

# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 107

MADRID, MIÉRCOLES 17 DE ABRIL DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Extranjero, ptas. año.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2 25 92 33

| ESTACIONES       | TEMPERATURA |      | PRECIPITACION |     | Horas de sol | ESTACIONES      | TEMPERATURA |      | PRECIPITACION |     | Horas de sol | ESTACIONES       | TEMPERATURA |      | PRECIPITACION |     | Horas de sol | TEMPERATURAS EXTREMAS<br>(De las capitales Peninsulares) |
|------------------|-------------|------|---------------|-----|--------------|-----------------|-------------|------|---------------|-----|--------------|------------------|-------------|------|---------------|-----|--------------|--|
|                  | Máx.        | Mín. | Noche         | Día |              |                 | Máx.        | Mín. | Noche         | Día |              |                  | Máx.        | Mín. | Noche         | Día |              |  |
| La Coruña...     | 17          | 11   | 2             | ip  | 8.5          | Navacerrada(*)  | 4           |      | x             | 5   |              | Castellón ...    | 17          | 11   |               | 2   | 11.8         | MAXIMA: 25° en Alicante                                  |
| Montevitoso...   | 13          | 11   | 2             |     |              | Barajas ...     | 14          | 11   | 1             | 3   | 12.2         | Játiva ...       | 18          | 10   |               |     | 8.0          |  |
| Vares ...        | 16          | 10   | 4             |     |              | Madrid ...      | 14          | 8    | 1             | 3   | 12.5         | Valencia ...     | 18          | 11   |               | 2   | 8.7          | MINIMA: 4° en Soria y Teruel                             |
| Otero de Rey...  | 18          | 10   | x             | 1   |              | Getafe...       | 14          | 8    | ip            | 6   |              | Rabasa ...       | 25          | 12   |               | ip  | 12.0         |  |
| Finisterre ...   | 19          | 11   | 7             | 2   | 7.0          | Toledo ...      | 15          | 11   | ip            | 3   | 11.3         | Alicante ...     | 25          | 11   |               | ip  | 12.2         |  |
| Santiago (A.)    | 14          | 8    | 10            | 1   | 7.0          | Cuenca...       | 10          | 6    | ip            | 10  | 12.0         | C. S. Antonio    | 21          | 9    |               | 3   |              |  |
| Vigo ...         |             | 10   | 19            | x   | 6.3          | Molina...       | 11          | 6    | ip            | 2   | 11.0         | Alcantarilla ... |             | 9    |               | x   | 11.7         |  |
| Orense...        | 17          | 10   | 8             |     |              | Ciudad Real...  | 13          | 7    |               | 10  | 11.5         | Murcia...        | 23          | 12   |               | 1   | 10.7         |  |
| Ponferrada ...   | 14          | 8    | 4             | 2   | 9.8          | Albacete ...    | 12          | 6    |               | 6   | 11.7         | Cast. Galeras... | 17          | 12   |               |     |              |  |
|                  |             |      |               |     |              | Cáceres ...     | 15          | 9    | 3             | 7   |              | San Javier...    |             | 10   |               |     | 9.8          | OBSERVACIONES DE MADRID<br>(Parque del Retiro)           |
|                  |             |      |               |     |              | Badajoz (A.)... | 17          | 10   | x             | 9   | 1.3          |                  |             |      |               |     |              |  |
|                  |             |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              | Sevilla (Aer.)   | 16          | 12   |               | 11  | 10.9         | TEMPERATURAS   |
| Gijón ...        | 16          | 14   | ip            | 1   | 10.4         | Vitoria (A.)... | 15          | 9    | 2             | 1   |              | Córdoba ...      | 16          | 13   |               | 10  |              |  |
| Oviedo...        | 17          | 10   | ip            | ip  |              | Logroño ...     | 18          | 9    | 2             |     | 9.6          | Jaén ...         | 16          | 10   |               | ip  |              | Máx. 14,2 * 16,00 h.                                     |
| Cabo Mayor ...   |             |      |               |     |              | Pamplona...     | 19          | 10   | 2             | 7   | 9.0          | Granada (A.)...  | 13          | 8    |               | 2   | 7.5          | Mín. 8,4 * 9,00 h.                                       |
| Santander...     | 17          | 12   |               | 5   | 7.0          | Monflorite...   | 15          |      | x             | 19  |              | Cartuja ...      | 14          | 8    |               | 2   |              | a 1 h. 11,5 * 13 h. 9,8                                  |
| Punta Galea ...  | 15          | 12   |               | 8   |              | Candanchú (*)   | 4           | 1    | 6             | x   |              | Huelva...        | 17          | 12   |               | 10  | 11.9         | a 7 h. 9,0 * 18 h. 13,4                                  |
| Sondica ...      | 16          | 11   |               | 13  | 8.1          | Veruela ...     | 15          |      | x             |     |              | Jerez ...        | 17          | 12   |               | 4   |              |  |
| Igueldo ...      | 15          | 10   | ip            | 5   | 8.9          | Calatayud ...   | 17          | 10   | 1             |     |              | Cádiz ...        | 18          | 14   |               | 2   | 11.5         |  |
| Fuenterrabía ... | 18          | 9    |               | 11  |              | Daroca...       | 15          | 11   |               | ip  |              | San Fernando...  |             | 14   |               | x   | 11.2         |  |
| León ...         | 11          | 5    | 6             | ip  | 11.8         | Sanjurjo ...    | 19          | 11   | 1             | 1   |              | Tarifa ...       | 18          | 14   |               | ip  | 12.8         |  |
| Zamora ...       | 15          | 8    | 4             | ip  |              | Zaragoza ...    | 19          | 11   | 1             | 1   |              | Málaga (A.)...   | 22          |      |               | ip  |              |  |
| Palencia ...     | 13          | 7    | 3             | ip  | 8.4          | Calamocha ...   | 13          | 8    | ip            | 1   | 11.1         | Almería ...      | 18          | 13   |               |     | 12.0         |  |
| Villafria ...    | 14          | 6    | 4             | 2   | 8.3          | Teruel...       | 14          | 4    |               |     |              |                  |             |      |               |     |              |  |
| Burgos...        | 14          | 6    | 4             | 1   | 8.5          |                 |             |      |               |     |              | P. Mallorca (A)  | 18          | 9    |               | ip  |              |  |
| Villanubla...    | 14          | 6    | 3             | 1   | 8.7          |                 |             |      |               |     |              | Mahón...         | 18          | 11   |               |     | 10.8         |  |
| Valladolid...    | 15          |      | x             | ip  |              |                 |             |      |               |     |              | Ibiza ...        | 19          |      |               | 1   |              |  |
| Soria ...        | 12          | 4    | 2             | 7   | 1.2          | Lérida ...      | 17          |      |               | 1   |              | Izaña (*) ...    | 15          |      |               |     |              |  |
| Salamanca...     | 15          | 6    | 2             | ip  | 11.5         | Gerona...       | 18          | 8    |               | ip  |              | Los Rodeos ...   | 19          | 11   |               |     | 8.8          |  |
| Avila ...        | 15          | 6    | 1             | ip  | 12.1         | Cabo Bagur ...  | 15          | 10   |               | 1   |              | S.ª C. Tenerife. | 26          |      |               |     |              |  |
| Segovia ...      | 13          | 8    | 5             | 4   | 10.3         | Montseny (*)    | 3           | ip   |               |     | 3.7          | Gando...         | 22          | 17   |               |     | 10.3         |  |
|                  |             |      |               |     |              | La Molina (*)   | 8           | 1    |               |     | 2.5          | Fuerteventura..  | 21          | 14   |               |     | 11.5         |  |
|                  |             |      |               |     |              | Barcelona...    | 18          | 10   |               | ip  | 5.2          | Lanzarote...     | 26          | 14   |               |     |              |  |
|                  |             |      |               |     |              | Prat ...        |             | 9    |               | x   | 4.3          | S.ª C. Palma ... | 20          | 13   |               |     | 7.5          |  |
|                  |             |      |               |     |              | Reus ...        |             |      |               |     |              | Ceuta ...        |             | 11   |               |     |              |  |
|                  |             |      |               |     |              | Tortosa ...     | 18          | 12   |               | ip  | 8.2          | Melilla ...      | 20          | 14   |               |     | 10.8         |  |
|                  |             |      |               |     |              | Tarragona...    | 17          | 12   |               | ip  | 7.2          | Ifni ...         | x           | 12   |               |     | 12.1         |  |
|                  |             |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              | V. Cisneros ...  | 25          | 14   |               |     | 11.0         |  |

