

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

AÑO XXXVI  
Núm. 106

1928  
Domingo 15 de abril

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.			á O. N. M. G. N.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.			D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			C.	á O. N. M. G. N.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	
ISLANDIA	Seydisfjord	1016,5	2,7	SE-3	2	ny	ny	1012,1	Cal-e	De Bild	1005,9	2,7	E-7	2	N	N	1005,7	E-2					
	Reykjavik	17,1	2,7	SW-2	3	N	LL	11,9	NE-2	La Helder													
	Vestfmannö	19,0	1,5	E-2	6	ll	ll	13,1	SE-4	Flesinga	1003,5	0,2	NE-4		ny	ny							
	Thorshavn	19,7	0,2	SE-4	1	N	N	19,1	SE-6	Bruselas													
	Stensele	23,1	0,2	Cal-e	1	L	N	23,4	Cal-e	Zurich							1005,7	E-2					
	Ostersund							23,5	Cal-e	Berna							1006,5	E-1					
	Hernosánd	22,5	0,2	Cal-e	1	D	D	23,5	Cal-e	Ginebra	11,0	0,2	N-1	7	N	N	1005,8	NW-1					
	Särna	23,7	0,2	NW-2	4	NB	N	20,5	Cal-e	Lugano	999,4	0,7	SW-9	9	N	LL	10,8	N-e					
	Karlstad	24,2	0,7	Cal-e	3	D	D	24,2	S-1	Calais							1004,1	NE-1					
	Estocolmo	17,9	0,7	E-3	1	D	D	23,9	Cal-e	Abbeville	1000,5	1,5	E-3	3	D								
	Jönköping							20,7	Cal-e	El Havre	1001,3	2,5	SW-6	8	N								
	Wisby	14,7	0,7	E-2	1	D	D	20,5	NE-3	Maguncia	1007,5	0,5	NNE-2	6	NB		1009,7	NE-3					
	Kalmar	14,5	0,2	NE-4	1	N	N	18,9	NE-7	Brest							1004,6	SW-3					
	Bronnö									Lorient							1008,1	SE-0					
	Vallersund									Rennes													
	Kinn	19,2	1,0	Cal-e	1	D	D			Argentan	12,1	1,5	Cal-e	8	N								
	Dombaas	20,2	0,5	Cal-e	4	N	D			Paris	1006,6	0,2	WSW-6	7	NB		1009,4	SE-1					
	Utsire	20,0	0,5	NE-1	3	D	D			Nancy	1004,6	1,5	SW-3	9	N								
	Færder	18,9	0,5	E-4		D	D			Estrasburgo	1005,0	2,0	SSE-3	11	N		1004,1	Cal-e					
	Lister	17,4	0,5	NE-3		N	N			Tours	1006,9	0,2	SSE-3	8	N								
	Skagen	16,4	0,2	E-3		D	D	19,7	E-5	Dijon	1005,7	0,5	S-2	8	N								
	Hanstholm							19,9	E-5	Rocheport	1003,3	0,5	SSW-4	7	N		1001,1	SW-0					
	Blaavands	13,9	0,7	E-3		N	N	15,8	E-5	Clermont	1007,9	0,2	S-3	6	N								
	Copenhagen	17,7	1,5	E-4	1	N	N	15,4	E-5	Lyon	1009,0	1,5	Cal-e	7	N		1003,7	Cal-e					
	Hammershus	13,2	0,7	E-3		N	N	19,9	Cal-e	Burdeos	1001,5	1,5	SSE-2	7	N		1003,8	SW-5					
	Lerwick	19,5	1,0	SE-1	3	N	N	22,3	SE-3	Bayona	1001,1	1,5	S-9	16	N		1005,5	N-1					
	Stornoway	14,7	0,5	SE-5	4	N	D	12,0	SE-5	Tolosa	1003,9	1,0	SE-6	10	N		1005,2	Cal-e					
	Wick	17,6	0,5	E-3	3	N	D	18,7	E-6	Marignane	1008,7	0,5	E-1	13	N								
	Aberdeen	17,8	0,5	E-5	3	N	N	19,3	SE-5	Perpiñan	?	1,5	NNE-2	12	N		1000,2	WSW-4					
	Malin Head	10,5	0,5	E-5	3	N	N	06,0	E-6	Ajaccio	11,9	1,0	SW-4	16	N								
	Renfrew							13,7	E-5	Oporto	1002,7	1,0	N-4	11	N	LL							
	Tynemouth	12,0	0,5	E-4	2	N	A	15,1	E-5	Coimbra	1008,6	2,0	NW-2	8	LL	LL	1005,9	SSW-3					
	Blacksod	12,8	0,5	E-6	4	N	N	00,4	E-5	Lisboa	1007,3	0,5	NW-1	10	N	A	1008,2	SW-2					
	Donaghadee	10,2	0,5	ESE-8	4	N	N	10,2	SE-6	Lagos	1005,5	1,0	WSW-5	13	N	LL	1000,8	WSW-1					
	Holyhead	05,4	1,5	E-3	3	D	D	03,9	NE-3	Funchal													
	Cranwell							11,1	E-6	Horta							1008,2	NNE-1					
	Yarmouth	06,1	0,5	E-6	3	N	N	09,6	E-6	Turin	1008,7	0,2	SE-1	10	N	N	1008,9	N-2					
	Valentia	994,6	1,0	ESE-6	7	N	N	994,4	E-1	Milan	1009,9	0,2	E-?	?	N	?	1000,3	S-2					
	Pembroque	1001,1	1,0	E-8	2	LL	LL	97,3	ESE-8	Pádua	1009,8	0,7	Cal-e	13	N	N	1000,3	ESE-1					
	Ross-on-Wye	05,5	1,5	E-4	2	ny	ny	04,2	E-5	Venecia													
	Londres	03,9	1,5	NE-4	2	ny	ny	04,8	E-6	Génova	12,7	0,7	N-3	11	N	N	11,1	SE-2					
	Scilly	996,5	0,5	ESE-5	9	N	N	993,5	S-4	Florenzia	1000,6	0,7	SSE-2	13	N	N	1000,9	SSW-3					
	Plymouth							94,6	Cal-e	Liorna	11,5	0,7	SE-6	15	N	N	11,9	SE-9					
	Calshot	03,3	1,5	E-4	3	LL	LL	02,1	E-6	Ancona	14,2	0,2	NE-1	13	N	N	13,7	NE-3					
	Quernsey	00,0	1,5	S-3	9	N	N	996,0	E-6	Zara	12,1	0,2	SE-2	15	LL	LL	13,4	SSE-3					
	Borkum	13,0	0,7	ESE-2	1	ny	N			Roma	13,4	0,2	SSE-3	18	D	D	14,9	SSW-4					
	Loningen							1011,7	E-3	Magdalena							1008,9	S-3					
	Hamburgo	09,8	1,5	ESE-6	1	N	D	15,9	E-5	Taranto	17,9	1,3	S-3	15	N	N	16,6	S-2					
	Swinemunde	11,5	1,3	VE-1		N	N	14,6	NE-5	Mesina	14,7	0,7	SSW-4	17	N	N	14,9	S-4					
	Danzig							16,9	N-1	Tánger	12,1	0,5	SW-1	15	N		12,2	N-2					
	Memel							16,5	E-1	Oran	01,3	0,2	Cal-e	13	N		?	Cal-e					
	Aquisgran	00,9	2,0	NE-1	1	LL	ny	05,5	E-3	Argel	11,0	1,5	Cal-e	18	N		11,3	NW-2					
	Magdeburgo	07,3	1,5	E-3	1	ny	ny	12,7	E-2	Bizerta	17,4	0,2	Cal-e	21	N								
	Berlin	08,7	0,7	E-2		ny	ny	13,8	E-4	Túnez													
	Dresde	05,8	0,7	E-3		ny	ny	11,9	NE-5	Rabat	13,9	4,5	Cal-e	13	N		12,0	N-2					
	Breslau	08,9	0,7	E-3		ny	ny	13,9	E-2	Fez	12,2	1,5	N-1	13	N		09,5	NW-1					
	Francfort	03,0	0,2	N-1	4	N	LL	08,1	E-3	Tazza	11,4	0,2	Cal-e	14	NB		09,7	NE-2					
	Carlsruha							991,3	E-2	Sfax													
	Munich	07,8	2,0	WSW-6	8	A	A	1005,7	E-3	Casablanca	11,8	0,2	Cal-e	?	N		11,4	N-1					
	Posen									Mequinez	07,5	2,0	NW-1	3	N		09,5	N-1					
	Varsovia									Agadir	15,8	1,0	Cal-e	16	NB		10,2	SSE-1					
	Cracovia																						
	Viena																						
	Praga																						
	Buda-Pest																						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



