

## Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

JULIO DE 1902

### TEMBLORES

DIAS	HORAS	MOVIMIENTO
1—el 18—entre 5 i 7 h.	Remezón NE. SW.	Débil. Duró 7 s. Amplitud $\frac{4}{5}$ mm.
2— 15— 3 h. 13 m.	" NW. SE.	Regular " 7 s. " $\frac{6}{5}$ mm

### LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

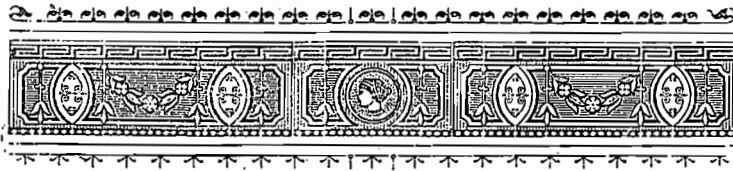
El 8—2 h. $\frac{1}{2}$ a 24 h.	} 127 mm. 60 en 73 horas	Lluvia—30 70 a 22 h. viento de 600 met.	" 47 .90
El 9—0 h. a 24 h.		" 41 .90 7 a 12 h. ventarrón norte 1200 mt.	" 7 .10 h.
El 10—0 h. a 22 h. $\frac{1}{2}$		" 7 .10 h.	
El 10 i 11 22 $\frac{1}{2}$ a 4			
El 13—2 h. $\frac{3}{4}$ a 21 $\frac{1}{4}$ .....		"	32 .20
El 14 i 15—5 $\frac{1}{2}$ h. a 3 .....		"	8 .68
El 16—6 $\frac{1}{2}$ h. a 9 $\frac{1}{4}$ .....		"	0 .40
El 26—5 h. a 21 .....		"	15 .70
El 27—3 $\frac{1}{2}$ h. a 9 $\frac{1}{2}$ .....		"	1 .40
Once noches de rocío i helada...			0 .69
SUMA.....			186 .67
SUMA ANTERIOR.....			265 .82
SUMA desde enero en 47 días de lluvia..			452 .49

## OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

## SECCION DE METEOROLOGÍA

JULIO DE 1902		7	15	22	Promedio del mes i sumas	7.25	
Termómetro normal centí.	Temperatura media.....	4°20	11.95	5.77	7°21	4°18	
	» máxima...	11.0	21.1	11.2	—	10.8	
	» mínima...	-2.2	6.8	1.0	—	-2.0	
PSICRÓMETRO	Humedad relativa media	92.2	64.9	88.6	81.9	92.6	
	» » máxim.	97.5	93	97.5	—	98	
	» » mínim.	62	34	72	—	65	
	Tension del vapor media	5.75	6.53	6.25	6.18	5.78	
	» » máxim.	7.9	9.2	7.9	—	7.9	
» » mínim.	3.8	4.7	4.1	—	3.8		
Barr. norm. red. a cero	Presion media.....	717.70	717.27	718.27	717.75	718.15	
	» máxima.....	25.65	27.47	25.10	—	25.75	
	» mínima.....	10.33	8.37	5.72	—	10.33	
ATMÓSFERA	Despejada (veces).....	6	6	10	22	6	
	Nublada ».....	7	8	2	17	7	
	Cubierta ».....	18	17	19	54	18	
	Neblina ».....	2	1	1	4	2	
	Rocío ».....	16	—	20	36	16	
	Helada ».....	9	—	3	12	9	
	Lluvia ».....	7	5	6	18	7	
	Granizo ».....	—	—	—	—	—	
	Tempestad ».....	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado.....	0.72	0.69	0.63	0.68	0.72	
VIENTOS	Direccion (veces)	N	4	1	2	7	4
		NE	2	2	9	13	2
		E	2	3	2	7	2
		SE	2	3	5	10	2
		S	1	5	1	7	1
		SW	5	12	5	22	5
		W	1	2	—	3	1
		NW	13	3	6	22	13
		Variable	2	—	—	—	—
			Noche	10 a 15	15 a 22	24 horas	
Velocidad por minuto (Metros)	media	49.2	79.3	43.7	49.2	—	
	máxima	1200 (1)	505	600	—	—	
	mínima	—	10	3	—	—	
Declinacion magnética		media del mes.....	14° 40' 9 E				
		oscilacion media diaria.....	41.1				
		Hora media { de la mínima (a W)...	próx. 10h.				
			{ de la máxima (a E)... 14h.9				
Inclinacion media.....		30° 43'					

(1) El día 10, tempestad de norte.



## Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

AGOSTO DE 1902

### TEMBLORES

DIAS	HORAS	MOVIMIENTO
1—el 3—	16 h. 45 m.	Mui débil.
2—el 3—	16 h. 55 m.	Ruido i sacudon. Débil. Duró 10 s. Amplitud 1/5 mm.
3—el 8—	22 h. 14 m. 40 s.	Dos sacud. EW. Fuertes. " 10 s. " 7/5 "

### LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

El 8—	17 h. $\frac{3}{4}$ a 20 h. $\frac{3}{4}$ .....	Lluvia.	0.39 min.
El 21—	0 h. a 20 h. (con norte fortísimo de 900 met.)	"	16.55 "
	17 noches de rocío i helada.....	"	0.85 "
	SUMA.....		17.79 "
	SUMA ANTERIOR...		452.49 "
	SUMA desde enero en 49 dias de lluvia .....		470.28 "

mm

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Julio de 1902		Promedio del mes	Valores			Promedios diarios			Oscilaciones diarias		
			máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	media
INSCRIPTORES	Termómetro	7.21	21.2	-2.25	23.45	11.60	2.93	8.67	-19.4	1.5	9.24
	Días	-	6	20	-	7	20	-	6	15	-
	Higrómetro	83.1	98	32	66	93.4	70.2	23.2	64	10.5	33.8
	Tensión del vapor	6.17	9.5	3.7	5.8	8.00	4.40	3.60	4.5	0.9	2.02
	Term. sin abrigo	-	24	20	-	13	18	-	8	24	-
Term. sin abrigo	A 2 centim. sobre el suelo	10.7	30.0	-4.3	34.3	-	-	-	32.0	3.7	18.7
	A tocar el suelo	-	25.2	-4.3	28.5	-	-	-	-	-	-
BARÓMETRO INSCRIPTOR	Presiones	718.06	726.00	705.20	19.76	725.16	709.25	15.31	13.66	1.10	3.33
	Días	-	19	10	-	20	25	-	14	15	-
	PROMEDIOS I HORAS DE LAS 4 MÍNIMAS I MÁXIMAS DIARIAS										
		1.ª mínima	1.ª máxima		2.ª mínima	2.ª máxima		Promedio			
	Presiones	717.44	718.89		717.31	718.68		718.08			
	Horas medias	4.42	10.19		14.63	22.07		-			
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
	Días	9 a 10	10		19	24 a 25		25 a 26		26 (1)	
	Milímetros	+11.45	+13.66		+ 6.80	- 7.70		+ 8.16		+ 9.50	
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
Días	10 a 11	18 a 19		23 a 25	25 a 27		-				
Milímetros	+13.96	+ 7.60		-10.79	+13.69		-				
En horas	34	34		42	43		-				
VIENTO	10 a 3		3 a 10			Dia entero			Total del mes		
	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.		medio	
	10.40	8.3	23.8	75.5	11.2	18.40	274.6	31.5		70.94	
	10	4 i 11	-	8	12	-	10	27		-	
	20.92	1.66	4.76	10.80	0.60	2.62	11.44	1.31		2.96	
Por hora	-	-	33.5	-	-	25.9	-	100.0	-		
Tanto por ciento	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EVAPOR	Milímetros	3.0	0.0	0.93	1.1	0.0	0.33	3.6	0.0	1.36	
	Día	5	4 vec.	-	11	6 vec.	-	22	9 i 10	-	
	Tanto por ciento	-	-	68.3	-	-	24.3	-	-	100.0	
LLUVIA mm	6 lluvias (con 10 días) 185.98. Rocío i Helada 0.69. Suma 186.67										
	Suma desde 1.º de enero 452.49										

(1) Ha habido otras tres oscilaciones de mas o menos 5.90. 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

## SECCION DE METEOROLOGÍA

AGOSTO DE 1902		7	15	22	Promedio del mes i sumas	7.25	
Term. normal centig.	Temperatura media.....	15.2	15.55	15.02	15.36	15.50	
	» máxima...	8.8	25.2	10.6	—	8.8	
	« mínima...	- 2.4	8.4	0.5	—	-1.7	
PSICÓMETRO	Humedad relativa media	92.6	42.2	82.3	74.7	915	
	» » máxim.	98	80	95	—	98	
	» » mínim.	82	18	65	—	79	
	Tension del vapor media	4.33	5.47	5.60	5.30	5.06	
	» » máxima	7.0	9.9	8.4	—	7.3	
» » mínima	3.5	2.7	3.7	—	3.6		
Bar. norm. red. a cero	Presion media.....	719.30	718.58	719.41	719.10	719.43	
	» máxima.....	26.15	24.40	25.60	—	23.50	
	» mínima.....	14.90	14.13	16.25	—	14.80	
ATMÓSFERA	Despejada (veces) .....	8	18	23	49	8	
	Nublada » .....	6	4	1	11	6	
	Cubierta » .....	7	9	7	23	7	
	Nebliña » .....	1	—	1	2	1	
	Rocío » .....	24	—	27	51	24	
	Helada » .....	20	—	2	22	20	
	Lluvia » .....	2	2	1	5	2	
	Granizo » .....	—	—	—	—	—	
	Tempestad » .....	1	—	—	1	1	
	Promedio nublado.....	0.32	0.36	0.23	0.31	0.32	
VIENTOS	Direccion (veces)	N	7	—	2	9	7
		NE	1	—	10	11	1
		E	1	2	1	4	1
		SE	—	—	3	3	—
		S	—	7	-1	8	—
		SW	—	21	5	26	—
		W	1	—	—	1	1
	NW	15	1	1	17	15	
	Variable	4	—	1	5	4	
	Velocidad por minuto (Metros)	Noche	31.3	94.2	41.7	47.0	—
media		31.3	94.2	41.7	47.0	—	
máxima		900	400	300	—	—	
	mínima	—	10	0	—	—	
Declinacion magnética		media del mes.....		14° 40' 0 E			
		oscilacion media diaria.....		3'.8			
		Hora media { de la mínima (a W).. próx. 10h. de la máxima (a E)...		15h.6			
Inclinacion media.....		30° 34'					

