

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII
Nim.º 88

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

29 de marzo 1930

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO					
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C. D. y F.				á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C. D. y F.				á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C. D. y F.						
ISLANDIA	Seydisfjord	63 2	-0 5	5	N-6	2	11	nv	82 2	NE-1	De Bild	01 7	-0 7	7	SSW-3	8	N	N	08 9	SSE-2						
	Reykjavik	79 5	-0 5	7	N-5	2	N	N	85 6	Val-o	Le Helder	99 3	0 0	5	S-5	8	N	N	08 5	S-2						
	Vestfmannö	69 4	-2 5	9	NNW-7	-2	N	N	83 4	NNE-1	Flesinga	02 1	1,0	3	SW-3	8	N	N	07 9	S-3						
	Thorshavn	74 0	0 0	5	SSW-4	7	N	A	78 6	SE-0	Bruselas	03 9	1,6	3	SW-3	8	N	D	08,8	S-1						
	Stensele	10 3	-0 7	8	E-4	-3	N	N	12 1	N-1	Zurich	12 0	0 8	4	SE-0	5	D	D	14 3	N-0						
	Ostersund	07 7	-0 7	5	SE-3	0	nv	nv	10 6	SE-2	Berna	13 0	0 4	4	S-1	5	D	N	14 2	W-2						
	Hernosánd	11,9	0 0	5	SE-3	2	N	N	13 0	SE-2	Ginebra	13 6	1,0	3	NNW-0	10	D	D	13 9	NNE-1						
	Sárna	09 1	0 0	0	SSE-6	1	nv	nv	10 6	SSE-2	Lugano	14 0	0 0	3	NNW-0	10	N	N	14 7	S-0						
	Karlstad	11,7	0 0	0	SE-3	3	N	LL	?	SW-2	Calais							06 9	S-4							
	Estocolmo	16 1	0 7	3	SSE-3	3	N	N	15 3	SSW-1	Abbeville							06 1	1,6	2	W-7	8	N	LL	05 8	SSE-4
	Jönköping								13 3	S-1	El Havre	06 1	1,6	2	W-7	8	N	LL	05 8	SSE-4						
	Wisby	16,9	0 7	0	SSE-2	3	N	N	16 5	S-1	Maguncia	08 5	0 0	2	Cal-o	1	D	D	12 5	Cal-o						
	Kalmar	16,1	0 7	0	SSE-2	3	N	N	15 9	SSW-4	Brest	10 5	3 0	3	W-5	10	D	D								
	Bronnö										Lorient	13 0	3 6	3	W-2	10	D	A								
	Vallersund										Rennes	10 7	3 8	3	W-4	8	D	A	07 1	SW-5						
	Kinn	93 1	-1,5	9	S-8	9	N	N	01 7	SSE-6	Argentan															
	Dombaas	02 7	-1,3	9	S-2	1	N	nv	05 6	S-2	Paris	08 1	2 6	3	W-4	10	LL	D	09 8	SSE-0						
	Ufsire	95 6	-2 0	5	SSE-7	6	N	N	04 0	SSE-6	Nancy	08 2	0 4	3	SSW-4	7	N	N	10 5	NE-3						
	Fæerder	07 8	-0 5	5	S-5	3	LL	LL	10 7	S-3	Estrasburgo	09 1	0 6	4	Cal-o	6	D	D	10 7	NNE-1						
	Lister	00 6	-1,0	5	SSE-6	6	LL	LL	07 4	SE-4	Tours	11,3	3 4	3	W-3	9	D	LL	07 7	SW-3						
	Skagen	08 3	0 0	6	SE-4	4	N	NB	09 1	S-2	Dijon	10 1	1,4	3	WSW-0	7	N	D	09 9	SSW-3						
	Hanstholm	03 4	-1,3	5	SE-3	6	NE	NB	08 6	S-2	Rochefort	14 1	2 8	3	W-4	9	D	N								
	Blaavands	03 1	-2 0	5	SE-4	6	D	NB	10 9	S-3	Clermont	12 2	0 8	3	Cal-o	10	N	N	09 9	ENE-1						
	Copenhagen	12,9	0 0	0	SW-2	4	N	N	15 1	S-2	Lyon	11,5	1,4	1	SSW-2	12	N	N	11,1	Cal-o						
	Hammershus	14 1	-0 7	5	S-3	3	D	N	15 4	S-2	Burdeos	14 6	2 4	3	Cal-o	11	N	N								
	Lerwick	82 1	-1,0	7	S-5	7	N	LL	90 7	S-4	Bayona	17 0	2 6	3	SW-3	11	N	LL								
	Stornoway	80 0	0 0	3	S-4	6	N	LL	80 9	SSW-7	Tolosa	16 3	3 4	3	SW-2	9	N	N	10,1	E-1						
	Wick	88 3	-2 0	9	SW-4	4	N	N	88 8	S-7	Marignane	13 4	0 8	3	Cal-o	8	N	N	11,9	ESE-3						
