

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI

Núm. 44

1928

17 de Febrero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		
	à O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			C.	D. y F.	C.	PRESENTES			PASADOS	à O. N. M. G. N.			D. y F.	à O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.		D. y F.	C.
	OBSERVACIONES A 7 ^h										OBSERVACIONES A 18 ^h										
ISLANDIA	Seydisfjord	1092,6	-15	5	NE-4	-1	N	nv	1097,3	NE-1	PAISES BAJOS	De Bild	1001,8	e,e	3	W-3	3	N	LL	1002,8	SW-2
	Reykjavik								89,3	E-		Le Helder	99,9	e,5	5	W-1	4	N	LL	90,5	SW-2
	Vestmannø								91,0	S-		Fiesinga	02,3	e,e	1	W-2	4	N	LL		
	Thorshavn	92,6	-2,0	5	Cal-o	o	N	N	95,8	Cal-		Bruselas	03,5	e,5	4	SW-2	3	N	LL	04,5	N-
	Stensele	96,0	o	o	SW-o	-26	D	N	95,8	W-o		Zurich									
	Ostersund	01,0	0,7	o	Cal-o	-21	N	N	93,2	NW-		Berna	09,8	e,e	4	S-o	1	N	LL		
	Harnosånd	96,5	0,7	o	Cal-o	18	D	rv	90,2	NW-		Ginebra									
	Särna	03,1	0,7	o	NW-1	-32	D	D	93,9	Cal-o		Lugano								06,3	NNE-
	Karlstad	99,7	1,5	o	NNW-2	-15	D	D	92,3	WSW-1		Calais	03,8	e,5	2	SW-2	4	NB		03,9	WSW-
	Estocolmo	97,1	2,0	o	NW-1	-10	D	D				Abbeville	03,8	e,5	2	SSW-2	4	LL		05,4	SW-2
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	97,5	1,3	1	SSW-1	-10	NB	D	93,7	SSW-2	El Havre	03,8	e,5	3	SSW-3	7	LL				
	Wisby	96,7	2,0	o	NW-2	-3	N	N	91,4	W-4	Maguncia	05,6	e,e	3	SW-2	1	N		06,5	NW-	
	Kalmar	97,1	0,7	o	NE-2	-4	N	N	93,9	NW-1	Brest										
	Bronnö										Lorient										
	Vallersund										Rennes	07,2	e,1	9	SW-1	13	LL		05,5	SW-	
	Kinn	98,2	0,5	4	SW-	-1	N	D			Argentán	05,3	e,5	7	W-1	9	LL		04,5	N-	
	Dombaas	98,8	1,0	o	Cal-o	-19	D	D	92,5	Cal-o	Paris	01,1	e,3	3	W-1	8	LL		08,1	SW-	
	Utsire	95,5	1,0	o	S-5	o	N	N			Nancy	06,5	e,5	5	SSW-1	3	N		09,3	SSW-	
	Færder	98,7	1,0	o	NE-4	-5	D	D	93,7	N-	Estrasburgo	06,3	1,0	3	Cal-o	2	N		09,3	NW-	
	Lister	96,6	1,0	o	E-1	-3	D	D	92,4	NW-	Tours	08,6	1,0	3	SW-3	11	LL		08,5	?	
DINAMARCA	Skagen	96,2	1,3	o	NNE-3	-1	D	N	90,9	SW-2	Dijon	07,0	-1,0	3	F-2	7	N		11,5	SSW-2	
	Hansholm	94,7	1,3	o	NE-1	o	D	D	91,3	NW-	Rochefort	14,1	e,5	3	WSW-5	11	LL		13,3	SSW-	
	Blaavands	92,5	1,3	o	NW-2	1	N	A	95,0	NW-	Clermont	10,9	1,0	3	W-7	11	N		12,6	Cal-o	
	Copenhagen	95,9	1,3	o	NE-1	1	NB	N	95,9	WSW-2	Lyon	11,0	e,5	3	Cal-o	5	N		14,9	Cal-o	
	Hammershus	95,7	-1,3	5	SW-2	o	rv	nv	95,8	WSW-2	Burdeos	17,1	1,0	3	NW-4	11	N		15,8	Cal-o	
	Lerwick										Bayona										
	Stornoway										Tolosa	18,7	1,5	2	NW-6	11	LL		17,9	?	
