



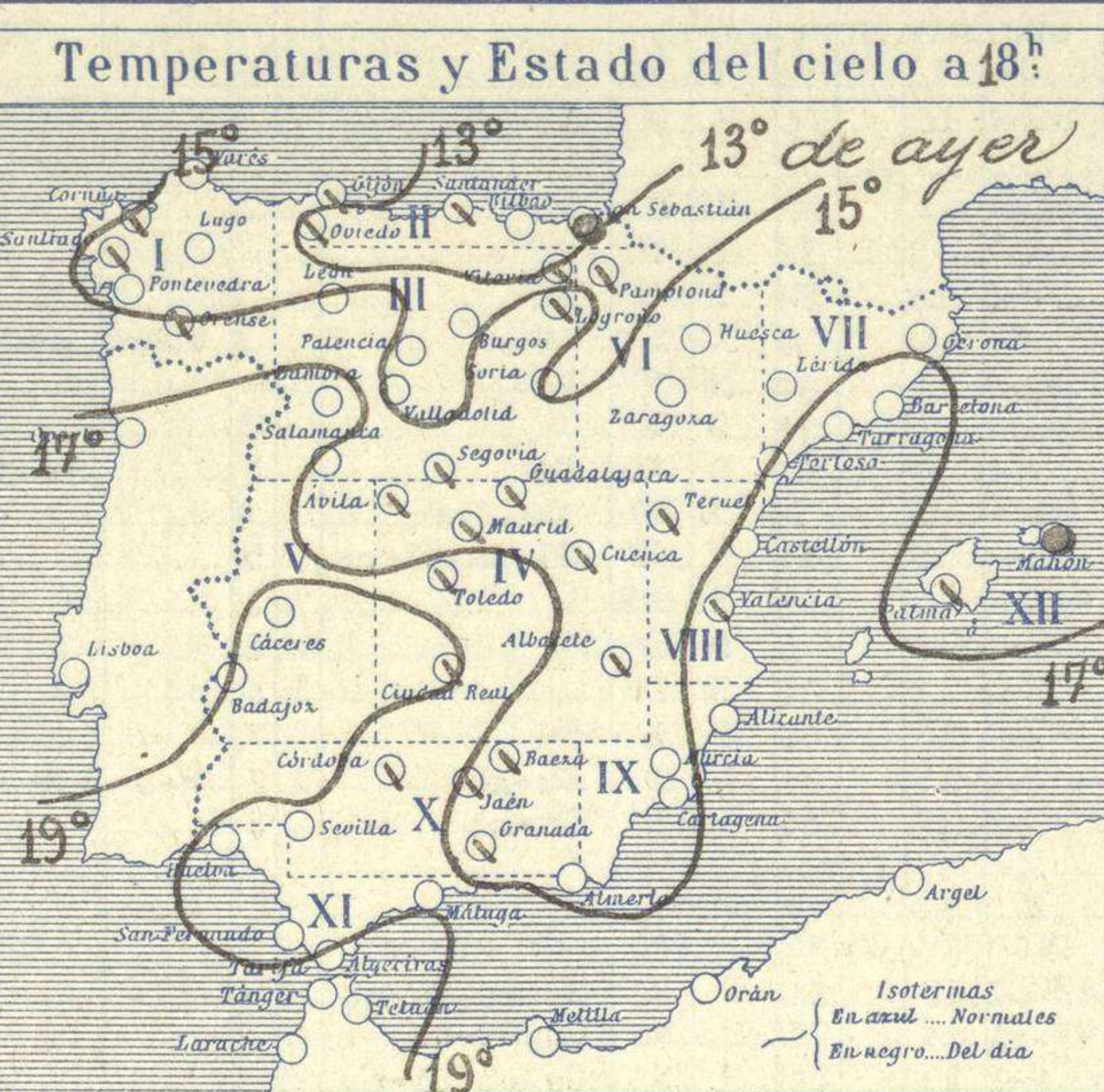
