

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 29

1923

29 de Enero

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES   | PRESIÓN MILIBARES |             |           |       | VIENTO | TEMPE. RATU- RA | TIEMPO  |        | PRESIÓN MILIBARES |        |      |             | VIENTO | TEMPE. RATU- RA | TIEMPO    |   | PRESIÓN MILIBARES |    |          |        | VIENTO | TEMPE. RATU- RA | TIEMPO |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
|--|-------------------|-------------|-----------|-------|--------|-----------------|---------|--------|-------------------|--------|------|-------------|--------|-----------------|-----------|---|-------------------|----|----------|--------|--------|-----------------|--------|-------------|-----------|---|---------|----|----------|--------|--|--|--|
|  | á Oº              | N. M. G. N. | VARIACIÓN | C     |        |                 | D. y F. | Cº     | Presente          | Pasado | á Oº | N. M. G. N. |        |                 | VARIACIÓN | C | D. y F.           | Cº | Presente | Pasado |        |                 | á Oº   | N. M. G. N. | VARIACIÓN | C | D. y F. | Cº | Presente | Pasado |  |  |  |
| OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> OBSERV. Á 18 <sup>h</sup> |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| DINAMARCA  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             | Tours  | 1029,1          | -0,7      | 3 | NW-1              | 4  | N        | 1030,6 | NW-2   |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Skagen   | 1007,0            | 0,0         | 0         | NW-3  | 1      | N               |         | 1020,2 | W-4               |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Hanstholm  | 08,1              | -1,3        | 5         | NE-2  | -1     | rr              |         | 11,4   | NW-6              |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Copenhague   | 10,1              | -1,3        | 5         | W-1   | 1      | N               |         | 10,9   | WNW-3             |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Blaavandshuk   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| ALEMANIA   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Hamburgo   | 11,4              | -3,5        | 8         | WSW-3 | 5      | LL              | NB      | 19,9   | W-2               |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Berlin   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Dresde   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Karlsruhe  | 23,8              | -1,3        | 5         | SW-3  | 3      | LL              | LL      |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Munich   | 23,0              | -1,3        | 5         | WSW-4 | 1      | N               | N       | 13,5   | W-2               |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Aquisgrán  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| HOLANDA  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Helder   | 15,8              | -2,0        | 5         | W-4   | 6      | N               |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| BÉLGICA  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Bruselas   | 21,3              | -1,0        |           | WSW-3 | 5      | N               |         | 25,4   | WSW-2             |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| ISLAS BRITÁNICAS   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Stornoway  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Aberdeen   | 08,8              | -1,0        | 6         | NNE-2 | 6      | LL              | LL      | 16,8   | SW-3              |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Glasgow  | 11,9              | -1,0        |           | W-4   | 9      | N               |         | 20,5   | WSW-3             |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Shields TYNEMOUTH  | 12,5              | -1,5        | 6         | WSW-3 | 9      | M               | N       | 20,9   | WSW-2             |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Malin Head   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Blacksod   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Valentia   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Holyhead   | 19,1              | -1,5        | 5         | SW-4  | 9      | LL              | LL      |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Cranwell   | 18,2              | -2,0        | 5         | SE-4  | 7      | N               | A       | 24,7   | W-2               |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Pembroke   | 23,2              | -1,5        | 5         | W-5   | 9      | T               | A       | 28,3   | WSW-3             |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Greenwich  | 12,0              | -1,5        | 5         | WSW-3 | 0      | N               | N       | 26,6   | NW-2              |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Felixstowe   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Calskol  | 23,7              | -2,0        | 5         | SW-4  | 7      | N               | N       | 27,9   | W-3               |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Scilly   | 28,2              | -1,0        | 5         | W-5   | 9      | N               | N       | 31,2   | WSW-3             |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| AUSTRIA  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Viena  | 20,3              | -0,8        | 5         | W-4   | 4      | LL              | A       |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| SUIZA  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Berna  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| FRANCIA  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Gris Nez   | 21,7              | -1,3        | 5         | SW-2  | 5      | N               |         | 26,2   | WSW-2             |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Cherburgo  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| París  | 25,3              | -0,9        | 8         | W-3   | 6      | N               |         | 27,7   | W-3               |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Dijón  | 27,0              | -0,1        | 8         | Cal-o | 2      | N               |         | 28,7   | Cal-o             |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| ITALIA   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Trento   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Pádua  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Trieste  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Milán  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Turin  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Génova   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Perpignan  | 22,6              | 0,0         |           | NE-o  | 0      | D               |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Ancona   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Roma   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Nápoles  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Magdalena  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Cagliari   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Palermo  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| TÚNEZ  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| PORTUGAL   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Oporto   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Lisboa   | 26,6              | -1,0        |           | N-1   | 6      | N               |         | 26,3   | NNW-3             |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Lagos  | 27,1              | -0,3        | 3         | Cal-o | 9      | N               |         | 26,5   | N-1               |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Horta  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Flores   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Punta Delgada  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Funchal  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| ARGELIA  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Orán   | 26,9              | 0,0         | 0         | SW-1  | 3      | N               |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Argél  | 25,7              | -0,7        | 3         | SW-o  | 8      | N               |         | 24,5   | Cal-o             |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Laghout  |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Biskra   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |
| Cap de Garde   |                   |             |           |       |        |                 |         |        |                   |        |      |             |        |                 |           |   |                   |    |          |        |        |                 |        |             |           |   |         |    |          |        |  |  |  |