	Aberdeen	85 9	0 4	2	SSW-3	7	N	LL	93 4	S-3	Perpiñan	13 9	1,6	3	SW-1	9	N	D	11,7	Cal-o						
	Malin Head								84 2	S-6	Ajaccio	?	0 0	4	Cal-o	10	N	nv	14 1	Cal-o						
	Renfrew	90 2	1,4	1	SSW-5	6	N	LL	93 2	S-5	Oporto															
	Tynemouth	91 6	1,0	3	WSW-3	6	N	N	97 5	SSW-3	Coimbra							15 1	NW-4							
	Blacksod	91 9	?		W-3	7	N	nv	83 1	S-5	Lisboa	19 2	0 2	3	NNW-2	13	N	N	16 7	NNW-4						
	Donaghadee	91 5	0 6	3	SW-2	5	N	N	?	SW-6	Lagos	17 5	0 6	4	Cal-o	15	D	D	15 9	WSW-3						
	Holyhead	97 5	2 0	2	SW-6	6	D	N	96 2	S-6	Funchal	17 8	1,0	3	N-3	18	N	N	16 5	ENE-3						
	Cranwell	97 4	1,4	3	SW-4	7	N	LL	01 5	S-3	Horta	18 0	0 0	3	SW-3	15	N	LL	19 6	SW-4						
	Yarmouth	98 6	0 6	4	SW-3	9	N	LL	05 2	SSW-4	Turin	13 4	0 0	0	NE-2	9	N	N	12 9	E-3						
	Valentia	00 1	1,8	3	WSW-6	8	N	A			Milan	13 7	-0 7	6	E-2	7	D	N	13 3	SE-2						
	Pembroque	00 1	0 8	1	W-5	8	D	N	97 2	S-5	Pádua	13 0	0 0	0	Cal-o	8	NB	D	14 6	SE-2						
	Ross-on-Wye	01 2	3 0	1	W-3	7	D	N	01 0	S-4	Venecia															
	Londres	02 2	1,6	4	WSW-3	7	N	LL	05 3	S-3	Génova	14 5	4 0	0	Cal-o	10	N	N	14 5	Cal-o						
	Scilly	05 0	3 4	3	W-6	8	N	N	90 3	SSW-6	Florenca	13 1	1,3	2	Cal-o	10	N	LL	14 3	NW-3						
	Plymouth	05 4	3 0	4	W-5	8	D	A	02 7	S-5	Liorna	15 4	0 0	0	Cal-o	12	N	N	15 0	N-2						
	Calshot	04 1	2 8	4	WSW-4	7	D	LL	06 0	ESE-3	Ancona	11,1	0 0	0	S-3	11	N	N	14 7	Cal-o						
	Quernsey										Zara	14 6	0 0	0	S-2	10	N	N	16 9	NW-3						
	Borkum										Roma	14 9	1,3	3	Cal-o	9	D	NB	13 5	N-1						
	Loningén	02 1	-2 8	8	SE-1	7	D	N	10 3	SE-1	Magdalena	13 5	?		Cal-o	13	N	D	13 4	Cal-o						
	Hamburgo	09 3	1,0	7	SE-4	5	N	D	13 1	SE-2	Taranto	14 9	0 7	1	N-2	10	N	N	12 3	N-7						
	Swinemunde	14 1	-0 4	6	SE-3	3	D	D	16 0	SE-1	Mesina	14 9	0 7	0	NNW-3	14	N	N	07 1	NW-8						
	Danzig	17 9	0 6	2	SE-2	2	NB	N	17 6	ESE-1	Tánger	18 6	1,6	4	SSW-1	9	NB	D								
	Memel	09 7	-0 4	9	SE-4	3	N	D			Oran	15 8	1 4	4	Cal-o	7	NB	NB	13 5	NE-3						
	Aquisgran	03 3	0 0	4	SSW-3	11	N	D			Argel	14 5	0 2	1	Cal-o	13	D	D	15 5	ENE-1						
	Magdeburgo	09 0	-0 8	7	E-2	6	NB	D			Bizerta															
	Berlin	11,5	-0 8	9	SE-2	5	N	N	15 1	SE-1	Túnez															
	Dresde	10 4	-0 4	8	SE-4	7	N	LL	14 9	ENE-3	Rabat	17 8	0 4	3	Cal-o	12	D	D	14 1	NNW-0						
	Breslau	15 0	-0 2	8	ESE-1	2	N	D	17 5	ENE-1	Fez	17 5	1,6	3	Cal-o	11	NB	NB	12 4	NNW-1						
	Francfort	07 8	-0 2	5	Cal-o	7	D	D	11,7	Cal-o	Tazza	11,6	1,4	1	W-8	9	N	D	06 0	Cal-o						
	Carlsruha	07 4	-0 2	6	Cal-o	6	NB	D	11,3	N-1	Sfax															
	Munich	11,6	-0 6	6	ESE-1	5	NB	NB	13 9	?	Casablanca							15 5	NW-2							
	Posen										Mequinez	18 6	0 8	3	Cal-o	10	NB	NB	14 2	Cal-o						
	Varsovia										Agadir															
	Cracovia																									
	Viena	15 0	0 0	6	SE-1	3	N	nv																		
	Praga	12 4	0 2	4	E-1	6	NB	N	14 2	E-1																
	Buda-Pest																									

