

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

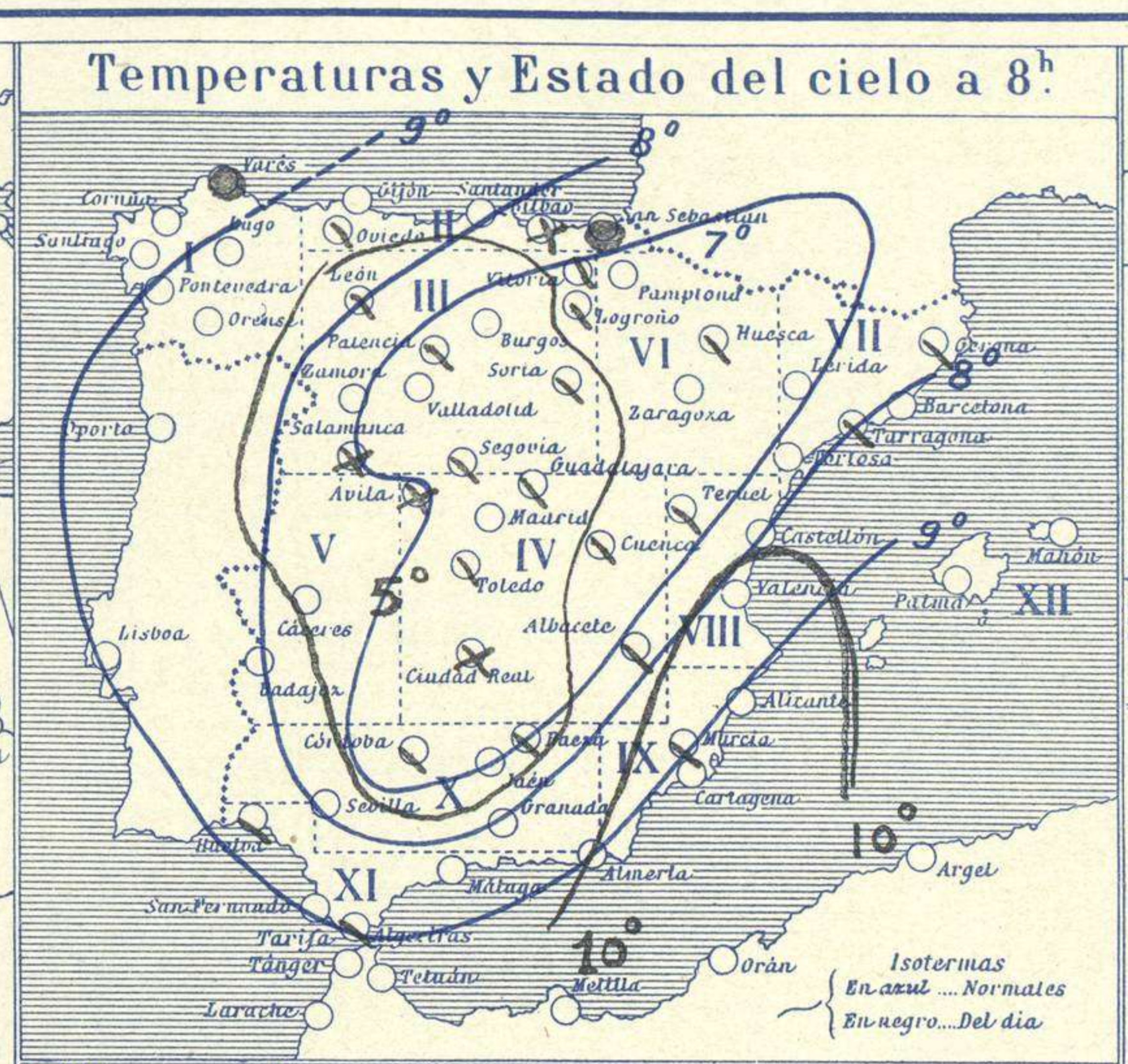
