





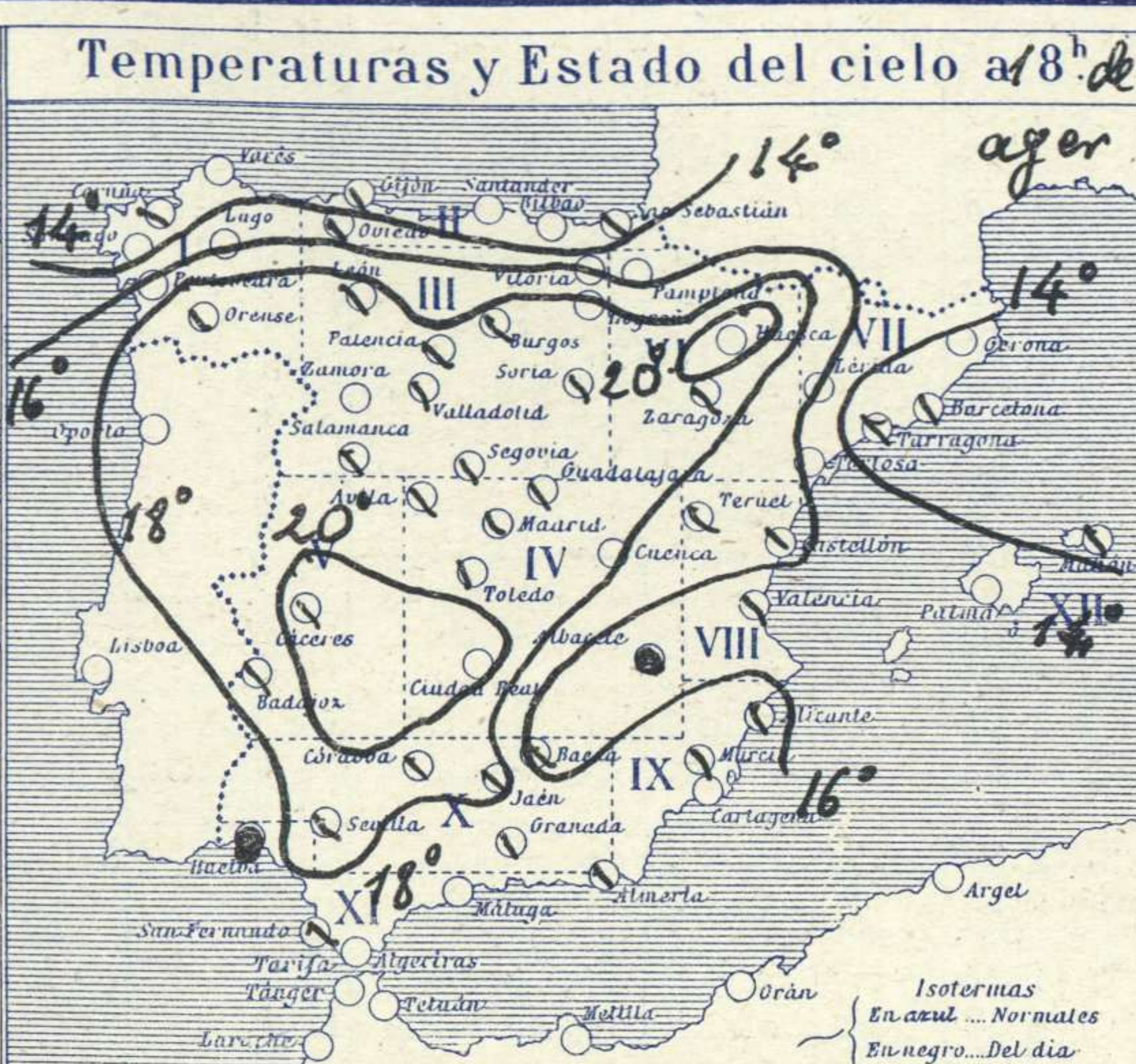
