

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 242

1923

30 de Agosto

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES                     | PRESIÓN MILIBARES |             |           | VIENTO | TEMPE-<br>RATURA | TIEMPO |              | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES                | PRESIÓN MILIBARES |          |        | VIENTO | TEMPE-<br>RATURA | TIEMPO |             | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO |
|--------------------------------|-------------------|-------------|-----------|--------|------------------|--------|--------------|-------------------|--------|---------------------------|-------------------|----------|--------|--------|------------------|--------|-------------|-------------------|--------|
|                                | á O.º             | N. M. G. N. | VARIACIÓN |        |                  | C      | D. y F.      |                   |        |                           | C.º               | Presente | Pasado |        |                  | á O.º  | N. M. G. N. |                   |        |
| OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> |                   |             |           |        |                  |        |              |                   |        | OBSERV. Á 18 <sup>h</sup> |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| DINAMARCA                      |                   |             |           |        |                  |        |              |                   |        | Tours                     | 1621,9            | 3,7      | 1      | W-2    | 10               | D      | 08,3        | SW-4              |        |
| Skagen                         | 1000,5            | -1,3        | 5         | SSE-6  | 12               | LL     | A            | Saint Mathieu     | 21,0   | 2,5                       |                   | W-2      | ?      | D      | 04,5             | WNW-6  |             |                   |        |
| Hanstholm                      | 95,8              | ?           | ?         | SE-3   | 12               | LL     | Isla de Aix  | 23,3              | 1,4    | 1                         | NNW-2             | 15       | D      |        |                  |        |             |                   |        |
| Copenhague                     | 02,3              | -5,3        | 5         | SE-6   | 13               | LL     | LL           | Clermont          | 18,9   | ?                         | ?                 | Cal-o    | 12     | D      |                  |        |             |                   |        |
| Blaavandshuk                   | 90,0              | 2,5         |           | S-7    | 13               | LL     | Lyon         | 19,8              | -0,3   | 8                         | Cal-o             | 11       | D      | 11,7   | SSE-2            |        |             |                   |        |
| ALEMANIA                       |                   |             |           |        |                  |        |              | Tolosa            | 22,5   | 1,3                       | 1                 | NW-2     | 17     | N      | 13,0             | Cal-o  |             |                   |        |
| Hamburgo                       | 98,3              | 0,0         | 0         | SW-7   | 14               | LL     | LL           | Biarritz          | 23,5   | 1,1                       | 1                 | E-1      | 16     | N      | 16,7             | W-2    |             |                   |        |
| Berlin                         |                   |             |           |        |                  |        |              | Marsella          | 18,6   | 0,4                       | 1                 | Cal-o    | 19     | D      |                  |        |             |                   |        |
| Dresde                         | 07,3              | 0,0         | 4         | SE-3   | 17               | D      | N            | Perpiñán          |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Karlsruhe                      | 13,8              | 3,0         | 1         | NNW-5  | 17               | N      | N            | Cabo Sicié        |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Munich                         |                   |             |           |        |                  |        |              | Niza              |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Aquisgrán                      |                   |             |           |        |                  |        |              | ITALIA            |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| HOLANDA                        |                   |             |           |        |                  |        |              | Trento            |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Helder                         | 10,0              | 5,0         |           | W-2    | ?                | N      | Pádua        |                   |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| BÉLGICA                        |                   |             |           |        |                  |        |              | Trieste           |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Bruselas                       | 11,0              | 4,0         | 1         | W-5    | 11               | D      | D            | Milán             |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| ISLAS BRITÁNICAS               |                   |             |           |        |                  |        |              | Turin             |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Stornoway                      | 99,6              | 0,5         | 1         | Cal-o  | 8                | N      | N            | Génova            |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Aberdeen                       | 97,4              | 1,0         | 1         | NNW-5  | 9                | LL     | LL           | Liorna            |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Glasgow                        | 01,0              | 1,5         | 1         | W-1    | 8                | N      | LL           | Ancona            |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Shields TYNEMOUTH              | 95,7              | 3,0         | 1         | W-4    | 8                | LL     | LL           | Roma              |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Malin Head                     |                   |             |           |        |                  |        |              | Nápoles           |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Blackod                        | 07,3              | 0,5         | 1         | NW-6   | 11               | N      | A            | Magdalena         |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Valentia                       | 15,0              | 1,0         | 1         | W-5    | 12               | D      | D            | Cagliari          |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Holyhead                       | 07,1              | 2,5         | 4         | W-7    | 11               | D      | N            | Palermo           |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Cranwell                       | 02,6              | 5,5         | 1         | W-6    | 10               | D      | ?            | Túnez             |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Pembroke                       | 12,4              | 2,0         | 1         | W-5    | 11               | D      | D            | PORTUGAL          |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Greenwich                      |                   |             |           |        |                  |        |              | Oporto            |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Felixstowe                     |                   |             |           |        |                  |        |              | Lisboa            |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Calskol                        | 12,6              | 2,5         | 1         | WSW-5  | 11               | D      | A            | Lagos             |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Scilly                         | 16,7              | 1,5         | 1         | W-6    | 13               | D      | D            | Horta             |        |                           |                   |          |        |        | 25,0             | NE-4   |             |                   |        |
| AUSTRIA                        |                   |             |           |        |                  |        |              | Flores            |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Viena                          |                   |             |           |        |                  |        |              | Punta Delgada     |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| SUIZA                          |                   |             |           |        |                  |        |              | Funchal           |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Berna                          | 18,5              | 2,0         | 1         | W-0    | 15               | N      | N            | ARGELIA           |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| FRANCIA                        |                   |             |           |        |                  |        |              | Orán              |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Gris Nez                       | 10,5              | 4,2         | 1         | W-6    | 11               | D      | Argél        |                   |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Cherburgo                      |                   |             |           |        |                  |        |              | Laghouat          |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| París                          | 17,7              | 4,6         | 1         | W-6    | 13               | D      | Biskra       |                   |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |
| Dijón                          | 18,6              | 5,4         | 1         | Cal-o  | 13               | D      | Cap de Garde |                   |        |                           |                   |          |        |        |                  |        |             |                   |        |