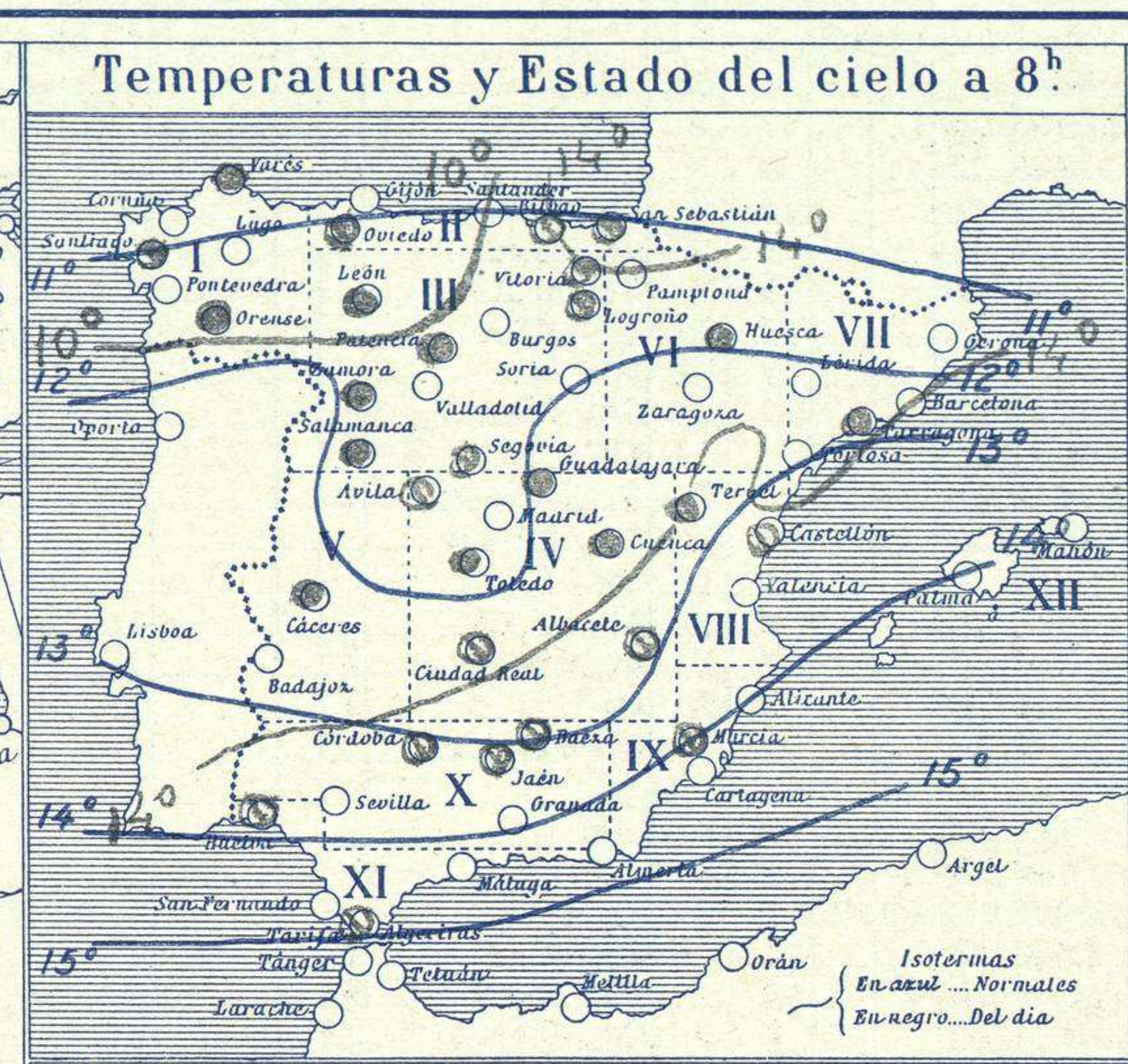
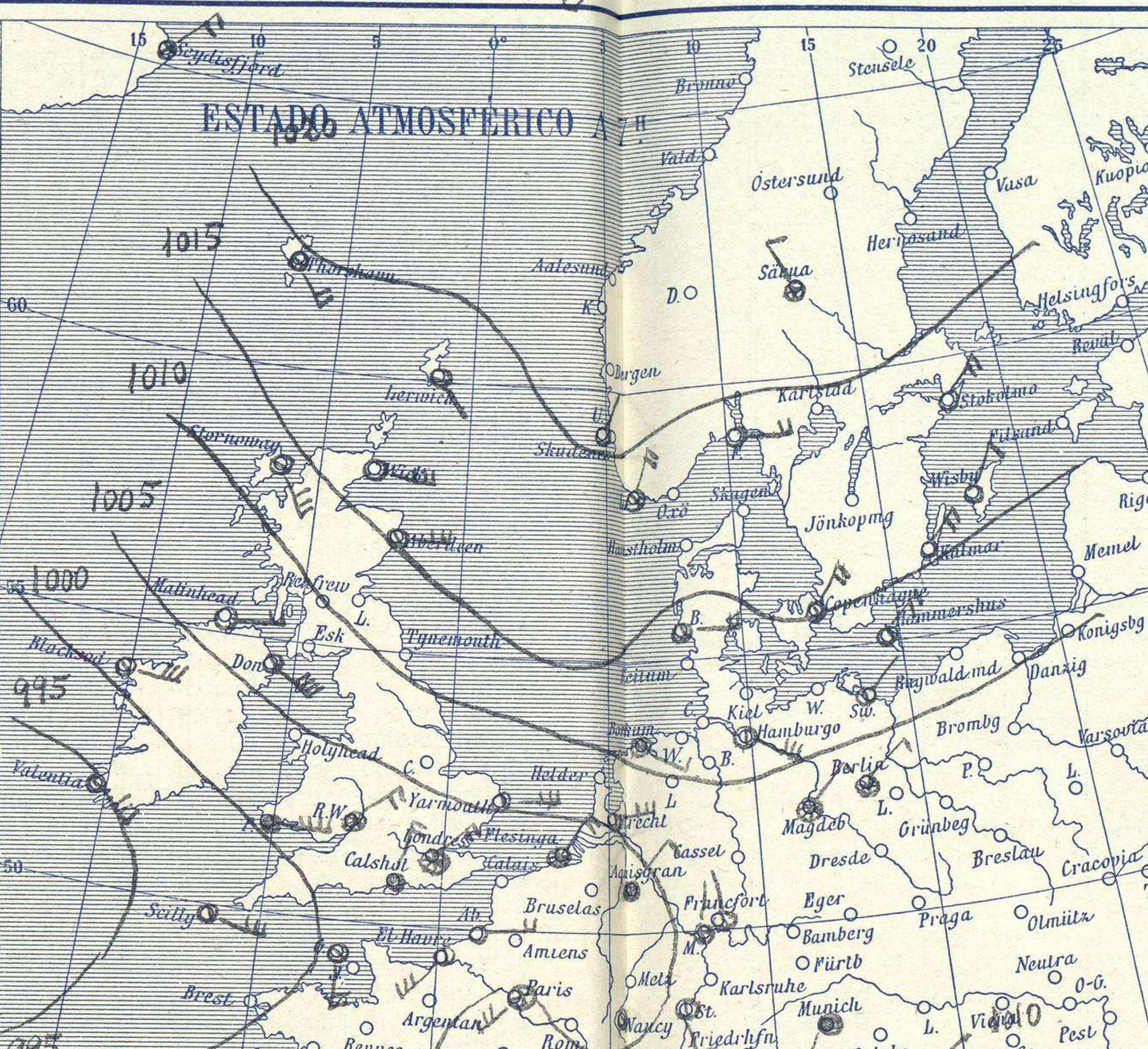
