

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII  
Núm. 98

8 de Abril 1929

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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.				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	19.9	2.5	4	SW-6	5	D	D	14.0	SW-2	De Bild	21.9	2.2	3	SW-1	5	N	N	22.2	WNW-2	
	Reykjavik	22.2	0.0	0	E-3	2	D	D	16.8	WSW-4	Le Helder	20.9	0.0	0	WNW-2	5	N	N	21.5	WNW-2	
	Vestfmannö	22.2	0.0	0	N-2	3	D	D	24.1	SW-4	Flesinga	22.1	0.0	3	WNW-1	5	N	D	?	?	
	Thorshavn	18.6	0.0	0	WSW-3	9	N	N	17.8	WSW-2	Bruselas	22.5	0.5	0	Cal-0	4	D	D	23.0	?	
	Stensele	17.7	0.0	0	E-1	3	N	N	14.8	Cal-0	Zurich	22.6	0.0	0	S-0	1	D	N	?	?	
	Ostersund	19.8	0.0	0	NW-2	1	N	N	16.6	N-5	Berna	21.3	0.0	5	SE-0	0	D	N	?	?	
	Hernosánd	19.0	0.7	0	Cal-0	1	N	N	13.8	NE-1	Ginebra	21.8	0.0	5	W-0	2	D	D	?	?	
	Särna	16.5	0.7	0	NW-1	0	N	N	13.3	NW-7	Lugano	16.7	1.3	0	NNE-0	4	D	D	?	?	
	Karlstad	20.6	1.3	0	Cal-0	1	N	N	14.2	N-3	Calais	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	Estocolmo	19.0	2.0	0	NW-3	1	D	N	12.2	NE-2	Abbeville	23.3	0.5	6	W-0	2	D	N	25.5	WNW-3	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	20.7	1.3	0	N-1	1	D	N	12.3	NNW-3	El Havre	23.7	0.5	7	SSW-1	5	D	N	25.0	NNE-1	
	Wisby	16.2	1.3	0	N-4	0	N	N	11.7	N-3	Maguncia	23.4	0.5	3	W-2	6	N	N	23.0	WNW-2	
	Kalmar	18.3	2.0	0	NNE-4	1	D	N	10.3	SW-2	Brest	23.1	0.5	7	Cal-0	6	D	N	26.1	SW-2	
	Bronnö	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Lorient	22.9	0.0	3	NNE-2	5	D	N	25.8	WNW-2	
	Vallersund	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Rennes	?	?	?	?	?	?	?	23.7	NNE-2	
	Kinn	18.3	0.0	5	SSE-1	4	N	N	18.1	N-1	Argentan	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	Dombaas	19.1	0.0	8	Cal-0	1	N	N	?	?	Paris	24.1	0.5	7	Cal-0	5	D	N	25.3	N-1	
	Utsire	18.5	0.7	0	N-1	4	N	D	17.0	NNW-3	Nancy	25.5	0.0	4	Cal-0	3	N	N	23.0	WNW-2	
	Fäerder	20.4	0.5	0	SE-1	2	N	D	15.1	W-2	Estrasburgo	23.4	0.5	3	Cal-0	4	N	N	25.4	S-2	
	Lister	17.6	1.0	0	E-3	4	N	D	13.3	NW-6	Tours	23.1	0.5	6	NE-2	4	D	N	25.1	N-1	
DINAMARCA	Skagen	19.7	1.3	0	E-2	4	D	N	13.7	WNW-1	Dijon	22.3	0.0	3	NNE-2	5	N	N	?	?	
	Hansholm	17.9	1.3	0	ESE-1	3	D	0	13.1	NW-1	Rochefort	21.0	0.5	7	NE-2	3	D	N	25.9	E-2	
	Blaavands	18.6	0.7	0	Cal-0	3	N	NE	15.9	NW-3	Clermont	23.4	0.5	7	Cal-0	3	D	N	23.9	N-2	
	Copenhagen	19.4	2.7	4	SSE-1	2	D	N	14.3	NW-3	Lyon	22.2	0.0	2	Cal-0	3	D	D	22.3	N-4	
	Hammershus	17.8	2.0	0	NE-3	0	D	D	11.5	?	Burdeos	19.0	1.0	6	NNE-1	4	D	D	?	NE-2	
	Lerwick	18.5	0.0	0	Cal-0	8	N	N	18.5	SE-3	Bayona	17.9	?	?	ESE-2	4	D	D	19.8	NNW-3	
	Stornoway	18.0	0.0	0	NNE-2	5	N	N	18.9	SW-2	Tolosa	19.3	0.5	8	SW-1	1	D	N	20.9	NW-2	
	Wick	18.3	0.5	5	ESE-1	7	N	N	18.5	S-2	Marignane	16.7	0.5	3	Cal-0	3	D	N	?	?	
	Aberdeen	18.2	0.5	6	Cal-0	7	N	NE	20.0	SE-2	Perpiñan	18.2	0.5	1	SW-0	9	D	N	16.7	?	
	Malin Head	18.5	1.0	5	S-2	6	II	II	18.5	S-2	Ajaccio	17.3	1.5	3	Cal-0	8	D	D	?	NNW-2	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	18.7	0.5	5	E-1	6	N	II	?	Oporto	11.3	0.0	0	E-4	15	D	N	13.1	NNW-2		
