

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 328

1923

24 de Noviembre

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.º | N. M. G. N. | VARIACIÓN | C | | | D. y F. | ° | | | | Presente | Pasado | á O.º | N. M. G. N. | | | VARIACIÓN | C | | | D. y F. | ° | Presente | Pasado | á O.º | N. M. G. N. | D. y F. | |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tours | 1018,3 | 1,4 | 1 | NE-3 | 2 | NB | 1011,9 | WNE-2 |
| Skagen | | | | | | | | | 1018,2 | ENE-1 | Saint Mathieu | 16,7 | 1,3 | 1 | N-1 | 2 | D | | | 11,8 | ? | | | | | | | | |
| Hanstholm | | | | | | | | | 16,1 | ESE-2 | Isla de Aix | 16,0 | 0,0 | | ENE-4 | 0 | N | | | 08,9 | NE-2 | | | | | | | | |
| Copenhague | 1019,0 | 0,0 | | NE-1 | -4 | D | | | 16,6 | NE-1 | Clermont | 16,2 | 1,7 | 1 | Cal-o | -4 | D | | | 08,2 | Cal-o | | | | | | | | |
| Blaavandshuk | 17,0 | 0,0 | | S-3 | -3 | N | | | | | Lyon | 16,7 | 1,6 | 1 | NNE-o | 2 | N | | | 11,1 | NE-o | | | | | | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | | Tolosa | 14,1 | 0,9 | 1 | SSE-o | 1 | N | | | 06,6 | SE-2 | | | | | | | | |
| Hamburgo | | | | | | | | | | | Biarritz | 13,3 | 1,1 | 1 | S-o | 6 | N | | | 06,6 | ESE-2 | | | | | | | | |
| Berlin | | | | | | | | | | | Marsella | 13,4 | 2,0 | 1 | Cal-o | 6 | N | | | | | | | | | | | | |
| Dresde | | | | | | | | | | | Perpiñán | 13,9 | 1,3 | 1 | W-1 | 3 | N | | | 08,9 | WNE-2 | | | | | | | | |
| Karlsruhe | | | | | | | | | 15,0 | YSW-1 | Cabo Sicié | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Munich | | | | | | | | | | | Niza | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aquiagrán | | | | | | | | | | | ITALIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Helder | 17,0 | 0,0 | 0 | S-4 | -2 | NB | NB | 13,9 | SE-1 | Pádua | 15,1 | 0,4 | 2 | NNW-o | 5 | LL | | | 13,3 | ENE-o | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bruselas | 18,3 | 1,3 | 1 | Cal-o | -1 | NB | NB | 13,8 | ESE-1 | Milán | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | | Turin | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stornoway | | | | | | | | | 20,3 | ENE-4 | Génova | 13,4 | 0,5 | 2 | NNE-4 | 5 | N | | | 13,0 | W-5 | | | | | | | | |
| Aberdeen | | | | | | | | | | | Liorna | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glasgow | 22,6 | 1,0 | | Cal-o | -7 | NB | | | | 15,7 | NW-1 | Ancona | 16,2 | | | Cal-o | 10 | N | | | | | | | | | | | |
| Shields | 22,6 | 0,0 | | SSE-1 | 0 | N | | | | | Roma | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Malin Head | 22,6 | 0,0 | | SSE-1 | 0 | N | | | | | Nápoles | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blacksod | 22,6 | 1,0 | | Cal-o | 1 | D | | | 17,7 | Cal-o | Magdalena | 16,0 | 0,0 | 0 | Cal-o | 13 | N | | | 16,6 | SE-1 | | | | | | | | |
| Valentia | 22,6 | 1,0 | | Cal-o | 1 | D | | | 17,4 | E-1 | Cagliari | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Holyhead | 21,3 | 1,0 | | NE-4 | 4 | N | | | 15,8 | Cal-o | Palermo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cranwell | | | | | | | | | | | Túnez | 18,6 | 1,0 | | SW-2 | 10 | N | | | | | | | | | | | | |
| Pembroke | | | | | | | | | | | PORTUGAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Greenwich | 18,6 | 2,5 | | N-2 | 1 | NB | | | | | Oporto | 11,9 | 1,4 | 1 | ENE-3 | 9 | N | | | 10,2 | SE-3 | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | | Lisboa | 11,4 | 0,0 | 0 | SW-3 | 16 | N | N | | | 08,7 | WSW-2 | | | | | | | |
| Calskol | | | | | | | | | | | Lagos | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scilly | | | | | | | | | 13,7 | E-3 | Horta | 06,6 | 0,0 | | NE-4 | ? | N | | | 05,0 | Cal-o | | | | | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | | Flores | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vienna | | | | | | | | | | | Punta Delgada | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | | Funchal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berna | 17,0 | 0,7 | 1 | SW-o | -1 | NB | nv | 13,7 | WNE-o | ARGELIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | | Orán | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gris Nez | 17,0 | 0,8 | 1 | S-2 | 0 | NB | | | 11,9 | ESE-1 | Argél | 17,3 | 1,0 | | W-2 | 15 | N | | | 13,1 | SW-1 | | | | | | | | |
| Cherburgo | | | | | | | | | | | Laghouat | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| París | 17,8 | 1,2 | 1 | Cal-o | -1 | NB | | | 13,0 | SW-1 | Biskra | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dijón | 17,3 | 2,8 | 1 | NNW-o | -4 | NB | | | 11,7 | N-1 | Cap de Garde | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

