

Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

ENERO DE 1908

TEMBLOR

Dia 28, 3h. 55m. A. M. Remezón mediano.

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

	mm.
Dia 25, 16¼h. a 17¼h. P. M. . . . Lluvia	0.50
Suma	<hr/> 0.50

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

SECCION DE METEOROLOJIA

ENERO 1908	7	15	22	Promedio del mes i sumas	7 25	
Temperatura media.....					16°24	
» máxima...					19°5	
» mínima...					12°0	
Humedad relativa media					76.5	
» » máxima					96	
» » mínima					55	
Tension del vapor media					10.18	
» » máxima					12.9	
» » mínima					7.9	
Presion media.....					716.45	
» máxima.....					720.34	
» mínima.....					712.92	
Despejada (veces) .. .	20	17	23	60	20	
Nublada »	5	10	6	21	5	
Cubierta »	6	4	2	12	6	
Neblina »	1	—	—	1	1	
Rocío »	—	—	1	1	—	
Helada »	—	—	—	—	—	
Lluvia »	—	—	—	1	—	
Granizo »	—	—	—	—	—	
Tempestad »	—	—	—	—	—	
Promedio nublado % ...	31	27	16	23.7	31	
Direccion (veces)	N	—	—	6	6	
	NE	—	1	5	6	
	E	—	—	2	2	
	SE	1	1	4	6	1
	S	3	4	2	9	3
	SW	2	27	6	35	2
	W	4	—	—	4	4
	NW	4	—	—	4	4
Variable	8	—	8	16	8	
	7 a 12 h.	12 a 17	17 a 22	en 24 horas	22 a 7	
Velocidad por						
minuto	122	214	94	109.0	57 0	
(Metros)	200	800	150	137.0	—	
	5	20	5	88.0	—	

inclinacion magnética { media del mes..... 14°7'7
 { oscilacion media diaria..... 7'2
 { Hora media { de la mínima (a W)...
 { de la máxima (a E)... 13h.1

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Enero de 1908		Promedio del mes	Valores			Promedios diarios			Oscilaciones diarias		
			máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	media
INSRIPTORES	Termómetro.....	19°12	33°2	7°7	25°5	22°53	15°50	7°03	20°9	9°8	16°79
	Dias.....	-	17	31	-	11 i 17	28	-	3 vec.	26 i 29	-
	Higrómetro	65.4	99	19	80	84.8	48.5	36.3	76	26	57
	Tension del vapor	10.53	14.4	5.8	8.6	12.85	8.70	4.15	7.4	1.8	3.42
			22	11 i 12		22	30 i 31		26	3 vec.	
	Term. sin abrigo	27°3	52°5	5°7	46°8	31°55	17°45	14°10	41°9	6°5	34°8
	A 2 centim. sobre el suelo	-	17	31	-	7	24	-	17	24	-
BARÓMETRO INSCRIPTOR	Presiones.....	716.00	720.40	712.01	8.39	719.14	713.04	6.10	3.69	0.77	1.80
	Dias.....	-	9	29	-	9	1	-	20	3 vec.	-
	PROMEDIOS I HORAS DE LAS 4 MÍNIMAS I MÁXIMAS DIARIAS										
		1.ª mínima	1.ª máxima		2.ª mínima	2.ª máxima		Promedio			
	Presiones.....	715.55	716.55		715.31	716.45		715.93			
	Horas medias.....	3.12	8.81		17.03	22.28		-			
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
	Dias.....	8 a 9	20 a 21								
	Milímetros.....	+4.55	+3.77								
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
Dias.....	8 a 9	18 a 19		20 a 21							
Milímetros.....	+5.87	-3.73		+4.90							
En horas.....	31	32		32							
VIENTO	Kilómet. recorridos	12 a 17			17 a 22			Dia entero			Total del mes
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	
		81.0	33.0	64.3	54.0	17.0	39.6	198.0	124.0	157.3	
		18	24	-	6	25	-	23 i 29	11	-	
	Por hora.....	16.2	6.6	10.9	10.8	3.4	7.9	8.3	5.2	6.55	
	Tanto por ciento...	-	-	40.9	-	-	25.5	-	-	100	
	EVAPOR.	Milímetros.....	5.9	0.9	4.47			10.7	3.4	7.79	241.6
		Dia.....	17	24	-			17	24	-	en 31 dias
		Tanto por ciento...	-	-	57.0			-	-	100	
	LLUVIA mm.....	1 dia de lluvia.....									
	Suma desde enero 1.º.....										
										0.50	
										0.50	

Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

FEBRERO DE 1908

TEMBLOR

El día 25 a oh. 59m. 28s. A. M. Remezón mui suave con poco ruido, duró 20s.

