

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 45

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

14 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° | N. M. G. N. | VARIACIÓN | | | C | D. y F. | | | | C° | Presente | Pasado | | | á O° | N. M. G. N. | | | VARIACIÓN | C | D. y F. | C° | 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 | 21,5 | 1,4 | 1 | NW-1 | 4 | NB | | | 19,0 | WNW-1 | | | | | | | | |
| Skagen | | | | | | | | | | Saint Mathieu | 24,1 | 0,3 | 1 | SW-2 | 5 | N | | | | | | | | | | | | |
| Hanetholm | | | | | | | | | | Rocheport | 23,1 | 1,4 | 1 | Cal-o | 0 | NB | | | 19,0 | SSW-2 | | | | | | | | |
| Copenhague | | | | | | | | | | Clermont | 20,9 | 0,5 | 5 | S-2 | 2 | N | | | | | | | | | | | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | | Lisogas | 21,0 | 1,1 | 4 | Cal-o | 4 | NB | | | 18,6 | WSW-2 | | | | | | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | Tolosa | 23,4 | 0,8 | 1 | W-o | 6 | N | | | 20,3 | Cal-o | | | | | | | | |
| Hamburgo | 1017,1 | ? | | SW-3 | | N | | | | Biarritz | 23,1 | 0,0 | 0 | SSW-2 | 6 | N | | | 22,7 | WSW-3 | | | | | | | | |
| Berlin | | | | | | | | | | Montpellier | | | | | | | | | 21,0 | E-2 | | | | | | | | |
| Dresde | | | | | | | | | | Perpiñán | 22,2 | 0,8 | 4 | NW-1 | 9 | N | | | | | | | | | | | | |
| Karlsruhe | | | | | | | | | | Cabo Sicié | 18,6 | 0,0 | 0 | W-1 | 9 | N | | | | | | | | | | | | |
| Munich | 23,9 | 0,0 | | ESE-2 | | D | | | | Niza | 20,7 | 0,4 | 4 | Cal-o | 6 | N | | | | | | | | | | | | |
| Aquisgrán | | | | | | | | | | ITALIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Helder | 19,1 | 2,0 | | W-3 | | D | | | | Pádua | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bruselas | 21,1 | 1,3 | 1 | Cal-o | 2 | N | 1017,3 | SE-1 | | Milán | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | Turin | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stornoway | | | | | | | | | | Génova | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aberdeen | | | | | | | | | | Florenca | 21,9 | 0,7 | | E-o | | D | | | | | | | | | | | | |
| Glasgow | | | | | | | | | | Ancona | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Shields | 17,1 | 1,3 | | W-2 | | N | | | | Roma | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Malin Head | | | | | | | | | | Nápoles | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blacksod | 18,3 | 0,7 | | SSW-4 | | N | | | | Magdalena | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valentia | 20,5 | 0,7 | | SSE-2 | | N | | | | Cagliari | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Holyhead | 20,9 | 0,0 | | W-4 | | N | | | | Palermo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cranwell | | | | | | | | | | Túnez | 22,3 | 1,3 | | W-1 | | N | | | | | | | | | | | | |
| Pembroke | | | | | | | | | | PORTUGAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Londres | 22,9 | 1,3 | | NNW-1 | | N | | | | Oporto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | Lisboa | 20,1 | 0,5 | 5 | N-2 | 8 | N | | | 20,6 | N-5 | | | | | | | | |
| Calskol | | | | | | | | | | Lagos | 19,0 | 0,5 | 7 | Cal-o | 9 | D | | | 19,3 | Cal-o | | | | | | | | |
| Scilly | 22,9 | 0,0 | | Cal-o | | N | | | | Horta | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | Flores | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Viena | 26,8 | 2,0 | | Cal-o | | N | | | | Punta Delgada | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | Funchal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berna | 22,6 | 0,0 | 0 | SE-o | 0 | N | 22,6 | S-o | | ARGELIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | Orán | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calais | 21,8 | 0,9 | 1 | N-o | 1 | D | 17,4 | SSW-1 | | Argél | 19,7 | 0,3 | 4 | N-1 | 9 | D | | | 20,6 | Cal-o | | | | | | | | |
| Rembargo | 23,3 | 1,3 | 1 | NW-1 | -1 | NB | | | | Laghouat | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| París | 20,6 | 1,7 | 1 | Cal-o | 3 | NB | 17,7 | S-1 | | Biskra | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dijón | 21,7 | 0,7 | 1 | Cal-o | 0 | NB | 21,0 | SSW-1 | | Cap de Garde | 21,8 | | | S-2 | 8 | D | | | 20,2 | NE-2 | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas
EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