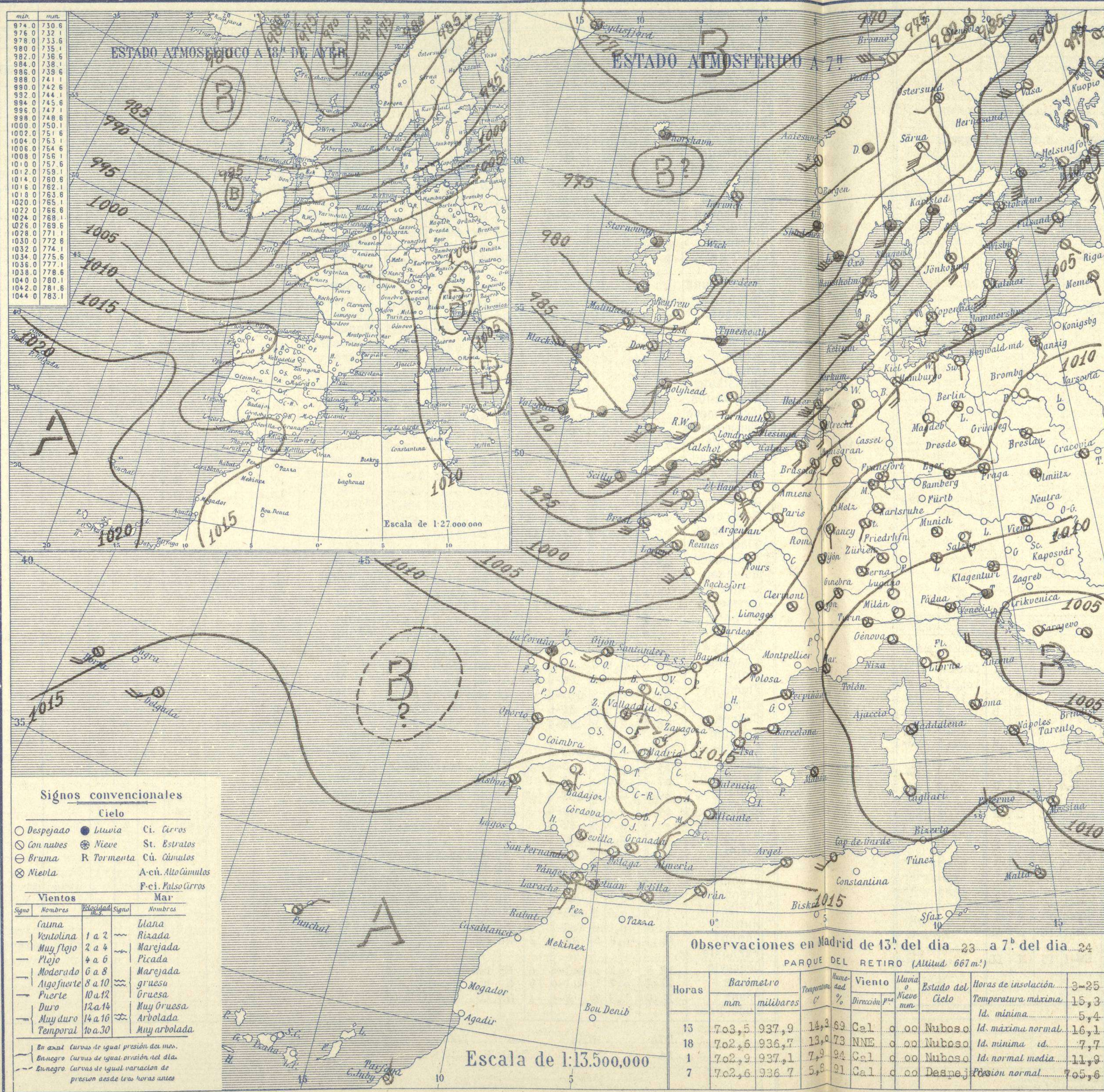


