# ESTADÍSTICA SANITARIA

METEOROLOGÍA. DEMOGRAFÍA. HIGIENE.

Año III — Mes de Marzo 1904 — Núm 33


## OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DEL COLEGIO DE SAN ISIDORO

Latitud geográfica, 37° 35' 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 Máxm.ª | Temperatura Mínim.ª | Temperatura Media. | Humedad relativa 9 mañ.ª | Humedad relativa 3 tarde | Tensión del vapor acuoso 9 mañ.ª | Tensión del vapor acuoso 3 tarde | Dirección de los vnts Mañ.ª | Dirección de los vnts Tarde. | Lluvia caída. | Evaporación. | ESTADO DEL MAR | ESTADO DEL CIELO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 753'2 | 3.1 | 17'2 | 7'0 | 10'2 | '66 | '79 | 6'9 | 9'4 | S. | S. | 4,0 | 3,5 | Marejada | Cúmulos todo el día. |
| 2 | 749'2 | 0'1 | 12'2 | 7'0 | 5'2 | '86 | '70 | 6'5 | 6'7 | N.O. | S.O. | 11,0 | 4.5 | Rizada. | Cubierto por cúmulos. |
| 3 | 750'3 | 1,0 | 11'5 | 5'4 | 6'1 | '79 | '79 | 6'2 | 5'7 | N. | N. | " | 6.5 | Llana | Intensos cúmulos—Tormenta de 3 á 4 m.ª |
| 4 | 756'5 | —1.0 | 16'5 | 4'0 | 12'5 | '48 | '57 | 4'6 | 6'4 | N. | S. | 7.0 | 7.0 | Id | Cúmulos y nimbos. |
| 5 | 757'7 | 1.5 | 16'6 | 2'5 | 14'1 | 64 | '68 | 5'9 | 8'2 | S. | S. | " | 10,4 | Rizada. | Estratos al E. Cirros altos y cúmulos O |
| 6 | 758'7 | 1.6 | 16'8 | 6'8 | 10'0 | '87 | 69 | 7'0 | 8'8 | S. | S. | " | 8.4 | Id. | Neblina alta. |
| 7 | 754'8 | —0.3 | 16'5 | 7'0 | 9'5 | '82 | '75 | 7'8 | 9'8 | S. | S. | " | 4.5 | Id. | Nimboso. |
| 8 | 752'9 | 0.1 | 16'5 | 10'8 | 5'7 | '82 | '79 | 8'3 | 9'1 | S. | S. | " | 6.5 | Id. | Idem. |
| 9 | 759'9 | 0.4 | 18'0 | 11'5 | 6'5 | '51 | '65 | 6'4 | 8'5 | S. | S. | " | 5.0 | Id. | Sin accidentes. |
| 10 | 762'1 | 2.2 | 16'5 | 5'5 | 11'0 | '62 | '74 | 6'7 | 9'1 | S. | S. | " | 4.0 | Id. | Cúmulos mañana.—Tarde limpio. |
| 11 | 762'6 | 4.4 | 14'2 | 6'5 | 7'7 | '47 | '78 | 6'2 | 8'7 | S. | N. | " | 5.2 | Llana | Cúmulos todo el día. |
| 12 | 754'9 | 4.8 | 13'5 | 9'0 | 4'5 | '77 | 83 | 8'1 | 8'9 | N. | N. | 4,0 | 6.2 | Id. | Idem. |
| 13 | 754'0 | 1.1 | 14'2 | 10'0 | 4'2 | '88 | '84 | 8'0 | 9'6 | N. | N. | " | 4.6 | Id. | Nimboso. |
| 14 | 755'9 | 2.9 | 16'5 | 10'5 | 6'0 | '89 | '7 | 9'9 | 9'1 | N. | N | " | 4.5 | Rizada | Idem. |
| 15 | 755'0 | 1.4 | 14'5 | 9'5 | 5'0 | '89 | '89 | 9'9 | 10'6 | N. | N. | 2'0 | 3.6 | Llana | Idem en el H. |
| 16 | 755'7 | 2.9 | 16'5 | 9'8 | 6'7 | '82 | 68 | 8'3 | 8'2 | S | S. | " | 5.0 | Rizada | Ráfagas m.ª— Estratos en el H. |
| 17 | 754'9 | —0.8 | 18'5 | 8'0 | 10'5 | '62 | '69 | 6'7 | 8'8 | N.O. | S. | " | 5.2 | H. | Cúmulos todo el día |
| 18 | 761'7 | 1.0 | 18'6 | 8'0 | 16'6 | '83 | '65 | 8'9 | 8'5 | S. | S. | " | 7.8 | Id. | Cirroso. |
| 19 | 765'2 | 1.6 | 18'6 | 7'2 | 11'4 | '8? | '71 | 8'3 | 10'3 | S. | S.O | " | 8'0 | Id. | Limpio mañana.—Tarde nimbos. |
| 20 | 762'1 | 1.6 | 18'8 | 7'0 | 11'8 | '75 | '52 | 9'8 | 7'1 | S. | S | 2,0 | 6.4 | Id. | Cirros altos y estratos S.—Tarde cbto. |
| 21 | 763'1 | 3.3 | 13'8 | 9'5 | 4'3 | '77 | '83 | 8'1 | 8'9 | N.E. | N.E. | Inapble | 8.0 | Id. | Cúmulos todo el día. |
| 22 | 762'3 | 1.0 | 16'0 | 8'0 | 8'0 | '82 | '68 | 8'3 | 8'2 | S. | S. | " | 5.0 | Id. | Cirros ídem. |
| 23 | 762'6 | 2.6 | 15'0 | 6'5 | 8'5 | '77 | '77 | 8'1 | 8'1 | S. | N. | " | 4'2 | Id. | Nimbos en el H. al 2 ° cuadrante |
| 24 | 756'3 | 2.1 | 17'8 | 6'5 | 11'3 | '67 | '68 | 7'5 | 8'2 | N. | N. | 10,0 | 3.0 | Id. | Cirros altos y estratos S.—Tarde cubto. |
| 25 | 757'9 | —1.0 | 14'0 | 7'4 | 6'6 | '87 | 82 | 7'5 | 7'8 | N. | N.E. | 3.0 | 6.8 | Llana. | Intensos cúmulos todo el día. |
| 26 | 762'5 | 1.4 | 17'0 | 7'5 | 9'5 | '66 | '69 | 6'9 | 8'8 | N.E. | S. | " | 7.4 | Id. | Cirroso. |
| 27 | 762'0 | 0.0 | 18'5 | 9'4 | 9'1 | '63 | '57 | 7'3 | 6'4 | N. | N | " | 8.2 | Rizada. | Estratos al S. m.ª—Nimbos altos tarde |
| 28 | 764'1 | 3.4 | 20'0 | 5'0 | 15'0 | '44 | '69 | 5'9 | 8'8 | N. | S. | " | 5.0 | Llana. | Rafagas estratificadas en el H. |
| 29 | 754'1 | 1.1 | 21'5 | 9'5 | 12'0 | '39 | '55 | 6'0 | 10'5 | S. | S. | " | 7.0 | Rizada | Sin accidentes. |
| 30 | 757'1 | 3.8 | 22'5 | 13'0 | 9'5 | '75 | '57 | 10'5 | 10'0 | S. | N. | " | 6.0 | Oleage. | Cirros altos.—Tarde nimbos. |
| 31 | 761'8 | 0.0 | 21'5 | 11'5 | 10'0 | '42 | '48 | 5'3 | 7'9 | N. | S. | " | 6,0 | Id. | Sin accidentes. |

