OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS

HECHAS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE SANTIAGO. (1)

DICIEMBRE DE 1855.

Dias.	Horas.	Barómetro a O.	Termómetro libre.	Termómetro mínimum.	Termómetro máximo.	PSICRÓMETRO. Seco	PSICRÓMETRO. Húmedo	Fuerza elástica de vapor en milímetros.	Fraccion de saturacion.	ESTADO DEL CIELO.
1	9	716.85	18.5	12.0		18.5	15.0	10.71	67	Despejado.
	3	714.50	25.7			25.0	21 9	17.81	74	Id.
	9	715.55	18.1			18.0	15.1	11.07	72	Id.
2	9	716.28	19.4	13.0		19.4	16.6	11.91	75	Id.
	3	715.15	25.5			25.1	23.5	19.90	85	Id.
	9	716.00	18.5			18.0	16.1	12.52	82	Id.
3	9	715.84	19.6	14.0		19.5	17.5	15.29	81	Un poco nublado.
	3	715.49	21.5			20.2	18 1	14.22	81	Id.
	9	715.85	18.9			18.5	16.5	12.52	82	Id.
4	9	715.72	21.0	15.0		20.7	19.6	15.71	89	Sereno.
	3	711.12	26.8			26.6	18.0	10.18	39	Despejado.
	9	711.57	19.6			19.1	17.3	13.41	85	Id.
5	9	712.00	24.0	15.5		24.0	21.7	17.38	85	Empañado.
	3	712.14	21.6			21.0	18.7	14.10	80	Nublado.
	9	713.32	18.0			17.8	15.0	11.07	72	Sereno.
6	9	713.02	17.8	14.0		17.5	15.5	11.68	81	Un poco nublado.
	3	711.91	20.5			20.0	18.5	14.47	85	Id.
	9	712.05	16.5			16.1	15.2	12.29	91	Nublado.
7	9	711.23	15.6	14.0		15.6	14.0	11.02	85	Id.
	3	713.32	12.7			12 6	11.9	9.49	95	Llov. } Pluv. 0.048.
	9	714.08	12.6			12.5	11.7	9.57	90	Id. } Pluv. 0.048.
8	9	715.55	15.7	13.2		15.8	15.0	9.55	71	Nublado.
	3	716.09	17.6			17.4	14.6	10.28	72	Id.
	9	716.22	15.5			16.1	15.6	12.41	95	Id.
9	9	715.52	15.6	13.0		15.6	14.0	11.02	85	Id. } El 10 a las 5h. i 15m de la mañana se hizo sentir un temblor.
	3	714.40	16.7			16.8	14.8	10.77	79	Id.
	9	714.91	14.5			14.6	15.0	10 26	82	Id.
10	9	714.86	14.6	12.5		14.7	13.0	10.14	80	Id.
	3	715.46	16.0			16.5	15 0	12.05	87	Id.
	9	715.72	17.1			17.5	15.6	11 81	85	Un poco nublado.
11	9	715.97	18.5	13.0		18.6	15.2	10.71	67	Sereno. } El 11 a las 6 20 m. de la m. tem.
	3	714.08	24.5			24.0	21.5	17.01	78	Despejado.
	9	714.55	18.5			18.2	15.5	10.95	71	Id.
12	9	714.84	20.7	14.2		20.5	17.0	12.56	71	Id.

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

DICIEMBRE DE 1855.

