

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 163

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

12 de Junio

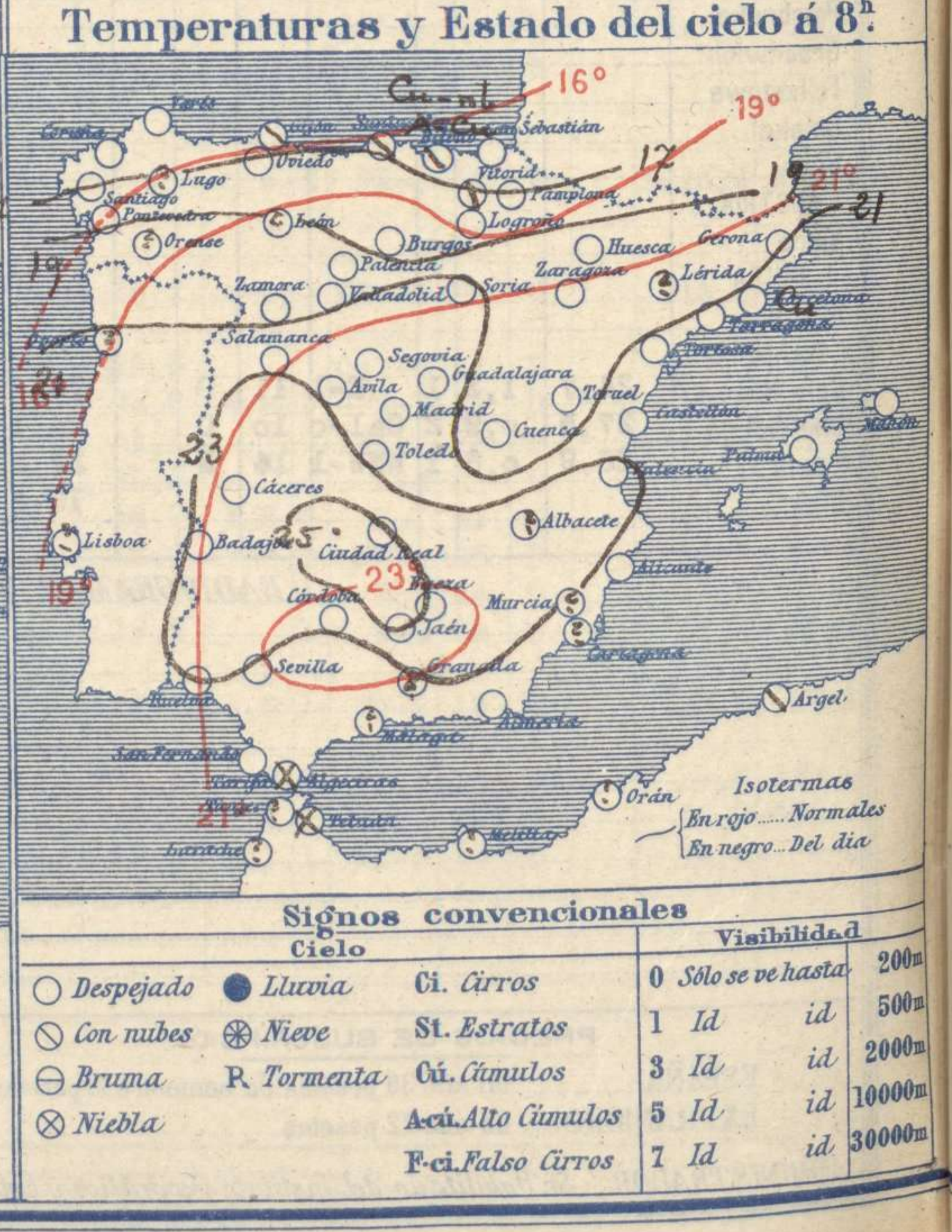
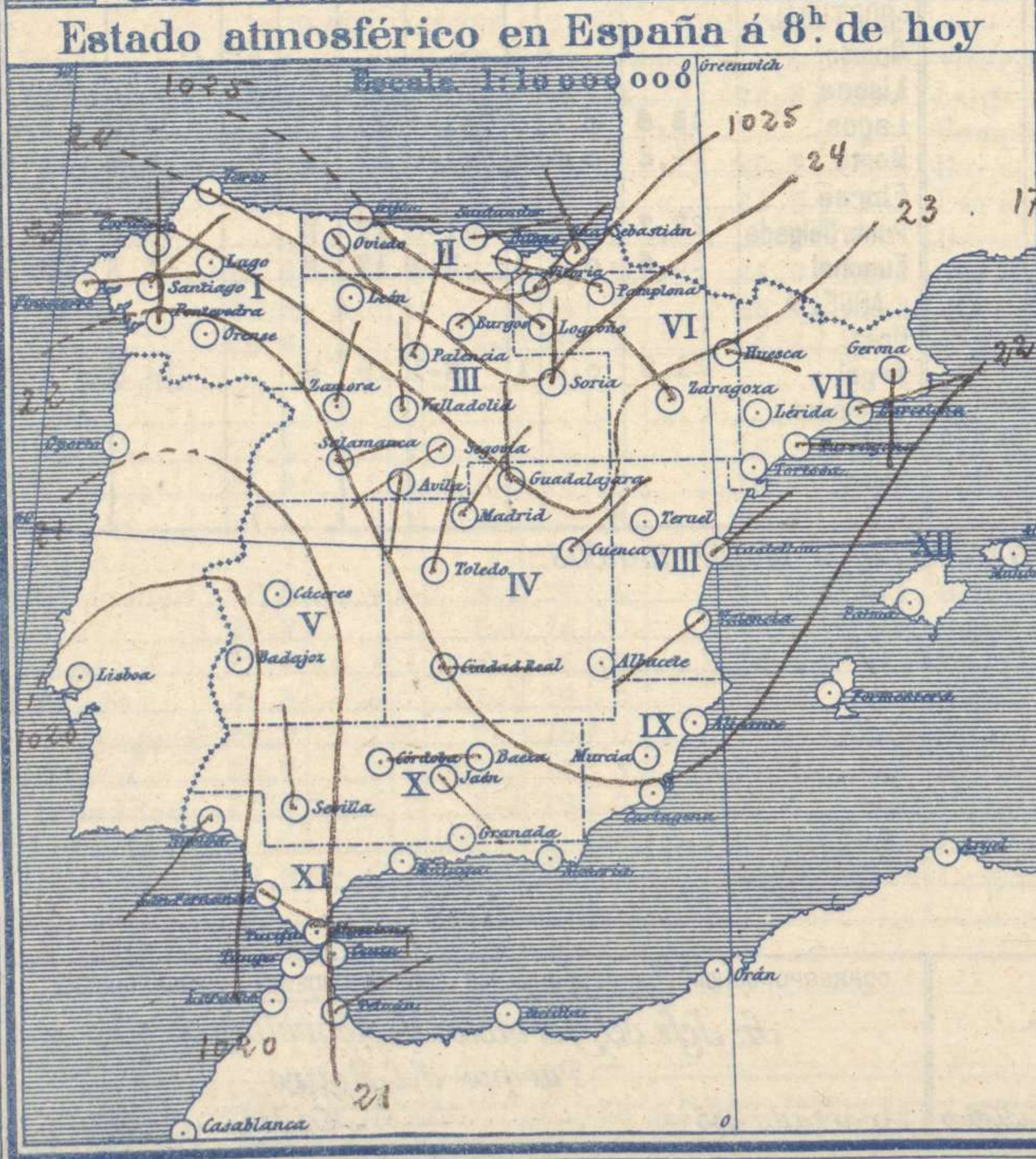
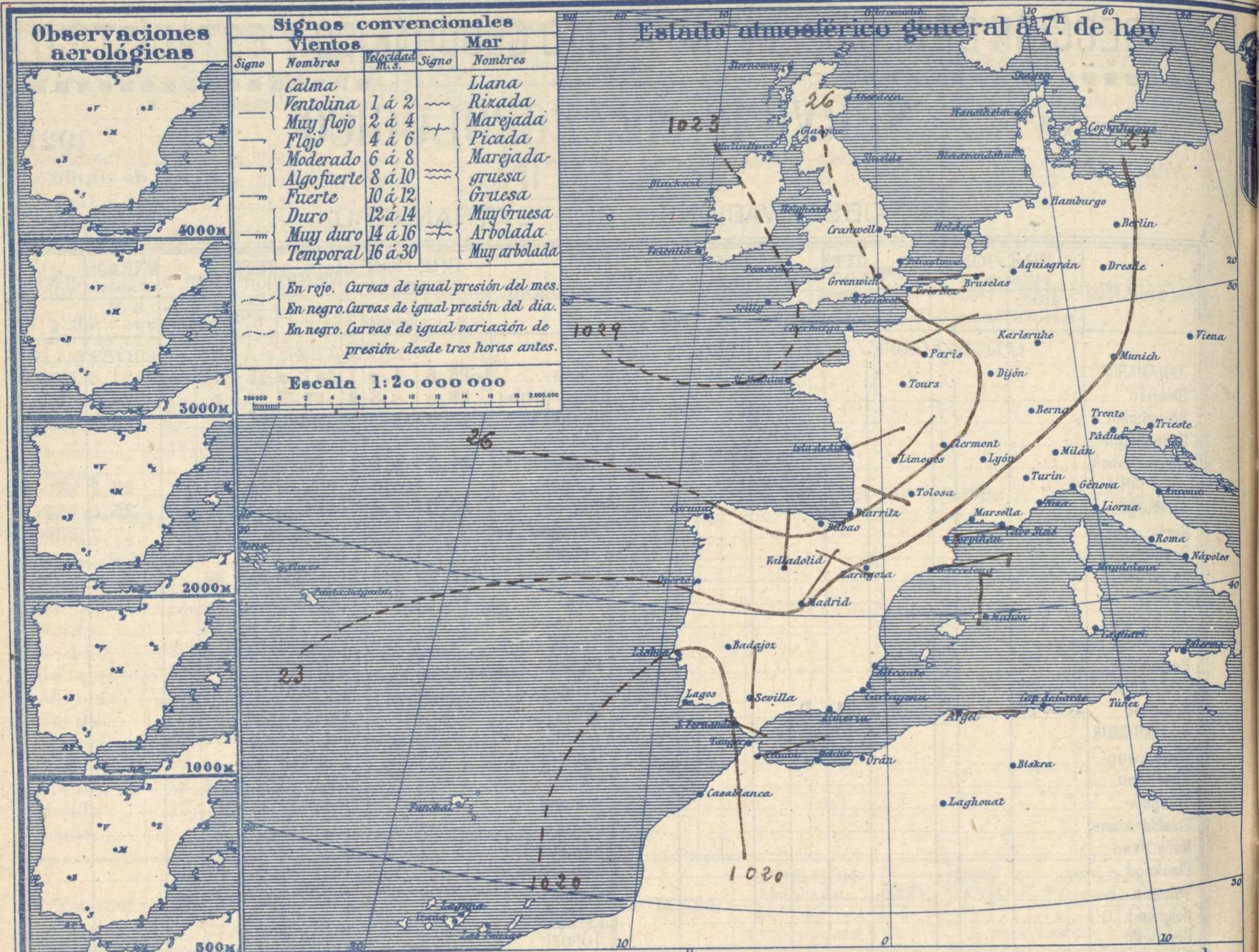
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | VIENTO | TEMPE- RATURA | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | VIENTO | TEMPE- RATURA | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|---|--------|------------------|---------|----|-------------------|--------|---------------------------|-------------------|-------|-------------|--------|------------------|---------|-------|-------------------|--------|-----------|
| | á O.º | VARIACIÓN | C | | | D. y F. | .. | | | | ... | á O.º | N. M. G. N. | | | D. y F. | á O.º | | | VARIACIÓN |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | Tours | 1025,5 | 1,0 | 1 | Cal-o | 15 | ? | | | 1021,3 | WNW-3 |
| Skagen | | | | | | | | | | Saint Mathieu | 29,0 | 0,3 | 4 | NE-2 | 13 | D | | | 26,5 | SW-4 |
| Hanstholm | | | | | | | | | | Reims | 13,7 | | | ENE-1 | 16 | D | | | 25,5 | WNW-4 |
| Copenhague | | | | | | | | | | Clermont | | | | | | | | | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | | Ligóges | 24,7 | 0,5 | 1 | NE-o | 16 | D | | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | Tolosa | | 0,4 | 1 | WNW-1 | 15 | N | | | 22,2 | WNW-2 |
| Hamburgo | | | | | | | | | | Biarritz | 26,9 | 0,0 | 4 | Cal-o | 17 | N | | | 25,8 | WNW-1 |
| Berlin | | | | | | | | | | Marsalier | | | | | | | | | 17,7 | WNW-o |
| Dresde | | | | | | | | | | Perpiñán | | | | | | | | | | |