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

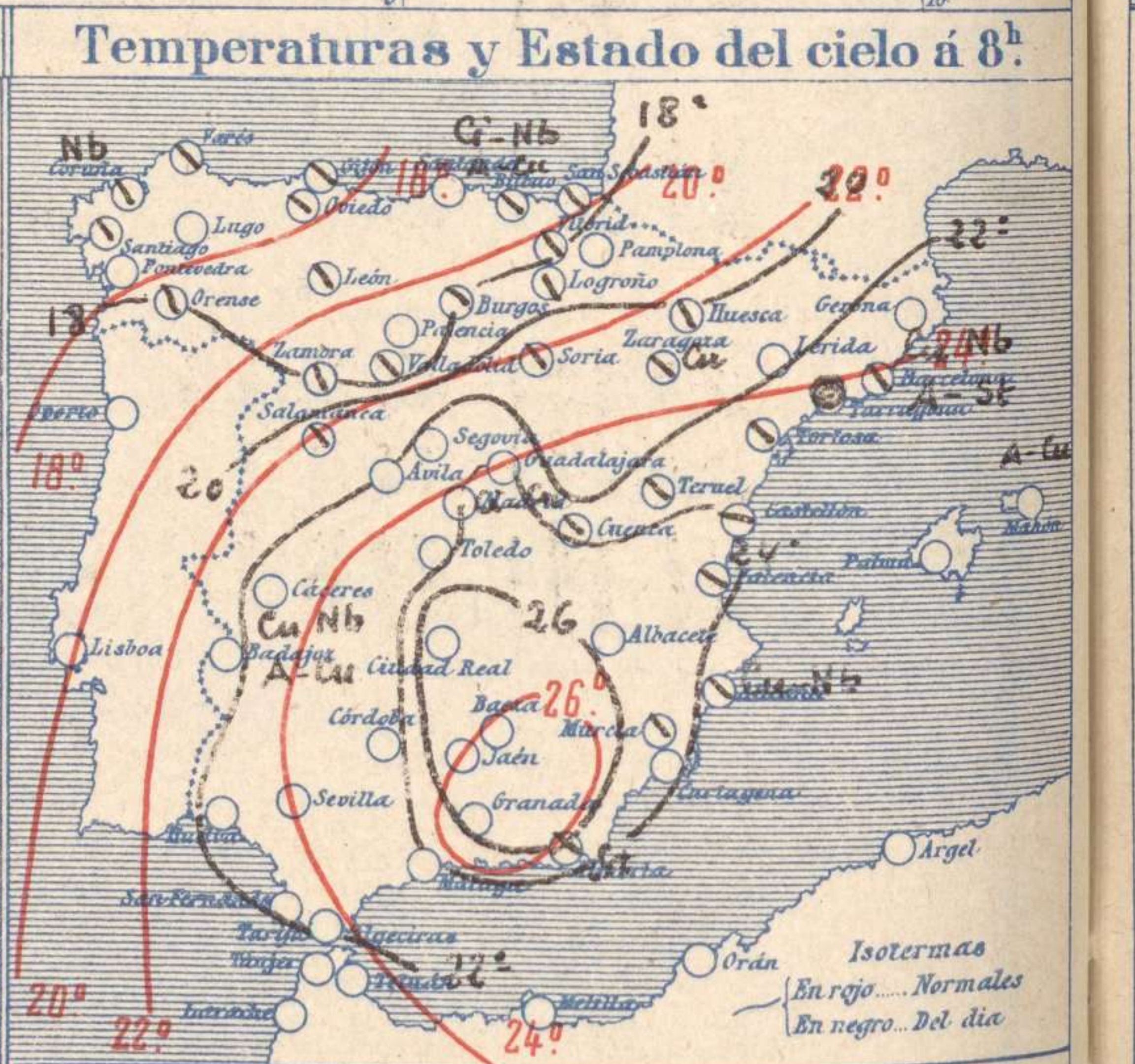
