

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII  
Núm. 130

1929

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

10 de Mayo

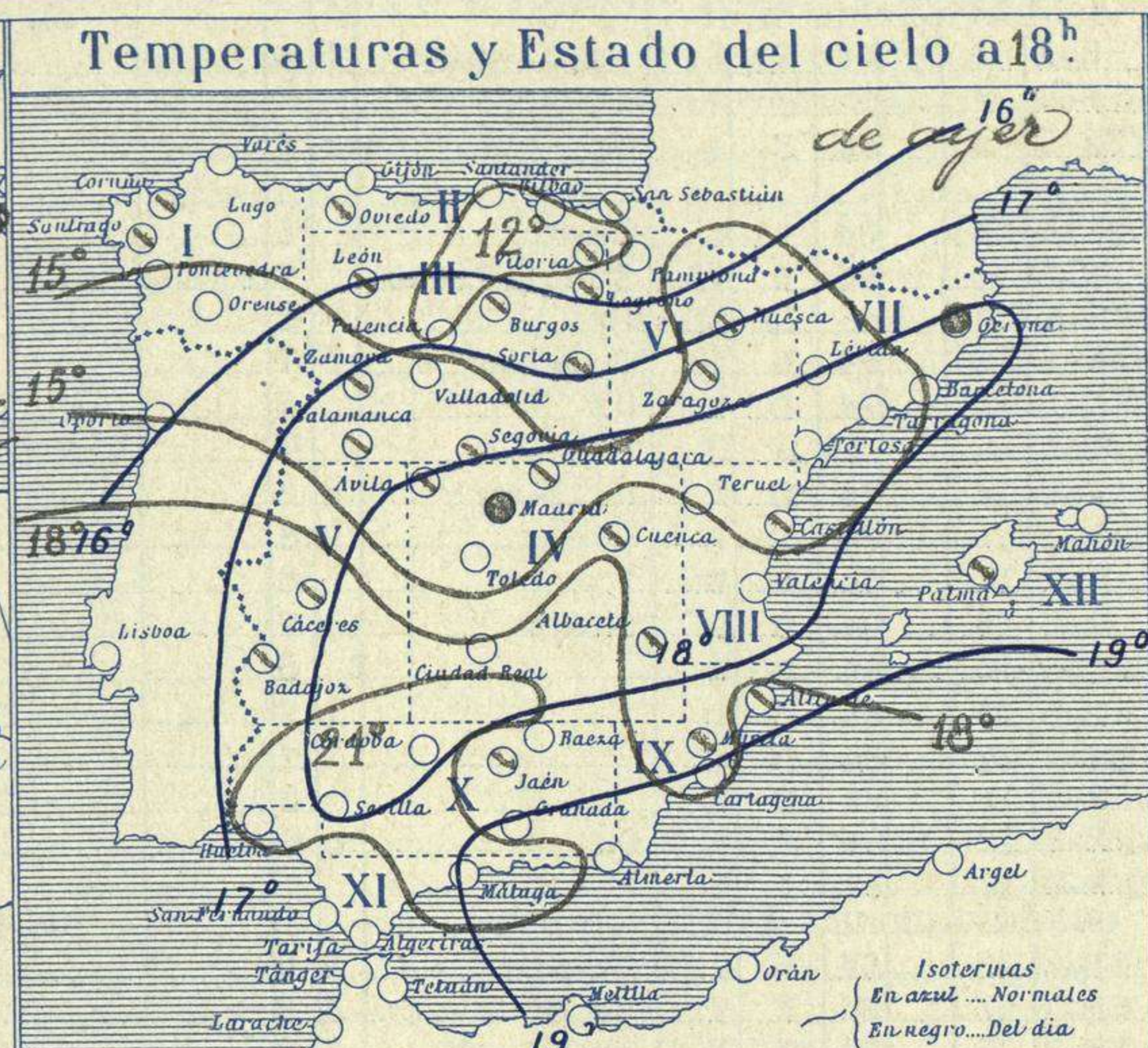
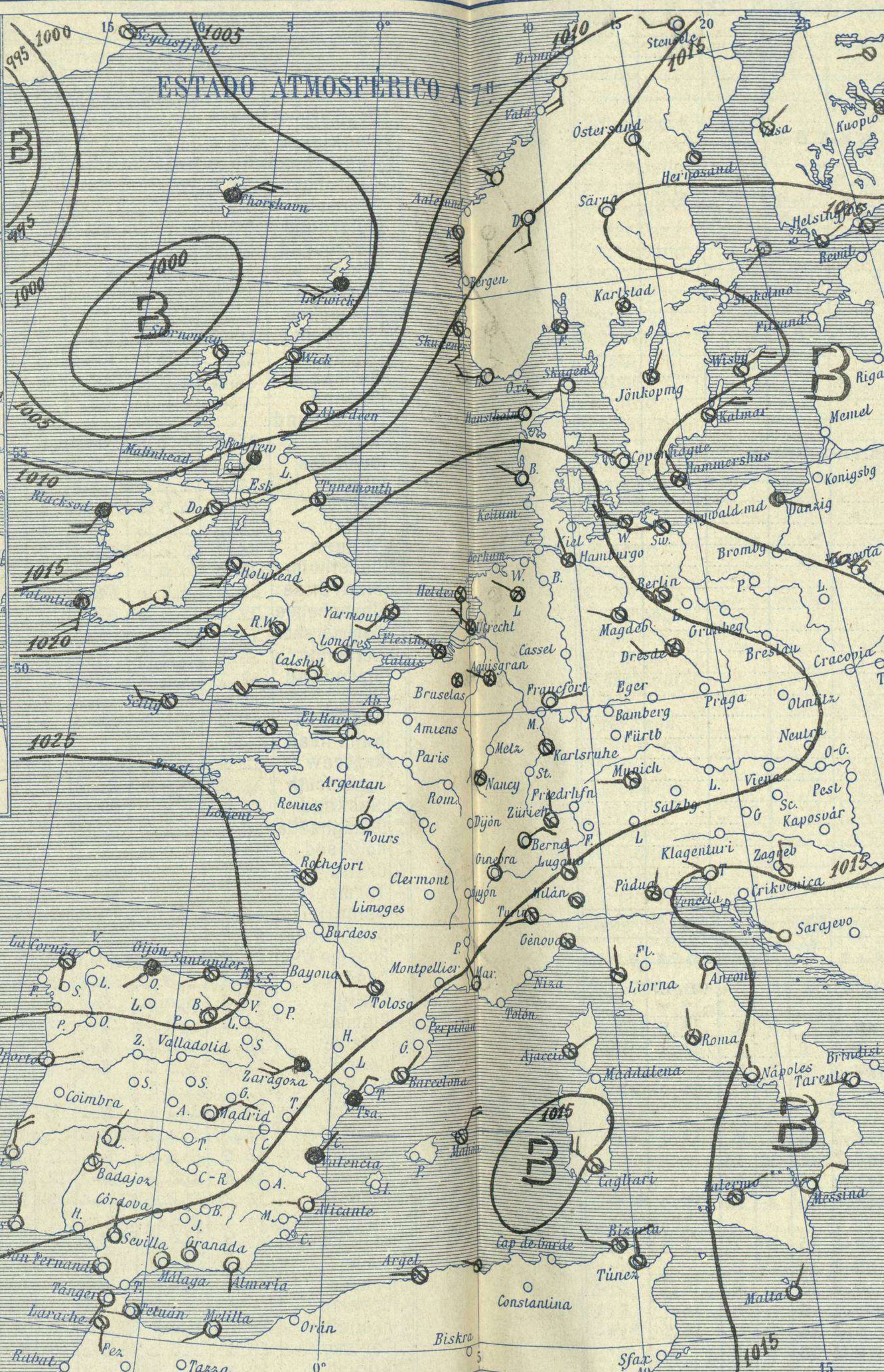
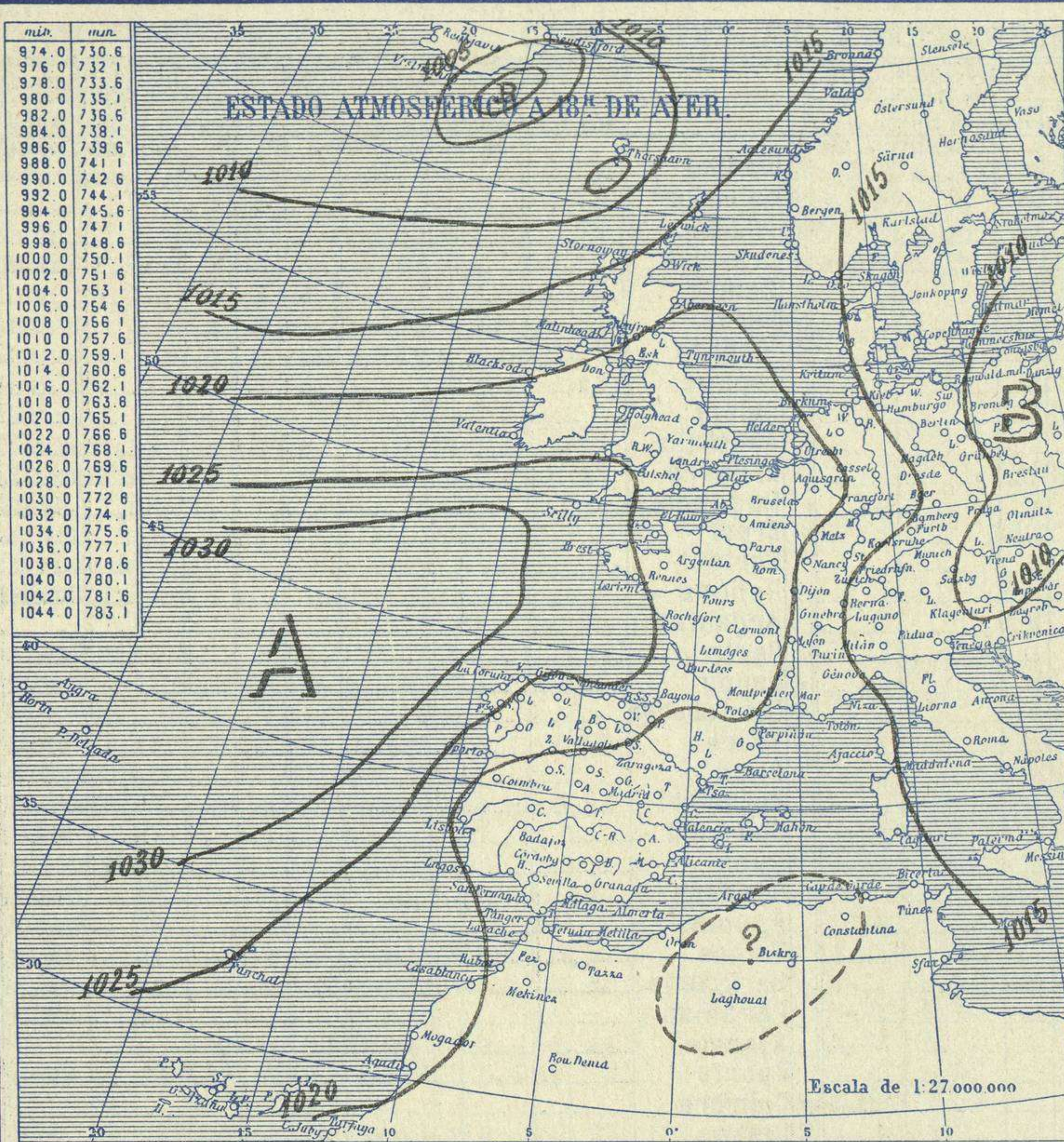
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	PRESENTE	PASADO			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	PRESENTE	PASADO	
ISLANDIA	Seydisfjord	01.6	-2.0	5	NE-3	0	N	N	01.0	Cal-0	De Bild	23.9	0.5	0	NW-1	5	NB	NB	
	Reykjavik	93.0	-0.5	5	?-2	4	D	D	02.0	ESE-5	Le Helder	23.3	1.0	0	S-2	6	NB	N	
	Vestfmannó	90.0	-0.5	9	E-9	2	N	N	00.1	NE-9	Flesinga	24.1	1.0	3	NW-2	6	NB	NB	
	Thorshavn	02.5	-0.5	5	NE-4	8	LL	LL	07.4	NE-4	Bruselas	24.2	1.0	0	Cal-0	6	NB	N	019.8
	Stensele	15.4	0.7	0	W-3	5	D	D			Zurich	21.1	0.7	4	N-2	8	N	N	
	Ostersund	17.5	-0.7	8	SSE-2	5	D	N			Berna	19.4	0.7	2	NE-3	8	D	N	
	Hernosánd	19.8	-0.7	8	Cal-0	6	N	N			Ginebra	20.6	0.0	0	NNE-1	10	D	D	
	Sárna	14.7	-0.7	5	Cal-0	2	D	D			Lugano	15.9	0.0	0	N-0	10	N	D	
	Karlstad	17.8	0.0	3	Cal-0	7	NB	IL			Calais								
	Estoolmo										Abbeville	24.2	1.0	3	Cal-0	8	D	D	21.7
	Jönköping	16.3	0.7	0	NNE-1	6	NB	IL			El Havre	24.8	1.0	3	W-2	7	D	N	23.0
