

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 322

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

18 de Noviembre

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 | | C | D. y F. | | | C.º | Presente | | | | Pasado | á O.º | | C | | | D. y F. | á O.º | | | C | D. y F. | C.º | Presente | Pasado | á O.º | | C | D. y F. | |
| | N. M. G. N. | VARIACIÓN | | | | | | | | | | | N. M. G. N. | VARIACIÓN | | | | | N. M. G. N. | | | | | | | | VARIACIÓN | N. M. G. N. | | | VARIACIÓN |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 18 ^h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | | Tours | 1017,0 | | | | NNE-2 | 9 | N | | | | | | | | | | | | | |
| Skagen | | | | | | | | | | | Saint Mathieu | 16,7 | -0,7 | 8 | | ENE-3 | 8 | N | | | | | | | | | | | | | |
| Hanetholm | | | | | | | | | | | Roche Fort | 07,1 | 1,1 | 1 | | ESE-0 | 7 | N | | | | | | | | | | | | | |
| Copenhague | | | | | | | | | | | Clermont | 18,2 | 0,7 | | | Cal-0 | | N | | | | | | | | | | | | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | | | Lyonnes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | | Tolosa | 12,1 | 0,7 | 1 | | NW-1 | 6 | NB | | | | | | | | | | | | | |
| Hamburgo | 1029,7 | 0,8 | | | SSW-3 | | N | | | | Biarritz | 10,8 | 1,1 | 3 | | ESE-1 | 10 | N | | | | | | | | | | | | | |
| Berlin | | | | | | | | | | | Marsella | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dresde | | | | | | | | | | | Perpiñán | 12,7 | 1,3 | | | Cal-0 | | N | | | | | | | | | | | | | |
| Karlsruhe | | | | | | | | | | | Cabo Sicié | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Munich | 23,4 | 0,7 | | | ESE-2 | | N | | | | Niza | 18,3 | 0,7 | | | Cal-0 | | N | | | | | | | | | | | | | |
| Aquisgrán | | | | | | | | | | | ITALIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Helder | 24,9 | 0,0 | | | E-2 | | N | | | | Pádua | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bruselas | 07,7 | 0,0 | 0 | | E-1 | 0 | D | | | | Milán | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | | Turin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stornoway | | | | | | | | | | | Génova | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aberdeen | | | | | | | | | | | Florençia | 18,7 | 1,3 | | | NE-0 | | D | | | | | | | | | | | | | |
| Glasgow | | | | | | | | | | | Ancona | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Shields TYNEMOUTH | 25,7 | 0,0 | | | SE-3 | | N | | | | Roma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Malin Head | | | | | | | | | | | Nápoles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blackeod | | | | | | | | | | | Magdalena | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valentia | 22,1 | 1,3 | | | ? | | D | | | | Cagliari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Holyhead | 23,5 | 1,3 | | | E-4 | | N | | | | Palermo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cranwell | | | | | | | | | | | Túnez | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pembroke | | | | | | | | | | | PORTUGAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Greenwich | 21,7 | 0,0 | | | ENE-1 | | N | | | | Oporto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | | Lisboa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calekol | | | | | | | | | | | Lagos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scilly | 20,7 | 0,0 | | | NNE-2 | | N | | | | Horta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | | Flores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Viena | 25,5 | 0,0 | | | NW-2 | | N | | | | Punta Delgada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | | Funchal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berna | | | | | | | | | | | ARGELIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | | Orán | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calais | 20,9 | 0,1 | 2 | | E-2 | -1 | NB | 1019,9 | ENE-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grasse | 16,8 | -0,3 | 7 | | NE-2 | 1 | N | 14,5 | NE-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orléans | 19,1 | 0,5 | 2 | | Cal-0 | -3 | D | 17,8 | ENE-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| París | 19,9 | 1,1 | 1 | | N-1 | -2 | D | 16,9 | N-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dijón | | | | | | | | | | | 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 y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

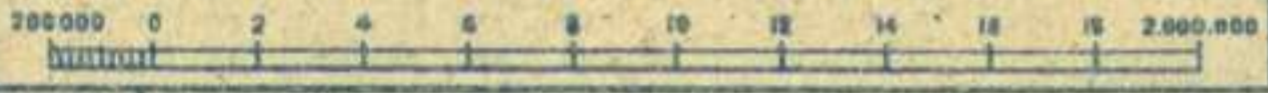
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