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Agosto de 1902		Promedio del mes	Valores			Promedios diarios			Oscilaciones diarias		
			máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	media
INSRIPTORES	Termómetro .....	7.50	25.2	-2.4	27.6	13.46	3.65	9.81	23.2	0.8	14.75
	Días .....	-	29	12, 16 i 17	-	29	16	-	3	10	-
	Higrometro	79.7	99	16	83	86.5	60.3	26.2	76	27	56.0
	Tension del vapor	5.74	10.0	2.2	7.8	8.05	4.05	4.00	4.7	1.2	3.5
Term. sin abrigo	A 2 centim. sobre el suelo	13.2	39.5	-6.0	45.5	-	-	-	41.3	11.4	19.9
	A tocar el suelo	-	38.0	-5.2	43.2	-	-	-	-	-	-
BARÓMETRO INSCRIPTOR	Presiones .....	719.32	726.53	712.80	13.75	725.27	715.51	9.76	7.90	0.88	2.46
	Días .....	-	16	21	-	16	7 i 21	-	21	25	-
	PROMEDIOS I HORAS DE LAS 4 MÍNIMAS I MÁXIMAS DIARIAS										
		1.ª mínima	1.ª máxima	2.ª mínima	2.ª máxima	Promedio					
	Presiones .....	718.63	719.31	718.04	719.85	719.31					
	Horas medias .....	4.20	9.05	15.26	22.11	-					
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
	Días .....	1	10	12 i 15	17	21					
	Milímetros .....	+3.45	+4.53	+5.35	-4.05	+7.90					
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
Días .....	8 a 10	14 a 16	16 a 18	21 a 22	-						
Milímetros .....	+7.97	+7.75	-7.55	+9.60	-						
En horas .....	64	41	52	22	-						
VIENTO	10 a 15		15 a 22			Dia entero			Total del mes		
	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.		medio	
	Kilomet. recorridos	73.0	13.1	28.2	43.0	4.0	15.87	181.2		21.9	65.8
	Días .....	21	20	-	7 i 8	2 i 3	-	21		10	-
Por hora	14.60	2.62	5.65	6.00	0.57	2.51	7.53	0.91	2.74		
Tanto por ciento	-	-	42.9	-	-	24.1	-	-	100.0		
EVAPOR.	Milímetros .....	2.90	0.30	1.81	1.20	0.0	0.64	4.5	0.7	3.08	
	Día .....	28	21	-	18 i 28	21	-	7	21	-	
	Tanto por ciento	-	-	58.8	-	-	20.8	-	-	100.0	
LLUVIA mm.....	Dos dias de lluvia 16.94. Rocío i Helada 0.85. Suma..... 17.79										
	Suma desde 1.º de enero (en 49 dias) ..... 470.28										

Observado i calculado por A. Krahnass.

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



## Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

SEPTIEMBRE DE 1902

### TEMBLORES

DIAS	HORAS	MOVIMIENTO
1—el 29—20	h. 20 m. 39 s.	Oscilacion NS. Lijera. Duró 2 o 3 s.
2—el 29—23	h. 26 m. 10 s.	Golpe subterráneo i crujido de paredes. " " 10 s. con poco ruid

### LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

El 6—3 h. $\frac{1}{2}$ a 16 h. $\frac{1}{2}$ .....	Lluvia	5 10
El 7—Varias nubaditas .....		0 05
El 15—21 $\frac{1}{2}$ .....	Nubaditas	0 05
El 16—6 $\frac{1}{2}$ a 15 $\frac{1}{2}$ .....	Lluvia	1 20
El 18—6 h. a 22 h .....	"	1 50
3 noches de.....	Rocío	0 10
SUMA.....		8 00
SUMA ANTERIOR...		470 28
SUMA desde enero con 54 dias de lluvia..		478 28

