

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

## BOLETÍN

AÑO XXVII.

1919

Núm. 58

27 Febrero

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### 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<br>C° | VIENTO<br>DIRECCIÓN<br>Y FUERZA | ESTADO<br>DEL CIELO | ESTADO<br>DEL MAR | VARIACIÓN<br>DE<br>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.ª                     | Mín.ª                                    |   |                        |                                 |                     |
| <b>ESCANIA-DINAVIA</b>           |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Bodo.....                        |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Cristiansund.....                |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Skudesness.....                  |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| <b>EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL</b> |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Riga.....                        |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Moscú.....                       |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Nicolaiev.....                   |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Feldkrich.....                   |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Czernovitz.....                  |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Cracovia.....                    |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Pola.....                        |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Viena.....                       |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Berlín.....                      |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Berna.....                       |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| <b>ISLAS BRITÁNICAS</b>          |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Stornoway.....                   |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Shields.....                     |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Valentia.....                    |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| <b>FRANCIA</b>                   |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Gris Nez.....                    | 1002.2                               | +2.1                       | 4                 | N-4                             | amb°                | Mar. lla          | 2.1 p                                   | 6                         | 8                           | 3                         | 999.4                                    | 4   | NE-1                   | c.emb°                          |                     |
| St. Mathieu.....                 | 1011.8                               | +4.1                       | 7                 | NO-W-5                          | c.emb°              | Mar. da           | +4.3                                    | 3                         | 9                           | 5                         |  |   |                        |                                 |                     |
| Isla de Aix.....                 |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Biarritz.....                    | 1015.3                               | +1.6                       | 10                | W-6                             | c.emb°              | Mar. gorda        | +0.8                                    | 6                         | 17                          | 7                         |  |   |                        |                                 |                     |
| París.....                       | 1003.0                               | +2.8                       | 4                 | W-W-3                           | lluvia              |                   |   | Ch                        | 8                           | 11                        | 4  | 1002.9                                      | 6                      | S-3                             | c.d°                |
| Clermont.....                    | 1010.1                               | +0.9                       | 4                 | W-3                             | c.emb°              |                   | +9.0                                    | 3                         | 11                          | 3                         |  |   |                        |                                 |                     |
| Perpiñán.....                    | 1013.4                               | +0.3                       | 8                 | W-3                             | mb.                 |                   | -0.5                                    |                           | 13                          | 6                         |  |   |                        |                                 |                     |
| Cabo Sicié.....                  | 1009.7                               |                            | 6                 | W-4                             | c.emb°              | Mar. da           | -2.8                                    | Ni. b.                    | 12                          | 5                         | 1011.3                                   | 8   | W-3                    | cd°                             |                     |
| Niza.....                        | 1007.7                               | +0.4                       | 6                 | W-4                             | c.emb°              | Mar. gorda        | +0.7                                    |                           | 15                          | 5                         |  |   |                        |                                 |                     |
| <b>ITALIA</b>                    |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Liorna.....                      |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Roma.....                        |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Cagliari.....                    |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Palermo.....                     | 22.7                                 | +0.5                       | 10                | SW-6                            | lluvia              | Mar. da           |   |                           | 17                          | 13                        | 10                                       | 24.6  | 10                     | SW-4                            | emb°                |
| Oporto.....                      | 1024.5                               | 00                         | 11                | SW-1                            | mb.                 | Mar. da           | +0.7                                    | 2                         | 17                          | 13                        | 10                                       | 24.6  | 10                     | SW-4                            | emb°                |
| Lisboa.....                      | 1024.5                               | 00                         | 11                | SW-1                            | cd.                 | Mar. da           |   | N.G.                      | 0.5                         | 15                        | 11                                       | 1025.7                                      | 14                     | WNW-2                           | c.emb°              |
| Lagos.....                       | 26.9                                 | -0.8                       | 8                 | Calma                           | cd.                 | Mar. da           |   | 2                         | 18                          | 8                         | 1125.0                                   | 15  | Calma                  | d°                              |                     |
| Horta.....                       |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Flores.....                      |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Punta Delgada.....               |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Funchal.....                     | 1026.9                               | +0.1                       | 12                | ENE-2                           | mb.                 | Mar. da           |   | 2                         | 18                          | 11                        | 1027.4                                   | 16  | NE-2                   | c.emb°                          |                     |
| <b>MARRUECOS Y ARGELIA</b>       |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Tánger.....                      |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Orán.....                        |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Laghouat.....                    |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Argél.....                       | 1022.3                               | +0.7                       | 11                | WSW-5                           | 2°                  | Mar. da           | +1.7                                    | N.G.                      | 12                          | 10                        | 1021.3                                   | 14  | WNW-2                  | 2°                              |                     |
| Cap de Garde.....                | 1021.0                               | +1.1                       | 12                | W-3                             | c.d°                | Mar. gorda        |   | Ch                        | 17                          | 11                        | 1020.1                                   | 12  | W-4                    | d°                              |                     |
| Túnez.....                       |                                      |                            |                   |                                 |                     |                   |   |                           |                             |                           |  |   |                        |                                 |                     |
| Biskra.....                      | 1023.3                               | +9.1                       | 10                | WNE-5                           | d°                  |                   | +2.8                                    | 2.0 m                     | 20                          | 10                        | 1019.1                                   | 17  | NE-2                   | 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)

