

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII

Núm. 2

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

12 de Mayo 1929

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				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	
ISLANDIA	Seydisfjord	32,0	1,5	e	SW-2	3	D	D	34,3	Ca-1	De Bild	38,9	0,5	4	ENE-2	-12	NE	N	37,0	NE-3	
	Reykjavik	35,3	0,5	e	SSE-3	7	NB	N	35,4	Ca-5	Le Helder	38,7	0,0	0	SE-1	-4	N	N	37,7	E-6	
	Vestmanna	37,9	0,5	e	SSE-1	4	NB	N	38,3	Ca-4	Flesinga	37,9	0,5	0	NE-3	-6	N	N	35,8	ESE-3	
	Thorshavn	41,3	0,5	5	WSW-5	6	N	N	44,7	SW-2	Bruselas	38,6	?	?	SE-	?	?	?			
	Stensele	20,6	1,3	6	Ca-1	e	4	N	N			Zurich	35,5	0,0	0	NE-0	-8	NB	NB	33,3	E-0
	Ostersund	27,4	1,3	5	NW-5	4	N	N	28,9	NW-5	Berna	33,9	0,0	0	NE-0	-7	NB	D	31,8	NE-0	
	Hernosand	22,3	0,0	5	Ca-1	e	4	N	N	22,2	NE-3	Ginebra	34,1	0,0	0	WSW-0	-1	N	N	32,5	SE-0
	Sarna	27,3	0,7	5	NW-8	2	N	N	29,7	NW-9	Lugano	33,7	0,0	0	N-e	-7	D	D	32,6	N-e	
	Karlstad	31,4	0,7	5	NNW-1	e	D	D	32,9	NW-3	Calais										
	Estocolmo	25,0	0,7	e	NNW-2	3	D	N	25,9	N-4	Abbeville	36,5	0,5	4	NE-3	-5	NB	D	33,9	NE-2	
SUECIA Y NORUEGA	Jonkoping	31,5	0,0	8	NNW-1	e	D	D	34,5	WSW-1	El Havre	33,3	2,5	5	E-3	-5	D	D	32,5	E-3	
	Wisby	24,5	0,0	0	N-6	4	D	N	24,6	N-6	Maguncia	39,3	1,0	3	Ca-1	e-10	N	D	36,7	Ca-1	
	Kalmar	27,4	0,7	0	NW-4	1	D	D	30,7	NE-4	Brest	31,0	0,5	2	E-3	e	N	N	29,0	E-5	
	Bronno										Lorient	29,9	0,5	3	ESE-4	-1	N	LL	27,7	E-1	
	Vallersund										Rennes	32,3	0,5	4	ENE-3	-5	N	NV	29,9	ENE-3	
	Kinn	38,1	0,0	4	N-2	4	N	N			Argentan										
	Dombaas	34,6	0,5	6	NE-2	e	N	N	39,3	Ca-1	Paris	35,3	1,0	3	ENE-0	-4	D	D	33,3	Ca-1	
	Utsire	34,8	1,0	6	N-6	5	N	N	39,2	ENE-3	Nancy	37,0	0,5	4	NNE-1	-9	B	N	33,4	NE-2	
	Faerder	33,2	0,5	8	F-1	3	N	D	37,1	WSW-1	Estrasburgo										
	Lister	33,4	0,5	5	SSE-1	-2	N	D	37,9	NE-2	Tours										
DINAMARCA	Skagen	32,1	0,7	5	NW-3	e	N	N	36,5	N-1	Dijon	33,4	1,0	3	NNW-1	-3	N	N	30,9	N-1	
	Hanstholm	30,6	1,3	5	SW-1	-1	D	N	37,3	S-1	Rochefort	29,1	1,5	3	ENE-3	e	NB	NB	27,7	ENE-2	
	Blaavands	35,4	0,7	5	SW-?	?	NB		39,4	ENE-1	Clermont	33,1	1,5	3	Ca-1	e-3	NB	?	30,9	Ca-1	
	Copenhague	32,3	1,3	5	NNW-3	-1	N	N	36,2	NNW-1	Lyon	32,9	1,0	3	NNE-0	-1	N	NB	30,7	Ca-1	
	Hammershus	29,8	0,0	e	N-3	2	D	N	33,9	NNW-2	Burdeos	28,1	0,5	4	Ca-1	e-11	NB	NB	26,6	Ca-1	
	Lerwick	41,5	0,5	5	W-2	4	N	N	44,8	SE-1	Bayona	27,8	0,0	3	SE-1	2	N	D	26,7	S-2	
	Stornoway	43,9	0,0	e	Ca-1	e-4	D	D	43,6	Ca-1	Tolosa	28,5	1,0	3	SSW-2	3	N	D	26,9	ESE-0	
	Wick	44,3	0,5	5	NW-2	2	N	N	45,5	E-2	Marignane	29,0	0,5	4	E-5	7	N	N	29,1	ESE-2	
	Aberdeen	43,6	0,5	8	NW-2	2	LL	A	44,6	NNW-2	Perpignan	28,3	1,0	3	NW-2	5	N	N	26,7	NE-2	
