

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

BOLETÍN

1911

Núm. 19.

DEL

19 Enero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

| Observaciones de la mañana á las 7 ^h | | | | | | | | | | Id en las 24 horas | | | Id. de la vispera por la tarde | | | |
|---|--------------------------------|-------------------|-------------|---------|-----------|------------------|-------------------|------------------|----------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| Estaciones | Baróm. á 0° y al nivel del mar | Variación en 3 h. | Temperatura | Humedad | Viento | | Estado del cielo | Estado del mar | Lluvia ó nieve | Temp. extr. ^{as} | | Baróm. á 0° y al nivel del mar | Temperatura | Viento | | Estado del cielo |
| | | | | | Dirección | F ^{za} | | | | Máx. ^a | Min. ^a | | | Dirección | F ^{za} | |
| Escandinavia | Bodo | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cristiansund | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Skudesnoes | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rusia y Austria | Riga | 759.0 | 0.2 | 80 | NNW | 1 | nub ^o | | 5 | | | 755.1 | 0.8 | NNW | 4 | D ^o |
| | Moscou | 746.7 | -12.0 | 74 | NE | 2 | nieve | | 5 | | | 727.0 | -3.4 | NNW | 1 | Cub ^o |
| | Nicolaiew | 748.3 | -2.9 | 89 | WNW | 6 | nub ^o | | 4 | | | 747.3 | 0.1 | SW | 2 | nieve |
| | Feldkirch | 781.1 | -10.2 | 80 | Cal | 0 | Cub ^o | | | | | 782.9 | -10.6 | Cal | 0 | D ^o |
| | Czernovitz | 759.3 | -1.0 | 71 | NW | 5 | D ^o | | | 5 | -2 | 755.4 | 3.8 | NW | 7 | Lluv ^a |
| | Cracovia | 766.2 | 2.8 | 95 | W | 3 | Lluv ^a | | 4 | 4 | 2 | 765.1 | 3.0 | W | 4 | id. |
| | Pola | 767.8 | -0.6 | 84 | NE | 1 | Cub ^o | | | 9 | -1 | 770.7 | 3.2 | NE | 1 | D ^o |
| Viena | 769.6 | 3.2 | 79 | W | 6 | Cub ^o | | 1 | 3 | 2 | 771.6 | 2.0 | W | 6 | Lluv ^a | |
| Islas Británicas | Stornoway | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Shields | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Valentia | 777.7 | 8.3 | 72 | S | 2 | Cub ^o | Riz ^a | | 8.9 | 7.2 | 779.8 | 7.8 | S | 2 | Cub ^o |
| Francia | Gris Nez | 778.9 | 4.0 | 83 | WNW | 2 | Br ^a | Riz ^a | | 7 | 4 | 780.6 | 5.2 | NNW | 3 | Br ^a |
