



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 589  
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 11 DE AGOSTO DE 1933

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..... | 26          | 15   |               |      | 6.5          | Reinosa.....    |             | 17   |               |     | 10.7         | P. de Mallorca   | 32          | 17   |               |     | 12.5         |
| Monteventoso.  | 24          | 17   |               |      |              | Vitoria.....    |             |      |               |     |              | Pollensa.....  |             | 20   |               |     | 11.3         |
| Lugo.....      | 33          | 14   |               |      |              | Vitoria (A).... | 33          | 16   |               |     |              | Mahón.....   |             | 21   |               |     | 10.2         |
| Guitiriz.....  | 30          |      |               |      |              | Logroño.....    | 32          | 18   |               |     | 12.7         | Son Bonet....  |             |      |               |     |              |
| Rozas.....     | 34          |      |               |      |              | Monflorite....  | 32          | 17   |               |     | 11.3         | Sta C. Tenerife  | 28          | 19   |               |     |              |
| Santiago (A).. |             | 15   |               |      |              | Veruela.....    | 31          | 16   |               |     | 12.0         | Gando.....   |             | 21   |               |     |              |
| Santiago.....  | 24          | 15   |               |      |              | Calatayud....   | 33          | 17   |               |     |              | Los Rodeos...  | 21          | 15   |               |     |              |
| Vigo.....      | 22          | 20   |               |      | 13.3         | Valenzuela....  | 33          |      |               |     |              | Fuerteventura  | 29          | 18   |               |     |              |
| Ponferrada...  | 35          | 21   |               |      |              | Sanjurjo.....   | 34          | 17   |               |     | 12.8         | Lanzarote.....   |             |      |               |     |              |
| Gijón.....     | 27          | 18   |               |      | 9.1          | Zaragoza.....   |             | ?    |               |     |              | Tetuán.....  | 27          | 22   | ip            |     | 2.0          |
| Oviedo.....    |             |      |               |      |              | Calamocha....   |             |      |               |     |              | Larache.....   | 33          | 18   |               |     |              |
| Santander....  | 25          | 17   |               |      | 8.3          | Teruel.....     | 33          | 13   |               |     | 11           | Melilla.....   | 29          | 17   |               |     |              |
| Sondica.....   | 37          | 15   |               |      |              | Lérida.....     | 35          | 18   |               |     |              | Ifni.....  | 28          | 18   |               |     |              |
| Bilbao.....    |             |      |               |      |              | Gerona.....     | 32          | 16   |               |     | 12.4         | Cabo Juby....  |             | 20   |               |     |              |
| Igueldo.....   | 33          | 18   |               |      | 11.3         | Barcelona....   | 28          | 21   |               |     | 12.3         | Villa Cisneros   | 26          |      |               |     |              |
| León.....      | 32          | 17   |               |      |              | Prat.....       |             | 18   |               |     | 12.0         | <b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>  |             |      |               |     |              |
| Zamora.....    |             | 17   |               |      |              | Reus.....       |             |      |               |     |              | Navacerrada..  |             | 11   |               |     | 11.0         |
| Palencia.....  | 33          |      |               |      |              | Tarragona....   | 26          |      |               |     |              | Montseny.....  | 21          | 12   |               |     |              |
| Villafria....  | 33          | 14   | ip            | 13.0 |              | Tortosa.....    | 30          | ?    |               |     |              | Izaña.....   |             |      |               |     |              |
| Burgos.....    | 33          | 16   | 2             | 13.0 |              | Castellón....   | 28          | ?    |               |     |              | <b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>   |             |      |               |     |              |
| Valladolid...  | 34          | 19   |               |      |              | Manises.....    |             |      |               |     | 11.7         | Punta Galea...   |             | 19   |               |     |              |
| Villanubla...  | 33          | 19   | ip            | 13.0 |              | Valencia.....   | 29          | 20   |               |     | 12.5         | Cabo Mayor...  |             | 18   |               |     |              |
| Soria.....     | 32          | 15   |               |      | 12.8         | Alicante.....   | 33          | 20   |               |     | 11.2         | Vares.....   |             | 17   |               |     |              |
| Salamanca....  | 34          | 19   |               |      | 12.8         | Rabasa.....     | 29          | 19   |               |     |              | Finisterre....   | 22          | 14   |               |     |              |
| Ávila.....     | 29          | 17   |               |      |              | Murcia.....     |             | 20   |               |     |              | San Fernando.  | 31          | 23   |               |     |              |
| Segovia.....   | 33          | 21   |               |      |              | Alcantarilla..  |             | 19   |               |     | 11.6         | Tarifa.....  | 27          | 22   |               |     |              |
| Barajas.....   | 35          | 20   |               |      | 12.6         | San Javier....  | 29          |      |               |     |              | Cartagena....  |             | 21   |               |     |              |
| Madrid.....    | 32          | 20   |               |      | 12.5         | Sevilla.....    | 37          | 20   |               |     | 11.8         | C. S. Antonio..  | 30          | 18   |               |     |              |
| Getafe.....    | 33          | 17   |               |      | 12.5         | Jerez.....      | 36          | 19   |               |     |              | Cabo Bagur...  | 29          | 20   |               |     |              |
| Alcalá.....    |             | 18   |               |      |              | Córdoba.....    | 39          | 23   |               |     |              | 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.....    |             | 22   |               |      | 12.8         | Jaén.....       |             |      |               |     |              | <b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>   |             |      |               |     |              |
| Guadalajara..  | 30          | 15   |               |      | 12.5         | Granada.....    | 35          | 20   |               |     |              |  |             |      |               |     |              |
| Cuenca.....    | 34          | 11   |               |      | 13.3         | Cartuja.....    | 37          | 19   |               |     |              |  |             |      |               |     |              |
| Molina.....    |             |      |               |      |              | Huelva.....     | 31          | 19   |               |     | 4.0          |  |             |      |               |     |              |
| Ciudad Real... | 37          | 15   |               |      |              | Málaga.....     | 29          | 21   |               |     | 9.4          |  |             |      |               |     |              |
| Albacete....   | 31          | 15   |               |      |              | Almería.....    | 33          | 24   |               |     | 12.0         |  |             |      |               |     |              |
| Cáceres.....   | 35          | 20   |               |      |              |                 |             |      |               |     |              |  |             |      |               |     |              |
| Badajoz.....   | 38          | 17   |               |      | 13.6         |                 |             |      |               |     |              |  |             |      |               |     |              |

