



## OBSERVACIONES

### ASTRONÓMICAS I METEOROLÓJICAS



#### SEPTIEMBRE DE 1895.—TEMBORES

Dias	Horas	Clase	Direccion	Fuerza	Duracion
15	9-54½ P. M.	un golpe re- tumbante con vibracion	—	mui fuerte	—
19	3-56 A. M.	oscilacion	NS	mediana	30 <sup>s</sup>

#### LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

Dia	Hora	Tiempo	mm.
1.º i 4		Garúas nocturnas	0.00
5	todo el dia	Lluvia	3.05
6	12 A. M. a ?	"	19.20
27	6 A. M. a 4½ P. M.	"	22.50
28	Temprano	Garúa	0.10
Suma . . . . .			44.85
Lluvias anteriores . . . . .			231.62
Suma desde Enero. . . . .			276.47

## OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

### SECCION DE METEOROLOJIA

SEPTIEMBRE DE 1895		7 A. M.	3½ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion média.	700+ 17.69	17.11	17.93	17.58	18.02	
	" máxima	700+ 22.18	20.85	21.20	—	22.99	
	" mínima.	700+ 14.54	13.40	14.60	—	14.57	
Termómetro normal centig.	Temperatura média.	9°28	16°58	9°89	11°92	9°96	
	" máxima.	15.10	24.00	12.70	—	16.00	
	" mínima.	5.20	7.00	5.50	—	5.30	
Psicrómetro	Humedad relativa média	91	57	82	76.7	90	
	" " máxima	100	88	96	—	100	
	" " mínima	73	33	64	—	75	
	Tension del vapor média	8.1	7.9	7.5	7.8	8.4	
	" " máxima	11.2	10.3	9.3	—	11.7	
" " mínima	5.9	6.1	5.7	—	5.0		
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	—	—	
		NE	—	1	1	2	—
		E	—	1	2	3	—
		SE	1	3	2	6	1
		S	3	4	1	8	5
		SW	2	17	1	20	—
		W	—	—	—	—	—
		NW	1	—	—	1	1
Calma	5	1	7	13	5		
Velocidad por minuto	{ média máxima mínima	m.	62	m.	132	m.	38
		150	150	345	140	67	—
		0	0	0	0	—	59
		0	0	0	0	—	150
Atmósfera	Despejada (veces).	4	6	5	15	3	
	Nublada	4	11	1	16	3	
	Cubierta	15	13	7	35	13	
	Nebliña	4	—	—	4	3	
	Rocío	—	—	—	—	—	
	Helada	—	—	—	—	—	
	Lluvia	3	1	—	4	3	
	Granizo	—	1	—	1	—	
	Tempestad	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado	0.76	0.65	0.60	0.67	0.76	

Observado por varios i calculado por A. Krahnass.

