

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

AÑO XXXII

Núm.º 50

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1924  
19 de Febrero

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES        | PRESIÓN MILIBARES              |           |   |         | VIENTO | TEMPE-<br>RATU-<br>RA | TIEMPO |             | PRESIÓN<br>MILIBARES      | VIENTO        | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES |             |           |    | VIENTO | TEMPE-<br>RATU-<br>RA          | TIEMPO  |             | PRESIÓN<br>MILIBARES | VIENTO        |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--------------------------------|-----------|---|---------|--------|-----------------------|--------|-------------|---------------------------|---------------|------------|-------------------|-------------|-----------|----|--------|--------------------------------|---------|-------------|----------------------|---------------|--------|---------|----|---------------------------|-------------|-----------|-------------|-------|---------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                   | á O°                           |           | C | D. y F. |        |                       | C°     | Presente    |                           |               |            | Pasado            | á O°        |           | C  |        |                                | D. y F. | á O°        |                      |               | C      | D. y F. | C° | Presente                  | Pasado      | á O°      |             | C     | D. y F. |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | N. M. G. N.                    | VARIACIÓN |   |         |        |                       |        | N. M. G. N. |                           |               |            | VARIACIÓN         | N. M. G. N. | VARIACIÓN |    |        |                                |         | N. M. G. N. |                      |               |        |         |    | VARIACIÓN                 | N. M. G. N. | VARIACIÓN | N. M. G. N. |       |         | VARIACIÓN |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> |           |   |         |        |                       |        |             | OBSERV. Á 18 <sup>h</sup> |               |            |                   |             |           |    |        | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> |         |             |                      |               |        |         |    | OBSERV. Á 18 <sup>h</sup> |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DINAMARCA         |                                |           |   |         |        |                       |        |             |                           |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      | Tours         | 1011,9 | -0,9    | 5  | NNW-3                     | 0           | D         | 1017,7      | Cal-e |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Skagen            | 1017,3                         | 2,0       | 1 | NE-6    | -2     | N                     | D      |             |                           | Saint Mathieu | 16,7       | -0,3              | 5           | NE-5      | 4  | T      | 17,1                           | Cal-e   |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hanstholm         | 15,8                           | 2,7       | 1 | NE-6    | -1     | N                     | D      | 996,6       | SSE-2                     | Isla de Aix   | 10,7       | -0,3              | 5           | N-5       | 1  | nv     | 17,4                           | MNE-2   |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Copenhague        | 15,4                           | 1,3       | 1 | ESE-2   | -6     | N                     | nv     | 1008,7      | SSW-4                     | Clermont      | 08,3       | -2,4              | 5           | Cal-e     | -4 | NB     | 15,9                           | Cal-e   |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Blaavandshuk      |                                |           |   |         |        |                       |        |             |                           |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      | Lyon          | 08,5   | -0,9    | 5  | NW-1                      | -2          | N         | 15,7        | MNW-3 |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ALEMANIA          |                                |           |   |         |        |                       |        |             |                           |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      | Tolosa        | 09,7   | -1,6    | 8  | WNW-3                     | -2          | N         | 14,6        | W-2   |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hamburgo          | 12,9                           | 3,3       | 1 | ESE-2   | -2     | NB                    | nv     | 10,1        | S-3                       | Biarritz      | 10,9       | -1,6              | 8           | WNW-1     | 2  | NB     | 16,6                           | SE-e    |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Berlin            |                                |           |   |         |        |                       |        |             |                           |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      | Marsella      |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dresde            | 13,8                           | 1,3       | 1 | SSE-3   | -8     | D                     | D      | 14,9        | SE-1                      | Perpiñán      | 05,8       | -1,6              | 8           | N-5       | 3  | D      | 09,9                           | W-3     |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Karlsruhe         | 10,3                           | 0,7       | 1 | E-1     | -4     | N                     | N      |             |                           | Cabo Sicié    |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Munich            | 11,9                           | 0,0       | 0 | NE-1    | -6     | N                     | NB     | 15,7        | Cal-e                     | Niza          |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aquisgrán         | 10,9                           | ?         | 1 | NW-2    | -1     | N                     | nv     | 13,8        | WSW-2                     | ITALIA        |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| HOLANDA           |                                |           |   |         |        |                       |        |             |                           |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      | Trento        |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Helder            | 09,3                           | 0,0       | 0 | N-5     | 2      | N                     | D      | 10,9        | N-5                       | Pádua         |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BÉLGICA           |                                |           |   |         |        |                       |        |             |                           |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      | Trieste       |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bruselas          | 11,7                           | 0,0       | 0 | N-2     | -1     | NB                    | NB     | 12,7        | WSW-2                     | Milán         |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ISLAS BRITÁNICAS  |                                |           |   |         |        |                       |        |             |                           |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      | Turin         |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Stornoway         | 24,1                           | -2,0      | 5 | Cal-e   | 2      | 11                    | LL     |             |                           | Génova        |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aberdeen          | 25,3                           | 0,0       | 0 | WNW-3   | 1      | N                     | N      | 24,5        | NNW-4                     | Lionna        |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Glasgow           | 26,1                           | 0,0       | 0 | Cal-e   | -4     | D                     | D      | 26,8        | NE-2                      | Ancona        |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Shields TYNEMOUTH | 22,5                           | 0,0       | 0 | NNW-7   | 3      | N                     | G      | 22,2        | MNW-3                     | Roma          |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Malin Head        |                                |           |   |         |        |                       |        |             |                           |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      | Nápoles       |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Blacksod          | 28,3                           | -0,5      | 5 | NW-2    | 4      | N                     | N      | 20,3        | NE-5                      | Magdalena     |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Valentia          | 27,5                           | -0,5      | 5 | ENE-3   | 3      | D                     | D      | 26,4        | MNE-5                     | Cagliari      |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Holyhead          | 25,9                           | 0,5       | 4 | MNE-5   | 3      | D                     | D      | 25,0        | NE-4                      | Palermo       |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Granwell          | 19,6                           | 0,0       | 0 | N-4     | 1      | N                     | nv     | 20,3        | N-4                       | Túnez         |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pembroke          | 24,6                           | -1,0      | 6 | NE-4    | 2      | N                     | N      | 22,5        | N-3                       | PORTUGAL      |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Greenwich         | 17,7                           | -0,5      | 8 | N-4     | 1      | nv                    | nv     | 19,1        | NNE-5                     | Oporto        |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felixstowe        |                                |           |   |         |        |                       |        |             |                           |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      | Lisboa        |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Calskot           | 18,6                           | -0,5      | 5 | MNW-5   | 1      | N                     | N      | 19,0        | N-3                       | Lagos         |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Scilly            | 22,6                           | 0,0       | 0 | NE-4    | 5      | N                     | N      | 19,8        | MNE-4                     | Horta         |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AUSTRIA           |                                |           |   |         |        |                       |        |             |                           |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      | Flores        |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Viena             |                                |           |   |         |        |                       |        |             |                           |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      | Punta Delgada |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUIZA             |                                |           |   |         |        |                       |        |             |                           |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      | Funchal       |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Berna             |                                |           |   |         |        |                       |        |             |                           |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      | ARGELIA       |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FRANCIA           |                                |           |   |         |        |                       |        |             |                           |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      | Orán          | 998,6  | -2,4    | 5  | SW-2                      | 11          | N         |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gris Nez          | 12,9                           | -0,3      | 7 | MNE-6   | 0      | nv                    | 14,5   | NE-4        | Argél                     | 1002,5        | -2,9       | 5                 | ENE-3       | 11        | N  |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cherburgo         |                                |           |   |         |        |                       |        |             |                           |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      | Laghouat      |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| París             | 11,4                           | 0,0       | 0 | N-4     | 0      | N                     | 15,0   | W-3         | Biskra                    |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dijón             | 08,3                           | -0,8      | 6 | Cal-e   | -4     | nv                    | 14,6   | Cal-e       | Cap de Garde              |               |            |                   |             |           |    |        |                                |         |             |                      |               |        |         |    |                           |             |           |             |       |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

