

**Federación Nacional de Cafeteros de Colombia**

**ANUARIO**  
**METEOROLOGICO**  
**1.954**

**VOLUMEN III**

**ESTACIONES DE SEGUNDO ORDEN**  
**Y**  
**PUESTOS PLUVIOMETRICOS**



**SECCION DE METEOROLOGIA**

**Federación Nacional de Cafeteros de Colombia**

# **ANUARIO METEOROLOGICO**

# **1.954**

*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*

C O N T E N I D O

VOLUMEN III

1954

ESTACIONES DE SEGUNDO ORDEN

BERTHA - Monquirá - Boyacá.

Página

Datos diarios.....	309 - 320
Resumen mensual y anual.....	321
Frecuencia de precipitación y temperaturas.....	322

DOSQUEBRADAS - Santa Rosa de Cabal - Caldas.

Datos diarios.....	323 - 334
Precipitación pluvial horaria.....	335 - 346
Resumen mensual y anual.....	347
Frecuencia de precipitación y temperaturas.....	348
Frecuencia horaria de la precipitación - más de 0-1	348

LA BELLA - Calarcá - Caldas.

Datos diarios.....	349 - 360
Precipitación pluvial horaria.....	361 - 372
Resumen mensual y anual.....	373
Frecuencia de precipitación y temperaturas.....	374
Frecuencia horaria de la precipitación - más de 0-1	374

HERACLIO URIBE - Sevilla - Valle.

Datos diarios.....	375 - 377
Precipitación diaria.....	378
Precipitación pluvial horaria.....	379 - 390
Evaluación horaria - brillo solar.....	391 - 392
Frecuencias de precipitación.....	393
Frecuencia horaria de la precipitación - más de 0-1	393

RESTREPO - Valle.

Datos diarios.....	394 - 397
Precipitación diaria.....	398
Precipitación pluvial horaria.....	399 - 402
Evaluación horaria - brillo solar.....	403 - 404

EL CARMEN - Gigante - Huila.

Datos diarios.....	405 - 406
Precipitación pluvial horaria.....	407 - 408
Evaluación horaria - brillo solar.....	409

MANUEL MEJIA - Tambo - Cauca.

Datos diarios.....	410 - 421
--------------------	-----------

	Página
Precipitación pluvial horaria.....	422 - 433
Resumen mensual y anual.....	434
Frecuencia de precipitación y temperaturas.....	435
Frecuencia horaria de la precipitación - más de 0-1	435
 <u>PUESTOS PLUVIOMETRICOS</u>	
<u>Departamento del Magdalena.</u>	
Santa Marta: Jirocasaca y Cincinnatti.....	436
Barrancas: El Faro; Valledupar; Pueblo Bello.....	437
Robles: Manaure; Villanueva; El Rosario.....	438
 <u>Departamento de Santander.</u>	
Rionegro; San Gil.....	439
 <u>Departamento de Boyacá.</u>	
Pauna; Miraflores.....	440
 <u>Departamento de Antioquia.</u>	
Campamento; Yolombó.....	441
Heliconia; Pantanonegro; Fredonia; Jonás.....	442
Jardín - Betania.....	443
 <u>Departamento de Cundinamarca.</u>	
La Palma; Guaduas.....	444
Villeta; La Mesa.....	445
Fusagasugá; Pandi; Caracol.....	446
Machetá; Gachetá.....	447
Quetame; Monterredondo.....	448
 <u>Departamento de Caldas.</u>	
Belén de Umbría; Balboa.....	449
Aguadas; Salamina.....	450
Neira; Chinchiná; Naranjal.....	451
Quimbaya; Pijao.....	452
Pensilvania; Manzanares; Llanadas.....	453
 <u>Departamento del Valle.</u>	
Trujillo; Tuluá; La Marina.....	454
 <u>Departamento del Tolima.</u>	
Rovira; Dolores; La Montaña.....	455
 <u>Departamento del Huila.</u>	
Tello; San Juanito; La Plata.....	456

Departamento del Cauca.

Santander; Baboá..... 457

Departamento de Nariño.

La Unión; Ricaurte..... 458



1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

1892

1893

1894

1895

1896

1897

1898

1899

1900

# ESTACIONES DE SEGUNDO ORDEN





ESTACION            BERTHA            MES            ENERO            Año 1954  $\phi = 52^{\circ}$  N  $\lambda = 72^{\circ} 30'$  W. Gr. - Altura 1.704 m.

603

DIA	TEMPERATURAS				TENSION DE VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS					
	7	14	20	med.	Max.	min.	7	14	20	med.	7	14			20	med.	7		14	20	7	14	20	
1	12.0	26.0	19.0	19.0	27.0	10.0	9.0	9.5	10.5	12.2	11.1	95	42	81	73	0.0	7	14	20	Totol	E C NE C N C	7	14	20
2	9.4	28.4	18.0	18.5	29.0	9.0	8.5	8.3	10.6	13.8	10.9	95	37	90	74	1.7	--	--	--	--	NE C NW 6 N C	--	--	--
3	10.5	29.4	12.0	18.7	31.0	9.5	8.5	8.9	10.0	12.9	10.6	95	33	90	74	0.0	--	--	--	--	NE C N 2 E C	--	--	--
4	9.4	28.6	18.0	18.5	29.0	9.0	7.5	8.3	10.5	13.8	10.9	95	36	90	74	3.0	--	--	--	--	E C NE C N C	--	--	--
5	9.0	29.0	18.0	18.5	29.5	8.0	7.5	7.8	7.1	12.3	9.1	94	24	80	66	1.7	--	--	--	--	E C NE 4 N C	--	--	--
6	14.6	26.0	19.0	19.7	28.0	13.0	12.0	11.5	12.1	11.7	11.8	93	48	72	71	5.7	1.4	--	--	--	NE C NW C N C	--	--	--
7	11.2	27.4	18.0	18.7	28.8	10.0	9.0	9.7	11.2	13.8	11.6	97	41	90	76	4.3	--	--	3.6	3.6	NE C NE 2 N C	--	--	--
8	13.6	25.4	19.0	19.3	27.0	13.0	12.0	10.9	12.4	13.6	12.3	95	51	88	77	6.3	--	--	0.2	0.2	NE C N 4 NE C	--	--	--
9	13.0	27.0	15.0	17.5	27.8	10.5	10.2	10.2	13.1	11.3	11.5	95	49	88	78	7.7	0.2	--	31.4	31.6	E C NE 2 E C	--	--	--
10	13.4	20.0	16.0	16.4	23.0	12.5	12.0	10.9	14.1	12.9	12.6	95	81	90	89	10.0	0.2	1.4	1.2	5.0	E C SE E C	--	--	--
11	14.4	23.0	18.0	18.4	25.0	14.0	12.0	11.7	12.3	13.8	12.6	95	59	90	81	8.7	2.4	T	8.0	10.0	E C N 2 NE C	--	--	--
12	11.0	13.0	17.0	17.0	26.0	20.8	10.0	8.8	12.7	12.9	11.5	93	63	90	82	7.7	--	--	--	--	NE C N 4 NE C	--	--	--
13	10.0	27.8	18.4	18.7	27.8	9.0	9.0	9.3	12.0	13.6	11.3	95	41	86	74	4.0	--	--	--	--	NE C N C N C	--	--	--
14	11.0	26.8	18.0	18.5	27.5	10.0	9.2	8.9	12.6	13.8	11.8	95	45	90	77	3.3	--	--	--	--	N C NE 2 NE C	--	--	--
15	9.4	28.0	19.0	18.9	29.0	8.5	7.5	8.3	10.8	13.6	10.9	95	39	86	73	3.3	--	--	--	--	N C NE 4 N C	--	--	--
16	11.0	27.8	17.8	18.6	28.0	10.2	9.0	8.9	11.3	12.8	11.0	95	42	88	75	2.0	--	--	--	--	NE C N 2 E C	--	--	--
17	10.0	29.0	16.0	17.8	30.0	9.0	7.5	8.3	9.0	11.1	9.5	95	31	85	70	4.3	--	--	--	--	NE C NW 2 E C	--	--	--
18	13.0	26.0	17.4	18.5	29.0	11.0	8.8	9.8	10.8	12.7	11.1	88	45	86	73	7.0	--	--	--	--	NE C N 1 E C	--	--	--
19	13.0	28.0	18.0	19.3	29.0	11.5	10.5	9.8	10.8	13.8	11.5	88	39	90	72	4.3	--	--	--	--	N C NW 4 N C	--	--	--
20	8.2	28.0	17.6	17.9	29.0	8.0	6.5	7.9	10.8	12.6	10.1	97	39	84	73	0.7	--	--	1.8	1.8	E C N 2 NE C	--	--	--
21	9.0	28.4	18.0	18.4	29.2	8.3	7.5	8.4	10.3	9.8	9.5	97	35	87	66	4.7	--	--	--	--	NE C N 4 E C	--	--	--
22	11.0	28.0	17.0	18.3	28.5	10.0	9.0	9.0	11.2	11.5	10.6	97	41	80	73	3.0	--	--	--	--	NE C NW 4 NE C	--	--	--
23	15.0	25.6	16.0	18.2	28.0	12.0	8.8	11.1	12.1	12.7	12.0	85	54	88	76	4.0	--	--	7.2	7.2	NE C N 4 N C	--	--	--
24	13.6	25.0	17.0	18.2	28.0	13.0	12.5	10.9	11.4	11.5	11.3	95	50	80	75	4.0	--	--	--	--	N C NW C NE C	--	--	--
25	9.0	27.0	18.8	18.4	28.0	8.5	7.5	8.1	11.8	12.2	10.7	89	46	78	71	2.3	--	--	--	--	N C N 4 N C	--	--	--
26	13.0	28.6	19.0	19.9	28.0	12.0	11.0	10.3	10.8	12.1	11.1	98	39	77	71	3.3	--	--	--	0.4	E C N 4 NE C	--	--	--
27	15.6	26.4	16.0	18.4	28.0	15.0	12.0	12.5	13.2	11.1	12.3	96	50	85	77	4.3	0.4	--	--	--	NE C NW 4 E C	--	--	--
28	13.4	25.0	17.5	18.4	27.0	12.5	11.0	10.9	9.5	12.7	11.0	95	40	88	74	8.0	--	--	--	--	NE C N 2 N C	--	--	--
29	15.6	23.0	16.0	17.7	28.0	14.0	12.5	12.3	12.3	12.7	12.2	93	59	89	80	7.3	0.1	--	--	--	NE C N C N C	--	--	--
30	15.2	27.6	18.0	19.7	30.2	14.0	12.5	12.6	8.0	12.7	11.1	98	24	86	69	8.7	--	--	--	--	N C SW 6 NE C	--	--	--
31	10.2	25.0	19.2	18.4	28.5	10.0	9.5	9.0	12.7	13.1	11.6	97	54	79	77	7.0	3.4	--	--	1.2	E C N 1 NE C	--	--	--
Med.	11.9	26.6	17.6	18.5	28.1	10.9	9.6	9.7	11.2	12.6	11.2	94	44	88	74	4.7	0.3	--	1.7	2.1	--	--	--	

Total: 65.9 mm.

ESTACION            BERTHA            MES FEBRERO Año 1954  $\phi = 59^{\circ}52'$  N  $\lambda = 72^{\circ}30'$  W. Gr. - Altura 1728 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION de VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS				
	7	14	20	med.	Max.	min.	7	14	20	med.	7	14	20	med.	7		14	20	7		14	20			
1	11.4	23.0	16.2	16.7	25.0	11.0	10.5	9.5	12.3	12.0	11.3	96	59	87	80	8.3	1.2	18.8	19.4	N	C	N	C	NE	E
2	13.6	27.0	18.0	19.2	28.0	13.8	12.0	10.8	13.1	12.7	12.2	93	49	86	76	4.3	0.6	---	---	E	C	NE	1	S	C
3	15.0	27.0	19.0	20.0	28.0	14.0	13.5	11.7	13.1	13.6	12.8	95	49	86	71	4.0	---	---	---	E	C	N	4	NE	C
4	14.0	27.0	20.0	20.3	28.0	13.0	12.0	10.9	13.5	14.5	13.0	95	53	87	78	7.0	---	---	---	NE	C	N	C	N	1
5	16.0	27.0	20.0	20.8	28.5	15.5	14.8	12.5	15.4	11.1	11.7	95	43	84	88	5.0	2.0	---	---	NE	C	N	2	S	C
6	13.0	28.0	19.4	19.5	28.0	12.8	12.0	11.0	12.1	11.5	11.5	98	48	88	71	7.7	1.0	---	---	E	C	NE	4	NE	C
7	11.0	27.0	19.0	19.0	28.2	10.8	10.0	9.7	11.8	12.1	11.2	97	46	77	73	5.7	---	---	---	E	C	NE	4	NE	C
8	16.0	25.0	18.0	19.3	27.0	15.0	14.8	12.5	12.7	13.8	13.0	96	54	90	80	7.7	2.4	---	---	NE	C	N	2	N	C
9	14.4	25.0	17.0	18.4	27.0	13.5	12.0	11.7	11.1	11.5	11.4	95	53	86	78	8.0	---	---	---	NE	C	N	4	NE	C
10	15.4	25.2	16.4	18.4	26.8	14.5	13.8	12.5	12.5	11.8	12.3	96	45	73	71	6.0	1.2	---	---	N	4	NE	4	NE	C
11	15.4	25.4	14.0	17.2	27.5	15.0	14.0	12.5	10.8	8.3	10.5	95	33	71	65	6.7	---	---	---	N	C	N	6	N	C
12	12.4	27.0	18.0	18.9	28.0	11.0	9.8	10.2	8.6	10.9	9.9	95	33	71	65	6.7	---	---	---	NE	C	S	2	E	C
13	15.4	26.0	16.0	19.4	27.0	15.0	14.0	12.5	12.1	10.7	11.8	96	48	79	74	6.3	---	---	---	NE	C	N	6	N	C
14	14.0	27.0	13.0	16.8	28.5	13.2	12.0	10.9	7.2	8.6	8.9	95	28	77	67	3.0	---	---	---	N	C	N	4	N	C
15	9.0	26.0	16.0	16.8	27.0	7.5	5.0	7.8	8.9	9.7	8.8	94	36	75	68	4.3	---	---	---	E	C	N	2	NE	C
16	13.2	27.0	15.0	17.6	27.5	10.6	9.5	11.4	8.7	9.9	10.0	98	34	78	70	3.3	---	---	---	E	C	N	2	NE	C
17	13.4	26.0	16.4	18.1	27.8	12.0	9.5	10.9	8.9	11.8	10.5	95	36	85	72	4.7	---	---	---	NE	C	N	2	NE	C
18	9.4	26.0	14.2	16.0	26.0	9.0	7.8	8.3	12.3	9.5	10.0	95	50	82	77	3.0	---	---	---	NE	C	N	2	NE	C
19	12.0	25.0	14.0	16.3	26.5	11.4	10.5	9.5	12.7	10.6	10.9	95	54	89	79	4.7	1.8	---	---	NE	C	N	2	N	C
20	14.4	24.8	18.0	18.8	27.5	13.5	12.2	11.7	13.2	12.9	12.3	93	41	90	88	9.3	---	---	---	NE	C	N	2	N	C
21	14.0	19.0	17.0	16.8	23.5	12.5	12.5	10.8	13.2	11.7	10.8	95	81	90	88	9.3	3.0	4.4	---	NE	C	N	2	N	C
22	10.0	23.4	17.2	17.0	26.4	9.0	8.5	8.3	12.4	11.7	10.8	95	81	83	79	7.7	1.2	---	---	SW	C	N	4	NE	C
23	14.0	24.0	15.5	17.3	26.6	13.0	11.0	10.9	11.7	12.6	11.7	95	53	96	82	6.7	2.6	---	---	E	C	NE	2	N	C
24	14.8	23.2	15.0	17.0	24.8	13.0	12.0	11.8	13.8	11.7	12.4	98	65	95	86	3.0	0.2	0.6	19.4	N	C	S	2	E	C
25	12.0	24.2	17.5	17.8	28.5	10.5	9.8	10.7	11.9	12.7	11.8	100	55	86	86	7.7	---	---	---	NE	C	N	2	N	C
26	10.4	26.4	18.5	18.5	28.0	9.0	8.0	8.9	9.0	13.6	10.5	95	47	86	73	7.7	---	---	---	NE	C	NE	4	N	C
27	13.5	27.2	15.3	17.8	28.0	11.8	8.0	10.9	11.7	12.6	11.7	95	45	98	79	3.3	---	---	---	NE	C	N	3	N	C
28	12.0	26.4	17.4	18.3	27.0	11.0	8.8	7.5	13.5	13.0	12.3	100	53	92	82	4.0	---	---	---	NE	C	N	2	NE	C
29																									
30																									
31																									
Med	13.2	25.4	16.8	18.1	27.2	12.2	14.5	10.8	11.5	11.8	11.3	96	48	82	76	5.9	0.6	0.2	2.1	3.7					

Total: 94.4 mm.

ESTACION BERIHA MES MARZO Año 1954  $\phi = 52^{\circ}$  N  $\lambda = 73^{\circ} 30'$  W Gr. - Altura 153 m.

DIA	TEMPERATURAS						TENSION DE VAPOR						HUMEDAD RELATIVA						Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS		
	7	14	20	med	Max	min	7	14	20	med	7	14	20	med	7	14	20	Total			7	14	20				
							$\frac{mm}{mm}$																				
1	14.3	20.5	17.5	17.5	23.5	14.0	13.5	11.8	12.6	14.2	12.9	98	72	96	89	7.7	13.0	2.4	11.0	13.4	E C	NE	C N	C			
2	13.4	27.0	18.5	19.4	28.0	12.0	11.0	11.0	13.1	13.6	12.6	98	49	86	78	6.0	--	--	--	--	N C	N	2 N	C			
3	11.2	28.5	19.0	19.4	28.5	10.5	8.5	9.7	12.2	13.2	11.7	97	43	81	74	2.7	--	--	--	--	NE	C	NE	4 N	C		
4	11.0	28.0	20.0	19.8	29.0	10.0	9.0	9.8	11.2	12.6	11.2	100	41	72	71	--	--	--	--	--	NE	C	N	8 N	C		
5	12.0	26.2	17.2	18.2	29.5	10.0	8.5	10.3	10.3	12.8	11.1	98	41	88	76	6.0	--	--	--	--	E C	NE	2 N	C			
6	11.0	29.0	18.0	19.0	30.0	9.5	7.5	9.8	11.9	11.2	11.0	100	40	76	72	2.7	--	--	--	--	NE	C	S	4 N	C		
7	13.2	26.4	17.6	18.5	30.0	12.4	11.5	11.0	11.6	14.0	12.2	98	43	94	78	2.7	--	--	--	--	NE	C	N	4 N	C		
8	14.0	25.0	16.0	18.0	26.5	13.5	10.0	10.9	12.4	12.5	11.9	95	51	96	81	5.0	0.2	--	13.4	19.8	NE	C	N	4 N	C		
9	14.8	25.4	18.4	19.3	28.5	13.0	11.0	11.8	12.4	13.4	12.5	98	51	82	77	7.0	6.4	--	--	--	NE	C	N	2 N	C		
10	16.0	27.6	17.4	19.6	28.5	15.0	14.0	12.5	13.1	12.7	12.8	96	49	86	77	4.3	0.6	--	--	--	NE	C	N	C	N	C	
11	16.0	25.0	18.2	19.4	29.0	15.0	13.0	13.3	12.7	13.7	13.2	95	54	88	79	7.0	--	--	--	--	NE	C	N	4 N	C		
12	12.4	27.0	16.4	18.1	28.0	10.0	8.0	10.2	10.2	10.8	10.4	95	40	81	72	7.3	--	--	--	--	E C	SW	C	NE	C		
13	12.2	29.2	18.6	19.7	29.5	11.0	9.5	10.3	8.3	13.4	10.7	98	27	84	70	4.7	--	--	--	--	NE	C	N	4	NE	C	
14	14.6	28.0	17.4	19.6	29.5	14.0	11.0	11.5	13.6	12.7	12.6	95	46	86	75	5.0	--	--	--	--	H	C	N	6 N	C		
15	13.4	26.8	19.2	19.7	28.5	12.0	10.8	10.9	11.9	11.9	11.6	95	47	75	72	8.0	--	--	--	--	NE	C	N	4	NE	C	
16	14.0	25.0	18.8	19.4	28.0	13.0	10.5	10.9	12.4	13.3	12.2	95	51	83	76	7.0	0.2	--	--	--	NE	C	N	2	NE	C	
17	14.6	25.0	19.2	19.5	27.0	13.2	11.5	11.5	13.1	13.4	12.7	93	57	84	78	7.1	1.4	--	10.8	13.0	N	C	NE	2	NE	C	
18	15.4	25.0	16.0	18.1	28.0	14.3	13.0	12.5	13.1	12.5	12.7	96	57	96	83	7.7	2.2	1.6	--	--	NE	C	N	2	NE	C	
19	14.4	25.8	19.0	19.6	27.5	13.0	10.1	11.7	12.5	10.6	11.6	95	39	87	72	4.7	--	--	--	--	NE	C	SE	2 N	C		
20	14.4	28.0	16.8	19.0	29.5	12.5	10.0	11.7	10.8	13.4	12.0	95	39	98	77	6.0	--	--	--	--	NE	C	SE	2 N	C		
21	15.0	26.8	17.4	19.2	28.0	14.0	13.0	11.8	15.2	13.9	13.6	98	60	92	83	7.0	8.2	--	16.4	24.6	N	C	N	4 N	C		
22	16.4	26.8	18.0	19.8	27.5	16.0	14.5	13.3	16.1	13.8	14.4	96	59	90	82	7.0	14.2	--	--	--	NE	C	N	2 N	C		
23	17.0	23.8	17.6	19.0	25.0	16.0	14.0	12.9	12.9	12.7	12.7	90	58	90	79	6.7	--	--	--	--	NE	C	N	4 N	C		
24	15.6	27.6	18.0	19.8	28.0	15.0	12.5	12.3	11.4	12.7	12.1	93	43	86	74	6.0	3.0	--	--	--	E C	NE	2 E	C			
25	16.0	25.6	17.6	19.2	28.5	15.0	14.5	12.5	12.7	14.0	13.1	96	54	94	81	6.0	0.8	--	11.4	14.2	E C	N	2 N	C			
26	13.4	27.4	17.6	19.0	28.0	13.0	11.5	10.9	12.8	12.6	12.1	95	47	84	75	7.3	2.8	--	--	--	N	C	N	4 N	C		
27	13.4	26.0	16.0	17.9	27.5	12.0	10.4	10.9	10.8	12.1	11.3	95	46	89	76	4.7	--	--	--	--	N	C	N	4 N	C		
28	13.2	26.4	16.0	17.9	26.5	11.5	9.8	10.2	10.2	9.7	10.0	95	40	75	70	5.7	--	--	--	--	N	C	NE	3 N	C		
29	12.8	27.0	14.8	17.4	28.0	12.0	9.5	10.3	9.8	10.4	10.2	98	37	80	74	4.0	--	--	--	--	NE	C	NE	4 N	2		
30	10.0	27.6	17.6	18.2	28.0	9.0	7.0	8.3	12.7	11.5	10.8	95	46	80	74	4.0	--	--	--	--	NE	C	N	4 N	C		
31	11.4	27.0	17.8	19.5	29.0	10.0	7.5	9.5	9.8	11.3	10.2	95	37	98	77	1.7	--	--	1.8	13.8	NE	C	N	3	NE	C	
Med	13.8	26.6	17.7	18.9	28.0	12.6	10.8	11.2	12.0	12.6	11.9	96	48	86	76	5.3	1.7	0.1	2.4	4.2	--	--	--	--	--		

Total: 130.2 mm.

ESTACION TAMBORA - "MANUEL MEXIA" MES MARZO Año 1954  $\phi = 28^{\circ}26'$  N  $\lambda = 79^{\circ}51'$  W Gr. - Altura 1,250 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION				Evaporacion	VIENTOS			
	7	14	20	med	Max.	7	14	20	med	7	14	20	med	7	14			20	Total	7	14		20			
	med	med	med	min.	min.	mm	mm	mm	mm	%	%	%	%	m. m.	m. m.			m. m.	m. m.	h	h		h	h		
1	17.0	21.8	17.6	18.5	24.0	14.0	12.0	13.2	11.7	13.9	12.9	94	92	92	83	8.7	--	3.2	1.4	4.6	S 1 S 2 S 1	S 1 S 1 S 1				
2	16.6	23.6	19.0	19.6	25.0	14.5	13.6	13.2	13.8	14.7	13.9	94	95	90	83	9.0	--	--	--	--	S 1 S 1 S 1	S 1 S 2 S 1				
3	16.2	23.8	19.2	19.6	26.0	14.0	12.0	12.0	11.7	13.2	12.3	87	87	81	74	4.7	--	0.2	0.2	0.2	S 1 S 2 S 1	S 1 S 1 S 1				
4	18.0	25.0	19.2	20.4	26.5	14.0	11.7	12.3	11.1	13.2	12.2	80	47	81	69	5.0	0.2	0.2	0.2	0.6	S 1 S 1 S 1	S 1 S 1 S 1				
5	16.2	24.2	20.0	20.1	25.5	14.0	12.0	13.3	10.3	12.7	12.1	96	47	74	72	6.0	0.2	--	--	0.2	S 1 S 2 S 1	S 1 S 2 S 1				
6	15.0	24.4	18.0	18.9	25.5	14.5	13.0	11.4	13.0	13.8	12.7	91	57	90	88	8.3	0.2	--	0.4	0.6	S 1 S 2 S 1	S 1 S 2 S 1				
7	17.6	21.4	16.6	18.1	22.8	16.5	15.0	14.0	14.6	13.3	14.0	94	75	96	88	10.0	0.2	--	23.0	25.0	S 1 S 1 S 1	S 1 S 1 S 1				
8	15.4	21.4	16.6	17.5	23.5	14.5	13.0	12.5	12.0	12.0	12.2	96	65	87	83	6.7	2.0	--	--	2.0	S 1 S 1 S 1	S 1 S 1 S 1				
9	14.4	21.5	16.0	17.0	23.5	14.0	13.0	11.7	10.5	13.3	11.8	95	57	95	83	9.0	2.0	2.0	7.2	9.2	S 1 S 2 S 1	S 1 S 2 S 1				
10	15.2	21.4	16.6	17.5	23.5	14.0	12.0	12.6	13.3	13.3	13.1	98	70	96	88	9.3	--	--	6.0	8.2	S 1 S 2 S 1	S 1 S 2 S 1				
11	17.0	23.6	19.6	20.0	25.0	14.0	12.0	14.3	11.9	13.1	13.1	92	55	89	78	7.0	2.2	--	--	--	S 1 S 2 S 1	S 1 S 2 S 1				
12	16.8	24.8	18.2	19.5	25.0	14.0	11.8	13.0	12.8	13.7	13.2	92	55	88	78	7.3	--	--	--	--	S 1 S 2 S 1	S 1 S 2 S 1				
13	17.2	23.5	18.6	19.5	24.0	15.0	13.0	14.0	12.0	14.9	13.6	94	56	92	81	7.3	--	--	3.0	3.6	S 1 S 1 S 1	S 1 S 1 S 1				
14	17.0	21.0	17.6	18.3	23.5	15.0	13.0	13.0	13.4	13.9	13.4	92	72	92	85	9.0	0.6	--	2.8	2.8	S 1 S 1 S 1	S 1 S 1 S 1				
15	17.0	22.6	17.6	18.7	22.8	15.2	14.0	13.2	13.9	14.2	13.8	94	66	96	85	9.0	--	--	2.4	2.4	S 1 S 1 S 1	S 1 S 1 S 1				
16	15.6	20.4	18.4	18.2	23.5	14.5	13.0	12.6	14.1	13.8	13.5	98	81	90	90	8.7	--	1.0	0.2	1.2	S 1 S 1 S 1	S 1 S 1 S 1				
17	17.4	20.2	17.6	18.2	23.5	15.0	13.0	12.9	12.7	12.8	12.8	90	74	88	84	6.3	--	1.2	--	--	S 1 S 1 S 1	S 1 S 1 S 1				
18	15.0	21.2	18.0	18.1	24.0	13.0	11.0	12.5	13.5	13.9	13.3	96	73	92	87	7.3	--	--	0.2	0.2	S 1 S 2 S 1	S 1 S 2 S 1				
19	16.4	24.4	19.2	19.8	25.5	14.3	12.0	11.7	12.9	12.9	12.5	83	56	77	72	5.7	--	--	--	--	S 1 S 2 S 1	S 1 S 2 S 1				
20	17.2	22.0	18.2	18.9	24.0	16.0	15.0	12.9	13.1	13.9	13.3	90	69	92	84	8.7	--	--	4.2	4.2	S 2 S 2 S 1	S 2 S 2 S 1				
21	16.4	24.0	18.4	19.3	25.0	14.5	11.0	13.0	11.9	13.7	12.9	92	55	88	78	5.0	--	--	--	--	S 1 S 3 S 1	S 1 S 3 S 1				
22	17.2	25.4	18.8	20.1	26.0	14.0	12.0	12.8	12.3	14.7	13.3	88	50	94	90	8.3	--	9.4	--	12.0	S 1 S 2 S 1	S 1 S 2 S 1				
23	17.2	19.6	18.0	18.2	21.0	15.5	13.5	14.8	13.5	14.0	14.1	94	83	94	90	8.0	2.6	--	--	4.4	S 1 S 2 S 1	S 1 S 2 S 1				
24	17.2	22.4	18.6	19.2	24.0	15.5	13.8	13.0	12.4	13.7	13.0	92	80	88	80	7.3	--	--	--	--	S 1 S 1 S 1	S 1 S 1 S 1				
25	16.2	20.3	17.4	17.8	22.5	15.0	13.8	13.4	12.3	12.8	12.8	98	88	88	85	9.0	21.2	1.8	--	5.0	S 1 S 1 S 1	S 1 S 1 S 1				
26	15.4	20.8	17.6	17.9	23.0	14.0	13.2	12.6	12.2	13.8	12.9	98	88	90	85	9.3	3.2	--	0.4	0.4	S 1 S 1 S 1	S 1 S 1 S 1				
27	16.8	22.0	18.4	17.9	22.5	15.5	13.0	13.2	11.6	13.2	12.7	94	61	94	83	8.3	--	--	2.8	2.8	S 1 S 3 S 1	S 1 S 3 S 1				
28	16.6	22.0	16.4	17.9	23.5	15.0	12.0	13.3	14.4	12.1	13.3	96	72	84	86	9.0	0.8	--	0.2	1.0	S 2 S 4 S 1	S 2 S 4 S 1				
29	15.4	21.0	17.6	17.9	23.5	14.6	13.0	12.5	12.4	12.6	12.4	96	67	84	82	7.7	--	--	--	--	S 1 S 1 S 1	S 1 S 1 S 1				
30	17.0	23.2	19.2	19.7	23.5	15.0	12.5	12.9	12.4	13.3	12.9	90	80	83	78	8.0	--	--	--	3.4	S 1 S 3 S 1	S 1 S 3 S 1				
31	16.8	22.6	17.2	18.5	25.0	14.8	13.2	13.3	11.0	12.9	12.4	96	54	90	80	8.3	3.4	10.0	--	18.0	S 1 S 1 S 2	S 1 S 1 S 2				
Med.	16.3	22.4	18.0	18.7	24.1	14.6	12.8	12.9	12.5	13.1	13.0	93	63	89	81	7.8	1.2	0.9	1.3	4.1	--	--				

Total: 125.4 mm.

DIA	TEMPERATURAS					TENSIONDDIVAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION				Evaporación	VIENTOS					
	7	14	20	med	Max.	min.	S <sub>sat</sub>	7	14	20	med	7	14	20	med			7	14	20	Totol		7	14	20			
1	15.8	24.0	16.8	18.3	26.0	15.0	14.5	12.6	16.6	13.4	14.2	98	75	98	90	5.0			38.6	1.6	12.4	24.0	NE	C	N	2	N	C
2	15.4	23.0	17.6	18.4	23.0	15.0	14.0	12.5	14.3	12.9	13.2	96	71	90	96	7.7			10.0	0.2	--	0.2	N	C	H	2	N	C
3	15.2	26.9	18.0	19.5	27.0	13.6	12.6	12.6	13.6	14.2	13.5	98	54	96	83	4.3			--	--	1.8	27.2	N	C	N	2	N	C
4	15.0	24.0	18.0	18.7	27.0	14.0	13.0	11.7	14.9	14.2	13.6	95	67	96	86	7.7			25.4	--	7.8	24.8	NE	C	H	2	NE	C
5	15.0	23.8	17.0	18.2	25.0	14.0	12.0	12.6	13.8	12.9	13.1	98	65	90	84	6.3			17.0	--	--	3.8	N	C	H	2	NE	C
6	16.0	18.0	16.0	16.5	22.0	15.0	14.8	12.5	13.8	12.5	12.9	96	90	96	94	4.0			8.8	3.0	1.8	4.8	NE	C	NE	C	N	C
7	13.2	25.0	18.2	18.6	27.0	11.0	10.0	11.0	12.7	14.1	12.6	98	54	94	82	7.3			--	--	--	--	NE	C	F	C	N	C
8	13.4	24.6	15.0	17.0	26.0	12.0	11.2	10.9	11.9	11.7	12.5	95	71	95	86	3.7			--	--	3.4	3.4	NE	C	N	2	N	C
9	11.4	25.2	17.4	17.8	27.0	10.0	8.5	9.6	16.3	14.2	13.4	95	71	96	87	4.3			--	--	--	--	NE	C	N	2	N	C
10	13.0	27.0	17.4	18.7	28.0	10.5	9.5	9.8	15.4	13.9	13.0	98	62	92	81	5.3			--	--	--	--	E	C	N	2	N	C
11	10.0	28.0	18.8	18.9	29.0	8.0	6.5	8.3	12.6	14.8	11.9	95	45	92	77	4.3			--	--	--	--	N	C	N	4	N	C
12	13.0	25.8	18.0	18.7	27.0	10.0	8.0	8.9	12.4	13.8	11.7	83	51	90	75	--			--	--	--	1.0	N	C	SE	C	NE	C
13	13.0	29.0	20.0	20.5	29.5	12.5	10.5	10.2	9.6	15.7	11.8	95	45	91	74	2.3			1.0	--	--	0.6	NE	C	SE	4	N	C
14	14.4	26.8	19.0	19.8	28.0	13.5	11.5	11.7	11.9	15.1	12.9	95	47	96	79	6.0			0.6	--	1.4	1.8	NE	C	SW	2	NE	C
15	16.0	28.0	15.0	18.5	29.0	14.0	12.0	12.5	16.0	11.7	13.4	96	57	95	83	9.7			0.4	--	34.6	36.2	N	C	H	5	SW	2
16	14.2	18.0	18.0	17.0	20.0	12.0	9.0	12.0	14.2	14.2	13.8	98	96	96	97	4.3			1.6	--	--	9.2	NE	2	N	C	N	C
17	14.8	27.0	17.6	19.2	28.0	12.0	10.0	12.0	16.9	14.1	14.3	98	66	94	86	7.7			9.2	--	16.4	17.4	NE	2	N	6	N	C
18	15.2	23.0	17.6	18.3	25.0	14.5	12.8	12.6	14.3	14.0	13.6	98	71	94	88	6.0			1.0	0.2	6.8	14.4	NE	C	N	C	N	C
19	16.0	23.0	17.4	18.4	25.0	15.0	14.0	12.5	14.3	14.2	13.7	96	71	96	88	7.7			7.4	1.4	10.6	25.4	NE	C	N	C	N	C
20	15.4	25.4	17.0	18.7	26.0	13.0	11.5	12.5	15.8	13.3	13.9	96	65	96	86	8.0			13.4	--	6.8	6.8	NE	C	NE	2	NE	C
21	15.0	27.0	16.0	18.5	27.0	13.5	12.0	11.7	14.8	12.5	13.0	95	56	96	82	7.7			--	1.0	3.0	4.0	NE	C	N	2	N	C
22	16.0	21.0	15.6	17.0	23.0	14.0	12.5	12.5	15.1	12.7	13.4	96	82	100	93	7.3			--	2.0	17.0	22.0	N	C	E	C	NE	C
23	16.0	27.0	18.0	19.7	27.8	14.0	13.0	12.5	16.9	14.2	14.5	95	96	96	86	8.7			3.0	--	6.6	47.8	NE	C	NE	2	N	C
24	15.0	23.0	16.6	17.8	26.0	13.0	11.0	11.7	13.9	13.2	12.9	95	96	94	95	9.3			41.2	--	3.0	10.0	NE	C	NE	2	NE	4
25	16.4	23.8	17.4	18.7	25.0	15.0	14.0	13.3	16.3	14.2	14.3	96	72	96	88	7.0			7.0	--	1.0	1.2	NE	C	N	2	N	C
26	17.0	23.4	17.4	18.8	27.0	15.0	13.8	13.3	15.3	14.2	14.3	96	72	96	88	7.7			0.2	1.6	11.8	13.4	E	C	N	2	N	C
27	15.6	19.4	18.0	17.7	22.0	11.5	9.8	12.3	14.5	13.8	13.5	93	87	90	90	6.7			--	2.4	--	2.4	NE	C	NE	C	H	C
28	15.0	24.2	15.0	17.3	25.0	11.5	9.0	11.7	14.8	16.3	14.3	85	54	94	79	4.3			5.4	--	34.8	40.2	NE	C	N	4	NE	C
29	13.0	25.0	16.6	17.8	27.0	11.5	10.2	9.8	12.7	13.2	11.9	88	54	94	84	8.3			0.2	--	3.4	3.6	NE	C	N	4	NE	C
30	13.0	27.0	17.0	18.5	28.0	10.0	8.2	12.5	14.8	12.9	13.4	96	56	90	81	1.7			0.2	--	1.2	1.2	NE	C	N	2	N	C
31	13.0	27.5	19.0	19.6	29.5	10.5	9.5	9.8	13.0	14.8	12.5	88	48	90	75	5.0			--	--	--	0.2	NE	C	SW	4	N	C
Med.	14.5	24.6	17.3	18.4	26.2	12.7	11.2	11.6	14.3	13.8	13.2	95	65	94	85	6.0			6.2	0.4	6.0	11.4	--	--	--	--	--	--

Totol: 352.0 m.m.

ESTACION TAMBORA - "MUNICIPAL" MES MAYO Año 1954  $\phi = 29^{\circ} 25'$  N  $\lambda = 79^{\circ} 49'$  W Gr. - Altura 1250 m.

DIA	TEMPERATURAS						TENSION DE VAPOR						HUMEDAD RELATIVA						BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporacion	VIENTOS				
	7		14		20		7		14		20		7		14		20			m. m.				7	14		20	
	med	Max	min	Med	Max	min	Med	Max	min	Med	Max	min	Med	Max	min	Med	Max	min		Total	SW	W		SW	SW	W	SW	
1	16.4	21.6	17.0	18.0	23.0	14.0	12.0	12.1	13.0	13.2	12.8	89	67	94	83	10.0				SW	2	W	2	SW	1			
2	15.6	17.2	15.0	15.7	19.5	14.5	13.5	12.5	12.8	11.5	12.3	96	88	93	92	9.7	34.5	4.7	0.4	SW	1	SW	1	SW	1			
3	14.6	24.6	17.4	18.5	24.8	13.2	11.3	11.7	12.0	12.8	12.5	95	57	88	80	7.7				SW	1	SW	3	SW	2			
4	16.4	22.8	16.6	18.1	23.5	13.2	11.0	13.3	12.4	13.0	12.9	96	60	92	83	8.7	0.4			SW	1	SW	1	SW	1			
5	16.4	18.6	16.8	17.2	19.0	14.0	13.0	13.0	13.4	13.0	13.1	98	94	92	89	8.7	11.6	1.4	5.4	SW	1	SW	1	SW	1			
6	16.4	18.4	15.0	16.2	20.0	14.5	13.5	13.0	13.8	12.5	13.1	98	90	96	95	10.0		2.6	9.0	SW	1	SW	1	SW	1			
7	14.2	22.6	17.4	17.9	25.0	12.5	10.6	11.5	10.8	14.3	12.2	93	52	98	91	6.0		0.3	13.7	SW	1	SW	1	SW	1			
8	16.8	21.2	15.8	17.4	23.5	15.0	13.0	13.2	13.3	12.1	12.9	94	70	89	84	6.7	0.6	0.4		SW	1	SW	1	SW	1			
9	17.2	21.2	17.0	18.1	24.0	15.0	13.5	14.0	13.5	11.7	13.1	94	73	83	83	6.7				SW	1	SW	2	SW	1			
10	18.2	23.6	17.2	19.1	23.8	15.5	13.5	13.8	13.3	11.5	12.9	90	60	80	77	6.0		0.3		SW	1	SW	2	SW	1			
11	17.2	22.2	18.2	19.0	25.5	15.0	13.0	12.7	11.0	13.9	12.5	86	54	92	77	7.3		0.3	0.4	SW	1	SW	2	SW	1			
12	17.4	21.6	18.6	19.1	24.5	15.5	14.0	14.0	11.6	9.2	11.6	94	61	59	71	6.7				SW	1	SW	1	SW	1			
13	15.6	23.4	18.4	19.0	25.0	13.8	12.0	12.3	13.4	13.6	13.1	93	61	86	80	6.0				SW	1	SW	1	SW	1			
14	14.4	21.8	18.0	18.1	25.0	13.0	11.4	10.4	13.1	12.4	12.0	86	69	82	79	6.3				SW	1	SW	2	SW	1			
15	17.2	22.8	17.6	18.8	24.0	13.7	10.8	12.7	12.4	13.7	12.9	86	60	88	78	4.0				SW	1	SW	1	SW	1			
16	17.6	21.4	17.2	18.4	22.8	15.0	13.0	14.0	13.1	12.9	13.3	94	69	90	84	9.0	2.6	3.0		SW	1	SW	1	SW	1			
17	16.6	22.0	18.0	18.7	23.0	14.0	12.0	11.8	12.9	13.8	12.8	85	66	90	80	8.7	6.6	0.4		SW	1	SW	1	SW	1			
18	15.4	21.0	16.0	17.1	22.0	13.7	11.0	10.9	12.5	12.3	12.2	83	72	88	83	7.0				SW	1	SW	1	SW	1			
19	15.6	22.8	17.4	18.3	23.5	14.0	13.0	12.6	13.4	12.6	12.6	98	72	94	88	9.3	0.4			SW	1	SW	1	SW	1			
20	15.4	20.1	16.8	17.3	22.5	13.8	12.0	12.6	12.6	13.2	13.8	98	72	94	88	9.3	0.2		2.4	SW	1	SW	1	SW	1			
21	14.2	22.6	18.0	18.2	25.0	13.0	11.4	11.8	12.8	13.6	12.7	98	64	86	83	9.3				SW	1	SW	1	SW	1			
22	17.0	23.4	17.0	18.6	24.0	15.0	13.5	13.2	13.5	14.2	13.6	94	62	96	84	8.7	2.2		0.8	SW	1	SW	1	SW	1			
23	16.2	23.8	18.0	19.0	24.0	14.0	12.0	13.3	11.6	13.6	12.8	96	51	96	84	9.0	13.0			SW	1	SW	2	SW	1			
24	16.6	21.4	17.8	18.4	22.5	14.0	12.0	13.3	11.8	14.0	13.0	94	63	94	84	8.7				SW	1	SW	2	SW	1			
25	16.6	22.6	18.6	19.1	24.5	13.8	11.5	13.2	10.8	14.7	12.9	94	52	90	79	9.0	0.6	0.4	1.0	SW	1	SW	1	SW	1			
26	17.2	21.4	18.4	18.9	24.5	14.8	13.0	13.0	13.3	14.9	13.7	92	70	92	85	8.3			0.2	SW	1	SW	1	SW	1			
27	18.2	22.4	16.8	18.6	24.0	16.0	14.0	13.8	12.4	13.0	13.1	90	60	92	81	6.7		0.4		SW	1	SW	3	SW	1			
28	17.4	23.2	16.6	18.5	24.0	15.0	13.0	13.9	12.4	13.2	13.2	88	60	94	82	7.7				SW	1	SW	3	SW	1			
29	17.4	23.0	18.6	19.4	24.0	15.4	13.8	12.8	13.8	13.3	13.3	88	65	83	79	4.0				SW	1	SW	3	SW	1			
30	16.8	24.6	19.4	20.1	26.0	15.0	13.2	13.3	10.0	11.2	11.5	96	46	65	69	4.7				SW	1	SW	3	SW	2			
31	17.4	22.6	16.4	18.2	26.0	16.0	14.0	12.6	12.4	11.8	12.3	94	60	85	76	9.0				SW	2	SW	2	SW	1			
Med	16.4	22.6	17.3	18.3	23.6	14.3	12.5	12.8	12.6	12.9	12.8	92	64	88	81	7.7	2.3	0.4	1.9									

Total: 145.2 m.m.

ESTACION BERHA MES JULIO AÑO 1954  $\phi = 52^{\circ}$  N  $\lambda = 79^{\circ} 30'$  W Gr. - Altura 1,704 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS																										
	7	14	20	med	Max.	min.	7	14	20	med	7	14	20	med	7			14	20	Total		7	14	20																								
1	13.0	16.0	15.0	15.6	26.0	12.0	10.0	10.2	14.8	13.3	12.8	95	90	93	93	5.0				7	14	20	Total																									
2	12.4	23.0	18.0	17.8	25.0	12.0	10.0	10.2	12.3	14.2	12.2	95	59	98	83	8.3																																
3	14.0	23.8	14.2	16.5	25.0	12.0	10.0	10.9	12.2	10.8	11.3	95	58	93	82	7.0																																
4	13.4	24.2	14.0	16.4	26.0	11.5	8.5	10.9	11.9	10.9	11.2	95	55	95	82	8.7																																
5	13.4	23.0	15.8	17.0	26.0	11.5	8.5	10.9	13.9	12.2	12.3	95	66	91	84	4.3																																
6	14.4	23.0	16.2	17.4	24.0	12.5	10.2	11.7	14.3	13.4	13.1	95	71	98	98	7.7																																
7	13.4	19.0	17.0	16.6	23.0	12.0	10.0	10.9	13.2	12.9	12.3	95	81	90	99	9.3																																
8	15.0	21.0	16.8	17.4	24.0	12.0	10.5	11.7	13.9	13.4	13.0	95	78	98	90	7.7																																
9	15.6	25.0	18.0	19.1	27.0	14.5	13.0	12.5	12.7	13.8	13.0	96	54	90	80	7.7																																
10	16.0	26.0	19.0	20.0	26.0	14.0	12.0	12.5	13.7	14.7	13.6	96	55	90	80	7.0																																
11	15.4	23.4	15.4	17.4	25.0	14.8	12.0	12.5	13.6	12.5	12.9	96	64	96	95	8.7																																
12	14.4	25.0	17.8	16.7	25.0	13.0	11.5	11.7	12.7	13.9	12.8	95	54	92	80	8.7																																
13	15.4	23.0	15.2	17.2	25.0	14.5	12.5	13.5	13.9	12.6	13.3	96	68	98	97	2.3																																
14	13.0	26.0	15.8	17.6	26.0	11.5	9.2	10.2	13.7	12.6	12.2	95	55	98	83	6.3																																
15	13.2	23.0	17.0	17.5	24.0	13.0	11.5	10.1	12.3	11.5	11.3	93	59	80	77	7.7																																
16	15.0	19.0	17.2	17.1	23.0	14.0	12.5	11.7	13.6	14.0	13.1	95	86	94	92	7.0																																
17	13.4	20.0	15.0	15.8	26.0	12.0	10.5	10.9	13.6	11.7	12.1	95	72	95	97	6.0																																
18	10.4	23.0	15.8	16.2	25.0	9.0	7.0	8.9	13.9	11.2	11.3	95	66	97	83	1.7																																
19	13.0	25.0	16.0	17.5	26.0	10.0	7.8	10.2	11.1	12.5	11.3	95	47	92	79	1.7																																
20	13.8	24.0	16.8	17.8	26.0	7.0	5.2	11.0	13.3	13.1	12.5	98	60	92	83	4.3																																
21	11.4	24.0	15.4	16.6	27.0	11.0	10.5	9.5	11.7	12.5	11.2	95	53	96	81	6.0																																
22	10.2	26.0	16.8	17.4	28.0	9.0	7.5	9.0	13.7	13.1	11.9	97	55	92	81	4.3																																
23	10.8	26.0	16.2	17.3	26.8	9.2	7.2	8.9	13.7	13.4	12.0	95	55	98	83	5.7																																
24	13.0	22.8	16.8	17.3	24.0	10.5	9.0	10.2	12.8	13.1	12.0	95	64	92	84	7.7																																
25	14.4	24.0	16.0	17.6	26.0	13.0	12.0	11.7	11.7	12.5	12.0	95	53	98	81	8.7																																
26	10.6	20.0	17.4	16.3	24.0	9.5	7.0	9.0	14.5	14.2	12.6	97	87	96	93	5.7																																
27	14.8	19.0	18.0	17.4	23.0	13.0	10.8	11.4	13.2	12.7	12.4	91	81	89	86	6.0																																
28	11.4	19.0	15.6	15.4	25.0	10.5	8.0	9.5	13.2	13.3	12.0	95	81	93	90	5.0																																
29	11.5	23.0	18.0	17.6	25.0	11.0	9.5	9.5	12.3	13.8	11.9	95	69	90	81	7.3																																
30	13.4	23.8	16.5	17.5	25.0	12.0	9.5	10.9	13.8	13.3	12.7	95	65	96	85	7.7																																
31	13.4	25.0	15.5	17.3	26.0	11.5	10.0	10.9	13.0	11.3	11.7	95	57	89	80	7.0																																
Med:	13.3	22.9	16.4	17.2	25.4	11.7	9.8	10.8	13.2	12.9	12.3	95	65	93	84	6.3																																
Total:																																																

Total: 279.9 mm.

ESTACION BERIHA MES AGOSTO Año 1954  $\phi = 59^{\circ}52'$  N  $\lambda = 73^{\circ}31'$  W Gr - Alturo 1,768 m.

DIA	TEMPERATURAS							TENSION DE VAPOR							HUMEDAD RELATIVA							Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION				Evaporacion	VIENTOS						
	7	14	20	med	Max	min:	Max:	7	14	20	med	7	14	20	med	7	14	20	med	7	14			20	Total	7	14		20						
	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med			med	med	med	med		med	med					
1	10.8	26.0	18.0	18.2	28.0	9.0	6.8	9.3	13.7	13.8	12.3	96	55	90	80	5.0				0.7	--	11.0	11.8												
2	13.4	28.0	17.2	17.7	26.0	12.5	11.0	11.0	13.1	13.6	12.6	98	63	93	65	7.0				0.8	0.6	0.6	1.2												
3	13.4	26.0	15.8	17.8	26.0	12.5	10.5	10.9	13.7	12.9	12.5	95	55	97	82	5.7				--	--	2.0	2.0												
4	12.2	23.0	17.2	17.4	28.0	11.5	9.5	10.3	13.9	13.6	12.6	98	66	93	86	7.0				--	0.2	--	0.2												
5	12.4	23.0	15.8	16.8	26.0	11.5	9.0	10.2	12.3	12.0	11.7	95	59	97	84	5.0				--	2.0	3.4	5.4												
6	10.8	19.0	15.0	15.0	25.0	10.0	7.5	9.3	13.2	12.5	11.5	96	81	94	90	5.0				--	--	--	--												
7	13.8	24.6	15.8	17.5	25.0	11.0	9.5	11.3	13.3	12.2	11.6	96	49	91	79	6.3				--	--	2.0	2.0												
8	13.4	23.8	16.0	17.3	26.0	11.0	9.5	10.9	13.4	13.2	12.5	95	61	95	84	4.3				--	--	--	--												
9	11.4	25.0	15.8	17.0	26.0	10.5	9.0	9.6	13.6	12.2	11.8	95	58	91	81	4.3				--	--	13.4	13.4												
10	14.0	23.0	17.4	18.0	25.0	11.0	9.2	11.2	10.8	9.8	10.6	94	52	87	71	6.7				--	--	--	--												
11	11.0	25.4	16.4	17.3	26.0	10.0	8.0	8.8	10.8	9.1	9.6	83	45	66	66	0.7				--	--	--	--												
12	14.0	26.0	18.0	19.0	27.0	12.0	10.5	11.2	10.5	10.2	10.6	94	42	67	68	5.7				--	--	--	--												
13	12.4	26.0	17.6	18.4	26.0	11.0	9.0	10.2	10.7	12.8	11.2	95	44	88	76	7.7				--	--	--	--												
14	13.0	26.0	18.0	18.8	28.0	11.0	9.3	10.5	10.5	12.3	11.1	94	42	80	72	1.3				--	--	--	--												
15	13.8	27.0	18.0	19.2	28.8	10.0	18.0	8.5	9.8	10.9	9.7	75	37	71	61	1.3				--	--	--	--												
16	10.4	25.0	17.8	17.8	28.0	9.0	7.0	8.9	12.7	13.9	11.8	95	54	92	80	5.0				2.4	--	11.2	11.4												
17	13.4	26.0	15.8	17.8	28.0	12.0	10.0	10.9	13.7	12.5	12.4	95	55	97	82	5.7				0.2	--	6.8	6.8												
18	12.4	25.0	14.2	16.4	27.0	11.0	10.0	10.2	14.3	9.3	11.3	95	61	78	78	3.3				--	--	7.6	8.8												
19	11.0	24.0	15.8	16.6	27.0	9.5	8.5	9.2	11.7	12.6	11.2	94	53	98	82	6.7				1.2	--	20.2	24.0												
20	14.4	21.0	15.8	16.8	23.0	13.5	13.0	11.7	13.5	12.9	12.7	95	73	97	88	7.7				3.8	--	5.8	6.8												
21	15.4	23.0	16.2	17.7	26.0	14.5	14.0	12.5	12.3	13.4	12.7	96	59	98	84	8.0				1.0	--	--	--												
22	13.0	24.0	16.4	17.4	26.0	12.0	10.5	10.5	11.7	11.2	11.1	94	53	80	76	6.3				--	--	6.4	37.0												
23	10.0	26.0	16.4	17.2	27.0	9.0	7.5	8.6	12.8	13.2	11.5	94	52	94	80	3.0				--	--	--	--												
24	16.8	19.0	16.4	16.8	25.0	15.5	14.5	13.3	13.5	13.3	13.4	96	65	96	92	4.3				30.6	9.0	--	9.0												
25	12.4	23.0	16.6	17.2	24.0	11.0	9.5	10.2	12.3	13.2	11.9	95	59	94	83	5.0				--	--	0.6	0.8												
26	14.4	24.8	16.8	18.2	27.0	13.0	12.0	11.7	11.2	13.1	12.0	95	49	92	78	5.0				0.2	--	--	0.6												
27	12.0	24.8	16.2	17.3	27.0	10.0	8.5	9.8	11.2	10.6	10.5	94	48	77	73	5.0				--	--	--	--												
28	10.2	23.8	16.2	16.6	26.0	9.5	8.0	9.0	10.3	10.6	10.0	97	47	77	74	0.0				--	--	--	--												
29	10.2	24.4	17.8	17.6	28.0	8.5	7.0	9.0	11.4	13.2	11.2	97	50	87	78	4.3				19.0	--	--	19.0												
30	11.6	25.0	17.0	17.6	28.0	11.0	10.0	9.7	12.7	13.2	11.9	97	54	94	82	7.0				--	--	--	--												
31	11.4	27.0	19.6	19.4	27.0	10.5	9.0	9.6	10.6	10.6	10.3	95	40	63	66	2.3				--	--	--	--												
Med	12.6	24.2	16.7	17.5	26.4	11.1	9.5	10.2	12.2	12.1	11.5	92	55	87	79	4.9				1.9	0.4	3.0	5.3												

Total: 163.8 mm.



ESTACION BERHA MESSSEPTIEMBRE Año1954  $\varphi = 52^{\circ}$  N  $\lambda = 79^{\circ} 39'$  W Gr. - Altura 1.79 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION D'VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION				Evaporación	VIENTOS				
	7	14	20	med	Max. min.	7	14	20	med	7	14	20	med	7	14			20	Total	7	14		20				
1	14.0	23.0	15.6	17.0	27.0	12.5	11.0	11.2	12.3	12.3	11.9	94	59	93	82	7.0	--	--	38.6	38.6	N	C	E	C	N	C	
2	11.0	23.6	17.6	17.4	26.0	10.0	9.0	9.2	13.5	14.1	12.3	94	62	94	83	8.7	--	--	2.4	2.4	E	C	N	2	N	C	
3	16.0	26.0	17.0	16.0	26.0	15.0	14.5	12.8	12.8	13.7	13.1	95	51	96	81	7.7	--	--	3.6	4.4	E	C	N	4	N	C	
4	15.4	20.0	18.0	17.8	25.0	15.0	14.8	12.5	14.1	14.7	13.8	96	81	95	91	7.7	0.8	0.2	0.6	1.0	N	C	E	C	N	C	
5	14.2	22.4	15.4	16.8	23.0	13.0	11.5	11.8	12.7	12.5	11.7	98	63	96	86	5.0	0.2	--	0.4	0.4	N	C	E	C	N	C	
6	14.2	26.6	18.0	19.2	28.0	13.5	12.0	11.5	12.5	10.9	11.7	98	48	71	72	4.3	--	--	--	--	N	C	S	4	N	C	
7	9.2	23.4	17.8	17.0	28.0	8.5	7.0	8.4	12.1	13.9	11.5	97	56	92	82	2.7	--	--	--	6.4	N	C	S	2	N	C	
8	14.0	20.8	17.2	17.3	24.0	13.0	10.8	10.9	15.2	13.1	13.1	95	83	94	91	6.0	6.4	4.2	5.8	10.0	N	C	N	4	N	C	
9	12.0	26.0	19.6	19.3	27.0	11.0	10.0	9.8	13.7	15.2	12.9	94	55	90	80	4.3	--	--	--	15.0	N	C	N	2	N	C	
10	14.2	23.0	16.0	17.3	26.0	13.0	12.0	11.8	12.3	12.8	12.3	98	59	95	84	5.3	15.0	--	--	--	N	C	S	2	N	4	
11	13.0	27.0	18.0	19.0	29.0	12.0	11.0	10.2	14.8	13.8	12.9	95	56	90	80	7.7	--	--	31.8	31.8	N	C	S	2	N	4	
12	13.2	26.2	17.0	18.3	28.0	11.5	9.0	11.0	11.1	10.8	11.0	98	44	75	72	7.7	--	--	--	0.2	N	C	N	2	S	C	
13	12.2	27.0	16.8	18.2	29.0	11.5	10.0	10.3	11.4	12.3	11.3	98	43	87	76	4.3	0.2	--	--	--	N	C	N	4	N	C	
14	11.2	27.0	15.8	17.4	28.0	10.0	8.8	9.7	11.7	12.9	11.4	97	45	97	80	1.3	--	--	17.2	25.4	N	C	N	2	N	C	
15	13.2	25.0	18.0	18.6	26.0	13.0	12.0	11.0	14.3	14.2	13.2	98	61	96	85	6.0	8.2	--	5.0	36.0	N	C	N	2	N	C	
16	13.8	25.0	17.4	18.4	26.0	13.0	11.8	11.3	12.7	13.5	12.5	96	54	91	80	6.0	31.0	--	--	0.8	N	C	S	2	N	C	
17	15.8	24.8	16.6	18.4	25.0	14.5	13.5	12.9	15.4	13.2	13.8	97	66	94	86	6.0	0.8	--	2.0	2.0	N	C	N	2	N	C	
18	11.6	24.0	17.8	17.8	26.0	10.0	8.8	10.1	13.9	11.7	11.9	99	66	77	81	2.0	--	--	--	--	N	C	N	2	N	C	
19	12.4	25.0	18.0	18.4	28.0	11.5	10.0	10.2	11.1	12.3	11.2	95	47	80	74	2.7	--	--	--	--	N	C	E	C	N	C	
20	13.0	27.0	15.8	17.9	28.0	12.0	10.0	9.2	11.4	12.2	10.9	93	43	91	72	3.3	--	--	--	--	N	C	S	4	N	C	
21	9.0	26.0	14.8	16.2	27.0	8.5	7.0	8.2	11.3	12.1	10.5	94	45	97	79	3.3	--	--	--	--	N	C	S	4	N	C	
22	14.4	27.0	16.6	18.6	28.0	13.5	11.5	11.7	13.1	13.2	12.7	95	49	94	79	5.0	--	--	--	--	S	C	N	2	N	C	
23	12.4	25.0	19.4	19.0	29.0	11.5	10.5	10.2	12.7	13.8	12.2	95	54	82	77	6.3	--	--	--	--	N	C	N	4	N	C	
24	12.0	26.0	17.4	18.2	28.0	10.0	9.8	10.2	13.5	11.8	11.8	94	48	91	79	1.7	0.8	--	2.4	2.4	N	C	N	4	N	C	
25	14.2	22.8	16.0	17.2	24.0	14.0	13.0	11.8	12.4	12.8	12.3	98	60	96	85	8.0	--	--	2.2	2.4	N	C	N	4	N	C	
26	12.4	24.8	15.8	17.2	26.0	11.5	10.2	10.2	14.4	12.6	12.4	95	62	98	85	4.3	0.2	3.4	1.6	5.0	N	C	N	2	N	C	
27	11.4	23.0	16.8	17.0	24.0	10.5	9.5	9.6	12.3	13.1	11.7	95	59	92	82	7.0	--	0.4	--	0.4	N	C	N	2	N	C	
28	9.8	23.0	14.8	17.5	28.0	8.5	7.2	8.7	13.9	12.1	11.6	96	66	97	86	1.7	--	0.6	5.4	6.0	N	C	S	C	N	C	
29	9.4	24.8	14.8	16.0	28.0	8.5	7.5	8.3	13.7	11.8	11.3	95	59	98	84	4.3	--	--	19.8	19.8	N	C	N	2	N	C	
30	13.0	21.0	17.2	17.1	22.4	12.3	11.0	11.0	13.5	13.6	12.7	98	73	93	89	8.7	--	0.2	1.8	2.0	N	C	N	2	N	C	
31																											
Med.	12.7	24.9	16.9	17.8	26.6	11.8	10.5	10.5	12.9	12.9	12.1	96	57	91	81	5.2	2.1	0.3	4.7	7.1							

Totall: 2132 mm.



ESTACION BERTHA MES NOVIEMBRE Año 1954  $\phi = 59^{\circ} 50'$  N  $\lambda = 79^{\circ} 30'$  W Gr. - Aituro 1799 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS		
	7	14	20	med	Max	min.	7	14	20	med	7	14	20	med	7			14	20	7		14	20	
	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	m. m.			m. m.	Total	med		med	med	
1	13.0	24.0	18.2	18.4	26.0	11.5	9.5	9.2	13.3	13.7	12.1	63	60	88	77	2.7	0.2	--	1.0	NE	C	NE	C	
2	14.8	22.8	16.2	17.4	24.0	14.0	12.4	12.1	11.7	12.0	11.9	97	57	87	80	7.0	1.0	--	--	NE	C	NE	C	
3	13.0	26.0	16.2	17.8	27.0	12.0	10.5	11.0	10.7	12.7	11.5	98	44	93	78	7.0	--	--	--	NE	C	NE	C	
4	13.4	24.6	18.0	18.5	27.0	12.0	10.0	9.7	11.6	12.6	11.3	86	51	84	74	4.0	--	--	0.8	NE	C	NE	C	
5	15.0	19.8	17.0	17.2	22.0	14.0	13.0	12.0	13.6	12.9	12.8	94	78	80	88	7.7	0.8	1.2	3.2	4.4	NE	C	NE	C
6	15.4	23.0	17.4	18.3	26.0	14.0	12.0	12.5	12.3	13.5	12.8	96	59	91	82	6.0	--	--	0.1	NE	C	NE	C	
7	15.0	21.4	17.4	17.8	25.0	14.0	12.0	12.0	14.9	13.5	13.5	94	88	91	88	6.0	0.1	--	--	NE	C	NE	C	
8	15.2	24.2	17.4	18.6	26.0	14.5	13.8	12.6	15.7	13.5	13.9	98	70	91	86	7.7	3.2	0.2	--	15.6	NE	C	NE	C
9	15.0	25.8	17.8	19.1	27.0	14.0	13.8	12.0	9.8	13.9	11.9	94	40	91	75	7.3	15.4	0.8	1.4	3.2	NE	C	NE	C
10	13.6	27.2	18.0	19.2	28.0	12.0	10.2	11.0	9.7	13.0	11.2	98	36	85	73	0.7	1.0	--	--	NE	C	SE	C	
11	13.2	24.8	16.6	17.8	28.0	12.0	10.5	9.7	10.4	12.4	10.8	86	45	80	73	4.7	--	--	--	0.4	NE	C	SE	C
12	15.0	26.6	19.0	19.9	29.0	14.0	12.5	12.0	10.9	13.2	12.0	94	42	81	72	4.7	0.4	--	--	0.6	NE	C	SE	C
13	13.4	24.0	17.6	18.2	25.5	12.0	10.0	10.9	10.8	13.3	11.7	95	48	89	78	8.7	0.6	0.4	--	6.6	NE	C	SE	C
14	15.2	22.8	16.4	17.7	24.8	14.2	13.0	12.6	11.7	12.1	12.1	98	57	89	81	5.3	6.2	--	0.8	0.8	NE	C	N	1
15	15.0	24.4	17.6	18.6	28.0	13.8	13.0	12.0	11.4	13.3	12.4	94	50	89	78	7.0	--	--	--	3.4	NE	C	N	4
16	14.2	23.8	18.4	18.7	27.0	13.8	13.0	11.8	11.8	13.6	12.4	98	54	86	78	9.3	3.4	--	0.8	1.0	NE	C	N	4
17	16.0	25.0	17.4	19.0	26.5	14.5	13.5	12.8	11.1	12.7	12.2	95	47	86	76	7.7	0.2	--	--	1.6	NE	C	N	4
18	16.0	24.0	16.2	18.1	24.0	15.5	14.8	12.8	12.1	12.7	12.5	95	56	93	81	4.3	1.6	--	4.0	50.0	NE	C	N	6
19	15.0	23.0	16.6	17.8	23.0	14.0	13.0	12.0	12.3	12.4	12.2	94	59	89	81	5.3	46.0	1.3	--	8.4	NE	C	N	6
20	15.2	20.0	15.2	16.4	23.0	14.5	13.8	12.6	12.6	11.9	12.4	98	72	92	87	8.7	7.1	0.4	1.0	12.4	NE	C	N	2
21	15.0	24.8	15.4	17.6	25.0	14.2	13.5	12.0	10.4	11.8	11.4	94	46	90	76	6.0	11.0	--	--	0.2	NE	C	N	5
22	14.2	24.4	14.4	16.8	25.0	13.5	12.5	11.8	11.7	11.0	11.5	98	53	90	80	5.3	0.2	--	--	--	NE	C	N	5
23	14.4	22.6	15.0	16.8	23.0	13.2	11.4	11.7	10.3	11.3	11.1	95	50	89	78	7.0	--	--	--	--	NE	C	N	6
24	13.4	24.0	16.4	17.6	25.0	12.5	11.5	9.9	9.9	12.4	12.7	95	70	82	86	7.0	--	--	--	4.2	NE	C	N	6
25	14.4	20.2	17.2	17.2	21.5	13.5	12.0	11.7	12.4	12.7	12.3	95	70	82	86	7.0	4.2	2.0	--	2.0	NE	C	N	4
26	14.0	24.2	15.0	17.0	27.0	13.0	10.0	11.2	10.8	11.3	11.1	94	48	89	77	0.7	--	--	--	--	NE	C	N	4
27	11.2	25.0	17.4	17.8	26.0	11.0	10.0	9.7	11.1	11.9	10.9	97	47	81	75	6.7	--	--	--	--	NE	C	N	4
28	13.4	25.0	15.1	17.5	26.0	11.0	9.0	10.9	11.1	11.6	11.2	95	47	86	76	3.3	--	--	--	--	NE	C	N	4
29	13.2	25.4	18.0	18.6	26.4	11.0	8.0	11.1	11.6	13.8	12.2	98	48	90	79	4.7	--	--	0.4	2.8	NE	C	N	2
30	15.0	24.6	17.0	18.4	25.5	13.8	12.0	12.0	11.3	12.2	11.8	98	49	85	76	5.0	2.4	--	--	0.4	NE	C	N	2
31																								
Med:	14.3	23.9	16.8	18.0	25.5	13.2	11.8	11.5	11.6	12.6	11.9	96	53	88	79	5.8	3.5	0.2	0.4	4.1	--	--	--	--

Total: 123.1 mm.