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 25° en Alicante  
MINIMA: 4° en Soria y Teruel

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 14,2 \* 16,00 h.  
Mín. 8,4 \* 9,00 h.  
a 1 h. 11,5 \* 13 h. 9,8  
a 7 h. 9,0 \* 18 h. 13,4

PRESIONES  
Máx. 702,5 mm. \* 21,30 ayer  
Mín. 699,9 mm. \* 16,00 hoy  
a 1 h. 701,4 \* 13 h. 701,1  
a 7 h. 700,8 \* 18 h. 700,3

VIENTO  
Veloc. máx. 14 m/s. \* 15,30 h.  
Dirección: Suroeste  
Recorrido en 24 horas 314 km.

(\* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.  
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 DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

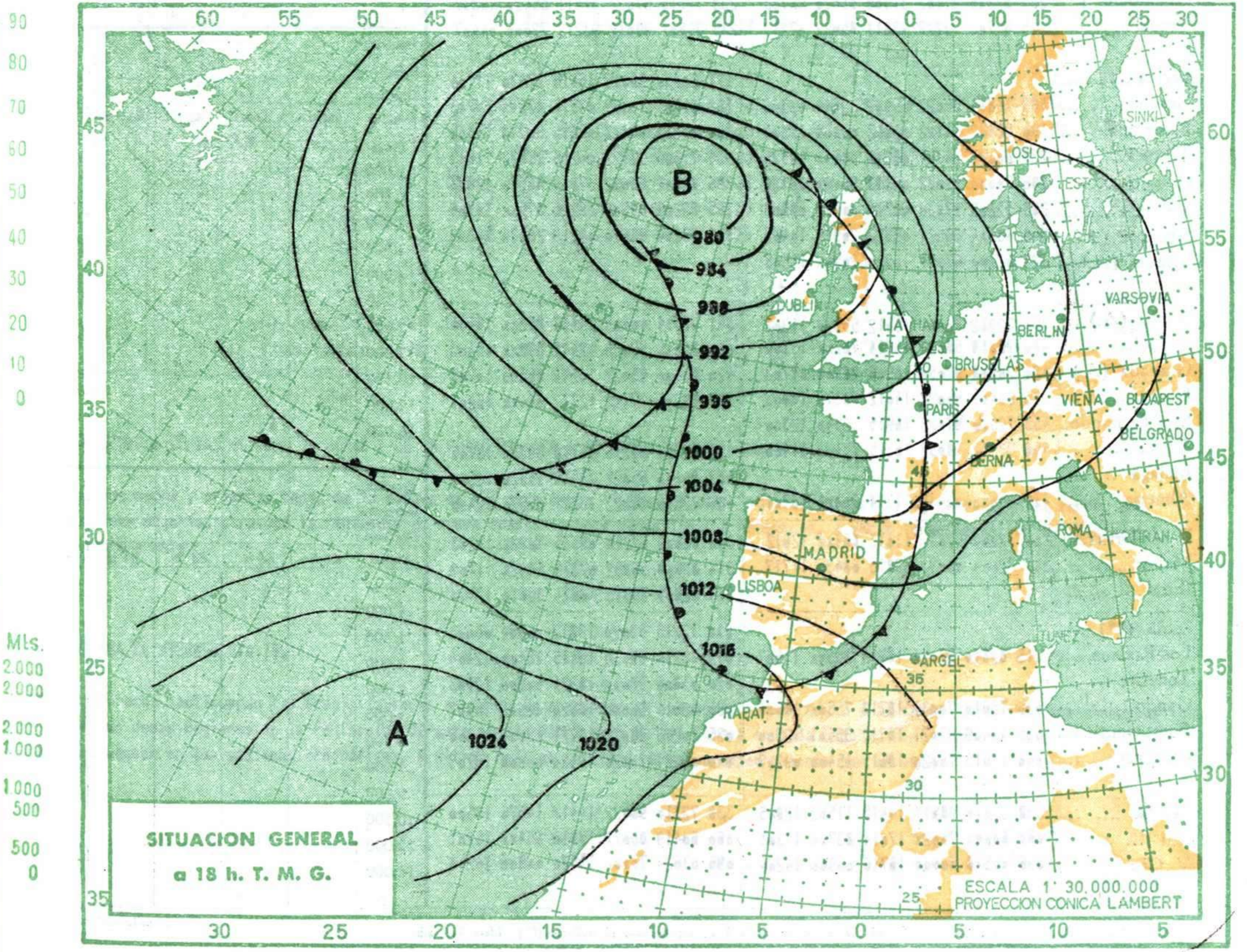