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

	mm.
Día 11, temprano, garúa fina.	0.00
Día 12, 8h. 55m. A. M. a 10h. 10m. A. M. Gran tempestad eléctrica de 35 truenos fortísimos, i con algunos relámpagós i con lluvia poca	1.20
Suma	1.20
Suma anterior.	0.50
Suma desde Enero 1.º (en 2 días)	1.70
	=====

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

SECCION DE METEOROLOJIA

FEBRERO 1908		7	15	22	Promedio del mes i sumas	7 25										
Termómetro normal centígr.	Temperatura media.....					15°09										
	» máxima...					18.0										
	» mínima...					12.3										
Psicrómetro	Humedad relativa media					83.9										
	» » máxima					97										
	» » mínima					62										
	Tension del vapor media					10.63										
	» » máxima					12.8										
» » mínima					9.0											
Barm. norm. red. a cero	Presion media.....					716.48										
	» máxima.....					717.98										
	» mínima.....					714.18										
Atmósfera	Despejada (veces).....	22	21	23	66	22										
	Nublada ».....	2	5	2	9	2										
	Cubierta ».....	5	—	4	9	5										
	Neblina ».....	—	—	—	—	—										
	Rocío ».....	—	—	1	1	—										
	Helada ».....	—	—	—	—	—										
	Lluvia ».....	1	—	—	1	—										
	Granizo ».....	—	—	—	—	—										
	Tempestad veces (1)....	1 (1)	—	—	—	—										
	Promedio nublado %...	21	17	15	19.2	21										
Viento	Direccion (veces) <table style="display: inline-table; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> <tr><td rowspan="9" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">}</td><td>N</td></tr> <tr><td>NE</td></tr> <tr><td>E</td></tr> <tr><td>SE</td></tr> <tr><td>S</td></tr> <tr><td>SW</td></tr> <tr><td>W</td></tr> <tr><td>NW</td></tr> <tr><td>Variable</td></tr> </table>	}	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Variable	1	—	2	3	1
			}	N												
				NE												
				E												
				SE												
				S												
				SW												
				W												
				NW												
	Variable															
—	—	5	5	—												
—	—	4	4	—												
—	—	7	7	—												
—	3	1	4	—												
5	26	3	34	5												
8	—	1	9	8												
4	—	2	6	4												
11	—	7	18	11												
	7 a 12 h.	12 a 17	17 a 22	en 24 horas	22 a 7											
Velocidad por minuto (Metros)	media	100	199	109	97	27										
	máxima	200	600	180	134	—										
	mínima	5	10	5	71	5										
Declinacion magnética	media del mes.....					14° 7'6										
	oscilacion media diaria.....					6'2										
	Hora media { de la mínima (a W).. de la máxima (a E)..					13h.5										
Inclinacion media.....						29° 51'										