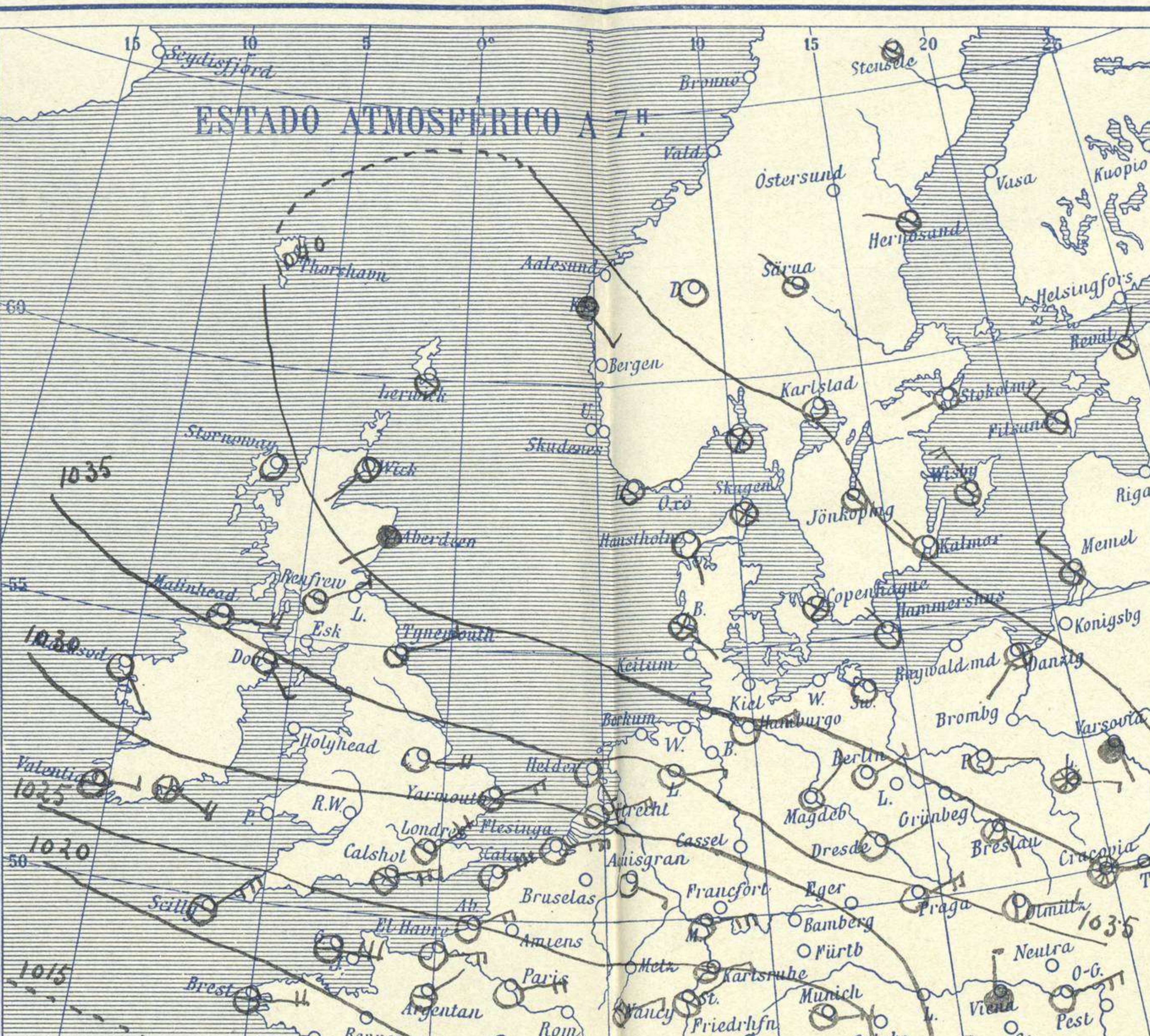
