



**OBSERVACIONES**  
**ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS**



**ABRIL DE 1896.—TEMBORES**

N.º	Día	Hora	Clase	Dirección	Intensidad	Duración
1	15	9.30 P. M.	Ruido subterr.	—	—	20 <sup>s</sup>
2	21	11.25 A. M.	Movimiento que dejó curva en el sismógrafo			
3	27	11.46.25 P. M.	Remezón	—	lijero	4 <sup>s</sup>
4	28	9.20.40 P. M.	id.	—	id.	—
5	29	0.20 A. M.	id.	—	muy suave	—

**LLUVIAS, GARÚAS, ETC.**

1	6	4½ A. M. a 7 A. M.	Lluvia . . . . .	1.40
2	7	Temprano	Rocío . . . . .	0.02
3	13	4½ P. M.	Lluvia . . . . .	0.48
4	15	Temprano	Llovizna . . . . .	0.50
5	16	id.	Garúa . . . . .	0.04
6	26	id.	id. . . . .	0.10
7	29	id.	id. . . . .	0.04
Suma. . . . .				2.58
Lluvias anteriores. . . . .				0.12
Suma hasta el 30 de abril . . . . .				2.70



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO  
SECCION DE METEOROLÓJIA

ABRIL DE 1896		7 A. M.	3 $\frac{1}{2}$ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.	
Termómetro normal reducido a cero	Presion média.....	717.15	716.23	716.90	716.76	717.19	
	" máxima.....	19.62	20.13	18.93	—	19.80	
	" mínima.....	14.25	13.48	14.45	—	14.10	
Termómetro normal centígr.	Temperatura média. . .	8°87	18°30	10°90	12°70	10°27	
	" máxima. . . . .	11.90	24.10	15.30	—	12.80	
	" mínima. . . . .	4.40	10.40	5.90	—	6.20	
Psicrómetro	Humedad relativa média	92	53	88	77.6	90	
	" " máxima	97	97	97	—	96	
	" " mínima	79	31	69	—	78	
	Tension del vapor média	7.9	8.7	8.6	8.37	8.5	
	" " máxima	9.5	10.8	10.5	—	10.4	
" " mínima	5.8	4.7	5.7	—	6.6		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	—	—	
		NE	1	—	5	6	1
		E	—	—	1	1	1
		SE	—	2	3	5	—
		S	1	9	2	12	1
		SW	1	17	9	27	1
		W	—	—	1	1	—
		NW	—	—	5	5	0
	Calma	3	—	1	4	3	
	Velocidad por minuto	méjia	m.	m.	m.	m.	m.
máxima		—	149	26	65.1	—	
mínima		—	182	225	—	—	
Atmósfera	Despejada (veces). . .	2	13	15	30	2	
	Nublada " . . . . .	2	7	2	11	2	
	Cubierta " . . . . .	13	8	10	31	13	
	Neblina " . . . . .	4	—	—	4	4	
	Rocío " . . . . .	3	—	7	10	3	
	Helada " . . . . .	1	—	—	1	1	
	Lluvia " . . . . .	1	3	0	4	1	
	Granizo " . . . . .	—	—	—	—	—	
	Tempestad . . . . .	—	—	1	1	—	
	Promedio nublado	0.83	0.42	0.40	0.55	0.83	

Abril de 1896	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	média	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	716.63 —	719.70 30	713.10 21	6.60 —	719.28 30	714.58 22	4.70 —	2.65 18	0.80 27	1.63 —	
Termómetro inscriptor.	13°25 —	24°6 18/19	4°0 15	20°6 —	16°51 1	9°22 24	7°29 —	20°4 18	1°4 30	12°5 —	
Higrómetro inscriptor.	73.5 —	98 26	14 18	84 —	91 13	59 31 18	32 —	73 18	10 30	46 —	
Tension del vapor.	8.27 —	10.8 13	4.6 15	6.2 —	10.0 13	6.1 15	3.9 —	3.5 13	0.5 4	1.4 —	
		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. per hora tanto per 100)	148.1 1	26.6 21	58.1 —	54.4 6	2.4 13	19.5 —	18.2 14	53.6 8	93.8 —	2813 —	
	24.7 —	4.4 —	9.7 61.3	9.1 —	0.4 —	3.2 20.6	7.6 —	2.2 —	3.9 100.0	30 dias	
Evaporation (mm. dias tanto per 100)	6.5 1	0.0 26	2.27 —	1.4 3	0.0 17	0.25 —	5.5 4	0.5 30	3.11 —	39.4 —	
	—	—	73.0	—	—	3.0	—	—	100.0	(30 dias)	
Lluvia mm.	en tres dias)									2.58	
PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS											
	1.er mín.	1.er máx.	2.º mín.	2.º máx.	Promedio						
Presiones	716.38	717.12	716.00	716.94	716.61						
Horas medias	4.0 p. m.	9.40 a. m.	3.50 p. m.	10.7 p. m.	0.03 menor que el promedio mensual						
Variacion	6h 10m	6h	6.40	7.10							
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias	16 a 17	22 a 23									
Milímetros	+2.80	+3.80									
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Dias	17 a 18	en 33 horas	-5.45								

A. OBRECHT

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