ESTACION                       BERTHA            MES DICIEMBRE Año1954  $\varphi = 52^{\circ}$  N  $\lambda = 72^{\circ} 30'$  W. Gr. -Altura 1.704 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSIONdIVAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS					
	7	14	20	med	Max	min.	7	14	20	med	7	14	20	med	7			14	20	7		14	20				
1	16.0	26.2	18.0	19.6	27.5	15.0	14.0	12.8	10.3	11.5	11.5	95	41	80	72	5.0		0.4	--	--		N	C	N	6	N	C
2	11.4	22.8	15.4	16.2	25.0	11.0	9.0	9.6	10.2	11.1	10.3	95	49	85	79	6.0		--	--	--		N	C	N	4	N	C
3	12.4	25.0	18.0	18.4	27.0	11.0	9.0	10.3	10.3	12.3	11.0	98	44	80	74	5.3		--	--	--		N	C	N	5	N	C
4	10.0	25.4	13.8	15.8	28.0	9.0	7.5	9.0	10.1	10.7	9.9	97	42	91	77	4.7		--	--	--		N	C	N	4	N	C
5	14.2	23.0	16.6	17.6	26.0	12.0	10.0	11.8	13.1	13.2	12.7	98	63	94	86	5.0		--	--	--		N	C	N	4	N	C
6	15.0	25.4	17.0	18.6	27.0	14.0	12.0	12.0	10.8	12.9	11.9	94	45	90	76	5.7		5.8	--	0.9	1.6	N	C	N	4	N	C
7	15.6	25.4	18.0	19.2	27.2	14.0	13.0	12.5	10.8	13.0	12.1	96	45	85	75	5.7		0.7	0.2	5.8	14.8	N	C	N	2	N	C
8	14.2	25.2	16.0	17.8	25.8	13.8	13.0	11.8	11.8	12.1	11.9	98	49	89	79	7.0		8.8	--	--	--	N	C	N	4	N	C
9	14.4	26.0	17.8	19.0	28.0	13.6	12.0	11.7	10.7	13.2	11.9	95	44	87	75	5.0		--	--	2.0	2.4	N	C	N	4	N	C
10	14.2	25.6	17.0	18.4	27.0	13.5	11.8	11.8	12.6	12.9	12.4	98	53	90	80	7.3		0.4	--	0.6	4.8	N	C	N	4	N	C
11	15.4	24.0	17.0	18.4	27.0	13.5	11.8	12.5	12.5	12.2	12.4	96	57	85	79	8.0		4.2	--	--	--	N	C	N	2	N	C
12	15.4	24.2	18.2	19.0	25.0	13.6	11.0	12.5	11.6	11.9	12.0	96	51	75	74	5.0		--	--	--	--	N	C	N	2	N	C
13	11.0	24.4	16.8	17.2	28.0	10.0	9.0	9.2	11.4	11.8	10.8	94	50	87	77	4.7		--	--	1.9	3.0	N	C	N	2	N	C
14	14.2	24.4	18.0	18.6	25.5	13.5	12.5	11.8	11.4	13.8	12.3	98	50	80	79	8.7		1.1	--	3.6	4.0	N	C	N	2	N	C
15	14.0	25.0	18.5	19.0	26.0	13.0	11.0	11.2	11.3	12.6	11.7	94	49	85	76	6.0		0.4	--	--	--	N	C	N	2	N	C
16	14.0	26.4	18.4	19.3	27.0	12.5	10.0	11.2	11.8	13.6	12.2	94	48	86	75	4.0		--	--	--	--	N	C	N	2	N	C
17	10.2	27.6	17.0	18.0	28.0	9.8	7.5	9.0	11.4	12.9	11.1	95	43	90	76	5.0		--	--	--	7.0	N	C	N	2	N	C
18	16.2	26.0	15.6	18.4	27.5	14.8	6.0	13.4	12.1	11.7	12.4	98	48	88	78	5.0		7.0	--	0.2	0.2	N	C	N	4	N	C
19	14.2	26.4	16.4	18.4	27.0	12.8	10.5	11.8	11.8	11.9	11.8	98	46	85	76	4.7		--	--	--	--	N	C	N	4	N	C
20	16.4	25.0	17.4	19.0	26.0	15.2	14.0	13.3	12.7	12.7	12.9	96	54	86	78	7.3		--	--	1.2	1.2	N	C	N	4	N	C
21	16.2	26.0	17.6	19.4	27.0	14.0	12.0	13.4	10.5	14.1	12.7	98	42	94	74	7.0		--	--	0.4	--	N	C	N	4	N	C
22	15.8	27.2	18.0	19.8	27.5	14.8	12.5	12.5	13.2	13.8	13.2	97	50	90	79	4.0		5.2	0.8	--	1.0	N	C	N	4	N	C
23	13.0	23.0	18.8	18.4	25.8	11.8	10.5	12.3	13.3	12.3	12.3	100	55	83	81	6.0		0.2	--	--	--	N	C	N	4	N	C
24	13.4	24.0	17.8	18.2	28.0	11.6	9.5	9.7	11.7	13.9	11.8	86	53	92	77	5.3		--	--	--	--	N	C	N	4	N	C
25	15.4	20.0	15.4	16.6	24.0	14.2	12.5	12.5	12.8	11.8	12.4	96	76	91	88	7.0		--	--	3.4	17.6	N	C	N	4	N	C
26	13.0	24.8	16.6	17.8	27.0	12.5	11.5	9.9	11.2	12.4	11.2	87	48	89	75	7.0		0.2	--	T	0.2	N	C	N	4	N	C
27	13.6	27.4	16.0	19.2	28.0	10.5	10.0	10.2	12.8	13.8	12.3	87	47	90	75	7.0		0.2	--	0.8	1.2	N	C	N	4	N	C
28	15.4	25.0	17.8	19.0	28.0	14.5	12.5	12.5	12.9	12.7	12.7	96	56	86	79	3.3		0.4	0.5	0.8	3.8	N	C	N	4	N	C
29	15.4	23.0	16.8	18.0	25.0	14.2	13.0	12.5	12.3	12.3	12.4	96	59	87	81	7.0		2.5	--	--	4.0	N	C	N	4	N	C
30	15.2	26.0	15.8	18.2	26.0	14.0	12.0	12.6	12.1	11.6	12.1	98	48	86	77	7.3		4.0	--	--	T	N	C	N	6	N	C
31	13.0	25.4	16.2	17.7	28.0	11.6	8.5	9.8	10.1	10.6	10.2	88	42	77	69	5.0		--	--	--	--	N	C	N	4	N	C
Med	14.1	25.0	17.1	18.3	26.4	12.9	10.9	11.5	11.6	12.5	11.9	95	50	85	77	5.7		1.8	0.1	0.7	2.6						

Total: 79.5 mm.

Estación : BERTHA

RESUMEN MENSUAL Y ANUAL

AÑO: 1,954

Meses	TEMPERATURAS			EXTREMOS			Humedad Relativa			T. de Vapor			PRECIPITACION														
	7	14	20 Med.	Max. Med.	Min. Med.	Max. Abs. D.	Min. Abs. D.	Max. Med. Suel.	7	14	20 Med.	Max. Abs.	Min. Abs.	Med.	7	14	20	Suma Días lluv.	Max	D.							
Enero	11.9	26.6	17.6	18.5	28.1	10.9	30.2	30	8.0	v.	9.6	94	44	88	74	24	14.1	7.8	11.2	4.7	10.1	1.4	53.2	65.9	12	31.6	9
Febrero	13.2	25.9	16.8	18.1	27.2	12.2	28.5	v.	7.2	14	14.5	96	48	82	76	28	14.5	7.2	11.3	5.9	17.2	5.0	60.4	94.4	12	22.4	23
Marzo	13.8	26.6	17.7	18.9	28.0	12.6	30.0	v.	9.0	30	10.8	96	48	86	76	27	16.1	8.3	11.9	5.3	53.0	4.0	74.2	130.2	14	24.6	20
Abril	15.3	24.0	17.5	18.5	26.4	14.3	30.0	v.	11.0	v.	13.1	96	60	91	83	40	15.8	9.7	12.9	5.4	83.3	19.4	57.3	186.6	24	38.8	30
Mayo	14.5	24.6	17.3	18.4	26.2	12.7	29.5	v.	8.0	11	11.2	95	65	94	85	35	16.9	8.3	13.2	6.0	191.4	13.4	185.6	352.0	27	47.8	23
Junio	14.1	23.5	16.9	17.8	26.0	12.6	29.0	v.	9.0	28	10.9	95	68	94	85	42	17.2	8.9	12.9	6.6	72.8	47.6	110.6	230.8	26	30.0	25
Julio	13.3	22.9	16.4	17.2	25.4	11.7	30.0	19	7.0	20	9.8	95	65	93	84	47	14.8	8.9	12.3	3.3	56.6	26.8	143.8	227.9	28	48.0	6
Agosto	12.6	24.2	16.7	17.5	26.4	11.1	28.0	v.	8.5	29	9.5	92	55	87	79	37	14.3	8.5	11.5	4.9	60.5	11.8	92.2	163.8	19	37.0	23
Septiembre	12.7	24.9	16.9	17.8	26.6	11.8	29.0	v.	8.5	v.	10.5	96	57	91	81	43	15.2	8.2	12.1	5.2	63.6	9.0	140.6	213.2	22	38.6	1
Octubre	15.1	23.0	17.0	18.0	24.8	14.1	27.0	31	11.8	31	12.9	95	62	92	83	48	14.1	10.6	12.7	7.2	155.2	23.4	59.8	238.6	29	48.6	22
Noviembre	14.3	23.9	16.8	18.0	25.5	13.2	29.0	12	11.0	v.	11.8	96	53	88	79	36	14.9	9.2	11.9	5.8	105.0	6.3	11.6	123.1	22	50.0	18
Diciembre	14.1	25.0	17.1	18.3	26.4	12.9	28.0	v.	9.0	4	10.9	95	50	85	77	41	14.1	9.0	11.9	5.7	55.1	3.0	21.8	79.5	18	17.6	24
Med. Anual	13.7	24.5	17.1	18.1	26.4	12.5	29.0	—	9.0	—	11.3	95	56	89	80	37	15.2	8.7	12.1	5.7	923.8	171.1	1011.1	2106.0	253	36.2	—

Precipitación total : 2,106.0 m.m.  
 Precipitación máxima : 50.0 - 18 - XI  
 Días lluviosos : 253

Estación: BERTHA FRECUENCIA DE PRECIPITACION Y TEMPERATURAS AÑO 1.954

Meses	PRECIPITACION				TEMPERATURAS			
	7 h. Mes de: 10.0 20.0 50.0	14 h. Mes de: 10.0 20.0 50.0	20 h. Mes de: 10.0 20.0 50.0	Total Mes de: 2.5 5.0 10.0 20.0 50.0	Mín. arriba de 11°C.	Mín. arriba de 13°C	Máx. abajo de 29°C	Máx. arriba de 29°C
Enero	8 4	1 1	6 6 1 1	12 9 6 3 1 1	18	7	2	12
Febrero	11 9	2 1	3 3 3 1	12 12 7 5 4 2	10	14	3	—
Marzo	12 8 2	2 2	8 8 5	14 11 8 8 7 1	9	16	2	8
Abril	15 11 4	8 8	18 15	24 23 19 15 7 1	2	25	5	3
Mayo	19 15 6 3	9 7	20 20 7 2	27 24 19 15 12 8	7	16	10	4
Junio	15 8 3 1	10 9 1	19 17 4	26 22 21 16 8 4	9	17	11	3
Julio	18 13 1	10 8	19 13 6 1	28 23 17 12 8 3	10	9	17	1
Agosto	11 6 2 1	4 2	15 11 4 1	19 15 12 11 6 1	20	4	5	—
Septiembre	10 4 2 1	6 2	16 14 4 2	22 17 11 10 7 4	10	11	7	3
Octubre	24 19 4 1	8 5 1	19 14	29 24 22 15 8 2	—	29	16	—
Noviembre	19 12 3 1	7 3	7 4	22 15 11 5 3 1 1	3	20	11	1
Diciembre	17 9 1	6	12 6	18 16 10 5 2	6	18	4	—
Suma Anual	179 118 28 8	73 48 2	162 131 34 8	253 211 163 120 73 28 1	104	186	93	35

ESTACION DOSQUEBRADAS MES ENERO Año 1954  $\phi = 40^{\circ} 51' N$   $\lambda = 75^{\circ} 42' W$ . Gr. -Alturo 1.470 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION/DAVAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION				Evaporación	VIENTOS		
	7	14	20	med	Max	min	7	14	20	med	7	14	20	med	7			14	20	Total	7		14	20	
1	17.5	28.5	18.0	20.5	29.0	16.0	13.0	12.9	12.1	13.8	12.9	90	42	90	74	3.3	--	--	--	--	--	--	NW 1 SW 2 SW 1		
2	15.5	27.0	19.5	20.4	28.0	13.2	11.0	12.5	11.5	14.5	12.9	96	45	87	76	7.0	--	--	--	--	--	--	SW 1 W 2 SW 1		
3	18.0	28.5	18.5	20.9	29.5	16.0	13.0	14.2	12.5	13.8	13.5	96	44	90	77	5.3	11.2	0.3	--	0.3	--	--	NE 1 SW 2 N 1		
4	17.0	28.0	19.0	20.8	30.5	16.0	13.0	13.3	12.8	13.6	13.2	96	47	88	76	4.0	--	--	--	--	--	--	NE 1 NW 1 NE C		
5	16.5	26.0	18.5	19.9	28.5	14.5	11.0	12.1	14.1	13.8	13.3	89	58	90	79	6.3	--	--	--	--	--	--	NE 1 W 1 S 1		
6	18.0	22.0	18.5	19.3	26.5	17.0	14.0	13.8	16.2	13.6	14.5	90	82	86	88	7.7	--	0.6	--	0.6	--	--	N C SE 2 W 1		
7	17.5	26.5	18.5	20.0	27.0	16.5	14.0	12.9	12.6	13.6	13.0	90	53	88	76	6.0	--	--	--	--	--	--	NE 1 NW 1 N 1		
8	17.5	27.0	19.5	20.9	28.0	16.0	14.0	14.2	14.8	14.7	14.6	96	56	90	81	8.7	--	--	--	--	--	--	N 1 W 1 S 1		
9	16.5	26.5	19.0	20.3	27.0	15.5	13.0	13.3	13.6	14.7	13.9	96	54	90	80	7.0	11.6	--	--	11.6	--	--	NW C S 1 W 1		
10	15.5	23.0	17.5	18.4	25.0	14.0	12.0	12.5	14.3	14.2	13.7	96	71	96	88	10.0	26.6	--	3.4	7.8	--	--	N 1 W 1 NW 1		
11	17.0	23.5	17.5	19.4	26.5	16.0	14.0	13.3	14.3	14.2	13.9	95	61	96	84	9.3	4.4	1.1	1.5	5.2	--	--	N 1 SW 1 NE 1		
12	15.0	26.5	17.5	19.1	28.5	14.0	12.0	11.7	15.2	14.2	13.7	95	59	96	83	7.0	2.6	--	9.4	9.4	--	--	NW C S 2 NE 1		
13	14.0	27.0	18.5	19.5	27.5	13.0	11.0	10.9	14.8	13.8	13.2	85	56	90	80	5.0	--	--	--	--	--	--	NE C S 2 NE 1		
14	16.0	26.0	17.0	19.0	28.0	14.0	12.0	12.1	13.7	12.9	12.9	89	55	90	78	6.7	--	--	2.6	2.6	--	--	NW C S 1 NE 1		
15	17.0	26.0	18.0	19.8	28.0	15.5	13.0	12.9	14.1	13.8	13.6	90	58	90	79	7.0	--	4.4	--	4.4	--	1.4	NW C W C NE 1		
16	17.0	26.0	18.0	19.8	27.5	15.0	13.0	13.3	13.7	13.8	13.6	96	55	90	80	5.3	--	--	--	--	--	--	N 1 NW 1 S 1		
17	16.0	25.0	18.0	19.3	28.0	14.0	12.0	12.5	14.7	13.8	13.7	96	65	90	84	5.7	--	--	--	--	--	--	N 1 W 1 NW 1		
18	17.0	26.0	17.0	19.3	29.0	15.0	12.0	13.3	13.7	12.9	13.3	96	55	90	80	6.7	--	--	--	--	--	--	N 1 SW 2 NE 1		
19	17.0	26.0	17.5	19.5	29.0	15.0	13.0	12.9	13.7	12.7	13.1	90	55	86	77	4.3	--	--	--	--	--	--	N 1 SW 1 NE 1		
20	16.5	26.5	18.5	20.0	27.5	14.0	12.0	13.3	13.5	13.8	13.5	96	53	90	80	8.0	--	--	--	--	--	--	NW C NW 2 N 1		
21	17.0	26.0	16.5	19.0	27.0	15.0	12.0	12.3	15.4	13.3	14.0	96	62	96	85	10.0	--	--	--	--	--	--	N C W 1 NW C		
22	15.5	27.0	17.5	19.4	28.5	13.0	11.0	12.5	13.5	12.9	13.0	96	53	90	80	7.3	--	--	--	--	--	--	NE 1 SW 2 NW 1		
23	15.5	23.0	16.5	17.9	27.5	14.5	12.0	12.5	14.3	11.8	12.9	96	71	85	84	9.3	10.0	--	--	10.0	--	--	NW C W 2 SE 1		
24	16.0	27.0	19.0	20.3	28.0	15.0	13.0	12.5	14.8	13.2	13.5	96	56	81	78	5.7	--	--	--	--	--	--	N C N 1 E C		
25	14.5	29.0	20.0	20.9	30.0	13.0	11.0	11.7	15.3	14.1	13.7	95	52	81	76	4.7	--	--	--	--	--	--	NE 1 SW 2 N 1		
26	18.0	24.5	18.5	19.9	28.0	16.0	13.0	13.8	14.7	13.8	14.1	90	65	90	82	6.7	1.7	1.1	--	1.7	--	--	NE 1 W 2 N 1		
27	17.5	29.5	18.5	21.0	30.0	15.5	13.0	14.2	13.6	13.8	13.9	96	46	90	77	5.0	--	--	0.4	48.2	--	--	N 1 S 2 N 1		
28	16.5	24.5	16.5	18.5	27.0	15.0	13.0	13.3	14.9	13.3	13.8	96	67	96	86	9.7	47.8	1.8	5.4	11.4	--	--	N C SW 2 W 1		
29	16.0	23.5	19.0	19.4	28.5	15.0	13.0	12.5	13.9	13.6	13.3	96	66	86	83	9.7	4.2	--	2.0	9.8	--	--	N C NW 2 NW 1		
30	17.5	27.0	18.5	20.4	28.5	15.0	13.0	14.2	11.7	13.8	13.2	96	45	90	77	4.0	7.8	--	--	--	--	--	NW C NW 2 NW 1		
31	15.5	27.5	19.5	20.5	30.0	13.5	12.0	12.5	10.3	12.8	11.9	96	41	76	71	3.0	--	--	--	--	--	--	N C S 2 N 1		
Med	16.5	26.2	18.2	19.8	28.1	14.9	12.5	12.6	13.8	13.6	13.4	94	56	89	80	6.6	4.1	0.2	1.3	5.6	--	--	--		

Total: 174.0 mm.

ESTACION DOSQUEBRADAS MES FEBRERO AÑO 1954  $\phi = 48^{\circ}51' N$   $\lambda = 79^{\circ}42' W$ . Gr. -Altura 1470 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA			Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				Evaporación	VIENTOS											
	7	14	20	med	Max	min.	7	14	20	med	7	14	20			med	7	14	20		Totol	7	14	20								
1	17.0	22.5	19.5	19.6	26.5	16.5	14.0	13.3	15.9	14.7	14.6	96	79	90	88	8.0	0.5	1.6	--	1.8												
2	17.0	28.0	19.5	21.0	30.0	16.0	14.0	13.3	12.5	14.7	13.5	96	44	90	77	7.7	0.2	0.2	0.6	10.6												
3	18.0	25.5	20.0	20.9	27.5	16.5	14.0	14.2	13.8	15.7	14.6	96	56	91	81	9.3	9.8	0.2	--	0.4												
4	18.0	28.0	18.5	20.8	30.0	16.5	14.0	13.8	12.7	13.8	13.4	90	46	90	75	8.3	0.2	--	1.0	45.4												
5	18.0	25.0	20.0	20.8	28.0	16.5	15.0	14.2	14.7	14.5	14.5	90	62	87	83	9.0	0.4	0.2	0.5	0.8												
6	18.5	21.5	19.0	19.5	27.0	17.0	15.0	13.8	15.1	14.7	14.5	90	82	90	87	9.0	0.1	--	--	--												
7	16.5	27.5	18.5	20.3	28.0	15.5	14.0	13.3	13.1	13.8	13.4	96	49	90	78	9.3	--	0.8	1.8	4.0												
8	18.0	24.0	19.0	20.0	28.5	15.5	14.0	12.7	16.6	15.1	14.8	86	75	96	86	9.7	--	--	--	--												
9	17.5	22.0	19.0	19.4	26.5	17.0	15.0	14.2	14.9	14.7	14.6	96	68	90	88	10.0	1.4	13.4	2.6	35.0												
10	17.0	25.5	18.5	19.9	28.5	16.5	14.0	13.3	15.8	13.8	14.3	96	65	90	84	8.7	0.2	--	--	22.0												
11	18.0	25.5	18.0	19.9	27.5	16.5	14.0	14.2	14.3	13.8	14.1	96	61	90	82	7.3	18.0	0.4	--	0.6												
12	17.0	27.5	18.5	20.4	29.0	15.5	14.0	13.3	14.8	13.8	14.0	98	56	90	81	5.7	22.0	--	--	18.0												
13	16.5	27.0	18.0	19.9	28.5	14.0	12.0	13.3	13.2	12.7	12.4	96	41	86	74	7.7	18.0	--	--	--												
14	16.0	28.0	17.5	19.8	28.0	14.0	12.0	12.5	11.1	12.7	12.1	96	40	86	74	6.0	--	--	--	--												
15	16.5	27.5	18.5	20.3	28.1	14.5	13.0	12.1	12.5	13.6	12.7	89	44	86	73	5.7	--	--	--	--												
16	16.0	25.5	17.5	19.1	28.0	13.5	12.0	12.5	14.1	12.7	13.1	96	58	86	80	8.0	--	0.4	--	0.4												
17	14.0	27.5	18.5	19.6	28.0	12.0	10.0	10.9	12.5	13.6	12.3	95	44	86	75	5.0	--	--	--	--												
18	17.0	23.5	18.0	19.1	23.5	15.5	13.0	13.3	12.3	13.8	13.1	96	59	90	82	10.0	--	1.4	0.2	1.6												
19	16.5	27.5	18.0	20.0	28.0	14.0	12.0	12.1	11.3	12.3	12.0	89	42	86	77	6.0	--	1.8	--	6.2												
20	16.5	22.0	18.0	18.6	26.0	15.5	13.5	13.3	14.5	13.8	13.9	96	74	90	87	9.3	4.4	--	1.4	37.6												
21	16.5	23.0	18.0	18.9	26.5	15.5	14.0	13.3	13.9	12.7	13.3	96	66	86	83	7.3	36.2	0.4	--	0.4												
22	14.0	28.5	16.5	18.9	29.0	12.0	10.0	10.9	14.1	13.3	12.8	95	50	96	80	9.3	--	--	5.6	5.8												
23	16.0	22.5	17.0	18.1	26.0	13.0	11.0	12.5	14.3	13.3	13.4	96	71	96	88	10.0	0.2	0.1	13.0	14.1												
24	15.5	25.5	18.5	19.5	26.5	14.5	13.0	12.5	15.8	13.8	14.0	96	65	90	81	7.7	1.0	0.2	3.4	16.8												
25	16.0	26.5	20.0	20.6	29.0	14.5	13.0	12.5	15.2	14.5	14.1	96	59	87	81	7.0	13.2	--	--	0.8												
26	18.5	24.0	18.0	19.6	26.5	15.5	13.0	13.6	16.6	13.8	14.7	86	75	90	84	7.0	--	1.0	--	1.0												
27	17.0	27.0	19.0	20.5	28.0	14.0	12.0	12.9	13.3	14.7	13.6	90	52	90	77	6.3	--	1.0	--	1.0												
28	15.5	27.5	18.0	19.8	28.0	14.0	12.0	12.5	14.6	13.8	13.6	96	54	90	80	5.0	--	--	0.4	0.6												
29																																
30																																
31																																
Mned	16.7	25.5	18.5	19.8	27.4	15.0	13.1	13.0	14.0	13.9	13.6	94	59	89	81	7.5	6.1	0.8	1.1	8.0												

Totals: 28.7 m.m.



ESTACION DOSQUEBRADAS MES MARZO Año1954  $\phi = 40^{\circ}51'$  N  $\lambda = 79^{\circ}42'$  W. Gr. -Altura 1.470 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSIONDVAPOP					HUMEDAD RELATIVA			Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS						
	7	14	20	med	Max.	min	7	14	20	med	7	14	20			med	7	14		20	7	14	20			
						$\frac{mm}{5min}$										m. m										
1	18.0	28.5	18.0	20.6	29.0	16.5	14.0	13.8	12.1	13.8	13.2	90	42	90	74	8.7	0.2	20.6	51.6	N	C	SW	2	SW	1	
2	17.0	26.0	20.0	20.8	29.5	16.0	13.5	12.9	13.7	14.5	13.7	90	55	87	71	9.3	30.0	--	--	NE	1	HW	1	NE	C	
3	17.5	27.5	19.5	21.0	29.0	15.5	13.0	12.9	13.0	14.5	13.5	90	48	87	75	7.7	--	--	--	NE	1	W	1	NE	2	
4	17.5	27.5	21.0	21.8	28.5	15.5	13.0	12.9	13.1	14.9	13.6	90	49	78	72	9.3	--	--	--	NE	1	SW	C	HW	1	
5	12.5	27.0	19.5	20.9	28.5	15.0	13.0	12.9	11.4	13.2	12.5	90	43	81	71	9.3	--	--	--	NE	1	N	2	NE	C	
6	16.0	27.0	20.0	20.8	29.0	14.0	12.0	12.1	11.4	14.1	12.5	88	43	81	71	9.3	--	--	--	N	C	N	2	N	1	
7	18.0	25.5	17.5	19.6	29.0	16.0	13.0	13.8	15.8	14.2	14.6	90	65	96	84	9.3	--	--	--	N	C	N	1	N	1	
8	17.0	22.5	17.5	18.6	25.8	16.0	14.0	12.9	15.9	14.2	14.3	90	79	96	88	10.0	0.4	--	18.6	19.0	N	1	E	2	SW	1
9	17.5	20.5	16.5	17.8	24.5	15.5	12.0	14.2	15.5	13.3	14.3	96	87	96	83	10.0	0.2	12.0	14.3	26.7	NE	C	SE	2	HW	1
10	15.0	27.0	20.5	20.8	29.0	12.5	11.0	11.7	11.4	15.7	12.9	85	43	91	76	9.7	0.4	--	0.8	0.8	NE	1	HW	1	N	1
11	17.5	29.0	21.5	22.4	30.0	16.0	14.0	12.9	11.9	14.6	13.1	90	40	75	68	8.7	--	--	--	--	N	1	S	1	HW	1
12	17.5	25.0	19.5	20.4	28.0	15.0	13.0	14.2	16.0	14.2	15.0	96	68	90	85	9.3	--	--	--	--	N	C	N	1	N	1
13	18.5	26.0	19.0	23.1	27.5	16.5	14.0	13.8	15.4	14.7	14.6	90	62	90	81	7.3	1.2	--	--	--	NE	1	N	1	NE	2
14	18.0	23.0	18.5	19.5	27.0	15.5	13.0	13.8	15.9	15.1	14.9	90	79	96	88	9.3	--	--	1.0	1.0	N	1	SE	1	N	C
15	17.5	27.0	20.5	21.4	29.5	15.5	13.0	14.2	15.2	15.7	15.0	96	59	91	82	9.0	--	--	0.3	3.0	HW	C	W	1	N	1
16	17.5	26.0	19.5	20.6	28.5	16.0	13.0	12.9	12.1	12.7	12.6	90	48	74	71	8.7	2.7	--	--	--	HW	C	W	1	N	C
17	18.0	24.0	19.5	20.3	26.5	16.0	13.0	14.2	15.3	14.5	14.7	96	72	87	85	9.7	--	--	0.2	0.4	HW	1	E	1	NE	C
18	18.0	25.0	20.0	20.8	26.5	14.5	12.0	13.8	16.0	14.5	14.8	90	68	87	82	9.3	0.2	--	--	--	N	C	HW	C	HW	1
19	16.5	22.5	19.5	19.5	28.0	14.5	12.0	13.3	14.5	14.7	14.2	96	74	90	87	9.3	--	0.3	2.0	2.3	N	C	E	2	NE	1
20	17.5	22.0	19.0	19.4	23.5	16.0	13.0	14.2	16.2	15.1	15.2	96	82	96	91	10.0	--	0.5	0.8	1.3	N	C	W	C	HW	1
21	16.5	28.0	19.5	20.9	29.0	14.5	10.0	13.3	12.5	14.5	13.4	96	44	87	76	4.7	--	--	--	--	N	1	W	1	N	C
22	18.0	30.0	21.0	22.5	31.5	15.5	11.0	13.8	14.7	15.1	14.5	90	47	82	73	7.0	--	0.1	--	10.3	NE	1	HW	2	N	1
23	19.0	23.0	19.0	20.0	25.0	17.0	13.5	15.1	15.7	15.1	15.3	96	76	96	89	10.0	10.2	0.6	0.5	1.1	NE	C	SW	1	HW	1
24	17.5	27.0	19.5	20.9	29.0	15.5	12.0	14.2	14.8	14.7	14.6	96	56	90	81	8.0	--	--	--	47.0	HW	1	SW	1	N	2
25	16.5	23.5	19.0	19.5	26.0	15.5	12.0	13.3	15.3	14.7	14.4	96	61	87	81	9.7	47.0	1.8	3.2	5.0	HW	C	HW	1	N	C
26	17.5	25.5	19.5	20.5	27.5	16.5	13.0	14.2	14.3	14.5	14.3	96	62	87	81	7.7	--	--	--	--	HW	C	HW	1	N	C
27	17.5	23.0	18.0	19.1	26.5	15.5	13.0	13.8	13.9	13.8	13.8	90	66	90	82	8.0	8.4	0.2	--	8.4	HW	1	S	1	N	1
28	16.5	24.0	19.0	19.6	27.5	14.0	11.0	13.3	13.3	13.6	13.4	96	80	86	81	9.3	--	--	--	--	HW	1	SE	2	N	C
29	17.0	27.0	19.0	20.5	28.5	15.0	11.0	12.9	11.4	13.6	12.6	90	43	86	73	8.7	--	--	--	--	N	1	HW	1	N	1
30	17.0	28.0	19.5	21.0	30.0	14.5	12.0	12.9	12.6	12.9	12.8	90	45	77	71	6.7	16.0	--	2.8	16.0	NE	C	W	2	HW	1
31	17.0	28.0	17.5	20.0	29.0	15.5	13.0	13.3	14.6	14.2	14.0	96	54	96	82	7.3	--	--	--	--	N	1	HW	2	NE	1
Med	17.2	25.7	19.3	20.5	27.9	15.4	12.6	13.1	13.7	13.7	13.6	93	59	88	80	8.6	3.8	0.5	2.4	8.0	--	--	--	--	--	--

Totals: 240.7 m.m.

ESTACION DOSQUEBRADAS MES ABRIL AÑO 1954 φ = 40° 51' N λ = 79° 42' W Gr. -Altura 1470 m.

DIA	TEMPERATURAS						TENSION DE VAPOR						HUMEDAD RELATIVA						Nubes	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS					
	7	14	20	med	Mox	min	7	14	20	med	7	14	20	med	7	14	20	med			7	14	20							
1	16.0	26.5	18.0	19.4	27.5	14.8	13.0	12.5	15.9	13.8	14.0	96	65	90	84	7.3	4.2	--	--	NE C	S	1	N	C						
2	18.0	23.0	19.5	20.5	27.0	16.5	13.8	13.8	16.2	13.8	90	71	81	81	10.0	--	--	--	NE C	1	N	C	N	C						
3	18.0	27.0	18.5	20.5	28.0	15.8	13.0	13.8	15.2	13.8	90	59	90	80	9.0	--	--	--	NE C	SM	1	N	C							
4	16.0	23.0	17.5	18.5	26.5	15.4	14.0	12.5	15.5	14.2	95	74	96	89	10.0	13.4	7.8	6.6	NE C	N	1	W	C							
5	15.5	26.0	18.0	19.4	27.0	13.5	10.5	11.3	15.4	12.7	80	62	86	79	6.0	0.2	--	1.0	NE C	NE	2	N	C							
6	16.0	24.0	17.5	18.8	27.5	14.0	11.5	12.5	13.6	14.2	96	64	96	88	7.7	16.0	0.2	15.4	NE C	NE	2	NE	C							
7	17.0	22.5	17.5	18.6	24.0	14.0	11.5	13.3	14.3	14.2	96	66	96	88	10.0	1.4	0.4	1.4	NE C	SM	1	N	C							
8	17.0	25.0	18.0	19.5	28.0	16.2	15.0	13.3	14.7	13.8	96	68	96	84	9.0	12.8	--	16.8	NE C	SM	1	N	C							
9	17.0	21.5	16.0	17.6	24.0	16.0	15.0	13.3	14.9	12.5	96	78	96	90	9.7	0.3	--	--	NE C	SM	1	N	C							
10	15.5	24.5	18.0	19.0	27.0	14.0	12.0	12.5	14.7	13.8	96	65	90	84	9.7	--	--	1.5	NE C	W	1	NE	C							
11	16.0	26.5	19.0	20.1	28.5	14.5	11.0	12.5	15.4	14.7	96	62	90	83	8.0	0.3	--	--	NE C	W	2	NE	C							
12	16.5	24.0	18.0	19.1	27.5	15.4	14.0	13.3	15.3	14.2	96	72	96	88	9.7	44.8	3.2	--	NE C	W	1	N	C							
13	15.5	20.0	16.0	16.9	24.0	14.5	13.0	12.5	15.7	12.5	96	91	96	94	9.7	--	1.3	2.5	NE C	N	C	NE	C							
14	16.5	25.0	18.0	19.4	27.5	14.5	12.5	12.1	14.7	13.9	89	66	90	81	7.3	--	--	0.2	NE C	N	C	N	C							
15	17.0	25.0	19.5	20.3	28.0	15.0	12.0	13.3	16.4	14.7	96	72	90	86	9.3	--	0.2	0.2	SM	C	NE	C	W	C						
16	18.0	18.5	17.5	17.9	23.0	12.0	15.0	13.8	15.1	14.2	94	90	96	96	10.0	--	18.0	5.8	7.2	NE C	NE	1	N	C						
17	17.0	19.5	16.5	17.4	25.5	15.9	15.0	13.3	14.7	13.3	90	90	96	94	12.0	3.4	1.0	5.6	NE C	SM	C	N	C							
18	17.0	23.5	13.5	13.4	26.0	15.6	14.0	13.3	15.3	15.1	96	72	96	93	12.0	6.4	2.2	1.4	NE C	SM	C	N	C							
19	16.5	25.5	18.5	19.8	27.0	15.6	14.5	13.3	15.8	15.1	95	66	96	86	9.7	--	--	1.8	NE C	W	1	NE	C							
20	19.0	27.0	19.5	21.0	29.0	17.0	16.0	15.1	16.6	14.7	95	60	92	83	7.7	3.2	--	--	NE C	W	1	NE	C							
21	17.5	27.0	19.5	20.9	30.0	16.4	15.0	11.5	15.2	14.5	80	59	87	75	5.3	6.5	--	--	NE C	W	1	N	C							
22	17.5	27.0	19.5	21.9	29.0	15.0	14.0	14.2	16.6	14.7	90	60	90	83	12.0	--	--	1.0	NE C	NE	C	NE	C							
23	17.5	26.0	21.5	20.6	30.0	16.0	13.8	12.9	15.9	16.5	90	65	87	81	9.3	--	--	--	NE C	N	C	W	C							
24	18.0	23.0	19.5	21.0	26.0	16.0	13.5	11.2	15.5	14.7	96	71	90	87	12.0	0.2	--	1.0	NE C	N	C	N	C							
25	17.5	26.0	19.0	20.4	27.5	15.2	13.0	14.2	15.4	14.7	96	62	90	83	8.7	--	--	6.0	NE C	W	1	NE	C							
26	17.5	23.5	18.5	19.5	27.0	16.0	14.2	17.3	13.9	15.1	96	82	90	87	10.0	1.8	3.8	2.0	NE C	W	1	N	C							
27	17.5	23.0	19.5	19.9	29.5	15.0	14.2	15.5	14.9	14.8	96	76	90	87	9.0	1.8	0.6	--	NE C	N	C	N	C							
28	18.0	24.5	18.5	19.9	26.0	17.0	16.0	14.2	16.4	13.6	96	72	96	85	9.3	11.8	0.6	0.6	NE C	NE	C	N	C							
29	16.5	28.0	19.0	20.6	32.5	13.0	13.3	16.0	14.7	14.7	86	57	80	81	4.7	--	--	3.0	NE C	NE	1	N	C							
30	18.0	19.0	19.0	18.8	22.5	17.0	15.8	15.1	14.9	14.7	96	92	90	83	9.3	2.6	12.4	1.2	NE C	W	1	N	C							
31																														
Med	17.0	24.1	18.4	19.5	27.1	15.4	13.5	13.3	15.4	14.2	94	71	91	86	2.9	5.8	1.9	3.0												

Total: 273.5

ESTACION DOSQUEBRADAS MES MAYO Año 1954  $\phi = 49^{\circ} 51' N$   $\lambda = 79^{\circ} 42' W$  Gr. -Altura 1470 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS							
	7	14	20	med	Max	min	7	14	20	med	7	14	20	med	7			14	20	7		14	20						
						mm.												m. m.											
1	16.5	23.5	19.0	19.5	26.0	15.0	12.5	13.2	15.3	14.7	14.4	94	72	90	85	6.3		1.6	0.2	15.6	N	C	NW	1	SW	1	SW	1	
2	17.0	17.5	15.5	16.4	18.5	15.8	14.5	13.6	12.9	12.5	13.0	96	90	96	94	9.3		13.8	6.4	1.5	7.9	NW	1	SW	1	SW	1	SW	1
3	16.0	26.5	16.5	18.9	27.5	14.4	12.5	12.1	13.5	13.3	13.0	89	85	96	79	3.0		--	--	4.8	4.8	NE	C	NW	2	SW	1	SW	1
4	15.5	24.5	17.5	18.3	30.5	14.2	12.5	12.5	14.5	12.9	13.3	96	86	90	84	8.3		--	--	10.8	24.5	NW	C	NW	1	N	1	SW	1
5	17.0	17.5	16.0	16.6	22.0	16.0	15.0	13.3	14.2	12.5	13.3	96	96	96	96	9.7		13.7	19.4	--	13.4	NW	C	NE	1	N	1	SW	1
6	16.0	24.5	18.5	19.4	25.5	14.0	12.0	12.5	14.9	13.8	13.7	96	87	90	84	9.3		--	--	2.2	4.6	N	C	N	2	NW	C	N	1
7	16.5	24.0	17.5	18.4	26.0	14.5	13.0	12.1	15.3	12.9	13.4	89	72	90	84	6.0		2.4	--	--	6.2	NE	1	N	1	NE	1	NE	1
8	17.0	26.0	17.5	19.5	26.0	16.0	15.0	13.3	17.2	14.2	14.9	96	86	96	87	8.3		6.2	0.4	13.8	14.4	NE	1	N	1	NE	1	NE	1
9	16.0	26.5	18.5	19.9	27.0	14.8	13.5	12.5	15.4	13.8	13.9	96	82	90	83	7.0		0.2	0.2	--	0.4	NE	1	S	1	NE	1	NE	1
10	17.5	28.0	19.0	21.9	29.0	16.0	14.0	14.2	16.0	14.7	15.0	96	57	90	81	7.0		0.2	--	0.8	0.8	N	1	SW	2	N	C	N	1
11	18.0	27.0	19.0	20.3	24.8	15.9	13.8	14.2	15.2	13.8	14.4	96	59	90	82	7.7		--	0.2	--	0.2	N	C	SW	1	N	C	N	1
12	17.0	21.5	19.5	18.9	27.5	15.5	13.9	13.3	16.5	13.9	14.5	96	87	90	91	7.7		--	5.8	0.4	6.2	N	1	S	C	N	1	N	1
13	17.0	28.0	19.5	21.0	31.0	14.0	11.0	13.3	16.3	14.5	14.7	96	80	87	81	7.3		--	--	--	--	N	C	SW	1	NE	1	NE	1
14	18.5	27.0	21.0	21.4	31.0	16.5	14.5	14.5	15.8	14.5	14.5	90	50	87	79	5.0		--	--	--	3.6	N	1	SW	1	N	C	N	1
15	17.5	26.5	19.5	22.5	29.0	16.0	13.0	14.2	15.8	14.5	14.8	96	65	87	83	7.7		3.6	1.4	--	8.9	NE	1	NW	1	N	1	N	1
16	16.5	20.0	19.0	18.6	25.0	15.0	13.2	12.1	14.5	13.6	13.4	89	87	86	87	8.3		7.4	4.8	0.4	5.2	SE	1	N	1	NW	1	N	1
17	17.5	23.0	19.5	19.9	23.0	16.5	15.0	14.2	14.3	14.7	14.4	96	71	90	86	10.0		--	0.6	0.4	2.2	NW	1	NE	1	NE	1	NE	1
18	18.5	18.0	16.5	17.4	22.0	17.4	16.0	13.8	13.8	13.3	13.6	90	80	90	90	10.0		2.4	12.4	7.8	10.6	NW	C	S	1	NW	1	N	1
19	16.0	24.0	17.5	18.8	26.0	14.4	13.0	12.9	14.9	12.9	13.4	96	87	90	84	10.0		--	0.2	6.8	10.6	NE	C	NW	1	N	C	N	1
20	17.0	26.0	19.5	20.3	28.5	15.3	13.8	12.9	14.7	14.7	14.1	90	65	90	82	8.7		3.6	0.6	--	5.0	NE	C	W	1	N	C	N	1
21	17.5	20.0	19.0	18.9	25.0	15.8	14.0	12.7	15.7	14.7	14.4	86	91	90	89	10.0		4.4	7.2	0.8	8.8	N	C	NE	1	N	1	N	1
22	17.5	24.0	18.0	19.4	28.0	15.5	13.0	12.9	14.9	14.2	14.0	90	87	96	84	6.3		0.8	--	2.0	2.8	S	1	S	1	N	1	N	1
23	18.0	24.0	18.0	19.5	27.0	14.8	14.8	12.3	14.9	14.2	13.8	90	87	96	91	9.0		0.8	--	1.0	3.8	NE	1	N	1	N	C	N	1
24	18.0	18.8	17.0	17.5	22.0	16.0	14.8	14.2	12.7	13.3	13.4	96	86	96	93	10.0		2.8	3.2	6.5	13.0	SE	1	NW	1	NW	1	N	1
25	15.0	26.0	19.0	19.5	26.5	13.8	12.0	11.7	14.3	13.8	13.3	95	61	90	82	5.0		3.3	0.2	--	0.2	N	1	NW	1	N	C	N	1
26	14.0	24.5	19.0	20.1	25.5	15.0	13.2	13.8	14.7	13.6	14.0	90	65	86	91	7.3		--	--	--	9.6	N	C	N	1	N	1	N	1
27	17.0	21.0	18.5	18.8	26.5	16.0	14.5	13.2	15.5	13.8	14.2	94	87	90	90	9.7		0.6	0.5	0.1	0.6	NE	1	SW	1	NW	1	N	1
28	17.5	26.5	19.0	20.5	27.0	15.0	12.8	14.2	15.4	14.7	14.8	86	82	90	83	9.3		--	--	--	--	N	C	SE	2	SW	1	SW	1
29	18.5	19.5	17.0	18.0	27.0	15.8	16.8	13.6	16.1	13.3	14.3	86	85	96	93	4.3		--	--	8.0	0.8	N	C	SE	2	SW	1	SW	1
30	18.3	27.0	19.5	21.1	28.5	16.8	14.0	13.8	16.6	14.7	15.0	90	63	90	81	5.0		--	--	--	--	N	1	SE	1	SW	1	SW	1
31	17.5	25.5	19.0	20.3	28.5	15.5	12.5	14.2	14.3	14.7	14.4	96	61	90	82	8.0		--	--	--	6.6	N	1	SE	1	SW	1	SW	1
Med	17.1	23.6	18.3	19.3	26.4	15.4	13.5	13.2	15.0	13.9	14.0	93	75	91	85	7.8		2.1	2.4	2.0	5.7	--	--	--	--	--	--	--	--

Total: 207.0 m.m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				Evaporación	VIENTOS		
	7	14	20	med	Max. min.	7	14	20	med	7	14	20	med	7	14			20	Total	7	14		20		
1	18.5	22.0	18.0	19.1	23.5	15.5	14.0	15.1	14.9	14.2	14.7	96	78	96	90	10.0		6.6	0.5	2.2	2.9	N	C	N	C
2	17.0	22.5	19.0	19.4	28.5	14.0	10.5	13.3	15.9	14.7	14.6	96	79	90	88	9.7		0.2	1.2	--	1.2	N	C	S	C
3	18.0	26.5	17.5	19.9	28.0	16.0	13.0	13.8	13.3	12.9	13.3	90	52	90	77	7.7		--	--	0.6	0.6	N	C	N	C
4	18.5	29.0	19.0	21.4	28.0	16.5	13.0	13.6	15.7	14.7	14.7	86	55	90	77	4.3		--	--	0.3	0.3	N	C	N	C
5	18.0	25.5	18.5	20.1	28.5	16.0	12.8	14.2	15.8	15.1	15.0	96	65	96	86	6.7		--	--	0.6	0.3	N	C	N	C
6	17.0	25.0	19.0	20.0	28.5	14.0	12.0	12.9	11.3	13.6	12.6	90	49	86	75	6.0		--	--	--	0.8	N	C	N	C
7	19.0	24.5	17.0	19.4	28.5	16.5	13.0	14.7	14.9	13.3	14.3	90	67	96	84	7.7		0.8	--	0.6	0.6	N	C	N	C
8	19.0	25.0	19.0	20.5	28.5	15.5	12.5	14.7	12.7	14.7	14.0	90	45	90	75	6.0		--	--	--	--	N	C	N	C
9	17.5	26.5	19.0	20.5	29.0	17.0	14.0	14.2	15.9	14.7	14.9	96	62	90	83	8.0		--	--	3.2	3.2	N	C	N	C
10	19.0	24.5	19.5	20.6	28.0	20.0	13.0	14.7	11.6	14.7	13.7	90	51	90	77	7.7		1	--	--	2.2	N	C	N	C
11	18.5	28.0	17.5	19.9	26.5	16.0	13.0	13.8	14.1	14.2	14.0	90	58	96	81	4.0		2.2	--	1.8	1.8	N	C	N	C
12	16.0	24.5	17.5	18.9	28.0	15.0	12.0	12.5	14.9	14.2	13.9	96	67	96	86	7.0		--	--	1.2	2.0	N	C	N	C
13	17.5	25.0	19.5	20.4	27.0	16.5	13.0	14.2	14.7	14.5	14.5	96	65	87	83	9.3		0.8	--	1.2	26.8	N	C	N	C
14	17.5	20.5	18.0	18.5	24.5	16.0	14.5	14.2	14.1	13.8	14.0	96	61	90	80	10.0		25.6	0.6	0.4	18.8	N	C	N	C
15	16.0	24.5	17.5	18.9	25.5	15.0	13.0	12.5	14.7	14.2	13.8	96	65	96	84	9.7		17.8	0.9	1	2.8	N	C	N	C
16	17.0	19.5	18.5	18.4	25.0	16.0	14.0	13.3	14.7	13.8	13.9	96	90	90	92	9.7		--	--	1.5	2.7	N	C	N	C
17	15.5	24.0	18.5	19.1	27.0	13.5	11.5	12.5	11.9	13.8	12.7	96	55	90	80	9.3		--	--	--	36.8	N	C	N	C
18	16.0	22.0	17.0	18.0	24.0	15.0	13.3	12.5	14.5	13.3	13.4	96	74	96	89	10.0		36.8	1.0	1.5	3.0	N	C	N	C
19	16.5	19.5	15.5	16.8	24.0	15.0	13.0	12.5	14.5	12.5	13.2	96	67	96	92	8.0		0.5	0.4	1.0	11.6	N	C	N	C
20	16.5	24.5	19.0	19.8	28.5	14.5	13.5	13.3	13.8	14.7	13.9	96	61	90	82	10.0		10.2	0.2	--	16.6	N	C	N	C
21	17.0	24.0	17.5	19.0	24.5	16.5	14.5	13.3	14.9	12.9	13.7	96	67	90	84	7.0		16.4	0.8	0.2	1.0	N	C	N	C
22	16.0	26.5	18.5	19.9	27.0	14.0	12.0	12.5	12.6	13.8	13.0	96	48	90	78	7.7		--	0.2	--	0.4	N	C	N	C
23	17.0	27.0	19.0	20.5	28.0	16.0	13.5	13.3	14.6	13.2	13.7	96	54	81	77	8.0		0.2	0.2	0.4	1.4	N	C	N	C
24	17.0	19.5	17.0	17.6	24.0	16.0	14.0	12.9	14.7	12.9	13.5	90	90	90	90	7.0		0.8	4.5	1.5	6.8	N	C	N	C
25	17.0	24.0	18.5	19.3	24.0	15.0	12.5	12.9	14.3	13.8	13.7	90	71	90	84	9.7		0.8	2.2	--	37.0	N	C	N	C
26	15.5	21.0	17.0	17.8	24.0	15.0	13.2	12.5	15.1	13.3	13.6	96	82	96	91	7.0		36.8	2.2	2.8	5.0	N	C	N	C
27	15.5	21.0	19.0	18.6	26.0	13.0	10.5	12.5	15.1	14.7	14.1	96	62	90	89	7.3		--	1.2	2.2	3.6	N	C	N	C
28	16.5	25.5	19.0	20.0	30.0	15.0	13.0	13.3	14.3	13.6	13.7	96	61	86	81	6.7		0.2	--	0.3	0.6	N	C	N	C
29	17.5	26.5	16.5	19.3	28.5	16.5	11.5	14.2	15.2	12.1	13.8	96	59	89	81	6.3		0.3	0.1	--	1.8	N	C	N	C
30	17.0	27.0	19.0	20.8	29.0	15.0	12.5	13.3	14.8	14.5	14.2	96	59	87	80	7.0		1.7	0.1	--	23.5	N	C	N	C
31																									
Med.	17.2	24.1	18.2	19.4	26.8	15.3	12.8	13.4	14.3	13.9	13.9	94	66	91	84	7.8		4.9	0.6	0.8	7.2				

Total: 216.5 m.m.

ESTACION DOSQUEBRADAS MES JULIO Año 1954  $\lambda = 49^{\circ}51' N$   $\lambda = 79^{\circ}48' W$  Gr. - Altura 1420 m.

DIA	TEMPERATURAS				HUMEDAD RELATIVA				Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS					
	7	14	20	Med	Max.	Min.	Med	Med			7	14	20		Med	7	14	20	7	14
1	17.0	24.0	18.5	19.5	27.5	15.0	14.0	13.3	11.7	13.8	12.9	96	53	90	80	7.7	23.4	--	2.2	NE C SW 1 NE C
2	17.5	24.0	19.5	20.1	27.0	15.5	14.5	14.2	15.3	14.5	14.7	96	72	87	85	9.3	2.2	0.2	NE C SW 1 NE C	
3	17.5	23.0	18.5	19.4	26.5	14.0	13.0	14.2	14.3	12.3	13.6	96	71	80	82	6.7	--	0.6	0.6	NW C N C NE C
4	13.5	21.5	19.0	18.3	25.3	12.0	10.0	10.9	15.1	13.2	13.1	96	82	81	86	8.0	--	1.0	5.6	NE C NE 1 NE C
5	16.0	23.5	18.5	19.1	27.0	12.5	10.5	12.1	15.5	13.6	13.7	90	74	86	83	6.7	--	0.6	0.8	N C SE C N C
6	18.0	25.5	19.0	20.4	27.0	15.5	14.0	13.8	14.3	14.7	14.3	90	61	90	80	9.3	0.4	--	0.4	NE C W C N C
7	18.0	25.0	17.5	19.5	28.0	16.5	15.0	13.8	14.3	14.2	14.1	90	61	96	82	9.3	9.8	0.2	0.1	NW C W C N C
8	16.5	24.0	19.0	19.6	26.0	15.5	14.2	13.3	13.0	14.7	13.7	96	57	90	81	9.3	11.8	0.8	--	NW C W 1 N C
9	16.5	24.0	18.0	19.1	27.5	15.0	12.5	13.3	14.3	13.8	13.8	96	71	90	86	8.3	0.6	0.4	--	N C NW C N C
10	17.5	24.0	18.5	19.6	26.5	16.0	13.8	14.2	13.6	13.8	13.9	96	64	90	83	10.0	0.2	19.0	0.8	33.4
11	16.5	20.0	17.5	17.9	23.0	15.5	14.0	13.3	15.7	12.9	14.0	96	91	90	92	10.0	13.6	4.4	0.2	4.6
12	17.5	28.0	19.0	20.9	28.5	14.0	11.8	12.9	12.5	14.7	13.4	90	44	90	75	7.0	--	--	11.6	12.0
13	17.5	28.0	20.0	21.4	29.0	15.0	13.0	14.2	16.0	15.7	15.3	96	57	91	81	9.0	0.4	--	--	18.4
14	18.5	23.5	17.5	19.3	25.0	17.0	15.3	15.2	17.0	12.9	15.0	98	80	90	89	10.0	18.4	17.2	9.0	36.1
15	16.0	21.5	17.0	17.9	25.0	14.5	12.5	12.5	14.9	13.3	13.6	96	78	96	90	8.0	9.9	1.2	--	2.3
16	16.5	25.0	18.5	19.6	27.0	16.0	12.8	13.3	12.7	13.8	13.3	96	54	90	80	9.3	1.1	1.6	1.1	2.9
17	17.0	24.0	18.5	19.5	25.0	15.0	12.0	13.3	14.9	13.8	14.0	96	67	90	84	9.7	0.2	--	0.2	36.0
18	17.0	22.5	18.0	18.9	25.0	15.0	13.6	13.3	14.5	14.2	14.0	96	74	96	89	8.3	35.8	0.4	--	0.4
19	15.0	25.5	19.0	19.6	27.5	12.5	10.0	11.7	14.1	13.6	13.1	96	58	96	80	4.3	--	--	0.2	0.2
20	17.0	25.5	18.5	19.9	27.0	12.5	11.0	12.9	12.7	13.8	13.1	90	54	90	81	7.3	--	--	--	1.6
21	16.0	27.5	17.0	19.4	28.0	15.0	12.8	12.5	14.8	12.9	13.4	90	56	90	81	5.7	1.6	--	6.0	6.0
22	16.5	25.5	19.0	20.0	28.0	12.5	10.3	12.1	12.4	14.7	13.1	89	51	90	77	9.0	--	4.2	1.8	36.8
23	16.5	26.0	17.5	18.4	26.5	15.0	13.4	13.3	14.1	14.2	13.9	96	58	96	83	9.3	30.8	0.3	2.3	2.8
24	17.0	25.0	18.0	19.5	26.5	16.0	13.0	12.9	14.6	13.8	13.8	90	65	90	82	9.3	0.2	0.3	0.6	1.0
25	16.0	24.0	16.5	18.3	26.5	14.0	12.2	12.5	13.7	12.5	12.9	96	64	96	85	9.0	0.1	1.2	7.8	9.0
26	15.5	21.5	18.0	18.8	25.5	13.0	10.8	12.5	14.3	13.8	13.5	96	76	90	84	8.7	--	0.2	--	0.2
27	16.5	21.5	17.0	18.5	27.0	15.0	13.3	13.3	15.3	13.3	14.0	96	72	90	88	9.0	--	1.8	10.8	13.3
28	16.5	23.5	19.5	19.8	27.0	14.0	12.0	12.1	13.9	13.2	13.1	89	66	81	79	9.3	0.7	1.8	--	38.0
29	15.0	21.5	18.5	18.9	27.5	13.5	11.0	11.7	13.9	13.8	13.7	96	66	91	84	5.0	36.2	0.5	--	40.1
30	16.0	24.5	17.5	18.9	28.5	15.0	13.2	12.5	13.0	12.7	12.7	96	67	96	80	7.0	39.6	0.2	--	0.2
31	17.0	24.5	19.5	20.1	25.5	15.5	12.8	13.3	14.9	14.7	14.3	96	67	90	84	9.7	--	7.0	--	82.0
Med	16.6	24.3	18.3	19.4	26.7	14.6	12.6	13.0	14.3	13.8	13.7	94	65	90	83	8.3	7.4	2.1	1.9	13.0

Total: 404.0 m.m.

ESTACION DOSQUEBRADAS MES AGOSTO AÑO 1954  $\phi = 40^{\circ} 51' N$   $\lambda = 79^{\circ} 42' W$  Gr. -Alturo 1470 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS		
	7	14	20	med	Max	min.	$\frac{mm}{mm}$	7	14	20	med	7	14	20	med			7	14	20		Total	7	14
1	17.0	23.0	17.5	16.8	25.0	16.0	15.0	14.3	14.3	12.9	13.8	98	71	96	88	9.7	75.0	5.0	3.2	19.8	NW	C	NW	C
2	16.5	23.5	19.0	19.5	27.0	15.0	13.0	13.3	13.9	14.7	14.0	96	66	90	84	8.0	10.9	--	0.2	0.2	N	C	NW	C
3	16.5	24.5	19.0	19.8	28.0	15.0	12.5	13.4	14.9	14.7	14.3	98	67	90	85	9.0	--	--	1.4	22.0	N	C	NW	C
4	16.5	21.0	20.0	20.9	28.5	15.0	14.0	13.3	14.8	14.5	14.2	96	56	67	80	8.0	20.6	--	--	--	NW	C	S	1
5	17.5	25.2	18.5	19.9	26.5	16.0	14.5	12.9	16.0	13.6	14.2	90	68	86	81	9.7	--	2.2	1.8	4.0	N	C	SW	1
6	18.5	22.5	18.0	19.2	26.5	17.0	13.5	13.8	14.5	13.8	14.0	90	74	90	85	8.0	--	1.0	0.2	1.4	NW	C	NE	1
7	17.0	24.0	17.5	19.0	27.5	16.0	15.0	13.3	14.9	12.7	13.6	96	67	96	83	8.3	0.2	0.2	0.4	0.6	N	C	W	1
8	15.5	20.0	18.0	17.0	27.0	13.8	11.5	12.5	15.7	14.2	14.1	96	91	96	84	8.2	--	15.8	0.2	16.0	NW	C	N	C
9	17.5	25.5	18.0	19.8	26.5	15.5	13.0	14.2	15.4	14.2	14.6	96	62	96	85	9.0	--	0.2	1.4	1.6	E	C	N	1
10	18.0	28.5	17.5	20.4	24.5	16.6	14.8	13.8	13.9	11.5	13.1	90	49	80	73	7.0	T	--	--	--	N	C	S	2
11	16.0	27.0	18.0	19.8	27.5	14.5	11.8	11.9	12.9	13.6	12.8	85	47	86	72	5.3	--	--	--	--	SE	C	NE	2
12	15.5	25.5	18.5	19.8	29.0	13.8	11.0	11.1	13.5	14.8	13.1	85	53	90	76	8.3	--	--	--	--	NW	C	S	1
13	15.5	25.0	18.5	19.4	29.0	14.0	11.8	12.3	14.3	15.0	13.9	93	61	94	83	8.0	--	--	--	--	N	C	N	1
14	14.5	26.0	18.0	19.1	29.0	13.0	11.0	11.5	15.4	12.8	13.2	93	62	76	77	5.3	--	0.3	--	0.3	NW	C	NE	1
15	15.0	26.0	19.5	20.0	28.0	12.4	9.8	11.3	15.4	14.1	13.6	89	62	81	77	8.0	--	--	0.3	0.3	N	C	NE	C
16	15.0	28.5	19.5	20.6	30.0	12.8	10.5	11.3	15.6	15.7	14.2	89	54	91	78	7.3	--	--	2.6	--	NE	C	SW	C
17	17.0	23.0	19.5	19.8	28.5	16.0	14.0	14.2	15.6	14.4	14.7	96	74	85	85	9.7	--	0.2	--	0.2	NW	C	SW	C
18	17.5	27.5	19.5	21.0	30.0	16.0	13.4	14.3	14.2	15.7	14.7	98	51	91	80	6.3	--	--	0.4	7.0	NW	C	W	1
19	17.5	26.0	16.0	18.9	26.0	15.8	14.4	14.3	15.4	13.2	14.3	98	62	94	85	9.3	6.6	12.6	5.2	21.8	N	C	W	1
20	15.0	20.5	17.5	17.6	25.0	14.4	13.5	12.6	12.2	13.8	12.9	98	68	90	85	10.0	4.0	0.1	0.1	9.2	N	C	W	1
21	16.0	22.5	16.5	17.9	25.0	15.0	14.2	13.2	14.1	13.2	13.5	94	69	94	86	9.7	9.0	1.4	8.0	9.6	NW	C	SW	C
22	15.5	25.0	17.5	18.9	29.0	13.8	12.5	12.3	14.3	13.8	13.5	93	61	89	81	4.0	0.2	--	1.8	1.8	N	C	SW	C
23	17.0	20.0	19.5	21.0	28.0	14.0	11.5	14.8	15.6	14.4	14.9	90	54	85	76	4.7	--	--	--	2.0	N	C	N	C
24	17.6	20.0	16.5	17.5	25.5	16.0	14.5	14.3	15.7	13.2	14.4	98	91	94	94	7.0	2.0	7.0	0.2	7.2	N	C	N	C
25	16.5	25.5	18.5	19.8	27.5	14.4	12.5	12.4	15.4	13.4	13.9	90	62	84	79	5.0	--	0.2	--	1.6	NE	C	NE	1
26	17.5	24.5	18.5	19.8	25.5	16.0	14.0	14.2	14.6	14.8	14.5	96	66	81	83	6.7	1.4	2.4	1.2	3.6	NE	C	W	1
27	16.0	27.0	19.0	20.2	28.5	13.8	11.5	12.1	14.8	13.2	13.4	89	56	80	75	6.7	--	--	--	--	N	C	S	2
28	16.0	27.0	16.0	18.8	28.5	13.8	12.0	12.1	9.5	10.7	10.8	89	55	79	68	2.0	--	--	--	--	NE	C	S	2
29	15.0	26.0	20.0	20.2	28.0	13.0	11.0	11.3	13.7	14.1	13.0	89	55	81	75	6.7	--	--	--	--	NE	C	SW	C
30	16.5	24.5	18.0	19.2	27.0	14.6	13.0	12.9	14.3	13.8	13.7	90	61	90	80	5.7	--	--	2.0	2.0	NE	C	SW	C
31	14.0	28.0	20.0	20.5	28.8	13.3	12.0	11.5	15.6	14.1	13.7	93	54	81	76	6.3	--	--	--	--	N	C	NE	1
Med	16.3	25.1	18.3	19.5	27.5	14.8	12.8	13.4	14.1	13.8	13.8	93	62	88	81	7.0	4.3	1.6	0.9	4.3	--	--	--	--

Total: 134.8 mm.

ESTACION DOSQUEBRADAS MES SEPTIEMBRE AÑO 1954 φ = 42° 51' N λ = 79° 42' W Gr. - Altura 1470 m.

DIA	TEMPERATURAS							TENSION DE VAPOR				HUMEDAD RELATIVA			Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION				Evaporación	VIENTOS		
	TEMPERATURAS							TENSION DE VAPOR				HUMEDAD RELATIVA					PRECIPITACION					VIENTOS		
	7	14	20	med	Max	min.	50%	7	14	20	med	7	14	20			med	7	14	20		Total	7	14
1	18.0	25.5	19.0	20.4	29.0	15.5	12.5	13.8	14.0	13.0	13.6	91	59	65	78	8.0								
2	18.0	21.0	17.5	18.5	24.0	17.0	15.5	13.8	15.1	14.1	14.3	90	82	55	80	9.7								
3	16.5	20.0	17.0	17.6	23.0	15.0	13.0	12.5	15.7	12.9	13.7	30	91	30	90	9.3								
4	16.0	23.5	18.0	18.9	26.5	12.6	11.8	12.8	15.3	12.7	13.6	94	72	82	94	9.3								
5	16.0	20.0	18.0	18.0	26.5	14.0	12.5	13.3	14.1	13.8	13.7	86	81	91	80	9.3								
6	16.5	27.5	19.0	20.5	32.0	14.0	11.0	11.8	14.6	14.0	13.6	84	54	86	75	8.7								
7	17.0	28.0	20.5	21.5	31.0	13.6	10.0	12.9	14.2	13.2	13.1	90	51	89	70	6.3								
8	17.5	27.0	17.5	19.9	27.5	16.0	14.5	14.2	13.1	14.2	13.8	95	49	96	80	7.0								
9	14.5	27.5	21.0	21.0	29.0	12.8	9.6	12.0	14.5	13.8	13.4	94	54	77	75	7.0								
10	17.0	27.0	18.5	20.2	28.5	16.0	13.0	13.6	13.1	12.8	13.2	95	49	80	75	9.3								
11	16.0	26.0	18.5	19.8	28.0	15.0	12.8	12.8	13.7	13.5	13.3	94	55	85	78	8.7								
12	17.5	24.0	18.5	19.6	25.0	15.0	12.0	14.2	12.5	12.7	13.1	96	56	80	77	10.0								
13	16.0	27.0	20.0	20.8	30.0	14.0	11.0	12.8	13.1	13.4	13.1	94	49	77	73	5.7								
14	15.5	28.0	18.0	19.9	29.5	14.0	12.0	12.2	15.9	13.5	13.6	91	54	86	77	4.7								
15	17.5	26.5	18.0	20.0	28.5	14.5	13.0	14.2	13.7	14.6	14.2	96	55	90	82	9.7								
16	16.5	26.0	17.5	19.4	27.0	14.5	12.8	12.5	15.4	13.4	13.8	90	62	90	81	8.3								
17	16.5	23.5	17.0	18.5	26.0	14.8	14.0	13.2	15.3	13.6	14.0	95	72	95	87	9.7								
18	17.0	24.5	17.0	18.9	29.5	15.0	13.0	12.9	16.3	13.6	14.3	90	72	95	85	5.0								
19	15.5	21.0	16.5	17.4	28.5	14.4	13.0	12.4	13.8	12.5	12.9	94	77	89	87	6.7								
20	16.0	28.0	18.0	20.0	30.0	13.8	11.5	12.1	10.8	13.0	12.0	89	39	85	71	5.7								
21	17.0	25.0	18.0	19.5	28.0	16.5	15.0	12.9	12.9	13.8	13.2	90	56	90	79	9.0								
22	17.5	20.0	17.0	17.9	26.0	15.6	13.5	13.4	14.0	12.9	13.4	91	82	90	89	4.7								
23	17.5	21.0	16.5	17.9	24.0	15.5	13.5	11.9	15.1	12.5	13.2	80	82	90	84	5.7								
24	17.0	20.0	18.0	18.2	23.0	15.8	14.5	13.6	14.5	14.6	14.2	95	87	95	92	10.0								
25	16.0	24.5	18.5	19.4	27.5	14.8	13.5	12.8	13.7	14.3	13.6	94	60	90	81	9.7								
26	17.5	20.5	16.5	17.8	27.0	15.8	14.2	14.1	14.0	12.5	13.8	95	80	89	86	6.3								
27	17.0	27.0	16.5	19.2	28.0	15.5	14.0	12.9	11.7	11.8	12.1	90	45	85	73	6.0								
28	17.5	22.5	17.5	18.8	28.0	15.2	13.0	13.4	15.8	12.6	13.9	90	78	85	84	6.3								
29	18.5	25.5	17.0	19.5	29.5	16.0	14.5	14.3	14.8	12.9	14.0	90	61	90	80	8.3								
30	17.0	23.0	18.0	19.0	28.5	16.0	15.0	13.2	13.1	13.8	13.4	94	63	90	82	8.3								
31																								
Med.	16.8	24.4	17.4	19.3	27.6	14.9	13.0	13.1	14.1	13.3	13.5	92	64	88	81	7.5								

Totales: 163.8 m.m.

ESTACION DOSQUEBRADAS MES OCTUBRE Año 1954  $\phi = 40^{\circ} 51'$  N  $\lambda = 75^{\circ} 42'$  W. Gr. -Altura 1400 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION				Evaporación	VIENTOS		
	7	14	20	med	Max	min.	$\frac{max}{min}$	7	14	20	med	7	14	20	med			7	14	20	7		14	20	
	Med.																								
1	17.5	22.0	17.5	18.6	22.5	15.8	12.5	14.1	11.7	14.2	13.3	95	92	96	84	9.7	--	1.4	0.6	9.6	N	N	N		
2	16.5	19.0	16.5	17.1	21.5	15.5	15.0	13.3	14.0	13.3	13.5	96	86	96	93	10.0	7.6	2.5	9.0	14.3	NW	C	N		
3	16.0	21.5	16.5	17.6	24.0	15.0	14.5	13.3	15.0	13.3	13.9	96	80	96	91	10.0	2.8	0.4	1.0	30.6	NW	C	NW		
4	16.5	21.0	16.5	17.6	22.0	15.0	14.5	13.4	13.5	13.3	13.5	98	73	96	89	10.0	29.2	1.2	6.6	21.0	N	N	S		
5	14.0	20.0	16.5	16.8	24.5	13.2	12.0	11.7	12.6	13.3	12.5	96	72	96	88	9.7	13.2	--	6.6	13.6	N	C	N		
6	16.0	22.0	18.5	18.8	28.0	14.5	13.0	13.3	12.9	14.5	13.5	96	66	90	84	9.3	7.0	0.1	0.1	21.8	N	C	S		
7	16.0	19.0	15.0	16.2	26.0	14.8	14.0	13.4	14.0	12.6	13.3	98	86	98	94	10.0	21.6	2.5	4.5	7.0	NW	C	N		
8	15.0	27.0	17.0	19.0	28.0	13.4	11.5	12.0	13.1	13.6	12.9	94	49	95	79	9.7	--	--	7.4	8.2	NW	C	N		
9	16.5	25.0	18.0	19.4	27.0	15.0	14.0	13.0	12.7	13.8	13.2	92	54	90	79	9.3	0.8	--	--	--	NW	C	N		
10	16.0	25.5	18.0	19.4	28.0	14.3	12.5	12.3	10.8	13.0	12.0	93	44	85	74	6.7	2.0	--	--	--	NW	C	N		
11	17.5	28.0	19.0	20.9	28.5	16.4	15.5	13.4	10.8	12.4	12.2	90	39	76	68	8.3	--	--	--	--	N	C	N		
12	15.5	23.0	18.5	18.9	25.0	14.5	14.0	12.2	10.8	12.0	11.7	91	52	76	73	10.0	4.6	0.1	--	0.4	N	C	N		
13	16.5	20.5	17.0	17.8	22.0	15.0	13.5	13.3	12.2	13.6	13.0	96	68	95	86	10.0	0.3	--	4.1	7.4	NW	C	N		
14	17.0	22.0	19.0	19.2	27.0	15.5	15.0	14.2	14.4	14.7	14.4	96	79	90	88	8.7	3.3	0.2	0.1	21.6	N	C	N		
15	16.5	23.5	17.5	18.8	25.0	15.5	14.5	13.4	13.6	13.4	13.5	96	63	90	84	9.0	21.3	0.6	1.2	22.6	N	C	N		
16	16.0	27.0	17.0	19.2	27.5	15.0	14.0	13.4	13.1	12.9	13.1	98	49	90	79	7.0	20.8	0.2	--	3.6	N	C	N		
17	16.5	23.0	17.5	18.6	26.5	15.0	13.5	13.3	13.9	14.2	13.8	96	66	96	86	10.0	3.4	3.8	3.0	13.6	NW	C	N		
18	17.5	22.5	17.5	18.6	26.5	15.5	14.0	13.4	14.2	14.2	13.9	90	70	96	85	9.7	6.8	0.6	13.8	17.8	N	C	N		
19	15.0	19.5	17.0	17.1	26.0	14.7	12.5	12.0	14.4	14.2	13.5	95	86	96	92	9.7	3.4	0.8	19.2	20.2	N	C	N		
20	16.5	26.5	18.0	19.8	27.5	15.0	14.0	12.5	13.6	13.8	13.3	89	48	90	76	9.0	0.2	--	--	--	N	C	N		
21	16.5	24.0	18.0	19.1	28.0	15.0	14.5	12.5	13.5	13.8	13.3	89	62	90	80	9.3	--	--	--	7.2	N	C	N		
22	17.0	24.0	18.5	19.5	26.5	16.0	15.0	13.6	12.5	13.7	13.3	95	56	88	80	6.7	7.2	0.8	--	1.6	N	C	N		
23	17.0	26.0	19.0	20.8	28.0	15.8	14.5	13.6	13.7	14.0	13.8	95	55	86	79	9.3	0.8	1.6	--	25.0	N	C	N		
24	17.5	19.5	17.5	18.0	22.5	16.0	14.5	14.2	14.3	14.2	14.2	96	80	96	94	10.0	23.4	3.1	3.3	6.6	N	C	N		
25	17.0	20.5	16.5	17.6	23.0	15.5	15.0	14.2	14.0	14.0	14.1	96	80	100	92	10.0	0.2	4.0	55.5	60.4	N	C	N		
26	14.5	25.0	17.5	18.6	26.5	13.5	12.5	11.8	12.7	12.8	12.4	98	54	88	80	9.0	4.6	--	--	4.6	N	C	N		
27	17.0	22.5	18.0	18.9	25.0	16.0	15.0	14.2	12.6	13.8	13.5	96	62	90	83	10.0	0.9	--	--	0.6	N	C	N		
28	17.0	26.0	18.5	20.0	27.5	16.5	15.5	13.6	12.8	13.3	13.2	95	52	83	77	8.3	0.6	0.4	0.2	0.7	NW	C	N		
29	16.5	23.0	19.0	19.4	27.0	15.5	14.5	13.3	14.1	14.0	13.8	96	69	88	84	7.3	0.1	--	0.5	0.5	NW	C	N		
30	17.5	24.0	16.0	18.4	27.0	16.0	15.0	14.2	13.2	12.8	13.4	96	60	94	84	6.7	--	0.3	0.4	0.7	NW	C	N		
31	16.5	23.0	18.0	18.9	27.5	14.5	12.5	12.5	15.5	13.8	13.9	90	74	90	85	8.7	--	6.6	0.2	25.8	N	C	N		
Med.	16.4	23.1	17.6	18.6	25.8	15.1	14.0	13.2	13.2	13.6	13.3	95	65	91	84	9.1	6.0	1.0	4.4	12.1	--	--	--		

Total: 373.6 mm.



DIA	TEMPERATURAS										TENSION DE VAPOR						HUMEDAD RELATIVA						Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS								
	7		14		20		med		Máx		Mín		7		14		20		med		7				14		20		7		14		20				
	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m			h	m	h		m	h	m	h	m	h	m		
1	17.0	26.5	18.5	20.1	28.1	20.0	15.0	14.2	13.6	15.1	14.3	96	54	96	82	9.7	19.0	1.6	12.8	48.2																	
2	16.5	24.5	19.5	20.0	26.5	15	15.0	13.4	13.7	14.4	13.8	98	80	86	81	9.3	33.8	0.2	0.1	0.3																	
3	19.0	21.0	17.0	18.5	25.8	16.0	16.0	14.5	13.8	13.2	13.8	97	77	94	86	8.3	--	1.0	2.4	5.4																	
4	16.0	28.5	19.5	20.9	29.5	14.0	14.0	12.3	13.8	14.6	13.6	93	48	88	76	7.0	2.0	--	--	--																	
5	18.5	20.0	19.5	19.4	24.5	17.0	15.5	14.3	15.7	15.3	15.1	90	91	90	90	10.0	--	7.1	0.3	19.4																	
6	17.5	24.5	16.5	18.8	25.0	16.0	15.5	14.2	14.6	13.5	14.1	96	66	100	97	10.0	12.0	--	12.6	12.8																	
7	17.0	21.5	17.0	18.1	24.0	14.5	12.5	12.9	14.8	14.2	14.0	90	78	96	88	9.7	0.2	0.3	9.7	10.2																	
8	17.0	21.5	17.5	18.4	25.0	15.5	14.0	14.2	15.0	13.4	14.2	96	80	90	89	9.7	0.2	0.5	0.3	1.0																	
9	17.0	23.0	17.5	18.8	24.5	16.0	14.5	14.2	15.0	13.4	14.4	96	74	90	87	7.3	0.6	0.2	0.6	0.8																	
10	16.0	19.0	16.5	17.0	26.5	13.8	12.0	13.3	14.0	13.3	13.5	96	85	96	92	10.0	--	5.6	1.0	6.6																	
11	15.5	18.5	16.5	16.8	28.0	14.5	13.5	12.5	14.3	13.3	13.4	96	90	96	94	9.3	--	6.8	1.0	7.8																	
12	17.0	27.5	19.0	20.0	28.0	15.0	13.5	12.3	14.7	14.9	14.0	90	55	92	79	6.7	--	--	--	--																	
13	18.0	26.5	16.5	19.4	27.5	13.5	13.8	14.2	13.3	13.8	14.8	90	56	96	91	10.0	--	--	4.3	17.3																	
14	17.0	21.0	18.5	18.8	27.0	16.0	15.5	14.2	15.8	14.3	14.8	96	88	90	91	10.0	13.0	1.2	1	1.2																	
15	16.5	24.5	16.5	18.5	26.5	15.5	14.0	12.5	14.6	13.3	13.5	90	64	96	83	9.7	--	0.1	0.9	10.2																	
16	17.0	27.5	18.0	20.1	29.0	15.5	14.0	13.6	14.5	14.6	14.2	95	54	95	81	9.7	9.2	--	28.8	40.0																	
17	17.0	20.5	17.5	18.1	23.5	16.0	15.5	14.2	15.6	14.2	14.7	96	89	96	94	10.0	11.2	1.0	6.4	14.2																	
18	16.0	24.0	18.0	19.0	23.5	15.5	15.0	13.3	13.3	13.8	13.5	96	60	90	87	9.7	6.8	0.1	0.1	6.6																	
19	16.0	19.5	16.5	17.1	21.5	15.5	15.0	13.3	13.4	12.5	12.9	96	76	90	87	10.0	6.4	0.3	1.9	2.8																	
20	16.5	26.5	15.5	18.5	26.5	15.0	14.0	13.3	13.4	12.5	13.1	96	52	96	81	7.0	0.6	--	6.8	6.9																	
21	17.0	26.5	18.0	19.9	26.5	15.5	14.5	13.6	12.6	13.0	13.1	95	49	85	76	9.7	0.1	--	--	0.2																	
22	17.0	27.5	18.0	20.1	27.5	16.0	15.5	13.6	14.5	13.8	14.0	95	54	90	80	9.7	0.2	0.1	0.4	0.8																	
23	16.5	26.0	18.5	19.9	27.0	15.0	13.5	13.7	13.6	13.6	13.3	90	63	96	83	10.0	0.3	--	0.3	0.3																	
24	17.5	23.0	17.0	18.6	26.0	16.5	15.5	13.4	13.1	14.2	13.6	90	69	88	78	10.0	4.0	--	--	6.4																	
25	16.5	23.5	17.5	18.8	25.0	15.5	14.5	13.3	12.0	12.8	12.7	96	56	88	80	10.0	19.6	--	--	10.6																	
26	14.5	26.5	16.5	18.5	27.5	13.5	12.5	11.0	13.6	12.5	12.4	89	54	90	78	4.0	--	--	--	--																	
27	18.0	25.0	18.0	19.8	25.0	16.5	15.0	14.0	13.5	13.8	13.8	94	57	90	80	9.0	--	--	0.2	0.2																	
28	18.0	23.0	18.5	19.5	25.5	16.5	15.5	13.9	14.1	13.7	13.9	90	68	88	82	8.3	--	--	--	25.4																	
29	17.0	25.0	17.5	19.2	26.0	14.5	12.9	12.9	14.2	13.3	13.3	90	56	96	81	10.0	0.2	--	--	25.6																	
30	17.0	25.0	18.5	19.8	25.0	15.5	14.0	12.9	14.3	14.3	13.8	90	61	90	80	8.0	0.2	--	0.3	5.8																	
31																																					
Med	16.9	23.9	17.7	19.0	26.1	15.5	14.4	13.4	14.1	13.8	13.8	93	68	92	84	8.7	5.0	0.9	4.0	9.4																	

Total: 281.9 mm

ESTACION DOSQUEBRADAS MES DICIEMBRE AÑO 1954  $\phi = 40^{\circ} 51' N$   $\lambda = 75^{\circ} 42' W$  Gr. - Alturo 1470 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION				Evaporacion	VIENTOS			
	7	14	20	med.	Max.	7	14	20	med.	7	14	20	med.	7	14			20	med.	7	14		20	med.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	%	%	%	%	m. m.	m. m.			m. m.	m. m.	mm.	mm.		mm.	mm.		
1	18.0	25.0	19.0	20.2	26.0	17.0	16.0	13.8	14.3	14.7	14.3	90	91	90	90	8.7	5.5	--	--	17.4		N	C	N	C	
2	17.0	20.0	16.5	17.5	23.0	16.5	16.0	14.2	14.4	12.5	13.7	96	95	90	90	9.7	17.4	3.2	0.6	9.6		N	C	N	C	
3	16.5	24.5	18.0	19.2	26.0	15.5	14.5	13.2	13.2	13.8	13.4	94	89	90	81	8.7	5.8	0.1	--	0.1		N	C	N	C	
4	17.5	25.5	18.0	19.8	27.0	16.0	14.0	13.4	14.0	13.8	13.7	90	88	90	79	7.7	--	--	--	--		N	C	N	C	
5	17.5	25.5	18.5	20.0	27.0	16.0	14.5	13.4	14.8	14.3	14.2	90	82	90	81	8.7	--	--	--	3.1		N	C	N	C	
6	16.5	23.0	16.5	18.1	27.5	15.5	14.5	13.3	13.7	14.0	13.7	96	70	100	90	9.7	3.1	1.6	17.2	70.0		N	C	N	C	
7	15.5	23.5	18.0	18.8	26.0	15.0	14.5	12.5	12.2	13.8	12.8	96	58	90	81	9.7	51.2	0.2	0.4	2.1		N	C	N	C	
8	17.5	24.5	18.5	19.8	26.5	15.5	14.0	14.2	13.0	13.7	13.6	96	56	88	90	9.3	1.5	--	--	--		N	C	N	C	
9	17.5	23.5	18.0	19.2	26.5	16.0	15.0	14.1	13.8	13.8	13.9	95	65	90	83	10.0	--	--	0.3	0.8		N	C	N	C	
10	17.0	20.0	16.0	17.2	24.0	15.5	14.5	13.6	15.7	13.3	14.2	95	92	96	94	6.0	0.5	7.0	8.2	15.4		N	C	N	C	
11	16.5	23.5	16.5	18.2	26.0	15.5	14.0	13.3	14.5	13.3	13.7	96	68	96	87	10.0	0.2	0.2	3.4	4.6		N	C	N	C	
12	17.0	23.5	17.0	18.6	23.5	16.0	15.0	14.2	13.8	12.9	13.6	96	65	90	84	9.7	1.0	0.1	0.3	0.4		N	C	N	C	
13	18.0	22.0	18.5	19.2	26.5	16.5	15.0	13.8	14.8	14.8	14.5	90	77	96	88	10.0	--	0.4	--	40.6		N	C	N	C	
14	17.0	25.0	17.5	19.2	26.0	15.5	14.5	14.2	13.5	14.2	14.0	96	57	96	83	10.0	40.2	0.2	2.4	2.7		N	C	N	C	
15	15.5	25.0	18.5	19.4	27.0	14.5	13.5	12.5	14.6	14.3	13.8	96	63	90	83	10.0	0.1	--	2.8	3.0		N	C	N	C	
16	16.5	28.0	19.0	20.1	29.5	15.0	13.0	13.3	14.6	14.8	14.2	96	58	90	81	5.7	0.2	0.1	3.3	6.4		N	C	N	C	
17	17.5	24.0	19.0	19.9	26.0	15.0	13.0	14.2	14.9	14.8	14.6	96	67	90	84	7.7	3.0	0.6	--	1.2		N	C	N	C	
18	17.5	22.5	17.0	18.5	22.5	16.0	14.0	14.2	15.0	13.6	14.3	96	74	95	88	10.0	0.6	--	1.2	3.6		N	C	N	C	
19	16.5	24.0	17.5	18.9	27.0	15.5	14.5	13.3	14.1	13.4	13.6	96	55	90	83	10.0	2.4	--	--	0.8		N	C	N	C	
20	17.5	25.0	17.5	19.4	26.0	16.0	15.0	14.2	14.3	14.2	14.2	96	61	96	84	9.7	0.8	0.3	11.3	27.4		N	C	N	C	
21	17.5	21.5	18.0	18.8	22.0	16.5	15.5	14.2	15.6	13.8	14.5	96	82	90	89	10.0	15.8	1.9	0.5	2.8		N	C	N	C	
22	18.5	23.5	19.5	20.2	25.0	16.5	15.0	15.1	16.1	15.3	15.5	96	74	90	87	10.0	0.4	0.2	--	0.2		N	C	N	C	
23	17.5	28.5	19.5	20.8	29.5	16.0	14.0	14.2	15.3	15.3	14.9	96	60	90	82	8.7	--	--	2.0	2.1		N	C	N	C	
24	16.0	26.0	18.5	19.8	28.0	15.0	13.5	13.3	13.8	15.0	14.0	96	56	95	82	8.3	0.1	--	4.6	5.2		N	C	N	C	
25	18.5	19.0	16.5	17.6	20.0	16.5	16.0	14.3	12.4	13.2	13.3	90	76	94	87	10.0	0.6	3.6	0.1	3.7		N	C	N	C	
26	14.5	22.0	18.0	19.4	27.5	13.5	12.0	11.7	14.8	13.8	13.4	95	56	90	80	10.0	--	--	--	--		N	C	N	C	
27	15.5	26.0	18.5	19.6	27.0	14.0	13.0	12.5	14.6	14.3	13.8	96	58	90	81	9.3	--	--	9.0	25.8		N	C	N	C	
28	15.5	24.5	17.0	18.5	26.5	15.0	14.5	13.1	14.8	14.2	14.0	100	66	96	87	9.3	16.8	--	3.4	9.4		N	C	N	C	
29	16.0	20.5	17.5	17.6	26.0	14.5	13.0	13.3	13.8	12.0	13.3	96	77	90	88	9.7	3.2	0.4	4.4	0.8		N	C	N	C	
30	16.0	22.0	18.5	20.0	28.0	13.5	11.0	13.3	14.8	14.8	14.1	96	56	90	81	9.0	--	--	0.5	41.7		N	C	N	C	
31	16.5	25.5	18.0	19.5	26.0	16.0	15.5	13.3	14.0	13.8	13.7	96	58	90	81	9.0	41.2	2.2	0.2	11.8		N	C	N	C	
Med.	16.8	24.0	17.9	19.3	25.9	15.5	13.4	13.6	14.3	14.0	14.0	95	66	92	84	9.1	6.9	0.8	2.3	10.1		N	C	N	C	

Totales 52.7 m.m.

ESTACION: Doquebradas

### PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ENERO

AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
3	—	—	—	—	0.4	10.5	0.3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.5
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
9	—	—	—	7.8	3.5	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
10	0.8	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	0.6	0.1	0.3	—	—	—	—	—	—	—	25.6
11	—	—	—	—	—	1.6	2.8	0.5	0.2	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.2
12	—	2.4	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	4.4
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
16	—	—	—	—	—	—	—	1.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	3.8	0.8	1.3	—	—	—	—	—	—	14.6
23	0.1	0.2	0.2	0.5	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
27	—	—	—	—	—	—	1.7	0.8	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
28	—	—	16.0	17.0	11.0	3.0	0.8	0.2	0.2	1.1	0.1	0.2	—	—	—	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8
29	—	—	—	0.5	1.3	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
30	0.1	3.6	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	57.1
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8
Suma	1.0	6.4	16.7	25.9	16.5	15.5	5.8	3.0	0.9	1.1	0.2	0.2	0.4	0.6	13.5	10.4	6.1	2.0	3.7	3.6	1.3	6.2	5.1	27.5	—	0.0

Precipitación total: 173.5 mm.  
 Precipitación máxima: 57.1 - 28  
 Días lluviosos: 16

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ESTACION: Doguerbradas

F E B R E R O - AÑO: 19 54

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1					0,5									1,6											2,1
2						1	0,2	0,2										0,5	0,1						1,0
3					0,3	8,3	1,2	0,2										1,0	1						10,0
4			0,2																						0,9
5	6,4	27,4	7,5	2,0	0,1	0,1	0,1	0,2											0,4	0,1	0,1				43,5
6					0,2	0,1	0,1	0,2																	1,2
7																									0,0
8															0,8										2,7
9			0,4	0,8	0,1			0,9	2,0	10,0	0,5				1,8	0,8									17,3
10				0,4	2,6	11,0	5,0	0,4																	19,4
11	0,1	0,1																							0,2
12			19,9	1,8	0,2	0,1	1																		22,0
13				17,5	0,2	0,1	0,1																		18,0
14																									0,0
15																									0,4
16									0,3	0,1															0,0
17								0,8	0,6					0,2											1,6
18									1,6	0,2															1,8
19															1,3		0,1								5,8
20			1,6	2,6	0,1	0,1																			36,6
21			19,0	6,8	8,0	2,2	0,2	0,2	0,2									3,4	0,6	1,2	0,4				5,6
22																		0,4	8,0	1,6	3,0	0,4			13,7
23							0,2	0,1								3,3	0,1								4,9
24			0,5	0,1				0,2																	13,0
25			4,5	7,6	0,2	0,1	0,1																		0,7
26				0,2	0,1				0,4																1,0
27									0,8	0,2							0,2	0,2							0,4
28																									
29																									
30																									
31																									
Suma	6,5	32,5	74,0	14,9	12,3	22,1	7,0	3,2	5,9	10,5	0,5			2,4	3,3	7,7	1,4	12,0	3,0	3,1	0,5	0,1	0,5	1,6	

Precipitación total: 225,0 mm.  
 Precipitación máxima: 43,5 - 5  
 Días lluviosos: 24

ESTACION: Dagupan

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

M A R Z O

AÑO 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	—	—	—	—	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.1	—	11.2	9.1	0.3	0.1	—	—	21.2
2	3.1	16.0	8.7	0.8	0.5	0.3	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.6
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5	5.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	—	—	19.0
9	—	—	—	—	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	4.3	3.6	0.3	—	—	—	—	—	—	—	8.2
10	—	—	—	0.1	—	—	—	—	7.5	4.4	0.1	—	—	—	5.2	2.1	—	1.6	4.8	0.6	0.1	—	—	—	26.7
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
13	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	0.2	0.1	—	—	—	—	1.2
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	—	0.2	—	—	—	0.4
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	1.9	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.3	0.3	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	2.3
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3
23	6.5	1.8	0.3	1.3	0.1	0.1	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	0.1	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	0.1
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.3
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
31	6.5	8.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
Suma	16.6	27.1	10.8	10.1	44.2	2.8	0.9	1.7	7.8	4.4	0.1	0.2	—	1.3	11.7	9.2	15.2	9.4	17.3	10.5	1.8	1.8	0.3	0.5	18.3

Precipitacion total: 205.7 mm  
 Precipitacion maxima: 52.0 - 25  
 Dias lluviosos: 18

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

A B R I L

AÑO: 1954

ESTACION: Doquebradas

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	5.4	10.3	21.0																						44.2
2																2.6									0.0
3																2.6									6.0
4	3.4	1.6	0.8	2.5	0.4	0.5	0.8	2.0	0.8		0.8	4.0	0.2												24.6
5															1.0										1.0
6																8.5	2.7								24.0
7	3.4	0.6														14.5	0.4	0.3							20.0
8																	1.4								7.0
9	2.4	1.5	2.6	1.4	0.5	0.2									0.4	15.4	0.8	0.2							25.4
10																									1.8
11																									0.0
12		38.2	5.8	0.2	0.1	0.1	0.4	1.6	1.0	0.6				1.3	1.6	0.5	0.4								48.0
13																									0.0
14																0.2									0.4
15														0.2		0.2									0.4
16														18.0	4.8	0.6	0.5	0.1							26.1
17	0.8	0.2	0.1											1.0	3.9	1.6	0.1	0.6	0.2	0.4	0.1				7.7
18																0.1	0.6	0.2	0.4	0.1					17.0
19																0.6	0.9	0.2	0.1						2.0
20		0.7	1.8	0.3	0.1	0.1																			3.0
21																									6.5
22																									1.0
23																									0.2
24																									1.0
25																									6.0
26																5.7	0.3								8.6
27	0.8	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2		0.1								0.1									2.4
28	7.8	1.8	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.1																12.0
29																									3.1
30		0.1	0.2			0.2				0.1															14.1
31																									
Suma	24.0	55.1	32.7	7.9	14.6	7.3	2.9	5.1	6.0	5.1	1.0	4.4	10.6	26.5	15.9	51.8	11.7	7.1	1.6	2.5	3.4	2.4	3.3	14.2	

Precipitación total: 317.1 mm  
 Precipitación máxima: 48.0 - 12  
 Días lluviosos: 28

ESTACION: Doquebrea

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

M A Y O AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2.0	1.6	2.1	0.4	0.3	0.1	0.1	0.7	0.3	0.1	1.8	1.8	0.8	0.9	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.5
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8
5	0.2	0.4	0.1	0.6	0.2	2.1	2.5	1.2	0.2	2.5	0.3	11.7	2.8	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.5
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3
7	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.6
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
15	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.6
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.2
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.1
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.8
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.8
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
Suma	2.6	6.1	6.0	9.0	2.3	4.6	8.6	3.8	2.5	5.0	6.0	15.2	8.2	32.4	19.3	14.7	9.3	11.7	2.8	3.3	5.0	4.1	12.5	5.4	—	0.0

Precipitación total: 200.4 mm  
 Precipitación máxima: 25.5 - 5  
 Días lluviosos: 26

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

J U N I O

AÑO: 1954

ESTACION: Desquebradas

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo	
1	—	5.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	—	—	—	—	—	0.2	0.3	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3	
2	—	—	—	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	0.5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	1.4	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	0.6	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.1	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	0.3	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	0.7	
7	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	2.9	—	—	—	—	—	3.2	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	1.2	0.3	—	—	—	—	—	1.2	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	
13	—	—	—	—	0.3	0.5	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.9	
14	0.1	0.8	0.3	0.1	0.2	0.2	—	0.2	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7	
15	0.9	0.1	0.1	0.4	4.0	5.6	1.7	0.3	0.1	—	0.3	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.1	
16	0.1	0.1	—	—	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	—	—	—	—	0.8	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
18	10.0	13.0	9.2	1.6	1.5	1.0	0.2	0.4	0.4	0.2	—	—	—	—	0.1	1.0	0.2	—	0.2	—	—	—	—	—	39.4	
19	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	
20	—	—	0.8	1.3	4.2	3.4	0.5	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.4	
21	—	0.4	0.6	2.7	7.0	4.3	1.4	0.7	0.1	—	—	—	—	—	0.1	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	17.4	
22	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	
23	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	
24	—	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	
25	0.1	0.4	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.3	
26	6.4	1.0	2.3	3.2	5.6	4.6	1.3	1.3	0.6	0.1	—	—	—	—	0.6	1.8	0.4	—	—	—	—	—	—	—	29.4	
27	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma	17.8	21.3	13.8	11.1	23.9	20.4	5.7	4.2	2.1	2.1	0.7	1.8	2.5	4.5	7.0	3.6	2.5	2.8	4.7	2.6	9.3	15.7	5.3	14.3	—	

Precipitación total: 199.7 mm  
 Precipitación máxima: 39.4 - 18  
 Días lluviosos: 28



ESTACION: Doquebradas

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

JULIO

ANO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
1	—	—	—	0.4	10.0	12.7	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3
2	—	—	0.2	0.8	0.9	0.3	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4
6	—	—	0.2	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
7	—	—	—	0.6	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4
8	5.7	0.7	1.5	1.2	1.8	0.4	0.2	0.6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4
9	0.5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.3
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
11	—	—	—	—	—	—	0.2	0.1	0.3	3.1	14.8	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
12	—	—	—	5.1	0.7	2.5	0.4	0.3	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.9
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.3
14	0.2	0.1	1.1	0.3	1.8	12.8	0.2	15.5	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0
15	1.9	1.0	1.0	0.2	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9
16	—	—	0.2	—	—	—	—	0.1	—	—	0.1	0.5	0.3	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.5
17	—	—	—	0.2	—	—	—	0.7	0.2	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3
18	2.7	20.2	12.5	0.2	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.2
21	—	1.1	0.4	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
23	3.4	18.5	8.0	0.6	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1
25	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.4
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
29	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.3
30	—	3.2	9.9	15.6	8.2	2.4	0.3	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.7
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
Suma	14.6	45.0	35.0	25.6	23.8	32.0	1.9	18.5	1.0	3.9	21.1	4.8	8.0	7.2	9.7	6.1	16.7	8.4	5.4	13.6	14.6	11.5	26.9	4.2	—

Precipitacion total: 359.5 m.m.  
 Precipitacion max: 48.5 - 14  
 Dias lluviosos: 30

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ESTACION: Dequebradas

AGOSTO

ANO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	0.6	0.1	0.9	15.0	23.0	15.0	12.5	0.5	1.9	2.9	0.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	3.2	0.5	--	--	--	77.1
2	--	1.1	6.4	2.6	0.4	0.1	--	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	10.8
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4
4	--	--	0.8	9.5	7.5	1.5	1.5	--	--	--	--	2.2	--	1.2	0.6	2	--	--	--	--	--	--	--	--	20.6
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.2	--	0.6	2	--	--	0.2	--	--	--	--	--	4.0
6	--	--	--	--	--	--	--	0.2	2	--	--	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	1.4
7	--	--	--	--	--	--	--	0.2	2	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6
8	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.1	--	--	--	6.6	9.2	0.2	0.8	0.5	0.2	--	--	--	--	--	--	1.6
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
10	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
17	--	--	--	--	--	--	2.6	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.8
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	0.4
19	--	--	--	--	--	--	6.6	11.5	1.0	0.1	--	--	--	--	--	--	2.8	--	1.2	1.2	0.2	0.5	0.5	0.5	25.7
20	0.1	0.1	0.5	1.5	0.6	0.1	--	0.1	1.0	0.1	--	--	--	--	--	--	0.1	--	1.2	1.2	0.2	0.5	0.5	0.5	3.4
21	1.5	1.6	2.2	1.5	0.9	0.8	0.2	0.6	0.7	0.1	--	--	--	--	--	--	0.1	1.6	0.1	--	--	--	--	--	18.1
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
24	--	--	4.4	2	--	0.5	1.5	0.5	1.2	--	--	--	1.5	4.2	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	9.2
25	--	--	--	0.4	0.8	0.2	--	--	--	--	0.7	1.7	--	0.2	--	1.0	0.2	--	--	--	--	--	--	--	0.2
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.0
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.9	0.1	--	--	--	--	--	--	2.0
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
Suma	2.0	2.9	11.0	30.5	33.2	18.6	24.7	13.5	4.9	3.1	1.0	4.0	7.9	14.9	3.6	2.6	5.4	1.9	8.0	6.5	0.7	0.5	0.7	0.8	--

Precipitación total: 202.7 mm.

Precipitación máxima: 71.1 - 1

Días lluviosos: 21

ESTACION: Deaguabradas

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

SEPTIEMBRE

ANO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
2	--	--	--	0.8	0.1	--	0.1	--	--	--	--	1.2	1.7	0.1	--	--	--	0.8	2.6	0.2	--	--	--	--	7.6
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.0	11.0	0.6	1.3	0.1	--	--	--	--	--	--	--	23.0
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.8
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5
6	--	--	2.0	4.8	1.4	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	8.9
7	--	--	--	--	0.8	1.2	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	2.6
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
15	--	--	--	--	--	1.6	0.2	--	--	--	0.4	0.1	--	--	0.4	0.7	0.2	0.1	--	--	--	--	--	--	3.7
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
17	--	--	0.1	0.1	--	0.2	0.3	0.4	0.2	--	--	--	--	1.4	0.5	0.5	0.2	--	--	--	--	--	--	--	3.7
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.7	--	0.2	1	--	--	--	--	--	--	--	1.6
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.2	7.3	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	13.6
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4
25	--	0.2	0.1	--	0.1	--	--	--	--	--	0.3	1.0	1.3	1.4	0.3	1.4	0.1	--	--	--	--	--	--	--	5.8
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.6	0.4	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	5.2
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1	--	--	--	--	--	--	0.0
30	0.7	6.5	4.3	0.1	2.0	0.3	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.1	1.2	1.7
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14.1
Suma	0.7	6.7	6.5	5.8	4.4	3.6	1.0	0.4	0.2	--	0.8	2.3	18.5	21.5	11.7	4.4	1.3	0.9	3.0	0.2	--	8.4	0.2	1.3	--

Precipitación total: 103.8 m.m.

Precipitación máxima: 23.0 - 2

Días lluviosos: 19

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

OCTUBRE

ANO: 1954

ESTACION: Doquebuzadas

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	—	—	—	1.5	3.9	2.2	0.2	1.7	0.1	—	—	0.5	0.7	0.2	—	—	—	—	0.1	0.5	—	—	—	—	2.0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.1	0.4	0.2	6.4	0.5	1.5	0.5	0.1	—	—	—	—	19.1
3	0.1	0.2	—	0.8	1.4	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	0.4	—	0.4	0.1	0.1	0.1	—	—	—	—	—	4.2
4	1.9	10.7	13.5	3.0	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	1.1	0.1	—	—	1.6	4.5	0.5	0.7	7.7	3.5	1.2	49.9
5	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	1.5	4.0	4.5	2.2	0.1	0.1	13.8
6	0.1	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	6.0
7	3.7	1.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.1	0.1	—	—	—	—	—	2.4	3.0	1.1	0.5	0.1	—	—	—	—	—	—	14.0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	0.6	1.2	0.1	—	—	—	—	0.1
9	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
10	0.1	—	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
12	0.5	—	0.5	2.0	1.6	0.1	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.2	1.1	2.2	2.6	0.1	—	—	6.8
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9
14	—	—	—	0.2	0.2	0.1	0.1	—	—	—	—	0.2	—	—	0.1	—	—	1.0	0.2	—	—	—	—	—	20.2
15	2.5	5.7	5.2	2.2	3.1	2.4	0.4	0.5	—	—	—	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.9
16	10.0	1.2	2.8	5.5	1.0	0.1	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—	2.5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	16.7
17	—	—	—	—	2.5	0.2	0.7	2.5	1.4	0.1	—	—	—	—	0.6	6.2	0.2	—	4.6	2.8	2.5	0.8	0.1	—	18.1
18	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	12.8	5.8	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	20.2
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9
22	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4
23	—	—	—	—	—	—	0.6	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.9
24	0.5	14.0	7.7	1.1	0.2	0.1	—	0.2	—	—	—	—	—	1.6	1.5	1.5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	60.3
25	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	3.4	34.5	17.6	2.5	0.2	0.2	0.7	0.4	—	—	0.2
26	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1
27	—	—	3.0	0.9	0.5	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
28	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7
30	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma	19.7	35.4	35.1	17.7	14.6	6.7	2.1	5.4	1.8	0.8	0.6	2.2	8.6	11.8	60.6	34.0	9.7	7.0	14.1	11.9	12.1	18.9	19.9	7.7	—

Precipitación total: 354.6 mm  
 Precipitación máxima: 60.3 - 25  
 Días lluviosos: 30

ESTACION: Dosquebradas

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

NOVIEMBRE AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma				
1	—	—	6.7	10.0	2.0	0.2	0.1	1.2	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	0.1	11.7	0.8	0.2	—	—	—	—	1.3	4.4	4.6	43.7	
2	15.1	1.5	0.2	0.4	2.1	4.0	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	23.8	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	2.0	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4
4	0.8	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1.4	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1.5	0.4	6.8	0.2	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	6.0	4.5	0.6	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0.5	0.5	0.2	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1.3	0.8	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1.2	0.4	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10.0	0.3	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma	32.0	11.2	19.6	12.2	5.0	14.1	7.5	2.3	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Precipitación total: 295.7 m.m.  
 Precipitación máxima: 43.7 - 1  
 Días lluviosos: 29

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

D I C I E M B R E

ANO: 19 54

ESTACION: Doquebuecas

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma		
1	—	0.8	1.4	0.1	2.6	0.2	0.1	—	2.8	0.2	—	—	—	—	0.2	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	0.1	5.2	
2	—	—	—	—	4.5	10.4	2.5	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.3	
3	—	1.6	1.0	1.4	0.9	0.7	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
6	—	0.2	1.6	0.1	0.2	0.1	0.9	1.3	0.2	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.8	
7	7.6	6.7	5.2	4.2	5.7	3.0	0.9	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	34.3	
8	—	—	—	—	0.9	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	
10	—	0.3	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	5.2	1.0	1.9	0.1	—	—	—	—	—	—	—	15.7	
11	—	0.2	—	—	—	—	—	0.1	—	—	0.1	—	—	—	0.2	2.4	0.6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	3.8	
12	—	—	0.1	0.4	0.3	0.2	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	1.4	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	18.3	26.3	
14	10.4	0.2	1.9	1.5	0.2	0.1	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	1.9	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	17.0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	
16	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	
17	—	—	1.8	0.1	—	—	0.3	0.8	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.9	
18	0.1	—	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.4	0.7	1.5	0.6	0.1	—	—	3.7	
19	—	—	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	
20	—	0.1	0.4	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	27.5	
21	0.4	0.2	0.1	—	—	—	—	0.1	—	0.8	0.2	—	—	0.6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	
25	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	0.6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	4.3	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	
28	0.6	1.0	5.8	4.0	2.7	0.8	1.8	2.0	0.7	0.1	—	—	—	—	1.0	5.0	0.2	0.2	2.1	0.5	0.1	—	—	—	—	25.2	
29	0.3	0.5	0.1	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	0.3	—	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—	0.5	
31	0.7	18.8	0.1	0.2	3.7	14.9	2.2	1.8	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	48.4	
Suma	20.1	30.6	20.2	12.4	22.3	31.3	9.4	6.9	4.1	1.3	3.3	0.3	1.0	8.2	8.8	10.8	11.3	4.2	14.2	22.8	21.1	2.3	16.1	30.3	—		

Precipitación total: 313.3 m.m.  
Precipitación máxima: 70.0 - 6

Días Lluviosos: 28

Meses	TEMPERATURAS			EXTREMAS				Humedad Relativa				T. de Vapor			PRECIPITACION												
	7	14	20 Med.	Máx. Med.	Mín. Med.	Máx. Abs.	Mín. Abs.	Máx. D.	Mín. D.	Mín. Med. Suel.	7	14	20 Med.	Mín. Abs.	Máx. Abs.	Mín. Med.	Máx. Med.	7	14	20	Suma	Días	Thur.	Máx. D.			
Enero	16.5	26.2	18.2	16.8	28.1	14.9	30.5	4	13.0	5	12.5	94	56	89	80	41	16.2	10.3	13.4	6.6	127.9	6.3	39.3	174.0	18	48.2	27
Febrero	16.7	25.5	18.5	19.8	27.4	15.0	30.0	v.	12.0	v.	13.1	94	59	89	81	40	16.6	10.9	13.6	7.9	172.0	22.5	30.5	228.7	23	45.4	4
Marzo	17.2	25.7	19.3	20.5	27.9	15.4	31.5	22	12.5	10	12.6	93	59	88	80	40	16.2	11.4	13.6	8.6	116.9	15.5	73.3	249.7	19	50.6	1
Abril	17.0	24.1	18.4	19.5	27.1	15.4	32.5	29	13.0	29	13.5	94	71	91	86	57	17.3	11.3	14.3	8.9	167.8	58.7	90.6	277.0	27	44.8	11
Mayo	17.1	23.6	18.3	19.3	26.4	15.4	31.0	13	13.8	25	13.5	93	75	91	85	53	17.2	11.7	14.0	7.8	66.2	73.1	61.1	227.0	28	24.5	4
Junio	17.2	24.1	18.2	19.4	26.8	15.3	30.0	28	13.0	27	12.8	94	66	91	84	45	15.9	11.3	13.9	7.8	158.6	17.9	23.2	216.5	29	37.0	25
Julio	16.6	24.3	18.3	19.4	26.7	14.6	29.0	22	12.0	4	12.6	94	65	90	83	44	17.0	10.9	13.7	8.3	228.0	64.5	59.9	408.0	31	82.0	31
Agosto	16.3	25.1	18.3	19.5	27.5	14.8	30.0	v.	12.4	15	12.8	93	62	88	81	28	16.0	9.5	13.8	7.0	122.5	49.3	28.0	134.8	22	22.0	3
Septiembre	16.8	24.4	17.4	19.3	27.6	14.9	32.0	6	12.6	4	13.0	92	64	88	81	39	16.3	10.8	13.5	7.5	38.6	43.7	21.5	103.8	22	23.0	3
Octubre	16.4	23.1	17.6	18.6	25.8	15.1	28.5	11	13.2	5	14.0	95	65	91	84	39	15.5	10.8	13.3	9.1	186.1	31.2	137.3	372.6	29	60.4	25
Noviembre	16.9	23.9	17.7	19.0	26.1	15.5	29.5	4	13.5	26	14.4	93	66	92	84	48	15.8	11.0	13.8	8.7	150.0	26.4	119.0	271.9	28	48.2	1
Diciembre	16.8	24.0	17.9	19.1	25.9	15.5	29.5	16	13.5	26	13.4	95	66	92	84	56	16.1	11.7	14.0	9.1	211.6	25.1	72.1	312.7	28	70.0	6
Media Anual	16.8	24.5	18.2	19.4	26.9	15.2	30.3	-	12.9	-	13.2	94	65	90	83	44	16.3	11.0	13.7	8.0	1756.2	434.2	753.8	2955.6	304	46.3	-

Precipitación total : 2,955.6 m.m.  
 Precipitación máximas : 70.0 - 6 - XI  
 Días lluviosos : 304

Meses	PRECIPITACION										TEMPERATURAS									
	7 h.			14 h.			20 h.			Total										
	Més de:			Més de:			Més de:			Més de:										
	0.1	1.0	50.0	0.1	1.0	50.0	0.1	1.0	50.0	0.1	1.0	2.5	5.0	10.0	20.0	50.0	Mín. abajo de 13° C	Mín. arriba de 19° C	Máx. abajo de 29° C	Máx. arriba de 29° C
Enero	10	10	5	2	6	4	8	7	1	18	15	12	11	7	2	3	3	16	2	5
Febrero	18	10	6	3	15	5	11	7	1	23	14	11	10	8	4	1	1	23	2	12
Marzo	12	7	4	2	7	2	13	2	1	17	16	11	10	7	4	1	1	21	5	7
Abril	17	13	6	2	13	8	18	10	2	27	24	19	16	12	3	1	1	23	5	6
Mayo	16	11	2	2	18	10	22	10	2	28	22	15	15	7	2	1	1	23	8	6
Junio	19	10	6	3	18	7	19	11	2	29	22	15	10	10	4	1	6	19	5	4
Julio	21	12	8	5	21	11	18	9	2	31	24	17	13	11	2	4	4	17	4	7
Agosto	11	9	3	2	14	8	17	9	1	22	15	11	8	4	1	2	2	15	5	9
Septiembre	8	6	1	1	14	6	15	6	1	22	15	11	8	3	1	1	4	11	5	9
Octubre	25	17	6	5	20	9	20	13	3	29	24	19	13	13	3	1	2	22	11	10
Noviembre	20	12	7	1	16	7	23	13	4	28	21	19	18	11	3	3	1	25	10	2
Diciembre	23	14	6	3	18	7	21	12	2	28	22	19	18	12	8	5	1	26	8	2
Suma Anual	200	131	60	28	180	94	25	124	21	304	236	187	150	98	46	3	19	251	73	63

FRECUENCIA HORARIA DE PRECIPITACION - MAS DE 0.1 m.m.

Meses	FRECUENCIA HORARIA DE PRECIPITACION - MAS DE 0.1 m.m.																								
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Total
Enero	3	4	4	5	5	6	5	4	1	1	1	1	1	1	3	6	5	4	4	3	1	3	3	3	16
Febrero	2	4	10	9	11	7	9	7	4	4	1	1	1	2	3	4	6	5	5	2	2	1	1	2	24
Marzo	4	5	5	6	5	7	5	1	4	1	1	1	1	3	8	8	6	7	7	6	5	3	2	1	18
Abril	7	10	9	8	11	12	8	6	3	3	2	2	3	3	14	14	9	9	7	5	4	5	6	5	28
Mayo	5	6	7	7	8	9	4	7	3	3	3	4	10	13	9	6	6	6	6	5	4	4	4	7	28
Junio	8	9	9	9	12	13	9	12	7	4	4	3	3	7	5	5	9	9	7	5	5	5	5	7	30
Julio	7	9	10	15	10	7	7	11	5	3	3	8	12	12	4	4	7	5	6	5	3	1	2	2	21
Agosto	3	4	6	6	6	6	8	8	5	3	2	3	5	5	6	6	6	3	2	1	3	1	2	2	19
Septiembre	1	2	4	4	5	5	5	1	1	1	2	3	6	10	9	6	9	2	2	1	1	2	2	2	29
Octubre	14	9	8	11	12	13	9	10	3	4	2	2	8	10	10	10	9	12	11	11	12	10	9	10	29
Noviembre	9	9	9	9	6	10	6	6	2	2	2	2	4	8	9	9	9	14	11	8	5	7	8	8	28
Diciembre	7	12	13	12	19	12	9	12	5	5	3	3	4	4	7	8	12	12	12	12	7	4	7	7	28
Suma Anual	70	83	94	102	104	112	81	88	50	32	25	26	40	65	92	88	99	82	75	58	56	52	61	63	266



ESTACION LA BELLA MES ENERO Año 1954  $\phi = 40^{\circ} 31'$  N  $\lambda = 79^{\circ} 30'$  W Gr. - Altura 1,500 m.

64

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR (mm. Hg.)					H. SOLAR	PRECIPITACION m. m.	Evaporación	VIENTOS				
	7	14	20	Med.	Max.	min.	$\frac{Max}{min}$	7	14	20				Med.	7	14	20	Med.
	LATA																	
1	17.0	27.0	18.5	20.3	28.0	14.0	11.0	11.5	13.1	13.8	12.8	80	42	90	73	2.7		
2	14.0	27.0	18.5	19.5	28.0	12.0	10.0	10.7	13.5	13.8	12.7	91	53	90	78	2.7		
3	16.0	25.0	17.5	19.0	28.0	13.0	10.0	12.1	12.4	12.7	12.4	89	51	86	75	2.7		
4	16.0	25.0	17.5	19.0	28.0	13.0	11.0	12.1	12.6	12.7	12.4	89	51	86	75	2.7		
5	15.0	25.5	18.5	19.4	27.4	13.0	11.0	11.3	12.6	13.8	12.6	89	53	90	77	3.0		
6	17.0	24.5	18.5	19.6	26.6	14.5	12.0	12.9	13.2	15.1	13.7	90	59	96	82	5.7		
7	17.0	25.5	19.0	20.1	27.0	14.5	13.0	12.9	14.3	15.0	14.1	90	61	94	82	5.7		
8	17.5	25.0	19.0	20.1	26.0	15.5	12.5	14.2	13.0	13.6	13.6	96	57	88	80	5.7		
9	16.5	25.5	18.5	19.8	27.7	13.8	11.0	12.2	12.4	15.1	15.3	91	51	96	79	5.0		
10	17.5	23.5	17.5	19.0	24.8	16.0	12.8	14.2	13.9	14.2	14.1	96	66	96	86	9.3		
11	16.5	25.0	19.0	19.9	24.5	15.0	13.0	13.3	12.4	15.0	13.6	90	51	94	80	8.0		
12	17.0	25.0	17.0	19.0	24.5	16.0	13.5	13.3	13.4	13.2	13.0	96	51	94	80	5.0		
13	15.5	26.3	17.5	19.2	28.0	13.5	11.0	11.3	13.3	12.7	12.4	89	52	86	76	5.7		
14	15.5	27.5	17.5	19.5	28.5	13.0	11.5	11.3	13.0	12.7	12.3	89	48	86	74	3.7		
15	16.0	25.5	19.0	20.1	28.0	14.0	13.0	12.5	13.7	12.6	12.9	96	55	86	79	3.0		
16	15.0	26.5	18.5	19.6	28.5	13.3	11.0	11.3	13.2	13.8	12.8	89	50	90	76	3.7		
17	15.0	23.5	17.0	18.1	27.0	12.5	10.0	11.3	13.8	12.9	12.7	89	65	90	81	7.0		
18	17.0	25.5	18.0	19.6	26.8	13.5	11.0	12.9	12.4	12.3	12.5	90	51	80	74	5.0		
19	18.5	25.5	18.5	20.3	29.0	13.8	11.0	13.6	10.6	13.6	12.6	86	43	86	72	2.3		
20	14.0	27.0	19.5	19.5	26.0	13.0	11.0	10.6	12.4	12.9	12.0	89	51	77	72	3.3		
21	15.0	27.0	16.0	17.5	26.5	13.5	11.5	11.3	12.5	12.2	12.0	89	62	91	81	5.0		
22	15.0	30.0	16.0	17.5	26.5	13.5	11.5	13.3	12.5	11.8	11.9	89	62	85	79	5.0		
23	16.0	23.0	18.0	18.8	30.0	14.0	11.5	13.3	12.4	13.8	13.2	96	60	90	82	7.0		
24	14.5	26.0	18.0	18.9	30.0	13.0	12.0	11.4	11.0	13.6	12.0	91	46	86	74	2.0		
25	15.0	27.5	19.0	20.1	30.0	12.8	10.0	11.3	11.3	13.4	12.0	89	42	84	72	1.7		
26	16.5	22.0	19.0	19.1	24.5	13.5	11.0	11.8	14.9	14.7	13.8	85	79	90	84	7.0		
27	16.5	26.5	19.5	20.5	28.5	16.0	14.0	12.9	11.7	13.2	12.6	90	45	81	72	3.3		
28	17.0	21.5	16.0	17.6	24.0	16.5	15.0	13.3	15.1	12.3	13.6	96	82	93	90	10.0		
29	16.0	23.0	18.0	18.8	24.0	15.0	14.0	12.5	12.4	14.2	13.4	93	60	96	84	8.7		
30	16.0	24.0	18.5	19.3	24.5	13.8	11.5	12.3	11.4	13.4	12.4	93	50	84	76	5.0		
31	17.0	25.0	19.0	20.0	26.5	15.5	14.0	13.3	14.3	13.6	13.7	96	61	86	81	4.3		
Med.	16.1	24.9	18.1	19.3	27.3	14.0	11.8	12.3	12.8	13.5	12.8	91	55	89	78	4.9		

Total: 163.1 mm.

ESTACION LA BELLA MES FEBRERO Año 1954  $\phi = 49^{\circ}31' N$   $\lambda = 79^{\circ}31' W$  Gr. -Altura 1,500 m.

DIA	TEMPERATURAS				TENSION DE VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Vientos									
	7	14	20	med	Max.	min.	Med.	med	7	14	20	med			7	14	20		Total	7	14	20					
1	18.0	21.5	18.0	18.9	24.5	15.5	14.0	13.8	16.2	13.8	14.3	90	82	90	88	7.3	--	0.6	0.8	3.0	N	1	S	1	E	1	
2	17.0	28.0	19.0	20.8	28.0	15.5	14.5	12.7	12.6	14.6	13.3	86	45	88	73	3.0	1.6	--	0.4	0.4	N	1	E	1	S	1	
3	17.0	25.0	18.5	19.8	20.0	15.0	13.0	12.7	12.4	13.6	12.9	86	51	86	74	3.7	--	--	0.6	0.6	N	1	S	1	N	1	
4	17.0	26.0	21.0	21.3	28.5	15.0	13.0	12.9	10.5	15.1	12.8	96	42	82	71	4.7	--	--	0.3	1.6	E	1	S	1	N	1	
5	16.0	25.5	19.0	19.9	28.5	14.0	13.5	12.2	13.8	14.7	13.6	91	56	90	79	4.0	1.3	--	0.4	0.4	N	1	E	1	N	1	
6	18.0	22.5	18.5	19.4	25.0	16.5	15.5	14.0	14.3	13.8	14.0	94	71	90	85	6.7	--	--	--	--	E	1	N	1	E	1	
7	17.0	25.5	19.0	20.1	26.0	16.0	14.0	11.5	13.8	14.7	13.3	80	56	90	75	7.3	--	--	--	--	E	1	N	1	E	1	
8	18.0	22.5	18.0	19.1	25.5	16.8	15.0	13.8	14.0	15.1	14.3	90	68	96	85	9.0	--	8.0	17.2	31.8	E	1	N	1	E	1	
9	17.5	22.0	19.0	19.4	24.8	16.5	15.0	14.2	13.2	14.7	14.0	96	69	90	85	9.3	6.6	22.6	0.3	23.5	N	1	E	1	N	1	
10	17.5	21.0	19.5	19.4	25.5	16.5	15.5	14.2	11.7	14.2	13.4	96	62	90	83	8.0	0.6	0.4	--	6.8	N	1	E	2	N	1	
11	18.0	25.0	18.0	19.8	26.5	17.0	16.5	14.2	12.8	15.1	14.0	96	55	96	82	9.0	6.4	6.2	4.6	20.4	N	1	E	2	N	2	
12	17.5	26.0	19.5	20.6	27.5	16.5	15.0	14.2	12.4	14.6	13.7	96	54	87	79	7.3	9.6	16.6	--	23.8	N	1	S	2	E	1	
13	16.5	25.0	19.0	19.9	26.5	16.5	14.0	13.3	12.7	14.5	13.5	96	50	82	79	7.3	7.2	--	--	0.8	N	1	S	2	E	1	
14	17.0	24.5	17.5	19.1	27.0	16.0	15.5	14.2	11.4	13.9	13.2	96	50	82	79	7.3	0.8	1.1	--	1.1	N	1	S	2	E	1	
15	16.5	26.0	18.0	19.6	28.0	15.0	13.5	12.1	10.3	13.8	12.1	88	41	90	71	6.0	--	--	--	--	N	1	S	1	E	1	
16	16.5	27.0	16.0	18.9	28.5	15.0	13.0	11.8	10.2	12.1	11.4	85	40	89	71	4.3	--	--	--	--	N	1	S	1	E	1	
17	18.0	27.0	19.5	21.0	27.5	15.3	12.0	13.6	11.3	12.9	12.6	86	42	77	68	5.3	--	--	--	--	N	1	S	1	E	1	
18	17.0	19.5	16.5	17.4	21.5	13.5	12.5	13.3	13.2	12.1	12.9	96	81	89	89	7.3	1.6	1.4	--	1.8	N	1	S	1	E	1	
19	16.0	25.6	20.5	20.7	28.0	13.0	11.0	12.5	10.8	12.5	11.7	96	45	72	71	5.3	0.4	--	--	3.3	E	1	N	2	N	1	
20	17.0	24.5	18.5	19.6	26.0	15.0	13.0	13.3	11.7	15.1	13.4	96	53	96	82	8.7	3.3	0.5	11.8	21.9	N	1	S	1	N	1	
21	17.5	24.0	16.0	18.4	26.5	16.5	15.5	14.2	13.2	13.8	13.2	96	62	96	85	4.7	9.6	--	29.2	29.2	N	1	S	1	E	1	
22	15.0	26.5	18.0	19.4	27.0	13.0	11.5	12.5	13.2	13.8	13.2	96	50	90	79	6.3	--	--	0.6	0.6	N	1	E	2	S	1	
23	17.0	22.0	17.0	18.3	23.0	15.0	13.0	13.3	11.7	13.7	12.8	96	62	96	85	9.3	--	--	16.2	16.4	E	1	S	1	N	1	
24	16.0	24.0	20.0	20.0	25.5	14.8	14.0	12.5	14.7	14.1	13.8	96	60	87	81	8.7	0.2	--	--	--	E	1	S	1	N	1	
25	17.0	26.0	20.0	20.8	26.5	16.0	14.5	12.7	15.3	14.5	14.2	86	60	87	78	5.7	--	--	--	--	N	1	S	1	N	1	
26	17.5	24.0	19.5	20.1	26.0	16.0	14.0	14.2	13.5	14.5	14.1	96	62	87	82	4.3	0.6	--	--	2.0	N	1	S	1	E	1	
27	17.5	24.5	18.5	19.5	26.0	16.0	14.5	14.2	14.9	14.3	14.5	96	67	90	84	6.7	2.0	0.9	--	0.9	N	1	S	2	E	1	
28	16.0	25.0	19.5	20.3	27.5	14.0	12.0	12.1	12.3	13.2	12.5	89	50	81	73	3.3	--	--	--	--	S	2	N	1	E	1	
29																											
30																											
31																											
Med	17.0	24.5	18.6	19.7	26.4	15.4	13.8	13.9	13.5	14.7	14.0	92	57	88	79	6.4	1.8	2.1	2.9	6.9							

Total: 182.5 mm.

ESTACION LA BELLA MES MARZO Año 1954  $\phi = 49^{\circ} 31' N$   $\lambda = 79^{\circ} 30' W$  Gr. - Altura 1500 m.

DIA	TEMPERATURA					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA			Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS									
	7	14	20	med	Max.	min.	7	14	20	med	7	14	20			7	14	20		Total	7	14	20						
1	17.0	21.5	19.5	20.9	27.5	16.2	13.5	12.9	12.6	16.1	13.9	90	53	96	80	8.7			0.5	0.1	3.6	N	1	1	N	1			
2	17.0	24.0	18.5	19.5	28.5	16.2	15.0	13.3	14.9	15.1	14.4	95	47	97	96	4.7			3.0			N	1	1	W	1			
3	17.0	27.0	19.5	20.8	30.5	14.8	12.0	12.7	11.7	14.5	13.0	86	45	97	73	1.3						N	1	1	W	1			
4	17.5	27.5	20.5	21.5	30.0	14.2	12.0	12.7	12.7	15.2	15.3	86	46	83	72	1.7						N	1	1	W	1			
5	15.5	25.5	20.0	20.3	29.0	13.3	11.5	11.3	12.3	14.1	12.6	89	50	81	73	3.0						N	1	1	N	2	E	1	
6	17.0	25.0	19.0	20.0	27.0	14.3	11.5	12.7	12.4	14.5	13.2	86	51	87	75	2.0						E	1	1	W	3	N	1	
7	17.5	25.0	19.0	20.1	26.0	13.5	13.5	12.9	12.4	14.8	13.4	90	51	92	78	8.0						E	1	1	W	1	N	1	
8	17.0	25.5	18.5	19.9	27.0	15.5	13.0	13.0	12.3	13.8	13.0	92	50	90	77	4.7						0.5						1.0	
9	17.5	22.0	17.5	18.6	23.5	16.0	13.0	14.2	13.2	14.2	13.9	96	60	96	87	7.7						1.0							
10	14.5	25.5	20.0	20.0	26.0	12.8	10.0	11.7	12.6	14.5	12.9	85	53	87	78	4.0													
11	16.5	25.5	20.0	20.5	28.5	13.7	11.0	12.0	12.6	14.4	13.0	87	53	86	75	2.7													
12	18.0	25.5	19.5	20.6	27.8	16.8	15.5	14.0	15.5	14.5	13.7	94	63	87	81	7.3													
13	17.5	25.5	18.5	20.0	29.5	15.8	13.0	12.8	14.3	13.6	13.6	88	61	88	78	6.0													
14	17.5	25.5	18.5	18.8	26.8	14.0	11.5	12.7	12.9	14.2	14.9	86	61	96	91	6.7													
15	16.5	25.0	18.5	19.6	25.5	14.0	11.5	13.3	14.3	15.1	14.4	96	65	96	86	9.0													
16	16.0	26.0	20.5	20.8	27.0	13.7	11.5	12.1	13.8	15.6	13.8	89	56	89	78	5.7													
17	18.0	25.0	19.0	20.3	25.5	16.6	14.0	14.2	12.4	14.7	13.8	96	51	90	79	6.3													
18	17.0	24.5	19.5	20.1	26.0	15.0	13.5	13.2	14.3	14.5	14.0	94	61	87	81	6.0													
19	17.0	27.0	20.5	20.5	28.5	14.8	13.0	12.9	13.2	15.7	13.9	90	50	91	77	8.3													
20	17.5	25.5	18.5	20.0	26.0	16.4	14.5	14.0	14.3	14.8	14.4	94	61	90	82	9.0													
21	16.5	27.0	19.0	20.4	28.0	14.8	12.0	13.3	13.2	13.2	13.2	96	50	81	76	4.3													
22	18.5	27.0	21.5	22.1	28.0	15.5	13.0	13.6	11.7	16.5	13.9	86	45	87	73	5.3													
23	17.5	22.0	19.5	19.6	23.5	16.5	14.5	14.0	16.2	16.1	15.4	94	82	96	91	9.7													
24	18.5	26.0	19.0	20.6	26.5	14.0	11.0	13.6	14.0	13.6	13.7	86	57	88	76	7.0													
25	17.0	24.5	18.5	19.6	24.5	15.0	12.5	14.2	14.9	14.8	14.6	96	67	90	84	5.7													
26	17.5	22.5	17.5	18.3	25.5	15.8	14.0	14.2	12.8	12.9	13.3	96	64	90	83	5.3													
27	16.5	21.5	17.5	18.3	25.0	12.4	12.5	13.3	11.8	12.9	12.7	96	63	90	83	5.7													
28	17.5	24.5	16.5	19.8	26.5	15.0	12.5	12.9	11.6	13.8	12.8	90	51	90	77	4.3													
29	17.0	24.5	19.0	19.9	26.5	14.8	11.5	13.3	12.9	13.6	13.3	96	56	88	78	8.7													
30	16.5	27.0	19.0	20.4	28.0	14.3	13.0	11.8	11.3	13.6	12.2	85	42	86	71	2.0													
31	17.0	24.5	19.0	19.9	26.0	15.0	12.5	12.9	13.3	14.5	13.6	90	60	87	79	7.7													
Med.	17.1	25.1	19.1	20.1	26.9	15.0	12.7	13.1	13.3	14.7	13.6	91	58	89	79	5.7													

Total: 135.5 mm.

ESTACION LA BELLA MES ABRIL AÑO 1954  $\phi = 48 31' N$   $\lambda = 759 39' W$  Gr. -Altura 1500 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.			Evaporación	VIENTOS									
	7	14	20	med.	Max.	min.	7	14	20	med.	7	14	20	med.	7			14	20	7		14	20								
1	16.0	20.0	17.5	17.8	25.5	15.5	15.0	12.1	14.1	12.9	13.0	89	81	90	87	8.0		10.6	0.7	3.7	4.4				E	N	1	W	1		
2	17.5	24.0	17.5	19.1	24.5	16.5	14.5	14.0	13.3	12.9	13.4	94	60	90	90	7.0		--	--	4.0	15.0				H	1	E	1	W	1	
3	17.5	24.5	18.0	18.5	25.0	16.2	14.5	14.2	14.4	14.2	13.5	98	66	96	96	8.7		11.0	4.6	1.2	6.3				E	1	E	1	W	1	
4	16.5	22.5	18.0	18.8	22.5	15.8	15.0	13.3	12.9	14.2	13.5	96	55	96	96	10.0		0.5	--	--	--				E	1	E	1	W	1	
5	16.0	25.0	19.0	19.8	25.5	14.5	13.0	12.5	12.8	15.1	13.5	96	55	96	92	5.0		--	--	1.5	3.6				E	1	N	1	E	1	
6	16.5	27.0	17.5	19.6	27.0	14.5	12.5	13.3	14.8	14.2	14.1	96	56	96	83	9.3		2.1	1.5	0.3	1.8				S	1	W	1	E	1	
7	17.0	19.5	18.0	18.1	21.5	15.4	13.5	13.3	14.8	14.2	14.1	98	60	90	94	7.7		--	--	2.2	2.2				E	1	N	1	W	1	
8	17.0	23.5	19.0	19.6	25.5	15.5	13.6	13.3	13.9	14.7	14.0	98	60	90	94	7.7		--	--	2.2	2.2				E	1	N	1	W	1	
9	16.0	20.5	15.5	16.9	21.5	15.0	14.0	13.3	13.9	12.5	13.2	98	78	98	90	7.7		25.0	--	--	2.2				S	1	S	1	N	1	
10	15.5	25.0	17.5	18.9	25.5	13.8	12.5	12.3	12.8	12.9	12.7	93	55	90	79	7.7		--	--	1.4	1.6				S	1	S	1	N	1	
11	16.5	25.5	19.5	20.3	26.5	15.5	14.0	13.2	14.3	14.7	14.1	94	61	90	82	5.7		0.2	--	--	1.0				W	1	S	1	E	1	
12	16.0	21.5	18.0	18.4	22.5	14.8	14.0	12.5	15.1	14.0	13.9	96	82	94	91	9.7		1.0	3.2	0.5	3.7				W	1	S	3	N	1	
13	15.0	22.0	15.5	17.0	26.5	13.7	12.0	11.6	12.8	12.5	12.3	95	64	96	85	5.7		--	--	11.4	12.6				N	1	S	3	N	1	
14	16.5	23.0	18.5	19.1	25.5	13.8	11.0	12.1	13.3	13.8	13.1	89	64	90	81	6.3		1.2	--	--	--				N	1	W	1	N	1	
15	17.5	25.0	19.5	20.4	26.5	15.0	12.0	14.2	15.9	14.4	14.8	96	67	85	83	7.7		--	--	2.6	0.5				E	1	W	1	H	1	
16	17.5	23.5	18.5	19.5	24.0	15.2	13.4	12.9	15.3	15.1	14.4	90	72	96	86	8.0		--	2.6	0.5	5.1				N	1	E	1	W	1	
17	17.0	20.0	16.5	17.5	24.0	15.8	15.0	13.3	15.5	12.1	13.6	96	87	89	91	8.3		2.0	0.8	0.3	2.6				N	1	S	1	N	1	
18	17.5	21.5	17.0	18.3	24.0	16.2	15.3	14.2	14.0	13.3	13.5	98	67	96	86	8.0		1.5	6.0	--	6.0				N	1	W	1	E	1	
19	15.5	25.0	19.0	19.8	26.5	14.5	13.5	12.3	14.1	15.1	13.8	93	58	96	82	8.7		--	--	--	3.8				N	1	W	1	E	1	
20	17.5	24.0	17.5	18.1	26.0	16.4	14.2	14.2	14.9	14.2	14.4	96	67	96	95	6.3		3.8	0.4	--	8.0				N	1	N	1	S	1	
21	17.5	25.0	19.0	20.1	26.0	15.6	13.5	14.2	12.8	13.6	13.5	96	55	86	79	4.3		7.6	--	--	--				S	1	S	2	N	1	
22	17.0	25.0	16.5	18.8	28.0	14.8	12.5	12.9	12.9	13.3	13.0	90	56	96	81	9.3		--	--	46.6	46.6				E	1	W	1	W	1	
23	16.5	25.0	20.0	20.4	26.5	14.8	13.0	13.4	14.3	15.5	14.4	98	61	92	81	7.7		--	--	--	--				N	1	E	1	N	1	
24	17.0	22.0	18.5	19.3	24.0	14.4	12.0	13.3	15.6	15.1	14.7	96	74	96	89	9.0		--	--	3.3	5.6				N	1	E	1	H	1	
25	17.5	25.5	20.0	20.8	27.0	16.2	14.5	14.2	14.2	14.1	14.2	96	60	81	79	5.3		2.3	0.2	--	0.2				E	1	H	1	H	1	
26	18.0	25.0	19.5	20.5	27.0	16.9	15.0	13.8	12.7	14.7	13.7	90	54	90	78	8.7		--	--	--	16.6				E	1	N	1	W	1	
27	17.5	25.5	19.0	20.3	27.0	16.2	15.0	14.2	14.2	14.7	14.4	98	60	90	82	7.3		16.6	--	--	8.8				E	1	N	2	W	1	
28	17.5	25.0	19.5	20.4	26.0	16.5	15.5	12.9	14.4	14.1	13.8	90	62	81	78	7.7		8.8	--	--	--				N	1	N	1	N	1	
29	17.5	28.0	20.0	21.4	29.0	15.0	12.5	12.9	12.7	16.0	13.9	90	46	94	77	2.0		--	--	3.5	35.0				N	1	W	1	N	1	
30	19.5	22.0	18.5	19.6	24.0	17.4	16.2	15.9	16.2	15.1	15.7	92	82	96	90	10.0		0.5	3.4	--	3.4				E	1	H	1	W	1	
31																															
Med.	16.9	23.7	18.3	19.3	25.4	15.4	13.7	13.3	14.1	14.1	13.8	94	66	92	84	7.6		3.3	0.8	3.7	7.3				--	--	--	--	--	--	

Total: 218.9 mm.

