



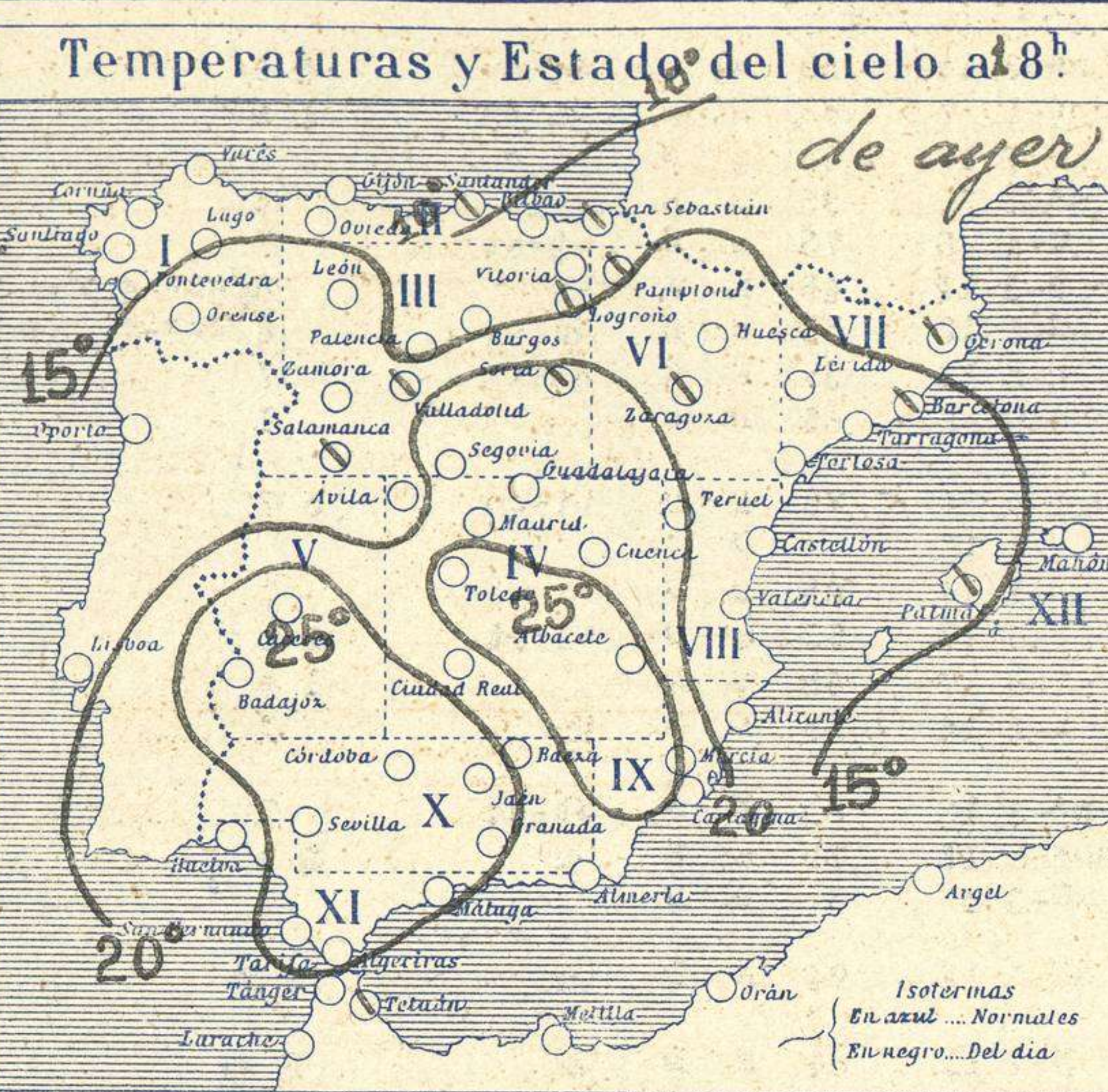
