

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

ANUARIO
METEOROLOGICO
1.959

VOLUMEN I

(OBSERVATORIO DE CHINCHINA)



SECCION DE METEOROLOGIA

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

ANUARIO METEOROLOGICO

PARA EL AÑO DE 1959

*PREPARADO POR EL PERSONAL DE LA SECCION DE METEOROLOGIA
DEL CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE*

SE CANJEA CON PUBLICACIONES DE LA MISMA INDOLE

DIRECCION: } **CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE SERVICIO**
ADDRESS } **METEOROLOGICO - CHINCHINA - CALDAS - COLOMBIA**

1.959

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO TECNICO

COMITE TECNICO DE LA FEDERACION

Dr. Arturo Gómez J.	Gerente de la Federación
Dr. Rafael Parga C.	Presidente del Comité
Dn. Leonidas Londoño L.	Vocal
Dn. Jorge Williamson	Vocal
Dr. Carlos Ospina D.	Vocal
Ing. Agr. Carlos Giraldo	Gerente Técnico

SERVICIO METEOROLOGICO

Observatorio de Chinchiná

Dr. Hans Trojer	Jefe
Ing. Edgard Herrera A.	Auxiliar 1o.
Sr. José Rigner Llano P.	Auxiliar 2o.
Sr. Mario Palacio D.	Asistente
Sr. Rodrigo Salazar C.	Observador 1o.
Sr. Silvio Salazar C.	Ayudante - Observador
Sr. Balmore Uribe P.	Observador
Sr. Julio C. Molina G.	Observador
Sr. Hector Orozco	Observador
Sr. José J. Chalarca	Observador
Sta. Gloria Uribe P.	Mecanógrafa
Sta. Gaith Rodríguez D.	Mecanógrafa

Estaciones de Primer Orden

PUEBLO BELLO - Magdalena	
Sr. M. Célis Leal	Director
BLONAY - Chinácota - N. de Santander	
Sr. Ruperto Martínez M.	Administrador
ESTEBAN JARAMILLO - Venecia - Antioquia	
Ing. Agr. Julio Alvarez	Director
Sr. Jesús A. Arango	Observador

FACULTAD DE AGRONOMIA	- Manizales	- Caldas	
	Sr. Javier Cifuentes		Observador
LA UNION	- Líbano	- Tolima	
	Sr. Gonzalo Rodríguez Ch.		Director
	Sr. Eurípides Torres		Observador
CHAPETON	- Ibagué	- Tolima	
	Sr. Bernardo Romero		Director
ALBERTO WILLIAMSON	- Tibacuy	- Cundinamarca	
	Sr. Jorge E. Cutiérrez Z.		Director
JOSE Ma. OBANDO	- Popayán	- Cauca	
	Sr. Anibal Cerón		Administrador
	Sr. Víctor Chantre		Observador
GGPINA PEREZ	- Consacá	- Nariño	
	Sr. Angel M. Lazo		Director

Estaciones de Segundo Orden

PERO. ROMERO	- Salazar	- N. de Santander	
	Sr. Luis Cardena		Director
YOLGMO	- Antioquia		
	Sr. Marcos Montoya		Observador
RETHA	- Moniquirá	- Boyacá	
	Sr. J. M. Cuevas		Director
	Sr. Justo López		Administrador
JARDIN	- Antioquia		
	Sr. Bernardo Angel R.		Director
	Sr. Leonardo Lotero		Observador
LLANADAS	- Manzanares	- Caldas	
	Sr. Manuel A. Barriagán		Director
MAKANJAL	- Chinchiná	- Caldas	
	Sr. Luis A. Lozano		Mayordomo
ANOLAIMA	- Cundinamarca		
	Sr. Ricardo Gaitán		Director

LA BELLA	- Calarcá - Caldas	Sr. Jorge E. Sánchez S.	Director
HERACLIO URIBE	- Sevilla - Valle	Sr. Gerardo Ramos	Administrador
RESTREPO	- Valle	Sr. Juan B. Ramírez G.	Director
EL CARMEN	- Gigante - Huila	Sr. Rómulo Vargas V.	Director
MANUEL MEJIA	- Tambo - Cauca	Sr. Cabriél Camacho	Director

Puestos Pluviométricos

Dpto. del Magdalena	Ing. Agr. J. Chaparro	Sup. de Campo
Depto. de N. de Santander	Ing. Agr. S. Botero G.	Jefe Técnico
Depto. de Santander	Ing. Agr. R. Llanos	Jefe Técnico
Depto. de Antioquia	Ing. Agr. J. Roldán C.	Jefe Técnico
Depto. de Boyacá	Ing. Agr. J. Garzón	Jefe Técnico
Depto. de Cundinamarca	Ing. Agr. E. Bonilla G.	Jefe Técnico
Depto. de Tolima	Ing. Agr. J. V. Triana	Jefe Técnico
Depto. de Caldas	Ing. Agr. G. Bernal	Jefe Técnico
Depto. del Valle	Ing. Agr. J. J. Mesa	Jefe Técnico
Depto. del Huila	Ing. Agr. J. Romero S.	Jefe Técnico
Depto. del Cauca	Ing. Agr. G. Rioja	Jefe Técnico

C O N T E N I D O

VOLUMEN I

OBSERVATORIO DE CHINCHINA

	Páginas
Introducción	
Datos diarios	1 - 12
Temperaturas de suelo a los 3 términos	13 - 24
Observaciones bi-horarias diarias de la nubosidad	25 - 36
Evaluaciones horarias de la presión atmosférica	37 - 48
Evaluaciones horarias de la temperatura	49 - 60
Evaluaciones horarias de la humedad relativa	61 - 72
Evaluaciones horarias de la precipitación	73 - 84
Evaluaciones horarias de los vientos	85 - 96
Evaluaciones horarias del brillo solar	97 - 102
Resumen mensual y anual	103
Frecuencias de precipitación y temperaturas	104
Frecuencias horarias de la precipitación	104
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	105
Frecuencias horarias del brillo solar	105
Resumen de algunas características de la precipitación	106

VOLUMEN II

ESTACIONES DE PRIMER ORDEN

PUEBLO BELLO - Magdalena

Datos diarios	107 - 118
Resumen mensual y anual	119
Frecuencias de precipitación y temperaturas	120
Frecuencias horarias de la precipitación	120
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	121
Frecuencias horarias del brillo solar	121

BLOMAY - Chinácota - N. de Santander

Datos diarios	122 - 133
Resumen mensual y anual	134
Frecuencias de precipitación y temperaturas	135
Frecuencias horarias de la precipitación	135
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	136
Frecuencias horarias del brillo solar	136

ESTEBAN JARAMILLO - Venecia - Antioquia

Datos diarios	137 - 148
Resumen mensual y anual	149
Frecuencias de precipitación y temperaturas	150
Frecuencias horarias de la precipitación.....	150
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	151
Frecuencias horarias del brillo solar	151

MANIZALES - Facultad de Agronomía - Caldas

Datos diarios	152 - 163
Resumen mensual y anual	164
Frecuencias de precipitación y temperaturas	165
Frecuencias horarias de la precipitación	165
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	166
Frecuencias horarias del brillo solar	166

EL RUIZ - Guaf - Manizales - Caldas

Datos diarios	167 - 171
Resumen mensual y anual	172
Frecuencias de precipitación y temperaturas	173
Frecuencias horarias de la precipitación	173

LA UNION - Lfbano - Tolima

Datos diarios	174 - 185
Resumen mensual y anual	186
Frecuencias de precipitación y temperaturas	187
Frecuencias horarias de la precipitación	187
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	188
Frecuencias horarias del brillo solar	188

CHAPETON - Ibaqué - Tolima

Datos diarios	189 - 200
Resumen mensual y anual	201
Frecuencias de precipitación y temperaturas	202
Frecuencias horarias de la precipitación	202
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	203
Frecuencias horarias del brillo solar	203

ALBERTO WILLIAMSON - Tabacuy - Cundinamarca

Datos diarios	204 - 215
Resumen mensual y anual	216
Frecuencias de precipitación y temperaturas	217
Frecuencias horarias de la precipitación	217
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	218
Frecuencias horarias del brillo solar	218

JOSE MA. OBANDO - Popayán - Cauca

Datos diarios	219 - 230
Resumen mensual y anual	231
Frecuencias de precipitación y temperaturas	232
Frecuencias horarias de la precipitación	232
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	233
Frecuencias horarias del brillo solar	233

OSFINA PEREZ - Consacá - Narino

Datos diarios	234 - 245
Resumen mensual y anual	246
Frecuencias de precipitación y temperaturas	247
Frecuencias horarias de la precipitación	247
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	248
Frecuencias horarias del brillo solar	248

ESTACIONES DE SEGUNDO ORDEN

Páginas

PBRO. ROMERO - Salazar - N. de Santander

Datos diarios	249 - 260
Resumen mensual y anual	261
Frecuencias de precipitación y temperaturas	262
Frecuencias horarias de la precipitación	262
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	263
Frecuencias horarias del brillo solar	263

YOLCIBO - Antioquia

Datos diarios	264 - 275
Resumen mensual y anual	276
Frecuencias de precipitación y temperaturas	277
Frecuencias horarias de precipitación	277
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	278
Frecuencias horarias del brillo solar	278

BERTHA - Monquirá - Boyacá

Datos diarios	279 - 290
Resumen mensual y anual	291
Frecuencias de precipitación y temperaturas	292
Frecuencias horarias de la precipitación	292
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	293
Frecuencias horarias del brillo solar	293

JARDIN - Antioquia

Datos diarios	294 - 305
Resumen mensual y anual	306
Frecuencias de precipitación y temperaturas	307
Frecuencias horarias de la precipitación	307
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	308
Frecuencias horarias del brillo solar	308

LLANADAS - Manizales - Caldas

Datos diarios	309 - 320
Resumen mensual y anual	321
Frecuencias de precipitación y temperaturas	322
Frecuencias horarias de la precipitación	322
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	323
Frecuencias horarias del brillo solar	323

LA ESPERANZA - Manizales - Caldas

Datos diarios	324 - 333
Resumen mensual y anual	334
Frecuencias de precipitación y temperaturas	335
Frecuencias horarias de la precipitación	335
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	336
Frecuencias horarias del brillo solar	336

LAS PALOMAS - Manizales - Caldas

Datos diarios	337 - 348
Resumen mensual y anual	349
Frecuencias de precipitación y temperaturas	350
Frecuencias horarias de la precipitación	350
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	351
Frecuencias horarias del brillo solar	351

WARANJAL - Chinchiná - Caldas

Datos diarios	352 - 363
Resumen mensual y anual	364
Frecuencias de precipitación y temperaturas	365
Frecuencias horarias de la precipitación	365
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	365
Frecuencias horarias del brillo solar	366

ANOLAIMA - Cundinamarca

Datos diarios	367 - 378
Resumen mensual y anual	379
Frecuencias de precipitación y temperaturas	380
Frecuencias horarias de la precipitación	380
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	381
Frecuencias horarias del brillo solar	381

LA BELLA - Calarcá - Caldas

Datos diarios	382 - 385
Resumen mensual y anual	386
Frecuencias de precipitación y temperaturas	387
Frecuencias horarias de la precipitación	387
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	388
Frecuencias horarias del brillo solar	388

HERACLIO URIBE - Sevilla - Valle

Datos diarios	389 - 400
Resumen mensual y anual	401
Frecuencias de precipitación y temperaturas	402
Frecuencias horarias de la precipitación	402
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	403
Frecuencias horarias del brillo solar	403

RESTREPO - Valle

Datos diarios	404 - 415
Resumen mensual y anual	416
Frecuencias de precipitación y temperaturas	417
Frecuencias horarias de la precipitación	417
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	418
Frecuencias horarias del brillo solar	418

EL CARMEN - Gigante - Huila

Datos diarios	419 - 430
Resumen mensual y anual	431
Frecuencias de precipitación y temperaturas	432
Frecuencias horarias de la precipitación	432
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	433
Frecuencias horarias del brillo solar	433

MANUEL MEJIA - Tambo - Cauca

Datos diarios	434 - 445
Resumen mensual y anual	446
Frecuencias de precipitación y temperaturas	447
Frecuencias horarias de la precipitación	447
Frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos	448
Frecuencias horarias del brillo solar	448

PUESTOS PLUVIOMETRICOS

Departamento del Magdalena:

Santa Marta (Jirocasaca); Ciénaga (Carmelo)	449
Manauare (Robles); Durahía - N. de Santander	450

Departamento de Santander:

Rionegro (Zaragoza); Rionegro (Las Vegas)	451
Rionegro (Portachuelo); Piedecuesta (El Ocaso)	452
El Páramo (La Quinta); Charalá	453
Suaita	454

Departamento de Boyacá:

Miraflores; Otanche	455
---------------------------	-----

Departamento de Antioquia:

Caucasia; San Andrés	456
Yarumal (Semisiones); Carolina (La Conchita)	457
Barbosa (Popalito); San Roque	458
Fredonia (Gualanday); Santa Bárbara	459
Támesis (El Volcán); Fredonia (Jonás)	460
Palermo (El Cacique); Sonsón (Carmelitas).....	461

Departamento de Cundinamarca:

Yacopí; La Palma	462
Guaduas; Villeta	463
Sasaima (La Isla); Guayabal (El Ciprés)	464
La Mesa; Viotá (Átala)	465
Fusagasugá (Betania); Fusagasugá (P. Monta)	466
Machetá; Gachetá	467
Pandí (Caracol); Quetame (Monterredondo)	468

Departamento de Caldas:

Riosucio; Anserma	469
Aguadas; Salamina	470
Bolén de Umbria; Marsella	471
Belalcázar	472
Neira; Manizales (Normandía)	473
Samaná; Pensilvania (La Mirella)	474
Santa Rosa (Villa Nubia); Quimbaya	475

Departamento del Tolima:

Fálan (Palocabildo); Lfbano (El Castillo)	476
Icononzo; Dolores	477
Santa Isabel (Hda. Colón); Chaparral	478

Departamento del Huila:

Tello (San Juanito); Teruel (San Isidro)	479
Iquirá; La Plata	480
Guadalupe (La Viciosa); Garzón	481
Timaná (San Marcos); Pitalito	482

Departamento del Valle:

Tuluá (La Marina)	483
-------------------------	-----

Departamento del Cauca:

Santander; Caldono (La Unión)	484
Silvia; Piendamó (Tunja)	485
Cajibío (La Selva); Rosas	486
Bolívar; Patía (Balboa)	487

Departamento de Narifio:

La Unión; San Pablo	488
Albán (San José); El Tambo	489
Samaniego	490

I N T R O D U C C I O N

El Anuario Meteorológico correspondiente al año de 1.959 se presenta como el anterior en dos volúmenes, así: Vol. I- Observatorio de Chinchiná, Vol. II- Estaciones de Primero, de Segundo Orden y puestos Pluviométricos.

Los cuadros de evaluaciones horarias de lluvia y de brillo solar de las estaciones de primero y de segundo orden que se publicaron desde 1.951 hasta 1.954, no se incluyeron en los años posteriores por dificultades editoriales; sin embargo, los datos correspondientes fueron debidamente evaluados y están a la orden para consulta o información a los interesados.

Con gusto destacamos la magnífica colaboración prestada por los numerosos observadores, bien desde sus cargos como funcionarios de la entidad o como agricultores cooperadores, con cuyo esfuerzo y constancia fué posible practicar las observaciones diariamente y a las horas reglamentarias.

NORMAS GENERALES:

En todas las estaciones se efectúan tres observaciones diarias, así: En las estaciones de primero y segundo orden, a las 07:00, 14:00 y 20:00 horas; en los puestos pluviométricos, a las 07:00, 14:00 y 17:00 horas. Las observaciones de nubosidad en Chinchiná se ejecutan a las 07, 08 y luego bi-horariamente hasta las 20 horas; en las demás estaciones éstas observaciones se ejecutan solamente en los tres términos reglamentarios.

Todos los datos observados y las gráficas de registro continuo de los aparatos de las distintas estaciones se remiten continuamente al Observatorio de Chinchiná, donde se realizan las operaciones conducentes a su cotejo, evaluación, manejo estadístico y publicación.

PROMEDIOS:

Los promedios diarios de la Presión Atmosférica (reducción a 0°C y gravedad normal), de la Humedad Relativa, de la Tensión del Vapor y de la Nubosidad, se calculan con base en la media aritmética de las tres observaciones realizadas:

$$\frac{07 + 14 + 20}{3}$$

3

El promedio de la temperatura se computa según la fórmula:

$$\frac{07 + 14 + 20 + 20}{4}$$

4

Las medias mensuales y anuales de los elementos referidos se obtienen de modo similar al promedio diario.

La cantidad diaria de la lluvia es la suma de las cantidades caídas entre las 07 horas y las 07 del día siguiente, anotando el total para el primer día.

DISTRIBUCION DE LOS CUADROS ESTADISTICOS:

Los datos completos de las observaciones se presentan según los siguientes cuadros estadísticos:

- 1 - Datos diarios: Son la compilación, por meses, de las observaciones principales realizadas en el Observatorio de Chinchiná y en las estaciones de primero y segundo orden.

Se incluyen los valores observados a cada uno de los tres términos y se computa la media mensual correspondiente para cada elemento de acuerdo con los cálculos de promedios acostumbrados.

Los valores de cada término se refieren siempre a la hora exacta y se cotejan previamente con los puntos correspondientes en las gráficas de los instrumentos de registro continuo.

- 1.i - Presión Atmosférica: Se dan los valores sobre 600 m.m. que es el valor común en la zona cafetera; en los datos de la Florida (José Ma. Qando) estos valores son sobre 500 m.m.

En las estaciones de segundo orden no se incluyen estos datos por no estar dotadas con barómetro.

- 1.ii - Temperaturas: Fuera de los valores de la temperatura ambiente observados en los tres términos y de la media diaria correspondiente, se dan también los valores diarios absolutos: Máxima y Mínima en la caseta; y Mínima a 5 cm. sobre el suelo.

- 1.iii - Tensión del Vapor y Humedad Relativa: Los valores anotados en estas columnas son los observados en el término correspondiente, previamente cotejados con las gráficas termógrafo y del higrógrafo.

- 1.iv - Nubosidad: Se indica, en décimas de cielo cubierto, la media diaria según el número de observaciones.

- 1.v - Brillo Solar: Se anota el total de la duración diaria del brillo solar en horas y décimos de hora. Se indica, también, el promedio mensual se encuentra en los cuadros de Resumen mensual y anual (iv).

- 1.vi - Precipitación: Se anotan las cantidades de lluvia correspondientes a cada término; en la columna Total se indica la suma de la lluvia computada para cada día (7. a.m. del día siguiente).

Al final de cada columna se computa la media mensual correspondiente. El total mensual se indica al margen, en la parte inferior. Este valor también se encuentra en el cuadro de Resumen Mensual y Anual (iv).

i.vii - Evaporación: Se indica en m.m. el total de la evaporación en caseta entre las 7 horas de un día y las horas del día siguiente, anotando el total para el primer día.

i.viii - Vientos: Diariamente se anota a cada término la dirección del viento y su intensidad, según la Escala de Beaufort; para la intensidad cero se anota C (Calma).

ii - Precipitación Pluvial: En cuadros mensuales se anota para cada día la cantidad de la lluvia caída cada hora desde las 0 hasta las 24. Al final de cada día se anota el total de la lluvia en las 24 horas (el cual no debe confundirse con el total de lluvia, que se computa de 7 a 7 horas); para cada hora se da la suma mensual de lluvia. Al margen, en la parte inferior, se indica la precipitación máxima en las 24 horas y el número de días lluviosos en el mes.

Estos cuadros solamente se publican para la estación (Observatorio) de Chinchiná; hasta el año 1.954 se publicaron también para las estaciones de Primero y de Segundo Orden. Por dificultades editoriales se ha suprimido la publicación de estos cuadros a partir del presente Anuario.

iii - Horas de Brillo Solar: En cuadros mensuales se anotan los valores diarios del brillo solar registrado en cada hora durante la mañana (6 a 12 horas) y durante la tarde (12 a 18 horas). Se anota también el total diario y el porcentaje correspondiente según el máximo posible (astronómico) para cada estación. Al final de cada columna se anota el total mensual para cada hora y la media correspondiente; también, el total mensual y la media correspondiente de la duración y del porcentaje posible.

Estos cuadros, como los anteriores, sólo se presentan en éste Anuario para el Observatorio de Chinchiná.

iv - Resumen Mensual y Anual: En éste cuadro se resumen los promedios de los cuadros mensuales de datos diarios, en tal forma que del conjunto se pueden calcular los promedios anuales correspondientes.

Como complemento de la precipitación se indica el total anual de lluvia, la cantidad y la fecha de la máxima precipitación diaria correspondiente a cada mes y el número total de días con lluvia. Los totales de precipitación y de días lluviosos en éste cuadro son de 7 a 7 horas y constituyen los totales mensuales que se tienen en cuenta para todos los cálculos de la lluvia.

v - Frecuencias de precipitaciones y de temperaturas: Según la precipitación observada, se indican para cada término las frecuencias mensuales de las sumas de lluvia mayores de 0.1 y 1.0 10.0, 20.0 y 50.0 m.m.; las mismas frecuencias se indican para los totales de lluvia diaria.

Para la temperatura, se anota para cada mes la frecuencia de días con mínimas inferiores a 15.0°C y superiores a 17.0°C; y con máximas inferiores a 26.0°C y superiores a 30.0°C.

Tanto para la precipitación como para la temperatura se incluyen, también los totales anuales de cada frecuencia.

Estos cuadros se presentan para el Observatorio de Chinchiná y para las estaciones de primero y de segundo orden.

vi - Frecuencias horarias de precipitación, más de 0.1 m.m.: En estos cuadros se distribuyen para cada hora las frecuencias mensuales de lluvia observada (más de 0.1 m.m.) y se dan los totales correspondientes. La columna final (Total) se refiere al total de días lluviosos en cada mes, de las 0 a las 24 horas de cada día. Se presentan para el Observatorio de Chinchiná y para las estaciones de primero y de segundo orden.

vii - Frecuencias de Nubosidad, Brillo Solar y Vientos: Se indican las frecuencias mensuales de la nubosidad diaria inferior a 3.0 décimos (es decir días bien despejados) y superior a 8.0 décimos (días muy nublados). Como complemento de los datos anteriores se indican las frecuencias mensuales de días con brillo solar inferior a 0.9 décimos de hora (nublados) y superior a 9.0 horas (despejados).

La frecuencia de los vientos se indica anotando para cada término de observación las frecuencias mensuales de las direcciones N, NE, E, SE, S, SW, W, NW, C (Calma) de los vientos bajos. Para cada columna de frecuencias se da el total anual correspondiente. Estos cuadros se presentan para el Observatorio de Chinchiná y para las estaciones de primero y de segundo orden.

viii - Frecuencia horaria del brillo solar: Se anotan las frecuencias de la duración horaria del brillo solar pleno (horas completas) y de la ausencia de brillo solar entre las 6 y las 18 horas. Estos cuadros se presentan para el Observatorio de Chinchiná y para las estaciones de primero y de segundo orden.

OBSERVATORIO DE CHINCHINA: Los datos de la estación central, Observatorio de Chinchiná, se compilan en un volumen separado (volumen I) pues, fuera de los cuadros comunes a las estaciones de primer orden, se acompañan cuadros mensuales de temperaturas del suelo; de observaciones bi-horarias de la nubosidad y de evaluaciones horarias de Presión Atmosférica, Temperatura, Humedad Relativa y Vientos. Además, se acompaña un resumen de algunas características mensuales de la lluvia, en el cual se indica: Total de la precipitación mensual; Número de días lluviosos; Número de precipitaciones diurnas (7 a 20 horas); Número de precipitaciones nocturnas (20 a 7 horas); Total mensual de precipitaciones; Duración de las precipitaciones nocturnas; Duración total de las precipitaciones; Máxima precipitación, duración e intensidad media por minuto, intensidad máxima por minuto; Precipitación de duración máxima, cantidad, intensidad media por minuto e intensidad máxima en un minuto.

PUESTOS PLUVIOMETRICOS: Los datos de los puestos pluviométricos instalados en su mayoría en fincas de caficultores, quienes atienden éstas observaciones en colaboración directa con nuestro Servicio por intermedio de los Agrónomos Jefes de Sección Técnica de la Federación en los distintos Departamentos, se presentan en forma de totales diarios y mensuales con la correspondiente suma anual. Cuando los datos de un mes están incompletos el total correspondiente se da entre paréntesis. Solamente se indican los totales anuales de lluvia y de días lluviosos cuando los datos de todo el año están completos.

Colaboración en investigaciones de otras Secciones: Durante el año continuaron diversas observaciones de factores ambientales como colaboración en proyectos que adelantan otras Secciones del Centro, - así:

Proyecto QI-15: Mejoramiento del sistema de secado de café al sol: En colaboración con la Sección de Química Industrial se continuaron durante algunos meses las observaciones de temperatura y humedad ambiente, radiación solar y viento en comparación con la velocidad relativa de secado de café al sol en paseras con fondos de diferentes clases (tabla, esmerilla de guadua, latón, malla metálica) en comparación con un patio de cemento como testigo.

Como conclusiones preliminares se pueden anotar las siguientes:

- 1- Debido a las diferentes condiciones físicas de los fondos de las paseras, se observan diferencias térmicas de más de 10 grados centígrados como consecuencia de la diferente transformación de energía de radiación en calorífica (máxima observada 54°C en la masa de café, en el aire 28 - 29°C); esta diferencia térmica es paralela con un cambio higrométrico correspondiente. A partir del punto de café "seco de agua" (43 - 45% de humedad del grano) la velocidad de secado depende del estado térmico del grano en relación con la superficie del fondo.
- 2- El fondo de material de mala conductividad térmica y color oscuro de su superficie (p.e. lámina negra y esterilla de guadua) acelera algo el secado bajo las mismas condiciones del tiempo reinante; estas diferencias pueden ser más o menos notorias de acuerdo con el carácter del tiempo.
- 3- A partir del valor medio de 50% de humedad del grano, después de 20 - 22 horas de exposición durante buen tiempo (2 días y medio) se alcanza el valor entre 6 - 12% de humedad del grano, variando relativamente las diferencias según el transcurso del tiempo.

Durante las horas de la noche se puede registrar una pérdida de 2 - 3% por noche (p.e. sobre fondo de costal) como corresponde al secado libre bajo techo a una temperatura alrededor de 20°C.

En días cubiertos (frescos y con alta humedad del aire) se reduce poco la humedad del grano tanto para el estado "seco" como para el "seco de agua"; en estas condiciones las paseras con fondo perforado (p.e. malla) permiten el escurrimiento de agua y favorecen ligeramente el secado en cerca de 1% en medio día. Según el carácter del día un tipo u otro de construcción de pasera (clase de fondo) puede tener ventaja sobre los demás, a lo cual se adiciona que cierto espacio de reposo parece ser favorable para una mejor condición de secado.

Observaciones sobre almacenamiento de café: Se continuaron sin interrupción las observaciones meteorológicas (temperatura, y humedad del aire, brillo solar, lluvia y transcurso general del tiempo) en la localidad de "La Esperanza" - 3.250 m - cerca del Páramo de Letras sobre la carretera central, con objeto de determinar la posibilidad de condiciones ambientales para almacenamiento prolongado de café en condiciones favorables.

LA RED METEOROLÓGICA:

En este año se cumplió la primera década de funcionamiento del Servicio Meteorológico de la Federación. La red de estaciones cubre en la actualidad buena parte de las zonas cafeteras más representativas del país, en la obtención de los datos de las estaciones y de los puestos de observación se ha contado con la colaboración permanente de los Agrónomos de las Secciones Técnicas, Prácticos Cafeteros, Directores de Concentraciones y numerosos agricultores que en esta forma se han vinculado al éxito logrado por la organización.

La centralización en el Observatorio de Chinchiná del recibo, manejo, cómputo y publicaciones de los datos de toda la red además de las labores de investigación, exige una organización que funciona en equipo con la permanente colaboración de todo el personal de la Sección.

ESTACIONES DE PRIMERO Y DE SEGUNDO ORDEN: Desde el año anterior se completó la instalación de la red básica de estaciones principales programadas para las zonas cafeteras del país; en algunas regiones y aprovechando el interés de entidades interesadas, se han agregado algunas estaciones cooperadoras en localidades de características especiales.

ESTACIONES DE TERCER ORDEN: Se recibió un pedido de 10 heliógrafos y 10 pluviógrafos, para la instalación de un número preliminar de estaciones de tercer orden donde se llevarán registros diarios de la lluvia y del brillo solar, junto con anotaciones fenológicas y del transcurso general del tiempo; el propósito principal es densificar adecuadamente las redes regionales en aquellos sectores que de acuerdo con la zonificación vayan requiriendo interés especial. La primera estación de esta clase se instaló en Yacopí (Cundinamarca) y se programan próximas instalaciones en Manaufe (Magdalena), Santa Rosa - El Jazmín (Caldas) y La Unión (Nariño).

PUESTOS PLUVIOMÉTRICOS: Se han intensificado los esfuerzos tendientes a aumentar el número de puestos pluviométricos en algunas regiones, especialmente en los Departamentos del Magdalena, N. de Santander, Boyacá y Valle, donde se han presentado diversas dificultades para obtener la colaboración de los agricultores. Al aumentar la red pluviométrica se estructurarán mejor las redes regionales para realizar estudios de localidades y cuencas importantes, naturalmente enlazadas con las estaciones meteorológicas y con las de tercer orden.

ESTACIONES COOPERADORAS: Estudios realizados aprovechando datos obtenidos en estaciones de la red han permitido determinar las condiciones generales del transcurso del tiempo y de su influencia sobre las plantaciones; las condiciones meteorológicas se modifican notablemente por influencia de las variables formas topográficas determinantes de ambientes regionales y locales que actúan en grado diverso durante las fases de la planta y, naturalmente, sobre el éxito del cultivo. Para ampliar los conocimientos e informaciones básicas sobre las influencias regionales se han tratado de aprovechar en lo posible las ventajas que ofrecen algunas regiones típicamente cafeteras, fácilmente accesibles, donde es posible la instalación y el manejo de puestos adecuados para observaciones detalladas tanto del transcurso del macro tiempo como de sus variaciones locales.

En la hoya del río Chinchiná, que en la actualidad presenta condiciones notablemente favorables para ésta clase de estudios regionales y locales, se ha delimitado un polígono acotado por varias estaciones meteorológicas y en cuya área se han instalado varios pluviómetros y pluviógrafos; en primer lugar se estableció un perfil transversal aproximadamente a 5° de Lat.N y entre 74-30 y 75° Long. W. que abarca estaciones de altura (El Guafí, 4.200 m y La Esperanza 3.200 m), para descender a los 2.700 m en Las Palomas y a 2.000 m en Manizales (Fac.de Agronomía) y terminar en las proximidades del río Cauca (1.360 m) y la estación de Naranjal (1.400 m), próximamente se instalará una estación de tercer orden en "El Jazmín" (1.700 m) y se programan algunas estaciones y puestos en la hoya del río Otún. Las instalaciones de ésta red han sido progresivas y no han obedecido a un plan previamente determinado, por lo cual los datos acumulados no tienen mayor uniformidad; en colaboración con el Comité Seccional de Meteorología e Hidrología se proyecta la intensificación de éste programa piloto de observaciones regionales en que pueden lograrse conocimientos de gran interés tanto desde el punto de vista meteorológico y climatológico como para su aplicación en la operación de diversas actividades.

DISTRIBUCION REGIONAL DE LAS ESTACIONES Y PUESTOS DE OBSERVACION

	<u>CLASE</u>	<u>LAT.N</u>	<u>LONG.W</u>	<u>ALTITUD</u>	<u>HOYA</u>
(1)					
<u>ZONA NOROCCIDENTAL</u>					
<u>Región de la Sierra Nevada</u>					
<u>Vertiente Noroeste-Litoral-</u>					
<u>Magdalena:</u>					
1.- Santa Marta, Finca Jirocasaca (Bonda)	Ppm	11-03	74-02	710	Litoral
2.- Ciénaga, Finca El Carmelo (San Pedro)	Ppm	10-57	74-03	1.300	Litoral
<u>Hoya del río Cesar</u>					
3.- Pueblo Bello, Concentración FNC	I	10-26	73-35	950	Cesar
4.- Robles, Granja FNC	III	10-23	73-03	720	Cesar
<u>Cuenca del Lago de Maracaibo</u>					
<u>Norte de Santander:</u>					
5.- Salazar, Concentración FNC	II	7-44	72-49	1.000	Zulia
6.- Durania, Finca La Estrella	Ppm	7-43	72-40	1.200	Zulia
7.- Chinácota, Granja Blonay, FNC	I	7-35	72-37	1.235	Zulia
<u>ZONA ANDINA CENTRO-SEPTENTRIONAL</u>					
<u>Vert. occidental-Cord. Oriental</u>					
<u>Santander:</u>					
8.- Rionegro, Finca Portachuelo	Ppm	7-21	73-06	1.400	Lebrija
9.- Rionegro, Finca El Ocaso	Ppm	7-14	73-08	1.280	Lebrija
10.- Rionegro, Finca Zaragoza	Ppm	7-16	73-13	1.100	Lebrija

(1) I-II-III - Estaciones de primero, segundo y tercer orden.

Ppm - Puestos pluviométricos.

	CLASE	LAT.N	LONG.W	ALTITUD	HOYA
	(1)				
11.- San Vicente, Concentración FNC	II	6-57	73-26	1.200	Sogamoso
12.- El Páramo, Finca La Quinta	Ppm	6-24	73-10	1.700	Suárez
13.- Charalá, Colegio "José A. Galán"	Ppm	6-16	73-10	1.200	Suárez
14.- Suaita, Finca de Manuel Ovalle	Ppm	6-07	73-28	1.400	Suárez

Boyacá:

15.- Moniquirá, Granja "Bertha" FNC	II	5-53	73-36	1.764	Suárez
16.- Otanche, área urbana	Ppm	5-52	74-22	1.100	Minero

Cundinamarca:

17.- Yacopí, FNC	III	5-30	74-21	1.530	Negro
18.- La Palma, P. Monta-Sec. Agricultura	Ppm	5-21	74-24	1.400	Negro
19.- Guaduas, P. Monta-Sec. Agricultura	Ppm	5-08	74-36	1.000	Negro
20.- Villeta, P. Monta-Sec. Agricultura	Ppm	5-01	74-29	760	Negro
21.- Sasaima, Finca "La Isla" (HH.EE.CC)	Ppm	4-58	74-26	1.220	Negro
22.- Guayabal de Siquina, Finca "El Ciprés"	Ppm	4-55	74-28	1.450	Negro

Vertiente de los Llanos:

Boyacá:

23.- Miraflores, área urbana	Ppm	5-12	73-12	1.560	Upía
------------------------------	-----	------	-------	-------	------

Cundinamarca:

24.- Machetá, Puesto de Monta-Sec. Agricultura	Ppm	5-04	73-37	2.100	Guavio
25.- Gachetá, Puesto de Monta-Sec. Agricultura	Ppm	4-49	73-36	1.800	Guavio

Vertiente oriental de la cordillera central:

Antioquia:

26.- Yolombó, Concentración FNC	II	6-36	75-03	1.540	Nus
27.- San Roque, Convento Madres Dominicanas	Ppm	6-28	75-03	1.500	Nus

Caldas:

28.- Samaná,	Ppm	5-33	74-57	1.200	La Miel
29.- Pensilvania, Finca "La Mirella"	Ppm	5-30	75-05	1.250	La Miel
30.- Manzanares, Concentración "Llanadas" FNC	II	5-13	75-09	1.870	Guarinó

(1) I-II-II - Estaciones de primero, segundo y tercer orden.

Ppm - Puestos pluviométricos.

CLASE LAT. N LONG. W ALTITUD HOYA
(1)

Tolima:

31.- Ffian, Finca "El Silencio"	Ppm	5-06	74-57	1.100	Gualf
32.- Lfbano, Finca "El Castillo"	Ppm	4-57	75-01	1.250	Lagunilla
33.- Lfbano, Escuela Mayordomos FNC	I	4-54	75-04	1.495	Recio
34.- Santa Isabel, Hacienda Colón	Ppm	4-47	75-04	1.400	Totare

Vertiente occidental de la cordillera central:

Antioquia:

35.- Yarumal, Seminario de Misiones	Ppm	6-58	75-24	1.400	Nechf
36.- San Andrés, Escuela Normal	Ppm	6-55	75-40	1.200	Cauca
37.- Carolina, Finca La Conchita	Ppm	6-48	75-15	1.500	Nechf
38.- Barbosa, Granja "Popalito" Sec. Agri.	Ppm	6-26	75-20	1.250	Porce
39.- Armenia, Finca Monterol, Vereda La Quiebra	Ppm	6-10	75-48	1.380	Cauca
40.- Venecia, Granja "Est. Jaramillo" FNC	I	5-56	75-43	1.450	Cauca
41.- Fredonia, Hacienda "Guanday"	Ppm	5-54	75-41	1.400	Cauca
42.- Santa Bárbara, área urbana	Ppm	5-52	75-34	1.600	Cauca
43.- Sonsón, Convento de los Padres Carmelitas	Ppm	5-43	75-18	1.680	Arma

Caldas:

44.- Aguadas, Finca de Antonio Gómez	Ppm	5-36	75-27	1.450	Cauca
45.- Salamina, Finca de Roberto Zuluaga	Ppm	5-25	75-30	1.500	Cauca
46.- Neira, Finca Buenos Aires	Ppm	5-10	75-35	1.730	Cauca
47.- Manizales, "Las Palomas" (Acueducto Mzls)	II	5-08	75-28	2.700	Chinchiná
48.- Manizales, Hacienda "La Esperanza"	III	5-05	75-22	3.250	Chinchiná
49.- Manizales, Cerro "Gualf", Cord. Central	I	4-58	75-21	4.200	Gualf
50.- Manizales, Facultad de Agronomía	I	5-04	75-31	2.153	Chinchiná
51.- Manizales, Finca "Normandía" (La Uribe)	Ppm	5-03	75-32	1.900	Chinchiná
52.- Chinchiná, Observatorio Central (CENICAFE)	I	4-53	75-36	1.360	Chinchiná
53.- Chinchiná, Estación Experimental Naranjal	II	4-57	75-41	1.400	Cauca
54.- Palestina, Finca "La María"	Ppm	5-02	75-39	1.450	Chinchiná
55.- Marsella, Escuela Vocacional	Ppm	4-56	75-44	1.700	Cauca
56.- Santa Rosa de Cabal, Vereda "Tarapacá"	Ppm	4-54	75-36	1.375	Campoalegre
57.- Santa Rosa de Cabal, Concentración Jazmín	III	4-53	75-37	1.720	Campoalegre

(1) I-II-III - Estaciones de primero, segundo y tercer orden

Ppm - Puestos pluviométricos.

CLASE LAT. N LONG. W ALTITUD HOYA
(1)

Vertiente oriental de la cordillera occidental:

Antioquia:

58.- Bolivar, área urbana de la población,	Ppm	5-51	76-01	2.000	Cauca
59.- Tâmesis, Finca "El Volcán"	Ppm	5-44	75-49	1.400	Cauca
60.- Tâmesis, Finca "El Cacique"	Ppm	5-37	75-44	1.520	Cauca
61.- Jardfn, Concentración de FNC	II	5-34	75-56	1.630	Cauca

ZONA ANDINA CENTRO MERIDIONAL:

Vertiente occidental de la cordillera oriental:

Cundinamarca:

62.- Anolaima, Escuela de Mayordomos	II	4-45	74-29	1.726	Bogotá
63.- La Mesa, P. Monta, Sec. Agricultura	Ppm	4-37	74-36	1.300	Bogotá
64.- Viotá, Finca Atala	Ppm	4-27	74-32	1.200	Bogotá
65.- Fusagasugá, Hacienda "Betania"	Ppm	4-23	74-21	1.380	Fusagasugá
66.- Fusagasugá, P. Monta, Sec. Agricultura	Ppm	4-21	74-21	1.420	Fusagasugá
67.- Tibacuy, Concentración "Alberto Williamson" I	I	4-21	74-27	1.525	Fusagasugá
68.- Pandi, Finca "Caracol"	Ppm	4-11	74-28	1.700	Sumapáz

Tolima:

69.- Iconónzo, Finca Escocia	Ppm	4-10	74-32	1.780	Sumapáz
70.- Dolores, Finca "La Montaña"	Ppm	3-32	74-53	1.400	Magdalena

Huila:

71.- Tello, Vereda Oriente, Finca N. Ramírez	Ppm	3-04	75-08	1.300	Magdalena
72.- Gigante, Concentración "El Cármen" FNC	II	2-21	75-31	1.500	Magdalena
73.- Garzón, Finca "Palмира"	Ppm	2-10	75-37	1.400	Magdalena
74.- Guadalupe, Vereda "La Viciosa"	Ppm	2-00	75-45	1.650	Magdalena
75.- Timaná, Finca "La Esperanza" (San Marcos)	Ppm	1-58	75-56	1.350	Magdalena
76.- Pitalito, Finca Sta. Elena, (Solarte)	Ppm3	1-52	76-02	1.420	Magdalena

Vertiente oriental de la cordillera central:

Tolima:

77.- Ibagué, Concentración "Chapetón" FNC	I	4-28	75-17	1.200	Coello
78.- Chaparral, Finca "Los Laureles"	Ppm	3-48	75-29	1.550	Saldaña

(1) I-II-III - Estaciones de primero, segundo y tercer orden.

Ppm - Puestos pluviométricos.

CLASE LAT.,N LONG,W ALTITUD HOYA
(1)

Huila:

79.- Iquira, Centrales Elec, del Huila	Ppm	2-36	75-39	1.670	Magdalena
80.- La Plata, Vereda El Coral	Ppm	2-22	75-58	1.350	Magdalena

Vertiente occidental de la cordillera central:

Caldas:

81.- Pereira, Finca "El Pensil"	Ppm	4-46	75-44	1.300	La Vieja
82.- Pereira, Hacienda San Jorge	Ppm	4-45	75-47	1.250	Otún
83.- Quimbaya, en la zona urbana	Ppm	4-37	75-45	1.400	La Vieja
84.- Calarcá, Concentración La Bella	III	4-31	75-38	1.450	La Vieja
85.- Pijao, Sub-estación Experimental, FNC	II	4-24	75-42	1.250	La Vieja

Valle:

86.- Sevilla, Concentración "Heraclio Uribe"	II	4-17	75-55	1.550	La Vieja
87.- Tulua, Vereda La Marina	Ppm	4-06	76-10	1.025	Cauca

Cauca:

88.- Santander, Instituto Técnico Nal.	Ppm	3-01	76-28	1.112	Cauca
89.- Caldon, Vereda "Pescador"	Ppm	2-46	76-31	1.450	Cauca
90.- Piendamó, Vereda "Tunfa" área urbana	Ppm	2-42	76-31	1.810	Cauca
91.- Cajibío, Vereda "La Selva"	Ppm	2-37	76-32	1.936	Cauca
92.- Silvia, P. Monta-Secretaría Agricultura	Ppm	2-36	76-23	2.521	Cauca
93.- Popayán, Granja "Jose Ma. Obando" FNC	I	2-27	76-34	1.789	Cauca

Vertiente oriental de la cordillera occidental:

Caldas:

94.- Riosucio, Finca "Rumanfa"	Ppm	5-23	75-44	1.380	Cauca
95.- Anserma, Vereda San Pedro	Ppm	5-14	75-49	1.400	Cauca
96.- Belén de Umbría, área urbana	Ppm	5-11	75-49	1.360	Cauca
97.- Risaralda, Hacienda "La Libertad"	Ppm	5-09	75-46	1.250	Cauca
98.- Belalcázar, Finca Sta. Inés, (San Isidro)	Ppm	4-59	75-49	1.520	Cauca

(1) I-II-II - Estaciones de primero, segundo y tercer orden.

Ppm - Puestos pluviométricos.

CLASE LAT.,N LONG.,W ALTITUD HOYA
(1)

Vertiente occidental de la cordillera occidental:

Valles:

99.- Restrepo, Concentración de la FNC II 3-49 76-30 1.670 Calima

ZONA SUR:

Cuenca del río Patía:

Cauca:

100.- El Tambo, Concentración "Manuel Mejía" FNC II 2-23 76-43 1.750 Patía
101.- Rosas, área urbana Ppm 2-14 76-44 1.760 Patía
102.- Patía, Vereda "Balboa", área urbana Ppm 2-01 77-12 1.630 Patía
103.- Bolívar, Vereda "El Helechal" Ppm 1-51 76-58 1.735 Patía

Nariño:

104.- San Pablo, en el área de la población Ppm 1-38 76-58 1.550 Patía
105.- La Unión, Concentración FNC Ppm 1-34 77-09 1.400 Patía
106.- San José de Alban, área urbana Ppm 1-29 77-03 1.800 Patía
107.- El Tambo, Colegio Madres "Bethlemitas" Ppm 1-24 77-23 1.750 Patía
108.- Samaniego, Normal "Policarpa Salavarrieta" Ppm 1-20 77-35 1.700 Guaitara
109.- Consacá, Concentración de la FNC I 1-16 77-29 1.700 Guaitara

OBSERVACIONES FENOLOGICAS:

Para aprovechar la experiencia adquirida durante ensayos preliminares de observaciones fenológicas en Chinchiná y en algunos otros municipios de regiones cafeteras, se ha intensificado la difusión entre los agricultores que visitan el Centro y entre el personal técnico de extensión de instrucciones prácticas para la rutina de estas observaciones, para extender a regiones más amplias la correlación de las manifestaciones regionales y locales del transcurso del tiempo con el correspondiente ciclo productivo de la planta; para sistematizar la campaña se preparó una Cartilla de Instrucciones sobre los fundamentos y objetivos de las observaciones y anotaciones fenológicas y del transcurso del tiempo.

Durante el año se repartieron libretas y se dieron instrucciones a cerca de 200 agricultores de:

Cundinamarca: Fusagasujá, Silvanía, El Colegio, Arbelaez, Viotá.
Santander: Rionegro, Santa Cruz
Caldas: Villamaría, Manizales, Armenia, Pereira, Samaná, Salamina, Aguadas, Quimbayá.

(1) I-II-III - Estaciones de primero, segundo y tercer orden.
Ppm - Puestos pluviométricos.

Antioquias: Armenia, Jericó
Valle: Ceilán
Boyacá: Moniquirá
Tolima: Ataco, Ibaqué, Líbano

Se proyecta intensificar ésta campaña durante el próximo año, contando con la colaboración del personal técnico de extensión, tanto para la supervigilancia y ayuda a los observadores particulares como para su directa participación con anotaciones de control de sus áreas de trabajo.

ADIENTRAMIENTO DE OBSERVADORES:

La preparación de personal para el Observatorio Central, estaciones de la red y labores de cooperación de los puestos pluviométricos y fenológicos se adelanta permanentemente; ésta labor entraña aspectos diversos que requiere atención casi individual según las categorías y funciones del personal.

Las frecuentes visitas de inspección a las estaciones se aprovechan para refrescar las instrucciones y entrenamiento del personal de observadores; en el mismo sentido, se da información sistemática al personal técnico de extensión (Ingenieros Agrónomos y Prácticos Cafeteros) para convenir la intensificación de las campañas de observaciones pluviométricas y fenológicas. El personal de observadores voluntarios para las observaciones fenológicas está constituido principalmente por agricultores de las diferentes regiones del país que por grupos visitan periódicamente el Centro, asegurándose así la uniformidad de la instrucción.

La divulgación e instrucción especialmente a los agricultores sobre el campo e importancia de las actividades del Servicio ha facilitado la cooperación de los observadores voluntarios y ha contribuido en buena parte a ampliar el campo de sus conocimientos básicos para la mejor comprensión de las campañas técnicas de la Federación en beneficio del cultivo.

COLABORACIONES PARA LA ORGANIZACION METEOROLOGICA EN COLOMBIA:

En el mes de abril fué creado por Decreto Ejecutivo No. 1030, el Comité de Meteorología e Hidrología integrado por representantes de varias entidades oficiales, semi-oficiales y particulares entre las cuales se cuenta la Federación Nat. de Cafeteros. Las principales funciones adscritas al Comité son: a)- efectuar el planeamiento del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología de que trata el artículo de la Ley 99 de 1.958; b)- coordinar los Servicios de Meteorología e Hidrología que se llevan actualmente en el país; c)- promover los estudios de Meteorología e Hidrología en el país; d)- unificar los sistemas de observaciones, medida y estadística; e)- servir de cuerpo consultivo del Gobierno en asuntos relacionados con Meteorología e Hidrología.

Atendiendo comisión del Comité de Bogotá ésta Sección se encargó de organizar el Comité Seccional de Caldas para lo cual se contó con la colaboración de entidades como la Universidad de Caldas -Facultades de Agronomía, y Medicina Veterinaria- Zona Agropecuaria del Ministerio de Agricultura -sectores de Manizales y Pereira-, Secretaría de Agricultura del Departamento -Secciones de Manizales y Pereira-, Central Hidroeléctrica de Caldas, Empresas Municipales Delegadas -Manizales y Pereira-.

Se ha compilado suficiente información básica sobre el estado actual, problemas y perspectivas de la Meteorología y de la Hidrología en ésta Sección del país; también se estableció una plataforma o plan de acción y se elaboró un proyecto de estatutos para el Comité.

INVESTIGACION:

La actividad de investigación ha continuado según los programas generales expuestos en diversos informes y en un buen número de trabajos; a medida que los datos básicos lo van permitiendo se dan progresivos pasos de avance en los diferentes frentes, que incluyen:

Meteorología y Climatología General: Estudios tendientes a compilar información básica para determinar las características de la circulación atmosférica sobre Colombia y las manifestaciones del régimen climatológico sobre las principales regiones cafeteras del país.

Estudios Agroclimáticos del cultivo del café: Este programa se relaciona con la determinación de la estrecha dependencia entre las manifestaciones del clima (ambiente meteorológico) en cada zona cafetera y el desarrollo correspondiente durante las diferentes etapas del ciclo biológico de la planta. Dada la complejidad de los factores actuantes ésta línea de investigación se estudia desde dos frentes especiales: de una parte observaciones climatológicas y microclimáticas propiamente dichas para determinar las condiciones ambientales predominantes en el ámbito del cultivo (extensión vertical y horizontal) y el grado de las variaciones cuantitativas correspondientes por efectos de sistemas culturales -sombra o plena exposición, distancias de siembra, cobertura del suelo- y de características topográficas -terreno plano o pendiente, diferente exposición, nivel altimétrico-; de otra parte, se adelantan correlaciones regionales entre el transcurso definido del tiempo (tipos de tiempo seco o lluvioso) y el ciclo de desarrollo del cultivo para lo cual se diferencian las condiciones ambientales óptimas requeridas por la planta durante cada una de sus etapas de desarrollo, según manifestaciones internas (metabolismo) y externas (fenológicas).

Régimen y características de la lluvia en la zona cafetera: Para diferentes fines de la climatología aplicada cada es de primordial importancia la determinación cuantitativa de las características locales y regionales de las lluvias -fuera de las sumas mensuales y anuales; con base en datos pluviométricos de diferentes estaciones se adelantó un programa de evaluaciones detalladas de las gráficas de registro para determinar la duración, intensidades, frecuencias, períodos de lluvia excesiva y tipos característicos de los aguaceros predominantes durante diferentes tipos del tiempo. Estos datos se complementan con las observaciones en la red de puestos pluviométricos que permiten ampliar el conocimiento de la distribución regional y local de la lluvia y de su ciclo diario por medio de las tres lecturas convencionales (mañana, tarde y noche) y de las observaciones correspondientes de los fenómenos atmosféricos.

ESTACION Chinchipe MES Enero AÑO 1959 $\phi = 48$ $99^{\circ}N$ $\lambda = 75^{\circ}$ $31^{\circ}W$ Gr. ALTURA 1,300 m.

DIA	Presión Atmosférica Reducida a 0° y Nivel del mar					TEMPERATURAS					TENSION DEL VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS			
	7	14	20	med	7	14	20	med	max	min	M/m	7	14	20	med	7	14	20	med	7			14	20	7		14	20		
	m					°C					mm					%							m. m.				mm			
1	44.4	42.1	43.3	43.3	18.8	28.0	20.4	21.8	29.2	16.2	15.6	12.6	13.2	14.3	13.4	79	47	79	68	2.0	10.1	--	--	--	2.4	--	--	1	1	1
2	44.5	42.1	43.8	43.5	18.9	27.0	21.8	23.4	28.8	17.0	16.2	13.1	15.2	15.7	14.7	81	58	80	73	5.3	10.0	--	--	--	2.0	SE 2	N 1	--	0	
3	45.0	41.7	43.7	43.5	17.4	28.2	23.0	22.6	30.0	15.8	12.5	12.1	13.5	13.0	12.9	82	45	80	84	3.3	9.3	--	--	--	3.0	SE 2	--	--	0	
4	46.1	43.8	43.4	43.9	16.6	28.2	19.6	21.0	29.9	15.6	12.5	11.7	11.1	13.3	12.0	83	65	74	77	1.3	9.6	--	--	--	2.9	SE 2	--	--	0	
5	46.1	42.7	43.1	44.0	16.2	28.9	20.3	21.4	28.9	15.2	13.2	11.7	10.4	13.0	11.7	85	65	74	85	2.0	9.4	--	--	--	2.5	--	--	--	0	
6	44.7	42.3	42.9	43.3	15.8	27.8	19.8	20.8	29.4	15.2	13.0	11.7	11.2	11.6	11.5	87	40	67	65	0.7	9.6	--	--	--	3.0	--	--	--	0	
7	44.7	42.4	43.0	43.7	17.2	31.3	20.8	21.8	28.4	15.4	13.6	12.0	9.9	13.3	11.4	83	65	73	67	3.3	8.3	--	--	--	2.2	SE 2	N 1	SE 3	3	
8	44.7	42.1	42.8	42.9	18.2	28.2	20.4	21.8	28.7	16.2	14.8	12.9	11.7	12.6	12.4	83	42	71	65	2.0	8.9	--	--	--	2.5	SE 2	N 2	SE 3	3	
9	44.5	41.2	42.8	43.0	18.6	27.5	21.4	22.2	28.9	16.6	15.6	12.0	14.6	14.9	13.8	85	55	70	70	4.0	9.2	--	--	--	2.4	SE 1	SE 2	SE 1	1	
10	45.0	43.1	44.0	44.0	17.2	27.2	21.2	21.7	28.8	16.0	14.2	12.3	12.1	15.1	13.2	84	45	80	70	5.3	7.9	--	--	--	2.2	SE 1	SE 2	SE 1	1	
11	45.4	43.3	44.4	44.4	18.0	28.4	21.2	22.2	30.2	17.0	15.5	13.3	11.6	14.2	13.0	86	41	75	67	4.3	8.3	--	--	--	1.8	--	--	--	0	
12	45.9	42.7	44.0	44.2	17.6	28.2	20.6	22.0	30.6	17.1	15.5	12.9	11.4	11.4	11.9	86	38	64	62	1.7	9.6	--	--	--	2.9	--	--	--	0	
13	45.3	42.2	43.0	43.5	17.6	28.7	21.0	22.1	29.9	16.2	14.4	12.9	10.7	13.1	12.2	86	37	71	65	2.0	10.1	--	--	--	3.3	--	--	--	0	
14	44.5	41.9	41.9	42.8	18.4	30.0	21.4	22.8	30.5	17.4	16.2	14.4	11.3	14.4	13.4	91	36	75	67	2.7	9.3	0.7	--	--	0.7	--	--	--	0	
15	42.8	40.8	41.9	41.8	17.0	28.6	22.0	22.4	28.3	16.0	14.2	12.2	12.8	14.1	13.0	85	44	74	68	3.7	7.4	--	--	--	2.7	--	--	--	0	
16	43.7	41.9	43.7	43.1	17.4	29.0	21.4	22.3	28.9	16.5	14.0	11.8	9.3	14.4	11.8	80	31	75	62	4.7	9.6	--	--	--	2.8	SE 1	SE 1	SE 1	0	
17	45.5	42.7	43.9	44.0	17.6	28.0	21.8	22.3	28.5	17.0	15.0	11.4	10.8	14.1	12.1	76	39	72	62	3.3	8.1	--	--	--	3.0	--	--	--	0	
18	45.1	43.1	45.1	44.4	18.2	28.8	20.8	22.2	28.5	16.6	15.2	12.5	10.8	14.4	12.6	91	37	78	65	7.0	6.5	--	--	--	2.9	SE 1	SE 1	SE 2	2	
19	46.5	43.1	43.8	44.5	16.6	28.6	21.8	22.2	29.3	16.0	14.0	13.0	12.3	13.9	13.1	82	43	87	73	6.3	8.8	--	--	--	2.4	--	--	--	0	
20	44.4	43.2	44.4	44.2	17.6	28.7	18.6	20.8	29.2	17.0	15.6	13.3	12.3	13.9	13.1	82	43	87	73	6.3	8.8	--	--	--	2.4	--	--	--	0	
21	45.8	44.2	45.6	45.2	19.2	26.1	18.8	20.5	26.2	14.6	13.5	15.8	15.6	15.1	15.5	95	65	93	84	8.7	3.3	24.2	0.5	8.2	9.2	1.0	--	--	--	0
22	46.2	44.7	45.2	45.4	17.8	25.9	21.4	21.1	27.2	16.3	15.7	14.1	12.8	13.8	13.6	92	52	77	74	8.0	6.6	0.5	--	--	20.6	1.6	--	--	--	0
23	46.6	45.5	47.0	46.4	17.4	22.2	17.8	18.8	22.2	17.0	16.5	13.6	14.6	14.4	14.2	92	73	94	86	9.3	0.2	0.6	8.5	1.7	10.8	0.4	SE 1	--	--	0
24	47.1	45.3	45.8	46.1	15.4	26.2	19.0	19.9	27.5	15.0	14.2	11.9	11.9	13.5	12.4	91	47	84	74	6.7	7.2	0.6	--	--	0.4	SE 1	--	--	--	0
25	46.3	43.8	45.2	45.1	16.7	27.1	20.6	21.2	27.6	15.1	13.5	12.1	12.9	12.5	12.5	95	48	70	68	7.3	7.9	--	--	--	2.4	--	--	--	2	
26	46.1	43.8	44.5	44.8	17.0	28.8	19.4	20.6	28.0	16.1	15.3	12.9	10.6	12.3	11.9	90	48	74	68	6.3	8.3	9.5	1.1	--	2.4	--	--	--	2	
27	46.5	44.3	44.4	45.1	17.2	26.3	18.5	20.4	26.5	15.2	13.5	13.7	11.3	13.2	12.7	90	48	74	73	6.3	8.3	0.8	--	--	2.3	--	--	--	3	
28	45.8	43.8	44.4	44.7	17.4	26.0	20.8	21.2	26.7	15.0	13.2	12.4	10.2	14.9	12.5	84	41	81	69	6.7	5.1	--	--	--	1.8	--	--	--	0	
29	44.5	43.0	44.0	43.8	18.4	25.8	20.0	21.3	27.7	15.8	15.0	13.6	14.2	15.1	14.3	81	58	86	75	7.0	7.2	--	--	--	1.5	--	--	--	0	
30	44.8	42.8	43.1	43.5	19.3	28.0	20.8	22.2	28.5	16.0	15.4	14.4	12.8	16.6	14.6	86	46	90	74	6.0	8.5	--	--	--	2.3	--	--	--	3	
31	44.5	43.0	43.9	43.9	19.1	27.8	21.8	22.6	29.1	16.8	15.5	13.2	12.6	15.7	13.8	89	45	80	68	7.0	5.4	--	--	--	2.6	--	--	--	0	
Med	45.2	43.0	44.0	44.1	17.7	27.6	20.5	21.6	28.6	16.1	14.6	12.8	12.1	14.0	13.0	85	46	77	69	4.7	7.7	1.2	0.3	0.9	2.8	2.3	--	--	--	0

Total 83.9 m.m.

DIA	Presion Atmosfe Reducido a 0° y Gravedad normal				TEMPERATURAS						TENSION DEL VAPOR						HUMEDAD RELATIVA						Nubosidad	O L S B R I L O S O L A S	PRECIPITACION			Evaporacion	VIENTOS								
	7	14	20	med	7	14	20	med	max	min	$\frac{max-min}{2}$	7	14	20	med	7	14	20	med	7	14	20			med	7	14		20	7	14	20					
	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med			med	m	m		m	mm	mm	mm					
1	45.5	44.2	43.9	44.5	16.6	29.2	20.4	22.2	29.2	17.0	15.6	12.6	12.2	13.8	12.9	79	41	78	69	4.3	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
2	45.8	43.6	44.3	44.6	18.2	28.2	20.8	22.0	28.8	17.2	15.6	13.4	11.1	14.7	13.1	86	40	80	66	5.7	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
3	45.6	42.5	43.7	43.9	17.6	27.4	20.0	21.2	29.7	16.6	15.2	13.2	11.4	12.8	12.5	88	42	74	68	3.0	7.8	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
4	44.8	42.2	42.7	43.2	16.4	28.2	20.6	21.4	29.8	15.2	13.2	12.8	11.7	13.8	12.8	92	42	76	70	2.0	9.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
5	45.3	43.0	43.6	44.0	17.8	30.0	23.8	22.4	30.6	16.6	14.2	13.4	8.0	11.4	10.9	88	35	62	58	1.7	9.1	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
6	45.5	43.2	43.4	44.0	16.2	28.2	21.2	21.7	29.8	15.8	13.2	11.7	10.9	12.8	11.8	85	39	69	65	3.0	8.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
7	44.8	43.6	43.4	43.9	19.6	28.6	20.8	22.4	29.2	18.0	16.8	15.0	11.8	13.3	13.4	88	41	73	67	2.0	5.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
8	44.9	42.1	43.0	43.3	15.8	29.6	20.4	21.6	30.4	15.4	13.0	11.9	10.0	9.2	10.4	89	32	51	58	1.0	9.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
9	44.9	41.9	42.8	43.2	15.8	29.6	20.6	21.6	30.6	15.2	12.4	10.6	12.3	9.6	10.8	79	40	54	57	1.0	10.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
10	45.4	42.5	43.7	42.9	15.4	30.8	20.4	21.8	31.0	14.0	11.5	10.4	7.5	9.3	9.1	79	23	52	51	--	9.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
11	45.3	42.8	43.9	44.0	15.8	29.8	21.9	22.3	30.8	14.5	12.5	10.6	6.7	12.2	9.8	79	22	63	56	0.7	7.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
12	44.7	42.8	42.7	43.4	16.6	29.3	21.6	22.3	31.3	15.4	13.0	11.4	8.1	12.1	10.5	81	27	63	57	2.0	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
13	44.3	42.8	43.5	43.5	16.0	29.8	21.8	22.4	30.2	15.6	12.0	10.2	8.2	11.2	9.9	75	27	58	53	3.7	7.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
14	45.3	42.8	43.3	43.8	17.8	30.2	22.2	23.1	31.2	16.9	14.6	12.4	13.0	11.6	12.3	82	41	58	60	--	9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
15	44.9	42.4	44.1	43.8	17.4	29.8	23.2	23.4	30.7	15.8	14.4	11.6	11.7	14.1	12.5	78	38	66	61	1.3	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
16	45.5	44.3	45.0	45.3	19.2	27.7	20.0	21.7	28.0	17.9	15.6	12.5	13.3	12.6	12.8	78	48	72	65	8.3	4.5	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
17	46.1	45.5	45.5	46.7	17.4	23.3	19.0	19.7	23.6	16.0	15.3	14.6	14.3	15.3	14.7	98	67	93	86	10.0	0.4	20.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
18	46.7	44.9	45.1	45.3	18.0	27.0	18.3	19.4	27.5	17.0	16.5	14.6	11.9	12.3	12.9	74	45	78	72	7.2	6.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
19	46.5	44.4	45.2	45.6	17.0	28.4	18.2	19.4	26.6	16.0	15.0	13.8	10.2	11.2	11.7	96	45	72	71	5.7	4.2	0.1	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
20	46.8	43.3	44.3	44.8	16.2	28.5	20.1	21.2	29.3	14.2	12.2	10.3	9.1	9.8	9.4	75	32	50	52	2.7	10.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
21	46.8	44.2	45.2	45.3	16.6	27.8	21.4	21.8	29.0	15.2	14.4	12.9	10.3	11.5	11.6	92	37	61	63	6.3	9.0	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
22	46.5	45.2	45.6	45.8	18.0	28.2	21.2	21.4	29.7	16.3	14.0	11.4	10.2	12.6	11.4	74	36	64	65	7.3	7.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
23	46.9	44.2	44.8	45.3	16.6	27.0	20.2	21.0	27.9	15.2	13.5	12.4	10.5	11.3	11.4	88	40	64	64	6.7	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
24	46.6	44.4	45.0	45.3	16.2	27.0	17.8	19.7	28.4	15.0	12.6	11.7	11.6	12.8	12.0	85	44	64	71	6.7	6.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
25	45.4	43.2	42.9	43.8	15.6	28.4	21.8	21.9	29.6	14.6	12.2	11.5	11.0	13.6	12.0	87	39	69	65	3.3	10.2	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
26	45.3	43.2	42.8	43.8	18.2	28.6	21.2	22.8	29.9	16.8	15.8	13.0	11.5	12.8	12.4	84	40	64	63	7.0	7.7	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
27	45.3	42.8	43.4	44.0	18.6	28.0	21.6	22.4	28.5	16.0	16.5	14.2	11.9	14.3	13.5	58	42	74	58	7.0	4.6	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
28	46.2	44.4	44.9	45.2	19.6	27.6	20.8	22.2	29.2	16.0	13.6	14.7	12.4	12.0	13.0	86	45	66	66	7.3	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
29																																					
30																																					
31																																					
Total	45.6	43.4	43.9	44.3	17.2	29.3	20.5	21.6	29.3	15.9	14.0	12.4	10.7	12.4	11.8	83	38	69	63	4.2	7.4	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

ESTACION Chinchipe MES Marzo AÑO 1959 $\phi = 40$ 50° N $\lambda = 79^{\circ}$ 37° W Gr. ALTURA 1,300 m.

Día	Presión Atmosférica Reducida a 0° y Normal			TEMPERATURAS						TENSION DEL VAPOR			HUMEDAD RELATIVA			Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.			Evaporación	VIENTOS																	
	7	14	20	med	7	14	20	med	max	min	mmHg	7	14	20	med			7	14	20		med	7	14	20	Total	7	14	20										
																														7	14	20	7	14	20	7	14	20	
1	45.6	43.0	45.4	44.7	18.2	21.2	19.2	20.9	21.2	16.5	14.0	14.1	13.5	10.8	12.8	90	51	65	60	6.0	7.1	--	--	0.3	13.8	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--					
2	44.3	43.1	44.1	44.5	15.2	20.1	21.8	21.7	20.0	14.0	14.0	12.3	11.4	13.1	12.3	96	42	67	68	1.3	9.1	13.5	--	--	--	--	2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
3	44.8	43.2	43.1	43.6	17.2	21.6	20.6	21.5	26.2	16.0	13.5	12.0	11.9	13.4	12.4	82	43	75	67	3.3	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
4	44.6	42.1	43.3	43.3	19.4	20.0	21.6	22.6	20.6	17.0	15.5	12.5	14.0	12.0	12.8	84	45	68	65	5.0	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
5	44.1	41.8	43.0	43.0	19.0	20.2	22.0	22.8	20.8	17.9	17.0	13.9	11.4	14.4	13.2	65	42	73	67	7.3	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6	43.5	42.2	43.0	42.9	16.8	20.3	20.4	21.5	26.2	17.4	16.5	14.8	13.0	12.6	13.5	91	52	71	71	10.0	4.2	0.1	--	--	0.1	0.7	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
7	45.1	43.1	43.5	43.9	18.0	25.8	20.8	21.4	27.1	16.8	15.5	14.6	13.5	12.7	13.6	94	55	70	74	9.3	5.5	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
8	45.1	42.2	42.4	43.2	20.0	28.8	20.5	22.4	29.6	18.0	17.2	14.0	12.4	13.0	13.1	85	43	73	65	6.0	8.8	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
9	43.7	42.1	43.0	42.9	18.8	26.0	21.6	22.0	29.2	17.9	17.6	15.6	13.4	14.4	14.1	95	54	74	74	4.9	4.9	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
10	44.5	41.9	42.9	43.1	18.2	29.4	22.0	22.9	30.0	16.9	14.1	13.2	12.1	12.9	12.7	65	40	65	64	5.7	8.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
11	44.9	43.0	43.9	43.9	18.2	29.2	22.8	23.2	30.4	17.1	14.6	12.5	13.1	14.3	13.3	81	44	69	65	3.7	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12	45.1	43.8	44.7	44.5	18.4	28.3	20.7	21.5	28.3	17.4	16.7	15.3	13.7	16.9	15.3	96	55	92	81	7.3	3.0	1.7	--	--	--	43.5	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	45.9	44.6	44.0	44.8	17.6	24.9	20.3	20.8	26.5	16.5	15.7	14.2	14.9	14.3	14.5	94	62	80	79	10.0	1.6	43.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
14	45.9	43.3	43.3	44.2	18.0	28.8	21.0	22.2	30.1	15.5	13.6	13.7	12.0	16.1	13.9	89	41	66	72	4.3	6.5	T	--	--	0.1	0.1	2.6	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
15	45.4	44.1	44.5	44.7	19.6	29.2	22.0	23.2	29.6	18.5	16.7	15.5	13.8	15.4	14.9	88	47	78	71	6.7	7.9	0.2	T	0.4	2.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
16	46.5	43.7	44.1	44.7	19.4	29.1	22.3	23.1	30.0	18.2	17.0	14.2	10.3	15.5	13.3	84	34	67	68	4.3	9.5	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
17	46.5	44.0	44.7	45.1	18.8	27.8	21.2	22.2	29.8	18.2	17.2	14.0	12.0	16.1	13.4	87	44	73	75	6.8	8.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18	46.7	44.4	45.2	45.4	19.8	29.1	21.8	22.9	29.9	18.5	16.5	13.8	12.3	15.1	13.7	87	44	77	67	5.7	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19	46.3	43.9	44.8	45.0	19.6	28.2	22.1	23.0	29.4	17.0	16.4	13.3	12.7	14.3	13.4	78	45	73	65	4.7	6.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20	46.0	43.5	46.0	45.2	19.8	28.3	18.5	20.8	28.8	17.5	16.2	15.4	13.7	15.5	14.9	89	65	97	80	9.2	3.6	--	--	--	1.4	1.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
21	46.0	44.6	45.1	45.4	17.2	25.0	20.6	20.8	26.0	16.2	14.6	13.7	15.5	13.3	14.2	94	65	74	78	9.7	4.2	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
22	46.9	44.6	44.3	44.9	16.4	28.3	21.0	21.9	29.5	15.8	13.5	12.3	11.7	12.3	12.1	88	39	67	65	3.3	4.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
23	45.7	44.1	44.4	44.7	19.3	26.2	21.6	22.2	27.9	17.5	15.6	12.7	12.3	13.1	12.7	77	49	68	65	9.3	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24	46.3	45.0	46.0	45.8	18.0	25.9	20.0	21.0	28.5	17.4	16.0	14.2	12.3	14.8	13.8	92	50	84	75	6.7	1.4	3.1	3.1	0.1	46.3	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	45.7	45.0	44.9	45.7	17.1	26.1	19.6	20.6	27.6	16.5	16.3	13.6	14.0	13.9	13.8	93	56	82	77	7.0	7.3	43.1	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
26	45.7	43.9	44.4	44.7	18.2	28.3	17.8	20.5	29.8	16.8	16.8	13.4	13.7	12.8	13.3	86	48	84	73	7.0	7.8	--	--	--	19.4	23.0	2.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
27	46.0	43.0	43.9	44.3	18.2	28.4	19.4	21.4	28.2	17.1	16.5	14.1	12.6	14.4	13.7	90	44	67	74	6.7	6.6	3.6	--	--	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
28	45.2	43.2	44.8	44.1	17.2	24.4	20.6	20.7	26.5	16.0	14.5	13.1	15.3	16.9	15.1	90	67	93	83	6.3	5.9	0.1	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	45.2	43.2	44.8	44.1	17.3	28.8	20.6	21.7	30.0	16.5	14.6	13.2	13.7	14.3	13.7	90	47	79	72	7.0	8.4	0.2	--	--	0.1	16.9	2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	45.8	43.1	43.9	44.4	19.4	28.7	20.4	22.5	29.2	17.6	17.3	16.0	13.8	14.9	14.9	95	48	83	75	4.7	6.2	16.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	45.4	43.0	44.4	44.3	18.9	27.0	16.6	19.3	28.5	17.4	16.0	15.0	13.6	13.5	14.0	92	52	96	80	7.7	4.8	--	--	--	50.3	50.3	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Med	45.5	43.4	44.2	44.4	18.3	27.5	20.7	21.8	28.9	17.0	15.7	13.8	13.0	14.0	13.6	88	48	78	71	6.3	6.1	4.1	0.1	2.4	6.7	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Total 203.5 mm.