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

Durante el día de hoy ha habido abundante nubosidad en Marruecos y durante las primeras horas de la mañana en puntos de la costa sur. En el resto el tiempo ha sido en general bueno con nubosidad variable que ha llegado a producir núcleos tormentosos y algún chubasco aislado en puntos de la mitad norte de la cordillera Ibérica y primera mitad de la cuenca del Duero.

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

Riesgo de tormentas en la mitad norte de la Península. Sin variaciones notables en el resto.

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

Levante moderado en el Estrecho. Nada importante en el resto del litoral ni mares próximos.



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      V ww      W

Td Td      W

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: 39° en Córdoba.

Mínima: 13° en Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 32,0 a 16,00 h. Mín.: 19,7 a 6,30 h.  
 a 1 h. 22,2      a 13 h. 30,0  
 a 7 h. 20,0      a 18 h. 30,4

PRESTIONES

Máxima: 707,6 mm. a 8,00 hoy h.  
 Mínima: 704,4 mm. a 18,00 ayer h.  
 a 1 h. 707,0      a 13 h. 706,3  
 a 7 h. 707,4      a 18 h. 704,5

VIENTO

Velocidad máxima: 11 m/s. a 21,00.  
 Dirección: Sur-sureste.  
 Recorrido en 24 horas: 302. km.

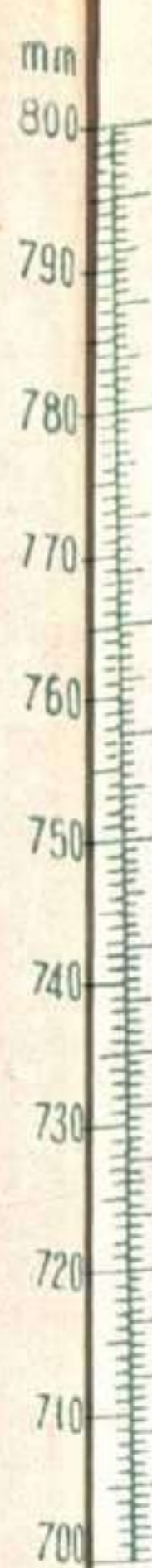
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



NOCHE



DIA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
- Td Td - 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. Si es inferior a 0°, 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.