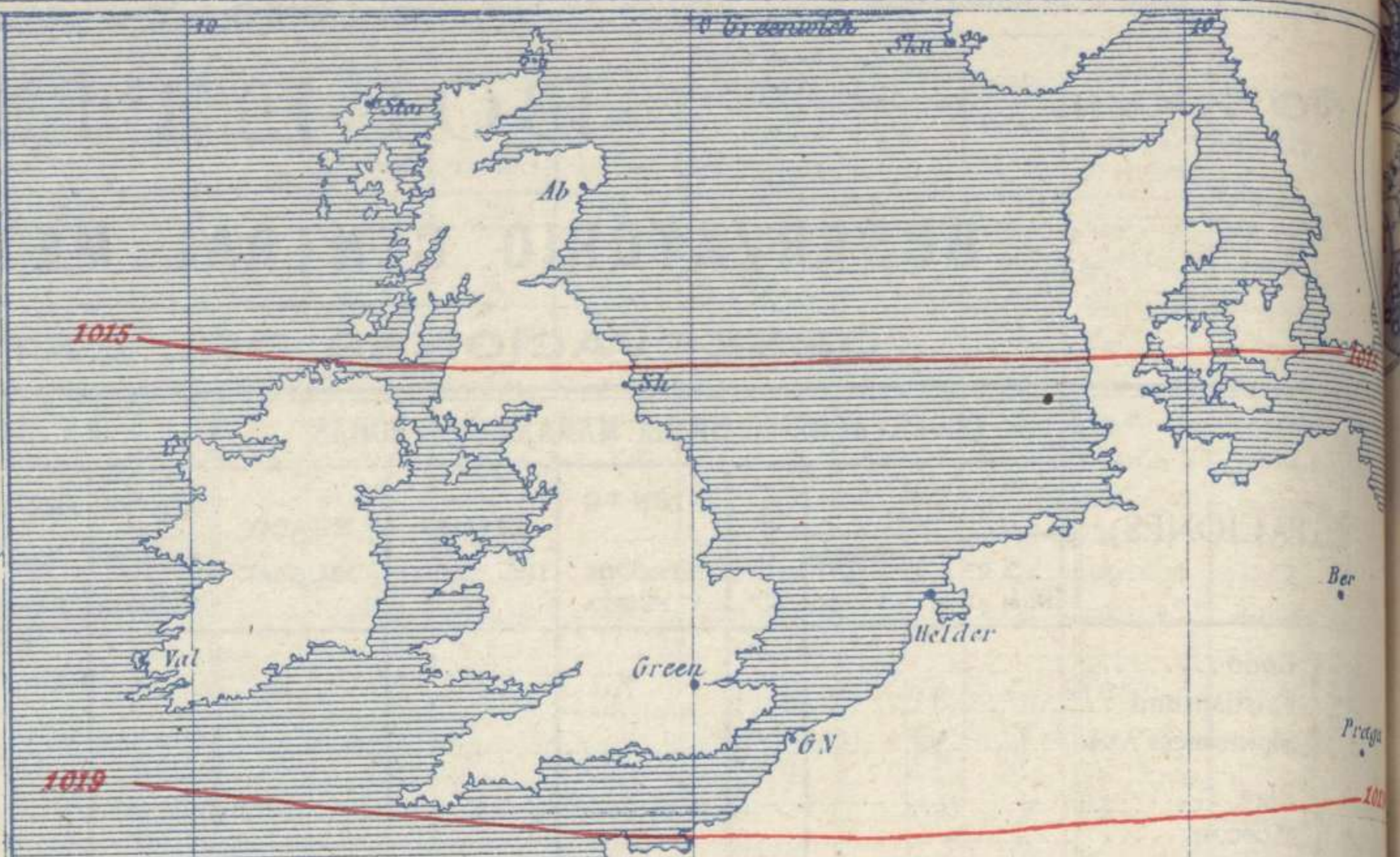
Apartado 285

**Signos convencionales A**