| | St. Mathieu | 779.7 | 2.4 | 96 | ENE | 1 | Cub ^o | id. | | 5 | 0 | 781.7 | 3.2 | E | 2 | Br ^a |
| | Isla de Aix | 777.6 | -1.6 | 2 | ENE | 4 | Br ^a | Mar | | 6 | -2 | 779.3 | 1.8 | ENE | 3 | Cd ^o |
| | Biarritz | 777.2 | 8.0 | 86 | WNW | 3 | D ^o | Riz ^a | | 9 | 6 | 779.5 | 8.6 | SW | 3 | Cub ^o |
| | Paris | 779.4 | 0.2 | 100 | S | 0 | niebla | | | 0.7 | -2.1 | 781.4 | 0.1 | E | 0 | Cub ^o |
| | Clermont | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Perpiñan | 774.3 | 7.2 | 43 | NW | 3 | D ^o | | | 12.8 | 5.2 | 774.1 | 9.0 | NW | 3 | D ^o |
| Italia | Cabo Sicié | 767.7 | 10.0 | 74 | Cal | 0 | D ^o | Riz ^a | | 14 | 8 | 770.3 | 10.8 | W | 1 | Br ^a |
| | Niza | 768.3 | 8.8 | 30 | NE | 4 | D ^o | id. | | 15 | 5 | 771.9 | 9.4 | Cal | 0 | Cd ^o |
| | Liorna | 768.8 | 4.6 | 56 | NE | 4 | D ^o | | | | | 769.8 | 6.8 | NE | 4 | D ^o |
| Portugal | Roma | 768.2 | 0.6 | 65 | N | 3 | D ^o | | | | | 769.8 | 6.6 | SE | 1 | D ^o |
| | Cagliari | 766.6 | 5.0 | 81 | WNW | 5 | D ^o | | | | | 767.6 | 10.2 | WNW | 3 | Cd ^o |
| | Palermo | 768.0 | 6.8 | 84 | Cal | 0 | D ^o | | | | | 768.7 | 2 | S | 3 | D ^o |
| | Porto | 775.6 | 3.1 | 69 | ESE | 5 | Cd ^o | Riz ^a | | 15 | 1 | 776.3 | 7.6 | E | 4 | D ^o |
| | Lisboa | 773.6 | 5.9 | 58 | N | 3 | Cub ^o | id. | | 12 | 5 | 774.5 | 10.5 | WNW | 4 | D ^o |
| | Lagos | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Horta | 768.5 | 17.3 | 15.9 | SW | 5 | Cub ^o | Wg ^a | | 18 | 17 | 769.8 | 17.6 | SW | 5 | Cub ^o |
| Angra | 770.4 | 18.6 | 14.4 | SW | 4 | id. | id. | 6 | 17 | 14 | 771.4 | 14.6 | SE | 4 | id. | |
| Punta Delgada | 771.6 | 15.2 | 87 | S | 4 | Cub ^o | Riz ^a | | 17 | 15 | 772.9 | 15.4 | S | 4 | Cd ^o | |
| Funchal | 771.5 | 13.1 | 8.9 | NE | 4 | Cd ^o | id. | | 17 | 7 | 772.2 | 14.2 | NE | 4 | S | |
| Marruecos y Argelia | Tánger | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Casablanca | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Orán | 770.1 | 12.4 | | NE | 6 | Cub ^o | | | | | | | | | |
| | Argel | 769.2 | 12.6 | | E | 5 | Cub ^o | | | | | | | | | |
| | Túnez | 768.2 | 8.0 | | SW | 1 | nub ^o | | | | | | | | | |
| Sfaks | 764.1 | 7.0 | | N | 2 | Mar | | | | | | | | | | |