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

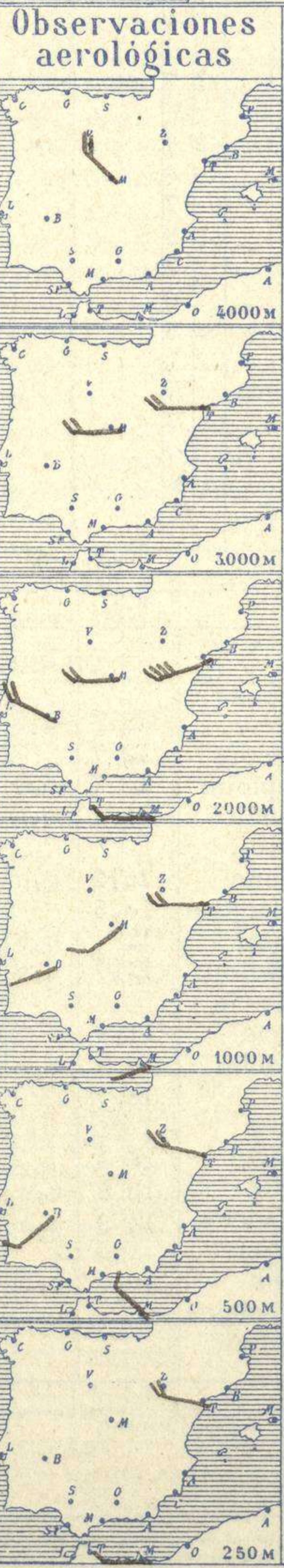
## Boletín del *Tueves 24 de Octubre de 1929*

AÑO XXXVII

Núm. 297



Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	17	13	0,1
Santiago	16	10	0,3
Pontevedra			2
Lugo			
Orense	19	7	
Gijón	15	10	
Oviedo	16	8	
Santander			
Bilbao	18	9	4
San Sebastián			5
León	13	0	
Zamora	16	1	
Palencia	15	0	
Burgos	12	3	
Soria	13	2	
Valladolid	18	0	
Salamanca	15	1	
Ávila	16	1	
Segovia	12	3	
Madrid	15		
Toledo	18	6	
Guadalajara	15	3	
Cuenca	13	4	
Ciudad-Real	17	6	
Albacete	14	7	
Cáceres	21	7	
Badajoz	21	7	
Vitoria	12	2	5
Logroño	14	4	0,4
Pamplona	13	4	
Huesca	18	7	
Zaragoza		7	
Lérida			
Gerona	21	11	1,9
Barcelona	21	13	
Tarragona	19	11	
Tortosa	19	13	
Teruel	12	3	
Castellón	22	12	
Valencia	20	13	
Alicante	23	11	0,3
Murcia	22	11	
Sevilla	21	7	
Córdoba	18	9	
Jaén	15	10	
Baeza	13		
Granada	19	3	
Buelva	21	8	
San Fernando	20	9	
Tarifa	17	9	
Algeciras	21	13	0,3
Málaga	22	12	
Almería	12		
Palma			B
Ibiza			
Mahón	13	1	
Las Palmas			
St <sup>a</sup> Cruz de T.			
Laguna			
Izania	11		
Tetuán		13	
Melilla			
Tánger		14	



**Estado General**

Al Norte de Euzcacia se halla el centro principal borrascoso, extendiéndose el tiempo hasta al centro de Francia. En España, el tiempo es bueno pero de muy poca estabilidad, pues se acerca una pequeña borrasca que hoy está al occidente de Portugal.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

I Vientos moderados del Sur y lluvias. Mar.

II Vientos flojos y moderados del Sur y tendencia a empeorar.

III Tiempo bueno poco estable.

IV Vientos del 3<sup>o</sup> cuadrante y chubascos. Mar.

V Buen tiempo.

