



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 712.  
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 12 DE DICIEMBRE DE 1953.

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..... | 18          | 13   |               | ip  | 0.0          | Reinosa.....    | 11          | 1    |               |     | 1.8          | P. de Mallorca                   | 20          |      |               |     |              |
| Monteventoso.  | 17          | 13   |               | 2   |              | Vitoria.....    | 13          |      |               |     |              | Pollensa.....                    | 19          |      |               |     |              |
| Lugo.....      | 15          | 9    |               |     |              | Vitoria (A)...  | 14          | 7    |               |     | 0.0          | Mahón.....                       |             | ?    |               |     |              |
| Guitiriz.....  |             |      |               |     |              | Logroño.....    | 12          | 7    |               |     | 1.0          | Son Bonet.....                   |             |      |               |     |              |
| Rozas.....     |             |      |               |     |              | Monflorite....  |             | 6    |               |     | 1.0          |                                  |             |      |               |     |              |
| Santiago (A).. | 15          | 10   | 1             | 2   |              | Veruela.....    |             |      |               |     |              | Sta C. Tenerife                  | 13          |      |               |     |              |
| Santiago.....  | 14          | 12   | ip            | 2   | 0.0          | Calatayud....   | 9           |      |               |     |              | Gando.....                       | 19          | 14   |               | ip  | 7.3          |
| Vigo.....      | 18          | 14   |               | 1   |              | Valenzuela....  |             | 7    |               |     |              | Los Rodeos....                   | 12          | 10   | 3             | 18  | 4.3          |
| Ponferrada...  | 13          | 9    |               |     |              | Sanjurjo.....   | 12          | 7    |               |     | 0.0          | Fuerteventura.                   |             | 14   |               |     | 5.5          |
|                |             |      |               |     |              | Zaragoza.....   |             | 5    |               |     |              | Lanzarote.....                   | ?           |      |               |     |              |
| Gijón.....     | 20          | 13   | 17            |     | 6.5          | Calamocha....   | 12          |      |               | ip  |              | Tetuán.....                      | 28          | 12   |               |     |              |
| Oviedo.....    |             |      |               |     |              | Teruel.....     | 11          | 2    |               |     | 1.8          | Larache.....                     |             | 10   |               |     |              |
| Santander..... | 18          | 14   |               |     | 0.4          | Lérida.....     | 17          | 7    |               |     |              | Melilla.....                     | 18          |      |               |     |              |
| Sondica.....   | 19          |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |                                  |             |      |               |     |              |
| Bilbao.....    |             |      |               |     |              | Gerona.....     | 19          | 7    |               |     | 3.7          | Ifni.....                        | 20          |      |               |     |              |
| Igueldo.....   | 18          | 13   |               |     |              | Barcelona.....  | 18          | 11   |               |     | 1.5          | Cabo Juby.....                   | 21          | 18   |               |     | 5.0          |
| León.....      | 11          | 5    |               |     | ?            | Prat.....       |             | 9    |               |     | 1.2          | Villa Cisneros.                  | 23          | ?    |               |     |              |
| Zamora.....    | 14          | 7    | ip            |     |              | Reus.....       | ?           |      |               |     |              | <b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>  |             |      |               |     |              |
| Palencia.....  | 14          | 7    | ip            |     |              | Tarragona....   |             |      |               |     |              | Navacerrada..                    | 2           | -1   |               |     |              |
| Villafria..... | 10          | 3    |               |     | 0.1          | Tortosa.....    | 16          | 9    |               |     | 0.0          | Montserrat....                   |             |      |               |     |              |
| Burgos.....    | 13          | 4    |               |     | 0.5          | Castellón.....  | 18          | 9    |               | ip  | 0.4          | Izaña.....                       | 2           |      |               | ip  |              |
| Valladolid.... | 13          | 6    | ip            |     | 0.0          | Manises.....    |             |      |               |     |              | <b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b> |             |      |               |     |              |
| Villanubla.... | 12          | 4    | 1             |     |              | Valencia.....   | 16          | 13   |               |     | 1.5          | Punta Galea...                   | 19          | 14   |               |     |              |
| Soria.....     | 10          | 1    |               |     | 0.0          | Alicante.....   |             | 9    |               |     | 7.2          | Cabo Mayor...                    | 18          | 14   |               |     |              |
| Salamanca....  |             |      |               |     |              | Rabasa.....     | 17          | 10   |               |     | 8.6          | Vares.....                       | 17          | 12   |               |     |              |
| Avila.....     | 9           | 4    |               |     |              | Murcia.....     | 17          |      |               |     |              | Finisterre....                   | 17          | 12   | ip            | 1   |              |
| Segovia.....   | 14          | 9    |               |     |              | Alcantarilla... |             | 11   |               |     | 2.5          | San Fernando.                    | 19          | 15   |               |     |              |
| Barajas.....   | 14          | 4    |               |     | 0.0          | San Javier....  | 18          |      |               |     |              | Tarifa.....                      | 17          | 16   |               |     |              |
| Madrid.....    | 12          | 7    |               |     | 0.0          |                 |             |      |               |     |              | Cartagena.....                   | 15          | 11   |               |     |              |
| Getafe.....    | 12          | 6    |               |     | 1.0          | Sevilla.....    | 19          | 9    |               |     | 8.0          | C. S. Antonio..                  |             | 15   |               |     |              |
| Alcalá.....    |             |      |               |     |              | Jerez.....      |             | 12   |               |     |              | Cabo Bagur...                    | 22          |      |               |     |              |
| Toledo.....    | 14          | 7    |               |     |              | Córdoba.....    | 16          | 8    |               |     |              |                                  |             |      |               |     |              |
| Guadalajara... |             |      |               |     |              | Jaén.....       | 18          | 10   |               |     |              |                                  |             |      |               |     |              |
| Cuenca.....    | 11          | 5    |               |     | ?            | Granada.....    | 14          | 6    |               |     | 5.9          |                                  |             |      |               |     |              |
| Molina.....    | 10          | -3   |               |     | 0.0          | Cartuja.....    | 15          | 7    |               |     |              |                                  |             |      |               |     |              |
| Ciudad Real... | 13          | 5    |               |     | 6.5          | Huelva.....     | 20          | 11   |               |     | 7.0          |                                  |             |      |               |     |              |
| Albacete.....  | 13          | 3    |               |     |              | Málaga.....     | 21          | 13   |               |     | 7.8          |                                  |             |      |               |     |              |
| Cáceres.....   | 14          | 10   |               |     |              | Almería.....    | 20          | 15   |               |     | 6.5          |                                  |             |      |               |     |              |
| Badajoz.....   | 15          | 8    |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |                                  |             |      |               |     |              |

