

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII
Núm. 349

1930
15 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO
	á O	VARIACIÓN				á O	VARIACIÓN			á O	VARIACIÓN				á O	VARIACIÓN	
ISLANDIA	98 4	0 0 5	Cal-o	3	LL	993,0	S-2	De Bild	05 0	1,8 3	ENE-1	0	NB	NB	999,7	A 18 ^h	W-2
Reykjavik	90 6	-1,5 5	E-4	4	N	91,9	S-1	Le Helder	04 7	1,6 3	S-2	1	N	D	97,6	F 4	
Vestmannað	91 5	2 5 5	SSE-7	5	N	91,8	NW-4	Flesinga	04 4	1,8 1	NW-1	0	NB	NB			
Thorshavn	03 2	1,4 3	Cal-o	2	D	94,6	Cal-o	Bruselas	04 4	1,4 3	SE-2	3	N	ll			
Stensele	27 5	1,8 3	SE-5	1	N			Zurich	07 5	-0 6 8	SSE-1	1	N	N			
Ostersund	25 3	1,6 3	E-4	-2	N	nv		Berna									
Hernosand								Ginebra	07 5	-1,4 8	SSE-1	0	D	N			
Särna	22 3	2 6 3	Cal-o	-5	N	nv	014,3	Lugano	06 3	0 2 4	N-o	0	D	D			
Karlstad	19 3	1,6 3	E-4	-1	N	nv	12,0	Calais									
Estocolmo	23 3	2 0 4	SE-5	-1	nv	nv	16,1	Abbeville							1004,8	WSW-2	
Jönköping	15 4	0 2 3	ESE-2	1	nv	nv	09,1	El Havre	04 9	2 0 3	N-5	5	A	A	02,2	SW-6	
Wisby	18 6	2 0 3	SE-4	-2	N	N	13,1	Maguncia									
Kalmar	14 9	3 0 3	ESE-6	2	N	nv	08,3	Brest	09 9	1,6 3	NNW-7	8	N	A	06,1	SE-2	
Bronnö								Lorient	10 5	1,0 3	NNW-6	8	D	D	09,9	NW-4	
Vallersund								Rennes	08 3	0 2 2	NNW-4	3	N	A			
SUECIA Y NORUEGA								Argentan									
Kinn	12 9	1,6 2	ESE-5	3	N	N	04,9	Paris	03 5	1,4 3	NW-2	4	N	A	03,7	W-2	
Dombaas	17 8	1,0 3	S-2	-5	nv	nv		Nancy	05 7	0 6 3	Cal-o	3	N	N	06,3	WNW-2	
Utsire	09 7	2 0 3	S-6	2	N	N		Estrasburgo	07 9	0 2 1	Cal-o	0	N	N			
Fæerder	15 5	1,8 3	ENE-4	0	nv	A		Tours	05 8	2 2 3	WNW-3	2	D	LL			
Lister	09 6	2 0 3	E-5	1	N	nv	01,3	Dijon		-0 4 5	Cal-o	2	ll	ll			
Skagen	12 4	2 6 1	ESE-5	2	N	N	04,3	Rochefort	08 6	1,2 4	N-4	0	D	NB	09,1	WSW-2	
Hansholm	07 5	1,6 3	ESE-4	1	N	nv	02,0	Clermont	05 4	-0 8 6	Cal-o	4	N	N	10,7	Cal-o	
Blaavands	04 8	2 0 3	ESE-3	3	ll	NB	997,2	Lyon	07 0	-0 6 8	SSW-1	2	N	N			
Copenhague	10 4	2 0 3	ESE-4	2	ll	nv	003,6	Burdeos	08 5	0 8 2	Cal-o	5	N	A	10,6	Cal-o	
Hammershus	00 9	2 6 3	SSE-3	2	N	nv	03,4	Bayona									
Lerwick	08 4	0 4 3	S-5	6	LL	D	998,1	Tolosa	08 5	0 0 4	W-3	6	N	LL	12,7	WSW-4	
Stornoway	04 9	0 8 4	Cal-o	2	N	N		Marignane	06 6	-1,0 6	Cal-o	4	ll	N	07,0	NNW-4	
Wick	05 5	1,6 3	S-2	5	D	ll	96,5	Perpiñan							10,1	WNW-8	
Aberdeen	05 8	1,8 3	NW-1	3	D	N	96,9	Ajaccio	05 3	0 4 4	W-3	9	N	N	04,2	Cal-o	
