

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Nim.º 105

1931
15 de Abril

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE			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	á O. N.M.G.N.	D. y F.	
ISLANDIA																							
Seydisfjord	03,5	-1,5	8	SE-4	4	LL	LL	01,3	NNE-5	De Bild	21,9	0,4	4	NNW-3	7	N	N	21,2	NW-4				
Reykjavik	02,7	2,0	3	S-3	2	A	LL			Le Helder	21,3	0,2	3	WSW-3	6	N	N	22,1	NW-5				
Vestmanna	05,1	3,5	3	WSW-3	3	A	A	95,5	?	Flesinga	22,0	0,2	4	WNW-2	8	N	N	25,1	NW-2				
Thorshavn								12,2	SE-1	Bruselas	22,4	3,2	4	W-2	7	N	A	22,2	NW-3				
Stensele	06,5	0,0	3	Cal-o	-2	NB	N	02,7	Cal-o	Zurich	27,4	-0,4	6	WNW-2	4	N	N	21,6	NW-2				
Ostersund	11,4	1,0	3	NW-3	0	D	N	07,1	NW-1	Berna	24,2	0,2	4	SSE-o	4	N	N	22,7	N-2				
Hernosand	07,9	0,8	3	WNW-1	1	N	LL	05,6	Cal-o	Ginebra	25,0	0,6	3	SE-o	5	D	D	22,6	NNE-3				
Sarna	13,5	?		NW-3	-4	D	D	06,3	N-3	Lugano	16,7	-1,0	6	N-o	6	D	D	13,1	NE-4				
Karlstad	11,9	1,4	3	NNW-3	0	N	nv	07,1	Cal-o	Calais	23,5	1,0	2	Cal-o	7	N	N	24,1	W-2				
Estocolmo	07,4	1,0	3	ESE-2	0	N	N	03,0	NE-2	Abbeville	23,8	0,0	3	W-4	8	N	N	25,0	NW-5				
Jonkoping	10,7	1,6	4	N-3	7	N	nv	06,9	NNW-1	El Havre	25,8	0,0	6	W-3	9	N	N						
Wisby	05,7	1,4	3	NNE-4	0	N	N	01,2	ESE-5	Maguncia								24,7	NNE-2				
Kalmar	07,5	?		N-4	1	D	N	02,3	?	Brest								20,9	N-4				
Bronno										Lorient	25,7	-0,6	6	NE-2	7	D	D	27,9	S-3				
Vallersund										Rennes								28,2	NNW-4				
Kinn	18,5	1,0	2	SE 3	1	N	N	12,3	N-5	Argentan								26,8	NW-1				
Dombaas	15,5	1,2	3	S-1	2	N	N			Paris													
Utsire	17,9	1,2	3	N-4	2	D	D	13,3	NNW-6	Nancy	23,9	0,2	4	WNW-3	7	N	N	23,1	NNW-3				
Faerder	04,5	1,8	1	N-4	1	D	D	06,7	SW-o	Estrasburgo	24,5	0,6	3	S-2	6	LL	LL						
Lister	17,1	1,6	3	NNE-3	1	D	D	09,7	NNW-7	Tours	26,7	?		NNW-1	?	D	D						
Skagen	13,0	1,8	1	NE-4	3	D	NB	06,4	SE-2	Dijon	25,4	0,4	4	Cal-o	7	N	N	23,4	NNW-3				
Hanstholm	14,6	1,8	3	NNE-3	3	D	D	06,0	WNW-4	Rochefort								22,9	WNW-2				
Blaavands	15,8	2,4	3	NNW-4	4	D	N	11,8	NW-5	Clermont	26,2	0,0	3	Cal-o	4	D	D						
Copenhague	12,2	2,8	3	N-3	1	N	nv	08,6	NNW-4	Lyon	25,5	0,8	2	NNW-4	8	D	D	23,3	N-4				
Hammershus	07,6	1,2	3	N-3	0	N	nv	03,9	NNW-5	Burdeos													
Lerwick	17,0	-1,0	8	SE-2	4	N	N	18,5	N-3	Bayona								25,7	NNW-3				
Stornoway								20,2	SSE-1	Tolosa													