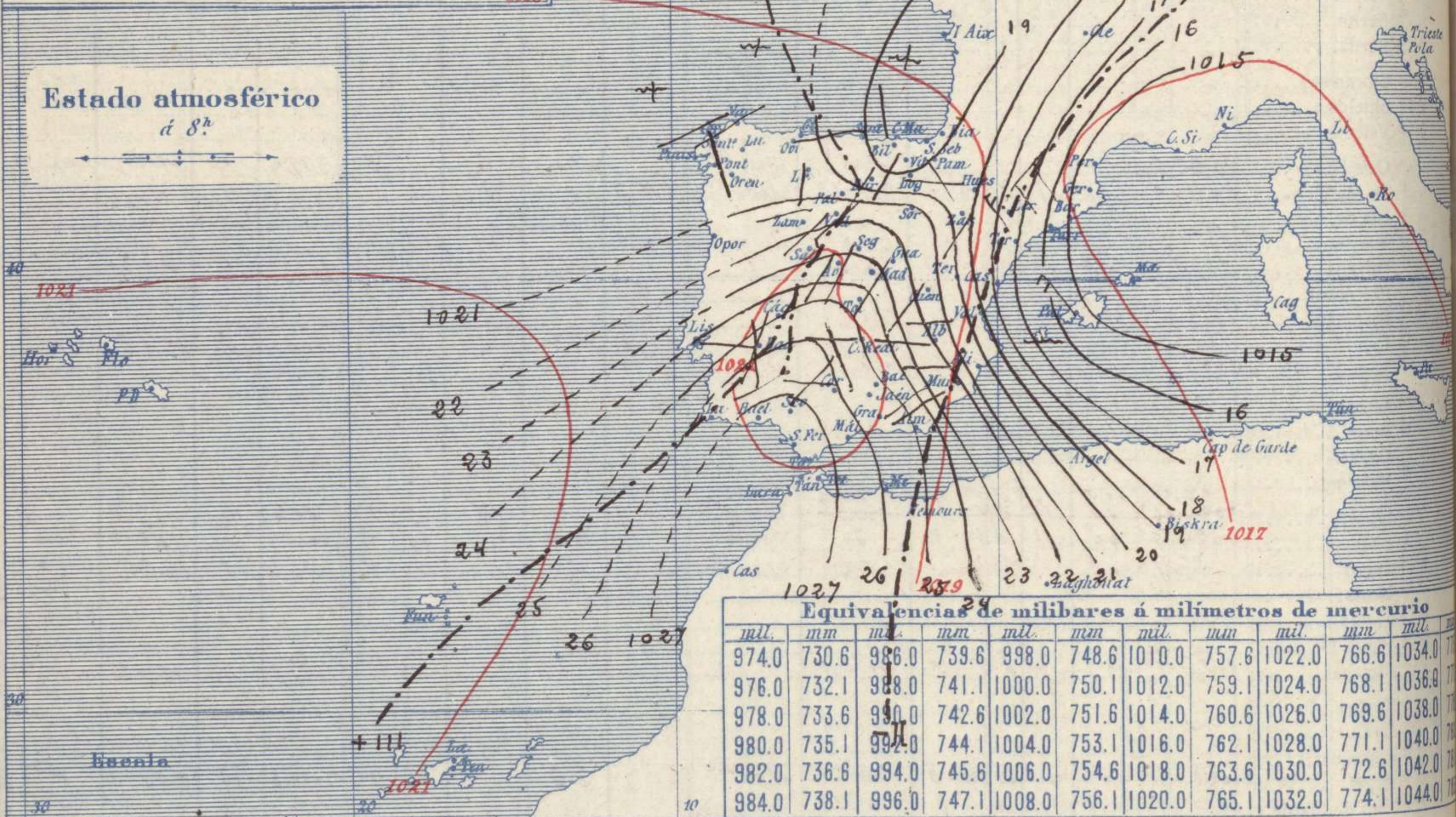
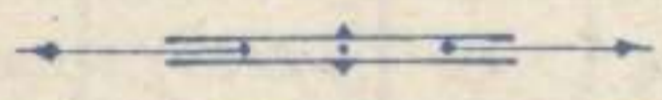
Vientos (Escala telegráfica)