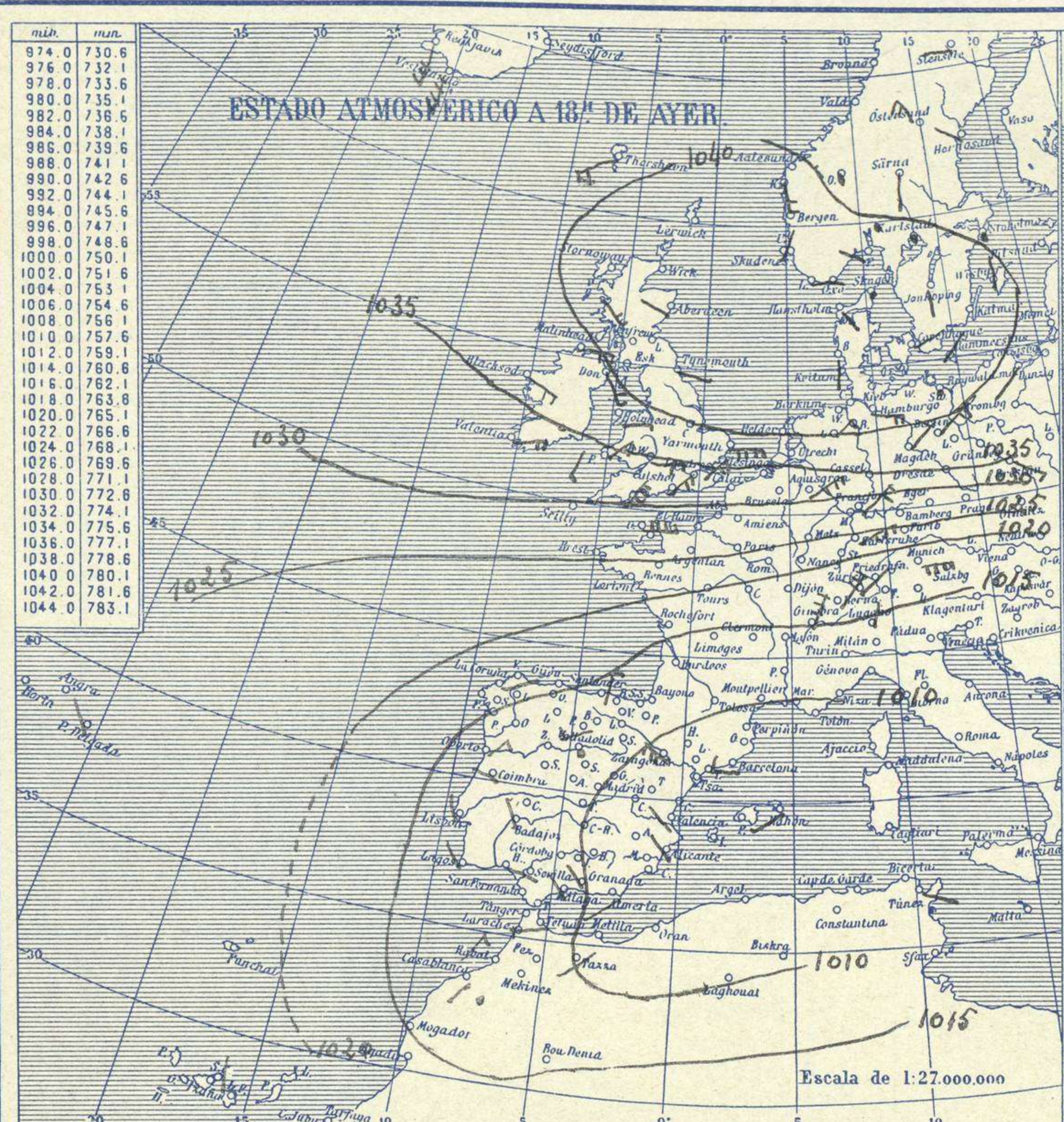
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

