

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

AÑO XXXIX

Núm. 216

de

1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES							
	A O.		VARIACIÓN	C				D. y F.	A O.		VARIACIÓN			C	D. y F.	A O.					VARIACIÓN	C	D. y F.	A O.		VARIACIÓN	C	D. y F.
	N.	M.G.N.							N.	M.G.N.						N.	M.G.N.							N.	M.G.N.			
ISLANDIA																												
Seydisfjord														PAISES BAJOS														
Reykjavik														De Bild	19.7	0.4	3	ENE-2	22	D	N							
Vestfmannó														Le Helder	21.0	0.2	3	ENE-4	20	D	D							
Thorshavn														Flesinga		0.4	4	E-2	20	N	P							
Stensele	16.8	-1.2	8	SW-5	16	N	N	26.3	WSW-3					Bruselas														
Ostersund														Zurich														
Hernösand														Berna														
Särna	26.6	-0.4	9	Cal-0	16	D	D	22.1	SW-1					Ginebra														
Karlstad														Lugano	17.9	0.6	1	N-0	18	D	N	06.0	NNE-2					
Estocolmo	26.9	0.0	3	W-2	22	D	D	23.3	NW-3					Calais														
Jönköping														Abbeville														
Wisby														El Havre														
Kalmar	28.7	0.2	3	NE-2	17	D	D	25.9	SSW-2					Maguncia														
Bronnö														Brest														
Vallersund														Lorient	15.0	0.4	3	SSE-1	18	LL	N	15.1	NE-7					
Klpp	30.0	0.0	2	WSW-4	13	N	N	26.2	SW-4					Rennes	14.7	0.8	4	Cal-0	18	11	11	13.3	NE-3					
Dombaas	27.9	-0.6	8	S-1	15	N	D	24.9	NW-1					Argentan														
Utsire	29.6	0.0	3	N-4	12	Nb	N	27.7	N-4					Paris														
Færder	28.6	-0.2	8	SW-1	20	D	LL	27.4	SW-2					Nancy	17.9	0.0	2	SSW-1	20	N	N	14.6	Cal-0					
Lister	28.7	0.2	4	E-1	18	D	D	24.3	WSW-1					Estrasburgo	18.2	0.6	1	N-1	7	N	N	15.8	NE-2					
Skagen														Tours														
Hanstholm														Dijon	17.1	-0.2	7	Cal-0	18	N	D	12.2	NE-1					
Blaavands	27.6	0.0	3	ENE-2	20	?	?	27.2	NE-1					Rochefort	15.4	0.8	3	Cal-0	17	Nb	Nb	13.4	SSW-2					
Copenhague														Clermont														
Hammershus	27.6													Lyon														
Lerwick	30.6	0.0	2	S-1	12	Nb	Nb	24.7	E-2					Burdeos														
Stornoway	31.1	-0.2	5	Cal-0	12	D	Nb	35.8	E-3					Bayona	14.5	0.0	3	Cal-0	17	Nb	Nb	13.3	WSW-3					
Wick	30.8	-0.4	5	S-3	11	11	Nb	29.9	NNW-2					Tolosa	14.5	-0.2	6	WSW-0	16	D	N	14.2	NW-1					
Aberdeen	32.2	0.8	2	Cal-0	11	Nb	Nb							Marignane	15.0	-0.2	8	Cal-0	21	N	D	14.1	Cal-0					
Malin Head														Perpiñan														
Renfrew														Ajaccio														
Tynemouth	29.3	0.0	3	N-2	13	N	N	29.9	NE-2					Oporto														
Blacksod														Colmbra														
Donaghadde	28.9	0.0	2	ENE-2	13	D	D							Lisboa														
Holyhead	24.1	-0.6	7	NE-6	16	N	D							Lagos	11.2	0.8	4	NW-1	16	D	D	08.7	NNW-5					
Cranwell	22.9	-0.4	7	NNE-4	17	N	N							Funchal														
Yarmouth	19.9	0.0	2	NE-4	18	D	N							Horta	14.4	0.0	3		21	N	N		WSW-1					
Valentia														Turin	21.2	-0.2	6	N-1	20	N	N	23.2	S-2					
Pembroke														Milan	17.0	1.4	3	N-1	21	D	D	15.0	NNW-1					
Ross-on-Wye	18.5	-0.2	8	S-4	14	N	N							Pádua														
Londres	18.9	0.2	2	NE-2	18	N	LL							Venecia														
Scilly	18.5	0.0	0	NE-5	14	N	N	18.3	NNE-4					Génova														
Plymouth														Florenzia														
Calshot	17.9	0.2	4	NNE-3	18	N	N	13.0	ENE-5					Liorna														
Quernsey	16.5	1.0	3	ENE-3	16	Nb	Nb	15.7	NNE-4					Ancona	15.3	0.2	4	NNW-0	26	N	D		SW-1					
Borkum	22.6	0.4	2	ESE-4	20	D	D	19.8	E-5					Zara														
Loningen	20.4	0.6	3	ENE-2	21	D	D							Roma	14.5	-0.6	6	NNE-2	25	D	D	15.5	S-1					
Hamburgo	23.9	0.8	2	ENE-3	20	D	D							Magdalena														
Swinemunde														Taranto														
Danzig														Mesina														
Memel														Tánger														
Aquisgran	18.9	0.6	3	Cal-0	19	N	N							Oran	10.5	1.8	3	Cal-0	26	D	N		N-1					
Magdeburgo														Argel														
Berlin														Bizerta	13.7	0.2	3	Cal-0	?	D	D	01.1	NNE-1					
Dresde	20.0	0.4	3	Cal-0	?	D	D	18.0	ENE-3					Túnez	12.9	0.2	3	SW-2	?	D	D							
Breslau	22.4	0.8	1	ESE-1	24	D	D							Rabat														
Francfort	17.9	0.4	2	NNE-2	21	N	N	14.7	NE-1					Fez														
Carlsruha	16.8	-0.2	8	Cal-0	19	N	N	15.0	Cal-0					Tazza														
Munich	18.1	0.8	1	NE-1	18	Nb	Nb	15.2	Cal-0					Sfax														
Posen														Casablanca														
Varsovia														Mequinez														
Cracovia														Agadir														
Viena	22.6	-1.8	8	Cal-0	19	N	N																					
Praga	19.9	0.2	1	ENE-2	21	N	Nb																					
Buda-Pest	19.2	0.8	3	Cal-0	21	N	N																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
4	7	47,8	35,3 W	1021	ENE-2
		33,9	16,0 W	1015	NNE-2
		37,3	33,5 W	1023	E-1
		48,4	23,3 W	1028	

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

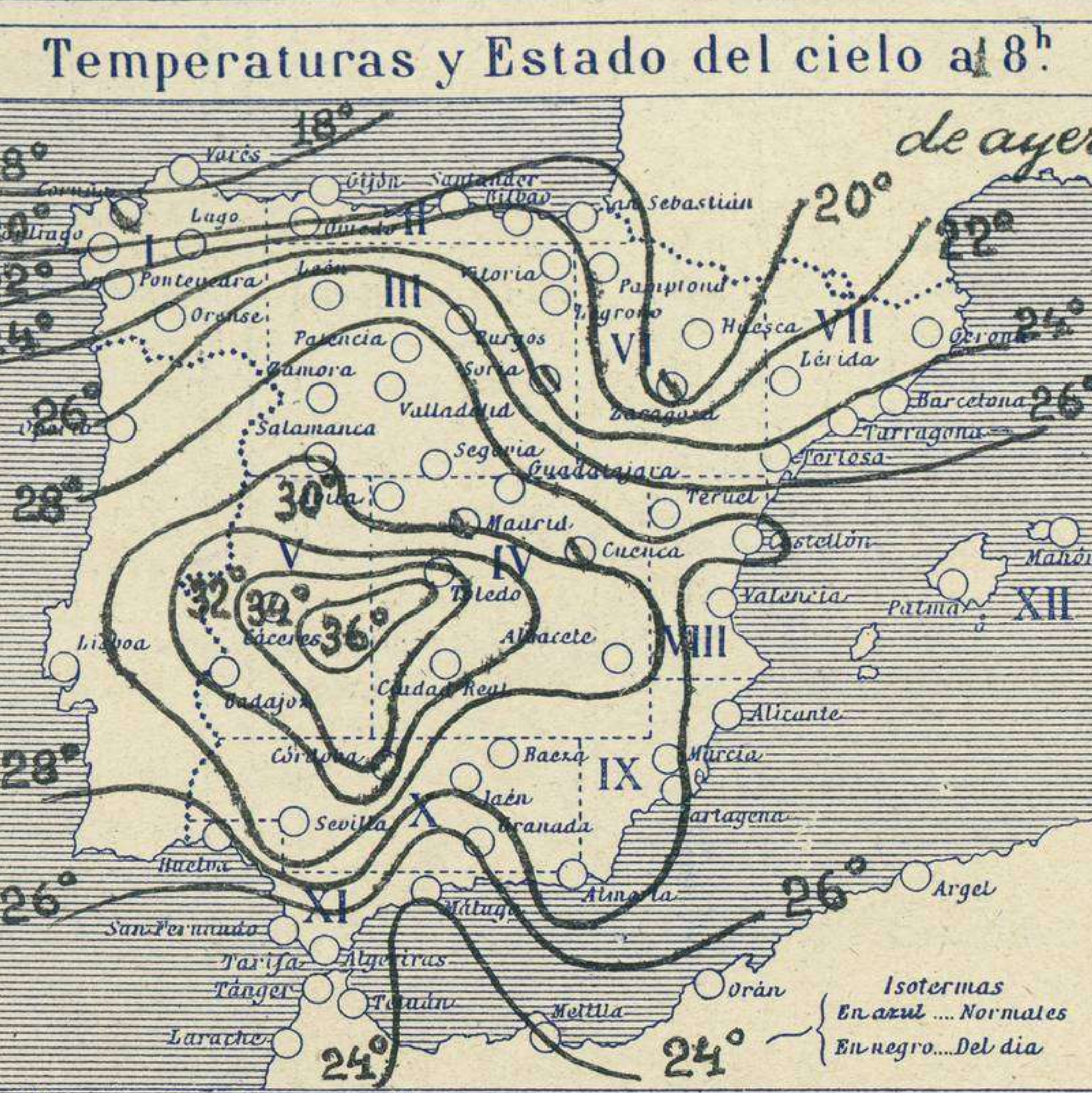
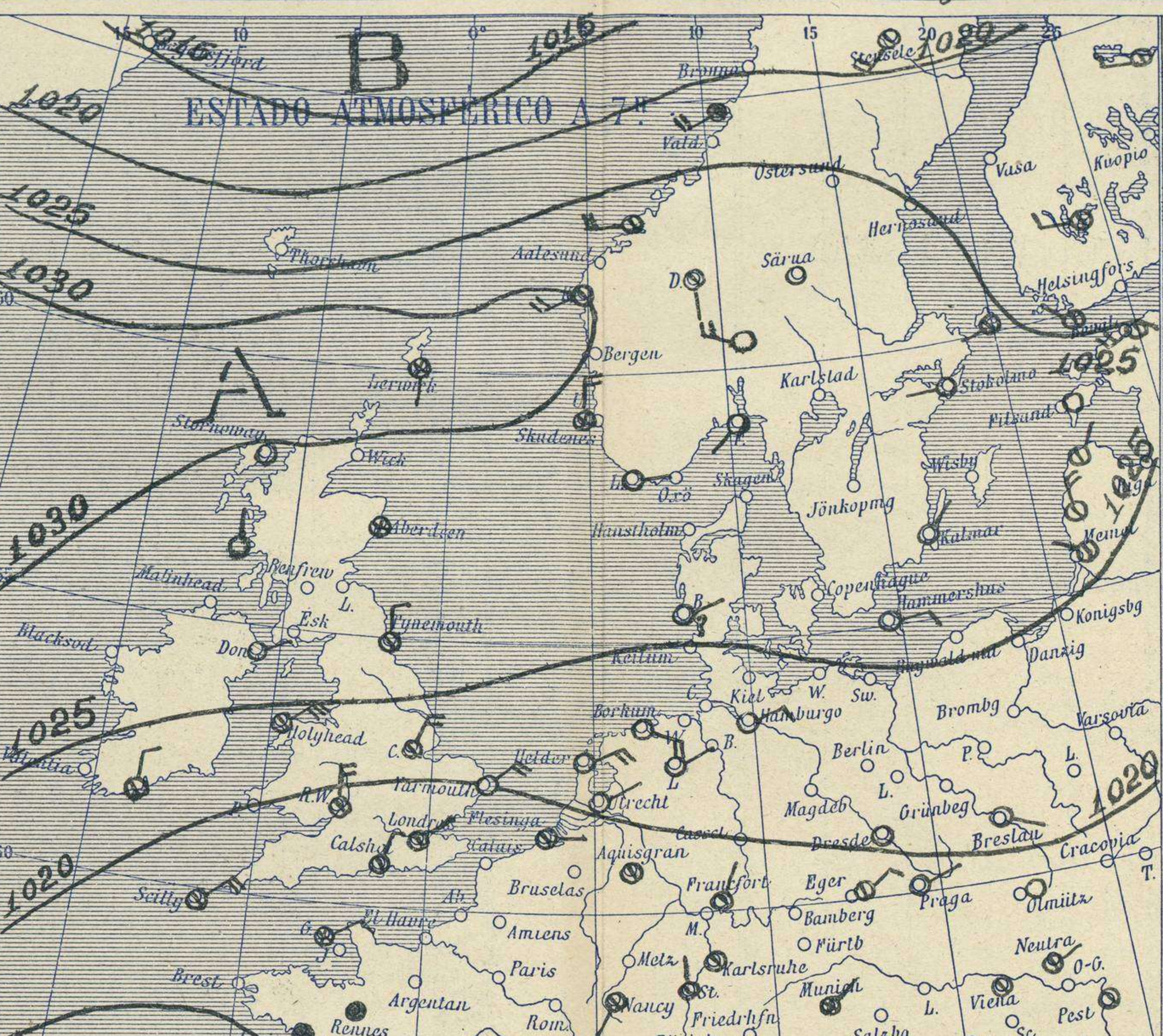
