

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

BOLETÍN

1911

Núm.º 32

DEL

1.º de Febrero

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.º á 0° y al nivel del mar | Variación en 3 hr. | Temperatura | Humedad | Viento | | Estado del cielo | Estado del mar | Lluvia ó nieve | Temp.º extr.ºs | | Baróm.º á 0° y al nivel del mar | Temperatura | Viento | | Estado del cielo |
| | | | | | Dirección | F.º | | | | Máx.º | Min.º | | | Dirección | F.º | |
| Escandi- navia | Bodo | 772.5 | 0.0 | 70 | N. N.º | 1 | carb.º | Sea.º | 1 | 2 | 3 | 772.4 | 1.0 | W.º | 4 | carb.º |
| | Cristiansund | 777.7 | 3.4 | 83 | N. N.º | 2 | carb.º | Pic.º | 5 | 3 | 777.3 | 4.2 | N. W.º | 1 | e. carb.º | |
| | Skudesnoes | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rusia y Austria | Riga | 760.2 | -1.2 | 75 | N. N.º | 4 | carb.º | | 2 | | | 762.2 | -2.2 | W.º | 0 | nieve |
| | Moscou | 762.2 | -14.0 | 23 | S.º | 0 | nieve | | 1 | | | 766.6 | -13.6 | N.º | 0 | carb.º |
| | Nicolaiew | 766.5 | -18.2 | 77 | N. W.º | 0 | carb.º | | 1 | | | 767.2 | -18.4 | N.º | 2 | S.º |
| | Feldkirch | 780.7 | -14.0 | 71 | carb.º | 0 | S.º | | | | | 778.4 | -1.7 | carb.º | 0 | S.º |
| | Cernornitz | 762.1 | -12.9 | 73 | carb.º | 0 | carb.º | | | -11 | -14 | 775.3 | -13.9 | N. W.º | 0 | e. S.º |
| | Cracovia | 770.2 | -7.1 | 89 | N.º | 4 | nieve | | | -7 | -12 | 772.2 | 10.2 | W.º | 2 | nieve |
| | Pola | 774.9 | -3.2 | 66 | N. N.º | 2 | e. S.º | | | | | 775.0 | 3.2 | S. W.º | 2 | S.º |
| | Viena | 775.9 | -5.2 | 63 | N.º | 4 | e. carb.º | | | -4 | -7 | 772.2 | -5.2 | N. N. W.º | 2 | S.º |
| Islas Británicas | Stornoway | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Shields | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Valentia | 780.9 | -0.6 | 79 | S. N.º | 1 | S.º | W.º | 7.2 | 1.1 | 775.7 | 5.6 | N. N.º | 1 | S.º | |
| Francia | Gris Nez | 780.2 | -4.0 | 85 | S.º | 4 | carb.º | Riv.º | 1 | 6 | 779.2 | -2.0 | S. N.º | 4 | Bor.º | |
| | St. Maltheu | 776.5 | -1.2 | 93 | S.º | 4 | S.º | N.º | 5 | 2 | 771.5 | 2.4 | S.º | 4 | S.º | |
| | Isla de Aix | 773.7 | -2.5 | 100 | S. N.º | 5 | S.º | N.º | 7 | 3 | 767.5 | 2.2 | S. N.º | 6 | e. S.º | |
