

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

Núm.º 358

24 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | | VIENTO | TEMPE- RATURA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | | VIENTO | TEMPE- RATURA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | |
|--------------------------------|-------------------|-------------|-----------|-------|--------|------------------|--------|-------------------|---------------|--------------------------------|-------------------|-------------|-----------|-------|--------|------------------|--------|-------------------|--------|------|
| | á O° | N. M. G. N. | VARIACIÓN | C | | | | | | | á O° | N. M. G. N. | VARIACIÓN | C | | | | | | á O° |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | Tours | 1014,5 | ? | 1 | Cal-o | o | N | | | | |
| Skagen | 1003,1 | 0,0 | 0 | S-3 | 4 | N | 999,1 | SSW-4 | Saint Mathieu | 14,5 | 1,1 | 1 | NW-2 | 10 | N | | 1007,3 | W-4 | | |
| Hanstholm | 01,7 | 0,7 | ? | SSW-3 | 5 | N | 96,3 | S-3 | Isla de Aix | | | | | | | | | | | |
| Copenhague | 07,5 | 0,7 | 1 | SSW-1 | 4 | N | 1005,4 | S-2 | Clermont | 15,3 | 0,3 | 1 | Cal-o | o | N | | 09,9 | Cal-o | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | Lyon | 15,8 | 0,9 | 1 | S-1 | 3 | NB | | 11,1 | SW-1 | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | Tolosa | 16,3 | 0,4 | 4 | S-2 | -1 | N | | 12,1 | W-3 | | |
| Hamburgo | 09,4 | 1,1 | 1 | SSW-3 | 5 | N | 06,2 | S-4 | Biarritz | | | | | | | | | | | |
| Berlin | 11,8 | 0,5 | 1 | NW-1 | 1 | NB | 09,5 | WSW-2 | Marsella | | | | | | | | 12,2 | NW-3 | | |
| Dresde | 11,7 | 0,5 | 1 | NW-2 | 2 | N | 09,3 | SSE-4 | Perpiñán | | | | | | | | 11,9 | NW-2 | | |
| Karlsruhe | 13,3 | 0,5 | 3 | WNW-3 | 2 | N | | | Cabo Sanie | 10,3 | 1,1 | 1 | W-2 | 7 | D | | 07,0 | W-1 | | |
| Munich | | | | | | | 10,6 | NW-2 | Niza | | | | | | | | | | | |
| Aquisgrán | 10,9 | 0,7 | 1 | SW-4 | 3 | D | 05,8 | SW-3 | ITALIA | | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | | | |
| Helder | 05,2 | 0,0 | 0 | SSW-5 | 6 | N | 00,9 | SW-5 | Pádua | | | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | | | |
| Bruselas | 11,0 | 2,7 | 1 | S-2 | 2 | D | 03,9 | SSW-3 | Milán | | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | Turín | | | | | | | | | | | |
| Stornoway | 998,3 | 1,5 | 1 | NW-2 | 3 | A | 986,4 | NW-3 | Génova | | | | | | | | | | | |
| Aberdeen | 1000,5 | 2,5 | 1 | WSW-2 | 3 | N | 86,5 | SW-2 | Liorna | | | | | | | | | | | |
| Glasgow | 03,4 | 3,0 | 1 | SW-2 | 3 | N | 90,0 | W-3 | Ancona | | | | | | | | | | | |
| Shields | 02,5 | 2,5 | 1 | W-2 | 3 | N | 90,6 | W-1 | Roma | | | | | | | | | | | |
| Malin Head | 04,4 | 1,5 | 1 | WNW-6 | 6 | N | 93,0 | W-7 | Nápoles | | | | | | | | | | | |
| Blacksod | | | | | | | | | Magdalena | | | | | | | | | | | |
| Valentia | | | | | | | | | Cagliari | | | | | | | | | | | |
| Holyhead | 06,7 | 2,5 | 1 | NW-0 | 7 | N | 94,9 | WNW-7 | Palermo | | | | | | | | | | | |
| Cranwell | 05,6 | 2,5 | 1 | WSW-3 | 4 | A | 96,8 | SW-4 | Túnez | | | | | | | | | | | |
| Pembroke | 09,0 | 1,5 | 4 | W-6 | 6 | LL | 1000,2 | W-6 | PORTUGAL | | | | | | | | | | | |
| Glenties | 09,8 | 2,0 | 1 | SW-3 | 3 | D | 01,2 | SW-3 | Oporto | | | | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | Lisboa | | | | | | | | | | | |
| Calskol | 09,8 | 1,5 | 1 | W-3 | 3 | D | 02,1 | W-3 | Lagos | | | | | | | | | | | |
| Scilly | 13,2 | 2,5 | 1 | NW-5 | 7 | D | 04,7 | W-5 | Horta | | | | | | | | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | Flores | | | | | | | | 23,9 | N-2 | | |
| Viena | | | | | | | | | Punta Delgada | | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | Funchal | | | | | | | | | | | |
| Berna | | | | | | | | | ARGELIA | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | Orán | 12,1 | -1,5 | 5 | ESE-3 | 6 | N | | 20,3 | W-2 | | |
| Caudebec | 09,8 | 1,4 | 1 | SW-2 | 3 | D | 02,3 | SW-2 | Argél | 17,4 | -0,5 | 5 | ?-? | 5 | | | | | | |
| Cherburgo | | | | | | | | | Laghouat | | | | | | | | | | | |
| París | 12,9 | 1,4 | 1 | SE-1 | -1 | N | 05,9 | SW-2 | Biskra | | | | | | | | | | | |
| Dijón | 14,2 | 1,1 | 1 | NW-1 | 4 | N | 09,3 | SSW-1 | Cap de Garde | | | | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