	Malin Head	43,0	0,0	e	S-1	3	N	N	41,7	E-5	Ajaccio	36,6	0,5	3	N-1	?	D	N	30,0	Ca-1	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	42,6	0,0	e	NE-2	2	N	N	43,9	ENE-3	Oporto	26,2	0,0	0	E-1	6	N	N	25,6	Ca-1	
	Tynemouth	41,6	0,0	e	NE-2	5	D	LL	41,8	ENE-3	Colmbra										
	Blacksod	41,5	0,5	0	E-1	5	N	A	39,2	E-5	Lisboa	27,5	0,5	6	NE-1	6	N	N	27,9	NNE-1	
	Donaghadee	41,4	0,0	0	E-4	4	D	D	40,4	E-5	Lagos	28,6	0,5	3	Ca-1	e-11	N	N	27,3	E-1	
	Holyhead	40,1	0,0	4	E-4	3	N	N	39,0	E-5	Funchal	22,5	0,0	0	?	16	NB	N			
	Cranwell	39,4	0,5	3	NE-5	1	N	N	37,9	NE-3	Horta	28,3	1,0	5	SE-4	16	D	LL	10,0	S-3	
	Yarmouth	34,1	0,5	0	ENE-4	7	N	N			Turin	36,1	0,0	0	Ca-1	e-9	NB	NE	33,7	SW-1	
	Valentia	36,1	0,5	4	ENE-1	2	N	N	34,9	E-4	Milan	32,9	0,0	5	Ca-1	e-6	NB	NE			
	Pembroque	36,5	0,0	0	E-2	-1		D	34,5	E-4	Padua	33,1	0,0	0	WSE-1	-7	NB	D			
	Ross-on-Wye										Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	37,2	0,5	0	ENE-4	-1	N	N	35,4	NE-3	Genova	32,5	0,7	1	NE-5	1	D	D	30,5	NE-2	
	Scilly	32,6	0,0	0	NE-4	3	N	N	30,3	NE-4	Florenca	32,5	0,0	0	Ca-1	e-3	D	D			
	Plymouth	35,3	1,0	0	ENE-5	0	N	N	32,5	ENE-3	Liona	32,2	0,7	3	ENE-4	1	D	D			
	Calshot	35,5	1,0	3	NE-5	0	N	N	34,3	ENE-4	Ancona										
	Quernsey	33,1	0,5	0	ENE-5	2	N	N	30,7	ESE-4	Zara										
	Borkum										Roma	32,6	0,7	0	N-2	-2	N	N	32,1	ENE-2	
	Loningen	38,3	0,7	0	NNE-1	-12	D	D			Magdalena	31,4	0,7	0	E-2	7	N	N	30,2	E-1	
	Hamburgo								38,6	E-2	Taranto	31,0	0,7	3	N-2	4	D	D	31,7	N-3	
	Swinemunde	32,1	1,3	5	W-2	-4	NB	N			Mesina	29,5	1,3	0	Ca-1	e-8	N	N	29,4	Ca-1	
	Danzig	25,9	0,0	0	NNW-5	2	N	N	31,1	NNW-4	Tanger	29,1	1,0	3	SSW-1	10	N	N	26,6	Ca-1	
EUROPA OCCIDENTAL	Memel	34,6	0,7	5	NW-4	-2	N	NB			Oran										
	Aquisgran	37,5	1,3	1	ESE-1	-10	NB	NB	36,3	NE-1	Argel										
	Magdeburgo	36,7	0,0	4	WSW-1	-12	NB	NV	38,2	NNW-1	Bizerta										
	Berlin	35,1	0,7	0	NNW-2	-2	NB	D	37,4	NE-1	Tunez										
	Dresde	37,4	0,7	0	WSW-3	-12	N	N	37,0	ESE-2	Rabat	27,2	0,5	4	Ca-1	e-8	N	N	26,6	Ca-1	
	Breslau	32,1	1,3	5	NW-3	9	N	N	37,8	Ca-1	Fez	27,5	0,5	5	N-e	8	N	N	25,7	NNW-1	
	Francfort	38,5	1,3	3	E-3	-10	NB	NB	36,2	NE-3	Tazza	26,4	0,5	3	Ca-1	e-6	N	N	25,4	NNW-1	
	Carlsruha	37,7	0,7	0	E-1	-10	D	D	34,7	E-1	Sfax										
	Munich	38,9	1,3	0	NW-3	-15	NB	NB	37,5	NE-1	Casablanca										
	Posen										Mequinez	26,1	0,5	3	Ca-1	e-9	N	N	25,7	Ca-1	
Varsovia										Agadir											
Cracovia																					
Viena	37,3	?	?	Ca-1	e	?	?	?	?												
Praga	30,5	0,7	4	SSW-2	-20	NB	NB	38,5	Ca-1												
Buda-Pest																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

