

# OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE SANTIAGO. (1)

SETIEMBRE DE 1855.

Días.	Horas.	Barómetro a O.	Termómetro libre.	Termómetro minimum.	Termómetro máximo.	PSICRÓMETRO.		Fuerza elástica de vapor en milímetros.	Fracción de saturación.	ESTADO DEL CIELO.
						Seco	Húmedo			
1	9	718.28	12.2	10.0		12.4	11.4	9.47	87	Cielo despejado.
	3	717.19	17.1			19.0	15.4	9.26	64	Id.
2	9	717.25	10.9	6.0		11.3	10.2	8.50	84	Id.
	3	714.47	19.5			18.4	15.4	8.41	53	Id.
3	9	714.85	12.0			12.0	10.0	7.96	76	Id.
	9	714.41	14.8	8.0		14.0	12.4	9.40	76	Id.
4	9	712.85	21.7			21.4	15.6	9.65	50	Id.
	9	715.65	12.1			12.0	9.8	7.75	73	Id.
5	9	715.10	13.7	8.5		13.8	12.6	10.15	86	Id.
	3	715.08	20.9			20.8	15.0	6.45	53	Empañado.
6	9	714.45	14.0			14.0	13.0	10.56	89	Cielo despejado.
	9	714.58	17.6	8.0		17.0	13.2	11.76	81	Id.
7	9	715.75	22.0			21.0	16.6	11.21	61	Id.
	9	712.67	14.0			14.0	12.0	9.25	78	Id.
8	9	712.99	15.5	9.5		15.5	12.4	10.07	86	Un poco empañado.
	3	712.51	16.4			16.5	14.0	10.51	76	Muy empañado.
9	9	715.61	12.0			12.2	11.9	10.24	96	Niebla mojadora
	9	715.84	15.5	5.0		12.8	11.0	8.70	79	Nublado a trosos (sol).
10	9	716.10	17.1			16.5	16.0	15.55	97	Nublado
	9	716.21	11.5			11.6	11.0	9.45	95	Sereno.
11	9	716.94	16.2	8.0		15.7	15.1	12.41	95	Id.
	3	716.65	17.0			16.2	15.0	9.22	67	Un poco nublado.
12	9	717.15	15.0			12.8	12.0	9.97	90	Sereno.
	9	717.87	12.8	7.5		15.6	12.0	9.49	82	Id.
13	9	717.58	20.0			19.5	14.4	9.25	55	Nublado a trozos.
	9	718.57	14.6			14.5	15.0	10.56	85	Id.
14	9	718.89	14.6	11.0		13.8	12.2	9.65	82	Nublado.
	5	717.61	17.9			17.0	16.0	12.93	90	Id.
15	9	718.25	12.5			12.0	10.8	8.92	85	Id.
	9	717.86	14.9	9.9		14.7	15.2	10.41	85	Id.
16	9	716.96	20.1			19.6	15.0	9.90	58	Empañado.
	9	717.19	11.0			11.2	10.0	8.44	85	Sereno.
17	9	716.00	19.2	10.0		16.8	14.6	11.05	77	Empañado.
	5	715.67	20.3			19.6	15.5	10.32	60	Sereno.

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

**SETIEMBRE DE 1855.**

Días.	Horas.	Barómetro a 0.	Termóm. líbre.	Termóm. ° mínimo.	Termómetro máximo.	PSICROMETRO.		Fuerza elástica de vapor en milímetros.	Fracción de saturación	ESTADO DEL CIELO.
						Seco	Húmedo			
9		715.95	10.6			11.0	10.0	8.56	86	Sereno.
15	9	717.56	10.5	8.0		10.4	9.4	8.21	86	Nublado.
	3	717.10	18.6			18.0	15.9	11.71	72	Sereno.
	9	714.53	12.0			12.1	11.0	9.15	87	Nublado.
14	9	713.82	12.4	7.0		12.6	11.4	9.35	86	Id.
	3	714.56	18.0			18.0	19.0	13.81	90	Id.
	9	714.62	12.0			11.8	10.1	8.20	78	Id.
15	9	718.19	9.8	6.0		10.0	9.6	8.69	96	Id.
	3	716.94	10.3			11.0	9.9	8.50	86	Id.
	9	716.54	9.6			10.0	9.0	7.97	86	Sereno.
16	9	716.25	8.9	7.0		9.0	7.8	7.17	83	Nublado
	3	717.07	18.6			18.1	14.6	10.26	65	Id.
	9	715.45	9.5			9.8	8.6	7.65	44	Id.
17	9	716.56	9.0	8.2		8.7	7.6	6.95	84	Id.
	3	717.58	18.0			17.5	12.9	8.49	57	Id.
	9	716.21	9.5			9.0	7.6	6.95	81	Sereno.
18	9	714.68	9.0	5.8		9.6	9.0	8.21	92	Lluvia. Pluv. 0.000.
	3	717.92	15.1			12.8	11.0	8.70	79	Nublado a trozos.
	9	718.06	9.0			8.8	7.6	7.07	85	Sereno.
19	9	718.00	11.7	6.5		11.4	10.0	8.52	85	Nublado a trozos.
	3	716.94	17.8			17.4	15.2	8.75	59	Id.
	9	717.53	10.0			9.2	8.5	7.83	90	Sereno.
20	9	717.90	14.7	8.0		14.7	15.6	10.97	87	Id. El 20 a las
	3	724.05	25.4			19.0	13.0	7.52	4	Id. } 3 h. 1 m. do
	9	726.54	10.2			12.0	10.1	8.08	77	Id. } la t. se sintió
21	9	716.84	16.0	9.5		16.5	15.0	9.16	66	Nublado.
	3	717.55	15.1			14.6	12.8	9.95	80	Id.
	9	717.50	11.5			12.0	9.8	7.75	73	Sereno.
22	9	716.84	16.6	7.0		17.0	14.0	10.08	70	Id.
	3	717.07	20.0			19.6	15.3	10.52	60	Id.
	9	716.41	10.3			10.6	8.7	7.51	75	Id.
23	9	714.29	14.7	8.0		14.6	15.4	10.75	86	Nublado.
	3	714.49	18.5			18.0	15.2	11.15	72	Nublado lijero.
	9	714.54	12.0			11.7	10.0	8.14	79	Sereno.
24	9	715.24	16.2	11.0		15.8	14.4	11.58	85	Id.
	3	713.19	20.8			20.0	17.2	12.89	74	Id.
	9	714.59	15.0			14.5	12.1	9.19	76	El cielo estaba como
25	9	712.27	12.4	10.0		12.4	11.6	9.75	90	empolvado.
	3	717.05	15.0			15.0	11.6	9.57	85	Nublado.
	9	716.53	10.0			9.6	8.5	7.65	84	Empañado.
26	9	714.07	15.1	11.0		15.0	11.8	9.65	86	Nublado.
	3	724.44	14.2			14.0	10.7	7.59	65	Id.
	9	715.90	15.0			12.5	11.4	8.82	81	Id. El 26

El 26 a las 5 38 m. de la m tembló

## SETIEMBRE DE 1855.

Días.	Horas.	Barómetro a 0.	Termón. libre,	Termón. minimum.	Termómetro máximo.	PSICRÓMETRO.		Fuerza estática de vapor en milímetros.	Fracción de saturación.	ESTADO DEL CIELO.
						Seco	Húmedo			
27	9	714.84	11.9	9.0		12.5	11.4	9.52	88	Nublado.
	3	714.85	14.0			14.0	12.2	9.51	89	Id.
28	9	713.12	10.2	8.6		11.0	9.6	8.09	82	Lluvia. Pluv. 0.009.
	9	719.42	12.7			12.0	10.2	8.20	78	Nublado a trozos.
29	3	718.89	16.5	7.0		13.4	12.2	8.66	66	Sereno.
	9	718.43	10.1			11.0	9.6	8.09	82	Id.
30	9	717.53	14.3	9.0		15.8	11.6	8.88	73	Id.
	3	716.28	18.0			17.6	13.0	8.37	56	Id.
	9	716.66	10.6			10.0	8.7	7.63	82	Id.
	9	718.02	15.8			15.6	12.1	9.62	82	Id.
	3	714.95	20.4			19.6	12.3	6.24	56	Id.
	9	713.10	13.1			12.6	10.6	8.52	76	Id.

# RESUMEN

DE LAS

## OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

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

<i>Presion atmosférica.</i> —Término medio del 1.º a 10	715.66	observ.	29
de 11 a 20	716.46		30
de 21 a 30	715.96		30
de todo el mes	716.02		89
El máximo de presión el 28 a las 9 de la mañana	719.42		
El mínimo el 6 a las 3 de la tarde	712.51		
La mayor amplitud de variaciones entre las 9 de la mañana i las 3 de la tarde: el 20 bajo el barómetro 3.87 milim.			
Número de inversiones en los periodos diurnos, 10.			
<i>Temperatura.</i> —Término medio de todo el mes	14.4 cent.	obs.	89
El mínimo el 7 al amanecer	5º.0		
El máximo a las 3 de la tarde el 20 del mes	23º.4		
La mayor variación entre las 3 de la t. i las 9 de la n.	13º.2 (el 20)		
<i>Estado Higrométrico:</i>			
Fuerza elástica del vapor en milímetros:			
Término medio: a las 9 de la mañana	9.52		
a las 3 de la tarde	9.40		
Humedad relativa (tomado el punto de saturación por ciento):			
a las 9 de la mañana	83		
a las 3 de la tarde	66		
Término medio de todo el mes: fuerza elástica del vapor	9.46		
humedad relativa	74.5		
El menor grado de saturación (la mayor sequedad):	35,		
marcando el barómetro 715.08, el termómetro 20º.9.			
Días nublados 19; llovió 2 veces; agua caída 18 milim.			
<i>Temblores:</i> Tembló tres veces.			