

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Nim.º 318

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
14 de Noviembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO
	á O.	VARIACIÓN				á O.	VARIACIÓN			á O.	VARIACIÓN						
	N. M. G. N.	C. D. y F.	C. D. y F.	C. D. y F.	PRESENTE PASADO	N. M. G. N.	C. D. y F.	N. M. G. N.		C. D. y F.	N. M. G. N.	C. D. y F.	N. M. G. N.	C. D. y F.	PRESENTE PASADO	N. M. G. N.	C. D. y F.
ISLANDIA																	
Seydisfjord	73.6	2.5	4 SSE-4	7	LL LL	78.3	3-2		De Bild	13.8	0.0	3 SSE-1	6	NE NB	13.7	3-1	
Reykjavik	61.4	2.1	1 S-3	5	LL LL	66.4	4-3		Le Helder	13.2	0.4	3 SSE-2	4	D NB	13.5	NE-1	
Vestfmannö	66.2	1.0	1 S-7	5	D D	65.4	SE-3		Flesinga	12.7	0.6	6 SSE-2	6	NE NB	13.7	SE-1	
Thorshavn	91.1	0.8	3 S-4	5	N LL	94.2	SE-5		Bruselas	13.6	0.6	7 SE-2	3	NE NB			
Stensele	18.4	1.2	3 Calma	3	NE NB	12.4	Calma		Zurich	13.1	0.3	3 N-0	4	NE N	13.2	NE-2	
Ostersund									Berna	13.0	0.2	9 NNE-0	4	N N	12.2	W-2	
Hernosánd	18.0	1.0	3 Calma	5	NE NB	12.7	Calma		Ginebra	10.6	0.4	8 NNE-1	7	N N	12.0	W-3	
Särna	15.5	0.4	3 Calma	3	NE NB	11.1	Calma		Lugano	07.9	-1.4	8 NW-1	7	LL LL	10.8	W-0	
Karistad	15.3	1.4	1 S-1	7	N LL	11.9	SSE-1		Calais	11.3	-1.0	8 SSE-1	4	N D	14.2	Calma	
Estocolmo	16.7	1.0	3 Calma	6	NE LL	12.3	SE-2		Abbeville	12.2	-1.2	6 SSE-4	3	NE NB	14.2	Calma	
Jönköping	14.0	1.0	3 S-1	7	N LL	10.6	S-1		El Havre	11.1	-1.6	8 S-3	3	NE D	14.9	Calma	
Wisby	14.3	1.0	3 S-2	7	LL LL	11.8	SW-2		Maguncia						14.6	Calma	
Kalmar	13.5	1.0	3 S-2	6	NE LL	12.7	SW-2		Brest	01.8	0.4	9 SW-1	12	LL N	12.6	SW-4	
Bronnö									Lorient	00.6	-2.2	8 SW-7	12	N N	16.2	Calma	
Vallersund									Rennes	00.9	-2.2	8 SW-2	2	N N	14.1	Calma	
SUECIA Y NORUEGA									Argentan						14.3	Calma	
Kinn	10.4	0.2	3 SW-2	9	N D	09.2	S-2		Paris						14.5	W-1	
Dombaas	15.4	0.6	3 Calma	1	N N	01.1	Calma		Nancy	14.2	0.0	3 Calma	2	NE NB	13.7	Calma	
Utsire	11.5	0.6	3 SSE-5	7	N N	10.2	WNE-2		Estrasburgo	14.3	0.0	3 S-1	4	NE NB	14.2	W-3	
Fæerder	14.8	1.0	3 NE-0	7	N N	10.7	Calma		Tours	11.8	-2.0	7 SSE-1	3	NE NB	14.5	Calma	
Lister	13.4	0.4	1 S-3	7	N N	19.9	Calma		Dijon	11.7	0.2	8 ENE-2	6	? A			
DINAMARCA									Rochefort	10.3	-2.0	8 SSE-2	3	NE NB	14.7	W-2	
Skagen	13.9	0.6	3 SSE-1	8	N	10.0	Calma		Clermont	12.7	-1.6	9 Calma	6	N N	12.6	W-3	
Hanstholm	13.0	0.8	3 SE-1	4	NE NB	09.6	W-1		Lyon	11.6	0.8	7 NNW-3	7	N LL	11.4	Calma	
Blaavands	14.0	0.8	3 SE-2	2	D D	12.0	NW-1		Burdeos	11.1	-1.4	8 Calma	1	NE NB	14.5	Calma	
Copenhague	15.2	1.2	3 WNW-1	7	N N	11.0	Calma		Bayona								
Hammershus	14.3	0.0	3 Calma	8	NE NB	11.4	SW-2		Tolosa								
Lerwick	00.9	0.0	7 S-7	9	N N				Marignane	07.0	0.0	5 NNW-1	8	N N	07.3	Calma	