DIA	Presión Atmosférica Reducida a 0° y Gravedad normal			TEMPERATURAS					TENSION DEL VAPOR			HUMEDAD RELATIVA			P. Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación			VIENTOS												
	7	14	20	7	14	20	med	max	min	7	14	20	7	14			20	7	14	20	7	14	20	7	14	20									
1	45.3	43.4	44.5	44.4	17.4	26.3	20.2	21.0	28.0	15.6	14.5	14.0	13.6	15.6	14.4	9.4	5.4	8.8	7.9	8.7	7.1	-	-	0.5	1.9	1.9	1.9	E	2	-	C	SE	1		
2	46.1	43.7	44.3	44.7	18.8	26.7	20.0	21.1	27.5	17.2	16.8	15.3	13.1	14.3	14.2	9.4	5.4	8.8	7.9	9.3	5.9	1.4	-	-	9.9	16.6	1.0	-	C	-	C	-	C		
3	46.4	43.1	44.1	44.5	16.0	26.4	19.0	21.1	29.8	17.0	16.0	15.0	12.2	14.0	13.7	9.7	4.3	8.6	7.5	5.7	7.9	8.7	-	-	8.7	11.4	2.7	-	C	H	2	-	C		
4	45.9	43.5	44.5	44.6	18.1	27.4	19.7	21.2	28.5	17.1	16.5	14.6	12.5	15.7	14.3	9.4	4.6	9.1	7.7	8.3	5.5	2.7	-	-	1.1	1.5	1.8	-	C	-	C	E	1		
5	46.0	43.4	44.3	44.3	19.2	26.6	20.6	21.8	29.0	17.0	16.5	14.7	13.3	15.4	14.5	8.9	5.2	8.6	7.5	4.0	9.0	0.4	-	-	-	25.6	2.1	-	C	H	1	SE	1		
6	45.0	41.7	42.5	43.1	16.8	28.9	21.6	23.6	28.9	17.5	16.5	15.3	12.5	13.9	13.6	9.4	4.3	8.8	8.8	5.7	8.1	25.6	-	-	-	-	2.3	SE	1	-	C	SE	2		
7	43.5	42.1	42.7	42.8	18.6	26.8	20.5	21.6	28.2	16.2	14.5	13.4	13.6	13.9	13.6	8.4	5.4	7.1	7.1	7.3	6.5	-	-	-	-	4.2	2.3	SE	1	-	C	SE	1		
8	45.0	43.2	43.2	43.8	18.8	25.0	20.1	20.5	27.4	17.0	16.5	15.3	12.6	14.6	14.3	9.4	5.6	8.8	7.9	6.0	4.4	4.2	-	-	-	-	1.4	-	C	-	C	SE	1		
9	44.5	43.0	42.9	43.5	18.4	25.9	19.8	21.0	26.7	16.0	13.5	12.8	13.3	14.9	13.7	8.2	5.4	8.6	7.4	6.3	1.7	-	-	-	-	-	1.5	SE	1	-	C	-	C		
10	44.2	41.5	42.9	42.6	18.2	29.0	21.7	22.4	31.0	15.8	13.2	12.5	11.9	12.4	12.3	8.1	4.0	8.4	8.2	4.3	8.8	-	-	-	-	-	13.3	3.0	SE	1	H	2	SE	2	
11	43.0	43.7	43.3	43.3	18.2	24.0	19.4	20.2	24.8	17.5	16.5	14.3	15.7	15.7	15.2	7.2	7.1	9.3	8.5	8.0	1.1	13.3	15.3	-	-	-	16.1	1.1	SE	1	-	C	H	2	
12	44.7	42.5	43.5	43.6	18.4	25.8	19.2	20.6	28.5	17.2	16.0	14.5	14.9	14.6	14.7	8.2	4.7	8.3	7.4	7.0	4.3	0.8	-	-	-	3.2	0.2	1.4	S	1	S	2	SE	2	
13	44.6	42.8	43.6	43.6	18.8	26.7	18.8	20.6	28.0	17.5	15.8	14.8	11.9	13.3	13.2	8.1	4.7	8.3	8.0	6.7	4.3	-	-	-	-	-	4.3	1.5	-	C	-	C	SE	2	
14	44.5	42.2	43.6	43.5	16.6	28.8	20.6	21.6	29.2	15.0	12.5	12.6	12.8	14.5	13.3	7.0	4.4	8.0	7.1	6.7	6.8	-	-	-	-	-	2.0	2.2	SE	2	-	C	SE	1	
15	45.4	43.1	44.1	44.2	19.0	26.9	20.2	21.6	28.0	17.0	16.0	15.6	14.4	15.6	15.2	7.5	5.5	8.0	7.9	6.7	6.8	2.0	0.1	-	-	-	11.9	1.3	SE	1	-	C	SE	1	
16	45.7	43.9	44.6	44.7	17.2	26.2	20.4	21.0	28.2	15.6	15.1	14.1	12.6	14.9	13.9	7.6	5.0	8.3	7.6	5.7	7.3	11.8	-	-	-	-	-	1.9	SE	1	-	C	SE	1	
17	46.0	43.6	44.2	44.6	18.0	27.6	22.0	22.4	28.2	15.9	14.5	12.3	13.4	13.8	13.2	8.0	9.0	7.0	6.6	7.7	5.1	-	-	-	-	-	4.6	2.2	SE	3	H	2	SE	2	
18	46.6	43.7	44.3	44.9	18.4	26.8	21.2	21.9	28.5	16.4	15.6	14.5	13.6	15.8	14.6	9.2	5.3	8.4	7.6	8.7	7.5	4.6	-	-	-	-	4.1	2.2	-	C	-	C	-	C	
19	46.2	43.7	44.8	44.9	18.4	27.1	22.7	22.7	27.6	16.2	15.3	15.3	11.5	13.2	13.3	7.6	4.3	8.4	8.8	8.0	7.4	4.1	-	-	-	9.7	15.0	1.7	SE	1	H	3	SE	3	
20	45.0	43.1	43.6	43.9	18.3	28.2	20.0	21.6	29.5	16.8	15.8	15.2	12.4	15.2	14.4	9.5	4.3	8.8	7.8	5.3	8.3	5.3	-	-	-	0.3	1.9	SE	1	-	C	SE	2		
21	45.6	44.3	45.5	45.1	19.6	24.2	19.2	20.6	28.6	17.6	16.6	15.6	13.6	15.6	14.4	8.4	6.0	9.2	7.9	8.7	1.9	00.2	-	-	-	0.3	0.3	1.4	-	C	SE	1	SE	3	
22	45.9	44.6	44.8	44.8	18.2	24.6	20.0	20.7	25.5	15.5	14.9	12.9	13.7	14.3	13.6	7.3	5.9	8.2	7.1	9.0	5.2	-	-	-	-	0.5	0.3	4.6	1.3	SE	1	-	C	-	C
23	46.2	44.3	45.2	45.2	17.8	26.6	20.2	21.2	27.0	15.8	14.6	14.4	12.4	14.4	13.7	9.4	4.8	8.1	7.4	8.3	4.3	3.8	1	-	-	-	0.1	1.5	H	1	-	C	SE	2	
24	45.9	43.9	45.1	45.0	19.0	26.0	19.0	20.5	25.2	16.5	16.0	14.7	12.3	16.3	14.4	8.8	5.2	9.9	9.0	9.0	3.9	0.1	-	-	-	-	3.0	1.6	SE	1	-	C	H	2	
25	45.8	44.4	45.7	45.3	18.6	26.8	19.6	19.6	27.2	17.2	16.3	14.7	15.6	13.3	14.7	8.8	5.6	7.8	8.4	10.0	0.4	0.3	0.6	-	-	-	0.6	0.5	0.6	SE	1	-	C	H	2
26	45.6	43.9	44.5	44.7	17.5	26.0	20.6	21.4	27.8	16.2	16.0	13.1	13.0	16.2	14.1	8.8	4.6	7.0	6.9	8.7	4.7	0.9	-	-	-	-	0.3	1.5	SE	1	H	1	SE	2	
27	46.3	45.0	44.7	45.3	17.4	23.3	19.2	19.8	24.5	15.8	14.3	13.6	13.9	15.2	14.2	8.2	6.0	9.1	8.1	9.7	0.4	-	-	-	-	-	1	0.9	-	C	-	C	SE	1	
28	45.4	43.1	43.9	44.1	18.0	27.2	21.6	22.1	28.8	15.4	14.5	12.8	13.1	15.8	14.8	8.2	4.0	8.1	7.1	6.7	7.2	-	-	-	-	-	2.7	-	C	-	C	SE	2		
29	44.8	42.5	43.8	43.7	19.8	23.3	19.0	20.3	28.2	17.2	16.2	14.8	13.2	13.8	13.9	8.4	4.8	8.6	7.2	8.0	4.3	-	-	-	-	0.2	2.0	1.8	-	C	S	1	SE	2	
30	44.6	43.9	44.7	44.1	18.7	26.5	19.6	21.1	27.2	17.0	16.5	14.8	14.3	14.7	14.6	8.2	5.9	8.0	7.6	8.0	4.7	1.8	-	-	-	-	9.5	1.7	-	C	S	1	SE	2	
31																																			
Med	45.3	43.3	44.1	44.2	18.3	26.2	20.2	21.2	27.6	16.5	15.4	14.8	13.1	14.8	14.0	9.0	5.2	8.3	7.5	7.5	5.2	3.1	0.6	1.2	5.1	1.7									

Total 153.6 mm.

ESTACION Chinching MES Mayo AÑO 1959 $\phi = 46$ $58^{\circ}N$ $\lambda = 79^{\circ}$ $37^{\circ}W$ Gr. ALTURA 1,300 m.

DIA	Presion Atmosfe Reducida a 0° y Gravedad normal			TEMPERATURAS					TENSION DEL VAPOR			HUMEDAD RELATIVA			Nubosidad	O R A L J O R S	PRECIPITACION			Evaporacion	VIENTOS							
	7	14	20	7	14	20	med	max	mín	m/m	7	14	20	med			7	14	20		med	7	14	20				
	med	med	med																									
1	46.7	44.3	46.3	17.8	25.2	20.6	21.0	26.6	17.2	17.0	14.4	15.0	15.1	94	63	88	82	10.0	3.9	9.5	1.0	0.3	44.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
2	46.4	45.5	46.1	16.8	21.4	19.0	19.0	22.0	16.0	15.6	12.3	14.4	15.0	13.9	86	75	91	84	10.0	1.2	42.8	2.7	--	2.7	0.7	2.7	0.7	0.7
3	45.5	43.4	44.0	17.8	21.6	18.6	19.2	26.0	16.2	15.9	14.1	13.6	14.7	14.1	92	70	92	86	9.0	2.7	--	2.4	2.6	5.0	1.0	1.0	1.0	1.0
4	44.8	42.4	45.2	17.8	23.3	17.5	19.2	24.5	16.0	15.7	14.4	15.3	13.6	14.1	94	71	85	83	10.0	2.3	1	1.2	7.0	13.2	0.8	--	0.8	0.8
5	44.9	42.4	44.3	17.2	26.0	19.0	20.3	28.8	16.2	15.5	14.1	13.8	15.8	14.5	94	65	94	84	8.0	6.2	5.0	--	2.7	6.0	1.5	1.5	1.5	1.5
6	45.6	44.1	45.5	16.6	24.6	18.6	20.1	25.3	16.6	16.2	15.2	14.6	15.2	15.0	94	63	94	84	9.3	3.8	3.3	1.9	0.8	2.8	0.6	--	0.6	0.6
7	46.3	44.2	45.9	18.2	25.2	19.0	20.4	27.0	17.1	16.8	14.3	14.2	14.7	14.4	94	63	89	80	8.7	3.8	0.1	0.2	1.4	4.7	1.0	--	1.0	1.0
8	46.2	44.8	45.9	17.8	18.3	17.8	17.9	26.4	15.0	14.6	14.4	14.6	14.4	14.4	94	93	94	94	7.7	3.7	3.1	2.7	2.6	28.6	0.7	--	0.7	0.7
9	46.1	44.1	45.7	18.4	25.4	17.2	19.6	27.8	15.7	14.8	14.5	13.7	13.7	14.0	94	57	94	82	9.3	5.7	0.3	--	28.2	31.6	1.6	--	1.6	1.6
10	45.1	43.0	43.6	15.2	27.4	20.8	21.0	25.5	13.7	13.2	12.0	13.5	14.4	13.3	93	50	78	74	4.7	9.3	3.4	--	0.1	0.3	1.9	--	1.9	1.9
11	45.1	43.2	44.2	18.4	24.9	19.2	20.4	25.8	16.8	16.4	14.3	16.0	14.6	15.0	90	98	87	82	7.0	3.1	0.2	9.9	--	9.9	1.2	--	1.2	1.2
12	46.4	44.3	45.6	18.6	25.4	19.4	20.7	27.2	17.0	16.0	13.9	14.8	13.4	14.0	87	62	79	76	7.3	5.4	--	--	--	--	--	--	--	--
13	47.0	44.6	45.8	17.4	27.2	18.8	20.6	28.6	15.5	14.6	12.7	13.8	14.5	13.7	86	52	88	76	8.0	5.7	--	0.2	1.0	1.2	1.7	--	1.7	1.7
14	46.3	44.0	44.7	18.8	27.5	19.8	21.5	28.8	16.4	15.5	14.5	14.8	14.7	14.7	89	55	85	76	7.7	5.9	--	--	--	--	--	--	--	--
15	45.9	43.5	44.9	14.8	24.8	20.2	22.7	29.9	16.5	15.5	16.9	12.9	14.2	14.7	88	44	80	71	4.7	9.9	--	--	--	--	--	--	--	--
16	46.1	44.0	44.1	18.4	27.6	22.0	22.5	29.8	16.9	15.6	14.1	14.9	15.4	14.8	89	55	78	74	5.3	8.9	0.1	--	0.2	0.8	2.3	--	2.3	2.3
17	45.6	43.8	44.5	18.5	28.2	20.4	21.9	29.3	16.8	15.5	13.2	13.7	14.3	13.7	83	49	79	70	2.7	8.8	0.6	--	0.7	2.4	3.6	--	3.6	3.6
18	45.5	42.9	44.7	13.6	28.0	19.7	21.2	28.3	16.4	15.3	13.6	13.0	14.3	13.9	86	55	85	72	9.0	5.0	0.7	--	1.1	1.2	1.6	--	1.6	1.6
19	44.2	43.3	44.0	17.8	25.3	20.2	20.9	27.4	15.6	14.2	13.1	13.3	15.3	13.9	78	55	86	76	6.7	2.2	0.1	--	0.3	0.3	1.2	--	1.2	1.2
20	45.7	43.5	44.5	19.2	25.3	20.6	21.4	27.1	17.0	15.8	14.6	14.0	15.4	14.7	80	58	88	74	9.7	4.1	--	--	--	--	--	--	--	--
21	44.2	43.2	45.3	14.2	19.0	19.0	19.7	27.7	16.0	14.5	12.7	12.9	15.6	13.7	81	54	95	77	10.0	3.6	--	0.1	1.6	9.1	1.4	1.4	1.4	1.4
22	46.4	44.8	45.4	17.4	23.4	18.4	19.4	24.9	16.0	15.6	14.0	13.6	14.0	14.0	82	63	90	82	8.7	2.8	2.4	--	1.5	1.5	0.7	--	0.7	0.7
23	45.7	43.9	44.9	14.8	25.2	19.8	19.9	26.8	13.5	12.5	11.7	13.2	15.4	13.4	93	55	88	79	6.7	7.0	1	--	0.9	0.9	1.8	--	1.8	1.8
24	45.5	43.2	44.9	17.4	28.2	21.4	22.1	29.8	15.8	12.5	13.6	10.4	14.7	12.9	92	37	77	69	5.0	8.1	--	--	0.2	2.2	2.2	--	2.2	2.2
25	46.0	43.7	43.8	14.5	17.0	27.3	21.4	21.8	29.2	16.0	14.6	13.3	11.6	14.7	92	43	71	71	5.3	8.3	--	--	--	2.3	2.4	--	2.4	2.4
26	45.1	43.0	43.8	18.8	28.0	20.8	21.1	28.8	16.2	16.1	14.8	15.9	14.9	14.5	91	50	81	74	7.3	7.3	2.3	--	--	--	2.5	--	2.5	2.5
27	45.9	44.1	45.1	19.4	27.0	20.0	22.6	27.3	17.0	16.2	14.3	13.8	15.4	14.5	85	53	88	75	7.7	2.0	--	--	--	--	1.5	--	1.5	1.5
28	46.0	44.1	44.7	17.8	24.4	20.2	20.6	26.8	16.1	14.8	11.9	15.1	15.3	14.1	78	66	86	76	8.0	5.3	--	0.6	0.3	7.9	1.7	1.7	1.7	1.7
29	41.3	44.3	44.9	18.4	28.8	20.4	21.2	26.2	16.4	16.0	16.6	14.2	15.5	15.1	94	52	82	78	8.3	3.8	7.0	--	0.1	8.7	1.1	--	1.1	1.1
30	46.5	44.1	44.8	18.2	23.8	17.6	19.4	25.5	16.8	16.4	15.1	16.0	13.2	14.8	96	72	88	85	8.7	3.6	8.6	0.2	--	0.2	1.2	--	1.2	1.2
31	46.1	43.7	43.9	17.8	25.5	20.8	21.2	27.8	16.0	16.0	14.5	13.1	14.6	15.3	86	61	83	77	4.0	6.3	--	--	7.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
Med	45.8	43.7	44.8	18.0	25.3	19.6	20.6	27.3	16.1	15.3	13.9	14.0	14.8	14.2	89	58	86	78	7.6	5.3	2.9	1.5	1.7	5.9	1.5	1.5	1.5	1.5

ESTACION Chinching MES Mayo AÑO 1959 $\phi = 46$ $58^{\circ}N$ $\lambda = 79^{\circ}$ $37^{\circ}W$ Gr. ALTURA 1,300 m.

Total 196.1 m.m.

Día	Presión Atmosférica Reducida a 0° y gravedad normal			TEMPERATURAS					TENSION DEL VAPOR			HUMEDAD RELATIVA			P. de Nubes	Dif. de los días	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS														
	7	14	20	7	14	20	med	max	min	5/10	7	14	20	7			14	20	7		14	20	7	14	20										
1	45.2	43.9	45.0	44.7	18.2	26.4	19.4	20.8	21.2	16.2	16.0	14.8	13.9	14.8	14.5	94	55	87	78	9.3	4.4	7.1	--	0.2	20.9	1.5	SE	1	NE	1	SE	1			
2	45.2	43.6	44.7	45.1	19.0	23.0	20.0	20.2	23.2	17.2	16.0	15.5	14.4	13.4	15.3	93	64	93	83	7.3	2.5	20.7	--	--	--	1.0	SE	1	NE	1	SE	1			
3	45.5	44.6	44.7	44.6	16.6	26.6	20.0	20.8	27.2	15.1	14.6	12.9	13.3	15.6	13.9	92	52	80.	78	7.3	4.6	--	--	0.1	0.4	1.6	SE	1	NE	1	SE	1			
4	45.1	42.8	44.8	44.2	17.6	27.5	18.4	20.7	28.1	17.2	16.5	14.7	13.8	15.0	14.5	92	51	92	79	8.3	6.6	0.3	--	20.1	31.2	1.4	SE	1	NE	1	SE	1			
5	44.7	43.7	45.0	44.5	19.2	22.0	19.0	19.8	22.5	16.5	16.6	15.8	14.7	15.4	15.3	95	74	94	88	10.0	--	2.1	0.5	0.7	3.0	0.5	SE	1	NE	1	SE	1			
6	45.5	44.9	46.1	45.4	18.2	22.0	18.6	19.4	23.8	17.0	16.5	14.8	15.6	15.2	15.2	94	79	94	89	10.0	0.4	1.8	0.6	0.2	2.7	0.6	SE	1	NE	1	SE	1			
7	46.8	44.9	45.3	45.7	17.2	24.2	18.4	19.8	26.0	16.4	16.0	13.7	14.2	14.5	14.1	94	63	92	83	8.0	3.4	24.9	0.1	0.2	11.6	1.0	SE	1	NE	1	SE	1			
8	45.5	45.5	46.3	46.1	17.4	24.1	19.8	20.3	24.7	17.0	16.4	14.0	13.2	15.1	14.4	94	59	93	82	9.7	2.4	10.7	4.7	--	4.7	1.0	SE	1	NE	1	SE	1			
9	46.6	44.8	44.9	45.4	18.9	24.6	19.4	20.3	26.2	19.2	16.1	14.4	12.8	15.1	14.1	94	56	89	80	6.7	4.7	--	--	--	0.6	1.3	SE	1	NE	1	SE	1			
10	45.9	44.9	45.1	45.3	17.8	24.7	19.0	20.1	26.6	16.0	14.6	14.1	13.7	15.3	13.7	92	39	93	81	7.3	3.4	0.6	0.1	--	0.1	1.3	SE	1	NE	1	SE	1			
11	44.9	44.2	45.1	44.7	17.2	23.4	18.6	19.4	27.2	16.0	15.0	12.8	14.0	14.2	13.4	88	65	88	80	8.7	5.1	--	1.6	5.7	7.3	3.2	SE	1	NE	1	SE	1			
12	46.3	44.0	44.6	45.0	16.6	27.3	20.2	21.1	29.6	15.2	14.6	12.6	11.6	16.5	13.6	90	43	93	75	6.7	7.6	--	0.2	2.0	25.3	2.2	SE	1	NE	1	SE	1			
13	45.0	44.7	45.5	45.4	17.8	24.7	18.4	19.8	26.5	16.6	16.0	14.6	14.8	15.0	14.8	95	80	93	84	9.0	5.7	23.1	2.8	2.5	7.2	1.4	SE	1	NE	1	SE	1			
14	46.7	45.2	45.2	45.2	16.2	22.4	18.7	19.0	24.2	15.0	14.4	13.1	13.9	15.2	14.1	96	69	94	86	7.7	3.5	1.9	1.3	--	3.0	1.1	SE	1	NE	1	SE	1			
15	46.3	43.5	44.6	44.2	17.1	26.6	19.2	20.5	27.4	15.0	14.3	13.2	11.8	13.1	12.7	91	46	79	72	6.0	5.2	1.7	0.2	0.1	0.3	1.5	SE	1	NE	1	SE	1			
16	45.6	43.5	44.6	44.6	18.4	26.3	18.4	20.4	27.3	16.2	15.4	13.8	12.9	14.0	13.6	87	51	88	75	8.3	5.6	--	--	1.1	10.2	1.7	SE	1	NE	1	SE	1			
17	45.9	43.7	44.2	44.6	17.7	26.7	20.0	20.8	27.0	15.0	15.5	14.1	13.4	15.4	14.3	92	55	88	78	4.3	6.6	9.1	--	--	--	1.5	SE	1	NE	1	SE	1			
18	46.0	44.3	45.9	45.4	18.0	20.9	17.8	18.6	26.9	16.6	15.2	14.2	15.7	14.4	14.8	92	85	94	90	10.0	2.4	--	2.5	4.8	8.4	0.9	SE	1	NE	1	SE	1			
19	47.5	44.6	45.9	46.3	17.0	24.9	19.4	19.9	24.6	16.0	15.6	13.7	15.6	15.4	14.9	95	70	91	85	9.7	2.6	0.1	0.1	--	28.2	0.9	SE	1	NE	1	SE	1			
20	46.9	44.6	45.0	45.5	17.0	24.9	19.6	20.3	26.6	16.4	14.8	14.2	14.9	15.0	14.7	98	93	88	93	9.0	3.2	28.1	--	--	--	1.2	SE	1	NE	1	SE	1			
21	46.2	44.9	46.0	45.6	15.6	23.8	18.5	18.8	26.0	15.2	14.4	12.6	14.3	13.2	13.4	95	69	83	72	5.7	4.4	--	0.4	0.3	4.2	1.2	SE	1	NE	1	SE	1			
22	46.1	44.7	45.0	45.3	17.4	26.0	19.5	20.4	27.5	16.2	15.4	14.0	14.2	15.2	14.1	94	57	80	80	5.3	6.3	3.5	--	--	--	1.7	SE	1	NE	1	SE	1			
23	45.5	43.2	43.2	44.0	18.6	28.1	20.5	21.6	29.6	17.0	15.0	13.6	14.2	14.3	13.6	85	46	79	70	3.3	9.4	--	--	--	2.5	SE	1	NE	1	SE	1				
24	44.6	42.5	43.2	43.5	17.6	28.6	21.8	22.4	30.4	15.6	14.8	13.5	14.2	15.1	14.3	90	50	70	72	7.2	9.3	--	--	--	--	2.9	SE	1	NE	1	SE	1			
25	44.4	42.4	43.2	43.3	18.5	27.2	20.8	21.8	29.0	15.0	15.0	13.7	13.5	12.7	13.3	86	51	70	69	9.7	6.4	--	--	--	--	2.3	SE	1	NE	1	SE	1			
26	44.6	43.0	44.9	44.2	19.1	26.7	20.0	21.2	26.0	15.0	15.5	13.9	13.4	15.1	14.0	85	54	86	75	9.7	0.8	--	--	--	18.4	1.7	SE	1	NE	1	SE	1			
27	46.1	44.7	45.4	44.4	18.0	26.0	19.6	20.8	27.2	17.2	16.2	15.2	10.5	13.9	13.2	98	42	82	84	9.7	6.0	18.4	1.0	--	32.6	1.6	SE	1	NE	1	SE	1			
28	46.9	44.6	44.7	45.2	17.4	22.8	18.5	19.3	24.9	16.6	15.8	14.3	17.0	14.3	15.2	96	82	90	88	8.0	4.0	31.6	1.9	--	1.9	1.1	SE	1	NE	1	SE	1			
29	46.4	44.6	44.7	45.2	17.0	22.8	18.4	19.9	26.0	16.1	15.4	12.6	13.8	14.8	13.7	82	82	87	77	6.3	6.2	--	1	--	0.7	1.4	SE	1	NE	1	SE	1			
30	45.4	44.0	44.0	44.5	16.0	27.1	19.8	21.4	28.8	16.0	15.3	14.2	11.7	14.1	13.3	92	44	82	73	2.7	8.9	0.7	-1	--	--	2.3	SE	1	NE	1	SE	1			
31																																			
Med	45.9	44.2	44.9	45.0	17.6	24.9	19.4	20.3	26.5	16.2	15.4	13.9	13.7	14.8	14.1	92	59	88	80	7.6	4.7	6.2	0.6	1.6	8.2	1.4	--	--	--	--	--	--	--		

Total 25.3 m.m.

DIA	Presión Atmosférica Reducida a 0° y Gravedad normal					TEMPERATURAS					TENSION DEL VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación			VIENTOS								
	7	14	20	med	7	14	20	med	max	min	7	14	20	med	7	14	20	med	7	14		20	7	14	20	7	14	20								
																						m. m.														
1	45.9	44.7	45.4	44.9	16.4	24.3	19.0	19.7	25.8	15.9	14.5	13.3	14.8	15.3	14.5	98	95	93	85	2.6	3.8	—	—	—	—	1.4	S	2	E	2	—	—	—			
2	45.9	44.0	44.9	44.9	17.4	22.2	20.2	21.2	29.2	16.1	14.6	12.7	13.0	14.2	13.3	98	98	98	80	3.0	8.7	—	—	—	15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	45.2	45.2	45.7	45.4	17.3	18.2	19.0	18.4	28.9	15.8	14.8	14.3	13.9	14.2	14.1	98	99	97	81	0.0	4.9	15.2	19.6	0.1	59.2	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	46.6	45.5	45.7	45.9	16.9	18.4	18.4	18.0	22.2	16.5	16.0	13.7	15.0	15.3	14.7	98	94	95	85	0.0	4.9	—	—	—	39.5	24.3	0.4	32.6	0.4	—	—	—	—	—	—	
5	46.4	44.9	45.1	45.5	16.0	24.1	18.3	19.2	28.5	14.5	13.5	13.0	13.0	14.3	13.4	98	58	91	82	8.7	1.4	7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	45.8	44.2	44.7	44.9	18.0	24.9	18.4	19.9	25.5	16.5	15.5	12.9	13.6	15.3	13.9	98	54	95	79	6.7	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	45.9	43.5	44.0	44.5	15.0	27.8	20.4	20.9	28.8	14.1	12.0	11.7	12.6	13.4	12.6	92	45	75	71	0.7	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	45.1	42.7	45.1	44.3	17.4	26.2	17.8	20.3	29.2	15.6	14.5	12.4	11.1	11.9	11.8	94	40	78	67	1.3	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	45.7	42.7	43.6	44.0	15.8	28.8	21.2	21.8	29.6	14.4	13.6	12.3	13.3	15.1	13.6	94	54	82	73	3.7	10.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	43.7	43.2	44.1	43.9	17.4	26.5	18.8	21.8	27.0	15.6	14.0	14.0	13.7	13.2	13.6	94	54	82	77	5.0	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	46.1	44.2	44.8	44.9	18.2	25.2	19.2	20.4	29.9	16.6	15.8	14.2	16.1	14.7	15.0	91	68	88	82	9.7	4.3	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	46.1	44.2	45.4	45.2	17.2	27.0	19.8	20.9	27.8	16.6	15.8	14.4	15.2	16.7	15.4	98	58	96	84	8.7	8.0	13.2	0.3	5.2	44.3	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	46.5	45.0	45.3	45.6	17.0	26.0	19.4	20.4	27.4	16.2	15.6	13.8	14.4	15.2	14.5	95	58	90	81	8.0	7.1	30.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	46.2	43.3	44.1	44.5	17.4	26.6	19.8	20.9	28.2	16.6	15.9	12.9	13.3	13.8	13.5	90	52	90	74	6.3	7.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	46.1	43.3	43.5	44.0	17.8	26.4	18.2	20.1	27.5	15.7	14.4	12.9	13.6	14.1	13.5	90	54	90	77	6.7	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	44.9	43.4	43.9	44.1	17.8	27.6	19.4	21.0	27.6	15.2	14.2	13.6	13.8	14.3	13.9	90	51	85	75	6.3	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	45.3	42.9	43.3	43.8	16.4	27.6	19.2	20.6	28.5	14.8	14.0	13.3	13.7	13.6	13.5	96	80	82	76	6.3	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	45.1	43.2	43.3	43.9	17.0	26.6	19.9	20.8	27.8	15.6	14.2	13.3	14.4	13.9	13.9	92	56	80	75	5.0	8.8	0.2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	44.7	43.2	43.1	43.7	17.8	27.2	20.4	21.4	28.1	15.7	14.5	14.4	13.3	14.4	14.0	94	50	80	75	6.3	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	44.7	43.2	43.2	43.7	15.8	28.2	19.5	20.8	28.8	14.4	13.8	13.2	14.3	13.2	13.2	95	51	78	74	3.0	9.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	45.3	43.4	43.5	44.1	17.6	28.4	19.2	20.6	27.0	15.2	14.5	12.6	13.5	13.3	13.1	94	53	80	72	6.3	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	45.3	43.5	43.2	44.0	15.8	27.6	19.9	21.6	28.8	15.4	13.9	12.3	15.2	14.2	14.1	90	55	82	72	5.7	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	45.4	43.3	43.6	44.1	18.1	28.4	19.9	21.6	28.8	14.6	13.3	12.3	15.7	14.2	14.1	90	48	83	80	3.3	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	46.0	43.1	43.5	44.2	16.0	27.7	20.2	21.0	29.5	14.6	13.0	12.8	13.3	14.8	13.8	95	48	82	75	5.7	9.6	30.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	44.4	42.3	43.6	43.5	16.6	26.3	16.4	18.9	28.8	15.6	15.0	13.5	14.1	13.6	13.7	91	51	84	83	7.3	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	44.0	42.9	43.5	43.5	17.2	26.0	19.6	20.6	28.8	14.8	14.2	13.3	12.7	14.4	13.9	90	88	91	83	9.0	2.9	54.0	3.0	0.2	6.3	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	45.3	44.3	44.4	44.3	16.1	23.4	19.2	19.5	24.1	15.8	15.1	12.2	14.2	15.2	13.9	90	88	91	83	10.0	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	45.6	44.3	44.4	44.8	17.4	22.0	18.3	19.0	24.2	16.2	15.9	14.3	15.6	15.0	15.0	96	79	95	90	9.3	3.0	3.1	0.7	0.6	1.5	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	45.8	44.1	44.9	44.9	17.0	23.4	18.8	20.0	28.5	15.5	14.0	14.0	12.8	12.6	13.1	97	54	98	76	6.3	4.7	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	45.8	43.9	44.0	44.7	18.8	24.8	19.0	19.6	27.5	13.4	11.0	12.1	14.2	12.6	13.0	96	58	77	71	7.0	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	45.9	43.7	44.2	44.4	17.0	25.8	19.8	20.6	28.8	16.2	15.2	13.7	14.2	15.4	14.4	95	58	88	81	9.7	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Med	45.4	42.7	44.3	44.5	16.8	25.9	19.2	20.3	27.4	15.5	14.3	13.2	13.9	14.2	13.8	91	57	85	78	6.5	6.5	7.2	1.6	2.6	13.0	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—		

Total 403.4 m.m.

ESTACION Chinchiñá MESSepiembre AÑO 1959 9 =40 581 N. $\lambda = 73^{\circ}$ 21' W. Gr. ALTURA 1,380 m.

DIA	Presión Atmosf. Reducida a 0° y gravedad normal			TEMPERATURAS					TENSION DEL VAPOR			HUMEDAD RELATIVA			Nubosidad	BRILLO	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS											
	7	14	20	7	14	20	med	max.	min.	7	14	20	7	14			20	7	14		20	7	14	20								
1	46.3	44.0	44.4	44.9	16.8	25.3	18.8	19.9	26.0	16.4	15.4	13.9	11.2	14.0	13.0	98	47	87	77	9.0	5.8	52.5	1.7	—	4.0	1.8	—	—	—			
2	45.5	43.8	44.2	44.4	16.8	24.0	18.8	19.6	27.4	15.8	15.2	13.8	15.2	13.7	14.3	97	88	85	82	2.0	4.8	2.3	—	—	—	—	1.2	—	—			
3	45.2	43.8	44.5	44.5	14.9	25.8	19.0	19.7	28.1	13.9	11.8	11.0	11.8	13.7	12.2	87	48	84	73	3.7	9.7	—	—	—	0.1	2.3	8.1	—	—			
4	46.0	44.3	44.3	44.8	15.2	25.8	19.1	19.8	28.8	14.2	12.2	11.2	10.6	11.9	11.2	87	43	73	88	3.3	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—			
5	45.3	43.1	42.7	43.7	16.4	27.2	19.8	20.8	29.2	15.5	14.2	12.8	12.1	12.0	12.3	97	45	71	71	2.0	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—			
6	44.5	42.7	43.1	43.4	18.4	28.2	19.8	19.1	28.8	13.8	13.2	12.7	11.7	12.4	12.3	81	42	72	65	8.7	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	44.7	41.9	42.8	43.1	17.0	28.2	19.6	21.4	30.5	14.6	13.5	12.2	9.5	13.6	11.8	85	32	79	65	2.3	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	44.4	42.2	43.6	43.4	18.3	28.0	19.8	20.5	27.2	16.2	15.3	13.3	14.1	13.0	13.5	86	57	81	74	10.0	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9	44.7	43.1	44.1	44.0	17.2	26.2	19.6	20.6	27.5	15.4	14.6	13.9	14.2	15.0	14.4	95	57	88	80	9.7	7.3	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—		
10	45.3	43.4	44.0	44.0	18.0	25.6	20.4	21.1	26.8	16.2	15.7	14.9	13.2	14.9	14.6	95	57	83	79	9.0	4.2	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—		
11	45.9	44.0	44.6	44.8	17.0	23.3	18.8	20.0	23.8	16.4	16.0	14.2	13.9	15.7	15.6	98	65	96	96	8.3	1.1	54.0	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	45.5	43.5	44.2	44.4	15.4	25.2	20.2	20.2	27.0	14.2	13.0	12.5	10.1	15.6	14.7	96	88	88	84	6.7	6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	46.2	43.8	44.7	44.9	18.4	25.6	19.8	20.9	26.8	16.2	15.3	14.5	10.7	12.8	12.7	90	49	73	72	9.3	6.6	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	46.4	44.1	44.9	45.1	16.7	25.7	19.8	20.5	27.5	15.8	14.8	12.7	12.1	13.4	12.7	90	49	73	72	7.3	6.7	36.2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	46.1	44.0	44.0	44.7	17.2	25.0	19.8	20.4	27.0	16.4	15.2	13.7	12.6	14.1	13.5	94	53	82	78	8.7	5.7	5.8	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	45.7	43.4	44.3	44.5	18.8	26.7	19.7	21.2	26.2	15.8	15.2	13.5	13.3	14.9	13.0	88	49	87	75	6.7	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	45.7	43.3	43.6	44.2	18.0	25.2	18.8	20.2	26.2	16.8	15.8	13.5	11.5	14.0	13.0	89	49	87	76	8.7	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	45.7	43.5	43.8	44.3	18.0	26.7	18.8	20.6	27.8	15.8	15.5	14.0	13.5	14.2	13.9	91	53	88	77	5.7	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	45.2	43.2	43.1	44.2	18.2	27.1	19.4	21.0	27.9	16.2	15.0	14.2	12.6	14.5	13.8	91	47	86	75	5.2	6.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	44.7	42.4	42.5	43.2	15.5	26.6	20.0	20.5	27.8	14.8	14.2	11.9	14.1	13.9	13.3	90	55	79	75	4.7	7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	43.9	41.8	43.5	43.1	17.0	26.0	19.4	20.5	28.0	15.6	14.0	12.9	13.7	15.7	14.1	90	55	59	75	7.0	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	44.5	41.9	43.2	43.4	16.4	27.2	21.4	21.6	28.1	15.5	13.6	13.3	12.7	14.1	13.7	96	47	74	72	6.7	8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	45.4	42.3	44.0	43.7	16.0	28.8	22.1	22.2	29.8	15.0	12.6	12.0	9.1	13.9	11.7	81	31	70	61	1.7	10.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	46.0	43.9	45.3	45.1	18.0	26.6	19.8	21.0	27.3	16.2	15.0	14.2	13.0	14.7	14.0	92	50	86	72	7.7	5.1	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	45.9	43.2	44.3	44.7	17.4	27.3	20.6	21.5	28.8	15.4	14.6	13.6	13.6	14.5	14.2	98	51	80	76	7.3	6.8	27.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	45.9	43.3	44.3	44.5	18.0	27.6	21.2	22.0	29.6	15.4	15.2	14.2	12.1	14.5	13.6	92	44	77	71	4.7	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	46.0	43.2	44.3	44.8	18.0	28.0	21.2	22.1	29.2	16.7	14.9	13.3	12.8	14.7	13.6	86	46	78	70	4.0	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	46.3	43.8	45.4	45.2	16.6	26.9	20.8	21.3	28.2	14.2	13.0	12.9	11.8	14.7	13.1	92	45	80	72	6.7	8.0	43.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	47.3	44.5	45.6	45.8	17.8	27.7	21.4	21.3	25.0	16.8	15.8	14.6	15.0	11.8	13.8	95	82	80	86	8.3	3.4	14.7	0.5	2.8	—	—	—	—	—	—	—	
30	46.5	43.5	44.5	44.8	16.7	27.4	19.9	21.0	28.6	15.3	14.0	13.0	13.5	12.5	13.0	92	50	72	71	9.0	6.1	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31																																
Med	45.6	43.3	44.1	44.3	17.1	26.2	19.8	20.7	27.7	15.6	14.4	13.3	12.7	13.9	13.3	91	51	81	74	6.5	6.4	8.5	0.1	0.2	7.1	1.8	—	—	—	—	—	

ESTACION Chinchiná MES Octubre AÑO 1959 $\phi = 40$ $50^{\circ}N$ $\lambda = 75^{\circ}$ ALTURA 1,380 m.

DIA	Presión Atmosférica y Gravedad normal			TEMPERATURAS					TENSION DEL VAPOR			HUMEDAD RELATIVA			Densidad del aire	Oxígeno	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS											
	7	14	20	med	7	14	20	med	max	min	50%	7	14	20			med	7	14		20	Total	7	14	20							
1	46.3	44.0	46.1	45.5	18.1	22.7	18.5	19.4	26.8	16.8	16.3	14.1	14.4	14.3	14.3	91	89	89	83	9.7	4.4	0.4	0.3	—	0.8	1.7	—	—	—			
2	46.2	43.7	44.4	44.8	17.3	24.4	21.5	22.2	29.2	16.6	15.4	13.8	13.6	14.8	14.1	94	48	77	73	4.0	9.4	0.5	—	—	0.6	1.9	—	—	—			
3	45.7	43.4	44.5	44.5	17.8	28.0	20.4	21.6	29.4	16.2	15.8	14.8	13.5	14.4	14.2	97	48	81	75	8.3	6.5	0.6	—	—	1.4	2.0	—	—	—			
4	46.5	43.3	43.8	44.5	16.6	28.4	21.8	22.2	26.8	15.8	15.0	12.9	12.2	13.9	13.0	92	48	70	76	6.7	9.0	1.4	—	—	0.2	2.4	—	—	—			
5	46.3	44.1	44.6	45.0	18.6	23.8	19.4	20.3	25.2	17.2	16.3	14.3	16.3	13.6	14.7	89	74	81	81	7.3	4.0	0.2	0.2	—	9.7	1.5	—	—	—			
6	45.4	44.1	44.6	44.7	18.1	21.0	18.8	19.2	22.7	16.2	14.9	14.2	15.8	15.1	15.0	92	65	93	90	8.3	1.1	9.3	1.7	0.1	1.8	0.8	—	—	—	—		
7	45.4	42.8	43.4	43.9	19.5	24.2	19.6	20.7	24.6	16.0	15.0	14.0	14.7	15.9	14.9	83	65	83	80	9.0	2.6	—	—	—	11.8	1.1	—	—	—	—		
8	45.2	43.0	43.4	43.9	17.8	23.7	17.6	19.2	22.0	16.0	15.5	14.4	14.9	13.0	14.4	94	66	92	85	7.0	3.3	11.8	—	—	—	1.0	—	—	—	—		
9	44.5	41.9	42.9	43.1	15.3	26.3	19.2	20.0	26.8	14.0	12.1	11.8	12.4	13.1	12.4	91	49	79	93	3.7	7.8	—	—	—	14.8	1.7	—	—	—	—		
10	44.8	42.4	43.6	43.6	17.8	27.8	19.6	21.2	24.7	16.0	15.0	13.6	14.0	15.9	14.5	90	51	93	78	9.3	5.0	14.8	—	—	0.1	20.5	1.7	—	—	—		
11	45.7	43.8	44.7	44.7	17.0	22.6	17.2	18.5	23.5	16.2	11.5	13.8	15.6	12.9	14.1	95	76	89	87	8.7	1.0	20.4	0.1	—	0.8	0.8	—	—	—	—		
12	46.1	43.5	45.0	44.9	18.6	23.6	18.4	19.8	25.5	15.9	15.2	13.4	14.2	15.0	14.2	94	65	94	81	10.0	1.7	0.7	—	—	3.2	3.2	0.7	—	—	—	—	
13	45.1	42.5	44.5	44.4	17.8	27.0	19.6	20.5	27.5	16.2	15.8	14.4	12.8	15.2	14.1	94	48	94	79	8.7	5.6	—	—	—	7.6	15.9	1.6	—	—	—	—	
14	45.1	43.2	44.9	44.4	18.4	22.4	17.8	19.1	24.2	16.8	16.2	15.0	14.8	14.4	14.7	94	73	94	97	9.0	1.3	4.3	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	
15	45.5	43.3	45.0	44.6	15.8	26.2	18.4	19.7	27.0	14.6	13.0	12.6	12.3	14.4	13.1	94	49	91	78	7.3	4.4	—	—	—	0.1	5.2	1.0	—	—	—	—	
16	46.9	45.2	46.1	46.1	17.6	25.7	19.6	20.6	26.6	16.5	15.8	14.2	14.1	15.0	14.4	94	57	88	80	9.0	6.7	4.3	—	—	0.2	0.2	1.5	—	—	—	—	
17	47.0	45.1	46.1	46.1	16.2	22.4	18.7	18.9	25.8	14.6	12.8	12.6	13.7	13.6	13.3	92	68	85	82	6.7	4.3	—	—	—	1	0.2	0.2	1.5	—	—	—	
18	47.4	43.8	47.1	46.1	17.7	26.3	17.2	18.6	27.2	14.8	13.0	12.8	15.3	14.6	14.2	85	80	99	81	8.0	5.9	—	—	—	45.9	56.6	1.7	—	—	—	—	
19	46.7	44.9	46.2	45.9	16.4	25.4	16.5	18.7	26.9	15.0	14.0	13.3	13.3	13.6	13.4	96	55	98	83	9.3	3.5	9.7	—	—	41.1	41.9	0.9	—	—	—	—	
20	46.7	43.3	44.4	44.8	15.4	26.2	18.0	19.4	27.4	14.0	12.5	12.8	11.9	14.4	13.0	98	47	93	79	5.0	8.9	0.8	—	—	24.4	28.0	1.5	—	—	—	—	
21	45.7	43.3	44.4	44.4	16.2	25.2	18.7	19.7	27.5	14.5	13.0	13.1	13.2	14.8	13.7	98	55	92	82	3.7	8.7	3.6	—	—	0.3	0.3	1.7	—	—	—	—	
22	45.4	43.3	44.4	44.4	18.0	26.1	18.5	20.3	27.8	16.8	15.3	14.1	14.0	13.9	14.0	91	56	81	78	6.3	5.5	—	—	—	1	32.2	1.5	—	—	—	—	
23	46.3	44.3	46.0	45.5	17.4	25.1	18.8	20.0	26.5	16.2	15.5	14.6	12.7	16.0	14.4	98	54	98	83	9.3	3.7	32.2	—	—	9.6	28.1	1.2	—	—	—	—	
24	46.4	43.4	44.9	44.9	16.8	27.0	19.2	20.6	27.7	16.0	15.3	12.2	14.8	14.9	14.0	92	56	89	78	7.7	6.9	18.5	—	—	0.1	6.7	1.7	—	—	—	—	
25	46.6	44.2	46.7	45.8	18.0	24.5	17.2	18.2	26.0	16.6	16.1	13.2	15.0	13.6	14.6	98	65	93	85	9.7	1.7	6.6	1.1	15.4	29.0	0.8	—	—	—	—	—	
26	46.8	44.0	46.6	45.8	17.8	26.2	15.8	18.7	26.3	15.8	15.0	13.7	12.6	12.1	12.8	90	53	90	78	7.0	3.8	12.5	—	—	3.2	3.2	1.6	—	—	—	—	
27	46.8	43.7	45.3	45.3	15.9	26.3	18.8	19.9	27.6	13.2	12.3	13.2	12.9	14.0	13.0	91	51	87	76	5.3	9.1	—	—	—	1.9	1.4	—	—	—	—	—	
28	47.0	43.7	45.6	45.4	16.8	25.4	18.2	19.6	26.4	16.3	15.5	13.5	13.7	13.0	13.4	85	57	94	79	4.7	4.3	1.9	0.6	—	0.6	1.1	—	—	—	—	—	
29	46.1	43.5	44.3	44.3	16.8	28.1	20.1	22.0	28.7	14.7	12.8	14.7	11.2	13.7	12.0	86	40	78	79	2.3	8.6	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	
30	45.5	42.2	43.5	43.7	19.3	23.4	20.2	22.0	28.8	17.1	15.2	14.1	10.9	15.1	13.7	85	32	85	71	2.0	8.2	—	—	—	—	12.1	2.3	—	—	—	—	—
31	44.9	43.0	44.2	44.0	17.3	22.2	18.0	19.6	26.2	16.3	15.4	13.8	13.4	14.0	13.7	94	63	86	81	10.0	4.3	12.1	0.2	—	0.2	1.0	—	—	—	—	—	—
Med	46.0	43.5	44.9	44.8	17.4	25.4	18.8	20.1	26.8	15.8	14.6	13.6	13.7	14.3	13.9	92	58	89	80	7.2	5.1	5.5	0.1	4.9	10.6	1.4	—	—	—	—	—	

ESTACION Chinchiná MES Octubre AÑO 1959 $\phi = 40$ $50^{\circ}N$ $\lambda = 75^{\circ}$ ALTURA 1,380 m. Total 37.4

ESTACION Chinclind MES Diciembre AÑO 1959 $\phi = 40$ $90^\circ N$ $\lambda = 79^\circ$ $37' W$ Gr. ALTURA 1,300 m.

DIA	Presión A tmosfe Reducida a 0° y Gravedad normal			TEMPERATURAS					TENSION DEL VAPOR			HUMEDAD RELATIVA			P posible de soll los 5	PRECIPITACION m. m.	Evaporación	VIENTOS															
	7	14	20	7	14	20	med	max	min	7	14	20	7	14				20	7	14	20												
									mm/da																								
1	45.1	42.1	43.5	43.9	18.0	28.3	20.3	21.7	20.1	16.0	13.1	13.3	11.5	14.3	13.0	86	41	80	67	3.7	10.2	0.4	--	--	2.4	--	C	N	2	--	C		
2	45.1	42.4	43.2	43.6	16.2	28.8	19.6	21.0	20.8	15.6	13.4	12.2	10.4	12.8	11.8	89	35	76	69	0.3	10.4	--	--	--	2.5	--	C	N	2	--	C		
3	44.0	43.9	44.8	44.2	18.1	20.0	18.0	18.5	23.5	17.5	15.6	14.2	15.6	14.6	14.8	82	89	94	92	10.0	--	--	4.8	0.1	5.0	0.6	--	C	N	3	--	C	
4	45.8	43.4	45.0	44.7	15.4	24.7	17.8	18.9	26.0	14.8	15.4	12.1	15.4	14.4	14.0	92	66	94	84	8.0	4.5	--	--	3.5	3.5	1.0	--	C	N	3	--	C	
5	45.7	43.3	44.3	44.4	17.5	24.7	18.7	19.9	26.5	16.0	15.0	14.0	13.5	13.6	13.7	93	58	65	79	7.0	6.5	--	--	--	2.9	11.5	1.7	--	C	N	2	--	C
6	45.4	44.2	44.2	44.2	16.8	26.3	19.3	20.4	21.2	15.3	12.9	12.1	13.5	15.2	14.6	85	55	93	81	9.0	8.7	--	--	2.9	11.5	1.7	--	C	N	2	--	C	
7	46.2	43.3	44.6	44.7	18.2	25.8	18.9	20.4	21.4	17.2	16.3	15.1	13.5	15.2	14.6	98	55	93	81	9.0	7.1	3.6	0.2	3.7	3.9	1.4	--	C	N	2	--	C	
8	45.5	42.8	43.6	44.0	15.8	27.3	19.9	20.7	20.4	14.8	12.9	11.9	12.4	15.0	13.1	89	46	86	74	4.7	9.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	45.6	43.1	44.2	44.1	18.8	24.4	18.8	19.8	26.5	16.3	15.4	13.3	15.1	13.3	13.9	83	66	86	78	7.2	5.7	--	--	0.2	0.2	1.6	--	C	N	3	--	C	
10	45.0	42.7	43.8	43.8	17.5	26.8	18.1	20.1	26.8	14.6	12.6	13.6	14.3	14.5	14.1	91	55	95	80	9.0	7.0	--	--	11.5	11.8	1.7	--	C	N	1	--	C	
11	45.0	42.8	43.9	43.9	16.4	24.8	19.6	20.1	25.2	15.4	14.2	13.4	14.1	15.6	14.2	92	60	91	81	9.3	3.9	0.3	--	--	0.7	1.1	--	C	N	3	--	C	
12	45.1	42.6	44.4	44.0	17.0	26.6	20.0	21.9	21.5	15.2	13.9	13.4	12.4	14.5	13.4	93	48	83	75	10.0	5.3	0.7	--	--	--	1.1	--	C	N	3	--	C	
13	45.3	43.1	44.0	44.1	18.0	24.4	18.2	19.7	25.7	16.8	16.0	14.9	13.7	13.4	14.0	95	60	86	81	9.7	3.2	1.1	--	0.6	0.6	1.2	--	C	N	3	--	C	
14	44.3	41.6	42.4	42.8	16.8	26.0	18.6	19.9	21.8	15.2	13.6	12.1	13.6	14.7	13.5	85	55	92	77	9.0	7.2	--	--	4.4	28.6	1.7	--	C	N	3	--	C	
15	43.9	42.0	43.1	43.0	18.3	22.4	17.6	19.2	25.8	17.0	16.2	14.6	14.9	13.9	14.8	92	69	92	84	10.0	4.5	--	--	3.0	3.0	1.4	--	C	N	2	--	C	
16	44.1	42.2	43.5	43.3	16.9	26.8	18.6	20.2	26.2	15.2	14.0	13.2	12.9	15.2	13.8	92	49	94	74	8.0	7.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	44.5	42.2	43.4	43.4	17.7	26.2	19.1	20.5	29.5	16.0	14.8	13.6	12.3	13.8	13.2	90	49	84	74	8.3	7.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	45.3	42.3	43.7	43.8	17.7	27.1	20.6	21.0	26.0	16.2	15.3	13.6	13.7	15.7	14.3	90	52	86	76	9.3	5.8	--	--	--	39.2	1.2	--	C	N	1	--	C	
19	45.1	42.3	44.3	44.2	17.8	22.6	19.8	20.0	26.2	17.1	16.5	14.7	16.2	16.1	15.7	96	79	93	80	10.0	1.2	29.2	4.8	--	4.8	1.6	--	C	N	1	--	C	
20	45.2	42.2	44.0	43.7	19.8	27.6	19.8	21.8	26.2	16.4	15.5	14.1	14.1	13.8	14.1	82	53	80	72	7.3	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	44.4	42.4	43.3	43.4	18.4	22.6	18.8	19.6	25.5	17.2	16.2	14.8	15.6	14.5	14.6	97	70	89	84	7.0	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	44.4	41.3	42.0	42.6	16.0	22.7	20.6	21.2	21.9	14.8	13.3	12.8	13.5	14.8	13.7	85	48	81	75	4.7	8.9	--	--	--	19.8	0.8	--	C	N	1	--	C	
23	44.6	42.6	42.5	43.2	17.4	22.2	19.4	19.6	22.8	16.1	15.2	14.3	15.0	16.0	15.3	89	78	89	77	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	44.6	42.1	43.4	43.7	16.3	28.3	18.3	20.3	26.5	16.0	14.0	12.7	14.6	13.9	13.7	82	52	88	70	4.3	6.9	--	--	0.6	0.6	2.1	--	C	N	1	--	C	
25	44.9	42.5	43.6	43.7	17.0	28.4	19.6	21.0	26.0	16.2	15.4	12.4	13.6	13.3	13.1	86	48	78	71	2.0	10.5	--	--	--	--	1.3	2.1	--	C	N	1	--	C
26	46.5	43.4	43.2	44.0	17.3	26.3	20.6	21.1	26.4	16.8	14.8	14.2	12.7	14.7	13.6	86	50	80	75	6.7	6.6	1.3	1.9	--	1.9	2.0	--	C	N	1	--	C	
27	44.4	41.6	42.3	42.8	17.2	28.4	21.3	21.2	26.9	16.5	14.0	13.4	13.1	15.8	14.2	82	47	88	78	4.8	7.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	43.7	41.3	43.3	42.8	18.9	27.2	21.4	22.6	28.5	17.2	16.2	15.4	14.0	16.4	15.3	84	53	88	78	8.4	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	43.8	42.3	43.3	43.1	18.8	28.8	18.8	20.2	25.2	17.6	16.5	15.3	15.5	15.2	15.3	84	66	94	85	10.0	1.1	0.9	0.5	1.8	3.1	0.8	--	C	N	1	--	C	
30	44.8	42.8	44.5	44.0	17.6	25.0	16.8	19.0	25.6	16.0	15.2	14.2	15.5	13.9	14.5	84	65	88	88	5.7	2.8	1.0	--	40.1	40.1	0.9	--	C	N	1	--	C	
31	45.4	43.2	45.2	43.7	16.6	25.6	17.0	19.0	25.9	15.0	14.2	13.2	13.4	13.7	13.4	94	55	85	81	7.7	5.2	--	--	13.7	45.3	0.8	--	C	N	1	--	C	
Med	44.9	42.8	43.7	43.7	17.4	25.8	19.1	20.3	27.1	16.0	14.7	13.6	13.9	14.6	14.0	91	57	88	79	7.2	5.6	3.4	0.4	2.8	7.5	1.4	--	C	N	1	--	C	

TEMPERATURAS DEL SUELO

ESTACION - CHINCHEMA

MES - ENO AÑO : 1959

DIA	MIN			S/SUELO			SUPERFICIE			2Cms			5Cms			10Cms			15Cms			20Cms			25Cms			50Cms			100C			200C			
	14	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20				
1	15.6	20.6	35.6	19.6	20.0	38.6	20.4	19.6	35.6	24.0	20.0	16.6	23.2	36.2	26.6	22.9	23.6	25.4	23.4	23.0	25.4	23.4	24.6	23.1	23.8	23.7	23.8	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7		
2	16.2	16.8	31.8	20.6	19.2	32.7	21.6	19.8	34.6	24.8	20.4	17.6	25.2	35.2	21.8	22.0	26.0	22.9	22.7	25.4	24.0	22.9	25.0	26.8	24.4	24.8	24.1	24.5	24.2	24.2	24.1	24.1	24.1	24.1			
3	12.5	19.1	34.8	18.1	17.8	36.7	19.0	16.8	36.6	24.0	19.6	14.4	24.8	31.4	25.8	24.2	25.0	26.8	24.4	24.4	26.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8		
4	12.5	15.2	37.0	18.1	15.2	39.8	18.8	15.8	37.4	24.8	17.2	13.0	22.2	20.6	33.2	28.2	24.2	25.0	26.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8		
5	13.2	15.6	33.6	18.8	15.6	41.7	19.7	18.2	34.6	25.2	19.2	12.0	23.8	21.2	25.0	28.4	24.2	24.6	26.7	24.4	24.6	25.2	26.7	24.4	24.6	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8		
6	13.0	14.7	33.6	18.7	15.0	39.6	18.9	18.2	38.0	24.4	19.6	11.4	24.6	21.4	32.8	28.0	24.4	24.2	26.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8		
7	13.6	18.0	36.5	18.6	17.6	46.0	19.2	18.6	38.9	24.4	19.6	10.4	24.6	21.4	32.0	27.8	24.2	24.2	26.0	26.7	24.2	24.2	26.0	26.7	24.2	24.2	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8		
8	14.8	19.6	36.7	18.1	18.4	39.7	19.7	19.8	36.6	24.8	20.4	10.8	20.4	31.8	28.2	22.0	33.6	28.0	22.2	25.6	26.8	24.6	24.9	25.8	24.6	25.1	24.7	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4		
9	15.8	18.4	34.4	19.8	19.2	38.5	20.4	20.2	33.8	25.6	20.8	11.4	22.8	22.2	31.4	28.2	24.4	25.4	26.8	24.4	24.4	26.8	25.0	25.2	26.0	24.8	25.2	26.0	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4		
10	14.2	16.2	34.4	20.6	17.0	39.6	21.0	19.4	35.0	25.2	20.6	11.4	28.2	22.2	31.8	28.2	22.2	31.0	28.2	24.6	25.6	27.6	25.0	26.6	26.6	25.4	26.4	25.2	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6			
11	15.5	18.6	36.0	18.6	18.6	40.4	19.4	20.6	37.8	26.0	21.2	12.0	24.6	21.2	33.8	27.6	23.4	23.0	29.2	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4		
12	15.5	17.0	37.6	19.6	17.2	40.2	18.8	20.2	39.6	25.4	21.4	13.4	24.2	23.0	34.0	27.2	23.0	34.0	27.2	23.0	27.8	25.2	28.0	27.8	25.4	25.4	26.8	25.0	25.4	25.2	24.6	24.2	24.2	24.2	24.2		
13	14.4	18.6	37.0	19.0	18.6	40.0	19.4	20.7	38.2	26.0	21.0	14.4	24.9	22.6	33.2	29.6	25.1	28.0	27.8	25.4	28.0	27.8	25.4	25.4	26.8	25.4	25.4	26.8	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4		
14	16.2	18.4	38.0	21.0	18.4	40.8	21.4	21.0	39.0	26.2	21.8	15.0	24.8	21.8	35.6	27.6	22.2	34.1	29.6	23.6	26.4	28.0	24.8	25.6	26.4	28.0	25.4	25.8	26.2	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8		
15	14.2	16.6	32.8	21.0	16.7	34.0	21.2	19.2	34.4	25.8	20.6	13.0	27.0	22.8	33.2	28.8	25.4	26.1	27.6	26.0	26.9	27.6	26.0	26.9	26.8	26.2	25.8	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6		
16	14.0	17.6	34.1	20.4	17.4	36.6	21.0	19.8	36.2	26.0	21.0	13.8	27.0	22.8	33.2	28.8	25.4	26.1	27.6	26.0	26.9	27.6	26.0	26.9	26.8	26.2	25.8	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6		
17	15.0	17.4	32.0	21.2	17.4	33.4	21.4	20.0	36.2	26.0	21.2	14.8	27.2	23.0	37.2	28.8	25.4	26.4	27.6	26.0	26.9	27.6	26.0	26.9	26.8	26.2	25.8	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6		
18	15.2	18.2	34.4	20.1	18.6	38.6	20.8	20.4	36.0	25.6	21.4	13.0	26.6	22.6	32.0	29.2	25.2	28.0	27.8	25.4	28.0	27.8	25.4	25.4	26.8	25.4	25.4	26.8	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4		
19	14.0	16.2	37.0	21.2	16.2	40.1	21.6	19.6	36.8	26.0	21.0	13.1	27.2	22.6	32.0	29.2	25.2	28.0	27.8	25.4	28.0	27.8	25.4	25.4	26.8	25.4	25.4	26.8	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4		
20	15.6	17.8	38.7	22.2	17.8	41.8	20.4	20.6	37.7	25.6	21.6	14.0	26.2	23.2	33.0	29.6	25.2	28.0	27.8	25.4	28.0	27.8	25.4	25.4	26.8	25.4	25.4	26.8	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4		
21	13.6	19.0	28.6	18.2	19.4	29.3	18.6	21.0	28.6	19.2	21.6	27.2	21.8	22.8	27.2	22.8	25.2	26.2	23.2	33.0	27.0	25.2	26.2	26.8	25.6	25.8	26.8	25.4	25.2	25.0	24.2	24.7	24.7	24.7	24.7		
22	15.7	18.0	31.3	19.2	18.2	33.0	19.2	19.8	29.2	22.4	20.6	28.1	23.6	24.4	27.9	25.2	24.4	24.5	25.0	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4		
23	16.5	17.6	22.4	17.4	17.7	23.6	17.6	19.1	25.0	20.2	20.0	24.0	21.0	21.0	24.1	22.4	21.2	23.2	23.4	24.0	23.6	24.4	23.6	24.4	23.6	24.4	23.6	24.4	23.6	24.4	23.6	24.4	23.6	24.4	23.6	24.4	
24	14.2	16.0	28.6	18.4	16.2	29.0	18.2	17.8	29.2	21.4	18.4	29.4	22.6	19.6	28.7	24.4	22.4	23.2	24.4	23.2	24.4	23.2	24.4	23.2	24.4	23.2	24.4	23.2	24.4	23.2	24.4	23.2	24.4	23.2	24.4	23.2	24.4
25	13.5	16.6	29.2	20.0	17.0	31.0	19.2	19.2	28.2	21.4	18.2	28.2	22.2	18.2	26.8	25.2	22.4	23.6	24.4	23.6	24.4	23.6	24.4	23.6	24.4	23.6	24.4	23.6	24.4	23.6	24.4	23.6	24.4	23.6	24.4	23.6	24.4
26	15.3	17.2	30.2	18.6	17.2	32.6	18.5	18.6	31.3	21.7	15.4	30.8	23.5	20.6	28.8	25.5	23.0	24.0	24.0	25.7	23.2	23.7	24.4	24.2	24.6	24.4	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	
27	13.2	17.6	29.6	18.4	17.4	29.4	18.7	18.6	27.0	21.2	18.2	26.6	22.6	19.2	28.9	24.2	19.8	28.8	25.6	22.6	23.3	24.8	23.2	23.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	
28	11.2	18.0	28.6	19.8	17.6	30.7	17.6	20.0	18.4	30.0	20.0	19.0	27.0	21.0	28.9	24.2	19.8	28.8	25.6	22.6	23.3	24.8	23.2	23.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	
29	15.4	20.4	30.8	19.5	20.2	31.6	19.5	20.2	33.0	21.2	20.4	29.2	25.0	21.2	31.0	26.8	23.2	24.2	24.8	23.2	24.2	24.8	23.2	24.2	24.8	23.2	24.2	24.8	23.2	24.2	24.8	23.2	24.2	24.8	23.2	24.2	
30	15.4	19.2	36.2	19.8	19.2	38.6	18.6	20.4	37.0	24.4	21.4	21.4	25.1	22.0	31.8	26.4	25.0	25.4	24.8	24.2	24.8	24.2	24.8	24.2	24.8	24.2	24.8	24.2	24.8	24.2	24.8	24.2	24.8	24.2	24.8	24.2	
31	15.2	19.2	26.0	21.0	19.2	38.2	21.8	20.2	36.2	26.8	21.6	21.6	26.6	23.0	31.8	26.6	25.0	25.4	24.8	24.2	24.8	24.2	24.8	24.2	24.8	24.2	24.8	24.2	24.8	24.2	24.8	24.2	24.8	24.2	24.8	24.2	
Med	14.6	17.8	32.5	19.5	17.8	36.1	19.9	19.5	34.5	24.2	20.3	10.7	25.4	21.1	31.3	27.1	24.1	25.0	26.3	24.7	24.0	25.4	24.7	24.0	25.4	24.9	25.1	24.9	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4		

