUMEAL
19-Feb-82	00:45	09:00	08:15	8.0	0.970	REJAS/JUMEAL
28-Feb-82	08:45	09:30	00:45	3.0	4.000	REJAS/JUMEAL
02-Mar-82	08:20	10:30	04:10	16.0	3.840	REJAS/JUMEAL
03-Mar-82	00:30	13:20	12:50	33.0	2.571	REJAS/JUMEAL
04-Mar-82	03:45	13:45	10:00	10.5	1.050	REJAS/JUMEAL
13-Mar-82	20:00	00:06	04:06	15.5	3.780	REJAS/JUMEAL
06-Apr-82	22:00	14:00	16:00	8.0	0.500	REJAS/JUMEAL
08-Apr-82	20:45	21:15	00:30	9.0	18.000	REJAS/JUMEAL
13-Apr-82	06:45	07:45	01:00	3.0	3.000	REJAS/JUMEAL
15-Apr-82	05:45	07:50	02:05	11.0	5.280	REJAS/JUMEAL
27-Apr-82	00:50	06:30	05:40	3.0	0.529	REJAS/JUMEAL
29-Apr-82	04:50	06:45	01:55	4.0	2.087	REJAS/JUMEAL
28-Jul-82	04:20	10:30	06:10	3.5	0.588	REJAS/JUMEAL
06-Sep-82	10:30	13:00	02:30	3.5	1.400	REJAS/JUMEAL
26-Sep-82	01:20	11:30	10:10	27.0	2.856	REJAS/JUMEAL
27-Sep-82	10:50	12:35	01:45	5.0	2.857	REJAS/JUMEAL
20-Nov-82	04:30	10:30	06:00	10.0	1.667	REJAS/JUMEAL
01-Dic-82	00:30	11:00	10:30	16.0	1.524	REJAS/JUMEAL
02-Dic-82	04:45	05:30	00:45	3.0	4.000	REJAS/JUMEAL

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estacion
04-Dic-82	23:40	00:15	00:35	12.0	20.571	REJAS/JUMEAL
06-Dic-82	11:30	13:15	01:45	7.5	4.288	REJAS/JUMEAL
13-Dic-82	22:30	11:40	13:10	8.0	0.456	REJAS/JUMEAL
19-Dic-82	05:30	08:30	03:00	10.0	3.333	REJAS/JUMEAL
21-Dic-82	08:30	10:50	02:20	3.5	1.500	REJAS/JUMEAL
22-Dic-82	00:40	08:30	07:50	13.5	1.723	REJAS/JUMEAL
02-Ene-83	19:45	21:00	01:15	33.0	26.400	REJAS/JUMEAL
02-Ene-83	11:45	12:50	01:05	8.0	7.385	REJAS/JUMEAL
08-Ene-83	08:30	09:45	01:15	13.0	10.400	REJAS/JUMEAL
14-Ene-83	23:00	04:50	05:50	7.0	1.200	REJAS/JUMEAL
17-Ene-83	05:45	12:15	06:30	12.5	1.923	REJAS/JUMEAL
18-Ene-83	00:20	05:40	05:20	20.0	3.750	REJAS/JUMEAL
26-Ene-83	23:15	00:20	01:05	3.0	2.769	REJAS/JUMEAL
29-Ene-83	21:00	00:00	03:00	23.0	7.667	REJAS/JUMEAL
29-Ene-83	17:15	19:20	02:05	63.0	30.240	REJAS/JUMEAL
31-Ene-83	00:20	06:30	06:10	12.0	1.948	REJAS/JUMEAL
05-Feb-83	02:40	05:30	02:50	11.5	4.059	REJAS/JUMEAL
07-Feb-83	16:20	17:15	00:55	8.0	8.727	REJAS/JUMEAL
11-Feb-83	19:40	22:30	02:50	31.0	10.941	REJAS/JUMEAL
15-Feb-83	15:00	20:30	05:30	8.0	1.455	REJAS/JUMEAL
27-Feb-83	00:30	17:30	17:00	30.0	1.785	REJAS/JUMEAL
01-Mar-83	22:00	09:30	11:30	3.0	0.281	REJAS/JUMEAL
05-Mar-83	15:00	16:00	01:00	10.0	10.000	REJAS/JUMEAL
03-Abr-83	08:00	11:40	03:40	12.0	0.434	REJAS/JUMEAL
14-Abr-83	00:50	12:30	11:40	8.0	0.686	REJAS/JUMEAL
18-Abr-83	13:50	07:30	17:40	7.0	0.398	REJAS/JUMEAL
20-Abr-83	21:15	08:30	11:15	9.0	0.800	REJAS/JUMEAL
11-Jun-83	17:30	00:30	07:00	4.0	0.571	REJAS/JUMEAL
24-Jul-83	07:15	03:15	20:00	5.0	0.250	REJAS/JUMEAL
28-Jul-83	08:20	04:34	20:14	9.5	0.470	REJAS/JUMEAL
30-Jul-83	08:15	18:50	10:35	10.0	0.945	REJAS/JUMEAL
28-Ago-83	00:30	11:30	11:00	4.5	0.409	REJAS/JUMEAL
17-Sep-83	23:50	08:45	08:55	3.0	0.336	REJAS/JUMEAL
18-Oct-83	18:00	18:30	02:30	4.0	1.600	REJAS/JUMEAL
31-Oct-83	00:30	06:30	06:00	14.0	2.333	REJAS/JUMEAL
10-Nov-83	22:20	08:50	10:30	38.5	3.667	REJAS/JUMEAL
21-Nov-83	00:10	13:50	13:40	17.0	1.244	REJAS/JUMEAL
01-Dic-83	00:20	09:00	08:40	12.5	1.442	REJAS/JUMEAL
04-Dic-83	09:30	11:50	02:20	6.0	2.571	REJAS/JUMEAL
11-Dic-83	05:45	07:30	01:45	22.0	12.571	REJAS/JUMEAL
19-Dic-83	04:40	06:20	01:40	11.5	6.900	REJAS/JUMEAL
21-Dic-83	21:30	06:30	09:00	15.5	1.722	REJAS/JUMEAL
03-Ene-84	01:10	05:30	04:20	35.0	8.077	REJAS/JUMEAL
07-Ene-84	20:30	22:00	01:30	28.0	18.867	REJAS/JUMEAL
12-Ene-84	22:50	07:30	08:40	58.0	6.892	REJAS/JUMEAL
19-Ene-84	20:00	21:30	01:30	73.0	48.667	REJAS/JUMEAL
24-Ene-84	00:40	06:00	05:20	9.0	1.688	REJAS/JUMEAL
27-Ene-84	00:40	06:30	05:50	3.0	0.514	REJAS/JUMEAL
11-Feb-84	21:20	07:30	10:10	22.0	2.184	REJAS/JUMEAL
12-Feb-84	23:15	08:30	09:15	8.5	0.919	REJAS/JUMEAL
26-Feb-84	08:30	09:20	00:50	9.5	11.400	REJAS/JUMEAL
28-Feb-84	13:00	13:40	00:40	10.0	15.000	REJAS/JUMEAL
09-Mar-84	00:40	06:30	05:50	15.0	2.571	REJAS/JUMEAL
12-Mar-84	22:30	06:30	08:00	3.0	0.375	REJAS/JUMEAL
16-Mar-84	05:30	11:20	05:50	27.0	4.629	REJAS/JUMEAL
17-Mar-84	04:50	08:35	03:45	3.0	0.800	REJAS/JUMEAL
18-Mar-84	00:30	17:10	16:40	13.0	0.780	REJAS/JUMEAL
19-Mar-84	00:15	07:30	07:15	3.0	0.414	REJAS/JUMEAL
29-Mar-84	00:30	11:20	10:50	18.0	1.477	REJAS/JUMEAL
30-Mar-84	00:15	07:30	07:15	7.0	0.966	REJAS/JUMEAL
31-Mar-84	00:30	18:30	18:00	16.0	0.889	REJAS/JUMEAL

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
23-Ago-84	00:05	09:00	08:55	8.0	0.897	REJAS/JUMEAL
04-Sep-84				10.0		REJAS/JUMEAL
24-Sep-84	19:30	21:00	01:30	5.0	3.333	REJAS/JUMEAL
12-Oct-84	23:30	00:50	01:20	9.5	7.125	REJAS/JUMEAL
03-Nov-84	00:40	13:00	12:20	5.0	0.405	REJAS/JUMEAL
08-Dic-84	00:40	05:40	05:00	5.5	1.100	REJAS/JUMEAL
10-Dic-84	12:00	13:00	01:00	3.0	3.000	REJAS/JUMEAL
25-Dic-84	23:00	07:30	08:30	5.0	0.588	REJAS/JUMEAL
27-Dic-84	09:10	21:30	12:20	11.0	0.892	REJAS/JUMEAL
31-Dic-84	13:20	14:10	00:50	10.0	12.000	REJAS/JUMEAL
04-Ene-85	00:50	06:20	05:30	6.0	1.091	REJAS/JUMEAL
05-Ene-85	11:15	07:30	20:15	22.0	1.086	REJAS/JUMEAL
11-Ene-85	00:30	04:30	04:00	9.5	2.375	REJAS/JUMEAL
19-Ene-85	23:00	11:40	12:40	38.0	3.000	REJAS/JUMEAL
25-Ene-85	16:15	23:00	06:45	3.5	0.519	REJAS/JUMEAL
30-Ene-85	00:20	09:20	09:00	21.0	2.333	REJAS/JUMEAL
01-Feb-85	09:45	11:30	01:45	7.5	4.286	REJAS/JUMEAL
09-Feb-85	00:20	08:45	08:25	7.0	0.832	REJAS/JUMEAL
10-Feb-85	00:30	18:15	17:45	44.0	2.479	REJAS/JUMEAL
11-Feb-85	00:10	10:30	10:20	10.0	0.988	REJAS/JUMEAL
15-Feb-85	18:30	19:00	00:30	10.0	20.000	REJAS/JUMEAL
16-Feb-85	00:20	10:00	09:40	20.0	2.089	REJAS/JUMEAL
19-Feb-85	10:05	10:50	00:45	12.0	16.000	REJAS/JUMEAL
24-Feb-85	19:50	08:25	12:35	7.0	0.556	REJAS/JUMEAL
26-Feb-85	12:20	13:10	00:50	13.0	15.600	REJAS/JUMEAL
06-Mar-85	21:40	10:30	12:50	26.5	2.085	REJAS/JUMEAL
25-Mar-85	07:30	18:50	11:20	5.0	0.441	REJAS/JUMEAL
27-Mar-85	07:50	14:30	06:40	6.0	0.900	REJAS/JUMEAL
14-Abr-85	04:30	12:30	08:00	6.0	0.750	REJAS/JUMEAL
24-Jul-85	15:30	23:00	07:30	5.0	0.667	REJAS/JUMEAL
30-Jul-85	20:00	16:00	20:00	30.0	1.500	REJAS/JUMEAL
01-Sep-85	13:30	00:06	10:36	22.5	2.123	REJAS/JUMEAL
08-Oct-85	21:15	07:30	10:15	18.0	1.756	REJAS/JUMEAL
12-Oct-85	09:15	13:00	03:45	5.0	1.333	REJAS/JUMEAL
10-Nov-85	20:50	00:05	03:15	58.0	17.846	REJAS/JUMEAL
17-Nov-85	23:40	10:50	11:10	57.0	5.104	REJAS/JUMEAL
21-Nov-85	07:30	10:20	02:50	8.0	2.824	REJAS/JUMEAL
22-Nov-85	06:30	12:40	06:10	10.0	1.822	REJAS/JUMEAL
23-Nov-85	07:10	13:20	06:10	22.0	3.568	REJAS/JUMEAL
10-Dic-85	01:35	08:15	06:40	12.0	1.800	REJAS/JUMEAL
12-Dic-85	21:30	23:45	02:15	3.0	1.333	REJAS/JUMEAL
19-Dic-85	01:15	01:45	00:30	3.0	6.000	REJAS/JUMEAL
23-Dic-85	00:20	03:45	03:25	6.0	1.756	REJAS/JUMEAL
25-Dic-85	03:15	04:20	01:05	5.0	4.615	REJAS/JUMEAL
27-Dic-85	04:20	05:50	01:30	7.0	4.667	REJAS/JUMEAL
31-Dic-85	12:15	12:45	00:30	40.0	80.000	REJAS/JUMEAL
01-Ene-86	07:30	08:25	00:55	25.0	27.273	REJAS/JUMEAL
03-Ene-86	06:58	07:45	00:47	26.0	33.191	REJAS/JUMEAL
04-Ene-86	11:20	11:52	00:32	3.0	5.625	REJAS/JUMEAL
08-Ene-86	23:15	06:20	07:05	38.0	5.082	REJAS/JUMEAL
17-Ene-86	00:50	06:50	06:00	5.0	0.833	REJAS/JUMEAL
27-Ene-86	20:05	20:45	00:40	8.0	12.000	REJAS/JUMEAL
31-Ene-86	08:25	18:15	09:50	8.0	0.814	REJAS/JUMEAL
06-Feb-86	00:20	05:20	05:00	30.0	6.000	REJAS/JUMEAL
08-Feb-86	21:00	23:15	02:15	10.0	4.444	REJAS/JUMEAL
15-Feb-86	00:20	07:30	07:10	8.0	1.118	REJAS/JUMEAL
16-Feb-86	11:20	13:20	02:00	6.0	3.000	REJAS/JUMEAL
20-Feb-86	15:30	19:30	04:00	34.0	8.500	REJAS/JUMEAL
24-Feb-86	06:30	11:15	04:45	6.0	1.263	REJAS/JUMEAL
27-Feb-86	19:30	08:25	10:55	4.5	0.412	REJAS/JUMEAL
04-Mar-86	10:30	16:20	05:50	5.0	0.857	REJAS/JUMEAL

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
01-Abr-86	07:40	11:50	04:10	6.0	1.440	REJAS/JUMEAL
05-Abr-86	07:30	10:30	03:00	14.5	4.833	REJAS/JUMEAL
08-Abr-86	10:50	14:40	03:50	5.0	1.304	REJAS/JUMEAL
10-Abr-86	06:30	09:20	02:50	4.0	1.412	REJAS/JUMEAL
11-Abr-86	00:50	11:25	10:35	8.0	0.756	REJAS/JUMEAL
11-Jul-86	19:10	19:20	00:10	4.0	24.000	REJAS/JUMEAL
07-Oct-86	00:40	19:00	18:20	11.0	0.600	REJAS/JUMEAL
09-Oct-86				6.0		REJAS/JUMEAL
16-Oct-86	17:10	00:05	08:55	19.5	2.819	REJAS/JUMEAL
22-Nov-86	14:20	22:10	07:50	61.0	7.787	REJAS/JUMEAL
28-Nov-86	00:15	06:10	05:55	5.0	0.845	REJAS/JUMEAL
11-Dic-86	07:20	10:30	03:10	6.0	1.895	REJAS/JUMEAL
17-Dic-86	13:50	20:00	06:10	23.0	3.730	REJAS/JUMEAL
30-Dic-86	23:00	06:10	07:10	3.0	0.419	REJAS/JUMEAL
05-Ene-87	11:30	13:40	02:10	8.5	3.923	REJAS/JUMEAL
09-Ene-87	11:30	06:40	19:10	11.5	0.600	REJAS/JUMEAL
11-Ene-87	16:15	07:10	14:55	19.5	1.307	REJAS/JUMEAL
13-Ene-87	09:50	13:00	03:10	4.0	1.263	REJAS/JUMEAL
14-Ene-87	06:30	12:15	05:45	6.0	1.043	REJAS/JUMEAL
20-Ene-87	13:20	15:10	01:50	26.5	14.455	REJAS/JUMEAL
30-Ene-87	18:50	20:50	02:00	42.0	21.000	REJAS/JUMEAL
09-Mar-87	00:30	06:05	05:35	21.0	3.761	REJAS/JUMEAL
14-Mar-87	20:30	22:50	02:20	19.5	8.357	REJAS/JUMEAL
26-Mar-87	00:50	10:00	09:10	5.0	0.545	REJAS/JUMEAL
09-Apr-87	07:00	15:00	08:00	13.0	1.625	REJAS/JUMEAL
16-Apr-87	06:00	12:30	06:30	5.0	0.769	REJAS/JUMEAL
17-Apr-87	00:00	17:30	17:30	22.0	1.257	REJAS/JUMEAL
26-Apr-87	17:45	23:00	05:15	7.0	1.333	REJAS/JUMEAL
19-May-87	00:50	19:20	18:30	9.0	0.486	REJAS/JUMEAL
24-May-87	00:50	12:20	11:30	10.0	0.870	REJAS/JUMEAL
18-Jul-87	00:30	20:00	19:30	8.5	0.436	REJAS/JUMEAL
18-Oct-87	22:00	04:50	06:50	12.0	1.756	REJAS/JUMEAL
25-Oct-87	17:10	23:15	06:05	23.0	3.781	REJAS/JUMEAL
23-Nov-87	23:10	10:45	11:35	7.0	0.604	REJAS/JUMEAL
19-Ene-88	20:35	09:10	12:35	5.0	0.397	REJAS/JUMEAL
21-Ene-88	05:45	11:40	05:55	7.0	1.183	REJAS/JUMEAL
28-Ene-88	19:40	16:20	20:40	29.0	1.403	REJAS/JUMEAL
30-Ene-88	00:30	07:25	06:55	12.0	1.735	REJAS/JUMEAL
11-Feb-88	18:00	21:00	03:00	17.0	5.667	REJAS/JUMEAL
13-Feb-88	08:10	10:30	02:20	8.0	3.429	REJAS/JUMEAL
21-Feb-88	22:15	06:20	08:05	30.0	3.711	REJAS/JUMEAL
29-Feb-88	15:00	16:10	01:10	35.0	30.000	REJAS/JUMEAL
06-Mar-88	00:30	16:05	15:35	33.0	2.118	REJAS/JUMEAL
10-Mar-88	18:50	05:40	10:50	11.0	1.015	REJAS/JUMEAL
25-Mar-88	00:30	06:30	06:00	5.0	0.833	REJAS/JUMEAL
01-Apr-88	00:20	06:30	06:10	17.5	2.838	REJAS/JUMEAL
07-Apr-88	21:30	06:10	08:40	8.0	0.923	REJAS/JUMEAL
03-May-88	00:45	12:30	11:45	8.0	0.681	REJAS/JUMEAL
29-May-88	07:30	14:00	06:30	4.0	0.615	REJAS/JUMEAL
02-Jul-88	12:30	14:30	02:00	3.5	0.135	REJAS/JUMEAL
13-Sep-88	10:15	12:40	00:50	12.0	14.400	REJAS/JUMEAL
31-Dic-88	13:30	14:20	04:28	21.5	4.813	REJAS/JUMEAL
10-Ene-89	00:02	04:30	04:10	19.0	4.560	REJAS/JUMEAL
15-Ene-89	07:10	11:20	04:10	19.0		REJAS/JUMEAL
29-Ene-89	00:04	11:40	11:36	36.0	3.103	REJAS/JUMEAL
03-Feb-89	00:30	10:30	10:00	37.0	3.700	REJAS/JUMEAL
06-Feb-89	00:15	05:10	04:55	7.0	1.424	REJAS/JUMEAL
21-Feb-89	03:35	07:40	04:05	7.0	1.714	REJAS/JUMEAL
02-Mar-89	10:30	11:20	00:50	8.0	7.200	REJAS/JUMEAL
04-Mar-89	21:45	06:30	08:45	7.0	0.800	REJAS/JUMEAL
07-Mar-89	10:40	14:30	03:50	17.0	4.435	REJAS/JUMEAL

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
26-Mar-89	23:10	12:40	13:30	18.0	1.333	REJAS/JUMEAL
24-Abr-89	00:40	09:30	08:50	7.0	0.792	REJAS/JUMEAL
04-May-89	08:15	17:20	11:05	11.0	0.992	REJAS/JUMEAL
11-Oct-89	14:10	15:10	01:00	10.0	10.000	REJAS/JUMEAL
11-Nov-89	00:40	08:20	07:40	5.0	0.652	REJAS/JUMEAL
20-Nov-89	22:10	23:10	01:00	4.0	4.000	REJAS/JUMEAL
26-Nov-89	17:30	20:10	02:40	10.0	3.750	REJAS/JUMEAL
27-Nov-89	08:30	13:40	05:10	22.0	4.258	REJAS/JUMEAL
01-Dic-89	14:20	16:00	01:40	5.0	3.000	REJAS/JUMEAL
03-Dic-89	12:40	14:10	01:30	5.0	3.333	REJAS/JUMEAL
13-Dic-89	15:10	16:20	01:10	5.0	4.286	REJAS/JUMEAL
14-Dic-89				32.0		REJAS/JUMEAL
08-Ene-90	08:30	17:10	08:40	22.0	2.538	REJAS/JUMEAL
09-Ene-90				14.0		REJAS/JUMEAL
13-Ene-90	07:50	09:40	01:50	4.0	2.182	REJAS/JUMEAL
14-Ene-90	17:35	18:40	01:05	5.0	4.615	REJAS/JUMEAL
31-Ene-90	06:10	08:40	02:30	4.0	1.600	REJAS/JUMEAL
03-Feb-90	03:15	05:40	02:25	22.0	9.103	REJAS/JUMEAL
08-Feb-90	21:15	23:50	02:35	35.0	13.548	REJAS/JUMEAL
20-Feb-90	19:30	22:15	02:45	6.0	2.182	REJAS/JUMEAL
23-Feb-90	07:00	10:50	03:50	4.0	1.043	REJAS/JUMEAL
05-Mar-90	20:45	22:10	01:25	4.0	2.824	REJAS/JUMEAL
09-Mar-90	22:15	06:50	08:35	24.5	0.752	REJAS/JUMEAL
14-Mar-90	10:30	12:30	02:00	8.0	4.000	REJAS/JUMEAL
18-Mar-90	00:30	06:35	06:05	17.0	2.795	REJAS/JUMEAL
20-Mar-90	03:15	05:20	02:05	17.5	8.400	REJAS/JUMEAL
11-Apr-90	06:25	08:45	02:20	10.0	4.286	REJAS/JUMEAL
23-Apr-90	08:35	10:30	01:55	6.0	3.130	REJAS/JUMEAL
24-Apr-90	02:30	16:30	14:00	17.0	1.214	REJAS/JUMEAL
14-May-90	06:20	12:30	06:10	6.0	0.973	REJAS/JUMEAL
20-Jul-90	19:10	11:25	16:15	7.0	0.431	REJAS/JUMEAL
06-Sep-90	20:40	23:10	02:30	6.0	2.400	REJAS/JUMEAL
05-Nov-90	19:45	07:30	11:45	24.0	0.671	REJAS/JUMEAL
15-Nov-90	19:50	08:20	12:30	66.0	5.280	REJAS/JUMEAL
10-Dic-90	00:05	08:45	08:40	6.0	0.692	REJAS/JUMEAL
12-Dic-90	20:15	23:10	02:55	18.0	6.171	REJAS/JUMEAL
27-Dic-90	17:50	22:15	04:25	20.0	4.528	REJAS/JUMEAL
01-Ene-91	22:45	00:15	01:30	11.0	7.333	REJAS/JUMEAL
16-Ene-91	02:45	11:00	08:15	39.0	4.727	REJAS/JUMEAL
10-Feb-91	23:50	09:30	09:40	21.0	2.172	REJAS/JUMEAL
13-Feb-91	02:40	11:30	08:50	69.0	7.811	REJAS/JUMEAL
22-Feb-91	16:10	17:50	01:40	11.0	6.600	REJAS/JUMEAL
27-Feb-91	07:40	08:40	01:00	6.0	6.000	REJAS/JUMEAL
04-Mar-91	00:05	01:15	01:10	14.0	12.000	REJAS/JUMEAL
13-Mar-91	19:50	09:40	13:50	19.0	1.373	REJAS/JUMEAL
03-Apr-91	05:35	23:10	17:35	6.0	0.341	REJAS/JUMEAL
12-Apr-91	19:00	05:30	10:30	3.0	0.286	REJAS/JUMEAL
02-Jun-91	15:45	18:15	02:30	2.0	0.800	REJAS/JUMEAL
05-Jun-91	13:45	18:10	04:25	3.0	0.679	REJAS/JUMEAL
12-Jul-91	06:15	13:45	07:30	4.0	0.533	REJAS/JUMEAL
31-Ago-91	05:40	16:15	10:35	6.0	0.567	REJAS/JUMEAL
27-Sep-91	19:30	22:10	02:40	6.0	2.250	REJAS/JUMEAL
05-Oct-91	00:20	14:10	13:50	7.0	0.506	REJAS/JUMEAL
06-Oct-91				10.0		REJAS/JUMEAL
18-Oct-91	11:45	13:20	01:35	4.0	2.526	REJAS/JUMEAL
28-Oct-91	19:40	07:40	12:00	4.0	0.333	REJAS/JUMEAL
30-Oct-91	06:45	12:30	05:45	3.0	0.522	REJAS/JUMEAL
06-Nov-91	07:15	11:20	04:05	3.0	0.735	REJAS/JUMEAL
05-Dic-91	05:15	07:30	02:15	4.0	1.778	REJAS/JUMEAL
13-Dic-91	14:10	16:00	01:50	4.0	2.182	REJAS/JUMEAL
14-Dic-91	08:00	11:00	03:00	12.0	4.000	REJAS/JUMEAL

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
15-Dic-91				16.0		REJAS/JUMEAL
26-Dic-91				19.0		REJAS/JUMEAL
30-Dic-91	20:45	10:00	13:15	35.0	2.642	REJAS/JUMEAL
01-Ene-92	00:15	12:45	12:30	8.0	0.480	REJAS/JUMEAL
06-Ene-92	21:45	02:00	04:15	12.5	2.941	REJAS/JUMEAL
08-Ene-92	05:30	06:10	00:40	4.0	6.000	REJAS/JUMEAL
10-Ene-92	04:20	06:15	01:55	2.5	1.304	REJAS/JUMEAL
12-Ene-92	14:20	15:10	00:50	12.5	15.000	REJAS/JUMEAL
14-Ene-92	21:00	09:15	12:15	17.0	1.388	REJAS/JUMEAL
05-Feb-92	10:40	13:20	02:40	12.5	4.687	REJAS/JUMEAL
09-Feb-92	21:35	08:40	11:05	70.5	6.381	REJAS/JUMEAL
11-Feb-92	10:35	12:10	01:35	28.5	1.114	REJAS/JUMEAL
13-Feb-92	00:20	05:10	04:50	25.0	5.172	REJAS/JUMEAL
14-Feb-92	03:10	12:35	09:25	32.0	3.398	REJAS/JUMEAL
21-Feb-92	03:40	11:40	08:00	33.5	4.188	REJAS/JUMEAL
26-Feb-92	11:15	14:40	03:25	9.5	2.780	REJAS/JUMEAL
02-Mar-92	10:30	12:40	02:10	20.0	9.231	REJAS/JUMEAL
15-Mar-92	14:50	16:15	01:25	56.0	39.529	REJAS/JUMEAL
21-Mar-92	07:00	08:20	01:20	7.5	5.825	REJAS/JUMEAL
26-Mar-92	23:30	06:00	06:30	4.5	0.892	REJAS/JUMEAL
01-Abr-92	21:30	05:00	07:30	69.5	9.267	REJAS/JUMEAL
04-Abr-92	10:20	14:30	04:10	5.0	1.200	REJAS/JUMEAL
06-Abr-92	06:30	14:40	08:10	4.0	0.490	REJAS/JUMEAL
11-Abr-92	18:20	00:15	05:55	25.5	4.310	REJAS/JUMEAL
20-Abr-92	06:30	11:20	04:50	3.0	0.621	REJAS/JUMEAL
21-Abr-92	15:00	20:00	05:00	3.5	0.700	REJAS/JUMEAL
25-Abr-92	20:12	01:00	04:48	3.0	0.625	REJAS/JUMEAL
26-Abr-92	20:30	05:30	09:00	16.0	1.778	REJAS/JUMEAL
30-Abr-92	04:30	11:40	07:10	3.0	0.419	REJAS/JUMEAL
18-May-92	03:50	15:00	11:10	8.0	0.716	REJAS/JUMEAL
19-May-92	19:30	04:20	08:50	17.0	1.925	REJAS/JUMEAL
27-May-92	15:30	10:30	19:00	3.5	0.184	REJAS/JUMEAL
07-Jun-92	18:00	09:30	15:30	8.5	0.548	REJAS/JUMEAL
26-Jun-92	10:45	06:00	19:15	4.5	0.234	REJAS/JUMEAL
01-Sep-92	22:00	15:00	17:00	12.0	0.706	REJAS/JUMEAL
10-Nov-92	09:45	22:25	12:40	3.5	0.278	REJAS/JUMEAL
14-Nov-92	21:00	08:30	11:30	9.5	0.826	REJAS/JUMEAL
21-Nov-92	01:50	13:00	11:10	27.0	2.418	REJAS/JUMEAL
22-Nov-92	21:00	16:00	19:00	13.0	0.684	REJAS/JUMEAL
29-Nov-92				25.0		REJAS/JUMEAL
01-Dic-92	06:00	11:30	05:30	4.0	0.727	REJAS/JUMEAL
08-Dic-92	17:50	12:00	18:10	11.0	0.806	REJAS/JUMEAL
14-Dic-92	05:30	12:20	06:50	6.5	0.951	REJAS/JUMEAL
23-Dic-92	10:30	02:00	15:30	16.5	1.065	REJAS/JUMEAL
29-Dic-92	05:20	09:30	04:10	12.0	2.880	REJAS/JUMEAL

ESTACION:

EL TALA

(DIRECCION DE HIDRAULICA)

01/07/72 al 31/11/80

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
08-Jul-72	07:00	10:00	03:00	8.5	2.833	TALA
15-Sep-72	09:00	13:30	04:30	4.5	1.000	TALA
02-Oct-72	09:30	16:20	06:50	7.5	1.098	TALA
07-Oct-72	08:15	18:15	10:00	7.5	0.750	TALA
23-Oct-72	09:00	09:30	00:30	4.5	9.000	TALA
13-Nov-72	08:00	10:00	02:00	5.5	2.750	TALA
15-Nov-72	11:00	18:00	07:00	10.5	1.500	TALA
17-Nov-72	09:00	10:15	01:15	4.5	3.800	TALA
23-Nov-72	10:00	13:30	03:30	4.0	1.143	TALA
08-Dic-72	08:10	10:00	01:50	4.5	2.455	TALA
16-Dic-72	14:00	15:15	01:15	20.5	16.400	TALA
18-Dic-72	09:00	10:35	01:35	4.5	2.842	TALA
22-Dic-72				8.5		TALA
29-Dic-72				21.5		TALA
30-Dic-72	11:30	12:00	00:30	13.5	27.000	TALA
31-Dic-72	14:00	14:30	00:30	6.5	13.000	TALA
01-Ene-73	13:00	14:15	01:15	4.5	3.600	TALA
02-Ene-73	16:00	16:30	00:30	9.5	19.000	TALA
12-Ene-73	14:15	15:20	01:05	11.5	10.615	TALA
14-Ene-73				15.5		TALA
19-Ene-73	19:00	19:20	00:20	9.5	28.500	TALA
24-Ene-73				14.5		TALA
28-Ene-73	11:00	16:15	05:15	13.5	2.571	TALA
31-Ene-73				75.0		TALA
02-Feb-73				22.5		TALA
03-Feb-73				5.5		TALA
09-Feb-73	08:00	19:20	11:20	8.8	0.776	TALA
10-Feb-73	08:00	13:10	05:10	9.5	1.839	TALA
03-Mar-73				25.5		TALA
05-Mar-73				12.5		TALA
14-Mar-73				8.5		TALA
25-Mar-73				5.5		TALA
01-Abr-73				4.5		TALA
04-Abr-73	08:15	16:30	08:15	11.5	1.394	TALA
15-Apr-73	10:15	16:30	06:15	8.5	1.360	TALA
28-Apr-73				7.5		TALA
02-May-73				4.5		TALA
10-Ene-74				35.5		TALA
13-Ene-74				27.5		TALA
20-Ene-74	12:00	13:10	01:10	38.5	33.000	TALA
21-Ene-74				21.5		TALA
29-Ene-74	08:00	14:10	06:10	53.5	8.676	TALA
05-Feb-74	08:15	11:16	03:01	35.5	11.768	TALA
11-Feb-74	13:00	13:15	00:15	3.5	14.000	TALA
12-Feb-74	14:00	14:10	00:10	3.5	21.000	TALA
13-Feb-74				18.5		TALA
14-Feb-74	08:00	20:10	12:10	18.5	1.521	TALA
15-Feb-74				17.5		TALA
20-Feb-74	09:10	18:10	09:00	55.0	6.111	TALA
21-Feb-74				25.5		TALA
02-Mar-74	09:00	18:10	09:10	53.5	5.838	TALA
12-Mar-74				15.5		TALA
27-Mar-74				40.5		TALA
02-Apr-74				25.5		TALA
23-Apr-74				20.5		TALA
27-Apr-74				21.5		TALA
01-May-74				24.0		TALA
04-May-74				26.5		TALA
10-May-74				18.5		TALA
17-Jul-74				5.5		TALA
02-Ago-74				8.5		TALA

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
04-Oct-74				7.5		TALA
11-Nov-74				12.5		TALA
10-Dic-74				17.5		TALA
15-Dic-74				23.5		TALA
25-Dic-74				6.5		TALA
30-Dic-74				19.5		TALA
01-Feb-75				48.5		TALA
02-Feb-75				15.5		TALA
25-Feb-75				14.5		TALA
09-Mar-75				15.5		TALA
14-Mar-75				6.5		TALA
15-Mar-75				5.5		TALA
23-Mar-75				3.5		TALA
24-Mar-75				8.5		TALA
01-Jun-75				12.5		TALA
07-Ago-75				25.5		TALA
06-Sep-75	08:00	20:00	12:00	57.5	4.792	TALA
10-Sep-75				10.5		TALA
01-Oct-75				10.5		TALA
31-Oct-75	08:00	10:30	02:30	30.5	12.200	TALA
02-Nov-75				26.5		TALA
23-Nov-75	08:30	14:10	05:40	29.5	5.206	TALA
28-Nov-75				4.5		TALA
13-Dic-75	08:00	10:20	02:20	26.5	11.357	TALA
18-Dic-75				125.0		TALA
01-Ene-76				35.5		TALA
17-Ene-76	14:00	15:20	01:20	17.5	13.125	TALA
19-Ene-76				10.5		TALA
26-Ene-76				46.5		TALA
08-Feb-76				12.5		TALA
10-Feb-76				74.5		TALA
12-Feb-76	14:20	15:10	00:50	9.0	10.800	TALA
16-Feb-76				14.0		TALA
26-Feb-76				36.5		TALA
29-Feb-76				32.5		TALA
03-Mar-76				6.5		TALA
06-Mar-76				28.5		TALA
07-Mar-76				16.5		TALA
25-Mar-76				9.5		TALA
26-Mar-76				10.0		TALA
01-Jun-76				25.5		TALA
01-Ago-76				14.5		TALA
02-Ago-76				12.5		TALA
01-Sep-76				22.5		TALA
02-Sep-76				10.5		TALA
08-Oct-76				8.5		TALA
26-Oct-76				4.5		TALA
27-Oct-76	13:00	13:50	00:50	4.5	5.400	TALA
15-Nov-76				20.5		TALA
16-Nov-76				8.5		TALA
24-Nov-76	08:00	10:20	02:20	8.5	3.643	TALA
28-Nov-76	08:00	09:10	01:10	8.5	7.286	TALA
01-Dic-76				8.5		TALA
07-Dic-76				12.5		TALA
22-Dic-76	10:00	10:20	00:20	12.5	37.500	TALA
31-Dic-76				22.5		TALA
01-Ene-77				12.5		TALA
02-Ene-77				26.5		TALA
12-Ene-77	08:00	11:10	03:10	17.5	5.526	TALA
16-Ene-77				16.5		TALA
18-Ene-77	14:00	14:10	00:10	16.5	99.000	TALA

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
19-Ene-77				11.5		TALA
21-Ene-77				54.5		TALA
27-Ene-77				16.5		TALA
28-Ene-77				18.5		TALA
10-Feb-77				26.5		TALA
12-Feb-77				36.5		TALA
22-Feb-77				68.5		TALA
28-Feb-77				10.5		TALA
02-Mar-77				10.5		TALA
11-Mar-77				12.5		TALA
12-Mar-77				16.0		TALA
18-Mar-77				8.5		TALA
20-Mar-77				58.5		TALA
28-Mar-77				22.5		TALA
03-Abr-77				12.0		TALA
09-Abr-77				38.5		TALA
12-Abr-77				12.5		TALA
25-Abr-77				35.5		TALA
05-Jun-77				10.5		TALA
30-Jul-77				9.5		TALA
31-Ago-77				8.5		TALA
15-Sep-77				11.0		TALA
20-Sep-77	08:00	10:20	02:20	12.5	5.357	TALA
				35.5		TALA
23-Oct-77				18.5		TALA
22-Nov-77				18.0		TALA
07-Dic-77				8.0		TALA
12-Dic-77				9.0		TALA
17-Dic-77				50.5		TALA
18-Dic-77				30.5		TALA
28-Dic-77				31.5		TALA
30-Dic-77				25.5		TALA
07-Ene-78				28.5		TALA
10-Ene-78				12.5		TALA
13-Ene-78				12.5		TALA
19-Ene-78				7.5		TALA
27-Ene-78				15.5		TALA
31-Ene-78				04:00	36.5 9.125	TALA
04-Feb-78	08:00	12:00		10.5		TALA
08-Feb-78				15.5		TALA
10-Feb-78				25.0		TALA
11-Feb-78				14.5		TALA
12-Feb-78				8.5		TALA
26-Feb-78				100.5		TALA
27-Feb-78				8.5		TALA
04-Mar-78				6.5		TALA
05-Mar-78				38.5		TALA
16-Mar-78				38.5		TALA
18-Mar-78				85.0		TALA
19-Mar-78				6.5		TALA
20-Mar-78				24.5		TALA
31-Mar-78				25.5		TALA
05-Apr-78				25.0		TALA
05-May-78				28.5		TALA
24-Sep-78				16.5		TALA
08-Oct-78				12.5		TALA
12-Oct-78				56.5		TALA
04-Dic-78				29.5		TALA
07-Dic-78				49.5		TALA
18-Dic-78				14.5	29.000	TALA
31-Dic-78	08:00	08:30	00:30	10.5		TALA
01-Ene-79						

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
02-Ene-79	15:00	18:30	01:30	52.5	35.000	TALA
03-Ene-79				10.5		TALA
04-Ene-79				9.5		TALA
05-Ene-79				11.5		TALA
08-Ene-79				16.5		TALA
18-Ene-79				63.5		TALA
19-Ene-79				16.5		TALA
28-Ene-79	09:00	11:20	02:20	56.5	24.214	TALA
31-Ene-79				16.5		TALA
04-Feb-79				75.5		TALA
14-Feb-79				36.5		TALA
24-Mar-79				65.5		TALA
29-Mar-79				16.5		TALA
31-Mar-79				26.5		TALA
01-Abr-79				16.5		TALA
04-Abr-79				17.5		TALA
13-Abr-79				15.5		TALA
19-Abr-79				12.5		TALA
21-Abr-79				36.5		TALA
23-Jun-79				5.5		TALA
11-Sep-79				12.0		TALA
22-Sep-79				13.5		TALA
02-Oct-79				16.5		TALA
13-Oct-79				8.5		TALA
08-Nov-79				30.5		TALA
22-Nov-79				16.5		TALA
23-Nov-79				16.5		TALA
24-Nov-79				14.5		TALA
03-Dic-79				16.5		TALA
08-Dic-79				26.5		TALA
12-Dic-79	13:00	16:30	03:30	16.5	4.714	TALA
20-Dic-79				28.5		TALA
30-Dic-79				26.5		TALA
15-Ene-80	13:00	13:20	00:20	10.5	31.500	TALA
15-Ene-80	12:00	14:00	02:00	17.5	8.750	TALA
27-Ene-80	10:20	12:00	01:40	36.5	21.900	TALA
30-Ene-80				9.5		TALA
15-Feb-80				32.5		TALA
18-Feb-80				5.5		TALA
20-Feb-80				15.5		TALA
27-Feb-80				5.5		TALA
01-Mar-80				11.5		TALA
09-Mar-80				9.5		TALA
29-Mar-80				36.5		TALA
31-Mar-80				36.5		TALA
30-Apr-80				20.5		TALA
12-Jun-80				15.5		TALA
23-Jun-80				5.5		TALA
24-Jun-80				3.5		TALA
15-Sep-80				17.5		TALA
16-Nov-80				12.5		TALA
17-Nov-80				10.0		TALA

ESTACION:

CAPITAL

(DIRECCION DE HIDRAULICA)

01/09/78 al 31/12/80

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
24-Sep-78	20:00	00:00	04:00	15.5	3.875	CAPITAL
25-Sep-78	23:00	23:15	00:15	3.6	14.400	CAPITAL
09-Oct-78	02:30	08:00	05:30	16.7	3.036	CAPITAL
11-Oct-78	20:15	00:00	03:45	27.5	7.333	CAPITAL
20-Nov-78	06:30	08:50	02:20	5.0	2.143	CAPITAL
04-Dic-78	03:00	10:00	07:00	24.0	3.429	CAPITAL
06-Dic-78	14:00	15:00	01:00	16.0	16.000	CAPITAL
08-Dic-78	22:00	05:00	07:00	27.0	3.857	CAPITAL
19-Dic-78	17:20	23:00	05:40	22.0	3.882	CAPITAL
29-Dic-78	02:30	04:00	01:30	35.0	23.333	CAPITAL
04-Ene-79	02:00	02:30	00:30	0.6	1.200	CAPITAL
17-Ene-79	21:00	09:00	12:00	32.0	2.667	CAPITAL
18-Ene-79	09:00	07:00	22:00	28.0	1.273	CAPITAL
23-Ene-79	09:30	12:30	03:00	10.5	3.500	CAPITAL
27-Ene-79	21:00	10:00	13:00	51.0	3.923	CAPITAL
05-Feb-79	02:00	08:30	06:30	37.0	5.692	CAPITAL
12-Feb-79	01:00	03:00	02:00	4.0	2.000	CAPITAL
15-Feb-79	03:15	12:00	08:45	15.5	1.771	CAPITAL
16-Feb-79				5.0		CAPITAL
20-Feb-79	00:30	06:30	06:00	17.0	2.833	CAPITAL
28-Feb-79	16:00	06:00	14:00	25.0	1.786	CAPITAL
05-Mar-79	06:30	07:30	01:00	4.5	4.500	CAPITAL
07-Mar-79	00:40	09:10	08:30	30.0	3.529	CAPITAL
21-Mar-79	03:00	06:00	03:00	5.5	1.833	CAPITAL
03-Abr-79	00:45	00:00	23:15	10.0	0.430	CAPITAL
22-Abr-79	06:00	14:00	08:00	22.5	2.812	CAPITAL
29-May-79	19:00	00:00	05:00	3.0	0.600	CAPITAL
07-Sep-79	02:30	14:00	11:30	4.5	0.391	CAPITAL
02-Oct-79	02:00	07:00	05:00	5.0	1.000	CAPITAL
08-Nov-79	00:30	14:00	13:30	14.0	1.037	CAPITAL
23-Nov-79	06:25	13:00	06:35	33.0	0.605	CAPITAL
01-Dic-79	18:00	00:00	06:00	10.0	1.667	CAPITAL
09-Dic-79				38.0		CAPITAL
14-Dic-79				5.0		CAPITAL
22-Dic-79				46.5		CAPITAL
30-Dic-79	04:00	11:50	07:50	20.0	2.553	CAPITAL
07-Ene-80	12:00	13:00	01:00	7.0	7.000	CAPITAL
15-Ene-80	13:05	17:50	04:45	4.5	0.947	CAPITAL
19-Ene-80	09:30	10:15	00:45	29.0	38.667	CAPITAL
28-Ene-80	13:50	16:40	02:50	2.0	0.706	CAPITAL
29-Ene-80	19:00	00:00	05:00	4.0	0.800	CAPITAL
19-Feb-80				40.0		CAPITAL
20-Feb-80	15:00	15:30	00:30	1.0	2.000	CAPITAL
21-Feb-80	02:20	08:50	08:30	5.0	0.769	CAPITAL
21-Feb-80	14:30	00:00	09:30	12.0	1.263	CAPITAL
23-Feb-80	20:10	21:00	00:50	5.0	6.000	CAPITAL
26-Feb-80	03:30	04:00	00:30	6.0	12.000	CAPITAL
01-Mar-80	10:30	12:00	01:30	7.0	4.667	CAPITAL
06-Mar-80	21:00	00:00	03:00	7.5	2.500	CAPITAL
07-Mar-80	03:00	08:00	03:00	7.5	2.500	CAPITAL
24-Mar-80	20:00	08:55	12:55	14.0	1.084	CAPITAL
07-Apr-80	04:30	08:00	03:30	8.0	2.286	CAPITAL
11-Apr-80				5.5		CAPITAL
29-Apr-80	10:00	09:00	23:00	10.5	0.457	CAPITAL
01-May-80	00:00	18:00	18:00	13.0	0.722	CAPITAL
11-May-80	09:00	22:00	13:00	10.0	0.769	CAPITAL
30-Jun-80	00:00	05:00	05:00	11.0	2.200	CAPITAL
14-Sep-80	21:00	06:00	09:00	11.5	1.278	CAPITAL
10-Oct-80	23:00	07:00	08:00	22.0	2.750	CAPITAL
07-Nov-80	17:25	17:45	00:20	9.0	27.000	CAPITAL
17-Nov-80	18:00	05:55	11:55	13.5	1.133	CAPITAL

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
20-Nov-80	07:30	07:50	00:20	2.0	6.000	CAPITAL
27-Nov-80	18:00	08:30	18:30	5.5	0.333	CAPITAL
05-Dic-80	01:40	03:00	01:20	35.5	26.625	CAPITAL
10-Dic-80	19:00	23:00	04:00	14.5	3.625	CAPITAL
28-Dic-80				34.0		CAPITAL
31-Dic-80				19.8		CAPITAL
01-Ene-81				4.1		CAPITAL
05-Ene-81				4.5		CAPITAL
10-Ene-81				5.0		CAPITAL
16-Ene-81	01:45	08:30	06:45	9.0	1.333	CAPITAL
20-Ene-81	10:00	10:30	00:30	8.5	17.000	CAPITAL
28-Ene-81	04:00	12:30	08:30	8.2	0.965	CAPITAL
01-Feb-81	00:30	12:30	12:00	11.0	0.917	CAPITAL
03-Feb-81	19:00	06:00	11:00	41.0	3.727	CAPITAL
08-Feb-81	04:00	09:00	05:00	7.0	0.241	CAPITAL
12-Feb-81	10:15	13:00	02:45	3.0	1.091	CAPITAL
14-Feb-81	14:00	17:00	03:00	3.0	1.000	CAPITAL
10-Mar-81	02:00	08:30	06:30	33.0	5.077	CAPITAL
16-Mar-81	04:00	09:00	05:00	2.0	0.400	CAPITAL
19-Mar-81	04:30	11:30	07:00	19.0	2.714	CAPITAL
05-Abr-81	19:00	23:45	04:45	13.0	2.737	CAPITAL
10-Abr-81				22.0		CAPITAL
14-Abr-81				10.0		CAPITAL
15-Abr-81				4.0		CAPITAL
16-Jul-81				5.0		CAPITAL
29-Ago-81	21:30	11:00	13:30	7.0	0.187	CAPITAL
12-Sep-81	22:00	15:00	17:00	3.5	0.206	CAPITAL
27-Oct-81	14:45	19:10	04:25	2.5	0.566	CAPITAL
01-Nov-81	11:45	15:20	03:35	29.0	8.093	CAPITAL
04-Nov-81	19:30	09:00	13:30	7.0	0.519	CAPITAL
08-Nov-81	10:00	13:30	03:30	14.0	4.000	CAPITAL
18-Nov-81	00:20	07:30	07:10	9.0	1.256	CAPITAL
20-Dic-81	15:00	16:40	01:40	33.0	19.800	CAPITAL
21-Dic-81	15:30	05:00	13:30	8.0	0.593	CAPITAL
05-Ene-82	05:55	06:40	00:45	25.0	33.333	CAPITAL
06-Ene-82	01:20	06:50	05:30	9.0	1.636	CAPITAL
16-Feb-82	00:06	06:30	06:24	2.0	0.313	CAPITAL
17-Feb-82				2.5		CAPITAL
18-Feb-82	12:30	08:00	19:30	6.5	0.333	CAPITAL
02-Mar-82	11:30	08:30	21:00	42.0	2.000	CAPITAL
02-Mar-82	06:20	11:30	05:10	18.0	3.484	CAPITAL
03-Mar-82	08:30	09:00	00:30	8.5	0.347	CAPITAL
04-Mar-82	00:10	14:00	13:50	15.0	1.084	CAPITAL
17-Mar-82	12:50	14:30	01:40	2.0	1.200	CAPITAL
07-Abr-82	01:05	21:10	20:05	16.5	0.374	CAPITAL
13-Abr-82	06:30	07:30	01:00	2.5	2.500	CAPITAL
15-Abr-82	03:00	07:45	04:45	10.0	2.105	CAPITAL
29-Abr-82	04:40	10:00	05:20	3.5	0.656	CAPITAL
26-Sep-82	00:55	18:15	17:20	18.0	1.038	CAPITAL
26-Sep-82	22:45	09:00	10:15	11.0	1.073	CAPITAL
19-Nov-82	23:50	10:00	10:10	4.5	0.443	CAPITAL
22-Nov-82	17:45	23:00	05:15	11.0	2.095	CAPITAL
23-Nov-82	05:50	08:50	03:00	7.0	2.333	CAPITAL
30-Nov-82	19:45	08:45	13:00	11.0	0.846	CAPITAL
01-Dic-82	18:30	22:00	03:30	2.5	0.714	CAPITAL
13-Dic-82	22:15	00:00	01:45	4.0	2.286	CAPITAL
14-Dic-82	04:45	09:30	04:45	6.0	1.263	CAPITAL
19-Dic-82	08:50	11:15	02:25	3.0	1.241	CAPITAL
21-Dic-82	09:00	12:30	03:30	12.0	3.429	CAPITAL
22-Dic-82	05:10	09:20	04:10	13.0	3.120	CAPITAL
02-Ene-83	18:00	21:10	03:10	16.0	5.053	CAPITAL

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
02-Ene-83	11:50	13:00	01:10	15.5	13.286	CAPITAL
12-Ene-83	00:12	06:15	06:03	22.0	3.636	CAPITAL
17-Ene-83	05:45	13:00	07:15	19.5	2.690	CAPITAL
18-Ene-83	02:00	04:30	02:30	21.5	8.600	CAPITAL
26-Ene-83	01:30	07:30	06:00	2.5	0.417	CAPITAL
29-Ene-83	17:45	09:00	15:15	90.0	2.293	CAPITAL
05-Feb-83	03:00	08:30	05:30	5.0	0.909	CAPITAL
07-Feb-83	16:00	19:00	03:00	2.0	0.667	CAPITAL
14-Feb-83				24.0		CAPITAL
15-Feb-83	05:30	20:45	15:15	5.0	0.328	CAPITAL
28-Feb-83	01:30	16:00	14:30	23.0	0.597	CAPITAL
01-Mar-83	23:15	16:00	16:45	3.0	0.179	CAPITAL
05-Mar-83	16:15	17:00	00:45	3.5	4.667	CAPITAL
02-Abr-83	03:00	11:00	08:00	8.5	0.152	CAPITAL
14-Abr-83				3.0		CAPITAL
18-Abr-83	14:00	09:00	19:00	9.0	0.474	CAPITAL
16-Oct-83	17:15	00:00	06:45	3.0	0.444	CAPITAL
31-Oct-83	00:37	17:00	16:23	15.5	0.946	CAPITAL
10-Nov-83	01:55	08:30	06:35	34.0	5.165	CAPITAL
20-Nov-83	21:30	09:30	12:00	15.0	1.250	CAPITAL
01-Dic-83	03:00	09:00	06:00	18.0	3.000	CAPITAL
04-Dic-83	10:00	11:05	01:05	8.5	7.848	CAPITAL
19-Dic-83	04:50	07:45	02:55	19.5	8.686	CAPITAL
20-Dic-83	21:05	06:15	09:10	18.0	1.964	CAPITAL
03-Ene-84	01:30	06:05	04:35	38.0	8.291	CAPITAL
07-Ene-84	21:00	06:00	09:00	10.0	1.111	CAPITAL
13-Ene-84	00:05	09:45	09:40	28.0	2.897	CAPITAL
19-Ene-84	19:55	09:00	13:05	35.5	2.713	CAPITAL
23-Ene-84	15:40	16:00	00:20	2.5	7.500	CAPITAL
25-Ene-84	02:00	09:00	07:00	16.5	2.357	CAPITAL
27-Ene-84				4.0		CAPITAL
11-Feb-84	19:40	08:00	12:20	47.0	1.294	CAPITAL
19-Feb-84	14:10	16:50	02:40	5.0	1.875	CAPITAL
23-Feb-84	01:50	08:15	06:25	11.0	1.714	CAPITAL
23-Feb-84	19:15	09:00	13:45	4.0	0.291	CAPITAL
27-Feb-84				4.5		CAPITAL
28-Feb-84				3.0		CAPITAL
29-Feb-84				7.0		CAPITAL
09-Mar-84	02:30	07:30	05:00	5.0	1.000	CAPITAL
16-Mar-84	08:20	09:00	00:40	28.0	0.358	CAPITAL
16-Mar-84	05:00	05:30	00:30	8.0	16.000	CAPITAL
19-Mar-84	13:00	09:00	20:00	6.5	0.325	CAPITAL
28-Mar-84	02:00	09:00	07:00	21.0	0.382	CAPITAL
04-Sep-84				8.5		CAPITAL
25-Sep-84	19:00	05:00	10:00	3.0	0.300	CAPITAL
12-Oct-84	23:30	00:00	00:30	4.0	8.000	CAPITAL
03-Nov-84				4.0		CAPITAL
08-Dic-84	04:30	06:00	01:30	6.0	4.000	CAPITAL
10-Dic-84	02:40	07:10	04:30	10.0	2.222	CAPITAL
26-Dic-84	02:15	07:30	05:15	4.0	0.762	CAPITAL
05-Ene-85	03:00	06:00	03:00	24.0	0.889	CAPITAL
11-Ene-85	01:45	05:00	03:15	2.5	0.769	CAPITAL
20-Ene-85	10:40	11:30	00:50	34.5	1.389	CAPITAL
30-Ene-85	04:30	09:10	04:40	28.5	6.107	CAPITAL
01-Feb-85	07:55	09:00	01:05	3.0	2.769	CAPITAL
05-Feb-85				11.5		CAPITAL
10-Feb-85				54.0		CAPITAL
18-Feb-85				33.0		CAPITAL
20-Feb-85	09:30	11:00	01:30	13.0	8.667	CAPITAL
27-Feb-85				10.5		CAPITAL
06-Mar-85	20:50	08:40	11:50	37.0	3.127	CAPITAL

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
07-Mar-85	10:00	02:30	16:30	3.0	0.182	CAPITAL
15-Mar-85	23:30	04:15	04:45	7.0	1.474	CAPITAL
25-Mar-85	07:15	15:00	07:45	4.5	0.581	CAPITAL
14-Abr-85	00:30	08:45	08:15	6.5	0.788	CAPITAL
23-Jul-85	10:35	12:40	02:05	2.5	1.200	CAPITAL
24-Jul-85	15:50	04:55	13:05	5.5	0.420	CAPITAL
31-Jul-85	00:00	16:00	16:00	24.0	1.500	CAPITAL
01-Ago-85				10.5		CAPITAL
07-Ago-85	06:30	08:30	02:00	7.2	0.277	CAPITAL
31-Ago-85	13:30	05:00	15:30	20.0	1.290	CAPITAL
06-Sep-85	22:10	06:00	07:50	18.0	2.298	CAPITAL
06-Oct-85	21:00	07:00	10:00	18.0	1.800	CAPITAL
12-Oct-85	09:05	12:30	03:25	6.0	1.756	CAPITAL
10-Nov-85	20:45	23:50	03:05	57.0	18.486	CAPITAL
16-Nov-85	19:00	11:00	16:00	58.0	3.625	CAPITAL
21-Nov-85	07:28	09:00	01:32	9.0	5.870	CAPITAL
23-Nov-85	00:10	10:30	10:20	16.0	1.548	CAPITAL
10-Dic-85	01:30	08:00	06:30	8.0	1.231	CAPITAL
13-Dic-85	02:00	04:00	02:00	3.5	1.750	CAPITAL
13-Dic-85	20:30	22:00	01:30	6.0	4.000	CAPITAL
22-Dic-85	22:30	07:15	08:45	5.5	0.629	CAPITAL
31-Dic-85	16:00	18:00	02:00	24.0	12.000	CAPITAL
03-Ene-86	07:25	08:05	00:40	27.5	41.250	CAPITAL
09-Ene-86	01:00	01:45	00:45	26.0	34.667	CAPITAL
17-Ene-86	04:45	06:30	01:45	8.0	4.571	CAPITAL
06-Feb-86	23:50	02:15	02:25	15.0	6.207	CAPITAL
20-Feb-86	12:05	08:50	20:45	26.5	1.277	CAPITAL
25-Feb-86				8.0		CAPITAL
26-Feb-86	13:15	23:50	10:35	6.5	0.614	CAPITAL
01-Abr-86				7.5		CAPITAL
11-Abr-86				5.5		CAPITAL
23-Jun-86				3.0		CAPITAL
19-Jul-86				16.0		CAPITAL
10-Ago-86	18:30	07:30	13:00	3.0	0.231	CAPITAL
25-Sep-86				8.0		CAPITAL
07-Oct-86	06:00	11:30	05:30	7.0	1.273	CAPITAL
08-Oct-86				10.0		CAPITAL
16-Oct-86	18:00	00:00	06:00	20.0	3.333	CAPITAL
18-Oct-86				7.0		CAPITAL
22-Nov-86	15:00	05:00	14:00	49.0	3.500	CAPITAL
28-Nov-86				3.0		CAPITAL
17-Dic-86	14:00	20:00	06:00	12.0	2.000	CAPITAL
31-Dic-86	21:00	05:00	08:00	3.0	0.375	CAPITAL
06-Ene-87	09:00	12:00	03:00	5.0	1.667	CAPITAL
09-Ene-87	18:00	20:30	02:30	10.0	4.000	CAPITAL
11-Ene-87	16:00	22:00	06:00	12.0	2.000	CAPITAL
12-Ene-87	15:00	17:30	02:30	4.0	1.600	CAPITAL
13-Ene-87	23:00	00:00	01:00	1.0	1.000	CAPITAL
14-Ene-87	06:00	09:50	03:50	5.0	1.304	CAPITAL
20-Ene-87	13:30	14:10	00:40	9.0	13.500	CAPITAL
23-Ene-87	10:45	12:05	01:20	1.0	0.750	CAPITAL
30-Ene-87	19:50	20:30	00:40	25.0	37.500	CAPITAL
09-Mar-87				18.0		CAPITAL
14-Mar-87	21:40	02:00	04:20	10.0	2.308	CAPITAL
23-Mar-87				4.0		CAPITAL
08-Apr-87				10.0		CAPITAL
16-Apr-87				6.0		CAPITAL
17-Apr-87				23.0		CAPITAL
26-Apr-87				3.0		CAPITAL
27-Apr-87				5.0		CAPITAL
23-May-87	00:10	09:00	08:50	11.0	0.335	CAPITAL

