

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 10

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

10 de Enero

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES                                                                                                        | PRESIÓN MILIBARES |           | VIENTO | TEMPERATURA | TIEMPO |             | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES    | PRESIÓN MILIBARES |          | VIENTO | TEMPERATURA | TIEMPO |      | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------|-------------|--------|-------------|-------------------|--------|---------------|-------------------|----------|--------|-------------|--------|------|-------------------|--------|
|                                                                                                                   | á O°              | VARIACIÓN |        |             | á O°   | N. M. G. N. |                   |        |               | D. y F.           | Presente |        |             | Pasado | á O° |                   |        |
| 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         | 1028,2            | -0,7     | Cal-o  | 10          | N      |      |                   |        |
| Skagen                                                                                                            |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Saint Mathieu | 21,4              | -2,3     | SW-6   | 12          | N      |      |                   |        |
| Hanstholm                                                                                                         |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Isla de Aix   |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Copenhague                                                                                                        |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Clermont      | 29,3              |          | SW-2   |             | N      |      |                   |        |
| Blaavandshuk                                                                                                      |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Lyon          |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| ALEMANIA                                                                                                          |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Tolosa        | 33,1              | 1,1      | Cal-o  | 7           | N      |      |                   |        |
| Hamburgo                                                                                                          | 1006,5            | 0,6       | WSW-7  | 9           | 11     |             |                   |        | Biarritz      | 29,0              | -0,5     | SE-2   | 10          | N      |      |                   |        |
| Berlin                                                                                                            | 09,1              | 0,1       | WSW-6  | 10          | 11     |             |                   |        | Marsella      |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Dresde                                                                                                            |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Perpiñán      | 29,3              |          | NW-1   |             | D      |      |                   |        |
| Karlsruhe                                                                                                         |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Cabo Sicié    |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Munich                                                                                                            |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Niza          | 26,6              |          | E-2    |             | D      |      |                   |        |
| Aquisgrán                                                                                                         |                   |           |        |             |        |             |                   |        | ITALIA        |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| HOLANDA                                                                                                           |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Trento        |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Helder                                                                                                            |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Pádua         |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| BÉLGICA                                                                                                           |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Trieste       |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Bruselas                                                                                                          | 17,0              | 0,0       | SW-5   | 11          | N      |             |                   |        | Milán         |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| ISLAS BRITÁNICAS                                                                                                  |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Turín         |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Stornoway                                                                                                         | 990,6             |           | SW-2   |             | D      |             |                   |        | Génova        |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Aberdeen                                                                                                          |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Liona         |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Glasgow                                                                                                           |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Ancna         |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Shields TYNEMOUTH                                                                                                 |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Roma          | 29,3              |          | N-1    |             | N      |      |                   |        |
| Malin Head                                                                                                        |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Nápoles       |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Blackrod                                                                                                          |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Magdalena     |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Valentia                                                                                                          | 999,9             |           | SW-7   |             | LL     |             |                   |        | Cagliari      |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Holyhead                                                                                                          |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Palermo       |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Cranwell                                                                                                          |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Túnez         |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Pembroke                                                                                                          |                   |           |        |             |        |             |                   |        | PORTUGAL      |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Greenwich                                                                                                         |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Oporto        |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Felixstowe                                                                                                        |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Lisboa        |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Calskol                                                                                                           |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Lagos         |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Scilly                                                                                                            |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Horta         |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| AUSTRIA                                                                                                           |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Flores        |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Viena                                                                                                             |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Punta Delgada |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| SUIZA                                                                                                             |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Funchal       |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Berna                                                                                                             |                   |           |        |             |        |             |                   |        | ARGELIA       |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| FRANCIA                                                                                                           |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Orán          |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Gris Nez                                                                                                          |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Argél         | 30,5              | 0,7      | Cal-o  | 10          | N      | 26,1 | NNE-2             |        |
| Cherburgo                                                                                                         |                   |           |        |             |        |             |                   |        | Laghouat      |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| París                                                                                                             | 23,3              | -0,7      | SSW-2  | 10          | N      |             |                   |        | Biskra        |                   |          |        |             |        |      |                   |        |
| Dijón                                                                                                             | 28,3              | -0,1      | S-4    | 8           | N      |             |                   |        | Cap de Garde  |                   |          |        |             |        |      |                   |        |