ESTACION LA BELLA MES MAYO Año 1954  $\phi = 49.31$  N  $\lambda = 79.38$  W Gr. -Altura 1500 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA			Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS			
	7	14	20	med	Max	min	%	7	14	20	med	7	14			20	7	14		20	7	14	20
1	17.0	22.5	18.0	18.9	24.0	15.0	13.8	13.3	14.3	14.2	13.9	96	71	96	88	10.0	--	--	0.2	70.0	N1	W1	E1
2	16.5	17.0	15.0	15.9	18.5	15.4	14.0	13.3	13.3	11.7	12.8	96	96	95	96	10.0	89.8	14.4	0.8	15.2	N1	N1	E1
3	16.5	24.5	16.5	19.5	25.5	14.2	12.0	13.3	13.3	12.1	12.9	96	80	89	82	7.0	--	--	--	--	N1	W1	E1
4	17.5	26.0	19.0	20.4	26.5	14.0	11.0	11.5	12.3	15.1	13.0	80	50	96	75	5.7	--	--	0.3	28.4	N1	F1	E1
5	17.0	24.5	19.0	19.7	24.5	16.5	14.5	13.3	13.0	13.8	13.4	96	57	90	81	7.0	28.1	12.6	--	12.6	N1	W2	E1
6	16.5	25.0	18.5	19.6	25.5	14.5	14.0	12.9	12.4	15.0	13.4	90	51	94	78	8.0	--	--	0.6	3.1	N1	F1	E1
7	16.0	23.5	19.5	19.6	25.5	14.5	14.0	12.5	13.8	14.8	13.7	96	65	90	84	7.7	2.5	--	--	4.6	N1	F1	E1
8	16.5	25.0	21.0	20.9	23.0	2.0	3.8	13.3	14.7	15.0	14.3	96	65	80	80	6.7	4.6	--	1.0	1.0	N1	S2	W1
9	16.5	26.0	19.5	20.4	26.0	1.0	2.8	12.1	15.4	14.9	14.1	89	62	90	80	8.0	--	--	--	--	N1	S1	E1
10	17.5	26.5	17.5	19.8	27.0	16.5	14.0	12.9	13.6	12.7	13.1	90	54	86	77	5.0	--	1.0	--	1.0	N1	S1	E1
11	17.5	25.5	20.0	20.8	26.0	13.4	13.5	12.7	13.7	15.7	14.0	86	55	91	77	7.7	0.5	--	0.9	1.4	S1	N1	E1
12	17.5	26.0	19.5	20.6	27.5	15.0	13.0	12.9	13.8	14.5	13.7	90	56	87	78	5.3	--	--	--	--	N1	N1	E1
13	16.5	28.0	19.5	20.9	29.5	14.0	12.0	12.1	12.6	13.1	12.6	89	45	79	71	2.3	--	--	--	--	N1	E2	N1
14	18.0	27.0	19.0	20.8	28.5	15.5	13.0	12.6	12.8	13.3	12.9	84	47	83	71	3.3	--	--	--	--	N1	W1	N1
15	17.5	25.5	17.5	19.5	26.5	15.0	12.8	12.9	12.4	12.9	12.7	90	51	90	77	7.3	--	--	0.4	0.8	N1	N1	W1
16	18.0	23.5	17.5	19.1	25.5	16.5	15.5	14.2	12.9	12.5	13.2	96	90	96	84	10.0	0.4	--	--	1.8	N1	N1	W1
17	17.5	25.0	17.5	19.4	26.0	16.0	15.0	14.2	12.4	14.2	13.6	96	51	96	81	8.3	1.8	--	0.5	0.5	N1	W1	E1
18	18.0	17.5	16.0	16.9	22.5	16.5	15.5	14.2	12.9	12.5	13.2	96	90	96	84	8.3	--	12.8	19.8	32.6	N1	N1	E1
19	15.5	23.5	18.0	18.8	24.5	13.8	12.0	12.5	13.6	13.8	12.9	96	84	90	83	9.3	--	--	--	0.5	N1	N1	E1
20	17.5	24.5	17.5	19.3	24.5	15.6	13.5	12.9	14.6	12.7	13.4	90	65	86	80	9.3	0.5	0.2	0.2	0.7	W1	N1	E1
21	17.5	25.0	19.5	20.4	25.5	16.0	14.0	14.2	12.8	14.8	13.9	96	55	90	80	9.7	0.3	--	--	0.6	E1	N1	E1
22	18.5	24.5	18.5	20.0	26.5	15.8	12.5	13.8	14.7	15.0	14.5	90	65	94	83	6.3	0.6	--	0.4	0.4	W1	S1	W1
23	18.0	24.5	17.0	19.1	26.5	16.0	13.3	14.2	12.9	13.3	13.5	96	96	96	83	6.7	--	--	1.2	23.8	N1	S1	W1
24	18.0	19.0	16.5	17.5	20.5	16.6	15.0	14.2	14.7	13.4	14.1	96	90	96	95	10.0	22.6	3.2	3.6	7.1	S1	N1	W1
25	16.0	23.0	18.5	19.0	24.0	14.0	12.0	12.5	13.9	15.1	13.8	96	66	96	86	8.0	0.3	--	--	--	N1	N1	N1
26	16.5	26.0	18.5	19.9	26.5	16.5	12.6	12.1	13.6	13.8	13.2	89	54	90	78	7.0	--	--	--	--	N1	E1	N1
27	17.5	24.0	19.5	20.1	26.5	15.0	12.3	14.2	14.9	14.7	14.6	96	67	90	84	8.3	--	--	--	--	S1	N1	E1
28	17.0	24.0	19.5	20.0	26.0	16.4	13.0	13.3	11.7	13.1	12.7	96	53	79	76	4.7	--	0.8	--	--	S1	N1	E1
29	18.5	25.0	18.0	19.9	26.0	16.4	13.0	13.4	12.9	13.8	13.4	84	56	90	77	6.0	--	--	--	--	N1	E1	N1
30	17.0	27.0	19.0	20.5	27.5	14.8	12.5	13.0	13.2	14.7	13.6	92	50	90	77	5.3	--	--	--	--	N1	E1	N1
31	18.0	25.0	18.5	20.0	26.5	14.5	12.9	14.0	14.7	13.8	14.2	94	65	90	83	10.0	--	--	--	--	N1	W1	N1
Med.	17.2	23.7	18.3	19.5	25.5	15.2	13.1	12.8	14.1	13.9	13.5	92	61	90	81	6.8	4.2	1.4	1.0	6.7	--	--	--

Total: 2074 mm.

ESTACION LA BELLA MES JUNIO Año 1954  $\varphi = 42^{\circ} 31'$  N  $\lambda = 79^{\circ} 30'$  W Gr. - Altura 1500 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.				Evaporación	VIENTOS		
	7	14	20	med.	Max. min.	7	14	20	med.	7	14	20	med.	7	14			20	Total	7	14		20		
1	17.5	23.5	17.5	19.0	26.5	17.0	15.4	14.2	15.3	14.2	14.6	96	72	96	88	10.0	0.5	2.2	2.4	4.6	E	S	S		
2	17.0	23.5	19.5	19.9	27.5	15.0	13.0	12.9	12.3	15.2	13.5	90	59	91	80	7.3	--	--	--	--	S	S	S		
3	17.5	23.5	17.0	18.8	27.0	13.0	11.7	12.9	10.6	13.3	12.3	90	50	96	79	6.3	--	--	--	--	E	S	S		
4	18.0	28.0	18.0	20.5	28.5	14.0	12.2	13.3	12.7	13.8	12.9	80	46	90	72	3.0	--	--	--	--	N	S	S		
5	18.0	24.0	19.0	20.0	25.5	16.5	14.6	14.2	13.3	13.6	13.7	96	60	86	81	6.0	2.6	--	--	2.6	E	S	S		
6	16.5	24.0	19.5	19.9	26.0	14.0	12.8	13.3	11.7	14.7	13.2	96	53	90	80	4.3	--	--	--	--	E	S	S		
7	18.5	26.5	18.5	20.5	27.5	16.0	15.0	13.8	13.7	13.8	13.8	90	55	90	78	4.3	--	--	--	0.4	E	S	S		
8	17.0	25.0	18.5	19.8	27.0	15.5	14.3	13.3	11.3	13.8	12.8	96	49	90	78	5.3	0.4	--	--	--	N	S	S		
9	17.0	26.0	19.5	20.5	26.5	15.0	13.0	13.3	14.1	14.5	14.0	96	58	87	80	6.7	--	--	--	--	N	S	S		
10	18.5	25.0	18.5	20.1	27.8	14.0	12.3	13.8	11.2	13.8	12.9	90	48	90	76	4.3	--	--	--	--	N	S	S		
11	18.0	24.0	17.0	19.0	25.5	15.5	14.0	14.2	11.4	12.9	12.8	96	50	90	78	6.0	--	--	--	--	E	S	S		
12	17.5	24.5	17.0	19.0	26.5	14.5	12.6	12.9	14.9	12.9	13.6	90	67	90	82	5.0	--	--	2.6	4.4	N	S	S		
13	18.5	24.0	19.0	20.1	25.5	16.0	15.0	14.8	16.6	14.7	15.4	90	75	90	85	7.7	1.8	0.1	0.3	3.4	N	S	S		
14	17.5	22.0	17.5	18.6	23.5	16.0	14.0	14.2	14.9	14.2	14.4	96	78	96	90	10.0	3.0	--	1.6	6.2	E	S	S		
15	16.5	22.0	17.5	18.4	23.5	15.0	14.3	13.3	12.9	12.9	13.0	96	66	90	84	10.0	4.6	0.1	0.5	2.8	S	S	S		
16	17.0	22.0	17.5	18.5	23.5	15.8	14.5	13.3	14.5	14.2	14.0	96	74	96	89	9.3	2.2	1.0	0.2	1.2	N	S	S		
17	15.5	23.0	17.0	18.1	25.5	13.5	11.2	11.3	13.9	13.3	12.8	88	65	96	84	6.0	--	--	--	12.0	N	S	S		
18	16.0	20.5	17.5	17.9	23.0	15.5	14.0	12.5	14.1	12.9	13.2	96	81	90	89	10.0	12.0	5.2	--	6.6	N	S	S		
19	16.5	22.0	18.0	18.6	23.0	14.8	13.3	13.3	14.5	14.2	14.0	96	74	96	89	10.0	1.4	0.2	0.4	0.6	N	S	S		
20	17.5	25.0	18.5	19.9	26.0	15.5	13.8	14.2	12.4	14.2	13.6	96	51	90	79	7.7	--	--	0.2	0.2	E	S	S		
21	17.5	23.0	17.5	18.9	25.0	16.0	12.8	14.2	14.3	13.9	14.1	96	71	92	86	8.3	--	--	2.0	2.0	E	S	S		
22	17.0	23.5	18.0	19.1	26.0	14.0	12.0	13.2	10.4	14.2	12.6	94	48	96	79	5.3	--	--	--	22.0	N	S	S		
23	17.5	25.5	19.0	20.3	26.0	16.4	14.5	14.2	13.8	14.7	14.2	96	56	90	81	7.3	1.0	0.1	2.0	23.1	E	S	S		
24	17.5	20.5	19.0	19.0	23.0	16.5	15.0	14.2	15.5	13.6	14.4	96	87	86	90	10.0	2.0	0.1	0.1	69.5	E	S	S		
25	16.0	20.0	18.0	18.0	23.5	15.2	14.5	12.5	14.5	14.2	13.7	96	87	96	93	9.7	21.0	1.4	0.1	69.5	N	S	S		
26	16.0	20.0	18.5	18.3	21.0	15.0	14.3	12.5	14.1	14.3	13.6	96	81	90	89	10.0	68.0	3.8	--	4.2	N	S	S		
27	16.0	25.0	19.5	20.0	26.0	14.0	11.8	12.1	11.3	14.7	12.7	88	49	90	76	6.3	0.4	--	--	--	N	S	S		
28	17.0	25.0	18.0	19.5	27.0	15.0	12.4	13.3	11.2	13.8	12.8	96	48	90	78	4.3	T	--	--	T	N	S	S		
29	16.0	22.0	17.5	18.3	25.5	14.5	13.0	12.5	12.7	12.9	12.7	96	63	90	83	5.0	--	--	0.1	0.1	E	S	S		
30	17.5	25.0	19.0	20.1	25.6	13.5	12.0	12.9	12.3	14.7	13.3	90	50	90	77	6.3	--	--	--	1.2	N	S	S		
31																									
Med.	17.1	23.6	18.2	19.3	25.5	15.1	13.4	13.3	13.2	13.9	13.5	94	62	91	82	7.1	4.6	0.6	0.4	5.6	--	--	--		

Total: 188.1 mm.

ESTACION LA BELLA MES JULIO Año 1954  $\phi = 49^{\circ}31' N$   $\lambda = 76^{\circ}38' W$  Gr. - Altura 15 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS			
	7	14	20	med	Max	min	7	14	20	med	7	14	20	med	m			in	Total	7		14	20		
1	18.0	25.5	19.0	20.4	26.3	16.8	14.9	14.2	13.8	14.7	14.2	96	56	90	81	8.0	1.2	--	1.4	W	1	S	1		
2	17.5	26.0	18.0	19.6	27.0	16.0	14.0	14.2	14.2	14.2	14.2	96	60	96	84	8.0	1.4	--	1.0	E	1	E	2	W	1
3	17.5	25.0	18.5	19.9	27.0	16.3	15.0	14.2	12.9	13.3	13.1	96	56	80	77	8.0	--	--	--	N	1	E	1	N	1
4	15.0	26.0	21.0	20.5	27.5	12.5	10.5	11.3	13.8	9.4	11.5	89	50	53	66	5.7	--	--	--	N	1	E	1	W	2
5	15.5	26.0	19.0	19.9	26.5	14.0	11.8	12.5	12.3	15.1	13.3	96	50	96	81	4.3	--	--	1.2	W	1	N	2	S	1
6	17.5	25.2	19.5	20.4	26.0	15.2	13.3	12.9	12.8	14.7	13.5	90	56	90	78	7.3	--	--	--	W	1	N	2	N	1
7	18.0	23.0	18.0	19.3	24.5	16.0	14.8	14.2	14.3	14.9	14.5	96	71	92	96	10.0	--	--	--	W	1	E	1	E	1
8	15.5	22.0	18.5	18.6	24.5	14.6	13.5	12.5	12.9	13.8	13.1	96	66	90	84	9.7	20.6	1.0	0.2	E	1	E	1	E	1
9	16.5	22.5	18.0	19.0	25.5	13.5	12.5	12.1	12.8	14.2	13.0	89	60	96	82	9.7	--	--	5.7	S	1	E	1	E	1
10	16.5	24.0	18.0	19.1	25.0	13.0	11.5	13.3	11.4	15.1	13.3	96	50	96	81	8.3	21.0	--	16.6	W	1	S	2	E	1
11	16.5	21.0	15.5	17.1	22.8	14.8	13.0	13.3	13.9	12.5	13.2	96	78	96	90	9.7	--	--	1.6	N	1	E	1	W	1
12	14.3	26.0	19.5	19.8	26.5	12.5	10.5	11.4	12.3	14.7	12.8	91	50	90	77	5.7	--	--	2.2	N	1	N	2	S	1
13	16.5	25.0	19.5	20.1	27.0	14.5	13.5	13.3	12.8	14.2	13.4	96	55	90	81	7.3	2.2	0.2	0.1	S	1	E	1	S	1
14	17.5	21.5	17.0	18.3	25.5	16.0	13.8	14.2	14.4	13.3	14.0	96	62	96	85	9.3	0.2	--	7.0	N	1	W	1	E	1
15	16.0	20.5	17.5	17.9	21.5	14.5	12.0	12.5	12.2	14.2	13.0	96	62	96	86	9.7	22.0	1.4	--	E	1	N	1	N	1
16	16.5	23.0	17.0	18.4	24.5	14.8	12.5	13.3	12.5	13.3	13.0	96	62	96	86	7.0	3.0	--	0.7	W	1	E	1	N	1
17	16.5	24.5	18.0	19.3	24.5	14.0	12.0	12.1	12.1	13.8	12.7	89	53	90	77	7.7	--	--	0.7	E	1	W	1	E	1
18	17.5	22.5	18.5	19.3	24.0	14.0	14.2	14.3	15.0	14.5	16.0	96	71	94	87	9.7	0.6	0.3	0.2	W	1	E	1	N	1
19	14.5	24.0	18.0	18.6	25.5	12.5	10.5	11.7	11.8	13.8	12.4	95	54	88	73	3.0	--	--	--	W	1	N	1	N	1
20	17.0	25.0	18.5	19.8	26.5	14.0	13.0	12.9	11.1	12.3	12.1	90	47	80	73	3.3	--	--	--	W	1	S	1	N	1
21	16.5	25.0	17.5	19.1	26.0	14.0	11.5	13.3	12.4	12.7	12.8	96	51	86	78	4.3	4.0	--	--	S	1	S	2	S	1
22	15.5	25.0	18.0	19.1	27.0	12.5	10.0	10.8	12.4	13.8	12.3	81	51	90	74	5.3	--	--	--	S	1	E	1	N	1
23	17.0	23.0	18.5	19.3	24.5	15.5	13.5	13.3	13.6	13.5	13.5	96	64	86	82	8.3	--	--	--	E	1	N	1	S	1
24	17.0	25.0	18.0	19.5	25.5	14.2	11.0	13.3	13.0	12.6	13.0	96	57	84	79	4.3	--	--	1.0	W	1	E	1	N	1
25	16.5	24.5	17.0	18.8	25.0	14.5	13.0	12.1	11.2	12.9	12.1	89	48	90	76	6.0	1.0	2.2	--	S	1	N	1	E	1
26	17.0	24.5	17.5	19.1	25.5	13.8	11.0	13.3	13.3	12.7	13.1	96	60	86	81	7.7	--	--	0.1	S	1	H	1	S	1
27	17.5	25.0	17.5	19.4	26.0	16.0	14.0	12.9	12.4	14.0	13.1	90	51	94	78	8.3	0.1	--	0.9	W	1	S	1	E	1
28	17.5	23.5	18.5	19.5	25.0	16.0	14.0	12.9	12.3	13.8	12.9	90	56	90	79	7.7	0.6	--	0.3	S	1	S	1	E	1
29	17.0	23.5	18.0	19.1	24.5	15.0	13.0	13.3	11.3	13.8	12.8	96	52	90	79	4.0	12.7	--	--	W	1	S	1	S	1
30	16.5	25.0	19.0	19.9	25.5	15.0	12.5	13.3	12.6	14.7	13.5	96	50	90	79	7.3	--	--	--	E	1	S	2	E	1
31	16.5	24.5	18.5	19.5	25.0	14.4	12.0	13.3	13.8	13.8	13.6	96	60	90	82	8.3	--	--	--	S	1	E	2	S	1
Med	16.6	24.1	18.2	19.3	25.5	14.6	11.9	13.0	12.8	13.7	13.1	94	57	89	80	7.2	3.7	0.2	1.1	--	--	--	--	--	--

Total: 154.0 mm.

ESTACION LA BELLA MES AGOSTO Año 1954  $\phi = 49^{\circ} 31'$  N  $\lambda = 79^{\circ} 30'$  W Gr. -Altura 1.500 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION				Evaporacion	VIENTOS		
	14	20	med	Max	min	7	14	20	med	7	14	20	med	7	14			20	Total	7	14		20		
1	20.0	17.5	18.1	23.5	16.5	14.5	12.9	14.1	12.9	13.3	90	81	90	87	9.7		0.2	0.4	--	30.6		E 1 S 1 W 1			
2	24.5	16.0	18.1	26.0	15.5	14.5	12.5	13.3	12.9	12.9	96	60	90	82	5.3		0.2	--	--	--		E 1 W 1 S 1			
3	16.5	26.5	19.5	20.3	26.5	14.0	13.0	12.1	14.1	14.7	89	58	90	79	4.7		--	0.1	--	3.9		E 1 W 1 E 1			
4	17.0	25.5	19.5	20.4	26.0	16.0	15.0	13.3	14.3	14.7	96	61	90	82	8.0		3.8	0.2	0.2	0.4		E 1 W 2 S 1			
5	18.0	22.0	17.5	18.8	26.5	15.5	13.5	13.8	14.9	12.9	90	78	90	86	8.0		0.4	--	0.4	--		S 1 S 1 S 1			
6	16.0	24.0	18.5	19.3	26.5	14.5	12.0	12.1	14.9	14.7	89	67	90	82	6.7		--	0.1	--	0.1		E 1 W 2 S 1			
7	17.0	24.0	18.5	19.5	26.5	14.0	11.0	13.3	13.6	12.3	13.1	96	64	80	80	3.3		--	--	--		S 1 E 1 W 1			
8	17.5	24.5	18.0	19.5	26.0	16.0	13.5	12.9	16.4	13.8	14.4	90	72	90	84	8.3		0.3	0.1	--		S 1 W 2 W 1			
9	17.5	25.0	19.5	20.4	26.0	16.5	15.0	12.9	14.7	13.2	13.6	90	65	81	79	9.3		--	T	0.4		E 1 S 4 S 2			
10	16.5	26.0	22.0	21.4	27.5	15.5	13.5	13.3	9.5	8.2	10.3	96	40	41	59	6.0		0.4	--	--		E 1 S 4 S 2			
11	17.5	24.0	19.5	20.1	27.0	15.3	13.0	11.2	10.5	8.9	10.2	76	49	54	80	4.3		--	--	--		W 2 S 1 W 3			
12	17.5	27.0	18.5	20.4	28.0	14.5	12.0	11.2	11.8	10.6	11.2	76	46	67	63	3.3		--	--	--		E 2 W 1 E 1			
13	15.0	21.5	20.0	19.1	23.0	14.0	12.8	11.7	13.5	8.6	11.3	85	73	51	73	6.7		--	0.4	0.4		S 1 W 1 S 3			
14	17.0	28.5	19.5	21.1	29.0	14.8	12.5	11.5	9.2	8.6	9.8	80	30	51	55	1.7		--	--	--		E 1 W 2 E 1			
15	16.5	26.5	20.0	20.8	27.5	14.0	12.1	7.4	10.0	9.8	89	30	60	60	4.0		--	--	--	--		E 1 W 1 W 1			
16	15.5	24.5	18.5	19.3	26.5	14.3	13.2	11.3	13.2	13.6	12.7	89	60	86	78	4.0		--	--	--		S 1 E 1 W 1			
17	17.0	24.0	19.0	19.8	26.0	15.5	13.5	12.9	13.6	13.2	13.2	90	64	81	78	9.7		--	0.1	0.2		E 1 S 2 W 1			
18	17.5	26.0	19.5	20.6	27.5	16.0	14.5	12.9	13.7	13.2	13.3	85	78	96	87	8.0		0.1	--	--		S 1 S 1 W 1			
19	18.5	21.0	17.0	18.4	23.5	16.5	14.5	13.6	13.9	14.2	13.9	89	88	98	87	10.0		--	1.0	4.6	12.5	S 2 W 1 W 1			
20	15.0	22.0	18.0	18.3	22.5	14.5	13.5	12.6	12.9	15.2	13.6	98	55	81	75	7.7		6.9	0.9	--	7.5	E 1 S 1 W 1			
21	16.0	21.0	18.5	18.5	23.5	15.0	14.0	13.4	13.5	13.6	13.5	98	73	86	85	6.7		6.6	2.1	--	2.1	W 1 W 1 S 1			
22	15.0	26.5	21.0	20.9	27.5	13.8	12.0	10.3	11.7	13.5	11.8	84	45	73	67	2.3		--	--	--		E 1 W 2 S 1			
23	18.0	26.5	18.0	20.1	27.5	15.0	12.8	12.7	13.5	12.7	13.0	86	53	86	75	2.0		0.3	--	0.4	0.7	W 1 W 1 S 1			
24	17.5	21.5	18.5	19.5	25.0	16.0	13.5	12.9	13.8	13.8	13.5	90	65	90	82	10.0		0.3	--	0.5	0.8	W 1 W 1 S 1			
25	16.5	24.5	19.0	19.8	25.5	15.0	13.2	13.3	14.6	13.2	13.7	96	63	81	80	7.3		0.3	--	0.1	0.1	W 1 S 1 W 1			
26	18.0	26.0	19.5	20.8	27.0	15.3	13.0	12.7	12.4	11.7	12.3	86	51	72	70	5.7		--	--	T	T	W 1 S 2 W 1			
27	15.0	26.5	20.5	20.9	27.0	14.0	12.5	12.1	12.2	11.1	11.8	89	49	64	64	6.3		--	--	--	--	S 1 W 2 E 1			
28	17.0	27.5	20.0	21.1	28.0	14.6	12.5	12.9	9.6	7	11.1	80	35	59	61	5.3		--	--	--	--	E 1 E 3 E 2			
29	15.5	28.0	15.5	18.6	28.5	14.0	13.0	11.3	12.5	11.1	11.6	89	44	85	73	2.0		--	--	--	--	E 1 S 1 W 2			
30	15.5	26.5	17.0	19.0	27.5	14.5	13.0	11.1	12.1	11.8	11.7	85	48	85	76	4.0		--	--	--	--	S 1 E 2 W 3			
31	17.0	28.0	18.5	20.5	28.5	15.5	13.3	10.1	12.8	12.2	11.7	70	47	78	65	4.7		--	--	--	--	E 1 W 2 W 1			
Med	16.7	24.8	18.8	19.8	26.2	15.0	13.2	12.4	12.8	12.3	12.5	89	57	78	75	6.0		1.6	0.2	3.2	1.9	--	--		

Total: 60.5 mm.



ESTACION LA BELLA MES SEPTIEMBRE Año 1954  $\phi = 40^{\circ} 31' N$   $\lambda = 75^{\circ} 30' W$  Gr. Altura 1,500 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION				Evaporación	VIENTOS		
	7	14	20	med.	Max.	min.	7	14	20	med.	7	14	20	med.	7			14	20	Total	7		14	20	
1	16.5	24.5	17.0	18.8	26.0	14.0	12.0	13.2	12.9	12.7	64	71	80	5.3											
2	18.0	23.0	17.5	19.0	23.8	16.0	15.0	14.0	13.9	14.0	64	66	94	10.0											
3	16.5	24.0	18.0	19.1	24.5	15.0	14.0	13.3	13.7	14.0	13.7	96	64	94	85	9.3									
4	16.0	24.6	19.0	19.7	25.5	14.8	13.0	11.1	13.5	14.8	13.1	85	62	90	79	7.3									
5	16.0	24.5	18.5	19.4	25.5	14.0	12.0	12.1	11.6	13.6	12.4	89	51	88	75	7.0									
6	17.0	27.0	19.5	20.8	28.5	15.5	13.8	13.6	13.1	11.5	12.7	85	49	89	71	6.0									
7	16.5	27.0	18.0	19.9	29.0	14.5	12.8	12.1	11.2	13.8	12.4	89	41	89	73	5.0									
8	17.5	21.0	16.5	17.9	23.0	16.0	14.5	14.0	15.1	13.3	14.1	94	82	98	91	8.7									
9	15.5	29.0	18.0	20.1	29.5	14.5	12.5	12.3	13.9	13.8	13.3	93	49	90	77	4.3									
10	18.0	24.6	15.5	18.4	26.0	15.5	13.5	14.2	14.6	12.6	13.8	96	63	98	86	6.3									
11	15.5	25.5	19.5	20.0	26.5	15.0	14.5	12.5	14.3	14.5	13.8	96	61	87	81	6.3									
12	18.0	24.5	18.0	19.6	25.8	16.5	15.0	14.0	14.7	14.2	14.3	94	65	96	85	9.7									
13	16.0	28.0	19.5	20.8	29.5	14.5	13.5	13.3	9.5	10.0	10.9	96	35	80	64	2.0									
14	15.5	28.0	19.0	19.9	28.5	14.0	12.4	11.3	12.5	12.3	12.0	89	44	80	71	2.7									
15	18.0	25.0	18.5	20.0	26.0	16.0	14.0	12.6	12.8	14.3	13.2	84	55	90	76	8.0									
16	17.0	25.0	19.0	20.0	26.5	15.0	13.3	12.9	12.8	13.2	13.0	90	55	81	75	6.0									
17	17.5	22.6	18.0	19.0	26.0	16.0	14.5	12.9	14.1	13.8	13.6	90	69	90	83	9.0									
18	17.0	26.0	19.0	20.3	27.5	15.6	14.0	12.9	12.1	13.4	12.8	90	48	84	74	2.7									
19	17.5	27.5	18.5	20.5	28.0	15.0	13.0	12.7	13.6	13.5	13.3	86	50	85	74	2.3									
20	16.0	27.0	18.5	20.0	28.0	14.0	12.0	12.1	13.2	13.6	13.0	89	50	88	75	2.3									
21	17.0	25.0	17.0	19.0	28.5	14.5	12.5	13.2	12.7	12.9	12.9	96	54	90	80	3.0									
22	15.5	26.5	20.0	20.5	28.0	14.0	12.0	11.2	12.5	12.8	12.1	83	44	76	69	1.3									
23	16.0	28.5	19.5	20.9	29.0	13.8	11.5	10.9	12.1	12.8	12.1	83	44	76	69	2.3									
24	18.5	24.5	18.0	19.8	26.5	16.5	15.0	12.3	14.9	13.8	13.7	80	67	90	79	9.3									
25	16.0	26.5	17.5	19.4	28.5	15.0	13.0	12.2	13.6	12.8	12.9	91	94	88	78	5.0									
26	17.0	24.0	17.0	18.8	27.0	16.0	15.0	13.6	13.0	12.2	12.9	95	57	94	79	6.3									
27	18.5	27.0	17.0	19.4	28.5	14.4	13.5	13.3	13.2	12.9	13.1	96	49	91	78	4.0									
28	17.5	24.5	19.0	20.0	28.0	14.8	12.0	13.7	13.2	14.7	13.2	86	54	90	77	6.3									
29	17.0	25.5	19.5	20.4	29.0	15.0	13.0	13.6	12.7	14.4	13.6	96	54	86	78	5.7									
30	18.0	25.5	19.5	20.6	26.0	16.6	15.0	13.8	14.1	13.6	13.8	90	58	81	76	8.0									
31																									
Med	16.8	25.5	18.3	19.7	27.1	15.1	13.4	12.8	13.1	13.3	13.1	91	55	86	77	5.7									

Totales: 74.2 m.m.

ESTACION LA BELLA MES OCTUBRE Año 1954  $\phi = 42^{\circ} 31'$  N  $\lambda = 79^{\circ} 30'$  W Gr. - Altura 1,500 m.

DIA	TEMPERATURAS				TENSION DE VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS				
	7	14	20	med	Max	min	Med	Med	7	14	20	med			7	14	20		Total	7	14	20	
1	17.0	24.0	18.5	19.3	28.0	14.5	12.0	12.9	12.3	12.8	12.7	90	90	80	76	7.0	--	--	50.0	SW 1	NE 1	SW 1	
2	16.5	21.5	17.0	18.0	22.8	15.5	14.5	13.3	13.4	14.2	13.6	96	72	96	88	10.0	50.0	15.4	4.0	56.2	SW 1	SW 1	SW 1
3	16.5	21.5	18.0	18.5	23.5	14.5	14.5	13.3	13.3	14.0	13.0	98	63	96	84	9.3	15.8	--	0.2	56.6	SW 1	SW 1	SW 1
4	16.0	22.0	16.0	17.5	24.5	15.2	14.0	13.4	12.9	13.3	13.2	98	66	96	87	9.7	55.4	--	13.5	18.0	S 1	S 1	W 1
5	16.0	21.5	16.5	17.6	25.0	14.8	13.0	12.1	13.3	13.3	12.9	80	70	96	85	9.0	4.5	0.2	5.4	5.8	SW 1	S 1	S 1
6	16.5	24.0	18.0	19.1	27.5	14.5	12.0	12.1	13.3	12.7	12.7	80	60	86	78	7.0	0.2	--	--	10.1	SW 1	S 2	SW 1
7	16.5	17.5	16.0	16.5	22.0	15.0	13.5	13.3	12.9	12.2	12.8	96	90	91	92	7.7	10.4	2.2	2.6	4.8	SW 1	S 2	SW 1
8	15.5	25.0	16.5	18.4	25.5	13.0	11.0	12.3	11.3	13.2	12.3	85	49	84	70	7.3	--	--	35.4	35.6	NE 1	W 2	SE 1
9	17.0	25.0	18.5	19.8	26.0	15.0	13.2	12.9	12.4	12.8	12.7	90	51	80	74	8.3	0.2	--	--	4.7	SW 1	W 1	SW 1
10	18.0	24.0	19.0	20.0	27.0	15.5	12.5	12.6	11.6	12.4	12.2	84	51	78	70	5.0	--	--	--	--	SW 1	SW 1	SW 1
11	17.0	26.0	19.5	20.5	28.0	15.3	13.0	12.9	11.3	13.1	12.4	90	45	79	71	5.3	--	--	--	34.6	SE 1	SE 1	SW 1
12	16.0	21.0	16.5	17.5	22.5	14.0	12.5	12.5	14.1	13.9	13.5	96	61	92	90	9.0	34.6	--	1	1.2	SE 1	SE 1	S 1
13	15.0	20.0	17.5	17.5	22.5	14.0	12.5	12.5	14.1	13.9	13.5	96	61	92	90	9.0	1.2	--	2.0	6.5	SE 1	SE 1	S 1
14	16.5	23.5	17.5	18.8	25.5	15.0	14.0	13.3	13.6	14.2	13.7	96	64	96	85	9.7	4.5	--	8.2	80.0	SW 1	SW 1	S 1
15	15.5	20.0	17.0	17.4	23.5	14.5	13.8	12.6	14.1	13.2	13.3	88	81	94	91	9.7	51.8	2.8	--	17.2	S 1	SW 1	S 1
16	16.0	25.5	19.5	20.1	26.5	15.2	14.0	13.4	12.4	14.5	13.4	98	51	87	79	5.7	14.4	--	--	7.2	SW 1	SW 1	SW 1
17	17.5	23.0	17.0	18.6	25.5	16.4	15.5	14.2	13.9	13.6	13.9	96	75	95	86	9.7	7.2	--	0.6	0.6	SW 1	W 1	SW 1
18	17.0	20.5	17.5	18.1	24.5	15.8	14.0	14.2	13.6	13.9	13.9	96	75	92	88	9.7	--	--	7.2	7.4	SW 1	W 1	S 1
19	16.0	20.5	17.0	17.6	25.5	14.5	12.5	12.8	12.3	14.4	13.2	95	69	100	88	10.0	0.2	--	13.0	13.2	SW 1	W 1	SW 1
20	16.0	26.0	17.5	19.3	28.0	14.5	13.2	13.3	12.1	12.7	12.1	96	48	86	77	5.3	0.2	--	--	--	SW 1	W 1	S 1
21	17.0	25.0	17.0	19.0	27.5	15.0	12.5	12.2	12.7	13.2	12.7	85	84	94	78	7.0	--	--	--	--	SW 1	SW 1	S 1
22	18.0	20.0	17.0	18.0	24.0	16.6	15.0	13.8	14.4	12.9	13.7	90	85	90	88	6.7	0.8	1.4	0.6	3.1	S 1	SW 1	SW 1
23	16.5	25.0	18.5	19.6	27.5	15.3	14.0	13.3	12.8	13.7	13.3	96	56	88	80	7.0	1.1	0.8	1.2	8.5	SE 1	W 1	SW 1
24	17.0	23.5	16.5	18.4	26.0	16.0	15.0	12.9	12.0	13.3	12.7	90	56	96	81	8.0	6.5	--	8.2	8.2	SE 1	W 1	SW 1
25	16.5	22.5	16.5	18.0	24.2	15.5	14.5	13.2	13.0	13.3	13.2	95	67	96	86	10.0	--	--	19.0	19.0	SW 1	S 1	SW 1
26	15.0	25.0	17.0	18.5	27.5	14.0	12.5	12.7	12.7	12.9	12.8	100	54	90	81	7.3	--	--	9.6	23.0	S 1	SW 1	E 1
27	16.5	22.5	18.5	19.0	26.5	14.5	12.0	12.5	12.3	13.6	13.5	90	71	86	82	8.3	13.4	0.8	--	2.4	S 1	S 1	SE 1
28	16.5	23.5	16.5	18.3	27.5	14.8	13.0	12.5	12.8	12.5	12.4	90	59	90	80	8.7	1.6	0.4	2.5	2.9	SW 1	SW 1	SW 1
29	16.0	23.5	19.0	19.4	24.5	14.7	13.0	13.3	12.3	14.8	13.6	96	60	90	82	8.3	--	--	0.4	2.8	SW 1	SW 1	SW 1
30	17.5	23.5	18.5	19.5	27.0	15.5	13.5	14.2	15.3	14.3	14.6	96	72	90	86	9.0	2.4	--	--	--	SW 1	SW 1	SW 1
31	18.0	25.0	17.5	19.5	26.5	15.5	13.0	12.3	12.7	13.4	12.8	80	54	80	75	6.3	--	--	--	1.6	SW 1	SW 1	SW 1
Med	16.5	22.9	17.5	18.6	25.6	15.0	13.4	13.0	12.9	13.4	13.1	83	63	90	82	8.1	7.9	0.8	4.4	13.2	--	--	--

Total: 408.9 m.m.

ESTACION LA BELLA MES NOVIEMBRE Año 1954  $\phi = 40.31'$  N  $\lambda = 79.30'$  W Gr. - Altura 1,500 m.

DIA	TEMPERATURAS				TENSION DE VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS				
	7	14	20	med	Max.	min.	mm.	%	7	14	20	med			7	14	20		Total	7	14	20	
1	18.0	23.6	18.0	19.4	27.0	16.8	15.5	14.0	13.5	13.8	13.2	94	62	90	82	6.7	1.6	0.2	4.0	SW 1	SW 1	SW 1	
2	17.5	23.6	16.0	18.3	26.5	16.0	15.0	13.4	13.5	12.8	13.2	90	62	95	82	6.7	3.8	1.2	4.2	SW 1	SW 1	SW 1	
3	17.5	24.0	18.0	19.4	26.5	15.4	13.8	13.4	13.3	13.8	13.5	90	60	90	80	5.0	3.0	0.4	4.4	SW 1	SW 1	SW 1	
4	16.5	27.0	17.5	19.6	27.5	14.5	12.8	12.0	11.4	12.7	12.0	87	43	86	72	2.7	--	2.4	2.4	SW 1	SW 1	SW 1	
5	18.0	19.0	17.5	18.0	22.5	15.5	13.0	13.7	15.0	14.2	14.3	88	94	96	93	9.3	--	19.0	1.8	43.8	SW 1	NE 1	SW 1
6	17.5	20.5	18.0	18.5	23.0	16.5	15.5	14.2	13.8	14.0	14.0	96	76	94	89	9.7	23.0	0.1	1.5	1.8	SW 1	NE 1	SW 1
7	18.0	20.5	17.0	18.1	22.8	16.2	14.0	13.9	13.4	13.6	13.6	92	72	95	96	10.0	0.2	--	1.6	11.8	SW 1	SE 1	SW 1
8	15.5	24.5	17.5	18.8	27.0	14.5	13.0	12.5	13.8	14.2	13.5	96	60	96	84	8.7	10.2	--	0.4	10.7	SW 1	SW 1	SW 1
9	17.0	24.5	17.0	18.9	27.5	14.8	14.8	12.9	13.2	12.9	13.0	90	59	90	80	7.0	10.3	--	0.2	0.2	SW 1	SE 1	SW 1
10	17.0	22.0	18.5	19.0	24.0	14.4	12.5	12.7	15.9	14.3	14.3	86	79	90	85	9.3	--	0.4	6.8	7.2	SW 1	SE 1	SW 1
11	17.0	23.5	16.5	18.4	27.0	15.0	13.0	13.0	13.6	12.0	12.8	90	64	87	80	5.3	--	--	0.6	0.6	SW 1	SE 1	SW 1
12	16.5	25.5	18.5	19.8	27.5	15.3	13.5	13.0	14.2	14.9	14.0	92	60	92	81	4.7	--	--	--	--	SW 1	SW 1	SW 1
13	18.5	25.0	17.5	19.6	27.5	16.4	14.0	13.6	14.6	13.4	13.9	86	63	90	80	7.0	--	--	--	5.0	SW 1	SW 1	SW 1
14	18.0	20.0	16.5	17.8	23.8	16.8	15.0	13.8	12.6	12.0	12.8	90	72	87	83	6.3	5.0	--	1.6	1.6	SW 1	SW 1	SW 1
15	17.0	24.0	18.0	19.3	28.0	14.8	12.5	12.9	14.9	13.9	13.9	90	67	92	83	7.3	--	--	--	1.3	SW 1	SW 1	SW 1
16	16.5	25.5	17.5	19.3	27.5	14.0	12.0	12.0	12.6	12.7	12.4	87	53	86	75	6.0	1.3	--	0.2	22.4	SW 1	SW 2	SW 1
17	16.5	18.0	16.5	16.9	20.0	15.0	14.0	13.4	13.8	13.3	13.5	98	90	96	95	9.3	22.2	4.1	46.6	52.7	SW 1	SE 1	SW 1
18	16.0	23.5	18.0	18.9	25.5	14.5	13.3	12.3	13.9	12.6	12.9	93	66	94	81	7.3	2.0	--	20.0	20.0	SW 1	SE 2	SW 1
19	16.5	21.0	16.0	17.4	23.5	15.0	14.0	13.4	13.5	13.3	13.4	98	73	96	89	9.7	20.0	0.3	15.0	15.3	SW 1	SW 1	SW 1
20	17.0	24.0	18.0	19.3	27.5	15.6	14.0	13.2	11.4	13.0	12.5	94	50	85	76	7.0	--	--	--	0.8	SW 1	SW 1	SW 1
21	16.0	24.5	18.0	19.1	27.0	14.6	13.5	12.8	13.0	13.8	13.2	95	45	87	76	8.0	0.8	--	0.1	4.2	SW 1	SW 1	SW 1
22	17.0	25.0	16.5	18.8	28.0	15.8	14.0	13.6	10.8	12.0	12.1	95	47	90	81	8.0	4.1	--	0.1	2.3	SW 1	SW 1	SW 1
23	17.0	26.0	16.5	19.0	27.0	15.4	13.5	12.9	12.4	11.8	12.4	90	51	85	75	6.7	2.2	--	22.8	29.1	SW 1	SW 1	SW 1
24	17.0	22.5	17.0	18.4	24.0	15.8	14.5	12.9	12.7	12.9	12.8	90	63	90	81	9.7	6.3	--	0.3	0.3	SW 1	SW 1	SW 1
25	16.5	23.5	16.5	18.3	26.5	15.0	13.5	13.3	11.6	13.3	12.7	96	51	96	81	7.7	--	--	10.4	24.2	SW 1	SE 2	SW 1
26	15.5	26.0	18.0	19.4	27.5	13.7	12.0	11.2	10.5	12.6	11.4	94	70	94	71	3.0	13.8	--	--	17.2	SW 1	SW 1	SW 1
27	17.5	22.5	18.5	19.3	25.0	16.0	14.0	14.0	14.2	15.1	14.4	94	70	96	87	8.0	17.2	0.1	--	0.5	SW 1	SW 1	SW 1
28	17.5	24.5	18.0	19.5	28.5	16.0	14.3	14.2	13.8	14.0	14.0	96	80	94	83	9.3	0.4	--	1.0	2.0	SW 1	SW 1	SW 1
29	15.5	21.5	17.0	17.8	25.0	13.0	11.0	12.5	13.4	13.6	13.2	96	72	85	88	9.3	1.0	--	4.6	4.6	SW 1	SW 1	SW 1
30	17.0	23.5	19.0	19.6	26.5	14.6	12.5	12.9	15.2	14.7	14.3	90	71	90	84	9.7	--	--	--	9.1	SW 1	SW 1	SW 1
31																							
Med	16.9	23.3	17.4	18.8	25.8	15.2	13.6	13.1	13.3	13.4	13.3	92	64	91	82	7.3	4.9	0.8	4.0	10.0	--	--	--

Total: 299.7 mm.

ESTACION LA BELLA MES DICIEMBRE Año 1951  $\phi = 49^{\circ} 31'$  N  $\lambda = 79^{\circ} 30'$  W Gr. - Altura 1,500 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS					
	7	14	20	med	Max	min	7	14	20	med	7	14	20	med	7			14	20	Total		7	14	20			
1	17.0	24.5	18.5	19.6	25.5	16.0	14.0	13.8	14.6	14.3	14.2	95	84	90	83	9.3		9.1	1.1	0.3	8.9				SW 1	SW 1	S 1
2	17.0	20.0	16.5	17.5	23.0	16.0	15.0	14.1	14.1	13.3	13.8	96	81	96	91	10.0		7.5	3.2	5.0	16.0				S 1	SW 1	SW 1
3	16.5	26.0	18.5	19.6	26.5	15.5	14.5	13.3	12.9	13.7	13.3	96	56	88	80	6.3		7.8	--	0.1	4.8				S 1	SW 1	SW 1
4	16.5	26.0	17.6	19.4	26.5	15.8	14.5	13.4	12.3	12.7	12.8	98	50	86	78	8.7		4.7	1.4	1.8	10.2				SE 1	SW 1	SW 1
5	17.0	24.5	17.0	18.9	27.5	15.0	13.0	12.2	13.8	12.8	12.9	85	60	88	78	4.7		7.0	--	0.6	10.5				SW 1	SW 1	S 1
6	16.0	22.0	17.0	18.0	24.4	15.0	14.0	13.3	13.2	14.3	13.6	96	69	98	88	9.3		9.9	28.4	5.2	114.2				SW 1	SW 1	SW 1
7	16.5	24.0	17.5	18.9	26.5	15.5	14.5	13.4	13.3	14.0	13.6	96	82	90	84	9.0		80.6	--	4.5	5.4				SW 1	S 1	SW 1
8	16.5	21.0	17.0	17.9	24.5	15.0	14.0	13.3	15.1	13.8	14.1	96	82	90	89	6.7		0.9	1.4	1.0	2.4				S 1	S 1	SW 1
9	15.5	23.5	17.5	18.5	26.5	14.4	12.5	11.7	13.6	14.2	13.2	89	84	96	83	8.7		--	--	14.6	31.2				SW 1	SW 1	SE 1
10	17.0	18.5	17.5	17.6	21.0	15.0	14.0	14.0	14.3	14.0	14.1	96	90	94	93	9.7		16.6	11.6	3.8	16.4				SW 1	SW 1	S 1
11	17.0	24.0	15.5	18.5	26.0	15.2	13.5	13.2	13.3	13.0	13.2	94	80	94	79	9.3		1.0	--	3.2	11.4				SW 1	SW 1	SW 1
12	16.5	22.0	18.0	18.6	23.8	14.2	12.8	13.3	13.2	13.8	13.4	96	69	90	85	5.7		8.2	1.2	0.1	1.9				SW 1	SW 1	SW 1
13	17.0	23.0	17.5	18.8	26.0	15.2	13.0	13.6	13.9	14.0	13.8	95	66	94	85	9.7		0.6	--	1.4	13.0				SW 1	SW 1	SW 1
14	17.5	25.0	18.0	19.6	28.0	15.0	13.0	12.7	12.4	13.8	13.0	86	51	90	76	5.7		11.6	--	--	0.1				SW 1	SE 1	SW 1
15	16.5	24.5	18.5	19.5	28.5	14.4	13.0	12.5	11.6	12.8	12.3	90	51	80	74	5.0		0.1	--	--	--				SW 1	SW 1	S 1
16	15.5	24.0	19.0	19.4	28.5	13.8	12.0	11.1	10.1	11.7	11.0	85	46	72	68	3.0		--	--	0.1	20.4				SW 1	SW 1	SW 1
17	18.0	24.0	17.0	19.0	25.5	15.3	13.0	12.3	11.7	14.0	12.7	80	53	96	76	5.7		--	--	0.1	24.7				SW 1	S 1	SW 1
18	17.5	18.5	17.5	17.8	22.5	16.0	14.0	14.2	15.1	14.2	14.5	36	96	96	96	9.0		11.3	24.0	0.7	24.7				SW 1	S 1	SW 1
19	17.0	21.5	18.0	18.6	24.5	15.5	13.0	13.8	13.3	15.1	14.1	95	70	96	97	10.0		--	--	6.8	28.6				SW 1	SE 1	SW 1
20	17.0	24.5	15.0	17.9	20.5	15.5	14.0	13.8	14.8	12.6	13.7	95	66	98	86	8.7		21.8	2.8	1.6	32.8				SW 1	S 1	SW 1
21	16.5	22.0	18.0	18.6	26.0	14.5	13.5	13.3	16.2	13.8	14.4	96	82	90	89	9.0		28.4	10.4	0.4	11.0				SW 1	S 1	SE 1
22	17.0	24.0	18.5	19.5	26.5	15.0	13.0	14.2	13.5	13.6	13.8	86	60	90	79	4.7		0.2	--	--	--				SW 1	S 1	SE 1
23	17.5	24.0	18.0	19.4	27.0	15.0	13.0	12.7	13.2	13.8	13.2	86	60	90	78	6.0		--	--	--	--				SW 1	S 1	SE 1
24	18.0	27.5	18.0	20.4	28.0	16.0	14.0	13.8	14.4	13.8	14.0	90	53	90	78	5.7		--	--	6.8	6.8				SW 1	S 1	S 1
25	18.5	21.5	16.5	18.3	24.5	16.5	15.0	15.0	14.9	12.5	14.1	94	78	90	87	7.3		--	0.8	--	0.8				S 1	SW 1	SW 1
26	16.0	24.5	18.0	19.1	26.0	15.0	14.0	12.1	13.8	12.3	12.7	89	60	80	76	6.7		--	--	--	4.0				SE 1	SW 1	S 1
27	16.5	23.0	17.0	18.4	26.5	14.5	12.5	12.5	12.0	13.0	12.5	87	82	92	81	5.0		--	--	--	14.8				SE 1	SW 1	S 1
28	16.5	22.5	18.0	18.6	26.0	15.5	14.5	13.3	13.4	12.6	13.4	96	66	86	83	6.3		10.8	--	0.3	4.5				SW 1	S 1	SW 1
29	16.5	20.0	15.0	16.6	23.0	15.2	14.0	13.3	14.1	12.6	13.3	96	81	98	92	10.0		4.2	--	5.2	5.2				SW 1	SW 1	SW 1
30	15.5	26.5	18.5	19.8	28.0	13.6	11.5	11.2	13.3	13.6	12.7	87	52	86	75	6.0		--	--	--	17.2				S 1	S 1	SE 1
31	16.5	25.5	19.0	20.0	27.0	15.0	14.0	13.4	13.8	14.8	14.0	98	56	90	81	8.0		17.2	13.8	--	27.2				E 1	SW 2	SW 1
Med	16.8	23.2	17.6	18.8	25.7	15.1	13.6	13.2	13.5	13.5	13.4	93	65	90	82	7.4		8.4	3.2	2.5	14.2				--	--	--

Total: 404.4 mm.

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ESTACION: La Bolla

ENERO

ANO: 19 54

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
11	—	0.2	6.3	9.5	2.2	2.7	1.6	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	1.2	0.2	—	—	—	—	—	0.1
12	0.5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
20	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	2.4	0.2	0.4	—	—	—	—	—	—	5.0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
23	0.9	0.7	1.3	1.0	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.9
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
28	0.1	—	—	9.2	21.3	5.4	4.4	2.7	5.6	3.0	1.2	—	0.5	—	—	0.3	43.1	1.6	5.3	6.8	2.3	—	—	—	4.3
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.5
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
Suma	1.5	1.0	7.6	19.7	24.1	10.3	7.9	3.6	6.5	3.4	1.2	—	0.5	—	2.0	2.7	43.5	4.0	5.9	6.8	4.0	1.4	1.7	3.8	—

Precipitacion total: 167.1 m.m.  
 Precipitacion maxima: 113.5 - 28  
 Dias lluviosos: 12

ESTACION: La Bolla

## PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

FEBRERO

AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1														0.6	0.3		0.4		0.5		0.3	0.4	0.2	π	2.3
2			0.2	0.5											0.4										1.1
3															0.4	0.2		0.3							0.6
4																						1.2	0.1		1.6
5																0.3	0.1								0.4
6																									0.0
7																									0.0
8									0.2			4.8	3.0					17.0	0.2						25.2
9				4.2	0.6	0.1	1.7	9.1	6.2	6.8	0.5					0.3									29.5
10							0.6	0.1	0.1	0.2											0.4	2.6	0.1		4.1
11		2.4	0.1				0.8	6.2									4.5	0.1							14.1
12				2.8	1.2	2.8	2.8	1.0	14.8	0.8															26.2
13					6.9	0.3																			7.2
14							0.8	0.1				0.8	0.2												1.9
15																									0.0
16																									0.0
17																									0.0
18					1.0	0.6					0.1		0.3	0.5											3.0
19						0.3	0.1								11.6										0.4
20				1.9	0.9		0.5	0.3		0.2					0.2							5.7	2.7	0.3	24.4
21				0.4	0.2	0.2									8.5	20.1	0.6								30.0
22																0.6									0.6
23																0.8	6.2	7.3	0.9	1.0	0.1				16.3
24			0.1																						0.1
25																						0.1	0.2	0.2	0.1
26																									0.0
27				0.4	0.2	0.3	1.1	0.6	0.3																2.9
28																									0.0
29																									0.0
30																									0.0
31																									0.0
Suma	2.4	0.4	10.2	11.0	4.6	8.4	17.4	21.6	8.5	0.6	5.6	3.5	1.1	12.3	10.3	31.9	25.3	1.6	1.0	7.8	6.0	0.8	0.2		

Precipitacion total: 192.5 m.m.  
 Precipitacion maxima: 30.0 - 21  
 Dias lluviosos: 21

ESTACION: La Bolla

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
2	—	0.9	1.2	0.6	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	2.5	0.2	—	—	—	5.4
9	—	—	—	0.8	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	18.4	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	24.2
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.6	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5
25	—	—	—	—	2.8	4.6	4.2	2.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0
26	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.1
27	13.1	4.2	7.5	7.5	4.0	4.8	2.0	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.1
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3
29	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.1
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
Suma	13.2	5.1	8.7	8.9	7.2	9.8	6.2	2.7	0.4	—	—	—	—	9.0	18.4	17.0	1.4	0.1	2.6	3.6	1.2	0.4	3.4	—	0.0

Precipitación total: 124.9 m.m.

Precipitación máxima: 44.1 - 27

Días lluviosos: 15

ESTACION: La Bolla

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ABRIL

AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	—	—	—	0.1	—	5.0	5.5	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0
4	—	—	—	—	0.5	2.5	8.2	4.5	0.1	—	—	—	—	—	—	0.2	0.5	0.4	0.5	—	—	—	—	—	16.8
5	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3
7	—	—	0.1	0.2	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	1.2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	1.8	0.1	—	—	—	—	—	—	—	11.4
9	9.0	3.1	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	0.3	—	—	—	—	—	—	15.8
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
12	—	—	—	0.8	0.2	—	—	3.0	0.2	—	—	—	—	—	0.2	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	4.7
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3
14	0.8	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	2.3	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8
17	—	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4
18	—	—	—	—	—	1.3	0.2	—	—	2.0	0.9	2.2	0.6	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
20	—	—	0.1	0.2	0.5	1.2	2.0	—	—	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2
21	—	—	—	3.0	3.2	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.6
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3
25	—	—	—	—	—	1.2	0.8	0.3	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5
27	0.3	0.8	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5
28	—	0.3	8.4	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.4
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.8
31	0.3	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.5
Suma	10.4	5.1	10.2	4.4	6.7	11.1	16.0	8.7	0.3	2.3	1.0	5.5	1.0	4.6	11.6	4.1	8.9	81.9	4.4	0.5	1.9	2.1	12.2	14.6	—

Precipitación total: 229.5 mm.

Precipitación máxima: 46.6 - 22

Días lluviosos: 25



ESTACION: Ia Bolla

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

M A Y O

ANO: 1954

	0-1	1-2	2-3	4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
2	4.5	20.0	2.0	2.9	—	—	—	0.3	0.3	0.3	0.3	1.3	10.4	1.5	0.5	0.1	0.2	—	—	0.2	0.8	0.2	—	—	—	17.0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68.2
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
5	0.2	—	3.7	13.6	9.8	—	—	0.1	—	12.4	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.9
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0
8	—	—	0.2	3.8	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
11	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.6
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
21	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.7
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
Suma	4.9	42.6	29.5	20.3	12.2	0.5	—	1.0	1.7	12.7	0.8	3.9	12.0	12.9	11.3	7.7	2.5	4.4	1.1	2.9	3.3	1.5	3.2	14.6	—	0.5

Precipitaci6n total 206.9 m.m.  
 Precipitaci6n m6xima: 68.2 - 2  
 Días lluviosos: 20

ESTACION: La Bolla

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

JUNIO

AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22			
1				0.3	0.1	0.1																		5.1	
2																									0.2
3																									0.0
4																									0.0
5								1.4	1.2																0.0
6																									0.0
7																									0.0
8		0.1																							0.0
9																									0.0
10																									0.0
11																									0.0
12			1.8						0.1						0.3										2.6
13																									2.2
14	0.6	1.5	0.3	0.6																					4.6
15				0.2	1.7	1.6	1.1	0.1					0.2	0.4	0.1										5.9
16							1.5	0.2	0.1																2.7
17																									0.7
18			0.7			4.0	6.6	3.0	1.4	0.6	0.2														16.5
19		1.2	0.2									0.2													2.0
20																									0.2
21																									2.0
22																									2.6
23	0.1	18.7	0.2	0.1	0.3										1.0	0.1									20.5
24	0.1							0.1		0.7	0.3				0.1	0.1									12.5
25	4.5	0.8	2.0		2.3	0.7	0.2	0.2	0.3	0.7	0.3														41.6
26	0.3	4.2	24.2		4.8	3.5	0.6	0.2	0.3	1.5	1.3			0.5											0.4
27		0.1			0.2	0.1																			0.0
28																									0.1
29																									0.3
30																									0.3
31																									0.3
Suma	6.8	25.6	29.2	8.5	6.4	6.5	9.6	5.1	4.6	3.8	1.8	0.2	0.6	0.5	2.7	2.9	1.7	1.3	2.5	2.5	0.4	2.7	5.9	27.0	

Precipitación total: 167.7 mm.  
 Precipitación máxima: 42.4 - 25  
 Días lluviosos: 22

ESTACION: La Bolla

## PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

JULIO

AÑO 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	0	0.4	0.4																						0.9	
2	1.0	0.4															0.8	0.2							2.4	
3																									0.0	
4																	0.4	0.6	0.2						0.0	
5																									1.2	
6																									0.0	
7																									0.0	
8		3.6	5.6	6.3	1.3	1.7	2.1	0.6	0.3	0.1									0.2						21.8	
9																			0.2							6.2
10													0.2													6.2
11	0.6	0.7	1.0	1.2	0.3	0.6	0.2									0.6	0.9	0.1								6.2
12																										6.2
13							2.2	0.2								0.1										2.5
14				0.2												3.2		0.3	0.3							25.3
15	1.8	0.9	0.2	0.1	0.5	0.3	0.1	0.1		0.2	0.2	0.7	0.2				0.3	0.3	0.1							5.9
16	0.7	0.4	0.3	0.1	0.5	0.4																				3.1
17																										0.0
18					0.5	0.1									0.2											1.1
19																										0.0
20																										0.0
21				4.0																						4.0
22																										4.0
23																										0.0
24																										0.0
25		1.0																								0.0
26										0.8	1.4															3.2
27																										0.1
28																0.2										0.9
29	0.3	0.9	2.0	0.8	1.2	0.3														0.3	1.2	0.9	2.1	3.0		8.1
30	1.0	2.9	3.2	6.7	2.7	0.3	0.2	0.1																		5.5
31																										17.1
Suma	5.4	11.2	12.7	19.5	7.5	3.8	4.8	1.0	0.3	1.1	1.6	0.7	0.7		0.8	4.7	2.3	7.2	8.3	12.7	4.2	6.3	17.4	20.7		0.2

Precipitación total: 154.9 m.m.