	Tynemouth	19.6	0.5	5	SW-1	8	N	A	20.9	NW-1	Coimbra	?	?	?	?	?	?	?	?		
	Blacksod	13.9	0.5	6	S-4	8	A	A	17.4	W-4	Lisboa	11.9	?	?	WSW-1	11	N	N	18.2	NW-1	
	Donaghadee	19.8	0.5	7	Cal-0	6	N	A	20.7	SW-2	Lagos	14.7	0.5	6	NNE-1	15	N	N	12.1	WSW-1	
	Holyhead	19.5	0.5	7	SSW-3	8	N	NE	22.0	S-4	Funchal	14.0	0.5	0	?	16	N	N	14.6	SSW-2	
	Cranwell	22.7	0.0	6	WSW-2	7	D	D	23.2	NW-2	Horta	12.3	0.5	3	SSW-1	14	II	II	15.1	WSW-3	
	Yarmouth	21.3	0.5	6	E-1	7	N	N	22.7	E-1	Turin	17.0	1.3	1	NNE-2	6	D	D	15.0	SSW-2	
	Valentia	19.7	0.5	7	SW-3	9	N	N	21.7	W-3	Milan	17.4	0.7	0	E-2	6	D	N	12.5	SW-2	
	Pembroque	21.2	0.5	5	W-1	8	N	A	22.8	SW-4	Pádua	17.4	0.7	0	NW-1	3	D	D	13.8	S-2	
	Ross-on-Wye	22.1	0.5	6	SW-2	8	N	A	23.3	W-3	Venecia	?	?	?	?	?	?	?	?		
EUROPA CENTRAL	Londres	22.9	0.0	7	W-1	4	D	D	23.3	WNW-3	Génova	17.0	0.7	3	Cal-0	8	N	D	14.2	SW-3	
	Scilly	12.6	1.0	5	SW-2	8	N	D	?	?	Florenca	17.4	1.3	0	ESE-1	6	D	D	12.9	NNW-2	
	Plymouth	23.3	0.5	6	Cal-0	7	N	N	26.3	NW-3	Liorna	17.4	0.0	0	E-2	7	D	D	14.7	N-4	
	Calshot	24.3	0.0	6	NW-2	5	N	D	24.7	SW-5	Ancona	18.9	1.3	4	NNE-3	6	D	D	14.6	NW-4	
	Guernsey	23.7	0.5	5	WNW-2	7	D	D	26.3	NW-2	Zara	?	2.7	0	S-2	9	N	N	10.9	NE-1	
	Borkum	?	?	?	?	?	?	?	19.9	NW-3	Roma	16.2	2.7	0	N-2	6	D	D	10.6	NNW-5	
	Lontingen	20.3	0.0	0	WNW-1	6	N	N	?	?	Magdalena	17.7	0.7	3	NNW-0	11	D	D	13.8	Cal-0	
	Hamburgo	19.3	1.3	0	NNW-1	4	NE	NE	?	?	Taranto	?	?	?	?	?	?	?	18.3	WNW-4	
	Swinemunde	17.9	2.0	0	NW-2	2	N	N	13.9	Cal-0	Mesina	10.9	2.0	0	NNW-3	10	N	?	06.6	W-3	
	Danzig	14.3	2.7	0	NNW-4	0	nv	nv	10.1	WNW-3	Tánger	15.1	0.5	3	NNE-3	15	N	D	12.9	E-3	
EUROPA CENTRAL	Mannheim	17.8	1.3	9	E-1	3	D	NE	14.5	WNW-3	Oran	16.6	0.5	3	Cal-0	7	D	D	?	?	
	Aquisgran	22.7	0.7	7	SW-1	4	D	N	22.7	NNW-3	Argel	19.2	0.5	3	WSW-2	10	D	N	18.4	E-5	
	Magdeburgo	18.7	1.3	0	NW-2	4	N	N	16.9	W-3	Bizerta	17.8	1.5	3	NE-4	11	N	N	?	?	
	Berlin	17.7	1.3	0	NW-1	5	N	N	?	?	Túnez	17.1	1.5	3	WNW-3	11	N	N	?	?	
	Dresde	18.1	0.7	0	WNW-4	2	NE	NE	15.9	WNW-4	Rabat	10.9	0.5	3	Cal-0	13	N	N	12.1	?	
	Breslau	14.9	0.0	7	WNW-3	1	nv	nv	15.4	NW-1	Fez	09.7	0.0	5	E-2	13	N	N	09.0	?	
	Francfort	21.9	0.7	3	W-3	7	N	N	?	?	Tazza	13.4	0.0	3	E-4	11	N	N	?	E-2	
	Carlsruha	22.9	0.7	6	WSW-1	5	N	N	22.9	W-3	Sfax	?	?	?	?	?	?	?	?		
	Munich	23.1	0.7	5	W-4	1	nv	nv	23.7	WSW-5	Casablanca	10.4	1.0	3	S-1	10	N	N	11.8	NE-3	
	Posen	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Mequinez	08.9	0.5	6	E-2	10	N	N	09.3	Cal-0	
Varsovia	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Agadir	11.9	0.0	3	Cal-0	15	N	N	11.5	Cal-0		
Cracovia	?	?	?	?	?	?	?	?	?												
Viena	17.3	0.7	1	WNW-1	3	N	A	?	?												
Praga	17.4	0.7	0	NW-2	4	N	N	16.1	SSE-3												
Buda-Pest	?	?	?	?	?	?	?	13.2	WNW-4												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESIÓN	TIEMPO
8	7	50,7 N	14,6 W	1018	S-2
		54,1	16,5	1016	W-5
		48,5	23,1	1007	S-3
		50,1	21,1	1011	S-6

