

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.° 216

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

4 de Agosto

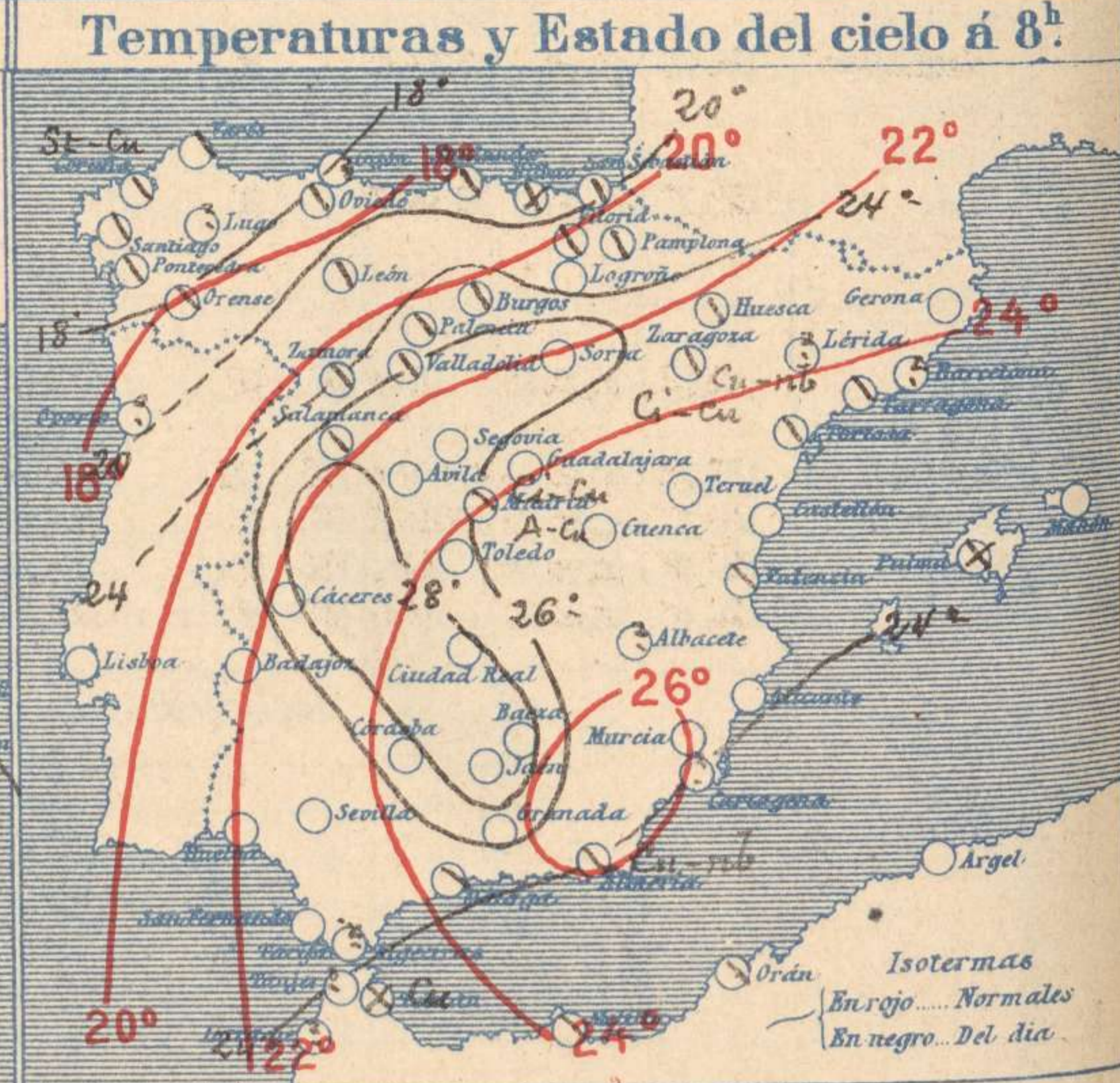
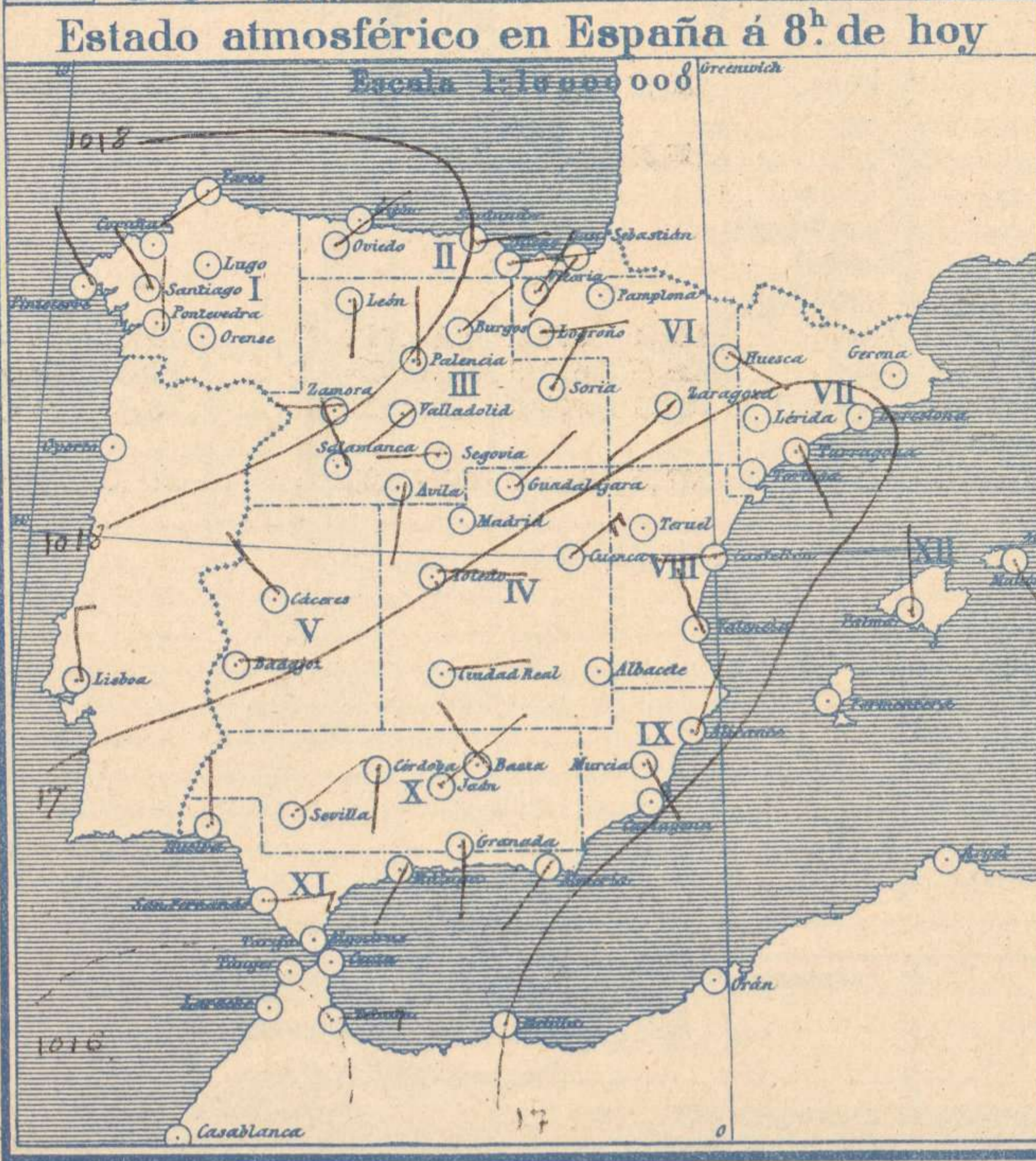
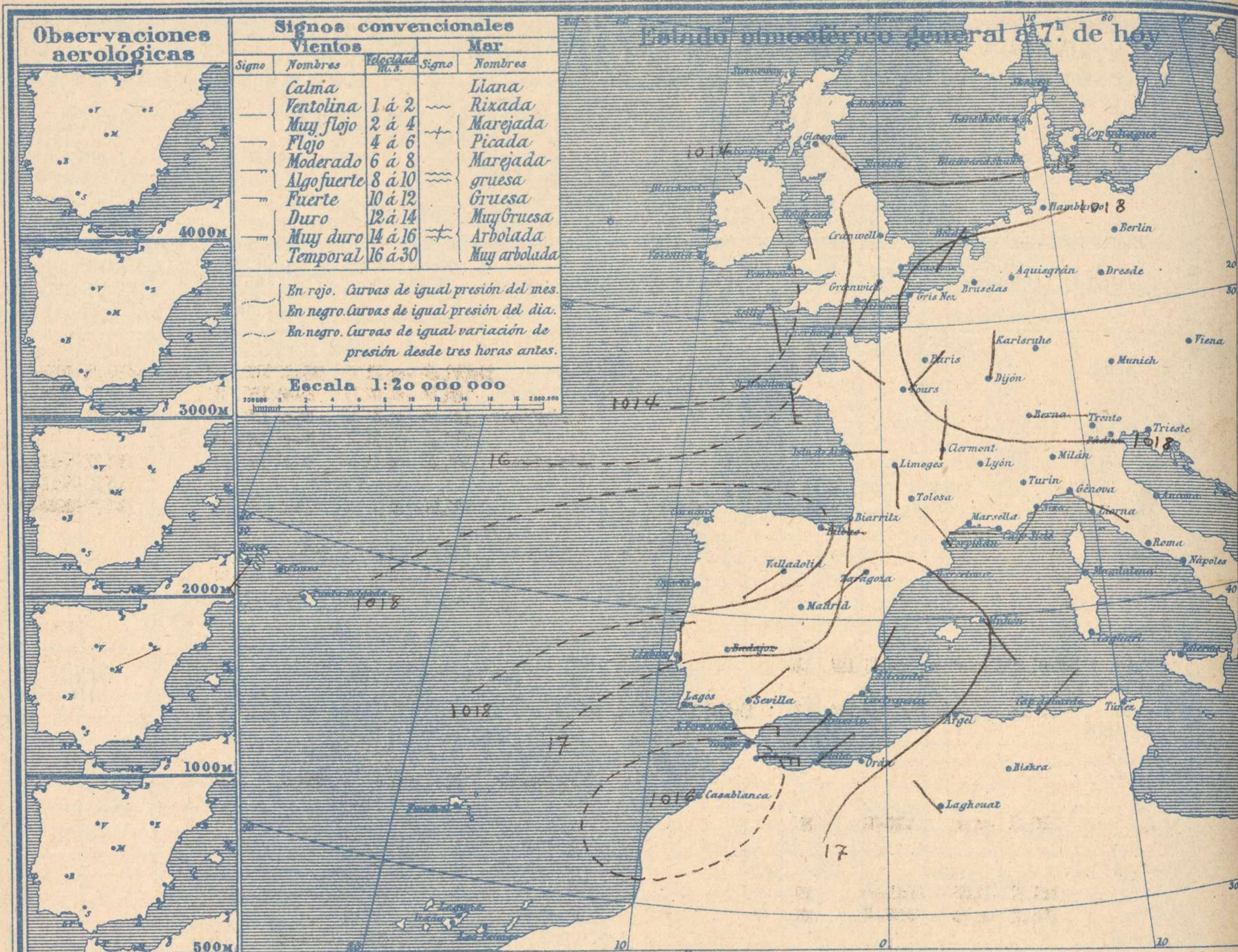
### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES                     | PRESIÓN MILIBARES |          |           | VIENTO | TEMPE-<br>RATURA | TIEMPO |         | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES                     | PRESIÓN MILIBARES |          |        | VIENTO | TEMPE-<br>RATURA | TIEMPO |          | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO |         |       |          |         |    |
|--------------------------------|-------------------|----------|-----------|--------|------------------|--------|---------|-------------------|--------|--------------------------------|-------------------|----------|--------|--------|------------------|--------|----------|-------------------|--------|---------|-------|----------|---------|----|
|                                | á O°              | N.M.G.N. | VARIACIÓN |        |                  | C      | D. y F. |                   |        |                                | C°                | Presente | Pasado |        |                  | á O°   | N.M.G.N. |                   |        | D. y F. | á O°  | N.M.G.N. | D. y F. | C° |
| OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| DINAMARCA                      |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Tours                          |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Skagen                         |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | 1017,4                         | -0,1              | 7        | NE-2   | 16     | N                |        |          |                   | 1019,8 | NNW-2   |       |          |         |    |
| Hanstholm                      |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Saint Mathieu                  | 18,2              | -0,9     | 7      | E-4    | 15               | N      |          |                   |        | 19,6    | NNW-0 |          |         |    |
