

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX  
Núm. 204

1931  
23 de Julio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	°	PRESENTE	PASADO	á O. N.M.G.N.			D. y F.	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	°	PRESENTE	PASADO	
ISLANDIA	Seydisfjord	94.8	-0.0	5	S-3	8	LL	LL	99.5	N-4	De Bild	19.7	0.2	3	SSW-3	17	N	N	19.0	WSW-4			
	Reykjavik	94.2	0.0	0	Cal-0	13	N	D	95.4	Cal-0	Le Helder								17.2	SW-5			
	Vestmannaö	92.3	-0.5	5	N-4	9	N	N	94.6	NW-2	Flesinga	18.7	-0.2	6	SSW-2	16	D	D	11.7	W-4			
	Thorshavn	92.2	-0.4	8	SSW-2	12	N	NB	93.6	SSW-2	Bruselas	19.4	-0.2	7	S-3	17	D	D					
	Stensele	05.5	?	?	WNW-1	?	N	N	04.4	W-2	Zurich								21.2	ENE-1			
	Ostersund	08.8	?	?	Cal-0	14	N	NB			Berna								21.1	N-1			
	Hernosand	08.7	0.2	3	SSW-4	14	N	NB	06.0	Cal-0	Ginebra								21.6	NNW-1			
	Särna	08.7	0.2	3	SSW-4	14	N	NB			Lugano								18.3	S-0			
	Karlstad	13.0	1.2	3	WSW-2	15	N	N			Calais								20.1	SW-5			
	Estocolmo	13.0	1.6	3	W-3	16	D	N			Abbeville												
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	15.8	1.6	3	SSW-3	14	N	N	10.3	SSW-3	El Havre												
	Wisby	16.0	3.0	3	W-3	15	N	N	10.4	SW-1	Maguncia												
	Kalmar	17.5	?	?	SW-3	13	N	NB			Brest												
	Bronnö										Lorient								20.2	Cal-0			
	Vallersund										Rennes	16.7	0.0	5	Cal-0	14	D	D					
	Kinn	03.0	-1.4	8	S-2	16	N	N			Argentan												
	Dombaas										Paris												
	Utsire	06.5	?	?	S-4	13	LL	LL			Nancy								21.9	Cal-0			
	Fæerder	01.8	1.0	3	WSW-6	14	N	N			Estrasburgo								22.6	SSW-2			
	Lister	10.2	0.0	4	SE-3	14	N	LL			Tours	19.1	0.0	3	E-2	15	D	D					
DINAMARCA	Skagen	13.5	0.4	3	SW-2	14	N	N			Dijon												
	Hanstholm	12.2	0.4	3	SSW-2	15	N	NB			Rocheport												
	Blaavands	15.4	1.0	3	SSW-3	16	N	N			Clermont	19.5	0.0	1	S-2	16	D	D					
	Copenhagen	17.9	1.8	3	SSW-1	15	N	N			Lyon	14.1	-0.2	7	Cal-0	?	D	?	20.9	NNW-3			
	Hammershus										Burdeos								17.3	N-2			
	Lerwick	99.4	1.0	2	S-3	12	?	LL	02.1	S-1	Bayona	14.2	?	?	S-5	25	N	LL	15.5	N-5			
	Stornoway	?	0.6	3	SW-4	18	N	A	98.7	SSW-4	Tolosa	17.0	0.6	2	SE-5	19	D	N					
	Wick								01.5	SSW-4	Marignane								19.3	S-3			
	Aberdeen								04.4	S-3	Perpignan												