	Wick										Marignane	11,0	0,5	4	Cal-o	4	N		13,7	NW-	
	Aberdeen	96,5	-0,5	9	SW-2	o	N	D	94,0	SSW-3	Perpiñan	14,1	2,5	2	NW-9	14	N		14,7	NW-	
	Malin Head										Ajaccio	09,4	?	?	NW-2	10	LL				
ISLAS BRITANICAS	Renfrew								98,6	SW-3	Oporto	29,4	e,e	3	SSW-1	19	N	N	28,3	SSW-1	
	Tynemouth	97,1	-1,0	5	WSW-2	2	N	D	97,2	W-2	Coimbra	30,7	e,e	o	NW-1	10	N	LL	29,5	NW-3	
	Blacksod										Lisboa	32,2	e,e	e	N-2	12	N	N	30,7	N-	
	Donaghadda	95,2	-2,5	5	SW-2	4	LL	LL	00,0	W-1	Lagos	27,8	e,e	o	WSW-2	12	D	D	25,8	NW-1	
	Holyhead	94,8	-4,5	5	SW-4	6	LL	NB	01,1	W-2	Funchal										
	Cranwell										Horta										
	Yarmouth	00,4	0,0	o	Cal-o	3	N	LL	01,1	SSW-1	Turin	05,6	0,0	o	N-2	2	N	D	05,5	NW-	