| Copenhague                     |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Reimsfort                      | 16,6              | 0,3      | 1      | E-0    | 17               | N      |          |                   |        | 17,7    | NE-3  |          |         |    |
| Blaavandshuk                   |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Clermont                       | 16,1              | -0,3     | 6      | N-0    | 15               | D      |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| ALEMANIA                       |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Lipoges                        |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Hamburgo                       |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Tolosa                         | 16,2              | 0,4      | 4      | SE-1   | 19               | D      |          |                   |        | 17,1    | Cal-0 |          |         |    |
| Berlin                         |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Biarritz                       | 17,9              | 0,8      | 3      | S-1    | 17               | N      |          |                   |        | 16,8    | Cal-0 |          |         |    |
| Dresde                         |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Marsella                       |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       | 13,7     | NNW-3   |    |
| Karlsruhe                      |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Perpiñán                       | 18,1              | 1,9      | 3      | NW-1   | 19               | N      |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Munich                         |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Cabo Sicié                     | 14,9              | 0,5      | 1      | N-2    | 23               | D      |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Aquisgrán                      |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Niza                           | 16,3              | 0,7      | 3      | SW-1   | 21               | D      |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| HOLANDA                        |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | ITALIA                         |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Helder                         | 1017,9            | 0,0      | 4         | SW-1   | 14               | LL     |         |                   |        | Trento                         |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| BÉLGICA                        |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Pádua                          |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Bruselas                       | 19,0              | 0,0      | 4         | Cal-0  | 14               | LL     | 1019,8  |                   | W-1    | Trieste                        |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| ISLAS BRITÁNICAS               |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Milán                          |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Stornoway                      |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Turin                          |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Aberdeen                       |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Génova                         |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Glasgow                        |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Piombino                       | 16,1              | 1,3      |        | SE-0   |                  | D      |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Shields                        | 16,1              | 0,0      |           | NW-2   |                  | N      |         |                   |        | Ancona                         |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Malin Head                     |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Roma                           |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Blacksod                       |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Nápoles                        |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Valentia                       | 11,7              | 1,3      |           | Cal-0  |                  | N      |         |                   |        | Magdalena                      |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Holyhead                       | 15,3              | 0,0      |           | SSE-2  |                  | N      |         |                   |        | Cagliari                       |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Cranwell                       |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Palermo                        |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Pembroke                       |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Túnez                          | 17,4              | 1,3      |        | Cal-0  |                  | D      |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Glandree                       | 18,3              | 0,0      |           | SSW-1  |                  | N      |         |                   |        | PORTUGAL                       |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Felixstowe                     |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Oporto                         |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Caliskol                       |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Lisboa                         | 16,6              | 0,8      | 1      | N-3    | 24               | D      |          |                   |        | 14,6    | NNW-3 |          |         |    |
| Scilly                         | 12,7              | -1,3     |           | SSE-3  |                  | N      |         |                   |        | Lagos                          |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| AUSTRIA                        |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Horta                          |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Viena                          |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Flores                         | 17,3              | 0,0      |        | SSW-4  |                  | N      |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| SUIZA                          |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Punta Delgada                  |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Berne                          | 18,2              | 0,1      | 4         | E-0    | 13               | D      | 18,3    |                   | SSE-0  | Funchal                        |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| FRANCIA                        |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | ARGELIA                        |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
| Calais                         | 17,9              | 0,0      | 4         | Cal-0  | 13               | LL     | 19,9    |                   | SW-2   | Orán                           | 15,9              | 1,7      | 1      | Cal-0  | 22               | N      | 14,1     |                   | N-3    |         |       |          |         |    |
| Bordeaux                       | 16,7              | -0,5     | 5         | ESE-1  | 16               | N      | 18,1    |                   | SW-1   | Argél                          | 14,7              | 0,7      | 1      | Cal-0  | 23               | D      | 16,5     |                   | NE-2   |         |       |          |         |    |
| París                          | 18,2              | 0,0      | 8         | E-0    | 15               | N      | 19,9    |                   | NNW-2  | Laghout                        | 20,1              | 0,9      | 1      | NW-1   | 21               | D      | 14,5     |                   | NW-1   |         |       |          |         |    |
| Dijón                          | 18,0              | 0,4      | 4         | N-1    | 16               | N      | 18,7    |                   | E-1    | Biskra                         |                   |          |        |        |                  |        |          |                   |        |         |       |          |         |    |
|                                |                   |          |           |        |                  |        |         |                   |        | Cap de Garde                   | 17,5              | 4,0      | 1      | NE-1   | 25               | N      | 17,1     |                   | N-1    |         |       |          |         |    |