| | Biarritz | 769.0 | 2.6 | 89 | S. N.º | 3 | carb.º | Riv.º | 6 | 9 | 762.2 | 7.0 | S. N.º | 4 | e. carb.º | |
| | Paris | 779.0 | 7.0 | 89 | N.º | 3 | S.º | | | 1.9 | -7.2 | 775.5 | -1.2 | N.º | 4 | S.º |
| | Clermont | 777.7 | -10.1 | 94 | carb.º | 0 | S.º | | | -0.4 | -10.1 | 772.2 | 2.0 | N.º | 3 | carb.º |
| | Perpiñan | 772.4 | 3.3 | 83 | S.º | 1 | carb.º | | | 1.2 | 7.1 | 769.2 | 4.6 | S.º | 3 | llu.º |
| | Cabo Sicié | 771.2 | 0.2 | 89 | S.º | 4 | e. carb.º | M.º gr.º | 4 | 2 | 762.5 | 3.0 | S.º | 6 | carb.º | |
| | Niza | 774.4 | -2.0 | 22 | N.º | 4 | S.º | Grues.º | 4 | 3 | 772.1 | 0.0 | N.º | 5 | S.º | |
| Italia | Liorna | 774.7 | -1.6 | 67 | S.º | 3 | S.º | | | | | 773.5 | -1.0 | N.º | 6 | S.º |
| | Roma | 772.6 | -2.4 | 79 | N.º | 3 | S.º | | | | | 771.5 | -0.2 | N.º | 2 | S.º |
| | Cagliari | 766.5 | -7.2 | 94 | S. N.º | 5 | carb.º | | | 4 | | 762.5 | 11.2 | N.º | 1 | carb.º |
| | Palermo | 770.1 | 2.3 | 93 | S.º | 5 | llu.º | | | 5.0 | | 767.5 | 4.3 | S.º | 5 | llu.º |
| Portugal | Porto | 761.0 | 6.2 | 69 | S.º | 7 | carb.º | Riv.º | 4 | 2 | 759.1 | 7.4 | S. N.º | 4 | e. carb.º | |
| | Lisboa | 757.9 | 6.7 | 97 | S. N.º | 3 | carb.º | Muy gr.º | 10 | 12 | 757.2 | 8.4 | carb.º | 0 | carb.º | |
| | Lagos | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Horta | 770.3 | 13.3 | 64 | N. N.º | 0 | carb.º | Riv.º | | 17 | 13 | 771.7 | 14.3 | N.º | 4 | S.º |
| | Angra | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punta Delgada | 767.9 | 11.2 | 74 | N. N.º | 4 | llu.º | Riv.º | | 17 | 13 | 770.2 | 12.4 | N. N.º | 2 | e. S.º |
| Funchal | 760.6 | 14.9 | 61 | W.º | 3 | carb.º | id | | 19 | 9 | 764.1 | 16.6 | W.º | 3 | S.º | |
| Marruecos y Argelia | Tanger | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Casablanca | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Orán | 762.1 | 8.0 | | S.º | 3 | e. S.º | | | | | | | | | |
| | Argel | 762.3 | 11.6 | | W.º | 4 | llu.º | | | | | | | | | |
| | Túnex | 767.6 | 10.0 | | S.º | 6 | Bor.º | | | | | | | | | |
| Sfaks | 765.2 | 5.4 | | S. W.º | 4 | S.º | | | | | | | | | | |

