

BIBLIOTECA NACIONAL



0508476



Volumen
Tabla
Orden



BIBLIOTECA NACIONAL
DE CHILE

Volúmenes de esta obra	1-12 p.
Sala en que se encuentra ...	11
Tabla en que se halla	977
Orden que en ella tiene	20

INDICE

1. Observatorio astronómico. Documentos relativos a los trabajos de este establecimiento.
2. Pozo, M.- Hipótesis de la formación del sistema solar.
3. Devaux, Javier.- Determinación de la longitud por la observación de las ocultaciones de estrellas por la Luna.
4. Resumen de la historia de la astronomía.
5. Obrecht, Alberto.- Memoria sobre el estado actual del Observatorio Nacional de Santiago y proyecto de reorganización.
6. Pozo, Mateo.- Formación del sistema solar.
7. Obrecht, Alberto.- Observaciones astronómicas y meteorológicas.
8. Obrecht, Alberto.- Sobre el sistema más conveniente para representar el mapa de Chile.
9. Obrecht, A.- Observaciones astronómicas y meteorológicas.
10. " " " " " "
11. " " " " " "
12. Krüger, Pablo.- La determinación astronómica de las coordenadas geográficas.

— 9 —
OBSERVACIONES

ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS

POR

ALBERTO OBRECHT

Director del Observatorio Nacional

(PUBLICADO EN LOS "ANALES DE LA UNIVERSIDAD")



SANTIAGO DE CHILE
IMPRENTA CERVANTES

BANDERA, 73

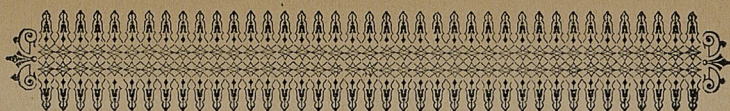
—
1893

OCTUBRE DE 1892

		7. A.M.	7 ²⁵ A. M.	2 P. M.	10 P. M.	RESÚMEN del mes
Barómetro reducido a cero	m/m.	m/m.	m/m.	m/m.	m/m.	m/m.
	Altura media. . . 700+	18.75	18.75	15.59	18.63	17.60
	" máxima. 700+	22.04	22.14	22.61	22.82	22.82
	" mínima. 700+	14.78	15.76	14.31	14.52	14.31
	Oscilacion total. . . .	7.26	6.38	8.27	8.30	8.51
Termómetro centígrado	" media diurna. . .					
	Temperatura media . .	9°81	10°53	18°03	10°50	12°88
	" máxima. . . .	14.32	15.15	24.70	12.75	24.50
	" mínima. . . .	5.95	7.55	11.15	6.05	3.90
	Oscilacion total. . . .	8.37	7.60	13.55	6.70	20.60
Psicrómetro	" mínima diurna. . .	—	—	—	—	2.00
	" máxima diurna. . .	—	—	—	—	17.15
	" media diurna. . .	—	—	—	—	11.21
	Humedad relativa media	77.3	75.2	48.0	75.0	66.2
	" " máxima	90	92	83	96	96
Vientos	" " mínima	63	60	28	54	28
	Tension media. . . .	7.04	7.21	7.27	7.15	7.16
	" máxima. . . .	8.86	8.63	9.79	8.92	9.79
	" mínima. . . .	5.92	6.01	3.92	5.47	3.92
Atmósfera	(número de veces observados)					
	N.	—	—	—	—	—
	NE.	1	1	—	1	3
	E.	2	—	—	—	2
	SE.	—	1	2	2	5
Atmósfera	S.	1	2	0	2	5
	SW.	10	9	28	6	53
	W.	—	1	1	—	2
	NW.	—	2	—	—	2
	Calma	15	14	—	17	46
Atmósfera	(número de veces observada)					
	Despejada	14	15	19	19	67
	Nublada. . . .	3	1	4	2	10
	Cubierta. . . .	12	14	8	7	41
	Neblina. . . .	1	1	—	—	2
Atmósfera	Rocío	—	—	—	—	—
	Lluvia. . . .	1	1	4	1	7
		Anemómetro		Evaporacion		Pluviómetro
		(Camino recorrido)				(Lluvia recojida)
		Kilóm.				m/m
Total.		4320.8				6.88
Medio al dia.		139.4				—
Máximo.		240.7				3.60
Mínimo.		78.5				0.75

