

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 19

1923

19 de Enero

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES                     | PRESIÓN MILIBARES |             |           |       | VIENTO | TEMPE-<br>RATURA | TIEMPO  |       | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO                         | ESTACIONES    | PRESIÓN MILIBARES |        |       |             | VIENTO | TEMPE-<br>RATURA | TIEMPO    |       | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO |         |    |          |        |
|--------------------------------|-------------------|-------------|-----------|-------|--------|------------------|---------|-------|-------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------|-------|-------------|--------|------------------|-----------|-------|-------------------|--------|---------|----|----------|--------|
|                                | á O°              | N. M. G. N. | VARIACIÓN | C     |        |                  | D. y F. | C°    |                   |                                |               | Presente          | Pasado | á O°  | N. M. G. N. |        |                  | VARIACIÓN | C     |                   |        | D. y F. | C° | Presente | Pasado |
| OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> |                   |             |           |       |        |                  |         |       |                   | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>      |                   |             |           |       |        |                  |         |       |                   | OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>      |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| DINAMARCA                      |                   |             |           |       |        |                  |         |       |                   |                                | Tours         | 1036,3            | 1,2    | 1     | Cal-o       | 0      | NB               | 1032,2    | Cal-o |                   |        |         |    |          |        |
| Skagen                         | 1021,7            | -2,0        | 5         | SW-6  | 1      | N                |         |       | 1032,6            | SSW-2                          | Saint Mathieu | 38,7              | 0,0    | 0     | Cal-o       | 5      | D                |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Hanstholm                      | 22,7              | -2,7        | 5         | SW-3  | 4      | LL               |         |       | 31,4              | S-1                            | Isla de Aix   | 36,3              | 0,5    | 1     | N-3         | 2      | NB               | 33,8      | N-o   |                   |        |         |    |          |        |
| Copenhague                     | 29,7              | -2,7        | 5         | WSW-2 | -1     | N                |         |       | 33,8              | ENE-2                          | Clermont      |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Blaavandshuk                   |                   |             |           |       |        |                  |         |       |                   |                                | Lyon          | 33,7              | 1,1    | 8     | NW-3        | -3     | T                | 30,2      | NNW-6 |                   |        |         |    |          |        |
| ALEMANIA                       |                   |             |           |       |        |                  |         |       |                   |                                | Tolosa        | 34,6              | -0,1   | 8     | W-3         | 0      | N                | 33,3      | WNW-3 |                   |        |         |    |          |        |
| Hamburgo                       | 32,3              | -1,4        | 6         | WSW-2 | -2     | NB               | N       | 32,5  | NW-1              | Biarritz                       | 36,3          | 0,3               | 2      | Cal-o | 1           | NB     | 35,0             | Cal-o     |       |                   |        |         |    |          |        |
| Berlin                         |                   |             |           |       |        |                  |         |       | Marsella          |                                |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Dresde                         | 34,3              | 2,4         | 3         | WNW-3 | -5     | N                | NB      | 29,5  | NNW-4             | Perpiñán                       | 31,9          | 1,0               |        | NNW-2 | 4           | N      | 26,1             | NNW-6     |       |                   |        |         |    |          |        |
| Karlsruhe                      |                   |             |           |       |        |                  |         |       | Cabo Sicié        | 07,7                           | 0,5           | 1                 | Cal-o  | -7    | LL          |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Munich                         | 35,8              | 1,2         | 4         | WNW-4 | -6     | N                | LL      | 30,9  | NNW-3             | Niza                           |               |                   |        |       |             |        | 16,3             | W-1       |       |                   |        |         |    |          |        |
| Aquisgrán                      | 37,5              | 0,8         | 1         | Cal-o | -4     | N                | N       | 32,7  | Cal-o             | ITALIA                         |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| HOLANDA                        |                   |             |           |       |        |                  |         |       | Trento            |                                |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Helder                         | 31,7              | -0,7        | 5         | SW-4  | 3      | N                |         |       | Pádua             |                                |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| BÉLGICA                        |                   |             |           |       |        |                  |         |       | Trieste           |                                |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Bruselas                       |                   |             |           |       |        |                  |         |       | Milán             |                                |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| ISLAS BRITÁNICAS               |                   |             |           |       |        |                  |         |       | Turin             |                                |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Stornoway                      | 17,2              | -8,5        | 5         | SW-7  | 8      | N                | N       | 24,6  | WSW-5             | Génova                         |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Aberdeen                       | 23,1              | -3,0        | 5         | SSW-2 | 6      | N                | NB      | 28,5  | SSW-2             | Liorna                         | 21,3          | 0,0               |        | NE-o  | -4          | D      |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Glasgow                        | 27,6              | -2,0        | 5         | WSW-4 | 8      | N                | N       | 32,1  | WSW-3             | Ancona                         |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Shields TYNEMOUTH              | 38,1              | -1,5        | 8         | W-1   | 7      | N                | N       |       |                   | Roma                           |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Malin Head                     |                   |             |           |       |        |                  |         |       | Nápoles           |                                |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Blacksod                       |                   |             |           |       |        |                  |         |       | Magdalena         |                                |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Valentia                       | 37,9              | -0,5        | 5         | SSW-2 | 14     | 11               | NB      |       |                   | Cagliari                       |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Holyhead                       |                   |             |           |       |        |                  |         |       | Palermo           |                                |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Granwell                       |                   |             |           |       |        |                  |         |       | Túnez             | 21,3                           | 1,0           |                   | WSW-3  | 4     | N           |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Pembroke                       | 36,2              | -0,5        | 5         | W-3   | 8      | T                | D       | 36,0  | N-3               | PORTUGAL                       |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Greenwich                      | 35,6              | 0,0         | 4         | SW-1  | 1      | NB               | NB      | 32,2  | NW-1              | Oporto                         |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Felixstowe                     |                   |             |           |       |        |                  |         |       | Lisboa            |                                |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Calskol                        | 36,8              | 0,5         | 4         | WSW-2 | 1      | NB               | NB      | 33,0  | NW-2              | Lagos                          |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Scilly                         | 38,8              | 0,0         | 0         | W-1   | 13     | D                | D       | 36,0  | NNE-4             | Horta                          |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| AUSTRIA                        |                   |             |           |       |        |                  |         |       | Flores            |                                |               |                   |        |       |             |        |                  | 31,9      | E-4   |                   |        |         |    |          |        |
| Viena                          | 28,3              | 1,2         | 1         | NW-4  | -5     | N                | N       |       |                   | Punta Delgada                  |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| SUIZA                          |                   |             |           |       |        |                  |         |       | Funchal           |                                |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Berna                          |                   |             |           |       |        |                  |         |       | ARGELIA           |                                |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| FRANCIA                        |                   |             |           |       |        |                  |         |       | Orán              | 26,5                           | 0,3           | 4                 | NNE-o  | 2     | D           |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Gris Nez                       | 33,4              | 0,3         | 4         | Cal-o | 3      | NB               | 30,1    | NW-1  | Argél             | 26,5                           | 0,0           | 4                 | Cal-o  | 6     | D           | 24,2   | NNE-2            |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Cherburgo                      |                   |             |           |       |        |                  |         |       | Laghout           |                                |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| París                          | 36,6              | 2,0         | 1         | Cal-o | -1     | N                | 32,1    | Cal-o | Biskra            |                                |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |
| Dijón                          | 35,1              | 0,3         | 1         | NW-1  | -5     | D                | 30,7    | SW-2  | Cap de Garde      |                                |               |                   |        |       |             |        |                  |           |       |                   |        |         |    |          |        |

