

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 38

1923

7 de Febrero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | | VIENTO | TEMPE- RATU- RA | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | | VIENTO | TEMPE- RATU- RA | 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. | D. y F. | | | á O.º | N. M. G. N. | | | VARIACIÓN |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | |
| OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | | Tours | | | | | | | | | | | |
| Skagen | 1013,4 | 0,0 | 8 | SE-8 | 1 | N | 1014,3 | 8-4 | Saint Mathieu | 1001,3 | -1,0 | SSW-8 | 11 | N | 1006,2 | SSW-3 | | | | | | |
| Hanstholm | 08,7 | 0,7 | 2 | SE-4 | 0 | N | 11,7 | SSE-2 | Isla de Aix | | | | | | 998,6 | WSW-2 | | | | | | |
| Copenhague | 16,1 | 0,0 | 0 | SSE-5 | 0 | N | 19,0 | S-4 | Clermont | 08,7 | 0,0 | 0 | S-1 | 3 | N | 1011,9 | Cal-o | | | | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | Lyon | 11,9 | 3,3 | Cal-o | 2 | NB | 12,7 | SE-6 | | | | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | Tolosa | | | | | | | | | | | | | |
| Hamburgo | 11,9 | | | SE-4 | -1 | N | 13,8 | SSE-4 | Biarritz | 07,5 | -1,4 | 5 | SSE-0 | 9 | N | 09,3 | Cal-o | | | | | |
| Berlin | | | | | | | | | Marsella | | | | | | | | | | | | | |
| Dresde | 14,1 | 0,4 | 2 | ESE-4 | -2 | D | 16,7 | ENE-4 | Perpiñán | 10,6 | 0,0 | 0 | N-1 | 10 | N | | | | | | | |
| Karlsruhe | | | | | | | | | Cabo Sicié | 09,9 | 1,4 | 1 | W-1 | 3 | N | | | | | | | |
| Munich | 11,0 | -1,1 | 6 | SSE-2 | -1 | N | 12,5 | E-4 | Niza | 08,9 | 1,3 | 3 | Cal-o | 7 | N | | | | | | | |
| Aquisgrán | 05,2 | 0,3 | 4 | S-2 | -2 | D | | | ITALIA | | | | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | | | | | |
| Helder | 03,0 | 0,0 | 0 | S-3 | 3 | N | 04,5 | S-8 | Pádua | | | | | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | | | | | |
| Bruselas | 03,9 | 0,0 | 0 | S-2 | 3 | N | | | Milán | | | | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | Turin | | | | | | | | | | | | | |
| Stornoway | | | | | | | 978,2 | S-5 | Génova | | | | | | | | | | | | | |
| Aberdeen | 987,4 | 1,7 | 4 | SW-2 | 3 | D | 98,7 | S-4 | Florenza | 02,3 | 0,0 | 0 | NB-0 | 3 | D | | | | | | | |
| Glasgow | 83,8 | -2,0 | 8 | ENE-3 | 3 | N | 85,3 | SSE-3 | Ancona | | | | | | | | | | | | | |
| Shields | 91,3 | 0,0 | 0 | SSW-2 | 3 | N | 92,4 | SSW-5 | Roma | | | | | | | | | | | | | |
| TYNEMOUTH | | | | | | | | | Nápoles | | | | | | | | | | | | | |
| Malin Head | | | | | | | | | Magdalena | | | | | | | | | | | | | |
| Blacksod | | | | | | | | | Cagliari | | | | | | | | | | | | | |
| Valentia | | | | | | | | | Palermo | | | | | | | | | | | | | |
| Holyhead | 78,9 | -4,9 | 5 | SSE-8 | 7 | LL | 87,6 | S-5 | Túnez | | | | | | | | | | | | | |
| Cranwell | 74,7 | -2,0 | 8 | SSE-4 | 1 | N | 94,5 | SSE-5 | PORTUGAL | | | | | | | | | | | | | |
| Pembroke | 77,8 | -5,0 | 5 | WSW-9 | 8 | LL | 90,1 | SW-6 | Oporto | | | | | | | | | | | | | |
| Gratwic | 97,2 | -2,5 | 5 | SSE-3 | 6 | N | 98,0 | SSE-4 | Lisboa | 14,6 | -1,0 | | SSW-4 | 14 | N | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | Lagos | | | | | | | | | | | | | |
| Calskol | 95,4 | -2,0 | 5 | SSE-6 | 7 | N | 96,1 | S-8 | Horta | 999,9 | -1,0 | | W-8 | | N | | | | | | | |
| Scilly | | | | | | | 94,0 | WSW-5 | Flores | | | | | | | | | | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | Punta Delgada | | | | | | | | | | | | | |
| Viena | | | | | | | | | Funchal | | | | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | ARGELIA | | | | | | | | | | | | | |
| Berna | | | | | | | 1018,3 | SE-0 | Orán | 1019,4 | 1,2 | 1 | W-2 | 11 | LL | 16,3 | SW-4 | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | Argél | 15,1 | 0,5 | 4 | SSE-2 | 11 | A | 13,0 | NNW-1 | | | | | |
| Gris Nez | 1002,1 | | | Cal-o | 0 | N | 00,6 | S-3 | Laghout | 17,8 | | | NW-4 | 8 | N | 17,5 | NW-3 | | | | | |
| Cherburgo | | | | | | | | | Biskra | 14,3 | | | NW-7 | 10 | D | 10,3 | NW-5 | | | | | |
| París | 03,9 | -1,0 | | SSE-5 | 4 | N | 04,7 | SSE-2 | Cap de Garde | 11,9 | 0,0 | 0 | EW-4 | 11 | N | 07,9 | W-1 | | | | | |
| Dijón | | | | | | | 07,9 | SSE-0 | | | | | | | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

