



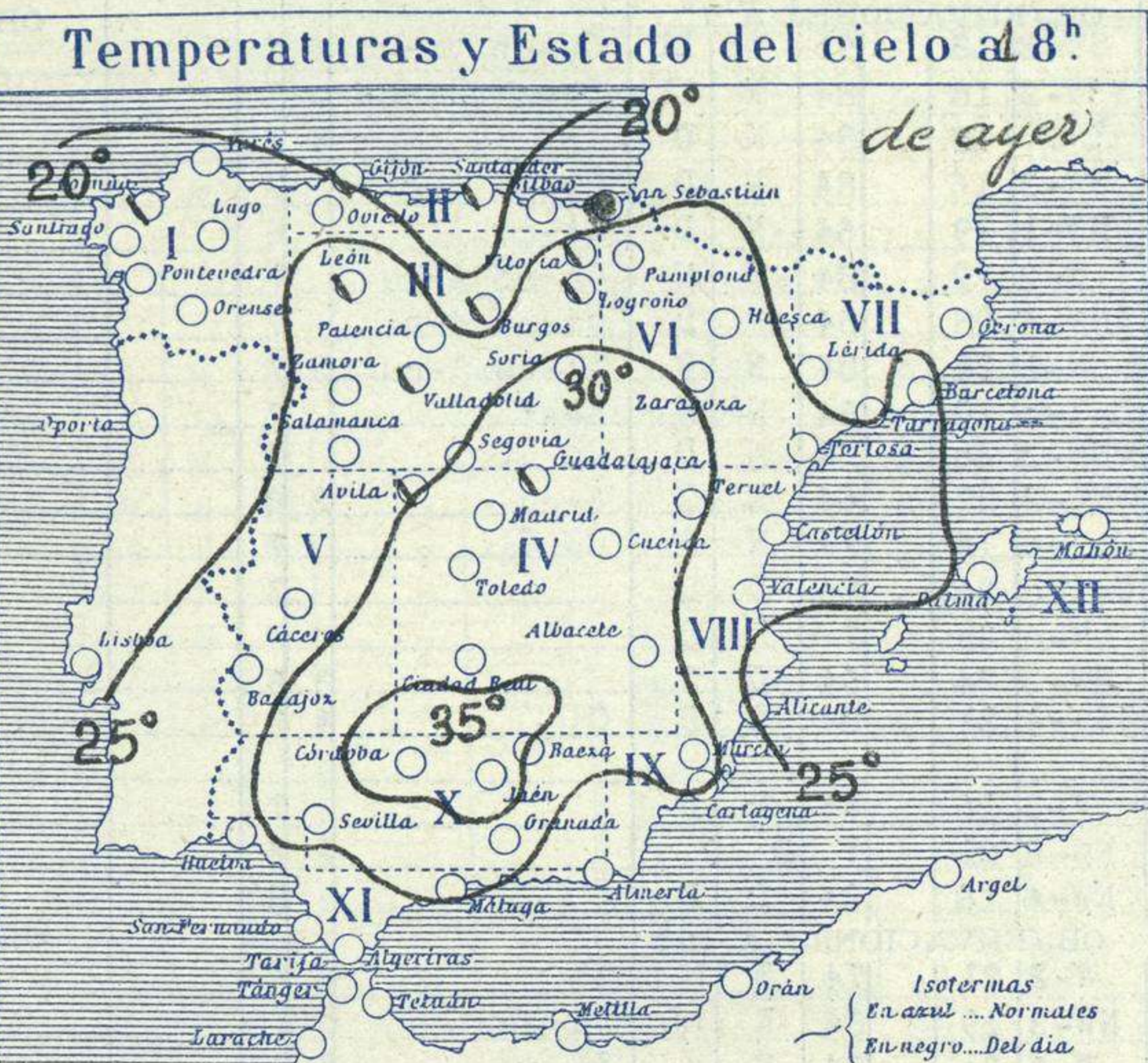