	Wisby	15.7	0.0	0	NE-4	5	N	N			Maguncia								20.2
	Kalmar	14.6	0.7	0	NE-4	8	N	NB			Brest								
	Bronnö										Lorient								
	Vallersund										Rennes								20.1
	Kinn	12.8	-2.0	5	S-6	6	N	N			Argentan								
	Dombaas	16.1	-1.0	5	S-3	4	D	D			Paris								21.9
	Utsire	16.0	-1.0	5	S-3	6	N	N			Nancy	23.7	1.0	3	Cal-0	5	NB	NB	19.8
	Fæerder	16.7	0.5	3	Cal-0	4	NB	NB			Estrasburgo								
	Lister	18.0	1.0	0	W-3	5	D	D			Tours	24.3	1.0	3	NNE-2	8	D	N	21.3
	Skagen	16.1	0.0	0	WSW-3	9	D	N			Dijon								20.2
	Hanstholm	17.3	0.0	0	W-2	6	D	D			Rochefort	21.5	0.0	9	NNE-2	8	N	D	22.3
	Blaavands	21.1	0.7	0	NW-2	6	D	NB	18.2	NW-2	Clermont								20.9
	Copenhagen	17.8	1.3	0	NW-3	9	D	N	11.3	WSW-3	Lyon								19.9
	Hammershus	14.1	0.0	0	NNW-1	8	NB	NB			Burdeos								21.4
	Lerwick	03.9	-0.5	5	?-4	7	LL	IL	14.4	SSW-3	Bayona								25.4
	Stornoway	02.1	0.0	4	S-4	11	N	IL	12.6	S-6	Tolosa	22.2	0.5	2	W-4	10	N	N	15.0
	Wick	05.0	2.5	0	S-4	8	N	D	15.0	S-3	Maignane	15.9	0.5	4	NNW-2	12	D	N	18.1
	Aberdeen	09.4	-2.0	5	SSW-3	8	N	IL	17.9	SSW-3	Perpignan								? NW-3
	Malin Head								17.3	SW-3	Ajaccio	15.8	0.5	4	NE-2	14	N	N	