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

**PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN**

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

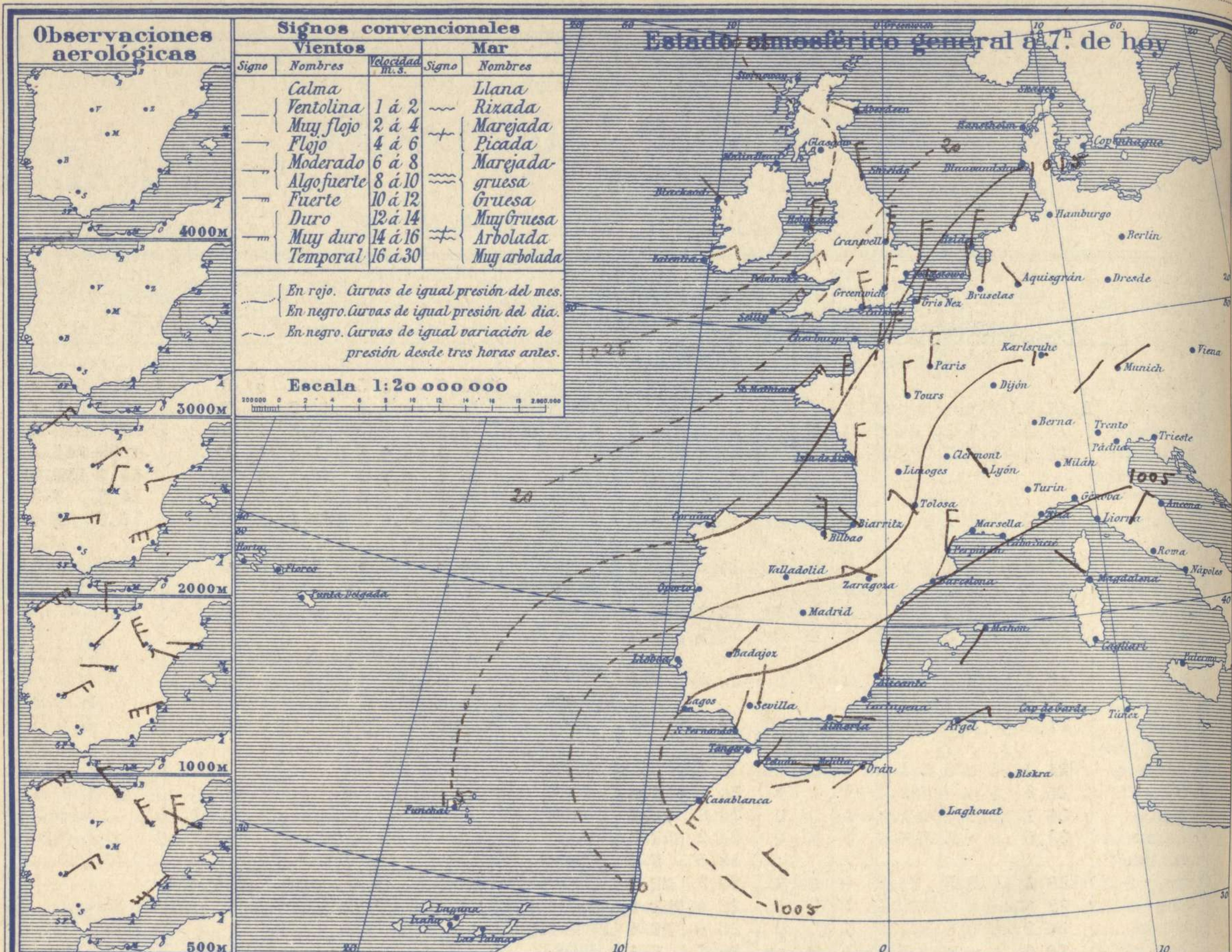
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

