



Observaciones Meteorológicas

ENERO DE 1909

TEMBLORES

Día 6, 23h. 35m. 44s. P. M. Crujidos cortos en las paredes, repetidos.

» 7, 8h. 9m. 30s. A. M. Una oscilacion fuerte i sacudon con crujidos, duró 2 o 3 segundos.

Día 16, 23h. 41m. P. M. Un crujido leve, duró un segundo.

» 30, 23h. 9m. 4s. P. M. Temblor oscilatorio moderado de NE. a SO., 8 oscilaciones por segundo, duró 20 segundos, amplitud 5 mm.

Día 31, 6h. 32m. A. M. Temblor mui débil, NO.-SE., duró 2 segundos, (comunicado por el señor M. Dorlhriac).

NO HUBO LLUVIA NI GARÚA

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

SECCION DE METEOROLOGIA

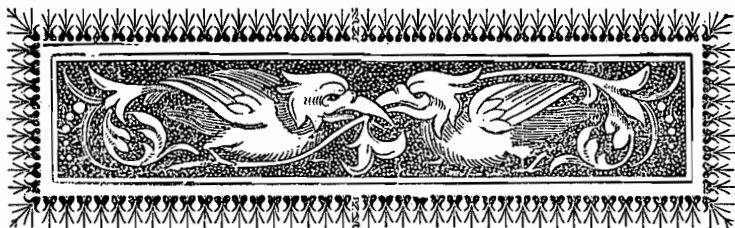
ENERO 1909		7	15	22	Promedio del mes i sumas	7.25	
Termómetro normal centig.	Temperatura media....					17°45	
	» máxima...					21°3	
	» mínima..					12°3	
Psicrómetro	Humedad relativa media					74.6	
	» » máxima					96	
	» » mínima					54	
	Tension del vapor media					10.53	
	» » máxima					12.6	
	» » mínima					6.6	
Barm. norm. red. a cero	Presion media.....					716.52	
	» máxima					718.52	
	» mínima					713.05	
Atmósfera	Despejada (veces)	20	21	29	70	20	
	Nublada »	8	8	1	17	8	
	Cubierta »	3	2	1	6	3	
	Neblina »	—	—	—	—	—	
	Rocío »	—	—	—	—	—	
	Helada »	—	—	—	—	—	
	Lluvia »	—	—	—	—	—	
	Granizo »	—	—	—	—	—	
	Tempestad »	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado % ...	23.2	18.4	3.7	15.2	23.2	
Viento	Direccion (veces)	N	—	—	—	—	
		NE	—	—	22	22	
		E	—	—	3	3	
		SE	1	—	6	7	
		S	1	—	—	1	
		SW	17	31	—	48	
		W	5	—	—	5	
		NW	5	—	—	5	
Variable	2	—	—	2			
		7 a 12 h.	12 a 17	17 a 22	en 24 horas	22 a 7	
Velocidad por minuto (Metros)	}	media	110.0	197.0	119.3	96.5	19.8
		máxima	500	740	200	121.5	120
		mínima	0	10	5	66.0	0

Declinacion magnética { media del mes..... 14° 4'2
oscilacion media diaria..... 6°1
Hora media { de la mínima (a W)..
de la máxima (a E).. 13h.8

Inclinacion media..... 30° 21'

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Enero de 1909		Promedio del mes	Valores			Promedios diarios			Oscilaciones diarias		
			máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	media
INSCRIPTORES	Termómetro	19°82	33°9	7°1	26°8	22°44	16°21	6°23	24°8	8°1	18°47
	Días	-	5	28 i 29	-	20	16	-	30	16	-
	Higrómetro	60.1	99	12	8.7	80.9	45.6	35.3	78	33	62.5
INSCRIPTORES	Tensión del vapor	10.16	13.2	4.0	9.2	11.90	6.75	5.15	7.8	1.5	3.24
		-	31	28 i 29	-	13	28	-	31	7	-
INSCRIPTORES	Term. sin abrigo	29°82	56°8	5°0	51°8	33°35	20°1	13°35	46°9	17°0	40°08
	A 2 centim. sobre el suelo	-	5	29	-	5	16	-	5	16	-
BARÓMETRO INSCRIPTOR	Presiones	715.54	719.60	711.18	8.42	717.69	712.60	5.09	3.92	1.42	2.35
	Días	-	29	5	-	28	5	-	16	1	-
PROMEDIOS Y HORAS DE LAS 4 MÍNIMAS Y MÁXIMAS DIARIAS											
		1.ª mínima	1.ª máxima	2.ª mínima	2.ª máxima	Promedio					
Presiones		715.33	716.32	714.49	715.90	715.49					
Horas medias		3.12	8.74	16.88	22.71	-					
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Días		5 a 6	15 a 16	16	27 a 28						
Milímetros		+4.09	+0.13	+3.92	+3.86						
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Días		3 a 4	5 a 6	14 a 15	15 a 16	26 a 27					
Milímetros		-4.12	+5.14	+4.92	+4.20	+5.25					
En horas		34	29	33	34	31					
		12 a 17			17 a 22			Dia entero			Total del mes
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	
VIENTO	Kilómet. recorridos	86.0	35.0	59.1	52.0	18.0	35.8	175	95	139.0	4311
	Días	1	16	-	20	16	-	5	30	-	en 31 días
	Por hora	15.2	7.0	11.8	10.4	3.6	7.16	7.3	40.0	5.8	
Tanto por ciento		-	-	42.5	-	-	25.8	-	1	100.0	
EVAPOR.	MMilimetr.	5.5	1.0	3.44	2.5	0.0	1.50	10.8	4.3	7.34	241.7
	Días	9	16	-	3 vec.	27	-	6	7	-	en 31 días
	Tanto por ciento	-	-	46.9	-	-	20.4	-	-	100	
LLUVIA mm		Ninguno.									0.00
		Suma desde enero 1.º									



Observaciones Meteorológicas

FEBRERO DE 1909

TEMBLORES

Día 7 a 23h. 48m. 44s. P. M. Dos fuertes sacudones oscilatorios, de 25 segundos, con intervalo de unos 25 segundos. Direccion NO-SE. i a razon de 8 oscilaciones simples por segundo, oscilaciones débiles entre los sacudones i al terminar. Duracion total 65 segundos, amplitud 1.20 mm. Hubo gran ruido exterior.

Día 10. El sismógrafo rejistró un temblor escilatorio de amplitud de 1.6 mm, con direccion NO a SE.

Día 21 a 8h. 14m. 16s. A. M. Primer remezon mui corto.

» » a 8h. 14m. 18s. A. M. Remezón fuerte de sólo 3 segundos.

» 27 a 23h. 5m. 26s. P. M. Primer sacudon regular, con crujidos de paredes.

» » a 23h. 5m. 36s. P. M. Segundo sacudon casi fuerte i de 3 segundos Direccion NO. a SE. 6 oscilaciones simples por segundo, duró de 20 a 22 segundos, amplitud 1 mm.

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

Hubo garúa mui débil el dia 19 temprano, no dió agua en el pluviómetro.

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

SECCION DE METEOROLOJIA

FEBRERO 1909		7	15	22	Promedio del mes i sumas	7 25	
Term. normal centig.	Temperatura media.....					14°59	
	» máxima...					19°6	
	» mínima...					10°6	
Psicrómetro	Humedad relativa media					81.5	
	» » máxima					97	
	» » mínima					60	
	Tension del vapor media					9.95	
	» » máxima					11.9	
» » mínima					7.7		
Barm. norm. red. a cero	Presion media.....					716.16	
	» máxima.....					18.75	
	» mínima.....					13.05	
Atmósfera	Despejada (veces).....	19	20	25	64	19	
	Nublada ».....	1	5	—	6	1	
	Cubierta ».....	1	1	2	4	1	
	Neblina ».....	1	—	—	1	1	
	Rocio ».....	6	2	1	9	6	
	Helada ».....	—	—	—	—	—	
	Lluvia ».....	—	—	—	—	—	
	Granizo ».....	—	—	—	—	—	
	Tempestad ».....	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado %...	27	13	8	16	27	
Vientos	Direccion (veces)	N	—	—	—	—	
		NE	—	—	11	11	—
		E	—	—	14	14	—
		SE	—	—	2	2	—
		S	1	—	—	1	1
		SW	15	28	1	44	15
		W	1	—	—	1	1
		NW	7	—	—	7	7
		Variable	4	—	—	4	4
			7 a 12 h.	12 a 17	17 a 22	en 24 horas	22 a 7
Velocidad por minuto (Metros)	media	85.6	112.4	96.0	85.0	21.1	
	máxima	600	600	300	114.6	300	
	mínima	0.	10	0	64.5	0	

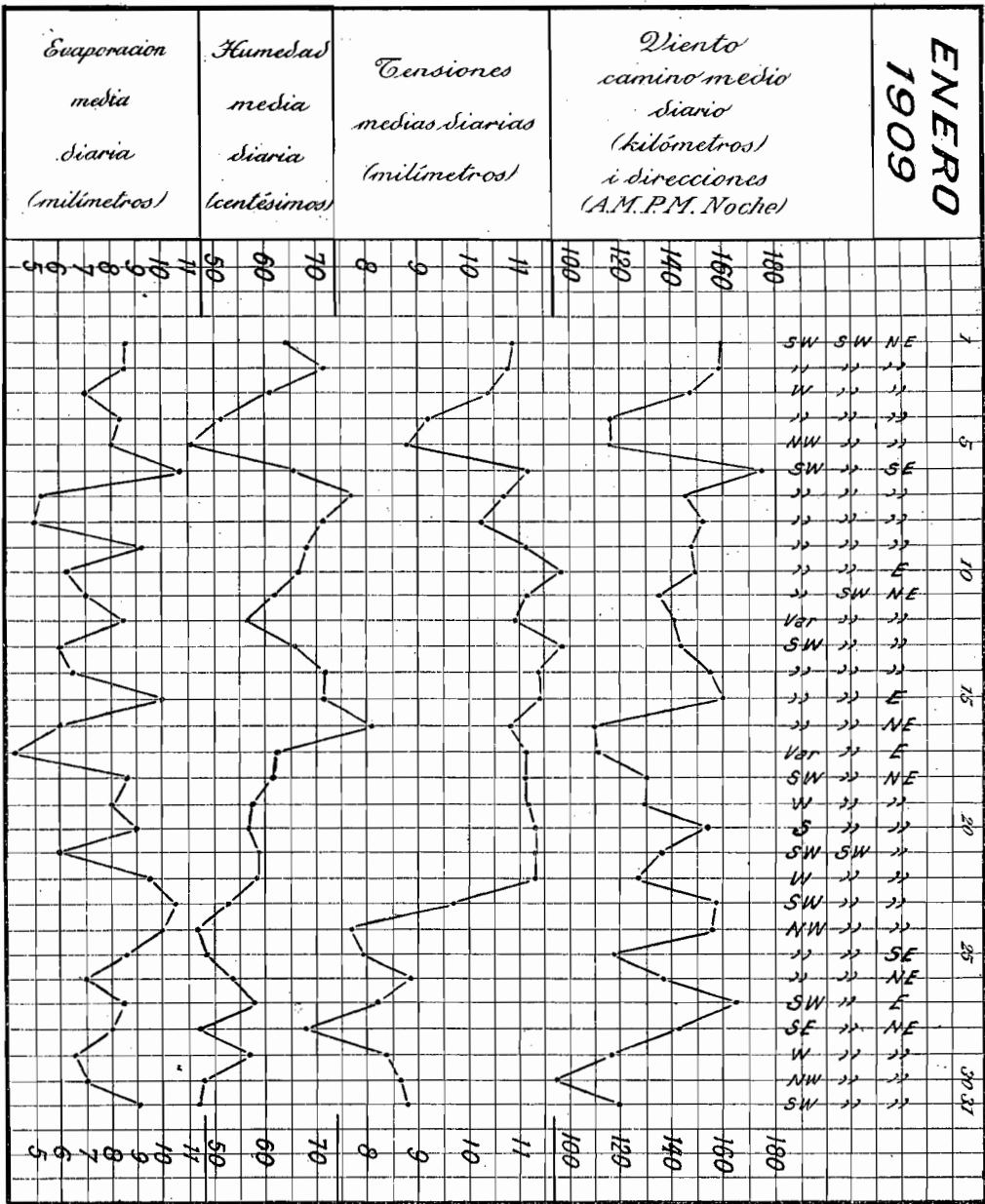
Declinacion magnética	}	media del mes.....	14°0'2		
		oscilacion media diaria.....	8'3		
		Hora media { <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>de la mínima (a W)...</td> <td style="text-align: right;">próx. 10h.9</td> </tr> <tr> <td>de la máxima (a E)...</td> <td style="text-align: right;">14.4</td> </tr> </table>	de la mínima (a W)...	próx. 10h.9	de la máxima (a E)...
de la mínima (a W)...	próx. 10h.9				
de la máxima (a E)...	14.4				

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

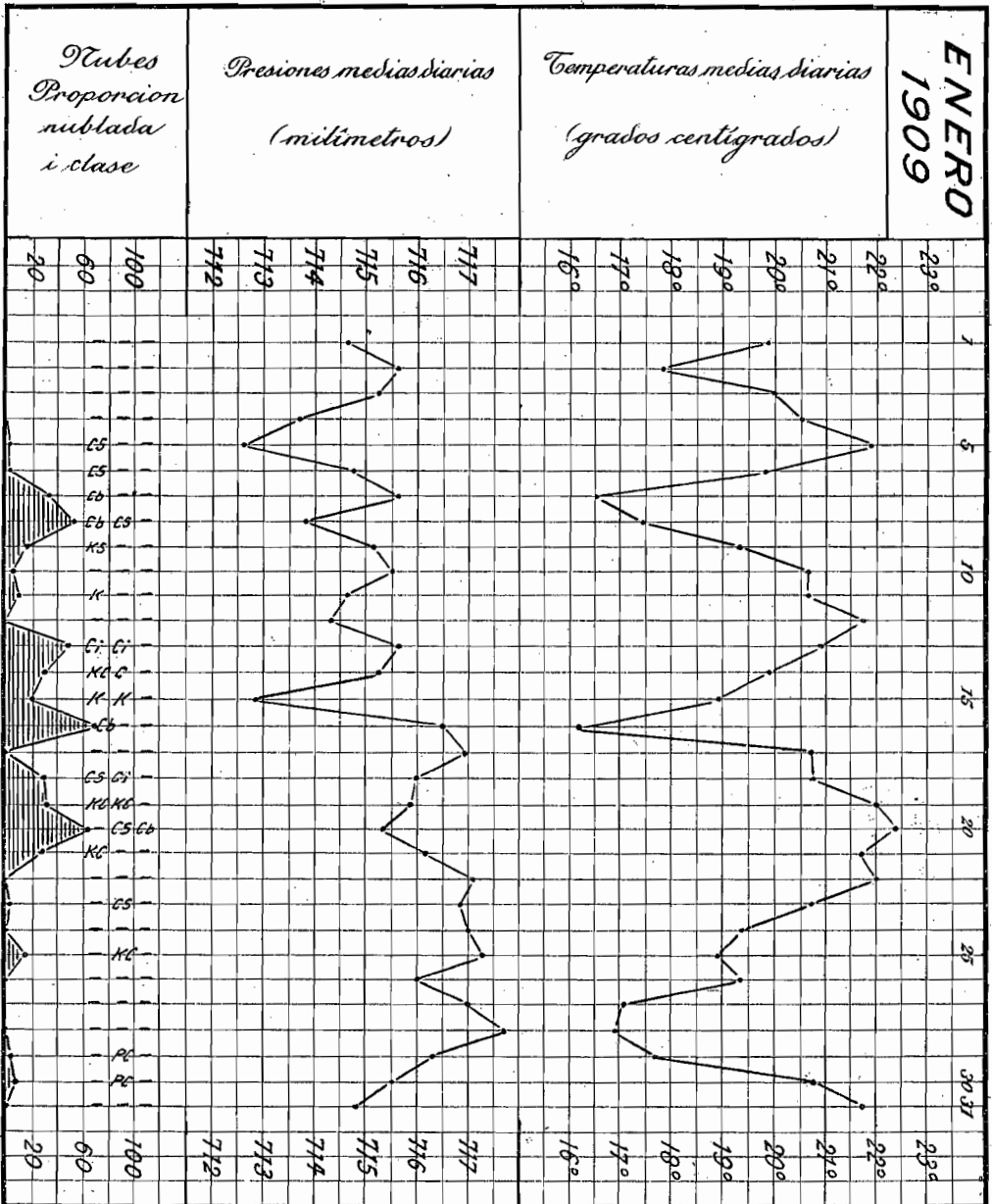
Febrero de 1909		Promedio del mes	Valores			Promedios diarios			Oscilaciones diarias		
			máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	media
INSCRIPTORES	Termómetro	18°56	35°2	5°9	29°3	22°45	15°03	7°42	24°8	12°5	19°1
	Días	-	28	12	-	5	21	-	28	19	-
	Higrómetro	61.2	98	18	80	80.7	46.2	34.5	77	45	63.5
Tension del vapor	-	17	8 i 22	-	19	5	-	12	19	-	
	9.53	13.4	5.7	7.7	11.00	7.90	3.10	5.9	1.3	3.25	
-	-	20	12	-	2	11	-	14	23	-	
Termóm. sin abrigo A 2 centim. sobre el suelo	29°24	58°2	5°6	52°6	34°40	25°50	8°90	49°2	33°0	41°04	
	-	5	12	-	5	11	-	28	19	-	
BAROMETRO INSCRIPTOR	Presiones	716.07	719.00	710.80	8.20	717.98	712.55	5.43	2.94	0.83	2.01
	Días	-	24	28	-	25	28	-	12	18	-
	PROMEDIOS 1 HORAS DE LAS 4 MÍNIMAS MÁXIMAS DIARIAS										
		1.ª mínima	1.ª máxima	2.ª mínima	2.ª máxima	Promedio					
	Presiones	715.95	716.68	715.07	716.63	716.09					
Horas medias	3.55	8.67	16.84	22.02	-						
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
Días	2 a 3	21 a 22	27 a 28								
Milímetros	+4.14	-4.03	-4.69								
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
Días	4 a 5	6 a 7	23 a 24	27 a 28							
Milímetros	-4.35	+4.50	+4.05	-5.86							
En horas	36	30	29	34							
VIENTO	12 a 17			17 a 22			Dia entero			Total del mes.	
	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio		
	Kilómet. recorridos..	79.0	40.0	57.3	39.0	10.0	28.8	165	93		121.4
	Días	6	25	-	16	9	-	11	26 i 28		-
Por hora	15.8	8.0	11.5	7.8	2.0	5.8	6.87	3.87	5.10		
Tanto por ciento	-	-	47.2	-	-	23.7	-	-	100	-	
EVAPOR.	Milímetros	5.0	2.0	3.7	1.2	0.0	0.47	9.7	3.9	6.67	
	Días	7 i 9	19	-	4	6 vec.	-	1	20	-	
	Tanto por ciento	-	-	55.5	-	-	7.0	-	-	100	
LLUVIA mm.	No hubo lluvia										
	Suma desde enero 1.º										
										0.00	
										0.00	

Observatorio Astronómico de Santiago

**ENERO
1909**

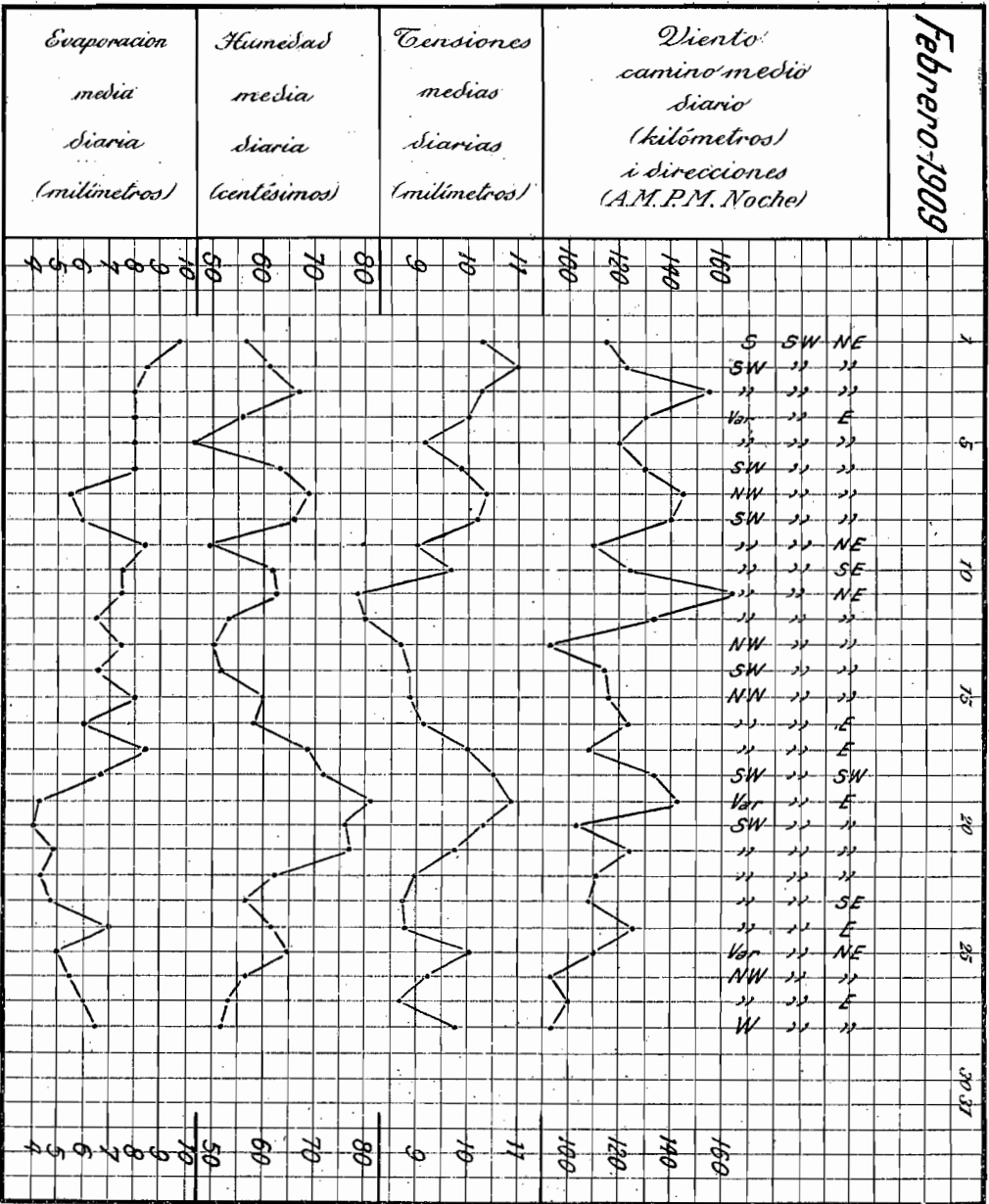


Observatorio Astronómico de Santiago



Observatorio Astronómico de Santiago

Febrero-1909



Observatorio Astronómico de Santiago

