

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

1923

Núm.º 195

14 de Julio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | VIENTO D. y F. | TEMPE- RATU- RA C.º | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO D. y F. | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | VIENTO D. y F. | TEMPE- RATU- RA C.º | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO D. y F. | |
|--------------------------------|-------------------|-------------|-----------|----------------|---------------------------|----------|--------|-------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|-------------|-------|----------------|---------------------------|-------------|-----------|-------------------|----------------|----------|
| | á O.º | N. M. G. N. | VARIACIÓN | | | Presente | Pasado | | | | á O.º | N. M. G. N. | á O.º | | | N. M. G. N. | VARIACIÓN | | | Presente |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | Tours | 21,2 | 0,8 | 4 | Cal-o | 20 | D | | | | |
| Skagen | 19,5 | 0,0 | 0 | NW-2 | 18 | N | | | | Saint Mathieu | 19,9 | 0,0 | 0 | E-1 | 17 | N | | | | |
| Hanstholm | 21,1 | 0,0 | 0 | NNW-3 | 15 | D | | | | Isla de Aix | 20,7 | 1,1 | 4 | WSW-1 | 16 | N | | | | |
| Copenhague | 21,0 | 0,0 | 0 | N-1 | 21 | D | | | | Clermont | 20,7 | 1,1 | 2 | Cal-o | 22 | D | | | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | | Lyon | 22,5 | 0,5 | 2 | SSE-2 | 26 | N | | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | Tolosa | 19,1 | -0,1 | 8 | SE-o | 24 | D | | | | |
| Hamburgo | 21,3 | 0,0 | | SW-1 | 24 | N | | | | Biarritz | 20,2 | 0,4 | 1 | W-1 | 21 | N | | | | |
| Berlin | | | | | | | | | | Marsella | 24,3 | 0,3 | 2 | Cal-o | 27 | D | | | | |
| Drasde | 22,3 | 0,0 | 0 | SE-2 | 25 | N | | | | Perpiñán | 22,5 | 0,8 | 1 | Cal-o | 22 | D | | | | |
| Karlsruhe | 22,2 | -0,4 | 3 | S-1 | 22 | N | | | | Cabo Sicié | | | | | | | | | | |
| Munich | 23,1 | 0,1 | 1 | SW-2 | 22 | N | | | | Niza | | | | | | | | | | |
| Aquisgrán | | | | | | | | | | ITALIA | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | | |
| Helder | 18,5 | 0,0 | 0 | WNW-2 | 26 | N | | | | Pádua | | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | | |
| Bruselas | 19,8 | 0,0 | 0 | S-3 | 23 | N | | | | Milán | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | Turín | | | | | | | | | | |
| Stornoway | 22,7 | -1,0 | 5 | NNE-1 | 13 | N | N | | | Génova | 23,9 | 1,0 | | Cal-o | 24 | D | | | | |
| Aberdeen | 25,6 | 0,0 | 0 | SE-3 | 14 | N | N | | | Liorne | | | | | | | | | | |
| Glasgow | 23,9 | -1,0 | | ENE-3 | 14 | N | | | | Ancona | | | | | | | | | | |
| Shields | 23,5 | 0,0 | 0 | NNW-1 | 14 | N | N | | | Roma | | | | | | | | | | |
| Malin Head | | | | | | | | | | Nápoles | | | | | | | | | | |
| Blacksod | 22,2 | -0,5 | 5 | N-4 | 13 | N | N | | | Magdalena | | | | | | | | | | |
| Valentia | 21,3 | 0,0 | 0 | Cal-o | 16 | D | N | | | Cagliari | | | | | | | | | | |
| Holyhead | 19,3 | 1,0 | 4 | E-1 | 16 | NB | NB | | | Palermo | | | | | | | | | | |
| Cranwell | 20,3 | 0,0 | 0 | E-3 | 16 | NB | NB | | | Túnez | 23,9 | 0,0 | | Cal-o | 25 | D | | | | |
| Pembroke | | | | | | | | | | PORTUGAL | | | | | | | | | | |
| Greenwich | 19,7 | 0,0 | 0 | Cal-o | 18 | LL | LL | | | Oporto | 21,7 | 0,5 | 1 | NNW-3 | 16 | N | N | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | Lisboa | 21,5 | 0,5 | 1 | N-2 | 18 | N | N | | | |
| Calskol | 19,9 | 0,5 | 4 | N-1 | 18 | N | LL | | | Lagos | | | | | | | | | | |
| Scilly | 20,4 | 0,0 | 0 | W-1 | 16 | NB | NB | | | Horta | 34,6 | 3,3 | | Cal-o | 19 | D | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | Flores | | | | | | | | | | |
| Viena | 25,3 | 1,0 | | SSE-2 | 23 | N | | | | Punta Delgada | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | Funchal | | | | | | | | | 21,9 | NNE-3 |
| Berna | 23,3 | 0,7 | 1 | N-o | 20 | N | | | | ARGELIA | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | Orán | 20,5 | 0,1 | 4 | Cal-o | 25 | D | | | | |
| Gris Nez | 18,7 | -0,9 | 5 | W-2 | 18 | N | | | | Argél | 19,8 | 0,0 | 0 | W-2 | 28 | D | | | | |
| Cherburgo | | | | | | | | | | Laghouat | | | | | | | | | | |
| París | 20,1 | 1,4 | 1 | SSE-2 | 23 | D | | | | Biskra | | | | | | | | | | |
| Dijón | 21,4 | 0,8 | 5 | SSE-1 | 23 | D | | | | Cap de Garde | | | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