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



**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 | 779.1 |
| 980.0 | 735.1 | 992.0 | 744.1 | 1004.0 | 753.1 | 1016.0 | 762.1 | 1028.0 | 771.1 | 1040.0 | 781.1 |
| 982.0 | 736.6 | 994.0 | 745.6 | 1006.0 | 754.6 | 1018.0 | 763.6 | 1030.0 | 772.6 | 1042.0 | 783.1 |
| 984.0 | 738.1 | 996.0 | 747.1 | 1008.0 | 756.1 | 1020.0 | 765.1 | 1032.0 | 774.1 | 1044.0 | 785.1 |

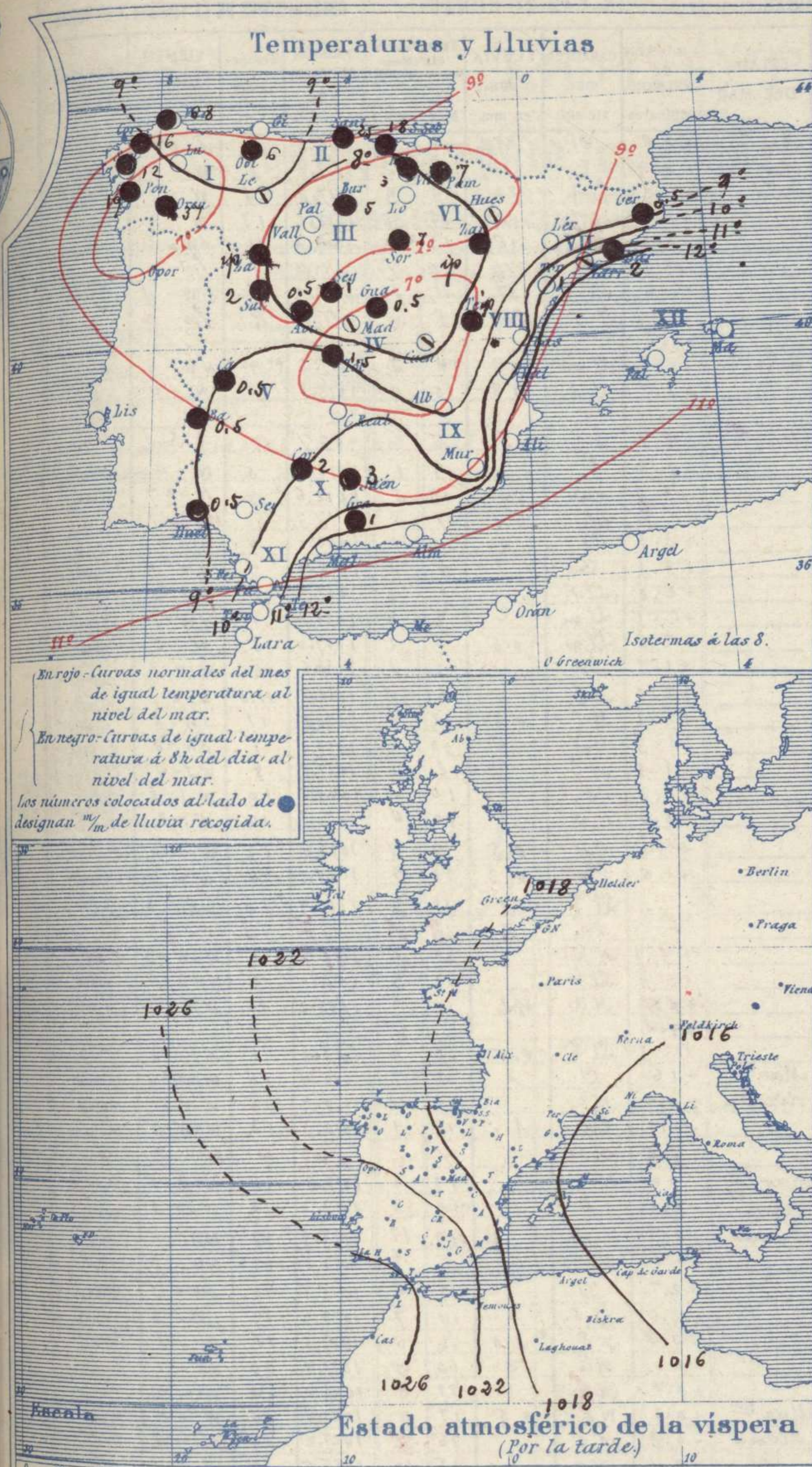
**Estado general**

La perturbación principal se aleja hacia Italia pero aun queda una de carácter secundario en el Golfo de Vizcaya (1019) y otra de cuya importancia no se puede juzgar, al Occidente de las costas Gallegas. Lluve copiosamente en Galicia y con poca intensidad sobre el resto de España. Dominan los vientos del 3<sup>er</sup> cuadrante pero en las costas de Cataluña soplan los vientos fuertes del N.W. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en León, Burgos, Soria, Segovia y Cuenca. Las presiones altas residen sobre Marruecos (1027)