Stornoway	06.2	1.0	2 S-2	12	D LL	06.4	SSE-3		Perpiñan	10.1	0.6	7 NW-6	10	N N	07.9	NW-1	
Wick	07.7	0.0	2 SSE-2	9	N LL	02.1	SSE-4		Ajaccio						08.9	SSE-2	
Aberdeen									Oporto	10.8	0.0	3 NW-2	13	LL ?	10.0	SSW-3	
Malin Head	00.2	1.2	4 SSE-2	8	N LL	06.3	S-7		Colmbra						10.3	WNW-1	
Renfrew	00.2	0.0	3 SSE-4	8	N LL	06.1	SSE-4		Lisboa	11.6	?	3 SW-3	16	LL LL	19.5	SW-4	
Tynemouth	05.0	0.0	3 S-3	6	N N	09.3	SSW-2		Lagos	18.4	0.0	7 SSW-2	16	N N	21.3	W-1	
Blacksod	08.4	0.0	2 W-3	10	N N	05.8	S-9		Funchal	19.4	0.2	4 ?	20	N D			
Donaghadde	09.4	0.0	9 S-1	8	N LL	03.7	SW-3		Morta	23.8	1.0	3 S-2	14	N N			
Holyhead	01.0	-1.4	7 SSE-6	10	LL LL	07.5	S-5		Turin	09.5	-0.4	8 Calma	7	LL LL			
Cranwell	05.7	-1.0	8 SE-2	3	NE NB	11.7	SSW-2		Milan	07.4	?	Calma	10	LL LL			
Yarmouth	10.9	0.0	3 Calma	7	N NB	06.2	S-6		Pádua								
Valentia									Venecia	07.7	0.0	7 Calma	15	N LL			
Pembroque	03.5	-2.0	8 SSE-5	12	LL LL	06.8	SSE-3		Génova	08.3	0.4	8 Calma	10	LL ?			
Ross-on-Wye	05.4	-1.0	7 S-4	3	N N	11.1	S-2		Florençia	06.7	0.2	3 NE-4	13	N D			
Londres	09.8	-1.0	8 S-2	6	N D	13.3	SSW-3		Líorna	06.7	0.0	5 SE-4	13	LL LL			
Scilly									Ancona	09.8	0.0	7 WSW-4	17	N N	11.9	S-4	
Plymouth									Roma						11.3	S-5	
Calshof	09.5	-1.6	8 S-3	10	N D	13.6	SSE-3		Magdalena	06.7	0.0	3 WSW-2	12	N N	10.7	SW-2	
Quernsey	07.3	-1.6	8 S-5	9	N N	13.4	Calma		Taranto	13.3	-1.0	8 SE-8	16	N N	16.9	SE-5	
Borkum									Mesina	11.0	0.0	7 W S-3	20	N N			
Loningen	14.3	0.2	3 SW-1	6	NE NB				Tánger								
Hamburgo	15.3	0.4	4 Calma	7	NE NB				Oran						16.7	W-3	
Swinemunds									Argel						13.0	W-3	
Danzig	12.9	0.2	6 SW-2	5	N NB	14.1	Calma		Bizerta						13.9	W-5	
Memel	14.7	1.4	3 NW-2	7	N N				Túnez	12.7	0.0	3 W-6	12	D D	12.7	W-5	
Aquisgran	14.7	0.0	3 W-1	3	N N	14.3	SSW-3		Rabat						19.7	Calma	
Magdeburgo	13.5	0.4	3 SW-1	6	NE NB	14.6	W-1		Fez	21.3	0.0	3 Calma	6	D N	19.8	Calma	
Berlin	15.1	0.2	3 WNW-2	6	NE NB	12.3	WSW-4		Tazza	20.9	-1.0	5 Calma	5	D D	19.3	W-3	
Dresde	14.6	0.4	3 Calma	4	NE NB	13.0	NNW-2		Sfax								
Breslau	13.5	0.2	8 WSW-2	7	NE NB	14.1	Calma		Casablanca						19.5	WNE-3	
Francfort	15.3	0.6	3 Calma	0	NE NB	14.3	NNE-1		Mequinez	27.5	0.0	3 SSE-1	6	N N	21.3	Calma	
Carlsruha	14.3	0.4	3 NNE-3	2	NE NB	13.7	Calma		Agadir						14.4	Calma	
Munich	14.2	0.0	9 NE-1	4	NE NB	13.5	NE-1										
Posen	13.9	0.0	3 W-3	4	N N												
Varsovia	13.9	0.0	7 Calma	6	LL LL												
Cracovia	12.6	0.4	6 Calma	8	LL LL												
Viena	12.8	1.2	3 NW-1	7	N LL												
Praga	14.1	0.4	4 W-2	6	NE NB												
Buda-Pest	12.8	0.0	2 Calma	9	LL LL												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
24	7	53 2 N	12 7 W	1090	WSW-6
		55 2 N	16 0 W	1091	S-7
		40 3 N	12 3 W	1013	NW-7
		55 2 N	16 1 W	1092	S-7

