

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 345

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

11 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | | VIENTO | TEMPERATURA | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | | VIENTO | TEMPERATURA | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------|-----------|------------|--------|-------------|--------|-------------|---------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|------|-------------|-----------|--------|-------------|------------|------|-------------------|---------------------------|-------------|---------|--|
| | á O° | N. M. G. N. | VARIACIÓN | C. D. y F. | | | á O° | N. M. G. N. | | | | D. y F. | á O° | N. M. G. N. | VARIACIÓN | | | C. D. y F. | á O° | | | N. M. G. N. | D. y F. | |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | |
| Skagen | 16,9 | | 0,0 | 0 | Cal-o | 2 | N | 18,2 | | NW-1 | Tours | 32,3 | | 0,3 | 1 | NNW-1 | 1 | N | 31,3 | | NNW-1 | | | |
| Hanstholm | 17,4 | | -0,7 | 5 | NW-2 | 5 | D | 18,5 | | NW-1 | Saint Mathieu | | | | | | | | | | | | | |
| Copenhague | 19,8 | | 0,7 | 1 | W-2 | 0 | NB | 21,0 | | W-1 | Isla de Aix | | | | | | | | | | | | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | | | Clermont | 30,3 | | 0,3 | 5 | N-1 | 0 | N | | | | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hamburgo | 23,0 | | 0,9 | | W-2 | -2 | NB | 20,5 | | W-2 | Lyon | 30,4 | | 0,1 | 4 | NNW-3 | -1 | N | 28,9 | | N-2 | | | |
| Berlin | | | | | | | | 21,5 | | S-3 | Tolosa | | | | | | | | | | | | | |
| Dresde | 24,2 | | 1,2 | 1 | WSW-4 | -1 | N | LL | | | Biarritz | | | | | | | | | | | | | |
| Karlsruhe | 29,3 | | 0,7 | 1 | SW-1 | 0 | N | NB | | | Marsella | | | | | | | | | | | | | |
| Munich | 28,5 | | 0,4 | 1 | W-4 | -3 | N | NB | | | Perpiñan | 26,6 | | 0,9 | 4 | NW-0 | 4 | ? | 26,6 | | NW-4 | | | |
