

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 118

### DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

23 de Abril

#### 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 |  |                |                           |                  |
| <b>ESCANIA DINAVIA</b>           |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Bodo.....                        |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Cristiansund.....                |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Skudeshess.....                  |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| <b>EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL</b> |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Riga.....                        |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Moscú.....                       |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Nicolaiew.....                   |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Feldkrich.....                   |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Czernorvitz.....                 |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Cracovia.....                    |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Pola.....                        |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Viena.....                       |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Berlín.....                      |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Berna.....                       |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| <b>ISLAS BRITÁNICAS</b>          |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Stornoway.....                   |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Shields.....                     |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Valentia.....                    |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| <b>FRANCIA</b>                   |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Gris Nez.....                    | 1032.9                               | 0.0                  | 5              | ENE-3                     | c. nub.          | Nub.           | -4.0                           |                     |                       | 8                      | 4     |  |                |                           |                  |
| St. Mathieu.....                 | 1025.5                               | -0.3                 | 4              | ENE-4                     | e. d.            | Nub.           | -3.3                           |                     |                       | 13                     | 3     |  |                |                           |                  |
| Isla de Aix.....                 | 1020.0                               | +0.3                 | 6              | NE-7                      | d.               | M. u.          | -1.7                           |                     |                       | 16                     | 5     |  |                |                           |                  |
| Biarritz.....                    | 1020.9                               | +0.5                 | 9              | NE-6                      | d.               | Nub.           | -2.1                           |                     |                       | 14                     | 6     |  |                |                           |                  |
| París.....                       | 1014.4                               | 0.0                  | 4              | NE-3                      | nub.             |                | -2.9                           | f.                  |                       | 12                     | 1     | 1032.2                                   | 9              | ENE-4                     | d.               |
| Clermont.....                    | 1024.6                               | -0.3                 | 5              | ENE-4                     | d.               |                | -1.7                           |                     |                       | 13                     | 3     |  |                |                           |                  |
| Perpiñán.....                    | 1018.6                               | +1.2                 | 13             | NE-2                      | d.               |                | -1.3                           |                     |                       | 23                     | 10    |  |                |                           |                  |
| Cabo Sicié.....                  | 1014.9                               | +1.1                 | 10             | E-5                       | nub.             | M. d.          | +0.3                           | nub.                |                       | 21                     | 9     | 1011.4                                   | 14             | NE-4                      | e. d.            |
| Niza.....                        |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| <b>ITALIA</b>                    |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Liorna.....                      |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Roma.....                        |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Cagliari.....                    |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Palermo.....                     |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| <b>PORTUGAL</b>                  |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Oporto.....                      |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Lisboa.....                      |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Lagos.....                       |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Horta.....                       |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Flores.....                      |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Punta Delgada.....               |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Funchal.....                     |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| <b>MARRUECOS Y ARGELIA</b>       |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Tánger.....                      |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Orán.....                        | 1029.0                               | 0.0                  | 11             | E-0                       | nub.             | Cal.           | -6.2                           | d.                  |                       | 18                     | 11    | 1028.9                                   | 17             | E-2                       | d.               |
| Laghouat.....                    | 1015.7                               | +1.9                 | 12             | Cal.                      | e. d.            |                | -2.9                           | f. b.               |                       | 17                     | 5     | 1014.7                                   | 15             | Cal.                      | e. d.            |
| Argel.....                       | 1018.5                               | +0.5                 | 17             | Cal.                      | d.               |                | -7.4                           | d.                  |                       | 20                     | 13    | 1017.9                                   | 18             | Cal.                      | d.               |
| Cap de Garde.....                | 1016.7                               | +2.7                 | 16             | Cal.                      | d.               | Cal.           | -2.3                           | d.                  |                       | 18                     | 12    | 1015.5                                   | 14             | NE-3                      | d.               |
| Túnez.....                       |                                      |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |       |  |                |                           |                  |
| Biskra.....                      | 1017.4                               | +1.3                 | 17             | SE-1                      | d.               |                | -0.5                           | N. b.               |                       | 28                     | 14    | 1015.9                                   | 25             | SE-3                      | d.               |

