

OBSERVACIONES

ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



ABRIL DE 1898.—TEMBLORES

N.º	Día	Hora	Clase del movimiento	Dirección	Duración	Observador
1	1	4 ^b 27 ^m	P. M. oscilacion	NS.	media fuerza	2 ^s
2	1	7	P. M. id.	—	débil	—
3	1	3	P. M. id.	—	débil	—
4	7	11 19	A. M. id.	—	débil	—
5	7	11 44	A. M. id.	—	débil	—
6	7	5 58	P. M. id.	—	débil	—
7	13	11 59	A. M. golpe i vibracion con ruido subterráneo	—	média	15
8	18	7 57	P. M.	—	débil	Taulis
9	20	1 02	A. M. oscilacion	EW.	suave	
10	21	0 55	A. M. oscilacion	EW.	suave	
11	28	11 39.15	P. M. { hubo ruido de trepidacion	EW.	fuerte	30 ^s 15

LLUVIAS

- 1 el día 9 garúa temprano.
- 2 el día 13 garúa temprano.
- 3 el día 14 i 15 lluvia 4 mm.
- 4 el día 18 garúa temprano.



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

ABRIL 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.	—	716.60	717.12	—	—	
	" máxima.	—	19.32	20.95	—	—	
	" mínima.	—	14.61	14.55	—	—	
Termómetro normal centig.	Temperatura media.	—	18°2	11°15	—	—	
	" máxima.	—	26.10	14.40	—	—	
	" mínima.	—	12.30	9.10	—	—	
Psicrómetro	Humedad relativa media	—	52.1	80.7	—	—	
	" " máxima	—	81	89	—	—	
	" " mínima	—	19	58	—	—	
	Tension del vapor media	—	7.94	8.03	—	—	
	" " máxima	—	9.30	8.80	—	—	
	" " mínima	—	41,70	7.20	—	—	
Vientos	Direccion.	N	—	—	1	1	—
		NE	—	—	—	—	—
		E	—	1	—	1	1
		SE	1	1	—	2	—
		S	—	5	—	5	—
		SW	—	22	—	22	—
		W	—	—	—	—	—
		NW	—	1	—	1	—
	Calma	29	—	28	57	27	
	Velocidad por minuto	media	m.	m.	m.	m.	m.
máxima		2.2	171.8	—	—	0.5	
mínima		65.0	385.0	—	385.0	10.0	
Atmósfera	Despejada.	11	15	20	46	11	
	Nublada.	3	7	4	14	5	
	Cubierta.	14	8	5	27	14	
	Neblina.	8	—	4	12	9	
	Rocío.	6	—	—	6	—	
	Helada.		—	—	—	—	
	Lluvia.	—	—	1	1	—	
	Granizo.	—	—	—	—	—	
Tempestad.	—	—	—	—	—		

Observado por varios. Calculado por A. Krahnass.

