

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

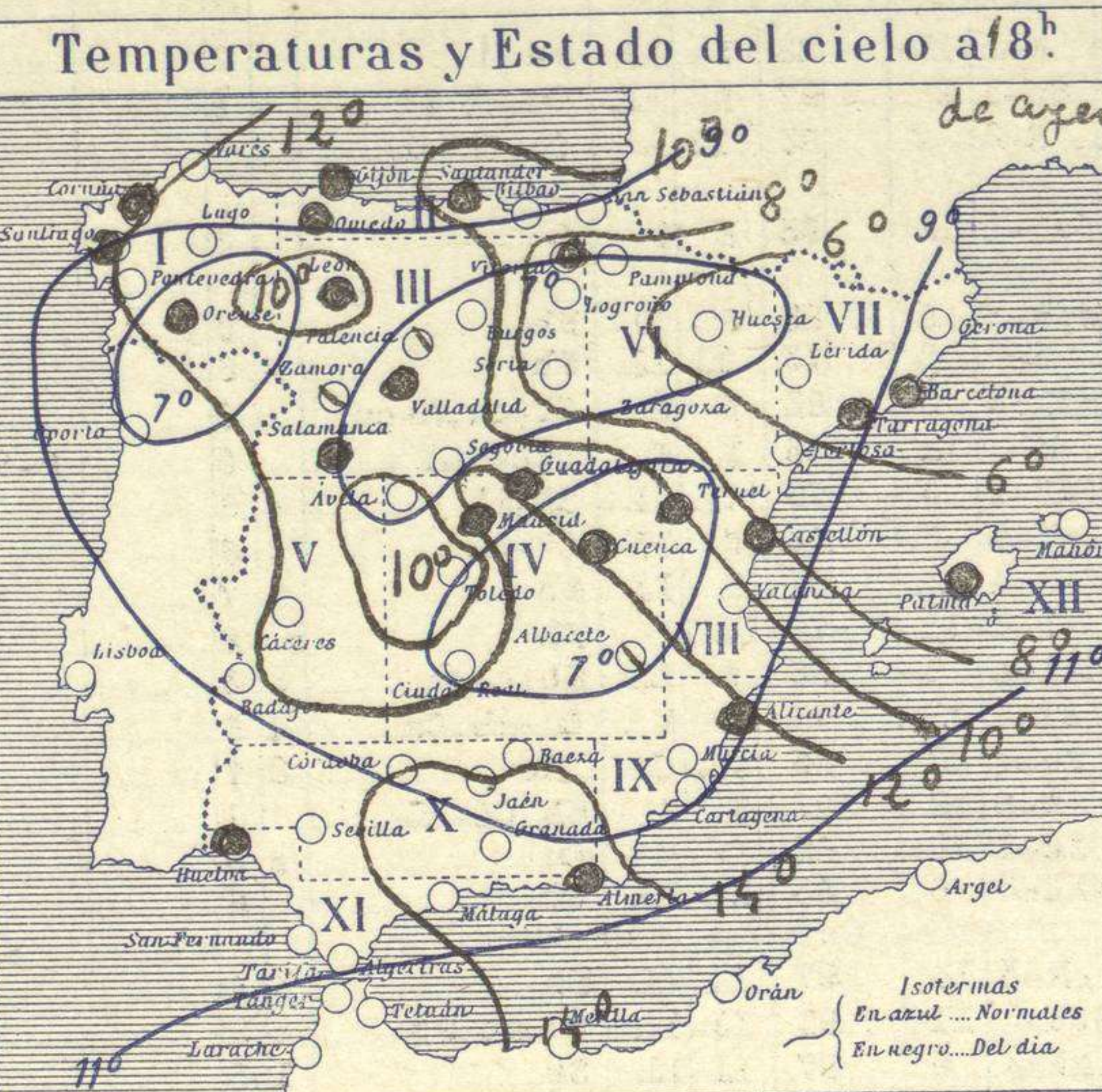
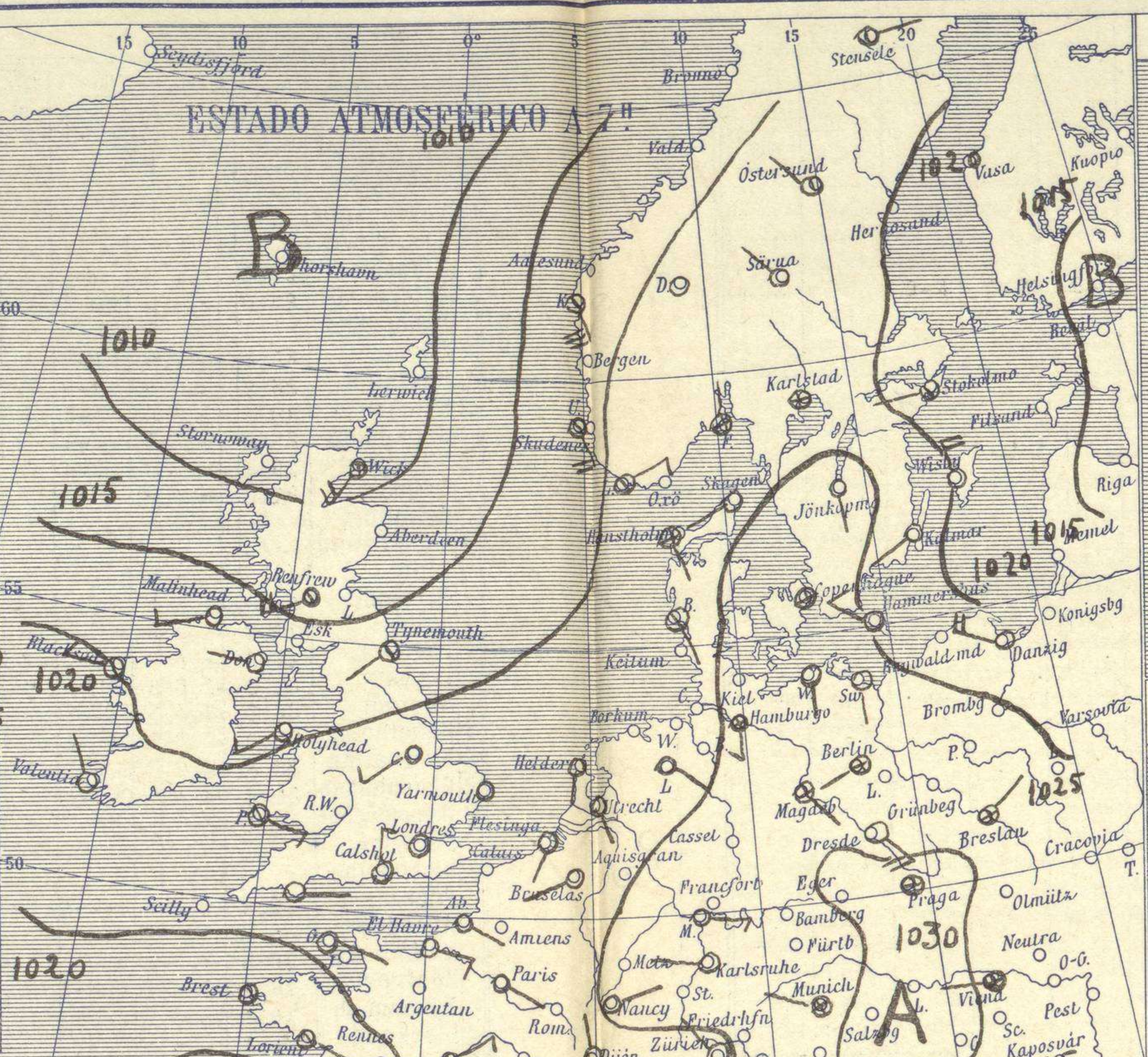