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

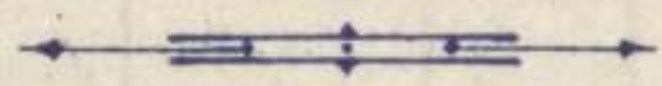
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

| Signo | Nombres usuales         | Vel. en m. s. | Cielo       | Mar             |
|-------|-------------------------|---------------|-------------|-----------------|
| 0     | Calma                   | 0             |             | Ilana           |
| 1     | Ventolina               | 1 á 2         | ○ Despejado | Rizada          |
| 2     | Muy flojo               | 2 á 4         | ○ Con nubes | Marejada        |
| 3     | Flojo                   | 4 á 6         | ○ Bruma     | Picada          |
| 4     | Bonancible (Moderado)   | 6 á 8         | ⊗ Niebla    | Marejada gruesa |
| 5     | Fresquito (Algo fuerte) | 8 á 10        | ⊗ Nieve     | Gruesa          |
| 6     | Fresco (Fuerte)         | 10 á 12       | ● Lluvia    | Muy gruesa      |
| 7     | Duro                    | 12 á 14       | ⚡ Tormenta  | Arbolada        |
| 8     | Muy duro                | 14 á 16       |             | 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 | 777.6 |
| 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 | 780.6 |
| 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 | 782.6 |

Estado general

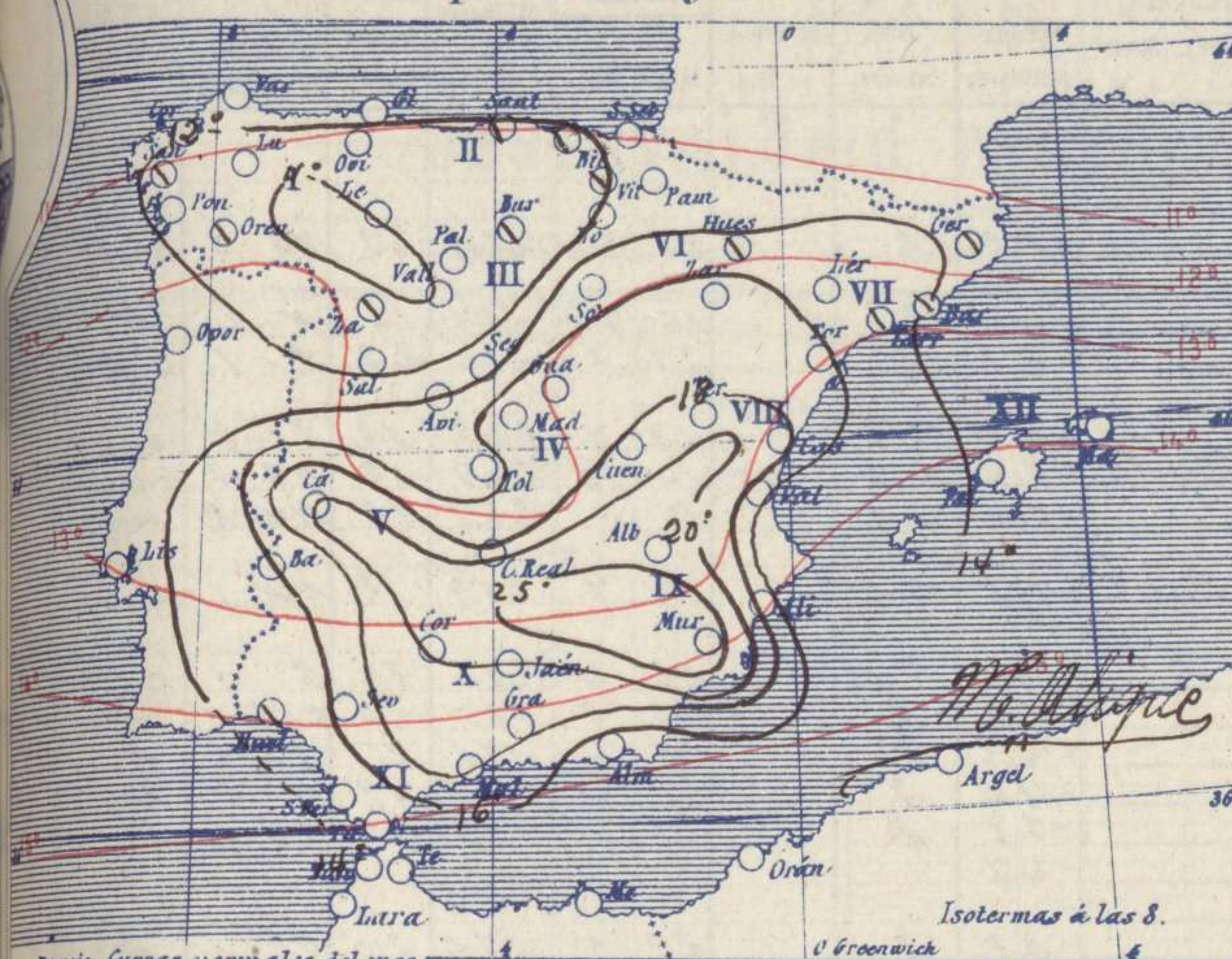
Persiste el Levante en el estrecho de Gibraltar á causa de hallarse un área de presiones débiles al Occidente de Marruecos y por el resto de España los vientos del 1º cuadrante. El tiempo es bueno, el cielo está bastante claro y la temperatura se mantiene suave; la máxima de ayer fue de 29 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Palencia y Segovia. Las presiones altas deben de hallarse hacia las Islas Británicas.