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT. N LONG. W PRES. MB VIENTO TEMP TIEMPO  
19 7 47,3º 26,2º 1042,1 SE-1 11 Nuboso

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

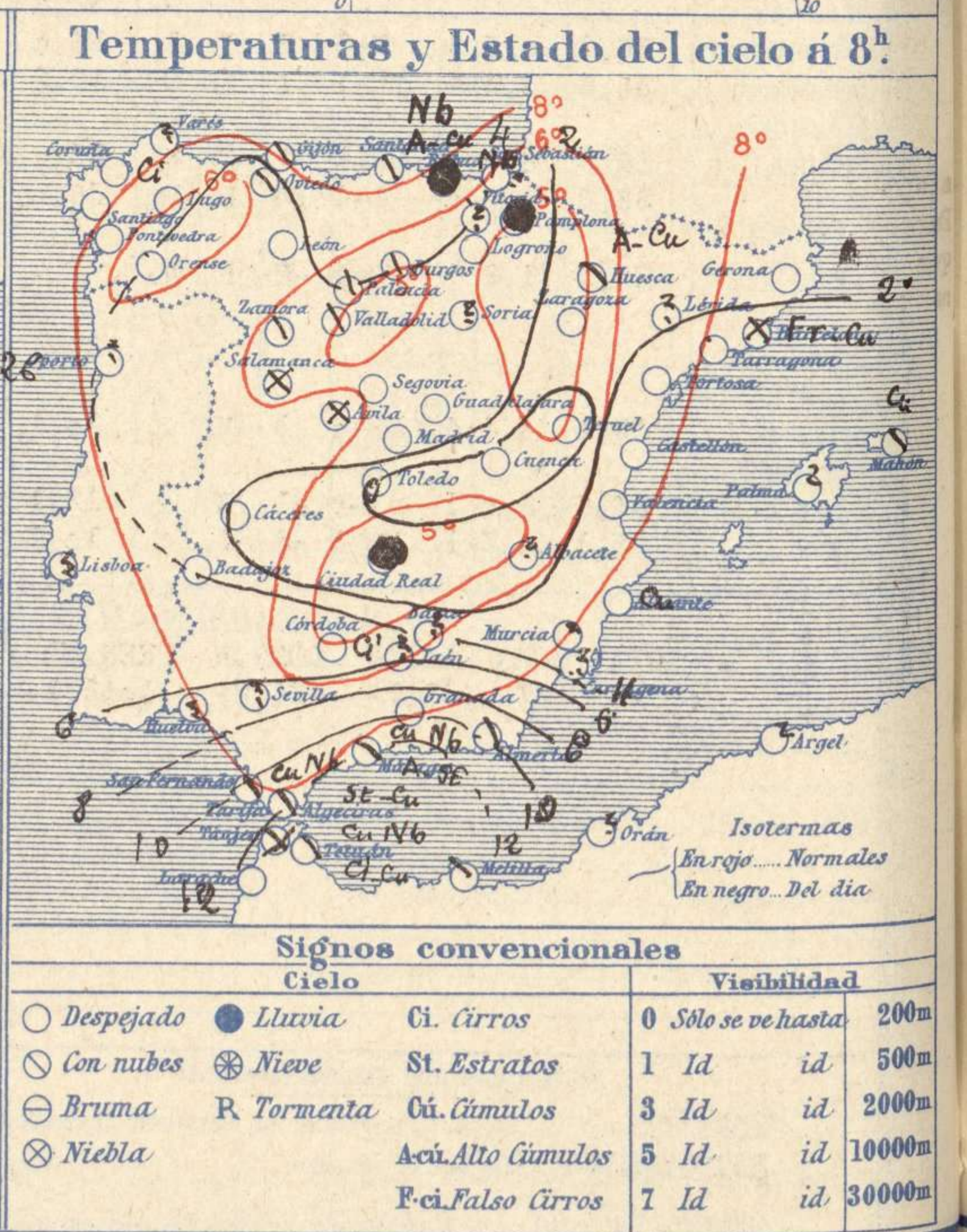
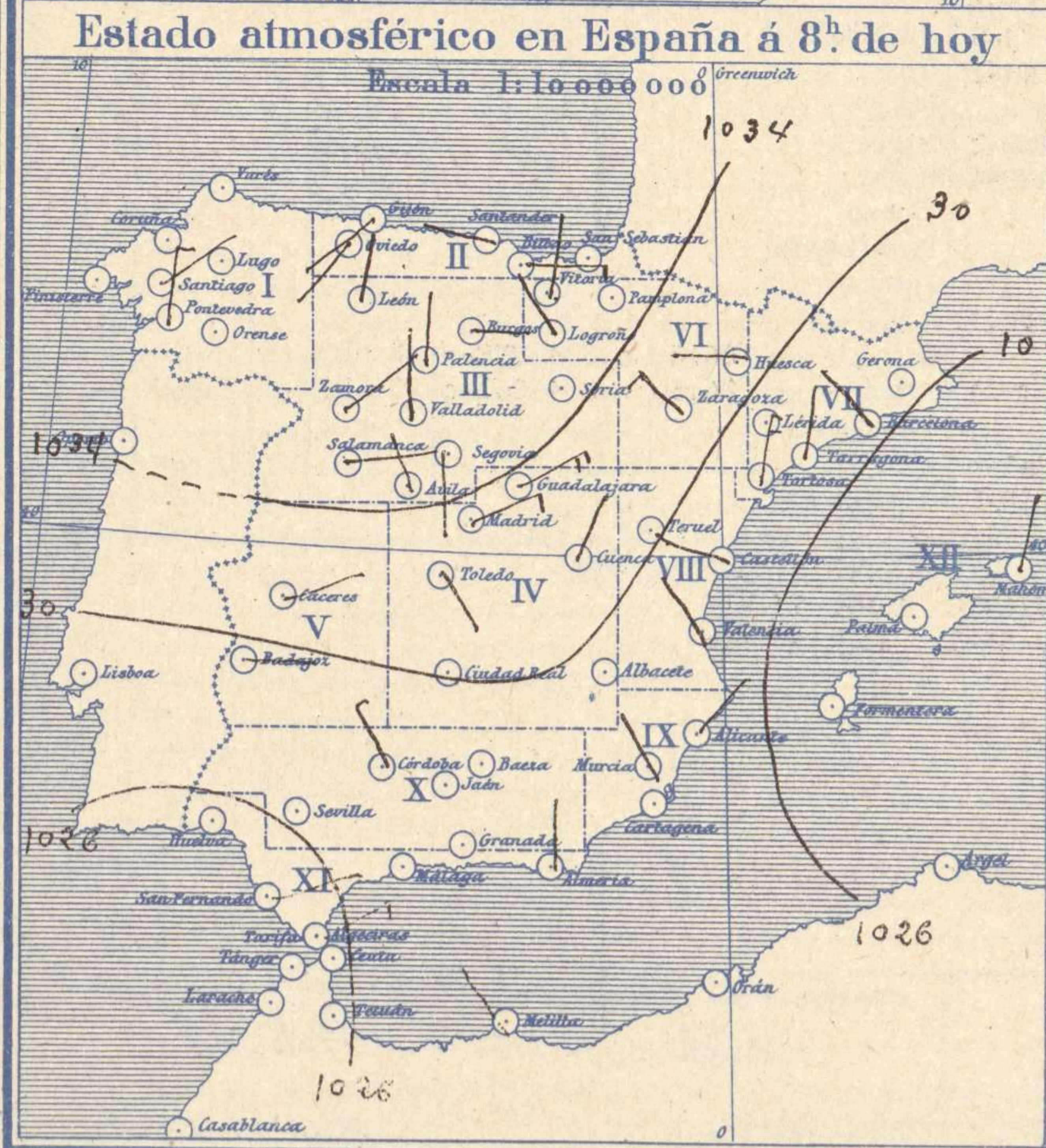
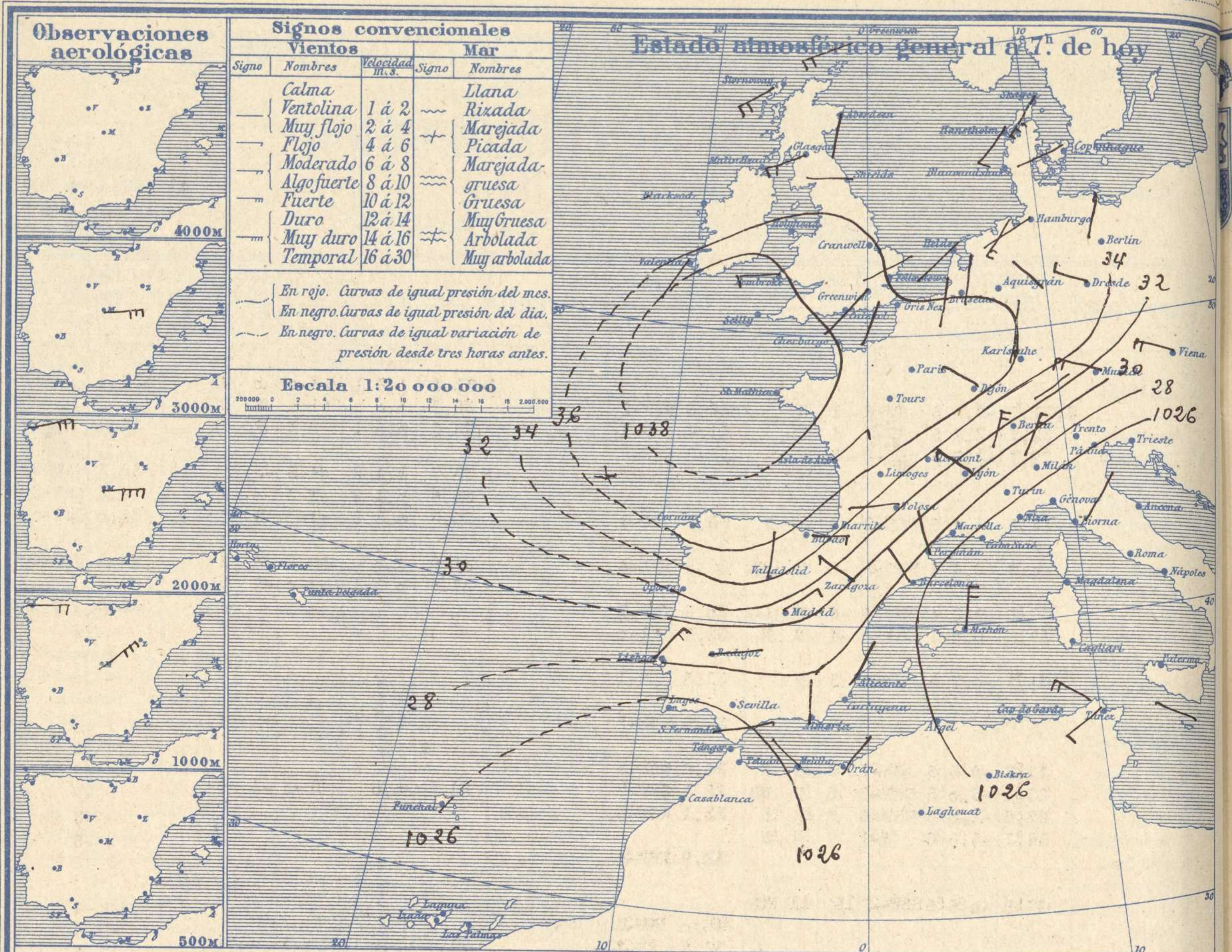
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado 285

