

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 49

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
18 de febrero

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	PRESENTES	PASADOS	á O. N.M.G.N.	D. y F.			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	PRESENTES	
ISLANDIA																		
Seydisfjord								1012,7		Cal-o								
Reykjavik								13,1		SE-2								
Vestfmannö								18,4		SE-2								
Thorshavn	18,3	-2,6	3	WSW-4	2	N	N	22,3		NW-4								
Stensele	28,4	1,2	3	Cal-o	39	D	D	18,9		Cal-o								
Ostersund	28,8	2,0	4	E-1	24	D	D	19,4		N-1								
Hernosánd	25,2	1,0	3	Cal-o	18	D	N	17,1		Cal-o								
Särna	31,4	0,8	3	Cal-o	21	D	D	17,3		Cal-o								
Karlstad	25,3	2,0	3	N-2	14	D	N	17,3		N-1								
Estocolmo	24,0	1,6	3	NNW-1	5	N	N	16,8		N-1								
Jönköping	22,3	1,6	2	EN-4	4	N	N	14,4		EN-2								
Wisby	31,0	1,4	3	N-3	0	N	N	14,7		EN-2								
Kalmar	19,7	1,0	3	E-4	0	N	N	18,6		ENE-4								
Bronnö																		
Vallersund																		
Kinn	21,9	1,0	3	SSW-3	0	N	D	?		NNW-1								
Dombaas	26,5	0,8	3	Cal-o	17	D	D	18,0		Cal-o								
Utsire	22,0	0,2	3	SSW-1	13	D	D	14,3		SE-1								
Færdø	24,2	1,4	3	N-4	4	N	N	15,3		SSW-4								
Lister	22,4	1,4	2	SW-4	4	N	N											
SUECIA Y NORUEGA																		
Skagen	11,0	1,0	1	N-5	3	N	N	12,2		ENE-4								
Hanstholm	17,5	1,0	3	SW-5	0	N	N	09,1		ENE-4								
Blaavands	13,9	1,4	3	N-4	-1	N	N	04,8		ENE-5								
Copenhague	15,1	0,0	8	ENE-5	0	N	N	09,5		E-4								
Hammershus	21,5	1,0	3	SSW-6	0	N	N	02,6		ESE-4								
Lerwick	20,7	0,2	3	Cal-o	2	D	N	16,6		N-1								
Stornoway	22,3	0,2	3	Cal-o	2	D	N	18,9		NNW-3								
Wick	21,4	0,4	1	NNW-2	0	N	D	16,7		N-3								
Aberdeen	21,7	1,8	4	E-3	3	N	LL	16,2		NNW-3								
Malin Head								17,5		N-6								
Renfrew	21,1	1,6	4	NNW-2	3	N	N	16,4		NE-3								
Tynemouth	17,1	1,4	3	NE-5	3	N	N											
Blacksod	22,4	0,4	3	N-4	6	D	LL											
Donaghadee	19,8	1,2	3	N-5	5	N	N	14,6		N-6								
Holyhead	16,6	1,4	4	NE-6	4	N	D	09,9		NE-7								
Cranwell	12,4	1,8	3	N-4	1	N	NV	02,9		NNW-6								
Yarmouth	08,4	1,4	2	NE-5	4	N	LL	17,7		?								
Valentia	21,6	1,2	3	NNW-3	11	N	N	15,3		N-7								
Pembroke	13,5	0,4	1	N-3	2	LL	NV	05,1		N-5								
Ross-on-Wye	12,5	1,0	3	NNW-4	1	N	N	03,1		NNW-5								
Londres	08,3	1,4	1	N-4	2	NV	NV	13,3		NW-3								
Scilly	11,7	1,0	2	N-8	4	N	N											
Plymouth	10,7	1,8	3	NNW-5	2	LL	LL	999,0		?								
Calshot	07,8	1,2	3	N-5	2	N	N	98,0		N-4								
Quernsey	05,8	1,4	3	NNW-4	4	N	A	94,6		NNW-4								
Borkum	07,9	0,8	1	ENE-5	1	N	N	1002,4		E-1								
Loningen	01,7	0,6	8	N-5	0	N	N											
Hamburgo	05,7	0,4	7	N-6	1	N	N	04,2		ENE-2								