Malin Head	06 6	0 6 1	W-1	7	N	N	99,8	Oporto	23 2	0 0 3	Cal-o	10	N	A			
Renfrew	07 1	2 4 3	Cal-o	-2	D	D	98,3	PORTUGAL									
Tynemouth	05 0	2 2 3	WNW-2	4	N	LL	96,1	Coimbra									
Blacksod	08 4	-0 4 8	S-3	7	LL	LL	1004,6	Lisboa									
Donaghadee	07 3	1,0 3	SW-3	4	N	N	998,8	Lagos	27 2	-0 4 5	Cal-o	9	N	NB			
Holyhead	06 9	1,8 3	N-3	7	D	D	96,6	Funchal	26 3	0 2 1		16					
Cranwell	06 3	2 6 2	S-3	-1	D	D	98,2	Horta	26 3	-0 2 6	SW-3	15	ll	ll	29,1	SE-2	
Yarmouth	05 3	4 0 3	WNW-3	-2	NB	NB	98,8	Turin	05 8	0 2 3	Cal-o	-4	NB	NB	03,8	Cal-o	
Valentia	10 9	0 6 1	NNE-2	6	N	LL	007,9	Milan	06 5	0 0 3	Cal-o	-2	NB	NB	04,7	NW-2	
Pembroque	08 4	1,4 3	NNW-4	6	N	N	00,9	Pádua	05 5	2 4 4	Cal-o	2	NB	N			
Ross-on-Wye	07 7	1,4 3	WSW-1	2	N	N	00,1	Venecia									
Londres	06 7	2 2 3	NE-2	2	NB	N	999,9	Génova	05 0	0 8 3	SSE-3	6	D	N	02,5	N-9	
Scilly	12 5	1,0 3	N-6	7	N	ll	1005,1	Florenzia	04 9	1,0 3	E-3	7	N	nv	01,0	NW-2	
Plymouth							02,2	Liorna	05 0	1,4 3	WNW-4	12	N	ll	999,8	W-7	
Calshof	06 5		SW-6	3	D	NB	00,3	Ancona	05 8	-0 2 9	W-3	8	N	ll	1001,8	Cal-o	
Quernsey	08 5	2 4 3	NNW-3	7	N	A	02,3	Zara	06 2	1,6 3	NNW-3	11	N	ll	00,9	SSE-4	
Borkum	04 7	2 0 3	SSW-2	3	N	N	996,8	Roma	07 8	1,6 4	ESE-4	6	N	N			
Lonigen								Magdalena	08 6	1,4 3	WSW-3	10	D	N	05,9	WNW-3	
Hamburgo	07 0	2 6 2	S-2	4	N	LL	99,1	Taranto	07 7	2 4 3	W-2	15	N	ll			
Swinemunde								Mesina	11,1	0 6 1	N-1	14	ll	ll	09,1	SSW-3	
Danzig								Tánger	26 9	0 8 4	NW-2	12	D	N	19,0	W-2	
Memel								Oran							18,1	S-2	
Aquisgran	05 2	1,4 3	S-1	4	N	N	1001,5	Argel	16 7	-0 6 8	SW-2	10	N	ll	15,1	Cal-o	
Magdeburgo								Bizerta	11,8	0 0 3	NW-3	12	N	N	07,9	W-3	
Berlin	07 3	1,6 1	SSW-2	4	N	LL	01,3	Túnez	12 1	0 6 3	S-1	11	N	ll	09,7	WNW-5	
Dresde	08 0	1,4 3	SSE-2	2	N	LL	03,1	Rabat	25 7	0 6 3	Cal-o	9	D	N	26,6	NE-2	
Breslau							04,2	Fez							22,3	SW-2	
Francfort	07 5	1,4 3	Cal-o	3	N	N	03,0	Tazza	24 2	1,4 4	N-2	5	D	D			
Carlsruha	06 9	0 8 3	ENE-1	4	N	ll	04,3	Sfax									
Munich	08 7	1,2 3	SW-1	1	N	N	05,8	Casablanca							24,2	NW-4	
Posen								Mequinez							22,6	Cal-o	
Varsovia								Agadir									
Cracovia																	
Viena																	
Praga	08 6	0 6 1	Cal-o	2	ll	NB	04,8										
Buda-Pest							11,4										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