| Aquisgran | 28,5 | | 0,4 | 1 | W-3 | 2 | N | A | 27,5 | SW-2 | Cabo Sicié | | | | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Helder | 27,1 | | 0,0 | 0 | NNW-2 | 6 | N | | 26,2 | N-3 | Niza | | | | | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bruselas | 29,0 | | 0,7 | 1 | WNW-1 | 3 | LL | | 27,5 | SW-1 | ITALIA | | | | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stornoway | 22,2 | | -1,5 | 5 | S-1 | 7 | N | | 27,3 | Cal-o | Trento | | | | | | | | | | | | | |
| Aberdeen | 25,8 | | -1,0 | 6 | Cal-o | 1 | N | N | 29,8 | W-2 | Pádua | | | | | | | | | | | | | |
| Glasgow | 26,6 | | -1,0 | | Cal-o | 4 | N | | 30,0 | Cal-o | Trieste | | | | | | | | | | | | | |
| Shields | 28,0 | | -0,5 | 5 | Cal-o | 5 | N | N | 30,7 | WNW-1 | Milán | | | | | | | | | | | | | |
| Malin Head | | | | | | | | | 29,0 | ENE-2 | Turin | | | | | | | | | | | | | |
| Blacksod | | | | | | | | | | | Génova | | | | | | | | | | | | | |
| Valentia | | | | | | | | | | | Liorna | | | | | | | | | | | | | |
| Holyhead | 27,9 | | -1,0 | 5 | S-3 | 8 | N | N | 30,5 | N-3 | Ancona | | | | | | | | | | | | | |
| Cranwell | | | | | | | | | 30,4 | NW-3 | Roma | | | | | | | | | | | | | |
| Pembroke | 29,8 | | -0,5 | 5 | SSE-4 | 7 | N | N | | | Nápoles | | | | | | | | | | | | | |
| Greenwich | | | | | | | | | 30,5 | NW-2 | Magdalena | | | | | | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | | Cagliari | | | | | | | | | | | | | |
| Calskol | | | | | | | | | 31,6 | N-2 | Palermo | | | | | | | | | | | | | |
| Scilly | 28,3 | | -1,1 | 5 | S-3 | 9 | N | | 29,8 | S-1 | Túnez | | | | | | | | | | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Viena | 24,2 | | 1,0 | | WSW-4 | -3 | NB | | | | PORTUGAL | | | | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berna | | | | | | | | | | | Oporto | | | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gris Nez | 30,1 | | 0,0 | 0 | NW-1 | 4 | N | | 29,3 | SE-3 | Lisboa | | | | | | | | | | | | | |
| Cherburgo | | | | | | | | | | | Lagos | | | | | | | | | | | | | |
| París | 30,2 | | 0,0 | 0 | WNW-1 | 3 | N | | 29,0 | Cal-o | Horta | 24,2 | | 0,0 | 0 | WSW-3 | | N | | | | | | |
| Dijón | 29,1 | | 0,0 | 0 | Cal-o | 0 | LL | | 28,3 | Cal-o | Flores | | | | | | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