**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 23 a 7<sup>h</sup> del día 24**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	703,5	937,9	14,3	69	Cal.	0,00	Nuboso	3-25
18	702,6	936,7	13,0	73	NNE	0,00	Nuboso	Temperatura máxima 15,3
1	702,9	937,1	7,9	94	Cal.	0,00	Nuboso	Id. mínima -5,4
7	702,6	936,7	5,8	91	Cal.	0,00	Despejado	Id. máxima normal 16,1
								Id. mínima id. -7,7
								Id. normal media 11,9
								Presión normal 705,6

**Signos convencionales**

**Cielo**

○ Despejado ● Lluvia ☉ Cirros  
 ☁ Con nubes ☼ Nieve ☁ St. Estratos  
 ☁ Bruma ☁ Tormenta ☁ Cú. Cúmulos  
 ☁ Niebla ☁ A-cú. Alto Cúmulos  
 ☁ F-cú. Pseudo Cirros

**Vientos**

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

**Mar**

— Ilana  
 ~~~~~ Rizada  
 ~~~~~ Marejada  
 ~~~~~ Picada  
 ~~~~~ Marejada gruesa  
 ~~~~~ Gruesa  
 ~~~~~ Muy gruesa  
 ~~~~~ Arbolada  
 ~~~~~ Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del día.  
 En negro Curvas de igual presión del día.  
 En negro Curvas de igual variación de presión a las tres horas antes.