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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



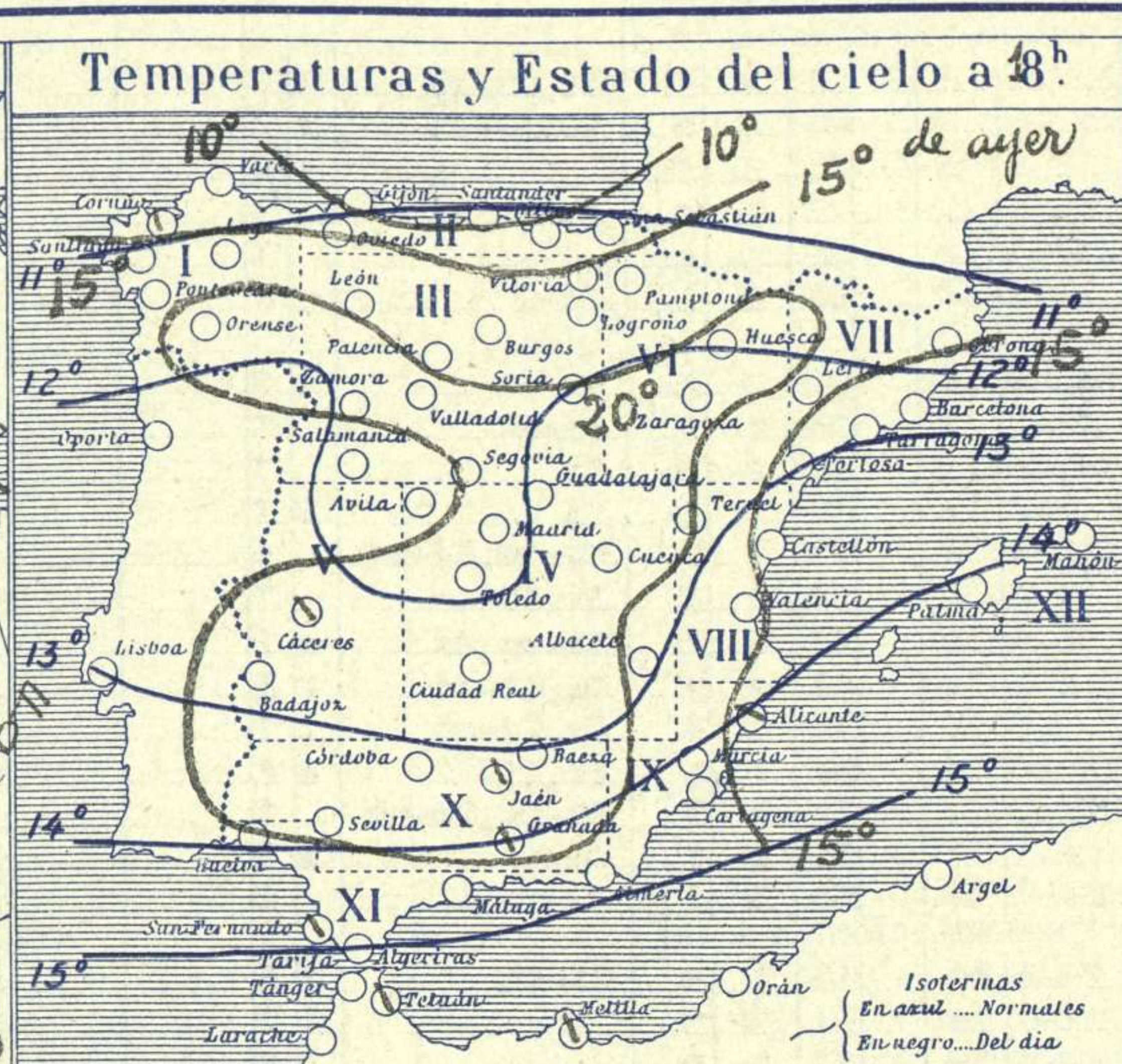
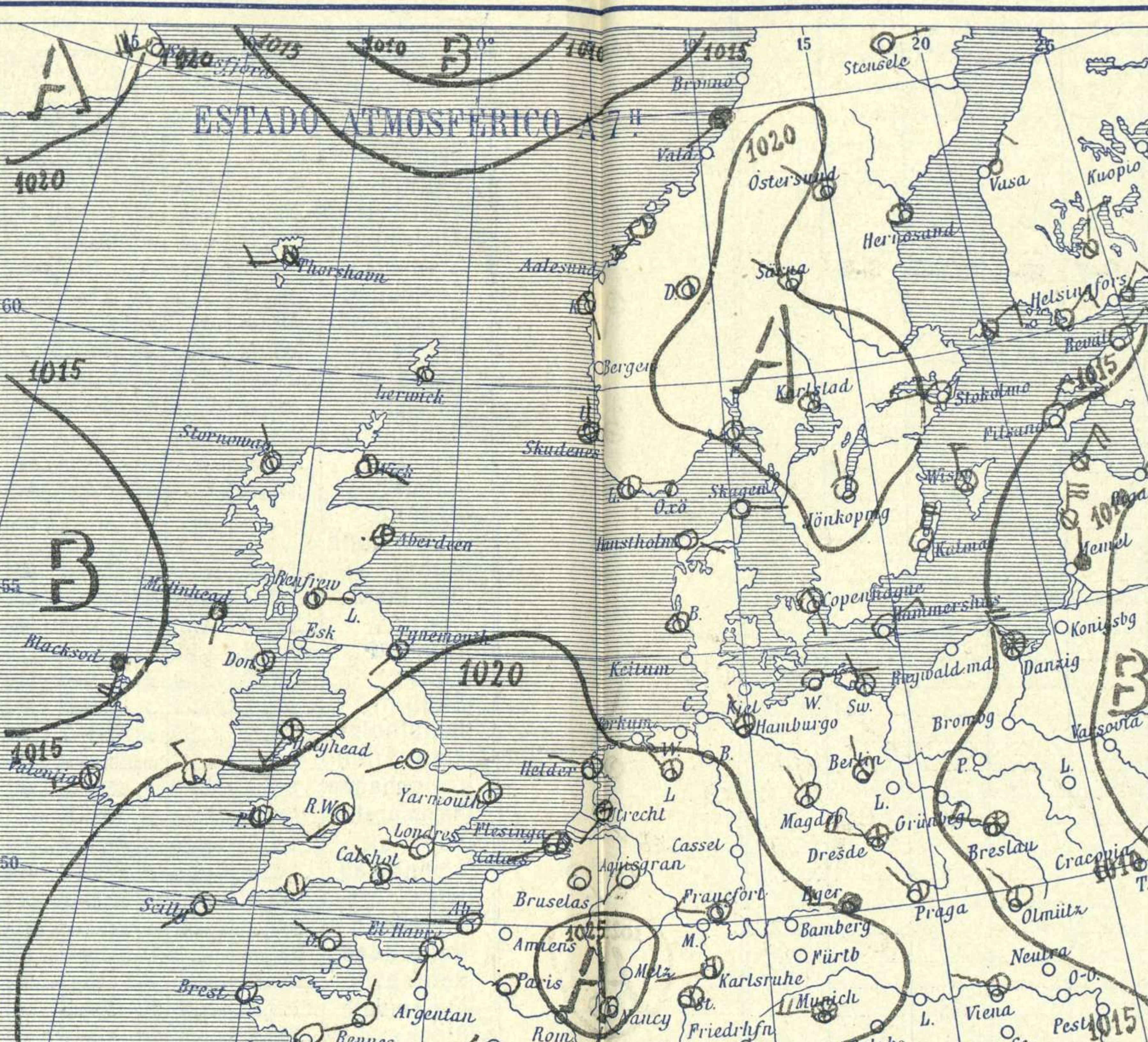
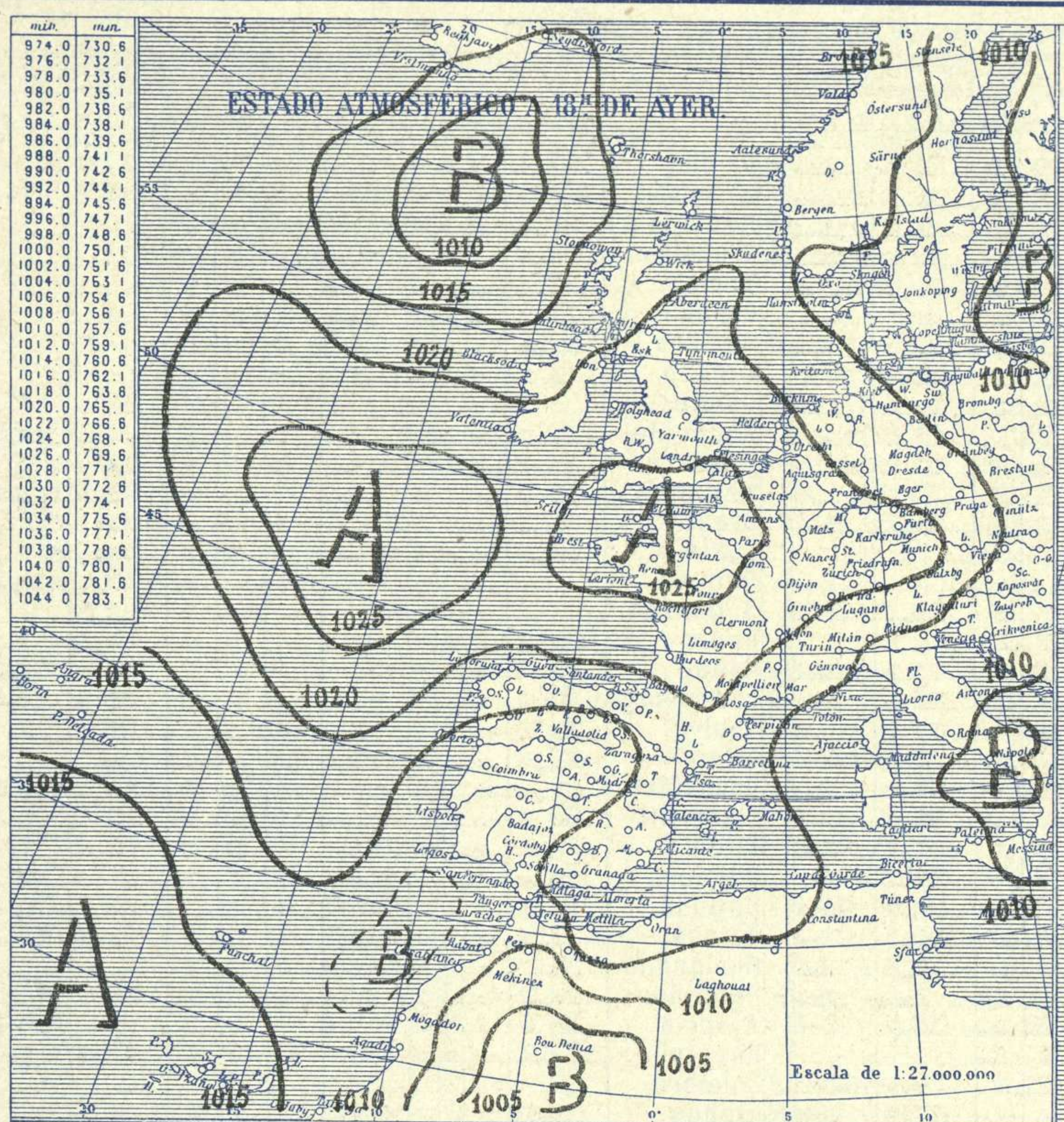