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

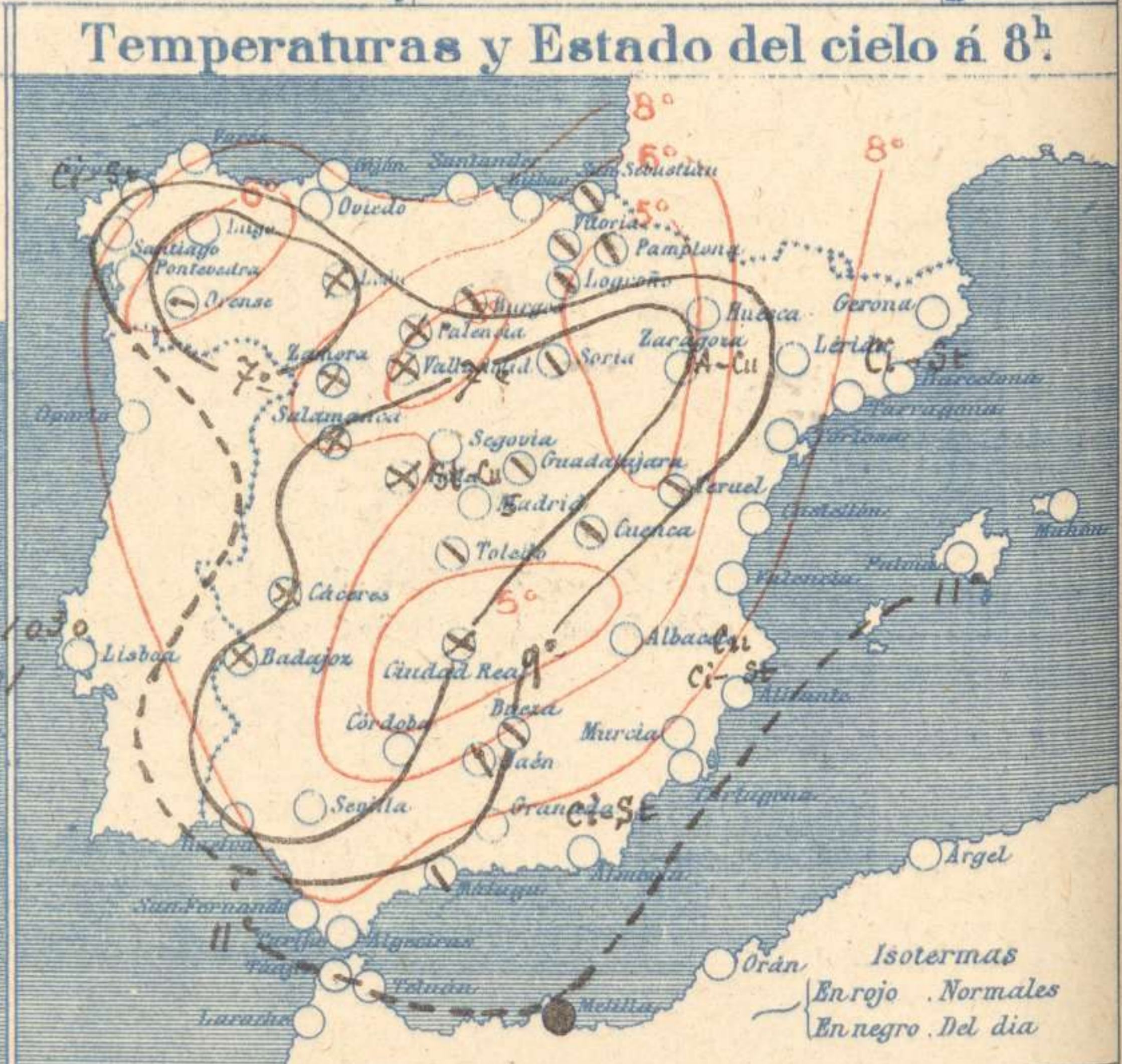
