

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 128

1924

7 de Mayo

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° | 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° |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | Tours | 1005,5 | 2,3 | 1 | WNW-2 | 9 | A | 1005,7 | 1,2 | | | | | | | | |
| Skagen | | | | | | | | | | Saint Mathieu | 08,1 | 0,8 | 1 | NW-2 | 10 | D | 09,1 | | | N-3 | | | | | | |
| Hanstholm | 1011,1 | -0,7 | 5 | SE-3 | 5 | N | T | | | | | | | | Isla de Aix | 08,1 | 2,4 | 1 | WNW-3 | 11 | N | 03,0 | | | NE-3 | |
| Copenhague | 14,5 | -0,7 | 5 | E-2 | 6 | N | D | | | | | | | | Clermont | 03,3 | 1,2 | 4 | Cal-o | 15 | N | 05,3 | | | Cal-o | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | | Lyon | 05,5 | 0,8 | 4 | Cal-o | 11 | NB | 08,3 | | | NW-1 | | | | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | Tolosa | 12,2 | 2,6 | 1 | W-8 | 12 | LL | 02,5 | | | SW-2 | | | | | | |
| Hamburgo | | | | | | | | | | Biarritz | 11,1 | 1,9 | 1 | WNW-2 | 12 | N | 03,0 | | | WSW-5 | | | | | | |
| Berlin | | | | | | | | | | Marsella | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dresde | | | | | | | | | | Perpiñán | 06,3 | 1,6 | 1 | WNW-1 | 14 | N | 05,3 | | | SE-1 | | | | | | |
| Karlsruhe | 04,5 | -0,7 | 8 | E-0 | 13 | N | A | | | | | | | | Cabo Sicié | | | | | | | | | | | |
| Munich | 06,7 | 0,7 | 1 | Cal-o | 14 | N | LL | | | | | | | | Niza | | | | | | | | | | | |
| Aquisgrán | 01,4 | -1,3 | 5 | S-1 | 11 | N | LL | ITALIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Helder | 02,5 | -1,3 | 5 | E-2 | 10 | N | N | Pádua | 11,4 | -2,0 | 8 | NE-2 | 16 | N | N | 19,3 | | | ENE-2 | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bruselas | 00,6 | -0,7 | 5 | ESE-0 | 10 | N | N | 1009,1 | | | | | | | Milán | | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | Turin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stornoway | 05,9 | 0,5 | 1 | E-6 | 5 | N | N | 05,2 | | | | | | | Génova | 11,1 | 2,7 | 4 | NE-5 | 16 | 11 | N | 11,0 | | | NE-3 |
| Aberdeen | 04,0 | -1,0 | 5 | E-6 | 4 | LL | LL | 08,4 | | | | | | | Liorna | 08,3 | 0,7 | 4 | SE-2 | 21 | N | N | 09,7 | | | SSW-2 |
| Glasgow | 999,9 | 0,0 | | NE-1 | 6 | N | | 04,0 | | | | | | | Ancona | 12,9 | 1,3 | 4 | NW-1 | 16 | NB | NB | 13,4 | | | SSW-1 |
| Shields ^{TYNEMOUTH} | 1000,7 | -0,5 | 5 | Cal-o | 6 | LL | LL | 06,1 | | | | | | | Roma | 11,7 | 1,3 | 4 | S-2 | 16 | N | D | 09,9 | | | S-2 |
| Malin Head | 996,1 | 0,5 | 4 | E-2 | 6 | N | LL | 00,6 | | | | | | | Nápoles | | | | | | | | | | | |
| Blacksoed | 1004,2 | 0,5 | 1 | NW-5 | 8 | N | A | 00,1 | | | | | | | Magdalena | 06,2 | 0,0 | 0 | NE-1 | 16 | N | NB | 05,9 | | | E-2 |
| Valentia | 07,9 | 2,0 | 1 | NW-5 | 8 | N | A | 05,8 | | | | | | | Cagliari | | | | | | | | | | | |
| Holyhead | 01,1 | 0,0 | 0 | SW-3 | 7 | D | D | 03,4 | | | | | | | Palermo | | | | | | | | | | | |
| Cranwell | | | | | | | | | | Túnez | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pembroke | 03,2 | 0,0 | 0 | WSW-4 | 7 | D | A | 05,9 | | | | | | | 08,4 | | | SSE-1 | | | | | | | | |
| Greenwich | 03,7 | -0,5 | 6 | WNW-3 | 8 | D | D | 09,1 | | | | | | | PORTUGAL | | | | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | Oporto | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calskol | 04,2 | -0,5 | 6 | NW-4 | 7 | N | LL | 09,1 | | | | | | | Lisboa | | | | | | | | | | | |
| Scilly | 06,1 | -0,5 | 6 | W-6 | 8 | D | D | 08,0 | | | | | | | Lagos | | | | | | | | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | Horta | 27,8 | 0,0 | | N-1 | ? | N | | | | | | | | | | |
| Viena | | | | | | | | | | Flores | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | Punta Delgada | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berna | | | | | | | | | | Funchal | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | ARGELIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gris Nez | 01,0 | -0,8 | 8 | SSW-1 | 8 | N | | 10,3 | | | | | | | Orán | | | | | | | | | | | |
| Cherburgo | | | | | | | | | | Argél | 09,0 | 1,4 | 2 | WSW-3 | 20 | D | 06,6 | | | NW-2 | | | | | | |
| Paris | 02,5 | 0,7 | 4 | WNW-3 | 10 | LL | 05,9 | | | | | | | Laghouat | | | | | | | | | | | | |
| Dijón | 03,8 | 0,0 | 0 | S-1 | 12 | N | 07,4 | | | | | | | Biskra | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Cap de Garde | | | | | | | | | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

