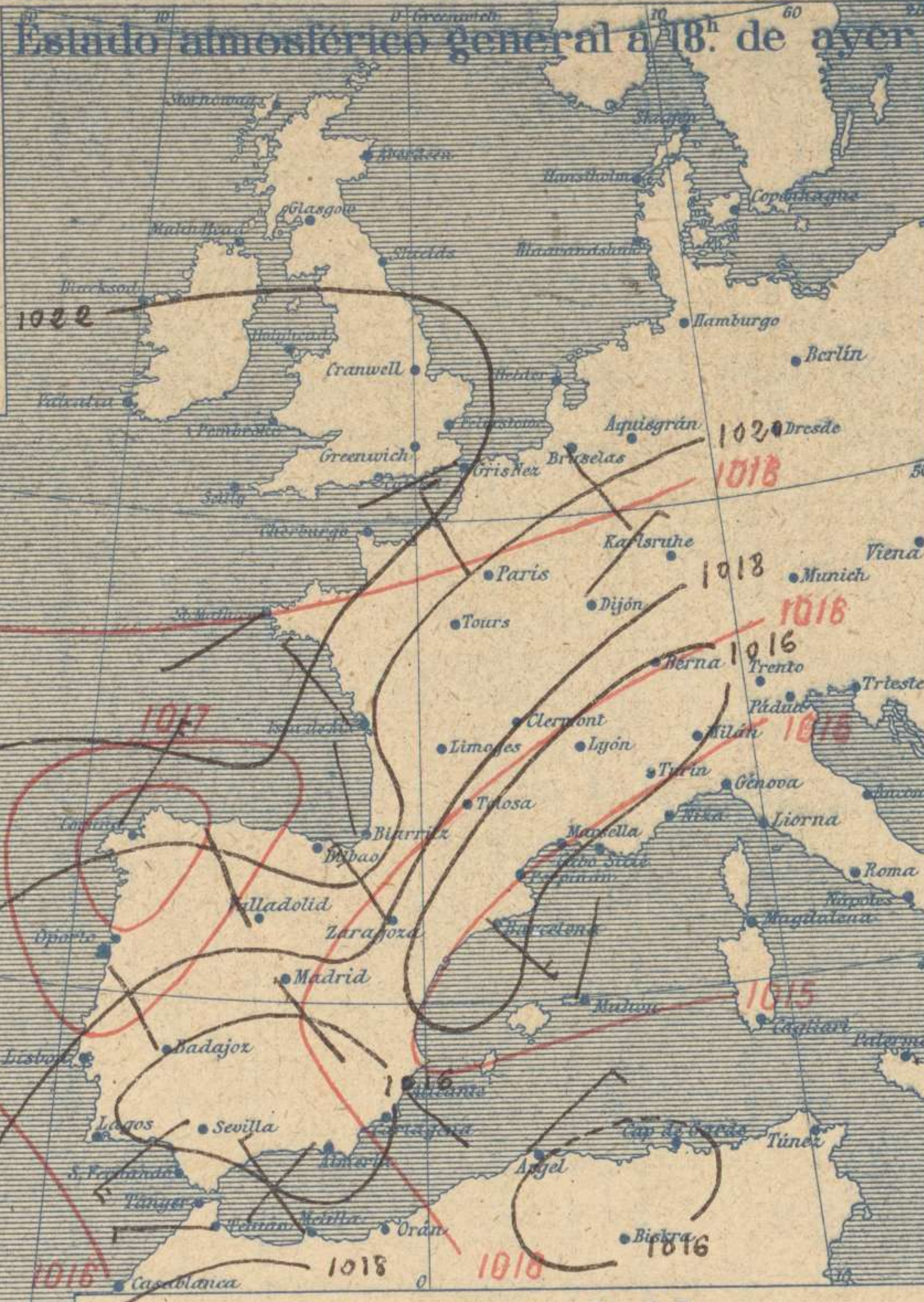


| Signos convencionales Cielo |           |                   | Visibilidad |                  |        |
|-----------------------------|-----------|-------------------|-------------|------------------|--------|
| ○                           | Despejado | ●                 | 0           | Sólo se ve hasta | 200m   |
| ☉                           | Con nubes | ⊗                 | 1           | Id               | 500m   |
| ☁                           | Bruma     | R.                | 3           | Id               | 2000m  |
| ⊗                           | Niebla    |                   | 5           | Id               | 10000m |
|                             |           | Ci. Cirros        | 7           | Id               | 30000m |
|                             |           | St. Estratos      |             |                  |        |
|                             |           | Cu. Cúmulos       |             |                  |        |
|                             |           | Acú. Alto Cúmulos |             |                  |        |
|                             |           | F. Falso Cirros   |             |                  |        |

