



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V  
2.ª EPOCA  
Núm. 102

MADRID, MIÉRCOLES 11 DE ABRIL DE 1956

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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..... | 17          | 12   | ip            | ip  | 3.0          | Reinosa.....   | 14          | 8    |               | 1   | 8.9          | P. de Mallorca   | 21          | 5    |               |     |              |
| Monteventoso.  | 16          | 13   | 2             | 2   |              | Vitoria.....   |             |      |               |     |              | Pollença.....  |             |      |               |     |              |
| Lugo.....      |             | 11   | 2             |     |              | Vitoria (A)... | 19          | 6    |               | ip  |              | Mahón.....   | 17          | 8    |               |     | 10.2         |
| Rozas.....     | 18          |      |               | 4   |              | Pamplona.....  | 21          | 6    |               |     |              | Son Bonet....  |             |      |               |     |              |
| Santiago (A).. | 15          | 10   | 3             | 4   | 2.8          | Logroño.....   | 18          | 7    | 10            | ip  | 9.7          | Formentera...  | 17          |      |               |     |              |
| Santiago.....  | 14          | 11   |               | 2   | 2.2          | Monflorite.... | 18          | 5    |               |     | 10.3         | Sta C. Tenerife  | 24          | 15   |               |     | 5.8          |
| Vigo.....      | 17          | 13   | 2             | 4   | 3.6          | Veruela.....   | 16          | 5    |               | ip  | 7.7          | Gando.....   | 22          | 14   |               |     | 4.7          |
| Ponferrada.... |             | 11   | ip            |     |              | Calatayud....  |             | 8    |               |     |              | Los Rodeos...  | 17          | 8    |               |     | 2.1          |
|                |             |      |               |     |              | Valenzuela.... | 19          |      |               |     |              | Fuerteventura  |             | 13   |               |     | 9.4          |
|                |             |      |               |     |              | Sanjurjo.....  | 20          | 6    |               | ip  | 3.1          | Lanzarote.....   | 24          | x    |               |     | 10.6         |
|                |             |      |               |     |              | Zaragoza.....  | 20          |      |               | ip  |              |  |             |      |               |     |              |
| Gijón.....     | 19          | 12   |               | 2   | 4.8          | Calamocha....  | 18          | 6    |               | ip  | 9.7          | Tetuán.....  | 19          | 14   |               |     |              |
| Oviedo.....    | 18          |      |               | 1   |              | Teruel.....    |             |      |               |     |              | Larache.....   | 22          | 14   |               |     |              |
| Santander..... | 23          | 12   |               | 1   | 9.0          | Lérida.....    | 23          | 5    |               |     | 10.7         | Melilla.....   | 18          | 8    | 5             |     |              |
| Sondica.....   | 23          |      |               |     |              |                |             |      |               |     |              |  |             |      |               |     |              |
| Igueldo.....   | 20          | 14   |               |     | 8.5          |                |             |      |               |     |              | Ifni.....  | 21          | 14   |               |     | 4.0          |
|                |             |      |               |     |              | Gerona.....    | 18          | 6    |               |     |              | Cabo Juby.....   | 21          | 16   |               |     | 10.9         |
| Leon.....      | 12          | 9    | 2             | 4   |              | Barcelona..... | 17          | 9    |               |     | 10.2         | Villa Cisneros.  | 24          | x    |               |     |              |
| Zamora.....    | 15          | 11   | 3             | 2   |              | Prat.....      |             | 7    |               |     | 9.5          | <b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>  |             |      |               |     |              |
| Palencia.....  | x           | 10   | ip            |     |              | Reus.....      | 16          | 8    |               |     | 9.6          | Navacerrada...   | 5           | 2    |               | 5   |              |
| Villafria..... | 14          | 8    |               | 5   | 10.0         | Tarragona....  |             |      |               |     |              | Montserrat.....  |             |      |               |     |              |
| Burgos.....    | 15          | 9    |               | 5   | 10.0         | Tortosa.....   | 17          | 7    |               | ip  | 10.3         | Izaña.....   | 12          | 5    |               |     | 10.2         |
| Valladolid.... | 14          | 10   | ip            | 2   | 7.8          | Castellón..... | 17          | 8    |               |     | 6.2          | <b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>   |             |      |               |     |              |
| Villanubla.... | 12          | 7    | 3             | 5   | 6.0          | Manises.....   |             |      |               |     |              | Punta Galea...   | 22          | 13   |               | ip  |              |
| Soria.....     | 14          | 4    |               | ip  | 7.2          | Valencia.....  | 17          | 8    | ip            |     | 6.0          | Cabo Mayor...  | 20          | 14   |               | ip  |              |
| Salamanca....  | 14          | 9    |               | 2   | 6.8          | Alicante.....  | 21          | 7    |               | ip  | 9.9          | Vares.....   | 13          | 10   | 2             | 2   |              |
| Avila.....     | 13          | 5    |               | 1   |              | Rabasa.....    | 19          | 6    |               | ip  | 8.6          | Finisterre....   |             | 13   | 3             |     |              |
| Segovia.....   | 15          | 9    |               | 2   |              | Murcia.....    | 19          | 11   |               |     |              | San Fernando.  | 21          | 12   |               |     |              |
|                |             |      |               |     |              | Alcantarilla.. |             | 8    |               |     | 9.4          | Tarifa.....  | 18          | 13   |               |     |              |
| Barajas.....   | 14          | 9    | 1             | 4   | 9.8          | San Javier.... | 16          | 10   |               | ip  |              | Cartagena.....   | 15          | 7    |               |     |              |
| Madrid.....    | 18          | 6    | 1             | 4   | 9.2          | Játiva.....    |             | 6    |               |     | 3.8          | C. S. Antonio..  | 16          | 7    |               |     |              |
| Getafe.....    | 14          | 8    | 1             | 1   | 8.8          | Sevilla.....   | 18          | 12   |               | 6   | 5.4          | Cabo Bagur...  | 16          | 7    |               |     |              |
| Alcalá.....    | 15          | 9    | 1             | 1   |              | Jerez.....     | 21          | 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. |             |      |               |     |              |
| Toledo.....    | 16          | 10   | ip            | 1   | 7.7          | Córdoba.....   | 19          | 11   |               | ip  |              | Las horas de sol corresponden al día de ayer.  |             |      |               |     |              |
| Cuenca.....    | 17          | 7    |               | ip  | 10.3         | Jaén.....      | 19          | 8    |               | ip  |              |  |             |      |               |     |              |
| Molina.....    | 16          | 6    |               | ip  | 10.0         | Granada.....   | 19          | 8    |               | ip  | 6.9          |  |             |      |               |     |              |
|                |             |      |               |     |              | Cartuja.....   | 17          | 8    |               | ip  |              |  |             |      |               |     |              |
| Ciudad Real... | 18          | 10   |               | ip  | 7.5          | Huelva.....    | 19          | 13   | ip            | 2   | 0.6          |  |             |      |               |     |              |
| Albacete.....  | 20          | 5    |               | ip  |              | Málaga.....    | 21          | 13   |               |     | 4.3          |  |             |      |               |     |              |
| Cáceres.....   | 17          | 11   | 3             | 11  |              | Almería.....   | 17          | 13   |               |     | 7.5          |  |             |      |               |     |              |
| Badajoz.....   | 20          | 13   | 1             | 1   | 3.1          |                |             |      |               |     |              |  |             |      |               |     |              |