Precipitación máxima: 39.2 - 10

Días lluviosos: 20

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ESTACION: La Balla

A G O S T O

ANO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12.5	8.8	2.0	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.4	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	
21	0.8	1.1	0.9	0.4	0.5	0.6	0.8	1.1	0.9	1.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	
Suma	13.1	10.1	3.5	1.6	1.4	2.0	5.3	2.0	1.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Precipitación total: 60.5 mm  
 Precipitación máxima: 23.4 ... 2  
 Días lluviosos: 17

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ESTACION: La Bolla

221RM 25 AÑO: 1967

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3	0.8	1.5	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.2	0.1	0.1	0	0	0	0	1.5
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
6	0.6	1.9	0.5	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.2
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0.2
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.0	34.2	0.2	0	0	0	0	0	0.2
11	0.4	1.0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	1.9	0.1	0	0	0	0	0	0.4
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
27	0	0	0	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
30	0	0	0	0.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Suma	1.8	4.4	1.8	0.6	2.1	2.6	0.4	0.3	0	0	0	0	0.6	1.1	1.5	6.9	13.1	35.5	0.5	0.3	0	0	0	0	0.7

Precipitación total: 74.2 mm  
 Precipitación máxima: 46.6 - 10  
 Días lluviosos: 16

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ESTACION: La Bella

O C U R R E

ANO: 1951

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1																										0.4
2		0.6	16.8	9.5	3.7	1.7	2.3	4.4	3.7	6.0	1.2	0.1			0.1											69.4
3	0.4	0.4	0.1		0.2	0.1												0.2								69.4
4	2.6	3.8	3.0	1.8	1.3	0.7	0.1													6.3	7.2	2.0	0.8	0.6	0.8	30.4
5	0.2			0.1											0.2	1.2	0.9	0.4	0.5			1.4	0.2			6.2
6																										9.7
7	0.2	0.3	0.1	2	0.1										8.2	0.9	1.6	0.1								5.5
8															4.4	14.8	11.4	4.6	0.2							30.4
9		0.2																								4.4
10	0.2																									0.2
11																										2.6
12	16.0	10.5	2.4	1.3	0.4	1.1	0.2																			35.0
13		0.6	0.1	0.1	0.4	2									0.3	0.4	0.8	0.1			0.4	0.4				3.6
14			0.9	1.2	0.5	0.3	1.2														8.2	29.9	12.5			54.6
15	0.5	0.3	0.8	0.3	0.6	1.8	5.4	0.4					0.2	2.2												22.3
16	0.6	2.8	3.4	3.3	1.6	0.6	0.1																			14.4
17			2.3	3.5	0.2	0.6	0.6									0.2		0.4								7.9
18															4.8	1.6	0.8									7.4
19															7.5	3.2	2.1	0.2								13.0
20	0.1	0.1																								0.2
21																1.6			0.3	1.5	0.7					4.9
22															1.4	0.5	0.1									2.0
23							1.1	0.7	0.1						0.7	0.5										6.2
24		0.2			0.5										5.0	3.2										11.6
25															0.1											19.0
26																	11.7	6.6	0.6							9.6
27				3.5	9.4	0.5							0.4	0.4			8.5	0.8	0.3							30.6
28								0.3	0.1								0.3	1.3	0.8	0.1						2.9
29																			0.3	0.1						0.4
30	0.7	1.4	0.2			0.1																				2.4
31																										0.0
Suma	20.7	21.3	33.6	35.2	10.0	7.0	11.0	5.8	3.9	6.0	1.2	0.1	0.6	6.4	25.5	29.2	39.4	14.9	9.0	19.2	29.5	40.6	26.9	10.5		

Precipitación total: 407.3 M.m.  
 Precipitación máxima: 26.6 - 2  
 Días lluviosos: 30

ESTACION: Ia Bolla

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

NOVIEMBRE AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo
1	--	--	--	0.6	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.9
2	2.1	0.8	0.6	--	0.2	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	0.1	0.1	--	--	--	--	4.9
3	1.7	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.9	1.3	--	--	--	--	--	--	--	2.4
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.2	14.8	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.6
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	1.8	0.5	0.3	0.4	0.3	0.1	--	--	--	1.6
6	0.5	--	1.3	1.6	2.8	5.0	1.8	0.1	--	--	--	--	--	--	1.1	0.7	--	--	--	0.3	--	--	--	--	10.6
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6
8	0.3	0.5	6.3	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.1	--	--	--	0.3	--	--	--	--	10.6
9	0.2	9.2	0.6	0.2	0.1	1.1	--	--	--	--	--	--	0.4	6.4	0.4	0.4	0.1	--	--	--	--	--	--	--	10.5
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.3	0.1	--	--	--	--	--	--	7.2
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
14	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.5
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
16	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.1	--	--	--	--	--	1.5
17	0.1	0.8	19.8	1.0	0.3	0.2	--	0.1	--	--	--	--	4.0	12.4	18.8	4.3	4.7	0.6	5.8	1.9	--	--	--	--	14.9
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.3
19	6.7	1.8	1.4	0.9	0.7	--	0.2	0.3	--	--	--	--	--	--	2.6	4.3	6.3	0.3	1.5	1.1	--	--	--	--	27.0
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
21	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	4.9
22	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.1
23	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.8	8.9	0.1	0.4	0.6	0.2	3.2	1.6	1.2	29.3	4.4
24	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.2	1.9	2.7	4.9	6.3	4.4	2.0	0.7	23.8
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.3
26	0.1	0.2	0.1	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.7
27	--	--	10.5	0.1	0.3	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.0
28	--	--	0.2	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	0.4	0.3	--	--	--	--	--	2.3
29	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	1.1	1.3	0.8	0.3	0.1	--	--	--	--	--	4.7
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
Suma	13.0	14.6	40.8	7.9	5.4	7.3	2.0	0.6	--	--	--	--	4.2	19.2	24.9	38.7	21.0	15.7	5.4	14.1	8.5	16.0	10.9	22.0	--

Precipitación total: 292.2 m.m.  
 Precipitación máxima: 74.9 - 17  
 Días lluviosos: 26

ESTACION: La Bolla

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

DICIEMBRE

AÑO: 19 54

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo	
1	0.7	3.4	1.2	π	2.3	0.1	1.4	1.0	0.1	--	--	--	--	--	0.1	0.2	--	--	--	--	--	--	--	3.2	0.3	14.0
2	--	--	--	π	0.4	3.5	0.1	0.3	--	--	1.5	0.2	1.0	0.2	0.1	3.7	0.4	--	0.6	0.2	π	--	--	--	--	12.2
3	0.1	1.7	2.6	2.5	0.8	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	7.9
4	--	--	--	--	1.5	0.6	2.6	1.3	0.1	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	--	6.4	--	--	--	--	0.4
5	π	0.2	π	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	0.3	0.1	--	--	--	--	--	0.8
6	0.1	--	--	π	0.8	8.5	0.5	16.0	11.5	0.9	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.7	4.1	22.0	27.7	24.8	2.3	120.3	
7	1.4	0.2	1.1	0.9	0.2	π	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	1.1	2.6	0.2	--	--	--	--	8.5	
8	--	--	0.4	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2	0.2	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.1
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.9	3.7	--	0.4	5.6	1.1	21.7	
10	--	0.7	0.5	0.3	0.6	0.2	--	--	--	--	--	--	7.4	4.2	3.2	0.2	--	--	0.2	0.2	--	0.2	0.2	0.3	25.4	
11	--	0.3	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2	1.9	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	3.7
12	6.0	2.0	0.2	--	--	--	--	0.9	0.3	--	--	--	--	--	--	--	0.1	π	--	--	--	--	--	--	9.5	
13	--	--	--	0.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	0.6	0.6	0.2	0.2	0.1	1.2	4.1	
14	5.4	3.2	0.7	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	9.6	
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	π	--	--	2.2	2.0	4.8	9.3	1.7	0.3	--	--	20.4
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.5	1.5	0.4	0.6	--	--	0.2	0.1	--	--	6.2	3.8	1.6	0.2	13.1
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	6.2	3.8	1.6	0.2	0.7	1.0	21.0
20	0.4	2.9	3.9	3.8	0.7	0.6	3.2	1.0	--	--	1.7	0.1	--	--	0.5	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38.1
21	--	1.0	0.6	2.7	3.3	11.0	8.7	5.9	2.5	1.3	0.6	0.1	--	--	0.3	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	0.2
22	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	π	--	--	--	--	--	--	6.8
25	--	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.0
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6	2.1	0.3	--	--	--	--	--	--	--	12.7
29	2.2	0.3	0.1	--	5.7	3.6	1.5	--	--	--	--	--	--	--	1.6	1.7	1.2	0.7	--	--	--	--	--	--	--	7.8
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
31	--	1.7	1.4	7.5	0.3	0.1	6.2	12.5	1.0	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.1	0.3	7.0	39.8	
Suma	20.5	20.6	12.9	19.1	20.0	24.9	24.1	39.5	15.5	2.5	3.8	0.6	32.1	6.1	9.2	10.2	4.7	13.4	16.5	22.5	42.8	35.1	33.4	13.9	--	

Precipitación total: 428.9 m.m.  
 Precipitación máxima: 120.3  
 Días lluviosos: 20



Estación : LA BELLA

RESUMEN MENSUAL Y ANUAL

AÑO: 1.954

Meses	TEMPERATURAS			EXTREMOS				Humedad Relativa			T. de Vapor			PRECIPITACION												
	7	14	20 Med.	Max. Med.	Max. Abs.	Min. D. Abs.	Min. Med. Suel.	7	14	20 Med.	Max. Abs.	Max. Abs.	Min. Med.	7	14	20	Suma	Días lluv.	Max. D.							
Enero	16.1	24.9	18.1	27.3	14.0	30.0	v. 12.0	2	13.3	91	55	89	78	42	15.1	10.6	12.8	4.9	83.0	15.2	64.9	163.1	12	73.1	28	
Febrero	17.0	24.5	18.6	26.4	15.4	28.5	v. 13.0	v. 13.8	92	57	88	79	40	16.2	10.2	14.0	6.4	51.8	58.3	82.4	192.5	22	31.8	8		
Marzo	17.1	25.1	19.1	26.9	15.0	30.5	3	12.8	10	12.7	91	58	89	79	17.9	11.3	13.6	5.7	69.7	12.1	43.1	155.5	14	43.1	26	
Abril	16.9	23.7	18.3	25.4	15.4	29.0	29	13.7	13	13.7	94	66	92	84	16.2	11.6	13.8	7.6	94.7	23.4	111.4	218.9	23	46.6	22	
Mayo	17.2	23.7	18.3	25.5	15.2	29.5	13	13.8	19	13.1	92	61	90	81	15.7	11.5	13.5	6.8	122.0	45.0	29.9	207.4	21	70.0	1	
Junio	17.1	23.6	18.2	25.5	15.1	28.5	4	13.0	3	13.4	94	62	91	82	16.6	10.4	13.5	7.1	138.3	16.7	12.4	188.1	20	69.5	25	
Julio	16.6	24.1	18.2	25.5	14.6	28.5	5	12.5	v. 11.9	94	57	89	80	47	15.1	9.4	13.1	7.2	113.8	5.4	36.0	154.0	24	43.8	10	
Agosto	16.7	24.8	18.8	26.2	15.0	29.0	14	13.8	22	13.2	89	57	78	75	16.4	7.4	12.5	6.0	48.8	5.4	6.5	60.5	15	30.6	1	
Septiembre	16.8	25.5	18.3	27.1	15.1	29.5	9	13.8	23	13.4	91	55	86	77	15.1	9.5	13.1	5.7	14.4	2.0	57.8	74.2	16	48.2	10	
Octubre	16.5	22.9	17.5	25.6	15.0	28.0	v. 13.0	8	13.4	93	63	90	82	45	15.3	11.3	13.1	8.1	246.1	24.0	137.2	408.9	28	60.0	14	
Noviembre	16.9	23.3	17.4	25.8	15.2	28.0	v. 13.0	29	13.6	92	64	91	82	42	15.9	10.5	13.3	7.3	148.4	24.0	119.8	299.7	29	52.7	17	
Diciembre	16.8	23.2	17.6	25.7	15.1	28.5	v. 13.8	16	13.6	93	65	90	82	46	15.1	10.1	13.4	7.4	259.5	100.1	76.5	440.4	26	114.2	6	
Med. Anual	16.8	24.1	18.2	26.1	15.0	29.0	-	13.2	-	13.2	92	60	88	80	42	15.9	10.3	13.3	6.7	1400.3	331.6	777.9	2523.2	250	57.0	-

Precipitación total : 2,523.2 m.m.

Precipitación máxima : 114.2 - 6 - XII

Días lluviosos : 250

Meses	PRECIPITACION										TEMPERATURAS													
	7 h.			14 h.			20 h.				Total													
	Més de:			Més de:			Més de:				Min.	Min.	Max.	Max.										
	1.0 10.0 20.0 50.0			1.0 10.0 20.0 50.0			1.0 10.0 20.0 50.0				abajo	abajo	abajo	arriba										
	de 14º C			de 14º C			de 25º C				de 14º C	de 14º C	de 25º C	de 25º C										
Enero	9	8	2	2	5	1	1	5	4	1	12	9	11	13	1									
Febrero	15	10	2	2	10	6	2	1	12	5	3	7	5	3	3									
Marzo	10	5	2	1	5	3	1	1	7	6	3	1	2	2	1									
Abril	16	14	4	1	10	6	1	1	14	10	3	3	2	3	4									
Mayo	12	6	3	3	7	5	3	1	13	4	2	6	6	4	1									
Junio	13	10	4	3	10	6	1	1	12	5	1	4	4	3	1									
Julio	15	11	5	3	7	3	1	1	12	6	1	4	3	3	1									
Agosto	9	4	1	1	8	2	1	1	9	1	1	1	1	1	1									
Septiembre	7	4	1	1	2	1	1	1	12	5	1	1	1	1	1									
Octubre	22	17	8	4	8	4	1	1	19	15	4	4	2	2	2									
Noviembre	20	17	7	7	6	2	1	1	22	13	1	1	1	1	1									
Diciembre	21	17	8	3	12	11	5	2	22	15	1	4	4	2	2									
Suma Anual	189	123	44	24	90	50	13	3	159	89	22	9	1	250	193	146	107	77	46	6	80	90	99	16

FRECUENCIA HORARIA DE PRECIPITACION - MAS DE 0.1 m.m.

Meses	PRECIPITACION										TEMPERATURAS														
	7 h.			14 h.			20 h.				Total														
	Més de:			Més de:			Més de:				Min.	Min.	Max.	Max.											
	1.0 10.0 20.0 50.0			1.0 10.0 20.0 50.0			1.0 10.0 20.0 50.0				abajo	abajo	abajo	arriba											
	de 14º C			de 14º C			de 25º C				de 14º C	de 14º C	de 25º C	de 25º C											
Enero	3	3	2	3	3	3	3	5	5	4	4	3	3	3	4										
Febrero	1	1	3	6	7	7	8	5	7	5	5	2	2	2	2										
Marzo	2	2	2	3	4	4	2	2	3	2	2	2	2	2	2										
Abril	4	7	6	6	7	6	4	4	2	2	3	4	4	4	5										
Mayo	3	2	3	3	3	5	2	2	4	4	3	3	3	3	3										
Junio	6	7	6	7	6	5	5	7	7	4	4	2	2	4	6										
Julio	6	9	7	9	8	8	5	4	1	2	3	3	3	3	4										
Agosto	2	3	4	5	5	3	4	3	2	1	2	2	1	2	2										
Septiembre	3	3	3	4	3	3	2	2	1	1	1	1	4	4	4										
Octubre	10	12	12	11	12	9	8	9	1	1	2	5	11	12	10										
Noviembre	11	7	9	10	7	4	2	4	3	1	2	3	8	10	10										
Diciembre	9	12	12	10	10	13	10	7	1	4	4	3	8	11	10										
Suma Anual	59	68	69	77	80	65	52	55	36	24	17	14	24	28	51	70	66	71	64	48	48	49	55	56	250

ESTACION San Pedro de Atacama - Sevilla MES Octubre Año 1954  $\phi = 48^{\circ} 17'$  N  $\lambda = 78^{\circ} 55'$  W Gr. - Altura 1.550 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DIVAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporacion	VIENTOS		
	7	14	20	med	Max.	min.	7	14	20	med	7	14	20	med	7			14	20	Total		7	14	20
1	16.8	21.8	16.0	17.6	22.0	14.8	14.0	13.2	12.9	13.4	13.2	94	96	96	88	10.0	2.8	--	0.8	8.1	1.2			
2	15.2	19.0	14.0	15.6	20.0	14.8	14.4	12.6	13.1	11.7	12.5	98	79	85	91	8.7	--	1.3	23.2	28.8	62.4	0.4		
3	14.4	18.9	15.8	16.2	19.5	13.0	12.3	11.5	13.6	12.5	12.5	93	86	96	92	10.0	0.4	4.6	1.5	--	49.9	--		
4	14.0	19.0	15.8	16.2	19.8	13.0	12.3	12.0	12.0	13.0	12.1	94	75	97	89	9.3	1.0	48.4	--	16.0	28.3	0.2		
5	15.6	19.6	14.0	15.8	20.5	13.8	12.0	12.1	10.6	11.8	11.5	91	63	98	98	8.3	1.8	10.3	0.9	56.7	57.8	1.4		
6	16.0	22.4	17.0	18.1	23.5	13.5	11.5	12.2	12.9	12.2	12.4	91	66	94	80	10.0	6.4	0.2	--	0.6	2.8	3.6		
7	15.6	19.8	15.0	16.1	20.5	14.0	13.0	12.3	12.6	11.5	12.1	93	78	93	98	7.7	0.7	2.2	5.5	0.1	5.6	0.6		
8	15.8	23.0	15.6	17.5	24.0	14.0	12.3	11.4	12.2	12.3	12.0	88	58	92	79	7.7	6.6	--	--	3.5	3.5	1.2		
9	15.6	21.2	17.0	17.7	22.0	14.5	12.3	12.1	11.1	12.8	12.0	89	60	88	78	7.3	4.5	--	--	--	0.2	1.4		
10	17.0	22.6	17.8	17.8	24.5	14.5	12.0	12.8	10.9	12.3	12.0	88	53	80	74	8.0	4.4	0.2	--	--	--	1.6		
11	15.2	25.6	16.4	18.4	26.5	14.0	11.3	11.8	12.3	12.1	12.1	82	50	89	77	9.0	6.9	--	--	--	15.4	2.4		
12	14.2	20.2	16.6	16.9	21.5	14.0	13.5	11.8	11.8	13.0	12.2	98	66	92	85	9.3	1.9	18.4	--	3.2	6.4	0.1		
13	15.4	21.4	16.4	17.4	22.4	13.2	12.8	12.6	11.8	13.3	12.3	98	63	90	84	9.3	2.3	3.2	--	0.4	5.3	0.6		
14	14.4	21.6	16.4	17.2	22.0	14.0	13.0	11.8	13.3	13.2	12.8	96	70	94	87	6.7	1.7	4.9	5.0	--	31.4	0.6		
15	14.0	17.5	15.6	15.7	20.4	13.4	13.0	11.8	12.6	11.2	11.9	98	85	97	90	6.3	2.4	26.4	1.5	0.5	5.5	--		
16	13.8	20.6	17.2	17.2	23.5	15.5	12.8	11.3	11.6	12.9	11.9	96	64	90	83	9.0	3.8	3.5	1	--	3.4	0.2		
17	15.0	21.0	16.2	17.1	21.8	14.2	13.8	12.5	12.2	12.2	12.3	96	68	91	85	10.0	1.3	3.4	3.6	2.5	8.1	0.2		
18	15.0	18.2	15.0	15.8	19.0	14.5	14.0	12.0	12.3	11.5	11.9	94	80	93	88	10.0	0.5	--	3.0	18.8	19.6	0.2		
19	16.0	19.0	14.8	16.2	20.0	13.8	12.0	12.2	12.3	11.7	12.4	91	81	95	89	5.0	--	--	12.5	10.3	24.7	1.0		
20	16.0	23.4	17.6	18.5	24.5	13.2	11.0	12.2	10.8	12.6	11.9	91	52	84	78	8.7	4.5	1.9	--	--	--	1.2		
21	17.0	24.0	17.2	18.8	25.8	15.2	13.0	13.0	11.7	12.8	12.5	82	53	88	78	6.0	6.5	--	--	2.0	4.1	0.2		
22	16.0	21.4	17.0	17.8	22.5	14.8	13.8	12.2	12.0	12.7	12.3	91	65	86	81	9.3	1.6	2.1	2.0	--	2.0	1.0		
23	16.4	21.5	18.2	18.6	22.5	15.8	15.0	13.2	13.4	13.7	13.4	94	72	88	85	9.0	1.5	--	1.0	--	5.8	0.2		
24	16.2	19.0	15.8	16.7	20.5	15.2	14.6	13.3	13.2	12.5	13.0	96	81	96	91	9.7	--	4.6	9.1	21.4	30.5	--		
25	15.4	17.4	15.5	16.0	19.6	14.4	12.5	12.3	12.9	12.5	12.6	83	90	95	93	8.7	0.4	--	7.5	0.7	8.2	0.4		
26	14.0	20.6	16.4	16.8	21.0	13.3	12.5	11.2	13.0	12.1	12.1	94	72	88	85	8.0	1.0	--	0.1	1.8	3.2	0.6		
27	15.4	22.8	17.0	18.0	23.0	14.2	12.6	12.3	12.4	12.9	12.5	93	60	90	81	9.3	5.5	1.3	0.1	2.1	2.3	0.4		
28	16.4	19.8	17.0	17.6	20.2	15.5	14.0	13.2	13.4	13.2	13.3	94	78	94	88	9.3	1.4	0.1	--	--	2.9	0.2		
29	16.0	22.4	17.3	18.1	23.0	15.0	13.5	12.8	14.3	13.0	13.4	94	71	92	88	7.0	1.4	2.9	--	0.1	6.8	0.5		
30	15.8	22.0	17.8	18.4	22.5	14.2	12.5	12.3	11.5	13.3	12.4	93	59	89	80	7.0	4.2	6.7	--	--	--	1.2		
31	17.0	21.4	17.4	18.3	22.5	15.0	12.2	12.9	13.2	12.0	12.7	90	89	88	82	8.0	5.7	--	--	--	0.3	0.4		
Med.	15.5	20.9	16.3	17.3	22.0	14.2	13.0	12.3	12.5	12.5	12.4	93	80	91	84	8.5	2.7	4.7	2.5	5.9	13.0	0.8		

Total: 403.0 m.m.

ESTACION "HERNANDO URRUTIA" - SEVILLA MES NOVIEMBRE Año 1954  $\phi = 48^{\circ} 17'$  N  $\lambda = 79^{\circ} 55'$  W Gr. - Altura 1.550 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS				
	7	14	20	Max.	min.	7	14	20	med	7	14	20	med	7	14			20	Total	7		14	20			
1	15.6	21.4	17.4	18.0	22.0	14.0	12.6	12.5	13.5	12.6	12.9	96	73	88	86	8.0	3.4	0.3	0.3	3.2	6.3	0.4				
2	16.0	22.2	17.6	18.4	23.0	15.5	13.0	13.3	12.9	12.7	13.0	96	66	86	83	7.0	4.2	2.8	--	--	1.0	2.1				
3	16.0	23.2	17.0	18.3	24.0	15.0	13.3	14.0	12.9	13.4	13.4	96	68	90	85	5.3	2.3	1.0	--	2.0	2.0	0.6				
4	16.4	23.4	18.6	19.2	24.6	15.0	12.8	13.3	12.8	13.4	13.5	96	65	84	82	7.3	4.8	--	--	--	--	0.6				
5	16.6	20.0	17.4	17.8	21.5	15.8	14.0	13.2	12.8	14.2	13.4	94	76	96	89	10.0	1.9	--	--	0.2	1.4	0.8				
6	16.4	18.0	15.6	16.4	19.5	15.5	13.6	13.2	13.8	12.7	13.2	94	90	100	95	10.0	0.1	1.2	6.8	33.2	43.4	--				
7	15.4	18.8	14.6	15.8	19.0	14.5	13.8	12.5	14.0	11.5	12.7	96	87	93	92	9.7	0.4	3.4	1.4	0.1	2.3	--				
8	14.0	21.0	17.4	17.4	22.5	13.8	12.5	11.8	14.0	13.9	13.2	98	80	92	90	8.7	2.2	0.8	--	1.3	2.4	0.2				
9	16.6	21.4	17.0	18.0	23.0	14.0	12.8	13.4	13.5	13.0	13.3	98	73	92	88	7.3	2.9	2.1	--	0.2	0.2	0.1				
10	18.0	22.8	16.0	18.2	23.8	15.2	13.0	13.7	12.4	13.4	13.2	88	60	98	82	9.3	3.9	--	--	9.2	9.3	0.1				
11	19.2	22.4	17.4	19.1	24.0	15.4	13.0	14.8	12.4	13.9	13.7	90	80	92	81	5.0	3.5	0.1	--	4.4	4.4	0.1				
12	16.8	22.4	17.4	18.6	22.8	15.5	13.8	13.2	14.5	14.9	14.2	94	74	92	87	6.3	1.6	--	--	1.2	0.8	2.0	0.4			
13	16.6	22.0	17.8	18.6	22.6	15.7	14.2	13.1	12.6	13.0	13.0	94	69	94	82	6.0	3.4	--	--	4.6	7.4	0.4				
14	16.5	20.8	17.0	17.8	22.9	15.4	14.4	13.0	12.6	14.2	13.3	92	70	96	86	9.3	0.9	2.8	--	0.7	0.7	0.8				
15	17.4	25.4	17.8	19.6	26.9	15.8	13.0	12.9	11.1	13.2	12.4	90	47	87	75	8.7	5.6	--	--	0.3	17.3	1.2				
16	17.0	25.0	17.2	19.1	26.0	15.0	13.2	11.7	14.2	12.9	12.9	83	60	90	78	3.0	7.9	17.0	--	--	8.0	8.2	--			
17	16.0	20.8	16.4	17.4	21.5	15.2	14.0	13.3	13.9	13.3	13.5	96	78	96	90	9.7	3.0	3.6	--	--	7.2	8.2	--			
18	15.6	18.4	15.3	16.2	19.0	14.0	13.0	12.2	12.1	11.2	11.8	91	77	87	85	9.0	2.6	0.2	--	--	7.2	0.6				
19	14.4	21.0	16.2	17.0	22.0	13.8	13.0	11.9	15.8	13.4	13.7	100	66	98	95	10.0	--	7.2	3.8	2.4	6.2	--				
20	16.0	22.0	16.0	17.5	23.5	14.0	12.0	12.2	11.6	12.2	12.0	91	61	91	81	7.7	4.3	--	--	8.4	8.4	--				
21	15.4	22.6	17.0	18.0	23.5	14.2	11.6	12.5	12.3	11.6	12.1	87	59	81	79	6.7	5.1	1	--	--	1.8	1.2				
22	15.4	25.0	17.4	18.8	26.0	14.5	12.0	11.2	12.7	11.4	11.8	87	54	78	73	7.3	8.0	1.8	--	--	--	1.8				
23	15.6	23.2	16.6	18.0	24.0	13.5	11.5	12.5	13.0	12.9	12.8	96	61	90	83	9.3	6.1	--	--	--	--	1.2				
24	16.0	20.8	16.0	17.2	21.5	14.0	12.5	12.3	12.2	12.2	12.2	93	68	90	84	8.7	1.9	--	--	1.0	1.0	0.2				
25	15.4	21.4	17.4	17.9	23.0	14.0	13.5	12.2	11.8	12.7	12.2	96	63	86	82	7.3	3.2	--	1.4	--	2.0	1.0				
26	17.2	23.2	18.0	19.1	24.5	13.6	11.0	12.8	12.2	14.1	13.3	100	70	92	87	8.0	2.4	3.2	1.0	--	3.4	1.0				
27	16.2	21.8	17.0	18.0	22.0	15.0	13.5	13.5	13.3	13.1	13.3	93	76	96	88	9.3	0.3	--	--	17.0	17.2	0.1				
28	17.2	21.0	16.0	17.6	21.5	15.0	12.9	13.6	13.8	13.3	13.6	93	76	96	88	9.3	0.3	--	--	--	0.2	0.6				
29	17.0	21.6	18.0	18.6	22.0	14.0	12.5	13.0	13.0	13.7	13.2	92	67	88	82	8.3	1.8	0.2	--	--	0.2	0.6				
30	17.0	20.6	17.0	17.9	21.0	15.8	13.6	13.2	13.8	13.6	13.5	94	76	95	88	9.3	0.4	0.2	--	0.4	0.4	0.6				
31																										
Med	16.3	21.8	16.9	18.0	22.7	14.7	13.0	12.8	13.1	13.0	13.0	94	69	90	84	8.0	3.2	3.1	0.5	3.3	9.9	0.5				

Total : 209.7 m.m.

ESTACION "MENAQUINRE" - SEVILLA MES DICIEMBRE Año 1954  $\phi = 48^{\circ} 17'$  N  $\lambda = 7^{\circ} 59'$  W Gr. - Altura 1.550 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION				Evaporación	VIENTOS		
	7	14	20	med	Max	min.	$\frac{m/m}{m/m}$	7	14	20	med	7	14	20	med			7	14	20	Total		7	14	20
	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med			med	med	med	med		med	med	med
1	16,6	21,0	17,0	17,9	21,5	15,6	13,8	13,1	13,4	12,4	12,9	92	72	86	83	8,7	1,7	--	--	3,0	1,4				
2	15,8	18,0	15,8	16,4	19,0	14,8	14,0	12,3	12,6	12,5	12,5	93	84	96	91	9,0	0,1	3,0	8,9	0,7	18,1	0,4			
3	14,2	20,6	17,2	17,3	21,1	13,6	12,5	11,8	13,6	12,9	12,8	96	75	90	88	8,3	1,4	8,5	--	--	5,0	1,0			
4	16,0	21,6	17,6	18,2	23,0	14,0	12,0	13,3	13,3	12,7	12,8	93	70	88	84	6,3	4,1	5,0	--	--	17,7	0,2			
5	15,8	22,1	17,0	17,9	24,0	14,0	12,6	13,4	13,5	13,2	13,4	98	69	88	89	8,3	2,5	17,7	--	3,5	7,6	0,4			
6	15,8	20,6	16,2	17,2	21,0	15,2	14,4	13,5	13,5	13,2	13,4	90	73	94	89	10,0	0,5	4,1	0,3	0,1	0,6	0,6			
7	14,6	22,4	17,8	18,2	23,0	13,5	12,0	11,7	12,5	13,7	12,6	95	62	88	82	9,7	2,3	0,2	--	--	26,0	--			
8	15,8	21,6	17,0	17,8	22,8	14,0	12,5	12,5	13,2	12,8	12,8	96	69	88	84	6,0	1,1	26,0	--	--	--	7,0			
9	17,0	20,0	17,2	17,9	21,5	15,4	13,7	13,1	13,4	14,0	13,5	92	77	94	88	7,0	1,3	--	--	1,5	5,2	1,0			
10	16,2	19,0	16,8	17,2	19,5	15,2	14,6	13,5	13,3	13,1	13,3	100	83	92	92	9,0	--	3,7	0,2	0,2	18,8	0,4			
11	15,4	19,0	16,0	16,6	20,5	13,8	12,0	12,5	13,1	12,2	12,6	96	79	91	89	8,7	1,2	16,4	0,2	--	0,2	0,6			
12	16,4	20,6	17,5	18,0	20,6	14,5	12,5	13,3	12,5	12,7	12,8	96	71	86	84	9,7	0,8	--	--	--	--	0,4			
13	16,8	21,4	16,8	18,0	23,5	15,4	13,8	13,1	14,6	13,3	13,7	92	75	86	88	9,3	3,7	--	1,4	26,0	49,0	0,2			
14	15,4	21,4	17,8	18,1	22,0	13,8	12,3	12,4	12,4	13,8	12,9	93	66	90	83	4,3	3,7	21,6	--	0,5	0,5	1,0			
15	16,0	22,4	19,0	19,1	23,0	15,5	13,8	12,2	14,5	13,0	13,2	91	74	85	83	7,3	3,2	--	--	0,2	0,2	1,2			
16	16,4	22,4	18,8	19,1	23,0	15,0	12,6	13,2	12,8	13,4	13,1	94	64	84	81	4,7	2,5	--	--	--	--	1,0			
17	17,4	23,4	17,4	18,9	23,5	16,5	14,0	14,1	12,3	14,2	13,5	94	59	96	83	9,0	3,8	--	--	1,8	8,6	0,4			
18	16,0	17,8	17,4	17,2	22,0	15,2	14,5	12,3	12,8	12,7	12,6	93	88	86	88	8,7	0,2	6,8	0,1	0,4	0,5	0,8			
19	16,2	22,6	17,2	18,3	23,4	14,5	12,6	12,2	12,8	12,9	12,6	91	64	90	82	8,7	1,8	--	--	2,8	2,8	0,4			
20	16,2	18,8	17,2	17,4	20,5	15,4	13,3	13,4	13,6	12,9	13,5	98	96	92	92	9,0	1,4	--	0,2	1,0	4,0	0,4			
21	15,4	17,8	17,0	16,8	19,0	14,8	14,0	12,7	12,6	12,9	12,7	100	84	90	91	10,0	0,2	2,8	1,7	0,7	2,4	0,6			
22	17,0	22,0	18,2	18,8	22,5	15,8	13,3	12,9	11,6	15,0	13,2	90	61	94	82	7,0	2,8	--	--	0,1	0,2	1,0			
23	18,2	23,0	18,2	19,4	24,0	16,0	14,0	13,8	13,1	13,6	13,5	80	63	86	80	4,0	4,0	0,1	--	--	--	1,0			
24	17,0	23,2	17,2	18,6	25,0	15,8	12,5	13,2	13,1	14,2	13,5	94	62	86	87	9,7	8,5	--	--	4,3	4,4	1,0			
25	17,0	18,2	16,2	16,9	19,2	15,7	14,6	13,2	12,4	11,8	12,5	94	62	85	87	8,3	--	0,1	1,2	--	1,2	2,0			
26	14,5	22,4	17,4	17,9	23,0	13,0	11,4	11,7	12,8	12,9	12,5	96	64	90	83	9,7	5,9	--	--	--	--	0,8			
27	15,6	21,2	14,5	16,4	24,5	14,2	15,6	13,3	11,1	11,8	12,1	93	59	98	83	5,0	2,7	--	--	3,6	50,2	1,8			
28	14,2	20,6	17,4	17,4	23,0	13,8	13,1	11,9	12,2	12,6	12,2	100	68	84	84	5,7	1,2	15,6	0,8	--	1,4	0,8			
29	15,6	21,0	15,6	17,0	22,8	14,5	13,4	13,5	13,8	12,9	13,5	100	76	94	90	10,0	0,7	0,6	0,1	6,9	7,0	1,2			
30	16,0	23,4	17,5	18,6	24,7	14,0	12,2	13,6	11,8	12,5	12,5	99	64	80	78	5,7	4,0	--	--	--	2,2	1,2			
31	16,4	20,4	17,0	17,7	22,0	15,4	14,0	12,2	12,6	12,8	12,5	91	72	88	84	8,0	1,1	2,2	0,8	1,2	13,7	--			
Med.	16,0	21,0	17,1	17,8	22,2	14,8	13,2	12,8	12,9	13,1	12,9	95	71	90	85	7,9	2,2	4,3	0,5	2,8	8,0	0,8			

Total: 248,5 m.m.

PRECIPITACION DIARIA

ESTACION Marcelino Uribe - Sevilla

AÑO 1954

LITURA 1.550

D I A	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	0.2	0.4	—	1.9	59.6	18.4	—	28.0	7.4	8.1	6.3	3.0
2	—	13.2	—	—	11.4	—	—	0.5	0.6	62.4	1.0	18.1
3	—	—	—	21.0	1.4	0.3	—	9.5	—	49.9	2.0	5.0
4	—	0.4	—	4.0	3.8	2.3	—	—	—	26.3	—	17.7
5	—	2.1	—	—	3.4	3.4	—	0.1	2.4	57.8	1.4	7.6
6	—	—	2.4	—	13.2	—	—	—	—	2.8	43.4	0.6
7	7.0	—	—	48.7	5.4	—	—	—	2.2	5.6	2.3	26.0
8	12.4	2.0	7.8	10.2	—	—	10.6	—	—	3.5	25.4	—
9	2.2	4.8	0.1	4.0	0.6	—	0.6	2.7	—	0.2	0.2	5.2
10	38.6	3.8	8.3	4.8	0.5	—	13.4	0.4	12.4	—	9.3	16.8
11	1.0	—	—	6.6	0.5	—	9.6	—	0.2	—	4.4	0.2
12	0.1	—	—	0.5	—	7.8	0.2	—	1.6	6.4	2.0	—
13	—	0.1	—	8.2	—	10.2	—	—	—	5.3	7.4	49.0
14	—	—	—	—	—	22.8	23.0	—	—	6.4	0.7	0.5
15	—	—	3.0	0.4	28.3	7.0	0.1	—	0.6	31.4	17.3	0.2
16	—	—	—	5.3	6.8	16.4	0.2	—	2.4	5.5	3.6	—
17	—	0.1	—	4.2	24.2	12.0	—	—	0.4	3.4	8.2	8.6
18	—	2.4	—	1.0	31.4	10.4	—	—	—	6.1	7.2	0.5
19	—	—	14.0	3.0	—	3.4	23.2	—	—	19.6	6.2	2.8
20	—	—	2.4	13.9	1.2	2.6	—	—	—	24.7	8.4	4.0
21	3.0	—	—	0.1	4.8	—	6.4	11.0	—	—	8.4	4.0
22	16.8	1.0	—	0.6	11.4	—	0.1	1.6	—	4.1	1.8	2.4
23	—	10.2	—	—	0.2	20.8	0.1	20.6	0.2	2.0	—	0.2
24	—	—	—	18.0	14.8	17.1	—	1.8	5.0	5.6	1.0	4.4
25	—	—	33.1	0.8	—	8.8	3.8	—	9.2	30.5	3.4	—
26	—	1.0	21.0	27.0	14.2	5.0	1.0	—	10.4	8.2	25.0	1.2
27	22.4	0.4	5.6	28.2	7.0	—	0.1	—	0.4	3.2	1.0	—
28	30.4	—	0.6	4.2	—	—	4.0	—	0.4	2.3	17.2	50.2
29	2.5	—	3.7	8.0	—	—	13.4	—	0.3	6.8	0.2	1.4
30	—	—	11.4	—	—	0.2	0.2	—	—	—	0.4	7.0
31	—	—	36.0	—	16.6	—	1.5	—	—	0.3	—	2.2
Suma Mensual	136.6	56.9	149.4	233.6	260.2	169.7	140.8	94.2	56.5	403.0	206.7	248.5
Días Lluviosos	12	16	14	26	21	19	20	11	18	28	27	26

TOTAL DIAS AÑO 2156.1 m.m.

Total de días Lluviosos 239

ESTACION: MEMOJO UNIBE - SENLLA

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ENERO

ANO 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
8	--	--	--	2.0	4.4	0.2	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
9	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.5	5.9	--	--	--	--	--	19.4
10	0.9	0.6	0.2	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
11	8.5	5.0	4.2	3.4	6.8	4.0	1.8	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.1	--	--	--	--	3.8
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	0.6	--	--	--	--	--	--	6.9
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34.7
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	1.2	0.4	0.4	0.2	--	--	--	3.0
23	3.3	4.5	4.2	0.6	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.8	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	4.0
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.8
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
28	12.7	6.5	2.2	0.6	0.2	0.1	0.1	2.2	1.6	1.5	0.8	0.2	0.1	0.3	7.3	2.1	0.2	0.5	11.3	0.9	0.7	0.4	--	0.1	0.0
29	--	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52.6
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	1.4	0.2	2.7
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
Suma	25.4	16.7	10.9	6.6	11.6	4.3	2.6	3.0	1.6	1.5	0.8	0.2	0.1	0.3	7.3	6.2	1.2	8.8	17.6	2.1	1.0	1.3	1.4	4.1	0.0

Precipitación total: 136.6 m.m.  
 Precipitación máxima: 52.6 - 28  
 Días lluviosos: 11

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ESTACION: "HERNANDEZ" - SEVILLA

F E B R E R O

ANO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	0.1	1.5	1.6	1.8	0.6	0.2	0.8	0.7	—	0.5	3.6	0.3	0.3	2.3	0.1	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.2
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3
6	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2
9	—	0.3	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0
11	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.6
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
23	—	—	0.6	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.2
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
26	—	—	—	—	0.4	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma	0.1	1.5	1.6	1.8	0.6	0.2	0.8	0.7	—	0.5	3.6	0.3	0.3	2.3	0.1	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Precipitacion total: 56.9 m.m.  
 Precipitacion maxima: 13.2 - 2  
 Dias Lluviosos: 16



ESTACION: MEMOLU UNIBET -- SEVILLA

## PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

MARZO AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
7	--	--	1.6	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.4
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
9	--	--	2.0	2.8	2.6	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.8
10	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	3.7	1.0	1.0	2.3	0.3	--	--	--	--	--	8.4
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
16	--	--	--	--	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.8	0.3	0.6	0.1	--	--	13.7	0.2	0.1	--	--	--	--	--	14.0
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.4
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
25	--	--	--	0.2	26.1	4.4	0.8	3.3	0.2	--	--	0.1	--	--	4.6	11.1	--	1.4	0.2	--	--	--	--	--	1.6
26	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51.2
27	--	0.4	1.9	0.2	0.1	1.7	1.3	0.4	1	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.2
29	--	1.3	1.9	0.2	0.2	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	0.5	1.5	8.9	0.5	--	--	--	--	--	3.7
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	11.4
Suma	0.2	1.8	7.7	4.4	29.3	7.1	2.1	3.7	0.2	0.6	1.0	0.4	0.6	0.1	8.3	12.6	16.2	12.8	1.1	0.1	2.6	0.3	0.1	0.1	0.0

Precipitación total: 113.4 m.m.

Precipitación máxima: 51.2 - 25

Días lluviosos: 13

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ESTACION: TERMOLO URBET - SEVILLA

A B R I L

ANO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo
1	6.9	25.5	2.6	1.0	--	--	--	1.7	0.1	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	37.8
2	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.2	0.1	--	--	--	--	--	--	0.1
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6	0.5	1	--	--	--	--	5.3
4	--	--	--	1.2	3.1	10.1	1.3	1.4	0.5	0.2	--	--	--	--	--	--	--	1.6	0.5	1	--	--	--	--	19.7
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
6	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	0.2	--	0.5	--	5.0	40.2	2.0	0.6	0.2	0.1	--	48.7
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.9	0.8	2.6	1.2	0.6	0.2	0.5	0.5	6.9
8	0.2	0.1	--	--	--	--	0.5	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.9	5.4	7.4
9	1.2	1.3	0.2	1	0.1	--	1.1	0.2	0.6	0.1	--	0.5	0.2	0.6	1.7	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	7.7
10	--	--	--	--	--	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	0.7	2.8	1.0	0.5	--	--	--	--	--	--	5.0
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.1	--	--	--	--	--	--	--	0.0
12	--	--	--	2.7	3.5	0.5	0.1	--	--	--	--	1	1	0.2	4.0	1.3	2.0	0.5	--	--	0.5	--	--	--	7.1
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.2
14	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.5	--	--	--	--	--	--	0.0
15	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1.6	0.1	--	--	0.5	0.1	0.5	0.5	0.1	--	--	--	0.4
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.0	0.8	1.0	1	0.1	--	0.2	0.1	--	--	--	--	--	6.2
17	0.4	0.5	0.5	0.1	0.1	0.6	0.2	--	0.6	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5	0.4	1.9
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.8
20	--	--	--	--	--	0.1	1.0	6.7	1.0	--	--	--	--	1	--	--	1	1	1	--	--	--	--	--	6.2
21	--	--	--	--	--	5.0	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.5	1	--	--	--	--	--	--	0.5
22	--	--	--	--	--	--	0.1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
23	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.8
24	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	0.8	1	--	13.0	1.5	2.4	0.2	0.1	--	--	--	--	--	0.2
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.2
26	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	1	0.5	4.0	22.6
27	1.5	14.2	3.9	0.6	1.5	0.9	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.4	--	--	--	--	--	--	29.1
28	--	--	22.5	0.8	1.7	3.0	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	0.8
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	3.1	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.5	1.5	--	--	--	0.1	11.5
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Suma	15.1	41.7	29.7	6.4	10.2	20.5	6.8	10.1	2.8	0.7	--	3.1	2.6	2.1	19.4	6.2	12.5	10.2	48.4	6.7	2.0	0.8	3.5	10.4	--

Precipitaci6n total: 269.5 m.m.  
 Precipitaci6n m6xima: 48.7 - 6  
 Días lluviosos: 27

ESTACION: "GENERAL URIBE" - SULLA

### PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

M A Y O

ANO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo	
1	0.1	---	---	0.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	0.4	---	1.0	6.2	2.7	0.2	0.6	0.3	0.3	0.2	0.6	5.5	1.7	1.3	1	0.3	0.1	---	---	12.7	8.0	21.0	2.4	1.0	48.6	
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.8	0.9	0.3	---	---	0.4	0.6	---	---	---	---	0.3	0.2	22.5
4	---	---	---	---	---	0.2	---	---	---	---	---	---	---	---	0.1	1	---	---	1.1	---	---	---	---	---	---	1.2
5	---	---	---	---	---	0.3	0.4	1.0	1.4	0.3	0.5	0.2	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.3
6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.6	---	2.2	0.7	---	---	---	4.1
7	---	---	---	0.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	13.0
8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.2
9	---	---	0.3	3.5	1.2	0.3	0.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.4
10	---	---	---	---	---	---	0.6	0.3	0.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
15	---	---	---	---	---	---	---	0.2	0.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
16	0.3	0.1	---	---	4.0	13.5	0.3	---	---	---	---	---	---	1.5	---	0.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10.1
17	---	---	0.5	2.0	0.7	0.3	---	---	---	---	---	---	---	---	5.1	11.8	0.5	---	---	---	---	---	---	---	---	21.5
18	---	---	0.3	0.2	---	---	---	---	---	---	0.2	0.1	1.2	0.6	5.2	0.6	10.4	7.0	---	---	---	---	---	---	27.2	
19	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	31.9
20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.5	0.1	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
21	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.3	---	---	0.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.2
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2.5	---	---	0.2	---	---	---	---	---	---	4.8
23	---	---	---	---	---	3.8	---	0.9	---	---	---	---	---	---	---	0.3	0.2	---	---	---	---	---	---	---	---	4.8
24	---	---	---	---	---	---	---	0.8	0.5	0.1	---	---	---	---	---	0.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6.7
25	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.3	0.6	0.9	0.7	3.3	6.6	1.0	---	---	---	---	---	---	4.9	
26	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14.8
27	---	---	---	---	---	---	---	0.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14.2
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	7.0
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
Suma	0.7	0.1	2.1	12.2	8.6	18.6	2.0	3.5	2.6	0.6	1.1	5.9	4.2	8.0	23.7	23.9	19.2	31.8	10.7	34.7	10.4	27.8	6.3	1.6	16.6	

Precipitación total: 260.3 mm.

Precipitación máxima: 48.6 - 1

Días lluviosos: 21

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ESTACION: MEMALIO BARRA - SULLU

J U N I O

ANO: 19 54

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.3	15.1	3.0	---	---	---	---	---	---	18.4	
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0	
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0	
4	---	---	---	---	---	---	0.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.3	
5	---	---	---	---	---	---	2.3	2.6	0.5	0.1	---	0.1	---	0.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.7	
6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0	
7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0	
8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0	
9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0	
10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0	
11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0	
12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	7.8	
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9.6	
14	---	---	---	0.6	---	---	---	---	---	---	---	---	0.9	0.2	1.0	0.6	0.3	6.2	9.5	0.7	---	---	---	---	20.1	
15	0.2	0.1	0.5	0.1	0.4	1.5	0.5	0.2	---	---	---	---	---	5.4	2.6	0.3	1.0	2.3	0.7	---	---	---	---	9.3		
16	---	0.6	0.3	---	---	---	0.1	1.2	0.5	0.2	---	---	---	---	---	1.8	1.8	1.6	1.2	1.2	0.2	2.3	2.4	0.3	17.4	
17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.0	
18	1.4	1.0	---	---	0.2	---	3.6	6.0	1.4	0.8	0.3	0.1	---	---	---	0.8	0.3	---	0.2	---	---	---	---	3.4		
19	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.5	0.1	0.4	---	---	---	---	---	---	0.6	
20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2.0	
21	---	---	0.1	0.3	1.2	0.3	0.1	---	---	---	---	0.5	---	---	1.8	0.1	1.4	---	---	---	---	---	---	---	3.9	
22	---	---	---	---	---	---	---	---	0.1	---	---	---	0.6	0.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	17.7	
23	---	---	3.3	13.3	0.2	0.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.2	---	1.9	
24	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	17.2	
25	---	3.7	5.4	4.7	1.1	0.2	0.1	0.1	0.3	1.1	0.5	---	---	---	---	0.4	1.3	0.5	---	---	---	---	---	11.8		
26	---	---	---	2.0	3.0	1.5	0.3	---	---	---	0.4	---	1.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0	
27	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0	
28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0	
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0	
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.2	
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Suma	1.6	5.4	9.6	21.2	5.9	4.4	7.3	10.1	2.8	3.5	1.2	2.4	2.6	5.9	13.5	3.4	24.3	19.5	15.2	1.9	0.4	3.6	3.3	0.7	---	

Precipitation total: 169.7 mm  
 Precipitation maxima: 20.1 - 14  
 Dias lluviosos: 18

ESTACION: MEMPHIS WARE - STILLA

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

JULIO

ANO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
8	3.3	3.9	1.0	0.6	0.9	0.6	0.3	0.4	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.2
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14.6	0.8	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.4
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	0.6	7.8	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23.0
11	0.3	1.1	4.3	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.1	1.1	0.2	--	15.6
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.9	0.4	14.2	0.1	0.1	--	--	--	--	--	18.0
15	2.2	1.3	0.6	0.1	0.4	0.3	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	5.0
16	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3
17	--	--	--	--	--	--	--	0.2	3.2	0.1	--	--	--	--	--	1.0	18.3	0.1	0.3	7	--	--	--	--	23.2
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
21	--	--	5.7	0.5	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.4
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	0.1
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
25	--	--	0.8	1.4	1.2	0.4	--	--	0.7	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.8
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
27	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	1.2	1.4	0.1	--	--	--	--	3.3
29	--	0.6	0.1	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	0.3	0.4	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8
30	2.0	1.5	1.6	3.3	2.8	0.9	0.2	0.1	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.5
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	0.2	7	0.1	--	--	--	--	--	--	1.4
Sumo	7.8	3.4	14.2	6.2	5.5	2.2	1.0	0.7	4.3	15.0	1.1	0.2	0.9	8.2	6.2	18.9	14.4	1.9	12.6	3.9	4.9	0.3	1.1	0.8	--

Precipitacion total: 140.7 m.m.  
 Precipitacion maxima: 23.2 - 18  
 Dias lluviosos: 17

## PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

A G O S T O

ANO: 1954

ESTACION: MERCADITO UNIBET - SIVILLA

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.7	--	--	0.5	0.5	--	--	--	--	--	--	--	26.5
2	0.7	16.9	6.4	1.7	0.3	--	--	--	--	--	--	--	0.1	1	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	0.0
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.5
4	--	--	--	--	--	8.1	1.4	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.1
10	--	--	--	2.6	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.9
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	2.0	0.1	--	--	4.8	8.0	--	--	0.7	1.7	0.3	0.1	--	4.9
20	--	--	--	--	--	0.1	--	3.0	1.5	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.8
21	0.3	0.8	1.6	1.5	1	--	2.0	0.6	0.6	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	0.0
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	19.0	0.1	--	--	--	--	--	--	19.7
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	1.3	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7
24	--	--	--	0.9	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
Suma	1.1	17.7	8.0	6.7	0.4	8.2	3.4	3.6	2.1	0.7	0.4	1.5	2.6	1.2	--	0.3	5.8	27.4	0.1	--	0.7	1.7	0.4	0.3	--	

Precipitación total: 94.3 mm.

Precipitación máxima: 26.5 - 2

Días lluviosos: 10

ESTACION: "GENERAL GARCIA" - SMIULA

## PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

SEPTIEMBRE

AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
2	--	--	--	--	--	7.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.5	5	--	--	--	--	--	--	--	8.0
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
6	--	--	0.1	1.5	0.4	0.2	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.1	--	--	--	--	0.4
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.0
8	--	--	--	--	0.1	1.8	0.5	--	--	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.2
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.4
12	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	0.2
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6
17	--	--	--	0.8	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	0.4	--	--	--	--	--	--	1.4
18	0.2	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.0	0.5	5.8	0.1	--	--	--	--	--	5.0
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.2
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.2	2.2	--	--	--	--	--	10.4
27	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	0.1	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
Suma	0.2	0.2	0.1	2.1	0.6	9.4	0.4	0.1	1.6	--	0.4	0.2	0.2	0.9	5.2	4.1	2.2	14.7	3.7	9.4	0.8	--	--	--	

Precipitación total: 56.5 mm

Precipitación máxima: 12.4 - 10

Días lluviosos: 19

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ESTACION: MEDICLIO BARRA - SMIUA

O C T U B R E

ANO: 1954

Med	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	--	--	--	--	0.3	0.1	0.9	0.3	10.6	7.0	5.2	0.1	--	--	--	6.0	6.0	14.8	5.8	2.0	1.4	1.1	0.3	0.1	6.8	
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	0.7	--	--	--	--	--	--	2.2	14.5	7.2	6.8	35.9	
3	0.8	0.8	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.7	0.2	--	--	0.6	--	4.5	5.3	1.4	3.5	0.1	44.0	
4	8.8	2.5	4.0	2.2	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	--	30.0	9.7	14.2	2.8	2.8	0.2	--	--	--	57.8	
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	0.3	--	--	--	--	--	--	--	0.6	
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	7.8	
7	--	0.8	0.2	0.9	0.2	0.1	--	--	--	--	--	4.3	1.1	0.1	--	0.1	0.7	1.2	0.1	--	--	--	--	--	3.5	
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5	0.7	1.2	0.1	--	--	--	--	--	0.0	
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
10	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
12	0.4	3.3	4.3	1.4	4.7	2.4	1.9	--	--	--	--	--	--	--	0.5	2.2	0.4	0.1	█	--	--	--	--	--	21.7	
13	1.1	1.0	0.6	0.3	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	█	--	--	--	1.6	0.2	6.7	0.2	18.6	
14	--	--	0.9	1.0	2.2	0.6	0.2	2.4	2.5	0.1	--	--	--	0.6	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.7	
15	4.9	1.8	1.5	0.8	2.6	4.6	1.5	0.7	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.5	
16	1.2	0.2	--	0.2	0.9	0.8	0.2	█	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.6	1.6	0.2	--	--	--	--	9.5	
17	--	--	--	1.6	1.2	0.4	0.2	--	--	3.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.6	
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	1.2	--	--	--	15.8	0.7	0.1	--	--	--	--	--	--	--	24.7	
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.0	--	--	--	--	5.4	2.3	2.1	0.3	0.2	0.1	1.7	0.1	--	0.0	
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.9	0.2	0.2	0.4	--	--	2.6	
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.5	
22	0.3	0.4	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	
23	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.3	█	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35.1	
24	0.5	1.3	0.2	0.1	--	0.3	2.2	1.2	0.1	2.4	4.8	0.3	0.3	--	3.8	12.0	2.9	1.9	0.8	--	--	--	--	--	8.2	
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.6	6.6	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.9	
26	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	1.2	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.6	
27	--	--	0.6	0.3	0.3	0.1	--	0.1	--	--	--	--	--	--	1.9	0.2	--	--	--	--	--	0.1	█	--	2.7	
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7	--	--	0.3	
29	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	█	--	--	--	--	--	--	--	6.7	
30	--	0.5	5.8	0.1	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
Med	18.4	12.6	19.0	8.9	12.7	9.7	7.1	5.5	13.7	14.9	11.2	20.4	2.3	8.5	35.2	31.1	43.0	31.6	30.7	10.3	11.0	22.1	17.8	7.3	--	

Precipitacion total: 409.0 m.m.  
 Precipitacion maxima: 62.0 - 2  
 Dias lluviosos: 28



ESTACION: MENDIOLABET - SYLLA

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

NOVIEMBRE AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	0.5	π	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.5	---	0.2	---	---	3.0	π	---	---	---	---	---	3.8
2	2.5	0.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.9	0.1	---	---	---	---	---	2.8
3	---	0.6	0.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.0
4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.2	---	---	---	---	---	---	1.4
6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	26.5	3.4	0.8	0.1	---	---	---	---	40.0
7	0.1	0.4	0.4	1.3	1.0	0.2	π	---	---	---	0.6	5.8	0.4	π	0.2	2.2	0.1	---	---	---	0.1	0.1	---	---	5.1
8	0.1	0.3	0.1	0.1	π	---	---	---	---	---	---	---	1.3	0.1	---	---	1.0	0.3	---	---	---	---	---	---	1.9
9	---	2.9	17.2	2.8	1.1	0.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.2	---	---	---	---	---	---	---	---	24.3
10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.1	4.2	0.1	---	---	---	---	---	---	9.3
11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.4
12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.6
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.2	0.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.6
14	0.7	0.1	1.8	0.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.0	0.6	---	---	---	---	---	---	---	---	3.5
15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.5	0.2	---	0.3	---	---	---	---	---	6.7
16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9.6
17	---	0.3	0.3	0.8	0.8	1.1	0.3	---	---	---	---	---	---	---	4.5	0.4	2.5	0.3	0.2	0.1	---	---	---	---	11.8
18	---	---	---	π	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
19	0.9	0.8	1.6	0.2	2.0	0.2	0.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.4
20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12.0
21	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	8.2	0.2	---	---	---	---	---	8.4
22	---	---	---	---	0.3	1.1	0.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
23	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.8
24	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
25	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.6	0.2	---	---	---	---	---	---	---	---	1.0
26	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	25.0
27	---	1.1	---	---	1.8	0.2	0.1	0.9	π	---	0.1	---	---	---	---	---	---	---	0.2	---	---	---	---	---	0.2
28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.2
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.5	12.3	0.2	---	---	---	---	---	---	---	17.2
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.2
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.3	0.1	---	---	---	---	0.4
Med	4.6	6.8	21.8	5.4	7.0	2.9	0.9	0.9	---	1.4	0.7	5.8	5.6	1.5	14.8	16.5	42.9	15.7	---	---	---	---	---	---	---

Precipitación total: 207.0 mm.  
 Precipitación máxima: 40.0 - 6  
 Días lluviosos: 26

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ESTACION: MEMPHIS BRIT - SMIU

D I C I E M B R E

ANO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	--	--	--	--	0.2	0.2	--	--	--	1.6	0.9	0.5	--	0.3	0.5	--	--	--	0.2	π	--	--	--	--	0.0
2	--	--	--	2.6	0.2	0.2	--	--	5.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.6
3	--	1.3	4.4	2.2	0.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	8.7
4	--	0.2	3.6	0.8	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	3.2	0.8	--	--	--	6.7
5	7.0	8.3	0.5	π	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	20.1
6	0.1	--	0.4	0.2	0.1	0.4	2.1	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	3.9
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.7	4.8	1.9	0.2	24.6
8	π	0.2	0.7	0.4	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.4	2.1
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.5
10	0.3	0.6	1.2	0.3	0.2	0.1	0.4	0.2	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.0
11	12.0	1.1	0.1	0.5	0.2	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14.1
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4	--	8.7	16.2	0.3	0.7	0.1	--	--	--	0.2	27.6
14	0.2	8.0	8.4	3.5	1.2	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	21.9
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	0.2
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.1	1.1	0.1	0.1	0.4	5.7	0.5	0.1	--	8.4
18	0.2	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	0.4	--	1.2	1.6	π	--	--	--	--	--	0.7
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	0.7	0.3	--	--	--	--	--	--	--	2.8
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.4	0.1	--	--	--	--	--	--	--	1.2
21	--	0.2	--	0.2	0.3	1.5	0.6	0.7	0.7	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.1	--	--	5.2
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	1.6	2.7	0.1	--	--	--	4.4
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	27.6	4.0	2.2	0.7	0.1	--	--	--	34.7
27	--	--	--	--	2.0	10.3	3.2	0.6	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16.3
28	--	--	--	--	--	--	0.6	0.1	--	--	--	--	--	--	--	1.0	2.9	2.5	0.5	--	--	--	--	--	7.6
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1.0	π	--	--	--	--	0.0
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
31	1.2	0.3	0.6	0.1	--	--	--	0.2	0.4	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3
Med.	21.0	20.2	19.9	10.8	4.9	12.8	6.9	2.1	7.0	2.1	1.9	0.5	0.2	2.1	1.5	10.4	50.3	10.3	6.8	7.2	24.5	6.1	2.2	5.4	--

Precipitacion total: 237.1 m.m.  
 Precipitacion maxima: 34.7 - 27  
 Dias lluviosos: 25

# HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: HERACLIO URIBE - SEVILLA

Año: 1954

Altura del Heliografo=2.00 Mts. sobre suelo

DÍAS	SEPTIEMBRE												SUMA TOTAL	% POSIBLES	SUMA TOTAL	% POSIBLES		
	EN LA MAÑANA			EN LA TARDE			OCTUBRE			EN LA TARDE								
	6-7	7-8	8-9	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19					19-20	20-21
1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	---	---	---	---	---	---	2.9	24
2	0.5	0.9	0.9	1.0	0.8	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	---	---	---	---	---	---	0.4	5
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.0	8
4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.8	15
5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6.4	58
6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.7	6
7	0.3	0.5	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.8	0.5	0.2	0.7	0.3	1.0	1.0	0.9	0.1	6.6	54
8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.5	37
9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.4	36
10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6.9	57
11	0.3	0.7	1.0	0.4	0.3	0.3	0.9	0.7	1.0	0.7	---	---	---	---	---	---	1.9	16
12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2.3	18
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.7	14
14	0.4	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	---	---	---	---	---	2.4	20	
15	0.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.8	32
16	0.1	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	1.0	0.9	0.1	---	---	---	---	---	1.3	11	
17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.5	4
18	0.2	0.9	0.7	0.5	0.2	0.7	0.1	0.7	0.5	1.0	---	---	---	---	---	4.5	37	
19	0.3	0.9	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5	0.5	0.8	0.8	---	---	---	---	---	6.5	54	
20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.6	13
21	0.4	0.4	0.2	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	---	---	---	---	---	1.5	12	
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.4	3
23	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.0	8
24	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.5	46
25	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.0	8
26	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.5	46
27	0.2	0.3	0.5	0.8	0.8	0.5	1.0	0.3	---	---	---	---	---	---	---	---	1.4	12
28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.2	35
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.7	47
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.4	3
31	0.4	0.9	0.6	0.8	0.5	0.2	0.7	0.3	---	---	---	---	---	---	---	---	5.7	47
Sumo	0.6	3.2	9.5	11.5	15.0	14.0	12.2	13.1	14.0	13.1	9.7	0.8	11.6	7	965	4.9	83.2	689
Med.	---	0.1	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	---	4.9	40	---	---	2.7	22

# HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: **HERACLIO URIBE - SEVILLA** Año: **1954** Altura del Heliografo = **200 Mts. sobre suelo**

DÍAS	NOVIEMBRE												SUMA TOTAL	% POSIBLES	
	EN LA MAÑANA						EN LA TARDE								
	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18			
1	0.2	0.8	0.4	0.5	0.5	0.8	0.2	0.5	0.1	0.5	0.5	3.4	28	1.7	14
2	—	0.1	0.9	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	—	—	—	4.2	35	0.1	1
3	—	0.5	0.5	0.3	0.7	0.3	0.3	0.5	—	—	—	2.5	19	1.9	16
4	0.2	0.7	0.9	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	—	—	4.8	39	4.1	34
5	—	0.1	0.5	—	—	—	—	0.3	0.8	0.4	—	1.9	16	0.5	4
6	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	0.1	1	2.5	19
7	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	0.4	3	1.1	9
8	—	—	0.1	0.1	0.9	0.8	—	0.5	—	—	—	2.2	18	1.5	11
9	—	—	0.2	0.5	0.7	0.8	0.1	0.5	—	—	—	2.9	24	—	—
10	—	—	0.1	0.8	0.2	0.4	0.4	1.0	0.5	0.2	0.5	3.9	32	1.2	10
11	—	—	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.7	0.1	1.0	0.5	3.5	29	0.8	7
12	—	—	—	0.2	0.8	0.2	0.4	—	—	—	—	1.6	13	3.7	31
13	0.2	0.2	—	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.5	—	3.4	28	3.2	27
14	—	0.2	—	0.2	—	—	0.5	—	—	—	—	0.9	8	2.5	21
15	0.1	0.7	0.7	1.0	0.6	0.4	1.0	1.0	0.6	0.2	—	5.6	47	3.8	32
16	0.4	1.0	0.9	0.9	0.8	0.5	0.4	0.7	1.0	1.0	0.5	7.9	66	0.2	1
17	—	—	0.6	1.0	0.6	0.2	0.4	0.4	0.5	—	—	3.0	25	1.8	15
18	—	0.2	—	0.2	0.7	0.5	0.3	0.4	0.5	—	—	2.6	22	4.0	34
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	9
20	—	0.4	0.6	0.8	0.9	0.2	—	0.6	0.2	0.5	—	4.5	36	1.4	12
21	—	0.2	0.9	1.0	1.0	0.2	0.6	0.7	0.5	—	—	5.1	42	0.2	1
22	—	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.1	—	8.0	67	0.2	1
23	—	0.4	0.9	1.0	1.0	0.4	0.4	0.5	0.8	—	—	6.1	51	2.8	23
24	—	—	0.5	0.3	0.6	0.2	0.5	—	—	—	—	1.9	16	6.5	55
25	—	0.4	1.0	1.0	0.2	0.1	—	0.5	—	—	—	3.2	27	5.9	50
26	—	0.2	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	1.0	0.7	0.6	—	8.1	68	2.7	23
27	—	0.2	0.8	0.5	0.2	0.5	—	0.5	—	—	—	2.4	20	1.2	10
28	—	—	—	—	0.2	—	0.1	—	—	—	—	0.5	2	0.7	6
29	—	—	—	—	—	0.2	0.1	—	—	—	—	0.5	15	4.0	34
30	—	—	—	—	—	0.2	0.1	—	—	—	—	0.4	3	4.0	34
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	3	1.1	9
Suma	—	3.5	10.0	11.8	12.0	13.0	10.6	9.5	11.5	8.1	5.3	96.2	800	56.9	561
Med.	—	0.1	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.2	3.2	27	2.2	18

Meses	7h.					14h.					20h.					Total					
	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:			
Enero	8	7	3	2	4	1	1	1	1	1	8	4	3	2	1	12	10	8	6	5	3
Febrero	8	4	--	--	7	2	--	--	--	8	4	3	--	--	16	11	5	3	3	3	--
Marzo	8	7	1	--	3	2	--	--	--	5	5	3	--	--	14	12	10	8	8	5	--
Abril	18	11	5	3	10	7	--	--	--	16	11	2	1	--	28	21	18	12	12	7	4
Mayo	15	6	3	1	11	7	--	--	--	17	13	6	2	--	21	16	15	12	12	10	4
Junio	12	8	3	--	10	7	--	--	--	11	10	6	2	--	19	16	15	12	8	6	4
Julio	11	7	3	--	9	4	1	--	--	10	4	2	2	--	20	12	10	8	6	4	2
Agosto	7	6	1	--	8	5	--	--	--	4	2	2	--	--	11	8	6	5	5	4	2
Septiembre	6	5	1	--	4	1	--	--	--	13	5	1	--	--	18	9	5	5	5	2	--
Octubre	20	17	3	2	15	12	2	1	--	19	13	6	3	1	28	26	24	18	18	9	7
Noviembre	18	12	3	--	7	6	--	--	--	20	12	2	1	--	27	23	15	12	12	9	5
Diciembre	17	13	5	2	12	3	--	--	--	18	10	2	2	--	28	20	16	12	7	5	3
<b>Suma Anual</b>	<b>148</b>	<b>103</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>142</b>	<b>98</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>228</b>	<b>186</b>	<b>148</b>	<b>114</b>	<b>71</b>	<b>34</b>	<b>4</b>

FRECUENCIA HORARIA DE PRECIPITACION - MAS DE 0,1

Meses	Total																							
	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:	Mes	da:
Enero	4	5	5	4	4	3	4	4	4	1	1	1	1	1	4	3	3	3	3	3	2	2	1	3
Febrero	1	2	3	3	5	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	4	4	4	4	2	1	1	6
Marzo	1	3	5	6	6	7	7	10	12	2	2	3	5	4	3	8	10	12	8	5	2	2	13	
Abril	6	6	6	6	7	7	10	12	5	5	3	3	5	5	4	8	10	8	8	4	4	6	27	
Mayo	2	1	4	4	6	4	7	5	6	6	3	3	2	2	9	8	9	7	7	5	5	4	21	
Junio	2	4	5	7	7	5	6	8	5	5	5	3	3	4	6	9	9	7	4	4	4	4	18	
Julio	4	5	2	2	4	4	4	4	3	2	2	2	2	6	3	3	3	3	3	2	2	2	17	
Agosto	3	2	2	4	2	2	2	2	2	4	2	1	1	2	1	3	3	1	4	1	1	1	10	
Septiembre	1	1	1	1	2	4	4	2	1	1	1	1	1	2	4	5	4	4	4	1	1	1	19	
Octubre	10	10	11	11	11	10	10	10	7	7	7	4	3	4	12	10	10	9	9	8	8	5	28	
Noviembre	6	9	7	6	6	6	6	4	4	1	1	1	1	7	8	8	8	8	9	7	7	4	26	
Diciembre	7	9	9	9	10	8	8	5	6	3	2	2	4	5	6	8	8	9	9	6	4	3	25	
<b>Suma Anual</b>	<b>47</b>	<b>57</b>	<b>66</b>	<b>73</b>	<b>63</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>49</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>52</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>231</b>

ESTACION RESTREPO MESSUPIEMBRE AÑO 1954 φ = 3049' N λ = 790 30' W Gr. -Altura 1.600 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSIONdVAVPOR					HUMEDAD RELATIVA			Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS			
	7	14	20	med	Max.	min.	7	14	20	med	7	14	20			med	7	14		20	Total	7	14
1																			0.4	0.4			
2																			0.3	0.3			
3																			0.1	0.5			
4	14.0	23.0	16.3	17.4	23.8	13.6	13.2	11.7	10.6	12.1	11.5	95	50	89	78			4.8	0.4				
5	16.0	25.0	18.8	19.6	26.0	15.0	13.4	12.2	12.7	14.0	13.0	91	54	87	77			7.5		0.4		1.0	
6	17.0	26.7	18.6	20.2	27.2	14.0	12.1	13.6	12.4	14.9	13.6	97	48	92	79			5.9	0.4				
7	16.8	26.8	19.2	20.5	28.2	14.0	12.0	12.8	13.2	14.8	13.6	88	50	90	76			6.7	8.8	1.0			
8	16.1	23.4	17.2	19.0	25.0	17.5	16.0	13.7	13.8	13.6	13.7	88	45	93	82			8.3	2.9		0.3		
9	15.2	26.8	19.0	20.5	30.0	16.0	10.8	11.9	13.6	14.0	13.1	92	46	86	75			5.0	8.6			11.9	
10	17.8	20.4	19.0	19.0	26.8	13.0	13.8	13.8	15.4	14.9	14.7	90	65	92	89			7.3	3.4			3.4	
11	16.4	26.1	18.8	20.0	27.0	14.6	12.0	13.3	12.2	13.4	12.0	96	49	86	76			5.0	8.2	1.5			
12	17.1	24.6	17.6	19.2	26.2	16.2	14.0	13.6	12.9	14.0	13.5	93	55	94	81			6.3	1.9	3.4			
13	19.2	25.0	18.0	19.8	26.2	15.8	18.8	13.9	14.6	14.2	14.2	92	63	96	84			7.0	6.2				
14	16.8	24.6	18.8	19.8	27.1	13.3	12.0	13.0	14.6	14.6	14.1	92	63	88	81			4.0	7.5		1	0.4	
15	17.4	24.1	17.6	18.9	24.2	15.8	15.0	14.2	13.8	13.8	13.9	96	65	90	85			6.7	3.7	0.4			
16	15.4	24.2	18.2	19.6	25.8	14.7	11.0	12.3	14.7	13.9	13.6	93	65	92	83			7.3	3.6				
17	17.6	24.8	19.2	19.6	28.1	15.3	14.0	13.9	14.6	13.8	14.1	92	63	90	82			5.0	4.4				
18	17.6	25.8	19.0	20.4	26.2	16.3	15.0	14.0	14.6	14.2	14.0	94	57	88	80			4.3	8.7				
19	18.6	28.4	18.4	20.4	27.2	16.2	15.0	14.9	13.8	14.9	14.5	94	56	92	80			5.8					
20	15.0	26.1	18.6	19.6	27.5	11.3	9.5	11.3	13.8	13.6	12.9	89	58	80	75			4.3	8.0				
21	17.6	23.0	17.0	18.6	23.6	16.3	15.6	13.9	13.1	12.9	13.3	92	63	80	82			6.7	1.5				
22	16.2	25.0	17.7	19.2	25.2	14.2	12.0	13.2	12.9	12.7	12.9	94	56	86	79			7.3					
23	15.0	26.4	18.0	19.4	27.0	13.8	11.5	11.4	13.3	13.9	12.9	91	62	92	81			6.0	7.6				
24	17.4	24.8	17.4	19.2	25.5	16.3	15.0	13.9	14.3	12.9	13.7	92	61	90	80			6.7	8.4	0.7			
25	14.0	25.1	18.4	19.0	26.3	12.8	11.0	11.2	13.4	13.8	12.8	94	56	90	80			5.0	7.9				
26	18.0	22.4	18.0	19.1	25.0	15.5	13.0	12.6	14.3	13.7	13.5	84	71	88	81			6.8					
27	14.8	24.6	19.6	19.6	27.0	12.1	10.0	11.7	13.7	14.6	13.3	95	60	88	80			6.3	6.6				
28	18.4	23.0	18.4	19.6	25.5	17.0	15.5	13.8	12.4	13.8	13.3	90	60	90	80			5.7	5.2				
29	17.4	25.8	18.4	20.0	27.0	16.0	14.0	13.4	14.1	13.7	13.7	91	58	88	79			6.3	6.0				
30	18.2	23.6	17.2	18.0	26.2	15.6	14.0	13.9	11.9	12.1	12.6	92	55	92	76			6.0	5.9				
31																							
Med.	16.7	24.7	18.2	19.4	26.2	14.9	13.1	13.0	13.4	13.8	13.4	92	59	89	79			5.6	6.1	0.2	0.3	0.7	1.3
	Total: 19.8ms.																						

