

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 55

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

24 de Febrero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | | VIENTO | TEMPE- RATU- RA | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | | VIENTO | TEMPE- RATU- RA | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | |
|------------------|--------------------------------|-------------|-----------|------------|--------|-----------------------|----------|--------|---------------------------|--------|---------------|-------------------|-------------|------------|----------|--------|-----------------------|--------|------|-------------------|--------|-------------|
| | á 0° | N. M. G. N. | VARIACIÓN | C. D. y F. | | | Presente | Pasado | | | | á 0° | N. M. G. N. | C. D. y F. | Presente | | | Pasado | á 0° | | | N. M. G. N. |
| | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | | Tours | 24,3 | 0,5 | W-2 | 4 | N | | | | | | |
| Skagen | | | | | | | | | | | Saint Mathieu | 21,4 | 0,0 | SE-4 | 9 | N | | | | | | |
| Hanstholm | | | | | | | | | | | Isla de Aix | 22,3 | 0,0 | SE-4 | 6 | N | | | | | | |
| Copenhague | | | | | | | | | | | Clermont | 27,3 | 0,5 | S-1 | 2 | D | | | | | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | | | Lyón | | | | | | | | | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | | Tolosa | 21,7 | 1,1 | SSW-5 | 9 | N | | | | | | |
| Hamburgo | | | | | | | | | | | Biarritz | 20,0 | 0,5 | S-1 | 0 | N | | | | | | |
| Berlin | | | | | | | | | | | Marsella | | | | | | | | | | | |
| Dresde | | | | | | | | | | | Perpiñán | 26,3 | 1,1 | SE-1 | 10 | N | | | | | | |
| Karlsruhe | | | | | | | | | | | Cabo Sicié | 27,0 | 1,3 | NE-6 | 7 | N | | | | | | |
| Munich | | | | | | | | | | | Niza | 30,5 | 1,1 | S-2 | 6 | N | | | | | | |
| Aquisgrán | | | | | | | | | | | ITALIA | | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | | | |
| Helder | 27,9 | | | | ESE-1 | | D | | | | Pádua | | | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | | | |
| Bruselas | | | | | | | | | | | Milán | | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | | Turín | | | | | | | | | | | |
| Stornoway | 18,6 | | | | Cal-o | | N | 13,0 | | 1-4 | Génova | | | | | | | | | | | |
| Aberdeen | | | | | | | | | | | Liorna | | | | | | | | | | | |
| Glasgow | | | | | | | | | | | Ancona | | | | | | | | | | | |
| Shields | | | | | | | | | | | Roma | | | | | | | | | | | |
| Malin Head | | | | | | | | | | | Nápoles | | | | | | | | | | | |
| Blacksod | | | | | | | | | | | Magdalena | | | | | | | | | | | |
| Valentia | 18,6 | | | | SSE-2 | | LL | 16,5 | | SSW-3 | Cagliari | | | | | | | | | | | |
| Holyhead | | | | | | | | | | | Palermo | | | | | | | | | | | |
| Cranwell | | | | | | | | | | | Túnez | | | | | | | | | | | |
| Pembroke | | | | | | | | | | | PORTUGAL | | | | | | | | | | | |
| Greenwich | | | | | | | | | | | Oporto | | | | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | | Lisboa | | | | | | | | | | | |
| Calakol | | | | | | | | | | | Lagos | | | | | | | | | | | |
| Scilly | | | | | | | | | | | Horta | | | | | | | | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | | Flores | | | | | | | | | | | |
| Viena | | | | | | | | | | | Punta Delgada | | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | | Funchal | | | | | | | | | | | |
| Berne | | | | | | | | | | | ARGELIA | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | | Orán | | | | | | | | | | | |
| Gris Nez | 25,3 | 0,1 | | | SSW-1 | 7 | D | | | | Argél | 14,6 | 0,3 | Cal-o | 13 | N | 12,6 | Cal-o | | | | |
| Cherburgo | | | | | | | | | | | Laghouat | | | | | | | | | | | |
| París | 27,1 | 1,0 | | | ESE-1 | -2 | D | | | | Biskra | | | | | | | | | | | |
| 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.

