



OBSERVACIONES  
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



OCTUBRE DE 1895.—TEMBORES

Dias	Horas	Clase	Direccion	Puerza	Duracion
1 el 23	6½ P. M.	Vibracion	—	—	—

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

Dia	Hora	Tiempo	mm.
2	Temprano	Garúa	0.04
4	11.25 A. M. a 7 P. M.	Lluvia	1.80
5	Temprano	Garúa	0.01
6	"	"	0.05
11	3.25 P. M. a 9.30 P. M.	Lluvia	4.40
11	Temprano	Rocío	—
18	7 P. M.	Goterones	—
18-19	Noche i dia	Lluvia	2.00
20	Temprano	Garúa	0.05
22	"	Rocío	—
23	"	"	—
Suma . . . . .			8.35
Suma anterior . . . . .			276.47
Suma desde Enero. . . . .			284.82

## OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

### SECCION DE METEOROLOGÍA

OCTUBRE DE 1895		7 A. M.	2 P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion média. 700 +	17.83	17.20	17.75	17.59	17.84	
	" máxima 700 +	22.81	22.00	24.72	—	22.77	
	" mínima. 700 +	13.73	12.40	12.94	—	13.80	
Termómetro normal centig.	Temperatura média. . .	10°86	17°45	10°80	13°04	11°82	
	" máxima. . . . .	16.30	25.20	15.50	—	17.10	
	" mínima. . . . .	6.90	10.10	7.00	—	8.00	
Psicrómetro	Humedad relativa média	86	53	80	73.0	79	
	" " máxima	100	80	93	—	96	
	" " mínima	73	33	57	—	70	
	Tension del vapor média	8.4	7.8	7.8	8.01	8.5	
	" " máxima	10.9	11.5	11.5	—	11.5	
" " mínima	6.1	4.8	5.3	—	5.4		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	—	—	
		NE	1	—	1	2	
		E	1	—	—	1	—
		SE	2	2	1	5	2
		S	2	2	6	10	2
		SW	4	20	9	33	5
		W	1	1	—	2	1
		NW	2	1	4	7	3
Calma	—	1	5	6	1		
Velocidad por minuto	média máxima mínima	m.	m.	m.	m.	m.	
		70	196	70	104.2	79	
		150	350	225	—	165	
		17	0	1	—	0	
Atmósfera	Despejada (veces). . .	6	10	8	24	7	
	Nublada " . . . . .	1	11	8	20	1	
	Cubierta " . . . . .	8	8	12	28	9	
	Neblina " . . . . .	1	—	—	1	—	
	Rocío " . . . . .	—	—	—	—	—	
	Helada " . . . . .	—	—	—	—	—	
	Lluvia " . . . . .	—	2	—	2	—	
	Granizo " . . . . .	—	—	—	—	—	
	Tempestad . . . . .	—	—	—	—	—	
Promedio nublado . .	0.59	0.46	0.61	0.55	0.58		