Precios de suscripción

Un año 30 pesetas. Un semestre 15 pesetas

Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección: Adresse: Address:

Señor

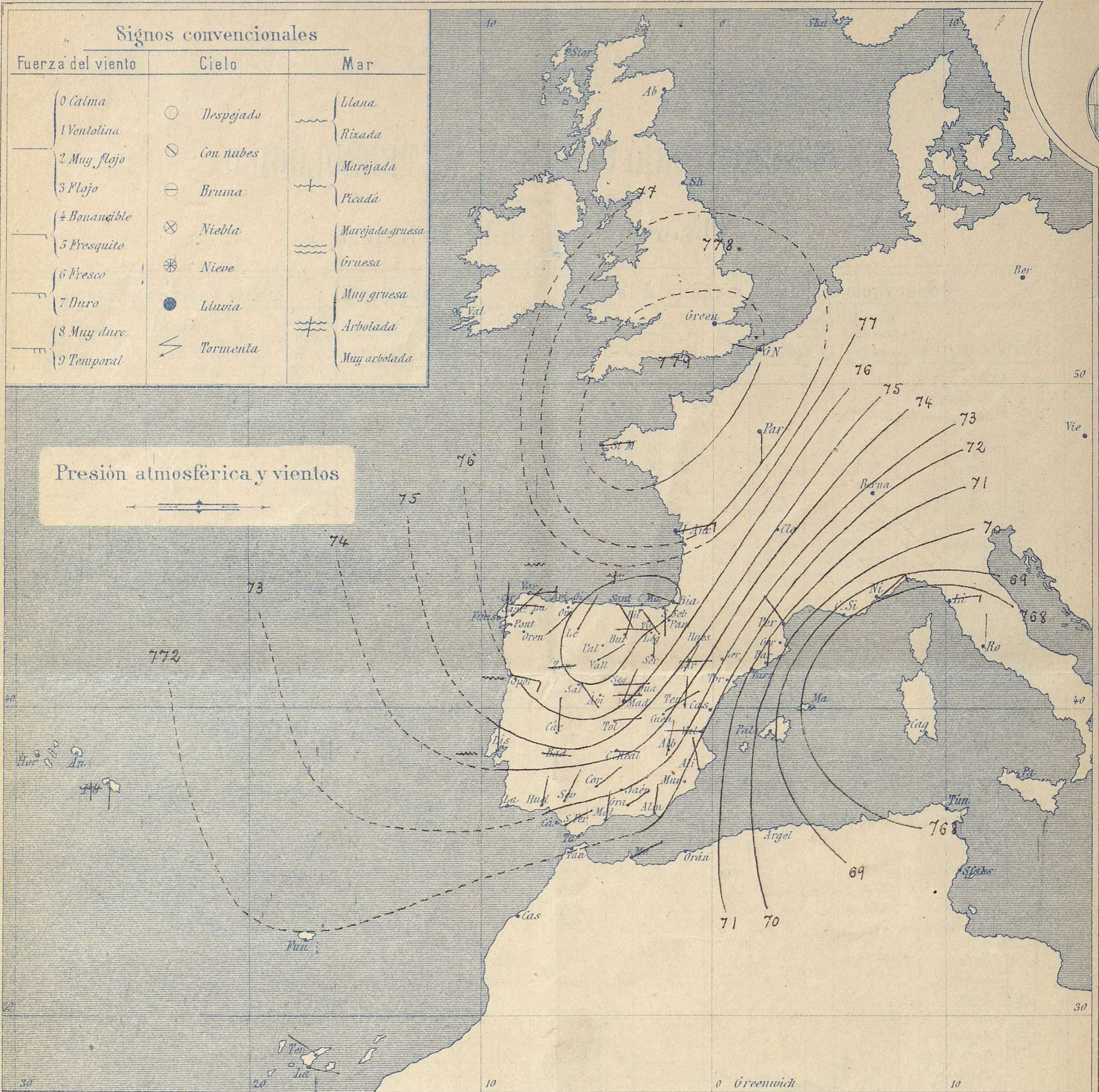
Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)



| Signos convencionales | | |
|-----------------------|-------------|-------------------|
| Fuerza del viento | Cielo | Mar |
| 0 Calma | ○ Despejado | — Ilana |
| 1 Ventolina | ⊙ Con nubes | — Rizada |
| 2 Muy flojo | ⊖ Bruma | — Marejada |
| 3 Flojo | ⊗ Niebla | — Picada |
| 4 Bonancible | ⊗ Nieve | — Marejada gruesa |
| 5 Fresquito | ⊗ Lluvia | — Gruesa |
| 6 Fresco | ⚡ Tormenta | — Muy gruesa |
| 7 Duro | | — Arbolada |
| 8 Muy duro | | — Muy arbolada |
| 9 Temporal | | |

