



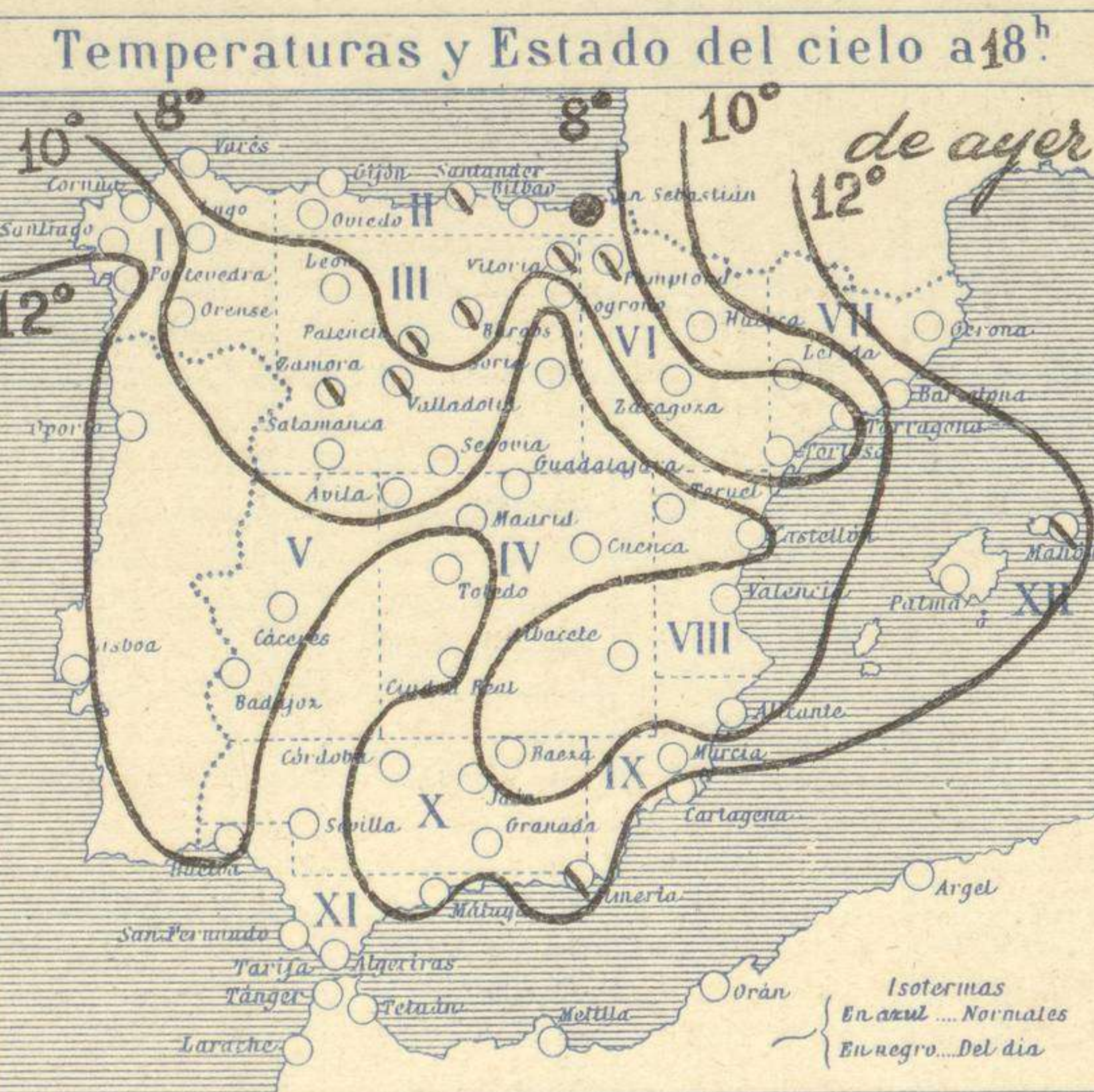