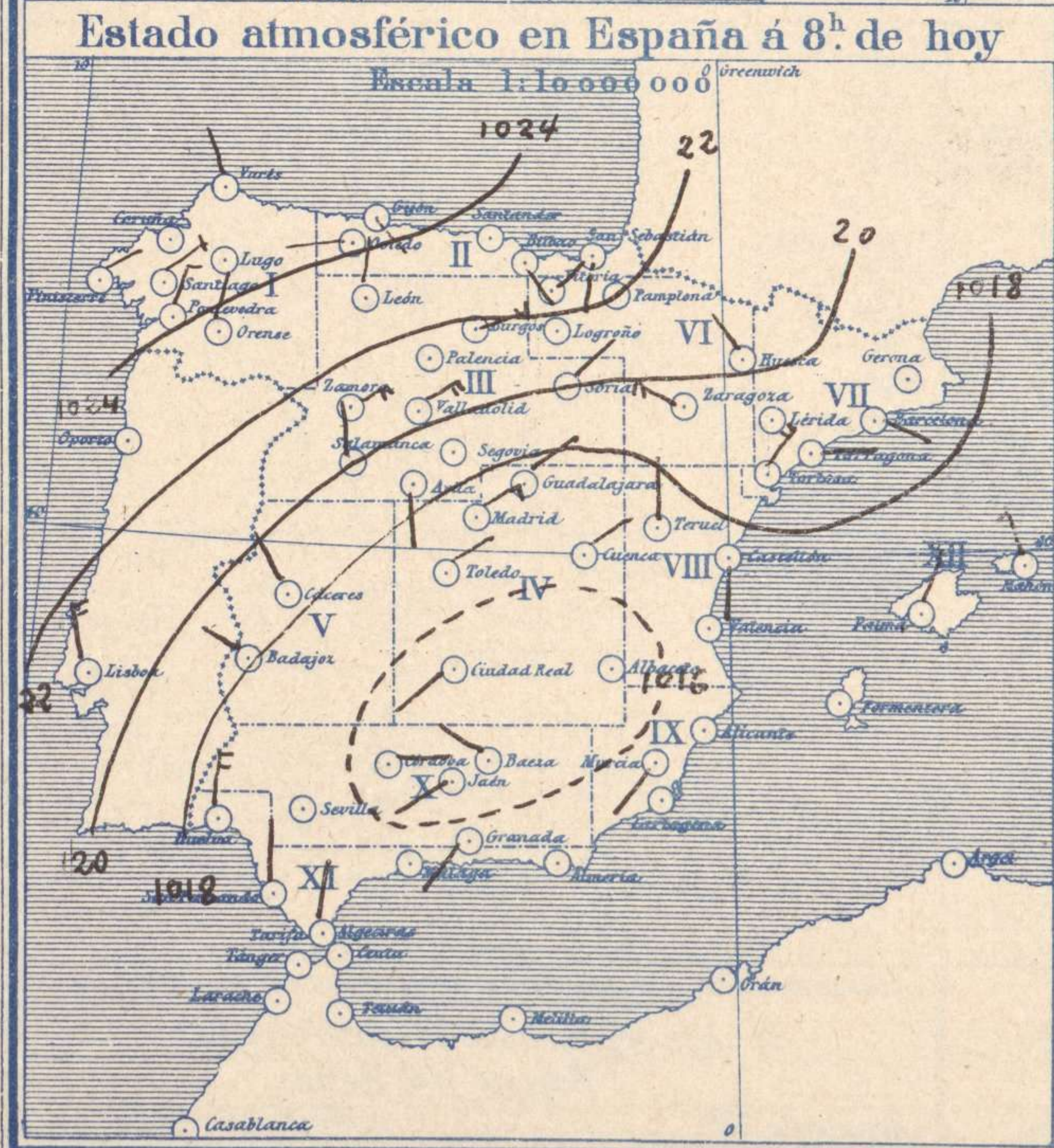