| DIA | HORA | LAT. N | LONG. W | PRES. MB | VIENTO |
|-----|------|--------|---------|----------|--------|
| 6 | 18 | 60º,8 | 27º,3 | 1011,9 | NW-1 |
| ,, | ,, | 41º,4 | 4º,8E | 1001,3 | W-3 |

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)

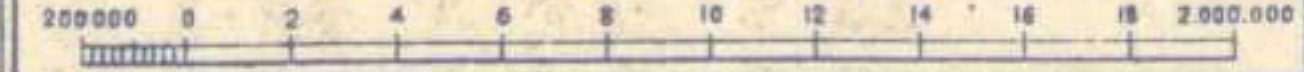
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

| Vientos | | | Mar | |
|---------|-------------|----------------|-------|-----------------|
| Signo | Nombres | Velocidad m.s. | Signo | Nombres |
| — | Calma | | — | Llana |
| — | Ventolina | 1 á 2 | — | Rizada |
| — | Muy flojo | 2 á 4 | — | Marejada |
| — | Flojo | 4 á 6 | — | Picada |
| — | Moderado | 6 á 8 | — | Marejada gruesa |
| — | Algo fuerte | 8 á 10 | — | Gruesa |
| — | Fuerte | 10 á 12 | — | Muy Gruesa |
| — | Duro | 12 á 14 | — | Arbolada |
| — | Muy duro | 14 á 16 | — | Muy arbolada |
| — | Temporal | 16 á 30 | | |