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
18-Jul-87	15:00	20:30	05:30	7.0	1.273	CAPITAL
18-Oct-87	22:30	03:50	05:20	10.0	1.875	CAPITAL
25-Oct-87	17:00	04:00	11:00	20.0	1.818	CAPITAL
19-Nov-87	08:44	12:45	04:01	10.0	2.490	CAPITAL
20-Nov-87	00:00	00:00	00:00	10.0	ERR	CAPITAL
24-Nov-87	03:40	09:00	05:20	7.0	1.313	CAPITAL
03-Dic-87	20:30	06:00	09:30	24.0	2.526	CAPITAL
07-Dic-87	00:30	02:00	01:30	5.0	3.333	CAPITAL
08-Dic-87	01:30	04:00	02:30	10.0	4.000	CAPITAL
20-Dic-87	06:30	09:30	03:00	3.0	1.000	CAPITAL
27-Dic-87	06:00	09:00	03:00	10.0	3.333	CAPITAL
29-Dic-87	08:00	10:30	04:30	12.0	2.667	CAPITAL
30-Dic-87				3.0		CAPITAL
16-Ene-88	14:05	14:25	00:20	8.0	24.000	CAPITAL
28-Ene-88	20:00	12:30	16:30	23.0	1.394	CAPITAL
30-Ene-88				15.0		CAPITAL
21-Feb-88	22:30	06:00	07:30	22.0	2.933	CAPITAL
29-Feb-88	14:30	17:00	02:30	23.0	9.200	CAPITAL
07-Mar-88	01:40	14:00	12:20	40.0	3.243	CAPITAL
10-Mar-88	18:00	00:20	06:20	11.0	1.737	CAPITAL
14-Mar-88				6.0		CAPITAL
23-Mar-88	22:00	07:00	09:00	8.0	0.889	CAPITAL
31-Mar-88	19:00	02:30	07:30	12.0	1.600	CAPITAL
08-Abr-88	02:30	06:00	03:30	7.0	2.000	CAPITAL
26-Apr-88	11:20	14:00	02:40	5.5	2.062	CAPITAL
13-Sep-88	10:14	13:05	02:51	5.0	1.754	CAPITAL
17-Nov-88	19:00	22:30	03:30	15.0	4.286	CAPITAL
31-Dic-88	12:50	13:30	00:40	5.0	7.500	CAPITAL
08-Ene-89				5.0		CAPITAL
09-Ene-89	23:50	08:55	09:05	14.0	1.541	CAPITAL
15-Ene-89	07:20	09:00	01:40	5.0	3.000	CAPITAL
29-Ene-89	02:00	09:00	07:00	30.0	4.286	CAPITAL
03-Feb-89	02:00	03:00	01:00	30.0	30.000	CAPITAL
07-Feb-89	17:00	18:00	01:00	5.0	5.000	CAPITAL
21-Feb-89	05:00	06:00	01:00	7.0	7.000	CAPITAL
05-Mar-89	22:00	08:30	10:30	15.0	1.429	CAPITAL
07-Mar-89	10:30	14:00	03:30	20.0	5.714	CAPITAL
24-Mar-89	22:00	22:30	00:30	7.0	14.000	CAPITAL
25-Mar-89	23:00	12:30	13:30	14.0	1.037	CAPITAL
09-Apr-89	22:00	00:40	02:40	2.0	0.750	CAPITAL
25-Apr-89	05:00	08:45	03:45	7.0	1.867	CAPITAL
04-May-89	06:00	18:00	12:00	5.0	0.417	CAPITAL
05-May-89				7.0		CAPITAL
13-Sep-89	00:00	00:00	00:00	5.0	ERR	CAPITAL
11-Oct-89	14:30	16:00	01:30	5.0	3.333	CAPITAL
26-Nov-89	17:30	12:55	19:25	8.0	0.412	CAPITAL
28-Nov-89				19.0		CAPITAL
03-Dic-89	12:05	14:00	01:55	14.0	2.087	CAPITAL
13-Dic-89	14:40	15:30	00:50	24.0	28.800	CAPITAL
08-Ene-90	02:00	05:00	03:00	21.5	7.167	CAPITAL
09-Ene-90				26.0		CAPITAL
15-Ene-90	14:00	16:00	02:00	10.0	5.000	CAPITAL
03-Feb-90	02:00	05:00	03:00	28.0	9.333	CAPITAL
08-Feb-90	23:00	02:00	03:00	21.0	7.000	CAPITAL
20-Feb-90	19:00	21:00	02:00	9.0	4.500	CAPITAL
10-Mar-90	22:00	07:00	09:00	14.0	1.556	CAPITAL
14-Mar-90	10:00	12:00	02:00	5.0	2.500	CAPITAL
18-Mar-90	23:30	06:40	07:10	24.0	3.349	CAPITAL
21-Mar-90	22:00	05:30	07:30	5.0	0.667	CAPITAL
11-Apr-90	06:15	10:20	04:05	7.0	1.714	CAPITAL
24-Apr-90	04:15	06:00	01:45	12.5	0.485	CAPITAL

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
13-May-90	23:00	10:50	11:50	5.0	0.423	CAPITAL
07-Jul-90	00:00	23:00	23:00	7.0	0.149	CAPITAL
06-Sep-90	20:30	23:00	02:30	5.0	2.000	CAPITAL
05-Oct-90	20:14	05:00	08:46	23.0	0.702	CAPITAL
15-Nov-90	18:50	08:00	13:10	63.0	4.785	CAPITAL
26-Nov-90	04:20	08:30	04:10	12.0	2.880	CAPITAL
10-Dic-90	04:00	08:00	04:00	4.0	1.000	CAPITAL
12-Dic-90	20:14	05:00	08:46	16.0	1.825	CAPITAL
27-Dic-90	17:00	10:00	17:00	11.0	0.647	CAPITAL
01-Ene-91	22:30	06:30	08:00	8.0	1.000	CAPITAL
16-Ene-91	02:30	08:50	06:20	50.0	7.895	CAPITAL
11-Feb-91				20.0		CAPITAL
13-Feb-91	02:50	07:00	04:10	53.0	12.720	CAPITAL
27-Feb-91				5.0		CAPITAL
13-Mar-91	09:30	08:50	23:20	17.0	0.729	CAPITAL
04-Abr-91				3.0		CAPITAL
19-May-91	21:00	05:00	08:00	6.0	0.187	CAPITAL
31-Ago-91	01:30	16:30	15:00	5.0	0.333	CAPITAL
27-Sep-91	20:00	23:00	03:00	5.0	1.667	CAPITAL
04-Oct-91	23:00	05:50	06:50	17.0	0.551	CAPITAL
06-Nov-91	10:30	12:00	01:30	3.0	2.000	CAPITAL
14-Dic-91	08:00	21:00	13:00	38.0	2.923	CAPITAL
25-Dic-91	10:00	09:00	23:00	12.0	0.522	CAPITAL
30-Dic-91				33.0		CAPITAL
01-Ene-92	05:30	17:30	12:00	6.0	0.500	CAPITAL
06-Ene-92	17:00	00:00	07:00	11.0	1.571	CAPITAL
08-Ene-92	05:45	06:00	00:15	5.0	20.000	CAPITAL
10-Ene-92				3.0		CAPITAL
12-Ene-92	14:45	15:30	00:45	6.0	8.000	CAPITAL
14-Ene-92				44.0		CAPITAL
05-Feb-92				3.0		CAPITAL
06-Feb-92				5.0		CAPITAL
09-Feb-92	22:15	08:53	10:38	56.0	5.266	CAPITAL
12-Feb-92	05:00	12:30	07:30	40.0	5.333	CAPITAL
13-Feb-92	23:50	12:50	13:00	23.0	1.769	CAPITAL
15-Feb-92				5.0		CAPITAL
21-Feb-92	03:30	11:30	08:00	30.0	3.750	CAPITAL
22-Feb-92				4.0		CAPITAL
27-Feb-92	11:30	14:14	02:44	7.0	2.561	CAPITAL
10-Mar-92	14:30	19:00	04:30	23.0	5.111	CAPITAL
11-Mar-92				14.0		CAPITAL
15-Mar-92	22:00	23:00	01:00	3.0	3.000	CAPITAL
21-Mar-92				7.0		CAPITAL
01-Apr-92				2.0		CAPITAL
02-Apr-92				72.0		CAPITAL
06-Apr-92				5.0		CAPITAL
11-Apr-92	18:30	01:30	07:00	20.0	2.857	CAPITAL
26-Apr-92	20:30	03:00	06:30	9.0	1.385	CAPITAL
18-May-92	05:00	14:00	09:00	6.0	0.667	CAPITAL
19-May-92	20:00	03:30	07:30	18.0	2.400	CAPITAL
27-May-92	19:00	23:00	04:00	3.5	0.875	CAPITAL

~~ESTACION:~~

ESTACION:

PRESA LAS PIRQUITAS

(DIRECCION DE HIDRAULICA)

01/01/72 al 31/12/81

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
04-Ene-72				9.5		PIRQUITAS
16-Ene-72				3.0		PIRQUITAS
19-Ene-72				2.2		PIRQUITAS
22-Ene-72				3.5		PIRQUITAS
26-Ene-72				2.0		PIRQUITAS
27-Ene-72				16.0		PIRQUITAS
13-Feb-72				3.0		PIRQUITAS
17-Feb-72				3.8		PIRQUITAS
21-Feb-72				6.0		PIRQUITAS
07-Mar-72				6.5		PIRQUITAS
14-Mar-72				9.0		PIRQUITAS
23-Mar-72				8.3		PIRQUITAS
24-Mar-72				21.8		PIRQUITAS
26-Mar-72				2.5		PIRQUITAS
24-Abr-72				10.0		PIRQUITAS
17-May-72				3.7		PIRQUITAS
10-Jun-72				6.0		PIRQUITAS
30-Jun-72				3.5		PIRQUITAS
01-Jul-72				3.0		PIRQUITAS
02-Jul-72				2.5		PIRQUITAS
07-Jul-72				8.5		PIRQUITAS
20-Jul-72				3.3		PIRQUITAS
25-Ago-72				7.5		PIRQUITAS
08-Sep-72				9.2		PIRQUITAS
15-Sep-72				7.0		PIRQUITAS
08-Nov-72				7.2		PIRQUITAS
09-Nov-72				2.0		PIRQUITAS
14-Nov-72				2.6		PIRQUITAS
16-Nov-72				6.4		PIRQUITAS
04-Dic-72				5.5		PIRQUITAS
15-Dic-72				6.0		PIRQUITAS
18-Dic-72				4.0		PIRQUITAS
18-Dic-72				14.5		PIRQUITAS
22-Dic-72				3.0		PIRQUITAS
28-Dic-72				8.5		PIRQUITAS
01-Ene-73				4.7		PIRQUITAS
02-Ene-73				5.3		PIRQUITAS
03-Ene-73				3.5		PIRQUITAS
12-Ene-73				11.2		PIRQUITAS
13-Ene-73				11.0		PIRQUITAS
14-Ene-73				4.0		PIRQUITAS
18-Ene-73				15.6		PIRQUITAS
23-Ene-73				11.0		PIRQUITAS
31-Ene-73				24.3		PIRQUITAS
02-Feb-73				16.5		PIRQUITAS
03-Feb-73				8.0		PIRQUITAS
09-Feb-73				27.6		PIRQUITAS
13-Feb-73				5.5		PIRQUITAS
16-Feb-73				12.0		PIRQUITAS
03-Mar-73				28.6		PIRQUITAS
05-Mar-73				6.6		PIRQUITAS
06-Mar-73				42.8		PIRQUITAS
07-Mar-73				30.0		PIRQUITAS
08-Mar-73				3.0		PIRQUITAS
25-Mar-73				11.9		PIRQUITAS
26-Mar-73				3.5		PIRQUITAS
31-Mar-73				6.5		PIRQUITAS
01-Abr-73				3.0		PIRQUITAS
03-Abr-73				12.5		PIRQUITAS
14-Abr-73				2.5		PIRQUITAS
15-Abr-73				4.5		PIRQUITAS



FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
24-Abr-73				5.7		PIRQUITAS
28-Abr-73				3.2		PIRQUITAS
01-May-73				13.0		PIRQUITAS
02-May-73				3.0		PIRQUITAS
06-Jun-73				4.0		PIRQUITAS
07-Jun-73				5.8		PIRQUITAS
23-Jun-73				3.0		PIRQUITAS
25-Jun-73				2.5		PIRQUITAS
18-Sep-73				3.0		PIRQUITAS
09-Nov-73				2.0		PIRQUITAS
17-Nov-73				4.0		PIRQUITAS
24-Nov-73				15.0		PIRQUITAS
14-Dic-73				7.0		PIRQUITAS
16-Dic-73				12.4		PIRQUITAS
17-Dic-73				5.8		PIRQUITAS
18-Dic-73				2.0		PIRQUITAS
20-Dic-73				9.2		PIRQUITAS
24-Dic-73				52.2		PIRQUITAS
27-Dic-73				20.4		PIRQUITAS
07-Ene-74				3.0		PIRQUITAS
09-Ene-74				76.3		PIRQUITAS
13-Ene-74				23.0		PIRQUITAS
14-Ene-74				6.8		PIRQUITAS
20-Ene-74				65.0		PIRQUITAS
21-Ene-74				6.0		PIRQUITAS
22-Ene-74				31.3		PIRQUITAS
24-Ene-74				3.0		PIRQUITAS
29-Ene-74				54.0		PIRQUITAS
30-Ene-74				4.7		PIRQUITAS
07-Feb-74				13.3		PIRQUITAS
11-Feb-74				61.0		PIRQUITAS
12-Feb-74				*****		PIRQUITAS
13-Feb-74				18.4		PIRQUITAS
14-Feb-74				29.4		PIRQUITAS
15-Feb-74				8.0		PIRQUITAS
20-Feb-74				4.7		PIRQUITAS
25-Feb-74				7.6		PIRQUITAS
26-Feb-74				36.7		PIRQUITAS
27-Feb-74				17.0		PIRQUITAS
12-Mar-74				3.5		PIRQUITAS
14-Mar-74				8.2		PIRQUITAS
15-Mar-74				11.5		PIRQUITAS
27-Mar-74				38.8		PIRQUITAS
31-Mar-74				3.5		PIRQUITAS
22-Abr-74				11.2		PIRQUITAS
23-Abr-74				11.8		PIRQUITAS
04-May-74				22.2		PIRQUITAS
10-May-74				4.0		PIRQUITAS
11-May-74				14.5		PIRQUITAS
22-May-74				4.5		PIRQUITAS
03-Jul-74				4.5		PIRQUITAS
17-Jul-74				2.9		PIRQUITAS
02-Ago-74				6.8		PIRQUITAS
03-Ago-74				6.5		PIRQUITAS
27-Ago-74				4.2		PIRQUITAS
04-Oct-74				6.1		PIRQUITAS
13-Oct-74				31.0		PIRQUITAS
15-Oct-74				2.6		PIRQUITAS
28-Oct-74				9.2		PIRQUITAS
10-Nov-74				3.8		PIRQUITAS
11-Nov-74				8.0		PIRQUITAS

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
09-Dic-74				10.0		PIRQUITAS
16-Dic-74				13.5		PIRQUITAS
27-Dic-74				5.0		PIRQUITAS
28-Dic-74				16.5		PIRQUITAS
06-Ene-75				31.0		PIRQUITAS
07-Ene-75				10.6		PIRQUITAS
16-Ene-75				7.3		PIRQUITAS
22-Ene-75				7.5		PIRQUITAS
25-Ene-75				52.0		PIRQUITAS
28-Ene-75				*****		PIRQUITAS
27-Ene-75				9.2		PIRQUITAS
01-Feb-75				3.3		PIRQUITAS
02-Feb-75				6.0		PIRQUITAS
03-Feb-75				24.4		PIRQUITAS
04-Feb-75				2.9		PIRQUITAS
14-Feb-75				3.7		PIRQUITAS
15-Feb-75				13.8		PIRQUITAS
23-Feb-75				9.0		PIRQUITAS
05-Mar-75				3.3		PIRQUITAS
11-Mar-75				4.4		PIRQUITAS
13-Mar-75				28.3		PIRQUITAS
14-Mar-75				2.1		PIRQUITAS
16-Mar-75				3.0		PIRQUITAS
17-Mar-75				13.4		PIRQUITAS
18-Mar-75				5.0		PIRQUITAS
19-Mar-75				2.0		PIRQUITAS
22-Mar-75				2.9		PIRQUITAS
26-Mar-75				2.4		PIRQUITAS
30-Mar-75				11.7		PIRQUITAS
31-Mar-75				9.1		PIRQUITAS
01-Abr-75				12.8		PIRQUITAS
13-Abr-75				3.3		PIRQUITAS
27-Abr-75				5.3		PIRQUITAS
28-Abr-75				16.7		PIRQUITAS
29-Abr-75				14.9		PIRQUITAS
31-May-75				12.0		PIRQUITAS
01-Jun-75				9.0		PIRQUITAS
02-Jun-75				4.0		PIRQUITAS
19-Jun-75				2.5		PIRQUITAS
04-Jul-75				5.7		PIRQUITAS
14-Jul-75				3.9		PIRQUITAS
09-Ago-75				28.5		PIRQUITAS
24-Ago-75				2.6		PIRQUITAS
10-Sep-75				11.0		PIRQUITAS
11-Sep-75				17.4		PIRQUITAS
22-Sep-75				7.8		PIRQUITAS
23-Sep-75				2.7		PIRQUITAS
04-Oct-75				11.3		PIRQUITAS
30-Oct-75				2.5		PIRQUITAS
02-Nov-75				13.5		PIRQUITAS
03-Nov-75				3.7		PIRQUITAS
04-Nov-75				6.8		PIRQUITAS
22-Nov-75				12.1		PIRQUITAS
23-Nov-75				19.4		PIRQUITAS
28-Nov-75				4.6		PIRQUITAS
12-Dic-75				7.6		PIRQUITAS
13-Dic-75				4.0		PIRQUITAS
19-Dic-75				11.8		PIRQUITAS
31-Dic-75				7.5		PIRQUITAS
01-Ene-76				39.8		PIRQUITAS
14-Ene-76				11.9		PIRQUITAS

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
19-Ene-76				57.6		PIRQUITAS
20-Ene-76				3.5		PIRQUITAS
26-Ene-76				41.0		PIRQUITAS
27-Ene-76				8.1		PIRQUITAS
30-Ene-76				5.4		PIRQUITAS
02-Feb-76				5.5		PIRQUITAS
08-Feb-76				2.0		PIRQUITAS
10-Feb-76				21.2		PIRQUITAS
16-Feb-76				5.8		PIRQUITAS
19-Feb-76				2.4		PIRQUITAS
23-Feb-76				21.4		PIRQUITAS
28-Feb-76				15.7		PIRQUITAS
05-Mar-76				12.0		PIRQUITAS
07-Mar-76				35.0		PIRQUITAS
10-Mar-76				4.1		PIRQUITAS
23-Mar-76				2.9		PIRQUITAS
24-Mar-76				4.5		PIRQUITAS
17-Abr-76				3.2		PIRQUITAS
07-May-76				26.0		PIRQUITAS
01-Ago-76				10.1		PIRQUITAS
02-Ago-76				3.4		PIRQUITAS
04-Sep-76				9.0		PIRQUITAS
05-Sep-76				3.0		PIRQUITAS
25-Sep-76				2.2		PIRQUITAS
08-Oct-76				5.0		PIRQUITAS
09-Oct-76				2.0		PIRQUITAS
15-Nov-76				34.9		PIRQUITAS
16-Nov-76				24.4		PIRQUITAS
24-Nov-76				6.4		PIRQUITAS
27-Nov-76				6.0		PIRQUITAS
07-Dic-76				2.0		PIRQUITAS
22-Dic-76				10.4		PIRQUITAS
23-Dic-76				17.7		PIRQUITAS
31-Dic-76				25.5		PIRQUITAS
02-Ene-77				20.0		PIRQUITAS
04-Ene-77				5.0		PIRQUITAS
12-Ene-77				12.9		PIRQUITAS
14-Ene-77				6.4		PIRQUITAS
16-Ene-77				7.3		PIRQUITAS
18-Ene-77				8.7		PIRQUITAS
21-Ene-77				19.1		PIRQUITAS
29-Ene-77				30.6		PIRQUITAS
30-Ene-77				26.0		PIRQUITAS
31-Ene-77				15.0		PIRQUITAS
04-Feb-77				6.2		PIRQUITAS
09-Feb-77				12.5		PIRQUITAS
10-Feb-77				8.6		PIRQUITAS
14-Feb-77				6.0		PIRQUITAS
21-Feb-77				8.0		PIRQUITAS
22-Feb-77				1.9		PIRQUITAS
24-Feb-77				6.8		PIRQUITAS
28-Feb-77				13.6		PIRQUITAS
07-Mar-77				7.0		PIRQUITAS
10-Mar-77				2.2		PIRQUITAS
18-Mar-77				7.7		PIRQUITAS
22-Mar-77				78.8		PIRQUITAS
29-Mar-77				9.1		PIRQUITAS
30-Mar-77				7.3		PIRQUITAS
05-Apr-77				3.6		PIRQUITAS
05-Apr-77				20.4		PIRQUITAS
07-Apr-77				9.5		PIRQUITAS

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
08-Abr-77				43.5		PIRQUITAS
25-Abr-77				22.3		PIRQUITAS
05-May-77				10.0		PIRQUITAS
08-May-77				3.0		PIRQUITAS
09-May-77				3.0		PIRQUITAS
06-Jun-77				18.6		PIRQUITAS
21-Jun-77				3.3		PIRQUITAS
22-Jun-77				5.9		PIRQUITAS
15-Jul-77				2.4		PIRQUITAS
29-Jul-77				5.6		PIRQUITAS
12-Ago-77				4.9		PIRQUITAS
31-Ago-77				24.5		PIRQUITAS
16-Sep-77				21.3		PIRQUITAS
22-Sep-77				9.8		PIRQUITAS
23-Sep-77				16.4		PIRQUITAS
08-Oct-77				7.0		PIRQUITAS
23-Oct-77				59.1		PIRQUITAS
02-Nov-77				3.8		PIRQUITAS
26-Nov-77				17.2		PIRQUITAS
01-Dic-77				3.1		PIRQUITAS
12-Dic-77				7.6		PIRQUITAS
18-Dic-77				38.9		PIRQUITAS
19-Dic-77				22.1		PIRQUITAS
20-Dic-77				3.5		PIRQUITAS
26-Dic-77				2.0		PIRQUITAS
27-Dic-77				11.0		PIRQUITAS
28-Dic-77				21.7		PIRQUITAS
30-Dic-77				31.5		PIRQUITAS
31-Dic-77				13.5		PIRQUITAS
07-Ene-78				33.9		PIRQUITAS
10-Ene-78				54.8		PIRQUITAS
12-Ene-78				8.4		PIRQUITAS
19-Ene-78				22.1		PIRQUITAS
22-Ene-78				10.5		PIRQUITAS
23-Ene-78				10.6		PIRQUITAS
26-Ene-78				8.1		PIRQUITAS
30-Ene-78				2.3		PIRQUITAS
31-Ene-78				6.8		PIRQUITAS
03-Feb-78				8.3		PIRQUITAS
09-Feb-78				9.7		PIRQUITAS
10-Feb-78				9.3		PIRQUITAS
11-Feb-78				2.3		PIRQUITAS
12-Feb-78				8.4		PIRQUITAS
17-Feb-78				2.4		PIRQUITAS
18-Feb-78				8.6		PIRQUITAS
19-Feb-78				5.5		PIRQUITAS
04-Mar-78				5.6		PIRQUITAS
05-Mar-78				7.6		PIRQUITAS
12-Mar-78				8.6		PIRQUITAS
13-Mar-78				11.5		PIRQUITAS
15-Mar-78				2.7		PIRQUITAS
18-Mar-78				36.2		PIRQUITAS
17-Mar-78				7.8		PIRQUITAS
18-Mar-78				19.5		PIRQUITAS
19-Mar-78				8.9		PIRQUITAS
20-Mar-78				8.8		PIRQUITAS
24-Mar-78				22.1		PIRQUITAS
25-Mar-78				8.2		PIRQUITAS
27-Mar-78				3.0		PIRQUITAS
30-Mar-78				11.5		PIRQUITAS
05-Abr-78				2.1		PIRQUITAS

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
14-May-78				12.6		PIRQUITAS
15-May-78				3.7		PIRQUITAS
24-Sep-78				3.1		PIRQUITAS
09-Oct-78				19.3		PIRQUITAS
11-Oct-78				27.1		PIRQUITAS
12-Oct-78				4.9		PIRQUITAS
20-Nov-78				3.4		PIRQUITAS
22-Nov-78				5.5		PIRQUITAS
03-Dic-78				17.7		PIRQUITAS
04-Dic-78				22.8		PIRQUITAS
08-Dic-78				31.8		PIRQUITAS
13-Dic-78				23.8		PIRQUITAS
19-Dic-78				11.0		PIRQUITAS
31-Dic-78				12.0		PIRQUITAS
02-Ene-79				15.7		PIRQUITAS
03-Ene-79				3.5		PIRQUITAS
03-Ene-79				3.5		PIRQUITAS
04-Ene-79				2.7		PIRQUITAS
13-Ene-79				18.1		PIRQUITAS
17-Ene-79				86.6		PIRQUITAS
18-Ene-79				43.5		PIRQUITAS
23-Ene-79				9.8		PIRQUITAS
27-Ene-79				53.5		PIRQUITAS
28-Ene-79				2.7		PIRQUITAS
04-Feb-79				35.0		PIRQUITAS
08-Feb-79				27.9		PIRQUITAS
07-Feb-79				2.8		PIRQUITAS
11-Feb-79				11.2		PIRQUITAS
14-Feb-79				14.0		PIRQUITAS
15-Feb-79				11.2		PIRQUITAS
19-Feb-79				15.9		PIRQUITAS
25-Feb-79				19.3		PIRQUITAS
28-Feb-79				20.4		PIRQUITAS
01-Mar-79				3.0		PIRQUITAS
04-Mar-79				5.0		PIRQUITAS
06-Mar-79				19.7		PIRQUITAS
08-Mar-79				8.5		PIRQUITAS
20-Mar-79				2.0		PIRQUITAS
21-Mar-79				4.0		PIRQUITAS
22-Mar-79				10.0		PIRQUITAS
28-Mar-79				3.1		PIRQUITAS
02-Abr-79				12.2		PIRQUITAS
03-Abr-79				2.4		PIRQUITAS
04-Abr-79				7.1		PIRQUITAS
21-Apr-79				8.5		PIRQUITAS
22-Apr-79				2.4		PIRQUITAS
28-May-79				2.0		PIRQUITAS
29-May-79				2.0		PIRQUITAS
04-Jul-79				2.3		PIRQUITAS
06-Jul-79				4.0		PIRQUITAS
10-Ago-79				7.0		PIRQUITAS
11-Ago-79				8.0		PIRQUITAS
13-Ago-79				5.0		PIRQUITAS
07-Sep-79				7.4		PIRQUITAS
08-Sep-79				14.5		PIRQUITAS
11-Sep-79				3.4		PIRQUITAS
12-Sep-79				3.7		PIRQUITAS
02-Nov-79				4.0		PIRQUITAS
07-Nov-79				22.4		PIRQUITAS
08-Nov-79				7.4		PIRQUITAS
23-Nov-79				15.0		PIRQUITAS

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
24-Nov-79				28.6		PIRQUITAS
25-Nov-79				2.6		PIRQUITAS
01-Dic-79				13.3		PIRQUITAS
03-Dic-79				4.3		PIRQUITAS
08-Dic-79				48.0		PIRQUITAS
12-Dic-79				7.0		PIRQUITAS
13-Dic-79				4.8		PIRQUITAS
14-Dic-79				4.2		PIRQUITAS
20-Dic-79				3.2		PIRQUITAS
21-Dic-79				32.0		PIRQUITAS
22-Dic-79				33.0		PIRQUITAS
25-Dic-79				2.1		PIRQUITAS
29-Dic-79				10.6		PIRQUITAS
30-Dic-79				2.6		PIRQUITAS
15-Ene-80				9.9		PIRQUITAS
18-Ene-80				4.8		PIRQUITAS
19-Ene-80				29.3		PIRQUITAS
27-Ene-80				12.0		PIRQUITAS
29-Ene-80				2.8		PIRQUITAS
10-Feb-80				7.0		PIRQUITAS
12-Feb-80				5.0		PIRQUITAS
15-Feb-80				12.1		PIRQUITAS
20-Feb-80				54.6		PIRQUITAS
21-Feb-80				5.8		PIRQUITAS
23-Feb-80				8.5		PIRQUITAS
01-Mar-80				21.5		PIRQUITAS
07-Mar-80				14.3		PIRQUITAS
10-Mar-80				6.4		PIRQUITAS
24-Mar-80				62.3		PIRQUITAS
25-Mar-80				3.5		PIRQUITAS
29-Mar-80				3.5		PIRQUITAS
30-Mar-80				19.7		PIRQUITAS
31-Mar-80				4.1		PIRQUITAS
04-Abr-80				11.0		PIRQUITAS
06-Abr-80				43.8		PIRQUITAS
07-Abr-80				7.0		PIRQUITAS
10-Abr-80				7.3		PIRQUITAS
11-Abr-80				6.9		PIRQUITAS
28-Abr-80				2.3		PIRQUITAS
29-Abr-80				19.3		PIRQUITAS
01-May-80				3.6		PIRQUITAS
14-May-80				5.3		PIRQUITAS
15-May-80				8.2		PIRQUITAS
09-Jun-80				8.0		PIRQUITAS
10-Jun-80				7.6		PIRQUITAS
11-Jun-80				8.5		PIRQUITAS
14-Sep-80				12.7		PIRQUITAS
10-Oct-80				18.0		PIRQUITAS
28-Oct-80				16.0		PIRQUITAS
05-Nov-80				25.2		PIRQUITAS
17-Nov-80				18.6		PIRQUITAS
21-Nov-80				14.0		PIRQUITAS
27-Nov-80				11.0		PIRQUITAS
04-Dic-80				33.6		PIRQUITAS
10-Dic-80				20.8		PIRQUITAS
19-Dic-80				6.1		PIRQUITAS
25-Dic-80				5.4		PIRQUITAS
01-Ene-81				22.0		PIRQUITAS
15-Ene-81				10.0		PIRQUITAS
16-Ene-81				13.0		PIRQUITAS
26-Ene-81				11.5		PIRQUITAS

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
27-Ene-81				33.0		PIRQUITAS
28-Ene-81				14.5		PIRQUITAS
30-Ene-81				4.2		PIRQUITAS
03-Feb-81				21.0		PIRQUITAS
06-Feb-81				2.0		PIRQUITAS
07-Feb-81				63.0		PIRQUITAS
08-Feb-81				11.0		PIRQUITAS
11-Feb-81				4.1		PIRQUITAS
12-Feb-81				7.5		PIRQUITAS
25-Feb-81				7.2		PIRQUITAS
28-Feb-81				5.9		PIRQUITAS
10-Mar-81				8.6		PIRQUITAS
15-Mar-81				3.9		PIRQUITAS
15-Mar-81				3.9		PIRQUITAS
16-Mar-81				3.2		PIRQUITAS
18-Mar-81				12.1		PIRQUITAS
19-Mar-81				7.9		PIRQUITAS
05-Abr-81				69.6		PIRQUITAS
10-Abr-81				28.5		PIRQUITAS
13-Abr-81				10.0		PIRQUITAS
14-Abr-81				12.4		PIRQUITAS
16-Abr-81				2.3		PIRQUITAS
27-Abr-81				3.1		PIRQUITAS
19-May-81				3.1		PIRQUITAS
28-Jul-81				3.9		PIRQUITAS
30-Ago-81				4.8		PIRQUITAS
31-Ago-81				3.5		PIRQUITAS
12-Sep-81				6.8		PIRQUITAS
13-Sep-81				6.1		PIRQUITAS
26-Oct-81				4.7		PIRQUITAS
27-Oct-81				7.6		PIRQUITAS
30-Oct-81				14.2		PIRQUITAS
04-Nov-81				7.7		PIRQUITAS
18-Nov-81				2.1		PIRQUITAS
29-Nov-81				7.4		PIRQUITAS
14-Dic-81				3.0		PIRQUITAS
20-Dic-81				7.2		PIRQUITAS
21-Dic-81				14.9		PIRQUITAS
31-Dic-81				12.8		PIRQUITAS

ESTACION:

ESTACION:

INTA - SUMALAO

(SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL - N° 531201)