Wick	15,7	-2,2	8	SSE-4	5	LL	LL	21,3	NW-3	Marignane	19,0	1,0	3	Cal-o	10	D	D	23,5	ESE-1				
Aberdeen	17,7	-1,8	8	S-3	5	LL	LL			Perpignan													
Malin Head								24,0	WSW-3	Ajaccio	17,1	1,2	3	Cal-o	14	D	D	11,5	NE-5				
Renfrew	18,0	-1,2	8	SW-3	8	N	N	22,7	WNW-3	Oporto								17,8	NW-4				
Tynemouth								21,8	WNW-5	Coimbra								17,3	ESE-5				
Blacksod	18,9	?		WSW-6	8	LL	LL	26,0	W-3	Lisboa								17,9	SW-3				
Donaghadee	19,1	?		WSW-1	8	N	N	24,5	W-1	Lagos								18,6	Cal-o				
Holyhead	21,0	-1,4	6	SW-2	8	N	N	25,8	WSW-3	Funchal													
Cranwell								23,5	TNW-4	Horta	28,6	-0,2	6	Cal-o	14	N	N	27,6	NE-2				
Yarmouth								23,0	NNW-1	Turin													
Valentia								18,3	W-3	Milan													
Pembroque	21,7	-0,2	6	NW-?	6	N	N			Padua													
Ross-on-Wye	22,8	-1,0	8	SW-2	9	N	N			Venecia													
Londres	24,1	-0,2	6	W-2	8	N	N			Genova													
Scilly	26,5	-0,6	6	W-4	7	N	N			Florenzia	16,6	1,0	3	Cal-o	10	D	N						
Plymouth	26,3	-0,2	5	W-1	9	N	N	27,7	WNW-3	Liorna	16,3	1,0	4	Cal-o	11	D	D						
Calshot	24,3	-0,8	6	SW-1	8	N	D	26,1	WNW-3	Ancona	17,5	0,2	1	WNW-1	10	D	D						
Quernsey								27,7	WNW-2	Zara	17,1	1,4	1	NNW-3	11	D	N	12,9	N-2				
Borkum	19,4	0,6	3	NW-5	5	N	N			Roma	18,2	?	2	NE-3	10	D	D						
Loningen										Magdalena	19,0	1,4	3	Cal-o	12	D	D	11,8	WNW-4				
Hamburgo								12,8	WNW-5	Taranto								06,7	NW-4				
Swinemunde										Mesina	13,9	1,0	3	?	15	N	?	05,7	N-2				
Danzig	?	?		TNW-4	?	N	D			Tanger													
Memel										Oran													
Aquisgran	22,7	0,2	4	SSE-3	5	LL	LL	21,3	NW-4	Argel	22,2	1,0	3	Cal-o	15	D	D	19,5	NE-2				
Magdeburgo										Bizerta	19,0	0,6	3	NE-5	14	N	N	12,5	NW-5				
Berlin	11,4	1,6	3	WNW-3	3	N	LL			Tunez								12,3	NNW-6				
Dresde	13,9	1,0	2	WNW-5	1	N	A	11,3	NNW-4	Rabat								15,5	NNW-3				
Breslau	09,5	-0,2	8	W-4	2	N	A	08,3	W-4	Fez	13,4	-0,2	5	NE-1	20	D	N	13,4	NE-1				
Francfort	21,0	1,4	3	WNW-4	7	N	N	18,3	WNW-4	Tazza								13,7	E-2				
Carlsruha	23,3	0,6	4	SW-1	6	LL	N	20,6	W-2	Sfax													
Munich	21,8	1,2	3	WSW-5	4	N	N	18,1	WNW-7	Casablanca								14,1	Cal-o				
Posen										Mequinez													
Varsovia										Agadir													
Cracovia																							
Viena	16,4	0,0	3	W-1	4	LL	LL																
Praga	14,4	0,8	2	NW-5	3	A	A																
Buda-Pest	1,5	0,0	1	N-4	7	D	D																

