



OBSERVACIONES
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



NOVIEMBRE DE 1894.—TEMBLORES

Núm.	Día	Hora	Clase del movimiento	Fuerza	Tiempo
1	2	7 ^h 55 ^m 38 ^s P. M.	temblor	débil	largo
2	x	x	temblor	suave	(periódicos)
3	19	8.42 P. M.	oscilac. EW	regular	20 ^s
4	23	2.15 A. M.		muy suave	4 ^s

LLUVIAS I GARÚAS

Núm.	Día	Hora	Tiempo	Milímetro
1	3	temprano	garúa	0.04
2	5	"	"	0.06
3	6	"	"	0.06
4	10	"	" fuerte	0.12
5	11	" hasta 7 A. M.	lluvia.	15.46
				15.74

Núm.	Día	Hora	Tiempo	Milímetros
			<i>Anterior.</i>	15.74
6	12	1 P. M. a 6 P. M.	lluvia.	4.06
7	14	temprano	garúa	0.02
8	19	"	"	0.03
9	28-29	11 P. M. a temprano	lluvia.	4.28
Suma.				24.13
Total anterior				190.94
Suma de los once meses primeros				215.07



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

SECCION DE METEOROLÓJIA

NOVIEMBRE 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.	717.24	716.62	717.22	717.07	715.36	
	" máxima	720.37	718.73	720.11	—	720.46	
	" mínima.	713.30	712.60	712.96	—	713.42	
Termómetro normal centig.	Temperatura media. . .	13°65	20°88	13°69	15°76	14°36	
	" máxima.	18°40	26°70	18°30	—	18°80	
	" mínima.	10°30	16°20	10°60	—	10°90	
Píscómetro	Humedad relativa media	78.1	51.0	89.4	68.70	76.5	
	" " máxima	95.0	76.0	98.0	—	99.0	
	" " mínima	56.0	27.0	46.0	—	51.0	
	Tension del vapor media	9.2	9.2	8.8	9.03	9.3	
	" " máxima	10.1	12.0	10.5	—	11.8	
" " mínima	6.7	4.3	5.8	—	7.1		
Vientos	Direccion. . . (veces)	N	—	—	—	—	
		NE	—	—	—	2	
		E	2	—	—	2	2
		SE	1	3	5	9	1
		S	3	3	3	9	1
		SW	12	21	6	39	12
		W	2	—	1	3	4
		NW	2	—	—	2	3
Calma	4	—	13	17	4		
Velocidad por minuto	{ media máxima mínima	m.	m.	m.	m.	m.	
		67.3	219.8	46.0	117.0	65.3	
		150.0	330.0	160.0	—	225.0	
		0.0	100.0	0.0	—	0.0	
Atmósfera	Despejada (veces). . .	12	13	16	41	14	
	Nublada "	3	8	5	16	3	
	Cubierta "	9	9	6	24	12	
	Neblina. "	3	—	1	4	3	
	Rocío. "	—	—	—	—	—	
	Helada "	—	—	—	—	—	
	Lluvia. "	—	3	1	4	—	
	Granizo. "	—	—	—	—	—	
	Tempestad "	—	—	—	—	—	

Observado por varios i calculado por A. Krahnass.

