

# OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS

HECHAS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE SANTIAGO. (1)

MARZO DE 1856.

Días.	Horas.	Barómetro a 0.	Termómetro libre.	Termómetro mínimo.	Termómetro máximo.	PSICRÓMETRO.		Fuorza elástica de vapor en milímetros.	Fraccion de saturacion.	ESTADO DEL CIELO.
						Seco	Húmedo			
1	9	715.10	25.0	15.9		25.0	18.0	12.50	59	Serenó.
	3	715.14	29.0			28.6	18.7	10.00	53	
2	9	712.66	20.5	16.0		20.0	17.0	12.59	72	Id.
	9	711.82	25.5			24.0	18.0	11.69	55	Id.
	3	712.61	28.7			28.6	20.0	12.11	42	Id.
3	9	715.68	22.7	15.7		22.6	19.5	15.05	78	Id.
	9	715.05	25.0			25.0	18.2	12.62	60	Id.
	5	712.12	29.0			28.5	20.0	12.29	45	Id.
4	9	712.92	21.6	16.0		21.5	17.7	12.78	67	Id.
	9	715.15	22.6			22.0	16.7	12.41	62	Id.
	5	715.19	26.7			26.5	20.0	13.52	35	Id.
5	9	715.45	25.2	17.0		25.0	18.0	12.50	59	Id.
	9	712.41	21.6			21.4	17.6	12.64	67	Id.
	3	712.65	27.5			27.4	19.0	11.20	41	Id.
6	9	715.15	20.5	16.5		20.5	14.5	8.50	47	Id.
	9	715.17	19.9			20.0	15.6	10.50	60	Id.
	3	712.61	29.0			28.7	20.5	15.18	47	Id.
7	9	712.92	21.5	15.9		21.5	17.2	12.9	65	Id.
	9	711.89	22.0			22.0	16.1	10.05	50	Id.
	3	711.61	28.0			28.0	20.0	12.48	44	Id.
8	9	715.60	21.0	16.1		21.2	17.0	11.85	65	Id.
	9	715.15	22.1			22.0	16.0	9.88	50	Id.
	5	712.61	27.0			26.7	17.0	8.49	52	Id.
9	9	715.17	25.0	15.6		25.0	18.0	12.50	59	Id.
	9	711.86	22.5			22.6	17.5	11.45	55	Id.
	5	712.42	28.6			28.5	15.7	6.29	49	Id.
10	9	710.55	25.5	15.9		25.5	16.0	9.08	42	Id.
	9	711.10	14.2			24.2	17.0	10.02	45	Lloviendo.
	5	710.85	25.0			22.8	17.7	11.95	57	Id.
11	9	712.41	18.5	14.0		18.2	15.6	11.60	75	Id. El 12 a las
	9	712.46	17.6			17.6	11.5	6.19	41	Id. 12 h. 15 <sup>m</sup> de
	3	719.78	20.0			20.0	18.0	14.15	81	Id. la mañana se
12	9	712.05	18.5			18.5	16.0	12.16	78	Id. sintió un tem-
	9	710.15	14.4			14.4	14.4	11.74	92	Id. blor.

(1) La persona empleada en hacer estas observaciones es don Adolfo Valderrama.

MARZO DE 1856.

