

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 40

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

9 de Febrero

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. | C. D. y F. | Presente | | | Pasado | á O.º | | |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | | Tours | 1031,1 | 0,1 | NNE-1 | 0 | N | | | 1028,3 | N-1 | |
| Skagen | | | | | | | | | | | Saint Mathieu | 33,9 | 1,7 | ESE-3 | 3 | N | | | | | |
| Hanstholm | | | | | | | | | | | Isla de Aix | 30,8 | 0,8 | NE-2 | 1 | N | | | 27,7 | NE-2 | |
| Copenhague | 1034,7 | | | | ESE-2 | | NE | | | | Clermont | 29,3 | 0,5 | WSW-4 | -2 | | | | | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | | | Lyon | | | | | | | | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | | Tolosa | 31,0 | 0,4 | NNW-1 | 0 | N | | | 29,3 | Cal-o | |
| Hamburgo | | | | | | | | | | | Biarritz | 28,1 | 0,1 | ENE-1 | 2 | N | | | 25,1 | Cal-o | |
| Berlin | | | | | | | | | | | Marsella | | | | | | | | | | |
| Dresde | | | | | | | | | | | Perpiñán | 26,6 | 0,4 | WSW-1 | 1 | D | | | | | |
| Karlsruhe | | | | | | | | | | | Cabo Sicié | 20,3 | 0,0 | NE-2 | 7 | D | | | | | |
| Munich | | | | | | | | | | | Niza | | | | | | | | | | |
| Aquisgrán | | | | | | | | | | | ITALIA | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | | |
| Helder | 33,3 | | | | Cal-o | | N | | | | Pádua | | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | | |
| Bruselas | 32,9 | 0,4 | | | Cal-o | 0 | NE | | | | Milán | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | | Turín | | | | | | | | | | |
| Stornoway | 33,3 | | | | W-3 | | D | | | | Génova | | | | | | | | | | |
| Aberdeen | | | | | | | | | | | Lionna | | | | | | | | | | |
| Glasgow | | | | | | | | | | | Ancona | | | | | | | | | | |
| Shields TYNEMOUTH | | | | | | | | | | | Roma | | | | | | | | | | |
| Main Head | | | | | | | | | | | Nápoles | | | | | | | | | | |
| Blackod | | | | | | | | | | | Magdalena | | | | | | | | | | |