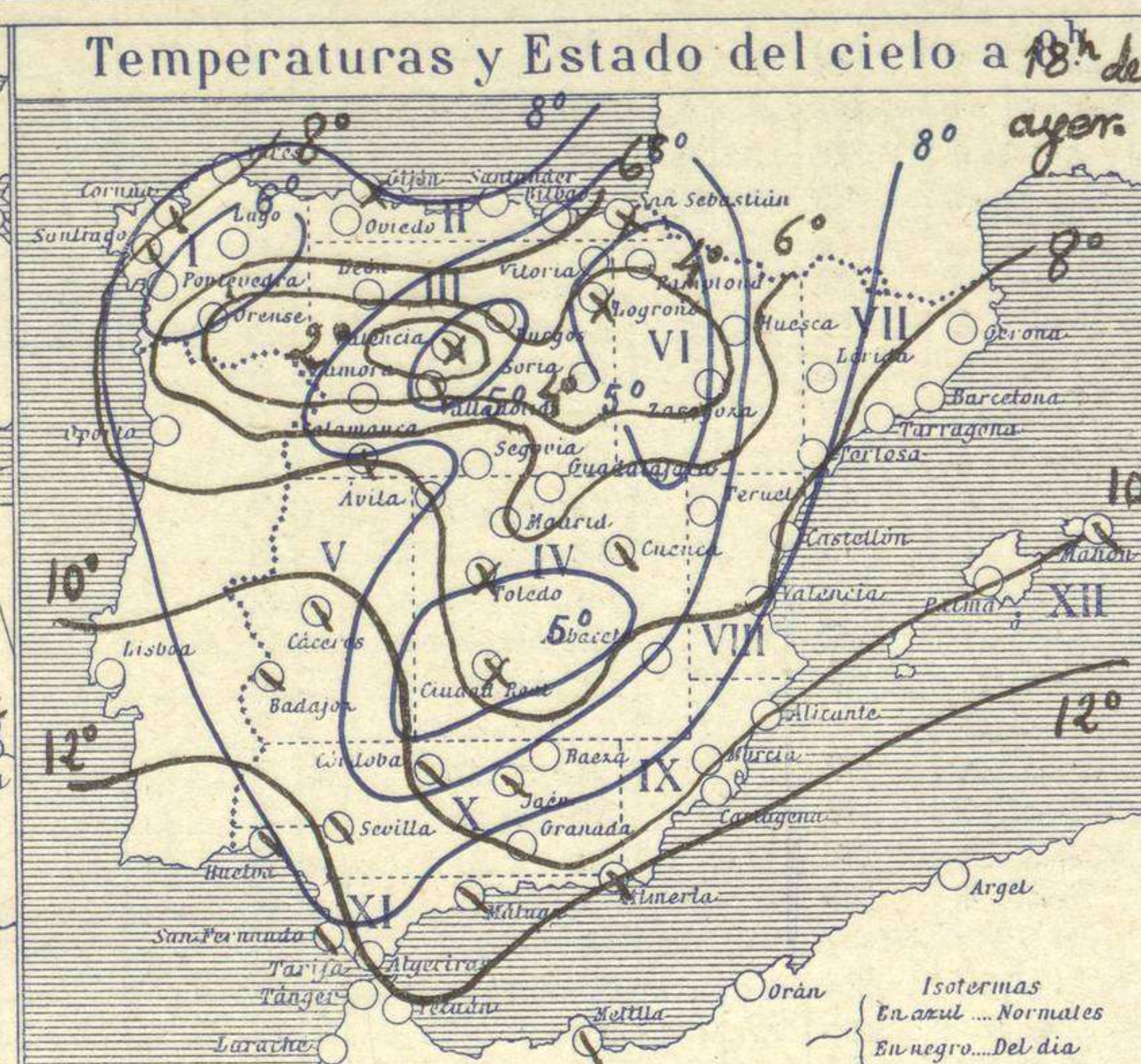
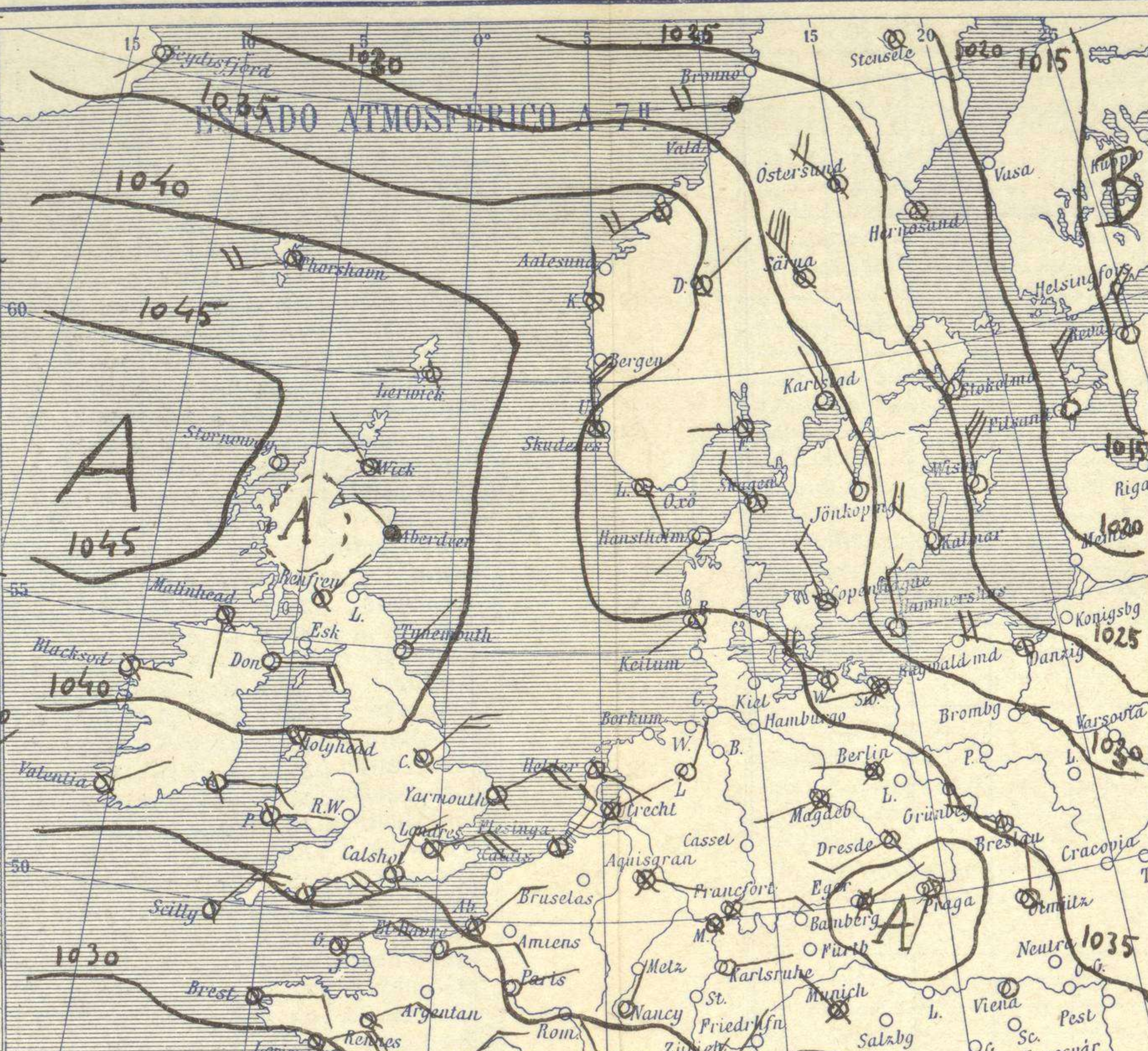
