

OBSERVACIONES
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



JULIO DE 1894.—TEMBLORES

Núm.	Día	Hora	Clase del movimiento	Fuerza
1	Uno hallado marcado en el sismógrafo el día 3, pero no sentido.			
2	Día 30	1 ^h 35 ^m	A. M. dos vibraciones cortas, muy débiles	

LLUVIAS I GARÚAS

Núm.	Día	Hora	Tiempo	Milímetros
1	Julio 1.º	— 11 ^¾ A. M. a 1 ^½ P. M.	lluvia	0.56
2	"	1-2 noche.	garúa	0.12
3	"	2-3 "	"	0.06
4	"	3-4 "	"	0.02
5	"	4-5 "	"	0.02
6	"	5-6 "	"	0.02
7	"	7-8 "	"	0.04
8	"	10-11 "	"	0.01
9	"	15-16 "	"	0.04
10	"	16-17 "	"	0.06

0.95

Núm.	Día	Hora	Tiempo	Milímetros
			<i>Anterior.</i> . . .	0.95
11	Julio 17-18	noche.	garúa	0.02
12	" 20	8½ a 10½ A. M.	lluvia	2.46
13	" 21	10½ A. M. a 4½ P. M.	"	2.00
14	" 21-22	noche.	"	0.40
15	" 22-23	"	garúa	0.04
16	" 23-24	"	"	0.04
17	" 25	A. M. a 8 A. M.	lluvia	2.20
18	" 26-27	A. M. a 7 P. M.	"	18.26
19	" 28-29	noche.	"	0.06
20	" 27-30	"	"	0.02
SUMA.				26.45
Meses anteriores.				123.35
Suma de los siete meses.				149.80



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
SECCION DE METEOROLOGÍA

JULIO 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 + 19.00	700 + 18.61	700 + 19.62	700 + 18.98	700 + 19.10	
	" máxima	22.79	22.42	23.25	23.25	22.68	
	" mínima.	13.70	12.86	13.47	12.86	13.72	
Termómetro normal centig.	Temperatura media. . .	4°35	12°05	6°15	7°92	4°64	
	" máxima.	7°70	18°90	9°90	18°90	8°60	
	" mínima.	- 0°60	8°90	1°50	- 0°60	- 0°10	
Psicrómetro	Humedad relativa media	89.4	63.7	94.5	81.7	89.7	
	" " máxima	100.0	89.0	100.0	100.0	100.0	
	" " mínima	74.0	33.0	75.0	33.0	72.0	
	Tension del vapor media	5.30	6.73	6.39	6.33	5.82	
	" " máxima	7.20	9.30	8.40	9.30	8.00	
" " mínima	3.70	3.70	4.20	3.70	3.80		
Vientos	Direccion.	N	—	—	—	—	—
		NE	1	3	—	4	—
		E	1	—	1	2	1
		SE	—	3	—	3	—
		S	1	5	2	8	1
		SW	—	18	—	18	1
		W	—	—	—	—	—
		NW	—	1	—	1	—
	Calma	17	1	26	44	21	
	Velocidad por minuto	media	m. 8.6	m. 47.4	m. 6.4	m. 19.3	m. 4.0
máxima		80.0	225.0	150.0	225.0	80.0	
mínima		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Atmósfera	Despejada.	11	6	14	31	10	
	Nublada.	3	1?	5	20	5	
	Cubierta.	13	13	12	38	13	
	Neblina.	3	1	1	5	2	
	Rocío.	—	—	—	—	—	
	Helada.	10	—	—	10	8	
	Lluvia.	2	3	—	5	2	
	Granizo.	—	—	—	—	—	
Tempestad.	—	—	—	—	—		

Observado por varios.—Calculado por A. Krahnass.

