

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII

Núm. 9.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929  
Domingo 31 de Marzo.

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.			PRESENTES	PASADO				á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.			VARIACIÓN	C. D. y F.		
ISLANDIA	Seydisfjord	101,5	2,0	4	NW-5	-3	N	996,8	W-1	PAISES BAJOS	De Bild	1017,0	-3,0	9	SW-4	6	N	1026,8	NW-2
	Reykjavik	1003,9						1003,9	W-3		Le Helder	1015,3	-2,5	6	W-3	6	N	1025,0	NW-3
	Vestmanna	1009,0		4	WNW-7	3	A	1002,3	WNW-7		Flesinga	1020,6	-1,5	9	SW-3	8	N	1026,7	N-1
	Thorshavn	13,9	-1,3	5	Cal-0	14	D	16,1	N-1		Bruselas	13,1	-1,3	5	SE-2	6	N	16,1	NW-1
	Stensele	11,1	-1,3	5	N-1	-3	N	15,3	N-1		Zurich	11,1	-1,3	5	N-1	-3	N	15,3	N-1
	Ostersund	12,5						12,5	NNW-2		Berna	11,1	-1,3	5	N-1	-3	N	15,3	N-1
	Hernosand	15,5	-4,0	5	E-1			15,5	SW-1		Ginebra	11,1	-1,3	5	N-1	-3	N	15,3	N-1
	Sarna	11,0	-1,3	5	S-2	-2	N	16,7	N-3		Lugano	11,1	-1,3	5	N-1	-3	N	15,3	N-1
	Karlstad	15,1	-4,0	5	S-2	1	N	16,6	Cal-0		Calais	10,7	-2,0	5	E-4	-1	NV	17,1	N-3
	Estocolmo	10,3	-2,0	5	SSW-6						Abbeville	09,3	-2,0	5	SSW-6		NV		
Jonkoping	01,1	-2,5	5	S-5	4	LL	16,2	NW-4	El Havre	01,2	-2,0	5	WNW-3	-1	NB	16,7	N-3		
Wisby	01,2	-2,0	5	NNE-0	-4	D	13,9	Cal-0	Maguncia	01,2	-2,0	5	WNW-3	-1	NB	16,7	N-3		
Kalmar	01,2	-2,0	5	WNW-3	-1	NB	16,7	SE-1	Brest	01,2	-2,0	5	WNW-3	-1	NB	16,7	SE-1		
Bronno	05,0	-2,7	5	WSW-4	4	N	15,3	ESE-1	Lorient	05,0	-2,7	5	WSW-4	4	N	15,3	ESE-1		
Vallersund	02,2	-4,0	5	SW-3	3	NB	14,3	NW-4	Rennes	02,2	-4,0	5	SW-3	3	NB	14,3	NW-4		
Kinn	06,2	-0,0	5	NE-5	2	N	18,9	NW-3	Argentan	06,2	-0,0	5	NE-5	2	N	18,9	NW-3		
Dombaas	06,3	-3,3	5	W-2	5	NB	16,7	SSE-3	Paris	06,3	-3,3	5	W-2	5	NB	16,7	SSE-3		
Utsire	08,3	-4,0	5	SSW-4	8	NB	16,7	SE-1	Nancy	08,3	-4,0	5	SSW-4	8	NB	16,7	SE-1		
Faerder	04,9	-0,0		W-3	7	N	17,2	SW-1	Estrasburgo	04,9	-0,0		W-3	7	N	17,2	SW-1		
Lister	16,3	-0,5	1	WNW-5	7	N	16,7	SW-6	Tours	16,3	-0,5	1	WNW-5	7	N	16,7	SW-6		
DINAMARCA	Skagen	12,9	-0,5		WNW-3	5	N	17,7	SW-3	Dijon	12,9	-0,5		WNW-3	5	N	17,7	SW-3	
	Hansholm	15,3	1,0	1	WNW-2	12	N	19,6	S-3	Rocheport	15,3	1,0	1	WNW-2	12	N	19,6	S-3	
	Blaavands	25,3	-0,5		NW-4	7	N			Clermont	25,3	-0,5		NW-4	7	N			
	Copenhague	20,6	-0,5	3	W-4	6	N	22,5	SW-3	Lyon	20,6	-0,5	3	W-4	6	N	22,5	SW-3	
	Hammershus	23,1	-0,5		N-2	8	N	26,8	W-4	Burdeos	23,1	-0,5		N-2	8	N	26,8	W-4	
	Lerwick	25,5	-0,5	3	NW-5	8	N	26,8	SSW-2	Bayona	25,5	-0,5	3	NW-5	8	N	26,8	SSW-2	
	Stornoway	22,2	-0,5	4	SSW-5	8	N	27,8	SSE-3	Tolosa	22,2	-0,5	4	SSW-5	8	N	27,8	SSE-3	