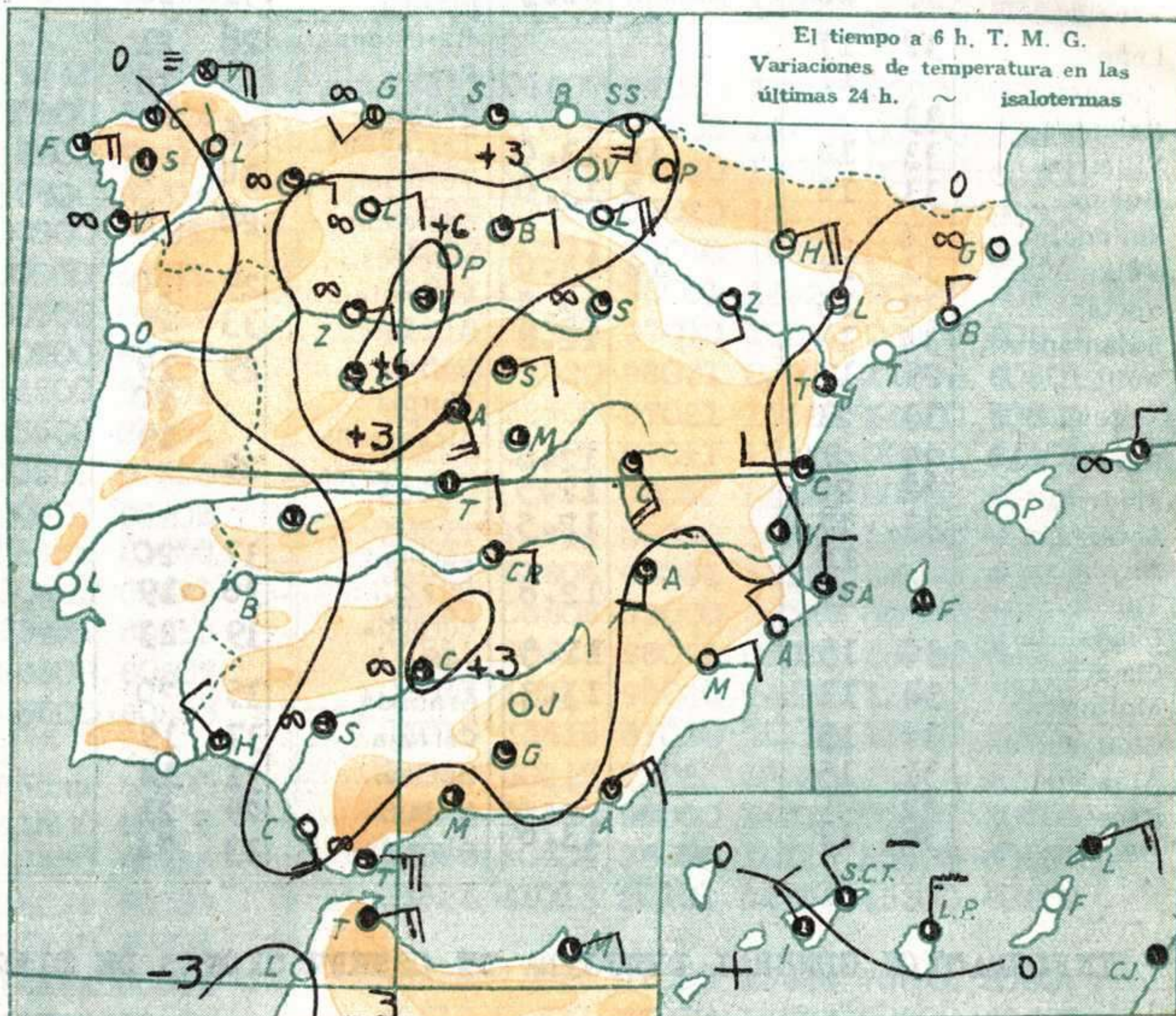
Ch - Nubes altas:  
 1 a 4, cirrus.  
 5 a 8, cirrostratus.  
 9, cirrocúmulos.

6 - Indicativo de grupo.

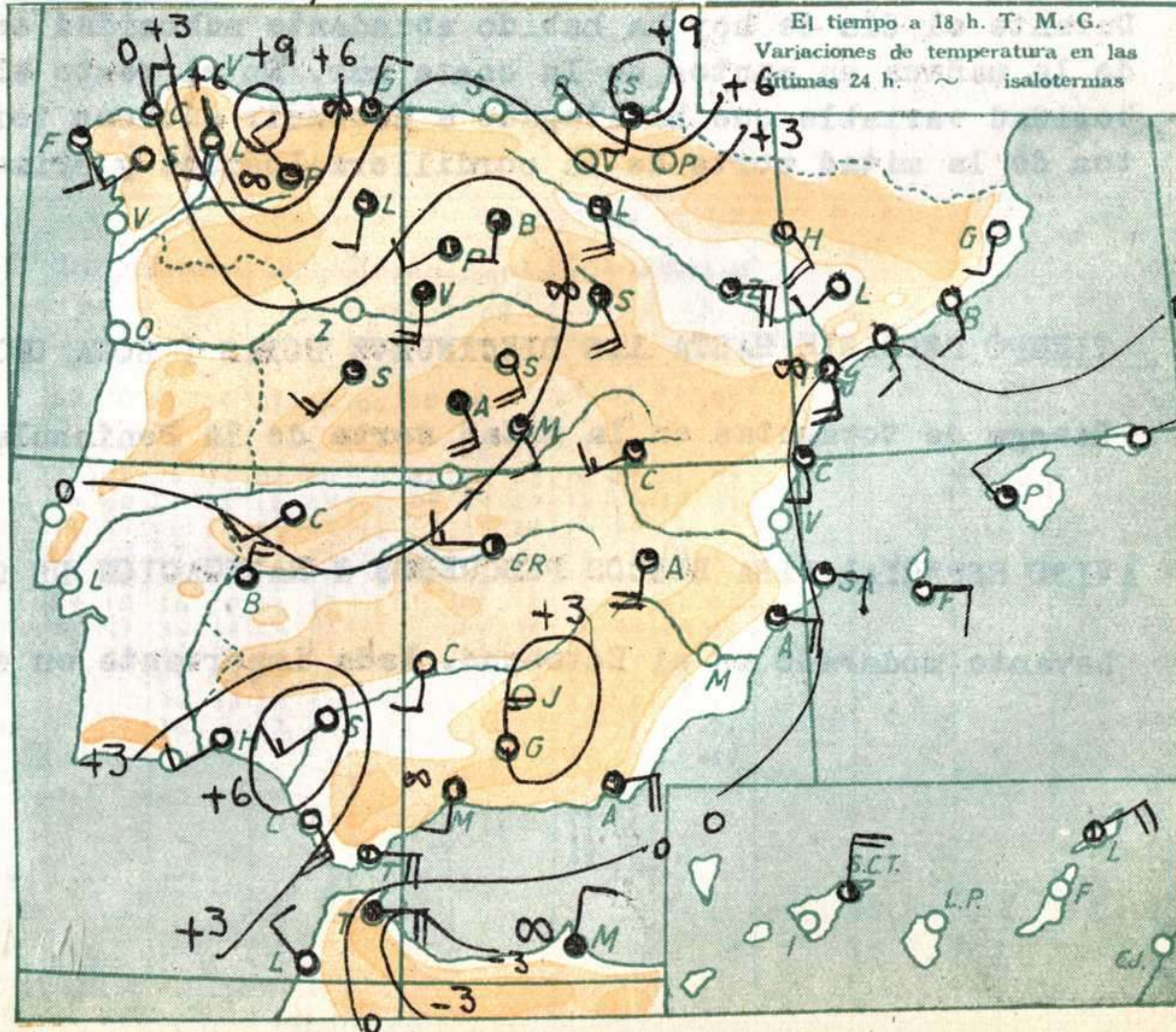
j - Estado del terreno.  
 0. Seco.  
 1. Húmedo.  
 2. Encharcado.  
 3. Duro helado.  
 4. Hielo liso.  
 5 a 7. Hielo con barro o nieve.  
 8 y 9. Nieve pulverulenta.