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

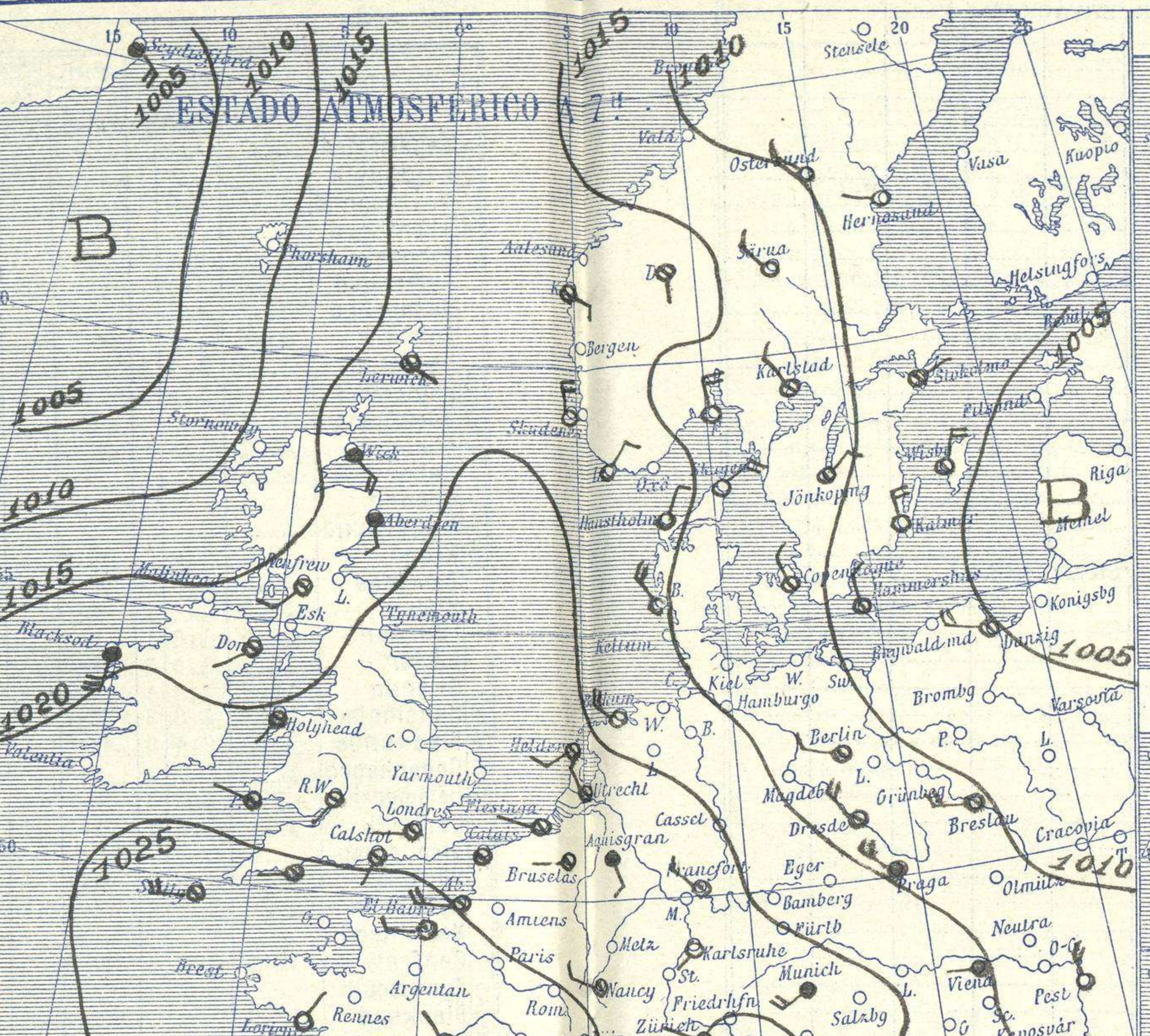
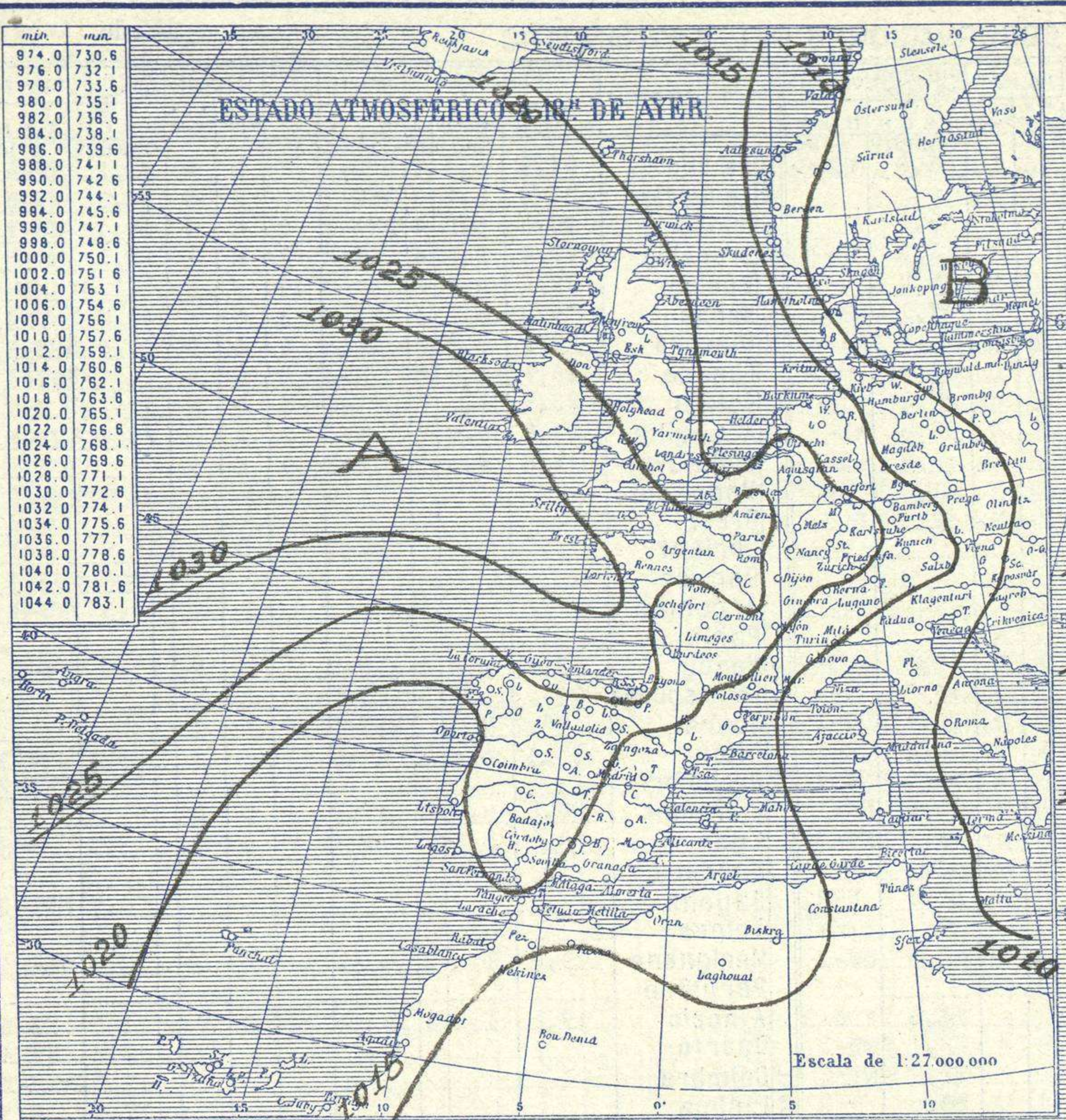


