

**Federación Nacional de Cafeteros de Colombia**

**ANUARIO  
METEOROLOGICO**

**1 9 5 1**



**Sección de Meteorología**

**Federación Nacional de Cafeteros de Colombia**

# **ANUARIO METEOROLOGICO**

**PARA EL AÑO DE 1951**

*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*



FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA

SERVICIO METEOROLOGICO

Departamento Técnico

1951

COMITE TECNICO DE LA FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA

Dn. Manuel Mejía J. .... Gerente de la Federación  
Dr. Rafael Parga Cortés..... Presidente  
Dn. Jorge Williamson..... Vocal  
Dn. Leonidas Londoño L. .... Vocal  
Ing. Agr. Ramón Mejía Franco..... Jefe del Dpto. Técnico.

---- ° ----

S E R V I C I O M E T E O R O L O G I C O :

Dr. Rudolf Schroeder..... Jefe  
Ing. Agr. Euclides Bonilla G. .... Auxiliar  
Dn. José J. Gallego L. .... Ayudante Observador  
Dn. José Rigner Llano P. .... Ayudante Observador  
Dn. Silvio Salazar ..... Obrero.

ESTACIONES DE PRIMER ORDEN :

B l o n a y - Chinácota - N. de Santander  
Dn. Ruperto Martínez..... Administrador  
E s t e b a n J a r a m i l l o - Venecia, Antioquia  
Ing. Agr. J. Roldán Cadavid..... Director  
Dn. José López G. .... Administrador  
L í b a n o - Tolima  
Dn. Alfonso Sánchez T. .... Administrador  
L a F l o r i d a - Popayán - Cauca  
Dn. Arcesio Cabanillas R. .... Administrador

ESTACION DE SEGUNDO ORDEN:

L a B e l l a - Calarcá- Caldas  
Dn. Juan Bautista Arbeláez B. .... Administrador

---- ° ----



CONTENIDO :

	Páginas
Prefacio .....	I
<u>Observatorio de Chinchiná :</u>	
Datos diarios .....	1 - 12
Evaluación horaria del brillo solar .....	13 - 18
Resumen mensual y anual; frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos .....	19
Frecuencia de precipitación y temperaturas; frecuencias horarias a pleno sol y sin sol .....	20
<u>Estaciones de primer orden:</u>	
<u>Estación B l o n a y - Chinácota- N. de Santander</u>	
Datos diarios .....	21 - 32
Evaluación horaria del brillo solar .....	33 - 38
Resumen mensual y anual; frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos .....	39
Frecuencia de precipitación y temperaturas; frecuencias horarias a pleno sol y sin sol .....	40
<u>Estación E s t e b a n J a r a m i l l o- Venecia - (Ant.)</u>	
Datos diarios .....	41 - 52
Evaluación horaria del brillo solar .....	53 - 58
Resumen mensual y anual; frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos .....	59
Frecuencia de precipitación y temperaturas; frecuencias horarias a pleno sol y sin sol .....	60
<u>Estación E l L í b a n o - Tolima</u>	
Datos diarios .....	61 - 72
Evaluación horaria del brillo solar .....	73 - 78
Resumen mensual y anual; frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos .....	79
Frecuencia de precipitación y temperaturas; frecuencias horarias a pleno sol y sin sol .....	80
<u>Estación L a F l o r i d a - Cauca</u>	
Datos diarios .....	81 - 92
Evaluación horaria del brillo solar .....	93 - 98
Resumen mensual y anual; frecuencias de nubosidad, brillo solar y vientos .....	99
Frecuencia de precipitación y temperaturas, frecuencias horarias a pleno sol y sin sol .....	100
<u>Estaciones de segundo orden:</u>	
<u>Estación L a B e l l a - Calarcá (Caldas)</u>	
Datos diarios .....	101 - 112
Resumen mensual y anual; frecuencia de precipitación y temperaturas .....	113
<u>P u e s t o s P l u v i o m é t r i c o s :</u>	
<u>Departamento de Caldas</u>	
Belén de Umbría - Balboa .....	114
Aguadas - Salamina .....	115
Aranzazu - Naranjal (Chinchiná) .....	116
Quimbaya - Pijao .....	117
Pensilvania - Manzanares .....	118
<u>Departamento de Cundinamarca</u>	
La Palma - Guaduas .....	119
La Mesa - Quetame .....	120
Fusagasugá - Pandi .....	121
<u>Departamento del Cauca</u>	
Santander - Las Rosas .....	122
<u>Departamento de Nariño</u>	
San Pablo - La Unión .....	123
Consacá - Tambó .....	124
Ricaurte .....	125



## P R E F A C I O

Reconociendo la importancia de los estudios sobre el ambiente climatológico, especialmente para el cultivo del café, La Federación Nacional de Cafeteros creó, en ejecución del Acuerdo número seis aprobado por el Congreso Cafetero en el año de 1945, un Servicio Meteorológico propio. Este servicio se encuentra todavía en su fase de desarrollo, pero a pesar de esto comienza a dar los primeros resultados por sus estudios sobre la climatología general de Colombia, así como por investigaciones tentativas del microclima cafetales, logrando de esta manera los conocimientos básicos sobre el clima de cada una de las regiones cafeteras, en colaboración estrecha con los demás servicios oficiales y particulares que actualmente funcionan en el país. Fuera de esto es necesario para su desarrollo ulterior completar la red meteorológica con equipos adecuados, y además buscar la colaboración desinteresada de observadores instruidos.

La base de todos los estudios climatológicos son los datos registrados en las distintas estaciones meteorológicas, después de su recolección, chequeo y evaluación correspondiente. Debido a la pequeña variabilidad de los elementos meteorológicos, es indispensable un cuidadoso chequeo de los datos, observados a los términos de observación ( 7 a.m., 2 p.m. y 8 p.m.) por medio de los gráficos registradores para obtener en tal forma datos exactos que eviten en cuanto sea posible interpretaciones erróneas. También la muy estrecha correlación de los elementos meteorológicos singulares, entre sí y su dependencia del tiempo reinante, permiten conocer de una vez las propiedades locales de cada estación, según su situación orográfica, hechos los cuales coadyuvarán eficazmente al chequeo gráfico de los datos.

De acuerdo con el reglamento del Servicio Meteorológico, por razones prácticas y científicas, se efectúan las observaciones en todas las estaciones de primero y segundo orden (generalmente situadas en Granjas Cafeteras o Concentraciones Rurales por personal de la Federación) a las 7 a.m., 2 p.m. y 8 p.m. Para los puestos pluviométricos fué indispensable una excepción respecto a la observación de la tarde (a las 5 p.m. en lugar de las 8 p.m.) por la cual se pierden datos muy interesantes de la distribución pluvial entre día y noche, conocidos por las estaciones de primero y segundo orden. Así parece aparentemente para la mayoría de los puestos de observación la predominancia de las precipitaciones nocturnas (tanto en cantidad como en intensidad y frecuencia).

De esta manera quedan todos los datos sólo comparables entre sí por las cantidades diarias, es decir, el valor total medido a las 7 a.m. corresponde al día anterior.

Para terminar me complace agradecer a todos los funcionarios de la Federación Nacional de Cafeteros y a los colaboradores voluntarios y desinteresados de este servicio; a los señores del Comité Técnico, al señor Jefe del Departamento Técnico, a los señores Jefes Técnicos de los Comités Departamentales; así como a los observadores y auxiliares por su valiosa cooperación. H. T.

# OBSERVATORIO DE CHINCHINA





ESTACION : CHINCHINA - MES DE ENERO DE 1951  $\phi = 4^{\circ} 58' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 37' W$  GR. ALTURA = 1360 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS								Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO				
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	7	14		20	Med.	7	14	20	Med.	7	14			20	Total	7	14	20				
	1	44.6	42.3	42.9	43.3	17.6	27.8	22.6	22.7	28.0	15.8	14.8		12.6	12.9	14.4	13.3	84	47	72	68			4.4	6.6	—	—	—	2.8	SE	C	SW
2	43.1	42.6	43.6	43.1	17.2	20.0	18.4	18.5	24.2	17.4	16.0	14.2	15.6	13.8	14.5	96	89	90	92	9.1	1.1	2.8	2.0	—	2.0	E	C	SE	1	N	1	
3	45.3	43.3	44.1	44.1	16.6	24.2	18.2	19.3	25.5	15.6	13.9	12.9	14.6	15.1	14.2	90	63	96	82	6.2	4.4	—	—	2.0	7.6	SE	C	N	3	SE	C	
4	44.6	45.5	44.0	44.2	17.2	21.0	18.4	18.7	24.0	17.0	16.3	14.3	15.1	14.9	14.8	98	82	92	91	8.2	2.2	5.6	3.8	—	12.2	N	C	NW	1	N	C	
5	45.7	44.4	44.6	44.7	16.8	24.0	17.6	19.0	25.4	16.5	15.2	13.3	13.4	14.1	13.6	96	61	94	84	6.3	4.4	8.4	—	—	—	N	C	NW	1	N	C	
6	46.5	46.5	45.0	44.9	16.6	22.0	17.4	18.4	24.5	14.2	13.5	13.2	15.9	13.9	14.3	94	79	92	88	7.0	3.6	—	—	—	—	NE	C	N	2	E	C	
7	45.8	43.8	42.1	43.9	15.0	24.2	19.8	19.7	26.7	14.0	12.8	14.4	13.3	12.7	13.5	91	60	74	75	3.6	7.6	—	—	—	33.6	SE	1	N	1	N	1	
8	46.2	44.4	45.6	45.4	16.8	24.8	17.8	19.3	25.8	16.5	16.0	14.3	12.7	13.9	13.6	98	54	92	81	5.9	5.0	33.6	—	—	20.0	NE	C	N	2	—	—	
9	47.6	45.5	45.6	46.2	16.4	23.6	17.2	18.6	24.5	16.0	15.2	13.3	10.6	12.9	12.3	96	50	90	79	8.1	2.2	20.0	—	—	—	N	1	N	1	N	1	
10	46.7	44.5	45.7	45.6	14.8	25.8	17.8	19.1	26.6	14.0	13.2	11.3	11.9	11.1	11.4	89	47	74	70	1.5	10.2	—	—	—	—	N	C	W	2	SE	1	
11	46.4	45.4	45.2	45.7	14.6	25.0	17.6	18.7	27.4	14.2	11.0	11.3	10.9	12.3	11.5	89	47	80	72	1.5	10.2	—	—	—	—	S	1	N	1	N	1	
12	46.7	46.1	44.9	45.9	13.4	26.4	17.2	18.5	27.2	13.0	9.7	10.9	8.9	11.1	10.3	95	36	74	68	3.0	8.5	—	—	—	—	S	1	N	C	SE	2	
13	46.4	44.6	44.5	45.2	12.8	26.2	17.8	18.6	27.0	12.4	10.7	10.1	11.9	12.5	11.4	93	47	80	73	2.0	9.6	—	—	—	—	S	C	N	1	NE	C	
14	46.2	44.5	44.8	45.2	16.0	24.4	17.6	18.9	25.5	13.5	12.0	11.8	12.8	12.3	12.3	85	55	80	73	6.6	4.0	—	—	11.4	11.4	SE	C	N	1	N	C	
15	44.9	44.5	44.7	44.7	16.8	25.5	18.0	19.6	26.0	16.6	14.4	12.8	13.8	12.6	13.1	88	56	84	76	6.2	4.5	—	—	—	—	E	C	N	1	E	C	
16	46.0	45.4	46.0	45.8	17.0	24.0	17.2	18.8	24.0	16.0	13.8	14.2	13.4	14.0	13.9	96	61	94	84	7.1	3.5	—	—	2.0	2.0	E	C	NW	2	SE	2	
17	46.5	43.6	44.3	44.8	14.0	26.4	18.6	19.4	27.5	13.9	10.2	11.7	11.9	12.2	11.9	95	47	78	73	2.4	9.0	—	—	—	—	S	2	W	2	SE	1	
18	46.2	43.3	45.7	45.1	16.0	27.4	17.2	19.4	28.2	15.7	14.7	12.2	11.3	14.0	12.5	91	42	94	76	3.1	8.2	—	—	—	0.2	E	C	N	1	SE	1	
19	45.4	43.9	44.6	44.6	15.2	26.6	18.4	19.7	27.6	14.9	13.2	12.6	11.8	13.6	12.7	98	46	86	77	4.0	7.2	0.2	—	—	—	E	C	W	3	S	1	
20	45.5	44.5	43.8	44.6	16.2	25.0	19.3	20.0	27.6	16.5	12.9	12.1	12.7	13.2	12.7	89	54	81	75	5.0	5.9	—	—	—	2.6	E	1	NW	1	N	1	
21	45.3	44.0	45.6	45.0	17.2	23.0	20.2	20.2	23.0	16.6	16.4	14.2	13.8	12.5	13.5	96	65	71	77	9.6	0.5	2.6	—	—	0.2	S	1	NW	2	NE	1	
22	46.1	46.5	44.1	45.6	17.0	22.6	17.8	18.8	24.5	15.2	14.8	12.8	14.1	12.7	13.2	88	69	86	81	9.0	1.1	0.2	—	—	1.8	8.0	SE	C	NW	1	S	1
23	45.4	44.5	43.6	44.5	13.4	25.6	19.8	19.7	26.2	13.0	11.4	10.9	12.1	13.0	12.0	95	48	77	73	4.9	6.1	6.2	—	—	6.8	S	1	SE	2	N	1	
24	43.6	44.5	43.5	43.9	16.4	24.8	17.8	19.2	25.5	16.0	14.9	13.3	14.3	12.4	13.3	96	61	82	80	7.3	3.2	6.8	—	—	1.5	11.3	E	1	S	C	SE	2
25	45.7	43.0	44.4	44.4	17.0	25.5	19.2	20.2	25.5	15.8	15.4	13.2	12.6	14.5	13.4	94	53	87	78	7.1	3.5	9.8	—	—	0.8	N	1	NW	1	SE	C	
26	45.1	44.0	45.7	44.9	16.2	23.5	17.6	18.7	23.0	15.9	14.7	13.4	13.8	14.1	13.8	98	65	94	86	9.9	0.2	0.8	—	—	0.2	0.2	E	1	S	C	SE	1
27	46.9	46.5	44.1	45.8	16.0	26.4	20.8	21.0	27.5	14.2	13.0	13.3	11.8	12.0	12.4	96	46	65	69	3.6	7.7	—	—	—	0.4	S	C	NW	3	SE	1	
28	45.1	44.4	45.5	45.0	16.6	27.5	20.2	21.1	28.0	15.6	14.8	12.9	11.3	12.7	12.3	90	42	74	69	4.1	7.1	0.4	—	—	4.6	N	1	SE	C	S	1	
29	46.7	44.4	44.1	45.1	16.8	26.8	19.8	20.8	28.0	15.8	14.4	13.0	13.1	14.4	13.5	92	49	85	75	4.2	7.0	4.6	—	—	24.6	SE	1	NW	2	SE	1	
30	45.6	43.4	43.6	44.2	16.2	25.0	19.0	19.8	25.8	16.0	15.0	13.4	12.5	13.3	13.1	98	53	83	78	5.8	5.1	24.6	—	—	0.2	SE	C	W	2	SE	1	
31	44.5	43.4	43.8	43.9	17.4	25.0	18.6	19.9	26.5	11.4	10.2	14.2	12.8	13.7	13.6	96	55	88	80	6.6	4.0	0.2	—	—	5.8	S	C	NW	C	E	C	
Med.	45.7	45.1	44.5	44.8	16.0	24.8	18.5	19.5	26.0	15.2	13.7	12.8	12.8	13.2	13.0	93	56	84	78	5.6	5.3	4.1	0.2	0.6	5.1	—	—	—	—	—	—	

ESTACION : CHINCHINA MES DE FEBRERO DE 1951  $\phi = 4^{\circ} 58' N$ .  $\lambda = 75^{\circ} 37' W$  GR. ALTURA = 1360 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO						
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20				
1	45.5	44.4	44.5	43.8	17.0	23.6	19.8	20.0	25.5	16.8	16.0	14.4	13.8	12.7	13.6	100	65	74	80	6.4	4.4	5.8	—	2.6	10.8	NE	C	N	2	N	C	
2	45.7	45.0	45.7	45.4	16.6	24.8	17.6	19.2	25.5	16.2	15.2	13.4	12.7	14.1	13.4	98	54	94	82	8.0	2.4	8.2	—	1.6	16.0	N	C	NW	2	S	C	
3	46.3	45.9	45.7	46.0	16.2	20.4	16.4	17.4	25.0	15.9	15.0	13.4	16.9	13.3	14.5	98	92	96	95	8.7	1.5	14.4	—	11.2	11.4	NE	C	SE	C	SE	C	
4	45.7	43.5	46.0	45.1	15.0	26	0	17.6	19.0	27.6	13.6	12.4	12.6	12.4	12.4	98	48	82	76	3.7	7.6	0.2	—	—	0.2	SE	C	NW	1	N	2	
5	46.1	43.4	45.4	45.0	14.8	26.8	18.4	19.6	27.0	14.4	12.6	11.5	11.4	10.8	11.2	89	43	69	67	4.5	6.6	0.2	—	—	—	SE	C	N	2	S	C	
6	44.7	43.9	45.1	44.6	15.4	24.8	18.4	19.2	26.6	14.5	12.8	11.3	15.9	10.8	16.7	89	67	69	75	5.9	4.9	—	—	—	19.6	S	C	N	2	SE	1	
7	45.8	44.0	46.3	45.4	15.4	25.6	16.8	18.6	27.5	15.3	14.2	12.6	11.0	12.9	12.2	98	46	90	78	4.5	6.6	19.6	—	—	1.2	SE	C	N	3	S	2	
8	47.9	44.0	45.1	45.7	14.8	24.8	18.6	19.4	25.5	14.6	13.2	11.7	12.7	14.8	13.1	95	54	90	80	4.9	6.1	1.2	—	—	—	SE	C	NW	3	S	1	
9	45.5	43.2	44.0	44.2	16.0	28.0	18.0	20.0	28.4	15.6	14.0	12.3	11.1	15.2	12.9	93	40	98	77	6.3	4.5	—	—	—	7.6	S	C	NW	2	N	1	
10	45.0	44.0	45.6	44.9	16.2	24.0	18.0	19.1	24.8	16.1	15.0	13.4	13.4	13.8	13.5	98	61	90	83	7.8	2.6	7.6	—	4.8	11.2	SE	C	N	1	W	1	
11	46.2	44.7	45.7	45.5	16.4	19.8	17.6	17.8	25.5	16.0	15.0	13.3	14.3	14.1	13.9	96	83	94	91	9.2	1.0	6.4	—	—	4.0	N	C	N	1	S	1	
12	46.2	44.6	43.2	45.5	16.0	22.2	18.2	18.6	23.4	16.0	11.0	13.4	13.0	15.0	13.8	98	67	94	86	9.1	1.1	4.0	—	—	—	NE	C	S	1	N	C	
13	46.6	43.1	44.0	44.6	15.4	24.8	19.2	19.6	26.5	15.0	13.4	12.3	12.8	14.8	13.3	93	55	90	79	5.8	5.1	—	—	—	11.0	S	C	W	3	SE	1	
14	45.2	44.0	44.5	44.6	16.8	24.4	18.0	19.3	25.0	16.6	15.5	13.3	13.2	13.9	13.5	96	59	92	82	7.4	3.2	11.0	—	—	3.6	NW	C	NE	1	NE	2	
15	45.8	44.0	43.9	44.6	16.4	24.2	18.4	19.3	24.6	16.1	15.5	13.3	13.0	13.7	13.3	96	57	88	80	7.0	3.7	3.6	—	—	3.2	S	C	N	1	SE	1	
16	44.7	44.4	44.0	44.4	16.4	25.6	19.0	20.0	26.0	16.0	15.2	13.4	12.1	14.9	13.5	98	48	92	79	7.4	3.2	3.2	—	—	—	NW	C	NW	1	SE	1	
17	46.2	45.0	42.8	44.7	15.6	27.6	21.0	21.3	27.8	15.0	13.1	12.2	12.7	13.8	12.9	91	46	76	71	3.6	7.7	—	—	—	—	SE	C	NW	1	N	C	
18	44.5	42.4	43.1	43.3	16.0	28.5	20.4	21.3	28.7	16.0	14.0	12.3	12.1	14.0	12.8	93	42	80	72	3.2	8.1	—	—	—	—	E	C	NW	2	E	1	
19	43.7	42.6	43.8	43.4	17.2	26.4	19.6	20.7	26.5	16.9	15.1	12.8	13.3	14.4	13.5	88	52	85	75	7.3	3.2	—	—	—	—	S	C	NW	1	NE	C	
20	44.0	45.7	45.9	45.2	17.8	28.4	21.0	22.1	29.0	16.6	15.0	12.6	12.0	13.6	12.7	84	41	75	67	3.6	7.8	—	—	—	3.6	SE	C	NW	C	N	1	
21	42.7	43.3	45.5	43.8	17.8	26.8	20.4	21.4	28.2	17.3	16.6	14.1	16.5	14.0	14.9	94	61	80	78	5.2	5.7	3.6	—	—	—	SE	C	NW	1	SE	1	
22	46.0	41.2	41.8	43.0	17.8	24.8	20.4	20.8	26.5	17.4	15.6	13.8	15.9	15.1	14.9	90	67	82	79	8.1	2.4	—	—	—	—	NW	C	NW	1	SE	1	
23	42.9	41.9	43.7	42.1	17.6	26.6	19.4	20.7	27.2	14.4	14.0	13.8	13.2	13.4	13.4	90	50	85	75	5.8	5.0	—	—	—	—	NW	C	NW	1	N	2	
24	43.1	43.4	41.8	42.8	16.8	25.4	19.0	20.0	26.2	16.2	14.3	12.9	14.3	14.9	14.0	90	71	82	81	8.6	1.6	—	—	—	—	SE	C	NW	1	SE	1	
25	43.5	44.9	44.5	44.3	15.2	29.0	21.0	21.5	29.8	15.0	13.5	11.4	11.7	13.9	12.3	91	39	78	69	3.1	8.2	—	—	—	—	SE	C	NW	C	S	3	
26	41.8	41.7	39.7	41.1	16.0	28.2	21.0	21.5	29.9	15.2	13.0	12.1	12.6	13.4	12.7	89	45	72	69	2.1	9.5	—	—	—	—	E	C	NW	2	E	1	
27	41.7	41.1	40.5	41.1	17.2	25.2	19.6	20.4	26.6	16.7	14.8	13.1	15.7	14.1	14.3	92	64	81	79	8.5	1.8	—	—	—	2.4	SE	C	N	1	NE	1	
28	43.1	40.1	40.8	41.3	18.0	27.2	20.6	21.6	27.9	17.6	16.9	13.9	13.1	15.1	14.0	92	49	82	74	6.8	3.8	2.4	—	—	1.2	S	C	NW	2	N	1	
29																																
30																																
31																																
Med.	44.9	43.5	43.9	44.1	16.3	25.5	19.0	19.9	26.7	15.8	14.3	12.9	13.3	13.8	13.3	93	55	84	77	6.2	4.6	3.3	—	0.7	3.9	—	—	—	—	—	—	

ESTACION : CHINCHINA - MES DE MARZO DE 1951  $\phi = 4^{\circ} 58' N$   $\lambda = 75^{\circ} 37' W$  GR. ALTURA = 1360 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO					
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20			
	1	42.9	41.8	42.6	42.4	17.8	26.0	20.6	21.2	27.0		17.4	16.8	14.2	15.2	15.4	14.9	96	59			85	80	8.4	1.9	1.2	—	—	N	C	S
2	42.9	40.6	43.3	42.3	18.0	28.0	21.4	22.2	29.0	17.0	15.2	13.8	12.6	15.1	13.8	90	45	82	72	3.6	7.7	—	—	50.0	S	1	NW	1	NE	1	
3	41.1	41.8	42.8	41.9	18.4	25.8	18.8	20.5	27.4	17.5	17.2	15.0	12.4	15.0	14.1	94	51	94	80	6.1	4.7	50.0	—	—	S	C	W	C	NE	C	
4	43.4	42.2	42.8	42.8	17.6	25.2	19.0	20.2	27.4	17.0	16.0	14.1	12.4	13.9	13.5	95	51	85	77	5.1	6.0	11.4	—	—	SE	1	N	1	E	1	
5	43.6	42.2	43.3	43.0	17.8	27.8	20.8	21.8	29.0	17.5	16.8	13.9	12.5	13.9	13.4	92	44	78	71	3.5	7.8	1.2	—	—	N	1	W	2	NE	1	
6	43.3	43.1	42.0	42.8	18.6	28.2	21.0	22.2	29.0	18.5	17.9	14.9	12.1	13.5	13.5	92	42	73	69	4.4	6.8	—	—	—	SE	C	NW	1	N	2	
7	43.7	42.6	42.6	43.0	18.2	27.6	20.0	21.4	28.2	18.0	17.2	15.0	14.2	14.3	14.5	94	51	83	76	6.8	3.9	6.6	—	—	B	1	S	1	SE	1	
8	42.8	44.3	45.8	44.3	18.8	28.0	20.4	21.9	29.5	18.6	17.3	15.2	13.9	14.0	14.3	98	49	80	76	2.8	8.7	—	—	—	W	C	W	2	E	1	
9	43.5	44.1	42.7	43.4	18.4	24.6	18.8	20.1	25.5	18.1	16.9	13.7	14.8	15.0	14.5	88	66	94	83	9.0	1.2	2.0	—	—	S	C	W	1	N	1	
10	46.2	43.7	43.9	44.6	17.6	23.4	18.6	19.5	24.4	17.4	16.0	13.9	13.6	15.0	14.2	92	64	94	83	9.7	0.3	56.0	—	—	N	C	NW	C	NW	1	
11	45.8	43.8	43.7	44.4	17.8	25.4	19.5	20.5	27.6	17.5	16.0	15.2	12.4	15.9	14.5	98	51	92	80	6.6	3.9	0.2	16.0	—	SE	1	NW	1	E	1	
12	45.7	43.2	41.4	43.4	14.6	27.4	18.0	19.5	28.4	11.5	10.0	11.5	11.2	13.6	12.1	93	41	86	73	2.6	8.9	0.6	—	8.6	SE	C	NW	2	S	1	
13	44.8	41.0	43.1	43.0	15.0	27.6	19.8	20.5	28.5	14.6	13.0	11.5	9.4	14.0	11.6	93	34	80	69	4.1	7.1	—	—	—	SE	1	NW	1	NE	C	
14	46.3	45.0	42.9	44.7	16.8	26.4	20.0	20.8	28.0	16.6	15.8	13.2	11.8	13.9	13.0	94	46	78	73	4.3	6.9	0.2	—	—	SE	C	N	2	N	1	
15	44.9	42.4	43.9	43.7	17.2	25.2	18.0	19.6	27.6	15.9	14.9	12.9	14.1	14.0	13.7	90	58	94	81	5.3	5.6	—	—	4.8	S	1	W	C	SE	1	
16	43.0	42.3	44.1	43.1	18.0	24.0	18.8	19.9	27.8	16.7	15.2	13.7	14.8	15.0	14.5	88	66	95	83	8.7	1.5	—	—	—	B	C	W	1	N	C	
17	43.7	41.9	41.5	42.4	18.2	28.1	20.5	21.8	28.5	18.0	17.5	13.7	11.0	13.8	12.8	88	39	77	68	3.4	8.0	—	—	—	N	C	SW	2	SE	1	
18	43.4	40.7	40.9	41.6	16.4	28.7	20.7	21.6	30.5	14.0	12.7	11.8	8.7	14.0	11.5	85	29	79	64	1.2	10.6	—	—	—	B	C	NW	2	SE	1	
19	44.0	41.6	41.6	42.4	17.4	29.0	20.4	21.8	30.2	16.0	13.8	12.7	9.3	14.0	12.0	86	31	80	66	1.7	10.0	—	—	—	SE	C	SE	C	NW	2	
20	43.4	41.2	41.9	42.2	17.8	29.4	20.2	21.2	30.7	17.1	15.5	13.8	9.8	15.6	13.1	90	32	89	70	2.4	9.1	—	—	—	S	C	S	1	SE	2	
21	46.6	43.3	42.9	44.3	17.2	26.4	21.4	21.6	26.4	16.8	16.0	14.2	11.9	14.9	13.7	96	47	78	74	5.2	5.8	35.2	—	—	S	C	NW	1	NW	1	
22	43.0	42.0	43.3	42.8	17.4	26.4	19.0	20.4	26.5	17.0	16.0	14.9	12.1	14.6	13.8	96	48	88	77	6.5	4.1	6.4	—	0.2	N	1	NW	C	SE	C	
23	44.0	42.3	42.5	42.9	17.4	26.8	19.5	20.8	28.4	17.0	16.5	14.9	14.7	15.9	15.1	96	55	92	81	3.8	7.5	1.8	—	—	NE	1	W	1	N	C	
24	44.4	43.1	43.4	43.6	17.4	26.4	19.4	20.6	27.0	17.0	16.7	14.2	13.3	14.7	14.1	96	52	90	79	7.3	3.2	15.0	11.6	—	NE	C	NW	1	NE	C	
25	45.1	42.9	43.4	43.8	16.8	25.6	19.0	20.1	26.2	17.5	16.5	13.2	13.9	14.5	13.9	94	57	87	79	7.5	3.0	10.4	—	—	NW	1	NW	2	N	C	
26	46.4	44.2	43.8	44.8	17.6	26.0	19.2	20.5	27.0	17.5	16.9	14.3	13.7	14.5	14.2	98	55	87	80	7.1	3.4	6.6	—	—	N	1	NW	2	SE	1	
27	44.7	43.1	44.4	44.1	16.4	25.6	19.4	20.2	26.4	16.0	15.2	13.3	13.7	13.4	13.5	96	55	85	79	5.4	5.6	5.2	—	—	NE	C	W	2	NE	C	
28	45.1	42.2	43.7	43.7	14.0	28.4	20.6	20.9	29.5	13.8	11.6	15.6	10.8	13.6	13.3	89	39	75	68	1.3	10.4	—	—	—	B	C	W	1	SE	1	
29	45.1	43.6	44.7	44.4	17.4	27.4	18.6	20.5	28.0	16.8	14.9	12.4	11.2	12.2	11.9	82	41	78	67	4.4	6.7	—	—	—	S	2	NW	1	E	2	
30	46.7	43.7	44.0	44.8	17.8	26.2	18.2	20.1	27.0	17.0	15.1	12.7	13.8	12.3	12.9	86	56	80	74	6.3	4.4	4.8	—	—	N	C	SE	C	NE	1	
31	44.8	43.8	43.9	44.1	16.8	24.6	19.3	20.0	27.9	16.0	14.8	11.7	12.1	13.0	12.3	83	48	78	70	4.9	7.3	—	—	—	B	C	W	1	S	C	
Med.	44.3	42.7	43.1	43.3	17.3	26.9	19.6	20.8	27.9	16.7	15.5	13.7	12.5	14.3	13.5	92	48	84	75	5.1	6.0	6.9	0.9	0.5	8.0	—	—	—	—	—	—



ESTACION : CHINCHINA -

MES DE ABRIL DE

1951

☉ = 4° 58' N. ☽ = 75° 37' W GR. ALTURA = 1360 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS							Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO						
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	7		14	20	Med.	7	14	20	Med.	7			14	20	Total	7	14	20					
	1	44.0	42.4	42.8	43.0	18.0	27.8	22.0	22.5	29.0	14.8		12.8	12.4	12.5	14.3	13.1	82	44	71			66	2.9	8.5	---	---	---	---	NW	C	W	3
2	45.5	43.6	43.3	44.1	17.8	27.6	20.8	21.7	28.7	17.3	16.0	13.9	14.2	15.6	14.6	92	51	89	77	3.8	7.3	---	---	---	---	SE	C	NW	1	NW	C		
3	44.9	44.3	43.7	44.3	18.2	27.6	20.6	21.7	29.3	17.6	16.4	13.9	12.8	15.2	14.0	92	47	83	74	5.8	5.1	---	---	---	17.2	E	E	1	N	1	NW	1	
4	45.0	44.5	45.6	45.0	17.6	21.6	18.6	19.2	25.7	17.4	16.7	14.2	16.0	14.3	14.8	96	81	98	92	9.2	0.9	0.8	---	---	---	44.6	E	C	S	C	N	C	
5	45.9	45.1	44.5	45.2	17.4	23.0	19.4	19.8	25.6	16.5	16.1	13.9	14.0	15.9	14.6	92	68	92	84	7.5	2.8	43.8	---	0.5	24.6	S	C	S	C	N	C		
6	46.1	45.2	43.7	45.0	16.6	22.8	19.0	19.4	26.7	15.5	15.2	13.3	12.5	14.5	13.4	96	62	84	82	8.7	1.5	24.1	---	---	---	60.0	E	C	N	2	NW	C	
7	46.1	46.3	45.8	46.0	16.4	27.4	20.2	21.0	28.9	16.1	15.1	13.3	12.7	15.6	13.9	96	46	89	77	3.4	7.9	---	---	---	13.8	NE	E	1	N	2	N	1	
8	45.5	45.9	43.6	45.0	17.0	27.6	21.4	21.9	28.2	16.5	15.9	14.3	12.7	15.1	14.0	98	46	82	75	4.1	7.1	60.0	---	---	---	---	S	C	N	1	NW	C	
9	44.7	41.3	46.0	44.0	17.4	26.4	20.0	20.9	28.0	16.4	15.0	14.0	13.6	15.7	14.4	94	54	91	80	4.1	7.1	13.8	---	---	---	---	E	C	NW	C	E	2	
10	44.6	44.5	44.3	44.5	17.6	26.2	18.4	20.2	27.6	16.3	14.8	13.9	15.0	13.6	14.1	92	58	96	79	6.1	4.6	---	---	---	---	E	C	NW	C	E	2		
11	45.9	41.9	43.0	43.6	15.8	27.6	18.0	19.8	29.4	15.5	12.6	12.1	12.5	13.8	12.8	89	44	90	74	3.1	8.3	---	---	---	---	NW	E	1	N	1	SE	2	
12	44.9	42.9	42.8	43.5	18.6	28.8	21.0	22.4	30.2	17.4	14.8	14.7	10.7	13.5	12.8	90	35	73	66	4.1	7.1	---	---	---	19.2	SW	C	N	1	SW	C		
13	44.2	48.5	43.8	43.5	17.4	27.6	20.8	21.7	28.5	16.7	15.6	14.1	14.4	15.4	14.6	94	53	85	77	5.7	5.2	---	---	---	1.0	S	C	NW	2	NW	C		
14	44.3	42.7	43.3	43.4	17.4	24.8	19.0	20.3	26.2	16.5	15.6	13.9	15.9	13.9	14.6	92	67	78	79	7.5	3.1	1.0	---	---	2.5	E	1	NW	C	SE	1		
15	45.0	42.5	43.1	43.5	18.4	27.2	20.0	21.4	29.6	16.7	16.0	13.8	13.1	14.3	13.7	90	49	83	74	3.4	7.8	---	---	---	---	SE	C	N	2	SE	1		
16	45.9	42.7	43.1	43.9	18.8	25.2	21.0	21.5	26.2	17.0	16.0	14.7	15.8	15.4	15.3	90	65	85	80	8.8	1.5	---	---	---	---	N	1	NW	1	S	1		
17	44.7	40.8	43.2	42.9	18.2	29.4	19.8	21.8	30.0	16.8	15.9	13.7	11.7	14.1	13.2	88	39	81	69	4.6	6.6	---	---	32.0	---	N	C	N	2	SE	1		
18	45.5	44.2	45.4	45.0	17.4	25.0	19.4	20.3	26.4	16.5	16.2	12.8	14.4	14.5	13.9	88	62	87	79	9.7	0.4	32.0	---	---	---	N	C	N	2	SE	1		
19	45.1	45.6	44.7	45.1	18.0	25.0	19.6	20.5	26.8	17.6	16.2	15.1	12.8	14.4	14.1	96	55	85	79	8.2	2.3	---	---	---	25.2	NE	E	1	NW	1	NW	C	
20	46.0	44.7	46.2	45.6	16.6	25.0	18.8	19.8	27.2	15.5	14.8	13.1	12.7	14.6	13.5	94	54	88	79	8.2	2.2	25.2	---	---	16.8	SE	1	NW	1	W	1		
21	46.6	44.8	43.8	45.1	16.6	25.4	20.6	20.8	26.8	15.8	15.3	13.0	13.9	15.1	14.2	94	57	82	77	5.4	5.6	16.8	---	16.7	22.6	S	1	NW	2	S	2		
22	47.8	43.6	44.1	45.1	17.0	26.8	18.0	19.9	27.2	15.5	14.4	14.2	13.1	13.9	13.7	96	49	92	79	6.8	3.9	5.9	---	---	12.4	E	C	N	1	N	C		
23	46.4	44.0	43.9	44.7	16.8	27.2	21.2	21.6	28.4	16.4	15.1	14.3	13.2	15.0	14.1	98	50	80	76	3.2	8.2	12.4	---	---	0.4	NE	C	N	1	E	C		
24	44.6	43.1	42.7	43.5	17.8	28.4	20.0	21.6	29.5	16.6	15.2	13.9	13.7	15.5	14.4	92	47	87	75	4.9	6.1	0.4	---	---	5.6	NE	E	1	W	2	SW	1	
25	45.0	43.6	44.7	44.4	18.2	21.0	18.6	19.1	27.6	17.0	15.8	15.1	16.5	15.0	15.5	96	87	94	92	9.0	---	5.6	---	---	5.0	NE	E	1	W	C	S	C	
26	45.8	43.7	45.7	45.1	17.0	22.4	18.6	19.1	25.5	16.6	14.9	14.1	17.8	15.1	15.6	96	89	96	94	8.7	1.6	---	---	1.8	0.8	2.6	S	C	NW	1	NE	C	
27	46.2	43.2	44.9	44.8	17.0	25.8	19.4	20.4	28.0	16.9	15.1	14.1	13.7	14.6	14.1	96	55	88	80	7.8	2.7	---	---	---	9.2	E	C	N	2	SW	C		
28	46.0	44.4	44.3	44.9	17.0	23.1	19.6	19.8	24.8	16.5	15.0	14.3	15.5	15.1	15.0	98	74	96	89	9.5	0.6	9.2	---	2.2	2.2	NW	C	NW	1	W	C		
29	44.0	42.3	43.9	43.4	16.8	25.8	17.4	19.3	28.3	16.0	15.2	13.2	15.8	14.0	14.3	94	65	94	84	6.7	4.0	---	---	10.7	11.2	E	C	E	C	E	C		
30	44.7	44.3	43.4	44.1	17.8	24.0	18.0	19.5	25.5	16.5	15.6	14.1	15.1	14.0	14.4	96	70	94	87	8.8	1.5	0.5	0.8	1.0	2.2	S	1	N	C	SE	C		
31																																	
Med.	45.3	43.6	44.1	44.3	17.4	25.7	19.6	20.6	27.7	16.5	15.3	13.8	13.9	14.7	14.1	93	57	87	79	6.3	4.4	9.6	0.5	1.1	11.0	---	---	---	---	---	---	---	

ESTACION : CHINCHINA -

MES DE MAYO DE

1951

☉ = 4° 58' N. ☽ = 75° 37' W GR. ALTURA = 1360 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducido a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura mínima sobre el suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO					
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20			
1	45.1	44.9	44.1	44.7	18.0	25.8	18.6	20.2	26.0	17.0	16.0	15.2	13.9	14.9	14.7	89	57	92	82	9.6	0.5	0.4	--	--	3.4	NB	C	NW	C	NB	C
2	45.1	41.9	42.7	43.2	17.2	26.0	19.6	19.6	27.9	16.0	15.2	14.2	15.3	15.5	15.0	96	60	87	81	4.3	5.9	3.4	--	--	--	E	C	NW	C	NE	C
3	45.2	42.8	43.3	43.8	18.4	27.2	19.4	21.1	27.7	18.0	17.0	13.7	14.4	14.5	14.2	88	53	87	76	6.8	3.9	--	--	--	--	SE	C	NW	1	E	C
4	45.3	42.8	43.4	43.8	16.8	27.2	22.4	22.2	29.3	15.4	13.9	14.8	14.6	16.0	14.5	88	54	81	74	5.5	5.5	--	--	--	--	E	1	S	C	N	1
5	45.3	43.1	43.5	43.9	18.0	25.2	20.4	20.0	27.0	17.5	16.6	14.0	16.2	13.9	14.7	94	69	78	80	6.0	4.9	--	--	--	--	N	C	SE	C	SE	C
6	44.7	45.2	43.8	44.6	16.8	26.3	20.2	20.9	28.4	16.0	15.2	13.3	15.0	14.0	14.1	96	58	80	78	6.4	4.4	--	--	--	--	SW	C	NW	C	NE	C
7	46.1	43.9	43.6	44.5	18.8	28.6	21.6	22.6	30.2	17.6	15.9	13.6	11.8	14.6	13.3	86	40	75	67	2.9	8.7	--	--	--	--	E	C	N	1	E	C
8	45.8	43.6	45.5	45.0	18.6	25.2	19.2	20.6	27.5	18.3	17.3	14.9	15.9	14.9	15.2	92	67	92	84	7.0	3.6	--	--	--	--	N	C	W	C	NE	C
9	45.2	45.2	45.0	45.1	17.2	25.0	19.2	20.1	26.8	15.8	14.0	12.8	15.8	16.0	14.9	88	65	94	82	6.6	4.1	--	--	--	--	NB	C	NW	1	SW	1
10	47.4	44.1	43.4	44.9	18.0	27.4	19.8	21.3	29.4	16.7	15.4	13.7	16.1	14.5	14.8	88	58	87	78	4.0	7.4	--	--	--	--	E	C	SE	C	NE	1
11	44.3	42.4	43.6	43.4	18.0	27.6	19.0	20.9	29.0	17.3	16.2	13.9	16.2	15.9	15.3	92	59	92	81	5.0	6.2	--	0.8	5.8	22.4	E	C	W	2	E	3
12	45.6	43.5	44.0	44.4	17.6	20.2	19.0	19.0	26.3	17.2	16.6	14.1	15.5	14.9	14.8	95	87	92	91	8.0	2.4	15.8	--	5.4	5.4	E	1	NW	1	SE	1
13	45.8	43.2	44.2	44.2	18.4	23.6	18.6	19.8	26.4	16.9	16.0	13.9	15.4	15.1	14.8	92	73	96	87	7.6	3.0	--	--	--	--	N	C	SE	C	SE	2
14	45.3	45.1	45.2	45.2	16.2	18.4	17.4	17.4	21.5	16.0	15.2	13.3	15.1	14.2	14.2	96	96	96	96	9.0	--	2.6	14.0	6.4	24.4	E	C	SE	1	NE	C
15	46.0	46.1	45.6	45.9	17.0	19.2	17.6	17.8	22.0	16.5	15.4	14.3	15.0	14.3	14.5	98	94	98	96	9.3	0.2	4.0	3.6	2.4	6.0	N	C	N	C	N	C
16	46.3	45.0	43.5	44.9	15.6	26.6	20.0	20.5	27.2	15.2	14.0	12.5	13.4	16.0	14.0	96	53	94	81	3.4	8.2	--	--	0.2	2.8	S	C	NE	1	NE	C
17	46.0	45.2	45.7	45.0	17.0	25.0	18.6	19.8	26.7	16.4	16.0	13.3	14.1	13.3	13.6	96	58	83	79	5.0	6.1	2.6	--	--	--	N	C	N	2	N	1
18	41.6	45.1	43.4	44.4	14.6	25.8	19.6	19.9	27.8	14.0	12.4	11.4	13.7	13.2	12.8	91	55	81	76	5.5	5.5	--	--	--	--	E	C	W	C	E	2
19	45.7	43.5	44.0	44.4	16.4	26.2	19.8	20.5	27.5	16.0	15.0	13.2	15.0	14.2	14.1	94	58	88	80	5.2	5.9	--	--	--	--	SE	C	N	C	NW	C
20	44.3	44.2	43.1	43.9	18.4	27.6	19.6	21.3	29.5	17.4	16.5	13.7	13.2	16.2	14.3	88	50	80	79	5.0	6.1	--	--	41.0	41.0	SE	C	E	C	NE	C
21	46.9	46.7	45.8	46.5	17.8	25.0	20.6	21.0	28.3	16.5	16.9	13.9	14.2	15.6	14.5	92	60	89	80	4.4	6.9	41.0	26.8	--	48.2	S	1	N	1	NE	C
22	46.5	44.4	45.2	45.4	18.4	23.6	19.4	20.2	27.0	17.6	17.3	15.0	16.8	16.1	16.0	94	77	96	89	5.7	5.3	21.4	1.0	--	3.2	N	C	N	C	NW	C
23	47.5	44.9	45.8	46.0	17.6	20.8	17.8	18.5	24.0	16.8	16.0	14.3	16.6	14.0	14.9	98	89	94	94	7.6	3.0	2.2	4.2	3.8	8.4	N	C	SE	C	E	C
24	47.8	43.0	43.6	44.0	16.2	25.8	19.6	20.3	28.0	16.0	15.0	13.4	13.6	15.9	14.3	98	54	82	81	5.2	5.9	0.4	--	--	--	N	1	W	1	NW	C
25	47.0	42.3	44.3	44.5	16.0	28.2	19.8	20.9	29.9	15.3	14.2	12.2	10.9	14.4	12.5	91	39	85	72	2.1	9.8	--	--	--	--	NE	C	W	2	N	1
26	45.3	42.3	43.5	43.7	18.4	28.4	18.6	21.0	29.5	17.0	14.9	15.0	16.0	15.1	15.0	94	49	96	80	5.4	5.7	--	--	18.0	25.3	SE	C	NW	3	N	C
27	43.9	42.5	43.7	43.4	19.2	24.6	20.2	21.1	26.4	17.1	16.4	13.4	13.6	15.9	14.3	98	54	92	81	8.8	1.5	7.3	--	--	35.0	N	C	SE	C	SE	1
28	45.7	43.4	45.0	44.7	17.6	22.4	18.2	19.1	24.5	17.3	16.8	14.0	15.9	15.1	15.0	94	79	96	89	9.2	0.9	35.0	1.2	--	14.4	N	C	S	C	N	2
29	44.9	44.2	43.6	44.2	16.2	26.0	19.4	20.2	26.6	15.6	14.2	13.3	13.5	16.0	14.3	96	53	94	81	7.1	3.6	13.2	--	--	--	SE	C	E	1	NE	C
30	43.8	42.3	43.8	43.3	17.0	28.2	19.2	20.2	29.5	16.5	15.4	13.0	13.9	15.0	13.9	92	49	94	78	4.3	7.0	--	--	--	22.6	S	C	N	1	NE	C
31	46.3	44.5	45.9	45.5	16.8	26.8	20.2	21.0	28.0	16.4	15.5	13.3	13.1	14.0	13.4	96	49	80	75	6.0	4.9	22.6	--	--	--	E	C	N	1	SE	C
Med.	45.5	43.9	44.2	44.4	17.4	25.3	19.4	20.3	27.3	16.6	15.6	13.6	14.6	14.9	14.4	93	62	90	81	6.1	4.7	5.9	1.7	1.6	8.7	--	--	--	--	--	--

ESTACION : CHINCHINA -

MES DE JUNIO DE

1951

$\phi = 4^{\circ} 58' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 37' W$  GR. ALTURA = 1360 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO						
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20				
1	47.5	44.3	44.7	45.5	17.8	21.2	18.0	18.8	28.0	17.0	15.5	13.9	16.6	15.1	15.2	92	89	96	92	8.7	1.6	0.1	0.6	--	6.2	SE	C	SE	1	NE	C	
2	45.8	43.1	42.8	43.9	16.6	26.0	19.6	20.4	27.0	16.0	15.7	13.3	12.1	16.0	13.8	96	48	94	79	5.6	5.4	5.6	--	--	12.0	S	C	NW	2	N	C	
3	45.1	43.0	42.9	43.7	16.8	26.6	19.0	20.0	29.1	16.6	15.8	14.4	14.8	16.0	15.0	100	56	94	83	2.3	9.5	12.0	--	--	33.0	N	C	NW	2	NE	C	
4	45.7	45.4	44.9	45.3	17.4	26.4	19.2	20.5	27.5	17.0	16.0	14.2	13.6	14.7	14.2	96	54	90	80	4.8	6.3	33.0	--	--	0.8	N	1	NW	1	NE	C	
5	45.9	48.3	46.1	46.8	18.2	26.0	18.2	20.3	27.5	17.6	17.0	15.1	15.2	15.1	15.1	96	59	96	83	6.8	3.9	0.8	--	10.4	11.0	W	C	N	1	N	C	
6	47.0	43.7	45.5	45.4	18.0	23.4	18.6	19.6	26.5	17.2	17.0	15.1	16.8	13.7	15.2	96	77	88	87	7.6	2.9	0.6	--	0.7	3.9	NE	C	S	C	NW	C	
7	46.0	44.3	42.8	44.3	17.6	24.6	19.6	20.4	28.2	16.8	16.0	14.2	16.2	16.0	15.4	96	69	94	86	7.9	2.5	3.2	--	0.6	0.8	S	C	N	2	NE	C	
8	45.9	43.6	44.5	44.7	17.8	26.0	20.0	20.9	28.4	17.0	15.3	14.0	15.7	15.9	15.2	94	64	92	83	4.3	6.9	0.2	0.6	--	0.6	N	C	NW	1	NE	C	
9	45.6	42.7	44.8	44.3	15.8	28.6	19.2	20.7	29.8	15.4	13.8	12.3	10.7	14.9	12.6	93	38	92	74	3.9	7.4	--	--	1.6	3.2	S	C	NW	1	SE	C	
10	45.6	42.8	43.4	43.9	18.2	26.4	20.2	21.2	27.5	17.6	17.0	15.2	14.9	15.6	15.2	98	57	89	81	5.2	6.0	1.6	--	--	--	NE	C	NW	3	N	C	
11	43.0	41.8	42.2	42.3	17.8	28.8	21.8	22.5	30.7	14.4	13.5	14.0	9.0	14.6	12.5	94	31	75	67	2.6	9.2	--	--	--	--	N	C	NW	1	NE	1	
12	43.6	41.2	42.7	42.5	17.4	29.6	21.2	22.3	30.7	17.5	16.4	14.3	13.3	16.5	14.7	98	44	87	76	2.1	9.9	--	--	--	6.4	N	C	NW	1	NE	1	
13	43.1	43.0	43.6	43.5	18.2	27.8	20.6	21.8	29.8	17.5	16.7	15.2	15.6	15.6	15.4	98	54	89	80	4.9	6.3	6.4	--	--	--	NE	1	N	2	N	C	
14	43.8	41.6	42.6	42.7	18.2	30.2	22.2	23.2	31.2	17.2	15.5	13.8	12.6	14.6	13.7	90	39	75	68	2.7	9.0	--	--	--	--	NE	C	NW	1	E	1	
15	44.3	41.9	43.3	43.1	18.6	27.8	19.4	21.3	29.4	17.5	16.0	15.1	14.4	15.6	15.0	96	53	89	79	5.1	6.0	--	--	1.2	4.4	NW	C	NW	2	SE	3	
16	43.7	41.8	42.3	42.6	17.8	25.6	21.2	21.5	31.2	16.6	16.5	12.7	14.2	16.4	14.4	86	60	86	81	7.1	3.6	3.2	--	--	15.6	N	C	NW	1	E	C	
17	45.9	43.0	44.8	44.5	18.2	26.4	19.0	20.6	29.8	18.0	17.0	15.2	16.7	16.2	16.0	98	64	98	87	7.7	2.9	15.6	3.6	5.4	9.4	N	C	NW	1	NE	1	
18	46.9	44.0	44.9	45.3	17.6	21.5	19.6	19.6	27.0	17.5	16.4	14.3	16.4	15.9	15.5	98	86	92	92	8.2	2.1	0.4	2.0	0.6	7.8	SE	1	N	C	SE	C	
19	47.0	43.1	44.9	45.0	18.0	23.4	19.6	20.1	25.8	16.0	17.5	12.3	15.2	15.9	14.9	80	70	92	80	7.8	2.7	5.2	1.4	--	2.0	N	C	NW	C	NE	1	
20	46.4	45.1	44.3	45.2	18.0	27.2	20.4	21.5	28.0	17.4	16.5	15.4	13.1	16.9	15.1	100	49	92	80	4.2	7.2	0.6	--	--	21.0	NW	C	NW	2	NW	C	
21	44.8	44.2	43.0	44.0	17.0	27.4	21.6	21.9	28.7	16.5	16.5	14.3	11.3	14.7	13.4	98	42	77	72	5.6	5.6	21.0	--	--	--	SE	C	NW	C	SE	1	
22	43.4	42.9	44.9	43.7	18.0	27.0	18.2	20.3	28.0	16.6	15.0	13.7	14.8	15.0	14.5	88	56	94	79	6.2	4.6	--	--	7.6	7.6	E	C	NW	3	SE	1	
23	44.9	45.2	44.5	44.9	17.2	26.8	19.4	20.7	27.5	16.8	16.2	14.3	14.9	15.9	15.0	98	57	92	82	7.1	3.6	--	--	--	--	N	C	E	1	NW	1	
24	45.7	44.3	44.1	44.7	18.9	23.4	19.1	20.1	26.3	17.5	16.0	14.9	15.5	14.6	15.0	92	74	88	85	9.6	0.5	--	7.6	--	7.6	N	C	NW	1	N	C	
25	44.9	42.6	43.0	43.5	17.6	27.2	18.4	20.4	28.5	17.0	16.0	14.0	11.4	13.8	13.1	94	43	90	75	7.4	3.1	--	--	--	--	N	C	NW	1	NE	1	
26	44.9	42.0	45.3	44.1	17.2	27.0	21.2	21.6	28.2	15.5	14.0	14.2	13.1	15.0	14.1	96	49	80	75	6.9	3.9	--	--	--	--	SE	1	NW	1	NE	C	
27	45.7	42.9	43.4	44.0	17.2	25.6	20.2	20.8	28.5	17.0	15.4	14.3	14.2	15.4	15.7	98	60	85	81	6.9	3.9	--	--	--	27.2	NE	C	N	C	NE	C	
28	46.9	45.5	44.6	45.7	18.0	23.2	19.4	20.0	24.0	17.7	17.3	15.2	15.1	16.1	15.5	96	70	96	87	9.9	0.2	27.2	9.4	--	11.2	E	C	N	C	NE	C	
29	47.7	44.7	43.6	45.3	16.2	24.0	20.0	20.0	25.8	15.4	14.0	12.2	14.9	15.9	14.3	91	67	92	83	5.5	5.5	1.8	--	--	0.1	NE	C	SE	1	NE	C	
30	46.0	45.5	45.4	45.6	17.2	23.2	18.6	19.4	27.6	16.6	15.2	14.2	15.7	14.9	14.9	96	76	92	88	6.3	4.6	0.1	--	--	45.6	SE	C	S	C	NE	C	
31																																
Med.	45.4	43.6	44.0	44.3	17.5	25.9	19.7	20.7	28.2	16.9	15.9	14.2	14.3	15.4	14.6	96	58	89	81	6.0	4.9	4.6	0.8	0.9	7.9	-	-	-	-	-	-	



ESTACION : CHINCHINA -

MES DE JULIO DE

1951

$\phi = 4^{\circ} 58' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 37' W$  GR. ALTURA = 1360 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS					Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO							
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.		Min.	7	14	20	Med.	7	14	20			Med.	7	14	20	Total	7	14	20				
	1	48.0	45.3	43.8	45.7	16.8	25.8	18.2	19.7		26.0	16.2	14.9	13.3	15.4	15.2	14.6	96			62	98	85	7.7	2.9	45.6	--	--	4.8	N	C	NW
2	45.9	45.6	45.0	45.8	16.6	25.2	17.8	19.3	27.1	16.6	14.8	13.4	13.9	15.2	14.2	98	57	98	84	5.0	5.0	4.8	--	22.2	48.6	S	C	NW	1	E	C	
3	47.5	46.6	44.3	46.1	16.6	23.0	19.0	19.4	27.4	16.4	16.2	13.4	13.8	16.1	14.4	98	65	96	86	7.7	2.3	26.4	4.8	--	4.8	SE	1	NW	2	NE	C	
4	46.1	45.3	44.8	45.4	16.8	25.8	19.8	20.5	27.0	16.4	15.1	13.4	19.9	14.5	13.2	98	47	87	77	3.9	3.1	--	--	--	--	E	C	NW	2	NW	1	
5	46.2	44.4	44.6	45.1	17.8	25.2	19.2	20.3	27.0	17.0	15.2	15.0	14.1	14.7	14.6	94	58	90	81	5.8	4.2	--	2.8	--	2.8	S	C	NW	1	NW	C	
6	47.7	44.0	44.5	45.4	17.2	26.8	20.2	21.1	27.8	16.7	15.8	14.2	13.1	15.7	14.3	96	49	91	78	5.1	6.7	--	0.4	--	6.4	E	C	NW	1	NE	1	
7	46.5	44.1	44.5	45.0	16.6	20.8	19.0	18.9	25.6	16.0	15.9	13.3	15.2	14.8	14.4	96	83	90	90	5.0	6.1	6.0	1.5	--	1.5	N	C	NW	1	NW	1	
8	45.6	43.5	44.4	44.5	17.8	24.2	19.3	20.1	28.2	15.4	15.0	15.2	16.4	14.4	15.2	98	72	85	85	5.8	5.1	--	0.2	--	21.8	N	C	SE	1	S	C	
9	46.8	45.0	43.9	45.5	17.6	25.2	18.8	20.1	27.4	16.8	16.6	13.9	11.9	14.7	14.3	92	47	90	69	5.9	5.1	21.6	0.6	--	0.6	N	C	NW	2	E	C	
10	45.5	44.2	43.9	44.5	16.6	27.4	19.8	20.9	28.5	15.5	13.6	13.0	12.8	14.1	13.3	92	47	81	73	3.2	8.3	--	--	--	--	E	C	NW	2	NE	1	
11	46.0	43.1	44.0	44.4	16.2	27.0	18.0	19.8	28.5	15.7	14.5	13.2	13.3	13.6	13.4	94	50	86	77	4.6	6.6	--	--	--	25.0	E	C	N	2	N	C	
12	45.7	43.9	44.7	44.8	16.0	24.0	19.2	19.6	25.4	15.4	14.9	13.3	13.5	16.0	14.3	96	62	94	84	6.5	4.2	26.0	--	0.6	0.6	S	C	N	1	SE	1	
13	45.7	44.5	44.7	44.9	17.6	25.0	19.4	20.3	25.8	17.2	17.2	14.0	14.3	14.6	14.3	94	61	88	81	6.7	4.1	--	--	--	1.2	E	C	SW	2	NE	C	
14	47.3	44.8	44.1	45.4	15.8	23.8	19.0	19.4	27.5	15.4	14.2	13.0	16.5	14.9	14.8	92	74	92	86	6.3	4.5	1.2	--	--	3.6	SE	C	NW	1	NE	C	
15	47.6	45.4	44.7	45.9	17.4	24.0	19.2	19.9	28.2	15.0	14.0	14.3	13.4	16.0	14.6	98	61	94	84	5.9	5.0	3.6	2.2	--	2.2	NE	C	NW	1	NE	C	
16	47.0	44.3	46.4	45.3	16.8	23.8	19.2	19.7	26.3	16.3	15.2	12.9	14.8	16.1	14.6	90	66	96	84	7.4	3.2	--	--	--	6.6	SE	C	NW	1	NE	C	
17	46.9	45.7	43.7	45.1	15.2	25.8	20.2	20.4	28.0	14.9	13.8	12.6	13.8	17.1	14.5	98	56	96	83	3.3	8.2	6.6	--	--	--	--	SE	1	NW	2	NE	C
18	45.3	44.8	45.2	45.1	15.4	20.4	19.2	18.5	26.0	15.0	13.4	12.3	16.2	14.9	14.4	93	98	92	94	6.4	4.4	--	3.8	--	4.0	E	C	NW	1	NE	C	
19	45.2	44.2	43.7	43.8	16.2	27.2	19.3	20.5	28.5	15.1	14.2	13.2	12.9	14.4	13.5	94	47	85	75	2.7	9.0	0.2	--	--	7.6	SE	2	N	2	NE	C	
20	44.3	43.1	43.5	43.6	16.6	28.0	20.2	21.3	29.3	16.0	14.9	13.4	12.2	15.4	13.7	98	43	85	75	1.2	10.9	7.6	--	--	--	--	SE	C	N	2	NE	C
21	45.9	43.9	44.0	44.6	17.2	27.0	18.6	20.4	27.9	15.9	14.6	13.3	13.4	14.6	13.8	91	53	86	79	2.7	9.0	--	--	--	--	--	NW	C	N	2	N	C
22	45.9	43.9	44.0	44.6	17.2	27.0	18.6	20.4	27.9	15.9	14.6	13.3	13.4	14.6	13.8	91	53	86	78	2.9	8.7	--	--	--	--	--	S	C	NW	1	NE	C
23	45.6	43.2	43.0	43.9	16.8	26.8	19.6	20.8	28.6	15.0	13.0	12.3	10.8	13.1	12.8	93	45	79	72	3.0	8.5	--	--	--	--	--	SE	C	NW	2	SE	C
24	45.2	42.9	43.0	43.7	17.2	26.0	20.8	21.4	28.3	16.2	14.8	12.9	13.8	13.9	13.5	90	56	78	74	3.9	7.5	--	--	--	--	--	S	1	NW	1	E	C
25	45.0	45.0	44.0	44.7	15.2	28.0	20.6	21.1	29.0	15.0	12.9	12.3	12.6	13.8	12.9	93	45	76	71	3.9	7.5	--	--	--	--	--	E	C	NW	1	E	C
26	45.2	42.3	43.8	43.7	15.4	26.0	19.2	19.9	30.4	15.6	13.2	11.1	13.6	11.8	12.3	85	54	73	70	3.8	7.6	--	--	--	--	--	NE	C	N	C	SW	2
27	44.4	40.9	42.8	42.7	16.4	28.8	19.6	21.1	27.8	14.8	12.7	12.1	12.1	14.1	12.8	89	42	81	70	2.7	9.0	--	--	--	--	--	E	C	N	C	E	2
28	44.9	42.4	42.6	43.3	17.0	27.2	20.1	21.1	29.0	16.5	14.7	14.2	11.4	12.8	12.8	96	43	76	71	3.1	8.4	--	--	--	--	--	NE	1	NW	1	N	C
29	44.3	42.3	43.3	43.3	16.0	28.6	20.4	21.3	29.0	15.7	13.8	12.3	12.1	15.6	13.3	93	42	89	75	3.1	8.5	--	--	--	--	--	N	C	N	1	NE	1
30	43.9	42.5	43.6	43.3	16.6	29.0	21.4	22.1	29.8	16.0	14.2	13.3	9.8	14.7	12.6	96	32	77	68	3.1	8.5	--	--	--	--	--	N	C	N	1	SW	C
31	45.2	42.2	43.0	43.5	17.4	29.6	21.8	22.6	30.5	16.6	14.9	13.9	11.2	12.9	12.7	92	36	66	65	1.7	10.2	--	--	--	--	--	SE	2	NW	1	E	C
Med.	45.9	43.9	44.0	44.6	16.6	25.9	19.5	20.4	27.8	15.9	14.6	13.3	13.3	14.7	13.8	94	55	86	78	4.6	6.7	4.8	0.5	0.7	6.1	--	--	--	--	--	--	

ESTACION : CHINCHINA - MES DE AGOSTO DE 1951  $\phi = 4^{\circ} 58' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 37' W$  GR. ALTURA = 1360 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO						
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20				
1	45.5	45.0	44.6	45.0	16.8	27.8	22.0	22.1	29.1	16.0	14.1	12.8	9.6	14.3	12.2	88	35	71	65	2.9	8.6	---	---	---	---	E	C	NW	1	NE	1	
2	46.1	43.2	46.0	45.1	16.4	27.8	19.0	20.5	30.2	15.9	14.2	13.0	11.7	13.2	12.6	92	45	81	73	5.7	5.2	---	---	---	---	N	1	NW	3	NE	C	
3	44.6	43.4	44.0	44.0	16.0	21.2	18.0	18.3	27.0	15.6	13.9	13.3	14.4	13.9	14.0	96	78	92	89	6.2	4.7	---	2.2	---	2.2	SE	1	S	2	E	1	
4	44.7	42.3	43.3	43.4	16.2	27.0	20.2	20.9	29.4	15.6	13.8	12.2	13.3	14.0	13.2	91	52	80	74	5.2	5.9	---	---	---	---	SE	1	SE	2	E	1	
5	44.8	43.0	43.3	43.7	18.2	28.5	21.8	22.6	30.4	15.6	14.8	14.0	12.2	13.9	13.4	94	43	78	72	3.5	7.9	---	---	---	---	SE	C	N	C	E	C	
6	44.6	44.0	43.4	44.0	17.6	30.2	19.2	21.5	30.6	17.3	15.7	13.9	9.7	13.1	12.2	92	31	79	67	3.7	7.8	---	---	---	---	NE	C	N	1	NE	C	
7	45.0	43.0	43.1	43.7	16.4	29.6	20.6	21.8	30.2	16.0	14.0	13.8	11.5	13.9	13.1	98	37	78	71	2.6	9.1	---	---	---	---	SW	C	N	2	NE	C	
8	46.5	44.1	42.9	44.5	16.0	26.8	20.8	21.1	29.8	15.5	14.3	12.1	11.7	13.6	12.5	89	45	75	70	4.3	7.0	---	---	---	2.0	SE	C	NW	1	N	C	
9	46.0	43.8	43.9	44.6	17.4	26.2	20.0	20.9	28.0	17.0	15.9	14.0	12.1	14.4	13.5	94	48	85	76	8.3	2.1	2.0	---	---	---	---	NE	C	N	C	NE	C
10	44.7	44.1	44.2	44.3	17.0	26.6	19.2	20.5	28.5	15.8	13.8	12.9	13.2	13.1	13.1	90	50	79	73	7.1	3.6	---	---	---	---	E	C	NW	2	N	1	
11	44.8	44.0	43.6	44.1	16.8	26.6	20.1	20.8	29.0	15.8	13.8	12.9	13.5	14.4	13.6	90	53	85	76	4.9	6.2	---	---	---	---	SE	C	NW	2	NE	C	
12	45.8	42.9	44.3	44.3	18.4	26.4	20.4	21.4	28.2	17.7	16.5	15.1	12.1	15.4	14.2	96	48	85	76	7.7	2.8	---	---	---	1.8	N	C	NW	C	E	C	
13	47.2	44.7	45.1	44.6	18.0	23.2	19.0	19.8	25.0	17.4	16.9	15.1	15.3	16.1	15.5	96	72	96	88	9.7	0.3	1.8	---	---	30.0	S	C	E	C	NE	C	
14	45.0	44.3	44.7	44.7	16.8	24.0	19.3	19.8	29.8	16.4	15.9	14.3	14.8	16.0	15.0	98	66	96	87	8.1	2.3	30.0	---	---	12.8	SE	C	W	1	NW	1	
15	45.7	43.9	43.7	44.4	16.8	23.7	20.6	20.4	26.8	15.8	14.8	13.4	13.5	13.9	13.6	98	66	78	79	6.2	4.6	12.8	---	---	8.8	E	C	NW	1	N	C	
16	46.4	43.8	44.1	44.7	17.4	26.2	19.8	20.8	28.5	17.0	16.1	14.2	13.7	14.3	14.1	96	55	83	78	4.5	6.7	8.8	---	---	21.0	S	C	NW	3	NW	C	
17	45.5	43.5	43.9	44.3	14.8	26.4	19.2	19.9	27.0	14.4	12.7	11.7	13.3	14.5	13.2	95	52	87	78	4.1	7.3	21.0	---	---	4.4	NE	C	NW	2	SE	1	
18	44.8	43.5	43.3	43.9	17.0	28.2	13.2	20.9	29.5	15.9	14.2	13.0	11.4	14.5	12.9	92	43	87	74	3.6	7.8	0.4	---	---	3.6	SE	C	NW	1	NE	C	
19	46.2	44.9	43.9	45.0	17.8	20.4	18.0	18.5	24.2	17.5	17.0	15.2	15.7	15.2	15.4	98	91	98	96	10.0	---	3.6	6.2	2.2	8.4	NE	C	NE	C	NE	C	
20	47.4	45.2	44.8	45.8	16.0	24.8	19.2	19.8	26.2	15.8	14.6	13.4	14.9	14.9	14.4	98	67	92	95	8.1	2.2	---	---	---	4.2	NE	C	NW	2	NE	C	
21	47.8	44.1	45.6	45.8	16.4	24.2	18.6	19.4	26.6	16.0	15.6	13.3	14.9	13.7	14.0	96	67	88	83	6.2	4.7	4.2	---	---	---	SE	C	SW	1	NE	C	
22	45.6	44.2	44.2	44.7	16.6	23.2	19.8	19.9	27.5	16.4	15.0	13.3	15.2	14.3	14.3	96	70	83	83	6.5	4.3	---	---	---	11.2	E	C	SE	1	E	1	
23	46.9	43.5	43.7	44.7	18.2	23.0	19.2	19.9	26.5	17.3	16.8	15.1	17.1	16.0	16.1	96	81	94	90	5.9	5.0	11.2	1.0	---	1.0	E	C	N	1	NE	C	
24	45.0	44.0	44.3	44.5	16.8	25.8	20.4	20.8	28.5	16.0	15.0	13.0	13.7	13.6	13.4	92	55	75	74	2.9	8.6	---	---	---	1.8	SE	C	S	C	NE	C	
25	44.6	42.9	44.1	43.8	18.2	26.9	20.2	21.2	27.3	17.7	16.5	13.8	15.0	15.4	14.7	94	56	85	78	5.3	5.7	1.8	---	---	49.0	SE	C	NW	1	S	2	
26	44.6	43.8	43.4	43.9	18.0	25.4	20.2	20.9	28.4	17.5	16.0	14.0	12.5	14.1	13.5	94	53	81	76	3.8	7.5	49.0	---	---	---	S	C	N	2	SE	1	
27	44.5	44.0	42.6	43.7	17.0	27.6	19.4	20.8	30.2	16.1	15.2	13.0	12.7	13.2	13.0	92	46	81	73	2.4	9.3	---	---	---	---	NE	C	NW	1	NE	C	
28	44.9	42.6	44.3	43.5	17.8	24.2	19.6	20.3	26.5	17.1	15.2	13.8	16.4	16.1	15.4	90	72	96	86	7.9	2.6	---	---	---	---	NE	C	NW	1	NE	C	
29	46.8	44.4	44.0	45.1	17.6	26.8	20.3	21.2	28.0	16.7	15.4	14.0	10.8	14.1	13.0	94	45	81	73	5.8	5.2	---	---	---	---	NE	C	N	1	NE	C	
30	46.1	43.4	44.0	44.5	16.8	26.6	20.0	20.8	28.4	16.4	14.9	16.4	13.3	13.9	13.5	96	52	78	75	3.2	8.2	---	---	---	---	SE	1	W	1	SE	1	
31	45.5	43.3	43.7	44.2	15.5	27.4	20.0	20.7	29.5	14.7	13.0	12.5	14.3	12.5	13.1	96	52	71	73	4.1	7.2	---	---	---	---	SE	1	NW	1	SE	1	
Med.	45.6	43.8	44.0	44.4	17.0	25.9	19.8	20.6	28.2	16.3	15.0	13.6	13.3	14.3	13.7	94	56	84	78	5.5	5.5	4.7	0.3	0.07	5.1	---	---	---	---	---	---	

ESTACION : CHINCHINA - MES DE SEPTIEMBRE DE 1951  $\phi = 4^{\circ} 58' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 37' W$  GR. ALTURA = 1360 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínimo sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO						
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20				
	1	44.7	44.7	44.4	44.6	17.6	19.4	18.4	18.4	25.5		17.3	15.2	12.8	14.6	15.1	14.2	88	88			96	91	10.0	—	—	13.6	—	13.6	SE	1	SW
2	46.1	44.9	45.2	45.4	16.8	25.4	19.0	20.0	27.5	16.0	14.8	14.3	14.1	14.6	14.3	98	58	88	81	6.0	4.8	—	—	—	—	N	1	N	C	SE	1	
3	45.7	44.6	43.7	44.7	17.4	25.6	19.6	20.5	27.2	17.2	16.5	14.2	12.5	14.4	13.7	96	53	85	78	7.1	3.5	—	—	—	—	SE	C	NW	1	SE	1	
4	45.7	45.9	43.0	44.9	16.4	27.4	19.6	20.7	29.5	15.9	14.3	12.1	14.3	14.3	13.6	89	52	83	74	3.7	7.7	—	—	—	3.2	S	C	N	C	SE	1	
5	45.5	45.0	44.7	45.1	17.8	25.4	19.0	20.3	26.5	17.6	16.7	14.0	12.5	13.2	13.2	94	53	81	76	7.0	3.6	3.2	—	—	4.0	N	1	E	1	SE	2	
6	44.5	43.9	43.9	44.1	16.2	27.8	21.8	21.9	29.1	15.5	14.6	13.3	12.0	16.2	13.8	96	43	82	73	2.2	9.4	4.0	—	—	25.6	S	C	N	C	S	1	
7	45.7	43.9	44.5	44.7	17.8	23.6	18.8	19.7	27.1	17.4	16.9	14.3	13.6	14.9	14.3	98	64	92	85	9.0	1.3	25.6	—	—	1.4	SE	1	N	1	SE	2	
8	45.6	43.7	44.3	44.5	16.8	24.3	19.4	20.0	25.6	16.4	15.9	13.3	13.1	14.6	13.7	96	58	88	81	8.1	2.3	1.4	—	—	—	E	1	N	C	SE	2	
9	44.7	43.1	43.5	43.8	17.3	28.2	22.2	22.5	29.4	16.0	14.6	14.2	12.6	14.3	13.7	96	45	71	71	2.4	9.4	—	—	—	—	SE	1	E	C	SE	1	
10	46.0	42.9	43.3	44.0	18.0	29.2	20.5	22.1	30.5	17.4	15.9	13.7	11.6	13.5	12.9	88	38	73	76	2.8	8.8	—	—	—	2.0	SE	1	S	C	SE	1	
11	44.6	44.0	45.4	44.7	17.2	23.0	19.6	19.8	27.0	16.2	15.1	12.8	17.3	16.2	15.4	88	83	98	93	8.8	1.5	2.0	5.4	0.6	6.0	N	C	SE	C	E	1	
12	45.9	44.0	43.8	44.5	18.2	25.2	19.8	20.7	26.5	17.6	16.8	15.1	15.8	15.9	15.6	96	65	92	84	8.9	1.3	—	—	—	—	NE	C	N	1	SE	1	
13	46.3	44.1	44.7	45.0	18.0	23.2	18.8	19.7	25.5	17.4	16.1	15.1	15.3	15.1	15.2	96	72	96	88	9.6	0.5	—	—	1.0	1.0	E	C	NW	C	SE	1	
14	45.5	43.8	45.4	44.9	16.6	26.2	19.8	20.6	29.0	16.0	14.9	13.3	13.3	14.4	13.7	96	52	85	77	4.9	6.2	—	—	—	—	E	1	E	C	SE	1	
15	46.3	43.8	44.4	44.8	16.8	26.0	18.8	20.1	27.8	16.6	14.8	13.2	13.9	13.3	13.5	94	57	83	78	5.5	5.4	—	—	—	—	E	C	W	1	E	C	
16	46.6	43.8	43.6	44.6	16.6	25.6	18.0	19.5	28.4	15.4	14.6	11.8	14.3	12.4	12.8	85	61	82	76	5.7	5.1	—	—	—	6.4	SE	C	S	1	NE	C	
17	45.2	43.6	43.9	44.2	16.6	24.0	19.6	19.9	26.7	16.4	15.2	12.0	13.5	15.9	13.8	87	62	92	80	7.7	2.8	6.4	—	—	—	NE	C	NW	C	NE	C	
18	44.6	44.1	43.1	43.9	17.0	27.8	20.4	21.4	29.2	16.4	15.2	14.2	12.7	15.7	14.2	96	46	91	77	4.2	7.0	—	—	—	19.2	N	C	N	1	E	1	
19	45.6	43.9	44.1	44.5	17.6	23.4	19.4	19.9	25.0	16.5	15.7	14.0	15.2	16.0	15.1	94	70	94	86	9.1	1.1	19.2	—	0.3	0.3	W	C	NW	1	SE	1	
20	46.4	43.1	43.2	44.2	16.2	28.4	19.8	21.0	28.8	15.6	14.0	13.3	10.7	14.1	12.7	96	38	81	72	4.2	7.0	—	—	—	2.4	W	C	W	1	SE	2	
21	45.7	44.0	44.1	44.6	18.8	26.6	17.8	20.0	28.5	17.2	16.5	15.2	13.7	13.7	14.2	98	55	88	80	5.8	5.1	2.4	—	—	0.2	SE	1	SE	1	N	C	
22	46.2	44.0	43.8	44.6	16.8	24.0	20.2	20.3	26.4	16.0	15.1	13.3	18.2	15.5	15.7	96	80	87	88	7.6	2.9	0.2	—	—	10.2	E	C	N	1	S	C	
23	44.9	43.3	43.1	43.8	17.0	26.2	20.2	20.9	27.5	16.5	15.0	14.4	13.3	15.6	14.4	100	52	89	80	5.9	4.9	10.2	—	—	—	SE	1	W	1	SE	1	
24	45.0	43.1	43.1	43.7	16.8	28.0	20.0	21.2	29.5	16.5	15.5	13.2	12.4	14.0	13.2	94	43	80	72	3.8	7.5	—	—	—	25.2	W	C	S	1	SE	1	
25	46.2	44.6	43.2	44.7	17.8	18.4	17.6	17.8	25.4	17.0	16.5	14.2	15.0	14.2	14.5	96	94	96	95	8.0	2.4	25.2	2.0	—	—	SE	C	E	1	SE	1	
26	45.3	43.3	47.0	45.3	15.8	27.0	21.8	21.6	29.5	15.1	13.5	12.3	13.3	14.0	13.2	93	52	68	71	4.6	6.5	—	—	—	22.4	N	C	E	1	SE	1	
27	46.2	43.0	43.1	44.1	16.8	28.4	20.8	21.7	30.2	16.4	15.0	13.2	15.7	14.6	14.5	94	55	75	75	3.7	7.6	22.4	—	—	4.6	N	C	S	1	SE	C	
28	46.0	43.8	43.1	44.3	17.4	26.2	20.2	21.0	27.6	17.0	15.9	14.2	14.9	15.6	13.9	96	47	89	77	6.8	3.8	4.6	—	—	—	SE	C	N	C	SE	1	
29	45.5	44.5	44.1	44.7	18.6	23.4	18.8	19.9	26.2	17.5	15.9	14.7	15.1	15.0	14.9	90	69	94	84	8.8	1.5	—	—	—	—	SE	1	E	1	SE	2	
30	46.4	44.7	45.3	45.5	16.4	23.8	18.1	19.2	27.5	16.0	15.4	13.3	13.4	13.4	13.4	96	61	84	80	5.8	5.1	—	0.4	—	1.4	E	1	SE	C	SE	1	
31																																
Med.	45.6	44.0	44.1	44.5	17.1	25.4	19.6	20.4	27.7	16.5	15.4	13.6	13.9	14.6	14.0	94	59	86	80	6.3	4.5	4.2	0.7	0.1	1.6	—	—	—	—	—	—	

ESTACION : CHINCHINA -

MES DE OCTUBRE DE

1951

$\phi = 4^{\circ} 58' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 37' W$  GR. ALTURA = 1360 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS							Temperatura Minima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO				
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	7		14	20	Med.	7	14	20	Med.	7			14	20	Total	7	14	20			
	1	47.3	44.6	44.1	45.3	16.0	21.4	18.0	18.3	26.5	14.7		15.0	12.1	14.6	13.7	13.5	89	75	88			84	6.9	3.8	1.0	--	0.6	0.6	SE	C
2	44.8	42.0	44.6	43.8	15.0	27.8	18.4	19.9	30.2	14.5	13.2	12.2	14.5	15.2	14.0	91	54	98	81	2.6	9.0	--	--	37.4	NE	C	NE	C	NE	1	
3	44.7	43.3	46.9	45.0	16.8	25.2	20.4	20.7	27.5	16.4	15.1	14.3	14.3	15.1	14.7	98	61	89	82	4.1	7.2	37.4	--	--	NE	C	N	1	E	C	
4	45.6	43.2	44.6	44.5	17.2	27.2	19.4	20.8	28.8	17.0	15.5	14.3	13.1	16.0	14.5	98	49	94	80	5.4	5.6	--	--	0.8	93.4	NE	L	SW	C	NW	C
5	44.6	43.1	44.7	43.9	17.2	24.8	20.0	20.5	25.2	17.0	16.0	14.3	13.5	15.7	14.5	98	62	91	84	9.9	0.2	92.6	--	--	5.2	N	C	NW	1	NW	C
6	45.6	43.1	44.5	44.4	16.4	19.8	17.4	17.8	25.0	16.0	15.5	13.4	15.1	14.4	14.3	98	81	99	83	9.1	1.1	5.2	7.2	15.3	23.0	N	C	E	C	S	C
7	45.2	43.1	44.4	44.2	17.4	23.2	18.4	19.4	25.5	16.0	14.8	14.3	17.0	15.0	15.4	98	80	94	90	7.4	3.2	0.5	1.0	--	1.2	N	L	NW	1	NW	C
8	46.2	43.5	43.5	44.4	17.4	26.4	19.8	20.8	28.0	16.5	15.0	14.0	15.0	15.6	14.8	94	58	89	80	5.8	5.1	0.2	--	--	1.8	NE	C	W	1	SE	1
9	45.8	44.1	43.9	44.6	18.6	28.4	19.4	21.4	29.5	17.5	16.8	15.1	13.7	13.2	14.0	96	47	81	74	4.1	7.1	1.8	--	--	0.4	NE	C	N	C	S	1
10	46.4	43.8	43.4	44.5	17.1	27.4	19.0	20.6	29.0	16.6	15.6	13.2	14.3	13.3	13.6	94	52	83	76	4.5	6.6	0.4	--	--	--	NE	L	NW	1	NE	1
11	44.6	41.8	42.9	43.1	15.5	27.4	21.0	21.2	28.8	15.2	14.2	12.5	12.6	15.4	13.5	96	45	85	75	3.6	7.8	--	--	--	20.4	E	C	N	1	NW	C
12	46.3	46.0	46.0	46.1	18.6	23.2	18.6	19.7	25.5	17.4	16.2	15.0	14.0	15.6	14.7	94	68	94	85	9.6	0.5	20.4	0.4	--	0.4	N	C	NW	1	E	C
13	46.0	44.0	44.9	45.0	17.0	26.8	19.8	20.9	29.7	16.0	14.5	14.0	13.1	14.1	13.7	94	49	81	75	2.2	9.4	--	--	--	11.0	SW	C	N	1	E	1
14	46.7	42.4	43.5	44.2	16.2	27.8	20.1	21.0	29.8	16.2	15.0	13.4	10.9	14.1	12.8	98	39	81	73	2.6	8.9	11.0	--	--	6.8	N	L	NW	C	SW	C
15	45.6	44.0	44.5	44.7	17.8	26.6	19.0	20.6	28.5	16.4	15.0	13.9	11.9	14.8	13.5	92	47	92	77	5.3	5.8	6.8	--	--	10.0	N	C	SW	2	S	1
16	45.8	43.5	44.5	44.6	17.0	27.0	19.0	20.5	28.5	16.4	15.2	14.2	13.1	13.3	13.5	96	49	83	76	4.1	7.0	10.0	--	--	13.2	SE	C	NE	1	NE	C
17	46.2	43.0	43.9	44.4	16.8	26.8	18.4	20.1	28.5	15.6	14.1	13.3	13.9	15.0	14.1	96	49	94	79	4.1	7.1	13.2	--	6.0	12.0	NE	C	S	C	NE	1
18	45.4	42.5	44.6	44.2	17.8	25.4	19.2	20.4	27.2	17.1	15.9	14.2	15.7	13.3	14.4	96	64	83	81	5.0	6.0	6.0	--	0.4	2.0	S	C	SW	1	NE	1
19	45.6	43.2	42.9	43.9	17.8	26.0	20.0	20.9	27.2	17.3	13.5	14.0	13.7	16.2	14.6	94	55	98	82	4.9	6.1	1.6	--	--	18.6	SE	C	NW	3	NE	C
20	46.0	42.5	43.4	44.0	17.8	26.7	20.4	21.1	28.4	16.5	16.2	14.2	11.4	15.5	13.7	96	43	87	75	3.1	8.3	18.6	--	--	16.2	E	L	E	1	N	C
21	46.4	42.8	44.3	44.5	17.2	25.8	18.3	19.9	27.2	17.0	16.4	12.2	15.2	14.9	14.1	88	59	93	80	8.1	2.3	16.2	--	1.0	4.0	NE	C	NE	1	S	C
22	44.8	42.6	45.1	44.2	17.0	23.0	19.0	19.5	27.6	16.2	15.8	13.2	15.4	14.6	14.4	94	73	88	85	5.4	5.5	3.0	--	--	--	SE	L	E	1	E	1
23	44.8	43.2	43.9	44.0	17.2	26.4	19.6	20.7	28.0	16.1	14.6	14.2	13.3	15.6	14.4	96	52	89	79	5.0	6.0	--	--	--	--	S	C	NW	1	E	1
24	45.5	42.3	43.5	43.8	17.6	26.0	19.4	20.6	28.0	16.6	13.7	13.9	17.0	14.6	15.2	92	66	88	84	6.5	4.2	--	--	--	55.6	SW	L	SE	1	SE	1
25	44.5	45.5	45.6	45.2	16.8	20.0	17.0	17.7	21.2	16.1	14.3	14.3	14.0	14.3	14.2	98	80	98	92	10.0	--	55.6	12.4	23.9	36.8	S	C	N	1	NW	C
26	45.9	44.2	45.7	45.3	14.4	24.2	18.6	19.0	25.5	13.8	12.5	11.7	13.4	13.7	12.9	95	61	88	81	6.7	4.0	0.5	--	--	38.6	N	C	SW	1	SE	C
27	47.4	43.2	43.5	44.7	15.8	23.0	19.6	19.5	24.5	15.5	13.2	13.4	15.5	15.7	14.9	98	74	91	88	7.6	2.9	38.6	--	--	4.0	NE	C	NE	1	NE	C
28	46.2	44.0	44.2	44.8	17.0	25.0	22.2	21.6	26.6	16.2	13.0	12.9	14.1	14.4	13.8	90	58	72	73	8.1	3.2	4.0	--	--	2.2	NE	L	NW	1	S	1
29	45.5	44.0	44.7	44.7	21.2	23.6	18.0	20.2	26.5	15.5	11.5	13.5	16.8	14.0	14.8	72	77	93	81	7.6	2.8	2.2	--	--	--	S	L	S	1	SE	C
30	47.5	44.6	45.3	45.8	14.6	28.0	19.0	20.2	28.5	14.2	11.1	11.7	14.2	13.4	13.1	95	51	84	77	3.1	8.4	--	--	--	--	S	C	S	C	E	C
31	47.2	45.1	44.7	45.7	17.0	27.4	20.2	21.2	29.0	15.6	13.1	13.2	13.0	15.7	14.0	94	48	91	78	3.8	7.4	--	--	--	7.6	NW	L	N	1	NW	C
Med.	45.8	43.5	44.4	44.6	17.0	25.4	19.2	20.2	27.4	16.0	14.5	13.5	14.1	14.7	14.1	94	59	89	81	5.7	5.2	11.2	0.7	1.5	13.7	--	--	--	--	--	--