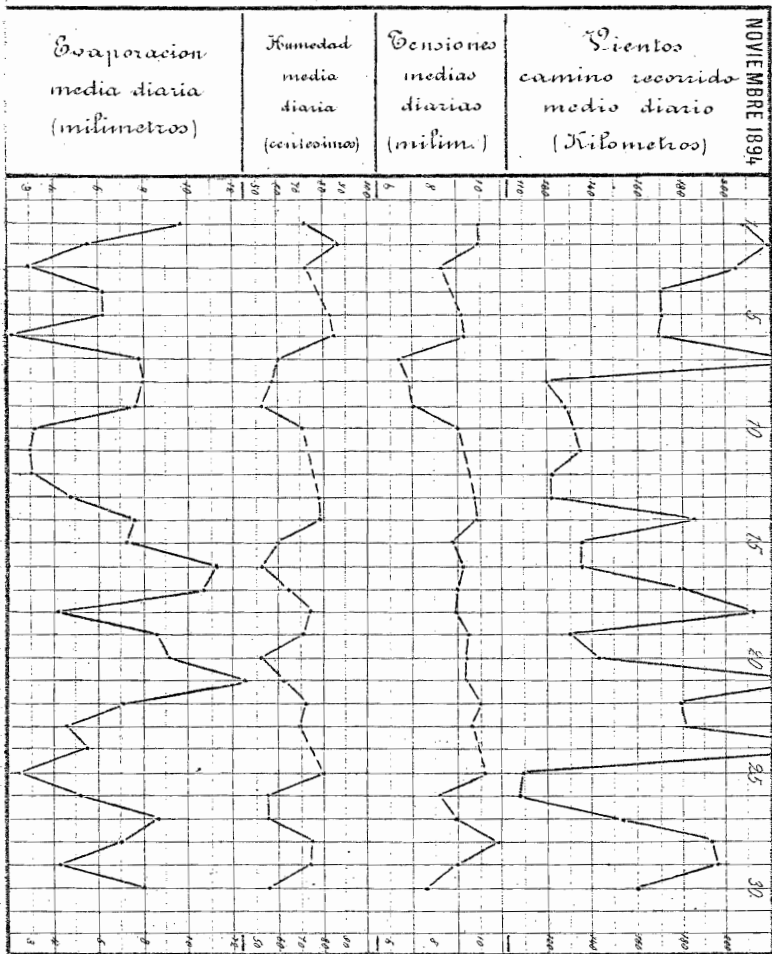
Noviembre de 1894	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias		
		máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	Oscilacion	máx.	min.	media
Barómetro inscriptor reducido a cero.	717.08	719.87 27	711.86 21	8.01	719.33 14 29	713.29 21	6.04	4.22 12	0 27 26	1.84
Termómetro de máx. i mín.	16°40	28°60 28	6°30 8	22°30	20°55 28	13°50 18	7°05	18°40 8	6°8 10	12°54
Humedad relativa.	67.9	98.1 12	27.0 27	71.1	86.0 2	52.0 9	34.0	55 7	10.0 26	31.7
Tension del vapor.	8.6	12.0 28	4.3 7	7.7	10.8 28	6.5	4.3	4.5 7	0.2 18	1.6
		10 A. M. a 5 P. M.			Dia entero			TOTAL del mes	Proporcion nublada del cielo	
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio			
VIENTO { kilóm. recorrd. dias. por hora tanto por 100		—	—	—	256.2	108.0	167.7	5032	ménos de 10% 9 dias mas de 50% 12 dias	
		—	—	—	24	26	—	—		
Evaporacion { mm. dias tanto por 100		—	—	—	12.5	2.2	6.45	193.9	Promedio nublado diario 38.9	
		—	—	—	21	6	—	30 dias		
lluvias i garúas mm.		Tres lluvias i seis garúas					24.13			
Barómetro inscriptor reducido a cero	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS									
		1.er mín.		1.er máx.		2.º mín.		2. máx.		Promedio
	Presiones	716.54		717.45		716.52		717.47		716.99 - 0.09 inferior al promedio mensual
	Horas medias Variacion	3.16 A. M. 1 a 6 A. M.		9.14 A. M. 6 a 12½ A. M.		3 47 P. M. 0 a 6 P. M.		8.55 P. M. 5½ P. M. i A M		
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
Dias	Una sola el 12 — 4º 22									
Milímetros										
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
Ninguna pasó de la anterior										

Observado i calculado por A. Krahnass.

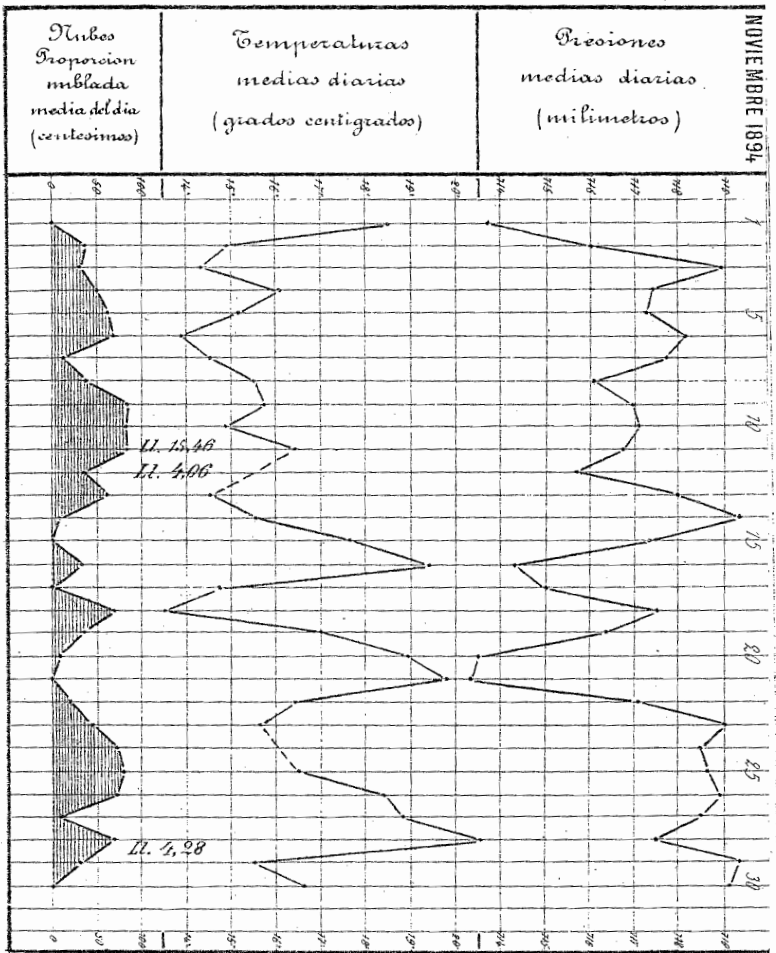
ALBERTO OBRECHT

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.



D. R. A. S. O. A.