



OBSERVACIONES
 ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



ABRIL DE 1897. — TEMBLORES

Dia	Hora	Movimiento	
10	11 ^h 06 ^m 10 ^s P. M.	Golpes sordos	Se sintió en Iquique tambien
19	?	Remezón	

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

	mm.
1, 2 i 5	
Rocío temprano	0.05
Suma anterior.	7.32
Suma desde Enero	7.37



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

ABRIL DE 1897		7 A. M.	3½ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion média... 700 +	16.98	16.19	16.94	16.70	17.03	
	" " máxima. 700 +	20.40	19.27	20.65	—	20.40	
	" " mínima. 700 +	14.10	13.42	13.17	—	14.15	
Termómetro normal centig.	Temperatura média. .	8°9.1	21°19	12°49	13°89	10°20	
	" " máxima. . . .	13.60	25.40	14.90	—	14.10	
	" " mínima. . . .	6.50	15.90	9.50	—	7.60	
Psicrómetro	Humedad relativa média	81.7	53.0	84.0	72.7	78.9	
	" " " máxima	87.0	81.0	92.0	—	87.0	
	" " " mínima	66.0	29.5	72.0	—	62.0	
	Tension del vapor média	7.27	9.73	9.04	8.68	7.40	
	" " " máxima	8.70	13.80	11.00	—	9.00	
" " " mínima	5.60	6.50	7.60	—	5.50		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	5	5	—
		NE	—	—	8	8	—
		E	—	—	5	5	—
		SE	—	4	4	8	—
		S	—	8	1	9	—
		SW	—	18	3	21	—
		W	—	—	—	—	—
	NW	—	—	1	1	—	
	Calma	—	—	3	3	—	
	Velocidad por minuto	mé dia	m.	m.	m.	m.	m.
máxima		—	119	12	47.7	—	
mínima		—	300	65	—	—	
Atmósfera	Despejada (veces). .	16	15	22	53	16	
	Nublada " . . .	1	7	1	9	1	
	Cubierta " . . .	7	8	7	22	7	
	Neblina " . . .	—	—	—	—	—	
	Rocio " . . .	3	—	—	3	3	
	Helada " . . .	—	—	—	—	—	
	Lluvia " . . .	1	—	—	1	1	
	Granizo " . . .	—	—	—	—	—	
	Tempestad	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado .	0.32	0.25	0.25	0.27	0.32	

Abril de 1897	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	méda	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	716.70 —	720.65 19	713.42 16	7.23 —	719.87 20	713.80 16	6.07 —	—	—	—	
Termómetro de m. i m. inscrip.	14°67 —	24°5 24	5°6 11	18°9 —	16°85 14	12°70 10	4°15 —	—	—	—	
Humedad relativa.	72.7 —	92 15	29.5 23	62.5 —	87.0 17	55.0 23	32.0 —	—	—	—	
Tension del vapor.	8.68 —	13.8 —	5.6 6	8.2 —	10.78 1	6.90 5	3.88 —	—	—	—	
		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 }		—	—	k 31.0	—	—	k 21.7	119.0	31.5 28	68.7	k 2063
		—	—	6.20	—	—	3.10	4.96	1.31	2.86	en 30
		—	—	45.0	—	—	31.5	—	—	100.0	dias
Evaporacion } mm. } dias } tanto por 100 }		—	—	2.46	—	—	0.77	6.0	0.8	3.24	94.1
		—	—	76.0	—	—	23.8	1	18	100.0	en 29 dias
lluvia mm.	Rocio. 0 05										
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 médias	716.4 4h. 14 A. M.	717.31 9.42 A. M.	715.95 3.54 P. M.	717.15 10h 29 P. M.	716.72 0.02 superior al promedio mensual					
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias Milímetros											
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											

Observado i calculado por A. Krahnass.

A. OBRECHT

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