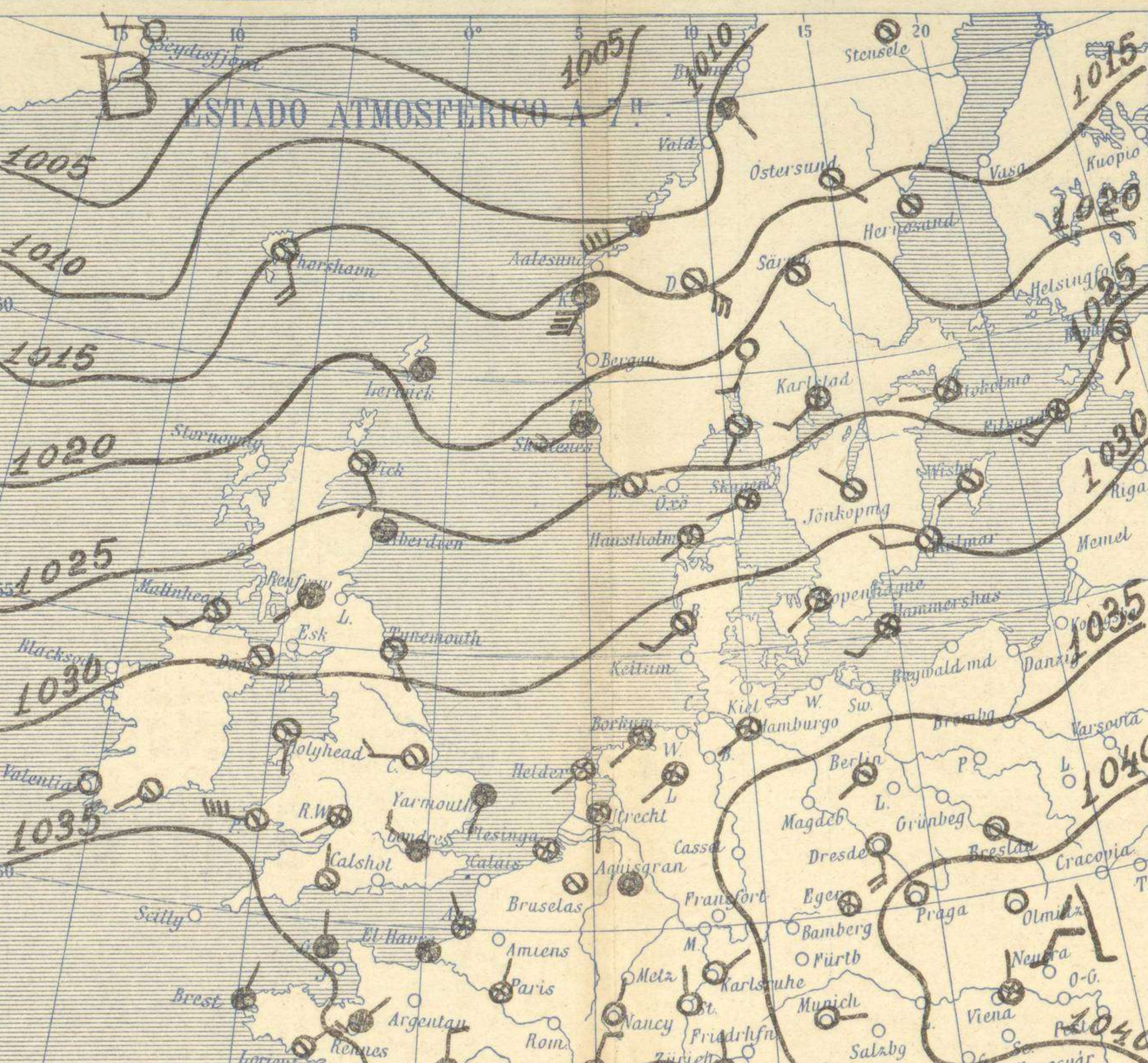
