

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX
Núm.º 49

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921
18 de Febrero

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. | | | VARIACIÓN | C | | | D. y F. | C.º |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | | Tours | 1018,2 | 0,0 | | ENE-3 | 5 | N | 1016,2 | | ENE-2 | | | |
| Skagen | | | | | | | | | | | Saint Mathieu | 21,4 | 0,3 | | E-2 | 6 | N | 20,2 | | E-2 | | | |
| Hanestholm | | | | | | | | | | | Isla de Aix | 18,3 | 0,8 | | E-1 | 3 | D | 16,1 | | ENE-2 | | | |
| Copenhague | 1022,6 | | | | NNW-2 | | N | | | | Clermont | 19,9 | 0,8 | | Cal-o | -1 | NE | | | | | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | | | Lyón | | | | | | | | | | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | | Tolosa | 19,9 | 0,7 | | Cal-o | 3 | N | 11,7 | | Cal-o | | | |
| Hamburgo | | | | | | | | | | | Biarritz | 15,5 | 0,4 | | SW-3 | 5 | N | 13,8 | | N-1 | | | |
| Berlin | | | | | | | | | | | Marsella | | | | | | | | | | | | |
| Dresde | | | | | | | | | | | Perpiñán | 15,9 | 0,0 | | Cal-o | 6 | N | | | | | | |
| Karlsruhe | | | | | | | | | | | Cabo Sicié | 13,8 | 0,0 | | E-4 | 9 | N | | | | | | |
| Munich | | | | | | | | | | | Niza | 14,6 | 0,0 | | E-4 | 7 | N | | | | | | |
| Aquisgrán | | | | | | | | | | | ITALIA | | | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | | | | |
| Helder | 21,3 | | | | NW-2 | | N | | | | Pádua | | | | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | | | | |
| Bruselas | | | | | | | | 1019,0 | WNW-1 | | Milán | | | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | | Turín | | | | | | | | | | | | |
| Stornoway | 26,6 | | | | Cal-o | | N | | | | Génova | | | | | | | | | | | | |
| Aberdeen | | | | | | | | | | | Lionna | | | | | | | | | | | | |
| Glasgow | | | | | | | | | | | Ancona | | | | | | | | | | | | |
| Shields TYNEMOUTH | | | | | | | | | | | Roma | | | | | | | | | | | | |
| Malin Head | | | | | | | | | | | Nápoles | 15,3 | | | | | | | | | | | |
| Blacksod | | | | | | | | | | | Magdalena | 14,3 | | | SE-3 | | | | | | | | |