| Karlsruhe | | | | | | | | | | Cabo Sicié | 17,7 | 0,6 | 2 | W-3 | 21 | NB | | | | |
| Manich | | | | | | | | | | Niza | 17,7 | 2,7 | 1 | Cal-o | 21 | D | | | | |
| Aquisgrán | | | | | | | | | | ITALIA | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | | |
| Helder | | | | | | | | | | Pádua | | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | | |
| Bruselas | 1023,9 | 1,0 | 1 | W-1 | 14 | D | | | | Milán | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | Turín | | | | | | | | | | |
| Stornoway | | | | | | | | | | Génova | | | | | | | | | | |
| Aberdeen | | | | | | | | | | Lions | | | | | | | | | | |
| Glasgow | | | | | | | | | | Ancona | | | | | | | | | | |
| Shields TYNEMOUTH | | | | | | | | | | Roma | | | | | | | | | | |
| Malin Head | | | | | | | | | | Nápoles | | | | | | | | | | |
| Blacksod | | | | | | | | | | Magdalena | | | | | | | | | | |
| Valentia | | | | | | | | | | Cagliari | | | | | | | | | | |
| Holyhead | | | | | | | | | | Palermo | | | | | | | | | | |
| Cranwell | | | | | | | | | | Túnez | | | | | | | | | | |
| Pembroke | | | | | | | | | | PORTUGAL | | | | | | | | | | |
| Greenwich | | | | | | | | | | Oporto | | | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | Lisboa | | | | | | | | | | |
| Calskol | | | | | | | | | | Lagos | 18,6 | 0,0 | 0 | Cal-o | 21 | D | | | 31,5 | N-2 |
| Scilly | | | | | | | | | | Horta | 24,2 | 0,0 | 0 | Cal-o | 17 | N | | | 25,0 | Cal-o |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | Flores | | | | | | | | | | |
| Viena | | | | | | | | | | Punta Delgada | 22,7 | 0,1 | 0 | Cal-o | 17 | N | | | 24,3 | NNE-1 |