El Director general: J. Eola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Jama

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 las designan  $\frac{mm}{m}$  de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace predicción a causa del gran retraso con que se recibieron los datos.

Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado a las ..... h. .... m.

No se hace predicción

Observaciones aerológicas

Hora:

| 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        | NE                   | 2            | 1600      | NWN                  | 2            |           |                      |              |
| 100       | NE                   | 4            | 1800      | NW                   | 3            |           |                      |              |
| 500       | NE                   | 3            | 2000      | NW                   | 4            |           |                      |              |
| 700       | N                    | 1            | 2200      | NW                   | 5            |           |                      |              |
| 900       | NWN                  | 1            | 3000      | NW                   | 6            |           |                      |              |
| 1000      | NW                   | 2            | 3400      | NWN                  | 6            |           |                      |              |
| 1300      | NWN                  | 2            | 4000      | NWN                  | 6            |           |                      |              |

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 21 y 12<sup>h</sup> del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>2</sup>)

| Horas                    | Barómetro |           | Temperaturas a la sombra |        |        | Humedad o/o                         | Viento    |                       | Lluvia Nieve m m | Estado del cielo      | Insolación eficaz del día | Notas |
|--------------------------|-----------|-----------|--------------------------|--------|--------|-------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|-------|
|                          | mm        | milibares | Observadas               | Máxima | Mínima |                                     | Dirección | F <sup>za</sup> 0 a 9 |                  |                       |                           |       |
| 12                       | 703.6     | 944.7     | 21.3                     |        |        | 31                                  | ESE       | 0                     |                  | Despejado             | día 21                    |       |
| 16                       | 706.7     | 942.2     | 23.1                     | 24.2   |        | 30                                  | SW        | 1                     |                  | Id                    |                           |       |
| 20                       | 706.5     | 941.9     | 17.4                     |        |        | 52                                  | W         | 1                     |                  | Id                    | 12 <sup>h</sup> 5 mt      |       |
| 24                       | 705.7     | 940.9     | 15.5                     |        |        | 56                                  | NNE       | 2                     |                  | Id                    |                           |       |
| 4                        | 704.5     | 940.6     | 10.9                     |        |        | 63                                  | NNE       | 1                     |                  | Id                    |                           |       |
| 8                        | 704.3     | 939.8     | 12.9                     |        | 10.0   | 58                                  | NE        | 2                     |                  | C. Acap <sup>do</sup> |                           |       |
| 12                       | 703.7     | 938.2     | 18.3                     |        |        | 27                                  | ENE       | 2                     |                  | Id                    |                           |       |
| Valores normales del día |           |           | 12.5                     | 18.3   | 6.6    | Alt. barom. normal del mes 703.3 mm |           |                       |                  |                       |                           |       |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES                                 | OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS |                            |                   |                                 |                     | EN LAS 24 HORAS   |                                      |                           |                             |                           | OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS |   |                        |                                 |                     |        |
|--|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|---|------------------------|---------------------------------|---------------------|--------|
|  | PRESIÓN MILIBARES                    |                            | Temperatura<br>C° | VIENTO<br>DIRECCIÓN<br>Y FUERZA | ESTADO<br>DEL CIELO | ESTADO<br>DEL MAR | VARIACIÓN<br>DE PRESIÓN<br>Milibares | CARÁCTER<br>DEL<br>TIEMPO | LLUVIA<br>O NIEVE<br>en mm. | Temperaturas<br>extremas. |  | PRESIÓN<br>Milibares<br>a 0°<br>N. M. G. N. | Tempe-<br>ratura<br>C° | VIENTO<br>DIRECCIÓN<br>Y FUERZA | ESTADO<br>DEL CIELO |        |
|  | a 0°<br>N. M. G. N.                  | Variación<br>en<br>3 horas |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             | Máx. <sup>a</sup>         | Mín. <sup>a</sup>                      |   |                        |                                 |                     |        |
| REGIÓN DEL N. W.<br>I                      | La Coruña...                         |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
|  | Vares...                             |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
|  | Finisterre...                        |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
|  | Santiago...                          | 1019.5                     | +0.4              | 10                              | NE-3                | nub.              |                                      | -0.3                      | A                           |                           | 25                                     | 7   | 1020.9                 | 23                              | NE-3                | nub.   |
|  | Pontevedra...                        |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