ESTACION : CHINCHINA - MES DE NOVIEMBRE DE 1951  $\phi = 4^{\circ} 58' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 37' W$  GR. ALTURA = 1360 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +					TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR					HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m.m.					VIENTO					
	7	14	20	Med.		7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	7			14	20	Total	7	14	20					
	7	14	20	Med.		7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	7			14	20	Total	7	14	20					
1	46.7	45.4	45.8	46.0		16.8	24.0	17.4	18.9	25.0	16.2	14.9	14.3	11.1	14.1	13.2	98	55	94	82	7.3	3.3	7.6	—	0.6	1.4	W	C	SW	C	N	C		
2	47.6	44.4	44.9	45.6		16.6	23.8	17.7	19.0	24.5	16.0	13.6	13.3	13.5	14.0	13.6	96	62	93	84	8.1	2.4	0.8	—	0.6	—	NE	C	NW	1	S	C		
3	47.5	44.3	44.2	45.3		16.0	25.0	18.8	19.9	27.5	15.4	13.3	13.3	14.1	14.8	14.1	96	58	90	81	4.5	6.6	0.6	—	—	5.7	NE	C	NW	3	NE	C		
4	45.5	42.9	43.5	44.0		16.6	27.5	19.4	20.7	28.2	16.0	14.2	13.3	14.6	15.9	14.1	96	54	92	81	3.5	7.9	5.7	—	—	28.2	N	C	NE	2	SE	1		
5	45.3	44.3	44.5	44.7		17.2	23.2	20.0	20.1	26.0	16.7	15.9	14.2	15.6	13.8	14.5	96	74	76	82	7.2	3.4	28.2	—	—	10.2	SE	C	SE	C	E	1		
6	45.9	44.5	44.2	44.9		17.0	25.0	18.7	19.9	26.6	16.7	15.8	14.3	12.8	14.9	14.0	98	55	93	82	6.9	3.6	10.2	0.4	—	3.8	N	C	NW	C	E	1		
7	45.6	43.2	43.8	44.2		17.2	23.8	18.8	19.7	26.7	16.9	15.5	14.3	14.8	14.9	14.7	98	66	92	95	7.9	2.5	3.4	—	—	12.2	E	1	NE	2	SE	C		
8	46.2	43.5	44.3	44.7		17.6	23.4	17.4	19.0	25.4	17.1	16.1	14.2	13.8	14.2	14.1	96	65	96	86	8.1	2.3	12.2	5.8	—	5.8	E	1	NE	1	E	1		
9	46.2	43.6	43.1	44.3		17.4	25.6	18.6	20.0	27.5	16.8	14.9	14.2	15.5	14.9	14.9	96	63	92	84	5.9	4.9	—	—	—	—	SW	1	SE	C	NE	2		
10	44.6	42.6	42.7	43.3		17.4	21.6	18.8	19.2	27.5	16.0	15.8	14.1	17.9	14.9	15.6	94	91	92	92	7.8	2.7	—	1.2	—	1.2	SE	C	NE	1	NE	C		
11	44.6	43.9	44.8	44.4		18.6	22.2	19.6	20.0	26.5	16.5	15.9	13.6	15.8	13.4	14.3	86	77	100	88	10.0	—	—	—	0.8	14.0	NE	C	NW	1	NW	C		
12	46.1	44.3	44.3	44.9		17.4	23.4	18.6	19.5	25.7	16.0	15.8	14.2	16.9	15.2	15.4	96	78	98	91	8.1	2.2	13.2	0.4	1.0	1.4	N	C	SW	C	N	1		
13	46.9	43.6	43.1	44.5		16.0	26.8	19.0	20.2	28.0	15.6	13.8	13.3	14.7	13.4	13.8	96	55	84	78	2.4	9.1	—	—	—	—	NE	C	SW	1	NW	1		
14	44.6	43.2	43.6	43.8		16.0	24.4	18.0	19.1	27.5	15.4	13.1	12.3	16.2	13.7	14.1	93	69	88	83	4.6	6.4	—	—	—	—	S	1	S	2	NE	1		
15	46.7	43.2	42.6	44.2		15.8	27.8	20.0	20.9	29.5	15.0	14.5	13.4	12.9	16.0	14.1	98	47	94	80	5.6	5.2	—	—	—	—	S	1	SW	1	NE	1		
16	45.0	41.7	43.2	43.3		17.2	28.0	19.2	19.7	28.7	16.2	14.2	13.0	10.4	14.4	12.6	92	39	85	72	4.4	6.6	—	—	—	—	E	1	N	1	NE	1		
17	45.4	42.6	44.5	44.2		17.4	24.0	18.2	20.0	26.5	16.7	15.8	14.1	14.8	15.2	14.7	94	77	98	92	7.4	3.0	—	—	—	5.3	5.5	N	1	NE	1	SE	2	
18	46.0	44.4	45.3	45.2		18.0	22.1	18.7	19.1	23.0	17.0	15.9	15.2	12.9	15.1	14.4	98	66	96	86	10.0	—	0.2	—	—	0.2	S	1	SW	2	N	C		
19	45.6	43.4	43.2	44.1		16.0	26.2	19.8	20.4	27.7	15.3	13.1	13.4	13.7	17.3	18.4	98	55	98	83	4.4	6.7	0.2	—	—	1.0	SE	1	NW	2	NE	C		
20	46.1	42.8	41.6	43.5		16.8	24.8	19.4	20.1	27.4	15.9	12.5	14.3	14.7	16.1	15.0	98	63	96	86	4.3	6.8	1.0	—	—	4.8	NE	C	NW	2	NE	C		
21	45.2	43.4	41.8	43.5		17.4	21.8	18.6	19.1	25.4	16.7	15.2	14.1	16.5	15.2	15.3	94	87	98	93	6.4	4.4	4.8	4.6	—	14.8	S	C	SE	C	NE	1		
22	45.4	42.0	42.3	43.2		17.6	24.0	18.8	19.8	27.5	16.9	15.2	14.0	13.4	16.2	14.5	94	61	98	84	6.4	4.3	10.2	—	3.4	21.6	NE	C	S	2	NE	C		
23	45.3	41.8	45.3	44.1		17.8	24.6	18.4	19.8	26.5	17.4	16.0	14.2	14.8	15.2	14.7	96	66	98	86	7.8	2.6	18.2	—	0.4	32.0	SE	1	N	1	N	C		
24	45.5	43.3	44.2	44.3		16.8	26.6	18.0	19.9	26.9	16.5	15.7	13.4	15.4	15.1	14.6	98	62	96	85	4.2	6.9	31.6	—	0.7	11.2	SE	1	N	2	SE	C		
25	25.6	42.9	42.8	43.8		17.6	27.6	18.8	20.7	28.6	15.6	15.1	14.2	11.9	15.0	13.7	96	47	94	79	5.7	5.1	10.5	—	—	—	NE	1	NW	C	NE	1		
26	46.1	43.5	43.8	44.5		16.2	25.6	19.6	20.2	28.5	15.3	14.4	13.3	12.5	14.5	13.4	96	53	87	79	4.6	6.4	—	—	—	—	SE	C	NW	1	N	1		
27	45.2	43.0	44.2	44.1		15.8	27.8	18.0	19.9	28.5	15.0	13.2	12.3	12.6	15.2	13.4	93	45	98	79	3.8	7.4	—	—	—	8.4	8.4	SE	C	NW	2	NE	2	
28	43.7	43.3	43.8	43.5		14.6	26.8	18.0	19.4	27.6	14.0	12.3	11.7	11.7	14.7	12.7	95	45	90	77	3.3	7.9	—	—	—	4.4	4.4	NE	1	N	C	NE	1	
29	45.0	43.2	44.2	44.1		16.8	25.2	19.9	20.5	17.9	16.4	15.2	13.1	16.2	17.3	15.5	92	69	98	86	5.7	5.2	4.4	—	—	9.0	SE	3	SW	C	NE	C		
30	44.5	42.9	43.1	43.5		17.8	27.6	19.6	21.1	27.9	17.4	16.5	14.2	13.0	15.9	14.4	96	48	92	79	7.6	2.8	9.0	—	2.2	15.2	SE	1	NW	C	N	1		
31																																		
Med.	45.6	43.4	43.7	44.2		17.5	25.0	18.8	19.9	27.0	16.2	14.8	13.7	14.1	15.0	14.3	95	62	93	83	6.1	4.6	5.7	0.4	0.8	7.1	—	—	—	—	—	—	—	

ESTACION : CHINCHINA - MES DE DICIEMBRE DE 1951  $\phi = 4^{\circ} 58' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 37' W$  GR. ALTURA = 1360 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600+				TEMPERATURAS							Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m.m.				VIENTO				
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	7		14	20	Med.	7	14	20	Med.	7			14	20	Total	7	14	20.			
	1	45.6	44.2	45.4	45.0	18.2	24.8	19.0	20.3	25.5	17.1		16.0	13.8	14.5	14.8	14.4	90	62	92			81	7.5	3.0	13.0	--	--	--	S	C
2	46.3	43.6	44.2	44.7	18.0	27.6	19.8	21.3	28.5	17.0	16.6	13.9	11.2	15.7	13.6	92	41	91	75	3.7	7.4	--	--	--	0.8	N	C	N	C	SE	C
3	46.2	44.6	44.7	45.2	16.8	23.0	19.8	19.8	27.0	16.5	14.8	12.9	13.7	16.1	15.4	90	83	96	90	6.5	4.2	0.8	1.6	--	4.8	S	E	C	NE	C	1
4	46.4	44.1	43.8	44.8	16.2	26.8	19.4	20.4	27.5	16.0	15.3	13.4	15.0	16.0	14.8	98	58	94	83	4.6	6.4	3.2	--	--	0.2	S	1	E	C	NE	C
5	46.2	43.4	43.9	44.5	16.6	28.2	20.2	21.3	28.7	15.3	13.7	13.0	13.9	15.5	14.1	92	49	87	76	3.6	7.6	0.2	--	--	--	S	3	E	3	S	C
6	46.0	43.9	44.8	44.9	17.4	26.6	19.4	20.7	28.0	16.9	15.9	13.9	15.2	16.0	15.0	92	59	94	82	5.5	5.4	--	--	--	--	S	1	SE	1	NE	C
7	45.4	44.2	43.1	44.2	17.6	25.8	18.8	20.2	28.5	16.7	15.6	13.9	15.3	13.6	14.2	92	60	86	79	6.8	3.7	--	--	--	--	SE	1	NW	3	NE	C
8	45.8	44.9	43.7	44.8	16.8	25.4	18.2	19.6	26.2	16.0	14.7	13.0	14.3	15.0	14.1	92	61	94	82	7.3	3.2	--	0.6	--	3.6	E	C	NE	2	NE	1
9	47.0	43.1	42.8	44.3	16.5	26.0	19.6	20.4	28.4	16.5	15.2	13.4	13.7	14.5	13.9	98	55	87	80	4.8	6.2	3.0	--	--	--	N	C	NW	1	NE	C
10	44.6	41.7	42.3	42.9	17.0	27.8	21.6	22.0	29.5	16.4	15.1	12.9	14.1	14.7	13.9	90	50	77	72	1.7	9.9	--	--	--	--	SE	C	NW	1	NE	1
11	43.6	42.5	43.2	43.1	18.4	27.2	18.2	20.5	28.5	17.9	17.2	15.0	14.6	13.8	14.5	94	54	90	79	5.5	6.4	--	--	--	2.2	SE	1	N	2	NE	1
12	44.5	43.1	43.1	43.5	18.2	25.0	19.0	20.3	27.5	16.9	15.7	15.1	14.6	14.6	14.8	96	63	88	82	6.8	3.9	2.2	--	--	15.4	S	C	NE	2	SE	C
13	45.6	44.6	45.2	45.1	17.4	27.0	18.8	20.5	28.0	17.0	16.8	14.0	14.6	15.0	14.5	94	54	94	81	6.3	4.5	15.4	--	7.8	10.0	E	C	W	1	SE	1
14	46.8	43.9	45.2	44.6	17.2	24.6	19.2	20.0	26.0	17.0	15.5	14.6	14.9	14.9	14.8	94	67	92	84	8.1	2.2	2.2	0.8	--	5.6	S	1	SE	1	E	C
15	45.7	44.1	44.7	44.8	17.8	26.0	19.2	20.6	27.5	17.4	17.2	11.2	14.0	16.2	13.8	96	57	98	84	7.6	2.9	4.8	--	50.8	50.8	NE	1	E	C	SE	1
16	46.4	43.3	44.9	44.8	17.8	21.7	19.0	20.7	28.2	16.2	15.8	14.0	13.1	14.6	13.9	94	49	88	77	4.1	6.9	50.8	--	--	--	SE	1	W	3	E	C
17	45.9	43.1	44.3	44.4	16.0	27.4	18.8	20.0	28.6	15.1	13.9	12.1	12.7	12.1	12.3	89	45	77	70	1.9	9.8	--	--	--	--	SE	C	NW	C	NE	C
18	45.2	43.3	45.2	43.9	16.0	26.8	19.0	20.2	28.5	15.5	14.2	12.3	13.1	14.5	13.3	93	49	87	76	3.8	7.4	--	--	--	2.0	S	C	NW	2	SE	2
19	45.3	42.7	43.9	44.0	17.2	24.6	18.6	19.7	25.0	16.7	16.6	14.0	14.6	14.9	14.5	94	63	92	83	9.3	0.8	2.0	--	--	--	N	C	NW	2	NE	C
20	45.2	41.2	42.6	43.0	16.6	28.5	19.4	21.0	29.6	15.0	13.4	12.9	10.7	14.5	12.7	90	38	87	72	2.6	8.9	--	--	--	--	N	1	S	1	NE	C
21	44.7	42.7	44.3	43.9	16.6	26.0	19.2	20.7	29.2	15.9	14.4	11.8	17.0	14.4	12.7	85	41	85	70	3.0	8.4	--	--	--	--	SE	C	W	1	SE	1
22	44.6	42.3	43.7	43.5	16.8	28.0	19.2	20.8	30.0	16.4	15.0	12.9	14.3	16.0	14.4	90	52	94	79	3.2	8.2	--	--	7.2	7.2	SE	1	W	C	NE	C
23	44.7	41.9	43.8	43.5	16.6	27.8	20.2	21.2	30.2	16.6	16.2	13.2	12.4	15.5	13.7	94	43	87	75	2.4	9.1	--	--	--	--	NE	C	NW	2	NE	C
24	44.9	42.4	43.5	43.6	17.6	26.0	18.9	20.4	27.3	17.1	16.0	14.0	13.8	14.7	14.1	94	56	90	80	6.2	4.5	--	--	--	--	E	C	N	C	SE	1
25	45.0	43.4	43.9	44.1	17.8	26.8	19.6	20.9	27.0	16.0	14.1	13.8	13.2	16.0	14.3	90	50	94	78	7.2	3.3	--	--	3.4	3.4	NW	C	SW	C	SE	1
26	45.7	44.0	44.7	44.8	16.2	20.2	17.6	17.9	25.7	16.2	15.0	13.4	15.5	14.2	14.4	98	87	96	94	8.0	2.4	3.4	4.0	--	15.0	N	1	NE	C	NE	C
27	46.3	44.0	45.0	45.1	16.2	25.0	19.2	19.2	26.0	15.2	14.6	12.3	12.8	14.7	13.3	93	55	90	79	7.5	3.0	11.0	--	--	--	E	1	NW	1	NE	2
28	45.3	42.8	43.0	43.7	16.8	25.8	18.9	20.1	28.2	16.0	15.2	13.2	12.4	14.6	13.4	94	51	88	78	4.8	6.2	--	--	--	1.2	SE	1	SW	C	E	2
29	45.1	42.4	42.8	43.4	17.6	24.6	20.0	20.5	27.0	17.0	16.7	14.2	16.2	15.9	15.4	96	71	92	86	6.5	4.2	1.2	--	--	--	SE	C	NE	1	NE	C
30	45.7	42.6	43.2	43.8	17.2	26.8	19.8	20.9	28.8	16.1	15.2	14.0	13.1	15.9	14.3	94	49	92	78	5.1	5.9	--	--	--	--	NE	C	NW	2	NE	1
31	45.4	42.6	42.7	43.6	17.6	26.6	18.6	20.3	27.9	17.4	16.2	13.9	10.5	14.7	13.0	92	49	90	77	6.1	4.7	--	--	--	--	SE	C	S	1	NE	1
Med.	45.5	43.1	43.9	44.2	17.1	26.2	19.2	20.4	27.8	16.4	15.4	13.4	13.9	14.9	14.0	93	55	90	79	5.4	5.5	3.6	0.2	0.5	4.4	--	--	--	--	--	--



HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación:

CHINCHINA

Año: 1951

Altura del Heliografo = 9,0 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	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	--	0.2	0.4	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.1	0.2	--	6.6	56	--	0.1	--	0.1	0.4	0.6	1.0	0.4	0.2	0.4	1.0	0.2	4.4	36								
2	--	0.2	--	0.6	0.3	--	--	--	--	--	--	--	1.1	9	--	0.1	--	0.6	0.1	0.5	0.3	0.4	0.4	--	--	--	2.4	20								
3	--	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	--	0.7	0.2	0.3	--	--	4.4	38	--	--	--	--	0.2	0.5	0.8	--	--	--	--	--	1.5	13								
4	--	--	--	0.8	0.5	0.4	0.5	--	--	--	--	--	2.2	18	--	--	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.2	0.6	7.6	63								
5	--	--	--	0.5	0.2	0.1	0.9	1.0	1.0	0.7	--	--	4.4	37	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	--	--	--	--	6.6	55								
6	--	--	--	--	0.1	0.3	0.7	0.7	0.9	0.5	0.4	--	3.6	30	--	0.5	1.0	1.0	1.0	0.7	0.6	0.1	--	--	--	--	4.9	41								
7	--	0.6	0.9	1.0	0.6	1.0	0.8	0.7	0.6	0.2	0.9	0.3	7.6	64	--	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	0.8	0.6	--	--	6.6	55								
8	--	--	0.1	0.8	0.6	0.1	0.9	0.7	0.8	0.7	0.1	0.2	5.0	41	--	--	0.9	0.5	--	0.8	1.0	1.0	1.0	0.0	--	--	6.1	51								
9	--	--	--	--	--	0.3	0.3	0.6	0.5	0.4	0.1	--	2.2	19	--	--	0.1	0.1	--	0.9	1.0	1.0	0.3	0.5	0.6	--	4.5	37								
10	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	--	10.2	85	--	--	0.1	0.7	0.5	0.2	0.2	0.5	0.3	0.1	--	--	2.6	22								
11	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	10.2	85	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.1	0.2	--	--	1.0	8								
12	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	--	8.5	70	--	--	--	0.6	0.3	0.1	0.1	--	--	--	--	--	1.1	9								
13	--	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	9.6	80	--	0.1	0.5	0.6	0.8	0.8	0.5	0.5	0.9	0.4	--	--	5.1	42								
14	--	0.2	0.1	0.7	1.0	1.0	0.8	0.2	--	--	--	--	4.0	34	--	--	0.4	0.8	0.5	0.5	0.5	0.1	0.4	--	--	--	3.2	26								
15	--	--	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	--	--	--	--	--	4.5	38	--	--	--	0.1	0.4	1.0	0.6	0.5	0.8	--	0.2	0.1	--	3.7	31							
16	--	--	0.2	1.0	1.0	0.7	0.5	--	--	0.1	--	--	3.5	29	--	--	0.1	0.6	0.3	0.3	0.4	0.9	0.1	0.1	--	0.4	3.2	26								
17	--	0.9	0.3	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	9.0	76	--	0.1	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.1	7.7	64								
18	--	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.2	--	8.2	69	--	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	--	--	8.1	68								
19	--	0.3	0.6	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	--	7.2	60	--	0.7	0.7	0.6	--	0.2	--	0.4	0.4	--	0.2	--	3.2	27								
20	--	0.2	0.5	0.9	1.0	0.9	0.6	0.3	0.2	0.7	0.6	--	5.9	50	--	--	0.7	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	7.8	64								
21	--	--	--	--	--	0.2	0.3	--	--	--	--	--	0.5	4	--	0.6	0.3	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	0.2	--	--	--	5.7	48								
22	--	--	--	0.3	--	0.5	0.3	--	--	--	--	--	1.1	10	--	--	--	0.2	0.5	0.3	--	--	0.9	0.5	--	--	2.4	19								
23	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	--	0.1	--	--	6.1	51	--	0.2	0.3	0.7	1.0	1.0	0.6	1.0	0.2	--	--	--	5.0	42								
24	--	--	0.3	0.6	0.7	0.3	0.4	0.5	0.3	0.1	--	--	3.2	27	--	--	0.1	0.3	0.1	0.2	0.7	--	0.4	0.1	--	--	1.6	14								
25	--	0.2	0.5	0.5	0.5	0.6	--	0.7	0.4	--	0.1	--	3.5	29	--	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.1	--	8.2	69								
26	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	0.2	1	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	--	9.5	79								
27	--	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	--	7.7	64	--	--	0.8	0.3	0.2	0.2	0.2	--	--	--	--	--	1.8	15								
28	--	--	0.6	0.8	0.6	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.2	7.1	59	--	--	--	0.9	0.4	0.7	0.6	0.6	0.3	0.3	--	3.8	32								
29	--	--	--	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.4	7.0	58	--	--	--	--	0.9	0.4	0.7	0.6	0.6	0.3	0.3	--	3.8	32								
30	--	--	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.3	0.2	--	--	--	5.1	42	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--	--	3.8	32								
31	--	0.2	0.6	--	0.1	0.8	0.1	0.3	0.3	1.0	0.6	--	4.0	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.0	34								
Sumo	--	7.5	14.4	20.2	20.9	20.4	20.3	17.9	16.4	13.3	8.8	3.3	163.4	1347	--	5.9	10.4	17.1	15.7	17.5	17.8	16.1	12.4	9.0	5.5	1.9	129.3	1075								
Med.	--	0.2	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.1	5.3	43	--	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	4.6	38								

## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación:

CHINCHINA

Año: 1951

Altura del Heliografo= 9,0 Mts. sobre suelo

DIAS	MARZO													SUMA TOTAL	% POSIBLES	ABRIL													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	16-7	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	0.3	0.2	0.2	0.5	0.6	--	--	1.9	16	--	--	0.5	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	8.5	71			
2	--	--	--	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	7.7	64	--	0.5	0.7	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.4	0.2	--	7.3	62			
3	--	--	--	--	0.4	0.9	0.6	0.5	1.0	0.9	0.4	4.7	39	--	--	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.1	--	--	--	5.1	42			
4	--	0.2	--	--	--	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	6.0	49	--	--	0.5	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	8			
5	--	0.5	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	7.8	65	--	--	0.1	0.4	0.8	0.4	0.2	0.1	0.2	0.6	--	--	2.8	25			
6	--	--	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	--	0.2	6.8	56	--	--	0.1	--	0.3	0.3	0.4	--	0.1	--	0.3	--	1.5	13			
7	--	0.2	0.6	0.8	0.3	0.4	0.3	0.2	--	0.8	0.2	3.9	32	--	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	0.6	0.7	1.0	0.2	7.9	66			
8	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	8.7	72	--	0.5	0.3	--	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	--	7.1	59			
9	--	--	--	--	0.5	0.2	--	0.5	--	--	--	1.2	10	--	0.7	1.0	0.7	0.2	0.2	0.7	1.0	0.9	0.7	0.6	0.4	7.1	59			
10	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	0.1	--	0.3	3	--	0.2	0.1	0.8	0.2	0.5	0.8	0.6	0.4	0.4	0.6	--	4.6	39			
11	--	--	--	--	0.5	1.0	1.0	0.4	1.0	--	--	3.9	34	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	--	--	8.3	69			
12	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	8.9	74	--	--	0.3	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	--	7.1	59			
13	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	0.1	0.3	7.1	59	--	--	0.6	0.9	0.2	--	1.0	1.0	0.9	0.6	--	--	5.2	43			
14	--	--	0.3	1.0	1.0	0.7	--	1.0	0.9	0.8	0.9	6.9	57	--	--	0.8	1.0	0.9	0.3	0.1	--	--	--	--	--	3.1	25			
15	--	0.6	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.2	--	0.1	--	5.6	47	--	--	0.7	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	--	7.8	66			
16	--	--	--	0.1	0.1	--	0.3	--	0.8	0.2	--	1.5	13	--	0.2	--	--	--	--	--	--	0.2	0.3	0.4	0.4	1.5	12			
17	--	--	0.4	0.6	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	8.0	66	--	0.7	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.2	--	--	--	6.6	54			
18	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	10.6	88	--	--	0.1	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.4	3			
19	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	10.0	83	--	--	--	--	--	--	0.3	0.8	1.0	0.1	--	--	2.3	18			
20	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	9.1	76	--	--	--	0.2	--	0.5	--	0.3	--	0.5	0.7	--	2.2	18			
21	--	0.2	0.4	0.6	0.6	0.1	0.2	1.0	1.0	0.4	0.3	5.8	48	--	--	0.2	0.3	0.4	1.0	1.0	0.8	0.9	0.4	0.4	0.2	5.6	46			
22	--	--	0.3	0.5	0.5	0.6	1.0	0.8	--	0.4	--	4.1	35	--	0.3	--	0.9	--	0.2	0.5	--	0.4	1.0	0.3	0.3	3.9	32			
23	--	--	0.1	0.2	1.0	1.0	1.0	0.6	0.9	0.9	1.0	7.5	62	--	--	--	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	8.2	68			
24	--	0.4	--	0.8	1.0	1.0	--	--	--	--	--	3.2	27	--	--	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.7	0.7	0.2	0.1	--	6.1	51			
25	--	--	--	0.4	0.3	--	0.5	0.9	0.9	--	--	3.0	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
26	--	--	--	0.1	0.5	--	--	0.9	1.0	0.9	--	3.4	29	0.1	0.4	--	--	0.3	0.5	0.3	--	--	--	--	--	1.6	13			
27	--	--	0.2	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	0.3	0.2	0.3	5.6	46	--	--	--	--	1.0	1.0	0.2	0.5	--	--	--	--	2.7	22			
28	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	10.4	87	--	--	--	--	0.2	0.4	--	--	--	--	--	--	0.6	5			
29	--	0.2	0.3	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	--	6.7	56	--	0.4	0.6	0.9	0.4	1.0	0.4	0.3	--	--	--	--	4.0	33			
30	--	--	--	0.9	1.0	1.0	0.7	0.3	--	0.2	0.3	4.4	37	--	0.7	--	0.3	0.5	--	--	--	--	--	--	--	1.5	12			
31	--	0.1	1.0	1.0	1.0	0.7	0.1	0.2	1.0	1.0	0.7	7.3	61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Suma	--	6.8	11.9	19.7	21.8	21.3	21.0	21.3	20.7	18.6	12.7	6.2	182.0	1516	0:1	5.6	10.8	15.4	15.8	16.6	15.2	14.4	13.4	12.7	8.8	2.7	131.5	1093		
Med.	--	0.2	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.4	0.2	5.9	49	--	0.2	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1	4.4	36		

## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación:

CHINCHINA

Año: 1951

Altura del Heliografo = 9.0 Mts. sobre suelo

DIAS	M A Y O														SUMA TOTAL	% POSIBLES	J U N I O														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	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	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	0.5	4	--	--	--	0.5	0.6	0.3	0.2	--	--	--	1.6	13							
2	--	--	0.2	0.8	0.2	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	--	5.9	48	--	--	--	0.4	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.3	--	5.4	44					
3	--	0.8	1.0	0.3	0.2	0.2	1.0	0.2	0.2	--	--	--	3.9	32	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.6	9.5	77					
4	--	--	0.6	1.0	1.0	1.0	0.2	0.1	0.2	0.6	0.8	--	5.5	45	--	0.6	1.0	0.9	1.0	0.2	0.8	1.0	0.2	0.6	--	6.3	52					
5	--	0.8	0.9	1.0	0.6	--	--	0.3	0.4	0.3	--	0.6	4.9	40	--	--	0.5	0.4	1.0	0.8	0.2	0.3	0.7	--	--	3.9	32					
6	--	--	--	--	0.4	0.6	0.2	0.5	0.9	1.0	0.8	--	4.4	36	--	--	--	0.4	0.8	0.8	0.7	0.2	--	--	--	2.9	24					
7	--	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.2	8.7	71	--	0.1	--	--	0.1	1.0	1.0	0.3	--	--	--	2.5	21					
8	--	--	0.6	0.6	0.6	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	0.1	0.5	3.6	30	--	0.8	1.0	1.0	0.9	--	0.1	0.5	0.9	0.7	1.0	--	6.9	57				
9	--	0.4	1.0	1.0	1.0	0.5	--	--	0.2	--	--	--	4.1	34	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.1	--	7.4	61					
10	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8	0.7	0.6	--	--	7.4	60	--	0.2	--	0.8	1.0	1.0	0.3	0.2	0.8	0.3	0.6	6.0	48					
11	--	0.6	0.6	1.0	1.0	1.0	--	0.6	1.0	0.4	--	--	6.2	50	0.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	--	9.2	74				
12	--	--	--	--	0.3	0.8	1.0	0.3	--	--	--	--	2.4	20	--	0.3	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	--	9.9	79				
13	--	--	0.7	1.0	0.6	--	0.4	0.3	--	--	--	--	3.0	24	--	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.4	0.4	0.2	--	6.3	51				
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	9.0	73				
15	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	0.1	--	--	0.2	1	--	0.2	0.8	1.0	0.4	0.8	1.0	1.0	0.6	0.2	--	6.0	49					
16	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.3	8.2	66	--	--	--	--	--	0.1	0.5	0.7	0.5	1.0	0.8	3.6	29					
17	--	--	--	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	--	6.1	50	--	--	--	--	0.2	0.3	0.2	1.0	1.0	0.2	--	2.9	23					
18	--	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	--	0.1	--	0.4	0.5	--	5.5	45	--	--	0.2	0.8	--	0.3	0.8	--	--	--	--	2.1	18					
19	--	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	0.3	0.5	--	--	0.1	5.9	48	--	--	0.2	0.5	0.8	0.4	--	--	0.3	0.7	--	2.7	22					
20	--	0.5	0.2	1.0	1.0	1.0	0.7	0.3	--	0.9	0.5	--	6.1	50	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.2	0.5	--	7.2	58					
21	--	--	--	--	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.6	0.7	6.9	56	--	0.1	0.2	--	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	0.7	1.0	0.3	5.6	44				
22	--	--	0.5	1.0	1.0	0.8	0.3	--	0.4	0.7	0.5	0.1	5.3	43	--	0.2	1.0	1.0	1.0	0.6	0.3	0.5	--	--	--	4.6	38					
23	--	--	0.2	1.0	0.5	0.8	0.5	--	--	--	--	--	3.0	24	--	--	0.6	0.5	0.8	0.8	0.2	0.5	0.2	--	--	3.6	29					
24	--	--	--	--	0.9	--	0.3	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	5.9	48	--	--	0.1	--	--	0.1	--	0.2	--	0.1	--	0.5	4					
25	--	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.6	1.0	9.8	79	--	--	--	0.3	1.0	1.0	0.6	0.1	0.1	--	--	3.1	26					
26	--	0.7	1.0	0.3	1.0	0.9	0.9	--	--	--	--	--	5.7	46	--	--	--	--	0.3	0.2	1.0	1.0	0.2	--	0.2	3.9	31					
27	--	--	0.5	0.7	--	0.3	--	--	--	--	--	--	1.5	12	--	--	0.2	0.5	0.3	0.1	0.6	--	0.8	0.7	--	3.9	31					
28	--	--	--	0.2	0.2	--	0.3	0.1	0.1	--	--	--	0.9	8	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	0.2	1					
29	--	0.1	--	0.7	1.0	1.0	0.4	0.4	--	--	--	--	3.6	29	--	0.7	1.0	1.0	1.0	0.3	--	0.1	0.5	0.9	--	5.5	45					
30	--	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	--	0.2	--	7.0	57	--	0.5	0.7	0.5	0.8	0.3	--	0.1	0.3	1.0	0.4	--	4.6	37				
31	--	--	0.7	0.9	0.7	0.5	0.8	0.7	0.6	--	--	--	4.9	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Suma	--	8.2	15.4	19.5	20.9	19.7	14.7	13.2	12.0	11.6	7.5	4.3	147.0	1212	0.1	6.5	13.6	17.5	19.7	18.5	16.8	15.9	14.2	11.6	8.5	3.9	146.8	1191				
Med.	--	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.1	4.7	39	--	0.2	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.1	4.9	40				

## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación:

CHINCHINA

Año: 1951

Altura del Heliografo = 9,0 Mts. sobre suelo

DIAS	JULIO												SUMA TOTAL	% POSIBLES	AGOSTO												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			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	0.5	--	0.5	0.6	0.6	--	--	2.9	23	--	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	0.1	8.6	71	
2	--	0.7	0.8	--	0.8	0.7	0.6	0.2	0.6	--	0.6	--	5.0	41	--	0.2	0.3	1.0	0.5	0.2	1.0	1.0	0.7	0.3	--	--	5.2	43	
3	--	--	--	--	0.1	0.1	0.2	0.1	0.6	0.2	0.7	0.3	2.3	18	--	0.6	0.9	1.0	0.9	1.0	0.3	--	--	--	--	--	4.7	38	
4	--	--	--	--	0.2	0.5	0.4	1.0	0.7	0.2	0.1	--	3.1	25	--	0.7	--	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.2	0.3	0.3	7	5.9	48	
5	--	--	--	0.7	0.4	0.7	--	0.7	0.5	0.4	0.7	0.1	4.2	34	--	0.5	1.0	1.0	1.0	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	7.9	65	
6	--	--	0.8	1.0	0.3	0.8	0.2	0.7	0.6	0.7	1.0	0.6	6.7	54	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.1	0.2	0.4	7.8	63	
7	--	--	0.7	1.0	1.0	1.0	0.2	0.2	0.2	1.0	0.7	0.1	6.1	50	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.3	0.2	9.1	74	
8	--	--	0.4	0.6	1.0	0.7	0.5	0.2	0.6	0.9	0.1	0.1	5.1	42	--	--	0.8	0.9	1.0	0.9	0.3	0.3	1.0	1.0	0.8	--	7.0	57	
9	--	--	0.3	0.2	0.4	1.0	1.0	0.9	--	0.7	0.6	0.6	5.1	41	--	--	--	--	--	0.1	0.3	0.5	0.4	0.8	--	2.1	17		
10	--	0.2	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.1	8.3	68	--	0.2	--	0.6	0.4	0.7	0.9	0.8	--	--	--	3.6	29		
11	--	0.7	0.7	0.7	1.0	0.8	0.7	0.9	0.9	0.2	--	--	6.6	54	--	0.6	0.8	0.6	0.2	--	0.8	0.7	0.7	1.0	0.6	0.2	6.2	51	
12	--	--	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.5	--	--	0.3	0.2	4.2	35	--	--	--	0.2	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	--	--	2.8	23		
13	--	--	0.9	0.9	0.2	0.2	--	0.4	0.1	0.5	0.9	--	4.1	33	--	--	--	0.1	0.2	--	--	--	--	--	--	0.3	3		
14	--	--	0.3	0.6	0.3	--	0.2	0.2	0.5	1.0	1.0	0.4	4.5	37	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.7	0.2	--	0.5	2.3	19	
15	--	--	0.8	0.8	1.0	0.5	--	--	0.3	0.3	0.7	0.6	5.0	41	--	--	0.2	0.4	0.9	--	--	--	0.5	0.9	1.0	0.7	4.6	38	
16	--	--	0.6	0.8	0.6	--	0.2	0.4	--	0.5	--	0.1	3.2	26	--	--	0.7	0.5	1.0	1.0	0.5	0.6	--	0.8	1.0	0.6	6.7	55	
17	--	0.1	0.6	0.9	1.0	0.9	0.7	0.3	0.9	1.0	1.0	0.8	8.2	67	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	--	0.6	0.2	7.3	59	
18	--	0.7	1.0	1.0	1.0	0.7	--	--	--	--	--	--	4.4	36	--	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.7	0.5	--	7.8	64	
19	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	--	9.0	73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	10.9	88	--	--	--	0.6	0.7	0.5	0.2	0.2	--	--	--	2.2	19		
21	--	0.3	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.7	0.8	9.0	73	--	--	--	0.5	0.8	1.0	0.7	--	0.5	0.5	0.2	0.5	4.7	38	
22	--	0.3	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	--	8.7	71	--	--	--	0.5	1.0	0.8	0.3	0.2	0.8	0.7	--	--	4.3	35	
23	--	0.5	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.5	0.3	8.5	70	--	--	0.3	0.7	0.4	0.8	0.2	0.1	0.5	0.8	1.0	0.2	5.0	41	
24	--	0.3	0.7	1.0	0.9	0.4	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	--	7.5	61	0.4	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	0.2	0.6	0.7	0.7	8.6	71	
25	--	0.6	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.1	0.1	--	7.5	61	--	0.5	0.6	0.8	1.0	1.0	0.8	0.1	0.2	0.5	0.2	--	5.7	47	
26	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	0.4	0.4	0.2	0.4	7.6	62	--	--	0.9	0.9	1.0	1.0	0.5	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	7.5	62	
27	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	7	9.0	73	--	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.5	1.0	1.0	0.6	9.3	76	
28	--	--	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	0.7	0.8	0.5	8.4	69	--	0.1	0.2	--	0.2	--	--	0.2	0.8	0.6	0.5	--	2.6	21	
29	--	--	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	--	8.5	69	--	0.2	0.3	0.4	1.0	1.0	0.7	0.4	0.5	0.5	0.2	--	5.2	42	
30	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.3	0.9	--	8.5	69	--	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	0.2	0.7	1.0	0.5	8.2	68	
31	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.6	10.2	83	--	--	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	--	--	7.2	59	
Suma	0.2	9.0	20.4	23.9	24.6	22.0	18.9	20.9	20.8	17.4	16.9	7.3	202.3	1697	0.4	9.1	14.3	20.1	22.6	26.7	18.2	16.4	14.2	16.2	12.3	5.9	170.4	1396	
Med.	--	0.3	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.2	6.5	55	--	0.3	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.2	5.5	45	

## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: CHINCHINA

Año: 1951

Altura del Heliografo=9,0 Mts. sobre suelo

DIAS	SEPTIEMBRE													SUMA TOTAL	%	POSIBLES	OCTUBRE													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	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	1.0	1.0	1.0	--	--	0.2	--	--	--	3.8	31	
2	--	0.5	0.8	1.0	0.7	0.6	--	1.0	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	--	9.0	74	
3	--	0.2	--	--	0.6	0.3	0.6	0.2	0.8	0.3	0.3	0.2	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	--	0.5	1.0	7.2	59	
4	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.4	1.0	0.7	0.4	0.1	--	--	--	--	--	--	--	1.0	1.0	0.7	0.9	0.7	0.7	0.2	0.4	--	--	5.6	46	
5	--	--	--	0.5	1.0	1.0	0.1	0.6	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1	
6	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.4	78	
7	--	0.3	0.2	--	--	0.2	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	1.0	0.4	0.5	0.2	0.1	--	--	0.1	0.6	1.3	10	
8	--	--	0.3	0.1	0.4	1.0	0.1	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	1.0	0.6	0.3	0.5	0.7	0.8	--	0.5	2.3	19	
9	--	0.6	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	--	--	--	--	--	--	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.1	0.7	0.4	9.4	76
10	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	--	--	--	8.8	72	
11	--	--	0.4	0.6	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	0.4	0.2	1.5	12	
12	--	--	--	--	0.2	--	0.4	0.1	0.4	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	0.4	0.2	1.3	11	
13	--	--	--	--	0.1	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.5	4	
14	--	0.6	1.0	0.8	0.9	0.9	0.6	0.4	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.4	6.2	51
15	--	0.3	0.9	1.0	0.7	0.6	0.2	0.7	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	5.4	45	
16	--	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.2	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	--	5.1	43	
17	--	--	--	--	--	0.3	--	0.5	1.0	0.8	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	--	2.8	23	
18	--	--	0.2	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.7	0.8	0.6	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	1.0	1.0	0.9	0.7	1.0	0.1	7.0	58	
19	--	--	--	--	0.3	0.4	0.3	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.6	0.3	1.1	9
20	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	1.0	0.1	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	7.0	58	
21	--	0.1	0.5	1.0	0.6	1.0	1.0	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	0.7	1.0	0.1	--	0.4	--	--	5.1	42	
22	--	--	0.5	0.5	0.2	0.1	--	0.1	0.4	0.5	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.2	--	--	0.3	2.9	24	
23	--	--	--	0.6	0.7	0.5	0.2	1.0	0.5	1.0	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.1	0.3	0.3	4.9	41	
24	--	0.5	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0	0.7	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	1.0	1.0	0.2	0.2	1.0	0.1	--	7.5	62	
25	--	--	0.2	0.5	1.0	0.5	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.4	20	
26	--	0.2	1.0	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	1.0	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.5	54	
27	--	--	0.6	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.6	63	
28	--	--	--	0.7	1.0	0.3	0.2	0.2	0.8	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.2	--	--	0.9	0.8	0.8	0.4	--	--	3.8	32	
29	--	0.1	--	0.1	0.7	0.4	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	1.0	0.5	0.6	--	--	--	--	1.5	12		
30	--	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	--	5.1	42	
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	--	--	--
Suma	--	6.3	13.7	17.8	19.3	19.0	13.9	14.0	14.6	9.2	6.4	1.8	136.0	1123	--	--	--	--	--	6.1	17.1	19.5	21.6	23.6	19.7	17.6	13.4	11.8	10.2	1.9	162.5	1345
Med.	--	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.2	0.1	4.5	37	--	--	--	--	--	0.2	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.1	5.2	44



## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: **CHINCHINA**      Año: 1951      Altura del Heliografo= 9,0 Mts. sobre suelo

DIAS	NOVIEMBRE														SUMA TOTAL	% POSIBLES	DICIEMBRE														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	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
1	--	--	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	--	--	--	--	3.3	27	--	0.8	0.5	0.7	0.2	--	--	0.8	--	--	3.0	25										
2	--	0.7	0.9	0.4	0.2	--	--	0.2	--	--	--	2.4	19	--	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	--	--	7.4	63										
3	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	--	0.3	6.6	55	--	0.9	0.8	1.0	1.0	0.5	--	--	--	4.2	35											
4	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	--	7.9	65	--	0.8	0.5	0.6	0.8	0.9	0.7	0.5	0.4	0.9	6.4	54										
5	--	--	0.4	0.8	0.8	0.6	--	--	0.1	0.4	0.3	3.4	28	--	--	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	7.6	64										
6	--	--	0.5	0.1	0.1	0.5	0.6	0.6	0.8	0.4	--	3.6	31	--	--	0.7	0.8	0.7	0.9	0.6	0.9	0.8	--	5.4	45										
7	--	--	--	--	0.4	0.6	0.3	1.0	--	0.2	--	2.5	21	--	0.2	0.4	0.2	0.3	0.8	1.0	0.7	--	0.1	3.7	32										
8	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.2	0.7	1.0	2.3	19	--	0.6	0.8	0.3	0.6	--	0.3	--	0.2	0.4	3.2	27										
9	--	0.4	1.0	0.7	0.5	1.0	0.8	0.5	--	--	--	4.9	41	--	--	--	0.8	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	6.2	52										
10	--	--	0.2	0.9	0.6	0.9	0.1	--	--	--	--	2.7	22	--	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.9	83										
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.9	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	6.4	45										
12	--	0.1	0.5	0.8	0.5	0.3	--	--	--	--	--	2.2	19	--	--	--	0.6	0.8	0.8	0.9	0.8	--	--	3.9	32										
13	--	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8	0.6	1.0	9.1	76	--	--	--	0.2	0.3	0.6	1.0	1.0	1.0	0.4	4.5	37										
14	--	--	0.2	1.0	1.0	0.8	0.5	0.4	0.9	0.8	0.8	6.4	54	--	--	0.2	0.6	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	2.2	19										
15	--	--	--	0.5	0.4	0.3	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	5.2	44	--	--	0.2	0.7	0.7	0.3	--	--	--	0.3	2.9	24										
16	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	--	--	6.6	56	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	6.9	59										
17	--	0.3	0.8	0.8	0.7	0.2	0.1	0.1	--	--	--	3.0	26	--	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.8	81										
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	7.4	62										
19	--	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	6.7	56	--	--	0.1	0.5	--	--	--	--	0.1	0.1	0.8	7										
20	--	0.3	1.0	0.8	1.0	0.9	0.8	0.3	0.4	0.8	0.5	6.8	57	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	8.9	74										
21	--	0.2	0.7	0.5	0.8	1.0	0.4	--	0.2	0.1	0.5	4.4	36	--	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	8.4	70										
22	--	0.2	0.5	1.0	1.0	1.0	0.4	0.2	--	--	--	4.3	36	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	--	8.2	68										
23	--	--	--	--	--	0.6	0.8	0.4	0.4	0.4	--	2.6	22	--	0.2	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	9.1	76									
24	--	0.3	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.2	0.8	0.7	6.9	58	--	--	0.3	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	--	4.5	38										
25	--	0.5	0.8	0.5	--	0.5	0.2	1.0	0.6	0.3	0.7	5.1	43	--	0.1	--	--	--	0.6	1.0	0.7	0.9	--	3.3	28										
26	--	0.7	0.3	0.5	1.0	0.7	0.3	0.4	0.8	1.0	0.5	6.4	54	--	--	0.2	--	0.8	1.0	0.4	--	--	--	2.4	20										
27	--	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0	0.7	0.1	--	7.4	62	--	--	0.3	0.7	1.0	1.0	--	--	--	--	3.0	25										
28	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.8	0.1	0.3	7.9	67	--	0.1	--	0.6	0.8	0.8	0.6	0.8	1.0	1.0	6.2	52										
29	--	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	0.7	--	--	--	--	5.2	43	--	--	0.5	1.0	1.0	1.0	0.7	--	--	--	4.2	35										
30	--	--	--	--	0.5	0.3	0.5	0.8	0.6	0.1	--	2.8	24	--	--	0.1	--	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	5.9	49										
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	--	--	--	4.7	39										
Suma	--	9.0	15.8	18.6	18.7	17.7	14.9	14.3	10.7	9.0	8.2	1.7	138.6	1161	--	8.0	14.3	20.5	23.2	23.3	21.9	21.7	16.6	12.3	6.6	2.2	170.6	1420							
Med.	--	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.1	4.6	39	--	0.3	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	5.5	46							

ESTACION: CHINCHINA-

AÑO DE 1951-

RESUMEN MENSUAL Y ANUAL-

MESES	PRESION ATMOSFERICA				TEMPERATURAS					EXTREMAS					HUMEDAD RELATIVA				T.DE VAPOR				Nub. med.	Br. sol	PRECIPITACION								
	Med.	Máx.	D	Mín.	D	7	14	20	Med	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	D.	abs.	D.	7	14	20	Med	abs.	Máx.			Mín.	abs.	Med.	7	14	20	Suma	Máx	D
Enero	44.8	47.6	9	42.1	7	16.0	24.8	18.5	19.5	26.0	15.2	28.2	19	11.4	31	93	56	84	78	36	15.9	8.9	13.0	5.6	5.3	126.8	5.8	18.9	157.3	33.6	7		
Febrero	44.1	47.9	8	40.1	28	16.3	25.5	19.0	19.9	26.7	15.8	29.9	26	13.6	4	93	55	84	77	39	16.5	10.8	13.3	6.2	4.6	91.4	—	20.2	107.0	19.6	6		
Marzo	43.3	46.7	30	40.6	2	17.3	26.9	19.6	20.8	27.9	16.7	30.7	20	11.5	12	92	48	84	75	29	15.9	8.7	13.5	5.1	6.0	214.8	27.6	13.6	254.8	56.0	9		
Abril	44.3	47.8	22	41.3	9	17.4	25.7	19.6	20.6	27.7	16.5	30.2	12	14.8	1	93	57	87	79	35	17.8	10.7	14.1	6.3	4.4	287.1	18.4	34.4	330.3	60.0	7		
Mayo	44.6	47.8	24	41.9	2	17.4	25.3	19.4	20.3	27.3	16.6	30.2	7	14.0	18	93	62	90	81	39	16.8	10.9	14.4	6.1	4.7	171.9	51.6	43.2	266.4	48.2	21		
Junio	44.3	47.7	29	41.2	12	17.5	25.9	19.7	20.7	28.2	16.9	31.2	16	14.4	11	96	58	89	81	31	16.9	9.0	14.6	6.0	4.9	138.6	25.0	28.1	237.4	45.6	30		
Julio	44.6	48.0	1	40.9	27	16.6	25.9	19.5	20.4	27.8	15.9	30.5	31	14.8	27	94	55	86	78	32	19.9	9.8	13.8	4.6	6.3	149.6	16.3	22.8	143.1	48.6	2		
Agosto	44.4	47.8	21	42.3	4	17.0	25.9	19.8	20.6	28.2	16.5	30.6	6	14.4	17	94	56	84	78	31	17.1	9.7	13.7	5.5	5.5	146.6	9.4	2.2	158.2	49.0	25		
Septiembre	44.5	46.6	16	42.9	10	17.1	25.4	19.6	20.4	27.7	16.5	30.5	10	15.1	26	94	59	86	80	38	18.2	10.7	14.0	6.3	4.5	126.8	21.4	1.9	151.1	25.6	6		
Octubre	44.6	47.5	30	41.8	11	17.0	25.4	19.2	20.2	27.4	16.0	30.2	2	13.8	26	94	59	89	81	39	17.0	10.9	14.1	5.7	5.2	346.8	21.0	48.0	422.4	93.4	4		
Noviembre	44.3	47.6	2	41.6	20	17.5	25.0	18.8	19.9	27.0	16.2	29.5	25	14.0	28	95	62	93	83	39	17.9	10.4	14.3	6.1	4.6	172.0	12.4	22.8	212.6	32.0	23		
Diciembre	44.2	47.0	9	41.2	20	17.1	20.2	19.2	20.4	27.8	16.4	30.2	15	15.0	20	93	55	90	79	38	16.2	10.5	14.0	5.4	5.5	113.2	27.0	15.0	122.2	50.8	15		
Media anual	44.3	47.5	—	41.5	—	17.0	25.6	19.3	20.3	27.5	16.2	30.2	—	13.9	—	94	57	87	79	35	17.2	10.1	13.9	5.7	5.2	173.8	17.8	22.6	213.6	46.8	—		

Precipitación total: 2,562.8 m.m.

Precipitación máxima: 93.4 - 4 - X

Días lluviosos: 226

NUMERO DE DIAS CON :

MESES	NUBOSIDAD décimos		BRILLO SOLAR		VIENTOS																										
	3.0	8.0	0.9	9.0	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	5	5	2	4	6	2	8	7	8	—	—	—	18	10	1	1	2	2	1	4	10	5	9	2	3	13	3	—	1	—	11
Febrero	3	7	—	1	2	2	7	7	6	—	—	4	20	8	1	—	1	3	1	3	11	4	7	3	2	9	6	—	1	—	7
Marzo	6	4	1	4	7	3	7	4	8	—	1	1	19	2	—	—	2	3	1	10	13	7	7	4	8	2	—	—	3	10	
Abril	1	10	4	—	3	4	10	3	6	1	—	3	20	12	—	1	—	1	1	5	10	7	3	2	3	6	5	3	2	6	17
Mayo	2	6	4	1	10	3	8	6	3	1	—	—	25	8	1	2	6	2	—	5	7	16	7	10	5	5	—	1	—	3	20
Junio	4	4	2	4	11	6	2	5	3	—	1	2	26	6	—	1	2	2	—	1	18	8	5	14	3	5	—	—	3	20	
Julio	6	—	—	5	6	3	8	8	5	—	—	1	25	8	—	—	2	1	1	2	17	7	5	13	5	2	1	2	1	2	23
Agosto	4	5	2	2	7	3	5	12	3	1	—	—	26	6	1	1	2	2	1	2	16	6	3	15	6	4	1	1	—	1	20
Septiembre	3	7	2	2	6	2	6	11	2	—	3	—	18	9	—	6	3	4	1	3	4	13	1	2	3	22	2	—	—	6	
Octubre	3	6	3	2	6	11	2	4	5	2	—	—	21	6	5	3	1	3	4	1	8	7	1	7	6	4	6	1	—	6	18
Noviembre	1	4	2	—	4	8	3	9	4	1	1	—	16	4	5	—	3	2	6	—	10	10	6	14	4	3	1	—	—	2	13
Diciembre	5	2	1	2	5	3	4	11	7	—	—	1	18	3	4	3	3	2	2	5	9	10	—	18	3	7	2	—	—	1	17
Suma anual	43	60	23	27	69	54	70	87	60	6	6	13	252	81	18	18	27	27	19	41	133	100	54	107	47	88	29	8	5	27	182

ESTACION: CHINCHINA

AÑO DE 1951

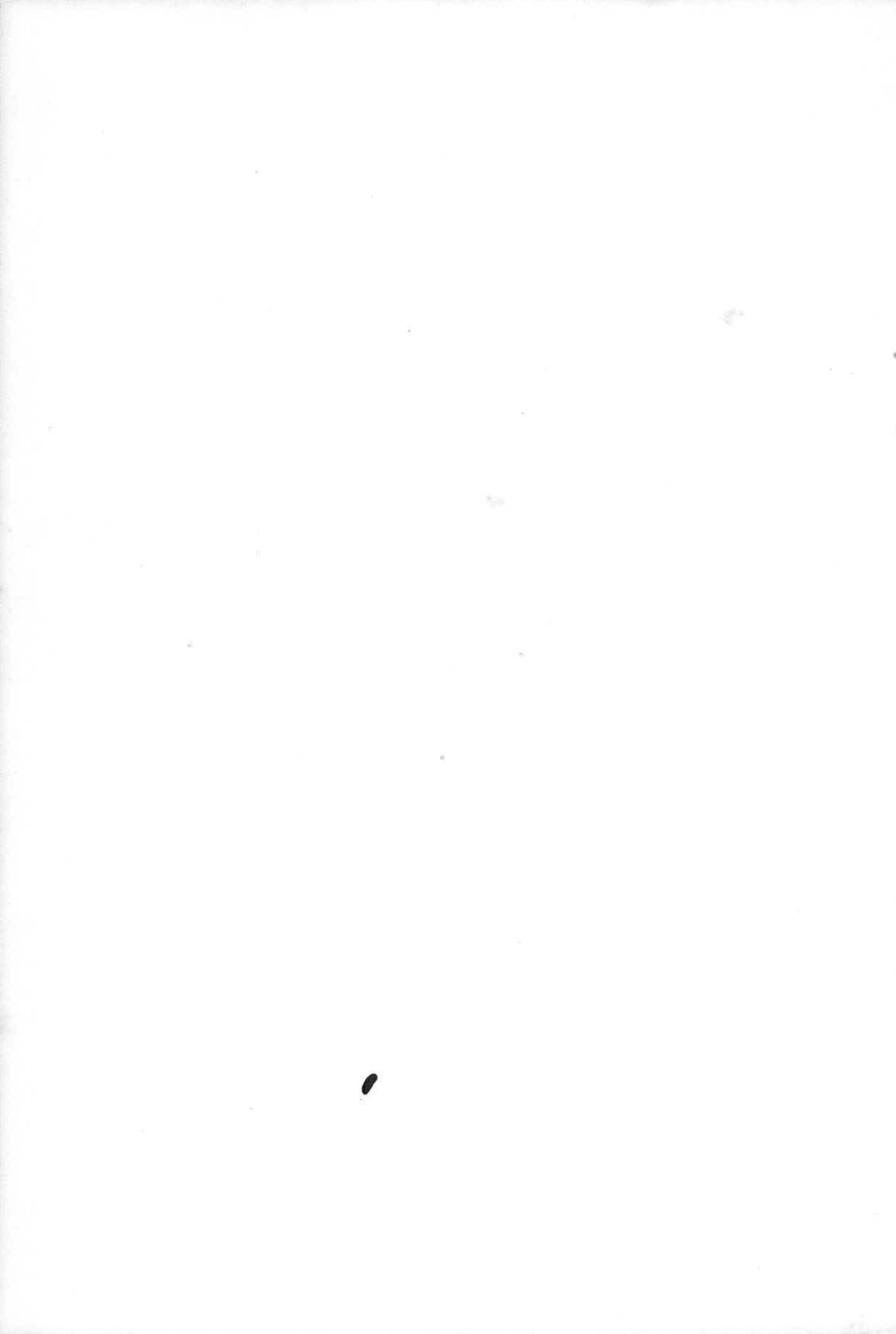
FRECUENCIA DE PRECIPITACION Y TEMPERATURAS

M e s e s	P R E C I P I T A C I O N															M i n . T E M P E R A T U R A S								
	7 h.					14 h.					20 h.					T o t a l					abajo	Min.	Max	Max
	Más de:					Más de:					Más de:					Más de:					de:	de arriba	abajo de	de arriba
	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	15 c.	de 17 c.	25 c.	de 29 c.
Enero	16	11	3	3	--	2	2	--	--	--	6	5	1	--	--	21	15	6	6	--	12	2	8	--
Febrero	15	13	3	--	--	--	--	--	--	--	4	4	1	--	--	15	14	6	--	--	7	3	3	3
Marzo	18	15	6	3	2	2	2	--	--	--	5	2	--	--	--	19	17	7	3	2	4	19	1	8
Abril	16	14	10	5	1	4	3	--	--	--	7	5	--	--	--	21	20	12	6	1	1	7	1	7
Mayo	12	11	6	4	--	7	6	2	1	--	8	6	1	--	--	16	15	8	7	1	1	12	4	8
Junio	19	12	5	3	--	7	5	--	--	--	8	5	3	--	--	22	18	8	4	--	1	17	1	9
Julio	11	10	4	4	--	8	5	--	--	--	2	1	1	1	--	16	14	3	3	--	6	2	--	6
Agosto	12	11	5	3	--	3	3	--	--	--	1	1	--	--	--	15	14	5	3	--	2	17	2	12
Septiembre	13	12	5	3	--	4	3	1	--	--	3	1	--	--	--	19	17	6	3	--	--	11	1	9
Octubre	23	19	10	5	2	4	3	1	--	--	7	4	2	1	--	25	22	13	7	1	4	7	3	6
Noviembre	19	15	8	2	--	5	3	--	--	--	9	5	2	--	--	23	21	9	3	--	3	4	3	1
Diciembre	14	12	4	1	1	4	2	--	--	--	2	2	--	--	--	14	12	4	1	1	1	9	1	5
Suma anual	188	155	69	36	6	50	37	6	1	--	60	43	9	2	--	226	199	87	43	6	38	110	28	74

FRECUENCIA DEL BRILLO SOLAR

M e s e s	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	--	--	8	11	15	13	10	12	11	6	5	--	31	15	9	5	4	3	3	7	9	9	16	21
Febrero	--	--	4	7	11	9	12	8	5	3	2	--	28	15	9	3	5	1	2	5	7	10	17	23
Marzo	--	--	7	12	15	14	16	13	15	11	7	--	31	17	12	5	3	4	5	3	8	6	11	18
Abril	--	--	5	9	8	11	9	9	7	6	3	--	29	18	11	9	7	6	9	9	10	12	13	23
Mayo	--	--	9	15	14	11	7	4	6	5	1	1	31	18	10	8	4	5	8	7	11	14	17	22
Junio	--	--	10	11	12	11	10	9	4	4	5	--	29	15	11	7	4	3	5	4	7	9	17	24
Julio	--	1	9	15	19	11	14	14	11	7	5	--	30	15	5	4	--	2	5	2	3	4	4	13
Agosto	--	--	5	13	17	14	5	7	3	5	7	--	30	14	10	5	3	6	5	5	6	7	11	16
Septiembre	--	--	9	13	12	11	7	9	8	4	2	--	30	14	10	7	4	3	5	9	9	15	20	24
Octubre	--	--	12	16	15	16	15	9	8	6	5	--	31	17	7	8	5	3	6	7	12	12	16	25
Noviembre	--	2	8	9	12	10	5	6	3	3	3	--	30	12	7	6	5	5	6	8	13	12	16	24
Diciembre	--	--	7	12	16	17	17	16	12	7	3	--	31	14	6	3	2	4	6	6	11	12	17	26
Suma anual	--	3	93	143	166	148	127	11	93	67	48	1	361	184	107	70	46	45	65	72	106	122	175	259

ESTACIONES DE PRIMER ORDEN





ESTACION : BLONAY-

MES DE ENERO DE

1951

$\phi = 7^{\circ} 35' N.$   $\lambda = 72^{\circ} 38' W$  GR. ALTURA = 1235 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS							Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO					
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	7		14	20	Med.	7	14	20	Med.	7			14	20	Total	7	14	20				
	1	52.0	49.6	52.2	51.3	15.0	23.2	19.0	19.1	27.5	13.5		12.8	11.5	13.9	13.3	12.9	93	66	83			81	4.4	6.6	—	—	—	—	—	E	C
2	50.5	53.6	51.6	51.9	16.8	21.6	18.0	18.6	26.0	14.0	13.0	13.2	14.9	13.7	13.9	94	78	88	87	6.3	4.4	—	—	—	—	—	E	C	NW	C	NW	C
3	50.3	49.7	51.8	50.6	14.8	19.0	17.4	17.2	25.0	13.2	12.5	11.7	13.4	14.2	13.1	95	94	96	92	8.3	2.0	—	—	—	5.8	—	E	C	NW	C	S	C
4	53.0	51.8	53.4	52.7	16.8	19.6	16.0	17.1	24.5	15.8	15.0	13.3	14.3	13.3	13.6	96	86	96	93	8.5	1.8	3.8	—	—	1.0	—	NE	C	NW	C	NE	C
5	53.0	51.9	54.0	53.0	16.0	22.4	17.2	18.2	26.0	14.8	14.0	12.3	14.0	14.1	13.5	93	68	94	85	5.4	5.4	1.0	—	—	—	—	E	C	NW	C	NE	C
6	53.4	51.5	53.5	52.8	15.4	19.8	16.4	17.0	25.0	14.0	13.4	12.3	12.6	13.3	12.7	93	72	96	87	6.3	4.4	—	—	—	—	—	E	C	NW	C	NW	C
7	52.6	51.1	52.7	52.1	16.2	21.4	17.4	18.1	26.0	15.0	13.8	13.2	13.0	12.9	13.0	94	67	90	84	7.4	3.1	—	—	—	—	—	E	C	NE	C	NW	C
8	52.9	51.0	53.6	52.5	16.0	21.0	16.8	17.7	27.0	13.8	13.2	12.3	13.3	13.3	13.0	93	70	96	86	5.2	5.7	—	—	—	2.8	—	S	C	NW	C	NE	C
9	54.3	51.7	53.6	53.2	15.8	18.4	15.8	16.5	24.5	14.8	14.0	12.5	13.3	12.1	12.6	96	83	89	89	9.1	1.1	23.8	—	—	23.8	—	NE	C	NE	C	S	C
10	52.2	51.8	53.4	52.5	14.0	20.8	15.4	16.4	—	12.8	11.8	10.8	12.0	12.3	11.7	93	65	93	84	5.2	5.7	—	—	—	—	—	E	C	NE	C	NW	C
11	52.8	53.3	54.4	53.5	13.6	19.0	15.8	16.1	25.0	12.2	12.0	11.0	13.2	13.4	12.5	98	81	98	92	6.0	4.8	—	—	—	1.2	—	E	C	NW	C	NW	C
12	53.0	52.4	54.4	53.3	15.2	19.4	17.2	17.3	23.5	13.8	13.0	12.7	12.8	12.9	12.8	100	66	90	89	8.9	1.3	1.2	—	—	—	—	E	C	NE	C	NW	C
13	53.4	52.2	52.7	52.8	15.4	20.8	17.8	18.0	25.0	13.0	12.5	12.3	12.3	13.8	12.8	93	69	90	84	7.3	3.2	—	—	—	0.6	—	E	C	NW	C	NW	C
14	52.6	52.0	52.7	52.4	16.2	20.0	17.2	17.7	24.0	14.5	13.8	13.3	14.1	14.2	13.9	96	81	96	91	9.7	0.3	0.6	—	—	23.0	—	SW	C	NW	C	NW	C
15	54.3	51.3	53.7	53.1	15.6	17.3	16.2	16.3	23.0	14.8	13.8	13.3	14.3	14.1	13.9	96	71	94	87	10.0	—	23.0	—	—	—	—	NE	C	NW	C	NW	C
16	54.0	52.9	53.3	53.4	16.6	22.0	18.0	18.6	25.5	14.0	13.2	11.5	15.2	14.9	13.9	93	83	92	89	9.0	1.2	—	—	—	2.0	—	E	C	NW	C	SE	C
17	51.8	49.8	52.5	51.4	14.4	20.6	18.8	18.2	26.5	13.0	12.5	12.5	14.2	13.4	13.4	96	96	98	97	5.1	5.8	2.0	—	—	—	—	SE	C	NW	C	NE	C
18	51.7	50.8	52.5	51.7	16.6	21.0	16.2	17.5	25.0	14.8	14.0	13.2	13.4	13.3	13.3	94	72	96	87	9.6	0.4	—	16.2	—	16.2	—	E	C	NW	C	SE	C
19	51.8	50.1	52.4	51.4	15.0	23.2	18.6	18.9	26.0	12.0	11.0	11.5	14.0	15.2	13.6	93	68	98	86	4.8	6.2	—	—	—	—	—	E	C	SW	C	NW	C
20	52.8	50.9	51.9	51.9	15.4	23.2	19.0	19.2	27.0	12.2	12.0	11.3	13.5	14.5	13.1	89	62	87	79	3.7	7.5	—	—	—	—	—	E	C	NW	C	E	C
21	49.8	49.0	51.2	50.0	18.0	22.6	18.8	19.6	27.5	16.2	15.0	13.8	13.9	15.1	14.3	90	66	86	84	7.0	3.6	—	—	18.2	18.2	—	E	C	NE	C	NW	C
22	50.1	51.2	50.2	50.5	17.0	21.0	18.0	18.5	25.0	16.8	15.5	13.3	16.7	15.1	15.0	96	89	96	94	9.9	0.2	—	—	—	—	—	SE	C	NW	C	NW	C
23	51.1	50.1	50.6	50.6	17.4	21.2	18.0	18.7	26.0	17.2	17.0	14.2	13.5	14.1	13.9	96	73	94	88	7.4	3.2	—	—	—	—	—	SE	C	NW	C	SW	C
24	51.0	49.7	50.8	50.5	17.8	22.0	18.4	19.2	26.0	15.8	15.0	12.6	14.8	14.9	14.1	84	77	92	84	6.2	4.6	—	—	—	—	—	SW	C	NW	C	NW	C
25	51.7	49.4	52.0	51.0	16.6	23.6	17.8	19.0	27.5	14.0	13.2	13.1	13.4	14.1	13.5	92	61	94	82	6.6	4.1	—	—	—	—	—	S	C	NW	C	NE	C
26	51.9	50.4	52.6	51.6	16.8	23.2	19.0	19.5	27.0	15.0	14.8	11.7	15.7	14.5	14.0	87	76	87	83	4.8	6.2	—	—	—	—	—	NE	C	NW	C	NW	C
27	52.1	51.8	52.6	52.2	15.0	23.0	18.8	18.9	27.0	14.0	13.2	12.5	15.3	14.6	14.1	96	72	88	85	7.5	3.0	—	—	—	—	—	NE	C	NW	C	NE	C
28	52.0	51.9	53.4	52.4	15.0	21.4	18.4	18.3	25.5	13.5	13.0	12.5	15.0	15.0	14.2	96	80	94	90	6.3	4.4	—	—	—	—	—	E	C	SW	C	NW	C
29	51.5	50.6	52.2	51.4	15.4	18.8	17.8	17.3	23.5	14.5	14.0	12.6	15.1	14.1	13.9	98	96	94	96	9.1	1.1	—	—	—	—	—	SE	C	NE	C	NW	C
30	51.9	50.3	52.7	51.6	15.2	22.8	18.4	18.7	26.0	13.0	12.0	12.5	13.9	13.6	13.3	96	66	86	83	8.2	2.2	—	—	—	—	—	SE	C	NW	C	NW	C
31	52.5	50.1	51.7	52.2	13.4	20.8	17.8	17.5	24.5	12.0	11.5	9.7	13.5	14.1	12.4	86	73	94	84	6.6	4.1	—	—	—	—	—	NE	C	NW	C	NW	C
Med.	52.2	51.0	52.6	52.0	15.8	21.1	17.6	18.0	25.6	14.1	13.4	12.4	14.0	13.9	13.4	94	75	93	87	7.1	3.4	1.8	0.5	0.6	2.9	—	—	—	—	—	—	



ESTACION : BLONAY MES DE MARZO DE 1951  $\phi = 7^{\circ} 35' N.$   $\lambda = 72^{\circ} 38' W$  GR. ALTURA = 1235 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20
	1	52.4	48.3	50.6	50.4	17.0	22.2	18.4	19.0	27.0		14.0	13.8	13.2	14.6	13.8	13.9	94	75			90	86	6.5	4.2	--	--	--
2	51.2	49.4	50.5	50.4	13.4	22.2	18.6	18.2	26.0	11.8	11.2	10.7	13.3	14.7	12.9	95	70	90	85	3.4	7.9	--	--	--	--	SE	NW	SW
3	51.4	50.8	51.8	51.3	13.4	21.8	18.2	17.9	26.5	11.0	10.0	10.8	14.6	13.7	13.0	93	75	92	87	6.0	4.8	--	--	--	--	SE	NE	N
4	51.2	49.9	52.7	51.3	12.8	24.0	18.0	18.2	26.0	11.0	10.0	10.0	11.7	13.9	11.8	90	53	92	78	4.4	6.8	--	--	--	--	SE	NE	N
5	52.4	51.8	51.6	51.9	13.8	18.4	18.0	16.7	25.5	12.0	12.0	10.9	13.7	13.8	12.8	95	88	90	91	5.9	4.9	--	--	--	--	SE	NW	NW
6	52.9	50.6	52.6	52.0	13.0	20.8	18.0	17.5	25.5	11.0	10.5	10.1	13.5	13.4	12.3	93	73	88	84	6.2	4.6	--	--	--	--	E	N	NW
7	51.5	50.2	52.6	51.4	16.8	19.0	17.6	17.8	26.0	14.8	14.0	13.2	13.3	14.0	13.5	94	83	94	90	8.2	2.2	--	--	--	--	SE	NW	NW
8	50.9	51.7	51.9	51.5	16.8	20.0	22.0	20.2	24.0	16.0	15.8	13.3	14.1	19.5	15.5	96	81	98	92	9.6	0.5	--	4.0	6.0	--	NW	NW	NW
9	52.1	50.1	52.3	51.5	16.4	21.8	17.8	18.5	26.0	15.5	14.0	13.4	14.7	13.9	14.0	98	77	92	89	9.1	1.1	2.0	--	--	--	NE	NW	NW
10	54.7	50.1	52.3	52.7	15.2	22.0	17.8	18.2	26.5	15.2	15.0	19.9	14.6	15.2	16.5	78	75	98	83	9.0	1.2	--	--	2.6	3.8	N	NE	SE
11	53.3	51.3	53.0	52.5	16.8	19.8	17.6	18.0	24.0	15.0	14.8	14.3	14.3	14.3	14.3	98	83	98	93	9.4	0.1	1.2	--	--	22.6	S	NW	N
12	52.4	51.1	51.1	51.5	17.2	22.6	17.6	18.8	25.5	16.0	14.8	14.2	14.0	14.0	14.0	96	68	84	86	6.2	4.6	22.6	--	--	--	SE	NE	S
13	51.4	50.1	51.9	51.1	14.0	22.2	17.8	17.9	26.0	11.8	11.8	11.8	14.5	14.2	13.5	98	74	96	89	6.1	4.8	--	--	--	--	SE	SE	W
14	52.7	50.8	52.4	52.0	17.2	23.2	18.6	19.4	26.5	16.0	15.0	14.0	15.3	14.7	14.6	94	72	90	85	7.3	3.2	--	--	1.2	--	SE	NW	W
15	52.1	53.1	52.6	52.6	17.4	21.2	18.8	19.0	24.5	15.0	14.8	14.2	15.0	15.0	14.6	96	80	90	88	10.0	--	1.2	6.0	2.2	19.6	E	NW	NW
16	51.9	50.7	53.0	51.9	17.8	21.0	16.8	18.1	25.0	18.0	15.5	14.2	15.1	14.3	14.5	96	82	98	95	10.0	--	11.4	30.0	2.2	32.2	SE	S	SW
17	51.7	50.0	51.5	51.1	15.8	25.2	17.2	18.9	25.5	13.0	12.8	12.1	14.2	12.7	13.0	89	60	86	78	3.2	8.2	--	--	--	--	S	NW	SE
18	52.2	50.1	52.4	51.6	14.8	27.8	19.0	20.1	29.0	12.2	12.0	11.3	12.4	10.4	11.4	89	43	64	65	2.2	9.3	--	--	--	--	SE	NW	SE
19	51.9	50.3	53.2	51.8	17.6	24.8	19.2	20.2	28.5	11.0	11.0	11.2	12.2	14.7	14.7	76	49	90	72	7.1	3.5	--	--	--	--	E	NE	SE
20	52.0	52.0	53.7	52.6	15.8	24.0	19.0	19.4	28.0	12.2	12.2	13.0	18.3	15.0	15.4	92	82	94	89	3.5	7.8	--	--	4.3	4.3	E	NW	SE
21	53.0	52.0	50.5	51.8	15.6	22.4	19.1	19.0	27.0	13.0	12.2	12.3	19.4	14.9	15.5	93	96	92	84	6.8	3.8	--	--	--	2.4	SE	N	N
22	51.1	52.3	53.5	52.7	17.2	20.3	18.2	18.5	25.2	15.0	12.2	14.2	15.6	15.4	15.1	96	89	100	95	9.4	0.8	22.4	--	--	2.8	N	W	N
23	52.1	52.9	50.7	51.9	17.2	17.2	16.3	16.7	26.0	15.1	12.0	14.4	14.4	13.4	14.1	100	100	98	99	10.0	--	2.8	2.2	--	6.2	NW	NW	NE
24	53.6	50.6	52.8	52.3	17.1	21.4	17.0	18.1	25.5	15.2	12.2	13.0	13.4	14.3	13.6	92	82	98	87	10.0	--	4.0	--	6.6	10.0	N	NE	NE
25	52.8	52.4	52.7	52.6	17.0	21.6	17.6	18.4	26.0	14.2	12.2	12.8	15.0	14.0	13.9	88	80	94	87	9.9	--	3.4	--	--	--	SE	NW	SE
26	52.2	51.2	52.9	52.1	17.8	20.8	18.0	18.6	25.0	14.0	13.2	13.8	15.1	15.1	14.7	90	82	96	89	9.8	0.2	--	--	9.0	22.0	SE	NW	SE
27	51.9	50.3	51.7	51.3	16.6	22.0	17.8	18.5	27.0	13.5	13.0	13.4	15.1	14.2	14.2	98	82	96	92	7.8	2.7	13.0	--	24.0	45.1	NE	NW	SE
28	51.8	50.5	52.5	51.6	17.0	21.8	18.4	18.9	25.0	15.0	14.8	12.7	14.7	15.1	14.1	86	77	96	86	9.6	0.5	21.1	--	--	--	SE	NW	NW
29	52.1	51.1	53.9	52.3	16.6	24.2	19.6	20.0	27.5	14.0	14.0	13.2	16.3	15.9	15.1	94	71	92	86	3.4	7.9	--	--	--	--	SE	NW	NE
30	52.5	51.3	53.3	51.7	15.6	23.4	19.6	19.5	27.0	13.8	13.0	12.6	15.5	14.6	14.2	98	74	88	87	4.0	7.2	--	--	--	--	SE	NE	SE
31	52.4	51.2	52.5	52.0	18.2	22.8	18.8	19.6	26.5	14.0	13.8	13.7	14.3	15.0	14.3	88	71	94	84	5.1	5.9	--	--	--	--	SE	NW	SW
Med.	52.2	50.9	52.2	51.8	16.1	22.0	18.2	18.6	26.2	13.8	13.0	13.0	14.5	14.4	14.0	92	82	92	87	7.1	3.5	2.7	1.2	1.8	5.7	--	--	--

ESTACION :

BLONAY

MES DE ABRIL DE

1951

$\phi = 7^{\circ} 35' N.$   $\lambda = 72^{\circ} 38' W$  GR. ALTURA = 1235 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Grosedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO			
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20	
1	51.9	50.8	53.5	52.1	16.8	24.8	18.8	19.8	27.5	14.0	13.0	13.0	17.7	15.0	15.2	92	74	94	87	3.5	8.1	--	--	--	--	SE	NW	NW	
2	52.1	50.6	52.5	51.7	16.8	24.8	20.0	20.4	28.0	14.8	13.2	13.3	12.8	16.0	14.0	96	55	94	81	4.6	6.8	--	--	--	--	SE	NW	NW	
3	51.2	50.9	52.3	51.4	17.8	21.6	18.0	18.8	28.5	14.5	13.5	13.8	14.7	14.0	14.2	90	77	94	87	9.1	1.2	--	--	--	0.6	SE	NW	E	
4	49.5	51.4	53.4	51.4	18.0	18.4	17.0	17.6	24.5	15.8	15.0	14.0	15.0	14.2	14.7	94	94	96	95	10.0	--	0.6	2.4	2.4	5.8	SE	NW	SE	
5	51.9	52.2	52.5	52.2	17.0	21.6	17.6	18.4	26.0	15.0	13.8	12.9	14.5	13.9	13.8	90	74	92	85	10.0	--	1.0	--	--	--	SE	SE	SE	
6	52.0	50.6	52.5	51.7	17.4	25.6	18.4	20.0	28.5	17.0	15.5	13.9	13.8	13.7	13.8	92	56	88	85	8.5	2.6	--	--	--	--	SE	NW	SE	
7	52.5	48.9	51.1	50.8	17.8	27.6	18.2	20.4	30.0	17.5	12.5	12.4	12.6	13.7	12.9	82	45	88	71	3.8	7.7	--	--	--	--	SE	NW	N	
8	50.7	49.3	51.0	50.3	12.0	26.4	18.2	20.0	30.5	14.0	13.0	13.2	14.9	13.9	14.0	94	57	92	81	6.1	4.9	--	--	--	--	SE	NW	NE	
9	50.0	49.4	50.1	49.8	17.2	25.8	18.8	20.1	29.0	13.8	13.0	12.7	13.1	14.7	13.5	86	49	90	75	6.3	4.6	--	--	--	--	SE	NW	SE	
10	51.1	50.9	51.4	51.1	18.4	24.2	17.2	19.2	29.0	15.2	14.8	13.6	13.2	11.4	12.7	86	59	78	74	7.0	3.8	--	--	--	--	SE	SE	S	
11	51.9	51.1	52.5	51.8	16.4	28.8	18.6	20.6	30.2	15.0	14.2	12.0	10.3	12.2	11.5	87	35	78	67	4.3	7.1	--	--	--	--	SE	NW	NE	
12	51.2	49.6	51.9	50.9	16.8	28.0	18.2	20.3	30.0	11.0	10.8	11.6	12.5	13.6	12.6	81	44	86	70	2.4	9.5	--	--	--	--	SE	NW	NE	
13	51.1	51.0	51.9	51.3	18.0	26.8	17.8	20.1	29.5	13.0	13.0	12.4	12.5	13.8	13.2	82	53	90	75	6.1	4.8	--	--	--	--	S	NW	SE	
14	49.5	50.2	51.3	50.3	17.8	25.8	17.8	19.8	29.0	14.0	13.0	14.0	13.6	13.8	13.8	94	54	90	79	7.1	3.7	--	--	--	--	S	NW	NE	
15	52.3	51.1	52.0	51.8	17.6	25.6	15.6	18.8	30.0	13.0	13.0	12.4	10.8	9.5	10.9	82	45	71	66	4.0	7.5	--	--	--	--	S	NW	NE	
16	51.2	51.8	52.0	51.7	15.0	26.4	19.0	19.9	29.0	10.8	9.8	8.6	11.7	13.2	11.2	68	45	81	65	3.4	8.2	--	--	--	--	SE	NW	NW	
17	51.5	51.1	49.6	50.7	17.2	24.8	19.0	20.0	29.5	13.8	13.2	12.7	12.7	13.4	12.9	86	54	84	74	7.9	2.6	--	--	--	--	SE	NW	NE	
18	50.7	50.4	53.0	51.4	18.8	25.4	19.2	20.6	29.5	16.0	13.2	13.3	12.4	14.5	13.4	83	51	87	74	6.1	3.7	--	--	--	22.2	SE	NE	E	
19	51.8	51.1	51.4	51.4	18.0	22.0	17.2	18.6	27.0	17.0	15.0	15.1	16.0	14.2	15.1	96	81	96	91	9.9	0.2	22.2	--	--	2.6	E	NW	SE	
20	52.6	51.6	53.2	52.4	16.0	25.2	18.6	19.6	28.5	14.0	13.0	13.2	13.9	14.9	13.7	93	57	92	81	5.3	5.7	2.6	--	--	14.0	SE	NE	NW	
21	50.6	52.2	51.4	51.4	16.6	23.8	19.6	19.9	28.0	15.0	14.0	13.2	13.6	15.7	14.1	94	64	91	83	9.1	1.1	14.0	--	--	37.2	SE	NW	NW	
22	52.1	51.9	52.6	52.2	17.6	21.2	18.0	18.7	26.5	16.0	14.8	14.2	15.0	15.1	14.7	96	80	96	91	9.7	0.4	37.2	--	--	14.0	17.0	NE	NW	S
23	51.6	50.5	52.0	51.4	16.6	24.0	19.0	19.6	28.0	16.0	14.0	13.4	17.6	14.9	15.3	98	73	92	88	8.6	1.8	3.0	--	--	--	--	SE	NW	NW
24	52.3	52.0	51.4	51.9	17.0	26.2	20.0	20.8	29.0	14.5	13.2	14.2	13.8	15.7	14.6	96	56	91	81	8.3	2.2	--	--	--	7.6	SE	NW	NW	
25	51.0	50.4	53.6	51.6	17.6	23.0	18.0	19.2	27.5	16.0	15.0	14.0	15.5	14.0	14.5	94	74	94	87	10.0	--	7.6	--	--	1.9	2.9	E	N	SE
26	52.3	50.0	53.1	51.8	17.4	26.2	19.8	20.8	29.0	14.5	13.2	12.6	13.8	14.4	13.6	84	56	85	75	10.0	--	1.0	--	--	--	--	SE	NW	SE
27	52.3	50.3	53.1	51.9	18.0	25.0	18.0	19.7	29.5	14.0	13.8	13.9	12.9	13.8	13.5	92	56	90	79	9.6	0.6	--	--	--	--	SE	N	SE	
28	51.5	50.6	52.2	51.4	17.8	22.6	18.2	19.2	28.5	15.5	14.8	13.8	15.7	15.0	14.8	90	79	94	88	10.0	0.6	--	--	--	--	SE	N	NE	
29	50.9	49.4	51.3	50.1	17.6	22.0	18.4	19.1	27.5	16.0	14.8	13.8	14.6	15.2	14.5	90	75	98	88	9.3	0.8	--	--	--	21.4	57.4	SE	N	N
30	49.9	50.8	52.6	51.1	18.8	20.0	18.0	18.7	27.5	16.0	14.8	14.9	15.7	15.1	15.2	92	91	96	93	10.0	--	16.0	2.6	4.2	15.8	NW	SE	SE	
31																													
Med.	51.4	50.7	52.1	51.4	17.4	24.4	18.3	19.6	28.5	14.7	13.6	13.2	13.9	14.1	13.7	89	62	89	80	7.3	3.3	3.5	0.2	1.5	5.4	--	--	--	



ESTACION : BLONAY

MES DE MAYO DE

1951  $\phi = 7^{\circ}35' N.$   $\lambda = 72^{\circ}38' W$  GR. ALTURA = 1235 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal 500 +)				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO				
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20		
	1	52.1	51.8	52.2	52.0	18.0	22.8	18.8	19.6	26.5		16.0	15.0	15.1	14.0	15.0	14.7	96	68			94	86	10.0	—	9.0	—	—	—	SE
2	51.6	49.8	52.3	51.2	17.0	24.0	18.2	19.9	29.0	14.2	13.8	13.2	14.7	15.0	14.3	94	65	94	84	6.3	4.6	—	—	—	4.0	SE	SW	SE		
3	50.6	52.2	51.1	51.3	18.8	24.8	18.0	19.9	28.5	19.4	18.6	15.0	14.6	13.9	14.5	94	63	92	83	9.5	0.6	4.0	—	—	—	SE	NW	SE		
4	50.6	49.3	51.9	50.6	17.8	26.8	19.2	20.8	29.5	17.2	13.5	14.0	15.0	14.4	14.4	94	58	85	79	3.4	8.2	—	—	—	—	E	NW	SE		
5	51.7	50.0	52.0	51.2	21.4	26.8	19.2	21.6	30.5	16.0	15.0	13.0	14.7	14.9	14.2	67	55	92	71	5.5	5.6	—	—	—	16.0	N	NW	S		
6	51.8	50.2	53.6	51.9	18.2	26.8	18.8	20.6	29.5	15.0	14.0	15.1	15.0	14.9	15.0	96	58	92	82	4.4	7.0	16.0	—	—	14.8	14.8	E	NW	S	
7	51.9	50.2	53.1	51.7	18.0	28.4	19.2	21.2	30.0	14.0	13.5	13.8	15.5	14.5	14.6	90	53	87	77	3.6	8.0	—	—	—	—	SE	NW	SE		
8	53.1	53.3	52.4	52.9	16.2	27.4	18.8	20.3	29.5	14.6	13.0	12.1	13.0	14.9	13.3	89	48	92	76	2.6	9.2	—	—	—	—	SE	NW	SE		
9	52.1	51.5	53.0	52.2	15.6	26.2	19.8	20.4	29.5	12.0	12.0	12.1	10.6	15.7	12.8	89	43	91	74	3.3	8.3	—	—	—	—	SE	NW	SE		
10	52.5	52.0	54.6	53.0	18.8	25.6	19.4	20.8	29.5	14.8	14.0	14.7	13.9	15.7	14.7	90	57	91	79	7.6	3.0	—	—	—	2.8	2.8	SE	NW	E	
11	51.5	49.7	52.0	51.1	17.2	28.0	19.2	20.9	30.0	14.8	14.0	14.2	14.3	14.7	14.4	96	52	90	79	5.8	5.3	—	—	—	—	SE	NW	E		
12	51.4	50.0	52.6	51.3	19.2	26.4	18.6	20.7	30.0	15.0	14.0	14.9	13.7	14.7	14.4	92	55	90	79	5.2	6.1	—	—	—	—	SE	NW	E		
13	50.9	51.0	50.3	50.7	17.8	25.2	20.2	20.8	28.5	15.0	14.0	13.9	13.9	15.6	14.5	92	57	89	79	4.8	6.6	—	—	—	—	SE	NW	N		
14	52.3	50.0	54.0	52.1	17.6	25.8	19.2	20.4	29.0	15.8	15.0	14.0	15.3	16.1	15.1	94	60	96	83	6.1	4.9	—	—	—	11.8	13.2	E	N	SE	
15	52.1	51.8	53.3	52.4	19.0	20.4	18.0	18.9	27.5	16.0	15.0	14.9	15.7	15.2	15.2	92	91	98	94	8.7	1.7	1.4	—	—	2.6	2.6	SE	NE	SE	
16	51.6	49.1	52.2	51.0	17.8	22.4	19.6	19.8	27.5	15.0	14.0	13.9	15.9	16.1	15.3	92	79	96	89	8.4	2.0	—	—	—	47.4	SE	NW	NW		
17	52.8	50.8	52.4	52.0	17.8	24.4	18.0	19.5	28.5	16.8	14.8	14.2	14.6	15.1	14.6	96	63	96	85	9.6	0.5	47.4	—	—	—	—	SE	NE	SE	
18	52.8	51.0	53.6	52.4	18.0	20.0	18.6	19.1	27.5	15.0	14.0	14.0	15.9	15.1	15.0	94	92	96	94	8.4	2.1	—	—	—	14.0	42.2	35.4	SE	SW	E
19	52.7	50.2	53.3	52.1	19.4	27.6	20.2	21.8	30.0	16.0	15.0	15.9	14.6	15.4	15.3	92	54	85	77	5.4	5.8	29.2	—	—	—	—	SE	NW	N	
20	52.1	51.2	52.9	52.1	17.0	27.2	18.8	20.4	29.5	14.0	13.8	13.2	14.7	15.0	14.3	94	55	94	81	3.0	8.8	—	—	—	—	—	SE	NW	SE	
21	52.4	51.1	53.3	52.2	18.0	25.6	18.8	20.3	29.0	15.0	14.0	15.4	14.1	14.9	14.8	100	58	92	83	6.3	4.6	—	—	—	—	—	NE	N	SE	
22	52.6	51.4	53.2	52.4	19.2	21.4	17.6	18.9	28.0	18.0	16.0	14.6	16.6	14.2	15.1	88	89	96	91	9.9	0.1	—	—	—	9.8	—	9.8	E	SE	SE
23	52.6	51.3	51.4	51.8	17.8	25.4	18.2	19.9	29.0	13.8	12.8	14.0	14.3	14.2	14.2	94	61	96	84	4.7	6.6	—	—	—	15.8	15.8	E	NW	S	
24	51.6	51.1	53.5	52.1	18.6	21.8	19.2	19.7	28.0	15.0	14.0	15.0	16.3	16.1	10.4	94	84	96	91	9.1	1.2	—	—	—	1.2	15.0	24.0	E	N	E
25	52.8	50.7	53.2	52.2	17.2	26.6	19.8	20.8	29.0	15.0	14.0	14.3	15.2	15.7	14.8	98	59	91	83	2.9	8.8	7.8	—	—	—	—	E	NE	SE	
26	51.4	51.3	52.9	51.9	17.8	24.6	18.8	20.0	28.0	14.0	13.8	13.9	14.7	13.4	14.0	92	65	84	80	5.9	5.1	—	—	—	—	—	1.8	SE	NW	SE
27	52.3	50.3	51.2	51.3	18.2	26.0	19.4	20.7	29.0	15.2	14.8	13.7	13.6	11.7	13.0	88	54	76	72	7.7	2.8	1.8	—	—	—	—	NE	NW	SE	
28	51.1	50.0	52.7	51.3	16.6	25.0	17.0	18.9	28.0	12.0	12.0	11.8	11.1	13.0	12.0	85	47	92	74	4.7	6.6	—	—	—	—	—	E	NW	SE	
29	52.5	50.8	52.9	52.1	15.0	27.0	19.4	20.2	29.0	11.0	11.0	11.3	11.4	14.7	12.5	89	43	90	74	2.2	9.6	—	—	—	—	—	SE	NW	SE	
30	51.6	52.0	53.9	52.5	18.0	26.0	17.8	19.9	30.0	14.0	13.8	13.6	12.2	13.8	13.2	83	49	90	74	4.0	7.4	—	—	—	—	—	SE	NW	NE	
31	54.9	51.3	53.9	53.4	20.0	28.2	18.4	21.2	30.0	13.0	12.0	8.1	8.9	13.4	10.1	46	30	84	53	4.8	6.4	—	—	—	—	—	SW	N	N	
Med.	52.1	50.8	52.7	51.9	18.0	25.3	18.8	20.2	28.9	14.9	14.0	13.8	14.1	14.7	14.2	90	60	91	80	5.9	5.1	3.7	0.9	3.5	8.4	—	—	—	—	—