# OBSERVATORIO ASTRÓNOMICO DE SANTIAGO

## SECCION DE METEOROLOGÍA

SETIEMBRE DE 1902		7	15	22	Promedio del mes i sumas	7.25	
Term. normal centig.	Temperatura media....	7°84	17.67	10°48	12°00	8°74	
	» máxima...	11.6	23.2	14.4	—	11.6	
	» mínima...	4.6	10.1	5.8	—	5.0	
PSICRÓMETRO	Humedad relativa media	92.3	56.4	83.8	77.5	89.5	
	» » máxima	96.5	90	97	—	96.5	
	» » mínima	80	28	67	—	72	
	Tension del vapor media	7.36	8.14	7.95	8.48	7.53	
	» » máxima	9.7	10.7	10.1	—	9.8	
» » mínima	5.2	5.5	5.6	—	5.3		
Barr. norm. rel. a cero	Presion media.....	718.16	717.96	718.32	718.15	718.29	
	» máxima.....	21.50	20.85	22.22	—	21.45	
	» mínima.....	15.24	14.31	14.64	—	15.24	
ATMÓSFERA	Despejada (veces).....	7	6	12	25	7	
	Nublada ».....	6	9	5	20	6	
	Cubierta ».....	17	15	13	45	17	
	Neblina ».....	2	—	2	4	2	
	Rocio ».....	10	—	19	29	10	
	Helada ».....	1	—	—	1	1	
	Lluvia ».....	4	1	1	5	4	
	Granizo ».....	—	—	—	—	—	
	Tempestad ».....	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado.....	0.66	0.64	0.50	0.62	0.66	
VIENTOS	Direccion (veces) {	N	1	—	—	1	1
		NE	—	—	8	8	—
		E	1	2	2	5	1
		SE	1	4	7	12	1
		S	2	2	4	8	2
		SW	1	21	8	30	1
		W	4	—	1	4	4
		NW	4	1	—	5	4
	Variable	15	—	—	15	15	
		Noche	10 a 15	15 a 22	24 horas	—	
Velocidad por minuto (Metros) {	media	34.5	106.7	56.7	54.1	—	
	máxima	400	400	200	—	—	
	mínima	—	5	1	—	—	
Declinacion magnética {		media del mes.....		14° 39'3			
		oscilacion media diaria..		5'8			
		Hora media {		de la mínima (a W).. próx. 10h.			
				de la máxima (a E).. 15.0			
Inclinacion media.....		30° 33'					



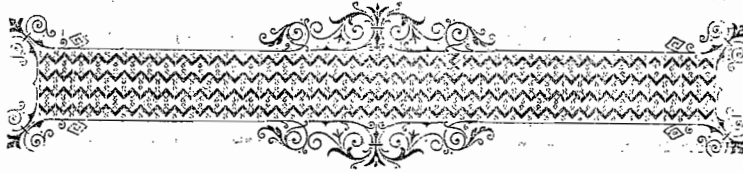
OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Setiembre de 1902		Promedio del mes	Valores			Promedios diarios			Oscilaciones diarias		
			máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	Oscil.
INSCRIPTORES	Termómetro .....	12°00	24°8	1°0	23°0	14°80	7°74	7°06	21°2	1°2	20.0
	Días .....	-	25	21	-	17	22	-	24	18	-
	Higrómetro	76.4	97	2.1	76	91.6	61.0	30.6	75	14	42.9
	Tension del vapor	7.90	11.5	4.1	7.4	10.20	5.95	4.25	5.6	1.1	4.5
		-	16	24	-	16	22.23	-	24	14.22	-
Term. sin abrigo	A 2 centim. sobre el suelo	16.6	41.13	-4.0	45.3	-	-	-	42.2	5.5	26.9
	Días .....	-	25	21	-	-	-	-	24	18	-
	A tocar el suelo	-	43.2	-3.2	46.4	-	-	-	-	-	-
	Días .....	-	25	21	-	-	-	-	-	-	-
BARÓMETRO INSCRIPTOR	Presiones .....	718.13	722.22	714.31	7.91	721.25	715.31	5.94	4.99	0.90	1.90
	Días .....	-	21	17	-	21.22	5	-	7	12	-
	PROMEDIOS I HORAS DE LAS 4 MÍNIMAS I MÁXIMAS DIARIAS										
		1.ª mínima	1.ª máxima		2.ª mínima		2.ª máxima		Promedio		
	Presiones .....	771.79	718.65		717.42		718.60		718.13		
	Horas medias .....	3.75	9.30		15.26		21.76		-		
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
	Días .....	7	18		20		-		-		
	Milímetros .....	+4.99	+3.15		+3.00		-		-		
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
Días .....	27 a 28	} No hubo otra oscilacion notable									
Milímetros .....	+5.09										
En horas .....	20										
VIENTO	10 a 15		15 a 22			Dia entero			Total del mes		
	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.		medio	
	Kilómet. recorridos.	50.7	5.5	31.99	44.8	7.4	23.80	137.7	35.0	78.74	23.62 en 30 dias
	Días .....	17	6	-	17	9	-	7	4	-	
	Por hora .....	10.14	1.10	6.40	6.40	1.06	3.40	5.73	1.46	3.28	
Tanto por ciento .....	-	-	40.6	-	-	30.2	-	-	100.0	-	
EVOPAR.	Milímetros .....	3.2	0.2	1.79	1.5	0.0	0.74	5.8	0.4	3.08	92.5 en 30 dias
	Días .....	3	6.18	-	27.30	6	-	25.31	6	-	
	Tanto por ciento .....	-	-	58.1	-	-	24.0	-	-	100.0	
LLUVIA mm. ....	5 lluvias 7.90. Rocio 0.10. Suma .....										8.50
	Suma desde 1.º de enero .....										478.28