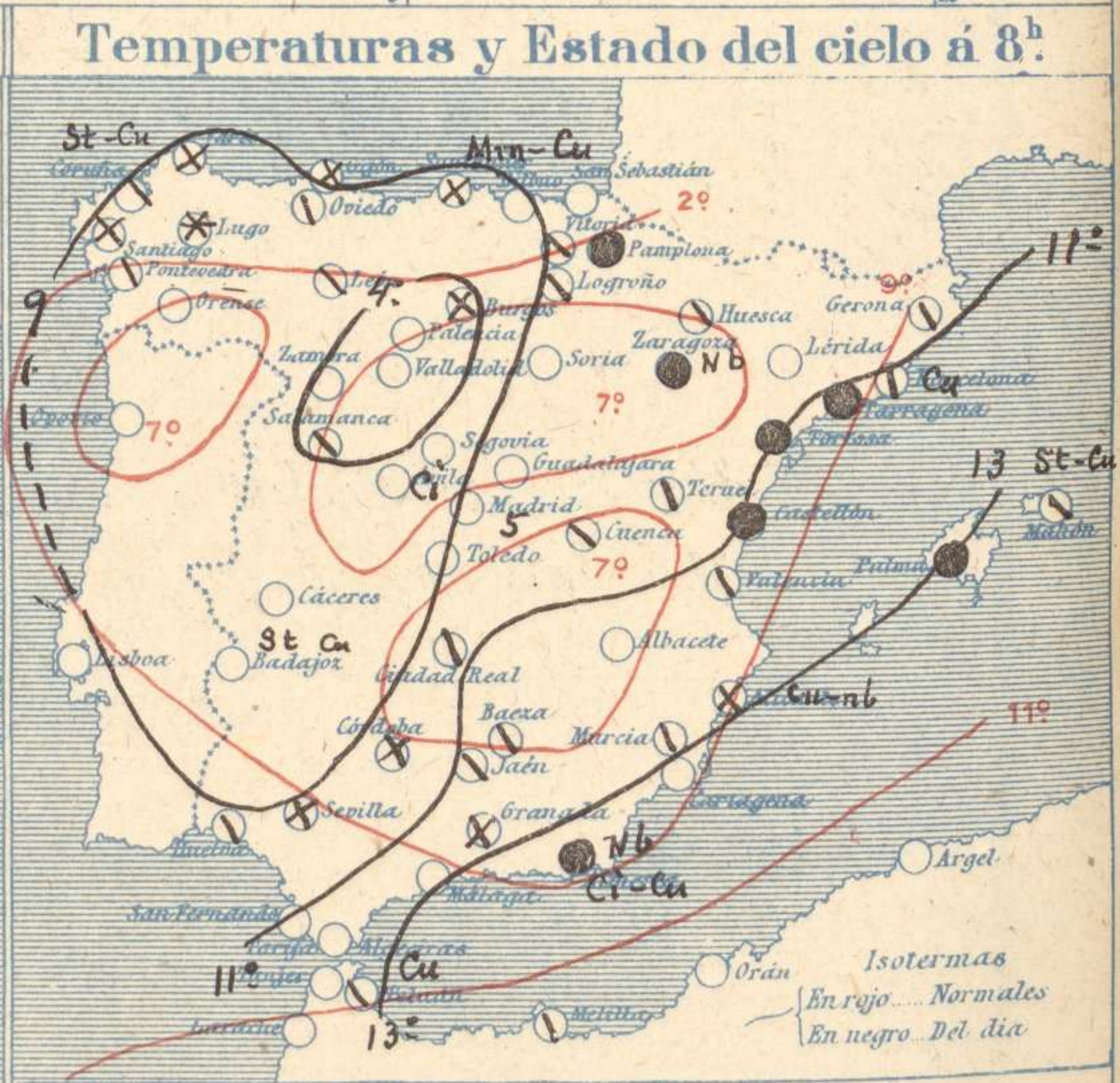
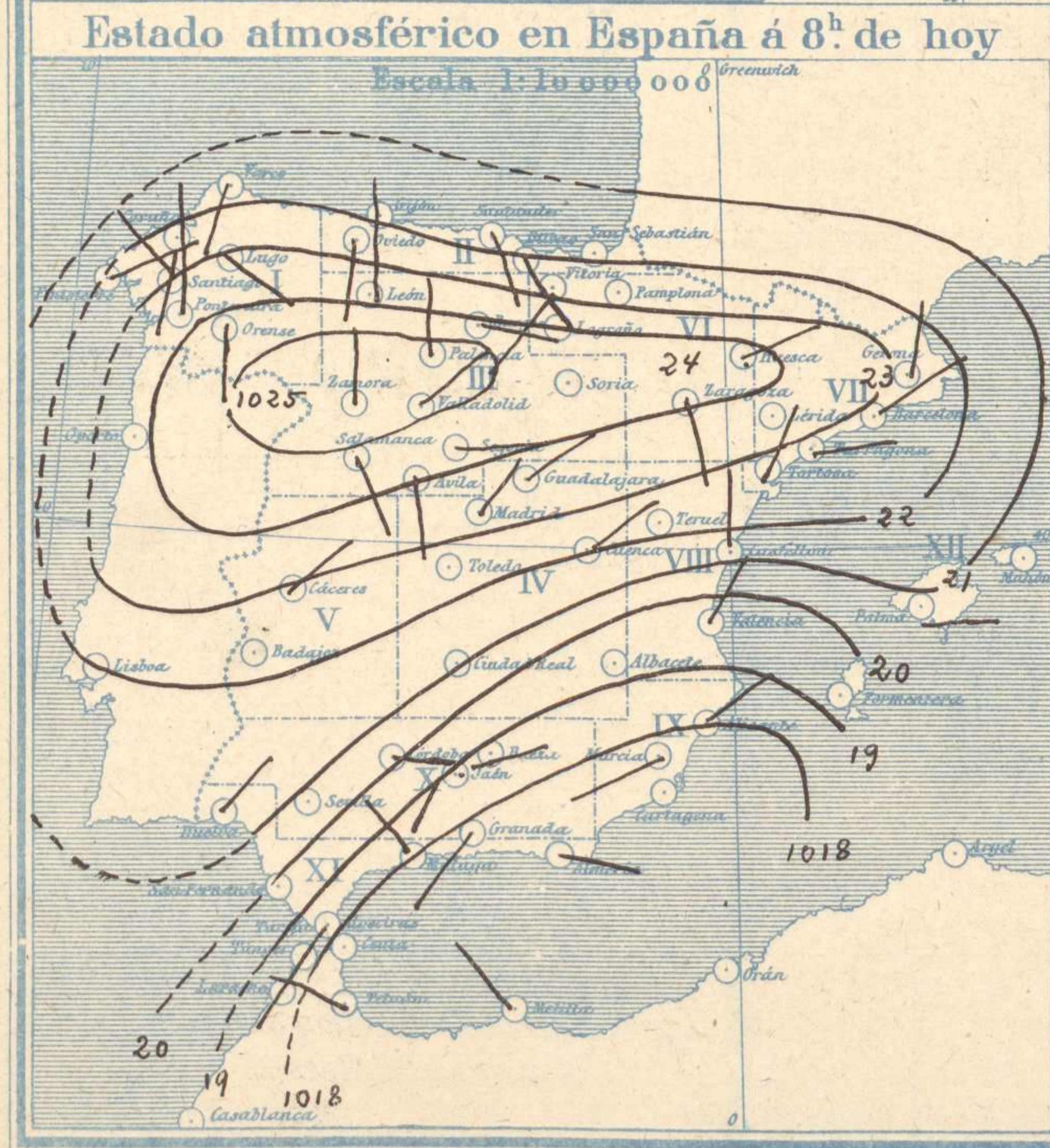
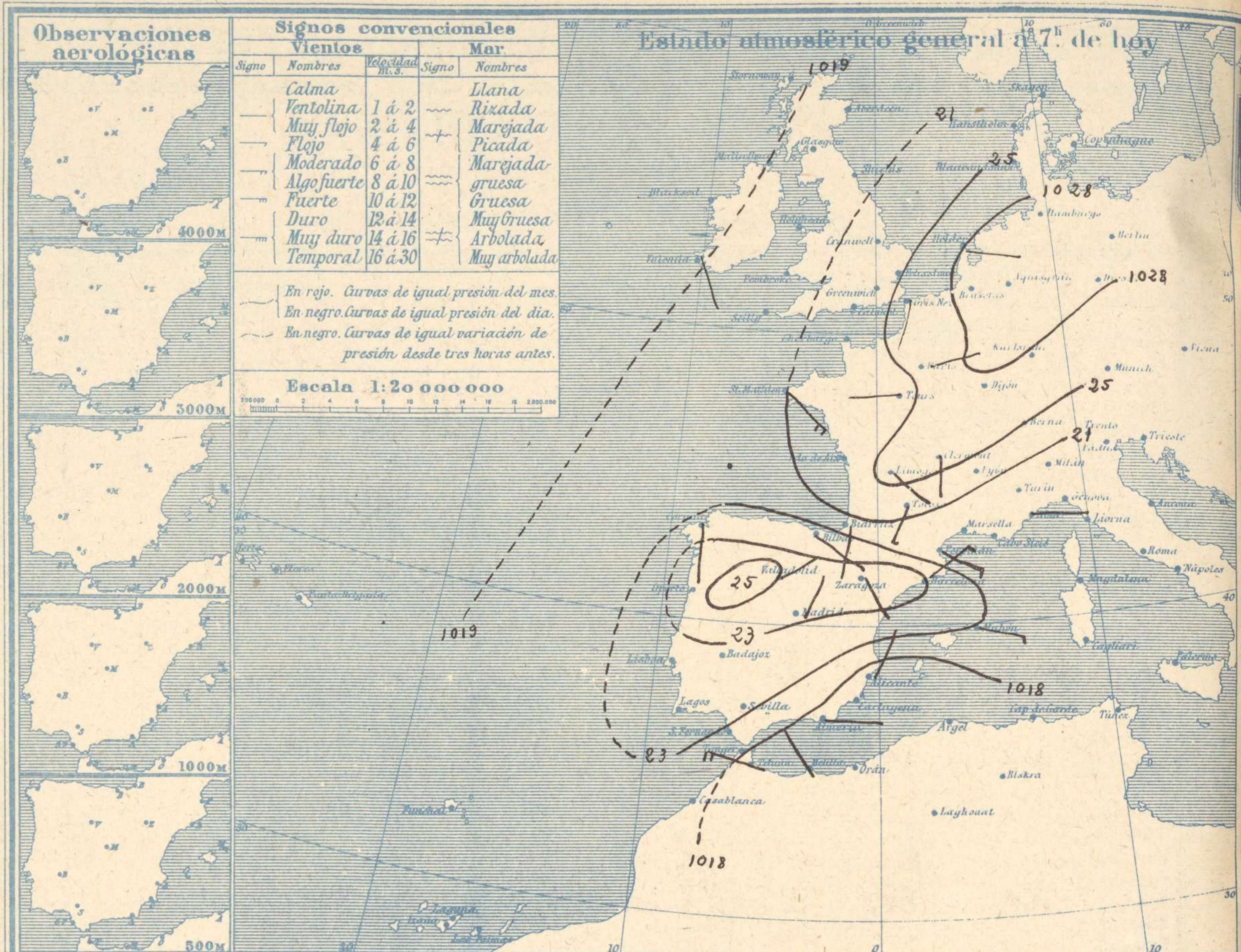
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

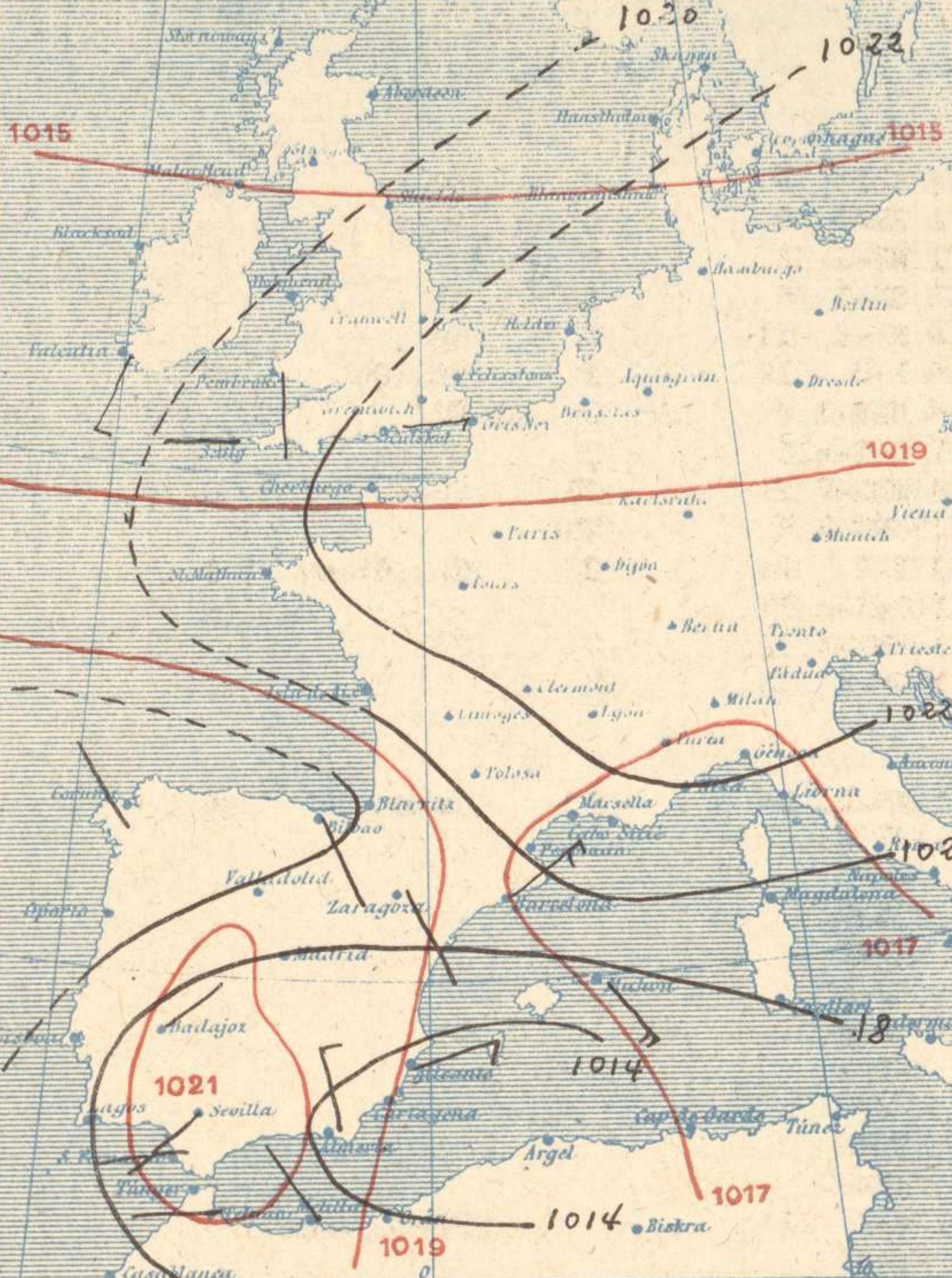


| Signos convencionales | | | Visibilidad | |
|-----------------------|-------------|---------------------|-------------|-----------------------|
| Cielo | | | | |
| ○ Despejado | ● Lluvia | Ci. Cirros | 0 | Sólo se ve hasta 200m |
| ⊙ Con nubes | ⊗ Nieve | St. Estratos | 1 | Id id 500m |
| ⊖ Bruma |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

Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio

| milib. | mm. | milib. | mm. | milib. | 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 extrema y Lluvia

| Estaciones | Temperaturas | | Lluvia |
|---------------|--------------|--------|--------|
| | Máx. | Mínima | |
| La Coruña | 13 | 7 | 11 |
| Santiago | 19 | 6 | 3 |
| Pontevedra | 18 | 0 | |
| Lugo | 14 | 2 | 1 |
| Orense | 19 | 3 | |
| Ojón | 11 | 10 | |
| Oviedo | 15 | 6 | |
| Santander | 18 | 7 | |
| Bilbao | 21 | 8 | |
| San Sebastián | | | |
| León | 11 | 3 | ip |
| Zamora | 14 | 3 | |
| Palencia | 14 | 0 | |
| Burgos | 11 | 3 | 5 |
| Soria | | | |
| Valladolid | 13 | 1 | |
| Salamanca | 14 | -2 | |
| Ávila | 9 | 0 | 0,3 |
| Segovia | 13 | 0 | |
| Madrid | 13 | 6 | 6 |