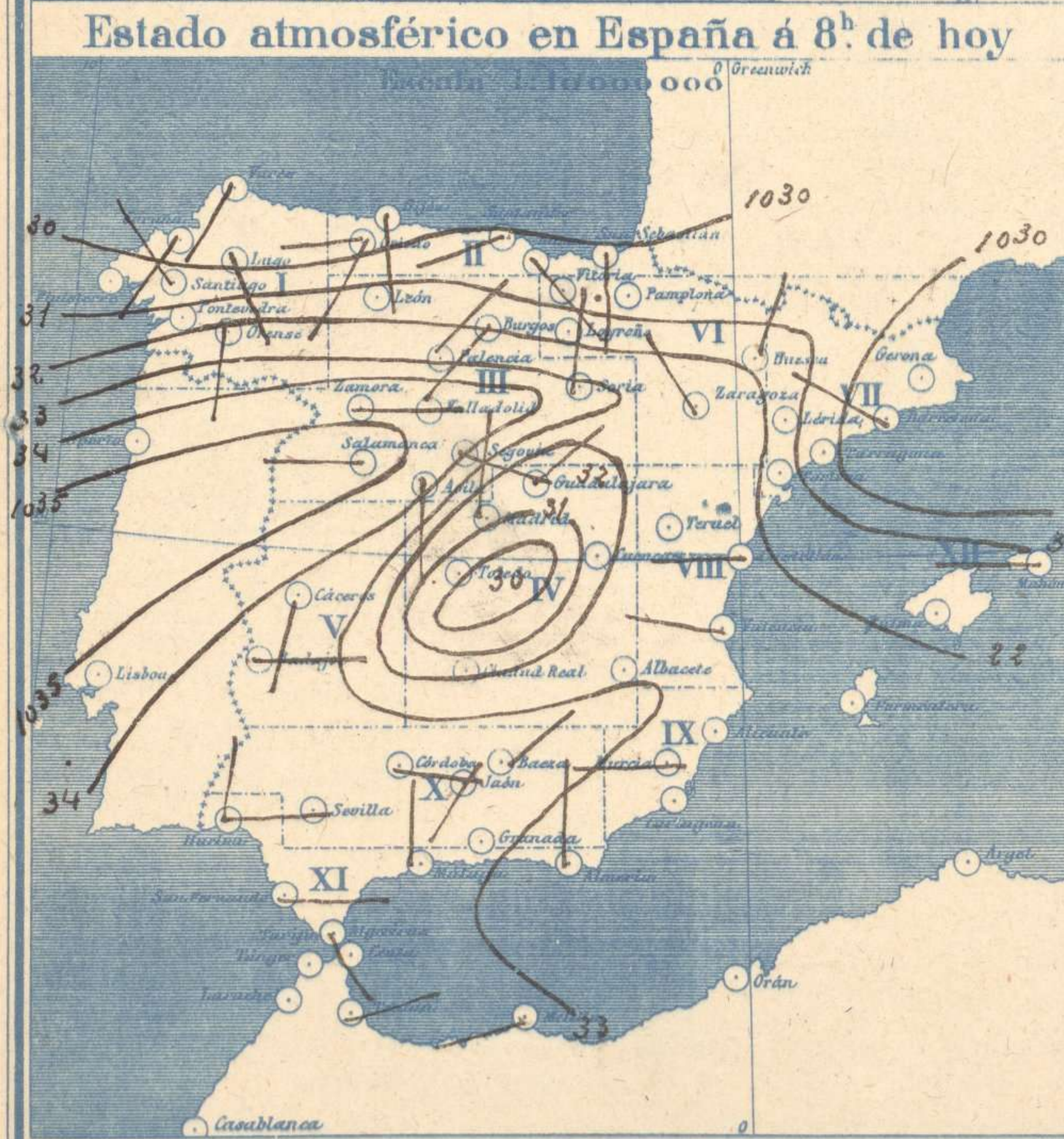
