



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V  
2.ª EPOCA  
Núm. 348

MADRID, JUEVES 13 DE DICIEMBRE DE 1956

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 ...  | 13          | 7    | 1             | 5   | 0.0          | Reinosa ...      |             |      |               |     |              | P. de Mallorca.  | 15          | 2    |               |     | 8.5          |
| Monteventoso.  | 11          | 10   | ip            | 6   |              | Vitoria ...      |             |      |               |     |              | Pollensa ...   |             |      |               |     | 9.4          |
| Lugo ...       | 13          | 11   | ip            | 7   |              | Vitoria (A).     | 12          |      |               |     |              | Mahón ...  | 16          | 9    |               |     |              |
| Rozas ...      | 13          |      |               | 3   |              | Pamplona ...     |             |      |               |     |              | Son Bonet ...  |             |      |               |     | 8.2          |
| Santiago (A).  |             | 10   | 1             |     |              | Logroño ...      | 13          | 2    |               |     | 0.1          | Formentera ...   | 16          | 5    |               |     |              |
| Santiago ...   | 11          | 8    | ip            | 2   | 0.0          | Monflorite ...   | 9           | -1   |               |     | 0.0          | S <sup>ta</sup> C. Tnife.  | 20          | 16   |               |     | 8.2          |
| Vigo ...       | 14          | 11   | 2             | ip  |              | Veruela ...      | 11          | 3    |               |     | 0.0          | Gando ...  | 20          | 15   |               |     |              |
| Ponferrada ... | 14          | 5    |               |     |              | Calatayud ...    | 12          |      |               |     |              | Los Rodeos ...   | 15          | 10   |               |     |              |
|                |             |      |               |     |              | Valenzuela ...   | 8           |      |               |     |              | Fuerteventura.   | 18          | 14   |               |     | 4.6          |
|                |             |      |               |     |              | Sanjurjo ...     | 8           | 0    |               |     | 3.1          | Lanzarote ...  | 22          | x    |               |     | 7.3          |
|                |             |      |               |     |              | Zaragoza ...     | 8           |      |               |     |              |  |             |      |               |     |              |
| Gijón ...      | 13          | 11   |               | ip  | 2.3          | Calamocha ...    | 12          | -4   |               |     | 4.2          | Tetuán ...   | 16          | 5    |               |     |              |
| Oviedo ...     |             |      |               |     |              | Teruel ...       |             |      |               |     |              | Larache ...  | 19          | 2    |               |     |              |
| Santander ...  | 16          | 9    |               | ip  | 10.0         | Lérida ...       | 3           | 1    |               |     | 0.0          | Melilla ...  | 15          | 3    |               |     |              |
| Sondica ...    | 17          |      |               |     |              |                  |             |      |               |     |              |  |             |      |               |     |              |
| Igueldo ...    | 14          | 10   |               |     |              | Gerona ...       | 16          | 3    |               |     |              | Ifni ...   | 23          | 13   |               |     | 4.3          |
|                |             |      |               |     |              | Barcelona ...    | 14          | 6    |               |     | 1.2          | Cabo Juby ...  | 22          |      |               |     |              |
| León ...       | 9           | -1   |               |     | 4.3          | Prat ...         |             | 4    |               |     | 2.8          | Villa Cisneros.  | x           | x    |               |     |              |
| Zamora ...     | 6           | -3   |               |     | 0.0          | Reus ...         | 16          | 3    |               |     | 5.5          | <b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>  |             |      |               |     |              |
| Palencia ...   |             | -2   |               |     |              | Tarragona ...    |             |      |               |     |              | Navacerrada...   | 10          | 1    |               |     |              |
| Villafria ...  | 10          | -1   |               |     | 6.0          | Tortosa ...      | 15          | 4    |               |     | 5.2          | Montseny ...   |             | x    |               |     |              |
| Burgos ...     | 10          | 1    |               |     | 5.2          | Castellón ...    | 17          | 7    |               |     | 6.8          | Candanchú ...  |             | 3    |               |     |              |
| Valladolid ... | 8           | -2   |               |     | 5.3          | Manises ...      |             |      |               |     |              | Izaña ...  | 2           |      |               |     |              |
| Villanubla ... | 8           | 0    |               |     | 8.7          | Valencia ...     | 16          | 4    |               |     |              | <b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>   |             |      |               |     |              |
| Soria ...      | 12          | 0    |               |     | 5.3          | Játiva ...       |             | 5    |               |     |              | Punta Galea.   |             | 9    |               |     |              |
| Salamanca ...  | 12          |      |               |     |              | Alicante ...     |             |      |               |     | 3.7          | Cabo Mayor.  | 15          | 11   |               |     |              |
| Avila ...      | 13          | -3   |               |     |              | Rabasa ...       | 18          | 4    |               |     | 9.0          | Vares ...  | 14          | 11   | 1             | 4   |              |
| Segovia ...    | 11          | 1    |               |     |              | Murcia ...       | 19          | 3    |               |     | 9.1          | Finisterre ...   | 12          | 10   | ip            | 1   |              |
|                |             |      |               |     |              | Alcantarilla ... | 17          | 0    |               |     | 6.8          | San Fernando.  | 18          | 8    |               |     |              |
| Barajas ...    | 12          | -4   |               |     | 7.6          | San Javier ...   | 14          | 3    |               |     | 9.0          | Tarifa ...   | 17          | 13   |               |     |              |
| Madrid ...     | 12          | 0    |               |     | 5.0          |                  |             |      |               |     |              | Cartagena ...  | 22          |      |               |     |              |
| Getafe ...     | 14          | -2   |               |     |              | Sevilla ...      | 18          | 3    |               |     | 8.9          | C. S. Antonio.   | 16          |      |               |     |              |
| Alcalá ...     | 14          | -4   |               |     |              | Jerez ...        | 19          | -1   |               |     |              | Cabo Bagur ...   | 17          | 7    |               |     |              |
| Toledo ...     | 13          | -2   |               |     | 7.8          | Córdoba ...      | 13          | 1    |               |     |              | NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy. |             |      |               |     |              |
| Cuenca ...     | 17          | -2   |               |     | 8.4          | Jaén ...         | 17          | 4    |               |     |              | Las horas de sol corresponden al día de ayer.  |             |      |               |     |              |
| Molina ...     |             | -5   |               |     | 7.0          | Granada ...      | 15          | -2   |               |     | 8.5          |  |             |      |               |     |              |
|                |             |      |               |     |              | Cartuja ...      | 16          | 1    |               |     |              |  |             |      |               |     |              |
| Ciudad Real.   | 9           | -2   |               |     | 5.0          | Huelva ...       | 18          |      |               |     |              |  |             |      |               |     |              |
| Albacete ...   | 15          | -3   |               |     |              | Málaga ...       | 18          | 4    |               |     | 8.5          |  |             |      |               |     |              |
| Cáceres ...    | 14          | 4    |               |     |              | Almería ...      | 16          | 7    |               |     | 8.5          |  |             |      |               |     |              |
| Badajoz ...    | 15          | -3   |               |     | 7.5          |                  |             |      |               |     |              |  |             |      |               |     |              |

