



## OBSERVACIONES

### ASTRONÓMICAS I METEOROLÓJICAS



#### MARZO DE 1893.—TEMBORES

N.º	Día	Hora	Clase del movimiento	Dirección	Duración	Observador
1	2	11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	P. M. 2 vibrns. fuerts.	NS.	10 <sup>s</sup>	Krahness
2	8	5	A. M. débil			
3	15	3 37 41 <sup>s</sup>	P. M. oscilac. fuerte	EW.	50 <sup>s</sup>	Varios
			la gran fuerza duró 3 <sup>s</sup> .			
4	16	10 20 51	A. M. oscilac. suave		corta	Taulis
5	17	0 15	A. M. oscilac. débil		corta	Id.
6	22	3 47 30	P. M. débil		corta	Id.
7	22	6 18	P. M. oscilac. mediana	NS.	3 <sup>s</sup>	
8	24	1 27 10	P. M. oscilac. regular	EW.	corta	Id.
9	27	4 21 45	P. M. 2 fuerts. trepidac.	EW.	15 <sup>s</sup>	Id.
10	30	10 5 46	P. M. débil	NS.	4 <sup>s</sup>	Id.

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO  
SECCION DE METEOROLOGÍA

MARZO DE 1893		7 A. M.	2 P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7 A. 25 M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion media. . . . .	716.72	716.08	716.88	716.46	716.78	
	" máxima. . . . .	18.03	18.77	18.17	18.77	18.43	
	" mínima. . . . .	14.26	12.94	14.63	12.94	14.33	
Termómetro normal centig.	Temperatura media. . . . .	13°10	23°79	15°85	18°64	13.84	
	" máxima. . . . .	17.00	27.30	17.70	27.30	15.50	
	" mínima. . . . .	10.70	19.80	14.00	10.70	11.30	
Psicrómetro	Humedad relativa media	80.2	44.3	68.3	60.9	77.2	
	" " máxima	88	64	76	88	87	
	" " mínima	74	30	48	30	65	
	Tension del vapor media	8.99	9.64	9.17	9.33	9.12	
	" " máxima	10.8	12.5	10.9	12.5	10.8	
" " mínima	7.9	6.4	6.7	6.4	7.4		
Vientos	Direccion. . . . .	N	—	—	—	—	
		NE	—	—	—	—	
		E	—	—	1	1	—
		SE	—	1	—	1	—
		S	—	1	—	1	—
		SW	1	29	2	32	2
		W	—	—	—	—	—
		NW	—	—	—	—	—
	Calma	20	—	13	43	18	
	Velocidad por minuto	media	m. 2.4	m. 219.5	m. 17.0	m. 80.45	m. 6.7
máxima		50.0	355.0	115.0	355.00	75.0	
mínima		0.0	26.0	0.0	0.00	0.0	
Atmósfera	Despejada. . . . .	15	22	11	48	14	
	Nublada. . . . .	3	6	1	10	3	
	Cubierta. . . . .	3	3	3	9	3	
	Neblina. . . . .	3	—	—	3	2	
	Rocío. . . . .	—	—	—	—	—	
	Helada. . . . .	—	—	—	—	—	
	Lluvia. . . . .	—	—	—	—	—	
	Granizo. . . . .	—	—	—	—	—	
Tempestad. . . . .	—	—	—	—	—		

Observado por varios. Calculado por A. Krahnass.

	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias		
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	media
Barómetro inscriptor reducido a cero.	716.24 dias	719.80 31	713.17 7	6.63	718.75 31	714.62 7	4.13	3.16 29	0.28 28	1.62
Termómetro de máx. i mín.	17°51	27°60 18	8°60 26	19°00	20°50 3	15°50 26	5°00	17°30 15	7°40 31	13°35
Humedad relativa.	64.8				9.77 26	44.7 12	35.0			
Tension del vapor.	9.32				11.90 2	6.30 12	4.60			
		11 A. M. a 2 P. M.		2 P. M. a 6 P. M.			2 P. M. a 2 P. M. Dia entero			TOTAL del mes
		máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	máx.	mín.	
VIENTO { kilóm. recorridos por hora tanto por 100	56.55 29 18.85	5.16 21 1.72	34.56 11.52 30%	125.00 29 31.25	16.95 21 4.23	49.80 12 4.3%	186.80 1 7.78	80.90 18 3.37	115.85 18 4.82	3591.1 — —
Evaporacion { mm. dias tanto por 100	2.6 23	0.2 21	1.87 — 7%	2.90 6	0.91 30	1.94 — 39%	7.00 7	2.70 21	5.02 100%	155.70 — —
Lluvia mm.	Una garúa, noche del 25 al 26. . . . .									0.08
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				
	Presiones	716.36	717.25	715.55	716.77	716.46				
	Horas medias	3.30 a. m.	9.36 a. m.	3.48 p. m.	9.12 p. m.	0.22 superior a la presion media				
	Variacion	2.12 a 6 a. m.	7.36 am.-1.30 pm.	2 a 5 p. m.	7.30 a 11 p. m.					
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS									
Dias	6 a 7									
Milímetros	3.19									
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS									
	1.º del 6 al 7	9.36 a. m.	3.48 p. m.	4.72	en 30 horas					
	2.º del 29 al 31	3.30 a. m.	9 p. m.	4.77	en 61 ½ horas					

Observado i calculado por A. Krahnass.