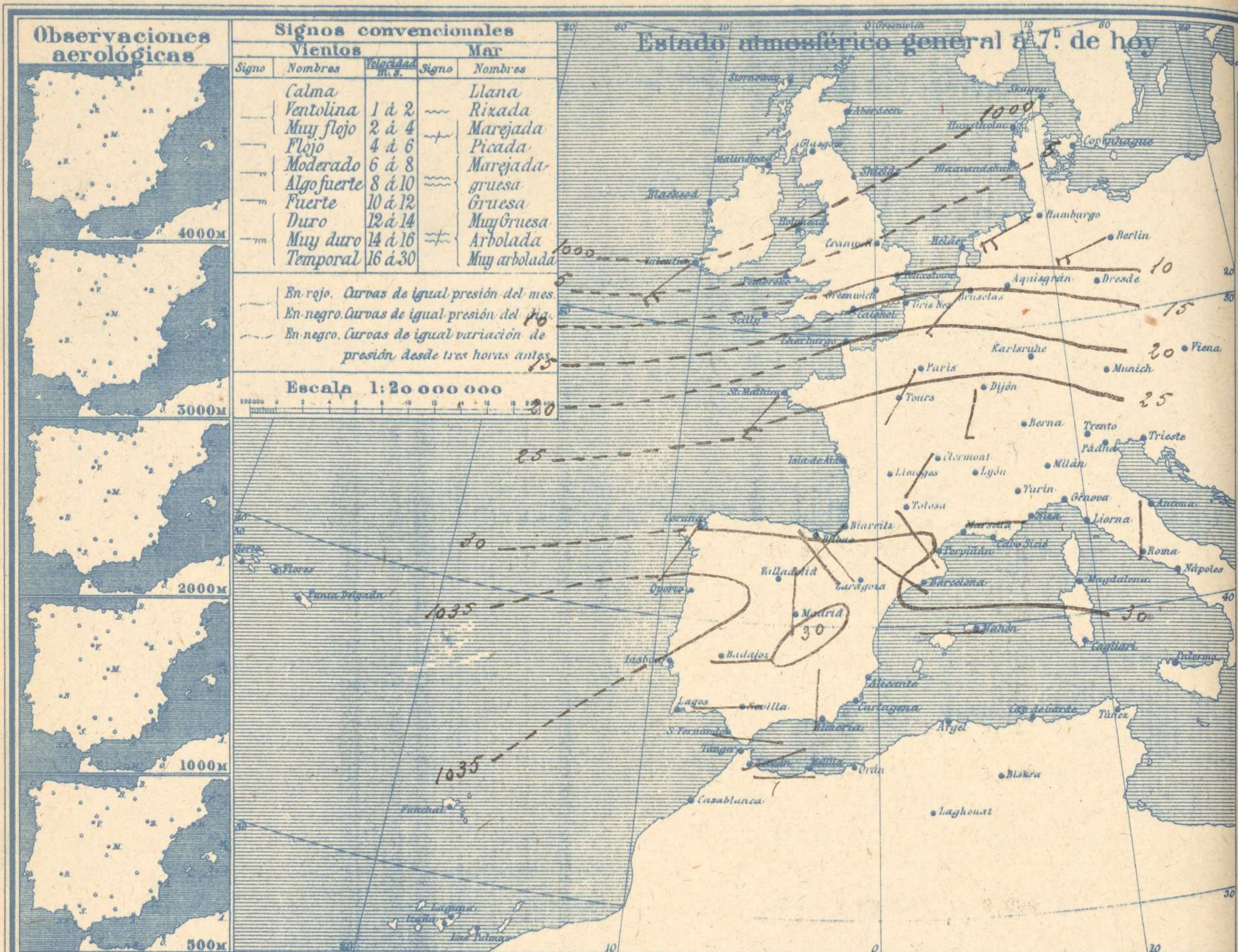
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

