

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

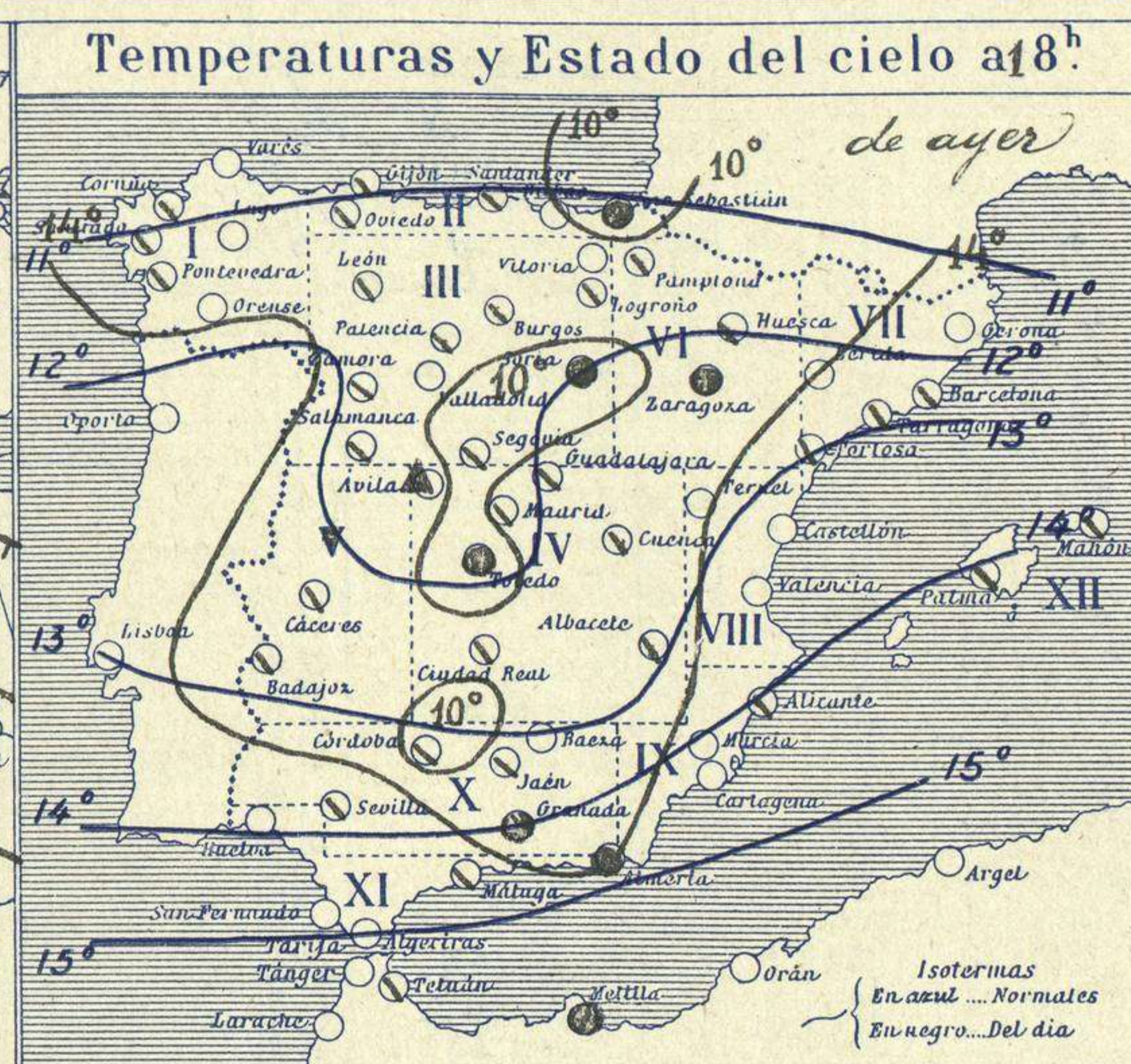