	Wick	30,1	-0,5		N-3	8	N	29,7	Cal-0	Marignane	30,1	-0,5		N-3	8	N	29,7	Cal-0	
	Aberdeen	28,4						28,4	WNW-1	Perpignan	28,4						28,4	WNW-1	
	Malin Head	26,7						26,7	SSW-2	Ajaccio	26,7						26,7	SSW-2	
Renfrew	27,6	-0,5	5	NNE-4	8	N	29,2	ESE-1	Operto	27,6	-0,5	5	NNE-4	8	N	29,2	ESE-1		
ISLAS BRITANICAS	Tynemouth	26,3	-0,5		NNW-5	8	N	28,9	Cal-0	Colimbra	26,3	-0,5		NNW-5	8	N	28,9	Cal-0	
	Blacksod	24,9	-0,5	7	NW-2	4	NB	27,8	SE-2	Lisboa	24,9	-0,5	7	NW-2	4	NB	27,8	SE-2	
	Donaghadee	28,6						28,6	WSW-1	Lagos	28,6						28,6	WSW-1	
	Holyhead	16,2	-0,7	4	WSW-1	10	N	12,1	E-2	Funchal	16,2	-0,7	4	WSW-1	10	N	12,1	E-2	
	Cranwell	17,1	-0,0	3	Cal-0	12	D	17,1	SE-2	Horta	17,1	-0,0	3	Cal-0	12	D	17,1	SE-2	
	Yarmouth	17,4	-0,7		SE-1	8	NB	14,5	WSW-3	Turin	17,4	-0,7		SE-1	8	NB	14,5	WSW-3	
	Valentia	17,8	-0,7	4	Cal-0	13	D	17,7	Cal-0	Milan	17,8	-0,7	4	Cal-0	13	D	17,7	Cal-0	
	Pembroke	14,7						14,7	S-4	Padua	14,7						14,7	S-4	
	Ross-on-Wye	15,9	5,3	3	ESE-?	10	?	13,8	NW-1	Venecia	15,9	5,3	3	ESE-?	10	?	13,8	NW-1	
	Londres	17,9	-0,0		NE-2	8	D	16,6	S-2	Genova	17,9	-0,0		NE-2	8	D	16,6	S-2	
EUROPA CENTRAL	Scilly	17,0	1,3		NW-1	13	D	17,0	S-2	Florenca	17,0	1,3		NW-1	13	D	17,0	S-2	
	Plymouth	15,3	1,3	3	NW-4	15	D	14,5	NW-3	Lionna	15,3	1,3	3	NW-4	15	D	14,5	NW-3	
	Calshot	16,3	1,3		WNW-3	13	N	14,5	Cal-0	Ancona	16,3	1,3		WNW-3	13	N	14,5	Cal-0	
	Quernsey	17,9	-0,0	3	E-2	13	D	16,1	E-2	Zara	17,9	-0,0	3	E-2	13	D	16,1	E-2	
	Borkum	20,7	-0,5	3	NNE-2	6	D	22,2	NE-2	Roma	20,7	-0,5	3	NNE-2	6	D	22,2	NE-2	
	Loningen	32,3	-0,5	3	Cal-0	11	D	22,2	NE-2	Magdalena	32,3	-0,5	3	Cal-0	11	D	22,2	NE-2	
	Hamburgo	20,2	1,0	3	WNW-2	13	N	17,0	N-7	Taranto	20,2	1,0	3	WNW-2	13	N	17,0	N-7	
	Swinemunde	18,3	1,5	1	WSW-2	11	N	17,0	?	Mesina	18,3	1,5	1	WSW-2	11	N	17,0	?	
	Danzig	11,4						11,4	?	Tanger	11,4						11,4	?	
	Memel	14,2						14,2	E-5	Oran	14,2						14,2	E-5	
Aquisgran	14,2						14,2	E-5	Argel	14,2						14,2	E-5		
Magdeburgo	15,9						15,9	E-2	Bizerta	15,9						15,9	E-2		
Berlin	21,5	-1,3	6	WSW-1	9	N	25,8	NW-3	Tunez	21,5	-1,3	6	WSW-1	9	N	25,8	NW-3		
Dresde	23,1	-0,7	6	WSW-1	6	N	23,7	NW-3	Rabat	23,1	-0,7	6	WSW-1	6	N	23,7	NW-3		
Breslau	23,0	-0,0		WNW-4	6	N	23,7	NW-3	Fez	23,0	-0,0		WNW-4	6	N	23,7	NW-3		
Francfort									Tazza										
Carlsruhe									Sfax										
Munich									Casablanca										
Posen									Mequinez										
Varsovia									Agadir										
Cracovia																			
Viena																			
Praga																			
Buda-Pest																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



