

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Nim.º 347

1931

Domingo 13 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O°	N. M. G. N.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN	á O°				N. M. G. N.	VARIACIÓN	á O°	
ISLANDIA	Seydisfjord	15,9	0,0	0	Cal-o	1	D	D	16,0	WNW-5	De Bild	23,9	0,0	3	WNW-3	8	N	N	33,7	SW-3	
	Reykjavik								17,0	SW-1	Le Helder	33,0	0,6	3	WNW-4	8	N	N	31,9	W-4	
	Vestfmannö	02,6	-	-	ESE-1	2	-	-			Flesinga										
	Thorshavn	19,6	-1,4	8	Cal-o	4	LL	LL	20,2	WNW-6	Bruselas	36,0	0,2	4	SW-2	3	N	N	36,4	SSW-2	
	Stensele	99,7	-	4	SSW-1	6	D	D	99,8	W-1	Zurich	36,0	0,2	3	E-o	5	D	D			
	Ostersund	08,1	0,4	4	NW-5	2	A	A	15,2	NW-4	Berna	34,6	0,0	4	Cal-o	6	D	D			
	Hernosánd	98,6	-0,6	6	W-4	0	D	N	04,6	W-1	Ginebra	34,2	0,2	3	NNE-2	2	N	D	32,3	N-4	
	Särna								14,4	Cal-o	Lugano	21,5	-1,0	6	N-o	2	D	D	29,6	SE-1	
	Karlstad	13,2	2,0	3	WNW-1	1	D	D	16,3	Cal-o	Calais	36,5	0,0	3	NW-2	7	N	N	35,7	WSW-2	
	Estocolmo	05,5	-0,0	9	WNW-4	1	D	N	12,3	WSW-1	Abbeville	36,7	0,0	3	Cal-o	4	N	N	36,3	S-3	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	14,6	1,4	4	W-4	4	N	11			El Havre	37,7	0,0	3	Cal-o	6	N	N	36,9	Cal-o	
	Wisby	08,4	0,0	6	WNW-6	4	N	11	12,8	NNW-2	Maguncia							37,3	NNE-3		
	Kalmar	12,0	0,0	3	N-2	2	D	N	14,4	W-1	Brest	36,2	0,0	3	Cal-o	8	N	N	36,6	Cal-o	
	Bronnö										Lorient	37,3	-0,2	6	E-3	8	N	N	36,9	N-2	
	Vallersund										Rennes	37,0	0,0	5	Cal-o	5	N	N	37,1	Cal-o	
	Kinn	21,6	1,0	3	W-5	3	N	A	15,8	WSW-4	Argentan	37,0	0,0	3	Cal-o	5	N	-	33,5	Cal-o	
	Dombaas								09,4	Cal-o	Paris							38,4	Cal-o		
	Utsire								21,9	W-2	Nancy							37,5	Cal-o		
	Fæerder	15,9	2,4	3	NW-3	6	N	D	16,3	NW-1	Estrasburgo	37,3	0,0	3	-	5	N	N			
	Lister	20,7	0,0	2	NNW-6	6	D	D	21,7	NW-5	Tours	32,1	0,0	3	ENE-2	1	N	N	37,0	N-2	
DINAMARCA	Skagen	17,2	0,0	3	WNW-4	6	N	D	15,9	NW-3	Dijon	35,7	0,2	3	NNE-2	2	D	D	35,1	NE-2	
	Hanstholm	20,4	0,0	3	WNW-5	7	D	D	19,6	WNW-6	Rochefort	26,3	0,0	2	ENE-2	2	D	D	35,7	ENE-2	
	Blaavands	24,4	-0,6	5	WNW-3	3	N	N	25,0	WNW-3	Clermont	36,6	0,0	5	Cal-o	-	D	D	34,7	Cal-o	
	Copenhague	19,2	-1,0	8	WNW-4	5	N	N	19,5	W-3	Lyon	34,6	0,0	3	NNW-2	4	D	D	32,2	NNW-5	
	Hammershus	16,4	0,0	3	NW-6	5	D	N			Burdeos	33,8	-0,4	8	Cal-o	2	D	D	34,1	Cal-o	
	Lerwick	23,9	0,0	3	Cal-o	6	11	11	22,5	SW-8	Bayona	22,5	0,6	3	S-1	4	N	D	22,9	ENE-2	
	Stornoway	25,8	-1,0	6	WSW-3	9	N	11	27,5	SW-3	Tolosa	33,2	0,0	5	WSW-1	3	D	D	31,9	W-2	
	Wick	26,7	-	5	WSW-3	7	N	N	26,6	NW-2	Marignane	27,5	0,0	3	Cal-o	4	D	D	25,4	SSE-1	