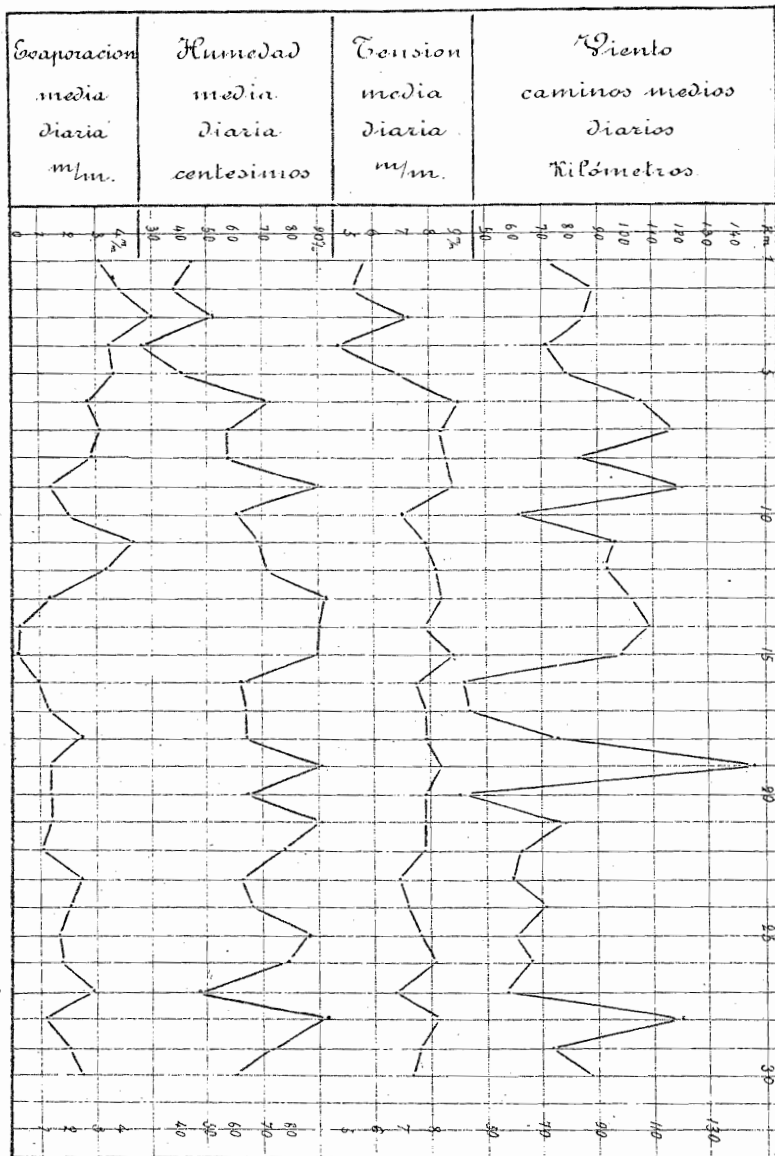
ABRIL DE 1893	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	media	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	716.74	20.30 1.º	711.51 20	8.79	719.22 1.º	714.26 20	4.96	2.84 4	0.86 5 i 13	1.61	
Termómetro de máx. i mín.	13º36	26º00 4	4º00 20	22º00	16º78 4	10º30 28	6º48	18º45 4	3º00 14 i 19	11º52	
Humedad relativa.	68.49				92.8 28	27.5 4	65.3				
Tension del vapor.	7.65				9.01 6	4.65 4	4.35				
		11 A. M. a 2 P. M.			2 P. M. a 5½ P. M.			2 P. M. a 2 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		42.5 6	12.9 22	26.25 —	52.7 18	10.5 14	30.04 —	146.3 19	41.3 20	83.0 —	2489.9 —
		14.2 —	4.3 —	8.75 31.6	15.1 —	3.0 —	8.58 36.2	6.1 —	1.7 —	3.47 100.0	— —
Evaporación (mm. dias tanto por 100		2.25 4	0.0 15	0.93 40.0	1.57 2	0.00 15	0.63 —	5.1 3	0.3 14 i 15	2.33 100.0	69.9 —
		—	—	—	—	—	24.40	—	—	—	—
Lluvia mm.											4
Barómetro inscriptor 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 Variacion	716.47 3.53 a. m. 2.6 a 6.6 a. m.	717.06 9.50 a. m. 6.18 a 12.30 a. m.	716.29 3.48 p. m. 1.12 a 5.30 p. m.	717.07 9.40 p. m. 5 a 12 p. m.	716.72 (0.02 menor que el promedio del m.)					
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias	1 a 2	19 a 20	24 a 25								
Milímetros	2.65	3.76	4.05								
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
	1.º a 2	6.50 a. m. a 3.42 p. m.	4.21	en 33 horas							
	25 a 26	9.20 a. m. 3.12 p. m.	4.70	en 30 horas							

Observado i calculado por A. Krahnass.

ALBERTO OBRECHT

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

Abril de 1893.



Abril de 1893.