| DIA | HORA | LAT. N | LONG. W | PRES. MB | VIENTO | TEMP | TIEMPO |
|-----|------|--------|---------|----------|--------|------|--------|
| 6 | 18 | 58,1º | 25,6º | 1004,1 | SE-9 | 5 | Despdº |
| .. | .. | 47,7º | 45,0º | 1022,1 | NNW-8 | 11 | Nieve |
| 7 | 1 | 56,1º | 25,1º | 1013,3 | SSE-7 | 2 | Id |

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

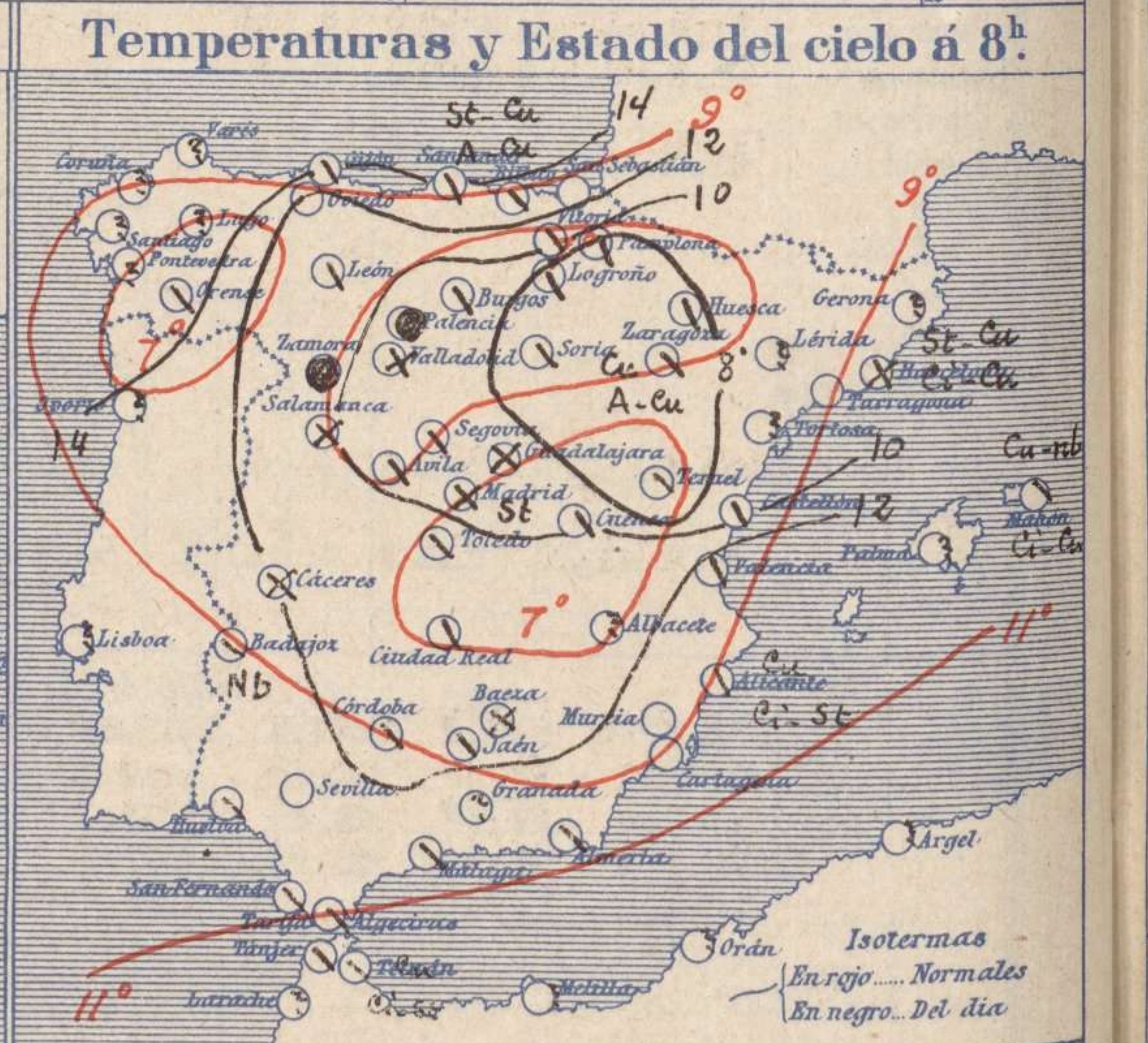
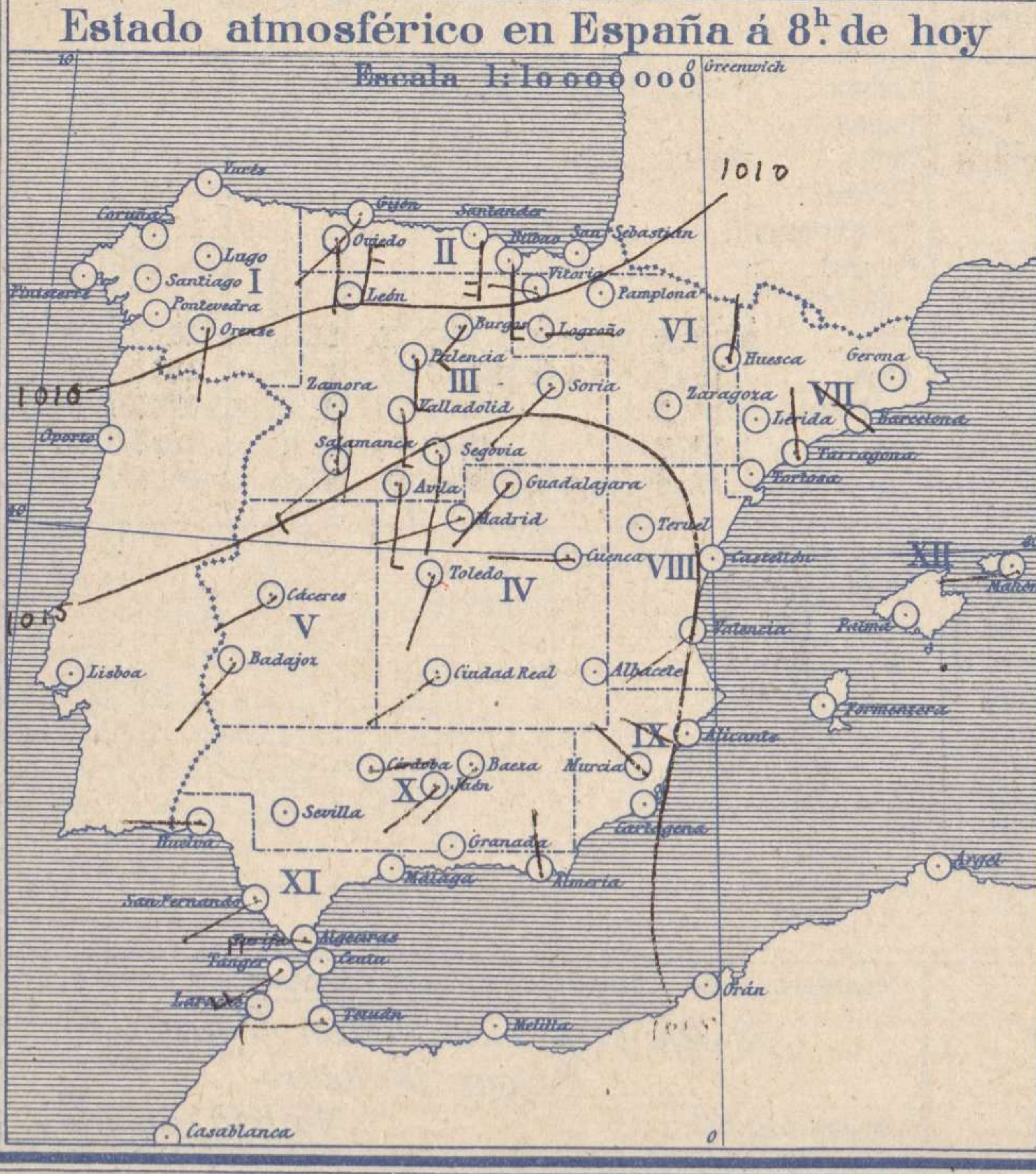
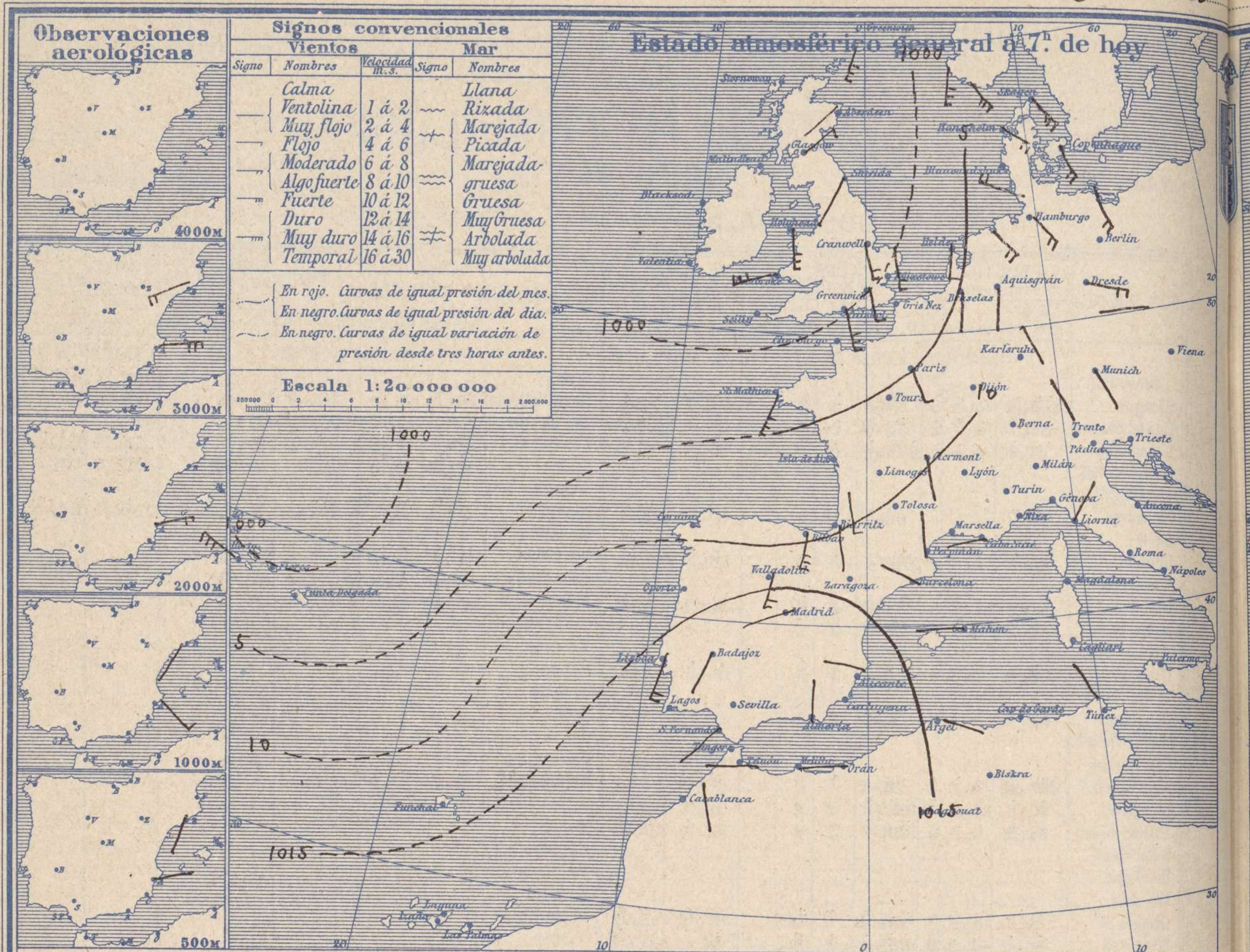
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)