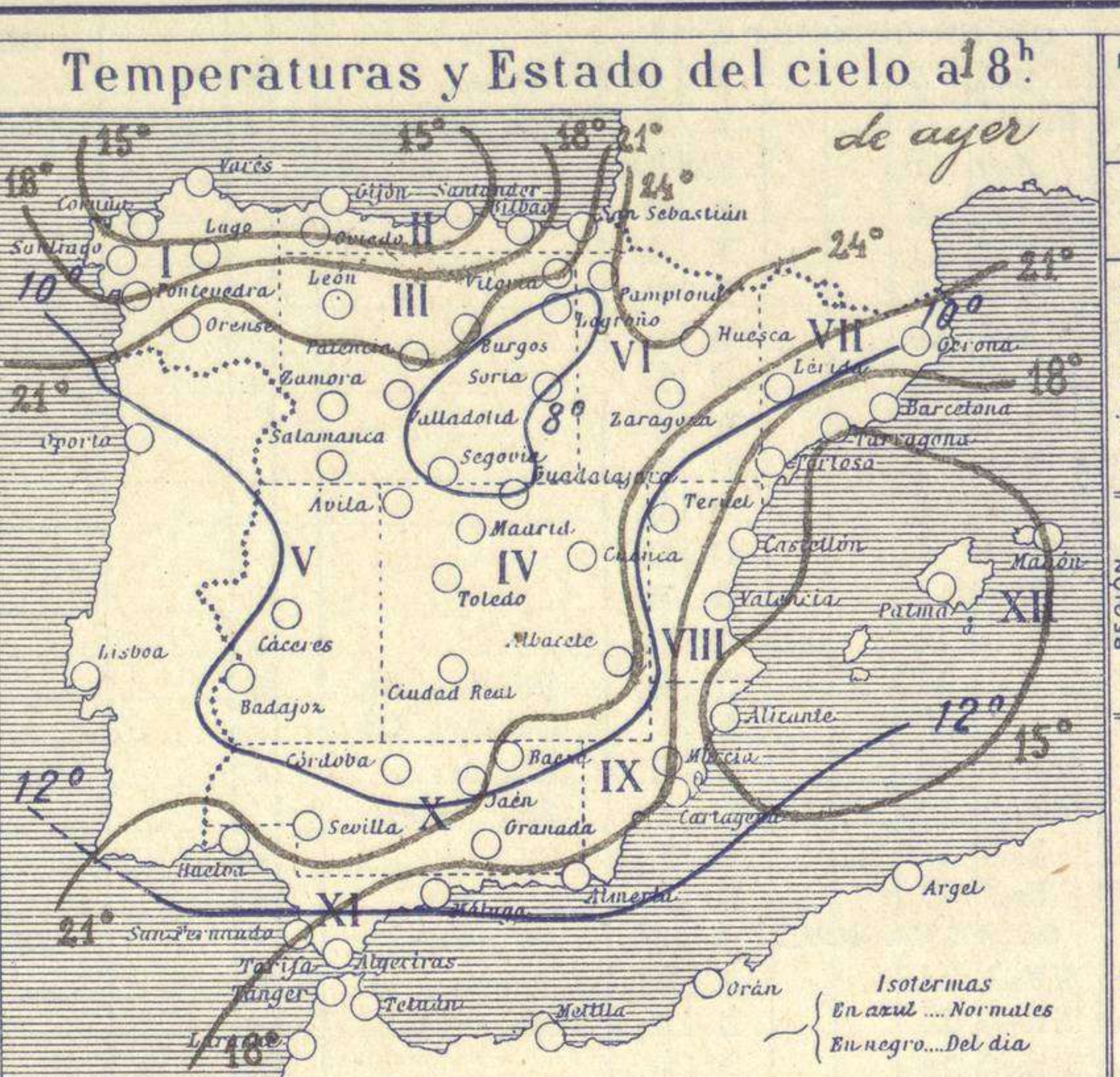
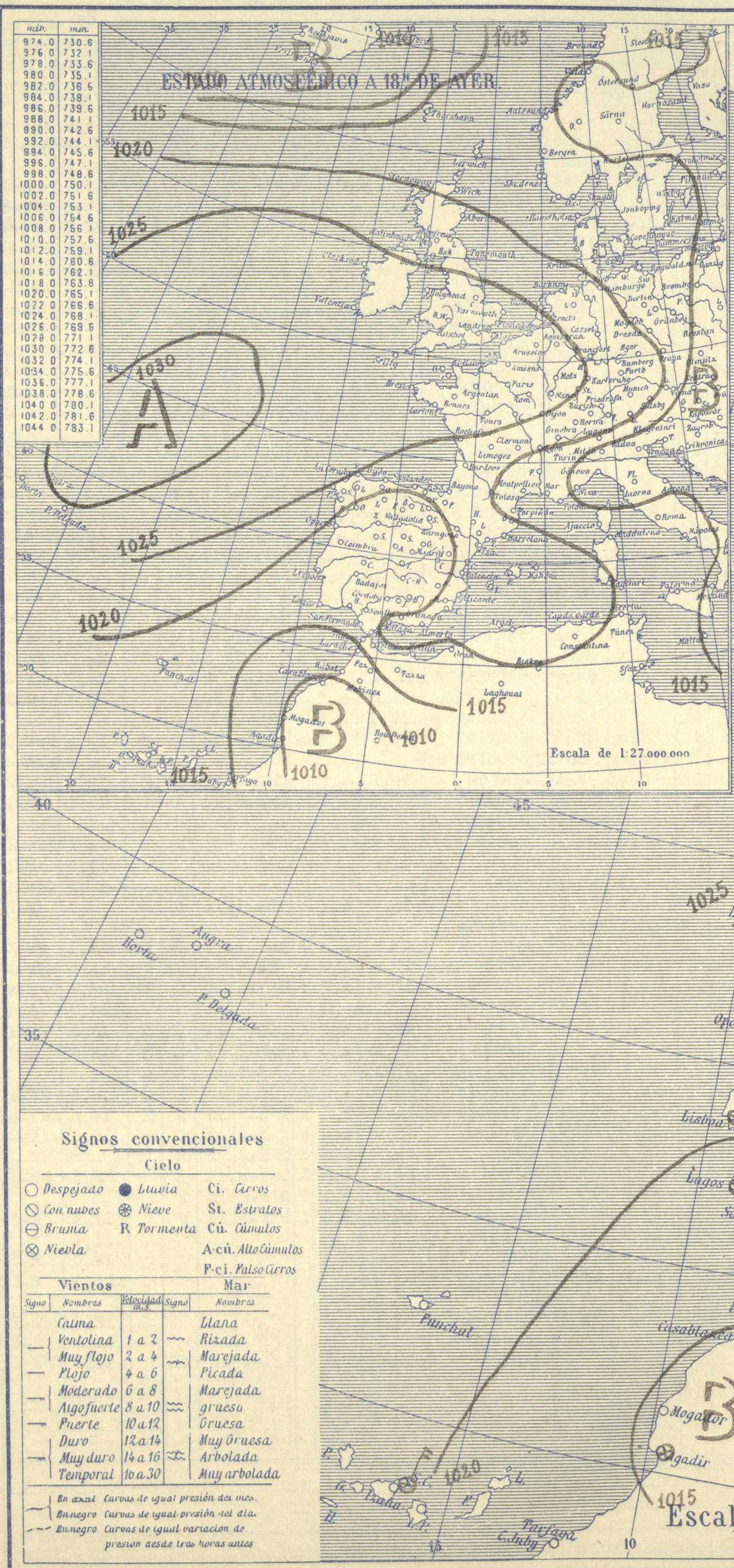


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Domingo 31 de Marzo de 1929.

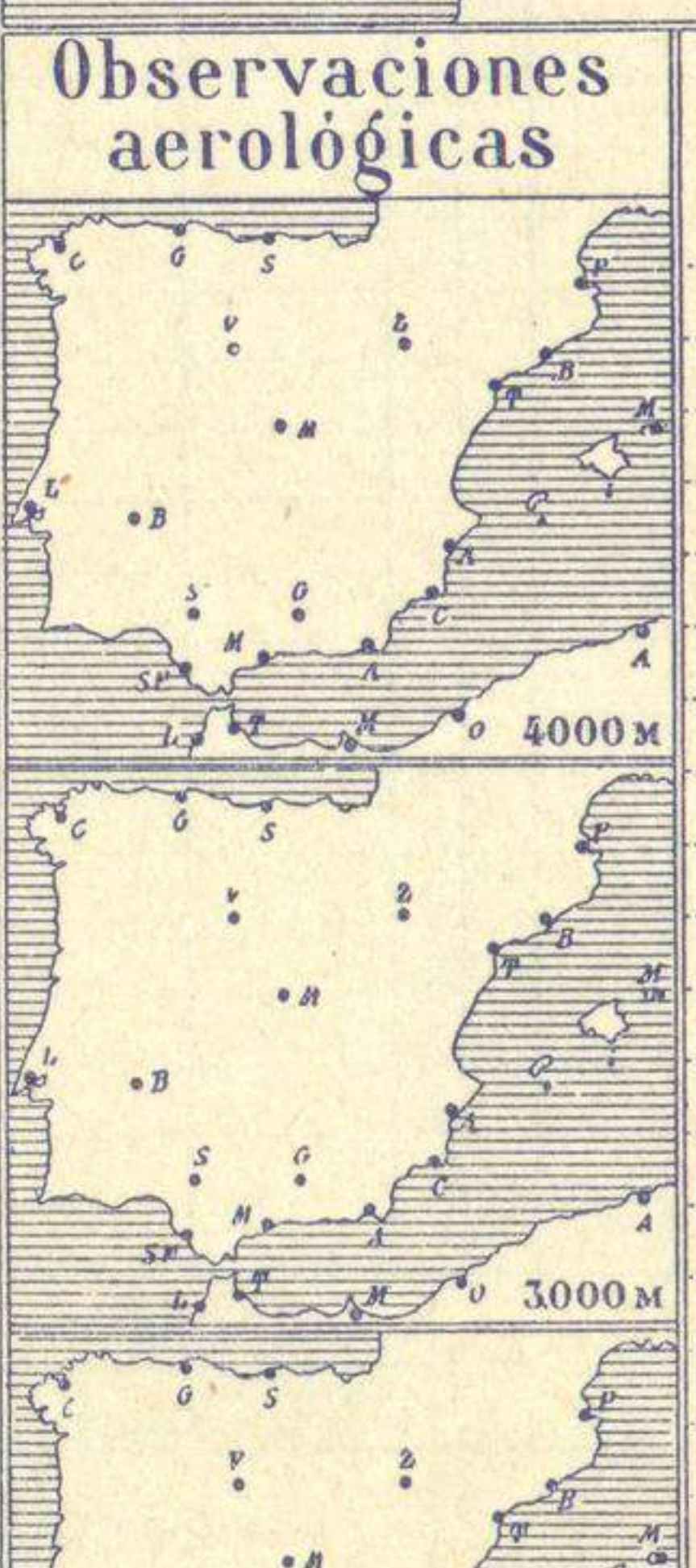
AÑO XXXVII

Núm. 90.



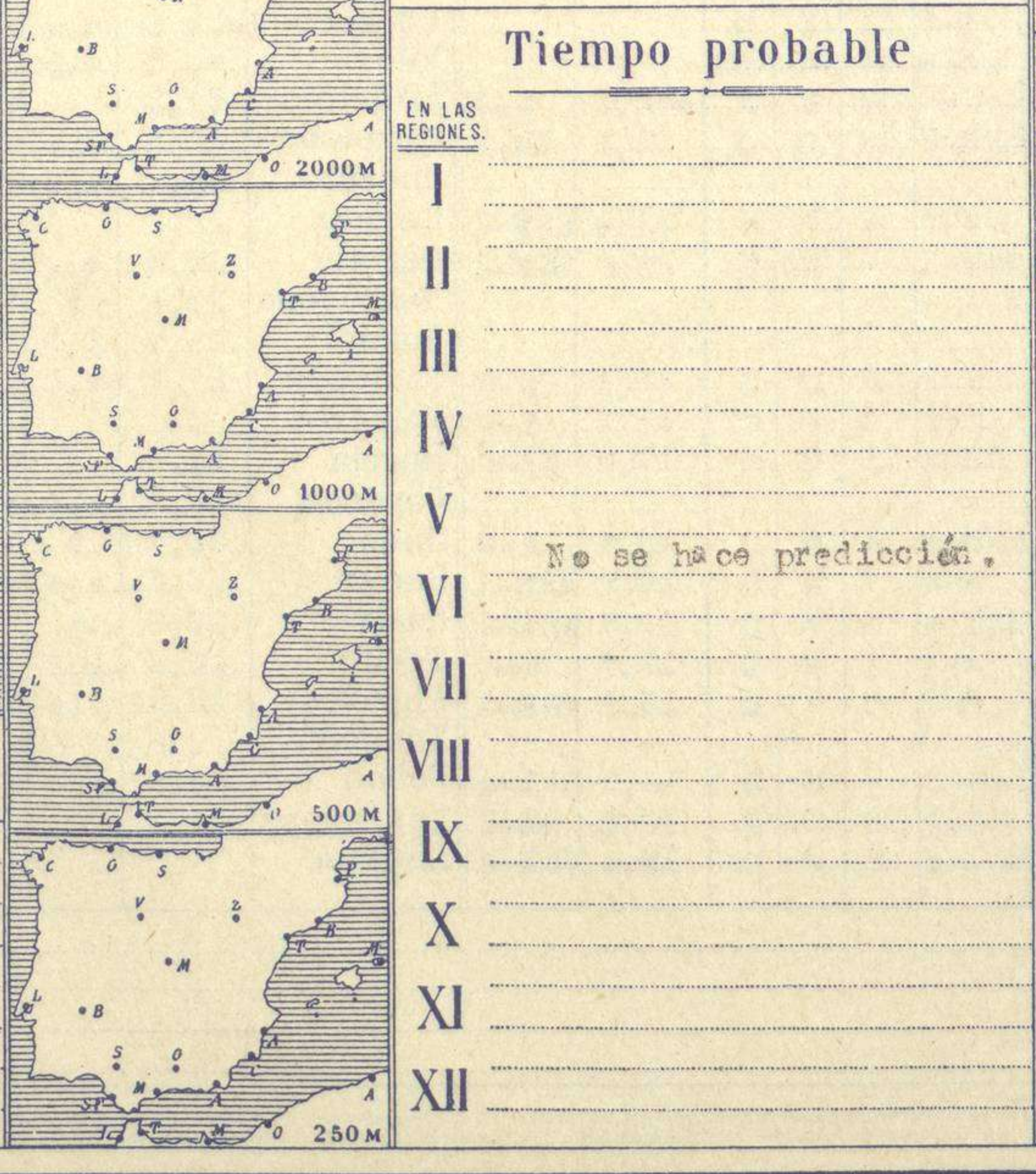
**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	15	8	
Santiago	23	?	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	27	6	
Gijón			
Oviedo	18	8	
Santander			
Bilbao	16	7	
San Sebastián			
León	2	4	
Zamora	19	4	
Palencia	2	6	
Burgos	18	4	
Soria	11	4	
Valladolid	21	6	
Salamanca	19	5	
Ávila	16	4	
Segovia	19	7	
Madrid	19	6	
Toledo	21	7	
Guadalajara	22	6	
Cuenca	2	4	
Ciudad-Real	2	3	
Albacete	21	4	
Cáceres	22	1	
Badajoz	23	7	
Vitoria	19	2	
Logroño	23	6	
Pamplona	?	4	
Huesca	22	7	
Zaragoza	23	3	
Lérida			
Oerona	2	5	
Barcelona	2	?	
Tarragona	16	12	
Tortosa	?	1	
Teruel	2	1	
Castellón	2	11	
Valencia			
Alicante	19	7	
Murcia	22	5	
Sevilla	24	?	
Córdoba	22	6	
Jaén	21	1	
Baeza	19	9	
Granada	19	5	
Huelva	25	9	
San Fernando			
Tarifa	17	15	
Algeciras	18	14	
Málaga	17	11	
Almería	21	?	
Palma			
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
S <sup>t</sup> Cruz de T.			
Laguna			
Izania			
Tetuán	16	1	
Melilla	?	24	
Tánger			



**Estado General**

Las presiones débiles considerables sobre Italia y Marruecos, apareciendo las altas en el Atlántico, al Norte de las Azores. En España, el tiempo es bueno, de poco viento, cielo claro y temperatura normal.



**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 30 a 7<sup>h</sup> del día 31.**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	m.m.	milibaros						9-30	Temperatura máxima
13	768,7	944,9	17,5	44	Cal.	e.	e.	Despej.	19,2
18	767,7	943,5	16,8	94	Cal.	e.	e.	id.	16,2
1	768,4	943,1	16,2	67	N.	e.	e.	id.	5,2
7	769,9	945,3	8,8	78	Cal.	e.	e.	id.	19,7
									Presión normal

**Signos convencionales**

**Cielo**

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros  
 ⊙ Con nubes ⊕ Nieve St. Estratos  
 ⊗ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos  
 ⊖ Niebla A-cú. Alto Cúmulos  
 ⊕ F-cú. Pseudo Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	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
—	Muy fuerte	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.