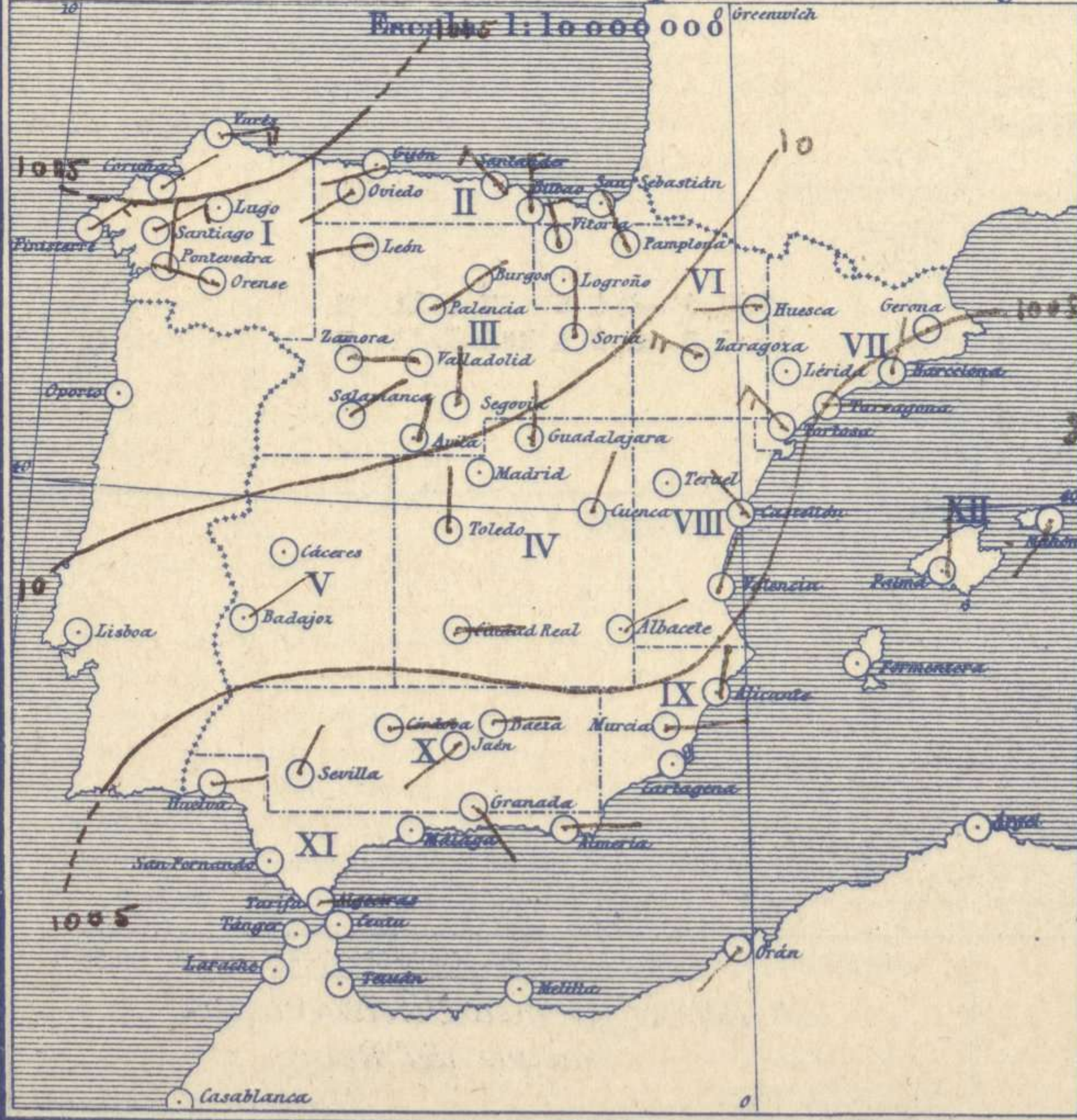
Madrid. (España)



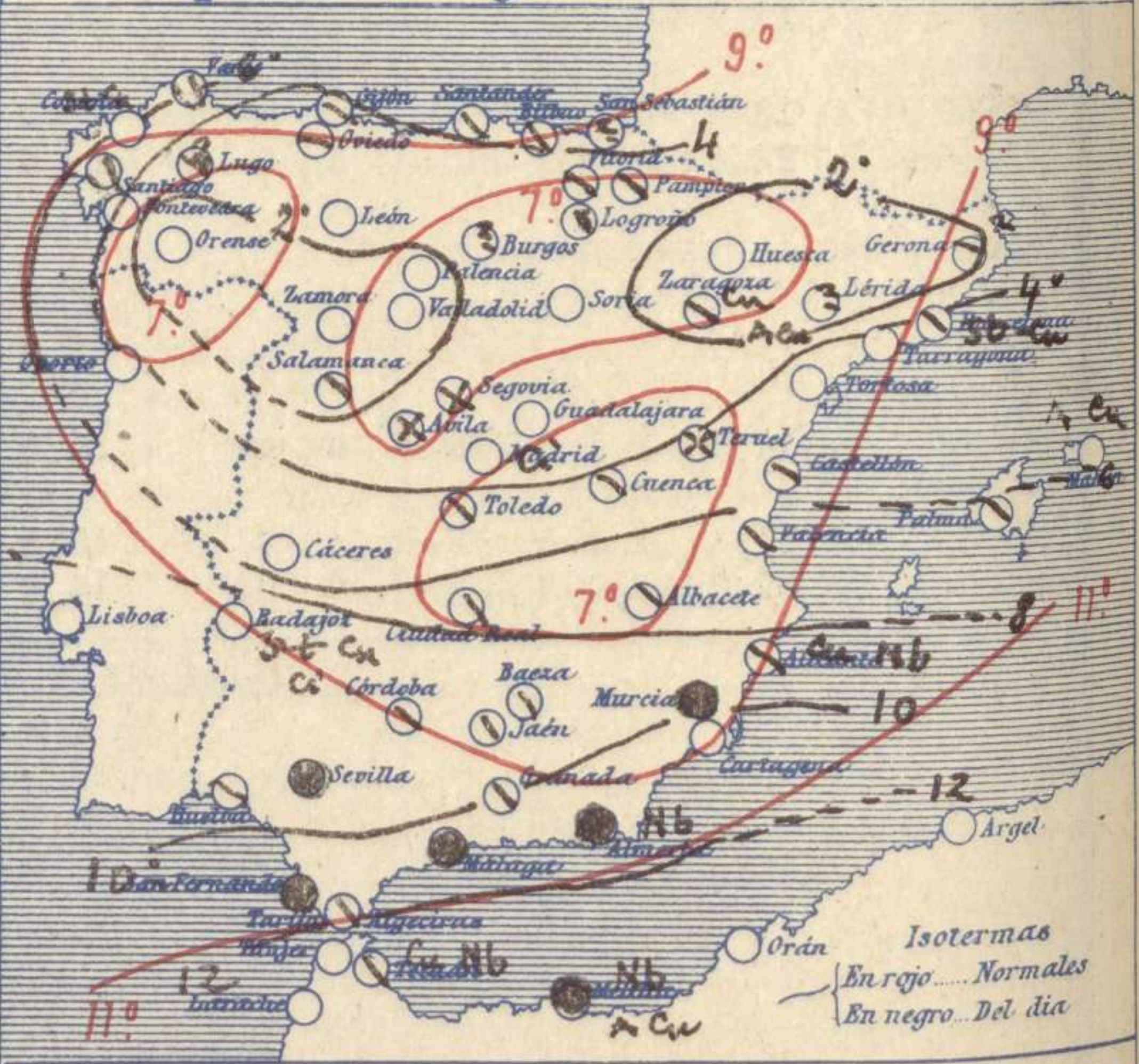
### Estado atmosférico general a 7<sup>h</sup> de hoy