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

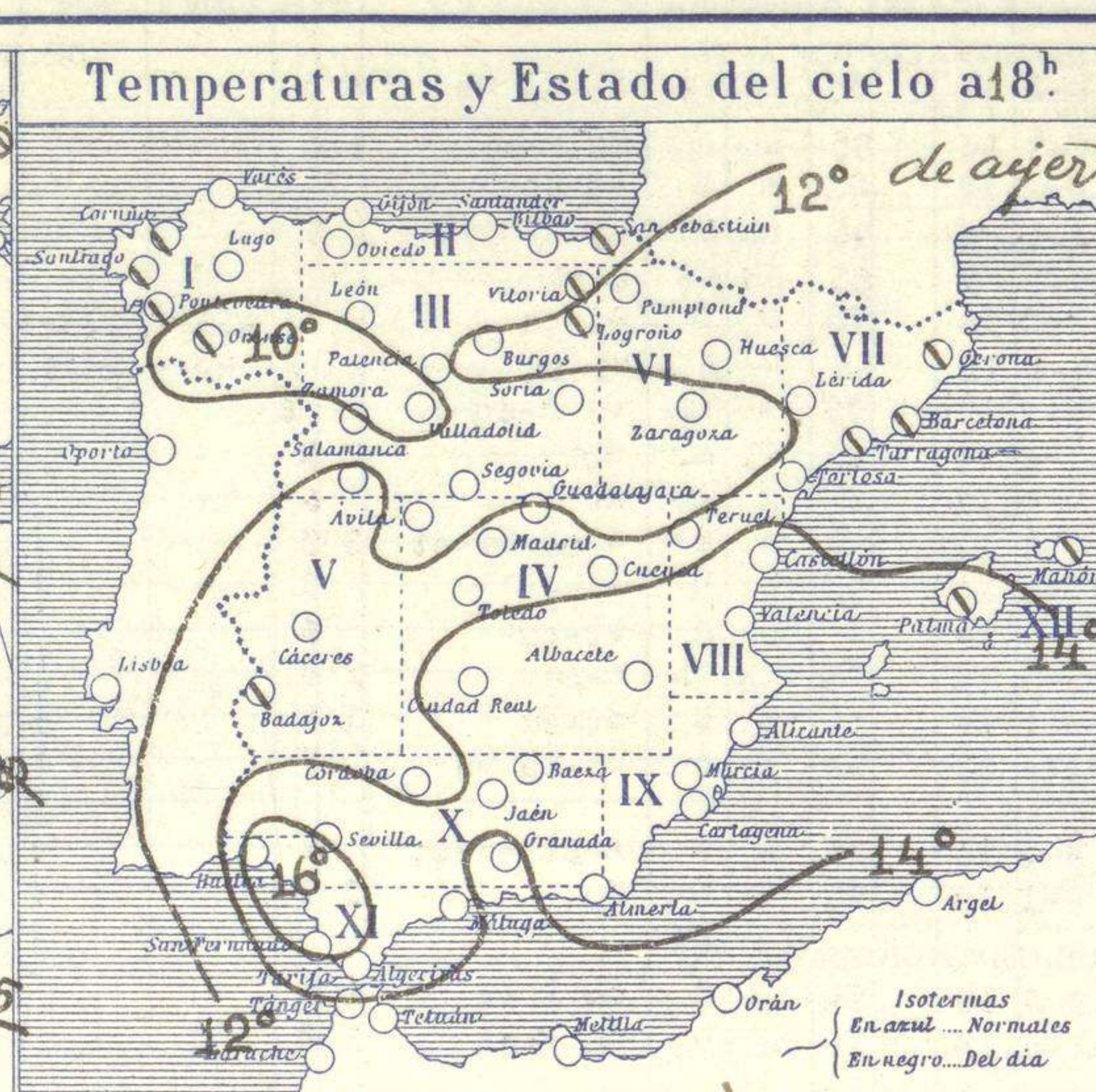