Observado i calculado por A. Krahnass.

A. OBRECHT,

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



## Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

OCTUBRE DE 1902

### TEMBLORES

DÍAS	HORAS	MOVIMIENTO
1—el 9—	21 h. 16 m. 53 s.	Ruido sordo i oscilacion. Débil. Duró. 10 s.
1—el 29—	23 h. 33 m. 32 s.	Golpe subter. retumbante. Fuerte. " 1/2 s.

### LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

El 3—desde temprano hasta 22 h...	Lluvia	3.42 mm.
El 4—de 2 h. a 4 h.....	"	1.50 "
El 25—de 1 h. a 2 1/2 h.....	"	2.40 "
7 noches de.....	Rocío	0.15 "
SUMA.....		6.37 "
SUMA ANTERIOR...		478.28 "
SUMA desde enero con 57 dias de lluvia		484.65 "

## OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

## SECCION DE METEOROLOGÍA

OCTUBRE DE 1902		7	15	22	Promedio del mes i sumas	7.25	
Term. normal centígr.	Temperatura media.....	14°44	20°44	11°16	14°01	11°41	
	» máxima...	16.3	29.8	18.9	—	17.0	
	» mínima...	6.8	14.3	6.7	—	7.4	
PSICRÓMETRO	Humedad relativa media	88.1	50.9	82.0	73.7	83.0	
	» » máxima	97	82	96	—	97	
	» » mínima	67	19	57	—	67	
	Tension del vapor media	8.28	8.75	8.17	8.40	8.31	
	» » máxima	10.8	11.9	10.0	—	11.1	
» » mínima	5.9	5.6	6.0	—	6.0		
Term. norm. rel. a cero	Presion media.....	718.11	717.21	718.07	717.80	717.82	
	» máxima.....	22.85	21.48	22.56	—	22.85	
	» mínima.....	13.95	14.32	14.24	—	13.85	
ATMÓSFERA	Despejada (veces)	9	11	14	34	9	
	Nublada » .....	10	11	5	26	10	
	Cubierta » .....	12	9	12	33	12	
	Neblina » .....	—	—	—	—	—	
	Rocío » .....	5	—	23	28	5	
	Helada » .....	—	—	—	—	—	
	Lluvia » .....	1	1	—	2	1	
	Granizo » .....	—	—	—	—	—	
	Tempestad » .....	—	—	—	—	—	
	Promedio nublado.....	0.56	0.49	0.47	0.51	0.56	
VIENTOS	Direccion (veces)	N	—	—	2	2	—
		NE	—	—	1	1	—
		E	—	—	—	—	—
		SE	4	1	5	10	4
		S	2	1	4	7	2
		SW	5	26	12	43	5
		W	3	2	2	7	3
		NW	7	1	5	13	7
	Variable	8	—	—	8	8	
	Velocidad por minuto (Metros)	{	media	42.0	140.7	88.2	69.9
máxima			400	500	350	—	—
mínima			—	30	5	—	—
Declinacion magnética		media del mes.....		14° 39'6 E			
		oscilacion media diaria.....		5'5			
		Hora media { de la mínima (a W)..		próx. 10h.			
		de la máxima (a E)...		14h.5			
Inclinacion media.....		30° 37'					