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

Durante el día se han registrado lluvias ligeras en Galicia y la vertiente cantábrica. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL ) DEL DIA 14.

Lenta mejoría del tiempo en Galicia y vertiente cantábrica. Aumento momentáneo de la nubosidad en el Centro. Sin cambios notables en el resto.

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

Marejadilla en el Cantábrico. En el estrecho de Gibraltar levante moderado con marejada. Mar poco agitada en el resto del litoral.



**SIMBOLOS INTERNACIONALES**

|   |          |   |           |
|---|----------|---|-----------|
| ≡ | Neblina  | ✱ | 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 frío    |
|  | Frente cálido  |
|  | Oclusión       |
|  | 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 Murcia.  
Mínima: 3° bajo cero en Albacete, Avila, Badajoz y Zamora.

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**

Máx.: 11,5 a 14,00 h. Mín.: 0,3 a 8,00 h.  
a 1 h. 2,2 a 13 h. 9,2  
a 7 h. 0,2 a 18 h. 7,4

**PRESIONES**

Máxima: 713,7 mm. a 10,00 h.  
Mínima: 712,4 mm. a 16,00 h.  
a 1 h. 713,3 a 13 h. 713,0  
a 7 h. 713,4 a 18 h. 712,5

**VIENTO**

Velocidad máxima: m/s. a h.  
Dirección: Calma.  
Recorrido en 24 horas: 56 km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- iii Indicativo de la estación.
- 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 | Kms. | VV | Kms. |
|---------|---------------|----|------|----|------|
| 00 a 10 | 100 a 1.000   | 84 | 50   | 93 | 0,5  |
| 10 a 20 | 1.000 a 2.000 | 85 | 55   | 94 | 1    |
| 20 a 25 | 2.000 a 2.500 | 86 | 60   | 95 | 2    |
| 26 a 50 | 2.600 a 5.000 | 87 | 65   | 96 | 4    |
|         |               | 88 | 70   | 97 | 10   |
|         |               | 89 | 70   | 98 | 20   |
|         |               | 99 |      | 99 | 50   |

| VV      | Kms.    | VV | Metros |
|---------|---------|----|--------|
| 56 a 60 | 6 a 10  |    |        |
| 60 a 70 | 10 a 20 |    |        |
| 70 a 75 | 20 a 25 | 90 | < 50   |
| 81      | 35      | 91 | 50     |
| 82      | 40      | 92 | 200    |
| 83      | 45      |    |        |

- 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 ce.ó.
  - 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 montaña (altitud superior a 1.500 m.) 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.