Días.	Horas.	Barómetro a 0.	Termón. librè.	Termón. minimum	Termómetro máximo.	PSICROMETRO.		Fuerza elástica de vapor en milímetros.	Fracción de saturación	ESTADO DEL CIELO.
						Seco	Húmedo			
	3	710.76	16.1			16.2	13.0	9.22	67	Lloviendo.
	9	710.69	15.7			15.8	13.0	9.46	71	Calma.
13	9	710.17	16.0	14.0		16.1	11.7	10.77	79	Id. (Viento N.)
	3	710.65	16.6			16.3	14.6	11.11	80	Id. Pluv. 0.042.
	9	712.44	15.5			15.3	13.6	10.49	81	Id.
14	9	713.97	16.8	15.0		18.8	12.0	6.34	59	Despej. Pluv. 0.025.
	3	713.35	20.2			20.3	15.8	7.15	57	Id. [Viento N.]
	9	713.48	15.2			15.3	12.0	8.36	63	Nublado.
15	9	718.06	15.4	15.0		15.4	11.8	8.17	62	Id.
	3	716.65	20.6			20.3	16.0	10.79	61	Sereno.
	9	716.75	16.5			16.3	12.0	7.75	57	Sereno.
16	9	713.58	15.5	15.0		15.5	11.8	7.99	61	Id. } El 16 a las
	3	714.93	22.0			22.0	16.0	9.88	50	Id. } 5 h 10 <sup>m</sup> de
	9	715.70	19.9			19.6	14.0	8.50	50	Id. } la mañana
	9	716.48	20.0	11.5		20.0	15.5	10.24	59	Id. } tembló.
17	3	715.64	23.5			22.6	19.2	14.56	71	Id.
	9	714.94	20.0			19.6	14.6	9.55	55	Id.
18	9	713.28	14.6	14.5		14.4	11.5	8.01	66	Lloviendo. Pluv. 0.007
	3	714.96	22.5			22.0	17.0	11.57	58	Sereno. — Viento.
	9	715.71	18.0			17.8	15.6	9.05	60	Id. Mucho viento.
19	9	714.86	19.8	15.0		19.6	15.5	10.20	60	Nublado.
	3	715.71	19.5			19.0	15.0	10.26	65	Id.
	9	715.51	17.6			17.5	14.1	9.82	67	Id.
20	9	715.51	17.2	15.0		17.2	14.1	11.38	78	Lluvia.
	3	712.45	18.2			18.1	14.5	10.12	65	Id. Pluv. 0.005.
	9	712.09	17.3			17.5	13.5	9.20	65	Despejado
21	9	717.61	15.7	15.2		15.6	14.0	10.04	85	Id. } El 20 a la
	3	716.24	18.9			18.8	14.0	8.99	56	Id. } 1 h. 15 <sup>m</sup> de
	9	716.07	15.6			15.6	10.5	6.59	50	Id. } la mañana
22	9	716.60	15.5	12.2		15.2	11.0	7.25	56	Id. } tembló.
	3	715.24	19.0			18.8	11.5	5.61	55	Id.
	9	715.09	16.5			16.3	12.0	7.75	56	Sereno.
23	9	714.99	15.8	12.0		15.7	10.2	5.84	44	Id.
	3	717.20	18.8			18.5	12.1	6.65	42	Id.
	9	717.50	15.6			15.6	11.5	7.49	57	Id.
24	9	716.84	16.0	12.5		16.0	11.0	6.77	50	Despejado.
	3	717.25	18.5			18.2	10.5	4.45	29	Id.
	9	714.82	15.7			15.7	12.0	8.09	61	Id.
25	9	715.86	16.6	11.9		15.5	11.5	7.46	57	Id. } El 20 a la 1 i 40
	3	715.07	18.0			19.0	12.5	6.48	40	Id. } min. de la tarde
	9	716.88	16.5			15.5	11.0	7.07	55	Id. } tembló.
26	9	715.59	15.8	12.0		15.8	14.8	11.94	89	Id.
	3	715.50	21.6			21.6	18.8	14.44	75	Nublado.
	9	715.40	17.0			18.6	17.2	15.75	87	Despejado.

MARZO DE 1856.

Días.	Horas.	Barómetro a O.	Termóm. libre,	Termóm. minimum.	Termometro máximo.	PSICRÓMETRO.			Fuerza estática de vapor en milímetros.	Fraccion de saturacion.	ESTADO DEL CIELO.
						Seco	Húmedo				
27	9	713.96	18.0			19.0	17.6	14.11	86	Despejado.	
	3	712.81	25.4			21.8	19.0	14.63	75	Id.	
28	9	714.19	17.8			19.4	17.4	13.56	82	Id.	
	9	713.46	18.0	14.0		18.8	16.8	13.04	81	Nublado.	
	3	712.59	21.4			17.0	16.4	13.53	94	Id.	
29	9	713.21	17.0			18.4	15.2	10.91	70	Id.	
	9	713.32	14.7	13.0		16.0	14.7	11.56	83	Lloviendo.	
	3	713.53	14.8			16.0	14.6	11.53	85	Id. calma, Pluv. 0.052.	
30	9	718.01	13.0			14.8	12.4	10.63	84	Despejado.	
	9	717.23	13.3	10.5		16.6	13.0	11.73	83	Id.	
	3	716.49	19.0			19.0	13.6	11.11	68	Id.	
31	9	716.74	14.8			16.4	14.4	11.91	79	Id.	
	9	716.47	13.9	11.0		17.2	13.3	11.94	82	Id. { El 31 a las 12	
	3	713.46	20.0			20.0	17.3	12.89	73	Id. { i 7 min. de la	
	9	716.46	13.6			17.4	13.8	12.37	84	Id. { noche tembló.	

# RESUMEN

DE LAS

## OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE SANTIAGO EN EL MES DE MARZO DE 1856,

<i>Presión atmosférica.</i> —Término medio del 1.º a 10	742.55	observ.	30
de 11 a 20	713.74		30
de 21 a 31	715.55		33
de todo el mes	744.01		
El máximo de presión	744.06		
El mínimo de presión	719.78		

La mayor variación entre las 9 de la mañana i las 3 de la tarde 2.84 milim.

Número de inversiones en los periodos diurnos, 44.

<i>Temperatura.</i> —Término medio, de todo el mes	19.5	%
El mínimo	40.5	
El máximo a las 3	29.0	

La mayor variación entre las 3 de la tarde i las 9 de la mañana. 9.º

*Estado Higrométrico*—Entre las 9 de la mañana i las 3 de la tarde:

Fuerza elástica del vapor contenido en el aire, en milímetros:

Término medio: a las 9 de la mañana	10.23
a las 3 de la tarde	40.5

Humedad relativa (tomado el punto de saturación por ciento):

a las 9 de la mañana	55
a las 3 de la tarde	58

Término medio de todo el día: fuerza elástica del vapor 40.47  
humedad relativa 61.5

El menor grado de saturación (la mayor sequedad) 19, el 9 a las 3 de la t.

Días nublados, 42. Días de Lluvia, Agua caída 479 milim.

*Temblores:* Tembló 5 veces.