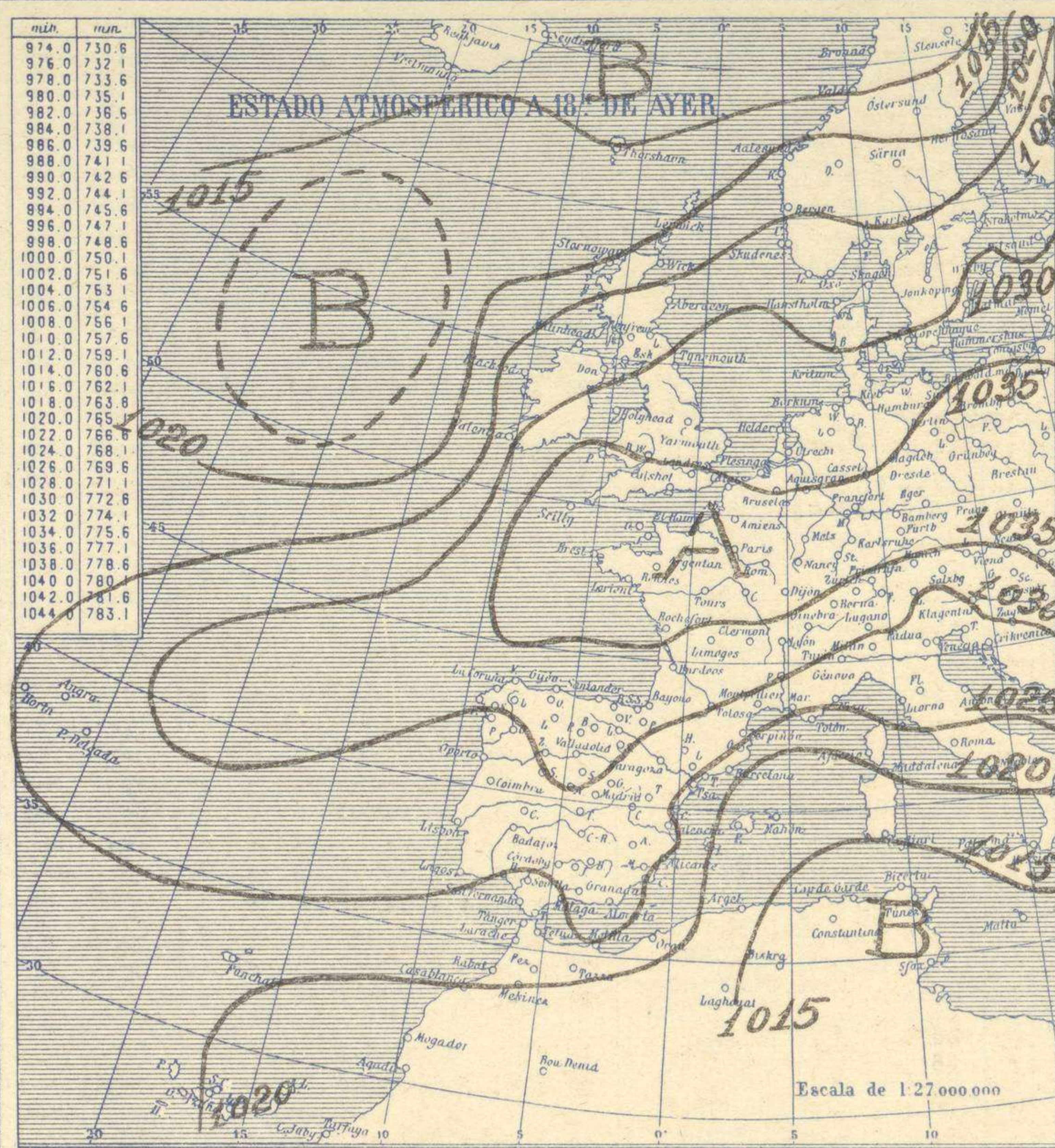