ESTACION RESTREPO MES OCTUBRE Año 1954  $\phi = 3040'$  N  $\lambda = 700'$  W Gr. - Altura 1500 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSIONDIAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS		
	7	14	20	med	Max.	min.	7	14	20	med	7	14	20	med	7			14	20	7		14	20	
						%												m. m.						
1	15.8	23.6	16.2	19.0	25.2	14.0	10.0	12.0	13.5	13.8	13.1	97	92	90	90	4.0	5.6	--	--	--	S C H 2 S 3			
2	17.0	20.0	16.0	17.2	21.0	14.8	13.5	12.0	13.2	12.4	13.0	90	75	94	88	8.7	0.8	7.2	--	7.1	S C S C S 2			
3	16.2	19.4	17.0	17.4	21.2	15.0	14.0	13.4	14.6	13.9	14.0	88	63	92	93	9.7	--	4.9	4.6	0.2	8.0			
4	16.0	18.0	17.4	17.2	22.2	15.5	14.5	13.3	13.0	13.9	13.4	96	85	92	91	8.7	0.7	1.2	20.6	2.4	25.8			
5	17.6	24.0	16.6	18.7	25.0	16.8	15.0	14.0	13.0	13.7	13.5	94	80	99	93	8.3	3.9	2.0	--	4.0	S C S 1 S C			
6	16.2	24.8	18.2	19.4	25.4	14.6	14.0	13.2	12.0	13.9	13.0	94	52	92	79	8.7	6.2	--	--	--	S C H C S 2			
7	17.2	23.2	17.8	19.0	24.0	16.0	15.0	13.6	12.0	13.8	13.1	93	59	90	80	9.3	6.2	1.2	--	1.2	S C H 2 S 1			
8	17.8	22.0	17.6	18.8	23.0	14.5	14.0	12.7	12.9	13.6	13.1	88	66	92	81	8.7	4.3	--	--	0.2	0.4			
9	15.8	23.2	17.6	18.6	24.0	15.0	13.5	13.4	12.4	13.9	13.2	96	80	92	83	9.0	3.7	0.2	--	--	S C S 2 S 1			
10	14.0	23.6	16.8	17.8	24.2	12.5	11.0	11.7	13.4	13.0	12.7	86	61	92	83	7.0	5.5	10.7	--	--	H C H 3 S 1			
11	15.4	24.8	17.4	18.8	25.2	14.5	13.0	12.2	13.6	13.9	13.2	91	56	92	80	8.3	7.2	--	--	0.4	3.4			
12	16.6	23.0	17.4	18.6	23.5	14.5	14.0	13.4	13.5	14.0	13.6	96	62	94	84	9.3	2.7	3.0	--	20.8	33.4			
13	14.8	24.8	17.4	18.6	25.0	13.0	11.0	12.6	13.6	14.0	13.4	99	58	94	83	6.7	2.4	12.6	--	--	13.6			
14	16.6	24.2	17.8	19.1	25.0	15.5	14.5	13.2	13.4	13.8	13.5	94	61	90	82	9.3	3.3	13.6	0.7	--	21.7			
15	15.4	22.5	16.8	17.9	23.5	14.5	14.0	12.5	12.8	12.9	12.7	98	64	90	83	6.3	1.3	21.0	0.2	--	0.2			
16	16.6	25.4	18.2	19.6	27.5	16.0	13.0	12.2	13.7	13.0	12.2	92	49	88	76	6.7	4.0	--	0.2	0.2	0.4			
17	18.2	21.8	18.6	19.3	22.5	16.0	15.0	13.8	15.4	14.8	14.7	90	80	90	87	9.0	3.6	--	--	--	--			
18	17.8	22.6	17.6	18.9	23.0	16.0	14.0	14.1	12.8	13.6	13.6	94	64	94	84	8.3	2.6	--	--	--	--			
19	15.8	21.8	16.8	17.8	23.0	14.8	14.0	12.1	14.9	13.4	13.2	88	78	96	88	9.7	1.3	--	3.8	--	3.8			
20	16.4	22.6	17.4	18.4	23.5	14.5	13.0	13.2	15.0	13.4	13.9	94	73	91	89	7.0	5.3	--	0.3	0.1	0.4			
21	16.2	23.2	18.2	19.0	24.0	14.6	12.0	13.4	14.6	14.4	14.1	98	89	93	87	7.7	5.4	--	--	0.5	9.4			
22	16.8	23.6	18.0	19.1	25.0	13.5	13.0	13.3	11.2	13.9	12.8	98	52	92	80	7.0	4.2	8.9	0.4	--	0.5			
23	17.6	20.0	17.2	18.0	23.0	16.2	15.0	14.2	14.9	14.2	14.4	88	66	96	93	8.3	3.4	0.1	15.6	6.1	31.0			
24	17.6	18.6	16.2	17.2	19.5	16.0	15.5	14.3	13.6	13.2	13.7	98	86	94	93	10.0	0.9	7.3	1.3	0.4	1.8			
25	16.4	22.0	18.2	18.0	23.0	15.5	14.0	13.3	14.5	13.8	13.9	98	74	90	87	10.0	4.1	0.1	0.3	--	0.3			
26	17.4	20.0	17.2	18.0	25.0	15.5	14.0	13.1	14.0	13.0	13.4	92	80	92	88	6.7	5.1	--	5.2	--	5.2			
27	17.2	23.4	17.8	19.0	24.0	15.5	14.0	13.0	13.6	13.8	13.5	92	84	90	82	7.7	4.1	--	--	--	--			
28	17.0	20.8	18.0	18.4	24.0	15.5	14.0	13.2	14.4	14.6	14.1	94	79	95	90	9.0	4.1	--	5.2	T	8.0			
29	17.4	23.4	17.8	19.1	24.2	16.0	14.0	14.2	13.9	14.1	14.1	88	66	94	85	9.3	5.3	2.8	0.1	0.7	1.1			
30	18.0	23.8	18.2	19.6	24.0	16.0	14.5	14.1	14.2	13.8	14.0	94	65	90	83	5.3	8.0	0.3	0.6	--	0.6			
31	18.6	22.4	18.2	19.4	24.5	17.5	16.5	14.2	13.4	13.6	13.8	88	67	90	82	7.7	5.3	--	0.2	--	1.7			
Med.	16.7	22.5	17.5	18.6	23.8	15.1	13.8	13.2	13.5	13.6	13.5	94	68	92	84	8.2	3.8	2.9	2.0	1.2	6.2			

Total: 181.7 mm.

ESTACION RESTREPO MES NOVIEMBRE Año 1954  $\phi = 30^{\circ}48'$  N  $\lambda = 79^{\circ}30'$  W. Gr. -Altura 1,670 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION				Evaporación	VIENTOS				
	7	14	20	med	Max.	min.	7	14	20	med	7	14	20	med	7			14	20	Total	7		14	20			
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	%	%	%	%	mm.			mm.	mm.	mm.	mm.		mm.	mm.			
1	18.8	24.0	16.2	19.8	24.5	16.5	15.0	14.8	13.4	13.9	14.0	90	61	82	81	8.7	4.1	1.5	--	0.2	0.2	1.2	S	1	S	1	
2	17.8	22.0	18.0	19.0	24.5	15.5	13.5	13.8	14.6	14.0	14.1	90	75	94	86	9.0	4.0	T	2.4	--	2.4	1.2	S	C	S	1	
3	18.8	20.4	18.8	19.2	25.5	16.5	14.5	14.8	15.5	15.0	15.5	90	87	94	90	9.0	4.3	--	2.4	1.8	4.2	1.1	S	C	S	1	
4	17.8	23.8	19.2	20.0	26.0	16.0	13.5	14.3	15.1	14.9	14.8	98	89	92	86	9.3	6.6	--	--	--	--	1.1	S	C	S	1	
5	18.0	21.2	17.8	18.7	21.8	17.0	16.0	14.6	13.4	14.0	14.0	95	72	94	87	8.7	--	--	T	1	1.1	1.1	S	C	S	1	
6	17.4	20.8	17.8	18.4	23.0	17.0	15.8	14.3	15.2	14.2	14.6	98	83	96	92	9.7	2.6	1.1	0.8	--	1.5	1.1	S	C	S	1	
7	16.2	21.6	17.2	18.0	23.5	15.0	13.5	13.4	14.6	14.3	14.1	98	75	96	90	10.0	1.1	0.7	0.2	12.4	13.2	0.4	S	C	S	1	
8	17.2	20.6	17.2	18.0	23.5	16.0	14.6	14.2	16.2	14.3	14.9	96	80	98	85	9.7	3.3	0.6	14.8	0.2	15.0	0.3	S	C	S	1	
9	17.2	24.0	18.2	19.4	25.5	15.5	13.0	14.2	13.3	13.9	13.4	88	60	82	83	9.3	6.4	--	--	--	--	1.1	S	C	S	1	
10	18.6	23.8	17.5	19.4	24.5	15.0	13.8	13.7	13.3	13.1	13.4	88	60	94	81	9.3	4.8	--	--	--	2.6	1.3	S	C	S	1	
11	16.2	23.6	17.0	18.4	25.5	15.0	13.0	14.0	14.4	14.2	14.0	96	66	96	86	7.0	6.6	2.6	--	--	--	1.4	S	C	S	1	
12	18.6	25.8	18.4	20.3	26.2	15.6	14.0	14.2	15.4	14.3	14.6	89	62	90	81	6.0	5.9	--	--	--	--	0.2	2.1	S	C	S	1
13	17.6	22.0	18.2	19.0	24.0	15.5	14.0	14.2	14.5	13.9	14.2	96	74	92	87	9.3	3.2	0.2	1.2	--	1.2	1.1	S	C	S	1	
14	17.6	25.6	17.8	19.7	26.2	16.0	14.8	14.2	13.1	13.9	13.7	96	54	92	81	6.3	3.4	--	--	0.4	0.6	1.2	S	C	S	1	
15	16.6	25.4	18.6	19.8	26.0	15.5	14.0	13.3	12.7	14.2	13.4	96	71	89	85	7.0	5.2	5.2	--	--	22.4	1.2	S	C	S	1	
16	17.6	22.8	18.6	19.4	25.5	15.5	14.0	14.2	14.3	14.2	14.2	95	90	94	83	10.0	--	22.4	5.4	1.8	8.1	0.4	1.2	S	C	S	1
17	16.5	18.0	18.2	16.7	19.5	15.8	14.5	13.2	13.8	13.2	13.4	95	90	94	83	10.0	--	--	--	0.4	0.4	1.2	S	C	S	1	
18	18.8	22.4	17.8	18.7	24.5	15.4	14.0	13.3	14.5	13.8	13.9	96	74	90	87	9.3	3.8	0.9	--	0.6	0.6	1.1	S	C	S	1	
19	16.6	21.2	17.0	18.0	23.5	15.0	13.0	13.3	12.6	13.8	13.2	96	69	85	87	9.3	0.9	--	--	0.6	0.6	2.0	S	C	S	1	
20	16.8	24.0	17.2	17.8	24.4	15.7	13.6	13.3	13.1	12.8	13.1	96	58	88	81	5.7	8.9	--	--	--	--	1.5	S	C	S	1	
21	16.8	22.4	17.8	18.7	24.5	14.5	12.0	12.2	13.8	13.8	13.3	91	65	90	82	4.3	5.2	--	--	0.6	0.6	1.2	S	C	S	1	
22	16.0	23.4	17.8	18.8	24.0	14.5	12.0	12.2	13.8	13.8	13.3	91	65	90	82	4.3	5.2	--	--	0.6	0.6	1.4	1.0	S	C	S	1
23	17.6	19.4	16.8	17.6	21.0	14.5	12.5	13.8	14.5	13.0	13.8	93	81	94	89	9.7	2.0	--	--	1.0	1.4	1.0	1.0	S	C	S	1
24	15.8	20.4	16.4	17.2	23.0	13.5	11.0	12.3	14.1	13.9	13.2	93	69	92	86	8.0	3.2	0.4	--	--	--	1.1	S	C	S	1	
25	15.8	21.8	17.4	18.1	23.5	13.0	11.0	12.9	14.3	13.8	13.7	90	71	90	83	7.3	3.2	--	--	--	--	1.1	S	C	S	1	
26	17.4	22.2	18.4	19.1	23.5	14.0	10.8	12.9	14.3	13.8	13.7	90	71	90	83	7.3	3.2	--	--	--	--	3.4	1.2	S	C	S	1
27	16.8	22.4	17.8	18.7	23.0	15.0	13.8	13.3	14.3	13.9	13.8	96	71	92	86	9.0	1.5	0.5	--	--	9.3	0.2	S	C	S	1	
28	17.6	19.4	17.6	18.0	20.0	16.6	15.0	14.2	15.9	14.2	14.8	98	92	96	95	9.7	--	2.9	6.6	1.3	9.3	0.2	S	C	S	1	
29	16.8	22.4	17.8	18.7	23.0	15.0	13.2	13.3	14.3	13.8	13.8	96	71	90	85	10.0	1.9	1.4	--	--	--	1.0	S	C	S	1	
30	18.0	22.2	18.8	18.0	22.8	15.0	14.0	12.8	14.4	13.1	13.4	95	72	92	86	8.7	--	--	--	--	--	1.1	S	C	S	1	
31	Med.	17.2	22.3	17.7	18.7	23.8	15.3	13.6	13.6	14.2	13.8	94	72	92	86	8.3	3.5	1.4	1.4	0.7	3.4	1.0	--	--	--	--	

Total: 102.6 mm.



ESTACION RESTREPO MES DICIEMBRE Año 1954  $\phi = 32^{\circ}48'$  N  $\lambda = 79^{\circ}30'$  W Gr. -Altura 1,600 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA			Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION				Evaporación	VIENTOS								
	7	14	20	med	Max	min	7	14	20	med	7	14	20			med	7	14	20		Total	7	14	20					
1	15.6	22.0	17.4	18.1	24.0	13.5	12.0	12.5	16.2	14.2	14.3	96	76	96	89	9.3	4.6	--	1.6	0.8	24.0	--	SE	C	NE	C	S	2	
2	17.4	20.2	17.0	17.9	22.8	16.0	14.8	14.2	14.1	14.3	14.2	96	81	96	82	10.0	0.3	21.6	0.4	0.5	0.9	0.3	NE	C	SW	1	S	C	
3	16.4	21.8	17.5	18.3	22.0	15.2	14.0	13.4	14.4	13.9	13.9	98	74	92	88	10.0	1.2	--	--	--	0.2	1.0	SE	C	NE	1	S	1	
4	17.2	23.7	17.8	19.0	23.8	15.0	13.0	13.6	13.9	13.9	13.6	93	66	92	84	9.0	5.9	0.2	--	--	--	1.2	SW	C	SW	2	SW	2	
5	14.8	23.6	18.0	18.6	26.0	12.5	11.0	12.1	14.1	13.9	13.3	96	70	92	86	7.0	5.9	--	0.2	--	--	0.2	1.3	SE	C	SW	2	SW	2
6	17.6	22.8	17.2	18.7	24.5	14.5	12.0	14.2	13.8	13.6	13.9	96	65	93	85	9.3	3.1	--	--	7.8	7.8	1.4	S	C	SW	1	SW	C	
7	16.2	20.4	18.2	18.2	26.0	14.5	12.8	13.3	15.6	14.4	14.4	96	80	93	93	9.3	3.9	--	3.8	--	3.8	1.0	SE	C	NE	1	S	C	
8	16.6	21.8	16.8	18.0	23.5	15.0	14.0	13.2	13.8	12.9	13.3	93	71	90	85	7.3	3.7	--	--	--	--	1.2	SE	C	SW	1	SW	C	
9	16.2	21.0	18.2	18.9	23.5	14.6	13.5	14.4	13.8	13.8	14.0	93	76	90	86	8.3	2.0	--	--	--	--	1.0	SW	C	SW	2	SW	2	
10	17.4	20.6	17.2	18.1	21.0	16.0	15.0	14.3	13.8	14.2	14.1	98	76	96	90	10.0	0.4	1.0	2.4	--	3.8	0.4	SE	C	SW	2	SW	C	
11	16.8	22.0	17.2	18.3	23.0	15.0	13.5	13.3	14.4	13.6	13.8	96	72	93	87	7.7	1.2	1.4	0.2	--	0.2	1.2	SE	C	S	1	SE	C	
12	17.2	21.2	18.4	18.8	22.5	16.0	14.0	14.2	14.9	14.9	14.7	96	78	92	89	10.0	4.2	--	2.5	0.5	3.0	1.1	SE	C	NE	2	SE	1	
13	17.0	25.0	18.4	19.8	26.0	15.8	14.0	14.2	14.2	15.1	14.5	96	80	96	94	9.3	3.9	--	--	5.8	32.2	1.0	SE	C	SW	1	S	C	
14	17.2	23.4	17.2	18.8	24.0	16.2	15.0	14.3	13.8	12.9	12.7	98	66	90	85	5.7	5.1	26.4	--	--	--	--	1.1	SE	C	NE	2	SW	1
15	16.6	25.8	18.6	19.9	27.0	15.0	13.5	13.0	13.7	14.9	13.9	92	55	92	80	8.7	6.1	--	--	--	--	--	1.3	S	C	SW	2	SE	2
16	18.0	25.2	19.0	20.3	25.5	16.8	15.0	13.9	13.4	13.4	12.6	92	56	94	77	6.0	8.1	--	T	--	0.4	1.3	S	C	SW	2	SE	2	
17	17.8	23.2	18.8	19.6	24.0	16.6	15.0	13.9	14.6	13.9	14.1	92	60	94	85	8.3	2.3	0.4	0.3	--	8.0	1.1	SW	C	SW	2	SW	2	
18	17.0	24.2	18.0	19.3	25.5	16.0	15.2	14.3	14.7	13.9	14.3	96	65	92	85	8.3	2.4	7.7	2.4	0.4	13.2	1.0	S	C	SW	2	S	1	
19	17.0	23.4	18.0	19.1	24.5	15.5	14.0	14.2	15.3	14.0	14.5	95	62	94	84	8.3	6.1	10.4	0.4	--	1.2	1.3	SE	C	SW	1	SW	1	
20	17.6	23.8	18.2	19.4	24.0	16.5	15.0	14.2	13.6	13.2	13.6	96	64	92	84	8.7	4.9	0.8	--	--	0.4	1.5	S	C	NE	3	SE	2	
21	17.8	20.2	18.2	18.6	24.0	16.4	15.2	14.2	15.7	15.1	15.0	96	91	96	94	9.7	1.8	0.4	3.2	1.3	5.5	1.1	SE	C	NE	C	SE	C	
22	16.5	21.2	18.0	18.4	24.0	15.6	14.5	13.3	15.8	14.0	14.4	96	85	94	92	9.3	4.4	1.0	7.4	0.2	7.6	0.4	SE	C	SW	1	S	2	
23	17.8	24.8	18.8	19.7	24.0	16.8	15.5	14.2	15.6	15.0	14.7	96	74	94	89	9.3	5.6	--	--	--	--	1.2	S	C	S	SW	2	S	2
24	19.0	26.0	19.2	20.8	26.6	16.8	14.6	14.8	13.8	14.8	14.5	90	56	90	79	8.7	5.6	--	--	--	--	--	1.4	S	C	SW	3	SW	1
25	18.2	22.4	18.0	19.2	24.0	16.5	15.0	14.4	12.4	14.6	13.8	93	60	95	83	9.0	0.5	--	0.3	2.5	4.7	1.2	SE	C	S	1	SE	C	
26	16.6	20.4	18.4	20.0	27.4	15.0	13.5	13.4	14.4	14.3	14.0	98	56	91	82	8.0	7.5	1.9	--	--	--	1.2	SE	C	SW	C	S	1	
27	17.6	24.2	18.2	19.6	25.5	16.0	14.0	14.0	15.6	15.0	14.9	94	70	94	86	8.7	6.8	--	--	0.4	7.8	1.3	SE	C	NE	2	NE	2	
28	16.2	23.0	17.2	18.4	24.5	15.0	13.5	13.4	14.0	14.2	13.8	96	68	96	87	10.0	1.0	7.4	2.0	0.6	15.0	0.4	NE	C	SW	C	S	1	
29	16.2	21.8	18.2	18.6	22.5	15.0	14.0	13.3	13.3	13.9	12.5	96	70	92	80	9.7	0.2	12.4	--	0.4	0.4	1.0	S	C	SW	1	S	2	
30	16.2	24.2	17.6	18.9	26.0	14.0	12.0	13.4	14.0	14.0	13.8	98	62	94	85	8.7	7.0	--	4.2	--	0.2	1.0	SE	C	SW	2	S	1	
31	17.2	23.0	18.0	19.0	24.5	16.4	15.0	14.0	14.0	13.9	14.0	94	68	92	85	9.7	6.3	--	T	0.2	0.2	0.2	SW	C	SW	2	S	1	
Med	17.0	22.9	17.9	18.9	24.3	15.5	14.0	13.8	14.3	13.5	13.9	95	69	92	86	8.7	3.3	0.3	0.9	0.7	4.5	1.0	--	--	--	--	--	--	

Total:

141.7 mm.

ESTACION Barrojo Valle

PRECIPITACION DIARIA

ALTURA 1,870 m.

AÑO 1,954

D I A	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	—	—	—	3.8	22.0	15.0	—	29.0	0.4	—	0.2	24.0
2	—	11.2	—	—	20.0	4.0	—	5.0	0.3	7.1	2.4	0.9
3	—	—	—	1.0	6.0	2.0	—	2.0	0.5	6.0	4.2	0.2
4	—	—	—	—	8.6	6.4	—	15.0	—	25.8	—	—
5	—	—	—	25.6	6.4	5.0	—	—	0.4	4.0	1.1	0.2
6	—	—	—	4.4	2.0	8.0	—	—	1.0	—	1.5	7.8
7	—	3.0	—	26.8	2.0	9.4	6.8	—	—	1.2	15.2	3.8
8	—	2.0	—	3.0	—	18.0	2.6	—	0.3	0.4	15.0	—
9	3.0	—	—	13.0	3.0	0.4	3.0	—	—	10.7	—	1.6
10	5.0	—	—	6.4	1.0	7.4	—	—	11.9	—	2.6	3.8
11	2.0	—	—	11.0	1.2	13.0	2.0	—	3.4	3.4	0.2	0.2
12	—	—	—	1.0	5.0	—	2.4	—	—	13.6	1.2	3.0
13	—	—	—	2.4	—	13.0	4.0	—	—	21.7	0.6	—
14	—	—	—	—	4.0	4.0	3.8	—	0.4	0.2	5.2	—
15	—	—	—	3.0	13.0	6.0	8.0	—	—	0.2	23.4	0.4
16	—	—	—	—	8.4	6.4	1.6	—	—	0.4	0.4	8.0
17	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	0.4	—	13.2
18	—	—	—	5.6	—	1.4	—	—	—	0.4	8.1	—
19	—	—	—	—	3.0	6.4	—	—	—	—	0.6	1.2
20	—	—	—	—	5.0	14.0	—	3.8	—	3.8	—	0.4
21	1.0	—	—	6.4	2.6	17.6	—	11.4	—	0.4	—	0.4
22	8.0	10.0	—	5.8	12.0	19.8	—	5.0	—	9.4	—	5.5
23	—	8.0	13.0	—	10.2	39.6	6.0	2.6	—	0.5	—	7.6
24	—	2.0	2.5	—	18.0	10.4	—	—	1.2	31.0	8.6	—
25	—	2.0	1.0	—	17.0	7.0	—	3.0	—	1.8	1.4	—
26	—	3.0	1.0	36.0	0.4	8.2	—	0.6	—	0.3	—	4.7
27	1.0	—	—	3.0	—	7.6	2.8	—	—	5.2	—	—
28	6.0	1.0	—	0.4	—	—	3.2	—	—	—	3.4	7.8
29	2.0	—	—	32.0	4.0	—	8.0	—	—	8.0	9.3	15.0
30	—	—	—	0.6	10.6	—	9.0	—	—	1.1	—	0.4
31	1.0	—	—	1.0	5.0	40.0	5.6	—	—	0.6	—	0.2
Suma Mensual	29.0	45.2	82.5	192.2	192.4	277.2	88.6	77.4	19.8	191.7	102.6	141.7
Días Lluviosos	9	10	11	21	26	26	16	10	10	25	20	24
TOTAL DIAS AÑO	1,440											
m.m.												
Total de días Lluviosos 208												

ESTACION: Bartolomeo

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

SEPTIEMBRE AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.4
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.3	---	0.4	---	---	---	---	---	---	0.3
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.1	---	---	---	---	---	---	---	---	0.1
4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.4
5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.4
6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
7	1.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.4
8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.0
9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.3
10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.4
17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
18	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
19	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
21	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
23	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
24	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
25	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.5
26	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.7
27	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
Suma	1.0	---	0.6	0.8	2.4	0.5	1.0	---	---	---	---	0.3	4.6	5.8	---	0.4	0.4	---	0.2	0.3	---	0.4	0.7	0.4	---

Precipitación total: 19.8 m.m.  
 Precipitación máxima: 11.9 - 10  
 Días lluviosos: 10

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ESTACION: Maratepe

OCTUBRE AÑO 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.2	--	--	--	--	4.6	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.6
3	0.1	0.3	0.3	0.4	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	20.6	2.2	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.3
4	--	--	0.1	0.6	0.4	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.2
5	--	2.5	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	1.3	2.2	0.3	--	--	--	--	6.8
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
7	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	0.9	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	0.3
9	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	1.0	1.2	0.4	--	3.0
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32.6
11	--	--	--	--	0.1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	15.5	5.2	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7
12	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
13	1.0	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	1.1	14.1
14	2.1	0.5	--	4.6	0.3	0.4	4.2	0.3	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.9
15	2.2	6.2	6.8	2.5	0.9	0.7	0.4	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	0.1	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.8
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	1.9	0.6	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	0.1	--	--	--	--	0.4	0.1	--	--	--	--	9.2
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7
22	2.7	1.2	0.1	--	3.0	1.5	0.2	--	1	--	1	0.3	0.1	--	7.8	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29.4
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15.1	0.4	--	--	--	0.2	0.2	0.2	0.1	--	--	--	3.4
24	1.1	--	--	--	--	--	0.5	1.0	0.3	1	--	--	0.2	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.2
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.0
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1	--	--	--	0.4	0.3	0.3	--	--	--	1.1
29	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6
30	--	--	--	--	--	--	--	--	1	0.1	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3
31	--	--	--	--	--	--	--	1	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	0.3
Suma	9.3	10.8	8.0	8.1	5.3	2.7	5.3	1.3	1.3	3.5	0.4	2.8	3.6	49.8	25.9	5.5	0.5	1.3	3.2	1.6	6.3	15.2	9.2	9.6	--	

Precipitación total: 190.3 m.m.  
 Precipitación máxima: 32.6 - 12  
 Días lluviosos: 25

# PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ESTACION: Restrepo

NOVIEMBRE

AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	0.1	0.1	0.1																							1.6
2																										2.4
3																										4.2
4																										0.0
5																										0.8
6																										1.1
7	0.4	0.2	0.1																							0.8
8	0.3	0.2	0.1																							1.3
9																										1.5
10																										0.0
11	1.5	1.0	0.1	0.1																						2.6
12																										1.0
13																										0.4
14																										0.2
15																										5.2
16																										30.6
17	5.6	7.2	6.6	3.1	0.2																					1.3
18																										0.6
19																										0.0
20																										0.0
21																										0.0
22																										0.0
23																										0.0
24																										8.6
25																										1.3
26																										0.1
27																										0.0
28																										0.5
29																										12.2
30																										0.0
31																										0.0
Suma	7.8	8.7	7.3	4.7	6.4	1.9	1.4	2.2	2.1	2.7	2.2	6.2	19.6	7.9	8.9	8.6	0.5	0.9	0.2	1.0	1.3	0.7	0.6	0.2	--	

Precipitación total: 104.0 m.m.  
 Precipitación máxima: 30.6 - 17  
 Días lluviosos: 20

ESTACION: Restrepo

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

DICIEMBRE

ANO. 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sum	
1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	---	0.2	---	2.2	3.2	10.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
10	0.3	0.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
11	---	---	0.2	0.7	0.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
14	---	---	0.2	1.7	10.9	3.5	0.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
17	---	0.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
18	---	0.4	---	---	4.1	1.8	1.4	0.9	0.2	0.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
19	---	---	---	---	---	---	7.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
21	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
23	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
24	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
25	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
26	0.4	0.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
27	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
28	---	---	---	---	---	---	1.1	1.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Suma	0.7	1.3	0.4	4.6	18.7	15.8	14.2	2.9	2.2	0.8	2.6	1.5	11.0	6.3	1.7	0.1	0.8	5.4	7.1	6.3	21.1	4.8	4.1	3.3	---	

Precipitación total 141.7 m.m.  
 Precipitación máxima: 19.9 - 2  
 Dias lluviosos: 25

# HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación

RESERVO

Año 1954

Altura del Heliografo=2.00 Mts. sobre suelo

DÍAS	SEPTIEMBRE												SUMA TOTAL	% POSIBLES
	EN LA MAÑANA			EN LA TARDE			EN LA MAÑANA			EN LA TARDE				
	6-7	7-8	8-9	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19		
1	0.2	1.0	0.9	0.8	0.1	0.2	1.0	0.4	—	—	—	—	4.6	38
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	62
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.9	49
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.8	75
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6	24
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	41
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	28
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	68
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	16
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	51
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	62
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	31
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	36
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4	37
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7	72
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	48
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	66
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	12
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	60
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	63
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	70
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.9	65
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	70
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.9	65
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	56
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	54
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	43
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	50
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.9	49
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma	4.3	15.7	19.2	19.7	19.4	19.4	16.5	17.5	18.1	12.3	1.5	1.5	155.6	1354
Med.	0.2	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	—	—	6.1	50

# HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación: **BARRIBO** Año: **1954** Altura del Heliografo = 2.00 Mts. sobre suelo

DÍAS	NOVIEMBRE												SUMA TOTAL	% POSIBLES								
	EN LA MAÑANA			EN LA TARDE			SUMA TOTAL	% POSIBLES	DICIEMBRE			SUMA TOTAL			% POSIBLES							
	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17			6-7	8-9	10-11					12-13	14-15	16-17				
1	0.7	1.0	0.3	0.7	0.8	0.1	4.1	34	0.1	0.6	1.0	0.2	0.2	0.1	0.7	1.0	0.8	4.6	39			
2	0.7	1.0	0.9	0.7	0.5	0.1	4.0	33	—	—	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	—	0.5	2			
3	0.6	0.7	1.0	1.0	0.1	—	4.3	36	—	—	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.1	0.7	1.2	10			
4	—	—	0.7	1.0	0.4	0.7	6.6	55	0.5	0.9	1.0	0.5	0.3	0.9	0.8	0.8	0.2	5.9	49			
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.7	1.0	0.7	0.9	1.0	0.8	0.7	5.9	49		
6	—	—	0.7	—	—	—	2.6	22	—	—	0.2	0.4	0.5	0.2	0.5	0.5	—	3.1	26			
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	0.6	0.9	0.2	0.3	0.8	0.8	3.9	33		
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.7	0.9	—	0.3	0.6	0.4	3.7	31			
9	0.1	0.4	0.8	0.9	0.4	0.8	6.4	53	—	0.4	0.7	0.9	—	—	—	—	—	0.4	3			
10	0.1	0.4	0.8	0.9	0.4	0.8	4.8	39	—	—	0.2	0.2	0.5	0.7	0.1	0.1	—	4.2	10			
11	—	—	0.6	1.0	—	—	6.6	55	0.2	0.1	0.2	0.3	0.7	0.2	0.6	0.7	1.0	4.2	35			
12	—	—	0.6	1.0	—	—	5.9	49	—	0.6	0.9	0.1	0.4	0.2	0.6	0.1	—	3.9	35			
13	—	—	0.4	—	—	—	3.4	28	—	—	0.1	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.1	52			
14	—	—	—	—	—	—	7.1	59	—	—	0.1	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	8.1	68			
15	—	—	0.2	0.4	0.7	1.0	5.2	43	—	0.1	0.6	0.7	1.0	0.9	0.6	1.0	1.0	2.3	19			
16	—	—	0.5	0.9	0.7	—	—	—	—	—	0.3	0.6	0.6	0.2	0.1	0.2	0.8	2.3	19			
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	0.3	0.5	0.3	0.8	0.8	2.4	20			
18	—	—	0.2	—	0.2	0.7	3.8	32	—	—	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	6.1	52			
19	—	—	—	—	—	0.2	0.9	7	0.4	0.8	1.0	0.5	0.3	0.8	0.6	0.8	0.8	4.9	41			
20	—	—	0.7	1.0	1.0	1.0	8.9	74	—	—	0.6	0.2	0.6	0.6	0.5	1.0	0.8	0.2	15			
21	—	—	0.4	0.8	0.7	1.0	5.6	47	—	—	—	0.4	1.0	0.2	—	—	0.1	4.4	15			
22	—	—	0.2	0.8	0.9	0.8	5.2	43	—	—	0.8	0.8	0.7	1.0	0.4	—	—	4.4	37			
23	—	—	—	—	—	—	2.0	17	—	—	0.3	0.7	0.6	0.6	0.3	0.5	0.5	5.6	47			
24	—	—	—	—	—	—	0.4	3	—	—	0.1	1.0	0.4	0.6	0.9	0.6	0.6	5.6	47			
25	—	—	—	—	—	—	3.2	27	—	—	0.1	0.1	0.3	—	—	—	—	0.5	4			
26	—	—	0.1	0.8	0.6	0.4	3.2	27	—	—	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	7.5	64			
27	—	—	—	—	—	—	3.2	27	—	—	0.2	0.6	0.7	1.0	1.0	1.0	0.7	6.8	58			
28	—	—	—	—	—	—	1.5	13	—	—	—	—	—	—	0.2	0.5	—	0.2	1			
29	—	—	—	—	—	—	1.9	16	—	—	0.2	0.7	0.5	—	—	—	—	0.2	1			
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	1.0	1.0	0.6	0.8	1.0	1.0	7.0	59			
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	1.0	1.0	0.7	0.3	0.6	0.7	6.3	53			
Sumo	0.1	4.1	11.0	12.6	13.8	13.8	105.2	876	—	1.6	7.6	13.7	15.4	14.6	11.5	15.5	17.2	15.6	8.0	0.9	122.0	1025
Med.	—	0.1	0.3	0.4	0.5	0.5	3.5	29	—	—	0.2	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.2	—	3.3	34



DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION				Evaporación	VIENTOS			
	7	14	20	Med	Max	7	14	20	Med	7	14	20	Med	7	14			20	Total	7	14		20			
	Med				min.																					
1	16.2	20.6	17.4	17.9	22.2	15.0	12.7	13.3	12.7	13.1	92	76	85	85	8.0	—	8.4	0.2	7.2	E	C	E	S	1		
2	16.4	21.0	17.8	18.2	23.0	16.0	13.2	12.6	12.4	12.5	94	85	82	80	6.3	0.6	8.5	0.1	0.6	S	1	S	S	1		
3	17.2	24.2	18.4	19.6	24.5	16.6	13.6	13.3	13.8	12.6	93	80	83	81	8.7	—	0.2	1.7	2.9	S	C	E	S	1		
4	17.0	23.2	18.8	19.4	24.5	16.6	13.2	12.4	13.3	13.0	90	80	80	83	5.3	1.0	0.4	—	2.4	S	C	S	S	1		
5	17.0	20.2	19.6	19.1	23.0	16.2	13.6	14.0	12.7	13.4	85	80	74	83	10.0	2.0	7.2	0.6	7.8	S	C	S	S	1		
6	17.8	24.2	18.2	19.6	26.0	15.5	13.2	11.6	14.1	13.0	87	51	96	78	6.7	—	—	2.7	8.3	S	C	S	S	1		
7	17.2	16.0	16.6	17.2	21.5	15.5	14.3	14.0	13.8	14.0	98	94	97	96	9.3	5.6	4.2	5.2	47.4	E	C	E	C	1		
8	17.4	22.0	17.2	18.4	23.5	16.0	14.2	14.8	13.8	14.4	94	77	93	97	10.0	—	0.2	53.0	57.5	S	C	S	S	1		
9	18.4	19.6	18.2	18.1	24.0	15.5	13.2	14.4	13.0	13.5	94	85	83	87	6.0	4.3	5.0	—	5.0	S	C	S	S	1		
10	16.2	24.0	18.8	19.4	24.2	15.0	12.0	11.8	12.6	12.1	87	54	78	73	5.3	—	—	0.2	0.2	S	C	S	S	1		
11	17.0	20.0	18.4	18.4	21.0	15.5	12.7	12.7	13.4	12.9	86	74	84	81	8.0	—	0.8	—	0.8	S	C	S	S	1		
12	17.0	23.2	19.2	19.6	24.0	16.0	12.2	12.0	13.3	12.5	84	56	83	74	8.3	—	—	—	—	S	C	S	S	1		
13	17.0	23.5	18.8	19.5	24.2	16.0	12.2	12.2	12.1	12.3	86	58	77	74	8.3	—	—	0.5	0.1	S	C	S	S	1		
14	15.6	23.4	17.8	18.6	24.0	14.6	11.6	13.9	12.7	12.7	88	66	87	80	3.3	—	—	—	—	E	C	S	S	1		
15	16.4	23.2	18.4	19.6	23.5	15.2	12.6	13.8	14.8	13.7	90	65	90	82	8.0	—	—	—	—	S	C	S	S	1		
16	17.2	21.8	17.8	18.6	22.0	16.5	14.3	14.4	12.7	13.8	97	72	86	85	10.0	4.6	0.4	—	13.0	S	C	S	S	1		
17	16.0	18.2	17.4	17.2	20.0	15.0	12.8	13.8	13.4	13.3	95	90	93	92	10.0	12.6	10.6	—	26.6	S	C	S	S	1		
18	14.0	18.0	17.0	16.5	20.0	13.0	11.7	13.8	14.3	13.3	95	89	94	94	10.0	15.0	0.2	—	0.8	S	C	S	S	1		
19	16.4	18.6	16.8	17.2	19.6	16.0	13.4	14.2	13.2	13.6	98	89	94	95	10.0	0.6	1.0	—	1.0	S	C	S	S	1		
20	16.8	20.2	18.0	18.2	21.0	15.0	13.3	14.8	12.3	13.5	95	84	90	87	9.3	—	—	—	20.0	S	C	S	S	1		
21	16.0	21.4	18.0	18.4	22.0	15.4	12.8	14.1	13.9	13.6	94	74	92	87	10.0	20.0	—	—	0.2	S	C	S	S	1		
22	17.0	22.0	18.0	18.8	23.0	16.4	13.2	13.0	12.4	12.9	94	87	92	84	8.7	0.2	—	—	—	S	C	S	S	1		
23	17.0	22.6	18.6	19.2	23.0	16.0	13.2	13.3	12.7	13.1	94	86	79	80	8.0	—	—	—	—	S	C	S	S	1		
24	18.8	22.4	17.4	18.5	23.5	15.8	12.8	11.4	12.9	12.4	88	59	90	79	6.7	—	—	—	—	S	C	S	S	1		
25	16.2	21.4	17.8	18.3	22.0	15.0	13.3	13.4	13.3	13.3	89	72	89	86	8.0	—	—	—	—	S	C	S	S	1		
26	17.4	21.8	17.8	18.7	22.0	16.5	12.7	13.3	13.9	13.3	96	70	92	83	7.3	—	—	—	—	S	C	S	S	1		
27	17.4	22.4	17.8	18.8	23.0	16.6	13.4	12.9	13.1	13.4	91	80	92	83	10.0	—	—	—	—	S	C	S	S	1		
28	17.2	18.2	17.2	17.4	19.0	16.0	12.9	13.6	13.1	13.2	90	86	92	83	10.0	0.5	2.7	0.9	3.8	S	C	S	S	1		
29	16.8	21.4	18.6	18.8	22.0	15.5	12.4	14.1	14.9	13.8	88	74	92	85	10.0	0.2	1.3	1.3	4.9	S	C	S	S	1		
30	16.2	22.2	18.0	18.6	23.0	15.5	13.2	13.0	12.4	13.9	94	57	82	81	8.3	2.3	—	—	—	S	C	S	S	1		
31																										
Med	16.7	21.4	18.0	18.5	22.6	15.6	13.0	13.3	13.3	13.2	92	72	89	84	8.4	2.3	2.6	2.2	7.2							

Total: 25.1 am.



ESTACION: B. CAÑAS -- GIGANTE

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

NOVIEMBRE

ANO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--	5.6	0.4	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.6	
2	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	0.2	0.3	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2	
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	0.8	--	--	0.9	--	--	--	0.3	0.6	0.1	2.9
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.3	
5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.2	1.0	--	--	0.4	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	7.9	
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40.4	5.0	0.2	--	--	--	2.7	2.9	0.7	1.8	0.2	8.3	
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	0.2	1.0	0.5	0.1	3.9	33.0	14.5	1.2	2.4	0.7	--	47.4	
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57.5	
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	5.0	
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.0	
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
16	--	--	--	0.2	2.6	1.8	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.0	
17	--	--	3.2	4.2	0.6	0.9	3.7	9.3	0.5	0.2	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4	6.2	
18	3.0	2.6	1.5	0.3	--	--	--	0.2	--	--	π	--	--	--	--	--	π	--	--	--	--	--	--	8.2	30.8	
19	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.1	--	8.2	
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	
21	--	0.3	3.3	3.8	5.5	6.2	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	0.3	0.3	
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.9	
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
28	--	--	--	--	0.1	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	0.4	π	--	--	--	--	--	--	4.1	
29	0.2	--	--	--	--	--	--	--	π	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	0.3	0.6	1.9	0.3	--	0.1	5.1	
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
Suma	3.3	2.9	8.0	8.5	8.8	9.3	4.9	10.7	0.7	0.2	7.1	6.1	7.2	47.6	7.5	1.8	0.2	4.4	34.3	17.8	6.2	4.2	6.4	7.0	--	

Precipitacion total: 215.1 m.m.  
 Precipitacion maxima: 57.5 - 8  
 Dias lluviosos: 20

ESTACION: B. CUBER -- GIGANTE

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

D I C I E M B R E

ANO: 19 54

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3	3.1	0.2	--	--	9.4	--	--	∞	--	--	0.1	--	0.2	--	0.7	15.0
2	0.3	--	--	3.6	0.1	--	--	2.6	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	∞	--	--	--	--	6.7	
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	∞	--	--	∞	--	--	--	--	0.0	
7	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	∞	--	--	0.7	--	--	∞	--	--	--	--	2.2	
8	--	--	--	--	--	1.1	0.3	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	∞	--	∞	--	--	--	--	1.0	
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	∞	--	--	--	--	--	--	7.2	
10	--	--	0.4	0.1	0.5	2.9	1.9	0.8	0.2	--	--	0.1	--	0.1	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	2.6	
11	--	--	0.7	0.4	--	--	∞	0.3	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.6	
13	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	0.2	--	--	1.7	5.5	0.1	0.1	0.5	0.1	--	--	--	--	--	5.1	
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	0.2	1.4	0.6	1.1	1.1	0.4	--	--	--	--	--	--	--	1.0	
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.9	
17	--	--	0.1	0.8	0.1	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1	
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	0.0	
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.0	
20	--	--	--	--	--	1.8	0.1	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6	0.5	--	0.8	2.8	8.0	
21	--	--	5.7	8.0	4.5	0.3	--	--	1.5	0.5	0.2	0.3	--	--	--	15.1	0.2	--	--	--	--	--	--	--	36.3	
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	1.1	
25	0.4	0.4	0.2	--	--	0.1	0.5	--	0.2	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.0	
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	0.2	--	--	--	--	--	--	1.2	
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.1	--	--	2.1	
29	--	1.5	23.4	4.6	4.2	1.4	0.4	1.4	0.2	--	--	--	--	--	--	0.1	0.8	0.3	--	--	--	--	--	--	37.1	
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.5	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.0	
31	--	--	--	--	--	--	--	0.6	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	
Suma	0.7	1.9	30.5	17.5	9.6	7.6	3.9	5.4	3.9	3.0	10.4	1.8	1.9	3.2	17.4	17.4	3.2	2.0	0.1	1.6	0.6	0.2	3.1	4.7	--	

Precipitacion total: 151.6 m.m.  
 Precipitacion maxima: 37.1-29  
 Dias Lluviosos: 25

# HORAS DE BRILLO SOLAR

Estación:

BAÑERA - GIGANTE

Año: 1954

Altura del Heliografo = 2.00 Mts. sobre suelo

DIAS	NOVIEMBRE														SUMA TOTAL	% POSIBLES														
	EN LA MAÑANA				EN LA TARDE				DICIEMBRE																					
	6-7	7-8	8-9	9-10	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	6-7	7-8	8-9			9-10	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18						
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Suma	0.6	3.5	5.9	7.7	6.6	8.8	9.4	11.4	11.5	8.5	5.6	1.7	81.0	676	0.1	4.4	5.1	6.8	5.7	6.6	9.9	8.5	7.7	9.5	4.5	—	68.4	571	2.2	18

ESTACION TAMBO - MANUEL DELIA MES ENERO Año 1954  $\phi = 21^{\circ} 20'$  N  $\lambda = 79^{\circ} 40'$  W Gr. - Altura 1250 m.

DIA	TEMPERATURAS				TENSION DE VAPOR				HUMEDAD RELATIVA				Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS		
	7	14	20	med	Max	min.	$\frac{Max}{min}$	$\frac{Max}{min}$	7	14	20	med			7	14	20		med	7	14
1	15.8	22.4	17.3	18.2	23.0	13.8	12.5	12.5	13.0	14.0	13.2	96	67	94	86	5.0	1.2	--	--	SW 2 W 3 SW 1	
2	15.4	22.6	18.2	18.6	23.0	14.0	12.0	12.5	12.7	13.8	13.0	96	63	90	83	6.7	--	--	--	SW 2 W 3 S 1	
3	16.7	23.4	18.2	19.1	25.0	15.0	12.0	13.4	12.3	13.7	13.1	98	79	88	88	4.3	--	--	--	S 1 W 3 S 1	
4	16.8	23.8	18.6	19.5	25.0	14.0	12.0	13.2	10.8	13.7	12.6	94	52	88	78	5.3	--	--	--	S 1 W 2 S 1	
5	15.8	23.6	18.0	18.9	24.0	14.2	12.8	12.2	10.8	12.4	11.8	91	52	88	77	6.3	--	--	0.2	SW 2 S 3 S 1	
6	16.8	22.6	18.4	19.1	23.0	14.8	13.0	13.2	10.6	13.6	12.5	94	50	85	77	8.0	0.2	--	23.0	S 1 W 2 S 1	
7	16.6	21.4	17.8	18.4	22.0	15.2	14.0	13.2	13.0	14.0	13.4	94	67	94	85	8.3	0.2	--	--	S 1 W 2 SW 2	
8	16.6	20.0	17.8	18.1	22.0	15.5	14.5	13.2	12.8	14.0	13.2	94	76	94	88	7.7	--	--	--	S 1 W 2 SW 1	
9	17.0	22.0	18.4	19.0	23.0	15.8	14.5	13.0	12.9	13.6	13.2	92	66	86	81	5.7	--	--	--	S 1 W 2 SW 1	
10	16.8	21.6	15.4	17.3	22.0	15.2	14.0	13.2	14.6	12.5	13.4	94	75	96	88	9.7	--	0.2	10.0	S 1 SW 2 S 1	
11	15.6	22.2	17.0	18.0	23.0	15.0	14.0	12.3	11.5	14.2	12.7	93	59	96	83	8.3	40.2	4.6	4.0	S 1 S 1 S 1	
12	15.2	21.6	18.6	18.5	23.5	13.8	12.0	12.3	9.9	12.2	11.5	93	59	72	72	6.7	0.2	--	--	S 1 S 1 S 1	
13	16.8	22.0	18.8	19.1	24.5	14.4	12.0	13.3	12.7	14.6	13.5	96	63	88	82	7.0	--	--	--	S 1 S 1 W 2	
14	15.6	24.0	17.2	18.5	23.5	13.5	12.0	12.3	13.5	12.9	12.9	93	62	90	82	7.0	--	--	1.4	S 1 SE 2 S 1	
15	16.6	23.0	16.0	17.9	24.0	15.0	14.0	13.2	12.4	12.3	12.6	94	60	93	82	8.7	--	--	10.8	S 2 SE 2 S 3	
16	16.6	22.0	17.8	18.6	23.0	14.0	13.0	13.0	13.1	13.7	13.3	92	69	88	83	6.3	3.2	--	--	S 1 SW 3 S 1	
17	16.4	22.8	17.8	18.7	24.5	14.6	13.0	13.2	15.4	12.6	13.7	94	73	84	84	7.7	--	0.2	--	SE 2 S 1 S 1	
18	16.8	21.0	17.8	18.4	22.0	14.5	13.0	13.2	13.5	13.7	13.5	93	80	73	82	6.7	0.1	--	--	S 1 S 1 S 1	
19	15.2	19.8	17.4	17.7	23.0	13.5	11.5	12.3	14.0	11.2	12.5	93	80	73	82	6.7	--	--	--	S 1 S 1 S 1	
20	16.2	21.0	16.4	17.5	22.0	13.0	10.0	13.3	13.5	13.0	13.3	96	73	92	87	8.3	--	--	--	S 1 S 1 S 1	
21	16.0	22.4	17.6	18.4	25.0	14.0	12.5	12.2	12.5	12.4	12.4	91	62	82	78	9.0	--	--	--	S 1 S 1 S 1	
22	15.0	22.8	15.4	17.2	23.5	13.8	11.0	12.6	12.7	12.3	12.5	98	60	93	85	8.7	5.6	--	2.4	S 2 S 1 S 1	
23	15.8	17.8	15.6	16.2	21.0	14.5	13.0	12.2	12.3	12.3	12.3	91	80	93	88	10.0	10.0	--	3.2	S 1 S 1 S 1	
24	15.4	22.2	16.2	17.5	23.0	13.8	12.5	12.3	14.3	12.2	12.9	93	71	91	85	6.0	4.0	--	--	S 1 SW 3 S 1	
25	16.2	23.8	18.2	19.1	24.5	12.8	10.0	12.0	11.6	13.4	12.3	67	51	84	74	4.7	--	--	--	S 1 S 1 SW 1	
26	17.0	23.4	18.0	19.1	24.0	14.0	12.5	13.0	12.3	12.6	12.6	92	59	84	78	7.0	0.4	--	4.6	S 1 S 1 S 1	
27	16.4	22.2	18.0	18.7	24.5	14.6	13.0	13.2	13.0	13.7	13.3	92	89	83	83	8.0	--	--	--	S 1 S 1 S 1	
28	16.4	15.6	13.8	14.9	18.0	15.3	14.0	13.0	12.1	10.8	12.0	92	89	93	91	8.0	--	7.4	4.6	SE 2 S 3 S 1	
29	14.6	20.4	16.8	17.2	22.5	12.6	10.0	11.7	13.6	13.0	12.8	95	75	92	87	8.0	--	0.4	0.4	S 1 S 1 S 1	
30	15.6	22.4	17.2	18.1	23.5	14.0	12.5	12.5	11.0	14.0	12.5	96	54	94	81	5.7	3.0	--	0.6	S 1 S 1 S 1	
31	16.2	22.6	17.0	18.2	24.0	14.5	13.0	12.2	11.1	13.0	12.1	91	55	92	79	6.7	0.2	--	--	S 1 SW 2 S 2	
Med.	15.8	21.9	17.3	18.2	23.1	14.3	12.6	12.7	12.6	12.7	12.5	93	66	88	83	7.2	2.2	0.4	2.1	4.7	

Total: 145.1 m.m.

ESTACION TAMBO -- "MARELLI" MES FEBRERO Año 1951  $\varphi = 29^{\circ} 20'$  N  $\lambda = 79^{\circ} 49'$  W Gr. - Altura 1750. m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA			Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m			Evaporación	VIENTOS						
	7	14	20	med	Max	min	7	14	20	med	7	14	20			7	14	20		7	14	20				
1	16.6	20.2	17.4	17.9	23.0	14.8	13.0	12.7	12.7	13.9	13.1	87	74	92	84	8.7	--	--	--	S	S	S	S	S	S	
2	16.2	23.0	17.0	18.3	24.5	14.5	13.5	13.3	12.3	14.3	13.3	94	59	98	84	6.0	--	30.6	31.0	S	S	S	S	S	S	
3	17.0	23.0	18.2	19.1	24.5	14.0	13.0	13.2	12.2	13.9	13.1	94	58	92	81	5.3	0.4	--	--	S	S	S	S	S	S	
4	16.4	22.4	14.8	19.0	24.5	15.0	14.0	13.3	14.4	13.7	13.8	96	72	88	85	7.7	--	--	--	S	S	S	S	S	S	
5	17.2	22.0	17.4	18.5	23.5	14.5	13.5	13.0	12.7	12.8	12.8	92	63	88	81	7.3	--	--	0.4	S	S	S	S	S	S	
6	17.8	23.6	17.8	19.3	24.5	16.5	15.5	13.9	12.0	13.8	13.2	92	56	90	79	7.0	0.4	--	--	S	S	S	S	S	S	
7	17.4	22.6	17.8	18.9	23.5	15.5	12.8	12.8	10.9	13.8	12.5	88	53	90	77	7.3	--	--	0.8	S	S	S	S	S	S	
8	17.4	22.0	17.0	18.4	23.5	14.5	12.0	13.9	11.2	14.2	13.1	92	56	96	81	6.7	0.8	--	1.8	S	S	S	S	S	S	
9	15.6	20.6	16.8	17.5	21.5	14.5	13.8	12.6	12.5	13.3	12.8	96	71	96	88	8.7	47.6	--	20.4	S	S	S	S	S	S	
10	16.0	19.8	16.6	17.3	22.5	15.3	14.2	12.5	12.9	12.9	12.8	96	77	90	88	8.0	20.4	5.4	--	S	S	S	S	S	S	
11	16.4	22.0	16.0	17.6	23.5	14.4	12.6	13.0	12.9	12.3	12.7	92	76	93	84	8.3	0.2	--	1.4	S	S	S	S	S	S	
12	15.6	21.6	18.0	16.3	25.0	13.3	11.0	12.6	12.9	14.0	13.2	98	66	94	86	8.3	0.2	--	1.8	S	S	S	S	S	S	
13	18.0	23.0	16.2	18.4	24.6	16.8	15.0	13.9	12.7	12.1	12.9	92	62	88	81	7.3	1.6	1.8	--	S	S	S	S	S	S	
14	16.8	22.2	16.2	17.9	22.8	14.7	12.0	13.0	13.0	13.2	13.1	92	67	94	84	8.7	4.2	1.2	1.6	S	S	S	S	S	S	
15	14.0	23.0	17.0	17.8	24.0	12.5	10.5	11.7	12.3	11.5	11.8	95	59	80	81	5.3	--	--	--	S	S	S	S	S	S	
16	16.8	22.4	18.4	19.0	23.5	14.3	12.0	12.9	13.8	12.3	13.0	90	60	86	79	5.3	--	--	--	S	S	S	S	S	S	
17	16.8	23.6	18.2	19.2	24.5	15.2	13.0	12.9	13.8	12.3	13.0	90	65	80	78	6.7	--	--	--	S	S	S	S	S	S	
18	15.6	21.2	16.6	17.5	23.0	14.8	12.5	13.3	12.5	11.8	11.7	12.0	96	63	88	81	6.3	0.3	--	8.2	S	S	S	S	S	S
19	15.2	22.6	17.2	18.1	23.5	14.5	12.5	12.3	9.5	11.4	11.1	93	47	78	73	6.3	7.9	0.2	--	S	S	S	S	S	S	
20	16.0	23.0	18.0	18.8	24.0	14.5	13.0	12.2	10.8	12.2	11.7	91	52	78	74	5.3	--	--	11.4	S	S	S	S	S	S	
21	16.0	22.2	18.0	18.6	23.0	15.0	14.0	12.2	12.9	13.8	13.0	91	66	90	82	8.3	--	--	0.6	S	S	S	S	S	S	
22	16.8	20.6	17.4	18.1	22.0	15.0	13.4	12.9	13.3	12.8	13.2	90	76	88	85	9.3	--	--	--	S	S	S	S	S	S	
23	16.4	22.8	17.2	18.4	23.0	14.8	14.0	13.2	11.1	12.9	12.4	94	56	90	80	8.7	--	--	--	S	S	S	S	S	S	
24	16.0	21.2	18.2	18.4	22.5	14.3	12.8	12.3	13.3	12.4	12.7	93	70	92	82	8.0	--	--	2.0	S	S	S	S	S	S	
25	16.8	21.6	16.8	18.0	23.5	14.5	12.0	12.9	13.3	11.7	12.6	90	70	83	81	8.0	--	--	1.0	S	S	S	S	S	S	
26	16.3	23.0	16.8	18.3	23.5	15.0	13.5	13.2	12.3	12.8	12.4	94	59	85	79	7.3	0.8	--	--	S	S	S	S	S	S	
27	16.8	22.8	17.2	18.5	24.0	14.4	12.0	13.2	12.4	12.7	12.8	94	60	88	80	7.7	--	--	--	S	S	S	S	S	S	
28	17.4	21.6	19.0	19.3	24.5	14.6	11.0	13.9	12.1	11.9	12.6	92	67	75	78	7.3	--	--	--	S	S	S	S	S	S	
29																										
30																										
31																										
Med.	16.5	22.1	17.4	18.4	23.6	14.7	13.0	12.9	12.4	12.9	12.7	93	63	88	81	7.3	3.4	0.3	1.4	5.2						

Total: 145.6 m.m.

ESTACION BERITHA MES ABRIL Año 1951  $\phi = 59^{\circ} 52'$  N  $\lambda = 129^{\circ} 30'$  W Gr. -Altura 1288 m.

DIA	TEMPERATURAS						TENSION DE VAPOR			HUMEDAD RELATIVA			Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS					
	7	14	20	med	Max.	min.	7	14	20	7	14	20			7	14	20		7	14	20			
	mm/seg						mm/seg			%					m. m.									
1	15.2	27.6	17.6	19.5	29.0	15.0	13.5	12.6	11.4	11.5	11.8	98	43	81	74	5.0	12.0	--	--	NE C	NE 4	NE C		
2	12.0	25.0	18.4	18.5	27.5	11.0	9.5	9.7	11.1	13.6	11.5	97	47	83	76	3.3	--	--	--	NE C	N 8	NE C		
3	16.2	23.8	18.0	19.0	28.0	15.5	14.5	13.4	14.4	13.8	13.9	98	62	90	83	4.1	9.0	--	0.1	6.2	NE C	N 6	NE C	
4	16.2	19.8	17.4	17.7	26.0	15.0	13.5	13.4	14.3	13.9	12.9	98	83	92	91	5.0	6.1	--	8.4	10.6	N C	N 2	N 2	
5	15.2	20.0	16.4	17.0	28.0	15.0	13.8	12.6	14.1	13.1	13.3	98	81	96	92	5.3	2.2	3.0	0.2	3.2	NE C	NE C	NE C	
6	13.2	19.0	16.2	16.2	26.0	12.0	10.8	11.0	12.1	13.2	12.1	98	77	94	90	5.3	--	--	1.4	1.4	NE C	SW 4	NE C	
7	15.4	23.0	17.4	18.3	24.0	14.0	12.5	12.5	13.4	12.7	12.9	96	61	86	81	5.3	--	1.0	1.4	2.4	NE C	NE C	N C	
8	16.0	23.0	17.4	18.5	24.0	15.0	13.0	12.5	12.3	14.2	13.0	96	59	96	84	8.3	1.4	6.2	5.0	11.2	N C	N 10	N C	
9	15.0	18.0	14.8	15.7	20.5	14.0	12.8	11.7	13.8	11.8	12.9	98	63	86	82	8.7	--	--	--	--	NE C	E C	NE C	
10	13.0	23.0	18.0	18.0	24.0	12.0	10.8	10.3	12.7	12.7	11.9	98	51	83	77	4.3	--	--	--	11.0	N C	N 6	NE C	
11	16.0	25.4	18.4	17.1	28.0	15.0	14.0	12.5	12.4	13.3	12.7	96	61	83	79	5.3	11.0	--	--	13.0	NE C	N 4	NE C	
12	16.6	25.0	19.4	20.1	26.5	16.0	15.5	13.2	14.3	14.3	13.9	94	61	83	79	6.0	13.0	--	--	--	NE C	S C	N C	
13	16.0	21.0	16.4	17.5	27.0	15.5	15.0	12.5	13.5	13.0	13.0	96	73	92	87	6.0	--	--	--	--	NE C	SE 2	NE C	
14	14.8	27.6	17.8	19.5	28.0	13.0	11.5	11.8	11.1	12.8	11.9	98	40	88	75	4.7	--	--	--	--	NE C	SE C	NE C	
15	15.5	25.2	16.8	18.6	27.0	14.5	13.6	12.5	12.3	13.0	12.6	98	50	92	79	5.3	--	--	--	--	NE C	SE C	NE C	
16	12.4	23.8	15.8	17.0	27.0	11.0	9.5	10.3	13.8	12.6	12.2	98	65	98	87	4.3	--	--	3.2	3.6	NE C	NE 4	N C	
17	15.0	23.8	18.0	18.7	26.0	14.4	13.5	11.7	15.1	13.8	13.5	95	89	90	85	4.3	0.4	1.8	1.2	12.6	E C	E 2	N C	
18	16.0	23.8	17.0	17.5	26.0	15.3	14.8	12.5	13.8	13.3	13.2	96	65	96	86	6.7	9.6	2.0	3.6	5.6	NE C	NE C	N C	
19	16.0	23.0	18.2	18.9	25.0	14.8	13.0	12.5	13.9	14.0	13.5	96	66	94	85	6.7	--	2.4	1.6	6.4	NE C	NE C	N C	
20	16.0	23.0	17.4	18.5	26.0	15.0	14.0	12.5	11.1	12.7	12.1	96	55	86	79	8.3	2.4	--	--	0.8	E C	NE 2	NE C	
21	17.0	28.4	16.8	17.3	30.0	15.5	13.8	13.3	12.2	13.9	13.1	96	43	92	77	5.0	0.8	--	3.8	3.8	NE C	N 1	N C	
22	18.0	25.0	19.0	20.3	27.0	16.6	15.0	14.2	13.0	14.7	14.0	96	57	90	81	7.0	--	1.0	--	14.0	NE C	N C	N C	
23	15.6	25.0	17.8	19.1	29.0	14.5	13.0	12.5	11.4	13.9	12.6	96	63	94	84	3.3	13.0	--	--	--	NE C	NE C	N C	
24	14.4	23.0	17.6	18.2	26.0	13.0	11.0	11.7	12.7	13.0	12.8	95	54	92	79	6.0	--	2.0	--	2.0	N C	N C	N C	
25	17.0	25.0	17.0	19.0	26.0	16.2	15.0	13.3	12.7	14.3	13.1	96	40	96	76	4.3	0.2	--	4.8	5.0	NE C	N C	N 2	
26	15.6	29.0	18.0	20.2	29.0	15.0	13.5	12.3	11.9	14.2	12.9	93	40	96	76	4.3	0.2	--	5.6	5.6	N C	NE 2	N C	
27	16.0	24.0	17.4	18.7	28.0	15.4	14.5	12.5	14.9	14.2	13.9	96	67	96	86	3.3	--	--	6.6	6.8	E C	E 2	NE C	
28	16.2	25.4	18.0	19.4	27.0	15.5	15.0	13.4	15.8	14.0	14.4	98	65	98	86	4.3	0.2	--	7.6	9.8	N C	NE 2	N C	
29	13.4	29.0	18.0	19.6	30.0	12.5	12.0	10.9	13.8	13.8	12.8	95	46	90	77	5.0	2.0	--	1.0	1.0	NE C	SW 4	N C	
30	14.5	23.0	19.0	18.9	25.0	13.0	11.5	11.6	13.8	15.1	13.5	95	66	96	86	4.3	--	--	0.2	38.8	NE C	NE C	N C	
31																								
Med	15.3	24.0	17.5	18.5	26.4	14.3	13.7	12.2	13.1	13.5	12.9	96	61	91	83	5.4	2.8	0.6	1.9	6.2	--	--	--	

Total: 186.6 m.m.



