

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 127

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

6 de Mayo

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES | OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS | | | | | | EN LAS 24 HORAS | | | | OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------|---------------------------|------------------|----------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|--|------------------------------------|----------------|---------------------------|------------------|
| | PRESIÓN MILIBARES | | Temperatura C° | VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA | ESTADO DEL CIELO | ESTADO DEL MAR | VARIACIÓN DE PRESIÓN Milibares | CARÁCTER DEL TIEMPO | LLUVIA O NIEVE en mm. | Temperaturas extremas. | | PRESIÓN Milibares a 0° N. M. G. N. | Temperatura C° | VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA | ESTADO DEL CIELO |
| | a 0° N. M. G. N. | Variación en 3 horas | | | | | | | | Máx.ª | Mín.ª | | | | |
| ESCAN-DINAVIA | Bodo | 209 | 6 | E-1 | all | ca | * | ** | 5 | 0 | 213 | 5 | Calen | ca | |
| | Cristiansund | 169 | 3 | NNE-1 | c | ca | | | 6 | 1 | 237 | 6 | Calen | ca | |
| | Skudesness | | | | | | | | | | | | | | |
| EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL | Riga | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moscou | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nicolaiew | | | | | | | | | | | | | | |
| | Feldkrich | | | | | | | | | | | | | | |
| | Czernorvitz | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cracovia | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pola | | | | | | | | | | | | | | |
| | Viena | | | | | | | | | | | | | | |
| Berlín | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berna | | | | | | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | Stornoway | | | | | | | | | | | | | | |
| | Shields | | | | | | | | | | | | | | |
| | Valentia | | | | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | Gris Nez | 1026.3 | +1.8 | 10 | S.W. 5 | Clare | Clare | | | 17 | 9 | | | | |
| | St. Mathieu | 20.7 | -0.2 | 12 | S. 4 | c. nub. | gr. ca | | | 14 | 10 | | | | |
| | Isla de Aix | 22.4 | +0.0 | 17 | NW 3 | clt. | Riz. | +10.5 | | 18 | 9 | | | | |
| | Biarritz | 27.5 | | 10 | S.W. 1 | clt. | Clare | -11.4 | | 19 | 8 | | | | |
| | París | 21.7 | +0.8 | 10 | Cal. 5 | nub. | | -7.2 | N. 6 | 14 | 8 | 15 | NW 1 | clt. | |
| | Clermont | 21.5 | -0.3 | 6 | Cal. 0 | c. clt. | | | | | | | | | |
| | Perpiñán | 22.4 | -0.2 | 17 | NW 1 | clt. | | -8.5 | | 20 | 10 | | | | |
| | Cabo Sicié | 22.5 | +1.0 | 15 | S. 3 | Broma | Riz. | | | 17 | 8 | | | | |
| Niza | 22.9 | -0.5 | 16 | Cal. 0 | clt. | Riz. | -3.6 | | 22 | 10 | | | | | |
| ITALIA | Liorna | | | | | | | | | | | | | | |
| | Roma | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cagliari | | | | | | | | | | | | | | |
| | Palermo | | | | | | | | | | | | | | |
| PORTUGAL | Oporto | 233 | -0.1 | 24 | ENE-5 | clt. | | | | 26 | 16 | 221 | 17 | N-3 | clt. |
| | Lisboa | 194 | | 20 | N-5 | clt. | | | | 25 | 18 | 187 | 20 | NNW-9 | nub. |
| | Lagos | 181 | 0.0 | 17 | S. 2 | clt. | Muy gr. 0.0 | | | 21 | 15 | 18.5 | 20 | S. 1 | c. clt. |
| | Horta | 314 | 00 | 16 | SW-3 | Nub. | clt. | | | 20 | 17 | 327 | 16 | WSW-4 | Broma |
| | Flores | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punta Delgada | | | | | | | | | | | | | | |
| MARRUECOS Y ARGELIA | Funchal | 167 | 00 | 19 | N-4 | clt. | Muy gr. | | | 25 | 18 | 161 | 12 | N-6 | N |
| | Tánger | 186 | | 18 | N-1 | nub. | clt. | | | 20 | 15 | 181 | 18 | E-4 | cc |
| | Orán | | | | | | | | | | | | | | |
| | Laghouat | 19.4 | | 17 | S. 1 | c. nub. | | N. 6 | | 16.2 | 28 | 6.18.1 | | nub. | |
| | Argél | 22.7 | +0.2 | 15 | NW 4 | c. nub. | Broma | -5.3 | | 17 | 14 | 26.2 | 15 | NW 7 | Broma |
| | Cap de Garde | 25.4 | +0.8 | 14 | NW 5 | nub. | Muy gr. | -3.0 | Chub. | 18 | 12 | 27.8 | 13 | N. 5 | nub. |
| | Túnez | | | | | | | | | | | | | | |
| Biskra | | | | | | | | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.
 EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.
 ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro.
 Madrid. (España)