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

Se han registrado precipitaciones en casi toda la mitad occidental de la Península. Se han recogido en las últimas doce horas 11 litros en Cáceres; 6 en Sevilla; 5 en Burgos y Navacerrada y 4 en Barajas, León y Lugo.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 12.

Las precipitaciones se extenderán progresivamente al Ebro, Cataluña, Levante, Baleares y Sudeste. Mejoría en el cuadrante sudoeste de la Península con cese de las precipitaciones y disminución paulatina de la nubosidad. También mejorará transitoriamente el tiempo en Galicia y Extremadura. Continuarán los chubascos alternando con claros en el Cantábrico y sistemas Central e Ibérico.

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

Marejada en Finisterre con vientos del suroeste. Mar poco agitada en el Estrecho y Mediterráneo.



# BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

MIÉRCOLES 11 de ABRIL de 1956

## ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 23° en Lérida y Santander.

Mínima: 4° en Soria.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx. 18.2 a 13.30 h. Mín.: 8.5 a 6.30 h.  
 a 1 h. 11.0 a 13 h. 11.5  
 a 7 h. 8.7 a 18 h. 11.3

#### PRESIONES

Máxima: 705.0 mm. a 9.30 h.  
 Mínima: 702.9 mm. a 17.00 h.  
 a 1 h. 704.7 a 13 h. 704.3  
 a 7 h. 704.4 a 18 h. 703.0

#### VIENTO

Velocidad máxima: 5 m/s. a 14.40 h.  
 Dirección: Sur-sureste.  
 Recorrido en 24 horas: 154.7 km.

### 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 | 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 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 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 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:
 