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

| DIA | HORA | LAT. N | LONG. W | PRES. MB | VIENTO | TEMP | TIEMPO   |
|-----|------|--------|---------|----------|--------|------|----------|
| 28  | 1    | 59,4º  | 7,9º    | 1009,3   | WNW-2  | 8    | Lluvia   |
| ..  | ..   | 57,6º  | 5,4º    | 1013,0   | N-3    | 2    | Id       |
| ..  | 18   | 51,5º  | 4,2º    | 1018,1   | NNW-1  | 4    | Id       |
| 29  | 7    | 49,6º  | 23,1º   | 1016,0   | SW-6   | 13   | Nuboso   |
| ..  | ..   | 50,5º  | 18,3º   | 1026,0   | WSW-6  | 12   | Id       |
| ..  | ..   | 59,2º  | 10,1º   | 1009,0   | NW-2   | 7    | Cubierto |
| 29  | ..   | 49,5º  | 26,1º   | 1016,1   | SW-6   | 13   | Id       |

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

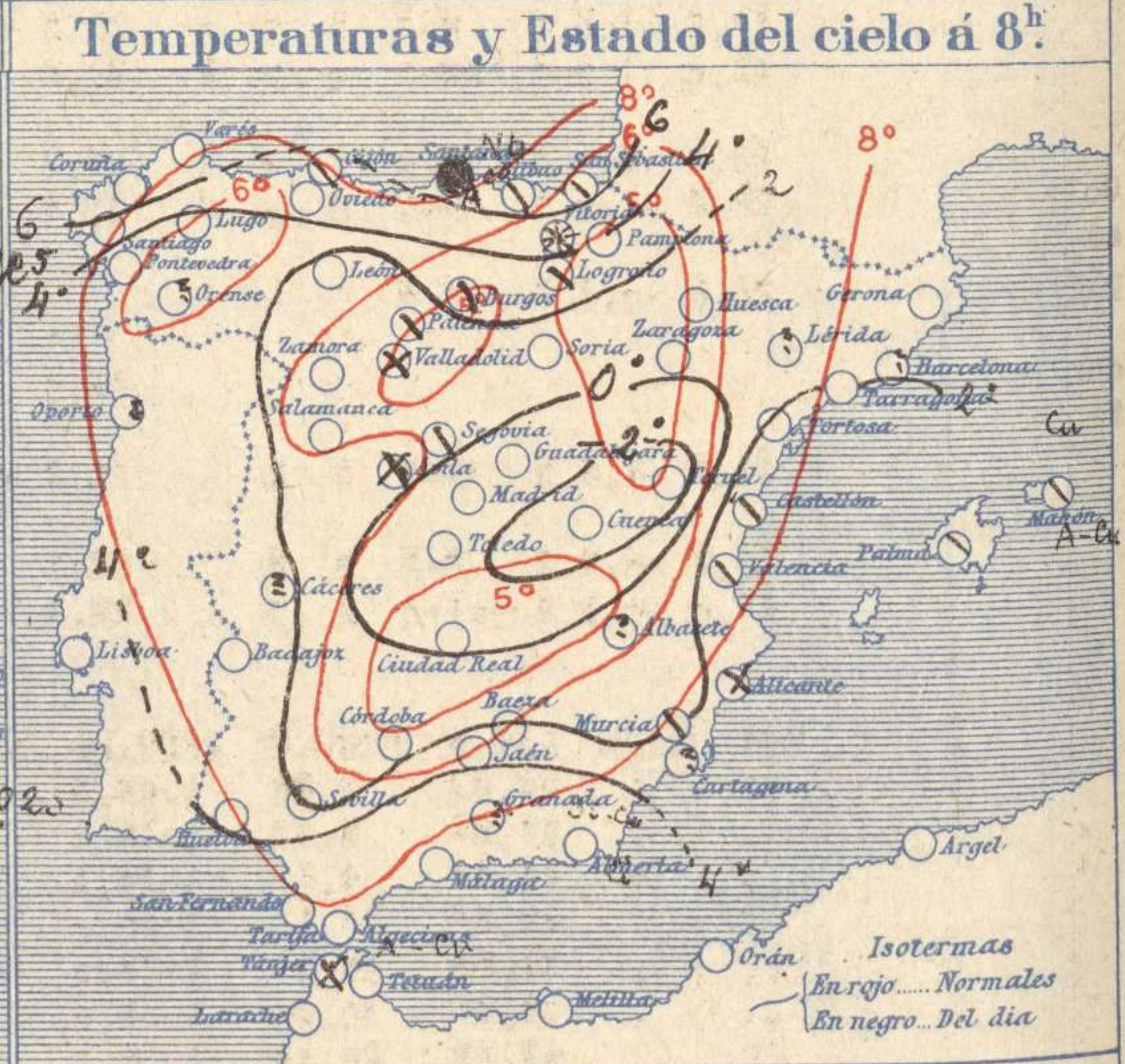
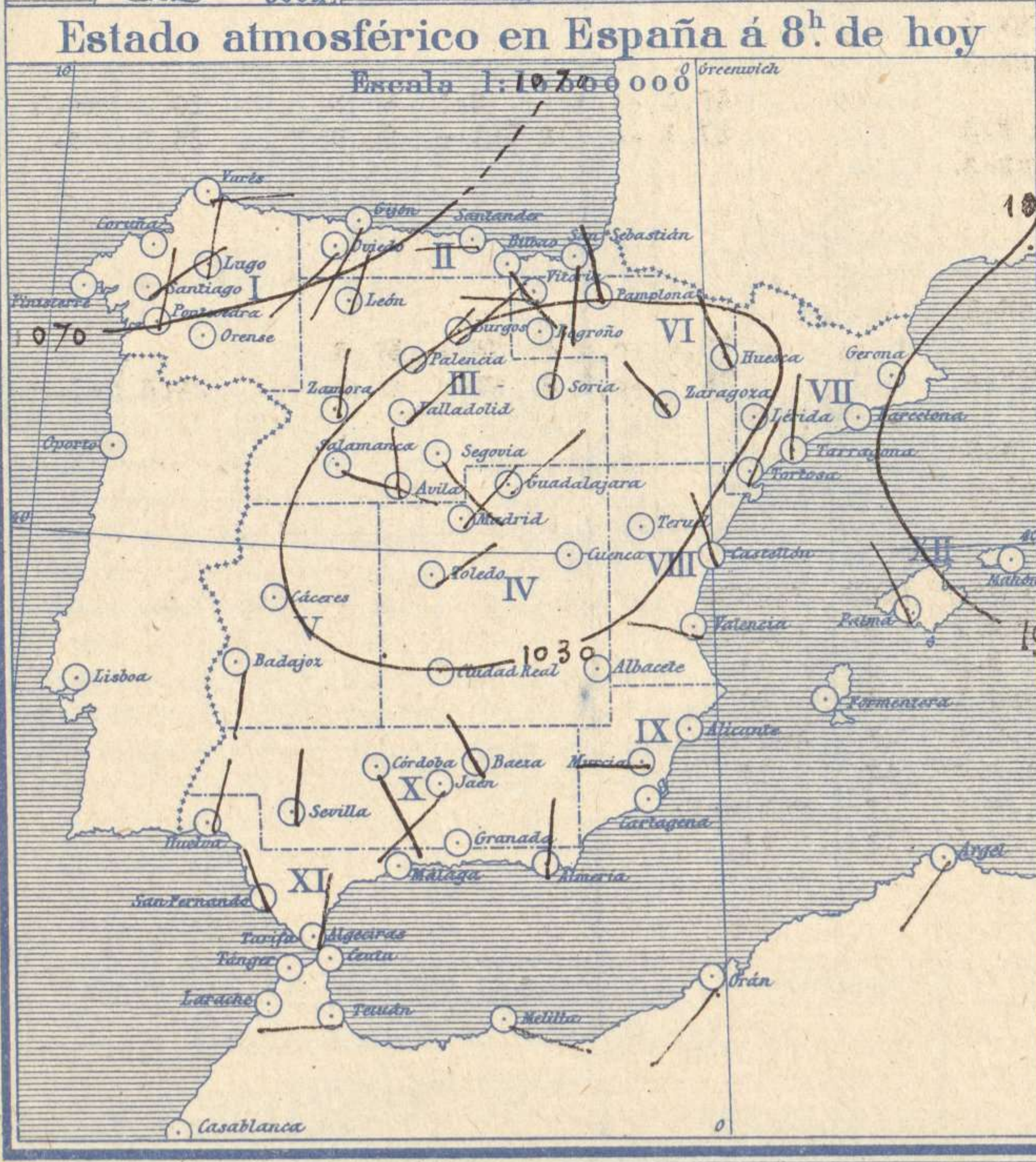
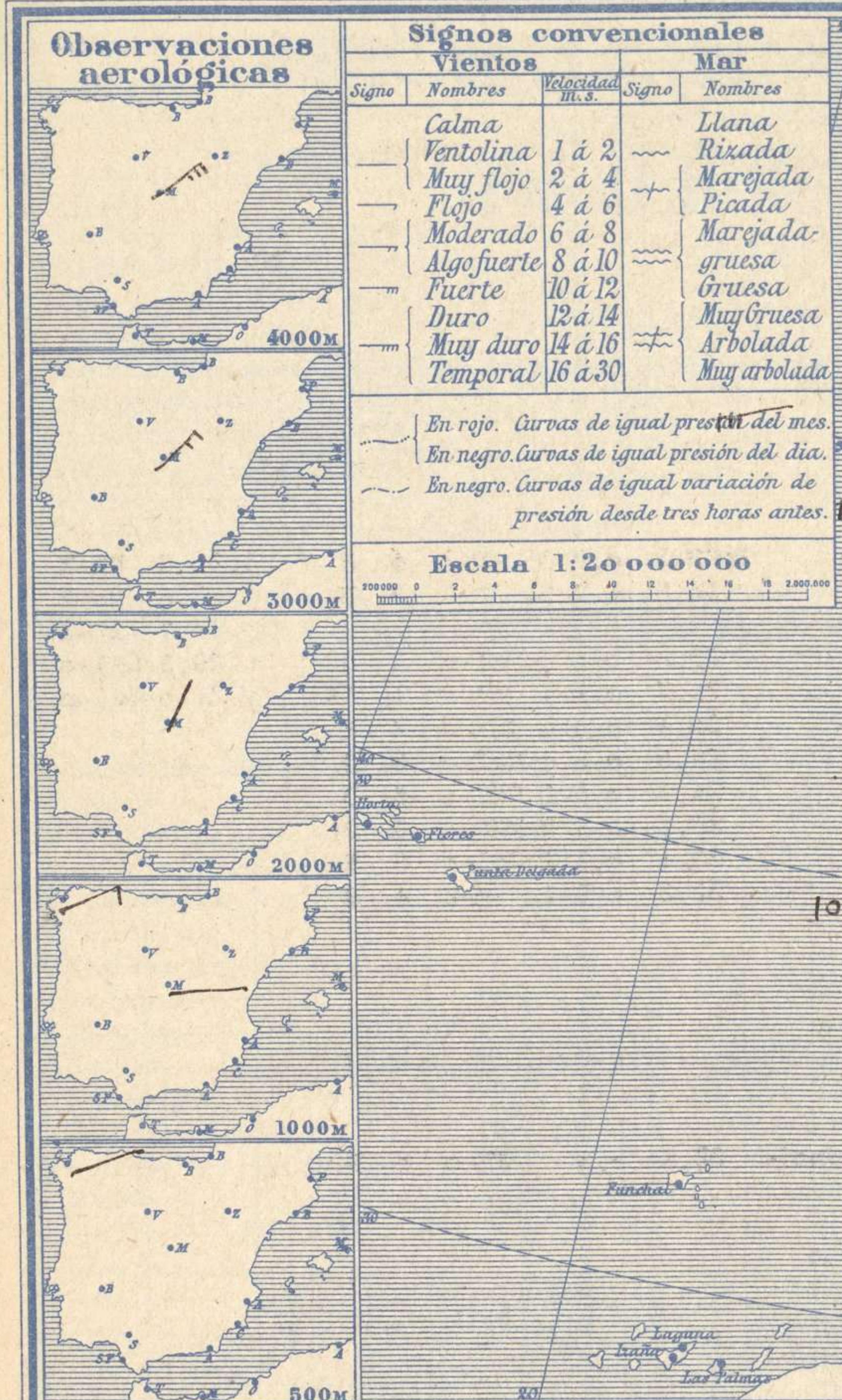
ADMINISTRADOR : Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

