

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 323

1931
30 de Octubre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.	PRESENTE		PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.			
ISLANDIA																															
Seydisfjord	85.4	-1.0	5	Cal-e	-3	N	N	28.2	N-1																						
Reykjavik	18.3			N-5	-1	ny	ny	24.8	N-3																						
Vestmannö	20.0	-2.0	5	NW-7	1	nt	A	25.9	SW-6																						
Thorshavn	24.2	1.4	3	NW-3	-1	N	A	19.1	NW-4																						
Stensele								03.3	NW-3																						
Ostersund	05.6	0.8	3	NW-1	-4	N	N																								
Hernosánd	00.4	2.0	3	NW-2	-1	N	N	00.4	Cal-e																						
Särna	03.9	0.0	3	Cal-e	-6	D	D	03.8	Cal-e																						
Karlstad	00.4	0.0	4	N-3	-1	N	ny	02.2	S-4																						
Estocolmo	07.2	0.2	4	NW-1	-1	NB	ny	00.4	Cal-e																						
Jönköping	00.4	0.0	3	SW-1	-2	N	A	02.0	S-2																						
Wisby	06.4	0.0	3	NW-4	2	LL	LL	00.5	S-1																						
Kalmar	00.1	0.0	3	N-3	-1	N	N	01.0	NW-2																						
Bronnö																															
Vallersund																															
Klön	00.0	2.0	3	N-7	2	A	N	00.6	N-6																						
Dombaas	07.0	1.0	3	Cal-e	-8	D	A	03.7	Cal-e																						
Utsire	05.7	2.4	3	N-7	3	N	A	00.0	NW-5																						
Fæerder	01.7	1.2	4	NW-5	2	N	A	02.0	N-1																						
Lister	02.6	1.6	2	NW-2	0	N	A	05.3	NW-5																						
Skagen	08.0	0.4	6	NW-3	-3	N	NB	03.0	NW-1																						
Hanstholm	08.8	-1.4	6	NW-3	2	A	A	04.4	NW-3																						
Blaavands	01.4	-2.0	6	NW-3	5	N	N	07.5	NW-4																						
Copenhague	01.5	-1.6	8	SW-2	3	NB	N	00.4	NW-2																						
Hammershus								04.7	SW-3																						
Lerwick	07.1	0.4	2	NW-4	4	A	A	10.5	NW-3																						
Stornoway								12.0	N-2																						
Wick	10.7	1.0	3	NW-4	2	N	A	13.2	NW-2																						
Aberdeen	10.0	1.0	2	NW-2	1	D	NB	12.4	SW-1																						
Malin Head	21.4	0.0	3	NW-4	7	N	NB	10.1	NW-5																						
Renfrew	21.8	2.0	3	NW-2	-1	D	N	10.0	NW-2																						
Tynemouth	17.6	4.0	3	NW-4	3	N	LL	12.9	SW-2																						
Blacksod								16.3	W-7																						
Donaghadee	00.0	3.0	3	N-2	7	N	A																								
Holyhead	10.9	3.0	2	NW-5	0	N	A	14.3	W-6																						
Cranwell	16.5	4.6	3	NW-4	4	N	A	10.0	NW-3																						
Yarmouth																															
Valentia	22.0	0.4	3	SW-2	12	N	N	22.2	SW-4																						
Pembroque	17.6	0.6	2	NW-3	12	LL	N	19.0	SW-4																						
Ross-on-Wye	17.1	3.6	4	N-3	7	N	LL	17.3	SW-4																						
Londres								19.6	SW-3																						
Scilly								23.6	W-5																						
Plymouth								21.9	W-4																						
Calshot	15.5	-0.6	6	N-5	12	N	LL	20.4	SW-3																						
Quernsey	20.9	0.4	1	NW-5	12	N	N	22.4	SW-4																						
Borkum	03.0	-1.4	9	NW-6	3	LL	LL	14.0	NW-4																						
Loningen																															
Hamburgo	09.7	-3.0	6	SW-2	3	LL	LL	11.7	SW-4																						
Swinemundo																															
Danzig																															
Memel																															
Aquisgran								00.8	SW-4																						
Magdeburgo																															
Berlin	04.4	-3.2	8	SW-7	8	LL	LL																								
Dresde	05.7	-5.4	6	SW-2	5	LL	LL	13.6	SW-5																						
Breslau	11.5	-0.4	6	SW-2	4	N	N	12.4	SW-2																						