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

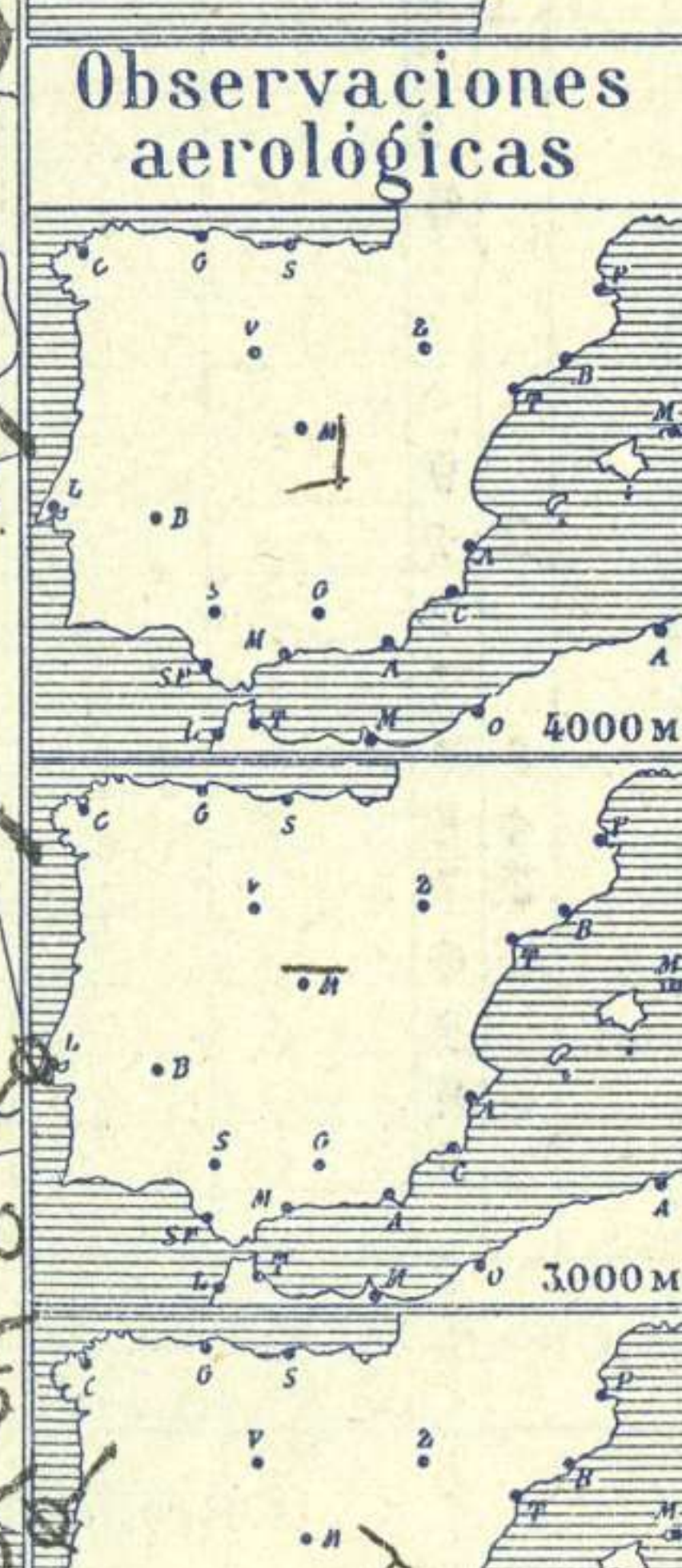