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Miércoles 15 de Abril de 1.931

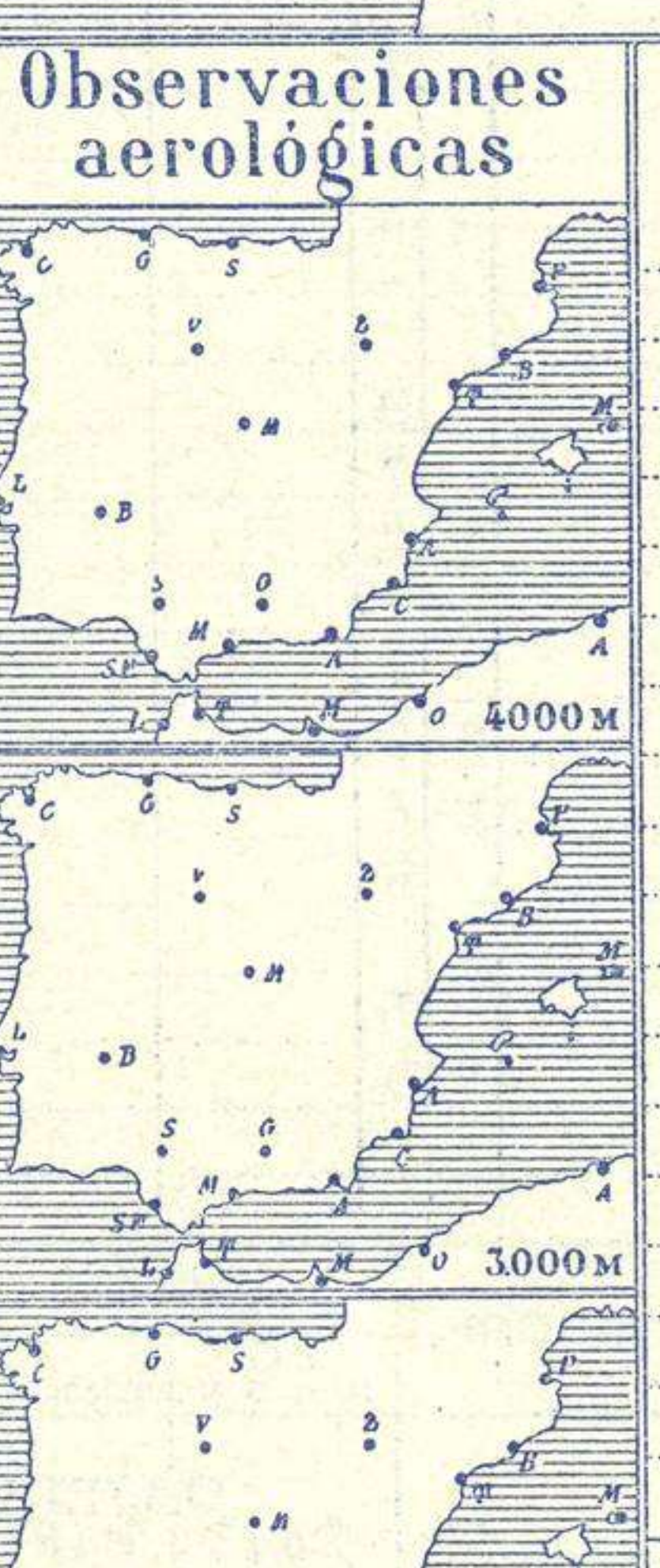