01/12/45 al 30/12/82

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
14-Dic-45				2.5		INTA-SUM
17-Dic-45				29.5		INTA-SUM
18-Dic-45				15.2		INTA-SUM
19-Dic-45				2.0		INTA-SUM
25-Dic-45				29.1		INTA-SUM
26-Dic-45				5.5		INTA-SUM
02-Ene-46				2.3		INTA-SUM
03-Ene-46				44.3		INTA-SUM
06-Ene-46				10.5		INTA-SUM
08-Ene-46				16.8		INTA-SUM
30-Ene-46				4.8		INTA-SUM
31-Ene-46				0.5		INTA-SUM
07-Feb-46				4.8		INTA-SUM
08-Feb-46				10.0		INTA-SUM
09-Feb-46				2.4		INTA-SUM
15-Feb-46				19.5		INTA-SUM
16-Feb-46				3.0		INTA-SUM
17-Feb-46				7.7		INTA-SUM
05-Mar-46				1.3		INTA-SUM
07-Mar-46				1.6		INTA-SUM
08-Mar-46				3.3		INTA-SUM
11-Mar-46				2.6		INTA-SUM
12-Mar-46				25.0		INTA-SUM
22-Mar-46				6.6		INTA-SUM
23-Mar-46				2.4		INTA-SUM
08-Abr-46				0.4		INTA-SUM
20-May-46				11.0		INTA-SUM
21-May-46				0.8		INTA-SUM
29-May-46				2.0		INTA-SUM
30-May-46				5.0		INTA-SUM
31-May-46				4.5		INTA-SUM
14-Jul-46				2.5		INTA-SUM
20-Ago-46				2.0		INTA-SUM
27-Ago-46				1.5		INTA-SUM
12-Oct-46				0.5		INTA-SUM
13-Oct-46				1.7		INTA-SUM
18-Oct-46				3.7		INTA-SUM
27-Oct-46				1.0		INTA-SUM
31-Oct-46				11.2		INTA-SUM
11-Nov-46				8.5		INTA-SUM
15-Nov-46				14.5		INTA-SUM
16-Nov-46				2.4		INTA-SUM
23-Nov-46				1.5		INTA-SUM
08-Dic-46				1.8		INTA-SUM
18-Dic-46				1.2		INTA-SUM
27-Dic-46				0.5		INTA-SUM
18-Ene-47				0.3		INTA-SUM
02-Feb-47				19.4		INTA-SUM
03-Feb-47				1.0		INTA-SUM
07-Feb-47				6.1		INTA-SUM
13-Feb-47				4.6		INTA-SUM
18-Feb-47				4.9		INTA-SUM
19-Feb-47				1.5		INTA-SUM
21-Feb-47				1.0		INTA-SUM
23-Feb-47				1.5		INTA-SUM
25-Feb-47				4.8		INTA-SUM
26-Feb-47				3.0		INTA-SUM
04-Mar-47				8.8		INTA-SUM
05-Mar-47				0.3		INTA-SUM
09-Mar-47				10.5		INTA-SUM
12-Mar-47				0.9		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
15-Mar-47				5.6		INTA-SUM
18-Mar-47				0.7		INTA-SUM
28-Mar-47				1.0		INTA-SUM
01-Abr-47				1.4		INTA-SUM
08-Abr-47				1.7		INTA-SUM
09-Abr-47				1.8		INTA-SUM
10-Abr-47				10.2		INTA-SUM
21-Abr-47				4.9		INTA-SUM
15-May-47				1.5		INTA-SUM
16-May-47				4.0		INTA-SUM
17-May-47				2.3		INTA-SUM
05-Jun-47				1.5		INTA-SUM
30-Jul-47				7.0		INTA-SUM
29-Ago-47				1.4		INTA-SUM
30-Ago-47				17.6		INTA-SUM
12-Sep-47				2.0		INTA-SUM
13-Sep-47				1.9		INTA-SUM
15-Sep-47				1.5		INTA-SUM
16-Sep-47				29.0		INTA-SUM
17-Sep-47				1.0		INTA-SUM
23-Sep-47				1.5		INTA-SUM
24-Sep-47				4.8		INTA-SUM
27-Oct-47				0.8		INTA-SUM
31-Oct-47				30.5		INTA-SUM
01-Nov-47				2.3		INTA-SUM
04-Nov-47				34.5		INTA-SUM
14-Nov-47				25.7		INTA-SUM
28-Nov-47				4.7		INTA-SUM
29-Nov-47				1.8		INTA-SUM
30-Nov-47				13.0		INTA-SUM
15-Dic-47				1.2		INTA-SUM
25-Dic-47				2.3		INTA-SUM
26-Dic-47				8.9		INTA-SUM
05-Ene-48				14.6		INTA-SUM
06-Ene-48				2.0		INTA-SUM
08-Ene-48				56.0		INTA-SUM
18-Ene-48				21.5		INTA-SUM
20-Ene-48				8.0		INTA-SUM
22-Ene-48				2.0		INTA-SUM
04-Feb-48				0.6		INTA-SUM
07-Feb-48				8.1		INTA-SUM
11-Feb-48				10.0		INTA-SUM
12-Feb-48				1.8		INTA-SUM
17-Feb-48				6.5		INTA-SUM
18-Feb-48				4.0		INTA-SUM
22-Feb-48				7.0		INTA-SUM
23-Feb-48				9.7		INTA-SUM
24-Feb-48				4.4		INTA-SUM
27-Feb-48				0.5		INTA-SUM
04-Mar-48				2.7		INTA-SUM
05-Mar-48				8.0		INTA-SUM
09-Mar-48				7.8		INTA-SUM
10-Mar-48				3.2		INTA-SUM
29-Mar-48				4.0		INTA-SUM
30-Mar-48				0.8		INTA-SUM
06-Apr-48				0.8		INTA-SUM
29-Apr-48				3.4		INTA-SUM
20-May-48				3.2		INTA-SUM
08-Jun-48				0.8		INTA-SUM
09-Jun-48				1.0		INTA-SUM
26-Jul-48				1.0		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
06-Ago-48				0.7		INTA-SUM
09-Oct-48				4.5		INTA-SUM
10-Oct-48				0.3		INTA-SUM
12-Oct-48				4.0		INTA-SUM
13-Oct-48				20.4		INTA-SUM
18-Nov-48				0.6		INTA-SUM
20-Nov-48				2.0		INTA-SUM
29-Nov-48				2.0		INTA-SUM
05-Dic-48				5.5		INTA-SUM
11-Dic-48				7.5		INTA-SUM
14-Dic-48				2.2		INTA-SUM
16-Dic-48				9.5		INTA-SUM
27-Dic-48				12.0		INTA-SUM
04-Ene-49				2.0		INTA-SUM
05-Ene-49				41.0		INTA-SUM
06-Ene-49				4.8		INTA-SUM
18-Ene-49				3.8		INTA-SUM
24-Ene-49				14.8		INTA-SUM
29-Ene-49				11.0		INTA-SUM
06-Feb-49				28.6		INTA-SUM
11-Feb-49				0.8		INTA-SUM
14-Feb-49				0.8		INTA-SUM
19-Feb-49				1.5		INTA-SUM
20-Feb-49				1.7		INTA-SUM
15-Mar-49				6.2		INTA-SUM
20-Mar-49				4.5		INTA-SUM
21-Mar-49				7.0		INTA-SUM
23-Mar-49				6.6		INTA-SUM
24-Mar-49				8.9		INTA-SUM
28-Mar-49				12.2		INTA-SUM
29-Mar-49				0.3		INTA-SUM
23-Abr-49				8.9		INTA-SUM
10-May-49				3.8		INTA-SUM
07-Jun-49				0.6		INTA-SUM
17-Jun-49				0.5		INTA-SUM
05-Jul-49				0.5		INTA-SUM
18-Ago-49				0.5		INTA-SUM
13-Sep-49				10.1		INTA-SUM
14-Sep-49				0.5		INTA-SUM
01-Oct-49				16.6		INTA-SUM
02-Oct-49				4.4		INTA-SUM
06-Oct-49				2.2		INTA-SUM
18-Oct-49				17.0		INTA-SUM
04-Nov-49				3.5		INTA-SUM
18-Nov-49				1.0		INTA-SUM
21-Nov-49				4.4		INTA-SUM
22-Nov-49				1.0		INTA-SUM
26-Nov-49				1.4		INTA-SUM
29-Nov-49				23.3		INTA-SUM
05-Dic-49				0.6		INTA-SUM
08-Dic-49				0.5		INTA-SUM
11-Dic-49				1.2		INTA-SUM
13-Dic-49				10.0		INTA-SUM
15-Dic-49				1.8		INTA-SUM
25-Dic-49				0.5		INTA-SUM
03-Ene-50				1.8		INTA-SUM
07-Ene-50				1.2		INTA-SUM
08-Ene-50				2.8		INTA-SUM
15-Ene-50				1.5		INTA-SUM
02-Feb-50				0.2		INTA-SUM
06-Feb-50				3.8		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
08-Feb-50				11.5		INTA-SUM
19-Feb-50				3.3		INTA-SUM
23-Feb-50				21.8		INTA-SUM
28-Feb-50				1.6		INTA-SUM
02-Mar-50				14.0		INTA-SUM
11-Mar-50				1.3		INTA-SUM
24-Mar-50				1.5		INTA-SUM
28-Mar-50				8.5		INTA-SUM
18-May-50				1.2		INTA-SUM
26-May-50				1.8		INTA-SUM
27-May-50				2.5		INTA-SUM
01-Ago-50				2.2		INTA-SUM
22-Sep-50				1.5		INTA-SUM
03-Oct-50				1.2		INTA-SUM
28-Oct-50				34.4		INTA-SUM
29-Oct-50				1.0		INTA-SUM
11-Nov-50				2.8		INTA-SUM
12-Nov-50				1.4		INTA-SUM
20-Nov-50				8.4		INTA-SUM
26-Nov-50				6.0		INTA-SUM
11-Dic-50				21.8		INTA-SUM
12-Dic-50				1.0		INTA-SUM
28-Dic-50				10.4		INTA-SUM
01-Ene-51				13.2		INTA-SUM
03-Ene-51				6.7		INTA-SUM
04-Ene-51				2.8		INTA-SUM
05-Ene-51				2.9		INTA-SUM
09-Ene-51				9.0		INTA-SUM
21-Ene-51				39.2		INTA-SUM
04-Feb-51				105.0		INTA-SUM
10-Feb-51				0.6		INTA-SUM
13-Feb-51				21.0		INTA-SUM
14-Feb-51				13.3		INTA-SUM
21-Feb-51				1.5		INTA-SUM
01-Mar-51				2.1		INTA-SUM
10-Mar-51				4.9		INTA-SUM
20-Mar-51				5.4		INTA-SUM
24-Mar-51				4.0		INTA-SUM
29-Mar-51				5.5		INTA-SUM
30-Mar-51				0.2		INTA-SUM
31-Mar-51				17.7		INTA-SUM
10-Abr-51				1.0		INTA-SUM
11-Abr-51				3.5		INTA-SUM
12-Abr-51				1.6		INTA-SUM
22-Abr-51				28.8		INTA-SUM
23-Abr-51				1.5		INTA-SUM
13-May-51				3.5		INTA-SUM
14-May-51				0.5		INTA-SUM
17-May-51				0.7		INTA-SUM
19-Ago-51				20.8		INTA-SUM
17-Oct-51				8.5		INTA-SUM
18-Oct-51				3.5		INTA-SUM
25-Oct-51				5.5		INTA-SUM
16-Nov-51				6.0		INTA-SUM
17-Nov-51				1.8		INTA-SUM
22-Nov-51				3.5		INTA-SUM
23-Nov-51				3.5		INTA-SUM
09-Dic-51				2.4		INTA-SUM
14-Dic-51				1.4		INTA-SUM
16-Dic-51				0.5		INTA-SUM
19-Dic-51				1.2		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
23-Dic-51				2.8		INTA-SUM
24-Dic-51				11.5		INTA-SUM
05-Ene-52				11.2		INTA-SUM
10-Ene-52				2.5		INTA-SUM
13-Ene-52				3.8		INTA-SUM
16-Ene-52				13.5		INTA-SUM
17-Ene-52				2.7		INTA-SUM
19-Ene-52				24.0		INTA-SUM
20-Ene-52				2.9		INTA-SUM
21-Ene-52				2.0		INTA-SUM
30-Ene-52				1.7		INTA-SUM
01-Feb-52				3.3		INTA-SUM
02-Feb-52				2.9		INTA-SUM
04-Feb-52				9.5		INTA-SUM
05-Feb-52				5.4		INTA-SUM
08-Feb-52				2.5		INTA-SUM
14-Feb-52				31.3		INTA-SUM
15-Feb-52				6.7		INTA-SUM
18-Feb-52				1.8		INTA-SUM
19-Feb-52				1.5		INTA-SUM
17-Mar-52				1.2		INTA-SUM
20-Mar-52				3.8		INTA-SUM
21-Mar-52				25.5		INTA-SUM
28-Mar-52				0.5		INTA-SUM
29-Mar-52				5.5		INTA-SUM
30-Mar-52				3.6		INTA-SUM
20-May-52				3.5		INTA-SUM
23-May-52				0.3		INTA-SUM
24-May-52				0.8		INTA-SUM
30-May-52				7.0		INTA-SUM
31-May-52				0.8		INTA-SUM
01-Jun-52				1.5		INTA-SUM
07-Jun-52				3.0		INTA-SUM
15-Jun-52				2.6		INTA-SUM
10-Jul-52				1.5		INTA-SUM
20-Jul-52				0.5		INTA-SUM
31-Jul-52				0.4		INTA-SUM
02-Ago-52				3.0		INTA-SUM
10-Ago-52				3.2		INTA-SUM
02-Sep-52				0.4		INTA-SUM
29-Sep-52				0.2		INTA-SUM
10-Oct-52				4.4		INTA-SUM
11-Oct-52				0.8		INTA-SUM
23-Oct-52				13.0		INTA-SUM
27-Oct-52				25.0		INTA-SUM
28-Oct-52				2.0		INTA-SUM
01-Nov-52				7.0		INTA-SUM
02-Nov-52				4.5		INTA-SUM
07-Nov-52				1.9		INTA-SUM
08-Nov-52				0.9		INTA-SUM
15-Nov-52				11.2		INTA-SUM
16-Nov-52				0.8		INTA-SUM
17-Nov-52				13.7		INTA-SUM
18-Nov-52				48.5		INTA-SUM
24-Nov-52				2.2		INTA-SUM
27-Nov-52				11.8		INTA-SUM
28-Nov-52				3.0		INTA-SUM
03-Dic-52				1.7		INTA-SUM
04-Dic-52				6.4		INTA-SUM
07-Dic-52				0.3		INTA-SUM
10-Dic-52				18.6		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
16-Dic-52				18.2		INTA-SUM
17-Dic-52				0.6		INTA-SUM
27-Dic-52				5.4		INTA-SUM
29-Dic-52				2.5		INTA-SUM
06-Ene-53				5.4		INTA-SUM
12-Ene-53				2.5		INTA-SUM
21-Ene-53				21.2		INTA-SUM
22-Ene-53				2.5		INTA-SUM
23-Ene-53				25.0		INTA-SUM
24-Ene-53				1.0		INTA-SUM
27-Ene-53				3.0		INTA-SUM
30-Ene-53				39.5		INTA-SUM
05-Feb-53				17.0		INTA-SUM
06-Feb-53				6.9		INTA-SUM
08-Feb-53				0.5		INTA-SUM
09-Feb-53				17.7		INTA-SUM
10-Feb-53				3.5		INTA-SUM
23-Feb-53				6.6		INTA-SUM
01-Mar-53				7.0		INTA-SUM
02-Mar-53				1.1		INTA-SUM
04-Mar-53				7.5		INTA-SUM
05-Mar-53				3.6		INTA-SUM
07-Mar-53				1.5		INTA-SUM
18-Mar-53				1.0		INTA-SUM
21-Mar-53				2.0		INTA-SUM
30-Mar-53				19.3		INTA-SUM
06-Abr-53				2.5		INTA-SUM
15-Abr-53				4.5		INTA-SUM
17-May-53				7.0		INTA-SUM
07-Jun-53				3.2		INTA-SUM
14-Jun-53				5.5		INTA-SUM
15-Jun-53				7.4		INTA-SUM
25-Jun-53				3.0		INTA-SUM
14-Oct-53				4.5		INTA-SUM
17-Oct-53				0.4		INTA-SUM
23-Oct-53				1.5		INTA-SUM
04-Nov-53				0.5		INTA-SUM
10-Nov-53				2.5		INTA-SUM
21-Nov-53				2.5		INTA-SUM
28-Nov-53				3.2		INTA-SUM
02-Dic-53				6.5		INTA-SUM
12-Dic-53				49.0		INTA-SUM
14-Dic-53				12.0		INTA-SUM
17-Dic-53				8.0		INTA-SUM
01-Ene-54				0.5		INTA-SUM
11-Ene-54				12.5		INTA-SUM
14-Ene-54				5.4		INTA-SUM
21-Ene-54				3.4		INTA-SUM
28-Ene-54				26.5		INTA-SUM
11-Feb-54				9.0		INTA-SUM
12-Feb-54				22.0		INTA-SUM
16-Feb-54				19.0		INTA-SUM
17-Feb-54				25.3		INTA-SUM
20-Feb-54				9.0		INTA-SUM
23-Feb-54				2.0		INTA-SUM
02-Mar-54				2.1		INTA-SUM
25-Mar-54				55.0		INTA-SUM
28-Mar-54				16.0		INTA-SUM
04-Apr-54				3.5		INTA-SUM
23-Apr-54				3.0		INTA-SUM
24-Apr-54				2.5		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
28-Jun-54				1.0		INTA-SUM
29-Jun-54				10.0		INTA-SUM
27-Jul-54				2.0		INTA-SUM
02-Ago-54				7.0		INTA-SUM
03-Ago-54				2.6		INTA-SUM
01-Sep-54				9.0		INTA-SUM
20-Sep-54				4.0		INTA-SUM
30-Oct-54				15.0		INTA-SUM
14-Nov-54				30.0		INTA-SUM
27-Nov-54				14.5		INTA-SUM
05-Dic-54				5.6		INTA-SUM
17-Dic-54				36.5		INTA-SUM
23-Dic-54				9.0		INTA-SUM
12-Ene-55				38.0		INTA-SUM
13-Ene-55				1.5		INTA-SUM
19-Ene-55				9.0		INTA-SUM
31-Ene-55				3.3		INTA-SUM
08-Feb-55				8.8		INTA-SUM
09-Feb-55				12.2		INTA-SUM
15-Feb-55				4.0		INTA-SUM
23-Feb-55				8.0		INTA-SUM
01-Mar-55				4.3		INTA-SUM
08-Mar-55				25.2		INTA-SUM
14-Mar-55				9.0		INTA-SUM
22-Mar-55				36.0		INTA-SUM
17-May-55				2.5		INTA-SUM
16-Jun-55				3.2		INTA-SUM
05-Oct-55				18.0		INTA-SUM
29-Oct-55				15.0		INTA-SUM
10-Nov-55				4.0		INTA-SUM
11-Nov-55				12.0		INTA-SUM
18-Nov-55				28.0		INTA-SUM
21-Nov-55				7.0		INTA-SUM
30-Nov-55				1.7		INTA-SUM
03-Dic-55				7.0		INTA-SUM
14-Ene-56				4.0		INTA-SUM
24-Ene-56				30.0		INTA-SUM
31-Ene-56				1.6		INTA-SUM
01-Feb-56				6.0		INTA-SUM
05-Feb-56				4.0		INTA-SUM
14-Feb-56				6.0		INTA-SUM
20-Feb-56				4.5		INTA-SUM
21-Feb-56				2.5		INTA-SUM
22-Feb-56				5.0		INTA-SUM
23-Mar-56				7.0		INTA-SUM
26-Mar-56				7.4		INTA-SUM
20-Apr-56				2.0		INTA-SUM
21-Apr-56				5.0		INTA-SUM
29-May-56				5.0		INTA-SUM
30-May-56				15.0		INTA-SUM
23-Sep-56				5.0		INTA-SUM
01-Oct-56				7.0		INTA-SUM
07-Oct-56				60.0		INTA-SUM
14-Oct-56				7.5		INTA-SUM
15-Oct-56				3.0		INTA-SUM
21-Oct-56				13.0		INTA-SUM
25-Oct-56				5.0		INTA-SUM
28-Oct-56				32.0		INTA-SUM
01-Nov-56				5.0		INTA-SUM
02-Nov-56				5.0		INTA-SUM
13-Nov-56				19.0		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
15-Nov-56				17.0		INTA-SUM
18-Nov-56				48.0		INTA-SUM
21-Nov-56				5.0		INTA-SUM
11-Dic-56				8.0		INTA-SUM
22-Dic-56				7.0		INTA-SUM
30-Ene-57				2.1		INTA-SUM
04-Feb-57				1.7		INTA-SUM
18-Feb-57				3.0		INTA-SUM
22-Feb-57				4.3		INTA-SUM
01-Mar-57				0.5		INTA-SUM
06-Mar-57				2.3		INTA-SUM
08-Mar-57				0.9		INTA-SUM
09-Mar-57				0.5		INTA-SUM
18-Mar-57				3.8		INTA-SUM
01-Abr-57				7.0		INTA-SUM
23-Abr-57				17.5		INTA-SUM
14-Jun-57				0.5		INTA-SUM
24-Jun-57				0.7		INTA-SUM
18-Jul-57				0.9		INTA-SUM
03-Sep-57				20.0		INTA-SUM
07-Sep-57				10.0		INTA-SUM
19-Sep-57				2.0		INTA-SUM
11-Nov-57				4.0		INTA-SUM
19-Nov-57				4.0		INTA-SUM
20-Nov-57				11.0		INTA-SUM
27-Nov-57				10.0		INTA-SUM
04-Dic-57				8.0		INTA-SUM
19-Dic-57				10.0		INTA-SUM
30-Dic-57				4.0		INTA-SUM
07-Ene-58				3.0		INTA-SUM
14-Ene-58				9.0		INTA-SUM
18-Ene-58				13.0		INTA-SUM
26-Ene-58				27.0		INTA-SUM
29-Ene-58				12.0		INTA-SUM
02-Feb-58				2.0		INTA-SUM
18-Feb-58				44.0		INTA-SUM
10-Mar-58				2.0		INTA-SUM
11-Mar-58				5.0		INTA-SUM
08-Abr-58				2.8		INTA-SUM
27-Abr-58				3.7		INTA-SUM
03-Jun-58				7.0		INTA-SUM
12-Jul-58				8.5		INTA-SUM
11-Sep-58				0.5		INTA-SUM
10-Oct-58				10.7		INTA-SUM
09-Nov-58				36.2		INTA-SUM
13-Nov-58				21.5		INTA-SUM
26-Nov-58				4.5		INTA-SUM
04-Dic-58				12.0		INTA-SUM
13-Dic-58				3.0		INTA-SUM
14-Dic-58				35.0		INTA-SUM
17-Dic-58				6.0		INTA-SUM
19-Dic-58				13.0		INTA-SUM
02-Ene-59				8.0		INTA-SUM
06-Ene-59				10.0		INTA-SUM
08-Ene-59				8.3		INTA-SUM
22-Ene-59				17.0		INTA-SUM
05-Feb-59				5.0		INTA-SUM
08-Feb-59				7.0		INTA-SUM
07-Feb-59				25.0		INTA-SUM
10-Feb-59				5.0		INTA-SUM
11-Feb-59				9.0		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
19-Feb-59				8.0		INTA-SUM
25-Feb-59				26.5		INTA-SUM
27-Feb-59				27.0		INTA-SUM
04-Mar-59				0.5		INTA-SUM
05-Mar-59				0.9		INTA-SUM
10-Mar-59				1.2		INTA-SUM
15-Abr-59				8.0		INTA-SUM
23-Abr-59				8.0		INTA-SUM
29-Jun-59				8.0		INTA-SUM
14-Jul-59				0.2		INTA-SUM
29-Jul-59				0.7		INTA-SUM
12-Nov-59				4.5		INTA-SUM
29-Nov-59				3.0		INTA-SUM
01-Mar-60				4.7		INTA-SUM
07-Mar-60				2.9		INTA-SUM
08-Mar-60				4.5		INTA-SUM
16-Mar-60				8.5		INTA-SUM
17-Mar-60				6.3		INTA-SUM
08-Abr-60				32.0		INTA-SUM
09-Abr-60				6.5		INTA-SUM
18-Abr-60				5.5		INTA-SUM
28-Abr-60				3.8		INTA-SUM
22-Jun-60				1.5		INTA-SUM
07-Oct-60				12.3		INTA-SUM
21-Oct-60				28.0		INTA-SUM
22-Oct-60				2.0		INTA-SUM
23-Oct-60				8.3		INTA-SUM
24-Oct-60				11.5		INTA-SUM
29-Oct-60				2.8		INTA-SUM
09-Nov-60				8.0		INTA-SUM
13-Nov-60				3.5		INTA-SUM
05-Dic-60				4.5		INTA-SUM
09-Dic-60				2.3		INTA-SUM
15-Dic-60				3.5		INTA-SUM
16-Dic-60				5.2		INTA-SUM
18-Dic-60				5.4		INTA-SUM
01-Ene-61				13.0		INTA-SUM
17-Ene-61				10.0		INTA-SUM
20-Ene-61				26.0		INTA-SUM
18-Feb-61				1.9		INTA-SUM
19-Feb-61				7.6		INTA-SUM
27-Feb-61				12.2		INTA-SUM
03-Mar-61				23.3		INTA-SUM
27-Mar-61				34.3		INTA-SUM
01-Jul-62				2.5		INTA-SUM
02-Jul-62				19.0		INTA-SUM
27-Jul-62				6.5		INTA-SUM
02-Oct-62				4.5		INTA-SUM
26-Oct-62				12.5		INTA-SUM
27-Oct-62				1.0		INTA-SUM
04-Nov-62				3.0		INTA-SUM
06-Nov-62				9.5		INTA-SUM
16-Nov-62				0.5		INTA-SUM
18-Nov-62				0.5		INTA-SUM
19-Nov-62				15.5		INTA-SUM
29-Nov-62				20.0		INTA-SUM
02-Dic-62				8.0		INTA-SUM
04-Dic-62				10.0		INTA-SUM
08-Dic-62				7.0		INTA-SUM
13-Dic-62				2.5		INTA-SUM
16-Dic-62				2.0		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
28-Dic-62				3.0		INTA-SUM
29-Dic-62				1.0		INTA-SUM
04-Ene-63				5.0		INTA-SUM
05-Ene-63				4.5		INTA-SUM
09-Ene-63				2.0		INTA-SUM
10-Ene-63				7.0		INTA-SUM
15-Ene-63				0.5		INTA-SUM
21-Ene-63				30.0		INTA-SUM
22-Ene-63				2.5		INTA-SUM
26-Ene-63				14.0		INTA-SUM
10-Feb-63				6.0		INTA-SUM
12-Feb-63				4.0		INTA-SUM
14-Feb-63				2.0		INTA-SUM
16-Feb-63				16.5		INTA-SUM
18-Feb-63				12.0		INTA-SUM
23-Feb-63				44.0		INTA-SUM
24-Feb-63				10.0		INTA-SUM
06-Mar-63				6.5		INTA-SUM
07-Mar-63				2.0		INTA-SUM
08-Mar-63				20.0		INTA-SUM
15-Mar-63				15.5		INTA-SUM
10-Abr-63				3.5		INTA-SUM
15-Abr-63				0.5		INTA-SUM
02-May-63				11.0		INTA-SUM
30-May-63				10.5		INTA-SUM
31-May-63				3.5		INTA-SUM
15-Jul-63				2.5		INTA-SUM
20-Jul-63				11.5		INTA-SUM
06-Sep-63				2.0		INTA-SUM
14-Sep-63				0.5		INTA-SUM
29-Sep-63				1.5		INTA-SUM
06-Nov-63				15.5		INTA-SUM
07-Nov-63				9.5		INTA-SUM
18-Nov-63				12.0		INTA-SUM
27-Nov-63				2.0		INTA-SUM
02-Dic-63				1.5		INTA-SUM
08-Dic-63				2.0		INTA-SUM
12-Dic-63				45.0		INTA-SUM
17-Dic-63				20.5		INTA-SUM
25-Dic-63				37.0		INTA-SUM
26-Dic-63				1.5		INTA-SUM
30-Dic-63				5.5		INTA-SUM
09-Ene-64				2.5		INTA-SUM
11-Ene-64				2.5		INTA-SUM
15-Ene-64				15.0		INTA-SUM
19-Ene-64				5.5		INTA-SUM
26-Ene-64				29.5		INTA-SUM
07-Feb-64				1.0		INTA-SUM
10-Feb-64				34.0		INTA-SUM
15-Feb-64				12.5		INTA-SUM
17-Feb-64				4.0		INTA-SUM
29-Feb-64				1.0		INTA-SUM
03-Mar-64				6.5		INTA-SUM
04-Mar-64				17.5		INTA-SUM
05-Mar-64				8.0		INTA-SUM
08-Mar-64				5.0		INTA-SUM
11-Mar-64				3.5		INTA-SUM
12-Mar-64				4.0		INTA-SUM
13-Mar-64				33.5		INTA-SUM
14-Mar-64				2.5		INTA-SUM
15-Mar-64				11.0		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
12-Abr-64				3.5		INTA-SUM
19-Abr-64				3.5		INTA-SUM
20-Abr-64				4.0		INTA-SUM
26-Abr-64				1.0		INTA-SUM
15-May-64				1.5		INTA-SUM
18-May-64				1.0		INTA-SUM
03-Jun-64				8.9		INTA-SUM
23-Jul-64				1.9		INTA-SUM
08-Sep-64				0.5		INTA-SUM
09-Sep-64				1.6		INTA-SUM
07-Oct-64				3.1		INTA-SUM
08-Oct-64				0.3		INTA-SUM
17-Oct-64				10.7		INTA-SUM
18-Oct-64				0.8		INTA-SUM
19-Oct-64				10.3		INTA-SUM
07-Nov-64				4.9		INTA-SUM
19-Nov-64				14.9		INTA-SUM
20-Nov-64				9.9		INTA-SUM
23-Nov-64				1.5		INTA-SUM
28-Nov-64				0.6		INTA-SUM
01-Dic-64				5.8		INTA-SUM
11-Dic-64				7.7		INTA-SUM
16-Dic-64				7.2		INTA-SUM
17-Dic-64				0.8		INTA-SUM
19-Dic-64				5.9		INTA-SUM
24-Dic-64				2.4		INTA-SUM
27-Dic-64				11.4		INTA-SUM
16-Ene-65				3.6		INTA-SUM
17-Ene-65				4.8		INTA-SUM
20-Ene-65				0.3		INTA-SUM
21-Ene-65				45.1		INTA-SUM
22-Ene-65				15.8		INTA-SUM
25-Ene-65				0.3		INTA-SUM
28-Ene-65				8.6		INTA-SUM
27-Ene-65				9.8		INTA-SUM
07-Feb-65				64.5		INTA-SUM
08-Feb-65				13.7		INTA-SUM
28-Feb-65				0.5		INTA-SUM
02-Mar-65				1.3		INTA-SUM
07-Mar-65				27.6		INTA-SUM
08-Mar-65				0.2		INTA-SUM
16-Mar-65				8.9		INTA-SUM
17-Mar-65				1.9		INTA-SUM
24-Mar-65				8.7		INTA-SUM
10-Apr-65				0.2		INTA-SUM
11-Apr-65				1.2		INTA-SUM
17-Apr-65				2.8		INTA-SUM
25-Apr-65				2.0		INTA-SUM
06-May-65				0.8		INTA-SUM
13-May-65				3.7		INTA-SUM
16-May-65				0.5		INTA-SUM
17-May-65				0.2		INTA-SUM
03-Jul-65				2.5		INTA-SUM
04-Jul-65				2.2		INTA-SUM
17-Ago-65				6.2		INTA-SUM
18-Ago-65				5.3		INTA-SUM
04-Sep-65				0.9		INTA-SUM
17-Sep-65				2.7		INTA-SUM
17-Oct-65				0.6		INTA-SUM
18-Oct-65				4.8		INTA-SUM
21-Oct-65				5.8		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
23-Oct-65				3.0		INTA-SUM
09-Nov-65				1.3		INTA-SUM
11-Nov-65				27.8		INTA-SUM
12-Nov-65				0.3		INTA-SUM
23-Nov-65				20.6		INTA-SUM
28-Nov-65				4.0		INTA-SUM
29-Nov-65				25.2		INTA-SUM
30-Nov-65				11.2		INTA-SUM
04-Dic-65				3.3		INTA-SUM
11-Dic-65				6.7		INTA-SUM
12-Dic-65				0.3		INTA-SUM
13-Dic-65				15.5		INTA-SUM
19-Dic-65				0.6		INTA-SUM
01-Ene-66				43.4		INTA-SUM
02-Ene-66				7.4		INTA-SUM
03-Ene-66				5.8		INTA-SUM
06-Ene-66				13.5		INTA-SUM
07-Ene-66				1.5		INTA-SUM
16-Ene-66				1.4		INTA-SUM
17-Ene-66				12.7		INTA-SUM
20-Ene-66				2.8		INTA-SUM
22-Ene-66				1.3		INTA-SUM
24-Ene-66				0.5		INTA-SUM
29-Ene-66				4.5		INTA-SUM
31-Ene-66				7.0		INTA-SUM
01-Feb-66				11.5		INTA-SUM
02-Feb-66				0.8		INTA-SUM
07-Feb-66				9.2		INTA-SUM
16-Feb-66				0.5		INTA-SUM
17-Feb-66				0.8		INTA-SUM
18-Feb-66				17.5		INTA-SUM
19-Feb-66				0.7		INTA-SUM
20-Feb-66				1.7		INTA-SUM
21-Feb-66				1.2		INTA-SUM
03-Mar-66				4.0		INTA-SUM
04-Mar-66				17.0		INTA-SUM
17-Mar-66				0.4		INTA-SUM
20-Mar-66				16.5		INTA-SUM
30-Mar-66				3.4		INTA-SUM
02-Abr-66				0.5		INTA-SUM
03-Abr-66				1.0		INTA-SUM
04-Abr-66				1.7		INTA-SUM
18-Apr-66				10.2		INTA-SUM
19-Apr-66				3.4		INTA-SUM
21-Apr-66				0.2		INTA-SUM
22-Apr-66				3.5		INTA-SUM
23-Apr-66				1.3		INTA-SUM
01-May-66				1.2		INTA-SUM
02-May-66				6.8		INTA-SUM
09-May-66				3.8		INTA-SUM
21-May-66				2.1		INTA-SUM
14-Jun-66				0.4		INTA-SUM
16-Jun-66				0.2		INTA-SUM
13-Jul-66				0.6		INTA-SUM
15-Sep-66				1.5		INTA-SUM
04-Nov-66				1.0		INTA-SUM
06-Nov-66				38.2		INTA-SUM
07-Nov-66				2.5		INTA-SUM
08-Nov-66				2.0		INTA-SUM
09-Nov-66				1.3		INTA-SUM
11-Nov-66				33.2		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
12-Nov-66				7.8		INTA-SUM
14-Nov-66				2.5		INTA-SUM
15-Nov-66				1.2		INTA-SUM
25-Nov-66				9.3		INTA-SUM
28-Nov-66				0.2		INTA-SUM
29-Nov-66				2.3		INTA-SUM
01-Dic-66				0.5		INTA-SUM
11-Dic-66				2.2		INTA-SUM
12-Dic-66				1.0		INTA-SUM
14-Dic-66				0.2		INTA-SUM
18-Dic-66				13.0		INTA-SUM
20-Dic-66				9.7		INTA-SUM
21-Dic-66				5.4		INTA-SUM
22-Dic-66				0.7		INTA-SUM
02-Ene-67				88.7		INTA-SUM
03-Ene-67				2.0		INTA-SUM
04-Ene-67				11.8		INTA-SUM
07-Ene-67				7.3		INTA-SUM
08-Ene-67				0.7		INTA-SUM
20-Ene-67				1.9		INTA-SUM
01-Feb-67				36.0		INTA-SUM
02-Feb-67				0.2		INTA-SUM
07-Feb-67				24.3		INTA-SUM
08-Feb-67				1.1		INTA-SUM
09-Feb-67				3.1		INTA-SUM
11-Feb-67				18.9		INTA-SUM
12-Feb-67				7.0		INTA-SUM
13-Feb-67				1.1		INTA-SUM
15-Feb-67				0.6		INTA-SUM
16-Feb-67				0.8		INTA-SUM
23-Feb-67				0.6		INTA-SUM
28-Feb-67				18.3		INTA-SUM
14-Mar-67				1.0		INTA-SUM
19-Mar-67				0.7		INTA-SUM
21-Mar-67				9.4		INTA-SUM
27-Mar-67				1.3		INTA-SUM
03-Abr-67				0.6		INTA-SUM
17-Abr-67				0.3		INTA-SUM
18-Abr-67				18.3		INTA-SUM
22-Abr-67				8.1		INTA-SUM
25-May-67				0.8		INTA-SUM
29-May-67				3.2		INTA-SUM
01-Jun-67				1.2		INTA-SUM
02-Jun-67				1.2		INTA-SUM
20-Jul-67				2.2		INTA-SUM
27-Jul-67				0.3		INTA-SUM
26-Ago-67				5.3		INTA-SUM
03-Sep-67				2.8		INTA-SUM
04-Sep-67				0.6		INTA-SUM
25-Sep-67				0.2		INTA-SUM
26-Sep-67				14.1		INTA-SUM
27-Sep-67				7.2		INTA-SUM
28-Sep-67				10.0		INTA-SUM
04-Oct-67				0.5		INTA-SUM
09-Oct-67				17.5		INTA-SUM
18-Oct-67				1.3		INTA-SUM
20-Oct-67				0.4		INTA-SUM
01-Nov-67				17.5		INTA-SUM
02-Nov-67				1.3		INTA-SUM
03-Nov-67				15.0		INTA-SUM
04-Nov-67				0.2		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
14-Nov-67				6.7		INTA-SUM
19-Nov-67				2.2		INTA-SUM
20-Nov-67				2.7		INTA-SUM
22-Nov-67				24.6		INTA-SUM
23-Nov-67				3.5		INTA-SUM
24-Nov-67				1.3		INTA-SUM
25-Nov-67				2.7		INTA-SUM
07-Dic-67				0.6		INTA-SUM
14-Dic-67				11.5		INTA-SUM
18-Dic-67				8.8		INTA-SUM
19-Dic-67				2.6		INTA-SUM
31-Dic-67				0.8		INTA-SUM
01-Ene-68				20.0		INTA-SUM
02-Ene-68				2.0		INTA-SUM
10-Ene-68				37.8		INTA-SUM
14-Ene-68				0.3		INTA-SUM
15-Ene-68				23.4		INTA-SUM
19-Ene-68				0.5		INTA-SUM
22-Ene-68				23.5		INTA-SUM
25-Ene-68				1.6		INTA-SUM
28-Ene-68				15.8		INTA-SUM
30-Ene-68				76.1		INTA-SUM
31-Ene-68				2.8		INTA-SUM
07-Feb-68				11.5		INTA-SUM
09-Feb-68				43.4		INTA-SUM
10-Feb-68				5.2		INTA-SUM
11-Feb-68				6.0		INTA-SUM
12-Feb-68				2.3		INTA-SUM
13-Feb-68				0.3		INTA-SUM
21-Feb-68				22.8		INTA-SUM
22-Feb-68				7.9		INTA-SUM
04-Mar-68				0.2		INTA-SUM
05-Mar-68				2.2		INTA-SUM
06-Mar-68				5.3		INTA-SUM
08-Mar-68				13.6		INTA-SUM
09-Mar-68				9.8		INTA-SUM
14-Mar-68				4.0		INTA-SUM
25-Mar-68				0.3		INTA-SUM
18-Abr-68				6.3		INTA-SUM
19-Abr-68				1.2		INTA-SUM
13-May-68				3.4		INTA-SUM
21-May-68				0.7		INTA-SUM
03-Jun-68				0.6		INTA-SUM
06-Jun-68				0.2		INTA-SUM
10-Jun-68				1.3		INTA-SUM
11-Jun-68				0.4		INTA-SUM
14-Jun-68				2.3		INTA-SUM
16-Jun-68				0.4		INTA-SUM
26-Jun-68				0.6		INTA-SUM
03-Jul-68				1.0		INTA-SUM
06-Ago-68				1.5		INTA-SUM
07-Ago-68				1.2		INTA-SUM
26-Ago-68				0.4		INTA-SUM
31-Ago-68				13.7		INTA-SUM
27-Sep-68				0.8		INTA-SUM
07-Oct-68				6.9		INTA-SUM
09-Oct-68				1.4		INTA-SUM
10-Oct-68				1.0		INTA-SUM
16-Oct-68				3.9		INTA-SUM
17-Oct-68				4.9		INTA-SUM
28-Oct-68				9.7		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
29-Oct-68				0.3		INTA-SUM
14-Nov-68				4.4		INTA-SUM
20-Nov-68				3.0		INTA-SUM
26-Nov-68				0.5		INTA-SUM
28-Nov-68				7.0		INTA-SUM
29-Nov-68				32.9		INTA-SUM
04-Dic-68				8.3		INTA-SUM
20-Dic-68				8.6		INTA-SUM
21-Dic-68				2.0		INTA-SUM
23-Dic-68				1.8		INTA-SUM
26-Dic-68				1.3		INTA-SUM
31-Dic-68				17.2		INTA-SUM
05-Ene-69				9.5		INTA-SUM
07-Ene-69				0.2		INTA-SUM
09-Ene-69				5.3		INTA-SUM
17-Ene-69				10.9		INTA-SUM
18-Ene-69				19.1		INTA-SUM
19-Ene-69				4.0		INTA-SUM
04-Feb-69				3.2		INTA-SUM
05-Feb-69				28.5		INTA-SUM
10-Feb-69				25.3		INTA-SUM
11-Feb-69				0.9		INTA-SUM
16-Feb-69				2.8		INTA-SUM
25-Feb-69				2.4		INTA-SUM
01-Mar-69				2.3		INTA-SUM
04-Mar-69				0.6		INTA-SUM
14-Mar-69				9.7		INTA-SUM
31-Mar-69				1.0		INTA-SUM
11-Abr-69				4.1		INTA-SUM
19-Abr-69				3.3		INTA-SUM
26-Abr-69				7.5		INTA-SUM
02-May-69				0.7		INTA-SUM
21-May-69				1.1		INTA-SUM
22-May-69				2.4		INTA-SUM
24-May-69				0.6		INTA-SUM
25-May-69				0.5		INTA-SUM
31-May-69				0.3		INTA-SUM
28-Jun-69				8.2		INTA-SUM
27-Jun-69				3.2		INTA-SUM
07-Jul-69				3.1		INTA-SUM
08-Jul-69				1.0		INTA-SUM
30-Jul-69				0.5		INTA-SUM
02-Oct-69				2.0		INTA-SUM
07-Nov-69				6.4		INTA-SUM
15-Nov-69				4.0		INTA-SUM
16-Nov-69				0.7		INTA-SUM
05-Dic-69				9.5		INTA-SUM
08-Dic-69				3.9		INTA-SUM
10-Dic-69				5.0		INTA-SUM
12-Dic-69				60.5		INTA-SUM
19-Dic-69				1.3		INTA-SUM
21-Dic-69				10.0		INTA-SUM
22-Dic-69				2.3		INTA-SUM
27-Dic-69				11.0		INTA-SUM
02-Ene-70				12.3		INTA-SUM
03-Ene-70				6.2		INTA-SUM
08-Ene-70				16.5		INTA-SUM
13-Ene-70				34.0		INTA-SUM
21-Ene-70				0.6		INTA-SUM
23-Ene-70				0.9		INTA-SUM
25-Ene-70				0.3		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
28-Ene-70				2.5		INTA-SUM
04-Feb-70				0.9		INTA-SUM
05-Feb-70				2.5		INTA-SUM
13-Feb-70				0.5		INTA-SUM
14-Feb-70				9.8		INTA-SUM
15-Feb-70				0.5		INTA-SUM
19-Feb-70				20.6		INTA-SUM
27-Feb-70				5.6		INTA-SUM
28-Feb-70				33.3		INTA-SUM
03-Mar-70				19.2		INTA-SUM
04-Mar-70				2.1		INTA-SUM
07-Mar-70				6.4		INTA-SUM
08-Mar-70				1.5		INTA-SUM
10-Mar-70				6.5		INTA-SUM
11-Mar-70				1.2		INTA-SUM
15-Mar-70				4.6		INTA-SUM
16-Mar-70				6.4		INTA-SUM
17-Mar-70				0.2		INTA-SUM
01-Abr-70				1.7		INTA-SUM
02-Abr-70				0.2		INTA-SUM
04-Abr-70				0.8		INTA-SUM
16-May-70				5.2		INTA-SUM
17-May-70				19.8		INTA-SUM
18-May-70				1.4		INTA-SUM
20-Jun-70				0.8		INTA-SUM
21-Jun-70				1.1		INTA-SUM
22-Jun-70				0.9		INTA-SUM
26-Oct-70				2.1		INTA-SUM
08-Nov-70				8.5		INTA-SUM
09-Nov-70				14.1		INTA-SUM
26-Nov-70				20.3		INTA-SUM
29-Nov-70				7.4		INTA-SUM
15-Dic-70				3.2		INTA-SUM
17-Dic-70				0.6		INTA-SUM
18-Dic-70				1.0		INTA-SUM
27-Dic-70				7.5		INTA-SUM
28-Dic-70				1.9		INTA-SUM
30-Dic-70				1.0		INTA-SUM
04-Ene-71				2.8		INTA-SUM
08-Ene-71				3.2		INTA-SUM
09-Ene-71				6.8		INTA-SUM
10-Ene-71				1.7		INTA-SUM
21-Ene-71				2.5		INTA-SUM
23-Ene-71				20.1		INTA-SUM
24-Ene-71				2.9		INTA-SUM
26-Ene-71				0.5		INTA-SUM
04-Feb-71				8.3		INTA-SUM
05-Feb-71				7.4		INTA-SUM
06-Feb-71				2.8		INTA-SUM
09-Feb-71				0.9		INTA-SUM
12-Feb-71				5.8		INTA-SUM
14-Feb-71				1.2		INTA-SUM
18-Feb-71				12.0		INTA-SUM
19-Feb-71				2.4		INTA-SUM
05-Mar-71				1.0		INTA-SUM
06-Mar-71				2.8		INTA-SUM
09-Mar-71				0.5		INTA-SUM
10-Mar-71				2.2		INTA-SUM
13-Mar-71				5.5		INTA-SUM
14-Mar-71				0.5		INTA-SUM
22-Mar-71				1.1		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
29-Mar-71				1.6		INTA-SUM
05-Abr-71				8.2		INTA-SUM
06-Abr-71				0.5		INTA-SUM
07-Abr-71				2.2		INTA-SUM
15-Abr-71				1.8		INTA-SUM
20-Abr-71				0.8		INTA-SUM
21-Abr-71				3.0		INTA-SUM
03-May-71				3.0		INTA-SUM
04-May-71				1.9		INTA-SUM
28-Jul-71				0.8		INTA-SUM
22-Oct-71				17.5		INTA-SUM
23-Oct-71				17.8		INTA-SUM
25-Oct-71				6.7		INTA-SUM
01-Nov-71				24.5		INTA-SUM
03-Nov-71				8.0		INTA-SUM
17-Nov-71				0.3		INTA-SUM
18-Nov-71				3.8		INTA-SUM
03-Dic-71				6.0		INTA-SUM
11-Dic-71				3.7		INTA-SUM
19-Dic-71				0.4		INTA-SUM
04-Ene-72				7.0		INTA-SUM
06-Ene-72				3.1		INTA-SUM
11-Ene-72				3.6		INTA-SUM
15-Ene-72				7.6		INTA-SUM
16-Ene-72				2.8		INTA-SUM
19-Ene-72				5.5		INTA-SUM
22-Ene-72				3.7		INTA-SUM
27-Ene-72				20.0		INTA-SUM
08-Feb-72				4.5		INTA-SUM
10-Feb-72				4.8		INTA-SUM
12-Feb-72				10.1		INTA-SUM
14-Feb-72				8.0		INTA-SUM
17-Feb-72				2.0		INTA-SUM
22-Feb-72				0.6		INTA-SUM
02-Mar-72				11.8		INTA-SUM
08-Mar-72				1.0		INTA-SUM
14-Mar-72				9.3		INTA-SUM
23-Mar-72				4.5		INTA-SUM
24-Mar-72				9.0		INTA-SUM
21-Abr-72				0.4		INTA-SUM
24-Abr-72				5.0		INTA-SUM
10-May-72				0.2		INTA-SUM
17-May-72				5.6		INTA-SUM
10-Jun-72				4.6		INTA-SUM
11-Jun-72				0.3		INTA-SUM
30-Jun-72				2.0		INTA-SUM
01-Jul-72				2.1		INTA-SUM
02-Jul-72				0.7		INTA-SUM
05-Jul-72				0.2		INTA-SUM
06-Jul-72				3.8		INTA-SUM
02-Ago-72				3.2		INTA-SUM
25-Ago-72				3.2		INTA-SUM
28-Ago-72				1.4		INTA-SUM
08-Sep-72				3.4		INTA-SUM
15-Sep-72				7.8		INTA-SUM
22-Oct-72				2.4		INTA-SUM
25-Oct-72				3.8		INTA-SUM
08-Nov-72				3.0		INTA-SUM
14-Nov-72				4.8		INTA-SUM
15-Nov-72				2.2		INTA-SUM
03-Mar-73				113.0		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
04-Mar-73				0.5		INTA-SUM
06-Mar-73				19.5		INTA-SUM
07-Mar-73				7.6		INTA-SUM
08-Mar-73				1.4		INTA-SUM
14-Mar-73				1.5		INTA-SUM
15-Mar-73				0.3		INTA-SUM
25-Mar-73				6.0		INTA-SUM
28-Mar-73				1.3		INTA-SUM
01-Abr-73				2.3		INTA-SUM
03-Abr-73				1.5		INTA-SUM
04-Abr-73				6.1		INTA-SUM
07-Abr-73				2.3		INTA-SUM
11-Abr-73				1.0		INTA-SUM
13-Abr-73				1.5		INTA-SUM
28-Oct-73				7.2		INTA-SUM
18-Nov-73				3.2		INTA-SUM
23-Nov-73				10.4		INTA-SUM
01-Dic-73				4.9		INTA-SUM
14-Dic-73				2.2		INTA-SUM
16-Dic-73				14.5		INTA-SUM
17-Dic-73				1.8		INTA-SUM
18-Dic-73				1.2		INTA-SUM
20-Dic-73				8.6		INTA-SUM
21-Dic-73				2.5		INTA-SUM
22-Dic-73				1.9		INTA-SUM
24-Dic-73				18.2		INTA-SUM
25-Dic-73				0.8		INTA-SUM
27-Dic-73				17.7		INTA-SUM
07-Ene-74				5.6		INTA-SUM
09-Ene-74				29.6		INTA-SUM
10-Ene-74				2.8		INTA-SUM
13-Ene-74				5.2		INTA-SUM
14-Ene-74				5.6		INTA-SUM
20-Ene-74				15.0		INTA-SUM
21-Ene-74				17.2		INTA-SUM
22-Ene-74				21.6		INTA-SUM
29-Ene-74				48.5		INTA-SUM
30-Ene-74				3.1		INTA-SUM
07-Feb-74				19.0		INTA-SUM
08-Feb-74				1.5		INTA-SUM
11-Feb-74				0.5		INTA-SUM
12-Feb-74				7.5		INTA-SUM
13-Feb-74				9.4		INTA-SUM
14-Feb-74				4.7		INTA-SUM
15-Feb-74				5.6		INTA-SUM
26-Feb-74				12.7		INTA-SUM
27-Feb-74				4.0		INTA-SUM
01-Mar-74				5.4		INTA-SUM
02-Mar-74				8.0		INTA-SUM
10-Mar-74				9.3		INTA-SUM
12-Mar-74				8.4		INTA-SUM
14-Mar-74				7.7		INTA-SUM
15-Mar-74				2.8		INTA-SUM
27-Mar-74				38.5		INTA-SUM
28-Mar-74				0.3		INTA-SUM
30-Mar-74				13.8		INTA-SUM
31-Mar-74				11.2		INTA-SUM
22-Apr-74				3.2		INTA-SUM
23-Apr-74				3.8		INTA-SUM
04-May-74				12.3		INTA-SUM
10-May-74				13.0		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
04-Jul-74				2.6		INTA-SUM
17-Jul-74				4.8		INTA-SUM
02-Ago-74				2.5		INTA-SUM
03-Ago-74				1.0		INTA-SUM
27-Ago-74				3.4		INTA-SUM
24-Sep-74				1.0		INTA-SUM
25-Sep-74				0.5		INTA-SUM
04-Oct-74				5.2		INTA-SUM
12-Oct-74				2.9		INTA-SUM
13-Oct-74				3.7		INTA-SUM
28-Oct-74				8.0		INTA-SUM
01-Jun-75				5.2		INTA-SUM
02-Jun-75				0.4		INTA-SUM
04-Jul-75				9.0		INTA-SUM
15-Jul-75				2.8		INTA-SUM
07-Ago-75				3.8		INTA-SUM
08-Ago-75				14.2		INTA-SUM
09-Ago-75				7.3		INTA-SUM
24-Ago-75				0.5		INTA-SUM
09-Sep-75				8.4		INTA-SUM
10-Sep-75				17.8		INTA-SUM
21-Sep-75				4.3		INTA-SUM
22-Sep-75				1.3		INTA-SUM
04-Oct-75				20.6		INTA-SUM
30-Oct-75				5.1		INTA-SUM
31-Oct-75				1.8		INTA-SUM
02-Nov-75				12.0		INTA-SUM
03-Nov-75				1.3		INTA-SUM
04-Nov-75				4.1		INTA-SUM
22-Nov-75				19.8		INTA-SUM
23-Nov-75				10.7		INTA-SUM
28-Nov-75				9.5		INTA-SUM
12-Dic-75				15.3		INTA-SUM
13-Dic-75				2.1		INTA-SUM
19-Dic-75				2.7		INTA-SUM
31-Dic-75				14.2		INTA-SUM
01-Ene-76				17.6		INTA-SUM
05-Ene-76				3.2		INTA-SUM
14-Ene-76				7.5		INTA-SUM
19-Ene-76				52.0		INTA-SUM
20-Ene-76				18.3		INTA-SUM
26-Ene-76				60.0		INTA-SUM
27-Ene-76				4.0		INTA-SUM
10-Feb-76				24.8		INTA-SUM
11-Feb-76				0.3		INTA-SUM
18-Feb-76				16.3		INTA-SUM
24-Feb-76				12.8		INTA-SUM
29-Feb-76				53.0		INTA-SUM
05-Mar-76				14.5		INTA-SUM
07-Mar-76				15.8		INTA-SUM
08-Mar-76				6.9		INTA-SUM
20-Mar-76				7.0		INTA-SUM
23-Mar-76				2.8		INTA-SUM
24-Mar-76				4.4		INTA-SUM
25-Mar-76				5.5		INTA-SUM
07-May-76				9.6		INTA-SUM
08-May-76				1.0		INTA-SUM
04-Sep-76				10.0		INTA-SUM
05-Sep-76				1.9		INTA-SUM
08-Sep-76				1.5		INTA-SUM
12-Sep-76				0.4		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
07-Oct-76				1.3		INTA-SUM
08-Oct-76				4.5		INTA-SUM
26-Oct-76				3.0		INTA-SUM
27-Oct-76				1.5		INTA-SUM
15-Nov-76				18.4		INTA-SUM
16-Nov-76				17.3		INTA-SUM
24-Nov-76				1.5		INTA-SUM
27-Nov-76				10.2		INTA-SUM
04-Dic-76				2.3		INTA-SUM
07-Dic-76				2.9		INTA-SUM
14-Dic-76				0.5		INTA-SUM
15-Dic-76				2.0		INTA-SUM
22-Dic-76				4.7		INTA-SUM
23-Dic-76				1.7		INTA-SUM
31-Dic-76				10.2		INTA-SUM
02-Ene-77				18.2		INTA-SUM
11-Ene-77				23.0		INTA-SUM
12-Ene-77				1.8		INTA-SUM
14-Ene-77				1.5		INTA-SUM
16-Ene-77				11.5		INTA-SUM
18-Ene-77				14.2		INTA-SUM
21-Ene-77				20.5		INTA-SUM
28-Ene-77				7.1		INTA-SUM
29-Ene-77				21.8		INTA-SUM
30-Ene-77				21.5		INTA-SUM
31-Ene-77				2.4		INTA-SUM
03-Feb-77				0.4		INTA-SUM
09-Feb-77				11.2		INTA-SUM
10-Feb-77				0.2		INTA-SUM
14-Feb-77				1.8		INTA-SUM
17-Feb-77				2.9		INTA-SUM
23-Feb-77				0.5		INTA-SUM
24-Feb-77				11.5		INTA-SUM
27-Feb-77				5.2		INTA-SUM
28-Feb-77				10.5		INTA-SUM
07-Mar-77				4.8		INTA-SUM
10-Mar-77				6.6		INTA-SUM
18-Mar-77				5.8		INTA-SUM
22-Mar-77				15.9		INTA-SUM
23-Mar-77				0.5		INTA-SUM
29-Mar-77				6.5		INTA-SUM
30-Mar-77				3.0		INTA-SUM
05-Abr-77				14.9		INTA-SUM
06-Abr-77				2.6		INTA-SUM
07-Abr-77				5.2		INTA-SUM
08-Abr-77				42.5		INTA-SUM
17-Abr-77				3.0		INTA-SUM
25-Abr-77				15.7		INTA-SUM
04-May-77				0.3		INTA-SUM
05-May-77				4.3		INTA-SUM
06-May-77				0.5		INTA-SUM
08-May-77				4.5		INTA-SUM
09-May-77				0.6		INTA-SUM
15-May-77				0.3		INTA-SUM
04-Jun-77				2.0		INTA-SUM
05-Jun-77				7.7		INTA-SUM
21-Jun-77				1.8		INTA-SUM
29-Jul-77				0.3		INTA-SUM
08-Ago-77				1.2		INTA-SUM
11-Ago-77				1.0		INTA-SUM
31-Ago-77				8.5		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
16-Sep-77				9.4		INTA-SUM
22-Sep-77				0.8		INTA-SUM
23-Sep-77				4.0		INTA-SUM
09-Oct-77				1.0		INTA-SUM
23-Oct-77				35.8		INTA-SUM
24-Oct-77				2.6		INTA-SUM
02-Nov-77				4.0		INTA-SUM
28-Nov-77				3.2		INTA-SUM
12-Dic-77				5.6		INTA-SUM
18-Dic-77				51.4		INTA-SUM
19-Dic-77				10.5		INTA-SUM
20-Dic-77				2.7		INTA-SUM
27-Dic-77				23.7		INTA-SUM
28-Dic-77				26.5		INTA-SUM
30-Dic-77				25.5		INTA-SUM
31-Dic-77				8.4		INTA-SUM
07-Ene-78				10.3		INTA-SUM
10-Ene-78				6.3		INTA-SUM
12-Ene-78				6.7		INTA-SUM
19-Ene-78				12.0		INTA-SUM
22-Ene-78				0.3		INTA-SUM
23-Ene-78				26.0		INTA-SUM
25-Ene-78				2.2		INTA-SUM
28-Ene-78				4.8		INTA-SUM
30-Ene-78				4.6		INTA-SUM
31-Ene-78				2.3		INTA-SUM
03-Feb-78				1.5		INTA-SUM
08-Feb-78				5.8		INTA-SUM
10-Feb-78				27.0		INTA-SUM
12-Feb-78				12.0		INTA-SUM
17-Feb-78				2.5		INTA-SUM
18-Feb-78				3.0		INTA-SUM
26-Feb-78				23.1		INTA-SUM
04-Mar-78				13.8		INTA-SUM
05-Mar-78				4.9		INTA-SUM
12-Mar-78				9.1		INTA-SUM
13-Mar-78				6.1		INTA-SUM
14-Mar-78				0.9		INTA-SUM
15-Mar-78				0.5		INTA-SUM
16-Mar-78				57.5		INTA-SUM
17-Mar-78				6.7		INTA-SUM
18-Mar-78				7.0		INTA-SUM
19-Mar-78				6.8		INTA-SUM
20-Mar-78				4.6		INTA-SUM
21-Mar-78				0.8		INTA-SUM
22-Mar-78				0.8		INTA-SUM
24-Mar-78				9.2		INTA-SUM
25-Mar-78				5.3		INTA-SUM
26-Mar-78				1.5		INTA-SUM
28-Mar-78				0.3		INTA-SUM
30-Mar-78				1.3		INTA-SUM
31-Mar-78				6.6		INTA-SUM
14-May-78				10.4		INTA-SUM
15-May-78				3.0		INTA-SUM
24-Sep-78				7.5		INTA-SUM
25-Sep-78				3.8		INTA-SUM
08-Oct-78				17.0		INTA-SUM
11-Oct-78				26.4		INTA-SUM
12-Oct-78				5.7		INTA-SUM
18-Oct-78				3.2		INTA-SUM
02-Nov-78				2.6		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
19-Nov-78				1.4		INTA-SUM
03-Dic-78				16.4		INTA-SUM
04-Dic-78				6.0		INTA-SUM
08-Dic-78				50.0		INTA-SUM
19-Dic-78				22.5		INTA-SUM
28-Dic-78				38.6		INTA-SUM
03-Ene-79				6.4		INTA-SUM
04-Ene-79				1.7		INTA-SUM
13-Ene-79				1.0		INTA-SUM
17-Ene-79				28.0		INTA-SUM
18-Ene-79				27.0		INTA-SUM
23-Ene-79				5.5		INTA-SUM
26-Ene-79				6.7		INTA-SUM
27-Ene-79				53.0		INTA-SUM
28-Ene-79				0.5		INTA-SUM
04-Feb-79				27.2		INTA-SUM
06-Feb-79				2.3		INTA-SUM
07-Feb-79				1.9		INTA-SUM
11-Feb-79				12.7		INTA-SUM
14-Feb-79				11.4		INTA-SUM
15-Feb-79				6.5		INTA-SUM
19-Feb-79				19.8		INTA-SUM
20-Feb-79				0.3		INTA-SUM
25-Feb-79				2.5		INTA-SUM
28-Feb-79				16.7		INTA-SUM
06-Mar-79				28.3		INTA-SUM
10-Mar-79				1.8		INTA-SUM
12-Mar-79				0.6		INTA-SUM
21-Mar-79				0.7		INTA-SUM
22-Mar-79				4.1		INTA-SUM
23-Mar-79				1.2		INTA-SUM
27-Mar-79				2.2		INTA-SUM
29-Mar-79				2.6		INTA-SUM
02-Abr-79				8.7		INTA-SUM
03-Abr-79				6.0		INTA-SUM
04-Abr-79				0.5		INTA-SUM
21-Abr-79				7.4		INTA-SUM
22-Abr-79				11.5		INTA-SUM
29-May-79				3.0		INTA-SUM
05-Jul-79				0.5		INTA-SUM
07-Sep-79				2.8		INTA-SUM
08-Sep-79				2.5		INTA-SUM
11-Sep-79				2.1		INTA-SUM
12-Sep-79				1.8		INTA-SUM
17-Sep-79				1.6		INTA-SUM
27-Sep-79				1.4		INTA-SUM
01-Oct-79				3.6		INTA-SUM
02-Oct-79				1.0		INTA-SUM
04-Oct-79				1.3		INTA-SUM
12-Oct-79				4.6		INTA-SUM
13-Oct-79				1.9		INTA-SUM
02-Nov-79				1.3		INTA-SUM
07-Nov-79				10.4		INTA-SUM
08-Nov-79				1.0		INTA-SUM
22-Nov-79				0.6		INTA-SUM
23-Nov-79				10.0		INTA-SUM
24-Nov-79				14.5		INTA-SUM
25-Nov-79				0.8		INTA-SUM
30-Nov-79				9.8		INTA-SUM
01-Dic-79				3.8		INTA-SUM
02-Dic-79				1.0		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
03-Dic-79				0.3		INTA-SUM
08-Dic-79				52.0		INTA-SUM
12-Dic-79				0.8		INTA-SUM
13-Dic-79				3.8		INTA-SUM
14-Dic-79				0.8		INTA-SUM
19-Dic-79				2.5		INTA-SUM
20-Dic-79				0.6		INTA-SUM
21-Dic-79				28.0		INTA-SUM
22-Dic-79				17.2		INTA-SUM
26-Dic-79				0.3		INTA-SUM
29-Dic-79				15.0		INTA-SUM
07-Ene-80				14.4		INTA-SUM
15-Ene-80				2.3		INTA-SUM
18-Ene-80				11.6		INTA-SUM
19-Ene-80				3.0		INTA-SUM
27-Ene-80				4.8		INTA-SUM
29-Ene-80				2.7		INTA-SUM
31-Ene-80				0.3		INTA-SUM
04-Feb-80				6.4		INTA-SUM
09-Feb-80				4.6		INTA-SUM
15-Feb-80				18.6		INTA-SUM
20-Feb-80				10.5		INTA-SUM
21-Feb-80				10.0		INTA-SUM
23-Feb-80				5.4		INTA-SUM
25-Feb-80				1.3		INTA-SUM
29-Feb-80				3.0		INTA-SUM
01-Mar-80				13.5		INTA-SUM
05-Mar-80				0.7		INTA-SUM
06-Mar-80				6.9		INTA-SUM
10-Mar-80				0.3		INTA-SUM
11-Mar-80				1.0		INTA-SUM
12-Mar-80				0.3		INTA-SUM
24-Mar-80				22.5		INTA-SUM
25-Mar-80				2.2		INTA-SUM
29-Mar-80				5.0		INTA-SUM
30-Mar-80				5.6		INTA-SUM
31-Mar-80				5.5		INTA-SUM
03-Abr-80				10.2		INTA-SUM
04-Abr-80				7.1		INTA-SUM
06-Abr-80				14.8		INTA-SUM
10-Abr-80				5.3		INTA-SUM
11-Abr-80				0.8		INTA-SUM
20-Abr-80				0.3		INTA-SUM
28-Abr-80				1.3		INTA-SUM
29-Abr-80				7.5		INTA-SUM
30-Abr-80				0.3		INTA-SUM
14-May-80				0.5		INTA-SUM
15-May-80				4.7		INTA-SUM
19-May-80				0.8		INTA-SUM
20-May-80				0.5		INTA-SUM
09-Jun-80				2.9		INTA-SUM
10-Jun-80				6.2		INTA-SUM
11-Jun-80				2.8		INTA-SUM
24-Jun-80				1.0		INTA-SUM
14-Sep-80				12.0		INTA-SUM
10-Oct-80				27.0		INTA-SUM
17-Oct-80				13.0		INTA-SUM
20-Oct-80				1.3		INTA-SUM
29-Oct-80				0.8		INTA-SUM
07-Nov-80				17.0		INTA-SUM
17-Nov-80				13.0		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
21-Nov-80				5.2		INTA-SUM
27-Nov-80				10.5		INTA-SUM
04-Dic-80				52.3		INTA-SUM
10-Dic-80				11.0		INTA-SUM
19-Dic-80				9.0		INTA-SUM
27-Dic-80				15.4		INTA-SUM
31-Dic-80				19.8		INTA-SUM
01-Ene-81				4.1		INTA-SUM
05-Ene-81				4.4		INTA-SUM
09-Ene-81				2.5		INTA-SUM
15-Ene-81				10.7		INTA-SUM
21-Ene-81				3.1		INTA-SUM
27-Ene-81				4.8		INTA-SUM
28-Ene-81				4.3		INTA-SUM
31-Ene-81				16.8		INTA-SUM
03-Feb-81				21.2		INTA-SUM
07-Feb-81				5.2		INTA-SUM
08-Feb-81				4.6		INTA-SUM
10-Feb-81				6.0		INTA-SUM
11-Feb-81				1.0		INTA-SUM
12-Feb-81				5.2		INTA-SUM
13-Feb-81				1.2		INTA-SUM
19-Feb-81				3.0		INTA-SUM
06-Mar-81				17.3		INTA-SUM
10-Mar-81				16.2		INTA-SUM
15-Mar-81				2.2		INTA-SUM
18-Mar-81				8.6		INTA-SUM
19-Mar-81				7.5		INTA-SUM
10-Abr-81				7.2		INTA-SUM
13-Abr-81				18.7		INTA-SUM
14-Abr-81				6.5		INTA-SUM
25-Abr-81				0.3		INTA-SUM
15-Jul-81				6.7		INTA-SUM
29-Ago-81				7.2		INTA-SUM
30-Ago-81				0.5		INTA-SUM
12-Sep-81				3.5		INTA-SUM
30-Oct-81				25.0		INTA-SUM
04-Nov-81				14.5		INTA-SUM
08-Nov-81				7.2		INTA-SUM
17-Nov-81				11.0		INTA-SUM
27-Nov-81				2.9		INTA-SUM
30-Nov-81				5.7		INTA-SUM
20-Dic-81				31.2		INTA-SUM
21-Dic-81				8.2		INTA-SUM
30-Dic-81				6.6		INTA-SUM
31-Dic-81				17.8		INTA-SUM
04-Ene-82				12.6		INTA-SUM
12-Ene-82				10.0		INTA-SUM
16-Ene-82				15.9		INTA-SUM
17-Ene-82				3.5		INTA-SUM
20-Ene-82				7.5		INTA-SUM
24-Ene-82				4.0		INTA-SUM
02-Feb-82				1.3		INTA-SUM
16-Feb-82				2.5		INTA-SUM
18-Feb-82				2.3		INTA-SUM
19-Feb-82				0.4		INTA-SUM
26-Feb-82				7.0		INTA-SUM
01-Mar-82				10.8		INTA-SUM
02-Mar-82				45.8		INTA-SUM
03-Mar-82				10.2		INTA-SUM
04-Mar-82				12.6		INTA-SUM

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
10-Mar-82				7.2		INTA-SUM
13-Mar-82				4.4		INTA-SUM
06-Abr-82				6.1		INTA-SUM
07-Abr-82				9.4		INTA-SUM
12-Abr-82				1.8		INTA-SUM
14-Abr-82				6.2		INTA-SUM
28-Abr-82				4.2		INTA-SUM
14-Jun-82				1.5		INTA-SUM
27-Jun-82				3.8		INTA-SUM
06-Jul-82				0.5		INTA-SUM
27-Jul-82				1.0		INTA-SUM
16-Sep-82				0.6		INTA-SUM
25-Sep-82				46.2		INTA-SUM
26-Sep-82				3.8		INTA-SUM
01-Dic-82				4.8		INTA-SUM
04-Dic-82				12.3		INTA-SUM
06-Dic-82				14.5		INTA-SUM
13-Dic-82				4.6		INTA-SUM
14-Dic-82				0.6		INTA-SUM
17-Dic-82				2.2		INTA-SUM
18-Dic-82				8.8		INTA-SUM
21-Dic-82				15.1		INTA-SUM
30-Dic-82				3.0		INTA-SUM

ESTACION:

FERROCARRIL - CAPITAL

(SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL - N° 531202)

01/02/33 al 30/11/71

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
07-Feb-33				20.0		CATAMARCA-FC
11-Feb-33				2.0		CATAMARCA-FC
12-Feb-33				1.0		CATAMARCA-FC
15-Feb-33				20.0		CATAMARCA-FC
20-Feb-33				2.0		CATAMARCA-FC
25-Feb-33				67.0		CATAMARCA-FC
06-Abr-33				1.0		CATAMARCA-FC
10-Abr-33				0.5		CATAMARCA-FC
11-Abr-33				4.0		CATAMARCA-FC
20-Abr-33				4.0		CATAMARCA-FC
21-Abr-33				2.0		CATAMARCA-FC
07-Jul-33				4.0		CATAMARCA-FC
11-Sep-33				3.0		CATAMARCA-FC
12-Sep-33				1.0		CATAMARCA-FC
21-Sep-33				1.0		CATAMARCA-FC
09-Oct-33				9.0		CATAMARCA-FC
10-Oct-33				2.0		CATAMARCA-FC
11-Nov-33				9.0		CATAMARCA-FC
17-Nov-33				2.0		CATAMARCA-FC
27-Nov-33				2.0		CATAMARCA-FC
29-Nov-33				24.0		CATAMARCA-FC
02-Dic-33				2.0		CATAMARCA-FC
10-Dic-33				18.0		CATAMARCA-FC
11-Dic-33				3.0		CATAMARCA-FC
14-Dic-33				5.0		CATAMARCA-FC
21-Dic-33				28.0		CATAMARCA-FC
02-Ene-34				9.0		CATAMARCA-FC
08-Ene-34				8.0		CATAMARCA-FC
22-Ene-34				8.0		CATAMARCA-FC
31-Ene-34				10.0		CATAMARCA-FC
15-Feb-34				1.0		CATAMARCA-FC
16-Feb-34				9.0		CATAMARCA-FC
27-Feb-34				2.0		CATAMARCA-FC
09-Mar-34				100.0		CATAMARCA-FC
14-Mar-34				7.0		CATAMARCA-FC
16-Mar-34				2.0		CATAMARCA-FC
17-Mar-34				8.0		CATAMARCA-FC
24-Mar-34				16.0		CATAMARCA-FC
25-Mar-34				4.0		CATAMARCA-FC
11-Abr-34				6.0		CATAMARCA-FC
19-Abr-34				2.0		CATAMARCA-FC
20-May-34				9.0		CATAMARCA-FC
01-Jun-34				3.0		CATAMARCA-FC
15-Jun-34				2.0		CATAMARCA-FC
03-Ago-34				7.0		CATAMARCA-FC
17-Sep-34				2.0		CATAMARCA-FC
18-Sep-34				4.0		CATAMARCA-FC
25-Sep-34				14.0		CATAMARCA-FC
03-Nov-34				24.0		CATAMARCA-FC
04-Nov-34				4.0		CATAMARCA-FC
14-Nov-34				2.0		CATAMARCA-FC
25-Nov-34				14.0		CATAMARCA-FC
03-Dic-34				8.0		CATAMARCA-FC
12-Dic-34				2.0		CATAMARCA-FC
14-Dic-34				5.0		CATAMARCA-FC
15-Dic-34				8.0		CATAMARCA-FC
21-Dic-34				4.0		CATAMARCA-FC
26-Dic-34				5.0		CATAMARCA-FC
27-Dic-34				23.0		CATAMARCA-FC
31-Dic-34				5.0		CATAMARCA-FC
01-Ene-35						

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
11-Ene-35				20.0		CATAMARCA-FC
13-Ene-35				2.0		CATAMARCA-FC
15-Ene-35				6.0		CATAMARCA-FC
22-Ene-35				25.0		CATAMARCA-FC
07-Feb-35				46.0		CATAMARCA-FC
14-Feb-35				3.0		CATAMARCA-FC
15-Feb-35				14.0		CATAMARCA-FC
24-Feb-35				17.0		CATAMARCA-FC
25-Feb-35				12.0		CATAMARCA-FC
14-Mar-35				15.0		CATAMARCA-FC
15-Mar-35				4.0		CATAMARCA-FC
19-Mar-35				11.0		CATAMARCA-FC
24-Mar-35				10.0		CATAMARCA-FC
01-Abr-35				55.0		CATAMARCA-FC
02-Abr-35				2.0		CATAMARCA-FC
01-Jun-35				8.0		CATAMARCA-FC
18-Ago-35				2.0		CATAMARCA-FC
14-Oct-35				2.0		CATAMARCA-FC
17-Nov-35				30.0		CATAMARCA-FC
28-Nov-35				7.0		CATAMARCA-FC
08-Dic-35				1.0		CATAMARCA-FC
12-Dic-35				1.0		CATAMARCA-FC
15-Dic-35				10.0		CATAMARCA-FC
20-Dic-35				9.0		CATAMARCA-FC
24-Dic-35				15.0		CATAMARCA-FC
27-Dic-35				1.0		CATAMARCA-FC
28-Dic-35				26.0		CATAMARCA-FC
30-Dic-35				3.0		CATAMARCA-FC
07-Ene-36				1.0		CATAMARCA-FC
09-Ene-36				1.0		CATAMARCA-FC
15-Ene-36				13.0		CATAMARCA-FC
21-Ene-36				3.0		CATAMARCA-FC
25-Ene-36				4.0		CATAMARCA-FC
27-Ene-36				5.0		CATAMARCA-FC
02-Feb-36				9.0		CATAMARCA-FC
03-Feb-36				3.0		CATAMARCA-FC
06-Feb-36				1.0		CATAMARCA-FC
12-Feb-36				39.0		CATAMARCA-FC
13-Feb-36				55.0		CATAMARCA-FC
18-Feb-36				18.0		CATAMARCA-FC
19-Feb-36				3.0		CATAMARCA-FC
01-Mar-36				9.0		CATAMARCA-FC
02-Mar-36				5.0		CATAMARCA-FC
24-Mar-36				22.0		CATAMARCA-FC
01-Apr-36				1.0		CATAMARCA-FC
02-Apr-36				22.0		CATAMARCA-FC
06-Apr-36				7.0		CATAMARCA-FC
20-Apr-36				1.0		CATAMARCA-FC
11-May-36				5.0		CATAMARCA-FC
02-Nov-36				2.0		CATAMARCA-FC
03-Nov-36				45.0		CATAMARCA-FC
07-Nov-36				2.0		CATAMARCA-FC
13-Nov-36				25.0		CATAMARCA-FC
14-Nov-36				5.0		CATAMARCA-FC
16-Nov-36				4.0		CATAMARCA-FC
17-Nov-36				7.0		CATAMARCA-FC
20-Nov-36				2.0		CATAMARCA-FC
25-Nov-36				2.0		CATAMARCA-FC
14-Dic-36				1.0		CATAMARCA-FC
18-Dic-36				8.0		CATAMARCA-FC
20-Dic-36				5.0		CATAMARCA-FC

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
21-Dic-36				12.0		CATAMARCA-FC
27-Dic-36				10.0		CATAMARCA-FC
02-Ene-37				14.0		CATAMARCA-FC
03-Ene-37				14.0		CATAMARCA-FC
24-Ene-37				1.0		CATAMARCA-FC
28-Ene-37				5.0		CATAMARCA-FC
08-Feb-37				4.0		CATAMARCA-FC
17-Feb-37				1.0		CATAMARCA-FC
19-Feb-37				2.0		CATAMARCA-FC
28-Feb-37				17.0		CATAMARCA-FC
01-Mar-37				4.0		CATAMARCA-FC
30-Mar-37				1.0		CATAMARCA-FC
31-Mar-37				4.0		CATAMARCA-FC
25-Abr-37				1.0		CATAMARCA-FC
26-Abr-37				8.0		CATAMARCA-FC
27-Abr-37				2.0		CATAMARCA-FC
28-Abr-37				2.0		CATAMARCA-FC
10-May-37				12.0		CATAMARCA-FC
16-May-37				6.0		CATAMARCA-FC
17-May-37				4.0		CATAMARCA-FC
22-Jul-37				2.0		CATAMARCA-FC
23-Ago-37				5.0		CATAMARCA-FC
04-Sep-37				2.0		CATAMARCA-FC
29-Sep-37				9.0		CATAMARCA-FC
18-Oct-37				7.0		CATAMARCA-FC
19-Oct-37				2.0		CATAMARCA-FC
22-Oct-37				4.0		CATAMARCA-FC
24-Oct-37				10.0		CATAMARCA-FC
25-Oct-37				9.0		CATAMARCA-FC
28-Nov-37				3.0		CATAMARCA-FC
01-Dic-37				11.0		CATAMARCA-FC
03-Dic-37				3.0		CATAMARCA-FC
09-Dic-37				22.0		CATAMARCA-FC
15-Dic-37				3.0		CATAMARCA-FC
18-Dic-37				1.0		CATAMARCA-FC
28-Dic-37				2.0		CATAMARCA-FC
10-Ene-38				13.0		CATAMARCA-FC
17-Ene-38				10.0		CATAMARCA-FC
18-Ene-38				6.0		CATAMARCA-FC
19-Ene-38				2.0		CATAMARCA-FC
23-Ene-38				20.0		CATAMARCA-FC
24-Ene-38				12.0		CATAMARCA-FC
27-Ene-38				10.0		CATAMARCA-FC
29-Ene-38				5.0		CATAMARCA-FC
31-Ene-38				5.0		CATAMARCA-FC
01-Feb-38				15.0		CATAMARCA-FC
07-Feb-38				11.0		CATAMARCA-FC
08-Feb-38				4.0		CATAMARCA-FC
24-Feb-38				10.0		CATAMARCA-FC
27-Feb-38				29.0		CATAMARCA-FC
09-Mar-38				24.0		CATAMARCA-FC
20-Mar-38				35.0		CATAMARCA-FC
21-Mar-38				5.0		CATAMARCA-FC
31-Mar-38				8.0		CATAMARCA-FC
09-Apr-38				9.0		CATAMARCA-FC
14-Apr-38				5.0		CATAMARCA-FC
25-Apr-38				2.0		CATAMARCA-FC
06-May-38				2.0		CATAMARCA-FC
04-Jun-38				5.0		CATAMARCA-FC
20-Jun-38				3.0		CATAMARCA-FC
21-Jun-38				1.0		CATAMARCA-FC

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
24-Jul-38				2.0		CATAMARCA-FC
28-Ago-38				3.0		CATAMARCA-FC
29-Ago-38				3.0		CATAMARCA-FC
30-Ago-38				3.0		CATAMARCA-FC
27-Oct-38				10.0		CATAMARCA-FC
04-Nov-38				1.0		CATAMARCA-FC
08-Nov-38				14.0		CATAMARCA-FC
11-Nov-38				1.0		CATAMARCA-FC
18-Nov-38				14.0		CATAMARCA-FC
11-Dic-38				1.0		CATAMARCA-FC
21-Dic-38				3.0		CATAMARCA-FC
25-Dic-38				7.0		CATAMARCA-FC
02-Ene-39				11.0		CATAMARCA-FC
10-Ene-39				11.0		CATAMARCA-FC
11-Ene-39				10.0		CATAMARCA-FC
15-Ene-39				30.0		CATAMARCA-FC
16-Ene-39				12.0		CATAMARCA-FC
19-Ene-39				5.0		CATAMARCA-FC
22-Ene-39				22.0		CATAMARCA-FC
23-Ene-39				3.0		CATAMARCA-FC
30-Ene-39				23.0		CATAMARCA-FC
11-Feb-39				9.0		CATAMARCA-FC
19-Feb-39				12.0		CATAMARCA-FC
25-Feb-39				25.0		CATAMARCA-FC
07-Mar-39				17.0		CATAMARCA-FC
12-Mar-39				8.0		CATAMARCA-FC
19-Mar-39				3.0		CATAMARCA-FC
20-Mar-39				5.0		CATAMARCA-FC
21-Mar-39				34.0		CATAMARCA-FC
26-Mar-39				5.0		CATAMARCA-FC
27-Mar-39				13.0		CATAMARCA-FC
28-Mar-39				6.0		CATAMARCA-FC
23-Abr-39				5.0		CATAMARCA-FC
25-Abr-39				5.0		CATAMARCA-FC
23-May-39				4.0		CATAMARCA-FC
24-May-39				2.0		CATAMARCA-FC
25-May-39				2.0		CATAMARCA-FC
30-Sep-39				4.0		CATAMARCA-FC
01-Oct-39				4.0		CATAMARCA-FC
25-Oct-39				1.0		CATAMARCA-FC
30-Oct-39				1.0		CATAMARCA-FC
31-Oct-39				26.0		CATAMARCA-FC
01-Nov-39				1.0		CATAMARCA-FC
06-Nov-39				3.0		CATAMARCA-FC
08-Nov-39				1.0		CATAMARCA-FC
12-Nov-39				18.0		CATAMARCA-FC
04-Dic-39				10.4		CATAMARCA-FC
10-Dic-39				1.0		CATAMARCA-FC
14-Dic-39				2.0		CATAMARCA-FC
20-Dic-39				15.0		CATAMARCA-FC
24-Dic-39				43.0		CATAMARCA-FC
27-Dic-39				29.0		CATAMARCA-FC
01-Ene-40				20.0		CATAMARCA-FC
03-Ene-40				2.0		CATAMARCA-FC
04-Ene-40				15.0		CATAMARCA-FC
16-Ene-40				4.0		CATAMARCA-FC
21-Ene-40				1.0		CATAMARCA-FC
29-Ene-40				13.0		CATAMARCA-FC
06-Feb-40				36.0		CATAMARCA-FC
12-Feb-40				19.0		CATAMARCA-FC
13-Feb-40				10.0		CATAMARCA-FC

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
20-Feb-40				24.0		CATAMARCA-FC
04-Mar-40				7.0		CATAMARCA-FC
08-Mar-40				5.0		CATAMARCA-FC
12-Mar-40				5.0		CATAMARCA-FC
22-Mar-40				5.0		CATAMARCA-FC
25-Mar-40				8.0		CATAMARCA-FC
14-Abr-40				30.0		CATAMARCA-FC
21-Abr-40				3.0		CATAMARCA-FC
01-May-40				1.0		CATAMARCA-FC
05-May-40				6.0		CATAMARCA-FC
07-May-40				0.5		CATAMARCA-FC
08-May-40				1.0		CATAMARCA-FC
12-May-40				5.0		CATAMARCA-FC
07-Jun-40				4.0		CATAMARCA-FC
24-Jul-40				5.0		CATAMARCA-FC
25-Jul-40				2.0		CATAMARCA-FC
25-Ago-40				12.0		CATAMARCA-FC
08-Sep-40				3.0		CATAMARCA-FC
09-Sep-40				2.0		CATAMARCA-FC
06-Oct-40				8.0		CATAMARCA-FC
07-Oct-40				2.0		CATAMARCA-FC
10-Oct-40				2.0		CATAMARCA-FC
16-Oct-40				44.0		CATAMARCA-FC
17-Oct-40				3.0		CATAMARCA-FC
22-Oct-40				15.0		CATAMARCA-FC
23-Oct-40				0.5		CATAMARCA-FC
25-Oct-40				12.0		CATAMARCA-FC
03-Nov-40				15.0		CATAMARCA-FC
04-Nov-40				0.5		CATAMARCA-FC
09-Nov-40				2.0		CATAMARCA-FC
12-Nov-40				1.0		CATAMARCA-FC
24-Nov-40				52.0		CATAMARCA-FC
25-Nov-40				1.0		CATAMARCA-FC
28-Nov-40				1.0		CATAMARCA-FC
04-Dic-40				5.0		CATAMARCA-FC
07-Dic-40				4.0		CATAMARCA-FC
10-Dic-40				6.0		CATAMARCA-FC
05-Ene-41				32.0		CATAMARCA-FC
09-Ene-41				12.0		CATAMARCA-FC
21-Ene-41				57.0		CATAMARCA-FC
28-Ene-41				10.0		CATAMARCA-FC
02-Feb-41				5.0		CATAMARCA-FC
03-Feb-41				29.0		CATAMARCA-FC
07-Feb-41				1.0		CATAMARCA-FC
08-Feb-41				3.0		CATAMARCA-FC
15-Feb-41				16.0		CATAMARCA-FC
16-Feb-41				7.0		CATAMARCA-FC
21-Feb-41				2.0		CATAMARCA-FC
23-Feb-41				9.0		CATAMARCA-FC
26-Feb-41				9.0		CATAMARCA-FC
27-Feb-41				4.0		CATAMARCA-FC
07-Mar-41				5.0		CATAMARCA-FC
13-Mar-41				1.0		CATAMARCA-FC
21-Mar-41				4.0		CATAMARCA-FC
10-Apr-41				2.0		CATAMARCA-FC
11-Apr-41				2.0		CATAMARCA-FC
12-Apr-41				5.0		CATAMARCA-FC
13-Apr-41				6.0		CATAMARCA-FC
14-Apr-41				13.0		CATAMARCA-FC
15-Apr-41				2.0		CATAMARCA-FC
21-Apr-41				7.0		CATAMARCA-FC