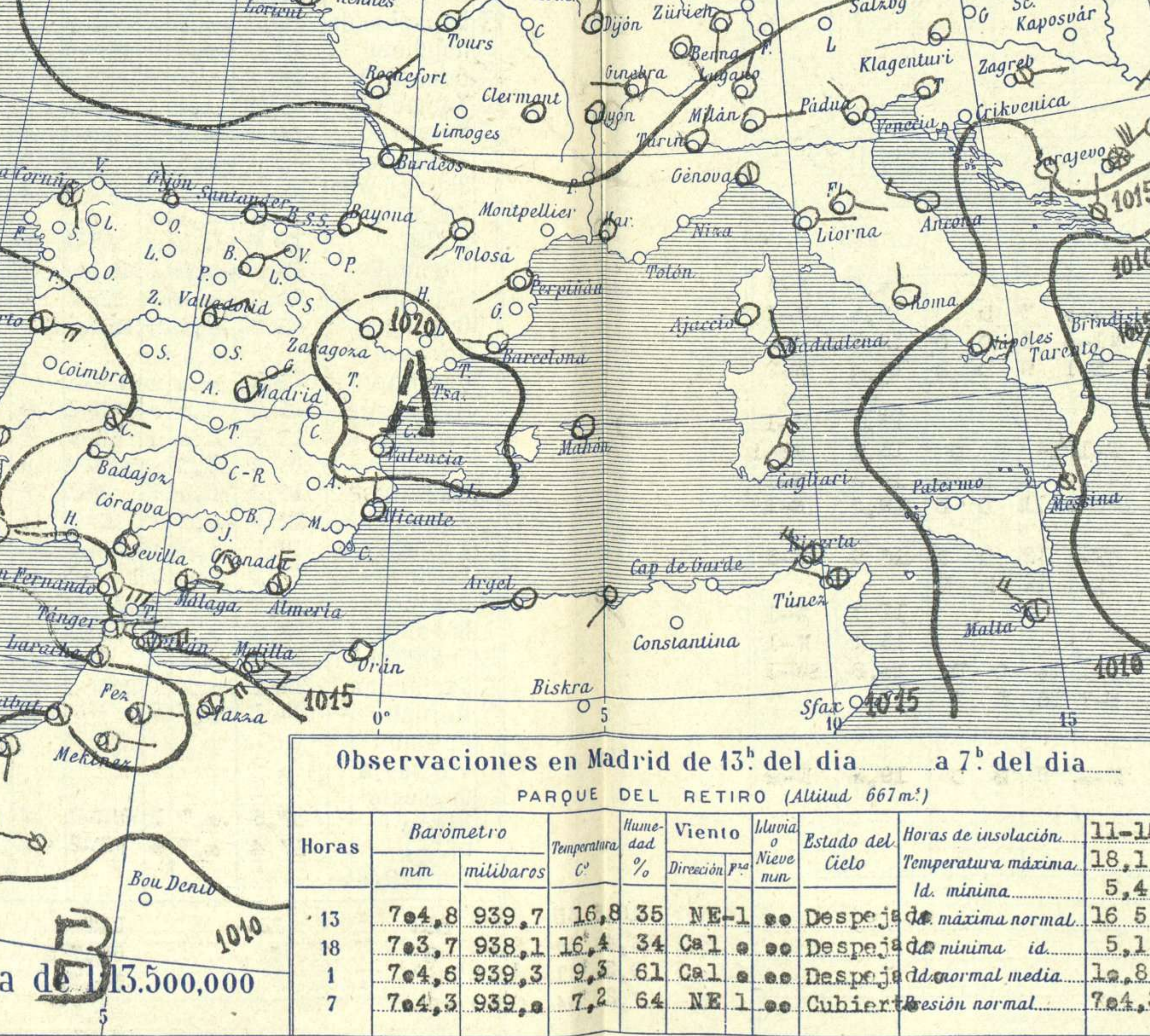
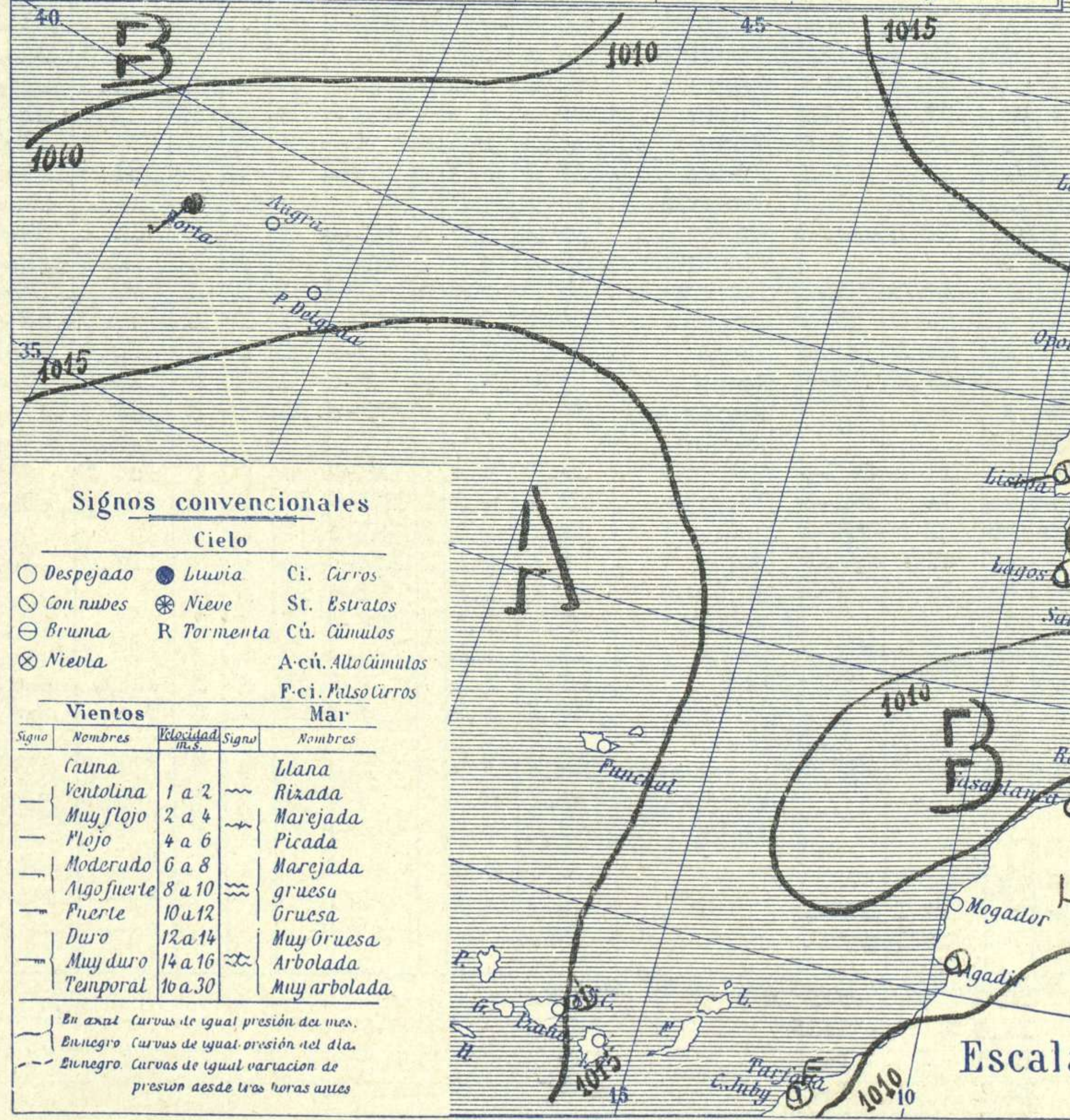
Boletín del *Lunes 8 de Abril de 1929.*