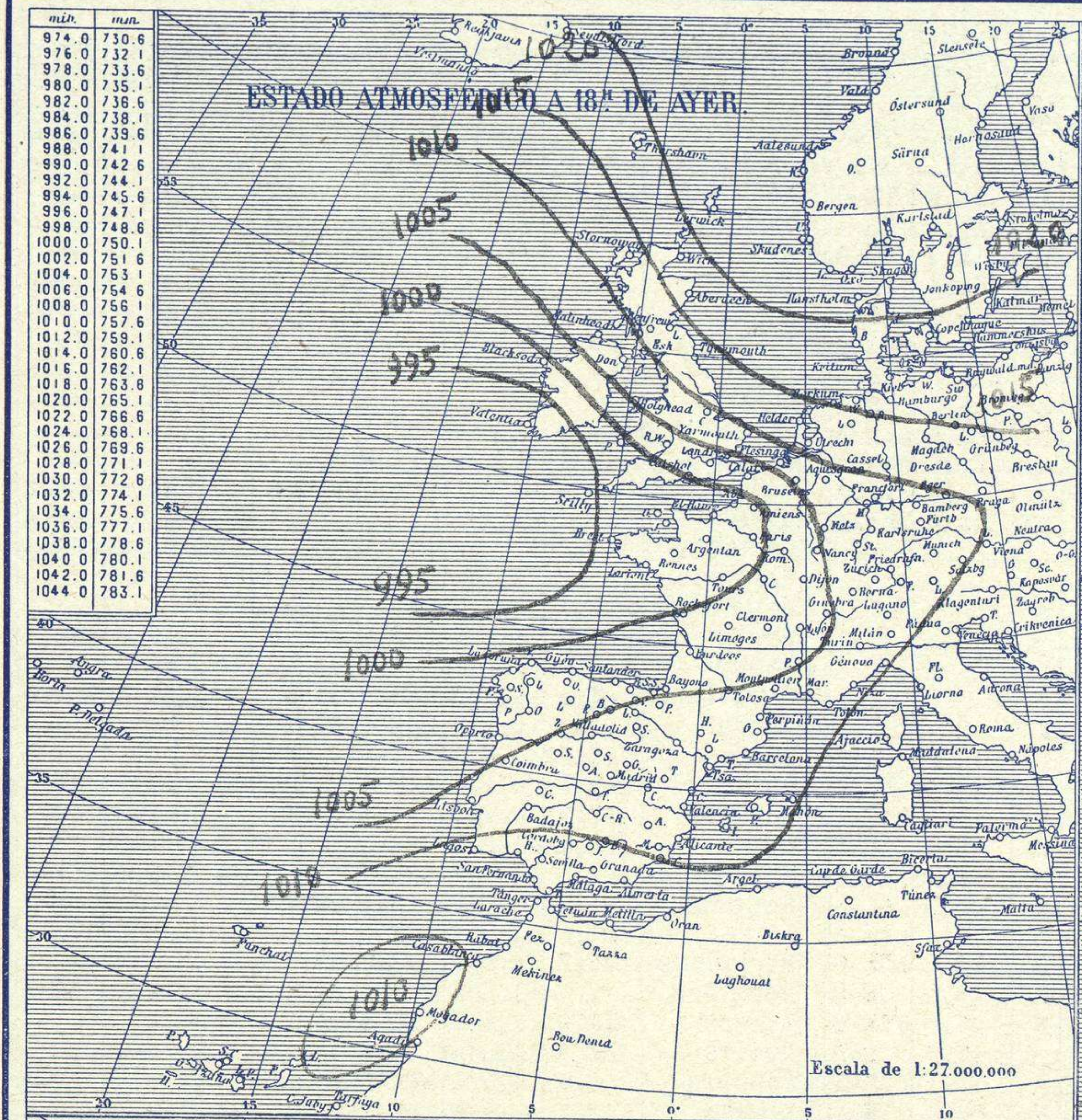