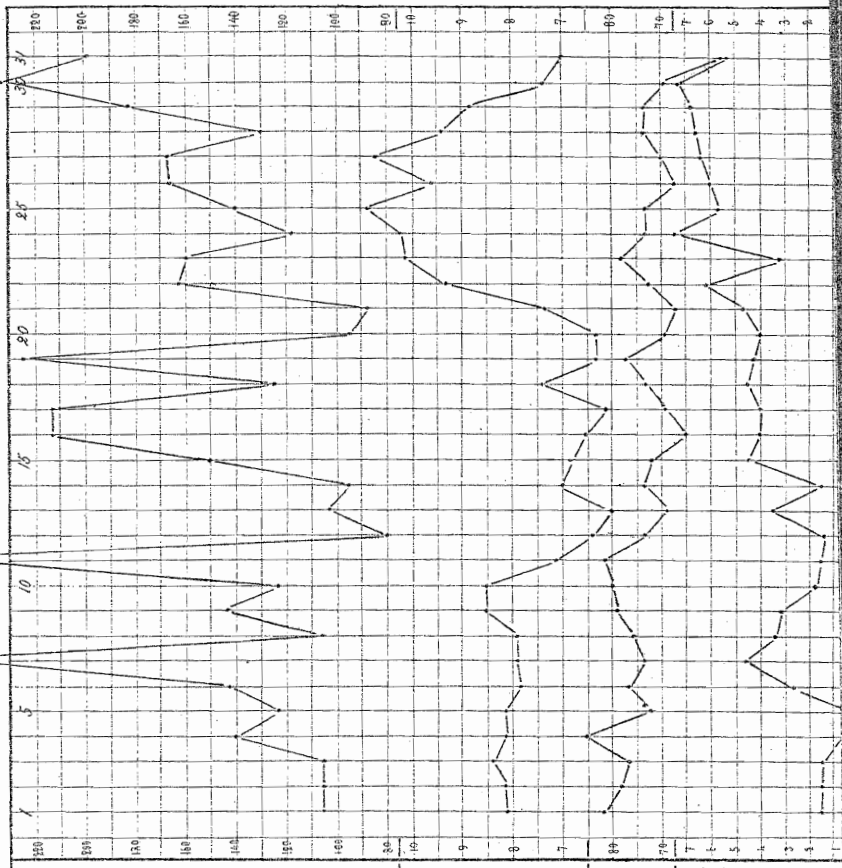
Octubre de 1895	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	méda	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	717.47 —	725.25 19	711.80 29	13.45 —	722.10 19	713.38 29	8.72 —	5.60 19	0.85 2	2.57 —	
Termómetro inscriptor.	13°02 —	25°50 26	3°10 20	22°40 —	17°71 26	8°69 20	9°02 —	15°6 24	3°8 14	10°43 —	
Higrómetro inscriptor. Tension del vapor.	0.73 — 8.01 —	0.99 14 11.5 25/27	0.19 26 4.8 20	0.80 — 6.7 —	0.85 4 10.8 25	0.57 31 6.0 13	0.28 — 4.8 —	0.77 26 3.1 20	0.28 16 0.3 24	0.46 — 1.5 —	
		10 A. M. a 4 P. M. 27 dias			4 P. M. a 10 P. M. 22 dias			4 P. M. a 4 P. M. 31 dias enteros			TOTAL del mes
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	
VIENTO kilómt. recorrd. dias. por hora tanto por 100	k	126.0 26	28.5 4	72.4 —	82.3 6	9 0 4	36.9 —	254 7 i 11	80 12	150.1 —	4653 —
		21.0 —	4.7 —	10.4 47.0	13.7 —	1.5 —	6.1 22.0	10.7 —	3.3 —	6.3 100	(31 dias)
Evaporacion mm. dias tanto por 100	mm.	6.3 28	0.7 20	3.0 —	1.3 —	0.0 Var.	0.5 —	7.5 24	0.2 5	4.1 —	115.9 —
		—	—	70.0	—	—	0.11	—	—	100.0	(28 dias)
Lluvia mm.	. . . . . 8.35 (3 lluvias i 4 garúas)										
PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS											
		1.er mín.		1.er máx.		2.º mín.		2.º máx.		Promedio	
Presiones	716.94	718.18		716.91		717.97		717.50			
Horas medias	3.26 A. M.	9.39 A. M.		4.08 P. M.		9.24 P. M.		0.03 mayor que			
Variacion	11½ pma a 5 am	5½ am a 4 pm		½ h. p. a 7 p.		6½ p. a 12½ p		promedio mensual			
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias	1	11	11-12	17-18	23-24						
Milímetros	+4.40	+5.30	-4.10	+4.50	-5.90						
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Dias	7 a 10	- 5.7	en 54 horas.								
"	10 a 11	+ 6.5	" 40 "								
"	18 a 20	+ 8.5	" 32 "								
"	20 a 21	- 8.2	" 41 "								

A. OBRECHT

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

*Observatorio Astronómico de Santiago*

OCTUBRE 1895



Humedad  
media  
diaria  
(milímetros)

Temperatura  
media  
diaria  
(milim.)

viento  
recorrido  
diario  
(kilómetros)

# Observatorio Astronómico de Santiago