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

A lo largo del día de hoy ha llovido con intensidad en Canarias y más débilmente en puntos de Galicia, Aragón y muy aisladamente en Levante. En casi toda España ha abundado la nubosidad de altura media.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 13.

En Galicia, Extremadura y cuencas bajas del Guadiana y Guadalquivir nubosidad muy abundante y algunas lluvias así como en Canarias y Marruecos occidental. Nieblas en la cuencas del Ebro y alta y media del Duero. Pocos cambios en el resto.

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

Al SW. del cabo de San Vicente hay una borrasca de unos 755. mm. y origina vientos de componente Sur en el Atlántico fuerza 4 a 6. Al oeste del meridiano 13 oeste giran al norte y ganan fuerza. Levante moderado en el Estrecho.



SABADO 12 de DICIEMBRE de 195.

### 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 frío    |
| ▲▲▲▲  | Frente cálido  |
| ▲▲▲▲  | Oclusión       |
| ----- | Discontinuidad |
| ~~~~~ | Isobaras       |

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT E  
V ww (N) La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
Td Td W  
Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 21° en Málaga.

Mínima: 1° en Soria.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx. 11.9 a 14.00 h. Mín.: 6.9 a 6.00 h.  
a 1 h. 7.9 a 13 h. 11.7  
a 7 h. 7.7 a 18 h. 10.2

#### PRESIONES

Máxima: 708.5 mm. a 11.30 h.  
Mínima: 706.7 mm. a 9.20 h.  
a 1 h. 707.0 a 13 h. 707.9  
a 7 h. 707.7 a 18 h. 707.3

#### VIENTO

Velocidad máxima: 11 m/s. a 9.20 h.  
Dirección: Este-nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 282 km.

### CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



#### NOCHE



#### DIA

### EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
- T<sub>d</sub>T<sub>a</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 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.

N<sub>h</sub> - 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 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, altocúmulos.

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

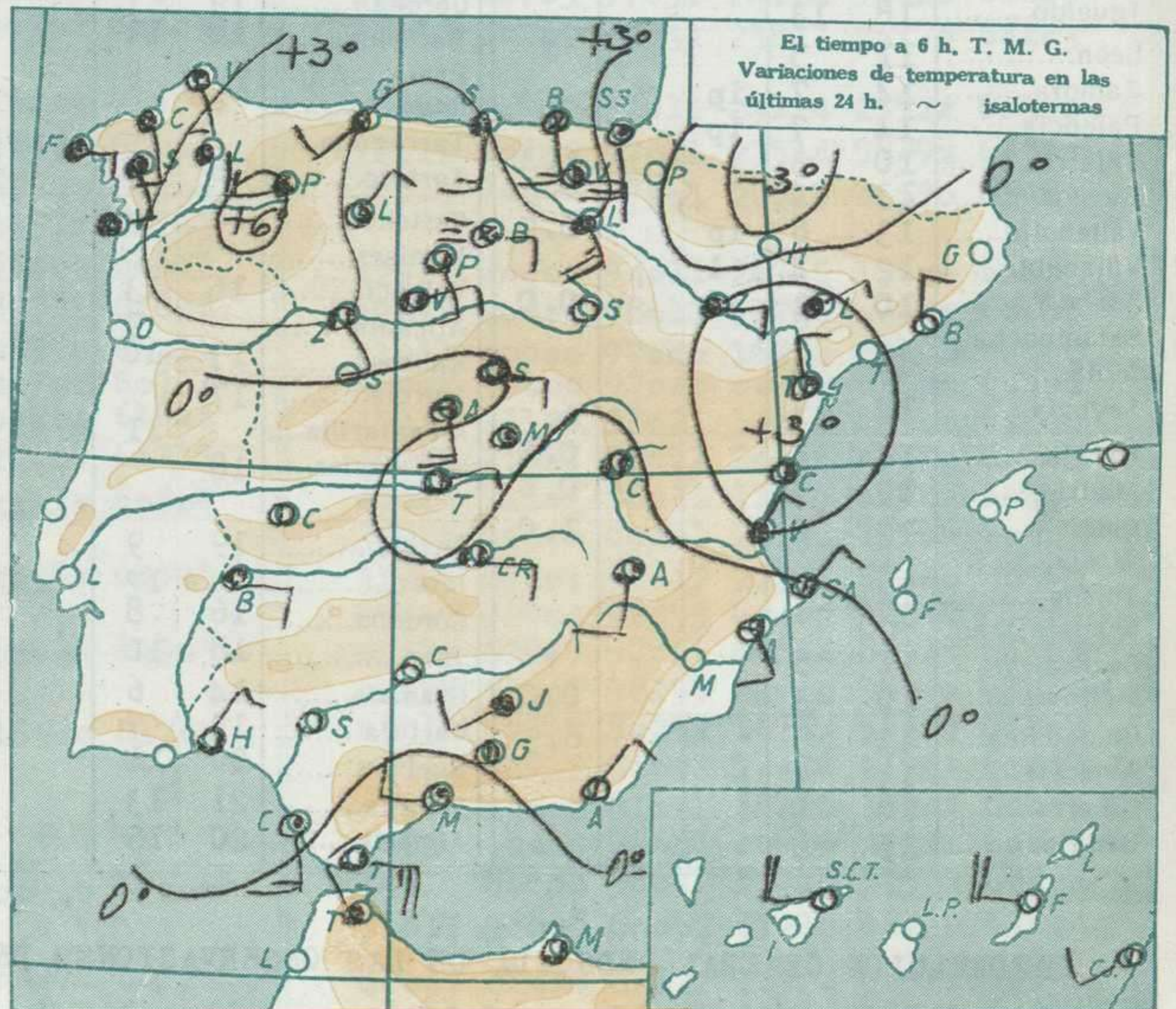
g - Indicativo de grupo.