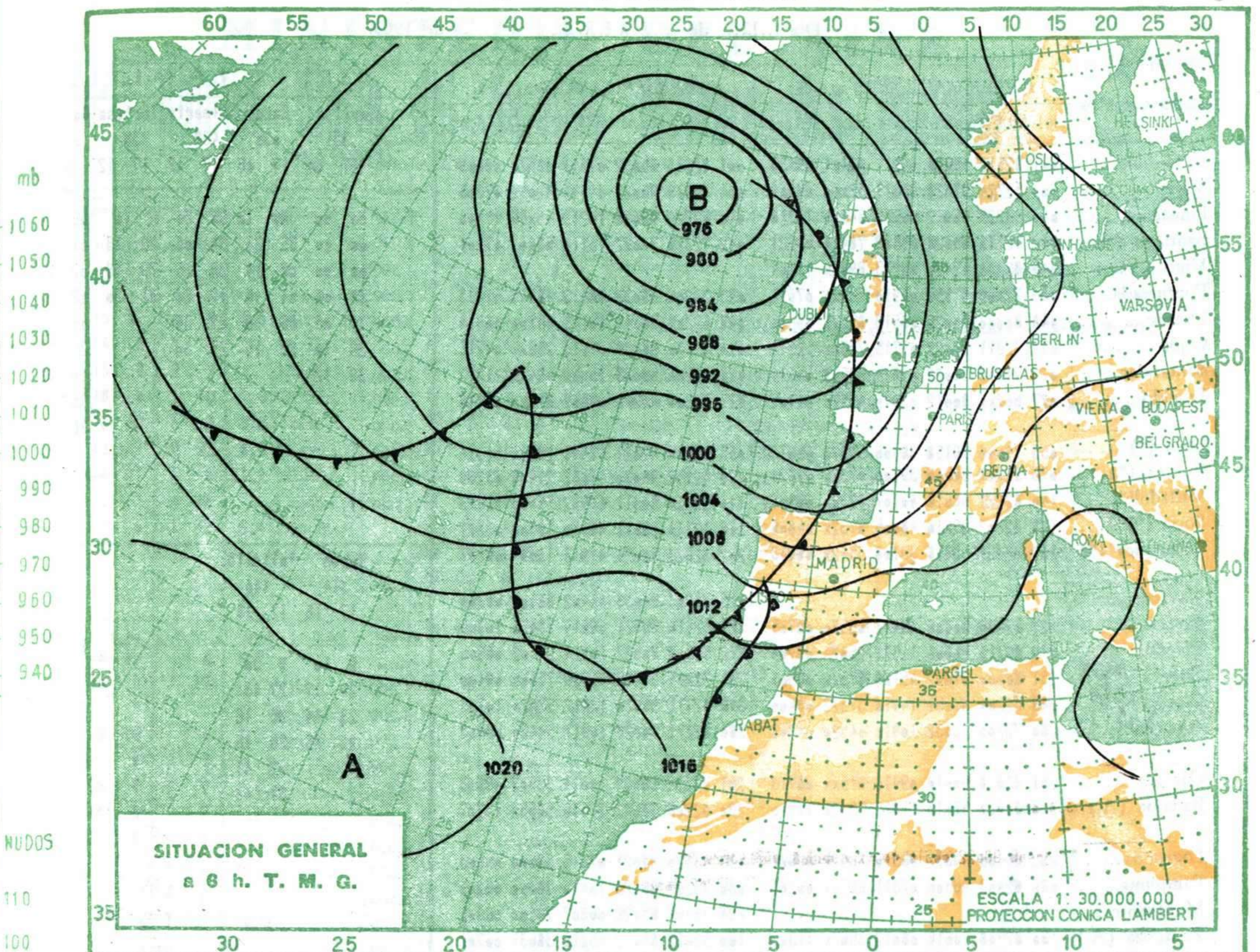
En la pasada noche ha llovido moderada o débilmente en la mitad norte y centro de la Península. Durante el día las precipitaciones aumentaron en intensidad y se extendieron a Andalucía, Levante y Baleares. A última hora de la tarde se apreció una mejoría del tiempo de oeste a este.

### PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 18.

Otro sistema frontal se aproxima por el oeste y dará lugar a nuevo empeoramiento con abundante nubosidad y lluvias al cruzar la Península. Después es probable una mejoría pasajera con nubes cumuliformes y chubascos distribuidos irregularmente, acompañados de vientos racheados del oeste.

R A D I O S O N D E O S

| La Coruña — 08 001   |                                  |                                  |                                  | Zaragoza — 08 159    |                                  |                                  |                                  | Madrid/Barajas — 08 221 |                                  |                                  |                                  | Palma M/Son Bonet — 08 302 |                                  |                                  |                                  | Sta. C. Tenerife — 60 000 |                                  |                                  |                                  |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Sondeo a 00 h. (TMG) |                                  |                                  |                                  | Sondeo a 00 h. (TMG) |                                  |                                  |                                  | Sondeo a 00 h. (TMG)    |                                  |                                  |                                  | Sondeo a 00 h. (TMG)       |                                  |                                  |                                  | Sondeo a 00 h. (TMG)      |                                  |                                  |                                  |
| Presiones tipo       |                                  |                                  |                                  | Presiones tipo       |                                  |                                  |                                  | Presiones tipo          |                                  |                                  |                                  | Presiones tipo             |                                  |                                  |                                  | Presiones tipo            |                                  |                                  |                                  |
| PPP                  | hhh                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | dd ff                            | PPP                  | hhh                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | dd ff                            | PPP                     | hhh                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | dd ff                            | PPP                        | hhh                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | dd ff                            | PPP                       | hhh                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | dd ff                            |
| 1000                 |                                  |                                  |                                  | 1000                 | 72                               |                                  |                                  | 1000                    | 94                               |                                  |                                  | 1000                       | 116                              | 12 10                            | 21 06                            | 1000                      | 170                              | 17 12                            | 33                               |
| 850                  | 1359                             | 8 6                              | 25 56                            | 850                  | 1449                             | 10 1                             | 24 14                            | 850                     | 1454                             | 9 -12                            | 25 26                            | 850                        | 1469                             | 9 4                              | 22 06                            | 850                       | 1530                             | 12                               | 34                               |
| 700                  | 2928                             | -2 -4                            |                                  | 700                  | 3028                             | -1                               | 25 10                            | 700                     | 3031                             | 0                                | 25 5                             | 700                        | 3042                             | -4 -6                            | 21 12                            | 700                       | 3144                             | 7                                | 34                               |
| 500                  | 5510                             | -20 -24                          |                                  | 500                  | 5630                             | -18 -36                          | 26 20                            | 500                     | 5640                             | -19 -35                          | 28 55                            | 500                        | 5620                             | -20                              | 34 39                            | 500                       | 5810                             | -10                              | 33                               |
| 400                  | 7120                             | -32 -39                          |                                  | 400                  | 7260                             | -29                              | 28 29                            | 400                     | 7270                             | -30                              |                                  | 400                        | 7240                             | -31                              | 33 54                            | 400                       | 7500                             | -22                              | 25                               |
| 300                  | 9090                             | -47                              |                                  | 300                  | 9250                             | -41 -52                          | 29 55                            | 300                     | 9250                             | -47                              |                                  | 300                        | 9230                             | -44                              | 35 74                            | 300                       | 9540                             | -38                              |                                  |
| 250                  | 10280                            | -53                              |                                  | 250                  | 10430                            | -57 -63                          | 29 72                            | 250                     | 10430                            | -58                              |                                  | 250                        | 10450                            | -54                              |                                  | 250                       | 10780                            | -48                              |                                  |
| 200                  | 11690                            | -56                              |                                  | 200                  | 11820                            | -60 -65                          | 28 38                            | 200                     | 11830                            | -61                              |                                  | 200                        | 11540                            | -57                              |                                  | 200                       | 12210                            | -58                              |                                  |
| 150                  | 13530                            | -55                              |                                  | 150                  | 13630                            | -57 -60                          | 28 30                            | 150                     |                                  |                                  |                                  | 150                        | 13650                            | -57                              |                                  | 150                       | 13990                            | -63                              |                                  |
| 100                  |                                  |                                  |                                  | 100                  | 16210                            | -58                              | 25 18                            | 100                     |                                  |                                  |                                  | 100                        | 16210                            | -58                              |                                  | 100                       | 16440                            | -69                              |                                  |
| 70                   |                                  |                                  |                                  | 70                   |                                  |                                  |                                  | 70                      |                                  |                                  |                                  | 70                         | 18450                            | -60                              |                                  | 70                        | 18550                            | -73                              |                                  |
| 50                   |                                  |                                  |                                  | 50                   |                                  |                                  |                                  | 50                      |                                  |                                  |                                  | 50                         | 20550                            | -61                              |                                  | 50                        | 20560                            | -69                              |                                  |
| 30                   |                                  |                                  |                                  | 30                   |                                  |                                  |                                  | 30                      |                                  |                                  |                                  | 30                         |                                  |                                  |                                  | 30                        |                                  |                                  |                                  |
| 20                   |                                  |                                  |                                  | 20                   |                                  |                                  |                                  | 20                      |                                  |                                  |                                  | 20                         |                                  |                                  |                                  | 20                        |                                  |                                  |                                  |
| 10                   |                                  |                                  |                                  | 10                   |                                  |                                  |                                  | 10                      |                                  |                                  |                                  | 10                         |                                  |                                  |                                  | 10                        |                                  |                                  |                                  |
| Puntos notables      |                                  |                                  |                                  | Puntos notables      |                                  |                                  |                                  | Puntos notables         |                                  |                                  |                                  | Puntos notables            |                                  |                                  |                                  | Puntos notables           |                                  |                                  |                                  |
| PPP                  | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | ppp                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | PPP                  | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | ppp                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | PPP                     | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | ppp                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | PPP                        | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | ppp                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | PPP                       | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | ppp                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> |
| 994                  | 12 8                             |                                  |                                  | 976                  | 14 8                             | 535                              | -15 -27                          | 938                     | 13 4                             |                                  |                                  | 1008                       | 11 9                             |                                  |                                  | 1016                      | 19 13                            |                                  |                                  |