Francfort	08.6	-3.6	6	SW-4	5	N	N	13.3	NE-4																						
Carlsruha	11.7	-2.0	6	SW-6	6	LL	LL																								
Munich	10.7	-3.6	6	SW-5	3	N	N																								
Posen	09.0	-1.6	6	SW-4	4	N	N																								
Varsovia	11.1	0.2	2	SW-2	1	N	N																								
Cracovia	13.4	0.0	3	SW-6	3	N	N																								
Viena	19.4	-0.8	5	?		D	N																								
Praga	12.6	-2.6	6	SW-4	4	N	N	13.0	NW-1																						
Buda-Pest	17.5	0.4	3	NW-2	3	N	N																								
PAISES BAJOS																															
De Bild	03.1	1.4	4	NW-7	7	A	LL																								
Le Helder	06.6	1.4	3	N-7	6	N	LL																								
Flesinga	07.0	1.4	4	NW-5	0	N	LL																								
Bruselas	08.2	0.0	5	NW-6	9	LL	LL																								
Zurich	?	-1.8	7	N-2	4	LL	LL																								
Berna	20.8	-0.8	6	SW-1	4	N	N																								
Ginebra	25.0	0.0	5	N-0	4	LL	N																								
Lugano	19.6	4.0	0	N-0	3	D	D																								
Calais	12.5	2.2	4	NW-6	8	LL	LL																								
Abbeville	13.4	-0.2	5	N-7	10	LL	LL																								
El Havre	17.9	-0.4	7	NW-7	12	N	N																								
Maguncia																															
Brest	23.8	0.0	4	NW-4	13	N	N																								
Lorient	25.5	-1.0	6	NW-4	13	N	N																								
Rennes	23.7	-0.2	8	SW-2	7	N	N																								
Argentan																															
Paris																															
Nancy	15.0	-2.0	8	N-5	7	LL	LL																								
Estrasburgo	16.1	-2.8	6	S-2	5	LL	LL																								
Tours	23.3	0.0	3	N-2	6	N	N																								
Dijon	21.8	0.0	5	SW-4	6	N	N																								
Rocheport	26.2	?		Cal-e	7	N	D																								
Clermont																															
Lyon	27.3	0.0	2	Cal-e	4	N	LL																								
Burdeos																															
Bayona																															
Tolosa	27.8	0.4	4	?	8	?	N																								
Marignane	23.9	0.6	4	NW-5	8	N	D																								
Perpiñan	16.2	0.4	1	Cal-e	9	D	D																								
Ajaccio	20.3	1.8	3	N-1	10	N	N																								
Oporto	24.3	0.0	3	S-4	10	D	D																								
Coimbra																															
Lisboa	25.6	-0.2	6	NW-2	7	D	D																								
Lagos	24.7	0.4	3	Cal-e	11	D	D																								
Funchal																															
Horta	11.9	-0.2	5	SW-4	19	N	N																								
Turin	29.0	0.0	3	Cal-e	10	D	D																								
Milan	31.3	3.4	3	N-0	7	NB	NE																								
Pádua																															
Venecia																															
Génova																															
Florençia	20.6	?		NW-1	9	D	N																								
Liona																															
Ancona																															
Zara	18.3	1.4	3	SE-2	16	D	D																								
Roma	18.2	4.0	3	NNE-2	9	D	N																								
Magdalena	20.7	0.0	3	N-1	13	N	N																								
Taranto																															
Mesina	18.1	1.4	4	N-3	13	N	N																								
Tánger																															
Oran																															
Argel	27.3	1.0	3	Cal-e	12	D	D																								
Bizerta	22.6	1.2	3	NW-6	18	N	N																								
Túnez	22.7	1.4	3	NW-5	17	N	N																								
Rabat																															
Fez																															
Tazza																															
Sfax																															
Casablanca	19.4	-0.3	5	NW-2	9	D	D																								
Mequinez																															
Agadir	15.7	0.0	3	Cal-e	12	D	D																								