En rojo... Normales  
En negro... Del día

**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio**

| milb. | mm.   | milb.  | mm.   | milb.  | mm.   |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 974.0 | 730.8 | 998.0  | 748.6 | 1022.0 | 766.6 |
| 976.0 | 732.1 | 1000.0 | 750.1 | 1024.0 | 768.1 |
| 978.0 | 733.6 | 1002.0 | 751.6 | 1026.0 | 769.6 |
| 980.0 | 735.1 | 1004.0 | 753.1 | 1028.0 | 771.1 |
| 982.0 | 736.6 | 1006.0 | 754.6 | 1030.0 | 772.6 |
| 984.0 | 738.1 | 1008.0 | 756.1 | 1032.0 | 774.1 |
| 986.0 | 739.6 | 1010.0 | 757.6 | 1034.0 | 775.6 |
| 988.0 | 741.1 | 1012.0 | 759.1 | 1036.0 | 777.1 |
| 990.0 | 742.6 | 1014.0 | 760.6 | 1038.0 | 778.6 |
| 992.0 | 744.1 | 1016.0 | 762.1 | 1040.0 | 780.1 |
| 994.0 | 745.6 | 1018.0 | 763.6 | 1042.0 | 781.6 |
| 996.0 | 747.1 | 1020.0 | 765.1 | 1044.0 | 783.1 |



### Temperaturas extrema y Lluvia

| Estaciones               | Temperaturas |        | Lluvia mm |
|--------------------------|--------------|--------|-----------|
|                          | Max          | Minima |           |
| <b>REGIÓN DEL N. W.</b>  |              |        |           |
| La Coruña                | 15           | 4      |           |
| Santiago                 | 17           | 2      |           |
| Pontevedra               | 18           | -1     |           |
| Lugo                     |              |        |           |
| Orense                   | 22           | 7      |           |
| <b>REGIÓN CANTÁBRICA</b> |              |        |           |
| Gijón                    | 12           | 4      | ip        |
| Oviedo                   | 12           | 3      |           |
| Santander                | 12           | 5      | 1         |
| Bilbao                   |              |        |           |
| San Sebastián            | 12           | 2      |           |
| <b>REGIÓN DEL DUERO</b>  |              |        |           |
| León                     |              |        |           |
| Zamora                   | 14           | 1      |           |
| Palencia                 | 12           | -2     |           |
| Burgos                   | 8            | -2     |           |
| Soria                    | 9            | -3     |           |
| <b>REGIÓN DEL TAGO</b>   |              |        |           |
| Valladolid               | 13           | -1     |           |
| Salamanca                | 12           | 3      |           |
| Ávila                    | 9            | -2     |           |
| Segovia                  | ?            | ?      |           |
| <b>REGIÓN CENTRAL</b>    |              |        |           |
| Madrid                   | 15           | 3      |           |
| Toledo                   | 16           | 2      |           |
| Guadalajara              | 13           | -1     |           |
| Cuenca                   | 12           | -1     |           |
| Ciudad Real              | 18           | 3      |           |
| Albacete                 |              |        |           |
| <b>EXTREMA MADURA</b>    |              |        |           |
| Cáceres                  | 22           | 7      |           |
| Badajoz                  | 20           | 5      |           |
| <b>ALTO EBRO</b>         |              |        |           |
| Vitoria                  | 10           | -1     | ip        |
| Logroño                  | 12           | -1     |           |
| Pamplona                 | 10           | -1     |           |
| Huesca                   | 19           | 1      |           |
| Zaragoza                 | 13           | 3      |           |
| <b>CATALUÑA</b>          |              |        |           |
| Lérida                   | 15           | 0      | 0,3       |
| Gerona                   | 16           | 7      | 4         |
| Barcelona                | 13           | 6      |           |
| Tarragona                | 17           | 4      |           |
| Tortosa                  | 17           | 4      |           |
| <b>LEVANTE</b>           |              |        |           |
| Teruel                   | 10           | -4     |           |
| Castellón                | 14           | 6      |           |
| Valencia                 | 14           | 7      |           |
| <b>REGIÓN DEL S.E.</b>   |              |        |           |
| Alicante                 | 22           | 7      |           |
| Murcia                   | 18           | 7      | ip        |
| <b>QUENCA DEL S.W.</b>   |              |        |           |
| Sevilla                  | 22           | 9      |           |
| Córdoba                  | 22           | 9      |           |
| Jaén                     | 20           | 9      |           |
| Baeza                    | 16           | 8      |           |
| Granada                  | 18           | 8      | 30        |
| Huelva                   | 20           | 10     |           |
| <b>COSTA SUR</b>         |              |        |           |
| San Fernando             |              |        |           |
| Algeciras                | 20           | 13     |           |
| Málaga                   | 18           | 12     | 10        |
| Almería                  | 18           | 12     | 7         |
| <b>BALEARES</b>          |              |        |           |
| Palma                    | 14           | 2      |           |
| Mahón                    | 12           | 8      | 5         |
| <b>CANARIAS</b>          |              |        |           |
| Las Palmas               |              |        |           |
| Laguna                   |              |        |           |
| Izaña                    | 12           | 4      |           |
| <b>ÁFRICA</b>            |              |        |           |
| Tetuán                   |              |        |           |
| Melilla                  | 21           | 12     |           |
| Tánger                   | 18           | 3      |           |