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES        | PRESIÓN MILIBARES    |           |    | VIENTO<br>D. y F. | TEMPE-<br>RATURA<br>C. | LUMI-<br>NOSIDAD<br>% | TIEMPO<br>PRESENTE PASADO | NUBES        | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
|-------------------|----------------------|-----------|----|-------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|-----|---------------------------------|----------------------|-------|------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
|                   | á O°<br>N. M. G. N.  | VARIACIÓN | C. |                   |                        |                       |                           |              |     | OBSERVACIONES A 7h.             |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
|                   |                      |           |    |                   |                        |                       |                           |              |     | 250                             | 500                  | 1000  | 2000 | 3000  | 4000  | 5000  |  |  |  |  |
|                   | OBSERVACIONES A 7h.  |           |    |                   |                        |                       |                           |              |     |                                 | OBSERVACIONES A 7h.  |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| La Coruña         | 09,8                 | -3,0      | 5  | S-3               | 14                     | 100                   | LL LL                     | Nb           | 4   | 5                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Gijón             | 08,4                 | -2,0      | 5  | SW-4              | 10                     | 74                    | N N                       | St-cu, Ci-cu | 1   | 7                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Santander         |                      |           |    |                   |                        |                       |                           |              |     |                                 |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Valladolid        | 16,1                 | 0,0       | 0  | Cal-0             | 1                      | 94                    | NB D                      | St           |     |                                 |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Zaragoza          | 12,5                 | 0,0       | 0  | Cal-0             | 8                      | 74                    | N NB                      |              |     |                                 |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Barcelona         | 10,1                 | 0,5       | 0  | W-1               | 14                     | 74                    | D D                       | Cu           |     |                                 |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Tortosa           | 14,4                 | 0,5       | 3  | N-3               | 16                     | 74                    | D N                       | A-cu         | 8   |                                 | WNW-5                | WNW-5 | W-4  | WSW-7 | W-5   |       |  |  |  |  |
| Mahón             | 10,9                 | 0,5       | 3  | Cal-0             | 16                     | 94                    | N N                       | St-cu        | 8   |                                 |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Madrid            | 15,4                 | 0,0       | 0  | Cal-0             | 6                      | 94                    | D N                       |              | 7   |                                 |                      |       | SW-3 | W-5   | W-5   | WNW-4 |  |  |  |  |
| Badajóz           | 15,9                 | 0,0       | 0  | W-3               | 19                     | 94                    | D D                       | Ci           | 7   |                                 |                      |       | SW-3 | WSW-2 | WNW-4 |       |  |  |  |  |
| Alicante          | 12,4                 | 0,0       | 0  | Cal-0             | 11                     | 94                    | D D                       | Cu, A-cu     | 2   | 8                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Granada           | 18,2                 | 0,5       | 3  | Cal-0             | 6                      | 94                    | N N                       | St-cu, Ci-cu |     | 5                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Sevilla           | 16,1                 | 0,0       | 0  | Cal-0             | 13                     | 94                    | NB NB                     |              |     | 1                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Almería           | 14,3                 | 0,5       | 0  | NNE-3             | 13                     | 74                    | D D                       |              |     | 0                               | 8                    |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Málaga            | 14,6                 | -0,5      | 5  | W-1               | 13                     | 84                    | D D                       |              |     | 1                               | 6                    |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| S. Fernando       | 16,2                 | 0,5       | 0  | W-1               | 18                     | 64                    | D N                       | Cu           |     | 7                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Melilla           | 16,4                 | 0,5       | 3  | W-2               | 15                     | 94                    | D D                       | Cu-nb        |     | 1                               | 7                    | W-3   | NW-3 | WSW-2 | W-3   |       |  |  |  |  |
| Tetuán            | 14,3                 | 0,5       | 3  | W-4               | 17                     | 84                    | N N                       | Cu-nb        |     | 8                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| S. C. de Tenerife |                      |           |    |                   |                        |                       |                           |              |     |                                 |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Izania            | 12,2                 | 0,0       | 0  | W-2               | 13                     | 84                    | D D                       |              |     | 6                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
|                   | OBSERVACIONES A 18h. |           |    |                   |                        |                       |                           |              |     |                                 | OBSERVACIONES A 18h. |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| La Coruña         | 17,3                 | 0,0       | 6  | WSW-1             | 15                     | 84                    | N N                       | St-cu, Cu-nb | 3   | 6                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Gijón             | 15,3                 | -0,5      | 5  | WNW-1             | 14                     | 74                    | N N                       | Cu, St-cu    |     | 2                               | 7                    |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Santander         | 15,0                 | 0,0       | 0  | W-2               | 13                     | 84                    | N N                       | Cu-nb, Ci-cu |     | 1                               | 7                    |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Valladolid        | 14,9                 | 0,0       | 0  | Cal-0             | 10                     | 84                    | N N                       | Cu, St       |     | 7                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Zaragoza          |                      |           |    |                   |                        |                       |                           |              |     |                                 |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Barcelona         | 08,7                 | 2,0       | 0  | Cal-0             | 18                     | 74                    | N N                       | St-cu, St    |     | ?                               | 7                    |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Tortosa           | 10,2                 | 1,0       | 0  | WNW-4             | 17                     | 74                    | N N                       | Ci           |     | ?                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Mahón             | ?                    | 1,5       | 0  | N-5               | 16                     | 100                   | LL LL                     | Nb           |     | 9                               | 6                    |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Madrid            | 12,6                 | 0,5       | 0  | NNE-0             | 13                     | 74                    | N N                       | Cu, St-cu    |     | 6                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Badajóz           | 13,5                 | 0,0       | 3  | W-2               | 18                     | 44                    | D D                       |              |     | 7                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Alicante          | 11,1                 | 1,5       | 3  | N-2               | 18                     | 74                    | N N                       | Cu           |     | 2                               | 8                    |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Granada           | 16,1                 | 1,0       | 3  | Cal-0             | 11                     | 94                    | N N                       | Cu, St       |     | 7                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Sevilla           | 14,7                 | -0,5      | 6  | W-2               | 19                     | 100                   | D N                       | Cu, Ci       |     | 6                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Almería           | 13,4                 | 0,5       | 0  | NNE-3             | 16                     | 74                    | D D                       | St-cu        |     | 0                               | 8                    |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Málaga            | 14,1                 | 0,5       | 0  | NW-2              | 19                     | 84                    | D D                       | Cu           |     | 2                               | 1                    |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| S. Fernando       | 15,8                 | -0,5      | 5  | Cal-0             | 17                     | 64                    | N N                       | Cu-nb, Ci-cu |     | 7                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Melilla           | 15,1                 | 0,0       | 7  | WSW-2             | 18                     | 84                    | D D                       |              |     | 2                               | 7                    |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Tetuán            |                      |           |    |                   |                        |                       |                           |              |     |                                 |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| S. C. de Tenerife | 19,9                 | -0,5      | 9  | NW-4              | 22                     | 54                    | N N                       | Cu Ci        |     | 0                               | 9                    |       |      |       |       |       |  |  |  |  |
| Izania            | 706,1                | 0,0       | 0  | WNW-5             | 8                      | 74                    | N N                       | Cu, A-st     |     | 7                               |                      |       |      |       |       |       |  |  |  |  |

**NOTICIAS**

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