	Malin Head	05.3	1.0	4	SW-4	13	N	A			Ajaccio	22.1	0.8	1	Cal-0	23	D	D	19.4	Cal-0			
ISLAS BRITANICAS	Renfrew							04.9	WSW-5	Oporto								12.5	W-3				
	Tynemouth	08.8	0.8	4	SW-3	16	N	N	09.8	SW-4	Coimbra												
	Blacksod							04.7	SW-6	Lisboa	14.8	0.4	3	NE-1	20	D	D						
	Donaghadee	08.6	-0.8	8	SW-2	14	N	N	05.6	SW-3	Lagos	15.8	0.4	4	E-2	23	D	D					
	Holyhead							11.8	SSW-6	Funchal													
	Cranwell	13.8	0.2	4	SSW-4	14	N	N	14.2	SW-4	Horta	24.6	0.2	1	Cal-0	21	N	N					
	Yarmouth	18.3	0.2	3	SW-3	15	N	N	16.0	SW-4	Turin								19.1	SW-1			
	Valentia	11.8	0.6	3	WSW-2	13	N	A	10.1	SW-5	Milan												
	Pembroke	12.7	0.4	3	SE-2	14	N	N			Padua												
	Ross-on-Wye	14.5	-0.4	6	SSW-3	14	N	N	16.2	WSW-3	Venecia								21.0	Cal-0			
EUROPA CENTRAL	Londres							18.4	WSW-3	Genova								20.2	Cal-0				
	Scilly	14.8	0.2	4	?	14	LL	LL	15.6	WSW-5	Florenca	24.2	0.2	3	Cal-0	16	D	D	19.4	N-2			
	Plymouth	15.7	?	?	SSW-3	14	N	N	18.8	SSW-3	Liorna	22.9	1.0	3	NE-1	23	D	D	19.5	NNW-3			
	Calshot	16.9	-0.2	6	SSW-3	16	N	D	19.6	WSW-3	Ancona								18.3	NNW-3			
	Quernsey	17.0	-1.0	7	ENE-1	17	N	N	20.5	E-1	Zara												
	Borkum	18.0	0.4	4	NW-5	17	D	D			Roma								16.5	N-4			
	Loningen	19.9	0.2	3	SSW-3	10	D	D			Magdalena	23.5	2.2	3	Cal-0	20	D	D					
	Hamburgo	20.2	1.0	3	SSW-3	17	D	LL			Taranto	18.1	0.8	3	NNW-5	23	N	D	15.7	NNW-6			
	Swinemunde										Mesina	18.6	0.8	3	WNW-4	25	D	D	16.2	WSW-4			
	Danzig										Tanger	16.5	1.4	4	E-1	23	D	N					
EUROPA CENTRAL	Memel									Oran													
	Aquisgran	20.8	-0.2	6	S-3	10	D	D			Argel												
	Magdeburgo									Bizerta	20.4	1.2	3	W-2	21	D	W						
	Berlin									Túnez									10.9	NW-3			
	Dresde	23.6	1.0	2	SW-1	19	D	N			Rabat												
	Breslau	22.4	1.4	3	SW-1	17	N	N			Fez												
	Francfort	23.1	0.2	4	ESE-1	14	D	D			Tazza	14.6	0.6	4	S-3	20	N	N					
	Carlsruha	22.3	-0.2	8	ENE-1	16	D	D			Sfax												
	Munich	24.5	0.8	2	?	14	D	D			Casablanca	13.4	0.8	3	Cal-0	21	N	N					
	Posen										Mequinez	14.7	0.4	4	Cal-0	20	N	N					
Varsovia										Agadir													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
23	7	55.9 N	32.5 W	1001	NE-2
		45.9 N	16.4 W	1015	NNW-2
		34.3 N	14.9 W	1016	N-4

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

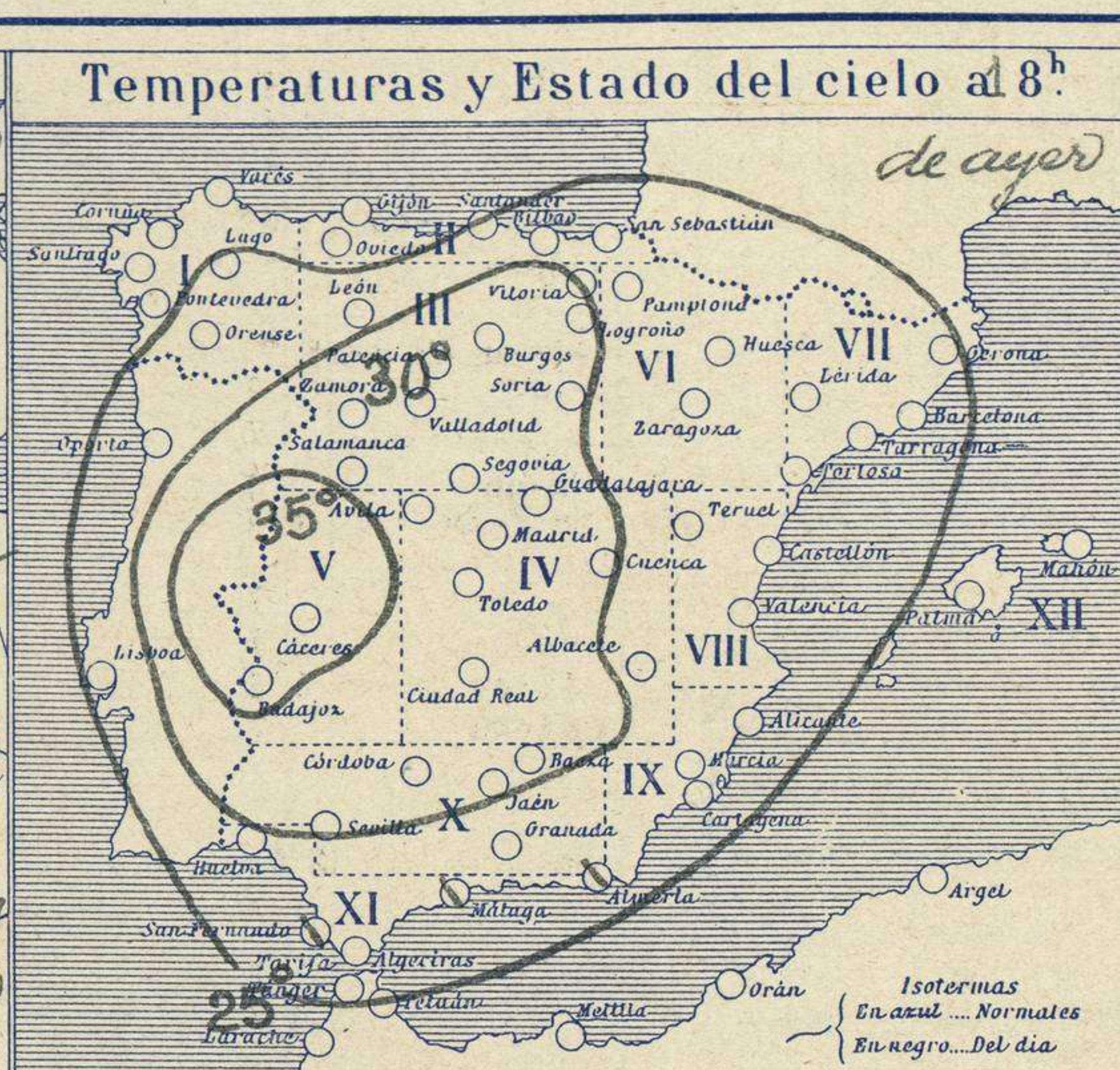