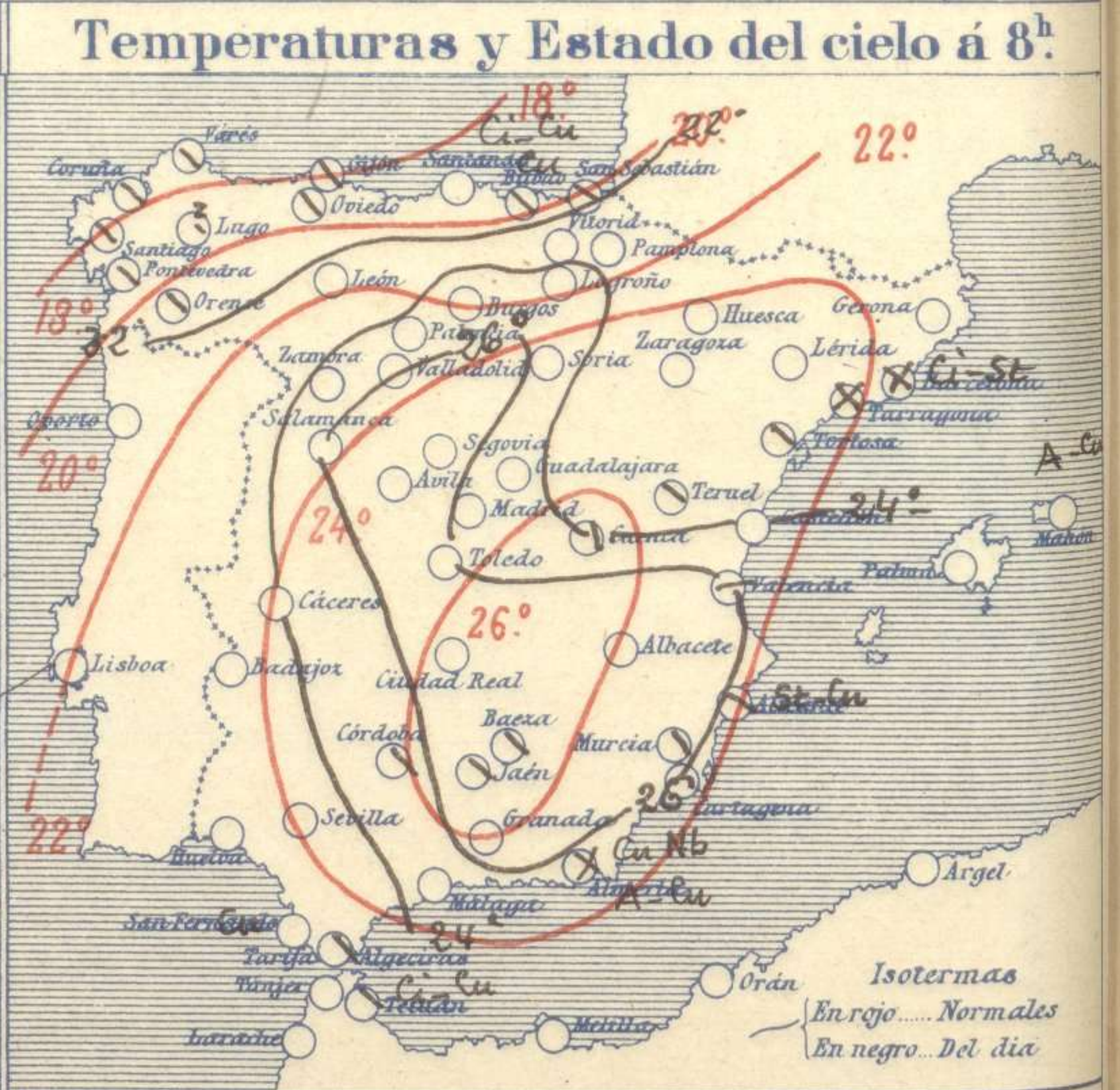