Nh Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

Cl Nubes bajas:
 

- 1, 2 y 3, nubes cumuloformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuloformes.

Cm Nubes medias:
 

- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocumulos.

Ch Nubes altas:
 

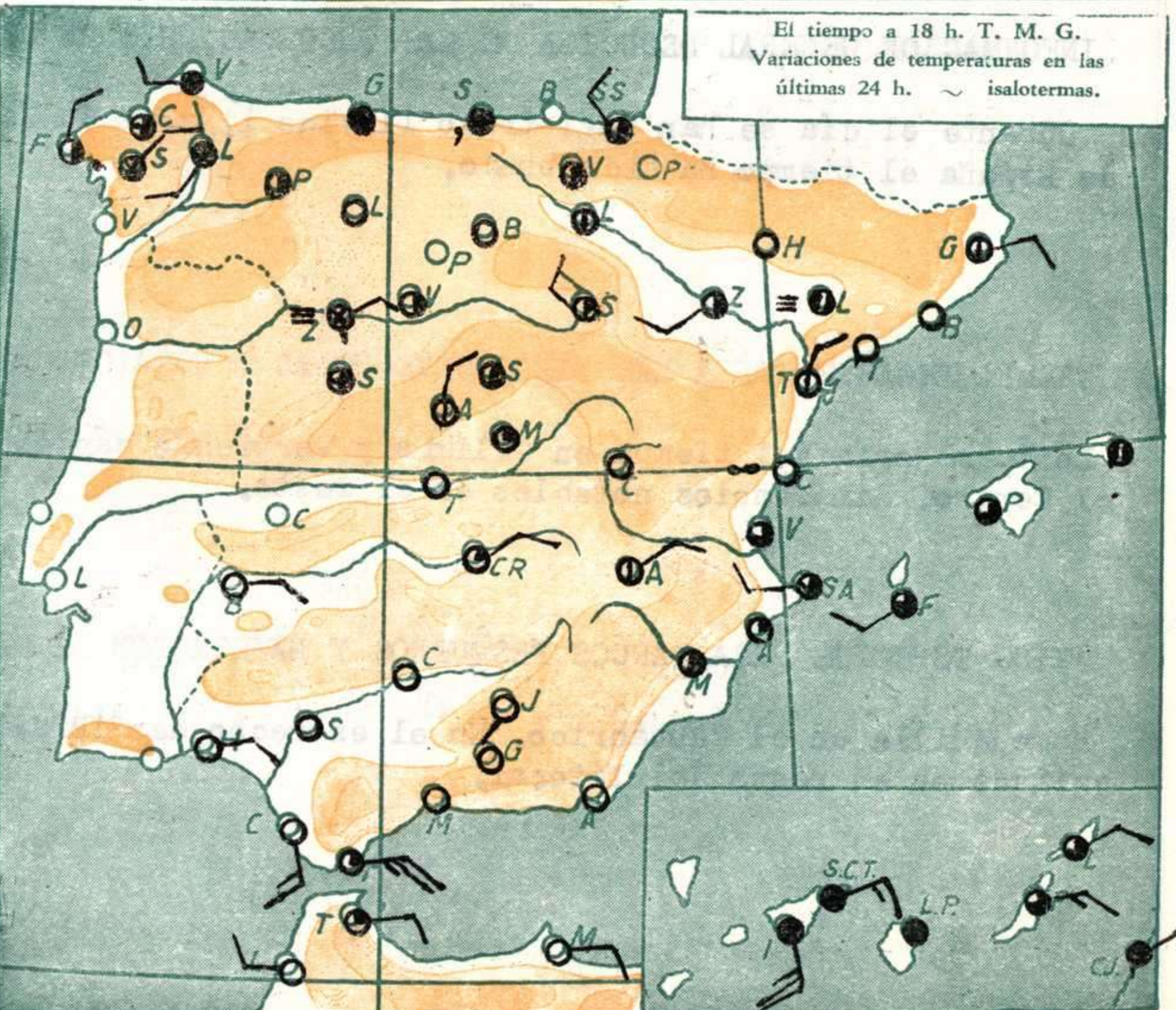
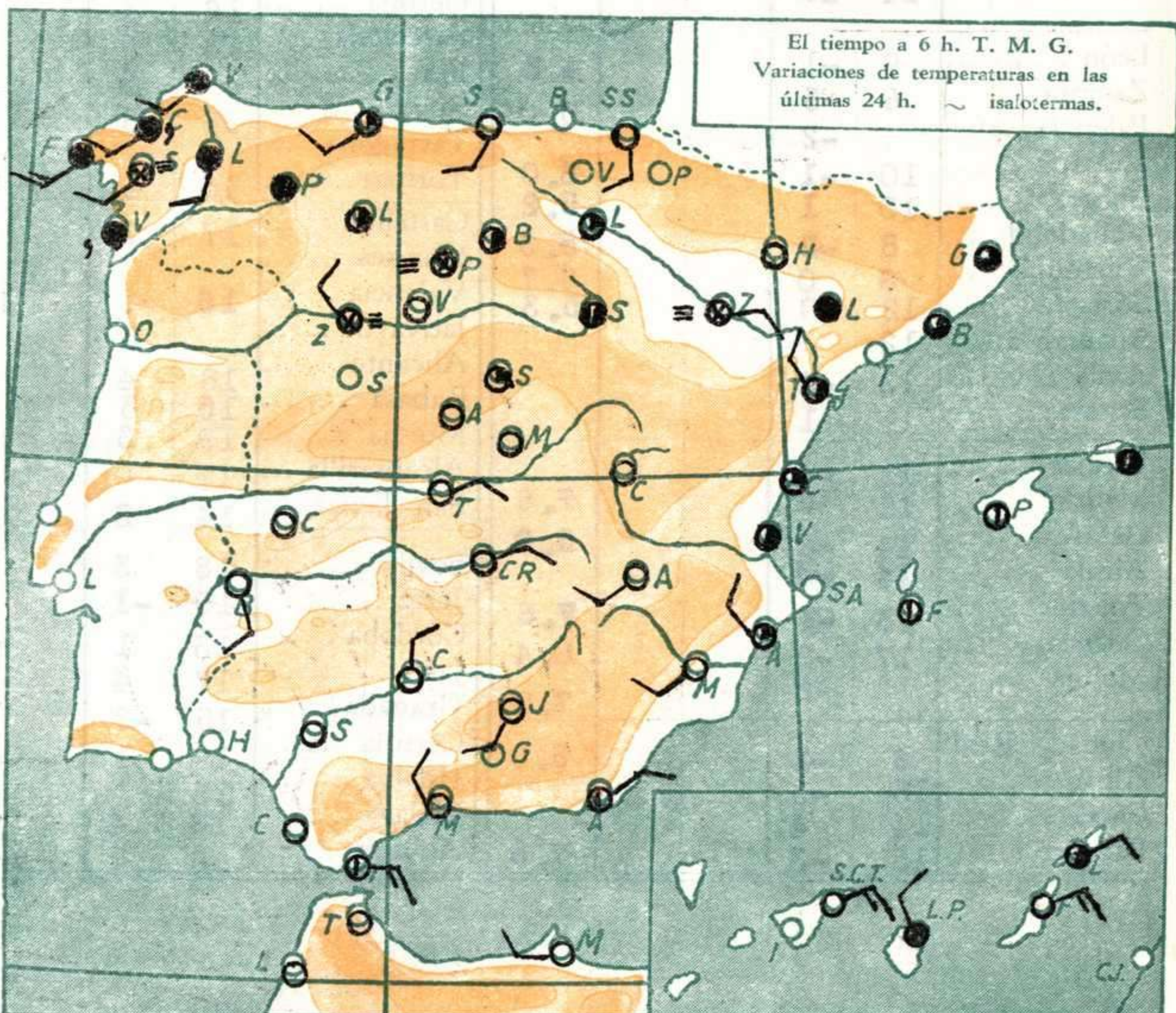
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocumulos.

TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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.





mm mb  
 800  
 1060  
 750  
 1050  
 700  
 1040  
 650  
 1030  
 600  
 1020  
 550  
 1010  
 500  
 1000  
 450  
 990  
 400  
 980  
 350  
 970  
 300  
 960  
 250  
 950  
 200  
 940  
 150  
 930  
 100  
 920  
 50  
 910  
 0  
 900

m/s Nudos  
 60  
 110  
 100  
 90  
 80  
 70  
 60  
 50  
 40  
 30  
 20  
 10  
 0

Mts.  
 >2.000  
 2.000  
 1.000  
 500  
 0