	Aberdeen	26,0	-0,4	7	SE-1	4	D	N			Perpiñan	28,9	-0,6	6	NW-0	7	-	-	26,5	NW-9	
	Malin Head								33,6	WSW-3	Ajaccio	21,3	0,8	4	Cal-o	1	D	D			
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	32,0	-0,4	8	WSW-3	8	N	11	33,0	WSW-4	Oporto	27,2	0,6	3	E-1	8	D	D	26,6	ENE-2	
	Tynemouth							32,9	W-2	Coimbra								25,4	-		
	Blacksod	30,6	-0,8	8	S-5	9	N	N	34,8	SW-4	Lisboa	28,7	0,4	4	ENE-2	7	D	D	25,9	NE-1	
	Donaghadde	33,3	-0,4	9	W-2	12	N	N	35,3	W-1	Lagos	26,6	0,2	3	Cal-o	9	D	D	25,5	Cal-o	
	Holyhead	20,4	-0,6	9	WSW-4	7	N	N	36,4	W-2	Funchal							20,2	SW-3		
	Cranwell								34,6	NW-4	Horta										
	Yarmouth	35,0	-	9	WNW-2	7	11	11	33,9	WNW-2	Turin										
	Valentia	33,4	-0,8	8	SSE-3	8	11	11	36,4	S-3	Milan	31,0	-0,6	5	SW-1	2	D	D			
	Pembroque	35,5	-0,6	9	SSW-1	9	N	N	37,2	WNW-1	Pádua										
	Ross-on-Wye	36,0	-0,4	6	W-2	7	N	N			Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	36,7	-0,2	9	WSW-2	7	11	11	36,0	W-1	Génova										
	Scilly	36,2	-0,4	6	Cal-o	8	N	N	37,6	E-2	Florenca	27,1	0,0	3	E-4	3	D	D			
	Plymouth	36,6	-0,4	8	Cal-o	8	N	N	37,4	Cal-o	Liona										
	Calshot								36,5	WSW-1	Ancona	27,0	1,2	1	NNW-3	7	D	N			
	Quernsey	36,2	0,6	4	Cal-o	9	N	N	26,1	NNW-1	Zara	26,3	0,4	4	W-1	2	D	D			
	Borkum										Roma	19,8	1,0	3	NE-3	4	D	D	15,8	NE-4	
	Loningen	31,5	0,0	3	N-2	6	nb	nb			Magdalena										
	Hamburgo	27,5	0,2	1	W-4	8	N	11			Taranto										
	Swinemunde	22,3	0,0	3	W-1	4	N	LL	25,1	W-5	Mesina										
	Danzig	25,5	-0,6	9	W-5	4	D	N			Tánger										
Memel	23,3	0,0	3	W-6	5	N	11			Oran								22,9	NNE-2		
EUROPA CENTRAL	Aquisgran								36,3	ESE-3	Argel	25,0	0,6	2	NW-2	10	N	LL	-	SSE-6	
	Magdeburgo	29,1	0,0	2	W-4	4	N	11	30,3	WSW-3	Bizerta										
	Berlin	23,4	1,2	3	WNW-2	7	N	N			Túnez										
	Dresde	20,3	0,4	4	W-2	2	N	11			Rabat								22,6	Cal-o	
	Breslau	25,6	-0,4	9	W-4	2	11	11			Fez	26,2	0,4	3	E-3	7	D	D	21,3	Cal-o	
	Francfort								37,0	SSW-1	Tazza										
	Carlsruha										Sfax										
	Munich	37,9	0,2	4	SW-2	4	N	N			Casablanca										
	Posen								26,7	WSW-6	Mequínez										
	Varsovia								24,7	WSW-6	Agadir	23,8	0,0	3	E-3	2	D	D	20,9	Cal-o	
Cracovia	25,3	-1,4	8	W-3	0	N	N	31,4	WSW-2												
Viena	30,9	-0,8	8	W-5	0	N	N														
Praga	30,4	-0,4	5	W-2	1	N	N	33,6	WSW-3												
Buda-Pest	30,9	-0,6	8	NW-1	3	N	D	33,0	NW-0												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