	Valentia	95,4	1,0	3	WSW-5	11	LL	LL	?	W-3	Milan	08,7	?	?	NNE-3	3	N	N	05,5	SSW-	
	Pembroque	92,8	-5,0	5	SW-5	9	LL	LL	98,3	NE-3	Pádua	07,4	2,0	1	N-1	3	N	N	01,3	E-2	
	Ross-on-Wye	96,6	-3,5	5	S-2	5	LL	LL			Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres										Génova	06,1	e,7	3	E-3	8	N	D	03,4	N-	
	Scilly	00,5	-2,5	5	WSW-9	11	LL	LL			Florenia	04,9	1,3	3	SSW-1	3	N	D	00,9	NW-	
	Plymouth	97,9	-4,5	5	WSW-6	10	LL	LL			Liorna	05,9	2,0	e	W-8	12	N	D	02,5	NW-	
	Calshof	00,3	-2,0	9	SE-3	6	LL	LL	01,8	S-3	Ancona	08,5	2,0	e	N-3	7	N	N	01,6	NW-	
	Quernsey	01,8	-3,5	5	WSW-5	10	LL	LL			Zara	06,9	2,0	e	E-3	4	N	D	07,8	NE-2	
	Borkum										Roma	08,7	1,3	o	Cal-o	-1	D	D	01,9	NW-	
	Loningén	01,0	0,0	o	W-1	3	N	N			Magdalena	03,8	?	?	W-7	11	N	N	01,8	E-	
	Hamburgo	99,5	0,7	1	WSW-3	1	N	A	50,1	SW-	Taranto								06,7	SW-	
	Swinemunde	99,1	0,7	4	SSW-2	1	N	LL			Mesina								02,6	W-	
	Danzig	97,9	0,0	o	SW-1	0	LL	LL			Tánger	29,4	e,e	3	W-1	11	N				
Memel										Oran	23,0	1,3	4	W-3	14	D					
EUROPA CENTRAL	Aquisgran	03,5	0,0	6	WSW-4	2	N	LL	04,6	NW-4	Argel										
	Magdeburgo	01,7	0,0	o	SSW-3	2	N	LL	01,0	W-2	Bizerta								13,3	N-	
	Berlin	99,9	0,7	3	NW-3	2	N	A	99,8	NW-2	Túnez	14,7	0,0	2	NW-4	13	N				
	Dresde	03,0	1,3	1	WSW-3	1	N	N	02,3	NW-2	Rabat	29,6	e,e	3	Cal-o	11	N		16,0	Cal-o	