Swinemunde																		
Danzig																		
Memel																		
EUROPA CENTRAL																		
Aquisgran	00,0	-1,2	8	NNW-5	-1	NV	11	07,9		SSE-2								
Magdeburgo																		
Berlin	04,8	0,4	4	E-3	-1	N	N	994,7		E-3								
Dresde	02,6	2,4	4	NNW-2	0	N	N	1001,2		ESE-4								
Breslau	06,2	0,8	3	ESE-4	1	N	N	05,5		SE-2								
Francfort	99,9	1,2	2	SE-1	0	N	NV	999,7		NNW-2								
Carlsruha	00,4	1,4	3	SSW-1	1	N	NV	98,0		E-1								
Munich	03,5	2,4	2	SW-3	-3	N	N	97,0		N-2								
Posen																		
Varsovia																		
Cracovia																		
Viena	05,9	1,2	4	SSW-3	1	N	N											
Praga	03,2	2,6	3	S-2	3	N	N	1001,8		ENE-2								
Buda-Pest								09,3		Cal-o								
ISLAS BRITANICAS																		
Lerwick	20,7	0,2	3	Cal-o	2	D	N	16,6		N-1								
Stornoway	22,3	0,2	3	Cal-o	2	D	N	18,9		NNW-3								
Wick	21,4	0,4	1	NNW-2	0	N	D	16,7		N-3								
Aberdeen	21,7	1,8	4	E-3	3	N	LL	16,2		NNW-3								
Malin Head								17,5		N-6								
Renfrew	21,1	1,6	4	NNW-2	3	N	N	16,4		NE-3								
Tynemouth	17,1	1,4	3	NE-5	3	N	N											
Blacksod	22,4	0,4	3	N-4	6	D	LL											
Donaghadee	19,8	1,2	3	N-5	5	N	N	14,6		N-6								
Holyhead	16,6	1,4	4	NE-6	4	N	D	09,9		NE-7								
Cranwell	12,4	1,8	3	N-4	1	N	NV	02,9		NNW-6								
Yarmouth	08,4	1,4	2	NE-5	4	N	LL	17,7		?								
Valentia	21,6	1,2	3	NNW-3	11	N	N	15,3		N-7								
Pembroke	13,5	0,4	1	N-3	2	LL	NV	05,1		N-5								
Ross-on-Wye	12,5	1,0	3	NNW-4	1	N	N	03,1		NNW-5								
Londres	08,3	1,4	1	N-4	2	NV	NV	13,3		NW-3								
Scilly	11,7	1,0	2	N-8	4	N	N											
Plymouth	10,7	1,8	3	NNW-5	2	LL	LL	999,0		?								
Calshot	07,8	1,2	3	N-5	2	N	N	98,0		N-4								
Quernsey	05,8	1,4	3	NNW-4	4	N	A	94,6		NNW-4								
Borkum	07,9	0,8	1	ENE-5	1	N	N	1002,4		E-1								
Loningen	01,7	0,6	8	N-5	0	N	N											
Hamburgo	05,7	0,4	7	N-6	1	N	N	04,2		ENE-2								
Swinemunde																		
Danzig																		
Memel																		
EUROPA OCCIDENTAL																		
Aquisgran	00,0	-1,2	8	NNW-5	-1	NV	11	07,9		SSE-2								
Magdeburgo																		
Berlin	04,8	0,4	4	E-3	-1	N	N	994,7		E-3								
Dresde	02,6	2,4	4	NNW-2	0	N	N	1001,2		ESE-4								
Breslau	06,2	0,8	3	ESE-4	1	N	N	05,5		SE-2								
Francfort	99,9	1,2	2	SE-1	0	N	NV	999,7		NNW-2								
Carlsruha	00,4	1,4	3	SSW-1	1	N	NV	98,0		E-1								
Munich	03,5	2,4	2	SW-3	-3	N	N	97,0		N-2								
Posen																		
Varsovia																		
Cracovia																		
Viena	05,9	1,2	4	SSW-3	1	N	N											
Praga	03,2	2,6	3	S-2	3	N	N	1001,8		ENE-2								
Buda-Pest								09,3		Cal-o								
PAISES BAJOS																		
De Bild	03,8	-1,0	5	E-2	1	N	LL											