TEMPERATURAS DEL SUELO

ESTACION CHIRICHINA

MES FEBRERO AÑO 1959

DIA	MIN	SCM	S/SUELO	SUPERFICIE		2Cms	b/SUELOS		5Cms	10Cms	b/Su	LOS	20Cms	S/SUELO	25Cms	b/SUELO	50Cms	b/SUELO	100C	200C									
				7	14		20	7													14	20	7	14	20	7	14	20	
1	15.6	19.4	36.6	19.0	19.2	19.6	19.6	20.6	37.6	25.2	21.6	35.2	26.8	22.8	33.0	28.6	25.8	27.4	25.4	25.0	24.6	24.4							
2	15.6	18.6	36.8	19.6	18.8	19.8	22.2	20.6	35.6	25.2	21.6	32.3	26.6	23.2	31.3	28.4	25.8	27.2	25.4	26.2	25.6	24.2	24.8	20.6					
3	15.2	17.2	35.4	18.4	17.2	18.7	19.0	20.0	35.3	24.6	21.2	26.8	25.8	22.8	28.0	28.0	25.2	27.2	25.6	22.6	26.0	25.8	25.4	24.4					
4	13.2	16.4	35.4	19.0	16.6	37.7	19.4	18.6	36.2	24.6	19.0	34.2	26.8	22.8	32.2	28.6	24.4	25.3	27.2	25.4	25.2	26.2	26.6	25.2	24.8	24.4			
5	14.2	18.7	37.1	18.9	18.4	42.3	19.3	20.0	39.2	25.4	20.8	35.6	27.0	22.2	33.3	29.0	24.6	25.6	27.6	25.4	25.4	25.8	26.0	26.2	25.4	24.4			
6	13.2	15.6	31.7	20.2	15.8	34.0	20.2	18.6	33.6	23.2	20.2	33.3	26.6	22.8	30.7	28.2	25.0	25.2	26.8	25.4	25.1	26.2	26.2	26.0	26.0	24.4	24.7		
7	16.8	20.2	35.4	20.0	19.8	38.6	20.4	21.6	36.4	25.4	22.4	33.4	27.0	22.4	31.6	26.8	25.2	25.6	27.4	25.6	25.4	26.4	26.2	26.0	26.0	24.4	24.7		
8	13.0	15.2	36.2	18.6	15.4	39.2	19.0	18.4	37.4	25.0	20.2	34.6	26.8	21.6	33.0	28.8	24.8	25.6	27.4	25.4	25.4	26.4	26.2	26.2	26.0	25.1	24.4		
9	12.4	15.8	36.0	19.2	15.7	37.7	19.4	18.6	36.7	24.6	20.0	32.3	26.4	21.8	32.4	28.2	24.8	25.6	27.2	25.4	25.0	26.0	26.0	25.8	25.8	25.1	24.5		
10	11.5	15.2	37.0	18.6	15.3	40.3	19.4	18.0	37.9	24.6	19.2	33.7	26.7	21.2	34.6	28.6	24.8	25.1	27.0	25.4	25.0	26.0	26.0	25.8	25.8	25.1	24.5		
11	12.5	15.4	37.2	20.6	15.4	39.3	21.0	19.2	37.4	25.0	19.6	34.3	23.6	19.6	32.5	29.0	24.2	25.2	27.0	24.4	24.8	25.3	26.9	25.2	25.0	24.5	24.5		
12	13.0	16.4	34.0	20.0	16.4	36.3	20.8	17.0	35.3	25.6	17.2	33.7	24.2	23.8	34.0	26.2	24.8	25.3	26.9	25.2	25.0	26.0	26.0	26.0	26.0	25.6	25.2	24.6	
3	12.0	15.0	34.7	20.4	15.2	37.5	20.6	19.8	36.1	24.6	21.2	33.9	26.2	22.8	32.0	27.6	24.7	25.3	26.8	24.3	25.0	26.0	26.0	26.0	26.0	25.6	25.2	24.6	
14	14.6	17.7	35.7	21.2	17.8	39.4	21.2	19.8	33.0	27.4	19.6	34.8	26.8	22.4	37.2	27.6	24.8	25.6	26.6	25.2	25.4	26.2	26.2	26.0	26.0	24.5	24.6		
15	14.4	17.6	37.2	21.4	17.5	39.2	21.8	19.6	37.6	26.2	21.4	35.0	23.8	22.6	37.2	29.0	24.2	25.0	27.0	25.4	25.0	26.0	26.0	26.0	26.0	25.2	24.6		
16	15.6	20.4	32.4	19.4	20.2	35.2	19.6	21.8	34.3	23.2	23.2	32.3	23.4	23.6	30.8	26.4	25.6	26.2	26.8	26.2	25.8	26.4	26.0	26.0	26.0	25.2	24.6		
17	15.2	17.6	26.6	18.8	17.5	16.0	16.8	16.9	26.7	21.0	20.6	26.0	22.6	21.0	26.0	23.4	24.2	24.0	24.6	25.1	24.2	24.6	26.0	26.0	25.4	25.2	24.0		
18	16.5	18.6	31.3	17.9	16.2	32.0	18.0	19.4	30.7	21.2	20.6	29.6	23.0	20.2	29.0	24.6	25.0	24.0	24.6	25.1	24.2	24.6	26.0	26.0	25.4	25.2	24.0		
19	15.0	17.5	27.3	17.2	17.2	27.2	17.4	16.8	25.3	19.6	20.2	25.4	22.2	20.4	25.2	23.0	24.2	24.0	24.6	25.1	24.2	24.6	26.0	26.0	25.4	25.2	24.0		
20	12.2	14.0	33.3	19.2	13.9	37.2	19.6	15.4	35.3	24.0	17.0	33.0	24.2	18.9	31.7	27.6	22.0	23.1	25.4	23.0	23.0	23.4	24.6	24.8	24.8	24.7	24.6		
21	14.4	18.7	35.4	20.8	16.9	38.3	21.3	19.0	35.8	24.8	20.7	33.4	27.2	21.2	31.8	28.0	23.7	24.1	25.4	24.4	24.2	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.6		
22	14.0	18.6	34.4	16.3	18.2	37.1	16.6	19.2	35.8	21.8	20.8	33.4	24.6	21.4	32.2	26.2	24.2	25.2	26.4	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.6		
23	13.5	17.2	32.6	19.2	16.0	35.0	19.2	18.4	34.1	20.4	18.6	32.8	23.2	19.6	30.7	24.2	23.4	24.2	25.6	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.6		
24	12.6	16.8	34.0	16.8	16.3	35.7	16.3	17.4	34.1	20.4	18.6	32.8	23.2	19.6	30.7	24.2	23.4	24.2	25.6	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.6		
25	12.2	15.2	34.6	20.8	15.2	38.0	21.0	16.2	34.5	24.2	18.4	32.3	26.6	19.0	30.7	27.4	22.6	22.6	23.4	27.1	24.8	24.6	24.8	24.8	24.8	24.8	24.7		
26	15.8	18.2	33.3	21.0	18.0	35.8	21.4	19.6	34.7	25.2	21.0	32.6	23.0	21.6	31.5	28.0	23.8	24.6	25.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.7		
27	16.5	18.4	34.0	20.0	18.0	35.8	20.6	20.6	34.9	25.0	21.6	32.6	23.0	22.8	31.3	27.8	24.6	25.4	25.8	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.7		
28	12.6	20.6	29.6	19.8	20.4	31.8	20.0	21.2	34.2	24.2	22.0	33.6	26.0	22.8	33.8	27.6	25.0	25.0	25.2	25.4	26.0	25.6	25.8	26.4	24.6	24.9	24.9		
29																													
30																													
31																													
Med 14.0	17.3	14.1	19.4	17.2	36.3	19.7	19.0	34.5	24.1	20.4	32.8	25.4	24.5	31.8	26.5	24.2	25.0	26.5	24.8	24.9	23.8	25.1	25.6	25.3	24.0	24.6			

TEMPERATURAS DEL SUELO

ESTACION CHINCHINA

MES AÑO

MARZO 1959

DIA	MIN.	5cm S/SUELO		SUPERFICIE		20cm		50cm		b/SUELOS		100cm		b/SU		LOS		200cm		b/SUELO		25cm		b/SUELO		30cm		b/SUELO		100C		200C	
		7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14		
1	14.6	19.5	33.0	18.6	19.4	31.9	18.8	20.0	33.0	19.8	21.0	33.6	21.0	22.2	33.0	22.2	24.5	25.2	25.4	25.0	25.4	25.2	25.4	25.0	25.8	26.0	25.2	24.6	24.8	24.6	24.8		
2	14.0	15.2	32.3	20.8	15.4	33.6	20.6	18.0	37.0	22.4	20.0	37.0	22.0	24.6	20.6	30.4	26.0	24.4	24.6	25.6	25.0	24.8	25.4	26.0	26.0	25.2	24.8	24.6	24.8	24.6			
3	13.5	17.1	32.3	19.2	16.9	33.4	18.2	30.4	34.0	22.8	19.8	37.2	24.2	20.4	29.3	25.8	23.6	24.4	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	25.0	25.2	24.8	24.6	24.8	24.7	24.7			
4	15.5	19.4	37.5	20.4	19.0	40.0	20.8	19.2	39.6	25.0	20.0	33.6	26.6	21.8	33.8	28.0	23.6	24.6	26.6	24.2	24.2	24.2	24.2	25.3	28.2	24.9	24.7	24.7	24.7	24.7			
5	17.0	19.4	33.2	20.2	19.4	34.6	21.0	21.0	37.3	25.4	21.2	26.7	27.0	22.8	29.8	28.2	24.8	25.6	26.8	25.0	25.0	25.6	25.0	26.0	26.0	25.4	25.0	24.7	24.7	24.7			
6	16.5	19.4	27.7	19.6	19.4	28.9	18.2	18.2	30.3	23.2	22.0	28.0	24.2	22.8	31.0	26.0	25.0	24.8	26.2	25.2	24.2	24.2	25.6	26.0	25.8	25.6	25.7	24.7	24.7	24.7			
7	15.5	18.2	29.0	19.0	18.2	28.8	20.8	20.0	31.4	23.8	21.0	26.8	25.8	22.0	30.2	26.2	24.0	24.8	26.0	24.8	24.8	24.8	24.8	25.0	25.8	24.8	24.2	24.6	24.6	24.6			
8	17.2	21.6	34.8	19.8	21.2	34.2	20.0	21.0	38.6	24.2	21.8	35.6	25.6	21.6	33.6	27.2	24.2	25.6	26.8	24.8	25.2	26.4	25.2	25.8	26.2	25.8	24.6	25.0	24.7	24.7			
9	17.6	19.4	29.2	21.0	19.4	28.1	21.8	21.5	30.7	24.6	22.5	29.7	25.2	23.6	30.2	27.0	25.6	26.2	26.8	25.8	25.7	26.2	26.4	26.0	26.4	25.1	24.7	24.7	24.7	24.7			
10	14.1	18.0	35.3	21.0	17.7	37.8	21.2	19.8	37.2	23.6	21.0	33.9	27.0	22.4	33.0	28.6	25.0	26.0	26.6	25.6	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	25.7	25.4	24.7	24.7	24.7			
11	14.6	18.8	33.4	21.2	18.5	35.9	21.8	20.6	35.6	26.4	21.4	33.0	27.6	22.8	31.8	29.2	25.4	26.0	27.8	26.0	26.2	26.8	26.2	26.2	26.2	26.2	25.4	24.7	24.7	24.7			
12	16.7	18.4	28.9	20.2	18.2	28.9	20.5	20.8	31.1	24.2	22.2	29.6	25.8	23.6	29.3	26.8	25.8	25.9	26.8	26.2	25.8	26.4	26.0	26.0	26.0	25.4	24.0	24.0	24.0	24.0			
3	15.7	17.8	28.4	19.6	17.8	28.2	19.4	19.2	26.4	22.0	20.2	27.2	23.2	21.0	27.6	24.6	24.0	24.3	25.2	25.0	24.6	25.0	26.0	24.6	26.0	24.6	26.0	24.4	24.8	24.8			
14	13.6	18.8	33.2	19.8	17.8	34.0	19.8	18.4	31.8	22.8	19.2	30.4	24.6	20.0	30.2	26.0	23.2	24.4	25.4	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2			
15	18.2	19.9	38.0	21.6	19.5	39.4	20.8	20.4	39.2	25.4	21.0	33.2	26.8	21.8	33.2	28.6	23.9	25.2	26.8	24.5	24.8	26.0	25.6	26.4	25.1	25.1	24.7	24.7	24.7	24.7			
16	17.0	19.6	35.7	21.6	19.6	37.3	22.0	21.0	38.2	26.6	21.6	35.6	28.2	22.8	35.0	28.8	25.0	26.2	28.2	25.4	25.6	27.0	25.6	26.4	25.6	26.4	25.1	24.7	24.7	24.7			
17	17.2	19.0	31.7	20.0	19.0	31.5	20.2	20.8	33.4	25.3	22.0	32.6	27.0	23.4	33.0	28.8	25.6	26.7	28.0	26.6	26.0	27.2	26.4	26.0	26.2	25.2	24.7	24.7	24.7	24.7			
18	16.5	20.4	33.3	20.0	20.4	30.7	20.5	21.6	36.5	26.0	21.8	34.2	27.4	22.8	33.0	28.2	25.4	26.7	28.2	26.0	26.0	27.2	26.4	26.0	26.0	25.2	24.6	24.6	24.6	24.6			
19	15.4	22.2	35.4	20.9	21.8	37.4	21.2	21.4	36.8	26.4	21.2	34.0	27.8	22.9	33.0	28.1	24.8	26.4	24.2	26.4	26.2	27.2	26.2	26.4	26.2	24.9	24.7	24.7	24.7	24.7			
20	16.2	17.4	30.0	18.5	19.6	31.6	18.2	20.4	33.0	22.6	21.6	31.2	24.2	22.0	28.4	25.8	23.2	26.2	27.0	24.6	26.0	26.7	25.0	26.4	26.2	25.5	24.7	24.7	24.7	24.7			
21	14.6	17.4	27.4	19.4	17.2	28.6	18.2	20.4	32.4	23.2	20.2	29.6	24.8	21.4	28.8	26.0	24.2	24.8	26.2	25.4	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	25.4	24.8	24.8	24.8	24.8			
22	13.5	16.0	35.4	18.4	15.8	38.0	19.2	18.2	38.4	24.4	19.4	32.5	26.0	21.4	31.6	27.4	24.2	24.8	26.6	25.0	24.6	25.8	26.0	26.0	24.8	25.8	24.5	24.5	24.5	24.5			
23	15.6	19.4	30.7	19.8	19.4	32.7	19.8	20.4	31.9	24.4	21.0	29.7	25.8	22.4	29.0	26.8	24.6	25.0	26.0	25.2	24.8	25.9	26.0	25.9	25.8	25.2	24.8	24.8	24.8	24.8			
24	15.0	17.6	28.9	19.6	16.4	30.0	18.6	19.4	28.2	22.2	21.0	28.1	23.2	22.2	28.1	24.6	22.6	24.6	25.4	25.0	24.6	25.6	26.2	25.3	25.8	25.1	24.7	24.7	24.7	24.7			
25	16.3	18.2	30.3	18.4	17.9	30.2	18.6	19.8	29.7	20.6	19.0	28.7	23.2	20.1	29.0	24.6	22.6	24.6	25.4	25.2	24.6	25.6	26.2	25.3	25.8	25.1	24.7	24.7	24.7	24.7			
26	15.5	19.0	31.4	16.6	18.6	31.6	16.6	18.8	28.2	21.0	19.6	28.4	23.3	20.6	28.2	24.0	23.4	24.2	24.4	24.0	24.0	24.6	25.2	26.4	24.8	24.6	25.4	24.8	24.8	24.8			
27	16.5	18.4	33.6	18.6	18.4	34.0	18.8	19.6	31.4	21.6	20.8	29.6	22.8	21.0	29.4	24.2	23.4	24.4	25.2	23.8	24.2	24.8	25.6	26.2	25.4	24.8	25.2	24.8	24.8	24.8			
28	14.5	18.0	26.0	18.4	17.3	26.4	18.6	18.6	26.8	22.8	18.8	26.2	24.2	20.0	27.0	21.2	21.2	24.0	24.8	23.8	24.2	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8			
29	14.5	18.4	35.0	19.8	18.1	34.2	19.8	19.0	32.0	22.8	19.2	30.0	24.2	20.2	29.8	24.6	21.2	24.0	25.6	23.8	23.8	25.0	24.6	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8			
30	17.3	19.9	34.1	19.2	19.4	32.0	19.4	20.2	30.8	22.2	20.2	29.0	24.2	21.8	29.0	22.2	23.9	24.6	25.8	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6			
31	16.0	20.0	30.8	19.0	19.4	30.6	18.2	20.2	29.0	22.4	20.2	27.6	23.8	20.8	27.6	22.2	24.6	24.4	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8			
Med	15.7	18.6	32.1	19.6	18.6	31.0	19.9	19.9	32.6	23.5	20.7	30.6	25.0	21.7	30.6	26.4	24.1	25.4	26.2	25.0	24.9	25.8	25.6	25.7	25.6	25.0	24.8	24.8	24.8	24.8			

TEMPERATURAS DEL SUELO

ESTACION CHIRCHISA MES ABRIL AÑO : 1958

DIA	HORA	5cm S/SUELO		SUFERFICIE		20cms b/SUELOS		50cms b/SUELOS		100cms b/SUELOS		250cms b/SUELO		500cms b/SUELO		1000 2000C.										
		14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14									
1	14.5	17.4	26.2	19.6	16.6	27.7	19.7	18.2	29.2	21.6	18.6	29.4	22.2	19.5	25.6	24.4	22.5	23.2	24.6	25.2	24.8					
2	16.8	19.4	28.0	19.2	19.0	29.0	19.9	20.2	29.0	20.2	20.6	28.0	23.6	21.3	28.2	25.0	23.3	24.1	25.0	23.9	25.0					
3	16.0	18.6	32.6	17.6	18.3	34.0	17.8	19.4	33.4	22.0	20.0	30.3	24.2	20.9	30.5	26.0	23.0	24.2	25.6	23.9	24.8					
4	16.5	19.1	32.2	19.4	18.0	32.6	19.1	19.0	31.2	22.2	20.4	29.0	23.4	21.4	28.8	24.6	23.6	24.3	25.2	24.2	24.8					
5	16.5	20.0	32.0	19.4	19.4	32.3	19.5	20.4	30.4	22.5	20.6	28.2	24.2	21.2	28.2	25.3	24.0	25.1	24.0	23.9	24.9					
6	16.5	18.8	33.6	20.6	18.8	34.5	20.2	22.0	31.7	22.2	20.6	29.4	24.0	21.4	29.8	25.4	23.2	24.3	25.5	24.0	24.6					
7	14.5	19.4	29.7	19.0	19.0	28.6	19.0	18.2	28.8	21.6	18.5	27.2	23.0	20.6	26.2	24.0	23.2	24.1	23.0	24.2	24.6					
8	16.5	19.4	27.8	17.6	19.4	27.6	17.6	20.2	26.4	21.2	18.2	25.6	22.8	21.2	26.2	24.0	23.2	23.9	24.6	23.9	24.6					
9	13.5	9.4	28.6	18.2	18.6	28.0	18.3	18.8	28.1	21.2	18.2	26.7	22.6	19.8	27.2	23.6	22.6	23.2	24.2	23.2	24.0					
10	13.2	19.2	35.2	20.6	18.6	36.8	20.6	18.4	33.3	23.8	18.8	29.2	25.2	19.2	31.3	27.2	22.4	23.4	26.0	23.2	24.9					
11	16.5	18.4	26.4	18.6	18.2	26.0	18.6	19.4	25.8	21.0	20.2	25.2	22.2	21.4	25.6	23.4	23.8	23.6	24.2	24.2	24.5					
12	16.0	18.4	27.2	18.0	18.4	27.4	18.2	19.2	28.4	21.2	19.6	28.6	22.4	20.4	28.8	24.0	22.8	23.6	24.4	23.2	24.4					
3	15.6	19.4	27.0	17.2	19.0	28.2	17.4	19.6	29.2	20.6	18.6	28.0	22.2	20.6	29.0	23.6	22.8	23.3	24.4	23.6	24.5					
14	12.5	16.5	33.6	19.2	17.0	35.2	19.4	17.0	31.6	22.2	17.6	29.3	23.2	18.8	30.0	24.6	21.2	23.3	24.8	23.8	24.8					
15	16.0	18.6	30.7	18.6	18.6	32.8	19.2	20.4	30.5	22.4	20.6	28.6	23.2	21.4	28.1	24.8	23.2	23.9	24.8	23.8	24.8					
16	15.1	16.7	30.7	19.6	18.8	30.2	19.4	18.2	29.0	22.4	18.8	27.6	23.8	20.7	28.1	25.0	23.2	24.0	25.0	23.6	24.8					
17	14.5	18.8	32.2	21.2	18.4	34.4	21.0	18.8	31.0	22.4	18.2	29.0	23.6	20.2	28.9	24.8	23.8	23.9	25.0	23.8	24.8					
18	15.6	18.8	31.6	20.4	18.8	32.0	20.5	20.0	31.4	23.6	20.2	28.0	24.8	21.2	30.0	25.8	23.4	24.0	24.6	25.8	24.4					
19	15.2	19.0	33.6	18.4	19.0	35.6	18.2	20.4	31.4	22.0	21.0	30.0	24.0	21.6	34.0	25.3	24.0	24.6	25.8	24.4	24.2					
20	15.8	18.8	34.6	18.8	19.0	35.2	19.0	20.4	31.3	22.8	20.8	30.3	24.2	21.6	28.0	24.8	23.8	24.6	25.6	24.2	24.6					
21	16.6	21.0	26.1	18.6	20.8	28.6	18.6	20.8	27.2	21.6	21.2	25.9	23.2	21.8	26.3	23.6	23.0	23.6	24.4	23.8	24.6					
22	14.8	18.8	28.3	19.0	18.6	29.3	18.7	18.2	27.3	21.4	18.6	26.2	22.6	20.6	26.3	23.6	23.0	23.6	24.4	23.8	24.6					
23	14.6	18.4	30.2	19.6	18.4	32.6	19.6	19.2	29.1	22.0	18.4	27.7	23.0	20.4	28.0	24.4	22.8	24.2	24.8	23.8	24.6					
24	16.0	20.6	28.8	18.6	20.2	29.2	18.7	20.4	28.0	23.6	20.4	26.7	22.8	21.2	27.1	25.8	24.4	24.8	24.1	24.6	24.8					
25	16.3	19.2	22.8	19.2	19.0	23.9	19.4	19.8	24.6	21.6	20.2	24.0	22.2	21.0	24.8	23.6	22.8	22.2	23.8	23.6	24.6					
26	15.0	18.4	29.4	20.2	18.2	29.4	20.2	18.2	29.6	21.0	19.4	27.8	24.2	20.4	27.6	25.2	22.6	24.0	24.0	23.2	24.6					
27	14.3	17.8	24.7	18.2	17.8	25.1	18.0	19.0	25.6	20.6	19.6	24.0	21.8	20.2	25.2	22.8	22.8	22.7	23.6	23.6	24.6					
28	14.5	19.6	31.3	20.4	19.2	31.6	20.4	18.6	31.2	23.4	18.8	29.0	24.6	18.8	29.3	25.6	22.2	23.3	24.8	22.6	24.8					
29	16.2	21.2	22.6	18.0	20.8	23.8	18.2	20.6	28.6	21.6	20.8	28.0	22.4	21.2	28.6	24.6	23.8	24.6	25.2	23.9	24.8					
30	16.5	19.3	26.7	18.6	19.3	22.3	18.6	20.0	29.9	22.2	19.6	27.7	23.2	23.0	28.3	25.0	23.2	24.2	25.2	23.8	24.9					
31																										
Med	15.4	18.9	29.7	19.3	18.7	30.0	19.1	19.5	29.4	22.0	20.0	27.9	23.3	20.8	28.0	24.6	23.1	23.8	24.9	23.7	24.8	24.4	24.5	24.4	24.7	24.8

REVISTA DE AGRICULTURA

BRASIL

MES

AÑO : 1958

TEMPERATURAS DEL SUELO

ESTACION CHILCHINA

MES JUNIO

AÑO : 1958

DIA	5Cm S/SUELO		SUPERFICIE		20Cms b/SUELOS		50Cms b/SUELOS		100Cms b/S/SUELO		200Cms b/SUELO		500Cms b/SUELO		1000Cms b/SUELO				
	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14			
1	17.0	18.8	30.0	20.2	18.9	30.0	20.4	20.2	26.2	22.8	20.4	26.2	23.2	21.6	27.2	24.8	23.6	24.2	24.8
2	15.6	19.9	24.4	18.8	20.0	22.1	18.8	23.4	25.2	21.0	18.6	24.2	21.2	25.2	22.0	27.0	23.0	23.6	24.2
3	15.9	18.2	23.0	18.0	18.0	22.8	18.8	26.6	21.0	18.6	26.0	20.8	20.0	27.2	23.2	22.6	23.2	24.2	24.7
4	15.7	18.4	25.8	17.8	18.4	26.0	18.0	18.2	26.4	20.0	18.8	24.8	20.2	20.4	25.7	22.0	22.8	23.0	23.6
5	15.2	17.4	30.2	18.8	17.4	31.2	18.8	18.6	29.4	22.0	18.6	27.9	22.4	20.0	28.6	24.6	22.0	23.4	24.6
6	16.2	18.6	26.6	18.4	18.4	28.5	18.4	19.8	28.4	21.2	19.6	26.8	21.0	21.2	27.6	23.4	23.0	23.4	24.6
7	16.8	18.6	26.4	18.4	18.5	28.2	18.2	18.6	27.0	21.0	18.4	25.8	21.4	21.0	27.0	23.4	22.8	23.6	24.2
8	14.6	18.8	17.8	17.2	18.6	18.0	17.2	18.2	22.2	18.0	18.6	21.3	20.2	20.2	26.2	23.2	22.4	23.0	23.4
9	14.8	18.8	29.4	16.8	19.0	30.2	16.8	19.4	28.6	18.0	18.8	26.2	18.6	20.2	26.6	22.4	22.4	23.0	23.4
10	13.2	17.6	32.6	19.8	19.6	33.8	19.8	18.6	30.2	22.0	18.6	29.6	22.6	18.6	29.4	24.8	21.6	23.0	23.6
11	15.4	19.2	26.4	18.2	18.0	28.7	18.4	19.6	27.8	20.6	19.2	26.1	21.2	20.4	26.5	23.4	23.0	23.4	24.4
12	16.0	19.0	27.6	18.6	18.2	29.6	18.6	19.2	28.6	20.6	19.0	27.2	21.6	20.6	28.4	23.8	22.6	23.8	24.4
13	14.6	18.2	31.2	18.2	17.8	31.2	18.2	17.8	30.4	21.0	18.4	28.6	21.4	19.4	29.6	23.6	22.4	23.4	24.4
14	15.5	20.0	30.6	19.2	19.8	32.6	19.4	18.4	30.0	22.4	19.8	28.0	23.0	20.4	27.9	25.2	22.6	23.4	24.4
15	15.5	18.0	34.0	20.0	17.8	35.8	20.2	18.4	33.0	24.2	18.4	31.0	25.6	20.4	32.1	27.2	23.0	24.4	24.8
16	15.6	19.4	29.0	21.8	18.8	30.2	21.8	18.6	34.2	25.8	20.0	34.0	27.0	21.6	36.0	28.6	24.4	25.2	27.0
17	15.5	18.2	33.0	18.0	18.7	35.8	18.2	18.8	35.2	24.0	20.2	34.2	25.4	21.8	37.0	26.2	24.6	25.6	26.0
18	15.2	21.2	27.4	18.6	21.0	28.2	18.8	20.0	31.6	22.8	20.4	30.0	27.4	21.6	31.4	24.8	24.4	25.4	26.0
19	14.2	18.4	27.2	19.1	17.8	29.0	19.3	18.6	31.2	22.4	19.2	30.4	22.4	20.6	29.7	24.8	23.6	24.1	25.3
20	15.8	18.4	29.2	19.6	18.4	30.4	18.6	18.6	28.1	23.2	20.2	26.2	24.2	21.2	26.6	25.6	23.2	24.1	25.2
21	14.5	19.4	22.1	18.6	18.2	22.0	18.8	19.2	27.3	21.5	19.4	27.8	22.4	20.6	28.9	24.8	23.6	24.3	24.8
22	15.8	18.6	26.7	18.0	18.2	27.2	21.4	19.4	26.9	21.0	19.6	26.2	21.8	20.6	26.7	23.4	23.0	23.8	24.2
23	12.5	14.4	29.2	18.4	14.3	30.4	18.8	15.6	30.6	21.6	16.6	31.0	22.0	18.4	29.2	23.6	22.0	22.2	24.0
24	15.2	17.2	34.8	21.0	17.4	37.8	21.2	18.6	35.8	25.0	19.4	35.6	26.2	20.8	33.6	28.0	23.2	24.8	26.4
25	14.6	17.6	31.6	20.2	17.4	32.8	20.6	18.8	34.5	25.4	19.6	31.0	26.4	21.4	32.8	28.2	24.2	25.0	26.8
26	16.7	18.1	34.4	18.8	18.3	35.4	20.2	20.5	35.6	24.8	21.1	35.0	26.2	22.2	34.0	28.2	24.2	25.0	27.6
27	16.2	20.6	33.7	18.6	20.5	34.7	18.6	21.0	32.4	23.4	21.7	31.0	24.8	22.6	30.4	26.6	25.6	26.8	28.6
28	14.8	18.6	25.2	19.8	18.4	25.5	18.8	19.2	28.8	22.4	19.8	29.6	23.4	21.4	30.4	25.2	24.4	25.2	26.0
29	16.4	18.8	31.3	19.6	18.7	32.3	18.8	20.2	29.9	22.6	20.4	28.3	22.6	21.4	28.2	25.4	24.0	24.5	25.4
30	16.4	18.6	25.0	18.0	18.2	25.2	18.2	19.4	26.0	18.6	19.6	25.8	20.8	18.6	26.8	22.8	21.6	22.6	24.2
31	14.5	19.2	28.2	19.6	18.6	28.7	19.8	18.2	29.0	22.4	18.4	28.0	23.6	19.6	26.6	25.2	21.6	22.6	25.0
Med	15.3	19.5	28.7	18.9	18.4	29.5	19.2	19.2	29.7	22.2	19.5	28.6	22.8	20.8	28.8	24.8	22.2	24.1	25.0

TEMPERATURAS DEL SUELO

ESTACION: CHICHINA

MES: JUNIO AÑO: 1952

DIA	MIN		S/SUELO		SUPERFICIE		2Cms		D/SUELOS		5Cms		D/SUELOS		10Cms		D/SUELOS		20Cms		D/SUELOS		25Cms		D/SUELOS		50Cms		D/SUELOS		100C		200C				
	ORA	MIN	5CM	S/SUELO	14	20	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14						
1	16.0	18.2	32.2	19.1	18.4	33.4	18.8	19.4	30.6	21.8	19.8	28.9	22.4	20.8	28.5	22.4	20.8	28.5	22.4	20.8	28.5	22.4	20.8	28.5	22.4	20.8	28.5	22.4	20.8	28.5	22.4	20.8	28.5	22.4	20.8	28.5	
2	15.5	18.1	32.1	19.0	17.9	26.5	18.2	19.2	26.0	21.8	19.5	25.0	22.4	20.5	25.0	22.4	20.5	25.0	22.4	20.5	25.0	22.4	20.5	25.0	22.4	20.5	25.0	22.4	20.5	25.0	22.4	20.5	25.0	22.4	20.5	25.0	
3	14.6	17.4	30.3	19.2	17.0	30.7	18.4	17.5	28.7	22.0	17.5	26.2	22.6	19.2	27.4	22.2	21.4	27.4	22.2	21.4	27.4	22.2	21.4	27.4	22.2	21.4	27.4	22.2	21.4	27.4	22.2	21.4	27.4	22.2	21.4	27.4	
4	15.5	19.4	30.2	18.0	19.4	34.5	18.2	19.6	30.5	20.0	19.8	28.5	24.5	21.0	28.4	24.5	21.0	28.4	24.5	21.0	28.4	24.5	21.0	28.4	24.5	21.0	28.4	24.5	21.0	28.4	24.5	21.0	28.4	24.5	21.0	28.4	
5	15.5	17.8	24.4	18.8	17.5	24.5	18.2	18.8	25.0	21.0	19.0	24.0	21.6	20.4	24.2	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	
6	15.5	19.6	24.4	19.2	19.6	24.8	18.2	19.4	25.4	20.6	19.4	24.5	21.2	20.6	25.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	
7	16.0	18.2	27.4	17.2	18.0	28.5	17.5	18.0	28.8	20.4	19.8	25.8	21.4	19.4	25.8	21.4	19.4	25.8	21.4	19.4	25.8	21.4	19.4	25.8	21.4	19.4	25.8	21.4	19.4	25.8	21.4	19.4	25.8	21.4	19.4	25.8	
8	15.4	17.2	28.2	19.4	16.9	28.5	19.5	18.0	27.2	21.4	19.5	25.5	22.2	18.8	25.7	22.4	20.4	25.7	22.4	20.4	25.7	22.4	20.4	25.7	22.4	20.4	25.7	22.4	20.4	25.7	22.4	20.4	25.7	22.4	20.4	25.7	
9	15.1	18.0	27.1	18.2	18.4	27.3	18.5	19.2	26.8	20.8	19.2	26.0	22.2	20.4	26.6	23.6	22.2	20.4	26.6	23.6	22.2	20.4	26.6	23.6	22.2	20.4	26.6	23.6	22.2	20.4	26.6	23.6	22.2	20.4	26.6		
10	14.5	18.2	30.0	17.8	18.2	30.2	18.2	19.0	27.6	21.0	19.8	25.7	22.2	19.8	24.8	21.4	19.6	24.8	21.4	19.6	24.8	21.4	19.6	24.8	21.4	19.6	24.8	21.4	19.6	24.8	21.4	19.6	24.8	21.4	19.6	24.8	
11	15.0	18.0	28.3	18.2	17.8	29.2	18.5	19.0	28.6	21.4	19.2	27.4	22.2	20.4	27.0	23.8	22.4	20.4	27.0	23.8	22.4	20.4	27.0	23.8	22.4	20.4	27.0	23.8	22.4	20.4	27.0	23.8	22.4	20.4	27.0		
12	14.6	17.2	29.5	19.4	16.8	30.2	19.4	17.2	28.6	22.4	17.4	27.6	23.4	18.6	28.0	24.8	21.8	22.8	24.4	22.8	24.4	22.8	24.4	22.8	24.4	22.8	24.4	22.8	24.4	22.8	24.4	22.8	24.4	22.8	24.4		
13	16.0	18.0	28.3	18.2	17.8	29.2	18.5	19.0	28.6	21.4	19.2	27.4	22.2	20.4	27.0	23.8	22.4	20.4	27.0	23.8	22.4	20.4	27.0	23.8	22.4	20.4	27.0	23.8	22.4	20.4	27.0	23.8	22.4	20.4	27.0		
14	14.4	16.9	22.2	18.2	16.8	25.7	18.5	18.2	25.2	20.9	18.6	23.9	21.6	19.9	24.4	23.0	22.4	23.0	22.4	23.0	22.4	23.0	22.4	23.0	22.4	23.0	22.4	23.0	22.4	23.0	22.4	23.0	22.4	23.0	22.4	23.0	
15	14.3	17.4	32.2	17.8	17.5	32.6	18.0	18.4	29.5	20.5	18.5	29.5	21.8	19.5	27.3	23.2	21.2	23.1	24.0	23.8	23.6	23.8	23.6	23.8	23.6	23.8	23.6	23.8	23.6	23.8	23.6	23.8	23.6	23.8	23.6	23.8	
16	15.4	20.2	32.5	18.4	19.5	33.0	18.7	19.2	30.1	21.4	19.0	28.0	22.4	20.0	27.7	23.5	22.4	23.2	24.4	23.0	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	
17	15.5	18.4	31.5	18.5	18.6	30.2	19.0	19.0	29.2	21.8	19.2	27.7	22.2	20.2	28.1	24.6	22.6	23.2	24.6	23.2	24.2	23.8	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.8	23.9	23.8	
18	15.2	18.6	21.2	17.2	18.4	21.5	17.0	19.2	29.4	19.8	19.5	24.5	22.5	20.6	26.0	22.2	22.0	23.2	23.8	23.6	23.8	23.6	23.8	23.6	23.8	23.6	23.8	23.6	23.8	23.6	23.8	23.6	23.8	23.6	23.8		
19	15.5	18.0	28.5	18.9	18.0	28.7	18.8	18.6	26.2	21.0	18.8	24.8	21.8	19.5	24.8	21.8	22.2	22.6	23.4	22.8	22.7	23.4	22.8	22.7	23.4	22.8	22.7	23.4	22.8	22.7	23.4	22.8	22.7	23.4	22.8	22.7	
20	14.8	17.6	28.8	19.6	17.4	29.8	19.2	18.4	29.2	22.0	18.6	28.0	22.8	18.8	27.8	24.1	21.8	23.8	24.0	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	
21	14.4	16.4	27.0	17.9	16.5	25.8	17.6	16.0	26.0	20.0	18.2	24.6	20.8	19.8	25.4	22.4	22.4	23.0	23.6	23.4	23.6	23.4	23.6	23.4	23.6	23.4	23.6	23.4	23.6	23.4	23.6	23.4	23.6	23.4	23.6		
22	15.4	17.2	27.4	18.4	17.4	27.5	18.5	18.8	28.8	21.5	18.5	28.2	22.8	19.5	28.9	24.2	22.0	23.0	22.4	22.6	23.4	22.6	23.4	22.6	23.4	22.6	23.4	22.6	23.4	22.6	23.4	22.6	23.4	22.6	23.4		
23	15.6	19.8	34.0	19.2	19.4	34.1	19.6	19.4	31.3	22.5	19.4	29.2	24.0	20.6	29.5	25.4	22.6	23.7	25.4	23.2	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	
24	14.8	17.5	34.8	20.8	17.2	36.0	21.2	18.5	32.2	25.4	19.2	30.5	27.0	20.4	31.0	28.2	23.4	24.2	26.6	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	
25	15.2	19.2	31.1	20.0	18.7	31.9	20.4	14.8	34.0	23.8	20.4	30.6	25.2	21.4	31.8	28.5	24.2	24.8	25.2	24.7	24.3	24.8	24.4	24.7	24.3	24.8	24.4	24.7	24.3	24.8	24.4	24.7	24.3	24.8	24.4	24.7	
26	15.5	20.4	29.7	18.6	20.0	30.8	19.2	20.8	28.7	22.3	21.0	27.3	22.4	22.0	27.2	24.8	21.2	24.7	25.0	24.7	24.3	24.8	24.4	24.7	24.3	24.8	24.4	24.7	24.3	24.8	24.4	24.7	24.3	24.8	24.4	24.7	
27	16.2	18.4	31.0	19.2	18.5	31.0	19.0	19.8	30.2	22.6	20.0	29.0	23.0	21.0	28.8	24.8	23.4	23.8	25.0	24.0	23.8	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	
28	15.8	17.6	23.6	17.8	17.5	23.5	17.8	18.8	24.5	20.6	19.0	25.0	22.0	20.4	25.8	23.1	22.6	23.2	24.2	23.4	23.2	24.2	23.4	23.2	24.2	23.4	23.2	24.2	23.4	23.2	24.2	23.4	23.2	24.2	23.4	23.2	
29	15.4	18.0	30.0	18.0	18.0	28.8	18.4	19.4	27.0	21.0	18.6	25.8	22.0	19.8	28.1	24.2	22.8	23.2	24.5	23.2	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	
30	15.3	18.5	33.9	18.2	18.5	34.9	18.5	19.0	32.2	21.2	19.2	28.5	23.0	20.2	29.4	24.2	22.8	23.2	24.6	23.0	23.2	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
31																																					
Med	15.4	18.1	28.7	18.5	18.0	29.2	18.7	18.8	28.5	21.2	18.8	28.3	22.4	20.1	26.8	23.0	21.5	23.4	24.2	23.2	23.2	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	

KATIBATURYA DEZ SUELO
 269

ESTACION: CHICHINA MES: JUNIO AÑO: 1952

TEMPERATURAS DEL SUELO

ESTACION CHINCHINA

MES JUL AÑO: 1952

DIA	MIN.	5cm	S/SUELO	SUPERFICIE		2Cms.		5Cms.		10Cms.		20Cms.		25Cms.		50Cms.		100C.		200C.								
				14	20	7	14	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14				
1	14.3	19.2	24.8	20.8	15.8	35.0	21.2	19.0	33.6	24.4	19.0	30.8	20.2	20.8	31.0	22.0	23.2	23.2	23.2	24.2	24.4	24.4						
2	16.1	19.0	28.2	18.4	18.5	26.1	18.6	19.8	26.8	21.0	20.2	25.8	22.0	21.2	26.2	23.6	24.0	23.6	24.2	24.2	24.4	24.4						
3	13.0	16.4	30.3	19.0	17.0	30.7	19.0	17.2	27.6	21.0	17.6	26.2	22.4	18.2	25.7	23.6	22.1	22.3	23.6	23.0	22.6	24.4						
4	13.2	17.6	35.8	18.8	17.2	35.2	18.8	17.2	32.0	21.0	17.2	30.2	23.2	18.6	29.4	24.8	22.0	23.0	24.6	22.8	24.0	23.2	24.6					
5	13.1	15.6	33.4	19.4	15.3	35.1	19.6	16.8	35.2	22.6	19.0	31.0	24.2	19.2	37.0	22.6	23.6	23.6	23.8	24.2	24.8	24.5	24.4					
6	15.5	17.7	26.3	16.6	17.7	26.8	19.0	19.2	30.3	23.0	19.9	29.2	24.0	21.4	29.0	25.6	22.6	23.9	26.4	24.2	23.8	24.2	24.5	24.4				
7	16.3	18.4	33.1	18.6	18.2	34.1	18.6	18.2	28.7	23.4	20.7	28.6	23.2	21.8	28.4	24.0	21.2	23.0	25.0	24.2	23.9	24.4	24.4	24.4				
8	16.0	17.6	27.8	18.0	17.6	28.7	18.3	18.6	29.2	23.2	19.6	26.1	23.2	20.8	28.4	24.0	21.2	23.6	24.3	22.8	23.7	24.2	24.4	24.4				
9	15.2	17.7	29.8	20.9	17.2	30.4	20.9	18.4	32.3	24.8	19.0	30.4	26.0	20.2	31.3	27.4	22.8	23.9	26.2	23.5	23.5	25.0	24.2	24.4	24.4			
10	15.5	18.4	22.3	18.0	18.1	29.3	18.0	19.8	25.0	20.6	20.4	25.0	20.6	21.9	26.0	23.2	24.2	24.3	24.6	24.6	24.2	24.6	24.4	24.4				
11	15.6	18.0	31.2	17.4	17.8	32.6	17.4	19.2	29.2	20.6	19.4	27.8	21.8	20.4	28.2	23.4	22.8	23.6	24.4	23.4	24.2	24.4	24.4	24.5				
12	15.4	18.6	27.4	17.2	19.6	28.1	17.0	20.6	27.9	20.4	21.9	27.0	21.4	22.4	26.9	23.0	22.6	23.2	24.0	23.0	23.3	23.8	24.2	24.5	24.4			
3	16.2	18.0	29.2	19.0	18.3	29.5	18.0	19.4	27.5	21.8	19.4	26.2	22.8	20.2	26.8	23.6	22.2	23.1	24.4	23.0	23.0	23.8	24.2	24.4	24.4			
14	15.2	16.2	22.6	17.8	16.2	22.1	18.0	16.6	25.2	20.6	18.0	25.0	21.6	18.2	26.6	23.2	22.0	22.7	23.8	22.6	22.7	23.8	22.6	22.7	24.4	24.4		
15	13.6	16.1	28.2	19.2	15.8	21.6	19.2	16.4	27.4	21.4	17.0	25.6	22.4	18.4	26.0	23.6	21.8	22.6	23.6	22.6	22.7	23.6	22.7	23.6	24.0	24.4	24.4	
16	15.0	17.8	34.7	17.4	18.2	34.9	17.6	19.2	30.0	20.8	19.2	28.0	22.4	20.4	28.2	23.8	22.6	23.3	24.4	23.0	23.1	24.4	23.0	23.1	24.4	24.4	24.4	
17	13.0	16.6	31.6	19.6	16.6	30.7	19.4	17.2	26.7	20.8	18.0	24.9	21.8	18.2	25.6	23.2	22.2	23.0	23.6	23.2	23.2	23.6	23.2	23.0	23.4	23.8	24.6	24.6
18	15.0	16.6	34.4	19.2	16.6	35.6	19.8	16.8	34.0	24.2	17.2	33.0	25.6	18.4	31.0	27.2	22.0	23.0	25.2	22.6	23.0	24.2	23.6	24.0	23.8	24.3	24.3	
19	13.0	19.2	36.0	18.4	19.2	36.2	18.8	20.2	35.2	23.9	20.2	33.2	24.8	23.6	37.0	26.8	23.8	24.4	24.2	24.2	24.2	24.6	24.2	24.0	24.4	24.4	24.4	
20	13.3	15.4	34.0	18.4	15.6	34.6	18.6	17.4	33.4	23.8	20.2	33.2	24.8	23.6	37.0	26.8	23.8	24.6	26.2	24.0	24.2	25.4	24.2	24.6	24.2	24.4	24.4	
21	15.8	17.4	35.0	18.1	17.2	36.7	18.3	18.4	33.3	23.2	20.3	30.6	25.0	21.6	30.7	26.4	24.2	25.0	26.6	24.6	24.7	24.9	24.4	24.6	24.5	24.5	24.5	
22	15.2	19.8	25.7	19.0	17.8	27.0	19.0	19.8	26.9	22.0	20.4	26.2	23.2	21.4	26.7	24.0	24.2	24.3	24.5	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	
23	14.4	18.0	36.1	18.8	17.8	37.0	18.8	18.2	32.0	23.0	18.8	29.0	24.2	20.2	28.6	26.0	23.0	24.0	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	
24	15.4	15.4	30.3	20.8	16.2	30.8	20.7	18.2	29.6	24.0	19.4	30.7	25.0	20.6	24.6	25.0	23.4	24.2	26.0	24.2	24.2	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	
25	15.2	10.4	31.8	18.4	20.2	32.5	18.4	20.2	29.6	23.1	20.4	27.8	24.6	21.2	27.3	25.4	23.6	24.6	25.2	24.9	24.2	24.8	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	
26	13.4	16.3	30.7	18.3	16.3	32.1	18.5	17.8	30.8	23.6	16.6	28.4	24.6	20.0	28.0	23.9	23.4	24.0	25.0	24.4	24.9	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	
27	15.5	18.0	30.6	18.4	17.6	31.0	18.2	18.8	28.8	21.9	20.2	27.9	23.2	21.4	28.6	24.6	23.8	24.0	25.0	24.4	24.9	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	
28	15.5	18.2	33.6	17.7	18.0	33.7	17.6	19.8	28.2	20.4	19.2	26.8	21.4	21.2	26.7	22.8	23.4	23.3	23.8	23.2	23.4	24.0	24.2	24.4	24.4	24.4	24.4	
29	15.3	17.5	29.7	17.3	17.4	30.5	17.3	18.8	28.2	20.4	19.2	26.8	21.4	21.2	26.7	22.8	23.4	23.3	23.8	23.2	23.4	24.0	24.2	24.4	24.4	24.4	24.4	
30	15.8	13.6	33.9	17.6	13.6	33.6	17.9	14.2	31.3	21.3	16.2	29.6	22.8	11.6	29.2	24.0	21.4	22.3	24.3	22.4	22.4	24.0	24.0	24.7	24.7	24.7	24.7	
31	15.0	17.6	23.2	16.9	17.0	23.6	16.8	18.0	26.6	21.2	16.2	26.2	22.0	19.6	26.2	23.2	22.6	23.2	23.2	23.2	23.2	23.7	24.0	24.0	24.5	24.5	24.5	
Med	14.7	17.5	30.4	18.2	17.4	30.9	18.8	18.5	29.7	22.1	19.2	29.3	23.4	20.4	28.6	24.7	22.8	23.9	24.9	23.5	23.5	24.3	24.2	24.2	24.2	24.5	24.5	

TEMPERATURAS DEL SUELO

MES JUL AÑO: 1952

TEMPERATURAS DEL SUELO

ESTACION LA GUAYAMA

MES AGOSTO AÑO 1958

DIA	MIN	9Cm	5/SUELO		Superficie		2Cm		5Cm		10Cm		20Cm		25Cm		50Cm		100C		200C				
			14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	
1	17.6	17.6	27.6	16.6	17.5	27.3	18.4	17.6	26.6	21.2	18.2	26.0	23.8	18.6	26.2	23.8	22.4	22.8	24.0	22.8	22.8	23.6	23.4	24.2	
2	15.6	17.8	31.2	19.2	17.4	33.8	19.3	17.8	28.2	21.6	18.2	27.0	23.4	18.6	27.0	24.6	22.0	23.4	23.8	22.6	22.8	23.8	24.6	24.4	
3	14.8	18.8	18.6	18.2	18.7	18.0	18.5	19.2	20.0	20.8	19.2	20.8	21.8	20.0	23.3	23.3	22.0	23.0	23.8	23.2	23.0	23.4	23.8	24.4	
4	16.0	17.2	18.2	18.2	16.8	18.2	18.6	18.2	20.6	20.8	18.6	21.3	21.0	19.6	22.6	23.3	21.7	22.3	22.8	22.4	22.8	23.7	23.8	24.6	24.4
5	13.2	17.0	22.5	17.2	16.7	22.0	17.5	17.4	26.5	20.4	17.8	24.6	21.4	18.7	24.8	22.8	21.6	22.0	23.0	22.0	22.0	23.4	23.4	24.1	24.5
6	13.5	19.2	31.3	19.0	18.5	31.5	17.2	19.0	27.0	22.0	18.4	33.0	24.2	21.4	30.8	25.6	22.6	22.6	23.0	23.2	22.3	23.8	23.6	24.5	24.6
7	12.0	14.2	31.3	17.6	18.0	35.4	17.8	19.0	31.0	22.0	16.4	33.0	24.2	21.4	30.8	25.6	22.6	22.6	23.0	23.2	22.3	23.8	23.6	24.5	24.6
8	14.5	18.2	36.4	17.8	17.8	36.6	18.6	18.2	34.8	22.4	18.6	34.6	22.4	18.6	34.8	24.4	19.4	23.5	26.4	27.0	26.0	24.2	24.2	24.0	24.4
9	13.6	18.0	35.4	19.2	17.6	36.6	20.4	18.0	35.2	23.2	18.8	35.2	27.2	20.0	37.2	28.8	22.4	24.8	27.4	27.0	26.8	24.2	24.2	24.0	24.4
10	14.0	18.0	28.4	18.2	18.0	28.6	18.8	20.0	30.3	22.6	20.6	29.6	24.6	21.2	30.3	25.4	24.4	25.0	26.2	26.2	24.8	24.7	25.6	24.2	24.4
11	15.0	18.0	31.2	17.2	17.8	34.4	18.0	18.2	35.7	22.8	20.8	29.6	25.6	21.2	29.3	26.2	23.8	24.1	25.4	24.2	24.0	24.6	24.6	24.2	24.4
12	15.8	15.2	30.3	17.6	16.6	31.6	18.2	17.0	30.0	24.4	20.0	26.0	24.6	21.2	26.0	25.4	23.6	23.3	24.6	24.2	23.8	24.8	24.6	24.2	24.4
13	15.8	17.8	30.3	19.6	18.0	30.6	19.4	19.0	26.6	24.4	20.0	26.0	24.6	21.2	26.0	25.4	23.6	23.3	24.6	24.2	23.8	24.8	24.6	24.2	24.4
14	15.8	18.0	30.2	19.8	18.0	31.2	20.4	20.0	29.9	24.4	21.2	28.0	25.2	22.0	27.6	25.6	23.8	24.0	25.0	24.0	24.0	24.6	24.2	24.4	24.4
15	14.4	18.2	28.8	18.8	18.2	31.0	17.6	19.6	30.2	23.2	21.0	28.0	24.4	21.4	27.4	24.8	24.0	24.0	24.6	24.2	24.0	24.6	24.2	24.4	24.4
16	14.2	19.6	32.2	18.6	19.8	33.6	18.8	19.2	29.6	24.2	20.2	27.2	25.4	20.2	27.0	25.4	23.2	26.8	24.6	24.6	23.8	24.6	24.2	24.2	24.5
17	14.0	16.4	35.1	18.5	16.6	37.6	19.0	19.4	28.2	25.0	20.6	27.8	26.2	21.2	23.6	26.2	23.4	23.8	25.0	23.8	24.6	24.2	24.2	24.3	24.5
18	14.2	17.6	33.8	19.1	17.6	34.0	20.0	20.0	30.7	25.0	21.0	28.6	26.2	21.6	28.2	27.0	23.6	24.3	26.8	24.2	23.8	24.8	24.4	24.4	24.4
19	14.8	18.6	32.8	19.5	19.0	35.6	20.4	20.4	32.6	25.8	21.4	29.9	26.9	21.6	28.7	27.2	24.0	24.2	26.7	24.4	24.2	25.0	24.4	24.6	24.4
20	13.6	15.6	35.0	17.3	16.2	36.2	19.0	19.4	33.2	26.3	21.2	30.0	27.5	21.6	29.7	27.4	24.2	24.6	26.2	24.4	24.7	25.4	24.8	24.5	24.4
21	14.5	18.8	30.2	18.0	19.0	32.6	18.0	20.6	31.0	25.2	21.8	28.7	26.8	22.2	28.9	27.0	24.6	24.6	26.0	24.8	24.7	25.4	24.6	24.8	24.5
22	14.1	16.4	33.4	19.0	16.6	35.9	20.0	19.6	29.4	26.6	21.4	28.4	27.5	21.8	28.6	27.8	24.4	24.6	26.4	24.8	24.8	25.6	24.8	24.8	24.4
23	13.3	17.5	32.9	18.2	21.5	33.5	19.6	21.1	33.0	26.6	22.2	30.6	26.6	22.4	30.6	28.0	24.8	28.7	25.1	25.0	24.6	25.2	24.9	24.6	24.4
24	13.0	16.5	30.7	19.4	16.8	31.6	20.0	19.0	30.9	25.0	20.4	28.6	26.0	21.2	28.2	26.6	24.8	28.7	25.4	25.0	24.6	25.2	25.0	24.4	24.4
25	15.0	16.1	29.2	16.2	16.6	29.9	16.6	29.9	29.2	20.1	20.0	28.8	20.6	21.0	28.6	24.4	24.2	24.2	24.8	24.8	24.9	24.3	24.5	24.8	24.7
26	14.2	17.6	29.9	19.3	18.0	30.9	19.4	19.4	33.7	23.3	20.2	25.6	24.3	20.8	23.7	24.2	22.6	23.0	24.1	23.0	23.1	23.8	23.9	23.7	24.5
27	15.1	16.8	26.7	19.2	16.8	26.9	19.6	18.6	28.4	22.6	19.2	28.0	23.7	21.2	28.0	24.2	21.6	22.2	22.6	23.8	22.8	22.6	23.0	23.7	24.5
28	15.9	16.6	22.6	17.7	18.0	23.7	18.7	18.7	28.2	22.6	22.6	24.6	22.6	23.4	24.0	23.8	22.6	22.6	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	24.4
29	14.0	17.2	28.1	17.6	17.4	29.0	18.4	16.8	27.8	22.6	21.0	28.0	23.5	21.4	28.0	24.0	22.6	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	24.4
30	11.0	15.2	29.0	18.6	14.8	30.8	30.8	19.6	22.8	22.8	22.2	22.8	24.0	20.9	28.2	24.2	22.8	23.2	24.2	24.2	23.2	23.2	23.8	23.8	24.4
31	15.2	17.4	31.8	18.2	17.7	33.7	19.6	17.5	28.6	23.8	20.6	28.6	23.4	20.9	27.9	25.1	23.0	23.9	24.8	23.8	23.8	24.4	24.1	24.2	24.4
Med	14.3	17.6	30.3	18.3	17.5	31.4	18.9	19.0	29.4	23.4	20.0	27.8	24.4	20.8	27.9	25.1	23.0	23.9	24.8	23.8	23.8	24.4	24.1	24.2	24.4

ESTACION LA GUAYAMA

TEMPERATURAS DEL SUELO

MES AGOSTO AÑO 1958

TEMPERATURAS DEL SUELO

CHINCHINA

MES

AÑO 1959

DIA	5cm S/SUELO				SUPE RFICIE				10cms b/SUELO				20cms b/SUELO				50cm b/SUELO				100cm b/SUELO						
	MIN	5cm	S/SUELO	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20		
	DIARIA	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20		
1	15.4	17.0	27.0	17.0	15.9	29.0	13.6	18.4	28.2	23.6	18.4	22.6	23.6	20.0	26.4	24.0	21.6	22.2	22.6	22.7	22.3	23.2	22.7	22.3	23.2	24.4	
2	15.2	17.2	28.6	17.4	17.3	28.6	17.4	17.3	28.6	17.4	28.6	17.4	28.6	17.4	28.6	17.4	28.6	17.4	28.6	17.4	28.6	17.4	28.6	17.4	28.6	17.4	
3	11.6	14.6	27.9	18.4	14.7	28.6	19.1	11.1	28.2	23.4	18.0	26.3	24.0	19.1	26.4	24.8	22.1	22.3	24.0	22.8	22.4	24.1	22.5	23.4	23.6	23.3	
4	17.2	15.2	28.6	18.0	15.2	29.5	18.4	18.4	28.6	23.6	19.4	28.4	26.4	24.0	24.5	24.8	22.4	22.4	22.7	23.3	23.4	23.3	22.6	23.3	23.5	24.2	
5	14.2	16.0	30.4	18.8	16.4	32.6	19.4	19.0	34.2	25.2	20.4	30.6	28.4	20.6	30.2	26.8	24.8	22.8	22.6	23.2	23.2	24.4	23.4	23.6	23.4	24.4	
6	13.2	16.2	33.2	18.8	16.6	35.8	19.4	19.0	30.8	25.0	20.6	28.2	26.2	20.8	28.4	26.6	23.0	22.8	25.2	23.6	23.6	24.4	23.8	24.4	24.0	24.2	
7	13.6	17.8	32.8	18.8	18.0	37.6	19.6	18.6	34.6	26.6	20.8	30.2	28.2	21.2	30.0	28.4	23.8	24.2	26.4	24.2	24.0	25.2	23.8	24.6	24.0	24.2	
8	15.8	19.2	27.4	18.4	15.3	29.5	18.8	21.2	30.3	23.6	22.4	28.6	24.8	22.8	28.3	25.2	24.0	24.7	25.4	25.0	24.6	23.6	24.3	24.4	24.1	24.3	
9	14.6	18.0	29.2	19.4	18.0	31.0	19.6	20.2	29.6	24.4	21.0	27.2	27.2	21.6	27.2	26.0	23.8	24.0	25.4	24.2	24.6	24.7	24.3	24.4	24.1	24.3	
10	15.7	18.0	31.4	19.8	18.3	33.2	19.6	20.2	27.3	23.4	21.4	25.8	24.4	21.8	25.0	24.8	24.0	24.0	24.8	24.2	24.0	24.4	24.2	24.5	24.4	24.3	
11	16.0	17.0	26.2	17.6	17.8	25.8	18.0	18.6	24.0	21.8	18.2	24.3	22.6	20.0	24.2	23.4	21.2	22.0	23.6	23.0	22.6	23.4	23.0	24.0	24.2	24.2	
12	13.0	14.6	26.0	19.0	15.6	26.6	19.0	17.6	26.2	22.2	18.6	25.0	23.4	18.4	25.2	24.0	22.0	22.0	23.2	22.6	22.7	23.0	23.8	23.8	23.6	24.2	
3	15.3	18.4	29.6	18.3	18.6	29.0	18.6	19.2	27.6	21.5	19.8	26.0	24.6	20.0	26.4	25.0	21.8	22.6	23.8	22.2	22.4	23.4	23.6	22.6	23.0	24.6	
14	14.6	18.0	26.2	18.8	18.6	28.2	18.6	19.2	28.4	23.0	18.6	26.6	24.0	20.8	26.6	24.8	22.2	22.4	24.8	23.6	22.8	24.0	23.6	23.6	23.9	24.4	
15	15.2	18.0	23.9	19.0	17.8	28.2	19.2	18.2	26.1	22.4	20.4	25.9	23.8	20.8	26.0	24.0	22.6	23.0	24.0	23.2	23.0	23.6	23.6	23.6	23.9	24.4	
16	15.2	20.4	31.4	18.2	19.6	30.6	16.2	20.0	28.2	23.3	20.6	26.2	24.4	21.2	26.4	24.6	22.8	23.2	24.2	23.2	23.3	23.8	23.4	23.6	23.7	24.3	
17	15.8	18.8	30.4	17.6	19.6	30.3	18.0	20.2	28.2	23.0	21.2	26.2	24.2	21.4	26.2	24.6	22.2	24.0	23.2	23.4	24.2	23.6	23.6	23.6	24.3	24.3	
18	15.8	19.0	31.5	18.0	19.3	31.2	18.4	20.0	30.4	24.2	20.8	27.6	25.2	21.0	27.4	25.0	23.0	23.4	24.6	23.2	23.4	24.2	23.6	23.6	23.7	24.3	
19	15.0	18.8	35.0	18.2	18.8	34.4	18.2	18.8	33.3	25.2	20.0	29.2	26.5	21.2	29.2	26.8	23.2	24.1	25.2	23.8	24.7	24.0	24.1	23.9	23.6	24.0	
20	12.2	15.2	22.2	18.1	15.3	30.4	18.5	18.1	32.1	25.2	26.2	29.2	26.4	20.9	26.5	26.0	23.6	24.1	25.4	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.4	
21	14.0	17.6	29.3	18.6	17.4	29.3	19.2	20.0	31.1	25.4	21.2	29.4	28.4	21.8	27.2	26.8	24.0	24.2	25.7	24.2	24.2	24.6	24.4	24.2	24.1	24.4	
22	13.6	14.6	31.6	20.6	14.6	32.0	20.6	19.8	32.7	25.8	21.0	31.6	27.0	22.0	24.4	27.6	24.2	25.0	26.2	24.6	24.6	25.0	24.6	25.2	24.2	24.2	
23	13.0	15.6	35.6	21.4	18.1	36.4	21.4	19.2	35.3	26.6	21.2	32.2	28.6	21.8	32.0	28.4	24.6	26.9	28.4	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	
24	14.0	18.6	30.6	19.2	18.2	31.2	19.4	21.2	29.3	24.6	22.2	27.6	24.0	21.0	27.4	25.4	22.2	22.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.2	
25	14.6	18.4	30.6	20.2	18.2	31.4	20.2	19.6	29.6	20.2	20.6	27.4	25.2	21.2	27.4	25.2	22.2	22.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.2	
26	15.2	20.2	30.6	20.2	19.0	31.2	20.4	20.2	33.6	24.6	21.2	30.4	25.2	22.0	28.6	27.2	24.0	24.6	25.4	24.2	24.2	24.6	24.6	24.6	24.6	24.2	
27	14.6	18.6	33.0	20.0	18.2	34.2	20.4	20.2	33.6	24.6	21.2	30.4	25.6	21.6	28.4	27.2	24.0	24.6	26.0	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	
28	13.0	18.2	32.0	19.8	13.1	32.6	19.6	19.1	30.2	24.0	20.0	28.2	25.0	20.2	28.2	26.6	23.6	23.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.2	
29	15.8	17.8	28.6	17.0	17.8	28.6	19.6	24.2	28.6	21.2	21.1	25.8	23.0	21.5	25.2	23.0	23.4	23.6	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	
30	14.6	18.8	28.6	19.0	18.5	28.0	18.0	18.2	28.2	23.8	19.0	26.0	24.4	22.2	24.4	22.2	22.4	22.4	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	
31																											
Med	14.4	17.5	29.2	18.8	17.7	30.2	19.1	19.8	29.3	23.8	20.4	27.5	25.0	21.1	27.1	25.5	22.0	23.5	24.8	23.7	23.5	24.3	24.0	24.1	24.0	24.2	

TEMPERATURAS DEL SUELO

ESTACION - CHINCHILINA

MES - ENERO

AÑO : 1959

DIA	MIN.	5CM	S/SUELO		SUPE RFICIE		2Cms.		5Cms.		10Cms.		20Cms.		25Cms.		50Cms.		100C		200C		
			7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	
1	16.3	19.1	23.6	18.0	18.9	23.7	18.2	20.3	28.0	23.0	21.2	27.0	24.2	20.5	27.6	27.0	23.2	23.7	24.6	23.6	23.4	24.2	24.2
2	15.4	17.4	24.1	19.0	17.5	35.4	19.1	20.1	32.4	24.6	21.2	28.8	26.6	21.5	28.6	27.0	23.2	24.0	25.4	23.7	24.8	24.6	24.4
3	15.8	19.1	36.2	20.4	18.9	37.4	20.8	20.9	35.0	24.6	22.0	31.4	27.0	22.4	31.2	27.4	24.2	24.8	26.2	24.4	24.4	25.2	24.8
4	15.0	16.4	34.6	21.4	19.6	37.6	21.8	22.0	35.2	27.4	21.8	31.8	26.4	22.4	31.2	28.0	24.4	25.2	26.8	24.6	24.8	25.6	24.4
5	16.3	19.2	25.2	19.0	19.4	25.6	19.6	22.0	31.0	24.2	23.0	29.6	25.6	25.6	29.9	28.2	25.2	25.4	26.2	25.4	25.0	25.4	24.8
6	14.8	18.7	22.3	18.2	18.9	22.6	18.2	20.4	24.3	22.6	21.4	24.3	23.4	22.0	24.9	24.2	21.4	24.1	24.4	24.8	24.3	24.6	24.8
7	15.0	22.4	28.0	18.6	21.5	29.2	19.8	20.0	26.4	22.6	20.6	24.7	22.8	20.8	24.0	24.0	23.2	23.8	23.8	23.8	24.6	24.6	24.4
8	15.5	18.0	29.0	16.4	18.1	26.2	16.8	19.4	25.6	21.8	20.2	24.0	22.8	20.7	24.0	23.2	22.8	22.7	23.4	23.4	23.0	23.4	24.0
9	12.1	15.2	30.0	17.8	15.0	31.7	18.0	17.0	28.7	22.4	17.6	26.7	23.6	19.0	26.9	24.0	22.0	22.4	23.8	22.6	22.7	23.6	24.5
10	15.0	17.8	30.2	16.8	18.2	30.2	19.0	19.0	30.0	23.0	20.0	27.6	24.0	20.2	27.4	24.4	22.2	23.0	24.2	23.0	23.0	23.8	24.4
11	11.5	17.6	24.0	17.6	17.6	24.0	17.8	18.4	25.2	21.8	20.2	24.6	22.8	20.8	23.0	23.2	22.6	23.0	23.4	23.0	23.0	23.4	24.5
12	15.2	20.4	25.2	18.2	19.8	25.6	18.4	20.2	26.8	21.8	20.4	25.6	22.6	20.5	25.4	23.4	22.4	22.8	23.4	22.8	22.8	23.4	24.4
13	15.8	18.6	32.2	18.2	18.6	33.6	18.6	19.4	29.7	22.2	20.4	27.0	23.6	20.6	27.9	24.4	22.4	23.0	24.0	22.8	23.0	23.8	24.4
14	16.2	19.0	24.1	16.6	19.0	24.3	17.0	20.0	26.0	20.2	20.6	24.7	22.4	21.0	25.0	23.0	22.7	23.2	23.2	23.2	22.9	23.2	24.4
15	13.0	15.7	31.0	18.0	15.6	31.5	18.0	17.8	26.4	21.4	19.0	26.0	22.4	19.4	26.2	23.0	22.1	22.2	23.0	22.7	22.4	23.0	24.2
16	15.8	17.6	27.2	19.2	17.6	28.6	19.2	19.2	28.3	23.2	20.0	25.8	24.0	20.4	25.9	24.4	22.4	22.2	23.4	22.6	22.4	23.2	24.2
17	12.8	16.6	23.5	16.0	16.2	22.7	17.9	18.0	24.9	21.6	19.0	24.4	22.8	19.6	25.9	23.2	22.0	22.7	23.4	22.8	22.7	23.2	24.2
18	13.0	19.2	29.7	17.1	18.7	30.8	17.1	18.6	29.7	20.2	19.2	27.0	21.4	19.8	27.1	22.1	22.0	22.7	23.6	22.8	22.6	23.4	24.7
19	14.0	16.6	28.7	15.9	16.8	30.6	16.3	18.0	29.2	19.9	19.0	26.4	21.2	19.0	24.6	21.9	21.8	22.3	23.0	22.2	22.3	23.0	24.1
20	12.5	16.0	33.2	17.3	16.0	34.2	17.6	17.4	30.3	22.0	18.6	27.7	23.2	19.0	27.6	24.1	21.4	22.4	24.0	22.0	22.2	23.3	24.1
21	13.0	16.6	27.6	18.0	16.2	28.0	18.0	18.6	28.2	22.6	19.0	27.0	24.0	19.8	27.1	24.6	22.2	22.4	24.8	22.6	22.7	23.0	24.3
22	15.2	18.4	22.4	18.1	18.1	24.2	18.1	15.7	28.3	22.6	20.6	25.6	24.0	20.9	25.8	24.4	22.6	22.6	23.9	23.0	23.0	23.4	24.5
23	15.5	17.4	29.4	18.7	17.4	29.8	18.8	18.6	28.8	22.0	19.4	26.2	23.0	20.0	26.2	23.7	21.8	22.5	23.5	22.4	22.4	23.2	24.5
24	15.3	17.2	33.4	18.2	17.6	34.4	18.6	19.0	33.8	23.6	20.0	28.0	24.6	23.8	28.2	25.2	22.6	23.0	24.0	22.6	22.6	23.6	24.2
25	16.1	18.2	26.8	17.6	18.6	29.6	17.6	20.0	27.6	20.6	20.8	29.8	21.8	22.1	25.7	22.6	22.8	23.6	23.2	23.0	23.2	23.6	24.2
26	15.0	18.4	28.9	16.2	18.7	30.6	16.8	19.1	29.7	20.8	19.8	26.7	22.8	22.1	22.4	22.6	22.6	22.6	23.6	20.2	26.7	23.8	24.2
27	12.2	16.0	30.8	18.2	15.8	31.8	18.2	17.4	30.0	22.0	18.7	27.4	23.2	19.2	27.6	23.8	21.9	22.4	23.6	22.6	22.4	23.2	23.4
28	15.5	16.7	32.5	17.0	16.6	35.6	17.2	19.2	29.7	23.4	20.2	27.2	22.8	20.6	27.4	23.4	22.4	23.6	22.8	22.8	22.6	23.4	23.5
29	13.8	17.4	36.0	19.6	16.9	36.7	19.4	17.8	33.2	21.6	17.0	29.6	24.6	17.4	24.4	23.4	22.1	23.0	23.6	22.7	22.8	23.8	24.2
30	13.2	20.5	33.2	19.8	20.3	39.2	18.6	20.4	34.0	24.0	21.0	30.6	26.2	21.3	30.4	26.8	23.0	23.8	25.2	23.3	23.4	23.2	24.1
31	15.4	17.3	23.8	18.6	17.2	24.0	18.6	19.6	27.0	22.2	21.1	26.6	23.2	21.5	26.8	23.8	23.7	25.6	24.2	24.0	23.4	24.0	23.6
Med	14.6	17.0	29.3	18.2	17.5	30.4	18.3	19.2	29.2	22.5	20.1	27.0	23.7	20.7	26.8	24.3	22.7	23.3	24.1	23.1	23.2	23.7	23.8