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
30	7	48-6N	35-3W	1000	SW-5

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

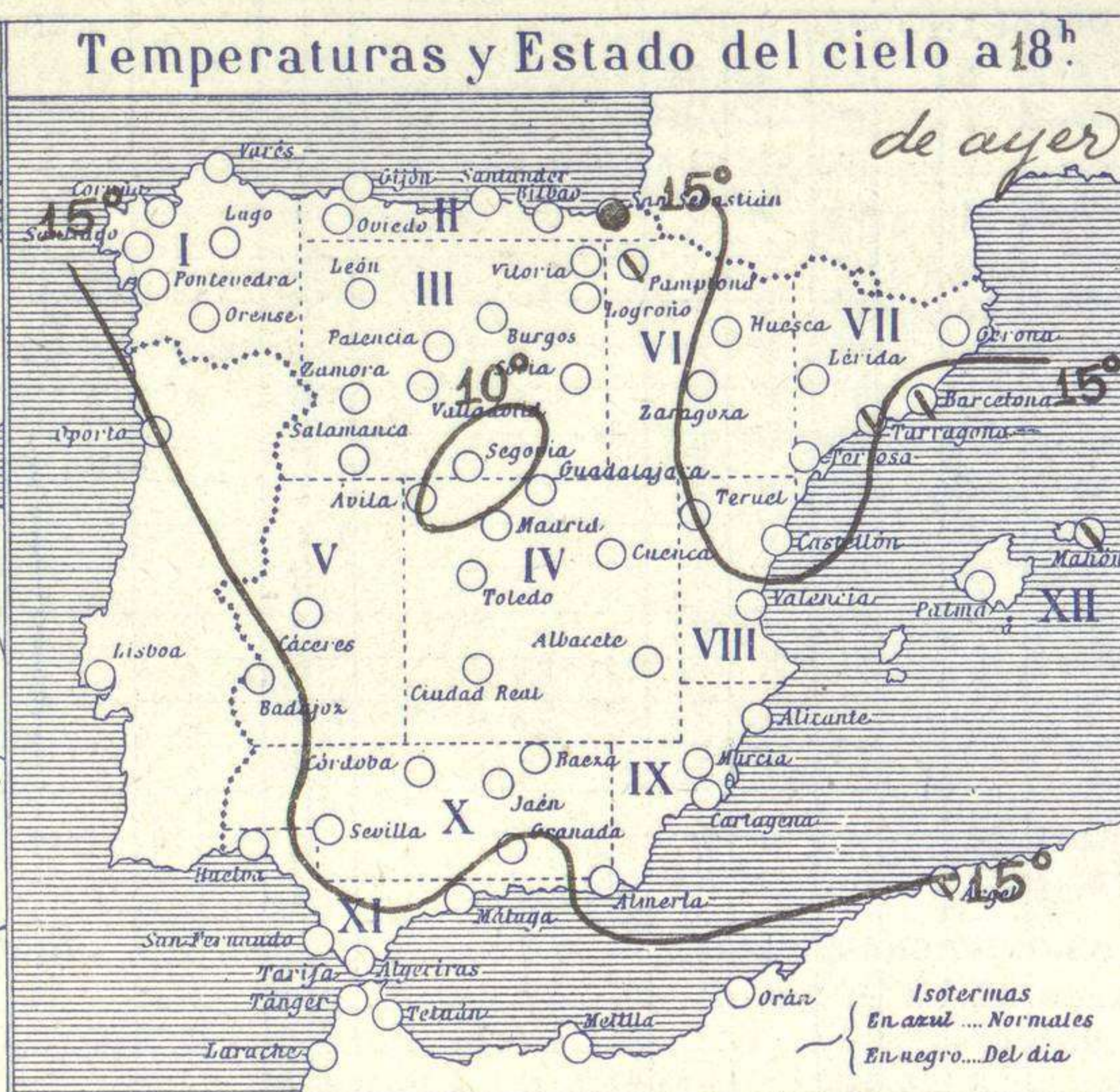
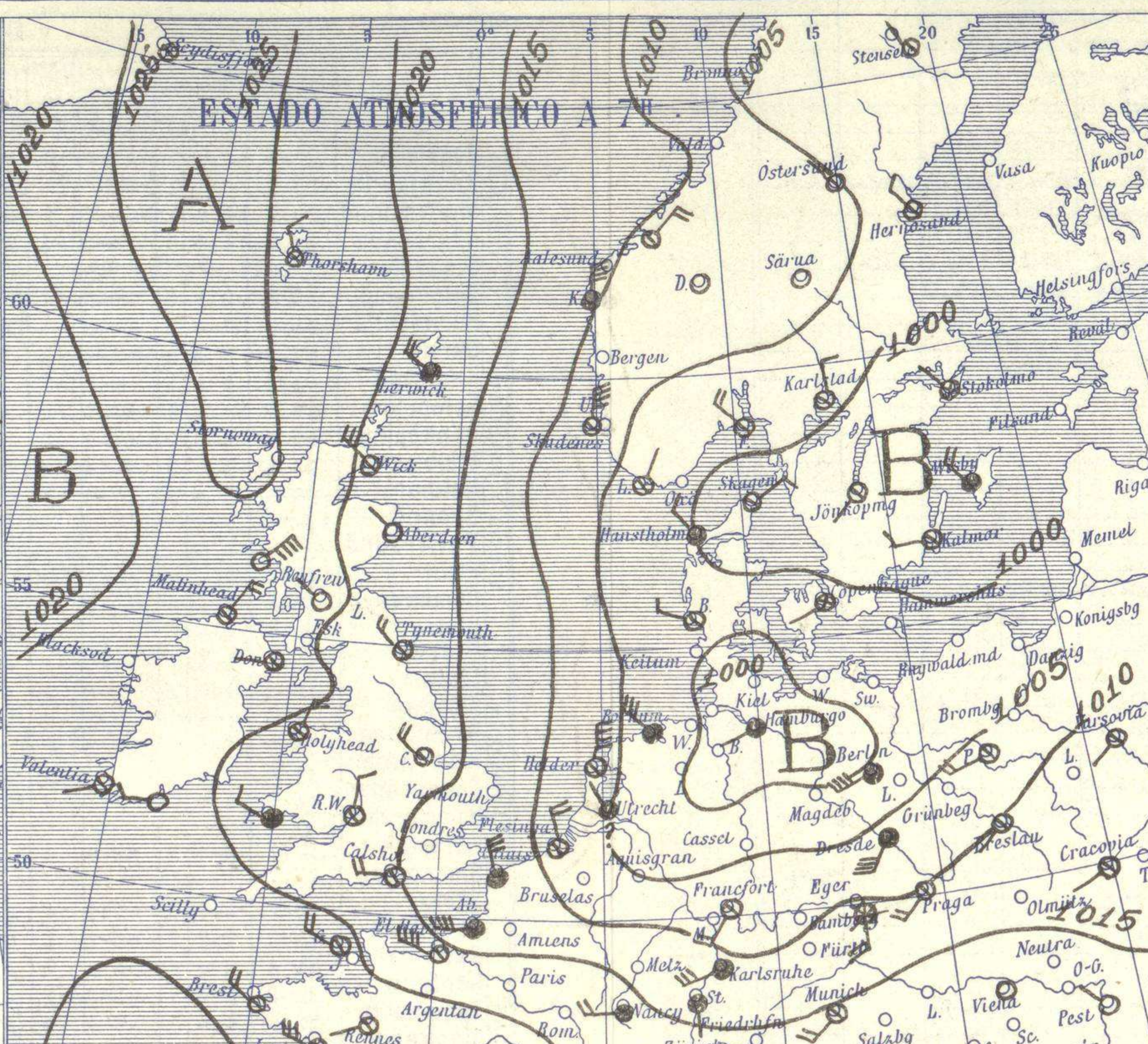
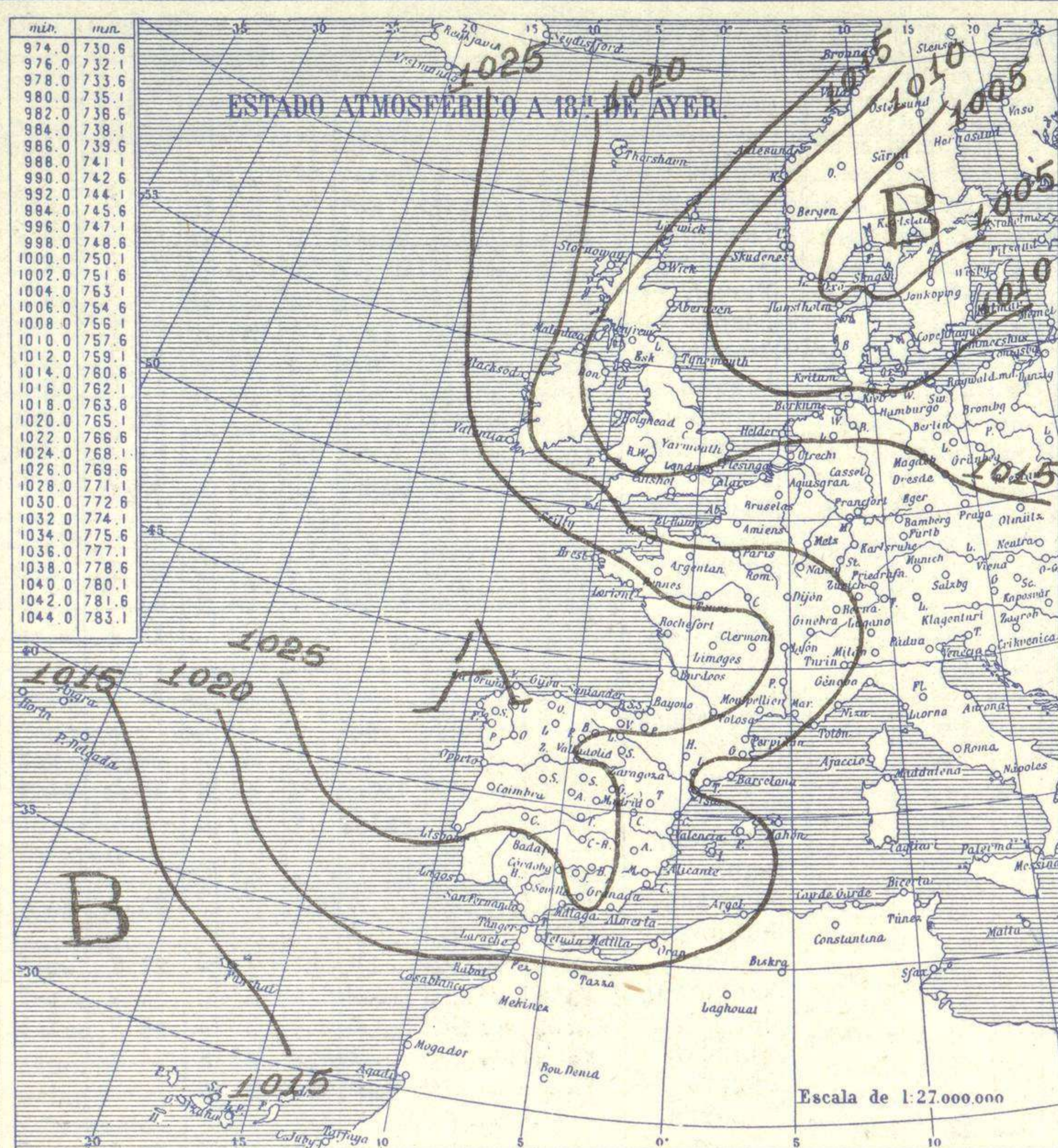