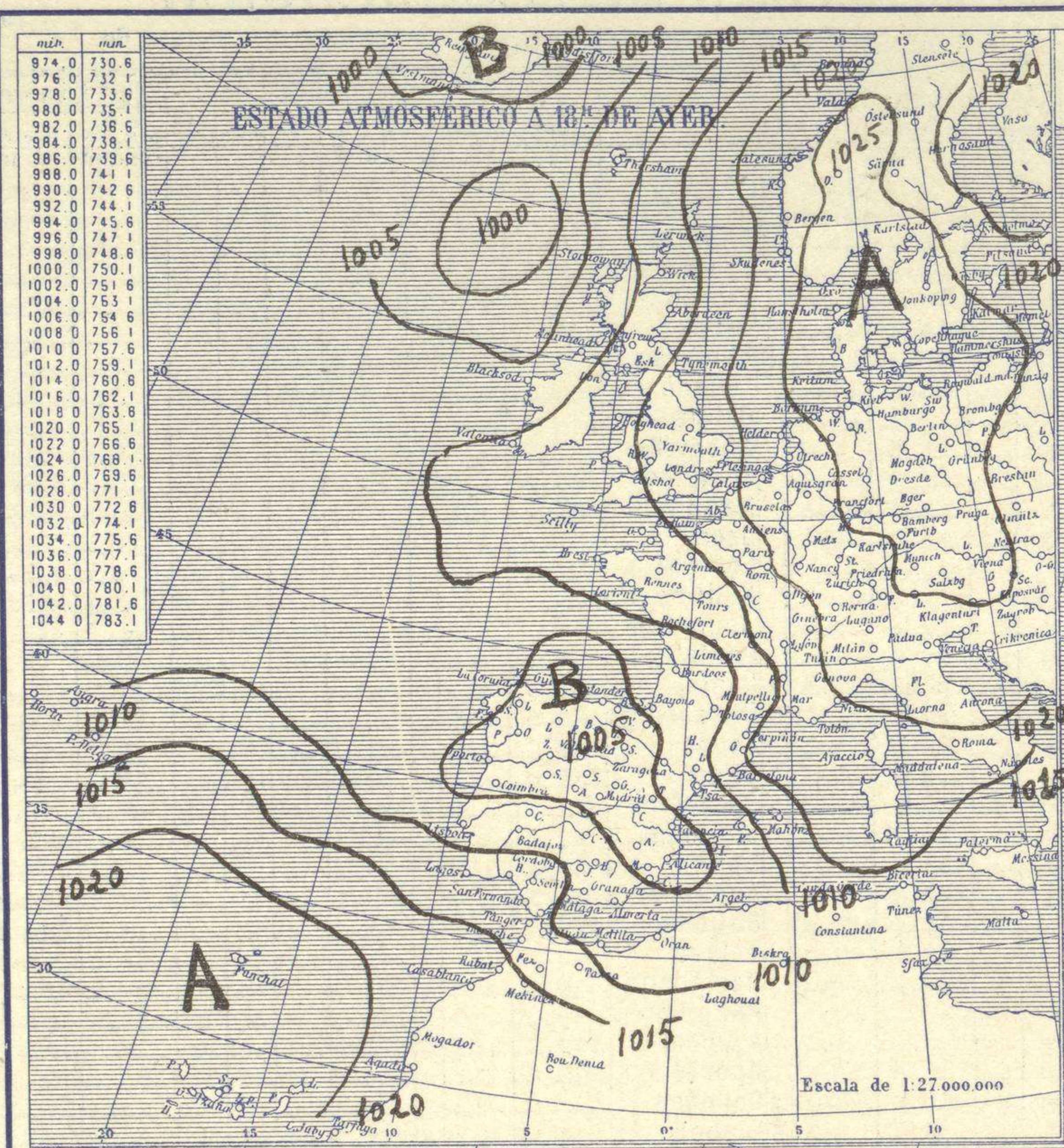
AÑO XXXVII
Nim.º 35

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929
4 de Febrero