Apartado 285

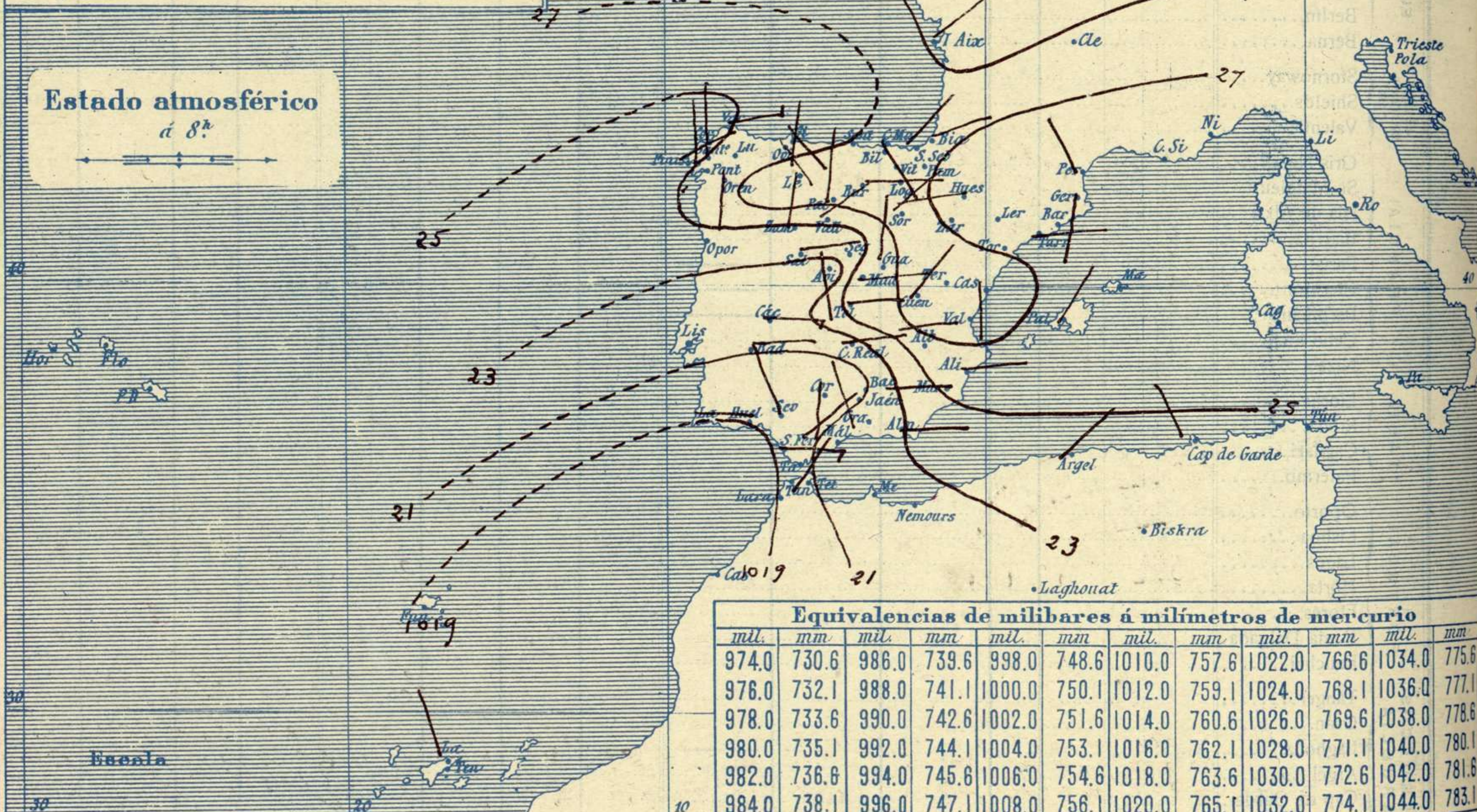
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