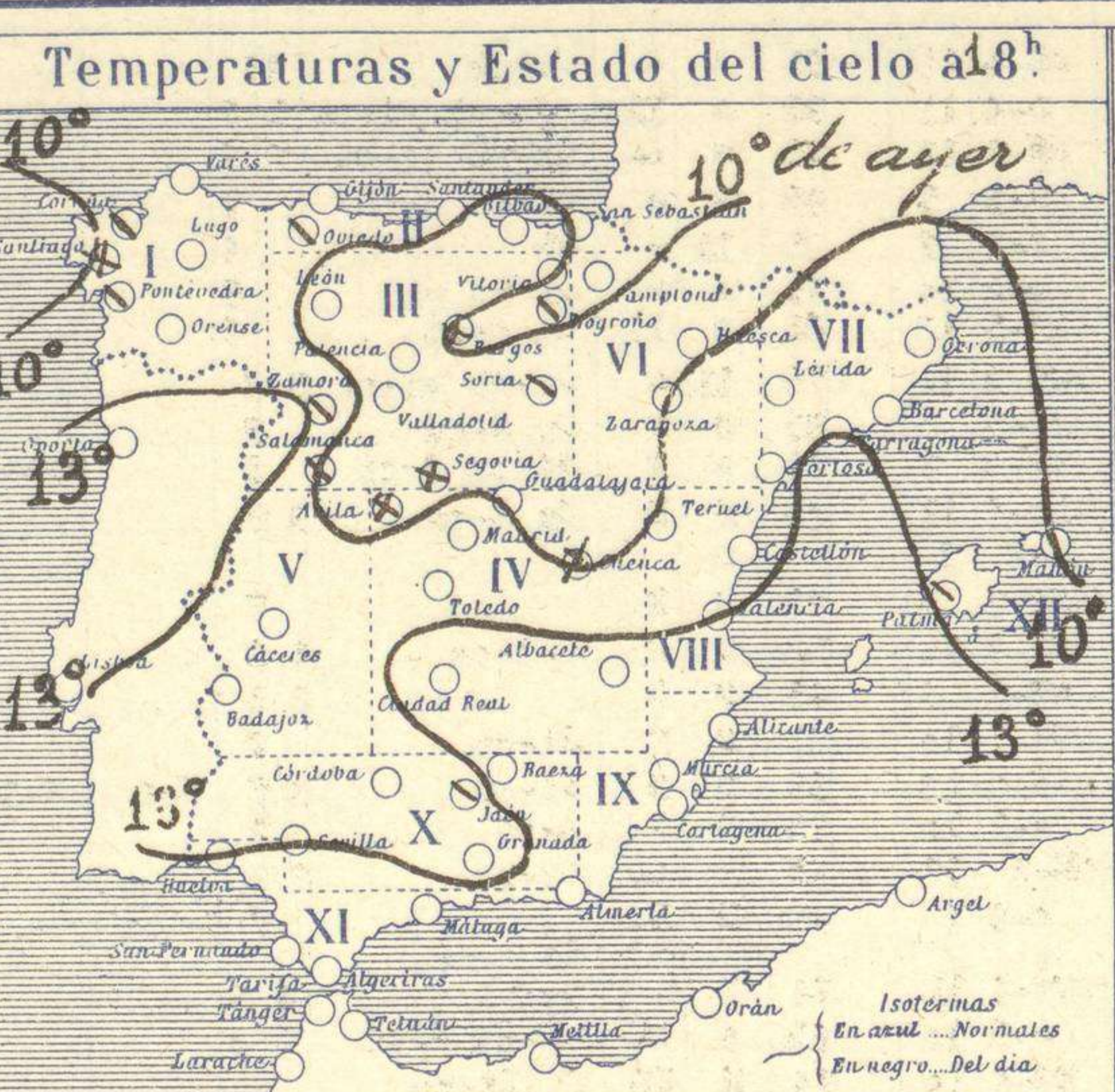
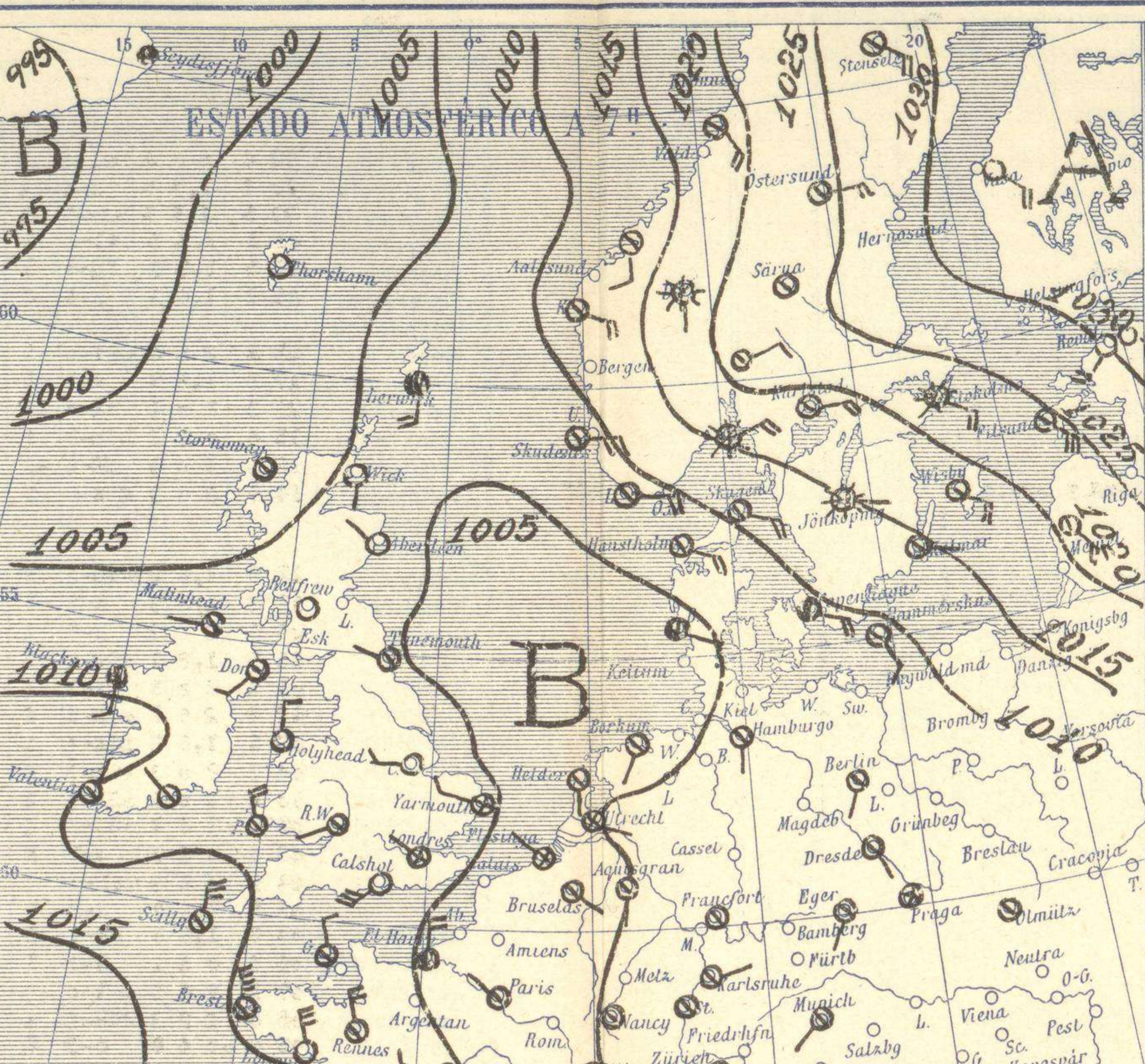