AÑO XXXV  
Núm. 363

1927  
29 de Diciembre

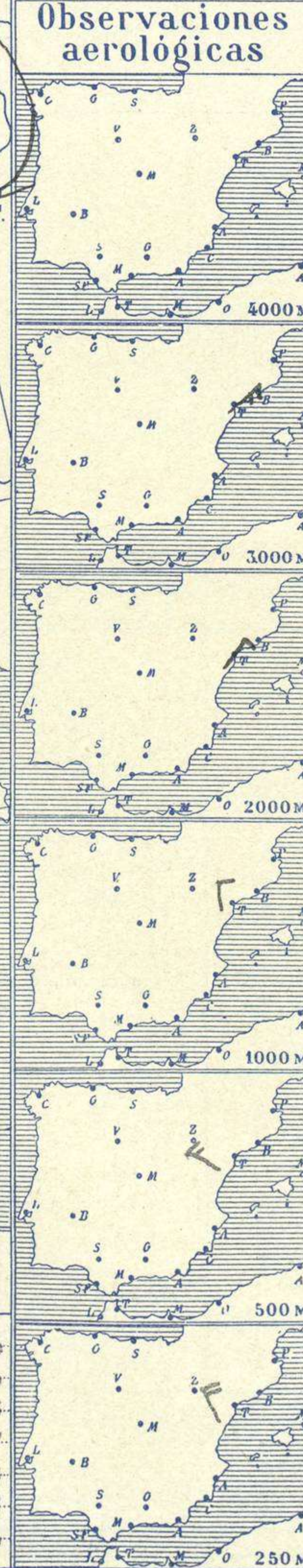
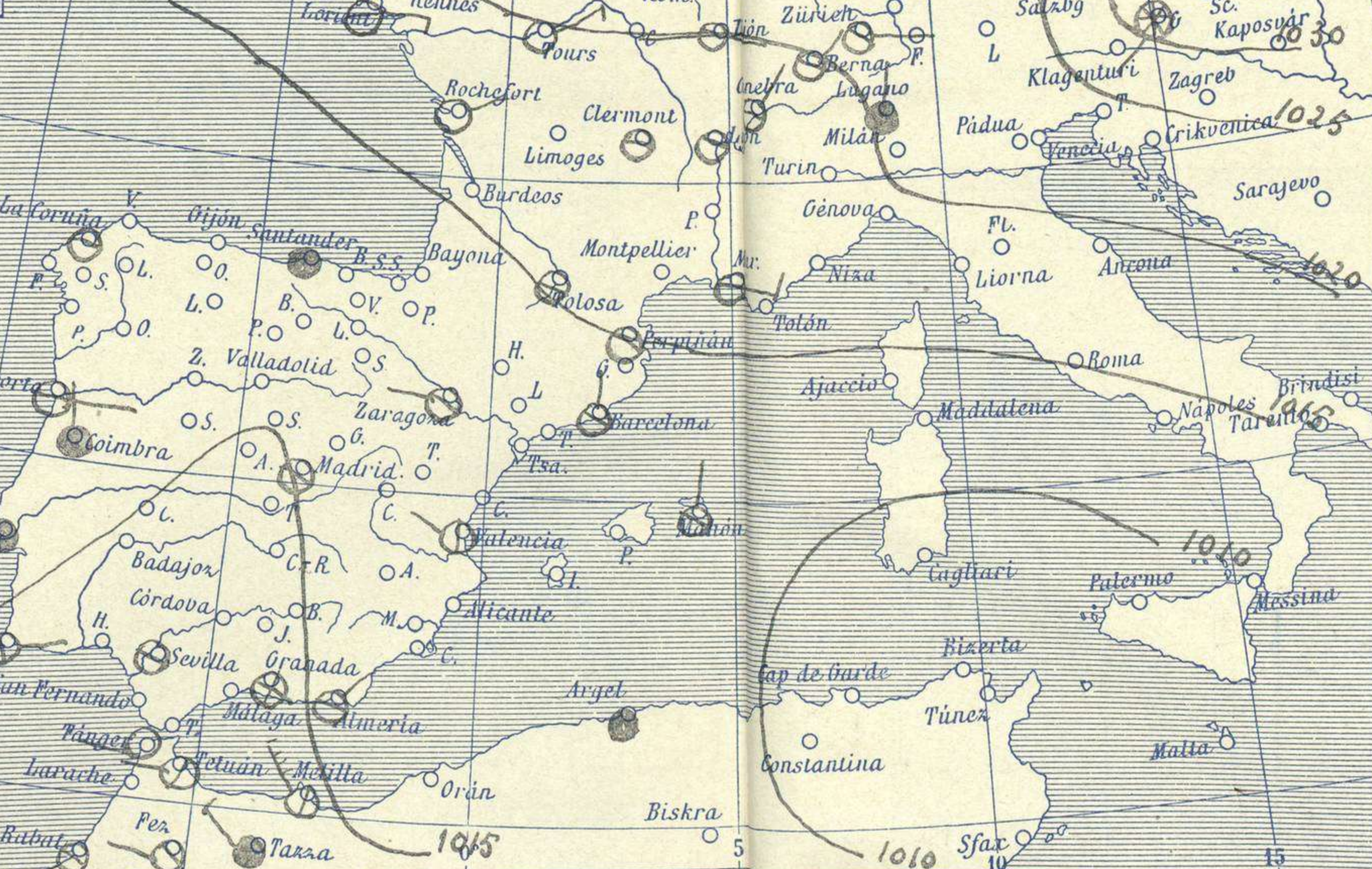
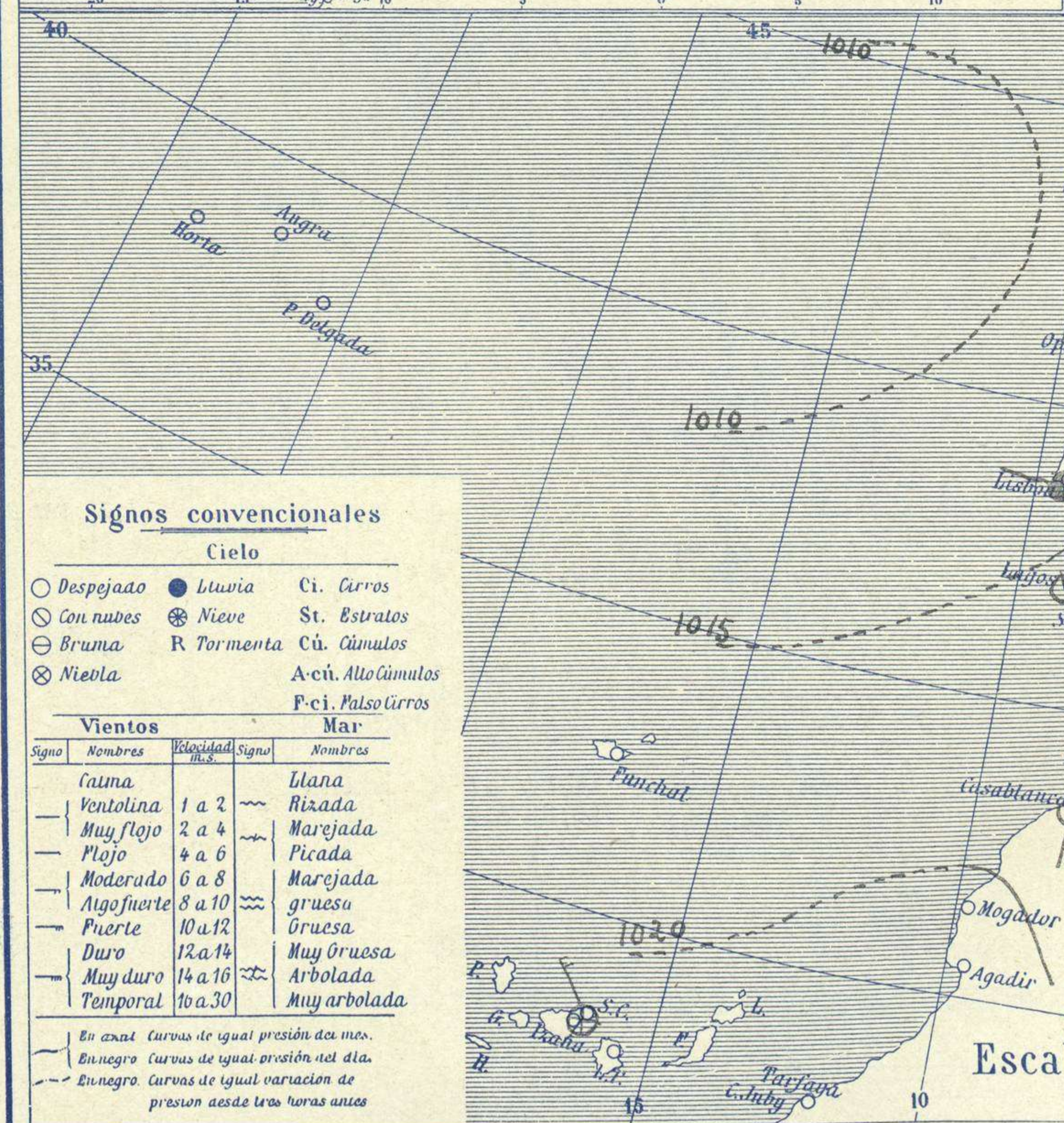
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			C. D. y F.	PRESENTES	PASADO	á O. N. M. G. N.			D. y F.	á O. N. M. G. N.			VARIACIÓN	C. D. y F.	PRESENTES	PASADO	
ISLANDIA										PAISES BAJOS									
Seydisfjord	15,3	-1,3	5 SSE-7	7	N	II	14,7	S-6		De Bild	31,0	-1,0	5 ENE-4	-4	D	D			
Reykjavik	15,3	-1,3	5 SSE-7	7	N	II	14,7	S-6		Le Heider	34,5	-0,5	5 ESE-6	-4	D	D			
Vestmannaö	18,7	-0,7	7 S-9	6	A	A	20,6	S-8		Flesinga	27,5	-1,0	5 ENE-6	-4	D	D			
Thorshavn							39,3	WSW-2		Bruselas									
Stensele	28,2	0,0	0 Cal-0	-2	N	N	26,9	W-1		Zurich	20,7	0,7	4 E-2	-4	N	N			
Ostersund							31,5	NW-4		Berna	18,9	0,7	4 NE-2	-4	N	N			
Hernosánd	29,7	0,7	1 WNW-2	4	N	N	26,2	WNW-2		Ginebra	19,1	0,7	3 NNE-2	-1	N	N			
Särna	32,3	0,0	0 NW-1	0	N	N	33,8	S-1		Lugano	20,6	0,0	0 N-0	1	II	II			
Karlstad	39,7	0,0	0 Cal-0	-16	D	D	41,4	Cal-0		Calais	25,7	-1,5	7 NE-8	-6	D	D			
Estocolmo	31,5	0,7	4 WSW-1	-5	D	D	35,9	Cal-0		Abbeville	23,3	-1,0	6 ENE-5	-5	D	D			
Jönköping	40,1	-0,7	5 Cal-0	-13	N	D	42,7	S-1		El Havre	21,3	-1,0	7 E-5	-5	D	D			
Wisby	34,9	0,0	0 NW-4	1	N	D	40,6	N-2		Maguncia	27,4	0,0	0 ENE-7	-5	N	N			
Kalmar										Brest	13,8	1,0	4 E-5	0	N	N			
Bronnö										Lorient	19,3	-0,5	7 E-3	-3	N	N			