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Domingo 15 de Abril de 1928.

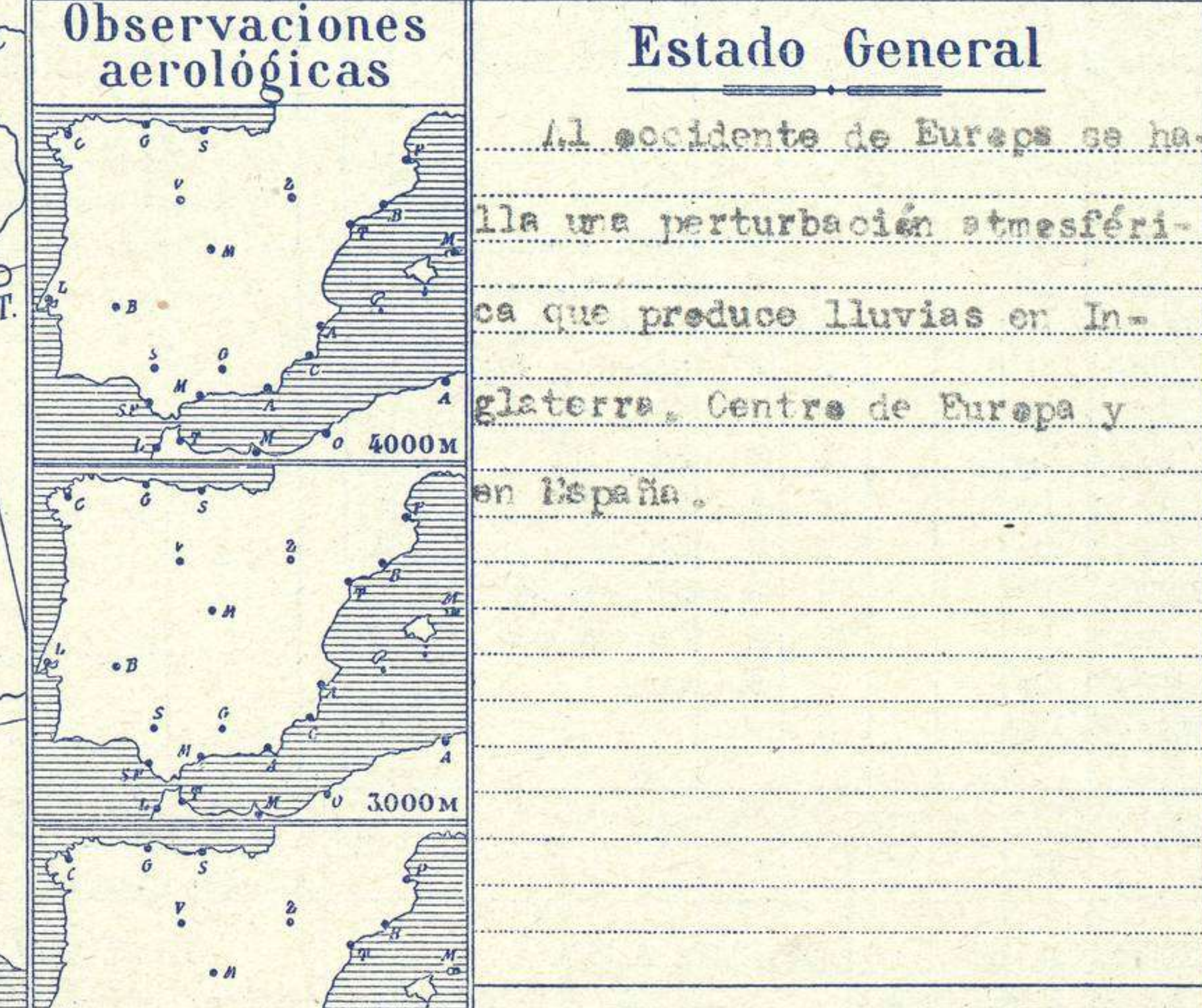
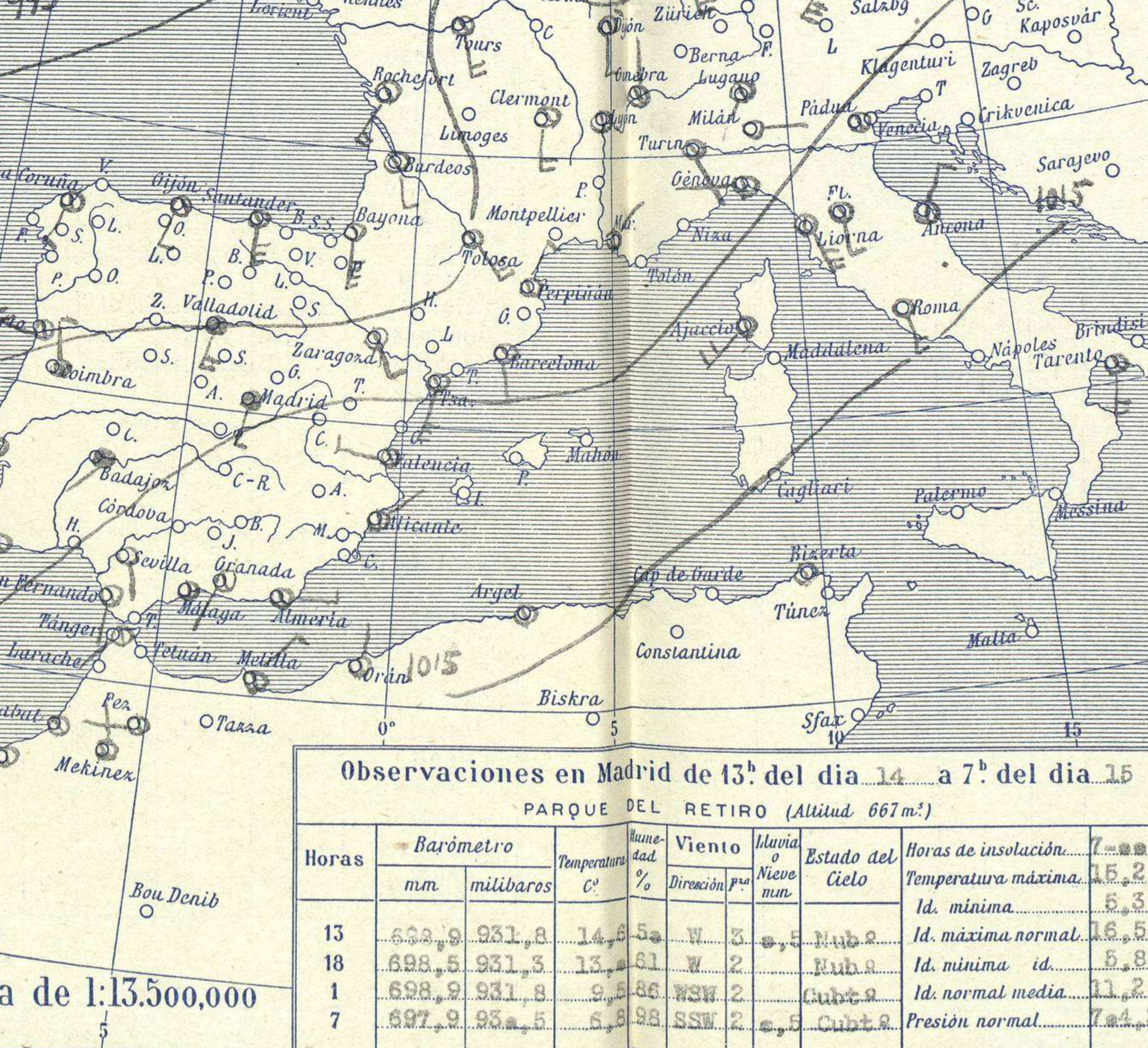
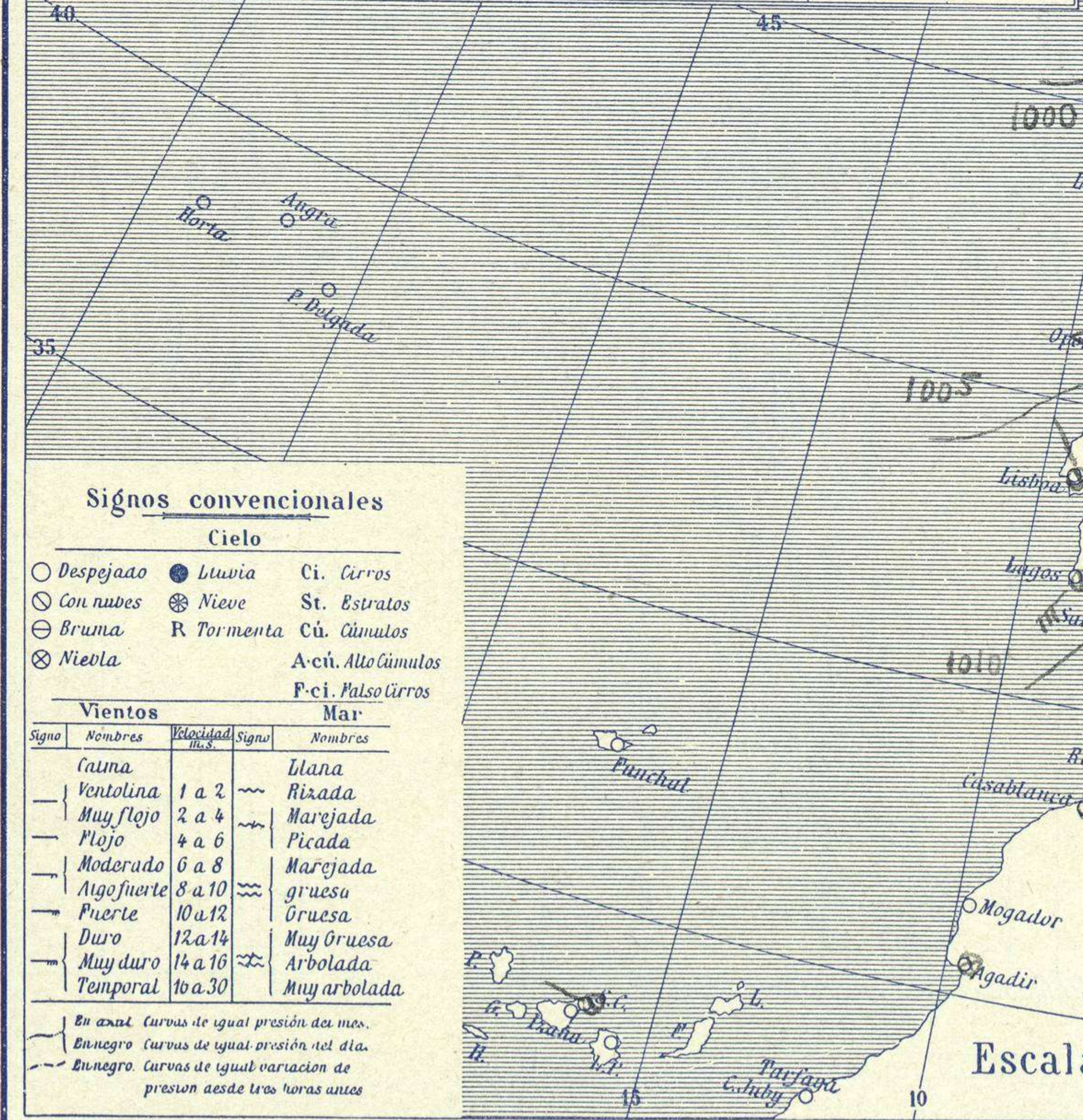
AÑO XXXVI

Núm. 106



**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	6	12	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	7	19	
Gijón			
Oviedo	8	21	
Santander			
Bilbao			
San Sebastian	7	21	
León	8		
Zamora	4	7	
Palencia	5	2	
Burgos	4	4	
Soria	5		
Valladolid	15	1	
Salamanca	5	1	
Ávila	5		
Segovia	7		
Madrid	12	1	
Toledo	8	4	
Guadalajara	6	3	
Cuenca	6	3	
Ciudad-Real	7	1	
Albacete	8		
Cáceres	5	2	
Badajoz	18	8	
Vitoria	6		
Logroño	3		
Pamplona			
Huesca			
Zaragoza	22	9	1
Lérida			
Gerona	7		
Barcelona			
Tarragona	8	1	
Tortosa	13	1	
Teruel	8	1	
Castellón	13		
Alicante	31	13	
Murcia	12		
Sevilla	27	3	
Córdoba	8	1	
Jaén	1		
Baeza	9		
Granada	12		
Huelva			
San Fernando			
Tarifa			
Algeciras	6		
Málaga			
Almería	12		
Palma	16		
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
St. Cruz de T.			
Laguna	12	2	
Izaña			
Tetuán	22		
Melilla			
Tánger			



**Estado General**

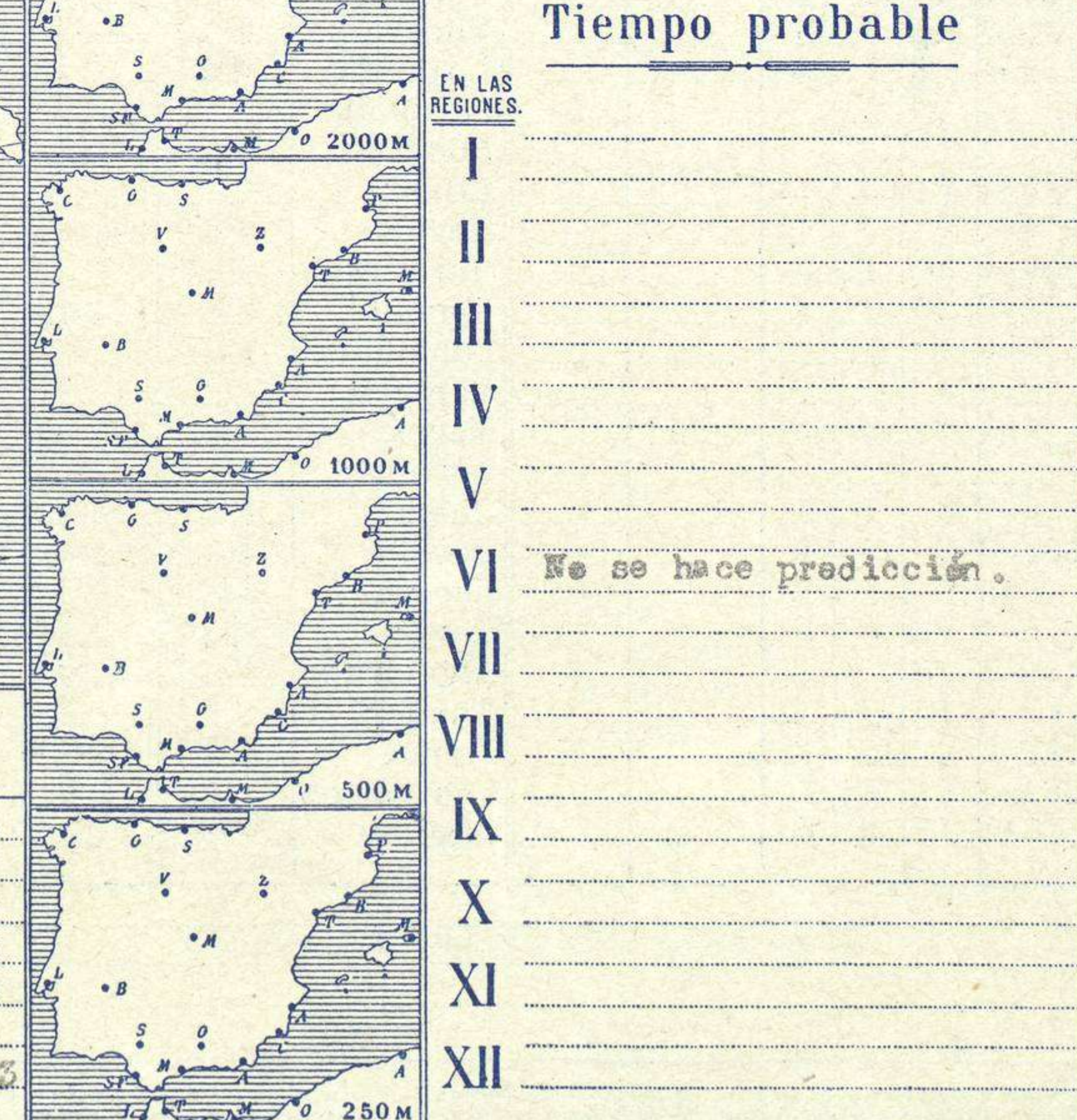
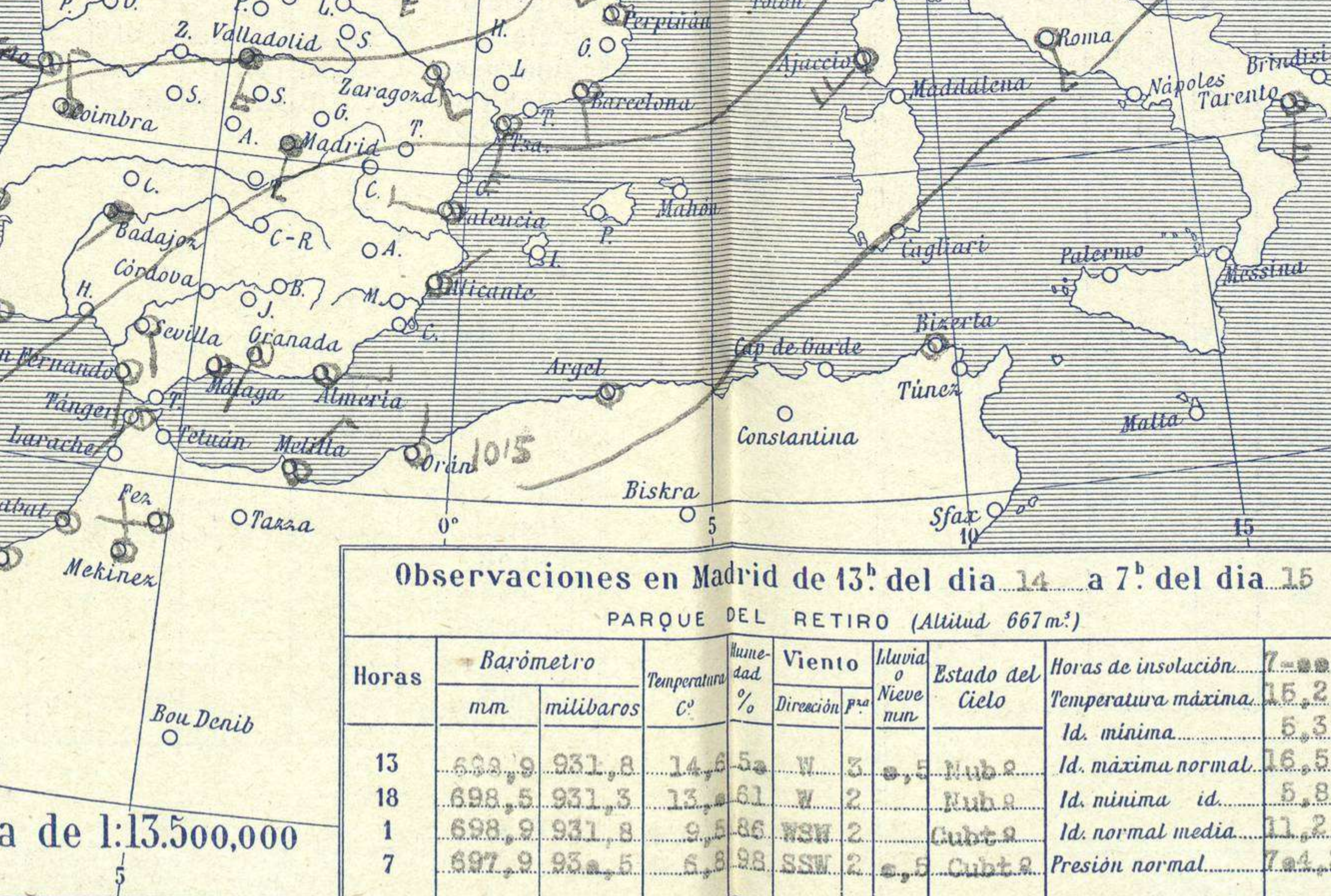
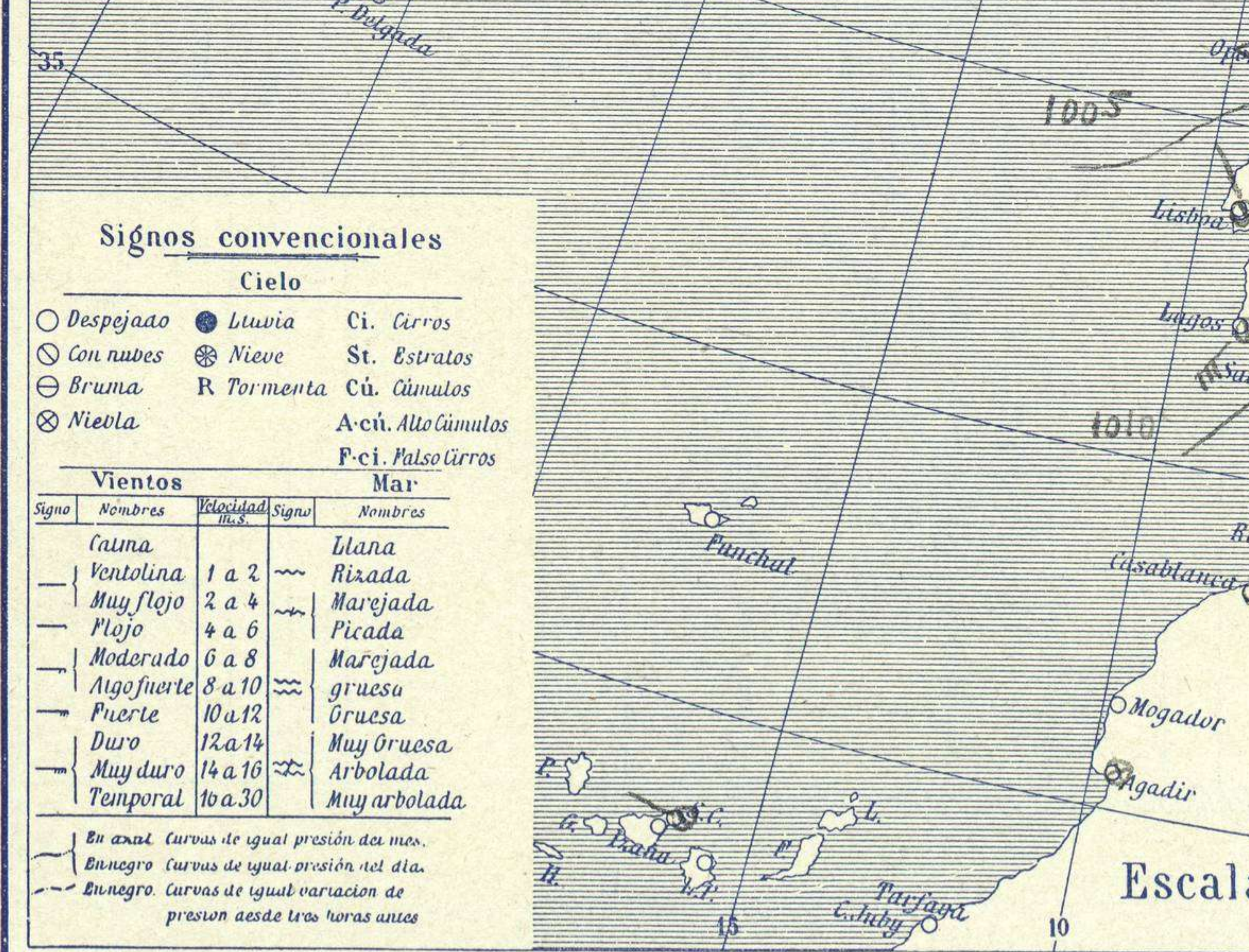
A la occidente de Europa se ha...

Una perturbación atmosférica...

que produce lluvias en In...

glaciera, Centro de Europa y...

en España.