AÑO XXXVII

Núm.º 98



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	15	8	
Santiago	21	6	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	26	4	
Oijón	11	4	
Oviedo	13	3	
Santander	11	8	
Bilbao			
San Sebastián			
León	17	2	
Zamora	18	e	
Palencia	17	-1	
Burgos	13	-2	
Soria	19	e	
Valladolid	19	1	
Salamanca	17	3	
Ávila	14	5	
Segovia	15	2	
Madrid	18	5	
Toledo	2e	5	
Guadalajara	2e	1	
Cuenca	18		
Ciudad-Real	21	4	
Albacete	2e	4	
Cáceres	24	1e	
Badajoz	24	9	
Vitoria	12		
Logroño	17	e	
Pamplona	11	-1	
Huesca	18	e	
Zaragoza	19	2	
Lérida			
Oerona	18		
Barcelona			
Tarragona	17	1e	
Tortosa			
Teruel	18	e	
Castellón	16	8	
Valencia	2e	8	
Alicante	17	7	
Murcia	19		
Sevilla	28	1e	
Córdoba		8	
Jaén	22		
Baeza	19		
Granada	23	6	
Huelva	23	1e	
San Fernando			
Tarifa	19	13	
Algeciras			
Málaga	21	13	
Almería		12	
Palma			
Ibiza			
Mahón		4	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	22	16	
Laguna			
Izaña	12		
Tetuán	22	11	
Melilla			
Tánger	14		



**Estado General**  
Al occidente de Marruecos se forma una pequeña perturbación atmosférica que origina en el estrecho de Gibraltar, Levante moderado. Per el resto de España el tiempo es bueno. Las presiones altas residen sobre Francia.

**Tiempo probable**  
I  
II  
III  
IV Vientos flojes y moderados de la región del Este y buen tiempo.  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X Vientos moderados del Este y tiempo inseguro.  
XI  
XII Buen tiempo

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día ..... a 7<sup>h</sup> del día .....  
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						Temperatura máxima	Id. mínima
13	704,8	939,7	16,8	35	NE-1	0	Despejado	11-15	18,1
18	703,7	938,1	16,4	34	Ca-1	0	Despejado	16-5	5,4
1	704,6	939,3	9,3	61	Ca-1	0	Despejado	16-5	5,1
7	704,3	932,0	7,2	64	NE-1	0	Despejado	16-5	12,8

**Signos convencionales**

Cielo			
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	
○ Con nubes	⊗ Nieve	○ St. Estratos	
○ Bruma	R Tormenta	○ Cú. Cúmulos	
⊗ Niebla		○ Acú. Alto cúmulos	
		○ P. ci. P. Alto cúmulos	

Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad	Signo
—	Calma	0 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 18	—
—	Temporal	18 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.