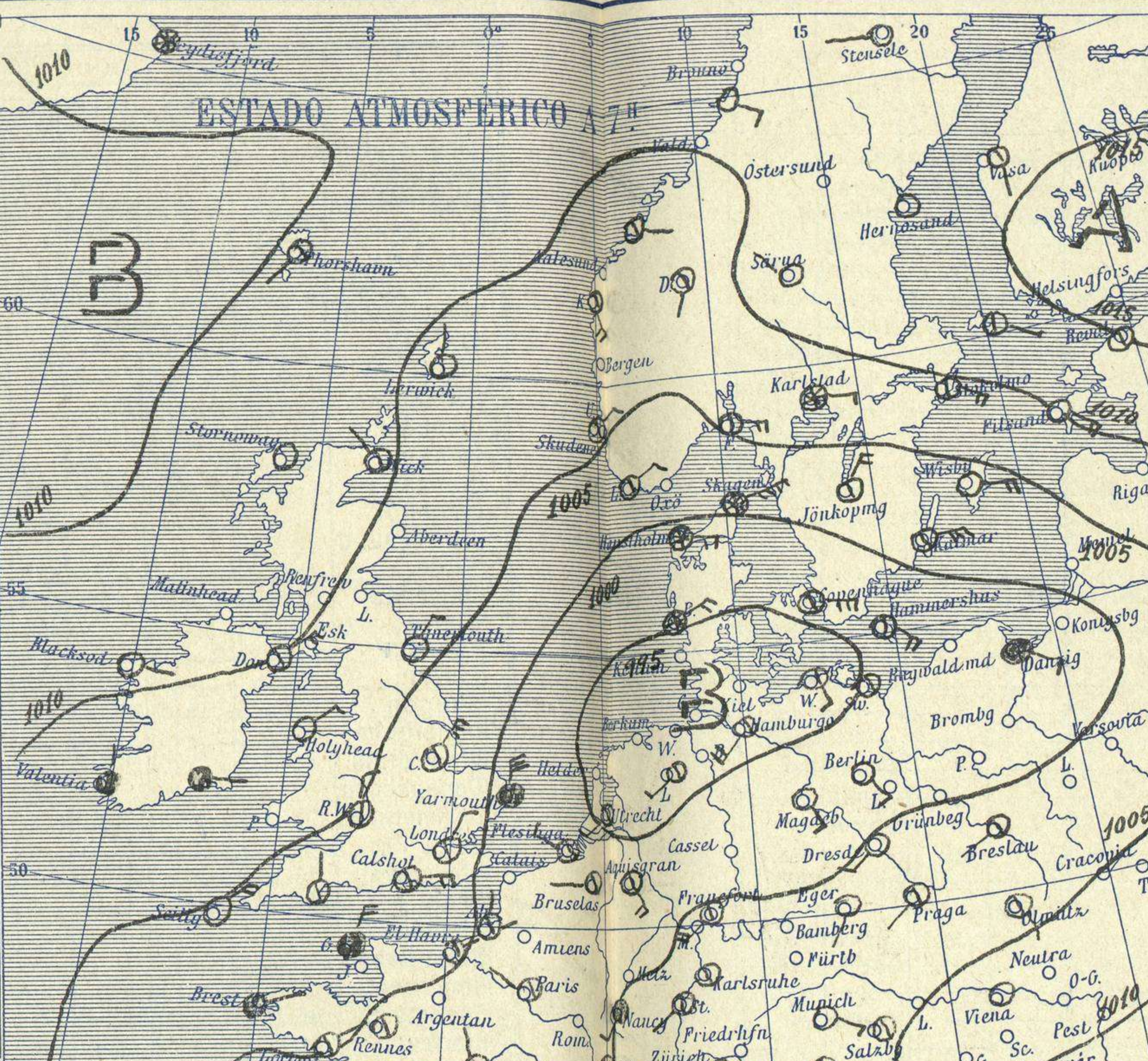
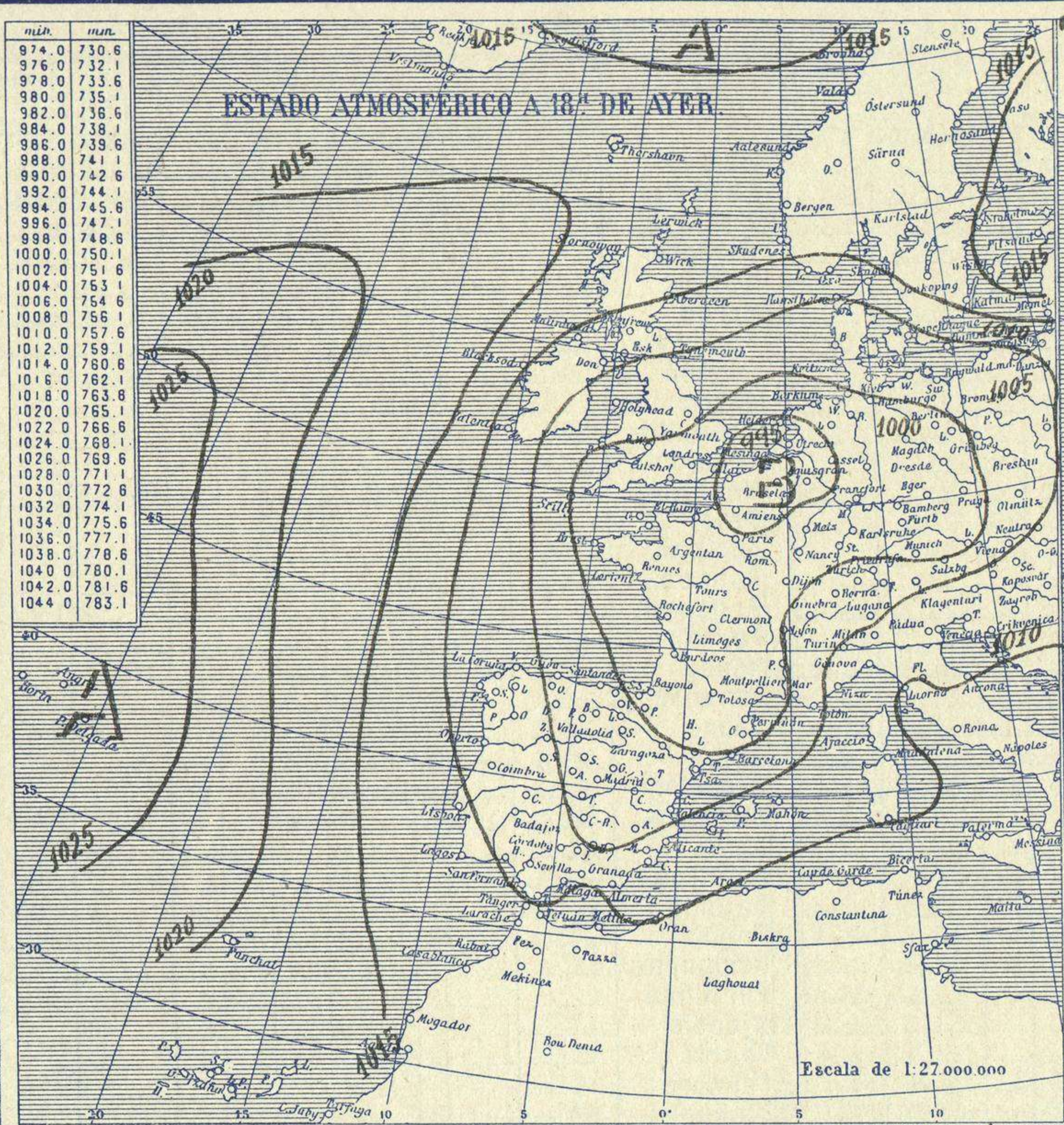
AÑO XXXVII  
Nim.º 120