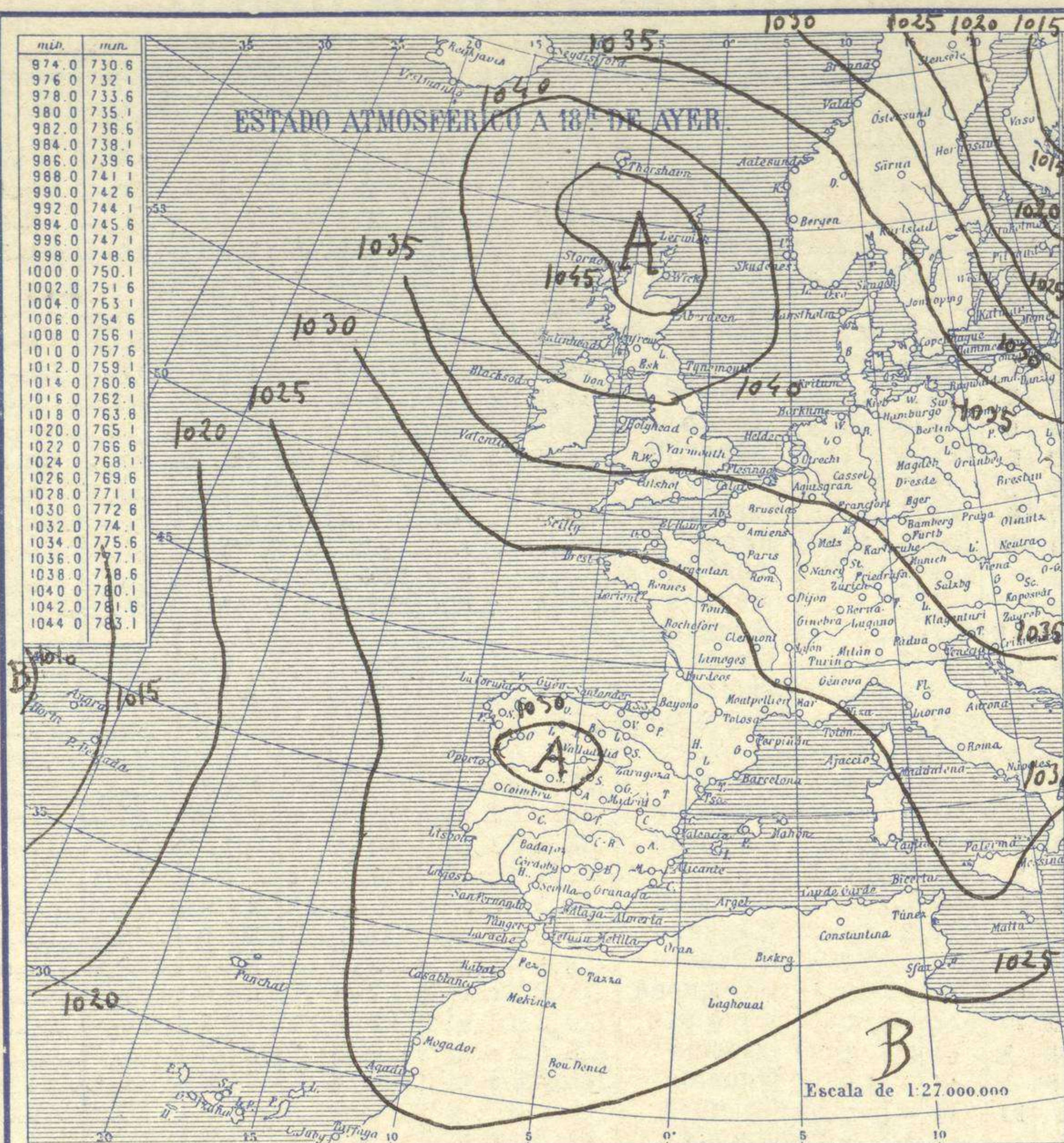


