



OBSERVACIONES
 ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



SEPTIEMBRE DE 1896.—TEMBORES

Dia	Hora	Clase	Duracion
13	1 ^h a 2 ^h A. M.	Ruido subterráneo	

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

			mm.
6	10 A. M.	Goterones.	0.00
8	1.55 A. M.	Nubada de tempestad.	1.60
9	Temprano	Garúa.	0.10
10 a 11	de 4 P.M. al amanecer	Lluvia	1.36
12	0 A. M. a 11 P. M.	Lluvia	25.40
12 a 13	de 11 P.M. al amanecer	"	6.06
15	8 A. M. a 10½ A. M.	Lluvia fuerte	17.00
16, 17, 20,			
21 i 22	Temprano	Helada i rocío	0.29
25	2½ P. M. a 4 P. M.	Lluvia.	1.60
28	3 P. M. a 12 M.	Lluvia.	10.35
29	6½ P. M. a 9 P. M.	"	2.80
29 a 30	n. del 29 hasta amanecer	"	2.40
	Suma.		68.96
	Suma anterior		187.87
	Suma desde Enero.		256.83

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

SEPTIEMBRE DE 1896		7 A. M.	3½ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion média.....	717.58	717.13	717.73	717.43	717.58	
	" máxima.....	21.30	21.20	23.00	—	21.40	
	" mínima.....	13.40	13.15	14.97	—	13.30	
Termómetro normal centig.	Temperatura média. .	10°54	14°61	10°21	11°78	10°54	
	" máxima.	15.80	24.40	15.90	—	16.40	
	" mínima.	1.80	7.30	4.10	—	2.80	
Psicrómetro	Humedad relativa média	96.0	77.0	95.0	89.3	95.0	
	" " máxima	100.0	97.0	99.0	—	100.0	
	" " mínima	88.0	40.5	66.0	—	85.0	
	Tension del vapor média	8.88	9.38	8.34	8.87	9.25	
	" " máxima	13.40	14.75	12.50	—	13.40	
" " mínima	5.30	6.70	5.30	—	5.60		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	1	1	—
		NE	—	—	7	7	—
		E	—	—	1	1	—
		SE	—	6	7	13	—
		S	—	7	—	7	—
		SW	—	14	8	22	—
		W	—	—	—	—	—
		NW	—	2	2	5	—
Calma	—	4	4	4	—		
Velocidad por minuto	média máxima mínima	m.	m.	m.	m.	m.	
		—	158	51	67.8	—	
		—	365	375	—	—	
Atmósfera	Despejada (veces).	4	3	6	13	4	
	Nublada "	5	5	4	14	5	
	Cubierta "	21	22	20	63	21	
	Neblina "	—	—	—	—	—	
	Rocío "	—	—	7	7	—	
	Helada "	2	—	—	2	2	
	Lluvia "	2	5	2	9	2	
	Granizo "	—	—	—	—	—	
	Tempestad	—	—	—	1 (*)	—	
Promedio nublado	0.79	0.81	0.77	0.79	0.79		

