



OBSERVACIONES  
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓJICAS



FEBRERO DE 1896.—TEMBLORES

Núms.	Dia	Horas	Clase del movimiento	Fuerza	Duracion
1	15	4½ A. M.	vibracion	suave	corto
2	17	2.43 A. M.	rodado subterráneo pesado		
3	21	{ 6.5 A. M. 6.7 A. M.	vibracion vibracion	} mui suave	
4	22	9.26½ P. M.	Kuido sordo i luego como una esplosion i vibracion en seguida	suave	breve
5	23	5-57 P. M.	{ Vibracion Ruido sordo	} mui suave suave	corto

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

No ha habido lluvia ni garúa.



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO  
SECCION DE METEOROLOGÍA

FEBRERO DE 1896		7 A. M.	3½ P. M.	10 P. M.	PROMEDIOS del mes	7 <sup>25</sup> A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion média.....	715.59	714.52	715.13	715.08	715.71	
	" máxima.....	17.71	17.04	18.51	—	18.00	
	" mínima.....	12.45	11.04	12.06	—	12.55	
Termómetro normal centígr.	Temperatura média. .	15°15	25°87	17°31	19°44	16°14	
	" máxima. . . . .	18.50	30.50	20.10	—	19.30	
	" mínima. . . . .	11.50	18.50	14.30	—	11.60	
Psicrómetro	Humedad relativa média	75.9	42.9	71.1	63.3	71.5	
	" " máxima	93	67	86	—	96	
	" " mínima	58	18.5	56	—	55	
	Tension del vapor média	9.70	10.40	10.38	10.16	9.71	
	" " máxima	11.00	12.84	11.90	—	11.20	
" " mínima	6.70	7.75	9.20	—	7.60		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	1	1	—
		NE	—	—	—	—	—
		E	—	—	1	1	—
		SE	1	1	4	6	2
		S	1	1	5	7	2
		SW	1	27	10	38	4
		W	1	—	—	1	1
		NW	—	—	4	4	—
Calma	7	—	4	11	7		
Velocidad por minuto	} média máxima mínima	m.	m.	m.	m.	m.	
		21.0	264.2	40.0	110.2	21.0	
		75.0	420.0	140.0	—	75.0	
		0.0	135.0	0.0	—	0.0	
Atmósfera	Despejada (veces). .	9	26	27	62	9	
	Nublada " . . . . .	—	3	1	4	—	
	Cubierta " . . . . .	2	—	1	3	2	
	Neblina " . . . . .	—	—	—	—	—	
	Rocío " . . . . .	—	—	—	—	—	
	Helada " . . . . .	—	—	—	—	—	
	Lluvia " . . . . .	—	—	—	—	—	
	Granizo " . . . . .	—	—	—	—	—	
	Tempestad . . . . .	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado .	0.180	0.077	0.050	0.082	0.244	

Febrero de 1896	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	média	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	715.04 —	718.40 21 i 29	711.35 8	7.05 —	717.26 21	712.75 9	4.51 —	3.90 20	0.65 3	1.094 —	
Termómetro inscriptor.	19°01 —	30°50 8	9°80 27	20°70 —	21°50 8	14°78 28	6°72 —	17°90 19	8°80 29	14°21 —	
Higrómetro inscriptor.	59.4 —	93 27 i 28	17 19	76 —	77.8 28	47.5 8	30.3 —	70 19	32 29	49.2 —	
Tension del vapor.	9.87 —	12.84 25	6.70 4	6.14 —	10.97 12	7.85 6	3.12 —	4.34 25	0.15 4	1.55 —	
		10 A. M. a 4 P. M.			4 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	120.1 15	58.9 29	95.5 —	95.6 25	27.5 23	54.2 —	212.3 21	98.2 24	158.7 —	4604 en	
	20.0 —	9.8 —	15.9 59.7	15.9 —	4.6 —	9.0 33.6	8.85 —	4.09 —	6.61 100 0	29 dias	
Preparacion { mm. dias tanto por 100	8.00 21	29.4 29	6.30 —	3.16 22	0.0 26/28	1.73 —	12.0 14	4.1 29	8.48 —	246.9 —	
	—	—	73.8	—	—	20.6	—	—	100.0	(29 dias)	
Lluvia mm.	.....										
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 Horas medias Variacion	714.71 3.50 a. m. 2 a 6	715.74 9.30 a. m. 7 a 13¼	714.38 5.9 p. m. 2¾ a 7 p. m.	715.40 10.9 p. m. 9 a 13½	715.06 0.04 superior al promedio mensual					
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias	5 a 6	7 a 8	28 a 29								
Milímetros	+5.00	-5.00	+3.80								
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Dias	19 a 20	+6.20 en 41½ horas									

Temperatura média del mes:

Por las mínimas i máximas. . . . . 19°51

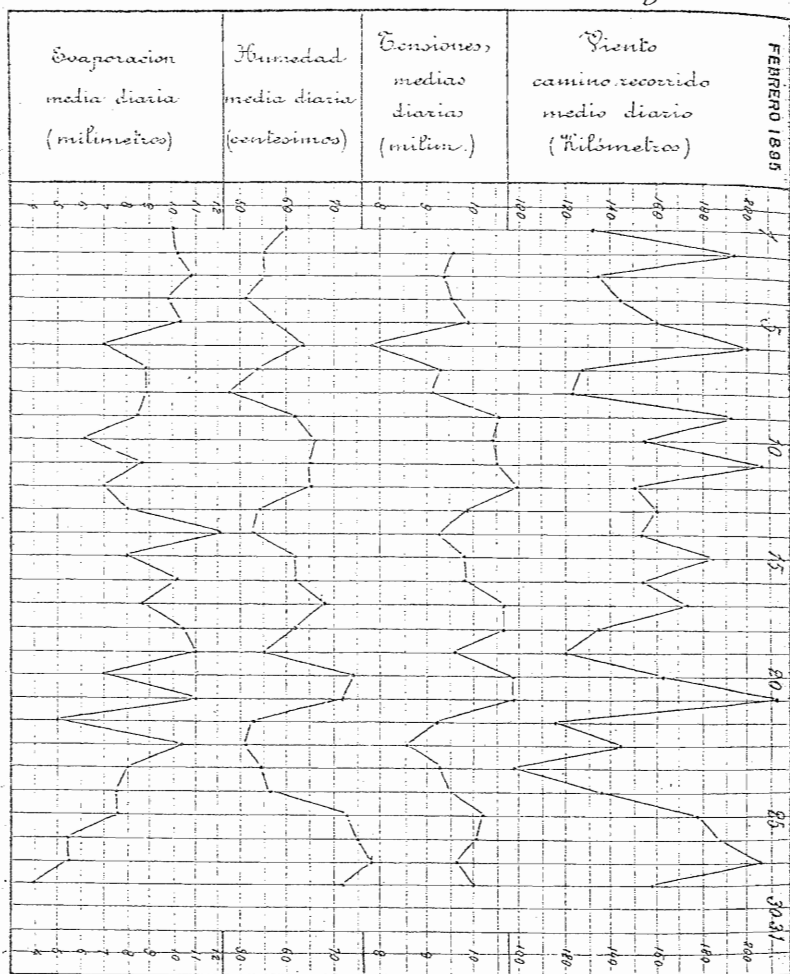
Por las observaciones trihorarias . . . . . 19°44

Por el diagrama del inscriptor. . . . . 19°01

A. OBRECHT

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

# Observatorio Astronómico de Santiago



# Observatorio Astronómico de Santiago

