

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm. 92

SERVICIO METEOROLÓGICO

BOLETÍN

1921

2 de Abril

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 | | |
| | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | | Tours | 1020,9 | 0,5 | ENE-0 | | NB | 1022,5 | ENE-2 | | | |
| Skagen | | | | | | | | | | | Saint Mathieu | 23,0 | 0,0 | E-3 | 8 | D | 25,7 | NNE-4 | | | |
| Hanestholm | | | | | | | | | | | Isla de Aix | 15,8 | 0,0 | N-1 | 5 | D | 23,1 | NNE-2 | | | |
| Copenhague | | | | | | | | | | | Clermont | | | | | | | | | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | | | Lyon | 22,5 | 0,4 | Cal-0 | 6 | D | 20,6 | NE-2 | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | | Tolosa | 19,7 | | ESE-1 | 9 | D | 19,3 | Cal-0 | | | |
| Hamburgo | 1027,1 | 0,0 | SW-1 | | | N | | | | | Biarritz | 15,1 | 0,5 | SE-1 | 9 | D | 20,7 | SW-0 | | | |
| Berlin | | | | | | | | | | | Marsella | | | | | | | | | | |
| Dresde | | | | | | | | | | | Perpiñán | 20,1 | 0,0 | SW-1 | 9 | N | | | | | |
| Karlsruhe | | | | | | | | | | | Cabo Sicié | 18,7 | 0,0 | NE-4 | 13 | D | | | | | |
| Munich | 25,8 | | E-5 | | | D | | | | | Niza | 20,2 | 0,5 | E-1 | 13 | N | | | | | |
| Aquisgrán | | | | | | | | | | | ITALIA | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | | |
| Helder | 27,5 | -0,5 | SSE-1 | | | D | | | | | Pádua | | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | | |
| Bruselas | | | | | | | | | | | Milán | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | | Turín | | | | | | | | | | |
| Stornoway | 13,1 | -1,5 | 6 SW-7 | 9 | D | | | | | | Génova | | | | | | | | | | |
| Aberdeen | 19,0 | -0,5 | 5 SSW-3 | 11 | N | | | | | | Liorne | | | | | | | | | | |
| Glasgow | | | | | | | | | | | Ancona | | | | | | | | | | |
| Shields TYNEMOUTH | 23,0 | -1,0 | 5 SSW-2 | 7 | D | | | | | | Roma | | | | | | | | | | |
| Malin Head | 19,6 | -1,5 | 5 SW-3 | 8 | N | | | | | | Nápoles | | | | | | | | | | |
| Blackeod | 20,7 | 1,0 | 4 SW-4 | 9 | N | | | | | | Magdalena | | | | | | | | | | |
| Valentia | 25,3 | 0,0 | 7 ENE-1 | 7 | D | | | | | | Cagliari | | | | | | | | | | |
| Holyhead | 25,0 | 0,0 | 7 SSW-2 | 8 | D | | | | | | Palermo | | | | | | | | | | |
| Granwell | | | | | | | | | | | Túnez | 18,5 | 1,0 | SE-1 | | N | | | | | |
| Pembroke | 25,0 | 0,0 | 4 Cal-0 | 8 | D | | | | | | PORTUGAL | | | | | | | | | | |
| Greenwich | | | | | | | | | | | Oporto | | | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | | Lisboa | | | | | | | | | | |
| Calskol | 25,6 | -0,5 | 5 NW-1 | 7 | D | | | | | | Lagos | | | | | | | | | | |
| Scilly | | | | | | | | | | | Horta | | | | | | | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | | Flores | | | | | | | | | | |
| Viens | | | | | | | | | | | Punta Delgada | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | | Funchal | | | | | | | | | | |
| Berna | | | | | | | | | | | ARGELIA | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | | Orán | | | | | | | | | | |
| Gris Nez | 25,7 | 0,3 | SW-0 | 5 | NB | 1027,8 | ENE-1 | | | | Argel | 18,8 | 0,0 | Cal-0 | 13 | D | 14,2 | NW-2 | | | |
| Charburgo | | | | | | | | | | | Laghouat | | | | | | | | | | |
| París | 24,2 | 0,3 | NE-1 | 7 | D | 25,1 | NNE-2 | | | | Biskra | | | | | | | | | | |
| Dijón | 23,0 | 0,3 | E-2 | 8 | D | 22,6 | NE-4 | | | | Cap de Garde | | | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

