

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 148

1923

28 de Mayo

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

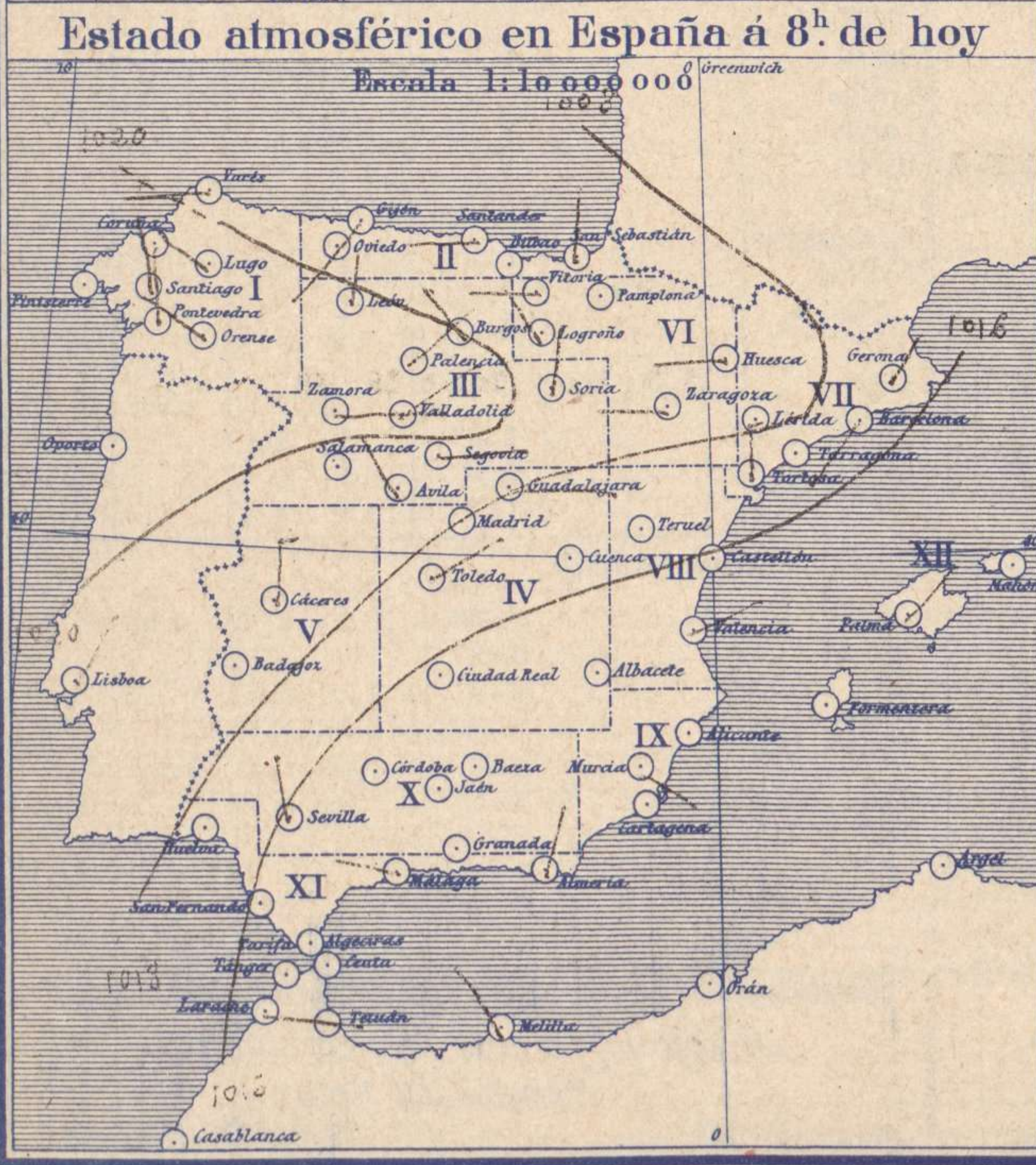
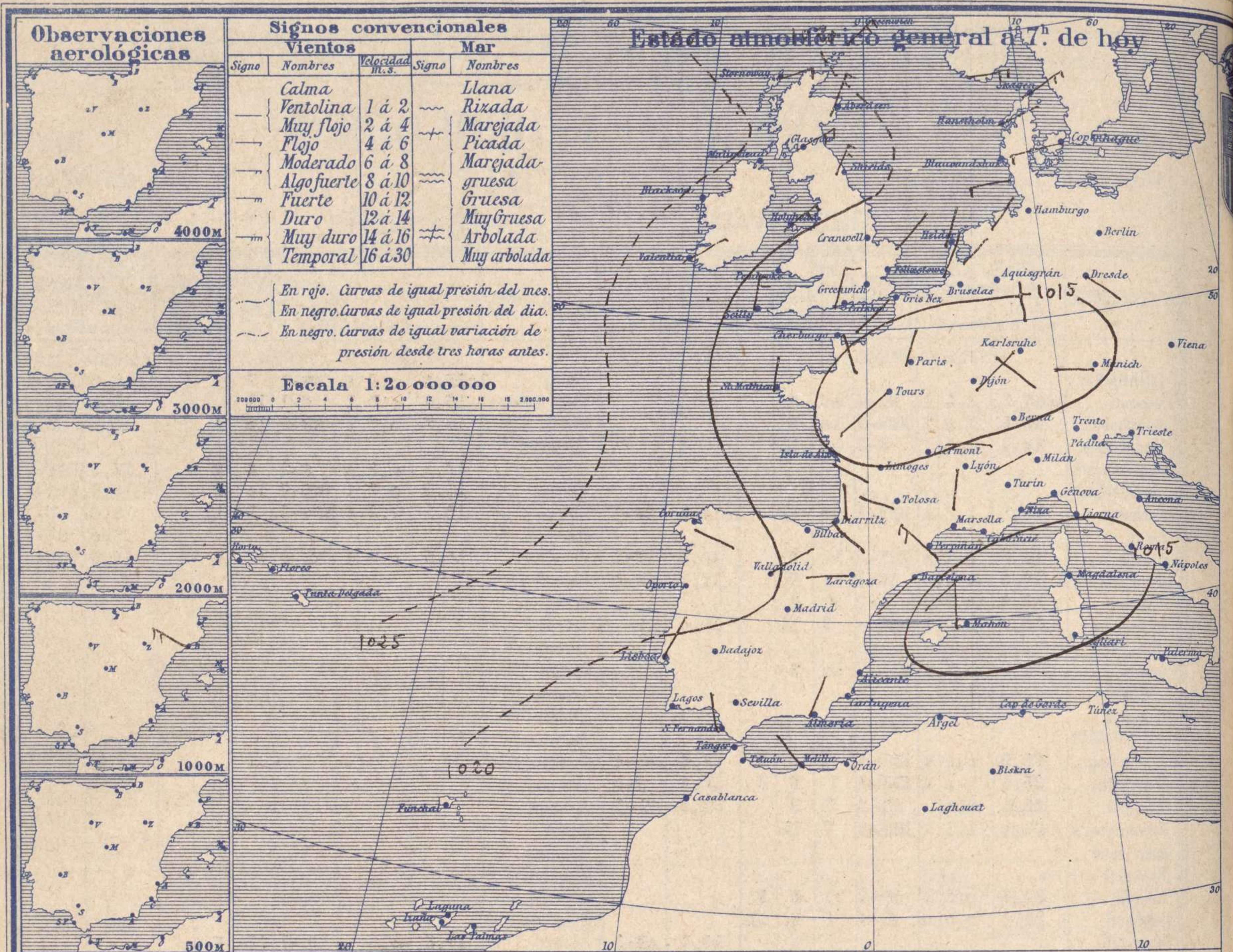
| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | | VIENTO | TEMPE- RATU- RA | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | | VIENTO | TEMPE- RATU- RA | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------|-------------|-----------|---|--------|-----------------------|---------|------|---------------------------|--------|---------------|-------------------|--------|------|-------------|--------|--------------------------------|-----------|---|-------------------|--------|---------|-----|----------|---------------------------|------|-------------|---------|--|--|--|--|
| | á O° | N. M. G. N. | VARIACIÓN | C | | | D. y F. | C.º | | | | Presente | Pasado | á O° | N. M. G. N. | | | VARIACIÓN | C | | | D. y F. | C.º | Presente | Pasado | á O° | N. M. G. N. | D. y F. | | | | |
| | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | | Tours | 15,4 | 0,9 | 1 | SW-1 | 9 | N | | | 13,5 | SW-1 | | | | | | | | | | | |
| Skagen | 17,3 | 1,3 | 1 | | NE-4 | 10 | N | | | | Saint Mathieu | 16,6 | 0,5 | 1 | N-1 | 11 | | | | 15,0 | ESE-4 | | | | | | | | | | | |
| Hanstholm | 15,5 | 2,0 | 1 | | ENE-2 | 10 | N | | | | Isla de Aix | 15,7 | 0,5 | 1 | SE-2 | 10 | A | | | 14,2 | N-3 | | | | | | | | | | | |
| Copenhague | 14,1 | 1,3 | 1 | | W-3 | 10 | LL | | | | Clermont | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | | | Lyon | 15,2 | 0,8 | 4 | E-2 | 8 | N | | | 17,3 | ESE-1 | | | | | | | | | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | | Tolosa | 16,9 | 0,8 | 4 | WNW-2 | 10 | D | | | 15,9 | Cal-o | | | | | | | | | | | |