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

**PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN**  
 ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
 EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.  
 ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ  
*Sr. Jefe del servicio Meteorológico*  
*Parque del Retiro*  
 Apartado 285  
 Madrid. (España)

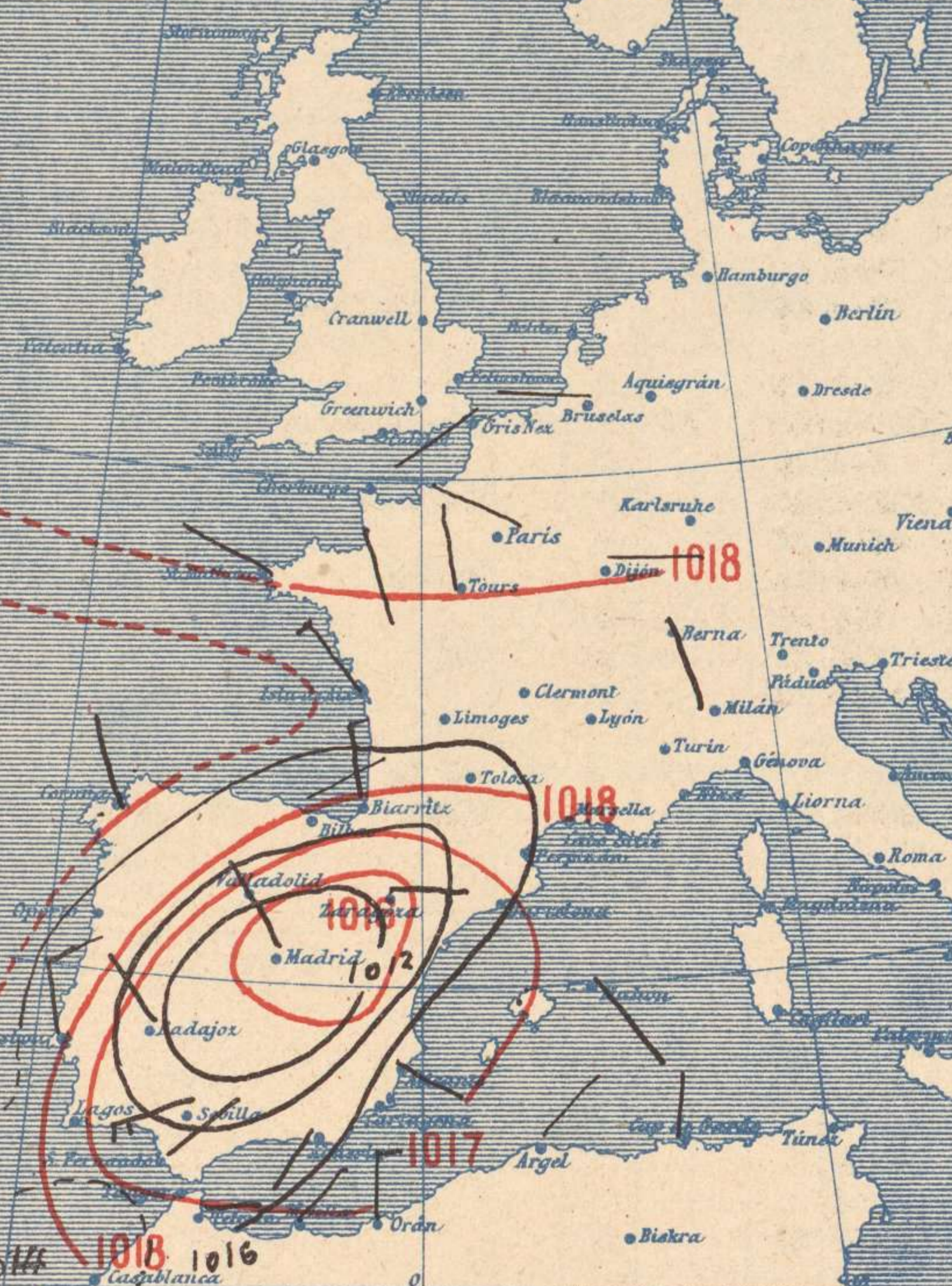


| Signos convencionales |           | Cielo |                     | Visibilidad |                       |
|-----------------------|-----------|-------|---------------------|-------------|-----------------------|
| ○                     | Despejado | ○     | Ci. Cirros          | 0           | Sólo se ve hasta 200m |
| ⊙                     | Con nubes | ⊙     | St. Estratos        | 1           | Id id 500m            |
| ⊖                     | Bruma     | ⊖     | Ci. Cúmulos         | 3           | Id id 2000m           |
| ⊗                     | Niebla    | ⊗     | Acú. Alto Cúmulos   | 5           | Id id 10000m          |
| ●                     | Lluvia    | ⊗     | F. ci. Falso Cirros | 7           | Id id 30000m          |
| ⊛                     | Nieve     |       |                     |             |                       |
| P.                    | Tormenta  |       |                     |             |                       |

Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio

| mib.  | mm.   | mib.   | mm.   | mib.   | mm.   |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 974.0 | 730.6 | 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 |

### Estado atmosférico general a las 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

| Estaciones             | Temperaturas |        | Lluvia mm |
|------------------------|--------------|--------|-----------|
|                        | Máx          | Mínima |           |
| REGIÓN DEL N. W.       |              |        |           |
| La Coruña              | 26           | 14     |           |
| Santiago               | 29           | 10     |           |
| Pontevedra             | 26           | 8      |           |
| Lugo                   |              |        |           |
| Orense                 | 34           | 11     |           |
| REGIÓN CANTÁBRICA      |              |        |           |
| Gijón                  |              |        |           |
| Oviedo                 | 23           | 14     |           |
| Santander              | 21           | 16     |           |
| Bilbao                 | 22           | 15     |           |
| San Sebastián          | 23           | 14     |           |
| REGIÓN DEL DUERO       |              |        |           |
| León                   | 29           | 15     |           |
| Zamora                 | 33           | 13     |           |
| Palencia               | 31           | 13     |           |
| Burgos                 | 28           | 7      |           |
| Soria                  | 30           | 13     |           |
| REGIÓN CENTRAL         |              |        |           |
| Valladolid             | 30           | 16     |           |
| Salamanca              | 31           | 17     |           |
| Avila                  | 28           | 15     |           |
| Segovia                | 34           | 14     |           |
| Madrid                 | 32           | 17     |           |
| Toledo                 | 36           | 21     |           |
| Guadalajara            | 33           | 17     |           |
| Cuenca                 | 32           | 13     |           |
| Ciudad Real            | 36           | 18     |           |
| Albacete               |              |        |           |
| EXTREMA MADURA         |              |        |           |
| Cáceres                | 39           | 23     |           |
| Badajoz                | 38           | 19     |           |
| Vitoria                |              |        |           |
| ALTO EBRO              |              |        |           |
| Logroño                | 29           | 14     |           |
| Pamplona               | 29           | 13     |           |
| Huesca                 | 28           | 17     |           |
| Zaragoza               | 29           | 16     |           |
| CATALUÑA               |              |        |           |
| Lérida                 |              |        |           |
| Gerona                 | 36           | 17     |           |
| Barcelona              |              |        |           |
| Tarragona              | 24           | 21     | 1         |
| Tortosa                | 25           | 19     |           |
| LEVANTE                |              |        |           |
| Teruel                 | 28           | 16     |           |
| Castellón              | 28           | 21     |           |
| Valencia               | 27           | 22     |           |
| REGIÓN DEL S. E.       |              |        |           |
| Alicante               | 29           | 19     |           |
| Murcia                 | 30           | 19     |           |
| QUENA DEL GUADALQUIVIR |              |        |           |
| Sevilla                | 41           | 22     |           |
| Córdoba                | 40           | 22     |           |
| Jaén                   | 39           | 24     |           |
| Baeza                  | 35           | 22     |           |
| Granada                | 36           | 20     |           |
| Huelva                 | 33           | 18     |           |
| San Fernando           | 34           | 22     |           |
| COSTA SUR              |              |        |           |
| Algeciras              |              |        |           |
| Málaga                 | 28           | 20     |           |
| Almería                | 32           | 21     |           |
| BALEARES               |              |        |           |
| Palma                  | 31           | 18     |           |
| Mahón                  | 26           | 20     |           |
| CANARIAS               |              |        |           |
| Las Palmas             |              |        |           |
| Laguna                 |              |        |           |
| Izaña                  |              |        |           |
| ÁFRICA                 |              |        |           |
| Tetuán                 | 25           | 22     |           |
| Melilla                | 27           | 21     |           |
| Tánger                 |              |        |           |

### Tiempo probable

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

Vientos flojos y moderados de dirección variable y buen tiempo.

### Estado General

Invade las Islas Británicas un área de presiones débiles y en nuestra península el tiempo es bueno por todas las regiones.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 3 a 13<sup>h</sup> del día 4.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro |           | Temperatura C° | Humedad % | Viento Dirección F <sup>ms</sup> | Lluvia Nieve mm | Estado del Cielo   | Notas | Horas de insolación |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|----------------------------------|-----------------|--------------------|-------|---------------------|
|       | mm        | milibares |                |           |                                  |                 |                    |       |                     |
| 18    | 704,0     | 938,6     | 28,6           | 34        | NW                               | 0               | Despd <sup>2</sup> |       | 13-0                |
| 1     | 706,2     | 941,2     | 19,8           | 56        | Cal                              | 0               | Id                 |       | 32,4                |
| 7     | 707,1     | 942,7     | 19,8           | 49        | Cal                              | 0               | Nuboso             |       | 17,4                |
| 13    | 707,5     | 943,2     | 31,2           | 37        | W                                | 3               | Id                 |       | 31,4                |
|       |           |           |                |           |                                  |                 |                    |       | 17,4                |
|       |           |           |                |           |                                  |                 |                    |       | 24,4                |
|       |           |           |                |           |                                  |                 |                    |       | 705,8               |

