

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 275

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

3 de Octubre

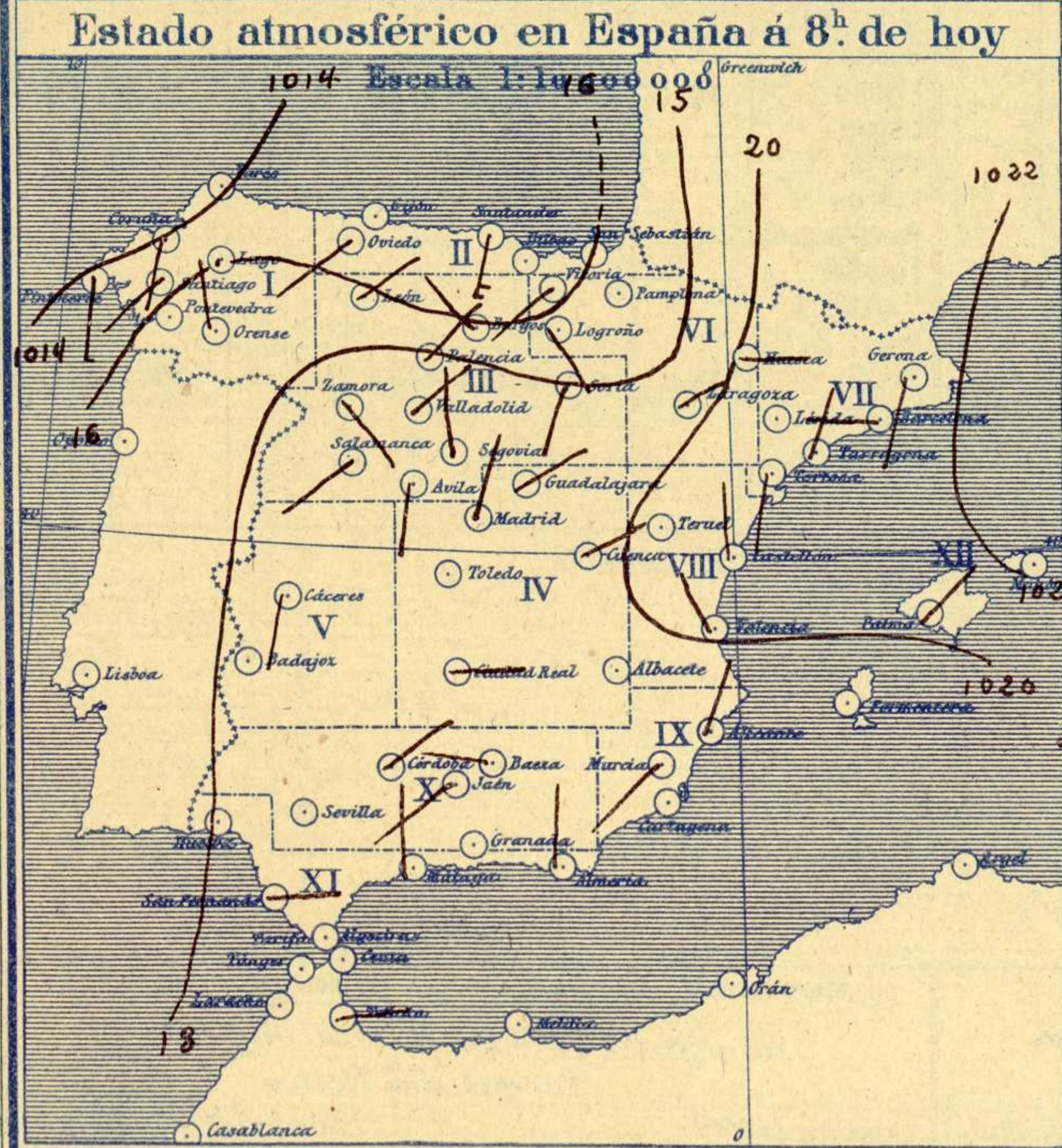
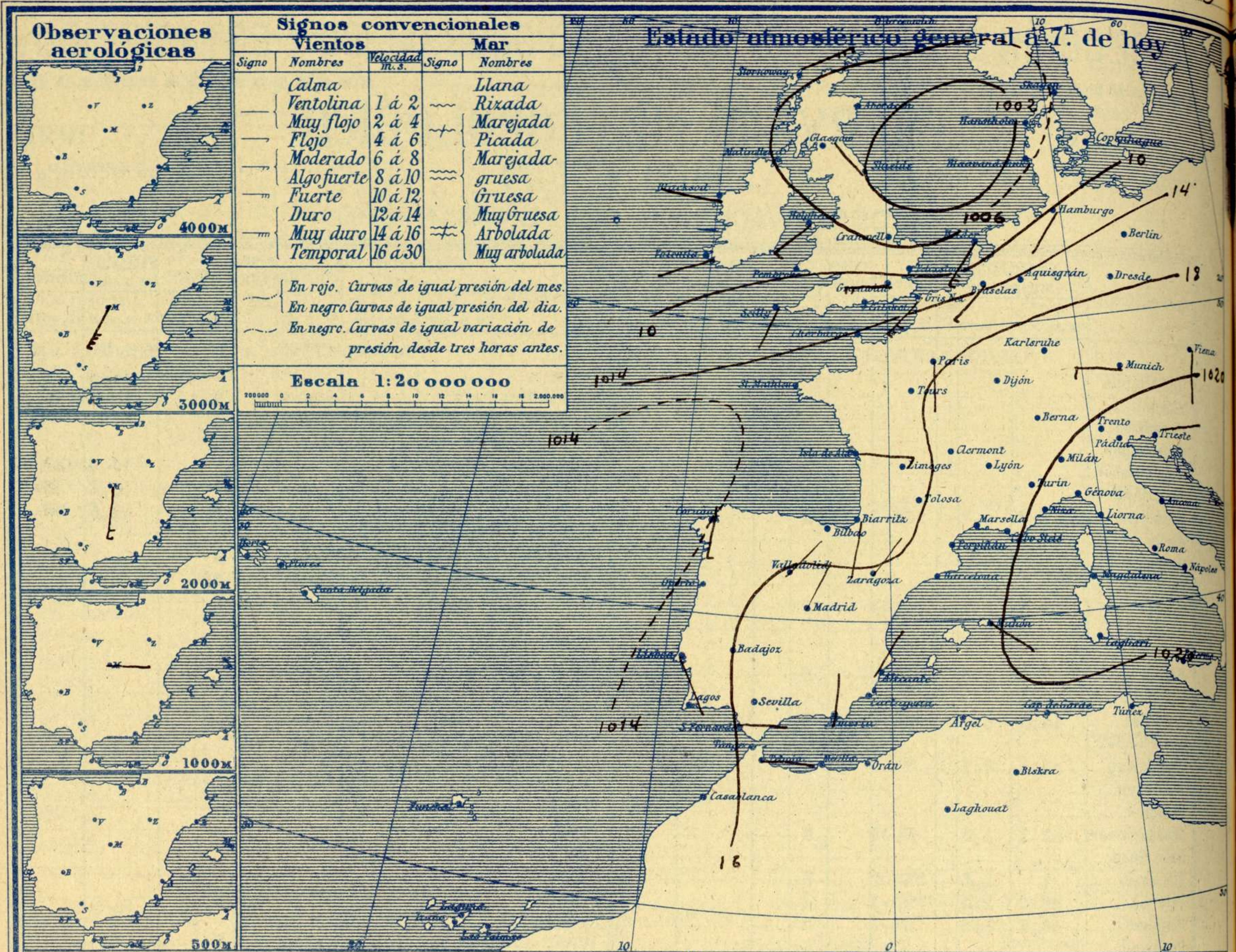
### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| 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.                   | °      |                   |        |               | Presente                       | Pasado | á O° | N.M.G.N. |        |                  | VARIACIÓN                 | C |                   |        | D. y F. | ° | Presente | Pasado | á O° | N.M.G.N. | D. y F. |
|                   | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> |          |           |   |        |                  | OBSERV. Á 18 <sup>h</sup> |        |                   |        |               | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> |        |      |          |        |                  | OBSERV. Á 18 <sup>h</sup> |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| DINAMARCA         |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Tours         |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Skagen            |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Saint Mathieu | 1014,6                         | 0,4    | 2    | SSW-4    | 17     | N                |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Hanstholm         |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Isla de Aix   | 17,0                           | 0,0    | 0    | E-3      | 18     | N                |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Copenhague        |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Clermont      |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Blaavandshuk      |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Lyon          |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| ALEMANIA          |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Tolos         |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Hamburgo          | 1009,7                         |          | 0,7       |   | SSW-2  |                  | N                         |        |                   |        | Biarritz      | 16,7                           | 0,0    | 0    | S-4      | 22     | D                |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Berlin            |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Marsella      |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Dresde            |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Perpiñán      | 19,4                           | 1,1    | 2    | Cal-o    | 17     | N                |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Karlsruhe         |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Cabo Sicié    | 21,5                           | 0,0    | 0    | NE-2     | 18     | NB               |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Munich            | 19,8                           |          | 0,7       |   | W-3    |                  | D                         |        |                   |        | Niza          | 22,2                           | 0,7    | 2    | Cal-o    | 18     | N                |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Aquisgrán         |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | ITALIA        |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| HOLANDA           |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Trento        |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Helder            | 07,9                           |          | 0,0       |   | SSW-5  |                  | N                         |        |                   |        | Pádua         |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| BÉLGICA           |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Trieste       |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Bruselas          | 14,3                           |          | 0,7       |   | SW-7   |                  | N                         | 1010,9 |                   | SE-2   | Milán         |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| ISLAS BRITÁNICAS  |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Turin         |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Stornoway         | 05,5                           |          | 2,7       |   | NE-5   |                  | N                         |        |                   |        | Génova        |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Aberdeen          |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Liorna        |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Glasgow           |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Ancona        |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Shields TYNEMOUTH | 02,1                           |          | 1,3       |   | NW-3   |                  | N                         |        |                   |        | Roma          |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Main Head         |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Nápoles       |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Blacksod          | ?                              |          | 1,3       |   | WNW-2  |                  | N                         |        |                   |        | Magdalena     |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Valentia          | 08,1                           |          | 1,3       |   | WSW-1  |                  | N                         |        |                   |        | Cagliari      |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Holyhead          | 06,7                           |          | 2,0       |   | SW-3   |                  | N                         |        |                   |        | Palermo       |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Cranwell          |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Túnez         | 20,9                           | 1,3    |      | Cal-o    |        | D                |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Pembroke          |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | PORTUGAL      |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Greenwich         | 10,6                           |          | 1,3       |   | W-5    |                  | N                         |        |                   |        | Oporto        |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Felixstowe        |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Lisboa        | 16,3                           | 0,1    | 4    | SE-2     | 19     | N                |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Calakol           |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Lagos         |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Scilly            | 11,3                           |          | 0,0       |   | SSW-2  |                  | N                         |        |                   |        | Horta         |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| AUSTRIA           |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Flores        |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Viena             | 21,0                           |          | 1,3       |   | S-2    |                  | N                         |        |                   |        | Punta Delgada |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| SUIZA             |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Funchal       |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Berna             |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | ARGELIA       |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| FRANCIA           |                                |          |           |   |        |                  |                           |        |                   |        | Orán          |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Gris Nez          | 11,7                           |          | 0,4       | 2 | SW-7   | 18               | N                         |        |                   |        | Argél         | 16,5                           | 0,4    | 1    | Cal-o    | 23     | D                |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Chenburgo         | 15,0                           |          | 1,2       | 1 | 7-2    | 15               | N                         | 12,7   |                   | SSW-3  | Laghouat      |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| París             | 17,7                           |          | 1,5       | 1 | S-2    | 16               | N                         | 11,1   |                   | S-2    | Biskra        |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |
| Dijón             |                                |          |           |   |        |                  |                           | 15,4   |                   | SSW-1  | Cap de Garde  |                                |        |      |          |        |                  |                           |   |                   |        |         |   |          |        |      |          |         |

