



OBSERVACIONES  
ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



DICIEMBRE DE 1894.—TEMBLORES

Ninguno.

LLUVIAS I GARÚAS

Núm.	Día	Hora	Tiempo	Milimetro
1	12-13	noche	garúa. . . . .	0.01
2	20-21	"	" . . . . .	0.01
Suma . . . . .				0.02
Suma de los once meses anteriores. . . . .				215.07
Suma de lluvias en 1894 . . . . .				215.09



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO  
SECCION DE METEOROLOGÍA

DICIEMBRE DE 1894		7 A. M.	3½ P. M.	10 P. M.	PROMEDIO del mes	7.25 A. M.	
Barómetro normal reducido a cero	Presion media. . . . .	716.55	715.30	716.46	716.12	716.54	
	" máxima . . . . .	19.60	19.70	19.46	—	20.48	
	" mínima. . . . .	13.28	13.17	14.89	—	13.51	
Termómetro normal centig.	Temperatura media. . . . .	15°99	25°01	16°18	19°22	16°66	
	" máxima. . . . .	19°60	28°00	19°20	—	20°40	
	" mínima. . . . .	10°80	19°10	12°50	—	11°80	
Psicrómetro	Humedad relativa media	69.1	36.6	68.1	57.4	66.6	
	" " máxima	93.0	53.0	83.0	—	89.0	
	" " mínima	53.0	25.0	59.0	—	61.0	
	Tension del vapor media	9.2	8.6	9.2	9.0	9.4	
	" " máxima	11.2	11.3	10.5	—	10.9	
" " mínima	7.4	5.9	6.7	—	7.2		
Vientos	Direccion. . . . . (veces)	N	—	—	—	—	—
		NE	—	—	—	—	1
		E	—	—	—	—	—
		SE	2	—	3	5	—
		S	1	3	8	12	2
		SW	14	28	6	48	12
		W	1	—	—	1	4
		NW	—	—	—	—	1
	Calma	5	—	8	13	4	
	Velocidad por minuto	media	m. 54.4	m. 278.6	m. 56.8	m. 124.5	m. 59.8
máxima		130.0	415.0	155.0	—	160.0	
	mínima	0.0	127.0	0.0	—	0.0	
Atmósfera	Despejada (veces). . . . .	19	27	23	69	19	
	Nublada " . . . . .	—	4	—	4	—	
	Cubierta " . . . . .	4	1	1	6	5	
	Neblina. " . . . .	1	—	1	2	1	
	Rocío. " . . . .	—	—	—	—	—	
	Helada " . . . .	—	—	—	—	—	
	Lluvia. " . . . .	—	—	—	—	—	
	Granizo. " . . . .	—	—	—	—	—	
	Tempestad (Relámp.)	—	—	1	1	—	
	Proporción nublada media	17.4	10.3	5.8	9.3	20.4	

Observado por varios i calculado por A. Krahnass.

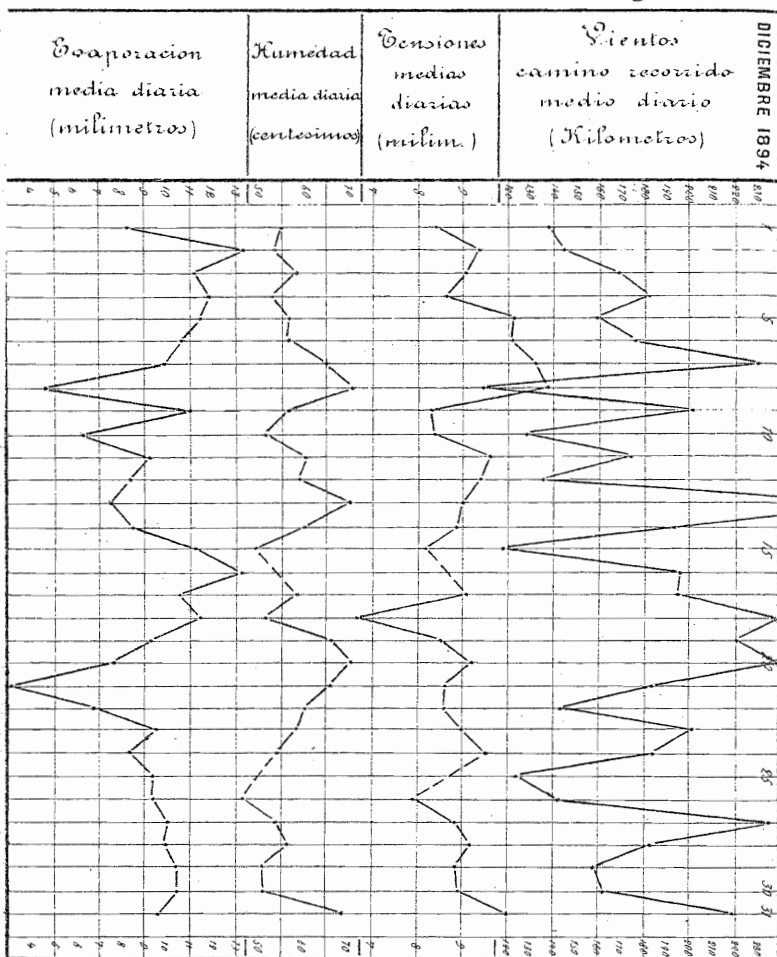
Diciembre de 1894	Promedio del mes	VALORES			PROMEDIOS DIARIOS			Oscilaciones diarias		
		máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	Oscilacion	máx.	mín.	media
Barómetro inscriptor reducido a cero.	716.12 —	720.72 21	712.99 10	7.73 —	719.59 21	714.09 10	5.50 —	3.67 1	1.02 9	1.76 —
Termómetro de máx. i mín.	19°11 —	30°50 5	8°00 19	22°50 —	21°35 5	15°90 20	5°45 —	18°30 5	8°20 21	14°86 —
Humedad relativa.	58.1 —	93.0 13	27.0 15	58.0 —	71.0 8	47.0 26	24.0 —	47.0 9	22.0 21	33.8 —
Tension del vapor.	9.1 —	11.3 8	5.9 9	5.4 —	10.9 8	6.7 18	4.2 —	4.1 9	0.0 10	1.1 —
		10 A. M. a 4 P. M.			Dia entero			TOTAL del mes	Proporcion nublada del cielo	
		máx.	mín.	medio	máx.	mín.	medio			
VIENTO { kilómt. recorrd. dias. por hora tanto por 100	—	—	—	280.8	108.8	179.4	5563	ménos de 10%		
	—	—	—	13	8	—	—	23 dias		
	—	—	—	11.7	4.5	7.5	100	mas de 50%		
Evaporacion { mm. dias tanto por 100	—	—	—	13.4	3.1	9.44	293	1 dia		
	—	—	—	2	—	100.0	—	Promedio diario		
lluvias i garúas mm.	Dos garúas . . . . .						0.02	(por ciento) 9.3		
Barómetro inscriptor reducido a cer	PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS									
		1.er mín.	1.er máx.	2.º mín.	2.º máx.	Promedio				
	Presiones	715.94	716.71	715.32	716.45	716.10				
	Horas medias Variacion	2.58 A. M. 0h 35 a 5 A. M.	9.50 A. M. 6 AM. a 3 PM.	4.26 P. M. 2 a 6 12	9.22 P. M. 6.30 a 12	0.02 inferior al promedio mensual				
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
Dias	10 a 11		2 a 21							
Milímetros	-4.32		+4.66							
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
Dias 20 a 21 en 28 horas —: +4.97										

Observado i calculado por A. Krahnass.

ALBERTO OBRECHT

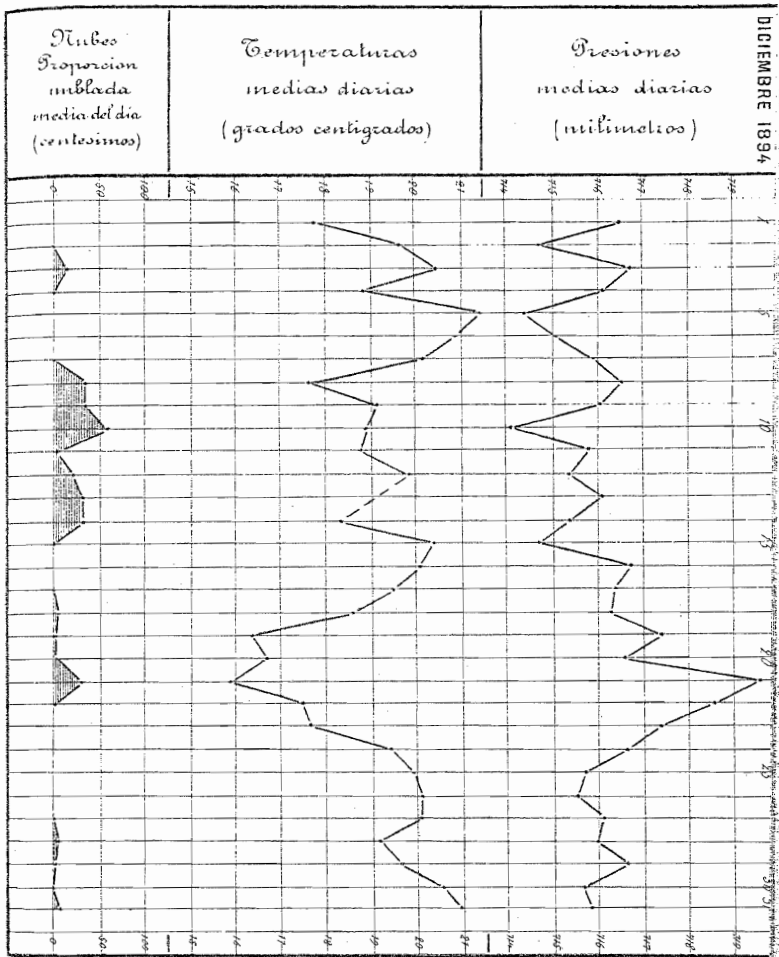
Director del Observatorio Astronómico  
 Profesor de las clases de mecánica i cálculo diferencial e integral  
 de la Universidad

# Observatorio Astronómico de Santiago.



DICIEMBRE 1894

# Observatorio Astronómico de Santiago.



DICIEMBRE 1894

LITO PARISIENSE JOFFRÉ 26, 26A7