| DIA | HORA | LAT. N | LONG. W | PRES. MB | VIENTO | TEMP | TIEMPO |
|-----|------|--------|---------|----------|--------|------|--------|
| 10 | 13 | 51° 5' | 20° 8' | 1010,6 | SSE-2 | | |
| .. | 18 | 51° 2' | 11° 2' | 1024,0 | SE-3 | 11 | Nuboso |
| .. | .. | 59° 8' | 4° 55'E | 1025,3 | W-5 | | |
| .. | .. | 51° 2' | 11° 2' | 1023,9 | SSE-4 | | |
| 11 | 1 | 57° 2' | 5° 3' | 1014,1 | NNW-6 | 6 | Nuboso |
| .. | .. | 50° 9' | 14° 9' | 1017,3 | SSE-5 | | |
| .. | .. | 51° 4' | 25° 3' | 1007,9 | SSW-3 | | |
| .. | 7 | 50° 6' | 17° 3' | 1010,1 | S-3 | 12 | Nuboso |

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 15 pesetas
EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

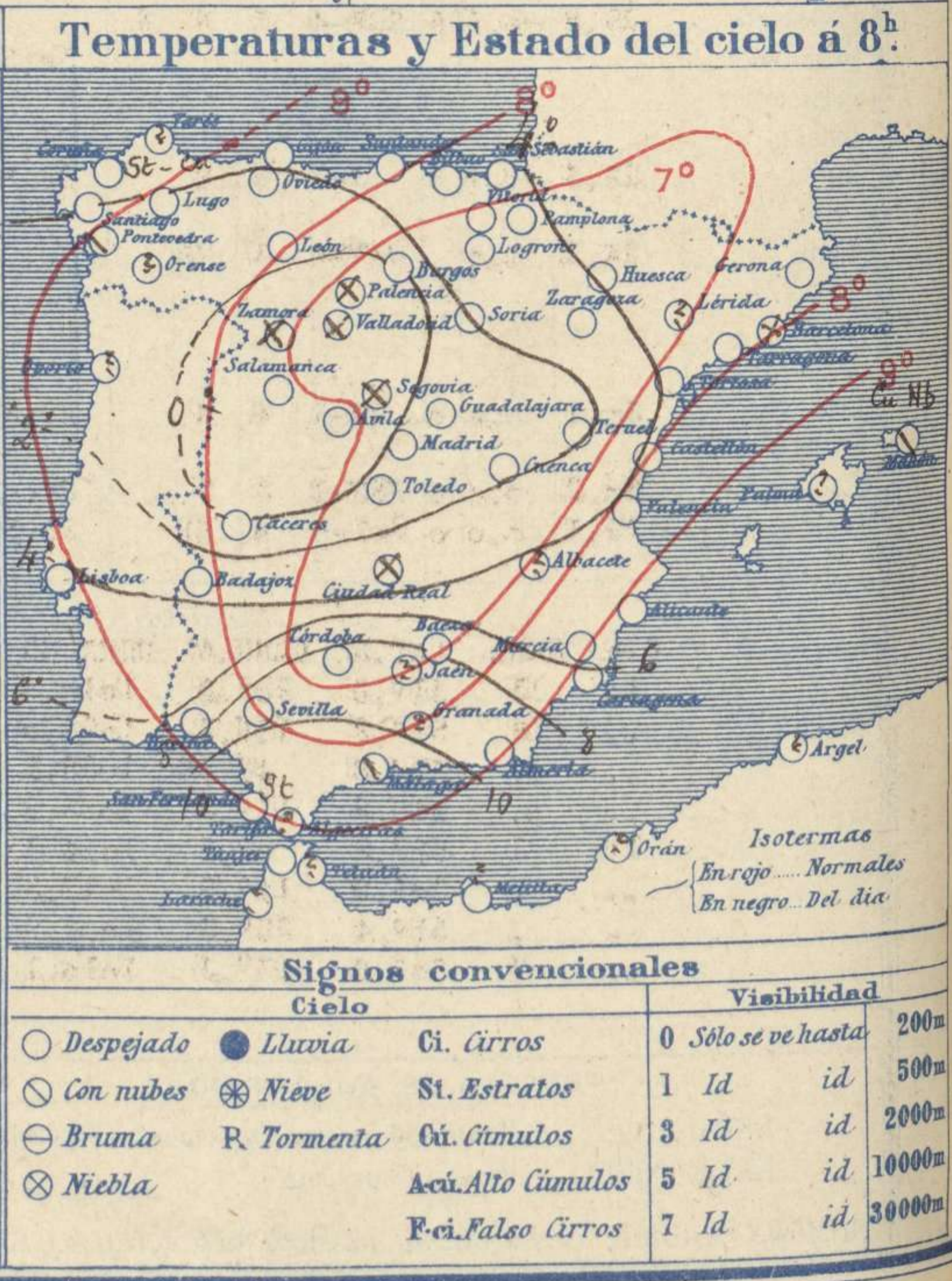
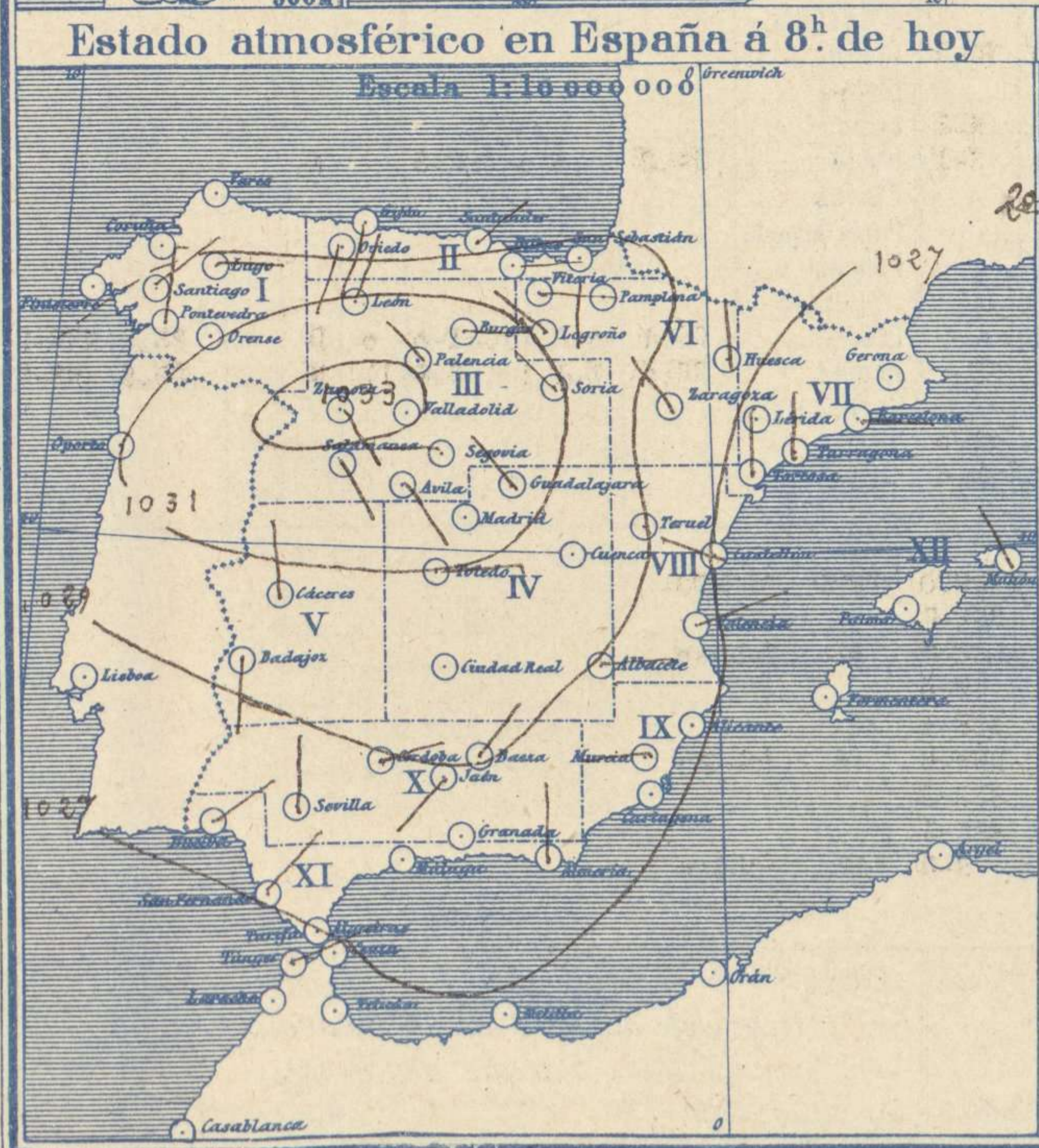
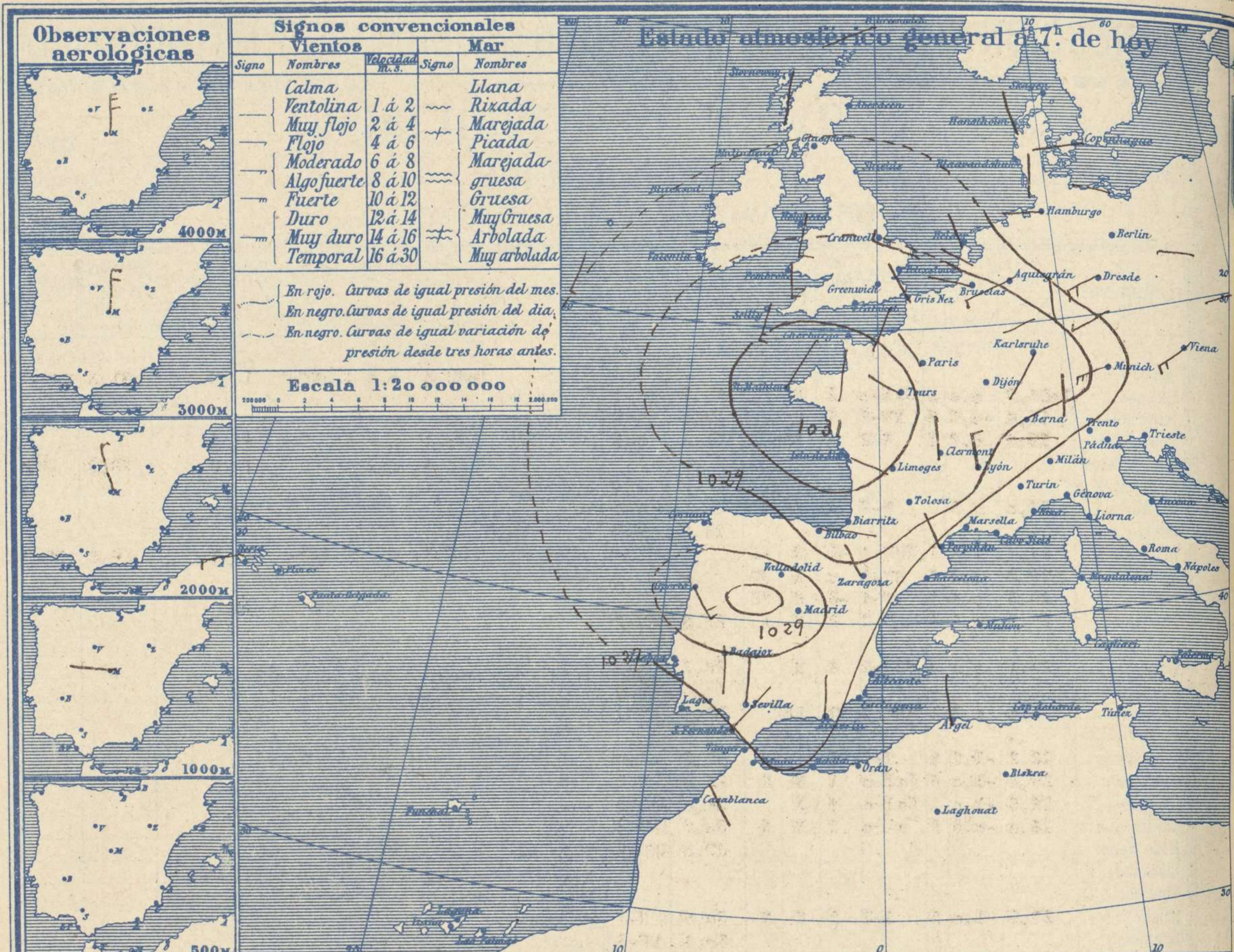
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