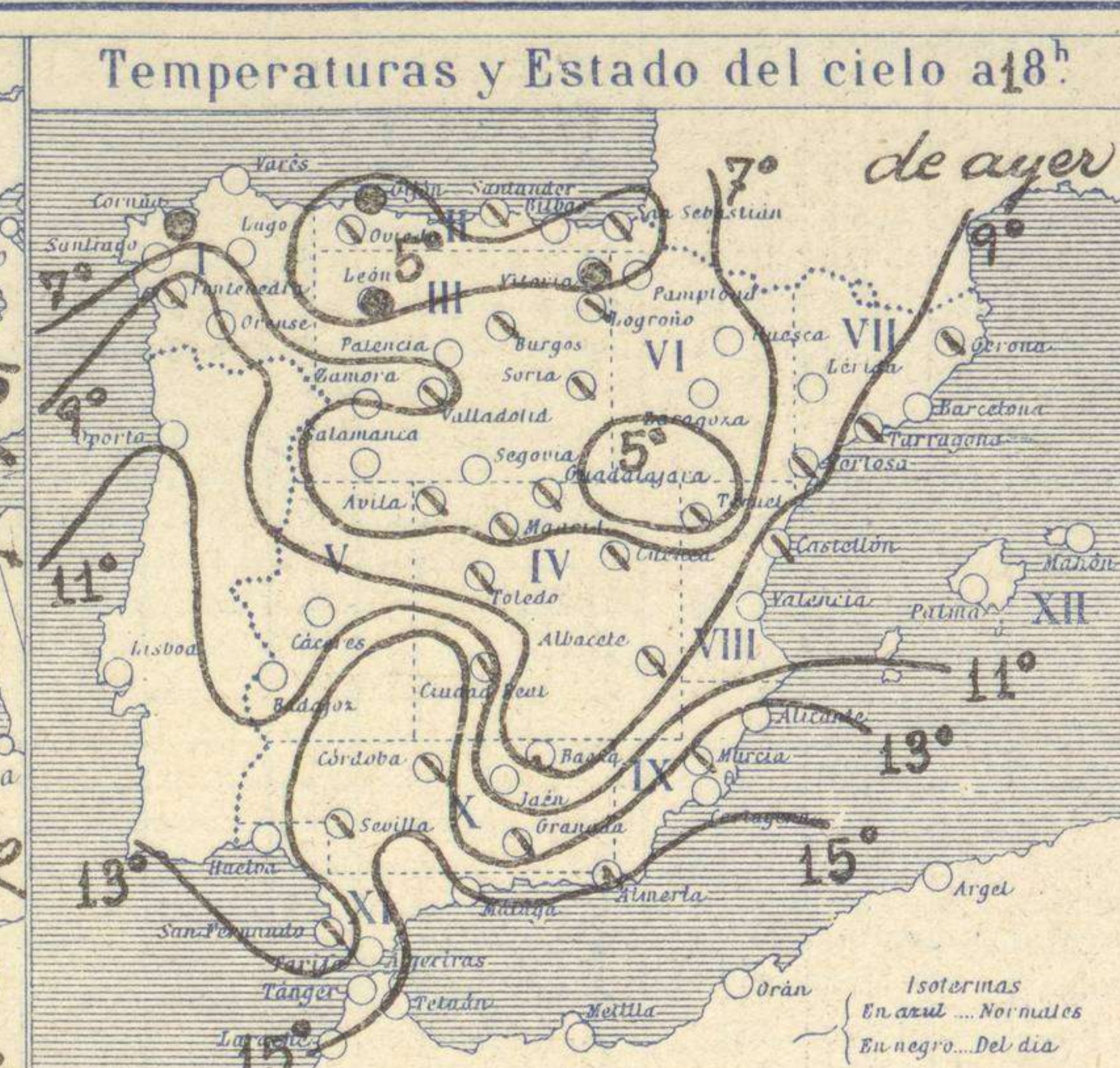
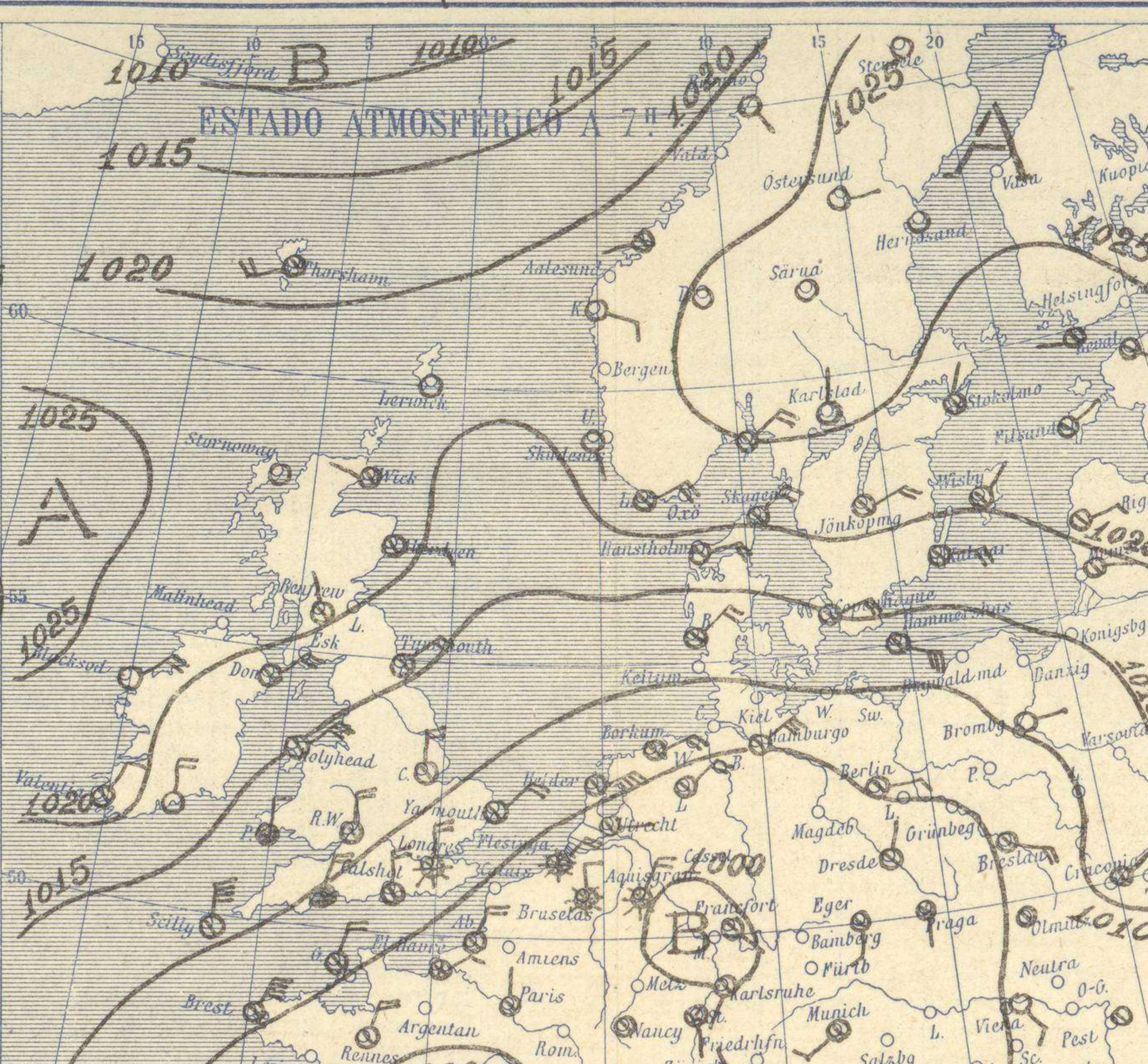