| SUIZA | | | | | | | | | | Funchal | 30,6 | 0,1 | 2 | N-1 | 17 | N | | | 23,7 | N-2 |
| Berna | | | | | | | | | | ARGELIA | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | Orán | | | | | | | | | | |
| Gris Nez | 24,7 | 1,3 | 1 | E-1 | 11 | D | | 19,6 | WSW-1 | Argél | 21,9 | 0,8 | 1 | E-1 | 19 | N | | | 19,8 | N-2 |
| Cherburgo | 27,5 | 0,2 | 2 | Cal-o | 10 | D | | 24,1 | NNW-2 | Laghouat | | | | | | | | | | |
| París | 25,9 | 0,8 | 1 | WNW-1 | 14 | N | | 22,1 | WNW-3 | Biskra | | | | | | | | | | |
| Dijón | | | | | | | | 18,6 | W-2 | 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

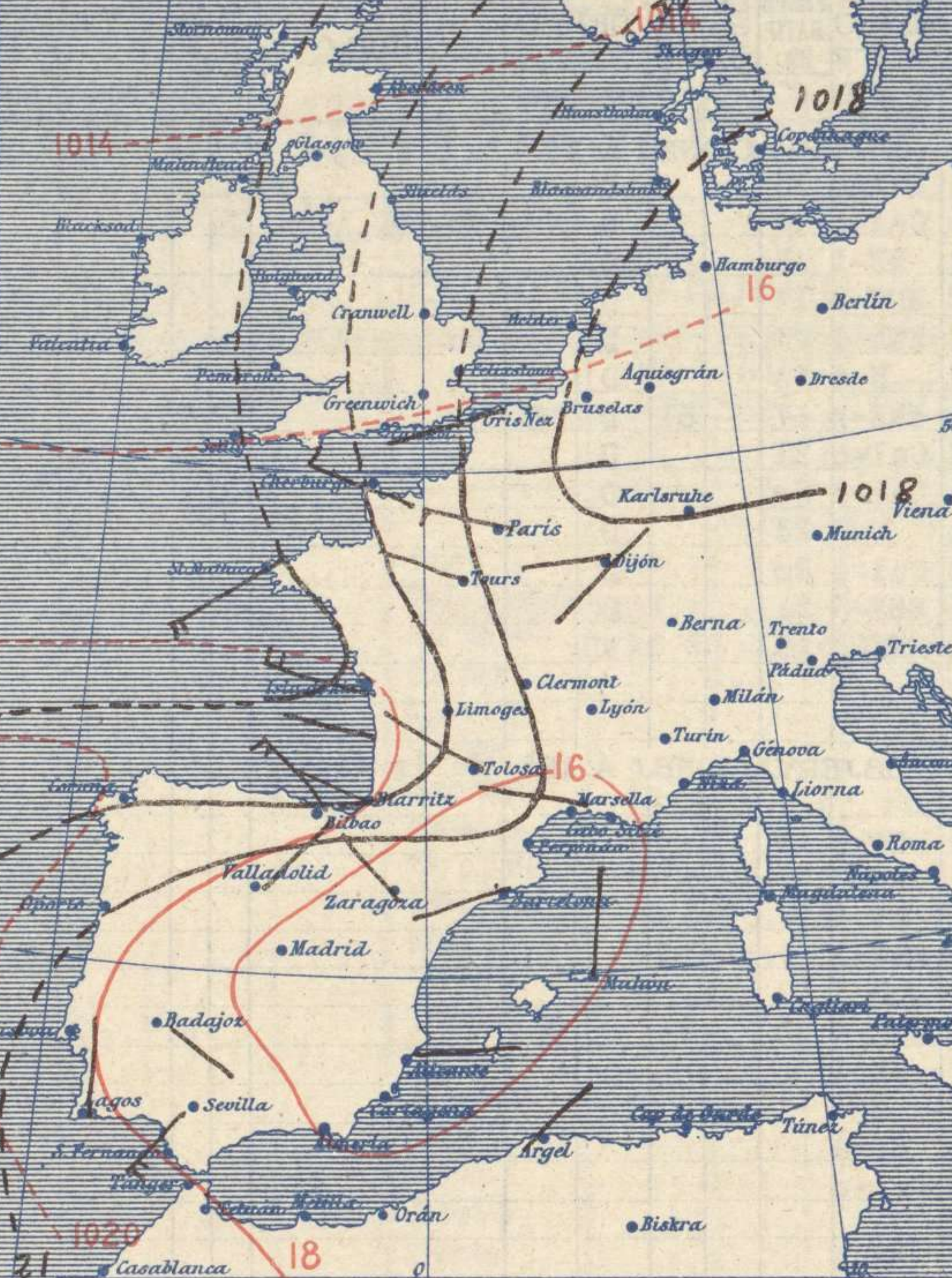
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ
Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro
 Apartado 285
 Madrid. (España)



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 |
|---------------------------------|--------------|--------|--------|
| | Max | Minima | |
| REGIÓN DEL N. W. | | | |
| La Coruña | 18 | 11 | |
| Santiago | 25 | 13 | |
| Pontevedra | 31 | 8 | |
| Lugo | | | |
| Orense | | | |
| REGIÓN CANTÁBRICA | | | |
| Gijón | 18 | 15 | |
| Oviedo | 19 | 13 | |
| Santander | 20 | 16 | |
| Bilbao | 21 | 14 | |
| San Sebastián | 20 | 14 | |
| REGIÓN DEL DUERO | | | |
| León | | | |
| Zamora | 22 | 11 | |
| Palencia | 26 | 8 | |
| Burgos | 23 | 5 | |
| Soria | 25 | 6 | |
| Valladolid | 27 | 10 | |
| Salamanca | 26 | 10 | |
| Avila | 23 | 10 | |
| Segovia | 27 | 9 | |
| REGIÓN CENTRAL | | | |
| Madrid | 28 | 13 | |
| Toledo | 31 | 14 | |
| Guadalajara | 28 | 11 | |
| Cuenca | 27 | 7 | |