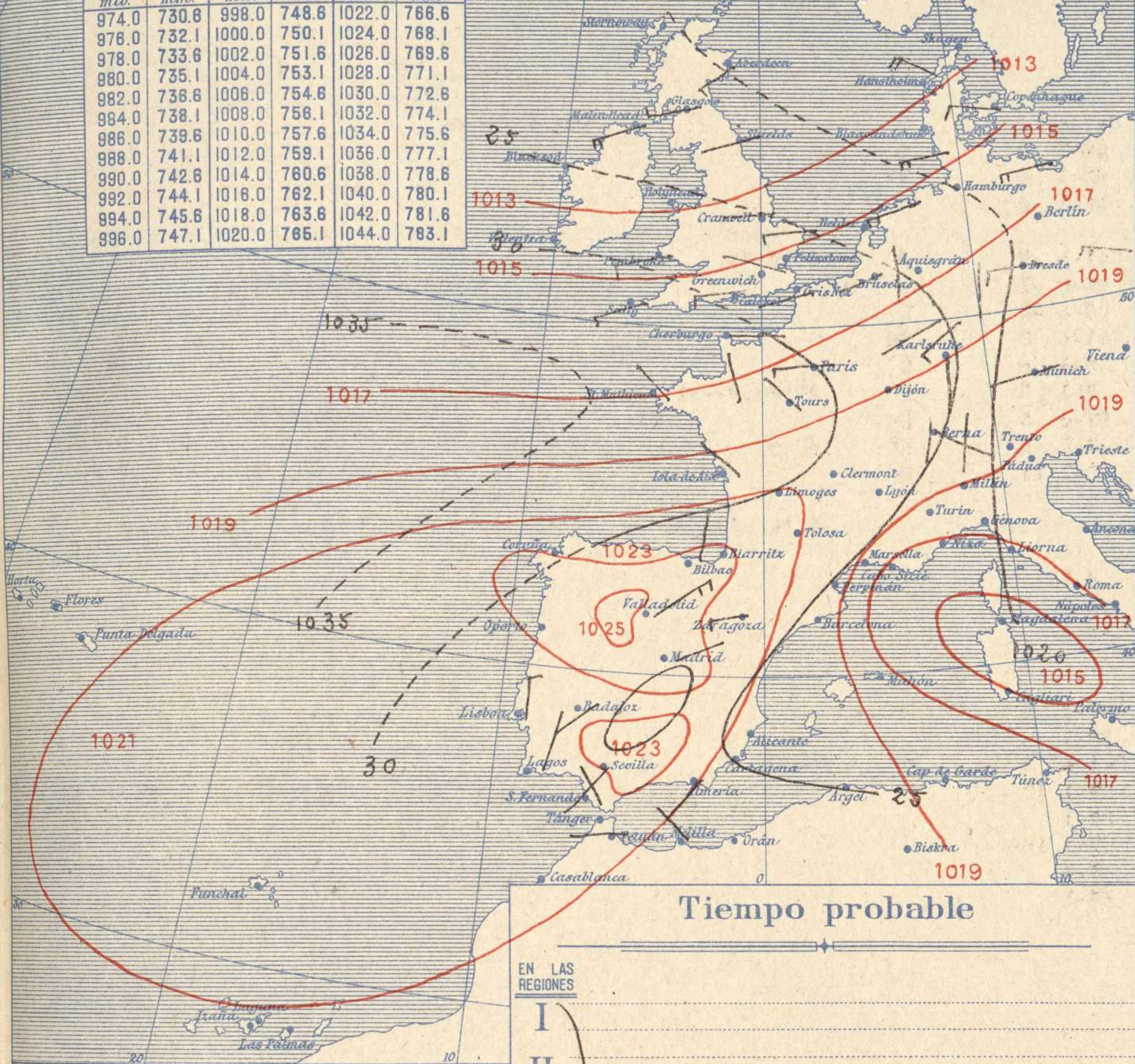


| Signos convencionales |            |             |                       |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------|
| Cielo                 |            | Visibilidad |                       |
| ○ Despejado           | ● Lluvia   | 0           | Sólo se ve hasta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