Vallersund										Rennes									
Kinn	41,8	-0,5	5 SE-3	2	II	II	43,3	SSE-4		Argentan	19,9	-1,0	7 NE-2	-5	N	N			
Dombaas	38,9	-0,5	5 Cal-0	0	N	N	38,4	Cal-0		Paris	30,2	-1,0	8 ENE-5	-4	D	D			
Ufsire	40,8	-1,0	5 N-3	1	D	D	43,9	NNE-2		Nancy	25,7	0,5	4 ENE-3	-4	N	N			
Fæerder	40,7	0,0	0 Cal-0	-2	NE	NE	41,9	W-1		Estrasburgo	21,8	1,0	4 NE-2	-4	N	N			
Lister	40,2	-0,5	5 ENE-1	-4	N	N	42,4	E-1		Tours	17,0	0,5	4 NE-3	2	D	D			
Skagen	40,7	0,0	0 Cal-0	-2	NE	NE	41,1	Cal-0		Dijon	17,3	1,0	4 E-2	-2	N	N			
Hanstholm	39,9	0,0	0 SSE-1	-5	D	D	41,7	SE-1		Rochefort	15,1	0,0	0 NNE-2	0	D	D			
Blaavands	41,7	0,0	0 SW-1	-7	NE	NE	42,1	S-2		Clermont	16,9	0,0	0 Cal-0	-1	N	N			
Copenhague	41,8	-0,7	5 Cal-0	-8	NE	NE	42,2	ENE-1		Lyon	16,9	1,0	4 Cal-0	-1	N	N			
Hammershus	40,1	-0,7	5 NW-2	-3	D	D	40,7	NE-3		Burdeos									
Lerwick	40,9	-1,0	8 Cal-0	2	N	D				Bayona									
Stornoway	38,8	-1,0	5 Cal-0	-8	D	D	42,5	Cal-0		Tolosa	13,9	0,5	3 Cal-0	2	N	N			
Wick	40,7	-0,5	5 SW-1	-2	N	D				Marignane	12,5	1,5	4 E-3	2	N	N			
Aberdeen	40,7	-0,5	7 SW-2	-1	A	NE	45,5	WNW-2		Perpiñan	13,1	1,0	3 Cal-0	5	N	N			
Malin Head	34,8	-1,0	6 E-5	4	N	D	39,2	E-5		Ajaccio									
Renfrew	37,4	-1,5	5 ENE-3	1	N	nv				Oporto	11,9	0,0	0 E-1	5	N	N	13,0	NE-3	
Tynemouth	37,9	-1,5	6 ENE-3	4	N	D	42,5	E-2		Coimbra	13,4	0,0	0 NNE-2	4	II	D	13,8	W-2	
Blacksod	31,5	0,0	0 SE-2	2	D	D	35,9	ESE-4		Lisboa	15,0	0,0	0 W-1	8	II	N	14,9	NW-1	