### Estado atmosférico en España a 8<sup>h</sup> de hoy



### Temperaturas y Estado del cielo a 8<sup>h</sup>



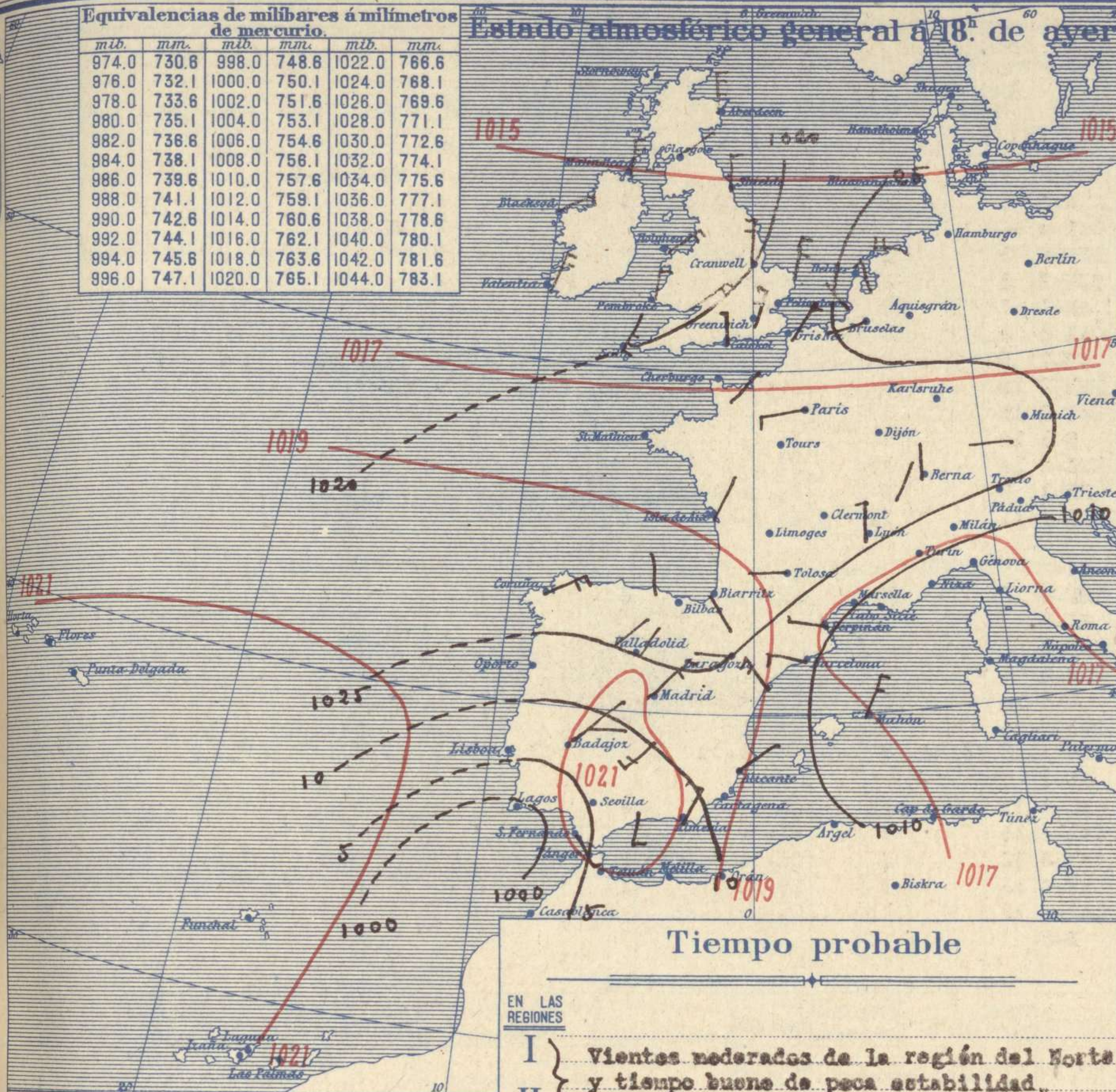
#### Signos convencionales

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

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

| mil.  | mm.   | mil.   | mm.   | mil.   | mm.   |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 974.0 | 730.6 | 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. |
|---------------------------------|--------------|--------|------------|
|                                 | Max.         | Minima |            |
| <b>REGIÓN DEL N. W.</b>         |              |        |            |
| La Coruña                       | 8            | 5      |            |
| Santiago                        | 9            | 0      | 4          |
| Pontevedra                      | 12           | 0      |            |
| <b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>        |              |        |            |
| Lugo                            |              |        |            |
| Orense                          | 11           | -2     |            |
| Gijón                           | 9            | 2      |            |
| Oviedo                          | 8            | 3      |            |
| Santander                       | 10           | 4      | ip         |
| Bilbao                          | 8            | 4      |            |
| San Sebastián                   |              |        |            |
| <b>REGIÓN DEL DUERO</b>         |              |        |            |
| León                            | 4            | -7     |            |
| Zamora                          | 6            | -7     |            |
| Palencia                        | 1            | -4     | 4          |
| Burgos                          |              |        |            |
| Soria                           | 2            | -4     | 1          |
| Valladolid                      | 1            | -8     | 5          |
| Salamanca                       | 5            | -5     |            |
| Avila                           | 1            | -3     | 1          |
| Segovia                         | 3            | -2     |            |
| <b>REGIÓN CENTRAL</b>           |              |        |            |
| Madrid                          | 3            | 0      | 3          |
| Toledo                          | 5            | 1      |            |
| Guadalajara                     | 2            | -2     | 1          |
| Cuenca                          | 6            | -2     | 2          |
| Ciudad Real                     | 11           | 2      |            |
| Albacete                        | 6            | 3      | 0.5        |
| Cáceres                         | 7            | 3      |            |
| Badajoz                         | 11           | 5      | ip         |
| <b>EXTREMA MADURA</b>           |              |        |            |
| Vitoria                         | 6            | 1      |            |
| <b>ALTO Ebro</b>                |              |        |            |
| Logroño                         |              |        |            |
| Pamplona                        | 2            | 0      |            |
| Huesca                          | 9            | -4     |            |
| Zaragoza                        | 7            | 2      |            |
| <b>CATALUÑA</b>                 |              |        |            |
| Lérida                          |              |        |            |
| Gerona                          | 14           | -2     |            |
| Barcelona                       | 14           | 5      |            |
| Tarragona                       | 12           | 9      |            |
| Tortosa                         | 10           | 5      |            |
| <b>LEVANTE</b>                  |              |        |            |
