

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 327

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

23 de Noviembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES                           | PRESIÓN MILIBARES |             |           |       | VIENTO | TEMPE-<br>RATURA | TIEMPO | 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.   | VARIACIÓN | C       |        | D. y F. | C°  | Presente | Pasado | á O°  | N. M. G. N. | VARIACIÓN | C | D. y F. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b> |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        | <b>OBSERV. Á 18<sup>h</sup></b> |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DINAMARCA                            |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | Tours         | 1031,9    | -0,3    | 1      | Cal-e   | 2   | D        | 1030,6 | E-2   |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Skagen                               |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | Saint Mathieu |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hanstholm                            |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | Isla de Aix   | 30,1      | -0,5    | 4      | Cal-e   | -2  |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Copenhague                           | 1025,3            | -1,0        | 5         | WSW-3 | 6      | N                | 1010,6 | W-4               |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Blaavandshuk                         |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | Clermont      | 32,7      | -0,7    | 1      | Cal-e   | -4  | D        | 29,1   | Cal-e |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ALEMANIA                             |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | Lyon          | 34,1      | -0,4    | 4      | SSW-1   | -2  | NB       | 31,7   | Cal-e |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hamburgo                             | 30,2              | -0,3        | 5         | SW-2  | 5      | NB               | 31,9   | SW-2              |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Berlin                               |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | Tolosa        |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dresde                               | 33,9              | 0,0         | 0         | -?    | 3      | N                | 32,6   | S-2               |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Karlsruhe                            | 34,5              |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 |               | Biarritz  | 29,5    | -0,7   | 1       | S-e | 1        | D      |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Munich                               |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | Marsella      |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aquisgrán                            | 33,1              | 0,5         | 4         | Cal-e | 6      | N                | 35,5   | W-3               |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| HOLANDA                              |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | Perpiñán      | 31,9      | 1,0     |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Helder                               | 31,1              | 0,0         | 4         | S-2   | 7      | N                | 36,1   | E-1               |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BÉLGICA                              |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | Cabo Sicié    | 32,1      | -0,8    | 1      | Cal-e   | 7   | D        | 28,1   | Cal-e |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bruselas                             | 33,3              | 0,0         |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           | Niza    | 32,7   | -0,5    | 3   | Cal-e    | 6      | D     |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ISLAS BRITÁNICAS                     |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | ITALIA        |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Stornoway                            | 21,1              | 2,0         | 1         | NE-3  | 7      | A                | 32,5   | SSW-1             |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aberdeen                             | 20,8              | 1,0         | 1         | SW-3  | 9      | N                | 32,3   | ENE-1             |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Glasgow                              | 25,0              | -0,5        | 5         | SW-5  | 1      | LL               | 19,6   | SW-3              |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Shields                              | 27,1              | -0,3        | 5         | W-2   | 7      | D                | 24,6   | S-1               |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Malin Head                           | 26,3              | 0,0         |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           | Ancona  |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Blacksod                             |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | Roma          |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Valentia                             | 32,9              | 1,0         | 1         | SE-2  | 9      | N                | 26,6   | WSW-2             |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Holyhead                             | 31,2              | 0,0         |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           | Nápoles |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cranwell                             |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | Magdalena     |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pembroke                             | 32,8              | 0,5         | 2         | SW-3  | 9      | N                | 30,2   | SW-2              |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Greenwich                            | 32,9              | 0,5         | 1         | Cal-e | 4      | N                | 30,7   | SSE-2             |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felixstowe                           |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | Cagliari      |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Calskol                              | 33,6              | 1,0         | 2         | N-1   | 6      | NB               | 32,4   | Cal-e             |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Scilly                               | 31,9              | 0,5         | 1         | SE-1  | 8      | N                | 32,2   | NE-2              |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AUSTRIA                              |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | Palermo       |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Viena                                | 26,5              | 0,3         | 2         | WNW-1 | -1     | NB               | 32,2   | NE-2              |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUIZA                                |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | Túnez         |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Berna                                |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | PORTUGAL      |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FRANCIA                              |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | Oporto        |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gris Nez                             | 32,7              | 0,3         | 2         | Cal-e | 5      | N                | 32,2   | Cal-e             |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cherburgo                            |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 | Lisboa        |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| París                                | 32,1              | 0,0         |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           | Lagos   |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dijón                                | 33,5              | 0,5         | Cal-e     | -2    | NB     | 30,3             | E-2    |                   |    |          |        |        |                  |        |                                 |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        | Horta                           |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        | Flores                          |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        | Punta Delgada                   |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        | Funchal                         |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        | ARGELIA                         |               |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        | Orán                            | 23,9          | 1,3       | 4       | Cal-e  | 7       | N   | 21,5     | Cal-e  |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        | Argél                           | 24,1          | -0,9      | 4       | S-1    | 18      | N   | 21,3     | E-5    |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        | Laghouat                        | 23,1          |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        | Biskra                          | 21,5          |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                      |                   |             |           |       |        |                  |        |                   |    |          |        |        |                  |        | Cap de Garde                    | 25,3          |           |         |        |         |     |          |        |       |             |           |   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