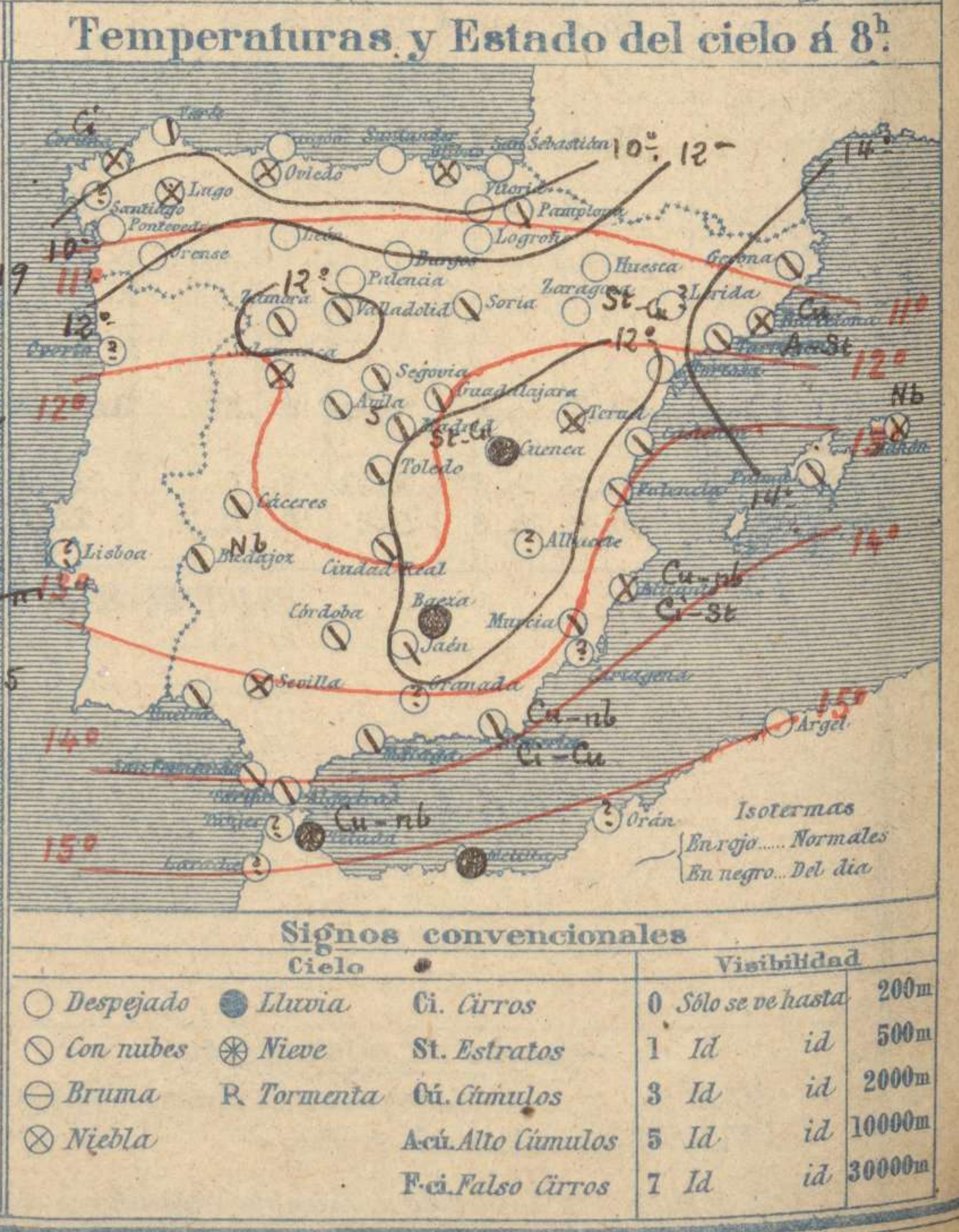
