

# MINISTERIO DEL AIRE



## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 17  
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 17 DE ENERO DE 1952

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

| ESTACIONES     | TEMPERATURA |      | PRECIPITACION |     | Horas de sol | ESTACIONES     | TEMPERATURA |      | PRECIPITACION |     | Horas de sol | ESTACIONES      | TEMPERATURA |      | PRECIPITACION |     | Horas de sol |
|----------------|-------------|------|---------------|-----|--------------|----------------|-------------|------|---------------|-----|--------------|-----------------|-------------|------|---------------|-----|--------------|
|                | Máx.        | Mín. | Noche         | Día |              |                | Máx.        | Mín. | Noche         | Día |              |                 | Máx.        | Mín. | Noche         | Día |              |
| La Coruña..... |             | 8    | 2             |     |              | Reinosa.....   | 9           | 2    | ip            | ip  |              | Formentera...   |             |      |               |     |              |
| Monteventoso.  | 10          | 9    | 1             | 3   |              | Vitoria.....   | 10          | 5    | ip            |     |              | P. de Mallorca  | 16          | 6    |               |     |              |
| Lugo.....      | 9           | 5    | 1             | 5   |              | Vitoria (A)... | ?           | 3    | ip            |     |              | Pollensa.....   | 16          |      |               |     |              |
| Guitiriz.....  | 8           |      |               |     |              | Logroño.....   | 12          | 4    |               |     |              | Alcudia.....    |             |      |               |     |              |
| Rozas.....     | 7           |      |               |     |              | Pamplona.....  |             |      |               |     |              | Mahón.....      | 18          | 7    |               |     |              |
| Santiago (A).. |             | 4    | 1             |     |              | Huesca.....    |             |      |               |     |              | Son Bonet....   |             |      |               |     |              |
| Santiago.....  | 10          | 6    | ip            | 2   | 0.4          | Monflorite.... |             |      |               |     |              | Sta C. Tenerife | 19          |      |               |     | 7.8          |
| Pontevedra...  |             |      |               |     |              | Veruela.....   | 11          |      |               |     |              | Gandó.....      |             |      |               |     |              |
| Vigo.....      |             | 8    | ip            |     |              | Calatayud....  | 11          |      |               |     |              | Los Rodeos...   | 13          | 9    |               |     |              |
| Ponferrada...  | 8           | 4    |               | 1   |              | Valenzuela.... |             |      |               |     |              | Fuerteventura.  |             |      |               |     |              |
|                |             |      |               |     |              | Sanjurjo.....  | 12          | 6    |               |     | 6.0          | Lanzarote.....  |             |      |               |     |              |
| Gijón.....     | 12          | 7    |               | 9   | 2.7          | Zaragoza.....  |             |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Oviedo.....    |             |      |               |     |              | Calamocha....  | 10          |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Santander....  | 12          | 7    | 2             | 6   |              | Teruel.....    |             |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Sondica.....   | 7           |      |               | 15  |              | Lérida.....    | 12          | 2    |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Bilbao.....    |             |      |               |     |              | Gerona.....    | 14          | 1    |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Igueldo.....   | 11          | 3    | 6             | 2   | 3.3          | Barcelona..... |             |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
|                |             |      |               |     |              | Prat.....      |             |      | 3             |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| León.....      | 1           | 1    |               |     | 7.1          | Reus.....      |             |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Zamora.....    | 9           | 2    |               |     | 6.7          | Tarragona....  | 15          |      |               |     | 3.4          |                 |             |      |               |     |              |
| Palencia.....  | 9           | 2    |               |     |              | Tortosa.....   | 16          | 7    |               |     | 6.5          |                 |             |      |               |     |              |
| Villafria..... | 7           | 3    |               |     | 4.0          | Castellón..... |             |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Burgos.....    | 8           | 3    |               |     | 6.7          | Manises.....   |             |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Valladolid.... | 9           | 2    | ip            |     | 7.3          | Valencia.....  | 19          | 8    |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Villanubla.... |             | 0    | 2             |     |              | Alicante.....  | 17          | 2    |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Soria.....     | 6           | 2    |               |     | 6.3          | Rabasa.....    | 16          | 6    |               |     | 6.7          |                 |             |      |               |     |              |
| Salamanca....  | 9           | 4    |               |     | 2.2          | Murcia.....    | 15          | 4    |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Avila.....     |             |      |               |     |              | Alcantarilla.. | 17          |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Segovia.....   | 7           | 3    |               |     |              | Los Alcázares. |             | 5    |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
|                |             |      |               |     |              | San Javier.... |             |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Barajas.....   | 12          | 4    |               |     | 5.9          | Sevilla.....   | 17          | 3    |               |     | 5.5          |                 |             |      |               |     |              |
| Madrid.....    | 11          | 6    |               | ip  | 3.8          | Córdoba.....   |             |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Toledo.....    | 11          | 6    |               |     | 4.7          | Jaén.....      | 13          | 4    |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Guadalajara..  |             |      |               |     |              | Granada.....   |             | 2    |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Cuenca.....    | 9           | 1    |               |     | 3.4          | Cartuja.....   |             | 3    |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Molina.....    | 8           | 0    | ip            |     | 5.8          | Huelva.....    | 16          | 9    |               | ip  | 1.2          |                 |             |      |               |     |              |
|                |             |      |               |     |              | Algeciras..... |             |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Ciudad Real..  |             | 3    |               |     |              | Málaga.....    | 17          | 7    |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Albacete.....  | 10          | 1    |               |     | 0.3          | Almería.....   |             | 5    |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Cáceres.....   | 12          | 5    |               | 1   |              |                |             |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |
| Badajoz.....   |             | 8    |               |     |              |                |             |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |

### OBSERVACIONES DE MONTAÑA

|                 |    |    |    |  |     |
|-----------------|----|----|----|--|-----|
| Navacerrada...  | -1 | -3 | 34 |  | 0.0 |
| Montserrat..... |    |    |    |  |     |
| Izaña.....      |    |    |    |  |     |

### OBSERVACIONES DE LA COSTA

|                 |    |    |   |    |  |
|-----------------|----|----|---|----|--|
| Punta Galea...  | 13 | 8  | 3 | 4  |  |
| Cabo Mayor...   | 12 | 7  | 2 | 5  |  |
| Vares.....      | 12 | 7  |   | 2  |  |
| Finisterre..... |    | 9  | 2 |    |  |
| San Fernando.   | 15 | 10 |   | ip |  |
| Tarifa.....     | 14 | 9  |   |    |  |
| Cartagena.....  | 17 | 11 |   | 1  |  |
| C. S. Antonio.. | 19 | 9  |   |    |  |
| Cabo Bagur...   | 16 | 9  |   |    |  |

### INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL)

La masa de aire frío que penetró esta mañana en Galicia ha producido aguaceros en esta región, cuencas del Duero y Ebro, y Extremadura. Las precipitaciones caídas sobre las montañas han sido en forma de nieve. También ha llovido -aunque muy ligeramente- en el Norte de Africa.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 18.

Continuarán los chubascos en Galicia, vertiente cantábrica, Duero y cabecera del Ebro, siendo inminente el descenso de la temperatura en toda la Península. Nevadas en los montes de León, Somosierra, Guadarrama y laderas orientadas al norte en la cordillera Ibérica. Cielo nuboso en Cataluña, Andalucía y Levante.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

La borrasca citada esta mañana se encuentra ahora en el mar del Norte, presentando en su centro 735 mm. Continúa soplando fuerte noroeste desde Irlanda a la costa norte de España, con mucho oleaje en el Cantábrico, en el que ha empeorado el estado del mar, con mar gruesa y probable mar de fondo. Nada que señalar en el Mediterráneo.



**SIMBOLOS INTERNACIONALES**

|  |          |  |           |
|--|----------|--|-----------|
|  | Nebolina |  | Nieve     |
|  | Niebla   |  | Chubascos |
|  | Calima   |  | Tormenta  |
|  | Llovizna |  | Granizo   |
|  | Lluvia   |  | Ventisca  |

  

|  |                 |  |                 |
|--|-----------------|--|-----------------|
|  | Cielo sin nubes |  | 5 octavos Nubes |
|  | 1 octavo "      |  | 6 " "           |
|  | 2 " "           |  | 7 " "           |
|  | 3 " "           |  | Cielo cubierto  |
|  | 4 " "           |  | oculto.         |

  

|  |                |
|--|----------------|
|  | Frente frio    |
|  | Frente calido  |
|  | Oclusion       |
|  | Discontinuidad |
|  | Isobaras       |

  

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 19° en Valencia.

Mínima: 1° bajo cero en Gerona.

**OBSERVACIONES DE MADRID**

(PARQUE DEL RETIRO)

**TEMPERATURAS**

Máx.: 11.1 a 12.05 Mín.: 5.8 a 6.30 h.

a 1 h. 8.5 a 13 h. 10.4

a 7 h. 6.9 a 18 h. 8.8

**PRESIONES**

Máxima: mm. a h.

Mínima: mm. a h.

a 1 h. 708.3 a 13 h. 707.1

a 7 h. 708.0 a 18 h. 706.4

**VIENTO**

Velocidad máxima: m/s. a h.

Dirección:

**ZONAS DE PRECIPITACION**

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

III - Indicativo de la estación.

T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.

dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.

ff - Velocidad del viento en nudos.

VV - Visibilidad horizontal:

| VV      | Metros        | VV | Metros      | Kms.     |
|---------|---------------|----|-------------|----------|
| X0 a X9 | 20 a 200      | 90 | 0 a 50      |          |
| 00 a 09 | 200 a 2.000   | 91 | 50 a 200    |          |
| 10 a 19 | 2.000 a 4.000 | 92 | 200 a 500   |          |
| 20 a 29 | 4.000 a 6.000 | 93 | 500 a 1.000 |          |
| VV      | Kms.          | 94 |             | 1 a 2    |
| 80      | 16 a 20       | 95 |             | 2 a 4    |
| 81      | 20 a 40       | 96 |             | 4 a 10   |
| 85      | 100 a 150     | 97 |             | 10 a 20  |
| 86      | 150 a 200     | 98 |             | 20 a 50  |
| 87      | 200 a 300     | 99 |             | 50 o más |
| 88      | 300 a 500     |    |             |          |
| 89      | 500 o más     |    |             |          |

ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:

- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
- 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
- 40-49. Niebla.
- 50-59. Llovizna.
- 60-69. Lluvia.
- 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
- 80-89. Chubascos con precipitación.
- 90-99. Tormenta y precipitaciones.

W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):

- 0. Despejado.
- 1. Nuboso.
- 2. Cubierto.
- 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- 4. Niebla o bruma muy densa.
- 5. Llovizna.
- 6. Lluvia.
- 7. Nieve o aguanieve.
- 8. Chubascos.
- 9. Tormenta.

PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 metros) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

N<sub>h</sub> - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2500 metros) por encima del nivel de la estación.

CL - Nubes bajas:  
 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.  
 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.  
 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

CM - Nubes medias:  
 1 y 2, altostratus.  
 3 a 9, alto cúmulos.

CH - Nubes altas:  
 1 a 4, cirrus.  
 5 a 8, cirrostratus.  
 9, cirrocúmulos.

G - Indicativo de grupo.

j - Estado del terreno:

- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:  
 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.  
 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.









