



## OBSERVACIONES

### ASTRONÓMICAS I METEOROLÓJICAS



#### ABRIL DE 1894.—TEMBLORES

Núm.	Dia	Hora	Clase del movimiento	Fuerza	Duracion
1	5	a 5 <sup>h</sup> 42	A. M., 2 oscilaciones SSE-NNW.	Regular.	40 <sup>s</sup>
2	10	" 4 <sup>h</sup> ½	A. M., remezon " "	Débil.	

#### LLUVIAS I GARÚAS

						Milímetros	
1	10	0 <sup>a</sup> 15 <sup>m</sup> a 6 <sup>h</sup>	A. M., lluvia de . . . . .			11.72	
2	14	madrugada,,	garúa. . . . .			11.72	
			Suma anterior. . . . .			16.05	
			Suma desde el 1.º de Enero. . . . .			27.77	



## OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

### SECCION DE METEOROLOGÍA

ABRIL DE 1894		7 A. M.	2 P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7. <sup>25</sup> A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion media. . . .	717.15	716.24	716.17	716.85	717.07	
	" máxima . . . .	719.05	719.52	719.27	719.52	718.85	
	" mínima. . . .	714.89	714.33	714.79	714.33	715.06	
Termómetro normal centig.	Temperatura media. .	8°88	21°40	12°46	14°35	10°05	
	" máxima. . . .	12°70	26°60	15°40	26°60	14°10	
	" mínima. . . .	5°50	16°60	9°00	5°50	6°10	
Psicrómetro	Humedad relativa media	90.7	46.30	84.0	73.50	87.1	
	" " máxima	98.0	66.00	96.0	98.00	96.0	
	" " mínima	75.0	23.00	66.0	23.00	73.0	
	Tension del vapor media	7.76	8.62	8.88	8.45	8.06	
	" " máxima	10.70	11.00	10.30	11.00	10.60	
" " mínima	5.40	4.20	5.80	4.20	5.70		
Vientos	Direccion. . .	N	1	—	—	1	—
		NE	1	—	—	1	1
		E	1	1	1	3	—
		SE	—	—	—	—	—
		S	—	4	1	5	—
		SW	1	22	1	24	—
		W	—	—	—	—	—
	NW	—	—	—	—	—	
Calma	17	—	23	40	19		
Velocidad por minuto	{ media máxima mínima	m.	m.	m.	m.	m.	
		5.4	197.0	3.2	54.2	1.0	
		55.0	330.0	80.0	330.0	20.0	
		0.0	75.0	0.0	0.0	0.0	
Atmósfera	Despejada. . . .	17	18	20	55	18	
	Nublada. . . .	1	6	1	8	—	
	Cubierta. . . .	4	4	5	13	4	
	Neblina. . . .	1	—	1	2	1	
	Rocío. . . .	2	—	—	2	2	
	Helada. . . .	—	—	—	—	—	
	Lluvia. . . .	1	—	—	1	—	
	Granizo. . . .	—	—	—	—	—	
Tempestad. . . .	—	—	—	—	—		

Observado por varios.—Calculado por A. Krahnass.

Abril de 1894	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias			
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	media	
Barómetro inscriptor reducido a cero.	716.99 —	720.18 10	714.42 5	5.72 —	719.42 24	715.14 29	4.28 —	2.83 25	0.66 20	1.46 —	
Termómetro de máx. i mín.	14°90 —	26°90 8	4°80 25	22°10 —	18°65 8	11°20 27	7°45 —	17°80 25	7°20 10	13°24 —	
Humedad relativa.	74.0 —	98.0 10	23.0 24	75.0 —	86.0 10	55.3 25	30.7 —	69 24	23 9	43.9 —	
Tension del vapor.	8.42 —	11.0 7	4.2 24	5.8 —	10.6 10	5.4 24	5.2 —	2.9 9	0.2 23	1.21 —	
		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. días. por hora tanto por 100	51.0 6	11.4 25	33.5 —	71.7 19	9.2 9	29.2 —	127.9 5	4.4 29	78.0 —	2430 <sup>k</sup> —	
	17.0	3.8	11.2	17.9	2.3	7.3	5.4	0.2	3.2	—	
	—	—	43.1	—	—	38.1	—	—	100.0	—	
Evaporacion ( mm. días tanto por 100	2.0 20	0.2 14	1.4 —	2.0 17	0.0 29	0.65 —	4.7 5	0.8 14	3.16 —	91.8 en 29 días	
	—	—	48.1	—	—	22.7	—	—	100.0	—	
	Lluvia mm.	—	—	—	—	—	—	Dia	10	—	11.72
		PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS									
		1.º mín.		1.º máx.		2.º mín.		2.º máx.		Promedio	
Barómetro inscriptor reducido a cero	Presiones	716.70		717.38		716.26		717.86		717.05	
	Horas medias	3 h 54 m.		9 h 36 m.		3 h 15 m.		8 h 47 m.		0.06 superior al promedio mensual.	
	Variacion	1½ a 6		7½ a 11½		1 a 5¼		6½ a 11½		—	
		MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS									
Días		10 a 11	24 a 25	26 a 27	28 a 29						
Milímetros		— 4.09	— 4.10	+ 4.25	+ 3.95						
		OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS									
		Del 10 al 13, en 57 horas : +6 mm. 08.									

