

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII Nim. 198

1929 16 de Julio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Main table with columns for ESTACIONES, PRESIÓN MILIBARES, VIENTO, TEMPERATURA, TIEMPO, and ESTACIONES. It lists meteorological data for various international stations.

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

Small table with columns: DIA, HORA, LAT, LONG, PRESION, VIENTO. It contains two rows of data for radiograms transmitted from ships.

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

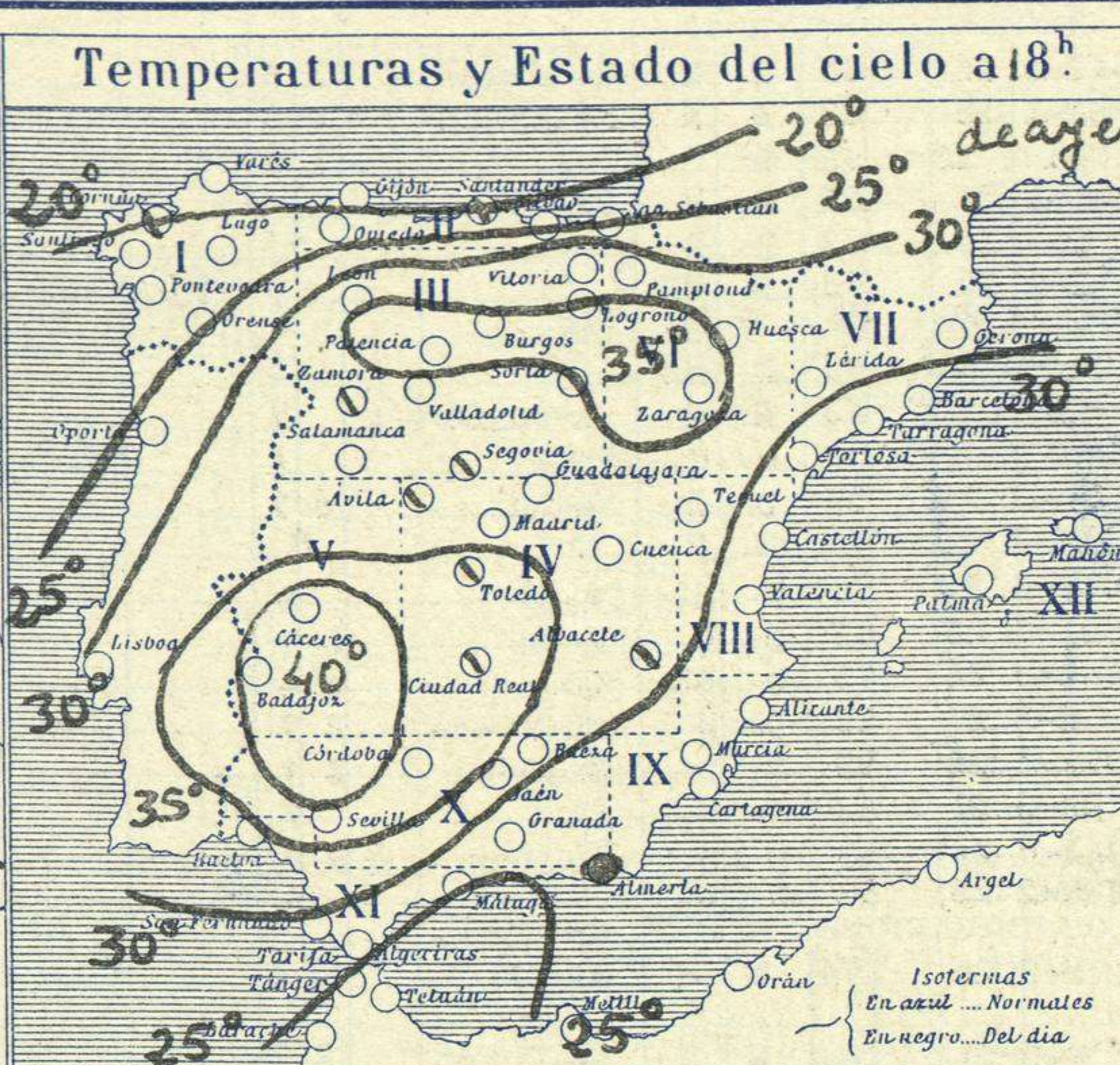
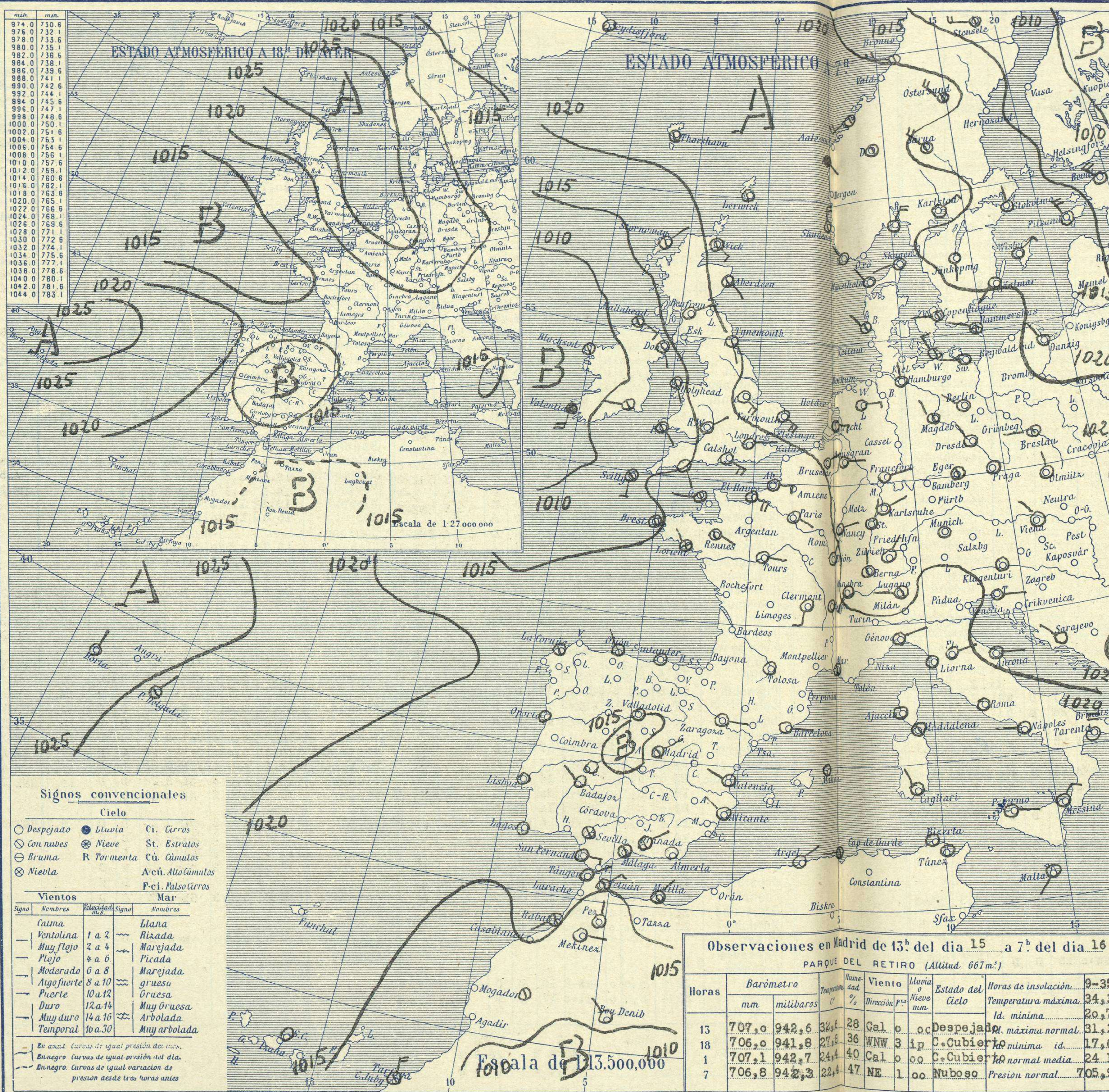


