

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 205

1923

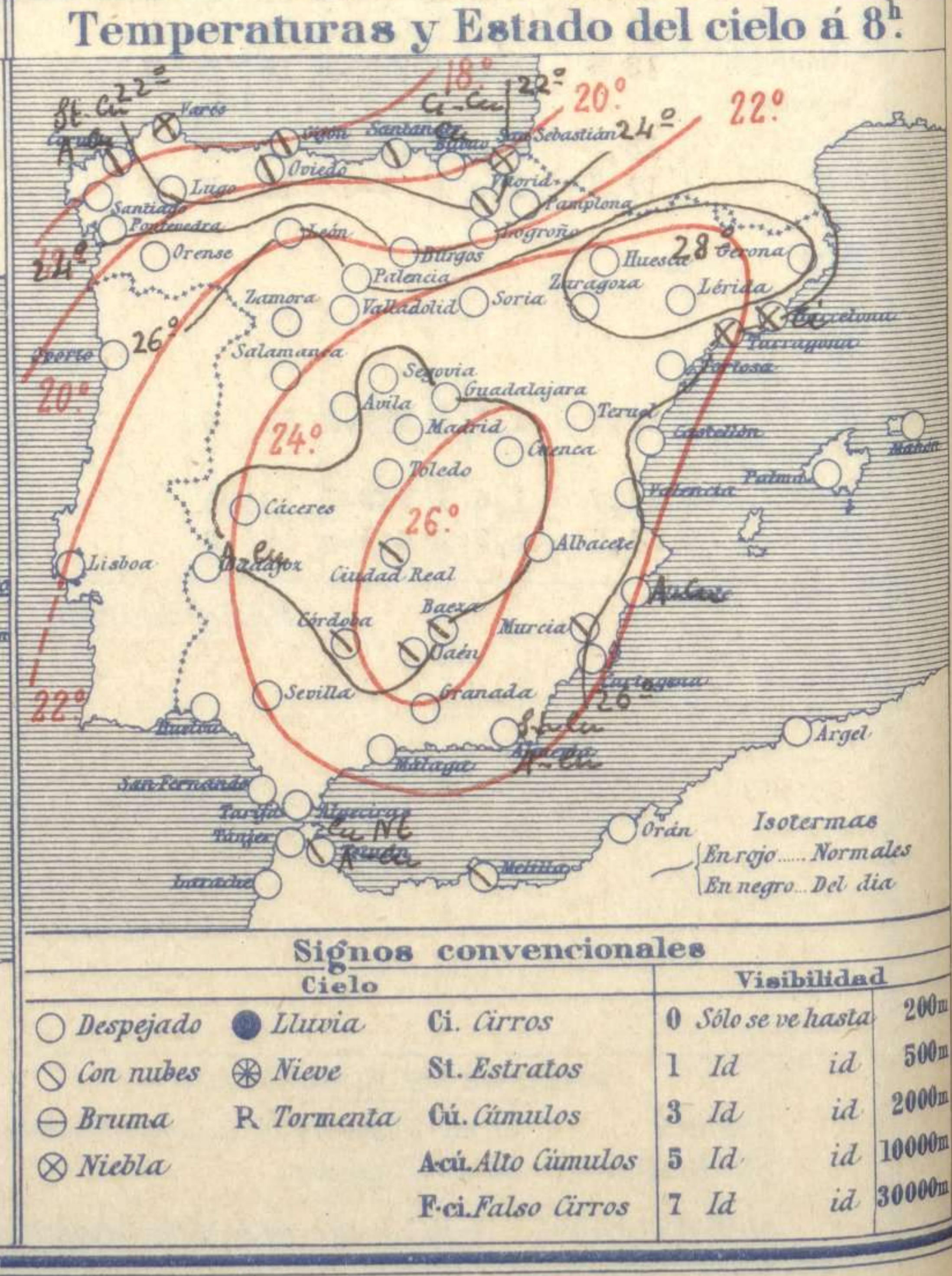
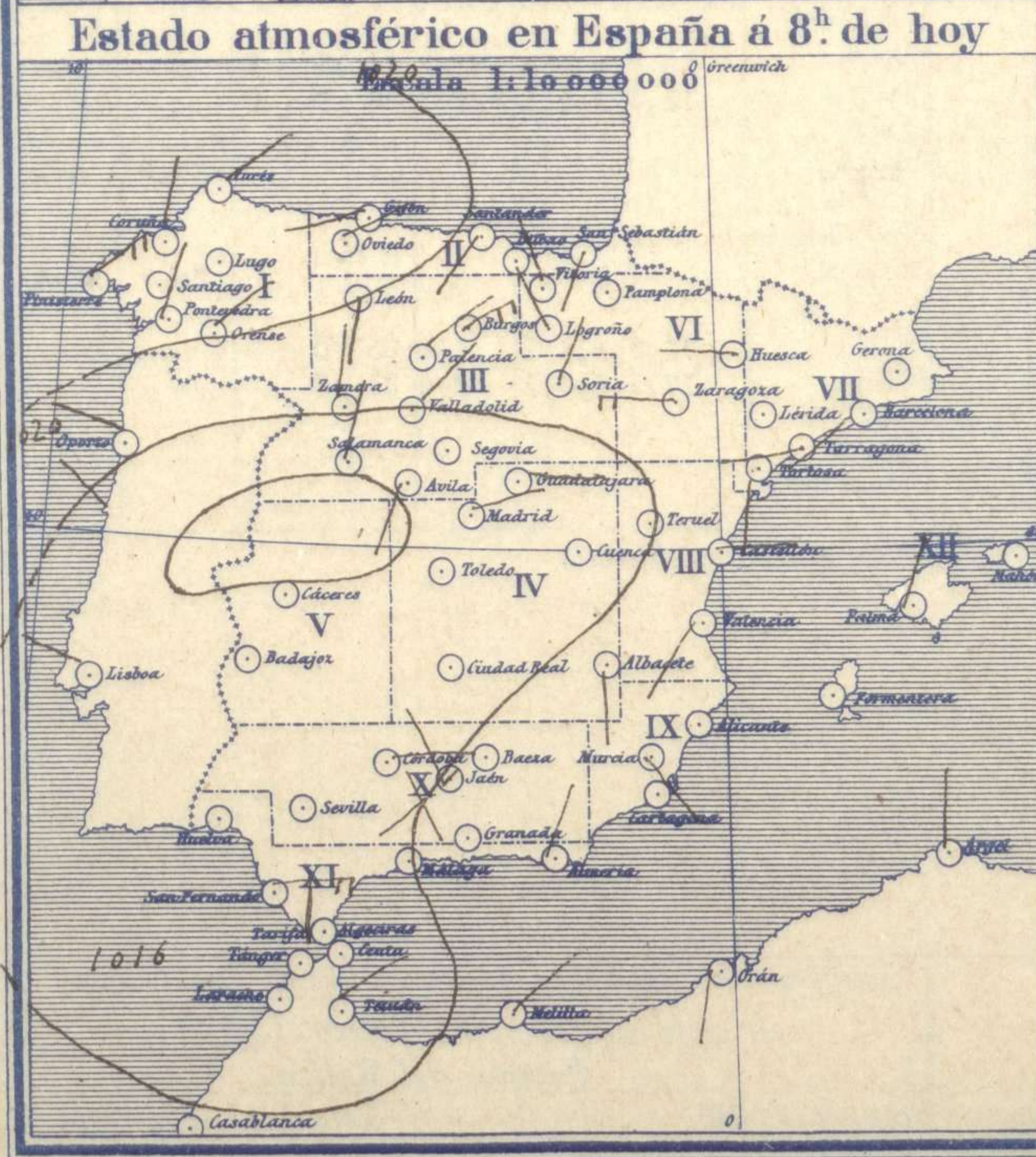