| Toledo | 13 | 5 | 5 |
| Guadalajara | 13 | 4 | |
| Cuenca | 12 | -1 | |
| Ciudad Real | 13 | 4 | |
| Albacete | | | |
| Cáceres | 14 | 6 | |
| Badajoz | 17 | 6 | |
| Vitoria | 15 | 3 | |
| Logroño | 14 | 6 | ip |
| Pamplona | 12 | 7 | 7 |
| Huesca | 14 | 1 | 7 |
| Zaragoza | 13 | 8 | 11 |
| Lérida | | | |
| Gerona | 12 | 9 | 31 |
| Barcelona | 12 | 9 | 40 |
| Tarragona | 13 | 9 | 28 |
| Tortosa | 13 | 10 | 48 |
| Teruel | 9 | 3 | 1 |
| Castellón | 14 | 6 | 29 |
| Valencia | 13 | 10 | 13 |
| Alicante | 14 | 10 | 1 |
| Murcia | 14 | 10 | 9 |
| Sevilla | 19 | 9 | ip |
| Córdoba | 19 | 7 | |
| Jaén | 20 | 6 | |
| Baeza | 14 | 5 | 3 |
| Granada | 15 | 4 | 0,3 |
| Huelva | 18 | 9 | ip |
| San Fernando | 14 | 10 | 5 |
| Algeciras | | | |
| Málaga | 15 | 11 | 6 |
| Almería | 17 | 13 | 1 |
| Palma | 15 | 11 | 1 |
| Mahón | 14 | 11 | 1 |
| Las Palmas | | | |
| Laguna | 14 | 10 | 4 |
| Iznáña | | | |
| Tetuán | 11 | 6 | 13 |
| Melilla | 18 | 10 | 44 |
| Tánger | | | |

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de la región del sur y tendencia a empeorar el tiempo.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo de cielo nublado. Algunos chubascos en Levante.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Estado General