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

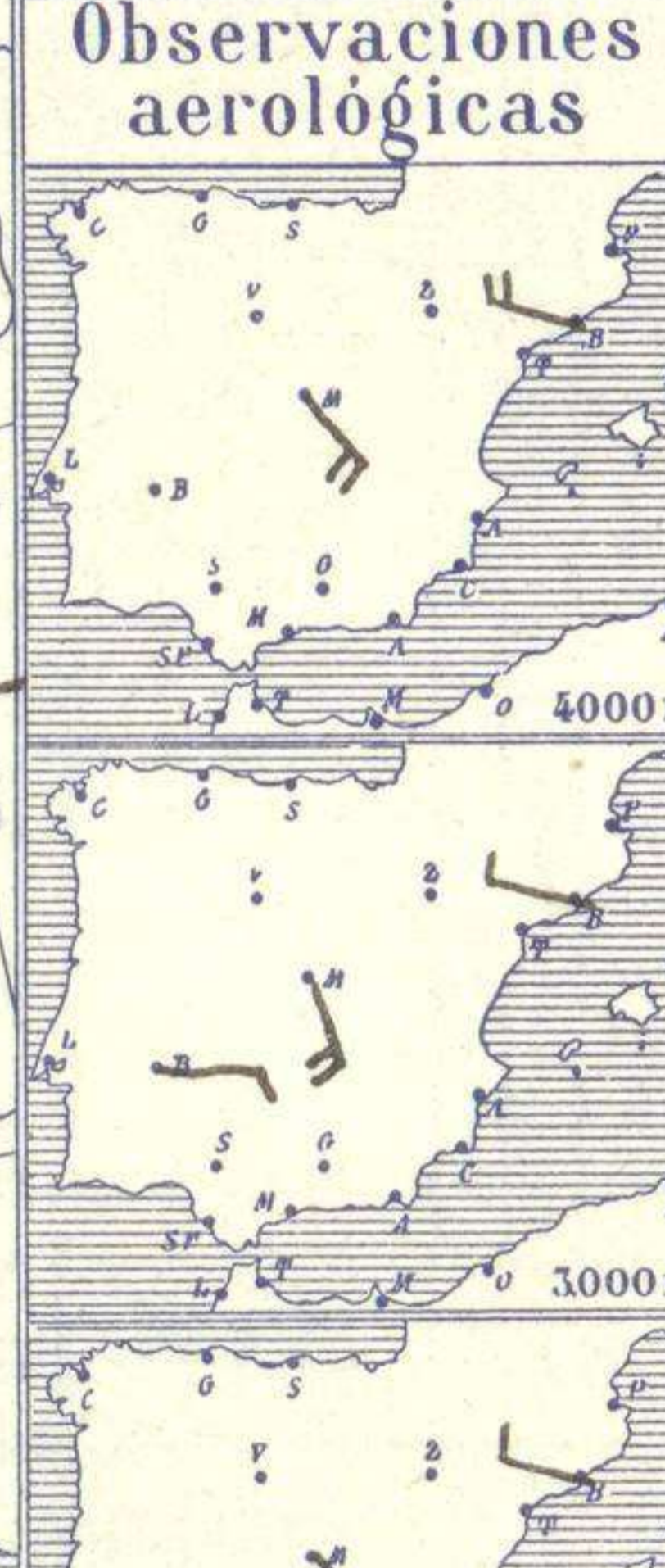
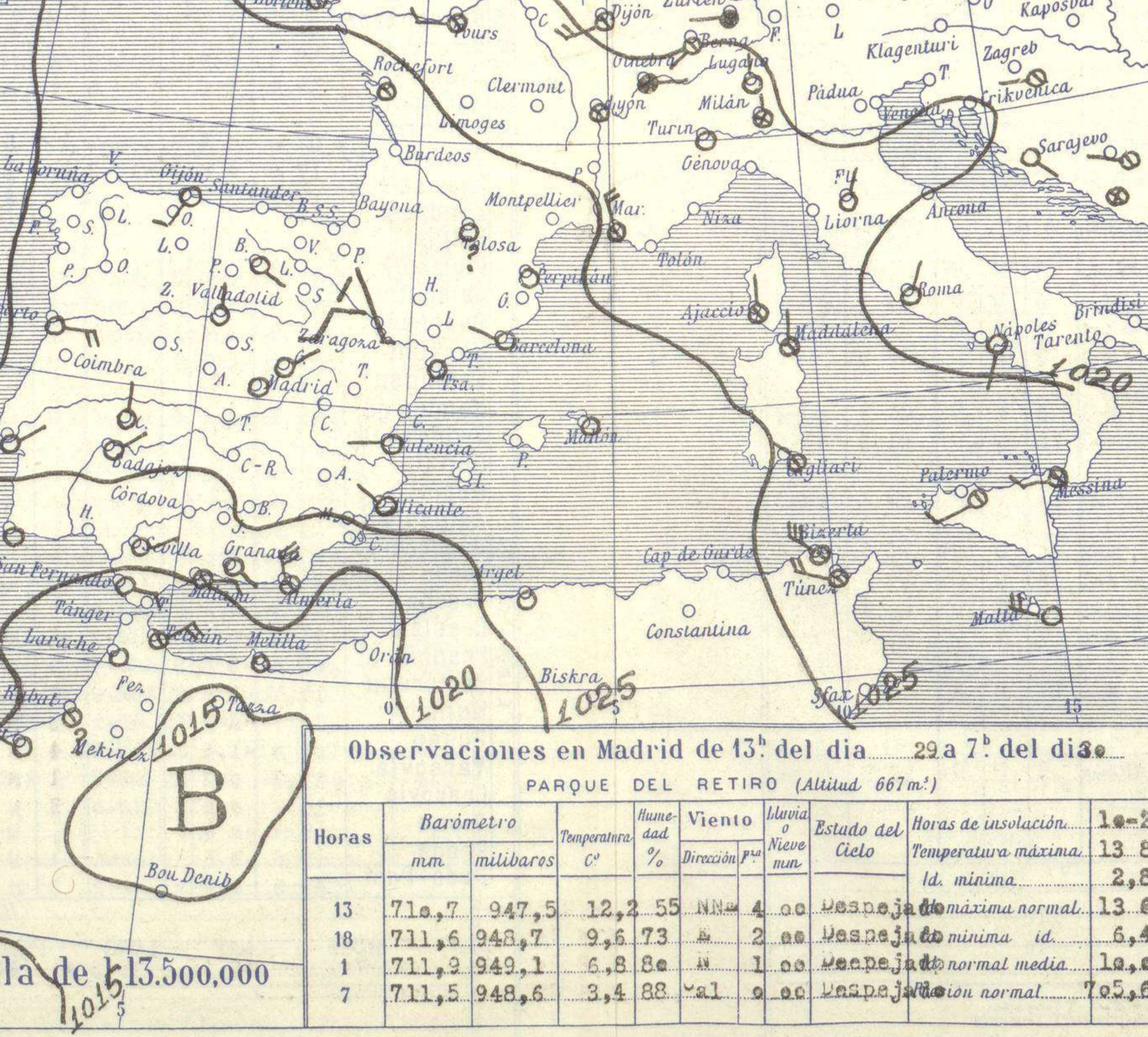