| Teruel                          | 3            | -4     | 2          |
| Castellón                       | 13           | 4      |            |
| Valencia                        | 12           | 7      | 2          |
| Alicante                        | 14           | 9      | ip         |
| <b>REGIÓN DE SEVILLA</b>        |              |        |            |
| Murcia                          | 12           | 6      |            |
| Sevilla                         | 16           | 9      | 5          |
| <b>GUENCA DEL SUROCCIDENTAL</b> |              |        |            |
| Córdoba                         |              |        |            |
| Jaén                            | 13           | 5      |            |
| Baeza                           | 10           | 4      | ip         |
| Granada                         | 13           | 2      | 0.5        |
| Huelva                          | 16           | 5      | 2          |
| San Fernando                    | 16           | 7      |            |
| <b>COSTA SUR</b>                |              |        |            |
| Algeciras                       | 11           | 9      | 20         |
| Málaga                          | 15           | 10     | 3          |
| Almería                         | 15           | 9      | 3          |
| <b>BALEARES</b>                 |              |        |            |
| Palma                           | 10           | -3     | ip         |
| Mahón                           | 11           | 6      | 3          |
| Las Palmas                      | 21           | 16     | 8          |
| <b>CANARIAS</b>                 |              |        |            |
| Laguna                          | 14           | 8      | 15         |
| Izaña                           |              |        |            |
| <b>ÁFRICA</b>                   |              |        |            |
| Tetuán                          | 14           | 6      | 3          |
| Mehilla                         | 16           | 9      | 21         |
| Tánger                          | 16           | 9      | ip         |

### Estado General

Sobre el Mediterráneo occidental se halla una extensa area de perturbación atmosférica poco intensa y las presiones altas residen al occidente de las Islas Británicas.

Aun se registran aguaceros en España. Persiste el frío.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo bueno de poca estabilidad.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y tiempo inseguro por aire frío.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la región del Norte y aguaceros.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos moderados del Oeste
- XII } Aguaceros.

### 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. | Humedad % | Viento Dirección F. | Lluvia mm. | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|---------------------|------------|------------------|-------|---------------------|
|       | mm.       | milibares |                |           |                     |            |                  |       |                     |
| 18    | 700.2     | 963.5     | 1.6            | 94        | NE 3                | ip         | Cube             |       | 0.0                 |
| 1     | 699.5     | 962.6     | 2.2            | 92        | NNE 1               |            | id.              |       | 3.6                 |
| 7     | 698.7     | 928.9     | -0.3           | 96        | Cal e               |            | Nuboso           |       | 0.3                 |
| 13    | 695.8     | 927.7     | 3.9            | 82        | NE 1                |            | C. cube          |       | 11.6                |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Temperatura máxima | 3.6   |
| Id mínima          | 0.3   |
| Id máxima normal   | 11.6  |
| Id mínima id       | 2.5   |
| Id normal media    | 7.1   |
| Presión normal     | 706.1 |