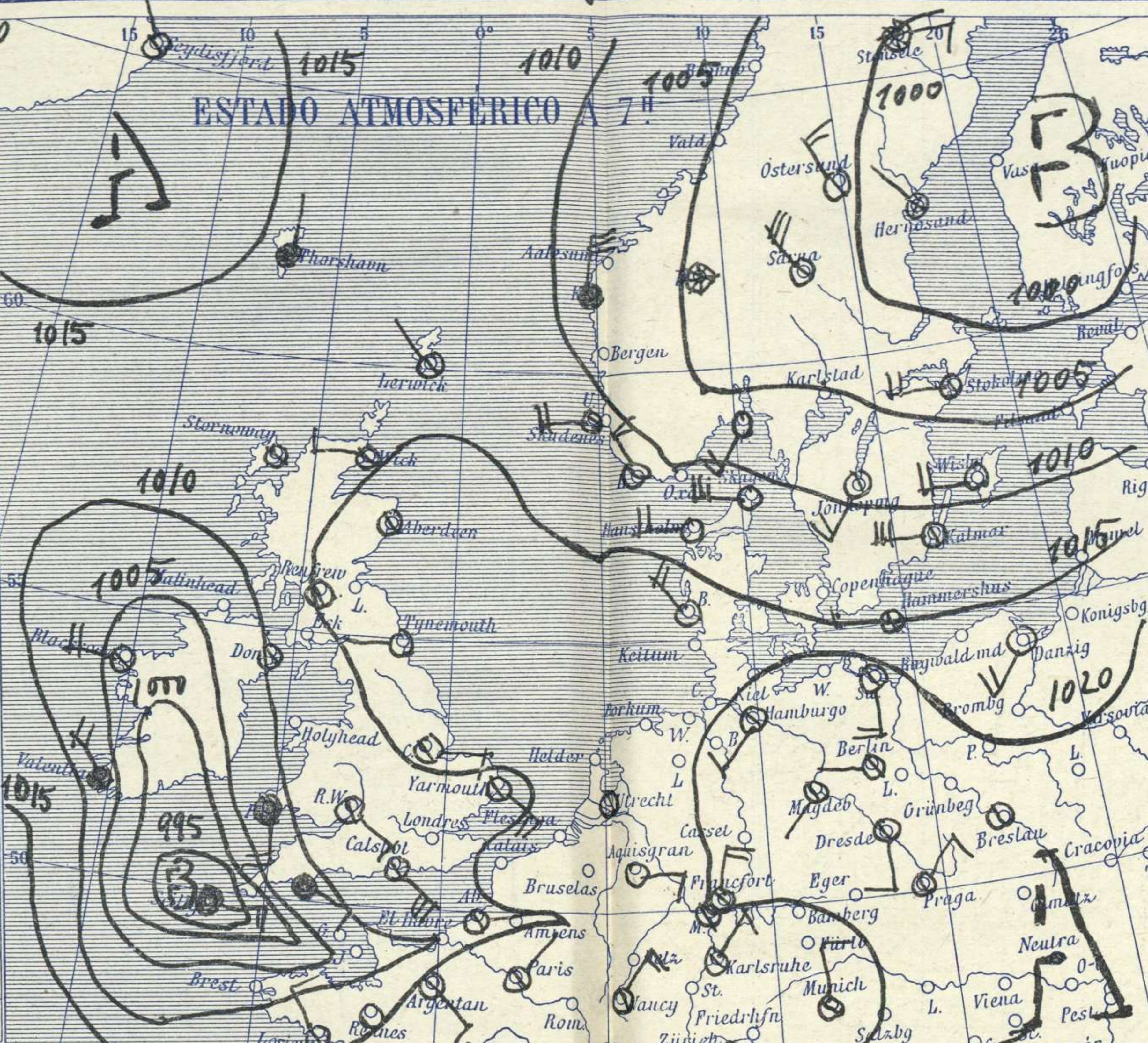
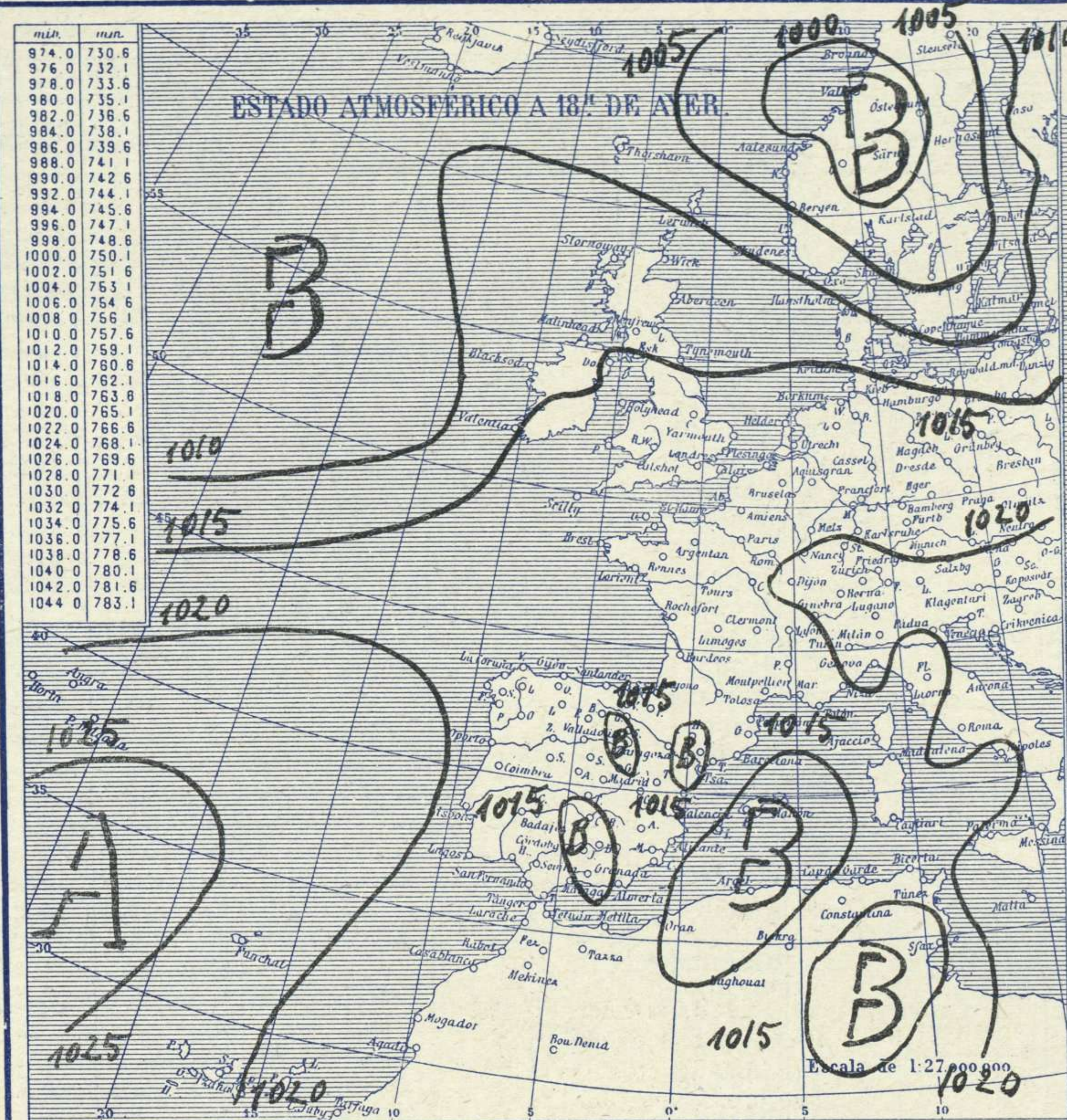