| DIA | HORA | LAT. N | LONG. W | PRES. MB | VIENTO | TEMP | TIEMPO   |
|-----|------|--------|---------|----------|--------|------|----------|
| 22  | 7    | 55° 3' | 37° 9'  | 1014,6   | N-3    |      |          |
| ..  | 13   | 49° 8' | 09° 1'  | 1026,6   | E-1    |      |          |
| ..  | 18   | 40° 1' | 48° 1'  | 1003,4   | SE-1   | 15   | NB       |
| 23  | 1    | 44° 6' | 26° 7'  | 1023,0   | SSE-2  | 10   | Cubierto |
| ..  | 7    | 55° 3' | 24° 3'  | 1026,3   | SSE-2  |      |          |

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

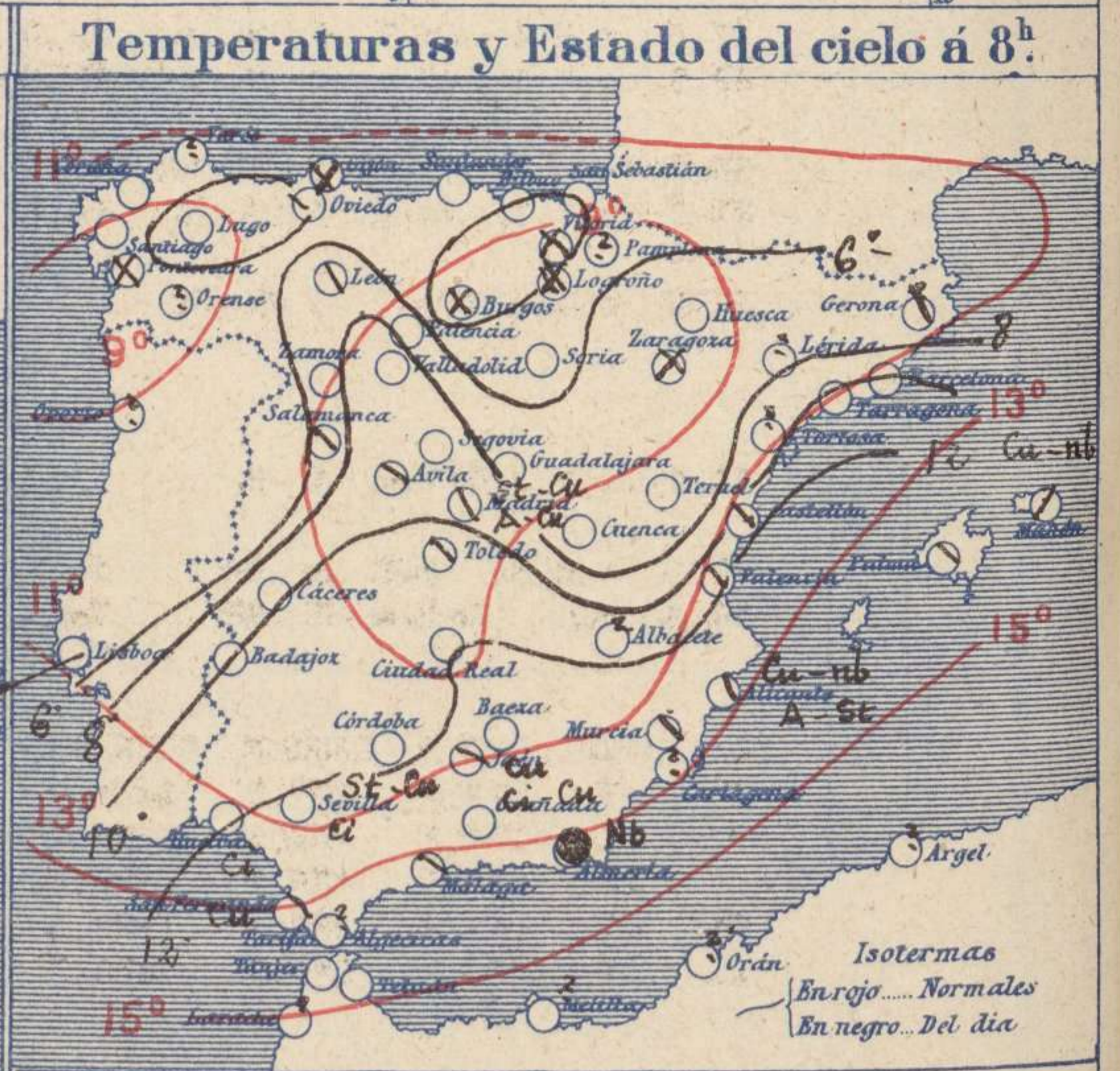
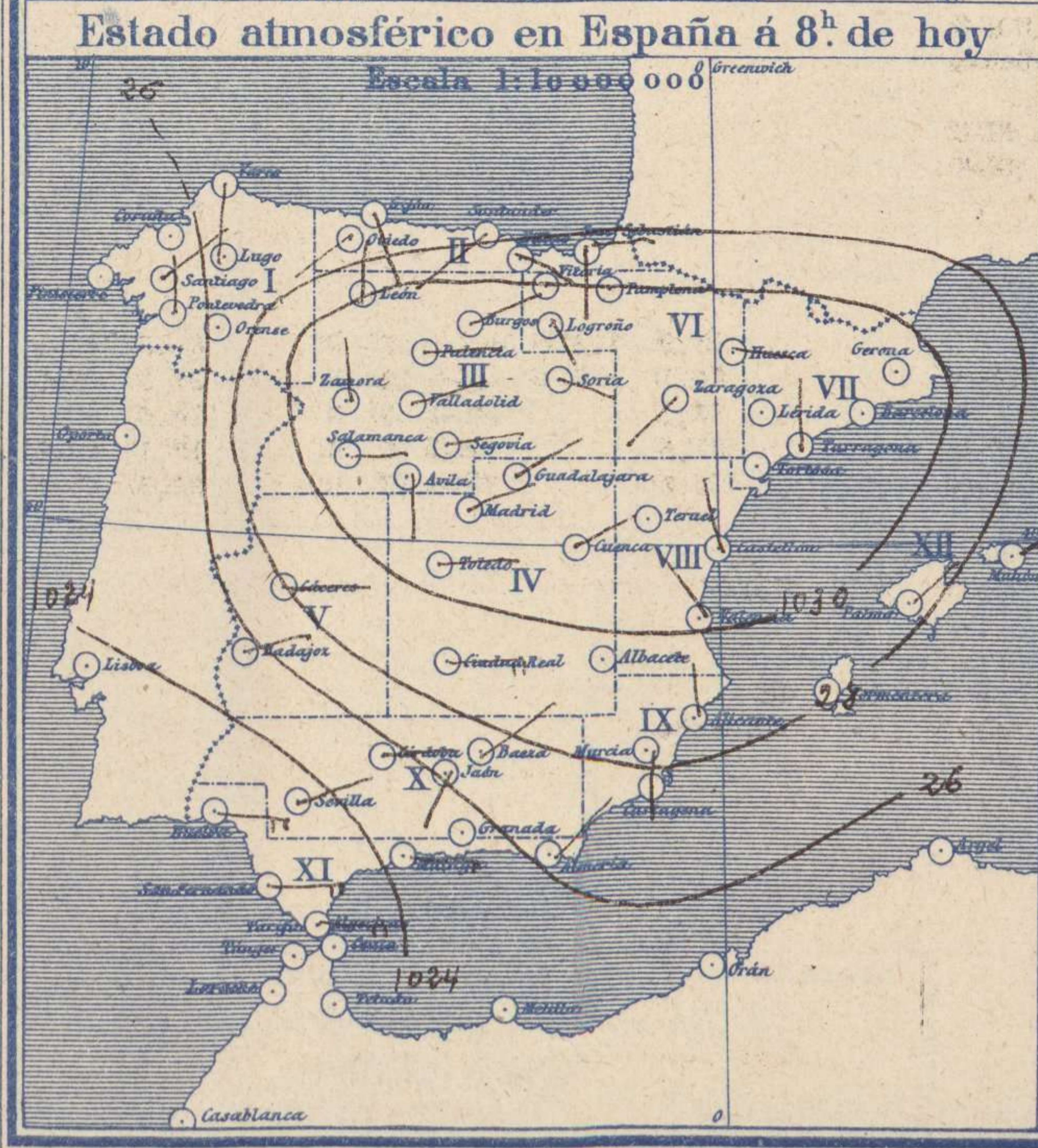
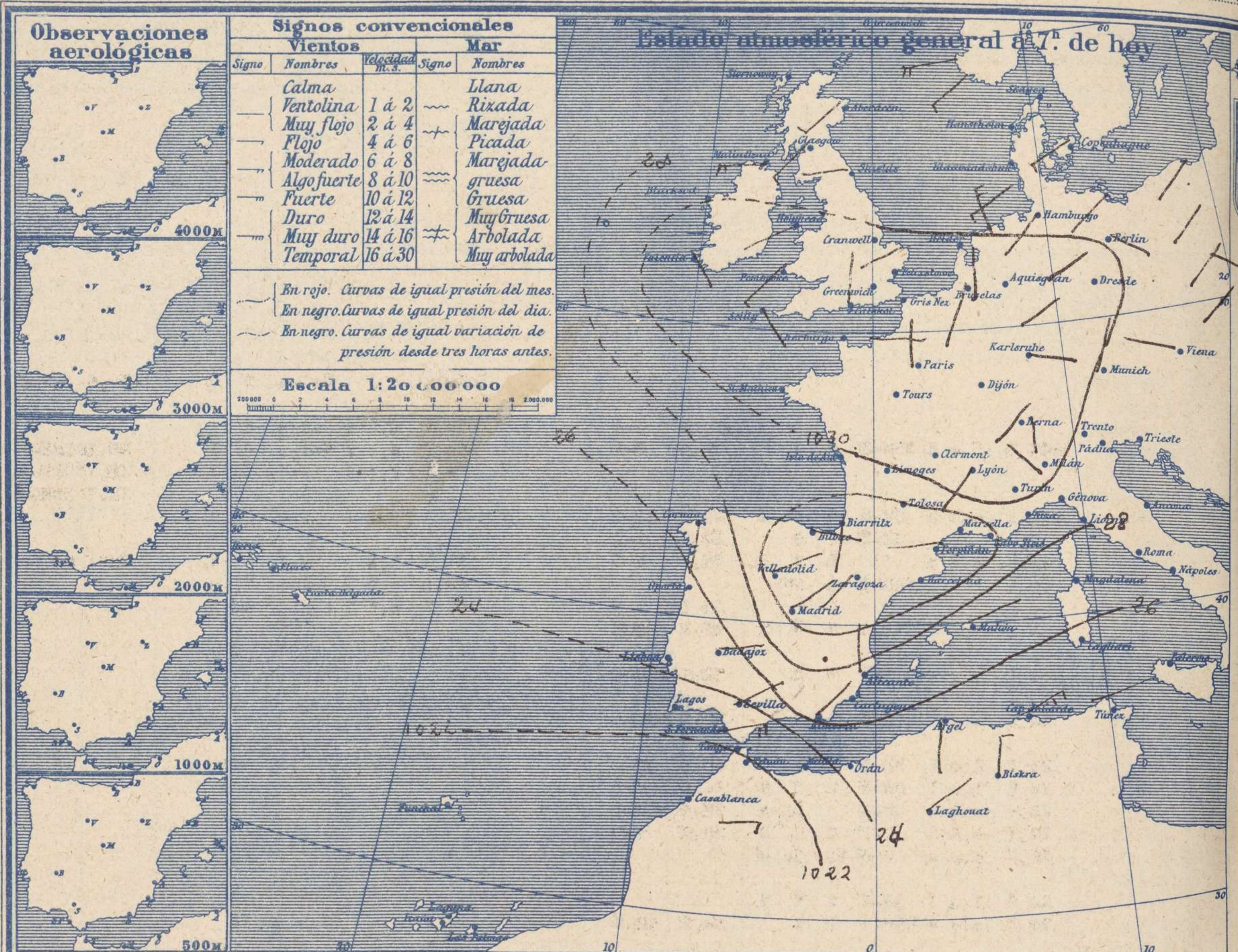
*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)





