

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Núm. 69

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Domingo 10 de Marzo 1929

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	A O.		VARIACIÓN				A O.		A O.			A O.									
	N. M. G. N.	C.					N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.			D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.							
ISLANDIA	Seydisfjord	13.1	-0.5	5	Cal-o	8	D	D	14.4	W-3	De Bild	23.3	-1.6	6	SW-1	-3	N	NB	25.5	NE-1	
	Reykjavik	15.2	-0.5	5	ESE-2	7	N	N	17.1	SSW-2	Le Halder	?	0.0	0	WNW-2	-3	?	NB	25.7	ENE-1	
	Vestimannó	17.0	-0.5	5	S-4	7	A	A	19.1	S-3	Flesinga	23.3	-0.5	6	SW-1	-3	NB	NB			
	Thorshavn	20.0	-0.5	5	W-2	8	N	N	20.1	W-3	Bruselas	21.5	0.0	3	NE-1	3	N	D	25.3	NNE-2	
	Stensele								19.9	Cal-o	Zurich	24.2	0.0	0	S-o	-1	D	D	25.3	S-o	
	Ostersund	14.2	-2.0	5	SE-1	-3	nv	nv			Berna	23.1	0.0	7	SE-o	-1	D	D	24.6	NE-3	
	Hernosánd	14.5	-0.7	5	N-1	-11	N	N	18.5	Cal-o	Ginebra							24.5	NNE-o		
	Sárna								18.1	NW-4	Lugano	21.9	0.7	0	N-o	0	D	D	19.7	N-o	
	Karlstad	18.6	-0.7	5	Cal-o	-3	N	N	21.0	NW-1	Calais										
	Estocolmo	19.0	-0.7	6	Cal-o	-9	D	D	19.1	NW-1	Abbeville	24.1	0.0	5	SE-2	3	D		24.5	ESE-2	
	Jönköping	20.1	-0.7	5	Cal-o	-2	N	N	22.3	Cal-o	El Havre	22.9	0.5	2	ESE-3	7	D		22.2	ESE-5	
	Wisby	18.9	1.3	0	N-1	-4	N	N	19.0	N-7	Maguncia	25.3	0.0	3	Cal-o	4	N		25.7	NW-1	
	Kalmar	20.5	0.0	0	N-1	-6	N	N	21.8	Cal-o	Brest	19.8	0.0	3	Cal-o	7	D		19.8	Cal-o	
	Bronnó										Lorient	19.5	0.5	3	SSE-2	-5	N		20.1	SSE-2	
	Vallersund										Rennes	21.4	0.0	4	E-3	3	D		20.9	SE-2	
	Kinn	18.1	-0.5	5	ESE-3	4	ll	ll	22.6	SSE-5	Argentan										
	Dombaas	14.7	-0.5	5	Cal-o	-3	nv	nv	20.7	Cal-o	Paris	23.8	0.0	1	ENE-o	3	D		23.1	E-2	
	Utsire	19.4	-1.0	5	WNW-1	4	NB	NB	23.0	NNE-1	Nancy	25.1	0.0	5	Cal-1	-2	D		24.5	NNE-2	
	Færder	17.5	-1.0	9	SSW-2	0	N	N	21.9	SW-4	Estrasburgo	24.5	-0.5	6	S-2	-1	N		24.1	Cal-o	
	Lister	19.4	-0.5	5	WNW-4	4	D	N	22.0	NW-4	Tours	21.8	1.0	3	ENE-2	1	D		20.7	Cal-o	
	Skagen	17.5	-0.7	5	S-1	0	N	N	22.2	NW-1	Dijon	22.7	0.0	3	NNW-1	3	D		22.2	N-1	
	Hansholm	16.7	-0.7	5	NW-1	2	N	NB	21.5	S-1	Rochefort	19.5	1.0	4	Cal-o	4	D		20.2	E-2	
	Blaavands	21.1	-1.3	5	NW-3	-1	NB	NB	23.8	NW-1	Clermont	23.5	0.0	6	S-1	-2	D		21.0	Cal-o	
	Copenhague	17.8	-1.3	5	SSW-3	0	N	N	23.7	NW-2	Lyon	23.1	0.0	6	Cal-o	0	N		22.6	Cal-o	
	Hammershus	20.7	2.0	0	NNW-2	0	N	N	20.7	NNW-2	Burdeos	19.0	-0.5	5	Cal-o	2	N		18.5	Cal-o	
	Lerwick	20.6	-0.5	5	SW-1	7	N	N	21.0	SW-1	Bayona	17.9	0.0	3	SSE-2	13	N		?	S-3	
	Stornoway	21.8	-0.5	6	Cal-o	-2	N	N	23.3	Cal-o	Tolosa	19.5	0.5	4	SSE-3	8	N		19.3	ESE-5	
	Wick	22.3	-1.0	5	ENE-1	4	N	D	22.9	NNW-1	Marignane	21.3	-1.5	8	Cal-o	3	N		22.7	S-2	
	Aberdeen	23.1	0.0	4	WNW-2	1	D	D	23.5	S-1	Perpiñan	20.2	-0.5	5	Cal-o	9	N		21.7	SE-3	
	Malin Head	21.8	0.0	6	S-1	8	D	D	22.5	S-1	Ajaccio	20.9	0.5	4	Cal-o	8	D		22.7	Cal-o	
	Renfrew	24.3	0.0	6	Cal-o	-4	NB	NB			Oporto	15.4	1.5	0	ENE-2	12	N	N	14.5	Cal-o	
	Tynemouth	24.0	0.0	0	W-1	3	NB	NB	22.5	Cal-o	Colmbra							13.8	SE-1		
	Blacksod	19.7	-0.5	6	Cal-o	8	D	D	20.5	Cal-o	Lisboa	15.0	0.5	3	NE-3	10	N	N	11.5	SSE-1	
	Donaghadde	22.9	0.0	0	Cal-o	1	NB	NB	23.1	Cal-o	Lagos	14.1	-0.5	6	E-1	14	N	N			
	Holyhead	22.4	-0.5	6	SSE-1	6	D	D	22.5	Cal-o	Funchal										
	Cranwell	25.5	0.5	3	WNW-3	2	D	N	25.0	S-1	Horta							18.3	N-3		
	Yarmouth	24.7	0.0	3	NW-2	4	D	D	25.9	W-1	Turin	22.3	1.3	0	Cal-o	1	NB	D	20.6	SSW-1	
	Valentia	18.4	0.0	7	SE-1	9	N	D	19.5	SSW-2	Milan	19.3	0.0	3	E-1	2	NB	NB	19.5	WSW-3	
	Pembroque	21.7	-0.5	7	E-1	6	N	D	21.9	ESE-1	Pádua	22.1	0.7	3	Cal-o	2	NB	N	20.6	ENE-2	
	Ross-on-Wye	24.5	-0.5	6	Cal-o	-1	NB	NB	21.9	SSE-o	Venecia										
	Londres	24.8	0.5	3	Cal-o	0	D	D	24.7	ESE-2	Génova	22.7	0.0	0	ESE-3	8	N	N	25.1	Cal-o	
	Scilly	19.4	0.0	0	ESE-3	7	D	D	20.0	SE-2	Florençia	23.0	0.7	0	NE-1	6	N	N	21.9	W-2	
	Plymouth	21.3	0.5	3	E-2	6	D	D	22.1	E-4	Liorna	22.9	0.7	3	ESE-4	8	N	N	24.3	SE-4	
	Calshot	23.9	-0.5	6	ESE-2	2	D	D	23.1	SE-2	Ancona										
	Quernsey	21.9	0.5	0	SE-3	7	D	D	21.9	NE-1	Zara	22.3	1.3	3	SSE-2	7	N	N			
	Borkum										Roma	24.9	0.0	0	NE-3	3	N	D	26.1	NE-3	
	Loningen								25.1	NE-1	Magdalena	22.1	-0.7	6	Cal-o	5	D	D	22.5	SE-3	
	Hamburgo	23.1	0.0	9	W-2	0	NB	NB	25.0	NW-4	Taranto	21.9	0.7	0	N-3	7	N	D	22.3	Cal-o	
	Swinemunde	22.7	0.0	5	W-1	-4	N	D	22.7	NW-2	Mesina	21.9	0.0	0	NNW-1	10	D	N	24.2	Cal-o	
	Danzig	19.0	0.0	7	WNW-4	-2	N	N	24.1	WNW-5	Tánger	13.5	0.0	3	ENE-1	9	D		13.5	Cal-o	
	Memel	21.9	0.0	5	SW-1	-2	N	N	23.8	NW-2	Oran	13.8	0.0	3	NE-1	8	D		15.4	N-1	
	Aquisgran	24.2	0.0	5	SW-1	3	N	N			Argel	16.6	0.0	4	Cal-o	13	D		17.8	Cal-o	
	Magdeburgo	23.5	0.0	1	WSW-1	1	N	N	25.0	W-2	Bizerta										
	Berlin	23.3	0.0	6	Cal-o	1	N	N	23.7	W-1	Túnez							22.1	?		
	Dresde	23.8	0.7	3	WSW-2	-1	N	NB	24.1	WSW-1	Rabat							12.9	N-2		
	Breslau								21.3	NNW-3	Fez	12.2	0.0	3	E-o	11	T		10.2	W-o	
	Francfort	24.5	0.0	0	Cal-o	1	NB	N	16.2	NNW-2	Tazza	16.6	0.5	3	Cal-o	10	D		10.8	E-2	
	Carlsruha	24.6	0.0	0	Cal-o	0	N	N	23.5	SW-1	Sfax										
	Munich	24.7	0.0	7	SW-1	0	D	D	24.5	Cal-o	Casablanca							02.6	Cal-o		
	Posen										Mequinez	10.6	0.0	3	SE-2	11	N		10.1	Cal-o	
	Varsovia										Agadir								14.3	Cal-o	
	Cracovia																				
	Viena																				
	Praga																				
	Buda-Pest																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

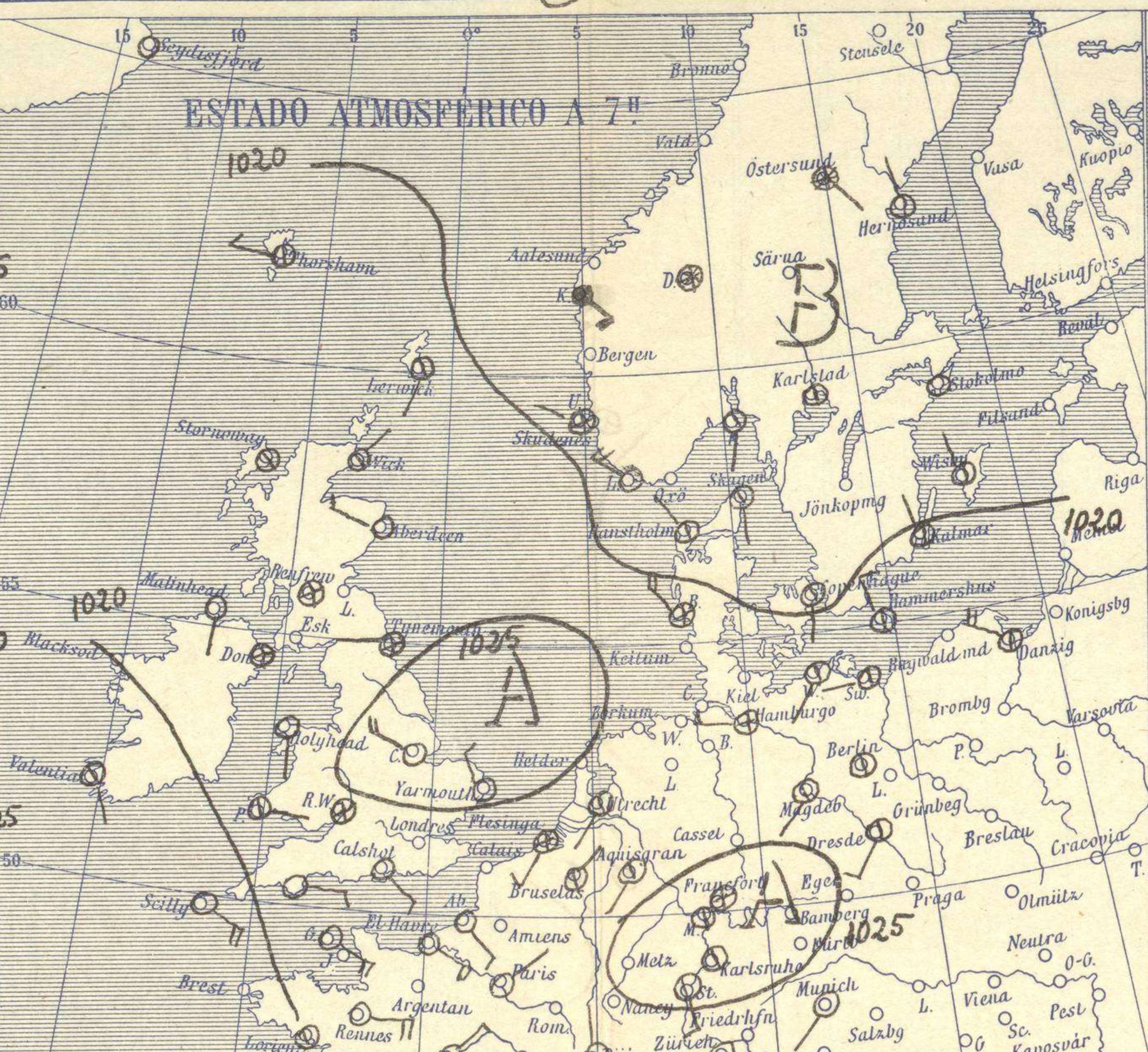