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Sábado 12 de Enero de 1929.

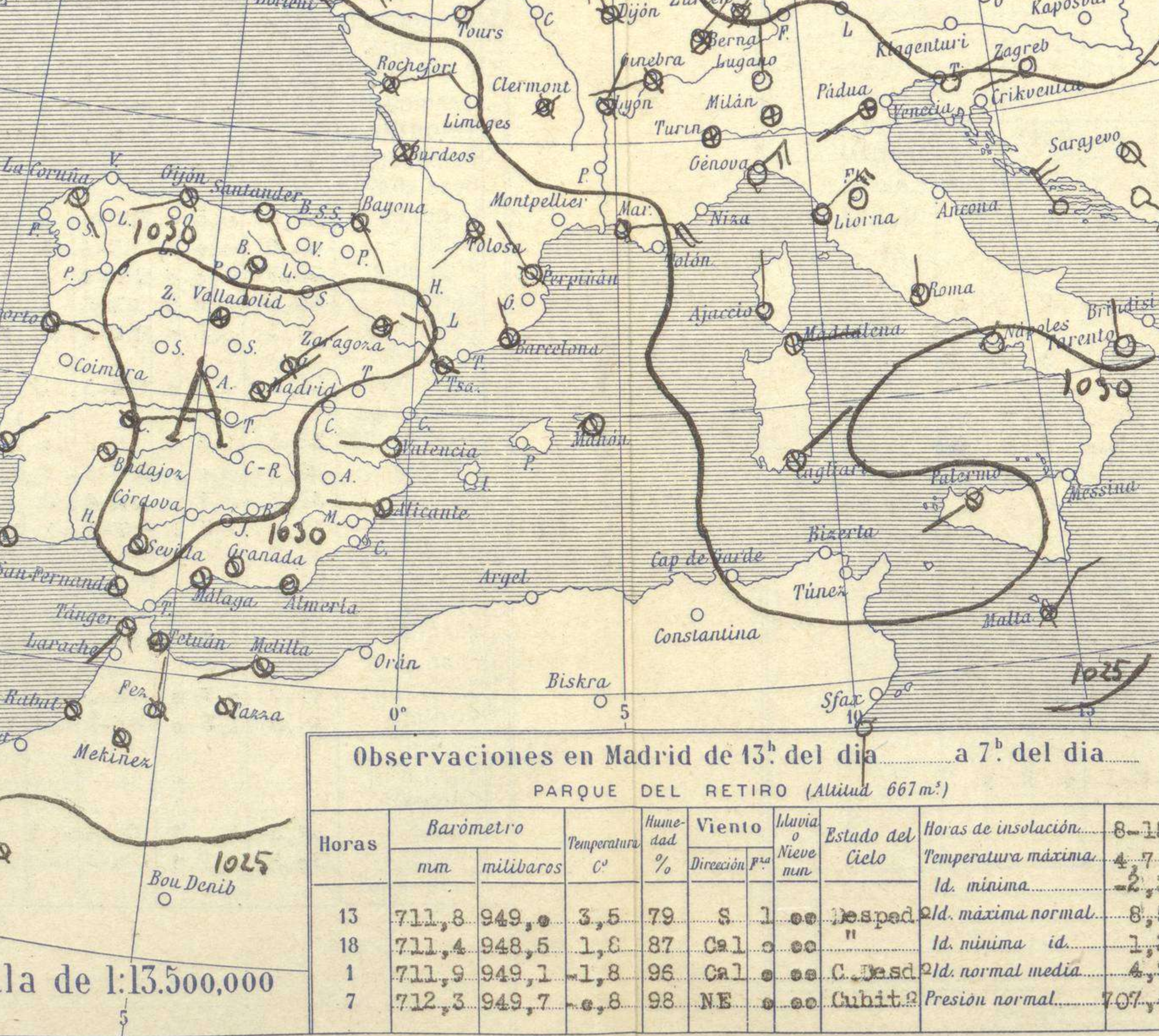
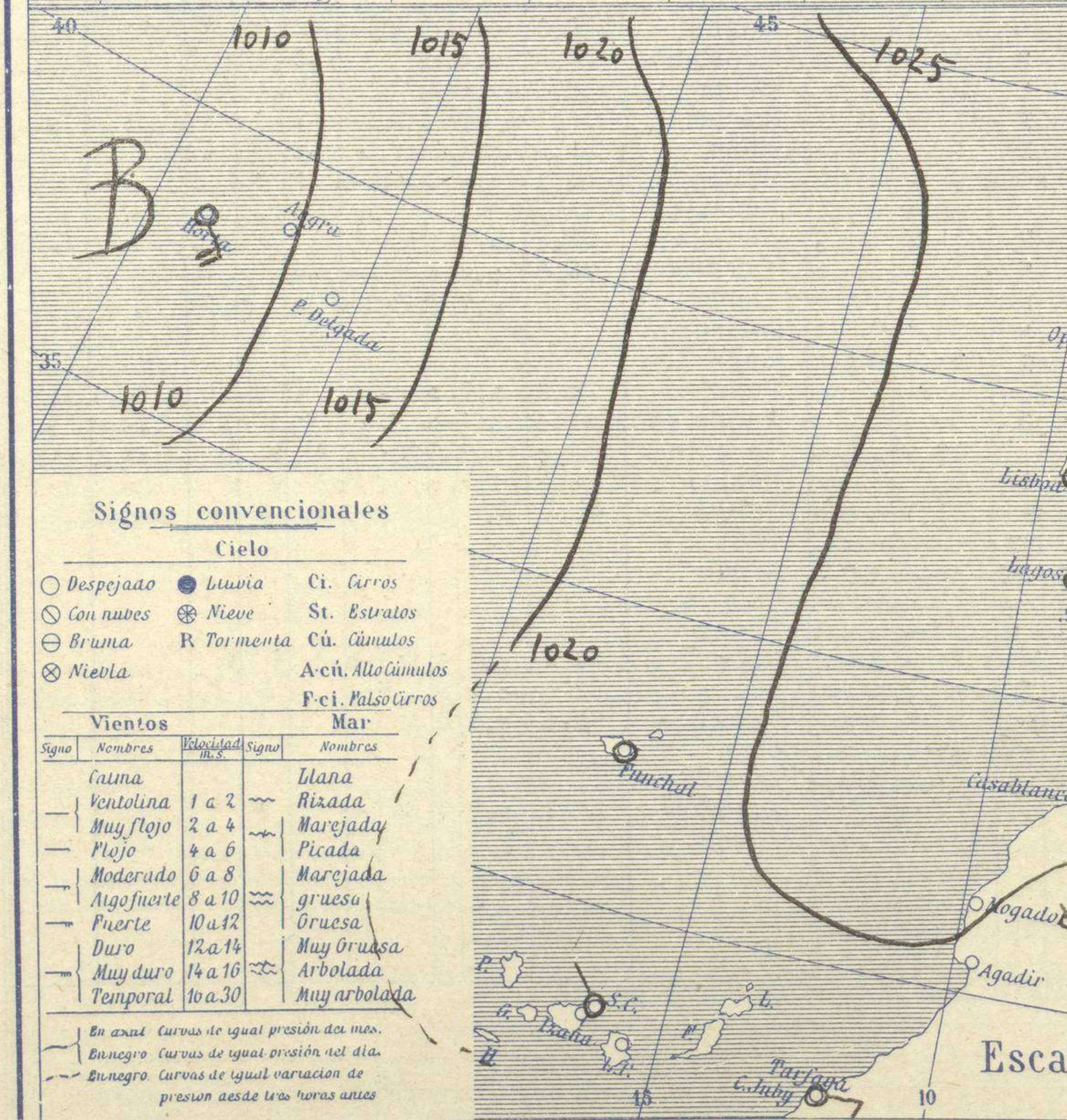
AÑO XXXVII

