



OBSERVACIONES
 ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



SEPTIEMBRE DE 1893.—TEMBLORES

N.º	Día	Hora	Clase del movimiento	Dirección	Fuerza	Duración
1	3	4 ^h 36 ^m 55 ^s A. M.	{ oscilaciones lentas. Dos remezones mui fuertes con vibración intermedia. NNE. SSW.	Mui fuerte	40 ^s	
2	5	?				? ? NNW. SSE. mui débil
3	27	0 ^h 44 ^m 15 ^s A. M.	golpe sordo i ruido débil.		Mui débil	1 ^s

LLUVIAS I GARÚAS

1	6	11 P. M a ? A. M.	Garúa	dió 0.40 milímetros
2	10	4 P. M. a 5 P. M.	Goterones	" 0.30 "
3	16	4 P. M.	Id.	" 0.00 "
4	26	0 ^h A. M. a 9½ A. M.	Garúa	" 0.20 "
SUMA.				0.90

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

SECCION DE METEOROLOGÍA

SEPTIEMBRE DE 1893		7 A. M.	2 P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7. ²⁵ A. M.
Barómetro normal referido a cero	Presion media. . 700+	19.27	18.07	18.60	18.46	19.27
	" máxima. . 700+	24.47	22.46	22.88	24.47	24.54
	" mínima. . 700+	15.48	13.63	14.05	13.63	15.37
Termómetro normal centígr.	Temperatura media. .	7°29	16°42	9°23	11°32	8°01
	" máxima.	9°80	23°60	12°00	23°60	11°10
	" mínima.	2°30	12°50	6°30	2°30	2°40
Psicrómetro	Humedad relativa media	86.9	50.0	82.4	72.3	86.0
	" " máxima	98.0	83.0	93.0	98.0	100.0
	" " mínima	76.0	18.5	67.0	18.5	68.0
	Tension del vapor media	6.74	6.88	7.30	6.97	6.91
	" " máxima	8.30	10.10	9.10	10.10	9.00
" " mínima	5.30	4.00	5.80	4.00	5.20	
Vientos	Direccion.	N	—	—	—	—
		NE	1	—	1	2
		E	2	—	2	4
		SE	—	1	—	1
		S	—	2	—	2
		SW	1	25	3	29
		W	—	—	—	—
	NW	—	—	—	—	
	Calma	18	—	22	40	
	Velocidad por minuto	media	3.5	224.0	14.1	77.7
máxima		40.0	425.0	130.0	425.0	125.0
mínima		0.0	80.0	0.0	0.0	0.0
Atmósfera	Despejada.	14	22	19	55	15
	Nublada.	—	5	3	8	1
	Cubierta.	9	3	6	18	8
	Neblina.	5	—	—	5	4
	Rocío.	—	—	—	—	—
	Helada.	3	—	—	3	1
	Lluvia.	1	—	1	2	—
	Granizo.	—	—	—	—	—
Tempestad.	—	—	—	—	—	

Observado por varios i calculado por A. Krahnass.