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
22-Abr-41				2.0		CATAMARCA-FC
25-May-41				7.0		CATAMARCA-FC
26-May-41				12.0		CATAMARCA-FC
27-May-41				10.0		CATAMARCA-FC
09-Jun-41				1.0		CATAMARCA-FC
11-Jun-41				2.0		CATAMARCA-FC
02-Jul-41				2.0		CATAMARCA-FC
10-Jul-41				1.0		CATAMARCA-FC
11-Jul-41				1.0		CATAMARCA-FC
25-Jul-41				2.0		CATAMARCA-FC
26-Jul-41				1.0		CATAMARCA-FC
10-Ago-41				3.0		CATAMARCA-FC
15-Ago-41				16.0		CATAMARCA-FC
12-Sep-41				3.0		CATAMARCA-FC
29-Dic-41				27.0		CATAMARCA-FC
03-Ene-42				2.5		CATAMARCA-FC
12-Ene-42				4.0		CATAMARCA-FC
14-Ene-42				1.0		CATAMARCA-FC
22-Ene-42				15.0		CATAMARCA-FC
23-Ene-42				3.0		CATAMARCA-FC
03-Feb-42				29.0		CATAMARCA-FC
04-Feb-42				3.0		CATAMARCA-FC
12-Feb-42				56.0		CATAMARCA-FC
15-Feb-42				19.0		CATAMARCA-FC
16-Feb-42				19.0		CATAMARCA-FC
03-Mar-42				42.0		CATAMARCA-FC
15-Mar-42				28.0		CATAMARCA-FC
16-Mar-42				22.0		CATAMARCA-FC
23-Mar-42				10.0		CATAMARCA-FC
05-Apr-42				11.0		CATAMARCA-FC
06-Apr-42				9.0		CATAMARCA-FC
13-Apr-42				3.0		CATAMARCA-FC
18-Apr-42				3.0		CATAMARCA-FC
24-Apr-42				1.0		CATAMARCA-FC
26-Apr-42				24.0		CATAMARCA-FC
05-May-42				1.0		CATAMARCA-FC
13-May-42				2.0		CATAMARCA-FC
18-May-42				4.0		CATAMARCA-FC
06-Jun-42				8.0		CATAMARCA-FC
07-Jun-42				7.0		CATAMARCA-FC
13-Jun-42				2.0		CATAMARCA-FC
14-Jun-42				8.0		CATAMARCA-FC
23-Sep-42				1.0		CATAMARCA-FC
24-Sep-42				1.0		CATAMARCA-FC
05-Oct-42				1.0		CATAMARCA-FC
07-Nov-42				3.0		CATAMARCA-FC
10-Nov-42				7.0		CATAMARCA-FC
24-Nov-42				22.0		CATAMARCA-FC
08-Dic-42				7.0		CATAMARCA-FC
09-Dic-42				4.0		CATAMARCA-FC
13-Dic-42				1.1		CATAMARCA-FC
16-Dic-42				3.0		CATAMARCA-FC
01-Ene-43				41.0		CATAMARCA-FC
05-Ene-43				7.0		CATAMARCA-FC
06-Ene-43				3.0		CATAMARCA-FC
12-Ene-43				1.0		CATAMARCA-FC
16-Ene-43				21.0		CATAMARCA-FC
30-Ene-43				4.0		CATAMARCA-FC
31-Ene-43				4.0		CATAMARCA-FC
07-Feb-43				5.0		CATAMARCA-FC
08-Feb-43				1.0		CATAMARCA-FC

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
12-Feb-43				7.0		CATAMARCA-FC
15-Feb-43				37.0		CATAMARCA-FC
18-Feb-43				7.0		CATAMARCA-FC
26-Feb-43				5.0		CATAMARCA-FC
28-Feb-43				18.0		CATAMARCA-FC
03-Mar-43				2.0		CATAMARCA-FC
04-Mar-43				15.0		CATAMARCA-FC
07-Mar-43				3.0		CATAMARCA-FC
20-Mar-43				22.0		CATAMARCA-FC
21-Mar-43				5.0		CATAMARCA-FC
29-Mar-43				6.0		CATAMARCA-FC
30-Mar-43				9.0		CATAMARCA-FC
07-Abr-43				2.0		CATAMARCA-FC
09-Abr-43				3.0		CATAMARCA-FC
04-May-43				1.0		CATAMARCA-FC
05-May-43				9.0		CATAMARCA-FC
06-May-43				7.0		CATAMARCA-FC
14-Jun-43				1.0		CATAMARCA-FC
18-Jun-43				3.0		CATAMARCA-FC
04-Jul-43				1.0		CATAMARCA-FC
21-Jul-43				12.0		CATAMARCA-FC
27-Jul-43				4.0		CATAMARCA-FC
13-Ago-43				3.0		CATAMARCA-FC
11-Sep-43				5.0		CATAMARCA-FC
11-Oct-43				2.0		CATAMARCA-FC
18-Oct-43				12.0		CATAMARCA-FC
31-Oct-43				7.0		CATAMARCA-FC
01-Nov-43				3.0		CATAMARCA-FC
14-Nov-43				1.0		CATAMARCA-FC
15-Nov-43				3.0		CATAMARCA-FC
29-Nov-43				4.0		CATAMARCA-FC
01-Dic-43				11.0		CATAMARCA-FC
03-Dic-43				16.0		CATAMARCA-FC
09-Dic-43				13.0		CATAMARCA-FC
13-Dic-43				24.0		CATAMARCA-FC
15-Dic-43				19.0		CATAMARCA-FC
22-Dic-43				16.0		CATAMARCA-FC
31-Dic-43				10.0		CATAMARCA-FC
06-Ene-44				46.0		CATAMARCA-FC
09-Ene-44				5.0		CATAMARCA-FC
10-Ene-44				3.0		CATAMARCA-FC
11-Ene-44				2.0		CATAMARCA-FC
13-Ene-44				19.0		CATAMARCA-FC
14-Ene-44				4.0		CATAMARCA-FC
16-Ene-44				10.0		CATAMARCA-FC
07-Feb-44				5.0		CATAMARCA-FC
10-Feb-44				3.0		CATAMARCA-FC
15-Feb-44				4.0		CATAMARCA-FC
16-Feb-44				24.0		CATAMARCA-FC
25-Feb-44				24.0		CATAMARCA-FC
01-Mar-44				2.0		CATAMARCA-FC
08-Mar-44				1.0		CATAMARCA-FC
10-Mar-44				8.0		CATAMARCA-FC
28-Mar-44				11.0		CATAMARCA-FC
10-Apr-44				1.0		CATAMARCA-FC
16-Jun-44				4.0		CATAMARCA-FC
05-Jul-44				1.0		CATAMARCA-FC
04-Oct-44				1.0		CATAMARCA-FC
07-Oct-44				6.0		CATAMARCA-FC
22-Oct-44				4.0		CATAMARCA-FC
23-Oct-44				4.0		CATAMARCA-FC

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
01-Nov-44				8.0		CATAMARCA-FC
06-Nov-44				8.0		CATAMARCA-FC
12-Nov-44				30.0		CATAMARCA-FC
21-Nov-44				4.0		CATAMARCA-FC
23-Nov-44				7.0		CATAMARCA-FC
29-Nov-44				3.0		CATAMARCA-FC
06-Dic-44				4.0		CATAMARCA-FC
07-Dic-44				6.0		CATAMARCA-FC
08-Dic-44				10.0		CATAMARCA-FC
15-Dic-44				3.0		CATAMARCA-FC
24-Dic-44				7.0		CATAMARCA-FC
26-Dic-44				1.0		CATAMARCA-FC
01-Ene-45				12.0		CATAMARCA-FC
23-Ene-45				15.0		CATAMARCA-FC
27-Ene-45				5.0		CATAMARCA-FC
28-Ene-45				2.0		CATAMARCA-FC
29-Ene-45				5.0		CATAMARCA-FC
08-Feb-45				5.0		CATAMARCA-FC
13-Feb-45				20.0		CATAMARCA-FC
15-Feb-45				4.0		CATAMARCA-FC
16-Feb-45				4.0		CATAMARCA-FC
20-Feb-45				33.0		CATAMARCA-FC
21-Feb-45				3.0		CATAMARCA-FC
28-Feb-45				45.0		CATAMARCA-FC
02-Mar-45				1.0		CATAMARCA-FC
09-Mar-45				5.0		CATAMARCA-FC
17-Mar-45				2.0		CATAMARCA-FC
05-Abr-45				26.0		CATAMARCA-FC
12-Abr-45				6.0		CATAMARCA-FC
13-Abr-45				4.0		CATAMARCA-FC
25-Abr-45				1.0		CATAMARCA-FC
28-Abr-45				33.0		CATAMARCA-FC
14-May-45				14.0		CATAMARCA-FC
07-Oct-45				1.0		CATAMARCA-FC
20-Oct-45				7.0		CATAMARCA-FC
26-Oct-45				24.0		CATAMARCA-FC
27-Oct-45				5.0		CATAMARCA-FC
29-Oct-45				18.0		CATAMARCA-FC
30-Oct-45				1.0		CATAMARCA-FC
11-Nov-45				2.0		CATAMARCA-FC
23-Nov-45				7.0		CATAMARCA-FC
24-Nov-45				3.0		CATAMARCA-FC
25-Nov-45				2.0		CATAMARCA-FC
17-Dic-45				5.0		CATAMARCA-FC
18-Dic-45				24.0		CATAMARCA-FC
26-Dic-45				16.0		CATAMARCA-FC
02-Ene-46				13.0		CATAMARCA-FC
03-Ene-46				7.0		CATAMARCA-FC
06-Ene-46				10.0		CATAMARCA-FC
08-Ene-46				15.0		CATAMARCA-FC
18-Ene-46				4.0		CATAMARCA-FC
30-Ene-46				4.0		CATAMARCA-FC
08-Feb-46				13.0		CATAMARCA-FC
09-Feb-46				4.0		CATAMARCA-FC
15-Feb-46				5.0		CATAMARCA-FC
16-Feb-46				4.0		CATAMARCA-FC
17-Feb-46				6.0		CATAMARCA-FC
06-Mar-46				2.0		CATAMARCA-FC
11-Mar-46				1.0		CATAMARCA-FC
12-Mar-46				20.0		CATAMARCA-FC
22-Mar-46				9.0		CATAMARCA-FC

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
20-May-46				5.0		CATAMARCA-FC
30-May-46				5.0		CATAMARCA-FC
14-Jul-46				2.0		CATAMARCA-FC
08-Ago-46				1.0		CATAMARCA-FC
13-Oct-46				3.0		CATAMARCA-FC
27-Oct-46				2.0		CATAMARCA-FC
31-Oct-46				7.0		CATAMARCA-FC
01-Nov-46				7.0		CATAMARCA-FC
11-Nov-46				9.0		CATAMARCA-FC
15-Nov-46				14.0		CATAMARCA-FC
17-Nov-46				1.0		CATAMARCA-FC
04-Dic-46				2.0		CATAMARCA-FC
16-Ene-47				1.0		CATAMARCA-FC
17-Ene-47				1.0		CATAMARCA-FC
02-Feb-47				27.0		CATAMARCA-FC
07-Feb-47				5.0		CATAMARCA-FC
13-Feb-47				17.0		CATAMARCA-FC
23-Feb-47				3.0		CATAMARCA-FC
25-Feb-47				3.0		CATAMARCA-FC
26-Feb-47				7.0		CATAMARCA-FC
04-Mar-47				8.0		CATAMARCA-FC
05-Mar-47				1.0		CATAMARCA-FC
09-Mar-47				7.0		CATAMARCA-FC
12-Mar-47				1.0		CATAMARCA-FC
15-Mar-47				2.0		CATAMARCA-FC
16-Mar-47				4.0		CATAMARCA-FC
09-Abr-47				2.0		CATAMARCA-FC
10-Abr-47				7.0		CATAMARCA-FC
21-Apr-47				3.0		CATAMARCA-FC
15-May-47				1.0		CATAMARCA-FC
16-May-47				6.0		CATAMARCA-FC
05-Jun-47				1.0		CATAMARCA-FC
30-Jul-47				3.0		CATAMARCA-FC
30-Ago-47				14.0		CATAMARCA-FC
12-Sep-47				2.0		CATAMARCA-FC
13-Sep-47				2.0		CATAMARCA-FC
15-Sep-47				1.0		CATAMARCA-FC
16-Sep-47				20.0		CATAMARCA-FC
23-Sep-47				4.0		CATAMARCA-FC
24-Sep-47				2.0		CATAMARCA-FC
05-Oct-47				1.0		CATAMARCA-FC
31-Oct-47				34.0		CATAMARCA-FC
04-Nov-47				40.0		CATAMARCA-FC
05-Nov-47				1.0		CATAMARCA-FC
09-Nov-47				2.0		CATAMARCA-FC
14-Nov-47				29.0		CATAMARCA-FC
29-Nov-47				4.0		CATAMARCA-FC
30-Nov-47				17.0		CATAMARCA-FC
15-Dic-47				1.0		CATAMARCA-FC
05-Ene-48				9.0		CATAMARCA-FC
06-Ene-48				11.0		CATAMARCA-FC
08-Ene-48				58.0		CATAMARCA-FC
17-Ene-48				1.0		CATAMARCA-FC
18-Ene-48				15.0		CATAMARCA-FC
20-Ene-48				4.0		CATAMARCA-FC
22-Ene-48				1.0		CATAMARCA-FC
07-Feb-48				8.0		CATAMARCA-FC
11-Feb-48				8.0		CATAMARCA-FC
17-Feb-48				3.0		CATAMARCA-FC
18-Feb-48				5.0		CATAMARCA-FC
23-Feb-48				21.0		CATAMARCA-FC

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
24-Feb-48				3.0		CATAMARCA-FC
04-Mar-48				5.0		CATAMARCA-FC
05-Mar-48				8.0		CATAMARCA-FC
09-Mar-48				8.0		CATAMARCA-FC
10-Mar-48				5.0		CATAMARCA-FC
21-Mar-48				2.0		CATAMARCA-FC
29-Mar-48				2.0		CATAMARCA-FC
20-May-48				3.0		CATAMARCA-FC
06-Ago-48				1.0		CATAMARCA-FC
10-Oct-48				1.0		CATAMARCA-FC
13-Oct-48				26.0		CATAMARCA-FC
29-Nov-48				2.0		CATAMARCA-FC
11-Dic-48				8.0		CATAMARCA-FC
16-Dic-48				9.0		CATAMARCA-FC
27-Dic-48				17.0		CATAMARCA-FC
05-Ene-49				57.0		CATAMARCA-FC
06-Ene-49				8.0		CATAMARCA-FC
16-Ene-49				3.0		CATAMARCA-FC
24-Ene-49				10.0		CATAMARCA-FC
06-Feb-49				10.0		CATAMARCA-FC
11-Feb-49				2.0		CATAMARCA-FC
15-Mar-49				3.0		CATAMARCA-FC
21-Mar-49				13.0		CATAMARCA-FC
23-Mar-49				5.0		CATAMARCA-FC
24-Mar-49				1.0		CATAMARCA-FC
28-Mar-49				12.0		CATAMARCA-FC
23-Abr-49				7.0		CATAMARCA-FC
10-May-49				4.0		CATAMARCA-FC
13-Sep-49				9.0		CATAMARCA-FC
15-Sep-49				0.5		CATAMARCA-FC
01-Oct-49				17.0		CATAMARCA-FC
02-Oct-49				6.0		CATAMARCA-FC
18-Oct-49				18.0		CATAMARCA-FC
29-Nov-49				12.0		CATAMARCA-FC
06-Feb-50				5.0		CATAMARCA-FC
08-Feb-50				10.0		CATAMARCA-FC
19-Feb-50				3.0		CATAMARCA-FC
23-Feb-50				16.0		CATAMARCA-FC
24-Feb-50				6.0		CATAMARCA-FC
02-Mar-50				14.0		CATAMARCA-FC
28-Mar-50				29.0		CATAMARCA-FC
22-Sep-50				2.0		CATAMARCA-FC
28-Oct-50				37.0		CATAMARCA-FC
11-Nov-50				1.0		CATAMARCA-FC
12-Nov-50				3.0		CATAMARCA-FC
20-Nov-50				14.0		CATAMARCA-FC
26-Nov-50				6.0		CATAMARCA-FC
11-Dic-50				24.0		CATAMARCA-FC
28-Dic-50				4.0		CATAMARCA-FC
01-Ene-51				9.0		CATAMARCA-FC
03-Ene-51				18.0		CATAMARCA-FC
05-Ene-51				6.0		CATAMARCA-FC
09-Ene-51				8.0		CATAMARCA-FC
21-Ene-51				45.0		CATAMARCA-FC
04-Feb-51				85.0		CATAMARCA-FC
13-Feb-51				16.0		CATAMARCA-FC
14-Feb-51				10.0		CATAMARCA-FC
29-Mar-51				8.0		CATAMARCA-FC
31-Mar-51				22.0		CATAMARCA-FC
22-Apr-51				25.0		CATAMARCA-FC
23-Apr-51				1.0		CATAMARCA-FC

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
13-May-51				3.0		CATAMARCA-FC
19-Ago-51				20.0		CATAMARCA-FC
17-Oct-51				5.0		CATAMARCA-FC
18-Oct-51				3.0		CATAMARCA-FC
22-Nov-51				3.0		CATAMARCA-FC
23-Nov-51				5.0		CATAMARCA-FC
14-Dic-51				3.0		CATAMARCA-FC
19-Dic-51				1.0		CATAMARCA-FC
24-Dic-51				14.0		CATAMARCA-FC
05-Ene-52				22.0		CATAMARCA-FC
10-Ene-52				7.0		CATAMARCA-FC
19-Ene-52				25.0		CATAMARCA-FC
20-Ene-52				2.0		CATAMARCA-FC
21-Ene-52				2.0		CATAMARCA-FC
01-Feb-52				4.0		CATAMARCA-FC
02-Feb-52				8.0		CATAMARCA-FC
04-Feb-52				11.0		CATAMARCA-FC
05-Feb-52				5.0		CATAMARCA-FC
14-Feb-52				7.0		CATAMARCA-FC
15-Feb-52				33.0		CATAMARCA-FC
18-Feb-52				8.0		CATAMARCA-FC
20-Mar-52				5.0		CATAMARCA-FC
21-Mar-52				40.0		CATAMARCA-FC
30-Mar-52				10.0		CATAMARCA-FC
30-May-52				10.0		CATAMARCA-FC
15-Jun-52				3.0		CATAMARCA-FC
16-Jun-52				1.0		CATAMARCA-FC
02-Ago-52				4.0		CATAMARCA-FC
10-Ago-52				2.0		CATAMARCA-FC
02-Sep-52				1.0		CATAMARCA-FC
29-Sep-52				20.0		CATAMARCA-FC
10-Oct-52				1.0		CATAMARCA-FC
11-Oct-52				4.0		CATAMARCA-FC
23-Oct-52				3.0		CATAMARCA-FC
27-Oct-52				31.0		CATAMARCA-FC
28-Oct-52				6.0		CATAMARCA-FC
01-Nov-52				9.0		CATAMARCA-FC
02-Nov-52				5.0		CATAMARCA-FC
07-Nov-52				3.0		CATAMARCA-FC
09-Nov-52				2.0		CATAMARCA-FC
15-Nov-52				10.0		CATAMARCA-FC
18-Nov-52				49.0		CATAMARCA-FC
27-Nov-52				1.0		CATAMARCA-FC
10-Dic-52				20.0		CATAMARCA-FC
16-Dic-52				16.0		CATAMARCA-FC
27-Dic-52				9.0		CATAMARCA-FC
29-Dic-52				3.0		CATAMARCA-FC
06-Ene-53				4.0		CATAMARCA-FC
12-Ene-53				3.0		CATAMARCA-FC
21-Ene-53				15.0		CATAMARCA-FC
22-Ene-53				8.0		CATAMARCA-FC
23-Ene-53				24.0		CATAMARCA-FC
24-Ene-53				6.0		CATAMARCA-FC
30-Ene-53				32.0		CATAMARCA-FC
05-Feb-53				17.0		CATAMARCA-FC
08-Feb-53				2.0		CATAMARCA-FC
09-Feb-53				29.0		CATAMARCA-FC
10-Feb-53				3.0		CATAMARCA-FC
01-Mar-53				4.0		CATAMARCA-FC
04-Mar-53				17.0		CATAMARCA-FC
05-Mar-53				3.0		CATAMARCA-FC

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
30-Mar-53				16.0		CATAMARCA-FC
06-Abr-53				5.0		CATAMARCA-FC
17-May-53				9.0		CATAMARCA-FC
07-Jun-53				1.0		CATAMARCA-FC
14-Jun-53				10.0		CATAMARCA-FC
15-Jun-53				12.0		CATAMARCA-FC
14-Oct-53				5.0		CATAMARCA-FC
11-Nov-53				6.0		CATAMARCA-FC
29-Nov-53				3.0		CATAMARCA-FC
02-Dic-53				13.0		CATAMARCA-FC
12-Dic-53				48.0		CATAMARCA-FC
14-Dic-53				18.0		CATAMARCA-FC
18-Dic-53				3.0		CATAMARCA-FC
01-Ene-54				5.0		CATAMARCA-FC
11-Ene-54				27.0		CATAMARCA-FC
13-Ene-54				1.3		CATAMARCA-FC
14-Ene-54				7.0		CATAMARCA-FC
28-Ene-54				26.0		CATAMARCA-FC
11-Feb-54				10.0		CATAMARCA-FC
12-Feb-54				38.0		CATAMARCA-FC
16-Feb-54				25.0		CATAMARCA-FC
17-Feb-54				27.0		CATAMARCA-FC
18-Feb-54				2.0		CATAMARCA-FC
20-Feb-54				11.0		CATAMARCA-FC
21-Feb-54				2.0		CATAMARCA-FC
02-Mar-54				5.0		CATAMARCA-FC
25-Mar-54				55.0		CATAMARCA-FC
26-Mar-54				13.0		CATAMARCA-FC
04-Apr-54				3.0		CATAMARCA-FC
29-Jun-54				10.0		CATAMARCA-FC
02-Ago-54				3.0		CATAMARCA-FC
03-Ago-54				4.0		CATAMARCA-FC
29-Oct-54				3.0		CATAMARCA-FC
14-Nov-54				22.0		CATAMARCA-FC
20-Nov-54				4.0		CATAMARCA-FC
22-Nov-54				3.0		CATAMARCA-FC
27-Nov-54				21.0		CATAMARCA-FC
05-Dic-54				11.0		CATAMARCA-FC
17-Dic-54				27.0		CATAMARCA-FC
12-Ene-55				32.0		CATAMARCA-FC
18-Ene-55				15.0		CATAMARCA-FC
31-Ene-55				9.0		CATAMARCA-FC
06-Feb-55				7.0		CATAMARCA-FC
09-Feb-55				18.0		CATAMARCA-FC
15-Feb-55				6.0		CATAMARCA-FC
23-Feb-55				3.0		CATAMARCA-FC
01-Mar-55				2.0		CATAMARCA-FC
08-Mar-55				21.0		CATAMARCA-FC
14-Mar-55				13.0		CATAMARCA-FC
22-Mar-55				18.0		CATAMARCA-FC
25-Mar-55				2.0		CATAMARCA-FC
05-Oct-55				15.0		CATAMARCA-FC
06-Oct-55				5.0		CATAMARCA-FC
29-Oct-55				12.0		CATAMARCA-FC
06-Nov-55				5.0		CATAMARCA-FC
10-Nov-55				4.0		CATAMARCA-FC
11-Nov-55				13.0		CATAMARCA-FC
12-Nov-55				0.9		CATAMARCA-FC
13-Nov-55				2.0		CATAMARCA-FC
18-Nov-55				28.0		CATAMARCA-FC
21-Nov-55				5.0		CATAMARCA-FC

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
26-Feb-59				35.0		CATAMARCA-FC
03-Mar-59				7.0		CATAMARCA-FC
09-Mar-59				20.0		CATAMARCA-FC
16-Mar-59				10.0		CATAMARCA-FC
14-Abr-59				15.0		CATAMARCA-FC
20-Abr-59				13.0		CATAMARCA-FC
09-May-59				13.0		CATAMARCA-FC
01-Jun-59				10.0		CATAMARCA-FC
22-Jun-59				10.0		CATAMARCA-FC
29-Jun-59				8.0		CATAMARCA-FC
14-Jul-59				8.0		CATAMARCA-FC
15-Jul-59				10.0		CATAMARCA-FC
28-Jul-59				15.0		CATAMARCA-FC
30-Jul-59				6.0		CATAMARCA-FC
09-Nov-59				8.0		CATAMARCA-FC
29-Nov-59				10.0		CATAMARCA-FC
01-Feb-60				10.0		CATAMARCA-FC
03-Feb-60				5.0		CATAMARCA-FC
05-Feb-60				5.0		CATAMARCA-FC
17-Feb-60				15.0		CATAMARCA-FC
03-Nov-60				12.0		CATAMARCA-FC
08-Nov-60				15.0		CATAMARCA-FC
12-Dic-60				10.0		CATAMARCA-FC
16-Dic-60				20.0		CATAMARCA-FC
19-Dic-60				5.0		CATAMARCA-FC
27-Dic-60				5.0		CATAMARCA-FC
28-Dic-60				17.0		CATAMARCA-FC
31-Dic-60				14.0		CATAMARCA-FC
17-Ene-61				10.0		CATAMARCA-FC
25-Ene-61				18.0		CATAMARCA-FC
09-Feb-61				15.0		CATAMARCA-FC
11-Feb-61				22.0		CATAMARCA-FC
18-Feb-61				15.0		CATAMARCA-FC
27-Feb-61				7.0		CATAMARCA-FC
03-Mar-61				43.0		CATAMARCA-FC
04-Mar-61				50.0		CATAMARCA-FC
15-Mar-61				3.0		CATAMARCA-FC
25-Mar-61				24.0		CATAMARCA-FC
01-Apr-61				8.0		CATAMARCA-FC
09-Apr-61				10.0		CATAMARCA-FC
05-May-61				3.0		CATAMARCA-FC
25-May-61				22.0		CATAMARCA-FC
28-Sep-61				8.0		CATAMARCA-FC
12-Oct-61				5.0		CATAMARCA-FC
28-Oct-61				17.0		CATAMARCA-FC
24-Nov-61				18.0		CATAMARCA-FC
13-Ene-62				27.0		CATAMARCA-FC
21-Ene-62				13.0		CATAMARCA-FC
23-Ene-62				9.0		CATAMARCA-FC
31-Ene-62				18.0		CATAMARCA-FC
02-Feb-62				5.0		CATAMARCA-FC
22-Feb-62				20.0		CATAMARCA-FC
04-Mar-62				4.0		CATAMARCA-FC
08-Mar-62				6.0		CATAMARCA-FC
23-Apr-62				5.0		CATAMARCA-FC
26-Oct-62				8.0		CATAMARCA-FC
04-Nov-62				3.0		CATAMARCA-FC
06-Nov-62				12.0		CATAMARCA-FC
19-Nov-62				24.0		CATAMARCA-FC
28-Nov-62				13.0		CATAMARCA-FC
04-Dic-62				21.0		CATAMARCA-FC

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
30-Nov-55				2.0		CATAMARCA-FC
03-Dic-55				4.0		CATAMARCA-FC
30-Dic-55				4.0		CATAMARCA-FC
04-Ene-56				10.0		CATAMARCA-FC
15-Ene-56				7.0		CATAMARCA-FC
24-Ene-56				32.0		CATAMARCA-FC
21-Feb-56				27.0		CATAMARCA-FC
27-Feb-56				5.0		CATAMARCA-FC
22-Mar-56				4.0		CATAMARCA-FC
28-Mar-56				11.0		CATAMARCA-FC
29-May-56				6.0		CATAMARCA-FC
30-May-56				8.0		CATAMARCA-FC
22-Sep-56				7.0		CATAMARCA-FC
07-Oct-56				40.0		CATAMARCA-FC
15-Oct-56				5.0		CATAMARCA-FC
16-Oct-56				7.0		CATAMARCA-FC
25-Oct-56				6.0		CATAMARCA-FC
28-Oct-56				18.0		CATAMARCA-FC
31-Oct-56				5.0		CATAMARCA-FC
13-Nov-56				17.0		CATAMARCA-FC
14-Nov-56				14.0		CATAMARCA-FC
18-Nov-56				70.0		CATAMARCA-FC
01-Ene-57				14.0		CATAMARCA-FC
07-Ene-57				20.0		CATAMARCA-FC
01-Feb-57				20.0		CATAMARCA-FC
17-Feb-57				5.0		CATAMARCA-FC
22-Feb-57				75.0		CATAMARCA-FC
06-Mar-57				19.0		CATAMARCA-FC
10-Mar-57				11.0		CATAMARCA-FC
16-Mar-57				40.0		CATAMARCA-FC
12-Abr-57				10.0		CATAMARCA-FC
01-Jun-57				8.0		CATAMARCA-FC
13-Jun-57				6.0		CATAMARCA-FC
11-Nov-57				2.0		CATAMARCA-FC
19-Nov-57				7.0		CATAMARCA-FC
21-Nov-57				21.0		CATAMARCA-FC
15-Dic-57				1.0		CATAMARCA-FC
18-Dic-57				4.0		CATAMARCA-FC
23-Dic-57				4.0		CATAMARCA-FC
29-Dic-57				9.0		CATAMARCA-FC
27-Ene-58				34.0		CATAMARCA-FC
29-Ene-58				29.0		CATAMARCA-FC
11-Mar-58				6.0		CATAMARCA-FC
29-Abr-58				2.0		CATAMARCA-FC
09-Oct-58				13.0		CATAMARCA-FC
23-Oct-58				6.0		CATAMARCA-FC
08-Nov-58				56.0		CATAMARCA-FC
15-Nov-58				26.0		CATAMARCA-FC
23-Nov-58				21.0		CATAMARCA-FC
29-Nov-58				5.0		CATAMARCA-FC
04-Dic-58				6.0		CATAMARCA-FC
13-Dic-58				20.0		CATAMARCA-FC
18-Dic-58				5.0		CATAMARCA-FC
21-Dic-58				1.0		CATAMARCA-FC
24-Dic-58				4.0		CATAMARCA-FC
30-Dic-58				33.0		CATAMARCA-FC
04-Ene-59				11.0		CATAMARCA-FC
21-Ene-59				10.0		CATAMARCA-FC
25-Ene-59				4.0		CATAMARCA-FC
06-Feb-59				35.0		CATAMARCA-FC
10-Feb-59				13.0		CATAMARCA-FC

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
08-Dic-62				10.0		CATAMARCA-FC
13-Dic-62				15.0		CATAMARCA-FC
16-Dic-62				20.0		CATAMARCA-FC
05-Ene-63				6.0		CATAMARCA-FC
09-Ene-63				23.0		CATAMARCA-FC
10-Ene-63				5.0		CATAMARCA-FC
21-Ene-63				33.0		CATAMARCA-FC
26-Ene-63				13.0		CATAMARCA-FC
09-Feb-63				3.0		CATAMARCA-FC
12-Feb-63				6.0		CATAMARCA-FC
16-Feb-63				17.0		CATAMARCA-FC
23-Feb-63				31.0		CATAMARCA-FC
24-Feb-63				4.0		CATAMARCA-FC
06-Mar-63				5.0		CATAMARCA-FC
09-Ene-64				0.2		CATAMARCA-FC
11-Ene-64				2.0		CATAMARCA-FC
16-Ene-64				16.1		CATAMARCA-FC
19-Ene-64				3.1		CATAMARCA-FC
26-Ene-64				41.0		CATAMARCA-FC
08-Feb-64				1.0		CATAMARCA-FC
10-Feb-64				48.0		CATAMARCA-FC
11-Feb-64				2.0		CATAMARCA-FC
15-Feb-64				15.0		CATAMARCA-FC
17-Feb-64				11.0		CATAMARCA-FC
18-Feb-64				1.0		CATAMARCA-FC
03-Mar-64				15.0		CATAMARCA-FC
04-Mar-64				34.0		CATAMARCA-FC
05-Mar-64				7.0		CATAMARCA-FC
11-Mar-64				6.1		CATAMARCA-FC
12-Mar-64				7.0		CATAMARCA-FC
13-Mar-64				55.0		CATAMARCA-FC
14-Mar-64				1.0		CATAMARCA-FC
15-Mar-64				12.0		CATAMARCA-FC
16-Mar-64				0.1		CATAMARCA-FC
14-May-64				9.0		CATAMARCA-FC
03-Jun-64				9.0		CATAMARCA-FC
09-Oct-64				6.0		CATAMARCA-FC
18-Oct-64				1.0		CATAMARCA-FC
19-Oct-64				12.0		CATAMARCA-FC
20-Oct-64				15.0		CATAMARCA-FC
20-Nov-64				2.0		CATAMARCA-FC
24-Nov-64				2.0		CATAMARCA-FC
28-Feb-65				18.0		CATAMARCA-FC
02-Mar-65				5.7		CATAMARCA-FC
07-Mar-65				37.0		CATAMARCA-FC
16-Mar-65				10.0		CATAMARCA-FC
17-Abr-67				14.0		CATAMARCA-FC
29-May-67				2.0		CATAMARCA-FC
26-Ago-67				8.0		CATAMARCA-FC
28-Sep-67				42.0		CATAMARCA-FC
29-Sep-67				5.0		CATAMARCA-FC
30-Sep-67				7.0		CATAMARCA-FC
06-Feb-68				15.0		CATAMARCA-FC
10-Feb-68				45.0		CATAMARCA-FC
11-Feb-68				3.0		CATAMARCA-FC
12-Feb-68				5.0		CATAMARCA-FC
13-Feb-68				9.0		CATAMARCA-FC
21-Feb-68				26.5		CATAMARCA-FC
22-May-69				3.0		CATAMARCA-FC
07-Nov-69				8.0		CATAMARCA-FC
15-Nov-69				4.0		CATAMARCA-FC

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
05-Dic-69				6.0		CATAMARCA-FC
08-Dic-69				5.0		CATAMARCA-FC
10-Dic-69				5.0		CATAMARCA-FC
12-Dic-69				70.0		CATAMARCA-FC
21-Dic-69				18.0		CATAMARCA-FC
27-Dic-69				12.0		CATAMARCA-FC
02-Ene-70				12.0		CATAMARCA-FC
04-Ene-70				9.0		CATAMARCA-FC
08-Ene-70				21.0		CATAMARCA-FC
13-Ene-70				36.0		CATAMARCA-FC
23-Ene-70				1.0		CATAMARCA-FC
19-Feb-70				41.0		CATAMARCA-FC
28-Feb-70				41.0		CATAMARCA-FC
03-Mar-70				25.0		CATAMARCA-FC
15-Mar-70				11.0		CATAMARCA-FC
18-May-70				12.0		CATAMARCA-FC
04-Feb-71				14.0		CATAMARCA-FC
05-Feb-71				13.0		CATAMARCA-FC
06-Feb-71				5.0		CATAMARCA-FC
10-Feb-71				10.0		CATAMARCA-FC
12-Feb-71				26.0		CATAMARCA-FC
18-Feb-71				22.0		CATAMARCA-FC
05-Mar-71				3.0		CATAMARCA-FC
06-Mar-71				4.0		CATAMARCA-FC
10-Mar-71				7.0		CATAMARCA-FC
13-Mar-71				7.0		CATAMARCA-FC
14-Mar-71				10.0		CATAMARCA-FC
22-Mar-71				5.0		CATAMARCA-FC
05-Abr-71				11.0		CATAMARCA-FC
21-Abr-71				4.0		CATAMARCA-FC
22-Abr-71				7.0		CATAMARCA-FC
28-Jul-71				3.0		CATAMARCA-FC
22-Oct-71				34.0		CATAMARCA-FC
23-Oct-71				22.0		CATAMARCA-FC
01-Nov-71				20.0		CATAMARCA-FC
03-Nov-71				10.0		CATAMARCA-FC

ESTACION:

AEROPUERTO VIEJO

(SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL - N° 531203)