| DIA | HORA | LAT. N. | LONG. W. | PRES. MB | VIENTO | TEMP | TIEMPO |
|-----|------|---------|----------|----------|--------|------|--------|
| 23 | 13 | 54° 4' | 12° 2' | 995,0 | NW-8 | ? | Lluena |

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

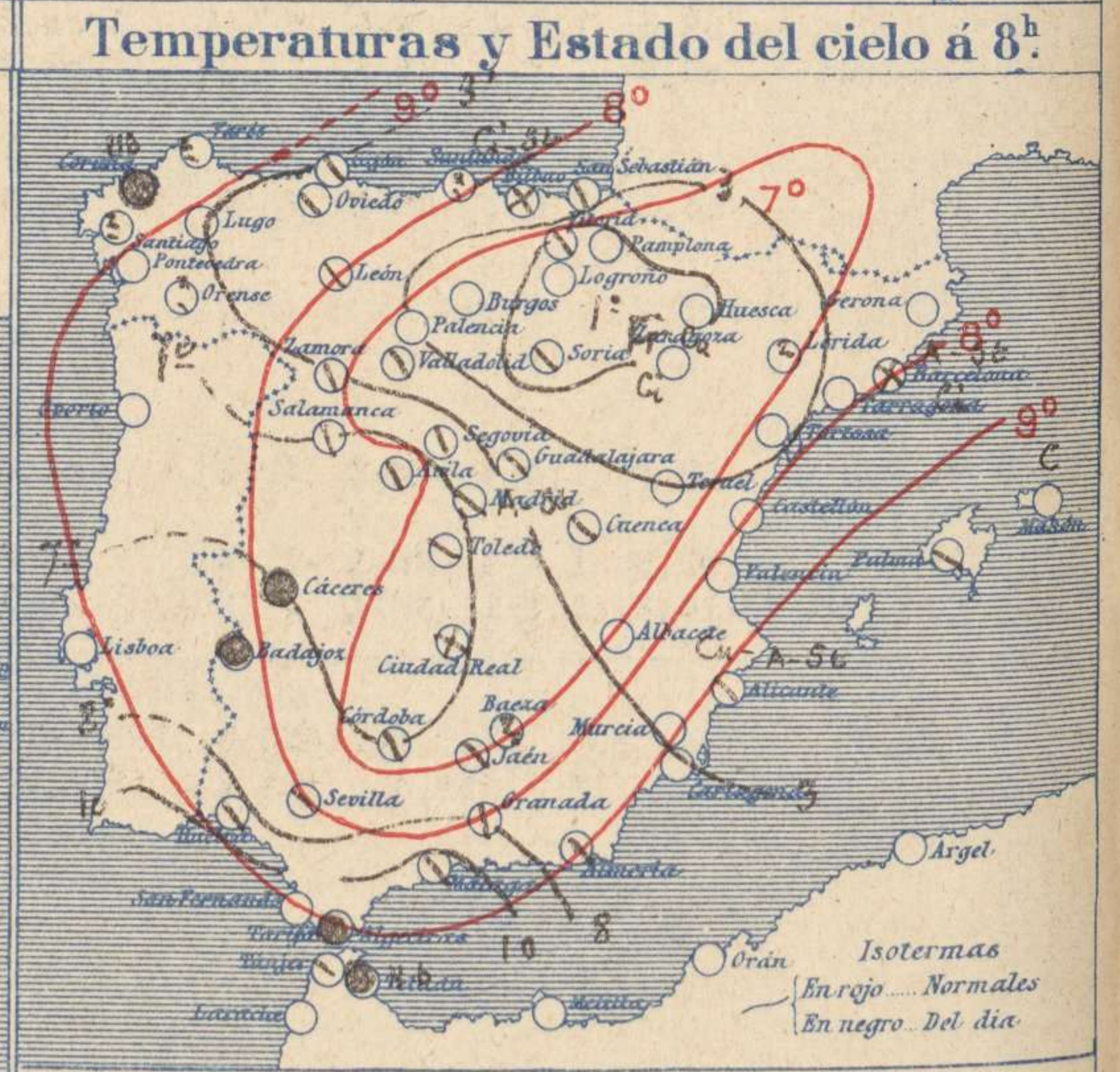