| Valentia | 23,9 | | | | E-2 | | N | | | | Cagliari | | | | | | | | | | | | |
| Holyhead | | | | | | | | | | | Palermo | | | | | | | | | | | | |
| Cranwell | | | | | | | | | | | Túnez | | | | | | | | | | | | |
| Pembroke | | | | | | | | | | | PORTUGAL | | | | | | | | | | | | |
| Greenwich | | | | | | | | | | | Oporto | | | | | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | | Lisboa | | | | | | | | | | | | |
| Calskol | | | | | | | | | | | Lagos | | | | | | | | | | | | |
| Scilly | | | | | | | | | | | Horta | | | | | | | | | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | | Flores | | | | | | | | | | | | |
| Viena | | | | | | | | | | | Punta Delgada | | | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | | Funchal | 22,6 | 0,3 | | N-1 | 14 | N | 20,7 | | N-6 | | | |
| Berna | | | | | | | | | | | ARGELIA | | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | | Orán | | | | | | | | | | | | |
| Gris Nez | 22,6 | 0,6 | 2 | 3-o | 3 | D | 07,0 | NE-? | | | | Argél | 10,1 | 1,7 | | NW-4 | 12 | N | 04,9 | | WNW-2 | | |
| Cherburgo | | | | | | | | | | | Laghouat | | | | | | | | | | | | |
| París | 20,5 | 0,4 | | WSW-1 | 3 | N | 19,1 | ENE-2 | | | | Biskra | | | | | | | | | | | |
| Dijón | | | | | | | 18,6 | NE-1 | | | | Cap de Garde | | | | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN
 ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas
 EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

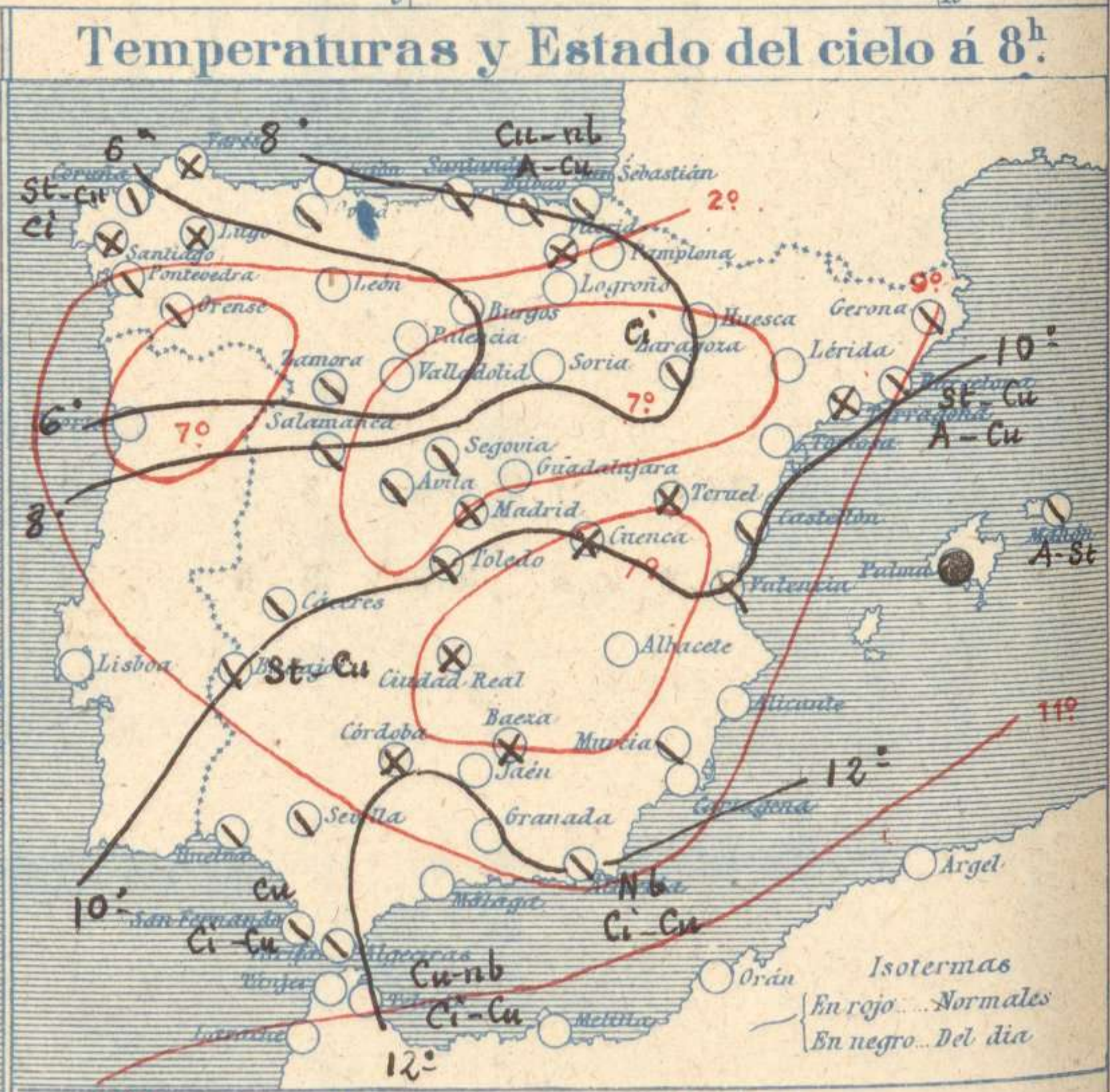
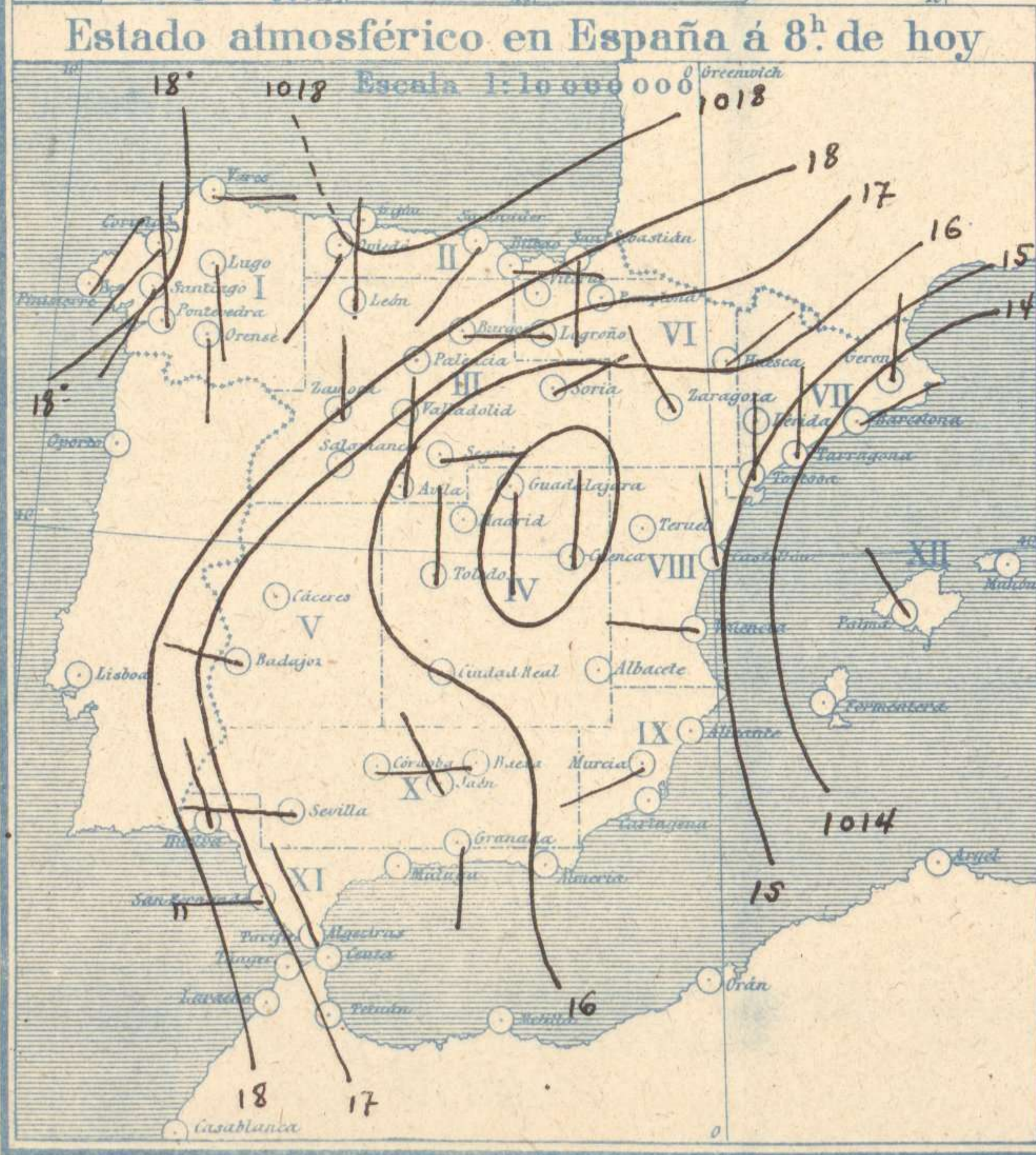
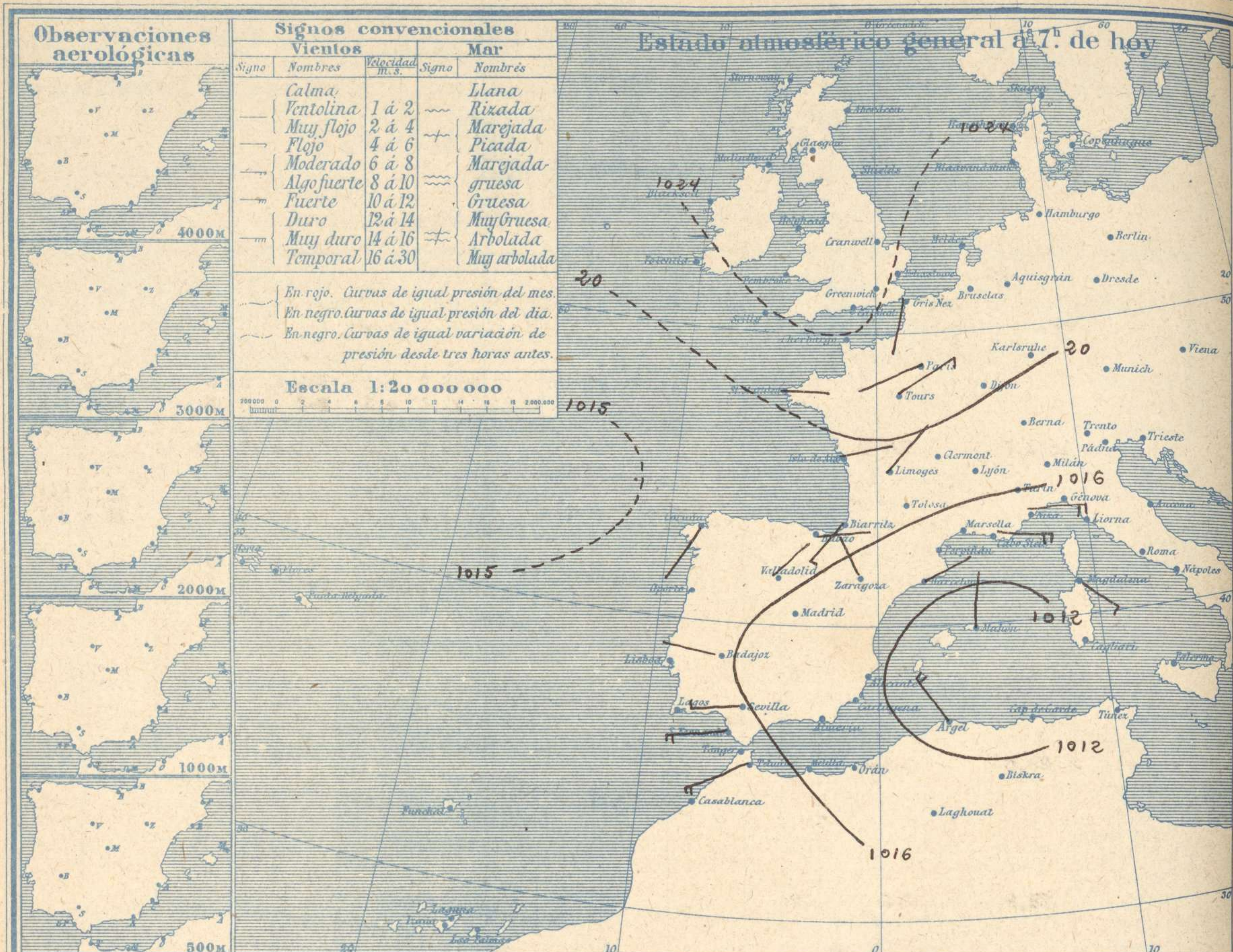
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

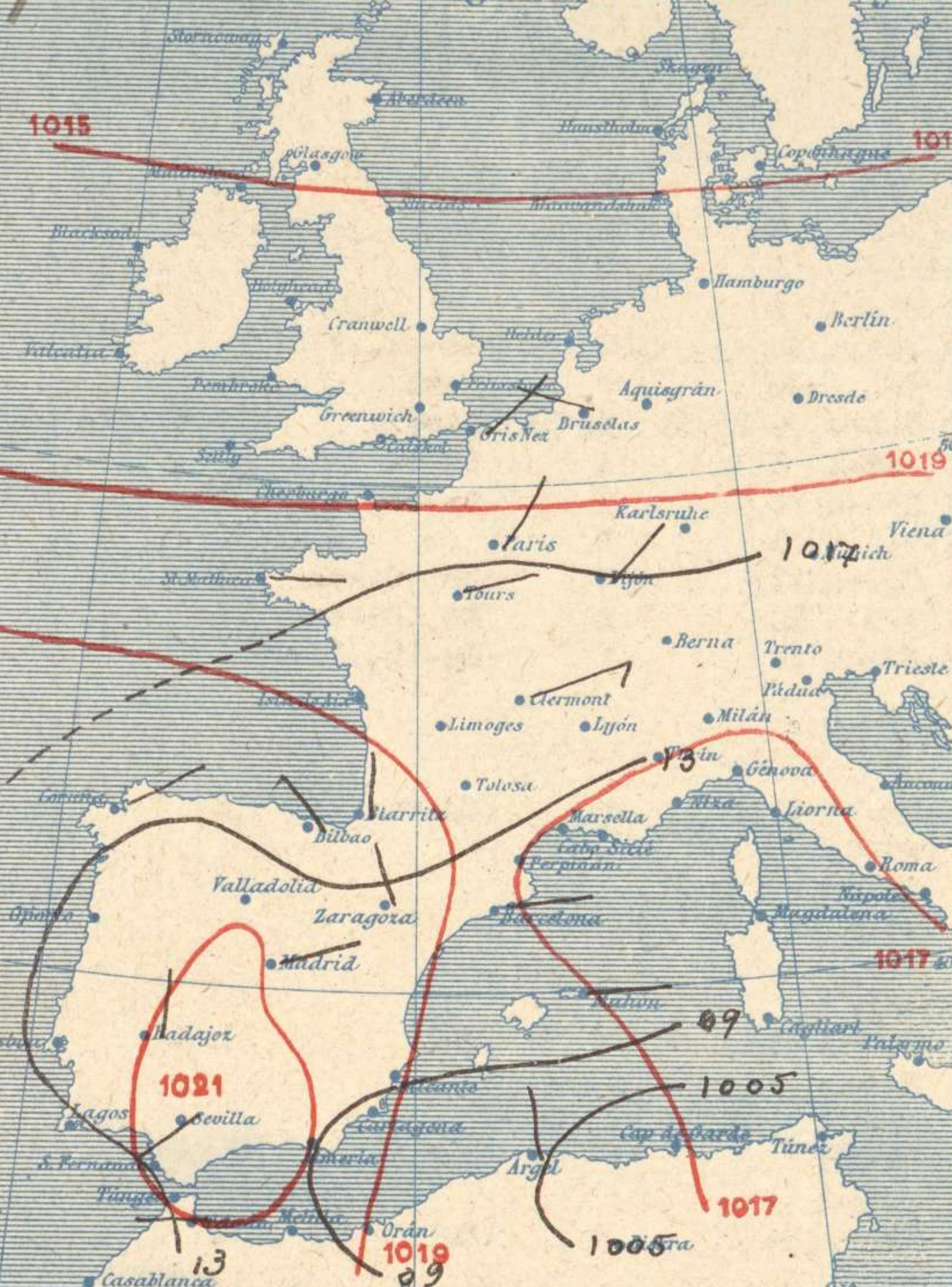


| Signos convencionales | | | Visibilidad | | |
|-----------------------|-----------|---------------------|-------------|------------------|--------|
| Cielo | | | | | |
| ○ | Despejado | ● | 0 | Sólo se ve hasta | 200m |
| ⊙ | Con nubes | ⊛ | 1 | Id | 500m |
| ⊖ | Bruma | R | 3 | Id | 2000m |
| ⊗ |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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