| 945                  | 9 6                              |                                  |                                  | 955                  | 16 7                             | 524                              | -16 -28                          | 900                     | 10 1                             |                                  |                                  | 988                        | 12 11                            |                                  |                                  | 895                       | 9 7                              |                                  |                                  |
| 930                  | 11 6                             |                                  |                                  | 934                  | 16 4                             | 482                              | -20 -40                          | 961                     | 10 -12                           |                                  |                                  | 945                        | 9 8                              |                                  |                                  | 851                       | 12                               |                                  |                                  |
| 872                  | 8 5                              |                                  |                                  | 866                  | 12 2                             | 468                              | -22                              | 762                     | 4 -19                            |                                  |                                  | 915                        | 10 4                             |                                  |                                  | 816                       | 11                               |                                  |                                  |
| 818                  | 8 5                              |                                  |                                  | 773                  | 2 -2                             | 460                              | -21                              | 684                     | -1                               |                                  |                                  | 845                        | 8 3                              |                                  |                                  | 747                       | 12                               |                                  |                                  |
| 752                  | 2 -0                             |                                  |                                  | 749                  | 2 -9                             | 451                              | -22                              | 619                     | -7 -21                           |                                  |                                  | 723                        | -2 -4                            |                                  |                                  | 767                       | 13                               |                                  |                                  |
| 670                  | -6 -7                            |                                  |                                  | 744                  | 2 -16                            | 375                              | -33 -54                          | 578                     | -9 -26                           |                                  |                                  | 678                        | -6 -8                            |                                  |                                  | 446                       | -15                              |                                  |                                  |
| 615                  | -10 -16                          |                                  |                                  | 711                  | -0 -28                           | 318                              | -43 -48                          | 490                     | -21 -36                          |                                  |                                  | 648                        | -5 -15                           |                                  |                                  | 348                       | -31 -38                          |                                  |                                  |
| 605                  | -10 -16                          |                                  |                                  | 683                  | -2                               | 206                              | -61 -66                          | 468                     | -20                              |                                  |                                  | 352                        | -38                              |                                  |                                  | 313                       | -35                              |                                  |                                  |
| 565                  | -13 -17                          |                                  |                                  | 644                  | -5 -21                           | 158                              | -56 -65                          | 200                     | -60                              |                                  |                                  | 305                        | -43                              |                                  |                                  | 240                       | -50                              |                                  |                                  |
| 350                  | -40 -47                          |                                  |                                  | 585                  | -11 -26                          | 134                              | -54 -65                          |                         |                                  |                                  |                                  | 248                        | -58                              |                                  |                                  | 185                       | -60                              |                                  |                                  |
| 270                  | -57                              |                                  |                                  | 560                  | -14 -27                          | 131                              | -55 -66                          |                         |                                  |                                  |                                  | 135                        | -56                              |                                  |                                  | 70                        | -73                              |                                  |                                  |
| 137                  | -54                              |                                  |                                  | 540                  | -16 -21                          | 117                              | -57                              |                         |                                  |                                  |                                  | 45                         | -61                              |                                  |                                  |                           |                                  |                                  |                                  |
| Sondeo a 12 h. (TMG) |                                  |                                  |                                  | Sondeo a 12 h. (TMG) |                                  |                                  |                                  | Sondeo a 12 h. (TMG)    |                                  |                                  |                                  | Sondeo a 12 h. (TMG)       |                                  |                                  |                                  | Sondeo a 12 h. (TMG)      |                                  |                                  |                                  |
| Presiones tipo       |                                  |                                  |                                  | Presiones tipo       |                                  |                                  |                                  | Presiones tipo          |                                  |                                  |                                  | Presiones tipo             |                                  |                                  |                                  | Presiones tipo            |                                  |                                  |                                  |
| PPP                  | hhh                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | dd ff                            | PPP                  | hhh                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | dd ff                            | PPP                     | hhh                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | dd ff                            | PPP                        | hhh                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | dd ff                            | PPP                       | hhh                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | dd ff                            |
| 1000                 | 58                               | 15 9                             | 22 16                            | 1000                 | 77                               |                                  |                                  | 1000                    | 91                               |                                  |                                  | 1000                       | 79                               | 12 7                             | 19 08                            | 1000                      |                                  |                                  |                                  |
| 850                  | 1400                             | 2 -1                             | 25 27                            | 850                  | 1434                             | 6 2                              | 28 29                            | 850                     | 1441                             | 6 0                              | 20 23                            | 850                        | 1440                             | 9 1                              | 24 23                            | 850                       |                                  |                                  |                                  |
| 700                  | 2933                             | -9 -19                           | 27 33                            | 700                  | 2992                             | -5 -15                           | 26 27                            | 700                     | 3000                             | -6 -10                           | 30 38                            | 700                        | 3025                             | 2 -15                            | 24 25                            | 700                       |                                  |                                  |                                  |
| 500                  | 5450                             | -25                              | 27 31                            | 500                  | 5570                             | -19 -25                          | 25 60                            | 500                     | 5590                             | -17 -18                          | 26 60                            | 500                        | 5650                             | -15 -23                          | 24 58                            | 500                       |                                  |                                  |                                  |
| 400                  | 7050                             | -36                              |                                  | 400                  | 7200                             | -30 -37                          | 24 71                            | 400                     | 7220                             | -28 -31                          |                                  | 400                        | 7300                             | -26 -35                          | 27 24                            | 400                       |                                  |                                  |                                  |
| 300                  | 8990                             | -45                              |                                  | 300                  | 9190                             | -46 -53                          | 25 83                            | 300                     | 9220                             | -45                              |                                  | 300                        | 9300                             | -45                              | 20 58                            | 300                       |                                  |                                  |                                  |
| 250                  | 10130                            | -50                              |                                  | 250                  | 10380                            | -56 -64                          | 26 80                            | 250                     | 10410                            | -55                              |                                  | 250                        | xxxx                             | xx                               | xx xx                            | 250                       |                                  |                                  |                                  |
| 200                  | 11640                            | -49                              |                                  | 200                  | 11770                            | -50 -71                          | 25 72                            | 200                     | 11810                            | -60                              |                                  | 200                        | 11910                            | -62                              |                                  | 200                       |                                  |                                  |                                  |