01/01/33 al 30/04/73

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
01-Ene-33				24.0		AERO 1
09-Ene-33				8.0		AERO 1
19-Ene-33				8.0		AERO 1
30-Ene-33				7.0		AERO 1
02-Feb-33				7.0		AERO 1
07-Feb-33				20.0		AERO 1
11-Feb-33				2.0		AERO 1
15-Feb-33				23.5		AERO 1
20-Feb-33				4.0		AERO 1
25-Feb-33				72.0		AERO 1
01-Mar-33				7.0		AERO 1
10-Mar-33				2.0		AERO 1
13-Mar-33				1.0		AERO 1
22-Mar-33				22.0		AERO 1
23-Mar-33				10.0		AERO 1
10-Abr-33				2.0		AERO 1
11-Abr-33				1.0		AERO 1
21-Abr-33				2.0		AERO 1
07-Jul-33				1.0		AERO 1
12-Sep-33				3.4		AERO 1
21-Sep-33				2.0		AERO 1
09-Oct-33				8.0		AERO 1
10-Oct-33				2.0		AERO 1
22-Oct-33				2.0		AERO 1
23-Oct-33				4.0		AERO 1
11-Nov-33				8.0		AERO 1
17-Nov-33				6.0		AERO 1
27-Nov-33				5.0		AERO 1
29-Nov-33				26.0		AERO 1
30-Nov-33				1.0		AERO 1
10-Dic-33				21.0		AERO 1
11-Dic-33				6.0		AERO 1
14-Dic-33				8.0		AERO 1
21-Dic-33				34.2		AERO 1
23-Dic-33				1.0		AERO 1
02-Ene-34				9.0		AERO 1
03-Ene-34				1.0		AERO 1
06-Ene-34				1.0		AERO 1
08-Ene-34				3.0		AERO 1
09-Ene-34				1.0		AERO 1
14-Ene-34				1.0		AERO 1
22-Ene-34				8.0		AERO 1
30-Ene-34				2.0		AERO 1
31-Ene-34				10.0		AERO 1
15-Feb-34				2.0		AERO 1
16-Feb-34				21.0		AERO 1
17-Feb-34				4.0		AERO 1
27-Feb-34				4.0		AERO 1
09-Mar-34				91.0		AERO 1
14-Mar-34				3.0		AERO 1
16-Mar-34				7.0		AERO 1
24-Mar-34				11.0		AERO 1
25-Mar-34				3.0		AERO 1
11-Abr-34				10.0		AERO 1
19-Abr-34				1.0		AERO 1
02-May-34				2.0		AERO 1
20-May-34				6.0		AERO 1
15-Jun-34				2.0		AERO 1
16-Jun-34				3.0		AERO 1
07-Jul-34				5.0		AERO 1
11-Jul-34				3.4		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
03-Ago-34				4.0		AERO 1
17-Sep-34				2.0		AERO 1
18-Sep-34				4.0		AERO 1
25-Sep-34				15.0		AERO 1
26-Sep-34				3.0		AERO 1
03-Nov-34				25.0		AERO 1
04-Nov-34				3.0		AERO 1
05-Nov-34				1.0		AERO 1
12-Nov-34				3.5		AERO 1
14-Nov-34				2.0		AERO 1
25-Nov-34				15.0		AERO 1
26-Nov-34				1.0		AERO 1
03-Dic-34				5.0		AERO 1
14-Dic-34				6.0		AERO 1
15-Dic-34				7.0		AERO 1
21-Dic-34				6.0		AERO 1
22-Dic-34				7.0		AERO 1
26-Dic-34				3.0		AERO 1
27-Dic-34				6.0		AERO 1
31-Dic-34				25.0		AERO 1
01-Ene-35				5.0		AERO 1
02-Ene-35				7.0		AERO 1
11-Ene-35				5.0		AERO 1
15-Ene-35				3.0		AERO 1
22-Ene-35				2.0		AERO 1
24-Ene-35				1.0		AERO 1
07-Feb-35				45.0		AERO 1
14-Feb-35				8.0		AERO 1
15-Feb-35				6.0		AERO 1
19-Feb-35				8.0		AERO 1
24-Feb-35				16.0		AERO 1
25-Feb-35				12.0		AERO 1
10-Mar-35				9.0		AERO 1
14-Mar-35				14.0		AERO 1
15-Mar-35				2.0		AERO 1
16-Mar-35				1.0		AERO 1
19-Mar-35				10.0		AERO 1
24-Mar-35				2.4		AERO 1
01-Abr-35				51.0		AERO 1
02-Abr-35				1.0		AERO 1
01-Jun-35				5.0		AERO 1
02-Jun-35				6.0		AERO 1
18-Ago-35				3.0		AERO 1
12-Oct-35				1.0		AERO 1
14-Oct-35				1.0		AERO 1
17-Nov-35				30.0		AERO 1
26-Nov-35				7.0		AERO 1
12-Dic-35				2.0		AERO 1
15-Dic-35				9.0		AERO 1
20-Dic-35				6.0		AERO 1
24-Dic-35				6.0		AERO 1
28-Dic-35				23.0		AERO 1
30-Dic-35				3.0		AERO 1
09-Ene-36				6.0		AERO 1
15-Ene-36				3.0		AERO 1
21-Ene-36				2.0		AERO 1
22-Ene-36				1.0		AERO 1
25-Ene-36				4.0		AERO 1
27-Ene-36				6.0		AERO 1
01-Feb-36				2.0		AERO 1
02-Feb-36				9.7		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
03-Feb-36				2.0		AERO 1
06-Feb-36				1.0		AERO 1
12-Feb-36				36.0		AERO 1
13-Feb-36				36.0		AERO 1
18-Feb-36				15.0		AERO 1
19-Feb-36				1.0		AERO 1
01-Mar-36				6.0		AERO 1
02-Mar-36				7.0		AERO 1
24-Mar-36				24.0		AERO 1
01-Abr-36				1.0		AERO 1
02-Abr-36				20.0		AERO 1
06-Abr-36				7.0		AERO 1
20-Abr-36				9.3		AERO 1
01-May-36				5.0		AERO 1
11-May-36				5.0		AERO 1
16-May-36				9.1		AERO 1
15-Jun-36				1.0		AERO 1
08-Oct-36				2.0		AERO 1
31-Oct-36				1.0		AERO 1
02-Nov-36				4.0		AERO 1
03-Nov-36				30.5		AERO 1
07-Nov-36				2.0		AERO 1
13-Nov-36				31.0		AERO 1
14-Nov-36				3.7		AERO 1
16-Nov-36				2.0		AERO 1
17-Nov-36				6.3		AERO 1
20-Nov-36				2.0		AERO 1
25-Nov-36				2.2		AERO 1
07-Dic-36				2.0		AERO 1
18-Dic-36				14.0		AERO 1
20-Dic-36				4.0		AERO 1
21-Dic-36				13.0		AERO 1
27-Dic-36				26.2		AERO 1
02-Ene-37				19.5		AERO 1
03-Ene-37				15.0		AERO 1
17-Ene-37				8.0		AERO 1
21-Ene-37				5.0		AERO 1
24-Ene-37				10.0		AERO 1
28-Ene-37				4.0		AERO 1
02-Feb-37				0.7		AERO 1
08-Feb-37				3.7		AERO 1
19-Feb-37				2.4		AERO 1
28-Feb-37				19.0		AERO 1
01-Mar-37				3.0		AERO 1
30-Mar-37				2.5		AERO 1
31-Mar-37				1.3		AERO 1
25-Apr-37				1.6		AERO 1
26-Apr-37				9.5		AERO 1
27-Apr-37				1.5		AERO 1
28-Apr-37				1.0		AERO 1
10-May-37				12.3		AERO 1
16-May-37				10.8		AERO 1
17-May-37				3.9		AERO 1
18-May-37				3.2		AERO 1
24-Jun-37				0.5		AERO 1
25-Jun-37				0.7		AERO 1
21-Jul-37				1.8		AERO 1
22-Jul-37				1.5		AERO 1
23-Ago-37				4.0		AERO 1
04-Sep-37				2.6		AERO 1
29-Sep-37				7.7		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
18-Oct-37				6.0		AERO 1
19-Oct-37				2.6		AERO 1
22-Oct-37				3.4		AERO 1
24-Oct-37				19.6		AERO 1
25-Oct-37				4.3		AERO 1
28-Nov-37				6.0		AERO 1
01-Dic-37				8.8		AERO 1
03-Dic-37				3.7		AERO 1
09-Dic-37				15.0		AERO 1
15-Dic-37				1.5		AERO 1
18-Dic-37				1.0		AERO 1
24-Dic-37				0.5		AERO 1
26-Dic-37				1.3		AERO 1
10-Ene-38				14.0		AERO 1
17-Ene-38				13.7		AERO 1
18-Ene-38				4.0		AERO 1
19-Ene-38				3.0		AERO 1
23-Ene-38				22.5		AERO 1
24-Ene-38				9.0		AERO 1
27-Ene-38				7.9		AERO 1
29-Ene-38				7.0		AERO 1
31-Ene-38				3.1		AERO 1
01-Feb-38				15.0		AERO 1
02-Feb-38				0.3		AERO 1
07-Feb-38				16.3		AERO 1
08-Feb-38				3.2		AERO 1
18-Feb-38				4.0		AERO 1
24-Feb-38				6.4		AERO 1
26-Feb-38				5.0		AERO 1
27-Feb-38				19.0		AERO 1
03-Mar-38				2.0		AERO 1
09-Mar-38				18.5		AERO 1
20-Mar-38				31.5		AERO 1
21-Mar-38				5.3		AERO 1
31-Mar-38				12.0		AERO 1
09-Abr-38				7.3		AERO 1
14-Abr-38				6.0		AERO 1
15-Abr-38				1.0		AERO 1
25-Apr-38				2.0		AERO 1
06-May-38				5.0		AERO 1
04-Jun-38				7.5		AERO 1
17-Jun-38				3.1		AERO 1
20-Jun-38				2.0		AERO 1
21-Jun-38				0.3		AERO 1
24-Jul-38				3.8		AERO 1
27-Ago-38				2.6		AERO 1
28-Ago-38				2.3		AERO 1
29-Ago-38				3.8		AERO 1
30-Ago-38				3.1		AERO 1
31-Ago-38				1.0		AERO 1
27-Oct-38				12.0		AERO 1
08-Nov-38				11.4		AERO 1
18-Nov-38				16.1		AERO 1
26-Nov-38				1.0		AERO 1
11-Dic-38				5.3		AERO 1
21-Dic-38				2.7		AERO 1
24-Dic-38				7.8		AERO 1
25-Dic-38				4.5		AERO 1
02-Ene-39				10.9		AERO 1
10-Ene-39				10.0		AERO 1
11-Ene-39				12.0		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
14-Ene-39				1.8		AERO 1
15-Ene-39				39.8		AERO 1
19-Ene-39				5.8		AERO 1
22-Ene-39				28.9		AERO 1
23-Ene-39				7.0		AERO 1
30-Ene-39				12.1		AERO 1
11-Feb-39				5.2		AERO 1
18-Feb-39				9.4		AERO 1
19-Feb-39				1.2		AERO 1
25-Feb-39				24.0		AERO 1
26-Feb-39				3.0		AERO 1
07-Mar-39				27.4		AERO 1
12-Mar-39				7.5		AERO 1
18-Mar-39				8.0		AERO 1
19-Mar-39				1.2		AERO 1
20-Mar-39				2.0		AERO 1
21-Mar-39				34.1		AERO 1
27-Mar-39				15.5		AERO 1
28-Mar-39				6.2		AERO 1
12-Abr-39				1.1		AERO 1
23-Abr-39				7.0		AERO 1
26-Abr-39				7.1		AERO 1
07-May-39				2.7		AERO 1
23-May-39				5.6		AERO 1
24-May-39				2.1		AERO 1
25-May-39				1.5		AERO 1
26-May-39				0.8		AERO 1
01-Jun-39				1.1		AERO 1
15-Sep-39				0.5		AERO 1
30-Sep-39				3.4		AERO 1
01-Oct-39				4.3		AERO 1
08-Oct-39				2.5		AERO 1
25-Oct-39				1.3		AERO 1
30-Oct-39				5.5		AERO 1
31-Oct-39				25.0		AERO 1
06-Nov-39				3.0		AERO 1
08-Nov-39				1.1		AERO 1
12-Nov-39				17.7		AERO 1
04-Dic-39				10.3		AERO 1
14-Dic-39				3.0		AERO 1
15-Dic-39				1.0		AERO 1
19-Dic-39				1.0		AERO 1
20-Dic-39				10.0		AERO 1
24-Dic-39				38.8		AERO 1
27-Dic-39				25.0		AERO 1
01-Ene-40				6.3		AERO 1
03-Ene-40				5.5		AERO 1
04-Ene-40				12.5		AERO 1
12-Ene-40				0.5		AERO 1
16-Ene-40				3.4		AERO 1
21-Ene-40				1.0		AERO 1
22-Ene-40				1.9		AERO 1
27-Ene-40				2.7		AERO 1
29-Ene-40				9.2		AERO 1
05-Feb-40				17.0		AERO 1
06-Feb-40				19.0		AERO 1
12-Feb-40				23.0		AERO 1
13-Feb-40				9.0		AERO 1
20-Feb-40				26.3		AERO 1
23-Feb-40				0.5		AERO 1
04-Mar-40				7.0		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
08-Mar-40				5.8		AERO 1
09-Mar-40				1.0		AERO 1
12-Mar-40				5.0		AERO 1
22-Mar-40				2.8		AERO 1
23-Mar-40				0.6		AERO 1
25-Mar-40				6.4		AERO 1
04-Abr-40				0.5		AERO 1
14-Abr-40				29.0		AERO 1
15-Abr-40				1.0		AERO 1
21-Abr-40				6.0		AERO 1
01-May-40				1.5		AERO 1
04-May-40				4.0		AERO 1
05-May-40				3.8		AERO 1
06-May-40				0.5		AERO 1
07-May-40				0.5		AERO 1
08-May-40				2.8		AERO 1
12-May-40				7.0		AERO 1
07-Jun-40				5.8		AERO 1
12-Jun-40				0.5		AERO 1
07-Jul-40				0.3		AERO 1
25-Jul-40				3.5		AERO 1
26-Ago-40				6.6		AERO 1
03-Sep-40				1.5		AERO 1
08-Sep-40				1.8		AERO 1
09-Sep-40				4.5		AERO 1
05-Oct-40				4.7		AERO 1
06-Oct-40				4.2		AERO 1
07-Oct-40				2.0		AERO 1
10-Oct-40				2.5		AERO 1
18-Oct-40				49.6		AERO 1
17-Oct-40				3.0		AERO 1
22-Oct-40				9.8		AERO 1
25-Oct-40				11.0		AERO 1
03-Nov-40				12.0		AERO 1
09-Nov-40				2.7		AERO 1
12-Nov-40				2.2		AERO 1
23-Nov-40				0.3		AERO 1
24-Nov-40				48.2		AERO 1
28-Nov-40				1.1		AERO 1
29-Nov-40				0.9		AERO 1
04-Dic-40				7.0		AERO 1
07-Dic-40				6.8		AERO 1
08-Dic-40				0.6		AERO 1
10-Dic-40				6.5		AERO 1
18-Dic-40				0.5		AERO 1
05-Ene-41				21.7		AERO 1
09-Ene-41				4.2		AERO 1
11-Ene-41				7.0		AERO 1
21-Ene-41				52.6		AERO 1
25-Ene-41				1.0		AERO 1
26-Ene-41				4.0		AERO 1
28-Ene-41				2.5		AERO 1
02-Feb-41				5.7		AERO 1
03-Feb-41				25.8		AERO 1
04-Feb-41				0.5		AERO 1
07-Feb-41				1.0		AERO 1
08-Feb-41				4.0		AERO 1
15-Feb-41				9.0		AERO 1
16-Feb-41				7.0		AERO 1
21-Feb-41				1.0		AERO 1
23-Feb-41				11.3		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
26-Feb-41				9.0		AERO 1
27-Feb-41				3.0		AERO 1
07-Mar-41				5.8		AERO 1
13-Mar-41				1.3		AERO 1
14-Mar-41				0.8		AERO 1
21-Mar-41				1.2		AERO 1
09-Abr-41				0.5		AERO 1
10-Abr-41				1.6		AERO 1
11-Abr-41				1.0		AERO 1
12-Abr-41				5.9		AERO 1
13-Abr-41				6.7		AERO 1
14-Abr-41				13.5		AERO 1
15-Abr-41				2.7		AERO 1
21-Abr-41				8.5		AERO 1
22-Abr-41				5.1		AERO 1
04-May-41				1.8		AERO 1
05-May-41				2.2		AERO 1
14-May-41				2.0		AERO 1
24-May-41				4.2		AERO 1
25-May-41				5.2		AERO 1
26-May-41				15.6		AERO 1
27-May-41				9.4		AERO 1
09-Jun-41				1.5		AERO 1
11-Jun-41				2.6		AERO 1
19-Jun-41				0.5		AERO 1
01-Jul-41				1.4		AERO 1
02-Jul-41				0.5		AERO 1
10-Jul-41				1.3		AERO 1
11-Jul-41				2.0		AERO 1
25-Jul-41				2.0		AERO 1
26-Jul-41				2.4		AERO 1
10-Ago-41				1.5		AERO 1
15-Ago-41				15.9		AERO 1
16-Ago-41				2.0		AERO 1
12-Sep-41				3.5		AERO 1
03-Nov-41				1.3		AERO 1
29-Dic-41				31.0		AERO 1
30-Dic-41				2.3		AERO 1
03-Ene-42				2.0		AERO 1
08-Ene-42				1.6		AERO 1
12-Ene-42				3.4		AERO 1
14-Ene-42				1.0		AERO 1
22-Ene-42				12.3		AERO 1
23-Ene-42				1.0		AERO 1
03-Feb-42				58.2		AERO 1
04-Feb-42				2.0		AERO 1
12-Feb-42				72.7		AERO 1
13-Feb-42				0.8		AERO 1
15-Feb-42				19.0		AERO 1
16-Feb-42				17.9		AERO 1
27-Feb-42				0.7		AERO 1
03-Mar-42				37.4		AERO 1
15-Mar-42				18.0		AERO 1
18-Mar-42				19.4		AERO 1
23-Mar-42				4.0		AERO 1
26-Mar-42				1.0		AERO 1
05-Apr-42				9.4		AERO 1
06-Apr-42				14.0		AERO 1
13-Apr-42				4.8		AERO 1
18-Apr-42				3.5		AERO 1
24-Apr-42				2.4		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
25-Abr-42				1.5		AERO 1
26-Abr-42				18.6		AERO 1
05-May-42				1.4		AERO 1
06-May-42				0.8		AERO 1
13-May-42				2.5		AERO 1
18-May-42				2.8		AERO 1
19-May-42				3.3		AERO 1
31-May-42				0.5		AERO 1
05-Jun-42				1.0		AERO 1
06-Jun-42				9.1		AERO 1
07-Jun-42				8.0		AERO 1
13-Jun-42				3.0		AERO 1
14-Jun-42				10.4		AERO 1
23-Sep-42				1.0		AERO 1
05-Oct-42				0.6		AERO 1
27-Oct-42				0.4		AERO 1
28-Oct-42				0.3		AERO 1
07-Nov-42				1.9		AERO 1
10-Nov-42				6.5		AERO 1
15-Nov-42				3.6		AERO 1
24-Nov-42				16.6		AERO 1
08-Dic-42				4.7		AERO 1
09-Dic-42				3.1		AERO 1
10-Dic-42				1.4		AERO 1
12-Dic-42				0.8		AERO 1
13-Dic-42				1.7		AERO 1
16-Dic-42				3.7		AERO 1
26-Dic-42				3.8		AERO 1
01-Ene-43				36.6		AERO 1
05-Ene-43				9.4		AERO 1
06-Ene-43				3.0		AERO 1
12-Ene-43				1.0		AERO 1
16-Ene-43				19.0		AERO 1
28-Ene-43				3.0		AERO 1
30-Ene-43				3.0		AERO 1
31-Ene-43				3.0		AERO 1
04-Feb-43				2.2		AERO 1
06-Feb-43				0.6		AERO 1
07-Feb-43				2.5		AERO 1
08-Feb-43				4.8		AERO 1
12-Feb-43				6.8		AERO 1
15-Feb-43				22.0		AERO 1
18-Feb-43				5.8		AERO 1
26-Feb-43				1.6		AERO 1
28-Feb-43				55.5		AERO 1
01-Mar-43				0.4		AERO 1
03-Mar-43				3.0		AERO 1
04-Mar-43				28.0		AERO 1
06-Mar-43				3.1		AERO 1
07-Mar-43				2.2		AERO 1
12-Mar-43				1.1		AERO 1
20-Mar-43				22.6		AERO 1
21-Mar-43				6.0		AERO 1
29-Mar-43				5.4		AERO 1
30-Mar-43				2.1		AERO 1
07-Apr-43				1.3		AERO 1
09-Apr-43				3.7		AERO 1
15-Apr-43				3.8		AERO 1
21-Apr-43				1.0		AERO 1
04-May-43				1.8		AERO 1
05-May-43				12.0		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
06-May-43				10.2		AERO 1
07-May-43				0.5		AERO 1
05-Jun-43				1.1		AERO 1
18-Jun-43				2.5		AERO 1
04-Jul-43				3.0		AERO 1
05-Jul-43				2.0		AERO 1
21-Jul-43				17.8		AERO 1
27-Jul-43				4.8		AERO 1
01-Ago-43				2.0		AERO 1
13-Ago-43				3.7		AERO 1
11-Sep-43				6.5		AERO 1
07-Oct-43				0.4		AERO 1
08-Oct-43				3.2		AERO 1
11-Oct-43				1.7		AERO 1
12-Oct-43				2.0		AERO 1
18-Oct-43				14.2		AERO 1
31-Oct-43				8.0		AERO 1
01-Nov-43				3.5		AERO 1
05-Nov-43				0.5		AERO 1
14-Nov-43				2.7		AERO 1
15-Nov-43				5.9		AERO 1
24-Nov-43				1.0		AERO 1
29-Nov-43				4.1		AERO 1
30-Nov-43				0.3		AERO 1
01-Dic-43				12.8		AERO 1
03-Dic-43				14.2		AERO 1
09-Dic-43				15.0		AERO 1
13-Dic-43				48.0		AERO 1
15-Dic-43				20.8		AERO 1
22-Dic-43				15.2		AERO 1
26-Dic-43				1.0		AERO 1
31-Dic-43				6.6		AERO 1
04-Ene-44				1.8		AERO 1
06-Ene-44				50.1		AERO 1
07-Ene-44				4.1		AERO 1
09-Ene-44				6.5		AERO 1
10-Ene-44				5.2		AERO 1
11-Ene-44				1.0		AERO 1
13-Ene-44				16.5		AERO 1
14-Ene-44				5.8		AERO 1
16-Ene-44				15.5		AERO 1
27-Ene-44				1.8		AERO 1
31-Ene-44				1.1		AERO 1
07-Feb-44				7.5		AERO 1
10-Feb-44				14.4		AERO 1
15-Feb-44				22.2		AERO 1
16-Feb-44				13.1		AERO 1
17-Feb-44				0.5		AERO 1
25-Feb-44				22.4		AERO 1
01-Mar-44				1.7		AERO 1
08-Mar-44				0.7		AERO 1
10-Mar-44				14.0		AERO 1
11-Mar-44				0.3		AERO 1
28-Mar-44				11.2		AERO 1
22-Abr-44				1.0		AERO 1
13-May-44				4.2		AERO 1
16-Jun-44				6.8		AERO 1
17-Jun-44				0.5		AERO 1
04-Jul-44				1.1		AERO 1
05-Jul-44				0.7		AERO 1
29-Sep-44				4.0		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
04-Oct-44				2.0		AERO 1
07-Oct-44				6.0		AERO 1
10-Oct-44				0.4		AERO 1
22-Oct-44				3.8		AERO 1
23-Oct-44				3.2		AERO 1
01-Nov-44				8.4		AERO 1
06-Nov-44				11.5		AERO 1
12-Nov-44				13.5		AERO 1
13-Nov-44				0.6		AERO 1
21-Nov-44				5.5		AERO 1
23-Nov-44				7.0		AERO 1
29-Nov-44				3.5		AERO 1
30-Nov-44				1.7		AERO 1
08-Dic-44				3.8		AERO 1
07-Dic-44				1.7		AERO 1
08-Dic-44				13.6		AERO 1
09-Dic-44				2.7		AERO 1
15-Dic-44				1.4		AERO 1
20-Dic-44				1.6		AERO 1
24-Dic-44				7.0		AERO 1
26-Dic-44				1.1		AERO 1
01-Ene-45				16.3		AERO 1
23-Ene-45				17.0		AERO 1
24-Ene-45				0.8		AERO 1
27-Ene-45				5.4		AERO 1
28-Ene-45				2.6		AERO 1
29-Ene-45				3.4		AERO 1
08-Feb-45				1.0		AERO 1
09-Feb-45				3.6		AERO 1
13-Feb-45				22.6		AERO 1
15-Feb-45				3.8		AERO 1
16-Feb-45				4.2		AERO 1
20-Feb-45				44.0		AERO 1
21-Feb-45				7.7		AERO 1
23-Feb-45				1.0		AERO 1
28-Feb-45				42.0		AERO 1
02-Mar-45				2.0		AERO 1
09-Mar-45				3.2		AERO 1
17-Mar-45				4.4		AERO 1
18-Mar-45				3.0		AERO 1
05-Abr-45				40.0		AERO 1
06-Abr-45				2.0		AERO 1
11-Abr-45				0.4		AERO 1
12-Abr-45				6.2		AERO 1
13-Abr-45				5.7		AERO 1
14-Abr-45				1.3		AERO 1
24-Apr-45				1.0		AERO 1
125-Apr-45				1.7		AERO 1
28-Apr-45				29.0		AERO 1
13-May-45				5.7		AERO 1
14-May-45				5.4		AERO 1
13-Sep-45				0.4		AERO 1
20-Oct-45				13.0		AERO 1
24-Oct-45				0.5		AERO 1
26-Oct-45				24.9		AERO 1
27-Oct-45				7.5		AERO 1
29-Oct-45				27.8		AERO 1
30-Oct-45				4.0		AERO 1
11-Nov-45				1.0		AERO 1
23-Nov-45				6.0		AERO 1
24-Nov-45				2.6		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
25-Nov-45				2.3		AERO 1
26-Nov-45				1.6		AERO 1
14-Dic-45				2.5		AERO 1
17-Dic-45				29.5		AERO 1
18-Dic-45				15.2		AERO 1
19-Dic-45				2.0		AERO 1
25-Dic-45				29.1		AERO 1
26-Dic-45				5.5		AERO 1
08-Ene-46				15.0		AERO 1
30-Abr-46				0.4		AERO 1
03-May-46				0.4		AERO 1
07-May-46				2.1		AERO 1
20-May-46				7.6		AERO 1
30-May-46				5.5		AERO 1
31-May-46				4.4		AERO 1
01-Jul-46				1.2		AERO 1
14-Jul-46				3.4		AERO 1
20-Ago-46				1.5		AERO 1
27-Ago-46				2.2		AERO 1
23-Sep-46				0.6		AERO 1
13-Oct-46				2.5		AERO 1
18-Oct-46				2.7		AERO 1
25-Oct-46				0.3		AERO 1
27-Oct-46				3.6		AERO 1
31-Oct-46				3.9		AERO 1
11-Nov-46				9.7		AERO 1
15-Nov-46				18.9		AERO 1
16-Nov-46				2.0		AERO 1
23-Nov-46				1.5		AERO 1
27-Nov-46				0.8		AERO 1
04-Dic-46				2.6		AERO 1
18-Dic-46				1.3		AERO 1
27-Dic-46				0.3		AERO 1
29-Dic-46				0.4		AERO 1
02-Ene-49				1.0		AERO 1
04-Ene-49				2.7		AERO 1
05-Ene-49				64.7		AERO 1
06-Ene-49				6.7		AERO 1
16-Ene-49				5.6		AERO 1
23-Ene-49				0.3		AERO 1
24-Ene-49				6.5		AERO 1
29-Ene-49				1.9		AERO 1
06-Feb-49				19.5		AERO 1
11-Feb-49				2.8		AERO 1
13-Feb-49				0.1		AERO 1
19-Feb-49				5.7		AERO 1
20-Feb-49				0.1		AERO 1
09-Mar-49				0.6		AERO 1
10-Mar-49				1.5		AERO 1
15-Mar-49				8.4		AERO 1
20-Mar-49				0.2		AERO 1
21-Mar-49				9.0		AERO 1
22-Mar-49				0.3		AERO 1
23-Mar-49				8.1		AERO 1
24-Mar-49				2.0		AERO 1
28-Mar-49				12.0		AERO 1
31-Mar-49				0.2		AERO 1
10-Apr-49				0.1		AERO 1
23-Apr-49				9.0		AERO 1
10-May-49				5.4		AERO 1
07-Jun-49				0.4		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
05-Jul-49				0.5		AERO 1
06-Jul-49				0.3		AERO 1
11-Jul-49				0.1		AERO 1
12-Ago-49				0.2		AERO 1
19-Ago-49				0.2		AERO 1
13-Sep-49				11.2		AERO 1
14-Sep-49				1.2		AERO 1
15-Sep-49				0.4		AERO 1
01-Oct-49				20.3		AERO 1
02-Oct-49				7.7		AERO 1
06-Oct-49				1.3		AERO 1
07-Oct-49				0.1		AERO 1
14-Oct-49				0.5		AERO 1
18-Oct-49				18.3		AERO 1
24-Oct-49				0.8		AERO 1
04-Nov-49				3.4		AERO 1
05-Nov-49				0.3		AERO 1
14-Nov-49				0.8		AERO 1
15-Nov-49				0.3		AERO 1
18-Nov-49				0.2		AERO 1
21-Nov-49				1.0		AERO 1
22-Nov-49				0.2		AERO 1
26-Nov-49				3.1		AERO 1
29-Nov-49				12.4		AERO 1
05-Dic-49				0.3		AERO 1
08-Dic-49				1.1		AERO 1
11-Dic-49				2.1		AERO 1
13-Dic-49				15.4		AERO 1
15-Dic-49				0.1		AERO 1
23-Dic-49				0.1		AERO 1
25-Dic-49				0.1		AERO 1
26-Dic-49				2.4		AERO 1
27-Dic-49				1.1		AERO 1
03-Ene-50				0.3		AERO 1
04-Ene-50				0.6		AERO 1
06-Ene-50				1.6		AERO 1
07-Ene-50				3.7		AERO 1
08-Ene-50				1.3		AERO 1
14-Ene-50				0.2		AERO 1
15-Ene-50				1.4		AERO 1
16-Ene-50				1.2		AERO 1
17-Ene-50				0.2		AERO 1
30-Ene-50				0.1		AERO 1
31-Ene-50				0.1		AERO 1
01-Feb-50				0.8		AERO 1
02-Feb-50				0.2		AERO 1
06-Feb-50				7.8		AERO 1
08-Feb-50				11.4		AERO 1
11-Feb-50				0.1		AERO 1
12-Feb-50				0.5		AERO 1
19-Feb-50				4.0		AERO 1
23-Feb-50				19.3		AERO 1
02-Mar-50				13.3		AERO 1
11-Mar-50				0.6		AERO 1
24-Mar-50				1.8		AERO 1
28-Mar-50				12.0		AERO 1
17-May-50				0.3		AERO 1
18-May-50				0.4		AERO 1
19-May-50				0.1		AERO 1
26-May-50				0.7		AERO 1
27-May-50				1.2		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
21-Jun-50				0.4		AERO 1
01-Ago-50				0.7		AERO 1
19-Sep-50				0.2		AERO 1
22-Sep-50				2.0		AERO 1
03-Oct-50				3.0		AERO 1
04-Oct-50				1.8		AERO 1
06-Oct-50				0.1		AERO 1
07-Oct-50				0.1		AERO 1
27-Oct-50				0.1		AERO 1
28-Oct-50				33.5		AERO 1
29-Oct-50				1.4		AERO 1
11-Nov-50				2.2		AERO 1
12-Nov-50				2.6		AERO 1
20-Nov-50				15.7		AERO 1
26-Nov-50				8.4		AERO 1
09-Dic-50				0.6		AERO 1
11-Dic-50				23.2		AERO 1
12-Dic-50				3.0		AERO 1
28-Dic-50				4.5		AERO 1
01-Ene-51				12.2		AERO 1
03-Ene-51				14.6		AERO 1
04-Ene-51				1.0		AERO 1
05-Ene-51				9.5		AERO 1
09-Ene-51				6.7		AERO 1
19-Ene-51				0.3		AERO 1
21-Ene-51				28.0		AERO 1
04-Feb-51				85.2		AERO 1
05-Feb-51				0.3		AERO 1
10-Feb-51				0.3		AERO 1
13-Feb-51				19.2		AERO 1
14-Feb-51				7.5		AERO 1
16-Feb-51				6.0		AERO 1
21-Feb-51				2.3		AERO 1
01-Mar-51				3.1		AERO 1
10-Mar-51				0.2		AERO 1
20-Mar-51				9.0		AERO 1
21-Mar-51				4.0		AERO 1
23-Mar-51				3.0		AERO 1
24-Mar-51				3.0		AERO 1
29-Mar-51				5.7		AERO 1
31-Mar-51				21.4		AERO 1
01-Apr-51				0.6		AERO 1
10-Apr-51				1.8		AERO 1
11-Apr-51				2.0		AERO 1
22-Apr-51				25.1		AERO 1
23-Apr-51				0.7		AERO 1
13-May-51				3.0		AERO 1
14-May-51				0.2		AERO 1
17-May-51				0.6		AERO 1
19-Ago-51				18.0		AERO 1
17-Oct-51				4.5		AERO 1
18-Oct-51				2.7		AERO 1
25-Oct-51				3.6		AERO 1
16-Nov-51				1.0		AERO 1
17-Nov-51				3.0		AERO 1
22-Nov-51				6.0		AERO 1
23-Nov-51				1.7		AERO 1
14-Dic-51				2.0		AERO 1
16-Dic-51				1.0		AERO 1
19-Dic-51				1.5		AERO 1
23-Dic-51				1.0		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
24-Dic-51				12.0		AERO 1
04-Ene-52				3.5		AERO 1
05-Ene-52				20.0		AERO 1
10-Ene-52				15.0		AERO 1
13-Ene-52				12.0		AERO 1
16-Ene-52				1.4		AERO 1
17-Ene-52				1.0		AERO 1
19-Ene-52				20.4		AERO 1
20-Ene-52				4.0		AERO 1
21-Ene-52				2.0		AERO 1
25-Ene-52				2.0		AERO 1
01-Feb-52				3.0		AERO 1
02-Feb-52				6.0		AERO 1
04-Feb-52				8.8		AERO 1
05-Feb-52				4.0		AERO 1
08-Feb-52				2.0		AERO 1
14-Feb-52				30.0		AERO 1
15-Feb-52				5.4		AERO 1
18-Feb-52				3.0		AERO 1
19-Feb-52				1.0		AERO 1
20-Feb-52				1.0		AERO 1
20-Mar-52				2.0		AERO 1
21-Mar-52				28.7		AERO 1
28-Mar-52				1.0		AERO 1
29-Mar-52				4.8		AERO 1
30-Mar-52				3.2		AERO 1
20-May-52				5.2		AERO 1
23-May-52				0.2		AERO 1
24-May-52				0.5		AERO 1
30-May-52				0.5		AERO 1
31-May-52				1.7		AERO 1
01-Jun-52				1.0		AERO 1
07-Jun-52				2.7		AERO 1
15-Jun-52				3.2		AERO 1
16-Jun-52				1.2		AERO 1
10-Jul-52				0.6		AERO 1
20-Jul-52				0.1		AERO 1
31-Jul-52				0.5		AERO 1
02-Ago-52				3.8		AERO 1
10-Ago-52				2.6		AERO 1
11-Ago-52				0.2		AERO 1
02-Sep-52				0.3		AERO 1
29-Sep-52				1.0		AERO 1
10-Oct-52				4.1		AERO 1
11-Oct-52				1.3		AERO 1
23-Oct-52				3.0		AERO 1
27-Oct-52				40.2		AERO 1
28-Oct-52				1.0		AERO 1
01-Nov-52				9.0		AERO 1
02-Nov-52				2.7		AERO 1
07-Nov-52				2.2		AERO 1
08-Nov-52				1.8		AERO 1
15-Nov-52				10.8		AERO 1
16-Nov-52				2.4		AERO 1
17-Nov-52				4.5		AERO 1
18-Nov-52				46.6		AERO 1
27-Nov-52				6.0		AERO 1
04-Dic-52				5.5		AERO 1
07-Dic-52				1.0		AERO 1
10-Dic-52				19.0		AERO 1
16-Dic-52				14.0		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
27-Dic-52				5.0		AERO 1
29-Dic-52				4.8		AERO 1
06-Ene-53				7.0		AERO 1
12-Ene-53				2.8		AERO 1
21-Ene-53				20.0		AERO 1
22-Ene-53				8.8		AERO 1
23-Ene-53				27.3		AERO 1
24-Ene-53				3.8		AERO 1
27-Ene-53				3.5		AERO 1
30-Ene-53				21.2		AERO 1
05-Feb-53				18.8		AERO 1
06-Feb-53				9.2		AERO 1
09-Feb-53				27.0		AERO 1
10-Feb-53				3.4		AERO 1
23-Feb-53				5.4		AERO 1
01-Mar-53				3.0		AERO 1
02-Mar-53				2.0		AERO 1
04-Mar-53				10.0		AERO 1
05-Mar-53				1.0		AERO 1
11-Mar-53				8.0		AERO 1
18-Mar-53				1.0		AERO 1
30-Mar-53				16.0		AERO 1
31-Mar-53				1.0		AERO 1
06-Abr-53				5.3		AERO 1
14-Apr-53				5.6		AERO 1
17-May-53				8.8		AERO 1
28-May-53				1.0		AERO 1
07-Jun-53				1.7		AERO 1
14-Jun-53				7.1		AERO 1
15-Jun-53				10.0		AERO 1
17-Jun-53				0.4		AERO 1
25-Jun-53				1.1		AERO 1
02-Jul-53				0.3		AERO 1
01-Oct-53				0.5		AERO 1
14-Oct-53				2.6		AERO 1
17-Oct-53				4.1		AERO 1
23-Oct-53				1.5		AERO 1
06-Nov-53				2.0		AERO 1
10-Nov-53				2.2		AERO 1
11-Nov-53				3.8		AERO 1
21-Nov-53				2.7		AERO 1
25-Nov-53				0.2		AERO 1
28-Nov-53				3.0		AERO 1
02-Dic-53				21.8		AERO 1
11-Dic-53				0.2		AERO 1
12-Dic-53				65.0		AERO 1
14-Dic-53				12.2		AERO 1
17-Dic-53				8.0		AERO 1
18-Dic-53				3.9		AERO 1
21-Dic-53				2.1		AERO 1
23-Dic-53				2.1		AERO 1
31-Dic-53				0.4		AERO 1
01-Ene-54				0.5		AERO 1
02-Ene-54				3.0		AERO 1
11-Ene-54				15.0		AERO 1
13-Ene-54				1.3		AERO 1
14-Ene-54				10.5		AERO 1
21-Ene-54				1.5		AERO 1
25-Ene-54				6.8		AERO 1
28-Ene-54				34.0		AERO 1
11-Feb-54				9.7		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
12-Feb-54				46.0		AERO 1
16-Feb-54				43.0		AERO 1
17-Feb-54				28.7		AERO 1
18-Feb-54				2.6		AERO 1
20-Feb-54				11.2		AERO 1
21-Feb-54				4.0		AERO 1
23-Feb-54				1.1		AERO 1
24-Feb-54				1.0		AERO 1
02-Mar-54				2.0		AERO 1
07-Mar-54				0.1		AERO 1
24-Mar-54				0.4		AERO 1
25-Mar-54				55.0		AERO 1
26-Mar-54				14.7		AERO 1
04-Abr-54				3.9		AERO 1
23-Abr-54				2.4		AERO 1
25-Abr-54				1.5		AERO 1
07-May-54				4.7		AERO 1
09-May-54				0.7		AERO 1
04-Jun-54				0.8		AERO 1
12-Jun-54				0.3		AERO 1
26-Jun-54				0.1		AERO 1
27-Jun-54				1.0		AERO 1
28-Jun-54				1.8		AERO 1
29-Jun-54				0.7		AERO 1
30-Jun-54				7.5		AERO 1
01-Jul-54				0.6		AERO 1
10-Jul-54				4.7		AERO 1
11-Jul-54				4.5		AERO 1
20-Jul-54				1.0		AERO 1
02-Ago-54				4.6		AERO 1
03-Ago-54				4.2		AERO 1
04-Ago-54				1.8		AERO 1
19-Ago-54				0.4		AERO 1
18-Sep-54				0.2		AERO 1
26-Sep-54				3.0		AERO 1
27-Sep-54				1.6		AERO 1
29-Oct-54				6.0		AERO 1
30-Oct-54				8.5		AERO 1
14-Nov-54				41.6		AERO 1
16-Nov-54				0.3		AERO 1
20-Nov-54				1.0		AERO 1
22-Nov-54				2.6		AERO 1
25-Nov-54				1.0		AERO 1
27-Nov-54				14.9		AERO 1
01-Dic-54				2.0		AERO 1
07-Dic-54				10.7		AERO 1
17-Dic-54				34.8		AERO 1
12-Ene-55				46.1		AERO 1
13-Ene-55				3.8		AERO 1
17-Ene-55				1.6		AERO 1
18-Ene-55				5.2		AERO 1
30-Ene-55				0.6		AERO 1
31-Ene-55				8.0		AERO 1
06-Feb-55				8.1		AERO 1
08-Feb-55				3.1		AERO 1
09-Feb-55				13.3		AERO 1
15-Feb-55				5.8		AERO 1
16-Feb-55				0.2		AERO 1
23-Feb-55				0.3		AERO 1
01-Mar-55				1.0		AERO 1
08-Mar-55				23.2		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
09-Mar-55				1.4		AERO 1
14-Mar-55				13.3		AERO 1
22-Mar-55				15.3		AERO 1
25-Mar-55				1.0		AERO 1
28-Mar-55				2.0		AERO 1
03-Jun-55				0.2		AERO 1
13-Jun-55				0.2		AERO 1
14-Jun-55				0.1		AERO 1
16-Jun-55				0.3		AERO 1
19-Jun-55				0.2		AERO 1
05-Oct-55				18.0		AERO 1
06-Oct-55				6.7		AERO 1
29-Oct-55				11.0		AERO 1
30-Oct-55				0.1		AERO 1
06-Nov-55				2.4		AERO 1
10-Nov-55				1.0		AERO 1
11-Nov-55				15.4		AERO 1
12-Nov-55				2.0		AERO 1
18-Nov-55				24.5		AERO 1
21-Nov-55				4.0		AERO 1
29-Nov-55				5.0		AERO 1
30-Nov-55				11.0		AERO 1
03-Dic-55				6.0		AERO 1
30-Dic-55				4.0		AERO 1
04-Ene-56				5.0		AERO 1
08-Ene-56				0.6		AERO 1
14-Ene-56				2.0		AERO 1
15-Ene-56				5.5		AERO 1
19-Ene-56				0.1		AERO 1
24-Ene-56				24.0		AERO 1
25-Ene-56				1.0		AERO 1
31-Ene-56				1.9		AERO 1
01-Feb-56				6.6		AERO 1
05-Feb-56				2.2		AERO 1
12-Feb-56				0.2		AERO 1
14-Feb-56				2.0		AERO 1
15-Feb-56				2.0		AERO 1
20-Feb-56				1.0		AERO 1
21-Feb-56				25.0		AERO 1
22-Feb-56				2.6		AERO 1
27-Feb-56				5.6		AERO 1
16-Mar-56				5.0		AERO 1
22-Mar-56				5.0		AERO 1
26-Mar-56				9.4		AERO 1
27-Mar-56				4.0		AERO 1
28-Mar-56				4.5		AERO 1
20-Abr-56				3.0		AERO 1
29-May-56				4.7		AERO 1
30-May-56				11.1		AERO 1
31-May-56				0.2		AERO 1
29-Jun-56				0.1		AERO 1
30-Jun-56				0.1		AERO 1
01-Jul-56				1.6		AERO 1
12-Ago-56				0.2		AERO 1
22-Sep-56				6.2		AERO 1
30-Sep-56				3.0		AERO 1
06-Oct-56				1.0		AERO 1
07-Oct-56				40.7		AERO 1
08-Oct-56				4.0		AERO 1
13-Oct-56				3.1		AERO 1
14-Oct-56				4.9		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
15-Oct-56				6.3		AERO 1
20-Oct-56				2.6		AERO 1
21-Oct-56				10.3		AERO 1
22-Oct-56				0.2		AERO 1
24-Oct-56				1.4		AERO 1
25-Oct-56				3.6		AERO 1
28-Oct-56				11.7		AERO 1
29-Oct-56				0.6		AERO 1
31-Oct-56				6.2		AERO 1
01-Nov-56				2.5		AERO 1
02-Nov-56				2.0		AERO 1
09-Nov-56				1.0		AERO 1
11-Nov-56				0.2		AERO 1
13-Nov-56				23.2		AERO 1
14-Nov-56				13.2		AERO 1
18-Nov-56				78.0		AERO 1
19-Nov-56				2.0		AERO 1
05-Dic-56				15.2		AERO 1
10-Dic-56				7.7		AERO 1
11-Dic-56				1.0		AERO 1
18-Dic-56				0.3		AERO 1
22-Dic-56				8.0		AERO 1
01-Ene-57				11.0		AERO 1
04-Ene-57				3.8		AERO 1
05-Ene-57				0.3		AERO 1
07-Ene-57				0.6		AERO 1
23-Ene-57				3.2		AERO 1
26-Ene-57				6.3		AERO 1
30-Ene-57				4.0		AERO 1
01-Feb-57				3.2		AERO 1
04-Feb-57				11.9		AERO 1
08-Feb-57				3.8		AERO 1
13-Feb-57				0.6		AERO 1
17-Feb-57				1.0		AERO 1
22-Feb-57				75.0		AERO 1
28-Feb-57				8.9		AERO 1
05-Mar-57				0.3		AERO 1
06-Mar-57				28.2		AERO 1
07-Mar-57				39.8		AERO 1
11-Mar-57				0.6		AERO 1
12-Mar-57				0.4		AERO 1
13-Mar-57				3.6		AERO 1
14-Mar-57				0.1		AERO 1
16-Mar-57				38.2		AERO 1
01-Abr-57				8.0		AERO 1
12-Abr-57				6.4		AERO 1
13-Abr-57				2.0		AERO 1
25-Apr-57				1.0		AERO 1
28-Apr-57				0.4		AERO 1
22-May-57				0.2		AERO 1
28-May-57				0.9		AERO 1
31-May-57				3.0		AERO 1
01-Jun-57				1.3		AERO 1
13-Jun-57				5.3		AERO 1
17-Jul-57				9.2		AERO 1
02-Sep-57				20.0		AERO 1
06-Sep-57				6.5		AERO 1
18-Sep-57				1.2		AERO 1
08-Oct-57				4.6		AERO 1
02-Nov-57				4.0		AERO 1
11-Nov-57				1.4		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
16-Nov-57				2.0		AERO 1
18-Nov-57				13.0		AERO 1
19-Nov-57				0.1		AERO 1
20-Nov-57				13.5		AERO 1
26-Nov-57				0.2		AERO 1
27-Nov-57				2.0		AERO 1
04-Dic-57				8.0		AERO 1
05-Dic-57				3.8		AERO 1
15-Dic-57				8.9		AERO 1
18-Dic-57				7.0		AERO 1
21-Dic-57				3.1		AERO 1
24-Dic-57				12.0		AERO 1
29-Dic-57				8.0		AERO 1
31-Dic-57				24.3		AERO 1
04-Ene-58				3.2		AERO 1
07-Ene-58				1.2		AERO 1
11-Ene-58				13.6		AERO 1
15-Ene-58				0.8		AERO 1
18-Ene-58				25.3		AERO 1
25-Ene-58				6.1		AERO 1
26-Ene-58				44.0		AERO 1
29-Ene-58				26.8		AERO 1
02-Feb-58				5.0		AERO 1
14-Feb-58				5.8		AERO 1
15-Feb-58				3.0		AERO 1
16-Feb-58				40.2		AERO 1
03-Mar-58				6.2		AERO 1
06-Mar-58				18.0		AERO 1
10-Mar-58				1.4		AERO 1
11-Mar-58				8.1		AERO 1
12-Mar-58				0.6		AERO 1
21-Mar-58				0.6		AERO 1
22-Mar-58				1.2		AERO 1
11-Abr-58				2.0		AERO 1
28-Abr-58				5.3		AERO 1
20-May-58				1.0		AERO 1
02-Jun-58				3.0		AERO 1
03-Jun-58				3.1		AERO 1
12-Jul-58				9.0		AERO 1
25-Jul-58				3.0		AERO 1
26-Jul-58				1.5		AERO 1
17-Ago-58				2.2		AERO 1
18-Ago-58				1.0		AERO 1
12-Sep-58				14.4		AERO 1
13-Sep-58				6.0		AERO 1
09-Oct-58				13.8		AERO 1
22-Oct-58				0.4		AERO 1
23-Oct-58				5.0		AERO 1
24-Oct-58				0.5		AERO 1
08-Nov-58				44.8		AERO 1
09-Nov-58				0.7		AERO 1
14-Nov-58				0.9		AERO 1
15-Nov-58				15.7		AERO 1
22-Nov-58				5.0		AERO 1
23-Nov-58				16.8		AERO 1
26-Nov-58				6.8		AERO 1
29-Nov-58				5.0		AERO 1
30-Nov-58				2.2		AERO 1
01-Dic-58				1.2		AERO 1
04-Dic-58				8.0		AERO 1
07-Dic-58				1.0		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
13-Dic-58				22.7		AERO 1
14-Dic-58				1.0		AERO 1
17-Dic-58				4.2		AERO 1
18-Dic-58				0.9		AERO 1
21-Dic-58				0.6		AERO 1
24-Dic-58				3.8		AERO 1
29-Dic-58				60.0		AERO 1
30-Dic-58				1.6		AERO 1
03-Ene-59				0.6		AERO 1
05-Ene-59				11.0		AERO 1
08-Ene-59				0.4		AERO 1
14-Ene-59				0.3		AERO 1
16-Ene-59				0.6		AERO 1
19-Ene-59				0.4		AERO 1
21-Ene-59				10.0		AERO 1
25-Ene-59				4.0		AERO 1
27-Ene-59				0.5		AERO 1
05-Feb-59				0.3		AERO 1
06-Feb-59				28.7		AERO 1
09-Feb-59				15.0		AERO 1
10-Feb-59				2.4		AERO 1
18-Feb-59				0.4		AERO 1
19-Feb-59				8.2		AERO 1
20-Feb-59				0.3		AERO 1
26-Feb-59				85.8		AERO 1
27-Feb-59				1.4		AERO 1
02-Mar-59				0.6		AERO 1
03-Mar-59				6.4		AERO 1
04-Mar-59				2.7		AERO 1
05-Mar-59				11.5		AERO 1
09-Mar-59				21.9		AERO 1
10-Mar-59				2.9		AERO 1
11-Mar-59				0.5		AERO 1
12-Mar-59				0.3		AERO 1
25-Mar-59				0.6		AERO 1
26-Mar-59				1.0		AERO 1
02-Abr-59				0.1		AERO 1
13-Abr-59				5.1		AERO 1
14-Abr-59				2.9		AERO 1
19-Abr-59				0.6		AERO 1
21-Abr-59				10.7		AERO 1
25-Abr-59				0.3		AERO 1
08-May-59				12.4		AERO 1
09-May-59				3.3		AERO 1
10-May-59				0.4		AERO 1
27-May-59				0.5		AERO 1
28-May-59				3.4		AERO 1
31-May-59				0.4		AERO 1
01-Jun-59				3.0		AERO 1
20-Jun-59				0.5		AERO 1
21-Jun-59				1.7		AERO 1
22-Jun-59				3.8		AERO 1
28-Jun-59				2.4		AERO 1
29-Jun-59				6.6		AERO 1
13-Jul-59				0.4		AERO 1
14-Jul-59				2.3		AERO 1
15-Jul-59				1.0		AERO 1
28-Jul-59				5.2		AERO 1
29-Jul-59				0.4		AERO 1
30-Jul-59				0.6		AERO 1
04-Ago-59				1.0		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
05-Ago-59				0.1		AERO 1
25-Ago-59				0.3		AERO 1
03-Oct-59				23.6		AERO 1
11-Oct-59				5.0		AERO 1
12-Nov-59				8.0		AERO 1
18-Nov-59				0.7		AERO 1
29-Nov-59				1.2		AERO 1
04-Dic-59				2.0		AERO 1
05-Dic-59				8.6		AERO 1
06-Dic-59				8.9		AERO 1
07-Dic-59				12.0		AERO 1
14-Dic-59				0.8		AERO 1
17-Dic-59				5.7		AERO 1
19-Dic-59				5.0		AERO 1
20-Dic-59				0.9		AERO 1
22-Dic-59				0.1		AERO 1
23-Dic-59				8.0		AERO 1
24-Dic-59				0.6		AERO 1
28-Dic-59				2.0		AERO 1
28-Dic-59				6.2		AERO 1
29-Dic-59				1.6		AERO 1
31-Dic-59				1.3		AERO 1
04-Ene-60				0.5		AERO 1
05-Ene-60				12.7		AERO 1
16-Ene-60				5.5		AERO 1
19-Ene-60				35.0		AERO 1
22-Ene-60				15.4		AERO 1
28-Ene-60				18.3		AERO 1
31-Ene-60				20.5		AERO 1
01-Feb-60				12.0		AERO 1
03-Feb-60				5.6		AERO 1
15-Feb-60				0.6		AERO 1
16-Feb-60				2.0		AERO 1
17-Feb-60				10.0		AERO 1
25-Feb-60				1.8		AERO 1
01-Mar-60				12.0		AERO 1
07-Mar-60				25.4		AERO 1
16-Mar-60				3.8		AERO 1
17-Mar-60				4.2		AERO 1
18-Mar-60				6.0		AERO 1
21-Mar-60				0.9		AERO 1
02-Abr-60				0.6		AERO 1
03-Abr-60				3.0		AERO 1
07-Abr-60				0.2		AERO 1
08-Abr-60				25.0		AERO 1
09-Abr-60				5.0		AERO 1
15-Apr-60				7.9		AERO 1
28-Apr-60				2.0		AERO 1
08-May-60				2.8		AERO 1
09-May-60				0.2		AERO 1
31-May-60				1.8		AERO 1
12-Jun-60				0.2		AERO 1
15-Jun-60				1.0		AERO 1
16-Jun-60				0.5		AERO 1
22-Jun-60				3.4		AERO 1
05-Jul-60				10.0		AERO 1
06-Jul-60				10.0		AERO 1
25-Jul-60				0.8		AERO 1
23-Sep-60				1.5		AERO 1
01-Oct-60				3.2		AERO 1
06-Oct-60				1.0		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
07-Oct-60				16.2		AERO 1
22-Oct-60				0.4		AERO 1
23-Oct-60				4.5		AERO 1
25-Oct-60				10.8		AERO 1
29-Oct-60				4.0		AERO 1
02-Nov-60				0.1		AERO 1
03-Nov-60				4.0		AERO 1
08-Nov-60				6.3		AERO 1
13-Nov-60				4.5		AERO 1
04-Dic-60				0.2		AERO 1
14-Dic-60				31.6		AERO 1
16-Dic-60				3.0		AERO 1
18-Dic-60				28.0		AERO 1
29-Dic-60				0.1		AERO 1
31-Dic-60				15.0		AERO 1
17-Ene-61				30.0		AERO 1
20-Ene-61				24.0		AERO 1
21-Ene-61				1.4		AERO 1
25-Ene-61				4.1		AERO 1
01-Feb-61				0.1		AERO 1
02-Feb-61				3.1		AERO 1
04-Feb-61				1.7		AERO 1
07-Feb-61				10.0		AERO 1
10-Feb-61				18.3		AERO 1
17-Feb-61				2.4		AERO 1
18-Feb-61				12.6		AERO 1
22-Feb-61				3.5		AERO 1
25-Feb-61				0.3		AERO 1
26-Feb-61				6.4		AERO 1
03-Mar-61				34.7		AERO 1
04-Mar-61				58.4		AERO 1
05-Mar-61				29.8		AERO 1
11-Mar-61				1.0		AERO 1
12-Mar-61				1.0		AERO 1
15-Mar-61				1.0		AERO 1
16-Mar-61				2.7		AERO 1
25-Mar-61				5.0		AERO 1
26-Mar-61				19.0		AERO 1
31-Mar-61				1.0		AERO 1
01-Abr-61				6.6		AERO 1
08-Abr-61				6.4		AERO 1
09-Abr-61				3.2		AERO 1
10-Abr-61				0.2		AERO 1
01-May-61				3.8		AERO 1
05-May-61				4.5		AERO 1
15-May-61				0.6		AERO 1
16-May-61				20.6		AERO 1
18-May-61				2.2		AERO 1
19-May-61				0.8		AERO 1
29-May-61				0.3		AERO 1
04-Jun-61				0.1		AERO 1
10-Jun-61				2.0		AERO 1
11-Jun-61				2.1		AERO 1
12-Jun-61				4.0		AERO 1
10-Ago-61				0.6		AERO 1
11-Ago-61				0.6		AERO 1
12-Ago-61				0.6		AERO 1
21-Sep-61				15.9		AERO 1
27-Sep-61				3.0		AERO 1
12-Oct-61				6.5		AERO 1
14-Oct-61				1.0		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
15-Oct-61				6.0		AERO 1
16-Oct-61				2.6		AERO 1
28-Oct-61				10.0		AERO 1
12-Nov-61				1.2		AERO 1
13-Nov-61				2.1		AERO 1
19-Nov-61				3.8		AERO 1
20-Nov-61				0.4		AERO 1
23-Nov-61				3.0		AERO 1
24-Nov-61				8.6		AERO 1
30-Nov-61				16.8		AERO 1
08-Dic-61				2.1		AERO 1
14-Dic-61				2.0		AERO 1
19-Dic-61				53.4		AERO 1
20-Dic-61				2.0		AERO 1
23-Dic-61				3.0		AERO 1
05-Ene-62				12.5		AERO 1
06-Ene-62				1.0		AERO 1
12-Ene-62				1.0		AERO 1
13-Ene-62				11.2		AERO 1
17-Ene-62				2.6		AERO 1
18-Ene-62				5.6		AERO 1
19-Ene-62				3.0		AERO 1
22-Ene-62				0.6		AERO 1
23-Ene-62				7.7		AERO 1
30-Ene-62				19.8		AERO 1
01-Feb-62				4.0		AERO 1
09-Feb-62				6.0		AERO 1
17-Feb-62				5.2		AERO 1
18-Feb-62				2.0		AERO 1
22-Feb-62				8.0		AERO 1
23-Feb-62				8.0		AERO 1
04-Mar-62				2.0		AERO 1
05-Mar-62				0.8		AERO 1
08-Mar-62				11.5		AERO 1
12-Mar-62				0.8		AERO 1
25-Mar-62				1.1		AERO 1
01-Abr-62				0.4		AERO 1
15-Apr-62				2.8		AERO 1
21-Apr-62				2.8		AERO 1
22-Apr-62				7.9		AERO 1
23-Apr-62				1.8		AERO 1
24-Apr-62				0.1		AERO 1
27-May-62				2.2		AERO 1
28-May-62				1.0		AERO 1
01-Jun-62				0.8		AERO 1
30-Jun-62				1.8		AERO 1
01-Jul-62				0.5		AERO 1
02-Jul-62				10.5		AERO 1
14-Jul-62				0.3		AERO 1
27-Jul-62				4.2		AERO 1
28-Jul-62				3.0		AERO 1
02-Oct-62				0.3		AERO 1
26-Oct-62				5.5		AERO 1
27-Oct-62				1.7		AERO 1
04-Nov-62				1.0		AERO 1
08-Nov-62				12.4		AERO 1
16-Nov-62				0.4		AERO 1
18-Nov-62				10.3		AERO 1
28-Nov-62				1.9		AERO 1
29-Nov-62				11.0		AERO 1
02-Dic-62				8.8		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
04-Dic-62				10.4		AERO 1
07-Dic-62				1.0		AERO 1
08-Dic-62				8.0		AERO 1
13-Dic-62				1.0		AERO 1
15-Dic-62				0.4		AERO 1
18-Dic-62				4.6		AERO 1
26-Dic-62				1.0		AERO 1
29-Dic-62				1.0		AERO 1
04-Ene-63				2.4		AERO 1
05-Ene-63				1.2		AERO 1
07-Ene-63				1.6		AERO 1
09-Ene-63				8.7		AERO 1
10-Ene-63				4.2		AERO 1
15-Ene-63				0.4		AERO 1
20-Ene-63				1.0		AERO 1
21-Ene-63				32.1		AERO 1
22-Ene-63				3.0		AERO 1
26-Ene-63				7.7		AERO 1
04-Feb-63				8.0		AERO 1
09-Feb-63				3.6		AERO 1
10-Feb-63				0.3		AERO 1
12-Feb-63				9.0		AERO 1
16-Feb-63				13.4		AERO 1
17-Feb-63				1.0		AERO 1
18-Feb-63				13.3		AERO 1
23-Feb-63				30.3		AERO 1
24-Feb-63				4.0		AERO 1
06-Mar-63				4.0		AERO 1
07-Mar-63				2.0		AERO 1
08-Mar-63				20.8		AERO 1
15-Mar-63				2.1		AERO 1
24-Mar-63				2.0		AERO 1
25-Mar-63				0.2		AERO 1
10-Abr-63				5.0		AERO 1
14-Abr-63				0.2		AERO 1
02-May-63				9.2		AERO 1
11-May-63				0.2		AERO 1
30-May-63				9.8		AERO 1
31-May-63				3.8		AERO 1
04-Jun-63				0.4		AERO 1
10-Jun-63				0.4		AERO 1
11-Jun-63				0.3		AERO 1
14-Jun-63				4.9		AERO 1
15-Jul-63				1.8		AERO 1
20-Jul-63				11.5		AERO 1
08-Sep-63				0.2		AERO 1
12-Sep-63				0.6		AERO 1
30-Sep-63				1.4		AERO 1
23-Oct-63				0.4		AERO 1
26-Oct-63				0.3		AERO 1
06-Nov-63				10.0		AERO 1
07-Nov-63				3.0		AERO 1
16-Nov-63				0.4		AERO 1
18-Nov-63				12.5		AERO 1
19-Nov-63				0.5		AERO 1
27-Nov-63				3.5		AERO 1
02-Dic-63				1.6		AERO 1
08-Dic-63				1.2		AERO 1
10-Dic-63				0.6		AERO 1
12-Dic-63				32.0		AERO 1
14-Dic-63				4.5		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
17-Dic-63				22.4	—	AERO 1
25-Dic-63				42.0	—	AERO 1
26-Dic-63				2.0	—	AERO 1
30-Dic-63				2.0	—	AERO 1
08-Ene-64				0.2	—	AERO 1
09-Ene-64				0.6	—	AERO 1
11-Ene-64				2.0	—	AERO 1
15-Ene-64				16.6	—	AERO 1
19-Ene-64				3.7	—	AERO 1
26-Ene-64				41.2	—	AERO 1
07-Feb-64				1.0	—	AERO 1
10-Feb-64				50.1	—	AERO 1
14-Feb-64				12.7	—	AERO 1
15-Feb-64				2.8	—	AER 0 1
16-Feb-64				2.8	—	AERO 1
17-Feb-64				4.0	—	AERO 1
29-Feb-64				3.0	—	AERO 1
03-Mar-64				12.0	—	AERO 1
04-Mar-64				23.8	—	AERO 1
05-Mar-64				11.2	—	AERO 1
06-Mar-64				5.0	—	AERO 1
11-Mar-64				3.0	—	AERO 1
12-Mar-64				7.2	—	AERO 1
13-Mar-64				53.0	—	AERO 1
14-Mar-64				0.6	—	AERO 1
15-Mar-64				10.4	—	AERO 1
23-Mar-64				0.2	—	AERO 1
07-Abr-64				0.2	—	AERO 1
19-Abr-64				5.0	—	AERO 1
20-Abr-64				3.5	—	AERO 1
23-Abr-64				0.3	—	AERO 1
28-Abr-64				0.4	—	AERO 1
15-May-64				8.5	—	AERO 1
18-May-64				2.2	—	AERO 1
03-Jun-64				16.5	—	AERO 1
16-Jun-64				1.6	—	AERO 1
23-Jul-64				1.0	—	AERO 1
08-Sep-64				0.1	—	AERO 1
09-Sep-64				0.7	—	AERO 1
07-Oct-64				5.0	—	AERO 1
08-Oct-64				1.0	—	AERO 1
17-Oct-64				13.0	—	AERO 1
18-Oct-64				1.5	—	AERO 1
19-Oct-64				14.6	—	AERO 1
30-Oct-64				0.3	—	AERO 1
07-Nov-64				5.6	—	AERO 1
19-Nov-64				16.0	—	AERO 1
20-Nov-64				5.0	—	AERO 1
23-Nov-64				0.8	—	AERO 1
24-Nov-64				1.2	—	AERO 1
01-Dic-64				7.0	—	AERO 1
02-Dic-64				0.6	—	AERO 1
11-Dic-64				6.0	—	AERO 1
18-Dic-64				5.5	—	AERO 1
17-Dic-64				1.0	—	AERO 1
19-Dic-64				12.0	—	AERO 1
21-Dic-64				3.4	—	AERO 1
24-Dic-64				12.0	—	AERO 1
27-Dic-64				5.6	—	AERO 1
15-Ene-65				0.7	—	AERO 1
16-Ene-65				1.8	—	AERO 1

145

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
17-Ene-65				7.1		AERO 1
21-Ene-65				49.6		AERO 1
22-Ene-65				19.2		AERO 1
26-Ene-65				9.2		AERO 1
27-Ene-65				29.0		AERO 1
28-Ene-65				0.4		AERO 1
07-Feb-65				45.0		AERO 1
08-Feb-65				15.8		AERO 1
12-Feb-65				0.1		AERO 1
28-Feb-65				18.0		AERO 1
02-Mar-65				5.7		AERO 1
07-Mar-65				37.0		AERO 1
16-Mar-65				10.0		AERO 1
17-Mar-65				3.0		AERO 1
24-Mar-65				10.0		AERO 1
11-Abr-65				4.4		AERO 1
17-Abr-65				0.6		AERO 1
25-Abr-65				2.0		AERO 1
06-May-65				2.2		AERO 1
13-May-65				4.0		AERO 1
17-May-65				0.3		AERO 1
01-Jun-65				0.1		AERO 1
03-Jul-65				3.0		AERO 1
04-Jul-65				1.0		AERO 1
17-Ago-65				7.4		AERO 1
18-Ago-65				5.0		AERO 1
04-Sep-65				4.3		AERO 1
17-Sep-65				2.6		AERO 1
18-Oct-65				3.5		AERO 1
21-Oct-65				7.5		AERO 1
23-Oct-65				3.6		AERO 1
09-Nov-65				1.0		AERO 1
10-Nov-65				0.8		AERO 1
11-Nov-65				33.4		AERO 1
12-Nov-65				1.0		AERO 1
23-Nov-65				35.2		AERO 1
28-Nov-65				3.3		AERO 1
29-Nov-65				17.5		AERO 1
30-Nov-65				14.0		AERO 1
04-Dic-65				6.0		AERO 1
11-Dic-65				2.0		AERO 1
13-Dic-65				14.0		AERO 1
19-Dic-65				1.2		AERO 1
01-Ene-66				47.0		AERO 1
02-Ene-66				3.0		AERO 1
03-Ene-66				9.0		AERO 1
06-Ene-66				8.4		AERO 1
07-Ene-66				7.0		AERO 1
18-Ene-66				3.2		AERO 1
17-Ene-66				17.5		AERO 1
20-Ene-66				1.4		AERO 1
23-Ene-66				1.0		AERO 1
24-Ene-66				0.3		AERO 1
29-Ene-66				3.7		AERO 1
01-Feb-66				10.0		AERO 1
07-Feb-66				1.6		AERO 1
18-Feb-66				23.0		AERO 1
19-Feb-66				0.6		AERO 1
20-Feb-66				3.0		AERO 1
03-Mar-66				7.7		AERO 1
04-Mar-66				22.0		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
17-Mar-66				3.0		AERO 1
20-Mar-66				3.0		AERO 1
30-Mar-66				4.0		AERO 1
02-Abr-66				1.6		AERO 1
03-Abr-66				3.8		AERO 1
04-Abr-66				3.5		AERO 1
17-Abr-66				2.0		AERO 1
18-Abr-66				10.8		AERO 1
19-Abr-66				2.2		AERO 1
22-Abr-66				0.3		AERO 1
02-May-66				9.0		AERO 1
09-May-66				6.5		AERO 1
21-May-66				5.4		AERO 1
22-May-66				0.1		AERO 1
13-Jul-66				0.5		AERO 1
17-Oct-66				0.3		AERO 1
18-Oct-66				0.6		AERO 1
04-Nov-66				2.0		AERO 1
06-Nov-66				20.0		AERO 1
07-Nov-66				3.0		AERO 1
08-Nov-66				5.0		AERO 1
09-Nov-66				1.4		AERO 1
11-Nov-66				28.0		AERO 1
12-Nov-66				5.0		AERO 1
14-Nov-66				9.0		AERO 1
15-Nov-66				3.0		AERO 1
25-Nov-66				4.0		AERO 1
28-Nov-66				1.8		AERO 1
29-Nov-66				1.6		AERO 1
01-Dic-66				2.0		AERO 1
11-Dic-66				4.2		AERO 1
12-Dic-66				0.6		AERO 1
17-Dic-66				0.2		AERO 1
18-Dic-66				1.8		AERO 1
20-Dic-66				6.0		AERO 1
21-Dic-66				6.0		AERO 1
22-Dic-66				4.4		AERO 1
02-Ene-67				89.0		AERO 1
03-Ene-67				2.0		AERO 1
04-Ene-67				15.0		AERO 1
07-Ene-67				6.0		AERO 1
08-Ene-67				0.8		AERO 1
20-Ene-67				2.0		AERO 1
01-Feb-67				46.6		AERO 1
07-Feb-67				16.0		AERO 1
08-Feb-67				2.0		AERO 1
09-Feb-67				3.0		AERO 1
11-Feb-67				17.0		AERO 1
12-Feb-67				9.0		AERO 1
15-Feb-67				0.4		AERO 1
16-Feb-67				2.6		AERO 1
02-Mar-67				2.6		AERO 1
13-Mar-67				0.4		AERO 1
14-Mar-67				3.0		AERO 1
19-Mar-67				0.6		AERO 1
21-Mar-67				8.7		AERO 1
22-Mar-67				0.2		AERO 1
17-Abr-67				0.7		AERO 1
18-Abr-67				15.0		AERO 1
22-Abr-67				6.5		AERO 1
10-May-67				0.1		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
26-May-67				0.4		AERO 1
29-May-67				2.0		AERO 1
02-Jun-67				4.0		AERO 1
10-Jul-67				0.4		AERO 1
20-Jul-67				2.0		AERO 1
26-Ago-67				10.0		AERO 1
03-Sep-67				3.5		AERO 1
04-Sep-67				0.8		AERO 1
26-Sep-67				37.0		AERO 1
27-Sep-67				7.0		AERO 1
28-Sep-67				10.6		AERO 1
04-Oct-67				1.0		AERO 1
09-Oct-67				28.0		AERO 1
16-Oct-67				0.6		AERO 1
20-Oct-67				0.6		AERO 1
01-Nov-67				20.6		AERO 1
02-Nov-67				1.6		AERO 1
03-Nov-67				9.4		AERO 1
04-Nov-67				0.3		AERO 1
14-Nov-67				9.5		AERO 1
19-Nov-67				3.4		AERO 1
20-Nov-67				4.2		AERO 1
22-Nov-67				47.0		AERO 1
23-Nov-67				7.5		AERO 1
24-Nov-67				3.0		AERO 1
25-Nov-67				3.5		AERO 1
26-Nov-67				1.0		AERO 1
07-Dic-67				0.7		AERO 1
14-Dic-67				2.0		AERO 1
18-Dic-67				4.0		AERO 1
19-Dic-67				2.6		AERO 1
31-Dic-67				3.4		AERO 1
01-Ene-68				25.2		AERO 1
02-Ene-68				4.0		AERO 1
10-Ene-68				43.2		AERO 1
14-Ene-68				2.8		AERO 1
15-Ene-68				17.0		AERO 1
19-Ene-68				2.6		AERO 1
22-Ene-68				21.3		AERO 1
25-Ene-68				2.0		AERO 1
28-Ene-68				4.0		AERO 1
30-Ene-68				64.0		AERO 1
31-Ene-68				5.0		AERO 1
06-Feb-68				15.0		AERO 1
09-Feb-68				25.0		AERO 1
10-Feb-68				2.0		AERO 1
12-Feb-68				4.0		AERO 1
21-Feb-68				18.0		AERO 1
22-Feb-68				8.0		AERO 1
06-Mar-68				7.7		AERO 1
08-Mar-68				17.7		AERO 1
09-Mar-68				11.0		AERO 1
14-Mar-68				4.6		AERO 1
15-Mar-68				2.0		AERO 1
18-Abr-68				18.0		AERO 1
19-Abr-68				1.2		AERO 1
14-May-68				3.0		AERO 1
20-May-68				0.6		AERO 1
21-May-68				0.3		AERO 1
06-Jun-68				2.2		AERO 1
11-Jun-68				0.4		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
14-Jun-68				3.6		AERO 1
26-Jun-68				0.4		AERO 1
03-Jul-68				2.0		AERO 1
06-Ago-68				1.0		AERO 1
07-Ago-68				1.0		AERO 1
26-Ago-68				0.3		AERO 1
31-Ago-68				12.3		AERO 1
27-Sep-68				4.5		AERO 1
07-Oct-68				6.9		AERO 1
09-Oct-68				1.0		AERO 1
15-Oct-68				0.8		AERO 1
16-Oct-68				3.4		AERO 1
17-Oct-68				4.4		AERO 1
28-Oct-68				11.4		AERO 1
29-Oct-68				1.0		AERO 1
14-Nov-68				7.6		AERO 1
20-Nov-68				7.3		AERO 1
24-Nov-68				3.5		AERO 1
28-Nov-68				5.0		AERO 1
29-Nov-68				14.8		AERO 1
05-Dic-68				11.3		AERO 1
20-Dic-68				12.0		AERO 1
21-Dic-68				5.4		AERO 1
23-Dic-68				1.6		AERO 1
31-Dic-68				23.3		AERO 1
05-Ene-69				10.3		AERO 1
09-Ene-69				6.0		AERO 1
17-Ene-69				11.0		AERO 1
18-Ene-69				3.7		AERO 1
19-Ene-69				3.2		AERO 1
23-Ene-69				0.3		AERO 1
01-Feb-69				0.4		AERO 1
05-Feb-69				16.9		AERO 1
07-Feb-69				4.0		AERO 1
11-Feb-69				15.0		AERO 1
12-Feb-69				1.0		AERO 1
16-Feb-69				6.5		AERO 1
25-Feb-69				8.0		AERO 1
04-Mar-69				4.2		AERO 1
09-Mar-69				3.0		AERO 1
14-Mar-69				8.8		AERO 1
31-Mar-69				2.1		AERO 1
11-Apr-69				2.0		AERO 1
19-Apr-69				6.0		AERO 1
26-Apr-69				4.2		AERO 1
02-May-69				1.0		AERO 1
21-May-69				1.0		AERO 1
22-May-69				3.0		AERO 1
23-May-69				1.8		AERO 1
24-May-69				1.0		AERO 1
25-May-69				0.3		AERO 1
25-Jun-69				0.6		AERO 1
28-Jun-69				14.0		AERO 1
27-Jun-69				3.0		AERO 1
07-Jul-69				0.2		AERO 1
08-Jul-69				3.0		AERO 1
30-Jul-69				4.0		AERO 1
22-Ago-69				1.0		AERO 1
02-Oct-69				1.9		AERO 1
14-Oct-69				0.3		AERO 1
07-Nov-69				10.7		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
15-Nov-69				3.0		AERO 1
16-Nov-69				5.0		AERO 1
08-Dic-69				3.2		AERO 1
10-Dic-69				5.2		AERO 1
12-Dic-69				68.0		AERO 1
19-Dic-69				1.3		AERO 1
21-Dic-69				15.0		AERO 1
22-Dic-69				2.4		AERO 1
27-Dic-69				16.0		AERO 1
02-Ene-70				13.2		AERO 1
03-Ene-70				19.0		AERO 1
08-Ene-70				27.0		AERO 1
09-Ene-70				0.3		AERO 1
13-Ene-70				32.0		AERO 1
21-Ene-70				0.6		AERO 1
23-Ene-70				1.1		AERO 1
25-Ene-70				2.0		AERO 1
26-Ene-70				1.2		AERO 1
28-Ene-70				2.0		AERO 1
04-Feb-70				0.3		AERO 1
05-Feb-70				3.0		AERO 1
14-Feb-70				6.0		AERO 1
15-Feb-70				0.3		AERO 1
19-Feb-70				14.5		AERO 1
27-Feb-70				3.0		AERO 1
28-Feb-70				35.3		AERO 1
03-Mar-70				33.9		AERO 1
07-Mar-70				15.3		AERO 1
10-Mar-70				6.5		AERO 1
11-Mar-70				2.0		AERO 1
15-Mar-70				15.0		AERO 1
16-Mar-70				10.5		AERO 1
23-Mar-70				0.3		AERO 1
02-Abr-70				0.3		AERO 1
04-Abr-70				1.0		AERO 1
17-May-70				17.6		AERO 1
18-May-70				3.6		AERO 1
19-May-70				0.3		AERO 1
03-Jun-70				0.3		AERO 1
12-Jun-70				0.2		AERO 1
21-Jun-70				1.6		AERO 1
22-Jun-70				1.0		AERO 1
26-Oct-70				2.0		AERO 1
08-Nov-70				5.0		AERO 1
09-Nov-70				20.6		AERO 1
26-Nov-70				21.0		AERO 1
29-Nov-70				7.4		AERO 1
14-Dic-70				7.0		AERO 1
15-Dic-70				2.1		AERO 1
17-Dic-70				1.6		AERO 1
18-Dic-70				3.2		AERO 1
27-Dic-70				4.0		AERO 1
28-Dic-70				3.0		AERO 1
31-Dic-70				0.3		AERO 1
04-Ene-71				1.0		AERO 1
06-Ene-71				3.2		AERO 1
07-Ene-71				1.0		AERO 1
08-Ene-71				2.0		AERO 1
09-Ene-71				3.0		AERO 1
10-Ene-71				2.8		AERO 1
18-Ene-71				0.3		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
21-Ene-71				4.0		AERO 1
23-Ene-71				22.0		AERO 1
24-Ene-71				6.0		AERO 1
04-Feb-71				2.0		AERO 1
05-Feb-71				14.0		AERO 1
06-Feb-71				6.5		AERO 1
09-Feb-71				20.5		AERO 1
12-Feb-71				18.0		AERO 1
13-Feb-71				0.2		AERO 1
18-Feb-71				17.0		AERO 1
19-Feb-71				5.0		AERO 1
05-Mar-71				1.0		AERO 1
06-Mar-71				4.0		AERO 1
10-Mar-71				3.0		AERO 1
13-Mar-71				5.8		AERO 1
14-Mar-71				1.0		AERO 1
22-Mar-71				5.3		AERO 1
29-Mar-71				0.6		AERO 1
05-Abr-71				7.0		AERO 1
06-Abr-71				0.8		AERO 1
07-Abr-71				0.6		AERO 1
08-Abr-71				0.6		AERO 1
09-Abr-71				1.0		AERO 1
15-Abr-71				1.0		AERO 1
20-Abr-71				4.0		AERO 1
21-Abr-71				6.0		AERO 1
22-Abr-71				1.5		AERO 1
03-May-71				3.0		AERO 1
04-May-71				1.0		AERO 1
28-Jul-71				3.0		AERO 1
26-Sep-71				0.6		AERO 1
17-Oct-71				6.0		AERO 1
22-Oct-71				23.0		AERO 1
23-Oct-71				16.5		AERO 1
25-Oct-71				3.0		AERO 1
29-Oct-71				0.4		AERO 1
01-Nov-71				16.0		AERO 1
03-Nov-71				8.0		AERO 1
17-Nov-71				1.2		AERO 1
18-Nov-71				2.0		AERO 1
23-Nov-71				1.0		AERO 1
03-Dic-71				7.0		AERO 1
19-Dic-71				2.0		AERO 1
04-Ene-72				6.0		AERO 1
06-Ene-72				0.4		AERO 1
11-Ene-72				4.0		AERO 1
15-Ene-72				30.0		AERO 1
16-Ene-72				0.6		AERO 1
19-Ene-72				3.0		AERO 1
22-Ene-72				0.4		AERO 1
27-Ene-72				45.0		AERO 1
31-Ene-72				0.4		AERO 1
08-Feb-72				20.0		AERO 1
10-Feb-72				7.3		AERO 1
12-Feb-72				26.0		AERO 1
14-Feb-72				1.0		AERO 1
17-Feb-72				3.0		AERO 1
22-Feb-72				1.0		AERO 1
02-Mar-72				2.0		AERO 1
08-Mar-72				1.9		AERO 1
14-Mar-72				9.9		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
23-Mar-72				3.0		AERO 1
24-Mar-72				14.7		AERO 1
25-Mar-72				0.4		AERO 1
23-Abr-72				2.0		AERO 1
24-Abr-72				6.6		AERO 1
09-May-72				0.8		AERO 1
10-May-72				0.2		AERO 1
17-May-72				6.2		AERO 1
09-Jun-72				2.0		AERO 1
10-Jun-72				6.8		AERO 1
29-Jun-72				0.3		AERO 1
30-Jun-72				5.7		AERO 1
01-Jul-72				3.8		AERO 1
02-Jul-72				2.0		AERO 1
05-Jul-72				0.3		AERO 1
06-Jul-72				6.0		AERO 1
20-Jul-72				2.0		AERO 1
02-Ago-72				2.6		AERO 1
18-Ago-72				0.1		AERO 1
25-Ago-72				2.4		AERO 1
26-Ago-72				1.4		AERO 1
08-Sep-72				3.4		AERO 1
15-Sep-72				6.6		AERO 1
26-Sep-72				1.2		AERO 1
25-Oct-72				2.6		AERO 1
08-Nov-72				4.3		AERO 1
14-Nov-72				7.6		AERO 1
16-Nov-72				2.3		AERO 1
20-Nov-72				1.0		AERO 1
03-Dic-72				4.0		AERO 1
15-Dic-72				1.0		AERO 1
16-Dic-72				0.6		AERO 1
18-Dic-72				8.6		AERO 1
19-Dic-72				2.2		AERO 1
22-Dic-72				8.2		AERO 1
24-Dic-72				1.8		AERO 1
28-Dic-72				50.0		AERO 1
31-Dic-72				1.0		AERO 1
02-Ene-73				11.4		AERO 1
03-Ene-73				0.6		AERO 1
12-Ene-73				1.0		AERO 1
13-Ene-73				9.0		AERO 1
14-Ene-73				2.0		AERO 1
18-Ene-73				20.0		AERO 1
23-Ene-73				20.6		AERO 1
28-Ene-73				32.0		AERO 1
31-Ene-73				7.4		AERO 1
02-Feb-73				2.3		AERO 1
09-Feb-73				12.0		AERO 1
13-Feb-73				12.8		AERO 1
22-Feb-73				0.3		AERO 1
23-Feb-73				1.5		AERO 1
03-Mar-73				100.0		AERO 1
04-Mar-73				1.0		AERO 1
05-Mar-73				2.2		AERO 1
06-Mar-73				23.0		AERO 1
07-Mar-73				16.2		AERO 1
08-Mar-73				1.0		AERO 1
14-Mar-73				4.0		AERO 1
16-Mar-73				0.6		AERO 1
25-Mar-73				8.7		AERO 1

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
26-Mar-73				2.0		AERO 1
31-Mar-73				1.8		AERO 1
01-Abr-73				2.1		AERO 1
04-Abr-73				8.5		AERO 1
07-Abr-73				6.2		AERO 1
11-Abr-73				1.2		AERO 1
12-Abr-73				1.0		AERO 1
13-Abr-73				0.1		AERO 1
15-Abr-73				0.6		AERO 1
24-Abr-73				0.3		AERO 1

ESTACION:

LA CARRERA

(SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL - N° 531205)