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929  
30 de Abril

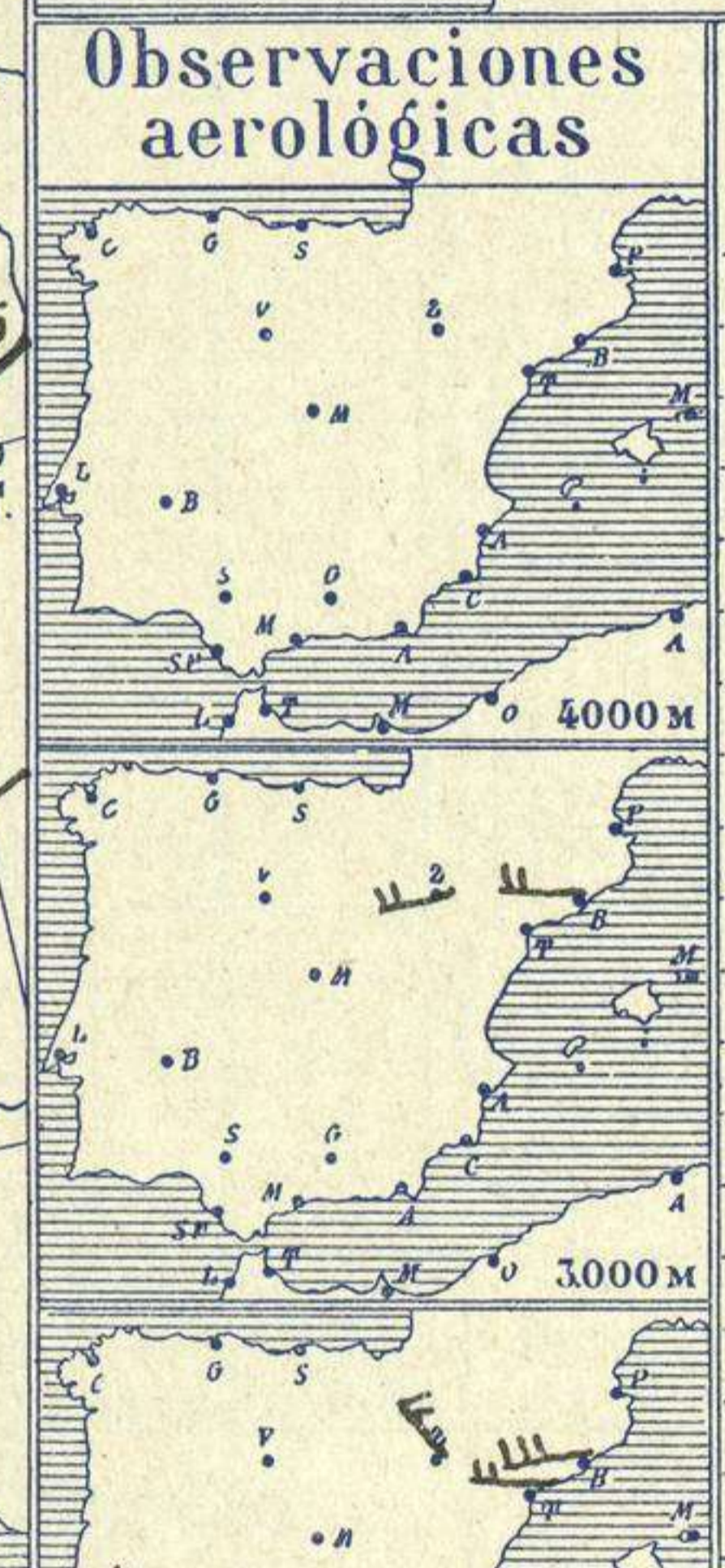
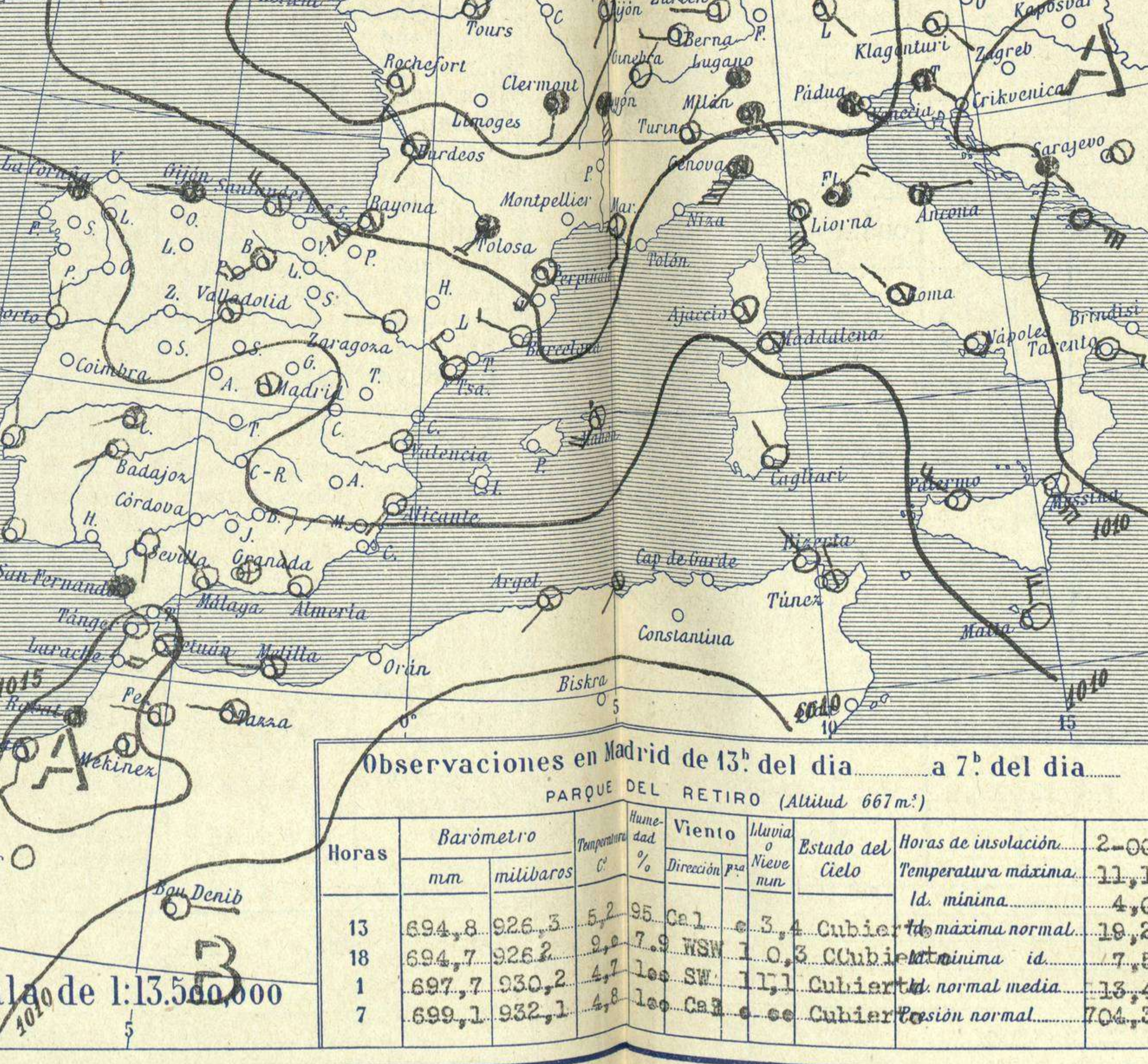
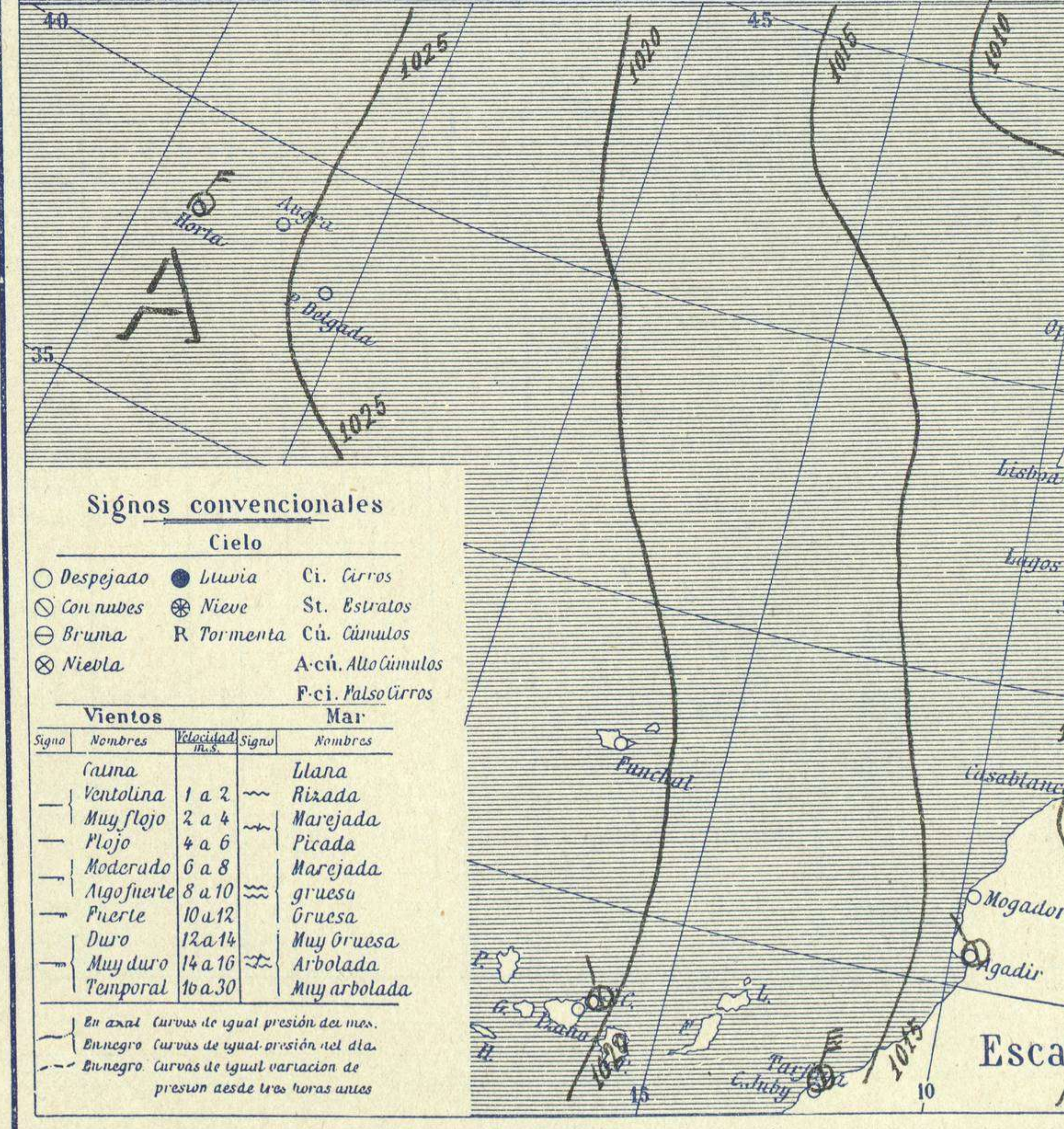
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	13.2	-0.5	6	Cal-o	1	NV	D	15.0	NE-2			De Bild	993.4	0.0	7	SW-3	6	N	II	992.7	ESE-3			
	Reykjavik	09.8	0.0	6	E-3	4	II	A	11.4	NE-3			Le Helder	994.6	0.0	7	SW-3	6	N	II	994.6	ESE-5			
	Vestfmannö	09.1	0.0	5	ESE-5	4	N	N	12.7	SSW-2			Flesinga	996.7	1.0	2	NW-3	5	I	II	993.3	NW-2			
	Thorshavn	10.0	-1.0	5	SW-2	4	N	II	13.8	W-2			Bruselas	995.2	1.0	0	W-2	6	N	N	994.1	NSW-3			
	Stensele	00.2	0.0	0	W-1	-5	D	D	12.2	W-1			Zurich	001.8	-0.7	9	W-0	9	N	II	002.3	S-2			
	Ostersund								14.5	N-2			Berna	02.6	0.0	7	W-3	8	N	T	02.2	WSW-3			
	Hernosánd	12.9	0.0	5	Cal-o	2	D	N	12.5	S-1			Ginebra	02.1	-0.7	6	NNE-1	9	D	D	01.6	SW-2			
	Särna	11.1	-1.3	5	NW-2	-4	D	D	11.0	N-2			Lugano	04.7	-0.7	5	SW-0	9	II	II	04.0	SE-1			
	Karlstad	09.0	0.0	5	E-3	2	NV	N	12.2	S-1			Calais												
	Estocolmo	16.9	-2.0	5	SSW-4	4	N	N	14.5	S-1			Abbeville	999.3	2.0	3	N-2	5	N	D	995.1	NW-2			
	Jönköping	03.7	-2.7	5	NNE-4	2	N	N	11.4	N-2			El Havre	000.3	1.5	2	PE-2	5	N	NE	00.8	Cal-o			
	Wisby	04.7	-4.0	5	E-5	5	N	D	15.1	SSW-1			Maguncia	00.5	0.5	3	SSW-1	9	D	D	00.6	SSW-2			
	Kalmar	02.5	-1.3	5	ESE	4	N	N	13.5	ESE-4			Brest	02.6	2.0	3	NNE-2	6	II	II					