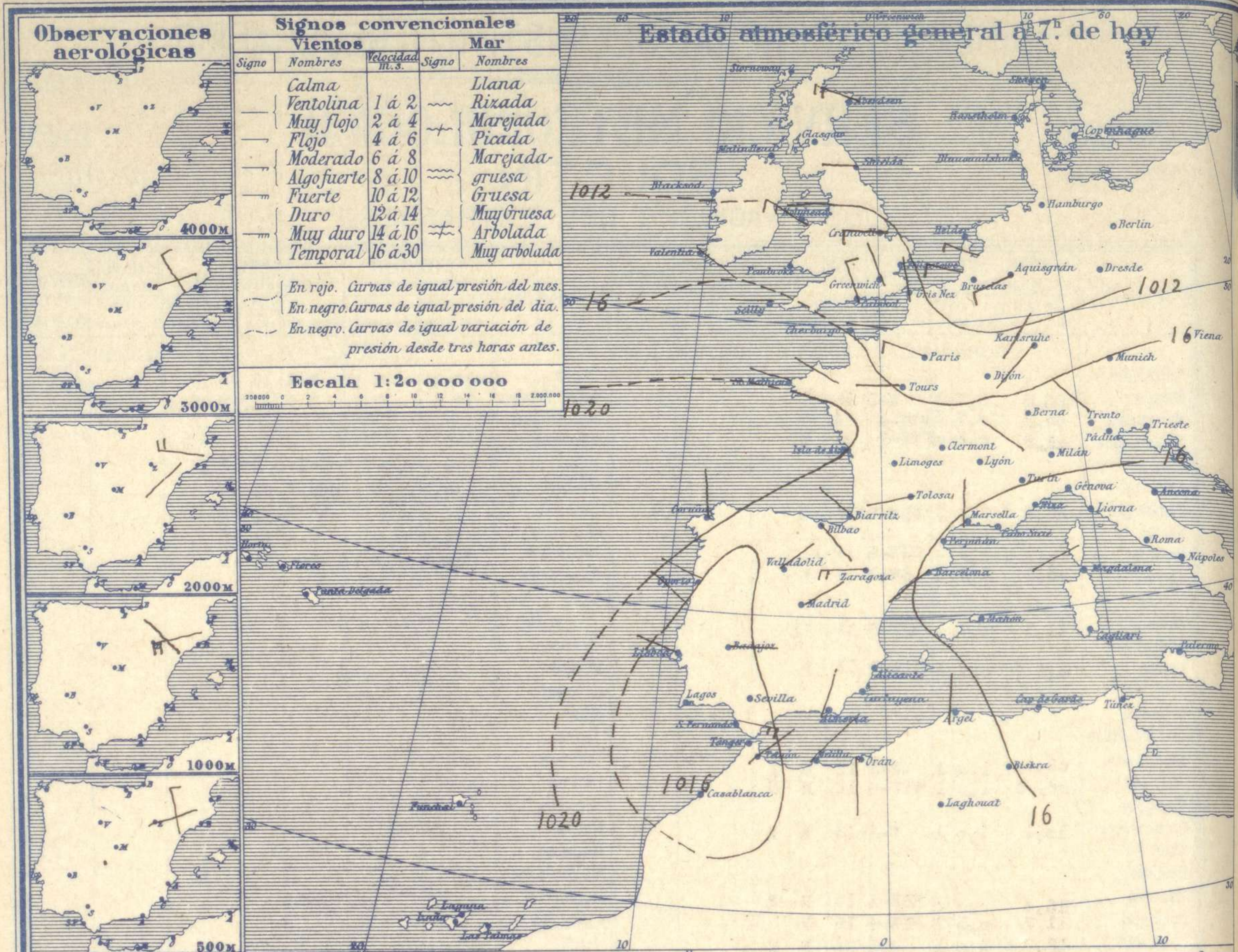
24 de Julio