En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

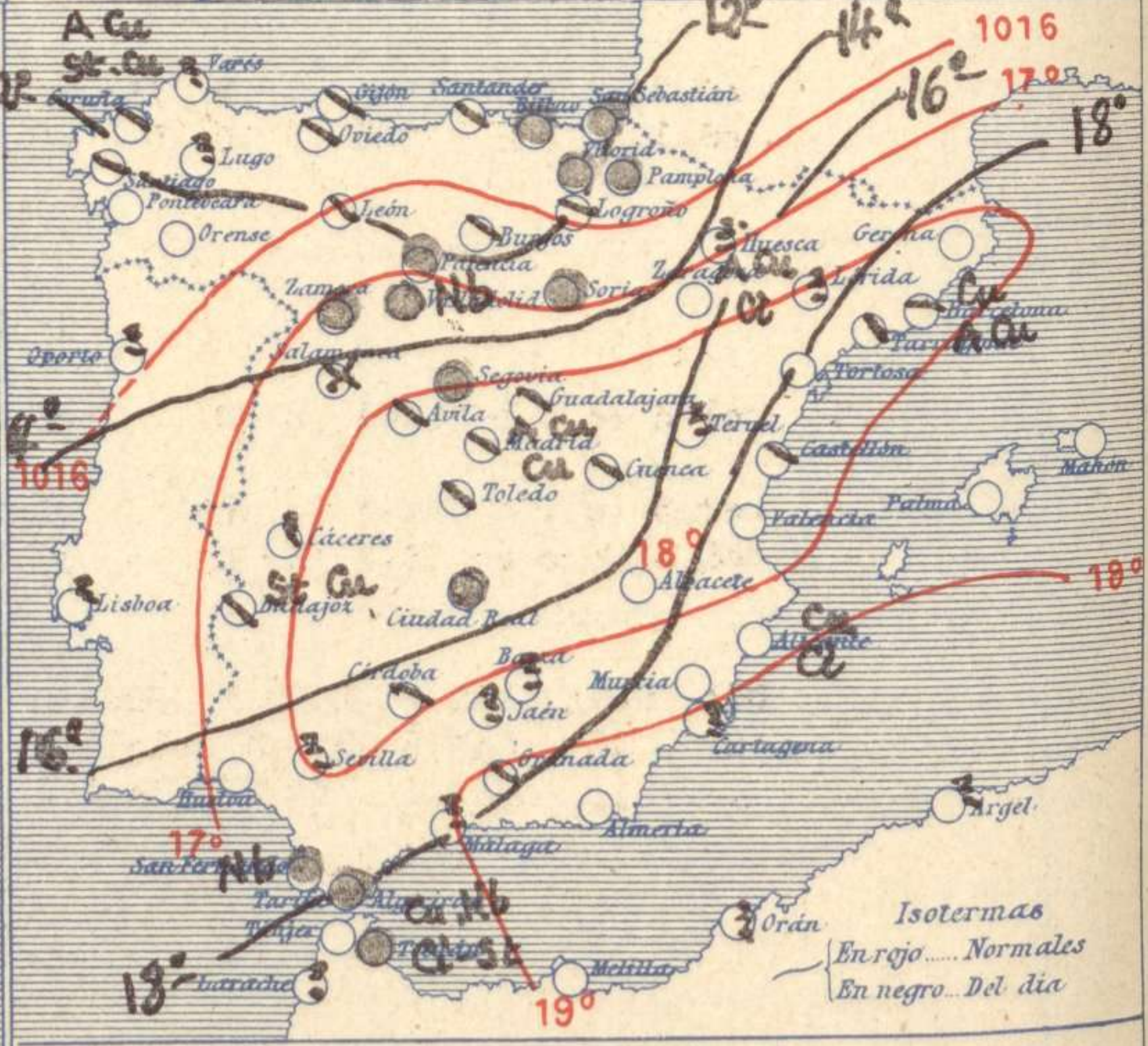
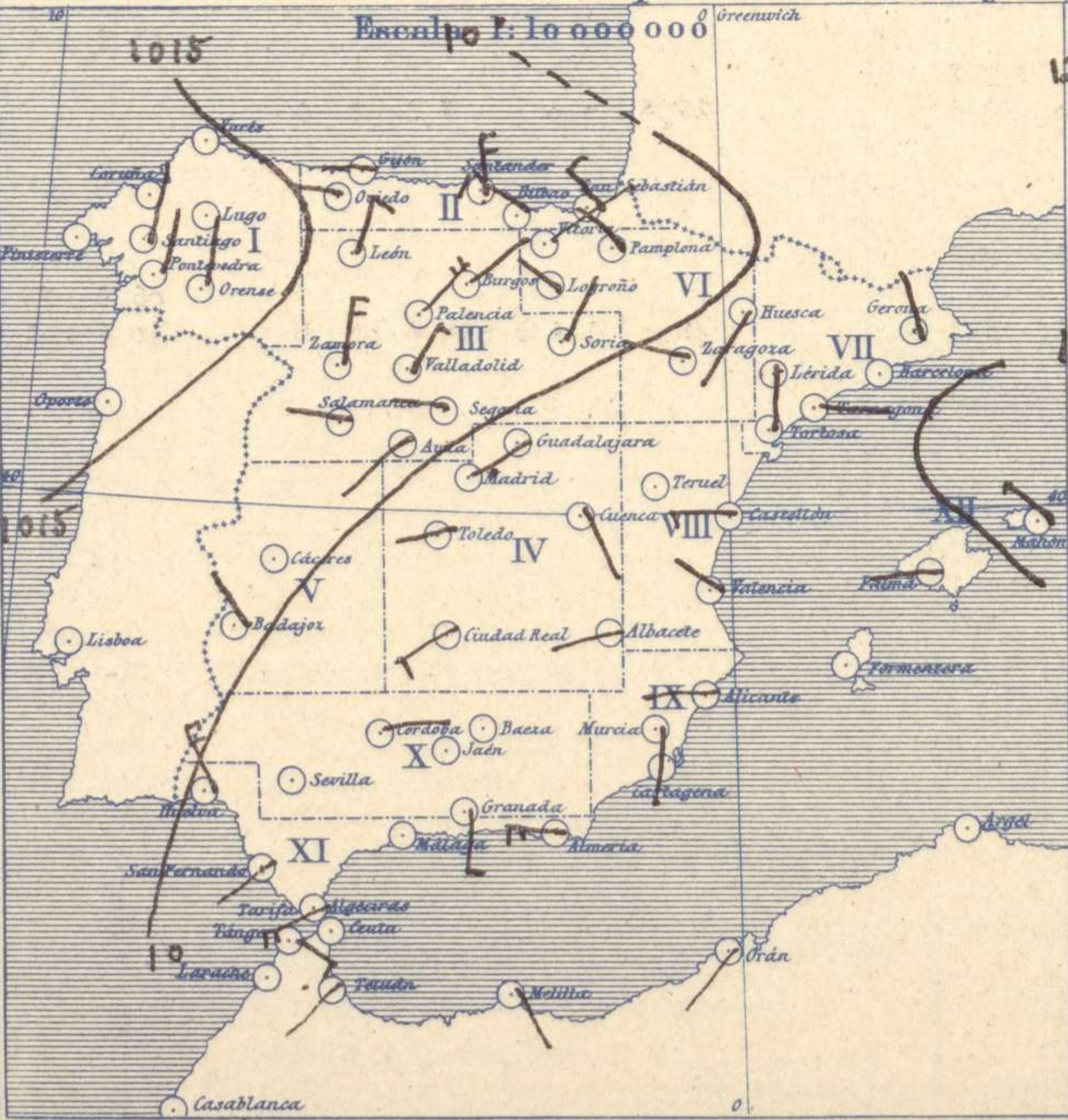