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

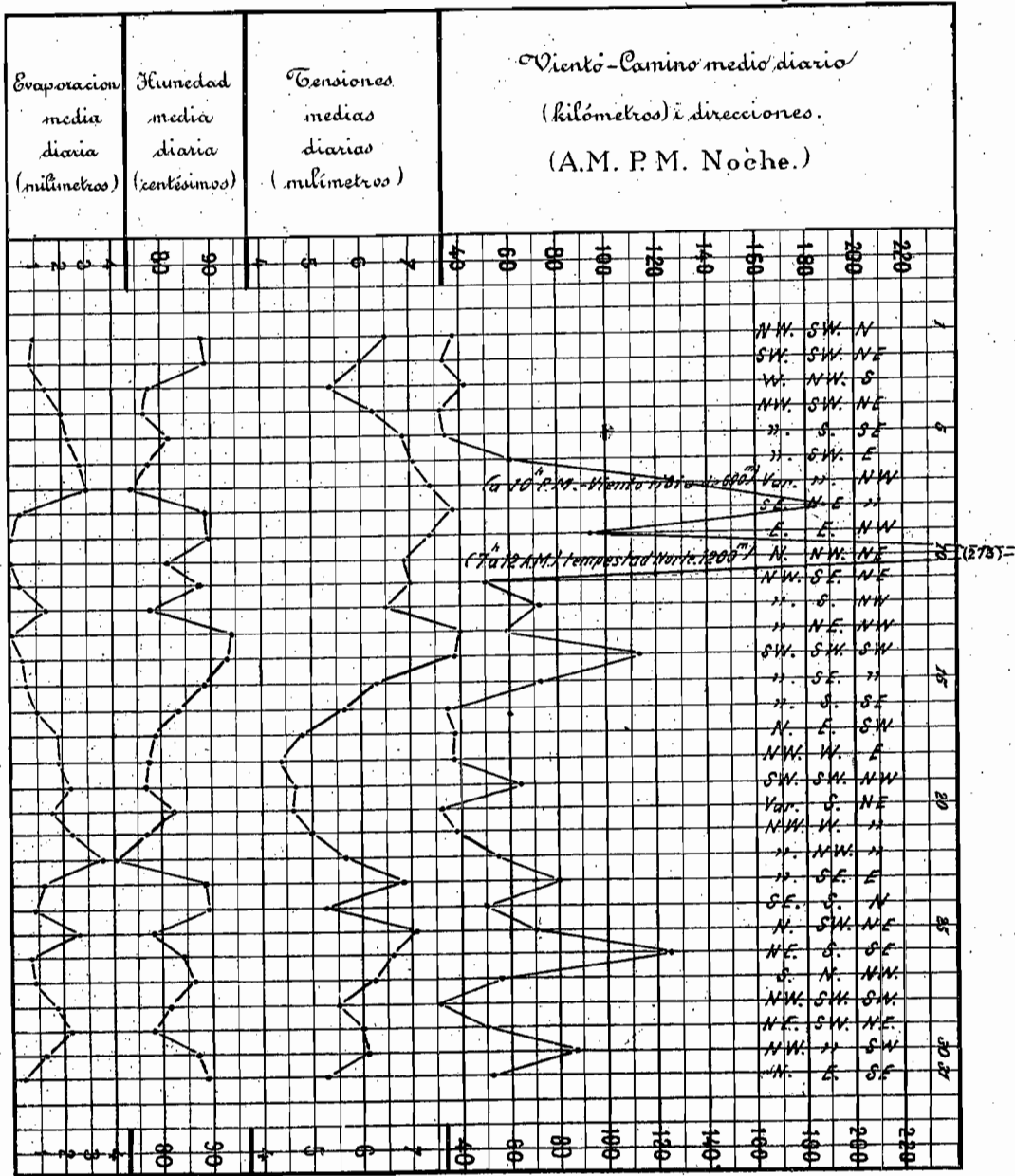
Octubre de 1902		Promedio del mes	Valores			Promedios diarios			Oscilaciones diarias		
			máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	Oscil.	máx.	min.	media
INSCRIPTORES	Termómetro .....	13°51	29°8	2°3	27°5	18°45	10°84	7.61	24°0	4°2	19°8
	Días .....	-	1	11	-	17	27	-	1	4	-
	Higrómetro	73.4	98	18	80	91.4	56.8	34.6	74	14 1/2	46.1
	Tension del vapor	8 34	3,4 i 6 13.8 8	1 4.8 11	9.0	10.20	6.10	4.10	54 8	1.2 5 i 6	2.88
Term. sin abrigo	A 2 centim. sobre el suelo	20.8	46.7	T-1°5 11, 27 i 28	48.2	-	-	-	45.7	12.0	32.6
	A tocar el suelo	-	44,9 2	-0.1 3 vec.	45.0	-	-	-	-	-	-
BARÓMETRO INSCRIPTOR	Presiones.....	717.85	723.30	713.13	10.17	722.46	714.57	7.89	5.00	0.40	2.39
	Días .....	-	10	18	-	10	18	-	5	20	-
	PROMEDIOS I HORAS DE LAS 4 MÍNIMAS I MÁXIMAS DIARIAS										
		1.ª mínima	1.ª máxima		2.ª mínima		2.ª máxima		Promedio		
	Presiones .....	717.56	718.49		716.96		718.44		717.89		
	Horas medias .....	3.50	9.75		16.03		22.75		-		
	MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS										
	Días .....	5	21		26		30		-		
	Milímetros.....	+5.00	+4.19		+4.18		-3.50		-		
	OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS										
Días .....	4 a 5	10 a 11		-		-		-			
Milímetros.....	+7.22	-6.55		-		-		-			
En horas.....	44 1/2	29		-		-		-			
VIENTO	10 a 3		3 a 10			Dia entero			Total del mes		
	máx.	min.	medio	máx.	min.	medio	máx.	min.		medio	
	Kilómet. recorridos	54.9	15.5	42.2	63.0	15.5	37.13	149.5		64.5	100.65
	Días .....	3.22	4	-	25	7	-	23		7	-
Por hora.....	10.98	3.10	8.44	9.00	2.21	5.30	6.23	2.68	4.15		
Tanto por ciento....	-	-	41.9	-	-	36.8	-	-	100.0		
EVAPOR.	Milímetros.....	4.5	0.5	2.60	2.4	0.1	1.30	8.1	0.7	4.95	
	Día.....	1	4.9	-	1	3.4	-	1	4	-	
	Tanto por ciento....	-	-	52.5	-	-	26.2	-	-	100.0	
LLUVIA mm .....	3 lluvias: 6.32. Garúa i Rocío 0.14. Suma..... 6.46										
	Suma desde Enero 1.º..... 484.65										

