

OBSERVACIONES

ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



AGOSTO DE 1894.—TEMBLORES

Núm.	Dia	Hora	Clase del movimiento	Fuerza
1	6	8.54 P. M.	oscilatorio	muy suave — 20 ^s (Había cinco oscilaciones dobles en cada segundo)
2	17	10.25 P. M.	id. E/W	débil; muy corto
3	25	9.20 P. M.	id. (2 remezones) NW/SE	mediano 15 ^s

LLUVIAS I GARÚAS

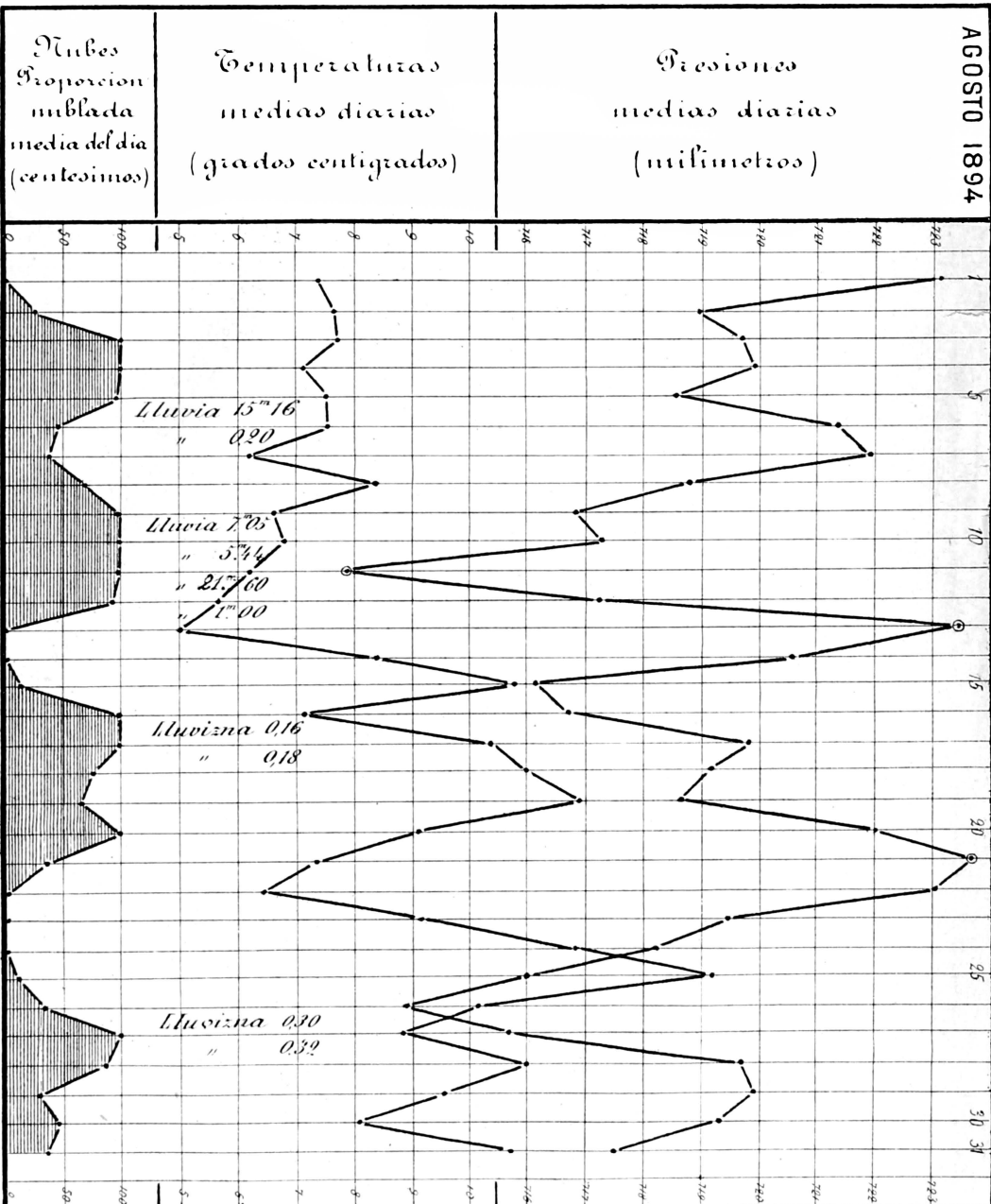
Núm.	Dia	Hora	Tiempo	Milímetros
1	5-6	—Noche a 1 P. M.	lluvia	15.16
2	6-7	—Id. id.	llovizna	0.20
3	7-8	—Id. id.	garúa	0.02
4	8-9	—Id. id.	id.	0.02
5	9-10	—Noche i temprano.	lluvia	7.05
6	10-11	—0 A. M. a 4.15 P. M.	id.	5.44