| Valentia | 37,3 | | | | Cal-o | | D | | | | Cagliari | | | | | | | | | | |
| Holyhead | | | | | | | | | | | Palermo | | | | | | | | | | |
| Granwell | | | | | | | | | | | Túnez | | | | | | | | | | |
| Pembroke | | | | | | | | | | | PORTUGAL | | | | | | | | | | |
| Greenwich | | | | | | | | | | | Oporto | | | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | | Lisboa X | 20,3 | 0,3 | NNE-4 | 8 | D | | | 18,1 | NE-3 | |
| Calekol | | | | | | | | | | | Lagos | | | | | | | | | | |
| Scilly | | | | | | | | | | | Horta | | | | | | | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | | Flores | | | | | | | | | | |
| Vienna | | | | | | | | | | | Punta Delgada | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | | Funchal | | | | | | | | | | |
| Berna | | | | | | | | | | | ARGELIA | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | | Orán | | | | | | | | | | |
| Gris Nez | 33,4 | 0,3 | | | NNW-0 | 2 | N | 1030,3 | Cal-o | Argél | 20,9 | 0,0 | Cal-o | 9 | D | | | 21,4 | N-2 | | |
| Cherburgo | | | | | | | | | | Laghouat | 21,9 | | NW-0 | 10 | D | | | 18,7 | NW-0 | | |
| París | 33,0 | 0,3 | | | N-2 | 1 | N | 30,3 | NNE-1 | Biskra | 20,3 | | N-4 | 8 | D | | | 19,5 | NW-3 | | |
| Dijón | 29,8 | 0,5 | | | NW-4 | 0 | NE | 27,8 | NW-3 | Cap de Garde | 22,1 | | W-1 | 8 | N | | | 20,3 | NW-2 | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

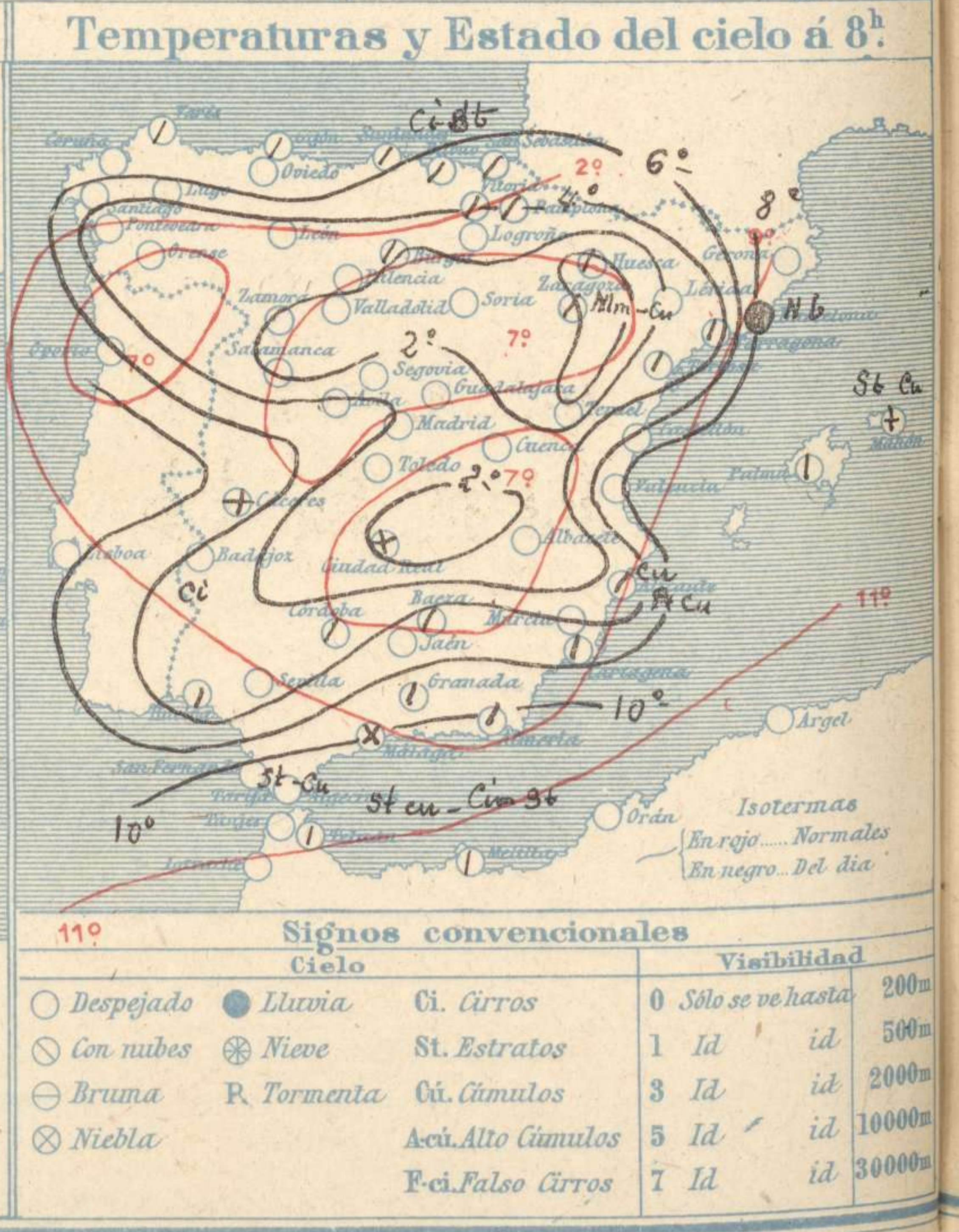
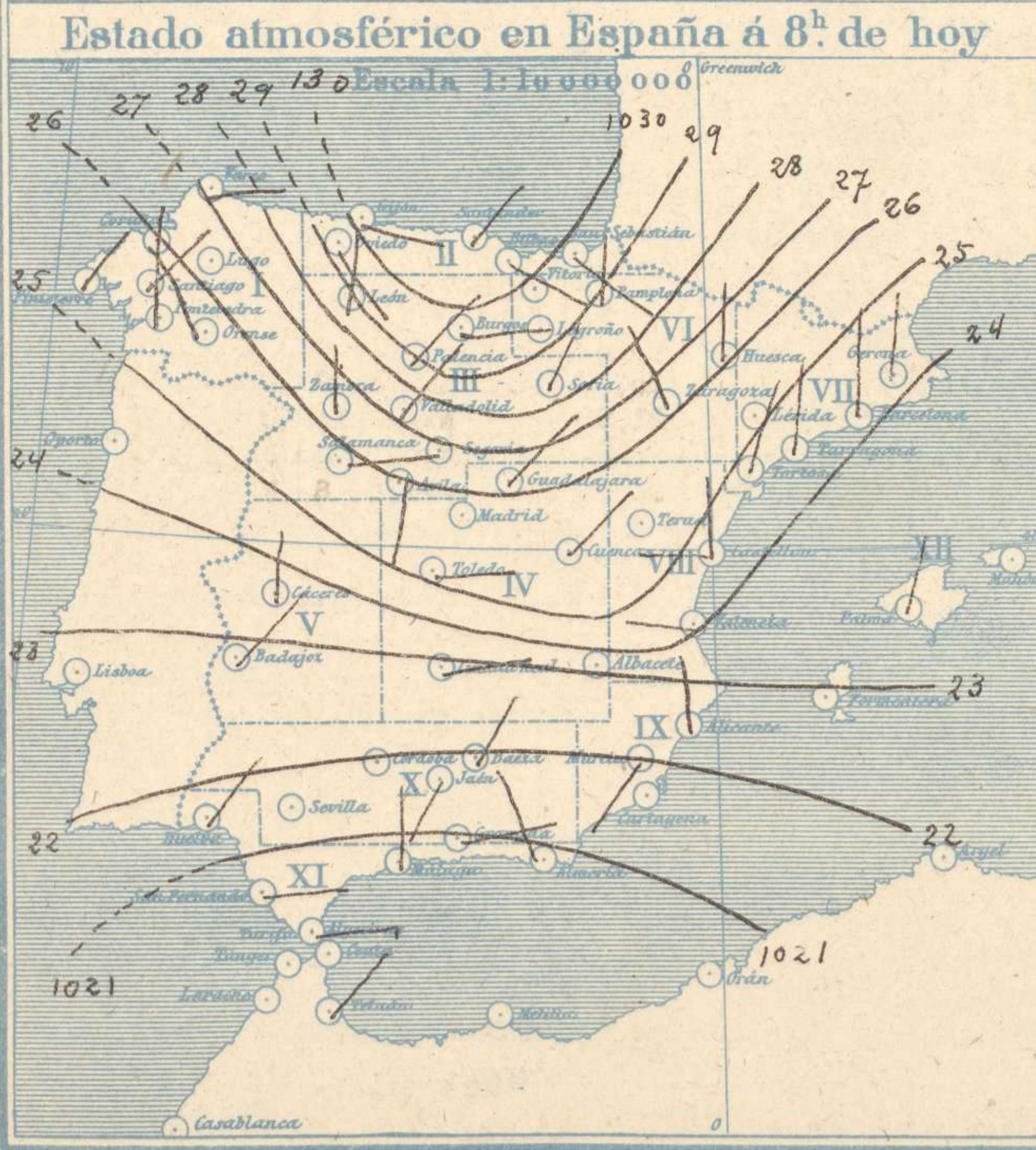
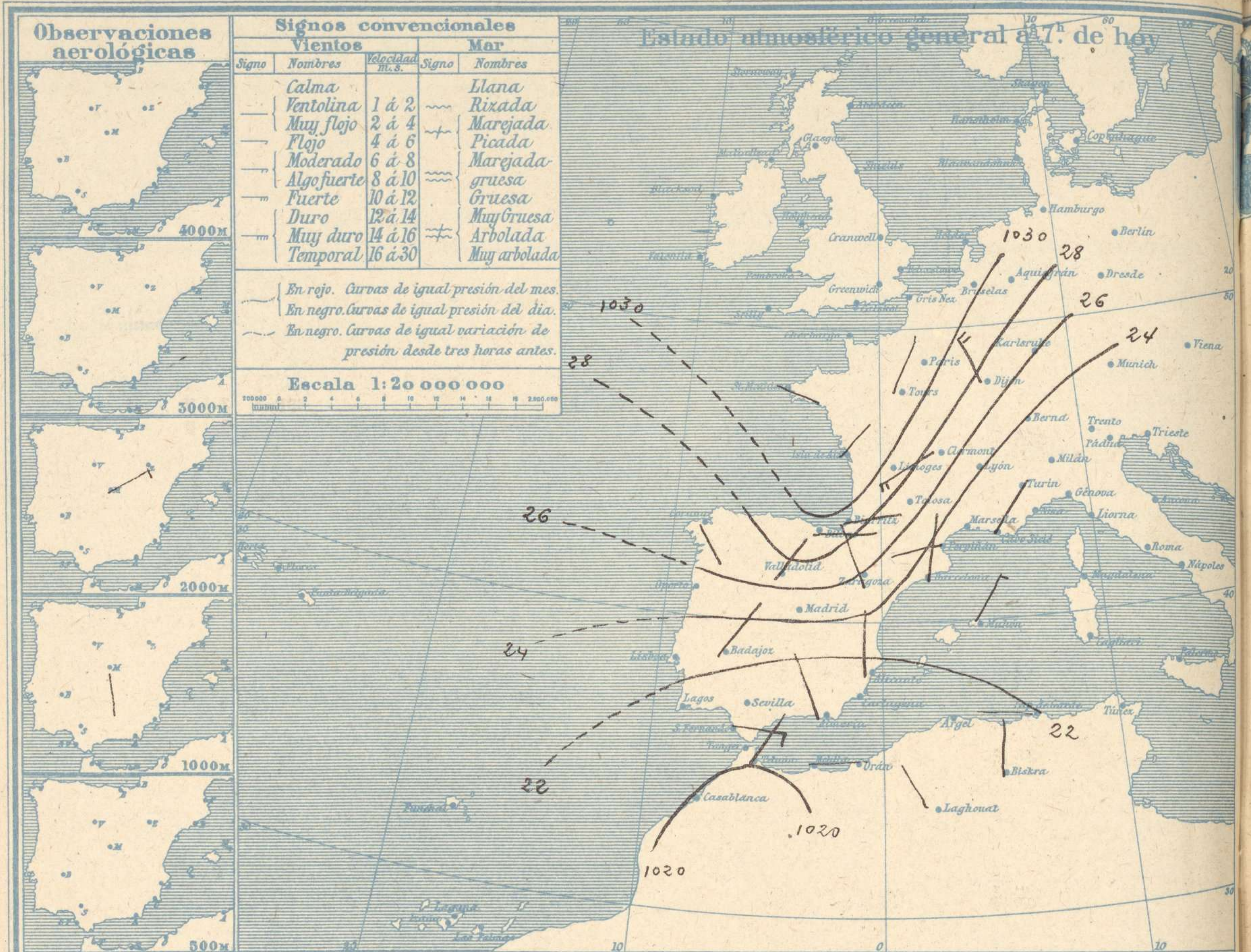
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

| milb. | mm. | milb. | mm. | milb. | 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^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

| Estaciones | Temperaturas | | Lluvia mm. |
|---------------|--------------|--------|------------|
| | Max. | Minima | |
| La Coruña | 13 | 5 | |
| Santiago | 14 | 2 | |
| Pontevedra | 16 | -3 | |
| Lugo | | | |
| Orense | | | |
| Gijón | 10 | 7 | |