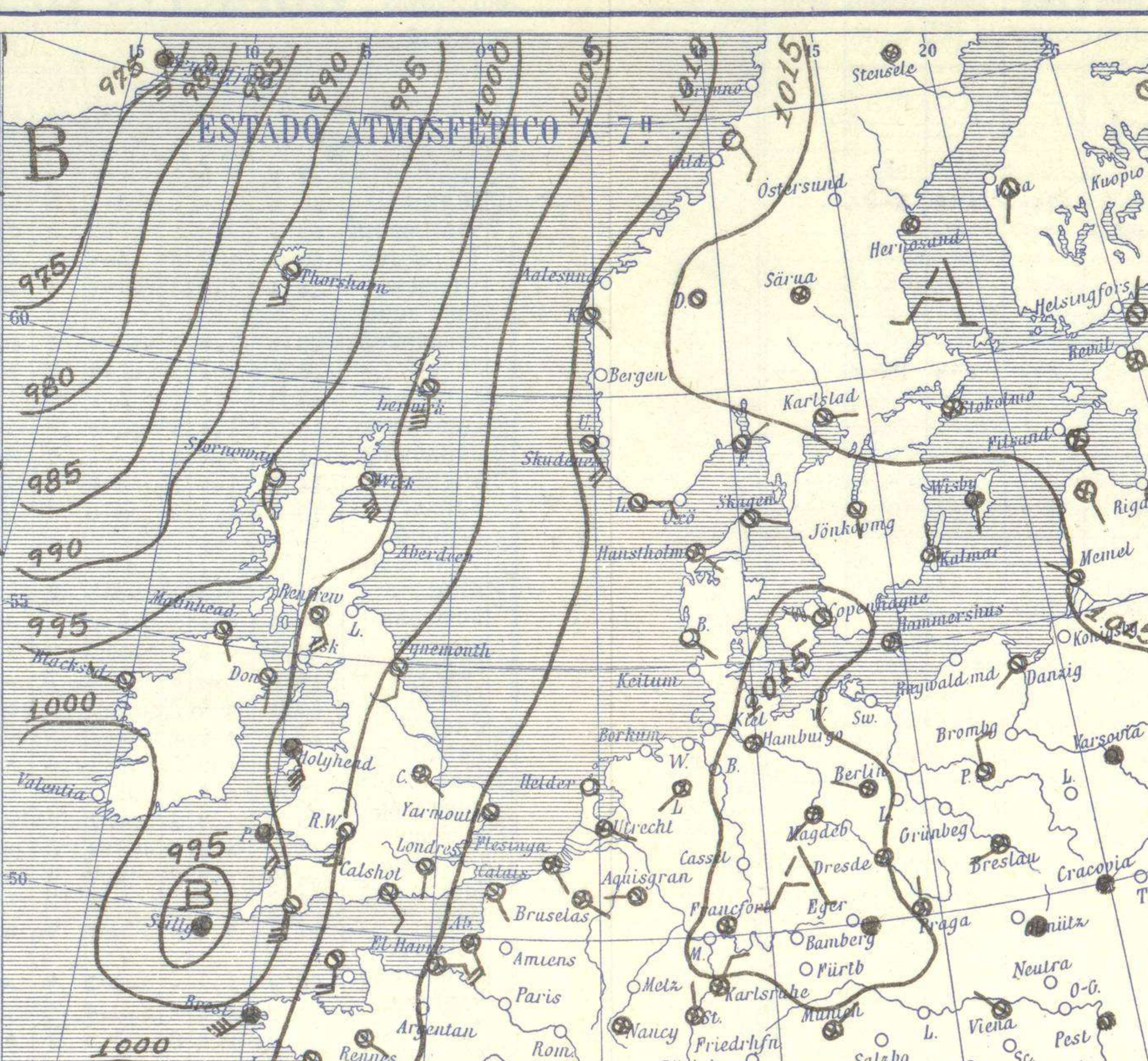
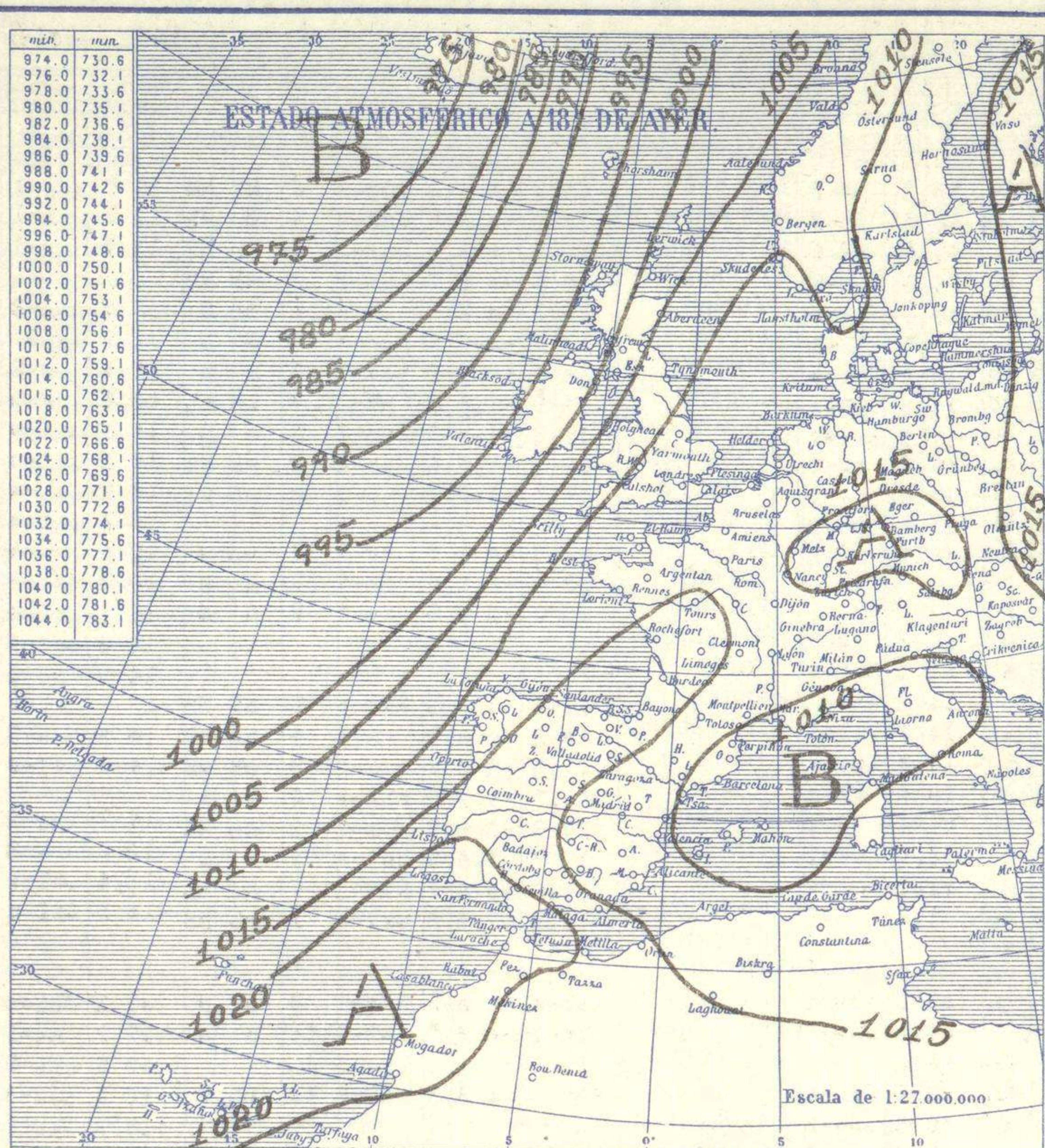