| Signo | Nombres usuales | Vel. ^{dad} m. s | Cielo | Mar |
|-------|-------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|
| 0 | Calma | 0 | | Llana |
| 1 | Ventolina | 1 á 2 | ○ Despejado | Rizada |
| 2 | Muy flojo | 2 á 4 | ○ Con nubes | Marejada |
| 3 | Flojo | 4 á 6 | | Picada |
| 4 | Bonancible (Moderado) | 6 á 8 | ⊖ Bruma | Marejada gruesa |
| 5 | Fresquito (Algo fuerte) | 8 á 10 | ⊗ Niebla | Gruesa |
| 6 | Fresco (Fuerte) | 10 á 12 | ⊗ Nieve | Muy gruesa |
| 7 | Duro | 12 á 14 | ● Lluvia | Arbolada |
| 8 | Muy duro | 14 á 16 | ⚡ Tormenta | Muy arbolada |
| 9 | Temporal | 16 á 30 | | |

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día á 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la vispera.

Estado atmosférico á 8h



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

| mil. | mm | mil. | mm | mil. | mm | mil. | mm | mil. | mm | mil. | mm |
|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 974.0 | 730.6 | 986.0 | 739.6 | 998.0 | 748.6 | 1010.0 | 757.6 | 1022.0 | 766.6 | 1034.0 | 775.6 |
| 976.0 | 732.1 | 988.0 | 741.1 | 1000.0 | 750.1 | 1012.0 | 759.1 | 1024.0 | 768.1 | 1036.0 | 777.1 |
| 978.0 | 733.6 | 990.0 | 742.6 | 1002.0 | 751.6 | 1014.0 | 760.6 | 1026.0 | 769.6 | 1038.0 | 778.6 |
| 980.0 | 735.1 | 992.0 | 744.1 | 1004.0 | 753.1 | 1016.0 | 762.1 | 1028.0 | 771.1 | 1040.0 | 780.1 |
| 982.0 | 736.6 | 994.0 | 745.6 | 1006.0 | 754.6 | 1018.0 | 763.6 | 1030.0 | 772.6 | 1042.0 | 781.6 |
| 984.0 | 738.1 | 996.0 | 747.1 | 1008.0 | 756.1 | 1020.0 | 765.1 | 1032.0 | 774.1 | 1044.0 | 783.1 |

Estado general

Al Occidente de Marruecos se hallan las presiones débiles relativas por lo cual persiste el Levante en las costas del Estrecho de Gibraltar. Las presiones altas residen hacia Francia, sin que podamos determinar su importancia y verdadera situación. El tiempo es bueno por todas partes; dominan los vientos de la región del Este, flojos ó moderados.

La temperatura máxima de ayer fue de 29 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Burgos.