ESTACION : BLONAY MES DE JULIO DE 1951  $\phi = 7^{\circ} 35' N.$   $\lambda = 72^{\circ} 38' W$  GR. ALTURA = 1235 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO						
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20				
1	53.1	50.8	54.6	52.8	17.6	24.2	19.4	18.0	29.0	14.8	13.8	12.8	13.4	14.6	13.6	88	61	88	79	7.3	3.3	—	—	—	—	SE	C	NW	C	SE	C	
2	52.9	51.3	53.8	52.6	17.8	24.0	18.8	19.8	29.0	15.8	14.0	14.2	14.8	13.4	14.1	96	66	84	82	8.7	1.7	—	—	7.4	—	SE	C	W	C	SE	C	
3	52.6	51.1	53.2	52.3	16.8	22.8	18.8	19.3	27.5	14.0	13.0	13.3	14.0	15.0	14.1	96	68	94	86	8.4	2.0	7.4	—	—	—	SE	C	W	C	SE	C	
4	51.5	50.9	53.2	51.9	17.4	28.0	18.6	20.6	30.0	14.0	13.5	12.8	14.2	15.1	14.0	88	51	96	78	4.9	6.3	—	—	3.8	14.2	SE	C	NW	1	SE	C	
5	53.7	51.1	53.1	52.6	16.4	25.4	17.6	19.2	28.0	15.2	14.0	13.3	12.8	14.2	13.4	96	54	96	82	7.4	3.2	10.4	—	—	7.8	SE	C	NE	1	SE	1	
6	54.5	51.9	52.8	53.1	17.8	20.0	17.0	17.9	28.5	15.0	14.0	13.9	15.9	14.2	14.7	92	92	96	93	10.0	—	7.8	7.4	—	7.4	NE	C	NW	C	SE	C	
7	53.2	50.6	53.2	52.3	18.8	27.8	17.6	20.4	30.5	14.8	13.2	14.9	10.7	13.8	13.1	92	98	90	73	2.0	9.9	—	—	—	—	E	C	SE	1	SE	C	
8	53.6	51.5	54.1	53.3	17.4	23.6	18.8	19.7	27.5	13.8	12.8	14.2	13.8	14.9	14.3	96	65	92	84	7.4	3.2	—	0.5	—	0.5	NW	C	NW	C	SE	C	
9	53.7	52.2	54.1	53.3	18.0	23.0	19.0	19.7	27.5	15.2	14.0	13.9	14.1	14.9	14.3	92	69	92	84	7.8	2.8	—	—	—	—	SE	C	W	C	E	C	
10	51.8	51.4	52.4	51.9	18.2	25.0	17.8	19.7	30.0	15.0	14.0	13.9	14.4	13.9	14.1	92	62	92	82	4.3	7.1	—	—	—	—	SE	C	N	1	SE	C	
11	51.6	51.4	51.3	51.4	17.8	25.2	18.4	19.9	29.0	14.0	13.0	13.8	13.9	13.8	13.8	92	57	90	79	3.3	8.3	—	—	—	—	SE	C	NW	1	SE	C	
12	52.2	50.2	52.5	51.6	17.0	25.4	18.2	19.7	29.0	14.0	13.0	13.0	13.9	13.8	13.6	92	57	90	80	4.2	7.2	—	—	—	—	SE	C	NW	1	SE	C	
13	51.8	51.4	53.5	52.2	18.0	21.4	18.6	19.1	29.0	14.0	14.0	13.7	14.9	15.0	14.5	88	78	94	83	7.8	2.7	—	—	—	—	NE	C	SW	C	S	C	
14	52.2	50.8	52.1	51.7	17.2	20.0	18.2	20.0	29.0	13.0	12.8	14.0	14.9	15.9	14.9	94	67	92	84	3.3	8.3	—	—	—	—	SE	C	NW	1	SE	C	
15	50.8	49.8	52.5	51.0	19.2	25.6	18.0	20.2	29.0	15.0	14.0	14.6	14.1	14.0	14.2	88	58	94	80	8.2	2.2	—	—	—	6.6	N	C	NW	1	SE	C	
16	51.7	52.9	51.7	52.1	18.2	21.4	17.0	18.8	29.0	18.0	16.0	13.4	15.0	14.2	14.2	84	80	96	86	9.0	1.2	6.6	—	—	3.6	E	C	NW	1	SE	C	
17	52.8	51.3	52.5	52.2	18.2	23.2	17.8	19.2	27.0	15.0	14.0	13.7	14.0	13.8	13.8	88	68	90	82	7.4	3.2	3.6	—	—	—	SE	C	NW	1	S	C	
18	52.0	52.5	53.7	52.7	17.2	24.2	18.2	19.5	28.5	14.2	13.2	12.9	13.4	15.0	13.8	90	61	94	82	9.4	1.0	—	—	—	—	SE	C	NW	1	SE	C	
19	52.7	51.7	53.3	52.6	18.6	22.6	17.0	18.8	28.5	16.0	14.8	14.9	14.1	14.2	14.4	92	69	96	86	9.4	1.0	—	—	—	—	SE	C	NW	1	SE	C	
20	52.8	50.7	52.1	51.9	18.0	24.8	19.4	20.4	29.0	14.0	13.0	14.0	14.4	14.6	14.3	94	62	88	81	7.2	3.5	—	—	—	—	SE	C	NW	1	W	C	
21	51.5	50.0	52.2	51.2	18.4	26.2	19.0	20.7	29.5	16.0	14.0	15.0	15.0	16.2	15.4	94	58	92	81	6.4	4.5	—	—	—	13.8	SE	C	E	1	SE	C	
22	52.1	50.1	52.0	51.4	16.8	25.4	19.0	20.0	29.0	15.0	15.0	13.0	15.8	15.0	14.6	92	65	94	83	4.0	7.5	13.8	—	—	—	SE	C	W	1	SE	C	
23	51.5	50.1	52.4	51.3	18.8	26.2	19.4	20.9	29.0	16.0	15.0	14.9	15.0	14.7	14.9	92	58	90	80	7.4	3.2	—	—	—	—	NE	1	NE	1	SE	C	
24	51.9	50.6	52.7	51.7	19.0	25.8	18.4	20.4	29.0	16.0	15.0	13.4	13.6	13.8	13.6	84	54	90	76	4.0	7.5	—	—	—	—	NE	C	NW	1	E	C	
25	53.3	49.9	52.0	52.8	17.8	25.0	19.2	20.3	28.5	15.0	14.0	14.0	14.3	14.7	14.3	94	61	90	82	4.8	6.4	—	—	—	—	SE	C	N	1	SE	C	
26	50.8	51.4	51.4	51.2	17.0	25.0	18.0	19.5	28.5	16.2	14.3	13.2	16.2	13.7	14.3	94	69	88	84	6.4	4.4	—	—	—	—	E	C	SE	1	NE	C	
27	52.3	50.2	52.9	51.8	17.0	26.4	19.0	20.3	29.0	14.8	13.8	13.0	13.3	13.1	13.1	92	52	79	74	4.7	6.6	—	—	—	1.2	SE	C	N	1	NE	C	
28	52.7	52.8	52.6	52.7	17.8	16.4	16.6	16.8	26.0	17.0	16.0	14.0	13.2	13.2	13.4	94	94	94	94	10.0	—	1.2	20.0	—	20.0	SE	C	SE	C	SE	C	
29	52.4	51.1	53.2	52.2	16.2	24.2	18.4	19.3	27.5	13.0	12.0	12.2	13.2	14.9	13.4	91	59	92	80	6.6	4.2	—	—	—	—	S	1	NW	C	NE	C	
30	50.6	52.7	52.8	52.0	18.2	19.8	17.6	18.3	28.0	17.4	15.3	15.1	14.4	14.0	14.5	96	85	94	92	10.0	—	—	—	—	1.6	SE	1	NW	C	SE	C	
31																																
Med.	52.3	51.5	52.8	52.2	17.7	23.9	18.3	19.5	28.6	15.0	13.5	13.8	14.1	14.4	14.1	92	65	91	82	6.7	4.4	1.7	0.9	0.2	2.8	—	—	—	—	—	—	

ESTACION : BLONAY MES DE JULIO DE 1951  $\phi = 7^{\circ}35' N.$   $\lambda = 72^{\circ}38' W$  GR. ALTURA = 1235 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO					
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20			
1	53.6	51.3	51.4	52.1	17.4	25.4	17.4	19.4	28.5	15.5	14.0	14.2	9.3	11.2	11.6	96	39	76	70	6.5	4.3	0.6	--	--	--	SE	C	NW	C	E	C
2	52.7	50.7	53.4	52.3	14.8	26.0	18.4	19.4	29.0	10.2	10.0	8.9	10.7	13.4	11.0	72	44	84	66	3.8	7.7	--	--	--	--	SE	1	NW	1	SE	C
3	50.9	51.3	53.5	51.9	18.0	23.8	18.0	19.4	27.5	14.8	13.0	13.7	13.5	14.9	14.0	88	62	92	80	7.4	3.2	--	--	--	--	SE	C	N	1	SE	C
4	52.5	51.1	53.0	52.2	16.8	25.0	18.6	19.7	28.0	14.0	13.0	12.9	14.6	14.9	14.1	90	63	92	82	4.2	7.2	--	--	--	--	SE	1	NW	C	SE	C
5	52.5	51.9	53.6	52.7	18.2	20.0	17.2	18.1	28.0	15.0	13.0	13.9	15.5	12.7	14.0	92	87	86	88	7.5	3.1	--	--	1.0	1.0	S	C	SW	C	SE	C
6	52.0	52.8	52.2	52.3	16.4	20.0	18.2	18.2	29.0	14.0	13.0	13.2	15.6	15.0	14.6	94	89	94	92	4.0	7.5	--	--	--	6.2	SE	1	SE	1	SE	C
7	52.3	51.8	53.1	52.4	17.2	26.4	19.2	20.5	29.5	14.0	13.0	14.0	14.9	14.6	14.5	92	57	88	80	3.0	8.8	6.2	--	--	--	SE	C	NW	1	SE	C
8	52.7	50.9	51.1	51.6	17.4	26.8	18.6	20.4	29.5	14.5	13.0	15.0	14.8	15.0	14.9	94	56	94	81	4.7	6.6	--	--	3.8	5.0	SE	C	NW	1	SE	C
9	52.3	51.7	52.4	52.1	18.4	23.8	19.0	20.0	29.5	14.8	13.5	15.0	13.5	15.2	14.6	94	62	98	85	6.8	4.0	1.2	--	--	--	SE	C	NW	1	SE	C
10	52.4	51.5	52.1	52.0	17.8	26.4	18.8	20.2	30.0	16.0	14.5	14.0	12.1	14.9	13.0	94	48	92	78	3.6	7.8	--	--	2.6	3.8	NE	C	NW	1	SE	1
11	50.6	50.9	52.1	51.2	16.4	25.0	18.4	19.5	30.0	15.3	14.0	13.2	12.7	14.9	13.0	94	54	92	70	2.4	9.3	1.2	--	--	--	NE	C	NW	1	SE	1
12	51.9	51.1	53.2	52.1	17.0	24.6	18.0	19.4	29.0	13.5	12.0	13.0	13.2	14.0	13.4	92	59	94	82	6.1	4.8	--	--	--	--	SE	1	NW	1	SE	C
13	51.4	50.9	53.3	51.9	17.2	25.2	18.6	19.9	29.0	14.2	13.0	13.0	14.1	15.0	14.0	92	58	94	81	5.7	5.2	--	--	--	1.6	SE	C	NW	1	S	C
14	51.9	51.5	52.3	51.9	17.8	22.0	18.0	18.9	27.5	16.0	14.0	14.2	16.2	13.8	14.7	96	82	90	89	6.6	4.2	1.6	--	--	6.6	SE	C	NW	C	SE	C
15	52.0	51.7	51.5	51.7	16.8	23.2	18.2	19.1	28.5	14.8	13.0	13.3	12.4	13.9	13.2	96	60	92	83	8.3	2.1	6.6	--	--	--	NE	C	NW	1	SE	1
16	52.3	51.0	52.4	51.9	16.8	24.8	16.8	18.8	27.5	13.8	12.0	13.3	15.9	13.2	14.1	96	67	94	85	8.5	1.9	--	--	3.2	3.2	NE	C	S	C	SE	C
17	51.6	50.2	53.3	51.7	17.0	27.0	18.2	20.1	30.0	13.0	12.0	12.9	10.0	13.6	12.1	90	38	86	71	4.0	7.3	--	--	--	--	NE	C	SE	2	SE	C
18	52.9	50.9	53.7	52.5	17.4	23.4	16.8	18.6	28.5	18.0	13.3	12.8	13.5	13.2	13.2	88	62	94	81	6.4	4.4	--	--	--	--	E	C	NW	1	SW	C
19	51.2	50.1	52.8	51.4	17.8	26.6	18.8	20.5	30.0	14.0	13.0	13.7	13.2	14.7	13.8	88	50	90	76	3.9	7.5	--	--	--	3.6	SE	C	S	2	NW	C
20	50.7	51.5	--	--	16.0	23.2	17.4	18.5	29.0	13.5	12.0	13.3	15.2	12.9	13.8	96	70	90	85	4.5	6.8	3.6	--	--	--	SE	C	W	C	SE	C
21	52.6	53.2	54.6	53.4	16.4	20.8	16.2	17.4	26.0	14.0	13.0	13.2	16.6	13.4	14.4	94	89	98	94	8.6	1.8	--	--	5.6	5.6	SE	1	NW	C	SE	C
22	52.5	51.4	53.7	52.5	16.6	21.2	16.8	17.8	26.0	13.0	12.0	13.0	15.1	13.3	13.8	92	82	96	90	8.3	2.1	--	--	--	--	SE	1	NW	C	SE	1
23	51.8	50.5	52.2	51.5	16.6	29.0	17.6	20.2	30.5	14.0	13.8	12.1	10.2	14.0	12.1	89	34	94	72	3.0	8.6	--	--	--	--	SE	1	SW	1	S	C
24	52.6	50.2	50.2	51.0	18.8	25.6	17.6	19.9	28.5	14.0	13.0	14.6	13.9	13.9	14.1	88	57	92	79	5.7	5.3	--	--	--	--	SE	C	NW	1	S	C
25	51.5	49.7	52.2	51.1	18.2	25.4	16.6	19.2	29.0	14.0	13.0	13.8	12.7	13.2	13.2	90	54	94	79	3.9	7.5	--	--	--	--	SE	C	NW	2	NW	C
26	52.6	50.0	52.0	51.5	17.6	26.0	17.0	19.4	29.0	14.0	12.8	11.4	13.7	13.0	12.7	78	55	92	75	5.7	5.3	--	--	--	--	SE	C	NW	1	NW	C
27	51.6	51.6	51.7	51.6	17.0	26.0	19.0	20.2	29.0	13.2	12.3	12.9	15.4	14.6	14.3	90	62	88	80	3.2	8.4	--	--	--	--	SE	C	NW	C	NW	C
28	52.1	50.1	52.1	51.5	18.6	22.4	17.6	19.0	29.0	15.0	14.0	13.7	15.7	14.0	14.5	88	76	94	86	9.7	0.3	--	--	--	--	NE	C	NW	1	SE	C
29	50.2	49.7	52.1	50.6	16.2	27.2	17.6	19.6	29.5	13.0	12.0	12.2	12.9	13.8	13.0	91	48	90	76	2.6	9.1	--	--	--	5.2	SE	1	N	1	S	C
30	50.9	51.2	53.4	51.8	17.8	28.4	17.8	20.4	31.0	14.0	13.0	13.8	10.3	13.7	12.6	90	35	88	71	2.4	9.4	5.2	--	--	--	SE	C	NW	1	SE	C
31	52.8	50.9	52.5	52.0	16.8	25.2	18.4	19.7	28.5	14.0	13.0	13.3	12.7	13.8	13.2	96	54	90	80	5.7	5.2	--	--	--	--	E	C	SE	2	NW	C
Med.	52.0	51.1	52.6	51.9	17.2	24.7	17.9	19.4	28.8	14.2	12.9	13.3	13.5	13.9	13.6	91	60	91	80	5.4	5.7	0.8	--	0.5	1.4	--	--	--	--	--	--

ESTACION BLONAY MES DE AGOSTO DE 1951  $\phi = 7^{\circ} 35' N.$   $\lambda = 72^{\circ} 38' W$  GR. ALTURA = 1235 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO					
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20			
	1	53.3	50.8	53.8	52.6	18.0	27.6	18.4	20.6	30.0		13.0	12.0	15.2	14.4	15.0	14.9	98	53			94	82	4.0	7.3	--	--	22.4	25.6	SE	C
2	51.6	49.7	51.4	50.9	15.0	28.0	17.6	19.5				11.5	12.6	13.9	12.6	93	45	92	77	1.9	9.8	3.2	--	--	1.6	NE	1	NW	1	E	C
3	51.1	50.0	52.7	51.2	16.2	28.4	18.0	20.1	30.5	13.0	12.0	13.3	10.5	13.8	12.5	96	36	90	74	5.2	5.8	1.6	--	--	--	SE	C	NW	1	SE	C
4	52.6	51.2	52.6	52.1	18.8	24.8	17.0	19.4	28.0	14.8	12.8	15.1	13.5	11.0	13.4	96	62	81	80	8.0	2.5	--	--	--	--	S	C	NE	C	SE	1
5	52.0	51.6	50.7	51.4	17.2	26.0	17.0	19.3	29.0	12.8	11.8	12.7	13.5	11.6	12.6	86	53	81	73	5.0	6.1	--	--	--	--	SE	C	N	1	NW	C
6	52.4	49.7	53.4	51.8	16.8	27.6	17.8	20.0	30.5	13.2	13.0	13.0	9.7	13.8	12.2	92	36	90	73	2.1	9.7	--	--	--	--	SE	C	NW	1	N	C
7	52.9	51.9	54.7	53.1	17.0	25.4	19.0	20.1	29.5	13.2	12.8	13.0	12.5	14.6	13.3	92	53	88	77	4.1	2.7	--	--	--	1.2	N	C	NW	1	NW	C
8	52.5	51.1	53.0	52.2	17.2	25.8	17.4	19.4	30.0	14.0	13.0	12.9	13.7	13.9	13.5	90	55	92	79	3.5	7.9	1.2	--	--	--	SE	C	SE	1	SE	C
9	52.5	50.7	54.6	52.6	17.2	26.6	19.0	20.4	30.5	14.5	13.0	12.9	13.1	14.5	13.5	90	49	87	75	5.2	5.9	--	--	--	3.6	SE	C	NW	1	SE	C
10	51.5	50.6	52.1	51.4	17.0	25.2	19.4	20.2	29.5	14.0	13.8	13.2	13.9	14.7	13.9	94	57	90	80	4.7	6.5	3.6	--	--	--	SE	C	NW	1	N	C
11	51.6	50.0	52.8	51.5	18.0	25.2	19.0	20.3	30.0	16.0	14.0	15.2	15.7	14.9	15.3	98	64	92	85	9.5	0.6	--	--	--	--	E	C	W	1	SE	C
12	51.6	49.7	51.7	51.0	18.0	24.2	19.2	20.1	29.5	14.5	13.0	13.7	18.3	16.1	16.0	88	82	96	88	8.3	2.1	--	--	16.0	19.8	SE	C	S	1	N	C
13	52.2	55.3	53.3	53.6	18.2	24.4	19.0	20.1	28.0	16.0	14.0	15.1	18.1	16.2	16.4	96	79	98	91	8.2	2.2	3.8	--	14.2	19.2	SE	C	W	1	N	C
14	51.7	51.0	52.3	51.7	18.0	22.2	18.2	19.1	25.5	16.0	14.0	15.2	14.6	13.9	14.5	98	75	92	88	3.9	0.8	5.0	0.2	4.4	4.6	SE	C	NW	1	SE	C
15	52.1	51.0	52.3	51.8	17.6	25.6	19.6	20.6	29.5	15.0	14.0	14.0	14.1	14.5	14.2	94	58	87	80	7.1	3.5	--	--	--	--	SE	C	NW	1	SE	C
16	52.1	49.8	52.1	51.3	17.6	23.4	19.0	19.7	30.0	15.0	14.0	14.2	13.9	14.9	14.3	96	66	92	84	8.3	2.1	--	--	1.2	1.2	SE	C	NW	1	SE	C
17	51.6	50.6	52.0	51.4	18.2	27.0	18.6	20.6	29.5	16.8	14.8	15.2	13.3	15.0	14.5	98	52	94	81	7.6	2.9	--	--	--	1.0	SE	C	N	1	SE	C
18	50.7	48.3	51.9	50.3	18.8	26.8	20.8	21.8	30.5	15.0	14.5	15.0	16.9	15.5	15.8	94	66	87	82	6.7	4.1	1.0	--	--	--	NE	C	N	1	S	C
19	52.2	49.4	52.2	51.2	19.2	28.6	21.4	22.6	31.0	14.8	13.0	14.9	13.6	14.6	14.4	92	46	75	71	3.7	7.8	--	--	--	--	SE	C	NE	2	SE	1
20	50.8	50.5	52.2	51.2	18.2	27.8	18.4	20.7	28.5	15.0	14.0	15.1	12.7	15.0	14.3	96	46	94	79	8.3	2.1	--	0.4	--	0.4	SE	C	SW	1	SE	1
21	50.7	51.7	51.7	51.0	17.4	25.2	20.4	20.8	28.0	13.0	12.0	12.8	15.8	15.7	14.8	88	65	91	85	5.6	5.4	--	--	--	1.4	SE	C	NW	1	W	C
22	52.2	51.6	53.3	52.3	18.4	22.2	17.2	18.7	28.0	14.2	13.0	13.8	13.8	14.4	14.3	90	72	98	96	8.8	1.5	1.4	--	--	0.4	NW	C	SE	C	SE	C
23	51.9	50.0	52.4	51.4	16.4	27.6	17.6	19.8	30.0	14.0	12.8	13.3	12.8	14.2	13.4	96	47	96	79	3.7	7.8	0.4	--	15.2	15.6	SE	C	NE	1	SE	C
24	53.2	49.7	52.3	51.7	18.0	29.0	18.0	20.2	30.0	14.8	13.0	14.0	14.3	15.1	14.5	94	52	96	81	7.3	3.2	0.4	--	3.6	3.6	SE	C	N	C	SE	C
25	51.9	49.2	52.2	51.1	16.8	25.4	19.8	20.4	30.5	13.0	12.0	13.2	14.2	15.9	14.4	94	80	92	82	6.4	4.4	--	--	1.6	1.6	SE	C	NW	1	SE	C
26	50.0	50.8	52.2	51.0	19.8	25.0	19.2	20.8	31.0	13.5	12.5	14.7	14.3	14.7	14.6	90	61	90	80	5.0	6.1	--	--	--	4.5	NE	C	NW	1	SE	C
27	51.9	49.1	50.5	50.5	17.0	27.4	21.4	21.8	29.5	14.5	13.0	14.2	16.1	15.0	15.1	96	58	80	79	3.7	7.8	4.5	--	--	--	SE	C	NW	1	NW	C
28	50.9	48.9	51.8	50.5	18.0	28.0	18.2	20.6	31.0	15.0	14.0	13.8	12.7	15.1	13.9	90	46	96	77	4.7	6.5	--	--	2.6	2.6	SE	C	NE	2	SE	C
29	50.8	51.1	50.6	50.8	17.2	26.4	19.2	20.5	29.5	14.0	12.8	13.0	11.8	14.6	13.1	92	46	88	75	8.6	1.8	--	--	--	--	SE	1	NW	1	NE	C
30	52.1	50.6	52.8	51.8	16.2	21.6	18.6	18.7	29.5	13.5	12.0	13.3	16.4	15.1	14.9	96	86	96	93	5.7	5.2	--	--	17.2	24.0	SE	C	SE	C	SE	1
31	51.5	50.2	52.3	51.3	17.0	27.0	18.0	20.0	30.0	13.0	12.0	12.9	11.9	14.0	12.9	90	47	94	77	4.7	6.5	6.8	--	1.0	1.0	SE	C	NE	1	S	1
Med.	51.8	50.5	52.4	51.4	18.1	25.9	18.7	20.2	29.5	13.9	12.7	13.8	13.6	14.6	14.1	93	57	91	80	5.8	4.9	1.1	0.1	3.5	3.6	--	--	--	--	--	--

ESTACION : BLONAY

MES DE SEPTIEMBRE DE 1951

$\phi = 7^{\circ} 35' N.$   $\lambda = 72^{\circ} 38' W$  GR. ALTURA = 1235 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO						
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20				
	1	52.3	47.9	48.4	49.5	18.4	27.0	18.4	20.5	30.0		14.0	13.0	15.0	15.6	15.1	15.2	94	54			96	81	5.5	5.4	--	--	6.0	8.6	SE	C	NW
2	52.4	48.4	50.9	50.6	18.0	24.9	18.6	20.0	29.0	14.2	13.0	13.7	13.7	15.0	14.1	88	55	94	79	6.5	5.5	2.6	--	--	4.0	SE	1	NE	1	SE	C	
3	50.4	48.9	51.0	50.1	19.0	25.8	18.0	20.2	30.0	14.0	13.0	14.9	14.1	15.1	14.7	92	58	96	82	4.1	6.0	4.0	--	1.0	1.0	NE	C	N	1	SE	C	
4	51.8	50.0	52.4	51.4	18.0	26.0	19.0	20.5	29.0	15.0	14.0	15.1	13.8	15.9	14.9	96	56	92	81	6.9	3.8	--	--	--	--	NE	C	NE	C	NE	C	
5	51.4	50.5	50.0	50.6	17.0	22.0	20.2	19.8	28.0	16.0	13.0	13.2	16.3	17.1	15.5	94	84	96	91	6.6	4.2	--	2.0	9.0	29.0	SE	1	N	C	SE	C	
6	50.8	49.4	51.9	50.7	19.0	23.0	17.8	19.4	28.5	16.0	13.0	16.1	14.1	13.9	14.8	96	69	92	86	9.7	0.3	18.0	--	--	--	SE	C	N	1	SE	C	
7	51.6	49.7	52.9	51.4	16.0	25.6	19.0	19.9	29.5	16.0	9.0	12.5	15.8	16.1	14.8	96	65	96	86	5.3	5.7	--	--	38.6	44.6	SE	1	NE	1	SE	C	
8	51.2	49.8	53.2	51.4	17.0	26.4	18.6	20.1	29.5	14.0	13.0	14.2	12.1	15.0	13.8	96	48	94	79	6.0	4.8	6.0	--	1.4	3.4	SE	C	NW	1	SE	C	
9	51.9	50.5	53.7	52.0	18.0	27.4	17.8	20.2	30.0	15.0	13.0	13.8	13.1	13.8	13.6	90	49	90	76	3.7	7.7	2.0	--	--	--	SE	C	NW	1	SE	1	
10	51.8	50.1	52.9	51.6	14.8	27.2	17.8	19.4	30.0	12.0	11.0	10.3	10.0	13.9	11.4	84	38	92	71	6.8	5.1	--	--	--	--	SE	1	SW	1	SE	1	
11	50.7	50.5	51.6	50.9	18.0	26.4	19.0	20.6	29.5	14.0	13.0	13.7	13.3	15.0	14.0	88	52	94	81	6.4	4.3	--	--	--	--	SE	C	NE	1	SE	C	
12	51.1	49.0	52.1	50.7	18.0	26.8	19.2	20.8	29.5	15.0	14.0	15.1	13.2	16.1	14.8	96	50	96	80	7.7	2.8	--	--	2.8	2.8	SE	C	NW	1	SE	C	
13	51.8	49.7	52.5	51.3	18.0	25.8	19.0	20.4	29.5	14.0	12.5	14.0	13.8	13.3	13.7	94	56	83	78	5.3	5.7	--	--	--	--	SE	C	NW	1	SE	C	
14	51.9	49.8	52.0	51.2	18.0	26.0	20.2	21.3	29.5	14.0	13.0	14.9	12.1	15.6	14.2	92	48	89	76	5.5	4.2	--	--	--	13.2	SE	C	NW	C	SE	C	
15	52.4	50.6	53.9	52.3	17.2	24.8	18.4	19.7	28.0	14.5	13.0	13.0	15.9	15.1	14.3	92	67	96	85	8.3	2.1	13.2	--	14.0	14.0	SE	C	NW	1	SE	C	
16	52.3	50.0	51.5	51.3	16.0	24.8	15.8	18.1	29.5	14.0	12.0	13.3	11.2	12.0	12.2	96	48	87	73	8.5	1.8	--	--	--	--	SE	C	NW	1	SE	C	
17	51.7	50.9	52.1	51.6	16.8	27.0	--	21.5	30.0	13.0	12.0	11.6	11.6	--	--	81	44	--	--	4.6	6.5	--	--	--	--	SE	1	NE	1	SE	C	
18	50.8	47.6	52.0	49.6	17.8	27.0	20.4	21.4	30.0	14.0	13.0	13.9	13.0	16.9	14.6	92	48	92	77	4.4	6.8	--	--	--	--	SE	C	NE	1	SE	C	
19	50.5	48.0	51.6	50.0	18.8	25.8	18.0	20.1	29.5	15.0	13.0	13.4	14.9	14.0	14.1	84	57	94	78	6.8	3.9	--	--	--	--	SE	C	N	1	E	C	
20	51.1	49.5	50.3	50.3	16.8	27.8	17.8	20.0	30.0	13.2	12.0	13.0	12.6	14.2	13.3	92	45	96	77	5.4	5.6	--	--	4.0	7.6	SE	1	NW	1	E	C	
21	52.4	50.4	--	--	16.2	23.2	18.6	19.1	29.5	14.0	12.5	13.3	17.0	14.9	15.1	96	80	92	89	5.4	5.6	3.6	--	--	2.6	SE	C	SE	1	S	1	
22	51.7	48.8	51.1	50.5	17.4	25.6	18.0	19.7	28.0	16.0	13.8	14.2	14.2	13.9	14.1	96	60	92	83	7.9	2.6	2.6	--	--	--	SE	C	NW	1	S	C	
23	51.4	49.1	50.5	50.3	18.6	25.6	19.0	20.5	29.0	14.0	13.0	15.0	14.2	14.7	14.6	94	60	90	81	6.4	4.6	--	4.0	--	4.0	SE	C	SE	1	SE	C	
24	50.7	49.5	51.9	50.7	18.2	25.4	18.4	20.1	28.0	14.0	13.0	13.9	14.2	14.9	14.3	92	60	92	81	5.7	5.2	--	--	--	--	SE	C	NW	1	SE	1	
25	51.1	48.4	50.0	50.1	17.0	30.0	19.6	21.5	32.0	14.0	12.0	14.0	9.6	14.6	12.7	94	30	88	70	5.7	3.2	--	--	--	--	SE	1	S	1	E	C	
26	50.9	48.2	51.2	50.1	18.8	28.0	20.2	21.8	32.0	14.0	12.0	13.3	13.0	15.6	14.0	83	48	89	73	4.3	6.9	--	--	--	--	SE	C	NW	1	E	C	
27	50.8	48.7	52.0	50.5	18.4	28.0	19.8	21.5	30.5	14.0	13.0	14.9	14.2	15.6	14.9	92	51	89	77	3.9	7.3	--	--	--	1.5	SE	C	NW	1	SE	C	
28	50.5	49.5	52.3	50.7	18.4	27.4	19.6	21.2	32.0	15.0	13.0	13.7	10.9	14.6	13.0	88	39	88	71	6.2	4.6	1.5	--	--	--	SE	C	NW	1	E	1	
29	52.4	49.9	51.9	51.4	17.4	28.0	20.0	21.3	31.0	15.0	13.0	14.0	7.9	15.5	12.5	94	29	87	70	5.7	5.2	--	--	--	--	N	C	SE	5	NW	C	
30	51.9	47.3	48.0	49.1	16.6	28.0	19.8	21.0	33.0	15.0	12.0	13.0	9.0	15.9	12.6	92	31	92	72	6.6	5.8	--	--	--	--	NE	C	N	1	SE	C	
31																																
Med.	51.4	49.3	51.8	50.8	17.5	26.2	18.2	20.4	29.8	14.4	12.7	13.8	13.1	14.4	14.0	92	53	89	79	6.1	4.8	1.7	0.2	2.6	4.5	--	--	--	--	--	--	

+ Esta media fue sacada de la temperatura máxima y de la mínima.



ESTACION : BLONAY MES DE OCTUBRE DE 1951  $\phi = 7^{\circ} 35' N.$   $\lambda = 72^{\circ} 38' W$  GR. ALTURA = 1235 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO						
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20				
1	52.3	49.4	52.7	51.5	17.0	27.4	20.0	21.1	32.0	13.0	11.0	12.8	14.7	15.7	14.4	88	55	91	78	5.7	5.2	—	—	—	—	SE	C	N	1	E	C	
2	50.5	49.5	55.0	51.0	17.4	25.5	18.2	19.8	29.5	13.0	11.0	12.7	14.2	13.8	13.6	86	60	90	79	3.6	7.8	—	—	—	—	SE	1	NW	C	S	C	
3	53.7	49.3	50.3	51.1	16.4	29.3	19.0	20.9	33.0	13.5	11.0	13.4	15.3	14.4	14.4	98	52	87	79	4.1	7.2	—	—	—	—	SE	C	N	1	NE	1	
4	51.8	47.5	50.3	49.9	17.2	29.0	21.0	22.0	32.0	15.0	12.0	13.3	12.0	15.1	13.4	96	41	82	73	4.4	6.8	—	—	—	—	SE	1	N	1	E	C	
5	50.6	49.7	49.8	50.0	18.2	22.3	18.8	19.6	32.0	13.0	11.5	15.0	14.1	13.4	14.2	94	69	84	82	9.8	0.2	—	—	—	—	SE	C	NW	1	SE	C	
6	49.8	47.6	49.9	49.1	17.8	25.4	20.0	20.8	27.0	13.0	11.0	13.7	11.7	14.0	13.1	88	45	80	71	6.6	4.1	—	—	—	3.0	SE	C	NW	1	S	C	
7	51.2	48.4	52.3	50.6	18.8	26.8	20.8	21.4	30.0	12.0	10.5	14.9	13.0	15.6	14.5	92	48	89	66	6.4	4.4	3.0	—	—	—	SE	C	E	1	E	C	
8	51.8	50.2	51.0	51.0	18.2	26.2	18.6	20.4	28.0	11.5	10.0	13.7	13.5	15.0	14.1	88	53	94	78	8.1	3.0	—	—	—	—	SE	C	W	1	SE	C	
9	51.0	52.2	51.5	51.6	17.2	28.2	19.8	21.2	31.5	12.0	10.2	13.0	14.1	14.1	13.7	92	50	81	74	3.3	8.2	—	—	—	—	SE	C	NW	1	SE	C	
10	51.1	50.0	52.5	51.2	16.6	28.6	19.8	21.2	32.5	12.0	11.0	11.7	14.1	12.9	12.9	86	50	77	71	4.2	7.0	—	—	—	—	SE	C	E	1	SE	C	
11	50.6	49.2	49.9	49.9	17.8	27.0	18.0	20.2	31.0	12.0	11.5	12.6	12.8	13.7	13.0	84	47	88	73	5.8	5.1	—	—	—	—	SE	C	SW	1	SE	C	
12	49.6	49.4	50.4	49.8	16.0	27.6	19.0	20.4	31.0	11.5	10.0	12.0	9.4	13.1	11.5	87	34	79	67	7.4	3.2	—	—	—	—	SE	C	NE	1	E	C	
13	50.5	48.6	50.1	49.7	17.8	25.6	19.6	20.6	30.0	12.0	11.0	10.3	12.4	15.9	14.0	88	51	92	77	5.7	5.2	—	—	—	—	SE	1	NE	1	SE	C	
14	52.4	48.5	49.7	50.2	14.2	27.0	19.4	20.0	30.0	11.0	10.0	10.3	11.6	14.7	12.2	84	44	90	72	2.4	9.2	—	—	—	—	SE	1	NW	1	E	C	
15	49.6	49.3	50.0	49.6	18.0	25.0	24.2	22.8	27.0	14.0	13.0	13.8	14.1	11.8	13.2	90	58	54	67	8.2	2.2	—	—	—	—	SE	C	NE	1	N	C	
16	52.0	49.3	50.3	50.5	17.2	26.0	17.6	19.6	30.0	13.0	12.0	12.3	12.6	14.0	13.0	50	50	94	64	5.6	5.2	—	—	3.0	3.0	SE	C	NE	1	E	C	
17	52.0	49.4	50.1	50.5	19.2	24.6	19.0	20.4	28.0	13.0	12.0	13.2	13.4	14.9	13.8	81	61	92	78	7.0	3.7	—	—	—	1.0	SE	C	NW	1	E	C	
18	49.5	48.4	51.6	49.8	18.0	24.0	18.6	19.8	29.5	13.0	12.0	15.2	14.8	15.1	15.0	98	66	96	86	8.4	1.9	1.0	—	—	12.6	15.6	SE	C	NW	1	SW	C
19	50.9	48.8	51.1	50.2	18.6	25.0	19.4	20.6	28.0	16.5	14.0	15.1	14.1	16.0	15.1	96	58	94	83	7.6	2.8	3.0	—	—	—	—	SE	C	NW	C	S	C
20	51.2	48.9	51.6	50.6	17.4	25.4	18.2	19.8	29.5	14.0	12.5	14.0	11.8	15.1	13.6	94	46	96	79	5.1	5.8	—	—	—	—	SE	C	SE	C	SE	C	
21	51.0	51.4	48.2	50.2	18.6	25.0	18.6	20.2	28.5	14.0	12.5	12.6	14.3	14.7	13.7	78	61	90	76	7.3	3.2	—	—	—	—	S	C	NW	C	SE	C	
22	52.1	52.2	51.3	51.9	15.6	27.2	17.4	19.4	29.5	13.0	11.0	11.4	14.4	12.8	12.9	91	53	88	77	4.0	7.2	—	—	—	—	SE	1	NW	1	SE	C	
23	51.2	49.1	51.0	50.4	18.8	26.0	18.6	20.5	29.5	13.0	12.0	13.3	9.0	13.4	11.9	83	37	84	68	7.9	2.6	—	—	—	—	N	C	NW	1	E	C	
24	50.6	49.2	51.4	50.4	18.8	28.0	18.2	20.8	30.0	14.0	13.0	14.6	12.5	15.1	14.0	88	44	96	76	5.9	4.9	—	—	—	—	C	NW	2	SE	C		
25	50.8	48.7	51.2	50.6	18.2	26.6	19.0	20.7	29.5	15.0	13.0	13.9	12.5	14.5	13.6	92	53	87	77	6.9	3.8	—	—	—	—	SE	C	NW	2	SE	C	
26	51.3	49.3	50.2	50.9	18.2	22.0	18.2	19.1	26.5	16.0	14.0	15.0	14.6	15.0	14.8	94	75	94	87	10.0	—	4.2	—	—	2.2	NW	C	E	C	SE	C	
27	52.3	49.1	49.9	50.4	18.8	25.2	17.6	19.8	26.0	14.0	12.0	13.6	14.1	12.8	13.5	86	58	88	77	9.9	0.1	2.2	—	—	12.0	SE	C	NW	1	SE	C	
28	49.5	48.5	51.7	49.9	18.0	21.4	18.0	18.8	26.0	14.0	12.0	13.6	13.4	14.0	13.7	88	72	94	85	10.0	—	12.0	4.0	—	8.0	NW	C	SW	C	SE	C	
29	53.2	50.3	52.8	52.1	17.8	25.2	19.4	20.5	29.0	15.0	13.0	15.4	14.2	15.0	14.9	100	60	94	85	10.0	—	4.0	—	—	—	SE	C	NW	C	S	C	
30	50.3	49.8	52.8	52.0	16.4	26.0	19.4	20.3	29.5	14.0	12.0	13.6	13.4	15.9	14.3	96	53	92	80	10.0	—	—	—	—	—	SE	C	SE	1	S	C	
31	52.7	50.7	51.8	51.7	16.6	23.2	18.6	19.2	28.5	14.0	12.0	13.3	17.4	15.1	15.4	96	84	96	92	10.0	—	—	—	4.4	11.8	SE	C	NW	C	SE	C	
Med.	51.3	49.9	51.0	50.4	17.6	25.9	19.1	20.4	29.5	13.3	11.7	13.4	13.3	14.4	13.7	89	54	88	77	6.8	3.9	1.0	0.1	0.6	2.0	—	—	—	—	—	—	



ESTACION

BLONAY

MES DE NOVIEMBRE DE 1951

$\phi = 7^{\circ} 35' N.$   $\lambda = 72^{\circ} 36' W$  GR. ALTURA = 1235 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO					
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20			
	1	51.4	51.6	52.8	51.9	16.8	20.2	19.0	18.7	29.0		13.0	12.0	13.2	15.5	15.4	14.7	94	87			94	91	6.0	4.8	7.4	5.2	--	5.2	SE	C
2	51.6	49.0	52.0	50.9	16.2	25.0	18.6	19.6	29.5	13.0	12.0	14.0	14.2	14.9	14.4	94	60	92	82	4.6	6.5	--	--	--	--	SE	C	NW	L	SE	C
3	51.6	50.2	52.1	51.3	19.0	23.0	17.6	19.3	28.5	14.0	13.0	14.5	15.3	13.9	14.6	87	72	92	84	5.8	5.0	--	--	--	--	SE	C	NW	C	SE	C
4	51.1	50.5	52.0	51.2	15.2	23.2	18.2	18.7	29.5	12.0	11.0	12.5	15.2	15.1	14.2	96	70	96	87	4.0	7.2	--	--	4.8	7.6	SE	C	NW	L	N	C
5	51.7	50.7	51.4	51.3	16.8	22.8	18.8	19.3	26.0	14.0	12.0	13.3	14.4	14.6	14.8	96	72	88	85	7.6	2.9	2.8	--	--	4.2	SE	C	NW	L	NW	C
6	50.7	49.6	51.5	50.6	18.2	23.8	18.8	19.0	28.5	16.0	14.0	15.1	13.6	15.0	14.6	96	64	94	85	8.5	1.8	4.2	--	9.2	10.2	NW	C	NW	C	SE	C
7	50.4	49.7	51.2	50.4	18.8	25.0	19.8	20.8	27.5	16.0	14.0	15.0	14.2	15.0	14.9	94	60	92	82	4.7	6.3	1.0	--	--	--	SE	C	NW	L	NE	C
8	50.6	48.8	52.7	50.7	18.4	23.4	19.0	19.9	29.5	14.0	12.5	13.8	15.0	16.1	14.9	90	74	96	86	10.0	--	--	--	7.4	10.0	NE	C	NW	L	SW	C
9	51.1	48.7	51.2	50.3	17.6	26.2	19.0	20.4	29.5	14.8	12.8	14.2	15.4	15.0	14.9	96	62	94	84	4.9	6.2	2.6	--	--	--	SE	C	NE	L	SE	C
10	51.0	48.8	51.5	50.4	18.6	21.2	19.6	19.7	28.0	14.0	12.0	14.9	16.6	14.5	15.3	92	89	87	89	5.6	5.3	--	--	--	--	SE	C	NW	C	SE	C
11	51.9	51.3	52.2	51.8	18.0	20.4	17.8	18.5	29.5	14.0	12.0	15.1	15.5	13.9	14.8	96	87	92	91	8.4	1.9	--	--	--	--	SE	C	SW	C	SE	C
12	52.0	52.1	51.7	51.9	15.6	26.0	18.6	19.7	29.5	13.0	11.0	12.5	13.8	14.0	13.7	96	55	92	81	2.9	8.6	--	--	--	--	SE	L	NE	L	SE	C
13	51.6	50.0	52.0	51.2	17.8	25.6	19.2	20.4	29.5	13.8	12.0	13.2	12.5	14.7	13.4	94	53	90	79	3.6	7.8	--	--	--	--	SE	C	NW	L	SE	C
14	52.4	49.2	50.5	50.7	15.4	24.2	18.6	19.2	29.0	13.0	12.0	12.7	14.6	15.2	14.2	100	63	98	87	4.3	6.8	--	--	8.6	8.6	SE	C	SW	C	SE	C
15	50.7	49.5	51.3	50.5	17.0	24.2	19.6	20.1	29.0	14.0	12.0	11.7	15.1	16.0	14.2	83	69	94	82	4.7	6.4	--	--	--	--	SE	C	NW	L	SW	L
16	51.1	49.0	--	--	18.0	23.2	17.8	19.2	28.5	14.0	12.0	15.1	15.7	15.2	15.3	96	76	98	90	8.6	1.7	--	--	3.4	3.4	SE	C	NW	C	SE	C
17	51.5	49.0	51.0	50.5	18.0	19.6	19.0	18.9	29.0	14.0	12.0	14.0	14.4	14.9	14.4	94	85	92	90	6.0	4.8	--	--	3.6	3.6	SE	C	NW	C	SE	C
18	50.9	48.8	51.5	50.4	19.4	26.6	19.0	21.0	29.0	14.0	12.0	14.4	13.2	14.9	14.2	85	50	92	76	7.3	3.2	3.6	--	--	--	SE	C	NW	C	NW	C
19	51.6	50.4	--	--	17.6	25.0	19.6	20.4	28.0	15.0	14.0	14.2	14.2	16.1	14.8	96	60	96	84	7.9	2.6	--	--	--	3.0	SE	C	NW	C	SE	C
20	51.4	48.9	51.4	50.6	17.8	24.4	19.0	20.0	28.0	13.8	11.8	14.2	16.4	14.9	15.1	96	72	92	86	7.2	3.4	3.0	--	--	--	SE	C	NE	C	SE	C
21	50.5	48.6	52.7	50.6	19.2	25.6	19.8	21.1	29.0	16.0	14.0	14.6	14.1	15.9	14.8	88	58	92	79	5.8	5.0	--	--	--	--	NE	C	NW	L	E	C
22	50.8	48.6	51.0	49.8	18.4	26.5	18.8	20.6	29.5	14.8	13.0	14.9	11.9	14.9	13.9	92	47	92	77	6.1	4.7	--	--	--	--	SE	C	NW	L	SE	C
23	50.8	48.9	51.0	50.2	15.6	25.8	19.6	20.1	29.0	13.0	11.0	12.5	14.1	15.9	14.9	96	58	92	82	4.9	6.2	--	--	--	--	SE	C	NW	C	NE	C
24	51.0	49.1	51.2	50.4	16.4	23.8	19.8	20.0	28.5	13.0	11.0	13.2	14.8	15.6	14.5	94	66	89	83	5.2	5.7	--	--	--	14.0	SE	C	NW	L	SW	C
25	51.3	50.3	52.9	51.5	18.0	22.8	18.8	19.6	26.0	16.0	12.0	15.1	14.3	15.1	14.8	96	71	96	88	9.6	0.5	14.0	16.5	--	16.5	SE	C	NE	C	SW	C
26	51.7	49.5	51.2	50.8	17.4	23.0	19.0	19.6	26.5	14.0	12.0	14.2	15.9	16.1	15.3	96	74	96	89	7.7	2.8	--	--	--	2.8	SE	C	NW	C	NE	C
27	50.9	49.0	51.2	50.3	16.0	25.0	19.4	19.9	28.5	13.5	12.0	13.4	14.6	16.1	14.7	98	63	96	86	5.1	5.8	2.8	--	40.0	42.6	SE	C	NW	C	SE	C
28	50.5	49.7	50.3	50.1	17.4	22.2	19.0	19.4	29.0	13.0	11.8	14.2	16.0	16.1	15.4	96	81	96	91	8.1	2.2	2.6	--	8.4	11.4	NE	C	NW	C	SE	C
29	51.6	50.4	52.4	51.5	17.8	23.6	19.6	20.1	27.0	16.0	13.5	14.2	15.4	16.0	15.2	96	73	94	88	8.0	2.3	3.0	--	--	--	NE	C	NW	C	SE	C
30	51.4	51.1	53.3	51.9	18.8	23.6	19.6	20.4	26.0	15.0	13.0	15.0	15.1	16.1	15.4	94	69	96	86	8.2	2.2	--	--	--	--	SE	C	NW	C	SE	C
31	51.4	51.1	53.3	51.9	18.8	23.6	19.6	20.4	26.0	15.0	13.0	15.0	15.1	16.1	15.4	94	69	96	86	8.2	2.2	--	--	--	--	SE	C	NW	C	SE	C
Med.	51.2	49.7	51.6	50.8	17.5	23.8	19.0	19.8	28.4	14.1	12.3	14.0	14.4	15.3	14.6	94	68	93	85	6.4	4.3	1.6	0.7	2.7	5.0	--	--	--	--	--	--

ESTACION : BLONAY MES DE DICIEMBRE DE 1951  $\phi = 7^{\circ}35' N.$   $\lambda = 72^{\circ}38' W$  GR. ALTURA = 1235 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +					TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO				
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	7		14	20	Med.	7	14	20	Med.	7			14	20	Total	7	14	20			
	1	50.6	49.2	50.3	50.0	18.4	23.8	20.0	20.5	27.0	15.0		12.0	13.7	12.3		15.1	95	75	95			73	9.2	1.0	--	--	14.5	14.5	SE	C
2	53.2	50.8	53.3	52.4	18.6	23.0	19.0	19.9	28.5	14.0	11.0	14.9	15.4	15.0	15.1	92	73	94	86	7.6	2.9	--	--	--	--	SE	C	NW	C	SE	C
3	53.4	50.5	52.8	52.2	16.0	25.2	18.6	19.6	28.0	13.0	11.8	13.3	12.5	15.0	13.6	96	53	94	81	6.5	4.2	--	--	--	--	SE	C	NW	C	SE	C
4	51.7	49.9	52.8	51.5	17.0	24.0	18.2	19.4	28.5	13.0	11.0	13.3	12.8	15.0	13.7	96	55	94	82	6.9	3.8	--	--	--	--	SE	C	NW	C	SE	C
5	51.7	49.8	52.1	51.2	16.4	25.2	19.4	20.1	29.0	14.0	12.0	13.3	12.8	15.9	14.0	96	55	92	81	3.7	7.5	--	--	--	--	SE	C	NW	C	SE	C
6	53.1	49.8	51.8	51.6	17.0	25.2	20.2	20.6	29.5	13.0	11.0	13.0	14.2	15.9	14.3	92	60	92	81	5.9	4.9	--	--	--	--	SE	C	NW	1	SE	C
7	51.9	50.2	52.3	51.3	16.8	23.4	20.0	20.0	29.0	13.0	11.5	13.0	15.4	14.4	14.2	92	73	85	83	6.0	4.8	--	--	--	--	SE	C	NW	1	SE	1
8	51.8	50.2	52.3	51.4	18.0	23.2	19.4	20.0	26.5	15.0	14.0	14.0	14.0	15.9	14.6	94	68	95	85	9.7	0.3	--	--	14.4	--	NW	C	NW	1	N	C
9	52.5	50.5	52.2	51.7	17.4	22.0	18.6	19.1	26.5	13.0	12.0	14.2	15.9	15.0	15.0	96	79	94	89	9.9	0.1	14.4	--	--	--	SE	C	N	1	NW	C
10	51.5	47.9	52.1	50.5	15.4	22.2	18.4	18.0	26.0	13.0	11.0	12.6	16.0	15.1	14.6	98	81	96	92	8.6	1.7	--	--	2.4	2.4	NW	C	NS	C	NW	1
11	51.4	50.8	52.9	51.7	18.0	19.4	18.0	18.4	27.5	15.0	13.0	15.2	16.2	13.8	15.0	98	98	90	95	9.2	0.9	--	--	--	--	N	C	SE	1	SE	C
12	51.7	50.4	51.4	51.2	15.8	24.4	18.8	19.4	28.0	13.0	11.0	12.5	20.0	15.0	15.8	96	88	94	93	9.8	0.2	--	--	3.2	--	N	C	SW	1	SE	C
13	53.2	51.9	52.8	52.6	18.4	23.8	18.6	19.8	26.0	15.0	13.0	15.1	14.9	15.0	15.0	96	67	94	86	9.9	0.1	3.2	--	--	--	NW	C	N	1	E	C
14	53.9	52.9	53.4	53.4	16.6	20.4	17.6	18.0	26.5	14.0	12.0	13.2	15.5	14.0	14.2	94	87	94	92	10.0	--	--	--	--	--	SE	C	NW	C	SE	C
15	52.4	51.8	54.1	52.7	14.4	23.4	18.4	18.6	27.0	11.0	10.0	11.7	13.9	15.0	13.5	95	66	94	85	8.7	1.6	--	--	3.0	--	SE	1	N	1	SE	C
16	52.8	51.3	53.1	52.4	17.6	24.4	17.4	19.1	27.5	15.0	13.0	14.3	14.6	14.3	14.4	98	63	98	86	7.9	2.6	3.0	7.6	7.6	--	SE	C	NE	1	SE	C
17	52.6	50.0	51.3	51.3	15.6	24.0	18.4	19.1	26.5	13.0	10.5	12.5	13.3	15.0	13.6	96	60	94	83	9.4	0.8	--	--	--	--	SE	C	NW	1	SE	C
18	51.8	47.7	53.3	50.9	14.6	27.4	16.2	18.6	29.5	10.5	9.0	11.7	10.0	13.2	11.6	95	45	94	78	6.7	3.9	--	--	--	--	SE	1	E	2	SE	C
19	51.9	49.0	51.3	50.7	12.8	24.4	18.0	18.3	29.2	18.0	8.0	10.1	13.3	13.9	12.4	93	60	92	82	7.7	2.8	--	--	--	--	SE	C	NW	1	SE	C
20	50.8	51.1	51.2	51.0	14.8	24.8	17.4	18.6	29.2	11.0	9.0	10.2	12.9	14.0	12.4	82	56	94	77	7.6	3.2	--	--	--	--	SE	C	NW	1	E	C
21	52.6	50.0	53.0	51.9	13.0	26.4	18.8	19.2	28.0	9.5	8.0	9.7	11.8	14.7	12.1	86	46	90	74	8.6	1.7	--	--	--	--	SE	1	S	2	SE	C
22	52.3	50.5	52.5	51.7	14.8	24.4	18.2	18.9	27.5	12.0	10.0	11.5	14.7	13.9	13.4	93	65	92	83	9.7	0.4	--	--	--	--	SE	C	NW	1	E	C
23	52.5	50.9	53.2	52.2	13.8	18.8	18.4	17.3	27.5	10.0	9.0	10.9	13.8	14.9	13.2	95	90	92	92	9.5	0.6	--	--	--	--	SE	1	NW	1	W	C
24	52.9	51.0	52.9	52.3	13.4	23.0	17.8	18.0	27.0	10.0	9.0	10.8	12.3	14.2	12.4	93	59	96	83	9.4	0.8	--	--	3.2	--	SE	1	E	1	SE	C
25	52.6	50.3	52.0	51.6	14.6	22.8	19.2	18.9	27.0	13.0	10.0	11.8	14.3	14.9	13.6	96	71	92	87	9.5	0.6	3.2	--	4.0	4.0	SE	C	NE	1	N	C
26	52.8	51.8	53.4	52.7	16.6	21.6	18.2	18.6	26.5	14.0	12.0	13.3	14.9	14.0	14.1	96	78	94	89	10.0	--	4.0	--	3.2	3.2	SE	C	NW	C	N	C
27	52.6	50.9	53.2	52.2	15.8	21.6	18.2	18.4	27.0	13.5	11.0	13.4	15.0	15.2	14.5	98	80	98	92	10.0	--	--	--	6.4	11.2	SE	C	NW	1	E	C
28	52.1	50.7	53.2	52.0	15.8	21.6	18.0	18.3	26.0	14.0	12.0	12.5	14.6	15.1	14.0	96	75	96	89	10.0	--	4.8	--	1.6	1.6	SE	C	N	C	SE	C
29	52.6	51.2	52.5	52.1	17.4	22.4	18.0	18.9	26.5	14.0	12.0	14.2	12.8	14.0	13.6	96	64	94	84	9.3	0.8	1.6	--	--	--	SE	C	NW	C	SE	C
30	52.5	51.9	52.7	52.4	17.6	22.6	17.2	18.6	27.5	14.0	12.0	14.0	14.1	14.3	14.1	94	69	98	87	10.0	--	--	--	5.2	6.2	SE	C	NW	C	SE	C
31	51.8	50.5	52.2	51.5	18.2	23.0	18.6	19.6	27.0	14.0	12.0	13.7	13.8	15.1	14.2	88	65	96	83	8.8	1.4	1.0	--	--	--	SE	C	NW	C	SE	C
Med.	52.3	50.5	52.0	51.6	16.1	23.3	19.0	18.4	27.4	13.3	11.1	12.8	14.1	14.2	13.7	94	68	94	85	8.6	1.7	1.1	0.2	1.0	2.2	--	--	--	--	--	--

## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: **BLONAY**

Año: 195<sup>1</sup>

Altura del Heliografo=3,20 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	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	--	--	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.4	0.7	0.6	0.2	--	6.6	56	--	--	--	--	0.5	0.8	0.1	0.2	0.4	0.8	0.8	--	3.6	30		
2	--	0.1	0.8	0.7	1.0	0.8	0.6	0.3	0.1	--	--	--	4.4	37	--	--	0.3	0.2	0.6	1.0	0.8	--	0.8	1.0	0.5	--	5.2	43		
3	--	--	0.8	0.2	1.0	--	--	--	--	--	--	--	2.2	17	--	--	0.8	0.1	0.5	1.0	1.0	0.4	--	--	--	--	3.8	32		
4	--	--	0.6	0.5	0.1	0.6	--	--	--	--	--	--	1.8	15	--	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	0.9	0.2	0.7	0.1	--	5.1	42		
5	--	--	0.3	--	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	--	--	5.4	46	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	--	--	--	--	--	4.8	39		
6	--	--	0.2	0.5	0.9	1.0	1.0	0.4	0.4	--	--	--	4.4	37	--	--	--	--	--	0.2	0.1	--	--	--	--	--	0.3	2		
7	--	--	--	0.4	1.0	0.6	--	0.1	0.6	0.4	--	--	3.1	26	--	0.2	1.0	1.0	0.8	0.1	0.9	0.2	0.1	0.1	--	--	4.4	37		
8	--	0.1	0.9	0.7	0.7	0.8	1.0	0.8	0.5	0.2	--	--	5.7	48	--	--	0.8	0.7	0.8	0.7	0.2	0.8	0.3	0.3	--	--	4.6	38		
9	--	--	--	--	0.1	0.8	0.1	0.1	--	--	--	--	1.1	9	--	--	0.2	0.3	1.0	1.0	0.8	0.2	0.2	--	--	--	3.7	30		
10	--	--	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	--	--	--	5.7	48	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.9	0.8	0.1	--	2.0	16		
11	--	--	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	0.3	--	--	--	--	4.8	40	--	--	0.2	0.5	--	0.1	--	--	0.2	--	0.8	0.1	1.0	8		
12	--	--	--	0.6	0.7	--	--	--	--	--	--	--	1.3	11	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	0.1	1		
13	--	--	0.7	0.9	0.4	0.4	0.2	0.6	--	--	--	--	3.2	27	--	--	1.0	1.0	1.0	0.8	--	--	--	--	--	--	3.8	32		
14	--	--	--	--	--	--	0.2	--	0.1	--	--	--	0.3	3	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1		
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.2	--	--	0.1	0.1	--	--	--	--	1.2	9		
16	--	--	--	--	0.1	0.4	0.1	--	0.3	0.1	0.2	--	1.2	10	--	--	0.4	--	--	0.3	0.6	--	--	--	--	--	1.3	11		
17	--	--	0.8	1.0	1.0	0.8	0.2	--	0.2	1.0	0.8	--	5.8	49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.3	--	--	0.4	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	0.3	--	0.5	--	6.2	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20	--	0.1	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.2	--	7.5	63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
21	--	--	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8	--	0.5	0.4	0.4	--	3.6	30	--	--	0.6	0.2	--	--	0.1	0.2	0.5	0.3	--	--	1.9	16		
22	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	0.2	1	--	0.2	0.4	0.1	--	--	--	0.1	--	--	0.2	--	1.0	8		
23	--	--	0.5	0.6	0.3	0.2	0.2	0.5	0.5	0.2	0.2	--	3.2	26	--	--	0.2	--	0.2	--	0.1	--	0.1	--	--	--	0.6	5		
24	--	--	0.2	0.2	0.6	1.0	0.8	0.6	0.6	0.6	--	--	4.6	38	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	1		
25	--	--	0.1	--	0.6	1.0	0.8	0.8	0.7	0.1	--	--	4.1	34	--	--	--	--	0.1	0.2	--	--	--	0.2	0.2	--	0.7	5		
26	--	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	0.7	0.2	--	--	6.2	52	--	--	--	0.2	0.8	0.1	0.6	0.8	0.8	0.7	0.2	--	4.2	35		
27	--	--	--	0.5	0.1	0.2	0.1	0.6	0.7	0.8	--	--	3.0	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
28	--	--	0.7	0.2	0.7	1.0	0.8	0.3	0.2	0.2	0.3	--	4.4	37	--	0.8	0.6	0.7	0.6	0.1	--	--	0.2	0.2	--	--	3.2	26		
29	--	--	0.1	--	0.1	0.2	--	--	--	0.2	0.5	--	1.1	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
30	--	--	0.6	--	--	0.4	0.2	0.6	0.2	0.2	--	--	2.2	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
31	--	0.2	1.0	0.8	0.9	0.2	0.6	0.2	0.2	--	--	--	4.1	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Suma	--	0.8	14.3	13.1	17.8	17.5	13.9	9.4	10.1	6.6	4.1	--	107.6	912	--	--	1.4	8.4	6.6	8.9	8.2	7.0	4.1	3.9	5.4	2.8	0.1	56.8	457	
Med.	--	--	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	--	3.4	29	--	--	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	--	2.0	16		

## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: **BLONAY**      Año: 1951      Altura del Heliografo = 3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	MARZO														SUMA TOTAL	% POSIBLES	ABRIL														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	14-5	5-16	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	6-7	7-8	8-9	9-10			10-11	11-12	12-13
1	--	--	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	--	--	--	0.1	0.1	4.2	35	--	--	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	--	8.1	65			
2	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.4	--	7.9	66	--	0.2	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	1.0	--	0.8	1.0	--	0.8	0.3	--	6.8	54				
3	--	--	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	--	4.8	40	--	--	0.6	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	1.2	9				
4	--	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.2	--	--	6.8	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
5	--	--	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	--	--	--	--	--	4.9	41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
6	--	--	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	--	--	--	--	--	4.6	38	--	--	--	--	0.2	0.5	0.5	1.0	0.3	0.1	--	--	--	--	--	2.6	21				
7	--	--	0.2	0.5	1.0	0.5	--	--	--	--	--	--	2.2	18	--	--	0.9	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	--	--	--	7.7	62					
8	--	--	--	0.2	0.2	--	0.1	--	--	--	--	--	0.5	4	--	--	0.8	1.0	0.3	0.5	1.0	0.5	0.2	--	0.6	--	0.6	--	4.9	39					
9	--	--	--	--	--	0.2	0.5	0.1	0.2	0.1	--	--	1.1	9	--	--	0.1	--	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	--	0.3	--	4.6	37				
10	--	--	--	--	--	0.2	0.5	0.3	--	0.2	--	--	1.2	10	--	--	--	--	--	--	0.4	0.8	1.0	1.0	0.6	--	0.6	--	3.8	30					
11	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	0.1	1	--	--	0.9	1.0	0.9	0.8	0.2	1.0	1.0	1.0	0.3	--	--	--	7.1	57					
12	--	--	0.2	0.1	0.2	1.0	0.8	0.8	0.9	0.6	--	--	4.6	38	--	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	--	0.5	--	9.5	76					
13	--	0.2	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	0.1	0.1	--	--	--	4.8	39	--	--	0.2	--	--	--	0.5	0.8	1.0	0.9	1.0	0.4	--	0.4	--	4.8	39				
14	--	--	--	--	0.2	1.0	0.2	0.2	0.8	0.6	0.1	--	3.2	27	--	--	--	--	--	--	0.5	1.0	1.0	1.0	0.2	--	0.2	--	3.7	29					
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	0.1	0.6	0.7	0.9	0.5	--	0.5	--	7.5	60				
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	0.2	--	8.2	66					
17	--	0.2	0.6	0.3	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	8.2	68	--	--	0.3	--	0.3	0.6	1.0	--	--	--	0.4	--	0.4	--	2.6	21					
18	--	0.2	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	9.3	78	--	--	0.2	0.8	0.8	0.8	0.2	0.5	0.1	--	--	--	0.3	--	3.7	30					
19	--	0.2	0.2	0.1	0.2	0.8	--	0.1	0.8	0.8	0.3	--	3.5	29	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1					
20	--	0.1	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	--	7.8	65	--	--	0.8	1.0	1.0	0.5	0.3	0.5	0.9	0.5	0.2	--	0.2	--	5.7	45					
21	--	0.2	1.0	0.7	0.9	0.8	0.2	--	--	--	--	--	3.8	32	--	--	--	--	--	--	0.2	0.1	0.6	0.2	--	--	0.2	--	1.1	9					
22	--	0.2	0.3	0.1	--	0.2	--	--	--	--	--	--	0.8	6	--	--	--	0.2	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	3					
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1.0	0.6	--	--	--	--	--	--	--	1.8	14					
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	0.8	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	2.2	17					
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
26	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	0.2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
27	--	--	0.2	--	0.3	0.9	0.9	0.2	--	0.2	--	--	2.7	22	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	4					
28	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
29	--	0.2	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.1	--	7.9	66	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	7					
30	--	0.2	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	0.2	0.5	1.0	1.0	--	7.2	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
31	--	0.2	0.8	1.0	0.7	0.7	--	--	1.0	1.0	0.5	--	5.9	49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Suma	--	2.2	13.2	13.9	15.1	18.3	12.7	8.0	9.9	9.5	5.0	0.9	108.7	923	--	0.2	11.5	9.8	9.3	10.5	12.3	12.6	11.0	11.4	8.7	2.3	99.6	795	--	--	--				
Med.	--	0.1	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	--	3.5	29	--	--	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.1	3.3	26	--	--	--				



## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: **BLONAY**

Año: 195 1

Altura del Heliografo = 3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	M A Y O													SUMA TOTAL	% POSIBLES	J U N I O													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	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.3	27		
2	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	1.0	0.8	0.1	--	--	--	--	--	1.7	13			
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.2	0.7	--	0.4	--	--	--	2.0	16			
4	--	0.2	1.0	0.9	0.6	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	0.1	--	--	--	--	--	--	0.2	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	6.3	51		
5	--	--	0.7	1.0	1.0	0.9	0.8	0.3	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.2	26			
6	--	--	--	0.8	1.0	0.6	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1.0	0.7	0.8	0.5	--	--		
7	--	--	0.8	1.0	1.0	0.8	0.3	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
8	--	0.1	0.6	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.9	80	
9	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.2	0.6	1.0	1.0	0.2	3.2	26		
10	--	--	0.1	0.6	--	--	0.1	0.1	0.6	0.8	0.7	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.8	22		
11	--	--	0.3	0.1	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	7.1	57		
12	--	--	0.5	0.8	0.9	1.0	0.6	0.6	1.0	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.8	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	8.3	67		
13	--	--	--	--	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.3	--	--	--	--	--	--	0.2	0.8	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	7.2	58		
14	--	--	--	0.5	0.9	1.0	1.0	0.9	0.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.1	--	0.9	0.2	--	--	0.3	0.3	2.7	22		
15	--	--	--	0.2	1.0	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1.0	1.0	0.8	0.8	0.5	0.8	1.0	1.0	8.3	67		
16	--	--	--	--	0.5	0.8	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.1	--	--	0.5	0.7	0.7	--	0.2	2.2	18		
17	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.6	1.2	10		
18	--	--	--	0.3	1.0	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.6	0.5	0.3	0.2	0.2	0.8	0.2	0.2	3.2	26		
19	--	--	--	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	0.4	--	--	--	0.3	--	1.0	6		
20	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.1	--	1.0	6		
21	--	0.2	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	0.2	--	--	3.5	28		
22	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	4.5	36		
23	--	0.2	1.0	1.0	0.9	0.6	0.9	1.0	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	7.5	60		
24	--	--	--	0.5	0.2	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.2	0.9	1.0	0.9	3.2	26		
25	--	--	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.7	0.6	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	7.5	60		
26	--	--	0.6	0.3	1.0	0.5	0.9	0.5	0.1	0.3	0.9	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.6	0.7	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.5	6.4	52		
27	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.5	0.4	1.0	0.7	--	--	--	--	--	--	0.3	1.0	0.8	0.5	--	0.5	1.0	1.0	0.5	4.4	36		
28	--	--	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	1.0	0.2	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.6	53		
29	--	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
30	--	0.2	0.3	0.6	1.0	1.0	0.4	0.7	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.3	--	0.7	0.6	0.7	--	0.3	4.2	34		
31	--	0.2	0.9	--	--	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Suma	--	2.0	13.7	16.4	19.9	19.8	17.2	17.2	18.0	15.5	13.3	4.5	157.5	1269	--	--	--	--	2.1	8.3	10.8	12.4	12.6	14.9	15.9	16.5	13.3	10.2	4.8	122.4	983
Med.	--	0.1	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.1	5.1	41	--	--	--	--	0.1	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	4.4	33



## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: **BLOMAY**

Año: 195 1

Altura del Heliografo = 3.20 Mts. sobre suelo

DIAS	JULIO												SUMA TOTAL	% POSIBLES	AGOSTO												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			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	0.9	1.0	0.9	4.3	35	--	0.2	0.8	0.5	1.0	0.7	0.5	1.0	1.0	0.6	7.3	60			
2	--	0.5	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	0.4	7.7	62	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	9.8	81		
3	--	0.1	0.5	--	0.2	--	--	--	--	--	--	3.2	26	--	--	--	0.7	1.0	0.7	0.7	0.3	1.0	1.0	0.4	--	5.8	48	
4	--	0.2	1.0	0.6	0.1	0.5	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.3	7.2	58	--	--	--	1.0	0.9	0.4	--	0.1	0.1	--	--	2.5	20	
5	--	0.1	0.7	1.0	1.0	0.3	--	--	--	--	--	3.1	25	--	0.2	0.5	0.2	0.6	--	0.1	1.0	1.0	1.0	0.5	6.1	50		
6	--	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	--	7.5	60	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	9.7	79		
7	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	6.8	70	--	--	0.5	1.0	1.0	0.8	0.6	0.7	0.7	1.0	0.6	0.3	7.2	59	
8	--	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.1	--	6.6	53	--	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	1.0	0.4	--	7.9	65	
9	--	--	--	0.8	0.8	0.6	--	0.5	0.2	0.5	0.6	4.0	32	--	--	--	0.8	1.0	1.0	0.9	0.5	0.1	0.6	1.0	--	0.8	48	
10	--	--	0.5	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	0.4	7.8	64	--	--	0.4	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.5	--	--	6.5	53	
11	--	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	9.3	76	--	--	--	--	--	0.2	--	0.1	--	0.3	--	0.6	5	
12	--	--	--	--	--	0.8	1.0	0.7	0.6	0.8	0.8	0.1	4.8	39	--	--	--	--	0.4	1.0	0.3	--	0.3	--	--	2.0	17	
13	--	--	0.5	0.5	0.5	0.2	0.9	1.0	1.0	0.6	--	5.2	43	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.8	0.6	--	--	2.2	18	
14	--	0.2	0.2	0.8	0.9	0.9	0.5	--	0.1	0.5	0.1	--	4.2	34	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	5.9	7	
15	--	--	--	--	0.4	0.9	0.1	--	0.7	--	--	2.1	17	--	--	--	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	0.1	0.2	--	3.5	29	
16	--	--	--	0.8	1.0	--	0.1	--	--	--	--	1.9	15	--	--	1.0	0.2	0.2	0.6	0.1	--	--	--	--	2.1	17		
17	--	--	--	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	7.3	60	--	--	--	0.1	0.2	--	0.6	1.0	0.8	0.2	--	--	2.9	24	
18	--	--	0.8	0.7	0.3	0.7	0.4	0.9	0.1	--	0.1	0.4	4.4	36	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	0.3	0.2	0.2	0.2	--	4.1	33	
19	--	0.3	0.2	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.1	7.5	61	--	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.6	7.8	63	
20	--	0.2	0.6	1.0	1.0	0.9	0.8	0.4	0.3	0.4	0.5	0.7	6.8	55	--	--	0.3	0.2	0.2	--	0.1	--	0.2	0.7	0.4	2.1	17	
21	--	0.3	0.8	0.5	0.2	--	--	--	--	--	--	1.8	14	--	--	0.7	1.0	1.0	1.0	0.1	--	--	1.0	0.6	--	5.4	44	
22	--	--	--	--	--	--	0.5	0.4	0.2	0.5	0.5	2.1	17	--	--	0.3	--	--	0.8	0.4	--	--	--	--	1.5	12		
23	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.2	0.5	8.6	70	--	--	0.8	1.0	0.5	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	0.6	0.2	7.8	63
24	--	--	--	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	0.3	0.2	--	5.3	43	--	--	--	--	0.8	1.0	0.5	0.2	0.5	0.2	--	3.2	27	
25	--	0.2	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.3	0.2	0.2	7.5	61	--	--	--	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	0.1	--	0.1	0.1	4.4	36
26	--	0.2	0.6	0.5	0.1	0.8	0.4	0.6	1.0	0.5	0.5	0.1	5.3	43	--	--	--	0.5	0.4	0.9	1.0	0.9	0.7	1.0	0.6	0.1	6.1	50
27	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.9	0.5	1.0	1.0	0.2	8.4	68	--	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.6	1.0	0.2	7.8	63
28	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	0.1	--	0.3	3	--	--	0.8	0.2	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	--	6.5	53
29	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.5	0.7	9.1	74	--	--	--	--	0.7	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	--	1.8	14	
30	--	0.1	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	9.4	76	--	0.1	1.0	1.0	1.0	0.7	0.1	--	--	0.9	0.4	--	5.2	43
31	--	--	0.2	0.9	1.0	0.5	0.2	0.2	0.8	0.8	0.4	0.2	5.2	43	--	--	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.1	0.2	--	6.5	53
Suma	--	3.8	16.8	20.4	19.9	20.9	18.8	20.9	19.4	16.2	13.1	6.5	176.7	1433	--	0.9	12.9	17.4	18.5	20.7	18.3	17.8	15.7	16.5	11.7	2.6	153.0	1251
Med.	--	0.1	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.3	0.2	5.7	46	--	--	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.1	4.9	40

# HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: BLOWAY

Año: 1951

Altura del Heliografo = 3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	SEPTIEMBRE														SUMA TOTAL	% POSIBLES	OCTUBRE														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	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	--	--	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,1	--	--	--	5,4	45	--	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,3	0,2	--	0,1	--	5,2	43				
2	--	--	0,4	1,0	0,7	1,0	1,0	--	1,0	0,3	0,1	--	5,5	45	--	0,2	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	0,3	--	7,8	64				
3	--	--	0,5	1,0	0,9	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	--	--	6,0	49	--	0,2	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	--	--	7,2	59				
4	--	--	--	--	0,3	0,7	0,7	0,1	0,3	0,9	0,8	--	3,8	31	--	--	0,2	0,6	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	0,8	0,2	--	6,8	56				
5	--	--	0,8	1,0	1,0	0,3	--	--	0,1	1,0	--	--	4,2	34	--	--	--	0,2	--	--	--	--	--	--	--	--	0,2	2				
6	--	--	--	0,2	--	--	--	--	--	--	0,1	--	0,3	3	--	--	0,2	1,0	0,5	0,5	1,0	1,0	0,2	--	--	--	4,4	36				
7	--	--	1,0	1,0	0,8	0,5	1,0	0,9	0,5	--	--	--	5,7	47	--	--	0,3	0,8	0,8	--	0,1	0,3	0,8	0,7	--	--	4,1	34				
8	--	--	--	1,0	0,8	0,1	0,5	0,2	1,0	1,0	0,2	--	4,8	40	--	--	--	0,8	0,8	--	--	0,7	0,6	0,6	--	--	3,0	19				
9	--	--	--	0,3	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	--	7,7	63	--	--	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	--	8,2	67				
10	--	--	1,0	1,0	1,0	0,2	--	0,8	--	--	0,7	0,4	5,1	42	--	--	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,1	0,2	0,2	7,0	58				
11	--	--	0,2	0,2	--	0,2	1,0	1,0	0,9	0,6	0,2	--	4,3	36	--	--	--	0,5	0,8	--	0,7	0,8	1,0	1,0	0,3	--	5,1	42				
12	--	--	--	--	--	--	0,2	1,0	0,9	0,5	0,2	--	2,8	23	--	0,1	0,5	1,0	0,2	--	0,1	0,3	0,8	0,2	--	--	3,2	26				
13	--	--	1,0	1,0	0,6	0,7	0,3	0,5	--	0,8	0,8	--	5,7	47	--	--	--	1,0	1,0	1,0	0,8	0,4	0,2	0,5	0,2	0,1	5,2	43				
14	--	--	--	0,8	0,5	0,5	0,4	--	--	0,6	1,0	0,4	4,2	35	--	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	--	9,2	76				
15	--	--	--	--	--	0,5	--	0,3	0,5	--	0,8	--	2,1	17	--	0,2	0,6	0,2	0,2	0,8	0,2	--	--	--	--	--	2,2	18				
16	--	--	--	0,5	0,2	--	0,2	0,2	0,2	--	0,2	0,3	1,8	15	--	0,2	1,0	1,0	1,0	0,8	0,5	0,7	--	0,3	0,3	--	5,2	44				
17	--	--	0,6	--	--	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	6,5	54	--	--	--	0,1	0,7	1,0	--	0,7	0,8	0,4	--	--	3,7	30				
18	--	0,2	1,0	0,6	0,7	1,0	1,0	1,0	0,8	0,4	0,1	--	6,8	56	--	--	--	0,5	0,1	0,7	0,5	--	0,1	--	--	--	1,9	16				
19	--	--	--	0,4	--	1,0	0,9	0,8	0,6	0,2	--	--	3,9	32	--	--	0,5	0,6	0,2	0,2	0,5	0,2	0,5	0,1	--	--	2,8	24				
20	--	--	1,0	0,8	0,1	0,9	1,0	1,0	0,6	0,2	--	--	5,6	46	--	0,2	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	0,6	0,2	0,1	--	--	5,8	49				
21	--	--	0,3	0,3	0,8	1,0	0,9	1,0	--	--	1,0	0,3	5,6	46	--	--	--	--	0,5	--	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,1	3,2	27				
22	--	--	0,3	0,3	0,6	0,2	--	0,9	0,3	--	--	--	2,6	21	--	--	--	0,6	1,0	0,9	1,0	1,0	0,2	0,8	0,8	--	7,2	60				
23	--	--	--	0,5	0,6	1,0	0,7	0,8	0,2	0,6	0,2	--	4,6	36	--	--	--	--	0,2	0,2	0,8	0,7	0,5	0,2	--	--	2,6	21				
24	--	--	--	--	0,5	1,0	0,2	0,5	1,0	1,0	1,0	--	5,2	43	--	--	0,2	0,2	1,0	--	1,0	1,0	1,0	0,4	0,1	--	4,9	41				
25	--	0,2	0,2	0,3	0,2	0,5	0,1	1,0	0,7	--	--	--	3,2	27	--	--	--	--	0,1	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,6	--	3,8	31				
26	--	0,1	0,3	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	--	6,9	57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
27	--	--	--	0,3	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	0,3	7,3	61	--	--	--	--	--	--	0,1	--	--	--	--	--	0,1	1				
28	--	--	--	0,2	0,8	0,8	0,9	1,0	0,2	--	0,5	0,2	4,6	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
29	--	--	0,2	--	0,5	0,9	1,0	1,0	0,9	0,4	0,3	--	5,2	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
30	--	0,4	0,4	--	0,7	1,0	0,8	1,0	0,7	0,6	0,2	--	5,8	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Suma	--	1,7	9,9	16,3	17,0	14,7	15,8	14,9	14,5	9,7	5,1	0,4	143,2	1166	--	0,9	9,7	14,0	15,8	19,3	18,4	20,3	16,3	14,0	11,5	3,0	180,0	987				
Med.	--	--	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2	--	4,8	39	--	--	0,3	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,5	0,5	0,4	0,1	4,8	32				

## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: BLONAY

Año: 1951

Altura del Heliografo = 3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	NOVIEMBRE														SUMA TOTAL	% POSIBLES	DICIEMBRE														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	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	--	--	--	0.2	0.1	1.0	0.8	1.0	1.0	0.7	--	--	4.8	40	--	--	--	--	--	0.5	0.3	0.2	--	--	--	1.0	8					
2	--	0.5	0.9	0.9	0.4	1.0	1.0	1.0	0.6	0.2	--	--	6.5	54	--	0.1	--	0.2	0.6	0.5	0.2	0.9	--	0.4	--	2.9	24					
3	--	--	--	0.5	0.6	1.0	1.0	1.0	0.7	0.1	0.1	--	5.0	42	--	--	1.0	1.0	0.2	--	0.8	1.0	0.2	--	--	4.2	35					
4	--	--	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	--	7.2	60	--	--	0.6	1.0	0.6	0.1	0.2	0.5	0.4	0.4	--	3.8	31					
5	--	--	0.3	0.4	0.6	0.2	0.2	0.5	--	0.5	0.2	--	2.9	24	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.6	0.7	--	7.5	63				
6	0.5	0.6	0.6	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	15	--	--	0.2	--	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	--	4.9	41					
7	--	0.8	1.0	0.3	0.1	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	--	--	6.	53	--	--	0.7	0.2	1.0	0.7	0.5	0.2	0.7	0.8	--	4.8	40					
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	0.2	--	--	0.3	3					
9	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	--	--	--	--	6.2	51	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	0.1	1					
10	--	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.1	1.0	1.0	0.2	--	5.3	44	--	--	0.8	0.2	--	--	0.2	0.1	0.3	0.1	--	1.7	14					
11	0.2	0.4	0.2	0.2	0.6	0.1	0.1	--	--	--	--	--	1.9	16	--	--	--	--	--	--	0.7	0.2	--	--	--	0.9	8					
12	--	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	--	8.6	71	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	0.2	2					
13	0.2	1.0	0.8	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	--	7.8	64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	0.1	1					
14	0.1	1.0	0.8	0.2	--	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	0.1	--	6.8	57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
15	--	0.8	0.5	0.8	0.6	0.5	1.0	1.0	1.0	0.2	--	--	6.4	53	--	--	--	--	--	--	0.2	0.2	0.4	0.8	--	1.6	13					
16	--	0.2	--	--	--	--	0.7	0.7	0.1	--	--	--	1.7	14	--	--	--	--	--	--	0.5	0.9	1.0	0.2	--	2.6	21					
17	0.4	1.0	0.2	0.2	--	0.8	1.0	0.4	0.8	--	--	--	4.8	40	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.4	--	0.8	6					
18	--	0.2	0.8	1.0	1.0	0.2	--	--	--	--	--	--	3.2	27	--	--	--	--	--	--	1.0	1.0	1.0	0.9	--	3.9	33					
19	--	--	0.9	1.0	0.7	--	--	--	--	--	--	--	2.6	21	--	--	--	--	--	--	0.5	0.7	1.0	0.7	--	2.8	23					
20	--	0.3	0.8	1.0	0.5	0.1	--	--	0.6	0.1	--	--	3.4	28	--	--	--	--	--	--	0.4	1.0	1.0	0.8	--	3.2	24					
21	--	0.1	0.2	0.9	1.0	0.8	0.1	0.9	0.7	0.3	--	--	5.0	42	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.4	0.4	--	1.7	14					
22	--	1.0	0.2	--	0.2	0.5	0.8	1.0	1.0	--	--	--	4.7	39	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.2	0.6	--	0.4	3					
23	--	0.8	0.7	0.8	0.2	0.1	0.5	0.9	1.0	1.0	0.2	--	6.2	51	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.4	--	--	0.6	5					
24	--	--	--	0.2	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	--	--	5.7	48	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.3	0.3	--	0.8	6					
25	--	--	0.2	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	4	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.3	0.1	--	0.6	5					
26	0.2	0.3	0.5	--	0.1	0.6	0.1	0.5	0.5	--	--	--	2.8	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
27	--	0.1	0.2	0.7	0.4	0.6	1.0	1.0	0.9	0.9	--	--	5.8	49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
28	--	--	--	0.3	0.9	0.2	0.7	0.1	--	--	--	--	2.2	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
29	--	0.2	0.2	0.2	0.2	0.7	0.4	0.2	0.2	--	--	--	2.3	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	0.6	7					
30	--	--	--	0.1	0.1	--	0.8	0.5	0.3	0.4	--	--	2.2	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.5	0.7	--	1.4	12					
Suma	1.6	10.6	12.7	14.0	12.5	16.0	17.1	18.5	15.7	10.6	1.3	--	130.6	1087	--	0.3	4.1	3.8	3.4	2.4	3.6	8.0	10.0	11.0	7.0	--	53.6	443				
Med.	--	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	--	--	4.4	36	--	--	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.2	--	1.7	14				

ESTACION: BLONAY

AÑO DE 1951

RESUMEN MENSUAL Y ANUAL

MESES	PRESION ATMOSFERICA				TEMPERATURAS								EXTERMAS				HUMEDAD RELATIVA				T.DE VAPOR			NUB. Med.	BR. Sol.	PRECIPITACION					
	Med	Max	D	Min	D	7	14	20	Med	Max	Min	Max	Min	7	14	20	Med	Ab	Max	Min	Med	Abs	Abs			7	14	20	Suma	Max	D
	Enero	52.0	54.4	11	49.0	21	15.8	21.1	17.6	18.0	25.6	14.1	27.5	21	12.0	31	94	75	93	87	61	16.7	9.7	13.4	7.1	3.4	155.4	16.2	18.2	89.8	23.8
Febrero	51.5	53.8	6	48.3	22	14.3	20.5	17.6	18.0	25.2	14.6	28.0	26	12.0	5	94	79	94	89	68	16.5	10.4	13.8	8.2	2.0	86.4	44.0	71.8	202.2	30.4	5
Marzo	51.8	54.7	10	48.3	1	16.1	22.0	18.2	18.6	26.2	13.8	29.0	18	11.0	6	92	82	92	87	43	19.9	10.0	14.0	7.3	3.5	185.2	39.2	54.9	178.2	45.1	27
Abril	51.4	53.6	25	48.9	7	17.4	24.4	18.3	19.6	28.5	14.7	30.5	8	11.0	12	89	62	89	80	35	17.7	8.6	13.7	7.3	3.3	105.2	5.0	43.9	163.1	37.4	29
Mayo	51.9	54.9	31	49.3	4	18.0	25.3	18.8	20.2	28.9	14.0	30.5	5	11.0	29	90	60	91	80	30	16.6	8.1	14.0	5.9	5.1	116.6	28.2	109.8	245.6	85.4	18
Junio	52.1	54.6	1	49.8	15	17.7	23.9	18.3	19.5	28.6	15.0	30.5	7	13.0	29	92	65	91	82	51	16.2	10.7	14.1	6.7	4.4	50.8	27.9	5.4	84.7	20.0	28
Julio	51.9	54.6	21	49.7	29	17.2	24.7	17.9	19.4	28.8	14.2	31.0	30	10.2	2	91	60	91	80	39	16.6	8.9	13.6	5.4	5.7	26.2	—	16.2	41.8	6.6	14
Agosto	51.5	55.3	13	48.3	18	18.1	25.9	18.7	20.2	29.5	13.9	31.0	19	12.8	5	93	57	91	80	36	18.3	9.7	14.1	5.8	4.9	32.9	0.6	99.4	132.9	25.6	1
Septiembre	50.8	53.9	15	47.3	30	17.5	26.2	18.2	20.4	29.8	14.4	33.0	30	12.0	10	92	53	99	79	29	17.1	7.9	14.0	6.1	4.8	53.5	6.0	76.8	136.3	44.6	7
Octubre	50.4	55.0	2	47.5	4	17.6	25.9	19.1	20.4	29.5	13.3	33.0	3	11.0	14	89	54	88	77	34	17.4	9.0	13.7	6.8	3.9	29.4	20.0	60.8	17.8	31	
Noviembre	50.8	53.3	30	48.6	22	17.5	23.8	19.0	19.8	28.4	14.1	29.5	9	12.0	4	94	68	93	85	47	16.6	11.7	14.6	6.4	4.4	47.0	21.7	81.8	143.1	42.6	27
Diciembre	51.6	53.9	14	47.7	18	16.1	23.3	18.4	18.4	27.4	13.3	29.5	6	9.5	21	94	68	94	82	45	16.6	11.7	14.6	8.6	1.7	35.2	7.6	31.7	74.5	14.5	1
Media anual	51.5	54.3	—	48.6	—	16.9	23.9	18.3	19.4	28.0	14.1	30.2	—	11.5	—	92	65	92	83	43	17.2	9.5	13.9	6.8	3.9	60.3	15.6	52.9	129.4	32.8	—

Precipitación total: 1.553.6 m.m.