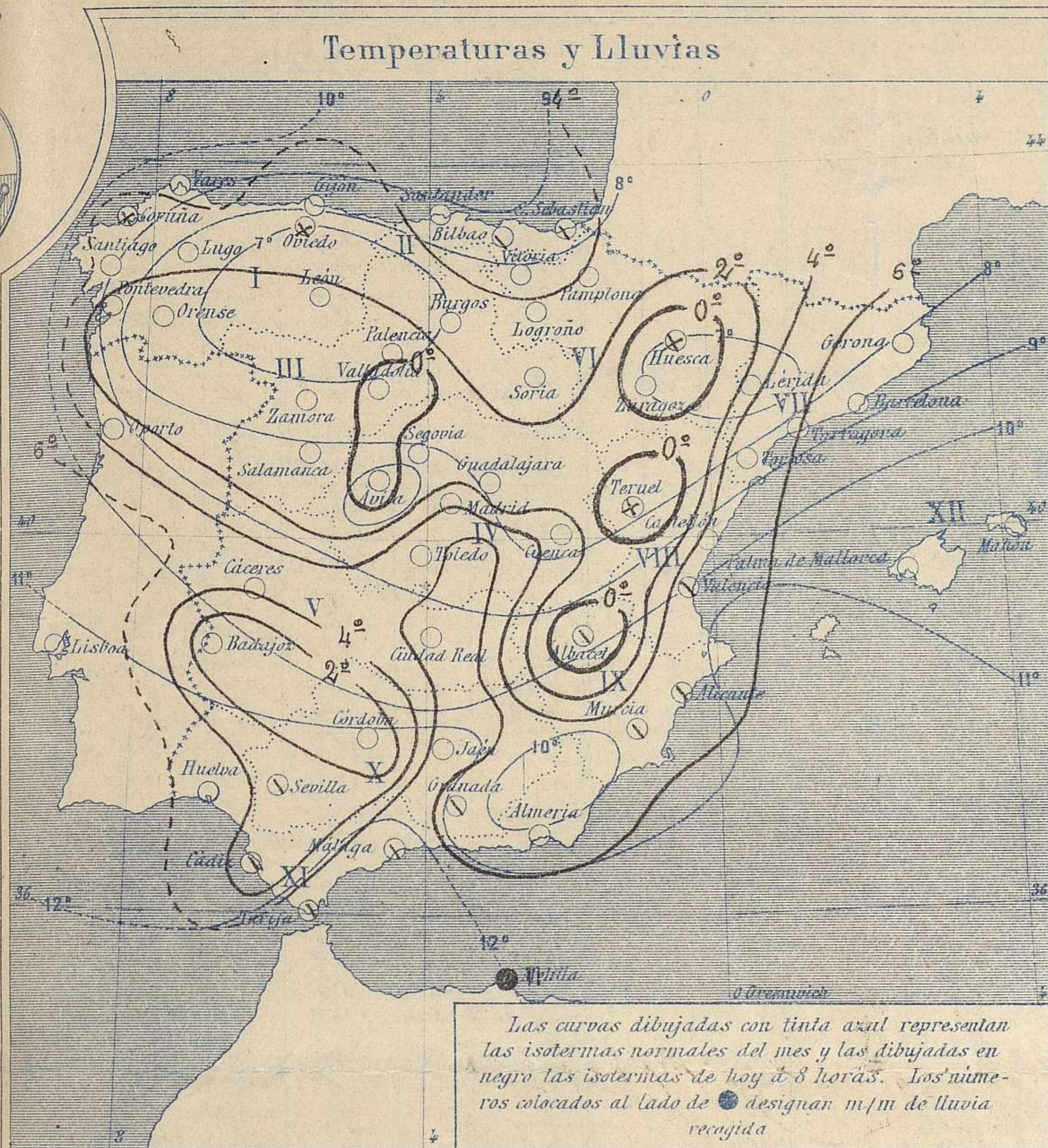


Estado general

La situación atmosférica de hoy, es muy semejante a la de ayer: las presiones débiles relativas se extienden sobre el Mediterráneo y las más elevadas formando un anticiclón (779^{mm}), se hallan en el Canal de la Mancha. El tiempo es bueno para toda España, dominando los vientos flojos de dirección variable y la temperatura es baja; la máxima de ayer fue de 16° en Pontevedra y la mínima de hoy ha sido de 13° bajo cero en Teruel.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Las curvas dibujadas con tinta axial representan las isotermas normales del mes y las dibujadas en negro las isotermas de hoy á 8 horas. Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