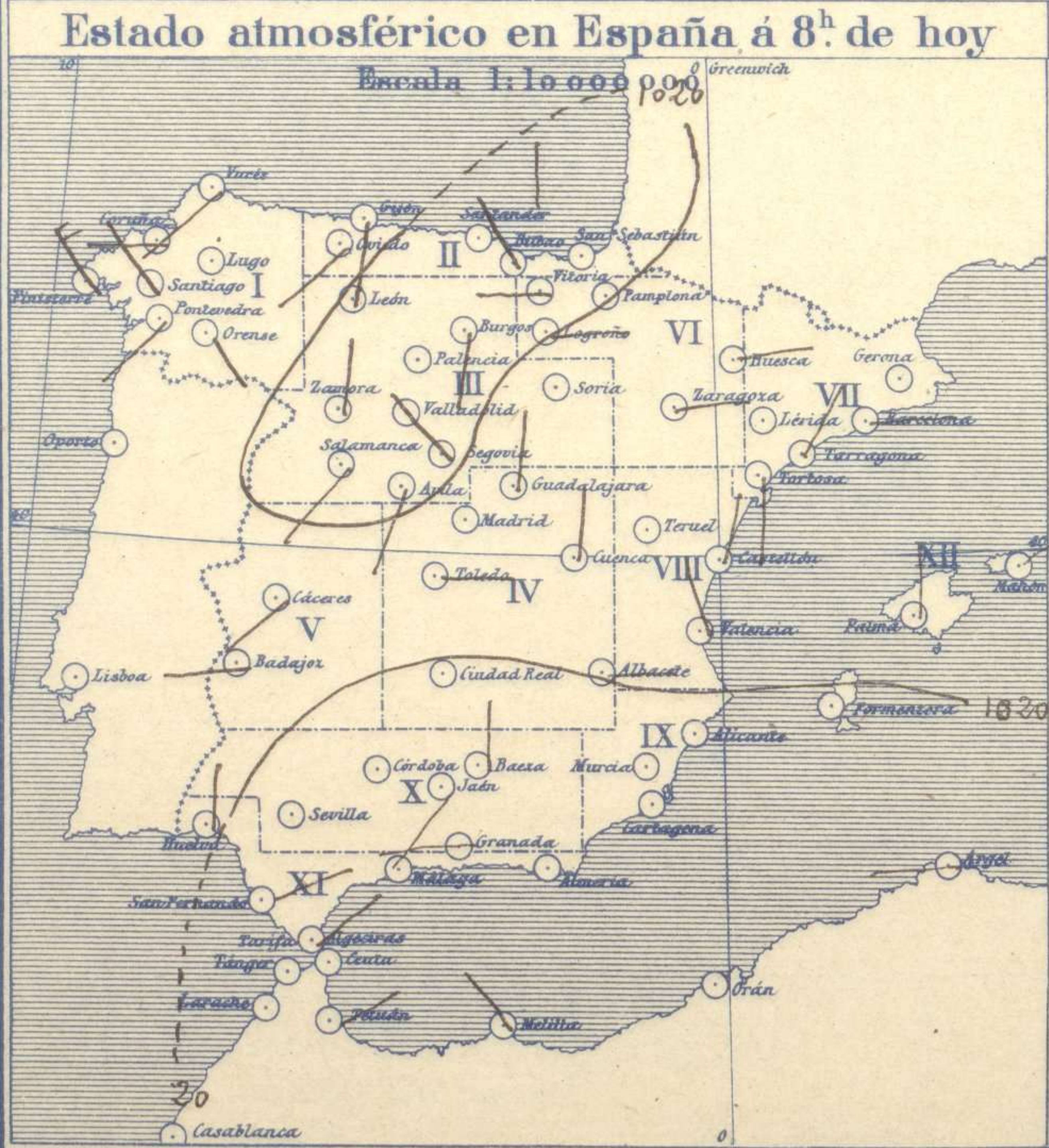
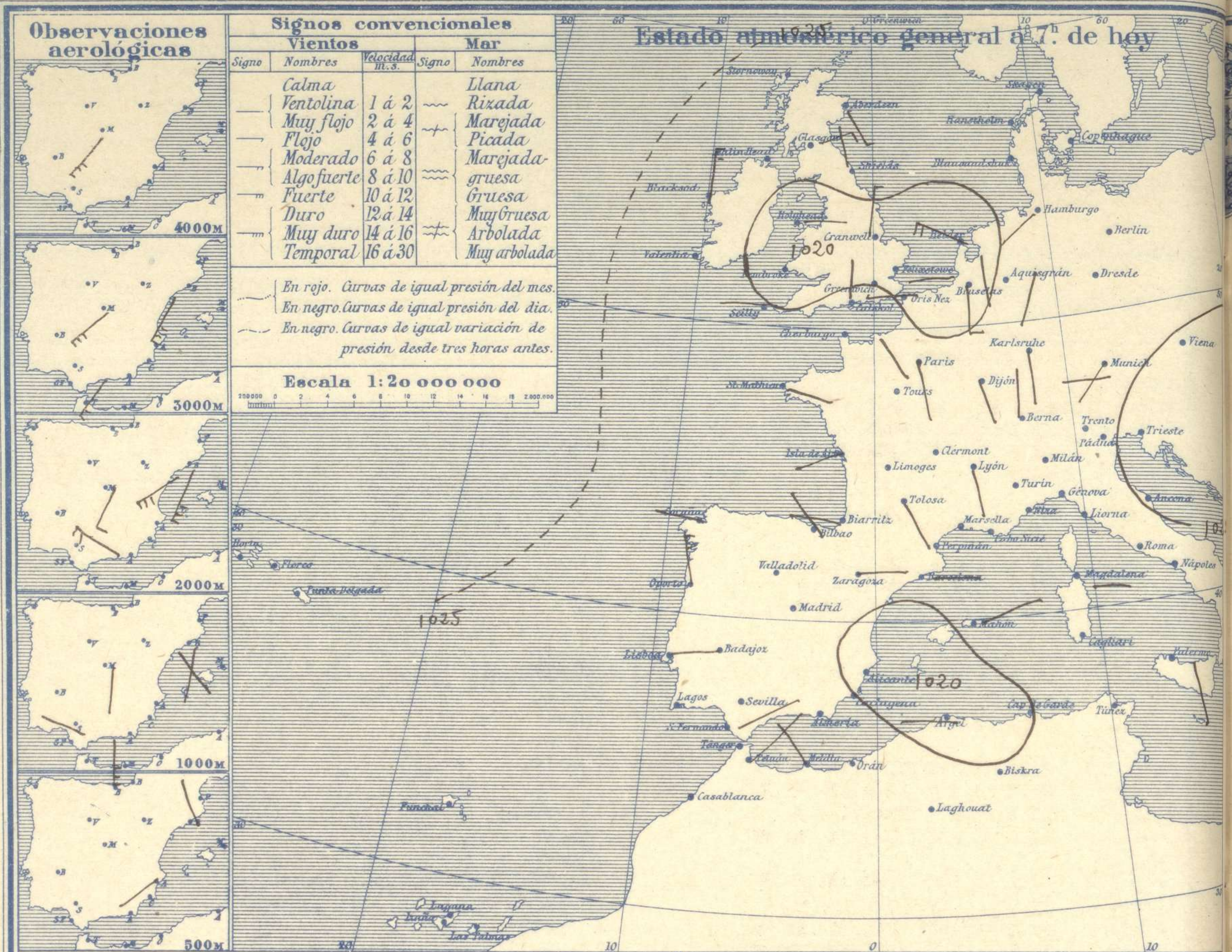
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