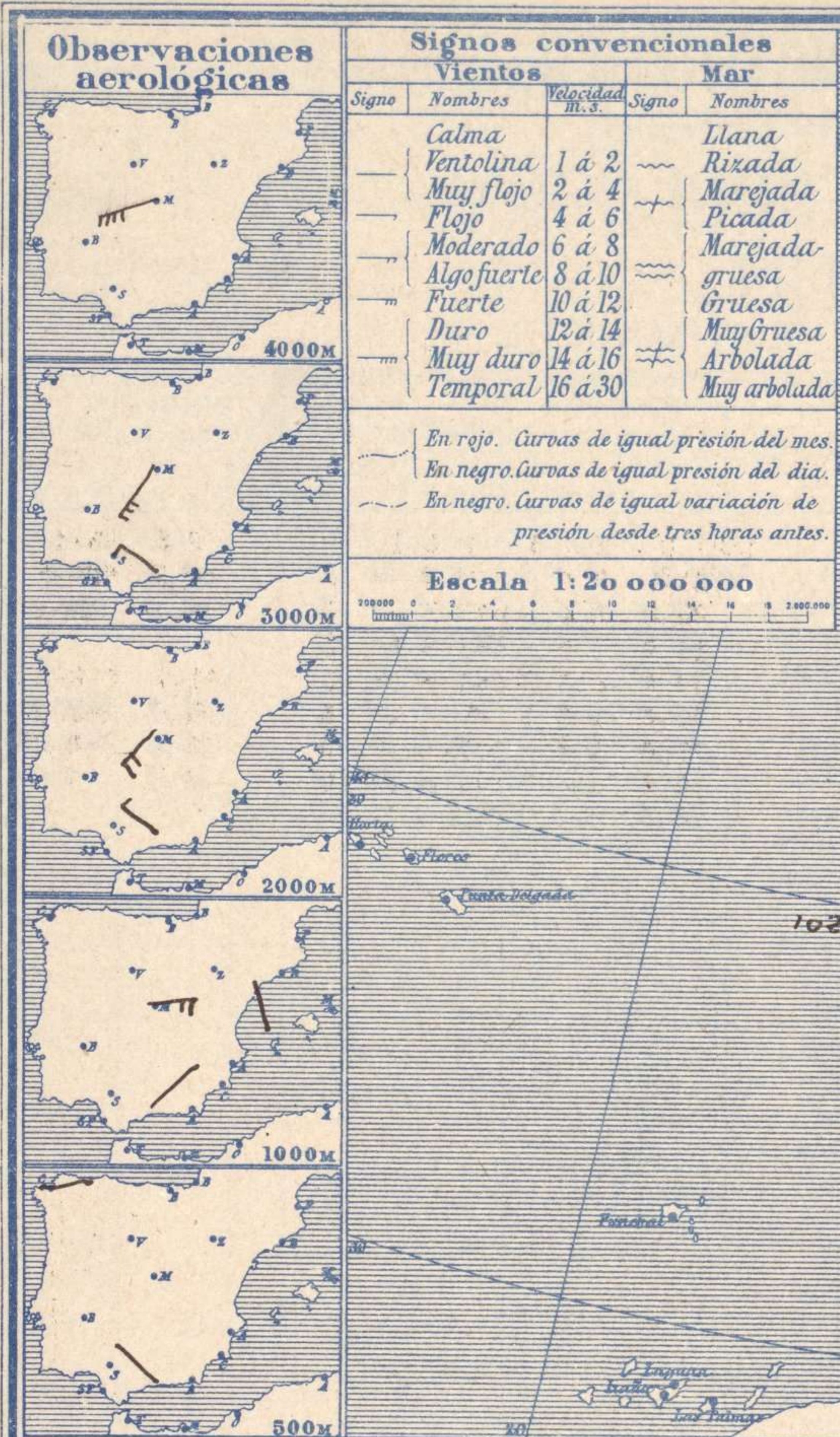
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

