



# ESTADÍSTICA SANITARIA

METEOROLOGÍA.

DEMOGRAFÍA.

HIGIENE.

Año II.

MES DE ENERO DE 1903.

Núm. 19

## OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DEL COLEGIO DE SAN ISIDORO

Latitud geográfica, 37° 55' 57"

Longitud al E. de Madrid 2° 42' 20" en tiempo medio.

Altitud del barómetro, 17 metros sobre el nivel del mar.

Días	Altura media barométrica.	Oscilaciones barométricas	Temperatura			Humedad relativa		Tensión del vapor acuoso		Dirección de los vnts		LLUVIA caída.	Eva-poración.	ESTADO DEL CIELO
			Máx <sup>a</sup>	Mín <sup>a</sup>	Media.	9 mañ <sup>a</sup>	3 tarde	9 mañ <sup>a</sup>	3 tarde	Mañ. <sup>a</sup>	Tarde.			
1	762.6	0, 8	18.5	7.1	12.8	59	67	5.6	10.0	O.	O.	"	5.0	Cubierto por celajes y cúmulos todo el día.
2	767.7	1, 2	20.5	6.0	13.2	42	71	5.3	10.3	O.	O.	"	2.0	Estratos al E. y nimbos al O.
3	769.6	1, 3	19.8	6.5	13.2	76	69	7.5	8.8	O.	S.	"	2.0	Cúmulos y nimbos al S. E. y O.
4	769.7	2, 3	18.0	4.8	11.4	67	70	7.6	9.5	S.	S.	"	2.0	Sin accidentes.
5	766.6	3, 3	17.6	3.5	10.5	80	70	6.7	9.5	S.	S.	"	3.0	Signos celajes al S. y nimbos al N.O.
6	762.4	2, 4	16.0	2.4	9.2	79	71	6.2	10.3	N.O.	N.O.	"	3.0	Rocío intenso y espesa niebla la tarde.
7	759.5	1, 7	12.5	-0.2	6.3	88	74	8.0	9.4	N.O.	S.	"	2.0	Cúmulos al E. y estratos al S.
8	757.5	2, 6	14.5	8.0	11.3	82	84	8.8	9.6	S.	N.	"	2.0	Cubierto por cúmulos.
9	755.7	-2, 0	16.5	9.0	12.7	82	80	8.8	10.8	N.	N.	"	4.0	Neblinoso.
10	754.6	1, 9	20.2	9.5	14.9	88	71	8.0	10.3	N.	N.	"	2.0	Nuboso todo el día.
11	753.5	0, 8	17.5	10.5	14.0	79	95	10.1	11.6	S.	S.O.	"	3.0	Niebla.—Tarde desapacible.
12	759.4	1, 7	15.9	5.0	10.0	64	44	5.9	5.0	N.	N.	"	3.0	Ráfagas en el H.—Tarde nuboso
13	760.8	3, 0	11.0	3.5	7.2	62	44	5.4	5.0	N.	N.	"	5.0	Cúmulos todo el día.
14	763.8	1, 2	9.0	3.8	6.4	86	74	5.6	5.6	N.	N.	"	2.0	Idem.
15	764.1	1, 3	12.5	3.5	8.0	73	71	5.4	7.2	N.	N.	"	2.0	Idem.
16	764.7	2, 0	13.0	7.2	10.1	87	83	7.5	8.9	N.	N.O.	"	2.0	Idem.—Lluvia.
17	763.8	1, 0	12.0	9.0	10.5	88	94	8.0	9.5	N.	N.	8.0	1.0	Llovizna.
18	763.0	1, 3	13.0	10.0	11.5	77	94	8.1	10.2	N.	N.	"	3.0	Idem cubierto.
19	766.9	1, 4	17.6	9.6	13.6	94	78	8.9	8.7	N.	O.	6.0	2.5	Lluvia con intermitencias.
20	762.3	2, 1	11.2	8.8	10.0	76	88	7.5	8.5	E.	O.	"	6.0	Nimbos en el Horizonte.
21	759.4	-0, 3	15.5	8.8	12.1	94	73	8.9	8.7	N.O.	N.O.	"	3.0	Cirros en todo el cielo.
22	765.7	1, 3	14.5	8.0	11.3	82	84	7.8	9.6	N.	N.	"	3.0	Cúmulos en el Horizonte.
23	765.9	1, 7	19.0	9.5	14.2	60	64	7.6	7.9	N.E.	N.	"	4.0	Cirros altos y estratos al N.O. y E.
24	768.6	0, 5	15.4	7.0	11.2	84	73	7.2	8.4	N.	N.E.	"	2.0	Brumoso al N.O.
25	771.9	1, 9	17.0	6.0	11.5	81	86	7.2	8.9	N.	E.	"	3.0	Nimbos al 3.º y 4.º cuadrante.
26	775.2	0, 1	11.5	4.0	7.8	89	84	6.7	7.9	N.E.	E.	"	1.0	Nimbo al N.E.
27	776.4	0, 9	16.5	5.0	10.5	76	72	6.9	7.8	E.	E.	"	2.6	Celajes al S.
28	772.1	3, 6	18.0	4.4	11.2	87	68	7.2	8.5	E.	E.	"	2.8	Cúmulos todo el día.
29	772.0	1, 2	15.5	5.0	10.3	87	82	7.5	8.8	N.E.	N.E.	1.5	2.5	Aspecto tempest.º por m.º en el H N.E.
30	771.8	0, 7	13.0	9.8	11.4	83	82	8.9	8.8	N.E.	E.	27.0	2.8	Lluvia intensa desde la madrugada.
31	767.5	0, 7	17.0	8.0	12.5	77	78	8.7	8.1	E.	E.	"	2.4	Cbto.—Despeja tarde con H. nuboso.

## RESUMEN DEL MES

		ANEMÓMETRO													
Barómetro en mm y 40º	Altura media . . . . . 764.8 Oscilación media . . . . . 1.4 Id. extrema . . . . . 23.8	FRECUENCIA DE LOS VIENTOS								FRZA. APROXIMADA				Días despejados. . . . . 15 Nubosos . . . . . 4 Cubiertos . . . . . 12 Días de lluvia . . . . . 4 Id. de niebla . . . . . 3 Id. de rocío . . . . . 3 Id. de escarcha. . . . . Id. de nieve. . . . . Id. de granizo . . . . . Id. de tempestad . . . . . Lluvia total en mm. 42.5 Id máxima en un día. . . . . 27.0 Especi. med <sup>a</sup> en mm. 2.7	
		N	N E	E	S E	S	S O	O	N O	DIAS DE					
										Calma	Brisa	Viento	Viento fuerte		
Termómetro centígrado	Temperatura media . . . . . 11.3 Oscilación media. . . . . 9.1 Tp.ª máxima . . . . . 20.5 Id. mínima. . . . . 0.2 Oscilación extrema. . . . . 20.7	24	7	10	7	1	7	6	14	15	1	1			
Psi-cró-mtro.	Humedad relativa med <sup>a</sup> . . . . . 75 Tensión med <sup>a</sup> en mm. . . . . 8.4	Velocidad media por día en kilómetro. . . . . 224 Id máxima en un día . . . . . 205													