01/12/49 al 31/01/75

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
05-Dic-49				16.0		LA CARRERA
11-Dic-49				6.0		LA CARRERA
15-Dic-49				7.5		LA CARRERA
23-Feb-50				30.0		LA CARRERA
27-Feb-50				27.0		LA CARRERA
02-Mar-50				8.0		LA CARRERA
03-Jun-50				5.0		LA CARRERA
23-Sep-50				5.0		LA CARRERA
27-Oct-50				3.0		LA CARRERA
28-Oct-50				40.0		LA CARRERA
29-Oct-50				3.5		LA CARRERA
11-Nov-50				6.0		LA CARRERA
12-Nov-50				11.0		LA CARRERA
20-Nov-50				13.0		LA CARRERA
22-Nov-50				13.0		LA CARRERA
11-Dic-50				25.0		LA CARRERA
28-Dic-50				19.0		LA CARRERA
01-Ene-51				11.0		LA CARRERA
04-Ene-51				14.0		LA CARRERA
21-Ene-51				19.0		LA CARRERA
04-Feb-51				87.0		LA CARRERA
13-Feb-51				26.0		LA CARRERA
21-Feb-51				3.0		LA CARRERA
31-Mar-51				45.0		LA CARRERA
12-Abr-51				11.3		LA CARRERA
22-Abr-51				40.0		LA CARRERA
13-May-51				10.0		LA CARRERA
27-Jun-51				5.0		LA CARRERA
19-Ago-51				20.0		LA CARRERA
18-Oct-51				15.0		LA CARRERA
07-Nov-51				5.0		LA CARRERA
23-Nov-51				1.8		LA CARRERA
05-Ene-52				20.0		LA CARRERA
10-Ene-52				25.0		LA CARRERA
13-Ene-52				8.0		LA CARRERA
16-Ene-52				10.0		LA CARRERA
19-Ene-52				58.0		LA CARRERA
21-Ene-52				5.0		LA CARRERA
04-Feb-52				15.0		LA CARRERA
14-Feb-52				40.0		LA CARRERA
15-Feb-52				20.0		LA CARRERA
13-Mar-52				4.0		LA CARRERA
21-Mar-52				23.0		LA CARRERA
29-Mar-52				13.4		LA CARRERA
30-Mar-52				4.4		LA CARRERA
30-May-52				10.0		LA CARRERA
01-Jun-52				1.4		LA CARRERA
07-Jun-52				6.0		LA CARRERA
01-Ago-52				18.0		LA CARRERA
11-Oct-52				7.0		LA CARRERA
23-Oct-52				6.0		LA CARRERA
27-Oct-52				57.0		LA CARRERA
02-Nov-52				10.0		LA CARRERA
07-Nov-52				5.0		LA CARRERA
14-Nov-52				2.0		LA CARRERA
18-Nov-52				53.0		LA CARRERA
28-Nov-52				27.0		LA CARRERA
16-Dic-52				18.5		LA CARRERA
06-Ene-53				5.5		LA CARRERA
21-Ene-53				27.5		LA CARRERA
22-Ene-53				12.5		LA CARRERA

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
23-Ene-53				14.2		LA CARRERA
30-Ene-53				63.0		LA CARRERA
10-Feb-53				27.0		LA CARRERA
11-Feb-53				13.0		LA CARRERA
01-Mar-53				10.0		LA CARRERA
04-Mar-53				5.0		LA CARRERA
05-Mar-53				4.4		LA CARRERA
11-Mar-53				15.0		LA CARRERA
30-Mar-53				40.0		LA CARRERA
06-Abr-53				4.5		LA CARRERA
07-Jun-53				9.5		LA CARRERA
14-Jun-53				15.0		LA CARRERA
15-Jun-53				10.0		LA CARRERA
14-Oct-53				5.0		LA CARRERA
16-Nov-53				5.0		LA CARRERA
21-Nov-53				7.0		LA CARRERA
26-Nov-53				4.0		LA CARRERA
29-Nov-53				3.0		LA CARRERA
02-Dic-53				10.0		LA CARRERA
09-Dic-53				2.0		LA CARRERA
11-Dic-53				7.5		LA CARRERA
12-Dic-53				64.5		LA CARRERA
14-Dic-53				13.5		LA CARRERA
11-Ene-54				13.9		LA CARRERA
13-Ene-54				4.0		LA CARRERA
14-Ene-54				14.0		LA CARRERA
23-Ene-54				40.0		LA CARRERA
12-Feb-54				23.0		LA CARRERA
16-Feb-54				32.0		LA CARRERA
17-Feb-54				50.0		LA CARRERA
21-Feb-54				4.0		LA CARRERA
02-Mar-54				60.0		LA CARRERA
25-Mar-54				50.0		LA CARRERA
26-Mar-54				20.0		LA CARRERA
04-Apr-54				10.0		LA CARRERA
23-Jun-54				14.0		LA CARRERA
01-Jul-54				2.0		LA CARRERA
02-Jul-54				2.3		LA CARRERA
10-Jul-54				3.0		LA CARRERA
20-Jul-54				5.5		LA CARRERA
02-Ago-54				7.0		LA CARRERA
03-Ago-54				18.0		LA CARRERA
27-Sep-54				4.9		LA CARRERA
30-Oct-54				6.5		LA CARRERA
14-Nov-54				21.5		LA CARRERA
22-Nov-54				14.5		LA CARRERA
27-Nov-54				9.0		LA CARRERA
05-Dic-54				10.0		LA CARRERA
17-Dic-54				46.5		LA CARRERA
11-Ene-55				14.5		LA CARRERA
13-Ene-55				21.0		LA CARRERA
25-Ene-55				3.5		LA CARRERA
31-Ene-55				10.0		LA CARRERA
06-Feb-55				21.0		LA CARRERA
09-Feb-55				11.0		LA CARRERA
14-Feb-55				2.5		LA CARRERA
15-Feb-55				10.0		LA CARRERA
23-Feb-55				46.5		LA CARRERA
03-Mar-55				23.0		LA CARRERA
14-Mar-55				24.0		LA CARRERA
22-Mar-55				12.0		LA CARRERA

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
09-Oct-53				35.0		LA CARRERA
09-Nov-58				29.0		LA CARRERA
23-Nov-58				9.5		LA CARRERA
27-Nov-58				6.5		LA CARRERA
12-Dic-58				31.0		LA CARRERA
13-Dic-58				16.0		LA CARRERA
16-Dic-58				12.5		LA CARRERA
27-Dic-58				26.0		LA CARRERA
13-Ene-59				25.0		LA CARRERA
27-Ene-59				10.0		LA CARRERA
02-Feb-59				12.0		LA CARRERA
07-Feb-59				35.0		LA CARRERA
13-Feb-59				20.0		LA CARRERA
20-Feb-59				8.0		LA CARRERA
03-Mar-59				33.0		LA CARRERA
09-Mar-59				42.0		LA CARRERA
16-Mar-59				30.0		LA CARRERA
29-Jun-59				15.0		LA CARRERA
27-Jul-59				11.0		LA CARRERA
29-Jul-59				10.0		LA CARRERA
03-Oct-59				22.0		LA CARRERA
05-Dic-59				15.0		LA CARRERA
06-Dic-59				3.0		LA CARRERA
18-Dic-59				17.5		LA CARRERA
03-Ene-60				10.0		LA CARRERA
21-Ene-60				18.5		LA CARRERA
11-Feb-60				13.0		LA CARRERA
16-May-60				14.0		LA CARRERA
29-May-60				10.0		LA CARRERA
07-Oct-60				25.0		LA CARRERA
13-Oct-60				10.0		LA CARRERA
21-Oct-60				16.0		LA CARRERA
25-Oct-60				14.0		LA CARRERA
10-Feb-61				54.0		LA CARRERA
16-Feb-61				24.0		LA CARRERA
24-Feb-61				14.0		LA CARRERA
26-Feb-61				9.0		LA CARRERA
04-Mar-61				13.0		LA CARRERA
05-Mar-61				22.0		LA CARRERA
26-Mar-61				55.0		LA CARRERA
01-Abr-61				7.0		LA CARRERA
15-May-61				6.0		LA CARRERA
16-May-61				46.0		LA CARRERA
19-May-61				10.0		LA CARRERA
13-Sep-61				5.0		LA CARRERA
12-Oct-61				65.0		LA CARRERA
16-Oct-61				9.0		LA CARRERA
25-Oct-61				25.0		LA CARRERA
01-Dic-61				17.5		LA CARRERA
19-Dic-61				37.5		LA CARRERA
18-Ene-62				54.0		LA CARRERA
19-Ene-62				8.0		LA CARRERA
23-Ene-62				20.0		LA CARRERA
30-Ene-62				20.0		LA CARRERA
23-Feb-62				15.0		LA CARRERA
19-Apr-62				13.0		LA CARRERA
30-May-62				5.0		LA CARRERA
14-Oct-62				8.0		LA CARRERA
06-Nov-62				21.5		LA CARRERA
13-Nov-62				23.0		LA CARRERA
16-Nov-62				16.0		LA CARRERA

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
25-Mar-55				10.0		LA CARRERA
16-Jun-55				18.0		LA CARRERA
05-Oct-55				27.0		LA CARRERA
06-Oct-55				6.0		LA CARRERA
29-Oct-55				17.0		LA CARRERA
06-Nov-55				4.7		LA CARRERA
11-Nov-55				21.0		LA CARRERA
13-Nov-55				23.0		LA CARRERA
15-Nov-55				4.0		LA CARRERA
18-Nov-55				10.5		LA CARRERA
03-Dic-55				7.0		LA CARRERA
30-Dic-55				5.0		LA CARRERA
04-Ene-56				13.0		LA CARRERA
08-Ene-56				9.0		LA CARRERA
17-Ene-56				25.5		LA CARRERA
05-Feb-56				8.5		LA CARRERA
15-Feb-56				25.0		LA CARRERA
27-Mar-56				12.0		LA CARRERA
14-Abr-56				9.5		LA CARRERA
29-May-56				8.0		LA CARRERA
31-May-56				11.0		LA CARRERA
07-Oct-56				32.5		LA CARRERA
08-Oct-56				13.0		LA CARRERA
13-Oct-56				7.0		LA CARRERA
14-Oct-56				7.0		LA CARRERA
15-Oct-56				9.0		LA CARRERA
21-Oct-56				23.0		LA CARRERA
27-Oct-56				15.0		LA CARRERA
13-Nov-56				60.0		LA CARRERA
19-Nov-56				13.0		LA CARRERA
10-Dic-56				13.0		LA CARRERA
01-Ene-57				15.0		LA CARRERA
26-Ene-57				33.0		LA CARRERA
12-Feb-57				14.0		LA CARRERA
01-Mar-57				10.0		LA CARRERA
04-Mar-57				25.0		LA CARRERA
08-Mar-57				5.0		LA CARRERA
12-Mar-57				7.0		LA CARRERA
16-Mar-57				23.0		LA CARRERA
24-Apr-57				10.0		LA CARRERA
28-Apr-57				5.0		LA CARRERA
01-Jun-57				34.0		LA CARRERA
12-Jun-57				10.0		LA CARRERA
17-Jul-57				21.0		LA CARRERA
02-Sep-57				15.0		LA CARRERA
16-Nov-57				20.0		LA CARRERA
26-Nov-57				24.0		LA CARRERA
04-Dic-57				14.0		LA CARRERA
05-Dic-57				13.0		LA CARRERA
11-Dic-57				30.0		LA CARRERA
19-Dic-57				17.0		LA CARRERA
30-Dic-57				25.0		LA CARRERA
01-Ene-58				15.0		LA CARRERA
12-Ene-58				25.0		LA CARRERA
19-Ene-58				36.0		LA CARRERA
25-Ene-58				50.0		LA CARRERA
16-Feb-58				14.0		LA CARRERA
23-Mar-58				46.5		LA CARRERA
26-Apr-58				13.5		LA CARRERA
13-Jul-58				12.5		LA CARRERA
13-Sep-58				6.0		LA CARRERA

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
19-Nov-62				32.0		LA CARRERA
28-Nov-62				23.5		LA CARRERA
02-Dic-62				5.5		LA CARRERA
09-Ene-63				18.0		LA CARRERA
21-Ene-63				35.0		LA CARRERA
26-Ene-63				41.5		LA CARRERA
12-Dic-63				109.0		LA CARRERA
17-Dic-63				15.0		LA CARRERA
26-Dic-63				24.0		LA CARRERA
09-Ene-64				14.0		LA CARRERA
19-Ene-64				42.5		LA CARRERA
08-Feb-64				40.0		LA CARRERA
17-Feb-64				54.0		LA CARRERA
04-Mar-64				30.0		LA CARRERA
06-Mar-64				32.0		LA CARRERA
11-Mar-64				8.0		LA CARRERA
03-Jun-64				20.5		LA CARRERA
17-Oct-64				17.0		LA CARRERA
19-Oct-64				5.0		LA CARRERA
17-Nov-64				13.0		LA CARRERA
27-Nov-64				10.0		LA CARRERA
01-Dic-64				3.0		LA CARRERA
09-Dic-64				14.0		LA CARRERA
16-Dic-64				4.0		LA CARRERA
20-Dic-64				5.5		LA CARRERA
16-Ene-65				13.0		LA CARRERA
21-Ene-65				60.0		LA CARRERA
22-Ene-65				11.0		LA CARRERA
26-Ene-65				5.0		LA CARRERA
27-Ene-65				18.0		LA CARRERA
07-Feb-65				25.0		LA CARRERA
12-Mar-65				14.0		LA CARRERA
24-Mar-65				7.0		LA CARRERA
17-Oct-65				16.5		LA CARRERA
07-Nov-65				3.5		LA CARRERA
11-Nov-65				29.0		LA CARRERA
23-Nov-65				31.0		LA CARRERA
27-Nov-65				8.5		LA CARRERA
29-Nov-65				42.0		LA CARRERA
11-Dic-65				9.5		LA CARRERA
13-Dic-65				19.0		LA CARRERA
27-Dic-65				9.0		LA CARRERA
01-Ene-66				5.0		LA CARRERA
03-Ene-66				9.0		LA CARRERA
23-Ene-66				18.0		LA CARRERA
01-Feb-66				10.5		LA CARRERA
06-Feb-66				17.5		LA CARRERA
16-Feb-66				17.5		LA CARRERA
03-Mar-66				5.0		LA CARRERA
04-Mar-66				20.0		LA CARRERA
13-Mar-66				21.0		LA CARRERA
18-Abr-66				15.0		LA CARRERA
20-Abr-66				15.0		LA CARRERA
22-Abr-66				6.0		LA CARRERA
03-Nov-66				18.5		LA CARRERA
06-Nov-66				32.0		LA CARRERA
07-Nov-66				2.0		LA CARRERA
10-Nov-66				10.0		LA CARRERA
15-Nov-66				19.5		LA CARRERA
25-Nov-66				12.0		LA CARRERA
23-Dic-66				18.0		LA CARRERA

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
29-Dic-66				9.0		LA CARRERA
08-May-67				10.0		LA CARRERA
08-Jul-67				5.0		LA CARRERA
26-Ago-67				3.5		LA CARRERA
04-Sep-67				9.5		LA CARRERA
26-Sep-67				4.5		LA CARRERA
28-Sep-67				14.5		LA CARRERA
01-Nov-67				27.0		LA CARRERA
04-Nov-67				13.0		LA CARRERA
20-Nov-67				12.5		LA CARRERA
23-Nov-67				43.0		LA CARRERA
06-Dic-67				19.0		LA CARRERA
19-Dic-67				14.0		LA CARRERA
26-Dic-67				8.0		LA CARRERA
01-Ene-68				34.0		LA CARRERA
10-Ene-68				48.0		LA CARRERA
15-Ene-68				14.0		LA CARRERA
20-Ene-68				21.0		LA CARRERA
25-Ene-68				5.5		LA CARRERA
29-Ene-68				9.5		LA CARRERA
30-Ene-68				54.0		LA CARRERA
01-Mar-68				6.0		LA CARRERA
06-Mar-68				13.0		LA CARRERA
09-Mar-68				9.5		LA CARRERA
22-Mar-68				11.5		LA CARRERA
07-May-68				15.0		LA CARRERA
15-May-68				5.0		LA CARRERA
03-Jun-68				10.0		LA CARRERA
08-Ago-68				3.0		LA CARRERA
01-Sep-68				13.0		LA CARRERA
14-Sep-68				5.0		LA CARRERA
07-Oct-68				11.0		LA CARRERA
10-Oct-68				7.0		LA CARRERA
16-Oct-68				12.0		LA CARRERA
27-Oct-68				14.0		LA CARRERA
13-Nov-68				7.0		LA CARRERA
20-Nov-68				24.0		LA CARRERA
23-Nov-68				25.0		LA CARRERA
30-Nov-68				125.0		LA CARRERA
22-Dic-68				15.0		LA CARRERA
23-Dic-68				4.0		LA CARRERA
01-Ene-69				15.0		LA CARRERA
17-Ene-69				17.0		LA CARRERA
19-Ene-69				10.0		LA CARRERA
20-Ene-69				6.0		LA CARRERA
04-Feb-69				58.0		LA CARRERA
21-Feb-69				9.0		LA CARRERA
01-Mar-69				9.0		LA CARRERA
14-Mar-69				13.0		LA CARRERA
09-Abr-69				9.0		LA CARRERA
19-Abr-69				3.0		LA CARRERA
11-May-69				10.0		LA CARRERA
24-May-69				3.0		LA CARRERA
13-Jun-69				6.0		LA CARRERA
26-Jun-69				14.0		LA CARRERA
06-Jul-69				6.0		LA CARRERA
25-Oct-69				2.0		LA CARRERA
03-Ene-70				17.0		LA CARRERA
05-Feb-70				6.0		LA CARRERA
13-Feb-70				49.0		LA CARRERA
14-Feb-70				27.0		LA CARRERA

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
03-Mar-70				14.0		LA CARRERA
08-Mar-70				28.0		LA CARRERA
15-Mar-70				15.0		LA CARRERA
18-Mar-70				5.0		LA CARRERA
01-Abr-70				3.0		LA CARRERA
17-May-70				25.0		LA CARRERA
09-Nov-70				35.0		LA CARRERA
19-Nov-70				21.0		LA CARRERA
29-Nov-70				3.0		LA CARRERA
10-Dic-70				1.5		LA CARRERA
15-Dic-70				4.0		LA CARRERA
18-Dic-70				9.0		LA CARRERA
28-Dic-70				5.0		LA CARRERA
04-Ene-71				5.0		LA CARRERA
06-Ene-71				4.0		LA CARRERA
09-Ene-71				5.0		LA CARRERA
11-Ene-71				11.0		LA CARRERA
25-Ene-71				18.0		LA CARRERA
26-Ene-71				6.0		LA CARRERA
03-Feb-71				10.0		LA CARRERA
04-Feb-71				16.0		LA CARRERA
17-Feb-71				18.0		LA CARRERA
05-Mar-71				6.0		LA CARRERA
14-Mar-71				18.0		LA CARRERA
30-Mar-71				8.5		LA CARRERA
09-Abr-71				10.0		LA CARRERA
19-Abr-71				8.0		LA CARRERA
14-Ene-72				19.0		LA CARRERA
15-Ene-72				11.5		LA CARRERA
19-Ene-72				6.5		LA CARRERA
27-Ene-72				36.0		LA CARRERA
16-Nov-73				8.0		LA CARRERA
23-Nov-73				24.0		LA CARRERA
29-Nov-73				4.0		LA CARRERA
14-Dic-73				8.0		LA CARRERA
16-Dic-73				23.0		LA CARRERA
24-Dic-73				78.0		LA CARRERA
27-Dic-73				11.0		LA CARRERA
06-Ene-74				6.0		LA CARRERA
11-Ene-74				41.0		LA CARRERA
14-Ene-74				19.0		LA CARRERA
21-Ene-74				35.0		LA CARRERA
23-Ene-74				30.0		LA CARRERA
11-Feb-74				21.0		LA CARRERA
13-Feb-74				21.0		LA CARRERA
15-Feb-74				66.0		LA CARRERA
19-Feb-74				40.0		LA CARRERA
20-Feb-74				41.0		LA CARRERA
16-Mar-74				41.0		LA CARRERA
23-Abr-74				53.5		LA CARRERA
16-Oct-74				16.0		LA CARRERA
20-Oct-74				15.0		LA CARRERA
11-Nov-74				14.0		LA CARRERA
16-Nov-74				5.4		LA CARRERA
16-Dic-74				18.0		LA CARRERA
25-Ene-75				15.0		LA CARRERA
26-Ene-75				72.0		LA CARRERA
27-Ene-75				70.0		LA CARRERA

ESTACION:

EL RODEO

(SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL - N° 531209)

01/01/44 al 31/01/79

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
06-Ene-44				42.0		EL RODEO
18-Ene-44				18.0		EL RODEO
24-Ene-44				15.0		EL RODEO
18-Feb-44				16.0		EL RODEO
25-Feb-44				15.0		EL RODEO
10-Mar-44				26.0		EL RODEO
28-Mar-44				19.0		EL RODEO
10-Oct-44				5.0		EL RODEO
23-Oct-44				17.0		EL RODEO
08-Nov-44				10.0		EL RODEO
17-Nov-44				12.0		EL RODEO
21-Nov-44				15.0		EL RODEO
29-Nov-44				8.0		EL RODEO
09-Dic-44				12.0		EL RODEO
24-Dic-44				9.0		EL RODEO
31-Dic-44				9.0		EL RODEO
01-Ene-45				35.0		EL RODEO
13-Ene-45				9.0		EL RODEO
23-Ene-45				39.0		EL RODEO
27-Ene-45				15.0		EL RODEO
08-Feb-45				22.0		EL RODEO
13-Feb-45				8.0		EL RODEO
15-Feb-45				35.0		EL RODEO
20-Feb-45				24.0		EL RODEO
21-Feb-45				10.0		EL RODEO
23-Feb-45				18.0		EL RODEO
28-Feb-45				23.0		EL RODEO
02-Mar-45				20.0		EL RODEO
09-Mar-45				3.9		EL RODEO
05-Abr-45				45.0		EL RODEO
12-Abr-45				19.0		EL RODEO
14-Abr-45				13.0		EL RODEO
25-Abr-45				8.0		EL RODEO
28-Abr-45				40.0		EL RODEO
06-Oct-45				18.0		EL RODEO
07-Oct-45				10.0		EL RODEO
28-Oct-45				25.0		EL RODEO
29-Oct-45				29.0		EL RODEO
23-Nov-45				9.0		EL RODEO
24-Nov-45				17.0		EL RODEO
25-Nov-45				8.0		EL RODEO
14-Dic-45				45.0		EL RODEO
16-Dic-45				20.0		EL RODEO
18-Dic-45				98.0		EL RODEO
26-Dic-45				35.0		EL RODEO
01-Ene-46				4.3		EL RODEO
03-Ene-46				10.0		EL RODEO
06-Ene-46				19.0		EL RODEO
08-Feb-46				35.0		EL RODEO
15-Feb-46				24.0		EL RODEO
11-Mar-46				15.0		EL RODEO
12-Mar-46				32.0		EL RODEO
19-Mar-46				19.0		EL RODEO
31-May-46				15.0		EL RODEO
20-Sep-46				2.5		EL RODEO
23-Sep-46				5.0		EL RODEO
13-Oct-46				4.0		EL RODEO
18-Oct-46				2.0		EL RODEO
31-Oct-46				2.0		EL RODEO
01-Nov-46				9.0		EL RODEO
11-Nov-46				5.0		EL RODEO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
15-Nov-46				30.0		EL RODEO
17-Nov-46				7.0		EL RODEO
23-Nov-46				25.0		EL RODEO
08-Dic-46				13.5		EL RODEO
13-Dic-46				28.3		EL RODEO
27-Dic-46				27.8		EL RODEO
07-Ene-47				19.1		EL RODEO
16-Ene-47				7.0		EL RODEO
17-Ene-47				2.0		EL RODEO
02-Feb-47				9.0		EL RODEO
04-Feb-47				64.9		EL RODEO
07-Feb-47				6.0		EL RODEO
21-Feb-47				7.5		EL RODEO
23-Feb-47				6.7		EL RODEO
04-Mar-47				25.0		EL RODEO
09-Mar-47				8.0		EL RODEO
10-Abr-47				6.0		EL RODEO
21-Abr-47				10.7		EL RODEO
30-Ago-47				7.0		EL RODEO
12-Sep-47				1.3		EL RODEO
15-Sep-47				1.8		EL RODEO
16-Sep-47				7.2		EL RODEO
05-Oct-47				14.6		EL RODEO
08-Oct-47				6.1		EL RODEO
27-Oct-47				13.9		EL RODEO
31-Oct-47				31.2		EL RODEO
01-Nov-47				17.2		EL RODEO
04-Nov-47				30.0		EL RODEO
05-Nov-47				2.7		EL RODEO
10-Nov-47				9.0		EL RODEO
14-Nov-47				15.0		EL RODEO
28-Nov-47				14.8		EL RODEO
30-Nov-47				13.3		EL RODEO
22-Dic-47				3.0		EL RODEO
25-Dic-47				22.7		EL RODEO
05-Ene-48				20.0		EL RODEO
06-Ene-48				30.0		EL RODEO
08-Ene-48				22.0		EL RODEO
07-Feb-48				25.0		EL RODEO
11-Feb-48				30.0		EL RODEO
17-Feb-48				12.0		EL RODEO
22-Feb-48				14.0		EL RODEO
23-Feb-48				18.0		EL RODEO
24-Feb-48				2.0		EL RODEO
04-Mar-48				19.0		EL RODEO
05-Mar-48				25.0		EL RODEO
06-Mar-48				12.0		EL RODEO
09-Mar-48				3.0		EL RODEO
10-Mar-48				15.0		EL RODEO
04-Apr-48				2.0		EL RODEO
06-Apr-48				5.0		EL RODEO
26-Apr-48				2.0		EL RODEO
29-Apr-48				3.0		EL RODEO
20-May-48				2.0		EL RODEO
09-Jun-48				2.0		EL RODEO
26-Sep-48				1.0		EL RODEO
10-Oct-48				6.0		EL RODEO
12-Oct-48				32.0		EL RODEO
13-Oct-48				37.0		EL RODEO
15-Nov-48				2.0		EL RODEO
20-Nov-48				4.0		EL RODEO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
24-Nov-48				6.0		EL RODEO
28-Nov-48				16.0		EL RODEO
29-Nov-48				7.0		EL RODEO
05-Dic-48				6.0		EL RODEO
06-Dic-48				4.0		EL RODEO
11-Dic-48				13.0		EL RODEO
15-Dic-48				3.0		EL RODEO
16-Dic-48				8.0		EL RODEO
27-Dic-48				37.0		EL RODEO
29-Dic-48				15.0		EL RODEO
31-Dic-48				5.0		EL RODEO
05-Ene-49				99.0		EL RODEO
06-Ene-49				3.0		EL RODEO
09-Ene-49				1.0		EL RODEO
16-Ene-49				8.0		EL RODEO
21-Ene-49				8.0		EL RODEO
23-Ene-49				5.0		EL RODEO
24-Ene-49				13.0		EL RODEO
06-Feb-49				6.0		EL RODEO
11-Feb-49				11.0		EL RODEO
09-Mar-49				2.0		EL RODEO
10-Mar-49				2.0		EL RODEO
15-Mar-49				34.0		EL RODEO
20-Mar-49				12.0		EL RODEO
21-Mar-49				7.0		EL RODEO
22-Mar-49				10.0		EL RODEO
23-Mar-49				3.0		EL RODEO
24-Mar-49				2.0		EL RODEO
28-Mar-49				16.0		EL RODEO
29-Mar-49				6.0		EL RODEO
30-Mar-49				2.0		EL RODEO
23-Abr-49				11.0		EL RODEO
01-Ago-49				1.0		EL RODEO
13-Ago-49				1.0		EL RODEO
19-Ago-49				2.0		EL RODEO
13-Sep-49				14.0		EL RODEO
14-Sep-49				2.0		EL RODEO
01-Oct-49				19.0		EL RODEO
02-Oct-49				5.0		EL RODEO
14-Oct-49				3.0		EL RODEO
18-Oct-49				22.0		EL RODEO
24-Oct-49				0.4		EL RODEO
21-Nov-49				15.0		EL RODEO
22-Nov-49				2.0		EL RODEO
26-Nov-49				7.0		EL RODEO
29-Nov-49				5.0		EL RODEO
30-Nov-49				1.0		EL RODEO
01-Dic-49				1.0		EL RODEO
05-Dic-49				7.0		EL RODEO
08-Dic-49				6.0		EL RODEO
11-Dic-49				25.0		EL RODEO
13-Dic-49				13.0		EL RODEO
27-Dic-49				10.0		EL RODEO
04-Ene-50				16.0		EL RODEO
07-Ene-50				20.0		EL RODEO
15-Ene-50				8.0		EL RODEO
30-Ene-50				15.0		EL RODEO
31-Ene-50				8.0		EL RODEO
03-Feb-50				13.0		EL RODEO
06-Feb-50				3.0		EL RODEO
08-Feb-50				10.0		EL RODEO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
19-Feb-50				23.0		EL RODEO
23-Feb-50				20.0		EL RODEO
26-Feb-50				20.0		EL RODEO
02-Mar-50				2.0		EL RODEO
10-Mar-50				4.0		EL RODEO
13-Mar-50				12.0		EL RODEO
17-Mar-50				10.0		EL RODEO
24-Mar-50				8.0		EL RODEO
28-Mar-50				7.0		EL RODEO
17-Abr-50				7.0		EL RODEO
04-Oct-50				2.0		EL RODEO
27-Oct-50				15.0		EL RODEO
28-Oct-50				20.0		EL RODEO
06-Nov-50				4.0		EL RODEO
11-Nov-50				10.0		EL RODEO
20-Nov-50				19.0		EL RODEO
26-Nov-50				18.0		EL RODEO
11-Dic-50				22.0		EL RODEO
12-Dic-50				6.0		EL RODEO
26-Dic-50				34.0		EL RODEO
01-Ene-51				22.0		EL RODEO
09-Ene-51				14.0		EL RODEO
10-Ene-51				3.0		EL RODEO
21-Ene-51				6.0		EL RODEO
01-Feb-51				3.0		EL RODEO
04-Feb-51				22.0		EL RODEO
13-Feb-51				32.0		EL RODEO
14-Feb-51				15.0		EL RODEO
10-Mar-51				3.0		EL RODEO
20-Mar-51				11.0		EL RODEO
29-Mar-51				17.0		EL RODEO
22-Abr-51				36.0		EL RODEO
13-May-51				10.0		EL RODEO
19-Ago-51				7.0		EL RODEO
17-Oct-51				3.0		EL RODEO
18-Oct-51				12.0		EL RODEO
25-Oct-51				19.0		EL RODEO
19-Nov-51				2.0		EL RODEO
22-Nov-51				9.0		EL RODEO
08-Dic-51				17.0		EL RODEO
11-Dic-51				14.0		EL RODEO
14-Dic-51				14.0		EL RODEO
19-Dic-51				10.0		EL RODEO
23-Dic-51				6.0		EL RODEO
24-Dic-51				10.0		EL RODEO
04-Ene-52				22.0		EL RODEO
05-Ene-52				20.0		EL RODEO
10-Ene-52				33.0		EL RODEO
13-Ene-52				7.0		EL RODEO
16-Ene-52				14.0		EL RODEO
19-Ene-52				45.0		EL RODEO
20-Ene-52				25.0		EL RODEO
24-Ene-52				17.0		EL RODEO
29-Ene-52				4.0		EL RODEO
01-Feb-52				6.0		EL RODEO
02-Feb-52				14.0		EL RODEO
04-Feb-52				12.0		EL RODEO
05-Feb-52				20.0		EL RODEO
14-Feb-52				31.0		EL RODEO
15-Feb-52				8.0		EL RODEO
18-Feb-52				5.0		EL RODEO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
19-Feb-52				8.0		EL RODEO
20-Feb-52				6.0		EL RODEO
26-Feb-52				7.0		EL RODEO
20-Mar-52				2.0		EL RODEO
21-Mar-52				13.0		EL RODEO
23-Mar-52				2.0		EL RODEO
25-Mar-52				2.0		EL RODEO
30-Mar-52				7.0		EL RODEO
09-Abr-52				6.0		EL RODEO
22-Abr-52				6.0		EL RODEO
20-May-52				7.0		EL RODEO
30-May-52				2.0		EL RODEO
15-Jun-52				4.0		EL RODEO
10-Jul-52				3.0		EL RODEO
01-Ago-52				3.0		EL RODEO
02-Ago-52				3.0		EL RODEO
23-Oct-52				20.0		EL RODEO
27-Oct-52				29.0		EL RODEO
28-Oct-52				4.0		EL RODEO
02-Nov-52				8.0		EL RODEO
15-Nov-52				35.0		EL RODEO
16-Nov-52				15.0		EL RODEO
17-Nov-52				7.0		EL RODEO
18-Nov-52				26.0		EL RODEO
27-Nov-52				12.0		EL RODEO
04-Dic-52				15.0		EL RODEO
07-Dic-52				2.0		EL RODEO
12-Dic-52				5.0		EL RODEO
18-Dic-52				14.0		EL RODEO
17-Dic-52				2.0		EL RODEO
27-Dic-52				6.0		EL RODEO
06-Ene-53				8.0		EL RODEO
21-Ene-53				42.0		EL RODEO
22-Ene-53				2.0		EL RODEO
23-Ene-53				16.0		EL RODEO
26-Ene-53				18.0		EL RODEO
30-Ene-53				18.0		EL RODEO
06-Feb-53				15.0		EL RODEO
09-Feb-53				27.0		EL RODEO
10-Feb-53				10.0		EL RODEO
23-Feb-53				2.0		EL RODEO
01-Mar-53				12.0		EL RODEO
02-Mar-53				7.0		EL RODEO
04-Mar-53				10.0		EL RODEO
06-Mar-53				6.0		EL RODEO
11-Mar-53				16.0		EL RODEO
30-Mar-53				2.0		EL RODEO
14-Abr-53				3.0		EL RODEO
17-May-53				11.0		EL RODEO
15-Jun-53				4.0		EL RODEO
14-Oct-53				5.0		EL RODEO
17-Oct-53				6.0		EL RODEO
23-Oct-53				6.0		EL RODEO
11-Nov-53				9.0		EL RODEO
17-Nov-53				5.0		EL RODEO
21-Nov-53				10.0		EL RODEO
25-Nov-53				19.0		EL RODEO
28-Nov-53				3.0		EL RODEO
29-Nov-53				20.0		EL RODEO
02-Dic-53				9.0		EL RODEO
07-Dic-53				7.0		EL RODEO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
09-Dic-53				15.0		EL RODEO
11-Dic-53				10.0		EL RODEO
12-Dic-53				26.0		EL RODEO
14-Dic-53				19.0		EL RODEO
18-Dic-53				10.0		EL RODEO
23-Dic-53				5.0		EL RODEO
25-Dic-53				6.0		EL RODEO
31-Dic-53				10.0		EL RODEO
11-Ene-54				10.0		EL RODEO
13-Ene-54				23.0		EL RODEO
14-Ene-54				14.0		EL RODEO
21-Ene-54				11.0		EL RODEO
28-Ene-54				50.0		EL RODEO
08-Feb-54				8.0		EL RODEO
09-Feb-54				5.0		EL RODEO
11-Feb-54				11.0		EL RODEO
12-Feb-54				5.0		EL RODEO
16-Feb-54				17.0		EL RODEO
17-Feb-54				57.0		EL RODEO
18-Feb-54				13.0		EL RODEO
22-Feb-54				22.0		EL RODEO
02-Mar-54				16.0		EL RODEO
17-Mar-54				2.0		EL RODEO
25-Mar-54				54.0		EL RODEO
26-Mar-54				19.0		EL RODEO
04-Abr-54				24.0		EL RODEO
23-Abr-54				1.0		EL RODEO
28-Jun-54				4.0		EL RODEO
29-Jun-54				6.0		EL RODEO
10-Jul-54				2.0		EL RODEO
11-Jul-54				2.0		EL RODEO
25-Jul-54				1.0		EL RODEO
02-Ago-54				5.0		EL RODEO
08-Oct-54				2.0		EL RODEO
30-Oct-54				12.0		EL RODEO
14-Nov-54				24.0		EL RODEO
15-Nov-54				1.0		EL RODEO
18-Nov-54				10.0		EL RODEO
21-Nov-54				3.0		EL RODEO
22-Nov-54				14.0		EL RODEO
05-Dic-54				2.0		EL RODEO
17-Dic-54				20.0		EL RODEO
13-Dic-54				2.0		EL RODEO
26-Dic-54				2.0		EL RODEO
07-Ene-55				10.0		EL RODEO
12-Ene-55				25.0		EL RODEO
13-Ene-55				29.0		EL RODEO
17-Ene-55				8.0		EL RODEO
18-Ene-55				24.0		EL RODEO
25-Ene-55				27.0		EL RODEO
31-Ene-55				15.0		EL RODEO
09-Feb-55				20.0		EL RODEO
15-Feb-55				13.0		EL RODEO
24-Feb-55				12.0		EL RODEO
01-Mar-55				24.0		EL RODEO
08-Mar-55				18.0		EL RODEO
22-Mar-55				40.0		EL RODEO
09-Jul-55				0.1		EL RODEO
28-Jul-55				0.3		EL RODEO
05-Oct-55				6.0		EL RODEO
29-Oct-55				20.0		EL RODEO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
11-Nov-55				13.0		EL RODEO
13-Nov-55				28.0		EL RODEO
15-Nov-55				9.9		EL RODEO
18-Nov-55				24.5		EL RODEO
21-Nov-55				8.4		EL RODEO
25-Nov-55				3.0		EL RODEO
03-Dic-55				8.0		EL RODEO
09-Dic-55				10.0		EL RODEO
04-Ene-56				12.0		EL RODEO
08-Ene-56				69.3		EL RODEO
11-Ene-56				10.6		EL RODEO
24-Ene-56				49.1		EL RODEO
01-Feb-56				6.0		EL RODEO
05-Feb-56				17.1		EL RODEO
14-Feb-56				22.0		EL RODEO
21-Feb-56				8.2		EL RODEO
27-Feb-56				8.0		EL RODEO
20-Abr-56				7.6		EL RODEO
27-May-56				1.6		EL RODEO
30-May-56				0.5		EL RODEO
31-May-56				5.5		EL RODEO
20-Jun-56				1.5		EL RODEO
12-Ago-56				0.3		EL RODEO
30-Sep-56				7.5		EL RODEO
07-Oct-56				36.5		EL RODEO
08-Oct-56				5.3		EL RODEO
12-Oct-56				25.0		EL RODEO
13-Oct-56				3.1		EL RODEO
14-Oct-56				5.2		EL RODEO
21-Oct-56				16.5		EL RODEO
22-Oct-56				3.9		EL RODEO
25-Oct-56				5.5		EL RODEO
28-Oct-56				5.3		EL RODEO
29-Oct-56				2.8		EL RODEO
30-Oct-56				2.3		EL RODEO
31-Oct-56				12.4		EL RODEO
13-Nov-56				18.2		EL RODEO
14-Nov-56				10.3		EL RODEO
18-Nov-56				77.6		EL RODEO
19-Nov-56				11.2		EL RODEO
22-Nov-56				6.7		EL RODEO
30-Nov-56				2.0		EL RODEO
05-Dic-56				6.3		EL RODEO
10-Dic-56				6.5		EL RODEO
17-Dic-56				16.1		EL RODEO
18-Dic-56				9.3		EL RODEO
20-Dic-56				7.2		EL RODEO
21-Dic-56				6.0		EL RODEO
23-Dic-56				5.0		EL RODEO
01-Ene-57				60.3		EL RODEO
04-Ene-57				11.5		EL RODEO
06-Ene-57				9.0		EL RODEO
26-Ene-57				30.0		EL RODEO
01-Feb-57				19.5		EL RODEO
02-Feb-57				24.0		EL RODEO
12-Feb-57				13.0		EL RODEO
17-Feb-57				16.5		EL RODEO
07-Mar-57				22.0		EL RODEO
11-Mar-57				9.5		EL RODEO
12-Mar-57				1.9		EL RODEO
14-Mar-57				7.4		EL RODEO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
16-Mar-57				33.3		EL RODEO
13-Abr-57				5.1		EL RODEO
22-May-57				2.3		EL RODEO
30-May-57				6.0		EL RODEO
17-Jul-57				2.8		EL RODEO
24-Oct-57				0.1		EL RODEO
02-Nov-57				6.5		EL RODEO
11-Nov-57				8.6		EL RODEO
13-Nov-57				6.7		EL RODEO
16-Nov-57				3.0		EL RODEO
18-Nov-57				18.5		EL RODEO
19-Nov-57				12.9		EL RODEO
20-Nov-57				12.0		EL RODEO
26-Nov-57				11.2		EL RODEO
27-Nov-57				24.4		EL RODEO
30-Nov-57				1.9		EL RODEO
04-Dic-57				33.3		EL RODEO
16-Dic-57				22.3		EL RODEO
21-Dic-57				4.0		EL RODEO
28-Dic-57				11.7		EL RODEO
29-Dic-57				43.0		EL RODEO
31-Dic-57				16.6		EL RODEO
04-Ene-58				9.0		EL RODEO
14-Ene-58				8.0		EL RODEO
18-Ene-58				33.0		EL RODEO
23-Ene-58				4.0		EL RODEO
26-Ene-58				30.0		EL RODEO
29-Ene-58				18.0		EL RODEO
14-Feb-58				21.2		EL RODEO
16-Feb-58				60.6		EL RODEO
20-Feb-58				4.7		EL RODEO
24-Feb-58				2.0		EL RODEO
06-Mar-58				33.1		EL RODEO
11-Mar-58				7.2		EL RODEO
22-Mar-58				19.4		EL RODEO
11-Apr-58				6.5		EL RODEO
23-Apr-58				39.0		EL RODEO
03-Jun-58				5.6		EL RODEO
12-Jul-58				10.0		EL RODEO
13-Jul-58				3.9		EL RODEO
25-Jul-58				4.0		EL RODEO
16-Ago-58				3.2		EL RODEO
17-Ago-58				1.5		EL RODEO
27-Ago-58				0.9		EL RODEO
12-Sep-58				6.0		EL RODEO
09-Oct-58				14.0		EL RODEO
23-Oct-58				4.7		EL RODEO
26-Oct-58				1.5		EL RODEO
05-Dic-58				5.4		EL RODEO
13-Dic-58				10.1		EL RODEO
21-Dic-58				5.2		EL RODEO
29-Dic-58				29.4		EL RODEO
03-Ene-59				12.2		EL RODEO
05-Ene-59				14.5		EL RODEO
30-Ene-59				18.4		EL RODEO
06-Feb-59				28.4		EL RODEO
19-Feb-59				23.1		EL RODEO
26-Feb-59				72.4		EL RODEO
01-Mar-59				12.1		EL RODEO
03-Mar-59				15.5		EL RODEO
09-Mar-59				32.0		EL RODEO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
14-Abr-59				6.3		EL RODEO
19-Abr-59				3.5		EL RODEO
25-Abr-59				2.5		EL RODEO
08-May-59				20.4		EL RODEO
09-May-59				6.6		EL RODEO
10-May-59				11.3		EL RODEO
22-Jun-59				1.3		EL RODEO
14-Jul-59				1.5		EL RODEO
15-Jul-59				2.0		EL RODEO
28-Jul-59				1.2		EL RODEO
29-Jul-59				18.2		EL RODEO
30-Jul-59				8.9		EL RODEO
03-Oct-59				6.0		EL RODEO
12-Oct-59				6.0		EL RODEO
11-Nov-59				5.2		EL RODEO
12-Nov-59				4.2		EL RODEO
18-Nov-59				5.6		EL RODEO
27-Nov-59				6.1		EL RODEO
04-Dic-59				23.7		EL RODEO
05-Dic-59				2.6		EL RODEO
06-Dic-59				5.0		EL RODEO
07-Dic-59				18.4		EL RODEO
15-Dic-59				8.7		EL RODEO
17-Dic-59				26.1		EL RODEO
19-Dic-59				2.0		EL RODEO
28-Dic-59				28.3		EL RODEO
31-Dic-59				12.1		EL RODEO
28-Mar-60				3.0		EL RODEO
03-Apr-60				5.3		EL RODEO
09-Apr-60				7.0		EL RODEO
15-Apr-60				8.1		EL RODEO
25-Jul-60				1.0		EL RODEO
23-Ago-60				3.2		EL RODEO
01-Oct-60				3.4		EL RODEO
05-Oct-60				3.6		EL RODEO
06-Oct-60				9.1		EL RODEO
07-Oct-60				17.1		EL RODEO
13-Oct-60				0.6		EL RODEO
22-Oct-60				3.7		EL RODEO
25-Oct-60				7.9		EL RODEO
26-Oct-60				0.8		EL RODEO
27-Oct-60				0.6		EL RODEO
29-Oct-60				1.3		EL RODEO
03-Nov-60				3.6		EL RODEO
07-Nov-60				1.3		EL RODEO
08-Nov-60				9.6		EL RODEO
04-Dic-60				5.3		EL RODEO
05-Dic-60				12.4		EL RODEO
09-Dic-60				12.3		EL RODEO
10-Dic-60				8.0		EL RODEO
13-Dic-60				14.6		EL RODEO
18-Dic-60				38.0		EL RODEO
15-Ene-61				23.5		EL RODEO
17-Ene-61				24.8		EL RODEO
20-Ene-61				10.9		EL RODEO
24-Ene-61				4.4		EL RODEO
25-Ene-61				14.5		EL RODEO
06-Mar-61				140.8		EL RODEO
27-Mar-61				62.6		EL RODEO
01-Apr-61				6.8		EL RODEO
09-Apr-61				15.0		EL RODEO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
17-Abr-61				17.5		EL RODEO
16-May-61				20.8		EL RODEO
19-May-61				5.5		EL RODEO
21-Sep-61				6.2		EL RODEO
27-Sep-61				4.9		EL RODEO
06-Oct-61				1.8		EL RODEO
11-Oct-61				43.0		EL RODEO
14-Oct-61				55.0		EL RODEO
15-Oct-61				1.3		EL RODEO
12-Nov-61				6.1		EL RODEO
19-Nov-61				6.6		EL RODEO
21-Nov-61				1.0		EL RODEO
23-Nov-61				3.0		EL RODEO
24-Nov-61				8.6		EL RODEO
30-Nov-61				3.5		EL RODEO
19-Dic-61				15.0		EL RODEO
20-Dic-61				2.8		EL RODEO
07-Ene-62				36.1		EL RODEO
09-Ene-62				12.8		EL RODEO
11-Ene-62				4.1		EL RODEO
14-Ene-62				11.8		EL RODEO
18-Ene-62				21.2		EL RODEO
19-Ene-62				6.4		EL RODEO
23-Ene-62				13.9		EL RODEO
30-Ene-62				35.5		EL RODEO
26-Oct-62				7.0		EL RODEO
05-Nov-62				3.0		EL RODEO
06-Nov-62				5.0		EL RODEO
07-Nov-62				27.0		EL RODEO
18-Nov-62				6.0		EL RODEO
20-Nov-62				13.0		EL RODEO
29-Nov-62				3.0		EL RODEO
30-Nov-62				23.0		EL RODEO
03-Dic-62				14.0		EL RODEO
05-Dic-62				15.0		EL RODEO
06-Dic-62				19.0		EL RODEO
14-Dic-62				18.0		EL RODEO
15-Dic-62				2.0		EL RODEO
26-Dic-62				2.0		EL RODEO
30-Dic-62				3.0		EL RODEO
20-Ene-63				18.0		EL RODEO
21-Ene-63				26.2		EL RODEO
26-Ene-63				53.6		EL RODEO
04-Feb-63				58.8		EL RODEO
10-Feb-63				7.8		EL RODEO
14-Feb-63				18.0		EL RODEO
16-Feb-63				50.4		EL RODEO
18-Feb-63				6.7		EL RODEO
23-Feb-63				29.8		EL RODEO
01-Mar-63				10.4		EL RODEO
03-Mar-63				1.6		EL RODEO
06-Mar-63				5.1		EL RODEO
07-Mar-63				2.2		EL RODEO
08-Mar-63				19.5		EL RODEO
25-Mar-63				6.1		EL RODEO
10-Abr-63				11.2		EL RODEO
03-May-63				9.0		EL RODEO
30-May-63				26.0		EL RODEO
31-May-63				12.0		EL RODEO
31-Oct-63				8.9		EL RODEO
04-Nov-63				2.5		EL RODEO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
07-Nov-63				2.8		EL RODEO
13-Nov-63				2.0		EL RODEO
18-Nov-63				9.1		EL RODEO
19-Nov-63				1.1		EL RODEO
27-Nov-63				21.2		EL RODEO
08-Dic-63				50.0		EL RODEO
12-Dic-63				12.0		EL RODEO
17-Dic-63				18.8		EL RODEO
25-Dic-63				23.2		EL RODEO
30-Dic-63				5.7		EL RODEO
07-Oct-64				7.0		EL RODEO
17-Oct-64				16.0		EL RODEO
18-Oct-64				1.3		EL RODEO
19-Oct-64				10.7		EL RODEO
19-Nov-64				29.0		EL RODEO
28-Nov-64				3.0		EL RODEO
17-Abr-65				3.0		EL RODEO
25-Abr-65				4.6		EL RODEO
27-Abr-65				1.0		EL RODEO
05-May-65				4.5		EL RODEO
13-May-65				2.1		EL RODEO
17-Ago-65				3.5		EL RODEO
27-Ago-65				3.9		EL RODEO
17-Sep-65				6.1		EL RODEO
10-Oct-65				10.5		EL RODEO
20-Oct-65				2.1		EL RODEO
21-Oct-65				4.5		EL RODEO
09-Nov-65				12.5		EL RODEO
11-Nov-65				35.3		EL RODEO
12-Nov-65				0.4		EL RODEO
23-Nov-65				28.7		EL RODEO
28-Nov-65				16.4		EL RODEO
29-Nov-65				2.7		EL RODEO
30-Nov-65				7.4		EL RODEO
13-Dic-65				19.0		EL RODEO
30-Dic-65				7.2		EL RODEO
01-Ene-66				7.0		EL RODEO
03-Ene-66				14.0		EL RODEO
06-Ene-66				9.5		EL RODEO
07-Ene-66				0.7		EL RODEO
17-Ene-66				6.4		EL RODEO
20-Ene-66				10.0		EL RODEO
22-Ene-66				26.7		EL RODEO
23-Ene-66				5.3		EL RODEO
24-Ene-66				2.3		EL RODEO
29-Ene-66				31.8		EL RODEO
18-Feb-66				33.2		EL RODEO
03-Mar-66				15.2		EL RODEO
01-Abr-66				1.5		EL RODEO
02-Abr-66				5.0		EL RODEO
03-Abr-66				21.5		EL RODEO
18-Abr-66				3.8		EL RODEO
19-Abr-66				2.0		EL RODEO
02-May-66				5.4		EL RODEO
09-May-66				0.8		EL RODEO
13-Jul-66				6.7		EL RODEO
03-Ago-66				5.0		EL RODEO
15-Sep-66				1.0		EL RODEO
03-Nov-66				6.5		EL RODEO
05-Nov-66				4.6		EL RODEO
06-Nov-66				28.9		EL RODEO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
07-Nov-66				17.5		EL RODEO
08-Nov-66				0.2		EL RODEO
03-Nov-66				2.3		EL RODEO
11-Nov-66				26.5		EL RODEO
15-Nov-66				4.0		EL RODEO
22-Nov-66				16.2		EL RODEO
25-Nov-66				5.9		EL RODEO
26-Nov-66				1.9		EL RODEO
23-Nov-66				2.1		EL RODEO
04-Ene-67				9.0		EL RODEO
27-Ene-67				3.8		EL RODEO
28-Ene-67				7.6		EL RODEO
01-Feb-67				12.3		EL RODEO
07-Feb-67				13.1		EL RODEO
10-Feb-67				1.8		EL RODEO
11-Feb-67				48.8		EL RODEO
13-Feb-67				2.7		EL RODEO
28-Feb-67				6.7		EL RODEO
14-Mar-67				6.7		EL RODEO
22-Mar-67				13.0		EL RODEO
11-Abr-67				16.6		EL RODEO
02-Jun-67				2.5		EL RODEO
25-Sep-67				3.0		EL RODEO
27-Sep-67				11.3		EL RODEO
28-Sep-67				7.2		EL RODEO
04-Oct-67				11.0		EL RODEO
13-Dic-67				13.0		EL RODEO
14-Dic-67				5.0		EL RODEO
31-Dic-67				6.0		EL RODEO
01-Ene-68				6.0		EL RODEO
02-Ene-68				41.0		EL RODEO
10-Ene-68				50.5		EL RODEO
12-Ene-68				3.0		EL RODEO
22-Ene-68				55.8		EL RODEO
31-Ene-68				80.0		EL RODEO
17-Ene-69				26.5		EL RODEO
19-Apr-69				10.0		EL RODEO
26-Apr-69				0.3		EL RODEO
26-Jun-69				3.0		EL RODEO
27-Jun-69				13.1		EL RODEO
30-Jul-69				5.2		EL RODEO
16-Nov-69				11.5		EL RODEO
05-Dic-69				11.0		EL RODEO
08-Dic-69				8.0		EL RODEO
10-Dic-69				2.0		EL RODEO
11-Dic-69				24.0		EL RODEO
19-Dic-69				45.2		EL RODEO
21-Dic-69				4.8		EL RODEO
22-Dic-69				6.0		EL RODEO
27-Dic-69				11.0		EL RODEO
02-Ene-70				45.0		EL RODEO
03-Ene-70				29.1		EL RODEO
03-Ene-70				6.0		EL RODEO
09-Ene-70				15.1		EL RODEO
26-Ene-70				30.5		EL RODEO
12-Feb-70				10.0		EL RODEO
19-Feb-70				15.2		EL RODEO
27-Feb-70				4.0		EL RODEO
28-Feb-70				33.0		EL RODEO
03-Mar-70				10.2		EL RODEO
04-Mar-70				7.0		EL RODEO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
07-Mar-70				17.0		EL RODEO
10-Mar-70				12.0		EL RODEO
11-Mar-70				4.0		EL RODEO
15-Mar-70				8.5		EL RODEO
16-Mar-70				9.0		EL RODEO
29-Mar-70				10.4		EL RODEO
03-Abr-70				7.0		EL RODEO
17-May-70				12.0		EL RODEO
19-Oct-70				2.0		EL RODEO
26-Oct-70				3.0		EL RODEO
03-Nov-70				6.0		EL RODEO
09-Nov-70				12.0		EL RODEO
26-Nov-70				40.0		EL RODEO
29-Nov-70				5.0		EL RODEO
14-Dic-70				6.0		EL RODEO
15-Dic-70				7.0		EL RODEO
17-Dic-70				4.0		EL RODEO
27-Dic-70				10.0		EL RODEO
30-Dic-70				3.0		EL RODEO
06-Ene-71				4.0		EL RODEO
10-Ene-71				13.0		EL RODEO
21-Ene-71				37.0		EL RODEO
24-Ene-71				56.0		EL RODEO
14-Abr-71				4.0		EL RODEO
04-Dic-71				0.3		EL RODEO
30-Dic-71				32.7		EL RODEO
04-Ene-72				25.0		EL RODEO
12-Ene-72				20.2		EL RODEO
15-Ene-72				5.2		EL RODEO
16-Ene-72				10.8		EL RODEO
18-Ene-72				5.8		EL RODEO
22-Ene-72				14.3		EL RODEO
27-Ene-72				41.5		EL RODEO
06-Feb-72				10.1		EL RODEO
12-Feb-72				5.2		EL RODEO
17-Feb-72				75.0		EL RODEO
22-Feb-72				15.0		EL RODEO
07-Mar-72				8.0		EL RODEO
14-Mar-72				25.1		EL RODEO
25-Mar-72				15.0		EL RODEO
20-Abr-72				0.6		EL RODEO
25-Abr-72				0.6		EL RODEO
18-May-72				0.9		EL RODEO
08-Sep-72				0.4		EL RODEO
03-Dic-72				4.0		EL RODEO
10-Dic-72				6.0		EL RODEO
15-Dic-72				16.0		EL RODEO
17-Dic-72				11.0		EL RODEO
18-Dic-72				11.0		EL RODEO
22-Dic-72				12.0		EL RODEO
23-Dic-72				11.0		EL RODEO
01-Ene-73				25.0		EL RODEO
12-Ene-73				31.0		EL RODEO
13-Ene-73				27.0		EL RODEO
18-Ene-73				25.0		EL RODEO
23-Ene-73				14.0		EL RODEO
31-Ene-73				16.0		EL RODEO
03-Feb-73				28.0		EL RODEO
09-Feb-73				24.0		EL RODEO
13-Feb-73				18.0		EL RODEO
14-Feb-73				15.0		EL RODEO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
03-Mar-73				45.0		EL RODEO
05-Mar-73				14.0		EL RODEO
06-Mar-73				21.0		EL RODEO
07-Mar-73				4.0		EL RODEO
21-Mar-73				12.0		EL RODEO
25-Mar-73				9.0		EL RODEO
17-Sep-73				10.0		EL RODEO
01-Nov-73				9.0		EL RODEO
10-Nov-73				3.0		EL RODEO
16-Nov-73				10.0		EL RODEO
22-Nov-73				10.0		EL RODEO
03-Dic-73				2.0		EL RODEO
14-Dic-73				10.3		EL RODEO
17-Dic-73				4.0		EL RODEO
20-Dic-73				3.0		EL RODEO
24-Dic-73				60.0		EL RODEO
25-Dic-73				3.0		EL RODEO
27-Dic-73				22.0		EL RODEO
09-Ene-74				29.0		EL RODEO
11-Ene-74				14.0		EL RODEO
13-Ene-74				10.0		EL RODEO
20-Ene-74				112.0		EL RODEO
21-Ene-74				10.0		EL RODEO
22-Ene-74				12.0		EL RODEO
29-Ene-74				12.1		EL RODEO
01-May-75				17.0		EL RODEO
03-Jun-75				15.0		EL RODEO
01-Oct-75				40.0		EL RODEO
31-Oct-75				11.0		EL RODEO
02-Nov-75				18.0		EL RODEO
04-Nov-75				3.0		EL RODEO
23-Nov-75				20.0		EL RODEO
06-Mar-76				6.0		EL RODEO
16-Mar-76				12.0		EL RODEO
22-Mar-76				20.0		EL RODEO
25-Mar-76				8.0		EL RODEO
15-Nov-76				55.0		EL RODEO
17-Nov-76				14.0		EL RODEO
24-Nov-76				13.0		EL RODEO
25-Sep-78				14.0		EL RODEO
08-Oct-78				8.0		EL RODEO
10-Oct-78				3.0		EL RODEO
12-Oct-78				39.0		EL RODEO
13-Oct-78				2.0		EL RODEO
18-Oct-78				3.0		EL RODEO
10-Nov-78				16.0		EL RODEO
13-Nov-78				7.0		EL RODEO
23-Nov-78				6.0		EL RODEO
03-Dic-78				35.0		EL RODEO
09-Dic-78				52.0		EL RODEO
14-Dic-78				11.0		EL RODEO
19-Dic-78				5.0		EL RODEO
22-Dic-78				30.0		EL RODEO
24-Dic-78				11.0		EL RODEO
03-Ene-79				50.0		EL RODEO
17-Ene-79				110.0		EL RODEO
19-Ene-79				6.0		EL RODEO
28-Ene-79				36.0		EL RODEO

ESTACION:

LA PUERTA

(SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL - N° 531210)