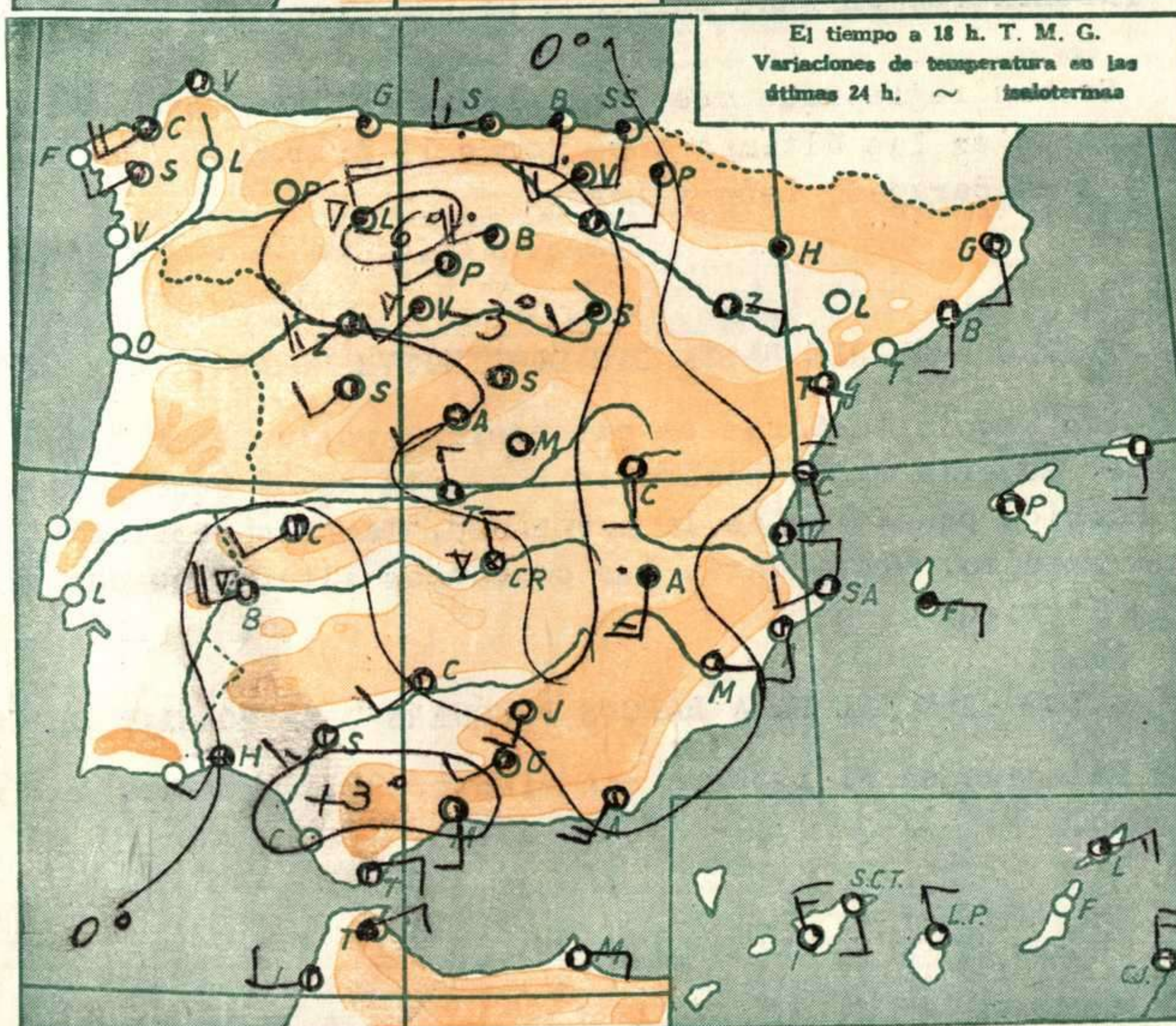
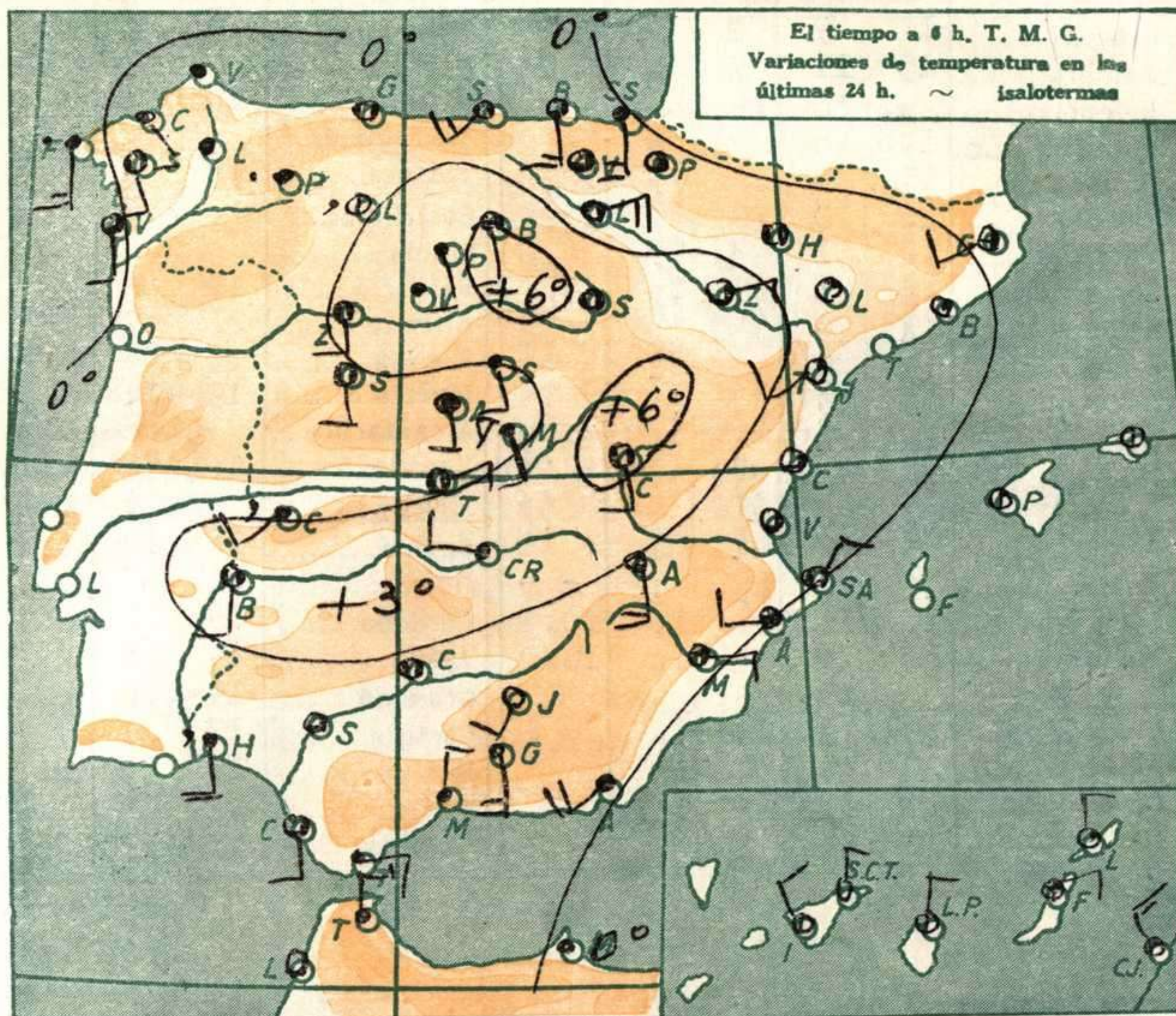
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