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 | 500m |
| ⊖ | Bruma | R | Tormenta | 3 | Id | 2000m |
| ⊗ | Niebla | | | 5 | Id | 10000m |
| | | | | 7 | Id | 30000m |

Equivalencias de milibares a 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 a 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

| Estaciones | Temperaturas | | Lluvia |
|--------------------------------|--------------|--------|--------|
| | Máx | Mínima | |
| REGIÓN DEL N. W. | | | |
| La Coruña | 20 | 16 | 1 |
| Santiago | 22 | 15 | |
| Pontevedra | 22 | 12 | 1 |
| Lugo | | | |
| Orense | 30 | 17 | |
| REGIÓN CANTÁBRICA | | | |
| Gijón | 20 | 16 | ip |
| Oviedo | 21 | 15 | |
| Santander | | | |
| Bilbao | 22 | 18 | |
| San Sebastián | 24 | 17 | 30 |
| REGIÓN DEL DUERO | | | |
| León | 26 | 10 | |
| Zamora | 27 | 13 | |
| Palencia | 27 | 11 | |
| Burgos | 24 | 12 | |
| Soria | 26 | 14 | |
| Valladolid | 27 | 14 | |
| Salamanca | 28 | 15 | |
| Ávila | 24 | 12 | |
| Segovia | 26 | 12 | |
| Madrid | 29 | 14 | |
| Toledo | 33 | 18 | |
| Guadalajara | 30 | 15 | |
| Cuenca | 31 | 15 | |
| Ciudad Real | 32 | 17 | |
| Albacete | 32 | 16 | |
| Cáceres | 30 | 16 | |
| Badajoz | 30 | 16 | |
| EXTREMA MADURA | | | |
| Vitoria | 24 | 14 | 51 |
| Logroño | 28 | 16 | |
| Pamplona | 27 | 15 | |
| Huesca | 27 | 18 | |
| Zaragoza | 28 | 19 | ip |
| ALTO EBRO | | | |
| Lérida | | | |
| Gerona | 28 | 15 | |
| Barcelona | 27 | 21 | |
| Tarragona | 26 | 21 | |
| Tortosa | 27 | 20 | |
| LEVANTE | | | |
| Teruel | 28 | 15 | |
| Castellón | 26 | 21 | |
| Valencia | 23 | 22 | |
| REGIÓN DEL S.E. | | | |
| Alicante | 28 | 19 | |
| Murcia | 31 | 19 | |
| GUENCA DEL GUADALQUIVIR | | | |
| Sevilla | | | |
| Córdoba | 33 | 18 | |
| Jaén | 34 | 18 | |
| Baeza | 30 | 20 | |
| Granada | 33 | 18 | |
| Huelva | 29 | 18 | |
| San Fernando | 27 | 19 | |
| COSTA SUR | | | |
| Algeciras | 28 | 18 | |
| Málaga | 25 | 21 | |
| Almería | 29 | 22 | |
| BALEARES | | | |
| Palma | 33 | 20 | |
| Mahón | 26 | 22 | |
| GANARIAS | | | |
| Las Palmas | | | |
| Laguna | 22 | 15 | |
| Izaña | 22 | 15 | |
| Tetuán | 28 | 19 | |
| Melilla | 28 | 19 | |
| ÁFRICA | | | |
| Tánger | | | |

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.