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

| mb.   | mm.   | mb.    | mm.   | mb.    | mm.   |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 974.0 | 730.6 | 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 |
|--------------------------------|--------------|--------|-----------|
|                                | Máx          | Mínima |           |
| <b>REGIÓN DEL N. W.</b>        |              |        |           |
| La Coruña                      |              |        |           |
| Santiago                       | 11           | 3      |           |
| Pontevedra                     | 12           | 2      |           |
| Lugo                           | 7            | -3     |           |
| Orense                         |              |        |           |
| <b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>       |              |        |           |
| Gijón                          | 5            | 3      | 1         |
| Oviedo                         | 5            | 3      |           |
| Santander                      | 8            | 5      | 1p        |
| Bilbao                         | 7            | 3      |           |
| San Sebastián                  | 7            | 3      |           |
| <b>REGIÓN DEL DUERO</b>        |              |        |           |
| León                           | 6            | -5     |           |
| Zamora                         | 8            | -6     |           |
| Palencia                       | 6            | -6     |           |
| Burgos                         | 5            | -1     |           |
| <b>REGIÓN DEL TAGO</b>         |              |        |           |
| Soria                          | 5            | -8     |           |
| Valladolid                     | 8            | -4     |           |
| Salamanca                      | 4            | -6     |           |
| Avila                          | 1            | -7     |           |
| Segovia                        | 1            | -6     |           |
| <b>REGIÓN CENTRAL</b>          |              |        |           |
| Madrid                         | 9            | -1     |           |
| Toledo                         | 14           | -5     |           |
| Guadalajara                    | 10           | -7     |           |
| Cuenca                         | 10           | -11    |           |
| Ciudad Real                    | 15           | -5     |           |
| Albacete                       |              |        |           |
| <b>EXTREMA MADRE</b>           |              |        |           |
| Cáceres                        |              |        |           |
| Badajoz                        | 14           | -3     |           |
| <b>ALTO EBRO</b>               |              |        |           |
| Vitoria                        | 4            | -1     |           |
| Logroño                        | 7            | -1     |           |
| Pamplona                       | 5            | 1      |           |
| Huesca                         | 8            | -5     |           |
| Zaragoza                       | 9            | -1     |           |
| <b>CATALUÑA</b>                |              |        |           |
| Lérida                         |              |        |           |
| Gerona                         | 11           | -2     |           |
| Barcelona                      |              |        |           |
| Tarragona                      | 12           | 2      |           |
| Tortosa                        | 10           | 3      |           |
| <b>LEVANTE</b>                 |              |        |           |
| Teruel                         | 6            | -11    |           |
| Castellón                      | 12           | 6      |           |
| Valencia                       | 12           | 4      |           |
| <b>REGIÓN DEL S.E.</b>         |              |        |           |
| Alicante                       | 15           | 1      |           |
| Murcia                         | 17           | -1     |           |
| <b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b> |              |        |           |
| Sevilla                        | 16           | 0      |           |
| Córdoba                        | 13           | -1     |           |
| Jaén                           | 13           | 3      |           |
| Baeza                          | 10           | 2      |           |
| Granada                        |              |        |           |
| <b>COSTA SUR</b>               |              |        |           |
| Huelva                         | 17           | 1      |           |
| San Fernando                   | 13           | 4      |           |
| Algeciras                      | 16           | -5     |           |
| Málaga                         | 16           | 6      |           |
| Almería                        | 14           | 8      | 1         |
| <b>BALEARES</b>                |              |        |           |
| Palma                          | 13           | 3      | 1p        |
| Mahón                          | 13           | 6      |           |
| <b>CANARIAS</b>                |              |        |           |
| Las Palmas                     |              |        |           |
| Laguna                         |              |        |           |
| Izaña                          |              |        |           |
| Tetuán                         | 15           | 7      |           |
| Melilla                        | 16           | 7      |           |
| Tánger                         |              |        |           |

### Tiempo probable

#### EN LAS REGIONES

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

### Estado General

Al occidente de Europa, desde el Golfo de Vizcaya al Norte de las Azores se halla un área de presiones altas que pierde estabilidad.

Persiste el buen tiempo en España con heladas importantes sobre la Meseta Central.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 28 á 13<sup>h</sup> del día 29.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro |           | Temperatura C° | Humedad % | Viento Dirección F.º | Lluvia mm | Nieve mm | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación |                    |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|----------------------|-----------|----------|------------------|-------|---------------------|--------------------|
|       | mm        | milibares |                |           |                      |           |          |                  |       | 8-30                | Temperatura máxima |
| 18    | 709.4     | 945.8     | 5.8            | 57        | ENE                  | 1         |          | Despdº           |       | 8.7                 |                    |
| 1     | 711.1     | 948.1     | 1.1            | 74        | NNE                  | 1         |          | Id               |       | -1.2                |                    |
| 7     | 711.0     | 947.8     | -1.2           | 86        | NE                   | 0         |          | Id               |       | 8.5                 |                    |
| 13    | 711.1     | 948.1     | 5.8            | 49        | Cal                  | 0         |          | Id               |       | 0.8                 |                    |
|       |           |           |                |           |                      |           |          |                  |       | 4.6                 |                    |
|       |           |           |                |           |                      |           |          |                  |       | 707.4               |                    |