Estado atmosférico general a 7^h de hoy



Estado atmosférico en España a 8^h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo a 8^h



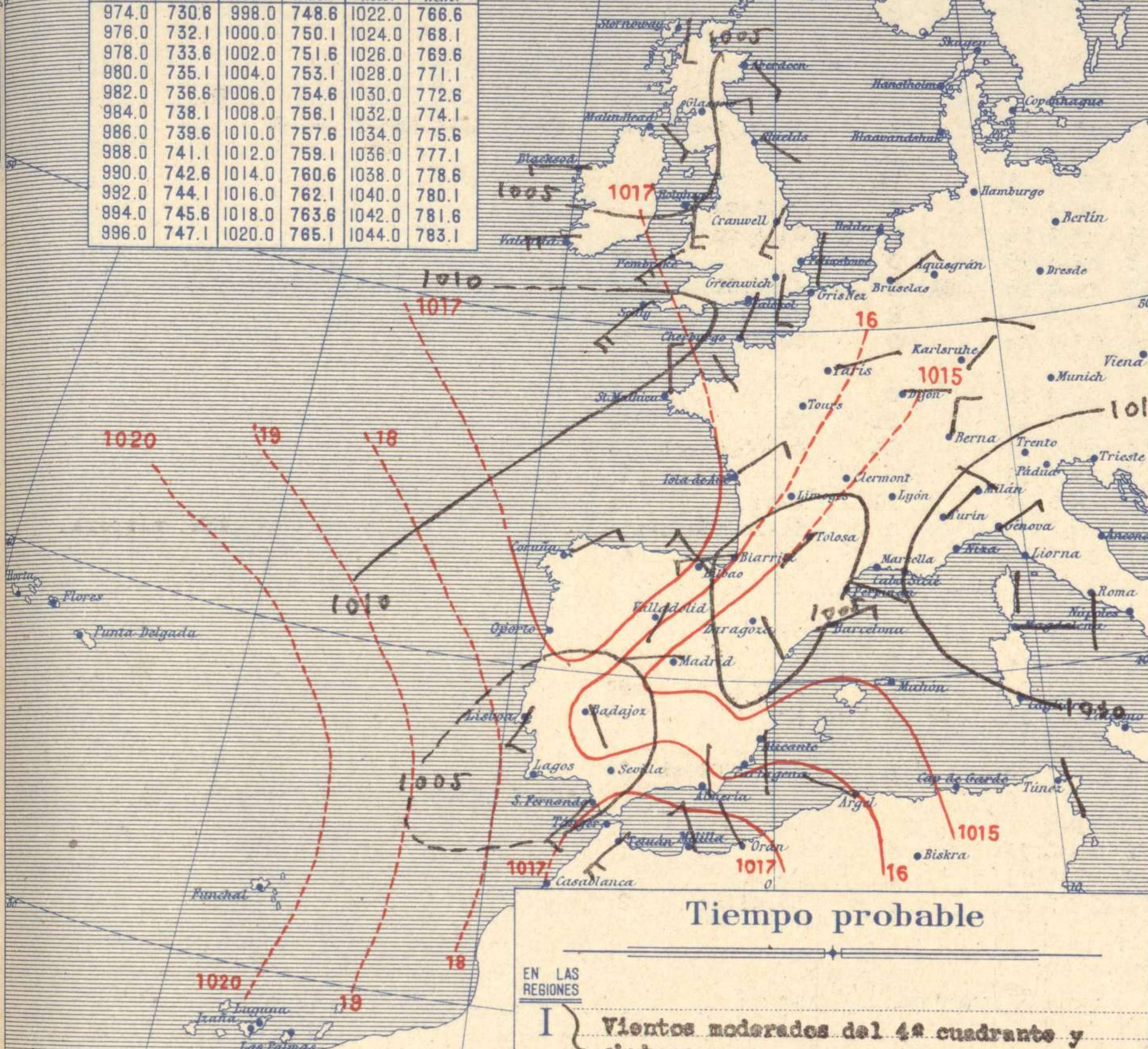
Signos convencionales

| Cielo | | | Visibilidad | | | |
|-------|-----------|-------|--------------|---|------------------|--------|
| ○ | Despejado | ● | Lluvia | 0 | Sólo se ve hasta | 200m |
| ☉ | Con nubes | ⊗ | Nieve | 1 | Id | 500m |
| ☁ | Bruma | R | Tormenta | 3 | Id | 2000m |
| ⊗ | Niebla | Ci. | Cirros | 5 | Id | 10000m |
| | | St. | Estratos | 7 | Id | 30000m |
| | | Cú. | Cúmulos | | | |
| | | Acú. | Alto Cúmulos | | | |
| | | F.cí. | 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 mm. |
|--------------------------------|--------------|--------|------------|
| | Max. | Minima | |
| REGIÓN DEL N. W. | | | |
| La Coruña | 14 | 10 | 23 |
| Santiago | 13 | 6 | 1 |
| Pontevedra | 17 | 8 | 6 |
| REGIÓN CANTÁBRICA | | | |
| Lugo | | | |
| Orense | 19 | 9 | 12 |
| Gijón | 17 | 9 | 7 |
| Oviedo | 14 | 9 | 4 |
| Santander | 19 | 10 | 9 |
| Bilbao | 20 | 10 | 15 |
| San Sebastián | 22 | 10 | 22 |
| León | 21 | 7 | 1p |
| Zamora | 24 | 7 | 7 |
| REGIÓN DEL DUERO | | | |
| Palencia | 21 | 7 | 41 |
| Burgos | 20 | 9 | 17 |
| Soria | 16 | 7 | 8 |
| Valladolid | 22 | 8 | 30 |
| Salamanca | 26 | 8 | 3 |
| Avila | 18 | 8 | 8 |
| Segovia | 21 | 8 | 11 |
| REGIÓN CENTRAL | | | |