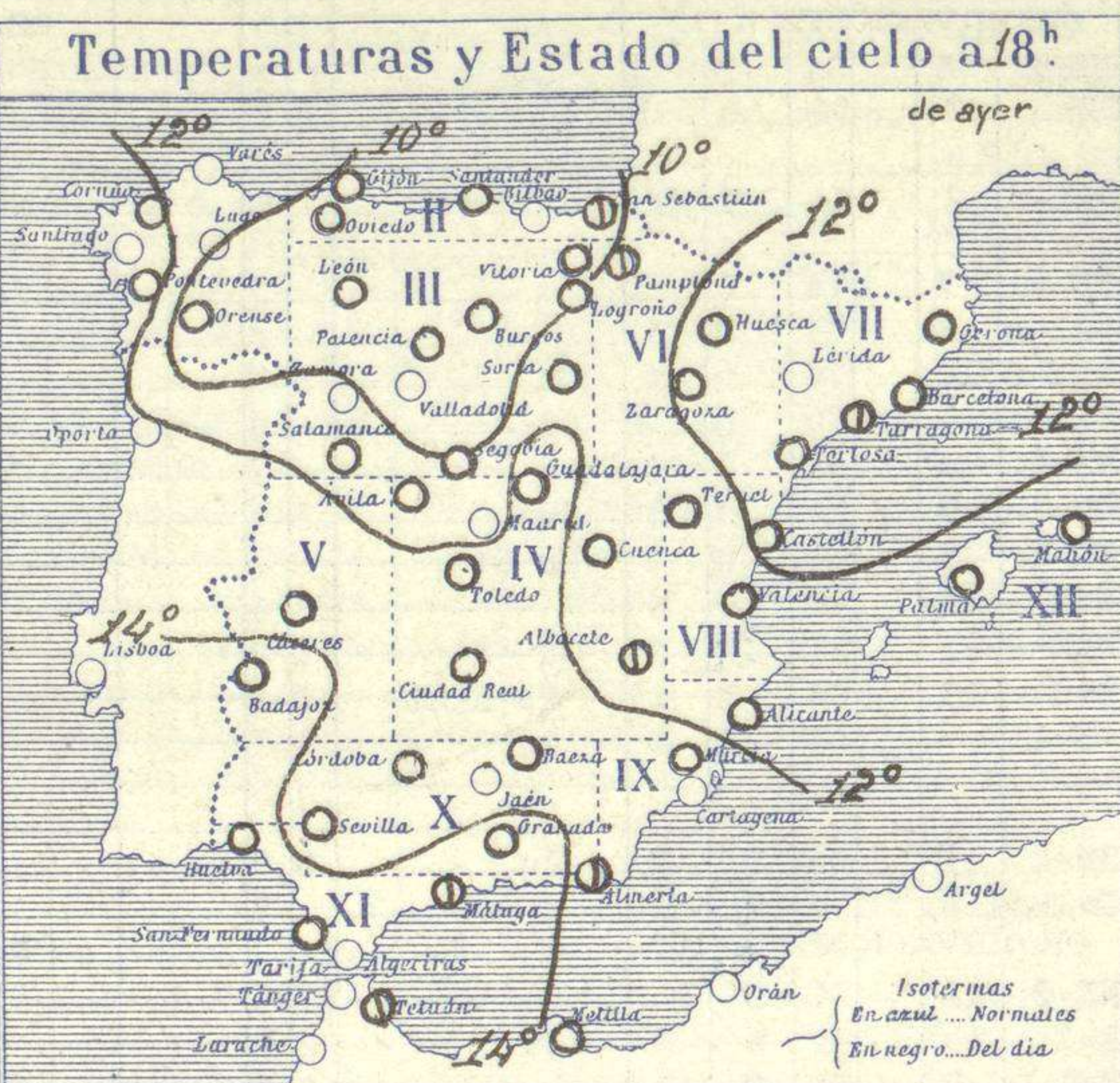
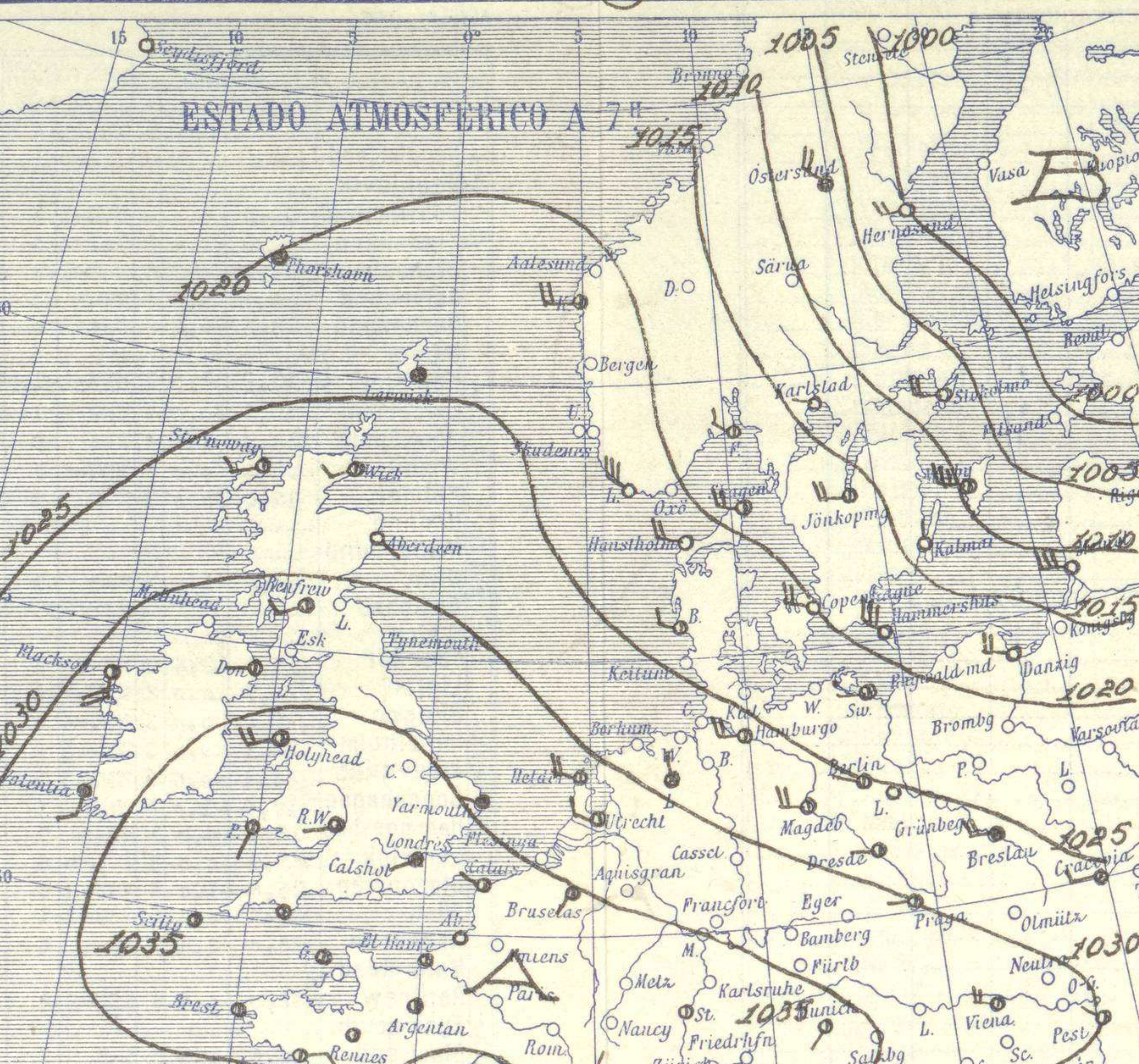