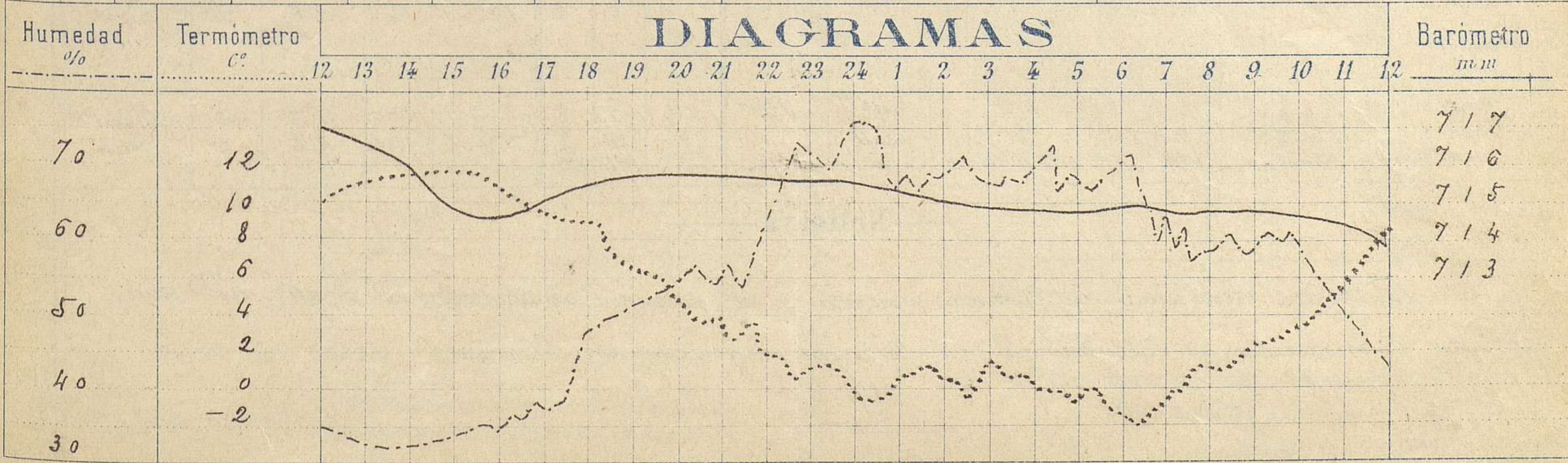
- I } Vientos bonancibles del 1º al 2º cuadrantes y buen tiempo. Frío.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos bonancibles y frescos de la región del Norte y buen tiempo frío.
- VII }
- VIII } Vientos bonancibles de dirección variable y buen tiempo.
- IX }
- X } Vientos bonancibles de dirección variable y buen tiempo.
- XI }
- XII } Vientos bonancibles y frescos de la región del W. y tiempo algo lluvioso.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 18 y 12^h del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Hora | Barómetro m.m | Termómetro C° | Humedad % | Viento | Fuerza 0 à 9 | Lluvia ó Nieve m.m | Estado del Cielo | Notas |
|------|---------------|---------------|-----------|--------|--------------|--------------------|--|-------------------------------|
| 16 | 714,65 | 10,7 | 35 | NNE | 2 | | Nuboso | Temp. máxima à la sombra 11,7 |
| 20 | 715,80 | 4,7 | 55 | NE | 1 | | Despejado | Id mínima id - 2,0 |
| 24 | 715,60 | 0,0 | 77 | NE | 1 | | id | Id. id junto al suelo - 8,5 |
| 4 | 714,90 | 0,2 | 70 | NE | 1 | | id | |
| 8 | 714,75 | 0,9 | 58 | NNE | 1 | | Desp. = Algunos celajes por el horizonte | |
| 12 | 713,72 | 8,4 | 43 | NE | 0 | | Id id id | |