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.

### Estado General

Por el norte de las islas Británicas atraviesa una borrasca cuyo influjo no alcanza a nuestra península y desaparecen o se atenúan los centros de perturbación atmosférica situados en el Mediterráneo occidental. El tiempo es bueno en España.

### Observaciones en Madrid de 18h del día 20 a 13h del día 21.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro |           | Temperatura C° | Humedad % | Viento Dirección | Viento F° | Lluvia mm | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación |                      |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------------|-------|---------------------|----------------------|
|       | mm        | milibares |                |           |                  |           |           |                  |       | 12-0                | 15,7                 |
| 18    | 704,6     | 939,4     | 12,0           | 30        | SE               | 1         |           | Dº.              |       |                     | 2,5                  |
| 1     | 705,0     | 939,9     | 6,9            | 41        | NNE              | 2         |           | Dº.              |       |                     | 18,7                 |
| 7     | 704,8     | 939,7     | 5,2            | 56        | NE               | 1         |           | C.Dº.            |       |                     | 6,9                  |
| 13    | 703,5     | 937,9     | 15,7           | 38        | S                | 1         |           | Dº.              |       |                     | 12,8                 |
|       |           |           |                |           |                  |           |           |                  |       |                     | Presión normal 704,3 |

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES                              |           |   | VIENTO<br>D. y F. | TEMPERATURA<br>C° | Gentiles LUVIA | HUMEDAD<br>% | TIEMPO   |        | NUBES       | MAR | VISIBILIDAD | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á                |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|------------|--|-----------|---|-------------------|-------------------|----------------|--------------|----------|--------|-------------|-----|-------------|--|------|-------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
|            | á 0°   | VARIACIÓN | C |                   |                   |                |              | Presente | Pasado |             |     |             | 500  | 1000 | 2000  | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 |  |  |  |  |  |
|            | N.M.G.N.                                       |           |   |                   |                   |                |              |          |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|            | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>                 |           |   |                   |                   |                |              |          |        |             |     |             | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>                 |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| La Coruña  | 1023,5   | 0,1       | 2 | SSE-1             | 7                 |                |              |          |        | D           |     | 3           | NE-1   | NE-2 | NW-2  | NW-3 |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Bilbao     |  |           |   |                   |                   |                |              |          |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Valladolid | 124,7  | 0,3       | 1 | NE-1              | 0                 |                |              |          |        | D           |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Zaragoza   | 19,3   | 0,1       | 4 | NW-3              | 7                 |                |              |          |        | N           |     |             | Fr-cu, Ci-st                                   |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Barcelona  | 17,7   | 0,5       | 2 | WNW-1             | 12                |                |              |          |        | NB          |     |             | Cu   |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Mahón      | 18,6   | 0,5       | 1 | E-2               | 9                 |                |              |          |        | D           |     |             | A-st   |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Madrid     | 18,9   | 0,3       | 4 | NE-1              | 5                 |                | 56           | D        | D      | St-cu       |     |             |  | S-2  | NNW-2 | NW-5 |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Badajoz    | 18,3   | 0,7       | 4 | E-1               | 7                 |                |              | D        |        | Ci-cu       |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Alicante   | 17,8   | 0,5       | 1 | Cal-o             | 10                |                |              | N        |        | Cu-nb, A-cu |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Sevilla    | 15,8   | 1,3       | 1 | NW-1              | 13                |                |              | N        |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Almería    | 18,3   | 1,3       | 1 | NE-1              | 14                |                |              | N        |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| S.Fernando |  |           |   |                   |                   |                |              |          |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Tetuán     | 17,7   | 1,3       | 9 | WSW-1             | 12                |                |              | N        |        | Cu-nb       |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Melilla    | 19,8   | 0,0       | 0 | NW-1              | 16                |                |              | D        |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Izaña      | 789,1  | 1,7       | 4 | NW-3              | 6                 |                |              | D        |        | Ci          |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|            | OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera. |           |   |                   |                   |                |              |          |        |             |     |             | OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> de la víspera. |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| La Coruña  | 19,8   | -0,7      | 5 | NE-4              | 12                |                |              | D        |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Bilbao     |  |           |   |                   |                   |                |              |          |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Valladolid | 18,9   |           |   | NW-2              |                   |                |              |          |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Zaragoza   | 17,8   |           |   | NW-6              |                   |                |              |          |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Barcelona  | 13,4   |           |   | SSE-4             |                   |                |              |          |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Mahón      | 17,4   |           |   | N-1               |                   |                |              |          |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Madrid     | 16,5   | 0,7       | 5 | SE-1              | 12                |                | 30           | D        | D      |             |     |             |  | NE-1 | N-2   | NW-6 | NW-9 | NW-9 | NW-9 |  |  |  |  |  |
| Badajoz    | 16,9   |           |   | NW-0              |                   |                |              |          |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Alicante   | 16,1   |           |   | SSE-2             |                   |                |              |          |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Sevilla    | 15,0   |           |   | SW-4              |                   |                |              |          |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Almería    | 14,2   |           |   | SW-1              |                   |                |              |          |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| S.Fernando | 17,4   | 0,0       | 0 | SSE-3             | 16                |                |              | 0        |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Tetuán     | 16,4   |           |   | W-3               |                   |                |              |          |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Melilla    | 17,0   |           |   | NW-3              |                   |                |              |          |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
| Izaña      | 788,6  |           |   | NW-3              |                   |                |              |          |        |             |     |             |  |      |       |      |      |      |      |  |  |  |  |  |