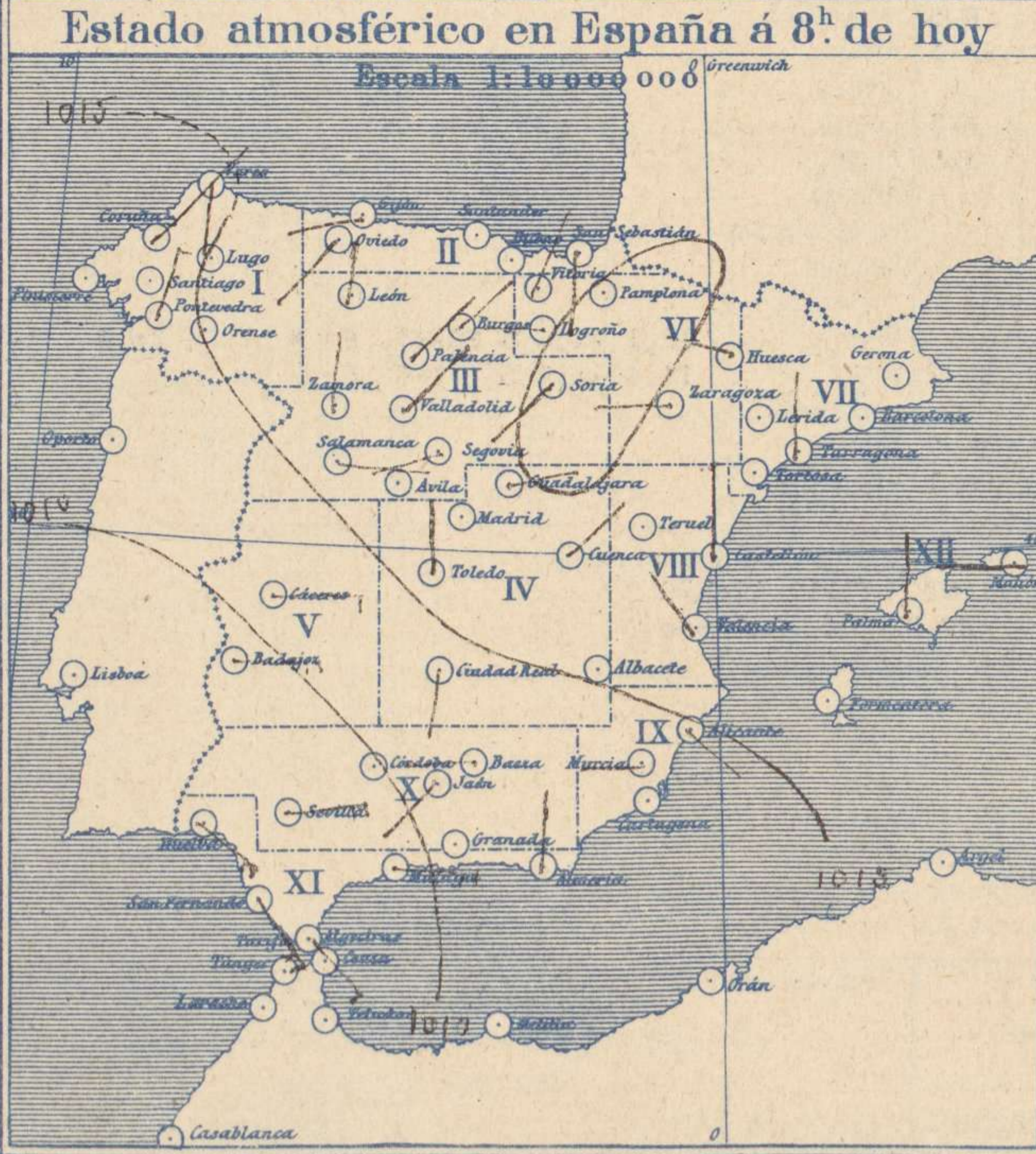
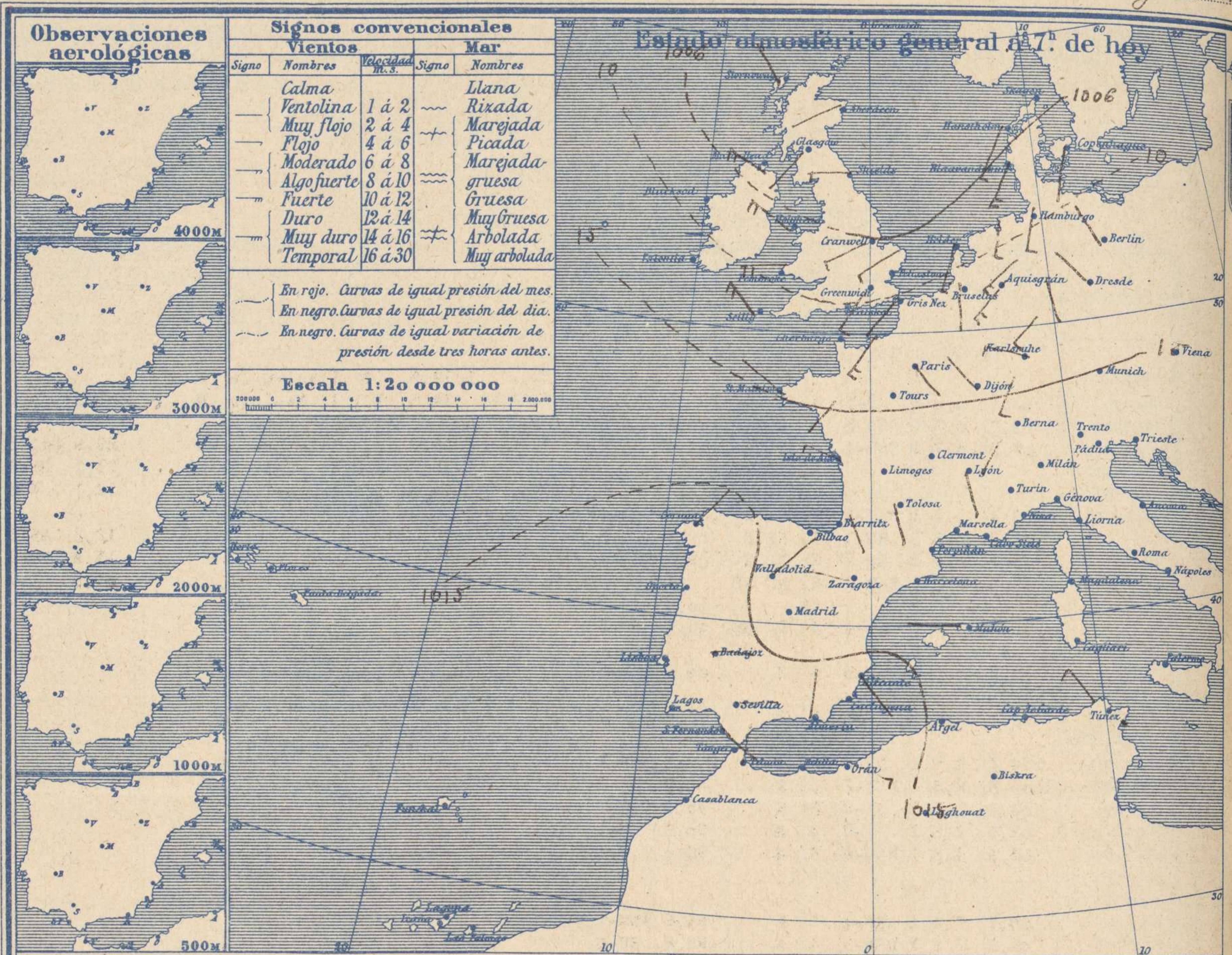
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