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESIÓN	VIENTO
29	7	46 4 N	32 6 W	999	SSW-4
		49 9 N	20 1 W	1009	W-5
		46 7 N	18 2 W	1014	W-4

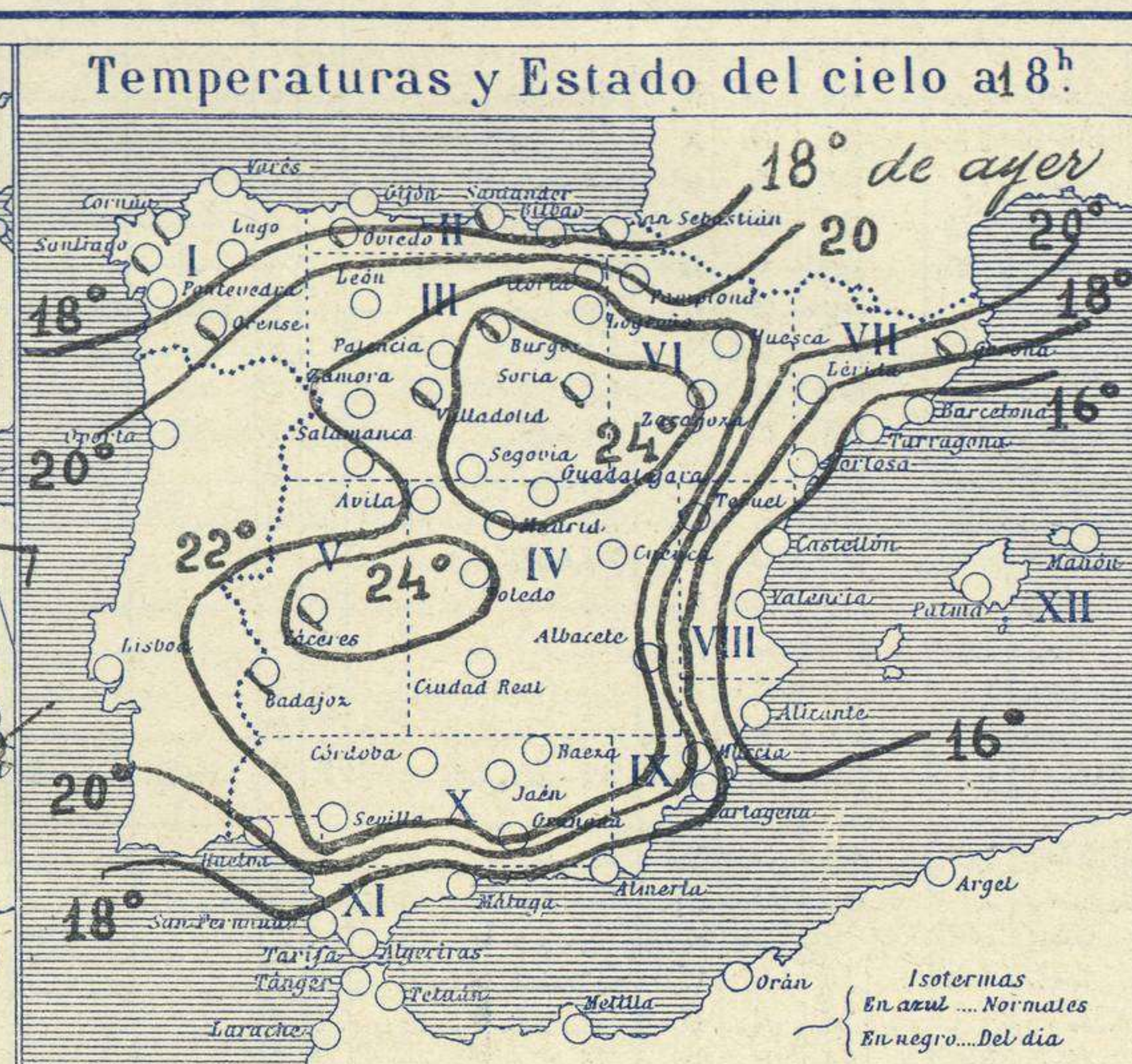
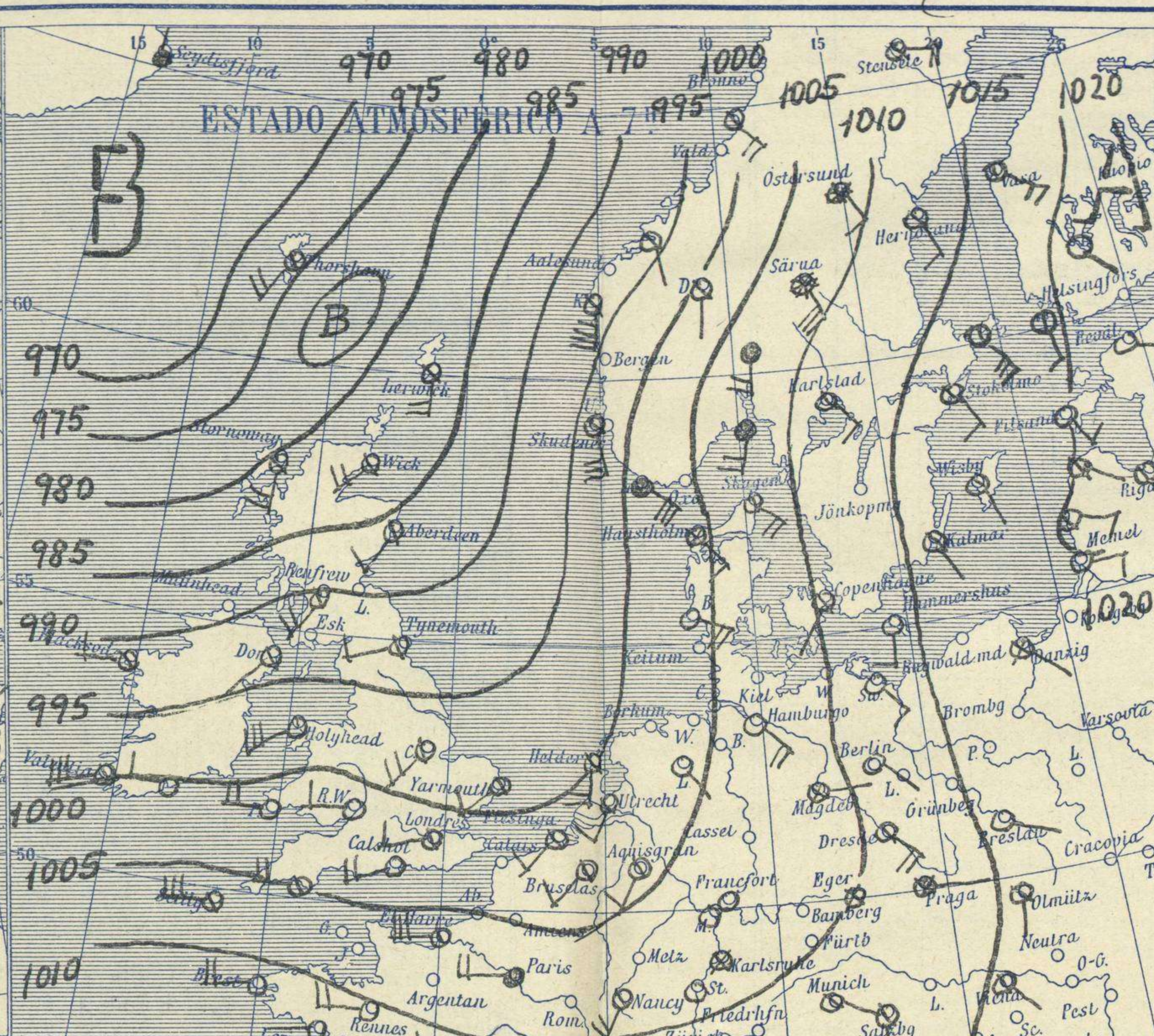
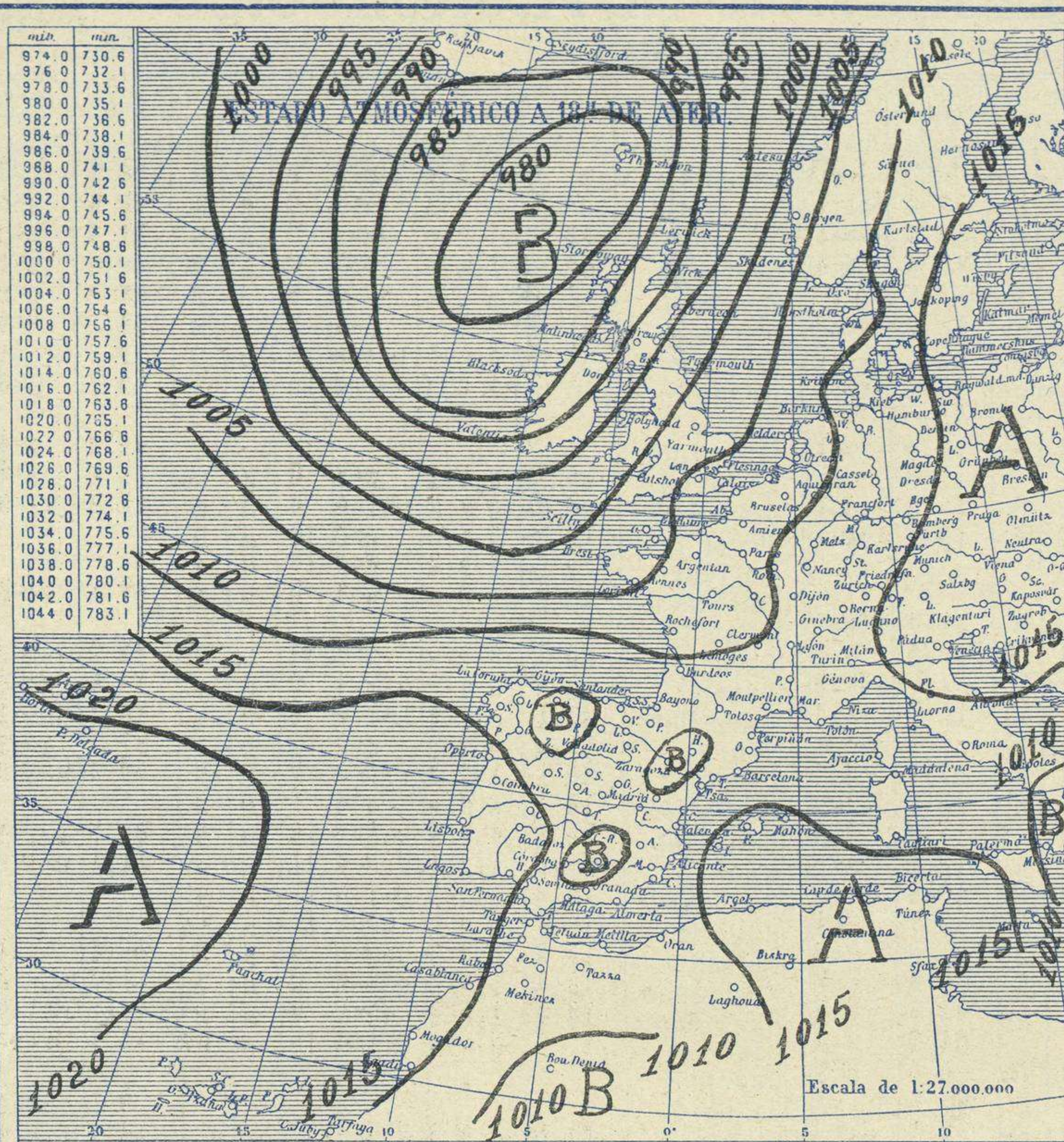


