

# OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE SANTIAGO.

AGOSTO DE 1855.

Días	Horas.	Barómetro a O.	Termómetro libre.	Termómetro mínim.	Termómetro máxim.	PSICRÓMETRO.		Fuerza elástica de vapor en milímetros.	Fracción de saturación.	ESTADO DEL CIELO.
						Seco	Húmedo			
1	9	712.06	8.5	5.5		8.5	7.5	6.89	86	Nublado.
	3	711.80	9.2			9.2	8.4	7.15	91	Lluvia.
	9	712.41	9.1			8.6	8.1	6.64	91	Id. Pluv. 0.045.
2	9	716.92	6.5	5.5		6.4	5.8	6.17	91	Nublado denso.
	3	715.92	7.0			7.2	6.2	6.50	85	Lluvia. Pluv. 0.005.
	9	717.50	6.5			7.0	6.6	7.06	64	Nublado.
3	9	717.20	5.7	5.5		6.0	5.4	6.37	91	Id. relámpagos.
	3	716.22	7.4			8.1	6.4	6.24	77	Nublado.
	9	716.48	6.5			6.6	6.2	6.86	94	Lluvia. Pluv. 0.034.
4	9	720.05	4.8	2.0		4.5	3.8	5.56	89	Sereno. } El 4 a las
	3	720.02	8.8			8.8	7.5	6.96	82	N. lijero. } 5 5 m. de la
	9	718.76	6.5			6.5	5.2	5.84	80	Sereno. } mañ. tembló
5	9	717.92	5.7	3.0		6.6	6.0	6.64	91	Nublado lijero.
	3	714.48	10.2			10.1	9.0	7.91	85	Id.
	9	717.66	5.4			6.0	5.3	6.26	89	Sereno.
6	9	715.71	9.1	3.2		9.6	6.9	8.48	90	Id.
	3	715.45	14.0			13.0	12.6	10.65	95	Nublado muy lijero.
	9	716.67	5.0			6.0	5.0	5.94	85	Id.
7	9	717.26	7.5	5.0		6.7	7.2	7.35	94	Id.
	3	718.20	12.7			12.0	11.4	9.71	95	Id.
	9	718.15	6.0			7.0	6.1	6.51	86	Id.
8	3	716.15	14.6			12.6	12.0	10.09	95	Id.
	9	716.44	7.5			7.8	7.0	7.01	89	Id.
	9	719.42	8.4			8.6	8.2	7.88	94	Nublado.
9	3	718.90	11.9	7.0		11.5	10.4	8.86	88	Id.
	9	719.17	8.0			8.5	8.0	7.84	91	Sereno.
	9	719.45	8.5			9.0	8.5	7.97	95	Id.
10	3	718.10	15.5	4.0		15.2	10.1	7.55	65	Cielo muy nublado.
	9	718.16	8.2			8.5	8.0	7.72	95	Sereno.
	9	717.54	6.5			8.5	9.0	8.27	95	Id. El 1 La las 5-15
11	3	715.79	16.1			15.0	12.0	8.64	68	Id. (m. de la mañ. tem.
	9	715.60	9.7			10.0	9.5	8.57	95	Id. bfo. a las 9 41 m.
	9	715.28	8.5			8.6	8.5	6.59	61	Id. de la mañana se
12	3	714.22	15.0			12.8	11.4	9.25	85	Id. hizo sentir otro.

AGOSTO DE 1855.