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Martes 16 de Julio de 1929

AÑO XXXVII

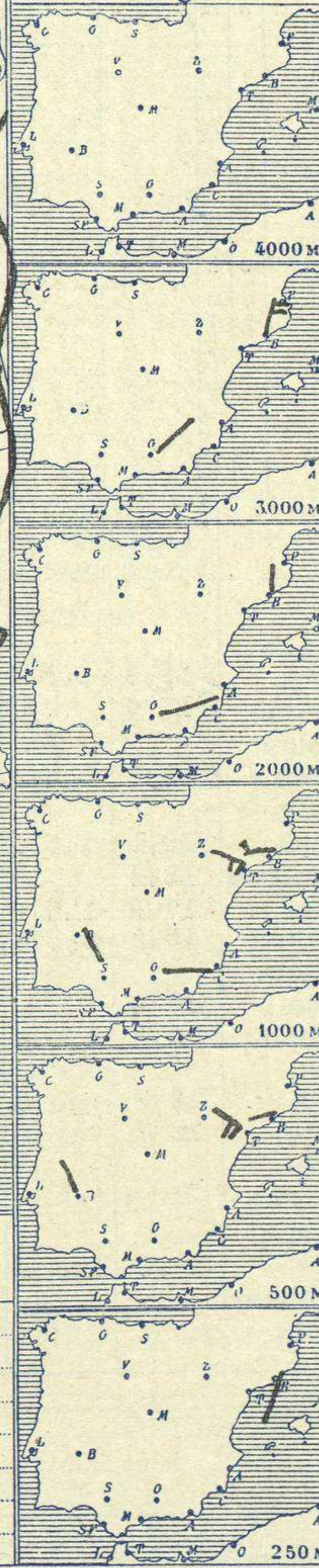
Núm.º 198.....