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. | C.º | | | | 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 | | | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | | FRANCIA | | | | | | | | | | | | |
| Skagen | 1096,3 | 0,7 | 3 | W-3 | 15 | D | | | | | Tours | 1017,1 | 0,8 | 1 | W-1 | 18 | N | | | | | | |
| Hanstholm | 98,7 | 0,7 | 3 | WNW-4 | 14 | D | | | | | Saint Mathieu | 17,3 | -0,9 | 5 | W-1 | 17 | N | | | | | | |
| Copenhague | 01,8 | 0,0 | 0 | WNW-5 | 15 | N | | | | | Isla de Aix | | | | | | | | | | | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | | | Clermont | | | | | | | | | | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | | ITALIA | | | | | | | | | | | | |
| Hamburgo | 05,8 | 1,1 | 1 | WNW-2 | 16 | N | | | | | Lyon | 16,2 | 0,7 | 1 | Cal-o | 20 | N | | | | | | |
| Berlin | | | | | | | | | | | Tolosa | 17,7 | 1,9 | 1 | WSW-2 | 21 | N | | | | | | |
| Dresde | 10,1 | 0,8 | 3 | WSW-5 | 19 | LL | | | | | Biarritz | 18,5 | 0,8 | 1 | NW-9 | 24 | N | | | | | | |
| Karlsruhe | 13,7 | 1,7 | 1 | SW-1 | 17 | N | | | | | Marsella | 15,5 | 0,4 | 4 | N-o | 24 | D | | | | | | |
| Munich | | | | | | | | | | | Perpignan | 16,3 | 0,8 | 1 | Cal-o | 24 | D | | | | | | |
| Aquisgrán | 11,1 | 0,7 | 1 | WSW-3 | 15 | LL | | | | | Cabo Sicié | | | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | | PORTUGAL | | | | | | | | | | | | |
| Helder | 0,8 | 0,7 | 3 | WNW-4 | 15 | N | | | | | Oporto | 16,1 | 0,0 | 0 | WNW-2 | 16 | NB | D | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | | ARGELIA | | | | | | | | | | | | |
| Bruselas | | | | | | | | | | | Orán | 16,3 | 0,4 | 1 | S-o | 23 | D | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | | ARGENTINA | | | | | | | | | | | | |
| Stornoway | 08,0 | 1,0 | 1 | NW-3 | 12 | N | A | | | | Argel | 17,1 | 0,5 | 1 | N-o | 23 | D | | | | | | |
| Aberdeen | 08,3 | 1,0 | 1 | WNW-4 | 12 | N | N | | | | Laghouat | | | | | | | | | | | | |
| Glasgow | | | | | | | | | | | Biskra | | | | | | | | | | | | |
| Shields TYNEMOUTH | 10,1 | 1,0 | 1 | W-1 | 13 | N | N | | | | Cap de Garde | | | | | | | | | | | | |
| Malin Head | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blackoed | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valentia | 15,4 | 0,0 | 0 | ESE-1 | 14 | N | N | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Holyhead | 11,7 | 0,5 | 1 | WNW-4 | 15 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Granwell | 12,9 | 1,0 | 1 | W-3 | 14 | N | N | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pembroke | 15,7 | 0,5 | 1 | Cal-o | 14 | D | D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Greenwich | 13,9 | 1,0 | 1 | NNW-2 | 15 | D | N | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caliskol | 15, | 1,0 | 1 | WNW-3 | 15 | D | N | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SciHy | 17,3 | 1,0 | 1 | W-1 | 15 | N | N | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | | ARGENTINA | | | | | | | | | | | | |
| Viena | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | | ARGENTINA | | | | | | | | | | | | |
| Berna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | | ARGENTINA | | | | | | | | | | | | |
| Gris Nez | 12,7 | 1,3 | 1 | NNW-2 | 15 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cherburgo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| París | 14,7 | 1,4 | 1 | WNW-3 | 16 | NB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dijón | 14,6 | 0,9 | 1 | Cal-o | 18 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