Precipitación máxima: 85.4 - 18 - V

Días lluviosos: 151

NUMERO DE DIAS CON :

MESES	NUBOSIDAD décimos		BRILLO SOLAR		VIENTOS																									
	3.0	8.0	0.9	9.0	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
Enero	—	11	4	—	—	6	16	5	2	2	—	—	—	2	7	1	—	—	2	—	19	—	1	6	2	2	1	1	3	15
Febrero	—	18	7	—	3	3	4	17	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	2	24	—	—	1	4	4	—	4	1	14
Marzo	1	13	10	1	3	2	5	17	2	—	—	2	—	2	7	—	1	1	—	1	19	—	4	3	—	9	1	3	2	9
Abril	1	15	10	1	—	1	2	24	2	—	—	1	—	2	2	—	4	—	—	1	21	—	1	6	3	10	2	1	—	7
Mayo	4	8	4	2	1	2	8	19	—	1	—	—	—	4	4	—	1	—	2	—	20	—	3	1	4	18	4	—	—	1
Junio	1	9	3	2	2	4	3	19	1	—	—	1	—	3	2	1	3	—	1	4	16	—	1	3	3	18	4	—	1	—
Julio	5	5	1	3	—	5	2	22	2	—	—	—	—	3	—	—	3	1	2	1	21	—	—	—	1	20	4	1	—	5
Agosto	3	8	2	2	1	3	1	23	1	1	—	1	—	4	4	—	4	1	—	3	15	—	4	2	1	18	2	—	1	3
Septiembre	—	3	1	—	1	3	—	26	—	—	—	—	—	5	7	—	2	2	—	1	13	—	—	—	5	22	2	—	—	1
Octubre	1	10	7	1	2	1	4	21	1	—	—	2	—	3	4	2	2	2	1	17	—	—	—	1	8	11	9	1	—	—
Noviembre	1	8	2	—	—	4	—	25	—	—	—	1	—	—	3	—	1	—	1	2	23	—	1	3	1	18	1	4	—	2
Diciembre	—	20	16	—	1	2	—	27	—	—	—	1	—	5	4	2	1	1	—	—	18	—	3	—	4	21	—	—	1	2
Suma anual	17	128	67	12	14	36	45	245	11	4	—	10	—	33	45	6	22	8	10	31	210	—	19	26	26	171	30	15	9	59

ESTACION: BLONAY

AÑO DE 1951

FRECUENCIA DE PRECIPITACION Y TEMPERATURAS

Meses	PRECIPITACION																Min. abajo des: 15°C.	TEMPERATURAS						
	7 h.				14 h.				20 h.				Total					Min. arriba de 15°C.	Max. abajo des: 25°C.	Max. arriba de 30°C.				
	Más des:				Más des:				Más des:				Más des:											
	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0				
Enero	7	6	2	2	—	1	1	1	—	—	1	1	1	—	—	9	8	4	2	—	8	7	22	—
Febrero	10	10	3	1	—	6	6	1	—	—	10	9	3	1	—	17	17	10	2	—	4	11	24	—
Marzo	11	11	4	2	—	3	3	—	1	—	8	8	1	1	—	13	13	6	5	—	11	12	19	—
Abril	10	9	4	2	—	2	2	—	—	—	5	5	2	1	—	11	10	6	3	—	4	15	2	5
Mayo	8	8	3	2	—	4	4	1	—	—	8	8	5	1	—	13	13	7	3	1	4	18	—	7
Junio	7	7	2	—	—	3	?	1	1	—	1	1	—	—	—	11	10	3	1	—	2	16	1	3
Julio	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	10	10	—	—	—	3	6	2	6
Agosto	12	10	—	—	—	2	—	—	—	—	11	11	5	1	—	15	17	5	2	—	6	9	1	14
Septiembre	9	9	2	—	—	2	1	—	—	—	8	8	2	1	—	13	13	4	2	—	12	11	—	13
Octubre	7	7	1	—	—	1	1	—	—	—	3	3	1	—	—	9	9	3	—	—	17	5	2	13
Noviembre	11	11	1	—	—	2	2	1	—	—	7	7	1	1	—	14	14	6	1	—	7	7	3	—
Diciembre	8	8	1	—	—	1	1	—	—	—	5	5	—	—	—	12	12	3	—	—	16	6	3	—
Suma anual	108	103	23	9	—	27	23	6	2	—	72	71	21	7	—	151	146	57	21	1	84	123	79	61

FRECUENCIA HORARIA DEL BRILLO SOLAR

Meses	Frecuencia a pleno sol												Frecuencia sin sol 15-15											
	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	—	—	6	5	9	9	4	1	1	1	—	—	31	25	9	11	5	6	8	11	8	14	21	31
Febrero	—	—	3	3	4	5	2	—	—	1	—	—	28	24	13	13	15	14	14	17	16	17	21	27
Marzo	—	—	6	9	10	13	5	4	5	5	3	—	31	19	12	11	11	8	11	16	17	16	20	28
Abril	—	—	3	7	5	4	8	9	8	7	4	—	30	29	13	18	17	15	12	13	15	15	13	25
Mayo	—	1	8	10	14	12	10	12	13	10	8	1	31	21	13	9	8	7	7	6	7	10	13	23
Junio	—	—	4	4	7	8	9	8	9	9	5	3	30	32	14	13	13	13	6	7	8	11	14	22
Julio	—	—	11	12	12	13	14	13	7	6	5	—	31	14	8	6	4	6	7	6	4	5	8	14
Agosto	—	—	6	14	15	13	11	10	9	10	4	—	31	26	13	8	8	6	3	6	6	6	9	23
Septiembre	—	—	5	8	5	11	11	12	7	7	6	—	30	26	13	7	6	3	5	3	5	10	9	21
Octubre	—	—	3	11	11	11	9	7	6	3	1	—	31	23	15	9	7	13	8	9	9	12	18	28
Noviembre	—	4	3	5	5	8	11	13	10	6	—	—	24	10	7	5	6	6	6	6	9	13	21	30
Diciembre	—	—	2	3	2	1	2	2	4	5	—	—	31	29	26	24	26	26	24	24	14	12	11	31
Suma anual	—	5	60	91	99	108	96	91	79	70	36	4	359	268	156	134	126	123	111	124	118	141	178	303



ESTACION : ESTEBAN JARAMILLO- MES DE ENERO DE

1951  $\phi = 5^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 43' W$  GR. ALTURA = 1450 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducido a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS							Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				HUMEDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	7		14	20	Med.	7	14	20	Med.	7			14	20	Total	7	14	20	
	1	32.1	29.8	30.7	30.9	17.9	25.2	18.5	20.0	28.2	15.5		11.1	12.6	12.8	12.1	12.5	84	55	77			72	3.4	7.8	--	--	0.6	0.6
2	31.7	29.7	31.0	30.7	18.1	24.0	19.5	20.3	25.2	16.1	14.2	12.2	12.6	14.1	13.0	78	53	81	71	6.0	4.7	--	--	--	--	S	N	SE	
3	32.2	30.7	31.3	31.4	17.5	22.0	19.5	19.6	24.8	16.7	12.1	14.1	14.5	13.1	13.9	94	71	79	81	8.2	2.1	--	--	--	0.8	SE	NW	S	
4	32.6	31.2	32.6	32.1	17.2	22.6	17.1	18.5	24.3	16.4	13.2	14.2	15.6	12.7	14.2	96	74	86	85	8.1	2.2	0.8	26.2	5.2	31.4	N	NW	S	
5	33.6	31.9	32.7	32.7	16.0	23.0	18.6	19.1	24.1	14.7	10.3	13.3	14.1	12.1	13.2	96	69	77	81	6.5	4.2	--	--	--	2.8	SE	W	S	
6	33.6	32.3	33.5	33.2	15.0	20.3	16.2	17.2	24.4	14.7	11.3	13.3	14.0	12.2	13.2	96	80	91	89	7.9	2.5	2.8	--	--	--	W	NW	SW	
7	33.6	32.1	33.0	32.9	16.8	24.3	16.8	18.4	26.5	14.0	11.2	12.0	12.9	12.8	12.6	87	56	88	77	2.6	8.8	--	--	1.8	1.8	S	NW	SE	
8	33.7	31.9	33.0	32.9	16.0	23.4	18.5	19.1	25.0	15.2	12.0	13.4	13.4	11.7	12.8	98	61	72	77	6.0	4.8	--	--	--	--	N	NW	SE	
9	34.3	32.6	32.8	33.2	15.5	22.3	17.9	18.4	23.6	14.8	11.6	12.6	12.9	10.6	12.0	98	66	67	77	5.8	5.0	2.2	--	--	2.2	NW	N	SE	
10	34.2	32.3	33.0	33.2	13.8	23.5	18.0	18.3	26.2	12.8	7.3	9.3	10.5	9.6	9.8	78	49	63	63	1.7	9.8	--	--	--	--	SE	N	S	
11	34.5	33.1	33.6	33.7	14.5	23.5	18.4	18.7	26.8	12.7	7.9	10.3	10.5	10.4	10.4	84	49	64	66	3.5	7.8	--	--	--	--	S	NW	SE	
12	34.3	32.8	33.2	33.4	14.2	23.5	17.5	18.2	25.5	12.7	7.7	10.2	10.8	10.9	10.6	82	52	71	68	1.8	9.8	--	--	--	--	SE	N	SE	
13	34.2	31.6	32.5	32.8	13.5	24.7	17.9	18.5	27.2	12.5	7.5	10.6	12.6	11.0	11.4	89	53	72	71	1.7	9.9	--	--	--	--	SE	NW	SE	
14	33.7	31.6	31.6	32.3	16.0	24.9	20.7	20.6	26.5	14.3	9.0	10.7	12.7	12.0	11.8	79	54	65	66	4.7	6.3	--	--	--	--	S	NW	S	
15	34.1		33.0		17.0		18.0	21.2	26.7	15.8	11.0	12.7		12.3		86		80		5.7	5.1	--	--	--	--	S	NW	S	
16	33.8	33.1	33.5	33.5	17.5	24.7	18.5	19.8	25.9	15.8	10.3	12.8	14.3	12.1	13.1	88	61	77	75	4.6	6.4	--	--	--	--	N	NW	SE	
17	33.6	30.9	32.2	32.2	16.0	27.3	18.5	20.1	28.4	14.4	9.2	11.9	14.6	11.7	12.7	85	54	72	70	2.2	9.2	--	--	--	--	E	N	SE	
18	33.2	31.1	32.0	32.1	17.9	25.0	18.5	20.0	26.9	14.3	10.7	12.3	14.1	12.3	12.9	80	58	80	73	5.4	5.5	--	--	3.4	3.4	S	N	SE	
19	32.6	30.6	31.2	31.5	16.6	25.2	18.5	19.7	28.5	15.4	10.2	11.7	14.0	13.6	13.1	83	57	86	75	2.6	8.8	--	--	--	1.6	S	N	SE	
20	32.3	30.8	31.1	31.4	16.0	25.5	19.0	19.9	28.8	15.2	11.0	12.3	12.6	13.3	12.7	93	53	83	76	2.2	9.4	1.6	--	9.2	19.8	S	NW	W	
21	33.4	31.6	32.1	32.4	15.2	19.8	17.5	17.5	21.4	14.7	11.3	12.6	14.3	12.8	13.2	98	83	88	90	9.9	0.1	10.6	3.4	--	4.2	SE	NW	W	
22	32.4	31.2			16.5	22.8	16.5	18.1	24.7	15.2	10.7	13.8	15.4	11.9	13.7	94	73	85	84	8.4	1.9	0.8	0.4	1.6	2.0	SE	NE	S	
23	32.5	30.8	31.0	31.4	17.0	24.0	19.0	19.8	25.3	14.8	10.5	12.7	11.6	11.5	11.9	86	51	68	68	4.3	6.8	--	--	--	11.8	NE	NW	SE	
24	32.0	30.7	31.9	31.5	16.0	22.5	18.0	18.8	23.7	15.4	11.0	13.4	12.7	13.8	13.3	98	63	90	84	9.0	1.2	11.4	--	0.3	7.1	NW	NW	NW	
25	32.6	30.6	31.9	31.7	16.5	21.5	17.1	17.9	23.9	14.8	11.3	12.2	13.4	13.1	12.9	91	72	92	85	7.6	2.8	6.8	--	3.8	4.6	NW	W	S	
26	33.1	31.7	32.7	32.5	16.0	22.6	17.5	18.4	24.4	15.0	11.4	13.4	15.7	12.7	13.9	98	76	86	87	6.5	4.2	0.8	2.0	2.8	5.2	E	N	SW	
27	33.2	31.6	31.7	32.2	16.8	25.0	20.0	20.5	27.7	15.0	11.0	12.9	12.7	11.2	12.3	90	54	65	70	2.6	8.8	0.4	--	--	--	SE	NW	SE	
28	31.4	33.1	32.8	32.4	17.5	24.2	18.0	19.4	26.0	14.9	10.2	12.7	13.4	12.3	12.8	86	61	80	76	4.9	6.2	--	--	2.8	5.0	S	NW	E	
29	33.2	31.1	31.3	31.5	16.0	24.0	16.8	18.4	25.0	14.8	11.8	12.1	13.2	11.6	12.3	89	59	81	76	5.8	5.1	2.2	--	0.4	3.0	S	N	S	
30	32.5	30.7	31.0	31.4	16.6	25.5	18.5	19.8	26.2	15.2	10.3	13.2	14.2	10.8	12.7	94	60	69	74	7.2	3.4	2.6	--	--	--	S	N	SE	
31	31.7	30.0	31.2	30.9	16.3	25.0	17.2	18.9	27.2	15.2	11.0	13.1	14.1	12.8	13.3	92	58	88	79	3.7	7.6	--	--	--	22.2	S	NW	W	
Med.	33.1	31.4	32.2	32.2	16.2	23.7	18.1	19.1	25.8	14.8	10.6	12.4	13.3	12.1	12.6	89	61	78	76	5.2	5.7	1.4	1.0	1.0	4.2	--	--	--	

+ Esta media fue sacada de la Temperatura máxima y de la mínima.

ESTACION : ESTEBAN JARAMILLO -

MES DE FEBRERO DE 1951

$\phi = 5^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 43' W$  GR. ALTURA = 1450 Mts.

DIA	Presion Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO			
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20	
	1	32.6	31.4	32.0	32.0	16.8	23.0	17.8	18.9	25.0		15.4	11.8	13.4	13.9	12.2	13.2	98	66			78	81	3.5	7.8	22.2	—	15.6	26.2
2	34.2	31.8	31.9	32.6	15.3	24.2	18.2	19.0	25.4	14.4	10.2	12.4	14.8	12.2	13.1	95	66	78	80	6.3	4.4	10.6	—	—	46.6	S	NW	S	
3	33.2	31.7	32.2	32.4	15.2	22.0	17.0	17.8	25.2	14.6	10.5	12.3	13.0	11.7	12.3	93	67	83	81	7.5	3.0	46.6	—	0.6	0.6	S	NW	S	
4	32.6	31.1	31.6	31.8	16.2	23.8	18.3	19.2	25.3	14.9	9.6	10.9	13.6	10.9	11.8	83	64	71	73	4.8	6.2	—	—	—	—	E	W	S	
5	32.9	30.7	31.1	31.6	15.3	25.2	19.0	19.6	27.3	14.3	9.0	11.3	12.5	10.6	11.6	98	53	67	70	7.2	3.4	—	—	—	—	S	N	S	
6	33.1	31.4	33.2	32.0	16.5	24.0	16.0	18.1	25.0	14.3	10.0	12.0	13.3	12.1	12.5	87	60	89	79	7.8	0.2	—	—	17.6	23.6	S	W	SE	
7	33.7	32.1	32.8	32.9	14.7	24.6	17.0	18.3	27.3	14.0	9.8	11.2	13.2	11.6	12.0	87	59	81	76	7.1	3.5	6.0	—	2.6	14.2	S	N	S	
8	34.2	32.8	32.2	33.1	15.6	20.5	19.4	18.7	25.2	14.5	10.1	12.3	14.1	11.7	12.7	93	81	72	82	5.9	5.0	11.6	0.4	—	0.8	S	NE	S	
9	33.4	31.7	32.2	32.4	16.7	20.0	18.0	18.2	25.4	15.2	10.8	11.8	12.6	12.6	12.3	85	72	84	80	7.6	2.9	0.4	—	—	53.0	S	SE	S	
10	33.7	31.9	33.2	32.9	15.5	22.2	15.7	17.3	23.8	14.7	11.2	12.6	14.3	12.5	13.1	98	71	96	88	9.7	0.3	53.0	6.6	30.6	58.4	N	NE	S	
11	33.2	31.7	32.1	32.3	15.0	18.6	17.2	17.0	21.5	14.4	9.9	12.6	13.7	11.4	12.6	98	88	78	88	8.1	2.2	21.2	0.4	—	5.4	N	N	S	
12	32.8	31.2	32.0	32.0	15.2	21.5	17.8	18.1	22.8	14.3	10.1	12.5	13.5	12.2	12.7	96	73	78	83	7.9	2.5	1.4	0.6	—	38.2	SW	NW	SE	
13	33.6	31.4	31.8	32.3	15.0	23.0	18.2	18.6	24.7	14.4	10.4	12.5	13.9	13.4	13.3	96	66	84	82	6.9	3.8	37.6	0.2	0.6	4.2	S	NW	SE	
14	33.2	31.8	32.6	32.5	16.0	25.3	16.0	18.3	25.5	15.2	11.1	13.4	16.0	12.0	13.8	98	68	87	84	9.5	0.6	3.4	1.0	19.0	22.6	S	N	SE	
15	34.0	31.6	32.2	32.6	15.0	21.2	17.5	17.8	23.9	14.0	9.5	12.6	13.4	12.9	13.0	98	72	88	86	8.2	2.2	2.6	—	1.4	28.8	W	NW	SW	
16	34.0	31.6	32.0	32.5	15.0	22.6	17.7	18.3	25.4	13.8	9.7	13.3	12.5	12.6	12.8	89	62	84	78	9.5	0.6	27.4	—	0.2	0.2	S	NE	SE	
17	32.6	30.6	30.7	31.3	16.8	24.6	20.0	20.4	26.9	14.0	9.7	13.2	12.5	11.8	12.5	85	59	71	72	1.9	9.8	—	—	—	—	S	N	S	
18	32.7	30.8	31.2	31.6	17.5	27.0	21.0	21.6	28.2	14.0	11.2	12.9	14.6	12.2	13.2	90	54	68	71	3.4	7.9	1.4	—	0.2	1.4	SE	N	S	
19	32.2	31.2	31.6	31.6	18.3	23.7	19.9	20.5	26.0	14.0	11.0	13.4	13.5	13.6	13.5	86	82	86	78	6.3	4.5	—	—	—	1.4	S	W	SE	
20	32.3	30.2	30.0	30.8	17.0	26.3	20.9	21.3	28.2	13.9	9.3	11.7	13.8	12.2	12.6	93	56	68	69	2.3	9.2	1.4	—	—	—	—	W	N	S
21	31.2	29.3	29.4	30.0	18.0	26.8	20.6	21.5	28.9	15.0	11.4	12.7	14.8	12.1	13.2	86	56	67	70	1.4	10.3	—	—	—	—	S	N	SE	
22	30.5	29.1	29.4	29.7	18.0	22.2	21.0	20.5	26.0	14.0	12.0	12.7	14.5	12.1	13.1	86	74	67	76	5.6	5.3	—	3.0	—	3.0	E	N	S	
23	30.7	29.6	29.5	29.9	17.0	25.2	19.9	20.5	26.7	15.8	10.4	12.8	14.4	12.8	13.3	88	62	76	75	4.8	6.2	—	—	—	—	S	N	S	
24	30.6	29.2	29.8	30.0	17.2	25.0	20.1	20.6	27.3	15.8	11.0	12.8	14.4	12.5	13.2	88	62	71	73	5.1	5.8	—	—	—	—	S	NW	SE	
25	30.8	28.2	28.4	29.1	18.6	27.5	21.8	22.5	29.3	15.5	9.8	11.9	12.8	8.7	11.1	75	47	45	55	1.0	10.8	—	—	—	—	SE	W	S	
26	30.2	28.1	28.3	28.9	18.2	27.2	22.3	22.5	29.1	15.9	9.7	11.9	12.8	10.0	11.6	75	47	51	58	1.2	10.6	—	—	—	—	SE	N	S	
27	30.0	28.5	29.1	29.2	19.0	25.0	21.5	21.7	26.8	16.4	10.7	12.9	14.1	13.1	13.4	77	58	69	68	4.6	6.5	—	—	—	—	SE	N	S	
28	30.0	28.9	30.0	29.6	17.4	24.6	19.9	20.4	26.2	16.3	11.0	11.4	13.8	12.7	12.6	78	65	74	72	6.5	4.2	—	—	—	—	S	N	S	
29																													
30																													
31																													
Med.	32.4	30.7	31.1	31.4	16.5	23.8	18.9	19.5	26.0	14.7	10.4	12.3	13.7	12.0	12.7	88	64	75	76	5.9	4.9	8.8	0.6	3.1	11.7	—	—	—	

ESTACION : ESTEBAN JARAMILLO - MES DE MARZO DE 1951  $\phi = 5^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 43' W$  GR. ALTURA = 1450 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS							Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	7		14	20	Med.	7	14	20	Med.	7			14	20	Total	7	14	20	
	1	31.3	29.8	30.3	30.4	17.6	23.2	23.6	22.0	24.9	16.3		11.3	13.9	13.8	10.3	12.6	92	65	47			68	8.3	2.1	—	—	—	—
2	29.8	29.1	29.0	29.3	17.3	25.6	22.0	21.7				14.2	13.8	11.7	13.2	96	56	62	71	4.4	6.8	—	—	—	—	SE	N	S	
3	31.2	29.2	29.8	30.0	18.7	27.0	21.6	22.2	28.8	15.6	12.6	13.2	14.7	13.1	13.7	81	55	69	68	5.5	5.5	—	—	—	—	S	NW	S	
4	32.0	29.2	30.7	30.6	17.4	26.5	20.5	21.2	26.8	16.4	10.2	12.8	15.8	12.3	13.6	88	65	69	74	4.8	6.2	—	—	—	—	S	NW	S	
5	31.8	29.3	30.8	30.6	17.7	27.4	21.3	21.9	28.6	16.5	10.2	12.5	13.1	12.0	12.5	84	49	65	66	4.0	7.2	—	—	4.2	4.2	S	W	N	
6	32.6	30.2	31.2	31.3	16.5	26.7	22.7	22.2	28.3	15.6	9.8	12.0	13.3	11.2	12.2	87	52	56	65	2.2	9.3	—	—	—	—	S	W	N	
7	32.2	30.6	30.9	31.2	17.8	26.3	20.2	21.1	28.2	15.7	11.0	12.6	15.0	12.7	13.4	84	58	74	72	4.3	6.9	—	—	—	—	SE	N	NE	
8	31.6	29.6	30.2	30.5	18.5	27.2	22.0	22.4	29.0	15.6	10.7	12.2	13.0	11.6	12.3	78	48	61	62	2.2	9.4	—	—	—	—	S	NE	NW	
9	31.7	30.7	32.0	31.5	18.0	23.8	19.2	20.1	24.2	15.7	12.2	13.7	15.1	11.5	13.4	88	69	68	71	8.8	1.5	—	—	5.8	5.8	S	NW	SW	
10	33.1	31.6	31.9	32.2	17.3	23.3	19.2	19.7	24.5	15.7	11.5	12.9	15.4	13.1	13.8	90	73	71	81	8.2	2.2	5.8	—	—	0.2	NW	NW	S	
11	33.3	31.6	31.8	32.2	17.2	26.0	20.0	20.8	27.4	15.8	10.1	12.6	11.9	12.5	12.3	84	47	71	67	2.7	8.8	0.2	—	—	—	SE	N	SE	
12	33.1	30.7	31.6	31.8	15.8	27.0	19.8	20.6	28.1	14.4	8.3	11.1	11.6	11.2	11.3	85	44	65	65	1.1	10.8	—	—	—	—	S	NW	SE	
13	32.9	30.4	31.2	31.5	16.0	27.0	20.9	21.2	28.4	14.4	7.7	11.1	9.6	11.8	10.8	85	35	63	61	1.1	10.8	—	—	1.8	1.8	SE	SW	W	
14	33.6	31.8	30.4	31.9	16.0	26.5	20.6	20.9	27.4	14.3	7.3	10.7	10.3	10.5	10.5	79	41	57	59	2.2	9.4	1.8	—	—	—	S	N	SE	
15	32.7	30.8	31.6	31.7	16.8	28.0	19.8	21.1	28.2	15.3	8.5	14.5	14.2	12.7	13.8	80	51	74	68	2.7	8.8	—	—	0.2	0.2	S	NE	S	
16	32.2	31.2	31.6	31.7	17.5	21.0	17.4	18.3	22.8	15.2	11.7	14.0	15.1	14.0	14.4	94	82	94	90	10.0	—	0.2	2.4	24.0	26.8	N	N	SE	
17	31.9	29.8	29.8	30.5	16.5	26.4	22.2	21.8	28.0	15.2	9.0	13.0	13.5	8.2	11.6	92	53	41	62	1.3	10.5	0.4	—	—	—	N	N	S	
18	31.2	28.9	30.5	30.2	17.7	28.5	21.5	22.3	29.8	14.8	14.0	10.0	11.4	11.5	10.9	68	36	59	55	1.7	11.2	—	—	—	—	N	NW	S	
19	31.9	30.0	30.6	30.8	18.5	27.9	23.2	23.2	29.8	15.5	8.2	10.5	13.0	10.6	11.4	66	48	50	54	0.8	11.1	—	—	—	—	SW	N	S	
20	32.2	30.0	30.2	30.8	17.3	28.9	21.6	22.3	30.4	16.2	8.2	11.4	12.4	10.2	11.3	78	43	54	58	1.0	10.9	—	—	—	—	S	W	SW	
21	32.4	30.8	31.6	32.2	20.5	25.7	20.0	21.5	27.2	17.0	10.8	14.0	13.3	11.3	12.9	78	52	67	65	6.4	4.3	—	—	—	—	SE	E	SE	
22	32.4	30.4	31.0	31.2	17.4	26.9	20.0	21.1	28.5	15.7	9.2	14.5	11.8	12.9	13.1	80	46	77	68	3.0	8.5	—	—	—	—	SE	NW	SE	
23	32.5	29.8	30.8	31.0	18.0	25.2	19.5	20.5	27.1	16.9	12.0	14.2	14.2	13.1	13.8	96	60	79	78	5.0	6.1	—	—	5.6	5.6	N	S	S	
24	32.4	30.8	30.6	31.3	16.7	23.0	20.0	19.9	25.0	16.2	11.3	13.4	15.4	10.0	12.9	98	73	60	77	8.5	1.8	5.6	1.8	—	27.0	N	W	S	
25	33.3	31.6	31.7	32.2	17.4	24.0	20.0	20.4	26.0	15.9	9.5	12.8	16.4	12.6	13.9	88	72	72	77	7.3	3.2	25.2	—	—	3.0	SW	N	S	
26	33.1	31.4	31.5	32.0	16.8	26.5	19.0	20.3	28.0	15.9	9.5	13.0	13.2	13.1	13.1	92	50	89	74	5.4	5.6	3.0	—	—	17.6	S	N	S	
27	32.6	31.1	31.4	31.7	16.5	25.2	19.5	20.2	27.5	15.5	9.4	13.3	14.1	12.8	13.4	96	58	76	76	5.0	6.0	—	—	—	—	S	N	S	
28	32.3	30.6	31.3	31.4	16.7	28.0	22.5	22.4	29.6	15.6	8.9	11.9	10.8	12.5	11.7	87	39	62	62	0.7	11.2	—	—	—	—	SE	NW	NE	
29	33.5	31.5	32.6	32.5	19.1	25.2	20.0	21.1	27.4	17.6	10.9	12.9	14.6	11.3	12.9	77	63	67	69	7.7	2.8	—	—	—	—	S	N	SE	
30	33.8	31.5	31.9	32.4	17.6	25.4	20.5	21.0	27.3	16.4	10.0	12.6	15.5	12.1	13.4	84	63	67	71	3.6	7.8	—	—	—	—	S	E	S	
31	33.3	31.7	31.4	32.1	16.8	25.5	21.3	21.2	27.1	15.2	8.0	11.6	12.4	10.6	11.5	81	51	58	63	2.3	9.2	—	—	—	—	E	N	S	
Med.	32.4	30.5	31.0	31.3	17.4	26.0	20.7	21.2	26.6	15.2	9.7	12.7	13.5	11.7	12.6	85	55	66	68	4.3	6.9	1.9	0.1	0.9	3.0	—	—	—	

ESTACION ESTEBAN JARAMILLO - MES DE ABRIL DE 1951  $\phi = 5^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 43' W$  GR. ALTURA = 1450 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) <sup>600</sup> +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO				
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20		
	1	32.7	30.6	31.1	31.4	18.5	26.7	22.2	22.4	27.9		17.0	9.9	13.4	13.1	11.5	12.7	84	49			59	64	1.6	10.2	--	--	--	--	S
2	32.7	30.4	31.0	31.4	18.5	18.0	22.5	22.8	29.4	16.9	10.1	12.2	14.3	11.2	12.5	78	52	56	62	2.7	8.9	--	--	--	--	SE	NE	NE		
3	32.9	29.4	31.1	31.1	18.5	27.8	22.8	23.0	30.0	16.2	9.4	12.3	12.7	12.2	12.4	80	46	58	61	2.4	9.2	--	--	--	--	S	N	S		
4	32.6	31.0	33.5	32.4	18.6	23.4	17.0	19.0	28.3	16.7	10.0	13.2	12.4	13.3	12.9	81	60	96	79	5.6	5.4	--	--	28.2	50.4	SE	N	SW		
5	34.1	31.9	33.0	33.0	16.6	25.0	18.5	19.6	26.0	15.8	10.3	13.0	16.2	12.1	13.8	92	69	77	79	7.6	2.9	22.2	--	13.2	--	0.8	0.8	S	N	S
6	33.9		31.6		16.0		17.0	19.2	23.0	15.3	10.0	12.5		12.7		96		86		10.0	--	13.2	--	0.8	0.8	S	N	S		
7	33.1	30.6	30.7	31.5	17.2	25.5	18.7	20.0	27.2	15.3	11.9	13.0	14.2	13.6	13.6	92	60	86	79	2.9	8.7	--	--	0.6	0.6	S	N	S		
8	32.6	30.3	30.7	31.2	17.3	25.0	21.5	21.3	26.2	16.5	11.0	14.3	14.3	9.5	12.7	92	61	62	72	6.5	4.2	--	--	--	7.0	SE	N	S		
9	31.9	29.8	29.5	30.4	17.0	27.5	21.5	21.9	28.4	15.2	9.0	12.6	13.0	13.3	13.0	84	48	70	67	1.3	10.6	7.0	--	--	--	E	NW	S		
10	31.3	29.3	30.3	30.3	18.4	26.6	21.3	21.9	28.1	16.3	9.3	13.3	14.9	13.4	13.9	83	57	72	71	5.9	5.0	--	--	--	--	NW	NW	SW		
11	32.4	29.8	31.0	31.0	18.5	28.2	21.0	22.4	29.2	16.3	9.0	13.3	12.4	10.6	12.1	83	43	58	61	1.9	9.8	--	--	--	--	S	SE	S		
12	32.1	30.3	31.0	31.1	19.0	28.3	21.3	22.5	29.6	16.8	9.1	13.2	14.1	11.1	12.8	81	50	64	65	1.1	10.8	--	--	--	--	N	N	SE		
13	32.3	30.8	31.5	31.5	19.5	26.3	21.8	22.3	28.1	17.4	10.5	11.6	13.3	12.9	12.6	70	52	66	63	8.3	3.3	--	--	--	--	SE	N	S		
14	32.6	30.4	32.1	31.7	18.2	25.1	18.8	20.2	26.3	16.0	8.7	10.7	14.2	13.3	12.7	69	60	83	71	8.6	4.2	--	--	0.8	0.8	SE	N	S		
15	31.7	29.4	31.1	30.7	18.2	27.2	21.0	21.9	28.9	16.2	8.9	11.9	13.0	12.0	12.3	75	84	65	63	2.8	8.8	--	--	--	--	S	NW	S		
16	31.6	30.8	32.0	31.5	19.1	22.9	20.5	20.7	26.2	16.2	9.0	13.9	14.0	13.8	13.9	78	68	73	73	5.2	5.9	--	--	0.6	30.0	S	NE	S		
17	33.0	30.1	31.5	31.5	19.9	25.6	19.0	20.7	29.0	16.5	9.1	12.7	13.3	14.0	13.3	74	60	80	71	3.9	7.4	--	--	14.6	8.0	E	NW	S		
18	33.4	31.0	31.9	32.1	16.3	24.2	20.0	20.3	26.0	15.4	9.7	13.3	15.1	12.6	13.6	96	69	72	79	5.2	5.9	15.4	--	0.2	7.4	NW	N	SE		
19	33.4	32.3	33.2	33.0	17.5	20.0	18.0	18.4	21.1	17.0	11.0	14.3	14.6	13.6	14.2	98	75	86	86	10.0	--	7.2	2.0	--	2.0	N	N	SW		
20	29.2	32.4	29.0	30.2	17.0	23.4	17.4	18.8	25.9	15.2	8.4	11.8	13.8	12.7	12.7	85	65	86	79	6.5	4.3	--	--	1.2	3.6	SE	E	SE		
21	34.3	32.6	33.3	33.4	16.2	23.2	18.6	19.1	24.5	15.2	8.9	12.3	13.8	13.3	13.1	93	65	83	80	5.8	5.1	2.4	--	--	3.6	SW	N	S		
22	34.0	31.9	32.5	32.8	16.9	22.8	19.0	19.4	24.8	16.2	10.3	13.2	14.1	13.4	13.5	94	69	84	82	2.5	2.2	3.6	--	2.4	2.4	SE	SW	S		
23	33.2	31.2	31.6	32.0	17.0	27.4	19.6	20.9	28.0	16.3	9.4	13.0	16.2	14.4	14.5	92	59	85	78	2.3	9.4	--	0.4	2.8	3.2	S	N	S		
24	32.7	30.8	31.9	31.8	18.3	26.5	20.0	21.2	27.6	17.6	11.2	15.0	13.4	12.7	13.7	94	53	74	73	5.9	5.0	--	--	21.2	27.0	NW	W	S		
25	33.2	32.6	32.7	32.8	17.2	20.8	17.8	18.4	21.2	16.9	11.3	14.3	13.6	13.9	13.9	98	75	90	88	--	--	5.8	31.6	--	31.6	N	N	S		
26	34.0	31.4	32.6	32.6	17.0	26.3	19.7	20.7	27.2	16.0	9.0	13.0	13.7	14.3	13.7	92	55	83	77	5.2	5.9	--	--	1.4	2.4	NW	N	S		
27	33.6	31.5	32.6	32.6	18.2	22.6	18.5	19.4	27.2	16.0	10.4	15.1	14.0	15.1	14.7	96	68	96	86	5.3	5.8	1.0	--	29.0	42.4	NE	S	SE		
28	33.6	31.6	32.7	32.7	17.0	23.7	18.5	19.4	25.3	15.6	9.5	12.9	13.8	12.1	12.9	90	65	77	77	9.5	0.7	13.4	--	--	--	NE	NW	N		
29	32.1	30.2	31.7	31.0	17.2	25.8	17.5	19.5	27.3	15.9	8.9	12.7	15.7	13.9	14.1	86	64	92	80	5.8	5.1	--	--	25.8	26.2	S	N	S		
30	33.7	31.3	33.0	32.6	17.5	24.0	18.0	19.4	25.5	16.4	10.2	14.2	16.2	12.6	14.3	96	69	84	83	10.0	--	0.4	--	9.4	10.2	S	N	S		
31																														
Med.	32.8	30.9	31.7	31.8	17.7	25.2	19.6	20.7	26.8	16.2	9.8	13.1	14.0	12.8	13.3	87	60	77	75	5.1	5.6	3.0	1.1	4.5	8.5	--	--	--		

+ Esta media fue sacada de la temperatura máxima y de la mínima



ESTACION : ESTEBAN JARAMILLO - MES DE MAYO DE 1951  $\phi = 5^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 43' W$  GR. ALTURA = 1450 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0°y Gravedad Normal)				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Agua	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20
	1	33.6	30.5	32.6	32.2	17.5	23.8	19.2	19.9	25.6		15.8	8.9	12.7	15.3	13.3	13.8	86	72			83	80	8.6	1.7	0.8	—	9.0
2	33.3	31.5	31.7	32.1	19.0	23.6	18.9	20.1	27.2	16.0	9.7	13.2	15.2	12.1	13.5	81	70	77	76	4.4	6.8	3.6	—	—	0.2	N	S	S
3	32.6	30.8	32.3	31.9	18.1	25.4	19.5	20.6	25.8	17.5	10.3	13.8	15.8	14.3	14.6	90	65	83	79	4.9	6.2	0.2	—	5.4	5.4	N	NE	S
4	32.3	30.1	31.5	31.3	18.5	27.7	21.2	22.2	29.3	16.0	8.5	12.3	14.6	13.6	13.5	80	54	75	69	1.6	10.2	—	—	8.2	8.2	SE	N	S
5	32.4	31.3	31.7	31.8	17.8	26.0	18.0	19.9	26.9	16.0	9.8	13.9	15.2	13.8	14.3	92	59	90	80	6.4	4.4	—	—	8.2	8.2	SE	N	S
6	32.8	32.0	32.5	32.4	18.0	26.0	21.8	21.9	29.3	16.2	9.0	12.6	15.3	10.0	12.6	84	60	51	65	2.4	9.3	—	—	—	—	S	NW	SE
7	33.6	31.6	31.6	32.2	18.3	26.8	22.0	22.3	28.0	16.6	9.3	12.4	14.9	12.9	13.4	82	57	66	68	2.2	9.6	—	—	—	—	N	NW	SE
8	33.2	31.9	32.5	32.5	18.6	27.7	21.2	22.2	29.2	16.3	9.5	12.3	14.4	11.8	12.8	80	53	63	65	2.4	9.3	4.0	—	—	—	S	NW	S
9	33.1	31.8	32.2	32.0	19.8	25.8	19.2	21.0	28.0	16.9	9.6	12.9	13.9	14.5	13.8	77	57	87	74	2.8	8.8	—	—	0.8	0.8	N	NW	NE
10	33.6	31.5	32.5	32.5	18.0	26.2	19.5	20.8	28.3	17.8	11.0	13.8	15.7	14.5	14.7	90	64	87	80	3.8	7.6	—	—	1.8	2.6	N	N	SE
11	32.4		31.5		17.7		18.8	21.9	27.2	16.6	10.5	12.8		13.4		88		84		5.0	5.0	0.8	—	—	21.6	SE	N	SW
12	32.9	31.3	31.5	31.9	16.7	25.0	18.5	19.7	26.6	15.6	8.0	13.2	14.7	13.6	13.8	94	65	86	82	7.6	3.0	21.6	—	14.4	15.6	SE	NN	S
13	32.9	31.8	32.6	32.4	17.2	21.5	18.6	19.0	24.3	16.5	10.7	14.3	14.9	13.4	14.2	98	78	84	78	7.0	3.7	1.2	0.8	0.2	6.4	N	N	S
14	33.3	33.1	33.7	33.4	16.5	18.0	17.2	17.2	21.2	15.6	8.7	13.4	12.4	13.2	12.0	98	82	94	91	10.0	—	5.4	11.8	1.0	22.8	NE	S	S
15	34.2	33.2	33.4	33.6	16.9	21.0	17.8	18.4	22.5	14.9	8.6	13.2	15.0	13.7	13.9	94	80	88	87	8.6	1.8	10.0	0.4	9.6	10.0	NE	N	S
16	33.3	31.6	32.5	32.5	17.0	23.0	19.2	19.6	25.3	16.3	8.8	13.2	13.6	13.9	13.6	94	64	78	78	7.2	7.8	—	—	6.6	6.6	SE	SE	NW
17	33.5	32.4	33.9	33.2	17.5	19.5	17.8	18.1	25.2	16.3	8.8	12.9	11.5	13.8	12.7	90	68	90	82	7.8	2.8	—	—	2.8	3.2	SE	SE	NW
18	34.2	32.0	33.9	33.4	16.4	27.0	17.8	19.7	27.4	15.2	7.8	13.2	16.3	13.8	14.4	94	63	90	82	5.1	6.1	0.4	—	3.8	4.4	S	N	S
19	34.5	31.7	32.5	32.9	18.0	26.0	20.0	21.0	28.0	16.0	9.0	12.3	15.2	12.9	13.5	80	59	77	72	3.0	4.7	0.6	—	—	6.4	NE	N	S
20	33.5	31.5	32.3	32.4	18.2	25.0	19.0	20.3	26.0	19.0	11.0	14.0	16.4	13.2	14.5	94	72	81	82	4.6	6.7	6.4	—	11.5	29.8	SE	NW	SE
21	34.7	33.2	33.5	33.8	16.4	24.0	19.5	19.8	26.0	16.8	10.2	13.2	18.5	14.7	15.4	94	85	90	90	4.0	7.4	18.3	0.8	0.8	4.0	S	N	SE
22	34.6	32.6	33.7	33.6	18.0	23.4	19.0	19.8	26.3	16.4	9.7	15.1	15.2	13.2	14.5	96	70	81	82	5.4	5.7	2.4	—	1.4	10.6	N	E	S
23	34.3	33.1	33.9	33.7	17.0	22.6	18.2	19.0	24.0	15.1	9.3	14.3	16.2	12.3	14.2	98	82	80	87	8.6	1.7	9.2	0.4	5.4	7.2	N	N	SE
24	33.6	31.6	32.7	32.6	16.8	26.0	19.5	20.4	26.9	16.1	10.0	13.2	15.5	12.8	13.8	94	63	76	77	4.4	6.9	1.4	—	—	0.2	NW	N	SE
25	32.6	30.8	31.2	31.5	18.5	26.2	22.0	22.2	28.1	16.0	8.9	12.2	13.8	14.4	13.4	78	56	72	69	1.2	6.8	0.2	—	—	—	NE	N	S
26	32.4	31.0	31.1	31.5	19.0	25.6	19.8	21.0	27.5	16.8	9.3	13.2	14.2	14.4	14.9	81	60	85	75	4.3	7.0	—	—	—	—	W	N	S
27	31.6	29.8	31.2	30.9	19.7	25.2	19.0	20.7	27.5	17.4	10.2	14.4	16.0	13.3	14.5	85	68	83	78	4.7	6.5	—	—	—	—	N	N	S
28	32.2	31.0	32.0	31.7	17.1	22.0	17.8	18.7	24.6	16.6	10.3	14.2	16.2	13.9	14.8	96	82	92	90	8.2	2.2	16.2	0.2	1.0	4.8	NW	N	SE
29	32.9	31.6	32.0	32.1	17.5	24.3	17.3	19.1	26.0	16.3	10.0	14.2	16.3	13.0	14.5	96	71	92	86	4.8	6.4	3.6	—	12.4	12.4	N	N	SE
30	33.4	31.3	32.0	32.2	17.2	26.5	21.0	21.4	27.9	16.3	8.8	14.0	13.3	12.0	13.1	94	52	65	70	1.8	10.1	—	—	—	—	NE	N	S
31	33.1	31.7	33.0	32.6	18.2	25.0	19.4	20.5	27.0	16.6	8.5	13.8	14.2	12.8	13.6	90	60	76	75	5.5	8.9	—	—	—	—	S	NW	SE
Med.	33.2	31.6	32.4	32.4	17.8	24.5	19.3	20.2	26.5	16.4	9.4	14.5	15.0	13.3	14.3	89	66	81	79	5.1	6.0	3.4	0.4	3.3	7.6	—	—	—

+ Esta media fue sacada de la temperatura máxima y de la mínima.



ESTACION : ESTEBAN JARAMILLO - MES DE JUNIO DE 1.951  $\phi = 5^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 43' W$  GR. ALTURA = 1450 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20
	1	33.7	31.6	32.5	32.6	18.6	21.4	19.5	19.8	24.0		16.8	8.5	13.8	15.2	14.5	14.5	90	83			87	87	8.1	2.3	---	---	9.0
2	33.6	31.7	32.5	32.6	16.0	23.2	18.0	18.8	25.1	15.5	9.4	13.4	13.6	13.7	13.6	98	64	88	83	3.2	8.5	60.0	2.4	3.0	5.4	NW	NW	S
3	33.1	31.7	31.5	32.1	19.4	26.7	21.4	22.2	27.7	16.1	8.8	14.5	15.0	13.4	14.3	87	58	72	72	8.5	1.8	---	---	---	1.0	N	N	SW
4	33.4	32.6	32.5	32.8	17.8	25.8	19.7	20.7	26.8	17.0	10.0	13.9	15.5	14.5	14.6	92	63	87	80	4.5	6.8	1.0	---	6.6	8.6	SW	NW	S
5	33.9	32.6	33.0	33.1	17.8	21.8	18.2	19.0	25.7	17.0	10.7	13.9	13.0	12.6	13.1	92	67	84	81	8.2	2.2	2.0	---	3.2	19.2	SW	NE	S
6	33.8	32.1	32.0	32.6	16.3	22.4	19.9	19.6	26.0	16.0	9.6	13.4	14.3	15.1	14.2	98	71	96	88	5.8	5.2	16.0	0.2	---	7.2	NE	NW	S
7	33.2	31.2	31.2	31.8	17.7	25.3	20.4	20.9	27.3	16.1	9.8	13.9	15.9	14.3	14.7	92	67	83	81	3.5	8.1	7.0	---	---	---	N	N	S
8	33.2	31.5	33.1	32.6	18.6	25.2	20.0	20.9	26.8	17.4	10.6	14.9	17.7	14.5	15.7	92	74	87	84	4.1	7.3	---	---	---	---	NW	NW	W
9	33.6	31.4	32.9	32.6	19.5	27.8	20.1	21.9	29.0	16.8	9.5	13.1	17.7	14.3	15.1	79	65	83	75	1.2	10.9	---	---	---	---	SW	N	S
10	33.2	30.7	31.6	31.8	18.0	26.0	18.8	20.4	28.0	16.7	9.2	13.9	19.0	13.6	15.5	92	76	86	85	3.4	8.2	---	---	3.0	3.0	N	N	S
11	31.6	29.2	29.8	30.2	19.0	27.6	22.0	22.6	28.8	15.7	7.8	13.2	14.7	10.4	12.8	81	55	55	64	1.2	10.9	---	---	---	---	SE	N	SE
12	31.1	29.7	30.3	30.4	18.8	27.5	21.4	22.3	28.9	17.4	9.8	13.3	16.1	12.1	13.8	83	58	67	69	2.1	9.8	---	---	---	---	SW	N	SE
13	32.0	30.4	34.4	32.3	20.0	28.8	22.5	23.4	29.5	17.7	9.7	14.0	15.5	11.8	13.8	80	53	63	65	1.9	10.0	---	---	---	1.0	N	NW	S
14	35.8	30.5	31.2	32.5	20.1	28.3	22.7	23.4	29.5	17.2	8.9	12.6	21.7	15.7	16.7	72	77	76	75	1.1	11.0	1.0	---	---	---	NW	NW	S
15	32.1	30.1	31.1	31.1	20.0	27.5	20.8	22.3	29.0	17.3	9.4	14.0	22.3	15.4	17.2	80	84	85	83	2.8	8.9	---	---	---	---	NW	N	SE
16	32.1	30.2	31.1	31.1	19.0	26.0	21.8	22.1	28.2	17.2	15.2	13.7	21.3	16.3	17.1	88	88	84	86	1.6	10.4	---	---	---	5.0	NW	N	S
17	32.4	30.8	32.4	31.8	18.8	26.5	19.5	21.1	27.9	17.0	15.0	14.0	24.5	16.1	18.2	94	93	96	94	4.9	6.3	---	---	3.0	3.0	SE	N	SE
18	33.8	32.5	33.8	33.4	18.5	25.0	18.5	20.1	26.6	17.8	16.0	15.1	19.8	15.0	16.6	96	85	94	92	6.0	4.9	---	---	2.4	---	N	N	S
19	34.4	32.6	33.3	33.4	17.7	25.1	20.3	20.8	26.2	17.0	15.2	14.2	19.8	15.7	16.6	96	85	91	90	7.7	2.8	2.6	0.2	---	1.2	N	N	NE
20	34.0	31.8	32.3	32.7	18.8	24.7	21.2	21.5	27.7	16.8	15.0	14.6	17.8	16.6	16.3	88	76	89	84	2.7	9.1	1.0	---	---	2.0	SE	NE	W
21	33.1	32.6	31.9	32.5	18.5	25.5	21.0	21.5	27.5	17.3	15.4	13.8	21.2	15.4	16.8	90	87	85	87	3.7	7.8	2.0	0.2	---	0.4	SW	NW	S
22	28.4	31.9	---	---	19.9	27.8	17.8	20.8	28.3	14.8	14.2	14.5	26.4	12.4	17.7	87	86	82	85	4.4	7.0	0.2	---	23.4	26.1	NW	N	NW
23	34.3	31.9	33.9	33.4	17.0	24.0	28.5	24.5	27.6	16.4	14.8	14.4	14.9	27.8	19.0	100	67	97	88	3.2	8.5	2.7	---	---	---	NW	N	S
24	32.1	32.4	33.2	32.5	18.0	22.3	17.7	18.9	26.8	14.8	15.0	13.8	14.6	13.8	14.0	90	75	90	85	5.6	5.4	---	---	27.6	27.6	NW	N	SE
25	32.9	32.4	31.5	32.3	17.4	26.8	19.0	20.5	28.2	15.8	13.5	13.0	15.3	13.4	13.9	92	60	84	79	3.2	8.4	---	---	2.0	2.0	W	N	N
26	33.3	30.9	31.7	32.0	18.0	25.7	22.2	22.0	28.4	17.4	15.5	13.8	13.9	13.0	13.6	90	57	67	71	3.7	7.8	---	---	---	0.4	NW	SE	N
27	33.1	31.5	32.8	32.4	19.4	23.5	20.0	20.7	25.9	17.1	14.4	14.5	12.3	14.3	13.7	87	59	83	76	5.0	6.2	0.4	0.2	0.8	16.2	N	SW	N
28	34.2	34.6	34.2	34.3	18.0	19.0	18.8	18.6	22.5	16.0	16.0	14.2	14.7	12.8	13.9	96	90	88	91	9.4	0.8	15.2	4.2	---	6.2	NW	SE	S
29	32.6	31.7	32.9	32.4	17.0	26.4	18.2	19.9	27.5	13.9	12.9	11.8	13.5	12.6	12.6	85	53	84	74	2.0	9.9	2.0	---	13.7	14.3	N	NW	N
30	33.4	32.0	33.4	32.9	17.8	25.7	18.5	20.1	26.0	16.2	15.8	14.0	17.2	13.6	14.9	94	69	86	83	5.5	5.6	0.6	---	4.0	50.4	N	N	N
31																												
Med.	33.0	31.6	31.3	32.0	18.4	25.3	19.7	20.8	27.2	16.5	12.2	13.8	17.1	14.5	15.1	89	72	83	81	4.3	7.1	3.8	0.2	4.1	9.0	---	---	---

ESTACION : ESTEBAN JARAMILLO -

MES DE JULIO DE 1951

$\phi = 5^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 43' W$  GR. ALTURA = 1450 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el SUELO	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20
1	34.6	32.8	33.3	33.6	16.2	22.6	16.8	18.1	24.0	15.8	14.0	13.3	15.7	12.9	14.0	96	76	90	87	8.9	1.4	46.4	1.4	1.2	2.6	NE	N	S
2	34.1	32.9	33.2	33.4	17.6	24.3	19.5	20.2	26.5	16.0	13.3	12.6	14.6	14.4	13.8	84	63	85	77	5.6	5.4	—	—	0.4	7.6	SE	N	SW
3	33.5	33.5	32.7	33.2	17.4	21.9	18.0	18.8	24.0	15.8	15.8	14.0	17.6	13.8	15.1	94	88	90	90	8.1	2.3	7.2	—	0.2	0.2	N	NW	S
4	34.4	33.1	33.4	35.2	17.6	25.3	20.0	20.7	26.2	16.2	16.0	14.0	15.8	13.9	14.6	94	65	78	79	5.0	6.2	—	—	—	—	1.0	N	NW
5	34.8	33.7	33.6	34.0	17.3	21.5	17.4	18.6	25.0	16.8	15.2	14.2	13.7	13.9	13.9	96	67	92	85	6.0	5.0	1.0	—	0.4	3.6	SE	N	SE
6	34.5	32.4	33.3	33.4	16.8	23.4	18.7	19.4	24.6	16.4	14.5	13.2	13.9	12.3	13.1	94	66	80	80	6.2	4.7	3.2	—	0.4	20.8	E	NW	SW
7	35.4	32.9	33.8	34.0	15.4	24.4	18.0	18.9	25.5	15.1	14.0	12.5	13.9	13.9	13.4	96	66	92	85	4.5	6.8	20.4	—	3.0	—	N	NW	S
8	33.4	32.5	32.6	33.3	16.7	25.5	20.0	20.5	26.6	15.8	14.1	13.2	19.3	14.5	15.6	94	79	87	87	4.3	7.1	1.2	—	—	6.6	SW	N	S
9	33.1	31.9	33.0	32.7	16.7	24.9	19.0	19.9	26.1	15.9	9.0	12.9	19.8	14.9	15.8	90	85	92	89	4.7	6.5	6.6	—	—	4.2	SE	N	S
10	33.7	32.2	32.8	32.9	17.5	26.0	21.0	21.4	27.6	16.0	13.6	12.9	22.9	16.5	17.4	90	92	87	89	1.3	10.7	—	—	—	0.8	NE	NW	SW
11	34.5	31.8	33.6	33.3	16.8	26.2	18.6	20.0	27.4	16.7	9.5	12.1	17.9	13.8	14.6	90	89	90	89	6.6	4.2	0.8	—	0.6	9.2	SE	NW	S
12	34.6	32.4	33.8	33.6	16.0	25.0	18.2	19.4	26.0	15.3	9.0	12.9	12.7	13.8	13.4	89	91	90	89	3.9	7.5	8.6	—	1.6	2.0	SE	N	N
13	34.6	33.3	34.2	34.0	16.8	26.2	17.7	19.6	27.0	15.4	13.4	13.0	23.2	14.7	17.0	92	95	91	93	4.5	6.8	0.4	—	9.8	18.8	S	N	S
14	34.8	32.3	33.5	33.5	16.8	24.0	19.2	19.8	25.9	16.1	14.4	13.3	21.9	16.0	17.1	96	97	94	95	3.5	8.0	9.0	—	—	0.2	NW	N	S
15	34.2	32.2	33.2	33.2	17.2	25.2	18.2	19.7	27.3	15.9	13.7	13.2	21.7	15.2	16.7	94	93	98	95	2.5	9.2	0.2	—	0.4	0.4	NE	NW	SE
16	32.7	31.6	33.8	32.7	16.8	21.4	17.8	18.4	25.2	16.1	13.8	13.2	16.3	13.9	14.5	94	84	92	90	5.5	5.6	—	—	1.8	10.2	NW	NE	S
17	33.4	32.2	32.3	32.6	16.5	24.6	20.0	20.2	27.4	14.4	14.0	12.1	20.3	15.7	16.0	89	91	91	90	0.9	11.2	8.4	—	0.2	0.2	S	N	S
18	32.7	31.4	32.0	32.0	18.2	25.8	20.4	21.2	27.0	16.2	13.8	13.7	23.0	16.9	17.9	88	93	92	91	3.8	3.7	—	—	—	2.4	NW	N	NW
19	33.2	31.5	32.2	32.0	16.0	25.5	21.0	21.9	28.3	15.1	16.0	12.2	21.6	16.8	16.8	91	92	91	91	1.7	10.2	2.4	—	—	—	S	NW	S
20	33.2	31.5	32.2	32.3	19.7	27.0	23.0	23.2	28.2	16.4	13.1	15.7	24.4	19.9	19.8	91	92	96	93	1.5	10.5	—	—	—	0.2	S	SE	S
21	33.7	32.0	32.3	32.7	17.4	27.0	23.5	22.8	28.3	16.5	14.0	14.2	26.4	20.5	20.4	96	98	95	96	1.5	10.4	0.2	—	—	—	SE	N	SE
22	33.8	31.9	32.9	32.8	18.0	27.7	22.0	22.4	29.0	15.8	12.0	13.8	26.3	18.2	19.4	90	97	96	94	1.7	10.2	—	—	—	—	S	NW	S
23	33.3	31.6	31.8	32.2	18.5	26.0	21.4	21.8	27.3	15.7	12.5	15.1	25.0	18.2	19.4	96	100	96	97	1.5	10.4	—	—	—	—	SE	N	SE
24	32.8	31.3	32.0	32.0	18.3	27.6	21.5	22.2	29.1	16.2	13.0	15.1	26.3	18.4	19.9	96	97	98	79	0.6	11.6	—	—	—	—	SE	NW	SE
25	32.6	31.6	31.8	32.0	17.6	26.8	22.4	22.3	28.8	16.2	12.3	14.2	24.9	19.4	19.5	96	98	96	86	1.3	10.8	—	—	—	—	S	NW	S
26	32.8	31.6	31.8	32.1	19.0	28.8	22.0	22.9	29.7	16.8	13.3	15.1	29.7	18.0	20.9	96	98	92	95	2.1	9.8	—	—	—	—	S	NW	S
27	32.4	30.5	31.0	31.3	19.0	28.0	22.0	22.7	29.3	16.8	13.1	14.9	27.6	18.1	20.2	92	93	94	93	1.3	10.8	—	—	—	3.4	N	NW	S
28	32.4	30.7	31.5	31.5	18.4	28.7	22.2	22.9	29.0	16.9	13.1	13.9	28.0	19.4	20.4	92	98	96	95	4.5	6.8	3.4	—	—	—	NW	N	SE
29	32.0	31.6	31.0	31.5	18.0	28.7	24.6	24.0	30.4	16.1	11.9	15.1	29.8	21.8	22.2	96	100	95	97	0.5	11.7	—	—	—	—	SE	NW	S
30	32.6	31.6	31.8	32.0	18.7	27.6	21.6	22.4	28.3	16.1	12.2	15.1	12.8	18.1	15.3	96	47	94	79	3.7	7.8	—	—	—	—	NE	NW	S
31	33.2	31.1	32.2	32.2	18.4	28.7	23.7	23.6	29.9	17.3	14.0	15.1	21.6	20.5	19.1	96	43	95	78	3.0	8.6	—	—	—	—	SW	N	SE
Med.	33.6	32.0	32.6	32.8	17.5	25.7	20.3	21.0	27.2	16.0	13.2	13.7	21.5	16.4	17.1	93	85	92	90	3.6	7.9	3.8	—	0.6	3.0	—	—	—

ESTACION : ESTEBAN JARAMILLO -

MES DE AGOSTO DE 195 1  $\phi = 5^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 43' W$  GR. ALTURA = 1450 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS							Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	7		14	20	Med.	7	14	20	Med.	7			14	20	Total	7	14	20	
	1	34.1	32.2	33.2	33.2	18.4	27.4	21.6	22.2	28.3	17.2		13.5	10.8	14.3	10.4	11.8	69	52	55			59	2.4	9.2	---	---	---	---
2	33.8	30.8	30.9	31.8	19.0	27.5	23.2	23.3	29.5	17.8	13.5	12.0	12.6	10.8	11.8	75	45	52	57	3.7	7.8	---	---	1.6	8.6	S	N	SW	
3	32.5	30.7	32.6	31.9	19.0	26.9	19.0	21.0	27.6	16.5	14.5	13.2	13.2	11.8	12.7	81	50	73	68	3.8	7.6	7.0	---	0.4	0.4	N	NW	S	
4	33.1	31.2	32.4	32.2	17.9	26.5	22.0	22.1	27.8	16.1	11.8	12.1	13.2	10.1	11.8	77	50	53	67	10.0	---	---	---	---	---	SE	N	S	
5	33.2	31.5	31.4	32.0	18.2	28.5	24.2	23.8	29.0	16.5	12.1	11.1	8.9	5.5	8.5	74	30	24	43	1.9	9.9	---	---	---	---	SE	SE	S	
6	33.5	31.8	32.8	32.7	19.2	28.0	22.0	22.8	29.0	14.8	13.8	10.1	9.1	5.9	8.4	61	32	31	41	1.8	10.0	---	---	---	---	SE	SE	S	
7	33.5	31.6	32.4	32.5	19.0	29.8	22.5	23.4	30.4	17.0	10.7	10.0	11.6	5.6	9.1	58	38	28	41	1.1	10.9	---	---	---	---	S	N	SE	
8	33.8	32.6	32.7	33.0	18.5	27.3	22.0	22.4	29.0	17.2	12.3	11.7	12.8	9.6	11.4	72	47	48	56	3.9	7.5	---	---	---	---	S	N	S	
9	33.9	32.5	33.0	33.1	19.8	25.8	21.2	22.0	27.3	18.3	13.6	11.2	13.5	11.8	12.2	65	53	63	60	7.2	3.4	---	---	---	---	SE	NW	SW	
10	33.5	32.0	32.8	32.8	18.5	23.6	19.5	20.3	27.5	16.4	12.0	12.1	11.7	13.0	12.3	77	53	77	69	4.9	6.2	---	---	---	---	SE	N	S	
11	32.1	31.6	31.3	31.7	20.2	27.0	20.5	22.0	29.0	16.8	12.4	12.5	11.6	10.9	12.7	71	44	61	59	3.0	8.5	---	---	18.4	N	N	S		
12	33.8	32.3	32.7	32.9	17.3	23.6	20.8	20.6	26.7	16.4	13.0	12.7	10.9	11.0	11.5	86	53	62	67	7.4	3.2	18.4	---	5.2	5.2	SE	N	SE	
13	34.5	32.8	33.9	33.7	17.5	22.0	18.5	19.1	25.5	16.4	13.5	12.8	14.4	13.2	13.5	88	72	81	80	3.5	0.9	5.2	0.6	1.0	38.6	N	N	S	
14	35.4	33.8	33.7	34.3	16.6	22.0	18.6	18.9	24.2	16.2	13.1	11.9	12.9	10.6	11.8	85	66	67	73	7.3	3.2	37.0	1.0	---	1.0	N	N	SW	
15	34.3	31.9	32.4	32.8	17.8	23.5	21.2	20.9	27.9	16.2	12.0	12.3	13.4	12.1	12.6	80	61	67	69	2.0	9.8	---	---	---	10.4	SE	N	SW	
16	34.7	32.7	33.0	33.5	16.4	23.5	20.0	20.0	27.0	16.0	13.0	12.1	11.8	12.6	12.2	89	54	72	72	6.5	4.2	10.4	0.6	---	23.0	N	N	S	
17	33.4	31.6	32.9	32.6	17.5	27.0	19.0	20.6	27.8	15.5	11.2	11.0	13.0	11.7	11.9	72	48	72	64	4.6	6.6	22.4	---	2.8	2	N	N	SW	
18	33.9	31.6	32.2	32.5	17.8	27.0	22.4	22.4	28.4	16.8	13.0	11.0	13.0	11.4	11.8	72	48	58	59	2.3	9.4	0.4	---	56.8	N	N	SW		
19	33.8	32.8	33.5	33.4	17.7	22.8	20.0	20.1	24.1	16.4	13.4	12.6	14.0	12.8	13.1	84	68	76	73	7.7	2.8	56.8	---	0.4	2.4	NW	N	SE	
20	33.6	32.5	33.4	33.1	17.5	23.7	18.5	19.5	25.2	16.9	14.0	14.3	15.2	15.2	14.9	98	70	98	89	8.7	1.6	2.0	---	1.0	10.0	NW	NW	SE	
21	34.4	32.3	33.1	33.8	16.6	25.0	19.5	20.1	25.4	15.5	12.2	10.3	12.8	12.8	12.0	73	55	76	68	6.5	4.3	13.0	---	---	1.0	N	N	S	
22	32.4	31.9	33.7	33.3	17.2	25.3	16.6	18.9	27.0	16.0	11.8	12.8	12.4	12.0	12.4	88	51	87	75	3.0	8.6	1.0	---	10.4	12.6	S	N	SE	
23	34.3	32.2	33.2	32.3	17.0	23.2	19.0	19.5	24.9	15.9	12.8	13.7	12.4	13.9	13.3	88	60	78	72	5.8	5.2	2.2	---	---	3.4	NW	N	SE	
24	33.5	30.7	32.2	32.1	17.8	27.5	20.2	21.4	28.0	16.6	13.0	12.6	13.1	12.2	12.6	84	49	68	67	4.8	6.3	3.4	---	---	5.4	SE	N	S	
25	33.5	31.8	33.2	34.4	18.3	26.0	17.2	19.7	27.2	16.8	14.0	14.4	12.3	11.6	12.8	85	50	81	72	4.3	7.0	5.4	---	---	34.0	N	N	NW	
26	34.0	31.5	33.0	32.8	16.2	25.5	19.5	20.2	26.0	15.5	12.5	11.7	12.4	12.6	12.2	83	51	72	69	6.2	4.7	34.0	---	---	---	SE	N	SE	
27	34.8	31.1	30.9	32.2	17.7	27.6	22.0	22.3	28.8	15.6	10.8	12.3	13.0	11.2	12.2	80	48	56	61	0.5	11.6	---	---	---	9.4	SE	N	SW	
28	32.4	30.6	32.4	31.8	17.7	27.4	21.2	21.9	27.8	17.7	13.3	11.1	14.3	11.6	12.3	74	52	61	62	5.2	5.9	---	---	---	3.2	S	N	SW	
29	33.5	32.1	33.0	32.9	18.0	25.6	20.0	20.9	27.1	17.5	13.5	13.7	12.4	12.5	12.9	88	51	71	70	2.9	8.7	---	---	---	---	S	N	SW	
30	33.9	31.8	33.7	33.8	17.8	26.6	21.0	21.8	28.8	16.8	12.8	12.4	11.8	10.5	11.6	82	46	57	62	1.9	9.9	---	---	---	---	S	N	S	
31	34.0	30.7	---	---	16.0	27.1	---	19.7	27.3	15.0	11.4	11.7	13.2	---	---	83	50	---	---	4.2	7.1	0.8	---	---	---	NW	NW	S	
Med.	33.7	31.8	32.8	32.8	17.9	25.8	20.4	21.1	27.4	16.5	12.7	12.0	12.6	11.2	12.0	78	52	64	65	4.3	6.7	7.4	0.1	0.6	8.2	---	---	---	

ESTACION : ESTEBAN JARAMILLO - MES DE SEPTIEMBRE DE 1951  $\phi = 5^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 43' W$  GR. ALTURA = 1450 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS							Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO			
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	7		14	20	Med.	7	14	20	Med.	7			14	20	Total	7	14	20		
	1	32.5	32.4	33.7	32.9	17.8	19.8	18.2	18.5	24.3	17.0		12.4	12.2	15.7	12.0	13.3	78	91	75			81	9.8	0.2	---	0.6	13.8	16.0	SW
2	34.0	32.0	32.9	32.9	16.7	23.7	19.5	19.9	26.8	15.8	12.7	12.0	11.1	14.3	12.5	87	55	83	75	7.3	3.3	1.6	---	0.6	---	SE	N	N	SE	
3	33.8	32.5	32.3	33.8	17.8	25.5	19.0	20.3	27.0	15.7	13.0	13.7	17.3	11.8	14.3	88	70	73	77	---	---	0.6	---	0.6	---	SE	N	N	S	
4	33.9	33.2	32.7	32.8	17.6	26.0	20.7	21.2	27.5	16.3	11.8	12.6	8.3	12.2	11.0	84	47	68	66	3.3	8.1	0.6	---	---	---	S	N	N	S	
5	34.6	32.6	33.3	32.5	16.7	25.2	19.0	20.0	26.0	16.1	13.0	13.4	9.7	13.4	12.2	84	42	84	70	7.1	3.5	---	---	17.0	---	SE	N	NW	S	
6	33.4	31.7	32.2	32.4	18.5	25.7	20.8	21.4	28.2	16.3	14.3	10.4	13.7	13.5	12.5	64	55	73	64	1.3	10.5	---	---	3.0	16.6	SE	N	N	S	
7	33.8	32.2	32.7	32.9	16.5	25.5	20.0	20.5	25.8	15.5	14.7	12.1	12.3	11.1	11.8	89	50	64	68	6.4	4.3	13.6	---	1.8	5.8	SW	N	N	SE	
8	34.4	32.6	33.3	33.4	16.8	22.3	18.5	19.0	25.1	15.7	16.0	11.8	11.2	13.6	12.2	85	56	86	76	7.1	3.5	4.0	---	0.2	---	SE	N	N	S	
9	33.6	32.6	31.2	32.4	17.5	27.2	22.0	22.2	28.0	16.7	15.5	14.2	14.1	16.4	14.9	96	94	86	92	2.7	8.8	0.8	---	---	---	SE	N	N	S	
10	33.7	30.9	31.3	32.0	18.7	26.8	21.5	22.1	28.3	15.9	13.3	14.9	24.6	18.0	19.1	92	95	92	93	0.4	11.7	---	---	---	---	SE	N	N	S	
11	32.8	31.4	32.0	32.1	19.5	25.3	20.2	21.3	25.7	17.7	15.5	14.2	18.3	17.2	19.2	94	97	98	96	8.6	1.8	---	---	---	7.8	SE	N	N	W	
12	33.7	31.2	32.4	32.4	17.5	21.5	20.5	20.0	23.3	16.6	15.2	14.2	18.3	17.2	16.6	96	96	96	96	8.6	1.7	7.8	5.2	---	5.3	NW	NW	N	S	
13	33.6	33.1	33.3	33.3	17.2	20.3	18.1	18.4	25.0	16.6	14.8	14.2	15.5	12.4	14.0	96	87	82	92	8.4	2.0	0.1	---	0.2	0.2	---	W	N	S	S
14	34.3	32.6	33.6	33.5	17.0	25.0	21.0	21.0	27.1	15.9	14.0	12.8	11.3	13.6	12.6	88	49	75	71	2.8	8.7	---	---	3.6	---	S	SE	N	SW	
15	34.7	32.6	33.0	33.4	17.8	24.0	19.4	20.1	25.6	16.8	15.4	11.0	11.9	14.0	12.3	72	55	80	69	6.2	4.6	3.6	---	0.4	1.6	S	N	N	S	
16	33.8	32.0	32.7	32.8	18.0	18.5	19.0	18.6	27.2	16.3	14.3	12.2	10.5	11.8	11.5	78	66	73	72	4.8	6.3	1.2	---	0.4	2.0	SE	S	S	S	
17	34.2	32.6	32.9	33.2	17.3	24.0	19.0	14.8	25.2	15.7	13.9	14.1	18.2	15.0	15.8	94	80	94	89	6.3	4.5	1.6	---	---	---	S	N	N	SW	
18	33.9	31.3	32.9	32.7	18.0	28.2	20.0	21.5	28.6	15.2	13.0	13.8	14.3	14.1	14.1	90	52	81	74	1.6	10.2	---	---	---	---	N	N	N	S	
19	34.0	31.7	33.0	32.9	18.5	24.1	19.5	20.4	24.9	16.8	14.9	13.7	14.9	14.1	14.2	88	67	81	79	5.7	5.2	---	0.5	---	1.1	NW	NW	N	SW	
20	33.8	30.5	32.6	32.3	17.9	24.6	20.0	20.6	27.2	16.8	15.9	13.9	14.8	12.7	13.8	92	66	74	77	6.1	4.8	0.6	---	---	---	---	SE	NW	NW	SE
21	34.5	32.2	32.7	33.1	17.7	21.2	18.2	18.8	24.2	16.9	16.4	14.1	13.2	13.6	13.6	94	69	86	83	9.1	1.1	---	---	5.2	19.6	N	S	N	S	
22	34.4	32.5	32.9	33.3	16.5	23.3	19.6	19.7	25.3	15.5	14.8	13.2	17.1	14.6	15.0	94	81	88	88	7.6	2.9	14.4	2.4	---	2.4	SE	SE	NW	NW	
23	34.0	32.1	33.4	33.1	17.2	27.7	18.4	19.2	27.3	16.2	14.0	12.8	14.4	12.1	13.1	88	72	77	79	4.4	6.8	---	---	---	---	SE	N	NW	SE	
24	34.3	32.1	32.2	32.8	17.7	25.8	21.5	21.6	27.0	16.2	14.5	12.8	15.3	13.3	13.8	88	60	70	72	4.8	6.3	---	---	---	---	W	NW	N	SE	
25	33.4	32.5	33.0	33.0	18.5	22.8	19.7	20.2	25.9	16.3	14.2	12.1	15.6	14.1	13.9	77	74	81	77	6.2	4.7	---	---	---	---	S	N	N	W	
26	33.8	31.8	32.4	32.7	17.7	26.3	18.5	20.2	28.5	17.2	15.8	14.2	13.8	13.3	13.8	96	56	83	78	3.7	7.6	---	---	6.4	---	NW	N	N	W	
27	33.9	30.4	32.7	32.0	17.8	26.5	21.2	21.7	27.4	16.8	15.2	12.4	15.3	13.4	13.7	82	60	72	71	4.4	6.8	6.4	---	---	---	SE	N	N	S	
28	33.9	30.3	32.4	32.2	18.5	22.8	17.8	19.2	---	17.1	15.1	15.1	15.8	12.7	14.5	96	77	86	86	8.1	2.3	---	---	---	---	NE	N	N	SW	
29	34.3	33.2	34.6	34.0	18.2	23.2	17.6	19.1	24.8	16.8	---	13.7	15.4	12.6	13.9	88	73	84	81	6.6	4.2	---	---	38.8	38.8	NE	N	N	S	
30	35.2	33.2	34.1	34.2	17.5	25.7	19.5	20.5	27.2	16.3	14.8	12.8	15.5	13.1	13.2	88	63	79	77	4.7	6.4	---	---	---	4.6	S	N	N	S	
31																														
Med.	33.9	32.0	32.8	32.9	17.7	24.1	19.6	20.2	26.4	16.3	14.4	13.2	14.7	13.7	13.9	87	70	81	79	5.6	5.3	2.5	0.3	2.3	4.9	---	---	---	---	



ESTACION : ESTEBAN JARAMILLO - MES DE OCTUBRE DE 1951  $\phi = 5^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 43' W$  GR. ALTURA = 1450 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravidad Normal) <sup>600</sup> +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20
	1	34.4	31.9	33.1	33.1	18.8	25.7	18.8	20.5	26.0		16.6	14.0	13.4	13.9	13.7	13.7	84	57			88	76	6.3	4.5	—	—	2.9
2	32.5	30.9	33.0	32.1	18.4	27.0	19.5	21.1	28.3	16.1	14.7	13.4	14.8	12.7	13.6	84	56	74	71	2.9	8.6	—	—	3.0	3.0	N	N	SW
3	33.8	30.5	31.1	31.8	17.8	25.0	19.7	20.5	27.4	16.5	15.0	14.5	12.7	12.8	13.3	86	65	76	75	4.1	7.2	—	—	2.6	2.6	SE	N	S
4	33.3	30.2	31.8	31.8	18.6	22.5	19.3	19.9	26.4	16.6	14.7	13.4	14.3	13.3	13.6	84	71	83	79	5.7	5.2	—	1.4	0.5	3.9	S	SW	S
5	33.8	31.8	32.1	32.6	17.0	21.3	19.7	19.4	24.0	16.0	14.5	13.3	16.6	13.1	14.3	96	89	79	88	9.3	0.9	2.0	—	—	28.4	S	N	S
6	33.4	31.1	32.7	32.4	16.5	22.3	18.6	19.0	23.9	15.4	14.7	13.3	14.6	14.7	14.2	96	75	90	84	9.1	1.1	28.4	—	—	—	S	N	W
7	33.5	31.8	33.7	33.0	17.0	21.0	18.6	18.8	23.6	15.8	14.0	13.3	15.0	13.3	13.8	96	80	83	86	7.6	2.9	—	11.4	4.2	25.0	S	SW	SW
8	34.8				17.6						14.6	13.9				92				3.2	8.2	9.4	—	—	—	W	W	S
9	34.2	32.2	32.7	33.0	18.8	26.2	21.0	21.7	28.1	15.9		12.1	15.5	15.0	14.2	77	63	80	73	1.6	10.2	—	—	—	—	E	N	S
10	34.2	31.7	33.1	33.0	18.7	28.5	19.5	21.5	28.7	16.2	14.0	13.8	16.0	18.3	16.0	90	57	82	76	2.1	9.6	—	—	3.9	3.9	NW	N	S
11	33.9	30.8	31.9	32.2	18.4	27.2	20.0	21.5	27.8	16.7	14.9	13.2	16.2	12.5	14.0	81	59	71	70	3.4	8.0	—	—	—	—	NE	N	E
12	33.8	32.2	33.7	33.2	18.0	22.0	18.5	19.2	23.0	16.8	15.3	13.8	15.9	14.9	14.9	90	79	92	87	9.0	1.2	—	—	7.0	7.0	S	N	E
13	34.8	32.4	33.3	33.5	18.2	26.0	19.8	20.9	27.5	16.2	14.3	13.6	16.9	14.0	14.8	86	66	80	77	3.7	7.7	—	—	—	—	E	N	SE
14	34.5	32.6	32.9	33.3	18.6	26.8	19.2	20.9	29.0	16.9	15.4	13.4	15.3	13.1	13.9	84	60	79	77	3.5	7.8	—	—	11.2	11.2	NW	N	SW
15	34.5	32.1	32.8	33.1	16.2	23.7	20.0	20.0	26.8	15.4	14.6	13.4	15.1	14.0	14.2	98	69	80	82	4.7	6.4	—	—	0.6	31.2	SE	N	S
16	34.7	31.8	32.7	33.1	15.3	24.9	18.7	19.4	27.2	14.2	13.0	11.4	14.4	12.1	12.6	91	62	77	77	4.6	6.5	30.6	—	0.4	6.4	SW	N	S
17	33.8	31.3	32.8	32.6	17.6	24.0	18.5	19.6	25.8	15.0	13.6	11.5	13.4	11.9	12.2	80	61	75	72	3.8	7.4	6.0	—	6.6	28.0	S	N	S
18	33.7	31.3			16.0	22.8	19.4	19.4	24.7	14.6	12.6	12.3	15.0			93	80			5.1	5.8	14.2	—	0.8	1.8	N	NE	S
19	33.1	31.0	31.8	32.0		17.8	20.0	19.0	18.9	22.8	14.2	13.9	15.6	12.9	14.1	92	89	77	86	9.9	0.2	1.0	7.4	—	28.6	N	N	S
20	33.5	30.7	32.4	31.8	16.0	25.0	19.6	20.0	26.4	14.9	14.1	13.4	14.3	12.8	13.5	98	61	76	78	4.7	6.4	21.2	—	—	2.4	N	N	SW
21	34.0	31.5	33.2	32.9	17.0	23.8	18.6	19.5	25.9	16.1	15.0	13.0	14.8	13.6	13.8	92	66	86	81	7.0	3.7	2.4	—	0.3	35.3	E	N	SW
22	33.5	31.1	32.9	32.1	17.2	22.0	17.8	18.7	24.8	15.1	13.3	12.9	11.6	12.6	12.3	90	61	84	78	5.0	6.0	35.0	3.2	28.0	31.2	N	N	NW
23	33.3	31.1	31.7	32.0	17.6	25.6	20.2	20.9	26.4	15.3	12.9	12.8	13.7	13.9	13.5	88	55	78	70	2.9	8.5	—	—	—	14.0	NW	N	S
24	32.9	30.4	31.5	31.6	17.2	24.5	19.5	20.2	25.9	16.2	15.0	14.3	14.7	13.2	14.1	98	65	81	81	5.1	5.8	14.0	—	4.6	20.6	N	N	S
25	33.6	32.9	34.5	33.6	16.8	19.2	16.1	17.0	19.9	15.7	15.0	13.3	13.3	12.1	12.9	96	83	89	89	10.0	—	16.0	1.0	2.3	3.3	N	E	S
26	34.7	31.9	33.8	33.5	15.8	23.2	17.0	18.3	25.4	14.0	12.1	12.5	14.1	13.2	13.2	96	69	94	86	5.3	5.7	—	—	13.5	37.0	E	N	NW
27	35.6		33.2		15.4		19.0	17.8	24.9	13.8	12.7	12.5		13.4		96	84	90	90	7.6	2.8	23.5	—	—	0.4	N	N	W
28	34.5	31.7	32.5	32.9	16.7	22.2	18.5	19.0	24.3	15.8	14.8	13.2	15.8	12.3	13.8	94	77	80	83	7.7	2.8	0.4	0.8	1.6	2.4	NW	NW	SE
29	32.0	31.4	31.0	31.5	19.2	21.0	17.6	18.8	24.2	16.3	14.5	13.3	13.6	13.8	13.6	83	75	90	82	7.8	2.7	—	3.4	0.1	3.5	N	SE	S
30	34.9	32.3	31.6	32.9	18.8	26.8	20.7	21.7	28.0	15.6	13.1	13.4	14.8	13.8	14.0	84	56	76	72	1.3	10.5	—	—	—	—	N	N	S
31	33.3	32.7	34.1	33.4	18.2	25.3	17.8	19.8	27.3	16.7	14.5	13.6	14.3	12.6	13.5	86	61	84	77	3.3	8.0	—	0.1	0.2	19.4	S	N	SE
Med.	33.9	31.9	33.7	33.2	17.5	24.0	19.0	19.8	25.8	15.7	13.7	13.1	14.7	13.4	13.7	90	68	82	80	5.4	5.6	6.6	0.9	3.0	11.1	—	—	—

ESTACION : ESTEBAN JARAMILLO - MES DE NOVIEMBRE DE 1951  $\phi = 5^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 43' W$  GR. ALTURA = 1450 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO			
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20	
1	35.5	33.6	34.3	34.5	16.0	22.0	17.8	18.4	24.2	15.4	14.2	12.5	16.0	12.8	13.8	96	81	88	88	7.6	2.8	18.8	—	0.4	9.4	SE	N	S	
2	34.7	32.9	33.6	33.7	17.0	25.0	17.4	19.2	26.3	15.7	14.3	13.3	15.8	14.0	14.4	96	65	94	85	7.4	3.2	9.0	—	0.4	0.4	NW	N	S	
3	34.6	31.8	32.8	33.1	17.0	23.5	20.0	20.1	26.5	15.2	13.4	13.2	13.6	12.6	13.1	94	64	72	77	3.7	7.6	—	—	1.6	24.8	NW	NW	S	
4	33.8	31.6	31.1	32.2	17.3	25.5	19.6	20.5	28.3	15.2	13.5	13.0	14.1	12.8	13.3	92	58	76	75	4.1	7.1	23.2	—	—	1.2	N	N	W	
5	32.1	31.7	33.1	32.3	17.7	24.7	20.0	20.6	25.7	15.4	13.2	12.4	14.6	12.6	13.2	82	63	72	72	5.8	5.1	—	—	—	0.8	N	N	W	
6	33.9	32.4	33.0	33.1	17.0	20.8	19.0	18.9	24.8	16.5	15.2	14.3	15.0	13.6	14.3	98	80	86	88	8.6	1.7	0.8	2.0	—	16.6	N	N	W	
7	34.3	31.4	30.7	32.1	17.0	22.0	18.7	19.1	26.4	16.2	15.3	14.3	13.0	13.7	13.7	98	67	88	84	7.5	3.0	14.6	0.8	0.3	19.5	NE	N	W	
8	34.1	32.2	32.9	33.0	16.9	22.2	17.8	18.7	23.6	16.2	15.5	13.4	15.9	13.8	14.3	98	79	90	89	7.3	3.2	18.4	1.0	0.2	—	N	N	W	
9	33.9	31.2	32.7	32.6	17.5	21.8	18.9	19.3	26.6	16.0	14.0	12.9	15.0	11.9	13.2	90	80	75	81	6.4	4.3	—	0.3	—	0.3	W	S	S	
10	33.8	30.9	32.6	32.4	18.0	24.9	19.5	20.5	27.7	16.2	14.1	12.5	14.6	14.6	13.9	98	63	88	78	5.2	5.8	—	—	2.8	25.4	W	S	S	
11	34.0	31.6	33.4	33.0	17.4	25.3	18.6	19.5	25.8	16.2	15.2	13.0	13.6	12.3	13.0	92	64	80	79	6.9	3.8	22.6	—	2.0	18.2	SE	SE	W	
12	34.2	33.8	33.8	33.8	17.8	17.7	21.3	26.3	16.4	14.9	14.2	12.8	12.8	14.0	14.0	96	88	88	88	7.5	3.0	16.2	—	12.4	12.8	N	N	W	
13	34.1	31.7	32.3	32.7	17.8	26.7	19.6	20.9	27.5	16.2	14.5	13.9	15.2	12.9	14.0	92	59	77	76	4.9	6.2	0.4	—	2.0	2.0	S	N	W	
14	33.7	30.9	32.7	32.4	18.8	25.5	19.6	20.9	27.2	15.9	13.4	12.2	15.9	13.2	13.7	78	67	81	75	2.6	8.9	—	—	0.1	1.9	S	N	W	
15	33.8	30.9	31.8	32.2	19.5	21.8	18.5	19.6	25.8	16.0	14.5	13.1	14.6	13.6	13.8	79	75	86	80	5.8	5.1	1.8	—	—	—	S	NE	W	
16	33.5	29.0	32.0	31.5	18.0	26.0	20.0	21.0	29.4	16.2	13.7	12.7	14.1	14.9	13.9	86	58	78	74	2.4	9.2	—	—	0.2	0.2	NW	N	SE	
17	32.0	32.1	33.2	32.4	19.9	18.5	17.0	18.1	23.0	16.2	14.8	14.3	13.4	12.8	13.5	83	84	88	85	7.7	2.8	—	5.2	0.2	5.4	N	N	S	
18	34.0	32.7	34.0	33.6	17.2	18.7	16.5	17.2	20.8	16.3	14.6	14.3	13.4	12.3	13.3	98	84	96	92	10.0	—	—	—	25.8	25.8	N	N	SE	
19	34.0	31.6	32.6	32.7	17.2	22.3	18.5	19.1	24.8	15.2	12.9	13.2	16.0	13.8	14.3	94	81	90	88	6.5	4.2	—	0.2	—	0.2	N	NE	SE	
20	33.6	31.0	31.8	32.1	18.2	20.6	19.0	19.2	25.2	15.6	15.0	13.0	13.8	13.2	13.6	92	76	81	83	5.8	5.1	—	3.4	—	30.8	NW	SE	S	
21	33.7	31.1	32.2	32.3	18.6	22.9	19.6	20.2	23.4	15.9	14.3	13.7	15.4	13.1	14.1	88	73	79	80	9.7	0.4	27.4	1.0	—	52.7	W	N	S	
22	33.5	30.3	34.3	32.7	16.8	20.0	19.0	18.7	23.9	16.3	15.0	13.3	14.1	14.5	13.9	96	81	87	88	9.0	1.2	51.7	10.5	0.4	12.3	NE	S	W	
23	33.2	30.6	32.4	32.0	17.9	21.4	18.2	18.9	23.2	16.3	16.0	14.2	14.9	13.7	14.2	96	78	88	87	9.7	6.3	1.4	0.2	1.8	11.2	N	SW	W	
24	33.9	31.1	32.8	32.6	17.2	25.0	17.8	19.4	25.6	16.3	15.0	14.2	16.0	12.6	14.3	96	68	84	83	7.1	3.5	9.2	0.4	1.2	2.0	N	NW	SE	
25	33.8	31.0	33.4	32.7	18.0	21.6	18.7	19.2	24.5	15.5	13.2	13.7	14.9	13.6	14.0	88	78	86	84	5.8	5.1	0.4	0.2	—	0.2	W	NW	S	
26	33.7	31.2	32.5	32.5	18.0	25.0	19.8	20.6	26.9	15.4	13.4	12.2	14.2	12.7	13.0	78	60	74	71	2.2	9.3	—	—	0.2	0.2	E	N	S	
27	33.3	30.7	33.6	32.5	18.5	25.6	19.0	20.5	26.6	16.1	13.8	13.3	14.2	12.9	13.4	83	60	77	73	2.9	8.5	—	—	1.2	1.2	S	N	S	
28	32.5	30.6	33.1	32.1	17.0	24.8	20.0	20.4	27.0	15.8	13.8	13.0	14.6	12.8	13.4	92	63	76	77	5.8	5.0	—	—	1.0	1.0	W	N	S	
29	33.2	29.5	32.1	31.6	19.0	26.2	19.3	20.9	26.9	15.9	13.0	13.4	15.3	13.3	14.0	84	60	83	76	4.1	7.1	—	0.4	1.6	11.2	SW	NW	S	
30	32.9	30.3	31.2	31.5	17.5	24.0	19.5	20.1	26.6	16.8	16.2	14.2	13.6	14.3	14.0	96	64	83	81	6.9	3.7	9.2	—	2.4	19.2	N	NW	SE	
31																													
Med.	33.7	30.3	32.7	32.5	17.7	23.2	18.9	19.7	25.7	16.0	14.3	13.4	14.6	13.3	13.7	90	70	83	81	6.2	4.5	7.5	0.9	1.9	10.9	—	—	—	

+ Esta media fue sacada de la temperatura máxima y de la mínima.