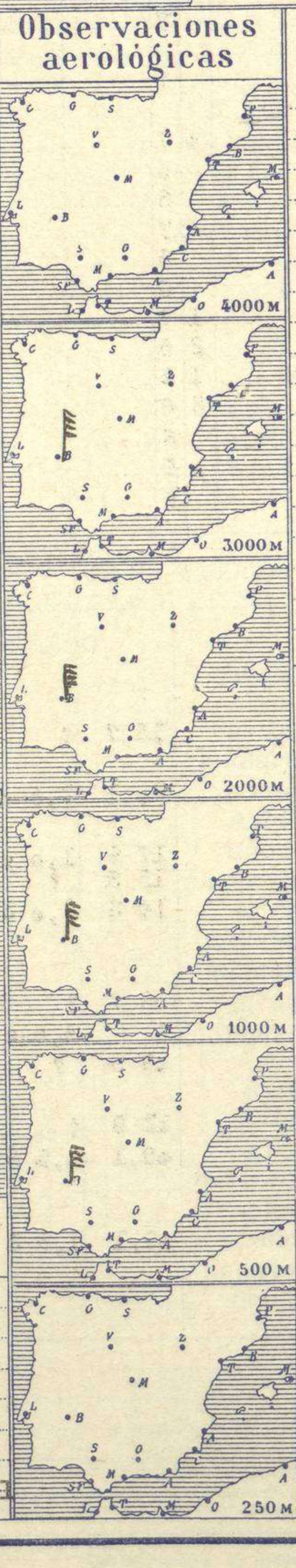
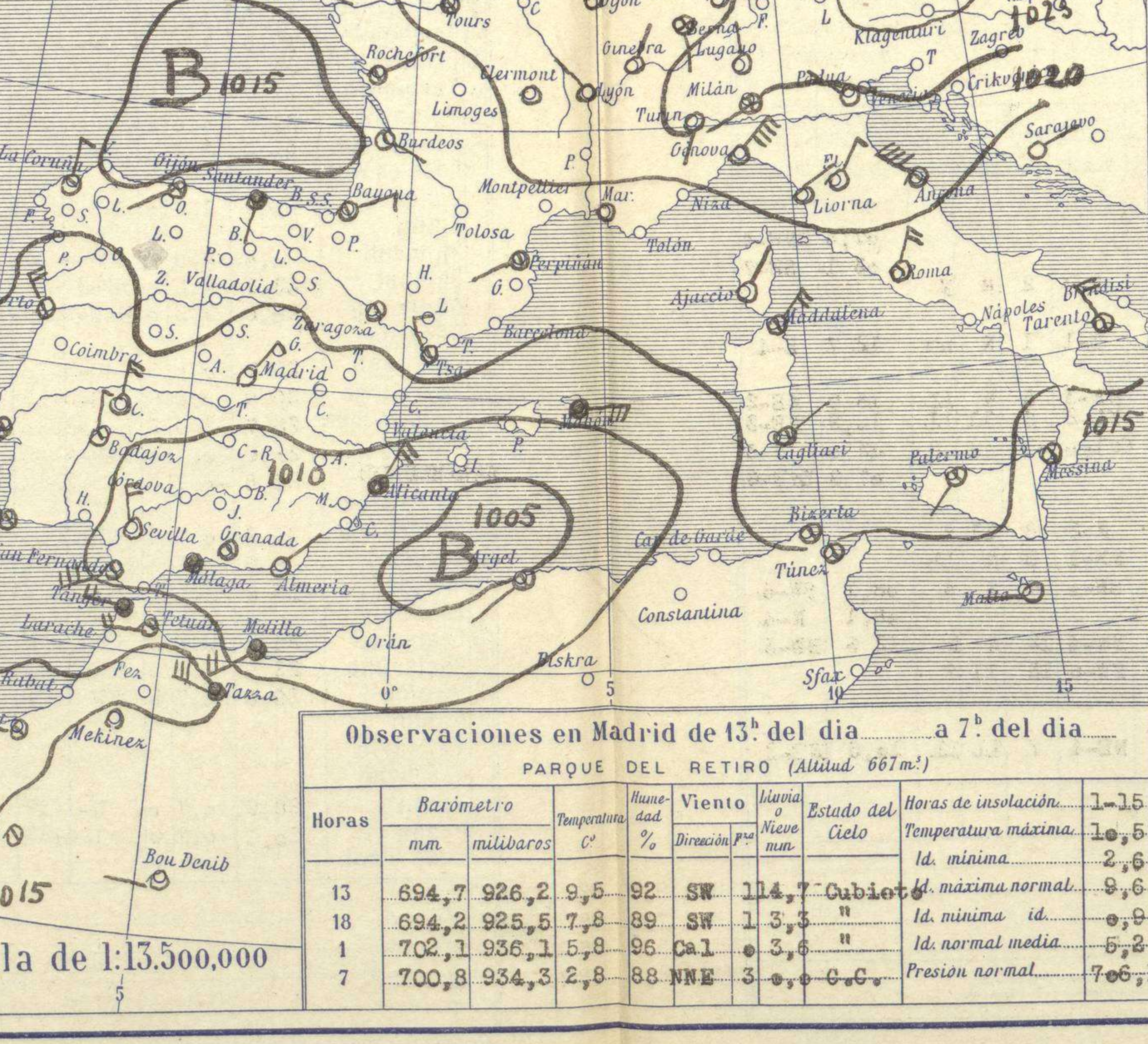
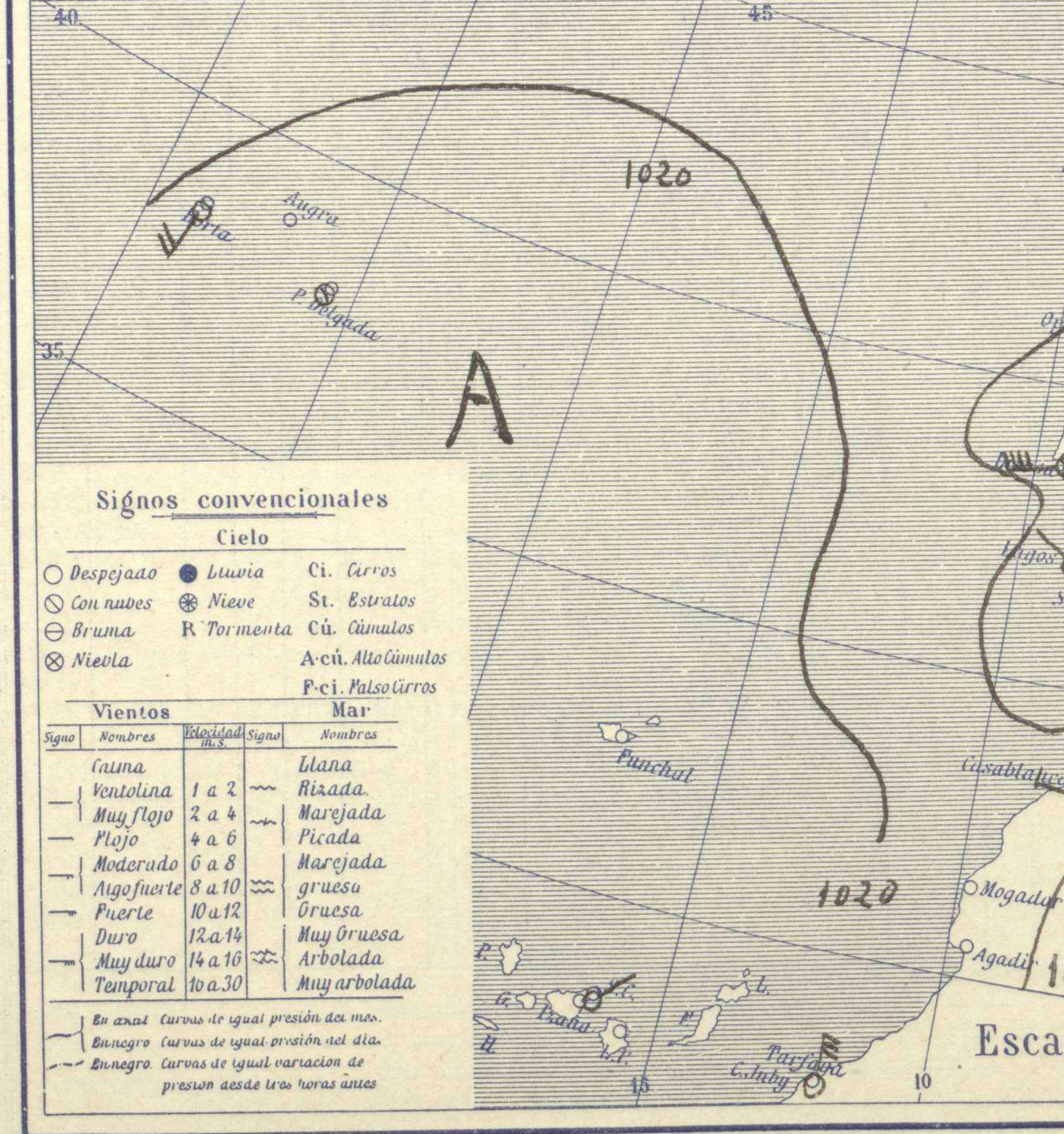
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN				á O. N.M.G.N.	D. y F.			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN				á O. N.M.G.N.	D. y F.	
	OBSERVACIONES A 7 ^h		OBSERVACIONES A 7 ^h		OBSERVACIONES A 7 ^h		OBSERVACIONES A 7 ^h										
ISLANDIA	Seydisfjord					97.8	Cal-e		De Bild	23.2		SSE-1-19	D	D	22.2	SE-2	
	Reykjavik					91.4	SW-3		Le Helder	23.0	0.0	S-2-8	D	D	21.8	SE-4	
	Vestfmannö					92.4	WSW-5		Flesinga	23.0	0.5	SSW-2-3	D	LL			
	Thorshavn					97.8	S-3		Bruselas	23.5	1.0	WSW-2-7	D	D			
	Stensele	22.1	2.0	E-2-4	N	N	20.9	Cal-e	Zurich	24.2	0.7	NW-16	D	D			
	Ostersund	23.9	0.0	NW-1-6	N	N	24.1	Cal-e	Berna	22.7	0.5	S-14	NE	D			
	Hernosánd						18.1	Cal-e	Ginebra	23.3	0.7	NNE-2-7	N	N			
	Särna	22.2	0.7	NW-2-15	D	D	24.3	Cal-e	Lugano	27.1	0.0	N-9	D	D			
	Karlstad	23.7	0.0	Cal-e-20	NE	NE	27.3	Cal-e	Calais						18.2	ESE-4	
	Estocolmo	19.1	0.7	W-2-9	N	N	21.3	W-2	Abbeville	22.7	0.5	ESE-2-7	D	D	16.1	ESE-3	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	26.6	0.7	S-1-16	D	D	28.9	Cal-e	El Havre	21.5	1.5	ESE-3-3	D	N	25.9	ESE-2	
	Wisby	19.0	0.7	N-4-2	N	D	23.7	WNW-6	Maguncia	27.0	0.5	E-3-11	D	D	10.5	E-2	
	Kalmar	21.8	0.0	SW-1-11	D	D	26.5	W-2	Brest	19.4	2.0	Cal-e	N	N	10.8	E-4	
	Bronnö								Lorient	18.4	1.5	ESE-2-5	N	N	13.3	ESE-4	
	Vallersund								Rennes								
	Kinn	19.1	1.0	SSE-6-1	N	N	22.0	E-8	Argentan								
	Dombaas	24.0	0.5	Cal-e-15	D	D	27.8	Cal-e	Paris	22.1	0.5	ESE-2-3	D	D	22.1	NE-2	
	Utsire	19.8	1.0	SSE-5-0	N	N	22.8	SSE-6	Nancy	25.1	1.0	ESE-12	D	N	23.5	ESE-1	
	Fæerder	32.6	0.5	N-1-7	N	D	27.2	SW-3	Estrasburgo	26.5	0.5	Cal-e-16	D	N	13.1	E-3	
	Lister	21.6	1.5	ESE-3-4	N	N	26.1	E-3	Tours	20.1	1.5	ESE-3-1	N	N	18.1	N-1	
DINAMARCA	Skagen	24.9	1.3	SW-1-9	D	D	28.1	WSW-1	Dijon	22.9	0.5	A-1-10	D	N	09.4	E-3	
	Hanstholm	21.8	1.3	SSE-1-12	NE	D	26.5	SE-2	Rochefort	17.3	1.5	ESE-2-4	N	LL	15.0	SSE-2	
	Blaavands	23.1	0.7	SSE-1-11	N	D	26.7	SSE-3	Clermont	21.8	2.5	Cal-e-0	D	D	07.9	ESE-4	
	Copenhague	25.0	2.0	Cal-e-8	NE	N	30.3	Cal-e	Lyon	29.6	1.0	NE-1-6	D	D	18.1	ESE-3	
	Hammershus	24.1	1.3	WNW-3-5	D	D	29.1	W-3	Burdeos	15.3	1.5	ESE-2-4	N	N	04.7	ESE-4	
	Lerwick						13.6	SSE-6	Bayona	15.5	0.0	ESE-3-7	D	D	06.5	SE-2	
	Stornoway						05.9	S-4	Tolosa						16.7	ESE-2	
	Wick	09.4	0.5	SSW-4-7	N	D	10.5	S-4	Marignane	19.1	0.5	Cal-e-3	D	D	15.0	SE-5	
	Aberdeen								Perpiñan	17.9	1.0	SW-1-3	N	N	17.5	Cal-e	
	Malin Head	18.0	2.5	WSW-3-7	D	D	08.0	S-5	Ajaccio	17.3	0.5	NNE-2-2	D	D			
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	16.1	1.5	WSW-4-8	N	N	11.5	SSE-4	Oporto	13.8	1.5	NW-4-11	N	N			
	Tynemouth	18.4	0.5	SW-2-1	N	N	15.8	SSE-3	Coimbra								
	Blacksod	20.1	2.0	W-3-7	N	A	08.9	W-3	Lisboa	14.5	0.0	WSW-8-10	N	?			
