



OBSERVACIONES
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS

FEBRERO DE 1898. — TEMBLORES

Días

Hora

Fuerza

No hubo ninguno

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

No hubo ninguna

DECLINACION MAGNÉTICA

Declinacion media del mes.....	15°3'8 E
Oscilacion media diaria.....	4'07
Hora media de la mínima (á W.)	9 h $\frac{50}{100}$ A. M.
" " " " máxima (á E.)	3 h $\frac{5}{100}$ P. M.



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

SECCION DE METEOROLÓJIA

FEBRERO DE 1898		7 A. M.	3½ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion media. 700 +	14.36	13.64	14.29	15.09	14.82	
	" máxima . . .	16.90	16.65	17.18	—	16.90	
	" mínima . . .	11.00	10.66	11.88	—	11.00	
Termómetro normal centig.	Temperatura media. .	13°40	26°10	15°15	18°22	15°19	
	" máxima.	22.80	29.00	17.50	—	23.80	
	" mínima.	9.00	21.50	12.50	—	10.20	
Psiómetro	Humedad relativa media	82.7	36.0	73.0	63.9	76.0	
	" " máxima	96.0	50.0	88.0	—	93.0	
	" " mínima	66.0	24.5	46.5	—	63.00	
	Tension del vapor media	9.69	8.90	9.30	9.29	9.78	
	" " máxima	15.90	10.35	11.00	—	15.80	
" " mínima	5.70	7.40	6.35	—	6.50		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	3	—	
		NE	—	—	1	—	
		E	—	—	1	—	
		SE	—	1	13	14	—
		S	2	—	1	3	2
		SW	16	27	4	47	16
		W	—	—	—	—	—
		NW	1	—	4	5	1
Calma	—	—	1	1	—		
	Velocidad por minuto	media	m.	m.	m.	m.	
		máxima	—	306	38	89.5	—
		mínima	—	475	150	—	—
Atmósfera	Despejada (veces). .	13	16	26	55	13	
	Nublada "	9	9	1	19	9	
	Cubierta "	6	3	1	10	6	
	Neblina "	5	—	—	5	5	
	Rocío "	—	—	4	4	—	
	Helada "	—	—	—	—	—	
	Lluvia "	—	—	—	—	—	
	Granizo "	—	—	—	—	—	
	Tempestad "	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado .	0.39	0.28	0.06	0.24	0.39	

Febrero de 1898	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	media	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	714.80 —	717.80 20	710.20 23	7.60 —	716.65 8	711.10 23	5.55 —	3.95 21	0.90 29	1.99 —	
Termómetro de m. i m. inscrip.	13°26 —	31°30 23	7°10 4	24°20 —	20°90 23	16°20 3	4°70 —	20°8 23	11°9 28	17°10 —	
Humedad relativa.	63.9 —	66.0 8 veces	19.0 21	77.0 —	77.0 28	49.5 2	27.5 —	76.0 21	50.0 24	59.3 —	
Tension del vapor.	9.29 —	15.90 11	5.70 22	10.2 —	10.52 11 i 16	6.88 2	3.64 —	8.90 11	0.2 28	2.59 —	
		10 A. M. a 3 P. M.			3 P. M. a 10 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		72.40 12	32.20 28	55.65 —	70.49 4	22.02 28	48.23 —	155.2 18	99.0 26	128.9 —	360.8 en dias
		14.48 —	6.44 —	11.13 43.2	10.07 —	3.15 —	6.89 37.5	6.47 —	4.12 —	5.37 100.0	28 dias
Evaporacion { mm. dias tanto por 100		6.08 24	1.46 28	4.02 —	3.39 1	1.31 20	2.27 —	10.0 2	5.0 28	7.29 —	202.4 en dias
		—	—	55.2	—	—	31.1	—	—	100.0	28 dias
LLUVIA		m. m.									0.00
Barómetro inscriptor reducido a cero	Presiones Horas medias	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS									
		1.er mín.		1.er máx.		2.o mín.		2.o máx.		Promedio	
		713.94 3h. 68 A. M.		714.83 9h 58 A. M.		713.42 4h 85 P. M.		714.59 9h 95 P. M.		714.20 0.11 superior al promedio mensual	
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias	8	11	19	21	27						
Millímetros	-2.95	+2.90	+3.80	-3.95	+2.85						
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Dias	19 a 20	—	en 27h.	+ 5.30							
"	20 a 23	—	en 67h.	7.60							

Observado i calculado por A. Krahnass.

A. OBRECHT

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