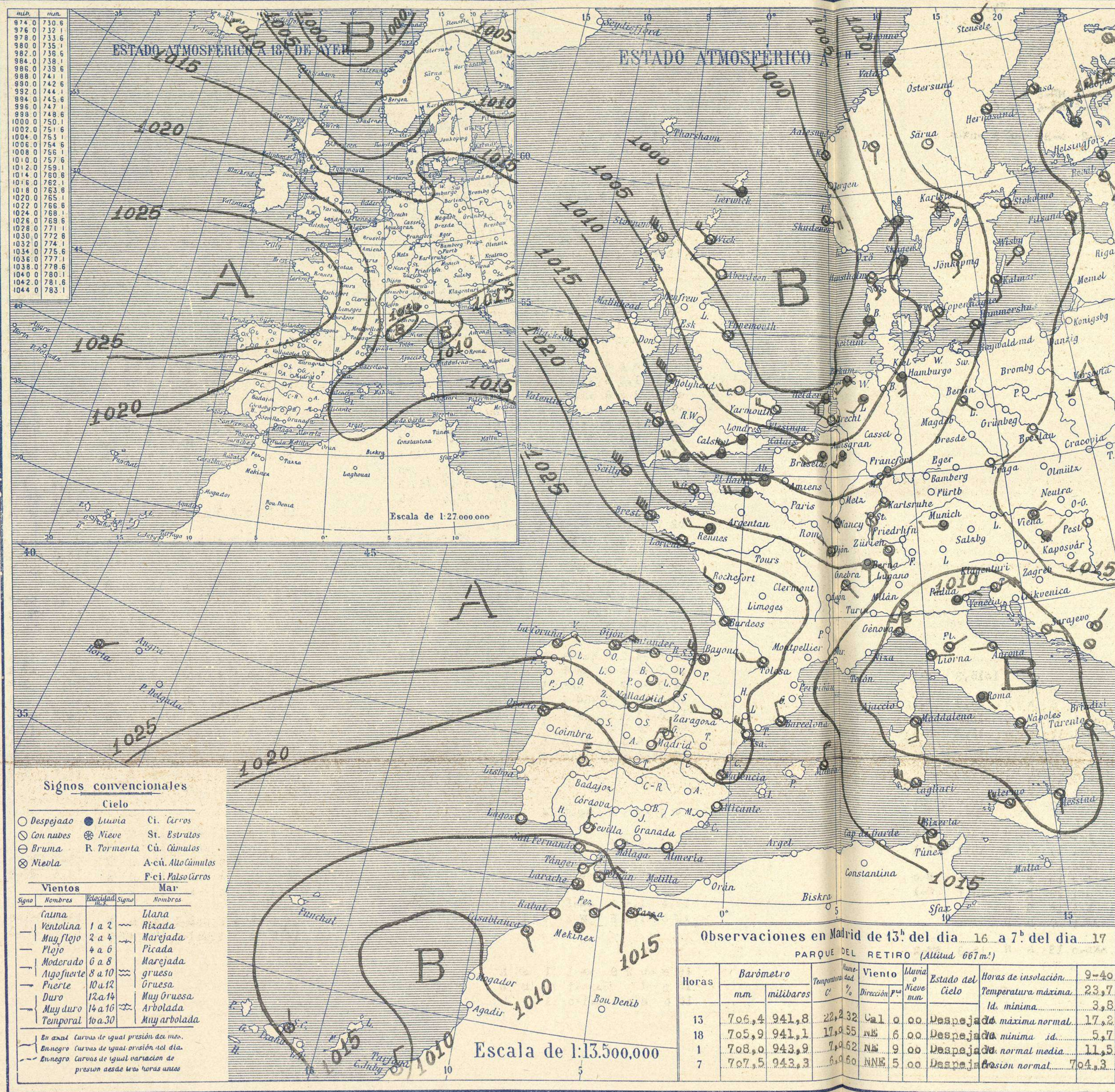


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

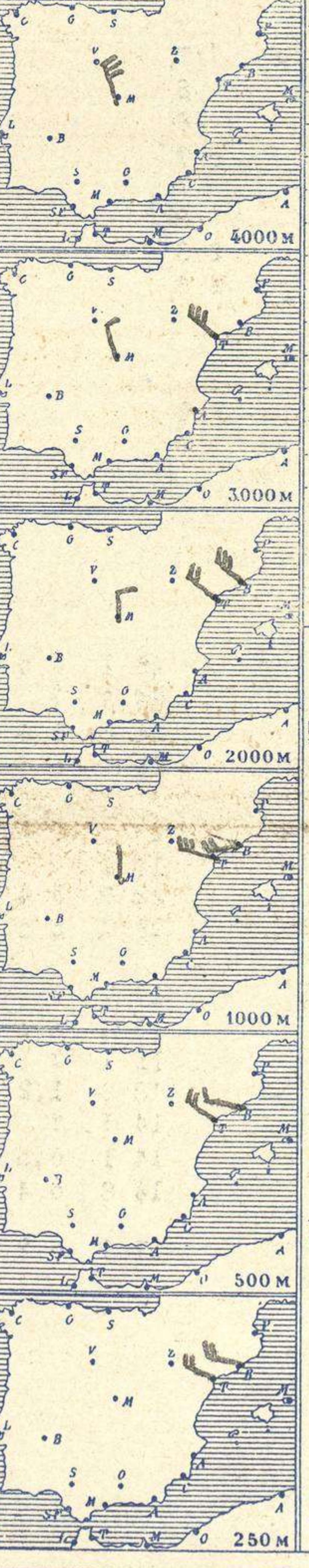
## Boletín del Viernes 17 de Abril de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 147



### Observaciones aerológicas



### Estado General

Sobre Italia existe una borrasca poco intensa, pero que produce mucha nubosidad y algunas lluvias. En el mar del Norte existe tambien una zona tempestuosa que origina mucho viento en el Canal de la Mancha. En la peninsula Iberica el tiempo es bueno, de cielo claro y poco viento.

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I
  - II
  - III
  - IV} vientos flojos de direccion variable y buen tiempo.
  - V
  - VI
  - VII
  - VIII
  - IX
  - X} vientos moderados de la region del este y tiempo inseguro.
  - XI
  - XII} Buen tiempo.

### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	15	9	
Santiago	17		
Pontevedra			
Lugo			
Orense	20	6	
Gijón	13	6	
Oviedo	13	4	
Santander	14	9	
San Sebastian	17	8	ip
León	20	1	
Zamora			
Palencia	14	1	
Burgos	13	0	
Soria	13	1	
Valladolid	17	1	
Salamanca	18	-1	
Ávila	16	-1	
Segovia	19	0	
Madrid	24	4	
Toledo	25	5	
Guadalajara	22	3	
Cuenca	20	3	
Ciudad-Real	24	8	
Albacete	23	4	
Caceres	28	9	
Badajoz	27	4	ip
Vitoria		4	ip
Logroño	14	5	
Pamplona	20	3	
Huesca	17	4	
Zaragoza	19	7	
Lérida			
Oerona	20	5	6
Barcelona	21	10	ip
Tarragona		7	
Tortosa	21	10	
Teruel		-2	
Castellón	20	10	
Valencia	21	12	3
Alicante	22	12	
Murcia	27	9	
Sevilla	29	10	
Córdoba	29	12	
Jáen		13	
Baeza	22	12	
Granada	26	11	
Huelva	29	12	
San Fernando	25	14	
Tarifa	21	7	
Algeciras	24	12	
Málaga	23	15	
Almería	24	14	
Palma			
Ibiza			
Mahón	21	12	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	22	16	
Laguna			
Izaña			
Tetuán		12	
Melilla			
Tánger		14	

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 16 a 7<sup>h</sup> del día 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Estado del Cielo	Temperatura máxima	Temperatura mínima	
	mm	milibares							°C
13	706,4	941,8	22,3	32	Cal	0 00	Despejado	máxima normal	17,2
18	705,9	941,1	17,2	55	NE	6 00	Despejado	mínima id.	5,7
1	708,0	943,9	7,9	62	NE	9 00	Despejado	normal media	11,5
7	707,5	943,3	6,0	60	NNE	5 00	Despejado	presión normal	704,3

#### Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	○ Ci. Estratos
○ Con nubes	● Nieve	○ St. Estratos	○ Ci. Cumulos
○ Bruma	R. Tormenta	○ A. ci. Alto Cumulos	○ F. ci. Malso Cirros
○ Niebla			

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Llana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Plojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	—	Gruesa
—	Fuerte	—	Muy gruesa
—	Duro	—	Muy arbolada
—	Muy duro	—	
—	Temporal	—	

En azul Curvas de igual presión del mes.  
 En negro Curvas de igual presión del día.  
 En negro Curvas de igual variación de presión desde las horas antes

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

Main observation table with columns for Station, Pressure (Milibares), Wind (D. y F.), Temperature (Rat. C), Humidity, Clouds, and Wind Direction & Force (250-5000).

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación. D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - LL Lloviendo - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - AN Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.