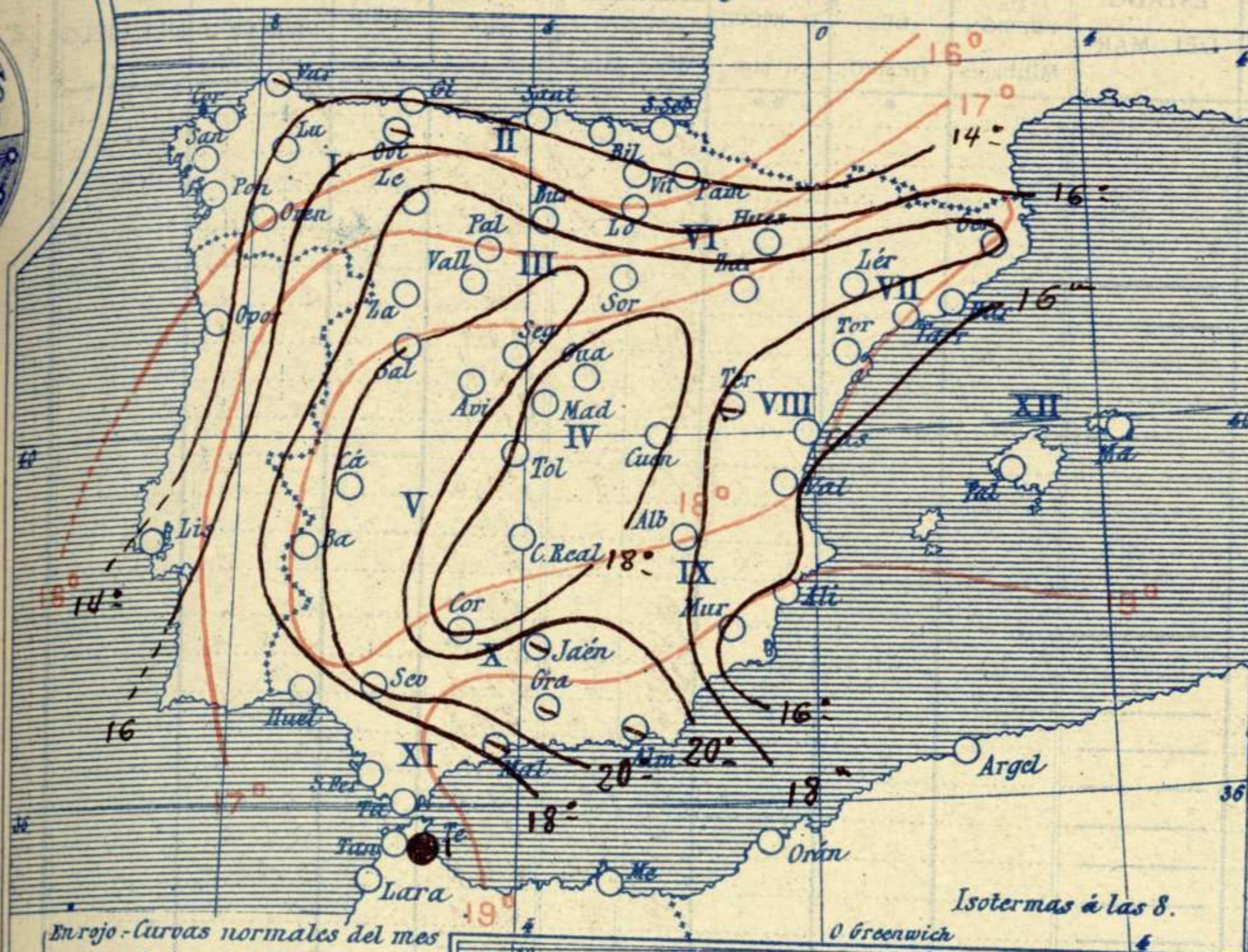
El mar está tranquilo por todo el litoral español.

Sama.