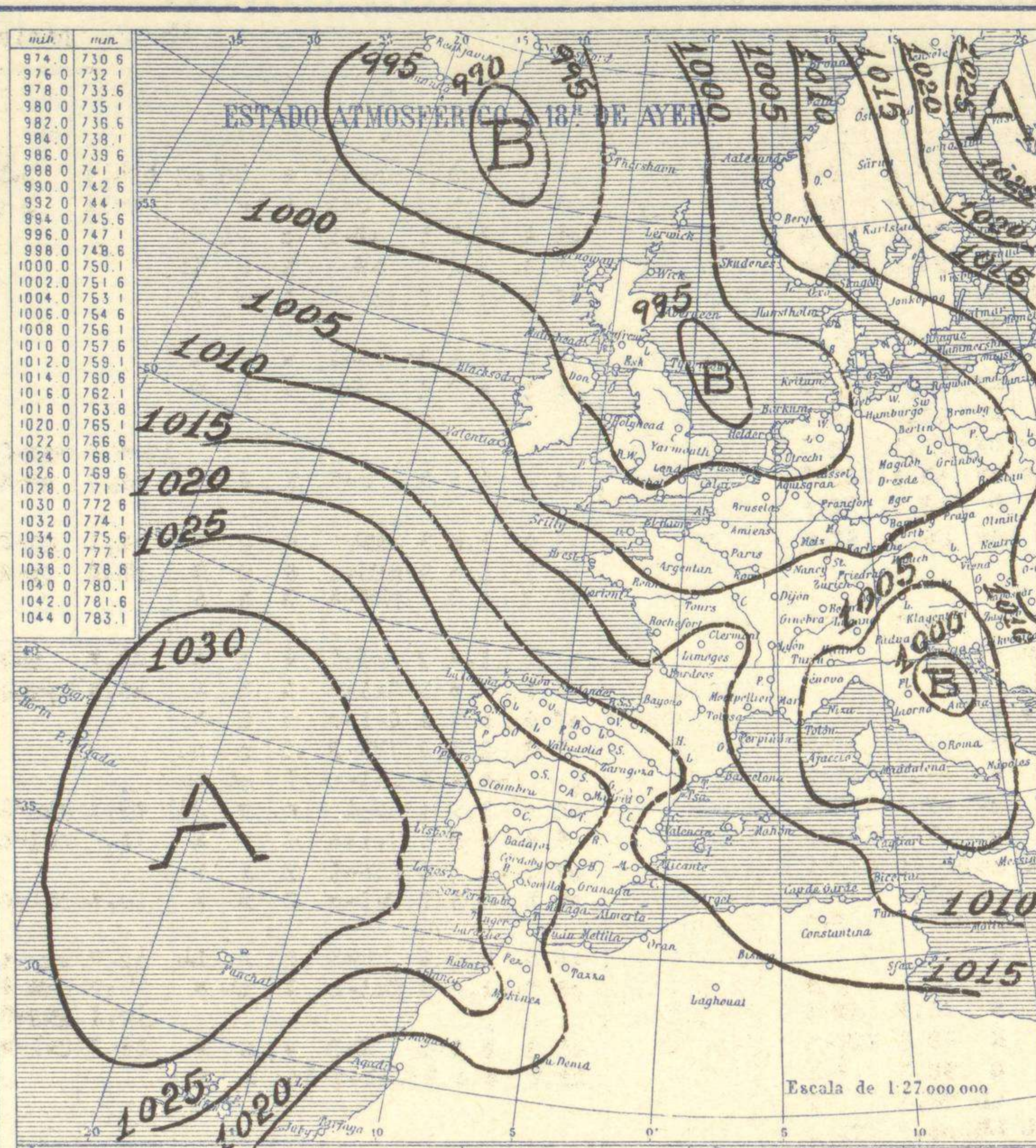