j - Estado del terreno:

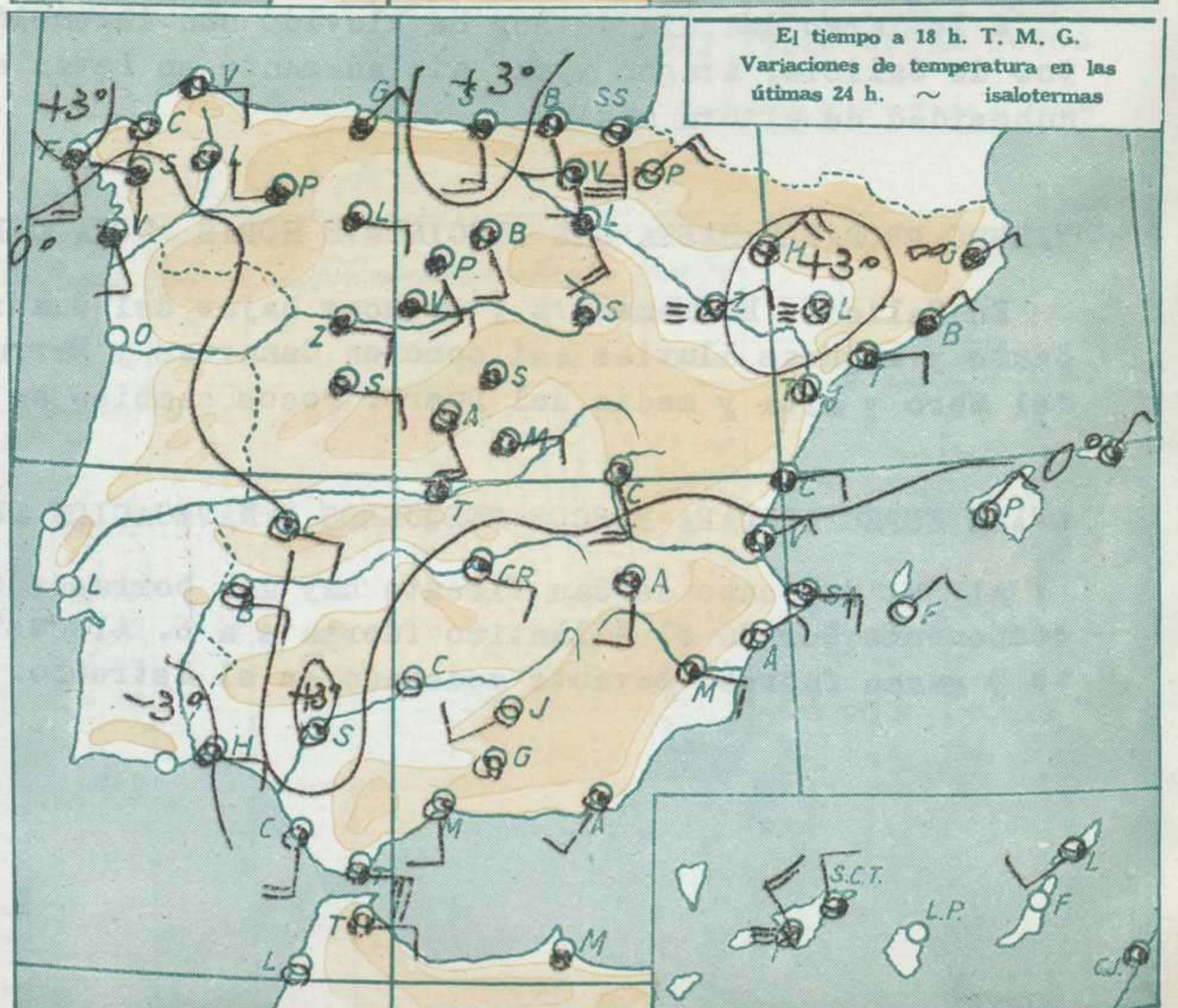
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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.



El tiempo a 6 h. T. M. G.  
Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma



El tiempo a 18 h. T. M. G.  
Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma