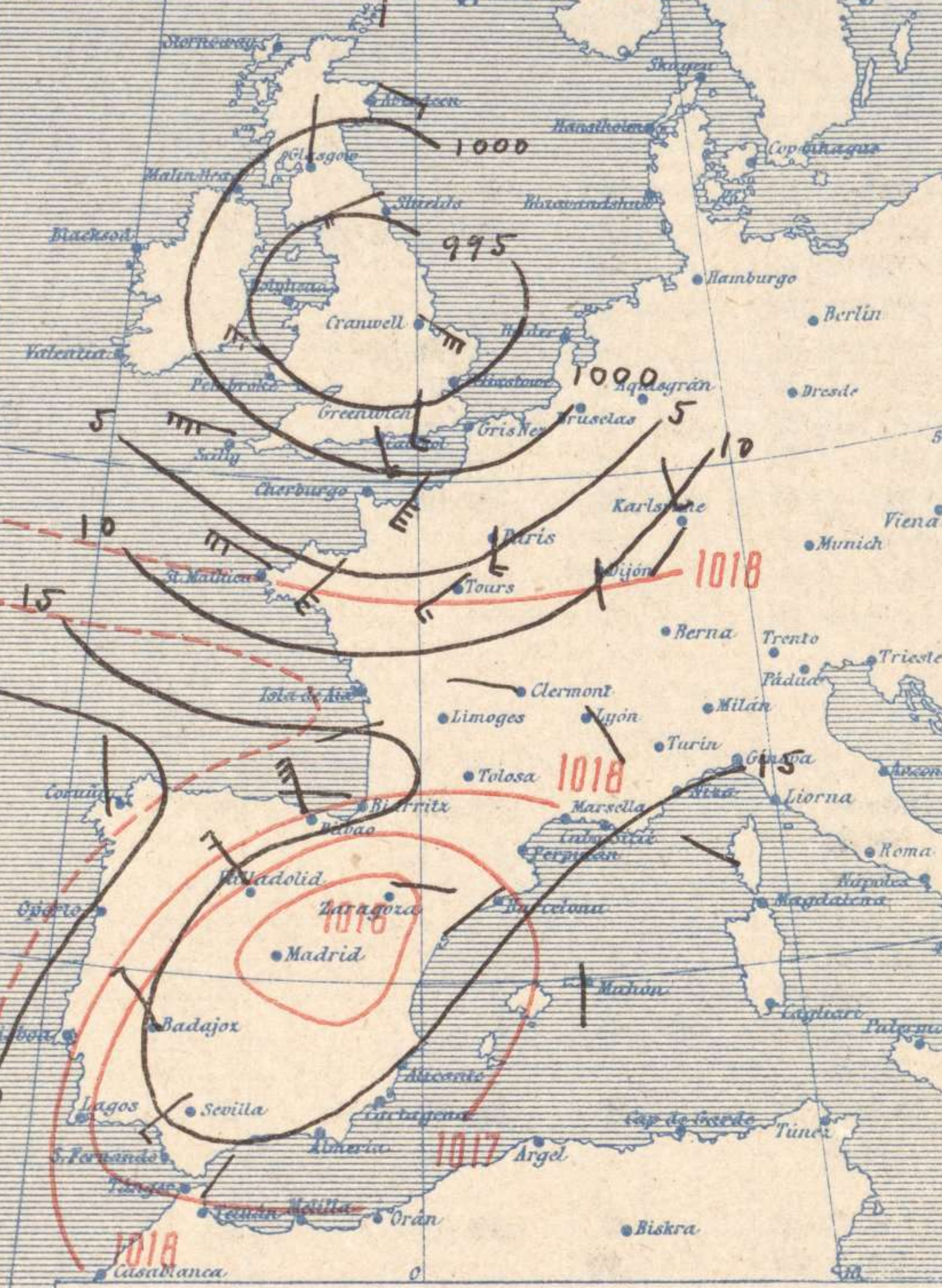


| Signos convencionales Cielo |           |   | Visibilidad        |   |                  |        |
|-----------------------------|-----------|---|--------------------|---|------------------|--------|
| ○                           | Despejado | ● | Lluvia             | 0 | Sólo se ve hasta | 200m   |
| ☉                           | Con nubes | ⊗ | Nieve              | 1 | Id               | 500m   |
| ☁                           | Bruma     | ⊕ | 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 |
|---------------|--------------|--------|--------|
|               | Máx          | Mínima |        |
| La Coruña     | 22           | 13     | 4r     |
| Santiago      | 19           | 9      |        |
| Pontevedra    | 23           | 7      | 2      |
| Lugo          |              |        |        |
| Orense        | 31           | 11     |        |
| Gijón         | 26           | 15     | 2      |
| Oviedo        | 27           | 13     | 1p     |
| Santander     |              |        |        |
| Bilbao        | 23           | 15     | 4      |
| San Sebastián | 30           | 15     | 13     |
| León          | 29           | 11     |        |
| Zamora        | 31           | 13     |        |
| Palencia      |              |        |        |
| Burgos        | 28           | 8      |        |
| Soria         | 29           | 12     |        |
| Valladolid    | 30           | 13     |        |
| Salamanca     | 31           | 12     |        |
| Avila         | 27           | 12     |        |
| Segovia       |              |        |        |
| Madrid        | 31           | 18     |        |
| Toledo        | 34           | 17     |        |
| Guadalajara   | 32           | 17     |        |
| Cuenca        | 30           | 12     |        |
| Ciudad Real   | 33           | 17     |        |