**Observaciones en Madrid de 13.ª del día 14.ª a 7.ª del día 15.ª**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	699,9	931,8	14,6	5	N 3	0,5	Nub. 2	Id. máxima 15,2
18	698,5	931,3	13,6	61	N 2	0	Nub. 2	Id. mínima id. 15,5
1	698,9	931,8	9,6	66	WSW 2	0	Cub. 2	Id. normal media 11,2
7	697,9	931,5	5,8	98	SSW 2	0,5	Cub. 2	Presión normal 7,4 3

**Signos convencionales**

**Cielo**

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

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Blana
—	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

**Mar**

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

Escala de 1:13.500.000



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	Lluvia Dominante V. y F.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O°		C.					PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á					
La Coruña	999,8	1,2	2	SW-2	9			N	LL	Nb, Cu.	4							
Gijón	1000,1	1,2	2	SSW-3	10			N	A	St.	1							
Santander	999,9	1,2	3	S-6	15			N	N	Cu-nb, Cu	1							
Valladolid	1003,0	0,5	5	SSW-3	8			LL	N	Nb, St.								
Zaragoza	?	0,5	6	SE-2	11			N	N	Nb, St.								
Barcelona	1008,9	0,3	3	SSE-1	15			N	N	St-cu, A-st.								
Tortosa	1008,5	0,3	3	SSW-4	14			N	LL	Nb, St.								
Mahón	1011,9	-1,2	5	SW-2	7			N	N	St-cu								
Madrid	1008,2	-0,7	5	SSW-2	7			LL	LL	St, Nb								
Badajóz	1006,7	-1,2	6	SW-1	11			LL	LL	Nb								
Alicante	1009,5	0,5	3	ENE-1	14			N	N	St-cu, A-st	1							
Granada	1012,5	0,5	3	SW-3	10			N	N	Cu, Ci-cu								
Sevilla	1012,6	0,3	3	SE-1	?			D	D	Ci								
Almería	1011,0	0,5	1	E-2	14			N	N	St-cu, Ci								
Málaga	1011,9	1,2	0	E-3	15			N	N	Cu, Ci-cu	2							
S. Fernando	1011,4	0,0	0	S-1	15			N	N	Cu	1							
Melilla	1012,4	-0,5	7	WSW-2	16			N	N	St-cu, A-st								
Tetuán																		
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	1017,4	1,5	3	N-1	17			N	N	Cu								
UZUNGA	1010,5	0,0	0	N-2	13			N	N	?	3							
	OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á					
La Coruña	1001,9	0,5	2	SW-4	12			LL	N	St-cu, Nb	1							
Gijón	1001,6	0,5	0	SW-2	15			N	N	Cu, Ci-st	3							
Santander	1003,8	0,5	3	Cal-3	13			N	N	Cu, Ci-st	1							
Valladolid	1006,2	0,5	3	SW-3	12			N	N	Cu, Ci								
Zaragoza	?	0,0	0	Cal-3	16			N	N	Cu-nb, St								
Barcelona																		
Tortosa																		
Mahón																		
Madrid	1007,4	-0,5	5	N-2	13			N	N	Ci, Cu								
Badajóz	1008,6	-0,5	7	N-3	15			N	N	St-cu, A-st								
Alicante	1008,8	-1,2	5	ENE-1	18			N	N	A-st	2							
Granada	1011,4	0,5	3	NW-1	10			N	N	St-cu, St								
Sevilla	1013,6	-0,5	5	SE-5	16			NB	LL	Nb, St								
Almería	1008,7	0,0	0	SW-4	20			N	N	St, Ci	4							
Málaga	1009,0	-0,5	5	Cal-3	16			N	N	Cu, St	2							
S. Fernando	1011,9	-1,2	5	SW-1	16			N	N	Cu	1							
Melilla	1012,4	-0,5	6	WNW-1	17			N	N	St, A-st								
Tetuán	1009,6	0,0	3	N-3	17			N	N	Cu, A-st	2							
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	1015,8	0,0	0	NW-2	20			D	N	Cu								
UZUNGA	1008,5	0,0	1	WSW-2	20			N	N	?	2							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.			
	á O°		C.			PRESENTE	PASADO				á O°		C.			PRESENTE	PASADO			á O°		C.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN									N. M. G. N.	VARIACIÓN								N. M. G. N.	VARIACIÓN	
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>											
Vares	1006,2	0,0	0	SW-6	9	LL	N			Cáceres	1000,2	-0,5	6	SSW-5	8	LL	A					
Finisterre	999,7	0,0	0	WN-7	10	N	T			Vitoria	1002,5	-0,6	5	E-1	10	N	N					
Santiago	1002,3	1,5	3	SW-2	7	N	A			Logroño	1003,7	?	?	NW-3	11	N	N					
Pontevedra										Pamplona												
Lugo										Huesca	1011,1	0,0	0	NE-3	?	LL	LL					
Orense	?	?	?	NW-1	9	LL	LL			Lérida												
Oviedo	1000,0	-0,5	5	N-2	8	N	LL			Gerona	1008,5	-1,0	5	S-1	18	N	D					
Bilbao	1007,7	0,0	0	SW-4	14	N	N			Tarragona	1009,0	?	?	NE-6	14	LL	N					
San Sebastián	1011,5	0,0	4	S-2	16	?	A			Teruel	1008,5	0,0	0	Cal-3	10	LL	D					
León	1005,7	1,5	0	N-3	4	LL	LL			Castellón	1009,3	-1,5	6	WSW-3	14	N	N					
Zamora	1011,3	-1,0	8	S-6	8	LL	T			Valencia												
Palencia	1009,4	-1,5	8	S-2	7	LL	N			Murcia	1008,7	?	?	NE-2	15	N	?					
Burgos	1005,7	-1,0	5	S-4	6	N	N			Córdoba	1008,7	-0,5	5	SW-1	13	N	N					
Soria	1005,7	-1,0	5	S-4	6	N	N			Jaén	1009,7	?	?	SW-3	16	N	N					
Salamanca	1008,8	0,5	3	SSE-2	8	LL	N			Baeza	1009,5	0,0	0	NE-3	15	N	N					
Avila	1002,5	?	?	S-6	6	N	N			Huelva	1011,5	?	?	SW-3	16	N	N					
Segovia	1002,1	-2,0	8	S-4	9	N	N			Tarifa	1011,5	?	?	W-4	15	N	A					
Toledo	1007,1	-1,0	5	SW-1	10	LL	LL			Algeciras	1011,5	0,5	1	N-2	17	N	N					
Guadalajara	1007,5	0,0	0	S-3	7	LL	LL			Tánger												
Cuenca	1005,6	0,0	0	ENE-2	8	LL	N			Palma	1008,3	0,0	0	NE-3	16	N	N					
Ciudad Real	1008,9	0,0	0	Cal-3	8	N	N			Las Palmas												
Albacete	1008,7	0,5	4	S-1	15	N	N			Laguna	1016,3	0,5	3	FW-2	14	N	N					

**NOTICIAS**

• Expresado en medias horas antes observación.  
 •• D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviotas - 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 Lloviotas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 •••• Sobre el nivel del mar.