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



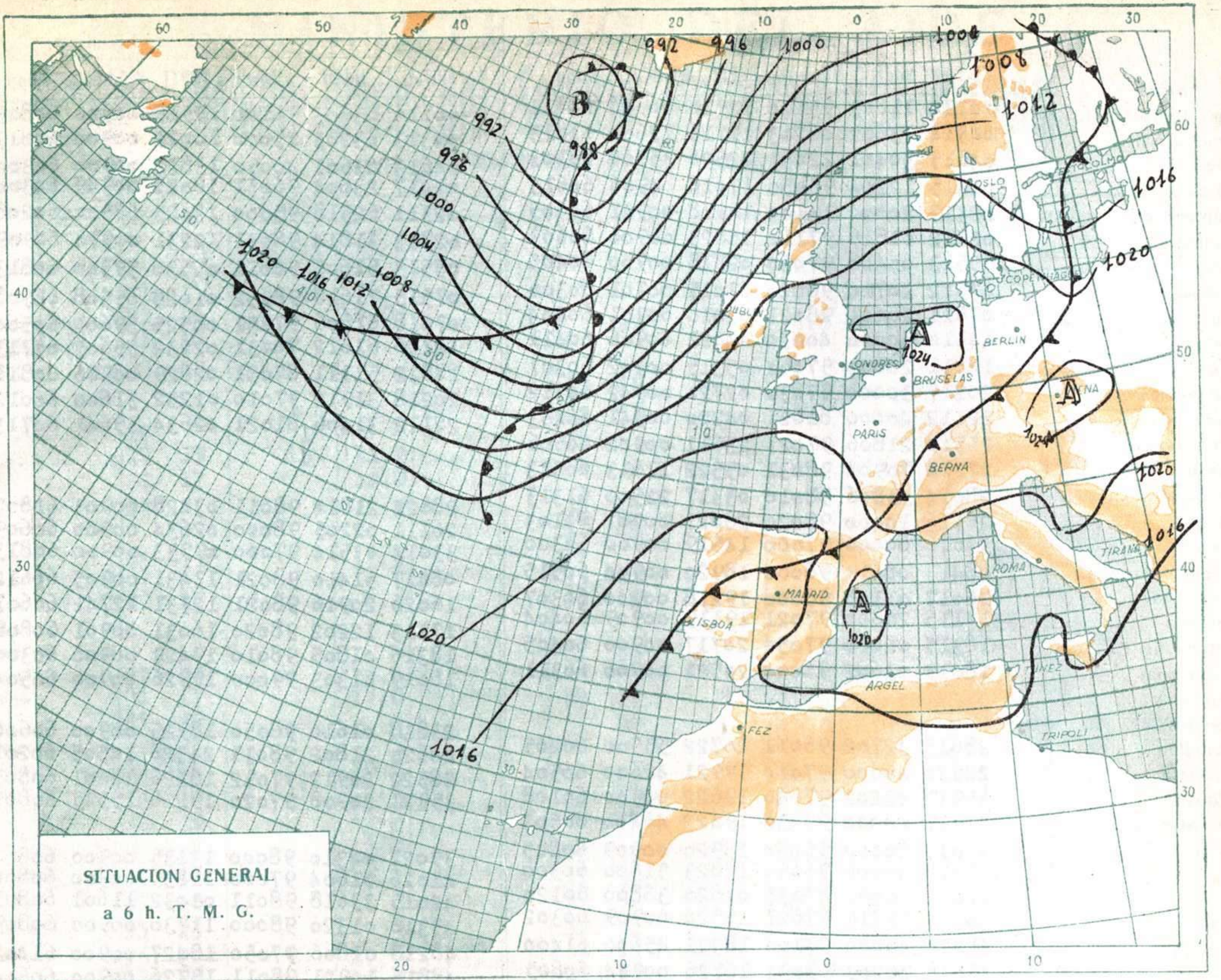
El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma





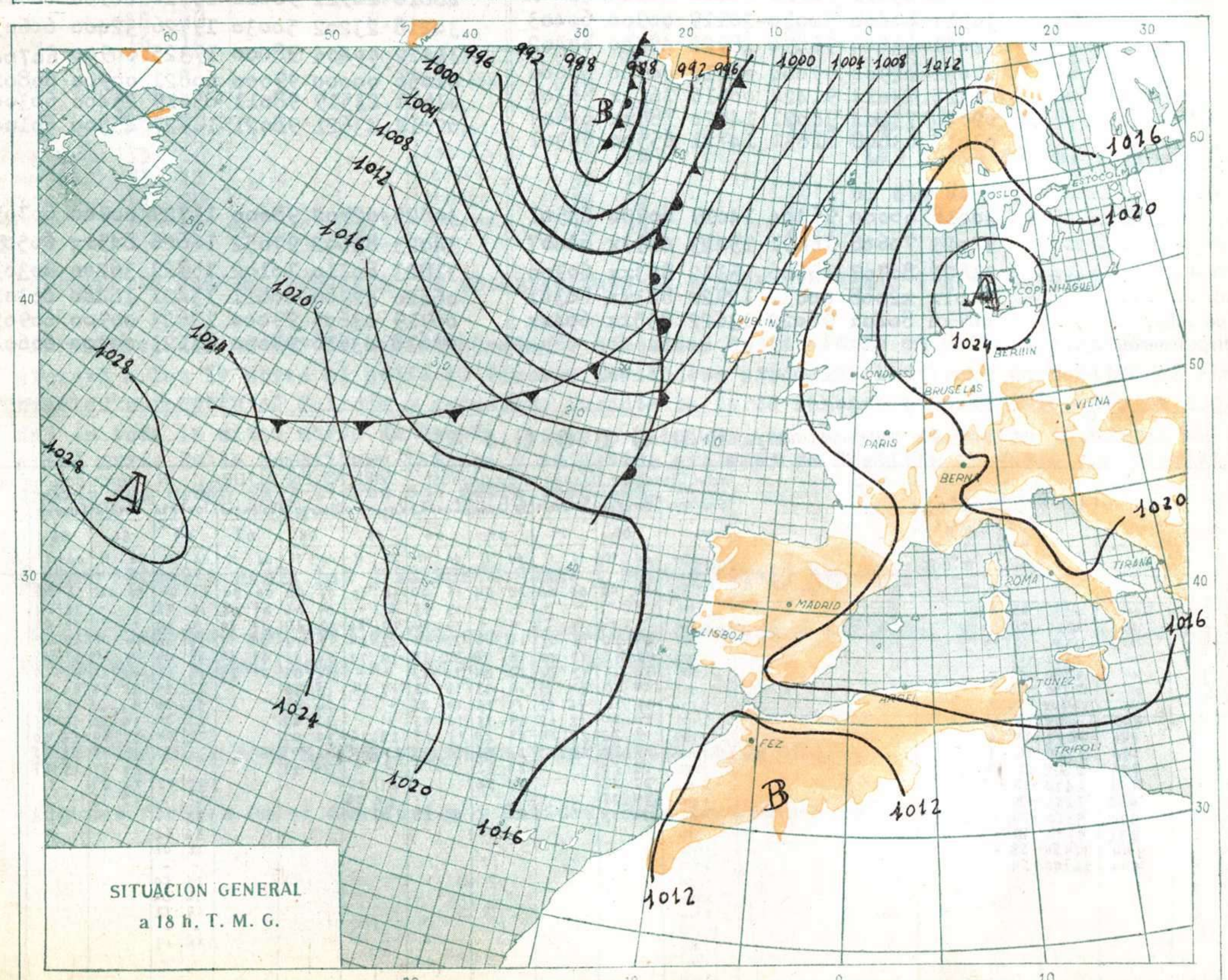
mm mb  
800  
1060  
790  
1050  
780  
1040  
770  
1030  
760  
1020  
750  
1010  
740  
990  
980  
730  
970  
720  
960  
710  
950  
700  
940

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



60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

Mts.  
> 2.000  
2.000  
1.000  
500  
500  
0





OBSERVACIONES a 6 h. (\*)