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

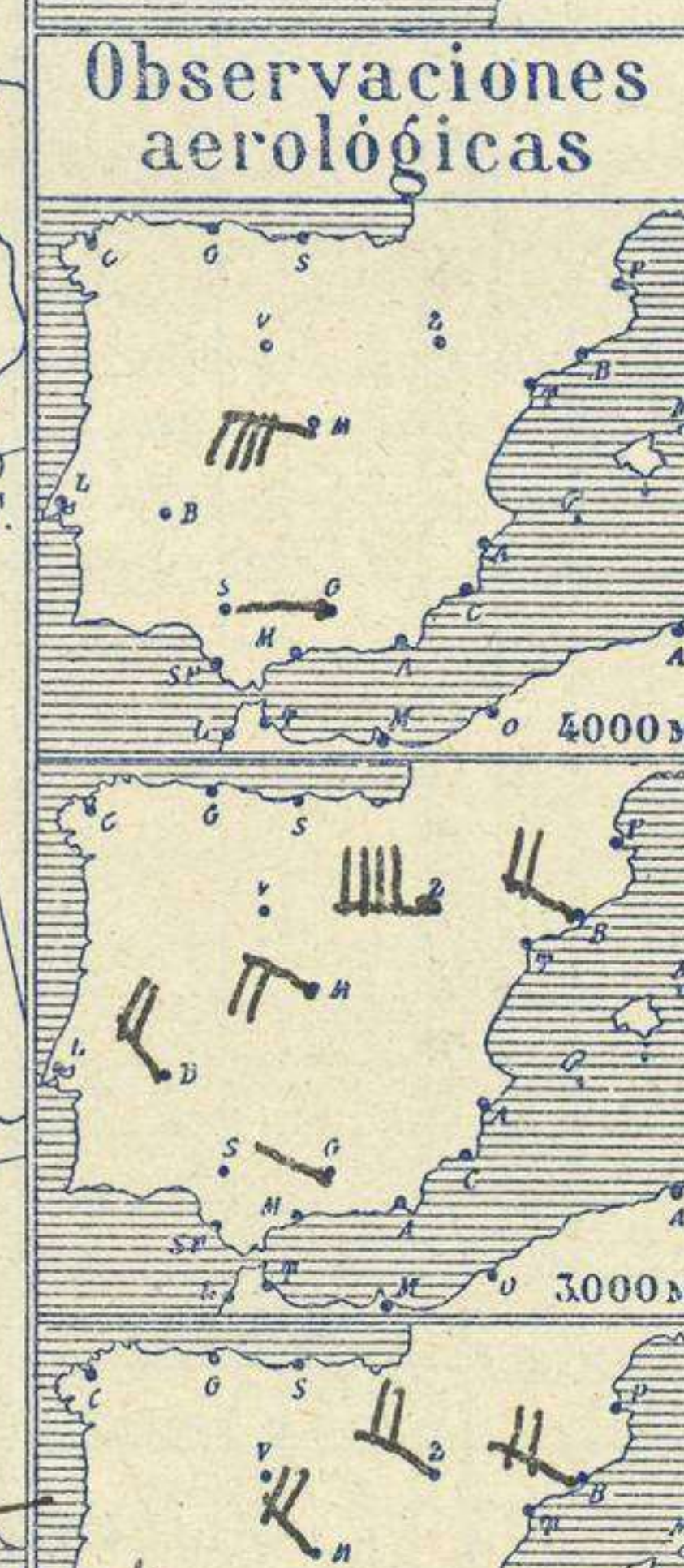
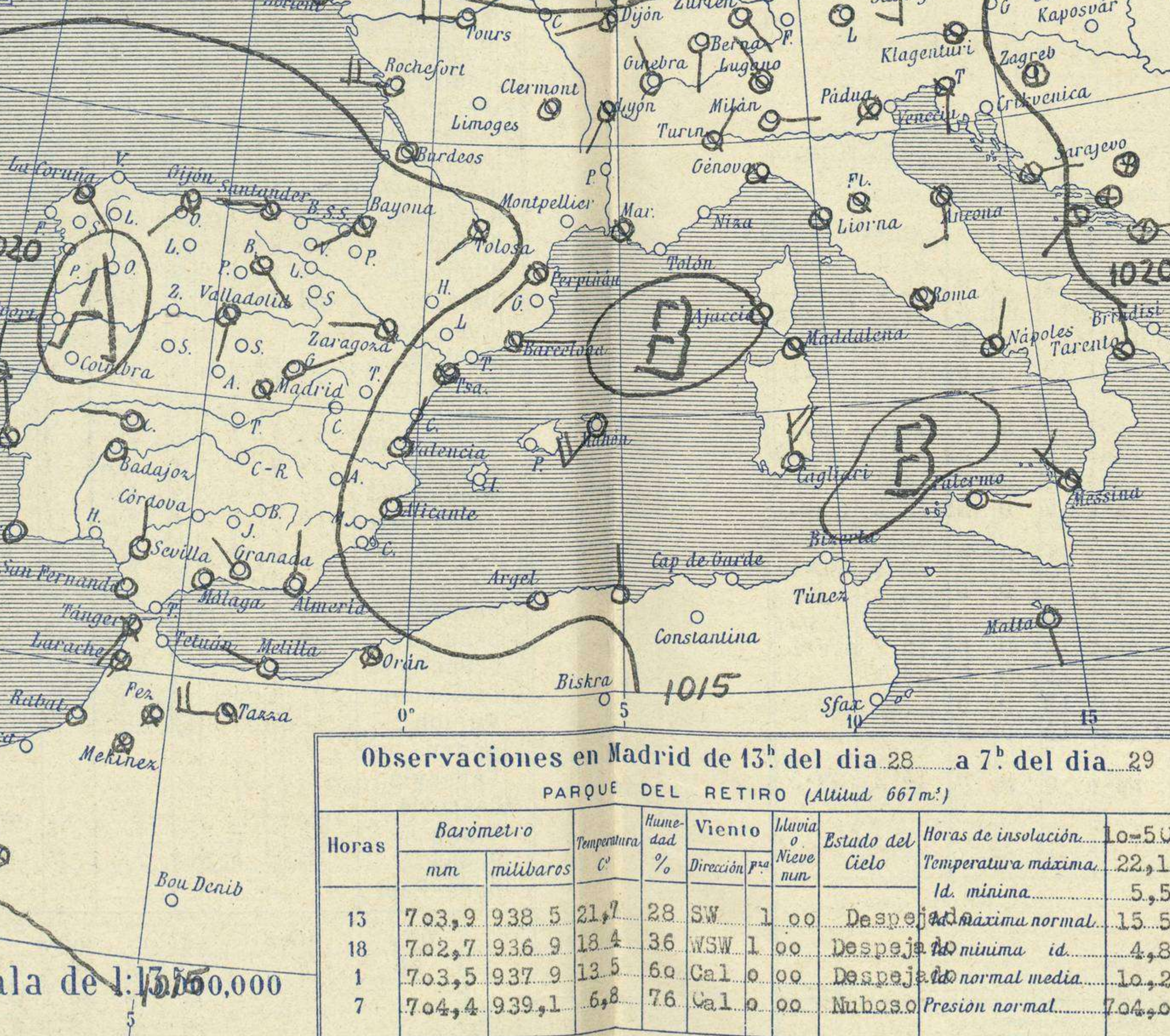
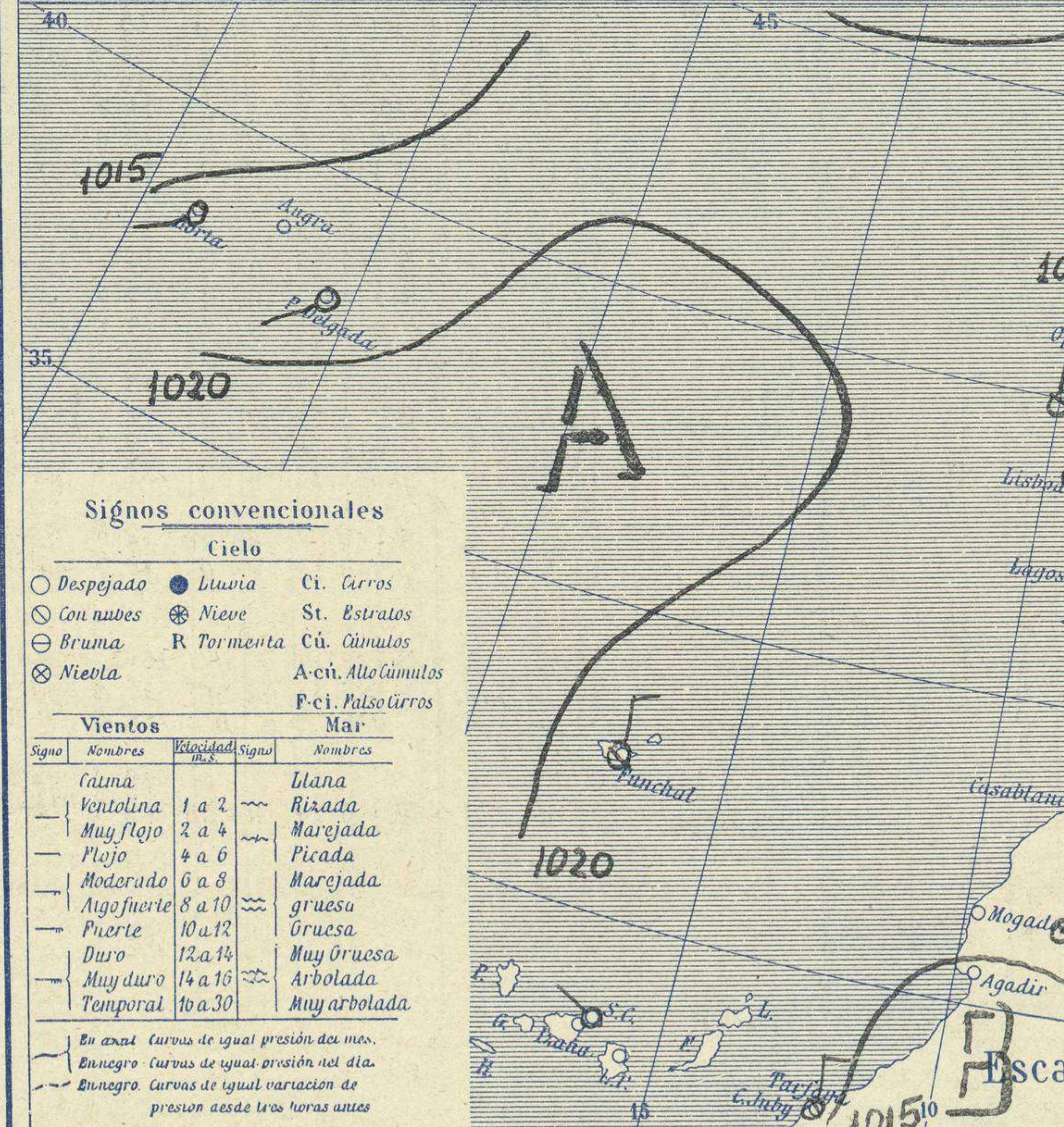
Boletín del Sábado 29 de Marzo de 1930

AÑO XXXVIII

Núm. 88



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	20	9	1
Santiago	18	7	04
Pontevedra	21		
Lugo			
Orense	25	10	1
Gijón	17	10	
Oviedo	22	4	05
Santander	19	11	
Bilbao			
San Sebastián	18		2
León	19	4	
Zamora	20	4	
Palencia	22	5	
Burgos	19	4	
Soria	22	5	
Valladolid	22	3	
Salamanca	21	4	
Ávila	20	3	
Segovia	24	6	
Madrid	22	6	
Toledo	24	7	
Guadalajara	22	3	
Cuenca	23	4	
Ciudad-Real	19	6	
Albacete	23	6	
Cáceres	25	7	
Badajoz	24	7	
Vitoria	24	5	
Logroño	24	7	
Pamplona	19	9	
Huesca	22	9	
Zaragoza	24	4	
Lérida			
Oerona	23	6	
Barcelona	20	8	
Tarragona	17		
Tortosa	23	8	
Teruel	25	1	
Castellón	20	9	
Valencia	19	7	
Alicante	19	6	
Murcia	26	6	
Sevilla	25	9	
Córdoba	24	7	
Jáen	23	10	
Baeza	21	6	
Granada	23	4	
Huelva	23	9	
San Fernando	22	10	
Tarifa	17	11	
Algeciras	16	7	
Málaga	19	11	
Almería	20	10	
Palma			
Ibiza			
Mahón	20	8	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	24	14	29
Laguna			
Izaña	16		
Tetuán	18		
Melilla			
Tánger			8



Estado General

El centro principal de la perturbación atmosférica se encuentra hoy entre Islandia y la península escandinava, por cuyo influjo se registran aguaceros en el Norte de Europa. Son muy abundantes las nieblas en Alemania y Austria. En España persiste el buen tiempo, con cielo bastante claro y vientos flojos de dirección variable. Entre las Canarias y las Azores existe un área de presiones elevadas formando un anticiclón poco intenso y mal definido.

Tiempo probable

Vientos flojos de dirección variable y cielo bastante claro. poca estabilidad.

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Carros	
☁ Con nubes	❄ Nieve	⊙ St. Estratos	
☁ Bruma	R Tormenta	☁ Cú. Cúmulos	
☁ Niebla		A-cú. Alto cúmulos	
		P-ci. Pseudo cúmulos	

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad	Signo
—	Galma	1 a 2	—
—	Ventolina	2 a 4	—
—	Muy flojo	4 a 6	—
—	Flojo	6 a 8	—
—	Moderado	8 a 10	—
—	Algo fuerte	10 a 12	—
—	Fuerte	12 a 14	—
—	Duro	14 a 16	—
—	Muy duro	16 a 30	—
—	Temporal		—

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 en Madrid de 13^h del día 28 a 7^h del día 29