| REG. CANTÁBRICA<br>II                      | Lugo...                              | 19.7                       |                   | 12                              | N-4                 | A                 |                                      | -0.4                      | A                           |                           | 16                                     | 7   | 21.7                   | 16                              | N-4                 | A      |
|  | Orense...                            | 19.8                       | 0.0               | 12                              | NE-3                | c.nub.            |                                      | -5.8                      | A                           |                           | 28                                     | 7   | 21.0                   | 28                              | S-1                 | c.d.   |
|  | Gijón...                             |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
|  | Oviedo...                            | 22.5                       |                   | 10                              | E-1                 | A                 |                                      | -4.9                      | N.b.                        |                           | 18                                     | 7   | 23.2                   | 12                              | E-1                 | nub.   |
|  | Santander...                         | 23.9                       | +1.1              | 12                              | NE-4                | nub.              | M. d.                                | -3.6                      | N.b.                        |                           | 14                                     | 10  | 24.9                   | 12                              | NE-1                | c.nub. |
| REGIÓN DEL DÚERO<br>III                    | Bilbao...                            | 23.7                       | -0.3              | 13                              | E-1                 | nub.              |                                      | -2.4                      | N.b.                        |                           | 17                                     | 9   | 26.1                   | 13                              | NW-2                | nub.   |
|  | C.º Machichaco                       |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
|  | San Sebastián...                     | 23.4                       | +1.3              | 9                               | NE-1                | A                 | P. d.                                | -2.7                      | N.b.                        |                           | 14                                     | 7   | 25.9                   | 12                              | NW-1                | nub.   |
|  | León...                              |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
|  | Zamora...                            | 20.5                       | +0.3              | 7                               | E-5                 | nub.              |                                      | +0.2                      | N.a.                        |                           | 24                                     | 4   | 20.1                   | 22                              | E-3                 | c.d.   |
| REG. CENTRAL<br>IV                         | Palencia...                          | 20.9                       | 0.0               | 8                               | N-4                 | A                 |                                      | -2.8                      | A                           |                           | 22                                     | 8   | 18.5                   | 20                              | SE-3                | A      |
|  | Burgos...                            | 22.9                       | -0.7              | 6                               | NE-2                | nub.              |                                      | +6.2                      | A                           |                           | 15                                     | 4   | 19.1                   | 15                              | NE-2                | A      |
|  | Soria...                             | 17.7                       | +0.8              | 9                               | N-6                 | A                 |                                      | -4.0                      | A                           |                           | 21                                     | 4   | 16.3                   | 19                              | N-3                 | A      |
|  | Valladolid...                        | 21.4                       | 0.0               | 6                               | NE-3                | c.d.              |                                      | -3.7                      | A                           |                           | 21                                     | 5   | 19.5                   | 20                              | NE-3                | A      |
|  | Salamanca...                         |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
| REG. CENTRAL<br>IV                         | Avila...                             |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
|  | Segovia...                           | 19.2                       | -0.9              | 6                               | NW-1                | A                 |                                      | -3.8                      | A                           |                           | 22                                     | 3   | 17.5                   | 20                              | NW-1                | A      |
|  | Madrid...                            | 15.8                       | -0.3              | 12.9                            | NE-4                | c.d.              |                                      | -6.9                      | A                           |                           | 24                                     | 10.0  | 16.5                   | 23.1                            | SW-1                | A      |
|  | Toledo...                            | 16.3                       | -0.4              | 11                              | Cal.                | c.d.              |                                      | -6.6                      | N.a.                        |                           | 26                                     | 11  | 16.7                   | 25                              | N-1                 | A      |
|  | Guadalajara...                       | 15.8                       |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