ESTACION : ESTEBAN JARAMILLO - MES DE DICIEMBRE DE 1951  $\phi = 5^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 43' W$  GR. ALTURA = 1450 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) + 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20
1	34.3	31.8	34.3	33.5	17.8	18.8	17.7	18.0	25.6	16.1	15.0	13.9	12.2	13.8	13.3	92	78	90	86	7.1	3.5	16.8	0.6	0.8	7.4	SE	NE	SE
2	34.3	32.3	32.1	32.9	18.2	25.0	21.0	21.3	27.2	15.3	13.8	13.8	14.4	13.4	13.8	90	62	72	75	1.9	9.6	6.0	—	—	2.0	W	NW	S
3	33.9	32.1	33.4	33.1	18.6	22.8	19.2	19.9	26.0	16.5	14.0	13.3	15.1	14.6	14.3	83	69	88	80	5.8	5.0	2.0	1.8	10.5	13.8	S	E	SW
4	33.7	31.6	32.5	32.6	17.5	25.5	19.7	20.6	27.3	16.2	13.8	14.2	15.7	13.8	14.5	96	94	76	79	6.4	4.2	1.5	—	0.4	0.4	NW	N	S
5	33.6	31.5	32.5	32.5	18.4	24.9	20.0	20.8	27.2	16.3	13.7	13.4	14.4	14.3	14.0	84	62	83	76	3.4	7.8	—	—	—	—	NW	N	S
6	34.0	30.5	33.5	32.6	18.1	21.6	18.5	19.2	26.9	16.9	14.7	15.1	13.4	12.2	13.5	96	72	78	82	5.2	5.7	—	0.5	0.5	1.0	W	SE	S
7	34.2	32.3	32.9	33.1	16.8	20.6	20.0	19.3	24.9	16.5	14.7	14.7	15.4	12.6	14.2	90	85	72	82	5.5	5.3	—	2.0	—	2.0	N	SW	SE
8	33.6	31.5	32.7	32.6	17.8	23.1	18.6	19.5	24.8	16.4	14.2	13.9	14.1	13.7	13.9	92	69	88	83	7.5	3.0	—	0.4	—	0.4	N	NW	SE
9	34.0	31.8	32.0	32.6	17.0	25.8	19.8	20.6	26.2	15.8	13.4	13.0	14.3	12.8	13.3	92	61	76	76	6.9	3.8	—	—	—	—	NW	N	S
10	33.1	31.0	31.5	31.8	17.5	25.5	21.2	21.3	26.7	16.3	13.8	12.7	14.2	13.3	13.4	96	60	70	75	5.7	5.2	—	—	—	—	S	N	S
11	32.1	30.8	31.7	31.5	18.2	24.8	18.8	19.9	26.0	17.1	14.8	13.4	14.9	13.4	13.9	84	67	84	78	7.7	2.8	—	—	—	25.6	SW	NW	S
12	33.2	31.6	33.7	32.8	17.4	22.2	18.2	19.0	24.2	16.8	15.8	14.2	15.8	13.7	14.5	96	77	88	87	8.3	2.0	25.6	—	—	0.4	E	N	S
13	34.1	32.6	33.8	33.5	17.2	20.0	18.3	18.4	24.0	16.4	15.2	14.2	14.5	13.4	14.0	96	87	84	89	8.2	2.2	0.4	1.6	1.6	9.7	W	E	S
14	35.0	32.8	34.1	34.0	16.9	24.5	18.2	19.4	25.6	16.1	15.2	13.3	16.2	13.8	14.4	96	69	90	85	7.3	3.2	6.5	—	2.0	2.0	S	N	S
15	33.1	32.7	33.6	33.1	16.8	22.8	18.8	19.3	25.8	16.5	14.0	13.4	14.4	13.3	13.7	98	72	85	84	6.4	4.3	—	—	1.0	1.0	NW	W	S
16	34.2	31.6	32.5	32.8	18.0	26.0	20.0	21.0	27.2	16.6	14.0	12.6	15.4	12.9	13.4	84	62	77	74	3.7	7.6	—	—	2.2	2.2	W	NW	SW
17	34.2	31.6	32.2	32.6	15.4	23.8	19.8	19.7	25.4	14.2	11.0	11.3	11.9	12.5	11.9	89	55	71	72	2.4	7.4	—	—	—	—	N	N	SE
18	32.7	29.9	31.4	31.3	16.3	25.3	21.0	20.9	28.1	14.9	12.3	11.8	14.4	11.8	12.6	85	62	63	70	1.3	10.4	—	—	—	3.5	N	N	S
19	33.4	30.9	32.3	32.2	17.4	23.6	18.5	19.5	24.8	15.8	14.4	12.9	15.3	12.3	13.5	90	72	80	81	6.5	4.2	3.5	—	—	—	SW	N	NW
20	32.7	30.5	31.2	31.4	17.6	26.0	—	22.3	28.2	16.4	13.9	12.6	13.9	—	—	84	57	—	—	1.5	10.1	—	—	—	—	S	N	E
21	32.9	30.5	32.3	31.9	16.7	25.5	20.3	20.7	27.7	15.5	13.0	12.0	14.1	12.5	12.8	87	58	71	72	1.9	9.7	—	—	—	—	S	N	N
22	33.8	30.8	32.8	32.4	18.2	26.4	20.7	21.5	28.0	16.2	13.2	12.1	13.8	13.9	13.3	77	56	78	70	2.7	8.8	—	—	1.0	1.0	N	N	NW
23	33.2	30.8	31.8	31.9	17.3	26.7	19.8	20.9	28.9	14.8	12.3	11.6	15.0	11.3	12.6	81	58	67	68	1.7	9.9	—	—	—	—	NW	N	SE
24	33.6	30.3	31.7	31.9	17.5	24.0	19.5	20.1	27.0	15.9	13.1	12.4	13.8	12.9	12.9	82	64	77	74	5.8	5.0	—	—	—	—	S	W	W
25	33.9	32.0	33.2	33.0	17.7	23.2	18.0	19.2	24.0	16.5	14.0	13.8	14.1	12.6	13.5	90	69	84	81	—	—	0.6	2.4	2.6	15.6	S	E	S
26	34.0	32.7	34.3	33.6	17.0	22.2	17.0	18.4	23.0	16.0	14.5	14.3	14.7	12.9	14.0	98	77	90	88	9.9	0.1	10.6	—	0.6	1.2	N	NW	S
27	34.4	32.7	33.6	33.5	15.6	23.0	19.0	19.1	24.0	14.4	12.5	12.7	15.4	13.2	13.7	100	73	81	85	6.0	4.8	0.6	—	—	8.4	N	N	S
28	34.2	31.2	32.0	33.5	17.0	25.3	20.0	20.6	26.0	15.9	13.8	13.0	13.9	12.5	13.1	92	57	71	73	5.2	5.8	8.4	—	—	—	S	N	S
29	33.3	31.9	32.7	32.6	17.7	24.9	19.2	20.2	26.4	16.3	13.9	12.8	14.4	13.1	13.4	88	62	79	76	6.7	3.9	—	—	—	—	SE	N	S
30	33.7	31.8	32.3	32.6	18.3	26.5	21.7	22.0	28.2	16.4	14.0	12.4	13.5	13.1	13.0	82	53	69	68	4.1	7.1	—	—	—	—	S	N	N
31	33.2	32.0	31.4	32.2	18.0	21.6	19.4	19.6	—	—	15.2	13.8	16.4	11.7	13.9	90	86	72	82	3.5	7.9	—	—	0.4	—	W	N	S
Med.	33.7	32.6	32.6	33.0	17.4	23.9	19.4	20.1	26.2	16.1	13.9	13.2	14.5	13.0	13.5	90	68	78	78	5.2	5.7	2.7	0.3	0.7	3.8	—	—	—

+ Esta media fue sacada de la temperatura máxima y de la mínima.

# HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: ESTEBAN JARAMILLO

Año: 1951

Altura del Heliografo = 3,20 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	14-5	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	0.2	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.2	--	--	7.8	66	0.5	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	--	--	--	7.8	65				
2	0.2	0.4	0.1	0.6	0.8	--	0.5	0.7	0.5	0.9	--	--	4.7	40	--	--	0.1	0.8	1.0	0.9	0.6	0.9	0.1	--	--	--	4.4	37				
3	--	--	--	--	--	0.2	0.2	0.6	0.4	0.5	0.2	--	2.1	18	--	--	0.4	1.0	0.3	0.5	0.1	0.7	--	--	--	3.0	25					
4	--	--	--	--	--	--	0.5	1.0	0.7	--	--	--	2.2	19	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	--	--	--	--	6.2	52				
5	--	--	0.2	0.2	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9	--	0.2	--	4.2	35	--	--	--	--	--	0.7	1.0	1.0	0.7	--	--	--	3.4	28				
6	--	--	--	--	--	--	0.2	0.4	0.9	0.7	0.3	--	2.5	21	--	--	--	--	--	0.1	0.1	--	--	--	--	--	0.2	2				
7	0.1	1.0	0.8	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	--	8.8	74	0.1	0.9	1.0	0.8	0.5	0.2	--	--	--	--	--	--	3.5	29				
8	--	--	--	--	0.2	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	--	4.8	40	0.2	0.8	0.8	0.9	0.7	1.0	0.6	--	--	--	--	--	5.0	41				
9	--	--	--	--	--	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	--	5.0	42	0.2	0.2	--	0.2	0.2	0.9	0.9	0.1	0.2	--	--	--	2.9	24				
10	0.6	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	--	9.8	83	--	--	--	--	--	0.2	0.1	--	--	--	--	--	0.3	3				
11	0.6	--	0.1	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	--	7.8	65	--	--	--	--	--	0.8	0.5	0.5	0.4	--	--	--	2.2	19				
12	0.6	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	--	9.8	82	--	1.0	0.5	0.2	--	0.4	--	--	--	--	0.4	2.5	21					
13	0.6	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	--	9.9	83	--	0.2	0.5	0.2	0.2	1.0	0.8	0.3	--	0.2	0.4	--	3.8	21				
14	--	--	--	0.1	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	--	6.3	53	--	--	0.2	--	--	--	0.2	0.2	--	--	--	--	0.6	5				
15	--	--	0.1	0.2	0.2	0.8	1.0	0.9	0.8	0.5	0.6	--	5.1	43	--	0.2	--	--	--	0.6	0.7	0.7	--	--	--	--	2.2	18				
16	0.2	0.4	0.6	0.5	0.8	0.9	0.4	0.8	0.4	0.9	0.5	--	6.4	54	--	--	0.1	0.1	0.2	0.2	--	--	--	--	--	--	0.6	5				
17	0.6	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.3	--	9.2	78	0.5	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	0.4	9.8	81			
18	--	0.2	0.7	0.4	0.7	1.0	1.0	0.6	0.2	0.7	--	--	5.5	46	--	0.8	1.0	1.0	1.0	0.5	--	1.0	0.9	0.7	--	--	7.9	66				
19	0.5	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	--	--	8.8	74	--	0.5	--	0.2	1.0	0.5	0.8	0.4	0.2	0.8	0.1	--	4.5	37				
20	0.1	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	--	9.4	78	0.3	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.1	9.2	77				
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	0.1	1	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	10.3	86				
22	--	--	--	--	0.8	0.3	--	--	--	--	--	0.8	1.9	16	--	--	--	0.2	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.4	0.1	5.3	44					
23	0.6	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.3	--	--	0.1	--	6.8	57	0.5	0.9	0.8	1.0	0.5	0.8	1.0	0.5	--	0.1	--	0.1	6.2	52				
24	--	--	--	--	--	0.1	0.1	0.5	0.1	0.4	--	--	1.2	10	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	--	--	--	--	--	5.8	49				
25	--	--	0.2	0.4	0.2	0.4	0.7	0.2	0.5	0.1	0.1	--	2.8	24	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	10.8	90				
26	--	0.6	0.7	0.4	0.7	1.0	0.1	0.6	--	--	--	0.1	4.2	35	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.2	10.6	88				
27	0.5	0.5	0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	--	8.8	74	0.1	0.2	1.0	0.9	0.9	0.7	0.9	0.2	0.8	--	0.5	0.4	6.5	54				
28	0.2	0.3	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	--	0.2	--	--	6.2	51	--	--	0.1	0.8	0.8	0.2	0.2	0.5	0.7	0.4	0.4	0.1	4.2	35				
29	--	0.8	1.0	0.2	0.1	1.0	0.6	0.6	0.7	0.1	--	--	5.1	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
30	--	--	--	0.2	0.5	0.4	1.0	1.0	0.3	--	--	--	3.4	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
31	0.5	0.9	0.5	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.5	0.6	--	--	7.6	63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Suma	6.1	12.7	14.3	14.2	18.9	21.4	22.9	23.3	19.2	16.9	7.5	0.8	178.2	1494	4.4	13.0	14.5	16.0	15.9	18.3	17.5	12.8	10.3	8.2	6.0	2.8	139.7	1164				
Med.	0.2	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.2	--	5.7	48	0.2	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	5.0	41				



## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: ESTEBAN JARAMILLO

Año: 1951

Altura del Heliografo=3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	MARZO																	SUMA TOTAL	%	ABRIL																	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	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	--	--	--	--	0.9	0.4	0.8	0.0	--	--	--	2.1	17	--	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	10.2	84	
2	0.5	0.8	0.8	--	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	--	0.2	6.8	56	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.6	0.9	0.2	--	--	--	8.9	73				
3	--	--	0.1	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	--	5.5	45	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	0.7	--	--	--	--	--	9.2	76				
4	--	--	--	0.6	0.5	0.2	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.1	6.2	52	--	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.4	44			
5	--	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	--	7.2	60	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.9	0.8	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	2.9	24				
6	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.2	9.3	78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
7	--	0.2	0.8	1.0	0.9	0.8	0.4	0.6	0.7	0.8	0.7	6.9	57	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	--	--	--	--	8.7	71				
8	0.2	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	9.4	78	--	--	0.1	0.5	--	0.2	0.8	1.0	0.5	0.8	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	4.2	35				
9	--	--	0.1	--	--	0.1	--	--	0.2	0.9	0.2	1.5	12	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.9	0.8	0.9	0.8	--	--	--	10.6	87					
10	--	--	--	--	--	--	0.2	0.7	0.3	0.2	0.7	0.1	2.2	18	--	--	--	--	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	0.9	--	0.5	--	--	--	--	5.0	41					
11	--	0.5	1.0	0.7	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	8.8	73	0.1	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.9	1.0	0.9	--	--	9.8	81				
12	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	10.8	89	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	0.3	--	--	--	10.8	39				
13	--	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	10.0	83	--	--	0.2	0.2	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.3	27				
14	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	9.4	78	0.2	1.0	1.0	1.0	0.6	--	0.2	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.2	34				
15	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.1	8.8	70	--	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	--	--	--	--	--	8.8	72				
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	0.1	0.2	--	--	0.6	0.6	0.1	--	--	--	--	--	--	5.9	48				
17	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	10.5	87	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.3	0.8	--	--	0.6	0.6	0.1	--	--	--	7.4	61					
18	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	11.2	93	--	--	--	--	--	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.3	--	--	--	--	5.9	48					
19	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	11.1	92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
20	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	10.9	90	--	--	--	0.2	1.0	1.0	0.9	--	1.0	0.2	--	--	--	--	--	--	--	4.3	35					
21	--	0.2	--	--	0.1	0.2	1.0	0.8	0.8	0.8	0.4	4.3	36	--	--	--	--	--	--	0.3	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	--	--	--	--	--	5.1	42				
22	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	8.5	70	--	--	--	--	--	--	1.0	1.0	1.0	0.6	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.2	18					
23	--	--	--	0.5	0.6	0.4	1.0	0.8	0.5	0.8	1.0	0.5	6.1	50	--	--	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	9.4	77				
24	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.8	0.5	--	0.1	1.8	15	--	--	0.3	0.2	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	5.0	41				
25	--	--	--	--	--	0.2	0.2	--	0.5	1.0	0.9	0.4	3.2	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
26	--	--	--	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	0.1	5.6	46	--	0.6	0.7	1.0	0.1	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	0.8	--	--	0.3	--	--	--	--	5.9	48					
27	--	--	0.5	0.4	--	--	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	6.0	50	--	--	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.8	47				
28	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	11.2	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	5				
29	--	--	--	--	--	--	--	1.0	1.0	0.8	--	2.8	23	--	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.1	42				
30	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	0.4	0.3	0.3	7.8	64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
31	0.2	1.0	1.0	0.2	0.5	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	9.2	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Suma	3.5	12.3	17.6	17.9	19.1	21.3	23.3	25.5	25.1	24.1	17.7	7.7	215.1	1782	2.6	10.7	15.4	17.1	17.5	18.4	20.5	19.0	17.5	12.0	9.6	4.4	164.7	1420	4.4	164.7	1420	49						
Med.	0.1	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.2	6.9	57	0.1	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.4	0.3	0.1	5.7	49	0.1	5.7	49	49						

## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: ESTEBAN JARAMILLO

Año: 1951

Altura del Heliografo = 3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	M A Y O														SUMA TOTAL	% POSIBLES	J U N I O														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	14-5	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	6-7	7-8	8-9	9-10			10-11	11-12	12-13
1	--	--	--	--	--	--	0.5	0.7	0.5	--	--	1.7	14	--	1.0	1.0	0.3	--	--	--	--	--	2.3	19											
2	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	--	--	--	6.8	56	0.5	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.1	--	8.5	68									
3	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	--	--	--	6.2	51	--	--	--	--	--	0.6	1.0	0.2	--	--	--	1.8	15									
4	0.4	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.2	84	--	--	--	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.8	6.8	55									
5	--	--	0.5	1.0	1.0	1.0	0.2	--	0.2	0.5	--	4.4	36	--	--	--	--	0.5	0.7	--	0.3	0.7	--	--	2.2	18									
6	0.3	0.3	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	9.3	76	--	--	--	0.2	--	0.5	1.0	0.2	1.0	0.7	0.6	5.2	42									
7	0.2	0.5	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.6	78	--	0.3	1.0	1.0	--	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	8.1	65								
8	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	9.3	76	--	0.5	0.8	1.0	0.9	0.6	0.9	0.9	0.3	0.5	0.5	7.3	59									
9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.5	--	8.8	72	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	10.9	88								
10	--	--	0.7	0.2	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	7.6	62	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.4	--	8.2	66									
11	--	--	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	--	--	--	5.2	50	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	10.99	83									
12	--	--	--	--	--	--	0.7	1.0	0.8	0.5	--	3.0	24	--	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	9.8	79									
13	--	--	0.7	1.0	0.3	1.0	0.5	--	0.2	--	--	3.7	30	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	11.0	89								
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	11.0	89								
15	--	--	--	--	--	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	0.5	1.8	14	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	8.9	72									
16	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	0.6	0.2	0.4	0.9	7.8	64	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.4	10.4	84								
17	--	--	0.3	0.8	0.8	0.2	0.5	--	--	0.2	--	2.8	22	0.2	0.2	1.0	0.8	0.5	1.0	1.0	0.2	1.0	0.8	0.4	--	6.3	51								
18	--	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	--	--	0.2	6.1	49	--	--	--	0.6	0.5	0.9	1.0	0.9	0.8	0.2	--	4.9	40									
19	--	--	--	0.3	1.0	1.0	0.8	1.0	0.6	--	--	4.7	38	--	--	--	--	0.2	1.0	1.0	0.3	0.3	--	--	2.8	23									
20	--	--	--	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.6	6.7	54	0.2	0.5	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.2	1.0	1.0	1.0	0.7	9.1	73								
21	--	--	--	0.4	1.0	1.0	1.0	0.5	0.9	1.0	1.0	7.4	60	--	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	7.8	63								
22	--	0.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	--	--	--	--	5.7	46	--	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.1	--	7.0	56								
23	--	--	--	--	--	0.7	0.2	0.5	0.3	--	--	1.7	14	--	--	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8	1.0	1.0	0.6	8.5	68							
24	--	--	--	0.1	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	6.9	56	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	--	--	--	5.4	44								
25	--	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	--	6.8	55	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.2	--	8.4	68								
26	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	--	--	--	1.0	7.0	57	--	--	0.2	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	--	7.8	63								
27	0.6	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	--	--	--	6.5	53	0.6	0.7	0.6	1.0	1.0	0.2	0.5	0.2	0.2	0.6	0.6	--	6.2	50								
28	--	--	--	--	--	--	0.4	0.3	0.9	0.6	--	2.2	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.2	--	0.8	6							
29	--	--	--	0.4	0.8	0.8	1.0	0.5	0.8	1.0	0.8	6.4	52	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	9.9	80							
30	--	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.1	82	--	--	--	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.4	--	5.6	45								
31	0.2	0.3	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	8.9	72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
Suma	4.1	8.3	16.6	20.3	23.8	24.4	22.3	19.5	15.7	13.8	12.0	4.5	185.3	1515	6.6	13.7	18.1	22.3	21.1	23.8	26.5	21.7	20.5	16.8	14.8	6.9	212.8	1718							
Med.	0.1	0.3	0.5	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.1	6.0	49	0.2	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	0.2	7.1	57							

## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: ESTEBAN JARAMILLO

Año: 1951

Altura del Heliografo = 3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	JULIO														SUMA TOTAL	% POSIBLES	AGOSTO														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	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	0.9	0.3	0.1	--	--	1.4	11	0.4	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	9.2	76		
2	--	0.4	1.0	1.0	0.8	0.5	0.2	0.8	0.6	--	0.1	--	5.4	44	--	0.3	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	0.5	7.8	63	
3	--	--	--	0.2	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2	--	2.3	19	--	0.5	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	--	--	--	7.6	62	
4	--	--	0.1	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.1	0.3	--	6.2	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1	61
5	--	--	--	0.5	0.5	1.0	0.5	0.3	0.7	1.0	0.5	--	5.0	40	0.2	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.8	0.9	9.9	81	
6	--	--	--	--	--	0.3	0.8	0.6	0.8	1.0	1.0	0.2	4.7	38	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	0.7	1.0	0.4	10.0	82	
7	--	--	--	--	0.3	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.7	6.8	55	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.6	10.9	89	
8	--	--	--	0.9	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	--	7.1	57	--	0.1	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	1.0	1.0	0.4	--	--	--	7.5	61	
9	--	--	--	0.2	0.4	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	6.5	53	--	--	--	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.5	0.1	--	--	--	--	3.4	28	
10	--	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	10.7	87	0.2	0.9	0.6	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.3	0.4	--	--	--	0.2	51	
11	--	--	--	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	0.2	--	--	--	4.2	34	0.2	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	--	--	--	--	8.5	70	
12	--	0.3	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	--	7.5	61	--	--	--	--	--	0.8	1.0	0.2	0.6	0.3	0.1	0.2	--	--	--	3.2	26	
13	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	0.2	--	--	6.8	55	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	0.1	0.5	--	--	--	--	0.9	7	
14	--	--	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	1.0	0.2	8.0	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.2	27	
15	0.2	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.7	0.7	0.2	9.2	75	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.2	1.0	0.9	1.0	0.4	--	--	--	9.8	80	
16	--	0.5	0.8	1.0	0.8	0.9	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	--	5.6	45	--	--	--	--	--	0.2	0.8	1.0	1.0	0.9	0.3	--	--	--	4.2	35		
17	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	11.2	91	0.5	0.2	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	--	--	--	--	6.6	54		
18	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	--	--	--	--	7.7	62	--	--	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	--	9.4	77	
19	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.2	83	--	--	--	--	--	--	0.3	0.4	0.5	0.8	0.7	0.1	--	--	--	2.8	23	
20	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.2	10.5	85	--	--	--	0.1	0.2	0.1	--	--	1.0	0.8	0.8	0.1	0.6	--	--	1.6	13	
21	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	1.0	0.6	10.4	85	--	--	--	--	--	--	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	13	
22	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.2	10.2	83	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.2	--	--	--	4.3	35		
23	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	--	10.4	85	--	--	--	0.2	1.0	0.7	0.9	0.6	--	0.4	1.0	0.4	--	--	--	5.2	42	
24	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	11.6	94	--	0.2	0.2	--	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	0.8	0.5	--	--	--	6.3	52	
25	0.4	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	10.9	87	--	--	--	0.3	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	--	--	--	7.0	57	
26	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.2	9.8	79	--	--	--	0.5	1.0	0.3	1.0	1.0	--	0.6	0.2	1.0	--	--	--	4.7	38	
27	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	10.8	87	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	0.9	--	11.6	95	
28	--	0.2	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	6.8	55	--	--	0.2	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	0.2	--	--	--	5.9	48		
29	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	11.7	95	--	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	0.6	--	--	--	8.7	71		
30	0.8	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.2	0.1	7.8	63	--	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	--	9.9	81	
31	--	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.8	--	8.6	70	--	0.1	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	--	--	--	7.1	58		
Suma	8.1	15.8	20.0	24.3	25.5	27.9	26.7	27.4	24.2	19.9	18.9	7.2	245.9	1996	4.3	10.0	14.4	18.9	22.4	23.7	23.6	22.4	21.1	18.3	14.8	8.1	202.0	1652				
Med.	0.3	0.5	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.6	0.2	7.9	64	0.1	0.3	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	6.7	53				

# HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: ESTEBAN JARAMILLO

Año: 1951

Altura del Heliografo = 3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	SEPTIEMBRE												SUMA TOTAL	% POSIBLES	OCTUBRE												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			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	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	0.2	2	0.5	1.0	1.0	0.8	0.2	--	0.8	0.2	--	--	4.5	37			
2	--	--	0.3	0.3	0.5	0.9	0.5	--	0.8	--	--	3.3	27	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	8.6	71			
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.5	--	7.2	59		
4	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.9	--	0.1	67	0.2	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	--	0.3	--	--	5.2	43			
5	--	--	--	--	--	--	0.7	1.0	1.0	0.8	--	--	29	--	--	--	--	--	0.2	--	0.2	0.5	--	--	6.9	7		
6	0.2	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	10.5	87	--	--	--	--	--	--	0.5	0.5	0.1	--	1.1	9		
7	--	--	0.8	--	0.4	0.8	0.9	0.8	--	--	0.3	0.3	4.3	36	--	0.7	0.8	1.0	0.2	0.1	--	0.1	--	0.6	2.9	24		
8	--	--	0.2	0.9	0.3	0.9	--	0.2	--	--	0.2	0.8	3.5	29	0.5	0.2	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.7	0.7	0.8	8.2	68		
9	--	--	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	8.8	73	--	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	10.2	84	
10	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	11.7	96	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	9.6	79	
11	--	0.7	--	--	--	--	--	0.6	0.3	0.2	--	--	1.8	14	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.1	8.0	66	
12	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.3	0.9	0.3	--	1.7	14	--	--	0.5	--	0.5	--	--	0.2	--	--	1.2	10		
13	--	0.2	--	0.4	0.7	0.3	0.4	--	--	--	--	--	2.0	16	--	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	--	--	7.7	63	
14	--	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	0.5	0.5	0.8	1.0	0.5	8.7	72	0.3	0.6	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	--	7.8	65	
15	--	--	--	0.8	1.0	0.5	0.8	0.5	0.8	0.1	--	--	4.6	38	--	--	0.3	0.8	0.3	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.2	6.4	53	
16	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	--	--	--	--	6.3	52	--	--	0.4	0.5	0.4	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.5	54	
17	--	--	--	--	--	--	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	--	4.5	37	--	1.0	0.5	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	0.2	0.6	0.6	7.4	62	
18	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	10.2	84	0.2	0.3	1.0	1.0	0.8	1.0	0.6	0.7	0.2	--	--	5.8	49	
19	--	0.6	1.0	1.0	0.8	--	--	0.8	0.8	0.2	--	--	5.2	43	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1	
20	--	--	--	--	0.7	0.5	1.0	1.0	1.0	0.6	--	--	4.8	39	--	--	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	--	6.4	53	
21	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	0.8	--	--	1.1	9	--	--	0.2	1.0	0.6	0.6	0.2	0.5	0.3	0.2	--	3.7	30	
22	--	--	--	--	0.1	1.0	1.0	0.5	0.3	--	--	--	2.9	24	--	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	--	--	--	6.0	50	
23	--	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.3	0.7	--	--	6.8	56	--	0.8	1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	1.0	0.6	0.7	0.6	8.5	71	
24	--	--	--	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	0.7	0.3	0.8	--	6.3	52	--	--	0.2	0.7	--	0.4	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	5.8	49	
25	--	0.8	0.2	--	0.8	0.5	0.5	0.2	1.0	0.7	--	--	4.7	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	--	--	7.6	73	--	0.3	--	0.5	0.6	1.0	1.0	0.8	0.5	0.4	0.6	--	5.7	47
27	--	--	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	6.8	56	--	--	--	0.3	--	0.2	--	0.7	1.0	0.7	--	2.8	24	
28	--	--	--	--	0.1	--	--	--	1.0	0.8	0.1	--	2.3	19	--	--	--	0.2	0.6	0.8	0.1	--	0.5	0.3	0.2	--	2.8	23
29	--	0.1	0.6	1.0	0.8	0.4	--	--	0.8	0.5	--	--	4.2	34	--	--	0.3	0.8	0.8	0.8	--	--	--	--	--	2.7	22	
30	--	0.1	0.8	1.0	1.0	1.0	0.5	0.8	0.8	0.2	--	0.2	6.4	53	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.5	87	
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	1.0	0.9	0.9	--	8.0	67
Suma	1.5	8.4	12.0	14.9	17.2	17.8	17.4	16.5	17.1	14.5	10.3	5.2	152.8	1259	3.0	12.0	17.2	20.5	20.4	20.2	18.6	19.2	17.8	13.0	9.5	0.9	172.3	1427
Med.	--	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.2	5.3	43	0.1	0.4	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.2	--	5.6	46



# HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: ESTEBAN JARAMILLO

Año: 195 1

Altura del Heliografo= 3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	NOVIEMBRE																SUMA TOTAL	% POSIBLES	DICIEMBRE																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	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	--	--	--	--	0.3	1.0	0.8	0.4	--	0.2	0.1	--	2.8	24	--	0.1	0.3	0.2	0.9	0.8	0.9	0.3	--	--	--	3.5	21									
2	--	--	--	--	--	0.6	0.7	1.0	0.9	--	--	--	3.2	26	0.4	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	--	9.6	81								
3	0.2	0.2	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8	0.8	--	7.6	63	--	0.2	0.9	0.9	1.0	0.5	--	0.1	0.8	0.6	--	5.0	42									
4	0.4	--	0.5	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	0.2	--	7.1	59	--	--	0.5	0.1	0.3	1.0	1.0	1.0	0.7	0.6	--	4.2	36									
5	0.2	0.4	1.0	1.0	0.4	0.3	0.8	0.2	0.5	--	0.3	--	5.1	42	0.6	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.7	0.6	0.5	0.9	0.3	--	7.8	66								
6	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.8	--	--	1.7	14	--	--	0.8	0.8	1.0	0.6	0.2	0.2	0.6	1.0	0.5	--	5.7	48								
7	--	--	--	--	--	--	0.4	0.5	0.8	1.0	0.3	--	3.0	25	0.4	0.6	0.2	0.3	0.6	0.7	1.0	0.2	0.2	0.9	0.2	--	5.3	45								
8	--	--	--	--	--	0.2	0.8	0.8	0.8	0.6	--	--	3.2	27	0.3	0.2	0.1	--	0.1	0.2	--	--	0.6	0.9	0.6	--	3.0	25								
9	--	0.2	1.0	0.6	0.9	1.0	0.6	--	--	--	--	--	4.3	36	--	--	--	--	0.3	--	0.2	0.9	1.0	1.0	0.4	--	3.8	31								
10	--	0.2	1.0	0.9	1.0	0.8	0.7	1.0	0.2	--	--	--	5.8	48	0.2	--	0.5	0.1	0.5	1.0	0.9	0.3	0.9	0.7	0.1	--	5.2	43								
11	--	--	--	--	--	0.7	0.8	0.7	1.0	0.6	--	--	3.8	31	--	--	0.1	0.2	0.2	0.6	0.5	0.8	0.4	--	--	--	2.8	23								
12	--	--	--	0.5	0.2	0.8	1.0	0.5	--	--	--	--	3.0	25	--	--	--	--	--	--	0.7	0.3	0.2	0.8	--	--	2.0	17								
13	--	--	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	--	--	6.2	51	--	--	--	0.1	0.7	0.4	0.7	0.2	--	--	0.1	--	2.2	18								
14	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.7	0.1	--	8.9	74	--	--	--	0.5	0.5	0.8	1.0	0.2	0.2	--	--	--	3.2	27								
15	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	0.6	--	--	--	--	--	5.1	42	--	--	--	0.8	0.7	0.6	0.2	0.8	0.8	0.4	0.4	--	4.3	36								
16	--	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	--	--	9.2	76	--	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.3	--	--	7.6	63								
17	0.5	0.8	0.8	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	2.8	23	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.5	0.4	0.2	--	7.4	62								
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	10.4	87								
19	0.1	--	0.2	0.9	1.0	1.0	0.4	0.2	0.4	--	--	--	4.2	35	--	--	--	0.1	0.8	0.8	0.8	0.2	0.5	0.5	0.5	--	4.2	35								
20	0.2	0.8	0.6	0.2	0.4	1.0	0.9	0.2	0.1	0.5	0.2	--	5.1	42	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	--	10.1	85								
21	--	--	0.2	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	0.4	3	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	--	9.7	81								
22	--	--	--	--	0.5	0.2	0.3	0.2	--	--	--	--	1.2	10	0.4	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.5	0.3	--	8.8	73								
23	--	--	--	--	0.1	--	0.1	--	--	--	--	--	0.3	3	0.6	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	--	9.9	83								
24	--	--	--	--	--	0.8	1.0	1.0	0.6	--	0.1	--	3.5	29	--	--	--	0.2	0.1	0.3	1.0	1.0	0.6	1.0	0.4	--	5.0	42								
25	0.2	0.8	1.0	0.6	0.2	0.5	0.7	0.2	--	0.5	0.4	--	5.1	42	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	0.8	--	0.1	1								
26	0.6	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.5	--	9.3	78	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	0.1	1								
27	0.5	0.9	0.5	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	--	--	8.5	71	--	--	0.1	0.7	1.0	0.9	0.8	0.2	0.6	0.5	--	--	4.8	40								
28	--	--	0.2	0.7	0.6	1.0	1.0	0.8	0.6	0.1	--	--	5.0	42	--	--	--	0.6	0.8	0.9	0.8	0.5	0.9	1.0	0.3	--	5.8	48								
29	0.6	1.0	1.0	0.9	0.6	--	--	1.0	0.8	0.8	0.4	--	7.1	59	0.1	--	--	--	0.5	0.4	0.8	0.9	0.7	0.5	--	--	3.9	33								
30	--	--	--	0.1	0.2	0.9	0.7	1.0	0.5	0.3	--	--	3.7	31	0.4	0.3	0.5	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.2	0.1	--	7.0	59								
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	--	--	7.9	65								
Suma	4.5	8.4	12.5	14.0	14.4	18.5	18.4	16.5	13.4	10.1	5.5	--	136.2	1131	5.6	10.3	13.4	14.1	21.1	21.5	22.1	18.0	19.6	17.4	7.3	--	170.2	1424								
Med.	0.1	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.2	--	4.5	38	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.2	--	5.7	47								

ESTACION: ESTEBAN JARAMILLO

AÑO DE 1951

RESUMEN MENSUAL Y ANUAL

MESES	PRESION ATMOSFERICA			TEMPERATURAS							EXTREMAS				HUMEDAD RELATIVA				T. DE VAPOR			Nub. Br.		PRECIPITACION							
	Med.	Max.	D.	Min.	2	7	14	20	Med.	Max.	Min.	Max.	D.	Abs.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	Med.	Abs.	Med.	Sol.	7	14	20	Suma	Max.	D.	
Enero	30.9	34.5	11	29.7	2	16.2	23.7	18.1	19.1	25.8	14.8	26.8	20	12.5	13	89	61	78	76	49	15.7	9.3	12.6	5.2	5.7	43.4	32.0	31.9	129.5	31.4	4
Febrero	31.4	34.2	8	28.1	26	16.5	23.8	18.9	19.5	26.0	14.7	29.3	25	13.8	16	88	64	75	76	45	16.0	8.7	12.7	5.9	4.9	246.8	15.8	38.2	326.6	58.4	10
Marzo	31.3	33.8	30	28.9	18	17.4	26.0	20.7	21.2	26.6	15.2	30.4	20	14.3	14	85	55	66	68	39	16.4	8.2	12.6	4.3	6.9	59.8	4.2	28.2	92.2	27.0	24
Abril	30.7	34.3	21	29.0	20	17.7	25.2	19.6	21.3	26.8	16.2	30.0	3	15.2	20	87.	60	77	70	46	16.2	9.5	13.3	5.1	5.6	91.6	34.0	138.4	264.8	50.4	4
Mayo	32.4	34.7	21	29.8	27	17.8	24.5	19.3	20.2	26.5	16.4	29.3	4	14.9	15	89	66	81	79	53	18.5	10.0	13.9	5.1	6.0	106.3	14.4	104.3	224.2	29.8	20
Junio	31.5	34.6	38	29.2	11	18.4	25.3	19.7	21.4	27.2	16.5	29.5	13	13.9	29	89	72	83	81	53				4.3	7.1	113.7	7.4	101.7	269.2	69.0	1
Julio	32.8	35.4	7	30.4	27	17.5	25.7	20.3	21.0	27.2	16.0	30.4	29	14.4	17	93	85	92	90	43				3.6	7.9	119.4	1.4	20.0	94.4	20.8	6
Agosto	32.8	35.7	30	30.6	28	17.9	25.8	20.4	21.1	27.4	16.5	30.4	7	14.8	6	78	52	64	65	24	15.2	5.5	12.0	4.3	6.7	228.8	2.2	17.6	248.6	56.8	18
Septiembre	32.9	35.2	30	30.4	27	17.7	24.1	19.6	20.2	26.4	16.3	28.6	18	15.2	18	87	70	81	79	42				5.6	5.3	73.9	8.7	68.4	151.0	38.8	29
Octubre	32.8	35.6	27	30.4	24	17.5	24.0	19.0	19.8	25.8	15.7	29.0	14	13.8	27	90	68	82	79	55	18.3	11.4	13.9	5.4	5.6	204.1	20.8	14.3	344.9	37.0	26
Noviembre	32.5	35.5	1	29.0	16	17.7	23.2	18.9	19.7	25.7	16.0	29.4	16	15.2	4	90	70	83	81	58	16.0	11.9	13.7	6.2	4.5	225.1	25.6	58.2	306.9	52.7	21
Diciembre	32.6	34.4	27	29.9	18	17.4	23.9	19.4	20.1	26.2	16.1	28.9	23	14.2	17	90	68	78	78	55	16.4	11.3	13.5	5.2	5.7	82.5	9.3	23.2	98.6	25.6	11
Media anual	32.0	34.3	--	29.6	--	17.5	24.6	19.5	20.4	26.5	15.9	29.5	--	14.3	--	88	66	76	77	47	16.5	9.5	13.1	5.0	6.0	130.0	15.3	64.8	212.8	41.5	--

Precipitación total: 2.533.9 m.m. **28.7 94.3**  
 Precipitación máxima: 69.0 - 1 - VI  
 Días lluviosos 240

NUMERO DE DIAS CON :

MESES	NUBOSIDAD décimos		BRILLO SOLAR		VIENTOS																										
	3.0	8.0	0.9	9.0	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	5	1	5	3	1	2	9	12	--	1	3	11	2	--	--	1	--	1	16	--	--	1	13	10	3	3	1			
Febrero	5	5	4	5	2	1	2	6	12	1	3	1	13	1	--	2	1	1	3	7	--	--	2	7	17	2	--				
Marzo	13	5	1	11	5	--	1	7	14	3	--	1	14	2	2	--	1	--	3	9	2	2	1	8	14	2	1	1			
Abril	10	6	5	6	3	1	2	7	10	1	1	5	19	2	2	1	1	1	--	4	1	1	1	4	20	3	--				
Mayo	8	5	1	5	10	5	1	6	6	--	1	2	19	1	1	2	3	--	--	5	1	1	--	9	17	1	--	2			
Junio	9	4	1	8	10	--	1	3	1	5	--	10	15	2	--	2	--	1	--	10	4	1	1	5	14	2	2	1			
Julio	14	2	--	13	3	4	2	9	7	1	--	5	15	1	--	1	--	--	--	14	1	--	1	7	18	3	--	1			
Agosto	12	2	2	8	8	2	--	9	8	--	1	3	24	--	1	2	--	--	--	4	1	--	--	7	14	7	1	1			
Septiembre	6	5	2	3	3	3	4	5	8	1	2	4	20	--	--	1	2	--	--	7	3	--	--	3	16	4	3	1			
Octubre	5	5	3	3	11	1	5	2	6	1	1	4	22	1	1	1	1	2	--	3	--	--	1	4	17	5	2	2			
Noviembre	4	5	3	2	10	3	1	3	4	1	5	3	14	2	--	1	5	2	--	6	--	--	3	4	16	2	3	2			
Diciembre	7	3	1	5	6	--	2	4	7	2	5	5	18	1	2	1	--	1	2	6	1	1	1	4	19	1	1	3			
Media anual	101	52	24	74	74	21	23	70	95	16	20	46	204	15	9	14	15	8	9	91	14	6	12	75	192	35	16	15			

ESTACION: ESTEBAN JARAMILLO

AÑO DE 1951

FRECUENCIA DE PRECIPITACION Y TEMPERATURAS

Meses	PRECIPITACION															Min. TEMPERATURAS								
	7 h.					14 h.					20 h.					Total					abajo	Min.	Max.	Max.
	Más de:					Más de:					Más de:					Mas de					de:	arriba	abajo	arriba
	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	15 c.	de 17 c.	de 25 c.	de 29 c.
Enero	12	8	2	--	--	4	3	1	1	--	11	8	--	--	--	18	16	4	2	--	18	--	2	3
Febrero	15	14	8	6	1	7	3	--	--	--	9	6	4	1	--	17	14	9	8	2	19	--	3	5
Marzo	9	6	2	1	--	2	2	--	--	--	2	2	1	1	--	10	8	3	2	--	4	2	1	15
Abril	11	10	4	1	--	3	2	1	1	--	14	10	5	4	--	19	16	8	7	1	--	4	3	11
Mayo	19	13	4	1	--	6	1	1	--	--	19	16	3	--	--	25	22	9	3	--	1	4	4	8
Junio	15	12	4	2	1	6	2	--	--	--	13	12	3	3	--	21	19	7	4	2	3	14	2	11
Julio	16	12	2	2	--	1	1	--	--	--	12	5	--	--	--	19	13	3	1	--	1	1	2	12
Agosto	17	15	7	4	1	3	1	--	--	--	7	5	1	--	--	19	17	8	4	1	2	7	--	11
Septiembre	15	10	3	--	--	4	2	--	--	--	10	6	2	1	--	19	15	5	1	--	--	4	1	5
Octubre	14	13	8	4	--	8	6	1	--	--	20	13	3	1	--	25	24	12	8	--	6	1	5	5
Noviembre	16	13	8	4	1	13	5	--	--	--	21	12	2	1	--	28	21	13	5	1	--	--	6	2
Diciembre	12	9	3	1	--	7	4	--	--	--	11	7	1	--	--	20	15	3	1	--	4	1	4	5
Suma anual	171	135	55	26	4	64	32	4	2	--	149	102	25	12	--	240	200	84	46	7	58	38	33	93

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	--	6	9	--	10	16	19	14	9	6	--	--	16	14	10	8	6	4	2	2	5	7	11	30
Febrero	--	8	11	9	10	10	9	6	4	3	1	--	16	10	8	6	7	3	4	7	12	16	17	18
Marzo	--	8	14	14	16	16	21	19	17	15	13	--	21	13	10	9	9	5	4	3	2	2	7	13
Abril	--	7	11	16	14	14	14	12	10	8	5	--	22	16	10	9	9	7	4	5	8	14	17	19
Mayo	--	4	11	16	21	20	14	9	10	8	6	--	22	18	11	6	6	4	2	5	9	12	16	22
Junio	--	9	16	17	18	19	23	18	14	11	10	1	18	11	9	4	6	3	2	3	3	7	10	16
Julio	--	12	16	20	20	26	22	22	16	14	12	1	17	10	9	3	2	1	--	--	1	3	4	14
Agosto	--	5	8	15	19	20	18	16	14	9	9	2	22	15	12	8	7	5	4	3	3	3	11	14
Septiembre	--	4	9	10	11	13	11	10	10	7	5	--	26	16	13	11	6	8	8	7	6	7	16	18
Octubre	--	4	14	14	11	15	16	12	12	4	4	--	23	13	9	6	6	5	9	5	6	10	19	29
Noviembre	--	3	9	5	10	11	9	10	4	2	--	--	18	17	13	11	9	7	6	6	9	14	17	30
Diciembre	--	5	6	6	14	13	11	10	9	7	--	--	16	15	10	7	2	3	3	2	2	6	10	30
Suma anual	--	75	134	142	174	193	187	158	129	94	65	4	237	168	124	88	75	55	48	48	66	101	155	253

ESTACION : LIBANO -

MES DE ENERO DE

1951

$\phi = 4^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 3' W$  GR. ALTURA = 1495 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO			
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20	
	1	33.0	32.4	31.6	32.3	19.5	24.0	20.5	21.1	24.0		19.5	16.2	13.9	20.3	15.2	16.5	92	91			83	89	5.6	5.2	--	--	--	0.4
2	32.8	31.6	30.4	32.6	19.2	23.0	19.0	20.1	23.5	19.0	15.8	16.1	19.2	15.0	16.8	96	93	94	94	9.9	0.2	0.4	0.8	--	0.8	N	SE	SE	
3	32.1	31.4	32.1	31.9	18.0	22.0	18.2	19.1	22.5	18.0	15.1	13.9	18.0	15.0	15.6	92	92	94	93	8.0	2.3	--	--	--	20.0	SE	SW	NE	
4	32.5	31.4	30.8	31.6	18.5	22.5	20.0	20.3	22.5	18.5	14.3	13.8	17.8	15.9	15.8	90	89	92	90	10.0	--	20.0	--	--	10.0	SE	N	NE	
5	32.4	31.6	30.8	31.6	17.0	22.4	18.2	19.0	22.5	17.0	14.3	13.1	17.9	15.0	15.3	92	91	94	92	7.5	2.9	10.0	--	--	--	NE	SE	E	
6	31.4	32.6	30.4	31.5	17.4	22.1	20.0	19.9	22.5	17.2	14.6	13.9	18.0	15.9	15.9	92	92	92	92	6.6	4.0	--	0.4	--	0.4	N	SW	NW	
7	31.2	32.4	30.8	31.5	17.8	22.5	19.2	19.7	22.5	17.8	14.9	12.7	19.2	14.6	15.5	86	93	88	89	7.3	3.2	--	--	--	--	NE	N	SE	
8	33.0	31.5	30.4	31.6	17.5	22.0	19.4	19.6	22.0	17.5	15.9	12.8	17.9	14.8	15.2	88	91	90	90	7.2	3.3	--	--	--	22.1	N	E	N	
9	32.5	31.4	31.9	31.9	17.2	19.5	18.0	18.2	20.0	17.2	15.3	12.8	16.0	13.7	14.2	88	94	88	90	3.1	8.2	22.1	--	--	--	NE	E	NE	
10	31.0	32.4	30.6	31.3	17.8	22.8	18.5	19.4	23.0	17.5	15.7	12.7	19.2	14.9	15.6	86	93	92	90	8.6	1.7	--	--	--	0.4	NW	E	E	
11	33.0	32.5	31.5	32.3	17.5	25.5	19.0	20.3	25.5	17.5	16.1	13.9	19.5	14.5	16.0	92	82	87	87	4.4	6.7	--	--	--	--	NW	E	E	
12	33.0	32.0	31.0	32.1	16.5	23.0	18.0	18.9	23.5	16.5	15.7	13.7	19.2	14.1	15.7	88	93	94	92	5.5	5.3	--	--	--	--	NW	SE	SE	
13	33.1	32.0	33.2	32.8	16.0	23.0	18.2	18.9	23.5	16.0	15.9	13.3	20.8	15.1	16.4	96	98	96	97	5.0	6.0	--	--	--	--	SE	SW	SE	
14	32.5	31.0	32.0	31.8	15.0	23.0	16.0	17.5	23.0	15.0	14.9	11.4	19.3	13.4	14.7	91	95	98	95	6.4	4.2	--	--	--	--	SE	SW	NW	
15	32.4	31.0	32.0	31.5	18.3	23.5	20.0	20.5	23.5	18.0	16.1	13.9	18.7	15.9	16.2	92	86	92	90	5.0	5.9	--	--	--	--	NW	SW	SW	
16	32.8	33.0	32.0	32.6	17.5	22.0	19.0	19.4	22.5	17.0	15.4	12.8	17.9	15.0	15.2	88	91	94	91	8.7	1.6	--	--	--	--	NW	SE	SE	
17	31.6	30.8	32.2	31.5	14.5	24.0	21.0	20.1	24.0	15.8	14.5	11.8	20.0	17.0	16.3	98	88	94	93	5.2	5.8	--	--	--	--	E	SE	SE	
18	32.0	31.4	31.2	31.5	17.5	24.6	21.0	21.0	24.6	17.5	16.1	12.9	19.9	17.0	16.6	90	87	94	90	5.8	5.0	--	--	--	--	SE	NW	E	
19	31.0	32.6	30.4	31.3	15.5	24.0	20.0	19.9	24.0	15.5	14.9	12.2	20.2	15.7	16.0	91	90	91	91	3.3	7.9	--	--	--	35.0	NW	S	SE	
20	31.5	32.0	31.8	31.8	17.5	26.2	21.0	21.4	26.2	17.5	15.6	12.9	20.9	17.0	16.9	90	84	94	89	8.7	1.5	35.0	--	--	--	SE	S	SE	
21	30.0	33.0	32.1	31.7	17.8	23.5	20.0	20.4	23.5	17.5	15.8	12.7	18.8	15.5	15.7	86	88	87	87	3.2	8.1	--	--	--	12.5	N	S	SE	
22	33.0	30.8	31.3	31.7	17.5	21.4	19.5	19.5	21.5	17.0	14.3	12.6	18.0	14.8	15.1	84	92	90	89	8.5	1.8	12.5	--	--	5.1	N	NW	NE	
23	32.0	31.4	30.5	31.3	17.0	22.0	18.5	18.9	22.5	17.0	15.7	13.1	18.0	15.0	15.4	92	92	94	93	5.6	5.2	5.1	--	--	0.6	NE	W	SE	
24	31.4	32.3	30.0	31.2	17.5	23.2	20.0	20.2				12.8	19.0	15.9	15.9	88	91	92	90	8.7	1.5	0.6	--	10.0	10.8	NW	SE	N	
25	31.5	32.0	30.5	31.3	18.0	22.0	20.0	20.2	23.0	18.0	15.6	13.9	20.8	16.0	16.9	92	98	94	95	6.4	4.3	0.8	--	--	--	NW	SE	SE	
26	32.0	33.1	30.4	31.8	18.0	23.0	20.0	20.3	23.0	18.0	16.1	13.9	19.0	15.6	16.2	92	91	89	91	8.4	1.9	--	--	--	22.0	E	SE	SE	
27	30.1	32.3	31.5	31.3	16.0	23.8	20.0	19.9	23.0	16.0	14.9	12.2	20.3	15.7	16.1	91	91	91	91	9.4	0.7	22.0	--	--	1.8	11.8	N	NE	S
28	30.3	32.0	30.0	30.8	16.8	24.0	17.0	18.7	24.0	17.0	15.1	13.1	20.0	13.1	15.4	92	88	92	91	5.2	5.7	10.0	--	--	--	N	S	S	
29	32.0	31.5	30.0	31.2	17.5	24.0	19.5	20.1	24.0	17.5	14.8	12.8	18.3	15.9	15.7	88	82	92	87	4.7	6.3	--	0.8	--	5.8	NE	S	N	
30	31.0	32.5	30.0	31.2	17.4	22.5	19.0	19.5	22.5	17.0	15.4	12.9	17.8	14.9	15.2	90	89	92	90	7.8	2.6	5.0	--	1.0	2.0	N	SE	SE	
31	31.0	32.0	30.0	31.0	18.5	23.5	20.0	20.5	23.5	17.0	15.5	13.8	18.7	15.7	16.1	90	86	91	89	6.1	4.7	1.0	--	--	18.5	NW	SW	SE	
Med.	31.9	31.9	31.1	31.6	17.3	23.1	19.3	19.6	23.2	17.2	15.3	13.2	19.0	15.3	15.8	90	90	92	91	6.6	4.0	4.7	0.1	0.4	5.7	--	--	--	



ESTACION : LIBANO-

MES DE FEBRERO DE

1951

$\phi = 4^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 3' W$  GR. ALTURA = 1495 Mts

DIA	Presion Atmosferica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Minima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m.m.				VIENTO			
	7.	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20	
	1	32.5	31.4	30.5	31.5	17.0	24.8	20.0	19.7	25.5		17.0	15.1	13.2	16.5	15.9	15.2	94	87			92	91	7.7	2.8	18.5	0.4	--	6.4
2	32.5	33.0	31.0	32.2	18.0	22.2	19.4	19.8	22.5	17.5	15.2	14.1	19.3	14.6	16.0	94	95	88	92	6.8	3.9	6.0	1.2	1.8	9.2	NW	SE	SE	
3	32.5	31.4	30.8	31.6	17.5	22.0	20.0	19.0	22.0	17.5	14.9	14.2	19.5	16.0	16.6	96	98	94	96	8.1	2.3	6.2	1.2	--	6.3	NE	E	NW	
4	31.5	32.4	30.5	31.5	17.8	21.5	20.0	19.8	21.5	17.5	14.6	13.8	16.8	15.7	15.4	90	91	91	91	8.6	1.7	5.1	1.8	2.4	9.8	N	SE	SE	
5	32.5	31.4	30.8	31.6	19.0	22.5	19.4	20.1	22.5	19.0	14.6	14.5	17.5	14.6	15.5	87	86	88	87	6.0	4.8	5.6	5.0	6.1	18.2	SE	SW	W	
6	30.0	31.5	30.0	30.5	18.2	22.5	19.4	19.9	22.5	18.0	14.9	13.7	17.6	14.6	15.3	88	88	88	88	7.1	3.5	7.1	24.0	30.0	89.0	SE	SE	SE	
7	32.5	31.4	30.6	31.5	20.0	24.0	20.4	21.2	24.0	20.0	15.6	15.9	20.0	15.5	17.1	92	88	87	89	5.2	5.8	35.0	--	--	35.2	N	NW	SE	
8	32.5	31.4	32.6	32.2	19.0	20.5	18.8	19.3	21.0	18.5	15.1	14.9	15.5	13.7	14.7	92	87	88	89	6.3	4.4	35.2	--	--	--	NE	SE	NE	
9	33.0	32.5	31.5	32.3	18.5	24.0	20.0	20.6	24.0	18.5	15.7	13.8	18.3	15.6	15.9	90	82	89	87	6.4	4.5	--	--	--	75.0	NW	S	SE	
10	32.5	31.5	30.0	31.3	18.0	21.0	19.8	19.6	22.5	18.0	15.6	15.1	17.0	15.9	16.0	96	94	92	94	6.8	3.9	75.0	--	--	29.5	NW	SW	N	
11	30.0	30.5	31.4	30.6	18.0	22.0	18.6	19.3	22.0	18.5	14.5	14.0	18.1	14.9	15.7	94	94	92	93	8.7	1.6	29.5	1.4	2.6	6.0	NW	S	NW	
12	33.0	30.5	31.5	31.7	17.8	23.2	19.1	19.8	23.5	17.5	15.6	12.7	18.7	14.9	15.4	86	86	92	88	5.8	5.1	2.0	--	--	2.2	W	E	NE	
13	32.5	31.5	31.2	31.7	16.8	22.5	18.5	19.1	22.5	16.5	15.2	11.8	15.8	13.4	13.7	85	77	84	82	7.5	3.0	2.2	--	--	14.0	W	E	SE	
14	33.2	31.5	30.0	31.6	19.0	22.4	20.4	20.3	22.4	19.0	15.2	15.0	17.9	15.9	16.3	94	91	92	92	7.0	3.7	14.0	--	--	--	NW	SE	SE	
15	33.5	32.0	31.5	32.3	18.9	22.4	19.7	20.2	22.5	18.9	15.4	14.6	17.5	14.4	15.5	88	86	85	86	8.9	1.3	--	--	--	--	NE	SE	W	
16	33.0	31.5	30.5	31.5	18.1	23.5	19.0	19.9	23.5	18.0	15.3	14.0	19.0	16.1	16.4	94	91	96	94	7.6	2.9	4.0	--	--	--	NW	SE	NE	
17	32.6	30.0	32.5	31.7	18.5	24.5	20.0	20.7	24.5	18.5	15.9	13.8	19.9	15.7	16.5	90	87	91	89	4.3	6.8	--	--	--	--	SE	S	SE	
18	32.4	31.5	31.0	31.6	18.0	23.8	19.5	20.2	24.0	18.0	15.5	13.9	19.4	15.9	16.4	92	96	92	93	7.5	3.1	--	--	--	--	NE	SE	SE	
19	32.2	30.5	31.0	31.2	18.0	24.0	20.5	20.8	24.0	18.0	16.2	14.2	18.7	15.6	16.2	96	86	89	90	8.1	2.3	4.2	--	--	92.0	SW	SE	SE	
20	32.0	30.5	31.0	31.2	18.0	25.5	22.1	21.9	25.6	18.0	16.5	14.0	19.5	19.4	18.6	94	82	86	91	3.2	8.2	92.0	--	--	7.2	E	SE	W	
21	32.5	30.0	31.1	31.2	19.5	25.1	21.4	21.8	25.1	19.0	16.0	14.5	19.5	18.1	17.4	87	82	94	88	7.7	2.8	7.2	--	--	92.0	SE	E	S	
22	30.7	32.5	31.1	31.4	19.5	24.0	21.3	21.6	24.2	19.5	15.8	15.9	20.1	18.1	18.0	92	90	94	92	7.5	3.0	92.0	--	--	--	W	SE	E	
23	30.5	32.5	30.5	31.2	20.1	25.0	21.0	21.9	25.5	20.0	16.1	17.1	19.9	15.7	17.5	96	87	91	90	5.2	5.8	--	--	--	4.2	E	SE	NE	
24	31.4	30.0	31.2	30.9	17.9	24.0	21.5	21.3	24.2	17.5	15.9	13.8	20.1	17.5	17.1	90	90	86	88	7.0	3.7	--	4.1	6.2	11.7	NE	SE	E	
25	30.7	30.0	31.5	30.7	22.1	26.5	21.0	22.7	26.7	21.0	16.7	18.9	19.0	16.9	18.2	90	76	92	85	2.4	9.2	1.4	--	--	--	NW	NE	NE	
26	30.0	31.2	32.4	31.2	21.4	24.1	20.4	21.6	26.2	18.0	15.2	16.5	20.9	16.9	18.1	87	84	92	88	5.2	5.8	--	--	--	--	W	SE	S	
27	30.1	31.5	30.3	30.6	17.8	23.2	20.1	20.3	24.0	17.5	15.9	12.7	20.6	17.3	16.9	86	96	98	93	7.9	2.6	--	--	--	--	S	W	SE	
28	30.0	31.2	32.4	31.2	21.4	24.1	20.4	21.6	26.2	18.3	15.2	16.5	21.6	16.9	18.3	87	92	92	90	7.0	3.6	--	--	--	--	SE	SE	S	
29																													
30																													
31																													
Med.	31.8	31.3	31.1	31.4	18.7	23.3	20.0	20.5	23.8	18.3	15.5	14.5	18.7	15.9	16.3	91	88	91	90	6.7	4.0	15.8	1.5	1.7	18.8	--	--	--	

ESTACION : LIBANO MES DE MARZO DE 1951  $\phi = 4^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 3' W$  GR. ALTURA = 1495 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS							Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	7		14	20	Med.	7	14	20	Med.	7			14	20	Total	7	14	20	
1	30.5	31.7	30.5	30.9	18.8	24.3	19.4	20.5	25.7	17.4	15.7	13.6	20.4	14.7	16.2	86	93	90	90	7.0	3.7	--	--	--	--	W	NE	SE	
2	30.8	32.4	31.4	31.5	19.0	24.0	20.2	20.9	24.1	19.0	15.6	14.9	18.7	15.7	16.4	92	86	91	90	8.2	2.2	--	--	6.2	6.2	SE	NE	SE	
3	30.6	31.8	30.7	31.3	19.1	23.0	19.8	20.4	23.4	19.0	14.8	14.9	17.9	15.6	16.5	92	91	89	91	7.7	2.8	6.2	2.0	2.0	2.0	SE	E	W	
4	30.9	30.0	31.8	30.9	17.9	22.8	19.1	19.7	22.8	17.5	14.8	12.7	17.5	16.1	15.4	86	86	96	89	6.5	4.2	--	--	--	--	NW	N	SE	
5	31.4	30.0	31.7	31.0	19.2	24.0	20.1	20.8	24.0	19.0	15.8	16.1	20.3	15.7	17.3	96	91	91	93	8.4	1.9	--	--	--	--	W	SE	SE	
6	30.0	31.5	30.3	30.6	18.4	24.5	21.1	21.3	24.5	18.2	15.9	13.7	20.3	18.4	17.5	88	91	98	92	7.4	3.2	--	--	26.0	26.0	W	S	W	
7	31.7	31.1	30.5	31.1	19.1	21.4	18.1	19.2	21.4	18.1	14.3	14.9	16.6	13.8	15.1	92	89	90	90	10.0	--	--	10.0	16.0	SE	S	SE		
8	30.2	31.8	30.7	30.9	19.5	23.5	18.9	20.2	23.5	19.5	15.8	14.7	19.0	13.4	15.7	90	91	86	89	7.7	2.8	--	--	8.0	8.0	SE	SE	SE	
9	31.5	31.8	30.4	31.2	18.1	21.5	19.2	19.4	21.5	18.1	14.1	14.0	16.6	16.1	15.5	94	89	96	93	10.0	--	8.0	20.0	22.0	82.0	NW	SE	SE	
10	32.2	31.4	32.8	32.1	17.4	20.5	17.8	18.4	20.5	17.2	14.1	12.8	15.5	12.6	13.6	88	87	84	86	10.0	--	40.0	--	--	--	NW	E	SE	
11	33.1	30.0	31.5	31.5	19.3	20.8	18.3	19.2	20.8	18.3	14.4	14.5	15.4	13.7	14.5	87	85	88	87	9.9	0.2	--	--	--	--	W	SE	SE	
12	32.2	31.5	30.9	31.5	17.8	23.2	18.5	19.5	23.5	17.5	15.9	12.6	18.8	13.8	15.0	84	88	90	87	7.9	2.6	--	--	--	--	NW	S	NW	
13	32.1	30.0	30.8	31.0	18.1	23.0	18.9	19.7	23.2	18.0	15.5	13.8	19.2	13.4	15.4	90	93	84	89	6.7	4.0	--	--	--	--	N	SE	SW	
14	30.0	31.5	32.4	31.3	19.1	24.0	20.2	20.9	24.3	18.5	16.2	14.9	20.0	15.9	16.9	92	88	92	91	7.0	3.6	--	--	--	--	NW	SE	SE	
15	32.8	30.0	31.5	31.4	18.5	22.6	19.1	19.8	22.6	18.5	15.2	13.7	17.7	16.1	15.8	88	89	96	91	9.6	0.5	--	--	--	--	NE	S	S	
16	31.2	32.4	30.8	31.5	17.5	22.8	18.1	19.1	23.0	17.5	15.9	12.8	17.6	13.9	14.8	88	88	92	89	9.4	0.8	--	--	--	--	NE	S	E	
17	31.2	32.4	31.8	31.8	20.8	26.5	20.0	21.8	26.5	20.8	16.8	13.9	20.7	15.9	16.8	78	81	92	84	2.2	9.4	--	--	--	--	SE	S	S	
18	31.4	32.6	31.8	31.9	21.0	27.5	21.9	23.1	27.5	21.0	17.1	14.6	18.0	15.0	15.8	75	66	80	74	1.1	10.7	--	--	--	--	NE	SE	S	
19	30.8	31.7	32.0	31.5	19.5	28.0	21.4	22.6	28.5	19.5	17.2	14.4	21.6	16.4	17.4	85	76	86	82	1.1	10.7	--	--	--	--	SE	SE	S	
20	31.2	30.8	32.4	31.5	18.4	27.0	20.2	21.4	27.3	18.0	16.4	13.4	22.6	15.7	17.2	88	87	91	89	3.6	7.7	--	--	--	--	SW	S	SE	
21	31.4	32.4	30.2	31.3	20.1	25.5	20.5	21.7	25.5	20.0	15.8	14.4	21.2	13.8	16.5	85	87	76	83	6.1	4.7	--	--	--	--	NW	SE	E	
22	32.5	31.0	30.4	31.3	20.0	25.0	20.5	21.5	25.0	20.0	15.8	15.6	20.0	15.4	17.0	89	88	85	87	7.5	3.1	14.0	--	--	14.0	E	SE	SE	
23	31.3	32.1	30.4	31.2	18.2	24.0	19.6	20.4	24.1	18.0	15.4	13.9	20.1	13.7	15.9	92	90	88	90	8.4	2.0	--	--	--	19.5	NE	W	W	
24	30.4	32.6	31.8	31.6	19.1	22.4	19.3	20.0	22.5	19.0	14.8	14.9	19.2	14.9	16.3	92	93	92	92	9.8	0.2	19.5	4.6	10.4	39.3	N	NW	S	
25	33.0	31.4	31.8	32.0	17.4	21.5	18.4	18.9	21.5	17.0	14.8	12.9	16.6	13.8	14.4	90	89	90	89	9.1	1.1	24.3	6.4	12.3	26.9	SE	SE	NW	
26	32.0	32.5	33.4	32.6	18.0	21.3	18.5	19.1	21.5	18.0	14.7	13.7	16.8	13.6	14.7	88	91	86	88	9.8	0.2	8.2	1.6	7.4	21.2	NW	SE	E	
27	32.2	31.6	33.4	32.4	17.5	21.0	19.2	19.2	21.0	17.5	14.2	12.8	16.9	14.9	14.9	88	92	92	91	9.5	0.6	12.2	--	2.4	5.0	NW	SE	NW	
28	31.8	31.5	30.4	31.2	20.0	25.0	21.2	21.8	25.5	20.0	15.7	15.7	21.4	16.3	17.8	91	90	84	88	2.4	5.8	2.6	--	--	--	N	S	SE	
29	33.0	31.2	32.5	32.2	20.0	24.5	21.0	21.8	24.5	20.0	15.3	14.5	18.4	16.9	16.6	87	83	92	87	6.6	4.1	--	--	4.4	4.4	NE	W	SE	
30	33.4	32.5	33.3	33.1	18.5	24.5	19.8	20.7	24.5	18.5	15.0	13.8	20.1	15.6	16.5	90	90	89	89	7.9	2.5	4.4	15.4	16.3	48.2	NE	S	SE	
31	32.0	30.0	31.2	31.0	18.2	25.0	20.0	20.8	25.0	18.0	15.6	15.1	21.4	16.0	17.5	96	90	94	93	4.5	6.7	16.5	--	--	--	NW	E	SE	
Med.	31.6	31.4	31.5	31.5	18.8	23.7	19.6	20.4	23.8	18.6	15.4	14.1	18.9	15.0	16.0	89	87	89	88	7.2	3.3	5.0	1.9	2.8	9.7	--	--	--	

ESTACION : LIBANO-

MES DE ABRIL DE

1951

$\phi = 4^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 3' W$  GR. ALTURA = 1495 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0°y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS							Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	7		14	20	Med.	7	14	20	Med.	7			14	20	Total	7	14	20	
	1	32.5	30.8	31.0	31.4	20.0	25.5	21.5	22.1	25.5	20.0		16.3	15.6	19.6	16.6	17.3	89	83	89			87	5.5	5.6	--	--	--	--
2	32.5	30.0	31.4	31.3	18.5	22.4	19.8	20.1	22.5	18.0	15.3	13.7	17.5	14.3	15.1	88	86	83	85	5.6	5.5	--	0.2	--	52.2	SE	S	SE	
3	32.5	30.0	31.4	31.3	18.2	20.8	18.5	19.0	20.8	18.2	14.9	15.1	15.4	13.7	14.7	96	85	88	89	8.8	1.5	52.0	--	--	--	SE	S	SE	
4	32.4	30.4	32.5	31.7	19.3	22.5	18.6	19.7	22.7	18.5	15.2	14.9	19.7	13.7	16.1	92	100	88	93	8.4	2.0	--	--	--	0.4	SE	SE	SE	
5	32.9	30.0	31.5	31.4	18.0	22.5	19.8	20.0	22.5	18.0	15.3	13.9	17.9	15.6	19.0	92	91	89	90	7.1	3.6	0.4	--	--	14.2	NW	S	S	
6	33.0	30.0	31.5	31.5	17.0	24.1	20.0	20.3	24.2	17.0	15.5	13.2	18.4	15.9	15.8	94	83	92	93	5.3	5.9	14.2	--	--	--	SE	S	W	
7	32.4	31.2	32.7	32.1	18.5	25.0	20.1	20.9	25.0	18.5	16.1	13.8	19.6	15.7	16.3	90	83	91	88	6.3	4.6	--	--	--	25.4	SE	S	W	
8	32.5	30.3	33.7	32.1	18.0	25.5	21.2	21.5	25.5	18.0	16.1	13.9	21.1	16.9	17.2	92	85	92	90	4.3	7.1	25.4	--	--	--	8.0	NW	S	SE
9	31.5	31.8	30.4	31.2	17.5	23.4	18.2	19.3	23.4	17.5	14.6	12.7	18.7	13.9	15.1	86	86	92	88	6.5	4.3	8.0	20.0	25.4	85.4	N	S	W	
10	32.2	31.4	30.8	31.5	18.4	23.5	18.8	20.0	23.6	18.3	15.7	15.0	18.7	14.6	16.1	94	86	88	89	6.2	4.8	40.0	--	--	--	SE	SE	S	
11	33.1	30.0	31.5	31.5	19.5	27.0	21.2	22.2	27.0	21.0	14.6	22.6	16.8	18.0	88	87	91	89	1.8	10.2	--	--	--	--	SW	S	S		
12	32.2	31.5	30.9	31.5	19.5	24.5	20.4	21.2	24.5	19.5	16.4	15.9	18.4	15.5	16.6	92	83	87	87	2.2	9.8	--	--	--	--	SW	S	SE	
13	32.1	30.0	30.8	31.0	18.5	27.5	21.8	21.0	27.5	18.5	16.8	13.7	22.3	16.5	17.2	88	84	87	86	3.3	8.3	--	--	--	--	S	SE	SE	
14	33.0	31.5	32.4	32.3	18.0	25.4	20.8	21.2	25.4	18.0	15.5	13.9	21.2	15.2	16.7	92	87	83	87	5.0	6.2	--	--	--	--	SE	S	E	
15	32.8	30.0	31.5	31.4	18.2	22.1	19.2	19.9	22.5	18.2	15.0	13.9	18.0	14.9	15.6	92	92	92	92	9.3	0.9	--	--	--	--	NW	SE	E	
16	31.7	31.5	32.8	32.0	16.3	23.5	20.5	20.0	23.5	16.5	14.7	12.0	19.0	15.6	15.5	87	91	89	89	8.4	2.0	--	--	--	--	SE	SE	E	
17	32.1	31.5	32.5	32.0	18.4	23.5	20.0	20.5	24.0	18.2	15.1	15.2	20.4	16.1	17.2	98	93	96	95	7.4	3.2	--	--	0.8	88.2	SW	S	SE	
18	33.5	31.0	32.5	32.3	18.0	23.0	20.2	20.3	23.0	17.5	14.4	13.9	20.8	17.0	17.2	92	98	94	95	9.1	1.1	88.2	0.4	0.8	5.4	E	NE	N	
19	33.1	31.5	32.7	32.4	16.8	21.7	18.2	18.7	21.8	16.8	15.0	11.8	17.9	15.1	14.9	85	91	96	91	9.2	1.0	4.2	--	--	11.2	NW	SE	SE	
20	33.0	32.5	31.8	32.4	17.2	20.5	18.2	18.5	20.5	17.0	14.4	14.2	15.6	15.1	15.0	96	89	96	94	9.3	0.9	11.2	4.6	10.8	35.2	SW	S	SE	
21	33.0	31.6	32.5	32.4	17.5	21.5	18.0	18.7	21.5	17.4	14.6	13.9	18.0	13.9	15.2	92	92	92	92	10.0	--	19.8	24.6	25.2	75.6	N	N	SE	
22	32.8	30.1	32.4	31.8	19.0	22.5	20.0	20.4	22.6	19.1	15.3	14.9	19.4	16.0	16.8	92	96	94	94	7.1	3.6	25.8	2.4	--	2.4	NW	SE	SE	
23	32.7	30.7	32.5	31.9	17.8	21.2	17.4	18.4	21.7	17.4	15.2	12.6	16.6	12.9	14.0	84	89	90	88	7.4	3.2	--	--	--	--	SE	SE	S	
24	32.3	30.3	32.4	31.6	17.9	22.8	18.7	19.5	23.2	17.5	15.3	12.6	15.5	14.7	14.2	84	74	90	82	7.9	2.6	--	--	--	4.6	NW	S	S	
25	32.7	30.5	32.4	31.9	16.5	21.4	18.3	18.6	22.0	16.4	14.7	13.4	18.0	13.9	15.1	98	92	92	94	9.7	0.3	4.6	--	--	0.4	N	NE	N	
26	33.1	31.5	32.4	32.3	18.4	24.1	20.3	20.8	24.2	18.1	16.0	13.4	20.1	15.4	16.3	88	90	85	87	7.7	2.9	0.4	--	--	--	SE	S	S	
27	33.0	31.5	32.4	32.3	20.0	24.1	19.7	20.9	24.2	19.6	16.1	15.9	20.0	14.5	16.8	92	88	87	89	4.4	7.0	--	--	--	0.8	SE	SW	S	
28	33.1	32.5	31.4	32.3	18.4	21.2	18.8	19.3	21.4	18.1	14.6	13.7	18.4	13.6	15.2	88	98	86	91	9.0	1.2	0.8	--	--	--	NW	S	SE	
29	32.6	31.9	31.2	31.9	18.4	22.6	16.9	18.7	22.8	18.1	15.1	13.9	19.3	13.2	15.5	92	95	94	94	7.3	3.3	--	--	--	18.0	W	S	SE	
30	32.0	31.5	30.0	31.2	19.0	23.5	19.5	20.4	23.5	19.0	16.2	14.9	16.9	14.5	15.4	92	78	87	85	7.5	3.0	18.0	--	--	--	2.0	N	SE	SE
31																													
Med.	32.6	31.0	31.9	31.8	18.2	23.3	19.5	20.1	23.4	18.1	14.8	14.0	18.8	15.0	16.0	91	88	90	90	6.9	3.8	10.4	1.7	2.1	14.3	--	--	--	

ESTACION : LIBANO

MES DE MAYO DE

1951  $\phi = 4^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 3' W$  GR. ALTURA = 1495 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS							Temperatura Mínima sobre el suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	7		14	20	Med.	7	14	20	Med.	7			14	20	Total	7	14	20	
	1	31.5	32.4	31.6	31.8	17.5	18.3	18.1	18.0	19.5	17.5		15.8	12.9	12.6	13.6	13.0	90	72	86			82	9.7	0.3	2.0	4.0	---	4.0
2	31.5	31.0	30.0	30.8	17.0	24.0	21.1	20.8	24.0	17.0	16.1	13.3	20.1	16.6	16.6	96	90	89	92	4.5	6.6	---	---	8.0	N	S	SE		
3	32.0	31.0	32.4	31.8	18.0	21.0	18.5	19.0	21.0	18.0	15.5	13.9	17.0	13.7	14.8	92	94	88	91	9.5	0.6	8.0	---	---	16.0	E	S	SE	
4	33.1	31.5	32.4	32.3	19.3	24.0	20.5	21.1	24.0	19.3	16.5	16.2	20.4	15.2	17.3	98	93	83	91	3.0	8.6	---	---	---	NE	S	S		
5	33.0	30.5	32.4	31.9	18.5	21.5	18.5	19.2	22.0	18.0	15.0	13.8	16.6	13.8	14.7	90	89	90	90	8.0	2.5	16.0	---	---	---	W	S	S	
6	32.5	31.4	32.1	32.0	18.5	25.0	20.0	20.9	25.0	18.5	16.4	13.6	18.1	14.4	15.4	86	79	85	83	3.5	7.9	---	---	---	W	S	W		
7	30.0	31.5	32.4	31.3	19.5	25.0	21.4	21.8	25.0	19.5	16.3	16.1	21.4	18.0	18.5	96	90	92	92	2.2	9.5	---	---	---	NW	S	S		
8	32.8	31.5	30.0	31.4	19.3	23.3	18.7	20.0	23.5	18.7	15.8	14.9	19.0	13.7	15.9	92	91	88	90	5.0	6.1	---	---	---	NE	S	S		
9	32.9	30.5	31.4	31.6	18.5	24.0	19.1	20.2	24.0	18.5	16.1	15.0	19.9	15.0	16.6	94	87	94	92	4.2	7.1	---	---	---	SE	S	SE		
10	33.0	31.5	31.9	32.1	18.0	25.2	20.5	21.0	25.2	18.0	16.1	14.0	21.2	15.6	16.9	94	87	89	90	2.2	9.5	---	---	---	SE	S	S		
11	32.6	31.5	31.9	32.0	19.0	26.0	21.0	21.7	26.0	19.0	16.5	14.9	22.8	16.5	18.1	92	90	87	90	2.8	8.8	---	---	4.6	S	NW	W		
12	33.0	32.5	31.9	32.5	17.5	23.0	21.0	21.7	23.0	17.5	15.7	12.8	18.0	13.9	15.2	92	90	82	90	7.2	3.5	4.6	---	---	---	N	W	SE	
13	32.7	30.0	31.4	31.4	17.5	22.4	17.8	18.9	22.5	17.2	15.3	13.9	19.4	13.7	15.7	92	96	88	92	7.9	2.6	---	---	2.0	N	W	SE		
14	32.4	31.5	32.0	31.9	17.7	20.0	16.5	17.7	20.0	16.5	14.2	13.9	15.9	13.0	14.3	92	92	92	92	10.0	---	14.2	---	---	---	W	SE	SE	
15	32.0	30.1	32.3	31.4	17.2	20.1	17.6	18.1	20.1	16.5	14.8	12.8	15.9	12.8	13.8	88	92	88	89	10.0	---	---	---	2.0	SW	S	SE		
16	32.8	30.1	32.5	31.8	17.8	22.5	18.9	19.5	22.5	17.5	15.3	11.2	16.0	11.1	12.8	76	81	77	69	9.1	1.1	2.0	---	68.0	SW	SE	SE		
17	33.5	31.4	32.5	32.5	17.7	20.4	18.5	18.8	20.5	17.5	15.2	11.4	14.1	12.1	12.5	78	81	77	69	8.1	2.3	68.0	0.2	0.2	0.4	SW	SE	SE	
18	33.5	31.2	32.5	32.4	16.0	22.4	18.5	18.8	22.4	16.0	15.3	12.1	16.0	13.6	13.9	89	81	86	85	10.0	---	---	---	---	SW	SE	NW		
19	33.5	30.0	32.5	32.0	18.5	24.0	20.0	20.6	24.0	18.5	16.2	13.8	20.1	16.0	16.6	90	90	94	91	2.8	8.9	---	---	---	N	SW	S		
20	33.6	31.4	32.5	32.5	18.1	23.0	19.8	20.2	23.0	18.0	16.0	13.9	15.9	13.6	14.5	92	79	86	86	5.1	6.0	---	---	---	8.0	N	SW	SE	
21	33.7	31.9	33.5	33.0	18.1	22.5	18.5	19.4	22.5	18.0	15.2	13.9	17.4	15.0	15.4	92	84	94	90	4.7	6.5	8.0	2.4	---	9.2	NW	S	SE	
22	33.8	31.5	32.9	32.7	17.7	22.4	18.1	19.1	22.5	17.7	15.0	14.3	19.3	14.0	15.8	98	95	94	95	5.7	5.3	6.8	1.4	---	9.6	SE	S	SW	
23	33.5	33.3	32.8	33.2	18.4	23.6	17.9	19.4	23.8	17.5	15.0	15.4	20.4	12.6	16.1	100	93	84	92	7.8	2.7	8.2	1.2	1.2	14.4	NE	E	N	
24	33.7	30.5	32.5	32.2	16.8	20.6	17.2	17.9	21.0	16.5	14.7	11.8	17.4	13.0	14.1	85	100	92	92	8.0	2.4	12.0	14.4	15.8	41.6	SE	SE	E	
25	32.6	30.4	32.9	32.0	16.8	24.0	19.5	19.9	24.0	16.5	16.1	13.0	20.0	15.9	16.3	92	88	92	91	4.9	6.3	11.4	---	---	---	SW	NW	SE	
26	31.6	30.8	32.8	31.7	18.9	24.6	20.1	20.9	25.0	17.5	16.3	13.4	19.6	15.9	16.3	84	83	92	86	3.0	8.7	---	---	---	---	SW	NW	S	
27	31.6	30.4	32.5	31.5	18.1	23.6	19.2	20.0	24.0	18.0	15.9	14.0	18.8	16.0	16.2	94	88	94	92	3.7	7.8	---	---	---	0.2	W	S	SE	
28	31.5	32.2	32.7	32.1	16.8	24.5	18.7	19.7	24.5	16.5	15.7	13.0	18.3	14.7	15.3	92	82	90	88	5.3	5.8	0.2	---	6.0	SW	SE	W		
29	33.5	32.4	33.6	31.2	17.0	24.2	18.3	19.4	24.5	17.0	16.1	13.0	18.5	15.0	15.5	92	85	94	90	8.4	2.0	6.0	---	---	6.4	SE	NW	W	
30	32.7	30.9	32.5	32.0	18.1	24.9	18.8	20.1	25.0	18.0	16.2	13.9	19.8	13.4	15.7	92	85	86	88	2.5	9.2	6.4	---	---	12.2	W	SE	S	
31	32.5	30.9	32.8	32.0	17.8	24.0	18.1	19.5	24.2	17.5	15.9	12.7	20.3	15.4	16.1	86	91	100	92	5.3	5.8	12.2	---	---	---	W	SE	S	
Med.	32.7	31.2	32.3	32.1	17.9	23.0	18.9	19.7	23.2	17.7	15.7	13.6	18.4	14.4	15.5	91	88	89	89	5.9	5.0	4.1	0.8	0.6	7.4	---	---	---	



ESTACION : LIBANO MES DE JUNIO DE 1951  $\phi = 4^{\circ} 55' N$   $\lambda = 75^{\circ} 3' W$  GR. ALTURA = 1495 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m.m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20
	1	32.5	30.1	32.9	31.8	18.5	23.4	18.0	19.5	23.7		17.5	15.8	13.9	18.5	14.0	14.5	92	85			94	90	8.3	2.1	--	--	2.0
2	32.4	31.3	32.7	32.1	17.6	21.6	17.5	18.5	22.1	17.5	15.3	12.9	15.6	12.8	13.7	90	89	88	89	9.5	0.6	2.0	--	--	S	SE	S	
3	31.5	30.1	32.7	31.4	19.7	23.6	18.5	20.1	23.8	18.3	16.1	14.5	18.8	13.8	15.7	87	88	90	88	4.6	5.7	--	--	--	E	E	S	
4	33.1	30.5	32.9	32.2	17.8	24.5	19.1	20.1	24.5	17.5	16.4	12.7	19.8	17.1	16.5	86	85	96	89	5.8	5.2	--	--	8.5	SW	W	S	
5	33.4	31.5	32.6	32.5	18.0	24.5	18.5	19.9	24.5	18.0	16.3	13.9	21.7	13.7	16.4	92	93	88	91	4.0	7.5	8.5	--	--	NE	S	S	
6	33.5	31.8	32.9	32.7	17.2	23.4	19.2	19.7	23.5	17.0	15.6	14.2	19.2	16.3	16.6	96	93	100	96	7.4	3.2	--	--	--	E	S	SE	
7	32.5	30.4	33.3	32.0	18.0	24.5	18.5	19.9	24.5	18.0	16.3	14.2	20.1	15.0	16.4	96	90	94	93	4.6	6.8	--	--	--	E	S	S	
8	32.1	30.2	32.7	31.7	17.2	23.5	18.1	19.2	23.7	17.0	15.9	14.4	15.5	13.9	14.6	100	74	92	89	5.6	5.5	--	--	0.4	W	N	SE	
9	32.5	31.9	32.9	32.4	17.5	23.4	18.4	19.4	23.7	17.3	15.6	12.8	18.9	13.9	15.2	88	90	92	90	3.7	7.8	0.4	--	--	NE	S	SE	
10	32.5	30.0	33.5	32.0	17.6	24.0	18.5	19.6	24.5	17.3	16.4	12.8	20.3	14.9	16.0	88	91	92	90	3.4	8.2	--	--	--	S	S	S	
11	32.1	30.1	32.7	31.6	17.0	24.3	18.2	19.4	24.5	17.0	16.1	13.3	18.5	14.0	15.3	96	85	94	91	1.7	10.2	--	--	--	SE	S	S	
12	31.1	30.0	32.2	31.1	16.5	24.5	18.5	19.5	24.5	16.5	15.7	13.3	20.0	13.8	15.7	96	88	90	91	2.5	9.3	--	--	--	NE	S	S	
13	32.7	30.1	33.0	31.9	18.1	24.6	19.0	20.2	24.6	18.0	16.0	14.2	18.3	14.9	15.8	96	82	92	90	3.6	8.0	--	--	0.4	NW	S	S	
14	32.0	30.4	32.2	31.5	18.4	25.5	19.4	20.7	25.5	18.3	15.9	15.1	19.4	14.7	16.4	96	80	90	89	3.2	5.8	0.4	--	--	SE	S	S	
15	31.2	30.4	32.7	31.4	18.4	24.0	19.5	20.4	24.5	18.3	16.1	15.1	18.9	14.6	16.2	96	90	88	91	4.8	6.5	--	--	--	SE	S	NW	
16	31.2	30.4	32.7	31.4	18.4	24.0	19.5	20.3	24.0	18.3	15.7	15.1	18.7	16.1	16.6	96	86	96	93	5.6	5.5	--	--	--	E	E	S	
17	32.3	30.3	32.9	31.8	17.5	23.5	18.0	19.2	23.5	17.5	16.1	14.2	15.5	14.2	14.6	96	74	96	87	6.9	3.8	--	--	--	NE	S	S	
18	32.0	32.1	32.6	32.2	17.1	22.3	17.9	18.8	22.5	17.0	14.8	13.0	19.3	12.7	15.0	92	95	86	91	9.9	0.1	--	--	--	S	SE	S	
19	32.7	31.5	32.9	32.4	17.2	21.4	17.3	18.3	21.5	17.1	14.9	13.0	15.2	12.9	13.7	92	83	90	88	8.4	2.0	--	--	--	S	S	SE	
20	33.1	31.4	32.7	32.4	18.3	22.8	18.4	19.5	23.0	18.1	15.2	13.8	19.2	15.0	16.0	90	93	94	92	5.3	5.8	--	--	--	SE	S	S	
21	32.1	31.5	30.8	31.4	16.8	24.0	18.5	19.4	24.0	16.7	16.0	11.7	20.1	13.8	15.2	83	90	90	88	5.7	5.3	--	--	--	S	SE	SE	
22	32.0	31.4	32.1	31.8	18.6	24.5	19.0	20.3	24.5	18.5	16.2	13.7	20.0	16.1	16.6	88	88	96	90	2.3	9.5	--	--	--	E	E	S	
23	32.8	31.1	32.3	32.1	17.3	23.5	17.2	18.8	23.5	17.2	15.8	12.9	15.2	13.2	13.7	90	70	94	85	9.3	0.9	--	--	--	S	SE	SE	
24	32.3	31.5	32.4	32.1	18.0	22.4	17.9	19.0	22.5	17.5	15.7	14.2	17.4	14.0	15.2	96	84	94	91	4.1	7.3	--	--	1.0	W	E	SE	
25	31.6	30.1	32.7	31.5	17.8	25.5	19.3	20.5	25.5	17.7	16.3	12.7	20.1	15.0	15.9	86	85	94	88	4.0	7.4	1.0	--	2.0	SE	SW	S	
26	31.7	30.3	32.4	31.4	15.5	23.5	17.5	18.5	23.5	15.4	15.3	11.2	18.7	12.8	14.2	87	86	88	87	8.7	1.7	2.0	--	--	SW	S	SE	
27	31.8	31.5	31.0	31.4	18.1	23.5	18.5	19.6	23.5	18.0	15.3	13.9	18.9	13.8	15.5	92	90	90	91	7.5	3.2	--	35.2	--	SE	SE	S	
28	33.6	32.7	33.4	33.2	17.0	20.3	17.5	18.1	20.5	17.0	14.8	14.4	14.3	12.8	13.8	100	83	88	90	9.3	0.8	59.6	--	29.4	29.4	NW	E	N
29	32.3	31.4	32.9	32.2	17.5	23.6	18.9	19.7	23.8	17.0	16.0	12.8	19.0	14.7	15.5	88	91	90	90	4.2	7.2	--	--	--	W	S	SE	
30	32.5	31.2	32.5	32.1	19.4	23.5	17.4	19.4	23.5	17.2	15.4	14.5	17.0	12.9	14.8	87	80	90	86	9.3	0.8	--	--	18.0	E	E	SE	
31																												
Med.	32.3	30.9	32.7	31.9	17.7	23.6	18.4	19.5	23.7	17.4	15.8	13.6	18.4	14.2	15.4	92	89	92	91	5.8	5.2	2.5	1.2	1.0	5.2	--	--	--

ESTACION : LIBANO MES DE JULIO DE 1951  $\phi = 4^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 3' W$  GR. ALTURA = 1495 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20
	1	31.5	30.0	32.4	31.3	18.0	20.4	17.6	18.4	21.0		17.1	15.5	14.2	14.1	12.7	13.6	96	81			36	38	9.5	0.6	18.0	---	---
2	33.4	32.5	32.9	32.9	18.4	23.5	18.2	19.6	23.5	18.0	15.9	13.8	18.5	14.9	15.7	90	85	92	89	4.9	6.3	15.0	---	---	1.0	W	S	SW
3	32.7	32.0	32.9	32.5	17.3	18.2	16.3	17.0	18.5	16.0	14.5	14.3	15.2	13.2	14.2	98	98	94	96	10.0	---	1.0	20.2	---	40.6	SE	S	S
4	32.5	32.0	32.8	32.4	17.5	22.2	17.5	18.6	22.5	17.1	15.3	14.0	18.0	14.0	15.3	94	92	94	93	6.9	3.9	20.4	---	---	---	NW	E	S
5	33.2	31.4	32.6	32.4	17.6	20.4	17.4	18.1	20.5	17.0	14.8	14.3	17.1	12.9	14.8	98	96	90	94	8.5	1.8	---	10.0	---	21.4	SE	S	SE
6	33.0	32.6	32.8	32.8	17.4	20.3	17.4	18.1	20.5	17.3	14.6	14.3	15.7	12.9	14.3	98	91	90	93	5.4	5.7	11.4	0.2	---	0.6	SE	E	E
7	33.1	30.7	32.5	32.1	17.0	22.2	17.4	18.5	22.5	17.0	15.6	13.0	16.0	12.9	14.0	92	81	90	88	4.8	6.5	0.4	---	---	6.2	SE	S	SE
8	33.6	31.1	32.5	32.4	18.0	23.3	18.0	19.3	23.5	18.0	15.9	14.2	19.0	13.9	15.7	96	91	92	93	2.1	9.8	6.2	---	---	---	NW	S	W
9	32.6	31.5	32.8	32.3	16.0	23.5	18.1	18.9	23.5	16.0	15.4	13.2	20.5	15.1	16.2	94	95	96	95	4.3	7.0	5.0	---	---	---	SW	SE	S
10	33.4	32.0	32.6	32.6	16.4	23.5	18.0	19.0	23.5	16.0	16.0	13.9	18.8	14.0	15.6	92	88	94	91	4.3	7.0	---	---	---	50	E	SE	S
11	33.4	31.9	32.7	32.7	16.4	26.8	19.3	20.4	26.8	16.4	16.3	13.4	20.2	14.7	16.1	98	75	90	87	3.7	7.8	---	---	---	2.4	S	SE	SE
12	33.2	32.1	32.5	32.6	18.3	25.7	18.5	20.3	25.7	18.0	16.3	13.8	21.1	14.9	16.6	90	85	92	89	3.5	9.7	2.4	---	---	---	W	E	SE
13	33.3	32.2	33.0	32.8	16.7	24.0	17.5	18.9	24.0	16.7	16.2	13.3	18.7	12.8	14.9	96	86	88	90	1.5	10.4	---	---	---	---	E	SE	E
14	33.1	31.8	32.7	32.5	17.5	22.4	17.5	18.7	22.4	17.5	15.0	12.8	19.2	12.9	14.9	88	93	90	90	8.5	1.8	---	---	---	---	E	SW	E
15	33.1	31.9	32.7	32.6	16.3	22.5	17.5	18.4	22.5	16.0	15.8	13.3	19.2	12.8	15.1	96	93	88	92	5.3	5.8	---	---	---	6.5	E	SE	S
16	32.8	31.7	32.5	32.3	16.8	22.1	17.2	18.3	22.3	16.5	15.6	11.8	19.4	13.0	14.7	85	96	92	91	8.7	1.7	6.5	---	---	---	S	S	SE
17	33.8	31.4	32.5	32.6	17.8	25.5	18.6	20.1	25.5	17.8	16.5	16.9	21.3	14.9	17.7	92	88	92	91	3.0	8.7	---	---	---	---	SW	W	SE
18	33.2	31.4	32.6	32.4	18.0	25.0	18.7	20.1	25.0	18.0	16.7	13.9	21.6	13.4	16.3	92	92	84	89	4.3	7.0	---	---	---	---	S	SE	SW
19	33.1	31.2	32.6	32.3	18.8	26.2	19.1	20.8	26.5	18.5	16.7	13.6	22.7	14.9	17.1	86	89	92	89	2.5	9.2	---	---	---	1.5	SW	NE	S
20	32.6	30.8	31.4	31.6	18.6	24.5	18.6	20.1	24.5	18.5	16.0	13.7	19.2	13.7	15.6	88	93	88	90	6.4	4.4	1.5	---	---	---	NW	W	SW
21	31.0	30.5	32.4	31.3	17.9	24.0	20.0	20.5	24.0	17.9	16.0	12.6	20.3	15.9	16.3	84	91	92	89	5.3	5.8	---	---	---	---	NW	S	S
22	32.5	31.4	30.8	31.6	18.2	25.0	19.0	20.4	25.6	18.2	16.4	13.9	21.1	14.9	16.6	92	85	92	90	3.7	7.8	---	---	---	---	SE	S	S
23	32.0	31.0	30.8	31.2	18.1	25.8	19.0	20.5	26.0	18.0	16.4	14.0	21.4	16.2	17.2	94	90	98	94	2.4	9.4	---	---	---	---	NW	SE	S
24	32.0	31.0	32.3	31.8	18.7	26.5	19.7	21.1	26.5	18.5	16.1	12.2	20.8	15.7	19.2	78	82	91	84	2.6	9.1	---	---	---	---	W	SE	S
25	32.0	31.2	30.4	31.2	17.8	24.9	19.1	20.2	25.0	17.8	15.9	12.7	19.9	16.1	16.2	86	87	96	90	5.2	5.9	---	---	---	---	E	SE	S
26	32.0	31.4	32.3	31.9	18.7	26.5	19.9	21.2	26.5	18.0	16.3	13.6	20.9	15.6	16.7	86	84	89	86	2.1	9.8	---	---	---	---	S	S	SE
27	31.5	30.0	31.4	31.0	18.0	27.0	20.1	21.3	27.0	18.0	16.5	15.4	24.5	15.5	18.5	100	93	87	93	2.0	9.8	---	---	---	---	SW	SE	S
28	32.9	30.8	31.3	31.7	17.4	25.5	19.3	20.4	25.5	17.4	16.1	12.9	21.2	16.0	16.7	90	87	94	90	5.7	5.3	---	---	---	---	NE	SE	S
29	32.0	30.1	31.8	31.3	18.5	26.0	19.3	20.8	26.0	18.5	16.0	13.8	21.3	16.0	17.0	90	88	94	90	2.9	8.8	---	---	---	---	SW	SE	S
30	32.4	31.5	30.6	31.5	17.9	24.6	18.3	19.8	24.6	17.9	15.9	12.7	18.4	15.1	15.4	86	83	96	88	3.9	7.5	---	---	---	---	SE	E	SE
31	33.2	30.7	32.5	32.1	17.8	26.0	19.3	20.6	26.0	17.5	15.4	14.7	19.0	15.0	16.2	90	76	94	87	2.6	9.1	---	---	---	---	SE	S	SW
Med.	32.7	31.3	32.2	32.1	17.7	24.0	18.4	19.6	24.1	17.4	15.8	13.7	19.5	14.4	15.9	92	88	91	90	4.7	6.6	2.8	1.0	---	3.8	---	---	---

ESTACION : LIBANO

MES DE AGOSTO DE

1951

$\phi = 4^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 3' W$  GR. ALTURA = 1495 Mts.