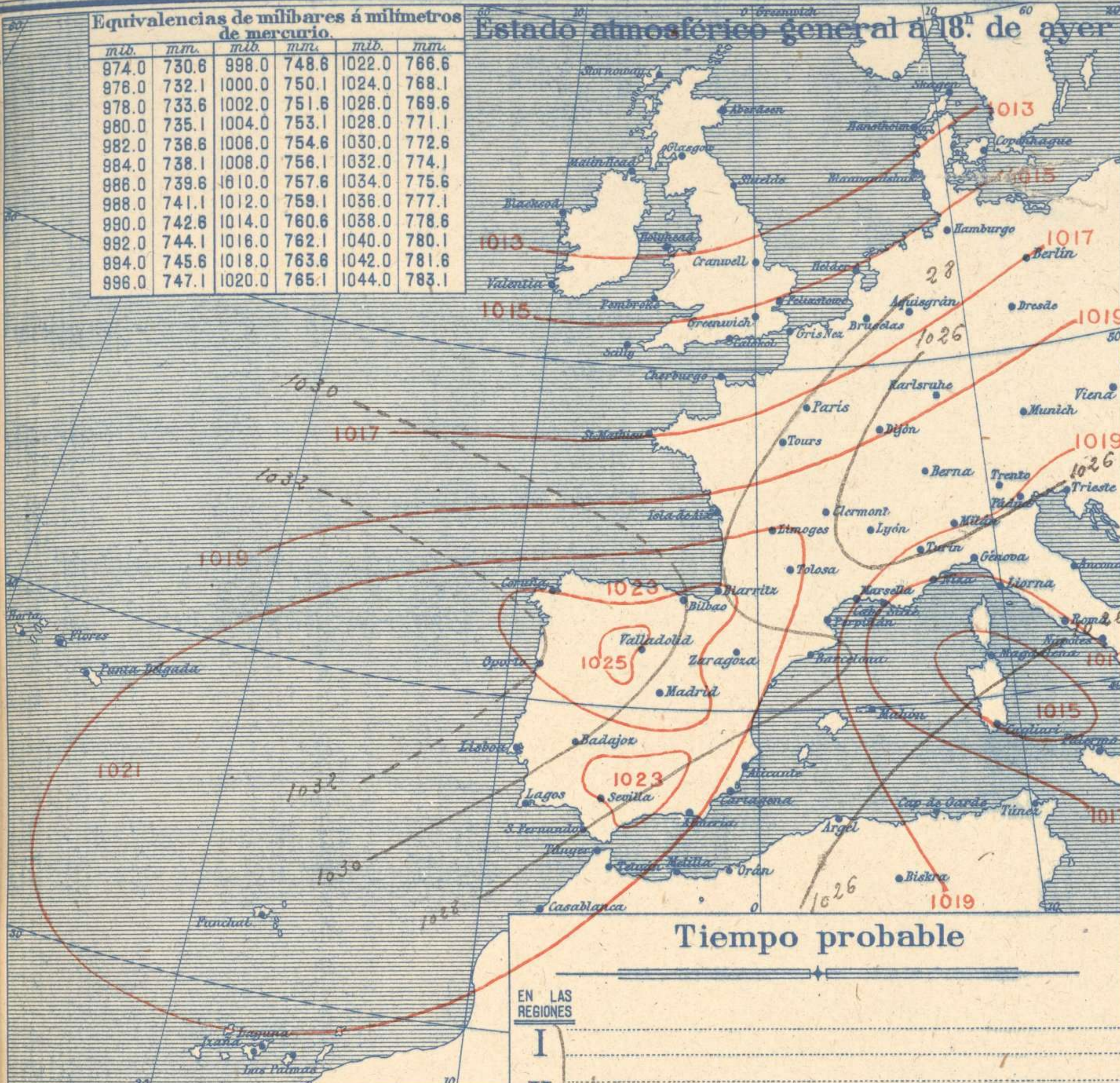


| Signos convencionales |           |    | Visibilidad |                       |
|-----------------------|-----------|----|-------------|-----------------------|
| Cielo                 |           |    | Visibilidad |                       |
| ○                     | Despejado | ●  | 0           | Sólo se ve hasta 200m |
| ○                     | Con nubes | ⊗  | 1           | Id id 500m            |
| ○                     | Bruma     | R. | 3           | Id id 2000m           |
| ⊗                     | Niebla    |    | 5           | Id id 10000m          |
|                       |           |    | 7           | Id id 30000m          |

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

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. - Cielo algo nublado o nebuloso.

### Estado General

Por el Norte de las Islas Británicas, pasan las presiones débiles y las altas aparecen situadas en el Atlántico entre las Azores y las costas portuguesas. El buen tiempo, es general, si bien el cielo aparece con bastantes nubes bajas en España. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable.