	Breslau	02,5	0,0	2	SSW-1	1	N	N	99,5	NW-1	Fez	30,1	e,e	3	SSW-2	7	N		28,9	SW-	
	Francfort	05,8	0,7	3	SW-3	2	N	A	05,9	SW-3	Tazza								29,8	NW-2	
	Carlsruha	05,8	0,0	6	Cal-o	3	LL	LL	07,5	SW-2	Sfax										
	Munich	08,1	0,0	o	SW-2	1	rv	rv	08,9	W-6	Casablanca	29,0	1,0	3	Cal-o	12	NB				
	Posen										Mequínez	29,5	0,0	3	Cal-o	5	N		28,8	Cal-o	
	Varsovia										Agadir										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

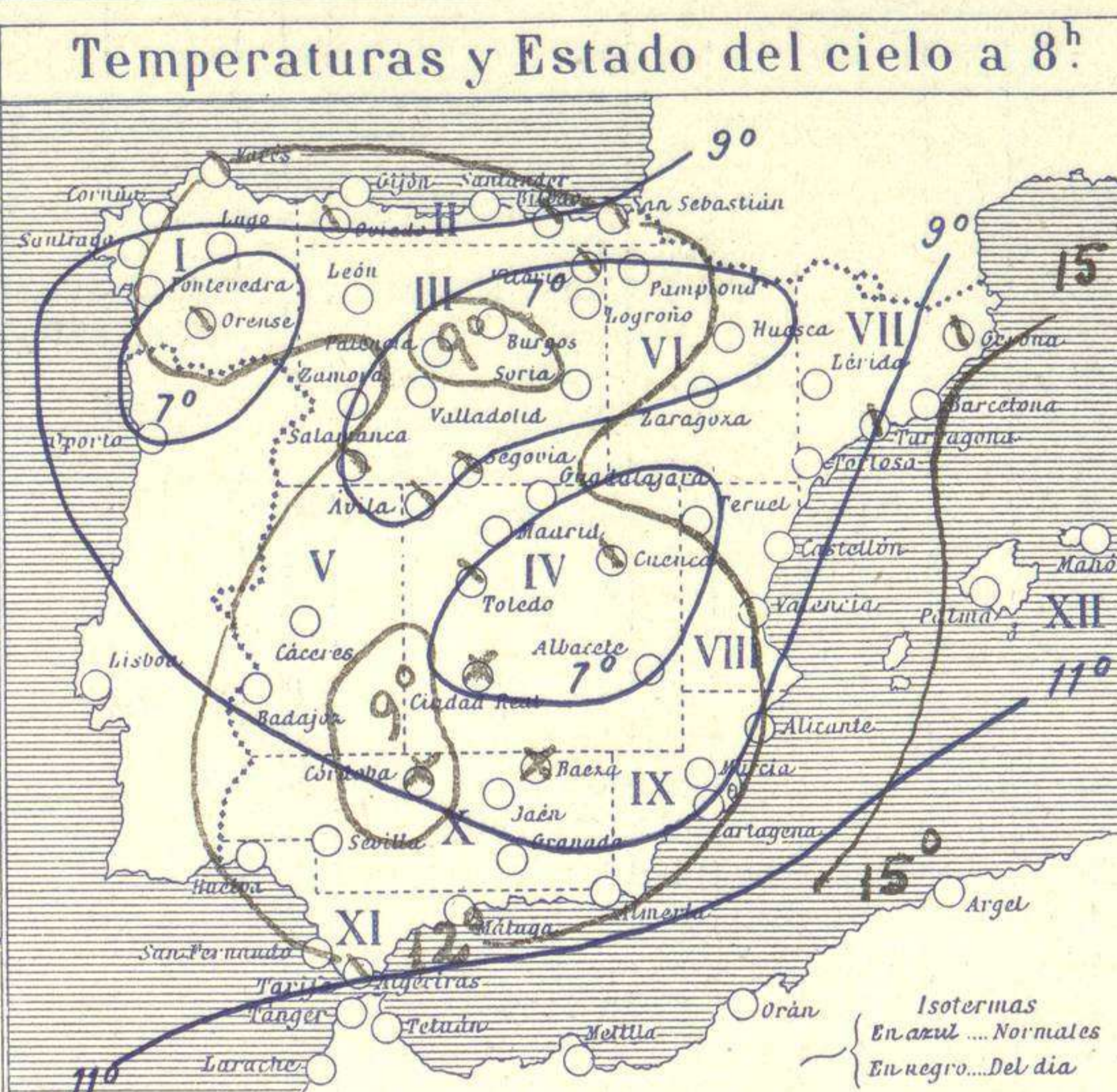
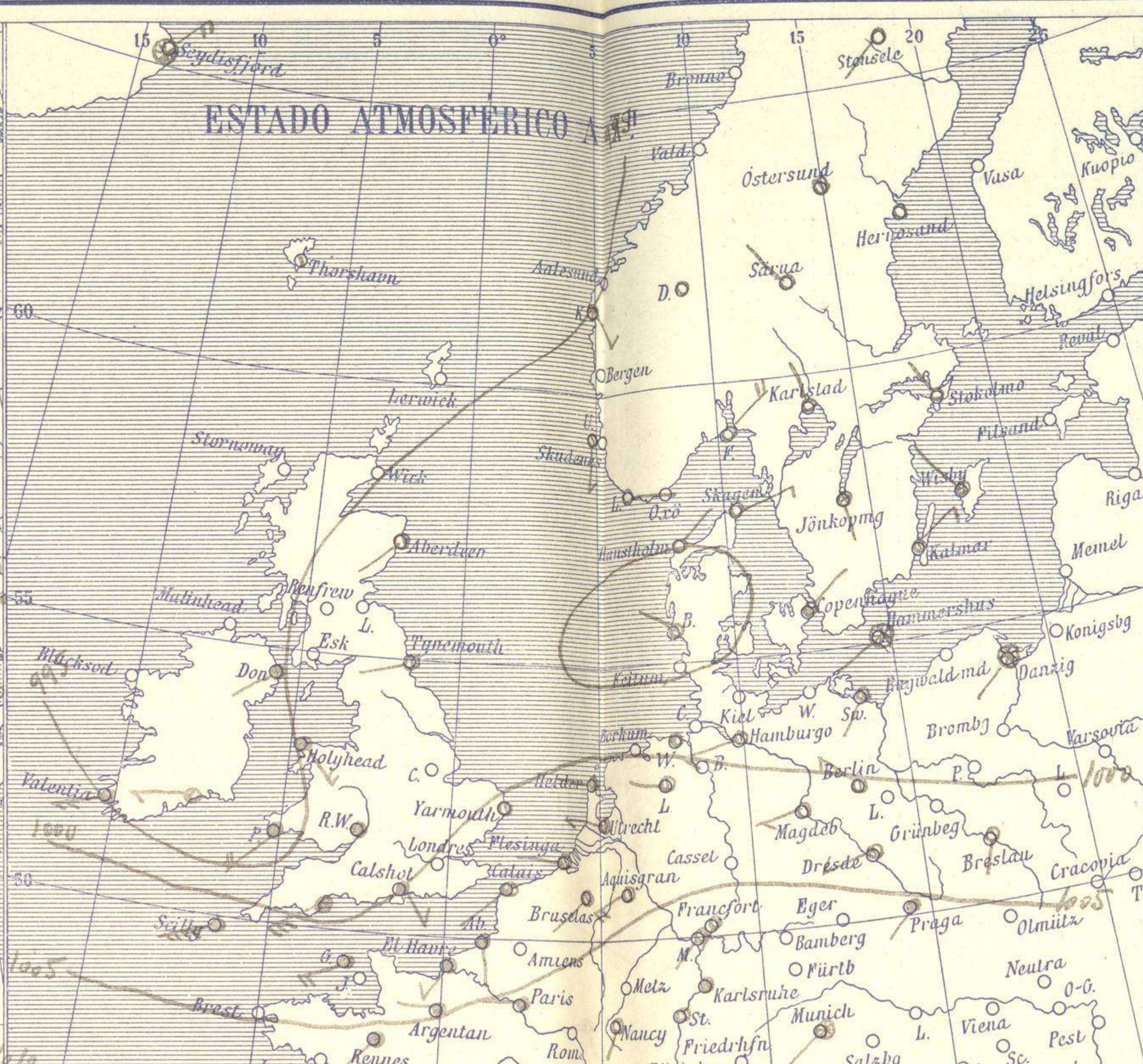
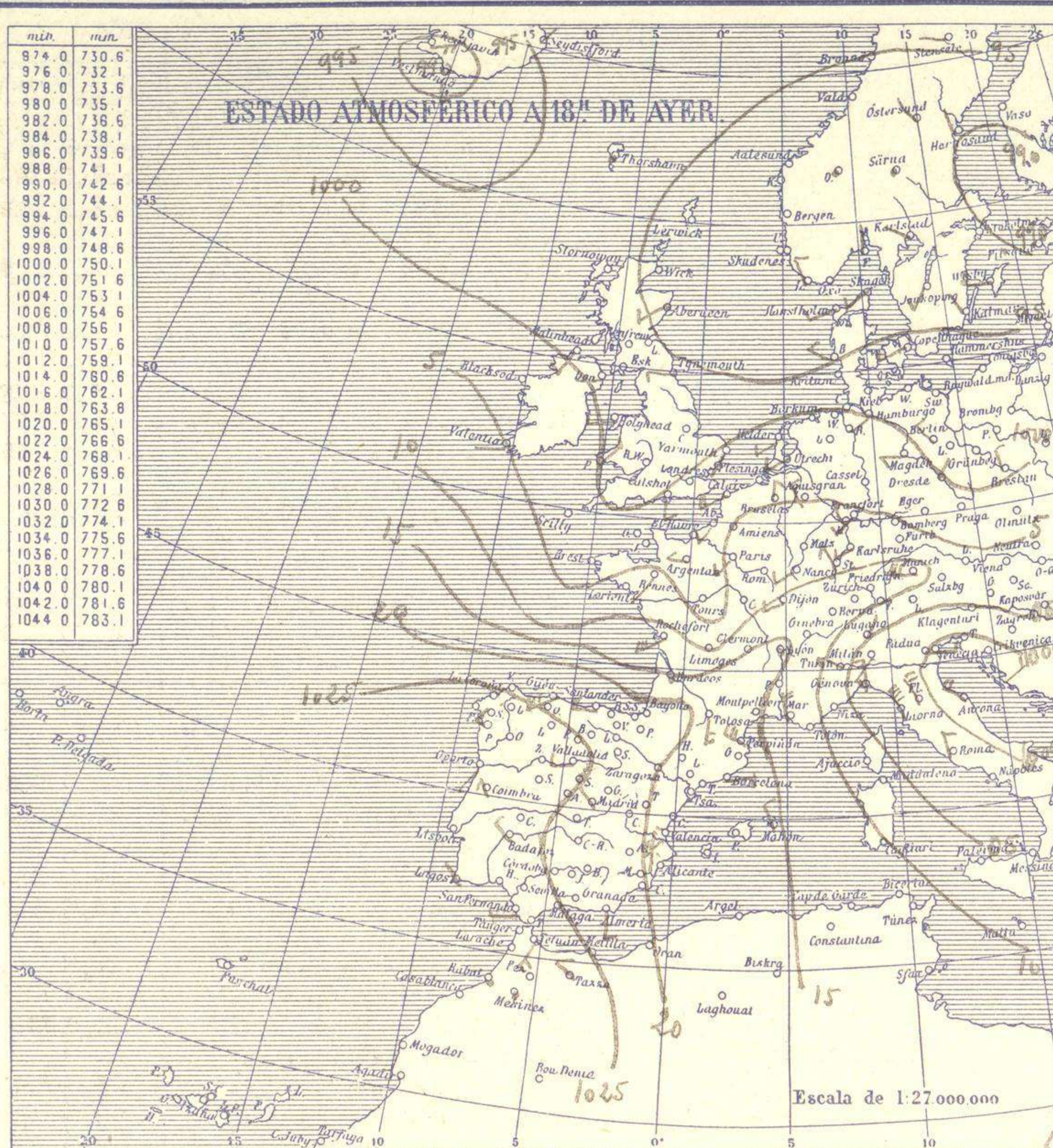


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Lunes* 13 de *Febrero* de 1928.