TEMPERATURAS DEL SUELO

ESTACION CHINCHIPA

MES AÑO 1959

DIA	MIN	5cm	S/SUELO		SUFERFICIE		20cm	b/SUELOS		50cm	b/SUELOS		100cm	b/s/ Los		120cm	b/SUELO		250cm	b/SUELO		90cm	b/SUELO		1000	2000	
			7	14	20	7		14	20		7	14		20	7		14	20		7	14		20	7			14
1	15.0	15.6	27.2	19.0	18.2	27.4	19.4	19.4	23.4	22.5	20.5	23.4	20.5	23.4	21.2	25.8	22.8	23.5	23.2	23.0	21.4	23.6	27.8	23.6	24.2	23.6	
2	15.5	15.6	31.3	18.6	19.0	24.6	19.0	19.6	28.9	23.0	23.0	25.2	23.8	29.6	24.6	22.8	27.6	23.8	22.6	22.6	23.4	23.6	27.8	23.6	24.2	23.6	
3	15.5	15.8	32.3	18.8	18.8	23.9	18.6	19.6	30.6	23.4	20.2	23.6	24.6	30.8	24.6	23.2	21.6	23.4	21.2	23.2	23.2	23.4	23.6	23.4	23.6	24.0	
4	15.0	15.5	31.7	20.0	18.9	33.4	20.2	19.8	31.8	21.8	20.6	29.0	24.5	31.1	26.2	22.0	23.6	23.2	23.4	23.4	21.4	23.6	23.7	23.6	23.7	24.0	
5	16.4	16.6	26.9	17.6	19.0	27.2	17.6	20.0	35.5	21.8	21.0	24.6	23.2	21.8	24.7	23.6	22.8	23.3	23.6	23.8	23.5	23.8	23.5	23.7	24.0		
6	14.5	15.6	35.7	18.6	18.2	37.4	18.8	19.0	32.2	23.8	19.8	29.3	25.2	20.2	28.4	25.6	22.2	23.4	23.6	23.0	22.1	23.6	23.0	23.7	24.0		
7	15.0	16.6	24.2	17.0	18.6	24.2	17.2	17.2	24.4	26.0	20.6	24.0	22.2	19.0	27.2	25.0	22.6	21.4	23.2	22.4	21.4	22.4	23.8	23.6	23.7	24.0	
8	12.7	12.7	35.8	18.6	17.5	34.0	19.0	17.6	30.0	23.4	18.6	27.2	24.4	19.0	27.2	25.0	21.8	22.4	21.0	22.4	22.4	23.4	23.6	23.7	24.0		
9	16.0	17.2	26.6	18.0	17.2	28.3	19.0	19.8	31.4	23.2	20.0	22.6	24.4	21.2	28.0	25.0	22.8	23.6	23.6	23.2	22.8	23.4	23.6	23.7	24.0		
10	16.2	17.8	32.8	19.0	17.9	34.2	18.6	19.4	26.8	22.8	20.4	24.8	23.6	20.0	24.7	24.2	22.8	22.8	22.8	22.8	21.8	23.4	23.6	23.7	24.0		
11	16.3	17.8	22.0	17.0	18.0	24.0	17.2	18.6	25.4	23.8	20.8	23.4	24.0	21.8	21.0	24.2	22.2	22.4	23.0	23.2	23.8	23.8	23.6	23.6	24.0		
12	14.8	16.4	26.7	17.8	19.6	27.1	17.7	18.8	25.7	21.0	19.2	24.3	22.6	20.6	24.6	22.2	21.6	22.3	22.6	22.6	21.9	22.6	23.6	23.6	24.0		
3	15.2	17.4	24.4	17.3	17.2	24.3	17.2	18.6	25.1	20.8	19.4	24.0	23.0	19.8	24.3	22.6	21.4	21.6	22.8	21.2	21.9	22.6	23.2	23.6	24.0		
14	13.0	16.6	28.6	18.1	16.2	28.4	18.1	17.4	27.0	22.6	18.2	25.0	22.6	18.2	24.8	24.1	21.4	21.8	23.0	23.0	22.6	23.0	23.0	23.0	23.2	24.0	
15	15.0	16.1	29.7	16.0	15.8	29.7	15.0	18.0	29.7	20.4	18.2	26.6	21.6	14.7	26.6	22.5	21.6	22.2	23.1	22.2	22.7	22.8	23.1	23.2	23.5	24.0	
16	14.5	17.4	30.7	17.8	17.4	29.0	17.7	18.4	26.8	22.2	19.2	25.0	23.4	19.6	26.5	24.0	21.4	22.3	22.3	22.2	22.5	23.0	23.0	23.0	23.5	24.0	
17	14.7	17.0	22.3	17.5	17.2	22.3	17.4	18.6	23.1	20.5	19.4	22.7	21.4	20.0	22.7	21.0	22.0	22.0	22.3	22.4	22.3	22.4	23.0	23.6	23.5	23.8	
18	12.5	14.6	26.6	17.6	14.8	27.0	17.8	17.2	27.1	21.8	18.2	25.7	22.6	18.8	26.0	23.2	21.2	21.7	23.0	21.9	21.9	22.6	22.6	22.8	23.5	23.8	
19	14.2	18.0	27.1	17.8	19.4	27.7	17.7	18.6	28.2	21.2	18.6	25.0	22.4	20.0	25.8	23.0	21.9	22.0	23.1	22.0	22.0	22.8	22.8	22.8	23.5	23.8	
20	15.4	17.6	29.0	17.1	17.7	29.3	17.7	18.0	27.4	21.3	18.6	25.8	22.4	20.0	25.8	23.1	21.6	22.1	23.2	22.2	22.2	22.8	22.8	22.8	23.5	23.8	
21	13.4	16.0	31.4	17.2	16.2	31.8	17.2	17.8	27.8	21.9	19.0	25.6	21.8	18.0	25.6	21.8	21.6	27.0	23.4	21.8	22.4	23.2	23.2	23.4	23.8	24.0	
22	14.5	19.0	28.0	18.8	19.4	28.4	19.6	19.6	27.6	22.4	20.0	26.0	23.2	20.6	26.8	24.0	22.0	22.4	22.4	22.2	22.4	23.0	23.0	23.4	24.0	24.0	
23	14.0	17.1	32.9	17.0	15.8	31.7	17.0	18.8	32.0	21.4	19.8	28.6	23.0	23.0	28.3	23.8	22.3	22.9	24.0	22.7	22.7	23.2	23.6	23.4	23.8	24.0	
24	11.8	14.8	25.4	17.6	14.8	25.8	17.6	17.6	27.7	21.8	19.4	26.1	22.6	20.0	25.8	23.6	22.4	22.4	23.6	22.6	22.6	23.0	23.4	23.4	23.4	23.8	
25	15.0	17.5	27.0	16.8	17.3	27.4	16.8	17.2	27.0	21.4	18.7	26.7	22.0	20.1	26.8	23.2	22.0	22.4	23.4	22.4	22.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.8	
26	11.4	13.9	34.9	16.2	13.8	34.8	14.8	17.2	39.6	23.0	18.6	29.0	24.0	19.3	27.0	24.0	21.9	22.6	23.6	23.6	23.4	23.4	23.4	23.4	23.8	24.0	
27	13.4	17.8	31.7	18.0	17.1	30.2	18.2	18.5	32.5	24.0	18.6	29.0	25.0	20.1	28.6	25.0	20.1	28.6	25.0	22.3	23.0	24.5	22.7	22.8	23.0	23.8	
28	14.5	18.8	33.2	18.4	17.4	37.8	18.8	19.8	30.0	25.0	21.2	29.0	26.0	21.7	28.4	26.8	21.2	24.0	25.0	23.4	24.0	23.3	23.6	23.0	23.5	23.9	
29	15.4	18.2	28.6	19.0	18.2	28.6	19.2	20.6	26.0	23.0	21.5	25.2	23.2	21.0	25.6	24.0	23.8	23.8	24.0	24.0	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	24.0	
30	13.6	18.5	34.0	16.3	18.2	39.0	19.4	19.2	32.0	24.2	20.2	28.7	25.6	20.6	28.6	24.0	22.6	23.3	25.0	23.2	23.4	24.2	23.6	23.6	23.5	23.9	
31																											
Med	14.5	17.2	29.7	17.9	17.5	30.5	18.0	19.8	28.2	22.5	19.7	26.3	23.2	20.3	26.4	24.0	22.2	22.7	23.7	22.6	22.7	23.3	23.2	23.4	23.2	23.6	23.9

TEMPERATURAS DEL SUELO

MED. BUBER VIVO 1959

TEMPERATURAS DEL SUELO

ESTACION CHILCHILLA

MES _____ AÑO 1959

DIA	MIN.	5CM	S/SUELO	SUPERFICIE		25Cms.		50cms.		b/SUELOS		100Cms.		b/SU LOS		200Cms.		b/SUELO		25Cms.		b/SUELO		50Cms.		b/SUELO		100C		200C	
				7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	7	14	20	
1	14.1	18.8	37.2	19.6	18.6	16.2	19.7	20.0	33.3	25.4	21.0	30.9	26.8	21.6	30.0	27.4	22.4	24.3	25.9	22.8	23.8	25.0	22.6	23.8	23.9	23.6	23.8	23.8	23.8		
2	13.4	15.6	37.7	18.6	15.6	41.3	18.8	19.0	34.7	25.6	20.6	31.2	27.0	20.6	30.3	27.6	23.8	24.4	26.0	24.2	24.2	25.0	24.0	24.2	24.8	23.6	23.8	23.8	23.8		
3	15.6	18.0	20.0	16.4	18.0	28.9	16.4	21.0	22.9	21.2	22.0	23.1	22.2	19.6	29.3	22.6	24.2	23.6	22.6	24.6	23.9	22.6	24.0	24.1	24.0	23.6	23.8	23.8	23.8		
4	12.5	15.2	28.7	16.4	15.0	28.9	16.4	17.6	27.0	21.2	19.0	26.0	22.2	19.0	26.0	22.2	19.0	26.0	22.2	19.0	26.0	22.2	19.0	26.0	22.2	19.0	26.0	22.2	19.0	26.0	
5	15.0	17.8	27.2	16.1	17.8	28.1	16.1	19.8	28.6	22.4	19.8	27.6	23.8	21.6	27.2	24.4	22.6	22.8	24.0	22.8	22.8	23.6	23.6	23.7	23.5	23.7	23.8	23.8	23.8		
6	12.6	17.9	36.3	18.3	17.4	39.9	18.3	18.6	33.2	23.6	19.6	29.9	25.0	20.2	28.1	25.4	22.4	23.1	24.4	22.9	23.0	23.8	23.8	23.5	23.8	23.4	23.6	23.4	23.6		
7	16.3	18.4	30.3	18.4	18.4	31.0	18.3	20.0	28.6	23.4	21.0	27.0	24.7	21.4	27.1	25.4	22.4	23.6	24.6	22.2	23.6	23.6	23.0	23.6	23.7	23.6	23.4	23.6	23.4		
8	12.9	15.6	33.2	18.3	15.3	38.0	18.7	19.6	31.6	24.2	20.0	26.2	25.2	20.6	28.0	25.9	23.0	23.5	24.6	22.4	23.4	24.0	23.6	23.9	23.7	23.8	23.8	23.8	23.8		
9	15.4	17.4	24.5	17.0	19.7	23.2	17.0	20.2	26.4	21.8	20.8	27.1	23.0	21.6	26.6	23.8	23.2	23.8	24.0	23.4	23.6	23.8	23.8	23.6	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8		
10	12.6	19.6	32.5	17.6	19.0	34.4	18.0	18.2	28.0	22.2	19.2	26.7	23.6	20.0	26.4	24.2	22.2	22.7	23.8	23.0	22.8	23.4	23.8	23.0	23.6	23.7	23.9	23.9	23.9		
11	14.2	16.4	26.3	19.2	16.6	28.6	19.4	17.0	27.0	22.4	20.2	25.7	23.4	23.0	25.7	23.4	23.0	23.7	24.2	23.6	23.0	23.8	23.8	23.0	23.6	23.7	23.8	23.8	23.8		
12	13.9	17.4	32.6	18.8	17.3	34.8	19.2	19.0	30.2	22.8	20.0	27.6	24.0	23.6	26.8	24.6	22.4	23.2	24.0	23.0	23.0	23.6	23.6	23.6	23.6	23.4	23.7	23.8	23.8		
3	15.0	18.8	28.2	17.8	18.1	29.5	17.6	20.0	27.2	23.6	20.8	25.4	24.2	21.6	25.6	24.8	22.4	23.2	23.6	23.2	23.2	23.6	23.6	23.6	23.4	23.7	23.8	23.8	23.8		
14	13.6	17.4	29.1	18.0	17.1	29.9	18.1	18.6	31.1	23.2	20.0	28.7	24.2	20.7	27.6	25.2	22.8	23.8	24.4	23.2	23.0	23.6	23.6	23.6	23.4	23.7	23.8	23.8	23.8		
15	16.2	18.8	24.2	17.1	18.3	24.5	16.8	19.4	26.4	20.6	20.3	25.7	21.8	20.6	25.3	23.2	22.6	22.7	23.6	23.2	22.8	23.2	23.6	23.7	23.6	23.7	23.8	23.8	23.8		
16	14.0	18.0	33.5	17.8	17.4	35.3	17.8	18.4	30.0	22.0	18.4	27.1	22.2	20.0	28.4	24.0	22.0	22.3	23.8	22.8	22.5	23.2	23.5	23.3	23.6	23.7	23.8	23.8	23.8		
17	14.8	17.8	29.1	18.0	18.1	30.0	18.0	18.2	30.6	23.6	20.2	28.7	24.0	20.7	27.4	24.6	22.4	22.7	24.2	22.8	22.7	23.6	23.4	23.0	23.2	23.7	23.8	23.8	23.8		
18	15.3	18.0	30.9	20.2	17.6	31.6	20.4	19.2	28.6	23.6	20.2	27.5	24.2	20.8	26.8	24.8	22.8	23.0	24.2	23.2	23.0	23.6	23.4	23.5	23.4	23.7	23.8	23.8	23.8		
19	15.5	17.8	28.4	19.2	17.6	28.6	19.2	19.6	24.4	21.0	20.4	23.4	22.6	20.6	23.2	23.2	22.4	22.4	23.0	22.6	22.2	23.0	22.8	23.4	23.2	23.6	23.7	23.8	23.8		
20	15.5	24.2	34.6	19.4	23.2	28.6	19.4	20.2	28.8	22.4	20.4	27.4	24.0	20.6	26.8	24.6	22.2	23.0	23.8	22.8	22.6	23.4	23.2	23.6	23.2	23.6	23.7	23.8	23.8		
21	16.2	18.8	24.7	18.2	18.6	24.7	18.2	19.4	23.1	21.4	20.6	22.7	22.4	21.2	23.2	23.0	22.6	22.5	23.0	22.6	22.2	23.0	22.8	23.4	23.2	23.6	23.7	23.8	23.8		
22	13.2	16.0	31.7	20.2	15.6	32.8	20.2	16.0	28.3	23.4	18.6	28.7	24.4	19.4	26.4	25.2	21.8	22.3	23.0	22.4	22.0	22.6	22.4	23.0	22.8	23.4	23.2	23.6	23.9		
23	15.2	17.2	24.7	19.0	17.2	24.7	19.0	17.2	24.9	21.8	19.0	23.1	20.0	22.7	22.2	20.6	23.0	22.6	22.4	22.0	22.6	22.6	22.8	23.2	23.2	23.0	23.6	23.9	23.9		
24	14.0	18.6	34.8	16.9	16.2	35.3	17.2	17.6	29.4	21.6	18.8	26.7	22.8	19.8	28.3	23.1	21.8	22.4	23.2	22.2	22.4	22.2	22.4	23.0	22.7	23.6	23.9	23.9	23.9		
25	15.4	18.6	33.4	18.4	16.4	35.4	18.4	16.4	35.4	18.4	31.0	23.2	19.2	28.0	24.6	20.0	27.4	25.0	27.4	24.0	27.4	25.0	27.4	24.0	27.4	25.0	27.4	24.0	27.4		
26	14.8	17.2	31.2	20.0	17.2	33.4	20.0	19.0	28.4	23.2	20.0	26.6	24.6	20.8	22.2	25.2	23.4	22.9	24.0	23.0	22.8	23.2	23.2	23.4	23.2	23.0	23.4	23.4	23.4		
27	14.0	17.2	34.4	19.4	17.2	32.8	19.4	18.2	32.4	23.8	19.4	29.4	24.2	20.2	28.8	26.0	22.6	23.0	24.4	23.0	22.6	23.0	23.0	23.4	23.2	23.6	23.9	23.9	23.9		
28	16.2	19.4	30.0	20.8	19.2	35.0	20.8	20.8	27.0	21.4	25.0	21.0	29.2	26.0	21.8	28.6	24.2	23.8	25.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0		
29	15.5	18.4	24.6	18.2	18.8	21.2	18.2	21.0	27.0	21.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0		
30	15.2	18.2	27.2	15.8	19.0	22.8	15.6	19.4	27.4	19.8	20.2	26.2	21.2	20.6	26.2	21.6	22.8	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	
31	14.2	16.4	26.5	16.8	16.4	29.4	16.8	16.4	29.4	16.8	20.0	19.2	26.2	21.8	19.4	26.4	21.6	22.4	23.4	22.4	21.6	22.4	23.4	22.4	21.6	22.4	23.4	22.4	21.6	22.4	
Med	14.7	17.8	30.2	18.3	17.0	31.7	18.4	19.0	28.8	22.6	20.1	26.9	23.7	21.0	26.6	24.4	22.6	23.1	23.9	23.0	23.0	23.0	23.6	23.4	23.6	23.5	23.6	23.6	23.6		

MEMBRANAS DEL SUELO

MES _____ AÑO 1959

ESTACION:

CHINCHINA

NUBOSIDAD EN DECISOS

MES: ENERO

AÑO: 1959

191

DÍAS	7 h.			8 h.			10 h.			12 h.			14 h.			16 h.			18 h.			20 h.			Media diaria
	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	
1	3	1	2	-	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	1,4
2	3	2	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	4	4	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	3,6
3	4	2	1	1	-	-	1	1	-	-	-	2	2	1	-	-	-	3	2	1	-	-	-	-	3,1
4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	1,5
5	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	1,0
6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	0,9
7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	4	1	3	-	-	-	-	4,0
8	6	-	-	-	-	-	5	0	0	0	-	3	1	1	1	0	0	4	1	1	0	-	-	-	4,0
9	6	1	3	2	-	-	2	2	-	-	-	0	0	0	0	-	-	2	2	1	-	-	-	-	4,4
10	6	1	3	2	-	-	2	2	-	-	-	6	4	1	1	-	-	6	4	2	-	-	-	-	5,5
11	4	2	-	-	-	-	4	3	1	-	-	6	4	2	-	-	-	6	3	2	1	-	-	-	5,5
12	5	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-	-	6	4	2	2	-	-	-	4,6
13	2	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	0	0	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	1,1
14	5	-	-	-	-	-	7	2	5	0	-	1	0	-	-	-	-	1	0	2	1	-	-	-	1,9
15	2	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	2	1	1	-	-	-	3	0	2	1	-	-	-	2,9
16	4	2	2	-	-	-	0	0	-	-	-	2	1	1	-	-	-	7	3	4	-	-	-	-	2,9
17	3	3	2	1	0	-	1	-	1	-	-	2	1	1	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	2,5
18	5	3	2	-	-	-	3	2	1	-	-	4	2	2	-	-	-	4	2	2	-	-	-	-	2,8
19	0	0	-	-	-	-	3	3	-	-	-	1	1	0	-	-	-	4	2	2	-	-	-	-	4,8
20	3	2	1	-	-	-	5	2	3	-	-	2	1	1	-	-	-	6	2	4	-	-	-	-	2,9
21	10	8	2	-	-	-	10	7	3	-	-	7	7	4	3	-	-	9	7	2	-	-	-	-	4,9
22	10	3	7	-	-	-	10	5	5	-	-	8	5	3	-	-	-	6	6	3	3	-	-	-	8,5
23	10	7	3	-	-	-	10	5	5	-	-	10	2	8	-	-	-	10	2	8	-	-	-	-	7,6
24	6	3	3	-	-	-	9	5	4	-	-	10	2	8	-	-	-	10	2	8	-	-	-	-	9,5
25	10	6	4	-	-	-	10	5	5	-	-	7	4	3	-	-	-	10	5	5	-	-	-	-	7,1
26	7	5	2	-	-	-	9	3	6	-	-	4	2	2	-	-	-	8	5	3	-	-	-	-	7,1
27	10	6	4	-	-	-	10	5	5	-	-	5	5	5	-	-	-	8	5	3	-	-	-	-	7,1
28	6	-	-	-	-	-	8	-	4	2	-	-	5	5	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	4,4
29	6	2	4	-	-	-	9	4	4	-	-	8	2	6	-	-	-	6	1	5	-	-	-	-	7,4
30	6	4	2	-	-	-	9	3	6	-	-	3	0	1	-	-	-	4	2	1	1	-	-	-	5,0
31	10	6	4	-	-	-	9	5	5	-	-	5	4	2	-	-	-	10	5	5	-	-	-	-	6,6
Media	5,3	-	-	-	-	-	4,7	-	-	-	-	3,4	-	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	4,3

DÍAS	7 h.		8 h.		10 h.		12 h.		14 h.		16 h.		18 h.		20 h.		Media diaria
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	
1	3	2	4	2	5	2	6	2	6	2	6	2	8	2	8	4	5.8
2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	2	3	1	1.8
3	4	2	0	0	0	0	3	1	8	3	8	2	2	2	2	2	3.3
4	3	1	4	5	2	2	3	1	2	1	7	4	8	4	8	4	6.1
5	5	3	2	6	0	2	8	1	7	2	3	1	3	1	1	1	5.6
6	6	4	1	8	6	2	3	1	8	1	6	1	10	5	2	3	9.3
7	10	10	8	2	7	2	4	1	7	4	4	3	10	6	4	3	8.9
8	7	3	8	4	2	2	4	1	6	4	2	4	9	5	4	3	5.1
9	10	4	8	4	1	1	1	0	9	4	5	3	8	5	2	2	5.1
10	8	5	2	6	1	1	1	1	3	1	1	1	4	2	2	1	3.9
11	8	5	2	0	1	1	1	1	4	1	1	2	2	0	0	2	3.9
12	10	8	2	1	5	3	3	2	9	3	4	2	5	4	1	5	4.3
13	10	8	2	4	6	1	8	3	10	4	8	4	10	6	4	4	8.0
14	10	8	2	7	0	6	1	4	6	3	6	1	10	6	4	4	9.9
15	10	7	3	10	6	4	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	4.5
16	8	2	6	2	2	0	5	5	2	2	2	0	4	3	1	1	4.9
17	8	2	5	1	7	4	4	3	4	4	0	0	1	1	0	0	3.0
18	10	6	3	1	9	4	5	1	3	2	1	1	1	1	0	0	4.5
19	10	7	3	10	8	2	2	2	6	3	1	2	4	3	1	5	4.8
20	10	7	8	8	4	4	5	3	1	1	1	0	2	1	1	1	4.8
21	10	4	6	9	3	1	1	1	10	5	5	1	10	8	2	2	9.1
22	2	1	1	4	2	2	6	2	4	2	6	2	10	5	4	6	8.8
23	10	8	2	9	1	8	1	8	10	2	1	3	2	2	2	1	3.4
24	10	7	3	9	6	3	1	1	9	0	9	1	9	6	3	1	8.6
25	10	7	3	9	5	4	1	1	10	4	6	1	10	5	5	1	9.8
26	6	2	4	5	3	2	6	2	6	3	3	1	8	2	6	1	5.4
27	8	1	5	2	6	2	4	1	8	4	4	1	10	2	6	2	6.9
28	8	5	3	4	6	3	3	1	6	4	3	1	8	2	6	1	7.0
29	10	6	4	7	4	2	1	0	5	3	2	1	10	6	4	1	6.9
30	10	6	4	7	3	3	1	1	2	1	1	1	10	6	4	1	6.1
31	8	4	4	9	5	5	4	1	8	5	3	1	10	7	3	1	7.5
Media	8.2		7.1		5.0		5.3		6.7		5.8		5.9		5.0		6.1

DIAS	7h.			8h.			10h.			12h.			14h.			16h.			18h.			20h.			Media diaria	
	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M		
1	9	6	3	10	7	3	5	3	2	5	4	1	7	5	2	7	5	2	5	1	4	10	6	4	7.8	
2	10	6	4	10	4	6	7	3	4	8	2	6	8	5	3	9	4	5	10	7	3	10	6	4	9.0	
3	5	2	1	3	3	-	3	1	2	3	3	0	2	2	-	6	5	1	10	6	4	10	10	-	5.2	
4	10	6	4	10	6	4	5	2	3	5	2	2	7	4	3	4	3	1	5	3	2	5	3	2	6.7	
5	8	5	3	5	3	1	4	2	2	5	3	2	3	2	1	2	2	-	3	2	1	3	2	1	3.8	
6	8	3	5	2	1	1	3	3	2	6	2	4	7	3	4	5	1	4	0	8	6	2	4	3	4.1	
7	10	2	2	10	2	2	6	4	2	6	1	5	8	6	2	7	4	3	10	7	3	10	7	3	6.2	
8	8	6	2	10	6	4	10	6	4	10	4	6	10	3	7	6	2	3	1	4	3	1	4	3	6.8	
9	10	2	7	10	2	8	9	-	9	8	1	6	9	4	4	10	2	6	2	8	6	2	-	-	7.5	
10	10	3	2	9	-	3	5	0	3	3	0	2	2	-	1	8	2	6	2	5	3	2	-	-	5.3	
11	10	4	6	10	7	3	10	7	3	8	2	2	10	5	5	8	2	6	2	5	3	2	-	-	8.1	
12	8	-	4	6	-	4	2	6	2	2	4	4	9	7	2	10	3	2	5	2	8	6	2	4	10	8.5
13	6	3	3	8	3	5	5	3	2	8	4	4	9	7	2	7	5	2	7	5	2	5	2	6	6.9	
14	2	X	1	2	-	2	10	3	0	4	2	1	8	4	4	10	4	6	X	4	5	10	2	5	6.1	
15	10	6	4	10	4	6	10	4	6	9	3	6	9	3	6	10	4	6	X	4	2	2	0	3	8.0	
16	7	4	2	8	2	6	5	3	2	8	3	5	9	3	6	9	5	4	-	9	5	4	-	-	8.3	
17	4	2	2	8	2	6	5	3	2	8	3	5	9	3	6	9	5	4	-	9	5	4	-	-	7.6	
18	10	6	4	10	6	4	10	6	4	4	2	2	6	3	3	5	3	2	-	5	3	2	-	-	7.0	
19	10	4	6	10	6	4	10	6	4	4	2	2	4	2	2	5	3	2	-	5	3	2	-	-	7.7	
20	10	4	6	10	6	4	10	6	4	4	2	2	4	2	2	5	3	2	-	5	3	2	-	-	8.3	
21	8	4	4	7	5	2	9	3	6	10	3	7	4	3	4	8	4	4	-	8	4	4	-	-	8.6	
22	8	6	2	3	2	1	9	2	1	9	7	2	9	7	2	3	2	1	-	8	5	3	-	-	7.2	
23	10	6	4	10	7	3	8	4	5	10	3	7	10	6	4	10	7	3	-	9	5	4	-	-	8.1	
24	10	4	6	10	4	6	9	6	3	8	6	4	10	8	2	10	2	6	2	10	7	3	-	-	9.0	
25	8	4	4	10	4	6	9	6	3	8	6	4	10	8	2	10	2	6	2	10	4	4	-	-	9.2	
26	8	6	2	10	5	5	9	5	4	10	2	8	10	4	4	8	6	2	-	10	4	4	-	-	9.8	
27	9	5	4	10	5	4	9	5	4	9	2	7	10	4	4	8	6	2	-	10	4	4	-	-	9.6	
28	3	2	1	4	2	2	6	2	2	6	2	3	10	4	4	8	4	2	-	7	0	4	-	-	5.8	
29	4	2	1	7	3	2	9	3	3	5	4	3	10	5	5	6	4	2	-	10	4	4	-	-	7.3	
30	4	4	3	9	5	4	6	4	2	8	4	2	10	5	5	6	4	2	-	10	4	4	-	-	8.2	
31	7	4	4	9	5	4	6	4	2	8	4	2	10	5	5	6	4	2	-	10	4	4	-	-	8.2	
Media	8.0			7.2			6.4			6.8			7.8			7.6			8.0			6.8			7.3	

DÍAS	7h.			8h.			10h.			12h.			14h.			16h.			18h.			20h.			Medida diaria		
	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M			
1	10	4	6	8	4	4	10	4	6	10	5	5	10	4	6	8	4	4	6	2	3	1	10	4	6	9.0	
2	10	6	4	10	5	5	10	5	5	10	6	4	10	6	4	8	5	3	9	6	3	1	10	6	4	9.6	
3	10	6	3	10	8	2	9	7	2	7	6	4	10	8	2	10	6	4	10	6	4	10	7	3	9.1		
4	10	6	4	9	5	4	9	2	7	X	9	4	5	X	10	8	2	X	8	6	2	10	6	4	9.6		
5	10	5	5	10	3	7	6	3	3	3	3	0	10	4	3	1	8	6	2	10	6	4	10	7	3	9.6	
6	10	5	5	10	7	3	8	5	3	6	10	3	7	10	4	6	10	5	5	10	6	4	10	6	4	9.6	
7	10	10	-	10	6	4	9	5	3	-	7	5	2	9	5	4	10	6	4	10	6	4	10	6	4	9.6	
8	9	2	5	9	2	6	6	1	5	1	4	3	1	8	6	2	10	7	3	8	4	4	10	5	5	8.8	
9	10	2	5	6	1	5	6	1	5	-	6	2	4	8	6	2	10	7	3	8	5	3	10	5	5	8.8	
10	4	1	1	3	1	2	4	1	3	-	4	1	3	4	2	2	4	4	1	1	1	1	6	4	2	7.7	
11	10	6	4	10	5	5	9	4	5	-	10	6	4	0	0	0	9	3	6	10	5	5	10	3	1	7.6	
12	2	1	1	4	2	2	4	3	1	0	4	4	0	0	0	0	10	5	5	X	3	3	0	10	5	5	7.6
13	5	2	2	7	1	4	5	2	2	0	5	2	2	1	0	6	3	3	0	6	3	3	0	6	3	3	7.5
14	10	6	4	10	6	4	10	6	4	0	10	6	4	0	10	6	4	0	10	6	4	0	10	6	4	7.2	
15	2	1	0	1	1	0	1	1	0	-	2	1	1	0	8	5	2	1	6	3	3	0	6	3	3	7.2	
16	5	2	1	4	4	5	4	3	1	0	4	3	1	0	6	3	3	0	6	3	3	0	6	3	3	7.2	
17	4	2	1	5	3	2	2	2	1	0	4	2	2	0	4	2	2	0	4	2	2	0	4	2	2	7.7	
18	10	3	7	7	6	1	7	4	3	X	8	6	2	X	10	7	3	X	10	6	4	X	10	6	4	7.7	
19	8	3	4	8	2	6	7	4	3	X	10	5	5	X	10	1	9	X	9	7	2	10	7	3	6.8		
20	10	4	6	9	2	7	10	5	5	X	10	5	5	X	10	6	4	X	9	2	7	X	10	4	6	9.5	
21	10	5	5	10	10	X	10	10	0	0	10	4	2	0	10	6	4	0	10	7	3	X	10	7	3	8.2	
22	10	1	9	10	1	9	8	4	4	X	10	2	8	X	10	3	4	X	10	4	6	X	10	4	6	9.2	
23	2	2	-	2	2	0	8	6	2	-	6	2	4	8	4	4	4	4	8	4	4	1	10	5	5	8.0	
24	2	1	1	2	1	0	4	2	1	0	4	2	1	0	3	1	1	1	8	5	3	-	8	4	4	6.5	
25	2	1	1	1	1	0	3	2	1	0	4	2	1	0	8	6	2	-	8	4	4	1	10	5	5	8.0	
26	8	5	3	10	0	10	10	1	9	X	10	1	9	X	9	6	3	X	8	4	4	1	10	2	5	4.6	
27	4	2	1	4	2	1	4	2	1	1	10	1	9	X	10	3	7	-	8	4	4	1	10	2	5	5.8	
28	4	2	1	10	0	10	10	0	10	X	10	1	1	1	9	6	3	X	10	3	7	-	10	5	5	8.8	
29	10	7	3	10	7	3	10	3	7	X	10	3	7	X	9	7	2	-	10	5	5	-	10	3	7	7.6	
30	10	7	3	10	7	3	10	3	7	X	10	3	7	X	9	7	2	-	10	5	5	-	10	3	7	8.8	
31	6	3	3	10	7	4	9	2	7	0	2	7	1	1	10	8	2	X	10	8	2	X	10	4	2	9.1	
Meda.	7.2	-	-	7.0	-	-	6.1	-	-	-	6.7	-	-	8.4	-	-	7.7	-	7.8	-	-	7.0	-	-	7.3		

DIAS	7 h.			8 h.			10 h.			12 h.			14 h.			16 h.			18 h.			20 h.			Media diaria		
	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M			
1	10	4	6	10	2	8	10	3	7	10	3	7	8	4	4	8	4	3	1	10	7	2	10	7	3	9.5	
2	10	10	X	10	4	6	10	1	7	1	9	1	7	1	9	2	6	1	7	4	3	0	8	5	3	8.2	
3	10	5	5	10	7	6	10	8	4	4	8	4	4	8	5	3	3	6	2	4	7	4	3	4	2	6.8	
4	10	3	2	10	2	1	10	6	6	6	7	7	3	6	3	2	1	10	7	3	10	6	3	10	5	4	4.0
5	10	8	2	10	7	3	10	9	3	4	10	7	3	10	8	2	10	7	3	10	8	2	10	8	2	9.8	
6	10	4	6	10	2	2	10	8	4	2	10	5	5	10	4	6	8	3	3	2	8	3	2	4	2	8.0	
7	10	3	2	10	8	4	10	1	9	9	9	6	3	10	4	6	7	3	4	7	3	4	4	2	2	8.7	
8	10	8	2	10	1	9	10	5	4	4	9	6	3	10	6	2	9	6	3	10	4	2	1	2	2	7.1	
9	10	9	1	10	9	4	10	7	5	2	10	1	9	10	4	5	8	6	2	10	3	4	10	3	3	8.1	
10	6	4	2	10	2	1	10	6	4	2	10	1	9	10	1	9	4	5	10	7	3	10	3	7	7.3		
11	3	2	1	10	0	0	10	1	1	0	8	7	1	10	4	3	10	7	4	3	7	4	3	10	5	5.7	
12	6	4	2	10	0	0	10	1	1	0	10	1	1	10	3	7	10	3	7	10	3	7	10	3	7	5.7	
13	10	8	2	10	7	3	10	8	4	4	8	4	3	10	5	4	10	5	4	10	8	4	10	5	4	7.3	
14	4	2	2	10	3	2	10	3	2	1	3	2	1	10	6	4	10	6	4	10	6	4	10	6	4	8.7	
15	7	4	3	10	9	6	3	10	1	1	1	1	1	10	4	2	10	4	2	10	4	2	10	4	2	5.1	
16	10	8	2	10	7	3	10	6	4	2	10	6	4	10	6	4	10	6	4	10	6	4	10	6	4	8.8	
17	4	2	2	10	6	2	10	4	2	2	10	5	2	10	5	2	10	5	2	10	5	2	10	5	2	5.1	
18	10	8	2	10	7	3	10	6	3	2	10	4	3	10	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	5	7.6	
19	9	6	3	10	4	4	10	8	8	1	10	7	2	10	7	2	10	7	2	10	7	2	10	7	2	8.5	
20	10	10	-	10	10	X	X	9	9	1	10	7	3	10	9	1	10	9	1	10	9	1	10	9	1	6.7	
21	2	2	-	10	3	2	10	5	3	2	10	6	4	10	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	5	5.5	
22	6	3	3	10	6	5	10	3	3	2	10	1	1	10	9	1	10	9	1	10	9	1	10	9	1	4.2	
23	9	6	3	10	9	6	3	10	1	1	1	1	1	10	1	1	10	1	1	10	1	1	10	1	1	3.6	
24	9	6	3	10	6	6	3	10	1	1	1	1	1	10	1	1	10	1	1	10	1	1	10	1	1	8.2	
25	10	7	3	10	10	1	10	6	0	5	1	7	3	10	4	5	10	5	5	10	5	5	10	5	5	9.7	
26	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	9.0
27	10	7	3	10	7	3	10	7	3	3	10	7	3	10	7	3	10	7	3	10	7	3	10	7	3	8.5	
28	10	7	3	10	7	3	10	7	3	3	10	7	3	10	7	3	10	7	3	10	7	3	10	7	3	5.3	
29	10	7	3	10	7	3	10	7	3	3	10	7	3	10	7	3	10	7	3	10	7	3	10	7	3	3.6	
30	5	1	1	10	2	1	10	4	0	0	6	3	3	10	5	2	10	4	2	10	4	2	10	4	2	5.3	
31	5	1	1	10	4	0	10	4	0	0	6	3	3	10	5	2	10	4	2	10	4	2	10	4	2	3.6	
Media	8.3	-	-	7.2	-	-	6.4	-	-	-	8.1	-	-	7.9	-	-	7.2	-	-	7.1	-	-	6.6	-	-	7.3	

- 1 -

DÍAS	7 h.			8 h.			10 h.			12 h.			14 h.			16 h.			18 h.			20 h.			Media diaria
	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	Total	B	M	
1	6	4	2	7	1	6	3	2	0	1	-	1	1	0	0	4	4	0	10	8	2	8	4	4	5.1
2	7	5	2	9	4	5	10	1	9	10	2	8	10	4	6	10	5	5	8	5	3	10	10	10	9.2
3	6	3	3	10	3	7	10	4	4	9	5	4	8	4	4	5	1	4	9	6	3	9	5	4	8.2
4	2	1	1	2	-	-	3	-	-	3	-	-	4	1	1	2	3	2	6	3	2	1	1	-	3.1
5	0	-	-	0	-	-	2	1	1	3	2	1	3	2	1	2	2	1	10	6	4	4	4	-	2.0
6	12	3	7	6	1	3	12	3	7	9	4	5	10	6	4	10	6	4	10	7	3	10	7	3	9.8
7	10	8	2	10	8	4	12	6	4	9	7	7	9	6	3	10	7	3	10	7	3	10	7	3	9.8
8	8	3	5	8	5	3	4	4	4	5	5	3	4	4	-	5	1	3	10	7	3	1	2	2	7.7
9	8	8	0	8	8	0	9	7	1	12	7	3	10	5	4	10	2	8	10	7	2	1	4	2	6.2
10	10	10	X	10	8	2	8	3	5	6	2	4	10	5	5	10	2	8	10	7	3	X	5	5	8.5
11	10	10	X	10	7	3	8	5	3	9	7	2	8	4	4	10	6	4	10	5	5	10	4	4	8.8
12	5	4	1	10	8	2	4	2	2	6	2	4	10	5	4	10	5	4	10	6	4	2	2	2	9.2
13	10	7	3	10	3	7	4	2	2	10	5	5	10	6	4	10	6	4	10	6	4	2	2	2	9.0
14	10	9	1	10	2	8	4	1	2	4	1	3	10	5	5	10	6	4	10	6	4	2	2	2	9.2
15	4	2	1	5	5	-	4	1	3	5	1	2	6	4	2	6	4	2	10	0	8	2	1	-	7.5
16	2	2	1	2	-	1	3	-	1	2	2	2	6	4	2	2	2	1	10	3	5	2	1	-	5.2
17	6	3	2	6	2	4	9	1	8	4	4	2	4	2	1	4	1	3	4	4	2	2	2	2	5.1
18	9	2	5	9	2	4	8	4	2	6	4	3	4	2	1	4	3	1	4	4	2	2	1	1	5.5
19	10	8	2	10	8	2	8	4	4	6	4	4	6	4	2	8	6	2	10	8	4	2	X	2	7.6
20	0	-	-	0	0	-	2	1	1	6	4	2	8	5	3	8	6	2	10	9	2	6	1	-	4.6
21	10	4	6	10	1	9	3	0	3	8	4	4	8	4	4	4	4	2	10	8	6	2	2	2	5.3
22	10	4	1	10	4	2	10	3	7	10	3	7	10	7	3	8	5	3	10	9	1	-	-	-	9.2
23	2	1	1	4	0	-	4	4	-	8	5	3	6	4	2	6	4	2	10	9	1	-	-	-	6.2
24	1	-	-	0	0	-	1	1	0	2	2	2	8	5	3	8	5	3	10	10	1	1	1	1	3.8
25	10	4	6	10	3	7	12	4	6	6	3	3	7	3	4	8	5	3	10	7	3	X	X	X	8.5
26	3	1	2	5	3	2	5	3	3	9	9	4	8	6	2	10	7	3	10	7	3	X	X	X	7.1
27	10	9	1	6	4	2	9	6	3	9	5	4	10	5	5	10	5	3	10	10	5	X	X	X	9.2
28	10	10	X	10	7	3	10	6	4	10	5	5	10	4	6	10	4	6	10	10	5	X	X	X	10.0
29	10	9	1	8	6	2	6	4	2	9	5	4	10	4	6	10	4	6	10	4	6	-	-	-	9.8
30	4	3	1	3	3	0	3	3	0	2	1	-	6	2	2	5	2	1	3	2	1	X	X	X	3.8
31	10	7	3	10	5	5	5	2	1	8	5	3	10	6	4	10	6	4	10	7	7	3	X	X	9.1
Media	6.8	-	-	6.5	-	-	7.4	-	-	6.7	-	-	7.2	-	-	7.1	-	-	8.0	-	-	7.2	-	-	7.0

D/S	7h.			8h.			10h.			12h.			14h.			16h.			18h.			20h.			Media diaria	
	Total	B	N	Total	B	N	Total	B	N	Total	B	N	Total	B	N	Total	B	N	Total	B	N	Total	B	N		
1	10	2	0	10	4	5	10	3	6	1	10	4	5	1	10	5	5	10	7	3	1	6	4	2	9.6	
2	3	2	1	2	2	-	5	3	2	X	9	5	4	-	6	3	2	3	2	1	-	2	1	1	2.7	
3	10	8	2	9	6	3	8	2	5	1	10	6	4	0	10	4	6	10	3	2	0	5	3	2	9.0	
4	10	10	-	10	10	-	9	9	9	-	10	8	7	-	10	3	7	10	4	6	-	10	6	4	9.8	
5	10	3	7	9	2	7	8	3	5	-	10	3	7	-	9	3	6	10	4	6	-	10	5	5	9.1	
6	10	0	0	9	2	7	9	7	0	2	7	3	3	1	8	6	2	9	4	5	-	4	2	2	7.2	
7	0	-	2	0	-	0	1	-	0	1	2	-	1	1	2	1	1	3	-	2	1	3	2	1	1.3	
8	2	-	2	4	2	2	3	3	-	-	2	2	-	1	1	1	0	3	-	2	1	2	1	-	2.2	
9	7	X	4	4	1	3	6	2	4	X	5	1	2	2	2	1	1	2	1	1	X	1	-	1	3.5	
10	2	-	1	9	4	5	9	4	5	-	6	5	1	-	10	5	5	10	4	6	0	5	2	2	4.8	
11	10	6	4	10	8	2	8	7	1	-	8	6	2	-	6	4	0	4	2	0	2	4	2	2	8.3	
12	10	6	4	10	8	2	9	7	1	-	10	9	1	-	6	4	0	4	2	0	2	4	2	2	7.3	
13	10	6	4	9	7	2	8	2	6	X	5	3	2	-	7	1	1	5	4	1	-	4	2	2	5.3	
14	10	6	4	9	5	4	7	7	5	2	5	4	1	-	10	5	5	10	5	5	-	8	4	4	7.3	
15	10	4	4	8	2	6	9	3	4	X	5	4	1	-	8	4	4	8	4	4	-	6	2	2	5.6	
16	8	4	6	0	0	-	7	7	3	4	7	0	7	-	4	3	1	4	3	1	-	3	-	2	6.1	
17	8	2	6	9	3	6	7	0	7	-	6	4	2	-	6	4	2	6	4	2	-	4	2	2	4.8	
18	4	2	2	2	1	1	1	1	0	-	7	5	2	-	7	5	2	4	3	1	-	4	1	3	6.2	
19	4	2	5	10	5	4	8	6	2	3	6	4	3	-	5	2	3	5	2	3	0	0	2	2	4.5	
20	10	2	5	10	4	4	5	2	2	3	7	0	3	4	6	4	2	5	2	3	0	0	2	2	4.5	
21	8	3	5	8	4	4	7	3	4	-	7	4	3	-	9	4	4	9	4	4	1	-	6	4	7.2	
22	1	-	1	0	-	0	0	0	-	-	5	4	1	-	3	2	1	3	2	1	-	6	2	4	7.2	
23	5	3	2	4	3	1	4	3	1	-	6	4	2	-	8	5	3	6	4	2	0	-	8	5	3	5.2
24	6	3	2	2	2	-	4	2	1	1	5	5	0	0	7	6	3	6	4	2	0	-	6	3	3	4.7
25	3	2	1	10	6	3	10	3	7	-	9	2	7	-	9	1	8	10	3	7	X	X	X	X	9.5	
26	10	6	4	10	1	9	10	3	7	-	9	2	7	-	10	5	5	10	5	5	-	10	8	2	9.5	
27	10	10	X	10	10	3	10	10	3	7	10	6	4	-	10	6	4	10	4	6	-	10	4	6	9.5	
28	10	8	2	10	4	6	8	5	3	1	10	6	4	-	10	7	3	10	2	8	-	10	5	4	9.5	
29	8	4	4	7	1	4	6	2	3	1	9	6	3	-	9	5	4	9	5	4	-	3	1	1	7.3	
30	7	2	4	5	2	4	2	1	2	X	8	5	3	-	4	2	2	6	4	1	1	-	2	2	5.6	
31	10	4	6	10	3	7	3	3	5	-	9	7	2	-	10	3	7	10	3	7	-	10	9	1	8.7	
Media	7.2	-	-	6.5	-	-	5.9	-	-	-	6.7	-	-	-	7.3	-	-	6.8	-	-	-	6.6	-	-	5.1	6.5

DÍAS	7 h.		8 h.		12 h.		12 h.		14 h.		16 h.		18 h.		20 h.		Media diaria
	Total	B N A	Total	B N A	Total	B N A	Total	B N A	Total	B N A	Total	B N A	Total	B N A	Total	B N A	
1	10	10	10	10	7	4	3	8	5	3	9	6	3	8	5	3	8.1
2	3	0	0	0	10	1	1	9	1	1	1	6	2	2	2	5.3	
3	0	0	0	0	1	1	0	7	5	0	2	9	0	1	0	3.5	
4	9	2	4	X	9	1	7	7	0	4	3	2	2	0	2	5.0	
5	1	1	1	0	0	0	0	3	2	1	5	2	3	1	1	2.0	
6	10	4	6	6	6	2	4	5	2	3	10	4	6	10	3	8.1	
7	5	2	2	1	4	2	3	5	1	3	3	2	0	1	1	2.7	
8	10	3	7	X	7	3	3	8	4	4	8	3	2	3	10	9.1	
9	10	6	4	4	6	3	2	8	5	3	6	6	2	4	8	8.1	
10	10	6	4	4	9	2	7	X	9	1	8	X	6	2	4	8.0	
11	10	4	6	6	10	3	7	X	10	2	8	X	8	4	4	9.1	
12	2	2	2	0	1	1	0	0	7	4	3	10	4	4	2	4.7	
13	9	5	4	3	9	6	3	2	8	4	2	8	4	4	2	8.0	
14	10	1	6	3	7	5	2	10	6	4	8	4	4	4	5	8.5	
15	6	2	4	2	8	3	5	9	5	4	9	6	3	10	6	7.6	
16	10	3	5	2	8	3	5	9	5	4	10	2	2	2	6	7.2	
17	10	6	4	4	9	3	6	X	9	5	4	X	9	5	4	7.2	
18	10	6	4	4	6	5	1	6	6	0	10	6	4	4	1	5.3	
19	10	7	3	3	6	4	1	6	4	2	4	2	2	2	2	6.2	
20	2	0	2	0	6	4	2	4	4	2	4	4	2	2	0	5.0	
21	2	1	1	0	6	3	3	0	6	4	2	0	6	4	2	6.8	
22	1	1	1	0	3	2	1	0	4	1	3	0	6	4	2	5.1	
23	9	5	4	0	4	3	3	0	9	5	4	X	6	4	2	1.8	
24	0	0	0	0	6	3	3	0	0	0	0	1	9	6	3	8.0	
25	10	7	3	3	2	1	1	1	4	1	3	4	4	4	4	6.3	
26	8	6	2	4	4	1	1	8	5	3	5	3	2	4	4	4.6	
27	2	0	2	2	3	1	2	0	6	4	2	0	6	2	4	4.6	
28	6	2	4	4	1	0	0	1	3	1	2	6	3	3	0	4.7	
29	8	5	3	3	5	5	4	4	2	3	1	7	4	3	0	8.3	
30	10	4	6	6	9	7	2	8	6	3	2	10	6	4	4	7.8	
31	4	4	6	6	7	7	2	4	2	2	9	7	7	2	10	7.8	
Media	6.5				5.7			6.2			7.1			6.0			6.2

DÍAS	7h.			8h.			10h.			12h.			14h.			16h.			18h.			20h.			Media diaria				
	Total	B	M A	Total	B	M A	Total	B	M A	Total	B	M A	Total	B	M A	Total	B	M A	Total	B	M A	Total	B	M A					
1	10	10	0	10	9	1	1	0	1	3	2	1	10	7	3	10	7	3	10	4	6	10	4	6					
2	2	1	1	6	2	2	1	8	2	6	-	8	6	2	-	4	3	1	4	3	1	10	6	4					
3	6	4	2	5	2	2	1	7	7	7	-	5	3	2	-	9	4	5	10	5	3	10	5	3					
4	6	4	2	5	3	2	-	3	2	1	-	4	2	2	-	6	3	1	2	2	2	2	2	2					
5	10	7	3	10	6	4	-	6	4	2	-	8	4	4	-	4	2	2	9	6	3	10	4	6					
6	9	5	4	10	5	5	-	7	2	5	-	10	2	8	-	10	1	9	10	1	9	10	1	9					
7	8	5	3	10	5	4	-	8	4	4	-	10	5	5	-	9	3	6	9	3	6	10	4	2					
8	10	7	3	10	6	4	-	10	6	4	-	10	2	8	-	9	2	7	10	5	4	1	2	1					
9	2	1	1	1	-	-	-	2	1	0	1	3	1	1	1	10	5	4	1	2	1	-	-	-					
10	10	6	4	10	7	3	0	7	4	3	-	7	4	3	-	8	5	3	10	4	6	10	4	6					
11	10	6	4	10	7	3	0	8	3	5	-	6	3	3	-	10	7	3	10	3	3	4	4	4					
12	10	4	6	10	5	5	-	10	4	6	-	10	5	5	-	10	4	6	10	4	6	10	4	6					
13	10	4	6	10	5	5	-	7	7	0	0	8	8	0	-	6	6	0	10	8	2	10	10	10					
14	9	5	4	9	5	4	-	10	6	4	-	10	6	3	-	10	5	5	10	5	5	10	4	6					
15	9	5	4	9	5	4	-	10	6	4	-	10	6	3	-	10	5	5	10	4	6	10	4	6					
16	10	4	6	10	4	6	-	10	3	0	3	0	2	8	X	9	3	6	10	7	3	10	7	3					
17	4	2	2	3	1	2	0	6	4	2	-	10	5	5	-	10	7	3	10	7	3	10	7	3					
18	7	5	2	7	5	2	-	6	4	2	-	4	3	1	-	7	7	7	10	8	2	10	10	10					
19	8	5	3	5	3	2	-	6	1	5	1	9	1	8	X	10	4	6	10	4	6	10	4	6					
20	4	2	2	4	-	-	-	3	3	-	-	4	2	2	-	7	4	3	7	4	3	7	4	3					
21	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	2	2	2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
22	7	5	2	6	3	3	-	7	4	3	0	9	6	3	0	6	6	1	0	5	3	1	1	1					
23	10	4	6	10	3	7	-	10	4	6	-	9	1	8	-	8	3	5	10	4	6	10	4	6					
24	10	6	4	9	3	6	-	7	3	4	-	6	3	3	-	4	1	3	10	4	6	10	4	6					
25	10	6	4	10	9	1	-	10	8	2	-	10	7	3	-	10	7	3	10	7	3	10	7	3					
26	6	3	3	4	2	2	0	8	3	5	-	8	2	6	-	10	5	5	2	5	5	2	5	5					
27	3	8	0	3	3	0	0	3	3	-	-	4	4	-	-	5	4	1	0	4	3	-	-	-					
28	10	10	-	10	4	6	-	7	7	-	-	6	3	3	-	8	3	4	1	6	2	3	1	X					
29	3	1	2	4	2	2	-	3	2	0	1	1	1	0	0	3	2	1	0	3	2	1	0	0					
30	5	2	3	2	0	2	-	3	3	0	0	3	3	0	0	9	6	3	3	1	X	-	-	-					
31	10	2	8	10	2	1	X	4	2	2	-	6	3	3	-	10	5	5	-	10	4	6	10	4	6				
Media	7.2	-	-	6.8	-	-	-	6.2	-	-	-	6.6	-	-	-	7.3	-	-	-	8.4	-	-	7.8	-	-	7.3	-	-	7.2

DÍAS	7 h.			8 h.			10 h.			12 n.			14 h.			16 h.			18 h.			20 h.			Media diaria	
	Total	B	N	Total	B	N	Total	B	N	Total	B	N	Total	B	N	Total	B	N	Total	B	N	Total	B	N		
1	10	4	6	10	6	5	10	5	5	10	5	5	10	2	8	6	3	3	4	2	2	3	2	1	7.8	
2	10	5	5	8	7	1	10	7	5	8	6	2	4	4	0	5	3	2	4	2	2	5	3	2	6.3	
3	6	3	3	3	2	1	1	1	1	4	3	1	7	3	4	8	4	4	4	2	2	2	2	2	4.3	
4	10	5	5	4	4	1	10	2	2	2	0	1	6	2	3	4	2	1	1	2	2	6	2	4	4.5	
5	4	1	3	10	2	8	10	1	0	0	0	1	6	4	1	4	2	8	6	4	2	2	1	1	7.7	
6	6	2	2	10	5	5	10	5	5	10	2	8	10	6	4	9	6	3	3	7	3	3	3	2	5.1	
7	10	4	6	10	5	5	8	5	3	6	4	2	10	6	4	10	7	3	10	7	3	7	4	3	8.8	
8	10	5	5	10	5	3	8	5	3	4	3	1	4	1	3	6	3	3	3	7	4	3	3	2	7.1	
9	10	4	6	6	2	4	10	4	6	10	3	7	9	5	4	8	7	1	6	4	2	10	6	4	8.8	
10	10	1	9	10	2	8	10	4	6	10	3	7	10	6	0	5	2	3	7	2	3	2	10	6	4	8.5
11	10	4	6	10	4	6	10	4	6	10	4	6	9	4	5	10	6	4	10	6	4	10	4	6	9.5	
12	6	3	4	3	1	2	10	1	2	10	1	9	10	3	7	9	4	6	10	6	4	10	10	4	8.6	
13	10	5	5	10	8	2	10	5	5	10	5	5	9	3	6	8	2	6	4	2	2	8	3	3	8.7	
14	9	4	5	10	7	3	10	7	3	5	4	1	7	4	3	10	10	3	7	4	3	2	0	2	8.3	
15	10	8	2	10	8	2	10	8	2	5	4	1	5	4	0	4	2	2	10	8	2	10	8	2	8.1	
16	6	2	4	2	2	2	10	4	6	10	2	8	10	4	6	5	2	3	7	5	2	10	3	7	5.2	
17	9	3	6	10	4	6	10	4	6	10	2	8	6	3	3	7	5	2	10	3	7	10	8	2	9.8	
18	2	1	1	0	0	0	1	1	0	9	5	4	7	4	3	10	6	4	10	6	4	10	6	4	4.6	
19	9	6	3	10	0	9	10	2	8	10	2	8	10	4	5	9	4	5	10	10	0	10	10	0	8.8	
20	10	4	6	10	6	4	10	2	8	10	3	7	7	4	3	10	6	4	10	6	4	10	8	2	8.7	
21	10	4	6	10	6	4	10	2	8	10	4	6	9	4	5	10	10	0	10	10	0	10	10	0	7.1	
22	6	2	4	10	6	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	4	3	1	7	4	3	1	6	4	7.1	
23	10	7	3	2	2	0	2	2	2	2	2	2	10	7	3	10	6	4	10	6	4	10	6	4	7.1	
24	6	3	3	5	2	3	7	3	4	6	3	5	8	6	2	4	3	1	10	9	1	10	7	3	7.6	
25	4	3	1	4	2	1	4	2	1	9	8	1	10	7	3	10	3	7	10	7	3	10	7	3	7.3	
26	4	4	0	4	3	2	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2.0	
27	8	6	2	6	3	3	4	4	4	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	4.7	
28	8	3	3	4	0	4	4	4	4	4	4	4	3	1	1	6	4	2	6	4	2	6	3	3	4.7	
29	10	4	6	10	5	5	10	7	3	10	7	3	10	6	4	10	6	4	10	6	4	10	6	4	10.0	
30	8	4	3	10	3	7	3	2	1	2	2	1	10	6	4	2	2	2	10	6	4	2	2	2	4.0	
31	8	4	3	10	3	7	3	2	1	2	2	1	10	6	4	2	2	2	10	6	4	2	2	2	4.0	
Media	7.9			6.8			6.4			6.5			7.4			7.1			6.7			6.4			6.8	

DÍAS	7 h.			8 h.			10 h.			12 h.			14 h.			16 h.			18 h.			20h.			Media												
	Total	B	M A	Total	B	M A	Total	B	M A	Total	B	M A	Total	B	M A	Total	B	M A	Total	B	M A	Total	B	M A													
1	2	1	1	-	-	-	2	1	1	-	-	-	3	1	2	-	-	-	4	2	2	-	-	-	6	4	2	2.5									
2	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	0	0	0	-										
3	10	8	2	-	-	-	10	5	5	-	-	-	10	4	6	-	-	10	5	5	-	-	-	10	5	5	10.0										
4	5	1	3	2	-	-	5	4	1	-	-	-	6	5	1	-	-	10	6	4	-	-	-	5	2	3	7.3										
5	7	3	4	-	-	-	4	3	1	-	-	-	4	3	1	-	-	6	3	3	-	-	-	5	2	3	5.2										
6	4	2	2	-	-	-	4	2	2	-	-	-	5	4	1	-	-	6	4	2	-	-	-	6	5	1	4.7										
7	10	4	6	-	-	-	9	3	6	-	-	-	8	6	2	-	-	8	6	2	-	-	-	8	6	2	8.0										
8	7	7	0	0	-	-	4	2	2	0	-	-	4	2	2	0	-	4	3	1	0	-	-	4	3	1	4.3										
9	9	3	6	-	-	-	6	4	2	0	-	-	8	3	3	2	-	10	5	5	-	-	-	10	5	5	7.3										
10	9	3	6	-	-	-	4	3	1	0	-	-	9	7	2	-	-	10	5	5	0	-	-	10	7	3	8.1										
11	9	3	6	X	-	-	9	7	2	0	-	-	8	3	3	2	-	10	5	5	0	-	-	10	7	3	8.7										
12	10	6	4	X	-	-	10	10	-	-	-	-	10	6	4	-	-	6	3	3	-	-	-	9	5	4	9.3										
13	9	5	4	-	-	-	7	4	3	-	-	-	10	6	4	-	-	9	5	4	-	-	-	10	6	4	8.6										
14	10	7	3	-	-	-	6	3	3	0	-	-	6	4	2	0	-	10	6	4	-	-	-	10	6	4	7.8										
15	10	8	2	-	-	-	9	7	2	-	-	-	10	7	3	1	-	10	5	5	-	-	-	10	7	3	9.7										
16	9	5	4	-	-	-	8	3	5	-	-	-	5	4	1	0	-	5	3	1	1	-	-	10	6	4	8.2										
17	9	6	3	-	-	-	3	3	3	0	-	-	2	2	-	-	-	9	4	5	-	-	-	1	1	-	3.5										
18	8	6	2	-	-	-	0	0	-	-	-	-	2	2	-	-	-	10	4	6	-	-	-	10	4	6	7.3										
19	10	8	2	-	-	-	10	6	4	-	-	-	10	5	5	-	-	10	4	6	1	-	-	8	5	2	9.2										
20	8	5	3	-	-	-	8	4	4	-	-	-	6	3	1	2	-	4	2	-	2	-	-	6	3	-	6.5										
21	10	6	4	-	-	-	10	3	7	-	-	-	10	3	7	-	-	9	4	5	-	-	-	4	2	-	8.2										
22	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	7	4	3	-	-	8	4	4	-	-	-	9	6	3	4.9										
23	10	3	7	-	-	-	10	4	6	-	-	-	10	3	7	-	-	10	4	6	-	-	-	10	4	6	9.8										
24	8	5	3	-	-	-	6	4	2	-	-	-	4	2	2	-	-	10	7	3	-	-	-	4	2	-	6.2										
25	2	2	2	-	-	-	5	2	3	-	-	-	4	3	1	-	-	4	2	2	-	-	-	4	2	-	3.2										
26	10	5	5	-	-	-	10	4	6	1	-	-	2	2	-	-	-	6	5	1	-	-	-	8	4	4	7.6										
27	9	3	4	2	-	-	9	2	6	1	-	-	7	1	5	1	-	6	4	2	-	-	-	4	1	3	5.2										
28	10	5	5	-	-	-	7	1	5	1	-	-	5	4	1	-	-	7	4	3	-	-	-	8	3	5	7.8										
29	10	5	5	-	-	-	8	5	3	-	-	-	10	6	4	-	-	10	6	4	-	-	-	10	5	5	8.0										
30	6	2	4	-	-	-	10	8	2	-	-	-	8	5	3	-	-	10	8	2	-	-	-	2	2	0	7.8										
31	4	-	1	3	-	-	3	2	1	-	-	-	4	2	2	-	-	8	4	4	-	-	-	10	6	4	5.6										
Media	7.6	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	6.4	-	-	-	-	6.4	-	-	-	-	-	7.1	-	-	7.1	-	-	-	7.4	-	-	6.9	-	-	6.8

VALORES HORARIOS

Dist. BARROSAPO

ESTACION Cumbiñaf

MES Enero

AÑO 1959

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med	
1	43.3	43.0	42.8	42.7	43.0	43.3	44.4	45.2	45.1	45.0	44.6	43.7	43.0	42.1	41.4	41.1	41.3	41.7	42.0	43.3	43.5	43.6	43.7	43.8	43.2	
2	43.5	43.3	43.2	43.3	43.5	44.0	44.5	44.9	45.0	44.9	44.7	44.0	43.0	42.1	41.8	41.6	41.7	42.0	42.7	43.8	44.0	44.2	44.2	44.3	43.5	
3	44.0	43.9	43.8	43.8	44.0	44.9	45.0	45.5	45.6	45.3	45.1	44.4	43.8	41.7	42.4	42.0	42.2	42.8	43.7	43.0	44.2	44.4	44.4	44.5	43.9	
4	44.4	44.0	43.8	43.9	44.1	44.9	45.2	45.4	45.2	45.4	45.0	44.2	43.7	42.8	42.4	42.3	44.2	43.7	43.0	44.9	44.1	44.8	44.9	44.8	44.0	
5	44.7	44.3	44.1	44.0	44.1	44.6	45.1	46.6	46.7	45.8	45.0	44.1	43.5	42.7	42.0	41.1	41.7	41.9	41.7	43.1	43.7	44.1	44.2	44.2	44.0	
6	44.1	43.9	43.8	43.6	43.7	43.9	44.7	44.9	45.1	45.5	45.4	44.2	43.5	42.1	41.9	41.8	41.9	42.2	42.9	43.8	44.0	44.3	44.3	44.3	43.6	
7	44.7	44.1	44.0	43.9	44.0	44.3	44.7	45.1	45.5	45.4	45.0	44.2	43.5	42.1	42.0	42.2	42.6	42.7	43.0	43.6	43.9	44.1	44.0	43.5	43.8	
8	44.2	44.1	43.8	43.9	43.3	43.4	43.7	45.1	45.1	45.0	44.9	44.6	44.0	42.1	41.6	41.4	42.5	41.7	42.2	42.8	43.6	43.9	44.1	44.0	43.5	
9	43.7	43.4	43.3	43.1	43.2	44.5	44.5	44.7	44.9	45.0	45.8	44.0	43.3	41.8	41.3	41.1	44.2	41.3	42.0	42.8	43.2	43.6	44.5	43.2	43.9	
10	43.4	43.1	43.0	43.1	43.1	43.6	45.0	45.3	45.4	45.3	44.8	44.2	43.7	43.1	42.7	42.4	42.5	42.8	43.3	44.0	44.4	44.9	45.0	45.0	43.9	
11	45.1	45.0	44.6	44.7	44.9	45.0	45.4	46.0	46.1	46.0	45.5	44.0	44.2	43.3	43.1	43.0	44.1	44.3	43.9	44.4	45.0	45.5	45.5	45.4	44.7	
12	45.3	45.2	45.1	45.2	45.5	45.7	45.9	46.3	45.1	46.0	45.3	44.4	43.9	42.7	42.4	42.1	42.4	43.0	43.0	44.0	44.2	44.8	45.0	45.5	44.7	
13	44.8	44.9	44.3	44.5	44.9	45.3	44.5	44.5	45.4	45.3	45.0	44.0	43.0	42.2	42.1	42.0	42.1	42.1	42.5	42.0	43.6	44.0	44.3	44.4	44.9	
14	44.3	43.9	43.1	43.4	43.6	43.8	44.5	45.1	45.3	45.0	43.7	44.0	43.0	41.9	41.5	41.3	41.3	41.4	41.9	42.5	42.7	42.7	42.9	42.9	42.0	
15	42.7	42.3	42.1	42.2	42.2	42.5	42.8	42.9	43.0	43.0	42.7	42.2	41.4	40.8	40.6	40.4	40.7	40.9	41.1	41.9	42.4	42.7	42.9	42.9	42.0	
16	42.7	42.4	42.3	42.3	42.5	42.9	43.8	44.2	44.5	44.4	44.0	43.5	43.0	41.9	41.4	41.3	41.5	42.0	42.5	43.7	44.0	44.1	44.6	44.7	43.2	
17	44.5	44.0	43.9	44.1	44.2	44.6	45.5	45.9	46.3	46.2	45.2	44.3	43.5	42.7	42.6	42.5	42.6	42.9	43.3	43.9	44.6	45.1	45.1	45.2	43.3	
18	45.0	44.3	44.3	44.4	44.6	45.0	45.1	45.4	45.9	46.1	45.8	44.6	44.7	43.1	42.7	42.6	42.9	43.1	43.8	44.2	45.1	44.6	45.9	46.0	45.9	44.7
19	45.5	45.1	45.0	45.1	45.2	45.7	46.5	46.9	46.5	46.0	45.3	44.6	44.0	43.1	42.7	42.6	42.5	42.7	43.0	43.8	44.1	44.6	44.9	44.9	44.7	
20	44.8	44.5	44.3	44.1	44.3	44.7	44.9	45.1	45.5	45.6	45.5	44.8	44.0	43.2	42.8	42.5	42.2	42.8	43.2	44.4	44.8	45.0	45.5	45.5	44.4	
21	45.2	45.1	44.8	44.8	45.0	45.3	45.8	46.3	46.7	46.9	46.8	46.2	45.5	44.7	44.0	43.8	44.1	44.7	45.0	46.7	46.5	46.6	46.6	46.5	45.5	
22	46.0	45.5	45.3	45.1	45.3	45.7	46.2	46.8	46.9	47.1	47.0	46.3	45.6	44.7	44.3	43.9	43.8	44.2	45.2	45.8	45.8	46.0	46.0	46.1	45.5	
23	46.0	45.9	46.5	46.4	46.5	46.5	47.7	46.7	46.1	47.0	47.0	46.4	45.5	45.4	45.3	45.4	46.0	46.0	47.2	47.6	47.6	47.6	47.6	47.6	46.5	
24	47.1	47.0	46.7	46.4	46.4	47.8	47.1	47.8	47.9	48.0	47.9	47.3	46.5	45.3	45.0	44.6	44.5	44.8	45.1	45.8	46.3	46.6	46.8	46.5	45.2	
25	46.3	46.0	45.9	45.8	45.9	47.0	47.4	46.9	47.1	47.0	46.9	46.1	45.5	43.8	43.7	44.4	43.7	44.0	44.4	45.2	45.7	45.9	46.6	46.6	45.5	
26	45.9	45.6	45.4	45.5	45.8	46.1	46.9	46.9	46.4	46.2	46.4	45.5	45.0	43.8	43.2	42.9	42.6	43.6	43.6	44.5	44.7	45.0	45.6	46.6	45.5	
27	45.1	45.0	44.9	44.8	45.0	45.3	46.5	46.9	47.0	46.9	46.4	46.0	45.3	44.3	44.0	43.7	43.7	43.5	43.7	44.4	45.0	45.5	45.6	45.2	45.2	
28	45.2	44.9	44.8	44.9	45.0	45.1	45.8	46.3	46.4	46.4	45.7	45.0	44.5	43.8	43.7	43.3	43.4	43.6	44.4	44.6	44.9	45.9	45.1	45.2	44.9	
29	45.3	44.8	44.4	44.3	44.3	44.4	45.4	45.6	45.8	45.8	45.7	45.2	44.3	43.0	42.7	42.6	42.9	43.5	44.0	44.9	45.1	45.1	45.0	44.4	43.9	
30	44.9	44.4	44.2	44.3	44.0	44.2	44.5	45.4	45.4	45.4	44.1	44.2	43.6	42.8	42.5	42.1	44.0	42.7	42.7	43.1	43.9	44.2	44.8	44.8	43.0	
31	44.6	44.0	43.7	43.4	43.5	43.7	44.8	44.9	45.2	45.1	45.1	44.6	43.7	42.8	42.7	42.4	42.5	42.7	43.0	43.9	44.1	45.0	45.1	45.2	44.9	
Med	44.7	44.4	44.3	44.2	44.3	44.6	45.2	45.7	45.9	45.7	45.4	44.7	44.1	43.0	42.7	42.5	42.5	42.8	43.2	44.0	44.4	44.8	44.9	44.9	44.3	