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





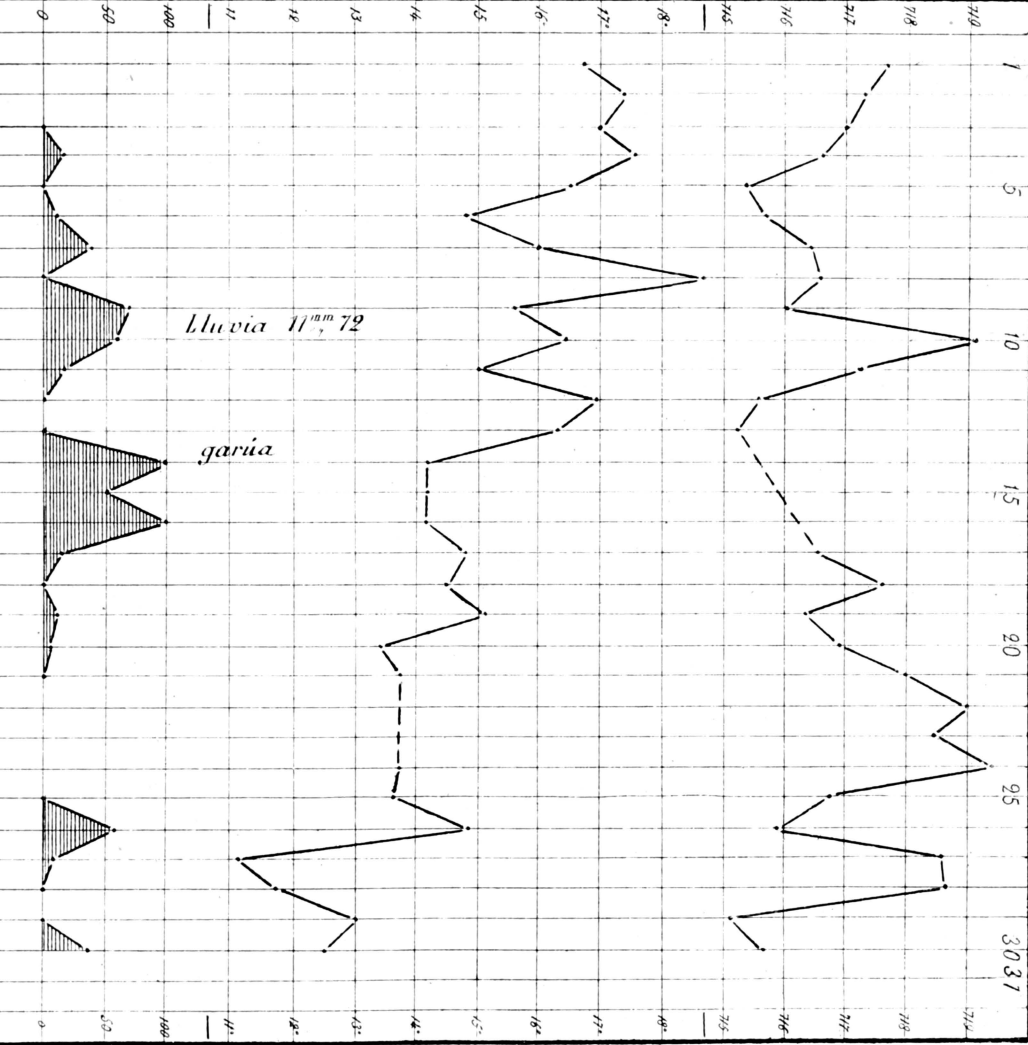
# Observatorio Astronómico de Santiago.