Existen dos núcleos de presiones altas, uno al norte de Francia y otro en la península Ibérica, habiendo pasado al Mediterráneo el área de presiones débiles que ayer señalábamos en la parte septentrional de Africa. Lluvia copiosamente en Cataluña y con menor intensidad en Valencia y Castellón. Los vientos soplan flojos de dirección variable.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 23 a 13^h del día 24.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | Temperatura | Humedad | Viento | Lluvia | Estado del cielo | Notas | Horas de insolación | |
|-------|-----------|-----------|-------------|---------|--------|--------|------------------|---------|---------------------|-------|
| | mm | milibares | | | | | | | °C | % |
| 18 | 705,1 | 940,1 | 8,5 | 92 | Cal | 0 | 1,4 | Lluvia | 2-40 | 13,1 |
| 1 | 706,6 | 942,1 | 7,6 | 84 | NE | 2 | 4,1 | C. d.º. | Id mínima | 5,8 |
| 7 | 707,5 | 943,3 | 5,8 | 86 | NNE | 1 | | C. d.º. | Id mínima id | 2,5 |
| 13 | 708,2 | 944,2 | 12,0 | 60 | NNE | 1 | | Cub.º. | Id normal media | 7,2 |
| | | | | | | | | | Presión normal | 706,1 |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPE. RATU- RA | TIEMPO | NUBES | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|-----------|--------|-----------------|--------|-------|-----|---------------------------------|---------|------|----------|--------|-----|------|------|------|------|