	Bronnö												Lorient	00.7	1.5	3	NE-2	9	N	II					
	Vallersund												Rennes	999.8	1.0	4	Cal-o	9	N	Gr	07.1	NW-3			
	Kinn	08.3	-0.7	5	SSE-4	4	N	N	11.2	SW-3			Argentan												
	Dombaas	09.6	-1.0	5	S-2	-3	N	N	12.1	Cal-o			Paris	99.4	1.5	3	NNE-2	9	D	D	90.7	W-2			
	Utsire	06.6	-1.0	5	NE-3	4	N	N	10.9	N-2			Nancy	00.1	0.5	2	SSW-3	9	II	II	98.0	SW-1			
	Færder	06.9	-1.0	5	E-5	3	N	N	12.0	SW-1			Estrasburgo	00.7	0.5	2	SW-2	9	N	N					
	Lister	04.0	-1.0	5	NE-3	5	N	N	09.6	SE-3			Tours	99.3	1.0	3	NW-2	8	N	NE	97.5	NW-1			
	Skagen	03.0	-2.0	5	ESE-7	5	NV	NV	10.6	E-2			Dijon	99.1	-0.5	9	SSW-2	10	N	II	99.0	Cal-o			
	Hanstholm	990.7	1.0	5	E-4	9	N	N	07.3	ESE-3			Rochefort	99.9	0.5	4	SSW-2	11	N	N					
	Blaavands	95.9	-1.3	5	NE-4	0	NV	NV	05.7	ESE-6			Clermont	98.7	1.0	2	S-3	7	II	II	96.5	SE-4			
	Copenhagen	97.0	-3.3	5	E-6	4	N	N	08.9	E-8			Lyon	000.5	0.5	2	SSW-3	10	II	NE	000.2	SSW-5			
	Hammershus	97.4	-2.7	5	SE-4	3	N	N	07.5	ESE-7			Burdeos	00.5	1.0	3	SSW-2	10	N	N	998.0	NW-1			
	Lerwick	09.0	-0.5	6	N-2	3	N	D	11.2	N-2			Bayona	04.2	1.0	3	SW-4	10	N	II	99.4	W-6			
	Stornoway	11.8	0.0	0	Cal-o	4	D	D	11.9	ENE-4			Tolosa	04.5	2.0	3	SW-3	8	II	II	96.7	NW-2			
	Wick	10.6	-1.0	5	NW-2	4	N	D	11.7	E-2			Marignane	04.2	2.0	2	S-2	14	N	N	004.2	S-5			
	Aberdeen								11.0	NE-3			Perpiñan	04.6	2.5	3	SSW-3	12	N	N	996.9	SSW-8			
	Malin Head								09.9	NE-4			Ajaccio	00.1	1.5	2	Cal-o	13	N	N					
	Renfrew								09.6	NE-4			Oporto	11.8	1.5	3	N-1	8	D	N					
	Tynemouth	06.8	0.5	0	NNE-3	5	D	D	06.4	ENE-3			Colmbra												
	Blacksod	10.9	0.0	3	S-2	5	D	A	09.2	ENE-6			Lisboa	12.0	1.5	3	N-1	9	D	II	009.1	W-2			
	Donaghadde	10.1	1.0	0	NE-4	5	N	N	06.7	NE-4			Lagos	13.8	0.5	3	Cal-o	10	D	N	10.4	NW-4			
	Holyhead	08.0	1.5	0	NE-3	6	D	D	03.6	NE-5			Funchal								29.6	NW-2			
	Cranwell	03.6	1.5	0	NNE-6	5	N	N	01.2	NNE-5			Horta												
	Yarmouth	998.6	0.5	0	N-6	4	II	II	996.9	NNE-6			Turin	03.7	-0.7	5	NNE-1	12	N	II	09.0	NE-3			
	Valentia	009.9	1.0	0	N-2	7	A	A	007.1	NE-4			Milan	04.6	-2.0	5	SE-2	12	II	N	05.9	S-2			
	Pembroque	05.7	1.0	3	SSW-7	7	A	?	999.5	NW-3			Pádua	03.0	-2.0	5	SE-2	10	II	II	07.1	SSE-1			
	Ross-on-Wye	05.0	1.5	3	N-3	3	N	N	000.0	NE-4			Venecia												
	Londres	01.4	1.5	0	NNE-3	4	N	N	997.4	NE-2			Génova	10.7	-0.7	5	SSW-7	10	II	II	09.1	S-7			
	Scilly	05.1	1.5	0	NE-5	7	D	D	99.9	NNE-5			Florenca	07.3			NE-5	?	II	?	08.9	SSW-2			
	Plymouth	04.0	2.0	0	N-2	4	D	D	98.7	NE-4			Liorna	08.6	1.3	4	S-0	13	N	II	11.0	S-5			
	Calshot	04.9	2.0	0	E-4	5	N	II	97.1	NNE-4			Ancona	11.3	-0.7	5	E-1	13	II	II	11.6	SW-3			
	Quernsey	01.6	1.5	0	NNE-4	5	II	II	97.0	N-2			Zara	09.0	0.0	0	SE-2	15	II	II	09.0	S-3			