Estado General

El occidente europeo está sometido al influjo de varios núcleos de presiones débiles relativas, todos ellos de escasa importancia, pero que en conjunto dan poca estabilidad a la situación atmosférica de hoy

Observaciones en Madrid de 18^h del día 13 a 13^h del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m)

| Horas | Barómetro | | Temperatura | Humedad | Viento | Lluvia | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación |
|-------|-----------|-----------|-------------|---------|--------|--------|------------------|-------|---------------------|
| | mm | milibares | | | | | | | |
| 18 | 706,2 | 941,5 | 25,6 | 42 | S 1 | | Desp 2 | | 13 y 15 |
| 1 | 708,0 | 943,9 | 17,3 | 70 | Cal 0 | | Id. | | 28,6 |
| 7 | 709,5 | 945,9 | 19,0 | 75 | Cal 0 | | Id. | | 14,3 |
| 13 | 709,1 | 945,4 | 29,2 | 50 | SSE 1 | | Id. | | 30,8 |
| | | | | | | | | | 16,8 |
| | | | | | | | | | 24,7 |
| | | | | | | | | | 705,9 |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPE RATUR A | HUMEDAD | TIEMPO | NUBES | MAR | VULNERABILIDAD | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á | | | | | | | |
|---|-------------------|-----------|--------|---------------|---------|--------|-------------|-----|----------------|---|---------|-------|-------------------|----------|--------|-----|------|
| | á 0° | VARIACIÓN | | | | | | | | C. | D. y F. | C° | Comienzo Lluvia % | Presente | Pasado | 500 | 1000 |
| | N. M. G. N. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h . | | | | | | | |
| La Coruña | 22,6 | 0,4 | 4 | W-1 | 17 | | | | | | | | | | | | |
| Bilbao | 18,7 | 0,4 | 1 | NW-2 | 21 | | Cu, Ci-Cu | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 21,4 | 0,5 | 1 | Cal-o | 17 | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 21,4 | 1,3 | 4 | E-1 | 21 | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 22,6 | 0,9 | 1 | E-2 | 25 | | Cl-St | | | NNW-2 | S-2 | SSW-7 | | | | | |
| Mahón | 21,7 | 0,5 | 2 | ENE-2 | 26 | | A-Cu | | | | | | | | | | |
| Madrid | 21,5 | 1,5 | 1 | Cal-o | 19 | 75 | | D | D | | S-2 | SSW-4 | SW-9 | SW-9 | | | |
| Badajóz | 21,8 | 1,1 | 4 | W-1 | 18 | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 19,6 | 0,8 | 2 | Cal-o | 25 | | St-Cu | | | | | | | | | | |
| Sevilla | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 21,6 | 1,7 | 1 | Cal-o | 25 | | Cu-Nb, A-Cu | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 18,9 | 0,3 | 2 | ENE-1 | 22 | | Cu | | | | | | | | | | |
| Tetuán | 19,4 | 0,7 | 1 | NE-1 | 23 | | Cl-Cu | | | | | | | | | | |
| Melilla | 15,7 | 1,2 | 1 | NW-o | 22 | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | 773,6 | 0,4 | 4 | NW-1 | 16 | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera | | | | | | | |
| La Coruña | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bilbao | 17,1 | | | NW-3 | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 16,7 | | | W-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 17,3 | | | E-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 21,8 | | | ENE-3 | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 15,3 | -1,2 | 5 | S-1 | 26 | 42 | | D | D | | | | | | | | |
| Badajoz | 16,9 | | | NW-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 16,3 | | | NW-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | 773,2 | | | NNW-2 | | | | | | | | | | | | | |