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Sábado 20 de Diciembre de 1.930

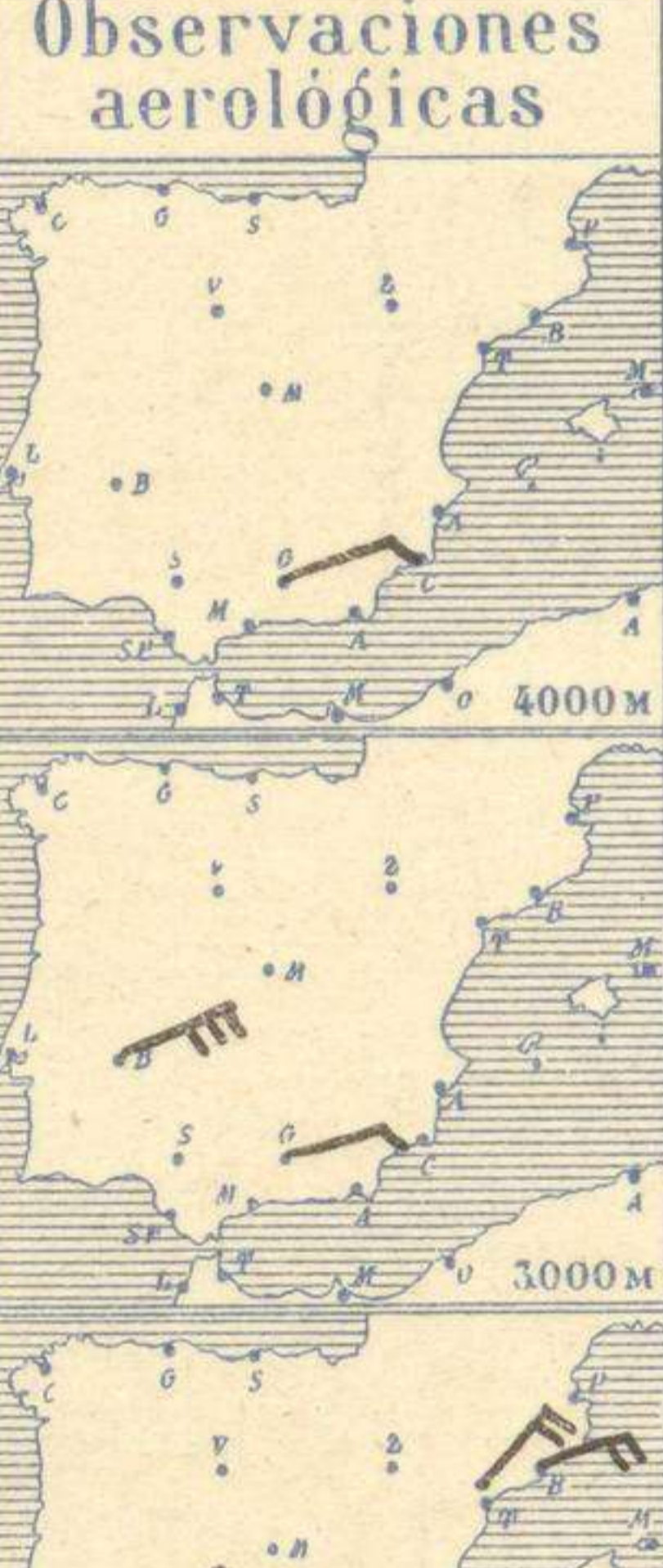