	Donaghadde	18.8	1.5	W-2-6	D	D	11.6	SW-3	Lagos	12.2	0.5	WNW-2-13	N	N			
	Holyhead	19.5	1.0	SW-3-7	N	N	12.7	S-3	Funchal								
	Cranwell	22.0	1.0	SW-3-4	D	D	18.7	SE-4	Horta	20.3	0.0	S-5-16	N	D			
	Yarmouth	22.7	0.5	Cal-e-3	D	D	20.4	ESE-4	Turin	27.5	0.7	SSW-2-13	D	D	21.4	S-1	
	Valentia	21.8	2.0	WNW-1-7	N	NE	13.6	NE-3	Milan	24.6	0.0	WSW-2-10	NE	D	21.5	NE-2	
	Pembroque	20.5	1.5	ESE-3-3	N	N	13.1	SE-4	Pádua	24.7	0.0	NW-1-16	D	D	23.4	W-2	
	Ross-on-Wye						16.2	SE-2	Venecia						19.9	NNE-7	
EUROPA CENTRAL	Londres	22.7	1.0	Cal-e-4	D	D	18.1	SE-3	Génova	20.7	0.0	NE-8-3	D	D	19.5	NNE-4	
	Scilly						12.2	E-4	Florençia	21.3	0.0	NNE-3-2	D	D	19.4	ESE-3	
	Plymouth	21.4	2.0	E-1-0	D	D	13.8	E-6	Lionna	20.5	0.7	ESE-4-4	D	D	22.7	NE-3	
	Calshot	22.1	1.5	N-3-1	D	D	16.6	E-5	Ancona	23.0	0.0	NE-7-4	N	D			
	Quernsey	20.5	1.5	ESE-1-3	D	D	13.0	E-4	Zara	19.8	0.7	ESE-2-?	D	D	15.0	N-3	
	Borkum								Roma	19.8	0.7	NNE-4-5	N	D	18.2	ESE-4	
	Loningen	23.7	0.0	SE-2-10	D	D			Magdalena	17.9	?	NE-4-3	N	N	10.1	N-2	
	Hamburgo	25.9	0.0	S-3-13	NE	D	28.6	SSE-4	Taranto	17.3	1.3	WNW-4-0	N	NY	13.1	WSW-2	
	Swinemunde	23.7	1.3	S-1-20	D	D			Mesina	14.9	1.3	Cal-e-5	N	N	08.3	W-5	
	Danzig	20.9	0.7	WNW-5-5	D	D	27.3	WNW-5	Tánger						07.0	NE-3	
EUROPA OCCIDENTAL	Aquisgran					21.8	ESE-2	Oran	05.4	0.0	SW-2-11	N	N				
	Magdeburgo	25.9	0.7	SE-2-14	NE	D	29.0	SE-2	Argel	15.0	0.5	Cal-e-3	N	N			
	Berlin	26.5	0.7	WSW-1-10	NE	N	30.1	SE-3	Bizerta	14.1	0.0	Cal-e-3	N	N			
	Dresde	26.6	1.3	SE-4-13	D	N	28.6	ESE-3	Túnez	16.1	1.0	SW-6-13	LL	LL	17.5	NE-4	
	Breslau								Rabat						13.6	W-7	
	Francfort	25.7	0.0	NE-1-12	NE	D	25.8	NNE-2	Fez						11.2	W-6	
	Carlsruhe	23.9	0.7	W-1-12	D	D	23.8	NE-1	Tazza	24.9	0.0	WNW-6-7	LL	LL			
	Munich	29.8	0.7	WNW-1-22	NE	NE	26.7	ESE-1	Sfax								
	Posen								Casablanca	16.9	0.0	N-3-13	N	LL	14.5	?	