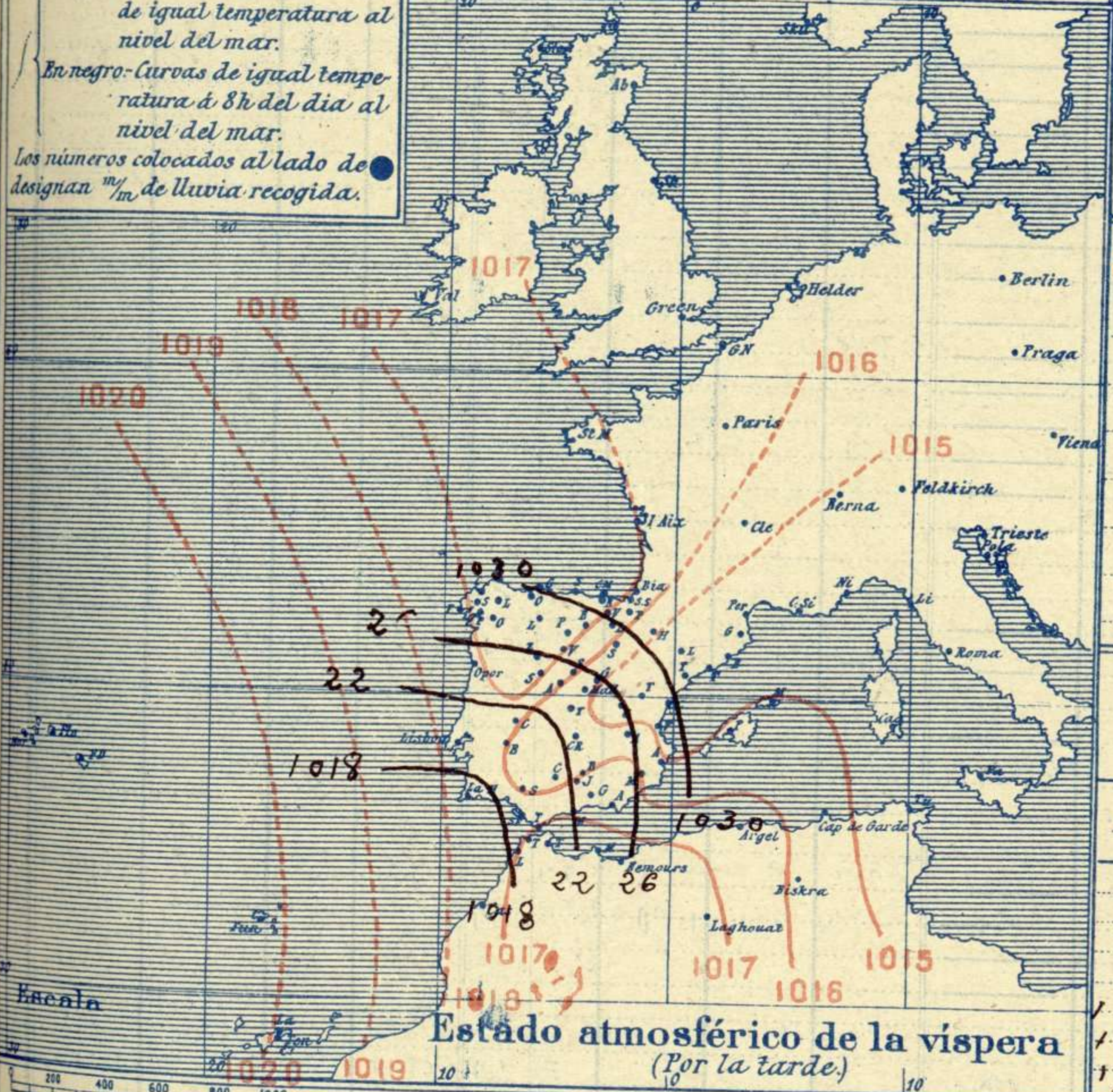
El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan ^m/_m de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

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

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado a las 13 h. m.