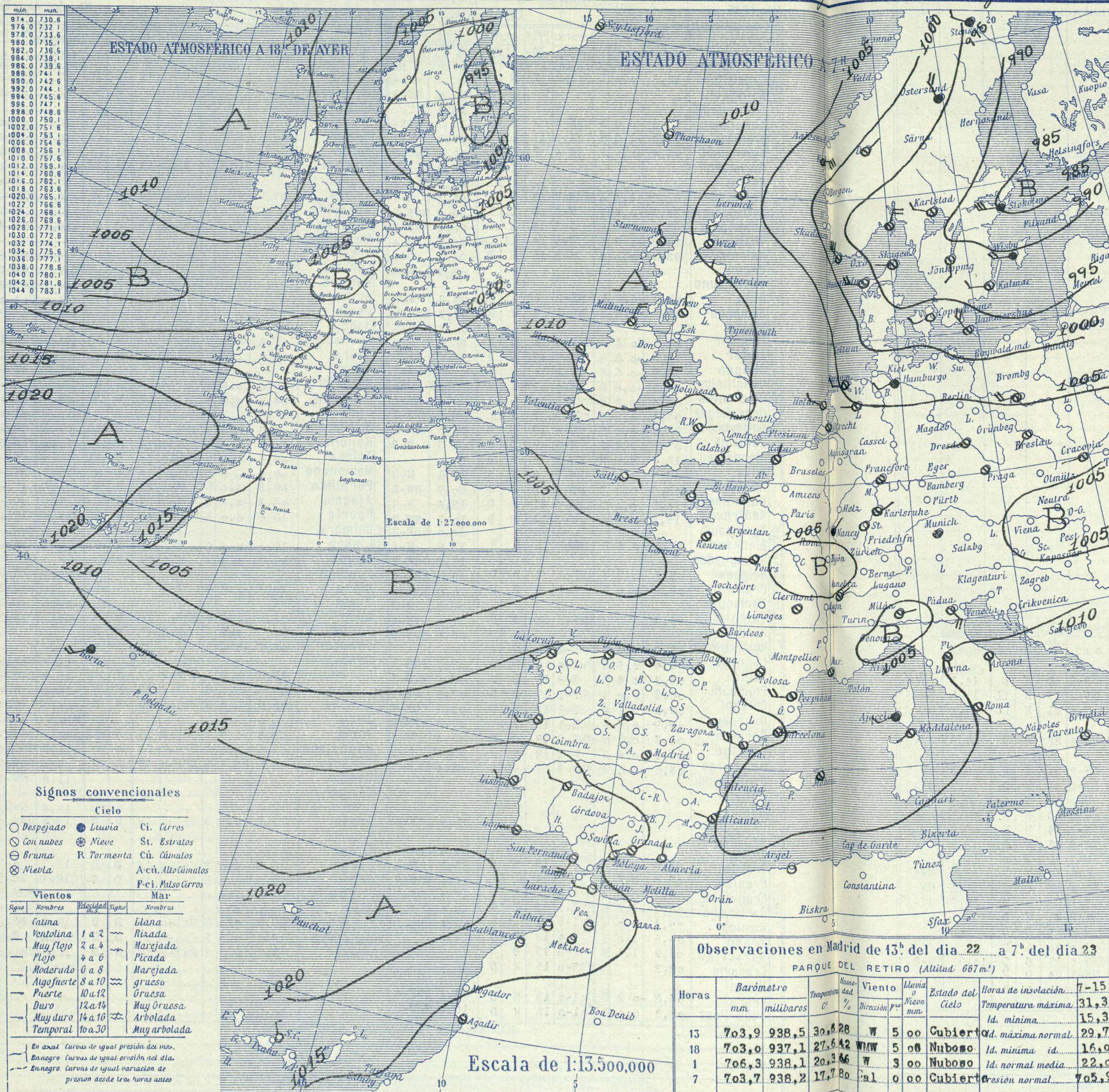


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Domingo 23 de Agosto de 1931

AÑO XXXIX

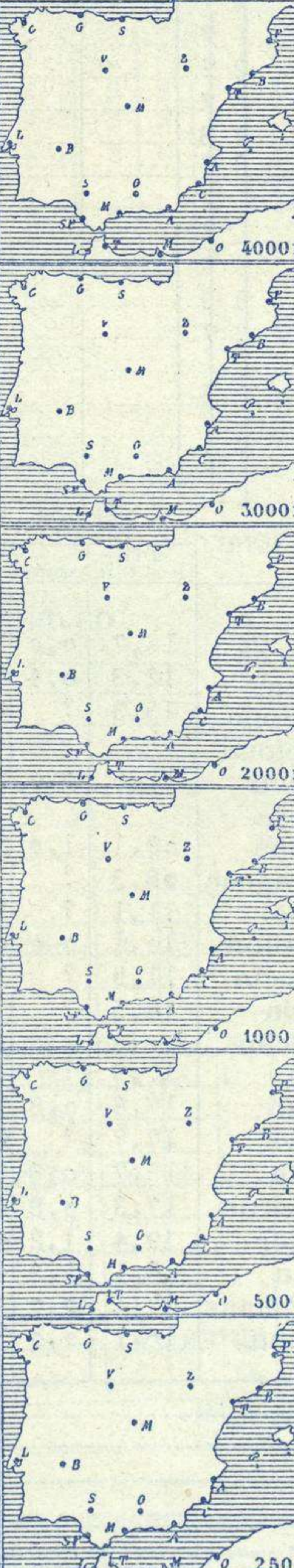
Núm. 235



### Temperaturas extrema y Lluvia

| Estaciones     | Temperaturas |        | Lluvia |
|----------------|--------------|--------|--------|
|                | Máx.         | Mínim. |        |
| La Coruña      | 22           | 18     | 7      |
| Santiago       | 16           | 2      |        |
| Pontevedra     | 17           | 4      |        |
| Lugo           |              |        |        |
| Orense         | 19           | 03     |        |
| Gijón          | 20           | 16     | 5      |
| Oviedo         | 20           | 15     | 17     |
| Santander      | 20           | 17     | 12     |
| Bilbao         |              |        |        |
| San Sebastián  | 20           | 17     | 5      |
| León           | 24           | 14     |        |
| Zamora         |              |        |        |
| Palencia       | 25           | 15     |        |
| Burgos         | 24           | 14     |        |
| Soria          |              |        |        |
| Valladolid     | 26           | 14     |        |
| Salamanca      | 25           | 11     | 05     |
| Ávila          | 24           | 9      |        |
| Segovia        | 26           | 14     |        |
| Madrid         | 31           | 15     |        |
| Toledo         | 31           | 18     |        |
| Guadalajara    | 29           | 17     |        |
| Cuenca         | 27           | 15     |        |
| Ciudad-Real    | 31           | 14     |        |
| Albacete       | 32           | 18     |        |
| Cáceres        | 30           | 15     |        |
| Badajoz        | 29           | 20     |        |
| Vitoria        | 26           | 13     | 1      |
| Logroño        | 29           | 14     | ip     |
| Pamplona       | 29           | 17     |        |
| Huesca         |              |        |        |
| Zaragoza       |              | 15     |        |
| Lérida         |              |        |        |
| Gerona         | 28           | 18     |        |
| Barcelona      | 28           | 22     |        |
| Tarragona      | 25           | 17     |        |
| Tortosa        | 31           | 22     |        |
| Teruel         | 29           | 15     |        |
| Castellón      | 27           | 21     |        |
| Valencia       | 34           | 20     |        |
| Alicante       | 29           | 20     |        |
| Murcia         | 35           | 20     |        |
| Sevilla        | 34           | 15     |        |
| Córdoba        | 34           | 19     |        |
| Jacén          | 32           | 19     |        |
| Baeza          | 30           | 14     |        |
| Granada        | 33           | 15     |        |
| Huelva         | 29           | 19     |        |
| San Fernando   | 26           | 21     |        |
| Tarifa         | 25           | 20     |        |
| Algeciras      | 32           | 19     |        |
| Málaga         | 34           | 18     |        |
| Almería        | 27           | 19     |        |
| Palma          | 31           | 21     |        |
| Ibiza          |              |        |        |
| Mahón          | 27           | 23     | 6      |
| Las Palmas     |              |        |        |
| Stº Cruz de T. | 33           | 22     |        |
| Laguna         |              | 16     | ip     |
| Izaña          | 26           |        |        |
| Tetuán         | 32           | 17     |        |
| Melilla        |              |        |        |
| Tánger         |              |        |        |

### Observaciones aerológicas



### Estado General

En el Báltico continúan el centro de presiones bajas que se desplazan hacia Oriente y en el golfo de Vizcaya Francia y Europa Central hay diversos secundarios que caminan también hacia el Este. Las presiones altas están entre Azores y Canarias con centro sobre Madera.

### Tiempo probable

No se hace predicción.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro |            | Temperatura | Humedad | Viento   | Lluvia y Nieve | Estado del Cielo | Horas de insolación |
|-------|-----------|------------|-------------|---------|----------|----------------|------------------|---------------------|
|       | mm        | milímetros |             |         |          |                |                  |                     |
| 13    | 703,9     | 938,5      | 30,6        | 28      | W 5 00   | Cubierto       | 7-15             | 31,3                |
| 18    | 703,0     | 937,1      | 27,6        | 42      | W 5 00   | Nuboso         |                  | 15,3                |
| 1     | 706,3     | 938,1      | 20,3        | 86      | W 3 00   | Nuboso         |                  | 22,0                |
| 7     | 703,7     | 938,2      | 17,7        | 80      | Cal 0 00 | Cubierto       |                  | 705,9               |

### Signos convencionales

| Cielo |           |     |               |
|-------|-----------|-----|---------------|
| ○     | Despejado | ☉   | Lluvia        |
| ☁     | Con nubes | ☃   | Nieve         |
| ☁     | Bruma     | R   | Tormenta      |
| ☁     | Niebla    | A-c | Alto Cúmulos  |
|       |           | F-c | Falso Cúmulos |

| Vientos |            |               |       |
|---------|------------|---------------|-------|
| Signo   | Nombres    | Velocidad m/s | Signo |
| —       | Calma      | 0             | —     |
| —       | Ventolina  | 1 a 2         | —     |
| —       | Muy flojo  | 2 a 4         | —     |
| —       | Flojo      | 4 a 6         | —     |
| —       | Moderado   | 6 a 8         | —     |
| —       | Agozfierte | 8 a 10        | —     |
| —       | Fuerte     | 10 a 12       | —     |
| —       | Duro       | 12 a 14       | —     |
| —       | Muy duro   | 14 a 16       | —     |
| —       | Temporal   | 16 a 30       | —     |

| Mar   |                 |       |                 |
|-------|-----------------|-------|-----------------|
| Signo | Nombres         | Signo | Nombres         |
| —     | Blana           | —     | Blana           |
| —     | Rizada          | —     | Rizada          |
| —     | Marejada        | —     | Marejada        |
| —     | Picada          | —     | Picada          |
| —     | Marejada gruesa | —     | Marejada gruesa |
| —     | Muy gruesa      | —     | Muy gruesa      |
| —     | Muy gruesa      | —     | Muy gruesa      |
| —     | Muy gruesa      | —     | Muy gruesa      |
| —     | Muy gruesa      | —     | Muy gruesa      |
| —     | Muy gruesa      | —     | Muy gruesa      |

En azul Curvas de igual presión dos días.  
En negro Curvas de igual presión del día.  
En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES                            | PREJIÓN MILIBARES |           |    | VIENTO | TEMPE RATUR A | LUBIJA | HUMEDAD | TIEMPO | NUBES       | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A |   |          |        |     |     |      |
|---------------------------------------|-------------------|-----------|----|--------|---------------|--------|---------|--------|-------------|-----|---------------------------------|---|----------|--------|-----|-----|------|
|                                       | á O°              |           |    |        |               |        |         |        |             |     | OBSERVACIONES A                 |   |          |        |     |     |      |
|                                       | N. M. G. N.       | VARIACIÓN | C. |        |               |        |         |        |             |     | D. y F.                         | ° | PRESENTE | PASADO | 250 | 500 | 1000 |
| <b>OBSERVACIONES A 7<sup>h</sup></b>  |                   |           |    |        |               |        |         |        |             |     |                                 |   |          |        |     |     |      |
| La Coruña                             | 10,7              | -0,6      | 6  | SW-3   | 18            | 95     | N       | LL     | Cu-nb St-cu | 4   | 6                               |   |          |        |     |     |      |
| Gijón                                 | 11,1              | -0,4      | 6  | WSW-2  | 18            | 84     | N       | LL     | Cu-nb St-cu | 0   | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Santander                             | 11,5              | ?         |    | ?      | 18            | 84     | N       | D      |             | 3   | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Valladolid                            | 13,1              | 0,2       | 4  | SW-3   | 16            | 84     | N       | D      | St-cu A-cu  |     | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Zaragoza                              | 10,9              | 0,6       | 4  | WNW-1  | 19            | 64     | N       | D      | St-cu       |     | 6                               |   |          |        |     |     |      |
| Barcelona                             | 09,5              | 1,4       | 3  | E-2    | 22            | 84     | N       | N      | Cu-nb A-cu  |     | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Tortosa                               | 09,7              | 1,2       | 4  | WNW-6  | 25            | 54     | N       | D      | St-cu A-st  |     | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Mahón                                 | 07,4              | 0,0       | 3  | N-1    | 24            | 84     | N       | D      | St-cu A-cu  | 2   | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Madrid                                | 13,5              | 0,8       | 3  | Cal-o  | 18            | 84     | N       | N      | A-st        |     | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Badajóz                               | 16,3              | 0,4       | 4  | WNW-3  | 20            | 74     | N       | D      | Cu Ci       |     | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Alicante                              | 10,2              | 1,2       | 3  | WNW-2  | 27            | 44     | N       | D      | A-cu        | 2   | 3                               |   |          |        |     |     |      |
| Granada                               | 18,7              | 0,8       | 4  | Cal-o  | 16            | 74     | N       | D      | Cu Ci       |     | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Sevilla                               | 16,4              | 0,0       | 3  | Cal-o  | 20            | 84     | D       | D      |             |     | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Almería                               | 14,2              | 0,0       | 0  | N-o    | 25            | ?      | D       | D      |             |     |                                 |   |          |        |     |     |      |
| Málaga                                | 13,8              | 0,8       | 4  | NW-3   | 24            | 64     | D       | D      |             | 3   | 6                               |   |          |        |     |     |      |
| S.Fernando                            | 16,9              | 0,4       | 4  | SSW-4  | 21            | 84     | D       | D      | Ci          | 4   | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Melilla                               |                   |           |    |        |               |        |         |        |             |     |                                 |   |          |        |     |     |      |
| Tetuán                                | 16,1              | 1,0       | 4  | W-3    | 26            | 44     | D       | D      |             |     | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| S <sup>ta</sup> C. de Tenerife        | 17,3              | -0,4      | 6  | NW-2   | 23            | ?      | D       | D      |             | 2   | 9                               |   |          |        |     |     |      |
| Izaña                                 | 710,8             | -0,2      | 6  | NW-4   | 18            | 34     | D       | D      |             |     | 8                               |   |          |        |     |     |      |
| <b>OBSERVACIONES A 18<sup>h</sup></b> |                   |           |    |        |               |        |         |        |             |     |                                 |   |          |        |     |     |      |
| La Coruña                             | 11,5              | -0,6      | 8  | W-2    | 21            | 74     | N       | N      | Nb          |     | 4                               | 7 |          |        |     |     |      |
| Gijón                                 | 11,9              | 0,0       | 0  | NW-3   | 19            | 84     | N       | LL     | Cu-nb       |     | 0                               | 7 |          |        |     |     |      |
| Santander                             | 11,9              | -0,8      | 9  | W-3    | 20            | 84     | N       | A      | St-cu       | 3   | 3                               |   |          |        |     |     |      |
| Valladolid                            | 12,5              | -0,8      | 8  | SW-4   | 22            | 84     | N       | N      | A-cu        |     | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Zaragoza                              |                   |           |    |        |               |        |         |        |             |     |                                 |   |          |        |     |     |      |
| Barcelona                             | 09,0              | -0,8      | 8  | SW-3   | 26            | 74     | N       | N      | Cu          | 2   | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Tortosa                               | 09,3              | -0,6      | 9  | SSE-3  | 26            | 64     | N       | D      | Cu-nb       |     | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Mahón                                 | 11,1              | -0,8      | 8  | SW-5   | 24            | 64     | N       | A      | A-cu        | 2   | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Madrid                                | 08,7              | -1,2      | 8  | WNW-5  | 28            | 44     | N       | N      | St-cu       |     | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Badajóz                               | 15,4              | -0,8      | 6  | NW-5   | 26            | 44     | N       | D      | Cu          |     | 3                               |   |          |        |     |     |      |
| Alicante                              | 10,6              | -1,6      | 8  | SE-2   | 25            | 74     | D       | D      | A-st        | 3   | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Granada                               | 13,1              | -1,8      | 8  | WSW-1  | 31            | 24     | D       | D      |             |     | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Sevilla                               | 17,7              | 0,0       | 3  | Cal-o  | 33            | 34     | D       | D      |             |     | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Almería                               | 12,6              | 0,8       | 2  | SSW-4  | 24            | 74     | D       | D      |             | 3   | 3                               |   |          |        |     |     |      |
| Málaga                                | 25,4              | -2,0      | 8  | NW-2   | 31            | 34     | D       | D      |             | 3   | 5                               |   |          |        |     |     |      |
| S.Fernando                            | 17,0              | -1,0      | 8  | W-3    | 24            | 64     | D       | D      |             | 2   | 7                               |   |          |        |     |     |      |
| Melilla                               |                   |           |    |        |               |        |         |        |             |     |                                 |   |          |        |     |     |      |
| Tetuán                                | 14,7              | -0,8      | 6  | NW-2   | 28            | 34     | D       | D      |             |     | 8                               |   |          |        |     |     |      |
| S <sup>ta</sup> C. de Tenerife        |                   |           |    |        |               |        |         |        |             |     |                                 |   |          |        |     |     |      |
| Izaña                                 | 12,5              | 0,6       | 2  | SSW-1  | 21            | 24     | N       | N      | A-st        |     | 6                               |   |          |        |     |     |      |

**NOTICIAS**

---

Expresado en medias horas antes observación.  
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - L 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 - L Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 ..... Sobre el nivel del mar.