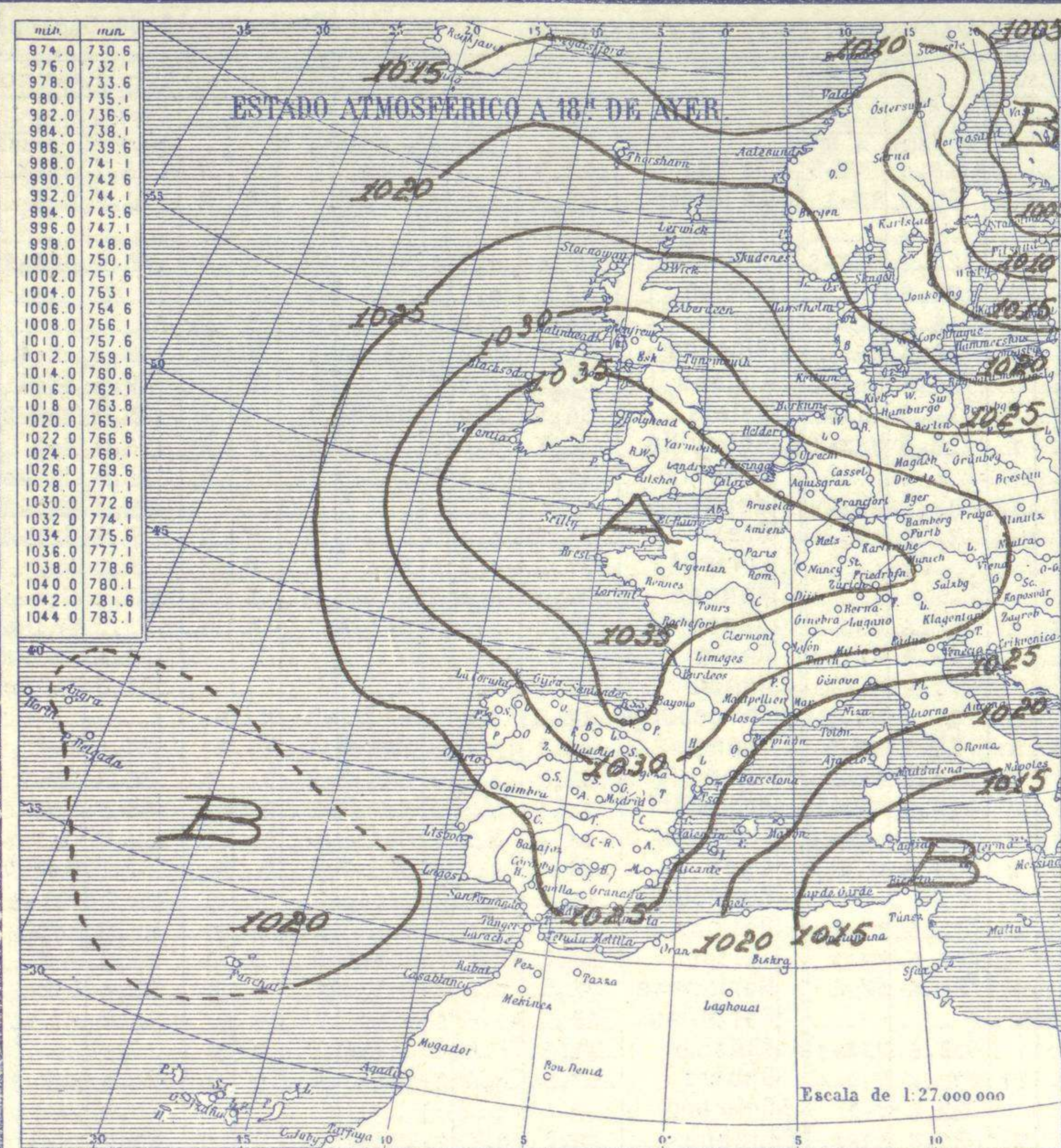