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

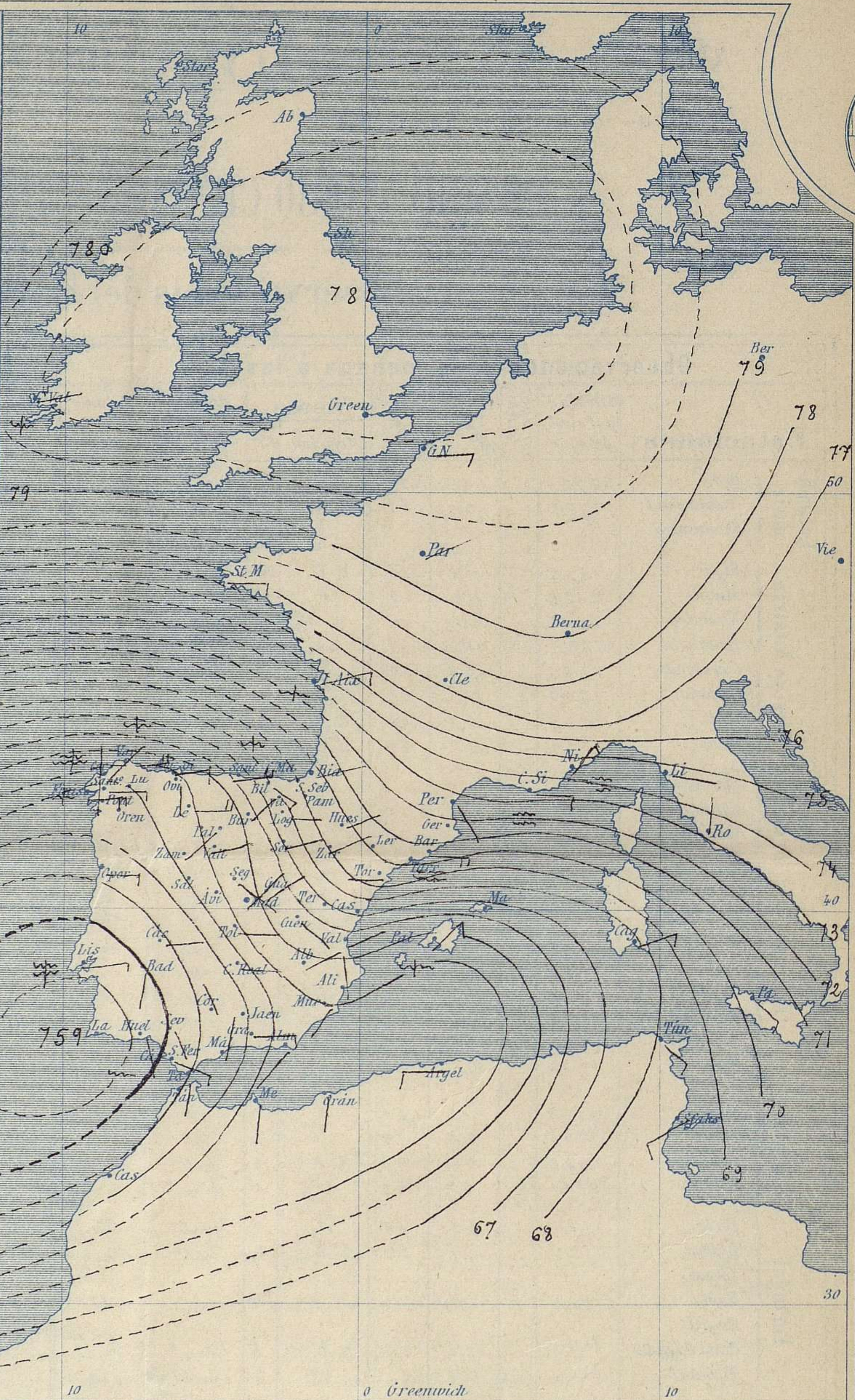
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)



Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos



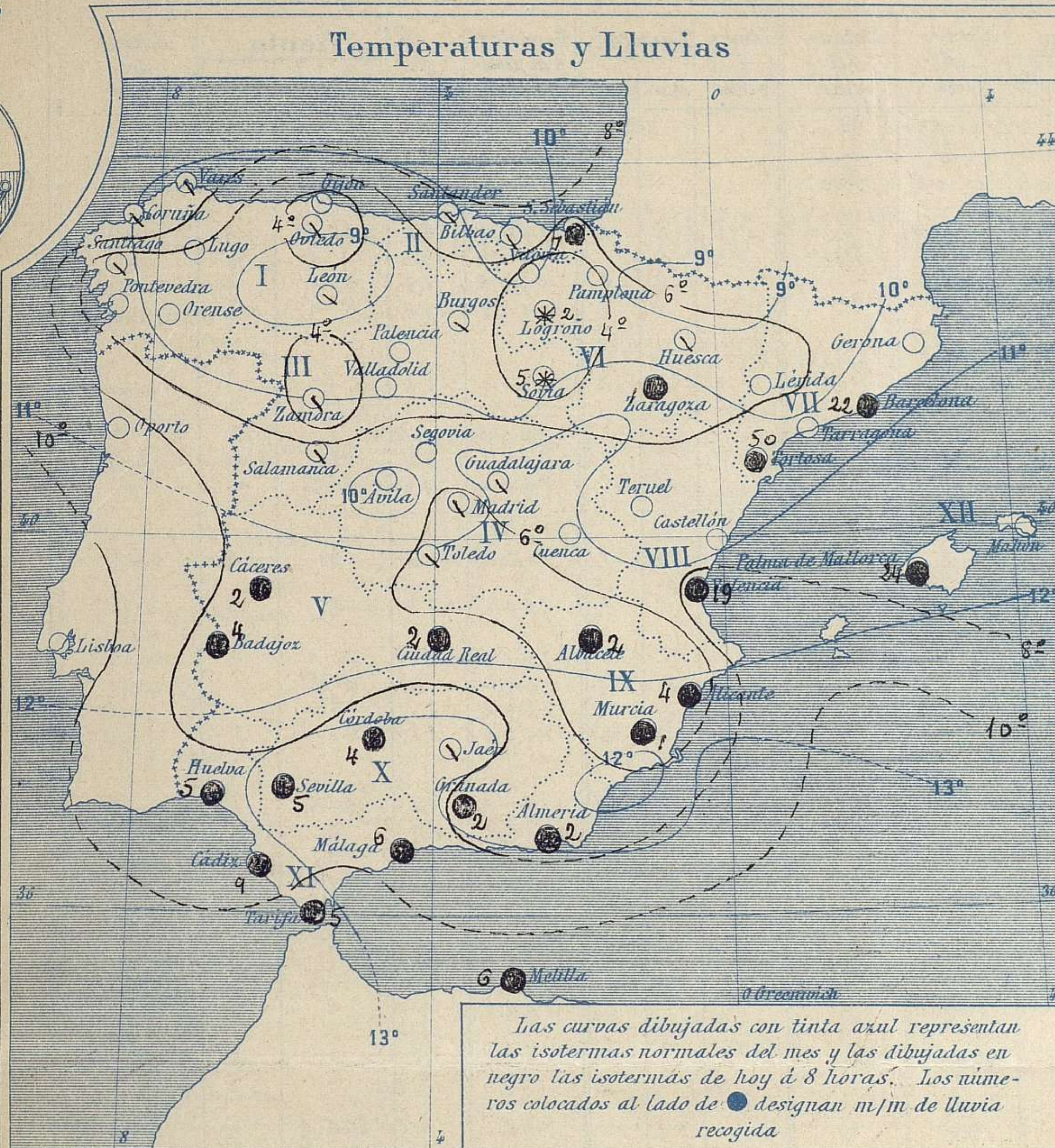
Estado general

La borrasca que ayer se hallaba al W de Galicia, ha caminado hacia el Sur, presentando hoy su centro al S.W. del cabo de San Vicente. Lluvia en casi toda España, principalmente al Sur y al Este, registrándose nevadas sobre la Meseta Central. Los vientos son bonancibles en general, dominando los del 1^{er} y 2^o cuadrantes.

La temperatura máxima de ayer fue de 15° en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 4° bajo cero en León. Las presiones más elevadas residen sobre las Islas Británicas.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos bonancibles y frescos del 1^{er} cuadrante y tiempo incierto. Mar.

II } Vientos bonancibles del 1^{er} y 2^o cuadrantes y ligera tendencia á llover ó nevar.

III } Vientos bonancibles del 1^{er} y 2^o cuadrante y tiempo lluvioso.

IV } Vientos bonancibles y frescos del 1^{er} cuadrante y tiempo lluvioso. Mar.

V } Vientos frescos de la región del E y tiempo lluvioso. Mar.

VI } Vientos bonancibles de la región del N y tiempo lluvioso. Mar.

VII } Vientos bonancibles y frescos del 1^{er} cuadrante y tiempo lluvioso. Mar.

VIII } Vientos frescos de la región del E y tiempo lluvioso. Mar.

IX } Vientos frescos de la región del E y tiempo lluvioso. Mar.

X } Vientos frescos de la región del E y tiempo lluvioso. Mar.

XI } Vientos frescos de la región del E y tiempo lluvioso. Mar.