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Sábado 14 de Noviembre de 1.931

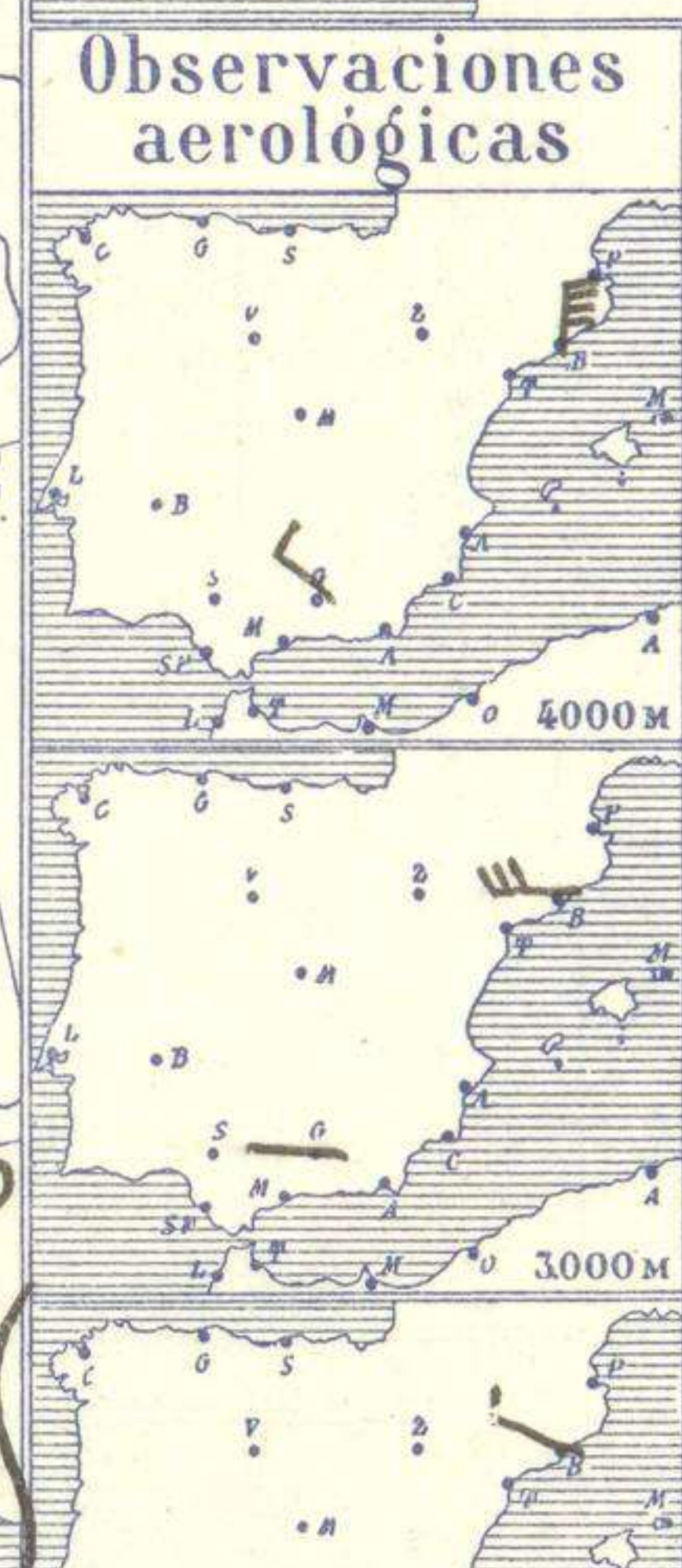