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Lunes 15 de Diciembre de 1.930

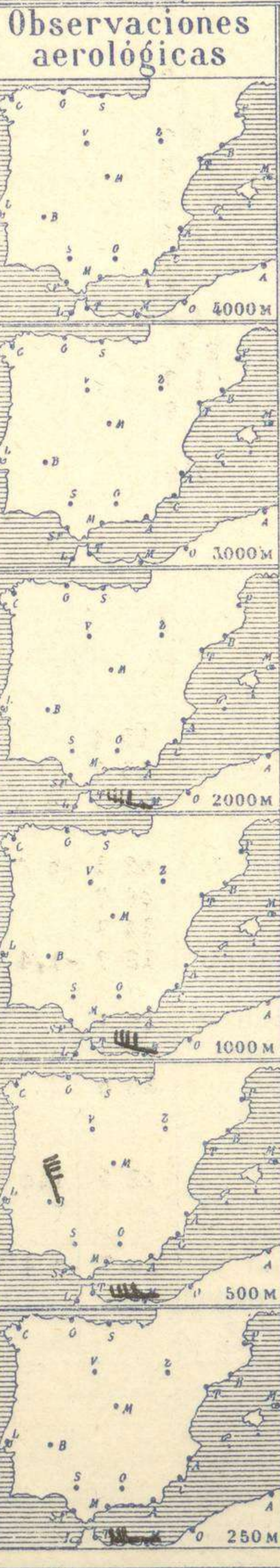