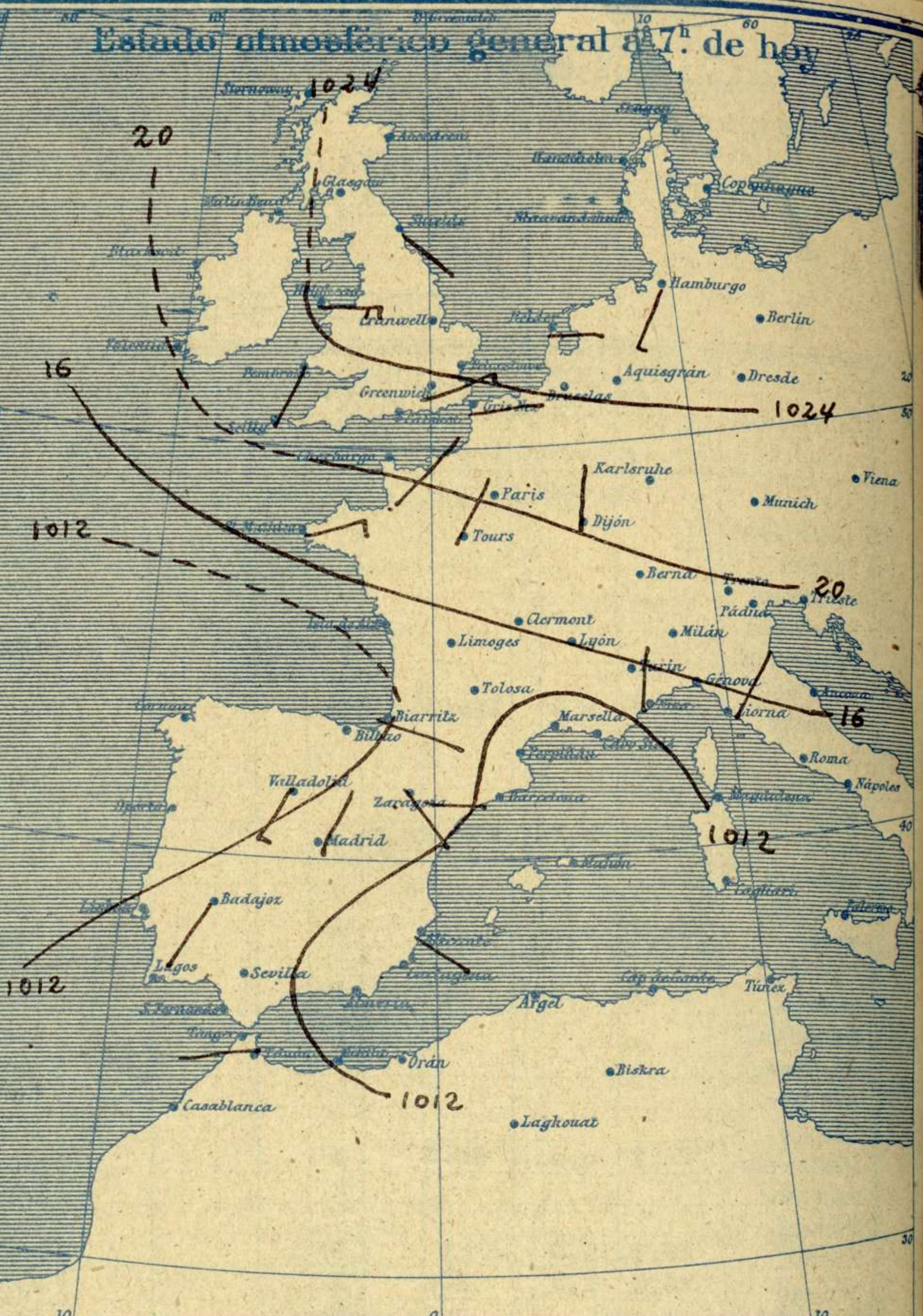
| Vientos | | | Mar | |
|---------|-------------|----------------|-------|-----------------|
| Signo | Nombres | Velocidad m.s. | Signo | Nombres |
| — | Calma | | — | Llana |
| — | Ventolina | 1 á 2 | — | Rixada |
| — | Muy flojo | 2 á 4 | — | Marejada |
| — | Flojo | 4 á 6 | — | Picada |
| — | Moderado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

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.