| EXTREMA-<br>MADURA<br>V                    | Cuenca...                            | 14.7                       | 0.0               | 10                              | NE-0                | c.d.              |                                      | -4.4                      | A                           |                           | 22                                     | 2   | 14.9                   | 21                              | NE-0                | A      |
|  | Ciudad Real...                       | 15.5                       | 0.0               | 14                              | S-1                 | c.d.              |                                      | -7.5                      | A                           |                           | 25                                     | 9   | 19.5                   | 25                              | NW-2                | A      |
|  | Albacete...                          |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
|  | Cáceres...                           | 13.5                       | -0.8              | 17                              | NE-1                | c.d.              |                                      | -7.6                      | A                           |                           | 28                                     | 12  | 16.6                   | 26                              | NW-1                | c.d.   |
|  | Badajoz...                           | 13.8                       | -0.3              | 14                              | E-1                 | A                 |                                      | -6.9                      | N.                          |                           | 28                                     | 11  | 17.0                   | 27                              | NE-1                | A      |
| ALTO EBRO<br>VI                            | Vitoria...                           | 20.9                       |                   | 8                               | NE-1                | nub.              |                                      | -3.4                      | N.b.                        |                           | 13                                     | 5   | 23.1                   | 12                              | NE-2                | nub.   |
|  | Logroño...                           | 21.5                       |                   | 10                              | N-1                 | A                 |                                      | -2.0                      | A                           |                           | 21                                     | 6   | 22.7                   | 16                              | NW-3                | A      |
|  | Pamplona...                          |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
|  | Huesca...                            | 17.4                       | +0.4              | 11                              | NW-0                | nub.              |                                      | -4.0                      | A                           |                           | 23                                     | 6   | 16.2                   | 23                              | NW-2                | A      |
|  | Zaragoza...                          | 18.6                       | 0.0               | 11                              | NW-6                | A                 |                                      | -4.0                      | A                           |                           | 22                                     | 9   | 19.4                   | 20                              | NW-5                | A      |
| CATALUÑA<br>VII                            | Lérida...                            |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
|  | Gerona...                            | 17.0                       | 0.0               | 13                              | N-4                 | nub.              |                                      | -2.6                      | A                           |                           | 26                                     | 10  | 18.5                   | 24                              | SW-3                | A      |
|  | Barcelona...                         | 16.7                       | +0.3              | 14                              | E-3                 | nub.              | M. d.                                | -3.4                      | F                           |                           | 23                                     | 11  | 17.0                   | 14                              | SE-6                | nub.   |
|  | Tarragona...                         | 17.0                       |                   | 15                              | NW-1                | nub.              | llana                                | -3.3                      | A                           |                           | 23                                     | 10  | 17.3                   | 19                              | NW-3                | A      |
|  | Tortosa...                           | 16.6                       | +1.3              | 16                              | NW-4                | A                 |                                      | -4.3                      | A                           |                           | 26                                     | 10  | 17.0                   | 26                              | S-3                 | A      |
| LEVANTE<br>VIII                            | Teruel...                            | 18.3                       |                   | 8                               | Cal.                | c.d.              |                                      | -5.5                      | A                           |                           | 23                                     | 4   | 13.9                   | 23                              | Cal.                | c.d.   |
|  | Castellón...                         | 17.5                       | 0.0               | 19                              | NW-0                | A                 | P. d.                                | -5.1                      | A                           |                           | 22                                     | 13  | 14.3                   | 16                              | NW-0                | A      |