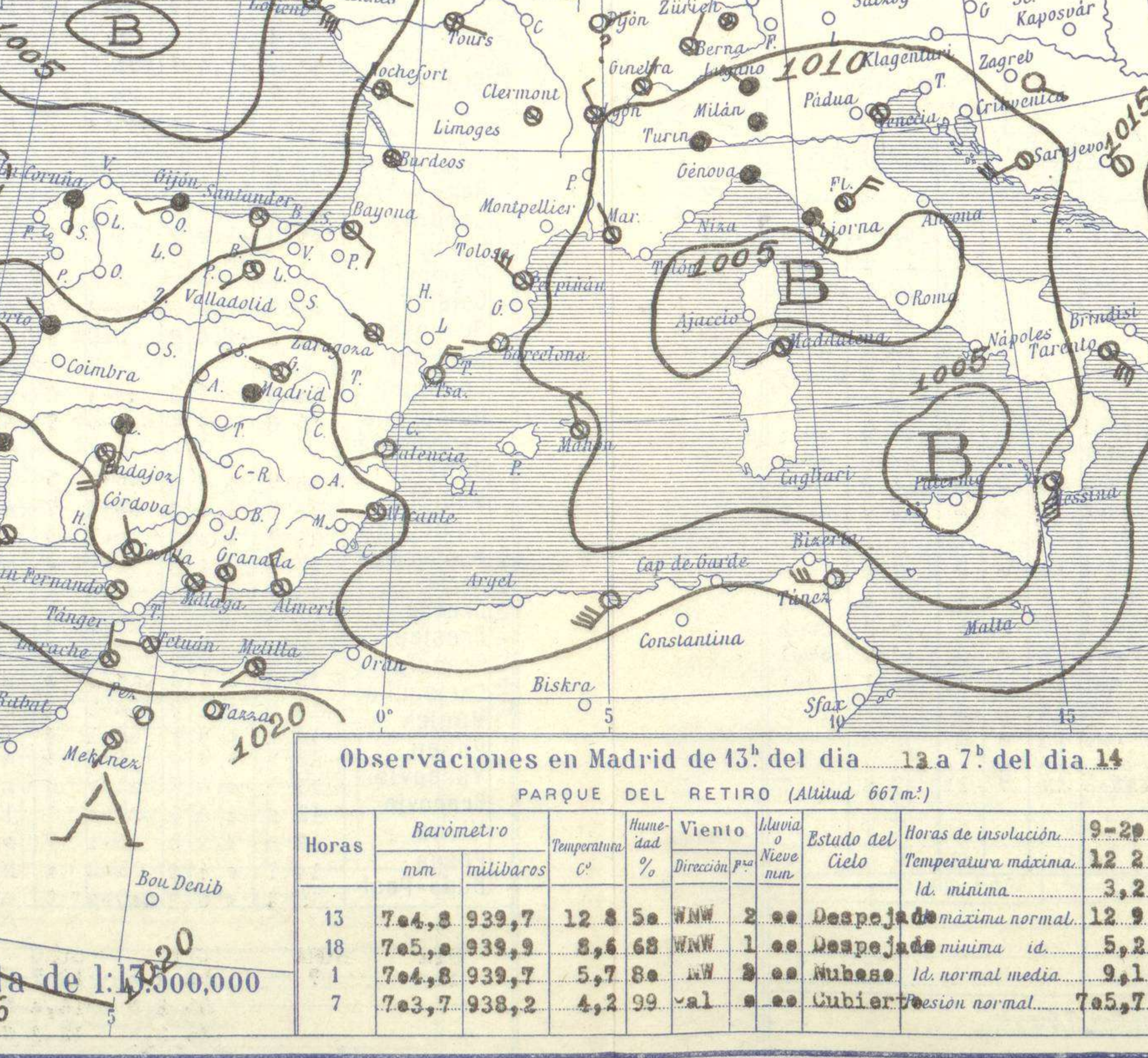
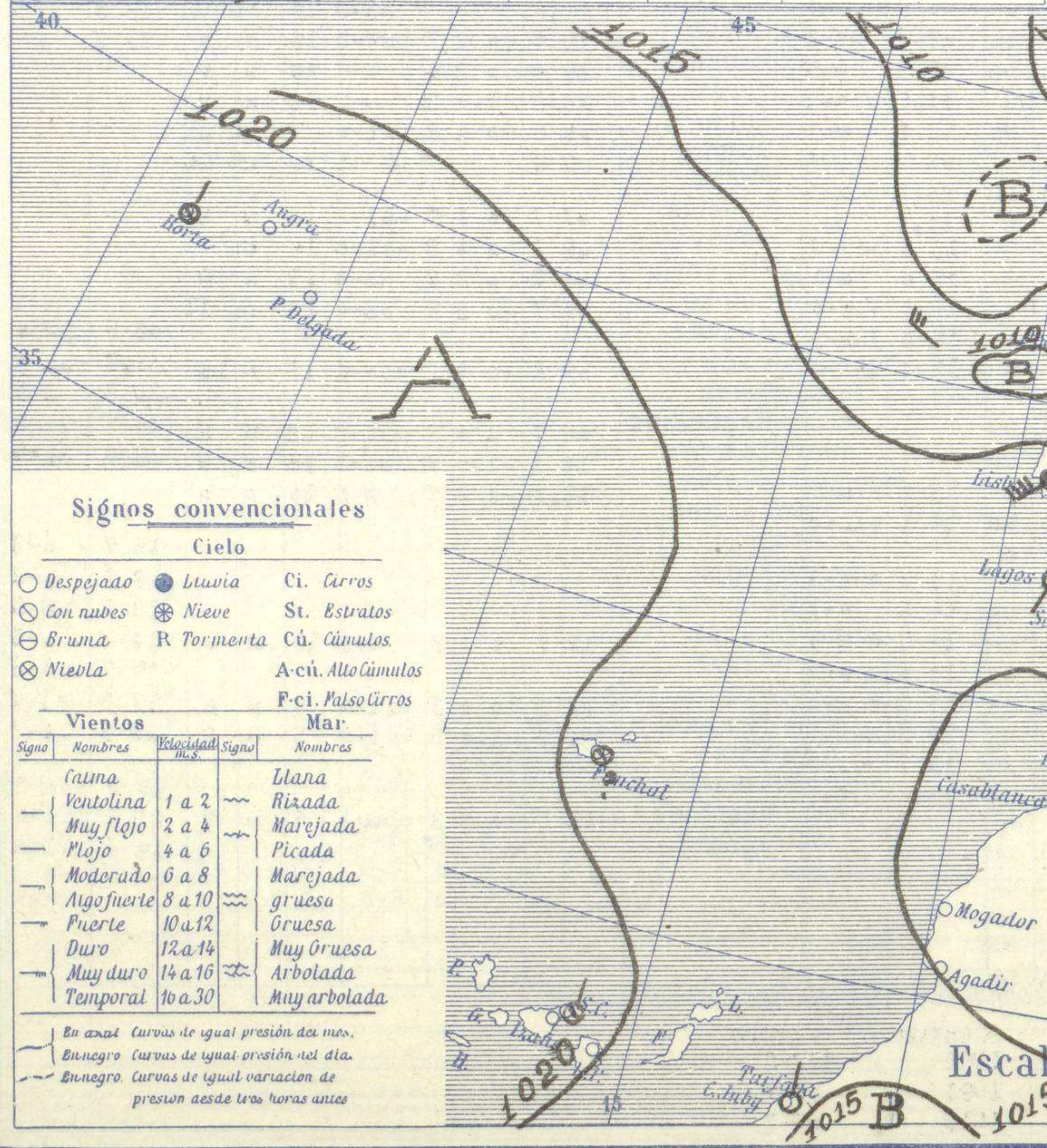
AÑO XXXIX

Núm. 318



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mín.	
La Coruña	15	11	13
Santiago	12	8	24
Pontevedra	15		
Lugo			
Orense	?	1	17
Oijón	17	7	5
Oviedo	15	6	7
Santander	13	5	
Bilbao			
San Sebastián	13	5	1
León		9	
Zamora			
Palencia	11	3	2
Burgos	9	2	2
Soria	11	2	
Valladolid	13	2	2
Salamanca	11	2	5
Ávila	7	1	5
Segovia	7	2	5
Madrid	12	3	1p
Toledo	13	6	2
Guadalajara	12	1	
Cuenca	9		
Ciudad-Real	14	3	
Albacete	11	3	
Cáceres	15	7	2
Badajoz	15	11	3
Vitoria	11	2	2
Logroño	12		
Pamplona	11	2	
Huesca	11	2	
Zaragoza	14	5	
Lérida			
Osona	13	6	5
Barcelona	16	9	
Tarragona	13	8	1p
Tortosa	16	11	
Teruel	9	2	
Castellón	18	9	
Valencia	21	8	
Alicante	18	11	
Murcia	19	9	8
Sevilla	20	8	
Córdoba	17	7	
Jaén	13	7	
Baeza	9	5	
Granada	12	4	
Huelva	18	8	1p
San Fernando	17	11	
Tarifa	15	12	
Algeciras	20	16	
Málaga	18	10	
Almería	19	9	
Palma	17	12	8
Ibiza			
Mahón	18	10	3p
Las Palmas			
S ^o Cruz de T.	25	18	
Laguna			
Izania			
Tetuán		13	
Melilla			
Tánger			



Estado General

Al occidente de Islandia se encuentra el centro principal de bajas que actúa en Europa al sur de ella aparecen varios núcleos de acción secundaria que forman una cadena desde Irlanda a Galicia, varias de ellas producen en España lluvias y nevadas. Las presiones altas residen al sur de las Azores.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I }
 II }
 III } vientos flojes y moderados
 IV } de la región del oeste y
 V } lluvias pasajeras.
 VI }
 VII }
 VIII } vientos del sur y lluvias
 IX }
 X } vientos del sur y chubas-
 XI } cas.
 XII }

Observaciones en Madrid de 13^h del día 13 a 7^h del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						9-20	12-2
13	764,8	939,7	12,8	50	WNW 2	0	Despejado	12,9	12,2
18	765,0	939,9	8,6	68	WNW 1	0	Despejado	12,9	5,2
1	764,8	939,7	5,7	80	WNW 2	0	Nuboso	12,9	9,1
7	763,7	938,2	4,2	99	al	0	Cubierto	12,9	7,5,7

Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	⊙	Nieve
○	Bruma	R	Tormenta
⊙	Niebla	Acú.	Alto cúmulos
		P.ci.	Pulso cúmulos
			Mar

Signo	Nombres	Relatividad	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
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 20	—	Muy arbolada
—	Temporal	20 a 30		

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.

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
OBSERVACIONES Á 7^h																
La Coruña	09.5	2.0	3	S-2	11	95	Lb. Lb.	St-cu Nb	4	5	OBSERVACIONES Á					
Gijón	09.1	0.4	3	WSW-3	10	85	Lb. Lb.	Nb. A-cu	1	4						
Santander	07.9	-3.2	8	S-2	12	85	N. N.	St-cu	3	8						
Valladolid	13.7	-2.0	6	S-1	6	95	Lb. D.	Nb.	5							
Zaragoza	13.7	0.8	9	WNW-1	5	85	Nb. N.	A-st	2							
Barcelona	10.5	0.0	3	W-2	10	75	D. D.	St-cu	7		ESE-2	ESE-1	W-2	WNW-3	W-6	N-8
Tortosa	12.5	0.0	3	NNE-4	13	55	D. N.	Ci-st	9		NW-4	NW-9	NW-9			
Mahón	10.9	1.0	1	NNW-3	11	95	N. Lb.	Cu A-cu	3							
Madrid	17.7	0.8	8	Val-0	4	95	11. N.	Nb.	3							
Badajóz	14.5	-3.0	8	S-4	12	95	N. Lb.	Nb.	5							
Alicante	15.2	-0.4	3	W-2	12	75	N. N.	A-cu Ci-st	3	8						
Granada	22.1	0.0	3	Val-0	14	95	N. N.	A-cu	9		W-1	W-2	W-2	NW-3		
Sevilla	14.5	-0.4	8	NNW-1	10	?	N. N.	St-cu	4							
Almería	17.7	0.4	4	NNW-3	12	74	N. N.	A-cu	2	8						
Málaga	18.0	0.0	3	NW-1	13	55	N. N.	St-cu	1	5						
S. Fernando	19.4	-0.4	8	Val-0	12	55	N. N.	St-cu Cu	7							
Melilla																
Tetuán																
S.º C. de Tenerife	28.1	0.4	3	W-2	16	45	N. N.	A-st Ci-st	7							
Izaña	21.7	0.8	4	N-1	19	75	N. N.	Cu	2	9						
OBSERVACIONES Á 18^h																
La Coruña	12.9	-1.2	6	S-4	13	74	N. N.	Cu A-st	4	5	OBSERVACIONES Á					
Gijón	15.8	-0.8	6	Val-0	11	74	N. D.	Cu A-st	3	7						
Santander																
Valladolid	19.0	0.0	3	Val-0	6	84	N. D.	Cu	7							
Zaragoza	15.8	1.8	3	W-5	10	74	D. N.									
Barcelona	07.9	3.0	3	NE-1	13	74	N. N.	St-cu A-cu	2	6						
Tortosa	09.9	0.8	3	NW-9	14	55	N. N.	Cu A-cu								
Mahón	07.1	0.8	3	WSW-1	11	94	N. N.	St-cu	1	8						
Madrid	13.8	0.4	3	NNW-3	9	64	D. D.									
Badajóz	19.8	-0.2	6	W-2	13	64	N. N.	Cu	8							
Alicante	13.9	1.6	2	W-3	15	44	D. D.	Cu	8							
Granada	20.2	0.4	4	NW-1	10	74	N. N.	Cu	8							
Sevilla	20.5	0.2	3	NNE-1	14	94	N. N.	A-st	7							
Almería	17.1	1.2	4	SSW-2	16	64	D. D.		1	8						
Málaga	19.0	0.8	3	NW-2	15	54	D. D.		1	6						
S. Fernando	21.2	0.0	5	WNW-2	16	64	N. N.	Ci-st	1	8						
Melilla																
Tetuán																
S.º C. de Tenerife	20.1	0.4	3	W-W-1	22	64	N. N.	Cu	2	9						
Izaña																

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
OBSERVACIONES Á 8^h																		
Vares	06.8	1.8	3	NW-5	11	11	Lb.		Cáceres								19.1	W-1
Finisterre	10.6	1.6	3	NW-5	12	N	A		Vitoria	11.3	-1.6	6	SW-4	9	N	11	17.7	NNW-1
Santiago	12.5	2.6	1	SW-2	9	N	Lb.	15.8	S-3	13.2	?		A-0	2	N	N	18.1	W-1
Pontevedra								14.3	S-4	14.1	?		S-0	2	N	11	15.0	NW-4
Lugo										14.9	0.0	3	W-1	5	N	N	12.2	WNW-3
Orense								17.7	Val-0									
Oviedo	06.6	-2.0	8	SW-2	8	N	Lb.	14.6	W-0	10.9	0.4	1	SE-1	7	D	NB	06.9	SW-1
Bilbao										10.1	?		NW-2	9	N	N	06.5	NW-3
San Sebastián	08.9	-2.0	9	A-2	8	N	N	16.7	NW-2	17.7	5.4	1	NW-0	2	D	D	14.3	N-1
León								20.1	SE-3	13.7	0.0	1	SW-2	9	D	D	10.7	NNW-3
Zamora	14.1	-3.2	9	SW-2	?	Lb.	N	24.6	W-0									
Palencia	13.7	-1.8	9	SE-1	5	Lb.	Lb.	18.3	W-1	15.8	?		W-2	10	N	D	17.0	W-3
Burgos								16.2	NW-0	19.8	0.0	3	NE-1	8	NB	N	19.4	W-1
Soria	15.3	-0.6	6	W-1	4	N	N	18.1	NW-1	18.6	?		S-1	9	D	N	19.7	SW-2
Salamanca	11.1	-1.8	8	SW-2	8	Lb.	Lb.	19.1	NW-0	19.7	0.4	3	NW-0	7	D	D	17.9	SE-1
Avila	13.5	?		SE-2	4	Lb.	Lb.	19.1	NNW-1	18.0	?		W-1	15	N	11	20.1	W-1
Segovia	14.3	0.0		S-1	6	Lb.	Lb.	19.0	W-2	18.3	0.8	4	W-3	14	N	N		
Toledo	17.1	-0.4	6	NW-1	7	11	N	18.1	W-1	17.9	0.4	3	NW-0	13	N	D		
Guadalajara								15.5	NW-1									
Cuenca	16.1	0.0		N-2	3	N	N	13.0	W-5									
Ciudad Real	17.4	0.0		SE-1	8	D	D	18.5	W-2	11.8	1.2	2	WNW-2	13	D	11	07.8	NW-7
Albacete	19.9	-0.6	8	Cal-0	5	N	N	19.0	W-1									

NOTICIAS

• Expresado en medias horas antes observación.
 •• D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - 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.