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Domingo, 23 de Marzo de 1930

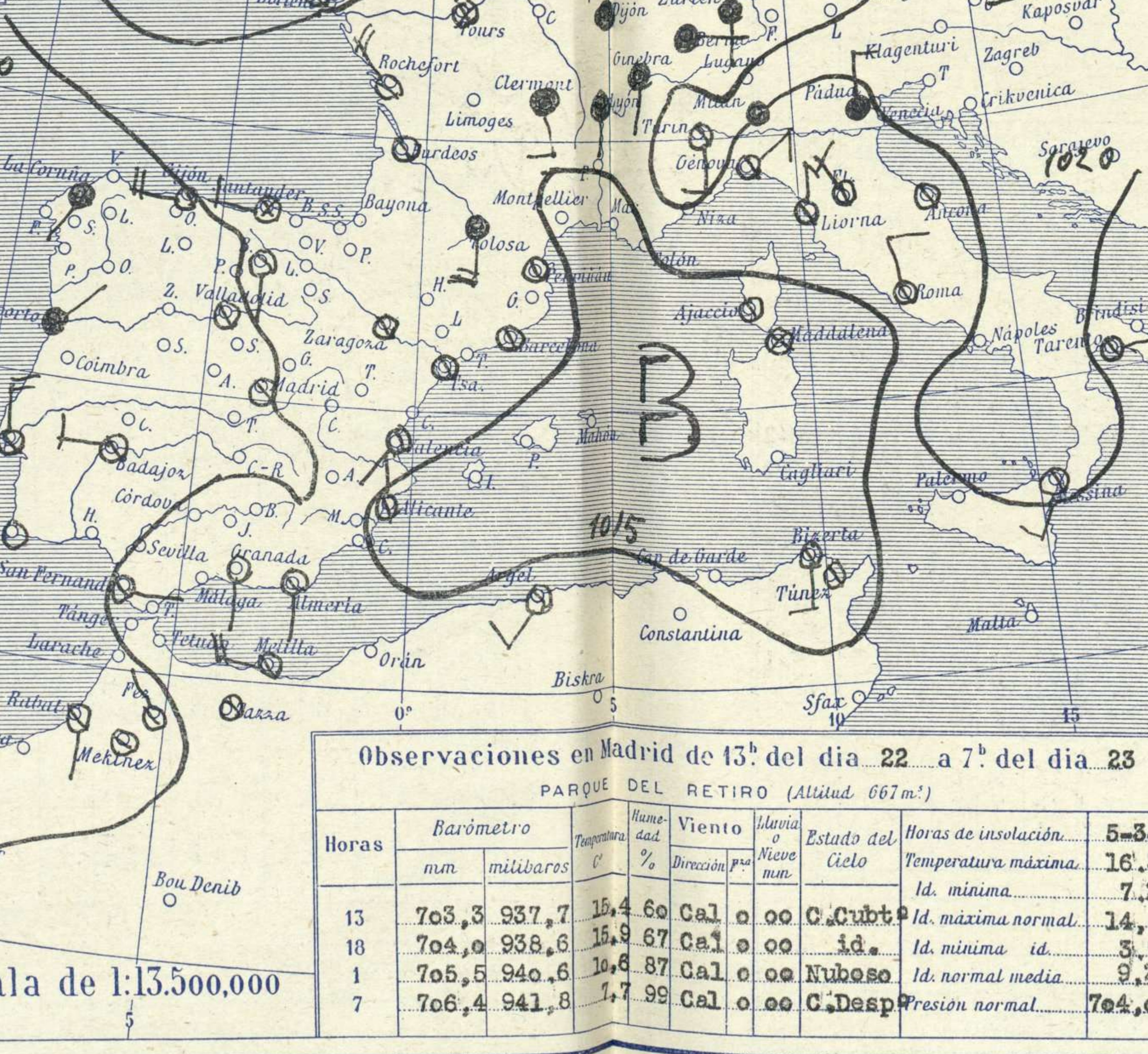
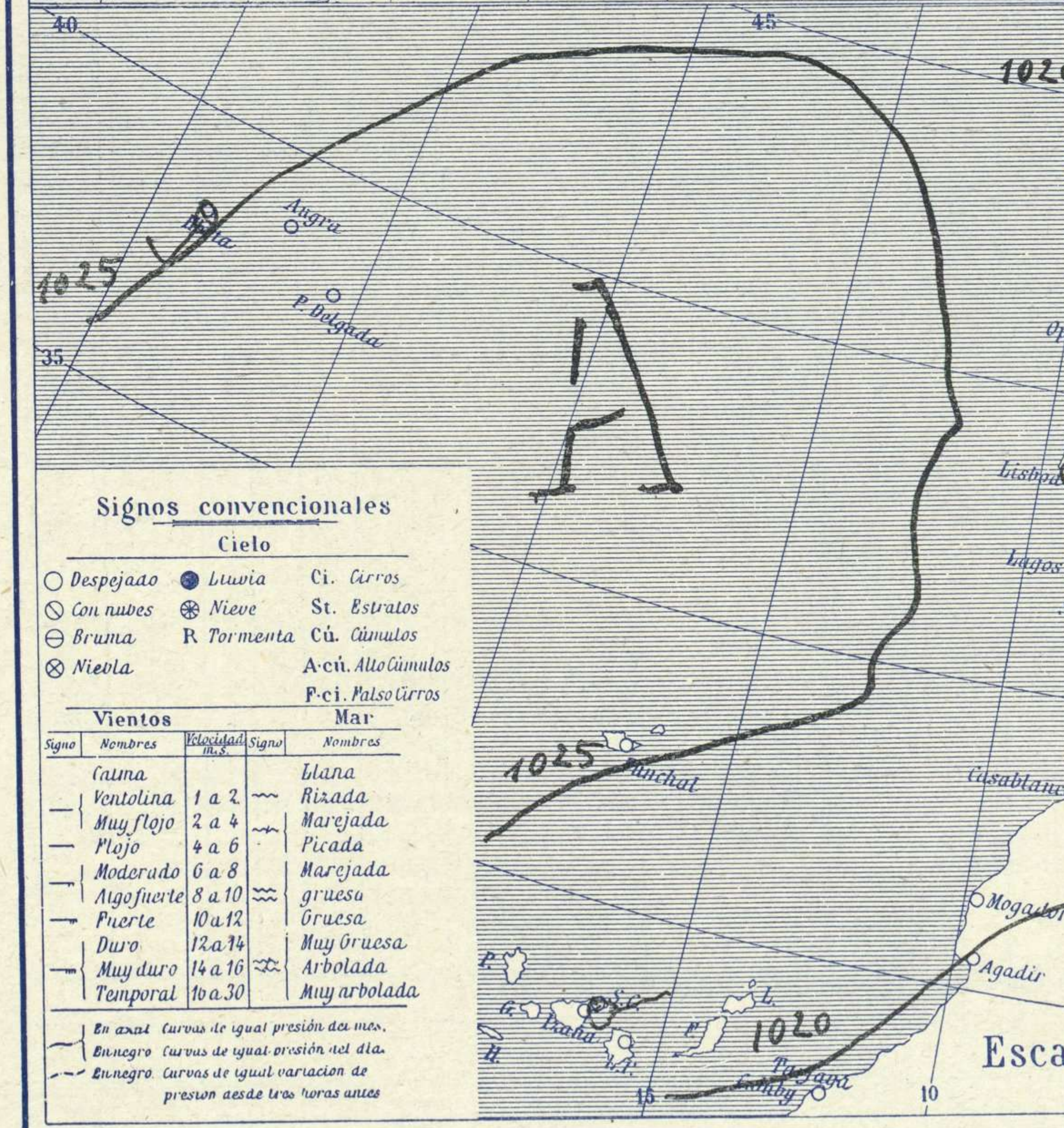
AÑO XXXVIII