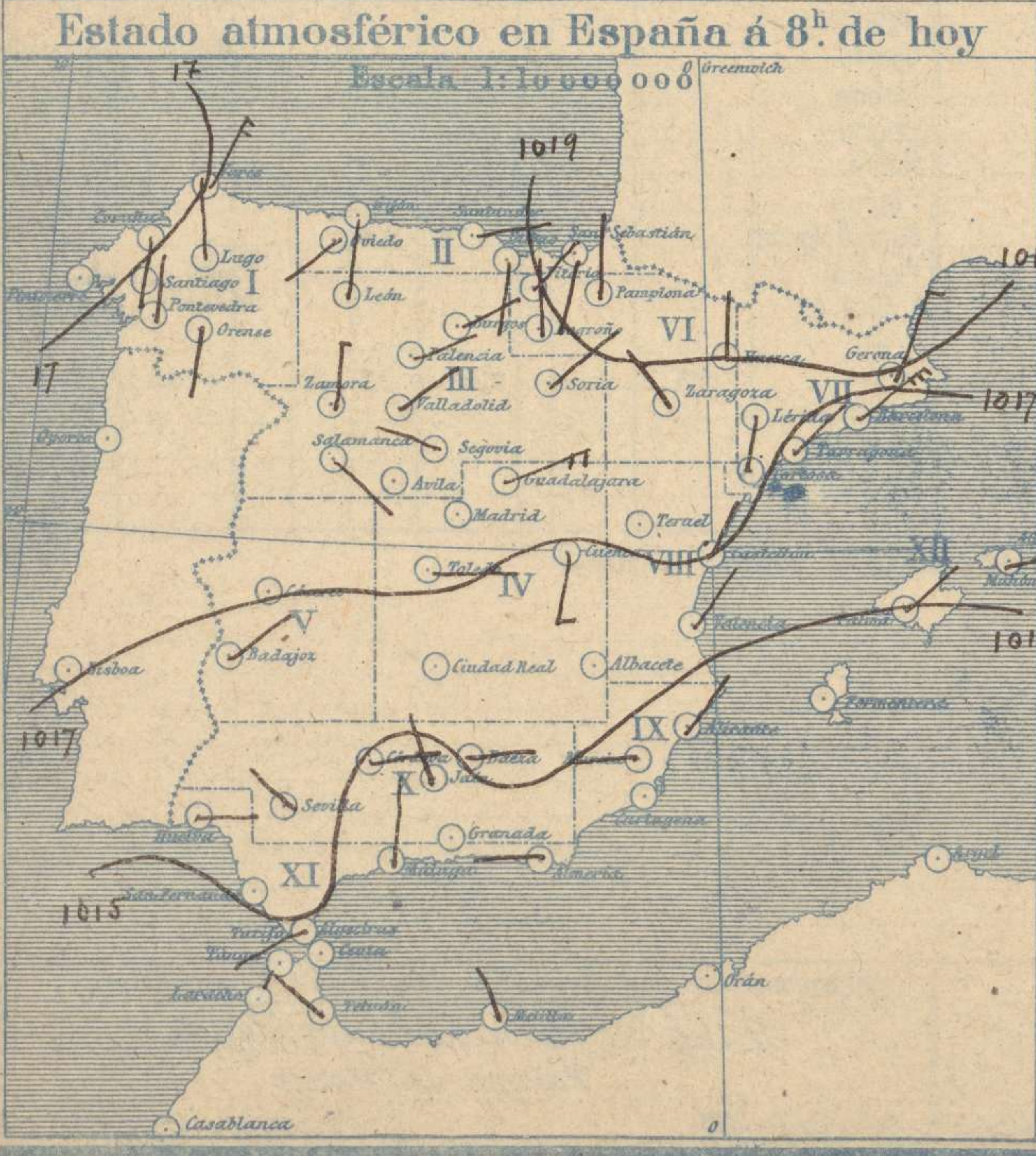
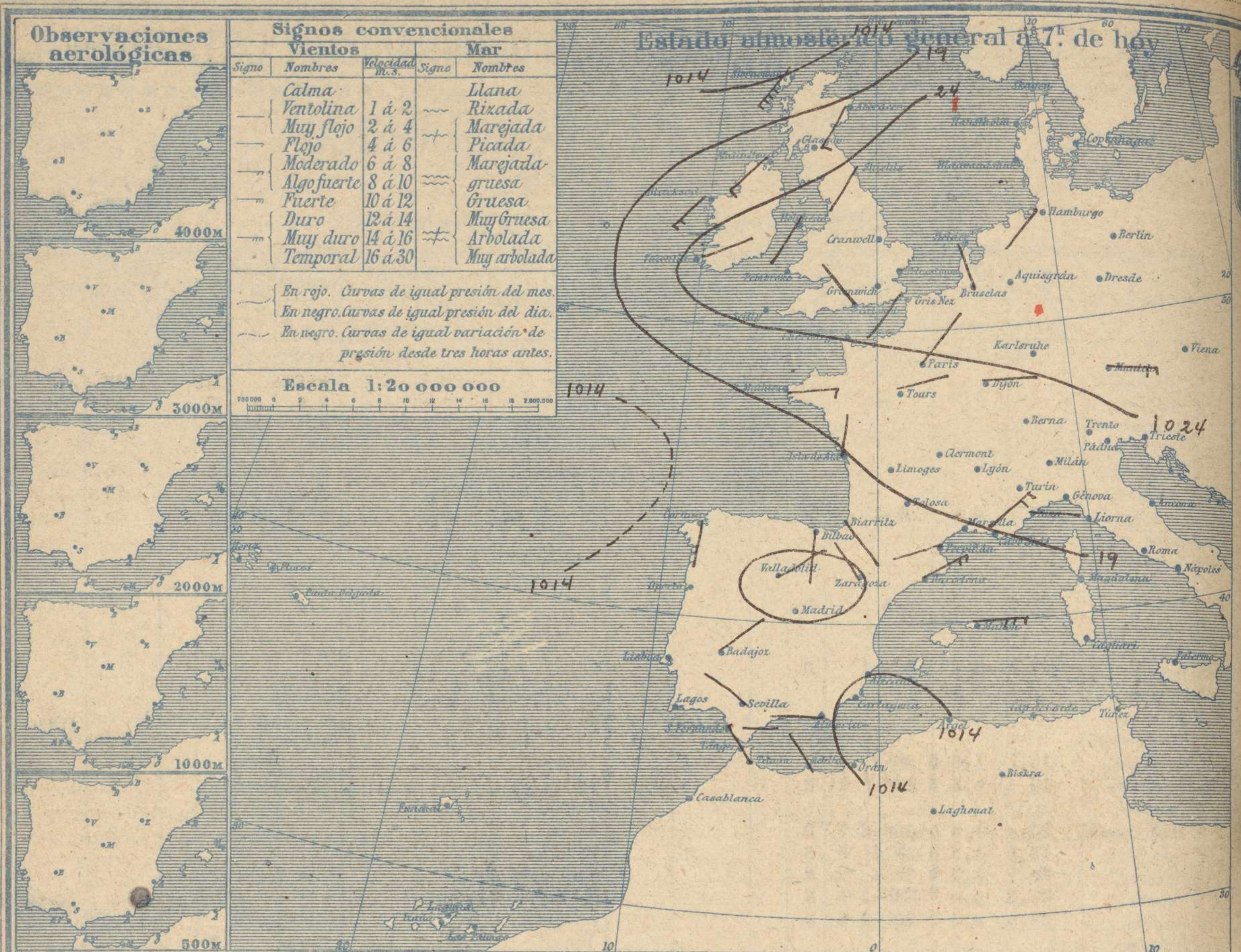
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