ABRIL 1894

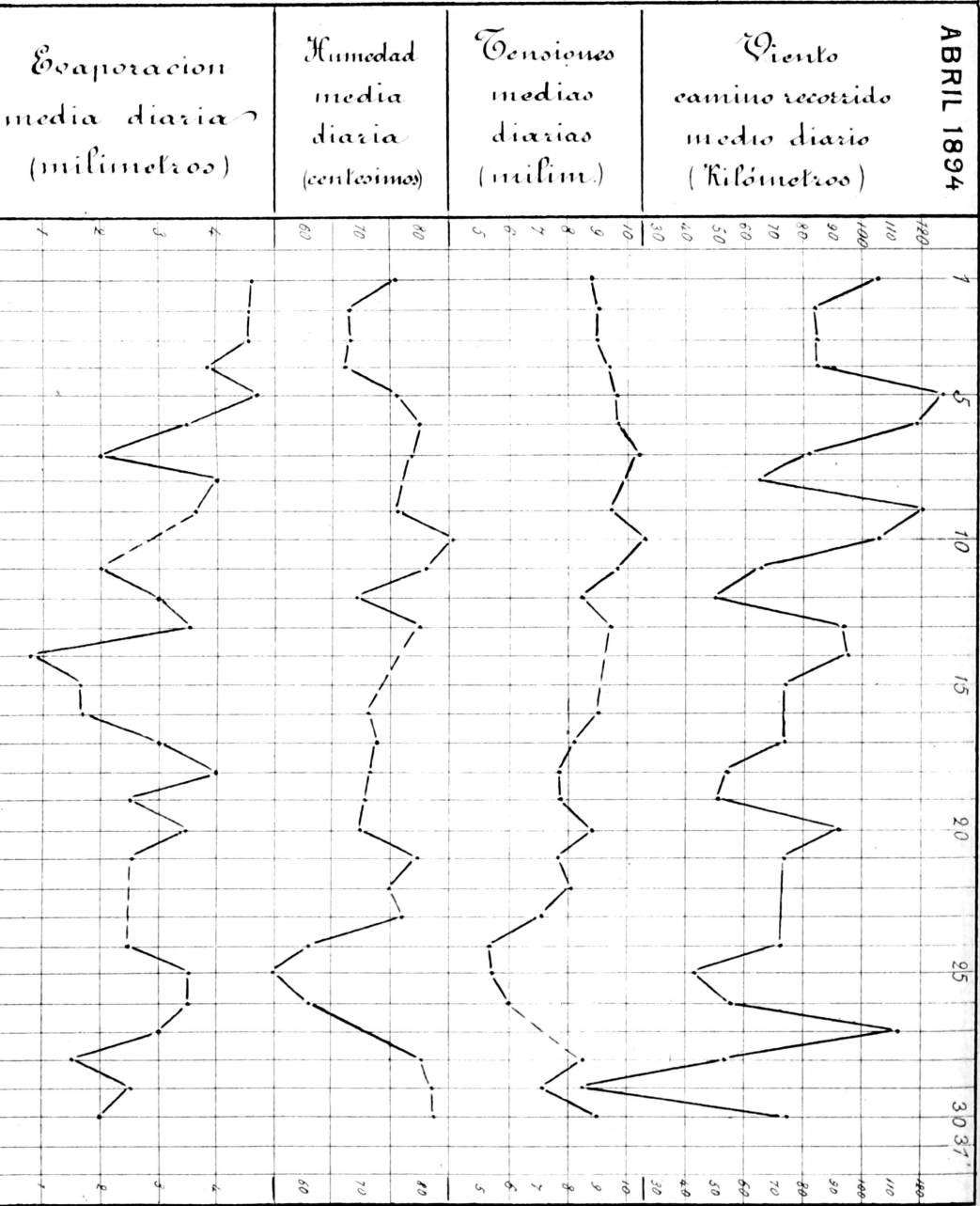
Nubes  
Proporcion  
nublada  
media del dia  
(centesimos)

Temperaturas  
medias diarias  
grados centigrados

Presiones  
medias diarias  
(milimetros)



# Observatorio Astronómico de Santiago.



ABRIL 1894

30 37