Persistencia del Levante en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones aerológicas

Hora 12^h - 0^m

| Alturas m | Dirección del viento | Fuerza 0 a 9 | Alturas m | Dirección del viento | Fuerza 0 a 9 | Alturas m | Dirección del viento | Fuerza 0 a 9 |
|-----------|----------------------|--------------|-----------|----------------------|--------------|-----------|----------------------|--------------|
| 50 | E | 3 | 1800 | SSW | 2 | 3200 | WSW | 2 |
| 300 | E | 3 | 1900 | SE | 2 | 3400 | SE | 1 |
| 700 | ESE | 1 | 2000 | SSW | 1 | 4000 | E | 3 |
| 800 | E | 2 | 2200 | SSE | 2 | 4500 | E | 4 |
| 1000 | E | 4 | 2400 | SE | 0 | | | |
| 1400 | SE | 2 | 2600 | S | 1 | | | |
| 1700 | S | 1 | 2800 | W | 1 | | | |

Miguel

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 5 y 12^h del día 6

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

| Horas | Barómetro | | Temperaturas a la sombra | | | Humedad o/o | Viento | | Lluvia Nieve m m | Estado del Cielo | Insolación eficaz | Notas |
|--------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|---|-----------|-----------------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------|
| | mm | milibares | Observadas C. | Máxima C. | Mínima C. | | Dirección | F ^{ra} 0 a 9 | | | | |
| 23 | 713.4 | 945.9 | 20.8 | | | | | | | | | |
| 28 | 714.4 | 948.5 | 22.2 | | | 27 | E | 1 | | Desp ^{do} | | |
| 31 | 711.8 | 949.0 | 14.1 | | | 30 | NE | 1 | | Id | | Del 5 |
| 47 | 711.4 | 948.5 | 12.6 | 25.2 | 9.6 | 52 | E | 0 | | Id | 11 ^h -15 ^m | |
| 43 | 709.5 | 946.0 | 25.2 | | | 54 | E | 1 | | Id | | |
| 18 | | | | | | 24 | ENE | 1 | | Id | | |
| 42 | | | | | | | | | | | | |
| Valores normales del día | | | 13.8 | 19.1 | 8.4 | Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 704. mm | | | | | | |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS | | | | | | EN LAS 24 HORAS | | | | | | OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS | | | |
|------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------|---------------------------|------------------|----------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------|--|---------------------------|------------------|--|
| | PRESIÓN MILIBARRES | | Temperatura C° | VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA | ESTADO DEL CIELO | ESTADO DEL MAR | VARIACIÓN DE PRESIÓN MILIBARRES | CARÁCTER DEL TIEMPO | LLUVIA O NIEVE en mm. | Temperaturas extremas. | | PRESIÓN MILIBARRES a 0° N. M. G. N. | Temperatura C° | VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA | ESTADO DEL CIELO | |
| | a 0° N. M. G. N. | Variación en 3 horas | | | | | | | | Máx. ^a | Min. ^a | | | | | |
| REGIÓN DEL N.W. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La Coruña... | 1034.9 | 0.0 | 13 | Cal° | c.d. | Plana | -9.0 | * | ** | 19 | 6 | 27.3 | 18 | NB-3 | c. | |
| Vares... | 23.5 | +0.1 | 11 | S-4 | Bruma | Pl. de. | | | | 13 | 9 | 29.5 | 11 | S-4 | Pl. de. | |
