



ESTADÍSTICA SANITARIA

METEOROLOGÍA.

DEMOGRAFÍA.

HIGIENE.

AÑO I.

MES DE AGOSTO DE 1901.

Núm. 2.

METEOROLOGÍA

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DEL COLEGIO DE SAN ISIDRO

Latitud geográfica, $37^{\circ} - 35' 57''$ Longitud al E. de Madrid $2^{\circ} 42' 20''$ en tiempo mediano.

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

| Días | Altura media barométrica. | Oscilaciones baro-métricas | Temperatura | | | HUMEDAD relativa | | Tensión del vapor acuoso | | Dirección de los vientos | | LLUVIA caída. | ESTADO DEL CIELO | |
|------|---------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|-------|--------------------|---------|--------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|---------------|-------------------------|--|
| | | | Máxim ^a | Minim ^a | Media | 9 mañ ^a | 3 tarde | Eva- poración. | 9 mañ ^a | 3 tarde | Mañ. ^a | Tarde | | |
| 1 | 762.1 | 1, 1 | 29.9 | 19.1 | 24.5 | 57 | 54 | 6.0 | 15.2 | 14.3 | E. | E. | " | Nimbo en el horizonte |
| 2 | 762.6 | 1, 1 | 29.3 | 20.2 | 24.7 | 70 | 64 | 5.5 | 17.4 | 17.5 | E. | N.E. | " | Sin accidentes |
| 3 | 761.9 | 1, 1 | 30.5 | 20.0 | 25.3 | 67 | 59 | 6.0 | 17.8 | 17.5 | E. | E. | " | Cúmulos al E y S. E. |
| 4 | 761.4 | 1, 6 | 31.3 | 20.9 | 26.1 | 57 | 47 | 5.5 | 19.0 | 14.1 | E. | S.E. | " | Despejado. |
| 5 | 761.1 | 1, 0 | 32.3 | 20.2 | 26.7 | 68 | 45 | 5.5 | 20.0 | 14.3 | N.E. | S. | " | Id. |
| 6 | 760.8 | 1, 8 | 32.9 | 21.7 | 27.3 | 65 | 47 | 5.0 | 19.4 | 16.2 | E. | S.E. | " | Id. |
| 7 | 760.6 | 1, 2 | 32.2 | 22.5 | 27.4 | 68 | 42 | 7.0 | 19.7 | 14.4 | N.E. | S.O. | " | Id. |
| 8 | 761.8 | 1, 7 | 31.4 | 20.6 | 26.0 | 60 | 59 | 5.5 | 19.4 | 18.1 | S.O. | S.O. | " | Id. |
| 9 | 760.5 | 1, 8 | 31.8 | 21.3 | 26.5 | 68 | 57 | 5.0 | 20.3 | 19.2 | N.E. | S. | " | Cúmu's al E. y N. E. mañana |
| 10 | 760.0 | 1, 4 | 28.1 | 21.5 | 24.8 | 68 | 68 | 5.0 | 20.2 | 19.7 | N.E. | S. | " | Nimbo horizonte |
| 11 | 759.9 | 1, 5 | 29.7 | 21.5 | 25.6 | 71 | 65 | 4.5 | 20.0 | 19.4 | E. | S. | " | Cúmulos E. y N. E. |
| 12 | 760.9 | 0, 7 | 30.2 | 20.9 | 25.5 | 71 | 68 | 4.0 | 20.0 | 20.3 | N.O. | S. | " | Id. |
| 13 | 761.4 | 1, 5 | 30.1 | 22.6 | 26.4 | 68 | 68 | 4.5 | 20.3 | 20.3 | S. | S. | " | Horizonte nuboso |
| 14 | 761.9 | 1, 6 | 30.0 | 22.5 | 26.2 | 71 | 65 | 5.0 | 20.0 | 19.4 | S. | S.O. | " | " |
| 15 | 761.4 | 1, 6 | 29.6 | 20.5 | 25.0 | 74 | 72 | 5.0 | 20.2 | 21.4 | S. | S. | " | " |
| 16 | 762.7 | 1, 5 | 32.2 | 22.5 | 27.4 | 62 | 54 | 5.5 | 18.4 | 17.6 | N.E. | E. | " | Cúmulos al NE. SE. y NO. mañana |
| 17 | 762.4 | 1, 5 | 31.0 | 22.7 | 26.8 | 71 | 62 | 5.5 | 20.0 | 18.4 | E. | E. | " | " |
| 18 | 760.5 | 0, 3 | 28.8 | 20.5 | 24.6 | 64 | 61 | 5.0 | 16.9 | 17.2 | E. | S.E. | " | " |
| 19 | 761.1 | 1, 4 | 31.3 | 21.4 | 26.4 | 64 | 62 | 6.0 | 18.1 | 17.8 | E. | N.O. | " | Cúmulos horizonte todo el día |
| 20 | 760.1 | 1, 4 | 29.8 | 21.0 | 25.4 | 67 | 64 | 6.0 | 18.4 | 18.7 | N.E. | N.E. | " | " |
| 22 | 762.2 | 1, 1 | 31.2 | 23.4 | 27.3 | 71 | 69 | 4.5 | 20.7 | 21.0 | N.E. | N.E. | " | Horizonte nuboso N. NE. y E. tarde |
| 23 | 762.2 | 0, 9 | 30.4 | 22.5 | 26.4 | 78 | 69 | 7.0 | 21.9 | 21.7 | S.O. | " | " | nuboso. |
| 24 | 763.7 | 0, 2 | 28.0 | 23.9 | 25.9 | 85 | 84 | 4.5 | 22.4 | 21.1 | O. | S. | Inaprecible | cubierto. |
| 25 | 762.0 | 2, 7 | 31.2 | 25.2 | 28.2 | 70 | 68 | 5.0 | 18.7 | 20.3 | N.E. | S. | " | Aspecto tempestuoso al N. y N. E. Nuboso |
| 26 | 759.8 | 1, 3 | 31.0 | 23.0 | 27.0 | 73 | 60 | 5.0 | 18.3 | 18.8 | N.E. | O. | Inaprecible | Cubierto todo el día. |
| 27 | 761.3 | 1, 3 | 31.2 | 20.0 | 25.6 | 44 | 54 | 4.0 | 15.3 | 17.0 | S. | S.O. | " | Despejado |
| 28 | 762.2 | 0, 1 | 31.2 | 20.5 | 25.9 | 54 | 67 | 5.0 | 17.6 | 19.0 | N. | E. | " | Nimbo al O. y E. tarde |
| 29 | 763.4 | 2, 4 | 30.1 | 21.2 | 25.7 | 70 | 62 | 5.0 | 18.0 | 18.4 | E. | E. | " | Horizonte nuboso mañana |
| 30 | 762.6 | 0, 4 | 30.0 | 21.0 | 25.5 | 74 | 59 | 5.0 | 20.2 | 17.5 | N.E. | N.E. | " | Cumulos y nimbo todo cielo |
| 31 | 763.4 | 1, 6 | 30.4 | 20.8 | 25.6 | 74 | 64 | 4.0 | 18.9 | 18.7 | N.E. | E. | " | Nuboso |
| | 762.1 | 2, 1 | 31.4 | 21.9 | 26.7 | 77 | 71 | " | 19.8 | 20.7 | N.E. | E. | " | Id. id. horizonte Despejado |
| | | | | | | | | | | | | | Horizonte nuboso mañana | fd. |