| | á 0° | VARIACIÓN | | | | | | C. | D. y F. | C° | Presente | Pasado | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 |
| | N.M. G.N. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La Coruña | 1023,4 | 0,8 | 4 | S-2 | 9 | N | | St-cu | 4 | | | | | | | | |
| Bilbao | 20,6 | 0,9 | 1 | SE-1 | 9 | D | | Mn-cu | | | | | | | | | |
| Valladolid | 25,0 | 1,3 | 1 | NE-1 | 2 | D | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 23,1 | 0,3 | 1 | SE-1 | 8 | LL | | Nb | | | | | | | | | |
| Barcelona | 23,4 | 1,2 | 4 | NE-6 | 11 | N | | Cu | | | | | | | | | |
| Mahón | 22,3 | 1,1 | 4 | E-6 | 12 | N | | St., Cu | 7 | | | | | | | | |
| Madrid | 22,5 | 1,2 | 4 | NNE-1 | 6 | 66 | D | LL | 7 | NE-6 | N-2 | | | | | | |
| Badajóz | 21,9 | 1,2 | 1 | Cal-c | 6 | | D | Ci-st | | | | | | | | | |
| Alicante | 16,9 | 1,2 | 4 | NNE-2 | 11 | | NB | Cu-nb | 2 | | | | | | | | |
| Sevilla | 20,3 | 1,3 | 1 | NNW-3 | 9 | | NB | | | | | | | | | | |
| Almería | 17,5 | 1,6 | 1 | E-2 | 14 | | G | Nb., Ci-cu | 1 | | | | | | | | |
| S.Fernando | 16,9 | 0,7 | 1 | Cal-c | 11 | | D | | 1 | | | | | | | | |
| Tetuán | 19,8 | 1,5 | 1 | WNW-4 | 12 | | N | Cu | | | | | | | | | |
| Melilla | 20,6 | 1,9 | 1 | NW-0 | 13 | | N | | 2 | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 18 ^h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La Coruña | 19,9 | 1,2 | 1 | NW-2 | 11 | | N | Fr-cu | 4 | | | | | | | | |