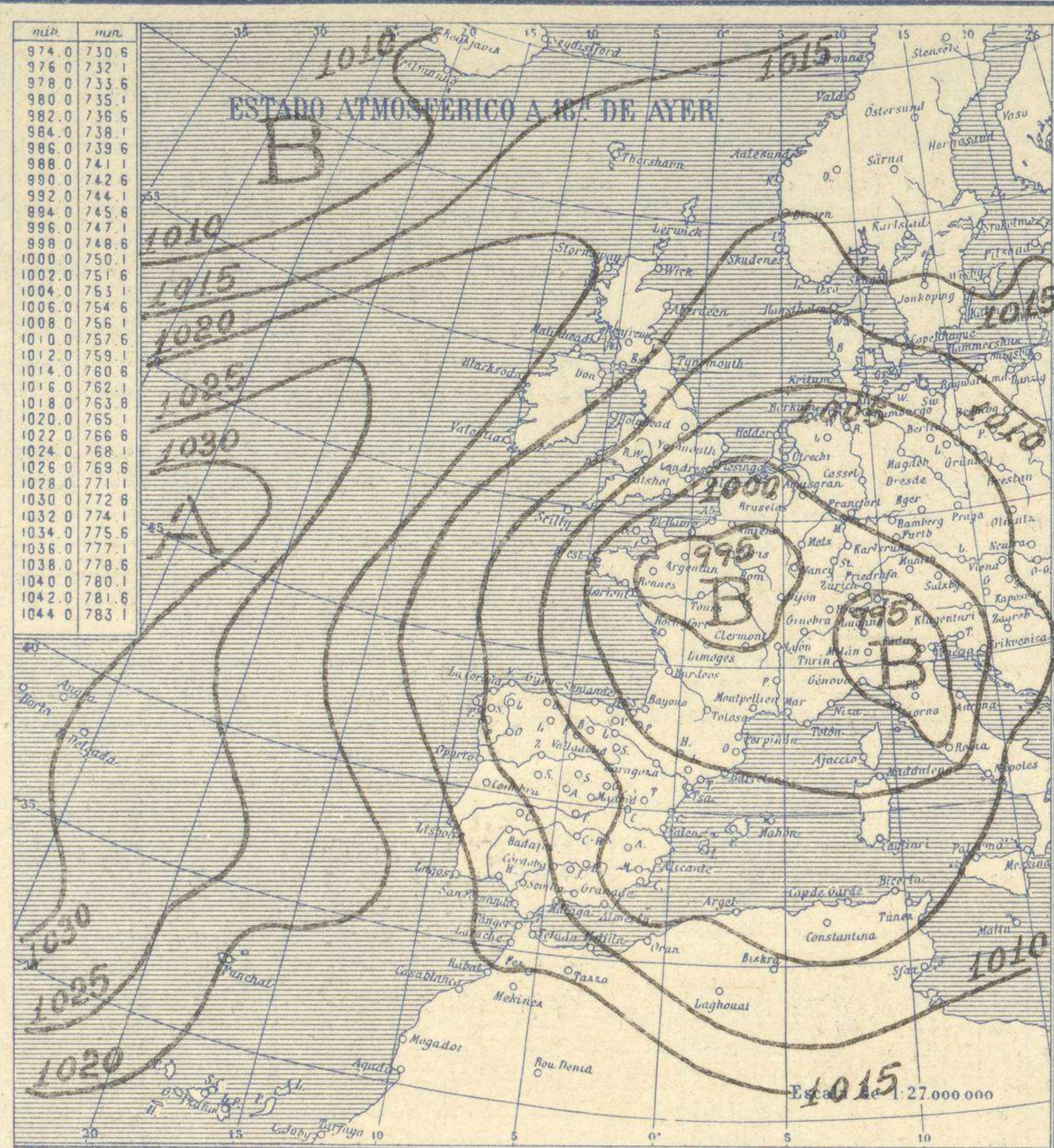


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Miércoles 18 de Febrero de 1.931

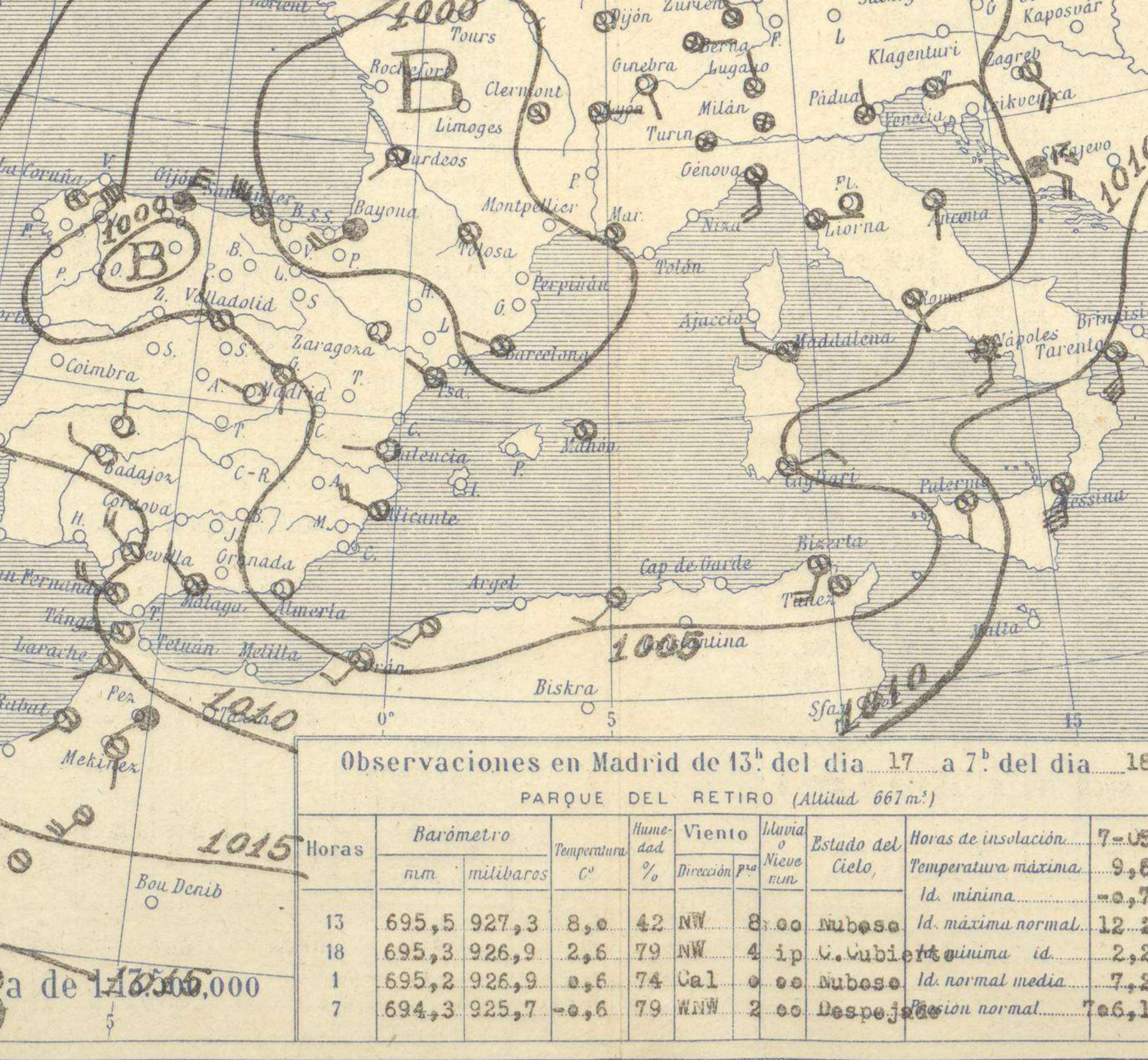
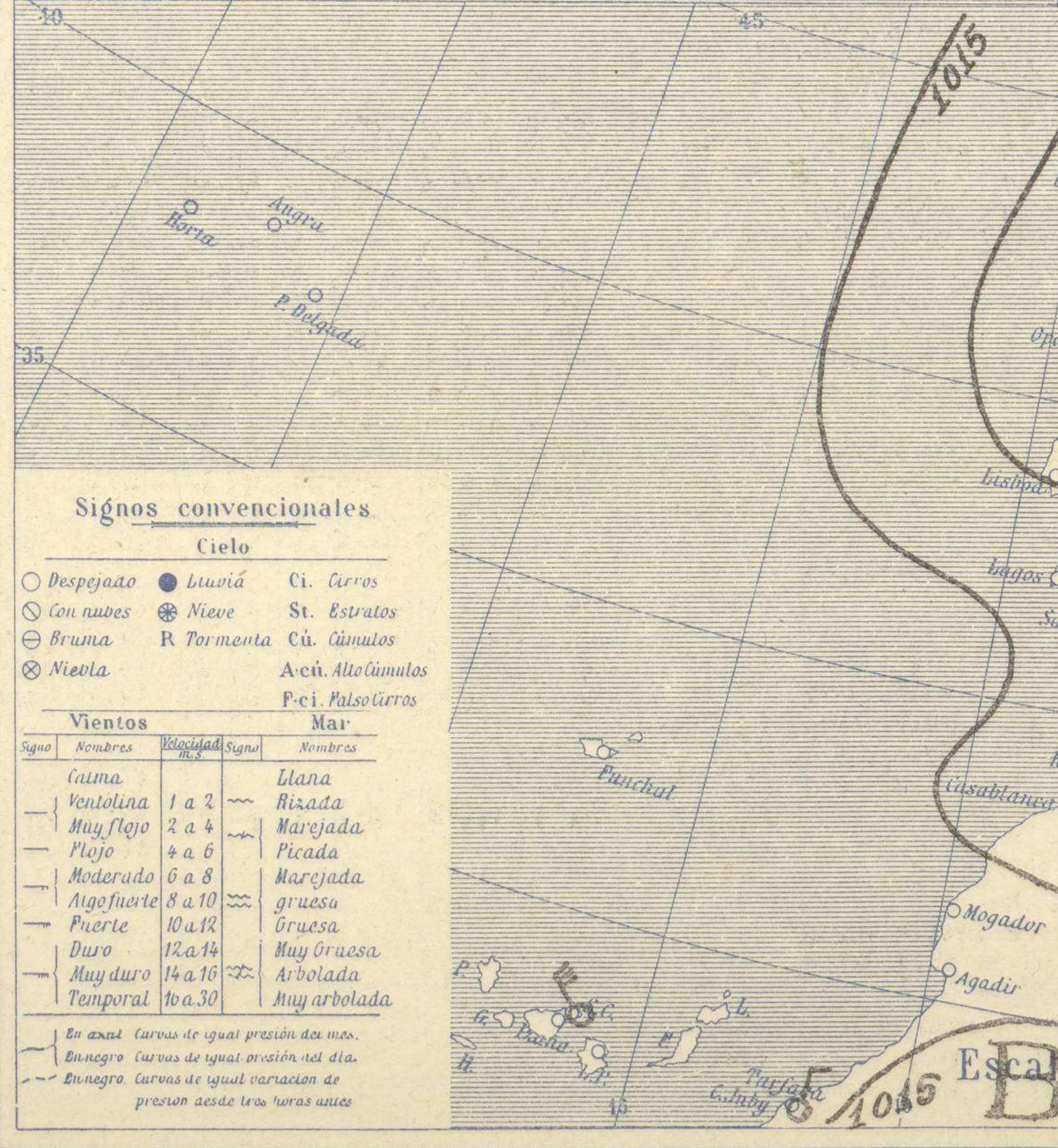
AÑO XXXIX