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

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

Estado General

El centro principal de la borrasca que avanza hacia Europa se halla aun al occidente de las Islas Británicas. Trae esta borrasca otro satélite que parece aproximarse a Galicia. Se han registrado ligeras lluvias en nuestro territorio.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados de la región del Oeste. Lluvias y mar.
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo inseguro.
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo poco estable.
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos moderados del Sur y algunos chubascos.
 - XI }
 - XII } Buen tiempo poco estable.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 6 á 13^h del día 7.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | Temperatura | Humo | Viento | Lluvia | Estado del | Notas | Horas de insolación | |
|-------|-----------|-----------|-------------|------|--------|--------|------------|--------|---------------------|---|
| | mm | milibares | | | | | | | C° | % |
| 18 | 703,9 | 938,4 | 3,0 | 98 | Cal | 0 | ip | Cubto | | |
| 1 | 703,6 | 938,1 | 5,0 | 99 | Cal | 0 | | Nuboso | | |
| 7 | 704,0 | 938,6 | 5,4 | 99 | WSW | 1 | | Cubto | | |
| 13 | 702,7 | 937,0 | 9,8 | 84 | SW | 1 | | Id. | | |

| | |
|--------------------|-------|
| Temperatura máxima | 5,4 |
| Id mínima | 3,1 |
| Id máxima normal | 10,2 |
| Id mínima id. | 0,9 |
| Id normal media | 5,5 |
| Presión normal | 706,1 |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPE. RATU- RA | C. | TIEMPO | NUBES | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-----------|---------|-----------------|----------|--------|-------|--------------|---------------------------------|-------|----------|--------|---|------|------|------|------|------|------|--|
| | á 0° | VARIACIÓN | | | | | | | D. y F. | ° | Presente | Pasado | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | |
| | N. M. G. N. | C. | D. y F. | ° | Presente | Pasado | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | |
| La Coruña | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bilbao | 1005,8 | -2,8 | 5 | S-7 | 14 | | N | St-cu, A-cu | 4 | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 14,1 | -0,8 | 5 | S-5 | 6 | | NB | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 13,4 | 1,1 | 4 | Cal-o | 6 | | N | Cu, f-cu | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 18,8 | 1,3 | 4 | NNW-2 | 10 | | NB | St-cu, Ci-cu | | SSW-0 | SSW-2 | | WSW-5 | | | | | | | |
| Mahón | 11,3 | 1,2 | 4 | W-2 | 10 | | N | Cu-nb, Ci-st | 4? | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 17,5 | 0,3 | 1 | WSW-1 | 5 | 99 | NB | W | | | | | | | | | | | | |
| Badajóz | 16,7 | -1,1 | 8 | SSW-0 | 11 | | N | Nb | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 15,5 | 1,9 | 9 | WNW-2 | | | N | Cu, Ci-st | 2 | ENE-2 | ESE-3 | | E-4 | | E-8 | | | | | |
| Sevilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 17,9 | 1,3 | 1 | N-1 | 13 | | N | | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 19,4 | 0,5 | 1 | SW-2 | 9 | | N | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | 18,2 | 0,4 | 3 | W-3 | 14 | | N | Cu, Ci-st | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera | | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera | | | | | | | |
| La Coruña | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bilbao | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 14,9 | | | SW-1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 09,4 | | | W-1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 09,4 | | | WSW-2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 20,7 | 0,1 | 4 | Cal-o | 3 | | N | N | St | | | | | | | | | | | |