| Finisterre... | 23.5 | +0.5 | 9 | NE-4 | Bruma | Pl. de. | -8.6 | N. 6 | | 21 | 17 | 24.7 | 17 | NW-3 | Pl. de. | |
| Santiago... | 24.5 | +0.3 | 14 | N-3 | c. de | | -9.3 | | | 25 | 11 | 27.3 | | NB-2 | | |
| Pontevedra... | 22.5 | 0.0 | 7 | N-6 | c. | | -8.2 | | | 17 | 5 | 27.1 | | NW-1 | | |
| Lugo... | 29.5 | 0.0 | 9 | N-1 | c. | | -3.5 | | | 20 | 9 | 24.6 | | S-3 | | |
| Orense... | 26.5 | 0.0 | 14 | S-1 | c. de | | -8.4 | | | 26 | 6 | 20.9 | | S-1 | | |
| Gijón... | 25.4 | 0.0 | 14 | S. 6-6 | c. | | | | | 20 | 7 | 25.1 | | S-3 | | |
| Oviedo... | 24.1 | 0.0 | 15 | SE 0 | c. nub. | | -4.8 | | | 17 | 5 | 29.5 | | NB-1 | | |
| Santander... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bilbao... | 27.4 | -0.4 | 13 | SE-1 | c. | | 10.8 | | | 17 | 8 | 33.5 | | S-1 | | |
| C.° Machichaco | | | | | | | | | | | | | | | | |
| San Sebastián... | 26.6 | +1.3 | 14 | NB-1 | c. | | 8.3 | | | 15 | 5 | 24.5 | | NB-2 | | |
| León... | 27.0 | | 13 | N-2 | c. | | -9.0 | | | 16 | 7 | 29.4 | | S-2 | | |
| Zamora... | 22.5 | | 13 | N-4 | c. | | -7.4 | | | 26 | 6 | 25.4 | | NB-4 | | |
| Palencia... | 25.9 | 0.0 | 13 | N-0 | c. | | -9.8 | | | 22 | 4 | 27.3 | | N-6 | | |
| Burgos... | 24.5 | 0.0 | 13 | S-0 | c. de | | 12.7 | | | 16 | 10 | 27.8 | | S-7 | | |
| Soria... | 24.2 | 0.0 | 15 | NE-0 | c. | | | | | 20 | 3 | 26.1 | | SE-7 | | |
| Valladolid... | 26.2 | +0.3 | 13 | NB-1 | c. | | -10.0 | | | 22 | 5 | 25.8 | | NB-2 | | |
| Salamanca... | 23.5 | +0.4 | 15 | S-0 | c. | | -9.5 | | | 22 | 6 | 22.3 | | S-3 | | |
| Avila... | 22.3 | | 15 | SE-2 | c. | | -9.1 | | | 21 | 10 | 23.2 | | SE-8 | | |
| Segovia... | 22.5 | 0.0 | 15 | N-0 | c. | | -11.8 | | | 26 | 6 | 21.4 | | NB-6 | | |
| Madrid... | 25.8 | | 13 | S-1 | c. | | 7.1 | | | 24 | 10 | 23.5 | | NB | | |
| Toledo... | 24.6 | 0.0 | 15 | S-1 | c. | | -7.3 | | | 25 | 8 | 22.7 | | S-3 | | |
| Guadalajara... | 25.9 | +0.7 | 18 | S-4 | c. | | -7.6 | | | 24 | 7 | 21.9 | 24 | S-6 | c. | |
| Cuenca... | 23.1 | 0.0 | 13 | NB-0 | c. | | -6.5 | | | 24 | 5 | 19.5 | | NB-1 | | |
| Ciudad Real... | 22.2 | 0.0 | 14 | S-6 | c. | | -6.0 | | | 24 | 9 | 24.7 | | S-6 | | |
| Albacete... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXTRE- MADURA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cáceres... | 21.1 | 0.0 | 18 | S-5 | c. | | -5.5 | | | 19 | 8 | 21.7 | | NB-6 | | |
| Badajoz... | 21.4 | +1.1 | 18 | S-0 | c. de | | -4.8 | | | 22 | 13 | 20.5 | | S-2 | | |
| Vitoria... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Logroño... | 22.1 | | 13 | NW-0 | c. de | | 10.9 | | | 20 | 6 | 22.6 | | NW- | | |
| Pamplona... | 26.1 | +0.3 | 10 | Cal° | c. | | -8.9 | | | 16 | 5 | 29.3 | | NB-2 | | |
| Huesca... | 25.5 | 0.0 | 16 | NW-0 | c. | | -7.8 | | | 22 | 8 | 21.2 | | N-1 | | |
| Zaragoza... | 26.1 | +1.6 | 12 | NW-2 | c. de | | -6.8 | | | 21 | 4 | 27.7 | | NW-3 | | |
| Lérida... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gerona... | 25.5 | 0.0 | 17 | S-4 | c. | | -5.8 | | | 23 | 6 | 27.4 | | SE-1 | | |