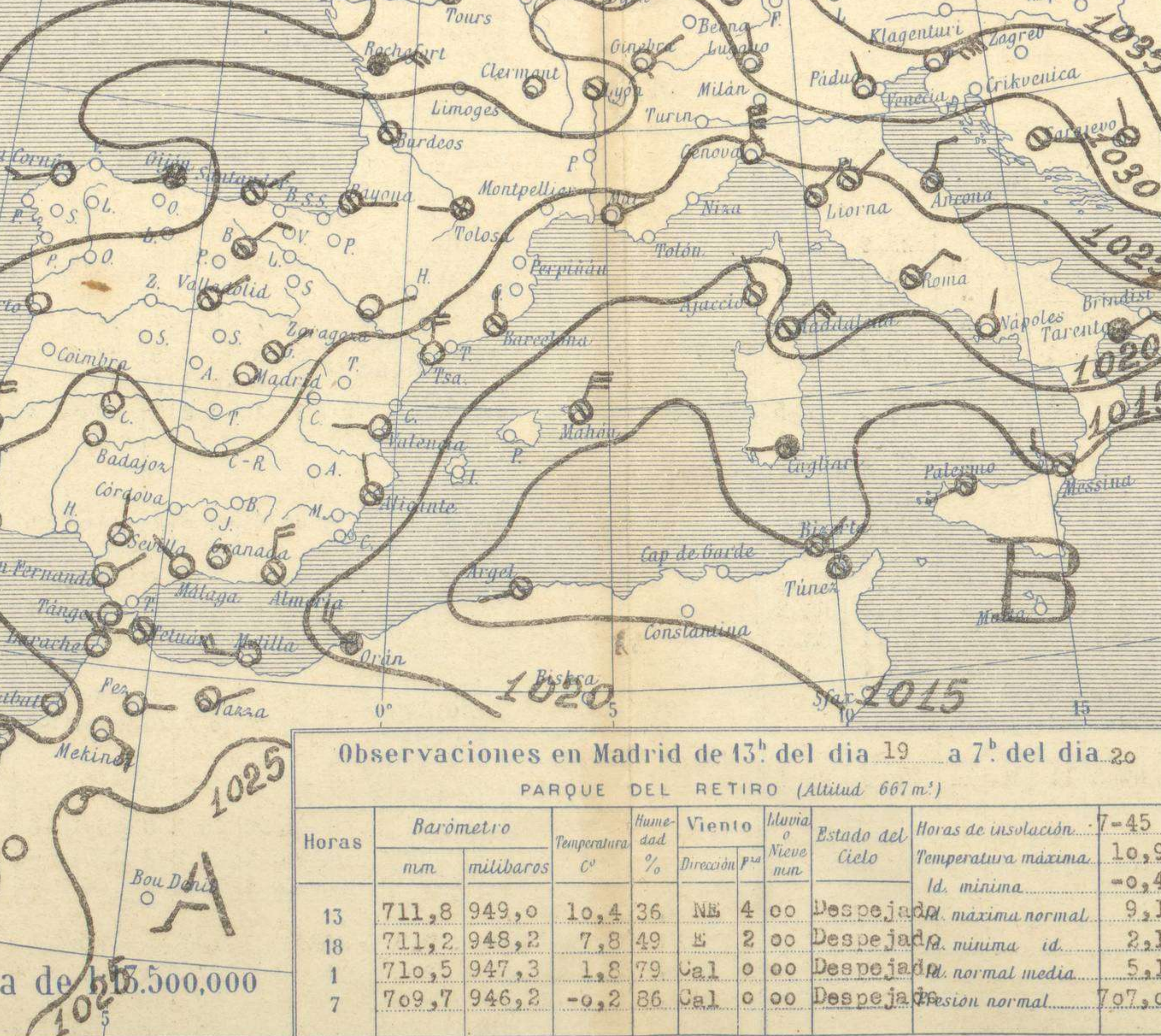
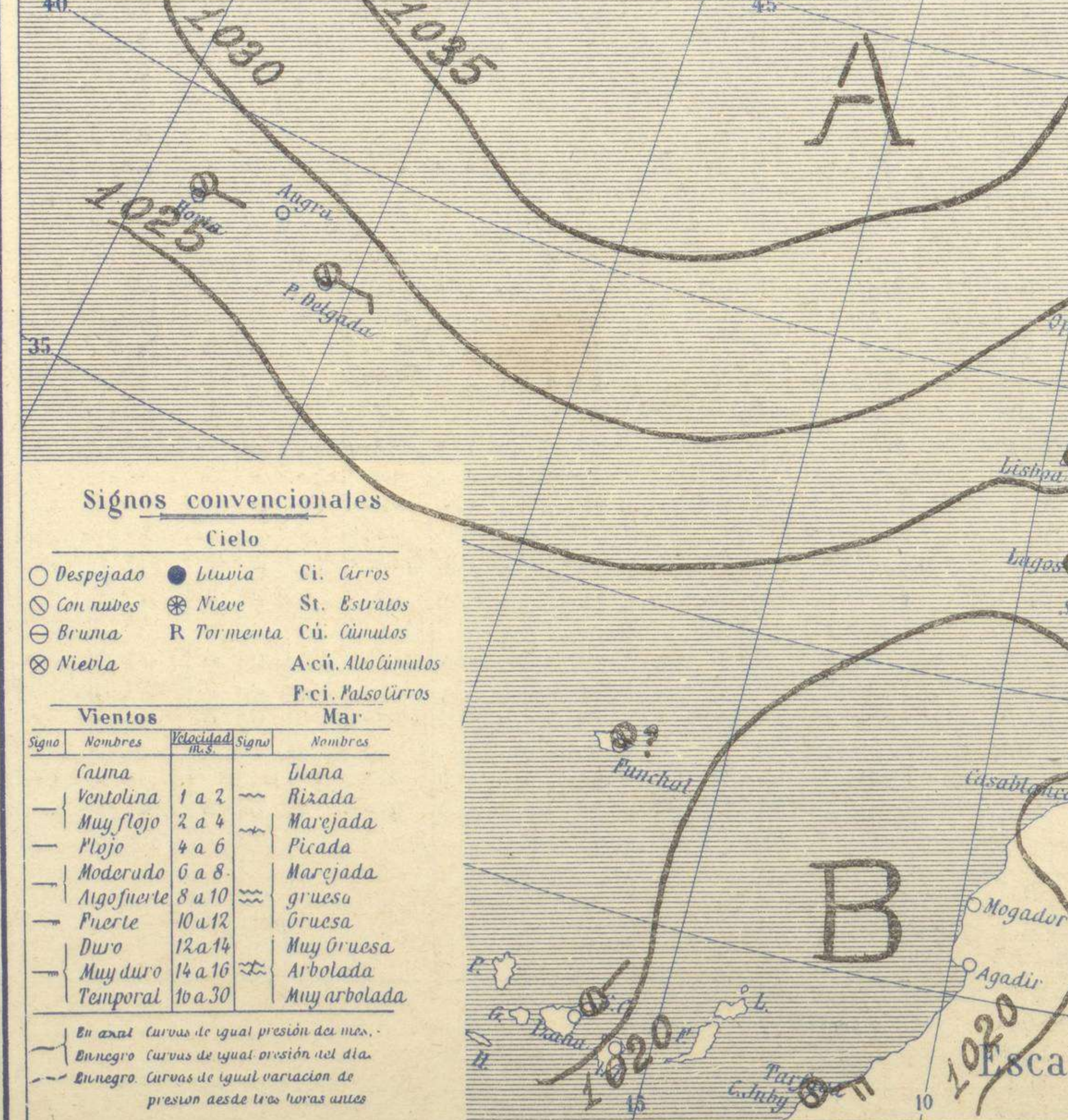
AÑO XXXVIII