| Badajoz | 17,0 | | | SW-1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 13,8 | 1,1 | 1 | W-1 | 13 | | N | Nb | 4 | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 14,6 | | | N-1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 20,5 | 0,7 | 1 | WSW-3 | 13 | | N | Cu | 3 | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | 19,1 | | | W-6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPE. RATU- RA | C. | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPE. RATU- RA | C. | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO |
|--------------------------------|-------------------|-----------|---------|-----------------|----------|--------|-------------------|---------------------------|------------|-------------------|------|----------|-----------------|-------------|--------|-------------------|--------|
| | á 0° | VARIACIÓN | | | | | | | | D. y F. | ° | | | | | | |
| | N. M. G. N. | C. | D. y F. | ° | Presente | Pasado | N. M. G. N. | C. | | D. y F. | ° | Presente | Pasado | N. M. G. N. | C. | D. y F. | |
| OBSERVACIONES Á 8 ^h | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | | |
| Vares | | | | | | | | Vitoria | 1009,0 | 0,0 | 0 | W-2 | 9 | N | 1009,5 | SW-2 | |
| Finisterre | | | | | | | | Logroño | 13,0 | 0,0 | 0 | E-0 | 4 | N | 13,0 | SE-0 | |
| Santiago | | | | | | | | Pamplona | 13,1 | 0,1 | 4 | Cal-o | 4 | N | 11,9 | Cal-o | |
| Pontevedra | | | | | | | | Huesca | 17,8 | 0,5 | 1 | N-0 | 5 | N | 14,1 | N-0 | |
| Lugo | | | | | | | | Lérida | | | | | | | | | |
| Orense | 1007,5 | -3,2 | 5 | S-1 | 13 | N | 1009,3 | SW-3 | Gerona | | | | | | | | |
| Gijón | 099,1 | -1,3 | 5 | SW-2 | 14 | N | 07,4 | NW-2 | Tarragona | 13,3 | | NNW-1 | 9 | D | 10,5 | WSW-2 | |
| Oviedo | 1000,4 | 0,0 | 0 | S-1 | 10 | D | 04,2 | NE-2 | Tortosa | | | | | | | | |
| Santander | 00,9 | -2,3 | 5 | S-5 | 14 | N | 17,1 | SW-6 | Teruel | 16,5 | | Cal-o | 0 | N | 12,6 | Cal-o | |
| San Sebastián | | | | | | | | Castellón | 13,6 | 1,3 | 4 | W-1 | 10 | N | 11,0 | N-1 | |
| León | 11,5 | | | N-5 | -4 | N | 15,3 | N-2 | Valencia | 15,4 | | SW-1 | 11 | N | 10,1 | WSW-2 | |
| Zamora | 12,6 | -1,3 | 5 | S-5 | 7 | LL | 14,1 | W-4 | Murcia | 14,6 | | NW-0 | 13 | N | 12,2 | NW-0 | |
| Palencia | 13,5 | -0,3 | 8 | S-3 | 5 | 11 | 14,7 | SE-0 | Córdoba | 16,7 | -0,7 | 8 | E-0 | 8 | N | 16,2 | E-1 |
| Burgos | 12,2 | -1,3 | 5 | SW-3 | 5 | N | 12,9 | S-3 | Jaén | 15,6 | | SW-1 | 9 | N | 14,5 | SW-1 | |
| Soria | 15,0 | 0,0 | 0 | SW-2 | 2 | N | 13,5 | SW-3 | Baeza | 19,7 | 1,3 | 1 | SW-1 | 7 | NB | 20,7 | NW-1 |
| Salamanca | 13,4 | 0,8 | 3 | SW-3 | 6 | NB | 13,5 | W-2 | Granada | | | | | | | | |
| Avila | 13,7 | | | S-1 | 4 | N | 12,9 | SW-1 | Huelva | 17,3 | | W-2 | 13 | N | 17,8 | SW-3 | |
| Segovia | 17,1 | | | S-1 | 3 | N | 15,3 | WSW-1 | Tarifa | | | | | | | | |
| Toledo | 18,7 | -0,4 | 6 | S-1 | 8 | N | 16,6 | SW-0 | Algeciras | 19,0 | 0,0 | 0 | W-4 | 3 | N | | |
| Guadalajara | 16,5 | -0,3 | 5 | SW-0 | 5 | NB | 16,2 | SW-0 | Tánger | 20,5 | 0,0 | 0 | SW-4 | 13 | N | | |
| Cuenca | 16,7 | 0,0 | 0 | W-2 | 5 | N | 16,2 | W-1 | Málaga | 19,3 | | Cal-o | 12 | N | | | |
| Ciudad Real | 19,0 | 0,0 | 0 | SW-2 | 7 | N | 19,0 | SW-2 | Palma | | | | | | | | |
| Albacete | | | | | | | | | Las Palmas | | | | | | | | |
| Cáceres | 16,3 | 1,1 | 5 | SW-2 | 9 | NB | 17,1 | SW-3 | Laguna | | | | | | | | |

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó brumas: A. aguaceros: LL. lloviznas: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguacilero: nv. nieve: T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado: N. nublado: NC. cubierto constantemente: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: LL. lloviznas: nv. nieve ó aguacilero: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.