



OBSERVACIONES
ASTRONÓMICAS Y METEOROLÓGICAS

ABRIL DE 1898. — TEMBLORES

	Dias	Hora		Fuerza
1	15	3½ A. M.	Remezón	
2	15	8.20 A. M.	"	fuerte

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

				mm.
El 5	7½ A. M.	7. P. M.	Lluvia	18.75
6, 7, 8, 9, 10,	temprano		Rocio	0.10
11	"		Garúa	0.28
12, 13, 14	"		Rocio	0.02
18, 19	"		"	0.03
27	2. A. M. a amanecer		Lluvia	1.30
28	temprano		Garúa	0.10
29	"		"	0.10
29,	6 a 10½ P. M.		Lluvia	15.00
30	10½ P. M. a 10 A. M.		"	10.50
Suma				46.20
Suma anterior				0.05
Suma desde Enero				46.25

DECLINACION MAGNÉTICA

Declinacion media del mes.....	15°6'9
Oscilacion media diaria.....	5'02
Hora media de la mínima (a W.)	9 h 00 A. M.
" " " " máxima (a E.)	1 h $\frac{92}{100}$ P. M.



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLÓJIA

ABRIL 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 +	16.07	14.95	16.03	15.68	15.85	
	" máxima . . .	19.90	19.15	19.89	—	20.10	
	" mínima . . .	13.10	10.33	13.43	—	13.20	
Termómetro normal centig.	Temperatura media. . .	7°01	18°27	9°44	11°57 (1)	8°02	
	" máxima.	11.80	27.40	13.70	—	11.80	
	" mínima.	2.10	9.90	5.20	—	2.90	
Psicrómetro	Humedad relativa media	93.5	54.6	86.2	78.1	90.4	
	" " máxima	99.0	88.0	96.0	—	99.0	
	" " mínima	72.0	15.5	75.0	—	68.0	
	Tension del vapor media	7.13	8.24	7.65	7.67	7.42	
	" " máxima	9.40	10.95	10.30	—	9.50	
" " mínima	5.30	3.80	6.10	—	5.60		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	5	5	—
		NE	1	1	7	9	1
		E	1	1	2	4	1
		SE	2	3	11	16	2
		S	2	3	1	6	2
		SW	3	22	2	27	3
		W	2	—	2	4	2
		NW	6	—	—	6	6
Calma	—	—	—	—	—		
Velocidad por minuto	media	m.	m.	m.	m.	m.	
		—	189	37	49.4	—	
		—	550	140	—	—	
Velocidad por minuto	máxima	—	10	1	—	—	
		—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	
Atmósfera	Despejada (veces).	7	14	14	31	7	
	Nublada " . . .	5	3	1	9	5	
	Cubierta " . . .	18	13	15	46	18	
	Neblina " . . .	6	5	5	16	6	
	Rocío "	14	0	19	33	14	
	Helada "	3	—	—	3	3	
	Lluvia. "	2	—	1	4	2	
	Granizo "	—	—	—	—	—	
	Tempestad " . . .	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado	0.26	0.47	0.37	0.37	0.26	

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

Abril de 1898	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	media	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	715.81 —	720.50 30	709.95 2	10.55 —	719.47 6	712.39 2	7.08 —	5.70 30	1.15 20	1.40 —	
Termómetro de m. i. m.	13°01 —	28°10 25	1°10 25	27°00 —	15°85 8	7°65 30	8°20 —	27°0 25	2°4 5	13°58 —	
Humedad relativa.	78.1 —	96.0 9	13.0 25	83.0 —	92.5 18	58.0 2	34.5 —	80.0 25	7.0 18	45.7 —	
Tension del vapor.	7.67 —	11.0 9	3.80 2	7.20 —	9.72 11	5.95 14	3.76 —	5.5 2	0.2 19	1.91 —	
		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. recorrid. días. por hora tanto por 100	60.20	11.06	30.17	78.51	5.92	18.27	14.10	34.1	71.1	2134.5	
	23	4	—	2	27	—	30	28	—	en	
	12.04	2.21	6.03	11.26	0.85	2.90	5.87	1.42	2.96	30	
	—	—	42.4	—	—	25.5	—	—	100.0	días	
Evaporacion { mm. días tanto por 100	2.57	0.00	1.17	1.51	0.00	0.65	4.90	0.00	2.16	64.7	
	9	5	—	2	5.23.29	—	2	5 i 30	—	en	
	—	—	53.9	—	—	30.1	—	—	100.0	30 días	
LLUVIA	m. m.	4 lluv.	45.56	3 garúas	0.48	rocío	0.21			46.25	
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	715.40	316.55	715.04	716.25	715.81					
Horas medias	4h. 05 A. M.	9h 55 A. M.	4h 16 P. M.	10h 33 P. M.	0.13 superior al promedio mensual						
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Días	7	11	26	29	30						
Milímetros	—4.40	+3.40	+5.45	—3.30	+5.70						
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Días	1 a 2	—6.15 en 30	horas	Día	27 a 28	—6.10 en 30	horas				
"	12 a 14	—7.00 en 43	"	"	29 a 30	+7.50 en 19	"				
"	25 a 27	+6.30 en 41½	"								

Observado i calculado por A. Krahnass.

A. OBRECHT

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