| Ciudad Real | 29 | 13 | |
| Albacete | | | |
| EXTREMA MADURA | | | |
| Cáceres | 35 | 20 | |
| Badajoz | 36 | 17 | |
| ALTO EBRO | | | |
| Vitoria | 21 | 10 | |
| Logroño | 26 | 14 | |
| Pamplona | 26 | 11 | |
| Huesca | 26 | 11 | |
| Zaragoza | 27 | 12 | |
| Lérida | | | |
| CATALUÑA | | | |
| Gerona | 31 | 13 | |
| Barcelona | 27 | 19 | |
| Tarragona | 25 | 17 | |
| Tortosa | 28 | 15 | |
| LEVANTE | | | |
| Teruel | 25 | 16 | |
| Castellón | 24 | 16 | |
| Valencia | 25 | 16 | |
| REGIÓN DEL S.E. | | | |
| Alicante | 25 | 14 | |
| Murcia | | | |
| QUERENA DEL GUADALQUIVIR | | | |
| Sevilla | 34 | 16 | |
| Córdoba | 33 | 16 | |
| Jaén | 32 | 17 | |
| Baeza | | | |
| Granada | | | |
| COSTA SUR | | | |
| Huelva | 28 | 15 | |
| San Fernando | 24 | 18 | |
| Algeciras | 25 | 17 | |
| Málaga | | | |
| Almería | 26 | 18 | |
| BALEARRES | | | |
| Palma | 27 | 14 | |
| Mahón | 22 | 16 | |
| CANARIAS | | | |
| Las Palmas | 22 | 19 | |
| Laguna | 19 | 12 | |
| Izaña | | | |
| ÁFRICA | | | |
| Tetuán | 23 | 18 | |
| Melilla | | | |
| Tánger | | | |

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

Estado General

Las presiones débiles aparecen situadas al N. de la Península y las altas al occidente de Irlanda.
El tiempo es bueno en España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 11 á 13^h del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | Temperatura | Humedad | Viento | Lluvia | Estado del | Notas |
|-------|-----------|-----------|-------------|---------|--------|--------|------------|-------|
| | mm | milibares | | | | | | |
| 18 | 708,0 | 943,9 | 25,0 | 37 | Cal o | | Dº | |