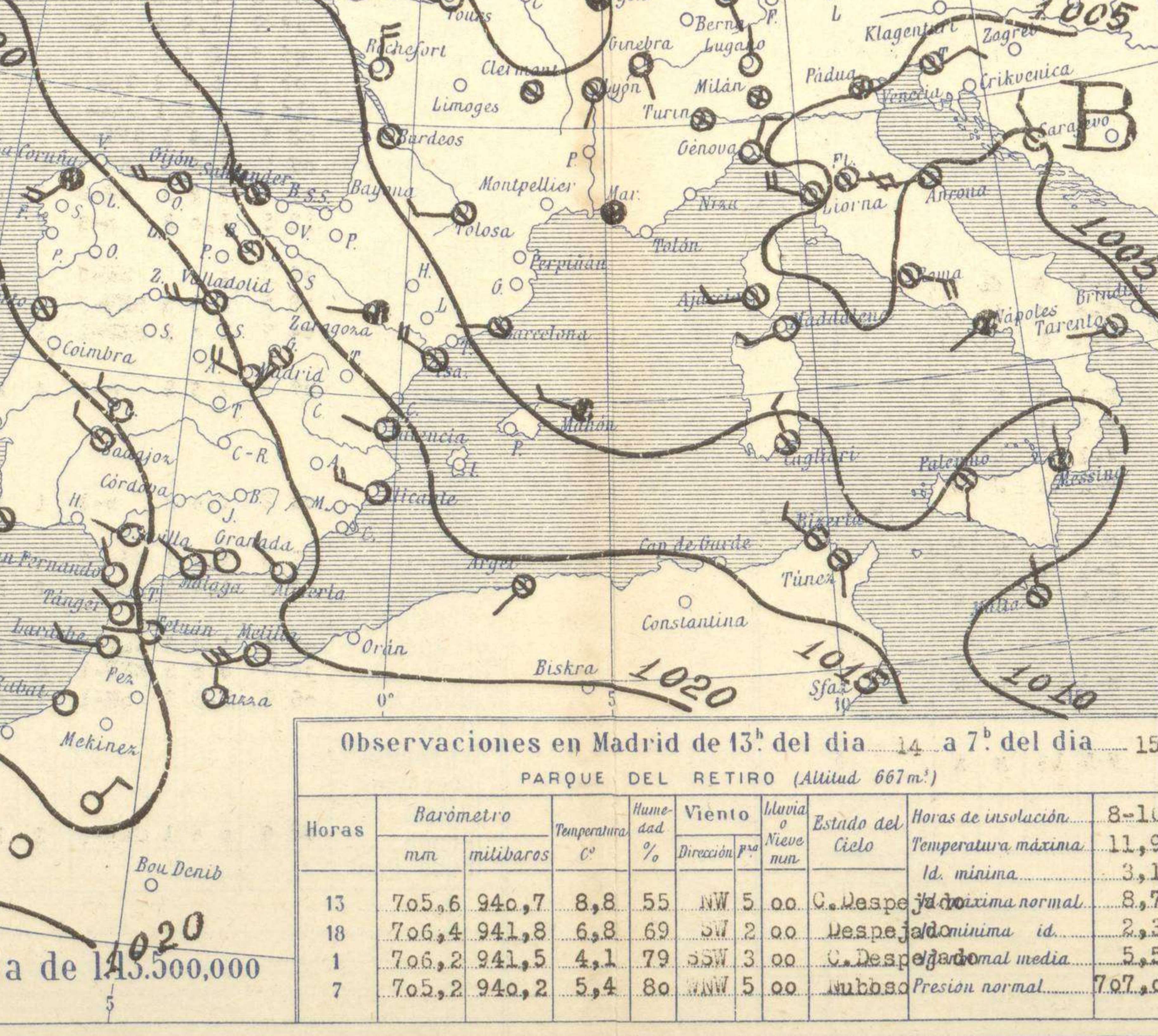
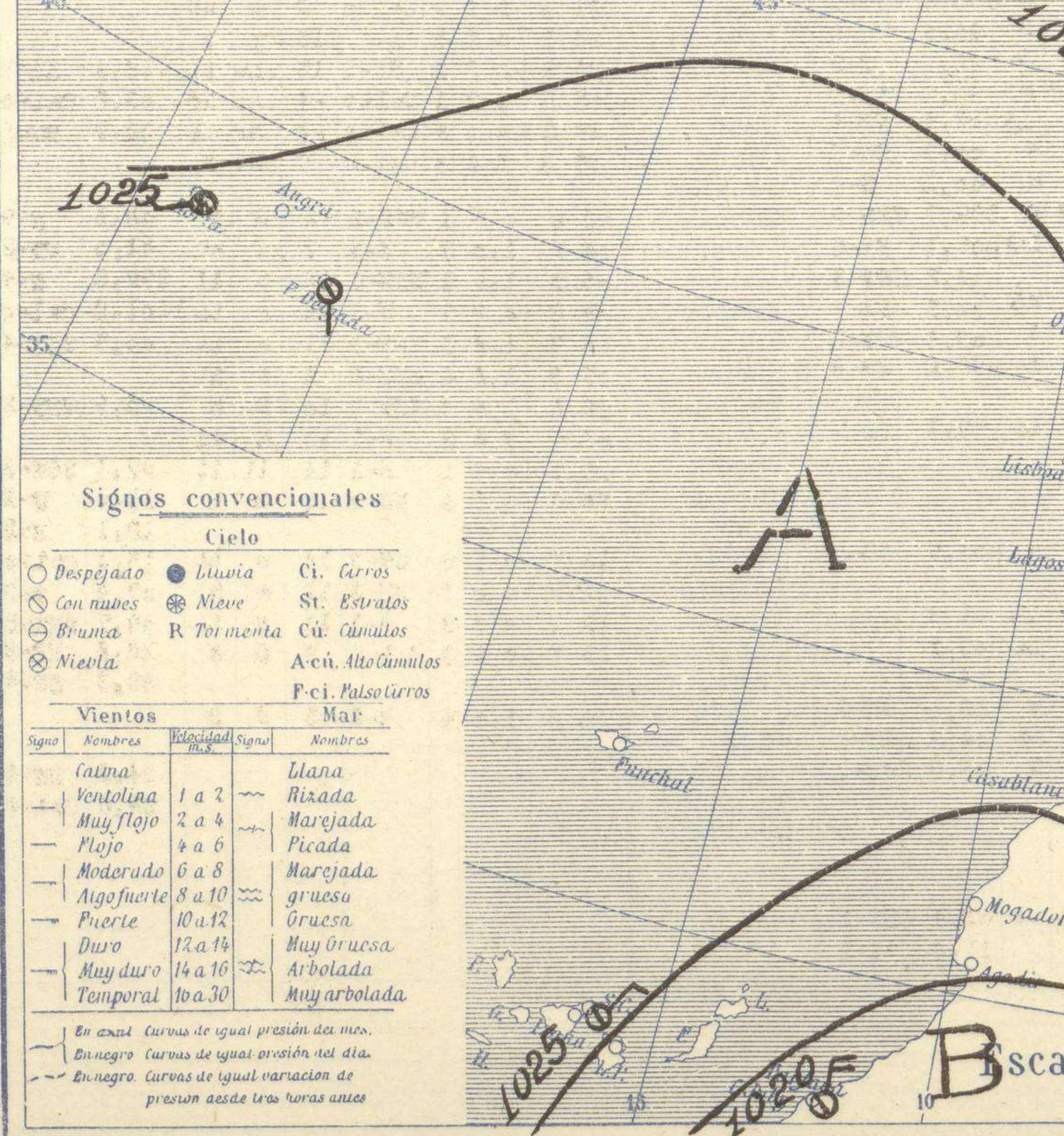
AÑO XXXVIII

Núm. 349



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	11	8	1
Santiago	10	8	6
Pontevedra	14		
Lugo			
Orense	12		0.1
Oijón	11	9	22
Oviedo	13	7	28
Santander	10	8	14
Bilbao			
San Sebastian			14
León	9	0	
Zamora	10	1	
Palencia	8	3	
Burgos	7	2	
Soria	7		ip
Valladolid	10	2	
Salamanca	10	0	
Ávila	4	2	
Segovia	8		
Madrid	12	3	
Toledo	11	5	
Guadalajara	10		
Cuenca	10	2	
Ciudad-Real	10	2	
Albacete	9	1	
Caceres	12	5	
Badajoz	14	6	
Vitoria	7		17
Logroño	10	4	8
Pamplona	0		28
Huesca	10	3	3
Zaragoza	15	7	ip
Lerida			
Gerona	15	5	
Barcelona	15	9	
Tarragona	18	10	
Tortosa	13	11	ip
Teruel	8	-1	
Castellon	16	8	
Valencia	18	8	
Alicante	17	10	
Murcia	16	6	
Sevilla	18	3	
Córdoba	12	4	
Jaén	12	5	
Baeza	11		
Granada	12	2	
Huelva	18	10	
San Fernando	15	9	
Tarifa	15	10	
Algeciras			
Málaga	21	8	
Almería	19	10	
Palma	17	10	
Ibiza			9 ip
Mahón			
Las Palmas			
St. Cruz de T.			1
Laguna			
Izania			
Tetuán			2
Melilla			7
Tánger			11



Estado General

persiste en el Atlántico Norte la perturbación atmosférica señalada estos días pasados y el secundario del mar del norte continua estacionado, por lo cual persisten los aguaceros en las islas Británicas y Países Bajos. Dominando los vientos del 4º cuadrante fuertes, en el golfo de vizcaya y en el golfo de Gádiz.

Las presiones altas residen al sur de las zozos.

Tiempo probable

Vientos fuertes y moderados del cuarto cuadrante. Nubes.

Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	● Nuvia
○ Con nubes	○ Nieve
○ Bruma	R Tormenta
○ Niebla	○ Aca. Alto Cúmulos
	○ F. ci. Pseudo cirros

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Ullana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada
—	Ago fuerte	—	gruesa
—	Puerte	—	Gruesa
—	Duro	—	Muy gruesa
—	Muy duro	—	Arbolada
—	Temporal	—	Muy arbolada