| Oviedo | 12 | 4 | |
| Santander | 10 | 4 | |
| Bilbao | 8 | 3 | |
| San Sebastián | 8 | 1 | |
| León | 6 | -4 | |
| Zamora | 9 | -6 | |
| Palencia | 10 | 1 | |
| Burgos | 8 | -4 | 8 |
| Soria | 10 | -4 | |
| Valladolid | 10 | -3 | |
| Salamanca | 8 | -3 | |
| Avila | 7 | -4 | |
| Segovia | 8 | -4 | |
| Madrid | 9 | -1 | |
| Toledo | 12 | -2 | |
| Guadalajara | 11 | -2 | |
| Cuenca | 11 | -7 | |
| Ciudad Real | 11 | -3 | |
| Albacete | | | |
| Cáceres | 12 | 2 | |
| Badajoz | 14 | 0 | |
| Vitoria | 4 | -1 | |
| Logroño | 13 | 0 | |
| Pamplona | 5 | -2 | |
| Huesca | 8 | -5 | |
| Zaragoza | 11 | -1 | |
| Lérida | | | |
| Gerona | 11 | 0 | |
| Barcelona | 18 | 7 | |
| Tarragona | 13 | 3 | |
| Tortosa | 13 | 3 | |
| Teruel | 12 | -7 | |
| Castellón | 13 | 4 | |
| Valencia | 14 | 5 | |
| Alicante | 17 | 3 | |
| Murcia | 18 | 3 | |
| Sevilla | | | |
| Córdoba | 14 | 2 | |
| Jaén | 15 | 4 | |
| Baeza | 11 | 2 | |
| Granada | 15 | 1 | |
| Huelva | 16 | 4 | 20 |
| San Fernando | 15 | 4 | |
| Algeciras | 14 | 7 | |
| Málaga | 18 | 3 | |
| Almería | 17 | 8 | |
| Palma | 12 | 4 | |
| Mahón | 10 | 7 | |
| Las Palmas | 19 | 15 | |
| Laguna | 16 | 10 | 8 |
| Izaña | 8 | -2 | |
| Tetuán | 11 | 9 | |
| Melilla | 16 | 8 | |
| TÍBIZA | | | |

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.

Estado General

Sobre las islas Británicas se halla un área de presiones altas cuyo influjo alcanza a toda la península Ibérica. El tiempo es bueno, luce el sol por todas partes y los vientos soplan flojos de dirección variable.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 8 á 13^h del día 9

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 | | | | | | | |
| 18 | 707,3 | 943,0 | 6,4 | 73 | Cal o | | C.dº. | | 8-20 |
| 1 | 707,7 | 943,6 | 3,3 | 82 | NNE 1 | | Dº. | | Temperatura máxima 9,4 |
| 7 | 707,9 | 943,9 | 0,2 | 80 | Cal o | | Dº. | | Id. mínima -1,0 |
| 13 | 707,9 | 943,9 | 9,0 | 56 | ENE o | | Dº. | | Id. máxima normal 11,0 |