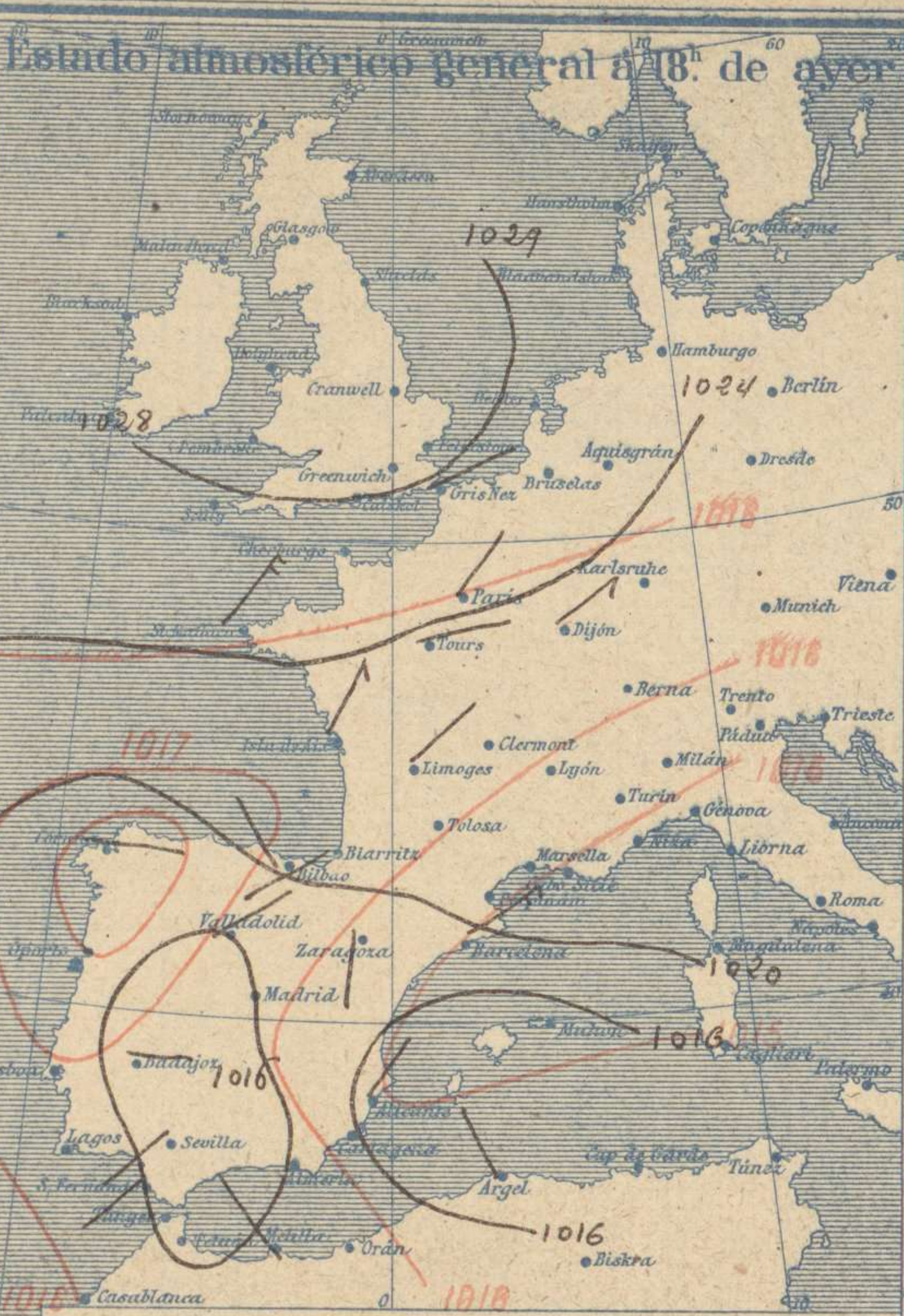
Apartado 285

Madrid. (España)



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

| mb. | mm. | mb. | mm. | mb. | mm. |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 974.0 | 730.8 | 998.0 | 748.6 | 1022.0 | 766.6 |
| 978.0 | 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 |