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 13 de Diciembre de 1933

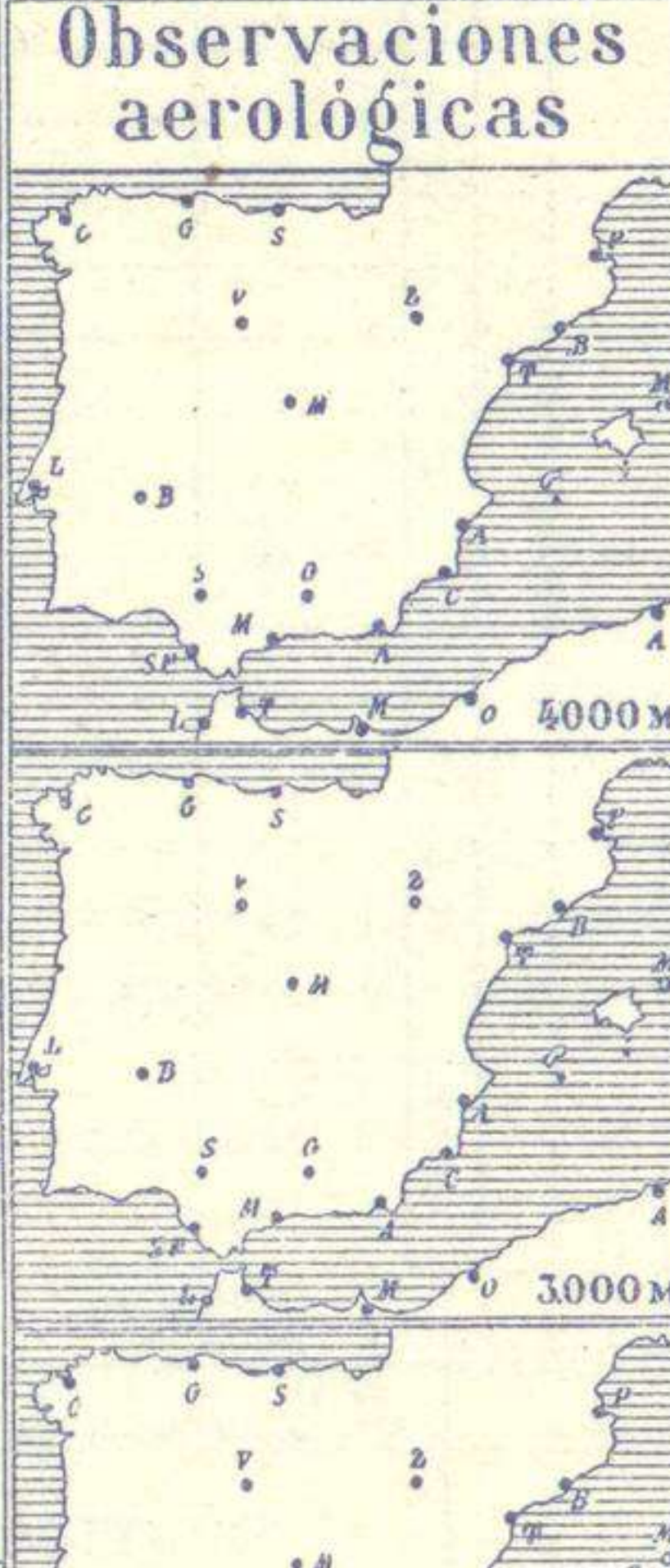
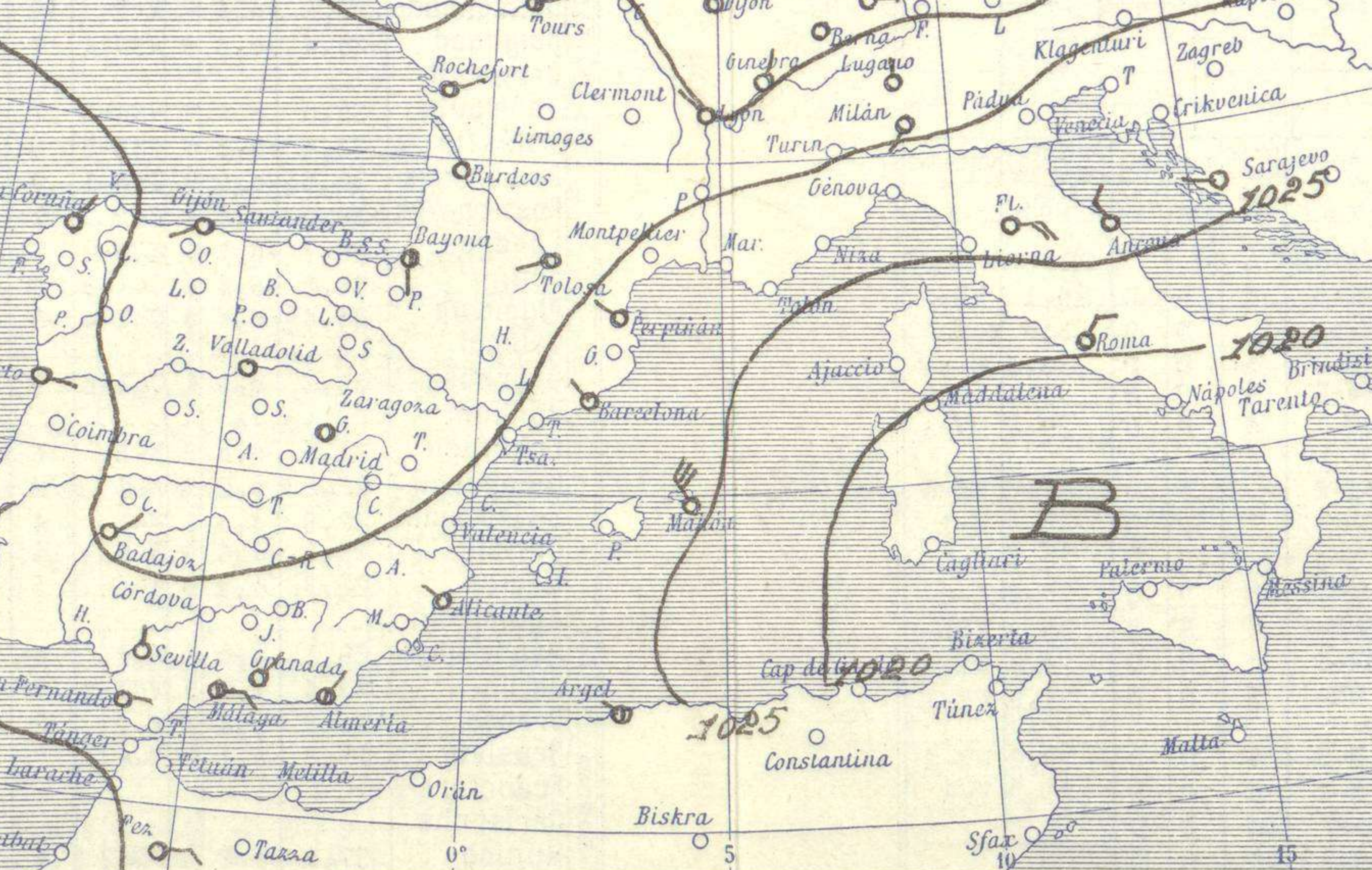
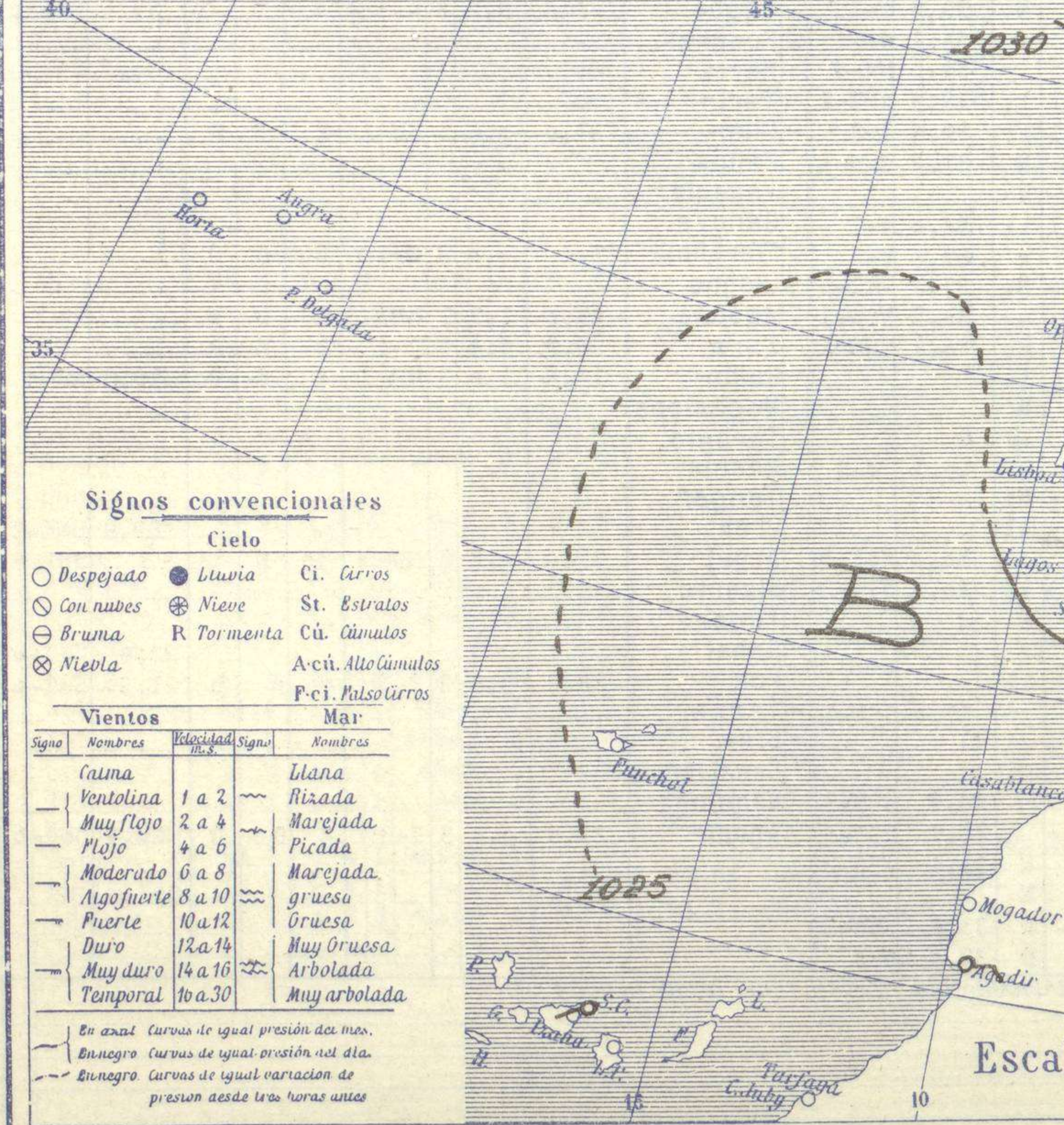
AÑO XXXIX