| Barcelona... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tarragona... | 25.4 | | 16 | S-0 | c. | | -6.8 | | | 17 | 11 | 28.3 | | NW-3 | | |
| Tortosa... | 25.9 00 | | 18 | NNE-1 | ch. | | | | | 24 10 | 278 | | | NE-3 | | |
| Teruel... | 22.1 | | 9 | Cal° | Bruma | | -7.3 | | | 22 | 4 | 25.7 | | NB-1 | | |
| Castellón... | 27.0 | +0.4 | 17 | S-0 | c. | | -6.4 | | | 29 | 11 | 29.9 | | S-1 | | |
| Valencia... | 26.6 | | 16 | NW-1 | c. | | -6.8 | | | 18 | 7 | 29.7 | | SE-2 | | |
| REGIÓN DEL S.E. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante... | 23.7 | +0.4 | 16 | S-1 | c. de | | -5.4 | | | 16 | 1 | 28.3 | | S-3 | | |
| Murcia... | 25.4 | | 14 | N-0 | c. | | -5.6 | | | 19 | 13 | 27.3 | 19 | S-1 | c. de | |
| Sevilla... | 19.1 | +1.1 | 21 | NW-0 | c. de | | | | | 22 | 8 | 18.1 | | NB-6 | | |
| Córdoba... | 18.7 | +0.7 | 16 | S-1 | sub. | | -1.4 | | | 22 | 14 | 18.1 | | S-1 | | |
| Jaén... | 16.7 | | 23 | NW-4 | c. nub. | | -4.6 | | | 26 | 16 | 16.3 | | SW-4 | | |
| Baeza... | 21.1 | 0.0 | 16 | S-4 | nub. | | -5.4 | | | 21 | 13 | 21.3 | | S-5 | | |
| Granada... | 20.6 | | 16 | NW-0 | sub. | | -5.1 | | | 26 | 12 | 18.9 | | SW-2 | | |
| Huelva... | 20.3 | | 17 | NE-1 | ch. | | | | | 20 15 | 181 | | | SE-4 | | |
| San Fernando... | 19.2 | +1.1 | 17 | S-6 | c. | | -9.7 | | | 22 | 16 | 18.3 | 18 | NW-7 | | |
| Tarifa... | 19.8 | | 16 | E-1 | cc. | Bruma | | | | 17 15 | 169 | 16 | | E-6 | cc. | |
| Málaga... | 17.3 | 0.0 | 18 | NW-1 | c. nub. | | -4.0 | | | 21 | 15 | 25.2 | | S-2 | | |
| Almería... | 18.9 | | 24 | S-2 | c. nub. | | -3.3 | | | 16 | 17 | 28.7 | | S-5 | | |
| BALEA- RES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Palma... | 25.7 | 0.0 | 15 | NB-0 | c. | | -5.7 | | | 20 | 8 | 27.8 | | S-1 | | |
| Mahón... | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CANA- RIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Las Palmas... | 16.7 | | 21 | NW-5 | c. de | | -4.7 | | | 23 | 18 | 17.3 | | N-3 | | |
| Laguna... | 17.4 | +0.1 | 13 | NW-3 | sub. | | -0.5 | | | 8 | 19 | 12 | 15.5 | NW-5 | | |
| Izaña (2.370 m)... | 764.9 | +0.4 | 3 | NW-9 | Uvula | | -2.7 | | | 5 | 1 | 766.7 | | | | |
| AFRICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán... | 19.8 | +1.2 | 14 | S-4 | Uvula | | | | | 1 | 15 | 14 | 19.5 | SE-7 | | |
| Melilla... | 22.7 | 0.0 | | NB-5 | nub. | | | | | 20 | 12 | 31.0 | | S-7 | | |
| Larache... | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTICIAS.

(*) D. indica tiempo de cielo generalmente despejado.—N. a. buen tiempo y nubes altas.—N. b. cielo en general cubierto y nubes bajas.—F. relámpagos de calor.—Li. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Li. t. idem id. de 12 horas a 20 horas.—NIB, niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Li. p. lluvias generales y persistentes.
 (***) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *