

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Núm. 51

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929
2 de Febrero

Main meteorological observation table with columns for stations, pressure, wind, temperature, and time. Includes sub-sections for ISLANDIA, SUECIA Y NORUEGA, DINAMARCA, ISLAS BRITANICAS, EUROPA CENTRAL, PAISES BAJOS, SUIZA, FRANGIA, PORTUGAL, ITALIA, and NORTE DE AFRICA.

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

Summary table for radiograms transmitted from ships, including columns for DIA, HORA, LAT, LONG, PRESION, and VIENTO.

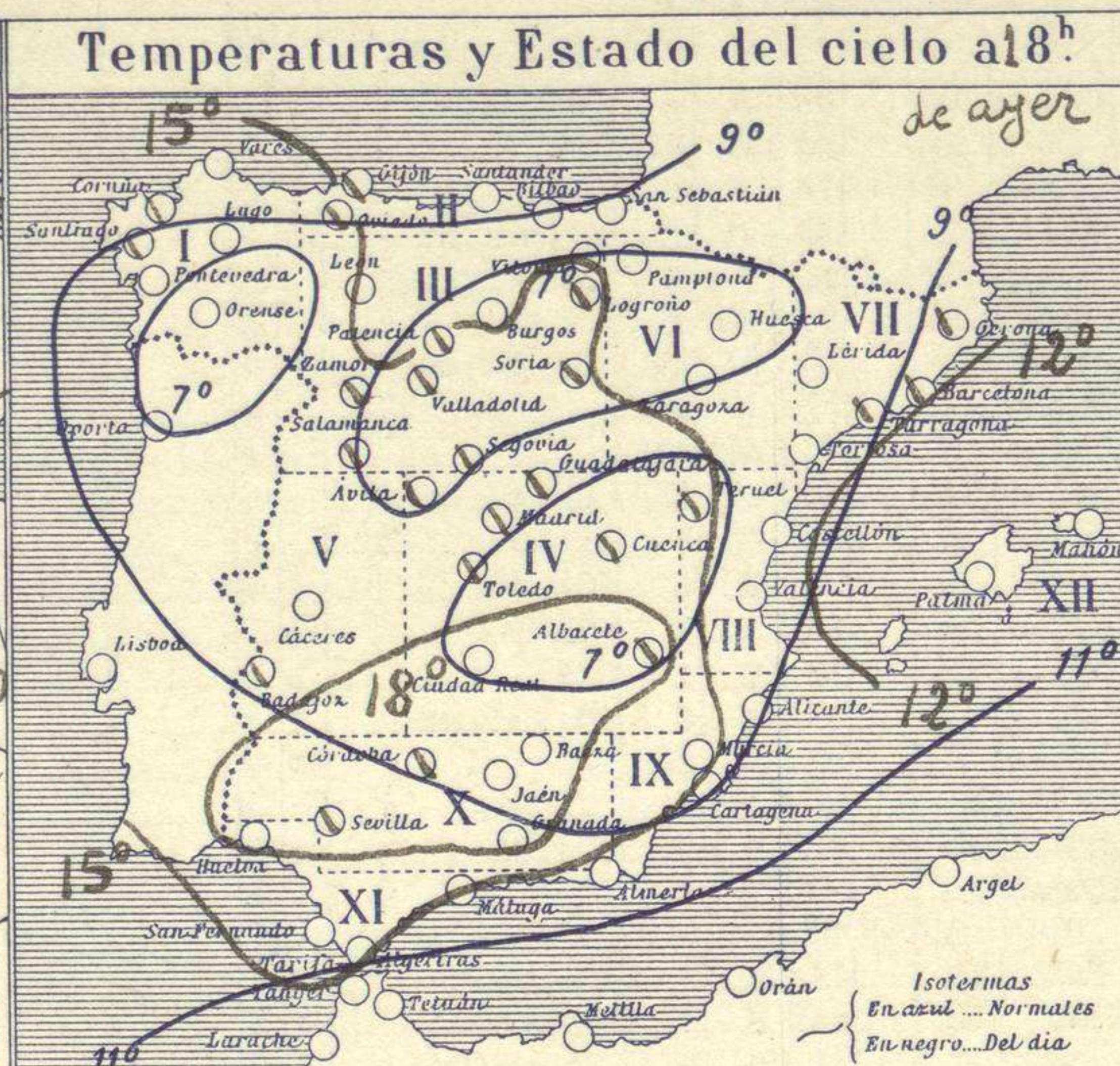
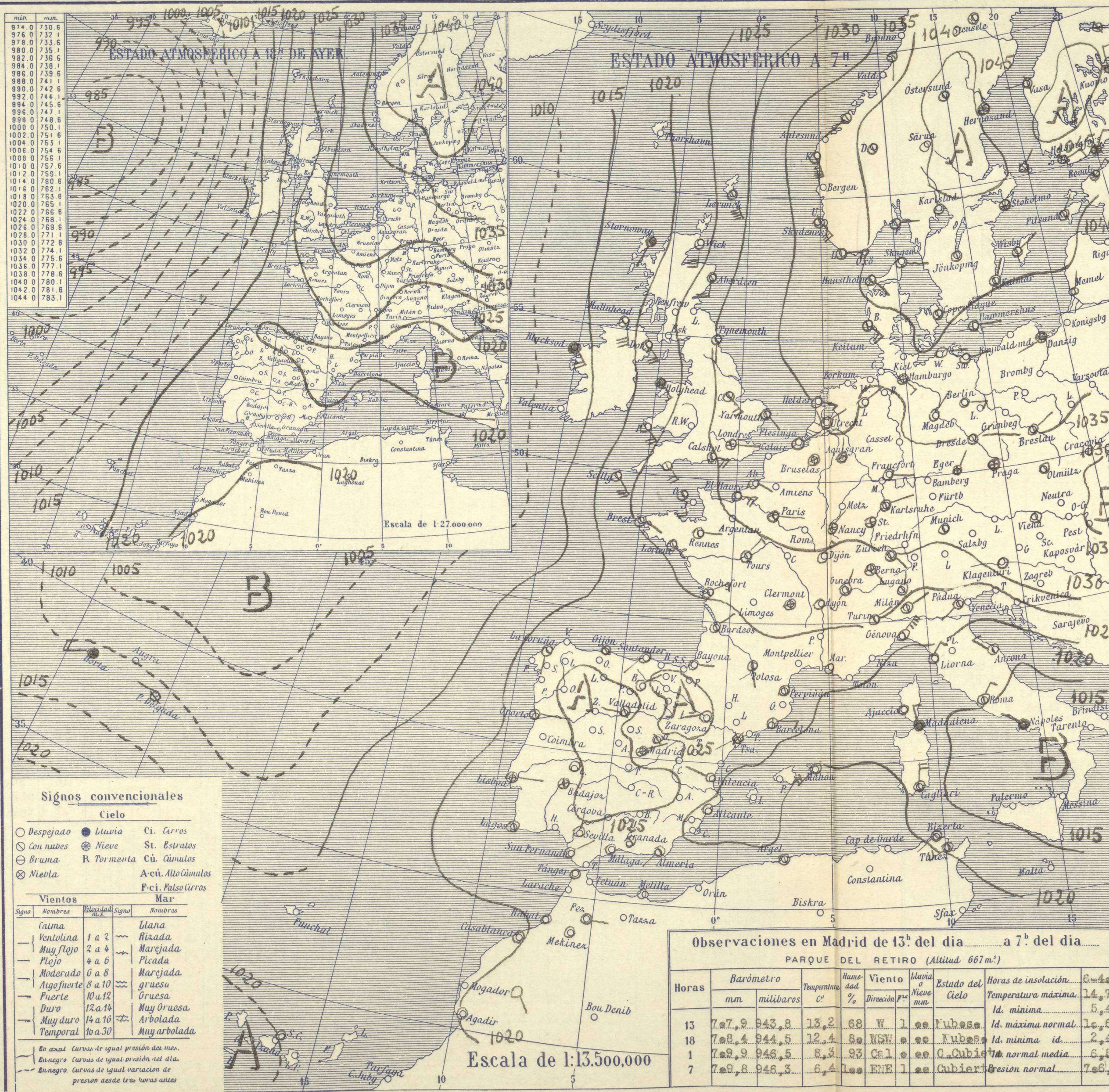


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Miércoles 20 de Febrero* de 1929.

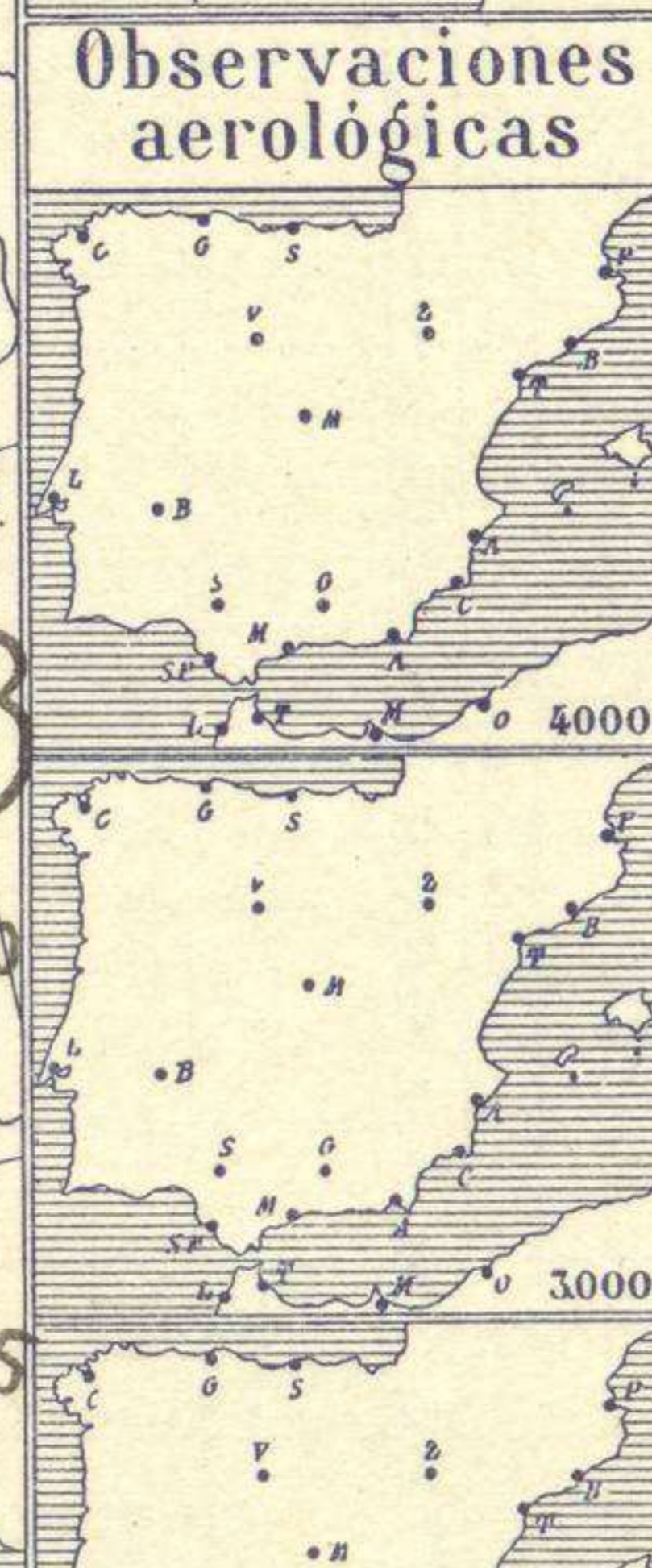
AÑO XXXVII

Núm.º 61



**Temperaturas extrema y Lluvia**

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



**Estado General**

Persiste al occidente de las Islas Británicas una borrasca de poca intensidad hasta ahora, y la del Mediterráneo está ya muy lejos de nuestro territorio. En España el cielo está con muchas nubes y son frecuentes las nieblas. El frío de Europa Central persiste algo amortiguado.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES:

I Vientos flojes y moderados del Sur y lluvias.

II

III Vientos flojes de dirección variable y cielo nuboso.

IV

V

VI Buen tiempo.

VII

VIII

IX Vientos flojes y tiempo inseguro.

X

XI

XII Buen tiempo.