DIA	Presión Atmosférica				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO								
	Medida a 0° y Gradada (Normal) 600 +		Med.		7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20						
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20						
1	33.1	30.5	32.3	31.9	18.6	27.8	21.3	22.2	27.8	18.0	16.5															3.5	8.0	--	--	--	--	NW	S	SW
2		30.5	32.5	32.1	18.9	27.5	20.3	21.7	27.5	18.9	16.2															5.1	6.0	--	--	--	--	W	SE	S
3	33.8	30.9	32.5	32.4	17.8	27.0	19.8	21.1	27.0	17.5	16.2															4.5	6.7	--	--	--	--	SE	NE	S
4	33.1	30.8	32.3	32.1	17.8	26.0	20.1	21.0	26.0	17.5	15.9															5.7	5.2	--	--	--	--	SE	SE	W
5	32.4	30.3	31.5	31.4	18.5	28.2	21.4	22.4	28.2	18.5	16.5															2.4	9.2	--	--	--	1.6	S	SE	S
6	32.0	30.2	30.6	30.9	17.5	26.3	18.0	20.0	26.4	17.2	16.1															3.7	7.7	1.6	--	1.6	1.6	SE	SW	S
7	31.0	30.6	30.0	30.5	18.3	26.7	19.0	20.7	26.8	18.2	16.2															4.7	6.5	--	--	--	--	SE	E	SE
8	32.4	31.0	30.2	31.2	16.0	27.0	20.2	20.8	27.0	16.0	15.8															5.3	5.8	--	--	--	--	S	SE	S
9	31.0	30.0	31.4	30.8	17.5	27.5	20.1	21.3	27.5	17.5	15.9															5.2	5.9	--	--	--	1.5	S	SE	SE
10	33.2	31.4	30.6	31.7	19.0	26.0	19.7	21.1	26.0	18.0	15.8															4.4	6.8	1.5	--	--	--	SW	SE	W
11	32.8	31.0	30.0	31.3	17.5	26.5	19.0	20.5	26.5	17.5	15.5															6.5	4.3	--	--	--	--	W	NE	S
12	32.8	31.6	30.2	31.5	17.5	24.5	18.7	19.8	24.5	17.5	15.2															8.1	2.3	--	--	--	5.2	SE	SE	S
13	32.6	30.4	31.6	31.5	18.7	26.5	19.0	20.8	26.5	18.4	16.2															2.6	9.1	5.2	--	--	44.5	SE	E	SE
14	32.8	31.9	30.3	31.7	17.2	22.5	18.1	19.0	22.5	17.2	15.7															8.0	2.5	44.5	--	--	5.2	SE	W	SW
15	32.8	31.0	30.8	31.5	16.8	24.6	18.1	19.4	24.6	16.8	16.1															1.6	10.2	5.2	--	--	--	NW	SE	SE
16	33.0	31.0	30.0	31.3	18.3	25.5	18.9	20.4	25.5	18.3	15.6															5.4	5.6	--	--	--	--	SE	S	S
17	32.5	31.8	30.0	31.4	16.7	25.0	17.4	19.1	25.0	16.6	15.7															3.2	8.2	--	--	--	--	NW	SW	S
18	33.5	31.8	30.4	31.9	17.5	24.2	17.1	19.0	24.3	16.7	15.0															6.8	3.8	--	--	--	1.7	S	SE	S
19	33.0	31.2	30.4	31.5	17.0	22.0	17.1	18.3	22.0	16.4	14.6															9.9	0.1	1.7	--	1.9	8.6	NW	SE	SE
20	33.1	31.4	30.6	31.3	19.0	25.0	20.1	21.0	25.0	19.0	14.9															6.8	3.9	6.7	--	--	--	NE	SE	S
21	33.0	32.0	30.0	31.7	18.2	24.5	18.3	19.8	24.5	18.2	15.1															4.1	7.2	--	--	--	--	NW	S	SE
22	32.6	31.5	30.0	31.3	18.5	22.5	17.9	19.2	22.6	17.6	15.2															5.8	5.1	--	--	--	--	E	SE	SE
23	33.2	32.1	31.0	32.1	19.0	26.7	19.2	21.0	26.8	19.0	16.3															3.5	7.9	--	--	--	18.2	S	SW	S
24	33.2	30.9	30.0	31.4	19.3	26.4	19.1	21.0	26.4	19.0	16.7															3.2	8.3	18.2	--	--	--	SE	S	S
25	33.2	32.1	30.8	32.0	18.9	27.0	19.5	21.2	27.0	18.6	16.7															4.8	6.4	--	--	--	46.2	S	S	SE
26	33.3	31.6	30.4	31.7	18.9	25.6	18.5	20.4	25.6	18.9	16.0															4.5	6.7	46.2	--	--	7.2	NW	SE	SE
27	32.0	31.0	30.0	31.0	17.8	23.1	18.0	19.2	23.2	17.8	15.9															7.8	2.7	7.2	--	--	1.0	S	W	SE
28	32.0	30.0	30.0	30.6	18.2	24.0	19.1	20.1	24.0	18.1	16.2															5.6	4.3	1.0	--	--	--	SE	W	SW
29	32.5	31.0	30.0	31.2	18.0	23.5	17.8	19.3	23.5	17.0	16.7															4.8	6.4	--	--	--	--	SE	S	W
30	32.0	31.0	30.0	31.0	18.6	27.0	19.5	21.1	27.0	18.5	16.7															3.3	8.2	--	--	--	6.0	SW	S	SE
31	32.6	30.2	31.0	31.3	18.9	25.0	19.6	20.8	25.0	18.0	16.1															4.1	7.2	6.0	--	--	1.4	W	SE	S
Med.	32.7	31.0	30.7	31.5	18.1	25.5	19.0	20.4	25.5	17.8	15.9															5.0	5.7	4.7	--	1.0	4.8	--	--	--

ESTACION : LIBANO

MES DE SEPTIEMBRE DE 1951

$\phi = 4^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 31' W$  GR. ALTURA = 1495 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO				
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20		
	1	32.5	31.4	30.2	31.3	18.0	22.0	17.3	18.6	22.0		17.1	15.1	15.1	16.2	14.3	15.2	96	82			98	92	8.6	1.7	1.4	---	---	3.5	S
2	33.1	31.4	30.2	31.5	17.4	22.5	18.4	19.2	22.5	17.2	15.8	14.3	17.4	15.0	15.6	98	84	94	92	6.3	4.5	3.5	---	---	2.0	NE	SE	S		
3	33.2	31.4	30.3	31.6	17.3	22.7	18.1	19.0	22.8	17.2	15.9	14.3	19.2	15.4	16.3	98	93	100	97	6.9	3.8	2.0	---	---	---	S	S	S		
4	32.5	31.0	30.6	31.4	17.8	24.7	18.6	19.9	24.8	17.5	16.2	14.0	20.0	15.1	16.4	96	88	96	93	3.7	7.7	---	---	48.3	W	SW	S			
5	33.0	30.5	31.2	31.5	17.2	24.5	18.6	19.7	24.7	17.0	16.0	14.4	17.9	15.2	15.8	100	77	98	92	4.4	6.8	48.3	---	---	8.6	NE	S	SW		
6	31.3	30.5	30.0	30.6	18.3	25.3	18.2	20.0	25.4	18.1	16.4	15.2	17.4	15.2	15.9	98	71	98	89	2.4	9.2	8.6	---	---	2.3	SW	SE	N		
7	33.0	32.0	30.2	31.7	17.2	19.4	17.4	17.9	19.5	17.1	14.2	14.4	14.6	14.4	14.5	100	88	100	96	10.0	---	2.3	3.1	7.2	17.5	SW	S	SE		
8	33.1	31.4	30.2	31.6	17.0	21.3	17.4	18.3	21.4	17.0	14.9	14.3	13.6	14.3	14.0	98	75	98	90	10.0	---	7.2	---	---	---	---	W	W	S	
9	33.5	31.4	30.6	31.8	17.4	23.5	18.1	19.3	23.6	17.3	15.2	14.3	18.4	15.2	16.0	98	83	98	93	5.3	5.8	---	---	---	---	---	SE	S	SW	
10	33.0	30.0	30.3	31.1	17.1	26.0	18.7	20.1	26.0	17.1	16.3	14.4	19.0	14.9	16.1	100	76	92	89	3.4	8.0	---	---	---	---	---	SW	S	S	
11	32.9	31.0	30.2	31.4	18.6	24.6	17.6	19.6	24.6	17.5	16.0	15.4	19.6	13.8	16.3	100	83	90	91	8.4	2.0	---	---	---	23.0	SE	S	S		
12	33.5	30.0	31.1	31.5	16.0	22.3	17.3	18.2	22.4	16.0	14.9	13.5	15.8	14.4	14.6	100	77	100	92	10.0	---	23.0	---	---	1.2	NE	S	SE		
13	33.8	30.0	31.4	31.7	17.2	22.5	17.0	18.4	22.5	17.1	15.0	14.4	15.9	14.3	14.9	100	79	98	92	10.0	---	1.2	6.2	---	6.2	SE	SE	S		
14	33.5	31.5	30.0	31.6	17.4	22.4	17.1	18.5	22.4	17.4	15.1	14.7	17.8	14.3	15.6	98	89	98	95	10.0	---	---	---	---	4.0	SW	W	SW		
15	33.5	31.4	30.8	31.9	18.0	23.5	17.8	19.3	23.5	17.5	15.7	15.1	20.5	13.7	16.4	96	95	88	93	10.0	---	4.0	---	---	---	---	S	SW	SE	
16	33.3	30.7	31.6	31.9	17.6	22.8	17.8	19.0	23.0	17.5	15.8	14.3	15.8	14.3	14.8	98	77	98	94	8.8	1.4	---	---	---	10.6	SE	W	S		
17	33.5	32.7	31.0	32.4	17.8	23.6	18.0	19.3	23.7	17.5	15.6	14.3	18.9	15.2	16.1	98	90	98	95	7.9	2.6	10.6	2.0	---	4.0	SW	W	S		
18	33.5	30.5	31.3	31.7	17.9	23.8	18.1	19.5	24.0	17.5	16.0	14.0	16.6	15.4	15.3	94	75	100	90	3.5	7.9	2.0	---	---	15.0	SW	W	S		
19	33.5	30.0	31.4	31.6	17.8	21.6	17.5	18.6	22.4	17.3	15.6	14.2	16.6	14.3	15.0	96	89	98	94	7.5	3.0	15.0	---	---	---	---	W	W	W	
20	33.4	32.5	30.3	32.0	18.2	24.0	18.6	19.8	24.0	18.2	15.7	15.2	20.3	15.0	16.8	98	91	94	94	4.8	6.3	---	---	---	2.0	SE	W	SW		
21	33.3	32.4	31.2	32.3	17.8	22.1	18.0	18.9	22.2	17.8	15.3	15.2	18.7	14.0	16.0	96	86	94	92	6.8	3.9	2.0	---	---	---	---	W	W	SW	
22	33.5	32.0	31.4	32.3	18.0	24.1	18.3	19.7	24.1	18.0	15.7	15.2	14.9	15.0	15.0	98	67	94	86	4.2	7.1	---	---	---	1.0	SE	W	NE		
23	33.6	31.4	30.8	31.9	17.6	21.5	17.4	18.5	22.0	17.4	15.3	14.3	16.3	14.4	15.0	98	84	100	94	6.7	4.0	1.0	---	---	---	---	W	SE	W	
24	32.9	32.3	30.0	31.7	17.0	21.4	18.2	18.7	22.0	17.0	15.5	14.3	16.3	15.1	15.2	98	84	96	93	7.5	3.1	---	---	---	---	S	SE	S		
25	33.1	32.0	31.2	32.1	17.3	25.5	18.6	20.0	25.5	17.3	16.2	14.4	21.1	15.0	16.8	100	85	94	93	0.7	11.2	---	---	---	---	---	W	SW	SE	
26	33.1	32.0	30.5	31.9	18.2	25.5	19.1	20.5	25.5	18.2	16.4	15.2	15.8	15.1	15.4	98	65	96	86	2.1	9.6	---	---	---	---	---	W	W	W	
27	33.1	32.1	30.0	32.1	18.0	25.0	17.9	19.7	25.0	18.0	16.0	15.1	12.6	14.2	14.0	96	53	96	82	6.7	4.0	---	---	15.0	---	---	SE	S	S	
28	33.3	31.4	30.0	31.6	17.3	24.3	17.5	19.1	24.5	17.2	15.8	14.3	20.0	12.2	16.2	98	88	96	94	6.1	4.8	15.0	---	---	---	---	W	SE	NE	
29	33.5	31.4	30.8	31.9	17.4	22.0	18.1	18.9	22.0	17.4	15.8	14.3	12.8	15.1	14.1	98	64	96	86	6.2	4.7	---	---	---	1.5	SE	SE	SE		
30	33.6	31.8	30.2	31.8	17.2	22.3	18.0	18.9	22.5	17.2	15.2	14.4	17.9	15.2	15.8	100	91	98	96	8.3	2.1	1.5	---	---	---	---	S	S	S	
Med.	33.2	31.3	30.7	31.7	17.6	23.2	17.9	19.2	23.3	17.4	15.6	14.5	17.3	14.7	15.5	98	80	96	91	6.6	4.2	4.9	0.4	0.2	5.6	---	---	---	---	---





ESTACION : LIBANO MES DE NOVIEMBRE DE 1951  $\phi = 4^{\circ}55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 3' W$  GR. ALTURA = 1495 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO			
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20	
1	33.8	33.5	33.1	33.5	17.0	19.1	16.5	17.3	20.0	16.0	15.7	14.2	13.0	12.9	13.4	96	77	90	88	7.3	3.2	1.6	0.4	—	0.4	S	S	NE	
2	33.4	33.1	33.2	33.2	17.9	23.5	17.6	19.2	23.5	17.6	15.7	13.9	12.3	14.2	13.5	92	59	96	82	5.3	5.6	—	—	—	42.0	NW	S	W	
3	33.9	33.5	33.1	33.5	17.9	20.5	17.5	18.4	22.0	15.5	14.9	15.2	15.2	14.2	14.9	98	83	96	92	8.8	1.1	42.0	—	0.4	4.2	NW	S	N	
4	33.6	33.4	33.1	33.4	16.1	23.0	17.9	18.7	24.0	12.9	11.6	13.4	14.1	13.9	13.8	98	69	92	86	7.7	2.8	3.8	—	—	0.6	NW	E	SW	
5	33.0	32.4	32.1	32.5	16.4	21.4	17.0	18.0	22.4	14.9	13.8	13.3	16.5	14.3	14.7	96	87	98	94	8.5	1.8	0.6	0.6	9.6	15.0	E	SW	NE	
6	33.1	30.1	31.1	31.4	16.3	21.9	18.0	18.6	23.5	15.1	14.8	13.4	14.6	14.0	14.0	98	75	94	89	9.0	1.2	4.8	0.4	—	4.8	E	E	S	
7	32.0	30.1	31.0	31.0	17.0	22.2	18.8	19.2	23.0	16.0	15.0	14.3	14.6	14.8	14.6	98	75	92	88	8.4	1.9	4.4	2.0	—	2.0	NW	SW	S	
8	32.1	30.0	32.0	31.4	17.1	23.0	17.3	18.7	23.5	14.3	13.0	13.2	14.1	12.9	13.4	94	69	90	84	6.7	4.0	—	—	—	1.0	S	E	SE	
9	32.1	30.1	32.0	31.4	18.2	24.0	18.2	19.7	24.4	15.0	13.8	15.2	14.9	13.7	14.6	98	67	88	84	5.5	5.4	1.0	—	—	23.2	E	SE	SE	
10	33.0	30.0	31.0	31.3	18.3	23.0	17.9	19.3	23.5	15.3	14.0	15.2	14.0	14.0	14.4	98	68	94	87	4.9	6.1	23.2	26.8	—	70.0	N	S	S	
11	32.1	31.0	32.0	31.7	18.9	23.0	17.0	19.0	23.8	17.2	16.0	14.9	15.6	15.1	15.2	92	74	96	87	9.7	0.4	43.2	—	—	4.8	4.8	NE	S	S
12	33.1	31.1	32.0	32.1	18.2	23.2	18.1	19.4	23.5	15.2	14.0	15.0	15.2	13.9	14.7	94	70	92	85	8.3	2.1	—	—	—	—	S	S	SE	
13	33.1	31.1	32.0	32.1	16.1	21.2	15.1	16.9	23.0	14.4	14.0	12.2	13.3	11.5	12.3	91	70	93	85	6.8	3.8	—	0.5	—	0.5	S	S	NE	
14	33.0	30.0	31.0	31.3	16.0	23.5	18.4	19.1	23.9	14.8	13.5	13.3	13.5	14.9	13.9	96	62	92	83	2.8	8.7	—	—	—	—	SE	SE	S	
15	33.0	30.0	31.0	31.3	17.8	23.0	17.2	18.8	23.5	17.2	15.2	13.8	14.0	12.9	13.6	90	68	90	83	4.8	6.2	—	—	—	—	SE	E	SE	
16	32.0	30.0	31.0	31.0	17.5	23.2	18.3	19.3	23.8	16.3	14.9	14.0	15.2	13.7	14.3	94	70	88	84	5.3	5.7	—	—	—	1.6	SE	SW	S	
17	32.0	30.0	31.1	31.0	17.2	21.0	17.2	18.2	22.0	16.5	15.2	14.0	14.9	12.9	13.9	94	78	90	87	6.7	4.0	—	—	—	—	SW	S	S	
18	32.1	31.1	32.0	31.7	16.4	20.2	16.4	17.4	22.0	15.6	14.6	13.3	12.7	13.0	13.0	96	74	92	87	9.6	0.5	7.1	—	—	0.3	0.3	NE	SE	NW
19	33.0	30.1	32.0	31.7	16.2	21.8	17.1	18.1	22.5	15.0	14.0	12.2	13.3	13.2	12.9	91	70	94	85	6.5	4.2	—	—	—	—	NW	S	SE	
20	32.1	30.1	31.0	31.1	16.2	22.3	18.3	18.8	23.0	14.5	13.6	13.2	12.9	13.8	13.3	94	66	90	83	7.2	3.4	—	—	—	—	N	E	SE	
21	32.0	31.0	31.0	31.3	16.5	22.0	17.4	18.3	23.0	14.4	13.0	13.0	14.4	12.9	13.4	92	72	90	85	8.4	1.9	—	—	—	2.6	E	NW	S	
22	32.0	31.0	30.0	31.0	17.4	22.6	18.0	19.0	22.0	16.5	14.8	14.0	12.8	13.7	13.5	94	64	88	82	5.6	5.2	—	—	—	0.2	S	S	SE	
23	32.0	31.0	31.0	31.3	17.4	23.0	17.3	18.8	24.0	13.3	12.0	14.0	14.1	13.0	13.7	94	69	92	85	6.6	4.1	0.2	—	—	8.0	E	S	E	
24	32.1	30.0	31.1	31.1	16.2	21.8	17.0	18.0	23.0	13.3	13.5	13.4	14.9	13.2	13.8	98	78	94	90	6.8	3.8	8.0	0.2	0.5	1.2	E	N	E	
25	33.0	31.0	31.1	31.7	17.5	23.0	17.2	18.7	23.0	14.0	13.3	14.2	14.1	13.0	13.8	96	69	92	86	7.0	3.6	0.5	—	—	—	NW	E	SE	
26	33.0	31.0	30.0	31.3	17.3	22.1	17.1	18.4	24.0	15.0	13.5	14.0	12.8	12.7	13.2	94	64	86	81	4.8	6.2	—	—	—	0.7	SE	S	S	
27	32.1	29.1	32.0	31.1	16.1	22.0	17.2	18.1	23.0	14.3	12.8	12.2	12.8	12.7	12.6	91	64	86	80	3.9	7.3	0.7	—	—	—	NE	S	S	
28	31.1	30.0	31.0	30.7	16.0	22.4	18.2	18.7	23.0	14.0	13.0	12.2	12.9	13.8	13.0	91	66	90	82	6.9	3.7	—	—	—	1.0	NW	S	SE	
29	32.0	30.0	31.1	31.0	18.0	22.8	18.3	19.4	23.5	16.0	15.0	14.0	14.3	15.0	14.4	94	71	94	86	7.9	2.5	1.0	—	—	—	9.9	E	S	SE
30	33.0	30.1	32.1	31.7	16.4	22.1	17.3	18.3	23.6	15.0	14.5	13.2	14.5	13.0	13.6	94	74	92	87	7.7	2.9	9.9	0.1	0.1	3.7	E	SE	SE	
31																													
Med.	32.6	30.8	31.5	31.7	17.1	22.3	17.5	18.6	23.1	15.2	14.1	13.7	14.1	13.6	13.8	95	71	92	86	6.8	3.8	4.9	1.5	0.5	7.0	--	--	--	

ESTACION : LIBANO MES DE DICIEMBRE DE 1951  $\phi = 4^{\circ} 55' N.$   $\lambda = 75^{\circ} 3' W$  GR. ALTURA = 1495 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS							Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA			NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO				
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	7		14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20		
	1	33.1	32.0	32.1	32.4	17.8	21.0	17.0	18.2	23.2	15.6		15.0	14.2	13.6	13.0	13.6	96	75			92	88	7.7	2.7	3.5	--	--	0.4	NB
2	33.0	31.1	32.1	32.1	18.2	22.7	17.5	19.0	23.0	15.8	15.2	15.1	15.9	12.7	14.6	96	79	86	87	4.4	6.7	0.4	--	--	--	E	S	S		
3	33.1	31.1	32.1	32.1	16.8	22.0	18.2	18.8	24.5	14.5	13.5	12.9	13.0	15.0	13.6	90	67	94	84	4.5	6.6	--	--	--	8.2	S	SW	S		
4	32.1	30.0	32.0	31.4	18.3	22.0	18.1	19.1	24.0	15.5	15.0	15.2	14.4	15.0	14.9	98	72	94	88	4.5	6.5	8.2	--	--	--	N	SE	E		
5	33.1	31.0	32.0	32.0	17.5	24.2	18.2	19.5	25.0	16.0	15.3	13.9	13.2	13.9	13.7	92	59	92	81	4.6	6.4	--	--	--	0.2	E	S	S		
6	33.1	31.0	32.1	32.1	18.3	22.0	18.1	19.1	24.0	15.5	15.0	13.3	14.4	12.9	13.5	96	72	90	86	4.4	6.7	0.2	--	--	0.6	W	SE	SE		
7	33.0	31.0	32.1	32.0	16.0	23.5	18.4	19.1	24.5	14.0	13.5	12.3	15.3	14.9	14.2	93	72	92	86	7.2	3.3	0.6	5.8	--	6.0	NW	S	SE		
8	33.0	31.0	32.1	32.0	17.4	21.4	17.3	18.4	22.0	15.3	14.2	13.9	14.9	12.9	13.9	92	78	90	87	7.7	2.7	0.2	1.7	7.2	8.9	E	N	S		
9	33.1	32.0	31.1	32.1	17.0	21.1	17.1	18.1	23.0	15.5	14.0	13.2	13.6	12.9	13.2	94	75	90	86	8.1	2.3	--	--	--	--	NB	S	S		
10	32.1	30.1	31.0	31.1	16.8	22.2	18.4	19.0	23.8	14.8	13.5	13.0	14.4	13.8	13.7	92	71	90	84	4.4	6.7	--	--	--	--	S	S	SE		
11	32.0	30.0	31.0	31.0	17.5	21.9	17.9	18.8	23.0	16.0	14.7	14.0	13.3	13.7	13.7	94	70	88	84	8.3	2.0	--	--	--	--	S	SE	SE		
12	32.0	30.1	32.0	31.4	16.8	21.9	18.8	19.1	23.0	14.5	13.2	13.2	14.6	14.9	14.2	94	75	92	87	6.7	3.3	--	0.1	--	0.1	S	S	E		
13	33.1	31.1	33.0	32.4	18.0	22.0	18.4	19.2	23.0	15.8	14.5	15.1	14.6	13.8	14.5	96	75	90	87	9.1	1.1	--	--	--	4.5	E	SE	SE		
14	34.0	32.0	33.0	33.0	16.0	21.2	17.1	17.9	22.5	15.0	14.0	13.4	15.0	13.0	13.8	98	80	92	90	7.6	2.9	4.5	29.2	--	29.2	NW	S	S		
15	33.1	31.1	33.0	32.4	16.0	23.0	18.5	19.0	24.0	14.0	13.0	13.3	14.0	13.7	13.7	96	68	88	84	3.0	6.3	--	--	--	1.2	S	S	E		
16	33.0	30.0	32.1	31.7	16.4	23.2	18.3	18.8	23.0	14.0	13.2	13.3	14.5	13.7	13.8	96	74	88	86	3.8	7.3	1.2	1.8	--	2.0	E	SE	N		
17	32.0	31.0	32.0	31.7	17.4	23.2	17.3	18.8	24.0	14.8	14.0	14.0	13.9	12.8	13.4	94	62	88	81	3.6	7.6	0.2	--	--	25.2	NE	SE	S		
18	32.1	30.1	31.1	31.1	16.8	21.1	17.6	18.3	22.8	15.0	14.0	13.2	12.1	12.8	12.7	94	67	88	83	3.1	8.2	25.2	--	--	--	NW	S	S		
19	32.1	30.1	31.0	31.1	17.5	23.1	17.1	18.7	23.3	15.8	14.4	12.9	12.3	12.9	12.7	90	59	90	80	3.3	7.9	--	--	--	--	S	SE	S		
20	32.1	30.0	31.0	31.0	16.0	23.3	18.4	19.0	25.5	13.8	12.5	12.2	13.9	13.8	13.2	94	62	90	82	2.6	8.7	--	--	--	--	N	S	S		
21	32.1	30.1	31.0	31.1	17.2	22.1	18.3	19.0	23.0	15.5	14.0	13.0	13.0	13.8	13.3	92	67	90	83	2.6	8.8	--	--	--	21.0	W	SE	SE		
22	32.1	31.0	32.0	31.7	18.8	23.2	19.0	20.0	24.0	17.0	16.5	14.9	14.0	14.6	14.5	92	68	88	83	4.3	6.8	21.0	--	--	--	S	SE	SE		
23	32.0	31.0	31.1	31.4	18.5	22.8	18.8	19.7	24.0	17.2	15.8	13.7	14.1	14.8	14.2	88	69	90	82	4.0	7.1	--	--	--	--	S	E	SW		
24	32.1	31.0	31.1	31.4	16.2	22.2	17.1	18.2	23.5	15.0	13.8	12.2	14.3	12.9	13.1	91	71	90	84	7.0	3.5	--	--	--	0.2	SW	SE	SE		
25	32.1	31.0	32.0	31.7	15.8	24.0	17.1	18.5	25.0	14.5	13.8	12.3	14.9	13.0	13.4	93	67	92	84	7.5	3.0	0.2	--	--	0.2	NE	SE	SE		
26	33.0	31.1	32.1	32.1	16.8	21.8	18.0	18.7	23.5	15.8	14.5	13.2	14.6	15.1	14.4	94	77	96	89	3.7	1.5	0.2	15.0	8.7	23.7	S	SE	N		
27	32.1	31.1	32.1	31.4	15.8	22.0	17.3	18.1	23.5	13.2	12.0	13.4	14.6	13.0	13.7	98	75	92	88	9.0	1.2	--	--	0.1	0.1	NW	E	SE		
28	33.0	31.1	31.1	31.7	15.2	21.1	18.2	18.2	23.9	12.0	11.5	11.4	13.5	13.8	12.9	91	73	90	85	6.7	1.6	--	--	--	--	SE	SE	SE		
29	33.0	31.0	32.0	32.0	16.8	23.2	18.7	19.4	25.0	13.0	11.8	13.0	14.4	14.6	14.0	92	72	88	84	3.8	7.3	--	--	--	--	E	E	E		
30	33.0	31.1	32.0	32.0	17.0	23.1	16.1	18.1	24.0	14.0	12.8	12.9	14.0	11.8	12.9	90	68	85	81	5.7	5.1	--	--	--	5.0	E	E	S		
31	32.1	31.0	32.0	31.7	15.8	23.3	18.1	18.8	24.0	13.0	12.2	12.2	13.8	12.7	12.7	91	58	90	80	4.3	6.7	5.0	--	--	--	W	SE	SE		
Med.	32.6	30.8	31.8	31.8	17.0	22.4	17.9	18.9	23.7	14.9	13.9	13.3	14.0	13.7	13.7	93	70	90	85	5.6	5.2	2.3	1.7	0.5	4.5	--	--	--	--	--

# HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: LIBANO

Año: 1951

Altura del Heliografo = 3,20 Mts. sobre suelo

DÍAS	ENERO													SUMA TOTAL	%	FEBRERO													SUMA TOTAL	% POSTALES
	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	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	--	0.3	0.8	0.4	0.6	0.5	0.7	0.2	0.5	0.8	0.4	--	5.2	44	--	0.2	--	--	--	0.1	0.3	--	0.8	1.0	0.2	0.2	2.8	23		
2	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1	--	0.6	0.8	--	--	--	0.2	0.4	0.5	0.8	0.6	--	3.9	32		
3	--	0.6	0.7	0.6	--	0.3	0.1	--	--	--	--	--	2.3	20	0.2	--	0.1	--	0.1	--	0.2	0.8	--	0.2	0.7	--	2.3	19		
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.2	--	0.2	--	0.1	--	0.2	--	0.8	0.1	--	1.7	14		
5	--	--	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	--	--	2.9	25	0.1	--	0.6	1.0	0.9	0.8	0.5	0.7	0.2	--	--	--	4.8	40		
6	--	0.1	--	0.3	0.3	0.5	--	0.6	1.0	0.6	0.6	--	4.0	34	0.2	1.0	0.8	--	--	--	0.4	0.8	0.2	0.1	--	--	3.5	29		
7	0.2	0.2	--	--	0.1	0.4	0.4	--	0.4	0.4	1.0	0.1	3.2	27	--	0.3	0.8	0.9	1.0	0.8	1.0	0.7	0.1	--	0.2	--	5.8	48		
8	--	0.7	0.1	0.3	0.6	0.1	0.2	0.7	0.1	0.3	0.2	--	3.3	28	--	0.1	0.6	0.8	--	0.2	0.8	1.0	0.8	0.1	--	--	4.4	37		
9	--	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.4	0.2	--	8.2	69	--	0.4	--	0.2	0.8	0.6	0.8	0.5	0.1	0.7	0.2	--	4.3	36		
10	0.2	0.1	--	--	--	0.4	0.8	0.2	--	--	--	--	1.7	14	--	--	0.1	0.6	0.6	0.8	0.9	0.6	0.2	0.1	--	--	3.9	32		
11	--	0.5	0.1	0.5	1.0	0.6	0.8	1.0	1.0	0.8	0.4	--	6.7	56	--	--	--	--	--	--	--	0.3	0.8	0.5	--	--	1.6	13		
12	--	0.4	0.2	0.7	0.2	0.7	1.0	1.0	0.7	0.2	0.2	--	5.3	45	--	0.2	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.5	0.3	0.8	0.1	--	5.1	42		
13	--	0.4	0.8	1.0	0.8	1.0	0.5	0.3	0.8	0.3	0.1	--	6.0	50	--	0.2	0.2	0.1	--	0.8	0.2	0.7	0.6	0.2	--	--	3.0	25		
14	0.1	0.9	1.0	0.9	--	--	0.2	0.1	0.3	0.5	0.2	--	4.2	36	--	--	1.0	0.7	0.8	0.4	0.5	--	--	--	--	--	3.7	30		
15	0.2	1.0	0.5	0.8	0.8	0.5	0.8	0.7	0.4	--	--	--	5.9	50	--	--	--	--	--	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	--	1.3	11		
16	--	--	--	--	0.2	0.4	0.8	0.2	--	--	--	--	1.6	13	--	--	--	--	--	--	1.0	0.7	0.8	0.2	0.2	--	2.9	24		
17	--	0.1	0.2	0.8	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	0.5	0.2	0.1	5.8	48	--	0.2	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.2	0.3	--	6.3	57		
18	--	0.7	0.5	0.7	1.0	0.7	0.4	0.5	0.5	--	--	--	5.0	42	--	0.2	0.1	0.7	1.0	0.7	0.2	0.2	--	--	--	--	3.1	25		
19	--	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	0.4	--	--	7.9	67	--	0.1	0.8	0.1	0.1	0.3	--	0.3	0.6	--	--	--	2.3	19		
20	--	--	--	0.1	0.1	0.7	0.4	--	--	0.2	--	--	1.5	13	0.4	0.2	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	0.8	0.7	--	8.2	68		
21	--	1.0	1.0	0.6	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.4	0.4	0.1	8.1	68	--	--	--	--	--	0.7	1.0	0.7	0.4	--	--	--	2.8	23		
22	0.2	--	--	--	0.1	0.2	--	0.4	0.8	0.1	--	--	1.8	15	--	--	--	--	--	0.5	1.0	1.0	0.3	0.2	--	--	3.0	25		
23	--	--	0.8	0.8	1.0	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	--	5.2	44	--	0.5	0.9	0.5	1.0	0.8	1.0	0.6	0.3	0.2	--	--	5.8	48		
24	--	--	0.2	0.1	--	0.4	0.5	0.1	1.0	0.1	--	--	1.5	13	0.5	0.2	--	--	--	0.4	1.0	--	0.1	0.2	0.3	0.2	3.7	30		
25	--	--	--	--	--	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.3	--	4.3	36	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	0.2	9.2	76		
26	--	0.5	--	--	--	--	0.2	1.0	--	--	--	--	1.9	16	--	--	--	--	--	0.5	1.0	0.2	0.1	0.6	0.9	0.6	5.8	48		
27	0.2	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	6	--	--	0.2	0.2	1.0	0.8	0.4	--	--	--	--	--	2.6	21		
28	0.1	0.3	1.0	0.8	0.7	0.9	0.7	0.7	0.4	--	--	--	5.7	48	--	--	--	--	0.4	0.2	0.2	1.0	1.0	0.6	0.2	--	3.6	30		
29	--	0.5	0.9	0.8	0.7	0.6	0.8	0.9	0.8	0.2	--	--	6.3	53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
30	--	--	--	--	0.1	0.7	0.4	0.5	0.6	0.2	0.1	--	2.6	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
31	--	--	0.7	0.5	--	0.2	0.8	1.0	0.9	0.6	--	--	4.7	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Suma	1.2	20.4	11.7	12.9	11.9	14.9	15.1	16.0	15.1	9.0	4.8	0.7	123.7	1032	1.5	5.4	10.7	10.4	12.0	13.2	16.3	14.9	11.1	10.1	5.7	0.6	111.9	925		
Med.	--	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.1	--	4.0	33	--	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.2	--	4.0	33		



# HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: LIBANO

Año: 1951

Altura del Heliografo = 3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	MARZO													SUMA TOTAL	% POSIBLES	ABRIL													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	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	--	--	--	--	0.8	0.6	0.7	0.9	--	0.6	0.1	--	3.7	30	--	--	0.2	1.0	1.0	0.3	0.8	0.5	0.8	0.7	0.3	--	5.6	45		
2	--	0.2	0.2	0.2	0.7	0.7	--	--	--	--	0.2	--	2.2	18	--	1.0	1.0	0.3	0.5	0.1	0.2	0.5	0.5	1.0	0.3	0.1	5.5	44		
3	--	--	--	--	--	--	0.2	0.5	0.8	1.0	0.2	--	2.8	23	--	--	0.2	0.1	0.1	0.2	0.9	--	--	--	--	--	1.5	12		
4	0.3	0.2	0.8	--	0.8	0.2	--	0.8	0.2	0.3	0.6	--	4.2	35	--	--	0.2	--	--	0.7	0.5	0.5	0.1	--	--	--	2.0	16		
5	0.2	0.2	0.4	0.2	--	--	--	0.1	--	0.5	0.3	--	1.9	16	--	--	0.2	0.8	--	0.3	0.8	0.4	--	0.8	0.3	--	3.6	29		
6	--	--	--	--	0.5	0.3	1.0	0.4	0.6	0.6	--	--	3.2	26	0.2	0.2	--	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	5.9	47		
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.2	0.2	0.2	1.0	1.0	--	0.9	1.0	--	4.6	37		
8	0.2	0.2	--	0.3	0.8	0.1	0.2	0.2	0.5	0.3	--	--	2.6	22	--	--	--	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	0.2	7.1	57	
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.5	0.7	0.8	0.2	0.5	1.0	0.2	0.2	--	--	4.3	35		
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.7	0.3	0.2	--	0.2	0.8	0.5	0.2	1.0	0.7	--	4.8	38		
11	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	0.1	--	--	0.2	2	--	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	10.2	82		
12	0.2	0.8	0.1	0.4	0.6	0.3	0.2	--	--	--	--	--	2.6	21	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.3	9.8	78		
13	--	--	--	--	0.7	0.2	1.0	1.0	0.6	0.2	0.3	--	4.0	32	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.2	--	8.3	67		
14	--	--	--	1.0	0.8	1.0	0.6	--	--	--	0.2	--	3.6	30	--	0.1	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.4	0.2	6.2	50		
15	--	--	--	0.2	0.1	--	0.1	0.1	--	--	--	--	0.5	4	0.2	--	--	0.2	0.1	0.2	--	--	0.1	--	0.1	--	0.9	7		
16	--	0.2	--	--	0.2	0.1	0.1	0.2	--	--	--	--	0.8	6	--	0.2	0.1	0.5	0.2	--	0.8	0.2	--	--	--	--	2.0	16		
17	0.3	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.6	--	9.4	78	0.3	1.0	1.0	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	3.2	26		
18	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	10.7	89	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--	0.2	--	--	1.1	9		
19	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	--	10.7	89	--	--	0.1	--	--	--	--	0.8	0.1	--	--	--	1.0	8		
20	--	0.2	1.0	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	--	7.7	64	--	--	--	--	0.2	0.2	--	--	0.5	--	--	--	0.9	7		
21	--	--	--	--	--	0.6	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7	--	4.7	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7	
22	--	0.2	--	0.2	0.1	0.6	0.2	0.5	0.4	0.4	0.5	--	3.1	25	--	0.1	0.2	1.0	1.0	1.0	--	--	--	0.3	--	--	3.6	29		
23	--	0.7	0.3	--	--	--	0.2	0.5	--	--	0.3	--	2.0	16	--	0.3	--	--	0.6	1.0	1.0	0.2	0.1	--	--	--	3.2	26		
24	--	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	2	--	--	--	0.5	1.0	0.3	--	0.1	0.7	--	--	--	2.6	21		
25	--	--	--	--	0.3	0.6	--	0.2	--	--	--	--	1.1	9	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	3		
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	0.2	2	0.3	0.5	0.5	0.7	0.2	0.2	--	0.5	--	--	--	--	2.9	23		
27	0.1	0.2	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	5	0.3	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	--	--	--	7.0	56		
28	--	0.1	0.5	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.3	--	--	5.8	48	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	0.4	--	1.2	10		
29	--	--	0.8	0.1	--	0.5	0.5	0.2	0.7	0.8	0.5	--	4.1	34	--	0.1	--	0.8	0.5	--	0.9	0.9	0.1	--	--	--	3.3	27		
30	--	--	--	--	--	--	--	0.5	1.0	0.8	0.2	--	2.5	21	0.1	0.7	0.3	0.1	0.7	0.5	0.1	0.4	--	0.1	--	--	3.0	25		
31	--	0.6	0.8	0.8	0.8	1.0	0.4	0.8	0.8	0.6	0.1	--	6.7	55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25	
Sumo	1.7	6.6	8.3	7.6	11.8	11.8	11.4	13.1	10.4	11.2	7.0	1.1	102.0	843	2.1	8.4	8.6	13.0	12.6	11.6	17.0	13.9	9.8	9.8	7.2	1.6	115.6	950		
Med.	--	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	--	3.3	27	0.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	--	3.8	31		

## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: LIBANO

Año: 1951

Altura del Heliografo = 3,20 Mis. sobre suelo

DIAS	MAYO											SUMA TOTAL	% POSIBLES	JUNIO											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	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	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	2.1	17
2	0.2	1.0	1.0	0.9	--	0.8	0.6	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1	6.6	55	--	--	0.2	0.2	0.2	0.2	0.8	--	--	0.1	0.2	0.1	--	0.6	5	
3	0.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6	5	--	--	0.3	0.8	0.5	0.2	0.6	0.9	0.8	0.8	0.5	0.3	--	5.7	54	
4	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.6	0.2	0.2	8.6	70	--	0.2	1.0	--	0.8	0.8	0.7	0.8	0.5	0.2	0.2	--	5.2	42		
5	--	0.7	1.0	0.5	--	0.3	--	--	--	--	--	--	2.5	20	--	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.5	0.5	0.2	7.5	60		
6	--	0.3	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	0.2	0.2	7.9	65	--	--	--	0.2	0.6	0.8	0.8	0.2	0.6	--	--	--	3.2	26		
7	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.2	9.5	78	0.2	--	--	0.1	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	0.1	6.8	54		
8	0.4	0.8	1.0	0.8	0.2	--	0.1	--	0.8	0.8	1.0	0.2	6.1	50	0.6	1.0	0.7	--	0.1	0.7	1.0	0.6	0.8	0.8	0.1	0.1	5.5	44		
9	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.2	0.1	0.2	--	7.1	58	--	0.2	1.0	0.8	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	0.1	7.8	63		
10	0.5	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.2	9.5	78	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	8.2	66	
11	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	0.3	--	8.8	72	0.6	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.2	10.2	83	
12	--	--	--	--	0.5	0.2	0.5	0.9	0.7	0.5	0.2	--	3.5	28	0.5	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	9.3	75		
13	--	0.5	1.0	0.3	--	0.2	--	--	0.6	--	--	--	2.6	21	0.4	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	1.0	0.2	--	0.8	0.5	8.0	64		
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.2	--	8.5	68		
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	--	0.2	--	--	6.5	52		
16	--	--	--	--	0.3	0.8	--	--	--	--	--	--	1.1	9	--	0.3	0.2	0.4	0.5	0.2	0.1	0.8	0.9	0.9	1.0	0.2	5.5	44		
17	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.6	0.8	0.1	--	2.3	19	--	0.5	0.6	--	0.1	0.9	0.6	0.9	0.2	--	--	--	3.8	31		
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	1		
19	--	0.6	0.8	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.5	8.9	72	--	--	0.4	0.5	0.5	--	0.1	--	--	--	--	0.3	0.2	2.0	16	
20	0.6	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.3	--	--	--	--	6.0	49	0.1	1.0	0.8	0.1	0.1	0.2	--	0.2	0.9	0.8	1.0	0.6	5.8	47		
21	--	--	--	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.2	1.0	0.5	0.2	6.5	53	0.2	0.2	0.7	1.0	0.5	0.8	0.4	0.5	0.6	0.2	0.6	--	5.3	43		
22	0.2	0.7	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	1.0	0.9	0.7	0.9	--	5.3	43	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	--	9.5	77		
23	--	--	--	--	0.3	--	0.5	1.0	0.9	--	--	--	2.7	22	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	0.8	--	0.9	7		
24	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	1.0	0.4	--	2.4	20	--	--	0.8	1.0	0.9	0.5	0.7	1.0	1.0	0.8	0.6	--	7.3	59		
25	0.1	--	0.5	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.2	0.2	--	6.3	51	0.1	0.8	0.8	0.1	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	0.4	0.6	--	7.4	60		
26	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	--	8.7	70	--	--	--	--	0.5	1.0	0.2	--	--	--	--	--	1.7	13		
27	0.1	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	0.2	--	7.8	63	--	--	--	--	--	--	0.1	0.3	1.0	1.0	0.8	--	3.2	25		
28	--	--	--	0.1	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	--	5.8	47	--	--	--	--	--	0.4	--	0.2	0.2	--	--	--	0.8	7		
29	--	--	0.1	0.5	0.5	0.2	0.2	0.3	0.2	--	--	--	2.0	16	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.4	0.5	0.2	--	0.2	7.2	58		
30	0.2	0.5	0.5	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	--	9.2	75	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.2	0.3	0.2	--	0.8	7		
31	0.1	0.2	--	--	1.0	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	0.1	--	5.8	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Suma	4.1	11.9	14.8	15.3	15.4	17.4	16.3	17.6	16.6	13.2	9.2	2.6	154.4	1259	3.1	11.0	14.8	14.2	16.0	16.9	17.4	17.5	17.2	13.2	12.2	2.9	156.4	1268		
Med.	0.1	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.1	5.0	41	0.1	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.1	5.2	42		

## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: **LIBANO**

Año: 1951

Altura del Heliografo = 3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	JULIO														SUMA TOTAL	% POSIBLES	AGOSTO														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	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	--	--	--	--	--	--	0.4	--	0.2	--	--	0.6	5	--	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	--	--	8.0	65						
2	--	--	--	--	0.7	1.0	0.8	1.0	0.9	0.9	0.2	6.3	51	0.1	0.1	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.2	0.2	--	6.0	49					
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	0.7	--	--	6.7	55					
4	0.1	--	--	0.5	0.2	0.5	1.0	0.6	0.5	0.5	--	3.9	31	0.5	0.5	--	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	--	0.2	--	5.2	43						
5	--	0.1	--	0.2	--	--	--	0.1	0.7	0.5	0.2	1.8	15	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.3	--	9.2	76						
6	--	0.1	0.8	0.5	0.2	0.8	1.0	0.4	0.7	0.6	0.6	5.7	46	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	0.6	1.0	--	0.2	7.7	63						
7	--	0.1	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.5	0.2	0.2	6.5	52	--	--	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	6.5	53						
8	--	0.5	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.8	79	0.2	0.3	0.4	0.8	1.0	0.7	0.2	0.6	0.2	0.5	0.5	--	5.4	47					
9	--	--	0.8	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	--	0.8	7.0	57	0.2	0.5	0.3	1.0	0.7	0.2	1.0	1.0	1.0	--	--	5.9	48						
10	--	--	0.1	0.5	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	1.0	0.9	7.0	57	0.5	0.9	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0	--	0.8	--	--	6.8	56						
11	--	0.7	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	--	7.8	63	--	--	--	0.5	0.2	0.7	0.7	1.0	1.0	0.2	--	4.3	35						
12	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.7	79	--	--	0.1	0.6	0.8	0.6	--	0.2	--	--	--	2.3	19						
13	0.5	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.4	85	--	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	--	9.1	74						
14	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.5	0.8	0.4	1.8	15	--	--	--	--	--	0.5	1.0	0.2	0.6	0.2	--	2.5	20						
15	--	0.1	0.4	0.2	0.5	0.5	1.0	0.9	1.0	0.8	0.3	5.8	47	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	10.2	84						
16	0.1	--	0.4	0.8	0.2	--	--	0.1	0.1	--	--	1.7	13	0.3	0.2	0.2	1.0	0.7	--	0.3	0.6	0.8	0.7	0.8	5.6	46						
17	0.1	0.2	0.4	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	8.7	70	--	0.2	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	8.2	68						
18	--	0.7	1.0	1.0	0.9	1.0	0.2	0.5	0.3	0.9	0.5	7.0	57	--	--	0.7	0.8	--	--	0.8	0.7	0.2	0.6	--	3.8	32						
19	0.2	1.0	0.8	0.9	0.5	0.7	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	9.2	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	0.1	1						
20	--	0.1	0.6	0.5	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	--	--	4.4	36	--	--	0.2	--	--	--	0.8	1.0	0.7	0.8	0.3	0.1	3.9	32					
21	0.1	0.7	--	0.8	0.2	0.9	0.5	1.0	0.6	0.1	0.5	5.8	47	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	--	0.5	0.5	7.2	59						
22	0.6	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	--	7.8	63	--	0.2	0.6	0.5	1.0	1.0	0.8	0.5	0.5	--	--	5.1	42						
23	0.6	0.5	1.0	1.0	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	9.4	76	0.2	0.2	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	--	7.9	65						
24	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	--	9.1	74	--	0.7	0.9	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	--	8.3	68					
25	0.2	0.2	1.0	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9	--	--	--	5.9	48	--	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	6.4	52						
26	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.6	9.8	80	0.4	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	--	0.2	0.5	0.8	--	6.7	55					
27	0.2	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.9	9.8	80	--	--	--	0.5	0.7	0.9	0.4	--	0.2	--	--	2.7	22						
28	0.2	0.2	--	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	0.5	--	--	5.3	43	--	--	--	0.8	1.0	1.0	0.8	0.7	--	--	--	4.3	35						
29	0.2	1.0	0.8	0.3	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	8.8	71	--	--	0.1	0.8	0.7	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	--	6.4	52					
30	0.5	1.0	0.9	1.0	0.6	--	0.5	0.2	1.0	1.0	0.7	7.5	61	0.2	0.8	0.5	0.6	0.2	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	8.2	67						
31	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.2	9.1	74	0.1	0.2	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	--	7.2	59						
Suma	3.6	12.3	18.2	21.3	20.1	22.8	22.2	23.1	21.0	18.8	14.6	5.4	203.4	1650	3.7	10.4	13.6	20.4	22.1	22.5	24.6	23.2	20.5	14.6	9.9	2.3	127.8	1542				
Med.	0.1	0.4	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.2	6.6	53	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.5	0.3	0.1	6.2	50				

# HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: LIBANO

Año: 195 1

Altura del Heliografo = 3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	SEPTIEMBRE											SUMA TOTAL	% POSIBLES	OCTUBRE											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	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	--	--	0.2	0.9	0.6	--	--	--	--	--	--	1.7	14	--	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	9.7	80
2	--	--	--	--	0.3	0.7	0.9	0.9	0.7	0.5	0.5	--	4.5	37	--	--	0.1	0.1	0.6	0.5	0.1	1.0	1.0	0.7	0.6	0.9	--	4.4	36	
3	--	--	--	0.1	0.1	0.4	0.8	0.6	0.6	1.0	1.0	1.0	3.8	31	--	--	0.1	--	--	--	--	0.8	0.5	--	--	--	--	1.4	12	
4	--	--	0.5	0.2	0.2	0.1	0.9	1.0	1.0	0.6	0.4	1.0	7.7	63	--	0.3	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	--	--	--	--	--	3.8	32	
5	--	0.5	0.2	0.2	0.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	6.8	56	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	0.8	6	
6	--	0.3	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	9.2	76	--	--	--	--	--	--	1.0	0.6	--	--	--	--	--	1.6	13	
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.2	--	0.7	1.0	1.0	0.8	0.7	--	0.6	0.1	--	5.3	44		
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	0.1	0.7	0.5	1.0	0.9	1.0	0.5	0.1	0.6	0.9	--	--	5.8	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	--	--	8.0	66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	0.1	0.6	0.9	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.0	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	1.0	1.0	0.7	1.0	0.9	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	--	9.8	81	
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.6	0.2	--	--	--	--	0.3	--	0.1	--	--	1.8	14		
16	0.2	0.2	--	--	--	--	--	--	0.1	0.6	0.3	--	1.4	12	0.6	0.6	0.2	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	2.2	19		
17	--	--	--	0.5	0.7	0.6	0.6	--	0.2	--	--	--	2.6	20	--	0.8	0.9	0.1	--	--	--	0.1	0.3	--	--	--	2.2	19		
18	--	0.5	0.6	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.3	0.3	7.9	65	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	0.1	0.1	0.3	2	--	--
19	--	--	--	--	0.2	0.4	--	--	0.1	0.2	1.0	0.9	0.2	3.0	25	--	0.8	--	--	0.2	--	0.2	0.7	1.0	0.9	0.4	--	4.2	35	
20	--	--	0.2	0.3	0.2	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	0.1	6.3	52	0.1	--	--	--	0.2	0.5	1.0	0.4	--	--	--	--	2.2	18	--	--
21	--	0.8	0.7	0.1	--	--	0.2	0.5	0.8	0.6	0.2	--	3.9	32	--	0.6	--	0.3	0.3	0.6	0.9	0.4	0.4	1.0	0.2	--	4.7	39	--	--
22	--	0.3	1.0	0.8	--	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	--	7.1	58	--	--	--	--	0.3	--	0.1	0.7	--	--	--	--	1.1	9	--	--
23	--	--	--	--	--	0.3	1.0	0.5	0.6	0.9	0.6	--	4.0	33	--	0.4	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.1	0.3	--	--	6.6	55	--	--
24	--	--	0.5	0.5	--	--	0.1	0.2	1.0	0.5	0.3	--	3.1	25	--	0.8	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.1	--	--	7.4	62	--	--
25	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.2	93	--	--	--	--	--	--	0.2	0.2	0.1	--	--	0.5	4	--	--	
26	--	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	9.6	79	--	0.4	1.0	1.0	0.7	1.0	0.8	0.7	0.4	0.4	--	--	6.9	58	--	--
27	--	--	--	--	--	1.0	1.0	1.0	0.4	0.6	--	--	4.0	33	--	--	--	--	--	--	0.5	0.6	--	--	--	--	1.1	9	--	--
28	--	--	0.9	0.8	1.0	--	--	0.8	0.6	0.5	0.2	--	4.8	39	--	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	5	--	--
29	--	--	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	--	--	--	--	4.7	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	0.1	1.0	1.0	--	--	2.1	17	0.6	0.8	1.0	1.0	0.9	0.2	0.5	1.0	0.9	0.5	0.6	0.2	8.2	69	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	0.1	1.0	1.0	--	--	2.1	17	--	0.2	0.8	1.0	1.0	0.7	0.6	0.8	0.5	0.9	0.3	--	5.8	49	--	--
Suma	1.2	5.3	10.7	12.5	11.6	13.0	14.3	13.4	15.0	15.1	10.5	2.6	125.2	1028	1.7	7.5	8.3	8.1	9.5	9.3	10.4	13.6	9.9	6.9	4.8	0.5	90.5	751	--	--
Med.	--	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.1	4.1	34	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3	0.2	--	3.8	31	--	--



## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: LIBANO

Año: 1951

Altura del Heliografo = 3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	NOVIEMBRE													SUMA TOTAL	% POSIBLES	DICIEMBRE													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	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	--	--	0.2	--	--	--	0.4	0.8	1.0	0.8	--	--	3.2	27	--	0.6	0.4	--	0.1	0.2	0.1	--	0.1	1.0	0.2	--	2.7	23		
2	--	--	--	0.1	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	0.2	0.7	0.1	5.6	47	--	0.1	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	--	--	6.7	56		
3	0.2	--	--	0.3	0.2	0.1	--	0.3	--	--	--	--	1.1	10	--	0.1	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.8	0.5	0.9	0.1	--	6.6	55		
4	--	0.8	--	0.1	--	0.1	0.3	0.7	0.5	0.2	0.1	--	2.8	23	--	0.6	0.8	1.0	0.4	1.0	0.7	0.9	0.5	0.6	--	--	6.5	55		
5	--	--	--	--	0.1	0.6	0.6	0.5	--	--	--	--	1.8	15	--	0.3	0.4	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8	--	--	6.4	54		
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.4	--	1.2	10	--	0.5	0.7	1.0	0.9	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	--	--	5.7	56		
7	--	--	--	0.4	0.5	0.2	0.5	0.1	0.2	--	--	--	1.9	16	--	0.1	0.2	0.9	0.5	--	--	0.7	0.5	0.1	0.3	--	3.3	28		
8	--	0.8	--	--	0.3	0.3	0.8	0.7	0.3	0.8	--	--	4.0	33	--	0.7	1.0	0.4	0.1	--	0.2	0.2	0.1	--	--	--	2.7	23		
9	--	0.4	1.0	0.9	0.1	0.6	1.0	0.5	0.2	0.7	--	--	5.4	45	0.1	0.2	--	--	--	0.1	0.3	0.6	0.6	0.4	--	--	2.3	19		
10	--	0.1	1.0	0.9	0.9	0.6	0.8	0.9	0.8	0.1	--	--	6.1	51	--	0.9	1.0	1.0	0.6	0.9	1.0	0.9	0.4	--	--	--	6.7	56		
11	--	--	--	--	--	--	0.3	0.1	--	--	--	--	0.4	3	0.1	0.2	0.2	--	--	0.1	0.2	0.6	--	0.5	0.1	--	2.0	17		
12	--	--	--	0.3	0.5	0.1	0.7	0.2	0.1	0.2	--	--	2.1	17	--	0.3	1.0	1.0	0.5	0.8	0.1	0.2	--	--	--	--	3.9	33		
13	--	--	--	--	--	--	0.1	0.5	1.0	1.0	1.0	0.2	3.8	32	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.2	0.1	0.2	--	1.1	9		
14	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	1.0	0.7	0.4	0.8	0.2	8.7	72	--	--	--	--	--	0.2	0.5	0.8	0.2	1.0	0.2	--	2.9	24		
15	0.1	0.2	0.3	0.6	0.6	0.5	1.0	0.6	0.9	0.7	0.7	--	6.2	52	--	--	0.5	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.1	8.3	70		
16	--	0.8	0.9	0.7	0.5	--	0.1	0.8	0.9	1.0	--	--	5.7	47	--	0.6	1.0	0.6	0.6	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.3	--	7.3	62		
17	--	--	--	--	--	0.1	0.3	1.0	1.0	1.0	0.6	--	4.0	33	--	0.6	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	0.3	0.4	--	7.6	64		
18	--	--	--	0.3	--	--	0.2	--	--	--	--	--	0.5	4	--	0.5	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	0.4	8.2	69		
19	--	0.5	1.0	1.0	0.3	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3	--	--	4.2	35	--	0.6	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.4	0.4	--	7.9	67		
20	--	0.6	0.9	0.3	0.2	--	0.7	0.4	0.2	0.1	--	--	3.4	28	0.2	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	0.5	--	8.7	74		
21	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	0.9	--	--	1.9	16	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	0.9	0.5	0.6	0.4	8.8	74		
22	--	--	--	1.0	0.6	0.6	1.0	0.7	0.7	0.4	0.2	--	5.2	44	--	1.0	0.9	0.6	--	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	--	--	6.8	57		
23	--	0.3	0.1	--	0.1	--	0.8	1.0	1.0	0.6	0.2	--	4.1	34	0.1	1.0	1.0	1.0	0.1	0.2	0.5	0.8	1.0	0.8	0.4	0.2	7.1	60		
24	--	0.1	0.2	0.2	0.6	0.1	0.5	0.9	0.5	0.5	0.2	--	3.8	32	--	0.6	0.7	0.8	0.5	0.4	0.1	0.2	0.2	--	--	--	3.5	30		
25	--	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.5	0.8	1.0	0.4	--	--	3.6	30	--	0.3	0.3	--	0.6	0.9	0.1	0.2	0.6	--	--	--	3.0	25		
26	0.1	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.2	0.7	0.2	1.0	0.1	--	6.2	52	--	0.4	0.6	0.3	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.5	13		
27	--	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.1	0.3	0.5	--	7.3	61	--	0.1	--	0.1	--	0.4	0.3	0.3	--	--	--	--	1.2	10		
28	--	--	--	--	0.5	0.8	0.8	0.9	0.6	0.1	--	--	3.7	31	0.2	0.1	0.5	--	--	0.2	--	0.2	0.1	0.3	--	--	1.6	13		
29	--	--	--	--	0.7	0.7	0.7	0.3	--	--	0.1	--	2.5	21	0.1	1.0	0.1	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.7	--	--	7.3	62		
30	--	--	--	--	--	0.8	0.5	1.0	0.6	--	--	--	2.9	23	--	0.5	0.2	0.8	0.3	0.5	0.5	0.9	1.0	0.4	--	--	5.1	43		
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.9	23	0.1	0.4	1.0	0.8	0.8	0.5	1.0	1.0	1.0	0.1	--	--	6.7	57		
Suma	0.6	7.3	8.6	10.1	10.7	10.1	15.1	17.6	13.6	12.6	6.5	0.5	113.3	946	0.9	14.3	18.5	18.9	15.7	19.2	18.8	20.3	17.0	12.5	4.8	0.7	161.1	1358		
Med.	--	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	0.4	0.4	0.2	--	3.8	32	--	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.1	--	5.2	44		

ESTACION : EL LIBANO

AÑO DE 1951

RESUMEN MENSUAL Y ANUAL

MESES	PRESION ATMOSFERICA				TEMPERATURAS							EXTREMAS					HUMEDAD			T. DE VAPORES				Nub. Br.		PRECIPITACION						
	Med	Max	D	Min	7	14	20	Med	Max	Min	Max	Min	Med	Med	Abs	D	7	14	20	Med	Min	Max	Min	Med	Med	Br.	7	14	20	Suma	Max	D
Enero	31.6	33.2	13	30.0	28	17.3	23.1	19.3	19.6	23.2	17.2	26.2	20	15.0	14	90	90	92	91	82	20.9	11.4	15.8	6.6	4.0	144.5	2.0	177.8	177.8	35.0	19	
Febrero	31.4	33.5	15	30.0	6	18.7	23.3	20.0	20.5	23.8	18.3	26.7	25	16.5	13	91	88	91	90	77	21.6	11.8	16.3	6.7	4.0	442.2	39.1	49.1	511.9	92.0	19	
Marzo	31.5	33.4	30	30.4	4	18.8	23.7	19.6	20.4	23.8	18.6	28.5	19	17.0	25	89	87	89	88	66	21.6	12.6	16.0	7.2	3.3	155.9	60.0	86.8	302.7	82.0	9	
Abril	31.8	33.5	18	30.0	13	18.2	23.3	19.5	20.1	23.4	18.1	27.5	13	16.5	25	91	88	90	90	74	22.6	11.8	16.0	6.9	3.8	313.0	52.2	62.2	429.4	88.2	17	
Mayo	32.0	33.8	22	30.0	2	17.9	23.0	18.9	19.7	23.2	17.7	26.0	11	16.0	18	91	88	89	89	72	22.8	11.1	15.5	5.9	5.0	186.0	23.6	19.2	226.8	68.0	16	
Junio	31.9	33.6	28	30.0	12	17.7	23.6	18.4	19.5	23.7	17.4	25.5	14	15.4	26	92	89	92	90	70	21.7	11.2	15.4	5.8	5.2	73.9	35.2	29.4	156.5	94.8	27	
Julio	32.1	33.8	17	30.0	27	17.7	24.0	18.4	19.6	24.1	17.4	27.0	27	16.0	3	92	88	91	90	75	20.9	11.8	15.9	4.7	6.6	27.8	30.4	--	100.2	40.6	3	
Agosto	31.5	33.8	3	30.0	7	18.1	25.5	19.0	20.4	25.5	17.8	28.2	5	16.0	8	5.0	5.7	145.0	--	3.5	149.9	46.2	25	5.0	5.7	145.0	--	3.5	149.9	46.2	25	
Septiembre	31.7	33.8	13	30.0	6	17.6	23.2	17.9	19.2	23.5	17.4	26.0	10	16.0	12	98	80	96	91	53	21.1	12.2	15.5	6.6	4.2	148.6	11.3	7.2	165.7	48.3	4	
Octubre	32.3	34.5	29	30.1	3	18.0	23.0	18.4	19.5	23.2	17.7	26.4	1	16.3	29	86	83	87	85	71	20.0	10.5	14.8	(6.9)	(3.8)	144.7	43.5	31.9	221.7	40.3	21	
Noviembre	31.7	33.8	1	29.1	27	17.1	22.3	17.5	18.6	23.1	15.2	24.4	9	12.9	4	95	71	92	86	39	16.5	11.5	13.8	6.8	3.8	152.0	5.4	15.7	216.0	70.0	10	
Diciembre	31.8	34.0	14	30.0	20	17.0	22.4	17.9	18.9	23.7	14.9	25.5	20	12.0	28	93	70	90	85	58	15.9	11.4	13.7	5.6	5.2	70.6	53.6	16.0	136.7	29.2	14	
Media anual	31.8	33.7	--	30.0	--	17.8	23.4	18.7	19.7	23.7	17.3	26.5	--	15.5	--	(92)	(84)	(91)	(89)	(69)	(20.5)	(11.6)	(15.3)	(6.2)	(4.5)	172.0	33.1	47.8	233.0	61.2	--	

Precipitación total: 2,795.3 m.m. **46.4**  
 Precipitación máxima: 94.8 - 27 - VI  
 Días lluviosos: 187

NUMERO DE DIAS CON :

MESES	NUBOSIDAD				BRILLO SOLAR		VIENTOS																							
	décimos						7 horas								14 horas								20 horas							
	3.0	8.0	0.9	9.0	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
Enero	--	9	3	--	8	6	2	6	--	--	1	8	2	1	3	10	6	6	1	2	3	4	3	16	2	1	--	2		
Febrero	1	5	--	1	2	5	4	4	--	1	4	8	--	1	4	15	4	2	--	--	1	5	2	12	3	--	3	2		
Marzo	4	13	9	3	3	6	1	7	--	1	4	9	1	1	3	13	8	1	2	2	--	--	4	16	5	1	2	3		
Abril	2	10	4	2	4	1	4	7	1	4	2	7	1	2	--	9	17	1	--	--	2	--	2	14	10	--	2	--		
Mayo	7	10	5	3	5	4	1	5	2	6	6	2	--	--	1	8	15	3	1	3	2	--	1	13	9	1	4	1		
Junio	4	6	5	3	--	5	6	6	6	2	3	2	--	--	6	6	15	1	1	1	1	--	--	10	18	--	--	1		
Julio	10	5	2	9	--	1	5	7	4	6	3	5	--	1	5	12	11	--	2	--	--	--	2	8	15	--	--	1		
Agosto	3	3	1	2	--	1	1	9	7	4	3	6	--	2	2	14	7	3	3	--	--	--	--	11	14	3	3	--		
Septiembre	3	9	6	2	2	2	--	7	6	1	7	5	--	--	1	9	9	1	7	3	4	2	1	5	17	2	2	2		
Octubre	2	12	5	2	4	3	4	5	2	3	3	7	--	5	2	8	10	2	3	1	2	5	2	9	7	2	3	1		
Noviembre	1	8	2	--	2	3	8	4	6	--	--	7	1	--	5	4	15	3	--	1	1	3	2	11	10	1	1	1		
Diciembre	3	6	--	--	2	4	7	1	9	1	3	4	--	--	4	14	12	1	--	--	3	--	4	12	11	1	--	--		
Suma anual	40	96	42	27	32	41	43	68	43	29	39	70	5	13	37	122	129	26	20	13	19	19	23	137	116	16	22	13		

ESTACION

EL LIBANO

AÑO DE 1951

RESUMEN DE PRECIPITACION Y TEMPERATURA

Meses	PRECIPITACION															Min. TEMPERATURAS								
	7 h.					14 h.					20 h.					Total				abajo	Min.	Max.	Max.	
	Más de:					Más de:					Más de:					Más de:				de	de	de	de	
	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	15°C.	de 15°C.	22°C.	de 25°C.
Enero	13	10	7	4	—	3	—	—	—	—	3	3	1	—	—	16	12	9	4	—	5	7	3	1
Febrero	19	19	8	6	3	8	7	1	1	—	6	6	1	1	—	18	18	9	6	4	—	20	4	3
Marzo	11	11	6	2	—	7	7	3	1	—	7	7	5	1	—	13	15	8	6	1	—	24	7	4
Abril	15	12	9	5	2	6	4	2	2	—	4	3	3	2	—	17	14	9	6	4	—	20	7	2
Mayo	16	15	6	1	1	6	5	1	—	—	4	3	1	—	—	17	15	6	2	1	1	14	7	1
Junio	7	5	1	1	1	1	1	1	1	—	1	1	1	1	—	9	7	3	2	1	1	10	2	—
Julio	11	10	4	1	—	3	2	2	1	—	—	—	—	—	—	10	9	3	2	—	3	12	4	8
Agosto	12	12	3	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	14	14	3	2	—	1	16	1	14
Septiembre	17	17	5	2	—	3	3	—	—	—	1	1	—	—	—	17	17	6	2	—	1	5	6	1
Octubre	10	10	4	3	—	6	6	2	—	—	4	4	1	1	—	15	14	6	5	—	—	11	7	1
Noviembre	16	12	3	3	—	11	6	2	1	—	6	2	—	—	—	23	17	5	5	1	24	—	5	—
Diciembre	14	7	2	2	—	6	5	2	1	—	3	2	—	—	—	18	11	4	4	—	29	—	1	—
Suma anual	161	140	58	32	7	50	46	16	8	—	41	34	13	6	—	187	162	71	46	12	65	139	54	35

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	—	3	5	3	6	2	1	8	5	—	1	—	24	10	12	10	10	5	5	6	8	10	16	23
Febrero	—	1	2	3	7	3	9	5	2	1	—	—	22	12	10	11	12	5	3	5	5	7	11	25
Marzo	—	2	4	4	4	7	8	7	4	4	1	—	23	15	17	17	13	12	12	9	16	12	14	29
Abril	—	2	5	5	7	7	8	9	6	4	4	—	22	14	13	8	11	8	8	10	13	13	16	24
Mayo	—	6	11	10	10	13	12	11	6	6	4	—	17	13	13	11	10	9	10	10	9	12	12	21
Junio	—	8	7	10	9	9	9	10	9	5	4	—	20	15	8	9	7	7	6	4	5	9	8	19
Julio	—	5	8	11	11	17	16	18	11	11	5	—	18	8	8	4	4	6	5	2	3	5	10	15
Agosto	—	3	7	12	15	16	16	18	13	6	3	—	18	11	9	7	4	5	2	3	4	9	13	24
Septiembre	—	1	5	6	7	7	8	9	8	9	4	—	26	20	14	11	15	14	11	11	11	9	14	21
Octubre	(—)	(1)	(6)	(4)	(5)	(3)	(6)	(6)	(4)	(3)	(1)	(—)	(20)	(12)	(11)	(12)	(10)	(11)	(9)	(4)	(3)	(12)	(15)	(20)
Noviembre	—	1	5	4	3	—	3	4	6	5	1	—	26	16	17	12	9	9	3	5	7	7	16	27
Diciembre	—	5	9	10	7	13	12	9	4	3	—	—	24	3	4	7	7	4	3	3	3	7	18	28
Suma anual	(—)	(38)	(74)	(82)	(91)	(105)	(108)	(114)	(78)	(57)	(28)	(—)	260	(149)	(136)	(119)	(112)	(95)	(77)	(70)	(92)	(110)	(163)	(276)

ESTACION : LA FLORIDA

MES DE ENERO DE

1951

$\phi = 20^{\circ} 26' N.$   $\lambda = 76^{\circ} 36' W$  GR. ALTURA = 1789 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal 600+)				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA			NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m.m.				VIENTO			
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20			Med.	7	14	20	Total	7	14	20
	1					12.5	24.0	16.0	17.3	25.0		11.0	8.5	10.2	13.3	13.5	12.3	95			60	80	85	3.2	6.5	---	---	---
2					15.0	19.0	15.0	16.0	23.0	11.5	9.0	12.5	15.0	12.7	13.4	96	94	100	97	8.2	2.2	---	---	8.3	8.3	SE	SW	SE
3					14.5	23.5	15.0	17.0	24.0	13.0	11.0	12.7	13.4	12.7	12.9	100	61	100	87	5.1	3.8	---	---	---	56.0	SW	SW	SE
4					14.0	20.0	16.0	16.5	20.5	14.0	11.0	11.9	12.3	13.5	12.6	100	69	100	90	9.6	0.5	56.0	---	---	6.1	SW	SE	SE
5					14.0	21.5	15.0	16.4	23.0	13.0	11.0	11.9	13.0	12.7	12.5	100	67	100	89	6.5	4.2	6.1	---	---	9.3	SW	SW	SE
6					14.0	20.0	16.0	12.5	22.0	13.0	11.5	11.9	9.7	13.5	11.7	100	55	100	85	8.2	2.2	---	---	---	0.4	NE	SW	SE
7					13.0	23.0	16.0	17.0	23.0	12.0	10.0	11.2	11.0	13.5	11.9	100	54	100	85	4.7	6.3	0.4	---	---	---	SW	SW	SE
8					14.0	17.0	16.0	15.8	21.0	12.0	10.0	11.9	14.4	13.5	13.3	100	100	100	100	8.6	1.7	---	---	4.0	7.3	SE	SW	SE
9					14.0	21.5	15.0	16.4	22.5	13.0	11.0	11.9	11.7	12.7	12.1	100	62	100	87	7.8	2.7	3.3	---	13.2	13.2	SW	SE	SW
10					14.0	23.0	15.0	16.8	24.0	13.0	12.0	11.9	10.8	12.7	11.8	100	52	100	84	6.6	4.1	---	---	---	---	SW	SW	SE
11					15.0	23.5	16.0	17.6	25.0	12.0	10.0	12.2	10.6	13.5	12.1	91	50	100	80	4.6	6.5	---	---	3.4	3.4	NE	NW	NE
12					13.0	23.5	16.5	17.4	24.0	10.5	8.0	18.5	10.8	12.9	10.7	75	52	96	74	0.6	11.2	---	---	---	---	SE	SW	SW
13					16.5	23.0	16.0	18.4	24.5	10.0	7.0	11.5	11.3	13.5	12.1	80	49	100	96	1.9	9.8	---	---	---	---	SE	SW	SW
14					15.0	23.0	16.0	17.5	23.0	11.0	10.0	12.5	14.4	13.5	13.5	96	60	100	85	5.3	5.7	---	---	5.0	5.0	SW	SW	SE
15					15.0	21.0	16.0	17.0	22.0	12.0	11.0	12.7	10.3	13.5	12.2	100	59	100	86	7.7	2.8	---	---	---	---	NW	NW	SE
16					16.0	20.0	16.5	17.3	22.0	11.0	10.0	12.1	14.1	14.4	13.5	89	81	100	92	7.2	3.4	---	---	---	---	S	SW	NW
17					15.0	20.5	16.5	17.1	22.5	13.5	11.0	12.7	13.5	14.4	13.5	100	73	100	91	6.2	4.5	---	---	---	---	S	SW	NW
18					16.0	20.0	15.0	16.5	22.0	12.0	10.0	12.2	12.3	12.7	12.4	91	69	100	87	6.7	4.0	---	---	10.3	10.3	NW	NW	NW
19					15.0	20.5	15.0	16.4	21.0	14.0	11.0	12.7	13.5	12.7	13.0	100	73	100	91	7.4	3.1	---	---	---	---	NE	SW	SW
20					16.0	20.0	15.0	16.5	25.0	11.5	9.0	11.8	14.4	12.7	13.0	85	85	100	90	6.6	4.1	---	---	2.4	2.4	SE	NW	SE
21					15.0	21.0	15.0	16.5	21.0	12.0	10.0	11.7	17.0	12.7	13.8	95	94	100	96	8.4	1.6	---	---	7.4	7.4	SE	SW	SW
22					14.5	17.5	15.5	15.8	22.0	13.0	11.0	12.7	11.8	12.5	12.3	100	85	96	94	6.9	3.8	---	---	---	10.0	NW	NW	NW
23					14.5	23.0	16.5	17.6	23.0	13.0	11.0	12.7	16.4	13.4	14.1	100	72	92	88	5.7	5.2	10.0	---	---	31.1	SE	SW	SW
24					14.5	16.5	16.0	15.8	21.0	13.0	11.0	12.7	13.4	13.5	13.2	100	98	100	86	8.5	1.8	31.1	---	---	9.0	SE	SE	SE
25					15.0	22.0	15.0	16.8	22.0	13.5	13.0	12.7	14.6	12.7	13.3	100	75	100	92	6.7	3.9	9.0	---	---	16.4	NE	NW	SE
26					14.0	19.5	15.0	15.9	20.5	12.5	10.0	11.9	11.6	12.7	12.1	100	70	100	90	8.8	1.4	16.4	---	---	---	SE	SW	SW
27					13.0	21.5	16.0	16.6	23.0	12.0	11.0	11.2	11.5	13.5	12.0	100	59	100	86	6.3	4.4	---	---	---	---	SE	SW	SE
28					17.0	23.0	15.0	17.5	24.0	12.0	10.0	12.9	12.5	12.7	12.7	90	62	100	84	7.8	9.7	---	---	---	---	SW	NW	SE
29					12.5	20.0	16.0	16.1	23.0	11.0	9.0	10.2	17.0	13.5	12.6	95	80	100	92	7.3	3.2	---	---	---	3.3	SE	SW	SW
30					13.5	22.0	16.0	16.9	23.0	11.0	10.0	11.9	11.6	13.5	12.3	100	61	100	87	9.3	1.1	3.3	---	20.2	20.2	SE	NW	SE
31					15.0	17.5	15.0	15.6	22.0	13.0	11.0	11.5	14.3	12.7	12.8	89	98	100	96	6.9	3.7	---	---	---	7.3	SE	SE	SE
Med.					14.5	21.1	15.6	16.6	22.6	12.2	10.3	11.9	12.8	13.2	12.6	96	70	99	88	6.6	4.2	4.4	---	2.7	7.3	---	---	---



ESTACION : LA FLORIDA

MES DE FEBRERO DE

1951

$\phi = 2^{\circ} 26' N.$   $\lambda = 76^{\circ} 36' W$  GR. ALTURA = 1789 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) $P_0$ o 600+				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el SUELO	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20
	1					14.5	23.5	15.0	17.0	23.5		13.0	11.0	12.7	11.9	12.7	12.4	100	55			100	85	3.6	7.7	7.3	--	--
2					15.0	24.0	15.0	17.3	23.5	13.5	11.0	12.7	13.0	12.7	12.8	100	57	100	86	6.4	4.3	--	--	18.4	18.4	NW	NW	SE
3					15.0	20.0	15.0	16.3	22.0	13.0	11.0	12.7	12.3	12.7	12.6	100	96	100	90	7.5	3.0	--	--	4.3	4.3	E	SW	SW
4					13.0	21.0	15.0	16.0	24.0	11.0	9.0	11.2	11.8	12.5	11.8	100	63	96	86	4.9	6.2	--	--	9.2	9.2	SE	NW	SE
5					11.5	22.0	14.0	15.0	24.0	11.0	8.0	9.6	11.6	11.9	11.0	95	61	100	85	7.2	3.4	--	--	--	1.0	SE	SW	SW
6					13.5	20.5	15.0	16.0	21.5	11.0	9.0	10.6	12.0	12.7	11.8	89	65	100	85	9.9	0.2	1.0	--	--	1.0	E	SW	NE
7					11.5	16.5	14.5	14.3	21.5	10.5	8.0	10.5	11.7	11.9	11.4	100	83	100	94	7.2	3.4	1.0	--	--	--	SE	SE	SE
8					12.5	20.5	15.0	15.7	22.5	11.0	8.0	11.2	13.9	12.7	12.6	100	78	100	96	5.1	5.6	--	--	4.0	4.0	SE	NW	SE
9					12.5	19.0	15.5	15.6	22.2	11.0	8.0	11.2	13.1	13.5	12.6	100	79	100	93	7.7	2.8	--	--	--	10.9	SE	SE	SE
10					14.0	20.0	14.5	15.8	21.0	12.5	10.2	11.9	11.1	12.7	11.9	100	64	100	88	9.6	0.5	10.9	--	--	13.2	SW	SW	SE
11					13.0	19.0	15.0	15.5	21.0	12.0	10.0	11.0	11.5	12.7	11.7	98	68	100	89	8.5	1.8	13.2	--	--	--	SE	SW	SW
12					13.5	20.0	13.5	15.1	20.5	12.5	10.0	11.9	11.0	11.9	11.6	100	62	100	87	7.7	2.8	--	--	--	4.4	SW	SW	SE
13					13.0	20.0	16.0	16.2	22.5	12.0	6.0	11.2	12.3	13.5	12.3	100	69	100	90	7.0	3.6	4.4	--	2.0	4.0	SE	SW	SE
14					14.5	20.0	15.0	16.1	20.5	13.0	11.0	11.9	12.3	12.7	12.3	100	69	100	90	9.5	0.6	2.0	--	--	6.0	SE	SW	NE
15					13.5	21.0	15.0	16.0	22.5	12.5	11.0	11.9	11.8	12.7	12.1	100	63	100	88	8.2	2.2	6.0	--	3.2	3.2	SE	SW	SW
16					15.0	16.0	15.0	15.2	19.5	12.0	10.0	10.2	13.5	12.7	12.8	82	100	100	94	9.5	0.6	--	14.0	12.1	26.1	SE	SW	SE
17					11.0	25.0	16.0	17.0	25.0	10.0	7.5	9.8	14.1	13.5	12.5	100	58	100	86	1.8	9.8	--	--	--	--	SE	SW	SE
18					16.0	22.0	17.0	18.0	25.0	10.5	7.5	12.1	11.6	13.0	12.2	89	61	90	81	3.4	8.0	--	--	--	--	SE	SW	SE
19					15.0	23.5	17.0	18.1	23.0	13.5	10.5	12.7	12.3	14.4	13.1	100	59	100	86	5.8	5.0	--	--	--	--	SE	SW	SE
20					15.0	25.0	18.5	19.3	25.0	14.0	10.5	19.3	14.4	11.7	16.1	100	62	100	84	2.4	9.2	--	--	--	--	SE	SW	NW
21					15.0	25.0	19.0	19.7	27.0	12.0	9.5	10.1	12.5	15.0	12.5	80	53	80	76	1.2	10.5	--	--	--	--	SE	SW	SE
22					14.5	22.5	17.0	17.7	25.0	14.0	12.5	11.9	14.4	14.4	13.6	100	72	100	91	5.4	5.6	--	--	--	--	SE	NW	SE
23					14.5	24.5	16.0	17.7	26.0	13.0	10.0	11.4	13.2	13.5	12.7	91	59	92	80	4.7	6.3	--	--	--	--	SE	SW	SW
24					15.0	23.5	16.0	17.6	25.0	14.0	11.5	11.3	12.3	13.5	12.4	89	59	90	83	5.1	5.6	--	--	--	--	SE	SW	SE
25					14.5	26.0	17.5	19.3	26.5	13.5	10.5	11.9	9.2	18.6	13.2	100	38	100	66	1.1	10.7	--	--	--	--	SE	SW	SE
26					15.0	27.0	19.5	20.2	27.5	12.5	9.0	8.9	11.4	9.9	10.1	72	42	72	85	1.2	10.6	--	--	--	--	NE	SW	NE
27					15.2	24.0	17.0	18.3	25.0	14.0	9.0	12.6	11.4	14.4	12.8	98	50	100	83	4.5	6.6	--	--	--	--	SE	SE	SE
28					15.2	23.0	18.0	18.5	24.5	13.5	11.0	12.6	13.3	13.9	13.3	98	70	100	87	6.8	3.8	--	--	--	--	SE	SW	NE
29																												
30																												
31																												
Med.					14.0	21.9	15.9	16.9	23.4	12.3	9.6	11.7	12.3	12.9	12.4	96	64	96	86	5.8	5.0	1.6	0.5	1.9	4.0	--	--	--