	Renfrew	12.5	-0.5	5	SSW-5	8	IL	IL	19.0	SSW-3	Oporto	21.5	0.5	3	FNE-1	10	D	D	21.3
	Tynemouth	16.7	1.0	5	SW-2	7	N	A	20.6	SSE-2	Colmbra								
	Blacksod	11.5	-0.5	6	SSW-4	11	LL	IL	17.5	SSE-4	Lisboa	22.1	-0.5	7	N-5	12	D	D	22.7
	Donaghadde	15.4	-0.5	7	SW-3	9	N	IL	20.1	SW-3	Lagos	20.5	0.0	3	N-1	14	D	N	19.9
	Holyhead	18.0	-0.5	5	SSW-5	9	N	N	21.5	SW-3	Funchal	24.6	0.0	0	?	18	N	N	
	Cranwell	22.3	0.5	0	WSW-3	9	N	N			Horta	33.8	-0.5	6	Cal-0	13	D	D	23.9
	Yarmouth	23.1	1.0	0	SW-3	4	NB	NB	21.8	NNE-4	Turin	159	1.3	4	WSW-1	15	N	IL	12.9
	Valentia	17.1	-1.0	6	S-4	11	IL	IL	21.8	S-4	Milan	15.5	0.0	1	Cal-0	15	N	N	13.0
	Pembroque	21.1	-0.5	6	SW-3	9	N	D	22.7	NNW-1	Pádua	15.0	0.7	0	NNE-1	18	NB	N	12.9
	Ross-on-Wye	22.5	0.0	0	WSW-3	8	N	D	21.2	W-2	Venecia								
	Londres	23.2	0.5	1	Cal-0	9	D	D	20.6	NNW-2	Génova	17.4	0.0	0	Cal-0	11	N	N	15.8
	Scilly	23.5	0.0	0	W-3	9	N	N	23.9	NW-3	Florenzia								13.1
	Plymouth	24.4	0.5	3	E-2	7	N	D	25.1	SW-3	Liorna	16.6	0.7	0	N-2	16	N	N	15.7
	Calshot	24.0	0.5	3	W-2	8	D	D	21.9	W-3	Ancona	16.6	0.0	1	SSW-2	17	D	D	13.4
	Quernsey	24.7	0.5	3	W-2	8	N	D	23.5	W-1	Zara	13.7	1.3	0	NW-2	19	D	D	
	Borkum										Roma	15.0	0.0	0	N-1	?	NB	NB	15.4
	Lonlingen	23.0	1.3	0	NE-1	5	NB	NB			Magdalena								16.3
	Hamburgo	22.2	2.0	0	NNW-2	6	NB	NB			Taranto	14.1	-0.7	5	W-0	20	D	N	
	Swinemunde	16.6	2.0	0	W-2	11	N	T			Mesina	11.4	0.0	0	NE-3	20	D	D	12.3
	Danzig	12.3	1.3	0	SE-1	12	LL	LL			Tánger	20.5	0.5	3	SSW-1	15	D	D	20.6
	Memele	18.6	2.0	0	FNE-4	8	N	NB			Oran								
	Aquisgran	24.1	1.3	0	NNW-1	7	NB	NB			Argel	15.9	0.5	3	W-2	17	N	N	
	Magdeburgo	20.9	1.3	0	NNW-2	10	N	IL			Bizerta	16.6	0.5	0	NNW-3	17	N	D	
	Berlin	19.3	2.0	0	NW-1	11	N	IL			Túnez	15.8	1.0	2	N-3	18	N	N	
	Dresde	20.3	2.0	0	W-3	8	NB	NB			Rabat	19.8	0.5	3	Cal-0	12	LL	N	20.0
	Breslau										Fez								17.8
	Francfort	23.0	2.0	0	FNE-1	11	D	IL			Tazza								15.8
	Carlsruha	23.3	1.3	0	Cal-0	8	N	A			Sfax								?
	Munich	22.6	1.3	3	W-2	8	N	IL			Casablanca	20.2	0.5	3	S-1	18	N	N	21.0
	Posen										Mequinez	19.0	0.0	5	SSW-2	?	N	N	16.7
	Varsovia										Agadir	17.6	0.5	4	E-1	14	N	N	?
	Cracovia																		Cal-0
	Viena																		
	Praga								11.9	NW-3									
	Buda-Pest																		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
10	7	52,1 N	32,5 W	1011	W-5
		49,2 N	13,2 W	1020	SW-4
		47,8 N	22,0 W	1021	SW-4
		50,2 N	16,4 W	1018	SW-4

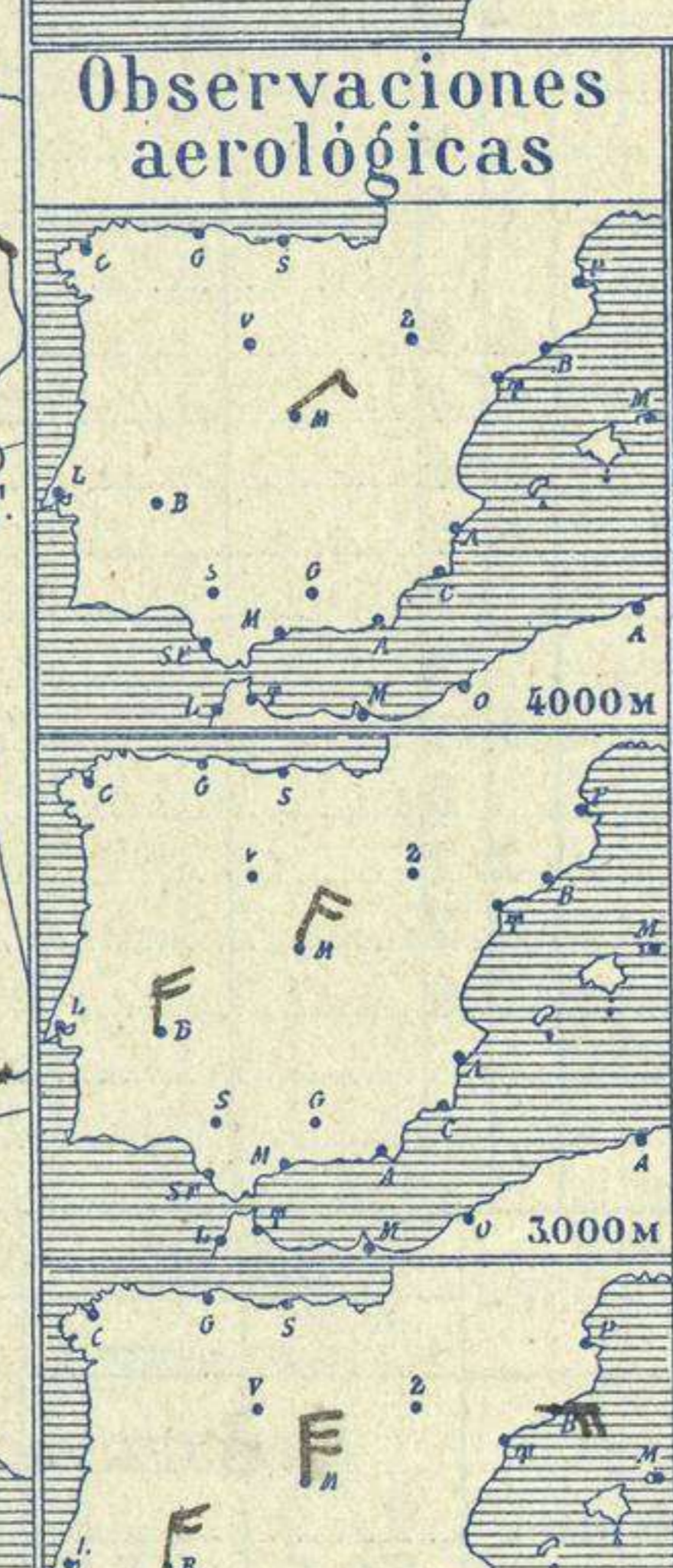
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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



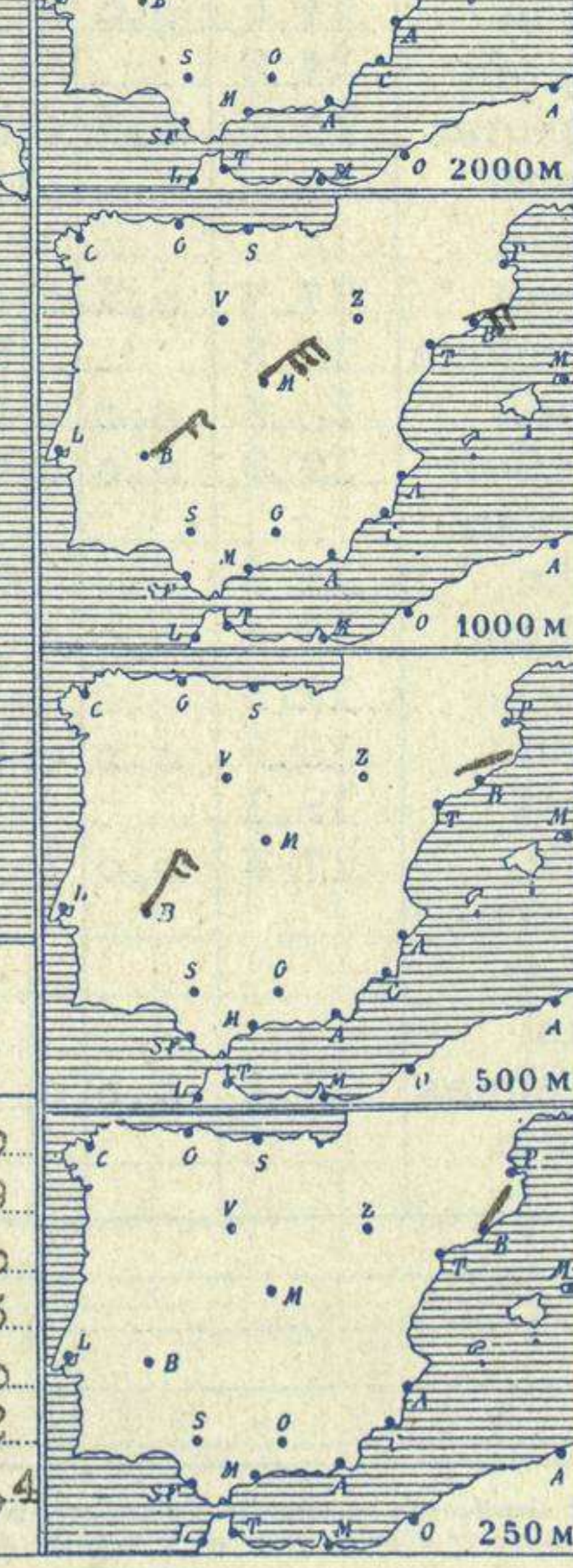
**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	13	6	
Santiago	15	5	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	20	2	
Oijón	14	7	0.6
Oviedo	13	6	6
Santander	15	8	6
Bilbao			
San Sebastián			3
León	14	0	0.1
Zamora	16	1	
Palencia	12	2	0.4
Burgos	9	2	ip
Soria	11	2	2
Valladolid	15	3	
Salamanca	12	2	ip
Ávila	9	0	ip
Segovia	12	2	
Madrid	15	4	4
Toledo	18	6	4
Guadalajara	15	3	13
Cuenca	19	5	4
Ciudad-Real	22	5	4
Albacete	18	3	0.2
Cáceres	20	7	0.3
Badajoz		9	
Vitoria	11	3	0.2
Logroño	12	4	
Pamplona		6	
Huesca	17	7	
Zaragoza	18	8	ip
Lérida			
Gerona	19	11	
Barcelona		12	4
Tarragona	18	11	9
Tortosa			
Teruel	12	3	2.2
Castellón	18	6	7
Valencia		11	10
Alicante		12	8
Murcia	24	11	30.2
Sevilla	23	7	
Córdoba		8	
Jaén	19	9	
Baeza	20	7	
Granada	20	5	
Huelva	23	9	
San Fernando	19		
Tarifa	18	13	
Algeciras			
Málaga	24	13	
Almería	21	13	
Palma			
Ibiza			
Mahón	17	13	ip
Las Palmas	18	17	
S <sup>a</sup> Cruz de T.	21	16	ip
Laguna			
Izaña		12	
Tetuán		19	10
Melilla			
Tánger			



**Estado General**

Al occidente de las islas Británicas se halla una borrasca que produce lluvias y bastante viento. Por el Sur de España pasan algunos núcleos de perturbación atmosférica secundaria que dan inseguridad al tiempo de nuestro territorio.



**Tiempo probable**

Vientos flojos de dirección variable y tormentas.

I }  
II }  
III }  
IV }  
V }  
VI } Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo inseguro.  
VII }  
VIII }  
IX }  
X }  
XI }  
XII } Tiempo algo tormentoso.

**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- Lluvia
- Con nubes
- Bruma
- ⊗ Niebla
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A.cú. Alto Cúmulos
- F.c. P. Alto Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma		—	Ulana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Algo fuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión de mañana.  
En negro Curvas de igual presión del día.  
En rojo Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

**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	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibars						
13	706,2	941,5	14,4	59	CE 1	0	1,6	CCubierta máxima normal.
18	706,0	941,3	10,2	90	CE 1	0	ip	CCubierta mínima id.
1	706,9	942,5	6,5	89	NNE 2	4	0	CCDespejado normal media.
7	706,8	942,3	5,1	74	NNE 3	0	0	CCDespejado normal.

## OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO PRESENTE PASADO	NUBES	MAR VIBRIDO	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	a O. N. M. G. N.		VARIACIÓN C.							250		500	1000	2000	3000	4000	5000		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	C.	D. y F.	C.	D. y F.	C.	D. y F.	C.		
	OBSERVACIONES A 7h											OBSERVACIONES A 7h.							
La Coruña	27,9	0,0	3	S-1	8	64	N N	Cu, Ci-cu	3	4									
Gijón	26,7	0,0	0	SW-1	9	100	A A		0	5									
Santander	25,9	1,0	3	SW-1	9	94	N A	Cu	0	6									
Valladolid																			
Zaragoza	21,4			SW-4	8	84	LL N	Cu-nb		6									
Barcelona	19,5	0,0	7	NNE-2	14	64	N LL	St-cu, Ci-st	7		NNE-2	ENE-2	ENE-4	E-4					
Tortosa	19,9	0,5	7	NNE-3	9	100	LL LL	Nb	4										
Mahón	16,6	0,0	0	NNE-4	15	94	N N	Cu, A-cu	3	7									
Madrid	21,8	0,5	3	NE-3	15	74	D D	Ci	8			NE-2	N-4	NNE-4	NE-3				
Badajoz	20,6	0,0	7	N-1	10	64	D D		8			NNE-5	NE-4	N-5	N-4				
Alicante	16,3	1,0	3	W-2	14	74	D N	Cu, A-cu	0	8									
Granada	19,3	0,0	3	Cal-o	?	74	D D			6									
Sevilla	19,1	0,0	0	N-1	12	64	D D			8									
Almería	17,5	1,0	3	S-2	15	84	D D	Cu-nb		7									
Málaga	17,3	0,5	3	Cal-o	16	64	D D		2	5									
S. Fernando	19,8	0,5	3	Cal-o	13	64	D D		1	7									
Melilla	17,7	0,0	7	SW-2	17	64	D D			7									
Tetuán	18,2	0,5	3	W-2	13	84	D D			8									
S. C. de Tenerife	23,5	0,0	3	NNE-3	17	54	N W	Cu	0	8									
Izaña	19,2			NNE-3	11	84	A ?												
	OBSERVACIONES A 18h											OBSERVACIONES A							
La Coruña	27,1	0,0	0	NE-2	13	64	N N	Cu-nb	4	6									
Gijón	25,5	0,0	0	NE-1	13	84	N N	Cu, St	1	8									