RESUMEN DEL MES

| Barómetro en mm y ^o | ANEMÓMETRO | | | | | | | | | | Días despejados | |
|---|---------------------------|-------|--------|---------------|--|--|--|--|--------------------------|--|---------------------------|----|
| | FRECUENCIA DE LOS VIENTOS | | | | | | | | | | | |
| Termómetro centígrado | DIAS DE | | | | | | | | Días de lluvia | | | |
| | Calma | Brisa | Viento | Viento fuerte | | | | | | | | |
| Barómetro en mm y ^o | | | | | | | | | | | | |
| Altura media | 761.6 | | | | | | | | | | | 26 |
| Oscilación media | 1.3 | | | | | | | | | | | 3 |
| Id. extrema | 2.6 | | | | | | | | | | | 2 |
| Temperatura media | 26.1 | | | | | | | | | | | 2 |
| Oscilación media | 9.1 | | | | | | | | | | | " |
| Temperatura máxima.. | 32.9 | | | | | | | | | | | " |
| Id. mínima.. | 19.1 | | | | | | | | | | | " |
| Oscilación extrema. | 13.8 | | | | | | | | | | | " |
| Psi- cró- metro | | | | | | | | | | | | |
| Humedad relativa m ^a | 65 | | | | | | | | | | | |
| Tensión media en mm ^m | 18.7 | | | | | | | | | | | |
| Velocidad media por día en kilómetro. | | | | | | | | | 107 | | | |
| Id. máxima en un día | | | | | | | | | 228 | | | |