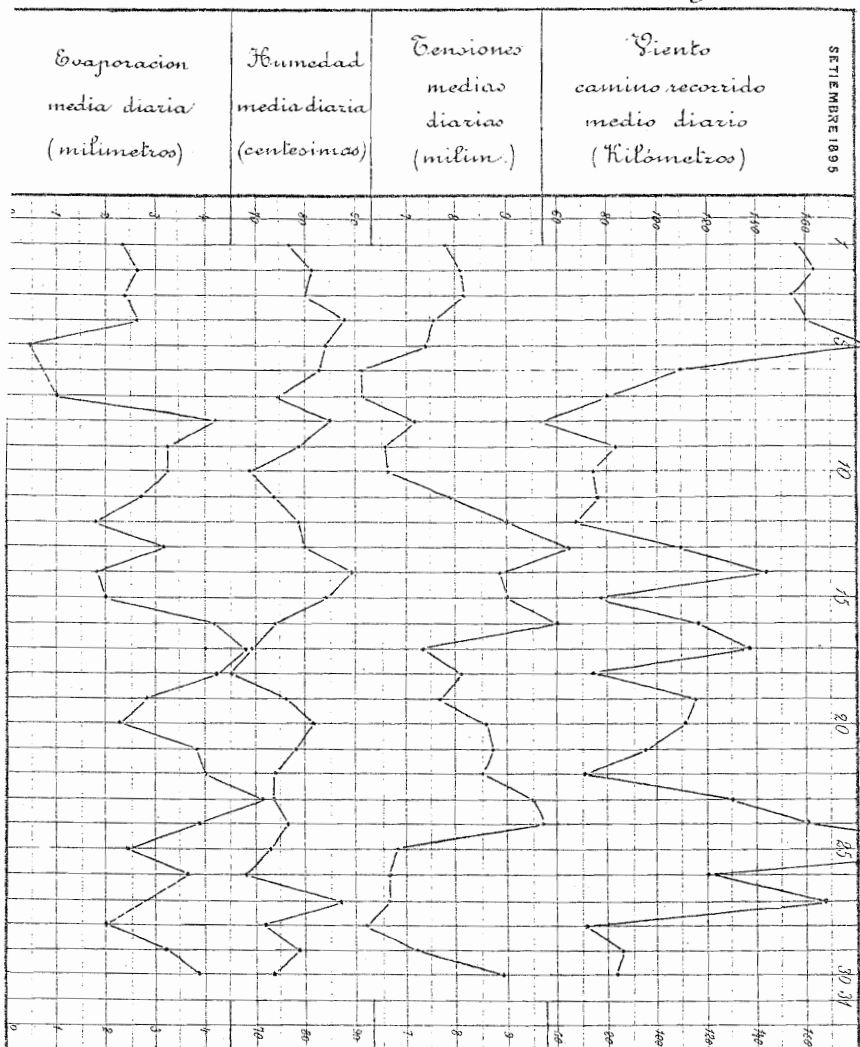
Setiembre de 1895	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias		
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	média
Barómetro inscriptor reducido a cero.	719.59 —	722.20 7	713.45 30	8.75 —	720.75 7	714.77 4	5.98 —	5.30 27	1.00 1	2.08 —
Termómetro inscriptor.	11°68 —	25°30 22	3°70 10	21°60 —	15°20 23	7°15 6	8°05 —	18°10 18	2°70 6	10°51 —
Higrómetro inscriptor.	0.77 —	0.98 Var.	0.25 18 i 22	0.73 —	0.89 14	0.65 18	0.24 —	0.68 Var.	0.11 4	0.43 —
Tension del vapor.	7.82 —	11.2 23	5.7 29	5.5 —	10.1 13	6.1 6	4.0 —	4.1 22	0.1 7	1.32 —
		10 A. M. a 4 P. M.			Dia entero			TOTAL del mes	Promedio nublado (por la curva)	
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio			
VIENTO	kilómt. recorridos días.	k	k					2895	23 días con mas de 50%	
	por hora tanto por 100	109.2 23	19.0 6	56.2	231.0 25	53.6 8	96.5	—	(30 días)	
Evaporación	mm. días tanto por 100	18.2	3.2	9.4	9.6	2.2	4.0	100.0	3 días con ménos de 10%	
		—	—	63.0	—	—	—	100.0	(28 días)	
Lluvia mm.							44.m	85	Promedio del mes 70%	
PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS										
		1.er mín.		1.er máx.		2.o mín.		2.o máx.		Promedio
Presiones	717.39	718.26		716.89		718.00		717.63		0.04 mayor que promedio mensual
Horas médias	4.33 A. M.	9.15 A. M.		3.30 P. M.		9.18 P. M.				
Variacion	2½ a 6½	7½ a 11½		1 a 5½		6 h. 13½				
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
Barómetro inscriptor reducido a cero	Dias	el 27								
	Milímetros	+5.60								
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
	Dias	5 a 7 + 7m50 en 44 horas.								
	"	26 a 28 + 6.60 " 42 "								
	"	28 a 30 — 8.20 " 54 "								

Observado i calculado por A. Krahnass.

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

SEPTIEMBRE 1895