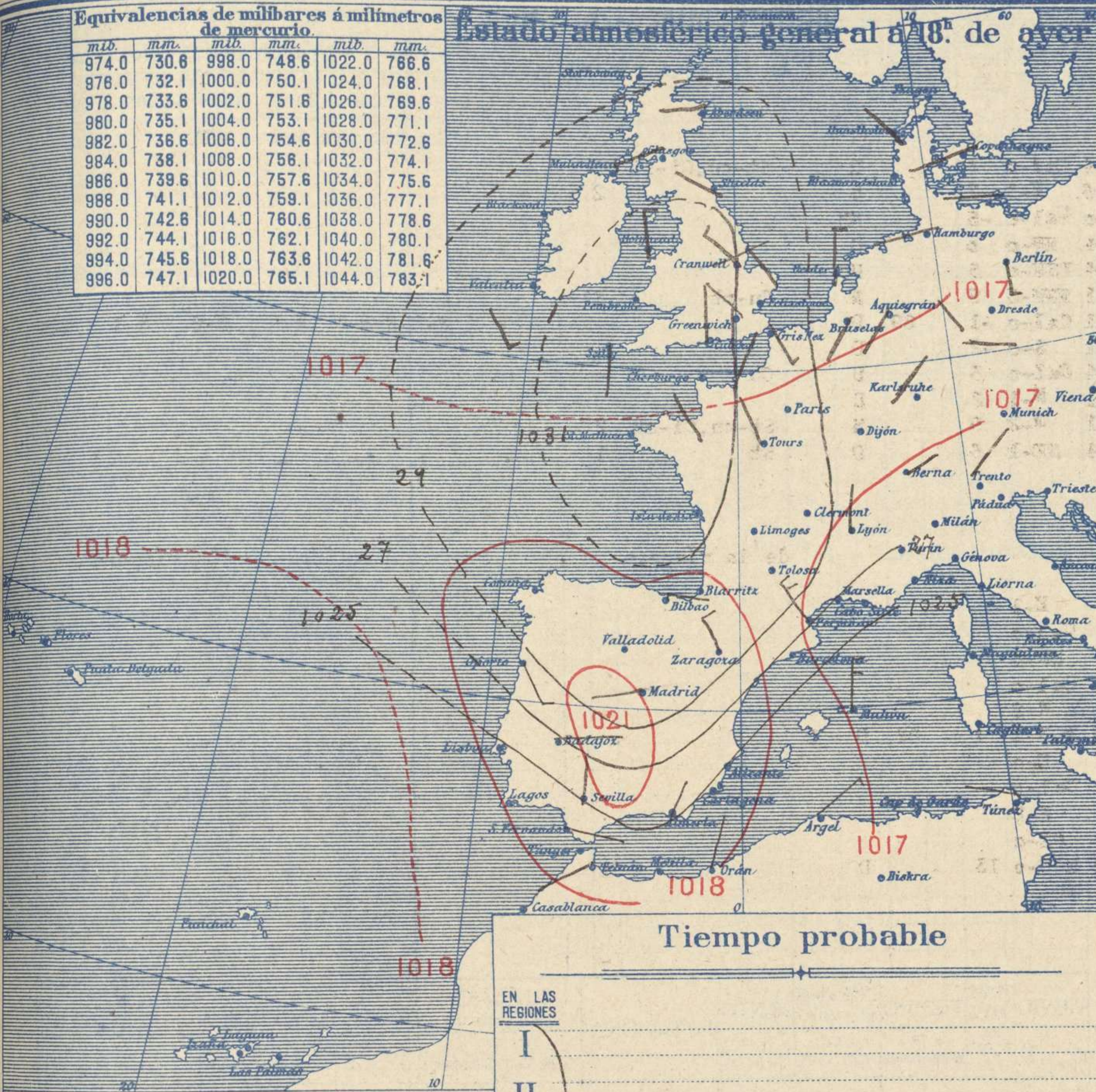


Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

| mb. | mm. | mb. | mm. | mb. | mm. |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 974.0 | 730.6 | 998.0 | 748.6 | 1022.0 | 766.6 |
| 976.0 | 732.1 | 1000.0 | 750.1 | 1024.0 | 768.1 |
| 978.0 | 733.6 | 1002.0 | 751.6 | 1026.0 | 769.6 |
| 980.0 | 735.1 | 1004.0 | 753.1 | 1028.0 | 771.1 |
| 982.0 | 736.6 | 1006.0 | 754.6 | 1030.0 | 772.6 |
| 984.0 | 738.1 | 1008.0 | 756.1 | 1032.0 | 774.1 |
| 986.0 | 739.6 | 1010.0 | 757.6 | 1034.0 | 775.6 |
| 988.0 | 741.1 | 1012.0 | 759.1 | 1036.0 | 777.1 |
| 990.0 | 742.6 | 1014.0 | 760.6 | 1038.0 | 778.6 |
| 992.0 | 744.1 | 1016.0 | 762.1 | 1040.0 | 780.1 |
| 994.0 | 745.6 | 1018.0 | 763.6 | 1042.0 | 781.6 |
| 996.0 | 747.1 | 1020.0 | 765.1 | 1044.0 | 783.1 |