El Director general: S. Lopez Pelágrin

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

*S. Lopez Pelágrin*



| Tiempo probable |  |
|-----------------|--|
| EN LAS REGIONES |  |
| I               | Persistencia de los chubascos. y Marejada                                |
| II              |  |
| III             | Vientos flojos y moderados del 3 <sup>er</sup> cuadrante y cielo nuboso. |
| IV              |  |
| V               |  |
| VI              | Vientos moderados del 4 <sup>o</sup> cuadrante y cielo nuboso.           |
| VII             |  |
| VIII            |  |
| IX              |  |
| X               |  |
| XI              |  |
| XII             |  |

Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado á las 13 h. m.

Persistencia del mal tiempo en Cantabria, Galicia y costas de Cataluña

Observaciones aerológicas

Hora:

| Alturas m | Dirección del viento | Fuerza O á 9 | Alturas m | Dirección del viento | Fuerza O á 9 | Alturas m | Dirección del viento | Fuerza O á 9 |
|-----------|----------------------|--------------|-----------|----------------------|--------------|-----------|----------------------|--------------|
|           |                      |              |           |                      |              |           |                      |              |
|           |                      |              |           |                      |              |           |                      |              |
|           |                      |              |           |                      |              |           |                      |              |

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 26 y 12<sup>h</sup> del día 27