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES                      | PRESIÓN MILIBARES |           | VIENTO |         | TEMPE RATURA C° | HUMEDAD % | TIEMPO   |        | NUBES        | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
|---------------------------------|-------------------|-----------|--------|---------|-----------------|-----------|----------|--------|--------------|-----|---------------------------------|-------|-------|------|---------------------------------|------|------|--|--|--|--|
|                                 | á 0°              | VARIACIÓN | C      | D. y F. |                 |           | Presente | Pasado |              |     | 500                             | 1000  | 2000  | 3000 | 4000                            | 5000 | 6000 |  |  |  |  |
|                                 | N.M.G.N.          |           |        |         | C°              |           |          |        |              |     |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>  |                   |           |        |         |                 |           |          |        |              |     |                                 |       |       |      | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>  |      |      |  |  |  |  |
| La Coruña                       | 1014,7            | 0,0       | 0      | NE-2    | 7               |           |          | D      | St-cu        | 2   | ENE-6                           | NE-9  | NE-4  | NE-9 |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Bilbao                          | 09,8              | -0,9      | 5      | N-5     | 6               |           |          | N      | Cu-nb, A-cu  | 4   |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Valladolid                      | 13,3              | -0,4      | 6      | Cal-e   | 4               |           |          | D      |              |     |                                 | NE-2  | NE-5  |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Zaragoza                        | 08,6              | 2,7       | 4      | WNW-5   | 3               |           |          | N      | Cu A-cu      |     | NW-7                            | NW-9  |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Barcelona                       | 04,8              | -1,3      | 5      | NNE-2   | 5               |           |          | N      | St-cu        |     | WNW-1                           | W-2   |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Mahón                           | 04,3              | -1,7      | 5      | SW-1    | 7               |           |          | D      | A-cu         | 67  |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Madrid                          | 08,7              | -1,7      | 5      | Cal-e   | 0               |           |          | D      | Ci           |     |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Badajóz                         | 06,1              | -0,5      | 5      | NE-1    | 5               |           |          | D      | St-cu, Ci    |     | ENE-6                           | ENE-5 | E-4   | SE-2 |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Alicante                        | 04,2              | -2,1      | 5      | NNE-2   | 10              |           |          | N      | Cu-nb        | 3   | SW-6                            | WSW-9 | WSW-9 |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Sevilla                         | 03,1              | 0,0       | 0      | NNE-1   | 10              |           |          | 11     |              |     |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Almería                         | 03,4              | 0,0       | 0      | E-1     | 10              |           |          | 11     | Nb           | 1   |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| S.Fernando                      | 03,5              | 0,7       | 2      | NNE-2   | 10              |           |          | 11     | Nb           | 1   |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Tetuán                          | 03,4              | -0,3      | 7      | NE-1    | 9               |           |          | N      | Cu-nb, A-st  |     |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Melilla                         | 998,2             | 0,0       | 4      | WSW-1   | 11              |           |          | 11     | Nb, A-cu     | 5   | SE-1                            |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Izaña                           |                   |           |        |         |                 |           |          |        |              |     |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> |                   |           |        |         |                 |           |          |        |              |     |                                 |       |       |      | OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> |      |      |  |  |  |  |
| La Coruña                       | 1017,3            | -0,1      | 8      | ENE-4   | 7               |           |          | N      | St-cu        | 4   |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Bilbao                          | 14,3              |           |        | NE-3    |                 |           |          |        |              |     |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Valladolid                      | 14,3              |           |        | NNE-2   |                 |           |          |        |              |     |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Zaragoza                        | 13,3              |           |        | W-3     |                 |           |          |        |              |     |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Barcelona                       | 09,8              | 0,7       | 4      | W-1     | 10              |           |          | D      | Ci-st        |     |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Mahón                           | 07,0              | -1,6      | 1      | NNE-5   | 10              |           |          | N      | Cu-nb        | 87  |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Madrid                          | 13,1              | -0,4      | 5      | NE-3    | 2               | 13        | 94       | N      | An Nb, St-cu |     |                                 | W-1   | N-3   |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Badajoz                         | 07,4              |           |        | NE-1    |                 |           |          |        |              |     |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Alicante                        | 11,3              | 0,4       | 1      | NE-2    | 11              |           |          | 11     | Nb           | 4   |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Sevilla                         | 05,9              | -0,7      | 5      | Cal-e   | 14              |           |          | N      | Ci-st        |     |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Almería                         | 09,1              | -0,8      | 5      | NNE-3   | 12              |           |          | N      | Cu-nb, Ci-cu | 2   |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| S.Fernando                      | 03,9              | -1,3      | 8      | SE-4    | 13              |           |          | N      | St-cu        | 1   |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Tetuán                          | 06,3              | -0,3      | 8      | Cal-e   | 12              |           |          | 11     | Cu-nb, A-st  |     |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Melilla                         | 02,7              |           |        | E-3     |                 |           |          |        |              |     |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |
| Izaña                           |                   |           |        |         |                 |           |          |        |              |     |                                 |       |       |      |                                 |      |      |  |  |  |  |