VALORES HORARIOS

DZL BARRO39FO

ESTACION Chihuahua

MES Febrero

AÑO: 1959

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	45.2	45.0	44.6	44.4	44.5	44.8	45.5	45.9	46.1	46.0	45.5	45.0	44.3	44.2	43.6	43.2	43.1	43.2	43.5	43.9	44.2	44.8	45.0	45.1	44.6
2	45.1	45.0	44.9	44.8	44.7	44.8	45.2	46.2	46.1	45.9	45.7	45.0	44.3	43.6	43.1	42.9	42.8	43.0	43.5	44.3	45.0	45.1	45.0	44.8	44.6
3	44.1	45.0	43.9	44.1	44.3	44.7	45.6	45.8	46.0	45.9	45.4	44.5	43.7	42.5	42.3	42.4	42.4	42.5	43.0	43.7	44.0	44.2	44.4	44.3	44.1
4	44.2	44.0	43.5	43.5	43.6	43.9	44.8	45.0	45.1	45.0	44.5	44.8	43.0	42.2	41.7	41.6	41.5	41.7	42.2	42.7	43.1	43.3	43.6	43.8	43.3
5	43.8	43.9	43.9	43.5	43.9	44.1	44.8	45.2	44.4	44.4	45.5	45.7	45.3	44.8	43.9	43.0	42.8	42.5	42.6	42.8	44.2	44.7	44.9	45.0	44.1
6	44.9	44.7	44.2	44.1	44.2	44.4	45.5	45.7	45.9	46.0	45.9	45.6	45.0	44.2	42.7	42.5	42.4	42.5	42.7	43.4	44.0	44.1	44.5	44.5	44.3
7	44.2	44.0	43.7	43.3	43.6	44.0	44.8	45.0	45.1	45.2	45.1	45.0	44.2	43.6	43.0	42.5	42.4	42.4	42.5	43.4	44.0	44.4	44.8	44.9	43.9
8	44.7	44.3	44.0	44.0	44.1	44.4	44.9	45.2	45.7	45.9	45.4	44.8	44.0	42.1	42.0	41.9	41.8	41.9	42.2	42.7	43.6	44.0	44.3	44.7	43.9
9	44.4	44.2	44.0	43.9	44.1	44.7	44.9	45.4	45.0	45.8	44.0	43.1	42.5	41.9	41.3	41.2	41.1	41.3	42.0	42.7	43.3	43.8	44.0	44.2	43.4
10	44.0	43.7	43.6	43.9	44.2	45.0	45.4	45.8	45.9	45.8	45.0	44.2	43.5	42.5	42.2	42.1	42.0	42.1	42.7	43.7	44.0	44.8	45.0	44.9	44.0
11	44.8	44.6	44.4	43.3	44.7	45.0	45.3	45.9	46.1	45.9	45.1	44.3	43.7	42.7	42.6	42.3	42.2	42.4	42.7	43.9	44.2	44.8	44.9	45.0	44.2
12	44.9	44.8	44.5	44.2	44.3	44.4	44.7	45.1	45.5	45.6	45.0	44.6	43.4	42.7	42.5	42.0	41.7	41.9	42.2	42.7	43.1	43.7	43.9	44.0	43.8
13	43.8	43.4	43.3	43.2	43.5	44.0	44.3	45.0	45.3	45.4	45.0	44.4	43.9	44.8	42.3	42.1	42.0	42.3	42.9	43.5	44.0	44.9	45.1	45.0	43.8
14	44.9	44.8	44.7	44.4	44.5	44.9	45.3	45.8	46.0	46.1	45.5	45.0	44.0	42.8	42.5	42.0	41.8	42.0	42.4	43.3	44.0	44.5	44.8	44.9	44.2
15	44.9	44.7	44.3	44.2	44.1	44.4	44.9	45.4	45.5	45.3	45.0	44.0	43.2	44.3	44.0	43.7	43.6	43.5	44.0	45.0	45.2	45.8	46.0	45.9	45.3
16	45.3	45.0	44.9	44.8	45.0	45.5	46.5	46.9	47.2	47.1	46.6	46.0	45.2	44.3	44.0	43.7	43.6	43.5	44.0	45.0	45.2	45.8	46.0	45.9	45.3
17	45.7	45.3	45.2	45.3	45.5	45.8	46.1	46.4	47.0	47.1	47.7	46.7	46.0	45.5	45.0	44.8	44.7	44.9	45.1	45.5	46.0	46.2	46.4	46.4	45.8
18	46.1	45.8	45.7	45.6	45.6	45.8	46.5	46.9	47.2	47.1	47.0	46.2	45.5	44.4	44.1	43.8	43.7	43.9	44.5	45.1	45.5	46.0	46.2	46.3	45.6
19	46.1	46.0	45.9	45.7	45.8	46.1	45.7	47.0	47.2	47.3	47.2	46.4	45.0	44.9	44.1	43.9	43.9	44.0	44.4	45.2	45.0	45.6	46.7	45.9	45.2
20	46.5	46.0	45.8	45.6	45.7	46.0	46.8	47.0	47.1	47.0	46.5	45.4	45.0	43.3	43.0	42.8	42.8	43.9	43.6	44.3	45.0	45.5	45.8	45.9	45.2
21	45.9	45.5	45.4	45.5	45.7	46.0	46.8	47.0	47.1	47.0	46.7	46.0	45.0	44.2	43.7	43.3	43.4	43.6	44.3	45.2	45.7	46.2	46.5	46.3	45.5
22	46.3	46.0	45.9	45.9	45.8	45.2	46.5	46.9	47.1	47.2	47.0	46.4	46.0	45.2	44.1	43.9	43.2	43.5	45.2	45.3	45.6	46.6	46.8	47.0	46.0
23	45.9	45.7	45.1	45.2	45.3	45.9	46.9	47.0	47.1	47.2	47.0	46.0	45.1	44.4	43.6	43.4	43.5	43.6	44.0	44.8	45.3	45.8	46.0	46.0	45.7
24	45.9	45.7	45.1	45.2	45.3	45.9	46.6	46.7	46.9	47.1	46.7	46.0	45.2	44.2	43.9	43.9	44.0	44.1	44.5	45.0	45.3	45.7	45.8	45.9	45.5
25	45.5	45.0	44.6	44.5	44.5	44.9	45.4	45.6	45.8	45.9	45.7	45.0	44.5	43.2	42.8	42.3	42.2	42.1	42.2	42.5	42.8	43.5	44.2	44.2	44.2
26	44.1	44.0	44.0	44.2	43.9	44.3	45.3	45.7	45.8	45.6	45.6	44.7	44.1	43.2	42.4	42.2	42.1	42.2	42.5	42.8	43.5	44.2	44.8	44.9	45.0
27	44.9	44.4	44.4	44.2	44.6	45.1	45.8	46.1	46.2	46.2	45.9	45.0	44.0	42.8	42.7	42.6	42.7	42.9	43.1	44.4	44.5	44.8	45.0	45.1	45.2
28	45.1	45.0	44.9	45.0	45.2	45.4	45.2	46.8	47.1	47.0	46.5	46.0	45.1	44.2	43.8	43.1	43.0	43.2	44.0	44.9	45.1	45.8	45.9	45.7	45.2
29																									
30																									
31																									
Med	45.1	44.8	44.6	44.5	44.6	45.1	45.6	46.0	46.2	46.2	45.7	45.1	44.4	43.4	43.0	42.7	42.6	42.8	43.2	44.0	44.5	44.9	45.2	45.2	44.0

VALORES HORARIOS

DEL BAROGRÁFO

ESTACION Chamchind

MES Marzo

AÑO 1959

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med	
1	45.5	45.7	44.7	44.7	44.8	45.0	45.6	46.0	46.3	46.2	46.2	45.6	45.2	45.3	42.7	42.2	42.3	42.3	43.0	44.5	45.4	46.3	47.4	48.4	46.8	45.0
2	45.5	45.7	45.5	45.5	45.6	45.9	46.3	46.8	47.1	47.9	48.0	48.2	44.5	43.1	42.7	42.2	42.1	42.3	42.7	43.1	44.1	44.5	44.9	45.4	45.1	44.9
3	44.8	44.4	44.0	43.7	43.8	44.6	44.6	45.0	45.3	45.4	45.0	44.4	43.7	43.2	42.8	42.4	42.3	42.4	42.7	43.1	43.8	44.1	44.5	44.6	44.9	44.9
4	44.5	44.3	44.1	44.0	44.1	44.6	44.9	45.2	45.1	44.7	44.7	43.7	43.1	42.1	41.3	41.0	40.0	41.7	42.3	43.3	43.5	43.9	44.0	44.1	43.5	43.5
5	43.9	43.4	42.4	43.0	43.1	43.5	44.1	44.6	44.9	44.8	44.5	43.6	42.6	41.8	41.3	40.8	40.4	40.9	41.7	43.0	43.2	43.7	43.6	43.5	43.7	43.7
6	43.4	43.0	43.9	43.9	43.1	43.5	44.3	44.7	44.8	44.1	43.6	43.0	42.2	41.3	41.5	41.4	41.9	42.3	43.0	43.2	43.7	43.2	43.1	43.1	43.1	43.1
7	43.6	43.2	43.1	43.6	43.8	44.2	45.1	45.4	45.5	45.4	45.0	44.6	44.0	43.1	42.5	42.0	41.9	42.0	42.6	43.5	44.0	44.1	44.2	44.1	43.8	43.8
8	44.0	43.9	43.8	43.9	44.2	44.5	45.1	45.3	45.3	45.2	45.0	44.0	43.0	42.2	41.8	41.4	41.3	41.5	41.9	42.4	42.9	43.0	43.9	43.7	43.5	43.5
9	43.5	43.2	43.1	43.0	43.1	43.3	43.7	44.3	44.0	43.9	43.8	43.0	42.5	42.1	41.4	41.2	40.9	41.2	42.0	43.0	43.1	43.4	43.9	43.7	43.2	43.2
10	43.4	43.2	43.1	43.2	43.3	44.5	44.7	44.8	44.9	44.5	44.5	43.6	43.0	41.9	41.5	41.2	41.1	41.2	41.8	42.9	43.1	43.9	44.0	44.0	43.9	43.1
11	43.8	43.5	43.6	43.7	43.8	44.0	44.9	45.8	45.9	45.8	45.0	44.4	44.0	43.0	42.7	42.4	42.5	42.8	43.1	43.9	44.5	44.8	44.9	45.0	44.1	44.1
12	45.1	45.0	44.2	44.1	44.5	45.0	45.1	45.8	46.4	46.8	46.4	45.8	45.0	43.8	43.5	44.4	43.5	43.7	44.1	44.7	45.5	45.8	46.0	46.1	44.9	44.9
13	46.0	45.9	45.4	45.3	45.4	45.6	45.9	46.5	47.0	47.3	47.1	46.7	46.0	44.6	44.0	43.7	43.4	43.5	43.6	44.0	44.3	44.7	44.9	45.0	45.2	45.2
14	44.6	44.2	44.1	44.2	44.5	45.0	45.9	46.0	46.2	45.9	45.5	44.8	44.2	43.3	42.5	42.3	42.2	42.3	42.5	43.3	43.6	44.1	44.3	44.3	44.1	44.1
15	44.2	44.0	43.9	43.8	44.0	44.3	45.4	45.7	46.0	46.1	46.0	45.5	45.0	44.1	43.4	43.0	42.9	43.0	43.5	44.1	45.0	45.4	45.7	45.9	44.6	44.6
16	45.7	45.4	45.2	45.3	45.4	45.9	46.3	46.9	47.3	47.2	47.0	46.0	45.1	43.7	43.5	43.1	43.0	43.1	43.4	44.1	44.9	45.2	45.9	46.0	45.2	45.2
17	45.4	45.1	45.0	44.9	45.0	45.2	46.5	46.9	47.1	47.0	46.4	45.7	45.0	44.0	43.6	43.1	43.0	43.2	43.9	44.7	45.1	45.6	46.1	46.0	45.2	45.2
18	45.9	45.6	45.5	45.2	45.3	45.7	46.7	47.0	47.2	47.4	47.0	46.4	45.3	44.4	44.0	43.6	43.5	43.7	44.5	45.2	45.5	46.0	46.2	46.4	45.0	45.2
19	46.1	46.0	45.9	45.8	45.9	46.0	46.3	47.0	47.1	47.0	46.6	45.8	45.5	43.9	44.1	42.4	43.0	43.2	43.9	44.8	45.0	45.3	45.6	45.4	45.3	45.3
20	45.1	45.0	44.8	44.7	44.9	45.1	46.0	46.1	46.6	46.9	45.0	45.3	44.5	43.5	43.0	43.0	42.2	44.8	45.0	46.0	46.1	46.2	46.1	45.9	45.2	45.2
21	45.8	45.6	45.4	45.3	45.4	45.5	46.5	46.9	47.0	46.9	46.3	45.4	45.0	44.6	43.7	43.6	43.5	44.0	44.2	45.1	45.2	45.1	45.7	46.0	45.4	45.4
22	45.5	45.1	45.0	44.9	45.0	45.4	45.9	46.3	46.8	47.0	47.1	46.2	45.4	44.6	43.7	43.2	43.1	43.2	43.5	44.3	44.7	45.1	45.7	45.6	45.1	45.1
23	45.4	45.0	44.9	44.9	45.1	45.7	46.3	46.2	46.6	46.5	46.2	45.2	45.9	45.0	44.1	43.3	43.0	42.8	43.0	43.5	44.4	45.0	45.2	45.6	45.2	45.9
24	45.0	45.1	45.0	44.9	45.1	45.7	46.3	46.9	47.1	47.2	47.0	46.5	46.0	44.2	44.2	44.3	44.3	45.1	45.5	46.0	46.9	47.1	47.5	47.2	45.9	45.9
25	47.1	46.9	46.7	46.6	46.8	47.0	47.3	47.4	47.7	47.7	47.2	46.7	46.0	45.0	44.1	43.7	43.5	43.3	43.5	44.9	45.5	46.0	47.5	45.8	45.9	45.9
26	45.5	45.4	45.1	45.0	45.1	45.3	45.7	46.0	46.2	46.3	46.0	45.7	45.0	43.9	43.7	43.1	42.6	42.7	43.9	44.4	45.1	45.9	46.0	45.9	45.9	45.9
27	45.6	45.2	45.0	44.9	45.1	45.7	46.0	46.1	46.3	46.0	45.5	45.1	44.4	43.0	42.8	42.0	42.4	42.7	43.7	44.3	44.9	44.7	45.1	45.8	45.7	44.7
28	45.4	45.1	45.0	44.6	44.4	44.9	45.2	45.6	45.8	45.9	45.6	45.1	44.4	43.3	43.0	42.8	42.6	42.7	43.4	44.1	44.5	45.0	45.2	45.1	44.5	44.5
29	44.9	44.7	44.4	44.3	44.1	44.2	45.2	45.3	45.9	46.0	45.3	45.0	43.4	42.2	43.1	41.9	42.0	42.3	43.1	44.4	44.9	45.0	45.1	45.2	44.2	44.2
30	45.1	44.9	44.8	44.7	44.7	45.0	45.5	45.8	46.4	46.1	45.9	45.5	45.0	43.0	42.6	42.1	42.0	42.2	43.0	43.9	44.0	44.4	44.6	44.7	44.4	44.4
3	44.5	44.2	44.1	44.0	44.1	44.2	45.4	45.9	45.9	45.8	45.7	45.0	44.5	43.0	42.7	42.9	42.5	42.2	43.6	43.9	44.4	45.0	45.8	45.7	45.6	44.6
Med	45.0	44.7	44.5	44.5	44.6	44.9	45.5	46.0	46.2	46.2	45.8	45.1	44.4	43.4	42.9	42.6	42.5	42.8	43.3	44.2	44.6	45.0	45.2	45.2	45.2	44.5

VALORES HORARIOS

DST - BARRORRANO

ESTACION Chinchipef

MES Abr-11 AÑO 196_9

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	45.3	45.0	44.7	44.6	44.5	44.9	45.3	46.0	46.2	46.2	46.0	45.2	44.3	43.4	42.9	42.2	42.1	43.0	43.7	44.5	45.0	45.7	45.9	45.3	44.7
2	45.1	45.0	44.6	44.7	44.9	45.1	46.1	46.2	46.3	46.1	46.0	45.2	44.3	43.7	43.1	42.9	42.7	42.8	43.0	44.3	45.0	45.3	45.6	45.3	44.8
3	45.7	45.0	44.9	44.8	44.9	45.1	46.4	46.6	46.8	46.7	46.3	45.3	44.1	43.1	42.5	42.0	41.9	42.1	43.0	44.1	44.8	45.3	45.5	45.7	44.7
4	45.2	45.0	44.6	44.7	44.7	45.0	45.9	46.1	46.6	46.4	46.0	45.1	44.5	43.5	42.8	42.7	42.6	43.0	43.4	44.5	45.0	45.7	45.9	45.4	44.8
5	45.3	45.1	45.0	44.9	45.1	45.4	46.0	46.5	46.6	46.5	46.1	45.5	45.0	43.4	42.7	42.2	42.0	42.1	42.7	43.6	43.8	43.9	44.0	44.4	44.5
6	44.1	44.0	43.8	43.7	43.8	44.0	45.0	45.2	45.1	45.0	44.1	43.3	42.7	41.7	41.1	41.0	40.9	41.2	41.9	42.5	43.2	43.8	43.2	43.8	44.3
7	43.7	43.1	42.9	43.0	43.0	43.1	43.5	44.6	44.9	45.0	44.6	44.0	43.0	42.1	41.7	41.3	41.1	41.4	41.8	42.7	43.6	43.9	43.9	43.7	44.3
8	43.6	43.5	43.8	43.9	44.0	44.5	45.0	45.1	45.3	45.3	45.0	44.3	44.0	43.2	43.0	42.7	42.5	42.5	42.6	43.2	43.5	44.0	44.2	44.1	43.8
9	44.0	43.7	43.5	43.4	43.5	44.1	44.5	44.7	44.9	45.0	44.7	44.3	43.1	43.0	42.7	42.3	42.2	42.3	42.9	42.9	43.1	43.6	43.9	44.1	43.6
10	43.9	43.5	43.5	43.4	43.4	43.5	44.2	45.0	45.1	45.0	44.7	43.9	43.7	43.5	41.9	41.0	41.0	41.1	41.5	42.2	42.4	42.9	42.9	43.0	43.1
11	43.0	42.9	42.6	42.3	42.5	42.7	43.0	44.2	44.4	44.5	44.3	44.1	44.0	43.7	43.0	42.2	42.1	42.4	42.7	43.3	43.5	44.0	44.2	44.1	43.3
12	44.0	43.7	43.7	43.8	43.9	44.0	44.7	45.1	45.4	45.3	45.0	44.1	43.5	42.5	42.1	42.2	42.3	42.4	43.3	43.5	43.4	44.2	44.7	44.9	43.8
13	45.0	44.9	44.8	44.8	44.7	44.7	44.5	45.5	45.9	45.7	45.2	44.7	44.0	42.8	42.3	42.1	42.3	42.7	43.0	43.5	43.7	44.9	44.0	43.9	44.1
14	43.7	43.1	43.0	43.0	43.1	43.7	44.6	44.8	44.9	45.0	44.7	44.0	43.0	42.2	42.0	41.8	41.4	41.9	42.5	43.6	43.7	44.0	44.1	44.1	43.4
15	44.0	44.0	44.0	44.1	44.2	44.6	45.4	45.8	45.9	45.9	45.5	45.0	44.0	43.1	42.8	42.4	42.6	42.9	43.5	44.1	44.8	44.9	45.0	45.0	44.2
16	45.1	45.1	45.1	45.0	45.0	45.1	45.7	46.0	46.3	46.9	46.8	46.0	45.7	45.0	43.6	42.2	43.1	43.0	44.0	44.6	45.0	45.3	45.8	45.7	45.0
17	45.1	45.0	44.9	45.0	45.1	45.7	46.0	46.3	46.9	46.8	46.0	45.7	45.0	43.6	42.2	43.1	43.0	43.3	44.0	44.2	45.0	45.7	45.9	45.8	45.0
18	45.3	45.4	45.6	45.9	46.0	46.1	46.6	46.9	47.1	47.2	47.0	46.1	45.0	43.7	43.1	43.0	42.9	43.0	43.5	44.3	45.0	45.3	46.1	45.9	45.2
19	45.8	45.5	45.3	45.2	45.3	45.7	46.2	46.1	46.1	46.3	46.0	45.1	44.4	43.7	43.0	42.8	42.9	43.0	43.5	44.8	45.0	45.3	45.5	45.6	45.0
20	45.5	45.0	44.9	44.8	44.9	44.9	45.0	45.7	45.9	46.0	45.7	45.0	44.0	43.1	42.2	42.0	41.9	42.3	43.0	43.6	44.0	44.8	44.9	44.8	44.3
21	44.2	44.0	43.8	43.7	44.0	44.9	45.6	46.0	46.2	46.4	46.3	46.2	46.0	45.6	44.9	43.6	43.2	43.0	43.9	44.8	45.6	45.7	46.0	46.1	45.0
22	45.5	45.4	45.1	45.1	45.2	45.6	45.9	46.0	46.3	46.2	46.0	45.6	44.9	43.6	43.2	43.0	42.8	43.0	43.9	44.8	45.6	45.7	46.0	46.1	45.0
23	46.0	45.6	45.7	45.4	45.3	45.4	46.2	46.6	46.9	46.7	46.2	45.5	44.7	44.3	43.5	43.1	43.2	43.9	45.0	45.2	46.1	46.4	46.7	46.9	45.4
24	46.1	46.0	45.6	45.5	45.6	45.9	45.9	46.0	46.1	46.1	45.9	45.4	44.7	43.9	43.5	43.7	43.9	44.0	44.5	45.1	45.7	45.8	45.8	45.3	45.3
25	45.3	45.0	45.0	45.1	45.1	45.4	45.8	46.2	46.6	46.5	46.0	45.7	45.4	44.4	44.0	43.7	43.8	44.0	44.6	45.7	46.0	46.6	46.9	47.0	45.1
26	46.8	46.2	46.0	45.5	45.5	45.4	45.6	45.9	46.2	46.4	46.4	46.0	45.0	43.9	43.2	42.9	42.8	43.0	43.7	44.5	45.0	45.6	45.9	45.8	45.1
27	45.5	45.3	45.1	45.0	45.0	45.2	46.3	46.5	46.2	46.0	45.9	44.7	43.1	43.0	44.6	44.0	43.4	43.7	44.0	44.7	45.2	45.4	44.4	45.1	45.1
28	45.0	45.0	44.9	44.9	45.0	45.1	45.4	45.7	45.9	45.7	45.3	44.7	44.0	43.1	43.1	43.0	42.3	43.0	43.7	43.9	44.6	44.7	44.8	44.8	44.5
29	44.7	44.5	44.4	44.3	44.3	44.4	44.8	45.0	45.1	45.1	44.5	43.7	43.3	42.5	42.3	42.3	42.4	42.7	43.0	43.8	44.4	45.1	45.5	45.5	44.0
30	45.0	44.9	44.1	44.2	44.9	44.7	44.6	44.9	45.0	45.1	45.0	44.7	44.0	42.9	42.8	42.3	42.9	43.3	43.7	44.7	45.1	45.5	45.6	45.6	44.4
31																									
Med	44.9	44.6	44.5	44.4	44.5	44.8	45.3	45.7	45.9	45.9	45.5	44.9	44.2	43.3	42.8	42.5	42.5	42.9	43.3	44.1	44.5	44.9	45.2	45.1	44.5

VALORES HORARIOS

DEL
BARÓMETRO

ESTACION: Chimbalá

MES: Mayo

AÑO: 1959

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	45.5	45.2	45.1	45.2	45.5	46.0	46.7	46.9	47.1	47.0	46.7	46.0	45.2	44.5	43.8	43.1	43.0	43.2	44.0	44.9	45.0	45.3	45.6	45.5	45.2
2	45.1	44.9	44.7	44.8	45.3	45.9	46.4	45.9	44.7	47.2	47.1	47.0	46.5	45.5	45.1	44.6	44.9	45.3	45.1	46.2	46.2	46.3	46.3	46.0	45.8
3	45.2	45.0	44.7	44.6	44.7	45.0	45.5	45.9	46.1	46.0	45.5	45.1	44.2	43.4	42.6	42.3	44.3	42.7	44.0	44.0	44.4	44.9	45.1	44.9	44.5
4	44.1	43.9	43.8	43.7	43.7	43.8	44.8	45.0	45.1	44.9	44.3	43.5	43.0	42.4	41.9	42.3	42.9	43.1	44.0	45.2	45.3	45.5	45.6	45.2	44.1
5	45.0	44.5	44.2	44.1	44.3	44.7	44.9	45.2	45.3	45.0	44.0	43.1	42.3	41.9	41.8	42.4	42.7	43.3	44.3	44.9	45.0	45.1	45.0	44.2	
6	44.8	44.2	44.1	44.0	44.2	44.7	45.8	46.2	46.5	46.5	46.0	45.5	45.0	44.1	44.8	43.7	44.0	44.4	45.0	45.5	46.1	46.2	46.3	46.2	45.1
7	46.1	46.0	45.4	45.3	45.4	45.6	46.3	46.6	46.7	46.8	46.7	46.0	45.5	44.2	44.1	44.0	44.0	44.2	45.0	45.9	46.5	46.9	46.8	45.6	45.7
8	46.0	45.8	45.7	45.6	45.6	45.8	46.2	46.6	46.8	46.4	46.0	45.1	44.8	44.8	44.7	44.4	44.8	45.1	45.5	45.9	46.5	46.8	46.9	45.8	45.8
9	46.5	46.1	45.6	45.5	45.6	46.0	46.1	46.4	46.8	46.9	46.7	46.2	45.5	44.1	43.3	43.1	43.6	44.2	45.6	45.7	46.0	46.2	46.3	46.1	45.7
10	45.5	45.3	45.0	44.9	44.9	45.0	45.1	45.6	45.7	45.8	45.5	45.0	44.0	43.0	42.7	42.4	42.5	42.8	43.2	43.6	44.0	44.3	44.8	44.9	44.4
11	44.5	44.6	43.8	43.9	44.0	44.8	45.1	45.9	46.0	45.9	45.8	45.4	44.6	43.2	42.9	42.8	42.7	43.0	43.2	44.2	44.2	44.9	45.1	45.6	45.8
12	45.6	45.2	45.1	45.2	45.3	45.5	46.3	46.5	46.4	46.2	46.0	45.5	45.0	44.3	44.2	44.1	44.0	44.3	45.0	45.0	46.2	46.4	46.5	46.4	45.4
13	46.2	46.0	45.8	45.7	46.0	46.4	46.0	47.3	47.6	47.2	47.0	46.0	45.2	44.6	44.1	44.0	44.5	45.0	45.6	45.8	46.2	46.4	46.5	46.4	46.0
14	46.0	45.4	45.3	46.2	45.3	45.8	46.3	46.6	46.8	46.5	46.0	44.3	44.0	44.3	44.0	43.7	43.3	43.2	43.8	44.2	44.7	45.2	45.7	45.9	44.8
15	45.8	45.5	45.4	45.1	45.4	45.3	45.9	46.1	46.2	46.0	45.5	45.0	44.4	43.5	43.0	42.6	42.5	42.6	43.0	44.0	44.9	45.2	45.3	45.7	45.8
16	45.3	45.0	44.7	44.5	45.0	45.3	46.1	46.2	46.4	46.0	45.5	45.0	44.5	44.0	43.5	43.0	42.8	42.9	43.7	44.1	44.8	44.9	45.0	44.9	44.6
17	44.6	44.2	44.0	43.9	44.4	44.7	45.6	45.9	46.0	45.8	45.5	45.0	44.5	43.8	43.0	42.6	42.5	42.5	42.7	43.0	44.0	44.7	45.0	45.2	44.4
18	45.0	44.3	44.1	44.2	44.3	44.9	45.5	46.3	46.8	46.5	46.2	44.8	44.2	43.3	42.9	42.5	42.6	42.8	43.0	44.0	44.7	45.0	45.3	45.4	45.2
19	44.7	44.0	43.4	43.6	43.6	43.9	44.2	45.0	45.5	45.3	45.0	44.9	44.2	43.3	43.0	42.5	42.4	42.6	43.2	44.0	44.4	45.0	45.1	45.0	44.1
20	44.8	44.1	43.8	43.9	44.1	44.8	45.7	46.0	46.4	46.7	46.9	46.3	44.5	43.5	43.3	43.0	43.1	43.2	43.3	44.5	44.7	45.0	45.1	45.0	44.4
21	45.0	44.9	44.4	43.7	44.3	44.8	45.7	46.0	46.5	46.7	46.3	44.2	43.9	43.8	42.8	42.9	43.1	43.3	44.0	44.9	45.0	45.3	46.0	46.3	44.5
22	46.2	46.0	45.6	45.7	45.7	46.8	46.4	46.8	46.9	46.8	46.3	46.0	45.5	44.8	44.7	44.4	44.9	45.0	45.1	46.0	46.3	46.7	46.8	46.5	44.5
23	45.3	45.1	45.0	45.0	45.1	46.1	45.7	46.8	46.9	45.8	45.5	45.0	44.5	43.9	43.5	43.1	43.0	43.7	44.0	44.9	45.8	45.9	46.0	45.7	45.7
24	45.9	45.5	45.3	45.2	45.2	46.3	45.5	46.8	46.9	46.0	45.0	43.8	43.8	43.2	42.8	42.6	42.7	43.2	43.5	43.9	45.5	45.6	45.7	45.9	44.8
25	45.7	45.4	45.4	45.5	45.5	46.5	46.0	46.2	46.4	46.0	45.0	44.8	44.3	44.0	43.8	42.9	42.7	42.8	43.2	44.2	44.7	44.8	44.9	44.9	44.9
26	44.8	44.5	44.4	44.2	44.3	45.1	45.1	45.2	45.4	45.9	44.8	44.3	44.0	43.8	43.4	42.4	42.0	42.1	42.0	43.8	44.2	44.1	44.9	44.8	43.9
27	44.5	44.4	44.0	43.9	44.2	44.7	45.9	46.9	46.0	45.8	45.5	45.0	44.7	44.2	43.8	43.6	44.5	43.6	44.0	45.1	46.0	46.4	46.9	46.8	44.9
28	46.8	46.7	46.3	46.4	46.2	46.2	46.0	45.8	45.6	45.5	45.0	44.2	44.5	44.1	43.8	43.5	44.0	44.3	44.5	44.7	45.0	45.2	45.5	45.4	45.3
29	46.8	46.7	46.6	46.4	46.1	46.4	46.3	46.3	46.0	45.5	45.2	44.5	44.3	43.5	43.5	43.2	42.9	43.1	43.7	44.9	45.2	45.6	45.9	45.1	45.3
30	46.4	46.1	46.0	46.2	46.3	46.3	45.5	46.2	46.1	45.2	44.4	43.3	43.8	44.1	44.0	43.8	43.4	43.7	44.0	44.8	45.1	45.2	45.3	45.1	45.1
31	45.0	44.8	44.9	45.0	45.1	45.2	46.1	46.2	46.3	46.1	46.0	45.5	44.7	43.7	43.5	43.0	41.8	42.9	43.3	43.9	44.1	45.0	45.1	45.0	44.1
Med	45.4	45.1	44.9	44.8	45.0	45.3	45.8	46.1	46.2	46.0	45.0	44.3	44.5	43.7	43.4	43.1	43.2	43.5	44.0	44.9	45.2	45.5	45.7	45.7	44.9

VALORES HORARIOS

DISEÑO BARBERANO

ESTACION Chalchihuitán

MES: Junio AÑO: 1959

DÍA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	44.9	44.8	44.7	45.0	45.1	45.0	45.2	46.3	46.0	45.8	45.9	45.6	45.2	43.9	43.3	43.0	43.1	43.8	44.5	45.0	45.5	46.0	46.1	45.8	44.9
2	45.5	45.2	45.0	45.1	45.0	45.9	46.2	46.9	46.8	46.3	46.0	45.6	45.0	44.4	44.0	43.4	43.5	43.8	44.0	44.7	44.0	45.2	45.7	45.6	45.2
3	45.3	45.0	44.8	44.9	45.0	45.0	45.5	46.0	46.1	46.0	45.6	45.2	44.5	43.6	43.2	43.1	42.9	43.1	43.9	44.7	45.0	45.1	45.2	45.1	44.7
4	45.0	44.9	44.7	44.6	45.1	45.2	45.5	45.2	45.3	45.1	45.0	44.8	44.0	42.8	42.9	43.0	43.1	43.4	43.9	44.8	44.9	45.1	45.2	44.1	44.4
5	43.9	44.0	44.1	44.9	43.4	44.0	44.7	45.1	45.3	45.2	45.0	44.9	44.0	42.8	43.5	43.1	43.0	43.2	44.0	45.0	45.5	45.8	45.9	45.8	44.4
6	45.3	45.0	44.9	44.8	44.9	45.0	45.5	45.9	46.0	46.0	45.6	45.0	44.9	44.7	44.3	44.2	44.5	45.0	45.5	46.1	46.3	46.7	46.9	46.8	45.3
7	46.6	46.2	45.9	45.7	45.9	46.0	46.8	46.9	47.2	47.1	47.1	47.0	46.4	45.1	44.9	44.0	44.1	44.2	45.0	45.3	46.0	45.4	46.4	46.4	45.8
8	46.2	46.0	45.8	45.9	46.2	46.4	46.5	46.9	47.2	47.2	47.2	47.0	46.4	45.5	45.0	44.9	44.4	44.8	45.5	46.4	46.5	46.8	46.9	47.0	42.3
9	46.9	46.6	46.4	46.3	46.0	46.1	46.6	46.9	47.0	45.8	46.5	46.1	45.5	44.8	44.3	44.0	43.9	44.1	44.6	44.9	45.1	45.2	45.3	45.4	45.6
10	45.0	44.9	44.9	44.9	45.1	45.3	45.9	46.4	46.6	46.5	46.2	45.7	45.5	44.9	44.1	43.9	43.8	43.9	44.5	45.1	45.3	45.5	45.6	45.2	45.2
11	44.9	44.4	44.2	44.1	44.3	44.5	44.9	45.1	45.2	45.1	44.9	44.5	44.3	44.2	44.2	43.8	43.5	43.9	44.6	45.1	45.4	45.5	45.6	45.6	44.6
12	45.5	45.1	45.0	45.1	45.1	45.3	46.3	46.6	46.5	46.1	46.0	45.9	45.5	44.2	44.2	43.9	43.5	43.9	44.6	45.1	45.4	45.5	45.6	45.6	44.6
13	45.8	45.5	45.4	45.1	45.0	45.3	46.0	46.3	46.7	46.4	46.5	46.3	46.0	44.7	44.1	43.9	43.8	44.3	45.0	45.5	46.0	46.4	46.9	47.0	45.6
14	46.9	46.8	46.5	46.4	46.4	46.5	46.7	46.7	47.0	47.1	47.1	46.8	46.4	45.2	44.8	44.2	44.0	44.1	44.6	45.2	45.9	46.3	46.4	46.2	46.2
15	45.4	45.2	46.1	45.3	45.5	46.0	46.3	46.7	46.1	45.3	45.0	44.8	44.3	43.5	43.1	42.9	43.0	43.2	43.9	44.6	44.8	45.0	45.1	45.0	44.8
16	44.9	44.7	44.6	44.9	45.1	45.2	46.6	45.9	46.0	45.8	45.4	45.1	44.5	43.5	43.1	42.9	43.1	43.3	43.9	44.6	45.1	45.4	45.8	46.0	44.8
17	45.2	45.8	45.3	45.3	45.2	45.3	45.9	46.1	46.2	46.0	45.4	45.1	44.5	43.7	43.0	42.8	42.9	43.1	43.9	44.2	45.1	45.6	45.8	45.7	44.5
18	45.2	45.0	44.9	45.1	45.5	45.7	46.0	46.3	46.6	46.4	46.0	45.5	45.2	43.5	44.0	44.1	44.6	45.2	45.7	45.9	46.7	47.1	47.2	47.2	45.7
19	47.1	47.0	46.9	46.7	46.6	46.8	47.5	46.7	47.7	47.3	47.0	46.9	46.5	45.4	45.1	44.9	45.0	45.1	45.2	45.9	46.2	46.7	46.8	46.9	46.4
20	46.9	46.8	46.8	46.7	46.7	46.8	46.9	47.0	47.2	47.4	46.9	46.2	45.1	44.6	44.0	43.8	43.7	44.0	44.7	45.0	46.5	45.9	46.0	46.2	45.9
21	46.4	46.2	46.0	45.7	46.5	45.8	46.2	46.4	46.8	46.6	46.2	46.0	45.5	44.7	44.3	44.1	44.6	44.9	45.5	46.0	46.5	46.9	47.2	47.0	45.9
22	46.6	46.3	46.2	46.3	46.4	46.4	46.1	46.6	46.8	46.7	46.5	46.0	45.5	44.7	44.3	44.1	43.8	43.9	44.2	45.0	45.3	45.8	46.1	46.0	45.7
23	45.9	45.7	45.3	45.0	44.8	45.0	45.5	46.1	46.6	46.3	45.5	45.1	44.4	43.2	42.8	42.5	42.3	42.3	42.7	43.2	43.8	44.1	44.3	44.2	44.5
24	43.8	43.7	43.3	43.2	43.3	43.7	44.6	44.8	44.9	44.7	44.3	43.4	43.0	44.5	42.0	41.8	41.5	41.7	42.4	43.4	43.9	44.4	44.1	43.9	43.4
25	44.0	43.7	43.5	43.5	43.5	43.9	44.4	44.6	44.5	44.3	44.2	44.2	43.4	43.4	42.8	42.0	41.9	42.0	42.6	43.4	43.3	43.5	43.9	44.1	43.4
26	44.0	43.7	43.4	43.4	43.5	43.9	44.1	44.6	44.2	44.3	44.4	44.0	43.1	43.0	42.9	42.9	43.2	43.9	44.5	45.3	45.2	45.3	45.6	45.3	44.1
27	45.1	45.0	45.1	45.3	45.6	45.8	46.1	46.6	47.0	47.1	45.5	46.0	45.2	44.7	44.4	44.6	44.9	45.1	44.5	45.3	45.5	45.7	45.9	46.0	45.6
28	46.0	46.1	46.1	46.2	46.4	46.5	46.9	46.9	47.0	47.8	46.5	46.1	45.9	45.4	44.8	44.6	44.3	44.7	45.1	45.4	45.9	46.2	46.4	46.3	45.9
29	46.2	46.0	45.7	45.8	45.9	46.1	46.4	46.7	46.9	46.5	46.3	46.6	45.3	45.6	44.1	43.9	43.7	44.9	44.0	44.7	44.9	45.2	45.6	45.4	44.8
30	45.3	45.2	45.0	44.8	44.9	45.0	45.4	45.7	46.1	46.2	46.0	45.9	45.1	44.0	43.6	43.1	42.8	43.1	43.2	44.0	44.3	44.9	45.2	45.6	44.8
31																									
Med	45.7	45.3	45.2	45.2	45.2	45.4	45.9	44.8	46.3	46.3	45.8	45.5	45.0	44.2	43.8	43.6	43.5	43.8	44.3	44.9	45.3	45.6	45.8	45.7	45.0

VALORES HORARIOS

DIST. BALBOARDO

OrtoInf

MES Julio

AÑO 1959

ESTACION:	DIA																								Med
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	45.7	45.4	45.3	45.5	45.7	45.9	45.5	46.7	46.9	46.7	46.1	45.6	45.2	44.1	44.0	43.8	43.9	44.2	44.7	45.1	45.5	46.0	46.7	46.6	45.5
2	46.2	46.0	44.5	46.1	46.4	47.0	46.9	47.1	47.5	47.7	47.4	47.2	46.0	45.8	45.7	45.6	46.1	46.2	46.2	46.1	46.5	46.9	47.0	47.1	46.5
3	46.9	46.4	46.3	46.1	45.2	36.4	47.1	47.2	47.4	47.3	47.1	46.9	46.5	45.4	44.1	44.6	44.4	44.7	45.0	45.6	46.4	46.6	46.5	46.4	46.3
4	46.2	45.9	45.3	45.4	45.9	46.0	46.2	46.7	46.3	46.2	46.1	45.5	45.5	44.1	43.8	43.5	43.7	44.5	44.8	45.2	45.7	46.2	46.5	46.5	45.3
5	45.2	44.9	44.8	44.9	45.0	45.3	45.4	45.3	45.1	45.0	44.5	44.0	43.2	42.7	42.4	42.3	42.8	43.1	43.7	44.4	44.6	45.0	45.2	44.3	
6	45.1	44.6	44.9	44.7	44.2	44.9	45.0	45.8	45.4	44.9	44.3	44.5	43.7	43.3	43.1	43.0	43.4	43.8	44.2	44.9	45.3	45.7	45.8	45.6	44.8
7	45.0	44.5	44.2	44.7	45.0	45.3	45.7	46.0	46.2	46.1	45.8	45.3	44.9	43.7	43.3	43.1	43.1	43.6	44.0	44.8	45.1	45.4	45.6	45.5	44.6
8	45.4	45.3	45.0	44.9	45.0	45.2	45.5	45.8	45.9	45.8	45.5	45.2	44.8	43.9	43.6	43.4	43.6	44.0	44.7	44.9	45.5	45.6	45.7	45.6	44.9
9	45.5	45.3	45.3	45.2	45.5	45.6	45.8	46.1	46.4	46.6	46.0	45.7	44.6	43.4	42.8	42.3	42.2	43.0	43.5	44.2	44.4	44.7	45.1	45.0	44.8
10	44.7	44.5	44.3	44.1	44.0	44.4	45.1	45.1	45.2	45.3	45.2	45.0	44.9	44.6	44.2	43.7	43.9	43.9	44.1	44.6	45.1	45.5	45.9	46.0	44.7
11	45.8	45.6	45.5	45.3	45.5	45.7	45.3	46.5	45.6	46.4	46.0	45.5	45.0	44.0	43.5	43.2	43.7	43.9	44.5	45.2	45.3	45.7	46.1	45.3	45.3
12	46.0	45.5	45.3	45.2	45.1	45.3	46.1	46.2	46.3	46.7	46.3	46.0	45.3	44.4	44.1	43.9	44.2	44.6	44.9	45.2	45.8	46.0	46.3	46.4	45.5
13	46.1	45.9	46.0	46.0	46.1	46.8	46.6	46.9	46.8	45.7	46.4	46.0	45.5	45.0	44.2	43.9	44.1	44.8	45.0	45.3	45.7	45.9	46.1	46.0	45.8
14	45.9	45.9	45.8	46.1	46.1	46.2	46.6	46.5	46.4	46.0	45.7	45.0	44.5	44.1	43.9	43.6	43.7	43.9	44.5	45.4	45.7	45.9	45.8	45.5	45.2
15	45.3	45.1	44.8	44.9	45.1	45.2	45.8	46.0	46.2	46.0	45.5	45.1	44.7	43.8	43.2	42.9	43.0	43.1	43.9	44.2	44.9	45.7	45.9	45.5	44.8
16	45.3	45.2	45.1	45.3	45.6	45.9	46.3	46.2	46.2	46.1	46.1	45.6	45.2	44.3	44.0	43.6	43.4	43.5	44.0	44.9	45.2	45.7	45.8	45.6	45.1
17	45.3	45.0	44.9	45.1	45.1	45.3	45.7	45.9	45.8	45.7	45.4	45.3	45.1	44.9	44.5	44.0	43.4	43.2	43.9	44.5	45.2	45.8	46.2	45.9	45.0
18	45.8	45.4	45.0	44.9	45.2	45.1	45.6	46.3	46.4	46.2	45.9	45.1	44.8	44.0	43.4	43.3	43.1	43.3	43.9	44.5	44.9	45.6	46.1	46.0	44.9
19	45.8	45.6	45.5	45.3	45.9	46.1	46.2	46.3	46.8	46.4	46.0	45.4	45.0	44.1	43.5	43.0	42.6	42.8	43.9	44.6	44.7	44.9	45.3	45.4	45.0
20	45.0	44.6	44.1	43.8	43.8	43.6	43.4	44.6	44.9	45.0	44.7	44.2	43.5	43.2	42.7	42.4	42.2	42.4	42.8	44.4	44.0	44.8	45.0	45.1	45.2
21	45.0	44.9	44.4	44.4	44.5	44.7	44.8	45.0	44.9	44.9	44.6	44.6	44.2	43.5	43.0	42.4	42.2	42.7	43.2	43.8	44.1	44.9	45.1	45.3	44.2
22	45.0	44.9	44.4	44.7	44.5	44.9	45.5	45.7	45.8	45.9	45.6	45.2	45.0	44.6	44.0	43.5	43.8	43.6	44.0	44.6	45.1	45.3	45.4	45.5	44.8
23	45.2	45.0	45.0	44.9	44.8	44.9	45.3	45.5	45.7	45.6	45.2	45.0	44.6	43.9	43.3	42.8	42.4	42.6	43.0	44.5	44.5	45.1	45.1	45.2	44.6
24	45.0	45.0	44.9	44.8	44.8	44.9	45.3	45.5	45.5	45.0	44.6	44.4	43.5	43.0	42.4	42.0	41.9	42.3	42.7	43.4	44.2	44.7	44.5	44.4	44.0
25	44.1	43.9	43.8	43.9	44.1	44.6	45.0	45.2	45.5	45.7	45.5	45.1	44.9	43.9	43.7	43.1	43.0	43.1	43.3	44.1	44.8	45.0	45.0	45.2	44.5
26	45.1	44.8	44.6	44.7	44.7	44.9	44.9	45.2	45.2	45.3	45.1	45.0	44.7	44.1	43.6	43.3	43.0	43.1	43.5	44.7	44.2	44.4	44.7	44.9	44.6
27	44.6	44.2	43.8	43.7	43.9	44.5	45.1	45.3	45.5	45.3	45.0	44.4	44.0	43.3	42.7	42.4	42.2	42.5	43.0	43.5	44.0	44.7	44.9	45.0	44.0
28	44.9	44.3	44.2	44.1	44.2	44.3	45.1	45.2	45.5	45.6	45.5	45.1	44.5	44.0	43.5	43.1	42.9	43.3	43.9	44.8	45.1	45.6	45.7	45.8	44.6
29	45.2	45.0	44.9	44.8	44.9	44.9	45.5	45.9	46.0	45.8	45.4	45.1	44.5	44.5	43.5	43.3	43.7	44.0	44.1	44.4	45.0	45.6	45.7	45.8	44.8
30	45.5	45.0	44.8	44.9	45.0	45.0	45.6	45.7	45.6	45.2	45.0	44.1	43.5	42.5	42.3	42.9	43.1	43.2	43.7	44.3	44.9	45.3	45.5	45.6	44.6
31	45.0	44.9	44.5	44.0	44.1	44.0	44.3	44.6	45.0	45.7	45.5	45.1	44.7	44.0	43.5	43.2	43.0	43.1	43.7	44.1	44.8	45.1	45.5	45.7	44.6
Med	45.4	45.1	44.9	44.9	45.1	45.2	45.6	45.9	46.6	45.9	45.6	45.2	44.8	44.0	43.6	43.3	43.3	43.5	44.0	44.6	45.4	45.6	45.6	44.9	44.9

VALORES HORARIOS

DISEÑO BARROSO

ESTACION: Chimbú

MES: Agosto AÑO: 1959

ORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	45.6	45.5	45.6	45.7	45.7	45.8	45.9	46.3	46.2	46.0	45.8	45.7	45.2	44.7	44.1	45.6	43.3	43.6	43.9	45.2	45.3	45.6	45.7	45.5	45.2
2	45.2	45.0	44.8	44.9	45.3	45.5	45.9	46.1	46.3	46.0	45.4	45.2	44.3	44.0	43.1	42.8	42.9	43.3	43.6	44.9	45.4	45.4	45.3	45.1	44.8
3	45.0	44.8	44.6	44.7	44.7	44.8	45.2	45.9	46.3	46.6	46.2	45.7	45.6	45.2	44.3	43.6	43.7	45.0	45.7	45.9	46.3	46.6	46.5	45.2	
4	46.3	45.9	45.4	45.3	45.5	45.9	46.6	46.9	47.0	46.9	46.5	46.1	45.9	45.5	45.0	44.4	44.3	44.1	43.4	44.3	45.0	45.7	47.2	47.0	45.9
5	46.6	46.4	45.9	45.8	45.9	46.0	46.6	46.9	47.2	46.4	47.0	46.4	45.0	44.9	44.1	43.9	43.8	44.0	44.4	45.1	45.5	46.9	47.2	46.4	45.8
6	46.0	45.7	45.5	45.3	45.1	45.2	45.8	45.9	45.8	45.8	45.7	45.1	44.8	44.2	43.5	43.3	43.2	43.7	44.0	44.7	45.2	45.8	45.9	46.0	45.0
7	45.6	45.2	45.1	45.2	45.3	45.6	45.9	46.1	46.2	45.9	45.7	45.0	44.1	43.5	43.0	42.6	42.4	42.9	43.4	44.2	44.5	45.0	45.2	44.9	44.7
8	44.3	44.2	44.3	44.4	44.7	44.9	45.2	45.2	45.2	45.2	45.1	44.7	44.0	42.7	43.8	43.1	43.1	43.9	44.2	45.1	45.4	45.7	45.6	45.9	44.6
9	45.6	45.5	45.3	45.1	45.1	45.3	45.7	45.6	45.2	45.0	44.5	44.4	43.4	42.7	42.4	42.1	42.0	42.6	42.9	43.6	44.2	45.1	45.4	45.7	44.6
10	44.1	44.1	44.0	43.9	43.8	43.6	43.7	44.4	44.9	45.1	44.7	43.8	43.4	43.2	43.0	42.9	42.8	43.1	43.8	44.1	44.9	45.3	45.6	45.5	44.1
11	45.1	45.0	44.9	45.1	45.4	46.1	46.2	46.3	46.1	45.8	45.3	44.7	43.9	43.7	43.4	43.5	43.6	43.8	44.2	44.8	45.1	45.6	45.7	45.7	45.0
12	46.6	46.4	46.0	45.9	46.1	46.2	46.5	47.0	46.9	46.9	46.8	46.1	45.7	45.0	44.5	44.0	43.9	44.1	44.6	45.3	45.8	46.1	46.6	46.8	45.6
13	46.0	45.7	45.5	45.2	45.4	46.6	46.2	46.8	46.9	46.7	45.0	45.3	44.8	43.3	42.9	42.7	42.5	42.9	43.5	44.1	44.9	45.1	45.2	45.0	44.9
14	44.9	44.9	44.4	44.5	44.7	44.9	45.1	45.3	45.0	45.5	45.4	45.0	44.0	43.3	42.9	42.7	42.1	42.0	42.9	43.5	44.2	44.9	45.1	45.0	44.3
15	44.6	44.0	43.6	43.8	44.0	44.2	44.9	44.5.1	44.5.4	45.1	44.8	44.0	43.4	42.3	42.6	42.3	42.7	43.1	43.9	44.4	44.4	44.9	45.1	45.0	44.1
16	44.9	44.8	44.1	44.0	44.4	44.7	45.3	45.0	45.7	45.3	45.0	44.1	43.9	42.9	42.4	42.6	42.1	42.8	43.3	43.9	44.0	44.9	45.1	45.0	44.2
17	44.9	44.8	44.1	44.0	44.4	44.7	45.3	45.0	45.7	45.3	45.0	44.1	43.9	42.9	42.4	42.6	42.1	42.8	43.3	43.9	44.0	44.9	45.1	45.0	44.1
18	44.7	44.0	43.6	44.3	45.0	44.4	45.2	45.4	45.3	45.1	45.1	45.0	44.1	43.2	42.7	42.4	42.4	42.1	42.9	43.3	44.9	45.3	44.9	45.0	44.2
19	44.7	44.2	43.7	43.6	44.0	44.1	44.7	45.1	45.4	45.0	44.9	44.6	44.0	43.2	42.6	42.1	41.9	42.0	42.6	42.2	43.5	44.1	44.8	44.9	43.8
20	44.4	44.2	44.1	44.0	44.4	44.9	45.3	45.5	45.5	45.6	45.2	45.0	44.3	43.2	43.0	42.7	42.3	42.9	43.2	43.5	44.0	44.9	45.0	45.1	44.3
21	45.0	44.8	44.7	44.4	44.6	44.9	45.3	45.4	45.6	45.2	45.0	44.0	43.3	43.2	43.0	42.7	42.3	42.9	43.2	43.5	44.0	44.9	45.0	45.1	44.3
22	45.1	45.0	44.9	44.9	45.1	45.1	45.4	45.2	45.2	45.2	45.1	44.9	44.0	43.3	43.5	43.0	42.7	42.8	43.2	43.6	44.4	44.7	45.2	45.2	44.3
23	45.2	45.0	44.9	44.9	45.1	45.1	45.4	45.2	45.2	45.2	45.1	44.9	44.0	43.3	43.1	42.6	42.1	42.0	42.9	43.5	44.0	44.9	45.0	45.0	44.6
24	45.3	45.0	44.4	44.2	44.7	44.9	46.0	45.9	45.7	45.4	45.0	44.1	43.6	43.1	42.6	42.1	42.0	42.9	43.5	44.0	44.9	45.0	45.0	44.6	44.6
25	44.9	43.8	43.1	43.0	43.9	44.0	44.4	45.0	45.2	44.4	45.0	44.7	43.1	42.6	42.0	41.2	41.0	41.7	42.9	43.6	43.8	44.1	44.2	44.0	43.7
26	44.0	43.8	43.9	43.7	43.9	44.0	44.9	45.0	45.1	45.0	44.8	44.8	44.1	43.9	42.7	42.1	41.9	42.0	42.5	43.5	44.0	44.9	45.0	44.6	43.6
27	44.9	44.7	44.1	44.2	44.7	45.0	45.3	45.9	46.0	45.6	45.2	45.0	44.3	43.3	43.1	43.0	43.0	43.1	43.8	44.4	44.9	45.1	45.2	45.0	44.6
28	45.0	44.3	44.1	44.2	44.8	45.1	45.6	45.7	46.0	45.9	45.7	45.1	44.7	44.3	43.7	44.3	43.2	43.5	44.0	44.4	45.0	45.7	45.8	45.9	44.8
29	45.7	45.3	45.3	45.1	45.0	45.2	45.8	46.4	46.6	46.8	46.7	46.2	45.7	44.4	44.0	43.7	43.8	44.0	44.9	45.1	45.7	45.9	45.9	45.7	45.2
30	45.4	44.0	44.9	44.5	45.6	46.1	46.2	46.1	46.2	46.1	46.0	45.4	45.0	43.8	43.5	42.8	42.7	43.4	44.1	44.9	45.3	45.7	45.7	45.6	44.8
3	45.3	45.1	45.0	44.9	45.5	45.7	45.9	46.2	46.2	45.9	45.7	45.0	44.3	43.7	43.0	42.8	42.9	43.5	44.2	44.6	45.0	45.1	45.1	45.0	44.7
Med	45.2	44.9	44.7	44.7	45.0	45.1	45.4	45.8	45.9	45.9	45.6	45.1	44.5	43.7	43.3	42.9	42.7	43.0	43.6	44.3	44.7	45.2	45.4	45.4	44.6

VALORES HORARIOS

DEL BARROBAFO

ESTACION Barrobafo

MES Septiembre AÑO 1959

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	45.0	44.9	44.7	44.9	45.3	45.7	46.3	46.8	46.9	46.8	46.5	46.8	46.0	44.0	43.8	43.2	43.2	43.4	44.0	44.4	44.9	45.3	45.7	45.4	45.2
2	45.2	45.0	44.9	45.1	45.3	45.3	45.5	45.9	46.3	46.6	46.2	45.6	44.9	43.6	43.1	42.7	42.7	43.0	43.7	44.2	44.9	45.0	45.1	45.0	44.8
3	44.9	44.9	44.4	44.0	44.5	44.9	45.2	45.7	45.9	46.0	45.7	45.1	44.6	43.8	43.3	42.9	42.2	42.4	43.5	44.5	45.1	45.6	45.9	46.0	44.6
4	45.9	45.7	45.3	45.2	45.3	45.7	46.0	46.2	46.6	46.6	46.2	45.7	45.0	44.3	43.1	42.9	42.9	43.2	44.3	44.3	44.8	45.0	45.2	45.1	45.0
5	45.0	45.0	45.0	45.1	45.0	45.1	45.3	45.7	45.8	45.5	45.1	45.0	44.0	43.1	42.5	42.0	41.7	41.9	43.1	42.7	43.0	44.0	44.3	44.2	44.1
6	44.1	43.9	43.8	43.9	44.0	44.1	44.5	44.9	45.0	44.8	44.7	44.0	43.7	42.7	42.0	41.9	41.5	41.8	42.0	43.1	44.0	44.1	44.9	45.0	43.7
7	44.6	44.0	43.9	44.0	44.1	44.2	44.4	44.9	45.2	45.0	44.6	43.9	43.2	41.9	41.7	41.3	41.1	42.0	42.4	42.8	43.9	44.1	44.2	44.2	43.6
8	44.1	43.6	43.4	43.5	43.7	44.0	44.4	44.9	45.2	45.0	44.4	43.7	42.6	42.2	41.7	41.8	41.9	42.0	42.9	43.6	44.1	44.2	44.6	44.5	43.6
9	44.3	43.6	43.6	43.7	44.0	44.3	44.7	45.0	45.1	45.2	44.9	44.4	43.7	43.1	42.4	42.1	42.9	42.2	42.9	44.1	45.0	45.3	45.1	45.0	44.0
10	44.5	44.2	44.0	43.9	44.1	44.3	45.3	45.7	45.9	45.7	45.3	44.9	44.1	43.4	42.7	42.3	42.1	42.4	43.0	44.0	44.7	44.9	45.3	45.1	44.2
11	45.0	44.8	44.6	44.9	45.3	45.7	45.9	46.1	46.3	46.4	46.0	45.6	45.0	44.5	43.8	43.6	43.5	43.7	44.1	44.6	45.1	45.8	45.7	45.3	45.0
12	45.0	44.9	44.9	44.8	44.9	45.0	45.5	45.6	45.7	45.7	45.3	44.8	44.1	44.0	43.0	42.2	42.3	43.0	42.2	44.2	44.9	45.0	45.3	45.5	44.5
13	45.4	45.2	44.9	44.7	44.8	45.1	46.2	46.3	46.2	46.1	45.7	45.2	44.7	43.8	43.3	43.1	43.0	43.2	43.9	44.7	45.3	45.8	45.9	45.7	44.9
14	45.4	45.3	44.9	44.9	45.4	45.8	46.4	46.9	47.2	47.4	47.0	46.1	45.2	44.1	43.5	43.1	42.9	43.8	44.2	44.9	45.9	46.4	46.4	46.3	45.4
15	46.0	45.3	45.1	45.1	45.0	45.2	46.1	46.4	46.8	46.9	46.4	45.3	44.7	44.0	43.0	42.7	42.4	42.8	43.1	44.0	44.5	45.0	45.2	45.0	44.8
16	44.8	44.8	44.7	44.9	45.3	45.6	45.7	45.9	46.3	46.8	46.2	45.4	44.7	43.5	42.4	42.5	42.9	43.9	44.3	45.4	45.8	45.9	45.9	44.9	44.6
17	45.6	45.3	45.0	44.9	45.1	45.5	45.7	45.9	46.1	46.3	45.9	45.0	44.2	43.3	42.7	42.3	42.1	42.3	43.0	43.6	44.3	45.1	45.3	45.0	44.6
18	44.7	44.2	44.1	44.0	44.3	44.9	45.7	45.9	46.5	46.3	45.0	45.3	44.4	43.2	42.7	42.3	42.1	42.2	42.7	43.8	44.5	44.9	45.1	45.0	44.4
19	44.9	44.8	44.4	44.3	44.9	45.2	46.2	46.4	46.9	46.7	46.0	45.1	44.4	43.2	43.0	42.4	42.3	42.7	42.9	43.1	43.8	44.3	44.7	44.5	44.4
20	44.4	44.2	43.9	43.8	43.9	44.0	44.7	45.1	45.3	45.1	44.5	43.7	43.0	42.4	42.0	41.5	41.3	41.4	41.9	42.5	43.1	43.7	43.9	44.1	43.5
21	43.9	43.7	43.2	43.1	43.0	43.0	43.9	44.7	44.9	44.8	44.3	43.5	42.6	41.8	41.5	41.2	41.6	42.3	42.7	43.5	43.9	44.1	44.1	44.1	43.3
22	44.0	43.8	43.7	43.7	43.6	44.0	44.5	45.0	45.2	44.9	44.4	43.6	42.7	41.8	41.6	41.4	41.4	41.7	42.5	43.1	43.7	44.0	44.4	44.1	43.5
23	43.9	43.7	43.5	43.6	43.9	44.0	46.4	45.9	46.0	45.9	45.0	44.0	42.9	42.3	41.9	41.7	41.8	42.1	42.9	44.0	44.9	45.1	45.4	45.1	44.0
24	44.9	44.8	44.7	44.7	44.8	45.0	46.0	46.6	46.9	46.6	45.7	45.1	44.5	43.9	43.3	43.0	43.1	43.9	44.2	45.3	45.7	45.9	46.0	46.0	45.0
25	45.9	45.7	45.5	45.6	45.9	46.0	46.5	46.6	46.5	46.5	45.5	44.7	43.6	43.2	42.6	42.1	42.3	42.7	43.2	44.3	45.0	45.5	45.6	45.2	44.9
26	46.0	44.7	44.5	44.6	44.6	45.0	45.9	46.1	46.2	46.0	45.4	44.8	43.7	43.3	43.0	42.4	42.2	42.8	43.8	45.2	44.8	45.1	45.2	44.1	44.4
27	44.9	44.7	44.5	44.8	44.7	45.0	45.0	45.1	45.2	45.8	45.3	44.4	43.7	43.2	42.4	42.1	42.3	42.7	43.8	45.2	45.8	46.1	46.9	47.1	44.8
28	47.5	46.4	45.8	45.2	45.3	45.3	46.3	46.8	46.9	47.2	46.7	46.0	45.0	43.8	43.6	43.2	43.0	43.3	44.0	45.4	46.0	46.4	46.7	46.6	45.8
29	46.3	45.9	45.8	45.9	46.0	46.6	47.3	47.7	48.8	47.5	46.7	46.0	45.2	44.5	44.0	43.2	43.3	43.8	44.7	45.6	46.0	46.2	45.1	45.9	45.8
30	45.5	45.0	44.7	44.8	45.2	45.4	46.5	46.9	47.1	47.1			46.9	45.5	43.0	42.4	42.5	42.8	43.8	44.5	45.0	45.9	46.0	46.0	45.0
3																									
Med	45.0	44.7	44.5	44.5	44.7	45.0	45.6	45.9	46.2	46.1	45.6	44.9	44.1	43.3	42.6	42.4	42.3	42.7	43.3	44.1	44.7	45.2	45.3	45.2	44.5

VALORES HORARIOS

D.S.L. BARROSAJO

ESTACION Onchindaf

MES Octubre

AÑO 1959

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	45.9	45.5	45.3	45.0	44.9	45.2	45.3	46.5	46.6	46.3	46.0	45.1	44.4	44.0	43.1	42.0	41.0	40.5	40.1	39.7	39.2	38.7	38.2	37.0	45.6
2	46.2	45.7	45.2	45.3	45.3	45.5	46.2	46.6	45.8	46.5	46.5	45.2	44.3	43.7	43.1	42.6	42.5	42.8	43.5	44.4	44.6	45.0	45.3	45.2	44.9
3	45.1	44.9	44.2	44.6	44.7	44.8	45.7	46.0	46.3	46.1	45.7	45.0	44.2	43.4	42.6	42.5	42.5	42.7	43.5	44.5	45.0	45.6	45.8	46.0	44.6
4	46.1	45.8	45.1	44.9	44.9	45.1	46.5	46.6	46.4	46.2	46.0	45.4	44.5	43.3	42.7	42.3	42.3	42.7	43.0	43.8	45.0	45.3	45.2	45.1	44.8
5	45.0	44.9	44.6	44.5	44.9	45.2	46.3	45.8	46.9	46.7	46.6	45.0	45.2	44.1	43.6	43.2	43.1	43.6	44.2	44.6	45.1	45.1	45.0	44.9	44.9
6	45.4	45.2	45.1	45.0	44.9	45.0	45.4	46.1	45.3	46.3	46.3	45.7	45.5	44.1	43.6	43.2	43.2	43.7	44.0	44.6	45.1	45.1	45.0	44.8	44.0
7	44.5	44.1	44.0	43.9	44.4	45.0	45.4	45.8	45.9	45.7	45.1	44.6	43.5	42.8	42.8	42.8	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	43.9
8	44.0	43.3	43.4	43.5	43.7	44.0	45.2	45.4	45.6	45.7	45.4	44.8	44.0	43.0	42.5	42.5	42.8	42.8	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	43.9
9	44.5	44.0	43.6	43.7	43.9	44.0	44.5	44.8	44.9	44.7	44.4	43.1	42.3	41.9	41.6	41.0	40.2	41.5	42.0	42.9	43.3	43.7	43.9	43.8	43.4
10	43.4	42.9	43.0	43.1	43.2	43.9	44.8	45.2	45.3	45.1	44.9	44.0	42.3	42.4	42.7	42.5	42.9	42.2	42.9	43.6	44.3	44.8	44.9	44.7	43.6
11	44.4	44.1	44.2	44.3	44.3	44.9	45.7	45.9	46.1	46.3	46.3	45.0	44.5	43.8	43.1	43.0	42.9	43.9	44.2	44.7	45.2	45.6	45.7	45.3	44.7
12	45.0	44.9	44.5	44.3	44.6	45.0	46.1	46.5	46.6	46.1	45.3	44.3	43.7	43.5	43.7	43.1	43.0	43.4	44.0	44.0	45.3	45.6	45.7	45.1	44.8
13	44.9	44.8	44.6	44.4	44.7	45.1	46.1	46.2	46.2	46.0	45.7	44.7	43.3	42.5	42.9	42.0	42.1	43.0	43.7	44.5	45.3	45.4	45.3	45.0	44.5
14	44.5	44.0	43.9	44.0	44.1	44.6	45.1	45.4	45.8	46.0	45.7	45.0	44.0	43.2	42.9	42.8	42.9	43.1	44.0	44.9	45.2	45.3	45.2	45.0	44.5
15	44.7	44.2	44.0	44.2	44.5	45.0	45.5	45.9	46.1	46.0	45.4	44.9	44.0	43.3	42.8	42.9	43.0	43.7	44.6	45.0	45.7	45.8	45.9	44.7	46.0
16	45.4	45.2	44.9	45.0	45.2	45.7	46.9	47.3	47.9	48.3	48.0	47.2	45.2	45.2	44.9	44.5	44.8	45.3	46.1	46.3	46.7	46.9	47.0	46.4	46.1
17	46.1	46.0	45.8	45.9	46.1	46.9	47.0	47.6	47.5	47.4	47.1	45.4	45.8	45.1	44.8	44.4	44.3	44.9	44.5	46.4	46.8	46.9	47.0	46.7	46.1
18	46.2	46.1	46.0	46.1	46.5	47.0	47.4	47.6	47.7	47.7	47.4	46.0	45.0	43.8	43.3	43.1	43.0	43.3	46.2	47.1	47.9	48.1	47.6	46.9	46.3
19	46.8	46.7	46.0	46.0	46.4	46.7	46.8	46.8	46.9	47.0	46.7	46.4	45.6	44.9	44.3	44.2	44.3	45.4	45.5	46.2	46.9	47.0	46.7	46.4	46.1
20	46.0	45.8	45.5	45.4	45.7	45.9	46.7	46.8	46.9	46.7	46.0	45.3	44.8	44.3	43.6	42.2	42.1	43.4	44.4	45.2	45.4	45.7	45.9	45.2	44.5
21	45.2	44.8	44.7	44.3	44.3	44.7	45.7	45.8	46.0	45.9	45.3	44.3	43.7	43.3	42.7	42.5	42.6	43.0	43.7	44.2	44.4	44.8	45.1	45.0	44.5
22	44.8	44.7	44.2	44.0	44.3	44.8	45.4	45.9	46.3	46.4	46.3	45.4	44.0	43.3	42.5	42.3	42.6	43.0	43.7	44.4	45.1	45.2	45.6	45.5	44.6
23	44.2	45.1	45.1	45.2	45.3	45.9	46.3	46.4	46.9	45.7	46.8	46.0	45.4	44.3	43.9	43.7	43.8	44.3	45.1	46.0	46.8	46.9	46.8	46.8	45.2
24	46.3	46.0	45.7	45.5	45.3	45.7	46.4	45.8	46.9	46.7	46.7	46.2	45.1	44.2	43.4	42.9	42.9	43.9	44.9	45.8	46.7	47.2	47.8	47.6	45.8
25	45.6	45.3	45.0	44.9	45.0	45.1	45.5	46.6	45.8	47.0	47.1	46.7	45.8	45.0	44.2	43.4	42.9	43.9	44.9	45.8	46.6	46.9	46.8	46.7	46.2
26	47.0	46.7	46.4	46.3	46.4	46.5	46.9	47.2	47.1	47.0	46.7	46.0	45.1	44.0	43.9	44.9	45.0	45.1	46.1	46.6	46.9	46.8	46.7	46.2	46.1
27	45.9	45.8	45.9	45.9	46.0	46.3	46.8	47.2	47.3	47.0	46.4	45.3	44.7	43.7	43.4	43.1	43.5	43.9	44.6	45.6	45.7	45.8	45.7	45.5	45.4
28	45.6	45.5	45.3	45.2	45.5	45.0	47.0	47.3	47.5	47.2	46.2	45.3	44.7	43.7	43.4	43.1	43.5	43.9	44.6	45.6	45.7	45.8	45.7	45.5	45.4
29	45.1	44.9	44.6	44.7	45.0	45.3	46.1	45.1	45.1	45.1	45.0	44.2	43.1	42.5	41.8	41.5	41.9	42.3	43.2	44.3	44.9	45.1	45.0	44.8	44.3
30	44.3	44.0	43.9	44.0	44.6	45.1	45.5	45.6	45.5	45.3	44.9	44.0	43.2	42.2	41.6	41.3	41.7	42.0	42.5	43.5	44.0	44.1	44.3	44.6	43.8
3	44.0	43.6	44.0	43.1	41.0	43.9	44.9	45.2	45.3	45.1	44.9	44.0	43.5	43.0	42.4	42.5	42.8	43.1	43.7	44.2	44.9	45.1	44.8	44.0	44.0
Med	45.3	45.0	44.6	44.7	44.9	45.3	46.0	46.4	46.5	46.4	46.0	45.2	44.4	43.5	43.0	42.8	43.1	43.5	44.1	44.9	45.4	45.7	45.8	45.6	44.9