| 150                  | 13520                            | -52                              |                                  | 150                  | 13600                            | -55                              | 26 31                            | 150                     | 13640                            | -56                              |                                  | 150                        | 13721                            | -54                              |                                  | 150                       |                                  |                                  |                                  |
| 100                  | 16170                            | -53                              |                                  | 100                  | 16200                            | -55                              | 23 25                            | 100                     |                                  |                                  |                                  | 100                        | 16340                            | -53                              |                                  | 100                       |                                  |                                  |                                  |
| 70                   | 18460                            | -52                              |                                  | 70                   |                                  |                                  |                                  | 70                      |                                  |                                  |                                  | 70                         | 18640                            | -53                              |                                  | 70                        |                                  |                                  |                                  |
| 50                   |                                  |                                  |                                  | 50                   |                                  |                                  |                                  | 50                      |                                  |                                  |                                  | 50                         |                                  |                                  |                                  | 50                        |                                  |                                  |                                  |
| 30                   |                                  |                                  |                                  | 30                   |                                  |                                  |                                  | 30                      |                                  |                                  |                                  | 30                         |                                  |                                  |                                  | 30                        |                                  |                                  |                                  |
| 20                   |                                  |                                  |                                  | 20                   |                                  |                                  |                                  | 20                      |                                  |                                  |                                  | 20                         |                                  |                                  |                                  | 20                        |                                  |                                  |                                  |
| 10                   |                                  |                                  |                                  | 10                   |                                  |                                  |                                  | 10                      |                                  |                                  |                                  | 10                         |                                  |                                  |                                  | 10                        |                                  |                                  |                                  |
| Puntos notables      |                                  |                                  |                                  | Puntos notables      |                                  |                                  |                                  | Puntos notables         |                                  |                                  |                                  | Puntos notables            |                                  |                                  |                                  | Puntos notables           |                                  |                                  |                                  |
| PPP                  | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | ppp                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | PPP                  | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | ppp                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | PPP                     | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | ppp                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | PPP                        | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | ppp                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | PPP                       | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> | ppp                              | TT T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> |
| 1000                 | 15 9                             | 96                               | -54                              | 976                  | 14 5                             |                                  |                                  | 939                     | 9 8                              |                                  |                                  | 1004                       | 12 7                             | 183                              | -63                              |                           |                                  |                                  |                                  |
| 895                  | 6 2                              | 60                               | -52                              | 844                  | 6 1                              |                                  |                                  | 820                     | 6 -2                             |                                  |                                  | 990                        | 14 8                             | 165                              | -55                              |                           |                                  |                                  |                                  |
| 800                  | -2 -5                            |                                  |                                  | 799                  | 1 -1                             |                                  |                                  | 690                     | -7 -10                           |                                  |                                  | 975                        | 13 9                             | 132                              | -52                              |                           |                                  |                                  |                                  |
| 745                  | -4                               |                                  |                                  | 718                  | 4 -7                             |                                  |                                  | 665                     | -6 -6                            |                                  |                                  | 967                        | 15 11                            | 66                               | -53                              |                           |                                  |                                  |                                  |
| 722                  | -5 -12                           |                                  |                                  | 694                  | -5 -18                           |                                  |                                  | 550                     | -17 -18                          |                                  |                                  | 904                        | 10 5                             |                                  |                                  |                           |                                  |                                  |                                  |
| 515                  | -23 -37                          |                                  |                                  | 684                  | -4 -19                           |                                  |                                  | 323                     | -40 -43                          |                                  |                                  | 860                        | 10 0                             |                                  |                                  |                           |                                  |                                  |                                  |
| 445                  | -32                              |                                  |                                  | 650                  | -6 -20                           |                                  |                                  | 227                     | -60                              |                                  |                                  | 761                        | 4 -3                             |                                  |                                  |                           |                                  |                                  |                                  |
| 250                  | -50                              |                                  |                                  | 612                  | -10 -26                          |                                  |                                  | 190                     | -59                              |                                  |                                  | 750                        | 5 -14                            |                                  |                                  |                           |                                  |                                  |                                  |
| 230                  | -48                              |                                  |                                  | 584                  | -11 -29                          |                                  |                                  | 175                     | -53                              |                                  |                                  | 665                        | -1 -17                           |                                  |                                  |                           |                                  |                                  |                                  |
| 198                  | -49                              |                                  |                                  | 531                  | -17 -22                          |                                  |                                  | 150                     | -56                              |                                  |                                  | 575                        | -10 -14                          |                                  |                                  |                           |                                  |                                  |                                  |
| 175                  | -49                              |                                  |                                  | 277                  | -62 -69                          |                                  |                                  | 125                     | -52                              |                                  |                                  | 461                        | -20 -28                          |                                  |                                  |                           |                                  |                                  |                                  |
| 157                  | -53                              |                                  |                                  | 218                  | -62 -70                          |                                  |                                  |                         |                                  |                                  |                                  | 300                        | -45                              |                                  |                                  |                           |                                  |                                  |                                  |
| 120                  | -49                              |                                  |                                  | 185                  | -55 -72                          |                                  |                                  |                         |                                  |                                  |                                  | 200                        | -62                              |                                  |                                  |                           |                                  |                                  |                                  |