ESTACION TAMBO - "MAREL NEJIA" MES ABRIL Año 1954  $\phi = 29^{\circ} 28'$  N  $\lambda = 79^{\circ} 48'$  W. Gr. - Altura 1550 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION				Evaporación	VIENTOS		
	7	14	20	med	Max.	min.	7	14	20	med	7	14	20	med	7			14	20	Total	7		14	20	
1	16.4	19.8	16.8	17.5	22.0	15.0	12.0	13.2	14.0	13.0	13.4	94	80	92	89	8.7	--	12.6	--	16.8	S 1 S 1 S 1				
2	16.4	22.2	18.8	19.1	24.0	14.6	13.0	13.2	11.5	13.2	12.6	94	59	81	88	6.3	4.2	--	0.4	1.0	S 1 S 1 S 1				
3	17.6	21.8	18.0	18.9	22.0	15.0	13.2	12.8	13.3	13.7	13.3	88	70	88	82	9.3	0.6	--	--	--	S 1 S 1 S 1				
4	18.0	20.0	17.8	18.4	21.5	16.0	15.0	13.6	14.4	13.8	13.9	86	65	80	87	10.0	--	1.6	0.4	2.0	S 1 S 2 S 1				
5	16.6	21.2	17.6	18.3	23.0	15.0	13.0	13.0	13.3	12.7	13.0	92	70	86	83	8.0	--	0.2	0.4	0.4	S 1 S 1 S 1				
6	18.2	23.0	18.0	19.3	24.5	15.8	13.5	13.7	10.6	13.7	12.7	88	50	88	75	4.3	0.2	--	0.6	0.6	S 2 S 2 S 1				
7	17.2	21.8	17.6	18.6	24.0	15.4	13.0	12.7	11.7	12.7	12.4	86	62	86	78	7.0	--	--	--	14.8	S 1 S 1 S 1				
8	15.2	23.0	17.2	18.2	24.5	13.5	12.0	12.6	9.5	12.9	11.7	98	47	90	78	7.0	14.8	--	2.6	50.6	S 1 S 2 S 1				
9	15.6	19.0	16.6	17.0	21.0	14.5	13.8	12.6	13.3	13.4	13.1	98	80	98	93	9.7	48.0	21.3	4.0	48.2	S 1 S 1 S 1				
10	15.6	20.0	16.8	17.3	21.0	14.2	13.0	12.6	13.9	13.3	13.3	98	78	96	91	10.0	22.9	0.2	--	2.6	S 1 W 3 S 1				
11	16.4	24.6	18.2	19.4	25.5	14.5	12.0	13.2	12.7	13.6	13.2	94	54	86	78	7.0	2.4	--	--	3.4	S 2 W 2 S 1				
12	16.6	17.0	16.8	16.8	20.5	15.0	12.6	13.3	14.2	13.3	13.6	96	96	96	96	10.0	3.4	40.0	6.4	47.2	S 2 W 2 S 1				
13	15.2	22.6	15.8	17.4	23.5	13.0	11.0	11.3	12.4	12.5	12.1	89	60	96	82	5.7	0.8	--	6.0	7.6	S 1 S 1 S 1				
14	16.0	21.4	17.2	18.0	24.0	13.5	11.0	12.3	11.6	12.6	12.2	93	61	84	79	6.0	1.6	--	--	--	S 1 W 3 S 1				
15	16.8	23.4	17.8	19.0	24.5	14.0	12.0	11.8	12.2	13.7	12.6	85	58	88	77	3.3	--	--	--	--	S 1 S 2 S 1				
16	17.0	22.8	17.8	18.9	24.5	14.5	11.5	12.7	10.9	13.8	12.5	86	53	90	76	6.0	--	--	--	10.0	S 2 W 2 S 1				
17	15.8	21.6	16.6	17.7	23.0	15.0	14.0	12.3	13.0	13.2	12.8	93	67	94	86	9.0	10.0	0.8	--	0.8	S 1 S 2 S 1				
18	15.8	21.6	16.6	17.7	23.0	15.0	14.0	12.3	13.0	13.2	12.8	93	67	94	86	9.0	--	1.2	52.0	57.0	S 1 S 2 S 1				
19	15.0	20.0	17.0	17.3	22.5	13.7	12.5	12.6	13.9	13.0	13.2	98	78	92	89	10.0	3.8	--	1.4	1.8	S 1 S 1 S 1				
20	16.4	21.4	17.0	18.0	23.8	14.5	13.0	13.2	11.8	12.7	12.6	94	63	86	81	8.3	0.4	--	--	11.6	S 1 S 1 S 1				
21	16.8	23.2	19.0	19.5	26.0	14.8	13.0	13.3	13.7	14.6	13.9	96	84	88	83	9.0	11.6	0.4	0.6	1.6	S 1 S 2 S 1				
22	17.4	24.2	19.0	19.9	24.5	15.5	13.6	14.2	13.3	13.4	13.6	96	60	84	80	7.3	0.6	1.2	--	1.2	S 1 S 1 S 1				
23	17.2	24.4	18.2	19.5	25.0	15.0	13.0	12.9	13.3	13.6	13.3	89	60	86	79	3.3	--	--	1.0	4.8	S 1 S 3 S 1				
24	16.4	22.6	17.0	18.3	23.0	15.0	13.6	12.1	12.4	12.9	12.5	89	60	80	80	5.7	3.8	0.4	--	0.4	S 1 W 3 S 1				
25	17.6	23.6	17.4	19.0	24.5	14.5	12.0	13.9	13.3	12.4	13.2	92	60	82	78	7.0	--	--	0.6	0.6	S 1 S 1 S 1				
26	17.8	24.0	19.4	20.2	25.5	14.0	12.0	13.8	14.9	15.9	14.9	90	67	92	83	10.0	--	--	2.2	2.2	S 2 S 2 S 1				
27	18.6	24.2	18.8	20.1	25.0	15.8	13.0	13.4	14.8	14.6	14.3	94	66	86	79	4.3	10.4	--	--	10.4	S 2 S 2 S 1				
28	18.4	22.0	18.4	19.3	23.5	16.0	13.5	13.7	14.3	13.8	13.9	88	71	90	83	9.0	--	--	--	--	S 1 S 2 S 1				
29	16.2	24.8	19.2	19.9	24.5	12.0	13.4	14.6	13.3	13.8	13.8	88	73	83	78	7.0	--	--	0.2	0.2	S 1 S 2 S 1				
30	17.2	22.0	17.4	18.5	23.0	15.2	13.0	12.8	12.8	12.7	12.8	88	64	86	79	4.7	--	--	--	--	S 2 S 2 S 2				
31																									
Med	16.7	22.1	17.6	18.5	23.6	14.7	12.8	13.0	13.0	13.3	13.1	92	66	89	82	7.4	4.7	2.7	2.6	9.9					

Total: 297.8 a.a.

ESTACION BERIHA MES JUNIO Año 1954  $\varphi = 52^{\circ} 52'$  N  $\lambda = 72^{\circ} 36'$  W Gr. - Altura 1.764 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS				
	7	14	20	med	Max.	min.	7	14	20	med	7	14	20	med	7			14	20	Total		7	14	20		
1	16.0	19.6	17.2	17.5	23.0	14.5	12.5	12.1	14.7	13.2	13.3	89	90	94	91	9.3		0.2	7.6	0.2	8.0	S	C	N	C	
2	15.0	24.4	16.4	18.1	26.0	14.0	12.5	11.7	14.7	13.3	13.2	95	95	98	95	7.3		0.2	--	2.4	2.6	E	C	N	C	
3	15.4	24.0	15.8	17.7	27.0	14.0	12.5	12.5	13.3	12.2	12.7	96	90	91	82	4.3		0.2	--	--	--	N	C	N	C	
4	14.0	27.2	19.2	19.9	28.0	11.0	8.0	10.9	11.3	13.3	11.8	95	42	83	73	2.3		--	--	--	--	N	C	N	C	
5	13.4	28.0	18.8	19.7	29.0	12.0	10.0	10.9	14.2	14.9	13.3	95	51	92	79	5.7		0.6	--	--	--	E	C	E	C	
6	14.0	27.8	18.6	19.7	29.0	11.0	9.5	10.6	16.5	13.8	13.6	89	61	90	50	2.7		--	--	2.6	2.6	N	C	N	C	
7	15.0	23.6	16.6	17.7	28.0	14.0	12.0	11.7	10.8	13.2	11.9	95	52	94	80	5.3		--	0.8	--	0.8	E	C	N	C	
8	11.0	27.0	18.4	18.7	27.0	10.0	7.5	8.9	13.5	13.9	12.1	95	53	92	80	4.3		--	--	--	21.0	N	C	N	C	
9	15.4	27.4	18.0	19.7	29.0	14.0	12.5	12.5	14.6	14.2	13.8	95	54	96	82	7.0		21.0	--	3.6	9.4	N	C	N	C	
10	14.4	25.0	15.8	17.7	26.0	14.0	12.0	11.7	16.0	12.2	13.3	95	68	91	85	7.7		5.8	--	2.6	2.6	S	N	C	N	C
11	13.4	23.0	16.8	17.5	25.0	11.8	8.8	9.6	13.9	13.1	12.2	94	66	92	81	7.0		--	1.8	--	1.8	N	C	N	C	
12	13.4	26.0	15.6	17.6	28.0	12.5	11.0	10.9	15.4	12.7	13.0	95	62	100	98	4.3		0.8	11.4	10.2	21.6	E	C	N	C	
13	15.0	21.0	16.8	17.4	26.0	13.5	11.8	11.7	15.0	13.4	13.4	95	80	90	94	8.0		--	--	4.2	9.2	N	C	N	C	
14	14.5	24.0	18.0	18.6	26.0	13.0	11.8	11.7	14.9	13.8	13.5	95	67	90	94	7.7		5.0	--	8.0	8.0	N	C	N	C	
15	16.0	19.0	16.2	16.8	24.0	13.0	11.5	12.5	12.1	13.4	12.7	96	77	98	90	8.7		--	--	8.0	8.0	N	C	N	C	
16	15.6	26.0	16.4	18.6	27.0	14.5	13.0	12.3	13.7	13.3	13.1	93	55	96	81	6.0		--	--	--	--	N	C	N	C	
17	15.4	24.4	17.2	18.5	25.0	14.0	12.8	12.5	16.6	14.1	14.4	96	75	94	88	6.0		--	--	5.8	20.6	N	C	N	C	
18	15.6	23.0	17.4	18.3	25.0	15.0	13.5	13.3	14.3	14.2	13.9	93	71	96	87	9.3		14.8	7.0	1.6	10.0	N	C	N	C	
19	13.0	20.2	15.2	16.2	25.0	13.0	12.0	11.8	14.0	12.6	12.8	98	80	98	92	7.7		1.4	1.0	12.0	13.0	N	C	N	C	
20	13.0	24.8	19.2	19.0	26.0	10.5	9.5	10.2	13.2	14.6	12.7	95	59	88	78	3.3		--	--	--	8.6	E	C	N	C	
21	11.8	20.0	14.2	15.1	21.0	11.0	9.0	9.7	14.1	11.8	11.9	97	81	98	92	8.3		8.6	4.4	2.8	7.4	N	C	N	C	
22	13.4	20.4	14.8	15.8	26.0	12.0	10.5	10.9	13.9	11.8	12.2	95	78	98	90	9.3		0.2	--	3.0	3.0	N	C	N	C	
23	11.4	24.6	17.0	17.5	27.0	10.5	8.5	9.6	11.7	13.3	11.5	95	53	96	81	7.0		--	--	3.6	3.6	N	C	N	C	
24	14.4	23.0	16.0	18.3	25.0	13.0	11.5	11.7	13.9	13.8	13.1	95	66	90	84	9.3		--	--	3.6	5.0	N	C	N	C	
25	15.0	23.0	16.6	17.8	24.0	13.5	11.5	11.7	15.9	13.5	13.7	95	79	100	91	8.7		--	--	17.6	30.0	N	C	N	C	
26	15.2	18.0	16.0	16.3	23.0	15.0	13.8	12.6	13.8	12.1	12.8	98	90	99	92	10.0		12.4	4.2	5.8	10.0	N	C	N	C	
27	16.0	18.5	14.4	15.8	27.0	15.0	13.5	12.5	13.7	11.7	12.6	96	86	95	92	6.0		--	--	--	--	N	C	N	C	
28	11.6	21.4	18.0	17.2	27.0	9.0	7.5	9.7	14.9	14.2	12.9	97	78	96	90	4.3		--	5.8	--	7.2	N	C	N	C	
29	13.0	23.8	16.8	17.6	25.0	10.5	9.0	10.2	15.1	13.1	12.8	95	69	92	85	4.7		1.4	--	--	0.2	N	C	N	C	
30	11.2	26.0	17.4	18.0	27.0	10.0	7.8	9.7	17.2	14.2	13.7	97	69	96	87	6.7		0.2	--	0.6	0.6	N	C	N	C	
31																										
Med	13.3	22.9	16.4	17.2	25.4	11.7	9.8	10.8	13.2	12.9	12.3	95	65	93	84	6.3		2.4	1.6	3.7	7.7					

Total: 200.8 m.m.

ESTACION TAMBO -- "MAREJAL" MES JUNIO AÑO 1954  $\phi = 28^{\circ} 28'$  N  $\lambda = 79^{\circ} 48'$  W Gr. - Altura 1.750 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS													
	7		14		20		med		Max	min.	mm%		7		14			20		med		m. m.			7			14			20				
	7	14	20	med	Max	min.	mm%	7	14	20	med	7	14	20	med			7	14	20		med	7	14	20	7	14	20	7	14	20				
1	17.4	21.6	16.2	17.9	23.5	15.6	14.0	12.9	13.4	12.0	12.8	90	72	87	83	8.0	--	--	--	S 1	S 2	S 2													
2	16.6	22.0	17.4	18.4	22.5	15.5	14.5	13.0	11.6	12.8	12.5	92	61	88	80	10.0	--	0.4	1.4	S 1	S 2	S 2													
3	17.6	24.2	16.0	18.5	24.5	15.0	13.0	12.8	14.7	13.3	12.6	88	65	96	83	9.0	1.0	0.6	12.0	S 1	S 1	S 1													
4	15.6	23.6	17.4	18.5	25.0	15.0	13.5	12.6	13.4	14.0	13.3	98	61	94	84	9.0	1.0	--	--	S 1	SW 2	S 1													
5	16.8	23.6	16.8	18.6	24.5	15.0	13.0	13.2	13.3	13.3	13.3	94	60	96	83	9.0	--	26.4	27.4	S 1	SW 2	S 1													
6	16.0	22.8	17.4	18.4	23.3	15.0	14.0	13.3	12.7	11.5	12.5	96	63	80	80	8.3	1.0	--	--	S 1	SW 2	S 1													
7	18.2	23.2	18.0	20.0	23.5	15.8	13.4	13.8	12.2	10.9	12.3	90	58	71	73	7.0	--	--	--	S 1	SW 3	SW 2													
8	16.0	21.8	18.4	18.7	24.5	14.4	13.0	12.0	13.1	13.4	12.8	87	62	64	73	5.3	--	--	--	S 2	S 3	SW 2													
9	15.2	24.0	19.8	19.7	26.0	14.3	13.2	11.4	11.4	9.6	10.8	91	50	55	65	6.3	--	--	--	S 1	S 1	SW 1													
10	13.4	22.6	17.4	17.7	25.5	12.2	11.0	9.6	10.8	11.4	10.6	84	52	78	72	5.0	--	--	1.0	1.0	1.0	S 1	S 1	S 1											
11	15.2	19.4	17.0	17.2	22.8	13.4	11.5	11.3	11.7	12.8	11.9	93	72	88	84	5.7	--	2.2	--	S 1	SW 2	S 1													
12	17.2	22.2	18.4	19.0	24.0	14.8	13.0	12.9	12.8	13.3	13.0	83	61	83	79	5.0	0.4	0.2	0.2	S 1	SW 2	S 1													
13	18.4	21.6	17.2	18.6	22.5	16.2	13.3	11.6	12.7	12.5	12.7	83	61	86	77	6.3	--	0.2	1.2	S 1	SW 3	S 1													
14	16.6	20.0	16.4	17.6	20.3	15.0	13.2	12.9	12.7	13.0	12.8	90	74	92	85	9.7	--	0.2	1.2	S 1	SW 3	S 1													
15	14.6	21.0	16.4	17.0	23.5	13.0	11.8	11.7	12.2	13.3	12.4	95	68	96	86	8.7	--	5.2	4.8	S 1	S 1	S 1													
16	15.2	23.4	15.4	17.4	23.5	14.4	13.2	12.6	12.2	12.5	12.4	98	86	96	84	6.3	2.0	0.4	1.6	S 1	S 1	S 1													
17	15.2	22.9	15.8	17.7	24.5	14.0	12.8	12.5	13.9	13.2	13.2	96	68	94	85	9.3	0.8	0.2	4.0	S 1	SW 2	S 1													
18	15.0	21.0	15.6	16.8	22.0	13.8	12.2	12.6	13.4	11.2	12.4	98	72	87	86	10.0	2.4	0.7	3.1	S 1	SW 2	S 1													
19	16.0	22.2	16.8	18.0	22.5	14.0	11.8	14.1	13.3	13.2	13.3	93	69	96	86	6.0	--	--	1.2	S 1	SW 2	S 1													
20	15.8	22.0	15.4	17.2	23.0	14.2	12.7	12.1	14.4	12.2	12.9	89	72	91	84	7.7	--	--	--	S 1	W 1	S 1													
21	16.2	22.0	16.0	17.7	23.0	14.8	13.3	12.2	11.5	13.3	12.3	91	59	96	62	10.0	1.0	--	5.0	S 1	S 1	SW 2													
22	16.0	23.2	17.2	18.7	24.0	14.2	12.7	13.3	13.8	14.0	13.7	96	65	94	85	8.3	0.2	--	2.6	S 1	S 1	S 1													
23	16.2	20.2	18.4	18.5	21.5	15.0	14.0	13.0	12.5	13.3	13.0	96	71	83	83	8.7	0.2	--	--	S 1	S 1	S 1													
24	16.4	19.2	15.6	16.7	21.5	15.3	14.0	12.0	11.2	12.6	11.9	87	73	98	86	8.3	3.2	1.0	4.8	S 1	S 1	SW 2													
25	15.6	20.2	15.8	16.9	21.5	14.9	14.2	12.6	12.7	12.5	12.6	98	74	96	90	10.0	2.8	0.6	1.4	S 1	S 1	S 1													
26	14.6	22.2	16.2	17.6	23.0	13.8	12.7	11.7	11.5	12.1	11.8	95	59	89	81	8.3	--	--	--	S 1	W 3	S 1													
27	15.4	23.6	18.0	18.7	26.0	13.2	11.8	12.0	12.5	12.5	10.9	87	56	62	68	4.7	--	--	--	S 1	W 2	S 1													
28	16.2	21.8	17.0	18.2	26.0	13.5	11.2	12.0	10.2	12.7	11.6	87	54	86	76	5.0	--	--	--	W 1	S 2	S 1													
29	16.4	21.8	18.0	18.6	25.0	14.4	12.6	11.7	11.6	13.6	12.3	83	61	86	77	7.7	--	--	--	S 1	W 2	S 1													
30	15.8	21.8	17.6	18.4	23.5	14.8	13.0	12.9	11.6	12.7	12.4	90	61	86	79	9.3	--	--	--	S 1	S 2	S 2													
31																																			
Med	16.1	22.0	17.0	18.1	23.5	14.5	13.0	12.7	12.5	12.5	12.5	92	64	86	81	7.8	0.5	0.4	2.3																
Total: 97.4 mm.																																			

ESTACION TAMBÓ - MANUEL MESA MES JULIO Año 1954  $\phi = 28^{\circ} 20'$  N  $\lambda = 79^{\circ} 48'$  W Gr. - Altura 1.750 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION/DAVAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS			
	7	14	20	med	Max. min.	7	14	20	med	7	14	20	med	7	14			20	Total	7		14	20	med	
1	16.4	22.6	16.8	18.2	24.0	14.8	13.0	13.3	12.5	12.9	96	62	90	83	7.3	0.6	0.3	1.3	1.6	S 1	S 3	S 1			
2	16.4	19.6	17.0	17.5	20.8	15.4	14.2	13.0	13.1	13.2	92	79	94	88	10.0	0.2	0.2	0.6	1.0	S 1	S 2	S 1			
3	16.0	23.6	19.4	19.6	25.0	14.0	12.8	12.3	10.6	11.3	93	50	67	70	6.3	0.2	--	--	--	S 1	S 3	S 1			
4	16.0	24.8	17.6	19.0	25.5	13.8	12.0	12.1	11.2	10.0	80	48	68	68	4.7	--	--	--	--	S 1	S 3	S 1			
5	13.6	24.4	18.2	18.6	25.5	12.2	10.0	8.5	10.0	8.1	8.9	75	45	53	59	3.3	--	--	--	--	S 1	S 1	S 1		
6	14.0	24.4	18.0	18.6	25.5	12.5	10.5	10.6	10.1	12.4	11.0	80	46	62	72	5.0	--	--	--	--	S 1	S 2	S 1		
7	15.6	23.0	16.4	17.9	24.0	13.8	12.0	12.3	12.5	13.0	12.6	96	62	92	83	7.7	--	--	0.6	1.2	S 1	S 2	S 1		
8	16.2	21.8	15.6	17.3	23.0	15.0	13.2	13.2	11.7	12.2	12.4	94	62	91	82	7.3	0.6	0.6	1.2	2.0	S 1	S 1	S 1		
9	15.0	21.4	14.8	16.5	23.0	13.7	12.4	12.5	13.3	11.7	12.5	96	70	95	87	7.0	0.2	2.0	13.0	15.0	S 1	S 1	S 1		
10	15.2	19.8	15.6	16.6	20.5	14.0	12.4	12.5	13.0	12.5	12.7	96	77	96	90	10.0	--	0.9	14.5	17.8	S 1	S 2	S 1		
11	14.8	20.6	17.0	17.4	21.0	14.0	13.2	11.5	9.5	13.2	11.4	93	54	94	80	10.0	2.4	--	3.0	3.8	S 1	S 1	S 1		
12	16.4	20.4	16.2	17.3	22.0	15.5	14.0	13.2	14.0	12.1	13.1	94	80	88	88	6.3	0.8	--	--	--	S 1	S 1	S 1		
13	15.4	21.2	15.0	16.7	24.5	13.3	11.8	12.5	11.7	11.4	11.9	96	62	91	83	6.0	--	0.2	6.6	7.0	S 1	S 1	S 1		
14	16.4	21.2	15.0	16.9	21.6	14.6	13.0	13.4	13.3	11.5	12.7	98	70	93	87	8.3	0.2	--	8.0	12.6	S 1	S 3	S 1		
15	16.4	20.4	15.2	16.8	22.4	15.2	14.0	13.3	13.8	12.6	13.2	96	76	98	90	10.0	4.6	0.4	10.8	20.2	S 1	S 1	S 1		
16	14.4	20.8	15.6	16.6	21.5	13.2	11.8	11.8	12.2	12.5	12.2	98	68	96	87	8.7	9.0	2.0	2.6	4.6	S 1	S 1	S 1		
17	15.4	21.0	17.2	17.7	22.5	14.0	11.8	12.5	11.9	11.6	12.0	96	65	81	81	8.3	--	--	0.2	0.2	S 1	S 2	S 1		
18	14.0	22.4	17.6	17.9	22.5	13.0	11.2	10.6	9.9	9.8	10.1	89	50	67	69	6.0	--	--	--	--	S 1	S 2	S 1		
19	15.0	22.0	17.0	17.8	24.0	13.6	12.2	11.3	11.4	10.1	10.9	89	43	70	67	6.0	--	--	--	--	S 1	S 2	S 1		
20	15.2	23.6	18.4	18.9	26.0	14.0	12.7	11.2	10.6	10.5	10.8	87	50	68	68	4.0	--	--	--	--	S 1	S 2	S 2		
21	15.0	23.4	17.6	18.4	26.0	13.2	11.4	11.1	10.4	11.4	11.0	85	48	76	70	4.3	--	--	--	--	S 2	S 1	S 1		
22	13.0	25.4	17.0	18.1	25.5	12.0	10.8	9.7	9.4	9.0	9.4	86	39	64	63	5.0	--	--	--	--	S 1	S 2	S 1		
23	14.2	24.8	15.8	17.2	25.0	12.8	11.0	10.4	9.9	11.5	10.6	86	44	93	74	7.0	--	--	1.2	1.2	S 1	S 2	S 1		
24	13.8	24.2	17.4	18.0	25.0	12.2	10.0	10.7	10.6	11.4	10.9	91	50	78	73	5.3	--	--	--	--	S 1	S 2	S 1		
25	13.8	24.2	17.2	18.1	25.0	12.8	11.5	10.9	11.4	11.3	11.3	91	50	80	72	5.3	--	--	--	--	S 1	S 2	S 1		
26	13.8	22.4	16.2	17.2	24.5	12.3	11.0	10.4	12.5	12.1	11.7	96	62	89	79	9.0	--	1.4	4.6	6.0	S 1	S 2	S 1		
27	14.8	22.6	15.8	17.3	23.5	13.6	12.0	11.7	12.4	12.0	12.0	95	60	87	81	7.7	--	--	0.4	0.6	S 1	S 2	S 1		
28	15.4	22.4	16.2	17.6	24.0	14.0	12.7	12.5	12.4	13.2	12.7	96	60	94	83	8.0	0.2	--	0.2	0.2	S 1	S 2	S 1		
29	15.8	24.6	15.0	17.4	24.0	14.3	13.0	12.1	13.4	11.5	12.3	89	61	93	81	7.3	--	1.2	3.8	5.2	S 1	S 2	S 1		
30	15.4	22.0	15.2	17.0	24.8	14.4	13.0	12.1	12.8	11.3	12.1	89	64	89	81	5.3	0.2	--	0.6	0.6	S 1	S 2	S 1		
31	15.6	22.2	15.4	17.2	24.5	14.0	12.2	12.1	12.8	12.3	12.4	89	64	93	82	9.0	--	--	1.8	1.8	S 2	S 2	S 1		
Med.	15.1	22.4	16.5	17.7	24.7	13.7	12.2	11.8	11.7	11.6	11.7	92	59	84	78	6.9	0.6	0.3	2.4	3.3	--	--	--		

Total: 102.6 mm.

ESTACION TAMBOR - "MANUEL MERA" MES AGOSTO Aro 1954  $\phi$  = 20.20' N  $\lambda$  = 78.40' W Gr - Altura 1.750 m.

DIA	TEMPERATURAS								TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION m. m.			Evaporacion	VIENTOS				
	7	14	20	med	Max.	min.	Med. State	7	14	20	med	7	14	20	med	7	14	20			med	7	14		20	7	14	20	
1	16.0	21.6	16.0	17.4	22.0	14.4	13.0	12.2	11.5	12.8	12.2	91	56	94	80	9.3				0.2	0.3	0.7				S 1	W 3	S 1	
2	15.0	17.8	16.6	16.5	21.0	14.2	13.5	12.0	11.1	13.2	12.1	94	74	94	87	9.3				0.2	4.2	5.2	13.0				S 1	SW 3	S 1
3	15.8	24.0	15.4	17.6	25.0	14.0	12.5	12.3	11.7	12.6	12.2	93	53	98	81	9.7				3.6	0.2	16.4	16.6				S 1	W 3	S 1
4	15.2	20.8	15.8	16.9	22.0	13.5	12.0	12.6	11.9	11.4	11.9	98	63	94	82	7.0										S 1	SW 1	S 1	
5	14.6	21.4	18.6	18.3	24.0	12.4	10.5	11.4	10.0	10.8	10.7	91	51	89	70	8.0					0.2		0.2				S 1	SW 1	S 1
6	13.8	21.0	16.4	16.9	24.5	13.0	11.5	10.1	12.7	10.4	11.1	89	69	75	78	4.3						3.0				S 1	S 3	S 1	
7	17.2	23.4	17.8	19.0	26.0	14.3	12.0	12.8	10.4	12.3	11.8	88	48	80	72	8.0										S 1	S 4	W 1	
8	14.8	23.4	18.2	18.6	25.0	13.5	11.5	8.9	19.1	10.9	12.9	72	43	71	62	7.3										S 1	S 1	S 1	
9	12.2	22.0	15.8	16.4	24.5	11.2	10.0	10.2	11.4	9.6	10.4	95	58	73	75	7.7										S 2	S 2	S 5	
10	11.4	24.2	18.2	18.0	25.0	10.0	8.0	9.3	8.8	9.1	9.1	90	40	57	62	5.7										S 1	S 1	S 5	
11	15.8	23.4	16.8	18.2	24.5	14.0	12.0	9.6	10.6	8.6	9.6	73	50	59	61	6.3										S 1	SE 3	E 4	
12	16.4	20.6	16.0	17.2	23.3	14.0	12.0	9.1	9.3	8.0	8.8	66	51	59	59	5.3										SE 2	S 1	SE 2	
13	16.0	22.2	18.6	18.8	23.0	13.8	11.5	9.3	9.9	9.2	9.5	69	50	59	59	8.0										SE 3	S 2	S 3	
14	16.8	24.2	19.6	20.0	25.5	14.0	11.0	8.7	8.7	9.8	9.1	61	39	57	52	5.0										SE 1	SW 2	S 1	
15	17.8	25.6	18.4	20.0	26.5	13.5	10.5	9.8	9.0	10.5	9.8	67	37	66	57	6.0										S 1	SE 3	E 2	
16	12.0	25.8	19.2	19.0	26.0	11.6	9.4	8.0	8.9	10.1	9.0	76	36	61	58	5.3										S 1	SE 2	S 1	
17	15.8	25.4	19.0	19.3	26.5	13.5	11.5	9.6	10.1	10.9	10.2	73	42	71	62	6.0										S 1	W 2	S 1	
18	16.0	25.5	18.5	18.3	26.6	14.0	12.0	10.9	10.1	12.1	11.0	83	42	89	71	6.0					0.8	3.2	4.0				SW 1	W 2	SW 1
19	16.0	22.5	14.8	17.0	23.0	14.2	13.0	13.3	14.0	12.6	13.3	96	68	98	87	8.7						7.6	9.8			S 1	SW 1	S 1	
20	14.6	21.8	15.6	16.9	23.0	13.7	12.8	11.5	12.2	11.1	11.6	93	63	66	80	6.3						2.2	1.0			SE 1	SW 2	S 1	
21	14.4	22.0	15.2	16.7	23.0	12.0	10.0	11.4	10.6	11.3	11.1	91	54	89	78	7.0										SE 1	SW 2	S 1	
22	14.8	25.2	18.0	19.0	26.0	12.4	10.3	11.4	12.3	11.6	11.7	91	50	75	72	5.3										S 1	SW 1	S 1	
23	15.4	23.0	16.8	18.0	23.8	13.7	12.0	11.1	11.0	11.6	11.2	85	54	81	73	5.7										S 1	SW 2	SW 1	
24	17.5	21.0	16.0	17.6	23.8	15.0	13.0	12.5	12.2	12.0	12.2	83	68	87	79	7.7										E 3	S 2	SW 1	
25	15.0	25.0	17.5	18.8	26.0	13.8	12.0	11.2	8.8	8.6	9.6	87	38	59	61	4.0										W 1	E 3	S 4	
26	16.0	24.4	18.0	19.1	25.0	13.7	12.0	8.0	8.7	9.5	8.7	59	39	62	53	3.3										E 1	W 2	S 1	
27	19.0	24.4	19.0	20.4	26.0	13.3	11.0	9.6	8.4	10.3	9.4	58	37	63	53	2.3										H 1	SW 2	E 1	
28	14.8	23.5	17.5	18.3	24.0	13.0	10.5	10.1	9.0	11.9	10.3	80	41	80	67	3.7										H 1	S 2	SW 1	
29	18.0	24.0	19.0	20.0	27.0	13.8	10.0	10.8	10.9	10.4	10.1	71	41	60	52	1.0										S 1	SW 2	E 1	
30	18.5	24.0	18.0	19.6	25.8	13.5	10.0	11.3	9.4	10.9	10.5	72	42	71	62	4.0										W 1	S 1	E 2	
31	13.5	25.5	19.5	19.5	26.0	12.0	9.5	9.4	8.5	11.4	9.8	80	35	88	90	2.7										W 1	E 2	S 1	
Med	15.5	23.2	17.3	18.3	24.6	13.3	11.3	10.6	10.6	10.8	10.6	81	49	74	68	5.1													

Total: 48.3 a.m.

ESTACION TAMBO - "MAMEL MEJIA" MESSEPTIEMBRE AÑO 1954  $\phi = 28^{\circ} 20'$  N  $\lambda = 79^{\circ} 48'$  W Gr. - Altura 1.750 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA					Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS		
	7	14	20	med	Max.	min.	7	14	20	med	7	14	20	med	7			14	20	Total		7	14	20
1	14.0	25.6	16.4	18.1	26.0	11.8	10.0	10.4	10.8	11.7	11.0	86	45	83	71	5.3	--	--	--	W 1	S 2	E C		
2	14.6	23.0	18.0	18.4	24.5	13.0	11.5	11.4	10.9	12.7	11.0	91	53	86	77	8.0	0.5	4.0	4.5	W C	S 2	E 1		
3	14.8	21.4	15.5	16.8	23.0	12.5	10.8	11.4	9.2	12.2	11.0	91	50	91	77	8.3	--	29.0	29.0	SW C	E 1	S 1		
4	14.4	23.0	16.6	17.6	23.5	13.0	11.8	11.7	10.6	11.7	11.3	95	50	83	76	8.0	1.3	0.4	1.7	E 1	SW 1	N 1		
5	15.0	23.5	17.0	18.1	24.8	13.8	12.4	11.4	10.5	11.5	11.1	91	49	80	73	7.0	--	--	--	E 1	SW 2	N C		
6	18.0	23.0	20.0	20.3	25.0	15.5	14.0	10.2	9.3	9.0	9.5	66	44	52	54	4.7	--	--	--	E 1	S 3	SW 1		
7	17.0	26.4	15.4	18.6	27.4	14.4	12.0	10.1	7.8	8.4	8.8	70	32	64	54	2.0	--	--	--	W 1	S 2	N 1		
8	16.6	24.0	18.0	19.2	25.4	14.5	12.8	9.6	8.8	13.0	10.5	68	40	65	64	7.3	--	1.3	17.0	S 1	E 1	W C		
9	14.5	25.8	19.0	19.6	27.6	13.2	11.8	11.6	7.9	8.9	9.5	94	33	54	60	5.7	15.7	--	--	E 2	SW 3	W 1		
10	16.0	23.0	18.0	18.8	25.0	13.3	11.0	12.1	11.0	12.6	11.9	89	54	84	78	7.7	--	--	--	SW 1	W 2	E 1		
11	17.5	24.0	17.0	18.9	25.0	14.5	12.6	12.6	11.7	11.8	12.0	85	53	84	74	6.3	--	--	--	S 1	W 2	E C		
12	17.0	22.0	20.0	19.5	26.8	14.0	12.0	11.5	9.9	6.9	9.4	80	50	40	56	4.7	--	--	--	N C	S 1	E C		
13	17.0	25.0	18.0	19.5	26.8	14.0	12.0	7.4	6.6	8.1	7.4	52	28	53	44	2.0	--	--	--	SW 2	SE 1	E 1		
14	14.0	22.8	19.0	18.7	25.6	12.8	10.0	8.0	7.8	8.7	8.2	76	37	53	55	5.7	--	T	--	SW 1	W 2	SW 1		
15	15.4	25.0	17.2	18.7	27.0	14.0	11.0	9.6	7.9	11.4	9.6	73	33	78	61	4.7	--	1.0	1.0	SW 1	SW 2	NW 1		
16	14.8	25.4	16.2	18.2	26.5	13.0	11.2	11.3	10.7	10.6	10.9	89	44	77	70	5.7	--	0.6	0.6	SW 2	E 1	SW 1		
17	14.6	25.0	18.2	19.0	26.0	13.3	12.0	11.0	9.5	12.2	12.0	87	40	78	68	5.0	--	--	--	SW 1	E 2	S 1		
18	14.4	24.0	18.5	18.8	27.0	12.5	10.5	10.3	8.4	6.6	8.4	84	37	42	54	3.3	--	--	--	SW 2	E 1	SW 1		
19	16.0	24.5	18.0	19.1	26.5	14.0	12.0	9.3	7.0	7.4	7.9	69	31	48	49	4.3	--	--	--	SW 1	E 2	S 1		
20	19.0	27.6	18.4	20.8	29.0	15.2	13.0	7.5	6.6	9.2	7.8	46	24	59	43	2.0	--	--	--	E 1	SW 2	SW C		
21	14.4	24.6	15.4	17.4	26.0	13.0	11.0	10.1	8.1	11.2	9.8	80	34	87	67	5.3	--	--	--	SW 1	E 2	NW 1		
22	14.4	27.6	14.0	17.5	28.0	12.2	10.0	10.6	9.5	10.8	10.3	83	35	93	70	5.3	--	16.0	16.0	NW 1	SW 3	E 1		
23	13.0	24.8	18.0	18.4	26.8	11.8	9.5	10.0	8.5	12.1	10.2	90	38	77	68	6.0	--	3.0	3.6	E 1	S 1	SW 2		
24	14.0	23.0	15.8	17.2	24.4	13.0	12.0	10.8	10.8	11.1	10.9	83	52	65	77	6.3	0.6	--	0.4	S 1	E 2	SW 2		
25	14.6	26.2	15.6	18.0	26.6	13.5	12.5	11.5	10.3	12.2	11.3	93	41	91	75	6.0	0.4	--	27.4	SW 1	S 3	E 2		
26	15.0	26.2	14.8	17.2	27.0	13.0	11.0	11.4	7.6	11.3	10.1	91	31	89	76	4.0	--	6.6	6.6	SW 1	S 2	E 2		
27	13.4	22.2	15.2	16.5	25.0	12.0	10.0	10.2	11.4	11.4	11.0	90	58	91	76	7.3	--	0.4	0.4	SE 1	SW 2	E 1		
28	14.8	26.0	16.6	18.5	26.6	13.6	12.0	11.4	9.4	12.9	11.2	91	34	90	72	7.3	--	10.4	10.4	SE 1	SW 2	S 3		
29	14.6	23.8	17.8	18.5	24.5	13.0	11.5	11.5	9.0	11.1	10.5	93	42	74	70	8.3	--	--	--	SW 1	SW 3	E 1		
30	16.0	19.2	15.0	16.3	22.5	14.0	12.8	11.8	11.6	11.2	11.5	95	70	87	81	6.7	--	1.2	1.2	SW 2	E 2	S 1		
31																								
Med	15.3	24.3	17.1	18.4	25.8	13.4	11.6	10.6	9.3	10.6	10.2	82	42	75	66	5.6	0.6	0.1	3.3	4.0				

Total: 119.8 mm.

ESTACION TAMBO - MARDEL MEJIA MES OCTUBRE Año 1954  $\phi = 29^{\circ}26'$  N  $\lambda = 79^{\circ}49'$  W Gr. -Altura 1,750 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA			Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporacion	VIENTOS			
	7	14	20	med	Max	min	7	14	20	med	7	14	20			7	14	20		7	14	20	
						%										m. m.							
1	15.8	19.2	17.0	17.2	20.5	13.5	11.6	11.4	9.9	12.8	11.4	86	58	88	77	9.3	--	--	--	E 1	S 1	W 2	
2	16.0	19.0	16.4	17.0	21.5	15.0	13.0	10.7	13.1	12.1	12.0	79	79	80	82	10.0	--	7.0	12.2	S 1	E 1	S 1	
3	15.4	18.2	14.8	15.8	20.5	14.5	13.5	11.1	12.3	11.2	11.5	65	80	87	84	8.3	5.2	--	0.6	5.6	S 1	S 3	N 2
4	14.6	21.2	15.6	16.8	16.8	14.0	13.0	11.7	13.2	12.2	12.4	65	69	91	85	8.3	5.0	0.4	--	2.0	E 1	S 2	E 1
5	13.8	22.0	16.0	17.0	23.0	12.0	11.0	10.8	9.6	11.4	10.6	93	48	84	75	6.3	1.6	--	0.2	0.2	W 1	S 2	S 1
6	14.4	20.4	16.6	17.0	22.5	13.2	11.8	11.4	12.1	12.9	12.1	91	67	90	83	8.7	--	--	--	--	E 1	S 3	S 2
7	16.0	23.0	14.6	17.0	23.5	14.0	12.8	12.3	11.0	11.7	11.7	93	54	95	80	9.3	--	26.0	31.0	S 1	S 2	S 3	
8	14.8	22.2	15.6	17.0	22.5	14.0	13.0	11.7	11.4	12.3	11.8	95	59	93	82	10.0	5.0	4.0	0.4	4.4	N 1	W 2	E 1
9	15.4	22.0	16.4	17.8	24.0	13.6	12.0	11.8	9.3	11.8	11.0	90	44	85	73	5.0	--	--	--	--	S 1	S 3	S 1
10	15.6	22.4	16.4	17.7	24.0	13.5	11.5	11.6	9.5	11.6	10.9	87	47	81	72	6.7	--	--	--	--	S 1	S 2	S 2
11	15.8	24.0	16.0	16.0	24.5	13.0	11.0	11.4	10.3	12.2	11.3	86	47	91	75	7.0	--	0.4	20.6	--	S 2	S 2	S 2
12	14.8	21.4	15.0	16.6	22.2	14.0	13.0	11.4	12.4	12.0	11.9	91	66	94	84	10.0	20.2	0.5	1.5	12.0	S 1	S 2	S 1
13	14.8	21.6	16.0	17.1	22.0	13.6	12.6	11.5	20.2	12.4	11.4	93	54	89	72	7.7	10.0	0.8	--	1.4	S 1	S 2	S 2
14	15.5	17.6	16.2	16.4	21.0	14.0	13.0	12.4	12.8	13.2	12.8	94	88	94	92	10.0	0.6	27.2	13.4	47.2	E 1	S 2	S 1
15	16.4	18.2	16.0	16.6	23.0	15.0	13.5	13.2	11.0	12.2	12.1	94	72	91	86	6.7	6.6	23.4	0.6	24.0	E 1	E 1	S 2
16	15.8	22.6	15.8	17.5	23.5	14.0	13.0	12.2	10.9	12.1	11.7	91	53	89	78	8.3	--	--	0.4	19.4	E 1	W 2	S 1
17	15.2	21.4	15.0	16.6	22.5	14.8	14.0	12.5	11.7	12.0	12.1	96	62	94	84	6.0	19.0	--	18.0	18.0	S 1	W 3	S 1
18	16.0	18.0	16.2	16.6	22.0	14.0	12.5	12.2	12.1	13.2	12.5	91	77	94	87	9.7	--	1.2	2.4	4.0	S 2	E 2	N 1
19	16.2	21.4	15.6	17.2	23.5	14.0	12.0	12.2	11.6	12.1	12.0	91	61	89	80	7.7	0.4	--	0.4	9.4	S 1	W 2	S 1
20	15.8	22.0	15.2	17.0	23.5	14.6	13.0	12.3	9.9	12.3	11.5	93	50	93	79	8.3	9.0	--	29.0	32.0	S 1	W 2	S 1
21	15.6	22.8	15.4	17.3	25.0	14.0	12.5	12.3	9.6	12.3	11.1	93	48	89	77	8.7	3.0	2.8	1.6	35.4	E 2	W 2	N 1
22	15.6	22.0	14.8	16.8	24.0	14.5	13.5	12.3	11.4	12.5	12.1	93	58	96	82	8.7	31.0	1.4	0.4	2.4	N 1	E 1	S 1
23	16.0	21.4	16.6	17.6	23.0	14.0	13.0	12.1	13.4	13.2	12.9	98	72	94	85	10.0	0.6	5.4	17.4	26.2	S 1	S 2	S 1
24	15.8	18.0	15.0	16.0	20.5	14.8	14.0	12.5	12.2	12.5	12.4	96	78	96	84	9.3	3.4	--	7.4	24.0	S 2	W 2	S 1
25	15.2	20.8	15.4	16.7	22.0	14.2	13.0	12.5	10.8	12.5	11.9	96	61	96	80	9.0	16.6	0.6	--	9.0	S 1	S 1	N 2
26	14.0	21.4	15.8	16.8	25.0	13.0	11.5	10.8	8.9	10.8	10.2	93	48	81	74	5.7	8.4	--	1.2	12.4	N 1	E 2	S 2
27	14.6	18.4	15.8	16.2	20.0	14.0	13.0	11.5	12.0	12.5	12.0	93	75	96	88	10.0	11.2	1.2	--	2.0	E 2	W 3	S 1
28	15.0	22.0	15.9	17.2	23.0	13.9	12.5	12.5	10.6	12.3	11.6	96	54	93	81	9.0	0.8	--	1.0	1.2	S 1	E 2	W 1
29	15.4	18.0	16.0	16.4	22.0	14.5	13.0	12.2	13.4	12.2	12.2	91	80	91	87	10.0	0.2	5.0	1.4	6.4	S 1	E 1	S 2
30	15.6	19.0	16.6	17.0	20.0	13.5	11.5	12.3	13.4	13.3	13.0	93	84	96	91	8.0	--	1.2	--	1.2	S 1	N 2	S 2
31	15.8	22.6	16.0	17.6	23.0	13.0	11.0	12.2	9.8	11.4	11.1	91	48	84	75	6.0	--	--	2.4	3.4	S 1	E 2	S 1
Med.	15.4	20.8	15.8	17.0	22.5	13.9	13.0	11.9	11.2	12.2	11.5	92	63	91	82	8.3	5.1	2.4	4.3	11.8	--	--	--

Total: 367.0 mm.

ESTACION TAMBO -- MANUEL MUIJA MES NOVIEMBRE Año 1954  $\phi = 29^{\circ} 26'$  N  $\lambda = 79^{\circ} 49'$  W Gr. - Arturo 1,750 m.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION/DAVAPOR					HUMEDAD RELATIVA					BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporacion	VIENTOS		
	7	14	20	med	Max.	min.	50%	7	14	20	med	7	14	20	med		7	14	20		7	14	20
1	16.2	19.6	16.4	17.2	20.0	14.2	13.0	12.2	11.2	13.2	12.2	91	65	94	83	1.0	--	9.0	9.2	S 1	W 2	SE 2	
2	15.6	22.4	16.0	17.5	23.0	13.5	11.5	12.3	11.1	12.3	11.9	93	55	93	80	0.2	--	6.0	5.6	S 1	S 3	S 1	
3	15.2	22.0	16.0	17.3	23.5	14.5	13.0	12.3	12.8	13.3	12.8	93	94	96	94	0.6	--	1.8	22.4	W 2	S 2	E 1	
4	15.4	23.4	17.6	18.5	25.4	14.0	12.5	12.3	11.8	13.3	12.5	93	54	80	79	20.6	--	5.6	8.0	S 2	N 1	S C	
5	16.8	19.2	17.8	17.9	21.5	15.4	14.4	13.3	13.1	12.4	12.9	96	79	82	86	2.4	2.0	--	3.0	SE 4	E 5	SW 1	
6	15.0	18.6	15.8	16.3	22.0	13.2	11.4	11.5	12.0	12.3	11.9	93	75	93	87	1.0	--	0.3	0.3	SW 1	NW 3	N 2	
7	16.6	22.0	15.0	17.2	23.5	15.2	14.0	13.2	12.9	12.5	12.9	94	66	96	85	--	--	13.2	16.6	SE 2	W 3	W 1	
8	14.2	20.8	15.8	16.6	23.3	13.0	11.2	11.7	12.2	12.5	12.1	95	88	96	82	3.4	--	2.0	2.8	SE 1	E 2	S 1	
9	15.4	22.8	17.4	18.2	23.5	14.0	12.5	12.5	12.1	13.4	12.7	96	58	91	82	0.8	--	0.8	0.8	E 1	S 2	SE 2	
10	15.6	23.8	18.0	18.8	25.0	14.2	13.0	12.3	10.4	13.3	12.2	93	48	90	77	--	--	--	1.0	S 1	N 3	S 1	
11	16.4	20.0	16.8	17.5	20.5	14.0	12.5	13.3	11.1	11.8	12.1	96	64	85	82	1.0	--	0.1	0.1	S 1	S 2	S 1	
12	16.8	22.4	17.0	18.3	24.6	14.5	13.0	11.8	10.4	11.7	11.3	95	52	83	73	--	--	0.1	0.1	S 1	W 3	SW 2	
13	16.8	21.8	16.6	18.0	22.5	14.0	12.0	12.9	11.5	13.0	12.5	90	59	92	80	--	--	0.4	0.4	E 1	S 2	E 1	
14	16.2	22.4	16.1	17.7	24.0	15.0	13.0	13.2	11.8	12.1	12.4	94	59	89	81	--	--	1.4	3.0	SE 1	S 2	E 1	
15	15.8	22.0	16.0	17.4	23.3	14.4	13.0	12.3	12.9	12.3	12.5	93	66	93	84	1.6	--	14.4	17.8	SE 1	SW 2	S 2	
16	15.6	20.8	16.2	17.2	22.0	14.2	13.0	12.5	13.6	13.3	13.1	91	75	96	89	3.4	6.4	8.4	70.0	SE 2	SW 3	SW 2	
17	15.8	21.0	15.4	16.9	21.5	14.8	14.0	12.5	11.5	12.5	12.2	96	68	96	87	55.2	4.6	2.1	12.6	S 1	S 2	S 1	
18	15.6	22.0	15.8	17.3	22.5	15.0	14.0	12.1	12.9	12.5	12.5	91	68	96	84	5.9	--	12.8	13.6	E 1	S 2	E 1	
19	15.6	21.0	15.6	17.0	22.0	14.5	13.2	12.1	12.1	12.2	12.3	86	67	91	85	0.8	--	1.0	1.0	S 1	W 2	SE 1	
20	16.4	20.2	19.0	18.6	24.0	15.0	14.0	11.8	11.0	13.2	12.0	85	72	61	76	--	--	--	--	SW 1	E 2	SW 1	
21	16.2	23.8	15.6	17.8	24.8	13.8	12.0	11.8	11.4	11.2	11.5	85	50	87	74	--	--	--	--	S 1	S 1	S 2	
22	16.0	20.2	16.2	17.2	20.5	14.2	13.0	10.9	11.0	12.2	11.4	83	62	91	79	--	2.6	--	2.8	S 1	SW 2	S 2	
23	15.6	20.4	14.8	16.4	22.0	14.0	12.8	12.1	12.3	11.4	11.9	80	68	91	83	0.2	1.4	2.6	4.0	SE 1	S 2	S 2	
24	14.6	19.0	14.4	15.6	20.2	12.5	10.5	11.7	11.5	11.7	11.6	85	69	95	85	--	1.2	1.4	2.6	E 1	SW 2	S 3	
25	14.4	20.2	17.8	17.6	23.0	13.5	12.6	10.3	12.3	13.2	11.9	94	69	87	80	--	4.4	0.6	5.0	SE 1	S 2	W 2	
26	14.6	21.0	15.8	16.8	23.0	13.4	11.8	11.7	11.3	12.2	11.7	95	60	91	82	--	--	0.2	0.2	S 1	N 2	N 1	
27	15.6	21.0	17.2	17.8	23.3	13.4	11.5	12.3	13.5	12.7	12.8	93	73	86	84	7.4	0.2	--	7.4	SW 1	S 2	E 2	
28	15.0	21.0	16.2	17.1	22.5	14.0	13.0	11.3	12.2	12.2	11.9	93	68	91	83	40.0	--	5.4	5.8	E 2	S 2	NE 1	
29	15.6	19.4	15.8	16.6	22.5	13.8	12.6	12.3	12.9	12.5	12.6	93	77	96	89	0.4	--	0.9	33.4	S 1	SW 3	S 1	
30	16.0	21.6	15.6	17.2	22.5	14.0	12.0	12.5	11.6	12.5	12.2	96	60	96	84	0.4	0.9	33.4	43.8	S 1	SW 2	E 1	
31																							
Med.	15.7	21.2	16.3	17.4	22.7	14.1	12.7	12.2	11.9	12.5	12.2	92	65	90	82	4.7	0.8	4.1	10.0	--	--	--	

Total: 301.7 m.a.



ESTACION TAMBORAN - MANUEL MEXIA MES DICIEMBRE Año 1954  $\phi = 22^{\circ} 26'$  N  $\lambda = 79^{\circ} 43'$  W Gr. - Arturo L. O. M.

DIA	TEMPERATURAS					TENSION DE VAPOR					HUMEDAD RELATIVA			Nubosidad	BRILLO SOLAR	PRECIPITACION			Evaporación	VIENTOS			
	7	14	20	med	Max	min	5 <sup>00</sup> AM	7	14	20	med	7	14			20	7	14		20	7	14	20
	med	Max	min	Max	min	Max	min	med	Max	min	med	med	med			med	med	med		med	med	med	med
1	15.8	21.0	15.6	17.0	22.5	14.0	13.0	12.5	13.5	12.5	12.8	96	73	96	88	9.3	9.5	--	8.0	17.0	S 1	SW 2	S 1
2	14.8	20.0	15.2	16.3	22.0	13.5	12.5	11.7	14.3	12.6	12.9	95	83	98	92	8.7	9.0	1.2	5.4	8.8	SW 1	SW 3	S 1
3	15.6	21.4	16.0	17.2	22.5	13.4	11.5	12.5	13.3	12.1	12.6	96	70	89	85	7.3	2.2	--	0.2	0.2	SE 1	SE 3	SW 2
4	15.8	21.4	17.0	17.8	22.0	13.8	12.0	12.5	13.3	12.2	13.0	96	70	94	87	9.3	--	--	8.2	9.6	S 1	SW 1	N 1
5	15.6	21.8	16.6	17.7	22.0	14.0	12.0	12.5	13.3	13.3	13.0	96	70	96	87	7.7	1.4	--	2.0	8.0	S 1	SW 2	SW 3
6	15.6	19.6	15.2	16.4	21.0	14.0	13.0	12.5	12.0	12.3	12.3	96	71	93	87	9.7	6.0	0.2	3.4	4.0	SW 1	SW 3	E 1
7	14.6	21.0	16.4	17.1	23.0	13.8	12.0	11.7	12.0	13.2	12.3	95	65	94	85	9.0	0.4	--	2.1	21.3	S 1	SW 3	SE 2
8	15.6	21.4	15.8	17.2	22.5	14.5	13.5	12.6	13.3	12.2	12.7	98	70	91	86	8.3	25.2	--	5.2	7.0	S 1	S 1	E 1
9	16.4	21.0	16.8	17.8	23.6	14.8	13.5	12.6	13.5	11.8	12.6	90	73	85	83	8.3	1.8	--	6.6	11.4	S 2	SE 2	N 1
10	15.6	21.6	15.8	17.2	22.0	14.8	14.0	12.5	12.4	12.5	12.5	96	66	96	85	9.3	4.8	0.6	17.0	25.2	S 1	SW 2	SW 1
11	15.0	20.0	16.8	17.2	21.6	13.0	13.0	12.6	12.8	13.1	12.8	98	76	92	89	9.7	7.6	0.2	--	0.2	S 2	SW 2	E 1
12	15.4	21.0	15.6	16.9	23.0	13.8	12.0	12.3	13.4	12.5	12.7	93	72	96	87	7.0	--	--	3.2	7.0	S 1	SW 3	S 1
13	16.4	21.2	16.6	17.7	22.8	14.8	13.0	13.3	13.2	13.3	13.3	96	69	96	87	9.0	3.8	1.8	--	6.2	S 1	S 1	SW 2
14	15.2	20.2	15.8	16.8	21.8	13.8	12.3	12.5	13.9	12.1	12.8	96	78	89	88	7.0	4.4	0.2	--	0.2	S 1	SW 2	S 1
15	14.6	20.8	17.6	17.6	21.5	13.0	11.5	11.8	12.1	12.4	12.1	98	67	82	82	6.7	--	--	0.2	0.2	SE 1	SW 2	SE 2
16	15.8	21.6	17.2	18.0	23.0	13.8	12.0	12.3	11.6	12.7	12.2	93	61	86	80	5.0	--	--	--	--	SE 1	SW 2	SE 2
17	16.2	21.4	16.6	17.7	23.0	14.0	12.2	13.2	12.0	11.7	12.3	94	65	83	81	6.3	--	0.2	0.8	1.0	SW 1	SE 3	SE 1
18	16.5	21.0	15.8	17.3	22.4	15.0	14.0	11.8	11.3	12.5	11.9	85	60	96	80	9.0	--	--	3.4	3.8	S 1	S 3	SE 1
19	15.8	19.1	15.8	16.6	20.5	14.8	13.5	12.3	11.6	12.5	12.1	93	71	96	87	10.0	0.4	1.6	4.8	10.8	SW 1	SW 1	SW 2
20	15.0	19.8	16.5	17.0	21.4	14.0	12.8	11.5	12.7	12.0	12.1	93	74	87	85	8.7	4.4	--	--	1.8	S 3	SW 3	SW 3
21	15.8	21.0	16.0	17.2	21.8	14.0	13.0	12.2	12.7	12.2	12.4	91	69	91	84	8.7	1.8	--	--	0.2	S 1	SW 1	S 2
22	15.8	20.4	15.0	16.6	22.5	14.0	12.2	12.3	12.5	11.4	12.1	93	71	91	85	8.3	0.2	--	--	--	E 2	S 2	S 1
23	16.0	24.2	18.5	19.3	25.0	13.5	11.0	10.9	8.8	11.2	10.3	83	40	70	64	5.0	--	--	--	--	SE 1	E 2	N 1
24	16.0	22.0	18.2	18.6	23.5	15.0	12.0	11.2	11.1	13.0	12.1	91	55	83	76	7.0	--	--	--	--	SE 1	E 2	N 1
25	16.4	23.0	17.0	18.4	23.5	15.0	13.0	11.8	10.9	11.6	11.4	85	53	81	73	7.0	--	--	0.6	1.8	SE 1	E 2	N 1
26	15.4	23.5	18.0	18.7	25.0	13.8	12.0	9.7	9.7	11.6	10.3	75	46	75	65	4.7	--	--	--	--	SW 1	E 2	S 2
27	16.4	23.5	15.8	17.9	24.0	14.0	12.0	11.8	9.0	11.4	10.7	85	42	86	71	6.0	--	--	2.0	2.0	S 1	E 3	SW 2
28	15.5	18.8	16.4	16.8	21.0	14.0	12.8	12.2	11.8	11.8	11.9	91	73	85	83	7.7	--	1.5	0.5	22.0	S 1	N 1	E 1
29	15.6	18.6	16.0	16.6	21.0	14.0	13.0	12.5	12.0	12.8	12.4	96	75	94	88	9.0	20.0	2.0	--	2.8	W 2	SE 1	E 1
30	15.0	23.6	15.8	17.6	24.0	13.6	12.0	12.0	11.8	12.0	11.9	94	54	87	78	5.7	0.8	--	2.4	3.6	W 1	SE 2	E 1
31	16.0	23.5	18.0	18.9	24.5	14.4	13.2	12.3	12.2	14.0	12.8	93	58	94	82	7.7	1.2	--	14.5	30.0	N 1	SW 1	S 1
Med.	15.7	21.2	16.4	17.4	22.6	14.1	12.6	12.2	12.2	12.4	12.2	93	66	89	83	7.8	3.4	0.3	2.9	6.9	--	--	--

Total: 212.7 mm.

ESTACION: NUMA EMI - TAN 80

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ENERO

ANO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
2	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
3	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
4	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
5	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
6	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
7	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
9	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
10	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
11	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
12	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
13	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
14	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
15	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
16	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
17	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
18	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
19	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
20	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
21	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
22	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
23	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
24	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
25	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
26	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
27	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
28	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
29	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
30	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
31	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Suma	4.0	1.9	8.2	11.0	5.0	12.2	1.8	4.0	1.0	—	3.2	4.4	—	0.2	4.2	2.1	4.5	7.3	28.3	18.6	7.2	6.8	7.7	2.7	—

Precipitacion total: 146.3 mm.  
 Precipitacion maxima: 46.0 - 11  
 Dias lluviosos: 18

ESTACION: "MUEL KIN" - TABBO

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

FEBRERO

AÑO 1954

	0-1	1-2	2-3	4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
2	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16.0	13.8	0.8	--	--	--	0.0
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30.6
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4
5	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
7	--	0.6	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
8	0.6	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	1.2	--	--	--	0.5
9	0.4	0.3	1.2	0.5	6.6	26.5	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.4	2.6	0.2	0.5	7.1
10	--	--	3.0	6.4	1.2	0.8	1.7	3.5	0.8	0.6	--	0.3	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	3.6	0.3	--	50.4
11	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	0.4	--	--	--	--	1.8
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
13	1.0	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2	0.6	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	1.8
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.4	--	--	--	1.6	--	--	--	--	--	--	7.6
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.8
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
17	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
18	--	--	--	7.0	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.1
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
21	2.5	7.4	0.7	0.6	0.2	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.0
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.8	0.2	--	--	--	--	--	--	--	2.0
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	0.0
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
Suma	4.7	8.5	4.9	14.5	8.9	27.7	9.7	3.7	1.2	0.6	--	0.3	2.2	1.5	0.4	0.6	1.2	16.8	16.4	4.8	5.4	10.0	1.1	0.5	--

Precipitación total: 145.6 m.m.  
 Precipitación máxima: 50.4 - 9  
 Días lluviosos: 15

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

MARZO

ANO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	0.2
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	0.4
5	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
6	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
7	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	8.9	0.3	0.2	3.8	2.0	—	—	—	—	—	25.5
8	—	—	—	1.2	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7
9	—	—	—	—	—	—	2.0	1.6	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.2
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0
14	—	—	0.5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.8	1.4	—	—	—	—	—	—	2.4
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	0.4	—	—	—	—	—	—	—	1.2
17	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0.4	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.2
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	0.2	—	—	—	—	—	—	4.2
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4
24	1.4	1.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0
25	1.2	9.4	7.6	1.2	0.8	0.8	0.2	—	0.4	0.6	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.8
26	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
29	—	0.6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0
Suma	3.1	11.4	9.8	1.8	0.8	0.8	2.2	3.4	6.2	5.0	4.4	3.0	1.7	5.1	11.3	12.4	7.0	10.6	11.1	6.6	2.2	1.0	3.4	2.1	—	—

Precipitacion total: 126.4 mm.  
 Precipitacion maxima: 25.8 mm.  
 Dias lluviosos: 25

ESTACION: "MARE EJAE" - TABBO:

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

ABRIL

AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	8.8	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.8
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	2.0	1.6	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1
9	—	12.8	10.0	9.5	7.0	4.6	3.0	0.7	1.8	1.5	2.0	2.5	8.0	5.0	0.8	0.5	1.4	1.0	—	—	—	—	—	—	—	7.6
10	2.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0
11	0.6	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	13.0	7.0	3.0	1.2	0.8	1.0	1.5	1.3	0.6	—	—	—	—	—	0.5
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6
17	2.0	0.4	0.8	0.6	0.4	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.8	0.5	2.5	26.0	14.2	5.0	3.8	3.0	0.8	—	—	—	57.0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8
21	—	—	—	—	—	11.0	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.6
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	1.9	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0.4	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma	7.0	15.9	11.1	12.0	9.7	16.5	5.8	0.7	4.8	4.5	27.8	16.3	16.8	8.8	3.5	5.4	29.2	21.9	10.8	7.8	—	—	—	—	—	—

Precipitación total: 297.8 mm  
 Precipitación máxima: 92.0 - 9  
 Días lluviosos: 26

ESTACION: "WMB EM" - 14886

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

M A Y O

AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	0.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.2
2	3.4	6.6	6.5	11.0	3.2	1.2	0.4	1.0	1.2	1.6	0.5	0.4	---	---	---	0.4	0.4	---	---	---	---	---	---	---	37.4	
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.8	---	---	9.7	0.5	0.6	0.5	---	---	4.2
4	---	---	0.8	4.4	3.5	0.8	0.5	0.7	1.0	0.4	---	---	---	---	---	0.6	4.3	0.5	---	---	---	---	---	---	10.9	
5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2.0	0.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	17.5
6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11.6
7	---	---	---	---	---	---	---	---	0.3	---	---	---	---	---	---	---	---	4.0	9.0	0.7	0.6	---	---	---	---	14.6
8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.3
10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.3	---	---	---	---	---	0.4	---	---	---	---	---	---	0.7
11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
16	---	---	---	---	---	---	2.6	0.9	1.5	0.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.6	3.7	---	---	12.2
17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.4	---	---	---	0.8	2.2	1.0	0.6	0.4	---	---	---	---	---	0.4
18	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.0
19	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.2
20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.0	---	---	---	0.2	---	---	---	1.2
21	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2.0	---	---	0.4	---	---	---	---	---	---	---	2.4
22	---	---	---	---	0.6	1.3	0.3	---	---	---	---	---	---	---	0.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.0
23	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.0	0.4	---	---	---	---	---	---	---	---	13.0
24	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.4	---	---	---	---	---	---	---	1.4
25	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.0
26	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.2
27	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.4
28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
Suma	3.4	7.4	10.9	14.5	4.6	3.0	4.0	2.9	4.0	2.2	0.5	0.8	3.1	0.9	4.8	3.4	11.1	7.9	27.2	4.3	2.2	4.2	15.1	2.8	---	

Precipitacion total: 145.2 mm.  
 Precipitacion maxima: 37.4 - 2  
 Dias lluviosos: 22

ESTACION: SANTIAGO - TAMBÓ

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

JUNIO AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1																										0.0
2																										0.0
3										0.4	0.2						3.5	2.0	5.0	1.5					1.4	1.4
4							1.0																			12.6
5																	14.5	5.0	4.5	2.4	0.6					1.0
6							0.4																			27.0
7																										0.4
8																										0.0
9																										0.0
10																1.0										0.0
11														1.8	0.4											1.0
12																										2.2
13				0.4																						0.0
14																0.2										0.6
15													0.2						1.2							1.4
16													3.2	2.0	1.8	0.4	0.3	0.4	1.0	0.9	0.7	1.3			12.0	
17													0.4			1.0	0.6									2.8
18									0.2						1.0	0.8	1.0	0.6	0.6	2.0	0.4					6.6
19								0.3	0.4						1.1	1.0	0.7	0.3								3.8
20																0.8	0.4									1.2
21																										1.0
22															0.8	0.3	1.4	0.4	1.7	0.4	0.2					5.2
23																	2.2	0.4								2.8
24																										0.0
25				2.6	0.6												1.0	0.6	2.9	0.3						9.0
26					2.0	0.8											0.8	0.6								4.8
27																										0.0
28																										0.0
29																										0.0
30																										0.0
31																										0.0
Suma				5.0	1.4		1.4	0.3	1.8	0.8	0.2		5.6	2.4	3.7	5.7	26.2	10.7	16.9	6.5	4.6	2.2	2.0		0.6	

Precipitación total: 97.4 mm  
 Precipitación máximas: 27.0 - 5  
 Días lluviosos: 20

ESTACION: "MAG. ELIJ" - TARRA

## PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

JULIO

AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1										0.2	0.1						1.0	0.3							1.6	
2											0.2							0.4								1.0
3																										0.0
4																										0.0
5																										0.0
6																										0.0
7																		0.2	0.4							0.6
8										0.4	0.2						1.0	0.2								2.6
9																	1.8									15.0
10																		5.5								16.0
11										0.3	0.6						2.5	0.5								5.2
12										0.2	0.2															0.4
13																										0.4
14																										0.4
15																										12.8
16										0.1	0.3						1.4	4.4	1.2	1.0	3.5	0.9	0.4			20.2
17																		0.4	6.1	4.0	8.4	0.6				4.6
18																										0.2
19																										0.0
20																										0.0
21																										0.0
22																										0.0
23																										1.2
24																										0.0
25																										0.0
26																										6.0
27																										0.4
28																										0.4
29																										5.0
30																										0.8
31																										1.8
Suma																										

Precipitación total: 102.6 mm.

Precipitación máxima: 20.2 - 15

Días lluviosos: 20



ESTACION: "LA VIEL LEJIA" ... TAMBORO

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

AGOSTO

ANO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo	
1	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	
2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	4.2	1.2	0.3	--	--	1.0	3.0	2.0	1.3	--	0.3	--	13.2
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.8	3.0	0.6	--	--	--	--	--	--	--	16.6
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.0
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.6	0.3	0.7	0.6	0.5	0.5	--	--	--	--	--	4.0
20	--	--	--	--	0.7	0.3	0.1	--	--	1.0	--	--	--	--	--	0.4	0.2	--	2.0	5.0	0.4	--	--	--	--	8.7
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.1
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
Suma	--	--	--	--	0.9	0.3	0.1	--	0.2	1.0	0.2	0.2	--	8.0	1.8	13.8	3.9	1.2	3.5	8.5	2.4	1.3	0.8	0.2	--	

Precipitacion total: 48.3 mm

Precipitacion maxima: 16.6 - 3

Dias lluviosos: 8

ESTACION: "General Mujica" - TAMBO

## PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

S E P T I E M B R E

ANO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1																										0.0
2									0.5	0.2									4.0							4.5
3																		0.5		28.4						29.0
4									0.4	0.6	0.5						0.4									1.7
5																										0.0
6																										0.0
7																										0.0
8																					1.3	15.0	0.7			17.0
9																										0.0
10																										0.0
11																										0.0
12																										0.0
13																										0.0
14																	1.0									1.0
15																										0.0
16																		0.6								0.6
17																										0.0
18																										0.0
19																										0.0
20																										0.0
21																	16.0									16.0
22																	2.7	0.3								3.0
23																										1.0
24			0.4	0.2																						1.0
25																		26.6	0.8							27.4
26																			6.6							6.6
27										0.4																0.4
28																	9.0	1.4								10.4
29																										0.0
30															1.2											1.2
31																										
Suma		0.4	0.2						0.7	1.2	0.3			1.2		29.1	2.6	26.6	11.7	29.7	15.0	1.1				

Precipitación total: 119.8 m.m.