| Hamburgo | 17,8 | 1,6 | 1 | | NNE-1 | 9 | NB | 14,3 | SW-1 | | Biarritz | 18,3 | 1,2 | 4 | WSW-2 | 9 | LL | | | 16,6 | W-1 | | | | | | | | | | | |
| Berlin | | | | | | | | | | | Marsella | | | | | | | | | 15,0 | SE-4 | | | | | | | | | | | |
| Dresde | 16,6 | 0,7 | 4 | | ESE-2 | 15 | N | 16,3 | SW-1 | | Perpiñán | 16,9 | 0,9 | 1 | NE-4 | 12 | D | | | 15,3 | WNW-2 | | | | | | | | | | | |
| Karlsruhe | 14,6 | -0,3 | 6 | | SW-1 | 11 | N | 15,1 | SW-1 | | Cabo Sicié | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Munich | 12,1 | -0,3 | 6 | | W-2 | 12 | N | | | | Niza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aquiagrán | 15,7 | 0,3 | 1 | | Cal-o | 9 | LL | 15,0 | ? | | ITALIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Helder | 16,9 | 0,7 | 1 | | NNE-2 | 10 | N | | | | Pádua | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bruselas | | | | | | | | | | | Milán | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | | Turin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stornoway | 28,9 | 0,5 | 4 | | ENE-5 | 7 | N N | 27,4 | NE-4 | | Génova | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aberdeen | 25,4 | 1,0 | 4 | | NNE-5 | 7 | N N | 16,1 | N-3 | | Liorna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glasgow | 25,3 | 0,0 | | | NE-4 | 8 | D | 24,2 | NE-3 | | Ancona | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Shields TYNEMOUTH | 21,0 | 1,1 | 1 | | NNE-4 | 7 | LL | | | | Roma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Malin Head | | | | | | | | | | | Nápoles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blacksod | | | | | | | | | | | Magdalena | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valentia | 24,4 | 0,5 | 1 | | NE-2 | 11 | N N | | | | Cagliari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Holyhead | 21,4 | 0,0 | 0 | | NE-6 | 8 | N LL | | | | Palermo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cranwell | | | | | | | | | | | Túnez | 17,3 | 0,0 | | NE-1 | 22 | N | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pembroke | | | | | | | | | | | PORTUGAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Greenwich | | | | | | | | | | | Oporto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | | Lisboa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calskol | 15,7 | 0,0 | 8 | | N-3 | 8 | LL | | | | Lagos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scilly | 18,1 | 0,0 | 0 | | N-4 | 10 | N | 18,4 | NNE-3 | | Horta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | | Flores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Viena | 15,9 | -1,0 | | | E-1 | 14 | N | | | | Punta Delgada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | | Funchal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berna | | | | | | | | | | | ARGELIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | | Orán | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gris Nez | 15,0 | 0,8 | 1 | | SW-0 | 9 | D | 16,1 | NNE-2 | | Argél | 13,3 | 1,0 | | Cal-o | 19 | NB | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cherburgo | | | | | | | | | | | Laghouat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| París | 14,1 | 0,9 | 4 | | NNE-1 | 9 | LL | 13,1 | WNW-2 | | Biskra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dijón | 14,5 | 0,0 | 4 | | Cal-o | 8 | LL | 16,1 | SSE-1 | | Cap de Garde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</p> <p>ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO Un año 72 pesetas.</p> | | <p>CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</p> <p><i>Sr. Jefe del servicio Meteorológico</i></p> <p><i>Parque del Retiro</i></p> <p><i>Apartado 285</i></p> <p><i>Madrid. (España)</i></p> | |
|--|--|--|--|