Núm. 12



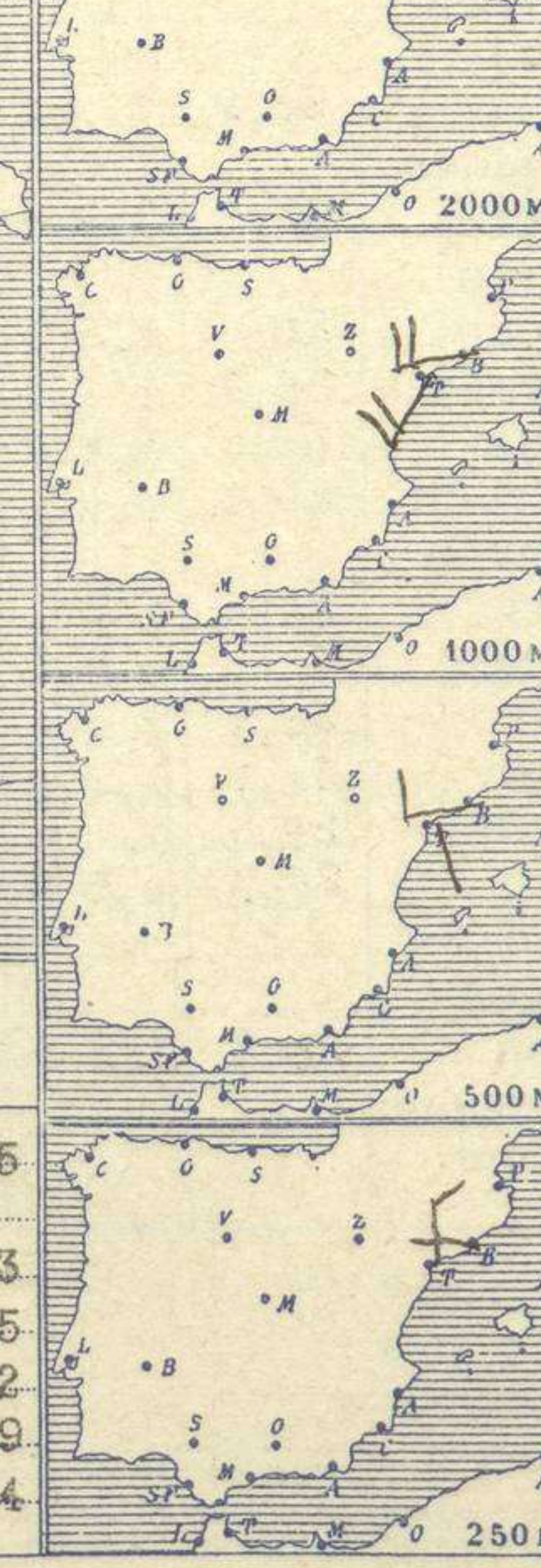
Temperaturas extrema y Lluvia

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



Estado General

Norte de las Islas Británicas se halla el centro de las presiones altas formando un anticiclón bien determinado y en España existe un núcleo del mismo carácter de menor importancia. El tiempo se mantiene bueno sobre el occidente europeo.



Tiempo probable

EN LAS REGIONES.	Probable
I	
II	
III	
IV	
V	
VI	Vientos flojos de dirección variable y tiempo en calma.
VII	Nieblas.
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección Fu.	Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						8-15	Temperatura máxima
13	711,8	949,0	3,5	79	S	1	Despejado	4,7	Id. máxima normal
18	711,4	948,5	1,8	87	Cal	0	"	2,3	Id. mínima id.
1	711,9	949,1	1,8	96	Cal	0	C. Desd.	4,9	Id. normal media
7	712,3	949,7	6,8	98	NE	0	Cubito	7,4	Presión normal

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- Nieve
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- Ac.ñ. Alto Cúmulos
- F. ci. P. Alto Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	Nombres
—	Llana	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	—	Muy arbolada