| mib. | mm. | mib. | mm. | mib. | mm. |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 974.0 | 730.8 | 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 DE N. W. | | | |
| La Coruña | 15 | 4 | |
| Santiago | 20 | 2 | |
| Pontevedra | 17 | -3 | |
| Lago | 8 | -4 | |
| Orense | 10 | 2 | |
| REGIÓN CANTÁBRICA | | | |
| Gijón | | | |
| Oviedo | | | |
| Santander | 12 | 5 | |
| Bilbao | 13 | 1 | 12 |
| San Sebastián | 13 | 5 | |
| REGIÓN DEL DUERO | | | |
| León | 7 | -3 | |
| Zamora | 14 | 4 | |
| Palencia | 15 | -3 | |
| Burgos | 12 | -3 | |
| Soria | 12 | -1 | |
| Valladolid | 14 | 0 | |
| Salamanca | 11 | 8 | |
| Avila | 7 | 3 | 1 |
| Segovia | 10 | 5 | 1 |
| Madrid | 9 | 6 | 0,3 |
| Toledo | 11 | 7 | 0,3 |
| Guadalajara | 10 | 7 | 16 |
| Cuenca | 11 | 2 | 0,3 |
| Ciudad Real | 12 | 4 | |
| Albacete | | | |
| EXTREMA MADURENA | | | |
| Cáceres | 12 | 5 | |
| Badajoz | 13 | 8 | 1p |
| ALTO EBRO | | | |
| Vitoria | 14 | -3 | |
| Logroño | 15 | 1 | |
| Pamplona | 14 | 1 | |
| Huesca | 15 | 3 | |
| Zaragoza | 13 | 2 | |