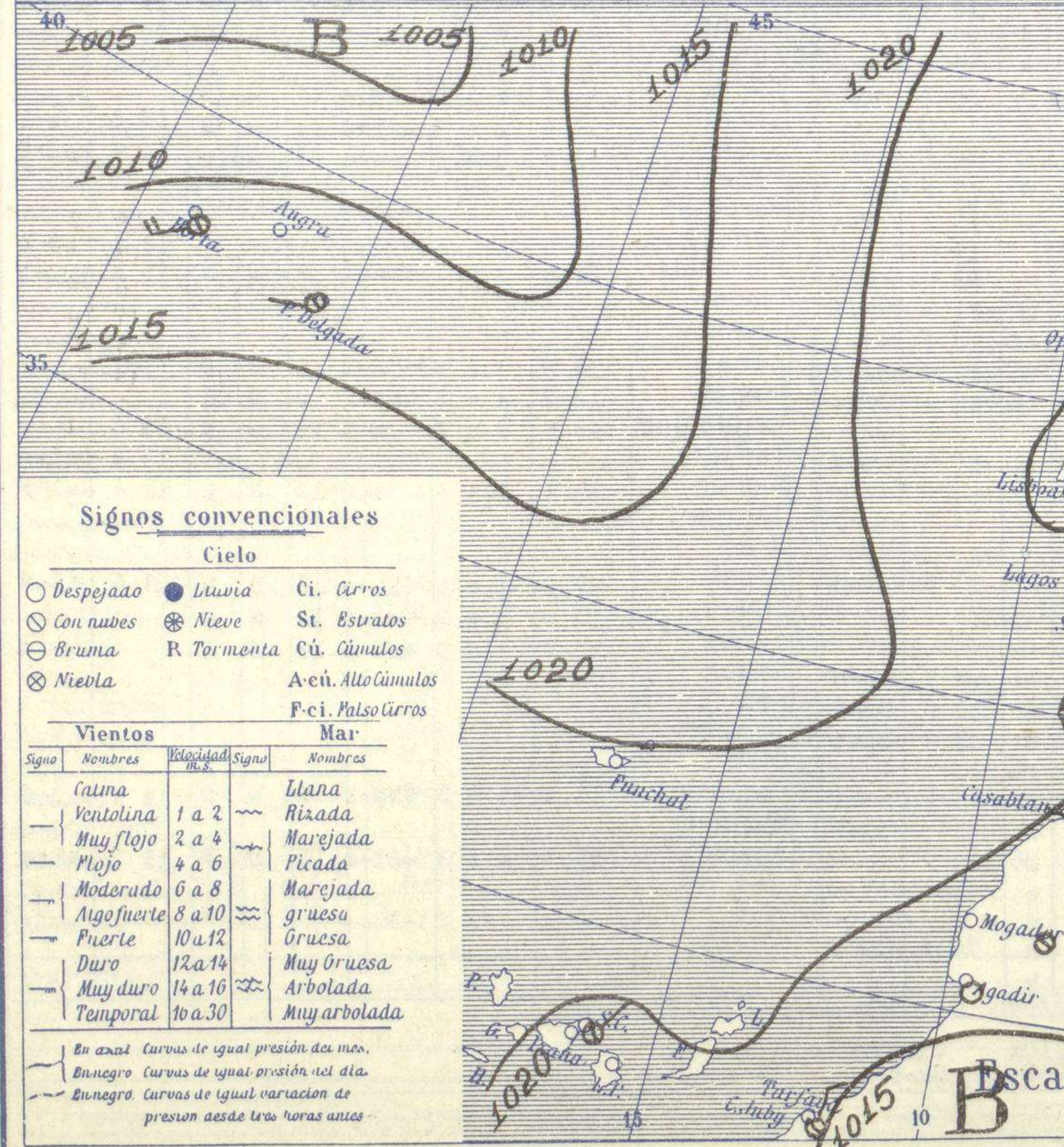
Boletín del Viernes 30 de Octubre de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 303