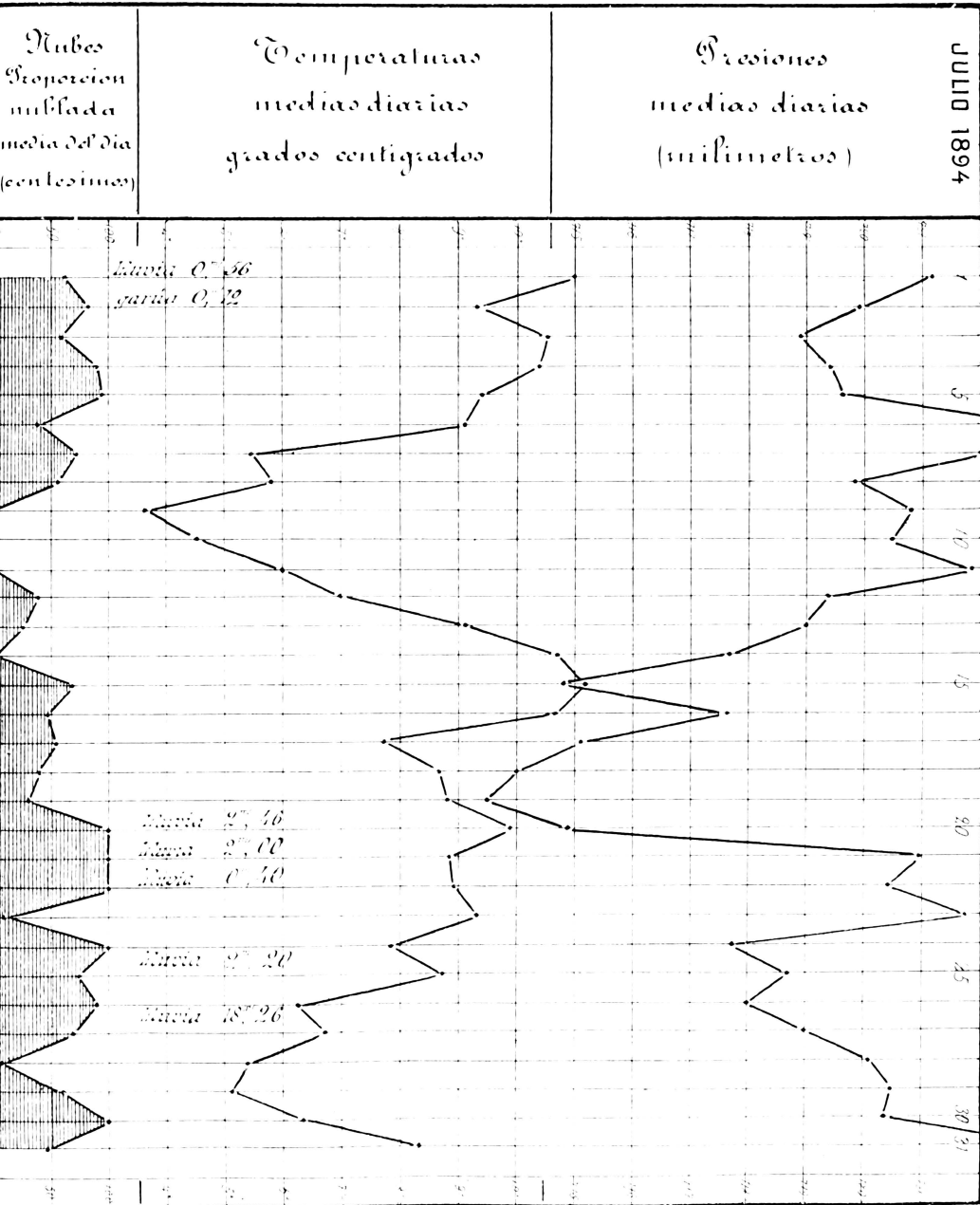
Julio de 1894	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	min.	oscilacion	máx.	min.	oscilacion	máx.	min.	media	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	719.12	23.20 6	12.13 20	11.0 —	22.87 31	13.46 19	9.41 —	5.61 20	0.53 9	2.58 —	
Termómetro de máx. i mín.	8°04	18°1 14 15	-7°1 9	20°2 —	11°15 15	3°60 9	7°55 —	14°9 22	1°1 26	8°35 —	
Humedad relativa.	81.48	100 2.28/30	33 11	67 —	92.3 30	62.0 12	30.3 11	51 3	3 5	26.8 —	
Tension del vapor.	6.33	9.3 3	3.7 9/11	5.6 —	8.33 1	4.03 7	4.30 —	3.8 11	0.2 30	1.36 —	
		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.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	
VIENTO	kilomt. recorrid. dias	—	—	7.35	—	—	8.65	87.2	1.6	27.8	861
	por hora	—	—	2.49	—	—	2.16	20.1	0.5	—	—
	tanto por 100	—	—	29.0	—	—	34.1	—	—	100.0	—
Evaporacion	mm dias	—	—	0.39	—	—	0.96	3.00	0.00	1.19	36.9
	tanto por 100	—	—	30.0	—	—	74.1	14	26	—	—
		—	—	30.0	—	—	74.1	—	—	100.0	31 dias
7 lluvias i 15 garfias mm.		Siete lluvias i quince garfias.								26.45	
PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS											
Barómetro inscriptor reducido a cero		1.º min.	1.º máx.	2.º min.	2.º máx.	Promedio					
	Presiones	718.32	719.55	718.21	719.13	718.80					
	Horas medias	3 h 59 m	9 h 20 m	2 h 36 m	8 h 43 m	0.32 inferior al promedio mensual.					
Variacion	1.40-7.30	7.10-12.30	10.30-9.10	4 p.-2 a.							
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Barómetro	Dias	1-12	15-16	16-17	20-21	23-24	25	27-28			
	Milímetros	-4.32	+5.95	-4.72	-6.28	-5.30	-4.35	-5.32			
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
		14 a 15 en 30 horas	-5.99	28 a 29 en 26 horas	-4.92						
		20 a 21 " 31 "	+9.54	29 a 31 " 36 "	+5.40						
		27 a 28 " 37½ "	+4.76								

Observado i calculado por A. Krabnass.