	Borkum												Roma	10.1	0.0	0	NE-2	14	E	II	12.1	S-3			
	Loningen	993.7	0.0	0	SW-3	10	N	N					Magdalena	09.7	0.0	0	Cal-o	14	N	T	07.9	SE-3			
	Hamburgo	94.4	0.0	0	SW-4	10	N	A					Taranto	14.9	0.0	1	ESE-3	17	D	D	14.2	ESE-3			
	Swinemunde	97.1	-1.3	5	SW-2	10	N	II					Mesina	10.6	0.0	2	SSW-6	22	D	D	11.8	Cal-o			
	Danzig	98.1	-4.0	5	ESE-3	8	A	A	005.1	E-3			Tánger	15.1	1.0	3	SSW-1	13	D	II					
	Memel	94.7	0.0	6	SSW-3	9	N	II					Oran												
	Aquisgran	96.9	0.5	0	SSW-5	10	N	N	994.7	NW-6			Argel	11.7	1.0	3	SW-2	16	N	N					
	Magdeburgo	98.1	0.0	4	SSW-5	3	D	N	98.1	E-3			Bizerta	11.9	1.0	1	NW-2	17	D	N					
	Berlin	98.1	0.5	4	SE-3	13	N	N	1000.9	ESE-3			Túnez	10.5	0.5	2	NW-3	17	N	N					
	Dresde	1000.6	0.7	0	SW-3	13	D	N	998.3	ESE-3			Rabat	15.9	1.5	4	W-2	11	II	II					
	Breslau	01.8	1.3	0	WSW-2	15	N	N	1002.1	E-2			Fez	14.2	-0.5	5	W-1	10	N	N					
	Francfort	00.1	0.7	2	SW-4	12	N	D	998.6	WSW-1			Tazza	13.4	0.5	3	W-2	10	N	N					
	Carlsruha	00.1	0.7	0	Cal-o	10	N	A	99.1	SSW-1			Sfax												
	Munich	02.3	-1.3	5	ESE-3	11	N	N	96.2	WSW-6			Casablanca	15.4	1.0	3	S-3	11	N	II					
	Posen												Mequinez	14.3	1.0	3	SW-2	9	N	A					
	Varsovia												Agadir	12.4	1.0	4	NW-0	14	N	N					
	Cracovia																								
	Viena	05.3	0.0	4	Cal-o	12	N	N																	
	Praga	02.8	0.0	1	SW-2	13	N	D	96.9	ESE-2															