| ESTACIONES    | PRESIÓN MILIBARES              |           |   | VIENTO<br>D. y F. | TEMPERATURA<br>C° | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO<br>D. y F. | ESTACIONES                     | PRESIÓN MILIBARES |           |   | VIENTO<br>D. y F. | TEMPERATURA<br>C° | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO<br>D. y F. |          |           |   |
|---------------|--------------------------------|-----------|---|-------------------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|-----------|---|-------------------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|----------|-----------|---|
|               | á 0°                           | VARIACIÓN | C |                   |                   |        |                   |                   |                                | á 0°              | VARIACIÓN | C |                   |                   |        |                   |                   | á 0°     | VARIACIÓN | C |
|               | N.M.G.N.                       |           |   |                   |                   |        |                   |                   |                                | N.M.G.N.          |           |   |                   |                   |        |                   |                   | N.M.G.N. |           |   |
|               | OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup> |           |   |                   |                   |        |                   |                   | OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup> |                   |           |   |                   |                   |        |                   |                   |          |           |   |
| Vares         | 1016,7                         | 0,3       |   | E-3               | 8                 | D      | 1019,5            | E-5               | Vitoria                        | 1018,5            | 0,3       | 2 | SE-0              | 3                 | D      | 1018,3            | N-1               |          |           |   |
| Finisterre    | 18,8                           | 0,1       |   | NE-3              | 12                | N      | 19,0              | NE-5              | Logroño                        | 18,8              | 0,0       | 0 | NW-1              | 6                 | D      | 19,4              | N-0               |          |           |   |
| Santiago      | 19,1                           | 0,2       | 4 | NE-3              | 7                 | D      | 17,7              | NE-3              | Pamplona                       | 18,9              | 0,4       | 1 | Cal-o             | 4                 | D      | 18,9              | NE-2              |          |           |   |
| Pontevedra    | 18,1                           | 0,7       | 1 | N-1               | 8                 | D      | 17,0              | SW-2              | Huesca                         | 18,8              | 0,0       | 0 | NW-0              | 8                 | D      | 16,3              | SE-1              |          |           |   |
| Lugo          |                                |           |   |                   |                   |        |                   |                   | Lérida                         |                   |           |   |                   |                   |        |                   |                   |          |           |   |
| Orense        | 19,9                           | 0,0       | 0 | S-0               | 13                | D      | 16,3              | S-0               | Gerona                         | 19,7              | 0,0       | 0 | N-1               | 10                | D      | 17,9              | S-1               |          |           |   |
| Gijón         | 18,2                           | 0,0       | 0 | SSW-1             | 9                 | D      | 20,3              | ENE-2             | Tarragona                      | 18,5              |           |   | N-0               | 12                | NB     | 18,3              | NE-1              |          |           |   |
| Oviedo        | 19,1                           | 0,0       | 0 | SW-1              | 4                 | D      | 20,8              | SW-1              | Tortosa                        | 19,1              | 0,0       | 0 | N-2               | 12                | D      | 18,6              | SE-3              |          |           |   |
| Santander     | 21,2                           | 0,5       | 1 | W-1               | 9                 | D      | 20,9              | WNW-5             | Teruel                         | 19,7              |           |   | Cal-o             | 4                 | N      | 19,3              | NE-1              |          |           |   |
| San Sebastián | 19,5                           | -0,3      | 8 | S-1               | 10                | D      | 21,1              | NE-1              | Castellón                      | 19,4              | -0,3      | 0 | NW-0              | 11                | D      | 16,7              | NE-1              |          |           |   |
| León          |                                |           |   |                   |                   |        |                   |                   | Valencia                       | 18,6              |           |   | WNW-2             | 10                | N      | 19,0              | 1-1               |          |           |   |
| Zamora        | 18,3                           | 0,0       | 0 | NE-2              | 5                 | D      | 17,8              | E-1               | Murcia                         | 17,7              |           |   | E-0               | 11                | N      | 09,1              | E-3               |          |           |   |
| Palencia      | 18,2                           | 0,4       | 4 | NE-0              | 6                 | D      | 21,9              | ENE-2             | Córdoba                        | 17,5              | 0,0       | 0 | SW-1              | 12                | N      | 14,9              | S-1               |          |           |   |
| Burgos        | 18,1                           |           |   | E-0               | 5                 | D      | 18,3              | ENE-4             | Jaén                           | 112,5             |           |   | NW-0              | 11                | N      | 11,5              | NW-1              |          |           |   |
| Soria         | 17,7                           | 0,0       | 0 | NE-0              | 5                 | D      | 18,1              | ENE-4             | Baeza                          | 16,6              | 0,0       | 0 | NE-1              | 9                 | N      | 14,5              | N-1               |          |           |   |
| Salamanca     | 17,0                           | -0,4      | 5 | E-0               | 9                 | D      | 17,1              | E-1               | Granada                        | 118,2             |           |   | SE-3              | 9                 | LL     | 14,3              | SW-4              |          |           |   |
| Avila         | 115,8                          |           |   | S-0               | 3                 | D      | 16,8              | E-3               | Huelva                         | 15,9              |           |   | W-3               | 13                | D      | 15,4              | W-3               |          |           |   |
| Segovia       | 116,1                          | 1,3       | 4 | SSE-1             | 9                 | D      | 15,6              | NW-1              | Tarifa                         | 15,4              | 0,5       |   | SW-2              | 15                | N      | 15,4              | NW-3              |          |           |   |
| Toledo        | 17,9                           | 0,3       | 4 | ENE-1             | 6                 | D      | 16,0              | ENE-1             | Algeciras                      | 15,5              | 0,3       | 4 | NE-1              | 16                | D      |                   |                   |          |           |   |
| Guadalajara   | 113,1                          | 0,7       |   | N-0               | 5                 | D      | 15,0              | E-0               | Tanger                         |                   |           |   |                   |                   |        |                   |                   |          |           |   |
| Cuenca        | 115,9                          | 0,0       | 0 | SSE-3             | 7                 | N      | 14,7              | W-5               | Málaga                         | 117,8             | 0,3       | 1 | SE-2              | 14                | N      | 17,0              | S-1               |          |           |   |
| Ciudad Real   | 115,8                          | 0,3       | 2 | NE-2              | 8                 | D      | 14,1              | S-1               | Palma                          | 16,7              |           |   | WNW-4             | 19                | N      | 17,9              | ENE-2             |          |           |   |
| Albacete      |                                |           |   |                   |                   |        |                   |                   | Las Palmas                     |                   |           |   |                   |                   |        |                   |                   |          |           |   |
| Cáceres       | 18,2                           | 0,0       | 0 | NE-1              | 11                | D      | 14,2              | Cal-o             | Laguna                         |                   |           |   |                   |                   |        |                   |                   |          |           |   |

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado. N. nublado ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lloviznas. LL. lluvias. G. granizo (sin truenos). An. aguaceros. Nv. nieve. T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado. N. nublado. NO. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lloviznas. Nv. nieve ó aguaceros. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.