27.89

60

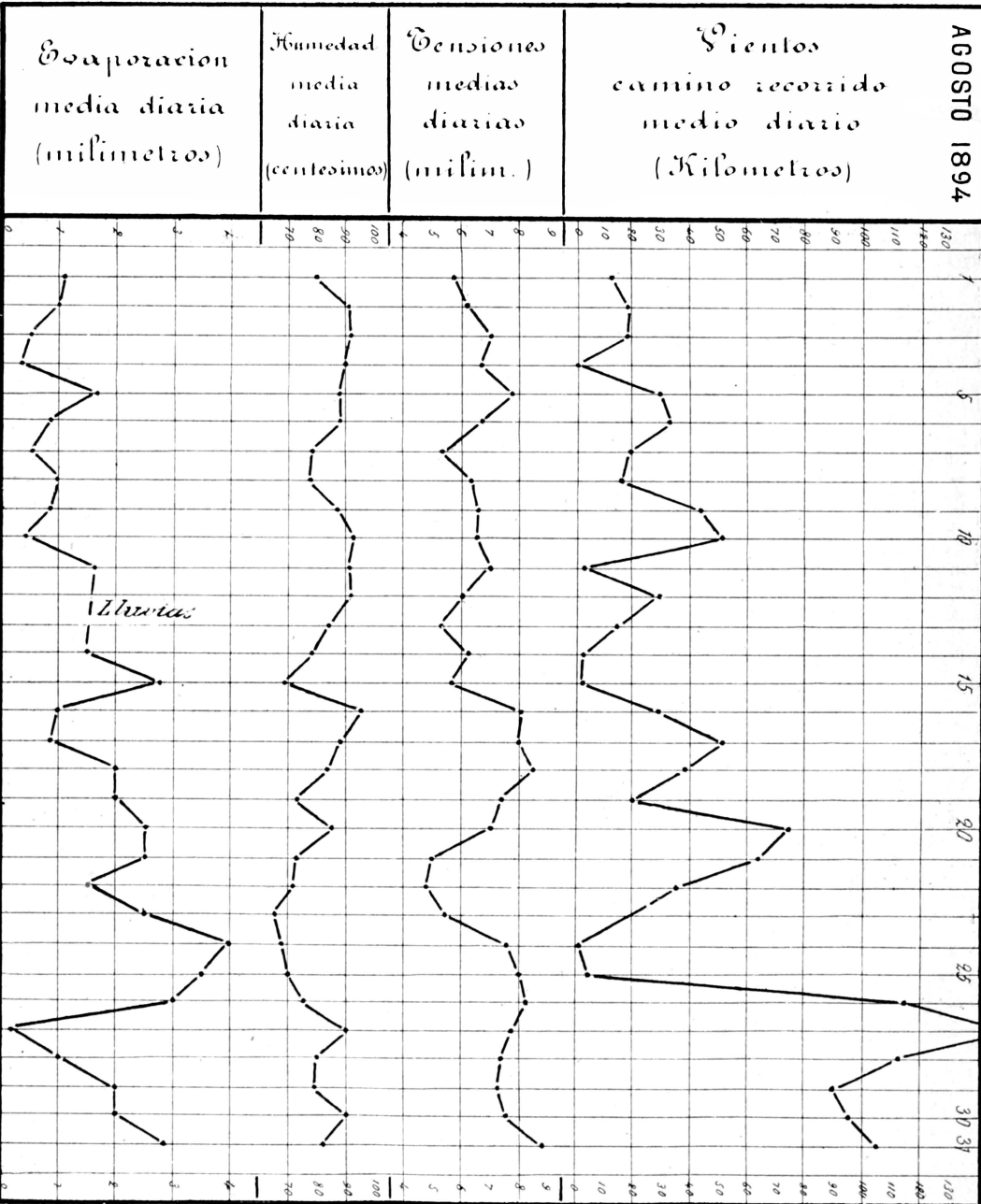
Observatorio Astronómico de Santiago.

AGOSTO 1894



Observatorio Astronómico de Santiago.