Precipitación máxima: 29.0 - 3

Días lluviosos: 14

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

OCTUBRE

ANO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	0.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0
3	0.4	0.6	1.0	0.6	0.6	0.4	0.2	---	---	---	---	---	---	---	1.8	4.2	0.8	0.2	---	---	---	---	---	---	8.4	
4	---	0.6	0.8	1.0	0.9	0.6	0.4	---	---	---	---	---	0.4	---	0.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.1	
5	0.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.0	
6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.8	
7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0	
8	---	---	---	---	0.2	1.6	1.0	1.0	---	---	---	---	---	0.7	2.3	0.4	---	---	1.0	29.0	---	---	---	---	28.2	
9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	7.2	
10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0	
11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0	
12	---	9.0	6.0	3.3	1.6	0.3	---	0.5	---	---	---	---	---	---	---	1.2	0.3	0.4	---	---	---	---	---	---	0.4	
13	---	---	---	4.6	5.0	0.4	---	---	---	0.6	0.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	22.2	
14	---	---	---	---	---	0.4	0.2	---	0.2	---	---	---	6.4	20.6	1.2	1.8	3.0	4.9	2.5	---	---	---	---	---	10.8	
15	2.0	1.4	---	0.6	---	0.3	---	---	---	---	---	15.0	8.4	---	---	0.6	---	---	2.5	---	---	---	---	---	43.5	
16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.1	---	---	---	---	---	---	---	---	28.3	
17	1.0	0.8	1.7	2.0	0.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.0	13.2	0.8	---	---	2.4	3.9	5.0	---	15.3	
18	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.4	2.0	---	---	---	---	---	24.1	
19	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.4	---	---	---	---	---	---	4.0	
20	0.8	0.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.4	---	---	---	---	---	---	8.2	
21	---	---	---	---	---	---	---	0.6	0.4	0.2	---	---	---	---	1.4	0.2	---	---	9.0	20.0	1.4	1.2	0.4	---	33.2	
22	6.0	11.0	9.0	1.4	1.0	2.0	0.6	---	---	0.6	0.5	---	1.4	0.2	---	---	---	0.4	---	---	---	---	---	---	4.4	
23	---	---	---	---	0.2	0.4	---	---	---	1.6	0.6	0.4	---	---	---	---	---	---	2.0	15.4	1.4	0.6	0.2	---	32.8	
24	---	---	---	---	0.8	0.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	25.6	
25	0.6	0.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2.5	1.6	---	---	---	---	---	---	---	---	4.2	
26	1.3	1.7	0.8	1.6	0.4	---	---	---	---	---	---	---	---	0.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	24.2	
27	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.4	0.8	---	---	---	---	---	---	---	---	7.0	
28	---	---	---	---	---	0.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12.4	
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.6	0.4	---	---	---	---	---	---	---	2.0	
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.7	0.5	---	---	---	---	---	---	0.8	0.6	---	---	---	---	6.4	
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.2	
Suma	12.7	29.9	19.3	15.1	11.3	16.6	4.6	4.6	1.5	1.8	1.4	21.8	19.5	24.5	9.3	11.3	9.2	22.1	19.5	61.7	7.9	11.2	22.0	11.2	---	

Precipitación total: 366.0 mm.

Precipitación máxima: 43.5 - 14

Días lluviosos: 27

ESTACION: MARIKELIA - 1A880

## PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

NOVIEMBRE

AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Sumo
1	--	--	--	--	0.4	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	6.0	2.4	0.6	--	--	--	--	0.6	--	--	10.0
2	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.5	0.5	--	--	1.8	--	2.2	--	--	6.8
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.6	2.2	0.8	--	--	16.8
4	10.2	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.4
5	--	--	--	--	1.0	0.6	0.8	0.4	--	--	--	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	16.6
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.6	4.4	1.4	0.8	1.6	1.2	0.6	--	--	2.0
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6
9	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	0.4
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.2	--	--	--	--	--	--	--	1.4
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.0	1.4	--	0.6	--	--	--	1.4	0.8	--	14.8
15	--	--	--	0.4	0.9	0.3	--	--	6.0	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	5.8	2.0	0.4	--	--	--	--	62.3
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	14.8
17	1.0	11.0	17.1	2.0	5.6	17.0	1.5	0.8	0.6	--	--	--	2.8	0.4	0.3	--	0.8	1.0	--	6.8	4.6	0.4	--	--	18.7
18	1.4	1.6	0.3	0.5	0.8	0.6	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	0.8	--	--	--	--	--	1.4
19	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.6
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.4	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.6
23	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--	2.0	0.6	--	--	--	--	--	--	--	4.2
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.4	--	1.0	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	2.6
25	--	--	--	--	--	--	--	2.0	0.6	--	--	0.4	1.0	0.4	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	5.0
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.4
28	--	--	0.2	0.6	0.2	2.4	4.0	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.6
29	15.5	3.0	2.3	1.8	1.2	0.8	0.4	--	--	--	--	--	--	--	1.0	2.4	2.0	--	--	--	--	--	--	--	50.4
30	--	--	--	--	--	--	0.4	0.6	0.3	--	--	--	--	--	--	26.8	5.3	0.4	0.9	--	--	--	--	--	54.7
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Suma	23.1	16.6	19.9	5.3	11.1	22.9	7.4	4.0	7.5	0.4	--	2.0	8.4	1.4	19.5	13.7	44.9	21.4	14.2	9.3	2.6	7.2	10.0	14.8	--

Precipitación total: 232.6 m.m.

Precipitación máxima: 62.3 - 17

Días lluviosos 27

ESTACION: "MARIA ESTUAR" - TAMBO

PRECIPITACION PLUVIAL HORARIA

D I C I E M B R E AÑO: 1954

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Suma	
1	--	0.8	2.3	2.0	4.0	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.0	1.2	1.0	1.8	0.6	1.0	3.0	0.6	22.7	
2	0.4	0.6	1.6	0.6	0.4	0.2	--	--	--	--	--	--	0.6	0.6	2.1	1.0	0.5	0.6	0.4	0.8	--	--	--	--	10.4	
3	--	--	--	--	0.8	0.9	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	2.4	
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.0	2.8	0.4	--	--	--	--	--	8.2	
5	--	--	--	--	--	0.6	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--	1.4	2.0	--	--	--	3.4	
6	--	--	--	--	4.7	0.4	0.5	0.6	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	0.9	1.2	--	--	--	--	9.6	
7	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	1.2	--	--	--	2.5	
8	--	--	--	9.0	15.0	0.8	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.8	1.4	--	--	--	--	--	30.4	
9	--	--	--	--	--	1.2	0.6	--	--	--	--	--	--	--	2.6	2.0	1.4	0.6	--	--	--	--	--	--	8.4	
10	0.4	0.8	1.0	1.7	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	--	--	--	--	13.2	1.2	0.4	1.8	0.4	0.4	--	--	--	--	--	22.4	
11	--	--	2.6	3.8	1.0	0.2	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.8	
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	0.8	2.4	--	--	--	--	6.6	
14	1.9	1.7	0.2	--	--	--	0.6	--	1.0	0.4	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.2	
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.6	
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	1.0	
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	2.8	--	--	--	--	--	--	--	3.4	
19	--	--	0.4	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.2	0.9	4.2	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	
20	0.6	1.4	0.8	0.4	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.8	
21	0.8	0.7	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.4	
22	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2	0.6	--	--	--	--	--	--	2.4	
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	1.3	--	--	--	--	--	2.0	
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	2.0	
29	5.0	6.6	4.0	2.0	--	--	0.4	0.6	0.7	0.4	--	--	0.3	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.0	
30	0.5	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.0	0.4	--	--	--	--	--	--	20.0	
31	--	--	--	0.6	0.4	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14.0	0.5	3.3	2.8	0.4	--	--	3.2	
Suma	10.0	12.9	22.6	30.8	9.5	4.2	3.3	1.7	1.9	0.8	0.8	--	1.9	3.0	22.1	7.9	15.1	14.9	23.0	8.7	3.9	3.8	6.2	4.2	--	

Precipitación total: 213.2 m.m.  
 Precipitación máxima: 30.4 -- 8  
 Días lluviosos 27

Estación : "AMBI ENA" - TAMBO -

RESUMEN MENSUAL Y ANUAL

AÑO : 1.954

Meses	TEMPERATURAS		EXTREMOS		Humedad Relativa		I. de Vapor		PRECIPITACION								
	7	14	Max. Med.	Min. Abs.	7	14	Max. Abs.	Min. Med.	7	14	20	Suma	Días lluv.	Max. D.			
Enero	15,8	21,9	23,1	14,3	25,5	14	12,6	29	12,6	93	66	69	63	50	15	50,4	10
Febrero	16,5	22,1	17,4	18,4	23,6	14,7	25,0	12	12,5	93	63	68	61	47	16	49,4	8
Marzo	16,3	22,4	18,0	18,7	24,1	14,6	26,5	4	13,0	93	63	69	61	47	24	25,6	24
Abril	16,7	22,1	17,6	18,5	23,6	14,7	27,0	29	13,0	92	66	69	62	47	25	57,0	18
Mayo	16,4	22,6	17,3	18,3	22,6	14,3	26,0	v.	12,5	92	64	68	61	45	23	36,5	1
Junio	16,1	22,0	17,0	18,1	23,5	14,5	26,0	v.	12,2	92	64	66	61	50	20	27,4	5
Julio	15,1	22,4	16,5	17,7	23,7	13,7	26,5	6	12,0	92	59	64	78	39	19	20,2	15
Agosto	15,5	23,2	17,3	18,3	24,6	13,3	27,0	29	10,0	81	49	74	68	35	8	16,6	3
Septiembre	15,3	24,3	17,1	18,4	25,8	13,4	29,0	20	11,8	82	42	75	66	24	14	29,0	3
Octubre	15,4	20,8	15,8	17,0	22,5	13,9	25,0	21	12,0	92	63	69	62	44	27	47,2	14
Noviembre	15,7	21,2	16,3	17,4	22,7	14,1	25,4	4	12,5	92	65	69	62	48	28	70,0	16
Diciembre	15,7	21,2	16,4	17,4	22,6	14,1	25,0	23	13,0	93	66	69	63	40	26	30,0	31
Med. Anual	15,9	22,2	17,0	18,0	23,6	14,1	26,2	-	12,2	90	61	66	79	43	245	38,3	-

Precipitación total : 2.109,0 m.m.  
 Precipitación máximas : 70,0 - 16 - XI  
 Días lluviosos : 245

Meses	PRECIPITACION												TEMPERATURAS																
	7 h.				14 h.				20 h.				Total				Mín. abajo de 12º C	Mín. arriba de 14º C	Máx. abajo de 22º C	Máx. arriba de 28º C									
Enero	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	2.5	5.0	10.0	20.0	50.0	--	--	--	--	--	--	
Febrero	13	7	2	1	--	5	2	--	--	--	11	9	3	1	--	15	11	10	9	5	2	1	--	22	7	--	--	--	18
Marzo	12	6	3	1	--	6	3	--	--	--	7	7	1	1	--	16	12	9	7	4	3	1	--	26	2	--	--	--	15
Abril	12	7	1	1	--	8	7	1	--	--	17	10	1	1	--	24	18	13	7	4	2	--	--	30	1	--	--	--	25
Mayo	17	12	6	2	--	10	6	3	2	--	15	8	1	1	1	25	19	13	10	9	4	2	--	26	7	--	--	--	22
Junio	16	6	3	1	--	11	4	--	--	--	16	11	2	2	--	23	16	13	9	5	2	--	--	21	4	--	--	--	22
Julio	12	8	--	--	--	9	3	--	--	--	15	13	2	1	--	20	17	10	6	3	1	--	--	23	4	--	--	--	20
Agosto	11	3	--	--	--	10	4	--	--	--	19	13	3	3	--	19	15	9	7	4	1	--	1	15	6	--	--	--	10
Septiembre	3	2	1	--	--	7	3	--	--	--	5	4	1	1	--	8	6	5	3	2	2	--	3	10	3	--	--	--	17
Octubre	3	1	--	--	--	4	2	--	--	--	9	9	4	4	2	14	11	8	6	5	2	--	3	10	10	--	--	--	13
Noviembre	20	14	6	2	--	14	10	2	2	--	22	14	5	5	2	27	22	20	17	13	7	4	1	20	20	--	--	--	13
Diciembre	18	11	3	3	1	9	7	--	--	--	23	16	4	1	--	28	22	20	14	13	8	4	1	21	11	--	--	--	11
	19	15	2	2	--	11	5	--	--	--	20	16	1	--	--	26	21	17	13	7	4	4	--	20	11	--	--	--	13
Suma Anual	150	92	27	14	1	104	56	6	4	--	181	130	28	10	1	245	194	147	108	69	32	4	10	244	72	--	--	--	40

FRECUENCIA HORARIA DE PRECIPITACION - MAS DE 0.1 m.m.

Meses	PRECIPITACION - MAS DE 0.1 m.m.																								
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Total
Enero	1	3	2	2	2	3	4	1	2	--	2	1	--	1	2	3	3	3	4	6	5	5	4	4	
Febrero	5	4	3	4	4	3	2	2	1	--	1	1	--	4	1	1	2	3	3	4	3	4	4	18	
Marzo	4	6	6	3	1	2	2	2	3	5	3	2	--	4	4	5	4	10	9	3	3	2	2	15	
Abril	4	6	3	3	1	2	1	4	3	3	3	2	--	4	4	6	5	6	8	5	6	4	4	25	
Mayo	5	6	3	3	5	6	1	4	4	3	3	2	--	3	4	5	5	6	8	5	4	4	4	26	
Junio	1	2	2	2	3	3	4	5	2	2	1	2	--	2	3	5	5	7	6	5	3	3	3	22	
Julio	--	--	2	2	2	2	2	1	4	3	3	4	2	2	3	8	11	9	7	7	6	4	4	20	
Agosto	--	--	--	--	2	1	1	--	1	4	1	2	--	4	9	7	9	9	6	4	4	3	3	20	
Septiembre	--	1	1	--	--	1	--	--	2	1	1	1	--	1	4	5	3	2	2	2	2	1	1	8	
Octubre	--	1	1	--	--	--	--	--	2	3	3	3	--	1	5	5	4	4	4	2	2	1	1	14	
Noviembre	8	9	6	8	10	12	6	5	4	4	3	6	--	8	10	10	7	8	8	5	6	6	7	17	
Diciembre	4	4	4	5	9	9	6	5	4	4	2	2	--	4	8	8	7	8	9	5	3	3	4	17	
	8	8	11	9	10	10	7	4	3	2	2	4	--	4	8	8	7	10	9	6	6	6	5	27	
Suma Anual	36	43	40	41	51	51	43	24	28	29	20	19	20	30	44	70	77	76	73	56	43	40	52	34	249

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1954

ESTACION: Sta. Marta - Jirassaca - Magd.

ALTURA: 1.100 mts.

ESTACION: Sta. Marta - Chichonmkt.

ALTURA: 1.000 mts.

DIA	Enero	Febrer	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Septbr	Octubr	Novbr.	Dibre	Enero	Febrer	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Spbr	Septbr	Octbr	Novbr	Dibre.			
1	—	—	—	—	5.8	23.2	—	—	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	13.0	8.0	30.0	4.0	10.0				
2	—	—	—	—	41.4	86.8	—	—	—	26.4	12.4	20.4	—	—	—	—	—	18.0	—	8.0	—	8.0	—	4.0				
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	8.0	14.0	48.6	—	—	—	—	35.0	—	4.0	1.0	36.0	12.0	8.0				
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	35.0	20.4	—	—	—	—	—	1.0	—	12.0	4.0	12.0	16.0	6.0				
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	5.0	34.4	—	—	—	—	—	19.0	—	4.0	6.0	8.0	1.0	10.0				
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	14.0	20.0	31.0	4.0	3.0				
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	21.0	10.0	24.0	6.0	2.0				
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.0	—	11.0	21.0	38.0	—	11.0				
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	4.0	—	8.0	5.0				
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	—	20.0	4.0	4.0	12.0	9.0				
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	30.0	6.0	6.0	—	20.0				
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	—	6.0	9.0	22.0	—	8.0				
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	—	4.0	1.0	8.0	—	22.0				
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	16.0	4.0	36.0	—	9.0				
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	9.0	8.0	40.0	—	18.0				
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	30.0	10.0	6.0	—	14.0				
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	2.0	24.0	—	—	2.0				
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.0	—	1.0	7.0	30.0	—	24.0				
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.0	—	18.0	6.0	6.0	—	—				
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	—	26.0	4.0	12.0	—	6.0				
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	34.0	3.0	58.0	—	13.0				
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	32.0	14.0	20.0	—	6.0				
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	16.0	12.0	16.0	—	—				
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	8.0	4.0	—	—	—				
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	31.0	12.0	2.0	—	—				
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	24.0	10.0	—	—	—				
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	18.0	24.0	—	—	—				
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—				
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Sumo Mensual	—	3.8	—	138.2	312.4	459.6	350.1	376.3	525.6	593.2	207.0	116.8	—	—	—	—	—	12.0	—	53.0	154.0	607.0	353.0	245.0	555.0	238.0	283.0	109.0
Dias Liviosos	—	2	—	6	14	17	14	22	23	25	18	9	—	—	—	—	—	1	—	1	3	(9)	29	24	28	28	19	28

TOTAL de días Liviosos 150      TOTAL DEL AÑO: 3.081      m.m.      Total 5      TOTAL DEL AÑO: 2.775      m.m.



# PUESTOS PLUVIOMETRICOS

PUESTOS PLUVIOMETRICOS

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1.954

ESTACION: Barrancas - El Faro - Magd.

ALTIMA: 1.200 mts. ESTACION: Kalladupar - Pueblo Bello - Magd. ALTURA: 990 mts.

DIA	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octubre	Novre.	Dibre.	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Spbre	Octbre	Novbre	Dibre.
1	—	—	34.8	—	3.2	8.0	10.8	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	6.0	11.0	—	2.0	—	—	—	—
2	—	—	—	—	9.0	—	4.0	2.4	0.1	65.4	—	—	—	—	14.0	—	—	1.0	—	—	8.5	9.0	—	—
3	—	—	4.0	—	25.8	—	1.6	8.6	4.0	17.6	—	—	—	—	2.0	—	3.0	—	—	—	4.0	7.2	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	8.0	28.6	12.6	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	5.3	55.0	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	0.6	46.8	28.0	3.6	—	—	—	—	—	23.0	—	—	2.0	5.3	1.0	10.0	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	12.2	30.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	15.2	—	4.0	61.0
7	—	—	13.2	—	—	—	—	0.6	28.0	—	—	—	—	—	—	—	6.0	6.0	14.0	—	—	—	12.3	—
8	—	—	—	—	—	—	—	66.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	6.6	12.0	2.0	5.0	42.3	55.0	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	2.0	38.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	40.2	14.0	2.3	4.2	68.3	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	24.0	35.0	—	3.4	1.0	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	—	—	—	2.0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	4.2	—	—	—	—	—	—	—	37.2	35.0	2.0	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	3.0	1.0	3.2	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	18.2	—	—	—	—	—	—	—	19.0	34.0	27.0	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	16.4	7.4	—	—	—	—	—	—	23.0	6.0	0.2	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	6.4	0.9	—	—	—	—	—	—	—	39.2	4.0	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.3	4.0	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	15.2	27.0	2.3	22.1	9.0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	47.5	—	1.0	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	7.3	1.2	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	28.0	26.0	10.0	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sumo Mensual	—	—	64.2	69.4	82.6	350.3	277.6	230.0	292.1	357.6	189.2	—	—	—	28.0	48.0	36.0	322.6	413.1	244.7	185.5	229.8	521.2	268.4
Lluviosos	—	—	6	6	10	19	21	16	19	22	8	—	—	—	6	4	2	18	20	20	18	20	25	14

TOTAL DEL AÑO: 2.354.3 m.m.      m.m.      Total de días Lluviosos 149      TOTAL DEL AÑO: 2.354.3 m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO. 1954

ESTACION: Robles - Marzaura - Magd.

ALTURA: 670 metros

ESTACION: Villanueva - El Rosario - Magd.

ALTURA: 1,350 metros

DIA	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Oct	Nov	Dibre	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Spbr	Oct	Nov	Dibre																							
1																																															
2																																															
3																																															
4																																															
5																																															
6																																															
7																																															
8																																															
9																																															
10																																															
11																																															
12																																															
13																																															
14																																															
15																																															
16																																															
17																																															
18																																															
19																																															
20																																															
21																																															
22																																															
23																																															
24																																															
25																																															
26																																															
27																																															
28																																															
29																																															
30																																															
31																																															
Suma Mensual	2.4	54.9	15.0	74.9	257.6	192.9	128.5	158.9	194.4	421.9	172.4																																				
Lluviosos	1	9	3	17	22	23	19	17	19	22	20			7	5	14	19	18	18	17	21	23	15																								
TOTAL de días Lluviosos: 172		TOTAL DEL AÑO: 1,673.8																				m.m.		TOTAL de días Lluviosos: 198		TOTAL DEL AÑO: 1,809.8																				m.m.	

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1.954

ESTACION: Rianguera, Sant

ALTURA: 1.000 met. ESTACION: San Eli, Sant.

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

DIA	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octbre	Novbre.	Dibre.	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Spbre	Octbre	Novbre.	Dibre.
1	—	—	21.0	0.6	27.8	4.2	—	—	—	9.8	44.0	—	—	2.3	—	—	4.4	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	4.0	—	—	4.0	—	—	—	—	—	1.2	—	—	6.2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	32.0	—	—	—	14.0	29.8	—	5.0	8.8	—	7.2	—	—	—	—	5.4	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	16.8	—	—	—	—	3.4	3.0	—	—	—	0.3	—	—	3.4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	7.0	9.0	14.8	8.0	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	19.8	—	19.4	—	—	—	3.4	0.8	0.8	0.6	—	15.0	—	—	—	3.8	—	—	—	—	—	—	—
7	36.4	13.8	32.4	—	—	—	—	1.0	4.6	—	5.6	1.2	13.8	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—
8	5.7	8.8	—	8.4	5.6	—	—	—	2.8	23.5	9.6	—	—	—	2.3	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	30.0	—	4.8	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	70.4	2.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	32.4	—	—	—	—	—	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	4.0	18.0	19.2	—	—	—	—	3.0	22.8	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	10.4	50.6	36.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	21.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	9.0	—	9.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	3.2	—	11.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	8.8	—	14.8	6.0	11.8	—	2.4	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	3.0	—	2.4	5.0	—	—	5.8	—	35.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	7.0	—	—	6.0	—	—	9.6	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	6.6	—	4.6	2.4	45.4	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	5.0	—	—	—	2.6	—	—	—	—	5.6	1.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	4.4	—	—	3.2	—	—	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1.0	—	20.4	—	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	11.8	9.0	1.0	—	—	3.2	—	3.0	18.4	13.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	4.0	—	—	—	3.6	7.8	1.6	—	2.0	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	8.8	—	—	—	8.6	—	3.0	18.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	3.0	8.0	19.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	13.8	35.2	—	—	—	20.2	—	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sumo Mensual	59.9	160.4	103.4	176.8	120.0	136.4	132.4	101.2	47.6	305.6	332.0	95.0	—	6.5	10.1	133.4	139.4	193.8	—	—	—	—	—	—
Lluviosos	5	11	6	15	15	8	11	17	12	21	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Sumo de días lluviosos: 151

TOTAL DEL AÑO: 1.770.7

m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_

m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1954

ESTACION: Pauna - Boyacá.

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

ESTACION: Mitracorrea - Boyacá.

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

DIA	Enero	Febrer	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octubr	Novbr.	Dibre.	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Spbr	Octbr	Novbr.	Dibre.	
1						2.2	1.0	13.8	6.0	2.4	—	0.2													
2						3.0	—	0.6	5.0	9.4	32.4	1.0													
3						6.2	—	—	3.2	26.0	14.4	—													
4						—	—	—	4.4	28.0	—	5.4													
5						—	—	—	—	33.6	10.8	6.0													
6						—	0.6	—	—	7.0	2.2	10.0													
7						—	26.4	—	—	2.2	0.2	3.2													
8						—	1.0	—	—	35.0	34.4	1.4													
9						—	—	6.6	1.2	—	—	3.4													
10						—	—	22.8	—	1.2	20.0	—	15.2												
11						6.4	—	—	—	14.4	—	3.0													
12						—	—	4.6	—	—	3.2	—	8.4												
13						—	50.0	—	—	—	17.6	4.2	—												
14						2.4	40.0	32.0	—	10.0	34.0	—	4.4												
15						55.0	5.4	—	—	0.8	13.8	—	—												
16						45.2	4.2	1.4	2.8	—	—	—	—												
17						54.6	23.2	—	7.0	—	14.6	7.0	2.0												
18						15.0	5.8	5.8	2.6	—	28.0	30.0	—												
19						11.0	7.8	—	2.4	—	14.6	23.0	—												
20						5.4	25.4	—	15.0	—	3.8	—	—												
21						10.2	—	—	6.0	—	—	3.6	—												
22						3.2	0.6	51.8	—	—	—	—	10.0												
23						2.0	5.0	—	—	—	—	—	—												
24						28.2	6.4	4.0	3.0	—	—	—	—												
25						56.0	9.4	3.2	—	—	16.0	2.0	—												
26						—	17.1	1.0	—	—	—	15.0	—												
27						—	—	11.0	—	—	—	—	—												
28						44.8	—	0.4	—	—	—	—	—												
29						—	—	—	—	—	—	—	—												
30						—	—	—	3.0	—	12.4	—	22.0												
31						—	—	—	—	—	—	—	—												
Suma Mensual						339.4	211.7	175.6	57.4	52.4	353.6	213.2	88.6												
Dias Lluviosos						14	16	17	11	10	21	14	15												

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1.954

ESTACION: Campanante, Ant.

ALTURA: 2.200 mts.

ESTACION: Yalambó - Antioquia.

ALTURA: 1.540 mts.

D/A	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octbre	Novre	Dibre	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Spre	Octbre	Novre	Dibre
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma Mensual	42.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dios Liviosos	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma Mensual	65.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dios Liviosos	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TOTAL DEL AÑO: —

m.m.

Suma de días Liviosos: 185

TOTAL DEL AÑO: 4.854.0

m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1.954

ESTACION: Baltosena - Puerto Negro - Art.

ALTURA: 1.720 mts.

ESTACION: Fredonia - Jofre - Art.

ALTURA: 1.280 mts.

DIA	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sepbre	Octubre	Novbre.	Dibre.	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sepbre	Octbre	Novbre	Dibre
1	—	—	25.4	8.0	24.2	2.0	—	4.0	1.0	26.2	26.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	7.1	—	—	—	3.0	—	0.2	26.0	9.6	2.4	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	10.0	—	—	—	—	1.0	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	48.0	21.0	—	—	—	2.2	21.0	—	9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	5.0	1.0	—	—	20.0	4.0	15.6	6.6	0.2	34.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	30.4	2.0	2.4	—	22.0	4.0	—	29.2	20.0	71.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	2.0	—	—	—	32.0	2.0	—	42.4	10.0	25.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	24.0	11.0	—	—	4.0	1.0	—	3.0	33.0	28.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	8.2	1.6	—	—	1.0	6.2	1.0	0.6	—	14.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sumo Mensual	85.0	105.6	123.3	321.8	233.4	224.7	249.6	113.6	175.0	487.6	280.4	302.2	55.0	45.7	107.3	428.5	(142.0)	36.5	137.4	262.2	301.5	193.2	181.1	
Dias Lluviosos	7	9	13	23	16	23	21	15	19	25	22	22	5	5	9	22	(10)	21	14	15	22	20	21	

Total de dias Lluviosos: 215

TOTAL DEL AÑO: 2.701.2 m.m.

TOTAL DEL AÑO



# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1.954

ESTACION: Jaxda - Ant.

ALTURA: 1.630 mts.

ESTACION: Betanda - Ant.

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

DIA	ESTACION: Jaxda - Ant.												ESTACION: Betanda - Ant.											
	Enero	Febrer	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octbre	Novre	Dibre	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octbre	Novre	Dibre
1	—	0.2	12.8	3.4	29.3	19.2	3.0	11.2	7.8	8.6	19.0	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0.2	1.8	0.2	0.4	8.5	1.1	0.1	—	12.2	10.6	0.4	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	2.2	—	14.8	3.6	—	3.8	22.2	4.6	17.0	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0.2	8.9	—	10.5	7.5	1.2	—	0.5	32.2	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	20.4	6.8	0.4	0.1	1.5	9.4	5.0	0.2	19.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	7.4	8.6	5.2	22.5	17.6	0.1	14.4	23.4	0.4	38.4	2.6	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	2.6	20.4	7.2	3.1	9.3	2.5	39.0	5.8	2.2	1.2	3.0	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	34.8	2.2	21.2	20.4	3.4	0.3	2.2	3.8	8.2	0.8	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1.2	15.4	1.6	4.8	12.7	0.1	16.6	8.4	1.6	0.4	0.4	23.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	8.8	1.4	1.2	4.2	14.4	0.2	27.0	0.2	3.6	2.8	7.6	10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	4.2	0.4	1.2	12.1	19.4	0.1	3.0	—	7.2	—	16.0	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1.2	0.8	—	0.5	6.2	2.8	—	—	2.4	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	0.8	—	1.2	12.2	16.4	7.4	—	—	12.6	—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1.8	—	10.6	15.0	16.6	23.2	21.4	—	0.4	18.2	—	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0.6	—	6.4	4.5	27.3	17.0	4.2	—	10.8	32.0	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	0.2	1.6	22.8	24.5	1.6	1.6	0.4	17.6	6.2	19.2	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	28.4	2.2	19.0	18.6	23.6	8.4	0.1	10.0	18.0	5.8	11.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	9.8	4.8	26.3	26.3	3.0	8.6	6.0	5.4	6.8	6.2	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	0.2	2.6	11.1	21.4	1.6	3.8	10.5	0.1	0.2	1.8	26.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	3.6	14.2	16.2	23.6	26.0	2.6	26.8	—	13.6	—	29.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	5.0	4.2	—	0.8	4.6	—	4.0	3.4	0.4	12.8	1.2	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	29.2	3.6	0.2	37.8	27.0	12.0	11.0	1.0	20.2	8.6	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0.8	7.6	0.4	16.6	2.6	19.4	7.4	7.4	1.4	5.0	6.4	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	8.0	7.0	19.2	29.2	11.6	—	1.0	5.0	5.4	4.2	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	8.2	65.2	8.8	0.4	40.8	5.4	5.8	0.2	1.8	2.4	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	2.2	36.0	44.5	0.4	4.0	0.2	2.8	7.0	13.0	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18.4	0.2	—	24.1	1.6	1.1	4.4	1.8	—	27.8	—	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	3.4	7.2	—	8.8	2.0	—	3.4	7.4	16.0	14.2	0.6	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	3.2	—	—	26.7	4.2	—	3.0	20.4	2.2	16.6	10.8	0.1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	2.2	—	12.8	8.8	—	—	5.0	2.4	2.2	13.4	0.1	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0.4	—	17.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma Mensual	90.8	179.0	213.2	430.3	394.2	240.4	230.7	154.8	211.9	304.7	117.6	215.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dios Liviviosos	18	25	22	30	29	27	28	24	27	29	23	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TOTAL de dias Liviviosos: 309

TOTAL DEL AÑO: 2.782.4

mm

TOTAL DEL AÑO

mm

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1.954

ESTACION: La Paila - Cund.

ALTURA: 1.462 mts. ESTACION: Guatuzas - Cund.

ALTURA: 1.007 mts.

DIA	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octubr	Novbr	Dibre	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Spbr	Octbr	Novbr	Dibre																															
1	—	6.6	4.4	—	26.4	—	—	12.0	7.6	22.4	7.8	—	—	12.4	—	—	—	—	—	18.6	17.4	—	—	—																															
2	—	2.4	—	4.6	—	10.6	—	—	31.0	42.4	50.8	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
3	10.4	2.6	—	35.0	6.4	—	—	28.0	—	1.4	60.4	—	—	—	9.2	6.0	5.0	6.0	—	25.6	—	—	—	3.2																															
4	—	—	—	2.6	24.4	—	—	18.5	—	—	—	—	—	—	—	—	12.4	—	—	20.4	—	—	—	—																															
5	—	—	—	23.6	9.6	—	—	—	—	21.4	16.4	6.4	6.5	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—																															
6	—	12.2	—	—	12.4	14.6	—	—	2.0	—	—	4.8	—	—	26.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
7	—	39.2	—	12.4	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—																															
8	—	14.2	46.4	14.6	3.4	—	—	—	—	29.6	22.4	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
9	—	9.4	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
10	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	12.6	—	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
11	—	3.2	—	—	12.6	—	—	—	—	21.0	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—	6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
13	—	24.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
14	—	9.4	—	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
15	—	—	—	9.2	—	12.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
16	—	3.4	—	1.2	—	6.4	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
17	—	—	—	16.4	101.0	19.6	9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
18	—	—	—	—	61.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
19	—	—	—	—	26.2	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
20	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
21	—	12.4	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
22	—	34.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
23	—	16.4	24.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
25	—	2.4	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
27	—	—	26.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																															
Suma Mensual	202.4	109.4	138.2	282.6	308.8	169.0	166.3	107.5	116.8	424.6	259.4	140.5	71.6	88.8	97.8	89.2	172.6	132.6	57.2	91.2	47.6	456.4	257.2	50.6																															
Dios Liviosos	14	11	11	12	20	13	13	7	7	25	14	13	4	7	8	10	12	9	7	5	3	21	15	6																															
Actal de dias		Lluviosos 161										TOTAL DEL AÑO: 2.421.5										m m		Actal de dias										Lluviosos 107										TOTAL DEL AÑO: 1.632.8										m m.	

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO 1954

ESTACION: Villalta - Quid.

ALTURA: 825 mts.

ESTACION: La Mesa - Quid.

ALTURA: 1,300 mts.

DIA	Enero	Febrer	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sepbre	Octubre	Novre	Dibre	Enero	Febrer	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sepbre	Octbre	Novre	Dibre
1	—	6.5	8.4	2.9	42.2	2.2	—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	24.7	—	—	2.0	8.0	—	—	—	6.2	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	6.4	12.2	—	—	—	2.4	8.5	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	8.8	—	—	—	4.4	—	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	6.2	—	—	0.8	6.2	—	—	—	50.9	8.0	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	2.6	—	—	2.0	8.0	—	—	—	29.0	22.0	24.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	20.8	4.5	—	—	—	—	—	—	20.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	8.2	2.2	6.4	2.9	4.5	—	—	6.3	5.0	6.0	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	2.4	6.3	3.4	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	2.0	18.3	—	—	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.2	18.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	25.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20.3	—	4.4	—	—	—	—	—	—	3.7	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	2.3	4.4	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	35.3	12.3	—	—	—	—	—	17.2	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	2.0	16.4	16.0	—	—	—	2.0	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	8.0	24.0	33.0	—	—	—	—	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14.7	2.5	—	—	—	—	—	—	—	32.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	5.0	—	34.5	8.9	1.1	8.0	—	—	—	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	2.4	4.9	0.4	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	0.7	16.6	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	2.6	8.0	—	—	7.6	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	17.2	36.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sumo	—	—	—	—	—	—	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mensual	59.6	62.7	162.6	80.4	173.4	104.1	81.8	81.1	17.8	317.4	126.0	173.4	25.9	61.5	84.0	109.7	102.1	67.8	40.4	55.6	77.0	370.3	215.6	242.0
Dias	7	11	13	15	14	11	11	5	7	19	14	10	10	12	11	17	12	12	10	10	14	26	21	17
Lluviosos	7	11	13	15	14	11	11	5	7	19	14	10	10	12	11	17	12	12	10	10	14	26	21	17

TOTAL de dias Lluviosos: 137      TOTAL DEL AÑO: 1,440.3      m.m.      TOTAL de dias Lluviosos: 172      TOTAL DEL AÑO: 1,451.9      m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1.954

ESTACION: Fusagasugá, Cund.

ALTURA: 1.750 met.

ESTACION: Pardi - Garacol - Cund.

ALTURA: 1.500 met.

DIA	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sepbre	Octubre	Novbre	Dibre	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sepbre	Octbre	Novbre	Dibre	
1			2.0		4.0																				
2					6.0							0.6													
3				6.0	36.0							0.4		6.2		0.5									
4					16.0								4.0												
5		12.0		6.5	14.0								18.0			12.2									
6				4.0	6.0								11.4												
7				24.0									61.2												
8					4.0							2.6		8.0											
9				20.0	12.0							0.2			2.2										
10					6.0							15.4			3.0										
11												9.0			5.0										
12				4.0								0.4			15.0										
13												1.6			1.5										
14			13.0									0.2			3.0										
15			11.0									0.2		6.0	2.0										
16															2.0										
17		10.0		4.0								0.2			18.0										
18		2.0		9.0								0.7			38.0										
19				14.0											8.0										
20																									
21	2.0											0.1		16.0											
22	10.0				22.0							0.2		1.0											
23	2.0											0.2		38.2	3.0										
24			5.0		18.0							1.7		7.0											
25			5.0		12.0							0.4													
26		5.0		2.0								0.6													
27		3.0												4.0											
28		16.0												16.2											
29		20.0												1.4											
30		2.0												6.0											
31																									
Suma Mensual	(85.0)	31.0	36.0	125.5	122.0	65.5						(187.2)	79.8	59.6	65.5	175.2	145.4	120.0	95.0	57.0	49.5	259.2	141.2	144.8	
Días Lluviosos	(9)	5	5	11	10	8						(25)	7	9	8	18	17	15	14	19	11	23	20	20	

TOTAL DEL AÑO: m.m. Total de días Lluviosos: 181 TOTAL DEL AÑO 1.388.2 m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO. 1.954

ESTACION: *Manabatl - Quind.*

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

ESTACION: *Sechartl - Quind.*

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

DIA	Enero	Febrer	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octubr	Novbr.	Dibre	Enero	Febrer	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Spbr	Octubr	Novbr	Dibre
1	—	—	6.0	8.4	5.0	3.8	—	4.4	4.4	—	2.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	13.3	—	32.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	2.2	6.6	1.2	8.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	0.6	9.2	0.6	2.0	—	6.0	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	6.2	—	—	—	—	—	4.2	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	8.6	2.2	24.2	—	—	—	14.2	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	5.0	23.8	—	10.0	—	6.6	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	10.2	—	17.0	4.6	0.6	5.6	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma Mensual	28.4	39.1	53.2	164.0	172.5	148.0	199.4	117.2	71.0	174.8	36.6	26.0	54.2	64.7	64.5	270.0	233.5	280.8	444.0	214.4	98.3	309.0	216.6	119.9
Mensual Días Lluviosos	9	8	9	23	23	20	22	20	13	19	13	6	8	12	12	20	26	23	29	23	16	25	25	15
TOTAL DE LAS LLUVIOSAS 195																								
TOTAL DEL AÑO. 1.229.2																								
m.m.																								
TOTAL DE LAS LLUVIOSAS 234																								
TOTAL DEL AÑO. 2.359.9																								
m.m.																								

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1.954

ESTACION: Guatana - Montarredondo - Guad.

ALTURA: 1.300 met.

ESTACION: \_\_\_\_\_

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

D/A	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octbre	Novre.	Dibre	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octbre	Novre.	Dibre	
1	--	4.5	11.8	0.6	--	1.0	13.6	35.0	65.0	2.2	4.8	--													
2	--	--	0.6	2.2	7.8	--	25.2	2.4	--	--	11.8	6.0													
3	--	--	--	--	11.4	3.8	10.6	4.4	2.2	12.0	26.0	--													
4	--	--	--	--	2.4	25.7	9.6	4.0	24.8	--	--	--													
5	--	--	--	--	10.4	16.5	7.0	7.0	--	24.6	--	--													
6	--	--	--	2.0	32.2	--	35.0	19.4	10.8	1.8	18.0	--	8.0												
7	--	--	--	--	3.4	33.4	17.4	15.8	--	73.0	14.0	10.2													
8	6.0	--	0.5	--	6.4	11.0	19.5	--	3.8	5.0	6.4	--													
9	19.5	--	--	--	23.2	20.0	--	--	--	--	8.6	6.0													
10	6.5	--	--	6.0	6.8	9.6	7.0	49.2	31.8	18.0	--	--													
11	15.0	--	3.4	2.6	29.6	2.8	--	23.8	--	25.4	10.4	2.8													
12	--	--	16.8	5.4	--	32.0	--	3.8	1.8	--	6.6	2.6													
13	--	--	1.6	9.4	6.0	64.2	11.8	5.6	2.2	--	--	--													
14	--	--	1.4	18.2	6.2	31.4	24.6	--	61.2	28.8	--	12.0													
15	--	--	--	2.2	12.2	--	--	--	3.6	18.0	--	--													
16	--	--	3.0	11.4	23.8	24.8	17.0	6.8	3.4	10.0	--	--													
17	--	--	9.8	71.0	11.8	46.2	5.2	3.8	14.8	19.2	41.0	--													
18	12.5	--	8.8	1.0	3.8	8.6	1.4	--	20.4	--	8.0	--													
19	--	--	3.6	7.8	2.2	3.4	--	50.8	--	11.4	8.6	--													
20	12.0	1.5	5.8	8.6	21.4	9.6	8.2	42.6	3.8	--	--	5.4													
21	10.0	--	1.4	3.0	12.2	--	--	--	--	--	--	8.0													
22	--	--	--	14.8	43.6	1.8	16.0	--	17.4	12.2	6.6	--													
23	--	26.6	1.8	3.6	2.2	4.8	16.4	41.4	12.6	8.4	9.8	--													
24	3.5	0.5	--	28.0	--	7.6	11.4	3.0	3.8	--	--	10.0													
25	--	4.0	--	3.4	10.0	29.6	23.2	8.8	8.8	6.6	2.2	2.4													
26	--	25.8	--	2.0	--	13.8	--	4.2	--	--	--	5.8													
27	9.3	2.4	--	10.2	12.2	--	40.2	7.6	--	8.8	--	--													
28	--	3.4	--	4.8	1.4	7.0	9.2	0.8	6.4	--	--	6.0													
29	--	--	--	20.2	5.2	6.0	9.2	--	18.0	--	16.2	2.4													
30	--	--	--	--	2.0	2.0	--	--	--	13.4	4.4	--													
31	7.5	--	1.4	--	92.6	--	--	--	--	--	--	--													
Sumo	101.8	68.7	73.7	284.8	429.6	410.0	315.9	829.6	880.4	231.4	186.6	77.4													
Mensual																									
Dias	10	8	16	26	26	26	22	19	21	17	16	13													
Lluviosos																									

TOTAL de días Lluviosos: 220

TOTAL DEL AÑO: 2.889.9 m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO 1.954

ESTACION: Balón de Umbra - Caldas.

ALTURA: 1.364

ESTACION: Balboa - Caldas.

ALTURA: 1.356 met.

D/A	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septbre	Octbre	Novbre	Dibre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Spbre	Octbre	Novbre	Dibre	
1																									
2		2.5	16.5		14.6	8.6	16.4	6.9	8.5	7.1	6.6	14.3			36.4	18.0									
3				8.9	8.5	8.9		6.0	62.6	10.5	4.4	26.9													
4		8.0						4.5	8.0	0.7	22.9	0.4	11.6												
5		2.4				34.4			6.7	35.3		10.9													
6		29.3	2.3		28.5	6.2	2.1	4.3		42.2	6.8	20.0	8.9												
7				4.8	22.7	16.6		24.0		36.2	4.5	18.0	4.7	6.2											
8			10.3		2.4	4.5				0.6	24.9	2.1													
9			10.0	20.6																					
10					5.2		8.3	10.4		32.3		31.2													
11							8.3	2.8		20.9		31.1													
12					3.5	0.2	12.0	88.4		2.5		0.7	2.3												
13							22.5	22.1		12.7															
14					4.4		40.0	52.1			2.5		14.8		42.4										
15			20.2		26.5	26.3	28.2	10.5		0.8	6.0	0.3		6.8											
16				3.2		6.2	2.0	4.4	8.1				44.6												
17					32.6		20.2	14.9		4.9	4.2	14.6			25.8										
18			20.9		4.6	16.4	30.1		2.3	2.8	12.8	58.3	8.5	8.6											
19					8.1	12.2	2.2						65.5												
20				22.9	42.9	61.9	2.4	8.9	8.1			20.8													
21											8.4	10.7	4.2	11.2											
22		10.2	4.5		10.4		2.1	24.5			8.8			21.4	14.6										
23			16.2		6.5				10.4	18.4	0.9	4.7	16.5		33.2										
24					4.3		20.6			8.8	29.7		23.6		18.4	8.2									
25					10.4				13.4																
26		3.2	6.6	42.8			54.1	0.5	12.3	6.5	39.4	25.2	21.0	34.0											
27			2.3				12.7	20.9		4.2	0.5	0.5	6.4	0.8	18.6	18.4									
28		16.5			6.8	6.3					6.7	8.0	10.8		20.8	18.6									
29		64.8			2.4			4.5			2.5	2.3	40.9			18.6									
30					14.3		40.1	12.2		32.6	6.9		17.6			40.8									
31					6.5		12.5	8.4		6.3	4.4	2.0	4.6	29.3		59.6									
Sumo					17.0					16.2	4.4	2.8			55.3	72.4									
Mensual	(94.7)	113.0	161.1	255.1	215.4	408.8	376.8	82.1	316.6	336.0	281.6	356.5	339.4		376.5	681.5									
Dias Lluviosos	4	11	11	18	16	22	23	10	20	25	22	24	(16)		14	21									

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1.954

ESTACION: Aguadas - Caldas. ••

ALTURA: 2.210 met.

ESTACION: Salamina - Caldas

ALTURA: 1.850 met.

DIA	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Septbr	Octubre	Novbr	Dibre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Spbre	Octbre	Novbre	Dibre	
1																									
2			28.0	15.0			15.0										35.0	20.0							
3								31.6									61.0								
4			15.0	28.0				25.0						21.0		10.8	5.8								
5								29.0								6.8	7.8								
6			8.0	2.2	4.0											4.4									
7				4.0	5.0		50.0								10.4	15.2	6.4							20.2	
8															18.6		24.4							7.4	
9								15.6							12.8									6.6	
10								16.0							8.8		2.2							7.0	
11							4.0							1.8		22.0	2.4							2.2	
12															11.2										
13			4.0		38.0																				
14					41.0									10.4										23.6	
15					13.2	4.0										10.8	25.0	13.2							
16			4.0	4.2	23.4	12.0									8.0	11.0	8.4	3.6							
17				21.2		6.0									12.0	1.0	23.0	15.6	6.4	4.2				4.2	
18			32.0	9.0											6.2		8.6	17.2	9.8	6.8				6.8	
19			26.0	10.0		13.0										26.6	5.6	13.2	4.4					4.4	
20				5.0	25.4										3.8	14.4		10.2	8.0	8.8				7.6	
21				22.2		38.0									2.2		8.8	2.0							
22			4.0	9.0	6.0	20.0	12.0							4.8		8.0	48.8	18.4	2.0					2.0	
23				13.4	19.2	20.0	11.0								2.6		10.2	4.0	8.8					8.8	
24				10.8	25.0		13.0								16.4	19.0	4.4	8.8	4.2	2.6					2.6
25				3.8	6.0	17.0	12.0								2.8										
26			40.0		36.0	12.0									4.4	17.4									
27					28.0																				
28				11.0		30.0											17.2							11.0	
29					19.0		25.0								8.8									8.6	
30				2.0	6.0	38.0	10.0										4.6		6.0						
31																3.4								2.4	
Suma Mensual	197.6	173.8	286.0	392.2	353.0								40.2	139.2	108.0	194.0	291.8	159.4	112.8						
Lluviosos				11	16	15	(38)	(6)					4	14	10	18	16	14	17						

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.



# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1954

ESTACION: Metra - Caldas.

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

ESTACION: Catolical - Naranjal - Caldas.

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

1.400 metros

DIA	Enero	Febred	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Septbr	Octubre	Novbre	Dibre	Enero	Febrol	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Septbr	Octbr	Novbre	Dibre
1	—	—	10,0	2,4	14,4	0,4	6,6	6,0	8,0	23,2	10,6	14,6	3,4	—	10,1	—	11,7	6,2	2,8	29,5	4,8	32,4	10,3	7,3
2	5,1	—	—	—	0,5	10,0	2,7	—	6,6	54,2	6,0	—	4,6	—	—	0,3	3,2	0,5	0,7	—	—	5,7	31,3	4,7
3	—	26,0	—	36,0	—	—	0,8	14,8	—	7,4	6,4	8,4	—	2,6	—	31,4	1,6	—	0,3	—	—	16,9	—	0,4
4	—	—	—	2,3	4,0	—	—	—	11,2	26,0	—	6,0	—	—	—	1,4	30,1	0,5	0,3	—	—	—	—	—
5	—	6,0	—	3,4	35,3	0,4	—	—	19,4	22,0	18,8	10,4	—	—	—	—	14,5	0,9	1,1	—	—	—	—	—
6	—	—	—	36,4	2,2	—	—	—	—	49,0	2,0	54,6	15,2	—	7,9	—	54,4	6,7	11,4	—	—	—	—	—
7	—	—	12,0	4,2	21,0	8,0	16,6	—	0,6	—	5,0	4,0	1,1	—	12,2	3,4	7,6	0,5	41,1	—	—	—	—	—
8	—	—	—	28,3	2,6	—	—	—	0,4	46,8	14,4	8,0	13,2	—	2,4	72,4	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	33,0	8,0	4,2	—	—	2,6	—	4,6	14,8	0,2	14,0	11,7	—	0,7	19,8	—	—	9,1	—	—	—	—	—
10	—	16,0	—	3,3	—	—	26,8	—	3,4	—	—	—	8,0	—	—	—	5,5	1,2	6,3	—	—	—	—	—
11	—	6,0	—	2,3	0,4	—	2,6	—	—	8,6	—	—	6,0	—	—	—	9,8	12,0	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	—	—	—	0,6	2,9	—	—	—	—	—	—
14	—	—	2,0	—	—	—	—	—	—	50,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	0,8	20,0	—	—	33,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	4,0	10,0	—	19,0	0,6	8,2	—	—	18,2	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	8,0	—	—	22,0	—	—	—	—	—	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	8,0	0,4	0,2	—	18,8	—	—	—	—	26,8	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	7,0	2,6	28,3	3,0	24,8	—	—	—	—	3,8	16,8	34,0	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	6,0	2,6	52,3	18,6	0,6	—	—	—	—	20,4	4,8	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	2,8	2,0	0,2	—	—	—	8,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sumo Mensual	(77,4)	170,1	91,5	275,6	246,2	157,0	129,4	110,1	116,8	625,0	293,6	313,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sumo Mensual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dias Lluviosos	5	17	15	21	22	18	18	9	16	25	22	22	16	21	16	26	27	25	26	17	19	29	26	27

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_

m.m.

Total de dias Lluviosos: 275

TOTAL DEL AÑO: 2.912,4 m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO 1.924

ESTACION: Galabaza - Caldas.

ALTURA: 1.300 mts.

ESTACION: 23.12.00 - Caldas.

ALTURA: 1.700 mts.

DIA	Enero	Febrer	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octbr	Novbr	Dibre	Enero	Febrer	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sbpre	Octbr	Novbr	Dibre
1	—	6.2	0.2	—	42.0	15.8	13.4	25.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	4.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma Mensual	146.0	105.8	101.8	144.6	237.0	185.0	157.2	95.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma Liviosos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dias	8	14	6	9	13	11	9	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL DEL AÑO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL DEL AÑO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO 1954

ESTACION Pensilvania, Caldas

ALTURA: 1870 met.

ESTACION Manzabanes - Manadas - Caldas

ALTURA 1870 met.

DIA	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octubr	Novbr	Dicre	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octubr	Novbr	Dicre		
1	28.0	—	36.0	—	—	—	—	12.0	8.0	28.0	—	—	—	—	7.0	7.5	14.0	50.0	—	16.0	22.0	28.0	48.2	42.0	4.0	
2	—	6.0	20.0	—	—	—	—	44.3	—	2.0	16.0	—	—	—	—	32.0	14.2	3.0	—	—	—	14.0	24.0	28.0	10.0	
3	—	—	18.0	8.0	—	—	—	—	10.0	20.0	—	—	—	—	10.0	2.0	6.2	18.0	2.5	—	—	—	27.2	12.0	8.0	
4	—	—	8.3	22.0	—	—	—	—	12.3	—	—	—	—	—	—	33.0	76.2	2.2	—	—	—	—	4.0	9.0	3.0	
5	—	—	—	—	—	—	—	8.0	26.0	—	—	—	—	—	—	—	39.2	21.0	0.8	—	—	2.2	37.0	—	—	
6	12.0	4.0	16.0	—	—	—	—	—	—	20.0	6.0	—	—	—	16.0	15.0	15.0	4.0	18.0	2.0	—	—	49.0	18.2	48.0	
7	4.2	—	—	—	—	—	—	18.0	14.2	26.0	18.0	—	—	—	28.0	34.0	18.6	20.0	—	56.0	—	—	6.0	22.0	3.0	
8	6.0	28.0	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	22.0	24.0	—	2.0	—	4.0	—	—	12.2	21.0	6.0	
9	—	9.0	—	—	—	—	—	12.0	6.0	—	14.0	—	—	—	—	8.0	24.2	2.0	—	24.0	—	—	6.0	2.0	28.0	8.0
10	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	42.3	—	—	—	2.0	8.4	7.2	—	—	18.0	—	—	18.0	84.0	19.2	32.0
11	—	10.0	—	—	—	—	—	—	24.0	38.0	20.0	—	—	—	2.0	17.0	—	—	—	21.4	—	—	22.0	54.0	14.0	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	16.0	—	—	—	—	—	8.4	6.2	—	—	—	—	10.0	8.0	12.0	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.0	—	—	—	—	—	5.2	5.2	0.8	—	—	—	—	54.0	12.2	74.0
14	16.5	2.0	—	—	—	—	—	8.0	66.0	20.0	14.0	—	—	—	14.0	—	8.6	—	80.0	4.0	—	—	6.0	62.0	8.2	18.0
15	18.0	—	18.5	—	—	—	—	—	10.0	12.0	22.0	—	—	—	—	20.0	14.6	6.0	32.0	—	—	—	4.0	4.0	3.0	—
16	2.1	—	28.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.6	51.0	20.0	8.0	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18.0	10.0	12.0	—	—	—	—	24.2	—	10.0	32.0	8.0	—	—	20.0	—	16.4	—	10.0	—	—	—	18.0	10.0	12.0	
23	—	4.2	26.0	—	—	—	—	—	22.0	24.0	—	—	—	—	—	—	4.0	2.0	6.0	—	—	—	13.0	16.0	81.0	
24	—	—	8.0	—	—	—	—	2.6	2.0	18.0	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	28.0	5.0	16.2
25	8.3	26.4	20.0	—	—	—	—	—	4.1	12.0	22.0	—	—	—	1.0	19.0	7.0	28.0	1.2	—	—	—	4.0	17.0	19.0	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	20.0	8.0	—	—	—	—	5.0	16.4	24.0	6.0	—	—	—	16.0	28.0	6.0	20.0
27	1.6	32.0	8.0	—	—	—	—	—	2.2	28.0	—	—	—	—	—	—	4.0	28.8	38.0	—	—	—	28.1	29.0	4.0	—
28	—	18.0	12.5	—	—	—	—	—	—	20.0	8.0	—	—	—	—	—	—	12.0	18.0	—	—	—	12.0	52.0	3.0	—
29	—	2.0	—	—	—	—	—	—	30.2	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—
30	—	10.0	—	—	—	—	—	—	14.0	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—
31	—	12.0	—	—	—	—	—	—	14.4	—	28.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—
Suma Mensual	142.7	302.9	249.0	—	—	—	—	(89.6)	232.6	526.5	368.0	402.3	174.0	234.0	414.5	415.4	465.8	325.7	153.4	146.0	244.3	914.6	555.8	491.4	—	
Lluviosos	12	18	14	—	—	—	—	(6)	19	25	19	22	16	16	21	29	24	20	9	4	18	29	27	25	—	

TOTAL DEL AÑO: 3687.6

m.m.

Total de días Lluviosos: 238

TOTAL DEL AÑO 4,534.9 m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO. 1954

ESTACION: Enghillo - Valle.

ALTURA: 1,350 mts. ESTACION: Tuluf - La Merina - Valle

ALTURA: 1,025 mts.

DIA	Enero	Febrd	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Septbr	Octbre	Novbr.	Dibre.	Enero	Febrd	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Spre	Octbr	Novbr	Dibre.		
1	—	0.6	—	0.9	5.0	—	—	—	—	6.2	13.2	51.6	—	7.2	2.5	2.0	12.0	0.8	—	—	—	—	—	0.8		
2	—	4.2	0.2	4.6	50.0	—	—	—	—	20.8	14.6	24.8	—	—	—	—	10.4	8.6	—	—	—	—	—	0.5		
3	—	—	—	10.6	24.0	—	0.4	—	—	14.2	29.6	8.2	—	—	—	—	0.6	8.4	—	—	—	—	—	2.3		
4	—	3.2	—	1.1	—	—	0.1	—	—	47.4	12.6	23.2	—	6.2	—	1.2	12.4	—	—	—	—	—	—	4.2		
5	—	—	—	8.0	24.0	—	2.0	0.2	—	8.4	27.0	8.6	—	21.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0		
6	—	0.6	—	36.2	18.0	—	0.2	—	—	4.2	19.2	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.4		
7	—	0.1	1.0	0.3	11.2	—	—	—	—	4.6	21.4	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0		
8	—	—	6.0	16.5	18.8	—	—	—	—	25.4	25.2	10.4	—	7.6	7.0	36.0	—	—	—	—	—	—	—	3.0		
9	—	—	—	2.8	11.4	—	—	—	—	10.2	69.4	26.8	—	24.0	8.0	28.0	—	—	—	—	—	—	—	0.2		
10	—	10.0	—	4.3	6.4	—	—	—	—	5.4	44.4	4.6	—	32.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4		
11	—	12.0	0.4	—	11.1	—	—	—	—	8.6	80.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0		
12	—	50.2	0.6	0.2	—	—	—	—	—	26.8	18.4	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4		
13	—	—	0.3	—	8.8	—	—	—	—	20.0	34.8	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2		
14	—	—	—	1.8	4.4	—	—	—	—	6.4	30.4	6.2	—	4.0	2.2	16.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0		
15	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	4.2	36.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2		
16	—	—	—	0.5	15.8	—	—	—	—	14.2	10.2	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8		
17	—	—	6.4	—	14.4	35.0	0.4	0.4	—	18.8	16.4	29.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2		
18	—	—	0.2	—	1.2	18.0	0.7	0.7	—	17.0	29.2	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6		
19	—	—	—	18.2	—	—	—	—	—	8.6	14.8	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4		
20	—	—	—	10.6	—	—	—	—	—	2.4	84.8	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4		
21	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	6.2	26.2	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6		
22	—	—	—	40.8	—	—	—	—	—	12.6	34.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2		
23	—	35.0	—	—	—	—	—	—	—	12.4	12.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3		
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	40.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2		
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	24.6	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8		
26	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	6.6	19.2	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8		
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	18.8	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.4		
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	10.4	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6		
29	—	78.0	—	—	—	—	—	—	—	14.8	21.0	36.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6		
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	14.6	37.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2		
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.8	—	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Sumo Mensual	185.8	23.5	129.0	236.9	230.0	(82.7)	(39.1)	—	—	(45.6)	433.8	899.4	363.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140.8	
Dias Lluviosos	7	12	18	21	11	13	16	—	—	4	31	30	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(22)

TOTAL DEL AÑO: m.m.

TOTAL DEL AÑO: m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1954

ESTACION: Bayama - Solima

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

ESTACION: Dolores - La Montaña - Solima

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

DIA	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sepbre	Octubre	Novbre	Dibre	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sepbre	Octbre	Novbre	Dibre	
1																									
2										13.4		6.0													
3										6.0		2.0													
4																									
5											38.0														
6											9.4														
7											6.2	38.8													
8											23.8														
9											6.4														
10																									
11										14.0															
12										8.2															
13										16.6		13.4													
14										12.2	8.4	16.2													
15										0.4	0.6	2.4													
16										15.0	3.2														
17										22.6	47.0	7.2													
18										0.8	40.6														
19										21.4	2.8														
20										0.4	0.6	5.2													
21										0.4	6.6	5.4													
22										28.8	4.0	21.0													
23										1.0		1.0													
24										1.4	8.0														
25										13.0	5.0														
26											13.8														
27										1.0	2.6	4.0													
28											10.0														
29											0.8	11.2	12.0												
30										6.8	12.0		4.2												
31										1.0		26.4	10.0												
Suma Mensual										(8.8)	(195.4)	271.6	155.0												
Dios Lluviosos										3	20	21	15												

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1.954

ESTACION: Sejillo - San Juanito - Balsa

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

ESTACION: La Pueta - Balsa

ALTURA: 1.560.

DIA	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octubr	Novbr	Dibre	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Spbre	Octubr	Novbr	Dibre
1	—	25.8	12.5	0.4	4.6	5.6	9.8	3.0	7.4	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	1.8	24.0	2.8	5.6	12.0	2.8	—	—	17.8	—	—	—	21.5	—	7.7	7.0	—	—	—	—	—	—	—
3	—	12.8	19.5	0.2	5.6	9.2	8.0	9.0	5.0	—	—	—	—	3.7	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—
4	—	4.5	17.0	4.4	0.2	1.0	0.6	—	3.2	—	—	—	—	9.4	0.7	—	18.0	15.0	—	—	—	—	—	—
5	—	21.0	27.8	—	—	—	3.4	2.0	22.6	1.8	—	—	—	9.9	1.7	—	14.0	0.9	—	—	—	—	—	—
6	—	—	7.2	2.4	—	2.2	—	—	4.2	5.8	—	—	—	4.7	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	14.4	11.8	5.6	18.5	—	0.4	0.6	13.0	28.8	—	—	—	27.8	—	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	15.4	0.4	—	4.4	1.0	—	—	76.2	15.2	12.0	12.0	16.8	22.0	6.7	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	7.4	15.6	—	8.0	0.2	—	—	57.8	—	9.0	2.0	2.0	9.7	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	9.2	3.0	5.1	0.8	4.1	—	—	3.4	10.9	—	—	—	20.1	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	4.2	9.2	0.2	6.4	0.2	5.0	19.6	0.2	16.0	—	—	—	8.7	—	—	15.6	12.7	—	—	—	—	—	—
12	—	1.5	11.8	3.4	2.8	—	2.0	—	2.4	—	12.0	—	—	7.0	—	—	30.0	—	—	—	—	—	—	—
13	—	2.9	0.8	4.4	7.0	1.0	—	0.6	—	—	—	—	—	22.4	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	3.2	2.4	—	10.0	—	0.3	—	—	—	—	—	—	12.6	5.6	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—
15	—	16.7	4.0	4.4	3.8	24.6	—	—	9.0	1.0	—	—	—	25.5	0.6	—	30.7	—	—	—	—	—	—	—
16	—	1.0	2.5	1.2	14.8	3.0	—	—	2.4	—	—	—	—	35.5	0.2	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—
17	—	5.4	2.9	3.8	20.2	—	—	—	14.6	56.2	—	—	—	9.5	15.2	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—
18	—	3.4	44.8	2.5	3.4	—	—	—	6.4	3.4	—	—	—	12.1	—	—	12.2	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	11.0	6.4	2.0	4.8	3.2	—	46.0	17.0	1.6	—	—	3.6	68.5	1.0	20.5	—	—	—	—	—	—	—
20	—	8.0	2.2	6.1	6.2	—	10.4	2.8	12.2	75.2	4.8	—	—	9.0	4.7	14.6	18.2	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	0.6	4.4	2.0	—	—	14.6	5.2	11.2	—	—	—	36.5	1.5	24.0	—	—	—	—	—	—	—
22	—	1.1	20.4	7.8	0.2	—	—	—	0.2	8.2	4.0	5.0	—	—	19.0	1.6	7.0	1.0	—	—	—	—	—	—
23	—	—	4.1	—	7.4	2.4	—	—	4.0	41.2	1.4	—	—	0.2	98.6	—	0.8	0.6	13.6	—	—	—	—	—
24	—	—	2.8	—	3.4	—	2.2	—	6.0	12.2	9.4	—	—	1.8	8.8	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—
25	—	2.1	2.8	4.4	3.0	2.2	—	—	11.0	1.6	—	—	—	7.0	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	6.0	—	5.7	4.5	0.4	—	—	3.2	24.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	1.4	11.8	5.8	3.2	—	—	5.4	—	—	—	—	—	16.8	1.5	7.8	—	—	—	—	—	—	—
28	—	40.5	6.0	1.9	10.4	10.6	—	—	1.0	19.2	88.0	—	—	—	—	1.0	34.7	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	6.5	0.2	22.4	8.0	—	—	1.6	9.2	5.6	2.0	—	—	—	18.0	36.6	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	4.0	0.4	15.0	2.1	—	—	1.6	—	4.2	8.2	—	—	16.2	31.0	7.0	1.1	—	—	—	—	—	—
31	—	1.8	—	—	10.6	—	—	—	—	—	34.2	—	—	—	25.1	—	8.5	—	—	—	—	—	—	—
Sumo Mensual	90.5	247.8	217.6	135.0	134.2	56.8	46.4	396.2	237.8	348.7	27.2	247.0	370.8	117.5	379.4	58.5	52.4	65.6	94.5	120.1	346.5	156.4	—	—
Dios Lluviosos	12	27	28	27	22	16	15	25	24	24	8	17	21	19	24	7	4	5	7	8	25	—	—	(10)

TOTAL DEL AÑO: \_\_\_\_\_ m.m. m.m. Total de días Lluviosos: 155 TOTAL DEL AÑO: 2.033.5 m.m.

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1.954

ESTACION: Santander - Cauca.

ALTURA: 115 mts.

ESTACION: Balboa - Cauca.

ALTURA:

DIA	ESTACION: Santander - Cauca.												ESTACION: Balboa - Cauca.											
	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Octubr	Novbr	Dibre	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sptbr	Octubr	Novbr	Dibre
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sumo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mensual	116.0	152.0	176.0	154.0	146.0	104.3	78.7	25.1	45.0	350.5	204.9	345.0	140.9	271.1	165.0	303.7	114.6	131.0	42.2	49.0	23.0	537.4	445.0	
Dias	10	12	13	20	14	14	14	9	7	25	22	25	16	14	19	25	11	12	8	4	4	25	22	
Lluviosos	10	12	13	20	14	14	14	9	7	25	22	25	16	14	19	25	11	12	8	4	4	25	22	
TOTAL DE LAS LLUVIOSAS 195												TOTAL DE LAS LLUVIOSAS 192												
TOTAL DEL AÑO: 1.954												TOTAL DEL AÑO: 1.954												
m. m.												m. m.												
TOTAL DEL AÑO: 1.954												TOTAL DEL AÑO: 1.954												
m. m.												m. m.												

# PRECIPITACION DIARIA

AÑO: 1.954

ESTACION: La Unión - Maricao

ALTURA: 1.700 mts.

ESTACION: Boqueron - Maricao

ALTURA: 1.550 mts.

DIA	Enero	Febrd	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Septre	Octbre	Novre	Dibre	Enero	Febrd	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Spbre	Octbre	Novre	Dibre
1	18.6	4.8	—	3.2	38.2	—	49.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	5.8	—	10.1	4.2	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	33.0	—	—	2.0	—	14.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	42.4	16.8	—	—	12.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12.0	2.6	—	4.2	8.4	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	26.2	—	—	—	2.2	23.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	40.6	—	—	50.0	58.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	8.4	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	25.2	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10.8	40.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	28.0	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sumo Mensual	270.8	112.0	206.2	77.6	92.7	224.7	114.3	18.1	17.3	381.0	278.7	117.5	261.0	400.0	444.0	433.0	230.0							
Dias Lluviosos	12	9	10	5	8	15	5	1	1	18	19	10	26	30	29	31	30							

TOTAL de dias Lluviosos 113

TOTAL DEL AÑO: 1.910.9 m.m.

TOTAL DEL AÑO: m.m.