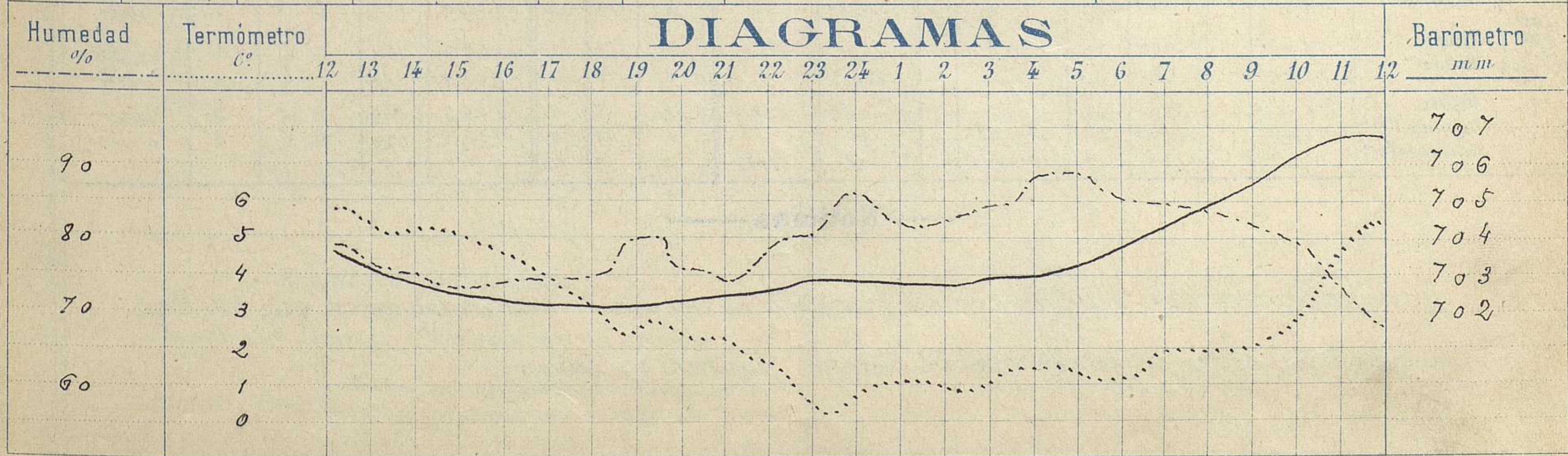
XII } Vientos bonancibles de la región del N y tiempo lluvioso. Mar.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 31 y 12^h del día 1^o

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Hora | Barómetro m.m | Termómetro C° | Humedad % | Viento | Fuerza 0 á 9 | Lluvia ó Nieve m.m | Estado del Cielo | Notas |
|------|------------------|------------------|--------------|--------|-----------------|--------------------------|------------------|--|
| 16 | 702,55 | 4,7 | 75 | E | 2 | | Nuboso | Temper. máx ^a á la sombra 6,0 |
| 20 | 702,60 | 2,5 | 77 | NE | 2 | | Casi despejado | Id minima id 0,5 |
| 24 | 703,00 | 1,0 | 87 | NE | 2 | | Nuboso | |
| 4 | 703,10 | 1,6 | 89 | NE | 3 | | Cubierto | Hacia las 8 ^h y 30 ^m llueve y nieva ligeramente. |
| 8 | 705,02 | 2,0 | 84 | NE | 3 | | id | |
| 12 | 706,77 | 5,5 | 69 | E | 3 | | id | |