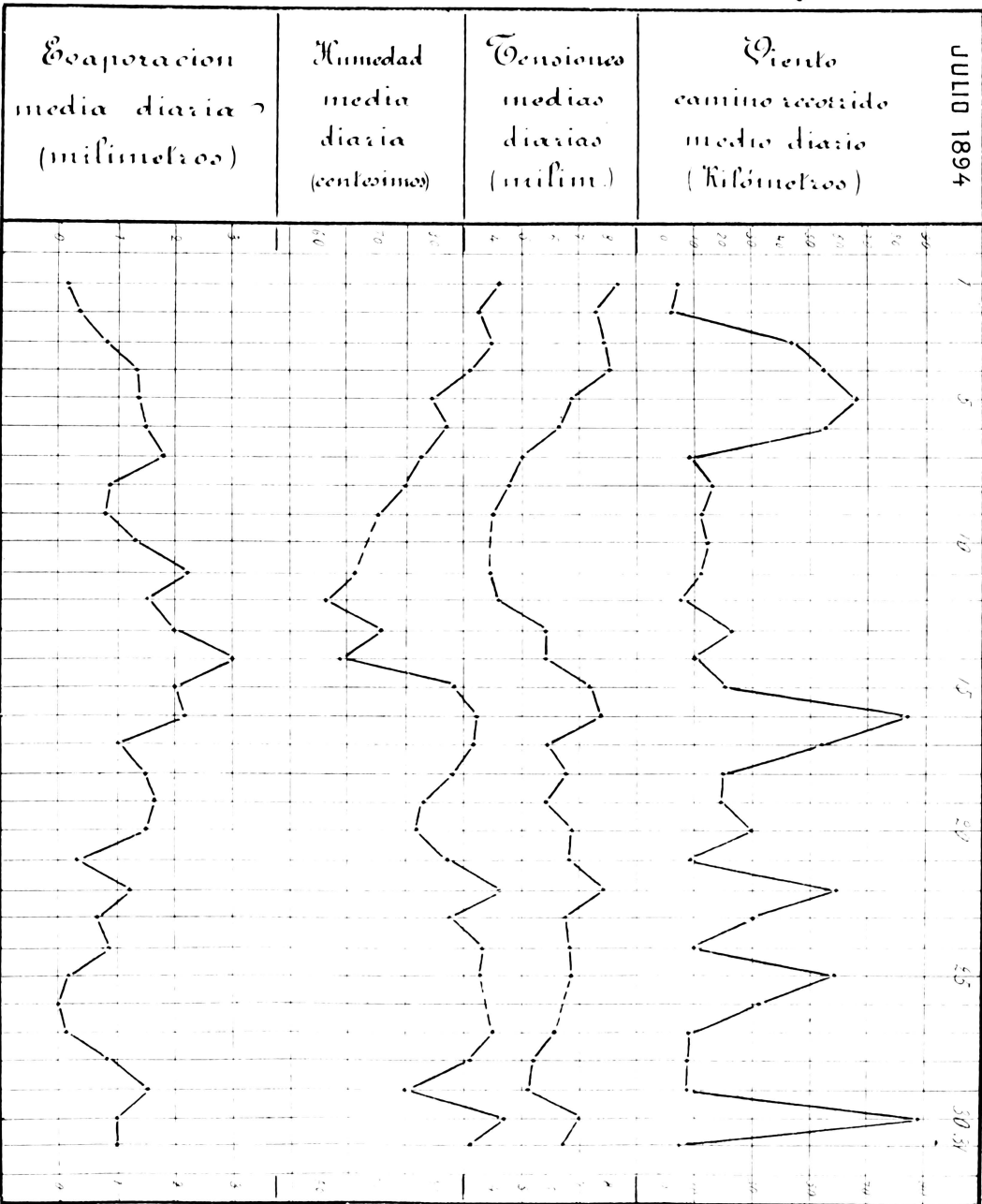
ALBERTO OBRECHT

Director del Observatorio Astronómico
 Profesor de las clases de mecánica i de los diferenciales i integra de la Universidad

Observatorio Astronómico de Santiago.



Observatorio Astronómico de Santiago.



JULIO 1894

1
5
10
15
20
25
30
35