| Albacete      | 32           | 14     |        |
| Cáceres       | 35           | 16     |        |
| Badajoz       | 33           | 17     |        |
| Vitoria       | 31           | 12     |        |
| Logroño       | 29           | 14     |        |
| Pamplona      | 29           | 14     |        |
| Huesca        | 30           | 17     | 6      |
| Zaragoza      | 30           | 17     |        |
| Lérida        |              |        |        |
| Gerona        | 38           | 16     |        |
| Barcelona     | 26           | 20     | 3      |
| Tarragona     | 28           | 20     | 65     |
| Tortosa       | 28           | 20     | 1p     |
| Teruel        | 29           | 14     |        |
| Castellón     | 27           | 22     |        |
| Valencia      | 27           | 22     |        |
| Alicante      | 30           | 22     |        |
| Murcia        | 31           | 19     |        |
| Sevilla       | 36           | 19     |        |
| Córdoba       | 35           | 17     |        |
| Jaén          | 38           | 24     |        |
| Baeza         | 34           | 19     |        |
| Granada       | 33           | 17     |        |
| Huelva        | 31           | 20     |        |
| San Fernando  | 28           | 20     |        |
| Algeciras     | 26           | 18     |        |
| Málaga        | 28           | 21     |        |
| Almería       | 30           | 23     |        |
| Palma         | 29           | 19     |        |
| Mahón         | 26           | 21     |        |
| Las Palmas    |              |        |        |
| Laguna        | 31           | 18     |        |
| Izaña         |              |        |        |
| Tetuán        |              |        |        |
| Melilla       |              |        |        |
| 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.