Donaghadee	33,8	-2,0	5 SE-5	0	N	D	39,5	SE-4		Lagos	12,6	-0,5	5 ENE-1	7	N	N	11,3	NE-2	
Holyhead							38,4	E-3		Funchal									
Cranwell	32,7	-2,5	5 E-5	-1	D	D				Horta									
Yarmouth	37,7	-0,5	5 ENE-5	0	N	D	37,0	E-7		Turin									
Valentia	26,6	-3,5	6 E-3	-9	N	II	31,8	E-4		Milan									
Pembroque							32,9	NE-5		Pádua									
Ross-on-Wye							34,6	E-4		Venecia									
Londres	26,0	-1,0	5 NE-3	-1	N	D	32,2	NE-4		Génova									
Scilly	21,1	-1,0	6 NE-0	2	N	N				Florenzia									
Plymouth							27,7	NE-6		Liorna									
Calshot	24,9	-1,5	6 ENE-0	-1	N	D	30,3	NE-6		Ancona									
Ouernsey	21,0	-1,0	6 E-0	0	N	N	24,4	E-6		Zara									
Borkum										Roma									
Loningen	33,4	0,0	0 E-5	-5	D	D	36,3	NE-3		Magdalena									
Hamburgo	39,9	-0,7	7 ENE-4	-5	D	D	40,3	E-4		Taranto									
Swinemunde	40,7	0,0	0 Cal-0	-11	D	D	40,1	Cal-0		Mesina									
Danzig	39,8	0,0	0 SW-1	-6	NE	NE	38,7	SW-2		Tánger	16,1	0,5	4 W-1	II	D		12,2	NW-2	
Memel	34,7	-1,0	5 NW-3	2	N	N	38,7	ESE-1		Oran									
Aquisgran	26,3	-1,3	6 ESE-5	-5	D	D	30,2	ENE-6		Argel	15,7	2,5	4 Cal-0	7	II				
Magdeburgo	38,1	0,0	0 NE-9	-7	D	D	38,3	NE-3		Bizerta									
Berlin	39,1	0,0	0 ENE-3	-6	D	D	38,6	NE-3		Túnez									
Dresde	36,1	0,0	0 ENE-4	-12	D	D	36,1	NE-3		Rabat	18,3	0,5	4 SW-2	9	N		14,7	FW-2	
Breslau	39,5	0,7	2 SSE-2	-10	N	N	36,5	ESE-3		Fez	18,0	1,0	4 W-1	6	N				