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima	Id. normal media	Presión normal
	mm	milibares										
13	703,9	938,5	21,7	2,8	SW	1,00	Despejado	0-50	22,1	5,5	15,5	704,0
18	702,7	936,9	18,4	3,6	WSW	1,00	Despejado	0-50	22,1	4,8	15,5	704,0
1	703,5	937,9	13,5	6,9	Cal	0,00	Despejado	0-50	22,1	4,8	15,5	704,0
7	704,4	939,1	6,8	7,6	Cal	0,00	Nuboso	0-50	22,1	4,8	15,5	704,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	LUBRIFICACIÓN	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O°		C.					D. y F.	C.				°	°	PRESENTE	PASADO	250	500	1000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	
	OBSERVACIONES Á 7 ^h																		
La Coruña	19.0	1.0	3	SE-1	9	85	N	N	Cu-nb	4	6								
Gijón	18.5	1.8	3	SW-1	11	85	N	N	Cu-nb A-st	3	6								
Santander	18.2	2.8	3	W-1	11	95	N	N	St-cu	3	6								
Valladolid	18.2	1.2	2	S-1	5	95	N	D	Ci-st		6								
Zaragoza	15.1	1.0	4	W-1	7	85	N	D	Ci		6	W-6	NW-4	WNW-4	W-9				
Barcelona	12.3	1.2	4	E-1	11	75	N	D	Ci-st	5	6	NNE-1	NNE-2	NW-4	WNW-4	WNW-4			
Tortosa	12.9	1.0	1	Cal-o	9	75	NR	N	Ci	4	6								
Mahón	13.0	0.4	4	SW-4	13	95	D	D	Ci	5	6								
Madrid	17.7	1.8	4	Cal-o	7	75	N	D	Ci-st	7	6			WNW-3	NW-4	WNW-5	WNW-8		
Badajóz	18.2	1.2	4	Cal-o	8	85	D	D	A-st, Ci	7	6			NW-3	NNW-4	NW-4	NW-4		
Alicante	13.1	0.2	4	Cal-o	8	75	D	D	Ci	0	6								
Granada	19.8	1.0	4	NW-1	6	75	D	D	Ci-st	6	6			N-1	SSW-1	WNW-1	W-2		
Sevilla	17.9	1.8	4	N-1	10	95	D	D	Ci	8	6								
Almería	16.1	1.0	3	N-2	11	85	D	D		1	7								
Málaga	16.3	2.0	4	Cal-o	13	65	D	D		0	5								
S. Fernando	16.7	0.4	4	Cal-o	12	75	D	D		1	7								
Melilla	16.4	1.6	4	WNW-1	11	95	N	D	St-cu, Ci	2	6	E-2	NNE-3	E-2	W-4				
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	18.9	1.0	4	NNE-2	15	65	D	D	Cu, Ci	0	9								
Izaña CIA	13.4	?		NNE-2	11	65	D	D		6									
	OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer																		
La Coruña	15.4	0.4	8	N-7	14	74	N	N	St-cu A-cu	3	7								
Gijón	12.4	0.4	6	NNW-1	13	84	N	D	Ci-st	0	6								
Santander	12.3	0.4	4	SW-1	17	44	N	D	Ci	3	6								
Valladolid	11.4	0.8	6	NW-1	19	24	D	D		7									
Zaragoza	09.5	1.2	0	E-1	13	100	D	D		6									
Barcelona	12.4	0.8	6	SW-3	15	74	D	D	?	7									
Tortosa	12.6	0.4	5	S-2	17	64	D	D		6									
Mahón	14.3	0.4	6	WSW-3	15	84	D	D		2	8								
Madrid	11.0	0.6	4	WSW-1	18	34	D	D		8									
Badajóz	13.8	1.2	6	W-3	22	44	N	D	Ci	8									
Alicante	14.0	0.8	6	Cal-o	15	74	D	D		1	8								
Granada	15.5	0.6	6	SSW-1	20	24	D	D		7									
Sevilla	14.6	0.6	6	W-1	23	34	N	D	Ci	8									
Almería	15.3	1.0	8	S-3	17	54	D	D		1	8								
Málaga	15.3	1.6	5	Cal-o	16	54	D	D		2	6								
S. Fernando	14.0	0.4	8	W-3	18	74	D	D	Ci-st	2	7								
Melilla	16.4	0.0	4	Cal-o	17	94	D	D		3	7								
Tetuán	14.6	0.4	4	NE-3	15	74	?	D		7									
S. C. de Tenerife	?	0.4	6	W-4	?	?	N	D	Cu, Ci	2	8								
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°		C.							D. y F.	C.	°						°
	N. M. G. N.	VARIACIÓN		N. M. G. N.	VARIACIÓN	N. M. G. N.	VARIACIÓN											
	OBSERVACIONES Á 8 ^h									OBSERV. A 18 ^h								
Vares	16.3	1.6	3	NW-3	10	D	N		Cáceres								13.1	W-1
Finisterre	19.8	0.8	2	W-2	15	N	D		Vitoria	17.5	1.0	1	NE-2	9	L	N	09.5	SW-1
Santiago	20.3	2.0	3	SW-1	8	D	LL	15.1	Logroño	17.5	?		W-2	11	D	D	11.9	NE-0
Pontevedra								13.9	Pamplona	17.5	?		SSE-0	10	N	W	13.4	ESE-0
Lugo									Huesca	15.8	0.0	0	N-1	13	N	N	13.9	W-1
Orense	20.5	?		Cal-o	11	LL	LL	15.5	Lérida									
Oviedo	18.6	2.0	3	S-2	9	N	LL	10.6	Gerona	13.7	0.4	3	SSE-1	9	N	D	11.8	NW-2
Bilbao									Tarragona	11.8	?		E-0	9	NB	NB	09.5	SSW-2
San Sebastián	18.1	2.0	3	E-1	11	LL	LL	12.9	Teruel	18.1	?		E-0	4	NB	D	08.7	E-0
León	18.9	?		SE-1	9	N	D	12.9	Castellón	13.3	0.0	4	E-0	9	N	NB	14.5	NE-1
Zamora	18.3	2.4	1	W-2	4	D	D	10.5	Valencia								13.3	ENE-2
Palencia	16.9	0.6	4	SE-0	9	D	D	11.7	Murcia	13.7	?		W-3	11	D	D	12.3	NNE-1
Burgos								09.3	Córdoba	19.7	1.0	4	E-1	10	D	D	16.6	S-1
Soria	16.9	0.0	3	Cal-o	10	D	D	09.4	Jaén	17.3	?		N-1	14	N	D	14.1	W-2
Salamanca	16.2	0.8	4	W-0	11	D	N	11.4	Baeza	18.1	1.4	3	SW-1	12	D	D	15.7	W-1
Avila	13.17	?		SSE-0	8	D	D	11.1	Huelva	17.5	?		N-1	15	D	D	15.1	W-2
Segovia	17.0	0.0	0	S-1	10	D	D	10.9	Tarifa	14.3	0.5	3	E-1	13	D	D		
Toledo	17.0	1.2	1	NW-1	11	N	D	11.7	Algeciras	15.8	0.3	3	SE-0	15	D	D		
Guadalajara								10.9	Tánger									
Cuenca	14.9	0.0	0	Cal-o	6	N	D	07.9	Palma	13.7	0.8	4	NW-0	8	D	D	14.2	SW-3
Ciudad Real	17.1	0.6	1	SW-1	11	D	D	14.1	Las Palmas									
Albacete	15.5	1.2	4	Cal-o	10	D	D	12.3	Laguna									

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.