Observado i calculado por A. Krahnass.

A. OBRECHT.

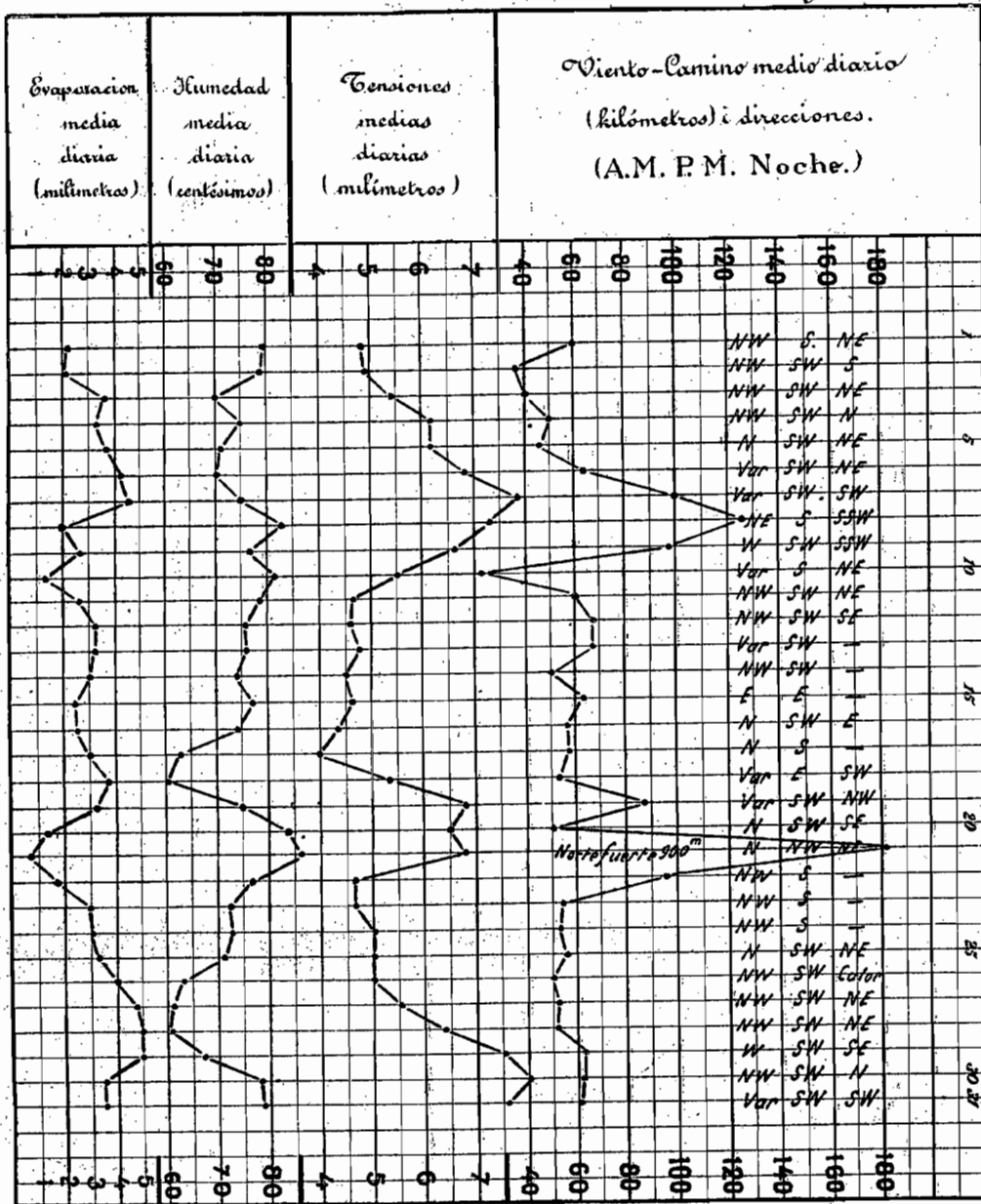
Director del Observatorio Astronómico.  
Profesor de las clases de mecánica i cálculo diferencial de la Universidad.