Francfort							36,6	NE-8		Tazza	16,9	1,5	2 NW-3	4	II				
Carlsruhe	22,5	0,0	0 ENE-5	-9	N	D	24,1	EVE-7		Sfax									
Munich	24,3	0,0	0 E-5	-7	N	N	25,4	E-7		Casablanca	17,8	1,0	4 S-1	8	N		10,1	SW-1	
Posen										Mequinez	18,2	0,0	0 S-1	4	N				
Varsovia										Agadir									
Cracovia																			
Viena																			
Praga																			
Buda-Pest																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	12	6	1
Santiago	12	6	1
Pontevedra	12	6	1
Lugo	12	6	1
Orense	12	6	1
Ojón	12	6	1
Oviedo	6	3	12
Santander	8	6	10
Bilbao	8	5	25
San Sebastian	7	4	5
León	5	2	2
Zamora	9	2	2
Palencia	6	0	0
Burgos	3	1	3
Soria	4	1	3
Valladolid	6	0	0
Salamanca	7	1	0
Ávila	1	4	2
Segovia	1	2	0
Madrid	7	1	ip
Toledo	7	1	0
Guadalajara	6	1	0
Cuenca	6	0	0
Ciudad-Real	5	0	1
Albacete	4	0	3
Cáceres	9	1	0
Badajoz	11	3	0
Vitoria	4	2	4
Logroño	7	2	0
Pamplona	7	1	0
Huesca	7	1	0
Zaragoza	9	3	0
Lérida	9	3	0
Oerona	11	6	9
Barcelona	7	5	13
Tarragona	9	6	5
Tortosa	9	6	5
Teruel	4	1	0
Castellón	13	4	0
Valencia	13	5	0
Alicante	14	6	0
Murcia	11	0	0
Sevilla	0	2	0
Córdoba	0	2	0
Jaén	11	1	6
Baeza	11	1	6
Granada	4	1	1
Huelva	14	4	0
San Fernando	12	0	0
Tarifa	10	0	0
Algeciras	10	0	0
Málaga	14	7	0
Almería	14	7	0
Palma	12	1	0
Ibiza	12	1	0
Mahón	9	7	5
Las Palmas	21	14	0
St <sup>a</sup> Cruz de T.	21	14	0
Laguna	21	14	0
Izaña	16	6	3
Tetuán	16	6	3
Melilla	12	8	0
Tánger	12	8	0



**Observaciones aerológicas**

**Estado General**

Al occidente de Portugal, debe de formarse una pequeña perturbación atmosférica poco importante. En España el tiempo mejora pero presenta poca estabilidad.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

I Vientos flojes de dirección variable y lluvias.

II Vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro.

III Vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro.

IV Vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro.

V Vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro.

VI Vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro.

VII Vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro.

VIII Buen tiempo.

IX Vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro.

X Vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro.

XI Vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro.

XII Buen tiempo.

**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 28 a 7<sup>h</sup> del día 29**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación			
	mm	milibares							°C	%	Temperatura máxima
13	696,2	928,2	6,4	65	N 3	ip	Cub. 2	7,0	6,0	7,7	6,0
18	698,2	930,9	3,6	85	N 0	0	Desp. 2	7,0	6,0	7,7	6,0
1	700,0	933,3	1,3	92	Cal. 0	0	Desp. 2	7,0	6,0	7,7	6,0
7	701,4	935,1	1,2	93	Cal. 0	0	Desp. 2	7,0	6,0	7,7	6,0

**Signos convencionales**

**Cielo**

○ Despejado ● Lluvia Ci. Carros  
 ☉ Con nubes ☼ Nieve St. Estratos  
 ☁ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos  
 ☉ Niebla A.cú. Alto Cúmulos  
 F.cí. Palsó Cúmulos

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Plojo	6 a 8	—	Marejada
—	Moderado	8 a 10	—	gruesa
—	Algo 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 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 MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á											
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										
La Coruña	13.1	-1.7	5	Cal-e	7	N	Nb	4													
Gijón																					
Santander	14.2	-e.7	6	Cal-e	6	LL	Cu-nb	3													
Valladolid	14.5	-e.3	6	Cal-e	2	N	A-st-cu														
Zaragoza	?	?	?	W-1	4	N	?														
Barcelona																					
Tortosa	13.5	1.3	1	NNE-4	8	N					NW-5	NW-4	E-3	EE-2	NE-5						
Mahón	11.7	2.3	1	N-2	8	N	Nb														
Madrid	15.1	1.3	1	Cal-e	1	N	A-cu														
Badajóz	15.1	e.1	4	SW-2	4	N	St.Ci														
Alicante	12.6	1.6	4	Cal-e	6	N	Cu.Ci-st														
Granada	17.3			SE-2	2	D															
Sevilla																					
Almería	13.7	1.3	1	Cal-e	8	N	B-st-cu.Ci	1													
Málaga																					
S.Fernando	17.5	e.4	4	NE-1	8	N	Cu.Ci														
Melilla	15.2	e.7	4	NW-8	13	N	Cu-nb.Ci	4													
Tetuán	16.2	e.9	1	W-3	9	N	Ci-st														
S <sup>o</sup> C. de Tenerife	21.2	-e.7	8	NW-4	16	N	Cu	2													
Izaña CIA	13.1	2.7	1	WNW-1	8	N															
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>										
La Coruña	16.6	e.2	9	WNE-2	9	N	Nb	4													
Gijón	16.2	e.8	1	NNE-3	7	LL	Nb	5													
Santander	14.7	1.1	1	N-3	7	N	Cu-nb	4													
Valladolid	12.9	1.3	1	Cal-e	4	N	Cu														
Zaragoza	?	1.9	4	WNW-6	7	N	Cu.A-st														
Barcelona	13.4	1.3	1	W-3	7	LL	Nb														
Tortosa	15.5	1.3	1	N-2	8	LL															
Mahón	12.7	1.3	1	WSW-1	9	N	Cu.Ci-st														
Madrid	19.5	2.1	1	Cal-e	4	D															
Badajóz	12.6	1.1	1	NW-2	8	D															
Alicante	15.1	1.6	1	NW-1	8	D	A-cu	2													
Granada	12.7	e.9	1	NW-1	3	N	St-cu														
Sevilla	11.9	e.3	1	W-1	11	D	Cu														
Almería	17.3	1.3	1	SW-2	12	N	Cu-nb.A-st	2													
Málaga	12.3	2.4	1	NW-2	12	N	Cu-nb	2													
S.Fernando	13.1	e.2	2	NW-3	12	D		4													
Melilla	17.4	1.5	2	SW-1	12	LL	Cu-nb.Ci	4													
Tetuán	12.5	2.9	1	W-3	12	N	Cu	5													
S <sup>o</sup> C. de Tenerife	23.3	e.9	4	N-2	17	N	Cu.Ci	2													
Izaña CIA	14.7	e.2	2	WNW-1	12	N															
BURGOS	11.3	e.9	1	WSW-3	2	N															

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó brumas - 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.