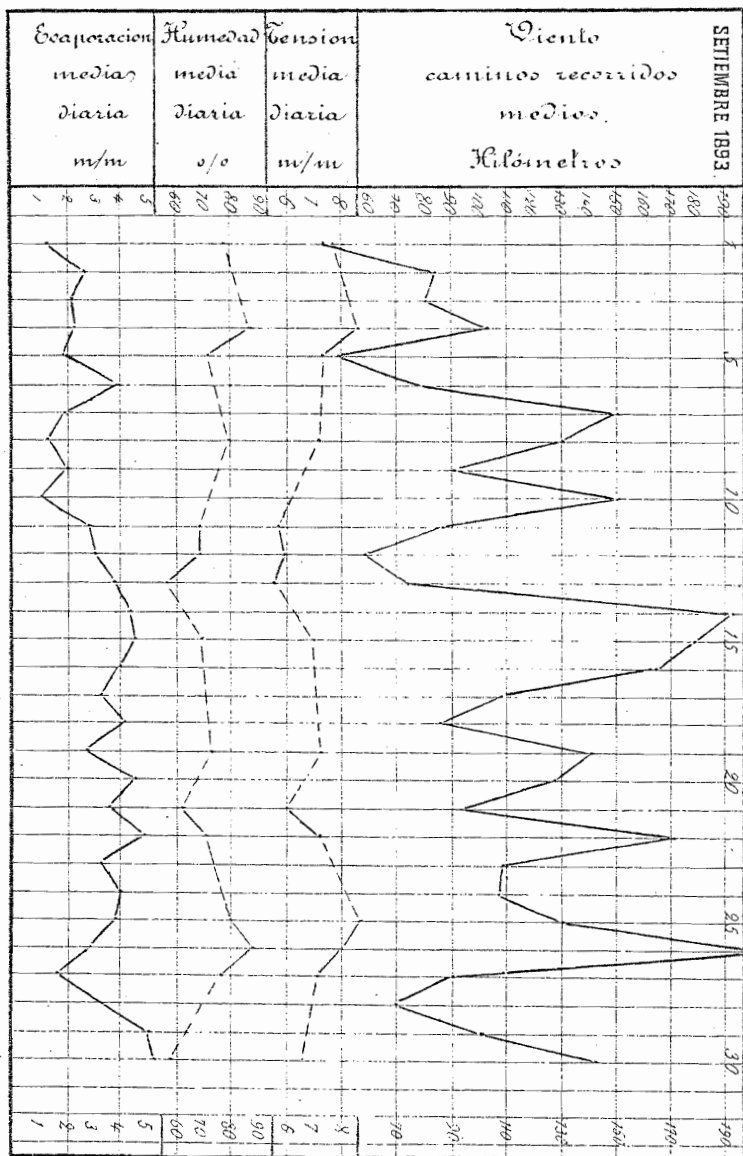
Setiembre de 1893	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	media	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	718.89 —	24.44 el 17	13.13 el 14	11.31 —	23.34 el 1	14.89 el 13	8.45 —	4.70 el 14	0.92 el 11	2.31 —	
Termómetro de máx. i mín.	11°4 —	23°00 30	el 0°70 1	22°50 —	14°80 3	6°90 1	7°90 —	17°20 29	2°80 7	11°58 —	
Humedad relativa.	66.3 —	—	—	—	87.3 26	56.0 13	31.3 —	62 30	7 26	36.7 —	
Tension del vapor.	6.88 —	—	—	—	8.57 25	5.63 13	2.94 —	4.2 3	0. del 3 9	1.62 —	
		11 A. M. a 2 P. M.			2 P. M. a 5½ P. M.			2 P. M. a 2 P. M. Dia entero			TOTAL del mes
		máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	
VIENTO { kilóm. recorridos. dias. por hora tanto por 100				32.7 —			42.9 —	201.7 26	43.2 1	112.0 —	3358.6 —
				10.9 29.2			10.7 38.3	8.4	1.8	4.67 100.0	— —
Evaporacion { mm. dias tanto por 100				1.41 —			1.00 —	4.9 22	1.2 1 i 10	3.2 —	929 (29 dias)
				44.0			31.3			100.0	
Lluvia mm.											0.90
PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS											
Barómetro inscriptor reducido a cero		1.er mín.	1.er máx.	2. mín.	2.º máx.	Promedio					
	Presiones	718.85	719.74	718.33	719.28	719.05					
	Horas medias } Variacion }	3 h. 36 m. 1 a 7	8 h. 56 m. 6½ a 11½	3 h. 4 m. 0 a 5½	9 h. 6 a 11½	0.16 superior al promedio					
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias	1—2	12—13	17—11								
Milímetros	—5.91	—5.32	—1.28								
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Del 1 al 2	— 32 horas;	— 7.66				Del 11 al 13	— 40½ horas;	— 8.87			
" 4 "	6 — 31½ "	— 5.16				" 23 " 25	— 32 "	— 5.33			

Observado i calculado por A. Krahnass.

ALBERTO 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