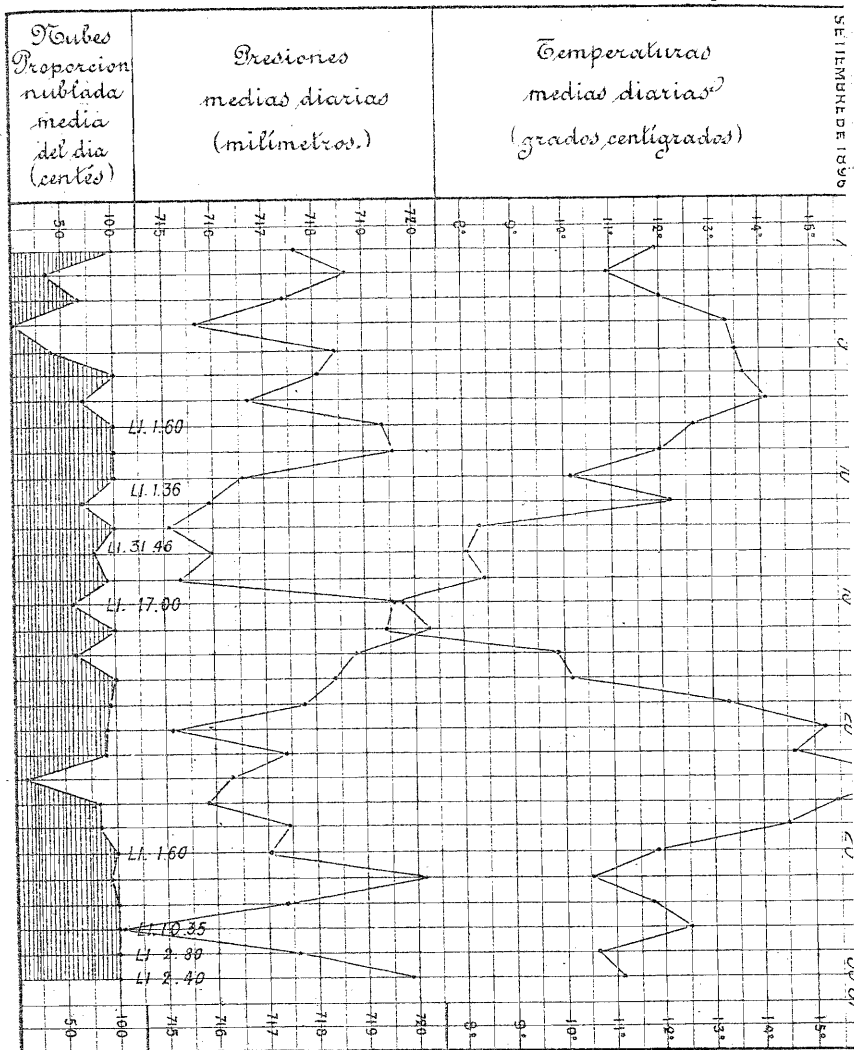
(*) Tempestad que tuvo lugar el día 8, a 1h55 A. M.

Setiembre de 1896	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	média	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	717.46 —	721.60 15 i 16	713.15 30	8.45 —	720.31 16	714.05 28	6.26 —	7.20 15	0.40 11	2.32 —	
Termómetro inscriptor	11°75 —	27°1 4	4°7 16	25°4 —	16°76 22	6°43 16	10°33 —	19°5 4	2°8 15	8°40 —	
Higrómetro inscriptor	85.3 —	100 i 99 var.	29.5 4	70.5 —	95 15	73 14	22 —	68.5 4	17.0 15	34.2 —	
Tension del vapor.	8.93 —	14.75 7	5.30 13 i 16	9.45 —	12.0 22	5.95 14	6.05 —	5.45 7	0.60 10 i 14	2.04 —	
		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.	95.2 8	3.5 16	50.3 3	78.1 30	3.7 16	25.8 —	210.3 8	22.8 16	97.2 —	2916 en
	por hora	15.9	0.6	8.40	13	0.6	4.80	8.76	0.95	4.65	30
	tanto por 100	—	—	51.2	—	—	30.8	—	—	100.0	dias
Evaporacion	mm. dias	4.80 7	0.00 11	1.40 —	1.25 4	0.00 21	0.26 —	5.0 2.3	0.1 1.6	2.45 —	58.7 en
	tanto per 100	—	—	68.0	—	—	12.0	—	—	100.0	24 dias
	Lluvia mm.	9 dias lluvia i 6 de rocío i garúas 68.96									
	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
		1.º mín.		1.º máx.		2.º mín.		2.º máx.		Promedio	
Presiones	716.89	717.98		716.63		717.92		716.35		0.11 menor que el promedio mensual	
Horas médias	4h. 14 A. M.	9.35 A. M.		3 18 P. M.		9 21 P. M.		8h. 00			
Variacion	7h. 5	12h. 5		9h. 0		8h. 00					
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
Dias	—4 a 5		7 a 8		15 a 16		25 a 26		26 a 27		
Milímetros	+5.70		+6.25		+7.20		+5.3		—5.90		
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
Dias	26 a 26		en 34		horas +6.40		Dias 28 a 30		en 41 horas +7.75		
"	26 a 28		" 33		" —8.10						

A. OBRECIIT

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

Observatorio Astronómico de Santiago.



Observatorio Astronómico de Santiago.