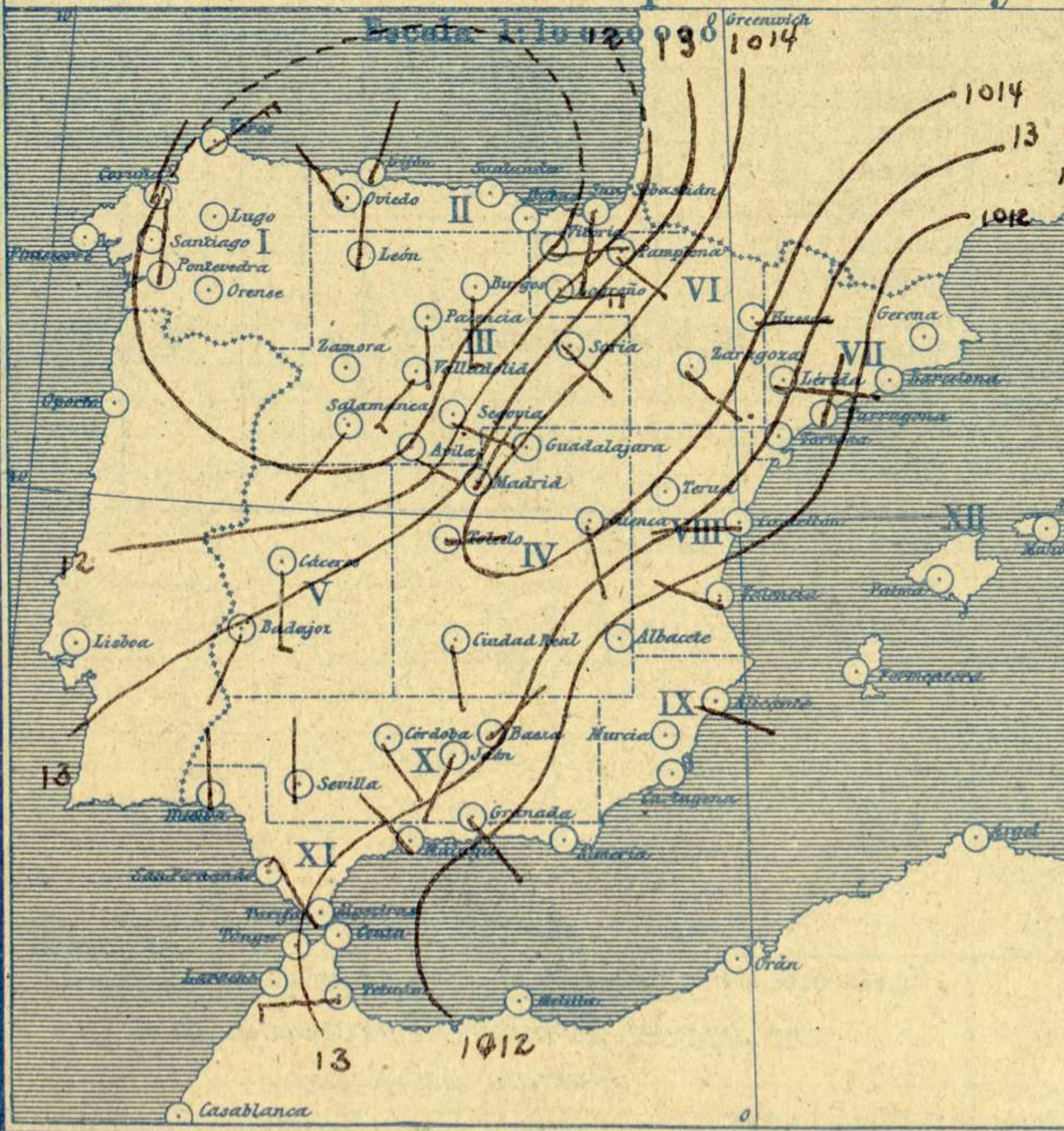
Escala 1:20 000 000