AGOSTO 1894



Núm.	Día	Hora	Tiempo	Milímetros
			<i>Anterior.</i> . . .	27.89
7	11-12-7	P. M. a 4.30 P. M.	id.	21.60
8	12-13-4	P. M. i noche.	id.	1.00
9	13-14-	Noche	garúa	0.02
10	14-15-	Id.	id.	0.01
11	15-16-	Id.	id.	0.05
12	16-17-	Id.	llovizna	0.16
13	17-18-	Id.	id.	0.18
14	19-20-	Id.	garúa	0.02
15	26-27-	Id.	llovizna	0.30
16	27-27-	Id.	id	0.32
17	28-29-	Id.	garúa	0.02
18	29-30-	Id.	id.	0.01
		Suma		51.58
		Suma de los siete meses anteriores. . . .		123.35
		Suma de los ocho meses primeros		174.93



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

SECCION DE METEOROLÓJÍA

AGOSTO DE 1894		7 A. M.	2 P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7. ²⁵ A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion media.	700 + 19.53	700 + 18.47	700 + 18.80	700 + 18.92	700 + 19.42	
	" máxima	24.62	24.26	23.79	24.62	23.79	
	" mínima.	13.82	11.27	12.42	11.27	13.87	
Termómetro normal centig.	Temperatura media. . .	5°13	13°00	7°75	8°88	5°44	
	" máxima.	9°60	22°60	12°20	22°60	9°50	
	" mínima.	0°80	6°10	3°80	0°80	1°20	
Psicrómetro	Humedad relativa media	92.3	65.7	89.0	82.1	91.6	
	" " máxima	98.0	92.0	98.0	98.0	100.0	
	" " mínima	84.0	33.0	74.0	3.30	78.0	
	Tension del vapor media	6.16	7.08	7.05	6.78	6.29	
	" " máxima	8.20	9.80	9.10	9.80	8.60	
" " mínima	4.50	4.10	5.00	4.10	4.70		
Vientos	{	N	—	—	—	—	—
		NE	—	—	—	—	2
		E	2	1	—	3	—
		SE	—	5	—	5	—
		S	—	5	1	6	1
		SW	2	15	3	20	2
		W	—	—	—	—	1
		NW	—	1	—	1	—
Calma	23	—	24	47	19		
Velocidad por minuto	{	media	m. 12.7	m. 95.4	m. 11.2	m. 28.8	m. 24.2
		máxima	150.0	355.0	150.0	355.0	175.0
		mínima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Atmósfera	Despejada.	11	10	12	33	10	
	Nublada.	2	10	2	14	2	
	Cubierta.	17	11	15	43	17	
	Nebolina.	4	—	2	6	4	
	Rocío.	—	—	—	—	—	
	Helada.	6	—	—	6	6	
	Lluvia.	3	3	4	10	3	
	Granizo.	—	—	1	1	—	
Tempestad.	—	—	1	1	—		

Observado por varios i calculado por A. Krahnass.

Agosto de 1894	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	media	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	719.00 —	724.22 13	710.49 11	13.73 —	723.67 21	712.83 11	10.84 —	11.23 12	0.74 21	2.36 —	
Termómetro de máx. i mín.	8°58 —	22°40 25	0°00 13	22°40 —	14°23 25	5°05 13	9°18 —	16°35 25	0°60 12	7°98 —	
Humedad relativa.	82.1 —	98 var.	33 23	65 —	94.7 16	65.7 23	29.0 —	54 7	1 var.	21.1 —	
Tension del vapor.	6.83 —	9.8 19	4.1 21	5.7 —	8.67 31	4.83 22	3.84 —	3.2 19	0.2 var.	1.13 —	
		11 A. M. a 2 P. M.		2 P. M. a 6 P. M.			2 P. M. a 2 P. M. Dia entero			TOTAL del mes	
		máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio	máx.	mín.		medio
VIENTO	kilómt. recorrd. dias.	—	—	—	—	—	—	153.1 27	0.1 24	41.4 —	128.2 —
	por hora tanto por 100	—	—	—	—	—	—	6.38 —	0.00 —	1.72 100.0	— —
	Evaporacion	mm. dias tanto por 100	—	—	—	—	—	—	4.1 24	0.2 27	1.64 —
lluvias i garúas mm.	Seis lluvias i doce garúas									51.58	
PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS											
Barómetro inscriptor reducido a cero		1.º mín.		1.º máx.		2.º mín.		2.º máx.		Promedio	
	Presiones	718.87		719.51		718.07		719.18		718.91	
	Horas medias	4 h 11 m		9 h 30 m		3 h 18 m		9 h 26 m		0.09 inferior al promedio mensual.	
Variacion	2.6 a 7		5.30 a 11		1 a 6.30		6 pm. a 2 am.				
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Dias	1 a 2	10 a 11	12	27 a 28							
Milímetros	-3.96	-6.71	+11.23	+5.10							
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
	1 a 2 en 33 horas	— 6.60			13 a 15 en 56 horas	— 9.46					
	11 a 13 " 41 "	+ 13.73			26 a 28 " 42 "	+ 7.70					

Observado i calculado por A. Krahnass.

NOTA.—Durante este mes, la pequeñez de la evaporacion i de las corrientes de aire; pero mas aun, su mucha variabilidad en el trascurso del mes, hacen inoportuno el establecer proporciones para las horas 11 A. M. i 6 P. M.

ALBERTO OBRECHT

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