Santander	25,3	0,5	3	NW-2	12	74	N N	Cu, Ci-st	1	8									
Valladolid	20,7	0,5	0	NE-4	11	54	N N	Cu, St		7									
Zaragoza	18,3	0,0	7	WNE-3	14	64	N N	Cu, Ci		9									
Barcelona	18,3	0,5	8	SW-3	15	74	N LL	St-cu, A-st	?	7									
Tortosa																			
Mahón	18,1	0,5	5	ENE-1	16	84	N D	Ci-st	1	7									
Madrid	19,1	0,5	0	Cal-o	10	94	LL A	Nb, Cu-nb		7									
Badajoz	18,7	1,0	5	N-4	18	34	N N	Nb, Cu		8									
Alicante	15,9	0,5	9	ENE-3	18	64	N N	St, A-st	3	7									
Granada	16,1	0,0	0	W-1	16	54	N N	Cu, St		7									
Sevilla	17,9	0,5	5	NW-3	21	24	D D	A-cu		8									
Almería	15,5	0,5	5	SW-3	21	54	D D	St-cu	3	7									
Málaga	16,7	0,5	5	NW-2	22	44	D D			5									
S. Fernando	19,4	0,5	5	W-4	18	54	N D		1	7									
Melilla	19,1	0,5	7	WNW-5	19	74	D D	Cu	3	7									
Tetuán	18,3	0,5	1	WNW-4	16	44	N D			8									
S. C. de Tenerife																			
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.											
	a O. N. M. G. N.		VARIACIÓN C.							250		500						1000	2000	3000	4000	5000						
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	C.	D. y F.						C.	D. y F.	C.	D. y F.	C.						
	OBSERVACIONES A 8h							OBSERV. A 18h							OBSERVACIONES A 8h							OBSERV. A 18h						
Vares									Cáceres									17,7	N-3									
Finisterre									Vitoria	24,6	0,5	3	NW-3	7	N N		23,8	NNE-2										
Santiago	27,0	0,0	0	N-3	9	D D	25,0	N-3	Logroño	24,9			W-1	8	N N		23,1	N-4										
Pontevedra							24,5	NW-2	Pamplona	23,4	0,5	0	WNW-1	8	N N													
Lugo									Huesca								17,9	NW-2										
Orense	27,4			S-0	6	D D	23,5	NW-1	Lérida																			
Oviedo	26,6	0,0	0	SSW-0	8	N LL	23,9	NE-2	Gerona	17,7	0,5	0	NE-1	14	N N		19,1	Cal-o										
Bilbao									Tarragona	17,8			WNW-2	11	LL LL													
San Sebastián	24,3	0,5	3	S-1	11	LL LL			Teruel	20,3	0,0	0	Cal-o	6	LL D													
León	26,9			N-1	6	D D	24,5	N-2	Castellón	19,9	0,0	0	WSW-3	10	A LL		19,4	ENE-2										
Zamora	?	2,0	1	N-1	6	D NB	16,5	N-4	Valencia								19,4	ENE-2										
Palencia	23,9	0,0	0	NE-3	7	D D	22,1	NE-4	Murcia	15,8			SW-2	15	D		15,1	E-3										
Burgos							20,7	N-5	Córdoba	19,4	0,0	0	SE-1	13	D D													
Soria	21,1	0,0	0	N-3	6	D N	20,5	N-2	Jaén	17,5			N-2	13	D N		16,1	W-3										
Salamanca	24,7	0,0	0	E-2	5	D N	19,7	NNE-1	Baeza	18,9	0,0	0	WSW-1	9	D D		14,7	N-0										
Avila	23,3			WNW-1	2	N N	18,6	WNW-5	Huelva	19,1			N-2	14	D D		18,5	NW-2										
Segovia	22,1	0,0	0	S-1	4	N N	19,5	W-2	Tarifa	17,3	0,0	7	NW-2	13	D ?													
Toledo	20,9	0,5	1	NE-3	9	N N	19,3	ENE-1	Algeciras																			
Guadalajara							17,7	NE-2	Tánger																			
Cuenca	17,4	0,0	0	Cal-o	7	N LL	14,1	NNE-1	Palma								17,3	ENE-2										
Ciudad Real	19,8	1,5	1	E-4	10	D N			Las Palmas	18,1	0,0	0	NE-1	18	D D		18,5	NE-1										
Albacete	18,7	1,0	1	NE-1	9	N N	14,3	E-1	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.