ESTACION : LA FLORIDA      MES DE MARZO DE 1951       $\phi = 2^\circ 26' N.$        $\lambda = 76^\circ 36' W$  GR.      ALTURA = 1789 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20
1					14.5	21.0	16.0	16.9	25.2	13.0	10.5	11.7	15.0	13.5	13.4	95	80	100	92	5.6	5.2			8.3	8.1	SE	NW	SE
2					14.0	25.0	16.0	17.7	27.0	12.0	11.0	10.7	14.3	13.5	12.8	91	61	100	84	4.0	7.2			8.0	32.0	SE	SW	SE
3					15.5	23.0	17.5	18.4	24.2	14.0	12.0	12.7	15.3	14.6	14.2	100	72	96	89	5.8	5.1	23.0		11.3	27.2	SE	SW	NE
4					16.0	20.0	18.0	18.0	23.0	14.0	12.0	13.5	15.6	15.4	14.8	100	89	100	96	6.6	4.1	11.3		33.0	33.0	SE	SW	NE
5					15.5	23.0	16.0	17.6	24.0	15.0	13.0	12.5	15.2	13.5	13.7	99	70	100	89	8.9	1.3	27.2		33.0	33.0	SE	SW	SW
6					15.5	24.0	17.0	18.8	25.0	13.5	11.0	12.5	15.0	14.4	14.0	96	67	100	88	5.8	5.1			1.4	1.4	E	SW	SE
7					14.5	23.0	17.5	18.1	25.0	12.0	9.0	10.6	14.2	14.3	13.0	89	60	98	82	5.4	5.5					SW	SW	SE
8					13.5	26.0	18.5	19.1	26.0	12.0	9.0	10.6	14.0	15.4	13.3	89	57	100	82	2.7	8.8					SW	SW	SE
9					16.5	22.0	17.0	18.1	23.0	13.0	11.0	13.5	12.7	13.3	13.1	96	63	96	85	5.8	5.0					NW	SW	SE
10					15.0	23.5	15.0	17.1	24.5	13.0	11.0	11.7	13.7	12.7	12.7	95	55	100	83	3.8	7.4					SE	SW	SW
11					15.0	24.0	15.0	17.2	24.5	14.0	11.0	12.7	13.5	12.7	13.0	100	62	100	87	4.6	6.5			10.3	10.3	NW	SW	SW
12					15.5	23.0	16.0	18.1	25.0	14.0	12.0	12.5	13.8	12.5	12.9	96	65	96	86	7.1	3.5			1.3	1.3	SE	SW	SW
13					14.5	17.0	16.0	15.9	22.5	14.0	11.5	12.7	14.4	12.3	13.1	100	100	93	98	8.6	1.8	1.3		25.0	25.0	SE	SE	SE
14					14.0	22.0	17.5	17.8	23.5	13.0	11.0	11.9	11.6	14.4	11.6	100	61	100	87	6.0	4.8					SW	SW	SW
15					15.5	21.5	15.0	16.7	23.0	14.0	12.5	12.5	13.5	12.7	12.9	96	73	100	90	6.5	4.2			4.0	4.0	SE	SW	SW
16					15.5	21.0	15.0	16.6	22.5	14.0	12.0	12.5	13.3	12.7	12.8	96	70	100	89	7.6	2.9			12.0	12.0	SW	SW	SW
17					16.5	25.0	20.0	20.4	26.5	14.0	11.5	13.3	9.7	8.5	10.2	96	42	50	63	1.7	9.9					SE	NE	NE
18					18.5	27.0	18.0	20.4	28.0	13.0	11.0	9.1	9.6	8.2	9.0	57	35	55	49	0.5	11.4					SE	SE	NE
19					15.0	26.0	18.5	19.5	28.0	12.0	11.0	9.6	10.7	9.8	10.0	73	44	67	61	1.0	10.8					SW	SW	NE
20					13.5	24.0	16.0	17.4	24.0	12.0	9.0	11.9	13.5	13.5	13.0	100	62	100	87	6.0	4.8					SE	SW	SW
21					15.5	17.5	15.0	15.7	24.5	12.0	10.0	10.7	14.2	12.5	12.5	79	96	96	90	6.4	4.3			12.0	12.0	SE	E	SE
22					15.0	23.0	15.5	17.2	23.0	12.0	11.0	11.4	12.3	13.5	13.1	91	59	100	83	7.4	3.1			6.0	6.0	SE	SW	SE
23					18.0	24.0	19.0	20.0	25.0	11.0	10.0	11.0	11.9	16.2	13.0	72	55	98	75	3.2	8.2				26.3	SE	SW	SW
24					16.0	17.0	15.0	15.7	23.0	14.0	11.0	13.5	12.9	11.7	12.7	100	90	100	97	8.8	1.5	26.3		8.1	8.1	SE	NE	NE
25					15.0	24.0	16.0	17.7	25.0	11.5	10.0	11.4	14.7	13.4	13.2	91	65	98	85	7.9	2.6					SE	SW	SE
26					13.5	24.0	15.0	16.9	24.5	13.0	10.0	10.9	12.0	12.7	11.9	96	56	100	84	4.7	6.3			18.2	18.2	SE	SW	SW
27					13.5	23.5	16.0	17.2	25.0	12.0	9.5	10.6	10.5	12.2	11.1	89	49	91	76	6.3	5.7					SE	NW	SE
28					14.5	26.0	16.0	18.1	27.0	11.0	8.0	9.2	12.1	12.5	11.3	78	48	96	74	3.6	7.8			15.2	15.2	SE	NW	SE
29					14.5	23.0	15.0	16.9	25.0	12.0	9.0	11.3	12.3	12.7	12.1	89	59	100	83	5.3	5.7			6.0	6.0	SW	NW	SW
30					15.0	19.0	15.5	16.2	23.5	13.0	10.0	11.4	13.2	12.5	12.4	91	81	96	89	6.0	4.8					SW	SE	SE
31					15.0	21.0	15.5	16.7	23.0	12.0	9.6	12.7	18.5	13.5	14.9	100	100	100	100	7.9	2.6			2.4	2.4	SE	SW	SW
Med.					15.1	22.7	16.4	17.6	24.6	12.9	10.6	11.7	13.3	12.9	12.6	86	66	88	84	5.5	5.4	2.9		5.5	8.3			

ESTACION : LA FLORIDA - MES DE ABRIL DE 1951  $\phi = 2^{\circ} 26' N.$   $\lambda = 76^{\circ} 36' W$  GR. ALTURA = 1789 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducido a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO			
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20	
	1					14.0	25.0	16.5	18.0	26.0		10.0	8.0	9.2	12.7	11.8	11.2	78	54			85	72	4.0	7.4	--	--	--	--
2					13.5	23.0	17.5	17.9	25.0	12.0	9.0	9.6	12.7	13.8	12.0	94	63	90	79	5.7	5.4	--	--	--	--	SE	SW	SE	
3					15.0	23.0	18.0	18.5	25.0	13.0	9.0	9.9	12.7	12.3	11.6	78	63	80	74	5.7	5.4	--	--	--	--	NE	NE	NE	
4					14.5	18.5	15.5	16.0	20.0	13.0	11.0	10.9	12.1			95	77			9.3	0.9	--	--	1.4	--	SE	NW	SE	
5					14.5	20.0	17.5	17.4	21.5	13.0	10.0	11.7	12.6	12.9	12.4	95	72	90	86	8.6	1.8	1.4	--	--	--	--	SE	SW	SE
6					14.5	19.0	15.0	15.9	23.0	14.0	11.0	11.7	13.6	11.7	12.3	95	86	95	92	6.9	3.8	--	--	--	--	SE	NE	SE	
7					14.0	21.5	17.0	17.4	25.0	12.0	9.0	9.2	13.3	12.9	11.8	78	70	90	79	3.0	8.7	--	--	--	--	SW	SE	SE	
8					15.0	25.0	17.0	18.6	25.0	14.0	11.5	11.1	12.7	12.9	12.8	85	54	90	76	7.5	3.2	--	--	--	--	SW	NE	SE	
9					13.5	24.0	17.5	18.1	25.5	13.0	9.0	9.8	10.5	12.7	11.0	88	49	86	74	4.4	7.0	--	--	--	--	SE	NE	NE	
10					14.0	24.5	16.0	17.6	25.0	13.0	9.0	10.6	11.7	10.7	11.0	89	53	79	77	5.4	5.7	--	--	--	--	NE	SE	SE	
11					16.0	23.0	16.5	18.0	25.5	14.0	11.0	11.1	7.8	14.7	11.1	85	37	75	66	4.7	6.6	--	--	--	--	SE	SE	SE	
12					15.5	26.0	16.5	15.2	26.0	13.0	11.0	9.9	8.9	9.8	9.5	78	36	66	60	2.9	8.8	--	--	--	--	NE	SE	SE	
13					14.5	24.5	15.5	17.5	25.5	14.0	10.0	10.3	8.4	11.1	9.9	84	37	85	69	7.4	3.2	--	--	--	--	SE	SE	SE	
14					14.5	22.5	17.5	18.0	24.0	12.5	9.0	10.3	11.4	11.2	11.0	84	58	76	72	5.4	5.8	--	--	--	--	NE	NW	SE	
15					14.0	26.0	18.0	19.0	27.0	12.5	10.0	9.2	8.9	9.5	9.2	78	36	62	59	5.0	6.2	--	--	--	--	SE	SE	SE	
16					14.0	25.0	18.0	18.7	27.0	12.0	8.5	8.3	13.0	13.8	11.7	73	57	90	73	5.9	5.1	--	--	--	--	SE	SW	SW	
17					13.5	27.0	17.0	18.4	27.0	12.0	9.0	9.6	11.4	11.5	10.8	84	43	80	69	2.8	8.9	--	--	--	--	SE	SW	SE	
18					15.0	21.5	17.0	17.6	22.0	14.0	12.0	12.7	13.3	12.9	12.9	100	70	90	86	10.0	--	--	--	--	SE	NW	NE		
19					15.0	18.0	15.0	15.7	23.0	14.0	12.0	11.7	13.8	11.3	12.3	95	90	89	91	8.7	1.7	--	--	11.0	--	SE	NE	NE	
20					15.0	19.5	15.0	16.1	20.0	14.0	11.0	11.3	12.9	12.7	12.3	89	77	100	89	9.9	0.1	11.0	--	--	3.8	SE	SW	SE	
21					13.5	19.5	15.0	15.7	24.0	12.0	10.0	9.8	12.9	11.3	11.3	88	77	89	84	8.6	1.8	3.8	--	24.4	24.4	SE	NE	SE	
22					17.5	23.0	15.0	17.6	24.0	11.0	9.0	11.2	12.3	11.7	11.7	76	59	95	77	5.8	5.2	--	--	--	2.2	NW	NW	NW	
23					12.5	24.0	15.0	16.6	26.0	11.5	11.5	9.2	13.3	11.7	11.4	88	60	95	81	4.4	7.0	--	--	26.9	26.9	SE	SW	SE	
24					15.5	20.5	18.0	18.0	22.0	12.0	10.0	11.7	13.9	13.8	13.1	95	78	90	88	7.7	2.9	--	--	--	--	SE	SW	SW	
25					15.5	19.0	17.5	17.4	21.5	14.0	11.0	12.5	14.7	14.2	13.8	96	90	96	94	9.6	0.5	--	3.6	--	3.6	SE	SW	NE	
26					13.5	25.5	16.5	18.0	26.0	12.0	8.0	9.8	17.8	13.3	13.6	88	76	96	87	4.7	6.5	--	--	--	--	SE	SW	SE	
27					15.0	22.5	17.0	17.9	24.0	13.5	8.5	10.3	12.9	12.9	12.0	84	66	90	80	7.0	3.8	--	--	--	--	SE	NW	SE	
28					16.0	21.5	15.0	16.9	22.0	13.5	10.5	12.1	13.5	11.7	12.4	89	73	95	85	8.4	2.0	--	--	--	--	SE	NE	SE	
29					12.0	22.0	18.0	17.5	24.5	11.0	8.0	9.2	13.3	13.8	12.1	88	70	90	83	6.4	4.5	--	--	--	--	NE	NW	SE	
30					14.5	23.0	16.0	17.4	23.0	11.0	9.0	10.6	13.9	12.1	12.2	89	66	89	81	8.3	2.1	--	--	13.2	--	SE	SE	SE	
31																													
Med.					14.5	22.6	16.5	17.4	24.2	12.7	9.8	10.5	12.4	11.9	11.7	87	63	84	79	6.5	4.4	0.5	0.1	2.2	2.5	--	--	--	





ESTACION : LA FLORIDA - MES DE JUNIO DE 1951  $\phi = 2^{\circ} 26' N.$   $\lambda = 76^{\circ} 36' W$  GR. ALTURA = 1789 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20
1					16.0	20.0	14.5	16.2	24.0	14.0	11.0	11.7	15.5	11.7	12.9	95	74	95	88	6.7	4.1	--	--	--	--	SE	SW	SW
2					15.0	22.0	14.0	16.2	23.0	13.5	10.0	11.7	13.9	11.9	12.1	95	66	100	87	8.0	2.4	--	--	2.0	2.0	SE	SW	SW
3					14.0	24.0	18.0	18.5	25.5	11.5	6.0	9.2	13.3	12.3	11.6	78	60	80	72	3.8	7.7	--	--	--	--	SE	SW	SE
4					15.0	23.5	15.0	17.1	25.0	13.0	9.5	9.9	13.6	12.1	11.9	78	64	89	77	3.4	8.1	--	--	--	--	SE	S	SE
5					16.0	20.0	16.0	17.0	25.5	13.5	10.5	10.7	14.1	12.1	12.3	79	81	89	83	8.5	1.9	--	--	--	--	SE	NW	SE
6					14.0	22.0	15.0	16.5	24.0	12.0	8.0	9.2	13.3	11.3	11.2	78	70	89	79	4.7	6.6	--	--	--	--	SE	NW	SE
7					14.5	22.0	16.0	17.1	22.5	13.0	10.0	11.4	14.9	12.1	12.8	95	78	89	87	6.2	4.8	--	--	--	--	SE	SW	NE
8					14.0	24.0	15.0	17.0	24.0	12.5	8.5	10.6	11.7	11.3	11.2	89	53	89	77	5.9	5.1	--	--	--	--	SE	SW	SW
9					15.5	24.0	17.5	18.6	25.5	12.0	10.0	9.7	11.7	9.8	10.4	75	53	67	65	3.7	7.8	--	--	--	--	SE	SE	SE
10					12.0	25.0	15.0	16.7	25.0	11.0	6.0	9.2	12.7	11.3	11.0	88	54	89	77	2.6	9.2	--	--	--	--	SE	SW	SW
11					15.0	26.0	18.0	19.2	27.0	12.0	7.0	10.9	8.9	9.5	9.8	71	36	62	56	1.0	11.1	--	--	--	--	SW	SE	SE
12					16.0	25.0	17.5	19.0	27.0	13.0	7.0	10.7	8.4	9.8	9.6	79	37	67	61	3.0	8.6	--	--	--	--	SE	SE	SE
13					17.5	23.0	20.0	20.1	25.5	14.0	8.5	9.8	7.8	6.9	8.1	67	57	40	48	5.9	5.0	--	--	--	--	SE	SE	SE
14					14.0	25.0	18.0	18.7	26.0	12.5	8.0	9.2	8.0	10.9	9.3	78	34	71	61	1.7	10.3	--	--	--	--	SE	SE	SE
15					15.0	23.0	16.0	17.4	25.0	13.0	17.5	10.3	10.8	10.7	10.6	84	52	79	72	6.8	4.1	--	--	--	--	SE	SE	SE
16					15.0	25.0	17.5	18.7	26.0	14.0	9.0	9.9	9.5	11.2	10.2	78	40	76	64	4.4	6.9	--	--	--	--	SE	SE	SE
17					15.0	22.0	16.0	17.2	25.0	13.0	8.5	10.3	14.5	12.1	12.3	84	74	89	82	7.4	3.2	--	--	2.0	2.0	SE	SE	SE
18					15.5	18.0	16.0	16.4	22.0	14.0	9.0	11.3	13.8	12.5	12.5	89	90	96	92	8.7	1.6	--	--	3.0	3.0	SE	SW	SE
19					14.5	25.0	17.0	18.4	25.0	12.5	9.0	10.3	9.9	10.4	10.2	84	44	75	67	4.9	6.3	--	--	--	--	SE	SW	SE
20					14.0	23.0	15.5	17.0	24.0	11.0	7.0	10.7	10.7	11.1	10.8	79	52	85	72	4.3	7.0	--	--	--	--	SE	SW	NE
21					13.0	24.0	16.0	17.2	25.0	11.0	7.0	13.2	10.5	11.1	11.6	81	49	85	72	2.6	9.1	--	--	--	--	SE	NW	SE
22					15.0	19.0	15.0	16.0	21.5	12.0	7.5	9.9	13.6	12.7	12.1	78	86	100	88	10.0	--	--	2.6	--	2.6	SE	SW	SE
23					15.0	23.0	17.0	18.0	25.0	12.0	7.0	11.3	12.3	13.3	12.3	89	59	96	81	5.9	5.1	--	--	11.6	11.6	SE	SW	SE
24					16.0	20.0	16.5	17.2	22.5	13.0	8.0	12.1	14.1	13.3	13.2	89	81	96	89	7.4	3.2	11.6	--	--	--	SE	NW	SW
25					14.5	22.0	15.0	16.6	25.0	13.0	8.0	9.2	11.7	12.9	11.2	78	95	66	80	4.7	6.6	--	--	8.0	8.0	SE	NW	SE
26					14.0	25.0	17.5	18.5	25.5	13.0	7.0	10.6	12.7	12.9	12.0	89	54	90	77	--	--	--	--	1.2	1.2	SE	SW	NE
27					15.0	20.0	16.0	16.7	22.5	13.0	10.0	11.3	15.5	12.1	12.9	89	74	89	84	--	--	--	--	2.0	2.0	SE	SW	SE
28					15.0	17.5	16.5	16.4	24.0	14.0	11.0	11.3	12.9	13.3	12.5	89	90	96	92	--	2.0	--	10.0	10.0	NE	NW	SE	
29					12.5	24.0	17.5	19.7	25.5	11.0	6.0	11.9	10.1	8.7	10.2	85	46	61	63	--	--	--	--	1.8	1.8	SE	SW	SE
30					17.0	17.5	16.0	16.6	20.0	12.0	8.0	11.5	13.2	12.1	12.2	80	81	89	85	--	--	1.8	--	1.8	--	SE	SW	SE
31																												
Med.					14.8	22.4	16.3	17.5	24.4	12.6	8.4	10.6	12.1	11.4	11.4	83	62	77	76	(5.3)	(6.2)	0.4	0.1	0.9	1.5	--	--	--



ESTACION : LA FLORIDA - MES DE AGOSTO DE 1951  $\phi = 2^{\circ} 26' N.$   $\lambda = 76^{\circ} 36' W$  GR. ALTURA = 1789 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 5 o 600				TEMPERATURAS						temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20
	1					15.0	25.0	14.0	17.0	27.5		12.0	9.0	7.4	8.4	11.9	9.2	58	37			100	65	4.1	7.2	--	--	--
2					15.5	27.0	17.5	19.4	27.5	11.5	9.0	8.4	6.8	11.2	8.8	64	26	76	55	4.1	7.2	--	--	--	--	SE	SW	SE
3					15.0	23.0	18.5	18.7	26.0	12.0	9.0	9.9	6.2	9.2	8.4	78	29	59	55	6.1	4.8	--	--	--	--	SE	SE	SE
4					13.5	26.0	16.0	17.9	27.0	12.0	8.0	8.3	6.0	8.0	7.4	73	24	59	52	4.7	6.5	--	--	--	--	SE	SW	SE
5					17.5	24.0	20.0	20.4	27.0	13.0	9.0	8.7	7.2	8.3	8.1	61	33	47	47	3.2	8.2	--	--	--	--	NW	SE	NE
6					15.0	25.0	20.0	20.0	25.0	13.0	10.0	8.6	6.6	9.6	8.3	68	28	55	50	3.9	7.5	--	--	--	--	SW	SE	SE
7					16.5	23.5	15.0	17.5	26.0	13.0	10.0	9.3	7.6	11.7	9.5	69	35	95	66	4.7	6.5	--	--	--	--	SE	SE	SE
8					15.0	23.5	16.0	17.6	25.5	11.0	9.0	8.6	9.0	12.1	9.9	68	42	89	66	6.2	4.7	--	--	--	--	SE	NE	SE
9					14.5	26.0	15.0	17.6	27.5	11.0	9.0	8.0	7.4	8.6	8.0	67	30	68	55	4.8	6.3	--	--	--	--	SE	SW	SE
10					16.5	25.0	14.0	17.4	25.5	12.5	10.0	10.4	8.0	9.2	9.2	75	34	78	62	6.1	4.8	--	--	--	--	SE	SE	NE
11					13.0	25.0	17.0	18.0	26.0	11.5	9.0	8.9	8.4	9.1	8.8	83	37	66	62	4.0	7.3	--	--	--	--	SE	NW	SE
12					16.0	24.0	14.0	17.0	25.0	12.0	9.0	9.7	10.5	10.6	10.2	75	49	89	71	7.3	3.3	--	--	0.6	0.6	SE	NW	SE
13					15.0	23.0	19.0	19.0	24.5	13.5	10.0	11.3	7.8	3.2	10.8	89	37	81	69	6.7	4.1	--	--	0.2	0.2	SE	SE	NE
14					16.5	19.0	18.0	17.9	22.0	12.0	9.0	10.4	13.2	13.8	12.5	75	81	90	82	8.1	2.3	--	--	1.6	1.6	NE	NE	NE
15					15.0	25.0	16.0	18.0	25.5	13.0	10.5	11.7	7.7	10.7	10.0	95	31	79	68	7.1	3.5	--	--	--	--	SE	SE	SE
16					13.5	25.0	21.0	20.1	26.5	11.0	8.5	8.3	9.5	10.5	9.4	73	40	57	57	8.1	2.0	--	--	--	--	SE	SE	SE
17					15.0	25.0	15.0	17.6	27.5	11.0	7.5	13.4	10.1	11.3	11.6	78	47	89	71	9.9	0.1	--	--	--	--	SE	SW	SE
18					14.0	27.0	16.0	18.2	28.0	12.0	10.0	8.0	6.0	12.1	9.0	67	26	89	61	3.6	7.8	--	--	1.2	1.2	SE	NE	SE
19					17.0	19.0	14.0	16.0	23.5	13.0	10.0	10.4	13.6	11.9	12.0	75	86	100	87	7.1	3.5	--	--	2.4	2.4	NW	NE	SE
20					13.0	22.0	15.0	16.2	24.0	11.0	8.0	8.9	11.4	11.3	10.5	83	58	89	77	5.6	5.4	--	--	--	--	SE	NE	SE
21					15.5	24.0	15.0	17.4	25.0	11.0	9.0	11.1	14.1	11.3	12.1	85	46	89	73	6.7	4.0	--	--	3.0	3.0	SE	SE	SE
22					15.0	20.0	17.0	17.2	22.5	13.0	11.0	11.7	1.9	12.9	12.5	95	77	90	87	9.3	0.8	--	--	4.8	4.8	SE	NW	SW
23					14.0	17.5	17.0	16.4	24.5	12.0	10.0	9.6	12.7	12.9	11.7	84	86	90	86	5.9	5.0	--	6.0	2.2	8.2	SE	SE	SE
24					15.0	25.0	16.0	18.0	25.5	11.0	8.0	9.0	11.4	12.1	10.8	74	50	89	71	2.7	8.9	--	--	--	--	SE	SW	SE
25					15.0	23.0	15.0	17.0	24.5	11.0	9.0	9.0	12.3	11.7	11.0	74	59	95	76	4.3	6.9	--	--	--	--	SE	SW	SE
26					16.0	21.0	15.0	16.7	23.5	12.0	10.0	10.7	12.3	11.3	11.4	79	69	89	79	6.2	4.7	--	--	1.0	1.0	SE	NW	SE
27					13.5	25.5	16.0	17.7	27.0	11.0	9.0	9.6	7.6	12.1	9.8	84	32	89	68	4.5	6.8	--	--	--	--	SE	SE	SE
28					16.0	22.5	20.0	19.6	24.0	13.0	10.0	9.7	11.1	9.6	10.1	75	55	55	62	8.0	2.5	--	--	--	--	SW	SE	SW
29					16.5	24.0	16.0	18.1	24.5	12.0	8.0	7.8	8.7	12.1	9.5	56	39	89	61	7.0	3.7	--	--	--	--	SW	SW	SW
30					15.0	25.0	16.0	18.0	27.0	11.0	8.0	8.6	8.0	10.7	9.1	68	34	79	60	3.8	7.6	--	--	--	--	SE	SE	SE
31					13.0	27.5	17.0	18.6	28.0	11.0	9.0	8.6	8.1	11.5	9.4	77	30	80	62	4.3	7.0	--	--	0.8	0.8	SE	SW	SE
Med.					15.0	23.8	16.5	17.9	25.6	11.9	9.2	9.5	9.4	11.0	10.0	75	45	80	66	5.7	5.1	--	0.2	0.6	0.8	--	--	--

ESTACION : LA FLORIDA - MES DE SEPTIEMBRE DE 1951  $\phi = 2^{\circ} 26' N.$   $\lambda = 76^{\circ} 36' W$  GR. ALTURA = 1789 Mts.

DÍA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS							Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION de VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.					VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	7		14	20	Med.	7	14	20	Med.	7			14	20	Total	7	14	20		
	1					15.5	21.5	15.0	16.8	23.0	12.0		9.0	9.7	11.7	11.3	10.9	75	62	89			75	6.3	2.2	--	--	2.0	2.0	SE
2					13.5	25.0	14.0	16.6	25.0	12.0	10.0	9.6	11.1	11.9	10.8	84	47	100	77	5.6	5.3	--	--	--	--	SE	SE	SE		
3					14.0	24.0	15.5	17.2	25.0	12.0	10.0	9.2	11.7	9.7	10.2	78	53	75	68	7.3	3.3	--	--	--	--	SE	SE	SE		
4					12.5	23.0	14.0	15.9	25.0	11.0	8.0	8.9	11.8	11.9	11.9	83	52	100	78	4.6	6.6	--	--	--	--	SE	SW	SE		
5					13.5	24.5	15.0	17.0	25.0	11.0	8.0	8.6	11.4	11.3	10.4	77	50	89	72	5.8	5.1	--	--	--	--	SE	NW	SE		
6					15.0	25.0	15.0	17.5	27.5	13.0	9.0	10.3	11.1	11.3	10.9	84	47	89	73	5.5	5.5	--	--	9.2	9.2	NE	SE	SE		
7					13.0	20.0	14.0	15.2	20.5	12.0	9.0	12.6	9.8	10.6	10.0	88	72	89	83	9.6	0.5	--	--	--	--	SE	SW	SE		
8					14.0	23.5	14.0	16.4	25.0	12.0	8.0	10.6	12.0	10.6	11.1	89	56	89	78	4.9	6.2	--	--	--	--	SE	NE	SE		
9					15.5	24.5	19.0	19.5	25.5	14.0	12.0	12.5	13.0	8.7	11.4	96	57	61	71	5.0	6.1	--	--	--	--	SW	NW	SE		
10					12.0	27.5	18.0	18.9	28.0	10.5	6.0	18.0	8.3	9.5	11.9	76	31	62	56	2.4	9.2	--	--	--	--	SE	SE	SE		
11					14.5	20.5	17.0	17.2	25.5	12.0	9.0	10.3	12.3	11.8	11.5	84	69	85	79	5.4	5.6	--	--	2.2	2.2	SE	NE	SE		
12					15.5	22.5	15.0	17.0	23.5	12.0	9.0	11.1	12.7	11.3	11.7	85	63	89	79	8.3	2.1	--	--	1.0	13.6	SE	SW	SE		
13					15.0	18.5	16.0	16.4	22.5	14.0	10.0	11.7	13.6	12.1	12.4	95	86	89	90	8.3	2.1	12.6	--	1.2	1.2	SE	SW	SE		
14					14.0	24.5	14.0	16.6	25.0	12.0	8.0	10.6	7.2	11.9	9.9	89	33	100	74	7.1	3.5	--	--	--	--	SE	SW	SE		
15					15.5	23.0	19.0	19.1	25.0	13.0	11.0	11.1	12.3	13.2	12.2	85	59	81	75	5.1	5.9	--	--	--	--	NE	NW	NE		
16					15.0	23.0	15.0	17.0	24.0	12.0	9.0	11.3	12.7	11.3	11.8	89	63	89	80	6.4	4.4	--	--	--	--	SE	SW	SE		
17					12.0	19.5	15.0	15.4	24.0	10.5	7.5	9.2	13.2	11.3	11.2	88	81	89	86	7.0	3.7	--	--	--	--	SE	SW	SE		
18					15.0	23.5	15.0	17.4	25.0	12.0	9.0	12.1	12.0	11.7	11.9	89	56	95	80	5.9	5.0	--	--	--	--	SW	SW	SW		
19					15.0	20.0	14.0	15.7	26.5	14.0	11.0	11.7	12.6	9.2	11.1	95	72	78	81	9.6	0.5	1.0	--	1.0	--	SE	NE	SE		
20					13.5	24.0	16.0	17.4	24.0	11.0	8.0	9.6	11.7	12.1	11.1	84	53	89	75	6.7	4.0	--	--	--	--	SE	SE	SE		
21					16.0	20.0	17.0	17.6	24.0	14.0	11.0	10.7	12.9	12.9	12.1	79	77	90	82	9.2	1.0	--	--	8.0	8.0	SE	NE	SE		
22					13.5	24.0	18.0	18.5	25.0	11.0	7.0	9.6	11.4	9.8	10.3	84	50	67	67	4.1	7.2	--	--	1.0	1.0	SE	SW	SE		
23					13.0	25.0	18.0	18.5	26.5	11.5	8.0	8.6	9.5	11.2	9.7	77	40	76	64	5.5	5.5	--	--	--	--	SE	SE	NE		
24					13.0	24.5	16.0	17.4	26.0	12.0	8.0	8.6	9.9	12.1	10.2	77	44	89	70	3.5	7.9	--	--	--	--	SE	SW	SE		
25					17.0	23.0	15.0	17.5	25.0	12.0	10.0	8.7	11.1	11.3	10.4	61	55	89	68	5.7	5.2	--	--	--	--	SE	NE	SE		
26					13.5	25.5	21.0	20.2	26.0	12.0	9.0	9.6	9.3	9.0	9.3	84	39	49	57	7.4	3.2	--	--	--	--	SE	SE	NE		
27					14.0	25.0	20.0	19.7	29.0	11.5	7.9	7.7	8.0	8.7	8.1	63	34	47	48	2.8	8.8	--	--	--	--	SE	SE	SE		
28					15.0	25.0	15.0	17.5	27.0	13.0	9.0	9.9	7.0	11.3	9.4	73	31	93	67	7.9	2.5	--	--	--	--	SE	NE	SE		
29					17.0	23.0	15.0	17.5	24.5	12.0	10.0	12.9	9.3	11.3	11.2	90	44	89	74	7.7	2.8	--	--	--	--	SE	SE	SE		
30					17.0	25.0	16.0	18.5	25.5	13.0	10.0	10.1	9.5	10.7	10.1	70	40	79	63	7.9	2.6	--	--	--	--	SE	SE	SE		
31																														
Med.					14.4	23.3	16.0	17.4	25.1	12.1	9.0	10.4	11.1	11.0	10.8	82	54	81	73	6.3	4.5	0.4	--	0.8	1.3	--	--	--		



ESTACION : LA FLORIDA - MES DE OCTUBRE DE 1.951  $\phi = 2^{\circ} 26' N.$   $\lambda = 76^{\circ} 36' W$  GR. ALTURA = 1789 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20
	1					13.5	25.5	16.5	18.0	26.5		11.0	8.0	9.8	9.5	11.8	10.4	88	40			85	71	6.3	6.8	--	--	--
2					14.5	25.0	18.0	18.9	28.0	11.0	7.5	8.4	11.4	12.7	10.8	64	50	86	67	4.9	6.2	--	--	--	--	SE	SE	SE
3					15.0	16.5	17.0	16.4	26.0	12.0	8.0	9.9	12.1	12.9	11.6	78	89	90	85	6.6	4.1	--	--	1.2	1.2	SE	SE	SE
4					15.0	22.0	15.0	16.7	23.5	14.5	10.5	12.7	11.4	11.3	11.8	100	58	89	82	8.2	3.2	--	--	30.0	40.2	NW	SE	SE
5					16.0	19.5	15.0	16.4	21.5	14.0	11.0	12.1	15.2	11.3	12.2	89	81	89	86	8.7	1.6	10.2	--	33.0	35.2	SE	SE	SE
6					15.0	21.0	16.5	17.2	23.0	13.0	10.0	11.7	12.0	13.3	12.3	95	65	96	85	9.5	0.6	2.2	--	--	8.8	SE	SW	NW
7					16.0	20.5	17.0	17.6	22.5	13.0	10.5	11.1	13.8	12.9	12.6	85	78	90	84	7.5	3.0	8.8	--	--	4.4	SE	SE	SE
8					15.5	24.0	14.0	16.9	25.5	15.0	12.0	12.5	13.5	11.9	12.7	96	64	100	87	5.7	3.5	--	--	--	--	SW	SW	SW
9					16.5	25.0	18.0	19.4	25.5	14.0	11.0	9.5	12.4	9.5	10.4	96	40	62	66	7.1	5.2	--	--	--	--	SE	SE	SE
10					15.0	25.0	19.5	19.7	27.5	12.0	7.0	9.9	8.4	8.9	9.1	78	37	54	56	1.9	9.8	--	--	--	--	NE	SE	SE
11					14.0	23.0	15.0	16.7	26.0	12.0	7.5	8.3	12.3	11.3	10.6	63	59	89	74	3.8	7.4	--	--	--	--	SE	SW	SE
12					16.0	21.0	14.0	16.2	22.0	12.0	9.0	10.7	12.0	10.9	11.2	79	65	95	80	7.6	2.8	--	--	--	--	NW	SW	SE
13					13.5	25.5	15.0	17.3	27.0	10.0	7.5	8.3	10.7	11.3	10.1	73	45	89	69	1.3	10.6	--	--	--	--	SE	SW	SE
14					18.0	24.0	16.5	18.7	26.0	12.0	9.0	13.5	11.7	11.8	12.3	73	53	85	70	5.5	5.4	--	--	--	--	SE	NW	SE
15					14.5	20.0	14.0	15.6	22.0	12.5	9.0	9.0	12.6	11.9	11.2	74	72	100	82	7.4	3.2	--	--	1.0	2.2	SE	SW	SE
16					14.0	22.0	18.5	18.2	25.0	12.0		10.6	11.7	14.9	12.4	89	62	92	81	5.8	5.1	1.2	--	--	20.0	SE	NE	SE
17					14.5	22.5	18.0	18.2	24.5	10.0	8.0	9.2	11.4	12.3	11.0	78	58	80	72	5.7	5.2	20.0	--	--	2.4	SE	NE	SW
18					14.0	24.0	15.0	17.0	25.0	10.0	7.0	10.9	10.5	10.3	10.6	95	49	84	76	5.4	5.5	29.4	--	--	15.2	SE	SW	SE
19					16.0	24.0	17.0	18.0	25.0	10.0	8.0	12.1	12.0	12.9	12.3	89	56	90	78	6.3	4.5	15.2	--	3.0	36.8	NE	NE	SW
20					16.0	24.0	16.0	18.0	25.0	10.0	7.0	12.5	13.3	12.5	12.7	96	60	96	84	7.3	3.2	35.8	--	22.8	22.8	NE	SW	SE
21					16.5	18.0	15.0	16.1	23.5	13.0	10.0	13.3	13.8	12.7	13.3	96	90	100	95	8.3	2.0	--	--	8.0	8.0	SE	SW	SE
22					13.0	23.5	15.0	16.6	24.0	12.0	10.0	9.8	10.5	11.3	10.5	88	49	89	75	8.5	1.7	--	--	--	--	SE	SW	SE
23					15.0	21.5	18.0	18.1	24.0	12.0	10.0	9.9	13.3	12.3	11.5	78	70	80	76	4.9	6.2	--	--	--	29.4	SE	SW	SE
24					16.0	19.0	17.0	17.2	24.5	12.0	10.5	12.1	15.7	12.9	13.6	89	91	90	90	8.6	1.8	--	1.2	--	1.2	SE	SW	SE
25					14.5	21.0	15.0	16.4	20.5	12.0	11.0	11.7	12.0	11.3	11.3	95	65	89	85	8.6	0.8	--	--	1.4	3.4	SW	NE	SE
26					16.5	19.0	15.0	16.4	22.5	12.0	10.0	11.8	13.2	11.3	11.7	85	81	89	82	8.8	1.3	2.0	0.6	0.2	5.6	SW	NE	SE
27					15.0	21.0	14.5	16.2	21.5	12.0	10.0	12.7	12.7	10.3	11.9	100	65	84	83	9.8	0.2	4.8	--	3.3	3.3	NE	SW	SE
28					14.5	20.0	15.0	16.1	24.5	12.5	9.0	11.7	12.6	11.3	11.8	95	72	89	83	9.5	0.7	--	--	44.7	44.7	NE	NE	SE
29					13.5	21.0	15.0	16.1	21.0	12.5	9.0	10.9	13.9	11.7	12.2	95	78	95	89	9.3	0.8	--	--	--	--	SE	W	SE
30					13.5	24.0	15.0	16.9	24.0	11.0	8.0	9.6	10.1	11.3	10.3	84	46	89	73	2.4	9.2	--	--	--	--	SE	SW	SE
31					13.0	21.0	14.0	15.5	24.0	11.0	9.0	8.9	12.0	10.6	10.5	83	65	89	79	6.5	4.2	--	1.2	6.2	7.4	SE	SW	SE
Med.					14.9	22.0	15.9	17.2	24.2	12.0	9.1	10.9	12.0	11.7	11.6	86	65	87	79	6.5	4.0	4.1	0.1	5.1	9.4	--	--	--

ESTACION : LA FLORIDA - MES DE NOVIEMBRE DE 1951  $\phi = 2^{\circ} 26' N.$   $\lambda = 76^{\circ} 36' W$  GR. ALTURA = 1789 Mts.

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS						Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.			7	14	20	Total	7	14	20
	1					14.5	19.5	15.0	16.0	22.5		11.0	9.0	9.0	12.9	11.3	11.1	74	77			89	80	6.1	4.7	7.4	1.2	1.0
2					15.0	19.5	15.0	15.9	23.0	11.0	9.0	11.3	13.8	13.3	12.1	89	90	89	89	8.5	1.8	34.2	4.2	1.0	9.2	SE	SW	SE
3					14.5	21.0	14.0	15.9	23.0	12.0	10.0	11.7	13.5	11.9	12.4	95	73	100	89	5.4	5.6	4.0	32.2	---	32.2	SE	SW	SE
4					15.0	23.0	15.0	17.0	25.0	10.5	8.0	11.3	12.3	11.3	11.6	89	59	89	79	5.0	6.0	---	---	0.2	3.2	SE	SE	SE
5					15.0	22.0	15.5	17.0	23.0	10.5	9.0	11.7	11.7	11.1	11.5	95	62	85	81	7.2	3.4	3.0	---	9.4	9.4	SW	SE	SE
6					14.5	17.0	15.0	15.4	22.5	10.5	9.0	11.7	---	11.3	---	95	89	---	---	7.9	2.6	---	---	5.6	11.2	NE	SE	SE
7					15.0	19.0	17.0	17.0	23.0	10.5	9.0	12.7	---	12.9	---	100	90	---	---	6.5	0.4	5.6	---	2.4	2.4	SE	SW	NE
8					15.0	17.0	15.0	15.5	20.5	10.5	9.0	11.3	13.3	12.7	12.4	89	96	95	95	9.9	0.2	---	2.0	---	2.0	SE	SW	SE
9					14.5	21.5	15.0	16.5	23.5	10.5	9.0	10.6	13.5	11.3	11.8	89	73	89	84	6.5	4.2	---	---	4.0	4.0	SE	SW	SE
10					15.0	19.0	14.0	15.5	24.0	10.5	9.5	11.3	14.7	10.6	12.2	89	90	89	89	7.0	3.6	---	---	2.0	2.0	SW	SE	SE
11					15.0	20.0	15.0	16.2	22.0	10.5	9.0	11.3	---	11.3	---	89	89	---	---	9.2	0.9	---	1.2	3.4	7.8	SE	SE	SE
12					15.5	18.0	16.0	16.4	23.0	10.5	9.5	12.5	13.8	12.1	12.8	96	90	89	92	7.6	2.9	3.2	---	0.6	0.6	SW	NW	SE
13					14.5	24.0	17.0	18.1	25.0	12.0	10.0	10.6	13.3	12.9	12.2	89	60	90	79	4.7	6.4	---	---	---	---	SE	SW	SE
14					15.0	22.0	15.0	16.7	24.5	12.0	8.0	8.6	12.9	11.7	11.1	68	66	95	76	4.8	6.3	---	---	---	---	SE	SW	SE
15					13.0	24.0	14.0	16.2	25.5	10.5	8.0	8.6	14.1	11.9	11.5	77	46	99	74	4.9	6.2	---	---	20.0	20.0	SE	SW	SE
16					15.0	17.0	15.0	15.5	25.0	10.0	8.0	9.0	13.3	11.3	11.2	74	96	89	86	4.9	6.1	---	---	1.2	3.4	SE	NW	SE
17					15.0	21.0	15.0	16.5	23.0	10.0	9.0	12.7	13.5	11.3	12.5	100	73	89	87	7.0	5.2	2.2	1.4	1.0	8.2	SW	SW	SW
18					14.5	23.0	16.0	17.4	25.0	12.5	10.0	11.7	10.8	12.1	11.5	95	52	89	78	6.7	4.0	5.8	---	---	---	SW	SW	SE
19					14.0	24.0	15.0	17.0	25.0	12.0	8.5	10.6	13.3	11.3	11.7	89	60	89	79	3.9	7.3	---	---	---	32.0	SE	SE	SW
20					15.0	24.0	15.0	17.2	26.0	12.0	9.0	11.3	14.1	11.3	12.2	89	46	89	74	6.3	4.4	32.0	---	---	---	SE	SW	SE
21																				5.9	4.9	---	---	---	---	SE	SW	SE
22					14.0	23.0	15.0	16.7	24.0	12.0	9.0	10.9	12.3	11.3	11.5	95	59	89	81	6.9	3.8	---	---	---	35.0	SE	SW	SE
23					14.5	19.0	15.0	15.9	25.0	12.0	10.0	11.7	13.2	11.3	12.1	95	81	89	88	4.3	6.8	35.0	---	12.8	12.8	SE	NE	SE
24					14.5	24.0	15.0	17.1	25.0	12.0	10.0	11.7	12.0	11.7	11.8	95	56	95	82	4.7	5.3	---	---	---	29.6	SE	NW	SE
25					15.0	18.5	15.0	15.9	24.0	12.0	10.0	11.7	13.6	11.3	12.2	95	86	89	90	7.6	2.8	29.6	---	4.0	4.0	SE	SW	SE
26					13.0	23.0	15.0	16.5	25.5	12.0	9.0	11.2	13.9	11.3	12.1	100	66	89	85	6.5	5.4	---	---	4.2	4.2	SE	SE	E
27					15.5	19.5	15.5	16.5	21.5	12.0	10.0	12.5	12.9	12.5	12.6	96	77	96	90	7.3	3.2	---	---	---	---	NE	SE	SW
28					15.5	22.0	17.5	18.1	24.5	12.5	11.0	9.9	12.9	14.2	12.3	78	66	96	80	6.0	4.8	---	---	---	---	SE	NE	SE
29					15.0	21.0	16.0	17.0	25.5	12.5	10.0	11.7	15.1	13.5	13.4	95	82	100	92	5.9	4.9	---	---	---	---	SW	SW	SE
30					15.0	22.0	16.5	17.5	24.0	12.5	10.0	11.3	12.9	13.3	12.5	89	66	96	84	4.9	6.1	---	---	---	---	SE	SW	SE
31																												
Med.					(14.7)	(20.9)	(15.3)	(16.5)	(23.9)	(11.3)	(9.2)	(10.7)	(13.4)	(11.8)	(12.1)	(90)	(71)	(91)	(84)	6.3	4.4	5.4	1.4	2.5	9.6	---	---	---

ESTACION : LA FLORIDA - MES DE DICIEMBRE DE 1951  $\phi = 2^{\circ} 26' N.$   $\lambda = 76^{\circ} 36' W$  GR. ALTURA = 1789 Mts

DIA	Presión Atmosférica (Reducida a 0° y Gravedad Normal) 600 +				TEMPERATURAS							Temperatura Mínima sobre el Suelo	TENSION del VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				NUBOSIDAD MEDIA	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m.m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	7	14	20	Med.	Max.	Min.	7		14	20	Med.	7	14	20	Med.	7			14	20	Total	7	14	20	
	1					15.0	19.0	15.0	16.0	20.0	13.0		12.0	11.5	14.7	11.3	12.4	89	90	89			89	8.6	1.6	--	--	16.4	16.4
2					17.0	22.5	14.0	16.9	24.0	11.5	10.0	11.5	14.3	11.9	12.6	80	71	100	84	6.4	4.3	--	--	--	--	NE	NW	SW	
3					13.0	22.0	16.0	16.7	24.0	11.5	9.0	9.8	12.9	12.9	11.8	88	66	90	81	6.2	4.6	--	--	--	--	SE	SW	SW	
4					14.5	21.0	15.0	16.4	25.5	11.5	9.0	9.2	13.5	11.3	11.5	78	73	89	80	2.8	8.7	--	--	1.0	1.0	SE	SW	SE	
5					15.0	22.0	15.0	16.1	24.0	12.0	11.0	11.3	12.9	11.3	11.8	89	66	89	81	8.9	1.3	--	--	12.0	24.2	NE	NW	SE	
6					14.5	22.0	14.0	16.1	23.0	12.0	10.0	10.3	12.9	11.9	11.7	84	66	100	83	9.4	0.8	12.2	--	--	--	SE	SW	SE	
7					15.0	23.0	15.0	17.0	23.5	12.5	11.0	12.7	12.7	12.5	12.6	100	63	96	86	5.8	5.1	--	--	--	--	NE	SE	SE	
8					14.5	21.0	14.0	15.9	23.5	12.0	11.0	10.3	13.5	11.9	11.9	84	73	100	86	5.7	5.2	--	--	0.2	0.2	SE	SW	SE	
9					15.0	22.5	15.5	17.1	24.5	12.0	11.0	11.7	12.9	12.5	12.4	95	66	96	86	9.0	1.2	--	--	--	--	SW	NW	SE	
10					13.5	27.0	15.0	17.6	27.5	12.0	11.0	9.6	9.8	11.7	10.4	84	37	95	72	0.7	11.2	--	--	3.8	3.8	SE	SW	SE	
11					15.5	25.0	17.5	18.9	26.0	12.0	10.0	9.9	10.1	12.7	10.9	78	47	86	70	1.1	10.4	--	--	--	--	SE	SW	SE	
12					14.0	18.0	15.0	15.5	25.5	11.5	9.5	9.2	14.2	12.7	12.0	78	96	100	91	5.5	5.4	--	17.4	4.0	21.4	SE	NE	SE	
13					15.0	22.0	--	17.8	24.0	11.5	10.0	11.7	11.4	--	--	95	58	--	--	6.7	3.9	--	--	6.8	6.8	SW	SW	SE	
14					15.0	22.0	15.0	16.7	23.5	12.0	10.0	12.7	11.7	11.7	12.0	100	62	95	86	7.7	2.8	--	--	9.6	9.6	SW	SW	SE	
15					14.5	18.0	16.0	16.1	24.5	12.0	11.0	11.7	13.8	12.5	12.6	95	90	96	94	7.7	2.8	--	2.0	--	3.6	SW	SW	SE	
16					16.0	19.0	15.0	16.2	23.5	12.0	11.0	12.1	14.7	12.7	13.1	89	90	100	93	6.1	4.8	1.6	1.8	26.6	32.0	NE	SW	SE	
17					15.0	24.0	16.0	17.7	25.0	11.5	10.0	11.7	11.7	12.5	12.0	95	53	96	81	3.5	7.9	3.6	--	--	--	SE	SW	SE	
18					15.0	24.0	15.0	17.2	25.0	12.0	10.0	10.3	11.7	11.7	11.2	84	53	95	77	3.8	7.5	--	--	--	13.2	SE	NE	SE	
19					14.0	23.0	14.0	16.2	24.0	11.0	9.0	10.6	12.3	10.9	11.2	89	59	95	81	4.9	6.2	13.2	--	2.0	2.0	SE	NW	SE	
20					11.5	25.0	14.0	16.1	27.0	10.0	9.0	8.6	11.4	10.6	10.2	87	50	89	75	0.8	11.0	--	--	--	--	SE	SW	SE	
21					15.0	25.0	14.0	17.0	25.5	12.0	10.0	9.9	14.3	10.6	11.6	78	61	89	76	2.9	8.6	--	--	13.4	13.4	SE	SW	SE	
22					17.0	23.0	15.0	17.5	24.5	12.0	11.0	10.1	12.3	11.7	11.4	70	59	95	74	4.0	4.8	--	--	20.4	20.4	SW	W	SW	
23					17.0	21.0	14.0	16.5	24.0	11.5	10.0	12.9	13.5	11.9	12.8	90	73	100	88	7.2	3.3	--	--	--	--	SW	SW	SE	
24					13.0	23.5	15.0	16.6	24.0	10.0	9.0	8.6	13.6	11.3	11.1	77	64	89	76	5.2	5.8	--	--	--	--	SE	SW	SE	
25					17.0	21.5	14.0	16.6	22.0	12.0	10.0	11.5	13.3	11.9	12.2	80	70	100	83	9.2	1.0	--	--	2.0	--	SE	SW	SE	
26					15.0	17.5	14.0	15.1	20.5	13.0	10.0	11.7	12.9	10.6	11.7	95	90	89	91	--	--	2.0	--	--	9.0	NE	NW	SE	
27					14.0	20.0	14.0	15.5	24.0	12.0	11.0	10.9	14.1	11.9	12.3	95	81	100	92	7.6	2.8	9.0	--	18.2	18.2	SE	SW	SE	
28					15.0	20.0	14.0	15.7	24.0	13.0	11.0	11.3	12.6	10.6	11.5	89	72	89	83	7.8	2.7	--	--	--	--	SE	NW	SE	
29					13.0	21.5	14.0	15.6	23.5	12.0	9.0	9.8	13.3	10.6	11.2	88	70	89	82	5.3	5.7	--	--	--	--	SE	SW	SE	
30					16.0	20.0	14.0	16.0	23.0	14.0	12.0	12.1	14.1	10.9	12.3	89	81	95	88	5.5	5.4	--	--	1.0	1.0	SE	SW	SE	
31					14.5	24.0	14.0	16.6	25.0	13.0	11.0	11.7	13.2	11.9	12.2	95	59	100	85	4.8	6.2	--	--	--	0.3	SE	SE	NE	
Med.					14.8	21.9	14.7	16.5	24.1	11.9	10.3	10.9	12.9	11.5	11.8	87	68	95	83	5.6	4.9	1.3	0.7	4.4	6.4	--	--	--	

+ Esta media fue sacada de la temperatura máxima y de la mínima.

## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: LA FLORIDA

Año: 1951

Altura del Heliografo=3,20 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			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	0.2	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	--	--	--	6.5	54	0.5	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.6	0.1	--	--	7.7	64	
2	--	--	0.3	0.2	0.5	1.0	0.1	0.1	--	--	--	--	2.2	18	--	--	0.1	0.8	1.0	0.9	0.6	0.9	--	--	--	--	4.3	36	
3	--	--	--	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	--	5.8	49	--	--	0.4	1.0	0.3	0.5	0.1	0.7	--	--	--	--	3.0	25	
4	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.4	--	--	--	0.5	4	--	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.3	--	--	--	--	--	6.2	51	
5	--	--	--	0.3	0.7	0.2	0.8	1.0	1.0	0.2	--	--	4.2	35	--	--	--	--	--	0.8	1.0	1.0	0.6	--	--	--	3.4	28	
6	0.1	--	--	--	--	0.8	0.5	0.1	0.2	0.2	0.3	--	2.2	18	--	--	--	--	--	0.1	0.1	--	--	--	--	--	0.2	1	
7	0.3	0.9	0.4	0.9	1.0	1.0	0.5	0.4	0.4	0.2	--	0.3	6.3	53	0.1	0.8	1.0	0.8	0.5	0.2	--	--	--	--	--	--	3.4	28	
8	--	--	--	0.3	0.1	0.4	0.2	--	0.4	0.2	0.1	--	1.7	14	0.8	0.8	0.8	1.0	0.5	1.0	0.6	0.7	--	--	--	--	5.6	49	
9	--	--	--	0.5	--	--	0.1	0.8	0.8	0.5	--	--	2.7	22	0.2	0.2	--	0.2	0.2	0.9	0.8	0.1	0.2	--	--	--	2.8	23	
10	--	0.1	--	--	0.2	0.3	1.0	1.0	1.0	0.5	--	--	4.1	34	--	--	--	--	--	--	0.4	0.1	--	--	--	--	0.5	4	
11	0.3	0.3	0.6	0.7	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	0.2	--	--	6.5	54	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.5	0.5	--	--	1.8	15	
12	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	1.0	11.2	94	--	0.9	0.5	0.1	--	0.4	--	--	--	0.3	0.3	0.3	2.8	23	
13	--	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.2	--	9.8	81	--	0.1	0.5	0.1	0.2	1.0	0.8	0.2	--	0.3	0.4	--	3.6	30	
14	--	0.4	1.0	1.0	0.9	0.5	0.5	0.3	0.7	0.4	--	--	5.7	47	--	--	0.2	--	--	--	0.2	0.2	--	--	--	--	0.6	5	
15	--	0.3	0.1	0.6	0.3	0.6	0.7	0.2	--	--	--	--	2.8	23	--	0.1	--	--	0.1	0.7	0.7	0.6	--	--	--	--	2.2	18	
16	--	0.6	0.4	0.1	--	0.6	0.2	0.2	0.2	0.7	0.4	--	3.4	28	--	--	--	0.2	0.2	0.2	--	--	--	--	--	--	0.6	5	
17	--	--	0.5	0.3	--	0.3	0.6	0.2	0.5	1.0	0.8	0.3	4.5	38	0.5	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	0.4	--	9.8	82	
18	--	--	0.2	1.0	0.8	0.6	0.8	0.4	--	--	0.2	--	4.0	33	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	--	1.0	1.0	0.7	--	8.0	66	
19	0.2	0.3	0.4	0.8	0.6	0.2	--	--	0.2	0.2	0.1	0.1	3.1	26	--	0.5	--	0.2	1.0	0.5	0.8	0.8	0.2	0.8	0.2	--	5.0	42	
20	--	--	0.7	0.2	0.2	0.6	0.6	0.8	0.4	--	0.3	0.3	4.1	34	0.3	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	6.1	9.2	76
21	--	0.1	0.8	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6	13	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.1	10.5	88
22	--	0.6	1.0	0.8	0.8	0.3	0.1	0.5	--	--	--	--	3.8	31	0.1	--	--	0.2	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6	0.5	--	--	5.6	46	
23	--	0.2	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	0.1	0.1	--	0.2	0.2	5.2	43	0.5	1.0	0.8	1.0	0.5	0.8	1.0	0.5	--	0.1	0.1	--	6.3	53	
24	--	0.5	0.5	0.2	--	0.5	--	--	0.1	--	--	--	1.8	15	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.2	--	--	--	--	--	5.6	49	
25	--	0.2	0.9	0.3	0.5	0.7	0.2	--	0.8	0.3	--	--	3.9	33	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.7	10.7	89	
26	--	--	0.3	0.3	0.3	0.1	--	0.2	0.2	--	--	--	1.4	12	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.2	10.6	88	
27	--	--	0.2	0.7	0.5	0.1	0.6	0.4	0.2	0.2	0.8	--	4.4	37	0.1	0.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.9	0.2	0.8	--	0.7	0.3	6.6	55	
28	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	9.7	80	--	--	0.1	0.6	0.8	0.1	0.2	0.5	0.5	0.4	0.5	0.1	3.8	32	
29	--	0.1	0.2	0.7	0.2	0.9	0.6	--	0.2	0.3	--	--	3.2	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	0.1	--	0.1	--	0.1	0.6	0.2	--	--	--	1.1	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	0.8	0.2	0.8	0.8	0.5	0.5	0.1	--	--	--	--	3.7	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sumo	1.2	8.2	13.0	16.8	15.3	17.7	15.3	13.5	13.8	8.3	5.6	2.4	131.1	1088	4.5	12.6	14.4	15.6	16.0	18.5	16.5	14.2	10.0	8.9	7.0	2.2	140.4	1171	
Med.	--	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	4.2	35	0.2	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.1	5.0	42	



# HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: LA FLORIDA

Año: 1951

Altura del Heliografo = 3,20 Mts sobre suelo

DIAS	MARZO															SUMA TOTAL	% POSIBLES	ABRIL															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	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	--	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.1	--	--	--	--	5.2	44	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	--	1.0	--	0.3	0.3	--	7.4	60				
2	--	--	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	--	--	7.2	60	0.5	--	0.2	1.0	0.8	0.8	--	--	0.5	0.3	1.0	0.3	--	5.4	43					
3	--	--	0.2	1.0	0.6	0.2	--	1.0	1.0	1.0	0.1	--	5.1	42	0.2	1.0	0.3	0.2	1.0	0.8	1.0	0.3	--	--	0.1	0.5	--	5.4	43					
4	--	--	--	--	0.7	1.0	0.2	--	0.9	--	1.0	0.3	4.1	34	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.3	0.2	0.2	--	0.9	7					
5	--	--	--	--	--	--	0.1	0.2	0.9	0.1	--	--	1.3	11	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	0.3	1.0	0.4	--	1.8	14					
6	0.2	0.1	0.4	0.8	1.0	1.0	1.0	0.5	0.1	--	--	--	5.1	42	0.6	1.0	1.0	0.5	0.5	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	3.8	31					
7	--	0.6	0.8	1.0	1.0	0.7	--	0.4	0.8	0.2	--	--	5.5	46	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.3	0.4	0.8	0.5	--	--	8.7	70					
8	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.1	--	8.8	73	0.1	--	0.7	--	0.5	0.7	1.0	0.2	--	--	--	--	--	3.2	25					
9	--	--	--	--	--	--	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	5.0	42	0.3	0.9	0.7	1.0	0.8	1.0	1.0	--	--	0.5	0.8	--	--	7.0	56					
10	0.1	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	0.1	--	7.4	62	0.1	0.8	0.5	0.2	--	--	0.8	0.7	1.0	0.5	1.0	0.1	--	5.7	46					
11	--	--	0.6	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.3	--	--	6.5	54	--	--	0.2	0.2	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	--	6.6	53					
12	--	--	--	0.2	0.2	0.1	0.8	0.8	0.5	0.5	0.4	--	3.5	29	--	0.1	0.7	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.7	--	8.8	71					
13	--	0.3	0.1	0.2	0.9	--	0.2	0.1	--	--	--	--	1.8	14	0.2	1.0	0.5	--	0.2	--	0.5	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	--	3.2	26					
14	0.1	--	0.5	0.3	0.4	0.1	0.2	0.8	0.8	0.5	0.4	0.7	4.8	40	0.3	0.4	0.8	0.8	0.5	0.8	0.5	0.2	0.5	0.2	--	--	--	5.0	41					
15	0.1	0.2	0.1	0.2	0.8	1.0	0.5	0.8	0.3	0.2	--	--	4.2	35	0.6	1.0	0.8	0.1	--	0.2	0.8	1.0	0.8	--	0.3	0.6	--	6.2	50					
16	--	--	0.3	0.6	0.7	0.5	0.8	--	--	--	--	--	2.9	24	0.1	0.7	1.0	1.0	0.3	0.8	0.2	0.7	0.1	0.2	--	--	--	5.1	41					
17	0.1	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	9.9	83	0.5	1.0	1.0	0.9	0.2	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.4	--	--	8.9	72					
18	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	11.4	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
19	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	10.8	90	0.5	0.3	--	0.2	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	1.7	13					
20	0.2	0.4	1.0	1.0	0.3	0.7	0.8	0.1	--	--	0.3	--	4.8	40	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	0.1	1					
21	--	0.6	1.0	1.0	0.8	0.6	0.3	--	--	--	--	--	4.3	36	--	--	--	--	0.3	1.0	0.5	--	--	--	--	--	--	1.8	14					
22	--	0.8	--	0.1	0.4	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	3.1	26	--	--	0.1	0.6	1.0	1.0	1.0	0.5	--	--	--	--	--	5.2	42					
23	--	--	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	--	8.2	68	0.2	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	--	--	--	--	7.0	56					
24	--	0.5	0.2	0.2	--	0.6	--	--	--	--	--	--	1.5	12	--	--	0.7	0.2	0.5	0.1	0.6	--	--	--	0.6	0.2	--	2.9	23					
25	--	--	--	0.5	0.2	1.0	0.9	--	--	--	--	--	2.6	21	--	0.1	0.2	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	4					
26	--	0.1	0.8	--	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.4	0.4	--	6.3	53	0.2	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8	0.6	0.8	0.5	0.2	--	--	--	6.5	53					
27	0.8	--	--	--	0.1	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	0.2	--	5.7	47	--	0.5	0.6	--	0.9	0.2	--	0.3	0.1	1.0	0.2	--	--	3.8	30					
28	--	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	--	--	--	--	7.8	64	--	0.4	0.7	0.3	--	0.1	0.2	0.2	0.1	--	--	--	--	2.0	16					
29	0.2	0.7	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.2	--	--	--	--	5.7	47	0.8	1.0	--	--	0.9	1.0	0.5	0.2	--	--	--	--	--	4.5	36					
30	--	--	0.5	1.0	1.0	0.6	0.2	0.1	0.4	0.9	0.1	--	4.8	40	--	--	--	--	0.7	0.6	0.2	0.5	0.1	--	--	--	--	2.1	17					
31	0.7	--	0.5	0.3	--	0.6	0.5	--	--	--	--	--	2.6	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
Suma	3.9	9.3	16.8	18.8	21.1	19.6	19.6	18.7	16.9	11.3	8.3	3.6	167.9	1395	5.7	13.8	14.6	11.9	15.0	15.3	15.3	12.0	7.5	6.6	8.3	5.2	131.2	1054						
Med.	0.1	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.1	5.4	45	0.2	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	--	4.4	35					

## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: LA FLORIDA

Año: 1951

Altura del Heliografo = 3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	M A Y O														SUMA TOTAL	% POSIBLES	J U N I O														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	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	0.5	0.5	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2	9	--	0.8	0.7	0.8	1.0	0.7	0.1	--	--	--	--	4.1	33			
2	0.7	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	--	--	--	--	8.7	70	0.1	--	--	--	0.5	1.0	0.6	0.2	--	--	--	2.4	20			
3	0.2	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	--	--	--	--	6.5	52	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	--	0.6	0.2	0.2	7.7	62			
4	0.3	1.0	0.2	1.0	1.0	0.8	0.8	0.6	0.8	1.0	1.0	0.7	--	9.2	74	--	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	--	--	8.1	66			
5	0.7	0.7	--	0.2	--	--	0.1	0.4	--	--	--	--	--	2.1	17	0.1	0.8	0.1	0.5	0.2	0.1	--	0.1	--	--	--	--	1.9	15			
6	--	--	0.5	0.8	0.1	0.5	0.6	0.7	1.0	1.0	0.7	--	--	5.9	48	0.4	1.0	0.9	0.8	1.0	0.8	1.0	0.7	--	--	--	--	6.6	53			
7	0.3	0.5	0.7	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0	0.6	1.0	0.3	--	8.5	68	--	--	--	0.5	0.4	0.2	0.6	1.0	0.5	0.9	0.7	--	4.8	38			
8	0.2	--	--	0.2	--	--	0.4	0.3	0.3	1.0	0.9	0.5	--	3.8	30	--	0.4	0.6	1.0	0.9	0.6	0.5	0.5	0.7	--	--	--	5.1	41			
9	0.3	--	0.8	0.8	0.3	0.7	0.2	0.2	0.3	0.9	--	--	--	4.5	36	0.2	0.4	1.0	1.0	1.0	0.2	0.3	1.0	0.8	0.5	1.0	0.4	7.8	63			
10	--	--	--	--	0.6	0.6	0.3	0.9	0.7	--	--	--	--	3.1	25	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.7	0.5	0.9	1.0	0.6	9.2	74			
11	--	--	--	0.2	0.4	0.9	0.8	0.7	0.6	--	--	--	--	3.6	28	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	11.1	90			
12	--	--	0.5	0.2	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	0.9	7	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	8.6	70			
13	--	--	0.4	0.6	--	0.6	0.6	--	--	--	--	--	--	2.2	18	--	--	--	--	0.2	0.1	1.0	0.9	0.6	0.7	1.0	0.5	5.0	41			
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	10.3	83			
15	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	0.1	1	--	0.3	0.5	1.0	0.7	0.5	0.1	--	--	0.1	0.9	--	4.1	32			
16	--	--	0.9	1.0	0.2	0.3	1.0	0.7	0.1	0.2	0.1	--	--	4.5	36	0.4	1.0	1.0	1.0	0.6	0.3	0.3	--	0.2	0.9	1.0	0.2	6.9	56			
17	--	--	0.3	0.7	1.0	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8	1.0	0.5	--	7.6	60	--	0.2	0.3	0.8	0.7	0.1	--	0.8	0.3	--	--	--	3.2	26			
18	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.9	0.8	0.4	--	9.3	74	--	0.2	0.2	0.8	0.4	--	--	--	--	--	--	--	1.6	13			
19	--	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.7	--	--	--	--	--	6.3	50	0.3	0.9	--	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	0.5	--	--	--	6.3	51			
20	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	--	--	--	--	--	--	--	4.7	37	0.9	0.2	--	0.8	0.8	0.5	1.0	0.9	0.5	0.3	0.6	0.5	7.0	57			
21	--	--	--	0.1	0.7	--	--	0.4	--	--	--	--	--	1.2	10	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.8	0.8	1.0	0.5	--	9.1	74			
22	--	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.4	0.5	0.3	--	--	--	--	5.7	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
23	--	--	--	0.2	0.3	0.8	1.0	0.9	--	--	--	--	--	3.2	26	--	0.2	0.6	0.1	0.6	0.9	1.0	0.7	0.3	0.2	0.5	--	5.1	41			
24	0.1	0.1	0.2	1.0	0.8	0.8	0.2	--	--	--	--	--	--	3.2	26	0.2	0.1	0.4	0.7	0.7	0.5	0.3	0.1	0.2	--	--	--	3.2	26			
25	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	--	--	--	--	--	6.3	50	0.2	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.2	0.2	0.1	0.8	0.5	--	6.6	53			
26	--	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.2	--	9.1	72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
27	--	--	--	--	--	0.9	0.8	0.5	--	--	--	--	--	2.2	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
28	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	0.3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
29	--	1.0	0.9	0.7	0.8	0.5	0.7	0.1	0.8	0.8	0.3	--	--	6.6	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
30	--	0.2	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.5	--	--	0.4	--	--	5.6	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
31	0.1	0.4	1.0	0.8	0.2	0.2	--	0.1	0.8	1.0	0.1	--	--	4.7	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Sumo	3.4	11.6	13.7	17.9	16.1	18.0	16.3	12.9	10.7	10.3	7.3	2.6	140.8	1128	4.4	14.2	14.3	18.4	18.4	15.4	13.5	14.1	9.8	9.3	10.1	3.9	145.8	1178				
Med.	0.1	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	4.5	36	0.2	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.2	5.8	47				

## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: LA FLORIDA

Año: 1951

Altura del Heliografo = 3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	JULIO														SUMA TOTAL	% POSIBLES	AGOSTO														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	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																										7.2	59					
2																											7.2	59				
3																											4.8	39				
4																											6.5	53				
5			0.1	0.4	0.2	0.8	1.0	0.8	0.8	0.2	0.8																8.2	68				
6			1.0	0.8		0.2	0.8	0.8	1.0		0.3	0.2															7.5	61				
7		0.7	0.9	0.9	0.9	0.8	0.4	0.2	0.8	0.5	0.2																6.5	53				
8		0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		0.5																		4.7	38				
9		0.1	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.7																	6.3	52				
10		0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.3		0.6																	4.8	39				
11		0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.7																			7.3	60				
12		0.8	1.0	1.0	0.7	0.6	0.8	0.5	0.2	0.4																	3.3	27				
13		0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.4	0.8	1.0	0.8																4.1	33				
14	0.2	1.0	0.8	0.7	0.8	0.2	0.4	0.4	0.5																		2.3	19				
15	0.2	1.0	1.0	0.9	1.0	0.5	0.8	0.6	0.5	0.2	0.1																3.5	29				
16	0.2	1.0	0.8	1.0	0.8	0.7	0.5	0.3	0.4	0.3																	2.2	18				
17			0.1	0.2			0.8	0.8	0.8	0.2	0.3																0.1	1				
18			1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9																				7.8	64			
19		0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.8	0.1																	3.5	29			
20	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7																5.4	44			
21		1.0	1.0	1.0	1.0				1.0	1.0		0.2																4.0	33			
22		1.0	0.9	1.0	0.7	0.8	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7																0.8	6			
23	0.1	1.0	0.7		0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	0.8	0.8																5.0	41			
24		1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.8	0.5	1.0	0.8	0.3	0.3																8.9	73			
25	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																6.9	57			
26		0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.9		0.3															4.7	38			
27		0.2	0.4		0.2	0.2	0.9	1.0	1.0	0.6																			6.8	55		
28		0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.7																2.5	20			
29		0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5																3.7	30			
30		0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	0.6																7.6	62			
31		0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5																7.0	57			
Suma	1.0	18.0	23.7	22.8	21.4	18.7	21.2	18.8	19.4	14.9	10.7	6.5	197.1	1122	7.0	12.4	17.0	20.6	22.6	18.8	17.1	14.2	7.6	7.7	12.5	3.6	161.1	1317				
Med.	--	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.4	0.2	7.3	60	0.2	0.4	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.2	0.2	0.4	0.1	5.2	42				

## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: LA FLORIDA

Año: 1951

Altura del Heliografo = 3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	SEPTIEMBRE														SUMA TOTAL	% POSIBLES	OCTUBRE														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	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
1	--	0.5	0.2	0.9	0.1	0.4	--	0.1	--	--	--	--	2.2	18	0.6	0.1	1.0	1.0	1.0	0.4	0.5	0.5	0.8	0.9	--	--	6.8	57							
2	--	0.5	0.6	0.8	0.2	0.5	1.0	1.0	0.5	0.2	--	--	5.3	44	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	--	--	--	--	--	6.2	51								
3	--	--	0.8	0.7	0.4	--	0.1	0.3	0.2	0.2	0.5	0.1	3.3	27	--	0.7	1.0	1.0	0.6	0.4	0.4	--	--	--	--	4.1	34								
4	0.5	1.0	0.8	1.0	0.5	0.8	0.1	0.2	0.5	0.2	1.0	--	6.6	54	--	--	0.1	0.5	0.5	0.4	0.2	0.5	0.5	0.5	--	--	3.2	26							
5	0.2	1.0	1.0	1.0	0.7	0.4	0.1	0.1	0.2	0.4	--	--	5.1	42	--	--	--	0.5	0.5	0.4	--	0.2	--	--	--	1.6	13								
6	--	0.1	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.3	--	--	--	5.5	45	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.3	--	0.1	--	0.6	5							
7	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	4	--	--	0.8	0.2	0.3	0.5	0.3	--	0.5	0.4	--	--	3.0	25							
8	0.2	1.0	0.8	0.8	0.1	0.8	0.2	0.3	1.0	0.8	0.2	--	6.2	51	0.2	--	--	0.4	1.0	1.0	0.5	--	--	0.4	--	3.5	29								
9	--	0.4	0.8	0.6	0.4	0.8	0.5	0.3	0.5	0.7	0.3	0.8	6.1	50	--	0.4	0.5	1.0	1.0	0.6	0.7	0.8	--	0.2	--	5.2	43								
10	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.1	0.8	1.0	0.6	1.0	0.2	9.2	76	0.2	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	1.0	0.4	9.8	81							
11	--	0.4	0.5	0.9	0.8	0.8	0.1	0.6	0.8	0.7	--	--	5.6	46	0.5	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	0.7	0.5	--	--	7.4	62								
12	--	0.2	0.5	--	0.5	0.2	0.1	0.2	--	0.4	--	--	2.1	17	--	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	--	--	--	0.8	0.4	2.8	24								
13	--	--	0.8	0.2	0.2	0.9	--	--	--	--	--	--	2.1	17	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.4	10.6	87									
14	0.2	--	--	0.1	0.8	0.5	--	0.2	1.0	0.2	--	0.5	3.5	29	--	0.3	1.0	0.9	1.0	0.5	0.8	0.4	0.2	0.1	0.2	5.4	45								
15	--	0.9	0.8	0.8	1.0	0.8	--	--	--	0.6	1.0	0.1	5.9	49	0.2	1.0	0.5	0.1	0.2	0.5	0.1	--	0.4	0.2	--	3.2	26								
16	--	0.8	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.2	0.3	--	--	--	4.4	36	--	0.3	0.9	1.0	1.0	1.0	0.2	--	0.2	0.5	--	5.1	42								
17	0.1	0.6	0.8	1.0	0.5	0.1	0.2	--	0.1	0.3	--	--	3.7	30	--	0.8	1.0	1.0	0.6	0.8	--	0.1	0.3	0.6	--	5.2	43								
18	--	0.2	0.7	0.8	1.0	1.0	0.9	0.2	0.2	--	--	--	5.0	41	--	--	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	--	0.1	0.1	5.5	46							
19	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	4	--	--	--	0.5	--	0.9	0.9	1.0	0.5	0.2	0.5	4.5	37								
20	0.4	0.8	0.8	0.6	0.8	0.2	0.4	--	--	--	--	--	4.0	33	--	--	--	0.2	0.2	0.8	0.8	0.8	0.4	--	--	3.2	27								
21	0.2	0.1	--	--	--	--	0.5	0.1	0.1	--	--	--	1.0	8	--	0.2	0.2	0.4	0.3	0.8	0.1	--	--	--	--	2.0	17								
22	0.3	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.1	0.7	0.2	0.5	0.8	0.3	7.2	59	--	--	--	--	0.3	0.3	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	1.7	15								
23	0.2	0.5	1.0	1.0	0.7	0.1	0.7	1.0	0.2	0.1	--	--	5.5	45	--	--	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.2	--	0.8	0.8	6.2	51								
24	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	--	0.9	0.8	0.3	--	7.9	65	--	--	--	0.6	1.0	--	--	--	0.2	--	--	1.8	14								
25	--	1.0	0.7	1.0	1.0	0.5	0.2	0.2	0.2	0.4	--	--	5.2	43	--	--	--	0.2	0.4	0.2	--	--	--	--	--	0.8	6								
26	0.2	0.2	0.2	--	0.1	0.2	0.7	0.2	0.8	0.6	--	--	3.2	26	--	--	--	0.3	0.8	0.1	--	0.1	--	--	--	1.3	12								
27	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.2	0.5	0.8	0.5	0.1	8.8	72	--	--	--	--	--	0.5	0.2	--	--	--	--	0.7	5								
28	0.1	0.2	1.0	0.7	0.1	0.2	--	--	--	1.0	--	--	2.5	21	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	0.2	2								
29	--	0.2	1.0	0.7	0.4	--	--	0.2	0.7	0.2	--	--	2.8	23	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.3	--	0.8	7								
30	0.1	--	0.2	0.1	--	0.2	0.2	0.2	0.8	0.8	--	--	2.6	21	0.5	0.9	0.8	0.9	0.8	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	9.2	76								
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	5	0.7	0.8	0.2	0.9	0.6	0.7	0.3	--	--	--	--	4.2	35								
Suma	5.5	14.6	19.3	19.8	15.5	13.9	9.1	8.0	10.5	9.6	5.6	2.1	133.5	1096	3.7	9.5	13.7	15.5	16.9	17.8	13.7	10.2	9.0	8.2	5.7	1.9	125.8	1043							
Med.	0.2	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	4.5	37	0.1	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	4.1	34							



## HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: LA FLORIDA

Año: 1951

Altura del Heliografo=3,20 Mts. sobre suelo

DIAS	NOVIEMBRE																	SUMA TOTAL	% POSIBLES	DICIEMBRE																	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	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	0.4	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	--	--	--	--	--	4.7	39	0.5	1.0	0.2	--	--	--	--	--	--	1.7	14														
2	--	--	--	--	0.8	0.9	--	--	0.1	--	--	1.8	15	--	0.1	0.4	1.0	1.0	0.6	0.4	--	--	0.1	4.3	36													
3	--	0.6	1.0	0.8	1.0	0.8	0.7	0.7	--	--	--	5.6	46	0.5	0.7	0.8	0.5	0.4	0.2	0.5	--	0.5	0.2	0.2	0.1	4.6	38											
4	0.2	1.0	0.2	0.7	0.9	0.9	0.5	0.2	1.0	0.4	--	6.0	50	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	0.1	0.5	1.0	0.3	8.7	72											
5	--	--	0.2	1.0	1.0	0.9	0.3	--	--	--	--	3.4	28	--	--	0.5	0.5	0.1	0.2	--	--	--	--	--	--	1.3	11											
6	--	--	0.2	1.0	0.5	0.9	--	--	--	--	--	2.6	21	--	--	0.1	0.2	0.5	--	--	--	--	--	--	--	0.8	6											
7	--	--	--	0.2	--	--	0.1	0.1	--	--	--	0.4	3	0.3	--	--	0.5	0.2	1.0	0.6	0.7	1.0	0.8	--	--	5.1	42											
8	0.1	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	0.2	1	0.4	0.1	0.2	0.9	1.0	0.9	0.7	0.9	0.1	--	--	--	5.2	43											
9	0.5	1.0	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.6	--	--	--	4.2	35	0.1	--	--	0.1	0.1	0.2	--	0.2	0.6	--	--	--	1.2	10											
10	--	0.8	0.9	0.2	0.7	0.5	0.5	--	--	--	--	3.6	30	0.7	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	11.2	93											
11	--	--	--	0.1	--	0.2	0.2	0.2	0.2	--	--	0.9	8	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.9	1.0	1.0	0.7	10.4	87											
12	--	--	0.5	0.2	0.2	0.2	0.8	0.7	0.3	--	--	2.9	24	0.3	0.8	0.5	0.3	1.0	0.8	0.5	--	--	0.9	0.3	--	5.4	45											
13	0.5	--	1.0	1.0	0.6	1.0	0.8	0.3	1.0	0.2	--	6.4	53	--	--	0.1	1.0	0.7	0.2	0.6	0.8	0.4	0.1	--	--	3.9	33											
14	0.2	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	0.2	0.5	0.2	0.4	0.2	0.3	52	--	--	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.8	0.6	0.2	--	--	2.8	23											
15	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	--	--	--	--	6.2	51	--	--	--	--	0.1	0.9	0.8	1.0	--	--	--	--	2.8	23											
16	--	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	--	--	--	6.1	51	--	0.5	0.9	0.2	0.9	0.7	0.8	0.5	0.1	0.2	--	--	4.8	39											
17	--	1.0	1.0	0.8	0.5	0.2	1.0	0.7	--	--	--	5.2	43	0.3	0.4	0.2	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	--	7.9	65											
18	--	--	0.2	0.9	0.6	0.3	0.8	0.2	--	1.0	--	4.0	33	0.2	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.2	--	--	7.5	62											
19	--	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	--	--	0.5	7.3	61	--	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.2	0.6	0.6	0.4	--	--	6.2	51											
20	--	--	--	--	0.5	0.9	1.0	1.0	1.0	--	--	4.4	37	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	11.0	92											
21	--	0.5	0.8	0.2	--	0.8	0.9	1.0	0.6	--	0.1	4.9	41	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	0.4	--	--	8.6	71											
22	0.5	1.0	1.0	0.5	--	--	0.2	0.6	--	--	--	3.8	31	--	0.4	0.6	1.0	1.0	0.8	0.3	0.5	0.2	--	--	--	4.8	40											
23	--	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	--	--	6.8	57	--	0.1	0.3	0.6	0.8	0.7	0.8	--	--	0.2	--	--	3.3	28											
24	--	--	--	0.5	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.9	0.3	6.3	53	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	0.1	0.1	--	--	0.1	--	--	5.8	48											
25	--	--	0.2	1.0	1.0	0.6	--	--	--	--	--	2.8	24	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.4	0.3	0.2	--	1.0	8											
26	--	0.6	0.9	1.0	0.2	1.0	1.0	0.7	--	--	--	5.4	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--										
27	0.7	0.6	1.0	0.8	--	0.1	--	--	--	--	--	3.2	27	--	0.1	--	0.2	0.5	0.9	1.0	0.1	--	--	--	--	2.8	24											
28	--	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.1	--	0.2	0.4	--	4.8	40	0.2	--	--	--	--	0.3	1.0	0.8	0.4	--	--	--	2.7	22											
29	0.3	--	0.5	0.8	0.9	1.0	0.5	0.9	--	--	--	4.9	41	0.2	1.0	0.6	0.7	0.6	0.2	0.1	--	0.6	0.9	0.8	--	5.7	47											
30	--	0.6	0.1	0.8	0.8	0.5	0.7	0.8	0.5	0.9	0.4	6.1	51	0.1	0.1	0.2	0.8	0.6	0.6	0.1	0.2	0.1	1.0	1.0	0.4	5.4	45											
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.8	1.0	1.0	--	--	6.2	52											
Suma	4.0	13.9	17.0	18.8	19.3	15.4	12.3	6.2	4.2	1.5	--	131.2	1091	6.3	12.9	13.7	16.9	19.3	19.2	16.5	14.2	11.1	11.3	8.8	2.9	153.1	1268											
Med.	0.1	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	--	--	4.4	36	0.2	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1	4.9	41											

ESTACION : LA FLORIDA

AÑO DE 1951

RESUMEN MENSUAL Y ANUAL

MESES	PRESION ATMOSFERICA					TEMPERATURAS				EXTREMAS				HUMEDAD RELATIVA				T.DE VAPOR			NUBOSIDAD		PRECIPITACION						
	Med	Max	D	Min	D	7	14	20	Med	Max	Min	Max	Min	7	14	20	Med	Ab	Max	Min	Med	Med	Sol	7	14	20	Suma	Max	D
						Med	Med	Abs	D	Abs	D	7	14	20	Med	Ab	Abs	Abs	Abs	Abs	Abs	Abs	Abs	Abs	Abs	Abs	Abs	Abs	Abs
Enero	14.5	21.1	15.6	16.6	22.6	12.2	25.0	1	10.0	13	96	70	99	88	49	18.5	9.7	12.6	6.6	4.2	135.6	---	---	135.6	---	83.5	226.4	56.0	3
Febrero	14.0	21.9	15.9	16.9	23.4	12.3	27.5	26	10.0	17	96	64	96	86	38	19.3	8.9	12.4	5.8	5.0	45.8	---	---	14.0	53.2	105.7	26.1	16	
Marzo	15.1	22.7	16.4	17.6	24.6	12.9	28.0	18	11.0	28	86	66	88	84	35	18.5	8.2	12.6	5.5	5.4	89.1	---	---	169.7	258.8	33.0	5		
Abril	14.5	22.6	16.5	17.4	24.2	12.7	27.0	15	10.0	1	87	63	84	79	36	14.7	7.8	11.7	6.5	4.4	15.2	3.6	---	86.5	75.3	26.9	23		
Mayo	15.1	22.0	16.4	17.6	23.7	13.0	27.0	6	11.0	2	85	64	86	78	36	14.4	7.7	11.5	6.3	4.5	72.8	2.4	---	74.0	175.2	48.8	20		
Junio	14.8	22.4	16.3	17.5	24.4	12.6	27.0	11	11.0	20	83	62	77	76	34	15.5	7.8	11.4	5.3	5.8	13.6	4.4	---	24.2	42.2	11.6	23		
Julio	14.0	22.8	15.7	17.1	24.2	11.6	28.0	29	10.0	16	80	54	83	72	28	19.0	6.6	10.3	4.0	7.3	---	---	---	22.4	25.0	47.4	12.0	1	
Agosto	15.0	23.8	16.5	17.9	25.6	11.9	28.0	18	11.0	20	75	45	80	66	24	14.1	6.0	10.0	5.7	5.2	---	---	---	6.0	17.8	23.8	8.2	23	
Septiembre	14.4	23.3	16.0	17.4	25.1	12.1	29.0	27	10.5	17	82	54	81	73	31	18.0	7.2	10.8	6.3	4.5	13.6	---	---	24.6	38.2	13.6	12		
Octubre	14.9	22.0	15.9	17.2	24.2	12.0	28.0	2	10.0	18	86	63	87	79	37	15.7	8.3	11.6	6.5	4.1	127.6	3.0	---	159.2	289.8	44.7	28		
Noviembre	14.7	20.9	15.3	16.5	23.9	11.3	26.0	20	10.0	16	90	71	91	84	46	15.1	8.6	12.1	6.3	4.4	154.6	2.2	---	72.8	289.6	36.4	1		
Diciembre	14.8	21.9	14.7	16.5	24.1	11.9	27.5	10	10.0	20	87	68	95	83	37	14.7	8.6	11.8	5.6	4.9	41.6	21.2	---	135.4	198.5	32.0	16		
Media anual	14.6	22.8	15.9	17.2	24.2	12.2	27.3	---	10.4	---	86	62	87	79	36	16.5	8.0	11.6	5.9	5.0	59.2	12.1	---	75.5	146.8	29.1	---		

Precipitación total: 1.762.1 m.m. **42.2**

Precipitación Máxima: 56.0 - 3 - I

Días lluviosos: 164

NUMERO DE DIAS CON :