| | |
|---|---|
| <p style="text-align: center; margin: 0;">PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</p> <p>ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO Un año 72 pesetas.</p> <p>ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.</p> | <p style="text-align: center; margin: 0;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</p> <p style="text-align: center; margin: 0;"><i>Sr. Jefe del servicio Meteorológico</i></p> <p style="text-align: center; margin: 0;"><i>Parque del Retiro</i></p> <p style="text-align: center; margin: 0;">Apartado 285 Madrid. (España)</p> |
|---|---|



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

| mb. | mm. | mb. | mm. | mb. | 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 | |
| REGIÓN DEL N. W. | | | |
| La Coruña | 24 | 17 | |
| Santiago | | | |
| Pontevedra | 30 | 14 | |
| Lugo | | | |
| Orense | 39 | 17 | |
| REGIÓN CANTÁBRICA | | | |
| Gijón | 27 | 20 | |
| Oviedo | 25 | 18 | |
| Santander | 26 | 17 | 4 |
| Bilbao | 26 | 20 | |
| San Sebastián | 27 | 17 | |
| REGIÓN DEL DUERO | | | |
| León | 32 | 14 | Ip |
| Zamora | 35 | 18 | |
| Palencia | 33 | 17 | |
| Burgos | 30 | 14 | |
| Soria | 31 | 16 | |
| Valladolid | 34 | 17 | |
| Salamanca | 37 | 16 | |
| Ávila | 30 | 15 | |
| Segovia | 31 | 16 | |
| Madrid | 33 | 20 | |
| Toledo | 37 | 22 | |
| Guadalajara | 33 | 19 | |
| Cuenca | | | |
| Ciudad Real | 37 | 19 | Ip |
| Albacete | 35 | 18 | |
| Cáceres | 41 | 23 | Ip |
| Badajoz | 40 | 23 | Ip |
| EXTREMA MADURA | | | |
| Vitoria | 31 | 15 | |
| Logroño | 34 | 18 | |
| ALTO EBRO | | | |
| Pamplona | 32 | 17 | |
| Huesca | 33 | 19 | |
| Zaragoza | 32 | 20 | |
| CATALUÑA | | | |
| Lérida | | | |
| Gerona | 35 | 17 | |
| Barcelona | 31 | 22 | |
| Tarragona | 27 | 22 | |
| Tortosa | 33 | 21 | |
| LEVANTE | | | |
| Teruel | 32 | 16 | |
| Castellón | 30 | 22 | |
| Valencia | 29 | 22 | |
| REGIÓN DEL S. E. | | | |
| Alicante | 33 | 20 | |
| Murcia | 34 | 17 | |
| CUENCA DEL GUADALQUIVIR | | | |
| Sevilla | | | |
| Córdoba | 39 | 24 | |
| Jaén | 36 | 21 | 2 |
| Baeza | 35 | 21 | |
| Granada | 34 | 18 | |
| COSTA SUR | | | |
| Huelva | | | |
| San Fernando | 35 | 24 | |
| Algeciras | 28 | 21 | |
| Málaga | 28 | 22 | |
| Almería | 31 | 24 | |
| BALEARES | | | |
| Palma | | | |
| Mahón | 30 | 21 | |
| CANARIAS | | | |
| Las Palmas | | | |
| Laguna | | | |
| Izaña | 24 | 26 | |
| ÁFRICA | | | |
| Tetuán | 28 | 21 | |
| Melilla | 32 | 20 | |
| Tánger | | | |

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V Vientos flojos de dirección variable y
 - VI buen tiempo.- Calor.
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII

Estado General

Sobre el SW de la Península Ibérica se halla el área de presiones débiles relativas de carácter térmico y las presiones altas residen hacia las Azores. El tiempo es bueno en España y el calor va en aumento.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barometro | | Temperatura C° | Humedad % | Viento Dirección | Lluvia mm | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación | Temperatura máxima | Id mínima | Id máxima normal | Id mínima id | Id normal media | Presión normal |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-------|---------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------|-----------------|----------------|
| | mm | milibares | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 705,3 | 940,3 | 30,8 | 26 | NE-1 | | Nubosc | | 8h40m | 33,4 | 20,1 | | | | |
| 1 | 705,2 | 941,5 | 23,5 | 53 | NW-1 | | " | | | | | | | | |
| 7 | 706,7 | 942,2 | 22,6 | 49 | ENE-1 | | Despej | | | | | | | | |
| 13 | 706,1 | 941,4 | 32,0 | 31 | E-1 | | " | | | | | | | | |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | | TEMPERATURA C° | HUMEDAD % | TIEMPO | | NUBES | MAR VISIBILIDAD | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á | | | | | | | |
|---|-------------------|-----------|--------|---------|----------------|-------------------|----------|--------|--------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | á 0° | VARIACIÓN | C. | D. y F. | | | Presente | Pasado | | | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | |
| | N. M. G. N. | | | | C° | Comienza LLUVIA * | Presente | Pasado | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á | | | | | | |
| La Coruña | 1021,3 | 0,5 | 1 | N-2 | 18 | | | | St-cu, A-cu | 2 | | | | | | | | |
| Bilbao | 18,3 | 0,5 | 1 | SE-2 | 21 | | | | Cu, Ci-cu | 2 | | | | | | | | |
| Valladolid | 18,2 | 0,5 | 1 | NE-2 | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 17,0 | 1,6 | 1 | N-4 | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 15,5 | 0,1 | 4 | SW-c | 28 | | | | Ci | | WSW-2 | WSW-4 | W-4 | WSW-2 | | | | |
| Mahón | 15,9 | 0,4 | 5 | E-c | 29 | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 16,6 | 2,0 | 1 | NNE-1 | 23 | 49 | | | | | | E-5 | NNE-3 | N-3 | NNW-2 | ENE-2 | ENE-2 | |
| Badajoz | 15,7 | 1,1 | 1 | Cal-c | 25 | | | | A-Cu | | | | | | | | | |
| Alicante | 16,7 | 1,6 | 1 | Cal-c | 26 | | | | A-Cu | 1 | | | | | | | | |
| Sevilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 17,5 | 1,1 | 1 | NNE-2 | 26 | | | | St-Cu, A-Cu | 1 | | | | | | | | |
| S. Fernando | 14,2 | 0,3 | 4 | E-4 | 27 | | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | 15,3 | 0,1 | 7 | NE-2 | 23 | | | | Cu-Nb, A-Cu | | | | | | | | | |
| Melilla | 20,1 | 0,8 | 1 | NE-1 | 27 | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | 775,5 | 0,1 | 1 | NE-2 | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 18 ^h de la vispera | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á vispera | | | | | | |
| La Coruña | 1019,9 | 0,3 | 5 | N-3 | 21 | | | | St-Cu | 2 | | | | | | | | |
| Bilbao | 16,5 | | | NE-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 14,3 | | | NE-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 19,9 | | | W-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 16,2 | | | SW-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 12,6 | -1,95 | | NE-1 | 31 | 26 | N | | Ci-St, Fr-Cu | 7 | | | | | | | | |
| Badajoz | 12,9 | | | NW-4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 17,3 | -1,15 | | ESE-c | 27 | | N | | A-St | 2 | | | | | | | | |
| Sevilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S. Fernando | 15,3 | 0,95 | | WNW-2 | 29 | | D | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 16,9 | | | NE-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | 777,1 | | | Cal-c | | | | | | | | | | | | | | |