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 las 15^h del día 14 a las 7^h del día 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura		Humedad %	Viento Dirección	Velocidad	Nuvia o Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros	°C	°F						Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	705,6	940,7	8,8	55		NW	5	00	C. Despejado	8-10	11,9
18	706,4	941,8	6,8	69		SW	2	00	Despejado	id.	3,1
1	706,2	941,5	4,1	79		SW	3	00	C. Despejado	id.	5,5
7	705,2	940,2	5,4	80		NW	5	00	Subsola	Presión normal	707,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	a O°						OBSERVACIONES A 7h.												
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.				D. y F.	PRESENTE			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
OBSERVACIONES A 7h.																			
La Coruña	20.7	0.0	3	SW-4	11	95	A	A	Cu-nb	44									
Gijón	18.9	0.4	3	S-4	11	95	N	LL	Cu-nb St-cu	5	6								
Santander	14.9	-0.5	5	NW-7	12	75	N	LL	Cu-nb St-cu	6	6								
Valladolid	20.3	-0.2	5	W-5	5	85	N	N	St-cu A-cu	7									
Zaragoza	13.8	0.0	3	W-1	7	95	11	N	Nb	4									
Barcelona	09.0	-0.4	7	N-2	10	75	N	N	St-cu Ci	8									
Tortosa	11.1	0.0	3	NW-5	12	85	N	11	Cu A-st	6									
Mahón	09.8	-0.8	6	WNW-3	11	75	11	N	Cu-nb St-cu	3	7								
Madrid	19.9	-0.4	6	WNW-5	5	85	D	D	Cu A-cu	8									
Badajóz	25.1	0.0	0	NW-3	7	75	N	N	St-cu A-cu	8	NNW-8								
Alicante	16.0	-0.8	9	WNW-5	11	45	D	D	Cu A-cu	3	9								
Granada	25.5			W-2	2														
Sevilla	25.7	0.0	3	WNW-2	5	95	D	D		7									
Almería	20.2	0.4	4	NW-3	10	55	D	D	St-cu	1	8								
Málaga	23.4	0.8	4	NW-2	9	95	D	D		2	5								
S.Fernando	25.0	0.0	3	NNW-1	10	85	D	N	St-cu	7									
Melilla	21.7	0.0	0	WSW-6	13	55	D	D	St-cu	3	7	W-6	W-8	WNW-7	WNW-9				
Tetuán	24.6	0.8	3	W-2	10	75	D	N	A-cu	7									
S.º C. de Tenerife	25.1			NNE-3	17	65	N	LL	Cu-nb	2	8								
Izaña	708.8	0.2	4	E-8	4	25	D	D		7									
OBSERVACIONES A 18h.																			
La Coruña	20.3	0.4	4	WNW-4	11	74	N	A	Cu-nb	4	6								
Gijón	17.9	-0.8	6	W-5	10	65	N	LL	Cu-nb A-st	5	5								
Santander	18.9	-0.4	9	NW-6	10	74	N	NB	Cu, St-cu										
Valladolid	21.3	0.4	1	NW-2	5	75	N	N	Cu	7									
Zaragoza	16.6	1.2	1	W-3	9	84	N	N	St-cu										
Barcelona	09.3	2.2	4	NW-7	11	54	D	D		7									
Tortosa																			
Mahón	10.3	0.8	3	N-2	10	74	N	N	Cu, Ci	3	7								
Madrid	20.5	-0.8	5	SW-2	7	64	D	D		8									
Badajóz	24.5	0.4	1	NW-3	10	75	D	D	Cu Ci	8									
Alicante	16.8	2.2	2	WNW-2	12	45	D	D		2	8								
Granada	23.0	3.6	2	NNW-2	8	74	N	D	Cu	7									
Sevilla	21.4	-1.2	8	NE-3	12	84	D	D		5									
Almería	18.9	2.6	4	NNW-3	14	74	N	N	St-cu	1	8								
Málaga	20.5	1.0	4	NW-1	14	94	D	D		2	6								
S.Fernando	22.2	-0.2	5	NW-2	14	74	D	D		1	7								
Melilla	19.1	1.2	4	WNW-6	15		N	N	Cu, St	2	7								
Tetuán																			
S.º C. de Tenerife	31.5	0.0	3	NNE-1	19	74	N	N	Cu-nb	2	8								
Izaña	06.9	0.6	4	N-5	5	84	D	D		7									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	a O°									OBSERVACIONES A 8h.								OBSERVACIONES A 8h.		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	PRESENTE	PASADO						N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.
OBSERVACIONES A 8h.								OBSERVACIONES A 8h.												
Vares									Cáceres											
Finisterre									Vitoria											
Santiago	24.3	0.0	3	W-2	8	LL	LL		Logroño	15.4			W-1	6	LL	LL				
Pontevedra									Pamplona	15.1			NW-0	2	LL	LL				
Lugo									Huesca	15.1	0.0	0	W-3	4	11	11				
Orense									Lérida											
Oviedo	18.6	0.0	0	W-2	9	N	LL		Gerona	08.1	-0.6	5	NE-1	5	N	N				
Bilbao									Tarragona	06.7			NW-7	11	N	N				
San Sebastián									Teruel	14.7			W-1	5	N	N				
León	18.6			SE-1	4	N	N		Castellón	13.7	-1.4	6	SW-2	11	D	D				
Zamora	18.9			W-3	5	D	D		Valencia								13.4			
Palencia	18.5	-0.4	9	W-5	5	N	N		Murcia	17.1			SE-3	10	D	D				
Burgos								17.8	W-2											
Soria	16.9	0.0	3	WSW-3	2	LL	LL		Córdoba	25.1	0.0	3	E-1	5	N	N				
Salamanca	21.8	0.4	4	NW-2	4	N	N		Jaén	23.0			NW-4	8	N	N				
Avila	21.8			WNW-6	2	N	N		Baeza											
Segovia									Huelva											
Toledo	20.9	-0.4	8	WSW-4	6	N	N		Tarifa	23.3	1.0	3	N-3	10	D	D				
Guadalajara									Algeciras											
Cuenca	18.6	0.0	0	Cal-0	4	N	N		Tánger											
Ciudad Real	19.4	0.6	1	W-2	6	D	D		Palma	10.7	-0.4	9	W-5	13	N	N				
Albacete	20.5	0.0	3	W-1	3	D	D		Las Palmas											
									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 Aguaniève - nv Nieve - T Tormenta.
 ... D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - nv Nieve o aguaniève - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.