| OBSERVATORIOS    | OBSERVACIONES a 6 h. |       |       |       |  |                                   |  | OBSERVACIONES a 18 h. |       |       |       |  |                                   |  | VIENTO EN ALTITUD        |         |       |         |         |       |       |
|------------------|----------------------|-------|-------|-------|--|-----------------------------------|--|-----------------------|-------|-------|-------|--|-----------------------------------|--|--------------------------|---------|-------|---------|---------|-------|-------|
|                  | iii                  | Nddff | VVwwW | PPPTT | N <sub>b</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub> | T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> app |  | iii                   | Nddff | VVwwW | PPPTT | N <sub>b</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub> | T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> app |  | Estación                 | Sevilla | Gando | Almería | Tortosa | Gando | Gando |
| La Coruña...     | 001                  | 82512 | 58028 | 04211 | 884xx  | 09336                             |  | 001                   | 82313 | 65032 | 07914 | 6857x  | 08005                             |  | Estación                 | Sevilla | Gando | Almería | Tortosa | Gando | Gando |
| Vares...         | 004                  | 52724 | 97028 | 99011 | 52x00  | 09309                             |  | 004                   | 62319 | 96021 | 04114 | 42019  | 07305                             |  | Indicativo               | 391     | 030   | 488     | 238     | 030   | 030   |
| Finisterre...    | 040                  | 33225 | 96012 | 06912 | 34x00  | 10216                             |  | 040                   | 62722 | 96028 | 10213 | 43x56  | 11400                             |  | Día/hora                 | 17 00   | 17 06 | 17 12   | 17 12   | 17 12 | 17 12 |
| Santiago (A.)... | 042                  | 72716 | 65028 | 05909 | 784xx  | 08221                             |  | 042                   | 72316 | 70022 | 10110 | 68402  | 07104                             |  | Altitud                  | dd ff   | dd ff | dd ff   | dd ff   | dd ff | dd ff |
| Vigo...          | 046                  | 82314 | 47426 | 06213 | 6942x  | 11504                             |  |                       |       |       |       |  |                                   |  | Tierra                   | 00 00   | NW 10 | SW 20   | n 10    | NE 20 | NE 20 |
| Ponferrada...    | 053                  | 72005 | 97356 | 04910 | 734xx  | 07611                             |  | 053                   | 73206 | 98032 | 08113 | 48645  | 51213                             |  | 1.000                    | 00 00   | 35 28 | 34 08   | 29 18   | 01 22 | 03 18 |
| Orense...        | 048                  | 80000 | 40026 | 06513 | 875xx  | 09300                             |  | 048                   | 62205 | 50011 | 10115 | 65700  | 06300                             |  | 1.500                    | 00 00   | 02 14 | 28 16   | 29 18   | 02 20 | 03 28 |
| Gijón...         | 014                  | 72911 | 57022 | 01715 | 75600  | 12311                             |  | 014                   | 73110 | 98038 | 07515 | 25601  | 04215                             |  | 2.000                    | 32 06   | 01 16 | 17 20   | 31 20   | 02 22 | 03 30 |
| Santander...     | 023                  | 71818 | 98022 | 02014 | 68502  | 05314                             |  | 023                   | 83206 | 96029 | 10009 | 4942x  | 11222                             |  | 3.000                    | 31 08   | 36 18 | 27 34   |         | 05 12 | 35 12 |
| Igueldo...       | 027                  | 602xx | 80012 | 02914 | 4557x  | 04705                             |  | 027                   | 82208 | 60006 | 09809 | 874xx  | 07116                             |  | 4.000                    | 29 10   | 32 15 | 25 30   |         | 26 20 | 35 16 |
| León (*)         | 055                  | 72006 | 56158 | 38406 | 52376  | 05613                             |  | 055                   | 52914 | 82021 | 42411 | 2354x  | 51311                             |  | 5.500                    | 29 12   |       |         |         | 19 18 |       |
| Burgos (*)       | 076                  | 82208 | 96606 | 39106 | 6732x  | 05720                             |  | 076                   | 42212 | 98020 | 41012 | 22408  | 03208                             |  | 7.000                    |         |       |         |         | 35 24 |       |
| Valladolid...    | 140                  | 82222 | 58616 | 40107 | 873xx  | 06507                             |  | 140                   | 52720 | 80011 | 42912 | 55400  | 51503                             |  | 9.000                    |         |       |         |         | 26 35 |       |
| Soria (*)        | 148                  | 82702 | 95616 | 48005 | 6732x  | 04806                             |  | 148                   | 12714 | 98011 | 48310 | 12500  | 03311                             |  | 10.500                   |         |       |         |         |       |       |
| Salamanca (*)    | 202                  | 62422 | 02618 | 39708 | 5542x  | 06613                             |  | 202                   | 32823 | 70021 | 41913 | 13081  | 06207                             |  | 12.000                   |         |       |         |         |       |       |
| Navacerrada(*)   |                      |       |       |       |  |                                   |  | 215                   | 71803 | 94035 | 44402 | 68102  | 00304                             |  | 16.000                   |         |       |         |         |       |       |
| Barajas...       | 221                  | 82406 | 60606 | 09411 | 65570  | 08705                             |  | 221                   | 52416 | 65021 | 09614 | 58430  | 10303                             |  | Estación Mahon Vallldid. |         |       |         |         |       |       |
| Toledo...        | 272                  | 82713 | 56606 | 11511 | 25824  | 09704                             |  | 272                   | 52306 | 80022 | 10914 | 24502  | 08500                             |  | Indicativo               | 314     | 140   |         |         |       |       |
| Cuenca (*)       | 231                  | 80000 | 97602 | 45108 | 875xx  | 06501                             |  | 231                   | 72204 | 97016 | 45309 | 77500  | 08400                             |  | Día/hora                 | 17 18   | 17 18 |         |         |       |       |
| Ciudad Real...   | 348                  | 62204 | 93031 | 14410 | 37523  | 08400                             |  | 348                   | 82711 | 95036 | 13812 | 5752x  | 10705                             |  | Altitud                  | dd ff   | dd ff | dd ff   | dd ff   | dd ff | dd ff |
| Albacete...      | 280                  | 72706 | 70032 | 10910 | 44520  | 04740                             |  | 280                   | 82211 | 70026 | 10911 | 54420  | 09603                             |  | Tierra                   | W 10    | W 30  |         |         |       |       |
| Cáceres...       | 261                  | 81818 | 96616 | 09910 | 875xx  | 08713                             |  | 261                   | 72214 | 98022 | 10014 | 53602  | 09603                             |  | 1.000                    | 24 17   | 27 43 |         |         |       |       |
| Badajoz (A.)...  | 330                  | 82506 | 56616 | 11812 | 7542x  | 11710                             |  | 330                   | 82206 | 70022 | 11616 | 5855x  | 13707                             |  | 1.500                    | 23 24   | 36 16 |         |         |       |       |
| Logroño...       | 083                  | 80406 | 98022 | 06310 | 4051x  | 09608                             |  | 083                   | 43620 | 98021 | 07015 | 58600  | 05503                             |  | 2.000                    | 23 25   | 26 16 |         |         |       |       |
| Pamplona...      | 086                  | 82403 | 96506 | 07311 | 885xx  | 06701                             |  | 086                   | 73202 | 96026 | 10410 | 78400  | 06205                             |  | 3.000                    |         |       |         |         |       |       |
| Monflorite...    |                      |       |       |       |  |                                   |  | 094                   | 70704 | 65029 | 06807 | 79500  | 06305                             |  | 4.000                    |         |       |         |         |       |       |
| Zaragoza (A.)... | 160                  | 82708 | 70616 | 08012 | 3562x  | 11305                             |  | 160                   | 52022 | 85012 | 05216 | 38631  | 06701                             |  | 5.500                    |         |       |         |         |       |       |