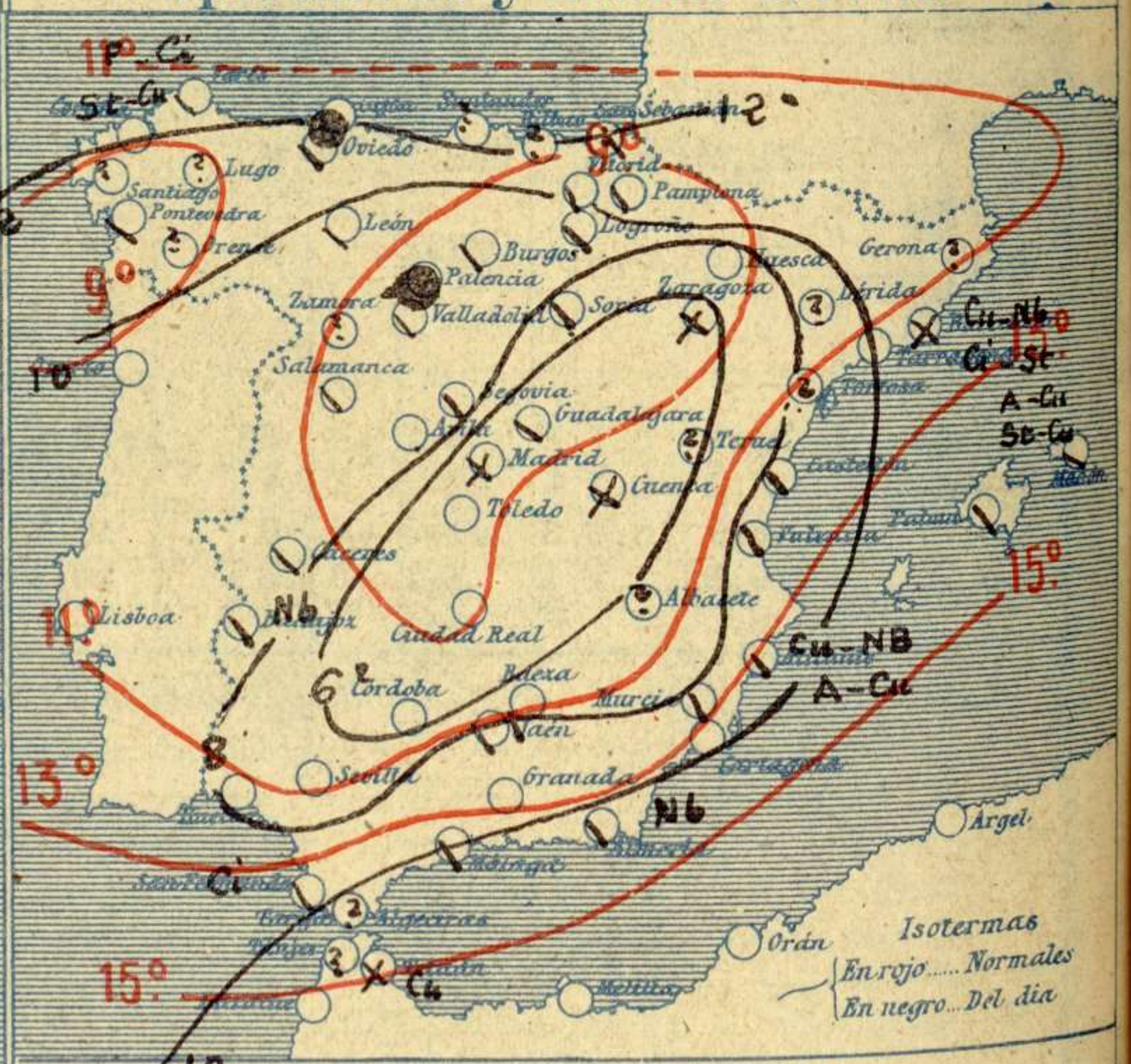
Estado atmosférico general á 7^h. de hoy