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	21	14	
Santiago	20	14	
Pontevedra	23	14	
Lugo			
Orense	34	14	
Gijón			
Oviedo	28	15	
Santander	24	17	
Bilbao	27	19	
San Sebastián			
León	33	16	
Zamora	36	16	
Palencia	36	18	
Burgos	33	18	ip
Soria	35	17	ip
Valladolid	38	16	
Salamanca	35	17	
Ávila	32	19	4
Segovia	35	19	
Madrid	34	21	
Toledo	39	24	7
Guadalajara	33	18	
Cuenca	33	17	ip
Ciudad Real	38	22	
Albacete	35	18	03
Áceres	40	24	
Badajoz	40	19	
Vitoria	36	16	
Logroño	35	20	
Lleida	33		
Zaragoza	20		
Lérida			
Oerona	33	18	
Barcelona	31	22	
Tarragona	28	21	
Tortosa	30	20	
Teruel	33	16	
Castellón	28	21	
Valencia	25		
Alicante	28	19	
Murcia	33	19	
Sevilla	42	19	
Córdoba	41	25	
Jaén	39		
Baeza	33	25	
Granada	19		
Huelva	37	20	
San Fernando			
Tarifa			
Algeciras			
Málaga	29	22	
Almería	29	22	ip
Palma			
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	29	16	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	25	18	
Melilla			
Tánger			20

### Observaciones aerológicas



### Estado General

Al occidente de Irlanda se halla todavía el área de presiones débiles señalada ayer. Un núcleo de presiones altas reside en el Mar del Norte y otro hacia las Azores. En España, el tiempo es bueno pero se pueden formar nubes tormentosas.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I  
II  
III  
IV  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X  
XI  
XII

Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro y tormentoso. Calor.

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 15 a 7<sup>h</sup> del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares							
13	707,0	942,6	32,4	28	Cal	0	0	Despejado	9-35
18	706,0	941,8	27,6	36	WNW	3	ip	C. Cubierto	Temperatura máxima 34,3 Id. mínima 20,7
1	707,1	942,7	24,4	40	Cal	0	0	C. Cubierto	Id. máxima normal 31,3 Id. mínima id. 17,0
7	706,8	942,3	22,4	47	NE	1	00	Nuboso	Id. normal media 24,1 Presión normal 705,9

### Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	● Lluvia
☁ Con nubes	❄ Nieve
☁ Bruma	R Tormenta
☁ Niebla	A.cú. Alto Cúmulos
	F.cú. Pseudo cirros

Vientos	
— Calma	— Llana
— Ventolina	— Rizada
— Muy flojo	— Marejada
— Flojo	— Picada
— Moderado	— Marejada gruesa
— Algo fuerte	— Gruesa
— Fuerte	— Muy gruesa
— Duro	— Arbolada
— Muy duro	— Muy arbolada
— Temporal	— 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 desde tres horas antes.