#### 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 | ●     | Lluvia       | 0 | Sólo se ve hasta | 200m   |
| ○                           | Con nubes | ⊗     | Nieve        | 1 | Id               | 500m   |
| ○                           | Bruma     | P.    | Tormenta     | 3 | Id               | 2000m  |
| ⊗                           | Niebla    | Ci.   | Cirros       | 5 | Id               | 10000m |
|                             |           | St.   | Estratos     | 7 | Id               | 30000m |
|                             |           | Cú.   | Cúmulos      |   |                  |        |
|                             |           | Acú.  | Alto Cúmulos |   |                  |        |
|                             |           | F-ci. | Falso Cirros |   |                  |        |

**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.**

| mb.   | mm.   | mb.    | mm.   | mb.    | 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 |

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



### Temperaturas extrema y Lluvia

| Estaciones                     | Temperaturas |        | Lluvia |
|--------------------------------|--------------|--------|--------|
|                                | Max          | Minima |        |
| <b>REGIÓN DEL N. W.</b>        |              |        |        |
| La Coruña                      | 23           | 17     |        |
| Santiago                       | 24           | 15     |        |
| Pontevedra                     |              |        |        |
| Lugo                           | 21           | 11     |        |
| Orense                         |              |        |        |
| <b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>       |              |        |        |
| Gijón                          |              |        |        |
| Oviedo                         | 25           | 12     |        |
| Santander                      | 28           | 18     |        |
| Bilbao                         | 31           | 15     |        |
| San Sebastián                  |              |        |        |
| <b>REGIÓN DEL DUERO</b>        |              |        |        |
| León                           | 23           | 9      |        |
| Zamora                         | 24           | 13     | 3      |
| Palencia                       | 25           | 16     |        |
| Burgos                         | 23           | 13     |        |
| Soria                          | 24           | 9      |        |
| Valladolid                     | 24           | 12     |        |
| Salamanca                      | 24           | 13     | 1      |
| Ávila                          | 26           | 12     |        |
| Segovia                        | 24           | 16     |        |
| <b>REGIÓN CENTRAL</b>          |              |        |        |
| Madrid                         |              |        |        |
| Toledo                         |              |        |        |
| Guadalajara                    | 25           | 13     |        |
| Cuenca                         | 25           | 18     |        |
| Ciudad Real                    | 27           | 13     |        |
| Albacete                       |              |        |        |
| <b>ENTRE MADURA</b>            |              |        |        |
| Cáceres                        | 23           | 18     | 6      |
| Badajoz                        | 25           | 14     |        |
| <b>ALTO EBRO</b>               |              |        |        |
| Vitoria                        | 27           | 11     |        |
| Logroño                        | 28           | 13     |        |
| Pamplona                       |              |        |        |
| Huesca                         | 26           | 18     | 2      |
| Zaragoza                       | 27           | 14     |        |
| <b>CATALUÑA</b>                |              |        |        |
| Lérida                         |              |        |        |
| Gerona                         | 26           | 17     |        |
| Barcelona                      | 27           | 19     |        |
| Tarragona                      | 24           | 20     |        |
| Tortosa                        | 24           | 9      |        |
| <b>LEVANTE</b>                 |              |        |        |
| Teruel                         | 24           | 9      |        |
| Castellón                      | 25           | 16     |        |
| Valencia                       | 25           | 14     |        |
| <b>REGIÓN DEL S. E.</b>        |              |        |        |
| Alicante                       | 27           | 14     |        |
| Murcia                         | 23           | 18     |        |
| <b>QUENCA DEL GUADALQUIVIR</b> |              |        |        |
| Sevilla                        |              |        |        |
| Córdoba                        | 20           | 11     |        |
| Jaén                           | 23           | 15     |        |
| Baeza                          | 25           | 14     |        |
| Granada                        |              |        |        |
| <b>COSTA SUR</b>               |              |        |        |
| Huelva                         | 25           | 17     |        |
| San Fernando                   |              |        |        |
| Algeciras                      |              |        |        |
| <b>BALEARES</b>                |              |        |        |
| Málaga                         | 26           | 19     |        |
| Almería                        | 23           | 18     |        |
| Palma                          | 23           | 17     |        |
| Mahón                          | 25           | 21     |        |
| <b>CANARIAS</b>                |              |        |        |
| Las Palmas                     |              |        |        |
| Laguna                         |              |        |        |
| Izaña                          |              |        |        |
| <b>ÁFRICA</b>                  |              |        |        |
| Tetuán                         | 21           | 13     |        |
| Melilla                        |              |        |        |
| Tánger                         |              |        |        |

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se de esperar cambio importante del tiempo durante 24 horas.