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	16	7	
Santiago	15	5	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	11	10	
Oijón	14	5	
Oviedo	14	4	
Santander	15	7	
Bilbao			
San Sebastian	13	7	1p
León	9		
Zamora			
Palencia	13	-1	
Burgos	10	-1	
Soria	13	-1	
Valladolid			
Salamanca	10	-3	
Ávila	8	-1	
Segovia	7	-2	
Madrid	14	3	
Toledo	14	1	
Guadalajara	14	2	
Cuenca	14		
Ciudad-Real	-1		
Albacete	12	-2	
Cáceres	15	4	
Badajoz	17	5	
Vitoria	8		
Logroño	15	3	
Pamplona	17	2	
Huesca	16	3	
Zaragoza			
Lérida			
Gerona	19	4	
Barcelona	17	10	
Tarragona	15	9	
Tortosa	9		
Teruel			
Castellón	18	7	
Valencia	17	6	
Alicante	18	5	
Murcia	17	10	
Sevilla	17	7	
Córdoba	15	5	
Jaén	12		
Baeza	11		
Granada	13	3	
Huelva			
San Fernando	19	13	
Tarifa	18	14	
Algeciras			
Málaga	18	9	
Almería	17	11	
Palma	19	7	
Ibiza			
Mahón	16	10	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	25	19	
Laguna			
Izania			
Tetuán			14
Melilla			
Tánger			



Estado General

Sobre el Atlántico reside una perturbación atmosférica con varios centros que producen mal tiempo en los países del Norte, en los países Bajos y en el centro de Europa. En España, el tiempo mejora. Los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura se va normalizando. Al NW de las Azores se halla una borrasca que amenaza a Europa.



Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X Vientos flojos de la región del norte y tiempo inseguro.

XI

XII Tiempo bueno.

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	16	7	
Santiago	15	5	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	11	10	
Oijón	14	5	
Oviedo	14	4	
Santander	15	7	
Bilbao			
San Sebastian	13	7	1p
León	9		
Zamora			
Palencia	13	-1	
Burgos	10	-1	
Soria	13	-1	
Valladolid			
Salamanca	10	-3	
Ávila	8	-1	
Segovia	7	-2	
Madrid	14	3	
Toledo	14	1	
Guadalajara	14	2	
Cuenca	14		
Ciudad-Real	-1		
Albacete	12	-2	
Cáceres	15	4	
Badajoz	17	5	
Vitoria	8		
Logroño	15	3	
Pamplona	17	2	
Huesca	16	3	
Zaragoza			
Lérida			
Gerona	19	4	
Barcelona	17	10	
Tarragona	15	9	
Tortosa	9		
Teruel			
Castellón	18	7	
Valencia	17	6	
Alicante	18	5	
Murcia	17	10	
Sevilla	17	7	
Córdoba	15	5	
Jaén	12		
Baeza	11		
Granada	13	3	
Huelva			
San Fernando	19	13	
Tarifa	18	14	
Algeciras			
Málaga	18	9	
Almería	17	11	
Palma	19	7	
Ibiza			
Mahón	16	10	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	25	19	
Laguna			
Izania			
Tetuán			14
Melilla			
Tánger			

Observaciones en Madrid de 13^h del día 29 a 7^h del día 30

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						°C	%
13	710,7	947,5	12,2	55	NNW	4.00	Despejado	13.8	2.8
18	711,6	948,7	9,6	73	N	2.00	Despejado	13.6	6.4
1	711,2	949,1	6,8	80	N	1.00	Despejado	12,0	12,0
7	711,5	948,6	3,4	88	al	0.00	Despejado	7,5	5,6

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- Nieve
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A-en. Alto Cúmulos
- F.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
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Alojofuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada
—	Temporal		—	

