



**OBSERVACIONES
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS**

MARZO DE 1898. — TEMBLORES

Días	Hora	Fuerza
No hubo ninguno		

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

El 9 i el 10	Temprano	2 garúas	0.05
	Suma desde Enero		0.05

DECLINACION MAGNÉTICA

Declinacion media del mes.....	15° 7' 7" á E
Oscilacion media diaria.....	4' 24"
Hora media de la mínima (á W.)	9 h $\frac{20}{100}$ A. M.
" " " " máxima (á E.)	2 h $\frac{87}{100}$ P. M.



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

MARZO DE 1898		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 media.	700 +				
	" máxima	14.99	14.07	15.06		15.07
	" mínima	19.40 12.10	18.12 10.83	19.06 11.86	14.71	19.60 12.25
Termómetro normal centig.	Temperatura media.					
	" máxima	9°04	23°87	13°19	15°37 (1)	10°25
	" mínima	14.00 2.30	31.90 14.50	17.00 6.50	—	14.60 2.30
Psicrómetro	Humedad relativa media	86.4	41.0	79.0	68.8	79.4
	" " máxima	95.0	75.0	92.0	—	95.0
	" " mínima	69.0	16.6	59.0	—	62.0
	Tension del vapor media	7.61	8.48	8.87	8.32	7.58
	" " máxima	10.80	11.05	10.80	—	11.10
" " mínima	5.20	5.40	6.65	—	5.20	
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	2	—
		NE	—	—	4	—
		E	—	—	2	—
		SE	1	—	2	—
		S	2	3	11	12
		SW	14	27	1	6
		W	2	—	3	44
NW	1	—	2	4		
Calma	—	—	4	5		
Velocidad por minuto	media	m.	m.	m.	m.	m.
	máxima	—	278	21	70.3	—
	mínima	—	500	140	—	—
Atmósfera	Despejada (veces).	—	75	1	—	—
	Nublada	14	13	21	—	—
	Cubierta	12	13	7	48	14
	Neblina	5	5	3	32	12
	Rocío	2	3	14	13	5
	Helada	1	—	—	19	2
	Lluvia	—	—	—	14	1
	Granizo	—	—	—	—	—
	Tempestad	—	—	—	—	—
	Promedio nublado	0.33	0.33	0.19	0.28	0.33

(1) Es efectiva la discrepancia de esta media con la del termómetro de máxima i mínima.

Marzo de 1898	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	media	
Barómetro inscrip- tor reducido a cero.	714.90 —	719.50 27	710.75 4	8.75 —	718.96 27	712.08 4	6.88 —	4.40 26	0.90 19	2.11 —	
Termómetro de m. i m. inscrip.	16°41 —	32°30 13	2°40 28	29°90 —	19°50 13	12°95 26 i 28	6°55 —	25°6 13	9°0 5	16°69 —	
Humedad rela- tiva.	68.8 —	96.0 4 veces	9.0 13	87.0 —	85.5 9	58.0 24 i 25	27.5 —	84 13	35 9	55.7 —	
Tension del va- por.	8.32 —	11.10 21	5.20 28	5.90 —	10.12 6	5.75 28	4.37 —	3.6 19 i 20	0.7 24	2.15 —	
		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		68.05 22	27.49 28	45.73 —	55.44 21	14.00 9	34.84 —	133.5 22	66.2 13	10.13 —	3139.5 en 31 dias
		13.61 —	5.50 —	9.15 45.1	7.92 —	2.00 —	4.97 34.4	5.56 —	2.76 —	4.22 100.0	
Evaporacion { mm. dias tanto por 100		4.28 1	0.95 27	2.69 —	2.84 25	1.01 5	1.71 —	7.1 3	2.5 9	4.90 —	1529 en 31 dias
		—	—	54.9	—	—	34.8	—	—	100.0	
LLUVIA	m. m.	2 garúas 0.05									
Barómetro inscrip- tor 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	714.71 4h. 27 A. M.		715.52 9h 97 A. M.		714.03 4h 86 P. M.		715.33 10h 83 P. M.		714.90 0.19 superior al promedio mensual	
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias	7	13	14	26	28						
Milímetros	-4.20	-3.95	+3.60	+4.40	-2.80						
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Dias 25 a 26 — en 27½ hora + 6.30											

Observado i calculado por A. Krahnass.

A. OBRECHT

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