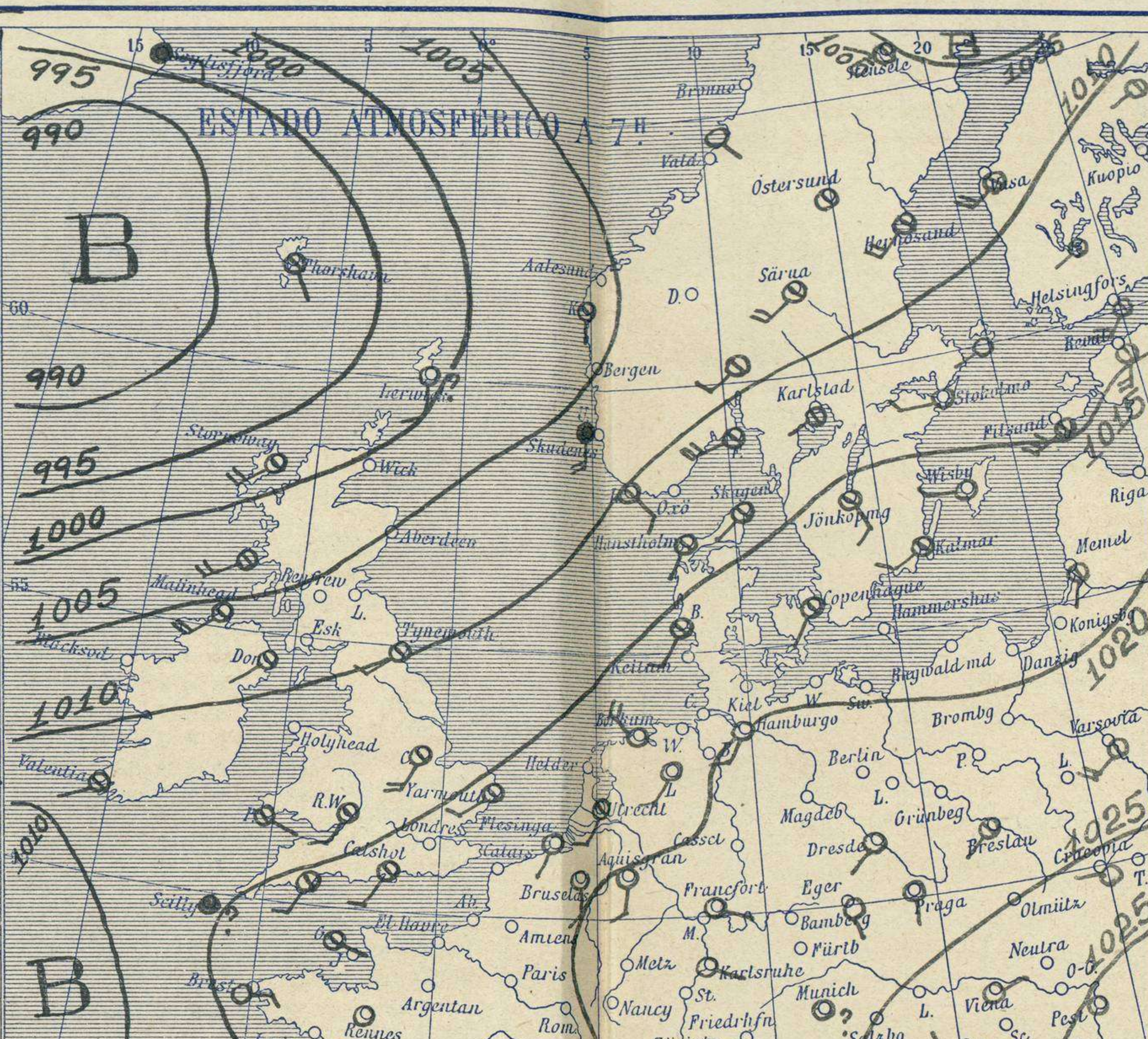
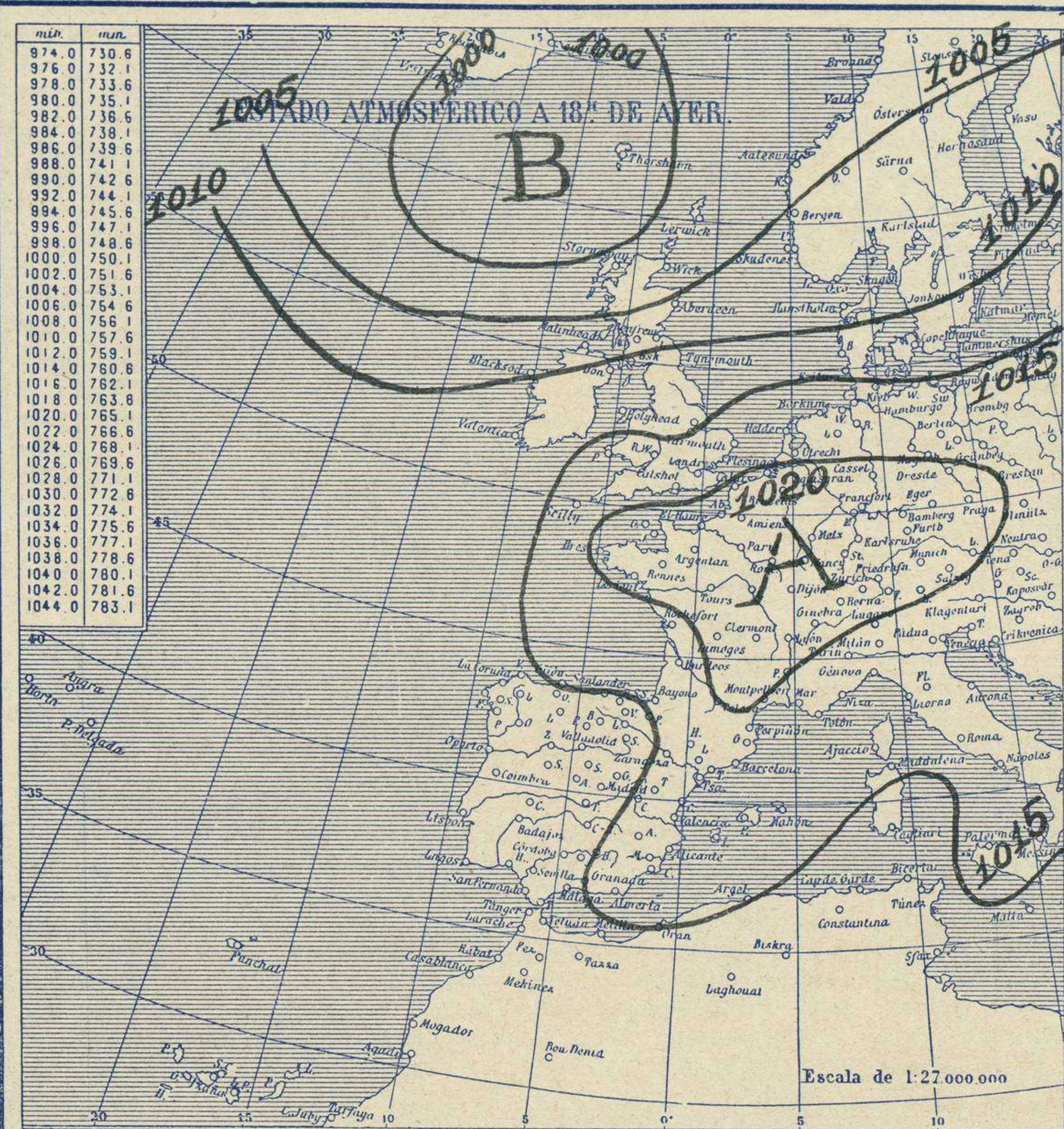


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

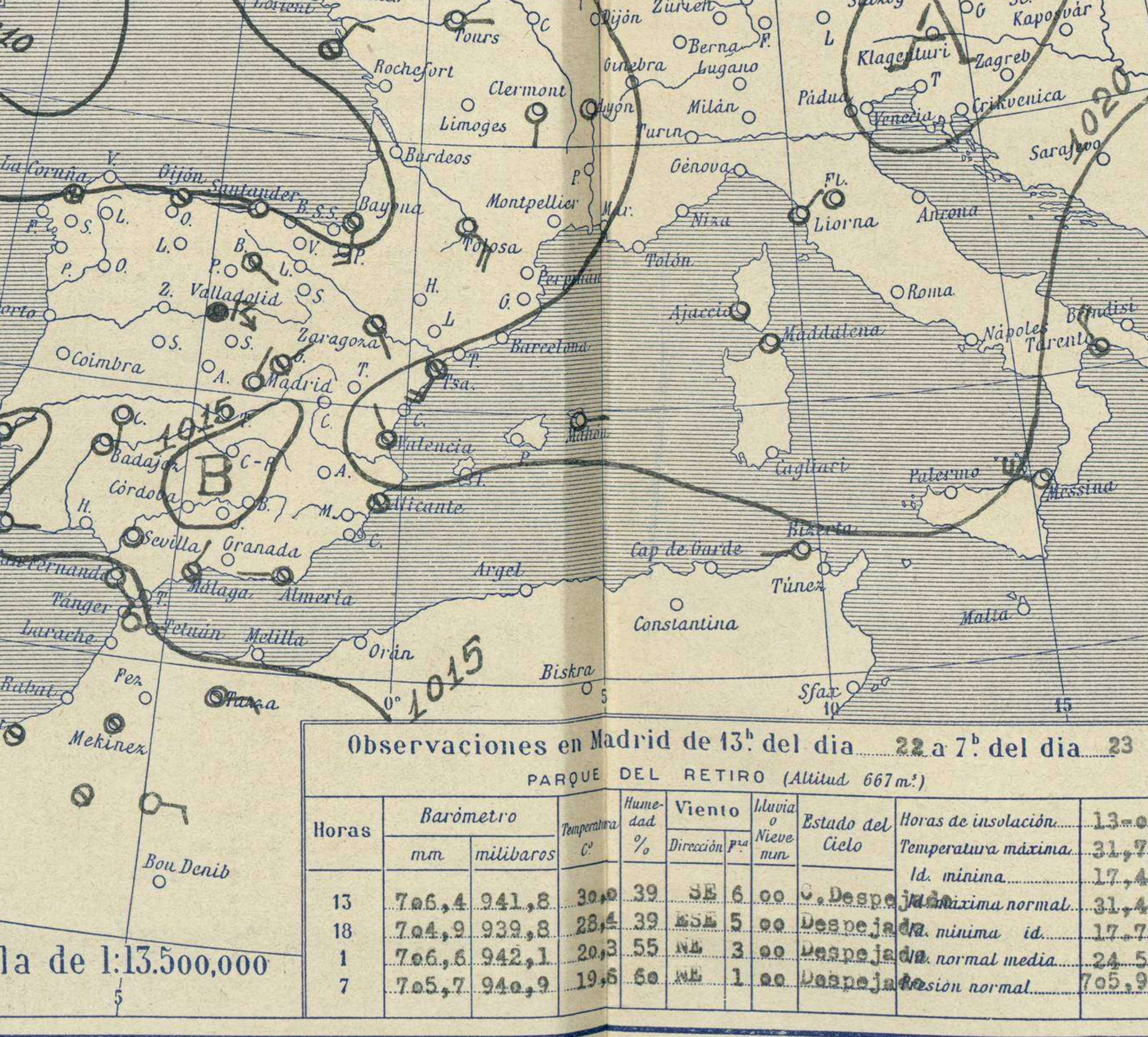
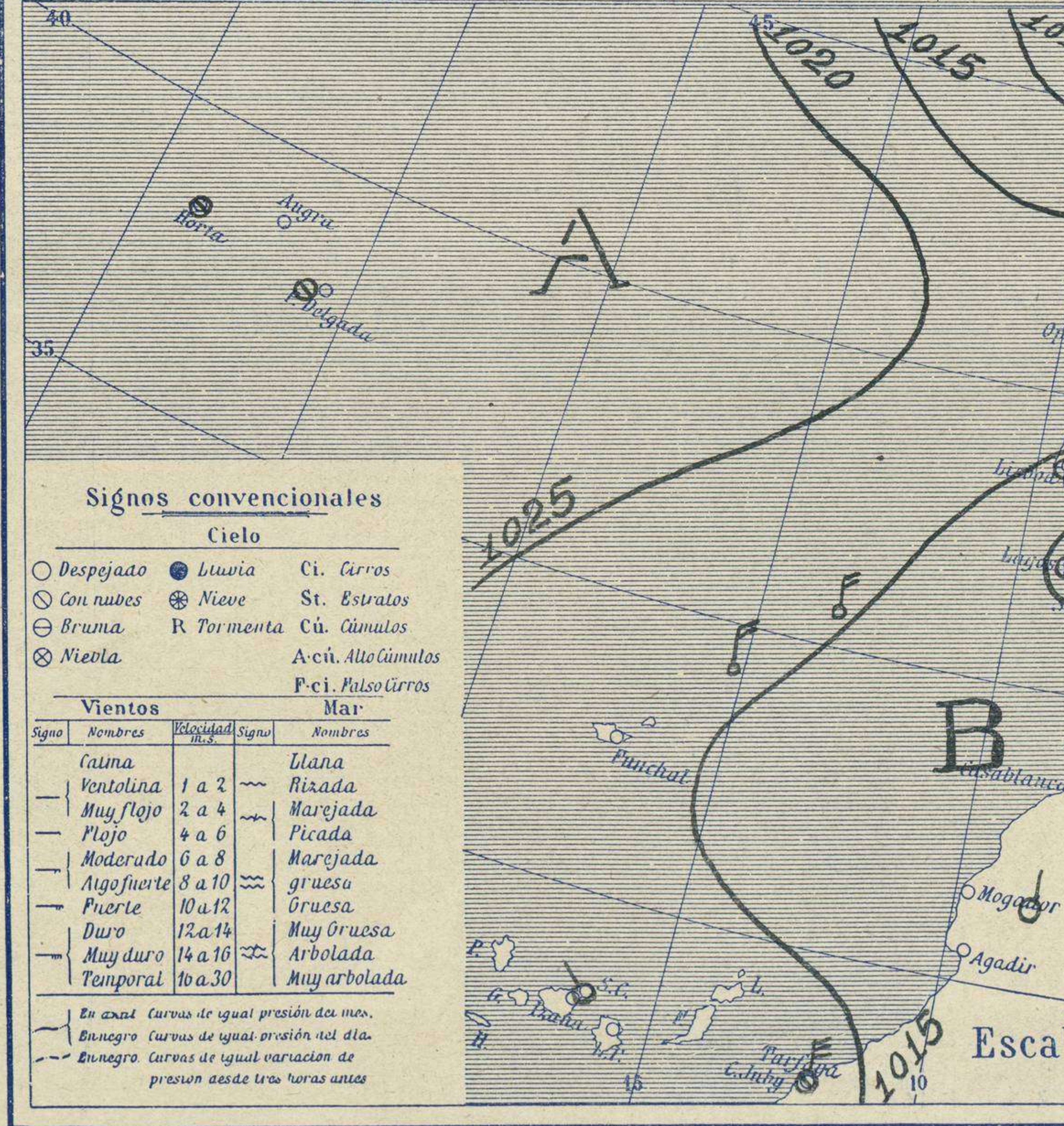
Boletín del *Tuesday 23 de Julio* de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 204