Núm. 354



**Temperaturas extrema y Lluvia**

| Estaciones     | Temperaturas |      | Lluvia |
|----------------|--------------|------|--------|
|                | Máx.         | Mín. |        |
| La Coruña      | 16           | 7    |        |
| Santiago       | 12           | 6    |        |
| Pontevedra     | 15           |      |        |
| Lugo           |              |      |        |
| Orense         | 9            | -1   |        |
| Gijón          | 11           | 7    | 0.2    |
| Oviedo         | 9            | 5    |        |
| Santander      |              |      |        |
| Bilbao         |              |      |        |
| San Sebastián  | 9            | 5    | 2      |
| León           | 7            | -1   |        |
| Zamora         | 10           | 1    |        |
| Palencia       | 6            | 2    |        |
| Burgos         | 4            | 2    |        |
| Soria          | 9            | 2    |        |
| Valladolid     | 8            | 0    |        |
| Salamanca      | 7            | -3   |        |
| Ávila          | 3            | -5   |        |
| Segovia        | 2            | -4   |        |
| Madrid         | 11           | 0    |        |
| Toledo         | 10           | -1   |        |
| Guadalajara    | 12           | 1    |        |
| Cuenca         | 9            | -4   |        |
| Ciudad-Real    | 10           | -3   |        |
| Albacete       | 9            |      |        |
| Caceres        | 12           | 1    |        |
| Badajoz        | 14           | -2   |        |
| Vitoria        | 6            | 0    | 2      |
| Logroño        | 9            | 4    |        |
| Pamplona       | 6            | 4    |        |
| Huesca         | 10           | -1   |        |
| Zaragoza       | 10           | 0    |        |
| Lérida         |              |      |        |
| Oerona         | 14           | 0    |        |
| Barcelona      | 14           | 6    |        |
| Tarragona      | 15           | 5    |        |
| Tortosa        | 12           | 6    |        |
| Teruel         | 7            | -6   |        |
| Castellón      | 17           | 7    |        |
| Valencia       | 14           | 5    |        |
| Alicante       | 15           | 9    |        |
| Murcia         | 14           | 3    |        |
| Sevilla        |              |      |        |
| Córdoba        | 14           | -1   |        |
| Jaén           | 11           | 3    |        |
| Baeza          | 7            | 1    |        |
| Granada        | 11           |      |        |
| Huelva         | 17           | 3    |        |
| San Fernando   | 16           | 5    |        |
| Tarifa         | 15           | 12   |        |
| Algeciras      | 15           | 7    |        |
| Málaga         | 15           | 6    |        |
| Almería        | 17           | 9    |        |
| Palma          |              |      | ip     |
| Ibiza          |              |      |        |
| Mahón          | 13           | 4    | 1.0    |
| Las Palmas     |              |      |        |
| Stº Cruz de T. | 20           | 16   |        |
| Laguna         |              |      |        |
| Izaña          |              |      | 3      |
| Tetuán         |              |      | 6      |
| Melilla        | 14           | 12   | 0.6    |
| Tánger         |              |      | 9      |



**Estado General**

Al NW de la península Ibérica se halla un área anticiclónica y otra aparece colocada al Norte de la península de los Balcanes.

La borrasca de Tunes se aleja hacia oriente.

Son abundantes las lloviznas en las islas Británicas, raras en los Bajos, Francia, Europa central y en la península Ibérica.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

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

vientos flojos de dirección variable y cielo nuboso o nebuloso.

**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 19 a 7<sup>h</sup> del día 20**

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

| Horas | Barómetro |          | Temperatura Cº | Humedad % | Viento Dirección Fº | Lluvia Nueva mm | Estado del Cielo | Horas de insolación 7-45 |            |
|-------|-----------|----------|----------------|-----------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------------|------------|
|       | mm        | milibars |                |           |                     |                 |                  | Temperatura máxima       | Id. mínima |
| 13    | 711,8     | 949,0    | 10,4           | 36        | NE 4                | 00              | Despejado        | 10,9                     | -0,4       |
| 18    | 711,2     | 948,2    | 7,8            | 49        | E 2                 | 00              | Despejado        | 9,1                      | 2,1        |
| 1     | 710,5     | 947,3    | 1,8            | 79        | Cal 0               | 00              | Despejado        | 5,1                      | 7,9        |
| 7     | 709,7     | 946,2    | -0,2           | 86        | Cal 0               | 00              | Despejado        | 7,9                      | 7,9        |