VALORES HORARIOS

URL BARROSAO

ESTACION: Chinchipe

MES: Noviembre AÑO: 195 9

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med.	
1	44.8	44.6	44.4	44.3	44.1	44.7	45.8	46.2	46.6	46.3	46.0	46.2	44.7	43.7	43.2	42.9	43.0	43.6	44.2	45.1	45.3	45.7	45.9	45.8	44.8	
2	45.4	45.1	45.0	45.1	45.5	45.8	46.5	46.9	47.1	46.9	46.7	46.0	45.0	43.7	43.2	43.0	43.1	43.3	44.2	45.0	45.5	45.9	46.1	46.0	45.2	
3	45.5	45.1	44.9	44.9	44.9	45.2	46.2	46.3	46.4	46.9	45.1	44.3	43.7	42.9	42.2	42.1	42.3	42.6	43.0	43.7	44.0	44.1	44.0	44.3	44.3	
4	43.7	43.6	43.4	43.3	43.9	43.9	44.9	45.1	45.2	45.2	44.7	44.3	43.0	42.1	41.5	41.2	41.3	41.4	42.2	43.1	43.7	44.0	44.1	43.7	43.5	
5	43.4	43.2	43.1	43.2	43.3	43.8	43.9	44.4	44.9	44.7	44.3	44.0	43.7	43.0	42.7	42.2	42.7	42.8	43.0	43.5	43.9	44.0	44.1	43.9	43.5	
6	43.7	43.0	42.8	43.0	43.3	44.0	44.0	44.1	44.0	44.1	43.8	43.0	42.1	41.0	40.4	40.2	40.1	40.2	40.3	41.1	41.6	42.1	42.7	42.8	42.7	42.3
7	42.2	42.0	41.8	41.8	42.1	42.4	43.4	44.1	44.2	44.1	44.2	44.1	44.0	43.7	42.5	42.3	42.0	41.9	42.2	42.8	43.3	43.7	44.0	44.3	44.0	43.0
8	43.4	43.3	43.1	43.5	43.7	44.1	45.2	45.3	45.5	45.4	45.0	45.7	43.0	42.4	42.0	41.7	41.7	42.2	43.0	43.7	44.0	44.4	44.6	44.2	44.0	43.5
9	43.4	43.6	43.6	43.7	44.3	45.0	45.5	45.2	45.1	45.0	44.7	43.7	43.1	42.8	42.2	42.1	42.3	42.9	43.5	44.2	44.5	44.8	44.9	44.7	44.0	
10	44.5	44.2	44.1	44.0	44.5	45.0	45.8	45.9	46.0	45.9	45.5	44.7	43.7	42.5	42.2	42.0	41.9	42.6	43.3	44.1	44.7	44.9	44.6	44.2	44.2	
11	44.3	44.8	44.1	44.0	44.3	44.9	46.0	46.3	46.4	46.3	46.0	45.3	44.7	43.6	43.1	43.0	43.1	43.7	44.2	45.0	45.2	45.3	45.5	45.2	44.7	
12	44.9	44.8	44.2	44.3	44.3	44.9	45.5	45.8	45.9	46.0	45.5	45.0	44.0	43.2	42.8	42.7	43.0	43.5	44.0	45.0	45.5	45.8	45.9	45.9	44.7	
13	45.7	45.4	45.4	45.6	45.8	46.0	46.6	45.8	46.9	46.9	46.2	45.6	45.0	43.2	42.8	42.5	44.1	44.3	44.6	45.0	45.7	45.8	45.9	46.0	45.8	45.7
14	45.5	45.0	44.7	44.6	44.9	45.1	46.2	46.4	47.0	47.1	46.5	46.0	44.8	43.9	43.0	42.9	42.9	43.0	43.8	44.6	44.5	45.7	45.8	45.6	44.9	
15	45.2	45.0	44.9	45.0	45.3	45.8	46.7	47.0	47.1	46.5	46.6	46.0	44.8	43.9	43.7	43.9	44.1	44.2	44.7	45.3	46.0	46.3	46.2	46.0	45.4	
16	45.7	45.3	45.0	45.1	45.1	45.2	45.4	46.2	46.1	45.9	45.5	44.3	43.7	42.8	42.4	42.0	41.8	42.1	42.9	44.5	45.8	45.7	45.7	45.3	44.6	
17	45.1	45.0	44.3	44.3	44.6	45.0	45.6	45.8	46.1	46.2	46.2	46.6	45.0	44.3	43.8	43.6	43.9	43.9	44.1	44.6	45.2	45.1	45.6	44.8	44.6	
18	44.7	44.5	44.4	44.5	44.6	45.0	45.4	45.6	45.7	45.4	45.0	44.5	43.7	43.0	42.8	42.9	43.0	43.8	44.1	45.0	45.4	45.5	45.5	45.3	44.6	
19	45.2	45.0	44.8	44.9	45.0	45.1	45.6	45.8	45.7	45.6	45.0	44.2	43.7	42.8	42.7	42.6	43.0	43.7	44.2	45.1	45.9	46.3	46.4	46.2	44.7	
20	46.0	45.7	45.4	45.5	45.6	45.8	46.3	46.4	46.7	46.0	45.6	45.0	44.2	43.9	43.9	43.8	44.2	45.0	45.4	45.8	46.0	46.1	46.1	45.9	45.4	
21	45.5	45.1	45.0	44.9	45.2	45.5	46.6	46.7	46.7	46.4	46.0	45.2	44.7	42.8	42.8	43.3	43.1	43.8	44.4	45.0	45.5	45.8	46.4	46.0	45.6	
22	45.7	45.3	45.2	45.3	45.7	46.2	47.2	47.3	47.3	47.3	47.2	46.3	45.5	44.6	44.0	43.6	43.5	43.9	44.5	45.1	46.0	46.3	46.2	46.2	45.6	
23	45.9	45.3	45.2	45.3	45.5	45.9	46.5	47.2	47.2	47.0	46.4	45.3	44.5	43.6	43.0	43.1	43.5	44.0	44.5	45.4	45.8	46.1	46.0	45.8	45.3	
24	45.4	45.0	44.4	44.3	44.3	45.0	46.0	46.4	46.3	46.0	45.0	45.1	44.0	43.3	43.1	42.9	43.3	43.2	44.2	45.0	45.9	46.1	46.0	45.9	45.1	
25	45.5	45.2	44.9	45.0	45.3	45.6	46.2	46.6	46.8	46.7	45.8	44.9	44.0	43.3	43.2	42.7	42.4	42.3	43.0	43.9	44.5	44.9	45.0	45.1	45.0	44.9
26	46.3	45.6	45.4	45.3	45.7	45.9	46.2	46.7	46.8	46.4	46.0	45.2	44.5	43.3	42.7	42.4	42.3	43.0	43.9	44.5	44.9	45.0	45.1	45.0	44.9	
27	44.7	44.3	44.1	44.0	44.5	45.0	45.8	46.1	46.3	46.0	45.4	44.6	44.0	43.1	42.5	42.2	42.6	43.1	43.7	44.6	44.2	45.4	45.5	45.2	44.6	
28	45.0	44.7	44.1	44.2	44.5	45.4	45.9	46.1	46.0	45.4	45.4	44.7	44.0	42.9	42.3	42.1	42.0	42.4	43.1	43.8	44.1	44.5	44.4	44.3	44.2	
29	44.0	43.8	43.3	43.5	43.7	44.1	45.1	45.8	46.0	45.9	45.7	45.0	44.2	43.4	43.1	42.9	42.8	44.1	44.8	44.1	45.6	46.0	46.0	45.9	44.6	
30	45.4	45.2	45.0	44.8	44.9	45.1	45.9	46.2	46.6	46.3	45.2	44.6	43.7	43.4	43.1	42.9	43.0	43.1	43.5	44.7	44.2	44.7	44.3	44.3	44.5	
3																										
Med	44.9	44.6	44.3	44.4	44.6	45.0	45.7	46.0	46.5	46.0	45.6	44.8	44.4	43.2	42.8	42.6	42.8	43.2	43.8	44.5	45.0	45.3	45.3	45.5	44.6	

VALORES HORARIOS

DEL 24.00-05.00

ESTACION Onitching

MES Diciembre AÑO 1953

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	44.2	43.9	43.8	43.9	44.3	44.7	45.1	45.4	45.5	45.2	45.0	44.0	43.5	43.1	42.3	42.1	42.2	42.4	42.7	43.5	44.4	44.9	45.0	44.9	44.2
2	44.8	43.9	44.4	44.3	44.5	44.0	45.1	45.3	45.5	45.2	45.0	44.0	43.1	42.4	41.7	41.3	41.2	41.6	42.0	43.2	44.4	44.7	44.5	43.9	44.1
3	44.0	43.7	43.1	43.2	43.4	43.7	44.0	45.0	45.3	45.2	45.4	45.0	44.8	43.9	43.0	41.5	41.3	41.3	41.5	44.8	45.2	45.4	45.7	45.8	44.4
4	45.2	44.7	44.2	44.3	44.5	44.9	45.8	45.9	45.9	46.0	45.8	45.0	44.2	43.4	42.7	43.0	44.0	44.1	44.4	45.0	45.7	46.0	46.1	45.8	44.9
5	45.5	45.1	44.6	44.4	44.4	44.9	45.7	46.0	46.1	46.0	45.5	44.9	43.3	42.8	42.9	43.0	43.1	43.5	44.2	45.2	45.5	45.4	45.2	44.6	
6	45.0	44.6	44.3	44.1	44.3	44.7	45.4	45.9	46.1	45.9	45.7	45.0	44.0	43.1	42.7	42.3	42.5	42.9	44.2	45.2	45.6	45.5	45.5	44.5	
7	45.3	45.1	44.8	44.9	45.4	45.7	46.2	46.3	46.6	46.2	45.7	45.0	44.2	43.3	42.8	42.7	42.9	41.9	43.8	44.6	45.0	45.2	45.3	45.1	44.8
8	44.9	43.7	44.2	44.3	44.5	45.0	45.5	45.9	46.1	45.8	45.0	44.3	43.5	42.8	42.3	42.0	42.1	42.4	42.9	43.6	44.0	44.2	44.3	44.2	44.2
9	43.8	43.7	43.5	43.6	43.8	44.0	45.1	45.4	45.4	45.5	45.0	44.3	43.5	43.1	42.9	42.9	42.7	42.8	43.0	44.2	44.8	45.1	45.3	45.2	44.2
10	45.0	44.7	44.2	44.0	44.1	44.3	45.0	45.2	45.6	45.8	45.2	44.4	43.5	42.7	42.4	42.1	42.0	42.4	43.1	43.8	44.5	44.9	45.1	45.0	44.2
11	44.9	44.3	44.0	43.8	43.9	44.3	45.0	45.7	45.9	45.6	45.3	44.7	44.0	42.8	42.4	42.3	42.5	42.8	43.2	43.9	44.4	44.7	44.8	44.6	44.2
12	44.1	43.8	43.4	43.6	43.7	44.1	45.1	45.3	45.6	45.1	45.0	44.1	43.2	42.6	42.0	41.8	42.0	42.7	43.1	44.4	45.0	45.2	45.4	45.3	44.1
13	44.8	44.2	43.9	43.9	44.0	44.4	45.3	45.8	45.6	45.2	44.6	43.8	43.1	42.5	42.2	42.4	42.8	43.3	44.0	44.2	44.3	44.2	44.0	44.0	44.4
14	43.8	43.4	43.3	43.1	43.4	43.8	44.4	44.7	44.8	44.3	43.7	43.0	42.2	42.6	41.0	40.6	40.9	41.3	41.9	42.4	42.7	42.9	43.2	43.1	42.9
15	43.0	42.6	42.4	42.5	42.8	43.0	43.9	44.4	44.8	44.3	43.8	43.0	42.2	42.0	41.9	41.8	42.1	43.8	42.9	43.1	43.7	43.9	44.0	43.9	43.1
16	43.5	43.1	43.0	43.1	43.2	43.7	44.1	44.7	44.8	44.3	44.5	43.7	43.0	42.2	41.7	42.4	42.6	42.9	43.5	43.7	44.1	44.2	44.1	43.4	44.1
17	43.9	43.6	43.3	43.5	43.6	43.9	44.5	44.9	45.0	44.6	44.2	43.6	43.0	42.2	41.7	41.2	41.5	41.9	42.6	43.4	43.9	44.0	44.1	44.2	43.4
18	44.0	43.8	43.6	43.5	44.0	44.7	45.3	45.4	45.3	45.0	44.7	44.0	43.3	42.3	42.0	41.7	41.8	42.0	42.7	43.7	44.0	44.8	44.9	44.5	43.8
19	44.1	43.9	43.6	43.4	43.7	44.2	45.1	45.3	45.5	45.9	45.1	44.6	43.5	42.1	41.0	41.0	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3
20	44.7	44.2	42.9	43.8	43.9	44.2	45.2	45.3	45.7	45.4	45.0	44.1	43.5	42.2	42.1	42.0	42.1	42.2	42.6	43.0	43.3	43.7	44.1	44.9	44.3
21	43.7	43.2	43.1	43.0	43.3	43.9	44.4	44.9	45.1	44.8	43.9	43.5	42.4	42.1	42.1	42.0	42.2	42.6	43.0	43.3	43.8	44.1	44.1	44.8	44.1
22	43.6	43.3	43.0	42.9	43.1	43.7	44.4	44.7	44.9	44.3	43.5	42.0	42.2	41.3	40.9	40.7	40.6	40.9	41.3	42.0	42.8	43.1	43.5	43.7	42.8
23	43.6	43.0	42.7	42.4	42.6	43.3	44.5	44.9	44.8	43.9	43.5	42.0	42.8	42.6	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2
24	43.7	43.1	43.0	42.9	43.0	43.3	44.3	44.6	44.8	44.0	43.9	43.7	42.9	42.1	41.8	41.9	42.1	42.3	42.7	43.4	44.0	44.9	44.9	44.7	43.5
25	44.6	44.2	44.0	44.1	44.2	44.4	44.9	45.1	45.2	45.0	44.8	44.0	43.0	42.5	42.0	41.8	41.7	41.9	42.6	43.6	44.3	44.9	45.1	44.9	43.9
26	44.7	44.1	43.8	43.9	44.5	45.0	45.5	45.9	46.2	45.9	45.2	44.8	43.7	42.6	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2
27	43.9	44.1	43.8	43.0	43.2	43.6	44.4	44.9	45.2	45.1	44.8	43.7	43.0	41.6	41.6	41.0	40.9	41.4	41.9	42.3	42.7	43.0	43.1	44.0	43.1
28	42.9	43.7	42.3	42.2	42.5	42.9	43.7	44.1	44.3	44.1	43.7	43.0	42.0	41.3	41.0	40.8	40.9	41.3	42.2	43.4	43.6	43.8	43.9	43.0	42.8
29	43.8	43.6	43.1	43.0	43.9	44.2	44.8	45.2	45.4	45.0	44.9	44.4	43.7	42.3	42.0	41.9	42.1	42.4	42.7	43.4	44.0	44.8	44.9	45.0	43.6
30	44.7	44.4	44.2	44.0	44.3	44.9	45.4	45.8	46.1	45.1	44.0	43.2	42.8	42.2	42.2	42.7	43.5	43.9	44.1	44.5	45.3	45.5	45.4	45.2	44.2
31	44.1	44.8	44.2	44.3	44.4	44.7	45.4	45.7	45.8	45.5	45.2	44.5	43.7	42.2	42.2	42.4	43.5	43.9	44.1	45.2	45.5	45.8	45.6	45.9	44.6
Med	44.3	43.9	43.6	43.6	43.8	44.3	44.9	45.2	45.4	45.3	44.8	44.1	43.4	42.6	42.2	42.1	42.2	42.5	43.0	43.7	44.2	44.5	44.7	44.6	44.0

VALORES HORARIOS

DSTL
TERMINO ORDANO

ESTACION **Chilindif**

MES **Shane**

AÑO 1952

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med	
1	18.8	18.7	18.6	18.6	18.4	18.2	18.6	19.4	22.0	24.0	25.0	26.2	27.0	28.0	28.7	29.0	28.3	25.0	21.5	20.4	20.0	19.4	19.5	19.5	22.6	
2	19.4	19.1	19.0	19.0	18.6	18.7	18.9	20.0	22.0	24.0	26.0	26.8	27.5	27.0	28.8	28.0	27.5	25.5	23.0	21.8	21.4	20.6	20.5	20.5	22.6	
3	18.9	18.6	18.3	18.0	17.7	16.7	17.4	19.0	22.0	24.0	25.2	27.0	28.0	29.2	29.9	30.0	29.8	26.0	23.0	22.0	21.0	19.8	19.2	18.6	22.5	
4	18.8	18.7	18.4	18.2	18.0	17.4	16.6	18.8	22.5	24.6	26.4	27.8	28.8	28.2	28.8	27.5	27.0	24.0	21.0	19.6	18.5	17.8	17.5	17.2	22.4	
5	16.8	16.4	16.1	16.2	16.4	16.1	16.2	16.8	20.8	23.2	25.0	26.2	27.1	28.9	29.4	29.8	28.5	25.2	22.7	21.0	20.8	19.2	19.3	19.0	18.6	21.1
6	16.5	18.2	17.5	17.2	16.8	16.0	15.8	15.7	19.5	21.0	21.2	25.8	27.3	27.8	28.2	28.8	28.2	28.8	28.2	24.6	19.8	19.2	18.0	17.8	21.1	
7	17.3	17.1	17.0	16.9	16.5	16.2	17.2	18.4	21.0	23.2	24.0	25.4	26.8	28.2	28.8	29.1	29.0	22.5	21.0	20.8	20.0	19.4	19.0	19.1	21.2	
8	19.2	19.2	19.4	19.0	18.0	17.4	18.2	19.4	22.0	23.8	25.0	25.4	27.7	28.2	28.6	28.5	27.0	24.0	21.4	20.4	19.2	19.2	19.1	18.8	22.0	
9	18.5	18.2	18.3	18.0	17.8	17.6	18.6	20.0	22.2	24.0	25.5	26.5	26.8	27.5	28.7	28.0	27.0	24.0	22.0	21.4	21.0	20.1	19.9	19.8	22.1	
10	19.9	19.7	18.7	18.5	18.2	18.0	17.2	17.2	20.5	23.0	24.2	26.0	26.2	27.2	28.4	28.0	26.7	24.0	22.5	21.2	20.8	20.0	19.9	19.8	21.8	
11	18.7	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.0	18.6	20.5	23.2	24.5	25.7	26.8	28.4	29.0	29.9	26.5	25.0	23.3	21.2	21.0	20.8	20.0	19.3	22.2	
12	19.2	19.0	18.8	18.7	18.7	18.5	17.6	17.8	21.0	23.8	25.5	27.0	28.2	29.2	30.0	30.6	28.5	24.0	22.0	20.6	20.0	19.6	19.0	18.2	22.3	
13	17.7	18.2	17.8	17.7	17.8	17.7	17.6	18.4	22.5	24.8	25.0	25.0	28.0	28.7	29.8	29.9	29.0	25.6	22.8	21.0	20.0	19.4	19.1	19.0	22.2	
14	18.9	18.8	18.7	18.7	18.8	18.2	18.4	19.7	23.0	25.0	26.8	27.5	28.8	30.0	29.7	29.4	28.5	24.0	22.0	21.4	20.5	20.0	19.3	19.0	22.7	
15	18.9	18.7	18.0	18.0	18.1	17.4	17.0	19.5	23.0	25.0	26.2	27.5	28.0	28.6	28.8	28.2	26.0	24.8	23.0	22.0	21.5	20.8	20.9	20.9	22.5	
16	20.6	20.0	19.0	18.2	17.4	17.3	17.4	20.5	24.0	26.0	27.5	28.2	28.8	29.0	29.8	29.2	27.0	24.2	23.0	21.4	20.8	20.3	20.0	20.2	22.9	
17	19.8	18.8	19.0	18.9	18.3	18.0	17.6	20.0	23.0	25.0	26.5	28.0	29.2	28.0	27.9	28.2	28.7	25.0	23.0	21.8	21.0	19.8	19.4	19.0	23.9	
18	18.8	18.7	18.5	17.8	17.6	17.4	18.2	20.0	23.5	25.0	26.6	26.2	28.8	29.2	28.9	26.0	23.5	22.8	20.8	20.2	19.8	19.7	19.4	19.4	22.3	
19	18.8	18.4	17.9	17.6	17.4	16.9	16.6	16.9	18.8	22.6	25.2	25.8	27.4	28.6	29.2	28.4	28.8	26.0	23.0	21.8	21.0	20.7	20.0	19.7	21.9	
20	19.2	19.0	18.5	18.4	18.3	18.2	17.6	18.5	21.7	24.0	24.7	26.2	27.4	28.5	28.5	27.5	27.0	24.0	22.5	19.6	18.8	18.9	18.5	18.2	21.8	
21	18.1	18.0	17.9	17.9	18.1	18.4	19.2	19.6	20.0	21.4	22.0	23.2	23.8	25.1	25.0	24.9	21.2	19.8	19.0	18.8	18.7	18.7	18.6	18.7	20.2	
22	18.6	18.6	18.6	18.4	18.5	18.7	18.8	19.0	20.4	21.7	23.0	24.0	24.5	25.9	26.0	27.2	26.0	22.8	21.0	20.4	20.0	19.7	19.0	18.5	21.1	
23	18.4	18.0	17.8	17.7	17.7	17.5	17.4	18.0	19.7	21.2	19.2	20.0	21.5	22.2	21.0	20.5	19.5	18.7	18.4	17.8	17.6	17.4	17.2	18.8	20.8	
24	15.5	15.1	15.3	15.5	15.6	15.5	15.7	16.9	19.0	21.0	21.4	24.7	25.7	26.2	26.8	26.4	24.5	21.0	19.6	19.0	19.5	17.8	17.0	16.9	19.7	
25	16.5	16.3	16.0	15.8	15.7	15.9	16.7	17.9	20.0	22.4	21.2	25.2	26.5	26.1	27.5	26.6	24.8	22.0	21.4	20.6	18.5	18.3	18.4	18.5	20.8	
26	18.0	18.0	17.9	17.8	17.2	16.9	17.0	18.0	20.0	22.5	23.8	25.0	26.3	26.8	27.7	28.0	27.0	22.5	20.2	19.4	18.6	17.8	18.1	18.2	20.4	
27	18.1	17.7	16.2	16.0	16.4	16.7	17.2	18.5	21.0	22.8	23.9	24.0	24.4	25.3	25.1	26.3	24.0	22.2	20.2	19.5	19.2	19.0	18.9	18.2	20.4	
28	17.3	17.0	16.3	16.0	16.1	16.1	17.4	18.0	21.0	23.2	24.4	25.0	25.4	26.5	26.0	26.3	24.0	22.2	21.3	20.9	20.0	19.7	19.5	19.0	20.8	
29	19.0	18.8	18.4	18.0	18.1	18.0	19.4	20.8	23.0	24.0	24.5	26.0	26.8	25.8	26.4	26.8	26.2	24.0	21.5	20.0	19.5	19.1	19.1	19.2	21.8	
30	19.0	18.9	18.7	18.5	18.5	18.5	19.3	20.0	22.4	24.2	25.2	26.5	27.7	28.0	28.8	29.2	26.0	24.0	22.0	20.8	20.2	20.0	19.8	19.7	22.3	
31	19.5	19.0	18.9	18.8	18.7	18.8	19.1	19.5	21.0	22.4	24.6	25.4	26.8	27.6	28.4	27.6	26.0	24.4	22.7	21.8	21.5	20.2	19.8	19.6	22.2	
Med	18.5	18.3	18.0	17.8	17.7	17.4	17.7	18.7	21.4	23.5	24.7	25.8	27.9	27.6	28.0	27.9	26.4	23.6	21.7	20.5	19.9	19.1	19.1	18.8	21.7	

VALORES HORARIOS

DEL
TERMOGRAFO

ESTACION Chimbind MES Febrero AÑO 1959

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med		
1	19.0	18.9	18.9	19.0	18.5	18.0	18.6	20.0	22.0	24.5	25.4	26.8	27.4	29.2	27.6	27.6	26.5	24.0	21.5	20.4	19.6	19.2	19.1	18.6	22.1		
2	18.7	18.7	18.2	18.0	18.1	18.0	18.2	19.6	21.0	22.7	24.8	25.6	25.5	28.2	28.4	28.5	28.0	24.0	21.8	20.8	20.1	20.4	19.3	19.0	21.9		
3	18.5	18.6	18.5	18.4	18.0	17.2	17.6	18.8	21.5	23.0	24.0	26.0	27.0	27.4	28.3	24.6	24.8	22.0	21.5	20.0	17.7	17.5	18.3	17.1	21.0		
4	17.0	16.9	16.2	16.1	16.0	15.7	16.4	17.2	21.0	23.7	25.0	26.2	27.5	28.2	29.1	29.6	28.0	23.8	21.5	20.6	19.5	19.2	19.0	18.5	21.3		
5	18.0	17.3	17.1	18.0	17.7	17.4	17.9	19.0	21.5	24.0	25.5	27.0	28.0	30.0	30.4	30.6	27.5	24.0	22.0	20.8	20.0	19.5	19.0	18.4	22.1		
6	18.0	17.4	17.9	17.3	16.5	16.0	16.2	18.0	21.5	24.0	25.5	26.0	27.5	28.2	29.0	28.4	29.6	26.0	22.5	21.2	20.8	20.2	20.3	20.3	22.0		
7	20.0	19.9	19.8	19.7	19.5	19.2	19.6	21.0	23.0	24.0	25.0	27.0	28.0	28.6	28.9	28.3	28.0	25.0	23.5	20.8	20.0	19.4	19.7	18.3	22.7		
8	18.0	17.4	17.1	16.9	16.3	15.4	15.8	17.9	21.0	22.5	24.8	25.7	28.2	29.5	29.9	30.1	30.0	26.0	22.5	20.4	19.3	19.1	18.5	17.7	21.7		
9	17.2	16.6	16.9	17.2	17.0	16.5	15.8	16.5	21.0	24.0	26.0	27.5	28.9	29.6	30.2	30.4	29.3	24.0	22.0	20.6	19.7	19.0	18.0	17.2	21.7		
10	16.7	16.4	16.0	15.4	15.0	14.9	15.4	18.0	21.8	23.5	26.0	27.5	29.5	30.8	30.0	29.4	27.5	23.5	22.2	20.4	20.0	19.0	18.5	17.4	21.4		
11	16.8	16.4	16.3	16.0	15.9	15.7	15.8	17.3	21.5	24.0	25.5	27.0	28.3	29.8	30.0	28.0	26.0	23.5	22.0	21.8	20.0	19.4	19.0	18.4	21.4		
12	17.8	18.1	17.7	17.2	16.5	16.2	16.6	19.4	22.5	24.0	26.0	28.0	28.7	29.3	30.5	30.6	28.0	25.5	23.7	21.6	20.4	19.7	19.0	18.4	22.3		
13	17.7	17.2	16.7	16.4	16.0	15.5	16.0	18.2	22.0	24.7	26.5	27.4	29.0	29.8	29.7	29.4	26.5	24.0	22.5	21.8	20.4	19.5	19.2	18.4	21.8		
14	18.3	18.2	18.8	18.4	17.7	16.9	17.8	20.0	23.2	25.0	26.5	27.4	28.4	29.0	30.2	30.6	30.4	27.5	25.0	22.6	22.2	20.2	19.9	19.5	19.1	22.6	
15	18.9	18.2	18.1	17.5	16.4	15.9	17.4	18.2	19.5	22.8	25.0	26.7	28.0	29.8	30.0	30.4	28.0	25.0	23.4	23.2	21.5	20.4	20.0	19.5	22.2		
16	19.6	19.2	18.7	18.2	18.0	18.3	19.2	21.0	23.0	25.5	26.0	26.5	27.3	27.7	22.5	21.0	20.4	20.0	19.5	20.0	19.2	19.0	19.0	18.9	21.1		
17	18.5	17.4	17.1	17.0	16.7	16.3	17.4	18.8	19.0	20.0	21.7	22.6	23.1	23.3	23.0	21.7	21.5	20.2	19.3	19.0	18.5	18.3	18.0	17.9	19.4		
18	17.9	17.5	17.4	17.3	17.3	17.2	18.0	19.0	20.5	21.6	24.2	25.1	26.0	27.0	26.1	25.0	24.0	21.5	19.0	18.3	17.7	17.4	17.1	17.0	20.4		
19	16.8	17.2	17.0	16.6	16.4	16.2	17.0	18.4	21.0	23.0	23.8	21.4	25.2	24.4	25.2	26.0	23.5	21.2	19.0	18.2	17.5	17.0	16.4	16.2	19.7		
20	15.7	15.8	15.3	14.4	14.6	14.7	16.2	20.0	22.5	24.0	25.2	26.0	28.0	28.5	28.9	28.5	24.2	21.0	20.0	20.1	20.5	20.0	18.5	17.2	20.8		
21	16.9	17.4	17.1	17.0	16.1	15.5	16.6	18.0	20.5	22.8	23.5	24.8	26.4	27.8	27.9	28.3	27.5	25.0	22.2	21.4	19.0	18.6	18.0	17.0	21.0		
22	16.6	15.0	16.5	16.6	16.5	17.4	18.0	20.5	24.2	25.8	27.4	28.5	29.2	28.2	27.5	24.2	21.5	20.4	19.0	17.6	17.4	17.2	16.8	16.9	20.7		
23	17.0	17.0	16.9	16.5	16.2	16.0	16.6	20.2	22.3	24.0	24.9	26.0	27.2	27.0	26.6	25.0	22.6	21.2	20.4	20.2	19.1	18.5	17.7	16.9	20.7		
24	16.5	16.8	15.8	15.8	15.1	15.0	16.2	17.2	20.5	21.4	23.0	25.5	26.4	27.0	27.5	23.0	17.2	17.7	17.4	17.8	17.1	17.0	16.5	16.4	19.1		
25	16.3	16.4	16.1	15.9	15.0	14.8	15.6	17.5	20.5	23.0	24.5	26.0	27.2	28.4	29.0	29.3	29.0	25.5	23.0	21.8	20.2	19.7	19.6	19.6	21.4		
26	19.4	18.8	18.2	18.3	18.1	18.1	18.2	19.0	22.5	24.2	25.5	27.2	27.7	28.6	29.6	28.7	27.6	25.0	22.2	21.0	20.0	22.2	19.9	19.8	22.5		
27	20.0	19.4	19.2	19.0	19.0	18.9	18.6	19.7	22.5	24.2	26.0	27.0	27.5	28.0	27.8	27.4	26.2	24.0	22.5	21.6	21.0	20.2	19.7	19.4	22.4		
28	19.6	19.0	19.0	18.9	18.8	18.7	19.6	22.0	22.5	24.0	25.5	26.8	28.2	27.6	27.1	26.5	26.0	27.2	22.4	20.8	20.0	18.7	18.6	18.1	22.1		
29																											
30																											
Med	18.1	17.6	17.4	17.2	15.2	15.0	17.2	18.9	25.5	23.5	25.1	26.8	27.3	28.3	28.2	27.5	27.9	23.2	21.4	20.5	19.5	19.0	18.9	18.1	21.4		

VALORES HORARIOS

DEL TERMOGIGATO

ESTACION

Chilindín

MES

Marzo

AÑO 1959

DIA	MARCH 1959																								Med		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1	18.3	17.6	17.9	17.7	17.1	18.2	20.0	22.5	24.0	25.2	26.7	28.0	27.2	28.2	28.0	24.0	22.2	21.5	19.2	17.6	17.2	18.8	16.7	21.2			
2	16.5	16.3	16.0	15.6	15.5	15.2	15.8	18.0	21.2	22.5	25.0	26.8	28.1	28.8	28.7	27.0	24.5	22.5	21.8	20.0	19.2	18.5	18.1	20.7			
3	17.2	17.4	17.1	16.5	16.8	16.9	17.2	18.0	22.5	24.8	26.5	27.4	28.0	27.6	27.5	27.1	27.9	25.7	23.0	20.6	20.0	19.7	19.0	18.7	21.8		
4	18.6	18.2	18.5	18.2	18.0	17.7	17.4	19.2	22.5	24.0	25.0	27.7	28.8	30.0	30.4	28.4	27.0	24.5	22.8	21.6	20.4	20.5	20.0	19.7	22.5		
5	19.0	18.8	18.9	18.7	18.7	18.8	19.0	20.5	22.0	23.8	25.5	26.7	27.2	28.0	30.0	28.4	25.2	23.4	22.0	21.2	21.0	20.0	19.9	22.8			
6	20.1	20.0	19.8	19.8	19.7	19.4	18.8	20.8	23.5	25.8	26.4	27.5	28.2	28.3	23.5	22.4	21.8	21.2	21.0	20.4	20.2	19.2	19.2	19.8	21.8		
7	19.1	19.2	19.2	19.0	18.9	18.1	18.0	19.5	22.2	23.0	25.5	26.4	27.0	28.8	25.7	26.8	26.5	23.7	22.0	20.8	20.2	19.8	19.4	21.9			
8	19.5	19.7	19.6	19.3	19.0	18.7	20.0	21.0	23.0	24.8	26.2	27.5	28.2	28.8	28.5	27.7	25.5	22.4	21.4	20.5	20.0	19.9	19.9	19.8	22.5		
9	20.0	20.1	19.8	19.4	18.8	19.0	18.8	19.6	18.9	21.0	23.4	26.0	27.5	27.2	26.4	28.0	27.0	28.2	26.0	23.0	22.2	21.6	20.7	20.0	19.5	19.4	22.5
10	19.3	19.3	19.0	18.0	18.4	18.0	17.4	18.2	20.8	24.0	26.0	27.5	28.4	28.8	29.4	29.2	29.7	27.0	25.7	22.6	22.0	21.4	21.0	20.0	19.7	23.0	
11	18.8	18.9	18.7	18.4	17.5	17.8	18.2	20.0	23.5	23.0	26.0	26.8	28.0	29.2	29.8	29.7	29.0	27.0	24.5	22.8	21.4	20.7	20.3	20.0	23.0		
12	20.1	19.8	18.8	18.7	18.5	18.0	18.4	20.0	23.0	23.8	24.7	26.0	27.4	26.2	26.0	25.5	23.3	22.2	21.7	20.7	19.9	19.7	19.5	19.4	21.7		
13	19.2	19.0	18.7	18.0	17.4	17.2	17.6	18.3	19.0	21.0	23.5	24.0	25.0	24.9	25.6	25.0	22.5	21.4	21.0	20.3	20.0	19.0	18.3	17.8	20.8		
14	17.4	17.0	16.7	16.6	17.0	17.4	18.0	20.0	22.4	24.5	25.7	27.3	28.0	28.8	29.9	28.5	25.6	24.0	22.2	21.0	20.2	20.0	19.5	19.2	22.0		
15	19.3	19.1	19.1	19.0	19.0	19.1	19.6	20.5	23.0	23.0	27.0	25.8	28.8	29.2	29.4	29.1	27.1	25.5	23.0	22.0	21.5	21.3	20.6	20.4	23.2		
16	20.0	19.9	19.3	18.8	19.7	18.9	19.4	21.0	21.8	22.5	24.5	26.2	27.7	29.1	29.8	29.9	29.0	27.7	23.0	22.2	21.4	20.8	20.1	20.0	23.0		
17	19.7	19.4	19.2	19.1	19.0	18.6	18.8	19.9	22.0	24.0	26.0	27.2	26.7	27.8	29.2	29.4	29.0	26.0	22.7	21.2	20.4	20.0	19.5	19.3	22.7		
18	19.4	19.1	19.0	19.0	18.9	18.9	19.8	20.6	22.7	24.5	26.0	27.0	28.0	28.1	28.9	29.1	28.5	25.0	23.0	21.8	20.7	20.2	19.8	19.5	22.8		
19	19.0	18.4	18.0	17.7	17.6	17.7	19.6	20.4	23.0	25.5	26.0	27.7	27.9	28.2	29.0	28.0	26.2	24.0	23.1	22.1	21.0	20.7	19.9	19.8	22.5		
20	19.9	19.6	19.2	18.9	18.7	18.1	19.8	20.4	21.2	22.5	24.3	25.3	26.0	26.2	25.0	21.6	21.0	18.8	18.6	18.5	18.5	18.0	17.5	17.0	20.6		
21	16.8	16.9	16.8	16.8	16.7	16.6	17.2	19.0	21.5	23.2	24.0	25.2	25.2	25.0	25.8	25.0	22.9	21.9	20.6	20.0	19.5	19.7	19.0	20.9			
22	18.2	17.8	17.4	17.3	16.7	16.4	16.4	17.5	20.0	22.2	24.5	26.0	27.3	29.3	28.2	28.0	27.8	24.0	22.5	21.0	20.2	19.1	19.0	19.0	21.5		
23	18.8	18.6	18.15	18.3	17.7	17.9	19.3	20.4	21.8	23.0	24.0	25.0	26.2	26.2	27.0	27.7	24.3	23.0	21.6	20.8	20.4	20.0	19.6	19.1	21.8		
24	18.8	18.9	18.8	18.7	17.2	17.0	17.1	18.2	20.5	21.4	23.5	24.8	25.0	26.1	26.3	26.8	27.5	27.4	21.0	19.6	19.0	19.1	18.9	18.6	20.7		
25	18.3	18.0	18.0	17.7	17.2	17.0	17.1	18.7	20.0	21.4	23.5	24.8	25.0	26.1	26.3	26.8	27.5	27.4	21.0	19.6	19.0	19.1	18.9	18.6	20.7		
26	17.7	18.8	17.9	17.9	17.6	17.5	18.2	20.0	23.0	24.4	25.5	26.2	27.1	28.2	28.8	29.0	29.4	25.0	20.0	17.8	17.3	17.7	17.5	17.6	21.7		
27	17.7	17.9	17.9	17.8	16.8	17.0	18.2	21.0	23.5	25.0	26.5	26.2	25.4	25.0	20.4	21.2	20.0	19.6	19.4	18.3	18.0	17.7	17.2	20.5			
28	17.0	17.1	16.7	16.4	16.5	17.0	17.2	19.6	22.5	24.0	24.8	25.2	25.4	24.4	25.0	20.4	21.2	22.2	22.5	22.2	22.6	20.2	20.2	20.9			
29	19.0	18.4	18.6	18.0	17.7	17.5	17.3	20.6	22.5	24.2	25.5	26.8	28.0	28.8	29.0	29.2	29.0	25.2	21.5	20.4	20.0	19.6	19.4	19.5	22.2		
30	18.6	18.2	18.1	19.0	18.2	18.2	19.4	21.2	22.2	23.4	24.6	26.5	26.5	28.7	29.0	29.0	27.0	25.5	22.0	20.4	20.0	19.6	19.4	19.5	22.2		
3	19.4	19.2	18.9	18.7	18.0	18.1	19.9	20.8	24.2	23.0	24.8	23.4	25.8	27.0	27.9	17.2	17.0	16.8	16.6	16.6	16.2	16.2	16.0	16.2	19.7		
Med	18.7	18.6	18.4	18.1	17.9	17.8	18.3	19.8	22.1	23.8	25.2	26.3	27.0	27.5	27.5	26.9	26.0	23.6	21.8	20.7	19.9	19.5	19.1	18.9	21.8		

VALORES HORARIOS

DEL TRAM-DIARIO

ESTACION: Chiriquí

MES: Abril

AÑO: 1952

ORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med	
1	16.0	16.0	16.1	15.9	15.8	16.0	17.4	19.5	22.2	24.5	25.0	26.0	27.3	26.3	27.8	27.2	22.2	20.3	20.5	20.2	20.0	19.3	19.0	18.7	20.8	
2	16.4	16.2	16.1	16.0	17.9	19.1	18.7	20.0	22.0	23.7	24.2	26.8	25.3	25.7	26.7	26.0	27.0	23.2	21.8	20.0	19.1	18.8	18.7	18.6	21.5	
3	19.5	18.2	18.0	17.7	17.5	17.3	18.0	19.0	21.5	23.0	25.0	26.8	27.4	28.4	29.1	29.8	25.0	29.1	22.0	19.0	18.1	18.2	17.6	17.3	21.4	
4	17.4	17.3	17.2	17.4	17.6	17.7	18.1	19.1	20.6	22.7	24.5	25.2	25.5	27.4	27.3	21.7	22.3	21.0	20.0	19.7	19.1	18.7	18.6	18.6	20.6	
5	18.1	17.8	17.4	17.3	17.7	19.2	20.4	21.5	23.5	24.4	24.4	25.0	26.5	26.6	27.7	28.5	28.6	26.4	22.2	20.6	20.6	19.9	19.9	19.8	22.9	
6	19.2	18.8	18.7	18.3	18.2	18.1	18.9	20.6	22.4	23.2	25.2	27.0	28.0	28.9	28.5	28.8	26.5	23.2	21.8	21.4	20.2	19.8	19.1	19.0	22.2	
7	18.2	17.8	17.7	17.9	17.8	17.2	18.6	21.0	23.5	25.2	26.4	26.3	27.4	28.4	26.8	27.4	27.0	24.5	22.4	21.3	20.5	20.5	19.9	19.8	21.3	
8	19.8	19.7	19.6	18.7	18.5	18.2	18.8	20.0	21.7	24.2	25.0	26.4	26.8	25.9	25.3	24.8	26.4	22.8	20.8	19.2	19.1	18.5	18.0	17.8	21.9	
9	17.2	17.1	16.6	16.8	17.1	17.3	18.4	19.2	21.8	23.0	24.5	26.0	26.6	25.9	24.4	24.8	24.5	23.0	20.8	19.8	19.0	18.6	18.9	18.7	20.8	
10	17.8	17.3	16.4	16.8	16.3	18.2	20.0	22.5	24.3	26.7	27.0	27.5	28.2	28.0	30.4	30.8	27.0	24.5	22.0	21.7	21.0	20.4	20.0	19.6	22.3	
11	19.1	19.7	18.5	18.1	18.0	17.9	18.2	19.6	20.0	22.5	24.4	24.3	24.0	24.0	24.6	24.4	23.0	21.2	20.4	19.4	19.8	18.3	18.3	18.2	20.6	
12	18.2	18.1	18.1	18.0	17.0	17.3	18.4	19.5	21.5	24.0	25.2	26.6	27.7	25.8	24.0	22.7	22.0	20.4	20.0	19.2	19.6	18.0	17.9	17.8	20.7	
13	17.7	17.7	17.6	17.7	17.7	17.8	18.9	19.4	21.8	23.6	25.6	25.0	26.9	26.2	22.5	23.0	22.7	21.1	20.2	18.8	18.0	17.8	17.3	16.8	20.8	
14	16.4	16.1	16.1	16.0	15.8	15.4	16.6	19.0	23.0	24.9	25.0	25.8	26.9	28.8	26.5	19.9	18.8	18.0	16.7	20.6	19.8	19.9	19.9	19.1	20.2	
15	19.0	18.8	18.8	18.4	18.1	18.0	19.0	19.2	20.9	21.2	23.5	24.8	26.0	26.9	26.0	26.0	23.5	22.0	20.7	20.2	19.3	18.8	18.6	18.7	21.1	
16	18.3	17.8	17.8	17.3	16.4	16.0	17.2	20.0	22.1	23.0	25.0	24.8	25.7	26.2	27.1	26.2	27.1	26.2	21.5	20.4	19.6	19.2	19.0	18.7	21.2	
17	18.3	18.2	18.0	17.4	17.3	17.1	18.0	19.5	22.5	24.6	25.7	26.9	27.5	27.6	27.5	26.0	25.8	22.8	22.0	21.0	21.0	19.8	19.7	19.9	21.9	
18	19.8	19.8	19.0	18.1	17.7	17.4	18.4	20.0	21.4	22.5	24.5	25.3	27.0	26.8	28.2	27.2	26.0	23.5	22.0	21.2	20.5	20.0	20.0	19.8	21.2	
19	19.5	19.3	19.3	18.3	18.0	17.8	18.4	20.0	22.6	22.5	24.0	25.3	26.5	27.1	27.3	27.3	27.1	26.0	25.8	22.7	21.7	19.0	18.5	18.8	21.2	
20	18.9	18.8	18.6	18.5	18.4	18.3	18.3	17.8	18.6	22.8	24.5	26.2	27.4	28.2	29.3	29.0	25.5	23.0	20.7	20.0	19.2	19.0	19.0	19.0	21.6	
21	18.7	18.6	18.2	18.2	18.0	18.0	19.6	20.6	21.6	22.3	22.3	22.7	24.1	24.6	24.4	25.2	23.5	21.6	20.8	19.2	18.4	18.1	18.0	18.2	20.5	
22	16.8	16.9	16.9	16.6	16.4	16.5	18.2	20.4	22.0	23.0	23.7	24.8	24.0	24.6	24.8	25.3	23.0	20.0	20.0	19.2	18.3	17.9	18.0	18.2	20.4	
23	17.8	17.4	16.8	16.7	16.1	16.0	16.8	19.2	20.5	22.4	24.0	24.4	25.5	26.6	26.0	24.5	23.0	21.2	20.4	20.2	19.3	18.7	18.1	18.3	20.4	
24	18.3	18.4	18.1	17.6	17.3	17.1	19.0	21.0	22.3	23.2	24.4	24.9	25.0	25.0	22.0	20.7	20.0	19.2	19.0	19.0	18.6	18.4	18.3	18.1	20.2	
25	17.9	17.8	17.7	17.8	17.8	17.9	18.6	18.8	19.0	19.8	21.0	23.0	20.8	20.8	21.7	22.0	21.7	22.0	20.0	19.6	18.0	17.5	17.4	17.4	19.4	
26	17.3	17.3	17.3	17.2	17.1	16.7	17.5	18.2	20.0	21.5	22.0	23.3	23.0	26.0	27.0	26.8	26.5	23.7	22.0	20.8	20.8	20.0	19.2	19.0	18.8	20.8
27	17.9	17.4	17.2	17.0	16.3	16.4	17.8	19.5	21.0	22.0	22.0	22.3	23.0	24.0	23.3	22.8	23.2	21.0	20.8	20.2	17.2	18.7	18.2	17.5	17.1	19.5
28	16.7	16.8	16.9	16.7	16.6	16.5	18.0	20.4	22.0	24.5	26.0	25.4	27.0	27.0	27.2	26.5	28.0	27.7	25.0	22.8	21.6	21.1	20.8	20.5	20.0	21.9
29	19.7	19.3	18.8	18.5	18.7	18.8	19.8	21.8	24.0	25.7	26.6	27.8	27.8	27.0	25.3	22.1	22.8	23.4	21.0	20.0	19.0	18.6	18.4	18.3	18.5	21.3
30	18.3	17.8	17.4	17.6	17.5	17.3	18.7	20.3	22.5	24.0	25.0	22.4	24.8	26.2	26.5	25.1	24.5	22.0	21.4	21.4	19.6	19.2	19.0	18.6	21.2	
Med	18.2	18.0	17.7	17.5	17.4	17.3	18.7	19.7	21.6	23.2	24.5	25.3	26.0	26.2	26.0	25.5	24.3	22.6	21.0	20.1	19.4	18.9	18.7	18.6	21.1	

VALORES HORARIOS DEL TERMÓGRAFO

ESTACION Chalchicomula MES Mayo AÑO 1959

Día	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	18.6	18.5	18.5	18.4	18.1	17.3	17.8	17.2	18.0	18.2	19.0	20.0	20.5	21.4	21.6	22.0	22.8	21.0	19.2	19.0	20.1	20.0	19.5	18.6	21.2
2	18.5	18.5	18.1	17.8	17.2	17.0	16.8	17.2	18.0	18.2	19.0	20.0	20.5	21.4	21.6	22.0	22.8	21.0	19.2	19.0	20.1	20.0	19.5	18.6	21.2
3	17.5	17.3	17.0	16.8	17.0	17.1	17.8	20.0	22.0	23.0	24.2	23.2	25.5	21.6	21.2	21.8	22.0	20.0	18.8	18.6	18.2	18.1	18.1	18.0	19.7
4	17.5	17.0	16.9	17.0	17.0	16.8	17.8	19.0	21.0	22.7	23.5	24.2	23.7	23.3	23.2	19.0	18.5	18.0	17.7	17.5	17.4	17.2	17.1	17.0	19.1
5	17.1	17.0	16.9	16.8	16.6	16.8	17.2	17.8	19.0	21.4	22.8	24.5	23.5	23.5	24.0	22.0	19.5	19.4	18.8	18.6	18.5	18.0	20.2	18.5	18.0
6	18.1	18.2	18.2	18.2	18.0	17.9	18.6	18.7	19.0	22.0	24.0	24.2	26.5	24.6	21.7	20.8	20.0	19.4	19.2	18.0	18.6	18.7	18.5	18.2	19.9
7	18.3	18.2	18.2	18.1	18.1	18.0	18.2	19.5	22.0	22.8	23.5	23.5	23.2	25.2	26.0	23.0	21.0	20.0	17.5	19.0	18.8	18.1	17.5	17.2	20.4
8	17.1	17.0	16.4	16.5	16.8	17.0	17.8	20.9	22.5	23.0	25.0	26.2	22.0	18.3	19.3	18.5	18.7	18.1	18.2	17.8	17.7	17.6	17.5	17.5	19.0
9	17.5	17.4	16.9	16.8	17.0	17.1	18.4	20.0	22.5	24.0	22.6	23.5	24.0	25.4	27.0	26.4	23.2	20.0	17.4	17.2	16.8	16.8	16.7	16.4	20.6
10	16.0	15.4	15.0	14.0	14.6	14.9	15.2	18.8	21.0	22.8	24.0	23.0	26.8	27.4	28.0	28.2	26.0	22.4	21.5	20.8	20.0	19.0	18.8	18.7	20.6
11	18.5	18.3	18.3	18.4	18.0	17.8	18.4	20.0	21.0	23.4	21.2	21.8	23.5	24.9	25.2	25.6	25.0	23.0	20.5	19.2	18.7	18.3	18.0	18.5	20.7
12	18.3	18.2	18.2	18.1	18.0	17.7	18.6	21.0	23.0	23.0	25.8	26.9	26.3	25.4	25.0	24.8	24.5	21.9	20.0	19.4	18.3	18.0	17.4	17.3	21.1
13	17.2	16.8	16.5	16.0	16.4	16.5	27.4	21.0	23.0	25.0	26.5	27.7	28.2	27.2	25.0	23.0	19.7	19.2	18.8	18.6	18.7	18.2	18.2	18.2	20.7
14	18.0	17.6	17.4	17.6	17.3	17.5	18.8	20.0	23.0	23.0	26.5	25.2	27.0	27.5	28.4	26.5	23.0	21.5	20.6	19.8	19.0	18.8	18.7	18.2	21.4
15	18.5	18.3	18.0	17.9	17.8	17.8	21.5	23.7	25.6	26.5	28.0	28.4	28.2	29.0	29.0	29.8	26.0	23.0	20.8	20.2	20.0	19.5	19.6	19.5	22.8
16	19.0	18.8	18.5	18.2	18.0	17.4	18.4	21.0	23.3	25.0	26.4	27.0	28.0	27.6	27.0	29.4	29.8	23.0	20.5	22.0	20.5	20.0	19.4	19.0	22.6
17	18.8	18.3	18.0	17.8	17.6	17.7	18.5	23.0	25.0	25.8	26.3	27.2	28.0	28.2	28.8	29.0	23.0	21.5	21.5	20.4	19.8	19.6	19.8	18.4	22.4
18	17.7	17.3	17.5	17.2	17.0	17.1	19.6	21.8	23.2	25.0	26.7	26.9	28.0	26.0	22.0	21.4	21.0	20.2	19.8	19.7	19.1	18.8	18.5	18.0	20.7
19	17.6	17.2	17.0	16.8	16.2	16.4	17.8	20.0	22.0	23.2	23.8	24.0	26.6	25.3	22.5	23.0	21.0	20.4	20.2	20.5	20.5	19.8	18.6	18.4	20.4
20	18.2	17.8	17.5	17.8	18.0	18.1	19.2	20.5	22.5	24.4	24.2	25.5	24.9	25.3	26.0	26.8	27.7	24.0	21.7	20.6	20.0	19.2	18.7	18.5	21.6
21	18.4	18.8	18.0	17.2	17.0	16.9	18.4	19.8	22.7	23.0	25.7	26.6	26.0	26.4	19.6	19.5	20.6	20.0	19.4	19.0	18.7	18.3	18.0	17.3	20.1
22	17.2	17.3	17.2	16.9	16.5	16.3	17.4	18.2	20.0	22.0	23.8	24.0	23.7	23.4	23.3	21.5	20.0	19.0	18.8	18.4	18.8	17.2	16.6	16.2	19.3
23	15.7	15.2	15.0	15.0	14.6	14.7	14.8	15.2	15.5	17.2	21.0	22.5	23.7	23.2	23.5	26.0	26.2	22.0	20.0	19.8	19.7	19.7	19.2	18.8	19.3
24	18.9	18.8	18.5	18.3	18.0	17.7	17.4	20.0	23.3	24.8	25.7	26.3	27.5	28.2	28.7	29.0	23.8	24.2	22.5	21.4	20.5	20.0	19.0	18.8	22.1
25	18.5	18.0	17.7	17.6	17.4	17.2	17.0	19.5	21.8	23.5	25.0	26.2	27.1	27.3	27.9	28.8	28.0	24.4	23.0	21.4	20.6	19.4	18.8	18.8	21.9
26	18.5	18.0	18.0	17.6	17.5	17.7	18.4	21.0	22.5	24.7	25.0	27.1	28.0	28.0	27.5	27.3	28.5	23.5	21.7	20.8	20.5	20.0	19.7	17.0	21.8
27	19.8	19.0	18.1	17.7	17.8	17.6	19.4	21.7	22.0	24.5	25.3	26.0	27.0	27.0	25.0	25.1	24.5	22.4	21.0	20.0	19.3	19.0	18.4	17.5	21.3
28	17.7	17.3	17.1	17.4	17.3	16.8	17.8	22.0	23.5	23.0	25.8	25.3	26.4	24.4	23.0	22.4	21.5	20.4	20.2	20.2	20.2	19.0	19.2	19.0	20.8
29	18.7	18.5	18.8	18.3	17.9	17.8	18.4	19.2	21.0	22.2	24.0	25.0	25.9	25.8	25.5	25.3	25.0	24.0	21.5	20.4	18.2	18.3	18.7	18.3	21.1
30	17.7	17.2	17.1	17.3	17.3	17.4	17.2	20.8	23.2	24.0	24.8	25.0	24.2	23.8	21.7	22.9	22.0	20.0	18.5	17.6	17.2	17.0	16.5	16.4	21.9
3	16.9	17.3	17.6	17.4	17.0	16.3	17.8	21.8	23.5	23.5	24.4	26.7	27.2	25.5	27.0	27.3	25.0	24.4	22.0	20.8	19.9	19.6	19.8	19.5	21.6
Med	17.9	17.7	17.5	17.3	17.2	17.1	18.0	20.1	22.0	23.4	24.5	25.2	25.7	25.3	24.8	24.7	23.7	21.5	20.2	19.6	19.1	18.7	18.5	18.1	20.7

VALORES HORARIOS

DETL TERNOCALVO

MES Junio AÑO 195 9

ESTACION	Catorcehd												MES Junio												Med	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	19.1	19.2	18.4	18.0	17.6	17.3	18.2	19.1	21.5	21.9	23.5	25.0	25.8	26.4	26.9	25.8	25.4	22.2	20.5	19.4	19.4	19.0	18.4	18.0	21.1	
2	17.6	17.3	17.4	17.6	17.8	17.6	18.0	18.8	20.0	22.2	22.2	22.0	22.7	23.0	22.7	22.5	22.7	22.0	20.2	20.0	19.4	17.7	17.0	16.9	19.7	
3	16.5	16.0	15.4	15.2	15.1	15.2	16.6	19.0	21.5	23.4	25.0	24.9	25.7	26.6	26.8	25.2	25.0	22.4	20.5	19.0	18.6	19.2	19.1	19.0	20.6	
4	18.8	19.1	18.5	19.0	17.2	17.4	18.6	22.3	23.0	23.8	25.2	26.8	26.5	27.5	19.1	19.6	19.4	18.3	19.3	19.4	18.5	18.3	18.3	18.2	20.3	
5	18.4	18.0	17.9	17.8	17.1	17.4	19.2	20.5	21.0	21.7	22.8	21.8	22.2	22.0	21.9	21.0	20.0	19.5	19.1	19.0	18.7	18.5	18.3	18.1	19.7	
6	18.0	17.9	17.7	17.6	17.5	17.3	19.2	19.4	21.2	22.5	23.3	23.5	22.3	22.0	21.7	20.4	19.8	19.7	19.0	18.6	18.3	18.1	18.0	17.5	19.6	
7	17.2	17.0	16.8	16.5	16.4	16.6	17.4	17.8	20.5	22.2	23.0	24.4	23.5	24.2	23.5	23.0	21.2	20.0	19.0	18.4	18.1	18.3	18.1	18.2	19.7	
8	18.1	18.0	18.0	17.9	17.9	17.6	17.4	17.8	20.0	21.2	21.5	23.0	23.3	24.1	23.7	23.0	24.8	21.9	20.2	19.8	18.4	18.2	18.2	17.7	20.1	
9	17.4	17.4	17.5	17.6	17.6	17.7	17.8	18.5	20.0	22.4	24.0	23.2	25.8	24.6	25.7	25.6	25.8	23.5	20.4	19.4	18.8	18.2	18.0	18.1	20.6	
10	18.2	18.5	17.7	17.0	16.6	16.5	17.8	19.3	20.5	22.2	24.7	23.6	23.8	24.7	25.2	25.5	25.2	23.0	20.7	19.0	18.7	18.3	18.0	18.0	20.5	
11	17.9	17.3	17.1	17.0	17.1	16.9	17.2	20.4	23.0	24.2	25.5	26.7	26.7	27.0	23.4	21.0	20.8	20.7	20.0	19.4	18.6	18.4	18.0	17.7	17.3	20.1
12	17.0	16.9	16.7	16.4	16.4	16.2	16.6	21.0	23.5	25.0	25.7	24.8	27.2	27.3	28.9	28.0	26.6	24.4	22.0	20.2	19.7	19.2	18.1	18.0	21.5	
13	18.0	17.9	17.9	17.7	17.6	17.5	17.8	18.3	20.0	23.0	23.3	22.4	23.5	24.7	26.8	26.2	25.5	21.7	19.5	18.4	18.4	18.2	18.0	17.4	20.4	
14	17.2	17.0	16.9	16.8	16.7	16.2	16.2	19.8	21.4	22.8	21.0	20.2	22.3	23.9	24.0	22.5	20.4	19.2	18.7	18.3	18.1	17.7	17.3	19.4	20.4	
15	16.5	16.4	16.3	16.2	16.0	16.3	17.1	18.3	20.0	22.4	24.5	24.7	25.2	26.6	23.7	24.8	24.5	23.0	20.0	19.2	18.0	17.7	17.9	17.6	20.1	
16	17.8	17.4	17.5	17.6	17.0	15.4	18.4	20.2	22.8	24.0	24.4	24.3	25.4	26.3	26.0	25.0	21.4	20.0	19.6	18.4	18.2	18.0	17.9	17.7	20.4	
17	17.7	17.3	16.8	16.6	16.2	16.4	17.7	20.5	21.7	22.8	24.0	23.8	25.2	25.7	26.9	26.0	23.4	23.8	21.0	20.0	19.4	19.3	19.0	18.9	20.9	
18	18.7	18.4	17.8	17.7	17.5	17.6	18.0	18.5	20.0	21.2	24.5	26.0	25.0	20.9	22.8	21.0	20.0	18.8	18.3	17.8	17.6	17.5	17.4	17.3	19.6	
19	17.1	17.0	17.8	16.4	16.5	16.6	17.0	18.8	21.5	22.4	22.5	24.2	24.0	24.8	24.0	23.7	22.4	20.5	19.4	19.1	19.0	18.7	18.2	18.2	20.2	
20	17.7	17.5	17.2	17.0	16.8	16.6	17.7	18.5	20.4	23.2	22.9	23.7	24.9	24.0	23.2	23.5	22.2	20.5	19.6	18.7	18.3	18.0	17.7	17.3	19.9	
21	17.9	17.7	17.5	17.1	16.5	16.0	15.6	19.8	21.5	22.7	24.6	24.4	23.5	22.8	24.1	22.4	23.2	21.7	20.0	18.5	18.1	17.8	17.5	17.3	20.5	
22	17.4	17.2	16.8	16.9	16.7	17.0	17.4	18.6	20.0	22.8	24.5	25.0	25.9	25.0	24.5	25.0	24.7	23.5	20.4	19.5	18.2	17.8	17.7	17.6	20.5	
23	17.4	17.4	17.1	16.9	16.9	17.0	18.6	20.2	22.5	23.3	24.5	25.7	26.0	28.1	27.5	27.1	28.6	28.0	21.5	20.0	19.0	18.4	18.0	17.7	21.6	
24	17.1	17.0	17.4	17.0	16.7	16.4	17.6	20.0	22.5	24.2	23.6	27.0	27.5	28.6	28.7	29.4	29.9	27.0	23.0	21.8	21.0	20.8	20.0	19.2	22.3	
25	18.7	19.3	18.0	17.6	17.1	17.4	18.5	20.5	22.0	23.8	25.5	26.2	27.7	27.2	25.5	28.0	28.4	24.0	21.5	20.8	19.2	19.6	19.6	19.5	21.8	
26	19.2	19.2	19.0	19.0	18.9	18.4	19.1	20.0	22.0	23.0	23.5	25.2	25.5	25.7	25.5	24.0	23.5	21.7	20.6	20.0	19.4	19.2	18.9	18.8	21.2	
27	18.7	18.7	18.6	18.7	18.6	18.4	18.0	18.8	19.1	21.2	23.0	25.0	25.7	26.0	26.4	25.9	24.0	21.2	20.4	19.6	19.2	18.7	18.5	18.5	20.9	
28	18.4	18.0	17.6	17.4	17.3	17.2	17.4	19.0	21.0	22.8	23.2	24.2	22.9	22.8	23.2	22.3	24.8	20.2	19.0	18.5	18.1	17.9	17.6	17.9	19.9	
29	17.9	17.8	17.5	17.1	16.8	16.3	17.0	21.4	21.7	22.9	23.5	23.1	23.8	24.0	25.2	25.4	22.2	21.4	20.6	19.4	19.0	18.7	18.5	18.0	20.4	
30	17.7	17.7	17.5	17.0	16.4	15.6	18.0	20.0	21.2	22.4	23.0	23.7	25.5	27.1	28.2	28.4	28.0	28.2	22.0	19.8	19.0	18.4	18.0	17.5	21.3	
3																										
Med	17.8	17.7	17.4	17.2	17.0	16.9	17.6	19.5	21.2	22.7	23.8	24.2	24.8	24.9	24.8	24.5	24.0	22.2	20.2	19.4	18.8	18.4	18.2	18.0	20.5	

VALORES HORARIOS

DEL TEMPORARIO

ESTACION: Granahand

MES: Julio

AÑO: 1959

ESTACION	VALORES HORARIOS																								Med
Granahand	DEL TEMPORARIO																								
	MES: Julio												AÑO: 1959												
DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	17.7	17.4	17.2	17.0	16.7	16.9	17.2	17.8	22.0	23.5	24.7	26.2	27.2	28.6	29.7	29.2	28.5	27.0	23.7	22.0	20.7	19.8	19.2	19.0	22.0
2	19.0	18.7	19.2	19.5	19.7	18.0	17.8	19.4	20.5	22.6	22.9	24.5	25.1	25.2	24.6	24.3	22.0	20.5	19.2	18.4	17.6	16.8	16.2	20.6	
3	15.4	15.3	14.9	14.7	14.6	14.8	15.2	18.0	20.0	21.0	22.0	22.7	24.0	25.1	25.8	25.4	27.4	24.0	21.5	20.0	19.2	18.7	18.4	17.8	19.9
4	17.4	17.0	16.5	16.0	15.6	15.3	16.8	19.0	22.0	24.0	25.7	25.4	27.2	27.8	26.4	27.4	26.0	23.0	21.5	19.8	19.0	18.4	18.4	18.0	21.0
5	18.0	17.9	17.0	16.7	16.2	15.8	16.0	20.0	23.0	24.2	25.7	27.0	28.0	28.6	27.8	25.0	27.5	23.0	21.4	20.0	19.2	18.8	18.5	18.2	21.5
6	18.5	18.0	17.5	17.1	17.3	17.0	17.4	20.0	23.0	24.0	25.2	26.0	24.3	24.3	24.2	28.1	25.9	23.4	21.7	20.0	19.6	18.8	18.7	18.6	21.1
7	18.7	18.7	18.8	18.6	18.3	18.4	18.8	19.7	20.5	21.5	24.0	24.7	26.0	26.5	26.2	22.2	21.5	20.4	19.8	19.0	18.7	18.6	18.4	18.0	20.8
8	17.8	17.7	17.8	17.7	17.3	17.5	17.7	20.0	23.5	23.0	24.4	25.2	26.9	25.3	25.0	23.5	22.8	21.0	20.4	19.2	18.6	18.4	18.3	18.1	20.8
9	17.8	17.2	16.8	16.7	16.8	17.0	17.4	19.0	21.7	22.0	24.5	26.8	26.5	25.7	28.2	27.6	27.4	25.0	23.0	21.6	20.7	20.2	19.8	19.4	22.6
10	19.2	19.0	18.7	18.5	17.5	17.4	18.2	19.5	22.0	23.2	24.0	24.2	23.0	21.7	20.8	22.5	22.9	21.2	19.3	18.6	17.9	17.7	17.8	18.0	21.1
11	17.6	17.3	17.3	17.2	17.3	17.4	17.7	18.2	19.2	20.7	23.0	24.0	25.4	25.6	24.9	24.8	22.0	18.0	17.8	17.8	17.6	17.5	17.9	17.4	20.1
12	17.0	16.5	16.8	16.9	16.7	16.8	17.0	18.0	18.0	20.0	21.2	22.5	24.0	24.9	24.4	24.2	22.5	18.8	17.8	17.4	17.3	19.3	17.5	17.6	19.4
13	17.4	17.3	17.3	17.4	17.2	17.2	17.7	19.6	20.0	22.0	23.5	25.0	24.8	25.4	27.4	25.0	24.2	22.0	21.0	20.0	19.2	18.4	18.5	18.3	20.6
14	19.0	17.8	17.4	16.8	16.3	16.2	16.4	17.0	19.4	22.0	23.0	24.2	23.5	22.2	25.6	28.0	23.2	21.3	20.0	19.8	18.0	17.5	17.0	16.4	19.8
15	16.0	15.8	15.7	15.6	16.2	14.9	15.8	19.0	22.2	23.0	23.8	23.6	22.4	25.2	24.5	24.4	25.2	23.0	20.7	20.0	20.0	19.2	18.7	18.0	20.1
16	17.2	16.7	16.8	17.0	17.1	17.2	17.8	19.2	23.6	24.2	24.2	24.8	25.5	26.3	25.4	27.0	27.2	23.0	20.5	18.6	18.1	17.8	17.5	17.2	20.7
17	17.1	17.1	16.8	16.6	16.6	16.8	17.0	18.5	19.6	21.4	23.5	24.8	24.5	24.6	24.8	24.6	24.9	22.0	20.8	20.4	20.0	18.6	18.6	18.2	20.6
18	17.7	17.2	16.7	16.3	16.0	15.9	15.2	20.4	23.5	24.8	25.2	26.3	27.5	27.8	28.2	27.5	24.4	24.4	22.6	21.2	20.0	19.2	18.6	18.4	21.6
19	18.5	18.3	18.3	17.8	17.8	17.6	18.6	19.0	21.5	22.2	23.4	24.8	25.0	27.0	27.8	28.0	27.7	23.0	20.8	20.0	19.6	19.2	19.4	19.8	21.5
20	19.7	18.4	17.0	16.8	16.4	15.8	15.6	18.2	21.8	23.2	24.4	25.7	26.0	26.2	26.8	27.5	25.0	23.3	21.0	20.2	19.9	19.3	19.2	19.2	21.0
21	19.0	18.3	18.2	18.2	18.0	17.2	17.4	20.0	22.0	23.7	25.6	25.2	26.2	27.7	28.0	26.5	26.5	23.8	21.0	20.6	19.9	18.8	18.9	18.2	21.6
22	18.0	18.4	18.3	18.0	17.5	17.7	17.4	20.0	21.0	22.2	22.6	23.7	23.2	23.0	22.2	24.4	22.5	20.6	20.6	19.8	19.8	18.9	18.9	19.2	21.5
23	17.7	17.4	17.6	17.2	17.0	16.4	16.2	17.0	22.2	24.0	24.7	24.2	24.8	26.9	27.2	27.4	26.2	25.4	23.0	21.2	20.8	20.0	19.5	19.2	21.5
24	18.8	18.6	18.0	17.8	17.2	16.8	17.6	22.8	24.5	25.4	26.7	24.2	27.8	26.6	26.8	27.0	25.2	22.3	21.8	20.6	20.0	19.7	19.3	22.1	
25	18.7	18.3	18.0	17.8	17.9	18.2	19.2	20.0	21.3	21.7	23.0	23.0	23.8	24.8	25.8	27.4	25.4	23.0	21.7	20.5	18.8	17.4	17.1	16.6	20.7
26	16.5	16.0	16.3	15.9	16.2	16.2	16.4	20.5	23.2	22.7	24.5	24.2	24.2	25.6	27.3	26.2	25.5	23.5	21.4	20.5	19.8	19.6	19.2	19.0	20.8
27	18.7	18.5	18.1	17.8	17.6	17.9	18.2	18.8	19.2	21.4	21.4	21.8	22.8	22.2	23.5	22.7	20.7	19.0	18.8	18.2	18.0	17.8	17.5	19.6	
28	18.8	19.0	18.7	18.4	18.2	17.9	18.2	19.0	20.0	20.0	21.4	21.8	22.8	22.2	22.8	20.7	20.5	20.0	20.2	18.2	17.5	16.8	16.4	16.0	19.4
29	17.4	17.2	16.9	16.9	17.0	17.4	17.4	18.2	20.4	22.2	23.2	23.0	23.7	25.0	22.8	22.8	20.7	20.0	20.2	21.7	19.5	19.1	19.0	18.6	20.4
30	15.9	5.2	15.0	14.8	15.6	14.0	14.2	17.0	22.0	23.2	24.2	25.0	25.0	26.6	26.0	27.8	28.0	25.2	21.7	19.5	19.1	19.0	18.6	18.3	20.4
3	18.2	18.3	18.0	17.5	17.0	16.8	17.2	19.2	20.8	22.6	24.7	25.0	25.1	25.7	23.8	23.2	22.0	20.8	20.0	19.4	19.0	18.8	18.6	18.2	20.4
Med	17.9	17.6	17.3	17.1	16.9	16.8	17.2	19.0	21.3	22.7	24.0	24.7	25.3	25.6	25.9	25.7	25.0	22.5	20.9	19.8	19.1	18.7	18.6	18.1	20.7

VALORES HORARIOS

DEL TERMOGRAFO

ESTACION Chinchind

MES Agosto

AÑO 1959

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	17.8	17.6	17.2	16.8	16.5	16.0	15.4	17.0	19.0	20.8	23.7	24.0	24.8	24.3	24.8	24.6	24.2	22.2	20.5	19.0	18.4	17.6	17.8	17.4	19.9
2	17.1	16.5	16.2	16.6	17.0	17.1	17.4	19.2	22.0	24.0	25.5	26.2	25.9	27.2	27.7	26.5	28.2	25.0	21.0	20.2	18.6	18.0	17.5	17.0	21.2
3	16.6	16.5	16.5	16.2	16.0	17.3	18.8	21.0	23.7	24.8	26.2	25.2	28.2	28.2	23.0	25.8	26.4	23.0	20.0	19.0	19.8	18.3	18.2	18.0	20.0
4	17.9	17.8	17.7	17.3	17.3	17.0	16.9	19.0	21.8	20.7	22.4	21.8	20.0	18.4	21.6	20.8	20.4	19.8	19.0	18.4	18.0	17.5	17.0	16.6	19.0
5	16.4	16.1	16.0	15.9	15.7	15.4	16.0	17.2	19.5	20.5	21.7	21.9	22.4	24.4	24.4	24.4	24.2	21.0	19.2	18.3	18.0	17.4	17.1	17.0	20.1
6	17.1	17.1	17.0	16.9	16.8	16.9	18.0	19.4	21.5	22.4	25.2	25.9	24.5	24.9	24.6	24.4	23.0	21.2	20.0	18.4	17.5	16.9	16.6	16.3	20.1
7	16.1	15.5	15.0	14.9	14.7	14.4	15.0	19.8	23.0	24.4	26.8	26.2	27.4	27.6	28.4	28.8	29.6	29.2	24.0	20.4	19.0	18.4	18.0	17.4	21.4
8	17.0	16.3	16.0	15.9	15.8	15.9	17.4	19.2	22.0	24.0	26.0	26.2	27.1	28.2	27.7	27.1	25.5	21.4	19.2	17.8	17.2	17.0	16.2	16.4	20.5
9	15.8	16.3	15.9	15.4	14.9	14.6	15.8	18.6	22.7	24.0	26.0	27.0	28.0	28.8	29.2	29.2	29.5	29.7	23.0	21.2	20.0	19.2	18.9	18.6	21.7
10	18.0	17.5	17.0	16.6	16.5	16.9	17.4	19.8	23.2	24.8	25.9	26.2	26.6	26.5	25.2	25.6	25.5	21.3	20.0	18.8	18.4	18.7	18.6	18.1	20.9
11	17.6	17.5	17.4	17.3	17.3	17.7	18.2	20.0	21.0	21.7	25.0	26.8	26.0	25.2	26.0	25.3	23.7	21.4	20.0	19.2	19.4	19.2	18.6	18.4	20.8
12	18.3	18.6	18.5	18.4	18.3	17.7	17.2	18.4	20.0	23.5	22.7	24.8	25.8	27.0	27.2	27.4	27.5	25.8	22.5	19.8	18.8	18.7	18.5	18.3	21.5
13	17.4	17.1	16.9	16.5	16.3	16.2	17.0	17.8	20.5	21.7	23.5	24.0	25.2	26.0	26.5	26.8	25.7	24.6	20.6	19.4	18.7	18.2	18.1	18.0	20.5
14	18.2	17.9	17.9	17.8	17.5	17.5	17.4	17.6	18.0	19.8	21.5	23.7	25.8	26.6	27.0	26.8	25.0	23.4	20.5	19.8	19.2	18.8	18.4	18.3	20.6
15	18.2	18.0	17.5	17.0	16.4	16.8	17.6	21.0	23.5	24.8	26.0	26.8	27.2	26.4	24.0	20.2	21.8	23.8	19.5	18.2	17.3	16.9	16.8	16.8	20.5
16	16.9	16.6	16.2	16.1	16.9	15.8	17.8	20.0	22.4	24.0	25.7	25.0	26.8	27.6	28.0	26.4	24.0	21.0	19.4	19.2	18.0	17.9	17.6	17.6	20.8
17	17.2	17.7	17.0	16.4	16.2	16.0	16.4	17.8	23.5	23.0	26.0	26.7	26.9	27.6	26.8	27.7	23.3	25.8	20.5	19.2	18.8	18.3	17.9	18.4	21.9
18	17.8	17.3	16.9	16.9	16.6	16.7	17.0	19.0	22.5	23.8	24.8	24.1	25.0	26.6	26.8	26.2	27.4	26.8	22.5	19.9	19.4	18.7	18.4	18.0	21.3
19	17.7	17.5	17.0	16.7	16.3	16.1	17.0	19.0	20.8	21.0	24.0	26.0	26.9	27.2	26.0	28.0	26.5	25.5	22.0	20.4	19.5	18.2	19.1	17.8	21.0
20	17.0	16.9	16.6	16.0	15.8	15.2	15.8	18.0	21.2	23.4	25.0	25.8	26.7	28.2	28.8	27.4	26.2	21.8	20.5	19.5	19.0	17.8	17.7	17.0	20.7
21	15.4	16.3	16.2	16.0	15.8	15.6	17.6	19.5	22.2	24.0	24.4	24.8	26.0	26.4	26.8	26.7	25.0	21.8	20.2	19.2	18.5	18.3	18.0	17.2	20.5
22	16.7	16.4	16.6	16.0	15.7	15.0	18.0	20.0	22.0	24.2	25.5	24.6	26.0	27.5	27.1	28.4	26.2	28.8	25.0	21.0	19.0	18.2	18.7	18.2	21.1
23	17.5	17.0	16.5	15.8	15.5	15.7	18.1	19.2	22.5	24.6	26.0	27.5	27.5	27.1	28.4	28.4	26.0	23.0	21.5	20.2	20.4	19.9	19.5	18.0	21.9
24	15.9	15.7	15.6	15.3	15.3	14.9	16.0	17.2	21.0	23.0	24.7	26.0	27.5	27.7	29.0	29.5	28.2	24.4	21.5	20.2	20.4	19.9	19.5	18.0	20.0
25	17.8	17.6	17.4	17.0	16.7	16.5	16.6	19.0	22.5	24.2	25.4	26.8	27.7	27.5	26.6	26.7	26.2	22.5	15.2	16.4	15.5	16.7	17.0	17.1	20.5
26	17.1	16.4	16.3	16.3	16.1	16.2	17.2	18.4	19.3	21.0	22.0	23.8	24.9	26.0	26.1	26.8	24.0	20.8	20.0	19.2	18.9	18.2	18.7	18.2	20.1
27	17.9	17.4	17.2	16.7	16.5	16.0	16.1	16.8	17.6	19.5	21.5	22.2	22.8	23.4	23.8	23.7	21.9	20.0	19.0	18.6	18.9	18.8	18.7	18.2	19.6
28	18.2	18.2	18.0	17.9	17.6	17.2	17.4	18.0	20.0	21.2	23.8	23.0	23.2	22.0	23.5	22.4	21.0	20.2	19.0	19.3	18.1	18.0	17.9	17.7	19.7
29	17.7	17.8	17.6	17.4	17.0	17.0	18.0	18.0	20.5	22.0	23.8	23.6	26.2	25.4	24.6	26.2	23.5	21.0	19.2	18.8	18.7	16.8	18.0	15.6	20.1
30	15.0	14.4	14.1	13.9	13.8	14.0	14.8	18.0	21.0	21.8	24.5	25.0	26.2	26.8	27.2	26.8	23.8	20.0	19.0	19.0	18.7	18.1	18.0	18.0	20.0
31	17.9	17.4	17.3	17.1	16.9	16.8	17.0	18.6	21.2	23.5	24.8	25.4	24.2	25.8	25.5	24.6	24.0	21.4	20.5	19.8	19.0	18.8	18.7	18.5	20.6
Med	17.2	17.0	16.8	16.5	16.3	16.2	16.8	18.6	21.3	22.8	24.4	25.2	25.6	25.9	25.1	25.3	25.3	23.4	20.4	19.2	19.8	18.1	17.9	17.5	20.5

VALORES HORARIOS

DEL 12/10/2012-20

ESTACION Chiriquind

MES Septiembre AÑO 1959

ORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	18.0	17.6	17.5	16.9	16.6	16.7	16.8	17.0	20.5	22.2	23.7	24.0	25.0	25.3	25.2	25.5	25.7	24.8	21.0	18.8	18.7	18.5	18.5	18.3	20.5
2	18.3	18.0	17.7	17.8	16.7	16.4	16.8	17.0	19.5	19.9	20.0	20.8	21.2	21.0	21.0	21.8	25.9	25.4	21.0	18.8	18.0	17.2	16.7	16.9	20.4
3	16.0	15.5	15.2	15.0	14.6	14.1	14.9	16.8	22.0	23.7	25.3	25.0	26.6	26.8	26.7	27.8	27.9	25.2	20.8	19.0	18.8	18.0	17.4	17.0	20.4
4	16.3	16.0	15.7	15.0	14.6	14.5	15.2	17.0	19.0	21.5	21.0	26.0	25.8	25.8	26.6	28.7	28.5	22.6	20.0	19.1	18.5	18.0	17.8	17.6	20.2
5	17.8	17.0	16.1	16.0	16.1	16.2	16.4	19.4	21.6	23.8	25.5	26.2	27.5	27.2	27.8	28.6	28.6	22.5	21.5	19.8	19.3	19.4	18.5	17.8	21.2
6	17.2	17.0	16.3	16.0	15.7	15.2	18.4	19.8	23.0	24.8	26.0	27.2	26.2	28.2	27.6	28.6	28.6	22.5	21.0	19.8	19.4	18.9	18.5	18.4	21.3
7	18.0	17.6	17.0	16.7	16.5	15.9	17.0	20.8	22.2	23.8	25.0	25.7	28.9	29.2	30.0	30.4	29.8	24.4	21.6	19.6	19.4	18.5	18.4	18.4	21.9
8	18.2	17.6	17.2	17.1	16.9	16.7	18.3	20.0	21.0	23.2	25.4	25.2	26.6	26.0	22.5	24.8	22.0	20.0	19.6	18.8	18.7	18.1	17.6	17.5	20.4
9	18.0	17.9	17.9	17.7	17.5	17.2	18.0	18.8	20.5	21.8	23.7	24.2	24.6	25.6	26.0	25.2	26.4	23.0	21.0	20.4	20.0	19.0	18.5	18.4	20.9
10	18.2	18.3	18.0	17.6	17.4	17.3	17.0	17.3	18.0	19.6	20.7	21.8	23.2	23.3	23.0	22.0	21.2	20.8	19.6	18.8	18.1	18.0	17.2	16.4	19.3
11	16.2	16.0	15.9	15.7	15.5	15.0	15.4	17.6	21.2	24.0	25.4	24.8	25.0	25.2	25.8	25.4	25.0	22.0	20.4	20.2	19.7	19.4	19.2	18.8	20.4
12	18.5	18.4	17.8	17.4	17.3	17.6	18.4	20.0	22.7	23.8	25.4	25.2	25.5	25.6	26.2	26.4	26.8	23.7	21.5	19.8	18.8	18.2	17.7	17.3	21.2
13	17.2	17.1	17.0	16.7	16.9	16.6	16.7	17.8	19.9	22.8	23.3	25.0	25.5	25.7	26.8	26.0	24.2	21.3	20.5	19.8	19.5	18.8	18.2	17.9	20.4
14	17.3	17.1	17.2	17.3	17.2	17.0	17.2	19.0	22.0	23.2	23.6	23.8	25.5	26.0	25.6	26.2	26.5	23.0	20.2	19.8	19.5	19.0	18.6	17.7	20.9
15	17.9	18.0	17.8	17.4	17.5	17.7	18.8	20.0	22.7	22.4	23.5	25.2	25.9	26.7	24.2	26.9	25.0	22.0	21.0	19.7	19.0	18.5	18.4	18.1	21.0
16	18.2	18.2	18.0	17.7	17.5	17.5	18.0	19.0	20.0	21.8	24.0	24.2	24.9	25.2	24.6	24.2	22.8	21.6	20.5	18.8	18.4	18.2	18.2	18.0	20.4
17	18.2	18.2	18.0	17.7	17.5	17.5	18.0	19.0	20.0	21.8	24.0	24.2	24.9	25.2	24.6	24.2	22.8	21.6	20.5	18.8	18.4	18.2	18.2	18.0	20.4
18	17.7	17.3	17.1	17.4	17.4	17.5	18.0	18.2	19.0	21.5	24.0	24.2	25.2	26.7	27.2	25.8	25.0	21.4	20.2	18.8	18.2	18.0	17.6	17.2	20.4
19	17.7	17.7	17.4	17.3	18.0	16.8	18.2	20.0	22.5	24.2	25.5	25.0	25.4	27.1	27.0	26.5	23.2	21.2	20.5	19.4	18.5	18.0	17.2	16.8	20.9
20	16.3	16.0	15.6	15.0	14.9	14.8	15.5	17.6	21.5	24.4	26.2	26.8	27.2	28.6	24.8	26.2	27.4	23.0	21.0	20.0	19.5	19.0	19.4	19.8	20.7
21	19.4	18.5	17.7	17.0	16.6	16.3	17.0	18.5	21.0	24.2	26.5	26.2	26.9	28.2	27.4	27.0	24.5	21.8	20.0	19.4	18.7	18.3	17.7	17.4	21.0
22	17.2	17.0	16.8	16.4	16.0	15.8	16.4	19.2	22.5	24.5	25.2	26.4	26.6	27.2	27.6	24.8	26.4	21.5	21.4	21.4	20.7	19.9	19.4	18.7	21.2
23	18.0	17.4	17.0	16.6	16.4	15.9	16.0	20.4	23.0	25.3	26.0	27.6	28.4	28.8	29.6	24.9	24.0	22.0	22.0	22.1	22.2	20.0	19.8	18.4	22.3
24	18.2	17.8	17.7	17.5	17.1	17.2	18.0	19.8	20.5	24.0	23.8	26.2	26.8	26.6	26.5	26.9	23.5	21.7	20.4	19.8	19.4	19.2	19.0	18.8	21.1
25	18.6	16.8	15.7	15.7	15.6	15.7	17.4	19.0	21.5	22.8	25.0	24.3	27.0	27.3	26.5	25.5	23.5	21.4	21.0	20.6	19.7	19.0	18.2	18.2	20.7
26	17.4	17.4	17.5	17.5	17.4	17.6	17.0	20.8	23.0	24.4	26.2	26.8	27.4	27.6	28.5	28.8	28.2	23.2	22.0	21.2	20.2	19.4	18.7	18.6	22.0
27	18.6	18.3	18.2	18.0	17.2	17.7	18.0	22.0	24.2	26.5	26.7	27.2	28.4	28.0	28.8	28.6	26.0	23.0	21.7	21.2	20.7	20.0	19.5	17.6	22.4
28	16.7	16.4	16.0	15.2	14.9	14.8	15.6	18.8	22.7	24.6	25.7	26.4	27.7	28.9	26.2	28.0	26.0	22.2	21.2	20.8	20.2	20.7	20.5	19.6	21.2
29	18.7	18.3	17.7	17.4	17.2	17.3	17.8	19.3	21.7	24.0	25.0	24.6	24.0	20.7	19.5	18.8	18.9	18.2	17.6	17.8	17.6	17.3	17.2	17.1	19.3
30	16.8	16.6	16.2	16.3	16.2	16.4	16.7	18.2	21.4	22.4	23.5	25.0	26.6	27.4	28.6	27.2	22.6	21.8	21.8	19.9	18.4	17.7	17.7	17.9	20.6
Med	14.4	17.5	17.0	16.7	19.5	16.4	17.1	19.0	21.4	23.2	24.6	25.3	26.0	26.2	26.4	26.5	25.6	22.4	20.7	19.8	19.2	18.7	18.3	18.0	20.8

VALORES HORARIOS

DEL TRAMO: 1950-1951

ESTACION Chilchind

MES Octubre AÑO 1950

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	17.7	17.6	17.5	17.4	17.2	17.2	18.1	18.0	21.0	23.4	24.8	25.2	25.5	27.7	23.5	25.0	21.0	20.0	19.2	18.5	18.1	18.0	17.9	17.9	20.1
2	17.7	17.6	17.4	17.4	17.4	17.1	17.3	17.0	22.4	23.7	24.5	25.8	27.7	24.8	28.8	27.5	28.8	28.6	24.0	21.5	20.0	19.0	18.6	18.2	22.1
3	18.4	18.6	18.6	18.4	18.2	18.0	17.7	18.4	20.0	23.6	24.8	25.0	27.4	28.0	29.0	28.5	23.2	22.0	21.0	20.4	20.2	19.4	19.0	18.4	21.4
4	17.5	16.8	16.4	16.3	16.0	16.6	20.0	22.5	24.4	25.3	25.4	26.0	29.0	28.4	29.6	29.0	25.0	22.6	22.0	21.8	21.2	20.0	18.6	18.4	21.6
5	17.8	18.2	18.2	18.1	18.0	18.0	18.6	19.8	20.6	21.4	22.4	22.9	23.6	28.8	24.0	24.2	23.5	21.7	20.7	19.4	19.0	18.4	18.0	17.7	20.3
6	17.9	18.0	18.2	17.8	17.2	16.9	18.1	19.0	20.7	23.0	23.2	23.4	20.8	23.0	22.4	22.7	22.4	20.0	19.5	18.8	18.8	18.0	17.4	18.6	20.3
7	16.8	16.7	16.7	16.6	16.5	16.8	19.5	20.0	21.8	23.2	23.6	22.4	24.0	24.2	23.7	23.8	23.2	20.0	19.6	19.6	18.8	18.8	18.9	18.6	20.3
8	17.0	16.4	16.3	16.3	16.5	17.8	18.2	19.8	20.4	20.4	21.6	22.8	23.3	23.7	24.2	24.3	24.2	23.8	20.6	17.6	17.2	16.1	15.8	15.6	19.4
9	15.2	15.2	15.0	14.9	15.1	15.2	15.3	17.2	19.5	22.8	25.6	25.2	25.2	26.3	25.8	25.0	23.7	21.4	20.0	19.0	18.5	18.1	18.0	18.2	19.9
10	18.5	18.1	17.2	16.8	16.7	17.8	20.0	20.0	22.4	24.2	26.3	28.7	28.0	27.8	26.5	24.0	23.0	23.2	20.0	19.6	19.4	19.2	19.0	18.8	21.9
11	18.2	18.0	17.8	17.6	17.5	17.1	17.0	17.1	19.0	20.4	22.0	22.4	22.4	22.6	22.2	21.6	21.4	20.0	18.8	17.2	17.0	15.8	16.9	18.0	18.9
12	16.8	16.5	16.6	16.5	16.4	16.4	18.6	19.8	20.4	21.2	22.7	23.1	24.5	23.6	20.8	20.2	20.0	19.2	18.5	18.4	18.2	18.0	18.0	17.8	19.3
13	17.8	17.3	17.2	17.0	16.8	16.9	17.8	20.0	20.3	22.4	24.2	25.0	25.6	27.0	25.0	23.8	22.5	21.0	20.0	18.6	18.3	18.2	18.0	17.9	20.3
14	18.8	18.7	17.6	17.5	17.3	17.2	18.4	19.8	21.7	20.2	21.4	23.2	24.1	22.4	22.8	21.7	21.2	19.8	18.8	17.8	17.2	16.7	16.3	16.1	19.5
15	15.9	15.6	15.4	15.7	15.3	15.2	15.8	16.7	18.5	20.0	22.5	24.2	25.5	26.2	24.2	22.8	23.1	20.0	19.0	18.4	18.3	17.2	16.2	18.0	19.4
16	17.4	17.3	17.3	17.2	17.2	17.0	17.6	18.0	19.2	20.4	22.5	23.8	25.2	25.7	25.9	26.6	24.5	22.0	20.5	19.6	18.8	18.0	17.4	16.9	20.3
17	16.4	16.2	15.7	15.4	15.2	14.8	16.2	18.4	22.5	24.2	25.5	25.5	25.0	22.2	24.2	23.0	21.5	20.2	19.2	18.7	18.2	17.1	16.7	16.0	19.5
18	15.8	16.4	15.2	15.0	16.5	16.8	17.6	20.0	22.4	23.3	25.0	25.7	27.0	25.3	25.0	23.8	19.0	17.2	17.4	17.2	17.1	17.0	16.6	16.6	19.8
19	16.9	16.8	16.5	16.4	16.3	16.0	16.4	17.8	19.3	22.8	23.1	24.5	26.4	26.4	24.0	16.2	15.4	14.8	16.6	16.5	16.5	16.3	16.0	15.8	19.6
20	16.6	15.4	15.4	15.3	15.0	14.6	15.4	17.8	20.0	22.0	23.5	24.8	25.6	26.2	27.2	27.0	19.0	17.9	17.8	18.0	18.1	18.5	18.2	17.3	19.4
21	17.0	17.4	15.9	15.6	15.2	15.0	16.0	17.9	23.0	23.0	24.5	26.4	25.3	25.2	27.0	26.2	24.4	20.4	19.6	18.7	18.6	18.1	17.8	17.7	20.2
22	17.0	17.2	17.3	17.3	17.2	17.2	18.0	20.0	22.0	23.8	23.1	24.0	25.4	26.1	27.4	26.2	23.5	20.0	19.4	18.5	18.5	18.4	17.8	17.6	20.4
23	17.5	17.2	17.1	16.9	16.4	16.7	17.4	19.2	20.0	21.3	22.5	23.0	26.4	24.1	26.0	24.8	23.2	19.0	18.8	18.5	18.2	17.8	17.3	17.3	19.9
24	17.2	17.0	16.9	16.9	16.6	16.5	16.8	19.0	20.4	23.2	24.2	25.4	25.2	27.0	27.5	26.8	24.4	22.0	20.8	19.2	18.6	18.4	18.0	18.0	20.6
25	17.9	17.4	17.3	17.2	17.0	17.1	18.0	20.0	19.9	21.0	22.4	23.7	25.0	25.2	23.8	21.6	20.5	18.4	17.6	17.2	16.9	16.5	16.4	16.1	18.2
26	16.3	16.1	16.0	15.1	16.2	17.1	19.2	20.8	21.8	22.4	23.4	23.7	25.0	25.2	23.2	17.0	16.6	16.2	15.8	15.8	15.7	15.6	15.3	15.1	18.2
27	15.0	15.0	14.8	14.2	13.5	13.9	15.9	17.0	22.3	23.4	24.2	25.1	27.0	25.1	24.2	25.2	23.0	23.0	20.0	18.8	18.3	17.7	17.3	17.1	19.6
28	17.0	17.0	16.9	16.8	16.7	16.8	16.8	18.2	21.0	22.4	24.2	25.0	26.0	26.0	24.8	24.0	21.2	19.6	19.7	18.2	17.7	17.2	16.6	19.7	
29	16.5	16.2	15.8	15.4	15.5	15.9	16.8	21.2	23.5	25.2	26.2	27.6	28.4	28.1	25.5	24.0	23.7	21.2	20.4	20.1	19.4	18.6	18.4	17.9	21.4
30	17.4	17.9	17.9	17.7	17.9	18.0	19.3	20.2	23.0	25.0	26.4	27.2	28.0	28.4	28.0	25.7	24.0	22.0	20.9	20.2	19.9	19.3	19.3	18.6	21.8
3	16.2	18.0	17.0	17.2	16.7	15.5	17.1	19.0	22.4	23.0	25.0	25.6	24.0	23.7	21.8	22.2	21.0	19.5	19.3	13.0	12.5	17.9	18.0	18.1	20.0
Med	17.4	17.0	16.8	15.6	15.5	16.5	17.4	18.9	20.9	22.4	23.9	24.5	25.5	25.4	25.0	24.0	22.3	20.5	19.5	18.8	18.3	17.9	17.7	17.4	20.0

VALORES HORARIOS

DEL 11/3/50 AL 30/3/50

ESTACION: Chitrachud

MES: Noviembre

AÑO 1950

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	17.9	17.5	17.5	17.3	17.1	16.9	18.0	18.2	21.0	22.8	23.5	24.4	24.2	23.8	25.2	25.4	24.0	21.2	20.4	19.8	19.5	19.0	18.8	18.9	20.5
2	18.7	18.6	18.3	17.0	17.5	17.6	18.2	19.4	21.5	22.6	23.0	23.8	25.2	27.0	26.8	27.1	23.5	21.0	20.0	19.6	19.5	19.0	19.0	18.4	21.0
3	18.4	18.1	17.5	17.1	16.8	15.7	18.1	20.0	23.3	25.0	26.0	27.0	27.5	27.7	28.0	27.2	24.0	21.5	20.4	19.8	19.0	18.7	18.4	17.9	21.4
4	17.7	17.8	17.6	17.4	17.2	17.2	18.2	20.8	23.5	25.0	26.2	26.8	27.4	27.7	29.2	29.0	25.0	21.7	20.9	20.6	20.2	20.6	19.4	19.0	21.9
5	18.5	18.3	18.7	18.4	18.0	17.6	18.4	19.3	20.0	21.6	22.5	23.0	22.9	23.2	23.5	23.0	22.0	20.0	19.0	18.2	17.7	17.2	17.1	16.9	19.8
6	16.9	16.5	16.2	16.0	16.0	15.8	17.4	20.8	23.5	25.0	26.2	27.0	27.8	28.0	27.8	25.5	23.5	21.0	20.5	19.8	18.8	18.4	18.3	17.9	21.1
7	17.7	17.8	17.8	17.3	17.1	16.9	18.0	19.2	20.8	23.4	23.2	22.7	22.4	22.2	22.0	21.2	21.4	19.6	19.4	17.8	17.2	16.8	16.1	16.0	19.3
8	16.3	15.9	15.4	15.4	15.4	15.3	16.7	19.5	21.8	23.4	23.0	25.2	25.7	26.6	27.3	26.0	23.5	20.8	20.2	19.8	19.0	18.7	18.8	18.3	20.2
9	18.0	18.0	18.1	18.1	17.9	18.0	17.2	17.6	19.6	20.8	24.0	24.7	25.5	25.2	24.7	24.7	21.5	20.3	19.5	18.6	18.5	18.3	17.2	17.0	20.3
10	16.9	16.8	16.8	16.9	16.9	17.0	17.4	19.2	19.5	20.2	20.7	21.2	22.5	24.3	23.5	26.9	25.0	21.0	20.0	19.2	18.5	18.1	17.9	17.8	19.9
11	17.6	17.4	17.2	17.1	17.2	17.2	18.0	19.2	19.5	21.0	22.2	21.8	20.3	22.5	21.2	19.0	18.6	18.2	17.9	17.7	17.1	17.2	17.0	16.4	18.6
12	16.5	16.2	16.0	16.0	15.8	15.9	18.4	20.0	20.8	22.0	23.1	24.0	23.4	23.5	23.8	21.8	19.5	18.4	18.2	18.1	17.7	17.2	17.1	17.0	19.2
13	16.9	16.9	16.7	16.4	16.3	16.0	17.2	17.2	17.9	18.7	19.5	22.6	22.0	21.5	22.9	22.3	21.5	19.0	17.7	17.5	17.2	17.1	16.9	16.8	18.6
14	16.6	16.1	15.8	15.6	15.3	15.0	16.0	17.7	18.2	21.0	23.3	24.2	23.2	24.0	26.0	26.6	25.3	22.3	20.5	19.4	18.8	18.8	18.3	18.0	19.8
15	17.7	17.5	17.9	17.0	16.4	16.1	16.2	17.0	19.5	21.3	24.9	25.2	24.9	23.0	19.2	17.6	17.0	16.3	16.7	16.0	15.9	15.9	16.0	16.0	18.6
16	16.1	16.1	16.2	16.2	16.1	16.0	17.0	19.2	22.0	23.1	24.3	26.0	24.8	25.8	26.6	26.2	23.5	20.4	19.8	18.7	17.7	17.2	16.3	16.1	16.0
17	15.9	15.9	15.8	15.8	15.9	16.0	16.6	18.5	19.6	20.2	20.2	20.3	20.0	20.1	19.6	19.9	19.0	18.2	17.8	17.7	17.2	16.3	16.1	16.0	17.9
18	16.9	16.0	16.0	15.7	15.0	14.6	15.2	17.0	20.4	22.0	23.6	24.0	25.2	23.9	24.4	24.2	22.0	20.0	18.8	18.0	17.4	17.0	15.6	16.5	19.4
19	16.4	16.2	15.9	15.8	15.9	16.0	17.2	19.0	21.0	21.7	22.5	24.8	25.2	24.4	22.2	19.3	18.4	19.2	18.1	17.6	17.0	16.8	16.8	16.8	19.4
20	16.6	16.3	16.2	16.3	16.3	16.1	17.2	18.0	19.0	20.2	22.3	23.2	24.8	23.6	24.7	24.9	19.2	18.0	17.4	17.3	17.3	17.2	17.2	17.1	19.0
21	17.1	16.8	16.4	16.2	15.9	15.8	16.1	19.0	21.2	22.8	24.0	25.0	25.4	26.0	26.8	25.2	23.5	20.0	18.3	17.5	16.8	16.9	16.7	16.4	19.8
22	16.4	16.3	16.5	16.6	16.6	16.7	19.8	19.2	22.0	22.2	21.7	23.8	25.0	24.3	25.8	25.0	23.5	20.2	19.8	19.2	18.8	18.1	17.8	17.6	20.0
23	17.6	17.3	17.0	16.3	16.1	16.2	16.5	19.2	22.9	24.0	25.0	25.7	27.2	27.7	28.5	21.0	19.3	18.2	17.6	17.9	17.9	17.8	17.6	17.6	19.9
24	17.8	17.0	16.3	16.0	15.0	14.8	15.1	20.0	21.5	23.8	23.8	25.0	25.9	24.0	23.4	25.2	23.0	21.2	18.8	17.9	17.9	17.9	18.0	17.9	19.7
25	17.7	17.2	17.0	16.7	16.6	16.4	16.9	17.8	20.5	22.0	23.8	25.0	26.4	24.8	21.0	20.2	19.8	19.0	19.0	17.7	17.2	17.1	17.0	17.0	19.3
26	16.8	16.7	15.6	15.0	14.5	14.0	14.3	18.0	21.2	22.2	24.0	25.6	26.0	26.8	27.5	27.8	25.0	21.4	20.0	19.2	18.2	17.6	17.1	16.8	20.1
27	16.9	17.1	16.7	16.3	16.1	16.1	17.1	17.1	20.0	22.6	24.2	25.9	26.5	27.2	27.8	28.3	28.6	26.0	21.8	20.8	19.4	19.0	18.6	18.5	21.3
28	18.5	18.1	18.0	17.9	17.8	17.3	17.9	20.6	23.0	24.0	25.5	25.3	26.3	29.3	28.0	28.6	26.5	23.2	21.8	19.8	19.6	19.3	19.5	19.7	21.8
29	19.7	19.3	19.0	19.8	19.6	18.0	19.0	19.0	20.5	22.0	23.0	23.8	24.0	24.8	24.6	24.4	23.0	21.0	20.5	18.4	18.2	18.1	18.1	18.0	20.5
30	17.7	17.6	17.8	17.0	17.1	17.2	17.7	19.2	20.5	22.8	24.7	26.2	25.6	27.6	28.5	28.8	26.6	22.2	20.5	19.4	19.3	18.8	18.5	18.5	21.3
3																									
Med	17.3	17.1	16.9	16.7	16.3	16.3	17.2	19.9	20.9	22.4	23.5	24.4	24.9	25.4	25.1	24.5	22.5	20.2	19.3	18.6	18.2	17.8	17.6	17.4	20.0

VALORES HORARIOS

DISEÑO: 1932003-HAB-00

ESTACION: Chatachind

MES: Diciembre AÑO: 1959

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	18.4	17.8	17.4	17.2	16.4	15.8	19.0	20.0	21.2	27.7	35.5	25.8	27.3	29.3	29.5	29.9	26.0	22.0	20.7	20.3	19.5	19.0	18.2	17.8	21.6
2	17.2	16.7	15.4	16.3	16.1	16.1	16.2	19.0	22.5	24.0	25.5	26.8	28.0	28.8	29.5	29.0	25.5	21.4	20.0	19.5	19.0	18.5	18.8	19.0	21.2
3	19.2	19.4	19.8	19.4	19.2	19.0	18.1	19.1	18.9	20.0	21.7	21.5	20.6	20.0	20.4	20.8	20.3	18.8	18.3	19.0	17.0	16.5	16.2	16.0	18.9
4	15.9	16.0	16.1	15.9	15.3	15.2	15.4	18.0	20.5	23.0	25.0	25.8	26.2	26.7	27.2	19.4	19.8	18.2	18.0	17.9	17.5	17.2	17.0	16.0	19.9
5	15.8	16.8	15.7	15.7	15.8	15.9	17.5	19.1	20.2	22.5	24.0	24.9	26.2	24.7	25.8	25.0	22.5	20.2	19.2	18.7	18.2	17.8	17.5	16.8	20.0
6	16.6	16.8	15.9	15.7	15.3	16.0	16.9	19.0	20.9	23.8	25.0	25.7	27.0	24.3	25.2	26.8	25.0	21.4	20.2	19.3	19.0	18.8	19.7	19.7	20.8
7	19.5	18.5	19.5	18.3	19.3	19.0	18.2	19.8	20.5	22.7	24.2	24.8	25.5	25.8	25.2	26.4	25.0	22.8	21.2	18.9	19.5	18.0	17.7	17.2	20.7
8	14.8	14.6	16.2	16.3	16.0	15.2	15.8	17.7	20.0	22.5	24.0	25.0	26.8	27.3	28.0	28.8	28.0	23.3	21.0	19.9	19.2	18.8	18.3	18.2	20.7
9	18.0	17.7	17.5	17.3	17.4	17.4	18.8	19.6	22.5	23.0	25.2	24.8	25.7	24.4	22.5	20.3	20.0	19.4	15.6	18.0	17.1	16.8	16.4	16.2	19.8
10	16.6	15.8	15.5	15.1	15.7	16.0	17.5	15.8	19.4	22.2	24.0	24.7	25.8	26.8	26.3	24.8	23.5	21.4	19.0	18.8	17.8	17.8	17.8	18.0	20.0
11	17.8	17.8	17.9	17.6	16.4	16.2	16.4	17.0	20.0	22.8	23.5	24.4	24.6	24.8	25.0	24.2	22.5	21.0	20.0	15.6	19.5	19.0	18.1	18.2	20.1
12	17.4	16.9	16.7	16.6	16.2	15.8	17.0	19.4	21.4	23.0	23.9	25.0	24.9	26.6	25.2	25.0	22.0	20.2	20.0	19.2	19.3	19.0	17.8	18.2	20.4
13	17.5	17.2	17.3	18.3	17.2	17.2	18.0	19.8	22.5	23.2	23.5	23.7	24.2	24.4	25.2	24.4	23.5	21.4	20.0	18.2	17.9	17.8	17.5	17.2	20.2
14	17.1	16.8	16.6	16.3	15.9	15.7	15.5	19.2	22.0	23.7	24.8	25.7	26.3	26.0	25.8	27.2	24.8	20.0	16.8	16.6	18.3	18.3	18.2	18.1	20.4
15	18.0	18.0	17.9	17.7	17.7	17.6	18.3	18.8	20.5	22.5	24.5	25.0	24.8	25.4	26.4	20.0	18.5	18.1	17.8	17.6	17.0	16.8	16.6	16.2	19.3
16	15.8	15.6	15.9	16.0	15.9	15.9	17.7	19.5	22.4	23.4	24.0	24.8	26.2	24.8	25.7	23.2	20.5	19.9	19.5	18.6	17.8	17.5	17.1	16.9	19.5
17	17.0	17.1	17.0	17.0	16.9	16.5	17.7	19.5	22.4	23.5	25.2	27.0	28.0	25.2	29.0	28.4	24.5	21.4	20.2	19.1	18.3	17.8	17.7	17.4	21.0
18	17.3	17.4	17.2	17.0	15.9	17.0	17.7	19.5	22.4	24.0	25.5	26.8	27.5	27.1	27.0	24.8	23.0	21.4	20.8	20.6	20.0	19.0	18.5	18.3	21.1
19	18.3	18.2	19.0	19.0	17.9	17.7	17.8	19.5	19.2	20.0	20.2	21.5	22.5	22.6	23.7	24.0	22.8	20.7	20.0	19.8	19.0	18.2	17.8	17.7	19.8
20	17.8	17.9	17.6	17.5	17.7	17.3	19.9	20.4	22.5	24.2	25.5	25.2	26.8	27.5	27.0	26.2	25.4	21.8	20.3	19.8	19.5	19.2	19.3	19.0	21.5
21	18.9	18.7	18.2	18.3	18.4	18.0	19.4	19.6	20.0	21.2	21.7	22.0	21.8	20.6	25.0	24.2	23.2	21.0	20.0	18.8	18.2	17.7	17.4	17.0	20.2
22	16.8	16.7	15.7	16.4	16.0	15.3	18.0	17.2	20.8	23.2	24.8	25.0	26.2	27.7	27.8	27.2	26.6	23.0	21.5	20.5	20.1	19.8	19.8	18.5	21.0
23	17.7	17.3	17.1	16.9	19.0	17.0	17.4	17.9	19.0	19.7	21.5	21.8	21.9	22.2	22.4	22.0	21.5	20.0	19.5	19.4	19.0	18.2	17.9	17.7	19.3
24	17.2	17.0	17.2	17.0	16.5	15.7	15.3	18.5	21.2	23.2	24.0	25.5	26.8	28.1	24.5	22.6	21.4	20.2	19.0	18.3	17.8	17.6	17.4	17.1	20.0
25	17.2	17.0	17.8	17.0	17.2	17.2	17.5	17.8	19.2	21.0	21.5	25.4	27.6	28.4	29.2	29.6	25.0	21.7	20.4	19.5	19.3	19.0	19.0	19.2	21.4
26	19.2	18.8	17.5	17.0	16.9	17.1	17.3	17.7	20.0	21.5	23.5	25.0	24.8	26.3	28.5	29.2	27.5	24.0	21.6	20.3	20.0	18.8	18.3	18.0	21.3
27	17.7	17.4	17.5	17.0	16.5	16.2	17.2	19.4	22.5	23.8	25.0	25.4	27.7	28.4	27.8	27.0	25.0	22.8	21.2	20.3	19.8	19.2	18.8	18.7	21.2
28	19.0	18.8	18.5	18.3	18.1	18.2	18.9	19.5	22.4	23.7	25.5	26.8	27.0	27.2	27.3	27.7	26.5	23.5	22.2	21.4	21.0	20.7	20.5	19.8	22.2
29	17.8	17.8	18.7	18.5	18.2	18.8	19.2	19.8	19.2	20.7	22.8	22.0	24.8	24.8	24.0	23.0	17.5	19.2	19.7	19.6	18.2	18.1	18.0	18.0	20.2
30	17.8	17.8	17.5	17.5	17.2	15.8	17.5	19.0	20.0	22.2	24.0	24.4	24.8	25.0	24.0	23.0	17.5	17.5	17.2	15.8	16.4	15.3	15.7	15.4	18.8
31	15.5	16.0	16.1	16.2	16.1	15.0	16.5	19.0	21.5	23.0	23.7	25.0	25.3	25.5	24.5	22.2	19.2	17.8	17.4	17.0	17.1	17.1	16.9	16.8	19.2
Med	17.3	17.4	17.3	17.1	17.6	16.8	17.4	19.7	21.1	22.7	24.1	25.0	25.6	25.8	25.6	24.9	23.2	20.9	19.8	19.1	18.6	18.2	17.9	17.7	20.4

VAI ORES HORARIOS

251 HT. 007.04.80

ESTACION Calatayud

MES Mayo

AÑO 1957

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med	
1	93	84	81	82	84	84	91	78	74	65	67	59	62	48	44	53	54	53	54	53	54	53	54	53	54	
2	84	86	86	85	84	87	82	80	74	67	65	61	61	59	49	55	54	54	54	54	54	54	53	54	74	
3	78	81	83	84	85	82	83	73	68	63	62	57	48	45	43	45	53	62	63	64	64	65	63	64	74	
4	75	77	79	77	79	80	84	60	59	59	60	59	53	46	42	49	53	59	62	73	79	80	78	79	69	
5	80	81	83	82	82	82	85	82	75	69	64	60	48	45	42	49	55	56	56	72	74	76	76	74	75	69
6	77	79	79	81	81	81	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
7	75	77	76	76	76	79	81	81	75	69	70	66	56	57	43	47	55	57	55	73	73	74	73	73	68	
8	77	75	73	78	80	78	81	81	75	69	70	66	56	57	43	47	55	57	55	73	73	74	73	73	68	
9	77	75	73	78	80	78	81	81	75	69	70	66	56	57	43	47	55	57	55	73	73	74	73	73	68	
10	83	86	84	85	87	85	87	77	73	68	62	56	52	46	49	58	69	77	79	80	83	84	84	83	74	
11	83	86	84	85	87	85	87	77	73	68	62	56	52	46	49	58	69	77	79	80	83	84	84	83	74	
12	85	83	82	85	83	82	86	82	78	69	65	61	51	55	41	48	47	53	58	55	75	74	78	79	80	71
13	74	72	73	74	78	79	82	82	69	65	63	55	45	39	43	46	53	59	59	69	69	71	68	71	68	
14	75	74	77	79	80	86	86	86	72	68	59	51	43	35	42	47	53	53	64	73	75	77	79	80	69	
15	84	87	88	88	86	86	86	81	72	68	60	52	44	39	42	47	53	53	64	73	75	77	79	80	69	
16	78	80	83	85	84	82	80	76	65	58	55	51	45	40	37	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	
17	81	79	76	78	78	75	72	66	58	57	54	46	40	47	49	55	58	58	71	72	74	77	78	76	67	
18	77	77	78	82	84	83	81	73	65	62	57	59	53	39	46	51	62	64	72	75	83	83	83	83	70	
19	91	91	88	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
20	78	80	81	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
21	96	96	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
22	93	94	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
23	94	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
24	95	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
25	86	85	85	85	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	
26	90	89	88	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
27	79	82	85	83	87	83	84	84	74	62	58	56	53	49	52	57	64	70	72	79	80	81	81	81	73	
28	85	87	89	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
29	84	85	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
30	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
31	85	83	82	83	81	81	80	76	58	61	57	52	45	45	49	52	54	57	56	80	83	84	86	84	74	
Med	83	83	84	84	85	86	85	81	71	55	64	59	52	46	50	53	59	67	74	79	80	81	81	81	81	

VALORES HORARIOS

301 SITIO 300

ESTACION: Chinitind

MES: Febrero AÑO: 1953

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	83	82	84	76	92	86	70	74	70	63	61	53	46	38	48	48	57	63	71	78	78	77	76	79	68
2	78	81	83	78	88	97	86	74	71	63	60	56	51	40	38	36	32	47	62	81	80	83	81	78	67
3	80	81	83	84	84	86	88	86	79	70	66	60	53	42	46	49	57	63	67	74	81	82	82	79	71
4	81	80	83	87	83	88	91	88	76	64	66	61	47	43	41	44	49	63	70	73	77	77	76	75	69
5	79	82	84	84	87	89	88	86	79	64	62	43	34	26	28	37	46	63	68	61	63	65	66	68	63
6	71	73	78	74	77	79	83	78	72	53	53	43	30	40	43	41	40	52	63	70	71	74	75	76	62
7	71	79	82	83	85	88	88	87	72	70	61	60	52	40	46	49	51	57	65	72	73	75	77	79	69
8	83	85	86	88	89	90	73	72	69	66	66	64	42	34	33	36	43	40	51	57	56	53	81	61	62
9	63	67	71	73	69	73	80	73	66	60	54	51	46	40	38	41	47	53	58	62	63	65	67	69	60
10	71	73	75	77	79	83	80	78	71	55	52	44	37	32	36	41	45	51	62	63	66	69	71	60	59
11	68	69	70	71	73	75	79	76	72	66	60	43	31	22	28	39	47	58	61	63	66	69	66	65	60
12	74	73	75	76	78	79	80	76	69	60	54	46	39	36	29	33	44	55	60	64	66	66	67	69	60
13	72	76	79	81	83	81	74	66	55	48	36	30	28	33	39	43	50	53	57	59	63	66	64	68	68
14	71	73	70	74	77	79	88	72	66	55	49	43	40	46	48	53	61	67	65	67	71	73	73	75	64
15	73	77	76	79	83	80	79	71	68	61	57	42	46	39	44	47	53	61	64	67	71	74	76	77	65
16	76	78	75	77	79	77	75	69	65	62	60	56	45	48	57	65	68	70	76	78	74	80	86	89	70
17	91	93	93	95	97	98	99	79	81	79	70	68	69	66	71	76	73	82	88	92	98	87	89	92	84
18	94	95	95	94	96	95	93	86	79	72	65	57	51	46	49	57	68	71	73	75	79	83	86	85	78
19	98	89	92	95	93	96	95	90	83	72	64	61	60	45	49	51	55	66	67	70	73	77	78	76	74
20	80	83	84	82	80	79	74	68	59	67	47	41	37	31	42	44	63	69	60	51	52	68	76	81	63
21	83	87	83	88	91	93	92	84	76	55	57	53	42	49	47	45	49	52	57	61	63	66	67	66	67
22	68	70	73	76	74	77	74	68	61	53	46	41	38	35	34	40	47	53	62	68	73	78	85	87	66
23	86	87	89	90	91	91	89	79	71	76	62	59	51	40	47	53	62	68	69	69	65	67	71	77	71
24	81	83	86	86	84	86	85	72	61	56	59	48	45	44	47	52	57	56	73	84	86	85	78	81	70
25	83	85	81	79	83	85	87	80	67	56	49	43	46	40	43	49	51	57	66	69	74	77	74	95	66
26	78	80	81	78	79	80	84	78	65	55	49	43	39	40	44	49	52	57	62	65	67	71	73	74	64
27	71	74	76	79	77	82	85	80	67	56	48	48	31	42	50	57	65	69	75	75	77	78	77	77	68
28	76	79	78	81	84	85	87	79	83	64	59	55	47	45	53	49	57	60	63	65	71	73	72	76	67
29																									
30																									
Med	77	79	80	81	83	84	84	77	69	62	55	49	46	39	43	48	53	60	68	71	73	75	76	66	

VALORES HORARIOS

DEL MES DE

ESTACION: Chiriquí

MES: Marzo

AÑO: 1952

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	78	82	87	89	93	91	90	81	72	60	55	53	47	42	49	51	54	57	62	66	73	81	87	89	70
2	93	95	95	95	98	92	96	84	81	75	60	62	55	44	45	49	46	47	53	64	57	71	59	64	71
3	72	73	77	76	77	79	82	76	65	61	53	48	45	42	47	53	58	63	72	85	86	88	89	78	66
4	77	79	81	82	84	83	74	66	65	60	56	57	51	45	47	51	55	59	65	65	67	75	72	74	67
5	78	77	78	81	86	85	84	76	71	62	58	52	46	43	49	53	55	60	58	74	77	78	79	78	68
6	76	78	77	80	87	80	91	91	74	63	70	58	56	52	57	60	69	67	67	71	73	75	74	72	71
7	76	76	77	79	74	74	74	95	76	63	63	60	55	55	56	54	53	60	57	70	73	74	75	75	69
8	75	75	72	77	79	77	80	72	76	67	63	64	47	41	48	57	64	69	71	73	74	73	73	75	68
9	77	74	83	85	89	92	95	83	76	64	60	53	55	54	59	52	55	52	68	74	77	79	78	76	71
10	78	78	80	81	83	85	84	73	60	53	47	45	42	39	45	51	53	56	63	65	68	66	71	70	64
11	73	74	74	77	79	83	81	76	72	75	68	61	54	44	52	51	49	53	64	70	81	83	75	87	69
12	86	94	93	92	94	95	96	89	76	64	61	58	53	55	54	59	62	68	76	92	92	92	93	96	98
13	95	93	94	92	90	93	94	88	84	81	76	70	65	63	66	62	71	79	83	80	81	82	83	83	81
14	84	84	84	85	87	88	91	90	79	66	54	51	48	44	42	45	52	58	63	73	84	81	80	83	81
15	79	76	80	83	85	87	88	79	86	57	53	53	49	46	51	53	59	65	58	79	82	81	84	86	70
16	97	87	91	91	88	87	84	76	65	59	57	52	43	35	40	47	59	68	81	88	86	95	87	89	72
17	92	91	92	93	94	99	87	76	65	54	47	45	44	43	42	40	54	59	68	75	76	77	77	79	69
18	77	80	82	83	83	84	81	72	53	55	52	50	47	45	52	57	58	63	70	78	81	82	83	79	69
19	80	81	83	82	81	78	74	74	70	67	65	61	52	45	50	57	61	65	70	73	79	87	83	87	71
20	86	88	90	93	90	89	91	86	82	79	69	66	56	54	59	63	62	69	85	90	93	94	93	95	79
21	97	96	97	99	99	97	95	98	83	81	83	78	69	66	68	65	63	67	71	74	78	76	75	80	81
22	82	83	84	84	86	88	89	81	76	69	66	58	53	40	47	49	56	55	63	61	69	70	70	69	69
23	71	73	73	74	78	79	77	69	63	61	59	64	50	53	49	48	56	60	66	69	71	63	72	73	65
24	74	75	84	86	84	88	93	82	77	70	64	60	56	50	58	63	74	84	88	95	87	86	85	91	77
25	93	90	91	96	97	93	93	83	72	68	62	51	53	56	58	56	55	56	77	82	81	83	82	82	75
26	83	83	84	84	84	83	85	79	75	70	60	57	49	50	56	53	57	54	76	84	87	86	86	85	73
27	85	86	88	91	95	93	91	98	81	73	65	60	54	45	53	59	71	78	83	88	86	85	83	85	77
28	87	89	87	90	91	93	90	83	74	65	69	66	67	63	60	64	67	63	85	94	96	97	97	96	81
29	93	93	95	96	95	94	94	91	90	87	76	71	62	47	53	57	55	62	74	80	95	87	87	89	79
30	91	91	93	95	96	94	96	87	79	76	73	64	55	49	51	59	61	68	79	94	83	80	86	87	78
3	88	87	88	90	91	95	93	95	80	74	71	63	61	52	52	59	67	88	93	97	96	95	94	91	81
Med	83	83	85	86	87	88	88	80	73	67	62	57	52	48	52	54	59	64	72	77	80	80	81	82	73

VALORES HORARIOS

DEL HIGIENÍFICO

ESTACION: Chinchipe

MES: Abril

AÑO: 1959

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	99	100	100	100	100	98	94	85	77	75	70	66	61	56	59	61	59	74	79	88	88	91	93	94	81
2	94	94	95	95	94	94	94	85	74	63	57	53	54	52	49	56	52	60	75	86	87	87	89	89	75
3	87	87	86	98	91	93	97	91	86	91	79	70	57	45	49	57	54	65	69	85	88	95	95	93	78
4	96	96	96	97	95	97	94	89	79	73	66	66	49	46	53	65	79	85	88	91	93	96	94	93	81
5	95	95	96	93	93	91	89	81	72	69	61	56	52	57	64	72	79	85	84	85	86	87	88	87	79
6	93	93	91	94	96	96	94	82	70	57	53	50	46	43	45	41	45	44	55	68	71	71	73	75	68
7	74	74	75	77	79	82	82	68	69	69	55	50	57	51	49	56	63	66	77	79	81	81	86	84	65
8	85	86	93	93	91	94	93	87	84	80	76	73	65	58	56	50	53	64	77	88	90	91	93	90	79
9	89	89	89	90	87	86	87	83	72	67	63	59	56	54	58	60	62	68	83	85	87	87	88	90	75
10	89	87	89	89	86	85	85	80	73	65	59	57	51	48	41	45	38	42	50	62	65	64	63	65	63
11	66	67	73	81	84	88	90	82	76	67	58	60	65	70	80	60	67	71	78	82	82	83	88	88	75
12	93	95	93	94	94	96	92	83	74	67	63	60	57	60	69	75	77	82	83	88	88	90	92	93	81
13	94	98	97	97	96	95	95	91	83	70	54	47	46	53	46	51	53	59	60	82	83	84	84	86	75
14	83	80	86	87	89	86	90	82	75	66	61	62	48	44	56	63	69	71	71	80	82	81	85	85	73
15	88	88	90	91	93	95	86	73	77	68	68	64	59	55	53	58	70	77	89	87	88	80	80	87	79
16	91	91	91	89	88	87	96	90	83	72	74	70	61	50	57	60	65	67	79	83	80	80	81	82	77
17	83	83	84	86	87	95	81	76	71	66	63	65	59	50	59	62	68	66	69	72	78	76	76	78	72
18	80	83	83	87	87	86	89	93	90	80	76	68	62	54	61	64	62	73	81	95	87	91	90	92	79
19	92	90	89	89	91	93	96	83	67	55	55	38	40	43	41	52	58	61	63	74	67	72	77	81	68
20	86	87	89	92	95	96	97	83	71	59	53	49	45	42	49	56	60	66	78	81	89	90	98	86	74
21	88	89	91	90	93	91	93	76	75	78	77	74	73	60	65	63	72	81	87	92	94	95	96	95	82
22	93	93	93	91	86	83	75	75	73	71	68	66	72	59	67	72	65	79	80	82	87	88	88	88	78
23	90	90	90	90	91	93	93	82	71	59	61	67	53	49	51	68	66	81	77	80	86	88	88	88	75
24	89	89	89	88	89	89	88	81	76	70	68	63	55	52	61	75	86	87	96	99	99	100	100	100	82
25	99	99	98	97	95	95	98	95	82	77	73	64	78	85	78	79	85	85	78	87	96	96	96	91	95
26	90	90	89	89	88	88	88	78	68	69	69	57	53	51	46	46	45	54	65	71	75	75	79	69	69
27	80	81	83	83	85	88	90	82	83	77	55	66	60	62	70	65	61	74	85	92	93	95	91	90	78
28	88	88	90	86	85	85	83	71	60	56	53	51	50	49	55	65	61	63	74	80	81	81	79	82	71
29	77	77	81	83	81	83	84	76	67	58	55	51	49	48	59	65	59	71	73	85	85	85	84	71	
30	91	93	94	94	93	93	82	83	68	60	57	59	50	56	53	61	65	90	77	85	87	87	93	77	
3																									
Med	88	88	89	89	90	90	89	91	73	66	62	58	56	53	56	59	62	69	75	84	85	86	86	86	75

VALORES HORARIOS

DEL HIPOBLATO

ESTACION: Chilibinif

MES: Mayo AÑO: 1959

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med	
1	95	95	93	93	92	92	92	83	72	70	66	65	75	65	71	64	69	73	80	89	91	93	87	89	81	
2	90	91	91	92	92	93	85	83	86	94	84	85	80	75	78	76	73	81	87	91	92	92	91	90	85	
3	89	91	90	91	91	91	91	87	82	78	74	71	82	72	83	87	83	81	95	94	95	95	94	94	86	
4	95	95	96	96	95	95	94	89	81	69	67	62	73	72	75	82	85	86	86	88	91	93	93	85	85	
5	94	96	96	95	95	95	95	89	81	70	66	61	58	55	53	51	71	79	86	95	96	96	97	97	81	
6	98	97	97	96	96	95	94	89	84	75	68	67	56	53	75	81	78	89	91	94	94	93	93	86	86	
7	96	95	95	97	97	94	91	87	83	81	77	71	68	60	66	66	83	82	83	82	91	92	88	93	84	
8	93	92	93	93	94	94	94	83	88	81	78	76	75	93	94	94	95	95	95	94	94	94	95	95	90	
9	96	96	96	95	95	95	94	85	79	77	78	81	78	57	65	65	74	86	93	94	95	95	96	95	85	
10	93	94	94	95	95	94	93	86	77	69	65	64	63	50	51	55	66	75	77	78	85	87	86	86	78	
11	87	87	86	86	89	91	90	83	83	75	73	87	82	73	68	70	65	65	75	81	84	87	88	86	89	82
12	88	89	90	90	89	88	87	79	73	71	68	63	64	61	69	73	73	81	79	81	82	83	81	81	77	
13	83	84	86	85	85	85	86	80	71	67	67	60	62	52	57	63	78	73	85	89	87	86	86	88	77	
14	88	87	87	88	88	89	89	82	76	67	65	69	71	55	57	59	66	73	78	85	87	87	86	86	77	
15	87	85	87	88	87	89	88	82	74	69	66	63	60	44	47	52	54	55	77	81	83	81	84	84	74	
16	86	88	89	89	87	89	90	83	72	66	61	60	58	55	59	50	52	58	68	79	83	84	86	84	74	
17	81	78	81	83	85	84	84	77	68	66	67	62	60	49	56	62	57	64	76	79	91	81	80	85	72	
18	87	85	83	84	85	80	80	68	74	66	63	61	57	54	69	62	85	95	84	86	86	85	87	89	77	
19	88	87	86	86	88	87	85	81	78	75	73	71	68	55	59	69	76	83	87	85	85	84	83	84	79	
20	82	86	87	86	85	87	80	72	63	66	63	58	54	59	57	55	52	55	74	86	85	83	84	84	73	
21	86	80	82	85	86	85	84	75	71	67	63	62	58	55	61	77	83	85	88	96	96	97	97	96	79	
22	96	96	95	95	95	94	94	91	85	79	76	70	67	65	69	65	66	83	88	93	90	92	94	93	86	
23	91	92	93	93	92	92	93	87	78	73	70	67	65	55	58	55	63	68	85	89	89	90	91	92	80	
24	92	91	92	91	93	92	92	88	80	74	58	51	53	37	41	50	56	71	73	77	83	86	89	88	74	
25	86	84	88	92	94	93	92	81	72	64	58	55	49	43	47	59	68	76	75	82	77	80	85	82	74	
26	95	86	85	87	88	90	90	81	74	69	68	64	63	50	67	59	57	65	76	82	76	79	87	81	74	
27	83	84	87	89	88	87	86	79	73	71	71	66	59	53	57	54	58	77	83	88	83	81	82	84	77	
28	81	82	83	82	81	83	79	73	66	72	67	69	63	67	76	72	77	80	83	85	87	89	91	88	78	
29	89	90	89	93	95	98	95	89	82	74	72	67	69	63	67	72	77	80	83	85	87	89	91	88	78	
30	87	91	92	92	93	95	96	90	87	79	74	78	76	72	58	63	65	84	83	95	95	85	83	81	79	
3	87	85	83	87	91	92	96	86	82	77	74	72	70	68	61	69	65	62	81	83	85	87	86	84	83	78
Med	89	89	89	90	90	90	99	92	76	72	69	67	65	58	64	67	71	77	83	86	87	87	88	88	79	

VALORES HORARIOS

Dist. HRC.: 00. AVQ

ESTACION: Chacabinda

ME: Junio AÑO: 1952

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	87	89	87	91	93	92	96	88	79	71	65	62	57	56	59	57	60	67	76	98	99	92	93	93	78
2	94	95	95	94	94	94	93	89	82	76	68	73	69	66	73	71	65	76	84	94	90	89	89	86	83
3	88	90	93	92	91	93	92	87	81	76	75	71	63	63	59	67	75	82	96	90	86	96	87	83	81
4	89	91	93	95	94	94	93	95	74	77	73	66	64	52	57	65	78	83	88	95	95	96	96	93	82
5	92	95	96	96	94	95	96	95	93	87	86	82	79	75	82	88	86	93	94	95	94	95	96	95	90
6	95	95	96	96	95	95	95	90	87	81	76	79	75	80	83	89	92	93	93	94	94	94	95	92	89
7	93	94	94	95	95	94	95	95	84	80	77	73	76	64	69	77	73	77	89	92	93	91	89	90	85
8	93	95	95	96	94	91	95	93	87	81	84	82	76	60	69	78	77	90	81	94	94	94	95	96	87
9	96	96	96	96	95	95	95	96	86	81	77	69	63	54	57	66	71	68	73	84	90	88	87	89	81
10	87	86	90	94	94	94	93	88	84	84	75	66	61	58	63	69	71	77	89	92	92	90	91	89	82
11	92	92	91	91	92	93	89	84	77	72	74	69	68	66	85	88	90	91	91	85	87	83	88	88	84
12	87	87	88	89	87	90	90	87	81	77	73	74	63	44	52	61	63	68	75	94	95	94	95	94	79
13	95	96	96	96	95	96	96	96	91	88	73	72	68	64	64	66	62	72	89	95	94	96	97	97	84
14	98	98	98	98	98	97	97	92	82	78	73	67	55	47	50	62	64	84	93	95	96	97	97	97	85
15	93	94	94	95	95	97	97	92	87	78	69	65	59	47	60	68	57	60	77	80	76	79	82	77	76
16	76	81	84	87	83	86	88	82	57	54	62	66	58	52	55	60	77	83	76	89	93	91	93	94	77
17	94	93	90	92	94	94	93	88	76	71	67	68	63	56	53	58	64	68	85	87	90	91	89	87	79
18	89	93	93	94	93	93	93	93	90	91	77	73	72	95	71	85	89	95	97	94	95	96	96	97	87
19	97	97	96	96	97	97	96	96	91	86	71	77	63	70	73	68	75	78	87	93	93	94	95	96	85
20	98	98	96	97	98	98	98	98	91	83	70	68	66	64	64	68	67	71	80	89	92	94	94	95	83
21	96	95	91	92	96	96	96	83	77	68	61	64	64	77	70	75	73	80	88	84	87	91	89	86	82
22	89	95	96	96	95	95	96	91	86	69	63	61	57	59	62	65	63	71	86	90	90	91	88	89	80
23	92	92	91	93	95	95	85	74	67	66	60	57	59	45	49	52	50	61	76	78	83	84	85	83	73
24	86	88	87	89	90	93	90	87	80	62	58	56	53	51	47	42	53	61	72	78	79	79	80	82	72
25	83	84	85	87	88	89	86	81	72	60	57	53	50	51	60	49	49	59	69	72	74	76	76	75	70
26	77	78	85	80	83	89	85	81	73	60	66	60	57	55	60	47	58	77	80	86	87	80	81	82	76
27	93	93	92	91	93	95	98	96	94	84	73	61	53	42	49	57	64	75	81	83	88	91	92	92	80
28	95	94	96	97	97	97	96	91	83	65	72	69	80	82	71	66	59	79	98	90	91	90	92	95	84
29	92	93	94	93	94	88	82	79	74	71	67	69	72	63	66	61	60	57	76	83	88	86	85	89	78
30	92	94	95	95	95	94	93	79	73	67	63	69	53	45	49	52	53	74	79	84	85	86	86	86	76
Med	90	91	92	93	93	93	92	87	80	73	69	67	64	60	63	66	68	76	83	88	89	89	90	90	81

VALORES HORARIOS

DEL
ELECTRÓFARO

ESTACION: Chambú

MES: Julio

AÑO: 1959

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med	
1	88	89	91	93	95	96	97	81	69	64	66	98	47	45	47	47	53	60	72	75	82	85	86	85	73	
2	81	89	93	92	91	94	94	91	83	72	69	63	57	55	59	68	77	83	88	92	93	81	83	84	80	
3	86	82	84	87	89	91	84	86	77	74	69	58	54	61	55	71	82	80	81	82	84	85	83	84	76	
4	86	87	89	91	93	91	84	82	77	53	61	60	53	42	49	58	53	66	77	82	84	85	83	87	74	
5	85	86	86	92	90	92	95	89	81	63	61	57	53	49	39	48	57	66	63	77	85	87	82	84	96	73
6	82	87	90	93	91	94	92	83	79	66	72	67	60	66	55	57	63	68	77	80	87	89	90	92	79	
7	90	92	93	94	96	96	94	92	88	80	73	69	58	56	58	66	77	85	88	87	91	87	86	85	81	
8	97	95	95	94	94	95	95	95	91	85	74	67	63	58	55	62	66	73	79	86	88	91	87	86	85	81
9	83	87	92	93	94	93	89	82	70	68	63	59	53	46	44	49	53	61	72	81	83	77	76	78	72	
10	81	79	86	87	92	94	86	83	72	68	69	71	80	82	85	75	84	98	94	92	92	90	98	89	83	
11	91	94	97	99	97	98	98	93	98	79	70	61	57	53	55	59	67	83	90	92	93	93	94	94	83	
12	93	95	93	94	95	96	77	75	73	69	75	63	66	67	59	68	76	89	91	93	95	98	96	96	82	
13	97	97	98	98	97	97	97	86	78	70	67	67	63	66	68	68	76	80	86	84	81	83	82	84	80	
14	89	91	94	93	93	94	95	92	86	73	68	64	72	79	81	82	76	83	86	91	87	89	90	90	84	
15	92	93	91	92	93	94	88	73	67	65	61	73	82	63	56	62	68	82	85	88	91	93	93	94	79	
16	94	95	94	94	93	93	93	91	72	65	59	52	56	46	49	53	47	59	67	88	83	82	83	97	74	
17	86	87	88	90	90	90	85	91	73	66	73	78	71	61	56	73	52	79	87	92	94	96	93	91	81	
18	90	91	93	94	96	95	90	87	81	53	57	59	47	37	48	61	77	79	80	84	83	86	84	76		
19	83	85	88	92	94	93	89	81	73	68	66	60	56	52	49	47	49	73	77	85	86	87	86	75		
20	93	97	96	96	98	96	93	81	66	63	60	53	56	53	58	56	69	76	83	80	82	84	82	81	77	
21	84	88	86	90	93	96	92	86	77	51	53	48	47	39	40	40	53	58	69	73	75	74	77	74	69	
22	78	77	80	81	84	86	95	82	75	67	69	65	73	71	82	57	63	76	83	87	91	88	91	92	78	
23	92	90	93	94	95	94	95	88	71	63	61	53	53	46	45	48	54	61	68	76	82	84	81	81	74	
24	89	90	88	91	91	91	91	87	69	62	60	53	50	49	56	51	47	63	68	71	74	77	79	83	72	
25	85	86	87	88	88	88	96	90	80	77	74	71	68	66	66	62	59	75	81	82	84	84	81	81	77	
26	85	86	88	89	91	88	90	87	75	63	67	62	60	57	55	48	54	63	70	76	83	84	85	87	74	
27	96	95	96	96	97	97	97	94	87	74	66	59	53	48	48	54	62	70	77	80	80	81	84	87	77	
28	91	91	91	90	92	91	93	99	82	77	78	93	77	74	63	70	83	89	91	93	94	94	95	95	86	
29	93	96	95	94	93	94	94	90	87	76	63	66	59	52	73	85	98	90	93	90	90	91	93	91	84	
30	89	91	92	92	93	93	93	89	66	61	60	57	55	51	57	48	53	64	75	78	80	83	87	85	74	
3	81	83	85	85	87	83	88	81	73	69	66	62	63	63	69	73	78	84	93	90	91	93	94	93	81	
Med	88	89	90	91	92	93	90	84	75	68	65	62	59	55	57	59	64	74	81	84	85	86	87	87	77	

VALORES HORARIOS

DEL RICHORRAPO

ESTACION: Chinchipe

MES: Agosto AÑO: 1959

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med.
1	93	97	97	97	96	96	95	92	89	82	73	69	67	64	63	64	70	77	88	93	94	87	85	87	83
2	88	90	92	87	86	86	85	76	61	61	89	56	53	49	48	50	61	73	77	81	80	83	85	86	73
3	83	99	93	91	94	96	97	97	91	86	72	69	85	90	75	58	65	77	69	88	92	94	96	96	85
4	96	96	95	96	96	97	97	93	86	77	75	74	90	95	83	87	80	91	92	94	95	89	90	90	90
5	95	96	96	96	96	96	96	93	84	77	75	70	68	59	63	66	74	83	88	92	91	90	89	89	84
6	90	91	92	92	92	91	85	80	85	70	67	61	66	57	63	61	75	84	86	96	93	91	88	88	81
7	87	93	96	95	95	94	92	77	66	63	48	53	48	45	44	43	45	51	67	76	78	77	78	80	71
8	82	85	86	85	88	87	76	67	63	60	55	51	51	47	49	49	55	68	73	79	80	80	80	80	72
9	89	82	87	90	91	94	93	92	68	65	57	52	47	49	48	48	56	61	73	80	84	85	83	94	73
10	86	88	90	93	91	94	94	85	73	71	65	64	59	55	63	64	70	74	79	88	84	86	89	93	79
11	95	94	93	91	91	94	92	89	89	88	77	63	67	69	64	68	73	85	87	89	85	87	93	95	84
12	93	94	96	98	98	98	98	94	90	90	73	67	64	59	57	58	60	71	90	96	97	96	98	96	84
13	96	96	96	98	97	96	92	78	78	69	65	65	65	63	59	58	63	61	63	87	90	91	92	92	82
14	93	91	94	95	96	93	89	83	80	74	65	61	56	62	54	51	64	71	83	80	83	84	82	83	77
15	85	87	90	93	91	90	87	82	75	69	67	63	59	55	52	59	65	81	88	90	91	90	90	90	82
16	92	93	94	96	97	95	90	84	72	65	63	59	60	51	39	51	59	65	82	95	87	88	83	86	78
17	88	90	91	93	94	96	96	83	68	72	63	61	58	50	46	48	63	74	78	82	84	86	88	83	78
18	91	94	96	95	94	93	92	87	74	67	61	58	50	55	57	59	54	61	73	81	82	83	83	81	81
19	83	87	88	91	93	94	94	88	83	77	69	61	52	50	57	53	70	77	80	82	84	80	85	88	78
20	95	87	88	91	92	93	93	88	72	70	64	62	58	52	54	57	64	71	75	78	81	83	86	87	76
21	88	97	90	93	93	91	85	81	73	68	64	69	60	52	63	56	67	72	78	81	84	82	85	98	77
22	92	93	91	94	95	96	90	92	69	64	59	55	58	49	50	48	50	62	70	74	77	78	81	78	77
23	82	83	85	87	89	84	80	67	64	53	52	55	57	53	55	59	58	70	76	82	83	85	95	94	73
24	93	94	93	93	93	92	94	86	81	69	63	59	53	49	48	49	53	62	75	82	84	86	92	93	77
25	94	95	93	94	95	96	96	83	74	66	61	57	53	56	63	61	67	72	79	81	84	87	96	95	81
26	94	95	96	94	94	94	91	86	78	75	73	72	63	51	62	72	77	79	81	84	87	89	88	89	82
27	88	90	91	91	91	91	90	87	82	79	73	66	69	60	71	68	76	78	87	87	91	93	95	96	89
28	97	96	96	94	94	96	94	94	91	87	78	71	74	79	87	72	80	91	93	95	94	95	96	94	89
29	97	96	95	97	97	98	97	92	84	73	66	62	57	55	47	56	53	72	83	79	76	80	85	82	78
30	81	86	88	98	91	93	95	89	81	76	73	66	61	58	54	51	53	62	74	77	80	82	80	78	76
31	77	81	83	88	90	95	95	88	83	81	73	68	61	58	64	71	87	84	89	89	93	94	96	82	82
Med.	89	91	92	93	94	92	85	85	77	72	68	63	61	59	62	61	65	73	81	85	86	86	87	88	79