| 1 | 709,0 | 945,3 | 19,4 | 44 | Cal o | | Dº | |
| 7 | 710,1 | 946,7 | 16,7 | 51 | NNE l | | Dº | |
| 13 | 709,5 | 947,3 | 26,0 | 29 | Cal o | | Dº | |

| | |
|---------------------|-------|
| Horas de insolación | 13-50 |
| Temperatura máxima | 28,3 |
| Id mínima | 13,3 |
| Id máxima normal | 22,8 |
| Id mínima id | 11,8 |
| Id normal media | 17,3 |
| Presión normal | 705,8 |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPE. RATU- RA | GENIENZA LUVIA | HUMEDAD % | TIEMPO | | NUBES | MAR | VISIBILIDAD | 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 | | | | | | |
| La Coruña | 1023,1 | 0,3 | 5 | Cal-c | 16 | | | D | | 2 | | | | | | | | |
| Bilbao | 25,1 | 0,0 | 0 | Cal-c | 16 | | | N | CU-NB, A-CU | 3 | | | | | | | | |
| Valladolid | 24,7 | 0,5 | 4 | NE-1 | 13 | | | D | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 21,9 | 0,3 | 2 | WNW-2 | 17 | | | D | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 22,1 | 1,6 | 1 | ENE-4 | 21 | | | D | CU | | | | | | | | | |
| Mahón | 23,1 | 1,3 | 1 | N-4 | 30 | | | D | | 5 | | | | | | | | |
| Madrid | 23,1 | 1,3 | 1 | NNE-1 | 17 | 51 | | D | D | 8 | | | | | | | | |
| Badajóz | 19,9 | 0,8 | 1 | Cal-c | 21 | | | D | | | | | | | | | | |
| Alicante | 22,1 | 1,1 | 1 | Cal-c | 20 | | | D | | 1 | | | | | | | | |
| Sevilla | 20,6 | 1,2 | 1 | N-2 | 23 | | | D | | | | | | | | | | |
| Almería | 23,8 | 0,8 | 4 | Cal-c | 20 | | | D | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 20,2 | 0,0 | 0 | ESE-3 | 21 | | | D | | 3 | | | | | | | | |
| Tetuán | 21,0 | 0,8 | 1 | ENE-2 | 19 | | | | NB | | | | | | | | | |
| Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á | | | | | | |
| La Coruña | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bilbao | 1025,4 | | | NW-4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 10,1 | | | NE-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 18,3 | | | NW-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 13,6 | | | WSW-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | 10,5 | | | N-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 17,9 | -0,7 | 6 | Cal-c | 25 | 37 | | D | D | 8 | | | | | | | | |
| Badajoz | 16,2 | | | SE-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 19,8 | | | E-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | 17,0 | | | SW-4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 19,3 | | | Cal-c | | | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | 18,5 | | | E-2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | OBSERVACIONES Á 8 ^h | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | |
| Vares | | | | | | | | Vitoria | 1024,9 | -0,5 | 8 | NE-2 | 14 | N | 1022,7 | N-3 | | | |
| Finisterre | 1022,6 | 0,3 | | E-7 | 13 | NB | 1023,9 | NE-5 | | | | | | 21,9 | N-3 | | | | |
| Santiago | 22,2 | 0,0 | 0 | NE-2 | 17 | D | 22,1 | NE-3 | | | | | | 22,0 | NW-4 | | | | |
| Pontevedra | 20,3 | 0,0 | 0 | N-1 | 21 | D | 19,7 | N-3 | | | | | | 20,5 | SW-2 | | | | |
| Lugo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orense | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gijón | 25,7 | 0,0 | 0 | ESE-2 | 16 | N | 25,4 | ENE-3 | | | | | | 18,5 | S-4 | | | | |