DIAGRAMAS



Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas

| Estaciones | Baróm. á 0° y al nivel del mar | Variación en 3 hr. | Temperatura | Humedad | Viento | | Estado del cielo | Estado del mar | Id. en las 24 horas | | Id. de la vispera á 16 horas | | | | | | |
|---|--------------------------------|--------------------|-------------|---------|-----------|-----------------|------------------|------------------|---------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------|-------------|-----------|----------|------------------|---------|
| | | | | | Dirección | F ^{za} | | | Lluvia ó nieve | Temp. extr. as | | Baróm. á 0° y al nivel del mar | Temperatura | Viento | | Estado del cielo | |
| | | | | | | | | | | Max. | Min. | | | Dirección | Fuerza | | |
| Región del N.W. I. | La Coruña | 762.8 | 9.4 | 76 | N. E. | 3 | enl. | Mar ^a | | 13 | 6 | 759.7 | 12.0 | S. S. E. | 3 | e. S. | |
| | Vares | 762.4 | 7.0 | 93 | E. | 7 | if. | cal. | | | | 759.3 | 13.5 | E. | 6 | e. enl. | |
| | Avilés | 763.6 | | | E. | 5 | e. enl. | Riv ^a | | | | 760.6 | | S. E. | 2 | | |
| | Gijón | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Oviedo | 763.5 | 2.4 | 83 | E. | 1 | nubla. | | | 11 | 2 | 759.9 | 9.2 | S. E. | 4 | enl. | |
| | Finisterre | 763.7 | 7.3 | 65 | E. | 6 | e. S. | | Riv ^a | | | 760.4 | 10.1 | S. E. | 6 | if. | |
| | Santiago | 761.9 | 3.5 | 80 | E. | 4 | enl. | | | 9 | 2 | 758.3 | 8.3 | S. E. | 4 | e. enl. | |
| | Pontevedra | 760.9 | 4.9 | 69 | N. | 1 | e. S. | | | 11 | 3 | 757.8 | 10.3 | N. E. | 3 | enl. | |
| | Lugo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Orense | | | | | | | | | | | | | | | | |
| León | 764.6 | 0.0 | 93 | E. | 3 | enl. | | | 6 | 4 | 760.0 | 5.3 | S. | 1 | nub. | | |
| Región Cantábrica II. | Santander | 767.5 | 5.9 | 90 | E. | 6 | if. | Pic ^a | | | | 764.4 | 10.2 | S. | 5 | e. enl. | |
| | Punta Galea | 763.9 | 5.4 | 70 | S. E. | 3 | if. | W ^a | | | | 763.5 | 9.3 | E. | 3 | enl. | |
| | Bilbao | 767.9 | 6.3 | 57 | S. E. | 4 | if. | | | 13 | 5 | 761.6 | 10.6 | S. E. | 2 | if. | |
| | Cabo Machichaco | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Igueldo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | San Sebastián | 769.3 | 4.2 | 92 | S. S. E. | 5 | if. | Mar ^a | | 7 | 12 | 3 | 762.4 | 10.0 | E. | 4 | nub. |
| Región del Duero III. | Zamora | 763.0 | 0.0 | 81 | N. E. | 3 | nub. | | | 5 | 2 | 760.6 | 25.5 | E. | 2 | if. | |
| | Palencia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Burgos | 765.1 | 0.4 | 94 | N. E. | 1 | enl. | | | 5 | 2 | 760.5 | 3.8 | N. E. | 0 | nub. | |
| | Soria | 769.6 | 2.3 | 96 | E. N. E. | 2 | nieve | | | 2 | 2 | 762.3 | 1.4 | S. E. | 1 | enl. | |
| | Valladolid | 764.2 | 1.0 | 82 | E. N. E. | 3 | e. S. | | | 3 | 0 | 759.2 | 8.0 | E. | 1 | nub. | |
| | Salamanca | 762.6 | 1.6 | 82 | S. E. | 2 | enl. | | | 6 | 2 | 759.9 | 5.1 | S. S. E. | 3 | e. enl. | |
| Región Extrem. Mancha V. Central IV. | Ávila | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Segovia | 763.8 | 1.0 | 78 | S. E. | 1 | e. S. | | | 6 | 3 | 760.4 | 4.0 | N. E. | 1 | nub. | |
| | Madrid | 765.0 | 3.0 | 84 | N. E. | 3 | enl. | | | 6.0 | 0.5 | 762.1 | 4.7 | E. | 3 | if. | |
| | Toledo | 765.5 | 1.2 | 87 | E. | 2 | if. | | | 9 | 0 | 760.7 | 8.6 | E. | 1 | enl. | |
| | Guadalajara | 764.7 | 2.3 | 72 | N. E. | 1 | e. enl. | | | 5 | 1 | 762.1 | 5.0 | N. E. | 0 | e. enl. | |
| | Cuenca | 763.5 | 1.6 | 93 | S. E. | 1 | e. S. | | | 5.6 | 3 | 761.1 | 5.2 | S. | 1 | enl. | |