Temperaturas extrema y Lluvia

| Estaciones | Temperaturas | | Lluvia |
|------------------|--------------|--------|--------|
| | Máx | Mínima | |
| REGIÓN DEL N. W. | | | |
| La Coruña | 18 | 7 | |
| Santiago | | | |
| Pontevedra | 23 | 4 | |
| Lugo | | | |
| Orense | 22 | 8 | |
| Gijón | 13 | 7 | 1p |
| Oviedo | 15 | 4 | |
| Santander | 15 | 7 | |
| Bilbao | 18 | 6 | |
| San Sebastián | 15 | 5 | |
| León | 12 | 4 | |
| Zamora | 20 | 3 | |
| Palencia | 18 | 1 | |
| Burgos | 15 | 2 | |
| Soria | 16 | 3 | |
| Valladolid | 18 | 3 | |
| Salamanca | 18 | 6 | |
| Avila | 14 | 5 | 0,3 |
| Segovia | 18 | 7 | |
| Madrid | 17 | 8 | 1p |
| Toledo | 16 | 6 | |
| Guadalajara | 16 | 6 | 0,3 |
| Cuenca | 15 | 2 | 1 |
| Ciudad Real | 14 | 6 | |
| Albacete | | | |
| Cáceres | 17 | 8 | 0,3 |
| Badajoz | 19 | 11 | 9 |
| Vitoria | 16 | 0 | |
| Logroño | 19 | 3 | |
| Pamplona | 16 | 4 | |
| Huesca | 18 | 8 | |
| Zaragoza | 20 | 4 | |
| Lérida | | | |
| Gerona | 19 | 5 | |
| Barcelona | 16 | 11 | |
| Tarragona | 18 | 11 | |
| Tortosa | 20 | 9 | |
| TERUEL | 14 | 10 | |
| Castellón | 17 | 13 | 1p |
| Valencia | 15 | 10 | 1 |
| Alicante | 18 | 9 | 1 |
| Murcia | ? | ? | 3 |
| Sevilla | 17 | 9 | 1p |
| Córdoba | 20 | 12 | 6 |
| Jaén | 20 | 8 | 6 |
| Baeza | | | |
| Granada | | | |
| Huelva | 16 | 9 | 1 |
| San Fernando | 16 | 10 | |
| Algeciras | 17 | 11 | |
| Málaga | 16 | 12 | 9 |
| Almería | 17 | 12 | 13 |
| Palma | 16 | 12 | 24 |
| Mahón | 15 | 11 | 38 |
| Las Palmas | | | |
| Laguna | 15 | 9 | 5 |
| Izaña | | | |
| Tetuán | 15 | 10 | 3 |
| Melilla | 19 | 9 | |
| Tánger | | | |

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II } **Tiempo inseguro.**
- III
- IV
- V } **Algunas lluvias.-Vientos flojos de dirección variable.**
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X } **Lluvias y vientos de la región del W.**
- XI
- XII

Estado General

Las altas presiones se hallan situadas sobre el N de Francia. En el centro de España existe un área de altas presiones relativas. Las bajas presiones están sobre el mar Ibérico.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 1 á 13^h del día 2.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | Temperatura C° | Humedad % | Viento Dirección F.º | Lluvia Nieve mm | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación | |
|-------|-----------|-----------|-------------------|--------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-------|---------------------|-------------------------|
| | mm. | milibares | | | | | | | 6-25 | |
| 18 | 705,0 | 939,9 | 14,0 | 59 | S | 0 | C. D ^a . | | | Temperatura máxima 17,0 |
| 1 | 705,5 | 940,8 | 8,5 | 83 | SW | 0 | C. cub ⁹ | | | Id mínima 7,8 |
| 7 | 705,3 | 940,3 | 8,0 | 87 | Cal | 0 | Cub ^a . | | | Id máxima normal 15,3 |
| 13 | 704,1 | 938,7 | 12,9 | 67 | E | 2 | ip Cub ^a . | | | Id mínima id 5,1 |
| | | | | | | | | | | Id normal media 10,1 |
| | | | | | | | | | | Presión normal 704,3 |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPERATURA | HUMEDAD | TIEMPO | NUBES | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|-----------|---------|-------------|---------|--------|---------------|---------------|---------------------------------|-------|-------|----------|--------|-----|------|------|
| | á 0° | VARIACIÓN | | | | | | | C. D. y F. | | C° | Presente | Pasado | 500 | 1000 | 2000 |
| | N. M. G. N. | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES A 7 ^h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La Coruña | 17,8 | 0,7 | 1 S-o | 9 | | NB | Ci | 3 | OBSERVACIONES A 7 ^h | | | | | | | |
| Bilbao | 18,3 | 0,4 | 4 S-1 | 7 | | NB | | | SE-1 | ENE-2 | E-2 | NE-3 | | | | |
| Valladolid | 20,3 | 0,3 | 4 NE-1 | 4 | | N | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 19,7 | 0,1 | 4 NW-1 | 9 | | D | St-cu | | | | | | | | | |
| Barcelona | 16,9 | 0,1 | 2 NE-4 | 14 | | NB | Cu., A-st | | | | | | | | | |
| Mahón | 15,8 | -1,1 | 8 E-6 | 12 | | NB | Nb | 17 | | | | | | | | |
| Madrid | 18,8 | 0,1 | 4 Cal-o | 8 | 87 | N | 11 St-cu | 5 | NE-3 | ENE-2 | ENE-4 | E-3 | | | | |
| Badajoz | 13,7 | 0,8 | 1 NE-1 | 11 | | N | Nb | | | | | | | | | |
| Alicante | 13,8 | 0,3 | 1 NNE-1 | 13 | | NB | Cu-nb., Ci-st | 2 | | | | | | | | |
| Sevilla | 15,5 | 1,2 | 1 NW-1 | 11 | | NB | | | | | | | | | | |
| Almería | 15,1 | 0,8 | 4 W-1 | 13 | | N | Cu-nb., Ci-cu | 1 | | | | | | | | |
| S. Fernando | 15,8 | 0,9 | 4 E-2 | 11 | | N | | 3 | | | | | | | | |
| Tetuán | 14,5 | 1,1 | 1 NW-3 | 11 | | LL | Cu-nb | | | | | | | | | |
| Melilla | 17,0 | 0,1 | 3 NW-1 | 13 | | LL | | 3 | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES A 18 ^h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La Coruña | 17,7 | 0,1 | 4 E-2 | 15 | | D | Ci | 3 | OBSERVACIONES A 12 ^h | | | | | | | |
| Bilbao | 20,9 | | NW-2 | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 15,7 | | NE-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 17,9 | | S-c | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 19,7 | | NE-4 | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | 17,0 | | E-3 | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 16,5 | 0,1 | 4 S-o | 14 | 59 | N | N | Mn-cu., St-cu | 7 | NE-2 | E-5 | E-5 | | | | |
| Badajoz | 14,2 | | E-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 15,3 | | NNE-3 | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | 15,0 | | SW-2 | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 15,9 | | N-o | | | | | | | | | | | | | |
| S. Fernando | 15,7 | 0,3 | 4 SW-1 | 15 | | N | Cu | 1 | | | | | | | | |
| Tetuán | 14,7 | | E-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 17,3 | | NW-1 | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPERATURA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPERATURA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|---------|-------------|--------|-------------------|--------|------------|-------------------|------|---------|-------------|--------|-------------------|-------------|----------|
| | á 0° | VARIACIÓN | | | | | | | C. D. y F. | C° | | | | | | Presente |
| | N. M. G. N. | | | | | N. M. G. N. | | | N. M. G. N. | | | | | | N. M. G. N. | |
| OBSERVACIONES A 8 ^h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vares | 16,6 | 0,0 | 0 NE-6 | 9 | N | 17,8 | E-8 | Vitoria | 19,3 | 0,4 | 2 NE-1 | 4 | D | 17,8 | N-1 | |
| Finisterre | 15,9 | 1,1 | Cal-o | | D | 15,5 | NE-2 | Logroño | 20,5 | 0,0 | 0 N-o | 9 | D | 17,5 | NE-3 | |
| Santiago | | | | | | | | Pamplona | 17,3 | 0,0 | 0 N-1 | 7 | N | 17,9 | N-2 | |
| Pontevedra | 16,9 | 1,3 | 1 N-2 | 11 | D | 15,5 | N-2 | Huesca | 18,7 | 0,0 | 0 N-o | 12 | D | 18,1 | NNW-1 | |
| Lugo | 17,7 | | N-2 | 8 | NB | 19,0 | N-3 | Lérida | | | | | | | | |
| Orense | 21,4 | 0,0 | 0 S-o | 11 | D | 18,1 | N-3 | Gerona | 18,5 | -0,5 | 5 NNE-3 | 14 | N | 19,8 | NNE-2 | |
| Gijón | 19,1 | 1,0 | 1 Cal-o | 9 | D | 20,2 | ENE-2 | Tarragona | 16,8 | | NE-1 | 15 | D | 18,7 | E-1 | |
| Oviedo | 23,3 | 0,0 | 0 SW-1 | 5 | NB | 22,7 | SW-1 | Tortosa | 18,5 | 0,0 | 0 N-2 | 12 | N | 20,2 | S-2 | |
| Santander | 17,3 | 0,8 | 4 E-1 | 11 | D | 19,4 | NE-2 | Teruel | 19,3 | | Cal-o | 5 | NB | 18,5 | Cal-o | |
| San Sebastián | 19,1 | 0,3 | 3 S-1 | 15 | D | 21,1 | NW-1 | Castellón | 17,9 | 0,0 | 4 NNE-1 | 13 | N | 19,5 | NE-2 | |
| León | 20,7 | | N-2 | 9 | D | 19,0 | N-2 | Valencia | 17,1 | | NNE-2 | 13 | N | 19,4 | NNE-2 | |
| Zamora | 16,3 | 0,3 | 4 N-3 | 7 | N | 14,5 | E-5 | Murcia | 14,2 | | W-o | 13 | N | 15,5 | W-o | |
| Palencia | 18,8 | 0,7 | 4 ENE-1 | 10 | D | 15,7 | NE-2 | Córdoba | 15,4 | 0,0 | 0 E-1 | 12 | N | 13,9 | SW-2 | |
| Burgos | 19,1 | | ENE-1 | 6 | D | 15,9 | NE-4 | Jaén | 14,2 | | NW-o | 9 | N | 13,3 | SW-1 | |
| Soria | 19,0 | 0,0 | 0 NE-o | 7 | N | 17,0 | NE-2 | Baeza | 16,1 | 0,0 | 0 E-1 | 8 | LL | 15,9 | NE-2 | |
| Salamanca | 17,8 | -0,6 | 1 SE-o | 9 | NB | 13,9 | SE-1 | Granada | | | | | | | | |
| Avila | 17,4 | | 1-o | 6 | N | 14,3 | ESE-2 | Huelva | 15,7 | | E-1 | 11 | N | 15,4 | SW-o | |
| Segovia | 21,4 | 0,0 | 0 WNW-1 | 9 | N | 15,0 | ESE-2 | Tarifa | 14,9 | 0,9 | SW-5 | 12 | LL | 14,3 | NW-4 | |
| Toledo | 17,8 | 0,0 | 0 E-1 | 9 | N | 16,7 | S-1 | Algeciras | 15,4 | 1,3 | 4 SW-2 | 17 | N | | | |
| Guadalajara | 16,5 | 0,4 | ENE-4 | 10 | N | 15,8 | E-2 | Tánger | | | | | | | | |
| Cuenca | 17,4 | 0,0 | 0 S-3 | 6 | 11 | 15,5 | Cal-o | Málaga | 16,9 | -0,2 | 5 N-1 | 13 | N | 20,9 | S-1 | |
| Ciudad Real | 15,3 | 0,0 | 0 NE-4 | 8 | N | 17,4 | E-5 | Palma | 15,1 | 0,0 | 0 NE-2 | 14 | N | 16,2 | NE-4 | |
| Albacete | | | | | | | | Las Palmas | | | | | | | | |
| Cáceres | 17,1 | 0,9 | 4 Cal-o | 10 | N | 15,0 | SE-7 | Laguna | 21,4 | 0,7 | 2 NW-3 | 9 | D | 16,5 | NNW-2 | |

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; 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; H. lloviznas; nv. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.