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

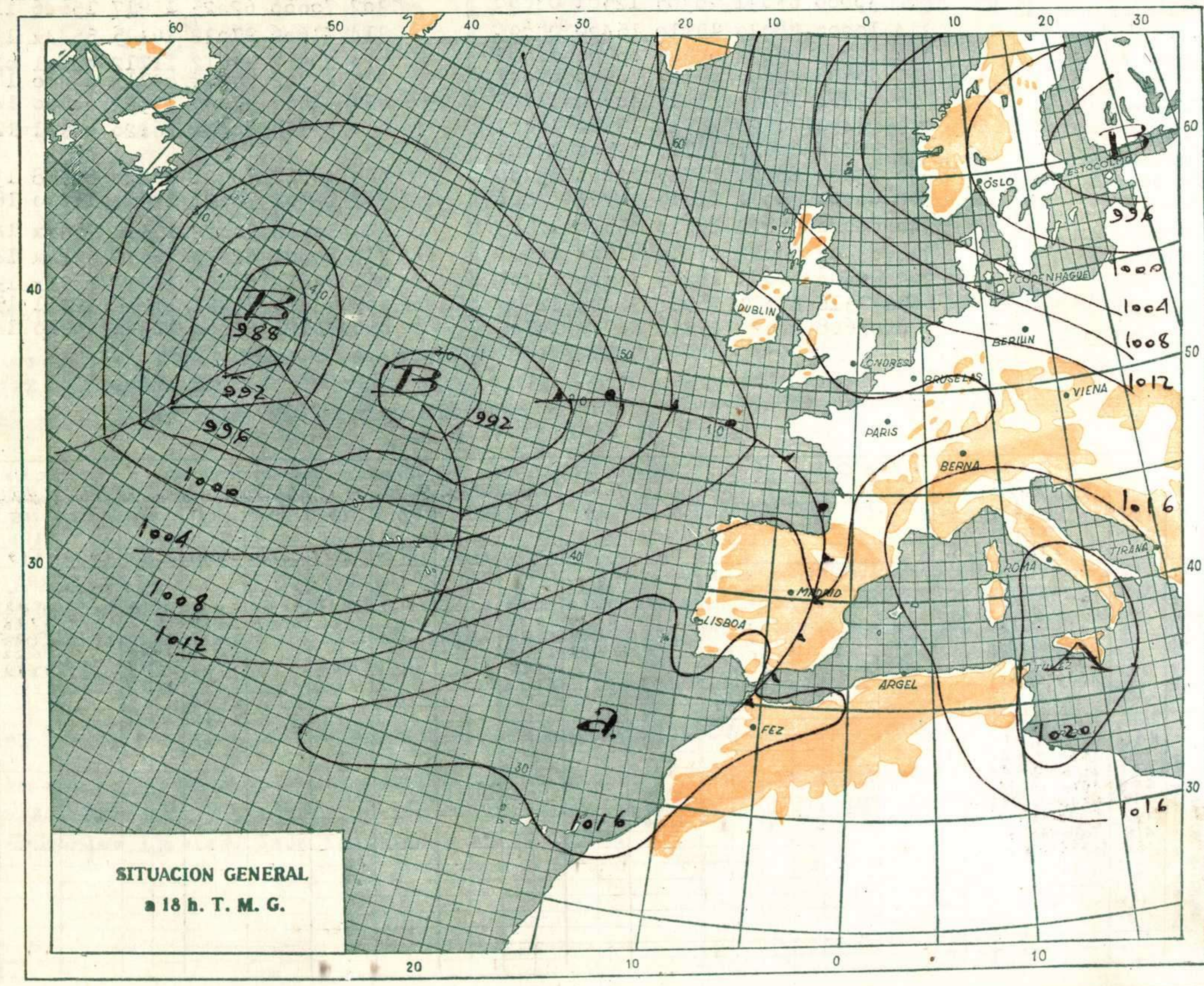
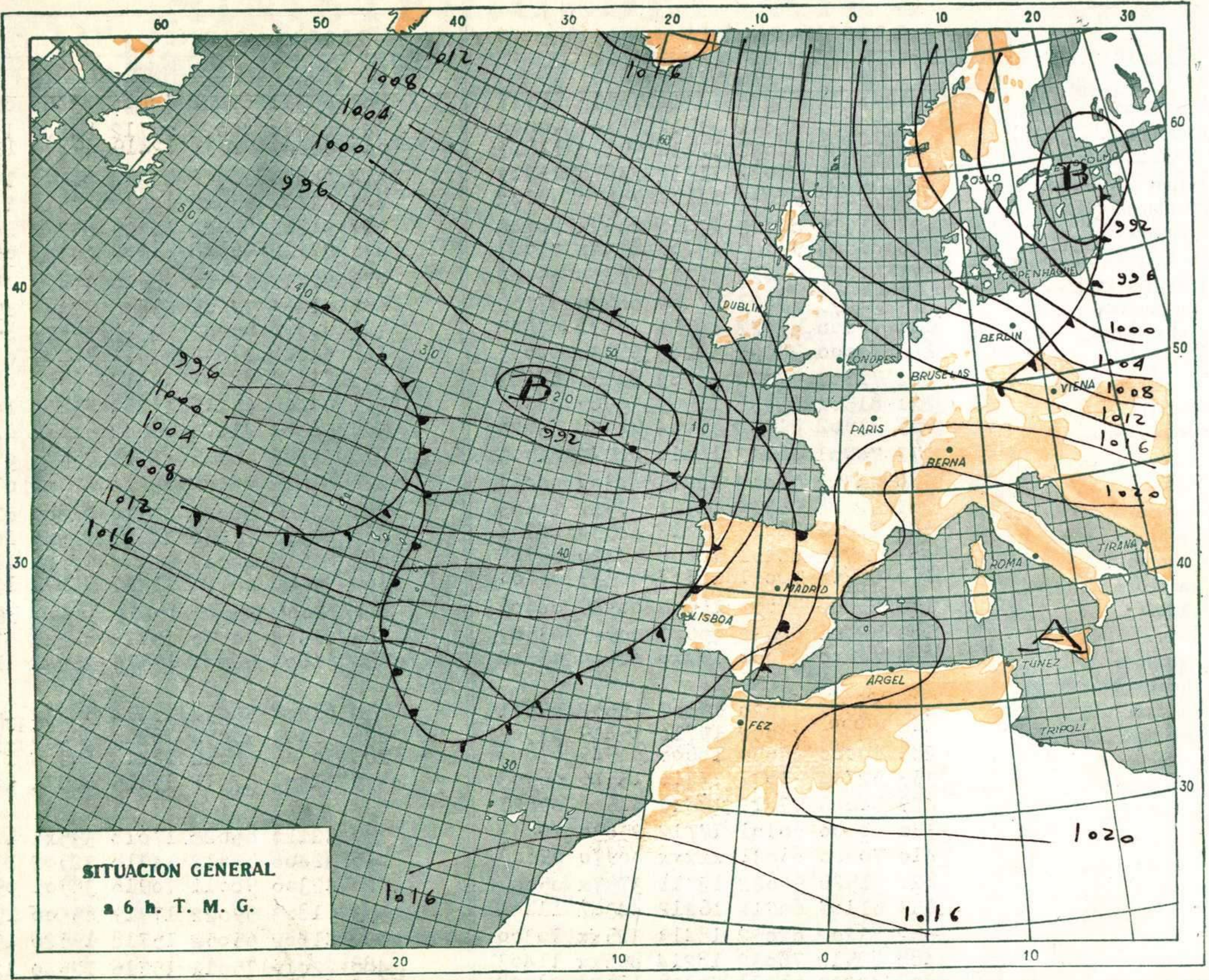
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 

