



## Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

DICIEMBRE DE 1906

---

### TEMBLORES

El 16 a 2h. 9m. 43s. (A. M.) dos sacudones NW-SE fuertes, amplitud 1.4m.

2. 9. 59. el segundo mui fuerte, pero ámbos cortísimos.

El 22 a 18h. 5m. (P. M.) oscilaciones rápidas pero mui suaves N. a S. durante 15 seg.

El 27 - a 19<sup>1/2</sup> a 20h. (P. M.) el señor ingeniero don Máximo Dorlhac sintió durante *quince minutos* unas oscilaciones suaves de mui poca amplitud.

El 29 - a 7 (A. M.) el señor Soza sintió un temblor mui suave i mui corto.

---

### LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

No hubo lluvia ni garúa.

Solo el día 12 a 13h. (P. M.) finísimos goterones.

SUMA del año (en 30 días). . . . . mm.  
293.20

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO  
SECCION DE METEOROLOJIA

DICIEMBRE 1906		7	15	22	Promedie del mes i sumas	7. <sup>25</sup>	
Termómetro norm. centig.	Temperatura media.....					16°75	
	» máxima...					22°5	
	» mínima...					13°4	
Psicrómetro	Humedad relativa media					66.5	
	» » máxím.					85	
	» » mínim.					45	
	Tension del vapor media					9.17	
	» » máxima					12.2	
	» » mínima					6.8	
Bar. norm. red. a cero	Presion media.....					717.14	
	» máxima.....					719.80	
	» mínima.....					712.60	
Atmósfera	Despejada (veces) .....	21	21	21	68	21	
	Nublada » .....	4	6	1	11	4	
	Cubierta » .....	6	4	4	14	6	
	Neblina » .....	—	—	—	—	—	
	Rocio » .....	—	—	—	—	—	
	Helada » .....	—	—	—	—	—	
	Lluvia » .....	—	—	—	—	—	
	Granizo » .....	—	—	—	—	—	
	Tempestad » .....	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado %....	23	22	19	21.6	23	
Vientos	Direccion (veces)	N	1	—	6	7	1
		NE	—	—	4	4	—
		E	—	—	1	1	—
		SE	—	—	2	2	—
		S	2	2	2	6	2
		SW	11	29	2	42	11
		W	5	—	1	6	5
		NW	3	—	1	4	3
	Variable	9	—	12	21	9	
		a 12 h.	12 a 17	17 a 22	en 24 h.		
Velocidad por { minuto { (Metros)	media	—	—	—	104.5	—	
	máxima	700	800	100	132.4	—	
	mínima	—	20	5	65.5	—	
Declinacion magnética	media del mes.....					14°11'8	
	oscilacion media diaria.....					7'4	
	Hora media { de la mínima (a W).. de la máxima (a E)..					13h.3	
Inclinacion media.....						30°3'	

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Diciembre de 1906		Promedio del mes	Valores			Promedios diarios			Oscilaciones diarias			
			máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	media	
INSCRIPTORES	Termómetro	18°74	33°5	6°4	27°1	22°32	14°90	17°42	24°5	5°9	17°88	
	Días	-	29	6	-	30	12	-	29	12	-	
	Higrómetro	58.4	98	19	79	77.5	47.6	29.9	77	26	63.0	
	Tension del vapor	9.24	11 i 20	29	-	12	18	-	29	12	-	
		-	13.7	4.5	9.2	10.70	7.30	3.40	5.7	1.6	3.56	
		-	31	5	-	30	5	-	20	4	-	
	Term. sin abrigo	27°80	57°0	3°4	53°6	32°30	16°75	15°55	49°4	9°9	40°1	
	A 2 centim. sobre el suelo	-	29	6	-	29	12	-	29	12	-	
BARÓMETRO INSCRIPTOR	Presiones	716.75	720.11	711.80	8.31	719.05	712.38	6.67	4.25	0.98	1.74	
	Días	-	12	30	-	12	30	-	29	30	-	
	PROMEDIOS I HORAS DE LAS 4 MÍNIMAS I MÁXIMAS DIARIAS											
		1.ª mínima	1.ª máxima		2.ª mínima	2.ª máxima		Promedio				
		716.48	717.28		716.00	717.02		716.69				
		2.75	8.17		10.60	22.11		-				
		Horas medias										
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
		Días	19 a 20	21 a 22	28 a 29	29 a 30	29					
		Milímetros	-3.47	-3.65	-5.15	-5.75	-4.25					
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS												
	Días	19 a 20	29 a 30									
	Milímetros	-4.13	-5.64									
	En horas	34	32									
VIENTO	Kilómet. recorridos..	12 a 17			17 a 22			Dia entero			Total del mes.	
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio		
		95.3	42.3	64.0				190.5	95.5	150.6		
		22	8 i 12	-				24	13	-		
		Días	19.0	8.5	12.4			7.96	3.97	6.27		
	Por hora	-	-	42.5			-	-	100.0			
	Tanto por ciento											
	EVAPOR.	Milímetros	6.2	0.8	4.15	1.5	0.0	0.50	10.3	1.8	7.36	228.3
		Días	26 i 30	12	-	21	12	-	16	12	-	en 31 días
		Tanto por ciento	-	-	56.4	-	-	6.8	-	-	100.0	-
LLUVIA mm.	No hubo agua caída											
	Suma desde 1.º de enero en 30 días										293.20	

Observado i calculado por A. Krahnass.

A. OBRECHT,  
 Profesor del Observatorio Astronómico.  
 Profesor de las clases de mecánica i cálculo diferencial  
 de la Universidad.

# Observatorio Astronómico de Santiago.