| Signos convencionales |             | Vientos          |       | Mar             |  |
|-----------------------|-------------|------------------|-------|-----------------|--|
| Signo                 | Nombres     | Velocidad n.m.s. | Signo | Nombres         |  |
| —                     | Calma       |                  | —     | Llana           |  |
| —                     | Ventolina   | 1 á 2            | —     | Rizada          |  |
| —                     | Muy flojo   | 2 á 4            | —     | Marejada        |  |
| —                     | Flojo       | 4 á 6            | —     | Picada          |  |
| —                     | Moderado    | 6 á 8            | —     | Marejada gruesa |  |
| —                     | Algo fuerte | 8 á 10           | —     | Gruesa          |  |
| —                     | Fuerte      | 10 á 12          | —     | Muy gruesa      |  |
| —                     | Duro        | 12 á 14          | —     | Arbolada        |  |
| —                     | Muy duro    | 14 á 16          | —     | Muy arbolada    |  |
| —                     | Temporal    | 16 á 30          |       |                 |  |

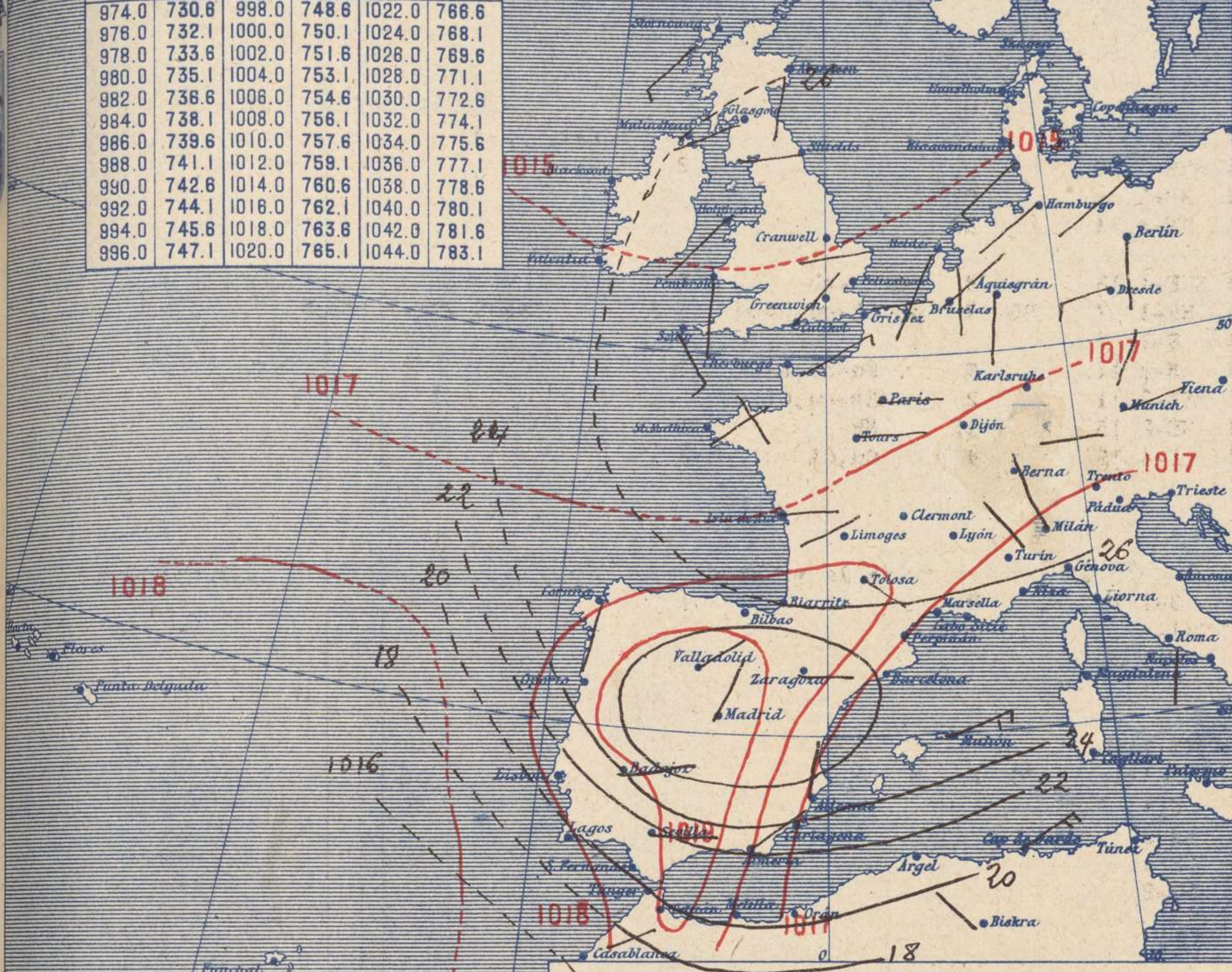
| Signos convencionales |           | Cielo |              | Visibilidad |                       |
|-----------------------|-----------|-------|--------------|-------------|-----------------------|
| ○                     | Despejado | ●     | Lluvia       | 0           | Sólo se ve hasta 200m |
| ☉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



### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

| mib.  | mm.   | mib.   | mm.   | mib.   | mm.   |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 974.0 | 730.8 | 998.0  | 748.8 | 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 mm |
|---------------|--------------|--------|-----------|
|               | Máx          | Mínima |           |
| La Coruña     | 13           | 6      |           |
| Santiago      | 17           | 4      |           |
| Pontevedra    | 19           | -2     |           |
| Lugo          | 8            | -4     |           |
| Orense        |              |        |           |
| Gijón         | 13           | 3      |           |
| Oviedo        | 11           | 0      |           |
| Santander     | 13           | 5      |           |
| Bilbao        | 13           | 4      |           |
| San Sebastián | 14           | 4      |           |
| León          | 10           | -2     |           |
| Zamora        | 11           | -1     |           |
| Palencia      | 13           | -3     |           |
| Burgos        | 11           | -2     |           |
| Soria         | 11           | -2     |           |
| Valladolid    | 13           | -1     |           |
| Salamanca     | 13           | -1     |           |
| Avila         | 7            | 5      |           |
| Segovia       | 11           | 2      |           |
| Madrid        | 11           | 7      |           |
| Toledo        | 12           | 5      |           |
| Guadalajara   | 12           | 4      |           |
| Cuenca        | 10           | -3     |           |
| Ciudad Real   | 14           | 3      |           |
| Albacete      |              |        |           |
| Cáceres       | 14           | 5      |           |
| Badajoz       | 17           | 5      |           |
| Vitoria       | 11           | 0      |           |
| Logroño       | 6            | 0      |           |
| Pamplona      | 10           | -1     |           |
| Huesca        | 11           | 4      |           |
| Zaragoza      | 6            | 3      |           |
| Lérida        |              |        |           |
| Gerona        | 16           | 0      |           |
| Barcelona     |              |        |           |
| Tarragona     | 15           | 9      |           |
| Tortosa       | 12           | 5      |           |
| Teruel        | 12           | -3     |           |
| Castellón     | 15           | 11     |           |
| Valencia      | 14           | 9      | 4         |
| Alicante      | 17           | 10     | 4         |
| Murcia        | 16           | 7      | 6         |
| Sevilla       | 20           | 10     |           |
| Córdoba       | 19           | 8      |           |
| Jaén          | 17           | 9      |           |
| Baeza         | 13           | 8      |           |
| Granada       | 25           | 6      |           |
| Huelva        | 21           | 10     |           |
| San Fernando  | 19           | 12     |           |
| Algeciras     | 17           | 16     |           |
| Málaga        | 18           | 15     |           |
| Almería       | 19           | 15     | 1         |
| Palma         | 17           | 11     |           |
| Mahón         | 16           | 11     | 13        |
| Las Palmas    | 22           | 20     |           |
| Laguna        | 15           | 14     | 3         |
| Izaña         |              |        |           |
| Tetuán        |              |        |           |
| Melilla       |              |        |           |
| Tánger        |              |        |           |

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

|      |   |
|------|---|
| I    |   |
| II   |   |
| III  |   |
| IV   |   |
| V    |   |
| VI   | Vientos flojes y moderados de dirección variable y buen tiempo. |
| VII  |   |
| VIII |   |
| IX   |   |
| X    |   |
| XI   |   |
| XII  |   |

### Estado General

Sobre el occidente de Europa se halla un extenso anticiclón que influye en España por cuya causa el tiempo es bueno y el frío en las comarcas elevadas.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 22 á 13<sup>h</sup> del día 23.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro |           | Temperatura C° | Humedad % | Viento Dirección F <sup>2da</sup> | Lluvia Nieve mm | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación |        |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------------------------------|-----------------|------------------|-------|---------------------|--------|
|       | mm        | milibares |                |           |                                   |                 |                  |       | 2-4.0               | 10.7.8 |
| 18    | 711.3     | 948.3     | 9.7            | 76        | NNE 1                             |                 | Cubto.           |       |                     |        |
| 1     | 712.4     | 949.8     | 7.6            | 83        | NE 0                              |                 | Nuboso           |       |                     |        |
| 7     | 713.4     | 951.1     | 7.4            | 85        | NE 1                              |                 | Cubto.           |       |                     |        |
| 13    | 713.5     | 950.5     | 12.0           | 63        | E 1                               |                 | C.deeps          |       |                     |        |