| DIA | HORA | LAT. N | LONG. W | PRES. MB | VIENTO |
|-----|------|--------|---------|----------|--------|
| 23 | 18 | 58º,6 | 13º,9 | 1025,3 | NE-3 |
| .. | .. | 57º,9 | 12º,2 | 1022,6 | NE-3 |
| 24 | 7 | 55º,4 | 32º,7 | 1030,6 | SW-4 |

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

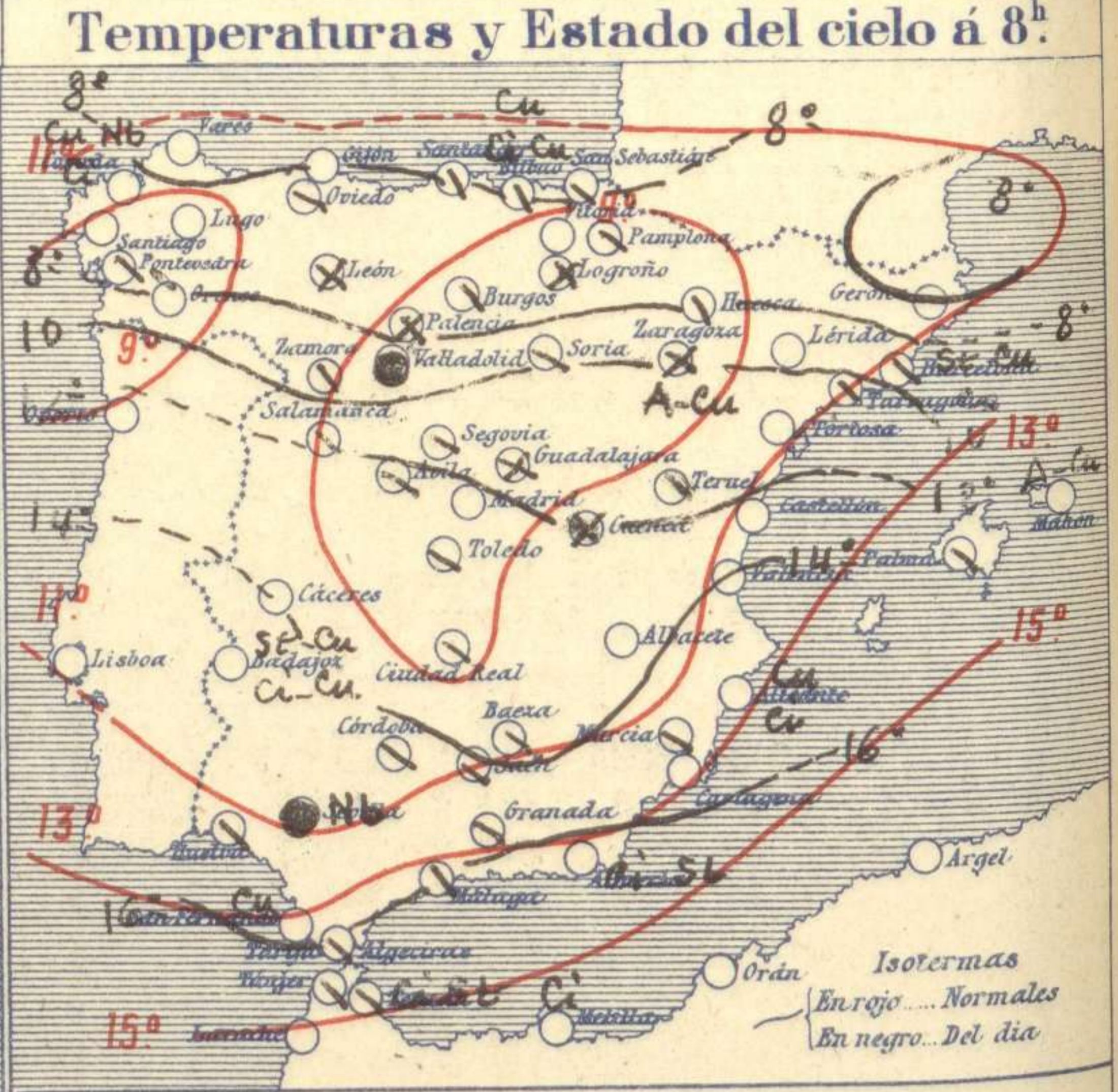
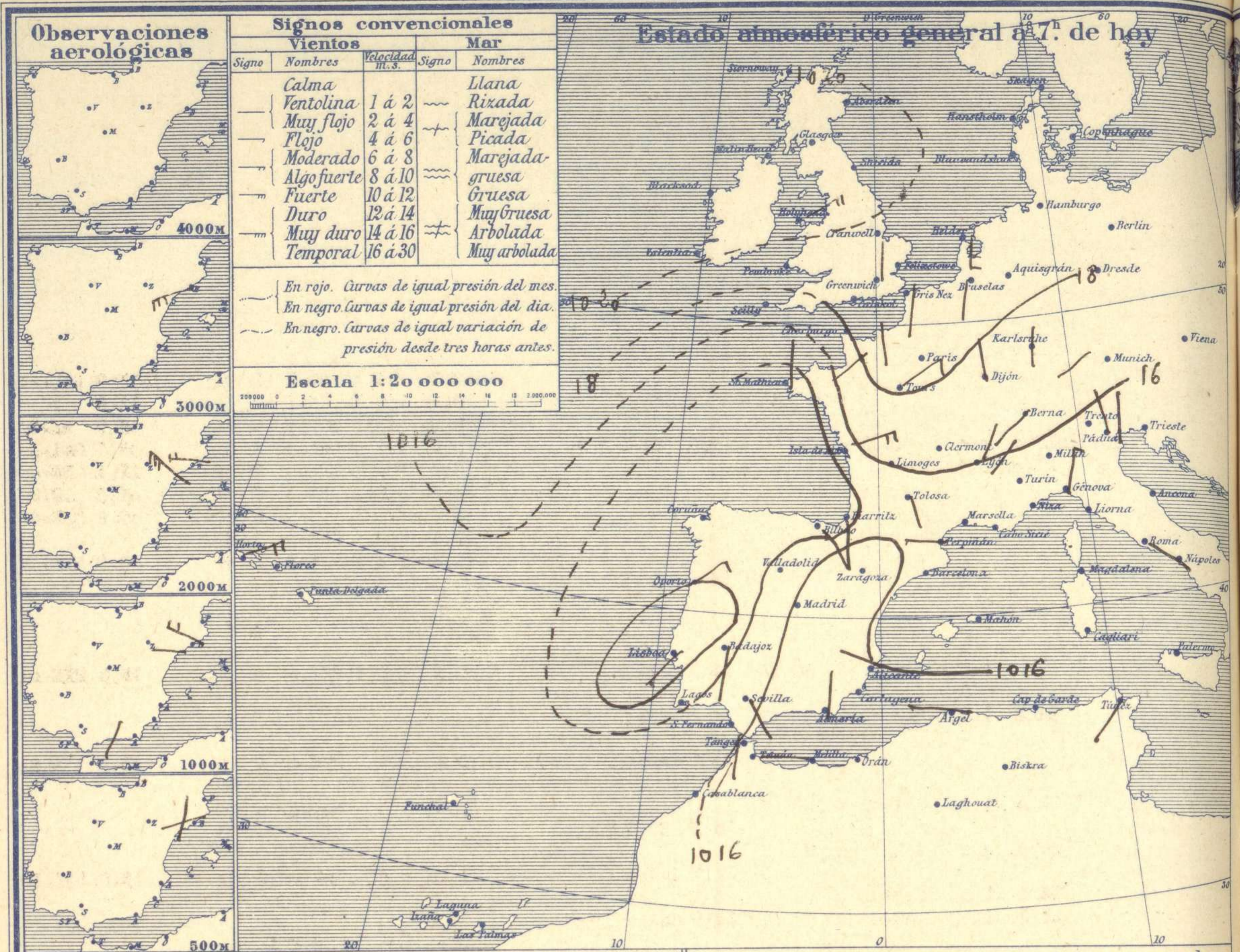
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)



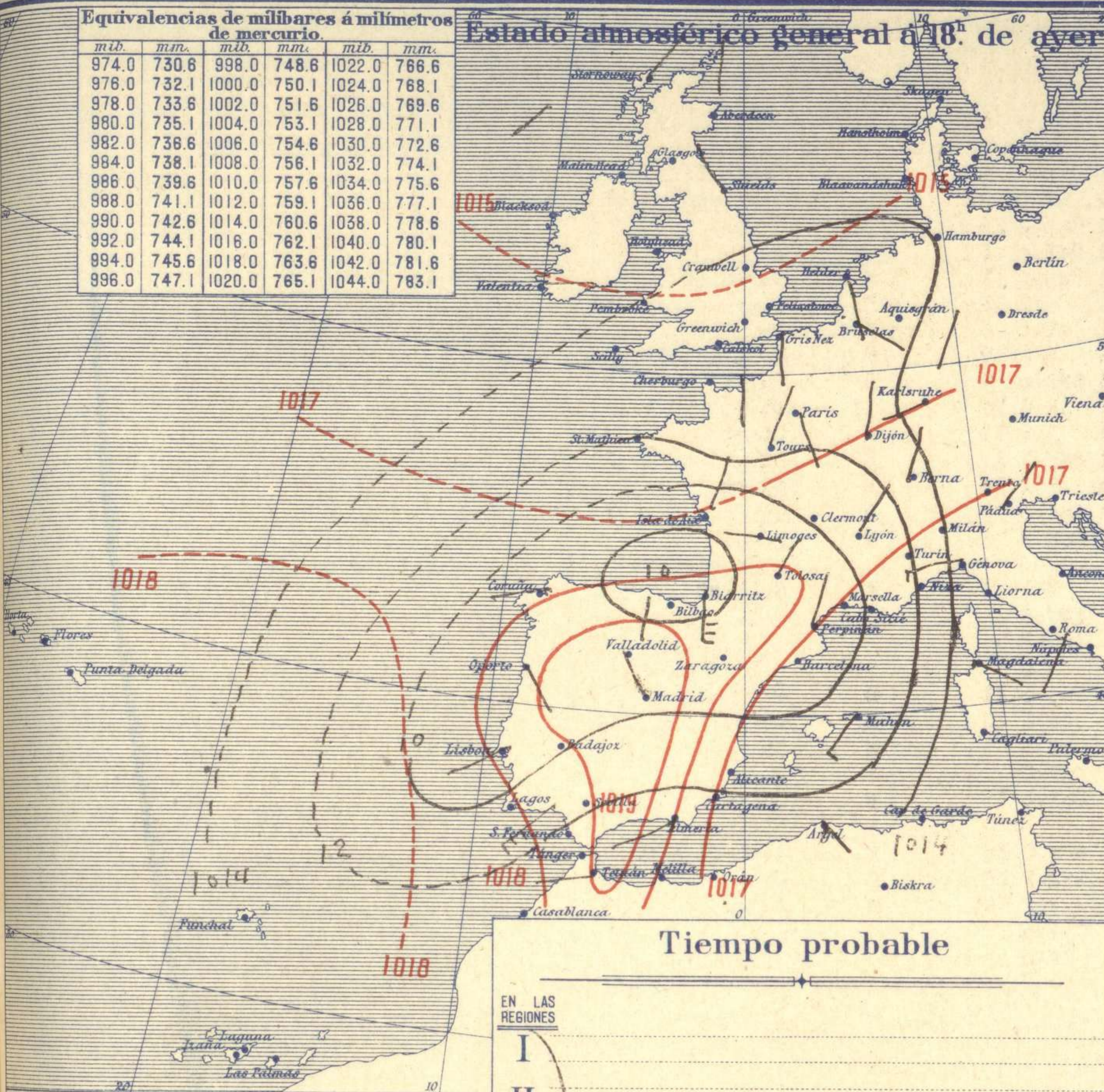
Signos convencionales

| Cielo | | | Visibilidad | |
|-------|-----------|---|-------------|-----------------------|
| ○ | Despejado | ● | 0 | Sólo se ve hasta 200m |
| ☉ | Con nubes | ⊛ | 1 | Id id 500m |
| ☁ | Bruma | R | 3 | Id id 2000m |
| ⊗ | Niebla | | 5 | Id id 10000m |
| | | | 7 | Id id 30000m |