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPE RATUR A | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPE RATUR A | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|--------|---------------|--------|-------------------|---------------------------|------------|--------------------------------|---------|--------|---------------|--------|-------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|------|-----------|
| | á 0° | VARIACIÓN | | | | | | | C. | D. y F. | | | | | | C° | Presente | Pasado | á 0° | VARIACIÓN |
| | N. M. G. N. | | | | | 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 | 18,4 | 0,3 | 4 | SW-2 | 16 | N | 18,5 | | | | | | 17,8 | 0,9 | 1 | W-o | 20 | D | 16,7 | ESE-o |
| Finisterre | 22,6 | 0,9 | 1 | NW-5 | 17 | N | 20,3 | | | | | | 21,7 | 0,0 | 0 | E-1 | 21 | D | 17,4 | SE-3 |
| Santiago | 23,4 | 0,3 | 4 | NW-1 | 16 | N | 20,1 | | | | | | 20,5 | 0,7 | 2 | NW-o | 23 | D | 17,3 | ESE-3 |
| Pontevedra | 24,1 | 0,5 | 1 | SW-1 | 17 | N | 20,3 | | | | | | 24,6 | 0,7 | 2 | E-1 | 24 | D | 21,5 | E-2 |
| Lugo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orense | 24,2 | 0,0 | 0 | SE-1 | 19 | N | 22,7 | | | | | | 22,5 | 0,6 | 1 | Cal-o | 22 | D | 21,8 | Cal-o |
| Gijón | 19,4 | 0,5 | 3 | NNW-o | 20 | N | 17,0 | | | | | | 22,1 | | | NE-o | 25 | NE | 19,3 | E-2 |
| Oviedo | 21,1 | 0,0 | 0 | SW-1 | 17 | N | 18,6 | | | | | | 22,7 | 0,8 | 4 | S-1 | 23 | N | 20,6 | S-2 |
| Santander | | | | | | | | | | | | | 18,9 | | | Cal-o | 22 | N | 15,1 | SE-3 |
| San Sebastián | 20,7 | 0,4 | 1 | SSW-1 | 21 | N | 19,3 | | | | | | 23,0 | 0,5 | 1 | NNE-o | 24 | D | 20,9 | ENE-1 |
| León | 20,2 | | | N-2 | 18 | D | 17,9 | | | | | | 24,5 | | | NNW-1 | 26 | N | 19,0 | ESE-2 |
| Zamora | 18,3 | 0,1 | 2 | N-o | 21 | D | 15,0 | | | | | | 19,3 | | | W-1 | 25 | N | 17,8 | E-2 |
| Palencia | 19,4 | 0,7 | 4 | SW-o | 20 | D | 15,4 | | | | | | 16,9 | 0,3 | 4 | ?-1 | 20 | N | 12,5 | SE-1 |
| Burgos | 17,9 | 0,5 | 1 | S-1 | 22 | D | 14,7 | | | | | | 19,0 | | | SW-1 | 25 | N | 17,4 | NW-1 |
| Soria | 20,2 | 0,8 | 1 | SE-2 | 20 | D | 15,7 | | | | | | 19,3 | 0,4 | 1 | N-2 | 22 | N | 16,8 | NW-1 |
| Salamanca | 20,1 | -0,6 | 5 | SW-o | 22 | D | 14,9 | | | | | | 20,3 | | | E-2 | 23 | D | 14,6 | W-4 |
| Avila | 17,3 | | | S-2 | 21 | D | 14,9 | | | | | | 20,3 | | | N-1 | 20 | D | 17,8 | SW-4 |
| Segovia | 15,6 | 0,7 | 1 | NW-1 | 21 | D | 15,5 | | | | | | 17,8 | 1,3 | 4 | E-3 | 23 | N | 17,0 | E-4 |
| Toledo | 20,5 | 0,8 | 1 | E-1 | 23 | D | 15,5 | | | | | | 18,9 | 1,3 | 1 | NE-1 | 22 | N | | |
| Guadalajara | 20,5 | -0,8 | 8 | N-o | 20 | D | 13,1 | | | | | | | | | | | | | |
| Cuenca | 20,2 | 0,0 | 0 | N-1 | 19 | N | 09,4 | | | | | | 20,3 | 1,3 | 2 | Cal-o | 25 | D | | |
| Ciudad Real | 20,3 | 1,3 | 2 | Cal-o | 24 | D | 17,1 | | | | | | 20,7 | 0,8 | 2 | N-o | 25 | D | 20,5 | E-1 |
| Albacete | 20,3 | 0,4 | 4 | E-2 | 25 | D | 15,8 | | | | | | | | | | | | | |
| Cáceres | 20,6 | 0,9 | 4 | SW-1 | 21 | D | 16,5 | | | | | | 20,1 | 0,4 | 1 | NNW-4 | 16 | N | 18,9 | N-2 |

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado. N. nubes ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. U. lluvias. LL. lluvias (G. granizo (sin truenos)). An. aguanicoes. W. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nuboso. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. CA. aguaceros. U. lluvias. W. nieve ó aguanicoes. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.