| milb. | mm. | milb. | mm. | milb. | 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. |
|--------------------------------|--------------|--------|------------|
| | Máx. | Mínima | |
| REGIÓN DEL N. W. | | | |
| La Coruña | 11 | 7 | 1 |
| Santiago | 10 | -1 | |
| Pontevedra | 9 | -2 | 8 |
| Lugo | 5 | 1 | 1 |
| Orense | | | |
| Gijón | 14 | 3 | |
| Oviedo | 12 | 1 | |
| REGIÓN CANTÁBRICA | | | |
| Santander | | | |
| Bilbao | 13 | 2 | |
| San Sebastián | 15 | 1 | |
| REGIÓN DEL DUERO | | | |
| León | 6 | 1 | |
| Zamora | 7 | 1 | |
| Palencia | 5 | -2 | |
| Burgos | 3 | -1 | |
| Soria | 0 | -4 | |
| Valladolid | 7 | -2 | |
| Salamanca | 6 | 0 | |
| Ávila | 7 | -1 | |
| Segovia | 2 | -2 | |
| Madrid | 6 | 1 | |
| Toledo | 8 | 1 | |
| Guadalajara | 6 | 0 | |
| Cuenca | 3 | -6 | |
| Ciudad Real | 6 | 1 | |
| Albacete | | | |
| EXTREMA MADURA | | | |
| Cáceres | 9 | 2 | |
| Badajoz | 11 | 4 | 12 |
| Vitoria | 6 | -3 | |
| Logroño | 8 | -4 | |
| Pamplona | 8 | -3 | |
| Huesca | 7 | -1 | |
| Zaragoza | 9 | -4 | |
| ALTO EBRO | | | |
| Lérida | | | |
| Gerona | 13 | -3 | |
| Barcelona | 13 | 5 | |
| Tarragona | 12 | 5 | |
| Tortosa | 20 | ? | |
| LEVANTE | | | |
| Teruel | 6 | -8 | |
| Castellón | 14 | 4 | |
| Valencia | 13 | 9 | |
| REGIÓN DEL SE | | | |
| Alicante | 13 | 3 | |
| Murcia | 14 | 3 | |
| CUENCA DEL GUADALQUIVIR | | | |
| Sevilla | 18 | 8 | 18 |
| Córdoba | 12 | 5 | 2 |
| Jaén | 9 | 3 | |
| Baeza | | | |
| Granada | 8 | 3 | |
| Huelva | 16 | 9 | 25 |
| San Fernando | 13 | 9 | 17 |
| COSTA SUR | | | |
| Algeciras | 14 | 9 | 29 |
| Málaga | 16 | 9 | |
| Almería | 16 | 9 | |
| BALEARES | | | |
| Palma | 12 | 1 | |
| Mahón | 13 | 5 | 3 |
| CANARIAS | | | |
| Las Palmas | 20 | 17 | |
| Laguna | 14 | 11 | 1 |
| Izaña | ? | ? | |
| ÁFRICA | | | |
| Tetuán | 14 | 9 | 5 |
| Melilla | | | |
| Tánger | | | |
| Larache | 15 | 10 | 3 |

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

Estado General

Ha pasado el Mediterráneo que produjo lluvias copiosas en Andalucía y Murcia.
El tiempo mejora hoy.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 23 á 13^h del día 24.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | Temperatura C° | Humedad % | Viento Dirección F.º | Lluvia mm | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación | |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|----------------------|-----------|------------------|--------------|---------------------|--------------------|
| | mm | milibares | | | | | | | Temperatura máxima | Temperatura mínima |
| 18 | 703,5 | 937,9 | 2,2 | 94 | Cal e | | Despdº | Corona lunar | 6,1 | 0,6 |
| 1 | 702,7 | 936,7 | 2,7 | 94 | ENE 1 | | Id | | 0,3 | 2,6 |
| 7 | 702,7 | 936,9 | 1,8 | 90 | Cal e | | Id | | 5,5 | |
| 13 | 702,6 | 936,7 | 4,9 | 97 | ENE 1 | | Nubes | | 707,0 | |