**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- con nieve
- con bruma
- con nieve
- con granizo
- con tormenta
- con cúmulos
- con alto cúmulos
- con falso cúmulos

**Vientos**

| Signo | Nombres     | Velocidad | Signo | Nombres         |
|-------|-------------|-----------|-------|-----------------|
| —     | Calma       | 0         | —     | Blana           |
| —     | Ventolina   | 1 a 2     | —     | Rizada          |
| —     | Muy flojo   | 2 a 4     | —     | Marejada        |
| —     | Flojo       | 4 a 6     | —     | Picada          |
| —     | Moderado    | 6 a 8     | —     | Marejada gruesa |
| —     | Algo fuerte | 8 a 10    | —     | Gruesa          |
| —     | Fuerte      | 10 a 12   | —     | Muy gruesa      |
| —     | Duro        | 12 a 14   | —     | Arbolada        |
| —     | Muy duro    | 14 a 16   | —     | Muy arbolada    |
| —     | Temporal    | 16 a 30   | —     |                 |

**Mar**

- En azul Curvas de igual presión del mar.
- En negro Curvas de igual presión del día.
- En negro Curvas de igual variación de presión desde las horas a las horas.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES                            | PRESIÓN MILIBARES |             |           | VIENTO | TEMPE. RATU. RA | TIEMPO   | NUBES  | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A |         |          |        |       |       |       |
|---------------------------------------|-------------------|-------------|-----------|--------|-----------------|----------|--------|-----|---------------------------------|---------|----------|--------|-------|-------|-------|
|                                       | á O°              | N. M. G. N. | VARIACIÓN |        |                 |          |        |     | C.                              | D. y F. | PRESENTE | PASADO | 250   | 500   | 1000  |
|                                       | á O°              | N. M. G. N. | VARIACIÓN | C.     | D. y F.         | PRESENTE | PASADO | 250 | 500                             | 1000    | 2000     | 3000   | 4000  | 5000  |       |
| <b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>  |                   |             |           |        |                 |          |        |     |                                 |         |          |        |       |       |       |
| La Coruña                             | 30.7              | 0.4         | 4         | WNB-3  | 11              | 93       |        |     |                                 |         |          |        |       |       |       |
| Gijón                                 | 22.1              | -1.4        | 6         | NNW-3  | 7               | 95       | 11     | 11  | Cu-nb                           |         |          |        |       |       |       |
| Santander                             | 29.9              | -0.8        | 8         | NE-3   | 11              | 85       | N      | A   | CU-nb A-st                      |         |          |        |       |       |       |
| Valladolid                            | 29.1              | -0.8        | 8         | NE-3   | 4               | 95       | N      | N   | Cu-nb A-cu                      |         |          |        |       |       |       |
| Zaragoza                              | 25.8              | -0.4        | 6         | NNW-1  | 0               | 95       | D      | D   |                                 |         | NW-3     | NNW-5  |       |       |       |
| Barcelona                             | 23.0              | -0.2        | 8         | N-2    | 8               | 45       | N      | N   | St-cu Ci                        |         | NNE-3    | ENE-3  | A-7   | ENE-4 |       |
| Tortosa                               | 23.4              | -0.6        | 8         | N-4    | 9               | 75       | D      | D   | A-st                            |         | NNW-4    | NW-2   | N-6   | NE-5  |       |
| Mahón                                 | 17.4              | -0.2        | 6         | NNE-2  | 12              | 65       | N      | N   | Nb A-cu                         |         |          |        |       |       |       |
| Madrid                                | 27.5              | -0.6        | 6         | Cal-o  | 0               | 85       | D      | D   |                                 |         |          |        |       |       |       |
| Badajoz                               | 26.7              | -0.4        | 6         | Cal-o  | -2              | 93       | D      | D   |                                 |         | NA-4     | NE-4   | NE-4  | ENE-8 |       |
| Alicante                              | 31.2              | 0.0         | 3         | NNW-3  | 10              | 85       | N      | N   | St-cu A-cu                      |         |          |        |       |       |       |
| Granada                               | 27.5              | -0.8        | 8         | Cal-o  | -2              | 83       | D      | D   |                                 |         |          | NE-1   | E-2   | ENE-3 | ENE-3 |
| Sevilla                               | 24.9              | -0.6        | 6         | N-1    | 1               | 85       | D      | D   |                                 |         |          |        |       |       |       |
| Almería                               | 22.5              | -0.6        | 6         | N-5    | 11              | 35       | N      | D   | St-cu A-cu                      |         |          |        |       |       |       |
| Málaga                                | 22.7              | -1.0        | 6         | NW-1   | 7               | 45       | D      | D   |                                 |         |          |        |       |       |       |
| S. Fernando                           | 23.5              | 0.0         | 0         | NE-1   | 6               | 85       | D      | D   |                                 |         |          |        |       |       |       |
| Melilla                               | 23.1              | -0.4        | 8         | N-4    | 11              | 85       | D      | N   | Cu Ci-st                        |         | ENE-5    | ENE-4  | ENE-3 |       |       |
| Tetuán                                | 24.5              | 0.4         | 3         | N-3    | 10              | 75       | N      | N   |                                 |         |          |        |       |       |       |
| S. <sup>o</sup> C. de Tenerife        | 21.1              | -0.6        | 6         | NNE-1  | 17              | 55       | N      | N   | Cu                              |         |          |        |       |       |       |
| Izaña                                 | 6                 | -0.8        | 8         | NNW-7  | 3               | 15       | D      | D   |                                 |         |          |        |       |       |       |
| <b>OBSERVACIONES Á 18<sup>h</sup></b> |                   |             |           |        |                 |          |        |     |                                 |         |          |        |       |       |       |
| La Coruña                             | 29.2              | 0.2         | 4         | NE-2   | 12              | 64       | N      | N   | Ci-cu                           |         |          |        |       |       |       |
| Gijón                                 | 34.1              | -0.4        | 9         | E-2    | 9               | 84       | N      | N   | St-cu                           |         |          |        |       |       |       |
| Santander                             | 34.9              | -1.2        | 8         | W-1    | 8               | 84       | N      | N   | St-cu                           |         |          |        |       |       |       |
| Valladolid                            | 31.0              | -0.8        | 8         | NE-1   | 5               | 54       | N      | N   | Cu                              |         |          |        |       |       |       |
| Zaragoza                              | 26.6              | -0.6        | 6         | W-3    | 7               | 74       | D      | D   |                                 |         |          |        |       |       |       |
| Barcelona                             | 24.2              | 0.0         | 3         | N-2    | 11              | 34       | D      | D   |                                 |         |          |        |       |       |       |
| Tortosa                               | 25.5              | 0.0         | 3         | N-4    | 8               | 64       | D      | D   | A-st                            |         |          |        |       |       |       |
| Mahón                                 | 18.9              | 0.0         | 3         | N-8    | 11              | 84       | N      | N   | Cu-nb                           |         |          |        |       |       |       |
| Madrid                                | 27.1              | 0.0         | 3         | E-2    | 8               | 44       | D      | D   |                                 |         |          |        |       |       |       |
| Badajoz                               | 26.7              | 0.0         | 4         | NE-1   | 10              | 44       | N      | D   | Ci                              |         |          |        |       |       |       |
| Alicante                              | 23.4              | 0.0         | 3         | NW-3   | 10              | 44       | D      | D   |                                 |         |          |        |       |       |       |
| Granada                               | 27.0              | 0.0         | 3         | Cal-o  | 8               | 34       | D      | D   |                                 |         |          |        |       |       |       |
| Sevilla                               |                   |             |           |        |                 |          |        |     |                                 |         |          |        |       |       |       |
| Almería                               | 24.9              | 0.6         | 4         | NNW-2  | 11              | 44       | N      | N   | Ci-st                           |         |          |        |       |       |       |
| Málaga                                | 25.1              | 0.4         | 3         | NE-1   | 12              | 64       | D      | D   |                                 |         |          |        |       |       |       |
| S. Fernando                           | 24.2              | 0.0         | 4         | E-1    | 13              | 74       | N      | N   | Cu                              |         |          |        |       |       |       |
| Melilla                               | 24.5              | 0.4         | 0         | ESE-2  | 13              | 74       | N      | N   | St-cu                           |         |          |        |       |       |       |
| Tetuán                                |                   |             |           |        |                 |          |        |     |                                 |         |          |        |       |       |       |
| S. <sup>o</sup> C. de Tenerife        | 20.2              | 0.0         | 4         | NE-2   | 18              | 54       | N      | N   | Cu                              |         |          |        |       |       |       |
| Izaña                                 | 05.4              | 0.0         | 8         | E-6    | 6               | 100      | N      | N   | A-st                            |         |          |        |       |       |       |

NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - AN Aguaniieve - nv Nieve - T Tormenta.  
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 ..... Sobre el nivel del mar.

Ministerio de Cultura 2011