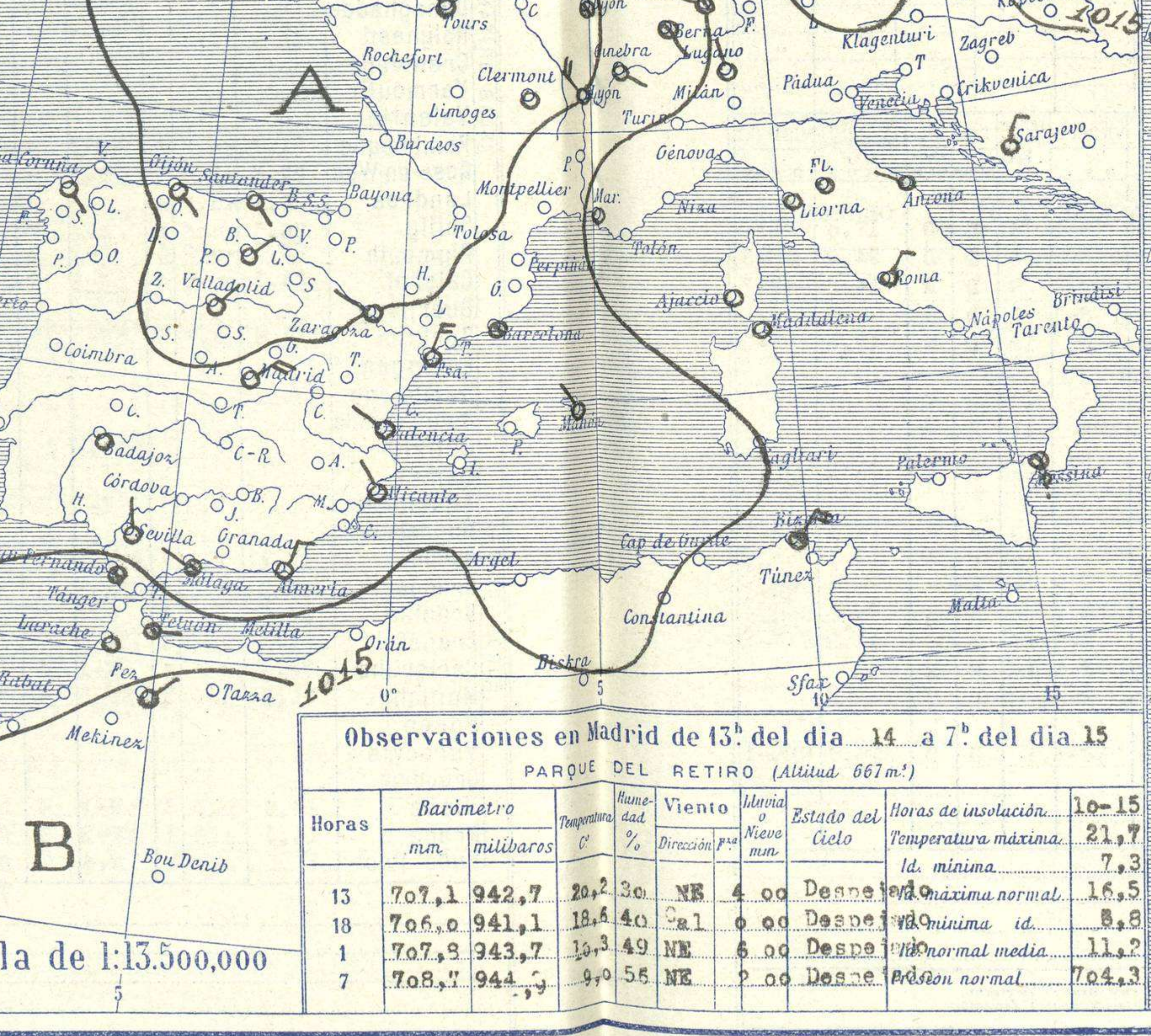
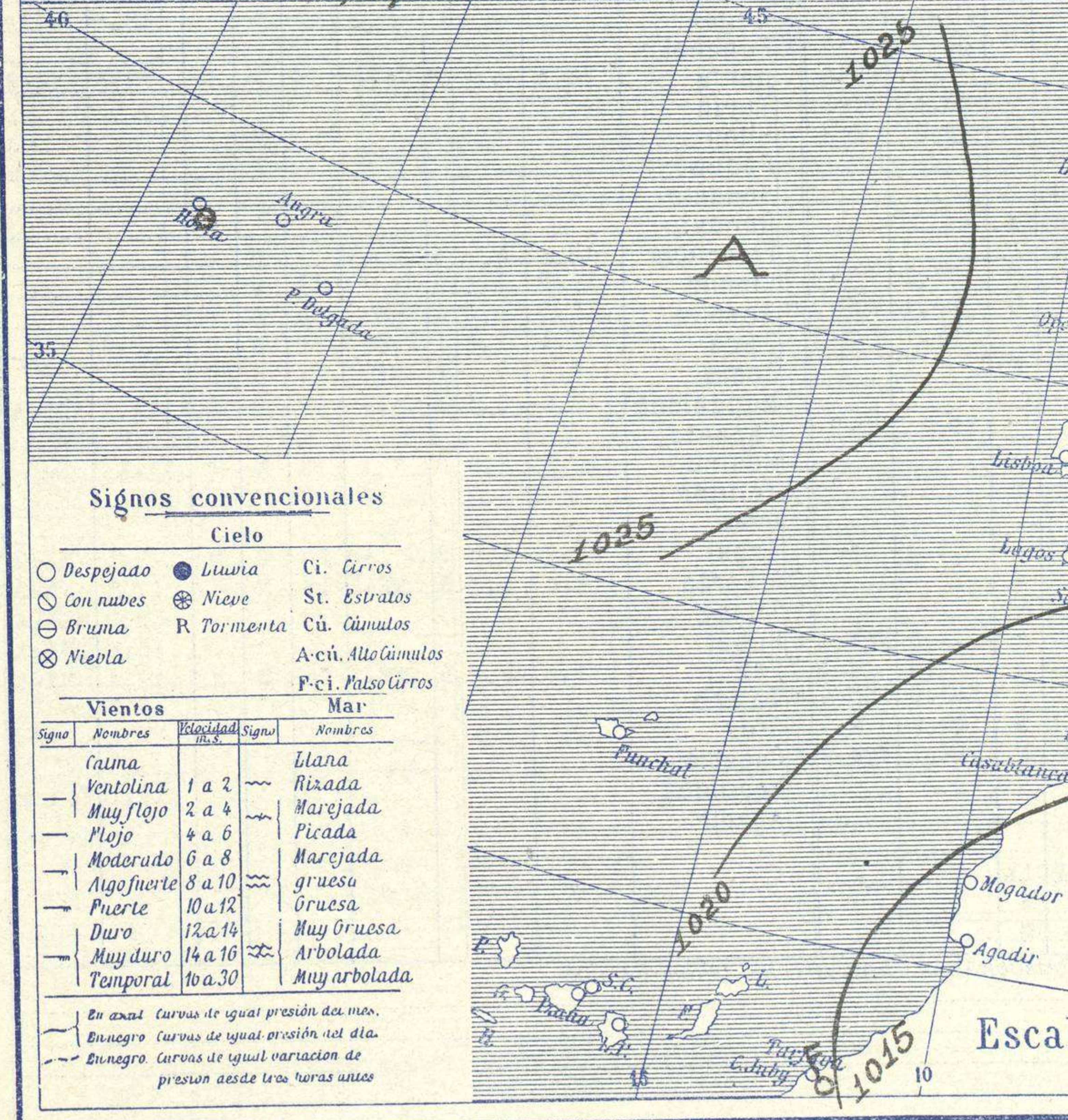
AÑO XXXIX

Núm. 105



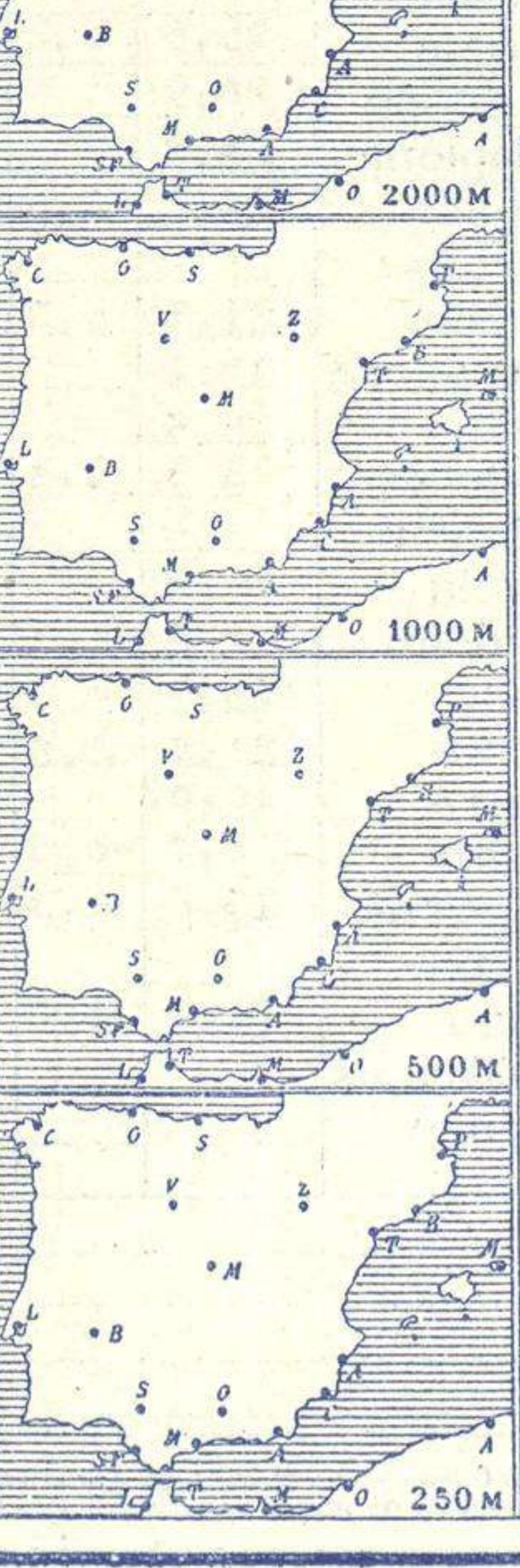
Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	18	6	
Santiago	21	7	
Pontevedra		9	
Lugo			
Orense	19	7	
Ojón	14	5	
Oviedo	16	3	
Santander	14	7	
Bilbao	14	8	
San Sebastián	15	2	
León		2	
Zamora			
Palencia	15	1	
Burgos	17	4	
Soria	26	1	
Valladolid	19	2	
Salamanca	17		
Ávila	15	2	
Segovia	17	4	
Madrid	22	7	
Toledo	20	6	
Guadalajara	20	3	
Cuenca	21	5	
Ciudad-Real		8	
Albacete	21	5	
Cáceres	23	10	
Badajoz	25	9	
Vitoria	14	2	
Logroño	17	3	
Pamplona		5	
Huesca	21	4	
Zaragoza		6	
Lérida			
Gerona		7	
Barcelona	20	10	
Tarragona		11	
Tortosa		13	
Teruel	19	1	
Castellón	22	12	
Valencia		12	
Alicante	24	9	
Murcia	24	8	
Sevilla	26	11	
Córdoba	24	10	
Jaén	20	12	
Baeza	21	11	
Granada	20	9	
Huelva	24	11	
San Fernando	22	13	
Tarifa	18	15	
Algeciras	18	14	
Málaga	20	13	
Almería	21	14	
Palma			
Ibiza			
Mahón	17	11	
Las Palmas			
St. Cruz de T.			
Laguna		5	
Izaña			
Tetuán		12	
Melilla			
Tánger		15	



Estado General

Se internan en Rusia las presiones bajas y aparece una nueva borrasca al Sur de Islandia entre esta Isla y el Archipiélago Británico. Persiste el anticiclón de Azores y hay otro centro de presiones altas en el golfo de Vizcaya que abarca parte de nuestra Península y el occidente de Francia hasta el Canal de la Mancha.



Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I No se hace predicción,

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 14 a 7^h del día 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milímetros						
13	707,1	942,7	20,2	30	NE	4	Despejado	10-15
18	706,0	941,1	18,6	40	SE	0	Despejado	Temperatura máxima 21,7
1	707,9	943,7	10,3	49	NE	6	Despejado	Temperatura mínima 7,3
7	708,7	944,3	9,0	55	NE	2	Despejado	Temperatura mínima id. 8,8
								Temperatura normal media 11,2
								Temperatura normal 7,04,3

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia ☁ Ci. Cirros
 ☁ Con nubes ☁ Nieve ☁ St. Estratos
 ☁ Bruma ⚡ Tormenta ☁ Cú. Cúmulos
 ☁ Niebla ☁ A.cú. Alto Cúmulos
 ☁ F.cú. Páso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Llana
—	Ventolina	1 a 2	—	Nizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Algo fuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

Mar

— Calma — Llana
 — Ventolina — Nizada
 — Muy flojo — Marejada
 — Flojo — Picada
 — Moderado — Marejada
 — Algo fuerte — gruesa
 — Fuerte — Gruesa
 — Duro — Muy gruesa
 — Muy duro — Arbolada
 — Temporal — 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 las 7 horas ulteriores.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	HUMI- EDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A														
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.				PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
	N. M. G. N.																									
	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á														
La Coruña	21,3	0,0	5		SE-1	8		95	D	D	Ci	3	4													
Gijón	25,6	0,0	3		SE-1	8		75	D	N		3	6													
Santander	24,1	-0,2	5		SSE-1	8		75	D	D		2	5													
Valladolid	25,8	0,4	4		NE-1	3		85	D	D			6													
Zaragoza	24,2	0,8	4		NW-1	7		85	D	D			7													
Barcelona	21,4	1,6	3		Cal-o	14		85	N	N	Cu		7													
Tortosa	22,3	0,8	1		NNE-4	16		45	D	D			6	N-5	NW-2	SSE-2	W-1	N-2	W-1							
Mahón	21,3	1,4	3		NNW-2	14		55	D	D		2	8													
Madrid	23,3	1,4	4		NE-4	9		55	D	D			9													
Badajóz	20,9	1,0	4		Cal-o	10		85	D	D			7	ENE-3	ESE-2	ESE-2	SSW-2	E-5	E-5							
Alicante	21,2	1,4	4		NNW-1	12		85	D	D		0	7													
Granada																										
Sevilla	19,7	0,0	3		N-1	12		95	D	D	Ci		8													
Almería	21,1	1,6	4		NNE-3	17		55	D	D			1	8												
Málaga	19,7	0,2	4		NW-o	14		85	N	D	Ci		1	6												
S. Fernando	18,3	-0,2	5		?-3	15		65	N	N	Cu-nb St-cu	2	6													
Melilla																										
Tetuán	18,6	1,4	3		E-1	15		75	N	D	A-st		7													
S. C. de Tenerife																										
Izaña	703,2	-0,4	5		W-4	3		5	D	D			8													
	OBSERVACIONES Á 18 ^h											OBSERVACIONES Á														
La Coruña	21,0	-0,2	9		NE-4	16		55	D	D		3	7													
Gijón	15,5	-0,4	8		E-6	13		75	D	D	Cu	4	6													
Santander	17,0	0,0	3		E-2	12		65	D	D		3	7													
Valladolid	20,3	0,2	3		NE-4	15		35	D	D			7													
Zaragoza																										
Barcelona	17,0	1,4	4		SW-o	17		75	N	N	A-cu		6													
Tortosa																										
Mahón																										
Madrid	15,3	0,0	3		Cal-o	19		45	D	D			8													
Badajóz	?	-0,4	5		NE-2	24		35	N	D	Cu		7													
Alicante	18,2	1,2	4		ESE-1	17		75	D	D		1	8													
Granada	17,4	0,2	4		NNE-7	20		55	N	LL	Cu-nb		?													
Sevilla	17,5	0,0	3		W-1	22		75	N	N	Cu		7													
Almería	19,7	0,8	4		SW-2	18		75	D	D		2	8													
Málaga	18,9	-0,2	8		Cal-o	17		85	D	D		2	6													
S. Fernando	10,4	?			NNE-9	13		100	N	?	St-cu		8													
Melilla																										
Tetuán	13,8	1,4	3		E-2	17		95	N	A	St-cu		7													
S. C. de Tenerife	18,9	0,0	4		NW-2	19		55	N	N	Cu		?	9												
Izaña																										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			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.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O°
	N. M. G. N.									N. M. G. N.																
	OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. A 18 ^h			OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h								
Vares	21,4	0,0	3		NE-6	11	D	D	Cáceres ^{7h}	20,3	0,8	4		E-2	13	D	D	17,0	N-1							
Finisterre									Vitoria	25,5	0,2	3		N-3	8	D	D	24,9	NE-3							
Santiago	23,4	0,0	3		NE-1	10	D	D	20,9	NE-3								24,2	N-2							
Pontevedra	20,3	?			?	13	?	D	Logroño	26,9				NW-1	9	D	N									
Lugo									Pamplona	24,8				S-1	8	D	N									
Orense	24,5	?			Cal-o	10	D	D	20,5	Cal-o								17,0	W-3							
Oviedo	23,9	0,0	0		W-2	5	D	D	23,9	NE-4																
Bilbao	23,7	0,0	1		SE-3	10	D	D																		
San Sebastián	25,7	0,6	4		SSE-2	9	D	D	25,2	W-2																
León	26,9				NW-1	10	D	D										16,5	N-o							
Zamora									Castellón	23,3	1,4	1		SSW-o	14	D	D	19,0	S-1							
Palencia	24,3	0,0	3		NE-1	8	D	D	19,9	NNW-4																
Burgos									Valencia																	
Soria	22,9	0,0	3		Cal-o	10	D	D	19,3	N-3								16,2	SW-3							
Salamanca	23,7	1,0	3		E-o	7	D	D	18,9	E-1								16,2	S-1							
Avila	22,5				S-o	7	D	D	18,1	NW-1								17,3	NW-1							
Segovia	23,1	0,0	0		NW-1	10	D	D	19,9	N-2								17,7	NW-2							
Toledo	22,9	0,4	4		E-2	8	D	D	17,0	NNW-2								17,3	W-1							
Guadalajara																										
Cuenca	21,8				Cal-o	7	D	D	12,1	W-1																
Ciudad Real	21,3	0,6	1		E-1	13	D	D																		
Albacete	24,2	1,2	3		S-o	10	D	D	15,4	NNW-1																
									Algeciras	19,5	1,0	3		E-o	17	D	D									
									Tánger																	
									Palma	21,4	1,4	4		NNE-o	12	D	D	16,3	NNE-1							
									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 Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 ... Sobre el nivel del mar.