| Oviedo | 25,4 | 0,0 | 0 | SE-1 | 17 | D | 26,0 | NE-1 | | | | | | 19,3 | WSW-3 | | | | |
| Santander | 27,4 | 0,3 | 1 | E-1 | 17 | N | 26,6 | NW-1 | | | | | | 16,0 | SE-3 | | | | |
| San Sebastián | 26,2 | 0,0 | 1 | NW-1 | 18 | N | 24,7 | NW-1 | | | | | | 18,5 | N-2 | | | | |
| León | | | | | | | | | | | | | | 20,7 | ESE-1 | | | | |
| Zamora | 21,9 | 0,9 | 2 | NNE-1 | 16 | D | 23,3 | E-2 | | | | | | 20,7 | SE-2 | | | | |
| Palencia | 23,0 | 0,0 | 0 | MNE-0 | 17 | D | 19,3 | ENE-1 | | | | | | | | | | | |
| Burgos | 24,1 | 0,0 | 0 | NE-4 | 13 | D | 19,4 | E-4 | | | | | | 16,2 | E-1 | | | | |
| Soria | 21,3 | 0,0 | 0 | N-1 | 19 | D | 17,6 | N-3 | | | | | | 16,1 | NE-0 | | | | |
| Salamanca | 22,1 | 0,4 | 8 | E-1 | 19 | D | 17,7 | E-1 | | | | | | 16,5 | NW-1 | | | | |
| Avila | 21,9 | | | S-2 | 16 | D | 17,8 | WNW-2 | | | | | | | | | | | |
| Segovia | 20,9 | 0,7 | 2 | SW-1 | 19 | D | 19,1 | N-1 | | | | | | 18,1 | SW-3 | | | | |
| Toledo | 22,1 | 0,7 | 2 | NNE-1 | 20 | D | 16,7 | NNE-1 | | | | | | 17,7 | E-4 | | | | |
| Guadalajara | 21,9 | 1,1 | 1 | N-0 | 19 | D | 15,9 | NE-2 | | | | | | | | | | | |
| Cuenca | 22,1 | 0,0 | 0 | NE-3 | 14 | D | 15,1 | N-3 | | | | | | | | | | | |
| Ciudad Real | 20,2 | 1,3 | 2 | E-1 | 21 | D | 19,9 | NE-1 | | | | | | | | | | | |
| Albacete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cáceres | 19,7 | 0,5 | 4 | Cal-c | 20 | D | 16,6 | NE-1 | | | | | | 19,1 | WSW-1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 21,9 | N-1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 24,5 | NW-3 | | | | |

NOTICIAS

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