En azul Curvas de igual presión dos días.
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.	TEMPE- RATURA C.	COMIENZO LUBRICA % EDMEDIO	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á													
	á O°		C.				PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000							
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																						
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á											
La Coruña	26.1	0.0	3	S-1	6	85	NE	ND																
Gijón	27.3	0.0	3	SSW-3	5	85	D	D	Cu															
Santander	27.2	0.0	3		7	85	?	?																
Valladolid	31.4	0.0	4	N-1	1	95	D	D																
Zaragoza																								
Barcelona	26.6	1.2	3	WNW-1	12	75	D	D																
Tortosa	28.1	0.0	3	Cal-e	12	55	D	D																
Mahón	26.5	1.4	3	Cal-e	11	85	D	D																
Madrid	29.6	0.4	3	Cal-e	13	85	D	D																
Badajóz	28.9	0.4	4	NE-2	5	85	D	D																
Alicante	27.6	0.2	4	NW-2	5	95	D	D																
Granada	27.9	?		SE-2	6	95	D	D																
Sevilla	25.3	0.4	4	ESE-1	8	95	D	D																
Almería	26.3	0.2	4	NNE-6	15	65	N	N	St-cu															
Málaga	17.1	0.4	8	E-3	15	85	N	N	St-cu a-cu															
S.Fernando	22.6	0.4	8	E-3	13	25	D	D																
Melilla																								
Tetuán	21.2	0.4	4	NE-4	15	75	N	D	Cu-nb															
S ^a C. de Tenerife	19.7	0.4	4	NNE-2	21	55	N	N	Cu															
Izaña																								
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á											
La Coruña	25.1	-1.4	6	Cal-e	11	95	D	D																
Gijón																								
Santander	27.1	0.0	4	?	12	74																		
Valladolid																								
Zaragoza	23.8	-1.2	3	W-4	14			D																
Barcelona	29.5	2.0	3	N-6	12	85	N	N																
Tortosa																								
Mahón	29.5	2.0	3	N-6	12	84	N	N	Cu St-cu															
Madrid	27.1	0.0	3	E-2	10	74	D	D																
Badajóz	24.5	0.2	5	E-1	15	45	D	D																
Alicante	25.4	1.2	3	Cal-e	12	85	D	D																
Granada	25.3	0.8	4	Cal-e	11	74	D	D	St-cu															
Sevilla	12.4	0.0	3	E-1	14	94	D	D																
Almería	25.9	0.0	4	Cal-e	13	74	D	D																
Málaga	24.4	0.0	6	NNE-2	15	74	D	N	St-cu															
S.Fernando	21.9	0.4	6	E-3	16	54	N	D	a-cu															
Melilla																								
Tetuán																								
S ^a C. de Tenerife	18.5	0.0	6	ESE-3	22	54	N	N	St-cu															
Izaña																								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.				
	á O°		C.							250	500	1000						2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																			
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. A 18 ^h													
Vares								Cáceres													
Finisterre	26.2	0.4	4	SE-1	13	D	D	Vitoria	29.0	0.0	3	NE-0	6	N	NB						
Santiago	27.7	0.0	3	N-1	5	D	D	26.5	N-1												
Pontevedra								Logroño	29.5	?		NE-0	6	D	D	29.5	NNE-0				
Lugo								Pamplona	29.4	0.0	3	NW-0	4	D	N	29.0	NW-3				
Orense								Huesca	30.6	0.8	4	W-1	9	D	D	23.9	W-2				
Oviedo	26.6	0.0	0	SW-2	5	D	D	27.5	Cal-e												
Bilbao								Lérida													
San Sebastián	27.7	0.4	4	E-2	9	D	LL	28.9	NE-2												
León								Gerona	27.3	0.8	3	E-1	5	D	D	21.9	SW-2				
Zamora	31.0	0.0	0	N-e	?	D	D	26.3	?												
Palencia	30.7	0.0	3	Cal-e	2	D	D	27.5	NNE-1	12	D	D	21.3	NW-4							
Burgos								Teruel													
Soria	31.1	0.0	3	Cal-e	2	D	D	28.5	Cal-1												
Salamanca	29.9	0.0	3	Ene	3	D	D	20.6	NW-0												
Avila	30.7	?		SE-0	0	D	D	30.5	E-0												
Segovia	28.0	0.0	0	SE-1	4	D	N	27.5	NNE-1												
Toledo	29.9	0.0	3	ESE-1	3	D	D	28.6	5.2.1	NW-1	8	D	D	25.1	NW-1						
Guadalajara								Valencia	28.2	?		S-2	6	D	D	24.6	0-1				
Cuenca	29.9	2.8	1	Cal-e	2	D	D	Murcia	25.1	0.0	3	E-1	6	D	D	24.9	NE-1				
Ciudad Real	25.5	0.6	1	N-1	2	D	D	Córdoba	25.4	?		S-3	10	D	D	24.1	NW-1				
Albacete	32.7	1.2	3	Cal-e	1	D	D	25.3	0.4.3	E-4	7	D	D	24.5	0-1						
								Jaén	19.9	0.4	3	E-5	17	N	N						
								Baeza													
								Huelva													
								Tarifa													
								Algeciras													
								Tánger													
								Palma	25.3	1.2	4	NNE-0	9	D	D	23.5	N-2				
								Las Palmas													
								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 Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.