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES                                    | PRESIÓN MILIBARES              |          |           | VIENTO | TEMPERATURA | HUMEDAD | TIEMPO |         | NUBES | MAR         | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
|---|--------------------------------|----------|-----------|--------|-------------|---------|--------|---------|-------|-------------|---------------------------------|--------------------------------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|
|   | á 0°                           | N.M.G.N. | VARIACIÓN |        |             |         | C.     | D. y F. |       |             | °                               | Presente                       | Pasado | 500   | 1000  | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 |
|   | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> |          |           |        |             |         |        |         |       |             |                                 | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> |        |       |       |      |      |      |      |      |
| La Coruña                                     | 1027,5                         |          | 0,7       | 1      | S-e         | 6       |        |         | D     |             | 1                               | ESE-1                          | S-1    |       |       |      |      |      |      |      |
| Bilbao  | 28,2                           |          | 1,1       | 1      | ESE-1       | 8       |        |         | D     |             | 2                               |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Valladolid                                    | 32,5                           |          | 1,1       | 1      | NE-1        | 0       |        |         | D     |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Zaragoza                                      | 33,3                           |          | 0,3       | 4      | SW-e        | 1       |        |         | NB    |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Barcelona                                     |                                |          |           |        |             |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Mahón   | 27,8                           |          | 1,5       | 1      | ENE-1       | 13      |        |         | N     | Cu-nb       | 2                               |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Madrid  | 30,5                           |          | 1,1       | 1      | NE-1        | 7       | 85     | N       | N     | St-cu, A-cu | 3                               |                                | ESE-3  | ESE-2 | ESE-3 |      |      |      |      |      |
| Badajóz                                       | 26,1                           |          | 1,2       | 4      | E-1         | 7       |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Alicante                                      | 27,4                           |          | 1,1       | 4      | N-e         | 11      |        |         | N     | Cu-nb, A-st | 2                               |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Sevilla                                       | 23,3                           |          | 1,2       | 1      | ENE-2       | 11      |        |         | D     | St-cu, Ci   |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Almería                                       | 25,9                           |          | 1,6       | 1      | NE-2        | 15      |        |         | 11    | Nb          | 1                               |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| S.Fernando                                    | 21,8                           |          | 1,3       | 1      | E-4         | 16      |        |         | N     | Cu, Ci      | 3                               |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Tetuán  |                                |          |           |        |             |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Melilla                                       |                                |          |           |        |             |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Izaña   |                                |          |           |        |             |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera |                                |          |           |        |             |         |        |         |       |             | OBSERVACIONES Á 12h víspera     |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| La Coruña                                     | 25,0                           |          | 0,9       | 1      | S-1         | 10      |        |         | D     |             | 1                               |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Bilbao  | 25,0                           |          |           |        | Cal-e       |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Valladolid                                    | 25,5                           |          |           |        | NE-1        |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Zaragoza                                      | 28,6                           |          |           |        | E-1         |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Barcelona                                     |                                |          |           |        |             |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Mahón   | 25,3                           |          |           |        | ENE-4       |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Madrid  | 26,9                           |          | 0,8       | 4      | NNE-1       | 10      | 76     | N       | N     |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Badajoz                                       | 24,7                           |          |           |        | E-1         |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Alicante                                      | 25,5                           |          |           |        | N-e         |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Sevilla                                       | 21,1                           |          |           |        | E-1         |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Almería                                       | 23,6                           |          |           |        | NE-2        |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| S.Fernando                                    |                                |          |           |        |             |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Tetuán  |                                |          |           |        |             |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Melilla                                       |                                |          |           |        |             |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |
| Izaña   |                                |          |           |        |             |         |        |         |       |             |                                 |                                |        |       |       |      |      |      |      |      |