| ESTACIONES                     | PRESIÓN MILIBARES |           | VIENTO |         | TEMPE RATV- RA C° | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO   |        | ESTACIONES                     | PRESIÓN MILIBARES |           | VIENTO |          | TEMPE RATV- RA C° | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO   |        |
|--------------------------------|-------------------|-----------|--------|---------|-------------------|--------|-------------------|----------|--------|--------------------------------|-------------------|-----------|--------|----------|-------------------|--------|-------------------|----------|--------|
|                                | á 0°              | VARIACIÓN | C      | D. y F. |                   |        |                   | Presente | Pasado |                                | á 0°              | VARIACIÓN | C      | D. y F.  |                   |        |                   | Presente | Pasado |
|                                | N.M.G.N.          |           |        |         | C°                |        | N.M.G.N.          |          |        | N.M.G.N.                       |                   |           |        | N.M.G.N. |                   |        | N.M.G.N.          |          |        |
| OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup> |                   |           |        |         |                   |        |                   |          |        | OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup> |                   |           |        |          |                   |        |                   |          |        |
| Vares                          | 1011,2            | -0,3      | 6      | E-5     | 6                 | N      | 1014,9            | E-6      |        | Vitoria                        | 1009,3            | -0,3      | 5      | NW-3     | 0                 | N      | 1015,5            | N-1      |        |
| Finisterre                     | 11,8              | -0,7      | 8      | NE-7    | 5                 | D      | 12,2              | NE-8     |        | Logroño                        |                   |           |        |          |                   |        |                   |          |        |
| Santiago                       | 13,4              | 0,0       | 3      | NE-3    | 4                 | N      | 15,0              | NE-4     |        | Pamplona                       | 19,7              | -1,5      | 5      | WNW-1    | 2                 | N      | 16,1              | NW-2     |        |
| Pontevedra                     | 12,6              | 0,0       | 0      | N-3     | 5                 | D      | 12,5              | N-5      |        | Huesca                         | 10,9              | -1,3      | 5      | W-1      | 3                 | NB     | 12,5              | W-3      |        |
| Lugo                           |                   |           |        |         |                   |        |                   |          |        | Lérida                         |                   |           |        |          |                   |        |                   |          |        |
| Orense                         | 14,1              | 0,0       | 0      | W-1     | 0                 | D      | 13,5              | NE-5     |        | Gerona                         | 05,4              | -1,3      | 5      | Cal-e    | 1                 | N      | 08,5              | NNE-3    |        |
| Gijón                          | 09,0              | -1,6      | 8      | SW-1    | 3                 | N      | 13,2              | ESE-1    |        | Tarragona                      | 05,1              |           |        | E-0      | 6                 | D      | 11,4              | NW-0     |        |
| Oviedo                         | 13,7              | 0,0       | 0      | SW-1    | 3                 | N      | 17,7              | NE-1     |        | Tortosa                        | 06,1              | -1,3      | 5      | NW-6     | 6                 | D      | 11,8              | NW-4     |        |
| Santander                      | 13,4              | -0,9      | 5      | NW-3    | 5                 | N      | 17,8              | NW-1     |        | Teruel                         | 08,3              |           |        | Cal-e    | -1                | NB     | 12,6              | Cal-e    |        |
| San Sebastián                  |                   |           |        |         |                   |        | 17,0              | N-1      |        | Castellón                      | 06,2              | -2,0      | 5      | NW-1     | 4                 | N      | 12,3              | ESE-1    |        |
| León                           | 14,2              |           |        | WSW-3   | -2                | D      | 15,1              | N-4      |        | Valencia                       | 05,5              |           |        | NNE-1    | 8                 | N      | 12,6              | NNE-2    |        |
| Zamora                         | 11,4              | -0,1      | 6      | E-1     | -4                | D      | 12,6              | NE-2     |        | Murcia                         | 10,2              |           |        | E-0      | 10                | LL     | 10,9              | E-0      |        |
| Palencia                       | 12,9              | -0,3      | 8      | NE-1    | -3                | D      | 15,3              | E-1      |        | Córdoba                        | 03,3              | -0,7      | 5      | E-1      | 8                 | N      | 05,2              | E-1      |        |
| Burgos                         |                   |           |        |         |                   |        | 16,2              | ENE-7    |        | Jaén                           | 03,9              |           |        | SW-1     | 7                 | N      | 05,8              | SE-1     |        |
| Soria                          | 12,2              | -1,6      | 5      | N-0     | -3                | D      | 15,0              | NE-0     |        | Baeza                          | 04,1              | -0,7      | 5      | E-1      | 5                 | N      | 07,8              | E-2      |        |
| Salamanca                      | 12,5              | 0,6       | 4      | NE-1    | -3                | N      | 11,4              | E-3      |        | Granada                        | 04,1              |           |        | SE-3     | 6                 | N      | 07,7              | S-3      |        |
| Avila                          | 10,3              |           |        | NW-3    | -3                | NB     | 11,7              | SE-2     |        | Huelva                         | 03,0              |           |        | E-0      | 10                | N      | 05,5              | S-0      |        |
| Segovia                        | 10,3              | 0,0       | 0      | N-1     | -2                | NB     | 11,1              | W-1      |        | Tarifa                         | 01,3              | -2,9      | 5      | E-4      | 12                | N      | 05,1              | SE-5     |        |
| Toledo                         | 07,8              | -1,3      | 6      | N-1     | 2                 | N      | 11,1              | E-2      |        | Algeciras                      | 02,9              | 1,3       | 4      | NW-1     | 10                | 11     |                   |          |        |
| Guadalajara                    | 07,4              | -1,2      | 6      | N-0     | 1                 | D      | 12,1              | N-1      |        | Tánger                         | 04,5              | 0,9       | 4      | S-1      | 10                | N      | 06,9              | E-1      |        |
| Cuenca                         | 08,2              | 0,0       | 0      | NNE-2   | 0                 | N      | 11,1              | E-3      |        | Málaga                         | 03,1              | -0,1      | 6      | Cal-e    | 11                | 11     |                   |          |        |
| Ciudad Real                    | 06,1              | -0,3      | 6      | E-2     | 4                 | N      | 08,7              | SSW-4    |        | Palma                          | 06,2              | -1,9      | 5      | N-0      | 6                 | N      | 10,5              | N-2      |        |
| Albacete                       | 05,9              | -1,3      | 6      | ENE-1   | 3                 | N      | 11,1              | SE-2     |        | Las Palmas                     | 09,5              |           |        | NW-5     | 17                | ?      | 21,0              | NW-2     |        |
| Cáceres                        | 07,4              | -0,4      | 6      | N-2     | 3                 | D      | 08,9              | E-3      |        | Laguna                         | 14,6              | 0,7       | 1      | W-4      | 10                | D      | 13,1              | NW-5     |        |

### NOTICIAS

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