Días.	Horas.	Barómetro a O.	Termóm. libre.	Termóm.° mini máx.	Termómetro máximo	PSICROMETRO		Fuerza elástica de vapor en milímetros.	Fracción de saturación	ESTADO DEL CIELO.
						Seco	Húmedo			
	9	714.04	10.1			10.5	10.0	7.55	66	Llovizn. Pluv. 0.005.
13	9	719.61	7.9	5.0		7.7	7.0	7.07	90	Despejado.
	3	718.04	12.1			11.6	9.0	7.01	69	Id.
	9	747.52	9.5			9.7	9.0	8.15	90	Nublado.
14	9	716.82	8.4	6.5		9.0	8.2	7.64	89	Id.
	3	715.75	9.2			10.0	9.0	7.97	86	Id.
	9	715.57	9.3			9.4	9.0	8.55	93	Id.
15	9	719.11	9.6	6.6		10.2	9.5	8.45	90	Id.
	3	717.80	14.6			15.8	11.8	9.14	77	Sereno, con algunas nubecillas.
	9	718.15	8.0			8.2	8.0	7.90	97	
16	9	717.54	10.9	6.0		11.0	10.5	9.16	94	Espejado.
	3	715.21	16.9			15.8	13.0	9.46	71	Id.
	9	715.18	11.5			11.0	10.4	8.04	95	Id.
17	9	715.69	9.9	7.0		10.4	9.8	8.69	92	Id.
	3	714.16	14.4			14.2	11.8	8.90	73	Nublado a trozos.
	9	714.46	10.4			10.5	10.0	8.98	96	Lluvia. Pluv. 0.015.
18	9	718.99	9.9	6.7		9.7	8.5	7.59	84	Nublado lijero.
	3	717.71	12.7			12.0	10.5	8.62	79	Nublado.
	9	716.45	9.3			10.0	9.0	7.97	86	Sereno.
19	9	717.52	10.0	6.5		10.5	10.0	7.98	96	Nublado denso.
	3	716.25	13.0			15.0	11.6	9.37	85	Id.
	9	716.28	9.3			8.5	8.0	7.72	95	Nublado.
20	9	715.56	12.6	7.0		12.8	11.5	9.09	82	Nublado lijero.
	3	712.88	20.0			18.0	14.0	9.48	62	Sereno.
	9	713.82	10.6			11.0	10.2	8.80	90	Despejado.
21	9	715.12	12.0	8.0		12.2	11.4	9.59	90	Id.
	3	715.85	18.9			17.8	15.8	12.12	80	Id.
	9	715.86	10.3			10.5	10.2	9.10	96	Id.
22	9	718.66	11.9	9.0		12.0	11.6	9.97	95	Nublado
	3	716.25	17.2			16.6	14.8	11.45	81	Nublado lijero.
	9	716.64	11.0			10.8	10.0	8.68	90	Sereno.
23	9	727.57	12.0	8.0		12.1	11.4	9.65	91	Nublado.
	3	726.57	16.2			16.0	15.1	12.25	90	Nublado a trozos.
	9	717.45	8.0			8.2	7.8	7.65	94	Celajado.
24	9	718.67	10.0	7.0		10.1	9.8	8.87	95	Nublado.
	3	716.59	14.9			14.0	12.2	9.51	80	Id.
	9	717.40	8.2			8.4	8.0	7.78	94	Id.
25	9	719.40	10.8	8.0		10.8	9.4	7.97	82	Nublado a trozos.
	3	718.90	11.5			11.4	9.0	7.15	71	Nublado.
	9	717.91	9.0			8.9	8.0	7.48	87	Id.
26	9	718.96	10.2	4.0		8.0	7.0	6.89	86	Sereno.
	3	715.62	14.5			14.4	11.7	8.65	70	Id.
27	9	717.42	9.4	7.0		10.0	8.5	7.55	85	Nublado.

## AGOSTO DE 1855.

Días.	Horas.	Barómetro a O.	Termóm. libre,	Termóm. minimum.	Termometro máximo.	PSIGRÓMETRO.		Fuerza estática de vapor en milímetros.	Fraccion de saturación.	ESTADO DEL CIELO.
						Seco	Húmedo			
	3	717.40	13.3			13.0	10.7	6.99	34	Despejado.
	9	717.42	9.8			9.6	9.0	8.21	92	Id.
28	9	719.15	11.0	5.5		11.2	9.6	8.35	85	Id.
	3	710.57	17.1			16.6	12.6	8.51	59	Id.
29	9	717.00	13.2	7.0		13.4	13.0	9.71	73	Id.
	3	714.95	19.4			19.0	14.8	10.05	60	Empañado.
30	9	717.75	14.3	10.0		14.3	15.0	10.37	85	Despejado.
	3	717.64	16.0			13.6	13.4	10.15	76	Empañado.

# RESUMEN

DE LAS

## OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE SANTIAGO EN EL MES DE AGOSTO DE 1855.

---

<i>Presion atmosférica.</i> —Término medio del 4.º a 40	716.53	observ.	29
de 41 a 20	716.20		30
de 21 a 31	717.21		26
de todo el mes	716.74		85

El máximo de presión el 4 a las 9 de la mañana 726.03

El mínimo el 1.º a las 3 de la tarde 711.80

La mayor amplitud de variaciones entre las 9 de la mañana i las 3 de la tarde: el 5 bajó el barómetro 3.06 milim.

Número de inversiones en los períodos en todo el mes, 5.

<i>Temperatura.</i> —Término medio de todo el mes	10º 74 cent.
El mínimo	2º.00 el 4 al amanecer.
El máximo	20º.00 el 20.

La mayor variación entre las 9 de la m. i las 3 de la t. 7º.4

De las 3 de la tarde a las 9 de de la noche 9º.4

*Estado Higrométrico.*—Entre la 9 de la m. i las 3 de la tarde.

Fuerza elástica del vapor en milímetros:

Término medio: a las 9 de la mañana	8.05	observaciones	29
a las 3 de la tarde	8.82		id.

Humedad relativa o fracción de saturación:

Término medio, a las 9 de la mañana	88		id.
a las 3 de la tarde	77		

Término medio de todo el mes: fuerza elástica del vapor	8.43	observaciones	58
humedad relativa	82.5		

El menor grado de saturación (la mayor sequedad):  
el 27 a las 3 de la tarde, termómetro 15.5 54

Días nublados 14; llovió 5 veces; agua caída 102 milim.

*Temblores:* Tembló tres veces.