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

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á												
	á O°		C.						D.	y	F.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																			
OBSERVACIONES Á 7 ^h de hoy																					
La Coruña	27,4	e,0	0	SE-1	7	84	N	N													
Gijón	27,3	e,0	0	WSW-2	4	97	N	N	St, St-cu												
Santander	27,8	e,0	0	SE-1	5	73	D	D	St												
Valladolid	31,9	e,5	3	Cal-e	-2	93	NP	NP													
Zaragoza	31,1	e,5	3	Cal-o	0	?	NP	NP													
Barcelona	27,8	e,5	3	NNW-o	7	83	N	N	A-cu, Ci-st	6	W-2	WSW-3	WSW-4								
Tortosa	29,3	e,5	3	NNW-3	2	97	N	D	A-cu	4	N-3	SSE-2	SSW-5	NNW-4	NNW-5						
Mahón	28,2	e,5	3	Cal-o	9	83	N	N	Cu, A-st	0											
Madrid	31,5	e,5	3	NE-o	-1	97	N	N	St	5											
Badajóz	29,0	e,0	3	Cal-o	5	93	N	N	St	6											
Alicante	28,0	e,5	3	W-1	6	83	N	N	Cieu, A-st	1											
Granada	31,4	e,5	3	Cal-o	2	93	N	N	St-cu	5											
Sevilla	31,0	e,5	3	N-1	7	83	N	N	Cu	6											
Almería	29,3	e,5	3	Cal-o	9	83	N	N	Cu-nb, A-cu	0											
Málaga	28,7	e,5	3	Cal-o	11	73	N	N	Nb, A-st	1											
S. Fernando	27,3	e,5	3	Cal-o	11	83	N	N	Cu, Ci-cu	1											
Melilla	28,5	e,0	7	WSW-2	10	83	N	D	St-cu, Ci	2											
Tetuán	28,2	e,5	3	Cal-o	9	83	N	N	St-cu	7											
S ^{ta} C. de Tenerife	23,5	e,5	0	NW-1	18	63	D	N	Cu	0											
Izafía	28,6	e,0	0	W-2	4	83	N	D	Ci-cu	6											
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer																					
La Coruña	27,7	e,0	0	Cal-o	9	84	N	N	St-cu, A-st	5											
Gijón	26,6	e,0	0	Cal-o	7	100	N	N	St, St-cu	0											
Santander	27,3	e,5	0	Cal-o	8	74	N	D		1											
Valladolid	30,6	e,5	6	Cal-o	-2	?	NP	NP		0											
Zaragoza	28,4	e,5	6	Cal-o	3	?	D	D		3											
Barcelona																					
Tortosa																					
Mahón	27,8	e,0	0	Cal-o	10	74	N	N	Cu, A-st	1											
Madrid	29,3	e,0	0	Cal-o	2	84	N	D		6											
Badajóz	28,2	e,0	0	Cal-o	9	74	N	N	A-st	7											
Alicante																					
Granada	28,9	e,5	3	Cal-o	6	84	N	N	Cu, St	7											
Sevilla	28,3	e,5	6	Cal-o	11	84	N	N	Cu	6											
Almería	28,2	e,5	0	S-1	12	84	N	N	Cu-nb, Ci	0											
Málaga	28,2	e,5	0	Cal-o	12	64	N	N	Cu	1											
S. Fernando	25,8	e,0	0	E-o	13	74	N	N	Cu-nb, St-cu	1											
Melilla	28,5	e,0	5	WSW-2	16	84	N	N	Cieu, A-cu	5											
Tetuán	27,0	e,5	0	NNE-2	12	74	N	N	Ci-st	6											
S ^{ta} C. de Tenerife	21,8	e,5	5	S-4	19	64	D	D		4											
Izafía	27,1	e,0	7	SSW-1	8	44	D	D		6											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	á O°		C.							D.	y	F.						C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D.	y	F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D.	y	F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																													
OBSERVACIONES Á 8 ^h																															
Vares									Cáceres																						
Finisterre	26,9	e,0	0	E-2	9	N	NB		Vitoria								27,8	NE-1													
Santiago	28,1	e,0	0	N-1	4	N	N	27,4	Logroño	30,9	?	?	N-e	-2	D	D	29,5	E-o													
Pontevedra									Pamplona																						
Lugo									Huesca	32,7	1,5	e	W-1	2	NB	D	31,7	E-E-1													
Orense	31,0	?	?	NNW-2	1	NB	NP	28,2	Lérida																						
Oviedo	26,6	-e,5	3	SSW-1	2	N	N		Gerona	28,5	e,5	3	NW-1	1	N	NB	26,5	S-2													
Bilbao									Tarragona	26,9	?	?	NNE-o	7	N	D	24,9	E-o													
San Sebastián	23,5	e,5	3	SE-1	4	NB	NB	28,5	Teruel	30,5	1,5	1	Cal-o	-4	N	N															
León	33,7	?	?	NNE-2	-6	NB	NP		Castellón	28,5	e,0	0	NNW-o	6	N	N	28,3	SSW-o													
Zamora	?	e,0	0	E-o	-5	NP	D	27,4	Valencia								13,0	SSW-2													
Palencia	30,2	e,0	0	SE-o	-3	NB	NB	30,7	Murcia	28,6	1,0	e	SW-2	1	N	D	26,3	E-2													
Burgos	27,4	e,0	0	SW-o	1	D	N	27,5	Córdoba	?	e,5	3	NE-1	5	N	N	19,5	NE-1													
Soria									Jaén	30,1	?	?	SW-1	6	N	N	27,8	W-o													
Salamanca	29,1	e,5	3	SE-o	2	N	N	27,1	Baeza	30,6	1,0	e	SE-o	5	N	D															
Avila	30,6	?		NNE-o	-2	N	N	27,9	Huelva	29,1	?	?	E-1	9	N	N	27,7	E-o													
Segovia	29,1	1,0	0	S-1	0	N	N	29,3	Tarifa	26,3	e,5	3	E-4	13	N	D															
Toledo	31,9	-e,5	5	E-1	-2	NB	NP	29,5	Algeciras																						
Guadalajara								28,2	Tánger																						
Cuenca	27,8	e,0	0	NE-1	0	N	D	25,8	Palma	28,2	1,0	3	N-1	4	N	N															
Ciudad Real	27,9	1,5	1	N-1	-1	NB	D	29,4	Las Palmas																						
Albacete	34,1	1,0	3	Cal-o	-3	N	N	28,6	Laguna																						

NOTICIAS

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