| Alto Ebro VI. Mancha V. Central IV. | Cáceres | 761.4 | 4.6 | 97 | E. | 3 | lluvia | | | 2 | 7 | 760.3 | 5.4 | S. | 6 | if. | |
| | Badajoz | 759.6 | 5.4 | 94 | E. | 1 | enl. | | | 4 | 10 | 2 | 761.5 | 8.2 | N. E. | 0 | if. |
| | Ciudad Real | 762.2 | 2.3 | 93 | E. | 3 | enl. | | | 2 | 9 | 2 | 760.9 | 7.4 | E. | 1 | if. |
| | Tegroño | 769.7 | 0.6 | 96 | E. | 1 | nieve | | | 2 | 9 | 1 | 762.9 | 5.3 | E. | 3 | if. |
| | Vitoria | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Logroño | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alto Ebro VI. Mancha V. Central IV. | Pamplona | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Huesca | 763.7 | 1.7 | 81 | E. N. E. | 0 | enl. | | | | | | | | | | |
| | Zaragoza | 769.7 | 3.0 | 80 | N. E. | 3 | e. enl. | | | 1 | 3 | 3 | 763.0 | 5.4 | N. W. | 0 | if. |
| | Lérida | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gerona | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tortosa | 770.5 | 6.3 | 74 | E. | 6 | enl. | Grovesa | 2.2 | 12 | 3 | 764.6 | 6.3 | E. N. E. | 6 | lluvia | |
| Cataluña VII. | Barcelona | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tarragona | 769.5 | 3.0 | 95 | N. | 3 | lluvia | | | 5.0 | 9 | 3 | 763.0 | 9.2 | N. | 3 | lluvia |
| | Tortosa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Teruel | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Castellón | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Valencia | 764.9 | 8.2 | 92 | N. E. | 1 | lluvia | | | 1.7 | 11 | 6 | 761.0 | 9.0 | S. W. | 0 | lluvia |
| Región Levant. Guadalupe VIII. de S. E. IX. | Albacete | 765.6 | 0.7 | 96 | N. E. | 1 | enl. | | | 2 | 5 | 3 | 761.4 | 4.5 | N. E. | 1 | enl. |
| | Alicante | 763.7 | 5.6 | 78 | N. N. W. | 1 | if. | lluvia | | 4 | 12 | 4 | 759.2 | 10.0 | N. N. E. | 3 | if. |
| | Murcia | 763.9 | 3.8 | 90 | S. W. | 1 | S. | | | 1 | 11 | 2 | 759.9 | 11.0 | S. W. | 1 | if. |
| | Sevilla | 760.2 | 3.4 | 92 | S. E. | 2 | enl. | | | 5 | 15 | 7 | 759.7 | 14.0 | S. W. | 1 | nub. |
| | Córdoba | 761.6 | 8.0 | 94 | N. W. | 1 | lluvia | | | 4 | 14 | 6 | 760.0 | 13.6 | S. E. | 1 | if. |
| | Jáen | 763.4 | 6.2 | 73 | E. | 1 | enl. | | | 8 | 3 | 761.4 | 4.7 | N. W. | 0 | nub. | |
| Región Levante. Costa del Sur XI. | Granada | 762.3 | 3.9 | 85 | E. | 6 | lluvia | | | 3 | 10 | 1 | 760.1 | 9.0 | S. W. | 6 | e. enl. |
| | Huelva | 758.9 | 9.4 | 94 | S. E. | 5 | lluvia | | | 5 | 14 | 6 | 759.7 | 9.0 | N. | 6 | lluvia |
| | Cádiz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | San Fernando | 760.6 | 9.3 | 95 | S. S. E. | 4 | lluvia | Riv ^a | 2.9 | 14 | 8 | 761.2 | 11.9 | S. W. | 3 | enl. | |
| | Tarifa | 760.6 | 10.5 | 85 | S. | 3 | e. enl. | if. | | 5 | | 763.6 | 12.0 | N. | 2 | e. S. | |
| | Málaga | 761.4 | 9.4 | 84 | N. | 0 | enl. | lluvia | | 6 | 14 | 9 | 759.9 | 12.0 | S. | 3 | e. enl. |
| Región Levante. Costa del Sur XI. | Almería | 763.1 | 7.0 | 71 | S. W. | 1 | nub. | if. | | 2 | 13 | 4 | 760.5 | 11.0 | S. W. | 1 | enl. |
| | Palma | 764.6 | 7.2 | 77 | N. E. | 7 | enl. | Pic ^a | | 2.4 | 13 | 6 | 763.0 | 12.6 | N. E. | 3 | e. S. |
| | Mahón | 766.5 | 9.0 | 69 | E. | 6 | lluvia | | | 2 | 15 | 7 | 761.8 | 10.4 | E. | 6 | enl. |
| | Mejilla | 764.0 | 13.4 | 84 | S. | 1 | nub. | cal. | | 6 | 16 | 7 | 762.3 | 14.0 | N. W. | 2 | lluvia |
| | Laguna | 764.2 | 10.0 | 89 | S. W. | 0 | S. | | | 1 | 15 | 2 | 766.2 | 12.0 | N. W. | 3 | e. enl. |
| | Sa. Cruz de Ten. | 764.7 | 16.5 | 62 | N. N. W. | 1 | e. S. | cal. | | 19 | 18 | | | | | | |

Noticias

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