| Calamocha (*)    | 233                  | 82305 | 97602 | 31509 | 65420  | xx703                             |  | 233                   | 72616 | 97022 | 31411 | 55420  | xx307                             |  | 7.000                    |         |       |         |         |       |       |
| Teruel...        | 235                  | 82702 | 99222 | 93611 | 856xx  | 07213                             |  | 235                   | 71801 | 99012 | 93212 | 72600  | 04407                             |  | 9.000                    |         |       |         |         |       |       |
| Lérida...        |                      |       |       |       |  |                                   |  | 171                   | 60000 | 98012 | 05116 | 27470  | 11704                             |  | 10.500                   |         |       |         |         |       |       |
| Gerona...        | 183                  | 71804 | 65022 | 05909 | 32640  | 03760                             |  | 183                   | 81805 | 70025 | 03516 | 4264x  | 10703                             |  | 12.000                   |         |       |         |         |       |       |
| Barcelona...     | 180                  | 52402 | 94102 | 08612 | 00909  | 11504                             |  | 180                   | 82206 | 96022 | 05616 | 50778  | 11303                             |  | 16.000                   |         |       |         |         |       |       |
| Tortosa...       | 238                  | 80000 | 94101 | 08512 | 3851x  | 12525                             |  | 238                   | 71606 | 97022 | 06216 | 75672  | 11603                             |  | Estación                 |         |       |         |         |       |       |
| Castellón...     | 286                  | 70000 | 97022 | 09113 | 6649x  | 09726                             |  | 286                   | 72302 | 98022 | 07816 | 4657x  | 12803                             |  | Indicativo               |         |       |         |         |       |       |
| Valencia...      | 285                  | 52202 | 97030 | 08714 | 00982  | 08609                             |  | 285                   | 82208 | 98505 | 08216 | 875xx  | 10704                             |  | Día/hora                 |         |       |         |         |       |       |
| Alicante (A.)... | 358                  | 83604 | 96021 | 09512 | 20916  | 10403                             |  | 358                   | 73204 | 98016 | 09219 | 25676  | 10303                             |  | Altitud                  | dd ff   | dd ff | dd ff   | dd ff   | dd ff | dd ff |
| Murcia (A.)...   | 429                  | 62704 | 87031 | 10310 | 2094x  | 11505                             |  |                       |       |       |       |  |                                   |  | Tierra                   |         |       |         |         |       |       |
| Sevilla (A.)...  | 391                  | 72212 | 70031 | 15012 | 55530  | 11307                             |  | 391                   | 82314 | 40405 | 14116 | 862xx  | 16400                             |  | 1.000                    |         |       |         |         |       |       |
| Córdoba...       | 410                  | 72318 | 58022 | 13814 | 782xx  | 13704                             |  | 410                   | 82016 | 56026 | 12415 | 872xx  | 15403                             |  | 1.500                    |         |       |         |         |       |       |
| Granada (A.)...  | 420                  | 20908 | 97050 | 10908 | 28500  | 07703                             |  | 420                   | 80000 | 98022 | 10212 | 86500  | 10707                             |  | 2.000                    |         |       |         |         |       |       |
| Huelva...        | 383                  | 81401 | 96022 | 14012 | 8097x  | 10803                             |  | 383                   | 82201 | 97712 | 12717 | 884xx  | 16201                             |  | 3.000                    |         |       |         |         |       |       |
| San Fernando...  | 453                  | 72510 | 97022 | 10915 | 32540  | 12300                             |  | 458                   | 82724 | 96216 | 15716 | 3932x  | 13701                             |  | 4.000                    |         |       |         |         |       |       |
| Tarifa...        | 458                  | 73212 | 98032 | 10315 | 75400  | 11400                             |  | 482                   | 80000 | 65022 | 13519 | 5552x  | 12300                             |  | 5.500                    |         |       |         |         |       |       |
| Málaga...        |                      |       |       |       |  |                                   |  | 488                   | 72516 | 98022 | 10217 | 35570  | 12400                             |  | 7.000                    |         |       |         |         |       |       |
| Almería...       | 468                  | 80000 | 93404 | 11314 | 900xx  | 13701                             |  |                       |       |       |       |  |                                   |  | 9.000                    |         |       |         |         |       |       |
| P. Mallorca (A)  | 306                  | 82306 | 57052 | 11010 | 864xx  | 12612                             |  | 306                   | 80000 | 62216 | 09515 | 7092x  | 11203                             |  | 10.500                   |         |       |         |         |       |       |
| Mahón...         | 314                  | 72014 | 80032 | 09813 | 68430  | 11717                             |  | 314                   | 82608 | 56052 | 07313 | 6842x  | 11709                             |  | 12.000                   |         |       |         |         |       |       |
| Ibiza...         |                      |       |       |       |  |                                   |  | 373                   | 82808 | 59515 | 10614 | 35610  | 12400                             |  | 16.000                   |         |       |         |         |       |       |
| Izaña (**)       |                      |       |       |       |  |                                   |  | 010                   | 13215 | 99020 | 13812 | 00904  | 05003                             |  | Estación                 |         |       |         |         |       |       |
| Los Rodeos...    | 015                  | 82810 | 97022 | 18713 | 855xx  | 11607                             |  | 015                   | 13214 | 99030 | 19415 | 15400  | 12404                             |  | Indicativo               |         |       |         |         |       |       |
| Tenerife...      |                      |       |       |       |  |                                   |  | 020                   | 01806 | 98000 | 18324 | 00900  | 12603                             |  | Día/hora                 |         |       |         |         |       |       |
| Gando...         | 030                  | 73610 | 70031 | 18718 | 755xx  | 16604                             |  | 030                   | 03614 | 80000 | 18620 | 00900  | 13007                             |  | Altitud                  | dd ff   | dd ff | dd ff   | dd ff   | dd ff | dd ff |
| Fuerteventura... | 035                  | 43409 | 97021 | 18315 | 35501  | 12300                             |  | 035                   | 10213 | 98021 | 18421 | 15500  | 11300                             |  | Tierra                   |         |       |         |         |       |       |
| Lanzarote...     | 040                  | 13615 | 70020 | 18615 | 15400  | 09207                             |  | 040                   | 03221 | 70020 | 19420 | 00900  | 13205                             |  | 1.000                    |         |       |         |         |       |       |
| Melilla...       | 338                  | 22610 | 98011 | 14415 | 11502  | 12805                             |  | 338                   | 72710 | 98022 | 14417 | 14576  | 13500                             |  | 1.500                    |         |       |         |         |       |       |
| Ifni...          | 060                  | 80000 | 7002x | 17014 | 837xx  | 11301                             |  | 060                   | 60419 | 80012 | 17010 | 554xx  | 15201                             |  | 2.000                    |         |       |         |         |       |       |
| V. Cisneros...   | 096                  | 00528 | 80000 | 16716 | 00900  | 14204                             |  | 096                   | 03624 | 70000 | 15920 | 00900  | 14203                             |  | 3.000                    |         |       |         |         |       |       |

(\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla FFF, suprimiendo el millar.—(\*\*) Idem 700 mb.