VALORES HORARIOS

DEL HORARIO

ESTACION: Chiriquia

MES: Septiembre AÑO: 1959

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	95	93	94	96	96	77	98	91	83	73	57	53	49	49	62	60	61	66	80	88	85	86	87	89	79
2	87	90	86	90	93	95	97	94	82	79	82	78	78	58	60	59	59	60	79	85	84	81	83	90	81
3	83	85	87	88	90	92	87	85	69	63	51	57	54	49	57	55	59	66	82	94	81	83	85	89	74
4	86	87	89	90	93	92	89	88	81	69	63	66	54	42	52	49	49	60	74	71	78	82	79	84	73
5	87	85	87	91	93	95	97	81	76	72	61	51	56	45	52	58	56	65	74	71	74	75	76	80	74
6	82	83	86	87	90	93	82	78	67	64	61	55	52	42	50	54	67	75	81	71	79	80	79	80	73
7	85	85	92	91	95	94	85	73	70	57	53	55	47	33	34	35	40	50	67	90	79	82	81	81	68
8	82	84	85	87	87	86	85	90	74	7	62	61	57	55	80	67	78	95	84	82	80	82	84	85	79
9	84	85	85	94	94	93	95	89	70	68	56	65	62	57	51	59	68	83	98	89	89	89	94	95	80
10	94	95	94	93	94	95	97	92	89	74	77	66	62	58	60	65	59	70	80	84	87	88	90	90	82
11	89	91	89	92	94	96	98	92	86	92	74	69	67	56	73	77	90	85	92	97	90	99	94	91	86
12	93	95	96	95	97	98	96	91	86	90	73	67	66	55	59	65	62	75	86	88	89	95	89	92	84
13	92	92	93	94	95	94	93	90	73	71	63	60	66	45	51	55	54	60	71	75	77	70	82	85	75
14	84	85	88	89	87	90	91	84	79	71	65	60	66	45	51	55	54	60	71	75	77	70	82	85	75
15	87	86	89	86	86	92	96	90	80	72	70	66	56	54	63	60	61	69	82	83	84	85	86	88	78
16	86	84	90	95	93	92	89	95	74	77	72	60	54	51	72	58	71	79	83	87	90	92	93	93	80
17	94	91	93	92	94	96	88	84	80	76	63	63	65	50	55	60	71	77	84	89	82	81	80	78	79
18	91	82	85	87	84	98	91	90	83	75	66	65	60	54	62	65	66	80	83	88	84	82	83	85	77
19	83	85	86	92	91	92	91	81	73	69	62	58	51	47	58	57	67	73	83	85	86	84	87	85	76
20	86	87	89	86	89	91	90	86	82	70	72	62	57	55	62	69	65	76	78	79	86	84	89	91	78
21	93	94	95	90	93	92	90	75	74	68	64	62	60	55	64	72	81	89	94	94	94	94	94	94	81
22	95	92	94	94	95	95	97	90	73	74	71	62	53	49	57	61	65	72	75	74	76	79	80	81	77
23	85	85	87	86	87	89	91	83	76	60	61	55	43	32	38	44	46	64	64	70	76	80	79	81	68
24	85	93	93	93	94	95	92	87	79	66	57	54	52	50	59	57	71	76	82	85	83	86	84	87	77
25	89	94	93	93	95	96	98	94	85	70	69	61	63	50	55	60	62	68	73	81	84	85	88	84	79
26	87	86	88	90	88	90	92	72	69	67	63	59	55	54	50	54	56	66	74	77	80	84	83	82	73
27	81	83	84	87	87	85	85	73	67	62	53	54	55	46	55	57	66	71	78	79	85	90	95	91	74
28	88	90	91	92	91	90	95	90	84	80	80	70	69	62	46	66	57	71	84	84	83	85	77	92	80
29	91	94	94	95	94	96	95	83	68	64	66	61	74	82	86	85	86	86	84	81	87	85	91	90	84
30	92	90	91	91	92	90	93	88	73	67	66	63	57	50	57	66	65	71	79	72	84	88	86	87	77
3																									
Med	88	88	90	91	92	93	92	85	77	71	66	62	59	51	58	59	64	72	79	82	83	85	85	86	77

VALORES HORARIOS

DEL 11/27/1990

ESTACION: Chinchipe

MES: Octubre

AÑO: 1990

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med	
1	90	90	89	88	91	91	90	87	79	68	62	57	60	70	68	67	76	82	87	90	91	92	91	92	81	
2	92	91	92	91	93	93	93	79	73	67	67	64	69	49	59	58	57	62	73	78	82	85	84	84	76	
3	95	95	89	90	91	93	98	92	92	75	69	60	54	48	55	53	72	76	79	80	82	90	86	78		
4	89	91	92	92	91	90	92	79	70	68	65	59	55	43	53	54	51	70	73	71	80	78	87	85	74	
5	89	95	84	95	70	90	89	96	92	79	80	76	74	75	77	72	78	95	82	80	84	86	84	93	82	
6	83	88	91	92	93	92	93	93	94	80	79	71	75	78	73	65	76	74	79	86	91	94	89	90	85	
7	91	90	91	92	91	93	94	80	79	71	75	78	73	65	70	70	76	82	89	95	90	89	91	87	83	
8	92	91	91	94	93	92	94	81	77	80	79	74	68	69	74	84	89	87	90	93	91	90	91	91	85	
9	92	91	94	95	95	94	91	69	68	65	62	58	54	49	57	65	64	82	75	80	85	87	85	94	76	
10	93	94	93	93	90	93	91	80	76	71	62	65	62	51	54	60	75	78	80	94	94	93	94	96	81	
11	95	95	97	98	96	95	96	91	95	85	76	82	80	76	78	79	78	80	80	91	90	90	92	91	90	87
12	92	94	94	95	94	93	90	88	83	81	75	72	70	65	68	71	73	95	96	95	96	96	95	97	88	
13	96	96	95	97	98	94	95	96	79	71	65	58	52	49	51	51	61	94	94	95	94	96	95	94	84	
14	93	97	98	96	95	93	95	88	79	65	72	70	65	73	73	59	74	77	90	95	93	94	93	97	85	
15	96	97	96	93	95	98	95	90	84	75	60	51	48	50	66	65	85	90	92	90	99	90	94	98	83	
16	97	98	98	99	98	95	93	97	98	98	79	61	55	58	55	50	73	75	92	97	90	99	86	89	83	
17	88	90	90	90	92	94	93	84	74	60	55	51	61	69	65	75	85	96	84	86	85	82	85	90	80	
18	92	92	89	88	88	85	86	76	76	62	63	56	52	61	55	55	77	99	99	99	98	99	98	97	82	
19	99	99	99	97	98	99	96	82	72	56	59	54	54	55	55	93	92	93	94	98	99	98	98	98	86	
20	99	100	98	97	98	100	98	95	78	71	75	58	50	47	46	48	92	92	94	93	90	83	90	90	96	83
21	97	99	96	98	97	98	99	87	68	61	66	56	54	56	57	55	55	70	88	93	96	94	93	92	81	
22	96	98	97	98	99	97	90	59	75	64	64	60	58	55	51	57	73	82	90	86	89	91	90	88	79	
23	98	98	90	95	98	98	98	97	98	76	66	60	49	55	50	56	77	94	96	97	100	96	98	98	84	
24	98	99	100	99	92	96	98	89	74	70	61	56	55	55	50	48	67	80	93	90	92	89	95	95	80	
25	96	98	99	99	99	99	98	96	95	93	74	72	63	65	72	6	94	100	96	94	95	92	97	97	90	
26	98	97	96	96	96	94	91	77	65	60	59	53	49	54	46	86	95	94	93	90	92	96	98	100	83	
27	98	97	98	96	95	94	90	94	63	61	62	56	49	54	46	86	95	94	93	90	92	96	98	100	83	
28	93	96	92	95	98	100	96	95	84	72	65	61	59	59	56	62	77	79	95	88	97	97	96	95	81	
29	90	93	96	97	93	90	96	83	61	57	52	50	49	36	48	64	79	80	82	79	82	86	86	81	75	
30	90	93	89	97	96	93	85	81	69	61	50	46	44	43	45	51	71	82	80	86	87	87	86	91	75	
Med	93	94	94	94	94	94	90	95	91	69	65	61	58	58	61	67	84	84	88	89	90	90	90	91	92	82

VALORES HORARIOS

DEL MES DE

ESTACION: Chinochof

MES: Noviembre AÑO: 1959

D/A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med		
1	91	94	95	97	97	95	95	98	75	65	64	71	64	70	60	53	75	80	91	91	95	94	90	92	81		
2	100	100	95	100	100	100	95	90	82	75	70	78	62	49	51	55	75	85	90	87	81	92	100	100	84		
3	100	98	99	100	100	99	90	89	67	63	59	56	52	48	51	55	74	88	92	88	93	92	91	92	81		
4	95	93	94	95	99	95	92	93	67	55	61	57	52	43	45	49	40	60	60	73	77	76	80	79	82	84	73
5	89	90	90	91	94	94	94	94	72	70	69	72	70	64	70	65	67	80	96	98	95	95	90	91	84	84	
6	89	92	91	89	92	87	84	71	60	62	53	50	45	44	48	42	61	68	81	91	85	86	82	84	72		
7	88	90	90	85	96	99	92	92	85	70	66	70	81	84	80	92	92	96	99	91	68	95	94	94	89		
8	97	94	100	100	94	95	90	89	71	65	66	64	57	50	47	45	55	84	86	84	90	92	90	92	79		
9	95	98	94	100	99	95	92	90	80	65	64	55	57	59	64	62	77	88	90	93	94	98	100	93	83		
10	100	99	98	99	100	100	94	95	90	84	82	78	69	67	63	59	62	71	93	93	92	98	92	100	27		
11	97	99	98	100	98	95	92	98	84	80	73	70	76	75	86	96	94	98	95	95	98	100	99	99	91		
12	100	99	98	96	99	100	99	70	70	75	60	63	68	68	65	70	94	95	99	95	99	93	94	99	86		
13	100	98	99	100	99	96	90	92	91	82	84	65	68	74	63	69	70	85	93	94	97	98	95	94	87		
14	97	95	98	98	99	100	94	92	88	78	64	60	65	61	54	50	56	61	90	92	93	97	98	100	82		
15	100	94	95	100	100	98	96	91	84	72	58	62	61	58	58	90	94	97	96	98	97	98	99	99	87		
16	98	96	97	98	97	95	90	76	59	61	54	50	59	56	54	46	52	75	82	91	98	95	98	97	78		
17	100	98	100	99	98	100	96	75	78	92	94	93	82	91	90	85	91	96	97	95	98	97	100	100	92		
18	100	97	98	97	97	99	98	92	51	56	51	58	59	59	50	56	50	62	81	90	93	95	94	97	79		
19	95	97	98	99	98	99	96	84	71	75	67	68	50	55	75	75	92	95	95	97	98	100	97	99	86		
20	98	100	100	98	99	97	95	81	67	59	50	60	63	65	52	54	90	95	94	96	97	98	97	99	84		
21	94	95	97	96	95	90	92	86	72	70	63	60	52	48	48	57	65	99	98	95	93	95	95	94	81		
22	98	97	96	95	97	93	89	92	87	75	74	65	66	66	64	59	65	82	97	98	96	97	99	96	85		
23	100	94	95	97	98	90	85	76	61	58	55	50	41	42	48	70	83	86	90	89	87	92	92	91	78		
24	90	95	94	91	99	100	90	71	60	66	59	52	56	66	70	62	81	86	100	95	99	100	98	99	83		
25	99	95	97	98	98	100	98	95	79	66	55	51	37	58	50	98	97	95	94	93	95	92	99	96	85		
26	95	92	94	96	95	98	94	100	65	64	61	54	52	46	48	44	52	76	84	84	90	91	92	91	78		
27	90	86	88	90	92	91	82	76	63	61	57	54	49	44	48	46	66	81	89	87	79	92	93	91	75		
28	94	96	92	90	89	87	86	90	73	64	67	55	52	50	49	49	50	67	72	80	89	88	91	89	75		
29	90	94	98	100	99	100	94	91	79	62	65	67	63	59	55	54	75	85	96	92	98	100	100	99	95		
30	99	95	98	97	99	94	83	80	70	63	60	54	59	45	47	42	48	66	68	85	94	90	90	86	75		
Med	96	95	96	97	97	96	92	96	73	68	64	61	60	59	59	61	72	83	90	91	93	94	94	95	82		

VALORES HORARIOS

DEL HISTORIAL

ESTACION Chalchihuatlan

MES Diciembre AÑO 1959

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Med
1	86	90	99	97	98	100	85	90	63	60	56	50	45	40	44	46	69	78	80	82	87	80	86	89	73
2	91	93	94	94	96	93	90	91	66	65	65	5.1	44	36	39	39	62	66	73	74	77	80	76	75	71
3	76	87	90	92	89	91	93	100	69	97	65	70	86	98	99	92	94	98	96	94	96	95	95	94	89
4	93	94	93	95	94	96	93	95	70	64	64	53	55	56	64	84	78	95	92	97	96	95	96	84	
5	97	97	96	97	98	92	93	90	80	64	56	52	40	49	40	56	63	80	95	85	85	84	88	75	
6	82	94	84	91	92	86	85	94	56	51	55	54	45	55	51	53	76	99	94	96	95	89	84	97	77
7	98	97	98	98	96	97	96	88	90	74	65	60	58	54	50	54	61	69	90	92	98	97	95	96	82
8	92	98	95	89	93	94	81	74	65	57	57	51	48	45	43	40	47	64	85	87	90	93	94	90	73
9	89	96	90	92	95	92	81	80	79	59	54	59	55	55	55	68	80	85	86	88	86	97	88	84	80
10	88	88	93	93	89	90	91	86	62	51	98	52	40	40	40	49	59	66	79	95	99	100	98	99	77
11	100	99	100	98	95	94	92	71	65	59	52	58	59	60	55	57	66	74	76	91	92	95	89	91	79
12	90	95	98	99	96	100	93	62	64	62	65	59	53	49	98	62	67	77	75	62	89	96	98	99	79
13	98	99	99	98	98	96	95	95	88	63	60	53	54	61	58	59	70	76	85	86	97	89	93	90	78
14	89	95	91	96	94	84	86	80	76	61	56	58	53	55	56	52	61	86	93	92	94	92	92	95	78
15	96	97	99	99	100	100	92	100	98	82	69	72	63	70	95	80	96	90	94	93	92	93	92	94	88
16	96	94	91	96	95	98	92	90	94	76	60	55	50	50	52	61	81	91	96	94	100	99	100	100	83
17	100	95	96	98	100	99	90	66	65	65	52	40	46	49	40	44	68	73	85	84	87	84	86	86	75
18	86	91	92	93	95	92	91	90	95	71	64	56	48	51	53	61	76	87	24	87	94	98	99	99	80
19	99	99	98	98	99	99	97	98	98	96	84	91	74	80	70	67	72	88	95	93	96	97	97	98	91
20	98	97	97	98	97	98	81	88	83	69	61	56	54	52	51	57	55	71	82	91	89	83	89	89	78
21	91	93	99	93	96	87	87	90	85	70	80	80	76	76	61	65	73	81	99	89	90	91	90	89	86
22	91	90	91	92	95	98	95	90	61	60	58	51	49	50	46	50	62	68	79	82	83	83	86	100	75
23	99	100	98	100	95	98	96	97	95	79	72	68	74	79	73	80	87	90	96	95	98	97	95	96	89
24	92	93	95	97	95	94	93	80	64	59	55	48	50	53	55	70	88	91	92	89	87	89	85	86	80
25	85	87	88	87	85	87	88	70	61	54	54	48	48	38	39	39	58	66	76	79	82	83	79	78	71
26	83	90	95	90	89	96	97	96	100	78	70	60	47	51	45	45	49	67	80	81	85	87	88	990	77
27	91	92	90	93	95	100	98	98	81	39	62	55	47	48	52	50	76	83	90	90	88	90	91	88	80
28	85	93	91	100	98	99	95	85	84	66	59	53	51	52	48	52	48	52	48	49	49	90	95	100	77
29	99	99	99	98	98	98	91	95	97	62	75	72	81	67	59	78	85	91	93	94	93	94	95	92	88
30	94	97	90	96	98	100	95	98	77	63	70	59	59	66	65	91	97	99	100	99	100	99	98	98	90
31	97	98	98	96	97	97	94	97	88	65	62	59	50	55	55	62	68	87	90	94	96	96	95	96	84
Med	92	94	94	95	94	95	91	88	78	69	61	59	56	57	57	60	71	80	87	88	91	91	91	92	80

ESTACION: Chinchipe

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

PERIODO

ANO 19 59

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo	
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
14	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15.3	20.6	0.2	0.1	0.2	26.4
21	--	--	--	--	0.1	2.4	2.6	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	4.1	4.1	--	--	--	--	--	11.8	
22	--	--	0.2	--	0.2	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.6	
23	4.7	7.9	--	0.1	0.8	0.3	4.0	1.7	--	4.2	2.4	0.2	--	--	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	--	--	--	--	0.1	28.1	
24	--	--	--	--	0.1	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	0.3	
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	0.3	
26	--	--	--	0.3	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
Sumo	4.3	7.9	0.2	0.3	1.1	0.3	4.6	2.0	--	4.2	2.4	0.4	--	--	0.4	5.0	4.6	0.7	10.5	20.6	0.2	2.8	0.6	--		

Precipitacion total: 83.9 mm.
 Precipitacion maxima: 36.4 - 20
 Dias lluviosos: 9

ESTACION Quinchind

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

F E B R E R O

ANO 19 59

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
3	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
5	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
17	--	0.3	2.3	0.6	15.7	4.0	0.3	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29.0
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
19	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
21	--	--	--	--	1.4	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.9	1.0	--	--	--	--	--	--	2.9
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	T	--	--	--	--	--	--	0.1
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	3.1
25	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
27	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	0.0
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
Suma	0.4	0.3	3.0	0.5	21.1	4.3	3.1	T	--	--	--	--	--	--	1.0	3.8	1.3	--	--	--	--	--	--	--	38.5

Precipitación total: 38.5 mm.
 Precipitación máxima: 9.0 - 17
 días lluviosos: 10

ESTACION: Chunchind

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

M A R 2 0 - A N O 1 9 5 9

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo	
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
2	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	0.1
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
6	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	0.2
7	--	--	--	--	--	0.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
9	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
12	--	--	0.6	0.1	0.7	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.7
13	--	3.5	3.4	9.3	25.2	3.0	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43.5
14	--	--	--	--	--	--	--	0.2	T	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1
15	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
20	--	--	--	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	0.5	0.5	0.1	0.2	--	--	--	1.4
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
24	--	--	0.1	T	--	--	3.0	3.1	--	--	--	--	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.1
25	2.6	0.5	3.3	11.6	4.5	10.5	9.3	T	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42.3
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.1	2.3	2.6	0.3	0.1	23.0
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.7
28	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1
29	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	0.3
30	1.8	14.4	0.3	0.2	T	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16.8
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16.0	34.2	0.1	--	--	--	--	--	--	--	50.3
Suma	4.7	18.4	7.8	21.2	29.7	14.4	12.6	3.3	T	--	--	--	--	--	0.7	17.2	34.3	0.8	17.8	2.5	14.3	1.1	1.5	1.1	--	

PRECIPITACION TOTAL: 203.5 mm.
 Precipitacion maxima: 50.3 - 31
 Dias lluviosos: 19

ESTACION: Chinchind

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ABRIL ANO 19 59

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo	
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.1	--	--	--	0.1	0.3	0.2	1.1
2	0.4	--	--	--	--	0.5	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4	8.7	8.3	0.1	--	--	19.3	
3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	6.6	2.4	0.1	--	--	11.3	
4	--	--	--	--	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	0.5	--	--	--	--	6.4	1.7
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
6	1.1	2.5	1.1	19.4	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25.6	
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	
8	--	--	0.4	2.3	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.2	
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
11	--	2.7	10.2	8.4	--	--	--	3.5	11.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28.6	
12	--	--	--	0.5	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	T	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	
14	--	0.1	--	--	0.6	0.9	0.3	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	--	
15	0.1	0.1	--	--	--	0.9	0.3	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.1	
16	3.0	4.8	2.9	1.0	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.8	
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
18	--	--	0.1	1.8	2.4	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	--	T	--	--	--	--	--	--	4.6	
19	0.1	0.2	--	0.6	2.1	1.0	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7	0.2	--	--	--	0.8	14.8
20	--	--	--	0.3	3.5	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.3	
21	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	0.3	--	--	--	--	--	0.5	
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	0.3	0.1	--	--	--	0.9	
23	3.5	0.1	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	3.8	
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	1.0	T	0.2	T	--	0.3	T	1.7
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.1	--	0.7	--	--	--	2.3	0.8	T	--	--	4.4	
26	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	--	0.2	0.1	--	--	--	--	--	--	0.4	
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	
30	0.2	0.8	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.9	
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.9	
Sumo	8.3	11.2	14.7	26.3	17.0	3.1	1.0	3.6	11.8	--	0.1	0.5	0.6	0.4	1.4	0.5	1.1	1.4	30.7	12.0	0.4	2.5	4.3	--		

Precipitación total: 148.9 mm.
 Precipitación máxima: 28.6 - 11
 días lluviosos: 22

ESTACION Chirchind

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

M A Y O

ANO: 19 59

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	0.1	2.5	0.1	1.7	--	0.3	--	--	--	--	--	--	0.7	0.3	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.0
2	--	--	0.7	7.6	21.5	6.3	6.7	1.5	0.5	0.4	0.1	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45.5
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.3	0.1	--	0.1	--	0.1	--	2.4	0.1	--	--	--	--	--	5.0
4	--	--	--	--	--	T	--	--	--	--	--	0.5	0.7	0.6	1.5	0.6	2.2	1.3	0.8	2.7	0.8	0.1	0.2	12.0	
5	--	0.2	0.1	0.7	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	T	0.5	0.2	0.1	1.4	1.1	0.1	--	--	4.6	
6	--	--	1.6	0.1	--	--	0.4	1.0	0.9	--	--	--	--	0.4	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.8
7	--	--	--	--	--	0.1	--	0.1	0.1	--	--	--	--	--	0.2	1.2	--	--	--	--	--	1.8	0.3	1.0	4.8
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25.7	1.8	0.6	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	28.3
9	--	0.2	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	T	10.1	14.3	3.8	2.4	0.7	0.3	--	31.9
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.5	5.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.1
11	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	0.1	0.7	0.2	--	--	--	--	--	--	--	1.2
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
16	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7
19	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	1.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	0.4
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	T	3.0
22	0.3	0.3	0.3	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	T	--	--	0.2	1.0	0.3	T	--	0.5	0.4	0.4	T	3.0
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.2	--	--	--	--	--	--	2.6
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.3	--	--	0.2
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
29	1.9	0.4	1.1	2.8	0.1	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.2	0.1	--	--	--	--	--	0.7	T	--	--	1.6
30	2.6	T	--	--	--	--	6.0	0.2	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	6.4
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.8
Suma	4.9	3.7	4.1	12.9	21.7	7.2	13.1	2.8	1.5	0.4	4.6	7.7	1.5	27.6	5.7	4.0	4.3	16.1	16.1	6.2	7.1	6.8	1.1	1.9	--

Precipitación total: 183.0 mm.
 Precipitación máxima: 45.5 - 2
 Días lluviosos: 24

VMD 13.24

ESTACION: Chunchina

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

PRECIPITACION HORARIA
 ESTACION: Chunchina

ANO: 19 59

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo			
1	--	--	4.6	2.1	0.4	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	4.3	0.8	6.2	12.6		
2	--	--	--	--	7.6	7.1	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.1	--	--	--	15.4		
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2		
4	--	--	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28.0	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.0	31.3	
5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	0.2	0.4	0.1	--	--	--	--	--	--	0.1	T	--	1.4	
6	0.3	1.1	0.2	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.2	0.2	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.3	11.8	
7	10.7	2.8	1.8	0.3	T	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	16.0	
8	0.1	--	--	0.4	0.4	1.8	7.9	4.6	0.1	--	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15.3	
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
10	--	--	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.3	
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	1.6	5.3	0.4	--	--	0.4	1.6	1.6	6.4	1.6	--	11.2		
13	--	--	1.0	0.1	0.2	3.7	9.1	1.0	1.2	--	--	0.3	T	0.1	--	--	--	1.3	1.2	T	0.3	0.1	1.2	0.4	21.3	--		
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.8	
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	2.4	
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	1.2	2.4
17	0.9	1.2	2.1	3.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	2.3	--	0.5	0.5	0.6	4.1	0.1	--	--	--	--	--	--	7.8	
18	--	--	--	--	0.1	--	--	0.1	0.1	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.3	
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.9	6.1
20	6.8	5.4	4.7	4.5	0.6	0.2	--	--	--	--	--	--	0.3	0.1	0.1	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.2	--	
21	--	--	--	1.2	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	
22	--	--	2.2	1.2	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.5	
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
27	--	--	--	0.3	6.0	11.0	1.1	0.3	0.0	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.5	
28	1.3	5.6	3.4	8.0	0.1	--	13.1	0.4	--	--	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	T	--	--	39.4	
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	0.0
30	0.1	0.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
Sumo	20.3	16.6	20.2	21.0	15.5	23.6	32.0	6.4	2.0	0.1	--	1.5	3.1	4.9	34.0	3.1	1.3	1.9	5.7	2.0	1.4	11.8	4.5	19.1	--	--	--	

Precipitacion total: 2524 mm.
 Precipitacion maxima: 33.4 - 28
 Dias lluviosos: 24

ANO: 19 59

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ESTACION: Chinchind

J U L I O ANO: 19 59

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0
2	--	0,6	T	--	1,5	4,8	--	--	0,2	--	--	--	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,1
3	--	--	--	--	--	--	--	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,1
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,1	0,3	--	--	--	--	--	--	0,1	--	--	--	--	--	--	2,5
8	0,5	0,1	--	--	--	--	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,5
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,7
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,4	0,7	0,5	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	2,7
11	--	--	--	4,6	0,1	--	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,5	--	--	--	--	--	--	6,3
12	--	--	--	--	0,1	--	--	--	--	--	0,1	--	--	--	--	--	--	0,3	3,0	0,7	1,4	0,1	--	--	5,7
13	--	--	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,1
14	--	--	10,3	8,2	8,9	0,8	0,8	0,4	--	--	--	--	0,5	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29,8
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,1	0,2	0,9
16	--	--	--	0,4	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,5
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0
19	--	--	--	--	--	1,2	0,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,1	0,1	--	--	--	--	--	1,6
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0
21	--	--	--	--	T	--	0,6	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,7
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,2	0,3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,5
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,9	0,3	--	1,2
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0
27	0,5	3,9	--	--	0,1	--	0,3	14,3	10,4	0,3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,6
28	0,5	1,2	0,8	0,4	--	--	--	--	--	--	--	0,8	0,4	--	--	--	0,3	0,2	--	0,2	0,1	0,2	--	--	30,4
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	--	0,3	0,2	--	--	--	--	--	--	4,9
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,1	2,5	T	--	--	--	--	--	--	--	2,6
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0
Suma	1,3	5,8	11,2	13,6	10,8	6,8	2,1	14,9	10,6	0,4	0,4	0,8	2,3	1,4	11,7	2,6	0,6	4,9	0,8	1,6	0,2	1,1	1,9	3,3	--

Precipitación total: 111,1 m.m.
 Precipitación máxima: 30,4 - 27
 días lluviosos: 27

RECEPCION BIENAFERIBER

ESTACION: Chinchind

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

AGOSTO ANO: 19 59

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo		
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0		
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0		
3	--	--	0.1	1.2	0.1	9.8	4.0	0.1	--	--	--	--	12.0	7.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	1.7	0.3	36.9	
4	--	0.3	7.1	4.5	15.1	7.1	3.4	2.7	0.2	--	--	--	16.3	5.1	0.2	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	0.9	1.1	65.3	
5	1.5	1.7	1.4	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.8	0.0	
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	0.3	
12	--	--	--	--	--	12.5	0.7	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	4.8	0.1	--	--	--	--	0.1	
13	8.2	0.2	--	19.5	7.2	3.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	18.8	
14	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6	
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
18	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
24	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	29.7	30.1
25	8.3	5.5	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32.9	38.1	2.2	--	2.1	--	2.2	2.2	
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	87.6	
27	10.0	11.3	19.4	9.5	3.3	1.9	0.4	2.4	0.6	--	--	--	--	--	T	0.2	T	--	--	--	--	0.1	0.1	--	58.2	0.0	
28	--	--	2.2	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.1	0.4	0.1	--	--	--	--	--	--	--	4.2	0.2	
29	--	--	0.2	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	
30	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1.3	2.5
Sumo	28.3	19.1	29.7	35.5	25.8	34.8	8.6	5.5	0.8	0.1	--	0.2	29.4	13.5	1.1	1.5	0.3	--	33.4	42.3	2.5	1.2	5.5	32.7	--		

Precipitación total: 353.4 mm
 Precipitación máxima: 87.6 - 25
 días lluviosos: 18

ESTACION: Chanchind

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

SEPTIEMBRE - AÑO 19 59

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo	
1	0.6	4.9	7.4	16.7	16.5	3.6	1.3	1.5	0.2																	52.7
2		1.5	0.1	0.7																						2.3
3																										0.0
4				0.1																						0.1
5																										0.0
6																										0.0
7																										0.0
8															0.8											0.8
9					1.2	0.2											0.1	0.7								6.3
10																										0.2
11		1.7	21.0	17.4	4.3	6.1	3.3	1.2	0.3																	55.3
12																										1.2
13	5.5	2.4	29.0	0.1								0.1	0.2													37.3
14							7.9	0.1							0.1											8.3
15																										0.9
16								0.2																		0.2
17																										0.0
18																										0.1
19																										0.0
20																										0.0
21																										0.0
22			T																							0.0
23																										0.0
24	7.5				1.1	0.1																				8.7
25	0.1	18.2	0.5	7.8	0.6																					27.2
26																										0.0
27																										27.2
28	14.0	0.7	0.1	0.1																						14.8
29		3.8	5.9	6.9	0.1																					18.7
30	0.1																									0.5
31																										0.5
Suma	27.8	33.2	62.0	52.1	29.7	9.8	4.8	2.7	0.5	--	--	0.1	0.6	0.1	3.1	0.6	0.2	0.7	0.1	--	4.6	1.5	0.1	29.2	--	

Precipitacion total: 263.5 mm.
 Precipitacion maxima: 55.3 - 11
 Dias lluviosos: 18

ESTACION Chichinal

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

OCTUBRE ANO 19 59

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3
2	0.4	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5
3	--	--	--	--	0.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6
4	1.3	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4
5	--	--	--	0.1	0.1	--	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6
6	--	--	--	2.9	6.8	0.5	--	--	--	--	--	--	1.1	0.6	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.1
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.8
8	3.4	2.1	0.1	--	--	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.7
10	--	1.1	11.0	2.5	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	--	T	0.1	--	--	--	--	0.8	2.1
11	0.9	1.4	4.3	5.0	4.1	1.7	0.4	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.9
12	--	0.1	0.3	T	0.1	0.2	--	--	--	T	--	--	--	--	2.0	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	3.9
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.3	6.3	--	0.4	1.7	6.5
14	1.1	1.0	0.2	0.1	2.6	0.5	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	5.7
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1
16	--	--	--	--	0.2	2.8	2.1	0.4	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.8
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32.5	7.6	4.3	1.5	9.3	0.3	0.1	--	--	55.6
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	34.9	1.7	3.2	1.1	--	--	0.2	--	--	41.9
20	--	--	6.2	0.3	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.4	T	--	--	--	--	--	--	--	3.3
21	0.2	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	16.2	11.7	3.8	0.2	0.2	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.5	0.7	0.4	3.2	3.4	5.7	4.5	59.1
24	0.9	0.2	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1.5
25	5.9	0.4	0.1	--	--	--	--	--	0.8	--	--	2.1	0.5	--	--	--	0.1	6.3	5.5	3.5	5.4	5.3	1.3	0.1	35.4
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.3	0.8	0.1	--	--	--	--	--	--	--	3.2
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	0.5
28	--	--	--	--	--	--	1.4	0.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.0
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
31	--	11.2	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.3
Sumo	44.1	34.5	20.3	13.8	14.9	6.2	4.3	0.9	0.4	0.5	--	0.1	1.7	1.3	3.7	37.5	53.6	26.0	19.0	5.7	19.3	9.6	9.3	16.7	--

Precipitacion total: 327.4 mm.
 Precipitacion maxima: 59.1 - 23
 Dias lluviosos: 26

ESTACION: Chinchind

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

NOVIEMBRE

ANO 19 59

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma										
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.5									
2	--	--	--	32.9	5.2	0.9	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.7	39.9									
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0									
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0									
5	--	--	--	0.4	3.0	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.5									
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5									
7	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	0.3	0.1	0.4	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5									
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3									
9	--	--	--	--	--	--	2.3	T	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	17.7	4.4	35.3							
10	3.3	0.2	0.2	1.9	2.4	1.4	0.4	0.3	T	--	--	--	--	--	--	T	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	2.5	0.7	0.1	--	13.5					
11	--	--	--	--	--	0.2	--	0.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.5				
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.2	--	0.1	3.2	0.6	1.3	0.2	0.1	--	--	--	--	--	0.6	0.3	0.1	1.6	2.7	3.1	0.4	0.1	8.9	
13	0.3	3.4	1.7	3.8	0.5	0.3	T	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.1		
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	0.3		
15	--	--	--	5.0	9.8	8.9	3.4	0.9	0.2	--	--	--	--	--	--	15.7	0.6	0.3	T	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	44.8		
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.8	
17	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.1	--	0.1	0.1	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6		
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	
19	--	0.3	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1.0	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.3	
20	0.3	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.5	0.6	1.0	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.3	
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	0.9	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
24	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
25	13.1	3.2	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.9	0.7	0.3	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.4
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
29	--	--	6.7	0.1	0.3	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.6
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1
Suma	17.1	7.5	3.0	44.1	21.2	13.3	6.6	4.5	11.0	--	0.3	0.4	12.3	0.3	3.7	20.8	14.8	3.5	13.4	7.2	13.9	8.6	21.7	11.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA
 Precipitación total: 261.0 mm.
 Precipitación máxima: 44.8 - 15
 Días lluviosos: 21

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ESTACION: Chinchind

D I C I E M B R E - AÑO. 19 59

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo	
1	0.1	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
3	--	--	--	--	--	--	--	0.9	1.1	--	--	--	1.1	1.8	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.0
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.0	1.2	0.1	0.2	--	--	--	--	--	--	--	3.5
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7	0.2	--	--	--	--	--	--	0.0
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4	2.3	--	--	--	--	--	6.5
7	0.8	0.2	--	--	--	--	1.1	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.0
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7	1.8	0.1	--	--	--	--	0.2
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1
11	T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1
12	--	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	T	0.6	--	--	--	--	--	1.0
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6
15	T	--	0.2	5.9	6.4	9.5	2.2	--	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	1.2	3.1	0.1	--	--	--	--	4.4	
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--	3.2
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.0
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
19	--	--	--	--	--	20.2	3.0	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	7.1	8.2	T	16.0	
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.2	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.0
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
23	11.6	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.8	7.8
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.8
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6
26	--	--	--	--	--	--	1.3	1.5	0.3	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.2
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
29	0.6	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.1
30	--	--	--	0.3	0.6	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	7.5	3.6	25.9	2.6	0.5	--	--	--	--	--	--	2.9
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.9	5.9	2.3	0.6	--	--	--	--	--	--	41.1
Suma	13.1	0.8	0.3	6.9	7.0	29.8	7.6	2.7	1.4	0.1	3.2	1.9	1.2	1.8	8.5	5.6	37.0	13.2	17.2	5.4	0.8	7.1	9.5	22.1	--	

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA
 Precipitación total: 243.2 mm.
 Precipitación máxima: 41.1 - 30
 Días lluviosos: 22

EVALUACION HORARIA DE LOS VIENTOS DIRECCION Y FUERZA

ESTACION CHILCHINA

MES: JUN

AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	13	13-1	1	15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
1	SE	1	-	C	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
2	SE	1	-	C	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
3	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
4	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
5	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
6	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
7	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
8	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
9	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
10	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
11	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
12	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
13	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
14	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
15	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
16	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
17	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
18	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
19	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
20	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
21	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
22	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
23	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
24	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
25	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
26	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
27	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
28	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
29	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
30	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
31	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1
Med	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NE	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
S	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
MOD/MIN	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

ESTACION: CHICHINA

EVALUACION HORARIA DE LOS VIENTOS
DIRECCION Y FUERZA

MES: ABRIL AÑO: 1951

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	1-13	13-1	1-15	15-16	6-17	17-18	18-19	9-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
1	3	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
2	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
3	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
4	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
6	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
7	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
8	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
9	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
10	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
11	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
12	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
13	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
14	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
15	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
16	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
17	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
18	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
19	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
20	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
21	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
22	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
23	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
24	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
25	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
26	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
27	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
28	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
29	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
30	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
31	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
Med	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,1	0,2	0,2	0,6	0,8	0,9	0,8	0,5	0,5	0,4	0,5	0,8	1,0	1,0	0,9	0,8	
N	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
E	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
SE	16	12	15	13	11	11	12	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
SW	5	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
W	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
NW	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
C	9	15	13	17	16	18	17	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
MOD	10	10	7	11	9	6	6	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	

EVALUACION HORARIA DE LOS VIENTOS DIRECCION Y FUERZA

ESTACION: CHILCHILA

MES: AÑO: 1951

FRECUENCIA	MES																							
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC
0-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
11	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
14	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
15	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
16	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
17	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
18	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
21	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
26	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
27	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
28	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
29	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
30	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
31	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Med	0.8	0.9	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.2	0.8	0.9	0.8	0.8	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.9	0.4	0.5	0.9	0.7
N	-	-	-	1	1	-	-	-	3	12	12	8	5	3	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1
E	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
SE	19	17	17	15	15	15	9	-	-	-	-	1	2	4	5	5	5	5	10	19	19	19	19	
S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	11	12	4	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-	
NW	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	11	12	4	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-	
C	12	12	11	11	15	15	21	25	11	2	6	5	7	9	15	15	12	18	22	15	9	6	11	
MOL. kWh	8	7	7	9	6	7	7	7	7	4	5	5	3	12	15	15	12	18	22	15	9	6	11	

EVALUACION HORARIA DE LOS VIENTOS DIRECCION Y FUERZA

ESTACION: CHINCHUA

MES: AÑO

1951

FRECUENCIA	MES																							
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
1	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
2	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
3	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
4	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
5	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
6	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
7	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
8	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
9	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
10	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
11	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
12	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
13	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
14	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
15	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
16	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
17	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
18	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
19	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
20	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
21	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
22	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
23	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
24	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
25	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
26	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
27	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
28	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
29	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
30	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
31	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Med	1.0	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.5	0.8	0.7	0.5	0.8	0.7	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3
N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MON/MIN	8	10	8	8	11	12	18	23	28	15	2	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4

EVALUACION HORARIA DE LOS VIENTOS DIRECCION Y FUERZA

ESTACION _____ CILICHTALIA

MES _____ AÑO: 195 2

FRECUENCIA	DIRECCION Y FUERZA																								
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
1	N	1	C	C	C	C	C	C	C	C	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
2	N	1	C	C	C	C	C	C	C	C	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
3	SE	2	SE	2	SE	2	SE	2	SE	2	SE	2	SE	2	SE	2	SE	2	SE	2	SE	2	SE	2	
4	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	
5	SE	2	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
6	SE	2	SE	2	SE	1	SE	2	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
7	SE	2	SE	2	SE	1	SE	2	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
8	SE	2	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
9	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
12	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
14	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
15	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
16	SE	2	SE	1	C	C	C	C	C	C	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
18	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
19	SE	2	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
20	SE	2	SE	2	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
21	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
23	SE	2	SE	1	SE	1	SE	2	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
24	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
26	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
27	SE	2	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
28	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
29	N	1	C	C	C	C	C	C	C	C	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
30	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
31	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	C	SE	1	
Med	l,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,4	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	1,0	1,2	1,2	1,1	1,1	
N	2							3	2	2	9	7	11	11	9	5	6	2	1	1					
NE											5	4	2	2	1	1									
E																									
SE Z											1	1	1	3	2	2	3	6	20						
S																									
SW																									
W											1	2	2	1	1	1	2	4	1						
NW											7	10	9	9	7	8	4	4	5	5					
C											3	3	4	4	5	9	7	10	7	10	9	17	12	8	10

EVALUACION HORARIA DE LOS VIENTOS
DIRECCION Y FUERZA

Med	FRECUENCIA																							
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
4	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
5	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
6	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
7	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
8	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
9	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
10	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
11	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
12	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
13	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
14	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
15	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
16	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
17	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
18	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
19	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
20	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
21	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
22	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
23	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
24	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
25	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
26	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
27	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
28	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
29	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
30	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
31	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
N	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0
SE 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SE 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SE 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SE 11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SE 13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SE 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SE 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SE 19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SE 21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SE 23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SE 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SE 27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SE 29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SE 31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ESTACION: CALCHINA

EVALUACION HORARIA DE LOS VIENTOS
DIRECCION Y FUERZA

MES: DICIEMBRE AÑO: 1953

N	FRECUENCIA																							
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
1	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
2	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
3	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
4	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
5	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
6	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
7	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
8	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
9	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
10	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
11	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
12	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
13	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
14	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
15	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
16	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
17	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
18	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
19	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
20	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
21	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
22	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
23	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
24	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
25	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
26	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
27	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
28	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
29	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
30	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
31	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Med	1.0	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.5	0.2	0.6	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	0.9	0.5	0.7	1.0	1.5	1.0	1.2	1.1	1.1
NE																								
E																								
SE																								
S																								
SW																								
W																								
NW																								
C																								
Med																								

HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: CHINCHINA

Año: 1958

Altura del Heliografo =

Mts. sobre suelo

DIAS	ENERO							SUMA TOTAL	% POSIBLES	FEBRERO							SUMA TOTAL	% POSIBLES										
	EN LA MAÑANA			EN LA TARDE						EN LA MAÑANA			EN LA TARDE															
	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	Sumo	Mtd.	
1	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
3	0.3	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
4	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
9	0.6	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	0.7	0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
13	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
14	0.1	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
15	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
16	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
17	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
18	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
20	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
21	0.2	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4
22	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
23	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
24	0.6	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
25	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
26	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
27	0.1	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1
28	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
29	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
30	0.5	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
31	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sumo	15.1	22.2	26.0	27.3	27.1	26.3	26.1	26.1	24.4	16.1	4.8	29.5	20.7	21.7	15.2	22.6	28.7	25.7	23.9	26.1	23.6	23.3	14.9	10.7	2.2	20.0	17.9	7.4
Mtd.	-	0.5	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.1	7.7	6	6	0.6	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.4	0.1	20.0	17.9	6

HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: CHINCHIA

Año: 1959

Altura del Heliografo =

Mts. sobre suelo

DIAS	MARZO							SUMA TOTAL	% POSIBLES	ABRIL							SUMA TOTAL	% POSIBLES										
	EN LA MAÑANA		EN LA TARDE		EN LA MAÑANA		EN LA TARDE			EN LA MAÑANA		EN LA TARDE		EN LA TARDE														
	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18				
1	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.4	0.9	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	50		
2	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	75		
3	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.3	0.2	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	51		
4	—	0.4	0.4	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.4	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	46		
5	0.3	—	—	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.8	1.0	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	34		
6	—	—	—	—	0.1	0.9	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	44		
7	—	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.8	72		
8	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	81		
9	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.9	39		
10	0.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.3	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	24		
11	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.6	0.7	1.0	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.9	73		
12	0.2	1.0	0.8	0.1	0.3	0.4	0.7	0.1	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	24		
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	13		
14	0.3	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	71		
15	—	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.9	66		
16	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	80		
17	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	1.0	1.0	0.8	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	70		
18	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	67		
19	—	0.3	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	52		
20	—	0.2	0.5	1.0	0.9	0.7	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	30		
21	—	0.7	1.0	0.8	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	35		
22	—	—	—	0.5	0.3	0.7	0.4	0.6	—	0.9	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	36		
23	0.2	—	0.5	0.3	0.7	0.4	0.4	0.6	—	0.9	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	38		
24	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	11		
25	—	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	60		
26	0.3	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.4	0.9	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7	64		
27	—	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	1.0	0.7	1.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6	71		
28	—	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	69		
29	—	0.7	0.1	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	69		
30	—	0.4	0.7	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	32		
31	—	0.7	1.0	0.2	0.2	0.2	0.7	0.8	0.9	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8	40		
Sumo	0.8	6.8	7.3	7.9	8.1	8.0	7.5	7.1	7.8	11.7	2.9	18.5	15.3	17.8	11.7	2.9	18.5	15.3	17.8	11.7	2.9	18.5	15.3	17.8	11.7	2.9	18.5	15.3
Med.	—	0.2	0.4	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.1	0.1	0.4	0.6	0.1	0.1	0.1	0.4	0.6	0.1	0.1	0.1	0.4	0.6	0.1	0.1	0.1

- 2 -
HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: CHINCHINA

Año: 1959

Altura del Heliografo = Mts. sobre suelo

DIAS	MAYO												SUMA TOTAL	# POSIBLES
	EN LA MAÑANA						EN LA TARDE							
	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18		
1	-	0.7	0.8	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.8	0.2	0.4	1.9	2	0.1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.8	0.1	1.2	2	-
3	-	0.2	0.4	0.4	0.4	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	2.7	22	-
4	-	0.1	0.6	0.8	-	0.2	0.6	-	-	-	-	2.3	19	-
5	-	-	-	0.4	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	-	6.2	52	-
6	-	-	-	0.2	0.4	0.4	0.8	0.4	-	-	-	2.2	18	-
7	-	0.3	0.2	0.3	0.9	0.8	-	0.8	-	-	-	3.8	31	-
8	-	0.4	1.0	0.2	0.3	1.0	0.8	-	-	-	-	3.7	31	-
9	-	0.6	0.8	0.7	0.7	0.4	-	0.9	1.0	0.3	-	5.4	44	-
10	-	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	-	9.3	78	-
11	-	0.8	1.0	0.6	0.1	-	0.5	0.4	0.5	0.2	0.4	3.1	25	-
12	-	0.1	0.6	0.1	-	-	-	-	-	-	-	5.4	44	-
13	-	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.3	-	-	5.7	46	-
14	-	0.2	0.6	1.0	0.9	0.2	0.3	1.0	0.4	0.8	0.5	5.9	50	-
15	-	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.4	9.3	81	-
16	-	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	1.0	0.9	8.9	72	-
17	-	0.4	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.9	0.1	0.8	0.9	8.1	66	-
18	-	0.4	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	-	-	-	5.0	41	-
19	-	0.4	0.3	0.8	0.2	0.2	0.7	0.7	-	-	-	3.2	26	-
20	-	-	0.9	0.8	-	-	-	0.7	0.3	1.0	0.4	4.1	33	-
21	-	-	0.2	1.0	1.0	1.0	0.4	-	-	-	-	3.6	30	-
22	-	-	0.2	0.3	1.0	0.7	0.5	-	-	-	-	2.8	23	-
23	-	0.6	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0	0.7	0.2	0.4	0.5	7.0	57	-
24	-	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.2	0.4	0.1	8.1	65	-
25	-	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.5	0.4	0.8	0.7	8.3	69	-
26	-	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	9.4	77	-
27	-	0.8	-	-	0.2	0.8	0.3	0.6	-	-	0.1	2.0	16	-
28	-	-	-	-	0.2	0.8	0.3	0.6	-	-	-	5.3	43	-
29	-	-	-	-	0.1	1.0	0.2	0.2	0.6	0.4	0.3	3.8	31	-
30	-	-	-	-	0.7	1.0	0.8	-	-	-	-	3.6	29	-
31	-	0.4	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.2	0.9	0.9	0.1	6.3	51	-
Sumo	-	9.4	71.1	22.1	20.4	20.7	20.2	15.3	11.5	11.4	9.0	180.2	138	0.1
Med.	-	0.3	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	5.3	43	-

HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: CHINCHINA

Año: 1959

Altura del Heliografo =

Mts. sobre suelo

DIAS	JULIO														SUMA TOTAL	% POSIBLES
	EN LA MAÑANA							EN LA TARDE								
	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20		
1	0.4	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.3	9.5	71
2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.5	1.0	1.0	0.4	0.4	1.0	0.6	0.6	1.7	14
3	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.3	0.8	0.8	0.8	0.8	4.5	35
4	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	7.8	63
5	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	6.1	50
6	0.4	1.0	1.0	1.0	0.6	0.9	0.9	0.7	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	3.2	26
7	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	5.8	48
8	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	9.1	73
9	0.2	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	3.4	27
10	0.5	0.7	0.4	0.1	0.1	0.3	0.6	0.5	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	3.4	27
11	0.5	0.8	0.8	0.7	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	3.6	30
12	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	4.3	34
13	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	7.9	64
14	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	8.1	66
15	0.3	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.6	0.5	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	4.6	37
16	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	8.1	66
17	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.8	79
18	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	8.7	70
19	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	7.4	60
20	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	8.1	65
21	0.1	0.5	1.0	1.0	1.0	0.4	0.1	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	8.1	65
22	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.3	0.3	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	8.1	65
23	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.3	0.3	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	8.1	65
24	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.1	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	8.1	65
25	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.1	0.1	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	8.1	65
26	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	3.4	27
27	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.2	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	57
28	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	1.2	8
29	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.1	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	4.7	38
30	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.1	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	3.2	26
31	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	8.7	70
Sumo	10.9	19.8	21.7	21.4	18.0	17.6	19.6	17.1	14.2	13.3	4.5	78.2	137	46	5.8	46
Med.	0.3	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.1	0.6	0.6	0.6	0.4	0.1

HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: CHINCHINA

Año: 1959

Altura del Heliógrafo =

Mts. sobre suelo

Día	SEPTIEMBRE												SUMA TOTAL	% POSIBLES															
	EN LA MAÑANA			EN LA TARDE			OCTUBRE																						
	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18			6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18			
1	—	0.1	0.5	1.0	0.7	0.6	—	0.7	0.5	0.9	0.2	0.4	0.4	4.6	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4	38		
2	—	0.6	1.0	—	1.0	1.0	—	1.0	0.4	0.9	0.5	0.2	0.6	5.6	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4	37		
3	—	0.3	0.2	0.7	1.0	1.0	—	1.0	0.6	0.8	0.9	1.0	0.7	9.7	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	54		
4	—	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	—	1.0	0.8	0.6	0.4	0.8	0.1	7.7	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	70		
5	—	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	—	1.0	0.4	0.6	0.4	0.8	0.1	8.4	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	33		
6	—	0.7	1.0	1.0	1.0	0.7	—	1.0	0.4	0.6	0.4	0.8	0.1	7.1	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	08		
7	—	0.5	0.7	0.5	1.0	1.0	—	1.0	0.4	0.7	0.2	1.0	0.6	9.5	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	22		
8	—	0.1	1.0	1.0	0.9	0.4	—	1.0	0.9	0.9	0.9	0.4	0.4	3.6	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	28		
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	22		
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	28		
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	41		
12	—	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	—	1.0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.1	6.9	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	14		
13	—	0.2	0.8	0.8	1.0	1.0	—	1.0	0.6	0.3	0.7	0.7	0.4	6.7	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	55		
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	11		
15	0.8	0.9	0.8	0.7	—	0.8	—	0.8	0.1	0.6	0.9	0.2	—	5.8	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4	38		
16	—	0.2	1.0	—	0.2	0.4	—	0.6	0.9	0.2	0.8	0.1	0.7	5.7	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	34		
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	36		
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.9	49		
19	—	0.3	0.4	1.0	0.9	1.0	—	1.0	0.8	0.8	0.9	0.5	—	6.1	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	29		
20	—	0.8	0.6	1.0	0.8	0.8	—	1.0	0.4	0.8	0.8	0.1	0.7	7.9	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.9	76		
21	—	0.3	0.4	0.9	1.0	0.9	—	1.0	0.4	0.4	0.4	0.9	0.4	6.5	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	73		
22	—	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	—	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.4	6.3	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	31		
23	—	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	—	1.0	0.7	0.8	0.3	0.4	—	10.3	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	46		
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	27		
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.9	59		
26	—	0.3	0.8	1.0	1.0	1.0	—	1.0	0.6	1.0	1.0	0.9	—	8.2	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	14		
27	—	0.9	1.0	1.0	1.0	0.4	—	1.0	0.6	0.4	0.9	1.0	0.1	8.1	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	31		
28	—	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	—	1.0	0.9	0.5	0.5	0.4	—	8.0	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	34		
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	36		
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	71		
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	36		
Sumo	0.8	11.4	17.3	21.9	24.4	21.1	19.9	20.7	18.5	17.5	14.9	5.5	0.2	103.9	1011	0.2	7.8	14.8	18.7	18.2	20.1	22.1	21.4	14.1	10.7	6.3	2.2	157.6	1318
Med.	—	0.4	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.5	0.2	0.2	6.4	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1	41	

2 - HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: CHICHINA

Año: 1955

Altura del Heliografo =

Mts. sobre suelo

DIAS	NOVIEMBRE												SUMA TOTAL	N° POSIBLES								
	EN LA MAÑANA			EN LA TARDE			EN LA MAÑANA			EN LA TARDE												
	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18				
1	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
2	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
3	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
4	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
5	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
6	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
7	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
8	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
9	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
10	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
11	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
12	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
13	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
14	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
15	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
16	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
17	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
18	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
19	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
20	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
21	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
22	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
23	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
24	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
25	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
26	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
27	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
28	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
29	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
30	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
31	-	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
Suma	9.4	56.7	72.2	72.2	72.2	72.2	20.4	10.5	77.8	15.8	10.3	4.9	10.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	75.1	177
Med.	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.1	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	17

ESTACION : CHINCHINA

RESUMEN MENSUAL Y ANUAL

ANO 1959

Meses	Presión Atmosférica Med. Max. D. Min. D.	TEMPERATURAS EXTREMAS				Humedad Relativa Min. 7 14 20 Med. Max.	T. del vapor Max. Min. Med. Max. Abs. Abs.	Ene- cien 7 14 20	PRECIPITACION			
		Max. Min. Abs. D.	Min. Abs. D. Seg.	Med. Max.	Med. Max. Abs. Abs.				Med. Max. Abs. Abs.	Med. Max. Abs. Abs.	Med. Max. Abs. Abs.	Med. Max. Abs. Abs.
Enero	44.1 47.1 27 40.8 15	17.7 27.6 20.5 21.6	28.8 16.1 30.6 12	14.6 21 14.6	65 46 77 80 31	16.6 9.3 13.0	4.7 7.7	2.0 47.7 9.0 27.7	82.9	8 30.5 20		
Febrero	44.3 46.9 23 41.9 9	17.2 28.3 20.5 21.6	20.3 15.9 31.3 12	14.0 30 14.0	63 38 80 63 22	15.3 6.7 11.8	4.2 7.4	2.2 24.1 — 6.1	30.5 9 28.0 16			
Marzo	44.4 47.3 25 41.8 5	18.3 27.5 20.7 21.8	28.8 17.0 30.6 4	14.0 2 15.7	68 48 78 71 34	16.9 10.8 13.6	6.3 6.1	1.8 128.9 3.3 73.3	204.5 16 50.3 31			
Abril	44.2 46.6 18 41.5 10	18.3 28.2 20.2 21.2	27.8 16.5 31.0 10	15.0 14 15.4	60 52 80 75 40	16.3 10.2 14.0	7.5 5.2	1.4 82.0 16.6 35.5	153.6 24 25.6 5			
Mayo	44.8 47.0 13 42.3 5	18.0 25.3 19.6 20.6	27.3 16.1 29.9 15	13.5 23 15.3	69 58 88 78 37	16.0 10.4 14.2	7.8 5.3	1.2 80.3 46.1 52.4	185.4 28 44.1 1			
Junio	45.0 47.5 18 42.4 25	17.6 24.9 19.4 20.3	26.5 16.2 30.4 24	15.0 15 15.4	62 50 88 80 42	16.3 10.5 14.1	7.8 4.7	1.2 188.4 18.0 48.0	246.3 22 22.6 27			
Julio	44.7 47.1 2 42.5 30	17.2 25.6 18.8 20.8	27.3 15.9 30.1 5	13.5 30 14.7	60 55 84 78 35	16.7 9.7 13.6	7.1 5.8	1.1 96.1 31.8 22.2	111.1 21 28.0 13			
Agosto	44.5 46.6 4/5 42.8 25	16.8 25.9 19.2 20.3	27.4 15.5 28.8 22	13.4 30 14.3	61 57 85 78 40	16.7 11.1 13.8	6.5 6.5	1.6 222.2 40.5 78.2	403.4 18 73.5 25			
Septbre	44.3 47.3 29 41.8 21	17.1 28.2 19.8 20.7	27.7 15.6 30.5 7	13.8 8 14.4	61 51 81 74 31	16.1 9.1 13.3	6.5 6.4	1.5 255.9 4.0 4.7	272.5 17 54.0 10			
Octbre	44.8 47.4 18 41.9 9	17.4 25.4 18.8 20.1	28.8 15.9 28.9 4	13.2 27 14.6	62 58 88 80 36	16.3 10.2 13.9	7.2 5.1	1.2 171.4 4.9 81.5	277.4 28 55.6 18			
Nvbre	44.5 46.9 21 40.4 6	17.2 25.4 18.6 18.9	28.3 15.8 28.4 4	13.7 28 14.5	62 58 80 80 42	17.1 11.5 13.9	7.1 5.5	1.2 188.8 28.0 63.4	281.4 24 52.6 1			
Dicbre	43.7 46.2 7 41.3 1	17.4 25.8 19.1 20.3	27.1 16.0 28.8 2	14.6 30 14.7	61 57 87 88 39	16.4 10.4 14.0	7.2 5.6	1.1 103.3 12.3 88.9	233.7 22 45.3 31			
Med. anual.	44.4 47.0 — 41.8 —	17.5 28.2 19.8 20.8	28.4 16.0 30.1 — 14.0 —	14.8	60 53 83 75 35	16.4 10.0 13.6	6.6 5.9	1.5 128.5 18.6 54.2	204.9 25 44.2 —			

Precipitación total : 2893.7
 Precipitación máxima : 73.5 - 25 - VIII
 Dias lluviosos : 26

Meses	PRECIPITACION												TEMPERATURAS									
	7 horas de 01.0 1.0 10.0 20.0 50.0			14 horas de 01.0 1.0 10.0 20.0 50.0			20 horas de 01.0 1.0 10.0 20.0 50.0			Total de 01.0 1.0 2.5 5.0 10.0 20.0 50.0			Min. de 15°C	Max. de 17°C	Max. de 20°C	Max. de 30°C						
Enero	8	3	2	2	2	2	1	1	6	4	4	1	1	1	1	2	4					
Febrero	7	3	1	1	1	1	3	3	4	2	1	1	9	5	1	9	10					
Marzo	14	7	4	3	1	1	2	1	10	7	6	6	4	1	1	7	19					
Abril	17	13	3	1	1	1	12	6	18	13	8	7	1	1	1	7	22					
Mayo	19	17	10	1	1	1	19	10	24	18	13	8	3	3	3	7	24					
Junio	18	14	7	5	1	1	13	6	22	17	16	12	4	2	2	10	11					
Julio	13	8	1	1	1	1	9	4	18	13	11	11	7	2	2	6	11					
Agosto	14	10	7	4	1	1	8	3	18	12	10	8	4	4	1	6	11					
Septiembre	16	11	6	5	2	1	5	1	20	19	16	14	11	7	7	8	11					
Octubre	21	15	7	2	1	1	15	8	28	20	17	14	10	9	6	9	11					
Noviembre	15	11	5	3	3	1	15	9	17	14	10	10	7	3	3	7	10					
Diciembre	11	8	3	1	1	1	14	10	22	18	14	9	7	5	5	7	10					
Semanal.	171	113	47	29	3	3	129	67	17	8	2	25	169	131	101	79	41	8	52	73	69	24

FRECUENCIA HORARIA DE LA PRECIPITACION MAS 0.1 mm.

Meses	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Total
Enero	1	1	1	2	5	5	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	3	3	2	2	3	1	1	3	3
Febrero	1	1	2	1	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	
Marzo	4	3	6	4	5	5	5	2	2	1	1	1	1	1	1	4	2	3	3	3	3	2	2	10	
Abril	8	7	5	8	11	6	5	4	1	1	1	1	1	1	3	3	2	2	2	9	5	4	4	19	
Mayo	4	6	8	8	5	3	6	3	4	3	1	2	4	6	11	7	7	2	4	4	5	4	4	24	
Junio	8	6	10	12	9	5	6	5	4	1	1	2	8	7	7	3	3	2	3	4	4	5	5	24	
Julio	3	4	3	4	4	6	3	6	4	2	2	1	3	4	4	2	2	5	2	2	2	2	3	19	
Agosto	6	6	7	6	7	5	5	4	4	2	1	1	5	4	4	3	3	1	3	3	3	2	3	19	
Septiembre	6	7	7	10	7	3	3	3	2	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	18	
Octubre	8	12	9	7	9	9	6	2	2	1	1	1	3	4	4	4	4	6	6	4	4	5	5	20	
Noviembre	5	5	5	6	6	7	5	4	4	3	3	2	2	2	2	5	6	6	5	6	5	4	4	18	
Diciembre	4	4	2	3	3	3	4	4	2	2	1	2	2	1	2	2	8	8	6	6	5	1	4	21	
Sem. anual.	59	62	65	69	72	59	52	35	21	7	8	14	32	32	45	44	45	45	39	42	36	27	44	50	222

Meses	NUBOSIDAD Observada en días, Bajo 3.0 Mts 8.0	BRILLO SOLAR Bajo 0.9 Mts 9.0	NUMERO DE DIAS CON:							VIENTOS																			
			7 horas							14 horas							20 horas												
			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Enero	8	3	2	1	1	9	1	1	21	8	3	2	2	4	4	7	5	1	3	14	1	1	1	1	5	14			
Febrero	13	2	7	1	2	10	1	1	15	4	1	1	3	2	4	9	1	1	18	1	2	1	1	3	11				
Marzo	2	7	1	1	1	5	2	22	2	2	1	1	6	2	1	15	1	1	3	18	3	2	1	1	7				
Abril	1	15	3	2	1	14	1	12	6	3	1	3	1	1	3	19	1	1	21	1	2	1	1	1	6				
Mayo	1	16	3	1	1	2	12	16	6	2	2	3	1	3	1	12	1	1	18	1	1	1	1	1	24				
Junio	1	15	3	2	1	5	1	24	5	1	1	1	2	2	4	13	1	2	14	1	1	1	1	1	14				
Julio	2	13	3	1	1	8	1	20	2	3	1	1	1	1	3	19	1	1	12	2	1	1	1	1	16				
Agosto	4	10	4	1	2	8	2	21	4	4	1	1	1	1	4	14	1	1	18	1	1	1	1	1	15				
Sepbre	4	11	4	2	1	6	2	20	2	2	1	1	2	2	2	20	1	1	19	1	1	1	1	1	11				
Octbre	2	15	1	1	1	1	1	27	6	6	1	2	2	2	7	12	1	1	14	1	1	1	1	1	12				
Novbre	1	13	3	1	1	2	1	20	5	1	1	1	1	1	6	15	1	1	14	1	1	1	1	1	14				
Dicbre	2	15	3	1	1	5	1	20	7	2	2	2	2	2	5	11	1	2	18	1	1	1	1	1	10				
Suma anual.	40	127	17	45	7	1	8	90	11	4	2	262	58	19	4	13	15	22	20	47	194	3	9	7	133	8	4	1	145

FRECUENCIA HORARIA DEL BRILLO SOLAR

Meses	Frecuencia a pleno sol														Frecuencia sin sol													
	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18				
Enero	1	17	22	21	21	21	21	21	21	12	6	31	6	5	5	1	2	2	2	2	2	2	3	5				
Febrero	1	17	21	21	21	21	20	20	16	9	6	27	3	2	2	1	2	1	1	1	1	3	6					
Marzo	2	8	16	17	17	16	15	15	12	7	2	28	13	7	7	5	2	2	2	2	2	5	11					
Abril	8	13	12	12	11	9	9	9	7	6	2	30	16	7	7	4	3	3	4	5	6	9	11					
Mayo	11	13	14	14	14	10	6	6	4	3	2	31	14	6	7	3	3	3	4	7	12	12	15					
Junio	4	11	11	8	8	4	5	5	5	3	5	30	18	11	8	2	2	2	2	4	8	6	9					
Julio	14	15	15	15	12	8	8	7	7	5	5	30	11	8	2	2	2	2	2	6	6	6	9					
Agosto	14	13	13	18	15	13	13	9	8	7	7	31	14	2	2	1	1	1	1	4	4	3	7					
Sepbre	20	16	20	20	11	9	9	8	8	9	9	29	10	7	3	3	2	2	1	3	3	2	7					
Octbre	9	11	11	12	12	16	13	8	8	6	1	30	16	8	8	6	6	2	2	3	6	10	14					
Novbre	1	11	12	12	11	13	13	8	8	8	6	20	12	11	9	6	6	7	7	6	6	5	7					
Dicbre	11	9	14	14	13	16	13	13	7	6	6	31	11	8	6	6	4	5	5	7	7	10	15					
Suma anual.	8	128	177	184	185	148	139	108	81	57	1	357	144	82	49	35	34	443	54	70	97	127	208					

ESTACION: CHICHINA

DE LA PRECIPITACION

AÑO 1959

RESUMEN DE ALGUNAS CARACTERISTICAS

MESES	TOTAL			No. PRECIPITACIONES		CANTIDAD		DURACION		PRECIPITACION		MAXIMA		DURACION		MAXIMA					
	m.m.	Dias	Dia	Noche	Total	Total	Total	Dia	Noche	Total	m.m.	Durac.	Int.	Max.	Int.	Max.	h:min	m.m.	Int. Med.	Int. Max.	Int. Min.
Enero	83.9	8	10	14	28	47.7	38.2	10:15 ^a	15:30 ^a	25:45 ^a	36.1	1:55 ^a	0.31	4.5	0.9	3:30 ^a	6.6	0.03	0.03	0.7	0.1
Febrero	38.5	9	4	7	11	6.1	32.4	3:40 ^a	8:15 ^a	11:55 ^a	29.0	5:15 ^a	0.09	2.7	0.5	5:15 ^a	29.0	0.09	0.09	2.7	0.5
Marzo	203.5	16	12	10	31	78.6	128.9	9:35 ^a	28:40 ^a	38:15 ^a	50.3	1:25 ^a	0.59	10.1	2.0	6:40 ^a	42.3	0.09	0.09	1.8	0.4
Abril	153.6	28	22	34	56	52.1	101.5	17:55 ^a	37:00 ^a	54:35 ^a	25.6	4:40 ^a	0.09	3.5	0.7	4:40 ^a	25.6	0.09	0.09	3.5	0.7
Mayo	165.4	28	22	28	56	98.5	66.9	40:45 ^a	31:25 ^a	72:10 ^a	45.3	8:20 ^a	0.89	4.0	0.8	8:20 ^a	45.3	0.09	0.09	4.0	0.8
Junio	265.3	22	30	30	60	65.9	199.3	24:20 ^a	53:20 ^a	77:40 ^a	28.1	6:45 ^a	0.07	1.5	0.3	6:45 ^a	28.1	0.07	0.07	1.5	0.3
Julio	111.1	21	18	22	40	53.0	58.1	15:15 ^a	27:10 ^a	42:25 ^a	28.2	3:45 ^a	0.13	3.1	0.6	4:50 ^a	3.3	0.17	0.17	0.8	0.2
Agosto	402.4	18	14	28	38	128.7	274.7	14:00 ^a	47:50 ^a	61:50 ^a	73.2	2:05 ^a	0.59	11.0	2.2	6:40 ^a	40.4	0.14	0.14	3.0	0.6
Septiembre	212.5	17	8	22	31	6.7	205.8	7:40 ^a	31:55 ^a	38:35 ^a	65.3	7:40 ^a	0.13	6.5	1.3	7:40 ^a	55.3	0.13	0.13	6.5	1.3
Octubre	227.4	28	21	28	46	154.4	171.0	28:15 ^a	44:05 ^a	65:20 ^a	55.8	5:45 ^a	0.16	9.0	1.6	8:50 ^a	28.0	0.05	0.05	2.5	0.5
Noviembre	201.4	28	25	21	46	82.4	119.0	37:25 ^a	42:05 ^a	79:30 ^a	38.1	3:20 ^a	0.19	7.1	1.4	5:05 ^a	10.0	0.03	0.03	0.7	0.1
Diciembre	233.7	22	19	15	34	98.2	134.5	27:05 ^a	30:40 ^a	57:45 ^a	40.1	3:55 ^a	0.17	4.0	0.8	8:10 ^a	31.6	0.06	0.06	3.0	0.6
TOTALES	2859.7	25	216	282	478	685.4	1254.3	24:50 ^a	402:15 ^a	645:05 ^a	365.9	54:05 ^a	1.17	41.0	3.8	75:45 ^a	365.5	0.06	0.06	3.0	0.6