Escala de 1:3.500.000



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°		C.				C.	C.			C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	C.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á							
La Coruña	15.4	-0.5	5	SSE-2	8	73	N	N	St, Ci-st	3	5								
Gijón	16.5	-1.5	5	NNI-2	5	84	N	N	St, A-st	2	5								
Santander	17.1	-1.0	5	E-2	9	73	D	D		2	7								
Valladolid	18.7	0.0	3	NE-3	3	63	N	D	Ci-st, Ci	5	5								
Zaragoza	20.2	1.0	3	Cal-0	2	83	D	D		7	7								
Barcelona	19.0	0.0	3	W-1	12	63	D	D	Ci	6	6								
Tortosa																			
Mahón	19.5	0.7	3	Cal-0	9	83	D	D		7	7								
Madrid	17.5	0.5	3	NE-1	7	63	N	N	Ci-st	7	7			E-3	SE-4	NNW-2	S-3		
Badajóz	15.1	0.5	0	Cal-0	11	83	D	D	Ci	7	7								
Alicante	19.6	0.5	3	N-2	10	73	D	D	Ci	2	7								
Granada	18.5	0.5	3	Cal-0	8	93	N	N	St-cu, Ci-st	4	4								
Sevilla	17.0	0.5	3	N-2	12	93	N	N	St, Ci	7	7								
Almería	18.7	0.5	7	N-4	13	73	N	D	St-cu, Ci	2	7								
Málaga	17.3	0.5	5	E-3	14	63	N	N	Cu, Ci-st	7	5								
S. Fernando	13.0	0.0	0	E-6	15	53	N	N	Cu, Ci-st	1	7								
Melilla	16.4	0.5	3	ESE-3	14	83	N	N	St, Ci	4	6								
Tetuán	14.3	0.5	3	NE-4	14	83	N	N	St-cu, Cu-nb	7	7								
S. C. de Tenerife	15.5	0.0	0	NW-1	17	53	N	N	Cu	2	9								
Izania	22.5	?		NNW-2	13	63	D	?		6	6								
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á							
La Coruña	17.7	-1.0	5	NE-3	14	53	D	D	Ci-st	3	5								
Gijón	19.6	-1.0	5	NE-7	10	63	D	D		3	7								
Santander	22.1	-1.5	5	NE-3	9	53	D	D		1	8								
Valladolid	13.9	-1.0	6	ESE-1	18	23	D	D		8	8								
Zaragoza	15.7	-1.0	6	Cal-0	18	53	D	D		9	9								
Barcelona	18.6	0.5	0	SW-1	14	53	D	D	Ci	8	8								
Tortosa																			
Mahón																			
Madrid																			
Badajóz	13.7	-0.5	5	Cal-0	16	33	D	D		9	9								
Alicante	18.6	0.5	3	SE-1	14	64	N	N	St-cu	2	7								
Granada	13.3	-0.5	6	S-2	16	63	N	D	Cu	7	7								
Sevilla	12.9	0.0	0	Cal-0	23	53	N	D	Cu, Ci	7	7								
Almería	17.1	0.5	0	E-6	18	63	D	D	St-cu	6	7								
Málaga	16.6	0.0	0	E-1	16	83	D	D		4	5								
S. Fernando	14.6	0.0	0	E-3	19	63	N	N	Cu, Ci-cu	3	7								
Melilla	16.4	0.0	3	ENE-2	16	93	N	D	Se	3	6								
Tetuán	12.6	-1.5	5	NE-3	16	73	N	D	St, Ci	8	8								
S. C. de Tenerife	16.2	0.0	0	NW-2	17	63	N	N	Cu	2	8								
Izania	69.9	-1.5	3	NNW-7	7	53	N	N	A-st	8	8								

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°		C.			C.	C.				C.	C.	C.			C.	C.			C.	C.	C.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																				
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>												
OBSERV. A 18 <sup>h</sup>										OBSERV. A 18 <sup>h</sup>												
Vares	13.0	-0.5	5	E-4	8	N	N			Cáceres												
Finisterre	13.0	0.0	0	Cal-0	?	D	D			Vitoria								20.6	N-3			
Santiago	14.6	0.0	0	W-1	12	N	N	16.9	NE-2	Logroño	19.4			NW-0	7	D	D	19.0	N-1			
Pontevedra										Pamplona	19.8	0.0	0	Cal-0	6	D	D	19.7	Cal-0			
Lugo										Huesca	19.5	0.0	0	E-1	9	D	D	17.4	W-2			
Orense	17.3			S-0	5	D	D	16.5	S-2	Lérida												
Oviedo	17.3	-0.5	5	SW-1	5	D	D	19.9	NE-3	Gerona								17.1	N-1			
Bilbao										Tarragona	18.3			W-1	14	D	D	13.1	SE-1			
San Sebastián	18.1	-0.5	5	SE-2	7	D	D			Teruel	21.5	1.5	1	Cal-0	3	D	D	14.3	E-1			
León	20.5			NE-1	7	D	D	16.9	E-3	Castellón	19.9	0.0	0	NNW-0	11	D	D	19.5	E-1			
Zamora	?			N-0	4	N	?	11.5	N-1	Valencia												
Palencia	18.3	0.0	0	NE-0	5	D	D	14.6	NE-2	Murcia	18.6			SE-1	12	D	?	16.9	E-3			
Burgos										Córdoba	16.9	0.0	3	E-1	12	N	N					
Soria	17.5	0.0	0	ENE-0	9	D	D	13.9	ENE-1	Jaén								12.1	W-1			
Salamanca	17.7	0.5	1	ENE-0	7	D	D	16.1	NE-1	Baeza								13.1	N-1			
Avila	16.1			S-1	8	N	N	13.5	NNW-2	Huelva	15.0			E-1	14	D	D	10.8	SW-1			
Segovia	14.9	0.0	0	S-1	12	N	N	15.0	S-1	Tarifa	12.2	0.0	5	E-7	15	N	?					
Toledo	18.2	1.0	1	E-3	8	N	N	13.5	E-0	Algeciras												
Guadalajara										Tánger												
Cuenca								12.1	S-5	Palma	19.4	0.5	1	N-0	8	D	D	19.0	N-0			
Ciudad Real	15.5	1.0	1	E-3	7	D	D	15.3	Cal-0	Las Palmas												
Albacete	18.7	0.5	0	SE-2	9	D	D	14.1	S-2	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.