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 9 á 13<sup>h</sup> del día 10.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro |           | Temperatura C° | Humedad % | Viento Dirección | Lluvia mm | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación |                    |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-------|---------------------|--------------------|
|       | mm.       | milibares |                |           |                  |           |                  |       | 6-50                | Temperatura máxima |
| 18    | 713,9     | 951,8     | 9,4            | 88        | S o              |           | Nub.             |       | 14,0                |                    |
| 1     | 715,1     | 953,4     | 5,0            | 100       | NE               | 1         | De               |       | 2,1                 |                    |
| 7     | 715,5     | 953,9     | 3,1            | 99        | N o              |           | C. De.           |       | 7,9                 |                    |
| 13    | 714,8     | 953,0     | 9,2            | 75        | SSE o            |           | C. De.           |       | 0,8                 |                    |
|       |           |           |                |           |                  |           |                  |       | 4,4                 |                    |
|       |           |           |                |           |                  |           |                  |       | 707,4               |                    |

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES                      | PRESIÓN MILIBARES |           | VIENTO |         | TEMPERATURA | HUMEDAD % | TIEMPO   |        | NUBES     | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
|---------------------------------|-------------------|-----------|--------|---------|-------------|-----------|----------|--------|-----------|-----|---------------------------------|------|------|------|-----------------|------|------|--|--|--|--|
|                                 | 4 0°              | VARIACIÓN | C      | D. y F. | C°          |           | Presente | Pasado |           |     | 500                             | 1000 | 2000 | 3000 | 4000            | 5000 | 6000 |  |  |  |  |
|                                 | N. M. G. N.       |           |        |         |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>  |                   |           |        |         |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      | OBSERVACIONES A |      |      |  |  |  |  |
| La Coruña                       | 1028,9            | -0,4      | 7      |         | 9           |           | D        |        | Ci-st     | 4   |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Bilbao                          | 30,3              | -0,3      | 5      |         | 10          |           | D        |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Valladolid                      | 30,1              |           |        | Cal-c   | 4           |           | NB       |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Zaragoza                        | 32,2              | 0,3       | 2      | NW-1    | 6           |           | D        |        | A-cu      |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Barcelona                       | 29,4              | 0,1       | 0      | WNW-4   | 10          |           | D        |        | Ci-st     |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Mahón                           | 31,0              | 2,7       | 1      | W-1     | 9           |           | D        |        |           | 2   |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Madrid                          | 30,5              | -0,4      | 6      | N-c     | 3           | 99        | D        | D      | St-cu     | 5   |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Badajoz                         | 33,1              | 0,0       | 0      | E-c     | 3           |           | NB       |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Alicante                        | ?                 | 0,1       | 4      | ?-c     | 3           |           | D        |        | Cu, Ci-st | 1   |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Sevilla                         | 32,0              | 0,3       | 4      | W-1     | 6           |           | D        |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Almería                         | 21,9              | 0,5       | 1      | N-c     | 9           |           | D        |        | Ci-st     | 1   |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| S. Fernando                     | 31,3              | 0,3       | 4      | E-1     | 10          |           | D        |        |           | 1   |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Tetuán                          | 29,8              | 0,5       | 1      | ENE-2   | 11          |           | D        |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Melilla                         | 33,7              | 1,1       | 1      | W-1     | 11          |           | 11       |        |           | 3   |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Izaña                           | 32,8              | 0,0       | 4      | ESE-2   | 3           |           | D        |        | Ci-st     |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup> |                   |           |        |         |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      | OBSERVACIONES A |      |      |  |  |  |  |
| La Coruña                       |                   |           |        |         |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Bilbao                          | 29,7              |           |        | NW-2    |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Valladolid                      | 34,7              |           |        | ?SE-1   |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Zaragoza                        | 29,0              |           |        | NW-1    |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Barcelona                       | 28,5              |           |        | SW-1    |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Mahón                           | 27,1              |           |        | NE-2    |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Madrid                          | 29,3              | 1,3       | 1      | S-c     | 9           | 88        | N        | D      | A-cu      | 8   |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Badajoz                         | 29,9              |           |        | NE-c    |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Alicante                        | 28,3              |           |        | WNW-0   |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Sevilla                         | 29,0              |           |        | NE-3    |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Almería                         |                   |           |        |         |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| S. Fernando                     |                   |           |        |         |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Tetuán                          | 28,5              |           |        | NW-1    |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Melilla                         | 30,9              |           |        | NE-1    |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |
| Izaña                           |                   |           |        |         |             |           |          |        |           |     |                                 |      |      |      |                 |      |      |  |  |  |  |

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado o semidespejado; N. nublado o cubierto; NB. niebla o bruma; A. aguaceros; H. lluvias; AL. lluvias con granizo (sin truenos); Av. aguaceros con nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado o semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla o bruma; A. aguaceros; H. lluvias; Av. aguaceros con nieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.