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.



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

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 |
|---------------|--------------|--------|--------|
| | Max | Minima | |
| La Coruña | 15 | 8 | 3 |
| Santiago | 14 | 4 | 2 |
| Pontevedra | 18 | 8 | |
| Lugo | | | |
| Orense | 18 | 2 | |
| Gijón | 20 | 7 | 4 |
| Oviedo | 12 | 6 | 3 |
| Santander | 15 | 7 | 14 |
| Bilbao | | | |
| San Sebastián | 14 | 7 | 2 |
| León | 17 | 6 | |
| Zamora | 22 | 5 | |
| Palencia | 15 | -2 | ip |
| Burgos | 16 | 3 | 2 |
| Soria | 15 | 1 | |
| Valladolid | 17 | 1 | |
| Salamanca | 18 | 4 | |
| Avila | 12 | 1 | |
| Segovia | 15 | 1 | |
| Madrid | 20 | 4 | |
| Toledo | 22 | 6 | |
| Guadalajara | 19 | 4 | |
| Cuenca | 19 | 2 | |
| Ciudad Real | 21 | 7 | |
| Albacete | | | |
| Cáceres | 22 | 8 | |
| Badajoz | 22 | 7 | |
| Vitoria | 16 | 1 | 2 |
| Logroño | 14 | 3 | 5 |
| Pamplona | 12 | 2 | ip |
| Huesca | 16 | 3 | |
| Zaragoza | 17 | 6 | |
| Lérida | | | |
| Gerona | 20 | 9 | 18 |
| Barcelona | 18 | 13 | 6 |
| Tarragona | 17 | 10 | 12 |
| Tortosa | 17 | 9 | 18 |
| Teruel | 20 | 1 | |
| Castellón | | | |
| Valencia | 22 | 14 | |
| Alicante | | | |
| Murcia | 25 | 11 | |
| Sevilla | 28 | 11 | |
| Córdoba | 26 | 10 | 1 |
| Jaén | | | |
| Baeza | | | |
| Granada | 24 | 8 | |
| Huelva | 26 | 9 | |
| San Fernando | 22 | 11 | |
| Algeciras | 24 | 12 | |
| Málaga | 21 | 17 | |
| Almería | 22 | 16 | |
| Palma | 22 | 13 | |
| Mahón | 20 | 15 | |
| Las Palmas | | | |
| Laguna | | | |
| Izaña | 14 | 5 | |
| Tetuán | 23 | 14 | |
| Melilla | 23 | 16 | |
| Tánger | | | |

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos de la región del Norte y algunos aguaceros.
 - II }
 - III }
 - IV }
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo bueno poco firme.
 - VIII }
 - IX }
 - X }
 - XI }
 - XII }

Estado General

Las presiones débiles relativas del occidente de Europa, caminan hacia oriente habiendo producido aguaceros en Cantabria y Cataluña principalmente.