| Madrid | 21 | 10 | 7 |
| Toledo | 22 | 11 | 7 |
| Guadalajara | 17 | 10 | 4 |
| Cuenca | 17 | 6 | 9 |
| Ciudad Real | 22 | 10 | 4 |
| Albacete | 20 | 9 | 1 |
| ENTRE MADRID Y VALENCIA | | | |
| Cáceres | 19 | 10 | 16 |
| Badajoz | 19 | 13 | 9 |
| ALTO EBRO | | | |
| Vitoria | 20 | 8 | 15 |
| Logroño | 20 | 8 | 18 |
| Pamplona | 18 | 8 | 5 |
| Huesca | 16 | 12 | 9 |
| Zaragoza | 18 | 11 | 5 |
| CATALUÑA | | | |
| Lérida | | | |
| Gerona | 25 | 12 | 1p |
| Barcelona | 25 | 15 | 1p |
| Tarragona | 23 | 10 | |
| Tortosa | 26 | 14 | 1 |
| LEVANTE | | | |
| Teruel | 16 | 8 | 18 |
| Castellón | 24 | 15 | 1p |
| Valencia | 22 | 17 | |
| REGIÓN DEL S.E. | | | |
| Alicante | 25 | 17 | |
| Murcia | 27 | 14 | |
| CUENCA DEL GUADALQUIVIR | | | |
| Sevilla | | | |
| Córdoba | 24 | 12 | 9 |
| Jaén | | | |
| Baeza | | | |
| Granada | 22 | 10 | 0,3 |
| Huelva | 20 | 14 | 15 |
| San Fernando | 20 | 15 | 56 |
| COSTA SUR | | | |
| Algeciras | | | |
| Málaga | | | |
| Almería | 26 | 18 | 9 |
| BALEARES | | | |
| Palma | 27 | 15 | 0,3 |
| Mahón | 22 | 16 | 1 |
| CANARIAS | | | |
| Las Palmas | | | |
| Laguna | | | |
| Izaña | | | |
| ÁFRICA | | | |
| Tetuán | 23 | 14 | 0,3 |
| Melilla | 25 | 17 | |
| Tánger | | | |

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del 4º cuadrante y chubascos.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Estado General