	Varsovia								Mequinez	13.4	0.5	NE-4-7	LL	LL			
Cracovia								Agadir									
Viena	28.9	0.7	W-1-17	NE	D												
Praga	20.1	0.7	Cal-e-22	NE	NE												
Buda-Pest																	

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	13	11	10
Santiago			10
Pontevedra			
Lugo			
Orense	9	10	5
Oijón	14	8	44
Oviedo	14	7	33
Santander	13	7	19
Bilbao			
San Sebastian			2
León	10	2	0
Zamora	9	1	04
Palencia	10	1	6
Burgos	8	1	18
Soria	6		10
Valladolid	11		5
Salamanca	11	1	5
Ávila	12	0	3
Segovia	11	1	18
Madrid	11	3	22
Toledo		4	5
Guadalajara	10	2	28
Cuenca		2	5
Ciudad-Real		2	5
Albacete	2	1	12
Caceres	11	6	3
Badajoz	15	9	8
Vitoria	9		4
Logroño		-1	11
Pamplona			
Huesca	8	0	11
Zaragoza		3	3
Lérida			
Oerona	13	4	3
Barcelona			8
Tarragona	10	4	28
Tortosa		5	9
Teruel	7	-2	13
Castellón	13		30
Valencia	14	4	67
Alicante	20	8	30
Murcia	7		
Sevilla	19	9	4
Córdoba		7	9
Jaén	15	5	16
Baeza			
Granada	14	4	18
Huelva	18	9	2
San Fernando			2
Tarifa	15	13	4
Algeciras			
Málaga	21	8	4
Almería	19	11	0
Palma			15
Ibiza			
Mahón	10	1	2
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	21	15	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	18	9	17
Melilla			8
Tánger			11



Estado General
En el Mediterráneo occidental se halla una perturbación atmosférica que puede adquirir más importancia para España. Las presiones altas residen hacia el Centro de Europa.

Tiempo probable
I Vientos flojos de dirección variable y lluvias.
II Vientos flojos de dirección variable y nevadas de las regiones altas.
III Vientos moderados de dirección variable y chubascos.
IV Mar.

Observaciones en Madrid de 13^h del día a 7^h del día
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	694,7	926,2	9,5	92	SW 11,7		Cubierto	1-15	10,5
18	694,2	925,5	7,8	89	SW 13,3		"	Id. mínima	2,6
1	702,1	936,1	5,8	96	Ca. 13,6		"	Id. normal media	5,2
7	700,8	934,3	2,8	88	NNE 3,0	C.C.	"	Presión normal	7,6

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	— lisa	— lisa
☉ Con nubes	⊙ Nieve	~ Rizada	~ Rizada
☁ Bruma	R Tormenta	~ Marejada	~ Marejada
☁ Nieve	Acú. Alto cúmulos	~ Picada	~ Picada
	P. ci. Pulso cirros	~ Marejada	~ Marejada
		~ gruesa	~ gruesa
		~ gruesa	~ gruesa
		~ Muy gruesa	~ Muy gruesa
		~ Arbolada	~ Arbolada
		~ Muy arbolada	~ Muy arbolada

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calm	1 a 2	~	lisa
—	Ventolina	2 a 4	~	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	~	Marejada
—	Flojo	6 a 8	~	Picada
—	Moderado	8 a 10	~	Marejada
—	Algo fuerte	10 a 12	~	gruesa
—	Fuerte	12 a 14	~	gruesa
—	Duro	14 a 16	~	Muy gruesa
—	Muy duro	16 a 18	~	Arbolada
—	Temporal	18 a 30	~	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 DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	HUMEDAD % Lluvia Compañera	TIEMPO		NUBES	MAR	VISTIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	PRESENTE				PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	18,4	2,5	e	N-3	12	83	N	LL	Nb	3	2								
Gijón	17,1	3,5	e	SW-1	9	97	N	LL	Cu-nb, Nb	e	5								
Santander	16,1	3,5	e	S-2	7	83	LL	A	Cu, Cu-nb	e	7								
Valladolid																			
Zaragoza	16,3	1,5	e	Cal-e	12	93	N	N	Cu		6								
Barcelona																			
Tortosa	16,3	2,5	l	NNW-3	5	83	N	LL	Nb		6								
Mahón	16,2	2,5	4	E-6	8	73	LL	LL	Nb		4	6							
Madrid	13,7	2,5	e	NNE-3	3	83	N	N	St-cu, A-cu		8								
Badajóz	16,7	1,5	e	N-3	10	83	N	N	Stcu, Ci		8	N-9	N-9	N-9	N-9				
Alicante	19,6	2,0	e	NNE-4	8	73	LL	LL	St, Nb		4	6							
Granada	12,1	2,5	5	Cal-e	5	93	N	LL	St-cu		6								
Sevilla	19,7	2,5	5	NNW-4	12	97	N	LL	Nb		7								
Almería	17,1	2,0	3	NE-2	11	73	LL	LL	Nb		6								
Málaga	18,5	2,5	5	Cal-e	8	93	A	LL	Nb, A-st		2	3							
S. Fernando	19,5	2,5	5	SW-6	13	73	N	N	Cu-nb, Cu		1	6							
Melilla	19,7	2,5	8	SW-4	12	63	LL	Gr	Nb		2	7							
Tetuán	18,9	1,5	5	W-5	12	83	N	A	Nb, Ci-st		1								
S. C. de Tenerife	22,9	2,0	7	NE-1	18	63	D	N	Cu		e	9							
Izóna	12,7	2,5	1	NNE-2	6	83	N	LL	St		6								
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	17,3	2,5	e	N-3	12	97	LL	LL	Nb		3	4							
Gijón	17,0	1,0	3	NNW-2	11	97	LL	LL	Cu-nb, Nb		e	5							
Santander	16,7	1,5	3	NW-2	9	97	LL	LL	St		1	5							
Valladolid	17,5	2,0	6	Cal-e	6	93	LL	LL	Nb		7								
Zaragoza																			
Barcelona	14,1	2,5	3	E-5	5	83	LL	LL	Nb		?								