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES                                    | PRESIÓN MILIBARES |           | VIENTO | TEMPE. RATU-RA | COMIENZA LUBIYA | HUMEDAD % | TIEMPO |         | NUBES | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á |   |        |      |      |      |      |      |
|---|-------------------|-----------|--------|----------------|-----------------|-----------|--------|---------|-------|-----|---------------------------------|---|--------|------|------|------|------|------|
|   | á 0°              | VARIACIÓN |        |                |                 |           | C      | D. y F. |       |     | C°                              | Presente                                | Pasado | 500  | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 |
|   | N. M. G. N.       |           |        |                |                 |           |        |         |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>                |                   |           |        |                |                 |           |        |         |       |     |                                 | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> .        |        |      |      |      |      |      |
| La Coruña                                     | 31,0              | 0,0       | 4      | Cal-o          | 6               |           |        | D       |       |     |                                 | ENE-1                                   | ENE-3  |      |      |      |      |      |
| Bilbao  | 28,6              | 0,0       | 0      | SE-3           | 6               |           |        | N       |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Valladolid                                    | 32,6              | 0,8       | 1      | NE-1           | 4               |           |        | NB      |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Zaragoza                                      | 28,3              | 0,1       | 2      | NW-1           | 0               |           |        | D       |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Barcelona                                     |                   |           |        |                |                 |           |        |         |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Mahón   | 24,6              | 0,0       | 0      | Cal-o          | 9               |           |        | N       |       | 47  | Cu, A-cu                        |   |        |      |      |      |      |      |
| Madrid  | 29,4              | 0,1       | 1      | NE-o           | -1              |           |        | D       | D     | 6   |                                 | E-2                                     | NNE-2  | NE-4 | NE-4 |      |      |      |
| Badajóz                                       | 28,2              | 0,4       | 4      | S-o            | -2              |           |        | D       |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Alicante                                      | 26,5              | 0,3       | 1      | Cal-o          | 3               |           |        | NB      |       | 2   |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Sevilla                                       | 26,9              | 0,7       | 4      | N-1            | 0               |           |        | D       |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Almería                                       | 26,6              | 0,5       | 4      | N-1            | 8               |           |        | D       |       | 1   | St-cu, Fr-ci                    |   |        |      |      |      |      |      |
| S.Fernando                                    | 27,0              | 0,7       | 1      | NW-o           | 5               |           |        | D       |       | 1   |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Tetuán  | 26,9              | 1,1       | 4      | W-2            | 8               |           |        | NB      |       | 1   | A-cu                            |   |        |      |      |      |      |      |
| Melilla                                       | 21,8              | 0,4       | 2      | ESE-1          | 11              |           |        | D       |       | 1   |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Izaña   |                   |           |        |                |                 |           |        |         |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera |                   |           |        |                |                 |           |        |         |       |     |                                 | OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera |        |      |      |      |      |      |
| La Coruña                                     |                   |           |        |                |                 |           |        |         |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Bilbao  | 29,3              |           |        | N-2            |                 |           |        |         |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Valladolid                                    | 29,1              |           |        | NE-5           |                 |           |        |         |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Zaragoza                                      | 26,5              |           |        | W-4            |                 |           |        |         |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Barcelona                                     |                   |           |        |                |                 |           |        |         |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Mahón   |                   |           |        |                |                 |           |        |         |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Madrid  | 25,1              | 0,0       | 0      | ENE-1          | 6               | 57        |        | D       | D     | 8   |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Badajoz                                       | 25,7              |           |        | SW-1           |                 |           |        |         |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Alicante                                      | 24,5              | 0,1       | 1      | Cal-o          | 8               |           |        | D       |       | 1   | St-cu                           |   |        |      |      |      |      |      |
| Sevilla                                       | 25,0              | -0,5      | 6      | SW-1           | 12              |           |        | D       |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Almería                                       | 24,5              |           |        | SW-1           |                 |           |        |         |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| S.Fernando                                    | 26,1              | 0,0       | 0      | NW-1           | 10              |           |        | D       |       | 1   |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Tetuán  | 26,2              |           |        | W-2            |                 |           |        |         |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Melilla                                       | 18,5              |           |        | NW-1           |                 |           |        |         |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |
| Izaña   |                   |           |        |                |                 |           |        |         |       |     |                                 |   |        |      |      |      |      |      |