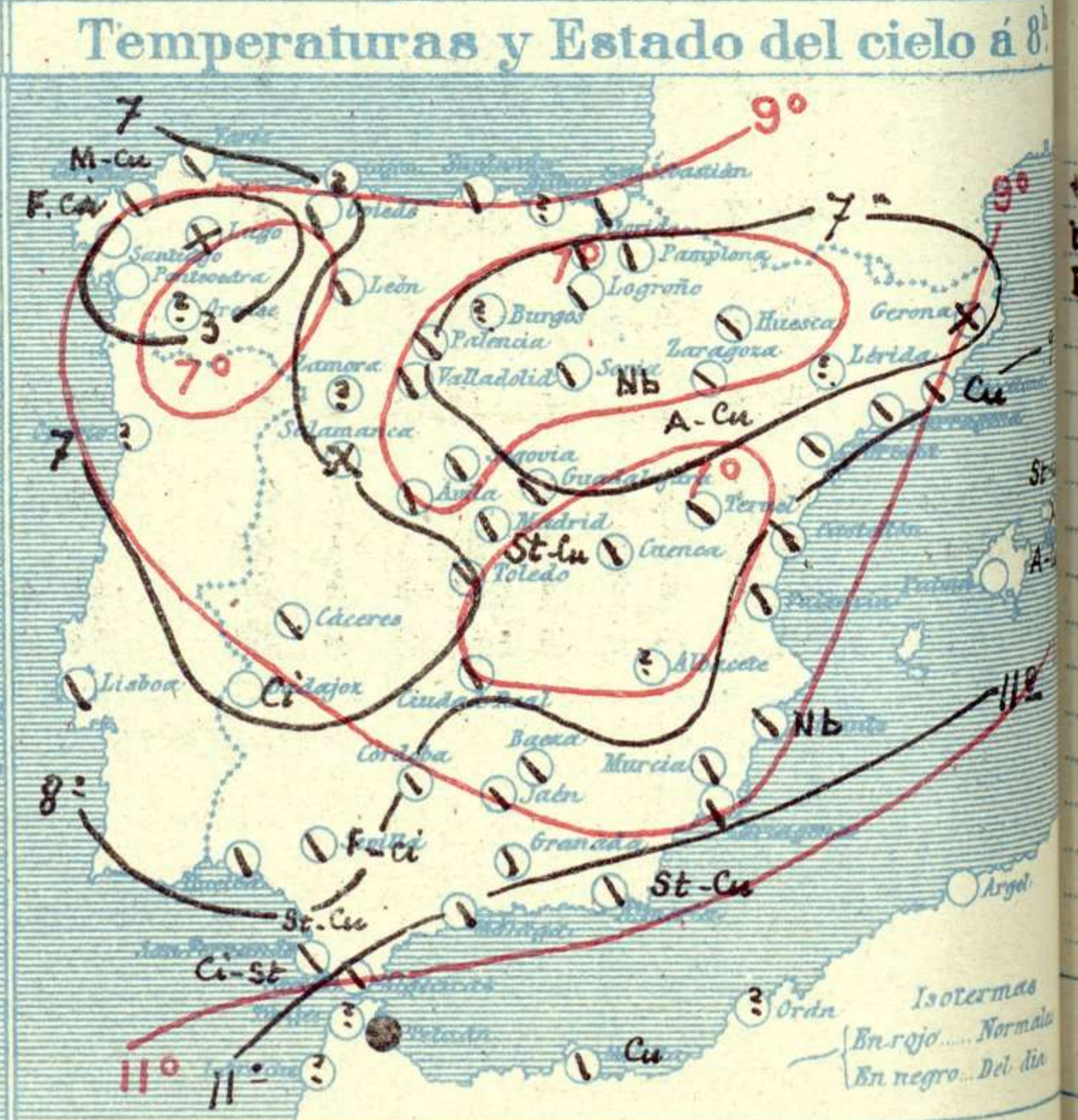