OBSERVACIONES a 18 h. (\*)

|                    | iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> | Nddff | VVwwW | PPPTT | N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub> | 6japp |
|--------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|---|-------|
| La Coruña.         | 00114                            | 11603 | 95100 | 12916 | 00908   | 60611 |
| Santiago...        | 04314                            | 73602 | 06203 | 11716 | 72600   | 61813 |
| Vigo               | 04615                            | 30401 | 22051 | 12520 | 35300   | 60103 |
| Gijón              | 01415                            | 12204 | 95050 | 17416 | 00906   | 60613 |
| Santander.         | 02317                            | 20000 | 14104 | 14918 | 00941   | 60605 |
| Igueldo            | 02712                            | 01816 | 97110 | 15823 | 00900   | 60603 |
| León               | 05513                            | 00406 | 97050 | 02818 | 00900   | 60405 |
| Villafria          | 07512                            | 20710 | 98020 | 03015 | 00901   | 60300 |
| Burgos             | 07611                            | 20401 | 98021 | 03016 | 00901   | 60404 |
| Valladolid.        | 14110                            | 50000 | 40030 | 03421 | 00906   | 60411 |
| Soria              | 14811                            | 20000 | 97051 | 05315 | 00902   | 60307 |
| Salamanca          | 20217                            | 30000 | 97030 | 02720 | 00942   | 60312 |
| Barajas            | 22112                            | 40000 | 81021 | 04220 | 00941   | 60403 |
| Navacerrada.       | 21510                            | 21806 | 97021 | 23611 | 00902   | 60506 |
| Toledo             | 27214                            | 70904 | 98031 | 05522 | 11613   | 60413 |
| Albacete           | 28014                            | 21806 | 98010 | 03317 | 22500   | 61313 |
| Cáceres            | 26116                            | 10000 | 98020 | 28021 | 00901   | 60103 |
| Badajoz            | 33016                            | 00000 | 97000 | 14519 | 00900   | 60300 |
| Logroño            | 08413                            | 00419 | 98000 | 18920 | 00900   | 60515 |
| Zaragoza.          | 16017                            | 01106 | 98000 | 19218 | 00900   | 60307 |
| Lérida.            | 17115                            | 20000 | 97021 | 19119 | 00909   | 60404 |
| Gerona.            | 18315                            | 00000 | 97050 | 20717 | 00900   | 60405 |
| Barcelona.         | 18019                            | 03602 | 96000 | 20521 | 00900   | 60311 |
| Montseny.          |                                  |       |       |       |   |       |
| Tortosa            |                                  |       |       |       |   |       |
| Castellón...       | 28615                            | 32702 | 98011 | 20722 | 55500   | 60205 |
| Valencia           | 28520                            | 40000 | 97010 | 19921 | 44600   | 60504 |
| Alicante           | 35918                            | 03202 | 97040 | 19622 | 00900   | 60108 |
| Alcantarilla       | 42919                            | 40000 | 97030 | 19422 | 46400   | 60503 |
| Sevilla.           | 39019                            | 50000 | 96050 | 15920 | 00909   | 60805 |
| Córdoba            | 41018                            | 50000 | 9605x | 15823 | 51600   | 60300 |
| Granada            | 42014                            | 30000 | 07031 | 01820 | 36800   | 60120 |
| San Fernando       | 45320                            | 11216 | 97021 | 15524 | 00909   | 60302 |
| Málaga             | 48210                            | 40000 | 97100 | 18321 | 45600   | 61400 |
| Almería            | 48815                            | 40209 | 98031 | 16726 | 00944   | 60605 |
| Palma de Mallorca. | 30217                            | 00000 | 50050 | 20119 | 00900   | 60403 |
| Mahón.             | 31421                            | 43604 | 96050 | 18922 | 48400   | 60402 |
| Izaña              | 01058                            | 02904 | 99000 | 08112 | 00900   | 60606 |
| Los Rodeos         | 01515                            | 73014 | 91424 | 00616 | 761xx   | 60300 |
| Tenerife           | 02016                            | 73204 | 98021 | 14820 | 785xx   | 60609 |
| Gando              | 03017                            | 63608 | 81031 | 14721 | 65500   | 60301 |
| Fuerteventura      |                                  |       |       |       |   |       |
| Lanzarote.         |                                  |       |       |       |   |       |
| Larache            | 30818                            | 00000 | 96404 | 14019 | 00900   | 60501 |
| Melilla            | 34023                            | 70608 | 96051 | 15423 | 4253x   | 60407 |
| Tetuán.            | 31822                            | 80707 | 15606 | 15322 | 863xx   | 60300 |
| Ifni.              | 0601x                            | x2008 | 60032 | 12920 | 863xx   | 6030x |
| Cabo Juby.         | 06916                            | 8040x | 96022 | 13622 | 855xx   | 604xx |
| Villa Cisneros     |                                  |       |       |       |   |       |