- 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.









|                       | OBSERVACIONES a 6 h. (*) |       |       |       |   |                                   |  | OBSERVACIONES a 18 h. (*) |       |       |       |   |                                   |  |
|-----------------------|--------------------------|-------|-------|-------|---|-----------------------------------|--|---------------------------|-------|-------|-------|---|-----------------------------------|--|
|                       | iii                      | Nddff | VVwwW | PPPTT | N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub> | T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> app |  | iii                       | Nddff | VVwwW | PPPTT | N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub> | T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> app |  |
| La Coruña ... ..      | 001                      | 81403 | 60022 | 10314 | 35510   | 11507                             |  | 001                       | 62311 | 65022 | 10616 | 43460   | 09305                             |  |
| Santiago... ..        | 043                      | 71802 | 40031 | 09812 | 74300   | 10820                             |  | 043                       | 81804 | 40022 | 09712 | 84700   | 10803                             |  |
| Vigo ... ..           | 046                      | 61808 | 58031 | 11314 | 59120   | 11811                             |  | 046                       | 62209 | 62031 | 12419 | 49120   | 11400                             |  |
| Gijón ... ..          | 014                      | 70000 | 95022 | 11912 | 25678   | 10713                             |  | 014                       | 80000 | 96616 | 12314 | 8052x   | 13205                             |  |
| Santander ... ..      | 023                      | 72010 | 97030 | 14117 | 35678   | 09702                             |  | 023                       | 82714 | 95615 | 14214 | 875xx   | 12324                             |  |
| Igueldo ... ..        | 027                      | 81619 | 82022 | 13414 | 0097x   | 00704                             |  | 027                       | 81814 | 80022 | 10319 | 6577x   | 06605                             |  |
| León (**)             | 055                      | 81804 | 97506 | 46709 | 874xx   | 08607                             |  | 055                       | 82918 | 96818 | 45609 | 893xx   | 06419                             |  |
| Villafria (**)        | 075                      | 61806 | 98022 | 47310 | 68400   | 05506                             |  | 075                       | 82212 | 97606 | 45910 | 3842x   | 08400                             |  |
| Burgos (**)           | 076                      | 51403 | 97021 | 47009 | 00940   | 07709                             |  | 076                       | 81803 | 97606 | 45810 | 874xx   | 09400                             |  |
| Valladolid ... ..     | 141                      | 70000 | 57022 | 13511 | 4757x   | 07605                             |  | 141                       | 82208 | 80802 | 12713 | 59573   | 06607                             |  |
| Soria (**)            | 148                      | 70000 | 98022 | 54206 | 55530   | 04605                             |  | 148                       | 82008 | 97032 | 52411 | 78407   | 07504                             |  |
| Salamanca (**)        | 202                      | 71702 | 97031 | 14009 | 84550   | 08603                             |  | 202                       | 72216 | 97152 | 12412 | 69521   | 08603                             |  |
| Barajas ... ..        | 221                      | 81504 | 65258 | 15509 | 35509   | 06501                             |  | 221                       | 60000 | 65216 | 13213 | 25540   | 10708                             |  |
| Navacerrada... ..     | 215                      | 91902 | 91434 | 09004 | 9x0xx   | 04608                             |  | 215                       | 92003 | 91475 | 08002 | 9x0xx   | 02801                             |  |
| Toledo ... ..         | 272                      | 70701 | 58022 | 16010 | 00970   | 07503                             |  | 272                       | 72902 | 50155 | 12213 | 2557x   | 09500                             |  |
| Albacete... ..        | 280                      | 41312 | 56012 | 12905 | 44300   | 04811                             |  | 280                       | 81818 | 66622 | 09814 | 875xx   | 07803                             |  |
| Cáceres ... ..        | 261                      | 82008 | 96515 | 14311 | 875xx   | 10603                             |  | 261                       | 32508 | 98021 | 13116 | 23602   | 07301                             |  |
| Badajoz ... ..        | 330                      | 71802 | 96022 | 14613 | 44530   | 10707                             |  | 330                       | 62726 | 96810 | 14017 | 74540   | 10203                             |  |
| Logroño ... ..        | 083                      | 70722 | 60101 | 18808 | 54420   | 09708                             |  | 083                       | 82510 | 60612 | 11314 | 5752x   | 11500                             |  |
| Zaragoza ... ..       | 160                      | 60906 | 70031 | 18707 | 00939   | 06701                             |  | 160                       | 70000 | 60026 | 11317 | 55671   | 13805                             |  |
| Lérida ... ..         | 171                      | 20000 | 95050 | 16506 | 00949   | 04606                             |  | 171                       | 72006 | 98022 | 12618 | 56639   | 06605                             |  |
| Gerona ... ..         | 183                      | 52001 | 80032 | 20607 | 00901   | 03503                             |  | 183                       | 21604 | 70030 | 15715 | 00901   | 08605                             |  |
| Barcelona ... ..      | 180                      | 40000 | 97000 | 19710 | 42600   | 07609                             |  | 180                       | 81804 | 96031 | 15715 | 25641   | 11707                             |  |
| Montseny ... ..       |                          |       |       |       |   |                                   |  |                           |       |       |       |   |                                   |  |
| Tortosa ... ..        | 238                      | 22002 | 97020 | 19007 | 15652   | 05611                             |  | 238                       | 61408 | 96052 | 15314 | 5653x   | 10204                             |  |
| Castellón... ..       | 286                      | 60000 | 96052 | 19710 | 35419   | 07503                             |  | 286                       | 51403 | 96052 | 16214 | 52430   | 10810                             |  |
| Valencia ... ..       | 285                      | 60000 | 46050 | 18608 | 00949   | 07803                             |  | 285                       | 50706 | 60032 | 14414 | 34506   | 17811                             |  |
| Alicante... ..        | 359                      | 52704 | 95051 | 17910 | 15546   | 06503                             |  | 359                       | 31304 | 97011 | 15115 | 00971   | 12800                             |  |
| Alcantarilla... ..    | 429                      | 60000 | 57011 | 18612 | 64500   | 09821                             |  |                           |       |       |       |   |                                   |  |
| Sevilla ... ..        | 390                      | 60000 | 60101 | 17712 | 25630   | 12803                             |  | 390                       | 32110 | 65028 | 17018 | 335xx   | 14805                             |  |
| Córdoba ... ..        | 410                      | 70000 | 65031 | xxxxx | 00970   | 09603                             |  | 410                       | 32406 | 75012 | 14318 | 32502   | 13804                             |  |
| Granada... ..         | 420                      | 81520 | 96022 | 12711 | 3757x   | 05603                             |  | 420                       | 42306 | 98011 | 10916 | 38501   | 09608                             |  |
| San Fernando ... ..   | 453                      | 61107 | 60211 | 16412 | 44307   | 11401                             |  | 453                       | 61803 | 99022 | 17319 | 65500   | 15805                             |  |
| Málaga ... ..         | 482                      | 83202 | 62052 | 18413 | 325xx   | 10300                             |  | 482                       | 41802 | 65052 | 15718 | 19520   | 13813                             |  |
| Almería ... ..        | 488                      | 82512 | 76032 | 18214 | 855xx   | 11403                             |  | 488                       | 22010 | 75012 | 15716 | 12540   | 12808                             |  |
| Palma de Mallorca.    | 302                      | 30000 | 65031 | 20305 | 12501   | 03808                             |  | 302                       | 70000 | 62025 | 15917 | 15646   | 11704                             |  |
| Mahón ... ..          | 314                      | 10000 | 98030 | 19110 | 15400   | 08604                             |  | 314                       | 71606 | 97032 | 16115 | 5544x   | 13708                             |  |
| Izaña... ..           | 010                      | 12906 | 98020 | 09905 | 00900   | xx602                             |  | 010                       | 22912 | 99012 | 11712 | 00901   | 02604                             |  |
| Los Rodeos ... ..     | 015                      | 00000 | 98000 | 09109 | 00900   | 07607                             |  | 015                       | 40902 | 98012 | 03713 | 48400   | 17713                             |  |
| Tenerife ... ..       | 020                      | 03404 | 98000 | 15917 | 00900   | 11707                             |  | 020                       | 01006 | 99000 | 15522 | 00900   | 14600                             |  |
| Gando... ..           | 030                      | 13404 | 70820 | 16514 | 15500   | 12601                             |  | 030                       | 33508 | 80011 | 16120 | 00911   | 12807                             |  |
| Fuerteventura ... ..  | 035                      | 30204 | 80031 | 16715 | 32500   | 13601                             |  |                           |       |       |       |   |                                   |  |
| Lanzarote ... ..      | 040                      | 23604 | 60021 | 16715 | 22400   | 13300                             |  | 040                       | 40212 | 70021 | 16220 | 00908   | 13616                             |  |
| Larache ... ..        | 308                      | 60000 | 95051 | 17015 | 00921   | 14804                             |  | 308                       | 32702 | 98021 | 17520 | 11630   | 18805                             |  |
| Melilla ... ..        | 340                      | 80000 | 96022 | 18014 | 45520   | 12503                             |  | 340                       | 70908 | 96022 | 16516 | 753xx   | 14607                             |  |
| Tetuán ... ..         | 318                      | 83403 | 60022 | 17014 | 872xx   | 14607                             |  | 318                       | 80605 | 62032 | 16616 | 5543x   | 14605                             |  |
| Ifni ... ..           | 060                      | 40404 | 70021 | 18215 | 35500   | 13405                             |  | 060                       | 73612 | 80021 | 16319 | 0091x   | 19621                             |  |
| Cabo Juby ... ..      | 069                      | 33310 | 65011 | 16918 | 32400   | 14300                             |  | 069                       | 53610 | 75021 | 15719 | 22431   | 15817                             |  |
| Villa Cisneros ... .. | 096                      | 03608 | 97000 | 15516 | 00900   | 16705                             |  | 096                       | 00221 | 97000 | 14321 | 00900   | 14811                             |  |

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.  
 (\*\*\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, suprimiendo el millar.

## A E R O L O G I A

| RADIOSONDEOS  |         |          |     |                |    |    |         |          |    |                |    |    | VIENTO EN ALTURA   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|---|---------|----------|-----|----------------|----|----|---------|----------|----|----------------|----|----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| Estación <b>Barajas.</b>  |         |          |     |                |    |    |         |          |    |                |    |    | Estaciones <b>Tortosa, Valladolid, Salamanca, Badajoz, Mahón, Valencia, Barajas, Sevilla, Bodejón, Valladolid, Barcelona</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
| Pres. (N.M.) <b>1014 mbs.</b>   |         |          |     |                |    |    |         |          |    |                |    |    | Hora..... <b>9 9 9 9 9 9 15 15 15 15 15</b>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
| Pres. (tierra) <b>944 "</b>   |         |          |     |                |    |    |         |          |    |                |    |    | Altitud (m.)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
| Isoterma 0° <b>2750 M.G.</b>  |         |          |     |                |    |    |         |          |    |                |    |    | Tierra <b>Calma 19 10 21 10 20 19 15 14 Calma Calma 20 04 19 23 18 19 23 20</b>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
| VALORES EN ISOBARAS TIPO<br>(Altura, temperatura, punto de rocío, viento) | PP(mb.) | hhh (m.) | TT  | T <sub>d</sub> | dd | ff | PP(mb.) | hhh (m.) | TT | T <sub>d</sub> | dd | ff | 500  | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 | 4.000 | 5.000 | 5.500 | 6.000 | 7.000 | 8.000 | 9.000 | 10.000 | 11.000 | 12.000 |       |
|   | 1.000   | 150      | ~   | ~              |    |    |         | 1.000    |    |                |    |    |  | 18 16 | -     | -     | -     | -     | -     | 20 19 | 15 14 | 32 04 | -     | -     | 20 04 | 19 23  | -      | -      | 23 20 |
|   | 850     | 1503     | 6   | -1             |    |    | 850     |          |    |                |    |    | 20 16  | 19 10 | 21 10 | 22 25 | 18 12 | 31 05 | 20 00 | 18 12 | 20 16 | 18 19 | 18 19 | 18 19 | 17 18 | 22 0x  |        |        |       |
|   | 700     | 3075     | -3  | -4             |    |    | 700     |          |    |                |    |    | 21 20  | 19 12 | 21 22 |       |       |       | 20 19 | 16 12 | 18 14 | 17 18 | 17 18 | 17 18 | 22 0x |        |        |        |       |
|   | 500     | 5686     | -7  | -23            |    |    | 500     |          |    |                |    |    | 22 18  | 21 14 | 21 22 |       |       |       | 20 12 | 18 10 | 17 12 | 17 12 | 17 28 | 22 12 |       |        |        |        |       |
|   | 400     | 7327     | -22 | ~              |    |    | 400     |          |    |                |    |    | 22 12  | 21 19 |       |       |       |       | 20 16 | 19 18 |       |       | 16 22 | 23 08 |       |        |        |        |       |
|   | 300     | 9330     | -42 | ~              |    |    | 300     |          |    |                |    |    |  |       |       |       |       |       | 20 20 | 22 14 |       |       | 17 19 | 27 0x |       |        |        |        |       |
|   | 200     |          |     |                |    |    | 200     |          |    |                |    |    |  |       |       |       |       |       | 20 20 | 22 27 |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|   | 100     |          |     |                |    |    | 100     |          |    |                |    |    |  |       |       |       |       |       | 21 19 |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|   |         |          |     |                |    |    |         |          |    |                |    |    |  |       |       |       |       |       | 20 25 |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
| PUNTOS NOTABLES<br>(Presión en mb. enteros)                               | Tierra  | 001      | ~   | ~              |    |    | Tierra  |          |    |                |    |    |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|   | 846     | 1370     | 7   | -1             |    |    |         |          |    |                |    |    |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|   | 746     | 2580     | 1   | -2             |    |    |         |          |    |                |    |    |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|   | 697     | 3130     | -3  | -4             |    |    |         |          |    |                |    |    |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|   | 558     | 4870     | -13 | -13            |    |    |         |          |    |                |    |    |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|   | 518     | 5440     | -16 | -17            |    |    |         |          |    |                |    |    |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|   | 482     | 5970     | -18 | -32            |    |    |         |          |    |                |    |    |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |