

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 175.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

24 de Junio 1931

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	C. D. y F.			PRESENTE	PASADO				á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.			VARIACIÓN	C. D. y F.		
ISLANDIA	OBSERVACIONES A 7 ^h																		
Seydisfjord	13.1	-0.5	5	Cal-e	11	N	N			De Bild	13.9	0.2	4	NNW-3	15	N	N		
Reykjavik										Le Helder									
Vestfmannö	11.5	-2.0	5	SE-6	8	LL	A			Fiesinga									
Thorshavn	23.5	1.2	3	Cal-e	11	N	D			Bruselas	13.8	0.6	3	NNE-1	19	D	N		
Stensele	10.3	1.2	4	NW-5	11	N	N	996.0	NW-4	Zurich								1012.7	SW-0
Ostersund								1010.0	NW-6	Berna								12.7	SE-1
Hernosánd										Ginebra	12.7	4.0	0	S-0	23	N	N	18.4	SSW-4
Särna								05.6	NW-7	Lugano	15.0	0.6	2	N-0	20	N	N	14.0	WSW-0
Karlstad								06.6	W-3	Calais	14.9	0.8	4	N-3	15	LL	?		
Estocolmo	11.9	0.6	1	W-2	14	D	N	06.4	W-5	Abbeville									
Jönköping								11.9	WSW-3	El Havre	16.2	0.2	2	WNW-1	15	N	D		
Wisby								09.9	SW-5	Maguncia									
Kalmar	14.0	0.2	3	W-3	13	N	N	12.8	WNW-5	Brest	18.1	0.0	3	NW-3	14	N	NE	16.6	N-5
Bronnö										Lorient	16.5	0.0	3	NNE-2	15	D	D	11.0	Cal-0
Vallersund										Rennes	15.8	0.2	4	NNE-3	18	D	N		
SUECIA Y NORUEGA										Argentan	15.4	0.4	4	Cal-e	15	D	NE	14.3	S-3
Kinn	18.8	1.6	2	N-4	9	N	N	13.3	NW-3	Paris									
Dombaas	16.3	1.6	2	SSW-2	7	D	A	09.7	W-3	Nancy	11.4	0.6	3	N-2	19	N	D	10.7	NNE-2
Utsire	17.2	?		N-2	9	D	?	14.1	SW-3	Estrasburgo	12.1	0.8	2	N-1	19	N	N	11.4	NNE-2
Fæerder	13.2	1.6	3	NNE-5	12	D	D	09.9	S-2	Tours	13.8	0.6	2	NNE-2	6	N	N		
Lister	14.6	-0.4	8	NW-5	9	D	D	14.1	WNW-4	Dijon	11.5	1.0	2	Cal-e	18	N	N	09.9	WSW-2
DINAMARCA										Rochefort	13.0	0.4	3	Cal-e	17	N	N	13.1	Cal-0
Skagen										Clermont	12.1	0.6	2	Cal-e	22	N	N		
Hanstholm								18.6	W-2	Lyon	?	0.8	2	SW-3	21	N	N		
Blaavands	15.9	0.0	3	NNE-2	10	N	LL	15.1	WSW-3	Burdeos	13.3	0.4	3	Cal-e	16	NE	NE	12.6	W-2
Copenhagen										Bayona	14.7	1.0	3	S-1	16	N	LL	16.0	WNW-3
Hammershus	16.4	0.2	3	Cal-0	14	N	N			Tolosa	?	0.6	1	W-1	16	N	N		
Lerwick	22.1	2.0	2	NNW-2	8	N	N	16.4	NE-0	FRANCIA									
Stornoway								18.7	NE-0	Marignane									
Wick										Perpiñan								12.1	ENE-1
Aberdeen	23.3	?		NW-3	9	D	N	17.0	ENE-4	Ajaccio	15.5	2.4	4	NNE-5	13	N	N	13.0	SSW-2
Malin Head										Opporto	17.7	1.2	3	N-2	16	D	D		
Renfrew	22.8	2.0	3	NNE-2	10	N	N			PORTUGAL									
Tynemouth	21.4	1.6	3	?	11	?	D	15.3	NE-2	Colmbra								15.8	NW-2
Blacksod	20.3	1.4	2	ENE-3	13	N	N	17.0	SW-3	Lisboa	19.0	?		Cal-e	19	D	D	18.1	WNW-5
Donaghadde	22.7	?		ESE-2	12	D	N			Lagos									
Holyhead	18.5	1.0	3	NNE-5	12	N	?			Funchal								22.0	N-5
Cranwell	?	?		NE-6	?	?	?			Horta	31.0	0.6	4	S-1	16	N	N		
Yarmouth										Turin	13.4	0.4	3	Cal-e	22	NE	N	13.0	NNW-2
Valentia								18.4	?	Milan	12.9	-0.2	8	NNE-2	23	N	N	13.1	SW-1
Pembroque	16.2	?		N-?	12	LL	?			Pádua	12.1	1.0	2	ENE-2	28	N	N	13.1	ESE-1
Ross-on-Wye	17.1	0.4	4	N-2	15	N	LL	15.9	?	Venecia									
Londres	16.2	1.0	3	N-2	?	LL	LL	15.7	?	Génova	14.5	0.4	4	SSE-2	20	N	D	13.3	E-1
Scilly	18.8	0.2	3	NNW-3	14	N	N			Florenzia	12.7	0.0	3	ESE-1	26	N	N	12.1	S-1
Plymouth	17.1	0.6	4	N-3	16	N	N			Liorna	13.9	0.8	4	NW-4	23	N	N	13.7	Cal-0
Calshot	15.8	?		NW-3	17	N	D			Ancona	11.7	0.0	3	SSE-3	27	N	N	13.5	SSE-4
Quernsey	16.4	0.6	3	?	14	N	N			Zara	13.2	0.0	3	SSE-3	26	N	N	15.4	NW-2
Borkum	13.6	0.6	4	NE-4	14	N	N	15.3	ENE-1	Roma	14.9	-0.4	9	E-1	25	N	N	13.8	SW-3
Loningen										Magdalena	15.1	1.4	2	N-3	24	N	N	14.1	E-3
Hamburgo								16.2	WSW-2	Taranto	15.4	0.8	3	Cal-e	28	D	D	15.7	SW-1
Swinemunde										Mesina	15.0	0.0	3	N-2	31	D	N	16.1	SSW-3
Danzig										NORTE DE AFRICA									
Memel										Tánger	19.9	1.4	4	SSW-3	19	N	N		
Aquisgran								14.0	N-3	Oran								14.9	NNW-1
Magdeburgo										Argel	15.4	0.8	2	Cal-0	23	LL	LL		
Berlin										Bizerta	13.7	1.2	2	N-2	26	D	N		
Dresde	11.1	-0.4	5	W-2	16	LL	LL	14.4	NNE-2	Túnez	13.3	0.0	2	NE-2	17	N	N		
Breslau	12.2	-0.4	6	S-2	18	N	N	13.7	N-1	Rabat	19.5	0.4	4	Cal-e	20	D	N	19.2	N-3
Francfort	10.8	-0.2	8	ENE-1	19	N	N	11.9	NE-2	Fez	19.7	0.2	3	Cal-0	16	N	N	15.1	NW-5
Carlsruha	11.1	0.6	3	NE-1	19	N	N	10.3	ENE-2	Tazza	18.1	1.4	3	SSE-3	17	N	N		
Munich								10.9	ENE-3	Sfax									
Posen										Casablanca	18.9	0.2	3	SW-1	20	N	N		
Varsovia										Mequinez	20.3	0.0	3	Cal-0	17	N	N	17.3	?
Cracovia										Agadir	18.1	0.0	3	Cal-0	16	D	D		
Viena	12.5	-0.2	7	SSW-2	20	N	T												
Praga	10.8	0.2	2	Cal-0	21	N	N												
Buda-Pest	15.2	-0.2	7	ESE-2	11	D	D												

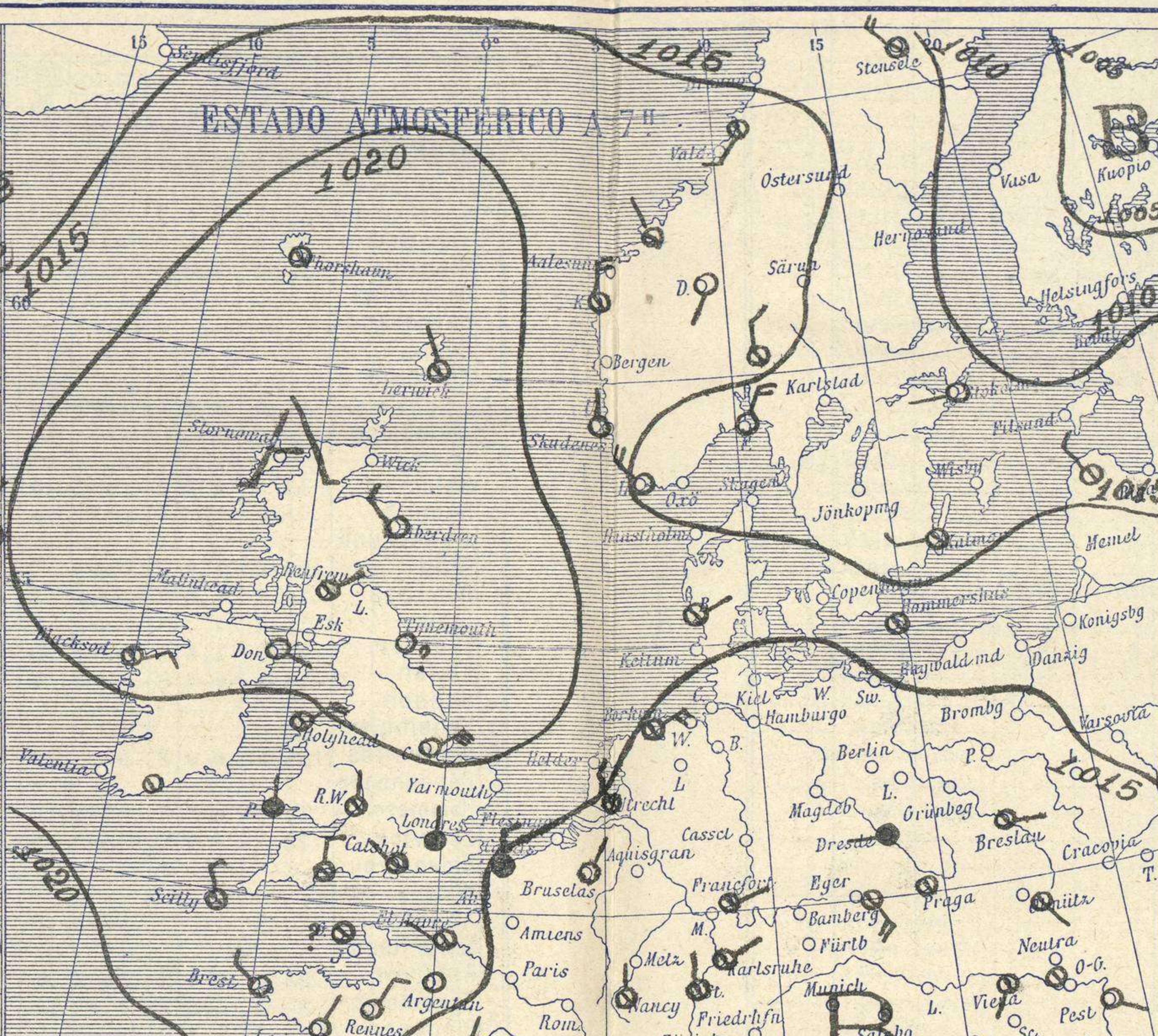
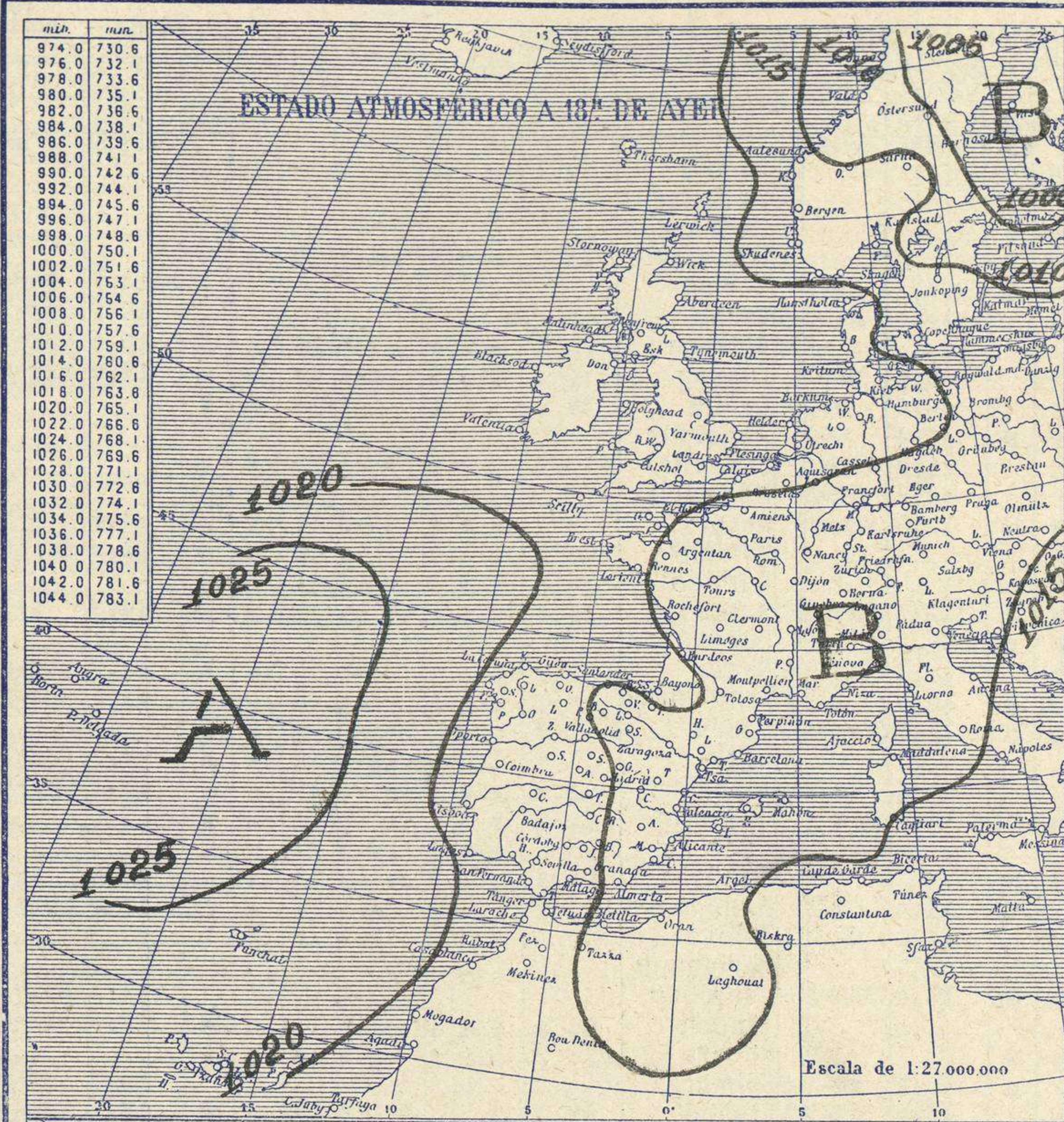
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Miércoles 24 de Junio* de 1931

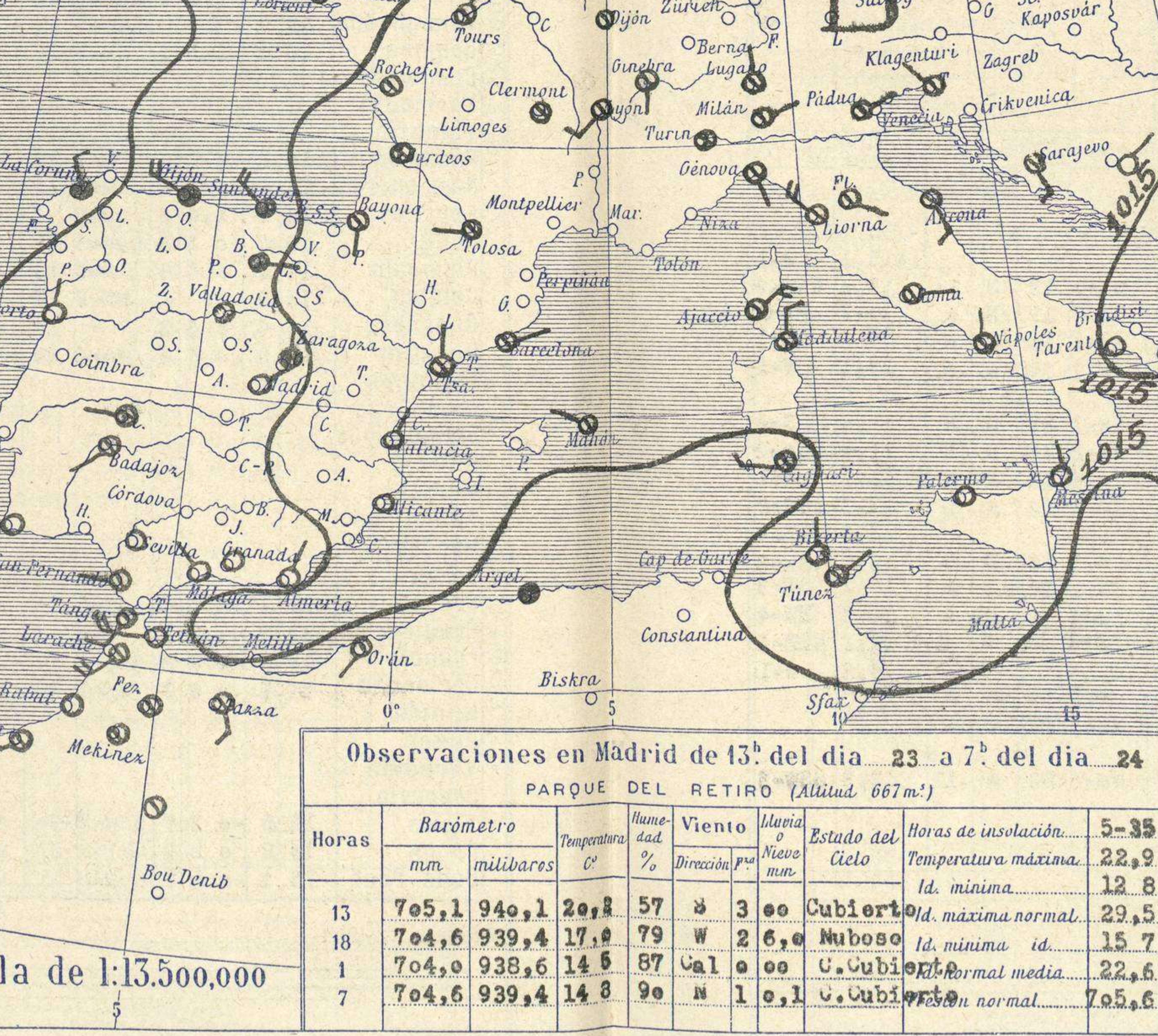
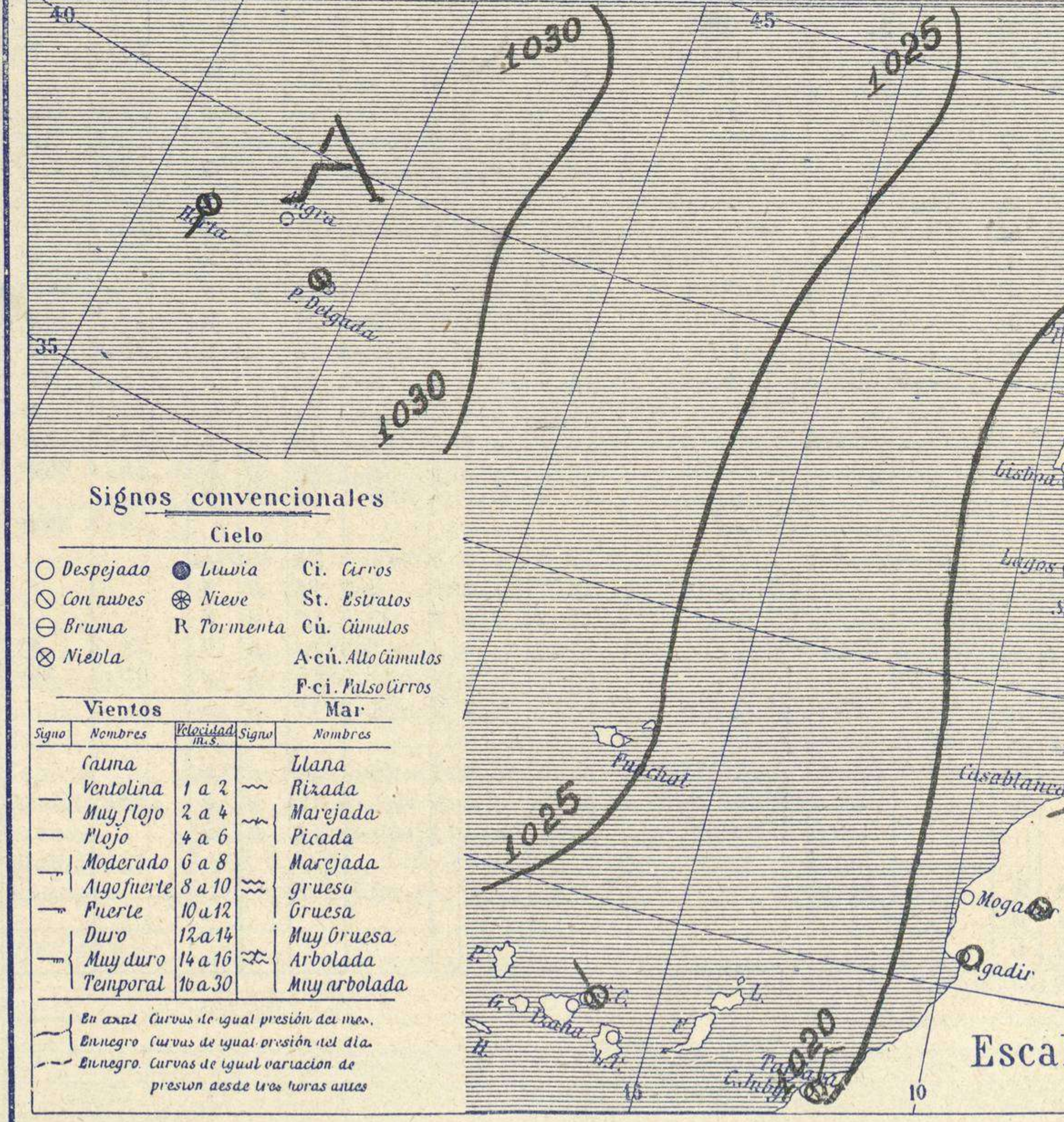
AÑO XXXIX

Núm. 175



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	17	13	1
Santiago	16	13	
Pontevedra	20		
Lugo			
Orense	20	16	6
Ovión	16	15	19
Oviedo	15	13	25
Santander	20	14	29
Bilbao			
San Sebastián	21	14	19
León	20		
Zamora			03
Palencia	21	12	14
Burgos	17	11	2
Soria	21	11	1
Valladolid	21	11	2
Salamanca	19	9	10
Ávila	15	10	21
Segovia	20	11	
Madrid	23	13	6
Toledo	22	14	02
Guadalajara	20	11	2
Cuenca	21	10	
Ciudad-Real	28	13	
Albacete	26	14	
Cáceres	22	12	5
Badajoz	25	15	06
Vitoria	22	13	01
Logroño	23		6
Pamplona	28	12	
Huesca	27	15	02
Zaragoza	28		
Lérida			
Oerona	28	17	
Barcelona	29	19	
Tarragona	29	19	
Tortosa	30	19	
Teruel	24	11	
Castellón	26	20	
Valencia	29	20	
Alicante	31	18	
Murcia	31	17	
Sevilla	27	13	
Córdoba	27	14	
Jaén	25	15	
Baeza	22	12	
Granada	26	12	
Huelva	24		
San Fernando	23	18	
Tarifa	22	18	
Algeciras	25	17	
Málaga	23	12	
Almería	27	17	
Palma	27	18	19
Ibiza			
Mahón	27	20	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	26	20	
Laguna			6
Izaña			
Tetuán	24	16	
Melilla			
Tánger			15



Observaciones aerológicas

Estado General

Las perturbaciones atmosféricas del occidente europeo adquiere mayor extensión sin adquirir intensidad, con lo cual el tiempo es inseguro y de aguaceros que se observan en España; se extiende a Francia, Alemania e Italia. Las presiones altas residen al sur de las Azores.

Signos convencionales

Cielo

Despejado, Con nubes, Bruma, Niebla, Lluvia, Nieve, Tormenta, Alto Cúmulos, Cirros, Estratos, Cúmulos, P. ci. Alto Cirros

Vientos

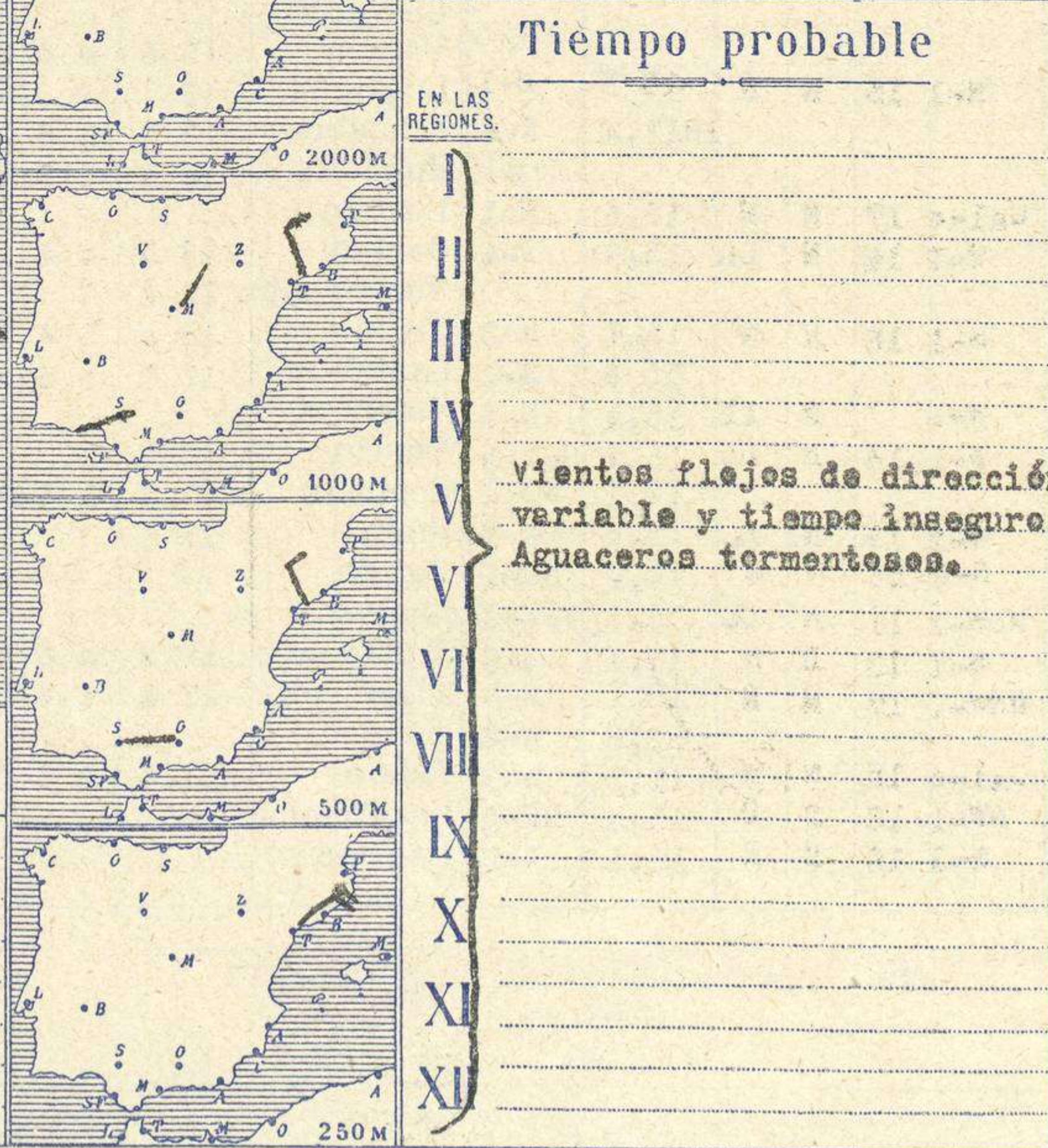
Signo	Nombres	Relatividad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada
—	Temporal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

En azar 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 en Madrid de 13^h del día 23 a 7^h del día 24

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura	
	mm	milibares								máxima	mínima
13	705,1	940,1	20,8	57	S	3	0	Cubierto	5-35	22,9	12,8
18	704,6	939,4	17,9	79	W	2	0	Nuboso	Id. máxima normal	29,5	15,7
1	704,0	938,6	14,5	87	Cal	0	0	Cubierto	Id. mínima id.	22,6	15,7
7	704,6	939,4	14,8	90	N	1	0,1	Cubierto	Id. máxima normal	20,5	6



Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

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

Vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro. Aguaceros tormentosos.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A											
	á O°	VARIACIÓN						OBSERVACIONES Á 7h.											
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	°	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
OBSERVACIONES Á 7h.													OBSERVACIONES Á 7h.						
La Coruña	20.1	0.6	4 NNW-3	14	95	11 11	St-cu	4	5										
Gijón	18.7	0.0	3 WNW-5	15	95	LL LL	Nb A-st	2	5										
Santander	16.5	0.6	4 NW-5	17	95	LL LL	St-cu	4	5										
Valladolid	16.2	0.4	3 Cal-e	13	95	N LL	St-cu A-cu		7										
Zaragoza																			
Barcelona	13.5	0.8	2 ENE-2	21	85	N N	St-cu A-cu	5											
Tortosa	12.7	0.0	3 N-2	25	65	N N	St-cu nb A-cu	7	NN-4	NNW-3	MNW-3	WSW-2	5-6						
Mahón	14.1	0.4	2 WNW-1	21	95	N N	A-st	7											
Madrid	15.7	1.2	3 NE-1	15	95	D N	Cu Nb A-st	5			NN-2	NW-3	W-5						
Badajóz	18.3	0.8	4 SW-1	15	85	N N	St-cu	7											
Alicante	12.4	0.8	4 Cal-e	23	75	D D	Cu A-cu	0	7										
Granada	19.1	0.6	4 Cal-e	15	75	D D		6											
Sevilla	18.1	0.0	3 Cal-e	14	95	D D		7		N-2	WSW-2								
Almería	15.9	1.2	1 NNE-2	19	85	D D		1	8										
Málaga	16.2	1.0	3 NW-1	22	55	D D		3	6										
S.Fernando	18.3	0.0	4 W-2	19	85	N N	Cu	7											
Melilla																			
Tetuán	16.9	1.2	3 W-5	19	75	D D	Cu	7											
S.º C. de Tenerife	23.4	-0.4	6 NW-2	21	55	N N	Cu	2	9										
Izaña	708.2							7											
OBSERVACIONES Á 18h.													OBSERVACIONES Á 18h.						
La Coruña	18.7	0.0	3 NNW-3	15	94	N LL	Nb	3	5										
Gijón	16.8	0.0	3 W-2	16	94	LL LL	Nb	2	6										
Santander																			
Valladolid	15.1	0.0	4 N-1	16	74	N LL	Cu-nb	7											
Zaragoza	10.2	-0.6	8 Cal-e	27	44	N N	A-cu	7											
Barcelona	11.7	-1.2	8 SW-2	24	74	D D		7											
Tortosa	11.5	-0.4	5 SE-4	26	54	N N	A-cu	6											
Mahón	11.9	?	8 SSW-1	23	34	N N	St-cu, A-cu	2	7										
Madrid	14.9	0.0	3 W-2	17	74	N LL	Cu-nb	6											
Badajóz	15.8	-0.4	7 SE-1	22	54	N A	Cu-nb, A-cu	7											
Alicante	12.4	-0.6	6 SSE-2	24	75	D D		3	7										
Granada	14.7	-0.4	8 WNW-1	24	34	N N	Cu	7											
Sevilla	16.5	-0.4	8 W-6	24	74	N N	Cu-nb	7											
Almería	12.2	-1.0	9 SW-6	27	44	N D	Cu	4	8										
Málaga	15.7	-1.2	8 NNE-1	22	64	D N		3	6										
S.Fernando	18.1	-0.6	8 W-3	22	64	N N	Cu	2	7										
Melilla																			
Tetuán	16.1	0.0	3 W-5	24	54	N D	Cu	7											
S.º C. de Tenerife	22.5	-0.4	9 SW-3	23	54	N N		2	9										
Izaña	07.7	-0.4	9 WNW-5	14	100	N D		7											

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.