DIAGRAMAS



Observaciones de España

| Observaciones de la mañana á 8 horas | | | | | | | | | | Id. en las 24 horas | | | Id. de la vispera á 16 horas | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------|---------|-----------|-----------------|------------------|------------------|----------------|---------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|-----------|----------------|------------------|-------------------|
| Estaciones | Baróm. á 0° y al nivel del mar | Variación en 3 h. | Temperatura | Humedad | Viento | | Estado del cielo | Estado del mar | Lluvia ó nieve | Temp. extr. as | | Baróm. á 0° y al nivel del mar | Temperatura | Viento | | Estado del cielo | |
| | | | | | Dirección | F ^{va} | | | | Max. | Min. | | | Dirección | Fuerza | | |
| Región del N.W. I. | La Coruña | 775.9 | 2.5 | 83 | E | 1 | niebla | Ris ^o | | 12 | -2 | 777.2 | 10.6 | E | 1 | D ^o | |
| | Vares | 776.0 | 4.6 | 92 | E | 5 | Cd ^o | id | | | | 777.3 | 8.2 | E | 5 | Cub ^o | |
| | Avilés | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gijón | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Oviado | 777.4 | -1.2 | 72 | SW | 1 | niebla | | | 8 | -3 | 778.3 | 7.6 | SW | 1 | D ^o | |
| | Finisterre | 776.2 | 7.7 | 88 | Cal | 0 | D ^o | Ll ^a | | | | 777.3 | 11.7 | Cal | 0 | D ^o | |
| | Santiago | 776.3 | 2.1 | 65 | NE | 0 | D ^o | | | 13 | 7 | 776.6 | 12.4 | NE | 0 | sub ^o | |
| | Pontevedra | 775.5 | 0.9 | 84 | N | 1 | D ^o | | | 16 | 0 | 776.5 | 13.0 | S | 1 | D ^o | |
| | Lugo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Orense | 777.0 | -1.8 | -2.8 | SSS | 0 | D ^o | | | 12 | -4 | 774.6 | 12.4 | SSS | 0 | D ^o | |
| León | 776.4 | -2.5 | 78 | NNE | 1 | D ^o | | | 7 | -5 | 775.6 | 6.0 | S | 0 | D ^o | | |
| Región Cantábrica II. | Santander | 776.5 | 6.0 | 84 | SE | 2 | Cd ^o | Mar ^o | | | | 777.1 | 8.9 | W | 3 | Cd ^o | |
| | Punta Galea | 776.4 | 5.8 | 88 | SE | 2 | Cub ^o | id | | | | 778.5 | 8.7 | NNW | 1 | Cd ^o | |
| | Bilbao | 777.4 | 4.0 | 87 | SE | 0 | Cub ^o | | | 11 | 3 | 778.4 | 9.2 | N | 1 | Cd ^o | |
| | Cabo Mañáncor | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Igueldo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | San Sebastián | 775.6 | 5.2 | 87 | S | 2 | Cub ^o | M ^a | | 10 | 4 | 778.1 | 8.0 | S | 1 | sub ^o | |
| Región del Duero III. | Zamora | 777.2 | -1.0 | 61 | WSW | 0 | Cd ^o | | | 4 | -6 | 779.2 | 0.5 | N | 0 | D ^o | |
| | Palencia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Burgos | 776.8 | -2.1 | 92 | NNE | 1 | Cd ^o | | | 6 | -5 | 777.0 | 6.0 | E | 0 | D ^o | |
| | Soria | 776.1 | -1.6 | 88 | N | 0 | D ^o | | | 9 | -4 | 774.5 | 7.8 | N | 0 | D ^o | |
| | Valladolid | 778.0 | -5.2 | 95 | NE | 0 | D ^o | | | 9 | -6 | 777.1 | 8.2 | NE | 0 | D ^o | |
| | Salamanca | 776.5 | -4.0 | 89 | ESE | 1 | D ^o | | | 5 | -6 | 777.8 | 4.0 | ESE | 1 | Cd ^o | |
| Región Central IV. | Ávila | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Segovia | 779.5 | -5.0 | 85 | E | 0 | D ^o | | | 6 | -6 | 776.7 | 5.0 | W | 0 | D ^o | |
| | Madrid | 776.0 | 0.9 | 58 | NNE | 1 | Cd ^o | | | 11.6 | -2.0 | 774.7 | 10.7 | NNE | 2 | sub ^o | |
| | Toledo | 776.5 | -4.2 | 90 | ESE | 1 | D ^o | | | 9 | -5 | 775.6 | 7.8 | SW | 1 | id | |
| | Guadalajara | 776.1 | -2.6 | 74 | WSW | 0 | Cd ^o | | | 11 | -3 | 774.0 | 10.4 | ESE | 2 | Cd ^o | |
| | Cuenca | 772.6 | -2.6 | 94 | NE | 1 | Cd ^o | | | 9.8 | -9 | 769.3 | 9.5 | E | 2 | sub ^o | |
| Alto Ebro VI. | Caceres | 775.0 | 2.8 | 80 | N | 0 | D ^o | | | 1.3 | 0 | 773.4 | 11.4 | NE | 2 | D ^o | |
| | Badajoz | 776.2 | -0.8 | 92 | E | 0 | D ^o | | | 13 | -2 | 775.4 | 12.2 | SE | 2 | Cd ^o | |
| | Ciudad Real | 775.3 | 5.2 | 94 | E | 0 | D ^o | | | 6 | -3 | 774.9 | 6.4 | E | 1 | D ^o | |
| | Logroño | 776.2 | 7.5 | 85 | W | 0 | D ^o | | | 9 | -1 | 776.9 | 6.2 | W | 3 | D ^o | |
| | Vitoria | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pamplona | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Región de Cataluña VII. | Huesca | 774.9 | -3.6 | 93 | SSW | 0 | niebla | | | 0.1 | -5.1 | 776.4 | -0.5 | SSW | 0 | niebla | |
| | Zaragoza | 775.5 | -2.6 | 87 | E | 0 | id | | | 1 | -4 | 776.9 | 0.1 | SE | 1 | D ^o | |
| | Lérida | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gerona | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Barcelona | 771.4 | 8.8 | 61 | N | 0 | D ^o | M ^a | | 14 | 3 | 773.6 | 12.0 | N | 0 | Cub ^o | |
| | Tarragona | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Región de Leona VIII. | Tortosa | 772.1 | 4.8 | 54 | NNE | 5 | D ^o | | | 9 | 4 | 774.8 | 7.5 | NNE | 5 | sub ^o | |
| | Teruel | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Castellón | 780.5x | -10.1 | 80 | N | 0 | niebla | | | 5 | -13 | 779.1 | 10.0 | NNW | 1 | Cd ^o | |
| | Valencia | 772.1 | 4.0 | 73 | W | 0 | sub ^o | | | 14 | 3 | 774.1 | 12.8 | E | 0 | Cd ^o | |
| | Albacete | 776.5 | -4.3 | 90 | N | 1 | sub ^o | | | 7 | -7 | 775.0 | 5.8 | N | 1 | Cd ^o | |
| | Alicante | 771.1 | 4.8 | 84 | NNW | 0 | Cub ^o | Cal | | 15 | 2 | 772.3 | 14.0 | NE | 2 | sub ^o | |
| Región de Valencia IX. | Murcia | 771.7 | 5.2 | 63 | SW | 0 | Cub ^o | | | 15 | 3 | 771.9 | 15.0 | E | 2 | D ^o | |
| | Sevilla | 772.8 | 2.8 | 72 | NNE | 2 | sub ^o | | | 13 | 1 | 772.5 | 10.4 | E | 6 | D ^o | |
| | Córdoba | 773.1 | 0.2 | 96 | NE | 1 | Cd ^o | | | 13 | 0 | 776.3 | 12.2 | E | 2 | Cd ^o | |
| | Jaén | ? | 3.2 | 50 | ? | 0 | D ^o | | | 9 | 0 | 774.5 | 8.4 | NE | 0 | D ^o | |
| | Granada | 773.3 | 1.0 | 71 | NE | 1 | sub ^o | | | 9 | 0 | 772.9 | 9.2 | NE | 1 | sub ^o | |
| | Huelva | 772.5 | 4.3 | 59 | N | 2 | Cd ^o | | | 15 | 2 | 772.6 | 14.7 | NE | 5 | D ^o | |
| Región de Andalucía X. | Cádiz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | San Fernando | 772.7 | 3.4 | 89 | NE | 1 | Cub ^o | Ll ^a | | 15 | 3 | 773.5 | 11.5 | NNW | 0 | sub ^o | |
| | Tarifa | 769.3 | 9.5 | 76 | NE | 1 | sub ^o | Cal | | | | 771.1 | 11.8 | E | 2 | id | |
| | Málaga | 771.6 | 6.4 | 70 | N | 0 | Cub ^o | Ll ^a | | 16 | 6 | 771.7 | 15.0 | S | 3 | id | |
| | Admería | 771.5 | 5.5 | 77 | N | 1 | Cd ^o | ? | | ? | ? | 772.1 | 14.6 | NE | 4 | sub ^o | |
| | Palma | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Región de Murcia XI. | Mahón | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Melilla | 764.0 | 14.8 | 83 | NE | 3 | sub ^o | Pic ^o | | 11 | 15 | 9 | 764.1 | 13.0 | NE | 3 | Lluv ^a |
| | Laguna | 770.5 | 9.4 | ? | E | 0 | Cub ^o | | | ? | 14 | 7 | 770.2 | 14.4 | NE | 2 | sub ^o |
| Sta Cruz de Ven ^o | 770.9 | 13.5 | 79 | NNW | 0 | id | Cal | | 3 | 17 | 13 | | | | | | |

Noticias

Las estaciones que aun no tienen montado el servicio meteorológico ó que no han podido transmitir el telegrama del tiempo, figuran en blanco.