Estado atmosférico general á las 18^h de ayer

Temperaturas extrema y Lluvia



| Estaciones | Temperaturas | | Lluvia mm |
|--------------------------------|--------------|--------|-----------|
| | Max | Minima | |
| REGIÓN DEL N. W. | | | |
| La Coruña | 11 | 2 | |
| Santiago | 15 | -1 | |
| Pontevedra | 14 | -5 | |
| Lugo | 5 | -3 | |
| Orense | | | |
| REGIÓN CANTÁBRICA | | | |
| Gijón | 11 | 1 | |
| Oviedo | 10 | 0 | |
| Santander | 9 | 2 | |
| Bilbao | 10 | -2 | |
| San Sebastián | 8 | -2 | |
| REGIÓN DEL DUERO | | | |
| León | 8 | -5 | |
| Zamora | 7 | -7 | |
| Palencia | 7 | -6 | |
| Burgos | 7 | -1 | |
| Soria | 7 | -5 | |
| REGIÓN CENTRAL | | | |
| Valladolid | 10 | -6 | |
| Salamanca | 8 | -7 | |
| Avila | 5 | -7 | |
| Segovia | 6 | -5 | |
| Madrid | 8 | -2 | |
| Toledo | 12 | -1 | |
| Guadalajara | 11 | -4 | |
| Cuenca | 9 | -8 | |
| Ciudad Real | 11 | -4 | |
| Albacete | | | |
| EXTREMA MADURENA | | | |
| Cáceres | 14 | 2 | |
| Badajoz | 13 | -2 | |
| ALTO EBRO | | | |
| Vitoria | 6 | -6 | |
| Logroño | 10 | -2 | |
| Pamplona | 4 | -1 | |
| Huesca | 10 | -3 | |
| Zaragoza | 8 | -3 | |
| CATALUÑA | | | |
| Lérida | | | |
| Gerona | 13 | -3 | |
| Barcelona | 13 | 5 | |
| Tarragona | 14 | 3 | |
| Tortosa | 13 | 3 | |
| LEVANTE | | | |
| Teruel | 7 | -8 | |
| Castellón | 12 | 2 | |
| Valencia | 13 | 2 | |
| REGIÓN DEL S.E. | | | |
| Alicante | 13 | 2 | |
| Murcia | 14 | 0 | |
| CUENCA DEL GUADALQUIVIR | | | |
| Sevilla | 16 | 2 | |
| Córdoba | 14 | 0 | |
| Jaén | 14 | 3 | |
| Baeza | 10 | 3 | |
| Granada | 14 | 0 | |
| Huelva | 17 | 2 | |
| San Fernando | 14 | 6 | |
| COSTA SUR | | | |
| Algeciras | | | |
| Málaga | 20 | 1 | |
| Almería | 16 | 9 | |
| BALEARES | | | |
| Palma | | | |
| Mahón | 9 | 4 | 13 |
| CANARIAS | | | |
| Las Palmas | | | |
| Laguna | 17 | 11 | |
| Izaña | | | |
| ÁFRICA | | | |
| Tetuán | | | |
| Melilla | | | |
| Tánger | | | |

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. - Frío.

Estado General

Sobre el occidente de Europa se halla un anticiclón bien caracterizado y definido que presenta uno de sus mínimos en el centro de España.

El tiempo es bueno y el frío intenso en las comarcas elevadas.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 10 á 13^h del día 11.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | Temperatura C. | Humedad % | Viento Dirección | Viento F ^o | Lluvia mm | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación | |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-------|---------------------|--------------------|
| | mm | milibares | | | | | | | | 7-30 | Temperatura máxima |
| 18 | 710,5 | 947,3 | 4,1 | 82 | SW | 1 | | Despej ^o | | 8,2 | |
| 1 | 711,3 | 948,3 | 0,3 | 91 | Cal | 0 | | Id | | -2,0 | |
| 7 | 711,5 | 948,6 | -1,4 | 89 | Cal | 0 | | Id | | 0,8 | |
| 13 | 711,4 | 948,5 | 5,1 | 72 | Cal | 0 | | Id | | 2,2 | |
| | | | | | | | | | | 5,5 | |
| | | | | | | | | | | 07,0 | |

