



OBSERVACIONES
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



MARZO DE 1897.—TEMBOLORES

Día	Hora	Movimiento	Fuerza	Duración
15	1 ^h 2 ^m A. M.	Remezón i ruido	débil	40 ^s
22	4 A. M.	Remezón	suave	largo
29	6½ A. M.	"	"	—

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

				mm.
1.º		Temprano	Garúa	0.16
2, 3 i 12		"	Rocío	0.14
13		"	Garúa	0.20
14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23		"	Rocío	0.34
24	5½ P. M.		Lluvia con truenos	1.40
26 i 27		Temprano	Rocío	0.03
31	6.45 a 7.30 A. M.		Lluvia	2.60
Suma				4.87
Anterior				2.45
Suma desde Enero				7.32



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

SECCION DE METEOROLÓJIA

MARZO DE 1897		7 A. M.	3½ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion média... 700 +	15.69	15.14	15.81	15.57	15.87	
	" máxima. 700 +	18.00	18.00	18.00	—	18.30	
	" mínima. 700 +	12.90	11.32	13.64	—	13.10	
Termómetro normal centigr.	Temperatura média. . .	14°74	22°68	16°14	17°85	15°48	
	" máxima.	16.80	28.10	18.70	—	17.80	
	" mínima.	11.70	19.70	14.50	—	12.80	
Psicrómetro	Humedad relativa média	84.8	69.3	92.1	84.4	84.3	
	" " máxima	87.0	86.5	100.0	—	87.0	
	" " mínima	81.0	46.0	79.5	—	79.0	
	Tension del vapor média	10.64	13.99	12.59	12.41	11.31	
	" " máxima	12.00	17.30	14.00	—	12.60	
" " mínima	8.90	11.80	10.90	—	9.50		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	1	1	—
		NE	—	—	3	3	—
		E	—	—	—	—	—
		SE	—	1	2	3	—
		S	—	4	9	13	—
		SW	—	26	13	39	—
		W	—	—	1	1	—
	NW	—	—	—	—	—	
	Calma	—	—	1	1	—	
	Velocidad por minuto	média	m.	m.	m.	m.	m.
máxima		—	177	44	67.8	—	
mínima		—	395	150	—	—	
Atmósfera	Despejada (veces).	2	14	18	34	2	
	Nublada " . . .	8	12	7	27	8	
	Cubierta " . . .	14	6	6	26	14	
	Neblina " . . .	3	—	—	3	3	
	Rocío " . . .	13	—	19	32	—	
	Helada " . . .	—	—	—	—	—	
	Lluvia " . . .	2	5	—	7	2	
	Granizo " . . .	—	—	—	—	—	
	Tempestad . . .	—	2 tr.	2 Re.	4	—	
	Promedio nublado	0.73	0.43	0.32	0.49	0.73	

Marzo de 1897	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	média	
Barómetro inscrip- tor reducido a cero.	715.57 —	718.00 24, 25 28	11.32 4	6.68 —	17.77 27 1 50	12.98 4	4.79 —	—	—	—	
Termómetro de m. i m. inscrip.	18° 13 —	29° 3 4	10° 5 23	18° 8 —	21° 10 4	16° 15 18	4° 95 —	—	—	—	
Humedad rela- tiva.	84.4 —	100 15	46 4	5.4 —	90.5 12	69 4	21.5 —	—	—	—	
Tension del va- por.	12.41 —	17.31 25	8.9 30	8.4 —	13.90 25	11.05 2.2	2.85 —	—	—	—	
		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 47.2	—	—	k 34.0	k 164.3	k 63.8	k 97.7	k 3030
		—	—	9.43	—	—	4.86	6.81	2.66	4.07	31 dias
Evaporacion	mm. dias tanto por 100	—	—	2.96	—	—	0.97	8.5	1.8	4.14	120.2
		—	—	70.0	—	—	24.1	—	5 13	100.0	en 30 dias
Lluvia mm.	2 lluvias, 3 garúas i 16 rocío. 4.87										
Barómetro inscrip- tor reducido a cero	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
		1.er mín.	1.er máx.	2.º mín.	2.º máx.	Promedio					
	Presiones Horas médias	715.11 3h. 96	716.16 10h 27	714.88 5h 15	715.64 10h 43	715.45 0.12 inferior 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.