# Observatorio Astronómico de Santiago

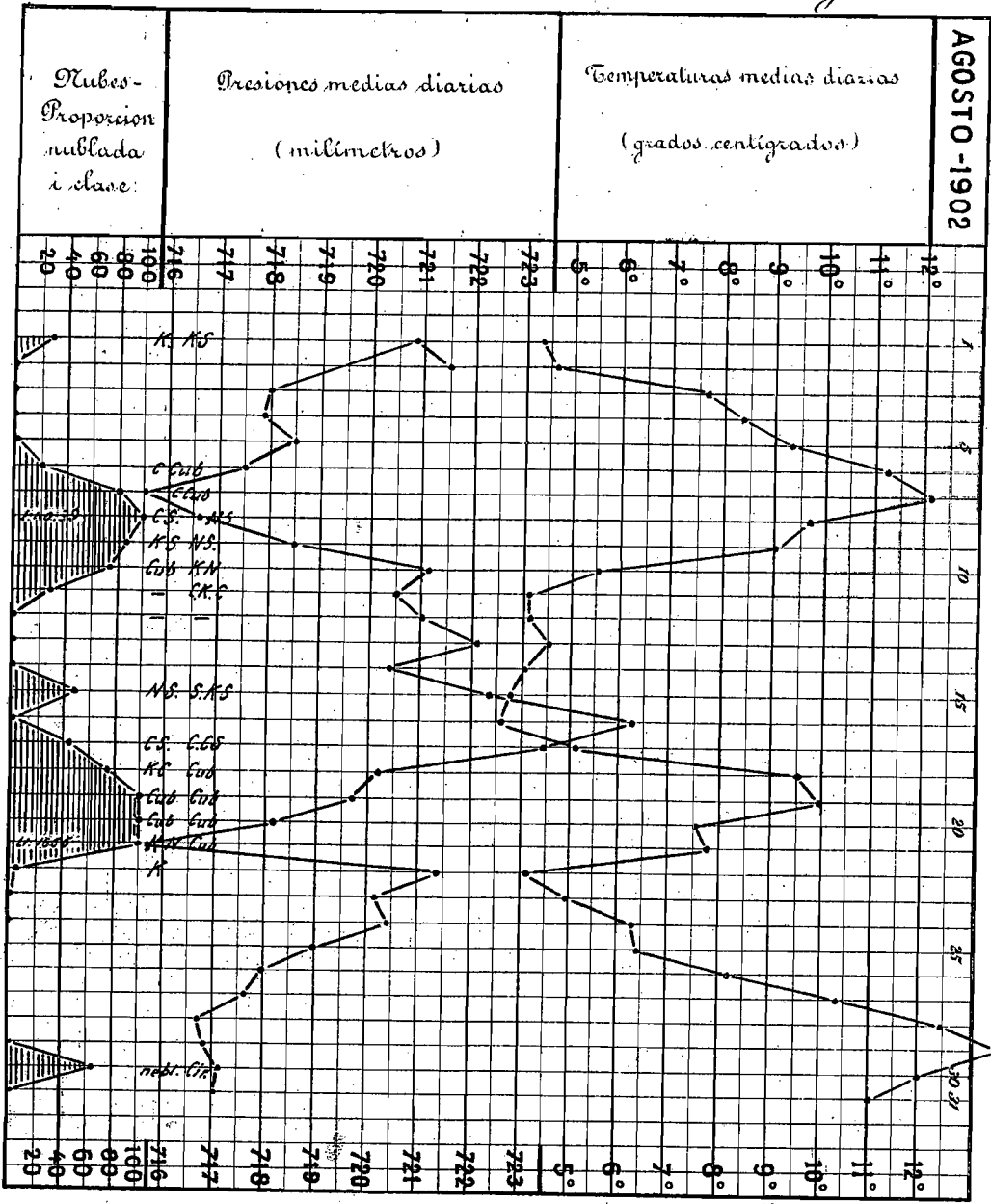




# Observatorio Astronómico de Santiago



# Observatorio Astronómico de Santiago





# Observatorio Astronómico de Santiago