Núm. 62



Temperaturas extrema y Lluvia

| Estaciones     | Temperaturas Máx. Miním. mm. | Lluvia |
|----------------|------------------------------|--------|
| La Coruña      | 16 11                        | ip     |
| Santiago       | 18 8                         |        |
| Pontevedra     | ? 9                          |        |
| Lugo           |                              |        |
| Orense         | 24 8                         |        |
| Gijón          |                              |        |
| Oviedo         | 18 8                         |        |
| Santander      |                              |        |
| Bilbao         | 15 11                        |        |
| San Sebastián  | 20 11                        | 0,6    |
| León           | 16 10                        |        |
| Zamora         | ? 4                          |        |
| Palencia       | 18 4                         |        |
| Burgos         | 14 6                         |        |
| Soria          | 14 5                         | 2      |
| Valladolid     | 19 5                         |        |
| Salamanca      | 16 4                         |        |
| Ávila          | 12 4                         | 1      |
| Segovia        | 16 6                         |        |
| Madrid         | 18 7                         |        |
| Toledo         | 19 9                         |        |
| Guadalajara    | 17 8                         | 0,1    |
| Cuenca         | 16 4                         |        |
| Ciudad-Real    | 18 7                         |        |
| Albacete       | 17 4                         | ip     |
| Cáceres        | 19 9                         |        |
| Badajoz        | 18 9                         |        |
| Vitoria        | ? 7                          | 0,5    |
| Logroño        | 18 9                         | 7      |
| Pamplona       | 12 ?                         |        |
| Huesca         | 18 8                         |        |
| Zaragoza       | 19 8                         |        |
| Lérida         | ? 8                          | ip     |
| Oerona         | 14 ?                         |        |
| Barcelona      | ? 16                         |        |
| Tarragona      | ? 10                         |        |
| Tortosa        | 15 7                         | 1      |
| Castellón      | 17 12                        | 0,5    |
| Valencia       | 15 10                        | 1      |
| Alicante       | 17 8                         | ip     |
| Murcia         | 18 ?                         | 0,5    |
| Sevilla        | 20 ?                         | ip     |
| Córdoba        | 19 9                         | 3      |
| Jaén           | 17 9                         |        |
| Baeza          |                              |        |
| Granada        | 17 ?                         | ip     |
| Huelva         | 21 9                         | ip     |
| San Fernando   | 18 11                        | 3,5    |
| Tarifa         | 16 13                        |        |
| Algeciras      | 17 10                        |        |
| Málaga         | 20 12                        | 10     |
| Almería        | 20 12                        | 2      |
| Palma          | ? 7                          |        |
| Ibiza          |                              |        |
| Mahón          | 16 ?                         |        |
| Las Palmas     |                              |        |
| Stº Cruz de T. |                              |        |
| Laguna         | ? 11                         | 0,4    |
| Izaña          |                              |        |
| Tetuán         |                              |        |
| Melilla        | ? ?                          | 0,1    |
| Tánger         | ? 10                         |        |



Observaciones aerológicas

Estado General

Una depresión camina hacia el Canal de la Mancha y produce lluvias al occidente de Inglaterra y algunas precipitaciones al W. de España y Portugal.

La depresión de Noruega se corre hacia el Báltico.

Las presiones altas se encuentran por las Azores y al oriente de Europa.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

|      |                        |
|------|------------------------|
| I    |                        |
| II   |                        |
| III  |                        |
| IV   |                        |
| V    |                        |
| VI   | No se hace predicción. |
| VII  |                        |
| VIII |                        |
| IX   |                        |
| X    |                        |
| XI   |                        |
| XII  |                        |

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 22 a 7<sup>h</sup> del día 23

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

| Horas | Barómetro |           | Temperatura | Viento | Nieve | Estado del Cielo | Horas de insolación |
|-------|-----------|-----------|-------------|--------|-------|------------------|---------------------|
|       | mm        | milibaros |             |        |       |                  |                     |
| 13    | 703,3     | 937,7     | 15,4        | 60     | 0     | C. Cubt.         | 5-30                |
| 18    | 704,0     | 938,6     | 15,8        | 67     | 0     | id.              | 16,3                |
| 1     | 705,5     | 940,6     | 10,8        | 87     | 0     | Nuboso           | 7,2                 |
| 7     | 706,4     | 941,8     | 7,7         | 99     | 0     | C. Desp.         | 14,8                |
|       |           |           |             |        |       |                  | Id. mínima normal   |
|       |           |           |             |        |       |                  | Id. mínima id.      |
|       |           |           |             |        |       |                  | Id. normal media    |
|       |           |           |             |        |       |                  | Presión normal      |

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- Nieve
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A. ci. Alto Cúmulos
- P. ci. Pseudo Cirros

Vientos

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

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 tres horas antes.

