# ESTADÍSTICA SANITARIA

METEOROLOGÍA. DEMOGRAFÍA. HIGIENE.

Año II. MES DE SEPTIEMBRE DE 1902. Núm. 15.


## 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 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 CIELO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 762'2 | 1, 5 | 28'5 | 17'5 | 11'0 | '48 | '49 | 13'2 | 14'3 | N. | S. | " | 12'0 | Limpio. |
| 2 | 761'1 | 1, 6 | 31'0 | 18'0 | 13'0 | '54 | '67 | 17'0 | 17'2 | E. | E. | " | 9'0 | Nimbos en todo el cielo. |
| 3 | 761'8 | 0, 1 | 29'0 | 20 0 | 9'0 | '62 | '67 | 17'8 | 18'4 | E. | S. | " | 8'0 | Cubierto por cúmulos hasta el medio día. |
| 4 | 760'6 | 2, 4 | 29'0 | 22'0 | 7'0 | '70 | '68 | 19'3 | 19'7 | S. | S. | " | 10'0 | Cúmulos todo el día. |
| 5 | 761'3 | 1, 3 | 30'2 | 20'5 | 9'7 | '46 | '58 | 14'9 | 16'3 | N E. | N.E. | " | 12'0 | Idem. |
| 6 | 763'2 | 2, 4 | 27'0 | 20'0 | 7'0 | '56 | '68 | 14'1 | 15'8 | N.E. | N.E. | " | 11'0 | Aspecto tormentoso por la tarde. |
| 7 | 759'4 | 1, 5 | 24'7 | 19'8 | 4'9 | '72 | '76 | 16'0 | 17'4 | N.E. | N.E. | " | 8'0 | Cubierto. |
| 8 | 756'2 | 0, 6 | 29'0 | 22'2 | 6'8 | '79 | '71 | 18'9 | 20'0 | N.E. | N.E. | " | 6'0 | Idem. |
| 9 | 758'0 | 0, 4 | 30'2 | 21'9 | 8'3 | '56 | '64 | 17'9 | 17'5 | S.O. | S. | " | 9'0 | Cielo limpio. |
| 10 | 760'9 | 0, 9 | 28 0 | 19'0 | 9'0 | '70 | '64 | 17'4 | 17'5 | S. | S. | " | 7'0 | Neblina al S. por la tarde. |
| 11 | 760'6 | 2, 6 | 29 5 | 18'5 | 11'0 | '70 | '67 | 18'7 | 18'4 | S. | S. | " | 8'0 | Celajes en todo el cielo. |
| 12 | 758'0 | 2, 1 | 28'5 | 18'5 | 10'0 | '70 | '64 | 19'3 | 17'5 | S. | S. | " | 10'0 | Neblinoso por la tarde. |
| 13 | 759'5 | 1, 3 | 29'6 | 19'0 | 10'6 | '45 | '43 | 11'9 | 12 2 | S. | S. | 1'0 | 9'0 | Cielo cirroso. Sigue lluvia al anochecer. |
| 14 | 760'2 | 0, 4 | 28'0 | 16'6 | 11'4 | '54 | '53 | 12'0 | 12'8 | N.O. | S. | " | 8'0 | Cúmulos en diversos puntos del H. |
| 15 | 763'1 | 1, 3 | 28'0 | 16'2 | 11'8 | '66 | '54 | 14'1 | 13'8 | N.E. | S.E. | " | 7'0 | Idem. |
| 16 | 763'5 | 1, 9 | 28'9 | 17'5 | 11'4 | '65 | '54 | 15'4 | 14'3 | N.E. | E. | " | 9'0 | Algunos cúmulos por la mañana. |
| 17 | 762'1 | 1, 6 | 27'8 | 18'3 | 9'5 | '62 | '56 | 14'6 | 14'1 | .E. | N.E | " | 8'0 | H. nuboso. |
| 18 | 763'3 | 0, 7 | 27'1 | 20'0 | 7'1 | '65 | '65 | 14'9 | 14'9 | N.E | E | " | 8'0 | Cúmulos, que aumentan por la tarde. |
| 19 | 763'4 | 0, 1 | 27'6 | 19'3 | 8'3 | '69 | '60 | 16'3 | 16'0 | N.E. | E. | " | 8'0 | Nimbos en el H. |
| 20 | 765'1 | 0, 4 | 28'7 | 20'0 | 8'7 | '69 | '60 | 16'3 | 15'4 | N.E. | N.E | " | 7 5 | Idem. |
| 21 | 764'4 | 1, 8 | 28'6 | 20'2 | 8'4 | '69 | '57 | 16'3 | 15'2 | N.E. | E. | " | 10'0 | Cúmulos en el H.—Tarde despejada. |
| 22 | 761'8 | 1, 4 | 29'2 | 18'3 | 10'9 | '72 | '51 | 15'5 | 13'5 | N.E. | E. | " | 9'0 | Idem. |
| 23 | 761'7 | 1, 5 | 27'5 | 17'7 | 9 8 | '54 | '66 | 14'9 | 16'0 | S E. | S. | " | 7'0 | Cúmulos por la m.ª y cirros por la tarde. |
| 24 | 762'8 | 0, 6 | 28 6 | 18'0 | 10'6 | '64 | '63 | 16 9 | 15'7 | E. | S. | " | 7'0 | H. nuboso por la tarde al NE y NO. |
| 25 | 762'6 | 2, 3 | 26'0 | 19'7 | 6'3 | '62 | '72 | 14 6 | 15'5 | S.E | » | " | 6'0 | Nimbos y cúmulos en el H. todo el día. |
| 26 | 761'2 | 1, 4 | 26'8 | 17'1 | 9'7 | '59 | '39 | 11'7 | 8'9 | N | N. | " | 6'0 | Idem. |
| 27 | 760'5 | 0, 9 | 28'9 | 16'5 | 12'4 | '39 | '51 | 8'9 | 11'8 | N. | E. | " | 10'0 | H. neblinoso por la tarde. |
| 28 | 760'2 | 2, 1 | 28 5 | 17'0 | 11'5 | '47 | '50 | 12'2 | 12'5 | » | S. | " | 8'0 | Cielo limpio. |
| 29 | 753'1 | 2, 0 | 28'4 | 20'5 | 7'9 | '52 | '68 | 14'6 | 15'2 | S. | S. | " | 7'0 | Aspecto tormentoso y viento fuerte, tarde. |
| 30 | 753'2 | 1, 1 | 26'7 | 16'4 | 10'3 | '63 | '61 | 11'6 | 13'6 | » | S. | " | 8'0 | Cielo opalino por la tarde. |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |

## RESUMEN DEL MES

**Barómetro en mm y á 0°**

| | |
|---|---|
| Altura media | 760'8 |
| Oscilación media | 1'2 |
| Id. extrema | 13'2 |

**Termómetro centígrado**

| | |
|---|---|
| Temperatura media | 23'7 |
| Oscilación media. | 9'4 |
| Tp.ª máxima | 31'0 |
| Id. mínima. | 16'2 |
| Oscilación extrema. | 14'8 |

**Psicrómetro**

| | |
|---|---|
| Humedad relativa mdª | '61 |
| Tensión mediª en mm. | 15,8 |

**ANEMÓMETRO**

FRECUENCIA DE LOS VIENTOS

| N | N E | E | S E | S | S O | O | N O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16 | 6 | 1 | 20 | 1 | » | 1 |

FRZA. APROXIMADA DIAS DE

| Calma | Brisa | Viento | Viento fuerte |
|---|---|---|---|
| 19 | 9 | 2 | » |

Velocidad media por día en kilómetro.. . . . . 116

Id. máxima en un día . . . . . 318

| | |
|---|---|
| Días despejados. | 20 |
| Nubosos | 5 |
| Cubiertos | 5 |
| Días de lluvia | 1 |
| Id. de niebla | » |
| Id de rocío | » |
| Id. de escarcha. | » |
| Id. de nieve. | » |
| Id de granizo | » |
| Id. de tempestad | » |
| Lluvia total en mm, | 1.0 |
| Id. máxima en un día. | 1.0 |
| Evpción. mediª en mm. | 8.4 |