| CATALUNA | | | |
| Lérida | | | |
| Gerona | 14 | 8 | 1p |
| Barcelona | 14 | 8 | |
| Tarragona | 14 | 8 | |
| Tortosa | 14 | 5 | 1p |
| LEVANTE | | | |
| Teruel | 11 | 1 | 1 |
| Castellón | 15 | 5 | |
| Valencia | 13 | 6 | |
| REGIÓN DEL SE. | | | |
| Alicante | 9 | -2 | 8 |
| Murcia | 12 | 7 | 20 |
| CUENCA DEL GUADALQUIVIR | | | |
| Sevilla | 17 | 10 | 2 |
| Córdoba | 15 | 12 | 3 |
| Jaén | 19 | 7 | 3 |
| Baeza | 10 | 6 | 4 |
| Granada | 11 | 6 | 2 |
| Huelva | 16 | 9 | 3 |
| COSTA SUR | | | |
| San Fernando | 16 | 11 | 6 |
| Algeciras | 15 | 8 | 5 |
| Malaga | | | |
| Almería | 16 | 11 | 0,3 |
| PALESTINA | | | |
| Palma | 17 | 8 | 4 |
| Muhón | 16 | 9 | 3 |
| CANARIAS | | | |
| Las Palmas | | | |
| Laguna | 15 | 7 | |
| Izaña | | | |
| ÁFRICA | | | |
| Tetuán | 15 | 11 | 0,7 |
| Melilla | | | |
| Tánger | | | |

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de cielo nuboso.

Estado General

En el Mediterráneo occidental se hallan las presiones débiles y las altas aparecen situadas hacia las Islas Británicas.

El cielo de España aparece con muchas nubes pero tienden a desaparecer.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 17 á 13^h del día 18

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | 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 | 701,0 | 934,5 | 8,1 | 96 | ENE | 0 | Cub ^o . | | 0-0 | 9,2 | 6,1 | 12,2 | 2,2 | 7,2 | 706,1 |
| 1 | 702,3 | 936,2 | 7,2 | 98 | NE | 0 0,3 | Cub ^o . | | | | | | | | |
| 7 | 702,2 | 936,2 | 6,4 | 99 | Cal | 0 | Niebla. | | | | | | | | |
| 13 | 703,6 | 938,0 | 10,2 | 84 | Cal | 0 | C.cub ^o . | | | | | | | | |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPERATURA | HUMEDAD | TIEMPO | NUBES | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|-----------|----------|-------------|----------|--------|---------------|------|--|------|------|------|-----------------|--|--|--|--|--|
| | á 0° | VARIACIÓN | | | | | | | OBSERVACIONES Á | | | | | | | | | |
| | N. M. G. N. | C. | D. y F. | C° | Presente | Pasado | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á | | | | | |
| La Coruña | 17.1 | 0.9 | 1 SSW-0 | 4 | | N | St-cu., Ci | 3 | | | | | | | | | | |
| Bilbao | 16.2 | 1.3 | 1 E-1 | 6 | | N | Cu-nb., A-cu | 3 | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 17.8 | 0.3 | 4 NE-1 | 1 | | D | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 14.6 | 0.1 | 4 NW-0 | 4 | | N | 1., Ci | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 12.9 | 0.4 | 4 NE-1 | 10 | | N | St-cu., A-cu | | | | | | | | | | | |
| Mahón | 10.7 | 0.5 | 1 N-2 | 10 | | N | A-st | 4 | | | | | | | | | | |
| Madrid | 14.6 | 0.3 | 1 Cal-0 | 6 | 99 | NB | Niebla | 0 | No se lanza globo por causa de niebla. | | | | | | | | | |
| Badajóz | 16.2 | 0.5 | 4 WNW-1 | 8 | | N | St-cu | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 12.6 | 0.7 | 1 Cal-0 | 6 | | N | Cu-nb., A-st | 1 | | | | | | | | | | |
| Sevilla | 16.2 | 2.1 | 1 W-3 | 11 | | N | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 14.6 | 1.3 | 1 Cal-0 | 12 | | N | Nb., Ci-cu | 1 | | | | | | | | | | |
| S. Fernando | 17.3 | 1.2 | 1 E-4 | 12 | | N | Cu., Ci-cu | 3 | | | | | | | | | | |
| Tetuán | 16.2 | 1.9 | 1 WSW-5 | 12 | | N | Cu-nb., Ci-cu | | | | | | | | | | | |
| Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | 769.3 | | WNW-0 9' | | | N | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 18 ^h | | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á | | | | | |
| La Coruña | 13.4 | 0.3 | 4 NE-1 | 11 | | N | Ci-st | 3 | | | | | | | | | | |
| Bilbao | 13.9 | | NW-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 11.1 | | Cal-0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 13.4 | | NW-0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 11.4 | | E-0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | 11.0 | | E-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 11.0 | 0.9 | 1 ENE-0 | 8 | 96 | N N | A-st | 5 | | | | | | | | | | |
| Badajoz | 11.0 | | N-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 09.5 | | W-0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | 10.3 | | SW-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 09.3 | | Cal-0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| S. Fernando | 12.6 | 1.0 | 1 Cal-0 | 14 | | N | Cu | 1 | | | | | | | | | | |
| Tetuán | 11.9 | | W-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado / semidespejado / N. nublado / cubierto / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / LL. lluvias / G. granizo (sin truenos) / An. aguaceros / xv. nieve / T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado / N. nublado / NO. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / LL. lluvias / xv. nieve / G. granizo (sin truenos) / T. tormenta.