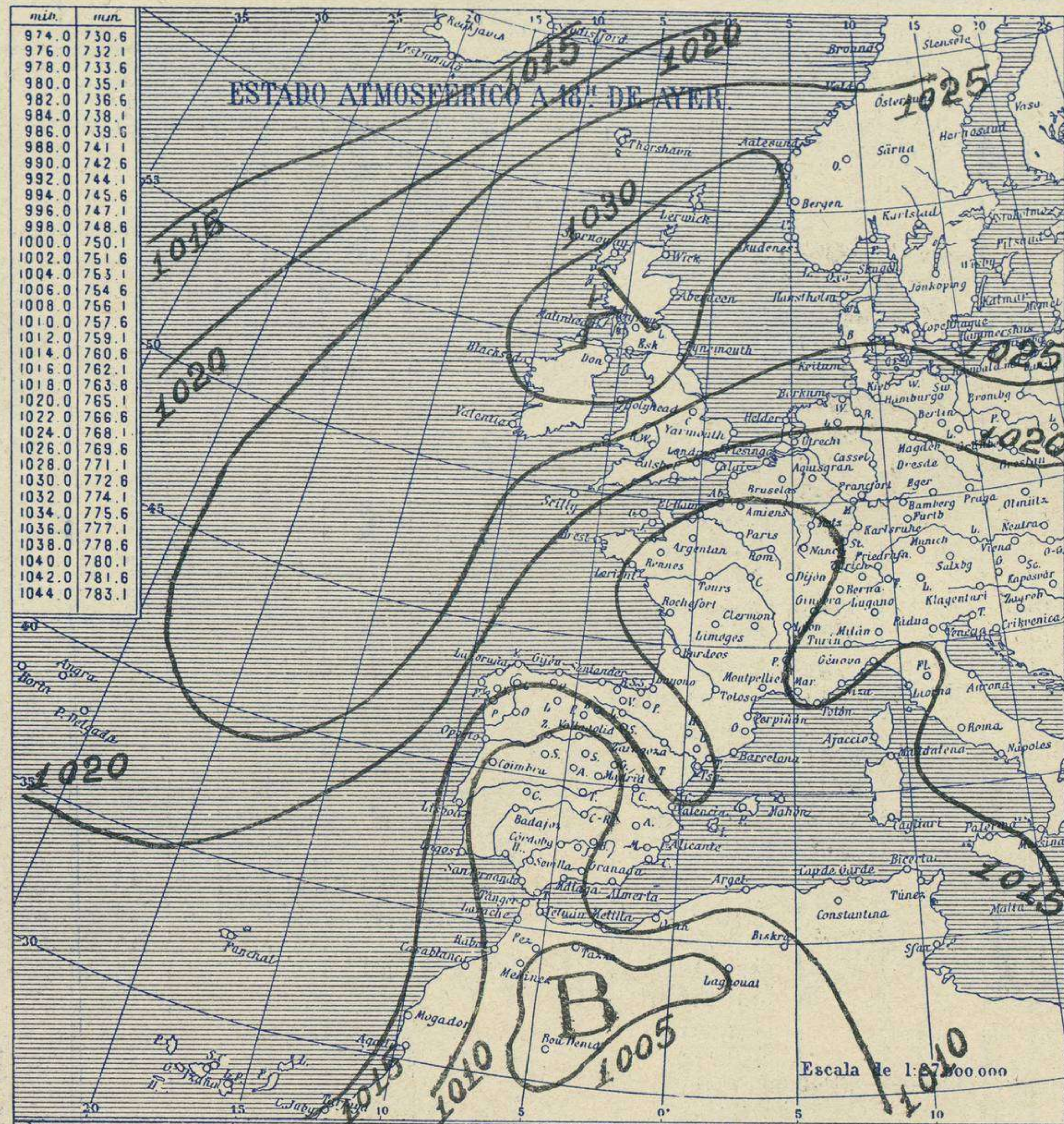