|       | iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> | Nddff | VVwwW | PPPTT | N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub> | 6japp |
|-------|----------------------------------|-------|-------|-------|---|-------|
| 00116 | 03603                            | 96100 | 12919 | 00900 | 60803   |       |
| 04313 | 03203                            | 15000 | 10022 | 00900 | 60813   |       |
| 04613 | 03601                            | 40050 | 13822 | 00900 | 60300   |       |
| 01417 | 23604                            | 96051 | 18025 | 00909 | 60300   |       |
| 02311 | 62518                            | 95000 | 13423 | 685xx | 60208   |       |
| 02713 | 31814                            | 98031 | 12231 | 00970 | 60909   |       |
| 05513 | 51605                            | 96011 | 05530 | 59500 | 60813   |       |
| 07515 | 71618                            | 98952 | 01028 | 65508 | 61503   |       |
| 07618 | 61806                            | 97951 | 00525 | 59602 | 60504   |       |
| 14106 | 61612                            | 70031 | 02232 | 55603 | 60713   |       |
| 14812 | 51111                            | 87051 | 02829 | 00986 | 60811   |       |
| 20218 | 31912                            | 97010 | 01232 | 31600 | 60012   |       |
| 22112 | 31406                            | 81021 | 02634 | 35641 | 60713   |       |
| 28024 | 21814                            | 98011 | 03428 | 00903 | 61807   |       |
| 26111 | 02205                            | 98000 | 02634 | 00900 | 60609   |       |
| 33014 | 03514                            | 97000 | x9533 | 00900 | 60813   |       |
| 08417 | 51410                            | 98021 | 13431 | 00905 | 60612   |       |
| 16020 | 20916                            | 98021 | 12731 | 12741 | 60607   |       |
| 17113 | 12202                            | 98020 | 16031 | 00901 | 60808   |       |
| 18316 | 01805                            | 98010 | 19429 | 00900 | 60300   |       |
| 18019 | 01303                            | 99000 | 19926 | 00900 | 60504   |       |
| 23818 | 01610                            | 96050 | 18925 | 00900 | 60606   |       |
| 28620 | 21802                            | 98011 | 20326 | 14505 | 60201   |       |
| 28522 | 20912                            | 97012 | 18226 | 18601 | 60803   |       |
| 35921 | 20908                            | 97020 | 19126 | 15545 | 60805   |       |
| 39021 | 02310                            | 98000 | 13135 | 00900 | 60807   |       |
| 41016 | 01604                            | 97000 | 11836 | 00900 | 60806   |       |
| 42015 | 33618                            | 98011 | 01032 | 11601 | 60801   |       |
| 45316 | 01320                            | 98000 | 11730 | 00900 | 60809   |       |
| 48218 | 01806                            | 97050 | 18427 | 00900 | 61402   |       |
| 48816 | 10921                            | 98011 | 15726 | 00900 | 60604   |       |
| 30218 | 23202                            | 50030 | 19726 | 32400 | 60603   |       |
| 31422 | 00404                            | 98000 | 19325 | 00900 | 60704   |       |
| 01056 | 00000                            | 99000 | 60821 | 00900 | 60802   |       |
| 01511 | 23519                            | 98011 | 03019 | 25400 | 60300   |       |
| 02014 | 43621                            | 98021 | 14927 | 45500 | 60100   |       |
| 30825 | 02902                            | 98000 | 11729 | 00900 | 60705   |       |
| 34023 | 83602                            | 97052 | 16626 | 845xx | 60505   |       |
| 31823 | 80710                            | 10102 | 15823 | 36200 | 60303   |       |
| 06020 | 42906                            | 60011 | 13421 | 16400 | 60302   |       |
| 06919 | 03605                            | 99000 | 13623 | 00900 | 60905   |       |
| 09618 | 03616                            | 97050 | 13123 | 00900 | 60604   |       |