Las presiones altas residen hacia las Azores.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 27 á 13^h del día 28

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | Temperatura C° | Humedad % | Viento | | Lluvia mm | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación | |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|--------|-----------|----------------------|-------|---------------------|----------------------|
| | mm | milibares | | | Dirección | Fuerza | | | | 12-13 | Temperatura máxima |
| 18 | 701.8 | 935.7 | 13.7 | 44 | NW | 1 | | Nuboso | | | 20.4 |
| 1 | 704.3 | 939.0 | 7.3 | 48 | NNE | c | | Desp ^a | | | 1.3 |
| 7 | 705.1 | 940.1 | 8.5 | 68 | Cal | o | | id. | | | 22.1 |
| 13 | 704.4 | 939.1 | 16.8 | 40 | NW | 1 | | C. desp ^a | | | 10.9 |
| | | | | | | | | | | | 16.5 |
| | | | | | | | | | | | Presión normal 704.4 |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPERATURA | HUMEDAD | TIEMPO | NUBES | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á | | | | | | | | |
|---|-------------------|-----------|--------|-------------|---------|--------|--------------|-----|---------------------------------|---------|------|----------|---|-----|------|------|------|
| | á 0° | VARIACIÓN | | | | | | | C | D. y F. | C° | Presente | Pasado | 500 | 1000 | 2000 | 3000 |
| | N. M. G. N. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | |
| La Coruña | 21,5 | 0,9 | 1 | ESE-c | 10 | N | Ca | 2 | | | | | | | | | |
| Bilbao | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 20,9 | 1,3 | 2 | NE-1 | 5 | D | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 19,0 | 1,3 | 1 | W-1 | 9 | D | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 15,8 | 1,3 | 1 | SW-1 | 15 | N | Cu-nb, Ci-st | | SH-1 | WNE-4 | SW-5 | | | | | | |
| Mahón | 14,2 | 2,5 | 1 | N-3 | 16 | N | Cu-nb, A-st | | | | | | | | | | |
| Madrid | 18,2 | 1,3 | 1 | Cal-c | 9 | D | | 7 | | | | | | | | | |
| Badajóz | 19,0 | 0,7 | 4 | W-1 | 10 | D | | | | | | | | | | | |
| Alicante | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | 15,8 | 1,7 | 1 | NNW-1 | 15 | D | Gi | | | | | | | | | | |
| Almería | 15,5 | 2,9 | 2 | NNE-c | 18 | N | Cu, A-st | 1 | | | | | | | | | |
| S. Fernando | 16,2 | 2,7 | 2 | NNW-3 | 14 | D | St, Ci | 3 | | | | | | | | | |
| Tetuán | 15,1 | 1,3 | 1 | W-2 | 19 | D | Ci-st | | | | | | | | | | |
| Melilla | 12,9 | 0,0 | 0 | NW-1 | 18 | N | | 1 | | | | | | | | | |
| Izaña | 768,7 | 0,1 | 4 | NW-6 | 7 | D | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera | | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera | | | | |
| La Coruña | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bilbao | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 1017,0 | | | NE-3 | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 13,6 | | | SW-3 | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 11,9 | 0,7 | 4 | NW-1 | 14 | 44 | N D Fr-cu | 7 | | | | | | | | | |
| Badajoz | 14,2 | | | NW-2 | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 10,9 | -1,2 | 7 | SE-c | 19 | | NB St | 2 | | | | | | | | | |
| Sevilla | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 10,7 | | | SW-1 | | | | | | | | | | | | | |
| S. Fernando | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | 12,7 | | | W-2 | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 13,7 | | | NW-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | 766,3 | | | SW-4 | | | | | | | | | | | | | |