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

| Horas                    | Barómetro |           | Temperaturas á la sombra |           |           | Humedad o/o                         | Viento    |                       | Lluvia Nieve m m | Estado del Cielo | Insolación eficaz del día      | Notas |
|--------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------|------------------|--------------------------------|-------|
|                          | m m       | milibares | Observadas C.            | Máxima C. | Mínima C. |                                     | Dirección | F <sup>za</sup> O á 9 |                  |                  |                                |       |
| 12                       | 707.2     | 942.9     | 8.1                      |           |           | 77                                  | WSW       | 3                     |                  | Cub.             |                                |       |
| 16                       | 705.9     | 941.1     | 11.5                     |           |           | 61                                  | WSW       | 3                     |                  | nub.             |                                |       |
| 20                       | 706.6     | 942.1     | 6.6                      | 11.0      |           | 85                                  | W         | 2                     |                  | 2 <sup>o</sup>   |                                |       |
| 24                       | 707.2     | 942.9     | 5.8                      |           |           | 89                                  | WSW       | 3                     |                  | Cub.             | 4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> |       |
| 4                        | 707.4     | 943.1     | 5.4                      |           | 3.1       | 93                                  | SW        | 2                     |                  | Fd               |                                |       |
| 8                        | 708.1     | 944.1     | 4.1                      |           |           | 95                                  | W         | 1                     |                  | Fd               |                                |       |
| 12                       | 708.0     | 943.9     | 8.7                      |           |           | 76                                  | W         | 2                     |                  | Cub.             |                                |       |
| Valores normales del día |           |           | 7.1                      | 12.3      | 2.0       | Alt. barom. normal del mes 706.2 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 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  |                                    |  |                           |                  |  |
| REGIÓN DEL N. W. I | La Coruña...                         | 1019.5               | 9              | SE - 2                    | Cub.             | Mar.ª          | +2.0                           | Ch.                 | 12                    | 9                      | 1016.6 | 11                                 | WN - 5                                 | Cub.                      |                  |  |
|                    | Vares...                             | 1017.9               | 00             | SW - 3                    | Lluve            | Mar.ª          | +4.9                           | F                   | 13                    | 11                     | 1012.6 | 8                                  | W - 7                                  | Cub.                      |                  |  |
|                    | Finisterre...                        | 1018.1               | +1.3           | NE - 1                    | Niebla           | Jd             | +1.2                           | LI. p.              | 26                    | 14                     | 1017.2 | 14                                 | W - 7                                  | Cub.                      |                  |  |
|                    | Santiago...                          | 1017.5               | +1.3           | W - 2                     | Lluve            |                | +1.2                           | LI. p.              | 12                    | 14                     | 1018.1 | 17                                 | W - 3                                  | nub.                      |                  |  |
|                    | Pontevedra...                        | 1017.1               | -3.0           | N - 1                     | Niebla           |                | -0.7                           | LI. p.              | 19                    | 13                     | 1019.3 | 11                                 | SW - 3                                 | nub.                      |                  |  |
| REG. CANTÁBRICA II | Lugo...                              | 21.1                 | 6              | SE - 3                    | emb.             |                | +2.8                           | LI. p.              | 11                    | 10                     | 17.4   | 18                                 | SW - 4                                 | nub.                      |                  |  |
|                    | Orense...                            | 1120.9               |                | NW - 2                    | Cub.             |                | +0.6                           | LI. p.              | 37                    | 11                     | 1019.2 |                                    | NW - 4                                 | Cub.                      |                  |  |
|                    | Gijón...                             | 19.4                 | +1.3           | SW - 3                    | Lluve            |                | +3.9                           | LI. p.              | 20                    | 8                      | 15.4   | 8                                  | SW - 4                                 | C. emb.                   |                  |  |
|                    | Oviedo...                            |                      |                |                           |                  |                | +3.6                           |                     |                       |                        |        |                                    |  |                           |                  |  |
|                    | Santander...                         | 1020.2               | 12.9           | W - 2                     | Lluve            | Mar.ª          | +2.1                           | LI. m.              | 13                    | 14                     | 1017.3 | 9                                  | NW - 6                                 | Cub.                      |                  |  |
| REG. DEL DÚERO III | Bilbao...                            | 1011.2               | 12.7           | NNW - 1                   | Cub.             |                | +2.7                           | Cub.                | 18                    | 15                     | 1013.1 | 10                                 | N - 4                                  | Jd                        |                  |  |
|                    | C.º Machichaco                       |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |        |                                    |  |                           |                  |  |
|                    | San Sebastián...                     | 19.3                 | +1.6           | W - 1                     | emb.             | Mar.ª          | +2.8                           | LI. p.              | 13                    | 15                     | 13.7   | 12                                 | WN - 0                                 | Lluve                     |                  |  |
|                    | León...                              | 1013.7               |                | S - 2                     | Cub.             |                | -2.3                           | F                   |                       | 9                      | 1      | 1012.5                             | 5                                      | N - 4                     | nub.             |  |
|                    | Zamora...                            | 1020.5               | +2.7           | W - 2                     | Jd               |                | +2.8                           | Cub.                | imp.                  | 19                     | 5      | 1012.6                             | 8                                      | N - 3                     | Cub.             |  |
| REG. CENTRAL IV    | Palencia...                          | 19.5                 | +0.7           | W - 4                     | emb.             |                | +1.2                           | Ch.                 | 0.5                   | 9                      | 3      | 17.3                               | 8                                      | WNW - 7                   | C. d.            |  |