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	á O. <sup>o</sup>	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	PRESENT			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>														OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>					
La Coruña	19,9	-0,5	6	Cal-o	16	83	N	N	Cu-nb, A-cu	3	6									
Gijón	18,4	-0,5	6	NNW-1	18	83	N	N	St, St-cu	0	5									
Santander	18,6	0,5	3	Cal-o	18	93	D	D		1	6									
Valladolid	17,1	0,5	0	Cal-o	20	63	D	N	Ci		6									
Zaragoza	15,5	0,5	3	E-1	22	73	D	D		7										
Barcelona	19,9	1,0	3	E-1	25	63	D	NB		5			SE-5	ESE-4						
Tortosa	18,5	1,0	3	SSE-2	26	84	D	D	St	4		SSW-2	WSW-2	WSW-3	N-1	NNE-4				
Mahón	18,2	0,5	0	Cal-o	24	83	D	NB		1	5									
Madrid	16,9	0,5	3	NE-1	22	43	N	N	A-cu, Ci-cu	7										
Badajóz	17,0	0,5	3	NW-1	20	64	D	N	A-cu	7			NNW-2	SSE-2						
Alicante	17,8	1,0	3	NW-1	24	53	D	D	A-cu	0	7									
Granada	17,8	0,0	7	NE-1	21	73	N	N	Cu	8				E-o	ENE-1	NE-1				
Sevilla	15,8	0,0	0	Cal-o	21	83	N	N	Ci, Ci	8										
Almería	17,9	0,5	0	Cal-o	26	83	D	T	A-cu	0	7									
Málaga	18,6	-0,5	5	Cal-o	24	73	N	NB	Cu	0	4									
S. Fernando	14,7	0,0	3	E-3	27	83	D	N	Cu, St-cu	2	7									
Melilla	17,7	0,5	0	NNE-5	23	93	N	D	St, A-cu	2	7									
Tetuán	15,5	0,5	3	NE-3	21	83	N	N	St	7										
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	17,1	0,0	0	Cal-o	21	63	D	D	Cu, A-cu	0	8									
VALENCIA	18,7	0,0	0	WNW-2	25	53	D	D		5										
	OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>														OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>					
La Coruña	20,2	0,0	8	N-2	20	74	N	?	de ayer. St-cu	3	6									
Gijón																				
Santander	18,4	-0,5	5	E-3	21	84	N	N	Cu, Cu-nb	2	7									
Valladolid	13,5	-0,5	6	Cal-o	27	44	N	N	Cu-nb, St	7										
Zaragoza	13,4	-1,5	5	?	34	24	D	D		8										
Barcelona	17,3	-1,0	6	W-3	28	54	N	D	Ci	?	8									
Tortosa																				
Mahón																				
Madrid	14,3	0,0	9	WNW-2	28	34	N	N	A-st, Cu	7										
Badajóz	13,1	-1,0	6	NW-4	37	00	D	D	A-st	7										
Alicante	17,4	-0,5	6	SE-1	26	74	D	D		1	8									
Granada																				
Sevilla	13,3	-1,5	5	?	41	00	N	D	Cu, St	8										
Almería	16,2	-1,5	5	SSW-0	26	84	N	N	Cu-nb, A-cu	0	8									
Málaga	17,0	-1,0	6	SE-1	25	64	D	D		0	5									
S. Fernando	15,3	0,0	0	NW-3	28	34	N	D		2	7									
Melilla	17,7	-1,0	6	E-1	27	74	D	D		1	7									
Tetuán	14,9	-1,0	6	NE-4	24	74	N	D		7										
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife																				
Izaña																				

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.			
	á O. <sup>o</sup>	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	PRESENT	PASADO						á O. <sup>o</sup>	N. M. G. N.	VARIACIÓN
	OBJERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBJERV. A 18 <sup>h</sup>			OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBJERV. Á 18 <sup>h</sup>		
Vares									Cáceres									14,2	2	W-2
Finisterre	18,2	0,0	0	N-1	20	N	NB		Vitoria	18,3	0,5	1	SSW-1	17	D	NE	13,8		E-1	
Santiago	19,2	0,0	0	SW-1	22	D	N	17,7	Logroño	17,9			E-1	24	D	D				
Pontevedra	18,1	0,7	1	S-1	21	D		17,9	Pamplona											
Lugo									Huesca	18,9	0,0	0	NE-1	25	D	D		18,1		Cal-o
Orense	19,5			S-o	17	N	N	15,8	Lérida											
Oviedo								17,3	Gerona	18,1	1,5	1	N-3	23	D	D	16,9		SW-3	
Bilbao	16,1	0,0	0	NNW-1	20	N	N		Tarragona	18,2			W-1	25	D	D	17,7		W-o	
San Sebastián	18,7	0,5	0	NW-1	21	N	N		Teruel	17,8	1,5	1	Cal-o	21	D	N				
León	17,7			NE-o	21	D	T	18,5	Castellón	18,2	-0,5	6	NNE-o	25	D	D	19,1		ESE-o	
Zamora	1	0,0	6	N-o	20	D	?	12,9	Valencia								13,7		ENE-2	
Palencia	14,3	0,5	1	SE-o	26	D	T		Murcia	17,4			S-1	26	D	?	16,1		SE-2	
Burgós								10,2	Córdoba	16,1	0,0	0	SW-1	27	N	N				
Soria	16,2	0,0	0	WNW-1	24	D	N	13,5	Jaén											
Salamanca	15,3	0,5	1	NW-o	24	D	N		Baeza	15,9	0,0	0	E-o	29	D	D				
Avila	14,1			SE-2	25	N	N	13,8	Huelva	16,7			N-o	26	D	D	14,3		NW-o	
Segovia	14,5	0,0	0	S-1	24	N	N	18,5	Tarifa											
Toledo	16,3	0,5	1	E-1	25	N	N	12,2	Algeciras											
Guadalajara									Tánger											
Cuenca	15,8	0,0	0	N-4	19	D	N		Palma	18,2	1,0	0	SW-o	25	D	D	17,1		SW-1	
Ciudad Real	15,3	1,5	1	Cal-o	26	N	N	15,3	Las Palmas											
Albacete	17,5	0,5	1	S-1	23	D	D	15,3	Laguna											

**NOTICIAS**

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

Ministerio de Cultura 2011