Se corren hacia el Mediterráneo las presiones débiles con ello pierden de intensidad el régimen tormentoso que produjo durante las últimas 24 horas, abundantes lluvias en toda España.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | Temperatura C° | Humedad % | Viento Dirección | Viento F° | Lluvia mm | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación | |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------------|-------|---------------------|--------------------|
| | mm | milibares | | | | | | | | 6-25 | Temperatura máxima |
| 18 | 697,5 | 929,9 | 15,4 | 83 | W | 16,8 | | C. cuba | | 20,8 | |
| 1 | 699,0 | 931,9 | 11,0 | 92 | SW | 10,2 | | Cuba | | 19,3 | |
| 7 | 699,9 | 933,1 | 12,0 | 91 | SW | 10,0 | | id. | | 8,1 | |
| 13 | 700,5 | 933,9 | 16,7 | 74 | W | 1 | | C. cuba | | 15,7 | |
| | | | | | | | | | | 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 | 4000 | 5000 | 6000 | | | | | |
| | N. M. G. N. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | |
| La Coruña | 1018,7 | 1,2 | 1 | Cal-o | 13 | | N | | St-cu, A-cu | 2 | | NW-1 | N-4 | NNW-7 | NW-6 | | | | | | | |
| Bilbao | 09,5 | 2,3 | 1 | NW-5 | 11 | | LL | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 11,4 | 2,1 | 4 | NNE-3 | 8 | | LL | | Nb | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 09,0 | 1,3 | 4 | W-4 | 13 | | D | | Cu, A-cu | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 05,1 | 1,1 | 1 | W-2 | 19 | | Br | | Cu, A-cu | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | 04,7 | 1,3 | 1 | NW-3 | 19 | | D | | | 57 | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 08,8 | 1,3 | 1 | SW-1 | 12 | 91 | N | N | A-cu, Ci | | | | SW-4 | SW-4 | | | | | | | | |
| Badajóz | 09,9 | 1,9 | 4 | NW-1 | 13 | | N | | St-cu | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 07,5 | 0,9 | 4 | WSW-1 | 20 | | D | | Cu, Ci | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 09,5 | 1,3 | 1 | W-4 | 24 | | D | | | | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 08,6 | 0,0 | 0 | SW-3 | 17 | | ll | | Nb | 57 | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | 11,1 | 0,9 | 4 | SW-2 | 16 | | LL | | Cu-nb, Ci-st | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 09,0 | 0,4 | 4 | SE-2 | 18 | | D | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | 775,2 | 0,5 | 3 | S-3 | 3 | | ll | | A-cu | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 18 ^h | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 12 ^h , víspera. | | | | | | | | | | |
| La Coruña | 1008,9 | 0,6 | 1 | NE-3 | 15 | | N | | Nb | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Bilbao | 02,3 | | | NW-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 06,6 | | | SSW-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 04,7 | | | SSE-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 10,7 | -0,7 | 8 | NE-3 | 19 | | D | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | 01,9 | -0,5 | 8 | E-1 | 20 | | D | | A-st | 47 | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 05,5 | 1,7 | 9 | W-1 | 13 | 93 | N | LL | Nb | | | | | | | | | | | | | |
| Badajoz | 05,4 | | | SSE-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 05,1 | 0,9 | 2 | SSW-1 | 20 | | D | | St-cu, Ci-st | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | | | | | | | | | | | | | SSW-6 | SSW-8 | | | | | | | | |
| Almería | 07,3 | | | N-0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 08,9 | 0,3 | 2 | SW-3 | 18 | | N | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | 07,7 | -0,1 | 8 | SW-7 | 19 | | D | | Cu | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 05,5 | 0,4 | 4 | NNW-3 | 22 | | N | | Nb, Ci-cu | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTICIAS VALLADOLID: A 16h. de ayer tormenta. Las presiones de Izaña no están reducidas 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. aguanicoe. nv. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nuboso. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. ll. lloviznas. nv. nieve ó aguanicoe. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.