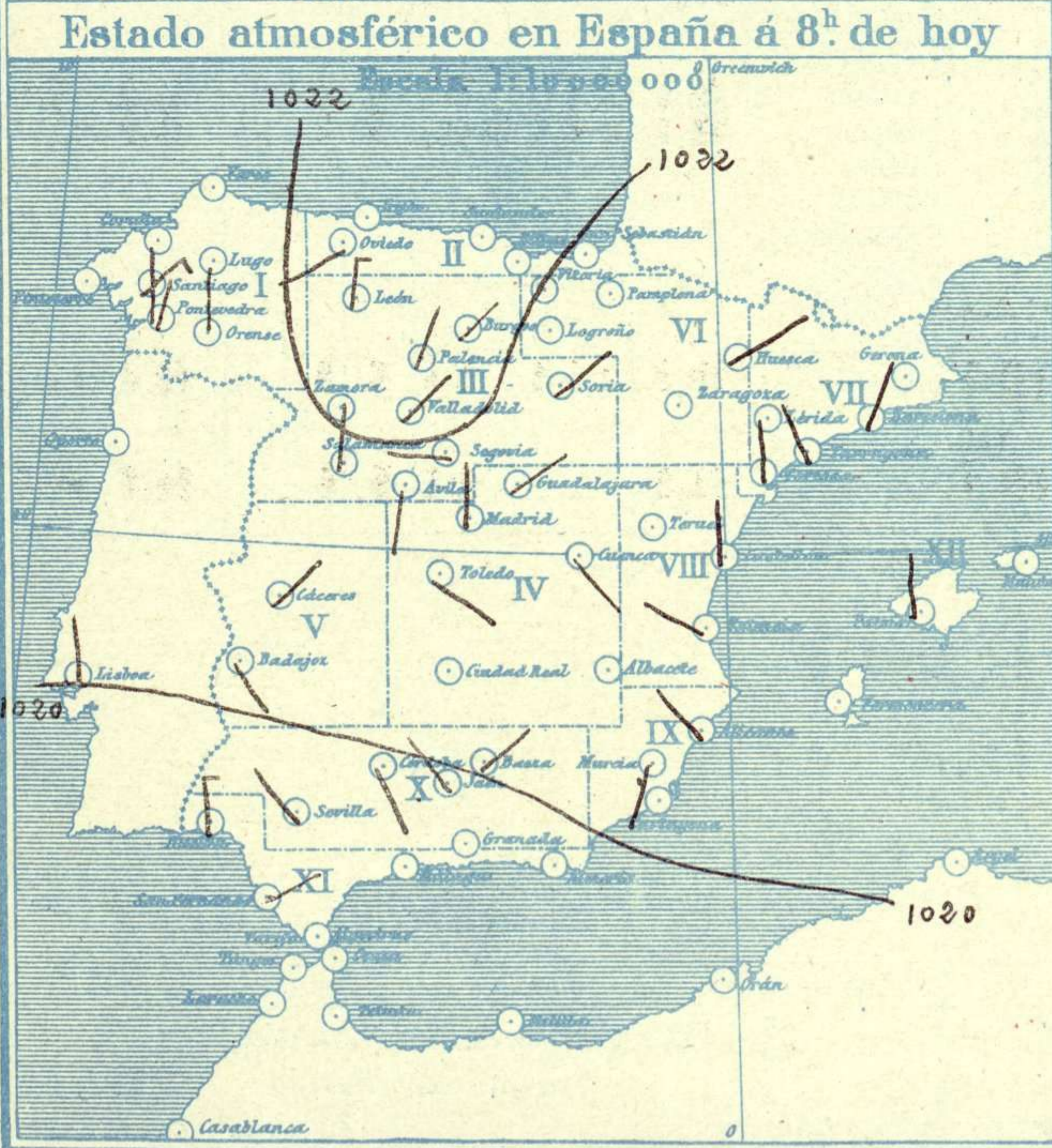
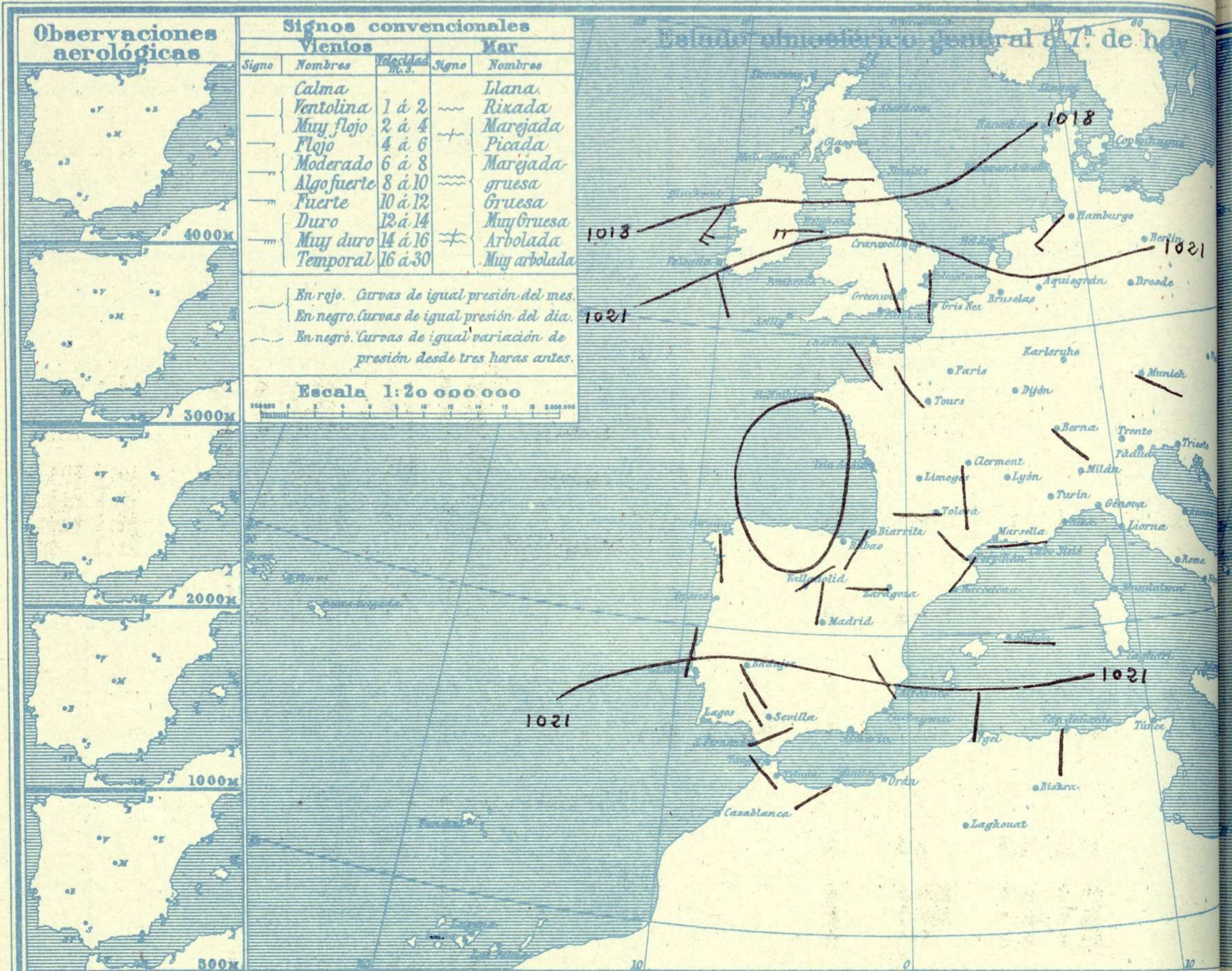
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