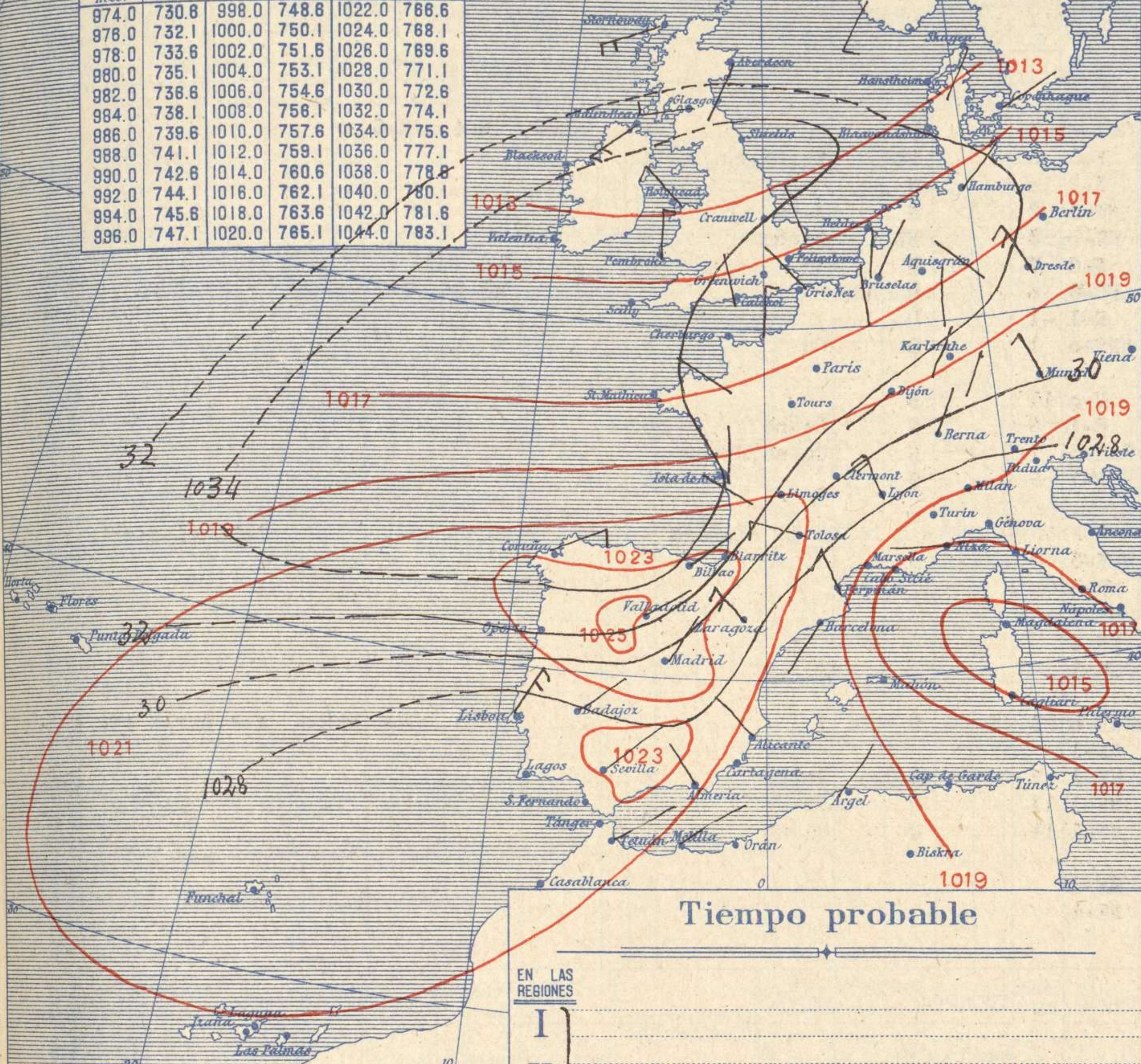
Madrid. (España)



### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

| mb.   | mm.   | mb.    | mm.   | mb.    | 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 |           |
| <b>REGIÓN DEL N. W.</b>        |              |        |           |
| La Coruña                      | 12           | 2      |           |
| Santiago                       | 10           | 1      |           |
| Pontevedra                     | 13           | -1     |           |
| Lugo                           | 5            | -3     |           |
| Orense                         |              |        |           |
| <b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>       |              |        |           |
| Gijón                          | 10           | 2      |           |
| Oviedo                         | 7            | 0      |           |
| Santander                      | 6            | 3      |           |
| Bilbao                         | 3            | 3      | 4         |
| San Sebastián                  |              |        |           |
| <b>REGIÓN DEL DUERO</b>        |              |        |           |
| León                           | 6            | -4     |           |
| Zamora                         | 7            | -5     |           |
| Palencia                       | 3            | -3     |           |
| Burgos                         | 4            | -5     |           |
| <b>REGIÓN DEL TAGO</b>         |              |        |           |
| Valladolid                     | 7            | -4     |           |
| Salamanca                      | 4            | -3     |           |
| Avila                          | -1           | -7     |           |
| Segovia                        | 1            | -8     |           |
| <b>REGIÓN CENTRAL</b>          |              |        |           |
| Madrid                         | 9            | -4     |           |
| Toledo                         | 8            | -4     |           |
| Guadalajara                    | 6            | -4     |           |
| Cuenca                         | 8            | -9     |           |
| Ciudad Real                    | 8            | -4     |           |
| Albacete                       |              |        |           |
| <b>EXTREMA MADURA</b>          |              |        |           |
| Cáceres                        | 9            | -3     |           |
| Badajoz                        | 11           | -1     |           |
| <b>ALTO EBRO</b>               |              |        |           |
| Vitoria                        | 2            | -2     | 1         |
| Logroño                        | 5            | -2     |           |
| Pamplona                       | 3            | -3     | ip        |
| Huesca                         | 8            | -5     |           |
| Zaragoza                       | 6            | 0      |           |
| <b>CATALUÑA</b>                |              |        |           |
| Lérida                         |              |        |           |
| Gerona                         | 10           | -4     |           |
| Barcelona                      | 10           | 2      |           |
| Tarragona                      | 8            | -1     |           |
| Tortosa                        | 9            | 3      |           |
| <b>LEVANTE</b>                 |              |        |           |
| Teruel                         | 2            | 10     |           |
| Castellón                      | 11           | 2      |           |
| Valencia                       | 13           | 1      |           |
| <b>REGIÓN DEL SE.</b>          |              |        |           |
| Alicante                       | 12           | 0      |           |
| Murcia                         | 11           | 4      |           |
| <b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b> |              |        |           |
| Sevilla                        |              |        |           |
| Córdoba                        | 13           | 2      |           |
| Jaén                           |              |        |           |
| Baeza                          |              |        |           |
| Granada                        | 12           | 2      |           |
| <b>COSTA SUR</b>               |              |        |           |
| Huelva                         |              |        |           |
| San Fernando                   | 15           | 4      |           |
| Algeciras                      | 15           | 6      | 15        |
| Málaga                         | 12           | 8      | 1         |
| Almería                        | 15           | 10     |           |
| <b>BALEARES</b>                |              |        |           |
| Palma                          |              |        |           |
| Mahón                          |              |        |           |
| <b>CANARIAS</b>                |              |        |           |
| Las Palmas                     |              |        |           |
| Laguna                         |              |        |           |
| Izaña                          |              |        |           |
| <b>ÁFRICA</b>                  |              |        |           |
| Tetuán                         | 14           | 4      | 0.3       |
| Melilla                        | 15           | 5      |           |
| Tánger                         |              |        |           |

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados del 1<sup>er</sup> cuadrante y buen tiempo. Frio.

### Estado General

Con pocas variaciones de emplazamiento, persiste sobre el occidente de Europa un anticiclón bien determinado que dá la característica del tiempo reinante.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 18 á 13<sup>h</sup> del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro |           | Temperatura C. | Humo % | Viento Dirección F. | Lluvia mm | Nieve mm | Estado del Cielo   | Notas | Horas de insolación |
|-------|-----------|-----------|----------------|--------|---------------------|-----------|----------|--------------------|-------|---------------------|
|       | mm        | milibares |                |        |                     |           |          |                    |       |                     |
| 18    | 711.2     | 948.2     | 2.7            | 48     | NNE 0               |           |          | Despd <sup>o</sup> |       | 7-30                |
| 1     | 711.3     | 948.3     | 4.6            | 70     | Cal 0               |           |          | Id                 |       | 9.4                 |
| 7     | 712.7     | 950.2     | -0.4           | 76     | NE 3                |           |          | Id                 |       | -3.5                |
| 13    | 713.6     | 951.4     | 7.9            | 47     | NE 3                |           |          | Id                 |       | 8.5                 |
|       |           |           |                |        |                     |           |          |                    |       | Id mínima id        |
|       |           |           |                |        |                     |           |          |                    |       | Id normal media     |
|       |           |           |                |        |                     |           |          |                    |       | Presión normal      |