|                    | Burgos...                            | 1018.7               | +0.7           | SW - 1                    | Cub.             |                | +3.3                           | LI.                 | 5                     | 1                      | 1      | 1012.1                             | 4                                      | W - 1                     | Cub.             |  |
|                    | Soria...                             | 1020.6               | +0.9           | WSW - 5                   | Jd               |                | +3.1                           | Cub.                | 7                     | 7                      | 1      | 1015.8                             | 4                                      | SW - 7                    | nub.             |  |
|                    | Valladolid...                        | 1021.9               | +0.3           | SW - 2                    | Jd               |                | +2.8                           | LI. p.              |                       | 2                      | 3      | 1017.2                             | 8                                      | SW - 5                    | Cub.             |  |
|                    | Salamanca...                         | 1021.9               | +0.9           | W - 3                     | Jd               |                | +2.1                           | LI. m.              | 2                     | 9                      | 3      | 1018.2                             | 6                                      | WNW - 5                   | Cub.             |  |
| REG. CENTRAL V     | Avila...                             | 1023.0               |                | SW - 0                    | Jd               |                | +2.8                           | LI. m.              | 0.5                   | 6                      | 2      | 1019.0                             | 5                                      | W - 5                     | nub.             |  |
|                    | Segovia...                           | 1023.0               | 00             | WN - 1                    | Jd               |                | +1.7                           | Jd                  | 1                     | 7                      | 1      | 1012.6                             | 5                                      | WSW - 3                   | Jd               |  |
|                    | Madrid...                            | 1023.9               | +0.9           | W - 1                     | nub.             |                | +2.1                           | N. b.               |                       | 12.1                   | 3.1    | 1018.7                             | 11.5                                   | WSW - 3                   | Jd               |  |
|                    | Toledo...                            | 1024.6               | +0.3           | WNW - 1                   | C. cub.          |                | +2.4                           | LI. p.              | 0.5                   | 12                     | 5      | 1020.3                             | 11                                     | SW - 3                    | C. d.            |  |
|                    | Guadalajara...                       | 1022.2               | +1.1           | SW - 4                    | Cub.             |                | +1.3                           | Cub.                | 0.5                   | 10                     | 8      | 1017.1                             | 9                                      | SW - 6                    | C. cub.          |  |
| EXTRE- MADURA VI   | Cuenca...                            | 1020.6               | +2.0           | SW - 2                    | C. cub.          |                | +1.3                           | NE                  |                       | 2                      | 1      | 1017.8                             | 8                                      | WS - 4                    | C. cub.          |  |
|                    | Ciudad Real...                       | 1023.8               |                | W - 2                     | Cub.             |                | +1.5                           | S.                  |                       | 10                     | 4      | 1020.6                             | 10                                     | WS - 5                    | C. d.            |  |
|                    | Albacete...                          | 1023.3               | +0.3           | W - 2                     | Jd               |                | -0.3                           | N. a.               |                       | 10                     | 4      | 1020.7                             | 10                                     | W - 3                     | C. d.            |  |
|                    | Cáceres...                           | 1025.0               | +0.1           | WN - 2                    | Niebla           |                | +1.3                           | Cub.                | 0.5                   | 13                     | 4      | 1022.6                             | 12                                     | W - 2                     | C. cub.          |  |
|                    | Badajoz...                           | 1026.2               | 00             | W - 1                     | Jd               |                | +1.6                           | Ch.                 | 0.3                   | 14                     | 7      | 1024.1                             | 14                                     | W - 3                     | nub.             |  |
| ALTO EBRO VII      | Vitoria...                           | 1018.1               |                | SW - 1                    | Cub.             |                |                                | LI. p.              | 3                     | 11                     | 2      | 1010.9                             | 10                                     | WNW - 2                   | Cub.             |  |
|                    | Logroño...                           | 19.4                 |                | WNW - 0                   | nub.             |                |                                | N. a.               | F                     | 13                     | 7      | 13.7                               | 13                                     | W - 2                     | nub.             |  |
|                    | Pamplona...                          | 1018.9               | +1.9           | W - 1                     | Cub.             |                | +3.7                           | N. a.               | 7                     | 11                     | 2      | 1012.9                             | 11                                     | WSW - 3                   | C. d.            |  |
|                    | Huesca...                            | 1019.0               | +1.3           | W - 2                     | Jd               |                | +0.5                           | LI. m.              |                       | 11                     | 3      | 1016.1                             | 9                                      | WS - 2                    | nub.             |  |
|                    | Zaragoza...                          | 1019.3               | +0.7           | WNW - 1                   | Jd               |                | +1.4                           | N. a.               | imp.                  | 15                     | 5      | 1035.2                             | 13                                     | WNW - 4                   | nub.             |  |
| CATALUÑA VIII      | Lérida...                            |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |        |                                    |  |                           |                  |  |
|                    | Gerona...                            | 1014.2               | +0.3           | SE - 1                    | Cub.             |                | +0.5                           | LI. p.              | 0.5                   | 18                     | 3      | 1013.3                             | 11                                     | WS - 3                    | Cub.             |  |
|                    | Barcelona...                         | 1014.6               | +0.3           | NW - 7                    | C. d.            | Mar.ª          | -1.6                           | LI.                 | 2                     | 18                     | 27     | 1015.4                             | 16                                     | WNW - 6                   | C. cub.          |  |
|                    | Tarragona...                         | 1015.9               |                | NW - 4                    | nub.             | Rizada         | -0.6                           | N. b.               |                       | 18                     | 18     | 1013.9                             | 15                                     | W - 5                     | nub.             |  |
|                    | Tortosa...                           | 1015.6               | +2.4           | NW - 6                    | Lluve            |                | -1.1                           | Ch.                 | 1                     | 18                     | 9      | 1015.3                             | 13                                     | WNW - 9                   | Lluve            |  |