## RESUMEN DEL MES

**Termómetro Barómetro centígrado en mm y a 0°**

| | |
|---|---|
| Altura media | 758'3 |
| Oscilación media | 1'5 |
| Id. extrema | 16'9 |
| Temperatura media | 12'3 |
| Oscilación media. | 8'8 |
| Tp.ª máxima (30) | 22'5 |
| Id. mínima ( 5).. | 2'5 |
| Oscilación extrema. | 20'0 |

**Psicrómetro.**

| | |
|---|---|
| Humedad relativa mdª | '70 |
| Tensión mediª en mm. | 7'7 |

**ANEMÓMETRO**

FRECUENCIA DE LOS VIENTOS MAÑANA Y TARDE

| N | N E | E | S E | S | S O | O | N O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 4 | » | » | 33 | 2 | » | 2 |

FRZA. APROXIMADA DIAS DE

| Calma | Brisa | Viento | Viento fuerte |
|---|---|---|---|
| 18 | 12 | 1 | » |

Velocidad media por día en kilómetro.. . . . . 94
Id máxima en un día (9) . . . . 296

| | | |
|---|---|---|
| Días despejados. | 13 | |
| Id. nubosos. . | 9 | 31 |
| Id. cubiertos. . | 9 | |
| Id. de lluvia . . . . | 9 | |
| Id. de niebla . . . . | 2 | |
| Id de rocío . . . . | » | |
| Id. de escarcha. . . . | » | |
| Id de nieve . . . . | » | |
| Id de granizo . . | » | |
| Id. de tempestad . . . | 1 | |
| Lluvia total en mm | 43.0 | |
| Id máxima en un día ( ). . . . | 11.0 | |
| Evpción. mediª en mm | 5.8 | |