| | | | | | | | | | Id. mínima id. 1,1 |
| | | | | | | | | | Id. normal media 6,0 |
| | | | | | | | | | Presión normal 756,1 |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | VIENTO D. y F. | TEMPERATURA C° | HUMEDAD % | TIEMPO | | NUBES | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|-----------|----|-------------------|-------------------|--------------|----------|--------|--------------|-----|---------------------------------|------|---------------------------------|------|------|------|------|--|--|
| | á 0° | VARIACIÓN | C. | | | | Presente | Pasado | | | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | | |
| | N. M. G. N. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | |
| La Coruña | 26,2 | 0,4 | 4 | SE-2 | 7 | | | D | | 3 | | | | | | | | | |
| Bilbao | 29,5 | 1,9 | 1 | E-1 | 5 | | | N | Ci-st | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 27,4 | 0,0 | 0 | NE-4 | -3 | | | D | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 26,1 | 0,1 | 3 | NW-1 | 0 | | | N | Mn-cu | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 22,5 | 0,1 | 1 | N-1 | 8 | | | LL | Nb | | | | | | | | | | |
| Mahón | 23,1 | 0,7 | 4 | NNE-3 | 9 | | | NE | St-cu | 4 | | | | | | | | | |
| Madrid | 24,9 | 0,4 | 4 | Cal-o | 0 | 80 | D | D | | 8 | SSE-1 | NE-4 | | | | | | | |
| Badajóz | 21,8 | 0,7 | 1 | NE-1 | 4 | | | NE | Ci | | | | | | | | | | |
| Alicante | 21,7 | 0,0 | 0 | N-2 | 4 | | | N | Cu, A-cu | 2 | | | | | | | | | |
| Sevilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 20,5 | 0,3 | 4 | NNW-2 | 10 | | | N | Cu, Ci | 1 | | | | | | | | | |
| S. Fernando | 19,4 | 1,0 | 4 | E-3 | 11 | | | N | St, Ci | 3 | | | | | | | | | |
| Tetuán | 19,8 | 0,5 | 1 | NE-2 | 10 | | | N | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 20,5 | 0,8 | 1 | E-1 | 12 | | | N | St-cu, Ci-cu | 3 | | | | | | | | | |
| Izaña | 785,7 | -0,7 | 6 | NW-9 | 0 | | | D | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 18 ^h | | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 12 ^h | | | | | | |