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

| mib. | mm. | mib. | mm. | mib. | 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 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

| Estaciones | Temperaturas | | Lluvia mm. |
|---------------|--------------|--------|------------|
| | Máx. | Mínima | |
| La Coruña | 12 | 6 | 0,3 |
| Santiago | 10 | 3 | 0,3 |
| Pontevedra | 14 | 7 | |
| Lugo | | | |
| Orense | | | |
| Gijón | 13 | 6 | |
| Oviedo | 10 | 4 | |
| Santander | 12 | 8 | 1p |
| Bilbao | 12 | 6 | |
| San Sebastián | 12 | 5 | 2 |
| León | 7 | -2 | |
| Zamora | 11 | 4 | |
| Palencia | 7 | 1 | 2 |
| Burgos | 6 | 1 | 4 |
| Soria | 6 | 2 | 7 |
| Valladolid | 11 | 4 | 1 |
| Salamanca | 14 | 6 | 2 |
| Avila | 12 | 2 | 0,8 |
| Segovia | 12 | 4 | |
| Madrid | 9 | 5 | 9 |
| Toledo | 13 | 8 | 8 |
| Guadalajara | 9 | 6 | 4 |
| Cuenca | 9 | 5 | 6 |
| Ciudad Real | 12 | 6 | 7 |
| Albacete | 12 | 4 | 1 |
| Cáceres | 15 | 9 | 2 |
| Badajoz | 17 | 13 | 5 |
| Vitoria | 8 | 2 | 0,3 |
| Logroño | 6 | 3 | 3 |
| Pamplona | 6 | 2 | 3 |
| Huesca | 5 | 1 | 2 |
| Zaragoza | 11 | 4 | 1 |
| Lérida | | | |
| Gerona | 11 | 1 | 0,3 |
| Barcelona | 11 | 6 | 4 |
| Tarragona | 13 | 7 | 3 |
| Tortosa | 14 | 5 | 1 |
| Teruel | 8 | 3 | |
| Castellón | 15 | 10 | |
| Valencia | 15 | 8 | |
| Alicante | 16 | 7 | |
| Murcia | 14 | 6 | |
| Sevilla | 16 | 13 | 7 |
| Córdoba | 15 | 13 | 10 |
| Jaén | 14 | 10 | |
| Baeza | 11 | 8 | 7 |
| Granada | 15 | 6 | |
| Huelva | 17 | 12 | 15 |
| San Fernando | 15 | 14 | 2 |
| Algeciras | 18 | 11 | |
| Málaga | 16 | 11 | |
| Almería | 16 | 10 | |
| Palma | 16 | 7 | |
| Mahón | 16 | 13 | |
| Las Palmas | 22 | 21 | |
| Laguna | 19 | 12 | 1p |
| Izaña | 10 | 4 | 1p |
| Tetuán | 19 | 13 | |
| Melilla | 18 | 6 | |
| Tánger | | | |

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojes de dirección variable y tiempo de lluvias.

Estado General

La perturbación atmosférica del occidente de Europa, no presenta movimiento de traslación apreciable pero se va segmentando.

En España se generaliza el tiempo de lluvias con vientos flojes.

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° | Lluvia mm | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|---------------------|-----------|------------------|-------|------------------------|
| | mm | milibares | | | | | | | |
| 18 | 709,2 | 932,2 | 6,5 | 100 | NW | 0,2 | Cub² | | 0=0 |
| 1 | 702,2 | 936,2 | 6,7 | 100 | Cal | 0,2 | C, despe | | Temperatura máxima 8,8 |
| 7 | 704,2 | 938,2 | 6,9 | 100 | Cal | 0 | Cub² | | Id mínima 6,4 |
| 13 | 703,7 | 938,2 | 9,5 | 99 | Cal | 0 | Lluvia | | Id máxima normal 11,3 |
| | | | | | | | | | Id mínima id 2,7 |
| | | | | | | | | | Id normal media 7,0 |
| | | | | | | | | | Presión normal 705,7 |