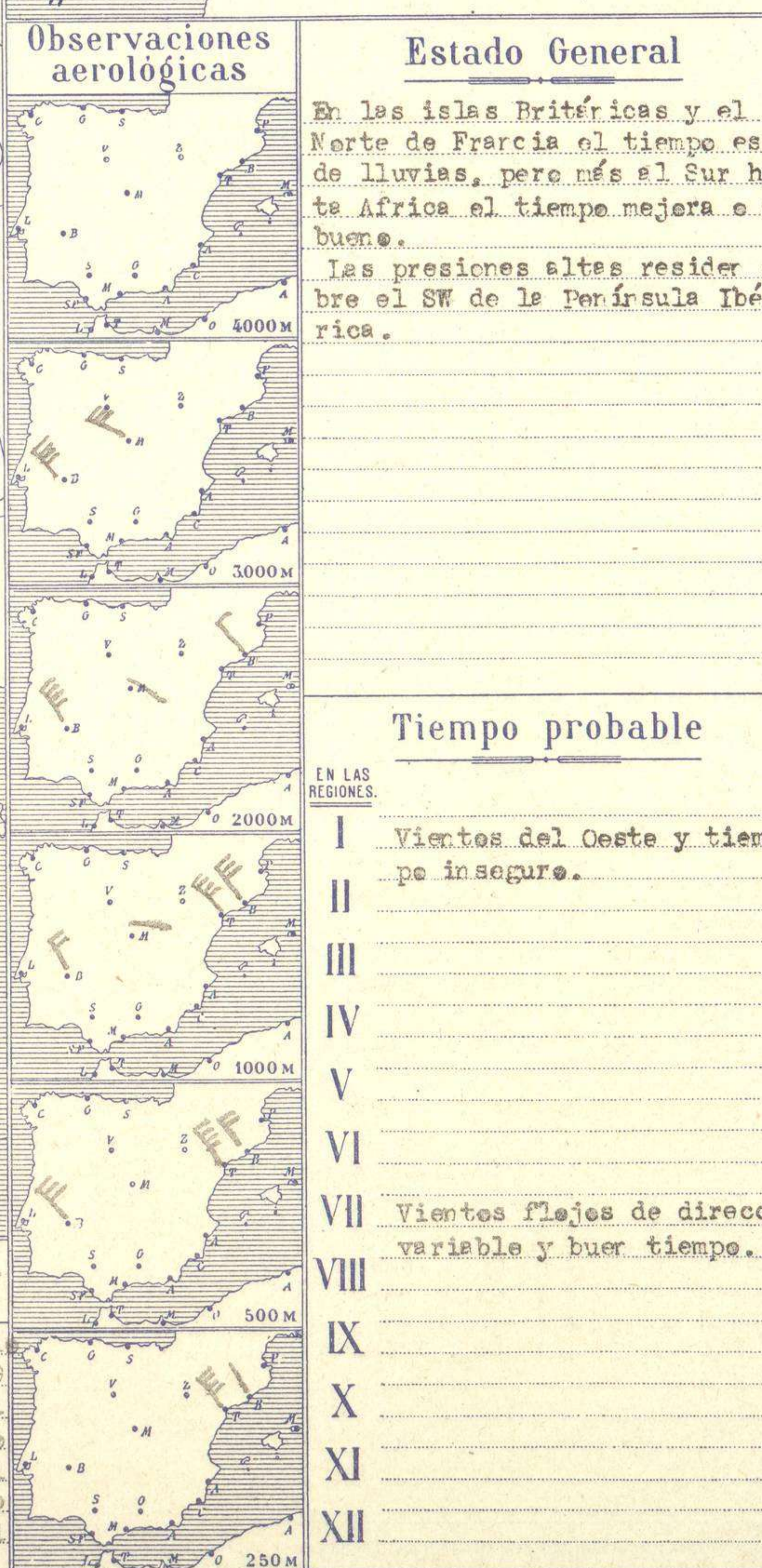