Signos convencionales

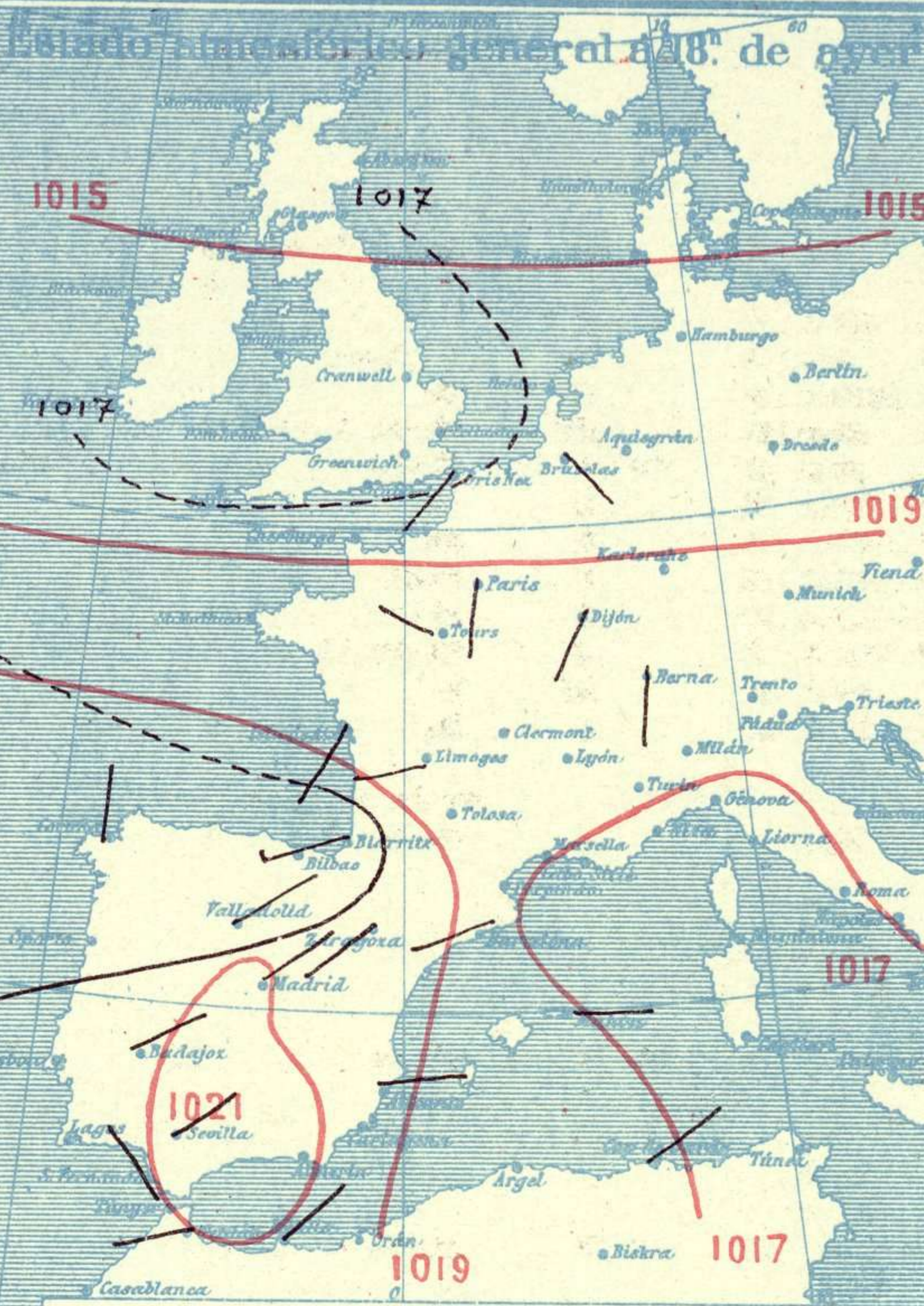
| Cielo | | Visibilidad | |
|-------|---------------------|-------------|------------------|
| ○ | Despejado | 0 | Sólo se ve hasta |
| ☉ | Con nubes | 1 | Id |
| ☁ | Bruma | 3 | Id |
| ⊗ | Niebla | 5 | Id |
| ● | Lluvia | 7 | Id |
| ⊛ | Nieve | Id | Id |
| ☉ | R. Tormenta | Id | Id |
| ☁ | Ci. Cirros | Id | Id |
| ☁ | St. Estratos | Id | Id |
| ☁ | Ci. Cúmulos | Id | Id |
| ☁ | Acú. Alto Cúmulos | Id | Id |
| ☁ | F. ci. Falso Cirros | Id | Id |

En rojo... Normal
En negro... Del día

Horas
18
1
7
13

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

| mlb. | mm. | mlb. | mm. | mlb. | mm. |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 874.0 | 730.8 | 988.0 | 748.8 | 1022.0 | 766.6 |
| 876.0 | 732.1 | 1000.0 | 750.1 | 1024.0 | 768.1 |
| 878.0 | 733.6 | 1002.0 | 751.6 | 1026.0 | 769.6 |
| 880.0 | 735.1 | 1004.0 | 753.1 | 1028.0 | 771.1 |
| 882.0 | 736.6 | 1006.0 | 754.6 | 1030.0 | 772.6 |
| 884.0 | 738.1 | 1008.0 | 756.1 | 1032.0 | 774.1 |
| 886.0 | 739.6 | 1010.0 | 757.6 | 1034.0 | 775.6 |
| 888.0 | 741.1 | 1012.0 | 759.1 | 1036.0 | 777.1 |
| 890.0 | 742.6 | 1014.0 | 760.6 | 1038.0 | 778.6 |
| 892.0 | 744.1 | 1016.0 | 762.1 | 1040.0 | 780.1 |
| 894.0 | 745.6 | 1018.0 | 763.6 | 1042.0 | 781.6 |
| 896.0 | 747.1 | 1020.0 | 765.1 | 1044.0 | 783.1 |



Temperaturas extrema y Lluvia

| Estaciones | Temperaturas | | Lluvia mm. |
|-------------------------------|--------------|--------|------------|
| | Max. | Minima | |
| REGIÓN DEL N. W. | | | |
| La Coruña | 11 | 2 | 1 |
| Santiago | 12 | 1 | |
| Pontevedra | 14 | -4 | |
| Lugo | 8 | -2 | |
| Orense | | | |
| REGIÓN CANTÁBRICA | | | |
| Gijón | | | |
| Oviedo | 10 | 2 | 3 |
| Santander | | | |
| Bilbao | | | |
| San Sebastián | 14 | 0 | 2 |
| REGIÓN DEL DUERO | | | |
| León | 9 | -3 | |
| Zamora | | | |
| Palencia | 9 | 1 | |
| Burgos | 7 | 0 | |
| Soria | 8 | 2 | |
| Valladolid | 10 | 1 | |
| Salamanca | 10 | 2 | |
| Avila | 6 | 0 | |
| Segovia | 8 | 1 | |
| REGIÓN CENTRAL | | | |
| Madrid | 10 | 4 | |
| Toledo | 13 | 3 | |
| Guadalajara | 10 | 2 | |
| Cuenca | 9 | 1 | 6 |
| Ciudad Real | 10 | 4 | |
| Albacete | | | |
| EXTRA-MADRIÑA | | | |
| Cáceres | 13 | 5 | |
| Badajoz | 13 | 2 | |
| ALTO EBRO | | | |
| Vitoria | 7 | 1 | 2 |
| Logroño | 11 | 4 | |
| Pamplona | 10 | 1 | |
| Huesca | 12 | 2 | |
| Zaragoza | 12 | 3 | |
| CATALUÑA | | | |
| Lérida | | | |
| Gerona | 14 | 4 | ip. |
| Barcelona | 17 | 8 | |
| Tarragona | 13 | 8 | |
| Tortosa | 15 | 5 | |
| LEVANTE | | | |
| Teruel | 10 | 1 | |
| Castellón | 14 | 7 | |
| Valencia | 13 | 6 | |
| REGIÓN DEL S. E. | | | |
| Alicante | 15 | 5 | |
| Murcia | 15 | 4 | ip. |
| QUENGA DEL GUADAQUÍVIN | | | |
| Sevilla | 14 | 8 | |
| Córdoba | 12 | 8 | 1 |
| Jaén | 14 | 5 | |
| Baeza | 10 | 3 | |
| Granada | 12 | 2 | |
| COSTA SUR | | | |
| Huelva | 14 | 6 | 3 |
| San Fernando | 16 | 8 | 4 |
| ISLAS | | | |
| Algeciras | | | |
| Málaga | 13 | 10 | 15 |
| Almería | 17 | 10 | |
| Palma | 15 | 6 | |
| Mahón | 15 | 8 | |
| ISLAS BALEARES | | | |
| Las Palmas | | | |
| Laguna | | | |
| Izaña | | | |
| ÁFRICA | | | |
| Tetuán | 13 | 9 | 0 |
| Melilla | 18 | 10 | 2 |
| 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.

Estado General

En el Golfo de Vizcaya se encuentra un área de presiones altas y las bajas residen al Norte de las Islas Británicas.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 13 á 13^h del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | Temperatura C° | Humedad % | Viento Dirección | Fuerza | Lluvia mm. | Nieve | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------|--------|------------|-------|------------------|-------|---------------------|
| | mm. | milibares | | | | | | | | | |
| 18 | 706,7 | 942,2 | 7,8 | 69 | NE | 1 | | | C. Cubo | | 1-40 |
| 1 | 706,9 | 942,4 | 5,8 | 66 | NNE | 0 | | | Nuboso | | 9,9 |
| 7 | 706,7 | 942,2 | 4,0 | 79 | N | 1 | | | C. Cubo | | 3,8 |
| 13 | 706,3 | 941,6 | 9,9 | 69 | NE | 0 | | | C. Dda. | | 8,2 |
| | | | | | | | | | | | 1,5 |
| | | | | | | | | | | | 4,9 |
| | | | | | | | | | | | 706,1 |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPE RATUR A | COMIENZ O DE LLUVIA | HUMEDAD % | TIEMPO | | NUBES | MAR | VITELIDAD | 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 | 1023,1 | 0,1 | 4 | S-1 | 3 | | N | | Ma-cu, Fr-ci | 5 | | | | | | | | |
| Bilbao | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| Valladolid | 23,8 | 0,0 | 0 | NE-1 | 2 | | N | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 23,1 | 1,1 | 4 | W-1 | 5 | | N | | Nb, A-cu | | | | | | | | | |
| Barcelona | 20,7 | 0,0 | 0 | NNE-0 | 10 | | N | | Cu | | | | | | | | | |
| Mahón | 20,5 | -0,3 | 5 | E-0 | 12 | | NB | | St-cu, A-cu | 2 | | | | | | | | |
| Madrid | 21,9 | 0,5 | 1 | N-1 | 4 | 79 | N | N | St-cu | 6 | | ENE-1 | ENE-1 | | | | | |
| Badajóz | 21,3 | -0,4 | 5 | SE-0 | 3 | | D | | Ci | | | | | | | | | |
| Alicante | 21,3 | 0,1 | 1 | NW-1 | 9 | | N | | Nb | 1 | | | | | | | | |
| Sevilla | 19,3 | 0,4 | 4 | NW-1 | 8 | | N | | Fr-ci | | | | | | | | | |
| Almería | 19,9 | 0,0 | 0 | Cal-0 | 12 | | N | | St-cu | 1 | | | | | | | | |
| S.Fernando | 19,7 | 0,0 | 0 | ENE-1 | 9 | | N | | St-cu, Ci-st | 3 | | | | | | | | |
| Tetuán | 18,5 | 0,5 | 1 | NW-3 | 11 | | | 11 | ? | | | | | | | | | |
| Melilla | 20,2 | 0,0 | 0 | SW-1 | 13 | | N | | Cu | 2 | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 12h víspera | | | | | | |
| La Coruña | 24,9 | 0,0 | 4 | N-1 | 9 | | N | | Fr-cu, Cu | 5 | | | | | | | | |
| Bilbao | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 21,8 | | | NE-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 21,1 | | | SW-0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 19,9 | | | WSW-2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | 19,8 | | | E-0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 20,7 | 0,1 | 4 | NE-1 | 8 | 69 | N | N | St-cu | 6 | | NE-2 | SE-2 | | | | | |
| Badajoz | 20,2 | | | NE-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 20,9 | | | E-0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | 19,0 | | | NE-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 19,3 | | | Cal-0 | | | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 18,6 | 0,0 | 0 | NW-0 | 13 | | N | | St-cu | 3 | | | | | | | | |
| Tetuán | 18,3 | | | WSW-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 18,6 | | | NE-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTICIAS

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

TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO