

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm. 276

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

3 de Octubre

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. | | | D. y F. | á O° | | | N.M.G.N. | VARIACIÓN | C |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | | Tours | 1020,1 | | | | W-1 | 15 | NB | | | | | 1020,1 | Cal-o |
| Skagen | | | | | | | | | | | Saint Mathieu | 20,5 | -0,3 | | | SW-2 | 14 | NB | | | | | | |
| Hanstholm | | | | | | | | | | | Rehderfart | 20,9 | 0,3 | 2 | | SSW-o | 14 | N | | | | | 21,3 | W-2 |
| Copenhague | | | | | | | | | | | Clermont | 19,4 | 0,7 | | | N-o | | N | | | | | | |
| Blaavandshuk | 1012,7 | 0,0 | | | WNW-2 | | D | | | | Lyon | 19,4 | 0,7 | 1 | | Cal-o | 14 | NB | | | | | 19,4 | WNE-o |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | | Tolosa | 20,9 | 0,6 | 2 | | S-1 | 11 | NB | | | | | | |
| Hamburgo | | | | | | | | | | | Biarritz | 19,7 | 0,1 | 8 | | SSE-o | 13 | NB | | | | | | |
| Berlin | | | | | | | | | | | Marsella | | | | | | | | | | | | | |
| Dresden | 11,9 | 0,7 | | | W-1 | | D | | | | Perpiñán | 19,0 | 0,7 | | | SSW-o | | D | | | | | | |
| Karlsruhe | | | | | | | | | | | Cabo Sicié | | | | | | | | | | | | 15,8 | Cal-o |
| Munich | 19,7 | 0,7 | | | NW-1 | | N | | | | Niza | | | | | | | | | | | | | |
| Aquisgrán | | | | | | | | | | | ITALIA | | | | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | | | | | |
| Helder | | | | | | | | | | | Pádua | | | | | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | | | | | |
| Bruselas | 18,2 | 0,7 | 2 | | Cal-o | 11 | N | | | | Milán | | | | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | | Turin | | | | | | | | | | | | | |
| Stornoway | 11,8 | 0,0 | | | WNW-2 | | N | | | | Génova | | | | | | | | | | | | | |
| Aberdeen | | | | | | | | | | | Monza | 19,1 | 0,7 | | | E-1 | | N | | | | | | |
| Glasgow | | | | | | | | | | | Ancona | | | | | | | | | | | | | |
| Shields TYNEMOUTH | 15,8 | 0,0 | | | W-1 | | N | | | | Roma | | | | | | | | | | | | | |
| Malin Head | | | | | | | | | | | Nápoles | | | | | | | | | | | | | |
| Blackhead | | | | | | | | | | | Magdalena | | | | | | | | | | | | | |
| Valentia | | | | | | | | | | | Cagliari | | | | | | | | | | | | | |
| Holyhead | 16,9 | 0,7 | | | SSE-2 | | N | | | | Palermo | | | | | | | | | | | | | |
| Cranwell | | | | | | | | | | | Túnez | | | | | | | | | | | | | |
| Pembroke | | | | | | | | | | | PORTUGAL | | | | | | | | | | | | | |
| Greenwich | | | | | | | | | | | Oporto | 21,5 | | | | ESE-3 | 20 | D | | | | | 21,3 | ESE-3 |
| Felixstowe | | | | | | | | | | | Lisboa | | | | | | | | | | | | | |
| Calekol | | | | | | | | | | | Lagos | 19,3 | | | | Cal-o | 19 | D | | | | | 17,5 | Cal-o |
| Scilly | 17,7 | 0,0 | | | Cal-o | | N | | | | Horta | | | | | | | | | | | | 14,9 | W-2 |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | | Flores | | | | | | | | | | | | | |
| Viena | 18,1 | 0,7 | | | SE-o | | N | | | | Punta Delgada | | | | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | | Funchal | 20,3 | | | | N-2 | 19 | D | | | | | 19,9 | NE-3 |
| Berna | | | | | | | | 20,6 | SE-2 | | ARGELIA | | | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | | Orán | | | | | | | | | | | | | |
| Colmar | 18,1 | 0,0 | 4 | | SW-o | 12 | NB | | 19,4 | Cal-o | Argel | 18,9 | 0,7 | | | Cal-o | | D | | | | | | |
| Strasbourg | 19,7 | 0,5 | 2 | | SSW-1 | 15 | N | | | | Laghouat | | | | | | | | | | | | | |
| París | 19,1 | 0,7 | 2 | | ESE-o | 12 | NB | | 19,1 | WSW-1 | Biskra | 20,9 | | | | N-3 | 23 | D | | | | | 15,8 | NNW-6 |
| Dijón | 19,5 | 0,8 | 4 | | Cal-o | 10 | NB | | 18,7 | Cal-o | Cap de Garde | | | | | | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

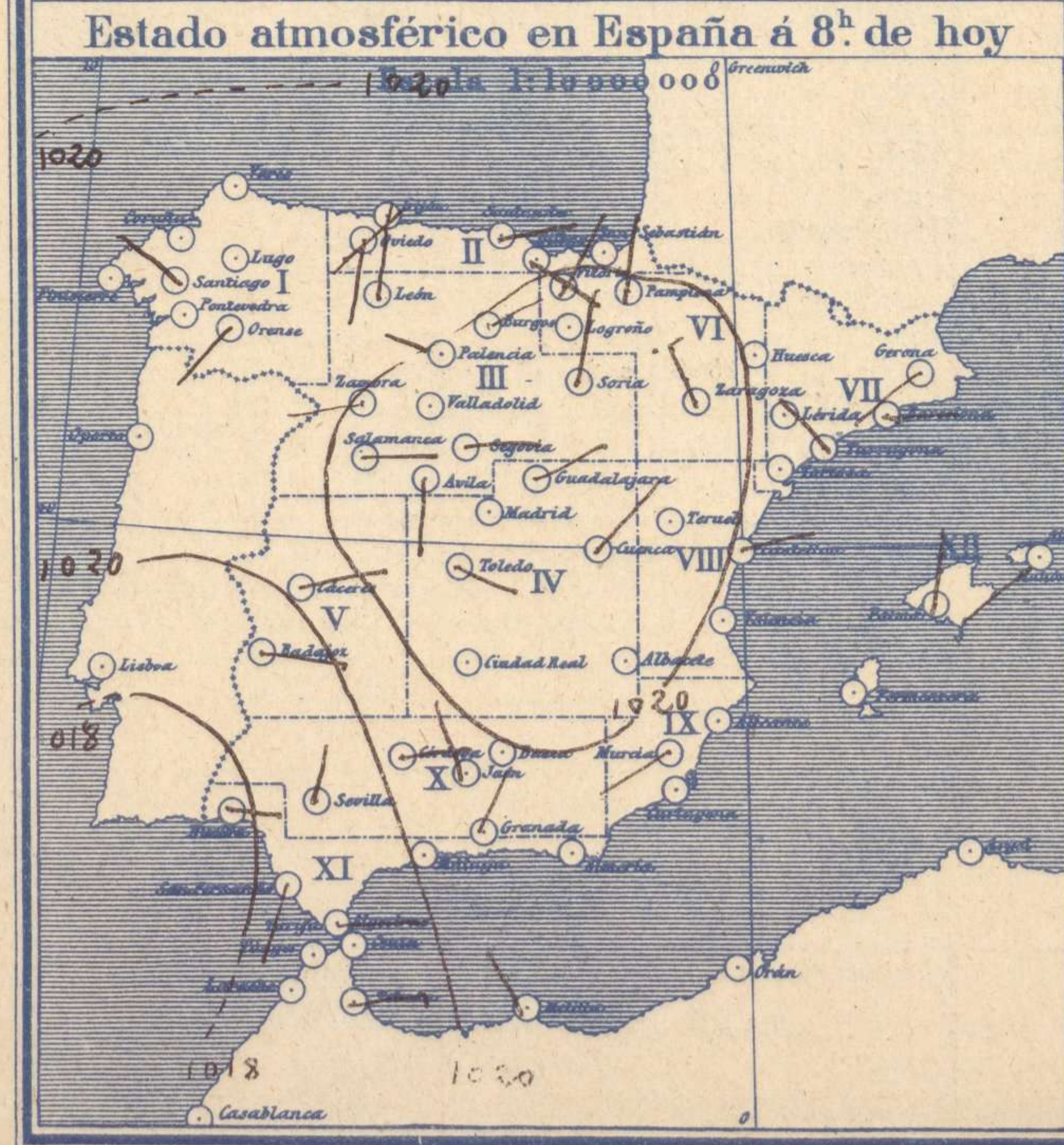
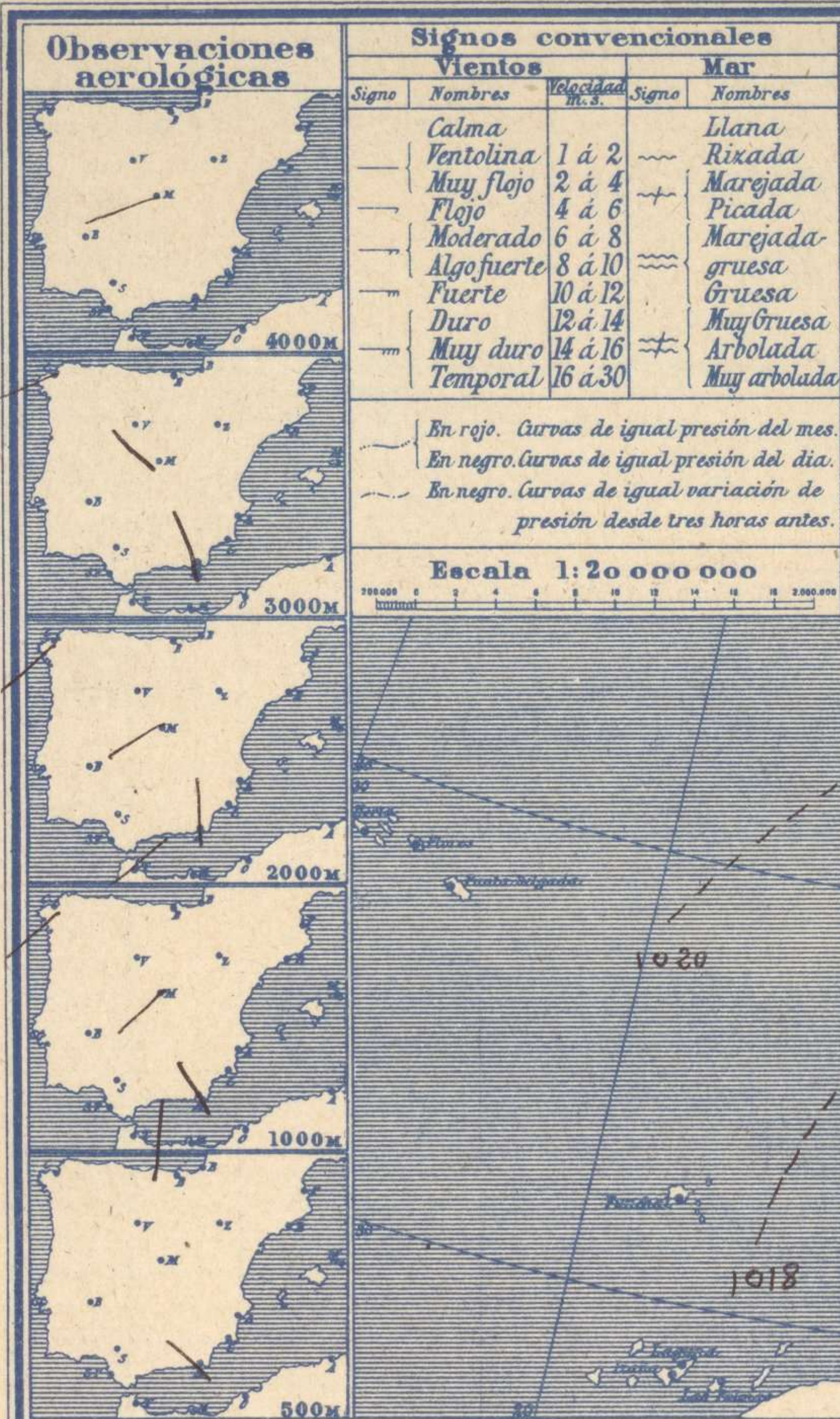
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



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

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 |
| 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 |



Temperaturas extrema y Lluvia

| Estaciones | Temperaturas | | Lluvia |
|---------------|--------------|--------|--------|
| | Max. | Minima | |
| La Coruña | 20 | 12 | |
| Santiago | 29 | 11 | |
| Pontevedra | | | |
| Lugo | | | |
| Orense | 31 | 8 | |
| Gijón | 22 | 13 | |
| Oviedo | 22 | 14 | |
| Santander | 22 | 13 | |
| Bilbao | 19 | 12 | |
| San Sebastián | 21 | 10 | |
| León | 18 | 7 | |
| Zamora | 28 | 10 | |
| Palencia | 27 | 16 | |
| Burgos | 25 | 6 | |
| Soria | 26 | 8 | |
| Valladolid | 27 | 9 | |
| Salamanca | 27 | 10 | |
| Avila | 25 | 9 | |
| Segovia | 27 | 11 | |
| Madrid | 27 | 13 | |
| Toledo | 29 | 11 | |
| Guadalajara | 29 | 12 | |
| Cuenca | 21 | 7 | |
| Ciudad Real | 29 | 11 | |
| Albacete | | | |
| Cáceres | 32 | 17 | |
| Badajoz | 33 | 14 | |
| Vitoria | 26 | 7 | |
| Logroño | | | |
| Pamplona | 26 | 9 | |
| Huesca | 29 | 15 | |
| Zaragoza | 28 | 12 | |
| Lérida | | | |
| Gerona | 26 | 12 | |
| Barcelona | 28 | 18 | |
| Tarragona | 24 | 16 | |
| Tortosa | 29 | 14 | |
| Teruel | 26 | 7 | |
| Castellón | 27 | 17 | |
| Valencia | | | |
| Alicante | 28 | 13 | |
| Murcia | 29 | 11 | |
| Sevilla | 36 | 14 | |
| Córdoba | 34 | 14 | |
| Jaén | 32 | 19 | |
| Baeza | 29 | 19 | |
| Granada | 21 | 15 | |
| Huelva | 32 | 13 | |
| San Fernando | 31 | 20 | |
| Algeciras | 24 | 14 | |
| Málaga | 26 | 16 | |
| Almería | 26 | 18 | |
| Palma | 25 | 15 | |
| Mahón | 23 | 17 | |
| Las Palmas | 25 | 21 | |
| Laguna | | | |
| Izaña | 19 | 8 | |
| Tetuán | 20 | 16 | |
| Melilla | 24 | 16 | |
| Tánger | | | |

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X } Vientos moderados del Este y buen tiempo.
- XI
- XII } Buen tiempo.

Estado General

Se alejan hacia Oriente las presiones débiles y tiende un núcleo de ellas a establecerse el Occidente de Marruecos.
El tiempo es generalmente bueno.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 2 á 13^h del día 3

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | Temperatura C° | Humedad % | Viento Dirección F ^{ms} | Lluvia mm | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación | |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|----------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------------|------|
| | mm | milibares | | | | | | | 11.5 | 11.5 |
| 18 | 708,3 | 944,3 | 19,7 | 60 | WSW | 1 | Despd ^o | Temperatura máxima | 26,9 | |
| 1 | 708,5 | 944,6 | 16,6 | 60 | NE | 1 | Id | Id mínima | 13,4 | |
| 7 | 708,8 | 945,0 | 14,9 | 82 | Cal | 0 | Id | Id máxima normal | 21,0 | |
| 13 | 708,8 | 935,0 | 24,1 | 49 | W | 0 | Nuboso. | Id mínima id | 10,3 | |
| | | | | | | | | Id normal media | 15,7 | |
| | | | | | | | | Presión normal | 765,6 | |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPERATURA | HUMEDAD | TIEMPO | | NUBES | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-----------|--------|-------------|---------|--------|---------|-----------|------|---------------------------------|--|--------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--|
| | á 0° | VARIACIÓN | | | | C | D. y F. | | | C° | Presente | Pasado | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | |
| | N. M. G. N. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | |
| La Coruña | 18,9 | 0,3 | 1 | Cal-o | 14 | | D | Ci | | | SV-2 | SW-2 | SW-4 | SW-2 | WSW-2 | | | | | |
| Bilbao | 17,1 | 0,1 | 1 | SE-2 | 18 | | NE | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 23,5 | 0,5 | 1 | Cal-o | 11 | | N | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 18,3 | 0,1 | 4 | NW-3 | 15 | | D | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 19,0 | 0,7 | 1 | E-o | 20 | | NE | Cu | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | 18,7 | 0,0 | 0 | WSW-1 | 23 | | D | A-cu | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 21,4 | 3,1 | 1 | Cal-o | 15 | 64 | D | D | Ci | 5 | | SW-1 | WSW-2 | NW-2 | WSW-1 | | | | | |
| Badajóz | 19,0 | 0,5 | 1 | E-o | 15 | | D | Ci-cu | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 19,0 | 0,3 | 4 | Cal-o | 14 | | D | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | 18,9 | 1,3 | 1 | N-1 | 15 | | D | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 20,5 | 0,8 | 1 | NW-2 | 19 | | D | | | 2 | NW-1 | WNW-1 | N-1 | WNW-1 | | | | | | |
| S.Fernando | 17,9 | 0,0 | 0 | SSW-3 | 22 | | D | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Tetuán | 18,7 | 3,9 | 1 | E-2 | 19 | | D | Cu-nb | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 18,6 | -0,5 | 6 | NW-o | 21 | | D | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Izaña | 770,5 | 0,7 | 4 | S-9 | 12 | | D | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 18 ^h la víspera | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 2 ^h víspera | | | | | | | | | |
| La Coruña | 19,9 | 0,0 | 4 | WSW-o | 17 | | D | St-cu, Ci | 3 | | | | | | | | | | | |
| Bilbao | 18,7 | | | NE-3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 18,9 | | | Cal-o | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 19,9 | | | W-2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 16,6 | | | Cal-o | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | 18,7 | | | SSW-1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 19,7 | -0,3 | 7 | WSW-1 | 20 | 60 | D | D | A-st | 8 | WSW-1 | SSW-o | N-2 | WNW-3 | WNW-4 | NW-5 | | | | |
| Badajoz | 16,5 | | | S-o | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 19,8 | | | S-o | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | 16,3 | | | WNW-1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 14,7 | | | Cal-o | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 17,8 | 0,0 | 0 | WNW-1 | 25 | | D | | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | 17,7 | | | ENE-3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 17,5 | | | NW-1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | 771,7 | | | ESE-6 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPERATURA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPERATURA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------------|---------------------------|------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------|--------|-------------------|--------|---------------------------|--|
| | á 0° | VARIACIÓN | | | | | | | á 0° | VARIACIÓN | | | | | | | |
| | 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 | 20,7 | 0,7 | 1 | NNE-o | 11 | D | 1018,7 | NNE-1 | |
| Finisterre | | | | | | | | Logroño | | | | | | | | | |
| Santiago | 19,7 | 0,0 | 0 | NW-o | 16 | D | 1019,7 | SW-2 | | | | | | | | | |
| Pontevedra | | | | | | | | Pamplona | 22,5 | 0,5 | 4 | Cal-o | 12 | D | 22,0 | Cal-o | |
| Lugo | | | | | | | | Huesca | 20,1 | 0,0 | 0 | N-o | 19 | D | 28,6 | SW-o | |
| Orense | 23,3 | 0,0 | 0 | SW-1 | 18 | D | 23,8 | S-1 | | | | | | | | | |
| Gijón | 16,9 | 0,0 | 0 | SW-o | 15 | D | 18,9 | NW-1 | | | | | | | | | |
| Oviedo | 18,2 | 0,0 | 0 | S-2 | 16 | D | 18,9 | SW-1 | | | | | | | | | |
| Santander | 19,0 | 0,7 | 4 | E-1 | 16 | NB | 19,8 | NE-1 | | | | | | | | | |
| San Sebastián | 19,8 | 0,3 | 2 | S-1 | 19 | D | 21,3 | SE-o | | | | | | | | | |
| León | 19,3 | | | N-2 | 12 | D | 22,5 | S-o | | | | | | | | | |
| Zamora | 19,0 | 0,3 | 4 | W-1 | 13 | D | 18,5 | W-o | | | | | | | | | |
| Palencia | 19,3 | | | WNW-1 | 12 | D | 19,3 | SSE-2 | | | | | | | | | |
| Burgos | 21,1 | 1,3 | 4 | NE-o | 13 | D | 17,4 | W-2 | | | | | | | | | |
| Soria | 22,1 | 0,3 | 1 | N-o | 15 | D | 18,1 | W-o | | | | | | | | | |
| Salamanca | 22,5 | -0,6 | 5 | E-o | 12 | N | 18,2 | E-1 | | | | | | | | | |
| Avila | 22,9 | | | SSE-1 | 12 | D | 19,1 | WNW-2 | | | | | | | | | |
| Segovia | 27,2 | 0,7 | 1 | E-1 | 17 | D | 20,5 | SE-1 | | | | | | | | | |
| Toledo | 21,9 | 1,1 | 1 | ESE-1 | 15 | D | 17,9 | S-o | | | | | | | | | |
| Guadalajara | 21,1 | 1,1 | 2 | NE-o | 15 | D | 17,0 | SW-o | | | | | | | | | |
| Cuenca | 22,9 | | | NNE-2 | 11 | D | 18,3 | Cal-o | | | | | | | | | |
| Ciudad Real | 21,4 | 1,3 | 2 | Cal-o | 17 | D | 28,5 | W-1 | | | | | | | | | |
| Albacete | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cáceres | 18,9 | 0,0 | 0 | ENE-1 | 22 | N | 17,3 | SE-1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Laguna | 16,2 | | | N-o | 22 | D | 16,6 | NW-o | |

NOTICIAS La presión de Izaña no está reducida al nivel del mar.

* 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 / NV. nieve / T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado / N. nublado / NO. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / ll. lluvias / NV. nieve / aguaceros / G. granizo (sin truenos) / T. tormenta.