| ESTACIONES    | PRESIÓN MILIBARES              |          |           | VIENTO | TEMPERATURA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO                    | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES              |         |     | VIENTO | TEMPERATURA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO                    |          |        |      |
|---------------|--------------------------------|----------|-----------|--------|-------------|--------|-------------------|---------------------------|------------|--------------------------------|---------|-----|--------|-------------|--------|-------------------|---------------------------|----------|--------|------|
|               | á 0°                           | N.M.G.N. | VARIACIÓN |        |             |        |                   |                           |            | C.                             | D. y F. | °   |        |             |        |                   |                           | Presente | Pasado | á 0° |
|               | OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup> |          |           |        |             |        |                   | OBSERV. Á 18 <sup>h</sup> |            | OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup> |         |     |        |             |        |                   | OBSERV. Á 18 <sup>h</sup> |          |        |      |
| Vares         |                                |          |           |        |             |        |                   |                           | Vitoria    | 1031,3                         |         | 1,9 | 1      | E-e         | 0      | NB                | 1026,2                    | WNW-1    |        |      |
| Finisterre    |                                |          |           |        |             |        |                   |                           | Logroño    | 32,9                           |         | 0,0 | 0      | SE-e        | 3      | NB                | 30,1                      | SE-e     |        |      |
| Santiago      | 1028,3                         |          | 0,4       | 4      | NE-1        | 5      | D                 | 1024,6                    | NE-e       | 32,7                           |         | 1,2 | 1      | Cal-e       | 1      | D                 | 29,0                      | Cal-e    |        |      |
| Pontevedra    | 27,7                           |          | 1,3       | 1      | N-3         | 5      | NB                | 22,9                      | N-1        | 30,9                           |         | 0,0 | 0      | E-e         | 8      | D                 | 28,1                      | ESE-e    |        |      |
| Lugo          | 30,7                           |          |           |        | N-2         | 1      | D                 | 23,3                      | N-3        |                                |         |     |        |             |        |                   |                           |          |        |      |
| Orense        |                                |          |           |        |             |        |                   |                           |            |                                |         |     |        |             |        |                   |                           |          |        |      |
| Gijón         | 26,6                           |          | 1,3       | 4      | SSW-1       | 3      | NB                | 23,4                      | SSE-1      | 31,8                           |         | 1,1 | 1      | Cal-e       | 7      | N                 | 29,3                      | Cal-e    |        |      |
| Oviedo        | 29,6                           |          | 0,0       | 0      | SW-2        | 1      | N                 | 16,1                      | SW-1       | 29,3                           |         |     |        | N-2         | 10     | D                 | 26,7                      | NE-e     |        |      |
| Santander     | 28,2                           |          | 0,7       | 1      | SW-1        | 7      | D                 | 25,0                      | NW-1       | 31,8                           |         | 1,3 | 4      | N-3         | 2      | D                 | 28,6                      | NNW-1    |        |      |
| San Sebastián | 29,1                           |          | 1,3       | 1      | S-1         | 14     | D                 | 26,6                      | SE-e       | 31,4                           |         |     |        | Cal-e       | 1      | D                 | 27,0                      | E-2      |        |      |
| León          | 32,7                           |          |           |        | N-2         | 4      | N                 | 27,3                      | N-1        | 30,6                           |         | 1,6 | 4      | N-1         | 12     | N                 | 28,5                      | N-1      |        |      |
| Zamora        | 30,2                           |          | 2,9       | 1      | N-1         | 1      | D                 | 23,7                      | N-e        | 29,9                           |         |     |        | WNW-1       | 13     | N                 | 27,4                      | NNE-2    |        |      |
| Palencia      | 31,9                           |          | 1,9       | 1      | E-2         | 4      |                   | 26,9                      | ESE-e      | 26,2                           |         |     |        | S-e         | 12     | N                 | 19,4                      | S-e      |        |      |
| Burgos        | 35,4                           |          | 1,6       | 1      | NE-1        | 1      | NB                | 21,9                      | E-e        | 21,8                           |         | 0,7 | 4      | E-1         | 9      | D                 | 19,7                      | E-1      |        |      |
| Soria         | 34,7                           |          | 2,8       | 1      | ESE-e       | 1      | D                 | 24,5                      | E-e        | 22,3                           |         |     |        | S-2         | 11     | N                 | 20,7                      | S-2      |        |      |
| Salamanca     | 31,3                           |          | 1,0       | 2      | E-e         | 2      | N                 | 23,3                      | E-e        | 26,2                           |         | 1,3 | 1      | NE-1        | 9      | D                 | 24,5                      | NE-2     |        |      |
| Avila         | 28,5                           |          |           |        | SSE-e       | 5      | N                 | 25,3                      | SSE-2      | 26,6                           |         |     |        | Cal-e       | 7      | D                 | 22,7                      | NE-3     |        |      |
| Segovia       | 30,3                           |          | 3,3       | 1      | E-e         | 3      | D                 | 23,9                      | S-2        | 22,2                           |         |     |        | E-4         | 12     | D                 | 19,1                      | S-1      |        |      |
| Toledo        | 29,9                           |          | 0,7       | 1      | E-2         | 7      | N                 | 25,8                      | E-2        | 17,6                           |         | 0,0 | 0      | E-7         | 16     | D                 | 17,7                      | E-6      |        |      |
| Guadalajara   | 30,9                           |          | 1,3       | 2      | NE-e        | 4      | D                 | 24,1                      | NE-e       | 15,1                           |         | 1,3 | 1      | E-9         | 17     |                   |                           |          |        |      |
| Cuenca        | 31,9                           |          | 0,0       | 0      | NE-2        | 1      | D                 | 25,1                      | ENE-e      | 19,4                           |         |     |        |             |        |                   | 19,4                      | S-4      |        |      |
| Ciudad Real   | 29,3                           |          | 1,3       | 2      | E-4         | 8      | D                 | 25,7                      | E-1        | 28,1                           |         |     |        | E-4         | 16     | N                 | 23,3                      | E-2      |        |      |
| Albacete      |                                |          |           |        |             |        |                   |                           |            | 28,1                           |         | 1,3 | 4      | NE-1        | 13     | N                 | 23,7                      | N-1      |        |      |
| Cáceres       | 27,7                           |          | 0,7       | 1      | E-2         | 8      | D                 | 23,9                      | SE-3       | 17,0                           |         |     |        | W-0         | 21     | N                 | 17,9                      | S-1      |        |      |
|               |                                |          |           |        |             |        |                   |                           |            | 17,3                           |         | 0,5 | 4      | SE-1        | 15     | D                 | 10,5                      | W-3      |        |      |

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó brumas: A. aguaceros: ll. lloviznas: ll. lloviznas: 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: ll. lloviznas: ll. lloviznas: xv. nieve ó aguaceros: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.