



OBSERVACIONES
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



FEBRERO DE 1897.—TEMBORES

Día	Hora	Movimiento	Fuerza	Duración
5	4 ^h 42½ ^m P. M.	Remezón i ruido		2 a 3 ^s
19	2 ^h 27 A. M.	Detonaciones subterráneas	suaves	15 ^s
24	3½ A. M.	Remezón	regular	—
28	7 ^h 49 ^m 12 ^s A. M.	Remezón NW a SE	recio	2 ^s

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

				mm.
14, 15, 16	Temprano	Garúa i rocío		0.30
24, 25, 28	"	" " "		0.15
	Suma			0.45
	Suma de Enero			2.00
	Suma de Enero i Febrero			2.45



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

FEBRERO 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+	15.64	14.70	14.55	14.96	16.23	
	" máxima. 700+	17.85	17.48	17.17	—	17.85	
	" mínima. 700+	13.10	12.21	11.91	—	13.15	
Termómetro normal centígr.	Temperatura média. . .	16°85	25°42	17°84	20°04	17°72	
	" máxima.	21.10	30.00	19.90	—	21.70	
	" mínima.	13.10	20.00	13.40	—	14.20	
Psicrómetro	Humedad relativa média	77.7	52.0	79.0	69.6	76.0	
	" " máxima	85.0	80.0	95.0	—	86.0	
	" " mínima	61.0	31.5	53.5	—	57.0	
	Tension del vapor média	11.14	12.17	11.32	11.54	11.07	
	" " máxima	14.30	15.25	16.40	—	14.10	
" " mínima	9.30	9.20	9.00	—	8.50		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	3	3	—
		NE	—	—	1	1	—
		E	—	—	—	—	—
		SE	—	—	3	3	—
		S	—	5	6	11	—
		SW	—	23	10	33	—
		W	—	—	2	2	—
		NW	—	—	2	2	—
Calma	—	—	1	1	—		
Velocidad por minuto	} média	m.	—	m.	—	m.	—
		—	—	206	43	82.1	—
		—	—	300	145	—	—
} máxima	—	—	100	0	—	—	
	Atmósfera	Despejada (veces). . .	20	20	23	63	20
		Nublada "	4	4	2	10	4
Cubierta "		4	4	3	11	4	
Neblina "		—	—	—	—	—	
Rocío "		—	—	—	—	—	
Helada "		—	—	—	—	—	
Lluvia "		—	—	—	—	—	
Granizo "		—	—	—	—	—	
Tempestad		—	—	—	—	—	
Promedio nublado . .		0.22	0.21	0.14	0.19	0.22	

Febrero de 1897	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	média	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	714.96 —	717.85 18	711.91 16	5.94 —	717.43 3	713.20 12 i 26	4.23 —	—	—	—	
Termómetro de m. i. m. inscrip.	19°43 —	30°2 26	8°1 16	22°1 —	21°95 5	16°50 15	5°45 —	—	—	—	
Humedad relativa.	69.2 —	95 28	31.5 16	63.5 —	85 28	51.6 6	33.4 —	—	—	—	
Tension del vapor.	11.54 —	16.40 10	9.00 6	7.40 —	13.58 13	9.97 21	3.61 —	—	—	—	
		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			k	k	k	k	k	
		—	—	52.95	—	—	41.44	167.3	69.7	118.2	3312
		—	—	—	—	—	—	10	26	—	en
Evaporacion { mm. dias tanto per 100		—	—	4.28	—	—	1.67	10.5	3.0	6.88	193
		—	—	—	—	—	—	1	28	—	en
		—	—	62.2	—	—	24.3	—	—	100.0	28 dias
Neblina mm.	Garúas i rocío (6 veces) 0.45										
Barómetro inscriptor 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		
	715.02 4h. 12		715.92 9h. 58		714.37 5h. 43		715.46 10.52		715.19 0.23 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.

FEBRERO 1897