**Observaciones en Madrid de 13h del día a 7h del día**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Nube	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Temperatura normal media	Presión normal
	mm.	milibaros											
13	767.9	943.8	13.2	68	W	1	ee	Nuboso		14.7	5.4	10.6	766.1
18	768.4	944.5	12.4	80	WSW	0	ee	Nuboso		14.7	2.4	10.6	766.1
1	769.9	946.5	8.3	93	Cal	0	ee	Cubierta		10.6	7.5	10.6	766.1
7	769.8	946.3	6.4	100	ENE	1	ee	Cubierta		10.6	7.5	10.6	766.1

**Signos convencionales**

**Cielo**

○ Despejado ● Lluvia ○ Ci. Cirros  
 ○ Con nubes ● Nieve ○ St. Estratos  
 ○ Bruma R Tormenta ○ Cú. Cúmulos  
 ○ Niebla A-cú. Alto Cúmulos  
 ○ F. ci. P. Alto Cirros

**Mar**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	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
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

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

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O°	VARIACIÓN				C.	D. y F.				C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000
	N. M. G. N.		OBSERVACIONES Á														
La Coruña	22,9	1,5	S-2	15	73	N	N	St-cu, St	?	4	S-5	SSW-8	SSW-7				
Gijón	23,5	1,5	Cal-e	10	84	N	N	Se, A-cu	?	6							
Santander	23,9	1,5	SW-e	10	93	D	NB	St, Ci-st	?	5							
Valladolid	25,8	1,5	W-1	6	74	N	N			5							
Zaragoza	18,9	0,5	WSW-3	11	83	D	D	Cu-nb, St		7	WNW-7	KNW-7					
Barcelona	21,5	1,5	E-3	9	73	N	N	A-cu, Ci-st		6							
Tortosa	22,2	1,5	SW-1	8	97	NB	NB			2							
Mahón	20,2	0,5	SW-4	9	83	D	D	St, Ci-cu	3	6							
Madrid	25,7	1,5	ENE-1	6	97	NR	NR			0							
Badajóz	24,6	0,5	Cal-e	7	97	NR	NR			0							
Alicante	19,8	1,5	Cal-e	10	93	N	N	St-cu, Ci		8							
Granada	25,5	0,5	Cal-e	5	95	N	N	St-cu, Ci-st		6							
Sevilla	23,5	0,5	N-2	9	93	N	N	Ci-st		7							
Almería	22,3	0,5	SW-1	10	83	N	N	Ci		7							
Málaga	22,2	0,5	Cal-e	12	73	N	D	Ci		5							
S. Fernando	22,2	0,5	NE-e	11	98	N	N	Cu, Ci-st		17							
Melilla	23,1	0,5	Cal-e	12	97	D	LL	Ci		9							
Tetuán	21,8	0,5	Cal-e	8	93	NR	N	Ci-st		1							
S. C. de Tenerife	20,6	0,5	NNW-1	15	63	N	N	Cu, Ci		9							
<b>VIZCAYA</b>	20,7	0,5	NNW-2	10	93	D	N	Ci		6							
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de ayer											OBSERVACIONES Á						
La Coruña	20,5	1,5	S-4	10	84	N	N	Nb, A-st	3	4							
Gijón	18,5	0,5	NE-2	13	84	N	N	St, A-cu		5							
Santander	19,7	0,5	E-2	12	74	N	N	St-cu, Cu		6							
Valladolid	22,2	1,5	Cal-e	11	74	N	N	Cu, St		7							
Zaragoza	19,8	0,5	W-1	13	74	N	D	Ci-cu		6							
Barcelona	19,3	1,5	SW-1	12	84	N	N	St-cu, A-cu	?	6							
Tortosa	19,7	0,5	S-2	12	100	D	N			?							
Mahón	20,5	0,5	SW-3	12	84	N	N	A-cu, St		17							
Madrid	21,8	1,5	WSW-e	12	84	N	N	A-st		7							
Badajóz	22,2	0,5	Cal-e	15	84	N	N	St-cu		6							
Alicante	20,7	0,5	Cal-e	13	84	N	D	Ci		8							
Granada	21,2	0,5	Cal-e	14	84	N	N	Cu, Ci-st		7							
Sevilla	22,9	0,5	WSW-2	18	94	N	N	Ci-cu, A-st		7							
Almería	22,6	0,5	SSW-2	14	84	D	D	Ci		8							
Málaga	22,9	0,5	Cal-e	15	74	N	D	Ci-cu		15							
S. Fernando	21,7	0,5	SW-e	16	84	N	N	Cu		7							
Melilla	23,1	0,5	Cal-e	16	84	D	D			17							
Tetuán	21,4	0,5	NE-2	14	84	N	N	Ci-cu, St-cu		7							
S. C. de Tenerife	19,7	0,5	SSE-1	19	74	D	D	Cu, Ci		9							
Izania	05-5	0,5	SW-1	9	74	D	D	Nb, St		8							

**NOTICIAS**

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