| LEVANTE IX         | Teruel...                            | 170                  | 7              | Calma                     | C. emb.          |                | -5.6                           | n. b.               |                       | 9                      | 6      | 19.3                               | 9                                      | W - 2                     | C. d.            |  |
|                    | Castellón...                         | 1020.3               | +0.2           | WNE - 0                   | C. d.            | Mar.ª          | 00                             | N. a.               |                       | 19                     | 9      | 1017.3                             | 18                                     | WNW - 5                   | C. d.            |  |
|                    | Valencia...                          | 1021.0               |                | NW - 1                    | Jd               |                | -2.4                           | LI. p.              |                       | 16                     | 8      | 1018.1                             | 16                                     | WS - 1                    | Jd               |  |
|                    | Alicante...                          | 1022.7               | +1.9           | W - 3                     | Jd               | Rizada         | +1.4                           | Jd                  |                       | 19                     | 11     | 1017.9                             | 18                                     | NW - 6                    | Jd               |  |
|                    | Murcia...                            | 1023.7               | +1.5           | SW - 1                    | C. d.            |                | +1.6                           | N. a.               |                       | 20                     | 7      | 1019.1                             | 19                                     | NW - 3                    | nub.             |  |
| CUENCA DEL S. E. X | Sevilla...                           | 1026.5               | +1.1           | NE - 0                    | Jd               |                | +2.7                           | Jd                  |                       | 17                     | 6      | 1025.1                             | 16                                     | SW - 5                    | C. cub.          |  |
|                    | Córdoba...                           | 1024.9               | 00             | W - 1                     | nub.             |                | +4.6                           | LI. p.              | 2                     | 14                     | 7      | 1023.2                             | 19                                     | SW - 3                    | nub.             |  |
|                    | Jaén...                              | 1026.2               |                | W - 1                     | nub.             |                | -5.0                           | NE                  | 2.0                   | 12                     | 6      | 1023.1                             | 11                                     | W - 1                     | C. d.            |  |
|                    | Baeza...                             | 1025.1               | +1.3           | W - 1                     | C. d.            |                | 00                             | NE                  | 2                     | 10                     | 5      | 1021.9                             | 10                                     | SE - 1                    | Jd               |  |
|                    | Granada...                           | 1025.4               |                | WNW - 1                   | Jd               |                | +0.7                           | NE                  | 1                     | 11                     | 5      | 1025.8                             | 10                                     | W - 2                     | nub.             |  |
| COSTA SUR XI       | Huelva...                            | 1026.6               |                | N - 0                     | Jd               | Mar.ª          | +0.1                           | NE                  | 0.5                   | 17                     | 7      | 1025.4                             | 14                                     | W - 4                     | Cub.             |  |
|                    | San Fernando...                      | 1026.8               | +0.5           | ENE - 4                   | Jd               | Llana          | -0.3                           | N. a.               |                       | 16                     | 8      | 1027.2                             | 14                                     | W - 4                     | C. d.            |  |
|                    | Tarifa...                            | 1025.7               | +0.2           | W - 1                     | Jd               | Jd             | +0.4                           | N. a.               |                       | 15                     | 10     | 1025.5                             | 15                                     | W - 4                     | Jd               |  |
|                    | Málaga...                            | 1026.5               | +0.3           | NW - 3                    | Jd               | Jd             | -0.4                           | Jd                  |                       | 18                     | 11     | 1026.1                             | 17                                     | NW - 3                    | nub.             |  |
|                    | Almería...                           | 1028.6               | +1.7           | N - 0                     | Jd               | Rizada         | 00                             | N. a.               |                       | 22                     | 10     | 1021.6                             | 15                                     | SN - 5                    | Jd               |  |
| BALEA- RES XII     | Palma...                             | 1014.5               | 00             | NW - 6                    | C. d.            | Mar.ª          | 00                             | LI.                 |                       | 16                     | 12     | 1013.5                             | 15                                     | WNW - 4                   | Jd               |  |
|                    | Mahón...                             | 17.0                 | +0.3           | W - 2                     | nub.             |                | -0.1                           | Jd                  |                       | 17                     | 11     | 16.1                               | 15                                     | WNW - 2                   | C. d.            |  |
|                    | Las Palmas...                        | 22.3                 | 00             | SE - 0                    | C. emb.          | Mar.ª          | -2.8                           | LI. m.              |                       | 19                     | 15     | 24.6                               | 17                                     | NE - 1                    | nub.             |  |
|                    | Laguna...                            | 22.5                 | +0.5           | SE - 3                    | C. emb.          |                | -2.5                           | LI. p.              |                       | 15                     | 10     | 21.9                               | 15                                     | SE - 3                    | C. emb.          |  |
|                    | Izaña (2.370 m)                      | 772.1                | 00             | W - 2                     | C. emb.          |                | -1.4                           | LI. p.              |                       | 12                     | 5      | 773.5                              | 8                                      | WNW - 1                   | C. d.            |  |
| AFRICA             | Tetuán...                            |                      |                |                           |                  |                |                                |                     |                       |                        |        |                                    |  |                           |                  |  |
|                    | Melilla...                           | 25.8                 |                | WNW - 0                   | C. d.            | Calma          | -1.3                           | N. a.               |                       | 19                     | 10     | 24.7                               | 16                                     | WNW - 0                   | C. d.            |  |
| 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. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—N. b. 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 \*