| Bilbao | 17,7 | | | SE-2 | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 18,3 | | | NE-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 19,8 | | | SE-2 | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 19,8 | | | NE-7 | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | 18,1 | | | SE-4 | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 18,2 | 1,9 | 4 | Cal-c | 9 | 2 92 | LL | N Nb | 5 | NE-2 | NNE-2 | | | | | | |
| Badajoz | 15,4 | | | NE-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 14,1 | | | ENE-3 | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | 13,1 | | | SW-3 | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 12,5 | | | NNW-3 | | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 15,1 | 0,8 | 1 | W-2 | 13 | | N | Fr-cu., A-cu | 5 | | | | | | | | |
| Tetuán | 14,1 | | | W-2 | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 18,3 | | | NW-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPE. RATU- RA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPE. RATU- RA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|--------|-----------------|--------|-------------------|--------|------------|-------------------|---------|--------|-----------------|--------|-------------------|-----------|--------|----------|--------|------|
| | á 0° | VARIACIÓN | | | | | | | C. | D. y F. | | | | | | C° | Presente | Pasado | á 0° |
| | N.M. G.N. | | | | | N.M. G.N. | | | N.M. G.N. | | | | | | N.M. G.N. | | | | |
| OBSERVACIONES Á 8 ^h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vares | 1019,7 | 0,3 | | SSW-2 | 8 | NB | | Vitoria | 1022,9 | 0,7 | 1 | SW-1 | 6 | N | | 1017,8 | SE-1 | | |
| Finisterre | 22,2 | 0,5 | | NE-1 | 9 | N | | Logroño | 23,8 | 0,0 | 0 | E-3 | 8 | N | | 19,4 | E-0 | | |
| Santiago | 22,3 | -0,5 | 7 | NW-0 | 6 | NB | | Pamplona | 24,2 | 1,2 | 1 | Cal-c | 7 | LL | | 19,3 | SSW-1 | | |
| Pontevedra | 22,6 | 1,5 | 1 | N-2 | 6 | N | | Huesca | 25,3 | 0,7 | 1 | ENE-1 | 8 | N | | 21,9 | E-2 | | |
| Lugo | 24,1 | | | SE-1 | 8 | NB | | Lérida | 19,4 | | | SE-1 | | | | | | | |
| Orense | 17,9 | 0,0 | 0 | S-0 | 8 | D | | Gerona | 26,3 | 1,9 | 1 | NNE-1 | 10 | N | | 22,7 | E-3 | | |
| Gijón | 21,9 | 0,7 | 1 | Cal-c | 10 | NB | | Tarragona | 22,6 | | | ENE-3 | 10 | LL | | 18,9 | E-4 | | |
| Oviedo | 21,8 | 0,0 | 0 | S-1 | 6 | N | | Tortosa | 23,0 | 2,7 | 1 | NNE-3 | 11 | LL | | 19,5 | NNW-2 | | |
| Santander | 20,9 | 0,5 | 4 | SE-1 | 8 | NB | | Teruel | 22,2 | | | Cal-c | 5 | N | | 16,6 | Cal-c | | |
| San Sebastián | | | | | | | | Castellón | 20,2 | 0,3 | 4 | N-0 | 11 | 11 | | 18,2 | NE-3 | | |
| León | 24,9 | | | N-2 | 6 | N | | Valencia | 19,8 | | | NNE-2 | 11 | N | | 17,8 | ENE-2 | | |
| Zamora | 21,7 | 1,5 | 1 | N-1 | 3 | D | | Murcia | 18,1 | | | SE-0 | 12 | N | | 12,3 | NW-1 | | |
| Palencia | 24,9 | 1,7 | 1 | N-0 | 2 | D | | Córdoba | 20,1 | 1,3 | 1 | E-1 | 7 | NB | | 12,2 | E-1 | | |
| Burgos | 25,1 | | | E-0 | 2 | NB | | Jaén | 18,9 | | | SW-0 | 8 | N | | 12,2 | SW-1 | | |
| Soria | | | | | | | | Baeza | 21,3 | 1,9 | 1 | ENE-0 | 6 | N | | 14,1 | E-2 | | |
| Salamanca | 25,0 | 1,2 | 2 | SE-0 | 1 | N | | Granada | 21,9 | | | SW-0 | 6 | NB | | 13,8 | W-2 | | |
| Avila | 22,2 | | | SSE-0 | 2 | D | | Huelva | 20,3 | | | NE-2 | 9 | D | | 14,5 | SW-4 | | |
| Segovia | 24,1 | 0,7 | 1 | E-1 | 1 | D | | Tarifa | 18,3 | 0,8 | 0 | SW-5 | 12 | N | | 13,1 | NW-2 | | |
| Toledo | 23,1 | 0,7 | 1 | Cal-c | 6 | D | | Algeciras | | | | | | | | | | | |
| Guadalajara | 21,3 | 1,3 | | NE-1 | 7 | L | | Tánger | | | | | | | | | | | |
| Cuenca | 21,7 | 0,0 | 0 | NE-5 | 4 | N | | Málaga | 19,3 | 3,6 | 1 | NW-2 | 13 | D | | 13,5 | SE-2 | | |
| Ciudad Real | 21,1 | 1,6 | 1 | Cal-c | 7 | N | | Palma | 20,5 | 1,9 | 1 | E-4 | 13 | 11 | | 17,5 | E-3 | | |
| Albacete | | | | | | | | Las Palmas | | | | | | | | | | | |
| Cáceres | 22,2 | 1,3 | 1 | NE-1 | 8 | D | | Laguna | 27,0 | 0,8 | 1 | N-1 | 10 | D | | 24,2 | NW-4 | | |

NOTICIAS

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