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

| 221 - BARAJAS                         |     | dd - Dirección (Decenas de grados) |    | VIENTO EN ALTURA |    |           |    |            |    |        |    |         |    |          |    | ff - Velocidad en nudos |    |         |    |         |    |        |  |
|---------------------------------------|-----|------------------------------------|----|------------------|----|-----------|----|------------|----|--------|----|---------|----|----------|----|-------------------------|----|---------|----|---------|----|--------|--|
| Fecha-Hora 11-8-53-14 <sup>h</sup> 00 |     | Estaciones                         |    | Barajas          |    | Salamanca |    | Valladolid |    | Coruña |    | Logroño |    | Zaragoza |    | Valencia                |    | Tortosa |    | Barajas |    | Coruña |  |
| Pres. (NM) 1015 mbs                   |     | Hora.....                          |    | 06               |    | 09        |    | 04         |    | 06     |    | 08      |    | 08       |    | 08                      |    | 07      |    | 16      |    | 16     |  |
| Pres. (tier.) 947 "                   |     | Altura (m.)                        |    | dd               |    | ff        |    | dd         |    | ff     |    | dd      |    | ff       |    | dd                      |    | ff      |    | dd      |    | ff     |  |
| Isoterma 0° 4412 M.G.D.               |     | Tierra                             |    | 04               |    | 02        |    | 00         |    | 00     |    | 20      |    | 04       |    | 16                      |    | 00      |    | 11      |    | 10     |  |
| 601                                   | 601 | 04                                 | 02 | 00               | 00 | 20        | 04 | 16         | 00 | 11     | 10 | 07      | 06 | 00       | 00 | 17                      | 04 | 11      | 06 | 32      | 07 |        |  |
| 850                                   | 601 | -                                  | -  | -                | -  | -         | -  | 13         | 15 | -      | -  | 09      | 06 | 07       | 08 | 16                      | 08 | -       | -  | 28      | 04 |        |  |
| 700                                   | 601 | -                                  | -  | -                | -  | -         | -  | 16         | 14 | 10     | 26 | 12      | 14 | 07       | 20 | 14                      | 10 | -       | -  | 22      | 01 |        |  |
| 500                                   | 601 | 07                                 | 10 | 15               | 02 | 17        | 08 | 20         | 14 | 12     | 24 | 13      | 18 | 09       | 05 | 17                      | 06 | 14      | 10 | 19      | 10 |        |  |
| 300                                   | 601 | 11                                 | 12 | 10               | 04 | 14        | 06 | 22         | 15 | 14     | 22 | 14      | 12 | 11       | 16 | 18                      | 08 | 14      | 10 | 17      | 15 |        |  |
| 200                                   | 601 | 16                                 | 17 | 12               | 14 | 22        | 04 | 20         | 13 | -      | -  | 14      | 08 | 01       | 21 | 18                      | 12 | 14      | 12 | 17      | 20 |        |  |
| 100                                   | 601 | 14                                 | 10 | 14               | 11 | 19        | 15 | 16         | 13 | 18     | 14 | 15      | 11 | -        | -  | 12                      | 14 | 15      | 12 | 16      | 20 |        |  |
| 940                                   | 601 | 17                                 | 16 | 16               | 12 | 19        | 16 | 16         | 25 | -      | -  | 20      | 04 | -        | -  | 13                      | 06 | 16      | 14 | 17      | 31 |        |  |
| 846                                   | 601 | 20                                 | 20 | 18               | 15 | 19        | 18 | 15         | 15 | -      | -  | 35      | 02 | -        | -  | 17                      | 04 | 19      | 12 | 16      | 31 |        |  |
| 790                                   | 601 | 19                                 | 20 | 20               | 24 | 19        | 20 | 15         | 15 | 28     | 16 | 32      | 02 | -        | -  | 25                      | 04 | 21      | 14 | 16      | 40 |        |  |
| 730                                   | 601 | 18                                 | 20 | 21               | 29 | 23        | 28 | 14         | 20 | 24     | 10 | 33      | 08 | -        | -  | -                       | -  | 21      | 19 | 16      | 25 |        |  |
| 486                                   | 601 | 18                                 | 20 | -                | -  | 21        | 35 | -          | -  | -      | -  | 29      | 13 | -        | -  | -                       | -  | 21      | 11 | 15      | 27 |        |  |
| 400                                   | 601 | 22                                 | 23 | -                | -  | 21        | 36 | -          | -  | -      | -  | -       | -  | -        | -  | 35                      | 12 | 22      | 27 | -       | -  |        |  |
| 320                                   | 601 | 24                                 | 35 | -                | -  | -         | -  | -          | -  | 25     | 20 | -       | -  | -        | -  | -                       | -  | 23      | 35 | -       | -  |        |  |
| 292                                   | 601 | 26                                 | 35 | -                | -  | -         | -  | -          | -  | 24     | 16 | -       | -  | -        | -  | 35                      | 18 | -       | -  | -       | -  |        |  |
| 144                                   | 601 | -                                  | -  | -                | -  | -         | -  | -          | -  | -      | -  | -       | -  | -        | -  | 36                      | 12 | -       | -  | -       | -  |        |  |
| 100                                   | 601 | -                                  | -  | -                | -  | -         | -  | -          | -  | -      | -  | -       | -  | -        | -  | 12                      | 06 | -       | -  | -       | -  |        |  |
|                                       | 601 | -                                  | -  | -                | -  | -         | -  | -          | -  | -      | -  | -       | -  | -        | -  | 21                      | 10 | -       | -  | -       | -  |        |  |
|                                       | 601 | -                                  | -  | -                | -  | -         | -  | -          | -  | -      | -  | -       | -  | -        | -  | 16                      | 08 | -       | -  | -       | -  |        |  |
|                                       | 601 | -                                  | -  | -                | -  | -         | -  | -          | -  | -      | -  | -       | -  | -        | -  | 19                      | 12 | -       | -  | -       | -  |        |  |
|                                       | 601 | -                                  | -  | -                | -  | -         | -  | -          | -  | -      | -  | -       | -  | -        | -  | xx                      | 21 | -       | -  | -       | -  |        |  |
|                                       | 601 | -                                  | -  | -                | -  | -         | -  | -          | -  | -      | -  | -       | -  | -        | -  | -                       | -  | -       | -  | -       | -  |        |  |