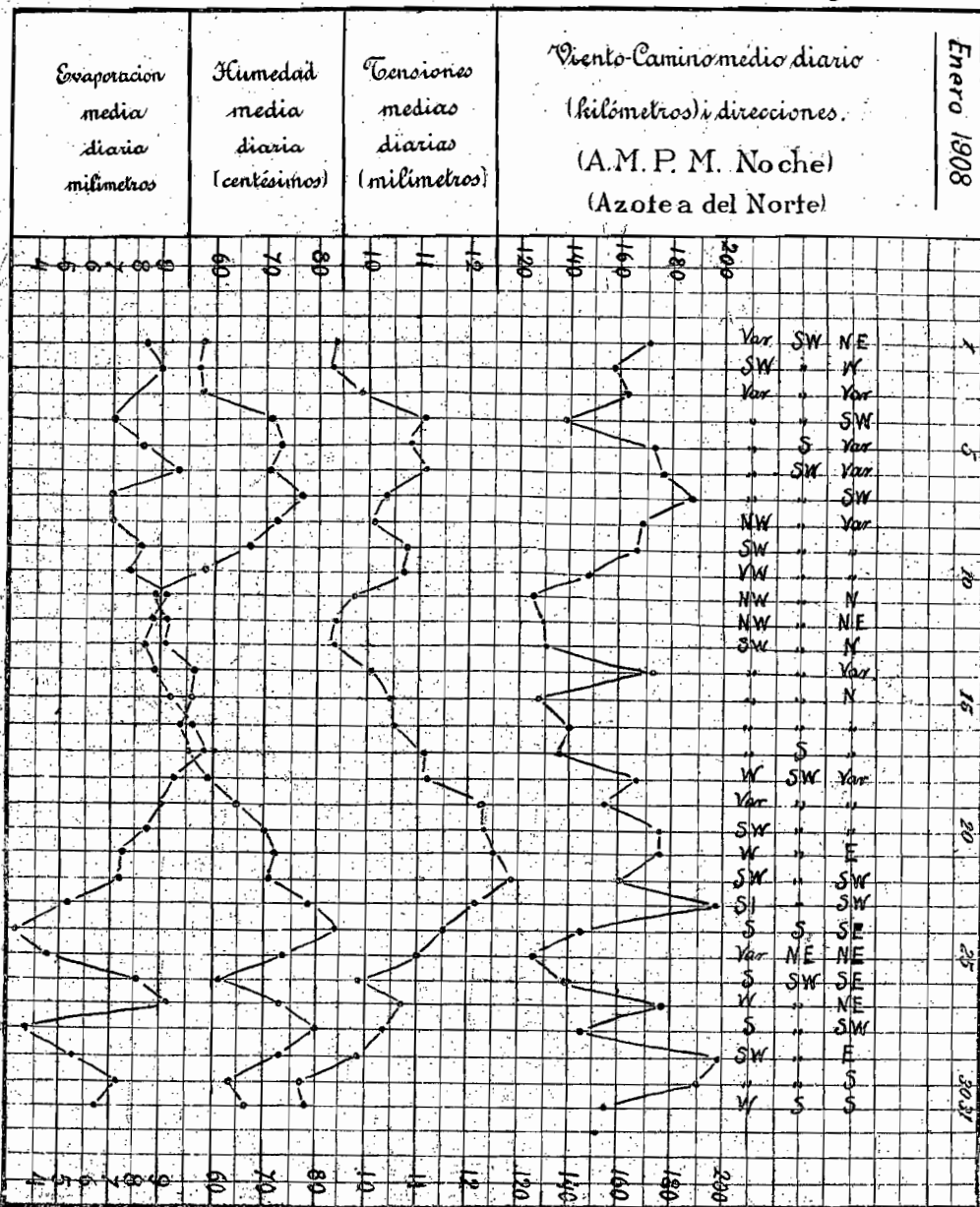
OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Febrero de 1908		Promedio del mes	Valores			Promedios diarios			Oscilaciones diarias		
			máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	media
INSCRIPTORES	Termómetro	18° 57'	33° 0'	8° 4'	24° 6'	21° 13'	16° 20'	4° 93'	24° 26'	10° 0'	17° 96'
	Días	-	2	2	-	7	12	-	2	15 i 17	-
	Higrómetro	63.6	99	12	87	83.3	48.4	34.9	83	37	62.2
	Tension del vapor	10.11	12.8	4.0	8.8	11.45	8.10	3.35	6.5	1.7	3.34
	m. sin abrigo A 2 centim. sobre el suelo	27° 54'	55° 5'	5° 5'	50° 0'	30° 50'	24° 25'	6° 25'	50° 0'	25.5	39.4
		-	2	2	-	1 i 2	15	-	2	15 i 16	-
BARÓMETRO INSCRIPTOR	Presiones	716.02	719.38	713.06	6.32	717.99	714.34	3.65	3.65	0.79	1.93
	Días	-	1	26	-	1	22	-	12	16	-
	PROMEDIOS I HORAS DE LAS 4 MÍNIMAS I MÁXIMAS DIARIAS										
		1.ª mínima	1.ª máxima	2.ª mínima	2.ª máxima	Promedio					
		715.81	716.62	715.24	716.35	715.92					
	Horas medias	3.66	8.62	17.07	22.14	-					
MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS											
	Días	1 a 2	11 a 12								
	Milímetros	- 5.03	+ 4.08								
OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS											
	Días	No hubo ninguna que llegara a 4 milímetros.									
	Milímetros										
	En horas										
VIENTO		12 a 17			17 a 22			Dia entero			Total del mes.
		máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	
	Kilómet. recorridos..	76.0	49.0	59.9	53.0	16.0	32.7	193.0	103.0	137.7	3995 en 29 días
	Días	3	1, 2, 12	-	5	22	-	5	2 i 26	-	
Por hora	15.2	9.8	12.0	10.6	3.2	6.5	8.0	4.3	5.74		
Tanto por ciento	-	-	43.5	-	-	24.0	-	-	100		
EVAPOR.	Milímetros	5.3	1.0	4.16							202.7
	Días	6	12	-							en 29
	Tanto por ciento	-	-	59.5							días
LLUVIA mm.		1 día de lluvia									1.20
		Suma desde enero 1.º en 2 días									1.70

Observado i calculado por A. Krahnass.

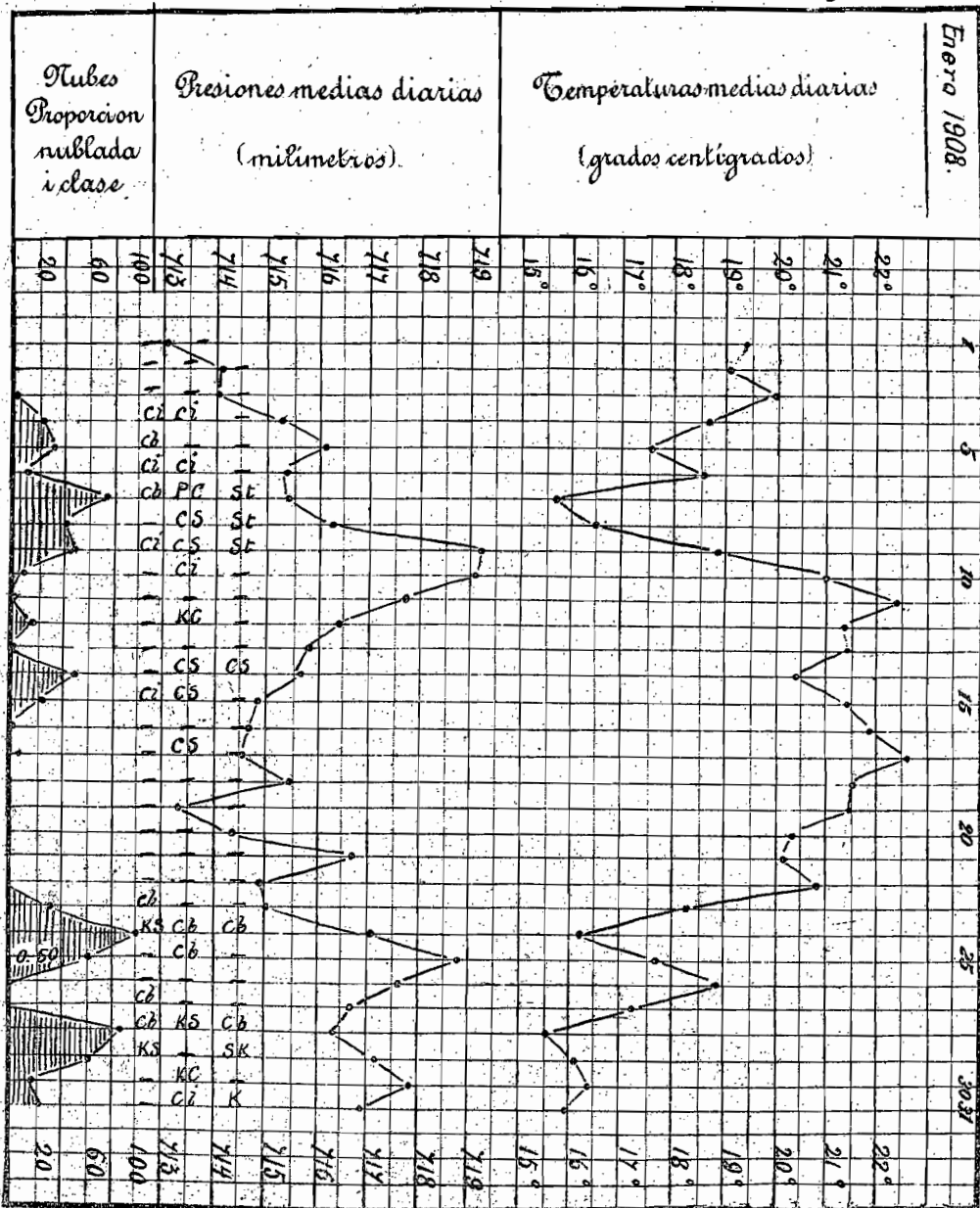
A: OBRECHT,
 Director del Observatorio Astronómico.
 Profesor de las clases de mecánica i cálculo diferencial
 de la Universidad.

Observatorio Astronómico de Santiago.

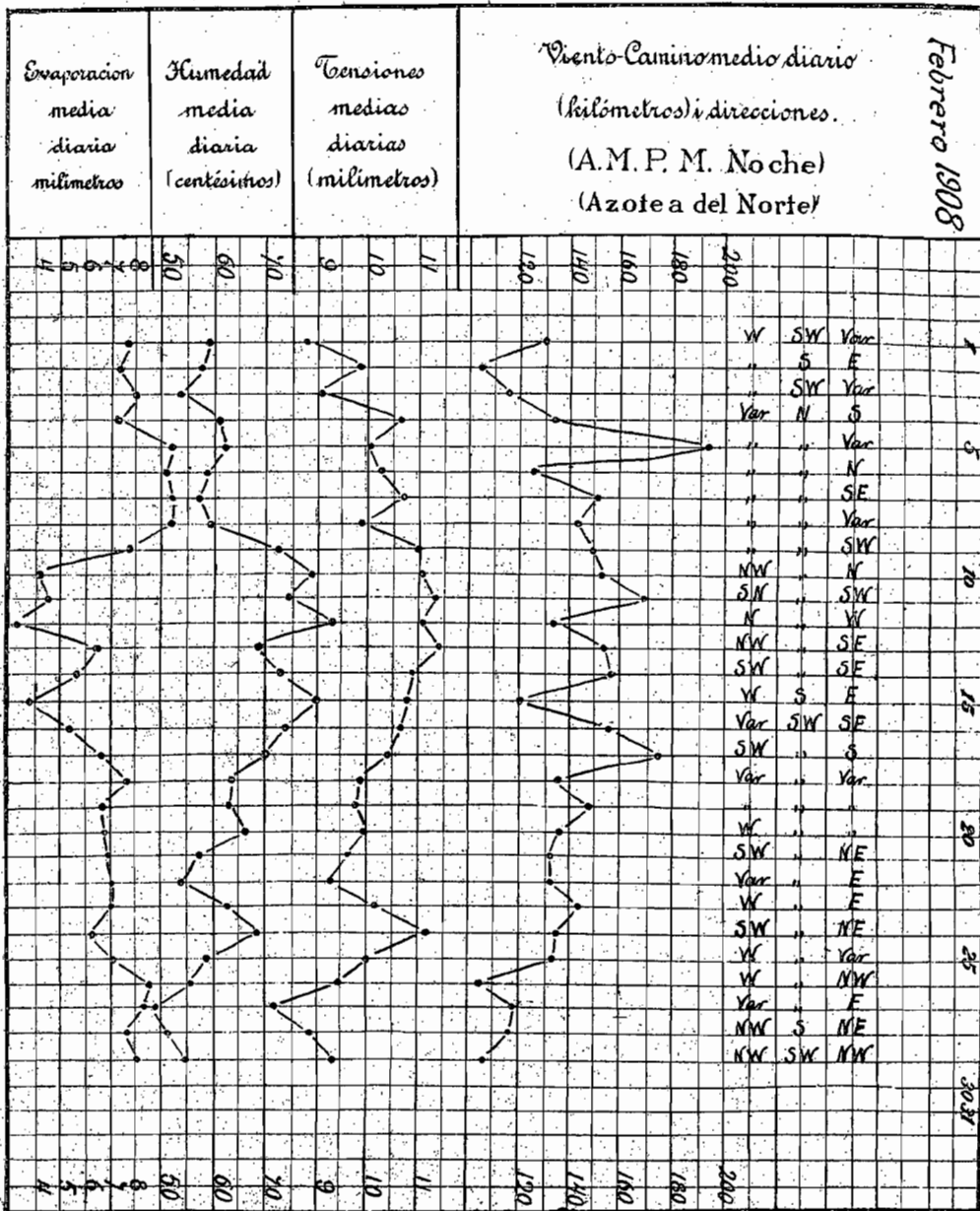


Observatorio Astronómico de Santiago.

Enero 1908.



Observatorio Astronómico de Santiago.



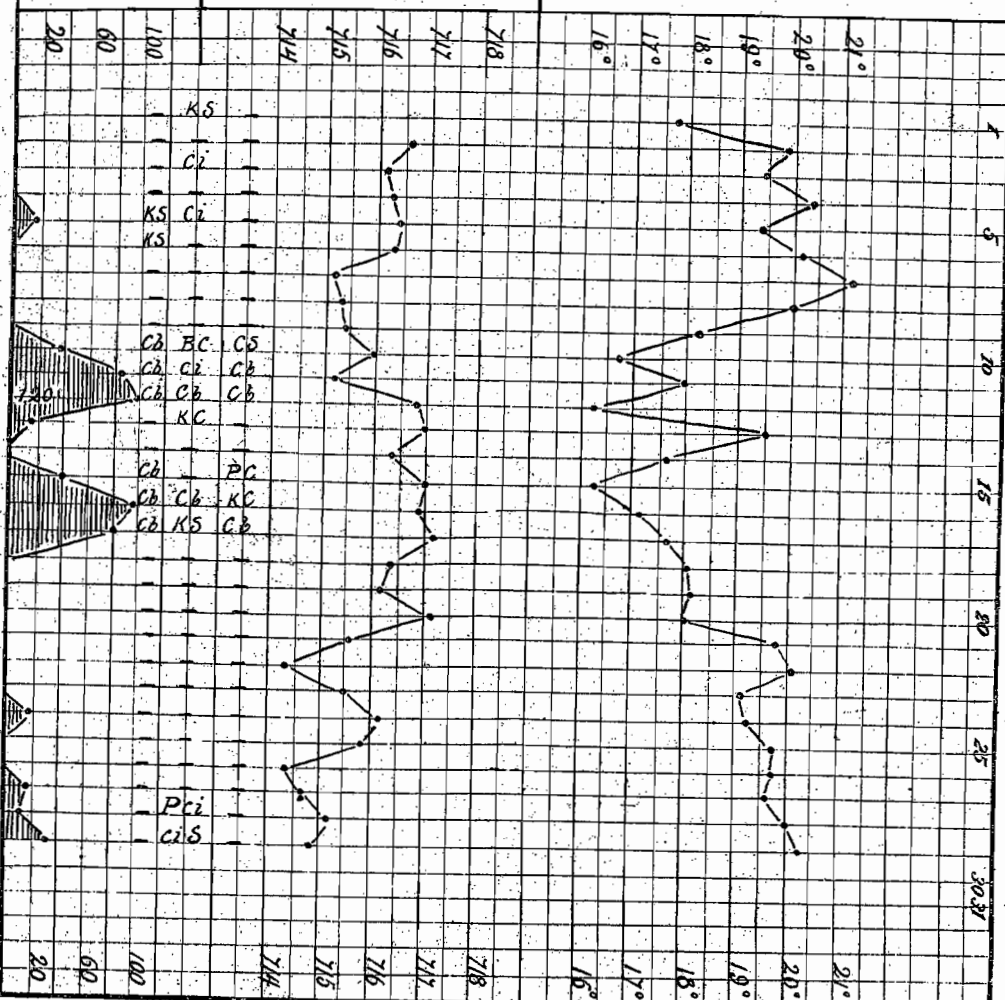
Observatorio Astronómico de Santiago

Febrero 1908

Tubo
Proporcion
nublada
i clase

Presiones medias diarias
(milímetros)

Temperaturas medias diarias
(grados centigrados)



LL