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES                                    | PRESIÓN MILIBARES |           |           | VIENTO<br>D. y F. | TEMPE-<br>RATURA<br>C. | HUMEDAD<br>%<br>Comienzo<br>Lluvia | TIEMPO   |         | NUBES        | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á |      |   |      |       |       |      |    |  |
|---|-------------------|-----------|-----------|-------------------|------------------------|------------------------------------|----------|---------|--------------|-----|---------------------------------|------|---|------|-------|-------|------|----|--|
|   | á 0°              | N.M. G.N. | VARIACIÓN |                   |                        |                                    | Presente | Pasado  |              |     | 500                             | 1000 | 2000                                    | 3000 | 4000  | 5000  | 6000 |    |  |
|   | N.M. G.N.         | N.M. G.N. | N.M. G.N. |                   |                        |                                    | C.       | D. y F. |              |     | C.                              | C.   | C.                                      | C.   | C.    | C.    | C.   | C. |  |
| OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>                |                   |           |           |                   |                        |                                    |          |         |              |     |                                 |      | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> ...      |      |       |       |      |    |  |
| La Coruña                                     | 36,6              | 0,6       | 4         | Cal-o             | 3                      |                                    |          | D       | Cu           | 2   | NE-9                            | E-4  | E-8                                     |      |       |       |      |    |  |
| Bilbao  | 32,3              | 0,8       | 1         | E-3               | 5                      |                                    |          | LL      | Nb, Ci-cu    | 4   |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Valladolid                                    | 34,7              | 0,5       | 1         | N-2               | 0                      |                                    |          | N       |              |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Zaragoza                                      | 28,1              | 0,4       | 2         | NW-3              | 2                      |                                    |          | N       | A-cu         |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Barcelona                                     | 26,2              | 1,1       | 1         | NW-o              | 3                      |                                    |          | NB      | Pr-cu        |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Mahón   | 23,9              | 0,4       | 4         | N-6               | 7                      |                                    |          | N       | Cu           | 67  |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Madrid  | 32,1              | 1,2       | 4         | NE-3              | 0                      |                                    |          | D       | D            |     | NE-9                            | E-7  | E-9                                     |      |       |       |      |    |  |
| Badajóz                                       | 29,1              | 0,4       | 7         | E-1               | -1                     |                                    |          | D       |              |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Alicante                                      | 27,3              | 0,5       | 4         | NNE-o             | 1                      |                                    |          | D       | Cu           | 2   |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Sevilla                                       |                   |           |           |                   |                        |                                    |          |         |              |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Almería                                       | 27,3              | 1,3       | 1         | N-o               | 11                     |                                    |          | N       |              | 1   |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| S.Fernando                                    | 25,2              | 0,7       | 4         | E-1               | 8                      |                                    |          | N       | Cu-nb        | 3   |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Tetuán  | 25,7              | 1,3       | 1         | Cal-o             | 7                      |                                    |          | N       | Cu-nb, Ci-cu |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Melilla                                       | 21,5              | 0,7       | 4         | NW-1              | 9                      |                                    |          | N       |              | 2   |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Izaña   |                   |           |           |                   |                        |                                    |          |         |              |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera |                   |           |           |                   |                        |                                    |          |         |              |     |                                 |      | OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera |      |       |       |      |    |  |
| La Coruña                                     | 35,7              | 1,1       | 2         | ENE-3             | 9                      |                                    |          | D       |              | 3   |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Bilbao  | 33,5              |           |           | NE-3              |                        |                                    |          |         |              |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Valladolid                                    | 33,5              |           |           | NE-4              |                        |                                    |          |         |              |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Zaragoza                                      | 26,5              |           |           | NW-6              |                        |                                    |          |         |              |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Barcelona                                     | 23,8              |           |           | SSW-1             |                        |                                    |          |         |              |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Mahón   |                   |           |           |                   |                        |                                    |          |         |              |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Madrid  | 28,9              | 0,7       | 1         | NNE-o             | 3                      |                                    |          | D       | D            |     | NE-3                            | NE-6 | NNE-5                                   | N-6  | NNW-5 | NNW-6 |      |    |  |
| Badajoz                                       | 27,3              |           |           | NE-1              |                        |                                    |          |         |              |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Alicante                                      | 26,6              | 0,5       | 1         | NW-1              | 7                      |                                    |          | N       | St-cu        | 3   |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Sevilla                                       | 24,9              | 0,5       | 1         | NE-1              | 11                     |                                    |          | D       | St-cu        |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Almería                                       | 27,4              | 0,0       | 0         | NW-1              | 11                     |                                    |          | N       | Cu-nb        | 1   |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| S.Fernando                                    |                   |           |           |                   |                        |                                    |          |         |              |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Tetuán  | 26,6              |           |           | NE-1              |                        |                                    |          |         |              |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Melilla                                       | 24,1              |           |           | NE-1              |                        |                                    |          |         |              |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |
| Izaña   |                   |           |           |                   |                        |                                    |          |         |              |     |                                 |      |   |      |       |       |      |    |  |