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPERATURA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPERATURA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|--------|-------------|--------|-------------------|--------|------------|-------------------|---------|--------|-------------|--------------------------------|-------------------|--------|--------|----------|--------------------------------|------|-----------|---|---------|
| | á 0° | VARIACIÓN | | | | | | | C | D. y F. | | | | | | C° | Presente | Pasado | á 0° | VARIACIÓN | C | D. y F. |
| | N. M. G. N. | | | | | N. M. G. N. | | | N. M. G. N. | | | | | N. M. G. N. | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 8 ^h | | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 8 ^h | | | | | OBSERVACIONES Á 8 ^h | | | | |
| Vares | 1018,1 | 0,7 | 1 | W-2 | 9 | N | | Vitoria | 1019,1 | 1,3 | 1 | W-1 | 7 | N | | 1015,4 | NE-2 | | | | | |
| Finisterre | 21,0 | 0,3 | 1 | Cal-c | 20 | N | | Logroño | 19,0 | 0,0 | 0 | NW-c | 9 | D | | 14,7 | W-2 | | | | | |
| Santiago | 22,1 | 0,3 | 4 | N-2 | 6 | N | | Pamplona | 19,5 | 1,2 | 1 | Cal-c | 8 | N | | 16,5 | NNW-1 | | | | | |
| Pontevedra | 19,3 | 0,1 | 1 | N-1 | 11 | N | | Huesca | 19,0 | 0,7 | 2 | W-2 | 11 | D | | 16,3 | W-1 | | | | | |
| Lugo | | | | | | | | Lérida | | | | | | | | | | | | | | |
| Orense | 21,0 | 0,0 | 0 | NW-3 | 9 | N | | Gerona | 16,2 | 1,1 | 1 | NNE-2 | 14 | D | | 15,0 | SSW-3 | | | | | |
| Gijón | 18,1 | 0,8 | 4 | SE-3 | 12 | N | | Tarragona | 17,0 | | | W-c | 14 | D | | 10,6 | ENE-c | | | | | |
| Oviedo | 18,8 | 0,0 | 0 | SW-1 | 7 | N | | Tortosa | 18,1 | 1,3 | 1 | N-5 | 15 | N | | 12,3 | N-4 | | | | | |
| Santander | 16,5 | 0,5 | 1 | W-1 | 9 | N | | Teruel | 18,2 | | | Cal-c | 8 | D | | 19,8 | N-2 | | | | | |
| San Sebastián | 19,8 | 1,0 | 1 | N-2 | 12 | N | | Castellón | | | | | | | | | | | | | | |
| León | 20,6 | | | N-4 | 7 | D | | Valencia | 16,9 | | | ENE-1 | 17 | N | | 10,1 | ENE-2 | | | | | |
| Zamora | 17,0 | 0,8 | 2 | E-c | 11 | D | | Murcia | 13,8 | | | SE-c | 19 | N | | 11,3 | SW-c | | | | | |
| Palencia | 19,7 | 1,2 | 4 | NE-c | 7 | D | | Córdoba | 12,7 | 0,0 | 0 | E-1 | 15 | D | | 09,1 | E-1 | | | | | |
| Burgos | 19,5 | 0,0 | 0 | NW-1 | 6 | N | | Jaén | | | | | | | | | | | | | | |
| Soria | 17,1 | 0,7 | 1 | N-1 | 7 | N | | Baeza | | | | | | | | | | | | | | |
| Salamanca | 18,2 | -0,6 | 5 | NNW-1 | 8 | N | | Granada | 14,9 | 0,4 | 4 | Cal-c | 13 | D | | 08,2 | W-2 | | | | | |
| Avila | 17,5 | | | NW-1 | 6 | D | | Huelva | 17,4 | | | N-4 | 15 | N | | 13,1 | N-6 | | | | | |
| Segovia | 19,5 | 1,3 | 4 | E-1 | 7 | N | | Tarifa | 13,9 | 0,5 | 4 | W-2 | 15 | D | | 11,9 | W-4 | | | | | |
| Toledo | 17,7 | 0,8 | 1 | NE-2 | 11 | D | | Algeciras | 13,9 | 0,7 | 1 | NE-1 | 18 | D | | | | | | | | |
| Guadalajara | 17,0 | 1,3 | 1 | E-c | 9 | D | | Tánger | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuenca | 15,7 | 1,1 | 2 | Cal-c | 8 | D | | Málaga | 13,9 | 1,7 | 1 | NNW-1 | 19 | D | | | | | | | | |
| Ciudad Real | 16,6 | 1,3 | 2 | E-2 | 13 | D | | Palma | 14,6 | 2,3 | 4 | ENE-1 | 17 | N | | 10,6 | SSW-3 | | | | | |
| Albacete | | | | | | | | Las Palmas | | | | | | | | | | | | | | |
| Cáceres | 17,4 | 0,0 | 0 | N-3 | 13 | D | | Laguna | | | | | | | | | | | | | | |

NOTICIAS Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar.

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; 11. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanieve; xv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; 11. lloviznas; xv. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.