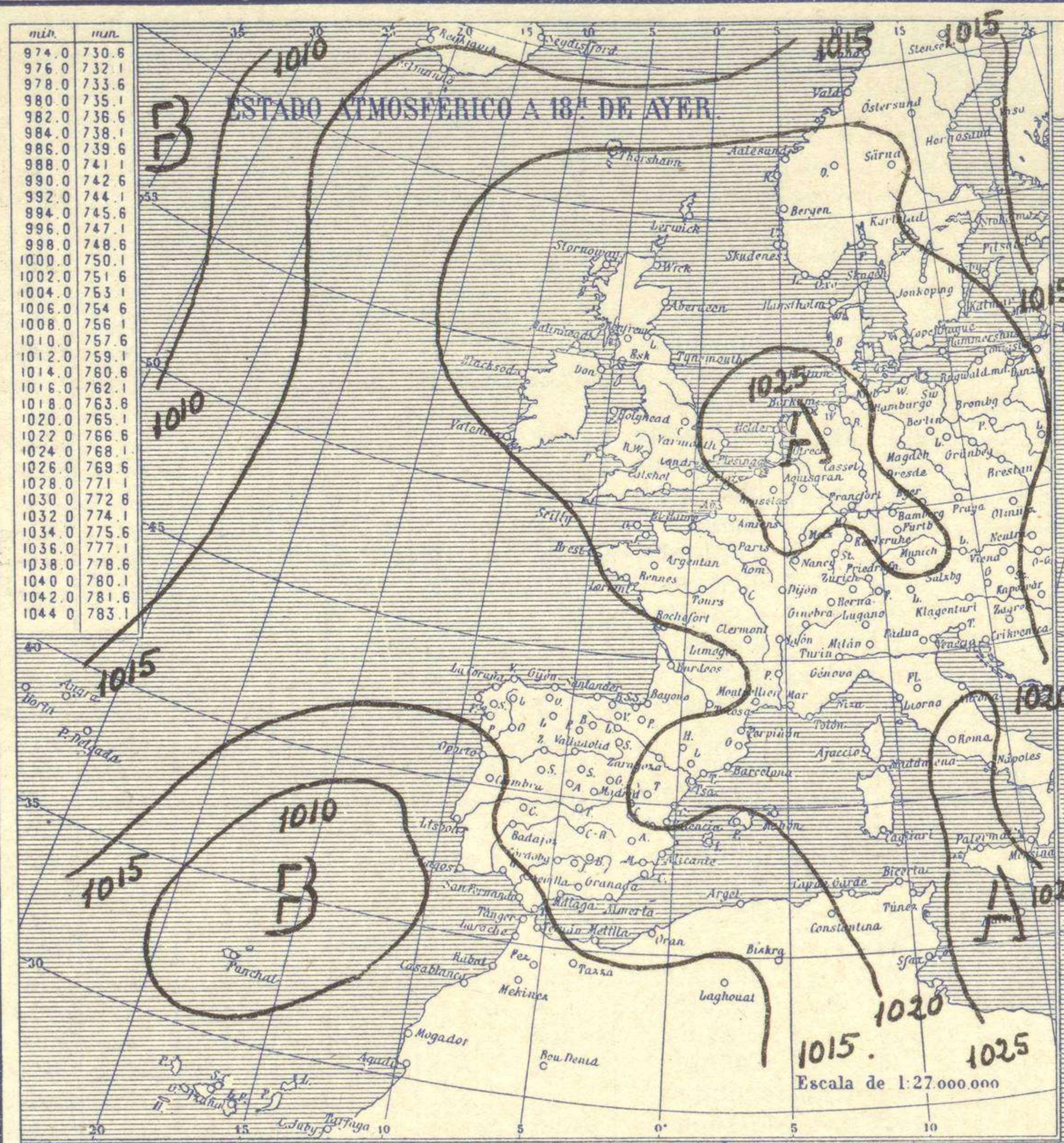


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 10 de Marzo de 1929.

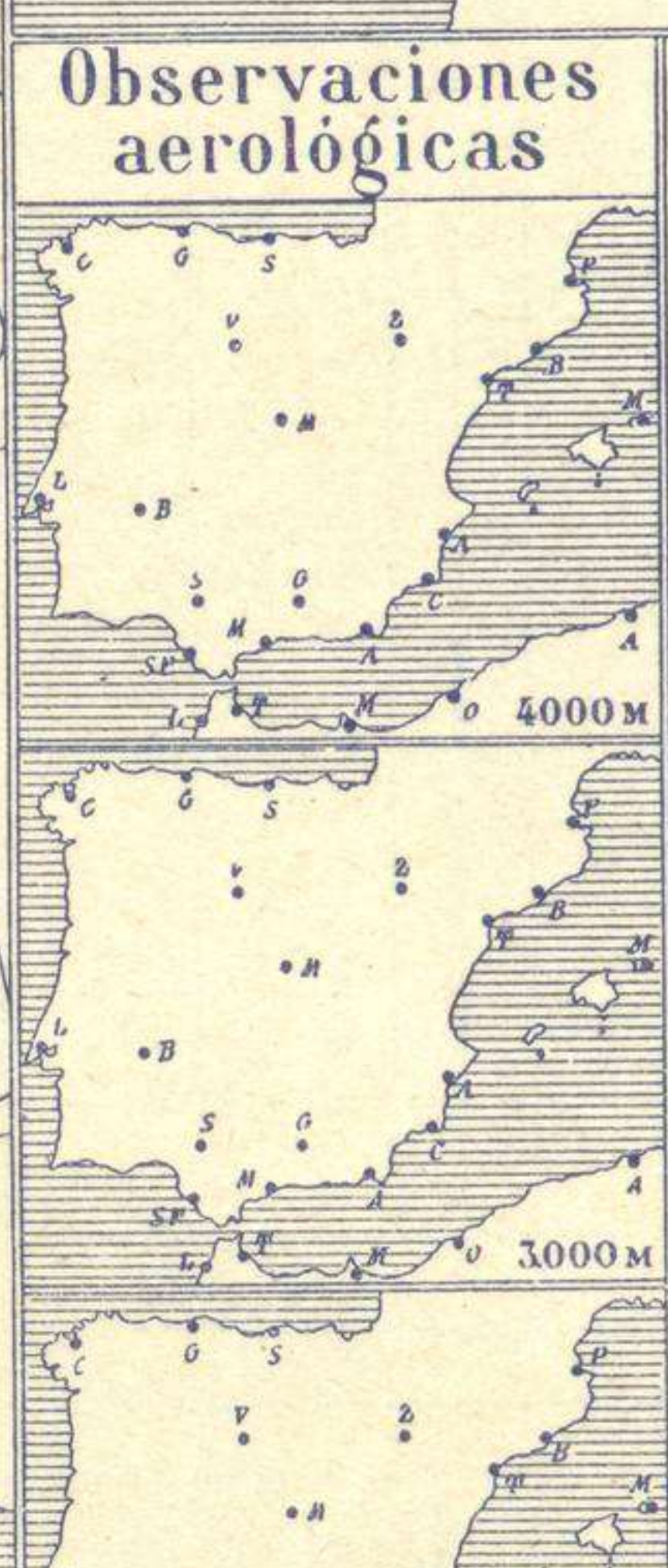
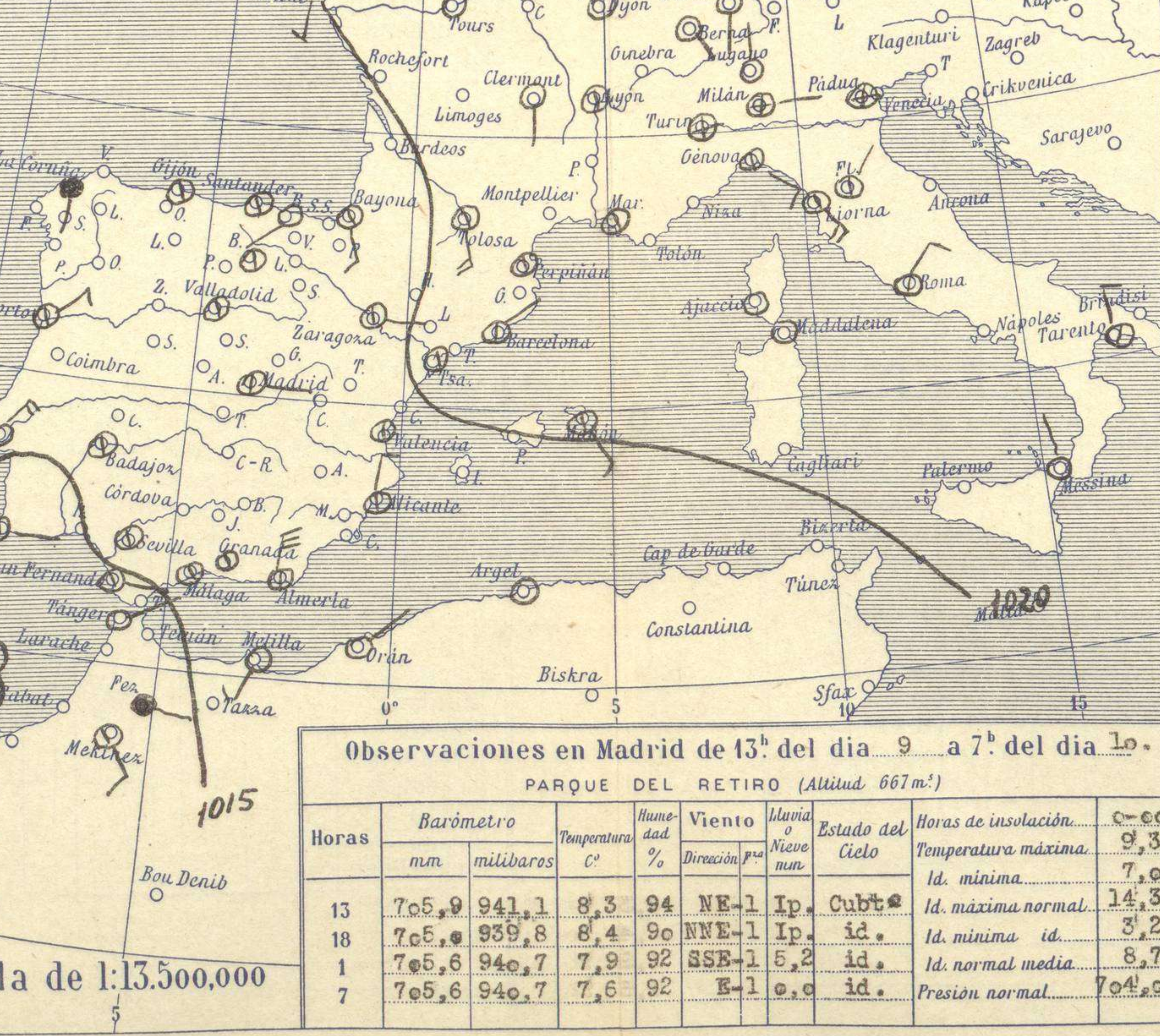
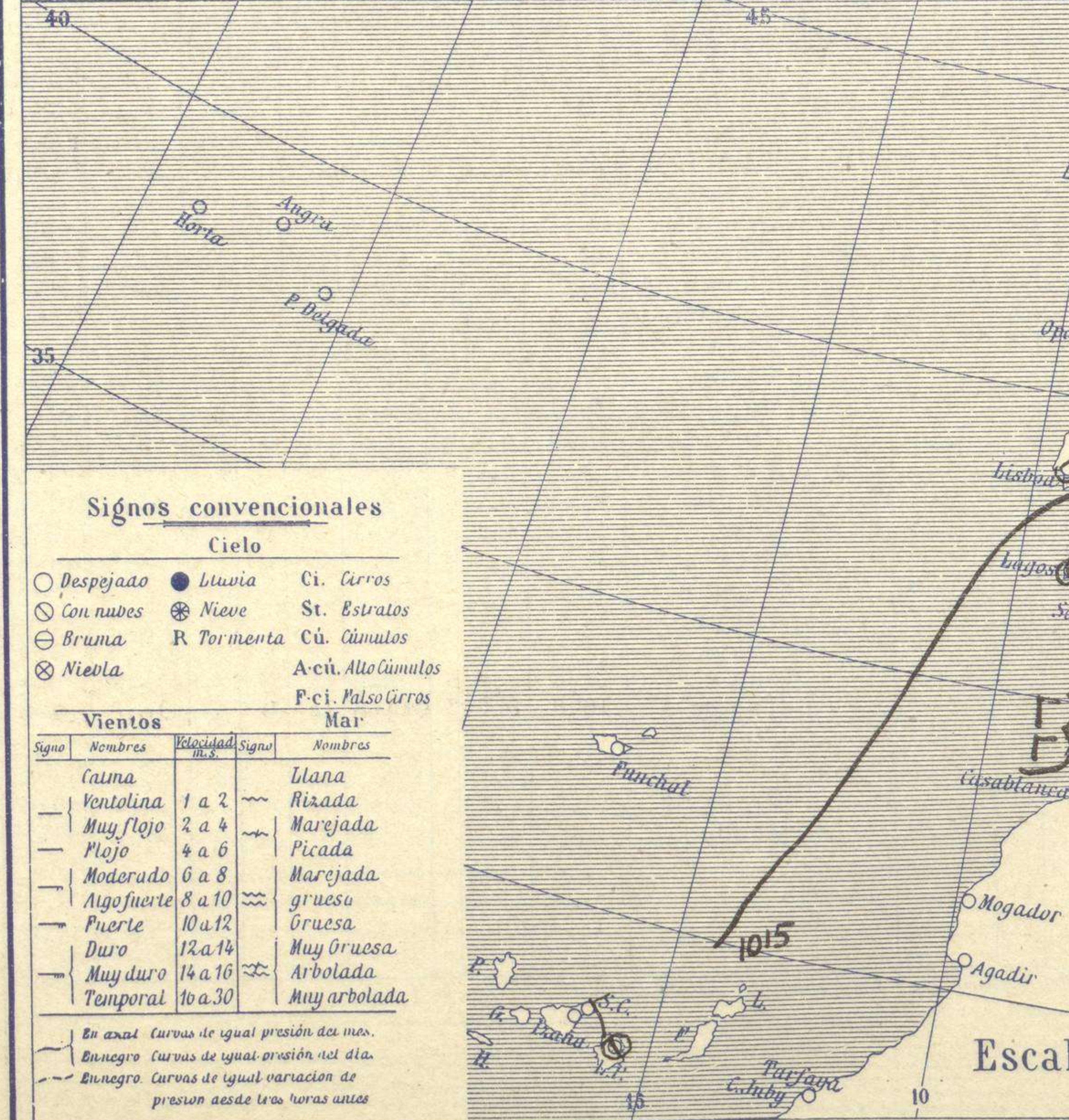
AÑO XXXVII

Núm. 69.



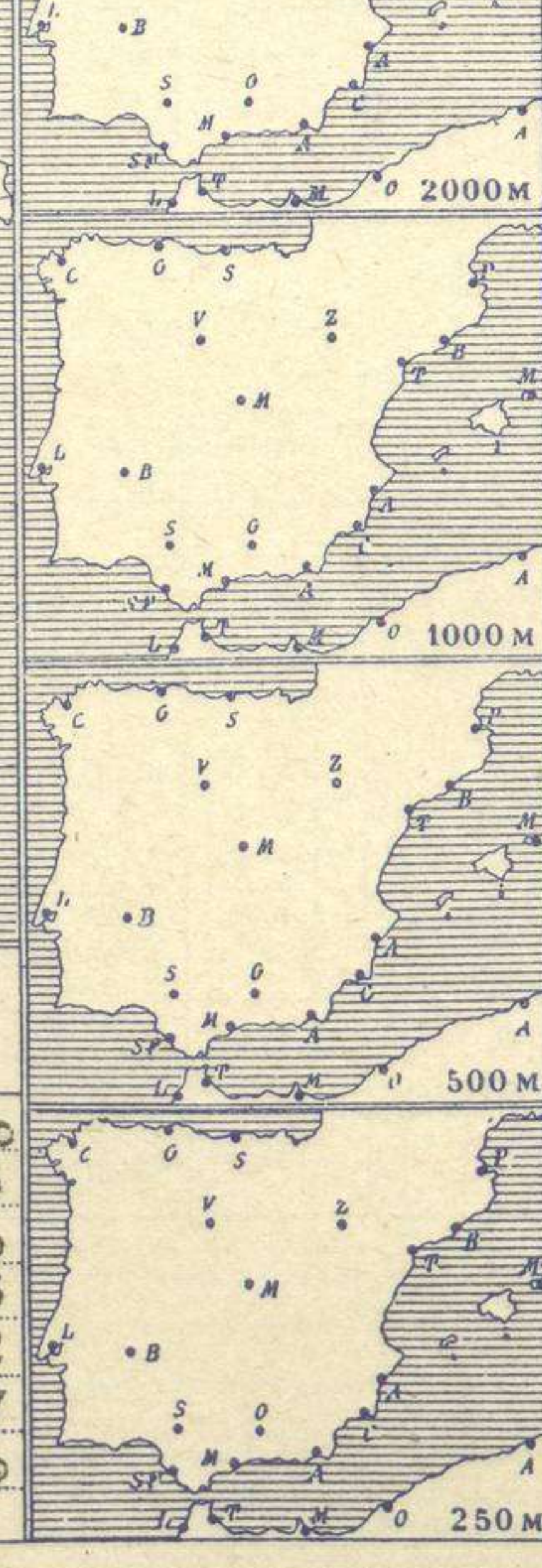
Temperaturas extrema y Lluvia

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



Estado General

Las presiones débiles relativas, se hallan colocadas al occidente de Marruecos, y las altas se hallan en el Mar del Norte y en el centro de Europa.- El tiempo es bueno en todas partes.



EN LAS REGIONES.

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

No se hace predicción.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 9 a 7^h del día 10. PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación.	
	mm	milibaras						Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	705,9	941,1	8,3	94	NE-1	Ip.	Cubte	0,3	14,3
18	705,9	939,8	8,4	90	NNE-1	Ip.	id.	7,0	3,2
1	705,6	940,7	7,9	92	SSB-1	5,2	id.	Id. normal media	8,7
7	705,6	940,7	7,6	92	E-1	0,0	id.	Presión normal	704,0

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	
○ Con nubes	⊗ Nieve	○ St. Estratos	
○ Bruma	R Tormenta	○ Cú. Cúmulos	
⊗ Niebla		A-cú. Alto Cúmulos	
		F-ci. Bajo Cirros	
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad	Signo
		km/h	
—	Calma	1 a 2	Ilana
—	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		

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

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á											
	á O°	VARIACIÓN						OBSERVACIONES Á											
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	17,8	0,0	7	S-1	12	LL LL	Nb, A-st	3											
Gijón	17,7	0,0	0	Cal-0	11	N LL	Cu-nb, Nb	0											
Santander	17,4	0,0	6	Cal-0	11	N N	St-cu, Nb	1											
Valladolid	18,5	-0,5	6	Cal-0	7	N LL	St-cu, Ci-st												
Zaragoza	19,0	-0,5	6	E-0	8	N N	St												
Barcelona	20,1	0,0	3	NE-1	11	N N	Nb, A-st	?											
Tortosa	20,5	0,0	0	Cal-0	10	N LL													
Mahón	19,8	0,0	0	ESE-2	12	N N	Cu, Ci-cu	0											
Madrid	18,5	0,1	3	E-1	8	N N	St, St-cu												
Badajóz	15,9	0,0	6	Cal-0	8	N N	Ci												
Alicante	16,6	0,5	3	N-2	10	N N	St-cu, A-cu	1											
Granada	12,6	-0,5	7	Cal-0	7	N N	St-cu, St												
Sevilla	15,5	0,0	1	Cal-0	8	N N	Cu, St												
Almería	14,9	0,5	3	NNW-6	15	N N	Cu-nb, A-st	0											
Málaga	15,8	0,0	0	Cal-0	14	N N	Cu, Ci-cu	1											
S. Fernando	14,3	0,0	0	E-1	13	N N	Ci-cu, Ci	1											
Melilla	13,7	0,5	3	WSW-2	13	D LL	St, A-st	4											
BURGO	18,5	1,0	2	NE-1	5	N N													
S. C. de Tenerife	14,5	0,0	0	WNW-2	15	N N	Cu	8											
VALENCIA	20,5	-0,5	5	ESE-2	10	N N		0											
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	17,3	0,5	0	ESE-2	14	N LL	Cu-nb, Nb	3											
Gijón	17,1	0,5	0	NNW-1	12	N LL	Cu-nb, Nb	0											
Santander	17,0	1,0	3	SW-2	13	N N	Cu, Cu-nb	1											
Valladolid	18,2	0,5	0	Cal-1	9	N LL	Nb												
Zaragoza	21,8	-0,5	7	ESE-1	10	11 A	Nb												
Barcelona																			
Tortosa	15,9	-1,5	5	SE-3	9	N N	St-cu, Ci												
Mahón	20,1	0,0	3	ESE-3	13	N N	St-cu	1											
Madrid	17,8	-0,5	6	NNW-1	8	N N	Cu-nb												
Badajóz	15,8	-0,5	7	E-1	14	N N	St-cu												
Alicante	17,8	1,0	3	ESE-2	14	N N	St	3											
Granada	14,9	-1,0	6	SW-1	14	N N	Cu, Ci-cu												
Sevilla	15,1	-1,0	6	Cal-0	17	N N	St-cu, St												
Almería	16,2	-0,5	6	Cal-0	17	N D	St-cu, A-cu	0											
Málaga	15,9	-0,5	7	E-1	14	N D	A-cu	2											
S. Fernando	14,9	-0,5	5	W-1	16	N N	Cu, Ci	1											
Melilla	16,4	-1,0	7	ESE-1	16	N D	St, A-cu	2											
Tetuán	14,1	-0,5	6	NE-3	14	N N	St-cu, Cu-nb												
S. C. de Tenerife	?	-1,5	9	?	18	N LL	Cu-nb	1											
VALENCIA	20,5	0,0	0	NNE-2	9	N N		1											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O°	VARIACIÓN							OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. A 18 ^h	
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.		D. y F.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.
Vares	14,2	0,0	0	S-1	11	N N		Cáceres	16,2	0,5	3	E-3	7	N N	15,9	E-3	
Finisterre	16,1	0,5	3	S-1	13	N N		Vitoria	20,1	0,0	0	SE-1	8	N N	19,3	NW-1	
Santiago	17,1	0,0	0	N-1	10	N N	15,7	SW-1	21,1	?	?	E-1	8	N N			
Pontevedra								Logroño									
Lugo								Pamplona									
Orense	18,7	?	?	S-2	9	N LL	17,7	SSE-2	22,7	0,0	0	E-1	7	N N	22,5	E-1	
Oviedo	17,3	0,0	0	SW-0	10	11 LL	15,9	ESE-0	Huesca								
Bilbao	14,9	0,0	0	S-2	11	N N		Lérida	20,7	-0,5	5	N-1	9	N LL	21,5	E-1	
San Sebastián	18,1	0,0	0	SE-1	13	N LL	19,1	S-3	Gerona	19,4	?	?	NNE-0	10	N N	19,9	NE-1
León	20,6	?	?	E-1	8	N LL		Tarragona	21,5	-1,5	5	Cal-0	3	N N	19,7	Cal-0	
Zamora	12,6	0,0	1	N-1	7	N ?	13,3	N-0	Teruel	20,7	0,0	0	N-0	11	N N	20,9	ESE-2
Palencia	18,2	0,0	0	E-0	7	N N	17,7	S-1	Castellón								
Burgos								Valencia	16,2	?	?	SW-3	11	N ?	15,7	NE-4	
Soria	20,1	0,0	0	E-2	5	N LL	21,9	E-1	Córdoba	17,0	0,0	1	NE-1	9	N N	13,8	NE-1
Salamanca	17,9	0,5	0	SW-1	6	N LL	16,7	SW-0	Jaén	15,1	?	?	S-1	12	N N	14,6	NW-1
Avila	17,3	?	?	SSE-3	5	N LL	17,1	SE-2	Baeza	14,3	0,0	0	E-1	9	N D		
Segovia	17,4	0,0	0	N-1	6	N N	16,1	S-1	Huelva	14,5	?	?	E-1	12	N N	14,6	SW-1
Toledo	17,8	0,5	0	E-2	9	N LL	17,4	NE-1	Tarifa	13,3	0,0	7	E-6	15	N ?		
Guadalajara	17,9	0,0	0	E-0	8	N N	17,7	N-0	Algeciras	14,2	1,5	0	E-1	15	N N		
Cuenca	15,7	0,0	0	Cal-0	8	N N	15,1	E-1	Tánger								
Ciudad Real	17,9	0,0	0	E-1	7	N N	16,3	E-1	Palma	18,7	1,0	3	NE-3	10	N N	18,9	NE-0
Albacete	19,0	0,5	0	Cal-0	8	N LL	18,5	NE-3	Las Palmas	10,6	0,5	2	Cal-0	18	D N		
								Laguna	15,5	0,5	3	NW-2	12	N LL			

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 .. D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - NV Nieve - T Tormenta.
 ... D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - NV Nieve o aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.