| ESTACIONES                     | PRESIÓN MILIBARES |           |           | VIENTO<br>D. y F. | TEMPE-<br>RATURA<br>C. | TIEMPO<br>Presente Pasado | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO<br>D. y F.         | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES |           |           | VIENTO<br>D. y F. | TEMPE-<br>RATURA<br>C. | TIEMPO<br>Presente Pasado | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO<br>D. y F. |           |           |           |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|
|                                | á 0°              | N.M. G.N. | VARIACIÓN |                   |                        |                           |                   |                           |            | á 0°              | N.M. G.N. | VARIACIÓN |                   |                        |                           |                   |                   | á 0°      | N.M. G.N. | VARIACIÓN |
|                                | N.M. G.N.         | N.M. G.N. | N.M. G.N. |                   |                        |                           |                   |                           |            | N.M. G.N.         | N.M. G.N. | N.M. G.N. |                   |                        |                           |                   |                   | N.M. G.N. | N.M. G.N. | N.M. G.N. |
| OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup> |                   |           |           |                   |                        |                           |                   | OBSERV. Á 18 <sup>h</sup> |            |                   |           |           |                   |                        |                           |                   |                   |           |           |           |
| Vares                          |                   |           |           |                   |                        |                           |                   | Vitoria                   | 34,3       | 0,5               | 1         | NE-1      | 1                 | nv                     | 33,1                      | N-3               |                   |           |           |           |
| Finisterre                     |                   |           |           |                   |                        |                           |                   | Logroño                   |            |                   |           |           |                   |                        |                           |                   |                   |           |           |           |
| Santiago                       | 33,7              | 0,5       | 4         | NE-4              | 2                      | D                         | 32,2              | NE-4                      | Pamplona   | 35,1              | 1,1       | 1         | NW-3              | 2                      | 11                        | 33,4              | NNW-7             |           |           |           |
| Pontevedra                     | 21,9              | 0,0       | 0         | N-3               | 6                      | D                         | 32,1              | N-3                       | Huesca     | 33,4              | 0,0       | 0         | W-o               | -2                     | N                         | 22,5              | NE-o              |           |           |           |
| Lugo                           | 35,9              |           |           | N-2               | 2                      | D                         | 32,5              | N-3                       | Lérida     |                   |           |           |                   |                        |                           |                   |                   |           |           |           |
| Orense                         |                   |           |           |                   |                        |                           |                   |                           | Gerona     | 25,8              | 0,0       | 0         | S-2               | 0                      | D                         | 24,2              | E-1               |           |           |           |
| Gijón                          | 34,3              | 0,9       | 2         | SW-1              | 5                      | N                         | 32,7              | S-3                       | Tarragona  | 25,3              |           |           | N-o               | 4                      | D                         | 24,5              | W-5               |           |           |           |
| Oviedo                         | 37,1              | 0,0       | 0         | SW-1              | 1                      | N                         | 34,5              | E-1                       | Tortosa    | 28,9              | 1,6       | 1         | N-4               | 5                      | D                         | 25,4              | NW-5              |           |           |           |
| Santander                      | 35,8              | 0,5       | 3         | W-2               | 6                      | N                         | 35,0              | N-1                       | Teruel     | 35,0              |           |           | Cal-o             | -7                     | D                         | 27,4              | N-1               |           |           |           |
| San Sebastián                  |                   |           |           |                   |                        |                           |                   |                           | Castellón  | 29,1              | 2,0       | 4         | WNW-1             | 3                      | D                         | 25,9              | NW-1              |           |           |           |
| León                           | 36,5              |           |           | N-2               | -1                     | D                         | 36,7              | E-3                       | Valencia   | 30,5              | 0,0       | 0         | NW-1              | 3                      | D                         | 25,7              | SSE-2             |           |           |           |
| Zamora                         | 31,5              | 0,1       | 3         | NE-2              | -2                     | N                         | 29,3              | E-4                       | Murcia     | 27,3              |           |           | NW-o              | 3                      | D                         | 24,9              | E-o               |           |           |           |
| Palencia                       | 36,2              | 0,7       | 4         | N-1               | 0                      | N                         | 33,3              | N-1                       | Córdoba    | 24,3              | 0,7       | 4         | NW-3              | 4                      | D                         | 23,3              | E-1               |           |           |           |
| Burgos                         | 23,9              | 2,7       | 2         | E-4               | 0                      | N                         | 31,5              | NW-5                      | Jaén       |                   |           |           |                   |                        |                           |                   |                   |           |           |           |
| Soria                          |                   |           |           |                   |                        |                           |                   |                           | Baeza      |                   |           |           |                   |                        |                           |                   |                   |           |           |           |
| Salamanca                      | 34,9              | 0,6       | 2         | E-1               | -2                     | NB                        | 32,2              | E-1                       | Granada    | 28,6              |           |           | Cal-o             | 6                      | D                         | 25,9              | Cal-o             |           |           |           |
| Avila                          | 33,8              |           |           | NNW-1             | 2                      | NB                        | 30,1              | NNW-2                     | Huelva     |                   |           |           |                   |                        |                           |                   |                   |           |           |           |
| Segovia                        | 37,0              | 1,3       | 4         | S-1               | 7                      | D                         | 31,1              | N-1                       | Tarifa     |                   |           |           |                   |                        |                           |                   |                   |           |           |           |
| Toledo                         | 33,3              | 1,3       | 4         | SE-1              | -3                     | N                         | 28,6              | E-1                       | Algeciras  | 24,6              | 0,0       | 0         | NE-6              | 12                     | N                         |                   |                   |           |           |           |
| Guadalajara                    | 31,5              | 2,7       | 2         | NE-4              | 1                      | D                         | 28,1              | E-3                       | Tánger     | 25,4              | 0,0       | 0         | Cal-o             | 10                     | NB                        | 14,9              | ESE-1             |           |           |           |
| Cuenca                         | 31,5              | 2,9       | 2         | NNE-2             | -5                     | D                         | 22,5              | WNW-1                     | Málaga     | 26,5              |           |           | Cal-o             | 10                     | N                         |                   |                   |           |           |           |
| Ciudad Real                    | 29,3              | 0,0       | 0         | Cal-o             |                        | LL                        | 29,1              | N-4                       | Palma      |                   |           |           |                   |                        |                           |                   |                   |           |           |           |
| Albacete                       |                   |           |           |                   |                        |                           |                   |                           | Las Palmas |                   |           |           |                   |                        |                           |                   |                   |           |           |           |
| Cáceres                        | 33,0              | 0,1       | 4         | ENE-2             | -1                     | D                         | 29,3              | NE-3                      | Laguna     |                   |           |           |                   |                        |                           |                   |                   |           |           |           |

### NOTICIAS

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