| ESTACIONES                     | PRESIÓN MILIBARES |           | VIENTO | TEMPE. RATU-RA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES                | PRESIÓN MILIBARES |         | VIENTO | TEMPE. RATU-RA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO      |       |          |        |      |
|--------------------------------|-------------------|-----------|--------|----------------|--------|-------------------|--------|---------------------------|-------------------|---------|--------|----------------|--------|-------------------|-------------|-------|----------|--------|------|
|                                | á 0°              | VARIACIÓN |        |                |        |                   |        |                           | C                 | D. y F. |        |                |        |                   |             | C°    | Presente | Pasado | á 0° |
|                                | 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                          | 28,6              | 0,0       | 0      | E-2            | 8      | D                 |        | Vitoria                   | 29,8              | 0,0     | 0      | W-o            | 0      | NV                | 28,7        | NW-1  |          |        |      |
| Finisterre                     |                   |           |        |                |        |                   |        | Logroño                   | 31,9              | 0,0     | 0      | NW-o           | 3      | N                 | 31,7        | NW-o  |          |        |      |
| Santiago                       | 31,7              | 0,0       | 0      | NE-2           | 1      | D                 |        | Pamplona                  | 29,8              | 0,0     | 0      | NNW-1          | 3      | D                 | 28,9        | Cal-o |          |        |      |
| Pontevedra                     | 28,7              | 0,7       | 1      | N-3            | 3      | D                 |        | Huesca                    | 30,6              | 0,0     | 0      | NNW-o          | -2     | D                 | 28,9        | NW-o  |          |        |      |
| Lugo                           | 30,7              |           |        | N-1            | 0      | D                 |        | Lérida                    |                   |         |        |                |        |                   |             |       |          |        |      |
| Orense                         |                   |           |        |                |        |                   |        | Gerona                    | 26,9              | 0,2     | 1      | Cal-o          | 0      | D                 | 23,3        | S-2   |          |        |      |
| Gijón                          | 28,9              | 0,0       | 0      | SEW-o          | 5      | N                 |        | Tarragona                 | 27,1              |         |        | N-2            | 2      | N                 | 24,7        | NW-o  |          |        |      |
| Oviedo                         | 31,8              | 0,0       | 0      | SW-o           | 4      | D                 |        | Tortosa                   | 27,8              | 0,0     | 0      | NNE-4          | 6      | D                 | 18,3        | NW-4  |          |        |      |
| Santander                      | 30,1              | 0,0       | 0      | W-1            | 6      | LL                |        | Teruel                    | 32,5              |         |        | Cal-o          | -8     | D                 | 26,1        | NE-1  |          |        |      |
| San Sebastián                  | 30,9              | -0,3      | 6      | S-o            | 5      | N                 |        | Castellón                 | 27,5              | 0,0     | 0      | NNW-o          | 6      | N                 | 25,9        | W-o   |          |        |      |
| León                           | 35,4              |           |        | N-2            | -4     | D                 |        | Valencia                  | 27,9              |         |        | WNW-1          | 6      | N                 | 28,6        | ESE-2 |          |        |      |
| Zamora                         | 28,6              | 0,1       | 2      | N-o            | -4     | D                 |        | Murcia                    | 27,7              |         |        | W-o            | 2      | N                 | 23,0        | W-o   |          |        |      |
| Palencia                       | 31,4              | 0,0       | 0      | NE-1           | -1     | N                 |        | Córdoba                   | 24,6              | 0,0     | 0      | SE-1           | 0      | D                 | 22,5        | E-o   |          |        |      |
| Burgos                         | 30,1              | 0,0       | 0      | NE-1           | 1      | N                 |        | Jaén                      | 24,1              |         |        | SW-1           | 4      | D                 | 23,8        | SW-1  |          |        |      |
| Soria                          | 31,8              | 0,5       | 4      | N-o            | -5     | D                 |        | Baeza                     | 27,8              | 0,0     | 0      | NW-o           | 4      | D                 | 25,1        | NW-1  |          |        |      |
| Salamanca                      | 31,8              | -0,4      | 5      | E-1            | -4     | D                 |        | Granada                   |                   |         |        |                |        |                   |             |       |          |        |      |
| Avila                          | 31,9              |           |        | WNW-o          | -6     | NB                |        | Huelva                    | 26,2              |         |        | N-2            | 3      | D                 | 24,7        | NW-1  |          |        |      |
| Segovia                        | 31,0              | 0,0       | 0      | SE-1           | -4     | N                 |        | Tarifa                    | 25,4              | 0,5     | 1      | NW-4           | 10     | D                 | 24,6        | NW-3  |          |        |      |
| Toledo                         | 30,7              | 0,5       | 1      | NE-1           | -4     | D                 |        | Algeciras                 | 25,8              | 0,7     | 1      | N-1            | 8      | D                 |             |       |          |        |      |
| Guadalajara                    | 29,7              | -0,3      | 7      | NE-1           | -3     | D                 |        | Tánger                    |                   |         |        |                |        |                   |             |       |          |        |      |
| Cuenca                         | 31,5              | 0,0       | 0      | Cal-o          | -8     | D                 |        | Málaga                    | 26,6              |         |        | Cal-o          | 9      | D                 |             |       |          |        |      |
| Ciudad Real                    | 28,3              | 0,3       | 2      | Cal-o          | -4     | D                 |        | Palma                     | 25,5              | 0,1     | 4      | NNW-o          | 8      | N                 | 24,3        | NW-2  |          |        |      |
| Albacete                       |                   |           |        |                |        |                   |        | Las Palmas                |                   |         |        |                |        |                   |             |       |          |        |      |
| Cáceres                        |                   |           |        |                |        |                   |        | Laguna                    |                   |         |        |                |        |                   |             |       |          |        |      |

## NOTICIAS

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