



OBSERVACIONES
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS

—♦—
MAYO DE 1897. — TEMBLORES

Di	Hora	Movimiento	
1 el 12	2ª P. M.	Remezón corto	
LLUVIAS, GARÚAS, ETC.			
			mm.
4	4 ^h A. M. a 10 ^h A. M.	Lluvia	19.30
6, 7, 8 i 11	temprano	Rocío	0 10
9, 10, 12, 13, 14	"	Garúa	0 74
19	1.15 A. M. a 7.30 A. M.	Lluvia	21.40
20	0 ^h A. M. a 6 ^h A. M.	"	19.20
21, 22, 24	temprano	Garúa	0.18
23	10 A. M.	Lluvia	0.30
25	10 50 A. M. a 7.30 P. M.	"	28.66
25/26	11 P. M. a 11 P. M.	"	71.70
26/27	11 P. M. a 10 P. M.	"	26.70
27/29	10 P. M. a 2 A. M.	"	23.50
30 i 31	temprano	Rocío	0 10
		Suma	211.88
		Suma anterior	7.37
		Suma desde Enero.	219.25



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

M.AYO DE 1897		7 A. M.	3 $\frac{1}{2}$ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion média... 700+	16.62	16.50	17.00	16.71	16.69	
	" máxima. 700+	21.60	21.15	21.01	—	21.80	
	" mínima. 700+	12.40	12.91	12.22	—	13.30	
Termómetro normal centig.	Temperatura média. . .	8°54	14°21	10°01	10°92	8°62	
	" máxima.	12.60	18.50	13.90	—	12.70	
	" mínima.	4.80	10.50	6.50	—	4.60	
Psiómetro	Humedad relativa média	90.0	74.5	88.7	84.4	89.0	
	" " máxima	95.0	97.5	98.5	—	94.0	
	" " mínima	78.0	46.0	70.0	—	78.0	
	Tension del vapor média	7.50	8.93	8.28	8.23	7.50	
	" " máxima	9.30	11.10	10.75	—	9.50	
" " mínima	5.70	5.60	6.00	—	5.50		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	1	—	1	—
		NE	—	2	8	10	—
		E	—	—	1	1	—
		SE	—	4	9	13	—
		S	—	3	1	4	—
		SW	—	13	8	21	—
		W	—	1	1	2	—
	NW	—	4	2	6	—	
Calma	—	2	1	3	—		
Velocidad por minuto	média	m.	m.	m.	m.	m.	
	máxima	—	59	25	39.4	—	
	mínima	—	175	75	—	—	
Atmósfera	Despejada (veces). . .	5	5	7	17	5	
	Nublada "	2	7	7	16	2	
	Cubierta "	21	19	17	57	21	
	Neblina "	4	1	5	10	4	
	Rocio "	3	1	19	23	3	
	Helada "	—	—	—	—	—	
	Lluvia "	6	5	3	14	6	
	Granizo "	—	—	1	1	—	
	Tempestad	—	—	—	—	—	
Promedio nublado . . .	0.77	0.72	0.67	0.72	0.77		

Mayo de 1897	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	media	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	716.71	721.60 20	712.22 25	9.38	721.27 20	712.78 25	8.49	—	—	—	
Termómetro de m. i m. inscrip.	11°29	18°50 1	4°40 9 i 10	14°10	14°90 1	8°95 14 i 21	5°95	—	—	—	
Humedad relativa.	84.4	98.5 27	46.0 10	52.5	96.0 26	67.5 10	28.5	—	—	—	
Tension del vapor.	8.23	11.10 6	5.60 19	5.50	10.20 6	6.30 10	3.90	—	—	—	
		10 A. M. a 3 P. M.			3 P. M. a 10 P. M.			Dia entero			TOTAL del mes
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	
VIENTO { kilómt. recorrd. dias. por hora tanto por 100		—	—	k 24.4	—	—	k 11.3	k 134.4	k 19.5	k 56.8	k 17.61
		—	—	—	—	—	—	19	22	—	en
		—	—	4.88	—	—	1.61	5.60	0.81	2.37	31 dias
Evaporación { mm. dias tanto por 100		—	—	0.61	—	—	0.25	3.0	0.0	1.01	31.3
		—	—	61.5	—	—	35.0	—	—	100.0	en 31 dias
LLUVIA		7 dias lluvia			6 garúa			8 veces Rocío			211.88
Barómetro inscriptor reducido a cero	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
		1.er min.		1.er máx.		2.º min.		2.º máx.		Promedio	
	Presiones Horas medias	716.44 5h. 28 A. M.		717.38 10h 32 A. M.		716.26 3h 94 P. M.		717.37 10h 16 P. M.		716.86 0.15 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.