Dias.	Horas.	Barómetro a O.	Termóm. libre.	Termóm.º mínimum.	Termómetro máximo.	Psicrometro. Seco	Psicrometro. Húmedo	Fuerza elástica de vapor en milímetros.	Fraccion de saturacion	ESTADO DEL CIELO.
	3	715.16	25.3			25.0	22 1	18.05	77	Despejado.
	9	715.35	18.2			18.0	16.0	12.40	80	Id.
13	9	716.09	20.2	15.0		20.0	18.0	13.32	98	Id.
	3	714.79	91.2			23.8	20.0	15.17	69	Id.
	9	715.60	17.2			17.0	15.2	11.68	81	id.
14	9	715.25	19 5	13.0		19.1	17.0	14.39	98	Id.
	3	714.48	25.2			25.1	23.0	20.88	98	Id.
	9	714.73	19.2			19.0	16.8	12.27	78	Id.
15	9	715.48	20.4	14.0		20.1	17.0	12.68	72	Id.
	3	712.95	27.1			27.0	18.4	10.18	39	Id.
	9	715.97	20.4			21.1	15.0	9.15	49	id.
16	9	715.00	22.7	16.0		22.0	18.0	13.00	66	Id.
	3	712.59	28.0			28.0	21.0	14.30	51	Id.
	9	712 84	21.5			21.4	18.0	15.37	70	Id
17	9	712.84	23.3	17.5		23.1	19.2	14.12	68	Id.
	3	711.96	29.0			28.3	21.3	14.42	52	Id.
	9	712.52	20 2			20.0	16.0	11.18	64	Id.
18	9	714.11	20.3	15.0		20.1	15.0	9.73	55	Id.
	3	715.05	26.4			25.8	20.0	13.94	56	Id.
	9	715 97	19.6			19.6	15.0	9.98	58	Id.
19	9	714.62	21.6	15.0		21.2	18.0	13.49	72	Id
	3	714.53	26.9			26.1	21.0	15.55	62	Id.
	9	714.48	19.6			19.6	15.0	9.98	58	Nublado a trozos.
20	9	713.86	20.5	15.0		20.3	17.0	12.56	71	Despejado.
	3	712.54	24.3			24.1	21.0	11.76	73	Un poco nublado.
	9	713.21	17.9			17.0	15.0	11.56	80	Id.
21	9	713.68	19.5	15.0		19.3	18.0	14.59	87	Id.
	3	713.35	24.7			24.3	19.8	14.80	65	Despejado.
	9	713.72	17.3			17.4	14.0	9.91	67	Id.
22	9	715.66	18 8	13.5		18.6	15.0	10.59	66	Id.
	3	714.37	23.1			23.0	22.6	18.30	80	Id.
	9	713.79	18.9			20.1	18.0	14.22	81	Id.
23	9	714.37	21.7	14.5		20.8	17.3	13.04	77	Id.
	3	714.11	26.1			25.8	20.2	15.06	57	Id.
	9	713.88	20.0			19.7	16.0	11.42	67	Id.
24	9	714.11	21.8	15.1		21.5	18.0	13.37	70	Id.
	3	715.72	23.2			22.3	18.3	13.00	66	Id.
	9	714.44	15.3			15.5	12.3	8.59	66	Id.
25	9	712.15	17.6	12.5		17.3	14.0	10.01	68	Id.
	9	712.14	17.7			17.4	14.0	9.91	67	Id.
26	3	712.59	20.4	14.0		20.1	14.6	8.59	61	Id.
	9	712.59	23.3			23.1	20.3	14.53	62	Id.
	9	712.61	19.5			19.3	15.0	10.22	61	Id.

El 17 a las 10 h. i 37m de la noche se sintió temblar

DICIEMBRE DE 1855.

Dias.	Horas.	Barómetro a O.	Termóm. libre,	Termóm. mínimum.	Termometro máximo.	PSICRÓMETRO. Seco	PSICRÓMETRO. Húmedo	Fuerza elástica de vapor en milímetros.	Fraccion de saturacion.	ESTADO DEL CIELO.
27	9	713.61	21.3	14.0		21.0	17.0	12.07	65	Despejado.
	3	712.28	25 9			25.3	20.6	14.68	63	Id.
	9	713.21	16 9			16.6	12.0	7.74	55	Id.
28	9	714 17	21.1	15.0		20.7	17.3	13.04	77	Id.
	3	714.25	26.7			26.6	20.9	14.06	57	Id.
	9	714.57	20.0			19,5	17.0	13.47	79	Id.
29	9	713.81	23.8	15.2		23.0	18.9	13.00	66	Id.
	3	711.96	25.4			29.2	17.8	13.66	86	Id.
	9	712.98	29.4			21.6	15.0	8.76	45	Id.
30	9	710.61	21,7	18.0		25.5	17.6	9.75	42	Id.
	3	710 58	25.7			30.1	18.0	8.10	25	Id.
	9	712.20	30.3			23.6	17.0	10.48	48	Id.
31	9	710.79	24.0	18 0		23.0	14.6	6.26	29	Id.
	3	710.58	28.6			28.1	19.6	11.30	41	Id.
	9	710.86	23.5			21.0	16.0	9.35	44	Id.

RESUMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLOJICAS

HECHAS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE SANTIAGO EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1855,

---

Presion atmosférica.—Término medio del 1.° a 10	714.32	observ.	30
de 11 a 20	713.97		30
de 21 a 31	713.08		32
de todo el mes	713.78		92

La mayor amplitud de variaciones entre las 9 i las 3 de la noche 2.6 milim.

El máximo de presion 716.85

El mínimo de presion 710.20

Número de inversiones en los periodos diurnos, 4.

Temperatura.—Término medio, de todo el mes 20°.98

El mínimo 12.°0

El máximo a las 3 30°.3

La mayor variacion entre las 3 de la t. i las 9 de la n. 8°.8

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

Fuerza elástica del vapor en milímetros:

Término medio: a las 9 de la mañana	12.11	observ.	30
a las 3 de la tarde	14.00		30

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

a las 9 de la mañana 72

a las 3 de la tarde 68

Término medio de todo el dia: fuerza elástica del vapor 13.05

humedad relativa 70

El menor grado de saturacion (la mayor sequedad) 25 term. 30.°1.

Dias nublados 5. Lluvias 1. Cantidad de agua caida 48 milímetros.

Temblores: Tembló tres veces.

I. D.