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | | TEMPERATURA C° | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | | TEMPERATURA C° | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|--------|---------|----------------|----------|----------|-------------------|--------|---------------------------|------------|-------------------|-------------|---------|-------|----------------|-----------|----------|-------------------|-------------|----|----------|--------|-------------|-----------|
| | á 0° | VARIACIÓN | C. | D. y F. | | C° | Presente | | Pasado | á 0° | | VARIACIÓN | C. | D. y F. | á 0° | | VARIACIÓN | C. | | D. y F. | C° | Presente | Pasado | á 0° | VARIACIÓN |
| | N. M. G. N. | | | | C° | Presente | Pasado | N. M. G. N. | | | | | N. M. G. N. | | | | C° | Presente | Pasado | N. M. G. N. | | | | N. M. G. N. | |
| OBSERVACIONES Á 8 ^h | | | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vares | 1019,5 | 0,3 | 1 | NE-2 | 20 | NE | | 1019,0 | E-3 | | Vitoria | 1019,7 | 0,7 | 4 | NW-c | 17 | N | 1016,0 | N-3 | | | | | | |
| Finisterre | 19,0 | 0,7 | 1 | NE-6 | 20 | N | | 18,1 | NE-3 | | Logroño | 19,4 | 0,0 | e | NW-c | 22 | D | 16,5 | NE-c | | | | | | |
| Santiago | | | | | | | | | | | Pamplona | 19,5 | | | Cal-c | 21 | D | 18,8 | NNE-1 | | | | | | |
| Pontevedra | 17,9 | 0,0 | 1 | N-2 | ? | D | | 18,0 | SW-1 | | Huesca | 18,9 | 0,0 | e | W-c | 25 | D | 15,0 | WNW-c | | | | | | |
| Lugo | | | | | | | | | | | Lérida | | | | | | | | | | | | | | |
| Orense | 21,5 | 0,0 | e | NE-1 | 24 | D | | 21,7 | NE-2 | | Gerona | 16,5 | 1,3 | 4 | Cal-c | 28 | D | 16,3 | SSW-3 | | | | | | |
| Gijón | 17,9 | 0,8 | 4 | WSW-c | 21 | N | | 17,4 | W-c | | Tarragona | 16,3 | | | WSW-c | 26 | NB | 16,6 | SE-2 | | | | | | |
| Oviedo | 20,2 | 0,0 | e | NE-1 | 19 | N | | 20,8 | Ne-1 | | Tortosa | 16,6 | 1,0 | 4 | S-1 | 27 | D | 15,5 | S-5 | | | | | | |
| Santander | 19,9 | 0,6 | 1 | SSW-2 | 20 | N | | | | | Teruel | 15,9 | | | Cal-c | 22 | D | 12,6 | E-3 | | | | | | |
| San Sebastián | 20,6 | 0,5 | 2 | SSW-c | 23 | NB | | 18,5 | NW-1 | | Castellón | 16,6 | 1,2 | 1 | E-c | 25 | D | 17,0 | ENE-1 | | | | | | |
| León | 19,5 | | | S-c | 22 | D | | 15,4 | S-2 | | Valencia | 16,7 | | | SSW-1 | 27 | D | 16,1 | NNE-2 | | | | | | |
| Zamora | 17,2 | 0,0 | e | N-1 | 21 | D | | 12,6 | NW-c | | Murcia | 15,7 | | | SE-c | 25 | N | 14,9 | S-2 | | | | | | |
| Palencia | 16,9 | 0,5 | 4 | NE-2 | 22 | D | | 12,6 | NW-c | | Córdoba | 13,1 | 1,1 | 4 | E-1 | 27 | N | 10,3 | NW-4 | | | | | | |
| Burgos | 16,0 | 1,2 | 4 | NE-4 | 19 | D | | 14,1 | NE-1 | | Jaén | 16,7 | | | Nw-1 | 27 | N | 13,8 | NE-1 | | | | | | |
| Soria | 17,1 | 0,3 | 1 | NNE-2 | 21 | D | | 15,4 | NNW-2 | | Baeza | 16,1 | 2,0 | 1 | SW-2 | 24 | N | 13,3 | N-4 | | | | | | |
| Salamanca | 15,2 | 0,8 | 2 | N-1 | 22 | D | | 12,2 | N-1 | | Granada | 16,6 | | | NW-1 | 23 | ? | 12,2 | SW-5 | | | | | | |
| Avila | 13,7 | | | S-c | 21 | D | | 13,0 | NNW-2 | | Huelva | | | | | | | | | | | | | | |
| Segovia | 14,5 | 0,7 | 6 | Cal-c | 24 | D | | 14,7 | S-1 | | Tarifa | | | | | | | | | | | | | | |
| Toledo | 14,4 | 0,9 | 1 | E-1 | 25 | D | | 13,9 | NW-c | | Algeciras | 17,0 | 0,4 | 1 | N-1 | 25 | D | | | | | | | | |
| Guadalajara | 15,3 | -1,1 | 8 | E-c | 24 | D | | 10,7 | E-c | | Tánger | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuenca | | | | | | | | | | | Málaga | 16,1 | -0,3 | 6 | Cal-c | 26 | D | | | | | | | | |
| Ciudad Real | 16,9 | 0,0 | e | Cal-c | 23 | N | | 15,6 | NW-2 | | Palma | 16,1 | 0,1 | 4 | NNE-c | 21 | D | 15,9 | SSW-c | | | | | | |
| Albacete | 19,2 | 0,0 | e | SSE-3 | 24 | D | | 13,3 | N-4 | | Las Palmas | | | | | | | | | | | | | | |
| Cáceres | 14,3 | 0,5 | 4 | SE-1 | 30 | D | | 11,5 | NW-1 | | Laguna | | | | | | | | | | | | | | |

NOTICIAS Las presiones de Izaña están sin reducir al nivel del mar.

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