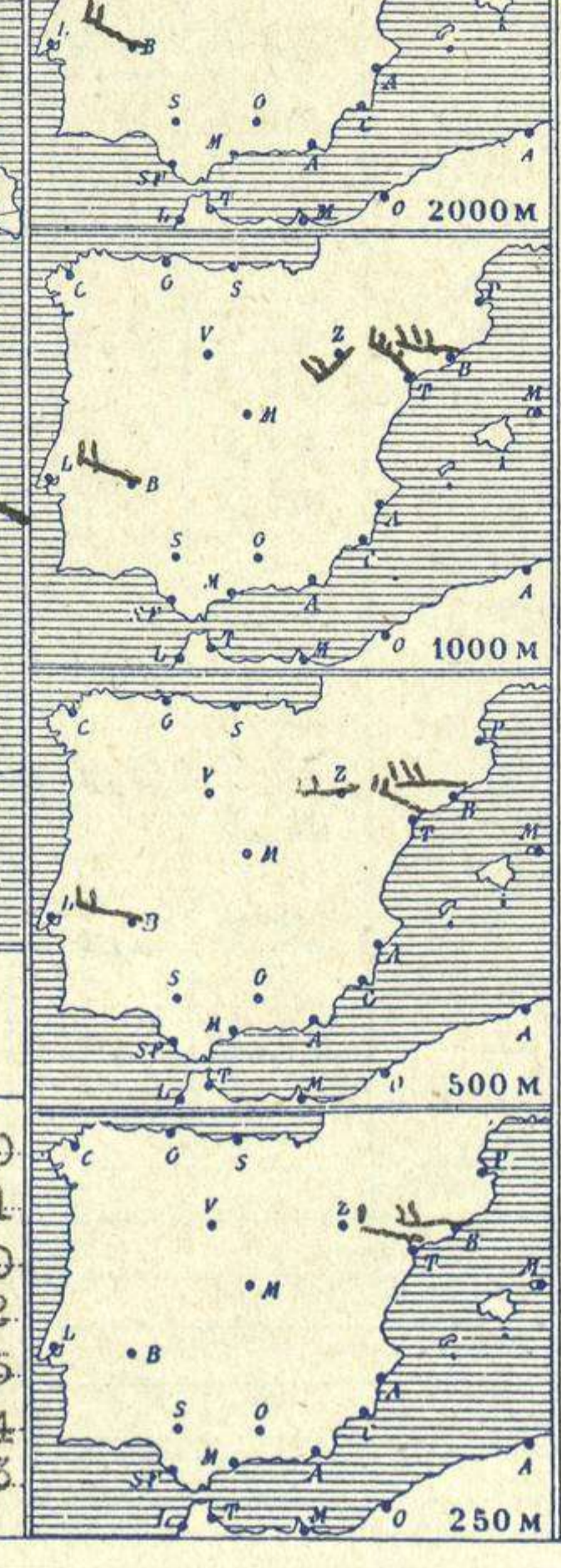
Temperaturas extrema y Lluvia

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



Estado General

La perturbación atmosférica que estaba ayer en el golfo de Vizcaya está hoy en las Países Bajos, pero por España, continúan pasando núcleos borrascos de carácter secundario que dan lugar a que perdure el régimen de lluvias. Las presiones altas residen hacia las Azores.



Vientos flojes y moderados del Oeste y aguaceros.

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	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibars					
13	694,8	926,3	5,2	95	Ca. l.	3,4	2-00
18	694,7	926,2	9,0	7,3	NSW	1,0	11-1
1	697,7	930,2	4,7	100	SW	11,1	7-5
7	699,1	932,1	4,8	100	Ca. l.	0,0	4-0

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☁ Ci. Cirros
- ☁ St. Estratos
- ☁ R Tormenta
- ☁ Cú. Cúmulos
- ☁ Acú. Alto Cúmulos
- ☁ P. ci. P. alto Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0 a 2	—	Blana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 20	—	Muy arbolada
—	Temporal	20 a 30		

Mar

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

Escala de 1:13.500.000

Escala de 1:27.000.000

EN LAS REGIONES.

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Observaciones aerológicas

Estado General

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	LUBRIFICACIÓN	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á																
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN									C.	D. y F.	PRESENT	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
	OBSERVACIONES Á 7h											OBSERVACIONES Á 7h																
La Coruña	10.1		2.0		W-2	9		83	A. A.	Cu-nb, Nb	3.5																	
Gijón	07.7		1.5		W-2	9		100	LL LL	Cu-nb	3.5																	
Santander	05.5		1.5	3	NW-4	11		73	N A	Cu-nb, Ci-cu	1.7																	
Valladolid	09.8		1.5	3	SW-2	5		93	N A	A-cu, Ci-st	7.7																	
Zaragoza	07.9		1.0		W-2	11		73	D D		8			WSW-5	SW-4	NW-5	NW-5											
Barcelona	05.9		2.0		WNW-3	13		53	D D	Cu-nb, Ci-st	9			N-4	W-6	W-6	WSW-6	W-5										
Tortosa	07.2		1.5		NW-3	15		64	D D	Cu	9			NW-3	NW-4	NW-7	NW-4	W-5										
Mahón	06.9		0.5	3	SW-5	15		73	N D	Cu	4.8																	
Madrid	10.6		1.5	3	Cal-o	5		93	N A	St	6																	
Badajóz	12.1		0.5	3	SW-1	7		94	N A	St, Ci-st	7			NNE-5	NNE-5	NNE-5												
Alicante	09.9		2.0		SW-2	13		53	D D		2.8																	
Granada	?		0.5	3	Cal-o	8		83	N A	Cu	6																	
Sevilla	13.3		0.5		S-1	9		97	D D	Ci	2																	
Almería	11.5		1.5		NW-2	12		73	D D		7																	
Málaga	12.6		0.5	3	NW-1	14		66	N D	A-cu	3.6																	
S. Fernando	13.5		1.0	3	Cal-o	12		93	LL LL	Cu-nb, Cu	1.5																	
Melilla	12.3		0.5	3	W-3	13		73	N A	St-cu	1.7			NNE-3	E-4	E-5												
Tetuán	19.9		1.0	3	SW-5	15		83	N A	Cu-nb	8																	
S. C. de Tenerife	20.9		0.5	3	NW-2	17		63	N A	Cu	8																	
Izania	09.2		?		WSW-2	13		63	D ?		6																	
	OBSERVACIONES Á 18h											OBSERVACIONES Á 18h																
La Coruña	05.5		0.5		W-3	12		84	N N	Cu-nb, Nb	3.5																	
Gijón	01.7		0.5		WNW-5	13		64	N N	Cu, A-cu	3.7																	
Santander	01.3		1.0	2	S-3	11		84	N A	St-cu, Nb	1.7																	
Valladolid																												
Zaragoza	01.5		1.0	3	WSW-1	12		64	LL LL	Cu-nb	9																	
Barcelona	01.7		0.5	9	SW-2	15		84	N N	Cu-nb, A-st	7																	
Tortosa	00.3		0.0		Cal-o	17		64	N LL	Ci	8																	
Mahón	05.5		0.0	9	S-4	16		94	N N	A-cu	1.7																	
Madrid	03.0		1.0		WSW-1	9		74	N N	Nb, A-cu	7																	
Badajóz	07.1		2.0		W-2	12		64	N A	Nb	8																	
Alicante	04.6		1.0	4	SSW-4	16		54	D N	Cu, A-st	4.7																	
Granada	09.9		1.0	2	S-1	8		84	LL LL	Nb	7																	
Sevilla	08.7		0.5	4	WNW-5	14		74	N T	Cu-nb, St	7																	
Almería	09.4		0.5	2	WSW-7	14		74	LL N	Nb	3.7																	
Málaga	09.4		0.0	3	NW-5	17		44	N N	Cu-nb, St	2.5																	
S. Fernando	11.0		0.0	3	W-5	16		64	N D	Cu-nb, Ci-cu	1.7																	
Melilla	12.3		0.5	1	WSW-5	14		84	LL LL	Nb, A-st	1.6																	
Tetuán	11.3		1.0	3	SW-6	14		74	N A	Cu-nb, A-st	7																	
S. C. de Tenerife																												
Izania																												

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.