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES                                          | PRESIÓN MILIBARES |           | VIENTO | TEMPERATURA | HUMEDAD | TIEMPO | NUBES | MAR          | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------|-------------|---------|--------|-------|--------------|---------------------------------|---------|-------|---------------------|-------|----------|--------|-----|-----------|-----|
|                                                     | á 0°              | VARIACIÓN |        |             |         |        |       |              | C                               | D. y F. | C.    | Combinar<br>L. y V. | %     | Presente | Pasado | MAR | VITREIDAD | 500 |
|                                                     | N. M. G. N.       |           |        |             |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| <b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>                |                   |           |        |             |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| La Coruña                                           | 1019.4            | 0.8       | 4      | Cal-o       | 16      |        | N     | St-cu        | 1                               |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Bilbao                                              | 15.8              | 0.0       | 0      | E-2         | 17      |        | NB    |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Valladolid                                          | 18.1              | 1.1       | 1      | SW-1        | 22      |        | N     |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Zaragoza                                            | 16.2              | 0.1       | 2      | SW-o        | 23      |        | N     | Cu-nb, Ci-cu |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Barcelona                                           |                   |           |        |             |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Mahón                                               | 17.0              | 0.4       | 1      | SE-2        | 25      |        | D     |              | 21                              |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Madrid                                              | 17.9              | 1.5       | 1      | Cal-o       | 20      | 49     | N     | Ci-cu, A-cu  | 5                               | ENE-1   | WSW-2 |                     |       |          |        |     |           |     |
| Badajóz                                             | 16.5              | 1.1       | 1      | E-o         | 23      |        | D     |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Alicante                                            | 17.1              | 1.2       | 1      | NNE-o       | 23      |        | D     | Cu, A-st     | 1                               |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Sevilla                                             | 14.7              | 1.1       | 1      | NE-2        | 22      |        | D     |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Almería                                             | 17.1              | 0.8       | 1      | SW-2        | 24      |        | N     | Cu-nb        | 1                               |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| S. Fernando                                         | 16.9              | 0.9       | 1      | E-3         | 25      |        | D     |              | 3                               |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Tetuán                                              | 16.3              | 1.1       | 1      | E-3         | 22      |        | NB    | Cu           |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Melilla                                             | 16.6              | 0.0       | 0      | NE-o        | 24      |        | N     |              | 2                               |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Izaña                                               |                   |           |        |             |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| <b>OBSERVACIONES Á 18<sup>h</sup> de la víspera</b> |                   |           |        |             |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| La Coruña                                           | 18.6              | 0.0       | 0      | NNW-1       | 20      |        | N     | A-cu         | 1                               | WNW-3   | W-3   | WNW-6               | WNW-7 |          |        |     |           |     |
| Bilbao                                              | 15.1              |           |        | NE-1        |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Valladolid                                          | 13.7              |           |        | Cal-o       |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Zaragoza                                            | 12.2              |           |        | E-1         |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Barcelona                                           |                   |           |        |             |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Mahón                                               | 17.0              |           |        | SE-1        |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Madrid                                              | 11.1              | -0.8      | 7      | NW-o        | 29      | 34     | D     | D            | 8                               | SW-1    | WSW-4 | WSW-6               | W-7   | W-8      | WSW-6  |     |           |     |
| Badajoz                                             | 11.9              |           |        | SW-o        |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Alicante                                            | 16.5              |           |        | ESE-1       |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Sevilla                                             | 11.8              |           |        | WSW-5       |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Almería                                             | 15.1              |           |        | SSW-2       |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| S. Fernando                                         | 13.6              | -1.1      | 6      | NE-2        | 31      |        | D     |              | 3                               |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Tetuán                                              | 14.6              |           |        | E-3         |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Melilla                                             | 18.2              |           |        | NE-1        |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |
| Izaña                                               |                   |           |        |             |         |        |       |              |                                 |         |       |                     |       |          |        |     |           |     |

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado / semidespejado / N. nublado / cubierto / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / B. lluvias / LL. lluvias / O. granizo (sin truenos) / An. aguanieve / xv. nieve / T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado / semidespejado / N. nublado / NO. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / B. lluvias / xv. nieve / aguaceros / O. granizo (sin truenos) / T. tormenta.