MESES	NUBOSIDAD				BRILLO SOLAR				VIENTOS																									
	décimos		3.0		8.0		0.9		9.0		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	2	8	1	3	---	4	---	12	2	10	---	3	---	---	4	---	20	---	7	---	---	---	19	---	8	1	3							
Febrero	5	6	3	5	---	1	2	22	---	2	---	1	---	---	3	---	21	---	4	---	---	---	5	1	17	---	5							
Marzo	4	3	---	3	---	---	1	21	---	7	---	2	---	---	2	1	4	---	19	---	5	---	---	6	---	12	---	13						
Abril	4	8	3	1	---	2	---	26	---	1	---	1	---	---	7	---	7	---	10	---	6	---	---	6	---	21	---	2						
Mayo	5	8	3	3	---	1	2	18	---	8	---	2	---	---	3	---	7	2	15	---	4	---	---	3	---	22	---	5						
Junio	5	3	---	5	---	1	---	27	---	2	---	---	---	---	---	---	8	1	14	---	7	---	---	3	---	20	---	5						
Julio	9	---	1	5	---	4	---	21	---	5	---	1	---	---	2	---	3	---	17	---	9	---	---	---	30	---	1	---						
Agosto	1	3	2	---	---	1	---	25	---	3	---	2	---	---	---	5	---	12	---	10	---	4	---	---	4	---	23	---	3					
Septiembre	2	5	2	1	---	2	1	25	---	2	---	---	---	---	---	6	---	8	---	13	---	3	---	---	3	---	27	---	---					
Octubre	3	11	5	2	---	4	---	23	---	2	---	2	---	---	---	6	---	7	---	17	---	1	---	---	1	26	---	3						
Noviembre	---	3	3	---	---	2	---	22	---	6	---	---	---	---	---	2	---	8	---	17	---	3	---	---	---	1	24	---	4					
Diciembre	6	5	2	3	---	5	---	20	---	6	---	---	---	---	---	---	2	---	22	---	6	---	---	---	1	1	28	---	2					
Suma anual	47	63	35	31	---	27	6	262	2	54	---	14	---	---	34	1	72	3	195	---	59	---	---	---	32	3	271	---	51					

ESTACION : LA FLORIDA  
 ESTACION:

AÑO DE 1951

FRECUENCIA DE PRECIPITACION Y TEMPERATURAS

Meses	PRECIPITACION															TEMPERATURAS								
	7 h.					14 h.					20 h.					Total				Min. abajo de:	Min. arriba de:	Max. abajo de:	Max. arriba de:	
	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	11°c.	de 13°c.	22°c.	de 28°c.
Enero	9	8	4	2	1	—	—	—	—	—	10	10	3	1	—	19	18	7	3	1	7	13	13	—
Febrero	8	8	2	—	—	1	1	1	—	—	7	7	2	—	—	13	13	4	1	—	8	12	8	4
Marzo	5	5	4	3	—	—	—	—	—	—	15	15	7	2	—	19	19	11	4	—	2	18	—	5
Abril	3	3	1	—	—	1	1	—	—	—	4	4	3	—	—	8	8	4	2	—	5	16	7	7
Mayo	3	3	2	2	—	2	2	2	—	—	6	6	4	2	—	9	9	7	5	—	3	19	6	4
Junio	2	2	1	—	—	2	2	—	—	—	6	6	1	—	—	10	10	2	—	—	4	16	3	4
Julio	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	8	6	1	—	—	10	8	2	—	—	14	4	3	5
Agosto	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	10	7	—	—	—	10	7	—	—	—	11	8	1	14
Septiembre	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	—	8	8	1	—	—	6	7	1	7
Octubre	10	10	5	3	—	3	2	—	—	—	13	12	4	4	—	18	18	8	8	—	9	7	6	7
Noviembre	11	11	4	4	—	6	6	1	1	—	16	14	2	1	—	21	20	9	6	—	14	—	3	1
Diciembre	6	6	2	—	—	3	3	1	—	—	14	13	6	2	—	19	17	8	4	—	3	5	3	3
Suma anual	59	58	26	14	1	21	20	6	1	—	116	107	33	14	—	164	156	63	33	1	86	125	54	61

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	—	2	6	6	7	8	5	7	6	4	1	1	25	13	7	4	7	4	5	6	6	13	19	24				
Febrero	—	8	11	9	11	10	8	6	4	5	1	—	15	10	9	6	6	3	5	6	13	14	15	20				
Marzo	—	3	10	15	14	11	11	13	9	7	5	—	19	14	7	6	5	4	3	4	10	13	16	24				
Abril	—	8	7	6	5	9	9	7	3	3	4	—	14	11	8	10	8	8	10	12	16	15	19					
Mayo	—	8	6	11	10	8	8	—	4	5	4	—	21	15	10	6	9	6	8	9	14	18	20	25				
Junio	(—)	(9)	(10)	(11)	(11)	(8)	(9)	(7)	(3)	(3)	(6)	(—)	(11)	(4)	(6)	(3)	(1)	(4)	(4)	(5)	(8)	(10)	(11)	(16)				
Julio	(—)	(9)	(19)	(18)	(14)	(9)	(12)	(10)	(13)	(7)	(7)	(1)	(21)	(3)	(—)	(2)	(2)	(2)	(1)	(2)	(3)	(5)	(11)	(15)				
Agosto	—	6	7	12	13	11	9	5	—	—	6	—	16	10	5	5	4	4	5	6	11	10	11	18				
Septiembre	—	8	8	9	6	3	1	2	3	1	3	—	14	6	4	4	4	5	8	8	8	9	21	23				
Octubre	—	4	8	10	9	8	6	3	3	1	1	—	22	16	12	10	5	5	7	13	13	15	19	25				
Noviembre	—	7	10	9	8	9	6	5	4	1	—	—	20	13	7	3	5	2	5	10	18	23	25	30				
Diciembre	1	9	8	8	11	8	8	5	4	6	6	—	14	12	9	5	4	3	5	8	10	11	19	24				
Suma anual	(1)	(81)	(110)	(124)	(119)	(102)	(92)	(70)	(56)	(43)	(44)	(2)	(212)	(127)	(84)	(64)	(60)	(50)	(64)	(87)	(126)	(157)	(202)	(263)				

# ESTACIONES DE SEGUNDO ORDEN





ESTACION: LA BELLA

MES DE ENERO

AÑO 19 51

DIA	TEMPERATURAS						Temp. Min. Sobre Suelo	TENSION DEL VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				Nuvo- sidad Media	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.		7	14	20	Total	7	14	20
	1	19.5	25.5	19.0	20.8	27.0		15.0	14.5	25.0	14.8	18.1	87	100	90		92						
2	16.5	23.1	19.0	19.4	26.5	16.0	13.3	20.9	14.8	16.3	96	100	90	95				6.0					
3	18.0	23.0	18.0	19.3	23.0	16.5	13.8	17.3	13.8	15.0	90	83	90	88									
4	17.0	22.0	16.0	17.8	25.0	15.0	14.4	19.7	13.5	15.9	100	100	100	100									
5	17.0	25.0	16.5	18.8	25.0	14.5	12.9	17.8	13.3	14.7	90	76	96	87				4.0					
6	16.0	24.5	16.0	18.1	24.5	14.0	13.5	20.0	13.5	15.7	100	88	100	96				19.0					
7	17.0	25.5	24.0	22.6	27.0	14.0	14.2	23.3	13.3	16.9	96	97	60	84									
8	16.5	26.0	17.0	19.1	27.0	13.0	14.4	13.7	12.9	13.7	100	55	90	82				2.1					
9	16.2	23.0	18.0	18.8	26.5	13.0	12.1	12.3	13.8	12.7	89	59	90	79				18.3	4.0		19.3		
10	16.1	25.0	17.0	18.8	26.0	13.0	12.1	14.3	14.2	13.5	89	61	96	82									
11	15.0	24.1	17.1	18.3	27.0	13.0	11.4	13.3	14.4	13.0	91	60	100	84									
12	13.0	23.0	15.8	16.9	26.0	12.5	10.0	20.9	13.4	14.8	90	100	98	96									
13	14.0	24.0	18.0	18.5	26.0	13.5	10.6	20.3	13.6	14.8	89	91	86	89									
14	16.1	24.0	17.5	18.8	26.0	16.0	12.2	20.3	14.2	15.6	91	91	96	93									
15	16.0	24.0	16.5	18.3	26.5	16.0	13.5	20.0	14.4	16.0	100	88	100	96				5.0					
16	17.0	24.0	16.0	18.3	25.5	16.0	13.1	20.3	13.5	15.6	92	77	100	90									
17	16.0	25.0	17.0	18.8	26.0	15.0	12.1	21.6	14.4	16.0	89	92	100	94									
18	17.0	25.0	17.0	19.0	26.5	16.0	12.9	23.5	14.4	16.9	90	100	100	97									
19	17.5	24.5	16.0	18.5	26.0	16.0	14.2	14.7	13.3	14.1	96	65	96	86									
20	16.5	25.0	17.0	18.9	26.0	14.0	10.1	15.8	12.9	12.9	70	65	90	75									
21	17.0	26.0	17.5	18.0	26.5	13.0	14.2	14.1	13.8	14.0	96	81	90	89									
22	16.5	23.0	17.0	18.4	25.0	13.0	13.3	13.9	14.2	13.8	96	66	96	86									
23	15.5	24.5	18.0	19.0	26.0	14.0	12.5	13.0	13.8	13.1	96	57	90	81									
24	16.5	25.0	17.0	18.9	26.0	13.0	12.9	14.3	14.4	13.9	90	61	100	84				30.0					
25	15.1	24.5	17.0	18.4	24.5	13.5	12.7	14.7	14.2	13.9	100	65	96	87				9.0					
26	17.0	21.0	17.0	18.0	22.0	12.0	14.2	13.5	14.2	14.0	96	73	96	88									
27	14.0	23.5	17.0	17.9	25.0	16.0	11.7	14.9	12.7	13.1	95	67	86	83									
28	15.0	20.0	17.0	17.3	25.0	15.0	12.7	15.6	14.2	14.2	100	74	96	90									
29	15.0	23.0	18.0	18.5	24.0	15.0	12.5	13.9	13.8	13.4	96	66	90	84									
30	14.5	20.5	18.0	17.8	23.0	14.0	12.7	15.5	13.6	13.9	100	87	86	91									
31	16.0	23.0	19.0	19.3	24.0	15.5	13.3	15.6	14.8	14.6	96	74	90	87				15.0					
Med.	16.1	23.7	17.5	18.7	25.5	14.2	12.8	17.2	13.9	14.6	93	78	93	88				3.5	0.3	1.2	5.1		

ESTACION: LA BELLA

MES DE FEBRERO

AÑO 1951

DIA	TEMPERATURAS						Temp. Min. Sobre Suelo	TENSION DEL VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				Novedad Media	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.		7	14	20	Total	7	14	20
1	16.5	23.5	17.5	18.7	25.0	16.0		13.3	13.7	14.2	13.7	96	64	96	85		3.4	---	---	53.0			
2	15.5	24.0	17.0	18.4	25.0	15.0		12.5	13.3	14.2	13.3	96	60	96	84		53.0	---	---	31.0			
3	15.0	19.0	16.0	16.5	25.5	14.5		12.5	14.5	12.1	13.0	96	87	89	91		31.0	2.0	37.0	39.0			
4	14.5	24.5	17.5	18.5	26.0	14.0		12.7	13.0	12.3	12.7	100	57	80	79		---	---	---	---			
5	15.0	26.0	17.0	18.8	27.5	15.0		11.3	14.9	11.8	12.7	89	67	85	80		---	---	---	---			
6	16.0	25.0	16.5	18.5	27.5	15.0		12.1	12.7	13.3	12.7	89	54	96	80		---	---	6.0	6.0			
7	18.5	25.0	18.0	19.9	27.0	13.0		15.1	14.3	13.8	14.4	96	61	90	82		---	---	---	---			
8	18.0	22.5	18.0	19.1	23.5	14.0		8.7	12.9	13.8	11.8	61	66	90	72		---	---	---	---			
9	16.5	24.0	17.0	18.7	24.0	16.0		13.3	14.7	13.3	13.8	96	65	96	86		---	---	---	31.0			
10	16.0	20.0	19.0	18.5	25.0	15.5		13.5	16.2	13.2	14.3	100	82	81	87		31.0	---	---	14.0			
11	16.0	20.0	18.0	18.0	20.0	15.5		12.5	12.9	13.8	13.1	96	77	90	88		14.0	---	---	4.0			
12	16.0	20.0	20.0	19.0	23.0	15.0		13.5	12.9	14.8	13.7	100	77	66	81		4.0	---	---	2.0			
13	16.0	24.0	16.5	18.2	26.0	15.0		13.3	14.3	13.3	13.6	96	71	96	87		2.0	---	---	2.0			
14	16.0	20.0	17.0	17.5	23.0	14.0		13.5	14.5	12.9	13.6	100	87	90	92		2.0	---	---	22.0			
15	16.0	20.0	17.0	18.2	23.0	15.0		13.5	15.9	14.4	13.9	100	91	100	97		22.0	---	---	13.0			
16	16.0	25.0	18.0	19.6	26.0	15.5		13.5	14.3	13.8	13.6	100	61	90	83		13.0	---	---	---			
17	16.0	24.0	19.0	19.5	26.0	15.0		12.5	20.3	13.6	15.4	96	91	86	91		---	---	---	---			
18	17.0	25.0	18.5	20.0	26.0	15.0		13.3	23.5	13.6	16.6	96	100	86	94		---	---	---	---			
19	17.0	23.0	17.5	18.9	23.5	16.5		14.4	19.0	14.2	15.8	100	91	96	95		---	---	---	---			
20	15.5	24.0	19.0	20.4	28.0	15.0		12.7	16.6	14.7	13.9	100	75	90	88		---	---	2.0	2.0			
21	16.5	24.0	18.0	19.1	24.0	16.0		12.1	13.6	14.2	13.3	89	64	96	83		---	---	---	---			
22	16.0	24.5	18.0	19.1	25.0	16.0		13.6	16.4	13.8	14.6	100	72	90	87		---	---	---	---			
23	17.0	25.0	18.0	16.0	26.0	15.0		12.9	14.7	13.8	13.8	90	65	90	82		---	---	---	---			
24																							
25	18.0	30.5	21.0	22.6	30.5	16.0		13.8	28.9	16.8	19.8	90	90	91	90		---	---	---	---			
26	15.0	26.0	18.5	20.7	31.0	14.0		12.5	20.9	15.1	16.5	96	84	96	92		---	---	---	---			
27	18.5	23.0	17.5	19.6	25.0	17.0		15.1	17.6	14.2	15.2	96	88	96	93		---	---	---	---			
28	18.5	24.0	18.5	19.9	30.0	18.0		15.1	15.3	13.8	19.3	96	72	90	86		---	---	---	35.0			
29																							
30																							
31																							
Med.	16.4	24.1	17.9	19.0	25.0	15.3		13.1	15.8	13.8	14.3	95	71	90	85		6.3	---	1.0	9.1			

ESTACION: LA BELLA

MES DE MARZO

AÑO 1951

DIA	TEMPERATURAS						Temp. Min. Sobre Suelo	TENSIÓN DEL VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				Nubosidad Medio	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.		7	14	20	Total	7	14	20
1	16.5	23.0	18.5	19.1	24.0	16.0		13.3	17.3	13.8	14.8	96	83	90	90		33.0	--	--	1.0			
2	17.0	24.0	20.5	20.5	30.0	16.5		13.3	16.6	15.7	15.2	96	75	91	87		1.0	--	--	18.0			
3	17.0	26.5	19.0	20.4	27.0	17.0		14.4	15.2	14.7	14.8	100	59	90	85		18.0	--	--	--			
4	18.0	26.0	19.0	20.0	26.0	17.0		13.6	14.1	14.2	14.0	90	58	96	81		--	--	--	--			
5	16.5	23.0	16.0	17.9	26.0	15.0		13.3	17.3	12.5	14.4	96	83	96	92		--	--	--	25.0			
6	17.0	26.0	18.5	20.5	29.0	16.5		13.3	21.9	15.1	16.7	96	77	96	90		28.0	--	--	18.0	16.0		
7	18.5	26.5	19.0	20.6	23.0	16.0		13.8	18.8	14.7	15.8	90	73	90	84		--	--	--	--			
8	18.5	26.0	17.5	19.9	28.0	18.0		13.6	22.9	14.2	16.9	86	92	96	91		--	--	--	--			
9	18.0	23.5	17.0	19.9	28.0	18.0		14.2	15.3	14.4	14.6	96	72	100	89		--	--	42.0	70.0			
10	16.5	21.5	17.0	18.0	23.0	16.0		13.5	13.3	13.8	13.5	100	70	90	87		27.0	--	--	13.0	19.0		
11	16.5	27.0	16.5	19.1	27.0	16.5		13.5	18.4	13.3	15.1	100	99	96	92		6.0	--	--	11.0	11.0		
12	15.0	27.5	19.0	20.1	27.5	15.0		12.7	14.6	13.6	13.6	100	54	86	80		--	--	--	--			
13	15.0	24.0	17.0	18.3	27.0	15.0		12.7	13.6	12.9	13.1	100	64	90	85		--	--	--	6.0			
14	16.0	26.0	18.0	19.5	27.0	15.5		13.5	12.4	13.8	13.2	100	51	90	80		6.0	--	--	--			
15	17.5	23.0	18.0	19.1	24.0	17.0		14.2	14.3	13.8	14.1	96	71	90	85		--	--	--	3.0			
16	18.0	24.0	17.5	19.2	26.0	16.0		14.2	16.6	12.9	14.6	96	75	90	87		3.0	--	--	--			
17	17.5	26.0	17.5	19.6	27.0	17.0		14.2	15.4	12.9	14.2	96	82	90	83		--	--	--	--			
18	18.0	28.0	20.0	21.5	29.0	18.0		13.8	22.5	12.9	13.1	90	44	77	70		--	--	--	--			
19	18.0	27.0	18.0	20.0	27.0	17.0		13.8	14.8	13.8	14.1	90	56	90	79		--	--	--	--			
20	16.5	28.0	18.0	20.1	28.0	16.0		12.9	23.9	14.2	17.6	90	92	96	93		--	--	--	9.0			
21	18.0	24.0	17.0	19.0	27.0	17.5		14.2	13.6	11.8	13.2	96	64	85	82		9.0	--	--	1.0			
22	18.0	25.0	17.0	19.3	27.0	16.0		14.2	14.3	12.7	13.7	96	61	86	81		1.0	--	--	--	35.0		
23	19.0	26.0	20.0	21.2	27.0	18.0		13.6	15.4	14.5	14.5	86	62	87	78		35.0	--	--	--			
24	17.5	20.0	19.0	19.9	26.0	17.5		14.4	14.1	14.7	14.4	100	81	90	90		--	--	--	17.0			
25	19.0	19.0	18.0	18.5	20.0	18.0		14.7	14.7	14.2	14.5	90	90	96	92		17.0	--	--	9.0			
26	17.0	26.0	16.0	18.7	26.0	15.0		14.4	15.4	12.9	14.2	100	62	90	84		9.0	--	--	--			
27	17.0	25.0	15.0	18.0	27.0	16.0		14.4	11.4	11.7	12.5	100	58	95	84		--	--	--	--			
28	13.0	28.0	20.0	20.2	29.0	12.0		9.8	14.2	15.7	13.2	88	51	91	77		--	--	--	--			
29	16.0	25.0	20.0	20.2	26.0	16.0		12.5	21.9	15.7	16.7	96	97	91	95		--	--	--	--			
30	16.5	25.0	20.0	20.4	27.0	16.0		13.5	14.3	15.7	14.5	86	61	91	84		--	--	--	--			
31	17.5	26.0	21.0	20.4	27.0	16.0		12.7	13.7	15.1	13.8	86	55	82	74		--	--	--	--			
Med.	17.1	25.1	18.2	19.6	26.9	16.3		13.5	15.9	13.9	14.4	95	69	91	45		6.2	--	2.7	9.0			



ESTACION: LA BELLA

MES DE ABRIL

AÑO 1951

DIA	TEMPERATURAS						Temp. Min. Sobre Suelo	TENSION DEL VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				Nuvo- sidad Medio	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.		7	14	20	Total	7	14	20
1	17.5	23.0	21.0	21.9	24.0	16.0		14.2	12.5	13.5	13.4	96	44	73	71								
2	17.0	27.0	20.0	21.0	24.0	15.0		12.9	13.1	13.7	13.9	96	49	91	77								
3	17.0	27.0	21.0	21.5	24.0	15.0		14.4	14.9	13.8	14.2	100	54	86	80								
4	17.0	23.0	17.0	16.5	23.0	16.5		11.3	11.0	12.7	11.0	96	31	86	51								
5	17.0	23.5	17.5	21.9	24.0	13.0		14.4	11.8	12.3	12.7	100	62	90	86			27.0			27.0		
6	17.0	24.5	18.0	18.4	24.0	13.0		14.4	14.7	13.4	13.3	100	35	100	88			2.0			2.0		
7	17.5	25.0	17.5	21.4	24.0	17.5		13.9	14.3	14.2	13.8	90	61	96	82								
8	17.5	24.0	17.0	21.9	23.0	15.0		13.3	12.1	13.8	13.1	96	43	30	73			12.0			12.0		
9	17.5	21.5	16.0	18.7	21.0	14.0		14.2	13.1	15.4	14.0	96	82	100	92								
10	17.0	23.0	15.5	23.2	27.0	17.0		13.3	13.4	15.1	15.9	96	36	96	96								
11	17.0	23.0	19.0	20.0	23.0	17.0		14.4	14.3	13.2	14.0	100	61	81	81								
12	17.5	27.0	21.0	21.0	23.0	17.0		14.2	11.4	13.5	13.0	96	43	73	70								
13	17.0	27.0	21.0	21.5	23.0	16.0		14.4	11.4	13.5	13.1	100	43	73	72								
14	17.5	27.0	17.5	19.9	27.0	16.0		12.7	13.1	14.2	13.2	86	43	36	77								
15	18.0	23.0	16.0	21.5	23.0	17.0		13.8	12.5	13.8	13.4	90	44	90	74								
16	17.5	24.0	19.0	19.9	23.0	16.0		14.2	13.3	14.7	14.1	96	60	90	82								
17	17.5	27.0	19.2	20.9	23.0	14.5		12.9	15.2	14.7	14.2	90	59	90	79						35.0		
18	16.0	24.0	19.0	19.5	23.0	15.5		13.5	14.9	14.7	14.4	100	67	90	85			15.0					
19	17.5	22.0	17.5	18.6	24.0	17.0		14.2	13.3	14.2	13.9	96	70	96	87								
20	18.0	22.0	17.5	16.7	24.0	17.0		13.8	13.3	14.2	13.8	90	70	96	85								
21	17.5	22.0	17.0	18.4	23.0	17.0		14.2	14.5	14.4	14.4	96	74	100	90						20.0		
22	16.5	24.0	18.0	19.4	24.0	17.5		13.3	13.3	13.8	13.4	96	60	90	82			20.0					
23	17.5	25.0	20.0	20.6	27.0	16.0		14.2	14.3	14.1	14.2	96	61	81	79								
24	18.5	27.0	18.5	20.6	23.0	17.0		13.8	13.1	15.1	14.0	90	49	96	78							3.0	
25	17.5	21.0	17.5	18.4	21.0	16.0		14.2	15.1	14.2	14.6	96	87	96	93								
26	17.0	27.0	18.0	20.0	27.5	16.0		13.3	14.8	13.8	14.0	96	56	90	80								
27	18.0	25.0	18.0	21.5	26.0	17.0		13.8	19.6	13.8	15.7	90	83	90	88							12.0	
28	18.0	22.0	17.0	18.5	23.0	15.0		13.8	16.0	13.3	14.4	90	81	96	89			15.0		9.0		9.0	
29	18.0	22.0	17.0	18.5	22.0	16.0		13.8	11.4	12.9	12.7	90	58	90	79							1.0	
30	16.0	24.5	17.5	19.4	25.0	16.0		13.8	13.2	13.2	15.1	90	80	96	88			1.0					
31																							
Med.	17.4	24.7	18.4	19.7	26.0	16.1		13.8	14.3	14.0	14.0	94	64	90	82			2.8	1.6		4.4		

ESTACION: LA BELLA

MES DE MAYO

AÑO 1951

DIA	TEMPERATURAS						Temp. Min. Sobre Suelo	TENSION DEL VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				Nuvo- sidad Medio	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med	Max	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med		7	14	20	Total	7	14	20
1	14.0	18.0	18.0	19.7	20.0	17.0		14.2	14.3	14.2	14.2	96	61	96	84		--	--	--	--			
2	17.0	20.0	18.0	19.7	20.0	16.0		14.4	15.4	15.3	14.5	100	62	96	84		--	--	--	--			
3	17.5	20.0	17.0	19.1	20.0	16.0		14.2	14.3	13.5	13.8	96	61	90	82		10.0	--	--	--			
4	17.5	27.0	16.0	20.1	27.0	16.0		14.2	16.4	13.3	13.5	96	63	90	83		--	--	--	--			
5	14.0	20.0	17.0	19.5	27.0	16.0		13.8	15.4	13.5	14.2	90	62	86	79		--	--	--	--			
6	14.0	20.0	18.0	18.7	20.0	16.0		12.7	14.3	13.3	13.3	86	61	90	79		--	--	--	--			
7	14.0	20.0	18.0	20.0	29.0	15.0		14.1	12.7	13.3	13.3	81	55	90	75		--	--	--	--			
8	14.0	20.0	16.0	20.1	27.0	16.0		12.1	12.7	12.3	12.2	77	55	90	77		--	--	--	--			
9	17.0	20.0	17.5	19.5	20.0	16.5		12.9	17.2	14.2	14.3	90	65	96	85		--	--	--	--			
10	17.0	23.0	18.0	19.0	27.0	17.0		12.9	15.9	12.7	13.3	96	79	86	85		--	--	--	--			
11																	3.0	--	--	--			
12	17.5	24.0	17.0	18.0	20.0	17.0		14.2	16.0	12.9	14.5	96	75	90	87		--	--	--	--			
13	17.0	23.0	17.0	18.5	25.0	16.0		11.5	17.3	13.3	14.0	80	83	90	86		6.0	--	--	--	12.0		
14	17.0	19.0	17.0	17.5	20.0	16.0		13.3	15.1	12.9	13.7	96	96	90	94		12.0	3.0	--	--	21.0		
15	16.0	21.0	17.0	17.3	21.0	15.0		12.1	15.1	12.9	12.4	89	82	80	87		12.0	3.0	--	--	3.0		
16	15.4	20.0	17.5	19.1	20.0	15.0		11.1	17.2	12.7	13.7	85	65	86	86		--	--	--	--	10.0		
17	16.5	20.0	17.5	19.4	27.0	15.0		11.8	17.2	12.7	12.3	85	65	86	80		10.0	--	--	--	--		
18	16.5	27.0	17.5	19.6	27.0	15.0		11.8	16.7	12.7	13.7	85	65	86	78		--	--	--	--	--		
19	17.0	24.0	17.0	18.8	20.0	16.0		12.9	16.0	12.9	14.1	86	75	90	85		--	--	--	--	--		
20	17.5	20.0	17.0	19.1	20.0	16.0		12.7	14.3	12.9	13.3	86	61	90	75		--	--	--	--	--		
21	17.0	22.0	17.5	18.7	24.0	15.0		12.9	15.9	14.2	14.3	90	79	96	82		1.0	--	--	--	12.0		
22	17.0	20.0	17.0	19.2	20.0	16.0		13.9	17.2	12.9	14.3	90	85	90	83		10.0	--	--	--	3.0		
23	17.0	24.0	16.5	18.5	26.0	15.0		12.9	14.4	13.3	14.3	90	83	96	89		3.0	--	--	--	--		
24	16.0	23.0	18.0	18.7	20.0	15.0		12.1	17.3	13.3	14.4	89	83	96	87		--	--	--	--	--		
25	19.0	20.0	17.5	19.7	27.0	17.0		13.3	17.6	12.7	14.7	90	75	86	83		--	--	--	--	--		
26	17.0	25.0	17.5	18.2	20.0	16.0		13.3	16.0	14.2	14.5	96	82	86	86		--	--	--	--	--		
27	17.5	24.0	17.0	18.9	25.0	16.0		12.7	16.0	13.3	14.2	86	75	86	85		--	--	--	--	--		
28	17.0	24.0	17.0	18.7	26.0	15.0		12.9	14.4	14.2	15.4	90	83	96	85		--	--	--	--	--		
29	18.0	20.0	17.0	19.5	27.0	15.0		14.2	17.6	12.9	14.3	96	72	86	85		--	--	--	--	--		
30	17.0	16.0	16.0	15.7	19.0	14.0		12.9	13.7	12.9	13.0	96	55	96	80		--	--	--	--	--		
31	16.5	24.0	17.0	18.6	29.0	14.0		13.3	20.3	11.8	12.1	96	51	86	80		--	--	--	--	--		
Med.	17.2	24.7	17.4	19.1	26.0	15.6		13.0	16.3	13.3	14.1	90	71	91	84		2.3	6.5	--	--	3.2		

ESTACION: LA BELLA

MES DE JUNIO

AÑO 1951

DIA	TEMPERATURAS						Temp. Min. Sobre Suelo	TENSION DEL VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				Nuvosidad Media	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med	Max	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med		7	14	20	Total	7	14	20
1	16.0	20.0	17.0	18.5	22.0	15.0		13.8	13.4	13.3	13.6	30	32	33	32			5.0	5.0				
2	16.0	22.0	17.0	19.0	22.0	15.5		14.3	14.3	12.5	14.0	33	37	36	34								
3	16.0	21.0	17.0	18.2	22.0	15.0		13.7	13.1	13.5	13.5	33	32	30	30								
4	16.0	20.0	17.0	17.7	22.0	15.0		13.5	13.3	13.6	14.0	30	29	30	32								
5	16.0	27.0	19.0	19.9	27.0	15.0		14.1	14.2	13.5	13.1	37	36	36	35		2.0		2.0				
6	19.0	24.0	17.0	18.7	30.0	16.0		13.2	12.3	12.5	12.3	31	33	33	33								
7	17.0	23.0	17.0	19.5	22.0	14.5		13.7	13.4	12.3	14.0	30	32	30	31								
8	17.5	24.0	17.0	19.1	27.0	15.0		13.3	14.9	12.9	13.3	30	37	30	32								
9	17.0	24.0	17.0	18.7	25.0	16.0		12.9	14.9	13.3	13.7	30	37	36	34								
10	17.0	23.0	16.0	18.0	22.0	16.0		13.2	13.9	12.5	13.2	34	36	33	33								
11	17.5	20.0	19.0	20.4	23.0	16.5		14.2	13.7	14.7	14.2	30	29	30	30								
12	17.0	23.0	16.0	19.5	23.0	16.0		13.3	12.2	14.7	15.4	36	30	30	33								
13	19.0	22.0	18.0	19.2	23.0	15.0		13.6	17.9	13.3	15.1	36	30	30	39								
14	19.0	26.0	17.0	19.7	23.0	16.0		15.1	20.9	12.9	16.3	30	34	30	30								
15	17.0	19.0	23.0	20.5	22.0	15.5		13.3	14.7	17.3	15.1	36	30	33	30		5.0		5.0				
16	16.0	21.0	17.5	18.5	23.0	14.0		13.3	16.8	14.2	14.3	30	31	26	32		3.0		3.0				
17	17.0	20.0	17.0	17.7	22.0	15.0		13.2	13.7	12.9	13.9	34	31	30	32								
18	18.0	20.5	16.0	18.1	22.0	15.5		13.3	17.2	13.3	14.3	30	39	30	33							16.0	
19	17.0	26.0	17.5	19.5	26.5	15.0		14.4	15.4	14.2	14.6	100	62	36	36	16.0							
20	17.5	27.5	18.0	20.2	23.5	15.5		14.2	12.2	13.3	15.4	36	37	30	34								
21	18.0	27.0	18.5	18.0	23.0	16.5		13.3	16.9	13.6	14.3	30	36	36	30								
22	18.0	22.5	18.0	19.1	23.0	16.5		12.7	17.6	13.3	14.7	36	33	30	33								
23	17.5	25.0	17.5	19.4	23.0	17.0		14.2	17.3	14.2	15.4	36	26	36	39			2.0	2.0				
24	18.0	24.0	17.5	19.2	23.0	16.5		12.7	16.6	12.9	14.0	36	25	30	33								
25	17.5	23.0	18.0	20.4	23.0	16.0		12.9	16.0	13.3	14.2	30	37	30	29								
26	17.0	26.0	18.0	20.2	23.0	15.0		12.9	14.6	12.7	13.4	30	34	36	27								
27	17.5	27.0	17.5	19.9	27.0	15.5		12.9	16.6	14.2	14.6	30	33	36	33								
28	17.0	24.0	17.0	17.3	23.0	16.0		14.4	13.4	13.3	15.3	100	33	36	33								
29	18.0	27.0	18.0	20.2	23.0	17.0		13.3	13.2	13.3	15.3	30	39	30	30								
30	18.5	24.0	17.5	19.4	23.0	17.0		13.3	13.4	14.2	15.5	30	33	36	30								
31																							
Med.	17.3	24.6	17.6	19.3	27.6	15.7		13.3	16.2	13.6	14.4	31	32	31	35		0.5	0.3	0.2	1.0			

ESTACION: LA BELLA

MES DE JULIO

AÑO 1951

DIA	TEMPERATURAS						Temp. Min. Sobre Suelo	TENSION DEL VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				Nuvo- sidad Media	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.		7	14	20	Total	7	14	20
	1	17.5	23.0	17.5	17.9	27.0		17.0	14.2	15.5	12.9	14.2	96	74	90		87						
2	17.0	24.0	17.0	18.8	25.0	18.0	12.9	13.4	13.3	14.3	90	85	96	90									
3	17.0	24.0	17.0	18.7	24.0	16.0	14.4	16.6	13.3	14.7	100	75	90	90	2.0		1.0						
4	16.5	23.0	18.0	18.9	24.5	16.0	13.3	17.3	14.2	14.9	96	87	96	95									
5	17.0	25.0	17.0	19.0	27.0	17.0	13.3	17.8	12.9	14.7	96	76	90	87									
6	17.5	27.0	18.0	20.1	27.0	17.0	14.2	13.4	13.8	15.5	96	69	90	85									
7	17.5	25.0	17.5	19.4	26.0	17.5	13.8	16.0	13.8	14.5	90	68	90	83									
8	17.0	24.0	17.0	18.7	25.0	17.0	14.2	16.6	14.2	15.0	96	75	96	89									
9	17.5	25.5	17.0	19.2	26.0	16.5	13.8	17.0	14.2	15.2	90	73	96	86	4.0								
10	18.0	27.0	18.0	20.2	29.0	17.5	13.8	18.4	13.8	15.3	90	69	90	83									
11	18.0	27.5	18.5	20.6	28.5	17.0	13.8	19.2	13.8	15.2	90	67	90	82									
12	17.0	26.0	18.0	19.7	29.0	16.5	13.3	19.4	13.8	15.5	96	80	90	89									
13	18.0	26.5	17.5	19.9	27.0	17.0	13.8	20.7	14.2	16.2	90	81	96	89									
14	17.0	25.0	17.0	19.0	26.0	15.5	14.4	17.8	14.4	15.5	100	76	100	92									
15	18.0	26.0	18.0	20.0	27.0	16.5	13.8	19.0	13.8	15.5	90	76	90	85									
16	17.5	24.0	17.5	19.1	27.0	17.0	14.2	16.6	14.2	15.0	96	75	96	89	2.0								
17	16.6	26.0	17.5	19.4	25.0	16.0	13.3	17.2	14.2	14.9	96	69	96	87									
18	17.5	25.5	18.0	19.7	27.0	16.5	14.2	16.6	15.4	15.4	96	75	100	90									
19	17.5	26.5	18.0	20.0	27.5	17.0	14.2	20.7	14.2	16.3	96	81	96	91									
20	18.0	29.0	18.5	20.0	30.0	17.5	13.8	17.2	13.6	14.9	90	58	86	78									
21	18.0	24.0	18.0	19.5	27.0	18.0	12.7	17.0	13.8	14.5	86	80	90	85									
22	19.0	27.0	18.5	20.7	28.0	17.0	13.6	18.8	13.8	15.4	86	73	90	83									
23	18.5	30.0	19.0	21.6	30.0	18.0	14.2	13.0	13.2	13.5	96	41	81	72									
24	18.5	24.0	17.0	19.1	27.0	17.5	13.8	16.6	12.9	14.4	90	75	90	85									
25	17.5	25.0	18.0	19.5	29.0	16.0	13.3	14.3	13.8	13.8	96	61	90	82									
26	17.0	27.0	18.0	20.0	29.0	16.0	12.9	16.4	14.2	15.2	90	69	96	83									
27	18.0	26.0	18.0	20.0	28.5	15.5	13.8	15.4	13.8	14.3	90	62	90	81									
28	18.0	28.0	18.0	20.4	30.0	15.5	13.8	14.2	14.2	14.1	90	51	96	79									
29	18.5	26.0	18.0	20.1	28.0	15.0	14.2	17.2	14.2	15.2	96	69	96	87									
30	17.5	24.0	18.0	19.4	29.0	17.0	12.9	16.6	12.7	14.1	90	75	90	85									
31	17.0	24.0	18.0	19.2	29.5	15.0	12.9	13.3	12.7	13.0	90	60	90	80									
Med.	17.6	25.6	17.8	19.6	27.4	16.6	13.7	17.1	13.8	14.9	93	71	92	85	1.3	0.03	0.7	2.1					



ESTACION: LA BELLA

MES DE AGOSTO

AÑO 1951

DIA	TEMPERATURAS						Temp. Min. Sobre Suelo	TENSION DEL VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				Nuvo- sidad Medio	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.		7	14	20	Total	7	14	20
1	18.0	29.0	18.0	20.7	30.0	17.0		12.7	19.1	15.1	15.6	90	64	96	83		--	--	--	--			
2	18.0	29.0	19.0	21.0	26.6	17.0		12.7	17.8	13.6	14.7	86	63	86	78		--	--	--	--			
3	17.0	27.0	18.0	20.0	29.5	17.0		12.9	22.3	13.8	16.3	90	84	90	88		--	--	2.5	2.5			
4	18.5	23.0	18.0	20.6	29.0	17.5		12.3	19.7	14.1	15.3	80	70	81	77		--	--	--	--			
5	18.0	28.0	17.5	20.2	28.0	17.0		13.8	19.7	12.9	15.5	90	70	90	83		--	--	--	--			
6	17.0	24.0	18.0	20.7	27.0	16.0		12.9	16.8	14.2	14.6	90	75	96	87		--	--	--	--			
7	17.5	26.0	18.0	19.9	29.0	16.5		14.2	17.2	13.8	15.1	96	69	90	85		--	--	--	--			
8	17.5	24.0	19.0	19.9	28.0	17.0		14.2	18.4	13.2	15.2	96	83	81	88		--	--	--	--			
9	18.0	27.0	18.0	20.2	28.0	17.0		13.8	16.4	13.8	15.3	90	69	90	83		--	--	--	--			
10	18.0	23.0	13.0	20.5	29.0	17.5		12.7	17.8	14.2	14.9	86	53	96	82		--	--	--	--			
11	19.0	27.0	18.5	20.7	28.0	18.0		14.7	16.8	13.6	15.0	90	83	86	80		--	--	--	--			
12	18.0	26.0	17.5	19.7	28.0	17.0		13.8	19.0	14.2	15.6	90	76	96	87		--	--	8.0	8.0			
13	17.5	22.0	18.5	19.1	23.5	17.0		12.9	16.2	15.4	14.8	90	82	100	91		--	1.0	--	3.5			
14	17.0	22.0	18.5	19.0	24.0	17.0		12.9	14.5	15.1	14.1	90	74	96	86		2.5	16.0	1.0	24.0			
15	17.5	26.0	18.0	19.9	27.0	16.5		14.2	19.0	13.8	15.6	96	76	90	87		7.0	--	--	7.0			
16	19.0	27.0	19.0	21.0	27.5	17.0		13.6	18.4	13.6	15.2	86	69	86	80		7.0	--	4.0	4.0			
17	17.0	23.0	17.5	18.7	26.0	17.0		12.9	17.3	14.2	14.8	90	83	96	89		--	1.0	--	1.0			
18	17.5	24.0	17.0	18.9	25.0	17.0		14.2	14.9	13.5	14.2	96	67	96	86		--	--	--	2.0			
19	18.0	25.0	17.5	19.5	27.0	16.0		13.8	15.0	14.2	14.7	90	68	96	85		2.0	--	5.5	5.5			
20	17.0	25.0	18.0	19.5	29.0	14.5		13.3	17.8	14.2	15.1	96	76	96	87		--	--	--	1.5			
21	17.0	25.5	17.5	19.4	27.0	16.5		14.4	19.4	14.2	16.0	100	80	96	92		1.5	--	--	--			
22	16.0	25.0	17.5	19.0	27.0	15.5		14.5	17.8	14.2	15.5	96	76	96	89		--	--	--	5.0			
23	17.0	25.5	17.0	19.1	26.5	17.0		13.3	17.8	14.4	15.2	96	76	100	91		5.0	--	--	--			
24	17.5	26.0	17.5	19.6	27.0	17.0		12.7	19.0	14.2	15.3	86	76	96	86		--	--	--	1.0			
25	19.0	27.0	18.0	20.5	28.0	17.5		14.7	14.4	13.8	14.3	90	69	90	83		1.0	--	--	6.0			
26	17.5	24.0	18.5	19.6	25.0	17.0		14.2	16.6	13.6	14.8	96	75	86	86		6.0	--	--	--			
27	17.5	27.0	17.5	19.9	28.0	16.5		12.9	18.4	14.2	15.2	90	69	96	85		--	--	--	--			
28	17.5	26.0	17.5	19.6	27.0	15.0		14.2	17.6	12.9	14.9	96	63	90	86		--	--	--	--			
29	18.0	26.0	19.0	20.5	27.0	16.5		13.8	17.2	15.1	15.4	90	69	96	85		--	--	--	--			
30	15.1	27.0	19.0	20.0	28.0	15.0		11.5	20.3	14.7	15.5	93	77	90	86		--	--	--	--			
31	17.5	27.5	18.5	20.5	28.0	17.0		12.7	18.2	13.8	14.9	86	67	90	81		--	--	--	--			
Med.	17.6	25.0	18.0	19.9	27.5	16.7		13.5	17.8	14.0	15.1	91	73	92	85		1.0	0.6	0.7	2.3			

ESTACION: LA BELLA

MES DE SEPTIEMBRE

AÑO 1951

DIA	TEMPERATURAS						Temp. Min. Sobre Suelo	TENSION DEL VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				Nuvo- sidad Media	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.		7	14	20	Total	7	14	20
	1	17.5	23.0	16.5	18.4	23.0		17.0	12.9	19.0	13.3	15.1	90	91	96		92	--	--	--	--		
2	17.0	24.0	17.0	13.7	25.0	17.0	14.4	16.6	13.3	14.8	100	75	96	90	--	9.5	6.0	15.5					
3	17.5	26.0	18.0	19.9	27.0	17.5	14.2	19.4	13.8	15.8	96	80	90	89	--	--	--	--					
4	17.0	26.5	18.0	19.9	27.0	17.0	12.9	22.7	13.8	16.5	90	89	90	89	--	--	--	--					
5	17.5	27.0	17.5	19.9	27.5	17.0	13.3	20.3	14.2	15.9	96	77	96	90	--	3.5	1.0	4.5					
6	17.5	26.0	18.0	19.9	28.0	17.0	12.9	19.0	13.8	15.2	90	76	90	85	--	5.0	--	5.0					
7	17.5	23.0	17.0	18.6	23.0	17.0	14.2	17.3	13.3	14.9	96	83	96	92	--	--	--	--					
8	17.0	23.0	17.0	18.5	24.0	16.0	13.2	17.3	14.4	15.0	94	83	100	92	--	--	10.0	17.0					
9	17.0	25.0	18.0	19.5	27.0	17.0	13.3	16.1	13.8	14.4	96	68	90	85	7.0	--	--	--					
10	17.0	25.0	18.0	19.5	27.0	17.0	12.9	19.6	13.8	15.4	90	83	90	88	--	--	--	--					
11	18.5	25.0	17.5	19.6	26.0	17.0	13.6	19.6	12.9	15.3	86	83	90	86	--	--	--	--					
12	17.0	24.0	17.0	18.8	25.0	17.0	13.3	16.6	14.4	14.8	96	75	100	90	--	--	5.5	6.5					
13	17.0	24.5	17.0	18.9	25.0	17.0	14.4	18.2	12.9	15.2	100	80	90	90	1.0	1.0	0.5	1.5					
14	17.0	25.0	17.5	19.2	25.0	15.0	11.8	17.8	14.2	14.6	85	76	96	86	--	--	--	--					
15	17.0	27.0	18.0	20.0	27.0	17.0	13.3	18.8	13.8	15.3	96	73	90	86	--	--	--	--					
16	17.0	25.0	17.5	19.2	26.0	17.0	13.3	19.6	13.8	15.5	96	83	90	90	--	--	2.5	2.5					
17	17.5	26.0	18.0	19.9	27.0	17.0	14.2	22.5	13.8	16.8	96	71	90	85	--	--	--	--					
18	18.0	27.0	17.0	19.7	27.0	17.5	13.8	20.3	14.4	16.2	90	77	100	89	--	--	15.0	15.0					
19	17.0	24.0	17.5	19.0	25.5	16.0	13.3	18.4	14.2	15.3	96	83	96	91	--	--	--	1.0					
20	16.5	27.5	18.0	20.0	28.0	16.5	13.3	18.2	13.8	15.1	96	67	90	84	1.0	--	--	--					
21	18.0	24.0	17.5	19.2	25.0	17.5	13.8	20.3	12.9	15.7	90	91	90	90	--	--	--	8.0					
22	17.0	24.0	17.5	19.0	24.5	17.5	13.3	18.8	18.2	16.5	96	88	96	93	8.0	--	--	--					
23	17.5	23.0	17.0	18.6	23.5	17.0	12.7	17.3	13.3	14.4	86	83	96	88	--	--	--	1.0					
24	16.5	28.5	18.0	20.2	29.5	16.5	12.1	21.4	13.8	15.7	89	75	90	84	1.0	--	--	--					
25	17.5	24.0	17.5	19.1	25.0	17.0	14.2	18.4	14.2	15.6	96	83	96	92	--	1	--	--					
26	17.0	28.0	19.0	20.7	29.0	17.0	13.8	21.7	13.6	16.4	90	77	86	84	--	--	--	--					
27	17.0	28.0	19.0	20.7	29.5	17.0	12.9	19.7	13.6	15.4	90	70	86	82	--	--	4.5	4.5					
28	18.0	25.0	17.5	19.5	25.5	18.0	14.2	19.6	14.2	16.0	96	86	96	93	--	--	--	--					
29	17.0	24.0	17.0	18.7	25.0	17.0	13.3	16.6	13.3	14.4	96	75	96	89	--	--	--	--					
30	17.5	23.0	17.0	18.6	24.0	17.5	14.2	15.5	13.3	14.3	96	74	96	89	--	7.0	--	7.0					
31																							
Med.	17.3	25.2	17.6	19.4	26.0	16.9	13.4	18.9	13.9	15.4	93	79	93	88	0.6	0.9	1.5	3.0					



ESTACION: LA BELLA

MES DE NOVIEMBRE

AÑO 1951

DIA	TEMPERATURAS						Temp. Min. Sobre Suelo	TENSION DEL VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				Nuvo- sidad Media	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.		7	14	20	Total	7	14	20
	1	17.5	24.0	19.0	19.9	26.0		17.0	12.7	16.6	14.7	14.7	86	75	90		84	--	--	2.0	10.0		
2	16.5	23.0	18.0	18.9	27.0	16.0	11.8	14.3	13.8	13.3	85	71	90	82	8.0	--	--	7.0					
3	17.0	24.5	19.0	19.9	26.0	14.0	11.8	18.2	13.6	14.5	85	80	86	84	7.0	--	17.0	13.0					
4	18.0	24.0	19.0	20.0	29.0	17.0	13.8	17.0	15.1	15.3	90	80	96	89	--	--	--	22.0					
5	17.0	23.0	18.0	19.0	27.0	16.5	12.9	17.3	14.2	14.8	90	83	96	89	22.0	--	--	3.0					
6	17.5	23.0	18.5	19.4	28.5	16.5	12.9	15.5	12.1	13.5	90	74	77	80	3.0	--	--	37.0					
7	17.0	22.0	17.0	18.2	26.5	17.0	13.3	14.9	13.3	13.8	96	78	96	90	37.0	--	--	11.0					
8	17.5	18.0	18.0	17.9	22.5	13.0	14.2	13.8	14.2	14.1	96	90	96	94	11.0	6.1	--	35.1					
9	15.5	23.0	17.5	18.4	24.0	15.5	12.5	13.9	14.2	13.5	96	66	96	86	29.0	--	--	4.0					
10	17.0	23.0	18.0	19.0	25.0	17.0	13.3	14.3	13.8	13.8	96	71	90	86	4.0	--	--	4.0					
11	17.0	22.0	17.0	18.2	23.0	13.0	14.4	16.2	14.4	15.0	100	82	100	94	4.0	--	--	8.0					
12	17.0	24.0	16.5	18.5	24.0	17.0	14.4	16.6	13.3	14.8	100	75	96	90	8.0	--	--	--					
13	17.0	26.0	17.0	19.3	26.5	16.0	13.3	17.2	14.4	14.9	96	69	100	88	--	--	--	--					
14	17.0	25.5	17.0	19.1	27.0	16.5	13.3	19.4	13.3	15.3	96	80	96	91	--	2.5	--	2.5					
15	17.0	27.0	17.0	19.5	27.5	16.0	12.9	18.4	13.3	14.8	90	69	96	85	--	--	--	--					
16	17.5	26.0	17.5	19.6	26.0	17.0	14.2	17.6	12.9	14.9	96	73	90	86	--	1.5	--	1.5					
17	17.0	24.0	16.5	18.5	25.0	17.0	13.3	16.6	13.3	14.4	96	75	96	89	--	1.5	5.0	11.0					
18	17.5	24.0	16.5	18.6	25.0	17.0	14.2	16.6	13.3	14.7	96	75	96	89	4.5	5.5	--	5.5					
19	15.0	27.0	18.0	19.5	27.5	14.0	11.7	18.4	13.8	14.6	95	69	90	85	--	9.5	--	9.5					
20	17.5	27.0	18.0	20.1	27.5	17.0	14.2	18.4	13.8	15.4	96	69	90	85	--	--	--	5.0					
21	17.5	23.0	16.5	18.4	24.0	14.5	14.2	15.5	13.3	14.3	96	74	96	89	5.0	--	45.0	79.0					
22	17.5	24.0	18.0	19.4	26.0	17.0	14.2	13.6	13.8	13.9	96	64	90	83	34.0	--	2.0	2.0					
23	18.0	23.5	17.5	19.1	24.0	13.5	14.2	15.5	14.2	14.6	96	74	96	88	--	--	--	2.0					
24	17.0	25.0	17.0	19.0	25.5	16.5	14.2	16.0	14.4	14.8	96	68	100	88	2.0	--	--	56.0					
25															56.0	--	52.0	52.0					
26	17.5	23.0	17.0	18.6	23.0	17.0	14.2	13.9	13.3	13.8	96	66	96	86	--	3.0	--	52.0					
27	17.0	23.0	17.5	20.0	28.5	13.5	11.5	21.7	14.2	15.8	80	77	96	84	49.0	1.0	2.5	3.5					
28	17.0	24.5	18.0	19.4	25.0	14.0	12.9	14.7	13.8	13.8	90	65	90	82	--	--	--	--					
29	17.5	25.0	17.5	19.4	26.0	17.5	12.3	16.0	14.2	14.2	86	68	96	83	--	0.5	--	0.5					
30	17.5	26.0	17.5	19.6	26.5	17.5	14.2	17.2	12.3	14.5	96	69	86	83	--	--	--	3.5					
31																							
Med.	17.1	23.4	17.0	18.5	25.8	15.8	13.3	16.4	13.7	14.5	93	73	93	87	9.4	1.0	4.0	14.6					



ESTACION: LA BELLA

MES DE DICIEMBRE

AÑO 1951

DIA	TEMPERATURAS						Temp. Min. Sobre Suelo	TENSION DEL VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				Nuvo- sidad Media	PRECIPITACION m. m.				VIENTO		
	7	14	20	Med.	Max.	Min.		7	14	20	Med.	7	14	20	Med.		7	14	20	Total	7	14	20
	1	18.0	24.0	17.0	19.0	25.0		17.5	13.8	14.9	13.3	14.0	90	67	96		84	3.5	--	4.0	4.0		
2	18.0	25.0	18.0	19.7	28.0	18.0	14.2	15.0	13.8	14.6	96	68	90	84	--	--	20.0	23.0					
3	17.5	24.0	18.0	18.4	25.0	17.5	13.5	14.9	13.8	14.0	96	67	90	84	3.0	--	--	--					
4	16.5	25.0	17.0	18.9	25.5	16.0	12.1	16.0	13.3	13.8	89	68	96	84	--	--	--	--					
5	16.0	27.0	18.0	19.7	27.5	17.0	12.1	16.4	13.8	14.2	69	69	90	82	--	--	--	--					
6	18.0	25.0	17.0	19.2	26.0	17.5	13.8	17.8	14.4	15.3	90	76	100	89	--	15.0	2.0	27.0					
7	17.5	26.0	17.5	19.6	27.0	17.0	12.9	17.2	14.2	14.7	90	69	96	85	10.0	--	1.5	26.5					
8	17.0	24.0	17.0	18.7	27.0	17.0	13.5	14.9	14.4	14.2	96	67	100	87	25.0	--	--	--					
9	17.5	25.0	17.5	19.4	25.0	17.5	14.2	16.0	12.9	14.3	96	68	90	84	--	--	--	--					
10	17.0	26.0	17.5	19.5	27.0	17.0	12.9	17.2	13.8	14.6	90	69	90	83	--	--	--	--					
11	17.5	27.0	18.0	20.1	28.0	17.0	12.9	17.8	13.8	15.1	90	73	90	84	--	--	--	--					
12	17.5	25.5	17.5	19.5	26.0	17.5	12.9	15.8	12.9	13.9	90	65	90	82	--	--	--	18.0					
13	17.0	24.0	17.0	18.7	25.0	17.0	13.3	14.9	14.4	14.2	96	67	100	87	18.0	--	--	29.0					
14	16.0	25.0	17.0	18.7	25.0	16.0	13.3	16.0	13.3	14.2	96	68	96	87	29.0	--	--	--					
15	17.0	25.0	16.5	18.7	26.0	17.0	12.9	16.0	13.3	14.1	90	68	96	84	--	--	--	12.0					
16															12.0	--	--	9.5					
17	17.0	25.0	16.5	18.7	25.5	17.0	12.9	16.0	13.3	14.1	90	68	96	85	9.5	--	5.0	5.0					
18	16.0	25.0	16.0	18.5	27.0	16.0	12.1	13.7	12.3	13.0	89	55	96	80	--	--	15.0	15.0					
19	17.0	24.5	16.0	18.4	25.0	17.0	13.2	16.4	13.3	14.3	96	72	96	88	--	--	10.0	10.0					
20	17.0	29.0	17.5	20.2	29.0	17.0	13.3	25.3	13.2	17.3	96	85	96	92	--	--	0.5	0.5					
21	17.0	26.0	17.0	19.2	26.5	17.0	12.9	25.0	12.9	16.9	90	100	90	93	--	2.0	--	2.5					
22	17.0	26.0	17.5	19.5	27.0	17.0	12.9	15.4	12.9	13.7	90	62	90	81	0.5	--	--	--					
23	17.5	25.0	17.5	19.4	26.0	17.5	12.9	14.3	12.9	13.3	90	61	90	80	--	--	--	--					
24	17.5	23.0	17.0	18.6	24.0	17.0	14.2	15.5	12.9	14.2	96	74	90	87	--	--	2.5	2.5					
25	17.0	24.0	17.0	18.7	25.0	17.0	13.3	16.6	12.9	14.2	96	75	90	87	--	--	--	--					
26	17.0	23.0	16.5	18.2	24.0	17.0	12.9	15.5	13.3	13.9	90	74	96	86	--	10.0	--	12.5					
27	16.0	25.0	17.5	19.0	26.0	16.0	12.5	14.3	12.9	13.2	96	61	90	82	2.5	--	--	--					
28	17.0	25.0	17.0	19.0	26.0	17.0	12.9	16.0	13.3	14.0	90	68	96	85	--	4.0	--	4.0					
29	17.5	24.0	17.0	18.9	27.0	17.0	14.2	15.6	12.9	14.6	96	75	90	87	--	--	--	--					
30	17.0	25.0	17.0	19.0	25.0	16.0	12.9	16.0	14.2	14.3	90	68	96	84	--	--	--	--					
31	17.0	24.0	17.0	18.7	26.0	16.0	14.4	14.9	12.9	14.1	100	67	90	85	--	15.0	14.0	29.0					
Med.	17.1	25.1	17.1	19.1	26.1	16.9	13.2	16.5	13.4	14.4	93	70	90	85	3.6	1.5	2.4	7.8					

ESTACION: LA BELLA

AÑO DE 1951

RESUMEN MENSUAL Y ANUAL

Meses	TEMPERATURAS				EXTREMAS				HUMEDAD				T. DE VAPOR			PRECIPITACION								
					Max	Min	Max	Min	RELATIVA				Max	Min	Med	7	14	20	Suma	Max	D			
	7	14	20	Med	Med	Med	Abs	D	7	14	20	Med	Abs	Abs	Abs	Abs								
Enero	16.1	23.7	17.5	18.1	25.5	14.2	27.0	7	10.0	27	95	78	95	88	55	25.0	10.0	14.6	108.4	11.0	36.0	158.8	30.0	24
Febrero	16.4	24.1	17.9	19.0	25.0	15.3	31.0	26	13.0	7	95	71	90	85	54	28.9	8.7	19.3	175.4	2.0	45.0	252.8	53.0	2
Marzo	17.1	25.1	18.2	19.6	26.9	16.3	30.0	2	12.0	28	95	69	91	85	44	25.9	9.8	14.4	195.0	—	85.0	245.0	43.0	9
Abril	17.4	24.7	18.4	19.7	26.0	16.1	29.0	3	13.0	5	94	63	90	82	43	19.6	11.4	14.0	85.0	—	—	133.0	35.0	18
Mayo	17.2	24.7	17.4	19.1	26.0	15.6	29.0	7	14.0	30	90	71	91	84	55	20.3	11.1	14.1	86.0	15.0	—	101.0	13.0	22
Junio	17.8	24.6	17.6	19.3	27.6	15.7	30.0	6	14.0	4	91	72	91	85	54	20.9	11.8	14.4	16.0	10.0	7.0	33.0	16.0	19
Julio	17.6	25.6	17.8	19.6	27.4	16.6	30.0	20	15.0	29	93	71	92	85	41	20.7	12.7	14.9	41.0	1.0	23.0	65.0	29.9	3
Agosto	17.6	25.0	18.0	19.9	27.5	16.7	30.0	1	14.5	20	91	73	92	85	63	22.3	11.5	15.1	32.0	18.0	21.0	71.0	16.0	14
Septiembre	17.3	25.2	17.6	19.4	26.0	16.9	29.5	27	15.0	14	95	79	93	88	67	22.7	11.8	15.4	18.0	26.0	45.0	89.0	15.0	18
Octubre	17.5	24.5	17.9	19.6	26.9	16.5	29.0	7	14.0	21	92	72	90	85	53	21.7	12.1	14.9	210.6	61.0	58.7	330.3	45.1	5
Noviembre	17.1	23.4	17.0	18.5	25.8	15.8	29.0	4	13.0	11	95	73	95	87	65	21.7	11.5	14.5	283.5	31.1	121.5	339.6	56.0	25
Diciembre	17.1	25.1	17.1	19.1	26.1	16.9	29.0	20	16.0	4	95	70	90	85	55	18.8	12.1	14.4	113.0	46.0	74.5	230.0	29	14
Media anual	17.2	24.6	17.7	19.3	26.4	16.1	29.4	—	13.6	—	93	72	91	85	54	22.4	11.2	15.0	109.3	24.5	51.7	192.2	31.7	—

FRECUENCIA DE PRECIPITACION Y TEMPERATURAS

Precipitación total : 2.147.7 m.m.

Precipitación máxima : 56.0 - 25 - XI

Días lluviosos : 160

Meses	PRECIPITACION															TEMPERATURAS								
	7 h.					14 h.					20 h.					Total	Min.	Min.	Max.	Max.				
	Més de:					Més de:					Més de:					Més de:	Ab. de arr.	ab.	arr.	arr.				
	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	0.1	1.0	10.0	20.0	50.0	15°c	17°c	24°c	28°c
Enero	9	9	4	1	—	3	3	—	—	—	3	3	1	1	—	13	13	6	2	—	10	13	5	—
Febrero	10	10	6	4	1	1	1	—	—	—	3	3	1	1	—	13	13	4	1	1	1	22	8	4
Marzo	13	13	6	4	—	—	—	—	—	—	4	4	4	1	—	15	15	9	4	1	1	30	3	10
Abril	6	6	3	2	—	3	3	2	1	—	—	—	—	—	—	9	9	5	3	—	2	27	8	10
Mayo	9	9	5	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	5	1	—	—	29	3	3
Junio	1	1	1	—	—	3	3	—	—	—	2	2	—	—	—	6	6	1	—	—	—	27	—	20
Julio	4	4	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	—	—	7	7	1	—	—	—	31	1	13
Agosto	8	8	—	—	—	3	3	1	—	—	5	5	—	—	—	13	13	1	1	—	—	30	2	17
Septiembre	5	5	—	—	—	5	5	—	—	—	8	8	2	—	—	12	12	3	—	—	—	30	5	5
Octubre	10	10	7	6	—	3	3	2	1	—	12	9	1	1	—	19	17	9	7	—	—	30	1	9
Noviembre	16	16	7	6	1	9	8	—	—	—	7	7	3	2	1	25	24	1	7	4	3	20	8	3
Diciembre	10	9	5	2	—	5	5	3	—	—	10	9	4	1	—	17	16	9	4	—	—	31	2	2
Suma anual	101	100	45	26	2	39	38	8	2	—	56	52	17	7	1	160	158	68	34	6	17	320	46	96

# PUESTOS PLUVIOMETRICOS

# PRECIPITACION DIARIA

- 114 -

AÑO: 1951

ESTACION: BELEN DE UMBRIA (Caldas)

ALTURA: 1364 met. aprox. ESTACION: BALBOA (Caldas)

ALTURA: 1356 met. aprox.

DIA	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Sept.	Octubre	Novbre.	Dibre.	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Spbre.	Octbre	Novbre.	Dibre.
1												10.8												32.2
2												—												12.2
3												2.2												22.2
4												—												—
5												—												18.8
6												7.4												10.4
7												—												15.0
8												—												—
9												—												—
10												—												—
11												5.0												—
12												22.0												36.8
13												—												38.2
14											8.6	8.0												12.0
15											6.0	—												2.6
16											5.0	11.0												—
17											8.4	—												—
18											11.6	—												—
19											7.0	—												—
20											5.0	—												—
21											—	—												—
22											—	—												—
23											32.2	17.2											50.4	20.8
24											7.4	11.0											1.4	7.0
25											8.6	2.6											1.2	—
26											5.4	12.6											—	—
27											36.0	—											4.6	—
28											—	—											8.4	—
29											2.0	—											4.8	—
30											1.4	—											0.6	—
31											—	13.0											—	—
Suma											144.0	122.6											71.4	228.2
Mensual												266.8												299.6
Dias											14	12											7	12
Lluviosos												26												19

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.



# PRECIPITACION DIARIA

- 115 -

AÑO: 1951

ESTACION: AGUADAS (Caldas)

ALTURA: 2.210 Met. ESTACION: SALAMINA (Caldas)

ALTURA: 1.850 met. aprox.

DIA	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Septbre	Octubre	Novbre.	Dibre.	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Spbre.	Octbre	Novbre.	Dibre.	
1																									
2																									6.2
3																									0.2
4																									5.0
5																									0.6
6																									0.4
7																									2.6
8																									8.0
9																									46.6
10																									17.6
11																									15.4
12																									4.8
13																									1.0
14																									4.8
15																									1.0
16																									0.8
17																									0.4
18																									3.0
19																									2.0
20																									15.0
21																									0.8
22																									15.0
23																									0.8
24																									1.4
25																									2.6
26																									6.0
27																									2.4
28																									2.6
29																									2.4
30																									1.4
31																									1.4
1																									9.0
2																									9.0
3																									9.0
4																									9.0
5																									9.0
6																									9.0
7																									9.0
8																									9.0
9																									9.0
10																									9.0
11																									9.0
12																									9.0
13																									9.0
14																									9.0
15																									9.0
16																									9.0
17																									9.0
18																									9.0
19																									9.0
20																									9.0
21																									9.0
22																									9.0
23																									9.0
24																									9.0
25																									9.0
26																									9.0
27																									9.0
28																									9.0
29																									9.0
30																									9.0
31																									9.0
Suma																									91.7
Mensual																									84.7
Dias																									176.4
Lluviosos																									14
																									9
																									23
																									5.4
																									187.4
																									96.8
																									284.2
																									24
																									17
																									41

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO \_\_\_\_\_ m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

- 116 -

AÑO: 1951

ESTACION: ARANZAZU (Caldas)

ALTURA: 1920 met.aprox ESTACION: NARANJAL (Chinchiná, Caldas) ALTURA: 1400 met.aprox.

DIA	Enero	Febre	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Septre	Octbre	Novbre.	Dibre.	Enero	Febro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Spbre.	Octbre	Novbre.	Dibre.	
1											—	3.2	1.5	51.2	—	—	7.4	4.9	3.8	—	17.7	6.3	4.3	0.7	
2											—	0.2	0.9	14.4	6.7	—	—	12.0	47.6	0.1	8.4	27.5	1.0	—	
3											—	0.6	2.5	0.6	4.8	37.2	0.5	12.8	2.5	0.5	—	—	—	3.9	0.4
4											—	2.6	13.1	—	—	7.6	34.5	4.3	—	—	7.0	33.0	18.5	—	
5											49.6	—	—	—	4.9	68.7	—	2.1	0.1	—	2.4	20.9	9.5	—	
6											9.6	—	—	31.2	14.6	—	4.1	1.6	9.4	—	20.3	24.9	3.3	—	
7											5.0	—	19.6	14.5	—	49.0	—	3.4	2.1	—	4.8	0.8	2.8	—	
8											0.2	—	14.2	—	16.2	5.2	—	—	33.1	10.6	—	—	61.4	8.4	4.7
9											5.8	—	—	2.9	43.6	—	1.8	8.0	0.7	—	0.9	6.1	20.4	—	
10											2.6	—	—	6.5	15.1	—	—	7.1	17.2	0.1	—	—	0.5	—	
11											3.8	—	—	4.3	3.1	0.3	8.7	—	58.9	—	2.3	5.6	7.0	0.2	
12											10.8	—	—	—	—	4.9	2.6	0.1	0.4	37.4	0.8	3.0	0.1	16.2	
13											—	—	1.9	7.5	—	1.1	38.5	—	1.3	15.7	0.4	21.8	—	7.0	
14											0.8	—	5.9	1.6	—	3.4	21.5	0.1	3.9	25.9	26.2	20.6	—	10.2	
15											1.8	—	0.7	7.5	0.3	—	8.3	6.8	3.2	1.3	—	—	—	43.6	
16											5.0	—	—	3.8	20.0	—	3.1	11.4	6.8	2.6	0.9	—	—	6.1	
17											27.4	—	16.6	—	—	29.2	—	15.5	—	1.7	—	27.8	3.3	—	
18											1.4	—	—	—	—	—	—	4.9	0.6	—	2.2	0.3	3.6	3.7	
19											—	—	8.9	0.8	—	18.1	—	2.6	3.7	7.2	1.7	6.6	—	—	
20											25.4	—	1.1	—	26.7	20.4	31.6	—	—	2.9	3.0	17.2	11.0	0.4	
21											2.2	—	10.2	0.1	10.0	7.0	12.2	—	—	0.5	0.2	4.2	—	0.1	
22											3.6	—	10.3	—	1.3	2.0	7.4	0.5	—	22.5	2.4	0.3	32.3	0.8	
23											24.0	—	4.8	0.1	19.7	7.1	35.7	—	—	0.9	—	15.1	42.3	—	
24											1.2	—	10.7	—	16.0	3.3	—	10.4	—	6.7	11.5	67.5	12.2	—	
25											4.0	1.6	0.2	—	19.5	4.3	0.6	23.9	—	44.8	11.4	27.3	—	18.0	
26											17.0	3.8	0.6	—	—	1.2	16.4	0.2	—	12.7	36.4	—	—	6.7	
27											1.0	—	0.3	54.7	—	—	39.0	34.8	—	—	1.1	28.7	19.3	—	
28											2.6	10.0	9.9	7.6	—	1.6	18.7	7.8	—	0.2	12.2	0.1	2.2	1.5	
29											2.1	—	12.7	—	1.9	22.0	0.3	1.7	—	0.4	22.4	0.3	2.5	—	
30											2.2	8.0	0.3	—	—	3.7	45.0	70.9	—	—	—	—	14.4	—	
31											—	2.2	15.7	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	1.3	
Suma											269.0	36.6	152.4	209.3	224.4	317.3	339.5	247.8	195.3	175.9	172.9	528.8	222.8	121.6	
Mensual																								2,928.0	
Días											24	10		23	17	17	21	22	24	17	19	23	26	22	17
Lluviosos																									248

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO: 2,928 m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

- 117 -

AÑO: 1951

ESTACION: QUIMBAYA (Caldas)

ALTURA: 1.300 m. aprox. ESTACION: PIJAO (Caldas)

ALTURA: 1.700 m. aprox.

DIA	ESTACION: QUIMBAYA (Caldas)												ESTACION: PIJAO (Caldas)												
	Enero	Febre	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sepbre	Octubre	Novbre.	Dibre.	Enero	Febre.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Spbre.	Octbre	Novbre.	Dibre.	
1											2.4														
2											4.8													3.6	
3											0.6													1.2	
4											---													---	
5											---													---	
6											---													---	
7											1.2													5.0	
8											53.8													18.0	
9											---													---	
10											---													---	
11											---													---	
12											12.4													2.6	
13											7.0													11.6	
14											6.4													1.0	
15											1.8													1.2	
16											5.2													18.6	
17											---													---	
18											---													3.2	
19											---													5.4	
20											0.8	---												---	
21											1.4	---												---	
22											16.8	4.6												1.6	
23											24.6	---												---	
24											6.2	1.0												---	
25											3.4	4.4										21.0	0.4		
26											1.0	5.6										8.2	5.0		
27											21.6	---										7.8	17.8		
28											---	0.4										---	1.6		
29											---	---										0.2	---		
30											---	---										3.8	---		
31											25.4	0.5										2.0	0.4		
Suma											101.2	112.1												19.0	
Mensual												213.3												43.0	117.2
Dias											9	16												160.2	
Lluviosos												25												7	18

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

- 118 -

AÑO: 1951

ESTACION: PENSILVANIA (Caldas)

ALTURA: 1870 met. aprox. ESTACION: LLANADAS (Manzanares, Caldas) ALTURA: 1870 met. aprox.

DIA	Enero	Febro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Septe	Octbre	Novbre	Dibre.	Enero	Febro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Spbre	Octbre	Novbre	Dibre.	
1											4.4	—										—	4.6	12.2	
2											5.4	—										—	19.4	—	
3											16.0	7.6										—	29.0	7.2	
4											4.2	2.0										—	—	—	
5																									
6											32.2	4.8	3.2									22.2	5.6	28.4	
7											0.2	10.0	4.6									1.0	32.0	3.0	
8											1.2	26.4	13.6									—	2.3	11.3	
9											—	8.4	1.4									—	2.6	16.0	
10											—	4.8	—									—	6.7	—	
11											—	20.0	—									—	4.3	—	
12											—	0.2	—									—	0.4	—	
13											—	20.6	7.8									—	4.1	18.9	
14											3.2	—	4.4									10.6	—	15.8	
15											25.2	6.0	12.0									10.0	3.6	4.1	
16											—	0.4	4.6									0.8	—	9.4	
17											15.0	—	—									18.0	—	3.1	
18											14.8	24.1	3.6									17.5	35.2	25.3	
19											10.8	26.2	3.4									52.8	7.4	—	
20											6.0	1.0	8.0									0.7	1.2	26.1	
21											23.0	3.4	—									57.4	29.3	2.3	
22											0.8	0.2	2.0									—	2.1	—	
23											—	4.4	—									—	13.6	—	
24											21.0	2.4	—									10.0	6.0	—	
25											11.0	2.0	—									16.5	19.4	—	
26											17.4	3.2	20.6									16.0	3.6	4.2	
27											26.0	1.0	12.8									49.0	—	16.4	
28											39.7	3.2	0.6									22.4	—	2.0	
29											12.8	0.2	0.5									16.0	4.8	4.6	
30											—	1.8	—									1.0	—	—	
31											—	14.3	8.0									—	45.1	6.4	
Suma											28.8	—	—									18.0	—	—	
Mensual											289.1	218.8	120.9									340.3	281.9	216.7	
Días												628.8	—											838.9	—
Lluviosos											18	27	20									19	22	19	
												65	—											60	—

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

- 119 -

AÑO: 1951

ESTACION: LA PALMA (Cundinamarca)

ALTURA: 1400 met. aprox. ESTACION: GUADUAS (Cundinamarca)

ALTURA: 1100 met. aprox.

DIA	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Septre	Octubre	Novbre.	Dibre.	Enero	Febro.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Spbre.	Octbre	Novbre.	Dibre	
1								0.8	10.6	---	25.0	---													
2								1.6	2.0	---	13.0	---											---	1.0	4.2
3								2.7	---	---	---	6.0											---	---	---
4								---	14.0	22.4	---	7.0											---	---	---
5								---	16.0	52.0	---	35.2											10.2	---	---
6								---	16.6	4.8	---	1.6											8.0	---	3.6
7								---	5.0	5.2	5.3	17.0											2.4	10.6	13.0
8								---	---	---	21.2	2.0											---	20.3	29.2
9								---	---	---	45.4	5.6											---	2.6	---
10								---	10.2	---	35.6	---											---	1.2	---
11								---	---	---	---	---											---	2.2	---
12								---	18.6	---	---	2.0											---	7.0	---
13								9.8	6.0	50.8	---	30.2											1.2	---	24.2
14								4.2	10.6	36.0	---	6.6											27.4	2.2	2.0
15								---	---	12.6	33.2	---											7.4	---	---
16								---	47.2	---	---	16.2											---	8.0	---
17								3.0	3.4	36.6	48.2	---											---	12.6	9.0
18								2.4	61.6	16.8	---	---											1.0	---	---
19								9.2	---	---	18.2	12.2											12.6	9.6	---
20								7.6	---	50.0	12.5	---											17.6	6.2	6.2
21								13.8	---	---	30.0	---											---	7.0	45.3
22								4.2	---	---	21.0	---											---	10.0	---
23								7.0	---	---	---	---											---	2.0	2.2
24								---	---	26.0	5.6	---											4.0	7.4	---
25								3.0	---	36.0	---	22.0											2.4	---	3.0
26								---	---	36.0	---	8.0											38.0	5.0	2.2
27								---	---	43.2	14.8	26.2											4.0	---	1.0
28								---	---	---	---	3.2											44.0	3.0	38.8
29								---	---	---	---	---											11.8	---	---
30								2.0	---	12.4	3.4	---											---	6.0	---
31								4.2	---	0.2	---	---											2.6	---	---
<b>Suma</b>								75.5	221.8	402.2	341.4	204.4										198.6	125.7	187.2	
<b>Mensual</b>																									
<b>Dias</b>								15	13	15	15	17											16	20	15
<b>Lluviosos</b>																									

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.



# PRECIPITACION DIARIA

- 130 -

AÑO: 1951

ESTACION: LA MESA (Cundinamarca)

ALTURA: 1300 met. aprox. ESTACION: QUETAME (Cundinamarca)

ALTURA 1300 met. aprox.

DIA	Enero	Febro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Septre	Octubre	Novbre.	Dibre.	Enero	Febro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Spbre.	Octbre	Novbre.	Dibre.	
1												4.0													
2										29.3													13.8	3.5	
3																								2.0	
4										6.0														0.2	
5										51.0													4.8		
6												2.0										6.0		2.0	
7								17.1				63.0								18.0	6.2		6.0		
8										2.1		19.0							4.8					2.0	
9												2.0							4.4	10.4			8.2	1.0	
10																			7.0		0.2				
11										2.3									28.0	50.2	0.6	7.0			
12																			24.8	24.0	0.4			2.0	
13								29.4											3.2					1.5	
14								12.2											0.2		0.6	7.0	2.9		
15								2.4												2.2	6.0				
16										42.2		13.0							14.2			6.0	9.0		
17										2.0	70.0	33.0							15.2		8.6		3.2		
18																			3.0		12.2		2.4		
19								1.3		2.2										2.0		12.0			
20								13.3	14.2	13.1	52.0									12.4	4.6				
21								2.0			15.0								8.4	18.0		4.0			
22								3.3			1.0	3.0							13.4	2.0		5.0			
23											46.0								2.0	2.0	6.2	3.6			
24											12.0											4.0			
25								2.0													2.6	3.5			
26												15.0											3.8	2.4	
27										15.0	1.0	53.3								46.0	8.8	4.5			
28										85.0		8.0								2.8	14.4	7.0	0.4		
29										2.0	8.0											6.5	5.0		
30								43.0											16.0	4.0		3.7	6.0		
31												4.5							20.2					15.8	
Suma								31.3	252.2	205.0	219.8									188.2	65.2	125.6	63.7		
Mensual																									
Dias								2	12	8	12										14	12	21	17	
Lluviosos																									

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1951

- 121 -

ESTACION: FUSAGASUGA (Cundinamarca)

ALTURA: 1750 met. aprox ESTACION: CARACOL (Pandi, Cund.)

ALTURA: 1500 met. aprox.

DIA	Enero	Febro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Septe	Octubre	Novre.	Dibre.	Enero	Febro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Spbre.	Octbre	Novbre.	Dibre.	
1								---	---	---	1.2	---								---	6.6	2.0	---	4.0	
2								---	---	4.3	24.0	---								---	0.4	3.3	10.0	---	
3								---	---	3.2	14.3	---								1.0	0.4	3.8	7.2	---	
4								---	---	---	10.8	3.4								7.4	---	6.0	18.0	---	
5								---	---	14.2	---	---								0.4	---	14.8	13.4	3.0	
6								---	4.4	---	35.6	3.6								1.6	30.0	1.2	45.0	---	
7								---	2.2	6.2	---	4.2								---	15.8	0.2	30.6	2.0	
8								---	---	---	44.3	9.2								---	5.6	---	4.6	2.0	
9								---	---	---	6.6	---								0.2	---	---	3.2	0.5	
10								---	---	---	2.4	---								1.0	---	---	2.4	---	
11								---	---	3.2	---	---								5.2	0.2	---	7.6	---	
12								---	---	---	---	2.4								5.2	---	---	0.2	5.2	
13								8.8	---	---	---	---								5.6	---	---	---	1.0	
14								22.4	8.8	---	---	---								1.0	---	---	---	---	
15								2.0	---	20.0	---	---								3.4	4.4	4.0	---	---	
16								---	---	---	---	6.4								---	---	---	---	1.8	
17								---	---	---	---	9.4								---	---	6.0	18.0	4.4	
18								---	---	---	---	---								---	---	0.4	0.2	---	
19								---	---	---	---	---								13.0	2.4	20.0	28.0	---	
20							7.8	---	7.2	4.0	40.6	---								0.2	34.0	36.0	9.2	---	
21							---	7.8	---	---	---	---								2.2	4.6	---	---	---	
22							2.0	6.4	---	---	---	---								---	---	---	---	---	
23							---	---	---	---	6.0	---								1.6	1.0	1.0	10.0	---	
24							---	---	---	---	---	---							0.4	---	2.6	---	---	---	
25							---	---	---	---	25.4	---								---	1.8	---	---	2.6	---
26							---	---	---	---	24.0	4.2								1.2	4.8	---	8.0	2.5	---
27							---	---	---	4.2	3.2	---								---	0.4	---	12.4	23.0	1.5
28							---	---	4.2	21.0	---	4.2								---	3.0	---	2.4	---	1.5
29							0.6	---	---	---	---	---								1.6	---	---	28.3	2.0	---
30							---	---	---	27.9	3.4	---								---	1.0	---	0.4	---	---
31							---	---	---	---	---	---								0.2	4.4	3.0	---	---	---
Suma							0.2	---	---	---	---	---								---	10.4	---	---	---	---
Mensual								47.4	28.1	115.2	241.8	47.0								74.8	111.0	150.2	237.7	26.9	
Días								5	6	11	14	9													
Lluviosos																									

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

- 122 -

AÑO: 1951

ESTACION: SANTANDER (Cauca)

ALTURA: 1115 met. aprox.

ESTACION: ROSAS (Cauca)  
ALTURA: 1720 met. aprox.

DIA	Enero	Febr.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Septre	Octbre	Novbre.	Dibre.	Enero	Febro.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Spbre.	Octbre	Novbre.	Dibre.	
1								2.0			10.0	8.0												4.3	
2								---			18.0	---												---	
3								---			20.0	9.0												2.2	
4								---			---	3.0												9.0	
5								2.0			---	---												---	
6								34.0			5.0	11.0												18.4	
7								---			8.0	---												8.1	
8								3.0			5.0	10.0												50.4	
9								---			4.0	---												---	
10								---			---	---												---	
11								18.0			14.0	---												---	
12								30.0			1.0	---												54.4	
13								3.0			---	5.0												30.1	
14								---			---	10.0											2.0	14.0	
15								52.0			---	---											---	20.4	
16								---			9.0	---											6.0	9.3	
17								---			28.0	---											32.0	---	
18								---			---	29.0											2.3	19.0	
19								---			---	---											15.3	---	
20								---			1.0	---											32.2	---	
21								20.0			45.0	21.0											2.4	---	
22								---			20.0	---											0.6	---	
23								---			3.0	10.0											20.3	---	
24								---			48.0	---											13.6	---	
25								---			22.0	30.0											7.4	16.0	
26								---			---	10.0											7.3	9.0	
27								---			1.0	---											5.0	4.2	
28								---			2.0	18.0											22.2	---	
29								---			23.0	---											7.5	---	
30								28.0			---	3.0											4.0	---	
31								---			---	40.0											---	---	
Suma								192.0			278.0	226.0												268.8	
Mensual																									
Dias								10			19	16												15	
Lluviosos																									

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

- 123 -

AÑO: 1951

ESTACION: SAN PABLO (Narino)

ALTURA: 1600 met. aprox. ESTACION: LA UNION (Nariño)

ALTURA: 1700 met. aprox.

DIA	Enero	Febro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sepbre	Octbre	Novbre.	Dibre.	Enero	Febro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Spbre.	Octbre	Novbre.	Dibre.			
1										---	30.0	4.4										---	---	17.6	16.8		
2										---	2.0	---										---	---	---	22.4		
3										1.3	2.0	2.2										---	2.4	21.8	---		
4										29.0	20.2	---										---	38.2	14.6	10.2		
5										13.0	11.2	0.2										---	18.0	36.0	20.4		
6										16.0	10.2	7.4										24.8	26.5	9.6	4.2		
7										13.2	6.0	6.4										2.8	10.4	8.6	13.8		
8										---	20.0	18.0										---	0.2	6.8	31.6		
9										---	5.0	2.2										---	---	4.0	17.6		
10										---	---	---											---	---	8.6	---	
11										---	2.0	---											---	1.0	22.4	---	
12										---	---	---											4.2	---	---	---	
13										---	---	31.0											15.2	---	---	7.2	
14										---	---	16.0											---	---	3.6	46.2	
15										23.0	7.2	---											---	42.8	1.8	---	
16										---	3.4	13.0											---	---	4.8	---	
17										16.0	18.2	---											---	4.8	43.6	---	
18										7.0	12.4	4.0											4.6	---	12.6	10.6	
19										2.0	0.6	10.0											---	4.8	2.0	---	
20										18.7	2.0	---											2.4	0.4	23.8	---	---
21										---	5.0	2.0											11.8	---	---	13.6	---
22										---	20.0	4.0											3.8	---	---	9.4	---
23										---	2.0	---											---	---	---	7.6	---
24										12.0	9.2	---											---	---	42.4	2.0	---
25										30.4	17.0	4.0											---	---	15.9	24.4	15.4
26										6.2	7.6	33.6											---	---	9.4	29.0	52.4
27										35.2	1.0	13.0											---	---	2.0	12.0	1.4
28										22.2	1.2	---											---	---	39.2	20.0	---
29										2.0	1.6	3.2											0.4	---	1.5	---	---
30										---	0.2	0.2											---	---	---	11.4	---
31										30.0	---	---											---	---	---	8.6	---
Suma										277.2	217.2	174.8												52.0	291.9	347.8	270.2
Mensual																											
Dias											17	26	19											6	18	25	14
Lluviosos																											

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

- 124 -

AÑO. 1951

ESTACION: OSPINA PEREZ (Nariño)

ALTURA: 1700 met. aprox ESTACION: TAMBO (Nariño)

ALTURA: 2000 met. aprox.

DIA	OSPINA PEREZ (Nariño)												TAMBO (Nariño)											
	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sepbre	Octbre	Novbre.	Dibre.	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Spbre	Octbre	Novbre.	Dibre
1								--	--	10.3	2.4												2.0	
2								--	--	--	--												--	
3								--	--	0.1	--										2.0	--	6.0	
4								--	46.0	4.0	1.3										26.0	10.0	12.0	
5									0.2	4.3	12.0	5.1									14.0	9.0	8.0	
6									27.3	4.1	2.3	41.2									3.0	1.0	16.0	
7									2.2	--	9.3	4.0									16.0	8.0	6.0	
8									--	--	0.4	2.1									9.0	16.0	6.0	
9									--	--	6.7	1.3									1.0	6.0	2.0	
10									--	--	--	5.1									--	2.0	--	
11									--	--	17.5	--									2.0	12.0	4.0	
12									12.6	--	0.3	1.1									--	2.0	2.0	
13									25.0	--	--	19.2									--	--	44.0	
14									1.0	--	--	15.3									--	--	22.0	
15									--	16.0	6.5	--									--	6.0	12.0	
16									--	3.3	--	1.4									4.0	8.0	16.0	
17									3.8	14.0	22.1	--									17.0	0.8	4.0	
18									2.4	--	2.1	5.0									4.0	42.0	8.0	
19									2.0	1.0	--	4.0									3.0	2.0	4.0	
20									--	9.4	--	--									--	2.0	--	
21									--	--	11.0	7.0									--	8.0	8.0	
22									--	--	1.3	17.1									--	18.0	12.0	
23									--	--	9.3	2.3									--	2.0	8.0	
24									--	15.4	6.0	--									14.0	2.0	10.0	
25									--	7.4	5.4	3.3									16.0	10.0	24.0	
26									--	0.3	7.4	--									8.0	12.0	14.0	
27									--	8.0	4.3	--									16.0	--	10.0	
28									--	17.1	8.2	2.0									14.0	18.0	14.0	
29									--	1.2	19.7	1.5									2.0	2.0	2.0	
30									--	--	7.0	--									--	6.0	8.0	
31										7.7	--	--									--	--	10.0	
Suma									76.5	155.2	173.2	141.7									171.0	210.8	294.0	
Mensual																								
Dias									9	15	23	20									18	24	28	
Lluviosos																								

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.



# PRECIPITACION DIARIA

- 125 -

AÑO: 1951

ESTACION: RICAURTE (Nariño)

ALTURA: 1550 met. aprox ESTACION: \_\_\_\_\_

ALTURA: \_\_\_\_\_

DIA	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sepbre	Octubre	Novbre.	Dibre.	Enero	Febro.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Spbre.	Octbre	Novbre.	Dibre.	
1										4.0	20.1	5.0													
2										6.3	3.3	35.0													
3										3.0	--	26.0													
4										3.2	3.0	4.2													
5										7.2	46.2	6.6													
6										14.4	2.1	25.2													
7										17.3	23.2	2.0													
8										1.2	33.2	21.0													
9										--	3.1	13.2													
10										1.1	3.2	1.1													
11										0.3	19.5	2.1													
12										--	6.2	7.0													
13										--	1.3	9.3													
14										32.2	20.2	13.2													
15										4.0	9.0	7.1													
16										2.1	2.0	14.0													
17										11.1	18.2	17.2													
18										9.0	5.0	19.0													
19									13.0	8.1	--	3.0													
20									--	2.0	21.0	--													
21									--	--	9.2	21.1													
22									--	2.0	1.2	2.7													
23									1.0	11.4	--	--													
24									--	6.0	--	--													
25									--	3.2	11.0	14.2													
26									--	14.5	24.2	3.1													
27									1.0	15.2	3.7	2.0													
28									--	5.3	13.0	14.4													
29									--	2.0	8.2	20.3													
30									--	3.3	5.0	3.8													
31										10.0		14.2													
Suma										199.4	315.3	327.0													
Mensual																									
Dias										27	26	28													
Lluviosos																									

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.