



OBSERVACIONES  
 ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



OCTUBRE DE 1896.—TEMBLORES

Dia	Hora	Clase	Duracion
4	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> P. M.	Dos remezones (el 2.º fuerte)	

LLOVIAS, GARÚAS, ETC.

			mm.
1.º	3½ a 4 P. M.	Llovizna . . . . .	0.26
1.º al 18		12 v. rocío. . . . .	0.25
18	5½ a 8 P. M.	Lluvia . . . . .	5.10
20		Rocío . . . . .	00.1
23	12 A. M. a 4 P. M.	Lluvia . . . . .	0.40
24, 25, 26		Rocío . . . . .	0.03
		Suma. . . . .	6.05
		Suma anterior . . . . .	256.83
		Suma desde Enero. . . . .	262.88

## OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

### SECCION DE METEOROLOGÍA

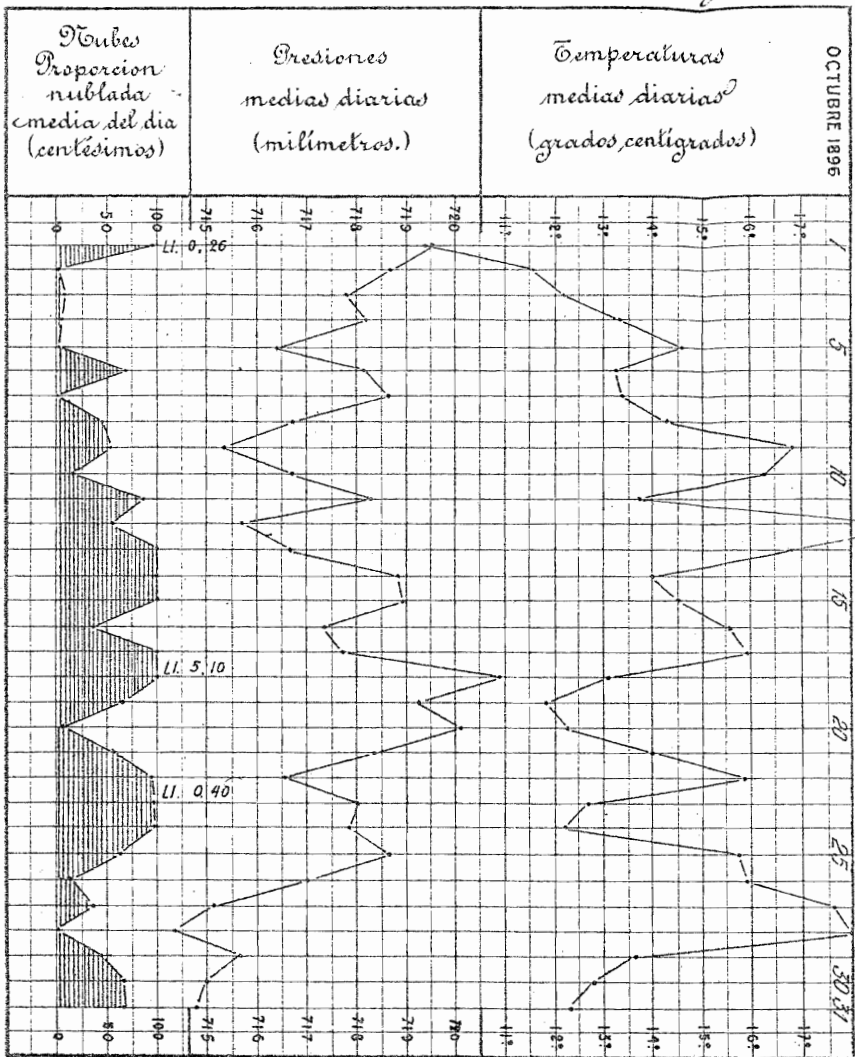
OCTUBRE DE 1896		7 A. M.	3½ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion média.....	717.80	716.99	717.62	717.47	717.83	
	"    máxima.....	20.55	20.97	22.01	—	20.60	
	"    mínima.....	14.30	12.86	14.25	—	14.30	
Termómetro normal centig.	Temperatura média. .	12°50	18°80	12°65	14°6.4	13°34	
	"    máxima. . . .	17.30	27.00	16.30	—	18.40	
	"    mínima. . . .	6.60	10.50	7.90	—	8.50	
Psicrómetro	Humedad relativa média	94	69	89	83.9	91	
	"    "    máxima	100	95	97	—	99	
	"    "    mínima	78	43	72	—	72	
	Tension del vapor média	10.2	11.0	9.8	10.34	10.6	
	"    "    máxima	13.4	14.0	13.2	—	14.9	
"    "    mínima	7.3	7.8	7.8	—	7.8		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	2	2	—
		NE	—	—	7	7	—
		E	—	—	—	—	—
		SE	—	4	8	12	—
		S	—	4	1	5	—
		SW	—	23	6	29	—
		W	—	—	1	1	—
		NW	—	—	4	4	—
	Calma	—	—	1	1	—	
	Velocidad por minuto	média	m.	m.	m.	m.	m.
máxima		—	149	35	71.6	—	
mínima		—	270	245	—	—	
Atmósfera	Despejada (veces). .	9	10	16	35	9	
	Nublada " . . .	7	6	3	16	7	
	Cubierta " . . .	12	14	12	38	12	
	Neblina " . . .	—	—	—	—	—	
	Rocío " . . .	13	—	17	30	13	
	Helada " . . .	—	—	—	—	—	
	Lluvia " . . .	—	3	1	4	—	
	Granizo " . . .	—	—	—	—	—	
	Tempestad . . .	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado .	0.53	0.59	0.45	0.514	0.53	

Octubre de 1896	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	média	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	717.47 —	21.20 18	12.50 28	8.70 —	20.89 18	14.40 28	6.49 —	—	—	—	
Termómetro inscriptor	14°64 —	27°0 28	5°5 20	21°5 —	19°15 12	9°35 1	9°30 —	—	—	—	
Higrómetro inscriptor	83.9 —	100 3	43 28	57 —	96.7 3	68.1 21	28.6 —	—	—	—	
Tension del vapor.	10.34 —	14.0 10	7.3 2	6.7 —	12.9 12	7.7 1	5.1 —	—	—	—	
		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. días	—	—	53.0	—	—	26.3	162.0 18	50.9 24	103.1	3195 en 31 días
	por hora tanto por 100	—	—	8.8	—	—	4.4	6.7	2.1	4.3	100.0
Evaporacion	mm. días	—	—	2.49	—	—	0.64	7.2	0.0	3.83	118.8 en 31 días
	tanto por 100	—	—	65.0	—	—	16.7	—	—	100.0	—
Lluvia mm.	3 dias de lluvia i 16 de rocío. . . . . 6.05										
PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS											
		1.er mín.		1.er máx.		2.o mín.		2.o máx.		Promedio	
Presiones	717.29	718.13		716.80		717.77		717.50		00.3 superior al promedio	
Horas médias	2h. 96	9 h 22		3h 81		9h 17		—			
Variacion	—	—		—		—		—		—	
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Barómetro inscriptor reducido a cero	Dias Milímetros										
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											

A. OBRECHT

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

# Observatorio Astronómico de Santiago.



LI. 0, 20

LI. 5, 10

LI. 0, 40

# Observatorio Astronómico de Santiago.