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Martes 4 de Agosto de 1931

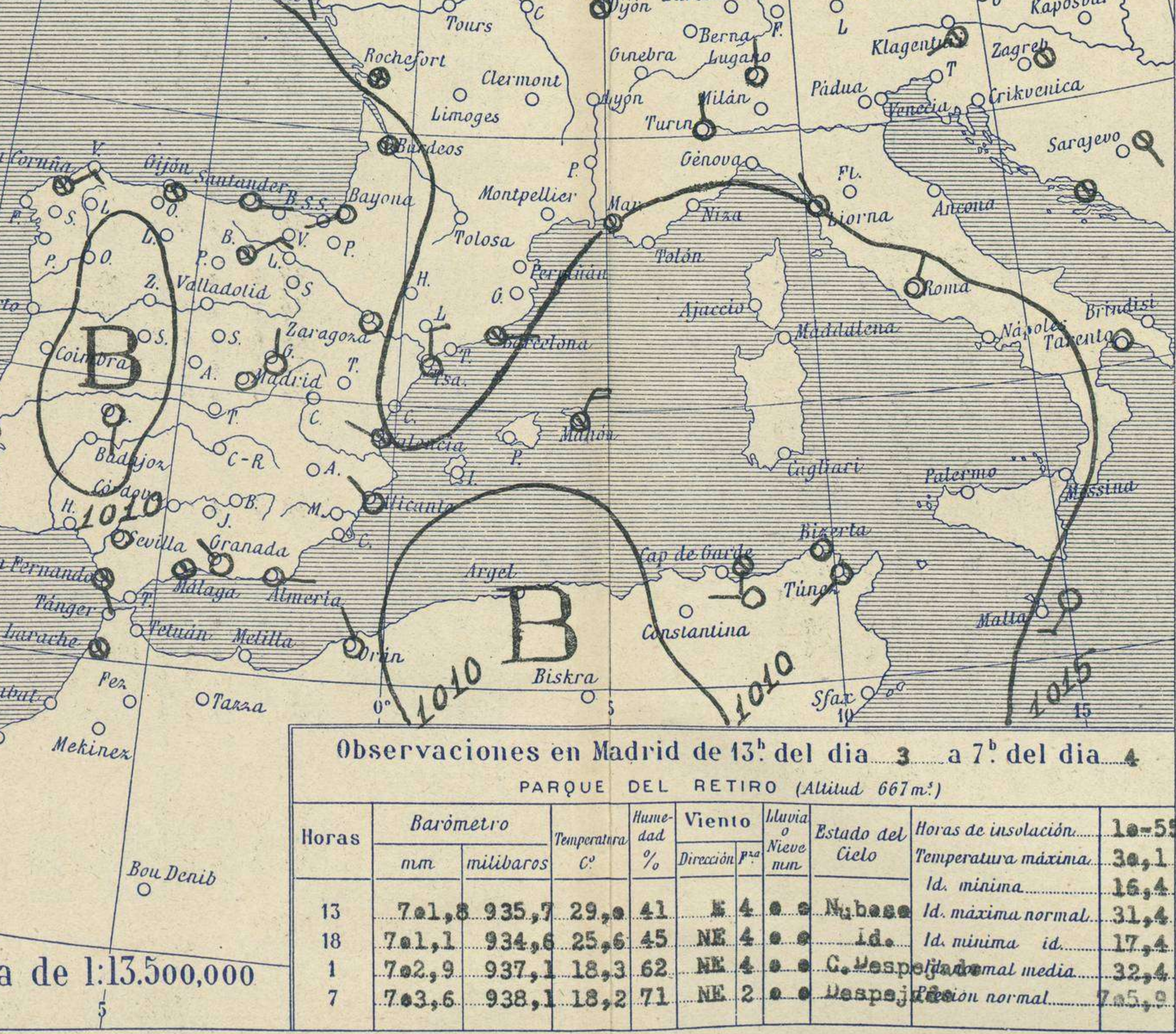
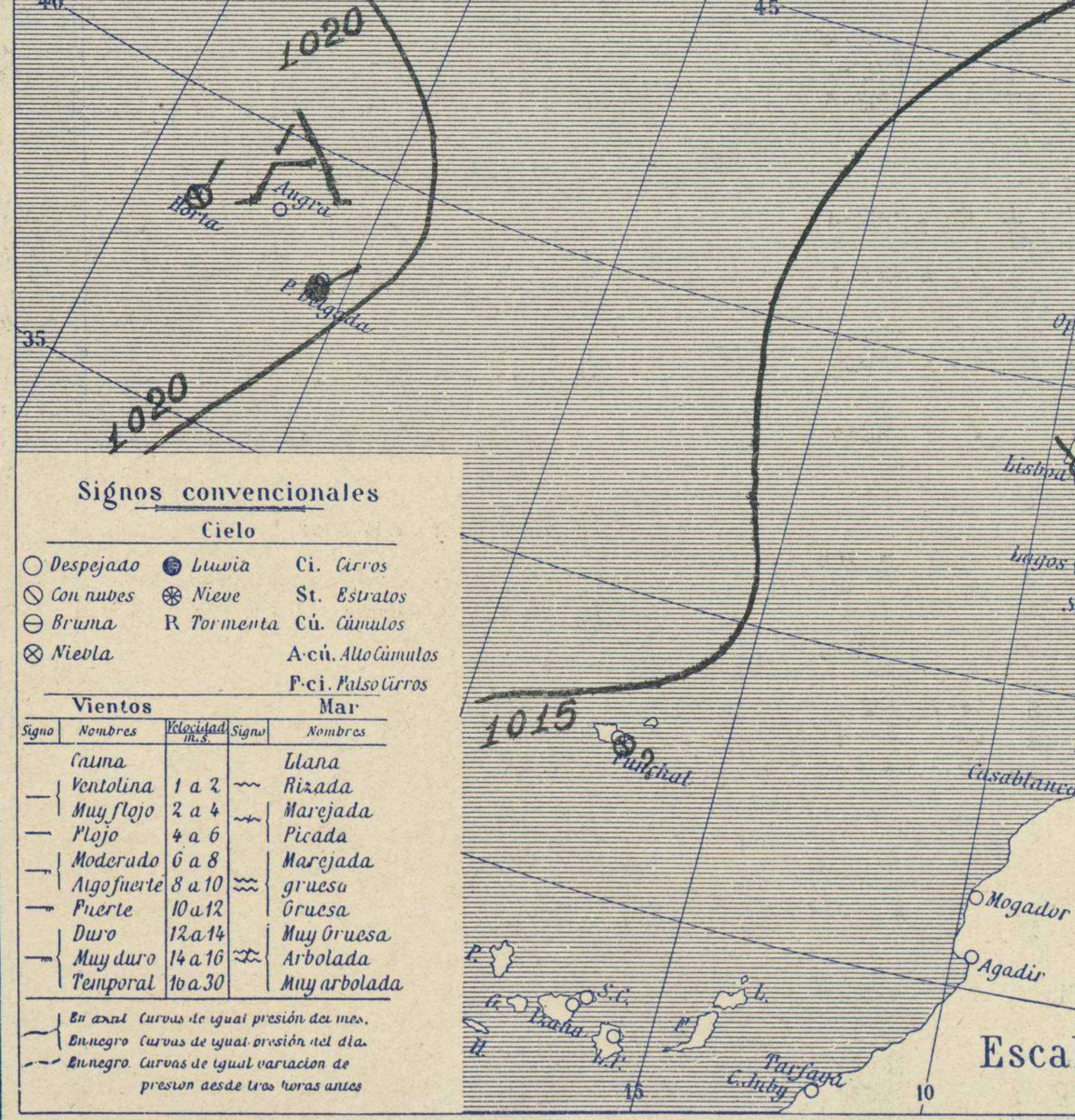
AÑO XXXIX

Núm. 216



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	21	16	1p
Santiago	19		
Pontevedra	21		
Lugo			
Orense	25	15	
Gijón	20	17	
Oviedo	19		0,4
Santander	20	17	
Bilbao			
San Sebastián	21	13	
León	25	12	
Zamora			
Palencia	27	14	
Burgos	21	12	
Soria	28	12	8
Valladolid	29		
Salamanca	28	11	
Ávila	24	15	
Segovia	25	15	
Madrid	30	16	
Toledo	33	18	
Guadalajara	25	14	2
Cuenca	28	16	
Ciudad-Real	31	16	
Albacete	29	16	
Cáceres	34	20	
Badajoz	33	20	
Vitoria	23	12	
Logroño	21	13	
Pamplona			
Huesca	18	14	10
Zaragoza	18	14	12
Lérida			
Oerona	28	15	
Barcelona	28	20	
Tarragona	25		
Tortosa	29	20	
Teruel	25	13	
Castellón	29	19	
Valencia	29	21	
Alicante	29	20	
Murcia	29	19	
Sevilla	33	17	
Córdoba	35	20	
Jaeén	31	20	
Baeza	31	19	
Granada	31	19	
Huelva	28	17	
San Fernando	26	20	
Tarifa	24	20	
Algeciras	25	21	
Málaga	30	21	
Almería	32	22	
Palma			
Ibiza			
Mahón	28	23	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izaña	19		
Tetuán	32		
Melilla			
Tánger			



Estado General

Sobre la mitad occidental de la península ibérica se halla un centro de presiones débiles de poca importancia y entre aparece en Argelia; ambas constituyen una amenaza y pueden dar origen a tormentas aisladas en Andalucía. Las presiones altas residen al occidente de las islas británicas formando un anticiclón bien definido y caracterizado.



Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I  
II  
III  
IV  
V vientos flojes de dirección variable y buen tiempo poco estable.  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X  
XI  
XII

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 3 a 7<sup>h</sup> del día 4

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura	
	mm	milibaros							°C	%
13	701,8	935,7	29,0	41	N	4	Nubes		Id. máxima	30,1
18	701,1	934,6	25,6	45	NE	4	Id.		Id. mínima id.	17,4
1	702,9	937,1	18,3	62	NE	4	C. Mesopelágica		Id. mínima normal	32,4
7	703,6	938,1	18,2	71	NE	2	Despejado		Temperatura normal	25,9

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado    ☉ Lluvia    ☁ Ci. Cirros  
 ☂ Con nubes    ❄ Nieve    ☁ St. Estratos  
 ☁ Bruma    ⚡ Tormenta    ☁ Cú. Cúmulos  
 ☁ Niebla    ☁ A-en. Alto Cúmulos  
 ☁ F.ci. Falso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Ulana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Plojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada
—	Algo fuerte	10 a 12	—	gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada

Mar

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

Escala de 1:13.500.000

## OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	Lluvia mm	Humedad %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	a O°		C.					PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES A						
La Coruña	12.1	-0.6	6	NE-3	17	95	N	N	St-cu	Nb	4	5							
Gijón	13.5	-0.6	6	Cal-e	17	95	Nb	N	Cu	A-cu	1	2							
Santander	14.2	-0.6	7	E-1	18	95	D	N	Cu		2	5							
Valladolid																			
Zaragoza	16.3	0.0	3	Cal-e	16	95	D	D	Cu			5							
Barcelona	15.5	1.4	2	E-2	22	85	N	N	St-cu	A-cu	7		ENE-4	ENE-6					
Tortosa	14.9	0.6	3	N-3	24	75	D	N	Cu-nb	A-cu	5								
Mahón	12.1	0.8	2	ENE-5	24	75	N	N	St-cu		6								
Madrid	13.4	1.2	3	NE-2	18	75	D	N				8		E-4	S-3	SSW-6	SSW-8		
Badajóz	11.5	1.4	3	Cal-e	23	45	D	D				7							
Alicante	12.4	0.8	4	NW-e	24	65	D	D	St-cu	A-cu	7								
Granada	12.6	?	?	NW-2	21	75	D	D	Nb		6								
Sevilla	11.7	0.0	3	Cal-e	18	85	D	D				7							
Almería	12.7	0.6	0	E-1	24	75	D	D	St-cu	A-st	1	8							
Málaga	13.1	0.4	3	Cal-e	24	95	N	N	St-cu	A-st	1	5							
S.Fernando	11.7	0.4	4	SSE-1	22	85	N	N	St-cu	Cu	6								
Melilla																			
Tetuán																			
S <sup>o</sup> C. de Tenerife																			
Izaña																			
OBSERVACIONES A 13 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES A						
La Coruña	14.7	0.4	9	NNW-2	18	84	N	N	S-cu		4	6							
Gijón																			
Santander	14.7	0.0	3	NW-2	19	94	N	N	St-cu		3	6							
Valladolid																			
Zaragoza	14.2	0.8	7	E-4	18	94	N	N	Cu-nb			7							
Barcelona	14.5	0.0	3	E-2	24	74	N	D	St-cu	A-cu	?	8							
Tortosa																			
Mahón	12.3	0.4	9	NE-3	?	74	N	N	Cu		4	8							
Madrid	07.8	0.0	3	NE-4	26	44	N	N	Cu	St-cu		7							
Badajóz																			
Alicante																			
Granada	06.5	?	?	SW-2	29	35	D	N				9							
Sevilla	08.6	-1.0	8	W-4	21	24	D	D				7							
Almería	09.9	0.8	3	SSE-6	29	64	D	D	St-cu		3	8							
Málaga	10.3	-1.2	8	SE-1	24	64	D	D				8							
S.Fernando	09.3	0.6	3	W-2	25	64	D	D				2	8						
Melilla																			
Tetuán	06.9	0.0	3	E-2	25	64	D	D				8							
S <sup>o</sup> C. de Tenerife	15.5	0.4	6	NW-2	24	55	N	N	Cu		2	9							
Izaña	703.4	0.6	8	NW-6	15	45	D	D				8							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES a O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES a O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.			
	a O°		C.							PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.						D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																		
OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>								OBSERV. A 18 <sup>h</sup>												
Vares	11.3	-0.4	6	NE-3	17	Nb	Nb	Cáceres	06.3		W-1									
Finisterre	11.6	-0.8	6	NE-3	21	N	N	Vitoria	14.5	0.0	3	E-0	17	N	Nb	13.0	E-1			
Santiago								Logroño	15.0	?	?	E-1	17	N	N	15.0	E-1			
Pontevedra								Pamplona	12.5			N-5								
Lugo								Huesca	16.7	0.0	3	E-1	21	D	N	17.7	E-1			
Orense	13.4	?	?	Cal-e	18	D	D	Lérida												
Oviedo								Gerona	15.5	1.6	2	N-2	19	N	N	14.3	NNE-2			
Bilbao								Tarragona								13.1	E-3			
San Sebastián	14.2	-0.4	6	SSE-2	19	D	D	Teruel	14.3	5.4	1	SE-0	18	D	D	10.3	W-0			
León	14.6	?	?	E-1	19	N	N	Castellón	15.4	5.6	1	N-0	24	N	D	13.7	NNE-3			
Zamora								Valencia												
Palencia	12.3	?	?	NE-1	19	N	N	Murcia	12.6	?	?	SW-2	26	D	D	09.9	E-4			
Burgos								Córdoba	13.3	-0.6	6	E-1	24	D	D	07.5	SW-1			
Soria	14.2	0.0	3	Cal-e	16	D	D	Jaén	13.1	?	?	S-2	23	D	D	08.9	N-1			
Salamanca	09.3	0.8	4	E-0	25	N	N	Baeza	13.5	0.8	3	E-2	22	D	D	06.9	NW-1			
Ávila	12.2	?	?	SE-3	17	D	N	Huelva	12.5	?	?	ESE-1	28	N	N	09.0	N-1			
Segovia	08.9	0.0	0	S-1	23	D	N	Tarifa	09.7	0.8	3	E-5	22	N	N					
Toledo	12.6	1.2	3	NE-2	21	D	D	Algeciras	11.5	0.8	3	NE-1	22	N	N					
Guadalajara								Tánger												
Cuenca	10.6	2.8	1	Cal-e	21	D	N	Palma	12.2	0.8	2	NE-2	27	N	N	11.1	E-2			
Ciudad Real	09.5	0.6	1	E-1	23	D	D	Las Palmas												
Albacete	15.4	0.4	4	E-0	20	D	D	Laguna												

**NOTICIAS**

Expresado en medias horas antes observación.  
 \* D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o brumas - A Aguaceros - ll Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.  
 ... D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - ll Lloviznas - nv Nieve o aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 ... Sobre el nivel del mar.