### Estado General

Al oriente de las Islas Británicas se halla una depresión que no ejerce influencia sobre el tiempo de España. Las altas presiones se hallan sobre Italia.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 2 á 13<sup>h</sup> del día 3.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>2</sup>)

| Horas | Barómetro |           | Temperatura | Humedad | Viento | Lluvia | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación     |
|-------|-----------|-----------|-------------|---------|--------|--------|------------------|-------|-------------------------|
|       | mm        | milibares |             |         |        |        |                  |       |                         |
| 18    | 706,1     | 941,4     | 19,6        | 59      | NNW 1  |        | Nub.             |       | 9-20                    |
| 1     | 706,5     | 941,9     | 16,7        | 67      | SSW 0  |        | C. Dp.           |       | Temperatura máxima 24,0 |
| 7     | 707,2     | 942,9     | 14,6        | 77      | NNE 1  |        | Dp.              |       | Id mínima 13,6          |
| 13    | 706,7     | 942,2     | 23,9        | 45      | Cal 0  |        | Dp.              |       | Id máxima normal 21,0   |
|       |           |           |             |         |        |        |                  |       | Id mínima id 10,3       |
|       |           |           |             |         |        |        |                  |       | Id normal media 15,7    |
|       |           |           |             |         |        |        |                  |       | Presión normal 705,6    |

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES                                    | PRESIÓN MILIBARES |           |   | VIENTO | TEMPE RATUR A | HUMEDAD | TIEMPO | NUBES        | MAR | VULCANISMO | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á |                             |          |        |     |      |      |      |
|---|-------------------|-----------|---|--------|---------------|---------|--------|--------------|-----|------------|---------------------------------|-----------------------------|----------|--------|-----|------|------|------|
|   | á 0°              | VARIACIÓN | C |        |               |         |        |              |     |            | D. y F.                         | C°                          | Presente | Pasado | 500 | 1000 | 2000 | 3000 |
|   | N.M. G.N.         |           |   |        |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>                |                   |           |   |        |               |         |        |              |     |            |                                 | OBSERVACIONES Á .....       |          |        |     |      |      |      |
| La Coruña                                     | 1013,9            | 0,9       | 1 | SE-1   | 17            |         | N      | St-cu, Ci-st |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Bilbao  | 15,3              | 0,4       | 4 | Cal-o  | 18            |         | NE     | Cu-nb, Ci-st |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Valladolid                                    | 20,2              | 0,3       | 1 | NE-1   | 13            |         | D      |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Zaragoza                                      | 18,4              | 0,3       | 4 | NE-o   | 18            |         | N      | Cu, Ci-st    |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Barcelona                                     | 20,1              | 0,5       | 4 | W-o    | 21            |         | NE     | St-cu, A-cu  |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Mahón   | 21,7              | 1,3       | 4 | SE-2   | 24            |         | D      | A-cu         |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Madrid  | 19,5              | 1,1       | 4 | NNE-1  | 15            | 77      | D N    |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Badajóz                                       | 17,5              | 0,3       | 4 | Cal-o  | 20            |         | N      | Nby, Ci-st   |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Alicante                                      | 17,1              | 0,3       | 4 | NNE-1  | 16            |         | D      | Cu, Ci       |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Sevilla                                       |                   |           |   |        |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Almería                                       | 19,4              | 1,5       | 1 | N-2    | 20            |         | NE     | Fr-cu, Ci    |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| S.Fernando                                    | 17,5              | 0,3       | 1 | E-1    | 18            |         | D      | Ci           |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Tetuán  | 15,8              | 1,6       | 1 | E-2    | 19            |         | NE     | Cu-nb        |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Melilla                                       |                   |           |   |        |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Izaña   |                   |           |   |        |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera |                   |           |   |        |               |         |        |              |     |            |                                 | OBSERVACIONES Á 12h víspera |          |        |     |      |      |      |
| La Coruña                                     |                   |           |   |        |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Bilbao  | 14,2              |           |   | WNW-2  |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Valladolid                                    | 15,3              |           |   | SW-1   |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Zaragoza                                      | 11,3              |           |   | NE-1   |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Barcelona                                     | 18,1              |           |   | SSW-2  |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Mahón   | 21,3              |           |   | SSW-2  |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Madrid  | 12,2              | 0,0       | 4 | Cal-o  | 20            | 54      | D D    |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Badajoz                                       | 15,8              |           |   | SE-1   |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Alicante                                      | 16,3              |           |   | E-1    |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Sevilla                                       |                   |           |   |        |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Almería                                       | 17,4              |           |   | Cal-o  |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| S.Fernando                                    |                   |           |   |        |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Tetuán  | 16,1              |           |   | NE-2   |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Melilla                                       |                   |           |   |        |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |
| Izaña   |                   |           |   |        |               |         |        |              |     |            |                                 |                             |          |        |     |      |      |      |

NOTICIAS CÁCERES: Ayer a las 18h tormenta del SW.

\* 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; IV. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; xv. nieve ó aguaceros; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.