Escala de 1:13.500.000



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES                              | PRESIÓN MILIBARES   |           |                 | VIENTO<br>D. y F. | TEMPE-<br>RATURA<br>C. | HUMEDAD<br>%<br>Comienzo<br>LIVIA | TIEMPO |          | NUBES        | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
|---|---------------------|-----------|-----------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------|--------|----------|--------------|-----|---------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|--|--|
|   | á O.<br>N. M. G. N. |           | VARIACIÓN       |                   |                        |                                   | C.     | PRESENTE |              |     | PASADO                          | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |  |  |
|   | N. M. G. N.         | VARIACIÓN | OBSERVACIONES Á |                   |                        |                                   |        |          |              |     |                                 |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| OBSERVACIONES Á 17 <sup>h</sup>         |                     |           |                 |                   |                        |                                   |        |          |              |     |                                 |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| La Coruña                               | 21,9                | 0,6       | 4               | SW-1              | 11                     | 94                                | LL     | LL       | Nb           | 3   | 6                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Gijón                                   | 19,7                | 0,2       | 4               | W-3               | 11                     | 94                                | N      | N        | St-cu, A-st  | 1   | 6                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Santander                               | 19,0                | 0,2       | 4               | W-2               | 11                     | 94                                | NB     | NB       | ?            | 3   | 4                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Valladolid                              | 21,7                | 0,4       | 4               | Cal-o             | 6                      | 94                                | N      | D        | A-st         |     | 4                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Zaragoza                                | 18,2                | 0,8       | 4               | Cal-o             | 9                      | 94                                | N      | N        | St-cu        |     | 5                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Barcelona                               | 16,7                | 0,0       | 4               | Cal-o             | 12                     | 84                                | N      | N        | St-cu        | ?   | 5                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Tortosa                                 | 18,1                | 0,4       | 4               | Cal-o             | 11                     | 94                                | N      | N        | Cu-nb        |     | 4                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Mahón                                   | 18,3                | 1,2       | 1               | S-1               | 7                      | 94                                | N      | N        | Cu           |     | 6                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Madrid                                  | 20,3                | 1,4       | 5               | Cal-o             | 7                      | 94                                | N      | N        | A-cu         |     | 7                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Badajóz                                 | 21,4                | 0,8       | 4               | W-2               | 15                     | 94                                | N      | N        | St-cu        |     | 6                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Alicante                                | 13,5                | 0,4       | 1               | N-1               | ?                      | 94                                | N      | D        | Ci           | 0   | 7                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Granada                                 | 12,4                | ?         | ?               | S-o               | 9                      | ?                                 | ?      | ?        | N Cu         |     | ?                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Sevilla                                 |                     |           |                 |                   |                        |                                   |        |          |              |     |                                 |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Almería                                 | 19,0                | 0,8       | 4               | S-1               | 13                     | 94                                | N      | N        | Cu, A-cu     | 1   | 6                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Málaga                                  | 18,9                | 1,4       | 1               | Cal-o             | 14                     | 64                                | D      | D        |              |     | 1                               | 6   |     |      |      |      |      |      |  |  |
| S. Fernando                             | 19,8                | 0,8       | 4               | E-1               | 12                     | 94                                | N      | LL       | Nb           |     | 1                               | 5   |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Melilla                                 | 20,4                | 1,4       | 1               | W-3               | 13                     | 94                                | N      | N        | Cu, A-cu     | 3   | 7                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Tetuán                                  |                     |           |                 |                   |                        |                                   |        |          |              |     |                                 |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| S. C. de Tenerife                       | 22,6                | 0,4       | 7               | NE-1              | 17                     | 54                                | N      | N        | Cu           | 2   | 9                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| IZENFICIA                               | 18,7                | ?         | ?               | WSW-2             | 13                     | 64                                | N      | N        | Cu, A-st     | 1   | 5                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de ayer |                     |           |                 |                   |                        |                                   |        |          |              |     |                                 |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| La Coruña                               | 19,3                | 0,2       | 3               | NW-1              | 13                     | 94                                | N      | N        | Cu, A-st     | 4   | 7                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Gijón                                   | 18,7                | 0,4       | 4               | Cal-o             | 12                     | 94                                | N      | N        | St-cu, A-cu  | 1   | 5                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Santander                               |                     |           |                 |                   |                        |                                   |        |          |              |     |                                 |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Valladolid                              | 16,1                | 1,2       | 3               | Cal-o             | 14                     | 54                                | N      | D        | Cu, Ci-cu    |     | 6                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Zaragoza                                | 14,6                | 0,0       | 0               | N-o               | 18                     | 64                                | N      | N        | Ci-st        |     | 6                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Barcelona                               | 16,5                | 0,4       | 4               | E-3               | 13                     | 94                                | N      | N        | St-cu        | ?   | 5                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Tortosa                                 | 14,7                | 1,2       | 1               | NE-2              | 13                     | 64                                | N      | D        | Cu           |     | 7                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Mahón                                   | 12,9                | 1,2       | 3               | N-3               | 14                     | 94                                | N      | N        | St-cu        | 1   | 4                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Madrid                                  | 15,0                | 0,8       | 1               | Cal-o             | 14                     | 64                                | N      | N        | A-st, Cu     |     | 7                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Badajóz                                 | 16,9                | 1,6       | 2               | Cal-o             | 17                     | 64                                | N      | N        | St-cu        |     | 9                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Alicante                                | 15,6                | 0,4       | 4               | S-1               | 16                     | 74                                | N      | N        | St-cu, A-cu  | 0   | 7                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Granada                                 | 15,0                | 1,8       | 2               | SSE-1             | 13                     | 74                                | N      | N        | St-cu        |     | 6                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Sevilla                                 | 16,3                | 1,0       | 1               | Cal-o             | 19                     | 64                                | N      | N        | Cu, A-st     |     | 7                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Almería                                 | 15,7                | 0,8       | 4               | Cal-o             | 16                     | 84                                | N      | N        | Cu-nb, A-st  | 1   | 8                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Málaga                                  | 16,1                | 1,4       | 4               | Cal-o             | 16                     | 74                                | D      | D        | ?            |     | 1                               | 6   |     |      |      |      |      |      |  |  |
| S. Fernando                             | 16,6                | 1,4       | 4               | W-1               | 16                     | 84                                | N      | N        | St-cu, Ci-st | 1   | 6                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Melilla                                 | 16,4                | 2,4       | 4               | Cal-o             | 16                     | 94                                | N      | N        | St-cu, A-st  | 9   | 7                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| Tetuán                                  |                     |           |                 |                   |                        |                                   |        |          |              |     |                                 |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| S. C. de Tenerife                       | 21,4                | 0,6       | 6               | N-3               | 20                     | 54                                | N      | D        | Cu           | 2   | 9                               |     |     |      |      |      |      |      |  |  |
| IZENFICIA                               | 17,8                | ?         | ?               | ENE-3             | 14                     | 84                                | N      | N        | ?            |     | 1                               | 5   |     |      |      |      |      |      |  |  |

| ESTACIONES                     | PRESIÓN MILIBARES   |           |                                | VIENTO<br>D. y F. | TEMPE-<br>RATURA<br>C. | TIEMPO<br>PRESENTE PASADO | PRESIÓN MILIBARES<br>á O.<br>N. M. G. N. | VIENTO<br>D. y F. | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES |          |        | VIENTO<br>D. y F. | TEMPE-<br>RATURA<br>C. | TIEMPO<br>PRESENTE PASADO | PRESIÓN MILIBARES<br>á O.<br>N. M. G. N. | VIENTO<br>D. y F. |       |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|--|-------------------|------------|-------------------|----------|--------|-------------------|------------------------|---------------------------|--|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                                | á O.<br>N. M. G. N. |           | VARIACIÓN                      |                   |                        |                           |  |                   |            | C.                | PRESENTE | PASADO |                   |                        |                           |  |                   | 250   | 500  | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
|                                | N. M. G. N.         | VARIACIÓN | OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup> |                   |                        |                           |  |                   |            |                   |          |        |                   |                        |                           |  |                   |       |      |      |      |      |      |      |
| OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup> |                     |           |                                |                   |                        |                           |  |                   |            |                   |          |        |                   |                        |                           |  |                   |       |      |      |      |      |      |      |
| Vares                          | 19,4                | 0,8       | 4                              | SW-4              | 10                     | NB                        | NB                                       |                   | Cáceres    | 20,1              | 0,4      | 4      | NW-1              | 11                     | N                         | D  | 15,5              | NW-1  |      |      |      |      |      |      |
| Finisterre                     | 22,6                | 0,8       | 4                              | W-3               | 13                     | N                         | N  |                   | Vitoria    | 18,5              | 0,4      | 1      | ENE-1             | 9                      | NB                        | NB                                       |                   |       |      |      |      |      |      |      |
| Santiago                       | 22,2                | 0,0       | 4                              | W-1               | 9                      | N                         | N  | 17,5              | N-2        | 19,0              | ?        | 1      | W-o               | 13                     | N                         | N  | 16,1              | W-o   |      |      |      |      |      |      |
| Pontevedra                     | 14,5                | 1,0       | 3                              | SW-1              | 12                     | N                         | N  |                   | Logroño    |                   |          |        |                   |                        |                           |  | 17,4              | SE-o  |      |      |      |      |      |      |
| Lugo                           |                     |           |                                |                   |                        |                           |  |                   | Pamplona   |                   |          |        |                   |                        |                           |  |                   |       |      |      |      |      |      |      |
| Orense                         | 23,1                | ?         | ?                              | WNW-1             | 15                     | N                         | N  | 17,7              | Cal-o      | 19,3              | 0,8      | 1      | E-2               | 15                     | N                         | N  | 15,9              | ?     |      |      |      |      |      |      |
| Oviedo                         | 19,9                | 0,0       | 0                              | E-o               | 9                      | N                         | N  | 18,6              | NE-4       | Huesca            |          |        |                   |                        |                           |  |                   |       |      |      |      |      |      |      |
| Bilbao                         | 15,9                | 0,4       | 1                              | NNW-1             | 12                     | N                         | N  |                   | Lérida     | 17,0              | 0,4      | 1      | NE-o              | 10                     | N                         | N  |                   |       |      |      |      |      |      |      |
| San Sebastián                  | 18,3                | 0,0       | 3                              | NW-1              | 12                     | N                         | LL                                       | 17,0              | NW-1       | Gerona            | 16,9     | ?      | ?                 | NNW-1                  | 14                        | N  | N                 | 15,2  | NE-2 |      |      |      |      |      |
| León                           | 21,4                | ?         | ?                              | NW-2              | 10                     | N                         | N  | 16,6              | NE-1       | Tarragona         | 19,7     | 0,4    | 1                 | S-o                    | 8                         | N  | N                 | 14,7  | SE-o |      |      |      |      |      |
| Zamora                         | 18,1                | 3,0       | 1                              | W-1               | 9                      | N                         | D  |                   | Castellón  | 18,9              | -3,0     | 6      | NW-o              | 12                     | N                         | N  | 17,4              | ENE-1 |      |      |      |      |      |      |
| Palencia                       | 20,6                | 0,0       | 6                              | NE-o              | 7                      | N                         | N  | 14,6              | W-o        | Valencia          | 24,3     | 2,4    | 3                 | ?                      | 14                        | N  | N                 | 14,3  | NE-3 |      |      |      |      |      |
| Burgos                         |                     |           |                                |                   |                        |                           |  |                   | Murcia     |                   |          |        |                   |                        |                           |  | 13,7              | SW-1  |      |      |      |      |      |      |
| Soria                          | 19,9                | 0,0       | 3                              | W-o               | 5                      | N                         | N  | 15,5              | W-1        | Córdoba           | 19,9     | ?      | ?                 | SW-1                   | 12                        | N  | N                 | 14,5  | NW-1 |      |      |      |      |      |
| Salamanca                      | 19,6                | 0,6       | 3                              | W-o               | 8                      | NB                        | N  | 15,8              | N-o        | Jaén              | 21,3     | 2,0    | 0                 | W-1                    | 11                        | N  | N                 | 16,6  | NW-2 |      |      |      |      |      |
| Avila                          | 13,3                | ?         | ?                              | S-o               | 6                      | N                         | N  | 15,3              | NW-1       | Baeza             | 22,2     | ?      | 4                 | N-1                    | 14                        | D  | N                 | 16,7  | W-1  |      |      |      |      |      |
| Segovia                        | 17,4                | 0,0       | 0                              | S-1               | 9                      | N                         | N  | 14,9              | W-1        | Huelva            | 18,9     | 0,8    | 3                 | SW-4                   | 14                        | N  | N                 |       |      |      |      |      |      |      |
| Toledo                         | 20,1                | 1,2       | 4                              | WNW-1             | 10                     | N                         | D  | 15,4              | N-1        | Tarifa            | 19,5     | 0,8    | 3                 | NW-1                   | 16                        | D  | N                 |       |      |      |      |      |      |      |
| Guadalajara                    | 19,4                | 1,2       | 3                              | SW-o              | 9                      | N                         | N  | 14,3              | SE-o       | Algeciras         |          |        |                   |                        |                           |  |                   |       |      |      |      |      |      |      |
| Cuenca                         | 17,8                | 2,8       | 4                              | Cal-o             | 6                      | N                         | N  | 12,1              | Cal-o      | Tánger            | 15,0     | 0,6    | 4                 | NE-1                   | 13                        | N  | N                 |       |      |      |      |      |      |      |
| Ciudad Real                    | 19,1                | 0,6       | 1                              | W-1               | 9                      | D                         | D  | 14,9              | NW-1       | Palma             | 17,3     | 0,0    | 0                 | NW-1                   | 18                        | N  | D                 |       |      |      |      |      |      |      |
| Albacete                       | 22,3                | 1,2       | 3                              | Cal-o             | 6                      | NB                        | NB                                       | 15,3              | ENE-o      | Las Palmas        | 21,1     | 0,2    | 1                 | NW-3                   | ?                         | N  | D                 |       |      |      |      |      |      |      |
|                                |                     |           |                                |                   |                        |                           |  |                   | Laguna     |                   |          |        |                   |                        |                           |  |                   |       |      |      |      |      |      |      |

NOTICIAS

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