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	25	13	
Santiago	29	11	
Pontevedra	27		
Lugo			
Orense	31	15	3
Gijón	19	14	
Oviedo	23	13	
Santander	22	16	
Bilbao			
San Sebastián	27	16	
León	26		
Zamora			
Palencia	31	15	62
Burgos	29	15	
Soria	28	14	
Valladolid	32	11	5
Salamanca	30	11	5
Ávila	26	15	1
Segovia	29	16	
Madrid	32	17	
Toledo	32	18	
Guadalajara	30	19	
Cuenca	27	16	
Ciudad-Real	32	19	
Albacete	26	16	1
Cáceres	33	19	
Badajoz	35	21	
Vitoria	27	14	
Logroño	27	16	
Pamplona	18	15	
Huesca	27	17	
Zaragoza	32	17	
Lérida			
Gerona	27		
Barcelona			
Tarragona	24		
Tortosa	28	17	1p
Teruel	25	10	
Castellón	25	20	
Valencia	27	20	1p
Alicante	26	20	
Murcia	27	11	50
Sevilla	36	19	
Córdoba	36	22	
Jaén	36	20	
Baeza	27		
Granada	32		
Huelva	32	18	
San Fernando	30	21	
Tarifa	24	21	
Algeciras	26	21	
Málaga	27		
Almería	32	22	1p
Palma			
Ibiza			
Mahón	24	19	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	27	20	
Laguna			
Izania			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			



**Estado General**  
Al Sur de Islandia se halla el centro principal de la perturbación atmosférica, cuyo influjo llega por el sur al Cantábrico y por el este al Báltico. Las presiones altas forman dos masas, una situada al SW de las Azores y otro en el centro europeo, desplazándose hacia oriente. El tiempo en general es inseguro para Europa.

**Tiempo probable**  
I vientos moderados del oeste y chubascos tormentosos.  
II  
III  
IV vientos moderados y flojos de dirección variable y tiempo inseguro.  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X  
XI  
XII

Estaciones	Temperaturas	Lluvia
La Coruña	25	13
Santiago	29	11
Pontevedra	27	
Lugo		
Orense	31	15
Gijón	19	14
Oviedo	23	13
Santander	22	16
Bilbao		
San Sebastián	27	16
León	26	
Zamora		
Palencia	31	15
Burgos	29	15
Soria	28	14
Valladolid	32	11
Salamanca	30	11
Ávila	26	15
Segovia	29	16
Madrid	32	17
Toledo	32	18
Guadalajara	30	19
Cuenca	27	16
Ciudad-Real	32	19
Albacete	26	16
Cáceres	33	19
Badajoz	35	21
Vitoria	27	14
Logroño	27	16
Pamplona	18	15
Huesca	27	17
Zaragoza	32	17
Lérida		
Gerona	27	
Barcelona		
Tarragona	24	
Tortosa	28	17
Teruel	25	10
Castellón	25	20
Valencia	27	20
Alicante	26	20
Murcia	27	11
Sevilla	36	19
Córdoba	36	22
Jaén	36	20
Baeza	27	
Granada	32	
Huelva	32	18
San Fernando	30	21
Tarifa	24	21
Algeciras	26	21
Málaga	27	
Almería	32	22
Palma		
Ibiza		
Mahón	24	19
Las Palmas		
St. Cruz de T.	27	20
Laguna		
Izania		
Tetuán		
Melilla		
Tánger		

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 22 a 7<sup>h</sup> del día 23

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>2</sup>)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	706,4	941,8	30,0	39	SE	6,00	Despejado	13-00
18	704,9	939,8	28,4	39	ESE	5,00	Despejado	Temperatura máxima 31,7
1	706,6	942,1	29,3	55	NE	3,00	Despejado	Id. mínima 17,4
7	705,7	940,9	19,6	60	NE	1,00	Despejado	Temperatura máxima normal 31,4
								Id. mínima normal 17,4
								Temperatura máxima normal 31,4
								Id. mínima normal 17,4
								Presión normal 705,9

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O°															
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.						D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>															
La Coruña	15 0	0 6	4	Cal--	16	95	NB NB	Nb	3 4	OBSERVACIONES Á						
Gijón	15 2	0 2	4	Cal-e	17	95	N N	Cu	0 6							
Santander	15 1	1 0	4	W-1	18	75	D D		2 6							
Valladolid	15 8	-0 2	7	Cal-e	16	85	T T	Cu-nb A-cu	6							
Zaragoza	19 5	0 6	4	SSW-2	19	85	N N	St-cu	7							
Barcelona																
Tortosa	20 2	0 0	2	SSW-4	22	75	N N	St-cu Nb A-st	7							
Mahón	20 3	1 2	4	E-2	23	85	D D	Cu	7							
Madrid	15 9	-0 6	7	NNE-1	20	65	D D		7	E-3	SSW-6	SSW-7	SSW-8			
Badajóz	15 1	1 2	6	WSW-2	23	45	D D	Cu-nb	7							
Alicante	18 7	1 0	2	Cal-e	23	85	N N	Cu A-cu	0 7							
Granada																
Sevilla	15 7	0 2	3	Cal-e	21	75	D D		7							
Almería	17 9	0 8	1	W-2	23	85	N 11	A-cu	2 7							
Málaga	27 9	2 0	4	NNE-2	23	85	N N	St-cu	5 6							
S.Fernando	16 5	0 4	4	SE-3	23	85	D N	Ci-cu	7							
Melilla																
Tetuán																
S. <sup>a</sup> C.deTenerife	16 9	1 4	3	NW-2	21	65	D D	Cu	2 9							
Izaña																
	OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>															
La Coruña	13,8	-1,2	6	NW-1	24	54	N D	Cu	3 7	OBSERVACIONES Á						
Gijón	15 6	-1,2	8	NNE-6	19	84	D ?		3 7							
Santander																
Valladolid	11,7	-1,0	8	NE-1	30	34	D D	Cu	8							
Zaragoza	14,5	-1,6	8	W-3	28	64	D D		7							
Barcelona																
Tortosa	19 3	-0,6	8	SSW-4	24	64	N N	St-cu	6							
Mahón	29 0			NE-3	?	?	D D		2 8							
Madrid	12 5	-0 4	8	WSW-5	28	34	D D		8							
Badajóz	10 5	-0 6	5	N-3	31	34	N N	Cu	7							
Alicante	18 4	-0 6	8	NNE-4	23	64	N N	A-cu	4 7							
Granada	10 5			SW-2	30	35	N N	St-cu nb A-cu	5							
Sevilla																
Almería	14 9	-0 4	5	NE-6	27	54	N N	A-cu	3 7							
Málaga	15 8	-0 4	5	?	24	85	N N	?	4 7							
S.Fernando	11,4	0 0	3	SSW-7	28	54	N N	St-cu	3 6							
Melilla																
Tetuán																
S. <sup>a</sup> C.deTenerife	16 2	0 0	3	NW-6	23	45	D D	Cu	2 9							
Izaña	704,6	0 2	8	NW-3	18	35	D D		9							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO													
	á O°																													
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	PRESENTE	PASADO						N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.			
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>								
Vares									Cáceres								09 0	SE-5												
Finisterre									Vitoria	16 5	1,4	2	NNE-1	20	N	N	13 7	SSW-1												
Santiago	15 8	0 6	1	N-2	17	D	N		Logroño	19 0	?		E-4	20	N	N	16 2	W-0												
Pontevedra									Pamplona	15 6	-2 6	6	W-1	19	N	N	17 8	SSW-1												
Lugo									Huesca	20 6	0 0	3	E-1	23	D	N	18 7	NW-1												
Orense									LEÓN	13 9	Cal-e																			
Oviedo	11,9	0 0	0	SE-2	17	N	N	14 6	NW-2																					
Bilbao									Gerona																					
San Sebastián	14 6	0 2	3	S-3	27	N	D	15 3	E-3																					
León								15 5	SE-2																					
Zamora	15 4	-2 4	6	N-0	?	D	N	12 2	W-0																					
Palencia	15 9	0 8	4	W-1	18	N	T	10,0	W-1																					
Burgos								10 1	S-0																					
Soria	17 5	0 0	3	Cal-e	19	N	N	12 3	SE-1																					
Salamanca	14 7	0 4	3	NW-0	19	N	T	10 3	W-0																					
Avila	16 2	?		SSW-3	18	N	T	11,4	SE-1																					
Segovia	14 1	0 0	0	W-1	21	N	N	18 3	W-1																					
Toledo	16 5	0 0	3	NE-2	21	N	N	11,8	E-3																					
Guadalajara								11,8	SE-2																					
Cuenca	13 9	0 0	0	Cal-e	20	N	D	12 2	E-3																					
Ciudad Real	15 8	0 6	1	SE-1	24	D	D	10 6	NNE-2																					
Albacete	18 3	-2 4	9	E-4	20	T	T	14 1	NNE-6																					

NOTICIAS

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