01/04/42 al 31/01/72

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
14-Abr-42				3.0		LA PUERTA
26-Abr-42				12.0		LA PUERTA
06-Jun-42				4.0		LA PUERTA
14-Jun-42				7.0		LA PUERTA
10-Nov-42				13.0		LA PUERTA
24-Nov-42				15.0		LA PUERTA
12-Dic-42				13.0		LA PUERTA
05-Ene-43				37.0		LA PUERTA
16-Ene-43				31.0		LA PUERTA
30-Ene-43				26.0		LA PUERTA
05-Feb-43				47.0		LA PUERTA
07-Feb-43				13.0		LA PUERTA
26-Feb-43				54.0		LA PUERTA
04-Mar-43				59.0		LA PUERTA
06-Mar-43				22.0		LA PUERTA
20-Mar-43				59.0		LA PUERTA
07-Abr-43				10.0		LA PUERTA
05-May-43				14.0		LA PUERTA
22-Jul-43				12.0		LA PUERTA
14-Nov-43				23.0		LA PUERTA
03-Dic-43				37.0		LA PUERTA
13-Dic-43				35.0		LA PUERTA
15-Dic-43				14.0		LA PUERTA
22-Dic-43				16.0		LA PUERTA
06-Ene-44				52.0		LA PUERTA
13-Ene-44				14.0		LA PUERTA
16-Ene-44				63.0		LA PUERTA
24-Ene-44				15.0		LA PUERTA
07-Feb-44				16.0		LA PUERTA
10-Feb-44				47.0		LA PUERTA
25-Feb-44				15.0		LA PUERTA
10-Mar-44				39.0		LA PUERTA
11-Oct-44				9.0		LA PUERTA
06-Nov-44				9.0		LA PUERTA
12-Nov-44				11.0		LA PUERTA
21-Nov-44				13.0		LA PUERTA
29-Nov-44				19.0		LA PUERTA
24-Dic-44				11.0		LA PUERTA
01-Ene-45				36.0		LA PUERTA
13-Ene-45				12.0		LA PUERTA
23-Ene-45				42.0		LA PUERTA
28-Ene-45				22.0		LA PUERTA
08-Feb-45				11.0		LA PUERTA
15-Feb-45				22.0		LA PUERTA
20-Feb-45				14.0		LA PUERTA
23-Feb-45				19.0		LA PUERTA
28-Feb-45				22.0		LA PUERTA
05-Abr-45				32.0		LA PUERTA
12-Abr-45				33.0		LA PUERTA
28-Abr-45				38.0		LA PUERTA
14-May-45				18.0		LA PUERTA
26-Oct-45				36.0		LA PUERTA
29-Oct-45				14.0		LA PUERTA
23-Nov-45				11.0		LA PUERTA
24-Nov-45				13.0		LA PUERTA
25-Nov-45				10.0		LA PUERTA
16-Dic-45				9.0		LA PUERTA
17-Dic-45				13.0		LA PUERTA
18-Dic-45				29.0		LA PUERTA
26-Dic-45				12.0		LA PUERTA
03-Ene-46				11.0		LA PUERTA

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
06-Ene-46				25.0		LA PUERTA
08-Feb-46				31.0		LA PUERTA
15-Feb-46				20.0		LA PUERTA
16-Feb-46				29.0		LA PUERTA
17-Feb-46				35.0		LA PUERTA
11-Mar-46				21.0		LA PUERTA
12-Mar-46				25.0		LA PUERTA
31-May-46				5.0		LA PUERTA
01-Nov-46				6.0		LA PUERTA
11-Nov-46				11.0		LA PUERTA
15-Nov-46				19.0		LA PUERTA
07-Ene-47				39.0		LA PUERTA
17-Ene-47				3.0		LA PUERTA
02-Feb-47				10.0		LA PUERTA
03-Feb-47				25.0		LA PUERTA
04-Feb-47				80.0		LA PUERTA
07-Feb-47				17.0		LA PUERTA
21-Feb-47				8.0		LA PUERTA
23-Feb-47				10.0		LA PUERTA
04-Mar-47				15.0		LA PUERTA
09-Mar-47				3.0		LA PUERTA
10-Abr-47				10.0		LA PUERTA
30-Ago-47				14.0		LA PUERTA
16-Sep-47				5.0		LA PUERTA
24-Sep-47				6.0		LA PUERTA
31-Oct-47				42.0		LA PUERTA
01-Nov-47				14.0		LA PUERTA
04-Nov-47				21.0		LA PUERTA
09-Nov-47				9.0		LA PUERTA
14-Nov-47				8.0		LA PUERTA
28-Nov-47				17.0		LA PUERTA
30-Nov-47				14.0		LA PUERTA
25-Dic-47				25.0		LA PUERTA
05-Ene-48				32.0		LA PUERTA
03-Ene-48				22.0		LA PUERTA
07-Feb-48				35.0		LA PUERTA
11-Feb-48				25.0		LA PUERTA
17-Feb-48				17.0		LA PUERTA
22-Feb-48				15.0		LA PUERTA
23-Feb-48				14.0		LA PUERTA
05-Mar-48				15.0		LA PUERTA
06-Mar-48				17.0		LA PUERTA
10-Mar-48				22.0		LA PUERTA
06-Apr-48				8.0		LA PUERTA
10-Oct-48				15.0		LA PUERTA
13-Oct-48				30.0		LA PUERTA
24-Nov-48				19.0		LA PUERTA
12-Dic-48				14.0		LA PUERTA
16-Dic-48				7.0		LA PUERTA
27-Dic-48				12.0		LA PUERTA
05-Ene-49				48.0		LA PUERTA
06-Ene-49				19.0		LA PUERTA
09-Ene-49				4.0		LA PUERTA
16-Ene-49				9.0		LA PUERTA
21-Ene-49				27.0		LA PUERTA
24-Ene-49				18.0		LA PUERTA
06-Feb-49				16.0		LA PUERTA
11-Feb-49				11.0		LA PUERTA
23-Mar-49				19.0		LA PUERTA
28-Mar-49				25.0		LA PUERTA
13-Sep-49				13.0		LA PUERTA

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Efecto
01-Oct-49				18.0		LA PUERTA
02-Oct-49				3.0		LA PUERTA
21-Nov-49				25.0		LA PUERTA
26-Nov-49				10.0		LA PUERTA
29-Nov-49				4.0		LA PUERTA
01-Dic-49				5.0		LA PUERTA
11-Dic-49				6.0		LA PUERTA
13-Dic-49				7.0		LA PUERTA
25-Dic-49				51.0		LA PUERTA
27-Dic-49				13.0		LA PUERTA
04-Ene-50				8.0		LA PUERTA
07-Ene-50				17.0		LA PUERTA
15-Ene-50				20.0		LA PUERTA
17-Ene-50				16.0		LA PUERTA
19-Feb-50				9.0		LA PUERTA
23-Feb-50				24.0		LA PUERTA
28-Feb-50				10.0		LA PUERTA
13-Mar-50				27.0		LA PUERTA
28-Mar-50				15.0		LA PUERTA
15-Oct-50				16.0		LA PUERTA
28-Oct-50				15.0		LA PUERTA
20-Nov-50				23.0		LA PUERTA
26-Nov-50				20.0		LA PUERTA
11-Dic-50				30.0		LA PUERTA
28-Dic-50				32.0		LA PUERTA
01-Ene-51				22.0		LA PUERTA
09-Ene-51				12.0		LA PUERTA
21-Ene-51				14.0		LA PUERTA
13-Feb-51				42.0		LA PUERTA
14-Feb-51				7.0		LA PUERTA
20-Mar-51				10.0		LA PUERTA
29-Mar-51				6.0		LA PUERTA
31-Mar-51				20.0		LA PUERTA
22-Abr-51				28.0		LA PUERTA
13-May-51				16.0		LA PUERTA
19-Ago-51				8.0		LA PUERTA
18-Oct-51				20.0		LA PUERTA
25-Oct-51				25.0		LA PUERTA
11-Dic-51				15.0		LA PUERTA
14-Dic-51				20.0		LA PUERTA
10-Ene-52				50.0		LA PUERTA
16-Ene-52				15.0		LA PUERTA
19-Ene-52				45.0		LA PUERTA
20-Ene-52				45.0		LA PUERTA
04-Feb-52				20.0		LA PUERTA
05-Feb-52				25.0		LA PUERTA
14-Feb-52				105.0		LA PUERTA
21-Mar-52				25.0		LA PUERTA
20-May-52				5.0		LA PUERTA
01-Ago-52				5.0		LA PUERTA
29-Sep-52				4.0		LA PUERTA
07-Oct-52				2.0		LA PUERTA
23-Oct-52				3.0		LA PUERTA
27-Oct-52				16.0		LA PUERTA
15-Nov-52				11.0		LA PUERTA
18-Nov-52				59.0		LA PUERTA
10-Dic-52				8.0		LA PUERTA
16-Dic-52				13.0		LA PUERTA
27-Dic-52				7.0		LA PUERTA
29-Dic-52				7.0		LA PUERTA
12-Ene-53				5.0		LA PUERTA

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
21-Ene-53				62.0		LA PUERTA
22-Ene-53				11.0		LA PUERTA
23-Ene-53				29.0		LA PUERTA
27-Ene-53				4.0		LA PUERTA
30-Ene-53				14.0		LA PUERTA
03-Feb-53				5.0		LA PUERTA
06-Feb-53				12.0		LA PUERTA
09-Feb-53				24.0		LA PUERTA
10-Feb-53				4.0		LA PUERTA
23-Feb-53				9.0		LA PUERTA
01-Mar-53				9.0		LA PUERTA
02-Mar-53				24.0		LA PUERTA
04-Mar-53				4.0		LA PUERTA
11-Mar-53				11.0		LA PUERTA
30-Mar-53				13.0		LA PUERTA
17-May-53				13.0		LA PUERTA
14-Jun-53				3.0		LA PUERTA
14-Oct-53				3.0		LA PUERTA
23-Oct-53				4.0		LA PUERTA
11-Nov-53				8.0		LA PUERTA
16-Nov-53				22.0		LA PUERTA
17-Nov-53				6.0		LA PUERTA
21-Nov-53				14.0		LA PUERTA
29-Nov-53				19.0		LA PUERTA
07-Dic-53				3.0		LA PUERTA
09-Dic-53				3.0		LA PUERTA
11-Dic-53				3.0		LA PUERTA
12-Dic-53				34.0		LA PUERTA
14-Dic-53				10.0		LA PUERTA
17-Dic-53				4.0		LA PUERTA
18-Dic-53				14.0		LA PUERTA
21-Dic-53				8.0		LA PUERTA
31-Dic-53				10.0		LA PUERTA
11-Ene-54				22.0		LA PUERTA
13-Ene-54				20.0		LA PUERTA
14-Ene-54				11.0		LA PUERTA
28-Ene-54				35.0		LA PUERTA
04-Feb-54				16.0		LA PUERTA
12-Feb-54				20.0		LA PUERTA
17-Feb-54				60.0		LA PUERTA
18-Feb-54				15.0		LA PUERTA
02-Mar-54				37.0		LA PUERTA
25-Mar-54				34.0		LA PUERTA
26-Mar-54				17.0		LA PUERTA
04-Abr-54				13.0		LA PUERTA
19-Abr-54				4.0		LA PUERTA
02-Ago-54				4.0		LA PUERTA
14-Nov-54				24.0		LA PUERTA
13-Nov-54				3.0		LA PUERTA
22-Nov-54				3.0		LA PUERTA
17-Dic-54				13.0		LA PUERTA
11-Ene-55				15.0		LA PUERTA
12-Ene-55				10.0		LA PUERTA
13-Ene-55				16.0		LA PUERTA
17-Ene-55				14.0		LA PUERTA
31-Ene-55				14.0		LA PUERTA
06-Feb-55				12.0		LA PUERTA
09-Feb-55				16.0		LA PUERTA
23-Feb-55				20.0		LA PUERTA
01-Mar-55				26.0		LA PUERTA
08-Mar-55				24.0		LA PUERTA

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
22-Mar-55				41.0		LA PUERTA
25-Mar-55				13.0		LA PUERTA
05-Oct-55				10.0		LA PUERTA
06-Oct-55				5.0		LA PUERTA
19-Oct-55				2.0		LA PUERTA
29-Oct-55				18.0		LA PUERTA
11-Nov-55				12.0		LA PUERTA
13-Nov-55				20.0		LA PUERTA
15-Nov-55				7.0		LA PUERTA
18-Nov-55				7.0		LA PUERTA
03-Dic-55				4.0		LA PUERTA
04-Ene-56				13.0		LA PUERTA
08-Ene-56				42.0		LA PUERTA
11-Ene-56				7.0		LA PUERTA
15-Ene-56				4.0		LA PUERTA
24-Ene-56				45.0		LA PUERTA
05-Feb-56				16.0		LA PUERTA
14-Feb-56				14.0		LA PUERTA
20-Feb-56				12.0		LA PUERTA
21-Feb-56				20.0		LA PUERTA
28-Feb-56				14.0		LA PUERTA
17-Mar-56				22.0		LA PUERTA
26-Mar-56				18.0		LA PUERTA
27-Mar-56				5.0		LA PUERTA
20-Abr-56				10.0		LA PUERTA
29-Sep-56				4.0		LA PUERTA
07-Oct-56				65.0		LA PUERTA
12-Oct-56				8.0		LA PUERTA
14-Oct-56				4.0		LA PUERTA
21-Oct-56				7.0		LA PUERTA
25-Oct-56				8.0		LA PUERTA
28-Oct-56				7.0		LA PUERTA
13-Nov-56				26.0		LA PUERTA
14-Nov-56				12.0		LA PUERTA
18-Nov-56				29.0		LA PUERTA
20-Nov-56				19.0		LA PUERTA
17-Dic-56				19.0		LA PUERTA
20-Dic-56				14.0		LA PUERTA
21-Dic-56				10.0		LA PUERTA
01-Ene-57				60.0		LA PUERTA
04-Ene-57				7.0		LA PUERTA
01-Feb-57				20.0		LA PUERTA
13-Mar-57				8.0		LA PUERTA
16-Mar-57				25.0		LA PUERTA
02-Nov-57				7.0		LA PUERTA
11-Nov-57				10.0		LA PUERTA
13-Nov-57				5.0		LA PUERTA
16-Nov-57				16.0		LA PUERTA
18-Nov-57				5.0		LA PUERTA
20-Nov-57				8.0		LA PUERTA
26-Nov-57				14.0		LA PUERTA
27-Nov-57				11.0		LA PUERTA
04-Dic-57				25.0		LA PUERTA
16-Dic-57				15.0		LA PUERTA
29-Dic-57				43.0		LA PUERTA
15-Ene-58				5.0		LA FUERTA
18-Ene-58				37.0		LA FUERTA
23-Ene-58				17.0		LA PUERTA
26-Ene-58				39.0		LA PUERTA
02-Feb-58				17.0		LA PUERTA
04-Feb-58				7.0		LA PUERTA

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
10-Feb-58				53.0		LA PUERTA
20-Feb-58				6.0		LA PUERTA
06-Mar-58				12.0		LA PUERTA
09-Oct-58				30.0		LA PUERTA
03-Nov-58				47.0		LA PUERTA
14-Nov-58				4.0		LA PUERTA
15-Nov-58				5.0		LA PUERTA
23-Nov-58				11.0		LA PUERTA
27-Nov-58				3.0		LA PUERTA
30-Nov-58				8.0		LA PUERTA
07-Dic-58				4.0		LA PUERTA
11-Dic-58				6.0		LA PUERTA
14-Dic-58				29.0		LA PUERTA
18-Dic-58				4.0		LA PUERTA
24-Dic-58				3.0		LA PUERTA
29-Dic-58				15.0		LA PUERTA
03-Ene-59				13.0		LA PUERTA
06-Ene-59				6.0		LA PUERTA
08-Ene-59				5.0		LA PUERTA
10-Feb-59				7.0		LA PUERTA
20-Feb-59				21.0		LA PUERTA
21-Feb-59				4.0		LA PUERTA
26-Feb-59				25.0		LA PUERTA
02-Mar-59				24.0		LA PUERTA
04-Mar-59				6.0		LA PUERTA
05-Mar-59				5.0		LA PUERTA
06-Mar-59				7.0		LA PUERTA
09-Mar-59				24.0		LA PUERTA
14-Abr-59				6.0		LA PUERTA
08-May-59				7.0		LA PUERTA
10-May-59				10.0		LA PUERTA
11-May-59				5.0		LA PUERTA
29-Jul-59				20.0		LA PUERTA
30-Jul-59				9.0		LA PUERTA
04-Oct-59				14.0		LA PUERTA
04-Dic-59				38.0		LA PUERTA
07-Dic-59				21.0		LA PUERTA
19-Dic-59				28.0		LA PUERTA
28-Dic-59				9.0		LA PUERTA
05-Ene-60				19.0		LA PUERTA
19-Ene-60				10.0		LA PUERTA
22-Ene-60				73.0		LA PUERTA
31-Ene-60				25.0		LA PUERTA
03-Feb-60				19.0		LA PUERTA
24-Feb-60				6.0		LA PUERTA
07-Mar-60				21.0		LA PUERTA
17-Mar-60				23.0		LA PUERTA
18-Oct-60				14.0		LA PUERTA
02-Nov-60				9.0		LA PUERTA
03-Nov-60				6.0		LA PUERTA
08-Nov-60				10.0		LA PUERTA
10-Dic-60				13.0		LA PUERTA
14-Dic-60				20.0		LA PUERTA
19-Dic-60				30.0		LA PUERTA
26-Mar-61				13.0		LA PUERTA
19-Apr-61				21.0		LA PUERTA
16-May-61				27.0		LA PUERTA
12-Oct-61				20.0		LA PUERTA
19-Dic-61				34.0		LA PUERTA
18-Ene-62				35.0		LA PUERTA
23-Ene-62				42.0		LA PUERTA

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
01-Feb-62				22.0		LA PUERTA
08-Feb-62				17.0		LA PUERTA
06-Nov-62				50.0		LA PUERTA
13-Nov-62				10.0		LA PUERTA
30-Nov-62				32.0		LA PUERTA
07-Dic-62				20.0		LA PUERTA
13-Dic-62				61.0		LA PUERTA
30-May-63				75.0		LA PUERTA
08-Dic-63				24.0		LA PUERTA
12-Dic-63				12.0		LA PUERTA
17-Dic-63				35.0		LA PUERTA
15-Ene-64				34.0		LA PUERTA
19-Ene-64				35.0		LA PUERTA
26-Ene-64				45.0		LA PUERTA
06-Feb-64				16.0		LA PUERTA
16-Feb-64				98.0		LA PUERTA
17-Feb-64				16.0		LA PUERTA
29-Feb-64				44.0		LA PUERTA
19-Nov-64				34.0		LA PUERTA
01-Dic-64				18.0		LA PUERTA
27-Dic-64				65.0		LA PUERTA
16-Ene-65				15.0		LA PUERTA
21-Ene-65				85.0		LA PUERTA
22-Ene-65				16.0		LA PUERTA
26-Ene-65				10.0		LA PUERTA
27-Ene-65				38.0		LA PUERTA
31-Ene-65				16.0		LA PUERTA
01-Feb-65				13.0		LA PUERTA
07-Feb-65				40.0		LA PUERTA
08-Feb-65				19.0		LA PUERTA
18-Oct-65				11.0		LA PUERTA
12-Dic-69				23.0		LA PUERTA
19-Dic-69				20.0		LA PUERTA
21-Dic-69				11.0		LA PUERTA
03-Ene-70				52.0		LA PUERTA
06-Ene-70				20.0		LA PUERTA
09-Ene-70				6.0		LA PUERTA
04-Feb-70				23.0		LA PUERTA
19-Feb-70				10.0		LA PUERTA
04-Ene-71				11.0		LA PUERTA
06-Ene-71				20.0		LA PUERTA
10-Ene-71				13.0		LA PUERTA
24-Ene-71				24.0		LA PUERTA
05-Feb-71				35.0		LA PUERTA
09-Feb-71				17.0		LA PUERTA
14-Feb-71				11.0		LA PUERTA
18-Feb-71				7.0		LA PUERTA
21-Feb-71				5.0		LA PUERTA
28-Feb-71				35.0		LA PUERTA
08-Mar-71				59.0		LA PUERTA
13-Mar-71				12.0		LA PUERTA
15-Mar-71				10.0		LA PUERTA
29-Mar-71				45.0		LA PUERTA
31-Mar-71				7.0		LA PUERTA
04-Ene-72				15.0		LA PUERTA
06-Ene-72				5.0		LA PUERTA
16-Ene-72				15.0		LA PUERTA
18-Ene-72				17.0		LA PUERTA
24-Ene-72				3.0		LA PUERTA
27-Ene-72				29.0		LA PUERTA

ESTACION:

SUPERI

(SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL - N° 531211)

01/12/33 al 28/02/61

186

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
01-Ene-33				15.0		SUPERI
02-Ene-33				25.0		SUPERI
03-Ene-33				7.0		SUPERI
09-Ene-33				8.0		SUPERI
12-Ene-33				4.0		SUPERI
15-Ene-33				3.0		SUPERI
19-Ene-33				10.0		SUPERI
28-Ene-33				7.0		SUPERI
30-Ene-33				68.0		SUPERI
31-Ene-33				7.0		SUPERI
02-Feb-33				5.0		SUPERI
07-Feb-33				5.0		SUPERI
16-Feb-33				11.0		SUPERI
17-Feb-33				30.0		SUPERI
20-Feb-33				6.0		SUPERI
25-Feb-33				30.0		SUPERI
26-Feb-33				8.5		SUPERI
27-Feb-33				2.0		SUPERI
01-Mar-33				15.0		SUPERI
10-Mar-33				7.0		SUPERI
13-Mar-33				16.0		SUPERI
19-Mar-33				5.0		SUPERI
20-Mar-33				8.0		SUPERI
22-Mar-33				72.0		SUPERI
23-Mar-33				4.0		SUPERI
08-Abr-33				11.0		SUPERI
10-Abr-33				5.0		SUPERI
11-Abr-33				8.0		SUPERI
12-Abr-33				3.0		SUPERI
20-Abr-33				4.5		SUPERI
21-Abr-33				9.5		SUPERI
22-Abr-33				2.0		SUPERI
23-May-33				6.0		SUPERI
07-Jul-33				4.0		SUPERI
11-Sep-33				2.0		SUPERI
21-Sep-33				4.0		SUPERI
10-Oct-33				4.0		SUPERI
20-Oct-33				3.0		SUPERI
23-Oct-33				4.0		SUPERI
02-Nov-33				5.0		SUPERI
11-Nov-33				7.0		SUPERI
17-Nov-33				21.0		SUPERI
20-Nov-33				7.0		SUPERI
22-Nov-33				6.0		SUPERI
26-Nov-33				4.0		SUPERI
27-Nov-33				8.0		SUPERI
29-Nov-33				37.0		SUPERI
30-Nov-33				2.0		SUPERI
02-Dic-33				1.0		SUPERI
10-Dic-33				32.0		SUPERI
11-Dic-33				15.0		SUPERI
12-Dic-33				2.0		SUPERI
14-Dic-33				1.0		SUPERI
20-Dic-33				1.0		SUPERI
21-Dic-33				49.0		SUPERI
24-Dic-33				31.0		SUPERI
01-Ene-34				25.0		SUPERI
02-Ene-34				24.0		SUPERI
03-Ene-34				3.0		SUPERI
08-Ene-34				5.0		SUPERI
22-Ene-34				7.0		SUPERI

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
29-Ene-34				3.0		SUPERI
30-Ene-34				3.0		SUPERI
31-Ene-34				5.0		SUPERI
18-Feb-34				1.0		SUPERI
27-Feb-34				9.0		SUPERI
09-Mar-34				47.0		SUPERI
14-Mar-34				8.6		SUPERI
15-Mar-34				8.3		SUPERI
18-Mar-34				21.9		SUPERI
19-Mar-34				8.0		SUPERI
24-Mar-34				9.0		SUPERI
25-Mar-34				11.0		SUPERI
10-Abr-34				14.0		SUPERI
11-Abr-34				4.0		SUPERI
27-Abr-34				2.0		SUPERI
04-May-34				2.0		SUPERI
03-Jun-34				1.0		SUPERI
15-Jun-34				2.0		SUPERI
07-Jul-34				1.0		SUPERI
03-Ago-34				4.0		SUPERI
18-Sep-34				2.0		SUPERI
19-Sep-34				3.0		SUPERI
25-Sep-34				3.0		SUPERI
28-Sep-34				13.0		SUPERI
03-Oct-34				2.0		SUPERI
03-Nov-34				8.0		SUPERI
04-Nov-34				20.0		SUPERI
05-Nov-34				2.0		SUPERI
08-Nov-34				4.0		SUPERI
11-Nov-34				4.0		SUPERI
12-Nov-34				11.0		SUPERI
13-Nov-34				3.0		SUPERI
14-Nov-34				4.0		SUPERI
25-Nov-34				21.0		SUPERI
26-Nov-34				2.0		SUPERI
03-Dic-34				4.0		SUPERI
11-Dic-34				4.0		SUPERI
12-Dic-34				10.0		SUPERI
16-Dic-34				11.0		SUPERI
21-Dic-34				12.0		SUPERI
22-Dic-34				3.0		SUPERI
26-Dic-34				10.0		SUPERI
27-Dic-34				22.0		SUPERI
02-Ene-35				17.0		SUPERI
13-Ene-35				12.0		SUPERI
22-Ene-35				2.0		SUPERI
24-Ene-35				4.0		SUPERI
28-Ene-35				13.0		SUPERI
07-Feb-35				48.0		SUPERI
08-Feb-35				10.0		SUPERI
13-Feb-35				1.0		SUPERI
15-Feb-35				9.0		SUPERI
19-Feb-35				18.0		SUPERI
24-Feb-35				16.0		SUPERI
25-Feb-35				9.0		SUPERI
28-Feb-35				6.0		SUPERI
14-Mar-35				18.0		SUPERI
15-Mar-35				17.5		SUPERI
16-Mar-35				1.0		SUPERI
19-Mar-35				1.0		SUPERI
24-Mar-35				1.5		SUPERI

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
01-Abr-35				34.0		SUPERI
02-Abr-35				5.0		SUPERI
06-Abr-35				2.0		SUPERI
21-Abr-35				2.0		SUPERI
01-Jun-35				6.0		SUPERI
02-Jun-35				3.0		SUPERI
14-Oct-35				2.0		SUPERI
17-Nov-35				48.0		SUPERI
23-Nov-35				19.0		SUPERI
26-Nov-35				3.0		SUPERI
28-Nov-35				8.0		SUPERI
15-Dic-35				42.0		SUPERI
20-Dic-35				5.0		SUPERI
24-Dic-35				8.0		SUPERI
27-Dic-35				1.0		SUPERI
28-Dic-35				7.0		SUPERI
30-Dic-35				2.0		SUPERI
07-Ene-36				8.0		SUPERI
09-Ene-36				15.0		SUPERI
15-Ene-36				5.0		SUPERI
23-Ene-36				17.0		SUPERI
27-Ene-36				30.0		SUPERI
31-Ene-36				8.0		SUPERI
01-Feb-36				18.0		SUPERI
02-Feb-36				17.0		SUPERI
03-Feb-36				11.0		SUPERI
12-Feb-36				15.0		SUPERI
18-Feb-36				37.0		SUPERI
19-Feb-36				8.0		SUPERI
11-Mar-36				1.0		SUPERI
06-Apr-36				1.0		SUPERI
05-Oct-36				1.0		SUPERI
02-Nov-36				1.0		SUPERI
03-Nov-36				15.0		SUPERI
07-Nov-36				2.0		SUPERI
08-Nov-36				1.0		SUPERI
17-Nov-36				14.0		SUPERI
02-Dic-36				1.0		SUPERI
14-Dic-36				9.0		SUPERI
18-Dic-36				35.0		SUPERI
20-Dic-36				48.0		SUPERI
21-Dic-36				10.0		SUPERI
27-Dic-36				1.0		SUPERI
29-Dic-36				8.0		SUPERI
02-Ene-37				20.0		SUPERI
03-Ene-37				8.0		SUPERI
24-Ene-37				17.0		SUPERI
01-Feb-37				8.0		SUPERI
08-Feb-37				8.0		SUPERI
17-Feb-37				3.0		SUPERI
28-Feb-37				3.0		SUPERI
01-Mar-37				15.0		SUPERI
30-Mar-37				8.0		SUPERI
28-Apr-37				8.0		SUPERI
27-Apr-37				10.0		SUPERI
28-Apr-37				2.0		SUPERI
16-May-37				15.0		SUPERI
07-Jun-37				5.0		SUPERI
23-Ago-37				4.0		SUPERI
29-Sep-37				8.0		SUPERI
22-Oct-37				3.0		SUPERI

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
28-Nov-37				3.0		SUPERI
01-Dic-37				3.0		SUPERI
03-Dic-37				7.0		SUPERI
05-Dic-37				4.0		SUPERI
08-Dic-37				1.0		SUPERI
09-Dic-37				28.0		SUPERI
10-Dic-37				2.0		SUPERI
14-Dic-37				2.0		SUPERI
18-Dic-37				8.0		SUPERI
28-Dic-37				9.0		SUPERI
02-Ene-38				2.0		SUPERI
10-Ene-38				8.0		SUPERI
17-Ene-38				3.0		SUPERI
19-Ene-38				20.0		SUPERI
27-Ene-38				25.0		SUPERI
29-Ene-38				45.0		SUPERI
30-Ene-38				15.0		SUPERI
01-Feb-38				15.0		SUPERI
02-Feb-38				20.0		SUPERI
04-Feb-38				19.0		SUPERI
07-Feb-38				5.0		SUPERI
08-Feb-38				5.0		SUPERI
13-Feb-38				5.0		SUPERI
19-Feb-38				2.0		SUPERI
27-Feb-38				12.0		SUPERI
03-Mar-38				5.0		SUPERI
07-Mar-38				4.0		SUPERI
09-Mar-38				12.0		SUPERI
20-Mar-38				19.0		SUPERI
21-Mar-38				5.0		SUPERI
22-Mar-38				3.0		SUPERI
09-Abr-38				3.0		SUPERI
14-Abr-38				7.0		SUPERI
04-Jun-38				2.0		SUPERI
20-Jun-38				2.0		SUPERI
28-Ago-38				3.0		SUPERI
29-Ago-38				4.0		SUPERI
31-Ago-38				2.0		SUPERI
27-Oct-38				5.0		SUPERI
08-Nov-38				8.0		SUPERI
08-Dic-38				6.0		SUPERI
12-Dic-38				10.0		SUPERI
19-Dic-38				3.0		SUPERI
21-Dic-38				7.0		SUPERI
25-Dic-38				24.0		SUPERI
02-Ene-39				15.0		SUPERI
08-Ene-39				7.4		SUPERI
09-Ene-39				16.0		SUPERI
10-Ene-39				15.0		SUPERI
11-Ene-39				27.0		SUPERI
15-Ene-39				86.0		SUPERI
18-Ene-39				2.0		SUPERI
19-Ene-39				3.0		SUPERI
22-Ene-39				47.0		SUPERI
23-Ene-39				22.0		SUPERI
24-Ene-39				18.0		SUPERI
25-Ene-39				4.0		SUPERI
30-Ene-39				7.0		SUPERI
11-Feb-39				30.0		SUPERI
15-Feb-39				26.0		SUPERI
18-Feb-39				14.0		SUPERI

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
07-Mar-39				40.0		SUPERI
12-Mar-39				3.0		SUPERI
17-Mar-39				16.0		SUPERI
18-Mar-39				55.0		SUPERI
19-Mar-39				2.0		SUPERI
20-Mar-39				11.0		SUPERI
21-Mar-39				48.0		SUPERI
26-Mar-39				40.0		SUPERI
27-Mar-39				25.0		SUPERI
28-Mar-39				3.0		SUPERI
30-Mar-39				2.0		SUPERI
23-Abr-39				3.0		SUPERI
24-May-39				2.0		SUPERI
07-Jun-39				2.0		SUPERI
28-Sep-39				3.0		SUPERI
29-Sep-39				3.0		SUPERI
01-Oct-39				2.0		SUPERI
02-Oct-39				1.0		SUPERI
19-Oct-39				3.0		SUPERI
30-Oct-39				26.0		SUPERI
31-Oct-39				28.0		SUPERI
01-Nov-39				5.0		SUPERI
04-Nov-39				2.0		SUPERI
05-Nov-39				1.0		SUPERI
08-Nov-39				5.0		SUPERI
12-Nov-39				8.0		SUPERI
25-Nov-39				7.0		SUPERI
04-Dic-39				9.0		SUPERI
10-Dic-39				5.0		SUPERI
15-Dic-39				3.0		SUPERI
24-Dic-39				38.0		SUPERI
25-Dic-39				15.0		SUPERI
27-Dic-39				27.0		SUPERI
28-Dic-39				5.0		SUPERI
04-Ene-40				25.0		SUPERI
05-Ene-40				7.0		SUPERI
12-Ene-40				15.0		SUPERI
18-Ene-40				10.0		SUPERI
22-Ene-40				23.0		SUPERI
06-Feb-40				8.0		SUPERI
12-Feb-40				10.0		SUPERI
13-Feb-40				8.0		SUPERI
04-Mar-40				6.2		SUPERI
08-Mar-40				5.0		SUPERI
12-Mar-40				8.0		SUPERI
22-Mar-40				4.0		SUPERI
24-Mar-40				1.0		SUPERI
25-Mar-40				3.0		SUPERI
04-Apr-40				15.0		SUPERI
05-Apr-40				2.0		SUPERI
14-Apr-40				18.0		SUPERI
21-Apr-40				8.0		SUPERI
01-May-40				3.0		SUPERI
04-May-40				5.0		SUPERI
05-May-40				3.0		SUPERI
12-May-40				3.0		SUPERI
08-Jun-40				4.0		SUPERI
07-Jun-40				6.0		SUPERI
29-Jun-40				1.0		SUPERI
24-Jul-40				13.0		SUPERI
25-Ago-40				20.0		SUPERI

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
-08-Sep-40				4.0		SUPERI
-08-Oct-40				8.0		SUPERI
-16-Oct-40				21.0		SUPERI
-22-Oct-40				5.0		SUPERI
-03-Nov-40				4.0		SUPERI
-08-Nov-40				8.0		SUPERI
-09-Nov-40				10.0		SUPERI
-12-Nov-40				10.0		SUPERI
-23-Nov-40				15.0		SUPERI
-24-Nov-40				30.0		SUPERI
-10-Dic-40				13.0		SUPERI
-13-Dic-40				17.0		SUPERI
-05-Ene-41				27.0		SUPERI
-21-Ene-41				40.0		SUPERI
-25-Ene-41				30.0		SUPERI
-28-Ene-41				5.0		SUPERI
-04-Feb-41				10.0		SUPERI
-23-Feb-41				25.0		SUPERI
-26-Feb-41				25.0		SUPERI
-08-Mar-41				18.0		SUPERI
-07-Mar-41				35.0		SUPERI
-11-Mar-41				35.0		SUPERI
-15-Mar-41				10.0		SUPERI
-21-Mar-41				7.0		SUPERI
-13-Abr-41				9.0		SUPERI
-14-Abr-41				6.0		SUPERI
-20-Sep-41				5.0		SUPERI
-04-Oct-41				3.0		SUPERI
-08-Nov-41				5.0		SUPERI
-29-Nov-41				5.0		SUPERI
-01-Ene-42				4.0		SUPERI
-03-Ene-42				8.0		SUPERI
-11-Ene-42				8.0		SUPERI
-22-Ene-42				7.0		SUPERI
-04-Feb-42				14.0		SUPERI
-12-Feb-42				30.0		SUPERI
-15-Feb-42				38.0		SUPERI
-18-Feb-42				12.0		SUPERI
-03-Mar-42				20.0		SUPERI
-15-Mar-42				49.0		SUPERI
-16-Mar-42				16.0		SUPERI
-23-Mar-42				5.0		SUPERI
-27-Mar-42				4.0		SUPERI
-28-Mar-42				3.0		SUPERI
-05-Apr-42				18.0		SUPERI
-08-Apr-42				9.0		SUPERI
-07-Apr-42				2.0		SUPERI
-13-Apr-42				3.0		SUPERI
-14-Apr-42				10.0		SUPERI
-17-Apr-42				5.0		SUPERI
-24-Apr-42				2.0		SUPERI
-28-Apr-42				4.0		SUPERI
-05-May-42				2.0		SUPERI
-08-May-42				3.0		SUPERI
-12-May-42				2.0		SUPERI
-13-May-42				8.0		SUPERI
-18-May-42				5.0		SUPERI
-06-Jun-42				3.0		SUPERI
-07-Jun-42				2.0		SUPERI
-13-Jun-42				5.0		SUPERI
-14-Jun-42				3.0		SUPERI

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
22-Jun-42				2.0		SUPERI
01-Jul-42				2.0		SUPERI
08-Jul-42				2.0		SUPERI
22-Sep-42				1.0		SUPERI
21-Oct-42				1.0		SUPERI
25-Oct-42				1.0		SUPERI
28-Oct-42				1.0		SUPERI
10-Nov-42				9.0		SUPERI
15-Nov-42				3.0		SUPERI
22-Nov-42				16.0		SUPERI
24-Nov-42				35.0		SUPERI
28-Nov-42				3.0		SUPERI
08-Dic-42				5.0		SUPERI
12-Dic-42				10.0		SUPERI
13-Dic-42				6.0		SUPERI
16-Dic-42				3.0		SUPERI
26-Dic-42				19.0		SUPERI
01-Ene-43				10.0		SUPERI
05-Ene-43				39.0		SUPERI
11-Ene-43				4.0		SUPERI
12-Ene-43				3.0		SUPERI
16-Ene-43				33.0		SUPERI
17-Ene-43				3.0		SUPERI
27-Ene-43				4.2		SUPERI
30-Ene-43				5.0		SUPERI
31-Ene-43				4.0		SUPERI
05-Feb-43				19.0		SUPERI
07-Feb-43				15.0		SUPERI
08-Feb-43				8.0		SUPERI
12-Feb-43				1.0		SUPERI
15-Feb-43				12.0		SUPERI
26-Feb-43				31.0		SUPERI
28-Feb-43				21.0		SUPERI
01-Mar-43				12.0		SUPERI
03-Mar-43				18.0		SUPERI
04-Mar-43				12.0		SUPERI
06-Mar-43				16.0		SUPERI
07-Mar-43				17.0		SUPERI
20-Mar-43				80.0		SUPERI
21-Mar-43				7.0		SUPERI
26-Mar-43				4.0		SUPERI
28-Mar-43				2.0		SUPERI
29-Mar-43				15.0		SUPERI
30-Mar-43				2.0		SUPERI
06-Abr-43				6.0		SUPERI
07-Abr-43				5.0		SUPERI
09-Abr-43				7.0		SUPERI
16-Abr-43				4.0		SUPERI
18-Abr-43				8.0		SUPERI
19-Abr-43				5.0		SUPERI
20-Abr-43				5.0		SUPERI
25-Abr-43				18.0		SUPERI
02-May-43				2.0		SUPERI
05-May-43				10.0		SUPERI
06-May-43				5.0		SUPERI
18-Jun-43				15.0		SUPERI
17-Jun-43				1.0		SUPERI
21-Jul-43				29.0		SUPERI
22-Jul-43				2.0		SUPERI
13-Ago-43				2.0		SUPERI
11-Sep-43				1.0		SUPERI

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
05-Oct-43				3.0		SUPERI
07-Oct-43				6.0		SUPERI
11-Oct-43				4.0		SUPERI
31-Oct-43				3.0		SUPERI
01-Nov-43				10.0		SUPERI
05-Nov-43				1.0		SUPERI
06-Nov-43				1.0		SUPERI
14-Nov-43				3.0		SUPERI
15-Nov-43				7.0		SUPERI
28-Nov-43				2.0		SUPERI
29-Nov-43				2.0		SUPERI
01-Dic-43				8.0		SUPERI
03-Dic-43				27.0		SUPERI
09-Dic-43				5.3		SUPERI
13-Dic-43				25.0		SUPERI
15-Dic-43				22.0		SUPERI
22-Dic-43				17.0		SUPERI
28-Dic-43				10.0		SUPERI
31-Dic-43				5.0		SUPERI
04-Ene-44				2.0		SUPERI
06-Ene-44				52.0		SUPERI
07-Ene-44				3.0		SUPERI
10-Ene-44				10.0		SUPERI
13-Ene-44				15.0		SUPERI
14-Ene-44				2.0		SUPERI
15-Ene-44				22.0		SUPERI
16-Ene-44				23.0		SUPERI
17-Ene-44				5.0		SUPERI
31-Ene-44				88.0		SUPERI
07-Feb-44				20.0		SUPERI
10-Feb-44				5.0		SUPERI
16-Feb-44				25.0		SUPERI
25-Feb-44				14.0		SUPERI
07-Mar-44				2.0		SUPERI
08-Mar-44				2.0		SUPERI
09-Mar-44				2.0		SUPERI
10-Mar-44				44.0		SUPERI
11-Mar-44				2.0		SUPERI
12-Mar-44				3.0		SUPERI
28-Mar-44				19.0		SUPERI
13-Abr-44				1.0		SUPERI
22-Abr-44				13.0		SUPERI
24-Jun-44				3.0		SUPERI
25-Jun-44				1.0		SUPERI
05-Jul-44				1.0		SUPERI
17-Sep-44				28.0		SUPERI
10-Oct-44				25.0		SUPERI
11-Oct-44				20.0		SUPERI
23-Oct-44				15.0		SUPERI
24-Oct-44				5.0		SUPERI
06-Nov-44				5.0		SUPERI
12-Nov-44				3.0		SUPERI
13-Nov-44				10.0		SUPERI
21-Nov-44				15.0		SUPERI
29-Nov-44				3.0		SUPERI
30-Nov-44				1.0		SUPERI
15-Dic-44				11.0		SUPERI
24-Dic-44				5.0		SUPERI
01-Ene-45				35.0		SUPERI
13-Ene-45				7.0		SUPERI
23-Ene-45				6.0		SUPERI

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
24-Ene-45				2.0		SUPERI
27-Ene-45				14.0		SUPERI
28-Ene-45				3.0		SUPERI
08-Feb-45				1.0		SUPERI
13-Feb-45				3.0		SUPERI
15-Feb-45				43.0		SUPERI
20-Feb-45				12.0		SUPERI
23-Feb-45				75.0		SUPERI
28-Feb-45				5.0		SUPERI
01-Mar-45				3.0		SUPERI
02-Mar-45				8.0		SUPERI
07-Mar-45				5.0		SUPERI
09-Mar-45				3.0		SUPERI
11-Mar-45				4.0		SUPERI
17-Mar-45				8.0		SUPERI
05-Abr-45				33.0		SUPERI
06-Abr-45				8.0		SUPERI
12-Abr-45				25.0		SUPERI
13-Abr-45				12.0		SUPERI
14-Abr-45				3.0		SUPERI
25-Abr-45				8.0		SUPERI
26-Abr-45				14.0		SUPERI
28-Abr-45				26.0		SUPERI
14-May-45				11.0		SUPERI
06-Oct-45				2.0		SUPERI
26-Oct-45				88.0		SUPERI
27-Oct-45				5.0		SUPERI
29-Oct-45				18.0		SUPERI
30-Oct-45				2.0		SUPERI
11-Nov-45				2.0		SUPERI
23-Nov-45				4.0		SUPERI
24-Nov-45				14.0		SUPERI
25-Nov-45				8.0		SUPERI
26-Nov-45				12.0		SUPERI
18-Dic-45				3.0		SUPERI
17-Dic-45				12.0		SUPERI
18-Dic-45				81.0		SUPERI
23-Dic-45				2.0		SUPERI
25-Dic-45				4.0		SUPERI
26-Dic-45				5.0		SUPERI
01-Ene-46				9.0		SUPERI
03-Ene-46				12.0		SUPERI
06-Ene-46				42.0		SUPERI
08-Ene-46				30.0		SUPERI
09-Ene-46				2.0		SUPERI
23-Ene-46				1.0		SUPERI
30-Ene-46				2.0		SUPERI
08-Feb-46				33.0		SUPERI
13-Feb-46				3.0		SUPERI
15-Feb-46				35.0		SUPERI
17-Feb-46				18.0		SUPERI
01-Mar-46				3.0		SUPERI
07-Mar-46				2.0		SUPERI
08-Mar-46				1.0		SUPERI
11-Mar-46				6.0		SUPERI
12-Mar-46				6.0		SUPERI
13-Mar-46				5.0		SUPERI
19-Mar-46				11.0		SUPERI
21-Mar-46				8.0		SUPERI
22-Mar-46				4.0		SUPERI
23-Mar-46				5.0		SUPERI

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
24-Mar-46				2.0		SUPERI
25-Mar-46				2.0		SUPERI
20-May-46				19.0		SUPERI
21-May-46				2.0		SUPERI
30-May-46				9.0		SUPERI
07-Jun-46				2.0		SUPERI
14-Jul-46				2.0		SUPERI
20-Ago-46				2.0		SUPERI
14-Sep-46				2.0		SUPERI
12-Oct-46				2.0		SUPERI
13-Oct-46				2.0		SUPERI
25-Oct-46				16.0		SUPERI
01-Nov-46				5.0		SUPERI
11-Nov-46				18.0		SUPERI
15-Nov-46				14.0		SUPERI
17-Nov-46				1.0		SUPERI
23-Nov-46				8.0		SUPERI
25-Nov-46				27.0		SUPERI
08-Dic-46				14.0		SUPERI
10-Dic-46				4.0		SUPERI
05-Ene-47				1.0		SUPERI
07-Ene-47				57.0		SUPERI
17-Ene-47				6.0		SUPERI
02-Feb-47				24.0		SUPERI
03-Feb-47				13.0		SUPERI
04-Feb-47				22.0		SUPERI
07-Feb-47				4.0		SUPERI
13-Feb-47				12.0		SUPERI
21-Feb-47				15.0		SUPERI
23-Feb-47				25.0		SUPERI
25-Feb-47				8.0		SUPERI
04-Mar-47				8.0		SUPERI
05-Mar-47				3.0		SUPERI
09-Mar-47				8.0		SUPERI
15-Mar-47				10.0		SUPERI
23-Mar-47				25.0		SUPERI
27-Mar-47				6.0		SUPERI
02-Abr-47				11.0		SUPERI
08-Abr-47				5.0		SUPERI
09-Abr-47				8.0		SUPERI
10-Abr-47				11.0		SUPERI
21-Abr-47				8.0		SUPERI
17-May-47				5.0		SUPERI
05-Jun-47				5.0		SUPERI
30-Ago-47				7.0		SUPERI
12-Sep-47				2.0		SUPERI
13-Sep-47				2.0		SUPERI
16-Sep-47				5.0		SUPERI
05-Oct-47				24.0		SUPERI
13-Oct-47				2.0		SUPERI
29-Oct-47				3.0		SUPERI
31-Oct-47				47.0		SUPERI
04-Nov-47				30.0		SUPERI
05-Nov-47				5.0		SUPERI
14-Nov-47				8.0		SUPERI
28-Nov-47				7.0		SUPERI
30-Nov-47				19.0		SUPERI
15-Dic-47				1.0		SUPERI
25-Dic-47				15.0		SUPERI
05-Ene-48				25.0		SUPERI
08-Ene-48				10.0		SUPERI

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
08-Ene-48				41.0		SUPERI
107-Feb-48				25.0		SUPERI
108-Feb-48				7.0		SUPERI
111-Feb-48				32.0		SUPERI
123-Feb-48				10.0		SUPERI
124-Feb-48				4.0		SUPERI
104-Mar-48				14.0		SUPERI
105-Mar-48				18.0		SUPERI
106-Mar-48				25.0		SUPERI
109-Mar-48				8.0		SUPERI
110-Mar-48				4.0		SUPERI
111-Mar-48				4.0		SUPERI
131-Mar-48				4.0		SUPERI
129-Abr-48				6.0		SUPERI
120-May-48				4.0		SUPERI
127-May-48				2.0		SUPERI
110-Oct-48				3.0		SUPERI
112-Oct-48				13.0		SUPERI
113-Oct-48				32.0		SUPERI
124-Nov-48				8.0		SUPERI
129-Nov-48				8.0		SUPERI
108-Dic-48				3.0		SUPERI
114-Dic-48				8.0		SUPERI
116-Dic-48				12.0		SUPERI
125-Dic-48				2.0		SUPERI
127-Dic-48				10.0		SUPERI
129-Dic-48				11.0		SUPERI
131-Dic-48				6.3		SUPERI
01-Ene-49				12.0		SUPERI
03-Ene-49				3.0		SUPERI
05-Ene-49				46.0		SUPERI
18-Ene-49				3.0		SUPERI
24-Ene-49				38.0		SUPERI
08-Feb-49				5.0		SUPERI
11-Feb-49				7.0		SUPERI
27-Feb-49				3.0		SUPERI
15-Mar-49				16.0		SUPERI
20-Mar-49				7.0		SUPERI
21-Mar-49				25.0		SUPERI
22-Mar-49				4.0		SUPERI
23-Mar-49				8.0		SUPERI
24-Mar-49				5.0		SUPERI
28-Mar-49				24.0		SUPERI
29-Mar-49				7.0		SUPERI
23-Apr-49				12.0		SUPERI
12-Sep-49				2.0		SUPERI
13-Sep-49				15.0		SUPERI
01-Oct-49				13.0		SUPERI
15-Oct-49				2.0		SUPERI
16-Oct-49				5.0		SUPERI
17-Oct-49				8.0		SUPERI
18-Oct-49				7.0		SUPERI
18-Nov-49				41.0		SUPERI
26-Nov-49				27.0		SUPERI
29-Nov-49				4.0		SUPERI
08-Dic-49				7.0		SUPERI
11-Dic-49				9.0		SUPERI
125-Dic-49				8.0		SUPERI
126-Dic-49				12.0		SUPERI
127-Dic-49				4.0		SUPERI
04-Ene-50				3.0		SUPERI

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
05-Ene-50				9.0		SUPERI
06-Ene-50				3.0		SUPERI
15-Ene-50				55.0		SUPERI
24-Ene-50				4.0		SUPERI
03-Feb-50				10.0		SUPERI
08-Feb-50				8.0		SUPERI
08-Feb-50				13.0		SUPERI
19-Feb-50				5.0		SUPERI
20-Feb-50				10.0		SUPERI
23-Feb-50				63.0		SUPERI
28-Feb-50				49.0		SUPERI
02-Mar-50				7.0		SUPERI
24-Mar-50				5.0		SUPERI
28-Mar-50				20.0		SUPERI
17-Abr-50				7.0		SUPERI
17-May-50				5.0		SUPERI
18-May-50				3.0		SUPERI
19-May-50				2.0		SUPERI
20-Jun-50				2.0		SUPERI
29-Oct-50				14.0		SUPERI
20-Nov-50				25.0		SUPERI
11-Dic-50				22.0		SUPERI
21-Dic-50				2.0		SUPERI
28-Dic-50				49.0		SUPERI
09-Ene-51				18.0		SUPERI
12-Ene-51				7.0		SUPERI
21-Ene-51				37.0		SUPERI
13-Feb-51				52.0		SUPERI
14-Feb-51				13.0		SUPERI
20-Feb-51				8.0		SUPERI
21-Feb-51				13.0		SUPERI
22-Feb-51				4.0		SUPERI
17-Mar-51				44.0		SUPERI
24-Mar-51				5.0		SUPERI
29-Mar-51				9.0		SUPERI
31-Mar-51				19.0		SUPERI
01-Abr-51				1.0		SUPERI
22-Abr-51				22.0		SUPERI
13-May-51				7.0		SUPERI
18-Ago-51				1.0		SUPERI
19-Ago-51				9.0		SUPERI
17-Oct-51				36.0		SUPERI
18-Oct-51				7.0		SUPERI
22-Nov-51				4.0		SUPERI
11-Dic-51				15.0		SUPERI
19-Dic-51				9.0		SUPERI
24-Dic-51				12.0		SUPERI
10-Ene-52				69.0		SUPERI
11-Ene-52				4.0		SUPERI
13-Ene-52				10.0		SUPERI
16-Ene-52				10.0		SUPERI
17-Ene-52				8.0		SUPERI
19-Ene-52				29.0		SUPERI
20-Ene-52				21.0		SUPERI
21-Ene-52				2.0		SUPERI
30-Ene-52				11.0		SUPERI
01-Feb-52				4.0		SUPERI
02-Feb-52				2.0		SUPERI
04-Feb-52				8.0		SUPERI
05-Feb-52				24.0		SUPERI
14-Feb-52				85.0		SUPERI

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
15-Feb-52				5.0		SUPERI
13-Mar-52				23.0		SUPERI
20-Mar-52				8.0		SUPERI
21-Mar-52				13.0		SUPERI
28-Mar-52				6.0		SUPERI
30-Mar-52				6.0		SUPERI
09-Abr-52				3.0		SUPERI
24-May-52				7.0		SUPERI
30-May-52				3.0		SUPERI
15-Jun-52				3.0		SUPERI
16-Jun-52				4.0		SUPERI
10-Ago-52				2.0		SUPERI
31-Ago-52				1.0		SUPERI
02-Sep-52				3.0		SUPERI
07-Oct-52				4.0		SUPERI
10-Oct-52				1.0		SUPERI
11-Oct-52				6.0		SUPERI
23-Oct-52				3.0		SUPERI
27-Oct-52				13.0		SUPERI
28-Oct-52				6.0		SUPERI
30-Oct-52				2.0		SUPERI
01-Nov-52				4.0		SUPERI
02-Nov-52				1.0		SUPERI
07-Nov-52				2.0		SUPERI
08-Nov-52				5.0		SUPERI
17-Nov-52				5.0		SUPERI
18-Nov-52				63.0		SUPERI
27-Nov-52				8.0		SUPERI
16-Dic-52				7.0		SUPERI
27-Dic-52				15.0		SUPERI
08-Ene-53				19.0		SUPERI
21-Ene-53				38.0		SUPERI
22-Ene-53				2.0		SUPERI
23-Ene-53				15.0		SUPERI
24-Ene-53				8.0		SUPERI
30-Ene-53				16.0		SUPERI
05-Feb-53				2.0		SUPERI
06-Feb-53				8.0		SUPERI
08-Feb-53				8.0		SUPERI
09-Feb-53				73.0		SUPERI
10-Feb-53				23.0		SUPERI
23-Feb-53				27.0		SUPERI
01-Mar-53				50.0		SUPERI
02-Mar-53				40.0		SUPERI
04-Mar-53				6.0		SUPERI
05-Mar-53				13.0		SUPERI
06-Mar-53				3.0		SUPERI
11-Mar-53				5.0		SUPERI
30-Mar-53				12.0		SUPERI
17-May-53				8.0		SUPERI
06-Jun-53				3.0		SUPERI
12-Jun-53				4.0		SUPERI
14-Jun-53				2.0		SUPERI
15-Jun-53				2.0		SUPERI
24-Jun-53				2.0		SUPERI
14-Oct-53				4.0		SUPERI
17-Oct-53				0.1		SUPERI
23-Oct-53				4.0		SUPERI
11-Nov-53				3.0		SUPERI
18-Nov-53				30.0		SUPERI
21-Nov-53				23.0		SUPERI

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
29-Nov-53				6.0		SUPERI
02-Dic-53				2.0		SUPERI
09-Dic-53				4.0		SUPERI
12-Dic-53				18.0		SUPERI
14-Dic-53				7.0		SUPERI
18-Dic-53				14.0		SUPERI
31-Dic-53				14.0		SUPERI
11-Ene-54				23.0		SUPERI
13-Ene-54				8.0		SUPERI
14-Ene-54				21.0		SUPERI
28-Ene-54				50.0		SUPERI
08-Feb-54				5.0		SUPERI
09-Feb-54				20.0		SUPERI
11-Feb-54				11.0		SUPERI
12-Feb-54				20.0		SUPERI
16-Feb-54				7.0		SUPERI
17-Feb-54				73.0		SUPERI
18-Feb-54				15.0		SUPERI
02-Mar-54				25.0		SUPERI
03-Mar-54				14.0		SUPERI
25-Mar-54				33.0		SUPERI
26-Mar-54				12.0		SUPERI
04-Abr-54				15.0		SUPERI
02-Ago-54				14.0		SUPERI
14-Nov-54				35.0		SUPERI
05-Dic-54				10.0		SUPERI
17-Dic-54				15.0		SUPERI
12-Ene-55				10.0		SUPERI
13-Ene-55				7.0		SUPERI
17-Ene-55				12.0		SUPERI
31-Ene-55				22.0		SUPERI
08-Feb-55				20.0		SUPERI
09-Feb-55				12.0		SUPERI
23-Feb-55				27.0		SUPERI
01-Mar-55				20.0		SUPERI
08-Mar-55				19.0		SUPERI
15-Mar-55				15.0		SUPERI
22-Mar-55				19.0		SUPERI
25-Mar-55				15.0		SUPERI
05-Oct-55				16.0		SUPERI
06-Oct-55				19.0		SUPERI
19-Oct-55				5.0		SUPERI
29-Oct-55				17.0		SUPERI
06-Nov-55				5.0		SUPERI
11-Nov-55				18.0		SUPERI
13-Nov-55				20.0		SUPERI
15-Nov-55				15.0		SUPERI
18-Nov-55				3.0		SUPERI
21-Nov-55				7.0		SUPERI
30-Nov-55				12.0		SUPERI
03-Dic-55				9.0		SUPERI
08-Ene-56				29.0		SUPERI
11-Ene-56				14.0		SUPERI
24-Ene-56				44.0		SUPERI
14-Feb-56				19.0		SUPERI
21-Feb-56				35.0		SUPERI
27-Feb-56				6.0		SUPERI
18-Mar-56				12.0		SUPERI
26-Mar-56				30.0		SUPERI
28-Mar-56				13.0		SUPERI
29-May-56				15.0		SUPERI

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
30-May-56				4.0		SUPERI
08-Oct-56				94.0		SUPERI
14-Oct-56				9.0		SUPERI
22-Oct-56				22.0		SUPERI
26-Oct-56				9.0		SUPERI
29-Oct-56				20.0		SUPERI
30-Oct-56				13.0		SUPERI
01-Nov-56				22.0		SUPERI
13-Nov-56				35.0		SUPERI
14-Nov-56				17.0		SUPERI
18-Nov-56				82.0		SUPERI
19-Nov-56				23.0		SUPERI
20-Nov-56				4.0		SUPERI
05-Dic-56				12.0		SUPERI
10-Dic-56				11.0		SUPERI
13-Dic-56				7.0		SUPERI
01-Ene-57				30.0		SUPERI
28-Ene-57				45.0		SUPERI
30-Ene-57				9.0		SUPERI
01-Feb-57				20.0		SUPERI
22-Feb-57				30.0		SUPERI
17-May-57				28.0		SUPERI
02-Sep-57				3.0		SUPERI
20-Oct-57				4.0		SUPERI
01-Nov-57				23.0		SUPERI
12-Nov-57				4.0		SUPERI
18-Nov-57				7.0		SUPERI
20-Nov-57				3.0		SUPERI
21-Nov-57				10.0		SUPERI
27-Nov-57				7.0		SUPERI
04-Dic-57				42.0		SUPERI
07-Dic-57				3.0		SUPERI
17-Dic-57				2.0		SUPERI
29-Dic-57				27.0		SUPERI
31-Dic-57				3.0		SUPERI
03-Ene-58				52.0		SUPERI
11-Ene-58				14.0		SUPERI
14-Ene-58				15.0		SUPERI
19-Ene-58				20.0		SUPERI
27-Ene-58				23.0		SUPERI
04-Feb-58				90.0		SUPERI
14-Feb-58				18.0		SUPERI
16-Feb-58				41.0		SUPERI
06-Mar-58				22.0		SUPERI
09-Mar-58				4.0		SUPERI
27-Abr-58				30.0		SUPERI
11-Jul-58				22.0		SUPERI
25-Jul-58				7.0		SUPERI
09-Oct-58				28.0		SUPERI
14-Oct-58				3.0		SUPERI
22-Oct-58				3.0		SUPERI
23-Oct-58				5.0		SUPERI
08-Nov-58				27.0		SUPERI
15-Nov-58				9.0		SUPERI
22-Nov-58				8.0		SUPERI
14-Dic-58				42.0		SUPERI
21-Dic-58				19.0		SUPERI
29-Dic-58				35.0		SUPERI
08-May-59				59.0		SUPERI
11-May-59				2.0		SUPERI
29-Jul-59				17.0		SUPERI

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
11-Nov-59				8.0		SUPERI
15-Nov-59				12.0		SUPERI
29-Nov-59				10.0		SUPERI
04-Dic-59				17.0		SUPERI
06-Dic-59				15.0		SUPERI
18-Dic-59				12.0		SUPERI
25-Dic-59				11.0		SUPERI
01-Ene-60				32.0		SUPERI
19-Ene-60				14.0		SUPERI
22-Ene-60				72.0		SUPERI
28-Ene-60				9.0		SUPERI
07-Mar-60				25.0		SUPERI
17-Mar-60				25.0		SUPERI
28-Mar-60				7.0		SUPERI
27-Mar-60				28.0		SUPERI
03-Abr-60				7.0		SUPERI
10-Abr-60				10.0		SUPERI
09-May-60				2.0		SUPERI
31-May-60				9.0		SUPERI
12-Jun-60				2.0		SUPERI
07-Oct-60				25.0		SUPERI
08-Oct-60				15.0		SUPERI
24-Oct-60				2.0		SUPERI
26-Oct-60				27.0		SUPERI
27-Oct-60				3.0		SUPERI
03-Nov-60				20.0		SUPERI
08-Nov-60				12.0		SUPERI
12-Nov-60				72.0		SUPERI
09-Dic-60				9.0		SUPERI
11-Dic-60				5.0		SUPERI
18-Dic-60				105.0		SUPERI
19-Dic-60				5.0		SUPERI
27-Dic-60				25.0		SUPERI
28-Dic-60				17.0		SUPERI
30-Dic-60				20.0		SUPERI
15-Ene-61				8.0		SUPERI
18-Ene-61				6.0		SUPERI
20-Ene-61				23.0		SUPERI
24-Ene-61				36.0		SUPERI
25-Ene-61				4.0		SUPERI
07-Feb-61				23.0		SUPERI
10-Feb-61				12.0		SUPERI
16-Feb-61				12.0		SUPERI
26-Feb-61				10.0		SUPERI

ESTACION:

AEROPUERTO NUEVO

(SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL - N° 531224)

01/05/73 al 30/12/82

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
01-May-73				4.2		AERO 2
02-May-73				3.0		AERO 2
27-May-73				0.3		AERO 2
06-Jun-73				1.6		AERO 2
07-Jun-73				0.6		AERO 2
25-Jun-73				3.5		AERO 2
15-Jul-73				0.6		AERO 2
18-Sep-73				4.0		AERO 2
05-Oct-73				1.1		AERO 2
28-Oct-73				3.5		AERO 2
18-Nov-73				5.9		AERO 2
23-Nov-73				5.6		AERO 2
30-Nov-73				6.7		AERO 2
01-Dic-73				8.6		AERO 2
06-Dic-73				1.0		AERO 2
14-Dic-73				1.0		AERO 2
18-Dic-73				14.8		AERO 2
17-Dic-73				3.6		AERO 2
20-Dic-73				4.2		AERO 2
21-Dic-73				2.6		AERO 2
22-Dic-73				11.8		AERO 2
24-Dic-73				18.4		AERO 2
25-Dic-73				0.5		AERO 2
26-Dic-73				5.0		AERO 2
27-Dic-73				12.0		AERO 2
28-Dic-73				0.2		AERO 2
09-Ene-74				30.5		AERO 2
10-Ene-74				2.0		AERO 2
13-Ene-74				8.4		AERO 2
14-Ene-74				7.0		AERO 2
20-Ene-74				14.5		AERO 2
21-Ene-74				17.3		AERO 2
22-Ene-74				26.0		AERO 2
29-Ene-74				24.7		AERO 2
30-Ene-74				3.0		AERO 2
07-Feb-74				40.1		AERO 2
08-Feb-74				1.4		AERO 2
12-Feb-74				5.4		AERO 2
13-Feb-74				8.1		AERO 2
14-Feb-74				10.1		AERO 2
15-Feb-74				5.1		AERO 2
20-Feb-74				5.2		AERO 2
23-Feb-74				1.4		AERO 2
28-Feb-74				20.6		AERO 2
27-Feb-74				9.2		AERO 2
01-Mar-74				9.0		AERO 2
02-Mar-74				7.7		AERO 2
10-Mar-74				29.1		AERO 2
12-Mar-74				4.0		AERO 2
14-Mar-74				5.7		AERO 2
15-Mar-74				5.0		AERO 2
22-Mar-74				7.0		AERO 2
27-Mar-74				43.9		AERO 2
30-Mar-74				3.0		AERO 2
31-Mar-74				4.0		AERO 2
22-Apr-74				2.8		AERO 2
23-Apr-74				3.9		AERO 2
04-May-74				21.7		AERO 2
10-May-74				3.2		AERO 2
11-May-74				8.4		AERO 2
22-May-74				1.6		AERO 2

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
24-May-74				0.3		AERO 2
25-May-74				0.3		AERO 2
01-Jun-74				0.3		AERO 2
26-Jun-74				0.3		AERO 2
27-Jun-74				0.3		AERO 2
01-Jul-74				0.2		AERO 2
04-Jul-74				1.2		AERO 2
17-Jul-74				2.4		AERO 2
02-Ago-74				2.6		AERO 2
03-Ago-74				1.7		AERO 2
27-Ago-74				9.0		AERO 2
11-Sep-74				0.6		AERO 2
25-Sep-74				0.6		AERO 2
04-Oct-74				6.0		AERO 2
15-Oct-74				3.0		AERO 2
28-Oct-74				17.4		AERO 2
10-Nov-74				18.7		AERO 2
11-Nov-74				8.7		AERO 2
07-Dic-74				2.3		AERO 2
09-Dic-74				6.2		AERO 2
11-Dic-74				0.3		AERO 2
17-Dic-74				2.2		AERO 2
27-Dic-74				0.3		AERO 2
30-Dic-74				17.0		AERO 2
31-Dic-74				1.3		AERO 2
08-Ene-75				6.4		AERO 2
16-Ene-75				17.0		AERO 2
22-Ene-75				0.3		AERO 2
24-Ene-75				2.5		AERO 2
25-Ene-75				21.0		AERO 2
26-Ene-75				94.0		AERO 2
27-Ene-75				8.4		AERO 2
01-Feb-75				8.1		AERO 2
02-Feb-75				39.1		AERO 2
03-Feb-75				22.6		AERO 2
04-Feb-75				3.7		AERO 2
12-Feb-75				37.1		AERO 2
14-Feb-75				18.0		AERO 2
15-Feb-75				1.8		AERO 2
23-Feb-75				2.4		AERO 2
11-Mar-75				1.5		AERO 2
17-Mar-75				30.0		AERO 2
18-Mar-75				3.0		AERO 2
19-Mar-75				2.1		AERO 2
22-Mar-75				9.3		AERO 2
23-Mar-75				1.0		AERO 2
01-Apr-75				15.2		AERO 2
13-Apr-75				0.7		AERO 2
27-Apr-75				6.0		AERO 2
28-Apr-75				13.3		AERO 2
29-Apr-75				13.8		AERO 2
30-Apr-75				0.3		AERO 2
31-May-75				3.0		AERO 2
01-Jun-75				4.7		AERO 2
02-Jun-75				0.8		AERO 2
04-Jun-75				0.6		AERO 2
05-Jun-75				0.6		AERO 2
13-Jun-75				0.3		AERO 2
20-Jun-75				0.3		AERO 2
04-Jul-75				4.2		AERO 2
14-Jul-75				0.4		AERO 2

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
015-Jul-75				1.5		AERO 2
07-Ago-75				4.3		AERO 2
08-Ago-75				18.4		AERO 2
09-Ago-75				5.9		AERO 2
23-Ago-75				0.5		AERO 2
24-Ago-75				2.2		AERO 2
09-Sep-75				4.2		AERO 2
10-Sep-75				15.7		AERO 2
11-Sep-75				0.8		AERO 2
21-Sep-75				7.0		AERO 2
22-Sep-75				0.2		AERO 2
28-Sep-75				1.0		AERO 2
03-Oct-75				2.3		AERO 2
04-Oct-75				0.8		AERO 2
30-Oct-75				6.8		AERO 2
31-Oct-75				2.0		AERO 2
02-Nov-75				4.5		AERO 2
04-Nov-75				4.9		AERO 2
08-Nov-75				0.6		AERO 2
22-Nov-75				44.5		AERO 2
23-Nov-75				11.9		AERO 2
28-Nov-75				14.7		AERO 2
06-Dic-75				0.3		AERO 2
12-Dic-75				19.0		AERO 2
01-Ene-76				22.2		AERO 2
05-Ene-76				4.8		AERO 2
10-Ene-76				0.6		AERO 2
14-Ene-76				15.8		AERO 2
19-Ene-76				64.0		AERO 2
20-Ene-76				4.8		AERO 2
25-Ene-76				9.2		AERO 2
26-Ene-76				27.0		AERO 2
27-Ene-76				3.0		AERO 2
30-Ene-76				0.8		AERO 2
02-Feb-76				26.6		AERO 2
07-Feb-76				0.6		AERO 2
08-Feb-76				1.0		AERO 2
10-Feb-76				15.8		AERO 2
11-Feb-76				0.2		AERO 2
18-Feb-76				15.2		AERO 2
19-Feb-76				2.4		AERO 2
24-Feb-76				22.7		AERO 2
25-Feb-76				0.7		AERO 2
29-Feb-76				59.2		AERO 2
01-Mar-76				1.0		AERO 2
05-Mar-76				4.0		AERO 2
06-Mar-76				0.6		AERO 2
07-Mar-76				34.8		AERO 2
08-Mar-76				5.1		AERO 2
11-Mar-76				0.6		AERO 2
19-Mar-76				0.4		AERO 2
23-Mar-76				0.6		AERO 2
24-Mar-76				15.6		AERO 2
25-Mar-76				1.0		AERO 2
07-May-76				11.5		AERO 2
08-May-76				1.3		AERO 2
31-Jul-76				0.1		AERO 2
01-Ago-76				7.9		AERO 2
02-Ago-76				5.1		AERO 2
03-Ago-76				0.4		AERO 2
04-Sep-76				10.6		AERO 2

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
05-Sep-76				5.6		AERO 2
06-Sep-76				2.8		AERO 2
08-Oct-76				5.4		AERO 2
09-Oct-76				0.6		AERO 2
26-Oct-76				11.8		AERO 2
15-Nov-76				6.0		AERO 2
16-Nov-76				13.8		AERO 2
23-Nov-76				2.6		AERO 2
24-Nov-76				3.0		AERO 2
27-Nov-76				1.4		AERO 2
30-Nov-76				7.2		AERO 2
02-Dic-76				0.6		AERO 2
03-Dic-76				1.9		AERO 2
06-Dic-76				0.6		AERO 2
15-Dic-76				11.8		AERO 2
22-Dic-76				0.9		AERO 2
31-Dic-76				4.6		AERO 2
02-Ene-77				1.0		AERO 2
03-Ene-77				0.4		AERO 2
11-Ene-77				51.8		AERO 2
12-Ene-77				3.9		AERO 2
14-Ene-77				2.9		AERO 2
16-Ene-77				0.8		AERO 2
17-Ene-77				57.1		AERO 2
18-Ene-77				15.8		AERO 2
21-Ene-77				17.8		AERO 2
22-Ene-77				3.3		AERO 2
28-Ene-77				1.7		AERO 2
29-Ene-77				9.4		AERO 2
30-Ene-77				27.9		AERO 2
31-Ene-77				1.6		AERO 2
05-Feb-77				0.1		AERO 2
09-Feb-77				20.4		AERO 2
10-Feb-77				2.0		AERO 2
13-Feb-77				1.0		AERO 2
14-Feb-77				2.7		AERO 2
17-Feb-77				5.7		AERO 2
22-Feb-77				0.1		AERO 2
24-Feb-77				2.1		AERO 2
27-Feb-77				15.0		AERO 2
28-Feb-77				12.6		AERO 2
07-Mar-77				5.2		AERO 2
10-Mar-77				2.8		AERO 2
18-Mar-77				4.5		AERO 2
22-Mar-77				50.0		AERO 2
23-Mar-77				0.2		AERO 2
27-Mar-77				11.5		AERO 2
29-Mar-77				4.0		AERO 2
30-Mar-77				7.5		AERO 2
05-Abr-77				9.0		AERO 2
06-Abr-77				0.4		AERO 2
07-Abr-77				1.6		AERO 2
08-Abr-77				50.0		AERO 2
17-Abr-77				0.2		AERO 2
19-Abr-77				0.6		AERO 2
25-Abr-77				4.3		AERO 2
05-May-77				7.0		AERO 2
08-May-77				4.2		AERO 2
15-May-77				1.1		AERO 2
04-Jun-77				1.7		AERO 2
05-Jun-77				7.2		AERO 2

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
20-Jun-77				0.2		AERO 2
21-Jun-77				2.8		AERO 2
22-Jul-77				0.5		AERO 2
29-Jul-77				2.2		AERO 2
30-Jul-77				0.5		AERO 2
08-Ago-77				1.7		AERO 2
11-Ago-77				1.4		AERO 2
12-Ago-77				1.0		AERO 2
31-Ago-77				6.7		AERO 2
18-Sep-77				7.4		AERO 2
22-Sep-77				0.8		AERO 2
23-Sep-77				5.0		AERO 2
09-Oct-77				2.8		AERO 2
22-Oct-77				1.7		AERO 2
23-Oct-77				34.8		AERO 2
24-Oct-77				5.2		AERO 2
02-Nov-77				4.7		AERO 2
08-Nov-77				0.8		AERO 2
26-Nov-77				10.6		AERO 2
07-Dic-77				9.5		AERO 2
12-Dic-77				4.6		AERO 2
18-Dic-77				0.7		AERO 2
17-Dic-77				0.7		AERO 2
18-Dic-77				22.2		AERO 2
19-Dic-77				14.9		AERO 2
20-Dic-77				2.6		AERO 2
26-Dic-77				0.4		AERO 2
27-Dic-77				28.0		AERO 2
28-Dic-77				28.2		AERO 2
30-Dic-77				21.1		AERO 2
31-Dic-77				12.5		AERO 2
08-Ene-78				2.5		AERO 2
07-Ene-78				6.4		AERO 2
10-Ene-78				7.1		AERO 2
11-Ene-78				0.8		AERO 2
12-Ene-78				29.0		AERO 2
13-Ene-78				0.4		AERO 2
14-Ene-78				1.0		AERO 2
19-Ene-78				8.8		AERO 2
22-Ene-78				36.0		AERO 2
23-Ene-78				7.0		AERO 2
28-Ene-78				9.2		AERO 2
30-Ene-78				12.3		AERO 2
31-Ene-78				6.5		AERO 2
03-Feb-78				1.4		AERO 2
08-Feb-78				1.0		AERO 2
10-Feb-78				32.5		AERO 2
12-Feb-78				21.8		AERO 2
18-Feb-78				4.5		AERO 2
28-Feb-78				7.2		AERO 2
27-Feb-78				4.0		AERO 2
04-Mar-78				43.8		AERO 2
05-Mar-78				15.0		AERO 2
12-Mar-78				4.8		AERO 2
13-Mar-78				5.5		AERO 2
14-Mar-78				3.8		AERO 2
15-Mar-78				2.4		AERO 2
18-Mar-78				35.0		AERO 2
17-Mar-78				2.8		AERO 2
18-Mar-78				7.7		AERO 2
19-Mar-78				5.0		AERO 2

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
20-Mar-78				8.7		AERO 2
21-Mar-78				0.7		AERO 2
22-Mar-78				0.6		AERO 2
23-Mar-78				0.1		AERO 2
24-Mar-78				5.8		AERO 2
25-Mar-78				6.0		AERO 2
26-Mar-78				2.0		AERO 2
31-Mar-78				1.8		AERO 2
14-May-78				3.6		AERO 2
15-May-78				19.2		AERO 2
17-Jul-78				0.7		AERO 2
24-Sep-78				19.0		AERO 2
25-Sep-78				16.9		AERO 2
08-Oct-78				11.4		AERO 2
11-Oct-78				13.7		AERO 2
12-Oct-78				2.5		AERO 2
18-Oct-78				0.3		AERO 2
02-Nov-78				3.8		AERO 2
09-Nov-78				0.8		AERO 2
11-Nov-78				0.2		AERO 2
19-Nov-78				0.2		AERO 2
20-Nov-78				0.5		AERO 2
22-Nov-78				3.7		AERO 2
01-Dic-78				2.2		AERO 2
03-Dic-78				19.3		AERO 2
04-Dic-78				5.0		AERO 2
06-Dic-78				0.6		AERO 2
08-Dic-78				39.6		AERO 2
19-Dic-78				25.2		AERO 2
28-Dic-78				12.0		AERO 2
31-Dic-78				2.3		AERO 2
02-Ene-79				23.5		AERO 2
07-Ene-79				9.5		AERO 2
17-Ene-79				14.9		AERO 2
18-Ene-79				34.7		AERO 2
23-Ene-79				2.4		AERO 2
27-Ene-79				59.6		AERO 2
04-Feb-79				22.4		AERO 2
06-Feb-79				2.0		AERO 2
07-Feb-79				3.8		AERO 2
10-Feb-79				0.8		AERO 2
11-Feb-79				2.0		AERO 2
14-Feb-79				31.0		AERO 2
15-Feb-79				12.5		AERO 2
19-Feb-79				31.8		AERO 2
20-Feb-79				10.9		AERO 2
25-Feb-79				22.5		AERO 2
28-Feb-79				9.9		AERO 2
04-Mar-79				30.5		AERO 2
06-Mar-79				54.6		AERO 2
07-Mar-79				1.4		AERO 2
08-Mar-79				0.6		AERO 2
12-Mar-79				1.2		AERO 2
21-Mar-79				0.6		AERO 2
22-Mar-79				5.3		AERO 2
23-Mar-79				1.2		AERO 2
27-Mar-79				2.6		AERO 2
29-Mar-79				1.4		AERO 2
02-Abr-79				4.0		AERO 2
03-Abr-79				10.1		AERO 2
04-Abr-79				2.0		AERO 2

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
19-Abr-79				0.3		AERO 2
21-Abr-79				14.8		AERO 2
22-Abr-79				9.8		AERO 2
28-May-79				0.7		AERO 2
29-May-79				1.2		AERO 2
04-Jul-79				0.5		AERO 2
05-Jul-79				0.3		AERO 2
06-Jul-79				0.2		AERO 2
07-Jul-79				2.0		AERO 2
10-Ago-79				0.3		AERO 2
11-Ago-79				0.2		AERO 2
13-Ago-79				0.6		AERO 2
07-Sep-79				4.4		AERO 2
08-Sep-79				4.4		AERO 2
11-Sep-79				2.3		AERO 2
12-Sep-79				2.8		AERO 2
17-Sep-79				1.8		AERO 2
27-Sep-79				0.8		AERO 2
01-Oct-79				2.8		AERO 2
02-Oct-79				0.8		AERO 2
04-Oct-79				0.8		AERO 2
12-Oct-79				7.8		AERO 2
13-Oct-79				2.3		AERO 2
07-Nov-79				13.0		AERO 2
08-Nov-79				1.7		AERO 2
23-Nov-79				9.7		AERO 2
24-Nov-79				38.7		AERO 2
25-Nov-79				1.0		AERO 2
01-Dic-79				3.9		AERO 2
02-Dic-79				2.3		AERO 2
03-Dic-79				0.8		AERO 2
08-Dic-79				26.1		AERO 2
112-Dic-79				19.0		AERO 2
13-Dic-79				2.1		AERO 2
14-Dic-79				3.8		AERO 2
15-Dic-79				0.3		AERO 2
19-Dic-79				0.8		AERO 2
20-Dic-79				5.2		AERO 2
21-Dic-79				26.1		AERO 2
22-Dic-79				9.5		AERO 2
29-Dic-79				40.1		AERO 2
30-Dic-79				0.4		AERO 2
04-Ene-80				0.3		AERO 2
07-Ene-80				18.0		AERO 2
13-Ene-80				1.6		AERO 2
15-Ene-80				4.2		AERO 2
18-Ene-80				25.0		AERO 2
19-Ene-80				5.2		AERO 2
27-Ene-80				5.0		AERO 2
29-Ene-80				4.8		AERO 2
04-Feb-80				0.2		AERO 2
09-Feb-80				22.2		AERO 2
14-Feb-80				26.5		AERO 2
15-Feb-80				3.7		AERO 2
20-Feb-80				26.2		AERO 2
21-Feb-80				13.4		AERO 2
23-Feb-80				17.4		AERO 2
25-Feb-80				6.8		AERO 2
26-Feb-80				0.3		AERO 2
29-Feb-80				0.8		AERO 2
01-Mar-80				14.2		AERO 2

212

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
06-Mar-80				15.9		AERO 2
10-Mar-80				3.0		AERO 2
24-Mar-80				8.9		AERO 2
25-Mar-80				2.8		AERO 2
30-Mar-80				5.2		AERO 2
31-Mar-80				13.7		AERO 2
03-Abr-80				5.2		AERO 2
04-Abr-80				18.2		AERO 2
05-Abr-80				0.6		AERO 2
08-Abr-80				19.7		AERO 2
10-Abr-80				0.7		AERO 2
11-Abr-80				2.0		AERO 2
20-Abr-80				1.7		AERO 2
28-Abr-80				0.6		AERO 2
29-Abr-80				7.4		AERO 2
14-May-80				4.5		AERO 2
15-May-80				1.2		AERO 2
19-May-80				0.6		AERO 2
20-May-80				1.0		AERO 2
23-May-80				0.2		AERO 2
09-Jun-80				2.4		AERO 2
10-Jun-80				7.2		AERO 2
11-Jun-80				4.8		AERO 2
23-Jun-80				2.2		AERO 2
24-Jun-80				3.4		AERO 2
25-Jun-80				0.4		AERO 2
21-Ago-80				0.4		AERO 2
14-Sep-80				15.4		AERO 2
10-Oct-80				41.5		AERO 2
17-Oct-80				0.4		AERO 2
20-Oct-80				0.7		AERO 2
21-Oct-80				3.7		AERO 2
28-Oct-80				5.0		AERO 2
29-Oct-80				7.8		AERO 2
17-Nov-80				11.2		AERO 2
21-Nov-80				2.2		AERO 2
27-Nov-80				8.6		AERO 2
04-Dic-80				51.3		AERO 2
06-Dic-80				2.4		AERO 2
10-Dic-80				3.4		AERO 2
11-Dic-80				2.7		AERO 2
19-Dic-80				9.1		AERO 2
25-Dic-80				10.3		AERO 2
27-Dic-80				4.0		AERO 2
31-Dic-80				27.2		AERO 2
01-Ene-81				11.6		AERO 2
02-Ene-81				0.7		AERO 2
05-Ene-81				4.8		AERO 2
11-Ene-81				4.8		AERO 2
12-Ene-81				2.0		AERO 2
14-Ene-81				5.4		AERO 2
15-Ene-81				13.4		AERO 2
26-Ene-81				1.3		AERO 2
27-Ene-81				4.0		AERO 2
28-Ene-81				6.2		AERO 2
31-Ene-81				29.2		AERO 2
01-Feb-81				0.4		AERO 2
03-Feb-81				33.0		AERO 2
07-Feb-81				1.6		AERO 2
08-Feb-81				4.9		AERO 2
09-Feb-81				0.4		AERO 2

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
10-Feb-81				19.0		AERO 2
12-Feb-81				6.8		AERO 2
14-Feb-81				2.0		AERO 2
18-Feb-81				0.2		AERO 2
27-Feb-81				39.3		AERO 2
28-Feb-81				1.0		AERO 2
06-Mar-81				14.0		AERO 2
10-Mar-81				24.4		AERO 2
15-Mar-81				2.0		AERO 2
18-Mar-81				0.8		AERO 2
19-Mar-81				27.8		AERO 2
27-Mar-81				8.0		AERO 2
05-Abr-81				2.8		AERO 2
09-Abr-81				6.0		AERO 2
10-Abr-81				0.3		AERO 2
13-Abr-81				12.0		AERO 2
14-Abr-81				10.5		AERO 2
25-Abr-81				7.6		AERO 2
27-Abr-81				2.0		AERO 2
19-May-81				2.9		AERO 2
14-Jul-81				0.5		AERO 2
15-Jul-81				0.3		AERO 2
29-Ago-81				16.1		AERO 2
30-Ago-81				0.5		AERO 2
31-Ago-81				8.8		AERO 2
12-Sep-81				1.1		AERO 2
13-Sep-81				4.4		AERO 2
25-Oct-81				1.8		AERO 2
27-Oct-81				5.2		AERO 2
30-Oct-81				0.1		AERO 2
01-Nov-81				49.4		AERO 2
04-Nov-81				12.2		AERO 2
09-Nov-81				6.8		AERO 2
14-Nov-81				33.0		AERO 2
17-Nov-81				0.4		AERO 2
27-Nov-81				14.8		AERO 2
29-Nov-81				10.0		AERO 2
17-Dic-81				1.7		AERO 2
20-Dic-81				0.7		AERO 2
21-Dic-81				21.0		AERO 2
27-Dic-81				9.5		AERO 2
30-Dic-81				2.0		AERO 2
31-Dic-81				6.5		AERO 2
05-Ene-82				11.2		AERO 2
07-Ene-82				10.5		AERO 2
08-Ene-82				1.2		AERO 2
12-Ene-82				0.8		AERO 2
16-Ene-82				4.5		AERO 2
17-Ene-82				19.8		AERO 2
20-Ene-82				2.4		AERO 2
21-Ene-82				2.4		AERO 2
24-Ene-82				0.8		AERO 2
15-Feb-82				3.8		AERO 2
16-Feb-82				18.5		AERO 2
18-Feb-82				2.3		AERO 2
19-Feb-82				2.8		AERO 2
20-Feb-82				1.0		AERO 2
21-Feb-82				0.7		AERO 2
22-Feb-82				1.0		AERO 2
01-Mar-82				1.7		AERO 2
				8.2		AERO 2

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
02-Mar-82				24.4		AERO 2
03-Mar-82				6.8		AERO 2
04-Mar-82				12.6		AERO 2
10-Mar-82				3.0		AERO 2
13-Mar-82				1.1		AERO 2
17-Mar-82				7.0		AERO 2
06-Abr-82				6.0		AERO 2
07-Abr-82				7.1		AERO 2
08-Abr-82				0.2		AERO 2
12-Abr-82				4.8		AERO 2
14-Abr-82				12.3		AERO 2
19-Abr-82				0.2		AERO 2
28-Abr-82				0.7		AERO 2
06-Jun-82				0.2		AERO 2
11-Jun-82				0.2		AERO 2
14-Jun-82				1.2		AERO 2
27-Jun-82				5.6		AERO 2
08-Jul-82				0.5		AERO 2
20-Jul-82				0.6		AERO 2
27-Jul-82				1.6		AERO 2
15-Sep-82				1.2		AERO 2
25-Sep-82				19.8		AERO 2
26-Sep-82				27.8		AERO 2
27-Sep-82				0.3		AERO 2
19-Nov-82				10.5		AERO 2
22-Nov-82				12.0		AERO 2
26-Nov-82				25.0		AERO 2
29-Nov-82				1.8		AERO 2
30-Nov-82				9.7		AERO 2
01-Dic-82				5.4		AERO 2
04-Dic-82				3.2		AERO 2
06-Dic-82				13.8		AERO 2
13-Dic-82				9.0		AERO 2
14-Dic-82				0.6		AERO 2
16-Dic-82				0.3		AERO 2
17-Dic-82				1.5		AERO 2
18-Dic-82				24.6		AERO 2
21-Dic-82				57.8		AERO 2
28-Dic-82				0.1		AERO 2
30-Dic-82				10.0		AERO 2

ESTACION:

EL PORTEZUELO

(SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL - N° 531411)

01/01/68 al 31/12/84

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
09-Ene-68				24.0		PORTEZUELO
14-Ene-68				19.0		PORTEZUELO
22-Ene-68				26.0		PORTEZUELO
29-Ene-68				11.0		PORTEZUELO
30-Ene-68				90.0		PORTEZUELO
09-Feb-68				61.0		PORTEZUELO
11-Feb-68				32.0		PORTEZUELO
21-Feb-68				19.0		PORTEZUELO
05-Mar-68				11.0		PORTEZUELO
08-Mar-68				11.0		PORTEZUELO
09-Mar-68				31.0		PORTEZUELO
24-Mar-68				6.0		PORTEZUELO
04-Jul-68				4.0		PORTEZUELO
10-Jul-68				3.0		PORTEZUELO
11-Jul-68				4.0		PORTEZUELO
12-Jul-68				2.0		PORTEZUELO
14-Jul-68				4.0		PORTEZUELO
26-Jul-68				2.0		PORTEZUELO
09-Dic-69				1.1		PORTEZUELO
13-Dic-69				50.0		PORTEZUELO
19-Dic-69				25.0		PORTEZUELO
21-Dic-69				15.0		PORTEZUELO
28-Dic-69				25.0		PORTEZUELO
02-Ene-70				10.0		PORTEZUELO
03-Ene-70				27.0		PORTEZUELO
06-Ene-70				6.0		PORTEZUELO
13-Ene-70				30.0		PORTEZUELO
25-Ene-70				5.0		PORTEZUELO
28-Feb-70				35.0		PORTEZUELO
01-Mar-70				4.0		PORTEZUELO
07-Mar-70				16.0		PORTEZUELO
10-Mar-70				14.0		PORTEZUELO
16-Mar-70				15.0		PORTEZUELO
17-Mar-70				11.0		PORTEZUELO
16-May-70				4.0		PORTEZUELO
17-May-70				11.0		PORTEZUELO
18-May-70				6.0		PORTEZUELO
08-Nov-70				25.0		PORTEZUELO
09-Nov-70				12.0		PORTEZUELO
26-Nov-70				15.0		PORTEZUELO
29-Nov-70				7.0		PORTEZUELO
13-Dic-70				3.0		PORTEZUELO
15-Dic-70				10.0		PORTEZUELO
24-Dic-70				4.0		PORTEZUELO
27-Dic-70				9.0		PORTEZUELO
28-Dic-70				3.0		PORTEZUELO
06-Ene-71				8.0		PORTEZUELO
08-Ene-71				7.0		PORTEZUELO
09-Ene-71				10.0		PORTEZUELO
11-Ene-71				12.0		PORTEZUELO
24-Ene-71				46.0		PORTEZUELO
25-Ene-71				6.0		PORTEZUELO
05-Feb-71				27.0		PORTEZUELO
06-Feb-71				26.0		PORTEZUELO
07-Feb-71				4.0		PORTEZUELO
09-Feb-71				10.0		PORTEZUELO
12-Feb-71				6.0		PORTEZUELO
15-Feb-71				4.0		PORTEZUELO
18-Feb-71				19.0		PORTEZUELO
05-Mar-71				6.0		PORTEZUELO
07-Mar-71				5.0		PORTEZUELO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
09-Mar-71				3.0		PORTEZUELO
13-Mar-71				7.0		PORTEZUELO
14-Mar-71				10.0		PORTEZUELO
29-Mar-71				9.0		PORTEZUELO
05-Abr-71				3.0		PORTEZUELO
07-Abr-71				4.0		PORTEZUELO
15-Abr-71				10.0		PORTEZUELO
20-Abr-71				3.0		PORTEZUELO
21-Abr-71				4.0		PORTEZUELO
03-May-71				5.0		PORTEZUELO
29-Jul-71				5.0		PORTEZUELO
27-Sep-71				3.0		PORTEZUELO
23-Oct-71				34.0		PORTEZUELO
24-Oct-71				18.0		PORTEZUELO
26-Oct-71				8.0		PORTEZUELO
31-Oct-71				4.0		PORTEZUELO
03-Dic-71				2.0		PORTEZUELO
19-Dic-71				3.0		PORTEZUELO
04-Ene-72				12.0		PORTEZUELO
06-Ene-72				9.0		PORTEZUELO
12-Ene-72				4.0		PORTEZUELO
15-Ene-72				2.0		PORTEZUELO
16-Ene-72				11.0		PORTEZUELO
19-Ene-72				12.0		PORTEZUELO
22-Ene-72				5.0		PORTEZUELO
27-Ene-72				14.0		PORTEZUELO
10-Feb-72				4.0		PORTEZUELO
12-Feb-72				9.0		PORTEZUELO
14-Feb-72				5.0		PORTEZUELO
17-Feb-72				11.0		PORTEZUELO
08-Mar-72				4.0		PORTEZUELO
12-Mar-72				6.0		PORTEZUELO
14-Mar-72				5.0		PORTEZUELO
23-Mar-72				7.0		PORTEZUELO
24-Mar-72				11.0		PORTEZUELO
23-Apr-72				2.0		PORTEZUELO
24-Apr-72				10.0		PORTEZUELO
16-May-72				3.0		PORTEZUELO
17-May-72				5.0		PORTEZUELO
09-Jun-72				2.0		PORTEZUELO
10-Jun-72				5.0		PORTEZUELO
30-Jun-72				3.0		PORTEZUELO
01-Jul-72				6.0		PORTEZUELO
02-Jul-72				1.0		PORTEZUELO
06-Jul-72				7.0		PORTEZUELO
01-Ago-72				4.0		PORTEZUELO
24-Ago-72				2.0		PORTEZUELO
27-Ago-72				6.0		PORTEZUELO
28-Ago-72				5.0		PORTEZUELO
07-Sep-72				9.0		PORTEZUELO
14-Sep-72				11.0		PORTEZUELO
08-Nov-72				5.0		PORTEZUELO
14-Nov-72				9.0		PORTEZUELO
16-Nov-72				6.0		PORTEZUELO
03-Dic-72				11.0		PORTEZUELO
16-Dic-72				5.0		PORTEZUELO
18-Dic-72				38.0		PORTEZUELO
19-Dic-72				3.0		PORTEZUELO
22-Dic-72				20.0		PORTEZUELO
24-Dic-72				7.0		PORTEZUELO
28-Dic-72				45.0		PORTEZUELO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
29-Dic-72				4.0		PORTEZUELO
02-Ene-73				92.0		PORTEZUELO
12-Ene-73				8.0		PORTEZUELO
13-Ene-73				25.0		PORTEZUELO
18-Ene-73				29.0		PORTEZUELO
23-Ene-73				12.0		PORTEZUELO
31-Ene-73				13.0		PORTEZUELO
02-Feb-73				26.0		PORTEZUELO
03-Feb-73				11.0		PORTEZUELO
09-Feb-73				23.0		PORTEZUELO
13-Feb-73				3.0		PORTEZUELO
03-Mar-73				43.0		PORTEZUELO
06-Mar-73				27.0		PORTEZUELO
07-Mar-73				14.0		PORTEZUELO
08-Mar-73				4.0		PORTEZUELO
14-Mar-73				2.0		PORTEZUELO
16-Mar-73				7.0		PORTEZUELO
25-Mar-73				6.0		PORTEZUELO
26-Mar-73				2.0		PORTEZUELO
31-Mar-73				3.0		PORTEZUELO
01-Abr-73				2.0		PORTEZUELO
04-Abr-73				15.0		PORTEZUELO
05-Abr-73				2.0		PORTEZUELO
11-Abr-73				3.0		PORTEZUELO
13-Abr-73				2.0		PORTEZUELO
02-May-73				5.0		PORTEZUELO
06-Jun-73				2.0		PORTEZUELO
07-Jun-73				6.0		PORTEZUELO
23-Jun-73				2.0		PORTEZUELO
25-Jun-73				8.0		PORTEZUELO
15-Jul-73				5.0		PORTEZUELO
24-Jul-73				3.0		PORTEZUELO
28-Oct-73				8.0		PORTEZUELO
09-Nov-73				23.0		PORTEZUELO
23-Nov-73				16.0		PORTEZUELO
30-Nov-73				13.0		PORTEZUELO
17-Dic-73				26.0		PORTEZUELO
21-Dic-73				10.0		PORTEZUELO
23-Dic-73				39.0		PORTEZUELO
24-Dic-73				3.0		PORTEZUELO
27-Dic-73				18.0		PORTEZUELO
28-Dic-73				7.0		PORTEZUELO
09-Ene-74				30.0		PORTEZUELO
10-Ene-74				23.0		PORTEZUELO
13-Ene-74				26.0		PORTEZUELO
20-Ene-74				18.0		PORTEZUELO
21-Ene-74				25.0		PORTEZUELO
22-Ene-74				27.0		PORTEZUELO
24-Ene-74				4.0		PORTEZUELO
29-Ene-74				27.0		PORTEZUELO
07-Feb-74				65.0		PORTEZUELO
08-Feb-74				15.0		PORTEZUELO
10-Feb-74				5.0		PORTEZUELO
11-Feb-74				8.0		PORTEZUELO
12-Feb-74				27.0		PORTEZUELO
13-Feb-74				15.0		PORTEZUELO
14-Feb-74				9.0		PORTEZUELO
15-Feb-74				7.0		PORTEZUELO
20-Feb-74				12.0		PORTEZUELO
23-Feb-74				5.0		PORTEZUELO
26-Feb-74				14.0		PORTEZUELO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
02-Mar-74				26.0		PORTEZUELO
14-Mar-74				3.0		PORTEZUELO
15-Mar-74				26.0		PORTEZUELO
27-Mar-74				68.0		PORTEZUELO
30-Mar-74				8.0		PORTEZUELO
31-Mar-74				3.0		PORTEZUELO
24-Abr-74				12.5		PORTEZUELO
04-May-74				16.0		PORTEZUELO
10-May-74				13.0		PORTEZUELO
11-May-74				3.5		PORTEZUELO
22-May-74				2.0		PORTEZUELO
24-May-74				3.0		PORTEZUELO
17-Jul-74				2.0		PORTEZUELO
18-Jul-74				3.0		PORTEZUELO
01-Ago-74				2.0		PORTEZUELO
02-Ago-74				5.0		PORTEZUELO
27-Ago-74				4.0		PORTEZUELO
12-Oct-74				12.0		PORTEZUELO
14-Oct-74				4.0		PORTEZUELO
27-Oct-74				22.0		PORTEZUELO
09-Nov-74				14.0		PORTEZUELO
10-Nov-74				8.0		PORTEZUELO
09-Dic-74				13.0		PORTEZUELO
10-Dic-74				4.0		PORTEZUELO
16-Dic-74				5.0		PORTEZUELO
25-Dic-74				3.0		PORTEZUELO
27-Dic-74				6.0		PORTEZUELO
30-Dic-74				24.0		PORTEZUELO
06-Ene-75				20.0		PORTEZUELO
24-Ene-75				53.0		PORTEZUELO
25-Ene-75				112.0		PORTEZUELO
28-Ene-75				13.0		PORTEZUELO
29-Ene-75				5.0		PORTEZUELO
31-Ene-75				12.0		PORTEZUELO
01-Feb-75				4.0		PORTEZUELO
02-Feb-75				25.0		PORTEZUELO
14-Feb-75				43.0		PORTEZUELO
15-Feb-75				3.0		PORTEZUELO
23-Feb-75				5.0		PORTEZUELO
14-Mar-75				5.0		PORTEZUELO
17-Mar-75				56.0		PORTEZUELO
18-Mar-75				7.0		PORTEZUELO
22-Mar-75				16.0		PORTEZUELO
31-Mar-75				9.0		PORTEZUELO
01-Abr-75				7.0		PORTEZUELO
29-Abr-75				20.0		PORTEZUELO
30-May-75				6.0		PORTEZUELO
31-May-75				8.0		PORTEZUELO
01-Jun-75				9.0		PORTEZUELO
25-Jun-75				5.0		PORTEZUELO
15-Jul-75				4.0		PORTEZUELO
16-Jul-75				6.0		PORTEZUELO
09-Sep-75				12.0		PORTEZUELO
21-Sep-75				5.0		PORTEZUELO
04-Oct-75				13.0		PORTEZUELO
31-Oct-75				19.0		PORTEZUELO
01-Nov-75				15.0		PORTEZUELO
02-Nov-75				4.0		PORTEZUELO
22-Nov-75				9.0		PORTEZUELO
23-Nov-75				23.0		PORTEZUELO
28-Nov-75				20.0		PORTEZUELO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
12-Dic-75				14.0		PORTEZUELO
31-Dic-75				15.0		PORTEZUELO
01-Ene-76				26.0		PORTEZUELO
05-Ene-76				5.0		PORTEZUELO
13-Ene-76				12.0		PORTEZUELO
26-Ene-76				50.0		PORTEZUELO
30-Ene-76				2.0		PORTEZUELO
10-Feb-76				20.0		PORTEZUELO
16-Feb-76				15.0		PORTEZUELO
19-Feb-76				4.0		PORTEZUELO
07-Mar-76				21.0		PORTEZUELO
08-Mar-76				8.0		PORTEZUELO
11-Mar-76				8.0		PORTEZUELO
23-Mar-76				3.0		PORTEZUELO
07-May-76				17.0		PORTEZUELO
05-Sep-76				9.0		PORTEZUELO
06-Sep-76				13.0		PORTEZUELO
07-Oct-76				6.0		PORTEZUELO
08-Oct-76				5.0		PORTEZUELO
26-Oct-76				9.0		PORTEZUELO
15-Nov-76				15.0		PORTEZUELO
16-Nov-76				20.0		PORTEZUELO
27-Nov-76				8.0		PORTEZUELO
07-Dic-76				2.0		PORTEZUELO
15-Dic-76				10.0		PORTEZUELO
22-Dic-76				8.0		PORTEZUELO
23-Dic-76				5.0		PORTEZUELO
31-Dic-76				14.0		PORTEZUELO
02-Ene-77				34.0		PORTEZUELO
11-Ene-77				32.0		PORTEZUELO
16-Ene-77				14.0		PORTEZUELO
18-Ene-77				12.0		PORTEZUELO
21-Ene-77				8.0		PORTEZUELO
22-Ene-77				7.0		PORTEZUELO
29-Ene-77				24.0		PORTEZUELO
30-Ene-77				27.0		PORTEZUELO
31-Ene-77				7.0		PORTEZUELO
04-Feb-77				5.0		PORTEZUELO
09-Feb-77				7.0		PORTEZUELO
10-Feb-77				5.0		PORTEZUELO
13-Feb-77				15.0		PORTEZUELO
21-Feb-77				6.0		PORTEZUELO
23-Feb-77				26.0		PORTEZUELO
27-Feb-77				19.0		PORTEZUELO
07-Mar-77				6.0		PORTEZUELO
10-Mar-77				3.0		PORTEZUELO
18-Mar-77				12.0		PORTEZUELO
22-Mar-77				55.0		PORTEZUELO
29-Mar-77				8.0		PORTEZUELO
30-Mar-77				6.0		PORTEZUELO
05-Abr-77				7.0		PORTEZUELO
07-Abr-77				8.0		PORTEZUELO
08-Abr-77				50.0		PORTEZUELO
25-Abr-77				19.0		PORTEZUELO
05-May-77				6.0		PORTEZUELO
06-May-77				4.0		PORTEZUELO
08-May-77				11.0		PORTEZUELO
09-May-77				2.0		PORTEZUELO
15-May-77				4.0		PORTEZUELO
05-Jun-77				11.0		PORTEZUELO
20-Jun-77				5.0		PORTEZUELO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
21-Jun-77				4.0		PORTEZUELO
28-Jul-77				6.0		PORTEZUELO
29-Jul-77				3.0		PORTEZUELO
11-Ago-77				3.0		PORTEZUELO
12-Ago-77				4.0		PORTEZUELO
30-Ago-77				25.0		PORTEZUELO
16-Sep-77				10.0		PORTEZUELO
23-Sep-77				15.0		PORTEZUELO
23-Oct-77				71.0		PORTEZUELO
02-Nov-77				4.0		PORTEZUELO
12-Dic-77				5.0		PORTEZUELO
16-Dic-77				4.0		PORTEZUELO
18-Dic-77				66.0		PORTEZUELO
19-Dic-77				18.0		PORTEZUELO
27-Dic-77				30.0		PORTEZUELO
28-Dic-77				36.0		PORTEZUELO
30-Dic-77				24.0		PORTEZUELO
07-Ene-78				20.0		PORTEZUELO
10-Ene-78				14.0		PORTEZUELO
11-Ene-78				4.0		PORTEZUELO
12-Ene-78				29.0		PORTEZUELO
22-Ene-78				5.0		PORTEZUELO
23-Ene-78				26.0		PORTEZUELO
25-Ene-78				12.0		PORTEZUELO
30-Ene-78				22.0		PORTEZUELO
31-Ene-78				4.0		PORTEZUELO
08-Feb-78				5.0		PORTEZUELO
10-Feb-78				14.0		PORTEZUELO
12-Feb-78				24.0		PORTEZUELO
17-Feb-78				2.0		PORTEZUELO
18-Feb-78				12.0		PORTEZUELO
19-Feb-78				3.0		PORTEZUELO
26-Feb-78				21.0		PORTEZUELO
04-Mar-78				57.0		PORTEZUELO
05-Mar-78				6.0		PORTEZUELO
12-Mar-78				7.0		PORTEZUELO
13-Mar-78				9.0		PORTEZUELO
14-Mar-78				3.0		PORTEZUELO
15-Mar-78				5.0		PORTEZUELO
16-Mar-78				75.0		PORTEZUELO
17-Mar-78				8.0		PORTEZUELO
18-Mar-78				11.0		PORTEZUELO
19-Mar-78				9.0		PORTEZUELO
20-Mar-78				7.0		PORTEZUELO
22-Mar-78				4.0		PORTEZUELO
24-Mar-78				30.0		PORTEZUELO
25-Mar-78				7.0		PORTEZUELO
14-May-78				8.0		PORTEZUELO
16-Jul-78				1.0		PORTEZUELO
24-Sep-78				7.0		PORTEZUELO
25-Sep-78				13.0		PORTEZUELO
08-Oct-78				12.0		PORTEZUELO
11-Oct-78				22.0		PORTEZUELO
18-Oct-78				2.0		PORTEZUELO
02-Nov-78				10.0		PORTEZUELO
19-Nov-78				5.0		PORTEZUELO
20-Nov-78				1.0		PORTEZUELO
21-Nov-78				2.0		PORTEZUELO
22-Nov-78				5.0		PORTEZUELO
02-Dic-78				2.0		PORTEZUELO
03-Dic-78				26.0		PORTEZUELO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
04-Dic-78				10.0		PORTEZUELO
08-Dic-78				100.0		PORTEZUELO
19-Dic-78				10.0		PORTEZUELO
28-Dic-78				9.0		PORTEZUELO
03-Ene-79				9.0		PORTEZUELO
17-Ene-79				23.0		PORTEZUELO
18-Ene-79				41.0		PORTEZUELO
26-Ene-79				18.0		PORTEZUELO
27-Ene-79				48.0		PORTEZUELO
04-Feb-79				32.0		PORTEZUELO
06-Feb-79				8.0		PORTEZUELO
11-Feb-79				20.0		PORTEZUELO
14-Feb-79				55.0		PORTEZUELO
15-Feb-79				15.0		PORTEZUELO
18-Feb-79				36.0		PORTEZUELO
19-Feb-79				1.0		PORTEZUELO
25-Feb-79				3.0		PORTEZUELO
28-Feb-79				4.0		PORTEZUELO
04-Mar-79				20.0		PORTEZUELO
06-Mar-79				23.0		PORTEZUELO
08-Mar-79				4.5		PORTEZUELO
21-Mar-79				1.0		PORTEZUELO
22-Mar-79				7.0		PORTEZUELO
27-Mar-79				4.0		PORTEZUELO
29-Mar-79				5.0		PORTEZUELO
02-Abr-79				7.0		PORTEZUELO
03-Abr-79				23.0		PORTEZUELO
04-Abr-79				8.0		PORTEZUELO
19-Abr-79				1.0		PORTEZUELO
21-Abr-79				14.0		PORTEZUELO
22-Abr-79				17.0		PORTEZUELO
29-May-79				6.0		PORTEZUELO
08-Sep-79				5.0		PORTEZUELO
11-Sep-79				2.0		PORTEZUELO
12-Sep-79				6.0		PORTEZUELO
27-Sep-79				2.0		PORTEZUELO
01-Oct-79				2.0		PORTEZUELO
02-Oct-79				2.0		PORTEZUELO
04-Oct-79				3.0		PORTEZUELO
12-Oct-79				10.0		PORTEZUELO
14-Oct-79				1.0		PORTEZUELO
07-Nov-79				11.0		PORTEZUELO
08-Nov-79				7.0		PORTEZUELO
23-Nov-79				10.0		PORTEZUELO
24-Nov-79				31.0		PORTEZUELO
25-Nov-79				8.0		PORTEZUELO
01-Dic-79				3.0		PORTEZUELO
02-Dic-79				2.0		PORTEZUELO
09-Dic-79				47.0		PORTEZUELO
13-Dic-79				2.0		PORTEZUELO
14-Dic-79				4.0		PORTEZUELO
19-Dic-79				12.0		PORTEZUELO
20-Dic-79				7.0		PORTEZUELO
21-Dic-79				27.5		PORTEZUELO
22-Dic-79				26.0		PORTEZUELO
29-Dic-79				35.0		PORTEZUELO
07-Ene-80				10.0		PORTEZUELO
18-Ene-80				11.0		PORTEZUELO
19-Ene-80				3.0		PORTEZUELO
26-Ene-80				5.0		PORTEZUELO
27-Ene-80				8.0		PORTEZUELO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACIÓN	mm	mm/h	Estación
04-Feb-80				8.0		PORTEZUELO
09-Feb-80				6.0		PORTEZUELO
14-Feb-80				19.0		PORTEZUELO
15-Feb-80				8.0		PORTEZUELO
20-Feb-80				5.0		PORTEZUELO
21-Feb-80				14.0		PORTEZUELO
23-Feb-80				4.0		PORTEZUELO
29-Feb-80				5.0		PORTEZUELO
01-Mar-80				18.0		PORTEZUELO
06-Mar-80				11.0		PORTEZUELO
08-Mar-80				7.0		PORTEZUELO
09-Mar-80				10.0		PORTEZUELO
24-Mar-80				65.0		PORTEZUELO
25-Mar-80				4.0		PORTEZUELO
30-Mar-80				16.0		PORTEZUELO
31-Mar-80				21.0		PORTEZUELO
03-Abr-80				22.0		PORTEZUELO
06-Abr-80				39.0		PORTEZUELO
10-Abr-80				4.0		PORTEZUELO
11-Abr-80				5.0		PORTEZUELO
29-Abr-80				13.0		PORTEZUELO
15-May-80				6.0		PORTEZUELO
09-Jun-80				2.0		PORTEZUELO
10-Jun-80				7.0		PORTEZUELO
11-Jun-80				18.0		PORTEZUELO
23-Jun-80				1.0		PORTEZUELO
25-Jun-80				1.0		PORTEZUELO
14-Sep-80				16.5		PORTEZUELO
10-Oct-80				47.0		PORTEZUELO
17-Oct-80				17.0		PORTEZUELO
21-Oct-80				11.0		PORTEZUELO
29-Oct-80				8.5		PORTEZUELO
05-Nov-80				9.0		PORTEZUELO
06-Nov-80				10.0		PORTEZUELO
17-Nov-80				47.5		PORTEZUELO
19-Nov-80				5.0		PORTEZUELO
27-Nov-80				22.0		PORTEZUELO
05-Dic-80				32.0		PORTEZUELO
10-Dic-80				6.0		PORTEZUELO
19-Dic-80				5.0		PORTEZUELO
27-Dic-80				3.0		PORTEZUELO
31-Dic-80				46.0		PORTEZUELO
01-Ene-81				8.0		PORTEZUELO
05-Ene-81				5.0		PORTEZUELO
14-Ene-81				36.0		PORTEZUELO
20-Ene-81				10.0		PORTEZUELO
27-Ene-81				29.0		PORTEZUELO
28-Ene-81				16.0		PORTEZUELO
31-Ene-81				35.0		PORTEZUELO
01-Feb-81				5.0		PORTEZUELO
03-Feb-81				13.0		PORTEZUELO
07-Feb-81				20.0		PORTEZUELO
08-Feb-81				8.0		PORTEZUELO
09-Feb-81				1.0		PORTEZUELO
10-Feb-81				10.5		PORTEZUELO
11-Feb-81				3.0		PORTEZUELO
12-Feb-81				10.0		PORTEZUELO
14-Feb-81				4.0		PORTEZUELO
10-Mar-81				19.0		PORTEZUELO
15-Mar-81				3.0		PORTEZUELO
18-Mar-81				6.0		PORTEZUELO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
19-Mar-81				10.0		PORTEZUELO
10-Abr-81				16.0		PORTEZUELO
13-Abr-81				13.0		PORTEZUELO
14-Abr-81				6.0		PORTEZUELO
27-Abr-81				16.0		PORTEZUELO
15-Jul-81				17.0		PORTEZUELO
16-Jul-81				1.0		PORTEZUELO
29-Ago-81				1.0		PORTEZUELO
30-Ago-81				5.0		PORTEZUELO
31-Ago-81				2.0		PORTEZUELO
12-Sep-81				6.0		PORTEZUELO
13-Sep-81				9.0		PORTEZUELO
30-Oct-81				18.0		PORTEZUELO
09-Nov-81				8.0		PORTEZUELO
17-Nov-81				14.0		PORTEZUELO
27-Nov-81				10.0		PORTEZUELO
29-Nov-81				8.0		PORTEZUELO
07-Dic-81				2.0		PORTEZUELO
17-Dic-81				4.0		PORTEZUELO
20-Dic-81				13.0		PORTEZUELO
21-Dic-81				7.0		PORTEZUELO
30-Dic-81				8.0		PORTEZUELO
06-Ene-82				15.0		PORTEZUELO
13-Ene-82				10.0		PORTEZUELO
14-Ene-82				2.0		PORTEZUELO
17-Ene-82				10.0		PORTEZUELO
18-Ene-82				5.0		PORTEZUELO
21-Ene-82				6.0		PORTEZUELO
22-Ene-82				6.0		PORTEZUELO
24-Ene-82				5.0		PORTEZUELO
03-Feb-82				3.0		PORTEZUELO
14-Feb-82				1.0		PORTEZUELO
16-Feb-82				3.0		PORTEZUELO
17-Feb-82				1.0		PORTEZUELO
18-Feb-82				1.0		PORTEZUELO
19-Feb-82				4.0		PORTEZUELO
21-Feb-82				5.0		PORTEZUELO
27-Feb-82				11.0		PORTEZUELO
02-Mar-82				18.0		PORTEZUELO
03-Mar-82				40.0		PORTEZUELO
04-Mar-82				12.0		PORTEZUELO
05-Mar-82				9.0		PORTEZUELO
08-Mar-82				16.0		PORTEZUELO
11-Mar-82				14.0		PORTEZUELO
14-Mar-82				5.0		PORTEZUELO
08-Apr-82				12.0		PORTEZUELO
13-Apr-82				8.0		PORTEZUELO
15-Apr-82				15.0		PORTEZUELO
28-Jun-82				14.0		PORTEZUELO
07-Jul-82				2.0		PORTEZUELO
21-Jul-82				1.0		PORTEZUELO
23-Jul-82				2.0		PORTEZUELO
26-Jul-82				4.0		PORTEZUELO
30-Jul-82				2.0		PORTEZUELO
25-Sep-82				25.0		PORTEZUELO
26-Sep-82				21.0		PORTEZUELO
27-Sep-82				3.0		PORTEZUELO
08-Nov-82				7.0		PORTEZUELO
20-Nov-82				5.0		PORTEZUELO
23-Nov-82				37.0		PORTEZUELO
27-Nov-82				6.0		PORTEZUELO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
29-Nov-82				11.0		PORTEZUELO
30-Nov-82				8.0		PORTEZUELO
02-Dic-82				6.0		PORTEZUELO
04-Dic-82				6.0		PORTEZUELO
07-Dic-82				21.0		PORTEZUELO
14-Dic-82				10.0		PORTEZUELO
15-Dic-82				4.0		PORTEZUELO
18-Dic-82				3.0		PORTEZUELO
19-Dic-82				14.0		PORTEZUELO
20-Dic-82				4.5		PORTEZUELO
22-Dic-82				35.0		PORTEZUELO
30-Dic-82				14.0		PORTEZUELO
02-Ene-83				23.0		PORTEZUELO
07-Ene-83				10.0		PORTEZUELO
08-Ene-83				5.0		PORTEZUELO
09-Ene-83				3.0		PORTEZUELO
10-Ene-83				12.0		PORTEZUELO
12-Ene-83				17.0		PORTEZUELO
14-Ene-83				33.0		PORTEZUELO
16-Ene-83				8.0		PORTEZUELO
17-Ene-83				35.0		PORTEZUELO
25-Ene-83				27.0		PORTEZUELO
29-Ene-83				13.0		PORTEZUELO
30-Ene-83				10.0		PORTEZUELO
31-Ene-83				3.0		PORTEZUELO
04-Feb-83				43.0		PORTEZUELO
11-Feb-83				24.0		PORTEZUELO
14-Feb-83				3.0		PORTEZUELO
15-Feb-83				9.0		PORTEZUELO
25-Feb-83				11.0		PORTEZUELO
26-Feb-83				18.0		PORTEZUELO
27-Feb-83				4.0		PORTEZUELO
01-Mar-83				5.0		PORTEZUELO
09-Mar-83				2.0		PORTEZUELO
10-Mar-83				4.0		PORTEZUELO
01-Abr-83				1.0		PORTEZUELO
03-Abr-83				1.0		PORTEZUELO
13-Abr-83				3.0		PORTEZUELO
17-Abr-83				4.0		PORTEZUELO
18-Abr-83				19.0		PORTEZUELO
09-May-83				3.0		PORTEZUELO
10-May-83				1.0		PORTEZUELO
27-May-83				3.0		PORTEZUELO
02-Jun-83				4.0		PORTEZUELO
23-Jul-83				7.0		PORTEZUELO
24-Jul-83				2.0		PORTEZUELO
27-Ago-83				3.0		PORTEZUELO
17-Sep-83				11.0		PORTEZUELO
18-Sep-83				1.0		PORTEZUELO
17-Oct-83				3.0		PORTEZUELO
30-Oct-83				66.0		PORTEZUELO
31-Oct-83				5.0		PORTEZUELO
09-Nov-83				33.0		PORTEZUELO
11-Nov-83				5.0		PORTEZUELO
20-Nov-83				35.0		PORTEZUELO
21-Nov-83				7.0		PORTEZUELO
25-Nov-83				2.0		PORTEZUELO
29-Nov-83				3.0		PORTEZUELO
30-Nov-83				55.0		PORTEZUELO
03-Dic-83				4.0		PORTEZUELO
10-Dic-83				23.0		PORTEZUELO

FECHA	INICIA	FINAL	DURACION	mm	mm/h	Estación
17-Dic-83				3.0		PORTEZUELO
18-Dic-83				10.0		PORTEZUELO
19-Dic-83				37.0		PORTEZUELO
30-Dic-83				3.0		PORTEZUELO
02-Ene-84				50.0		PORTEZUELO
07-Ene-84				15.0		PORTEZUELO
12-Ene-84				49.0		PORTEZUELO
13-Ene-84				8.0		PORTEZUELO
18-Ene-84				41.0		PORTEZUELO
19-Ene-84				9.0		PORTEZUELO
23-Ene-84				5.0		PORTEZUELO
24-Ene-84				22.0		PORTEZUELO
26-Ene-84				25.0		PORTEZUELO
04-Feb-84				5.0		PORTEZUELO
11-Feb-84				68.0		PORTEZUELO
12-Feb-84				32.0		PORTEZUELO
19-Feb-84				2.0		PORTEZUELO
22-Feb-84				5.0		PORTEZUELO
23-Feb-84				4.0		PORTEZUELO
26-Feb-84				8.0		PORTEZUELO
28-Feb-84				12.0		PORTEZUELO
08-Mar-84				10.0		PORTEZUELO
11-Mar-84				1.0		PORTEZUELO
12-Mar-84				15.0		PORTEZUELO
16-Mar-84				13.0		PORTEZUELO
17-Mar-84				5.0		PORTEZUELO
18-Mar-84				12.0		PORTEZUELO
19-Mar-84				9.0		PORTEZUELO
27-Mar-84				6.0		PORTEZUELO
28-Mar-84				11.0		PORTEZUELO
29-Mar-84				6.0		PORTEZUELO
30-Mar-84				16.0		PORTEZUELO
31-Mar-84				11.0		PORTEZUELO
16-Abr-84				8.0		PORTEZUELO
19-Abr-84				10.0		PORTEZUELO
28-Abr-84				1.0		PORTEZUELO
10-May-84				4.0		PORTEZUELO
27-May-84				8.0		PORTEZUELO
05-Jun-84				2.0		PORTEZUELO
24-Jun-84				3.0		PORTEZUELO
25-Jun-84				9.0		PORTEZUELO
19-Jul-84				1.0		PORTEZUELO
23-Ago-84				6.0		PORTEZUELO
03-Sep-84				12.0		PORTEZUELO
04-Sep-84				5.0		PORTEZUELO
25-Sep-84				4.0		PORTEZUELO
12-Oct-84				13.0		PORTEZUELO
25-Oct-84				3.0		PORTEZUELO
02-Nov-84				5.0		PORTEZUELO
11-Nov-84				3.0		PORTEZUELO
07-Dic-84				5.0		PORTEZUELO
09-Dic-84				1.0		PORTEZUELO
15-Dic-84				44.0		PORTEZUELO
22-Dic-84				4.0		PORTEZUELO
25-Dic-84				5.0		PORTEZUELO
26-Dic-84				13.0		PORTEZUELO