Estado atmosférico en España á 8^h. de hoy



Temperaturas y Estado del cielo á 8^h



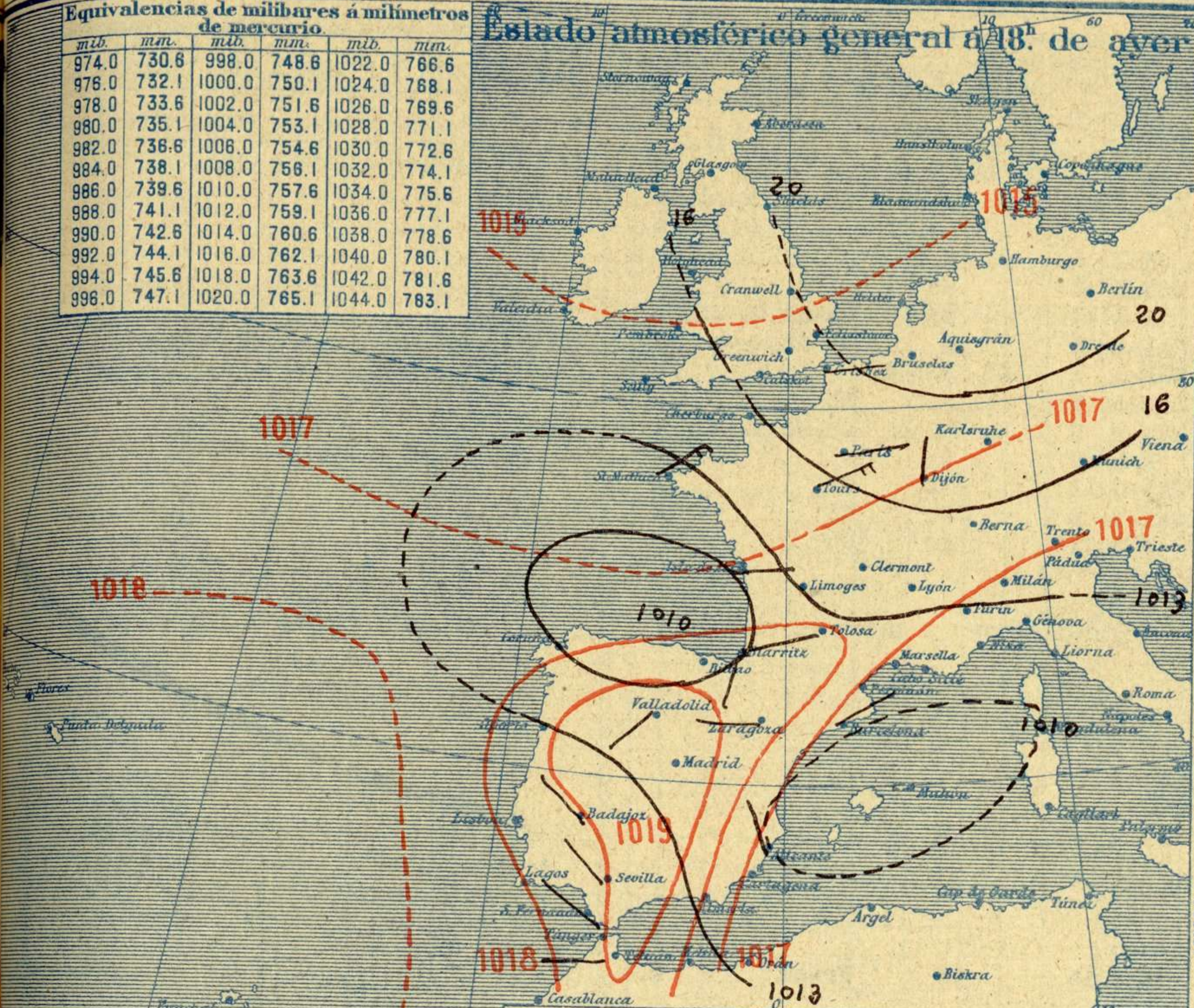
Signos convencionales

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

Equivalencias de milibares a 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 a las 18^h de ayer



Temperaturas extremas y Lluvia

| Estaciones | Temperaturas | | Lluvia |
|--------------------------------|--------------|--------|--------|
| | Máx | Mínima | |
| REGIÓN DEL N. W. | | | |
| La Coruña | 16 | 11 | 4 |
| Santiago | | | |
| Pontevedra | 14 | 8 | 12 |
| Lugo | | | |
| Orense | | | |
| REGIÓN GANÁBARICA | | | |
| Gijón | 13 | 9 | 57 |
| Oviedo | 16 | 8 | 59 |
| Santander | | | |
| Bilbao | | | |
| San Sebastián | 15 | 9 | 1 |
| REGIÓN DEL DUERO | | | |
| León | 7 | 0 | 13 |
| Zamora | | | |
| Palencia | 11 | 5 | 3 |
| Burgos | 7 | 1 | 11 |
| Soria | 6 | 1 | 1 |
| Valladolid | 9 | 5 | 1 |
| Salamanca | 9 | 4 | 1 |
| Avila | 7 | 1 | 0,3 |
| Segovia | 6 | 2 | |
| REGIÓN CENTRAL | | | |
| Madrid | 10 | 1 | |
| Toledo | 14 | 0 | 1 |
| Guadalajara | 8 | 0 | 1 |
| Cuenca | 7 | 2 | 6 |
| Ciudad Real | 10 | 1 | |
| Albacete | | | |
| EXTR. MADURA | | | |
| Cáceres | 13 | 4 | 1p |
| Badajoz | 15 | 6 | |
| ALTO EBRO | | | |
| Vitoria | 8 | 5 | 7 |
| Logroño | 9 | 2 | 7 |
| Pamplona | 11 | 6 | 8 |
| Huesca | 9 | 1 | 2 |
| Zaragoza | 12 | 1 | 1p |
| CATALUÑA | | | |
| Lérida | | | |
| Gerona | | | |
| Barcelona | 14 | 8 | 5 |
| Tarragona | 14 | 9 | 1 |
| Tortosa | | | |
| LEVANTE | | | |
| Teruel | | | |
| Castellón | 17 | 8 | 10 |
| Valencia | 18 | 8 | |
| Alicante | 20 | 8 | |
| REGIÓN DEL S. DE ESPAÑA | | | |
| Murcia | 18 | 9 | |
| Sevilla | 17 | 5 | |
| QUENCA DEL SUALQUIVIR | | | |
| Córdoba | 15 | 4 | |
| Jaén | 13 | 5 | |
| Baeza | 8 | 3 | |
| Granada | 11 | 3 | |
| Huelva | 17 | 6 | |
| San Fernando | 15 | 7 | |
| COSTA SUR | | | |
| Algeciras | | | |
| Málaga | 19 | 9 | |
| Almería | 19 | 11 | 2 |
| BALEARES | | | |
| Palma | | | |
| Mahón | 18 | 13 | 3 |
| CANARIAS | | | |
| Las Palmas | | | |
| Laguna | | | |
| Izaña | | | |
| ÁFRICA | | | |
| Tetuán | 13 | 10 | |
| Melilla | | | |
| Tánger | | | |

Estado General

Va perdiendo intensidad la perturbación atmosférica del golfo de Vizcaya y apareciendo en España un anticiclón. El tiempo fué de lluvias en la mitad septentrional de la península Ibérica.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos de dirección del Oeste y algunas lluvias.
 - II }
 - III }
 - IV }
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro. - Frio.
 - VIII }
 - IX }
 - X }
 - XI }
 - XII }

Observaciones en Madrid de 18^h del día 17 a 13^h del día 18.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | Temperatura C° | Hum. % | Viento Dirección | Lluvia mm | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación |
|-------|-----------|-----------|----------------|--------|------------------|-----------|--------------------|-------|-------------------------|
| | mm | milibares | | | | | | | |
| 18 | 701,4 | 936,1 | 7,0 | 83 | Cal o | | Dp ^a . | | 3-15 |
| 1 | 701,5 | 935,2 | 2,2 | 94 | Cal o | | Dp ^o . | | Temperatura máxima 10,2 |
| 7 | 701,2 | 934,8 | 1,4 | 97 | NNE l | | Dp ^a . | | Id mínima 0,5 |
| 13 | 701,3 | 934,9 | 6,2 | 81 | NE o | | Nub ^a . | | Id máxima normal 12,6 |
| | | | | | | | | | Id mínima id 4,4 |
| | | | | | | | | | Id normal media 8,5 |
| | | | | | | | | | Presión normal 705,7 |