Núm. 49



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	7	6	
Santiago	7		
Pontevedra	14		
Lugo			
Orense	8	2	9
Gijón	9	2	16
Oviedo	9		
Santander	8	3	14
Bilbao			
San Sebastian	12	2	23
León	7	-3	6
Zamora			
Palencia	6	-4	
Burgos	3	-3	08
Soria	5	-5	
Valladolid	8	-2	
Salamanca	8	-5	ip
Ávila	3	-5	2
Segovia	4	-3	1
Madrid	10	-1	ip
Toledo	9	0	1
Guadalajara	6	-3	
Cuenca	8		
Ciudad-Real	12	-1	
Albacete	8	-3	1
Cáceres	11	0	ip
Badajoz	13	3	
Vitoria	3	-1	23
Logroño	5	-2	2
Pamplona		-2	3
Huesca	6	-2	
Zaragoza		0	
Lérida			
Olerona	11	3	04
Barcelona	18	4	
Tarragona	15	4	
Tortosa	11	4	ip
Teruel	5	-5	
Castellón	14	5	
Valencia	16	8	
Alicante	14	7	
Murcia	15	3	
Sevilla	18	6	
Córdoba	15	4	
Jaén		2	ip
Baeza	8	-1	
Granada	10		1
Huelva	18		
San Fernando	14	10	03
Tarifa			
Algeciras			
Málaga		8	
Almería	19	8	
Palma			1
Ibiza			
Mahón	12	3	3
Las Palmas			
St Cruz de T.	20	15	
Laguna			
Izaña		-3	
Tetuán			
Melilla			
Tánger		10	4



Observaciones aerológicas

Estado General

La perturbación atmosférica de Europa, camina lentamente hacia el Sur; hoy su centro principal se halla en Gascuña y se inician varios núcleos de perturbación secundaria en el territorio español. Existe un área de altas presiones hacia las Azores y otra en Rusia que se extiende por Asia. - en los países bajos Norte de Francia e Inglaterra, llueve con vientos fuertes del Norte. En España el tiempo es inseguro.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I

II

III

IV

V vientos flojes de dirección variable y tiempo favorable para que nieve o llueva.

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 17 a 7^h del día 18

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura	
	mm	milibares							C°	%
13	695,5	927,3	8,0	42	NW	8,00	Nuboso	7-05	9,8	-0,7
18	695,3	926,9	2,6	79	NW	4 ip	N. Cubierto	Id. maxima normal	12,2	2,2
1	695,2	926,9	0,6	74	Cal	0,00	Nuboso	Id. normal media	7,2	
7	694,3	925,7	-0,6	79	WNW	2,00	Despejado	Id. normal	6,1	

Signos convencionales

Cielo

Despejado, Con nubes, Bruma, Niebla, Lluvia, Nieve, Tormenta, Alto Cúmulos, P. ci. Páiso Cirros

Vientos

Calma, Ventolina, Muy flojo, Flojo, Moderado, Algo fuerte, Fuerte, Duro, Muy duro, Temporal

Uana, Rizada, Marejada, Picada, Marejada gruesa, Gruesa, Muy gruesa, Arbolada, Muy arbolada

En azul curvas de igual presión del día anterior. En negro curvas de igual presión del día. En negro curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á											
	VARIACIÓN								OBSERVACIONES Á 7h.											
	á O°	N. M. G. N.	C.						D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
OBSERVACIONES Á 7h														OBSERVACIONES Á 7h.						
La Coruña	07.7	1.0	4	NE-8	9	65	N N	St-cu Nb	4	5										
Gijón	04.2	0.0	3	NNE-6	8	65	Gr Gr	St-cu Nb	5	5										
Santander	00.9	1.2	4	NW-7	6	95	M A	St-cu Nb	5	5										
Valladolid	05.5	0.4	8	NW-3	-1	95	N N	A-st												
Zaragoza	01.7	0.2	6	Cal-0	1	75	D D	Cu												
Barcelona	09.9	0.4	4	WNW-2	5	75	N N	A-st			NNW-2	NNW-2	SSW-1	W-4						
Tortosa	01.3	0.4	3	NW-1	6	65	N N	Cu			NNW-3	NW-6	NW-7							
Mahón	00.6	0.2	3	Cal-0	5	85	N N	Cu												
Madrid	05.3	0.4	3	WNW-2	-1	75	D N													
Badajóz	09.1	0.6	4	WNW-3	3	85	D N						WNW-5	NW-3	WNW-4	WNW-3				
Alicante	02.6	0.0	5	WNW-4	7	65	N N	St-cu A-cu												
Granada	08.3			NW-1	2		N N													
Sevilla	10.6	1.0	8	NW-4	7	95	N N	St-cu												
Almería	04.3	0.6	4	Cal-0	8	65	D D	St-cu												
Málaga	07.0	0.4	8	NW-3	9	55	N N	Cu Nb A-st												
S.Fernando	09.0	0.8	8	WNW-4	11	65	N N	Cu Nb												
Melilla																				
Tetuán																				
S ^o C. de Tenerife	19.1	0.8	5	NW-6	16	55	D D	Cu												
Izaña	702.3	0.2	6	NNW-5	-2	95	D D													
OBSERVACIONES Á 18h														OBSERVACIONES Á						
La Coruña	08.5	0.4	9	NNW-6	7	64	LL LL	Cu-nb												
Gijón	06.2	0.4	7	NW-5	5	74	LL T	Cu-nb, A-st												
Santander	02.1	0.6	6	NW-7	7	94	N A	Cu-nb												
Valladolid	06.3	0.4	5	NW-4	3	54	N N	Cu												
Zaragoza	?	0.0	4	SSW-2	10	44	N N	St-cu, A-cu												
Barcelona																				
Tortosa	01.3	0.0	3	NW-2	9	64	N ll	Cu, A-cu												
Mahón	00.7	0.4	3	SW-1	10	84	N ll	Cu-nb, A-cu												
Madrid	05.3	0.2	8	NW-4	3	74	N nv	St-cu												
Badajóz	10.7	0.8	8	NW-3	10	64	N N	Cu-nb, A-cu												
Alicante	03.1	0.8	3	WNW-4	13	34	N N	St-cu												
Granada	02.5	0.0	4	N-1	8	34	N N	St-cu												
Sevilla	11.1	0.0	3	N-4	14	94	N N	St-cu												
Almería	04.7	0.2	3	Cal-0	15	60	N N	St-cu, A-cu												
Málaga	07.5	0.4	8	NW-1	15	54	N N	St-cu												
S.Fernando	12.6	1.4	6	NNW-5	13	64	N N	St-cu												
Melilla																				
Tetuán																				
S ^o C. de Tenerife	20.5	0.4	6	N-2	17	54	N N	Cu												
Izaña	02.9	0.6	6	?	0	94	NB ?	St-cu												

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	VARIACIÓN									OBSERVACIONES Á 8h								OBSERVACIONES Á 8h		
	á O°	N. M. G. N.	C.							D. y F.	PRESENTE	PASADO						á O°	N. M. G. N.	C.
OBSERVACIONES Á 8h								OBSERVACIONES Á 8h												
Vares									Cáceres											
Finisterre									Vitoria	01.9	0.0	3	SW-1	0	N	nv	03.1	SSW-3		
Santiago							1011.5	N-2	Logroño	02.3			N-3	1	nv	nv	03.3	W-4		
Pontvedra							05.6	NW-4	Pamplona	01.0			NW-0	-1	nv	nv				
Lugo									Huesca	04.6	0.6	4	W-1	0	N	N	02.2	NW-4		
Orense	10.2			Cal-0	3	N	N	11.4	Lérida											
Oviedo								06.6	Gerona	00.5	1.2	4	NW-2	4	N	lv	997.3	SE-1		
Bilbao									Tarragona	09.3			NNW-1	6	N	N	98.5	NW-4		
San Sebastián	08.7	0.2	6	W-3	4	N	nv	01.5	Teruel	04.7			N-0	0	D	D	1019.8	N-1		
León	08.3			N-2	1	nv	A	07.3	Castellón	02.2	0.0	0	WNW-1	6	D	N	01.7	WNW-4		
Zamora	05.0			N-3		N	N		Valencia								02.3	W-2		
Palencia	04.6	0.0	6	W-3	-1	N	N	05.0	Murcia	02.9			N-1	6	D	ll	02.2	W-3		
Burgos								?	Córdoba	16.3	-1.0	8	SW-1	5	N	N	08.7	NE-1		
Soria	04.5	0.0	3	SE-2	-2	N	M	05.5	Jaén	07.8			W-2	6	N	ll				
Salamanca	07.7	0.4	9	NW-2	-1	N	nv	07.5	Baeza	08.5	0.8	8	NW-3	1	N	N	09.7	NW-4		
Avila	06.2			WNW-4	-4	N	N	06.7	Huelva								11.8	NW-2		
Segovia	06.2	0.0	0	W-2	-2	NB	nv	05.0	Tarifa											
Toledo	05.4	0.2	6	W-1	1	D	D	06.1	Algeciras											
Guadalajara									Tánger											
Cuenca	02.7	0.0	0	Cal-0	-1	NB	nv	02.1	Palma	00.6	1.2	4	NW-3	4	N	11	999.9	WSW-2		
Ciudad Real	03.8	2.4	0	NW-5	1	N	N	06.3	Las Palmas											
Albacete	07.3	2.0	3	Cal-0	-1	D	nv	05.4	Laguna											

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 Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 ... Sobre el nivel del mar.