NOVIEMBRE DE 1892

		7 A. M.	7 ²⁵ A. M.	2. P. M.	10 P. M.	RESÚMEN del mes
Barómetro reducido a cero	m/m.	m/m.	m/m.	m/m.	m/m.	m/m.
	Altura media.	700 + 19.66	19.81	19.35	19.82	19.60
	" máxima. 700 +	24.33	24.57	23.54	23.87	24.57
	" mínima. 700 +	16.54	16.77	16.05	15.89	15.89
	Oscilacion máxima. . .	7.79	7.80	7.49	7.98	8.69
Termómetro centígrado	" media diurna. . .	—	—	—	—	—
	Temperatura media . .	5°27	5°62	12°60	6°95	8°53
	" máxima.	9.85	10.05	16.45	9.55	16.40
	" mínima.	1.15	1.92	8.67	4.85	1.70
	Oscilacion máxima. . .	8.70	8.13	7.80	4.70	13.50
Psicrómetro	" mínima al día. . .	—	—	—	—	1.97
	" media diurna. . .	—	—	—	—	7.59
	Humedad relativa media	91.6	90.3	64.1	87.1	80.5
	" " máxima	98.0	99.0	89.0	100.0	100.0
	" " mínima	83.0	68.0	42.0	77.0	42.0
Vientos	Tension media	6.24	6.24	6.81	6.57	6.55
	" máxima	8.16	8.28	9.17	8.10	9.17
	" mínima	4.72	4.99	5.25	5.57	4.72
	N.	—	—	—	—	—
	NE.	2	3	1	—	6
(número de ve- ces observadas)	E.	2	—	1	1	4
	SE.	—	—	3	—	3
	S.	—	—	3	—	3
	SO.	3	5	17	3	28
	O.	—	—	1	—	1
	NO.	—	—	—	—	—
	Calma	22	21	5	24	72
Estado de la atmósfera	Despejada.	7	7	7	13	34
	Nublada.	2	3	6	—	11
	Cubierta.	18	19	18	14	69
	Neblina.	3	5	12	2	22
	Rocío o hel.	4	3	0	0	7
	Lluvia.	3	4	1	1	9
		Anemómetro (Camino recorrido)	Evaporacion		Pluviómetro	
		Kilóm.	m/m.		m/m.	
Total.		1437.0	40.57		49.46	
Medio al día.		46.4	1.40		—	
Máximo.		105.1	3.19		30.75	
Mínimo.		10.7	0.00		gotas	



OBSERVACIONES

ASTRONÓMICAS I METEOROLÓJICAS



OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

Anteojo meridiano

Durante el mes de Diciembre se han hecho las siguientes observaciones:

Observador	Sol	Luna	Vénus	Mercurio	Marte	Júpiter	Estrellas	TOTALES
Taulis. . .	7	1	1	1	1	—	126	137*
Caro. . .	6	2	—	—	—	—	131	139
Barrios. .	10	4	10	5	3	4	192	228
	23	7	11	6	4	4	449	504

Ecuatorial

El señor Espinosa observó el cometa Brooks los días 22, 23, 27, 28; el día 29 observó una ocultacion de τ Belier por la luna:

Inmersion a las 11.^h 17.^m 13^s TM de Santiago

En un próximo número se publicarán observaciones de los fenómenos de los satélites de Júpiter.

Temblores durante el mes de Diciembre

N.º	Día	Hora	Clase del movimiento	Direccion	Fuerza	Duración	
1	13	2 ^h 48 ^m 57 ^s	A.M.	—	—	2/20	0 ^s ,5
2	14	1 23	A.M.	oscilacion	—	6/20	10
3	16	2 56	A.M.	oscilacion	EW.	6/20	5
4	17	8 30	P.M.	—	—	suave	—
5	19	6 40 30	P.M.	—	—	mui suave	1
6	21	11 51	P.M.	—	—	mui suave	1
7	22	9 14 30	A.M.	oscilacion	NS.	mui fuerte	40
8	24	11 19	P.M.	oscilacion con rui- do subterráneo	EW.	mui suave	2

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

POR EL SEÑOR KRAHNASS

DICIEMBRE DE 1892

		7 A. M.	7 ²⁵ A. M.	2. P. M.	10 P. M.	RESÚMEN del mes	
Barómetro reducido a cero	m/m.	m/m.	m/m.	m/m.	m/m.	m/m.	
	Presion media.	700+	16.53	16.69	15.69	16.42	16.21
	" máxima.	700+	19.91	19.93	17.91	17.86	19.93
	" mínima.	700+	14.01	14.20	13.50	13.26	13.26
	Oscilacion total.	5.90	5.83	4.41	6.60	6.67	6.67
Termómetro centígrado 1 de máx. i mín.	" media diurna.						
	Temperatura media . . .	15°94	16°59	24°49	16°04	18°60	
	" máxima.	20.05	20.75	29.70	19.25	29.90	
	" mínima.	12.25	12.25	19.05	12.65	8.20	
	Oscilacion total del mes.	7.86	8.50	10.65	6.60	21.70	
Psicrómetro	" máxima al día.					18.10	
	" mínima "					7.10	
	" media "					13.91	
	Humedad relativa media	67.1	64.2	37.7	61.0	54.8	
	" " máxima	88	87	61	80	88	
Vientos	" " mínima	50	47	20	40	20	
	Tension media.	9.00	8.94	8.42	8.25	8.56	
	" máxima.	10.60	10.70	11.30	9.90	11.30	
	" mínima.	7.20	7.00	5.60	5.90	5.60	
	(número de veces observados)						
Atmósfera	N.	—	—	—	—	—	
	NE.	—	—	—	—	—	
	E.	—	—	—	2	2	
	SE.	1	2	1	2	6	
	S.	—	2	1	2	5	
	SW.	16	18	29	4	67	
	W.	1	2	—	—	3	
	NW.	3	4	—	—	7	
	Calma	8	2	—	18	28	
	(número de veces observada)						
	Despejada	21	23	23	24	91	
	Nublada.	4	3	5	2	14	
	Cubierta	4	4	3	2	13	
	Neblina.	3	1	—	—	4	
	Rocío hel.	—	—	—	—	—	
	Lluvia.	—	—	—	—	—	
		Media al día	Máxima al día	Mínima al día	Total del mes		
		k	k	k	k		
Anemómetro	Cantidad de k. recorrido	170.2	250.0	112.0	5275.9		
Evaporacion	" milímetros "	—	—	—	—		
Lluvia. . .	" " "	—	—	—	—		

12 fold

12 fold