Núm. 347



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	14		
Santiago	13	3	
Pontevedra	17	1	
Lugo			
Orense	8	2	
Gijón	13	2	
Oviedo	12	0	
Santander	12		
Bilbao			
San Sebastián	10	1	
León	8		
Zamora		0	
Palencia	9	0	
Burgos	7	-3	
Soria	10		
Valladolid		2	
Salamanca			
Ávila	5	-4	
Segovia	6	-3	
Madrid	12	0	
Toledo	16	0	
Guadalajara	15	0	
Cuenca	12	-1	
Ciudad-Real	13	4	
Albacete	11	5	
Cáceres	14	4	
Badajoz	15	0	
Vitoria	9	-2	
Logroño	12	1	
Pamplona		2	
Huesca	17	0	
Zaragoza			
Lérida			
Gerona	15	0	
Barcelona	14	7	
Tarragona	14	8	
Tortosa	16	0	
Teruel	10	-6	
Castellón	15	7	
Valencia	14	6	
Alicante	14	5	1p
Murcia	11	10	
Sevilla	16	4	
Córdoba	16	2	
Jaén			
Baeza	11	3	
Granada	15	2	
Huelva	20	?	
San Fernando	18	8	
Tarifa	16	10	
Algeciras	17	9	
Málaga	19	9	1p
Almería	18	11	
Palma	20	8	
Ibiza			
Mahón	13	10	02
Las Palmas			
St. Cruz de T.	21	15	
Laguna			
Izania	12	6	
Tetuán			
Melilla			
Tánger			



Estado General

Sobre toda Europa Central desde Inglaterra hasta Alemania se extiende una zona de presiones altas. Hay presiones bajas sobre el Báltico y bajas relativas entre la Península Ibérica y Canarias. Hay también presiones bajas en el Mediterráneo y Sur de Italia.



EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	No se hace predicción.
V	
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Observaciones en Madrid de 13^h del día 12 a 7^h del día 13

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección Fm	Lluvia o Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	8-55	
	mm	milibars							Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	711,2	948,2	11,6	57	Cal	0	00	Despejado	10,4	0,4
18	711,2	948,2	7,8	63	Cal	0	00	Despejado	9,5	1,6
1	712,5	948,9	2,8	86	Cal	0	00	Despejado	5,6	107,0
7	713,4	951,1	1,0	94	Cal	0	00	C. Despejado		

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- Niebla
- Ci. Carros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- Acú. Alto Cúmulos
- P. ci. Pseudo cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Plojo	6 a 8	—	Marejada
—	Moderado	8 a 10	—	gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	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