|  | Valencia...                          | 15.4                       |                   | 7.6                             | SE-1                | c.d.              |                                      | -6.7                      | A                           |                           | 22                                     | 8   | 17.9                   | 20                              | SE-1                | A      |
|  | Alicante...                          | 13.5                       | 0.0               | 16                              | NE-1                | c.d.              | llana                                | -7.5                      | A                           |                           | 19                                     | 11  | 19.4                   | 18                              | SE-0                | A      |
|  | Murcia...                            | 13.6                       |                   | 9.3                             | SW-0                | A                 |                                      | -2.8                      | A                           |                           | 24                                     | 9   | 15.9                   | 24                              | SW-1                | A      |
| CUENCA DEL<br>GUADALQUIVIR DEL S. E.<br>IX | Sevilla...                           | 13.5                       | +0.7              | 16                              | N-1                 | c.d.              |                                      | -6.0                      | A                           |                           | 29                                     | 10  | 16.3                   | 28                              | NE-2                | c.d.   |
|  | Córdoba...                           | 13.8                       | -0.7              | 13                              | E-1                 | c.d.              |                                      | -5.9                      | N.a.                        |                           | 28                                     | 9   | 18.5                   | 28                              | SW-1                | c.d.   |
|  | Jaén...                              |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
|  | Baeza...                             | 14.7                       | -1.0              | 15                              | NE-2                | A                 |                                      | -6.4                      | A                           |                           | 25                                     | 13  | 20.1                   | 23                              | NW-1                | A      |
|  | Granada...                           |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
| COSTA SUR<br>XI                            | Huelva...                            | 12.5                       | -0.2              | 15                              | W-1                 | nub.              | M. d.                                | -6.7                      | N.a.                        |                           | 27                                     | 10  | 16.7                   | 27                              | S-4                 | c.d.   |
|  | San Fernando...                      | 13.0                       | -1.2              | 15                              | E-1                 | c.d.              | llana                                | -5.3                      | N.a.                        |                           | 24                                     | 12  | 16.3                   | 21                              | E-4                 | A      |
|  | Tarifa...                            | 11.7                       | +1.1              | 15                              | E-6                 | A                 | P. d.                                | -5.0                      | N.a.                        |                           | 16                                     | 14  | 16.2                   | 16                              | E-7                 | A      |
|  | Málaga...                            | 14.9                       | -0.4              | 18                              | W-2                 | c.d.              | P. d.                                | -8.0                      | N.a.                        |                           | 20                                     | 12  | 20.7                   | 21                              | S-2                 | c.d.   |
|  | Almería...                           | 14.2                       | -1.6              | 15                              | W-1                 | A                 | P. d.                                | -7.3                      | N.a.                        |                           | 23                                     | 12  | 19.4                   | 18                              | SW-1                | A      |
| BALEA-<br>RES<br>XII                       | Palma...                             | 12.5                       | 0.0               | 14                              | N-2                 | A                 | M. d.                                | -4.4                      | N.a.                        |                           | 23                                     | 9   | 14.9                   | 21                              | W-3                 | c.d.   |
|  | Mahón...                             |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
| CANA-<br>RIAS                              | Las Palmas...                        |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
|  | Laguna...                            | 12.3                       | +0.1              | 14                              | NW-1                | c.d.              |                                      | -2.7                      | N.a.                        |                           | 20                                     | 9   | 11.4                   | 19                              | SE-1                | nub.   |
| AFRICA                                     | Izaña (2.370 m)                      |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
|  | Tetuán...                            |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
|  | Melilla...                           |                            |                   |                                 |                     |                   |                                      |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |        |
|  | 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.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nlb. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lluvias generales y persistentes.  
 (\*\*\*) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone \*