



OBSERVACIONES
 ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS

—53—

JUNIO DE 1897.—TEMBORES

Día	Hora	Movimiento	
No hubo temblor			
LLUVIAS, GARÚAS, ETC.			
			mm.
1, 2 i 3	temprano	Rocío	0 07
7	1 A. M. a 9 A. M.	Lluvia	11.60
8	11 A. M. a 5 P. M.	"	2.14
9 i 10	Temprano	Rocío i Helada	0.07
11	"	Llovizna	0.32
12, 15 i 16	"	Rocío	0.04
13	temprano a 2 P. M.	Lluvia	5.00
17	" a 6 P. M.	"	12.20
18, 19 i 20	"	Garúa i Rocío	0.26
20	temprano a 5 P. M.	Lluvia	9.50
21	6 ½ a 10 ^h P. M.	"	1.20
2, 28 i 29	temprano	Tres Garúas	0.52
23, 24, 25, 26 i 30	"	Rocío i Heladas	0.12
		Suma	44.04
		Suma anterior	219.25
		Suma desde Enero.	<u>263.29</u>



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

JUNIO DE 1897		7 A. M.	3½ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.
Barómetro normal referido a cero	Presion méjia. . . .	717.94	717.43	717.68	717.68	718.05
	" máxima	23.80	22.65	24.62	—	22.30
	" mínima	14.60	13.20	13.09	—	14.65
Termómetro normal centígr.	Temperatura méjia. . .	6°42	12°13	7°68	8°74	6°48
	" máxima	11.80	17.90	13.70	—	12.00
	" mínima	2.00	6.50	3.60	—	2.00
Psicrómetro	Humedad relativa méjia	93.0	75.0	90.0	86.0	92.1
	" " máxima	96.0	96.5	98	—	96.0
	" " mínima	80.0	42.5	61.5	—	73.0
	Tension del vapor méjia	6.78	7.82	7.18	7.26	6.94
	" " máxima	9.50	10.10	10.00	—	9.50
" " mínima	5.00	5.80	5.30	—	5.00	
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	—	—
		NE	—	1	5	6
		E	—	—	4	4
		SE	—	2	3	5
		S	—	7	3	10
		SW	—	12	1	13
		W	—	1	—	1
		NW	—	2	6	8
	Calma	—	1	5	6	
	Velocidad por minuto	méjia	m.	m.	m.	m.
máxima		—	64	23	35.0	—
mínima		—	300	100	—	—
Atmósfera	Despejada (veces). . .	11	7	11	29	11
	Nublada "	—	5	2	7	—
	Cubierta "	19	18	16	53	19
	Neblina "	3	—	7	10	3
	Rocío "	13	—	20	33	13
	Helada "	10	—	—	10	10
	Lluvia "	5	3	—	8	5
	Granizo "	—	—	—	—	—
	Tempestad	—	—	—	—	—
Promedio nublado . .	0.64	0.67	0.60	0.64	0.64	

El día 8 a 4h $\frac{1}{4}$ i 4h $\frac{3}{4}$ A. M. hubo dos ráfagas de viento sumamente fuertes, que arrancaron planchas de fierro del techo del Ecuatorial i produjeron otros pocos perjuicios. —La velocidad pasó con mucho de 17 mts. por segundo, pero duró un instante.

Junio de 1897	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	média	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	717.68	724.62 21	713.09 30	11.53	722.76 24	713.88 19	8.88	—	—	—	
Termómetro de m. i. m. inscrip.	9°23	18°3 5	1°5 28	16°8	15°00 5	5°05 28	9°95	—	—	—	
Humedad relativa	86.0	98.0 11	42.5 6	55.5	96.6 11	70.0 10	26.6	—	—	—	
Tension del vapor.	7.26	10.1 6	5.0 26	5.1	9.65 6	5.47 26	4.18	—	—	—	
		10 A. M. a 3 P. M.			3 P. M. a 10 P. M.			Dia entero			TOTAL del mes
		máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	
VIENTO (kilómt. recorrd. dias. por hora tanto por 100)		—	—	k 18.06	—	—	k 10.71	k 114.3	k 17.4	k 50.3	k 1512
		—	—	—	—	—	—	5	1	—	en
		—	—	3.61	—	—	4.53	4.75	0.70	2.09	30
Evaporacion (mm. dias tanto por 100)		—	—	0.28	—	—	0.17	2.2	0.0	0.82	24.5
		—	—	38.2	—	—	25.6	5	var	100.0	en 30 dias
LLUVIA	7 dias lluvia 45 mm. + 18 de Rocío 1.04 = 46 mm. 04										
Reducido a cero	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
		1.º mín.	1.º máx.	2.º mín.	2.º máx.	Promedio					
	Presiones Horas medias	717.60 4h. 15 A. M.	718.83 10h 19 A. M.	713.32 3h 36 P. M.	718.19 9h 39 P. M.	717.98 0.30 superior al promedio mensual					
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias Milímetros											
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											

Observado i calculado por A. Krahnass.

A. OBRECHT

Director del Observatorio Astronómico.
Profesor de las clases de mecánica i cálculo diferencial de la Universidad.

Observatorio Astronómico de Santiago.