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	Lluvia Dominancia % HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O. N. M. G. N. VARIACIÓN C.						PRESENTE	PASADO				250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	OBSERVACIONES Á																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	1029,1	-0,28	NE-2	6	84	D	N	Cu	3	5									
Gijón	33,1	-0,4	SW-1	2	94	D	D		3	7									
Santander																			
Valladolid	31,5	0,6	Cal-o	2	64	D	D			7									
Zaragoza																			
Barcelona	28,9	0,6	NW-o	7	74	D	D			7									
Tortosa	29,9	1,0	Cal-o	2	74	D	D			6									
Mahón	25,7	1,2	NNW-6	12	74	N	N	Cu	5	6									
Madrid	32,6	0,8	Cal-o	1	94	D	D	Ci		6									
Badajóz	30,7	0,8	NE-2	0	94	D	D			7									
Alicante	29,4	0,8	NW-1	5	84	D	D	Cu	1	7									
Granada	28,1	0,8	NE-1	5	84	D	D	Cu St		3									
Sevilla	28,9	2,0	N-2	5	94	D	D			6									
Almería	29,4	0,6	NNE-2	11	84	N	N	Cu St	1	8									
Málaga	28,9	1,2	E-3	13	94	N	11	Nb A-st	3	4									
S.Fernando	26,3	0,0	E-1	-	84	D	N	Cu	1	7									
Melilla																			
Tetuán																			
S.º C. de Tenerife	25,5	0,0	SW-2	17	64	D	N	Cu	2	9									
Izaña	709-5	-0,2	Cal-o	8	0	D	D			9									
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	29,0	1,0	NE-3	12	74	D	D		3	5									
Gijón	33,7	0,4	E-2	10	84	D	N	Cu	2	7									
Santander	34,7	0,6	E-1	9	74	D	D		2	6									
Valladolid																			
Zaragoza	26,7	-2,4	W-4	12	34	N	N	Ci		6									
Barcelona	23,4	1,0	W-1	11	54	D	D			7									
Tortosa	23,9	0,8	NW-4	11	54	D	D												
Mahón	21,1	0,8	NE-7	10	94	N	N	Cu	5	7									
Madrid	27,1	0,2	Cal-o	8	64	D	D			7									
Badajóz	25,4	0,4	Cal-o	13	54	D	D			8									
Alicante	25,0	0,8	NE-1	8	84	D	N	Ci	1	8									
Granada	25,0	0,8	Cal-o	10	84	D	D			7									
Sevilla	24,6	0,0	Cal-o	13	74	D	D			6									
Almería	35,5	1,2	ESE-2	13	84	N	N		2	7									
Málaga	25,7	1,4	NNE-2	15	74	N	N	Cu Nb	1	2									
S.Fernando	23,9	0,2	Cal-o	15	84	D	N	Cu St-cu		7									
Melilla																			
Tetuán																			
S.º C. de Tenerife	22,7	0,2	E-3	19	64	D	N	Ci	2	9									
Izaña	708,2	0,2	S-2	8	0	D	D			9									

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. N. M. G. N. VARIACIÓN C.									á O. N. M. G. N. VARIACIÓN C.								á O. N. M. G. N. VARIACIÓN C.		
	OBSERVACIONES Á 8 ^h																			
Vares									Cáceres	1029,5	1,2	4	NE-3	6	D	D	26,1	NE-2		
Finisterre									Vitoria	35,4	0,0	3	N-o	1	D	D	33,9	N-2		
Santiago	1030,2	0,0	3	N-1	5	D	D	29,5	N-2											
Pontevedra	29,3	3,0	3	E-2	6	D	D	27,5	SW-1											
Lugo									Pamplona	32,5	-	3	NW-3	4	D	N	33,7	W-o		
Orense	34,5	0,2	4	Cal-o	2	N	N	32,7	N-2											
Oviedo	33,3	0,0	0	S-2	-	D	D	31,9	NE-2											
Bilbao									Huesca	31,4	1,0	8	NW-1	6	D	D	24,2	NW-1		
San Sebastián	34,7	0,8	4	E-3	2	D	D	33,7	N-o											
León									Lérida	-	0,6	4	SE-2	-	D	D	22,1	NE-5		
Zamora	34,7	0,0	0	N-2	-	D	N	35,9	N-1											
Palencia	34,1	0,0	3	Cal-o	1	D	D	33,3	NE-1											
Burgos	34,9	0,0	3	NE-o	2	D	N	31,4	NE-3											
Soria									Gerona	27,5	-	1	NNW-2	7	D	N	22,6	W-1		
Salamanca	34,3	0,0	3	SSE-1	1	D	D	30,5	SE-2											
Avila	33,4	-	-	S-o	-2	D	D	30,6	NNW-1											
Segovia	32,5	0,0	0	NW-1	2	D	D	30,3	N-2											
Toledo	31,9	0,4	3	NE-o	2	D	D	25,9	NW-1											
Guadalajara	31,7	0,8	3	N-o	1	D	D	24,7	NE-4											
Cuenca	29,9	3,2	1	Cal-o	2	D	D	20,2	E-2											
Ciudad Real	18,9	0,6	1	E-1	8	D	D	18,9	E-1											
Albacete	32,5	0,6	3	SE-o	2	N	N	25,0	SSW-o											
									Tarifa	26,5	1,0	5	E-6	10	D	D				
									Algeciras	26,5	0,8	3	NE-2	16	D	D				
									Tánger											
									Palma	27,3	1,4	2	NNE-1	9	D	N	27,7	NE-3		
									Las Palmas		0,0	0	E-1	20	D	D				
									Laguna	23,3	0,0	3	SE-1	-	D	D				

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.