Tortosa																			
Mahón	12,6	2,5	e	ESE-4	7	73	N	N	Nb, S-cu		4	7							
Madrid	12,6	2,5	5	SW-1	8	83	LL	LL	St-cu		5								
Badajóz	16,3	2,0	e	W-5	10	63	N	A	Nb, A-st		6								
Alicante	13,0	2,5	9	Cal-e	12	93	LL	T	St, A-st		2	7							
Granada	12,1	2,5	7	W-1	6	93	N	T	Cu		5								
Sevilla	16,1	2,0	0	E-2	14	97	D	N	Cu		6								
Almería	16,1	2,5	4	ESE-2	14	63	LL	N	Nb, A-cu		1	7							
Málaga	18,6	2,5	4	NW-3	14	63	D	D	CuSt		2	5							
S. Fernando	?	2,5	5	W-5	15	73	N	N	Cu-nb, Cu		1	6							
Melilla	19,7	1,0	3	NNW-7	15	83	D	A	Nb		3	6							
Tetuán	12,2	1,0	2	WSW-5	13	83	N	LL	Cu-nb		6								
S. C. de Tenerife	22,2	2,0	0	N-2	20	63	N	N	Cu		e	9							
Izóna	13,1	2,5	5	ESE-2	13	83	N	LL	St		6								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBAREJ á O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBAREJ á O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.						
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	á O°	N. M. G. N.						VARIACIÓN	C.	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.
	N. M. G. N.										N. M. G. N.									N. M. G. N.			
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h															
Vares	14,9	1,5	e	NE-4	9	A	LL		Cáceres								17,3	NNW-4					
Finisterre									Vitoria								16,1	SE-7					
Santiago	18,2	2,5	1	NW-4	9	N	A	12,9	NW-6														
Pontevedra									Logroño	18,7	?		E-1	2	N	N							
Lugo									Pamplona														
Orense	18,9	?	?	NW-2	11	11	LL	19,8	SSW-5								12,7	E-4					
Oviedo	15,9	3,0	1	WSW-1	7	NB	LL	11,3	NNE-0														
Bilbao									Lérida	20,1	2,5	e	E-1	1	N	nv							
San Sebastián	16,5	2,0	e	SW-3	7	N	N		Gerona	17,9	1,0	e	NE-3	5	N	LL	13,9	NE-2					
León	18,4	?	?	NW-1	2	N	LL	13,1	N-3								10,9	NE-3					
Zamora	?	0,0	4	N-1	4	N	D	10,2	W-2														
Palencia	16,1	2,0	3	NE-1	2	N	N	10,2	SW-1														
Burgos									Teruel	14,3	2,0	2	Cal-e	-1	nv	N	13,0	S-3					
Soria								13,4	E-1								17,8	ESE-6					
Salamanca	15,5	1,5	e	NE-1	2	N	LL	12,2	W-4														
Avila	13,6	?		NE-0	1	NB	LL	13,1	WSW-3														
Segovia	14,9	2,0	e	SW-1	1	N	N	13,8	W-3														
Toledo	14,5	3,5	e	E-1	4	N	LL																
Guadalajara								12,6	SW-1														
Cuenca	11,1	1,5	1	Cal-e	4	N	LL	11,1	ESE-5														
Ciudad Real	19,17	1,5	1	N-5	4	N	N																
Albacete	15,0	2,0	e	E-2	2	N	LL	14,5	NNW-3														
									Valencia	18,7	?												
									Murcia	18,7	?		N-3	8	ll	?							
									Córdoba	?	-0,5	5	NE-1	8	N	LL							
									Jaén	19,9	?		SW-0	6	N	A	18,1	SW-5					
									Baeza								18,1	N-4					
									Huelva	12,9	?		NW-4	12	N	N	12,5	NW-3					
									Tarifa	18,1	-1,5	6	NW-6	13	ll	?							
									Algeciras														
									Tánger														
									Palma	19,1	1,5	3	NE-4	7	LL	LL	10,5	ESE-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.