### Estado General

Ha pasado al mar del Norte la borrasca que ayer se hallaba al SW de Irlanda.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 29 á 13<sup>h</sup> del día 30

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro |           | Temperatura | Humedad | Viento | Lluvia | Estado del Cielo | Notas |
|-------|-----------|-----------|-------------|---------|--------|--------|------------------|-------|
|       | mm        | milibares |             |         |        |        |                  |       |
| 18    | 704,7     | 939,6     | 26,6        | 47      | Cal 0  |        | Desp.            |       |
| 1     | 706,0     | 941,8     | 18,8        | 51      | Cal 0  |        | id.              |       |
| 7     | 706,4     | 941,8     | 19,8        | 54      | NE 3   |        | id.              |       |
| 13    | 706,0     | 939,9     | 29,6        | 38      | SW 2   |        | id.              |       |

| Horas de insolación | 11-45 |
|---------------------|-------|
| Temperatura máxima  | 30,6  |
| Id mínima           | 17,8  |
| Id máxima normal    | 28,4  |
| Id mínima id        | 15,2  |
| Id normal media     | 21,8  |
| Presión normal      |       |

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES                                    | PRESIÓN MILIBARES |      |           |       | VIENTO<br>D. y F. | TEMPERATURA<br>C. | CIELOS<br>Lluvia. | HUMEDAD<br>% | TIEMPO   |             | NUBES | MAR | VISIBILIDAD | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-------------------|------|-----------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|----------|-------------|-------|-----|-------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
|   | á 0°              |      | VARIACIÓN | C.    |                   |                   |                   |              | Presente | Pasado      |       |     |             | 500                             | 1000  | 2000  | 3000  | 4000  | 5000  | 6000  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | N.M.              | G.N. |           |       |                   |                   |                   |              |          |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>                |                   |      |           |       |                   |                   |                   |              |          |             |       |     |             | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>  |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| La Coruña                                     | 1024,9            | 0,3  | 4         | Cal-o | 16                |                   |                   |              | N        | Nb          |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Bilbao  | 22,1              | 0,7  | 2         | SE-2  | 17                |                   |                   |              | N        | Cu-Nb, A-Cu |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Valladolid                                    | 20,5              | 0,3  | 2         | NE-5  | 15                |                   |                   |              | N        |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Zaragoza                                      | 19,4              | 1,1  | 1         | WNW-5 | 18                |                   |                   |              | N        | Cu          |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Barcelona                                     | 13,8              | 1,7  | 1         | ESE-1 | 23                |                   |                   |              | N        | Cu-Nb, A-St |       |     | E-2         |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Mahón   | 16,3              | 0,0  | 0         | NNW-3 | 25                |                   |                   |              | D        | A-Cu        |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Madrid  | 17,0              | 0,8  | 1         | NE-3  | 20                | 54                |                   |              | D        | Cl-Cu       |       |     |             | E-4                             | SW-4  | SW-5  | WSW-7 | WSW-7 | WSW-6 |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Badajoz                                       | 18,9              | 0,8  | 4         | WNW-2 | 17                |                   |                   |              | D        | Cu-Nb, A-Cu |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Alicante                                      | 16,5              | 1,3  | 4         | NW-o  | 24                |                   |                   |              | N        | Cu-Nb       |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Sevilla                                       | 16,9              | 0,4  | 2         | Cal-o | 19                |                   |                   |              | D        |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Almería                                       | 16,9              | 0,5  | 4         | Cal-o | 24                |                   |                   |              |          | Nb          | St    |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| S.Fernando                                    | 18,1              | 0,3  | 1         | N-o   | 22                |                   |                   |              | D        |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Tetuán  |                   |      |           |       |                   |                   |                   |              |          |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Melilla                                       |                   |      |           |       |                   |                   |                   |              |          |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Izaña   |                   |      |           |       |                   |                   |                   |              |          |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera |                   |      |           |       |                   |                   |                   |              |          |             |       |     |             | OBSERVACIONES Á 12h víspera.    |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| La Coruña                                     | 1022,6            | 1,1  | 1         | NNW-o | 17                |                   |                   |              | D        | St-Cu       |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Bilbao  | 14,9              |      |           | NW-3  |                   |                   |                   |              |          |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Valladolid                                    | 14,6              |      |           | NW-4  |                   |                   |                   |              |          |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Zaragoza                                      | 11,8              |      |           | E-1   |                   |                   |                   |              |          |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Barcelona                                     | 15,1              |      |           | SW-2  |                   |                   |                   |              |          |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Mahón   | 15,7              | -0,9 | 5         | S-2   | 24                |                   |                   |              | D        |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Madrid  | 13,0              | -0,7 | 7         | Cal-o | 26                | 47                |                   |              | D        |             |       |     |             |                                 | SSW-2 | WSW-3 | W-4   | W-6   | WSW-6 | WSW-5 |  |  |  |  |  |  |  |
| Badajoz                                       | 15,3              |      |           | NW-3  |                   |                   |                   |              |          |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Alicante                                      | 15,0              | -1,1 | 5         | Cal-o | 26                |                   |                   |              | N        | Cu-Nb, A-Cu |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Sevilla                                       | 13,8              |      |           | SW-3  |                   |                   |                   |              |          |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Almería                                       |                   |      |           |       |                   |                   |                   |              |          |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| S.Fernando                                    | 16,5              | -0,3 | 5         | W-2   | 26                |                   |                   |              | D        | St          |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Tetuán  | 15,7              | -0,7 | 8         | NE-1  | 28                |                   |                   |              |          | Nb          |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Melilla                                       |                   |      |           |       |                   |                   |                   |              |          |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Izaña   |                   |      |           |       |                   |                   |                   |              |          |             |       |     |             |                                 |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |

| ESTACIONES                     | PRESIÓN MILIBARES |      |           |       | VIENTO<br>D. y F. | TEMPERATURA<br>C. | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO<br>D. y F.         | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES |      |        |           | VIENTO<br>D. y F. | TEMPERATURA<br>C. | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO<br>D. y F. |    |      |      |      |           |    |
|--------------------------------|-------------------|------|-----------|-------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|---------------------------|------------|-------------------|------|--------|-----------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|----|------|------|------|-----------|----|
|                                | á 0°              |      | VARIACIÓN | C.    |                   |                   |        |                   |                           |            | á 0°              | N.M. | G.N.   | VARIACIÓN |                   |                   |        |                   |                   | C. | á 0° | N.M. | G.N. | VARIACIÓN | C. |
|                                | N.M.              | G.N. |           |       |                   |                   |        |                   |                           |            |                   |      |        |           |                   |                   |        |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup> |                   |      |           |       |                   |                   |        |                   | OBSERV. Á 18 <sup>h</sup> |            |                   |      |        |           |                   |                   |        |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Vares                          | 1029,7            | 0,1  | 4         | NW-2  | 16                | N                 | 20,1   | SW-3              | Vitoria                   | 1020,7     | 0,5               | 1    | NE-2   | 14        | N                 | 14,3              | N-3    |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Finisterre                     | 24,5              | 0,7  | 1         | NE-2  | 15                | N                 | 21,3   | W-4               | Logroño                   | 23,0       | 0,0               | 0    | W-o    | 17        | N                 | 14,5              | E-3    |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Santiago                       | 25,0              | 0,4  | 4         | NE-3  | 11                | N                 | 21,1   | NE-3              | Pamplona                  | 22,0       | 0,4               | 2    | Cal-o  | 16        | D                 | 14,3              | NNW-o  |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Pontevedra                     | 23,8              | 0,0  | 0         | N-3   | 15                | D                 | 22,5   | N-1               | Huesca                    | 20,3       | 0,7               | 1    | NW-o   | 17        | N                 | 15,4              | E-o    |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Lugo                           |                   |      |           |       |                   |                   |        |                   | Lérida                    |            |                   |      |        |           |                   |                   |        |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Orense                         | 25,3              | 0,0  | 0         | N-1   | 17                | N                 | 23,3   | NE-2              | Gerona                    | 18,5       | 1,3               | 2    | Cal-o  | 29        | D                 | 14,1              | S-5    |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Gijón                          | 22,1              | 0,5  | 4         | SE-1  | 17                | N                 | 16,7   | NW-3              | Tarragona                 | 18,3       |                   |      | E-1    | 21        | LL                | 15,9              | ESE-o  |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Oviedo                         | 24,0              | 0,0  | 0         | WSW-1 | 14                | N                 | 18,1   | NW-1              | Tortosa                   | 18,6       | 1,3               | 1    | NE-4   | 23        | N                 | 15,5              | S-4    |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Santander                      |                   |      |           |       |                   |                   | 20,1   | NE-6              | Teruel                    | 17,3       |                   |      | N-1    | 18        | N                 | 11,1              | S-1    |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| San Sebastián                  | 23,4              | 0,5  | 2         | S-o   | 17                | N                 | 17,9   | SW-o              | Castellón                 | 17,5       | 1,3               | 1    | S-o    | 24        | N                 | 15,9              | S-1    |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| León                           | 20,9              |      |           | N-1   | 18                | N                 | 15,0   | W-3               | Valencia                  | 18,5       |                   |      | E-1    | 25        | N                 | 15,9              | ESE-2  |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Zamora                         | 16,2              | 0,0  | 0         | NE-4  | 14                | N                 | 12,7   | W-3               | Murcia                    | 16,3       |                   |      | SW-o   | 25        | N                 | 15,5              | E-1    |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Palencia                       |                   |      |           |       |                   |                   |        |                   | Córdoba                   | 13,1       | 0,0               | 0    | E-1    | 20        | D                 | 10,5              | E-1    |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Burgos                         | 21,1              | 1,1  | 4         | E-4   | 13                | N                 | 11,5   | E-2               | Jaén                      | 15,0       |                   |      | SW-o   | 24        | D                 | 14,3              | SW-o   |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Soria                          | 19,7              | 0,5  | 1         | NE-3  | 15                | N                 | 12,1   | SW-2              | Baeza                     | 15,4       | 0,0               | 0    | WNW-1  | 25        | D                 | 13,0              | NW-2   |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Salamanca                      | 19,5              | -0,4 | 8         | NNW-1 | 16                | N                 | 13,4   | NW-2              | Granada                   | 16,7       |                   |      | SW-2   | 23        | D                 | 12,6              | SW-5   |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Avila                          | 16,9              |      |           | SSE-o | 16                | D                 | 12,2   | NW-2              | Huelva                    | 17,4       |                   |      | E-5    | 23        | D                 | 14,5              | W-1    |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Segovia                        |                   |      |           |       |                   |                   |        |                   | Tarifa                    | 16,5       | 0,7               | 1    | N-2    | 21        | D                 | 15,0              | NW-2   |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Toledo                         | 16,3              | 0,3  | 4         | NE-1  | 20                | D                 | 11,9   | WNW-2             | Algeciras                 | 16,2       | 0,5               | 1    | SE-1   | 22        | D                 |                   |        |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Guadalajara                    | 15,7              | -1,1 | 5         | NE-1  | 20                | D                 | 10,6   | SW-o              | Tánger                    | 17,8       | 0,9               | 3    | W-1    | 20        | D                 |                   |        |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Cuenca                         | 16,5              | 0,0  | 0         | NE-1  | 17                | N                 | 09,8   | Cal-o             | Málaga                    | 17,0       | 0,4               | 1    | Cal-o  | 24        | D                 |                   |        |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Ciudad Real                    | 15,5              | 0,3  | 2         | SW-2  | 23                | D                 | 15,8   | SW-2              | Palma                     | 17,0       | 1,2               | 4    | NNE-23 | 23        | D                 | 15,7              | SSW-2  |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Albacete                       | 16,6              | 1,1  | 1         | NE-3  | 19                | D                 | 13,1   | S-3               | Las Palmas                |            |                   |      |        |           |                   |                   |        |                   |                   |    |      |      |      |           |    |
| Cáceres                        | 17,3              | 0,0  | 0         | NW-2  | 20                | D                 | 13,8   | NW-1              | Laguna                    | 17,8       | 0,4               | 1    | SE-o   | 20        | N                 | 15,3              | N-o    |                   |                   |    |      |      |      |           |    |

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nuboso ó cubierto; NB. niebla ó brumas; A. aguaceros; H. lluvias; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanielco; nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nuboso; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó brumas; A. aguaceros; H. lluvia; nv. nieve ó aguanielco; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.