| La Coruña | 23,4 | 0,1 | 4 | NE-2 | 12 | | | N | St-cu | 3 | | | | | | | | | |
| Bilbao | 25,7 | | | E-2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 22,5 | | | NE-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 21,7 | | | NW-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 21,4 | | | SSW-2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | 22,0 | | | NE-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 22,1 | -0,1 | 7 | Cal-o | 6 | 75 | D | D | Ci | 7 | NE-3 | NE-4 | | | | | | | |
| Badajoz | 19,4 | | | E-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 20,5 | | | NE-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 20,2 | | | S-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| S. Fernando | 17,4 | -0,4 | 5 | E-1 | 12 | | | N | St-cu, Ci | 3 | | | | | | | | | |
| Tetuán | 18,2 | | | ENE-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 19,9 | | | NE-o | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | 766,4 | | | NNW-9 | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | VIENTO D. y F. | TEMPERATURA C° | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO D. y F. | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | VIENTO D. y F. | TEMPERATURA C° | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO D. y F. | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|----|-------------------|-------------------|--------|-------------------|---------------------------|------------|-------------------|-----------|----|-------------------|-------------------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------|-----------|----|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | á 0° | VARIACIÓN | C. | | | | | | | á 0° | VARIACIÓN | C. | | | | | | á 0° | VARIACIÓN | C. | | | | | | | | | | | |
| | N. M. G. N. | | | | | | | | | N. M. G. N. | | | | | | | | N. M. G. N. | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 8 ^h | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 8 ^h | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | |
| Vares | 24,3 | 0,4 | | E-8 | 7 | N | 22,6 | E-7 | Vitoria | 27,8 | 1,3 | 1 | NW-1 | 1 | N | 24,3 | NE-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Finisterre | 24,3 | 0,7 | | NE-2 | 9 | D | 21,3 | NW-2 | Logroño | 28,7 | 0,0 | 0 | E-4 | 2 | D | 24,2 | NW-o | | | | | | | | | | | | | | |
| Santiago | 22,7 | 0,4 | 4 | NE-2 | 3 | D | 22,2 | N-2 | Pamplona | 27,4 | 0,5 | 1 | N-3 | 1 | N | 24,2 | NNW-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pontevedra | 24,3 | 0,3 | 1 | N-1 | 3 | D | 20,2 | N-1 | Huesca | 27,9 | 0,0 | 0 | NNW-o | -4 | N | 23,5 | S-o | | | | | | | | | | | | | | |
| Lugo | | | | | | | | | Lérida | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orense | | | | | | | | | Gerona | 24,3 | 0,4 | 1 | N-3 | 0 | D | 21,1 | N-2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Gijón | 29,5 | 1,3 | 1 | ESE-2 | 7 | N | 24,5 | ESE-2 | Tarragona | 23,8 | | | N-1 | 3 | N | 21,3 | N-o | | | | | | | | | | | | | | |
| Oviedo | 29,6 | 0,0 | 0 | SE-1 | 7 | D | 26,6 | SW-1 | Tortosa | 24,9 | 0,8 | 4 | NNE-4 | 5 | N | 22,5 | N-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Santander | 29,8 | 1,7 | 1 | NE-1 | 6 | N | 24,6 | NW-3 | Teruel | 28,1 | | | Cal-o | -5 | D | 20,3 | Cal-o | | | | | | | | | | | | | | |
| San Sebastián | 30,2 | 2,0 | 1 | SE-1 | 3 | N | 26,7 | SE-1 | Castellón | 25,8 | 0,0 | 0 | NW-o | 6 | D | 19,7 | ENE-o | | | | | | | | | | | | | | |
| León | 29,7 | | | N-2 | -1 | ? | 24,7 | S-2 | Valencia | 23,1 | | | NNW-2 | 8 | D | 21,1 | NNW-2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Zamora | 25,0 | 0,3 | 4 | N-2 | -2 | ? | 21,5 | NNE-1 | Murcia | 22,1 | | | SW-o | 6 | N | 20,3 | E-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Palencia | 28,3 | 1,3 | 4 | NE-1 | -1 | D | 13,1 | N-o | Córdoba | 21,7 | 0,7 | 4 | E-1 | 4 | N | 19,8 | E-2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Burgos | 28,2 | | | E-4 | -2 | N | 21,4 | NNE-3 | Jaén | 18,9 | | | SW-1 | 8 | D | 16,3 | NW-o | | | | | | | | | | | | | | |
| Soria | 24,9 | 1,1 | | NNE-1 | -3 | D | 19,3 | NW-2 | Baeza | 21,3 | 1,1 | 4 | NE-5 | 5 | N | 20,3 | NE-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Salamanca | 27,1 | -0,4 | 5 | E-o | -2 | D | 22,6 | E-1 | Granada | 23,4 | | | E-1 | 5 | N | 18,1 | E-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Avila | 25,1 | | | S-1 | -2 | D | 21,7 | NNW-3 | Huelva | 20,7 | | | NE-2 | 5 | N | 17,1 | NE-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Segovia | 25,9 | 0,0 | 0 | Cal-o | -3 | D | 16,1 | N-1 | Tarifa | 17,9 | 0,8 | | E-6 | 12 | D | 15,5 | E-6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Toledo | 25,7 | 0,4 | 4 | E-1 | -2 | D | 21,3 | NE-1 | Algeciras | 19,8 | 1,3 | 1 | E-6 | 10 | ? | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Guadalajara | 24,5 | 0,3 | | NE-1 | 0 | D | 20,6 | E-o | Tarifa | 20,7 | 0,0 | | NE-3 | 10 | N | 19,3 | E-4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuenca | 25,7 | 0,0 | 0 | NE-5 | -2 | D | 18,1 | N-5 | Málaga | 24,3 | 0,0 | 0 | N-1 | 10 | NB | 17,8 | SE-2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciudad Real | 23,1 | 1,1 | 2 | E-3 | -2 | NB | 21,4 | NE-3 | Palma | 22,7 | 0,4 | 4 | NE-1 | 9 | N | 21,1 | NE-o | | | | | | | | | | | | | | |
| Albacete | | | | | | | | | Las Palmas | 19,3 | | | N-4 | 17 | N | 20,3 | N-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Cáceres | 22,9 | 0,9 | 4 | N-2 | 4 | NB | 20,5 | NE-2 | Laguna | 22,9 | 0,3 | 1 | NW-5 | 11 | N | 22,9 | NW-2 | | | | | | | | | | | | | | |

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; LL. lluvias (ó granizo (sin truenos)); An. aguaceros ó nev. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; nev. nieve ó aguaceros; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.