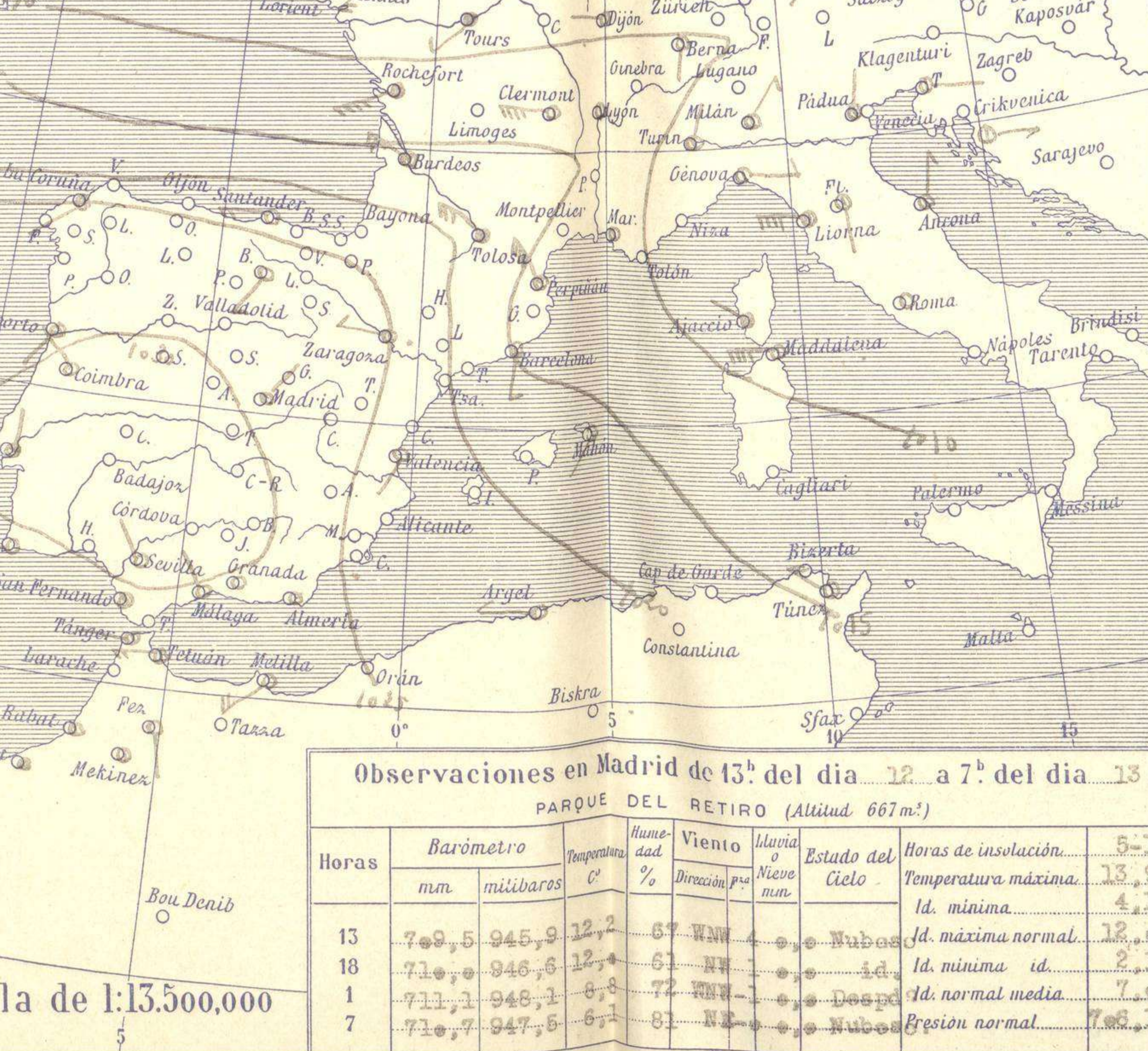
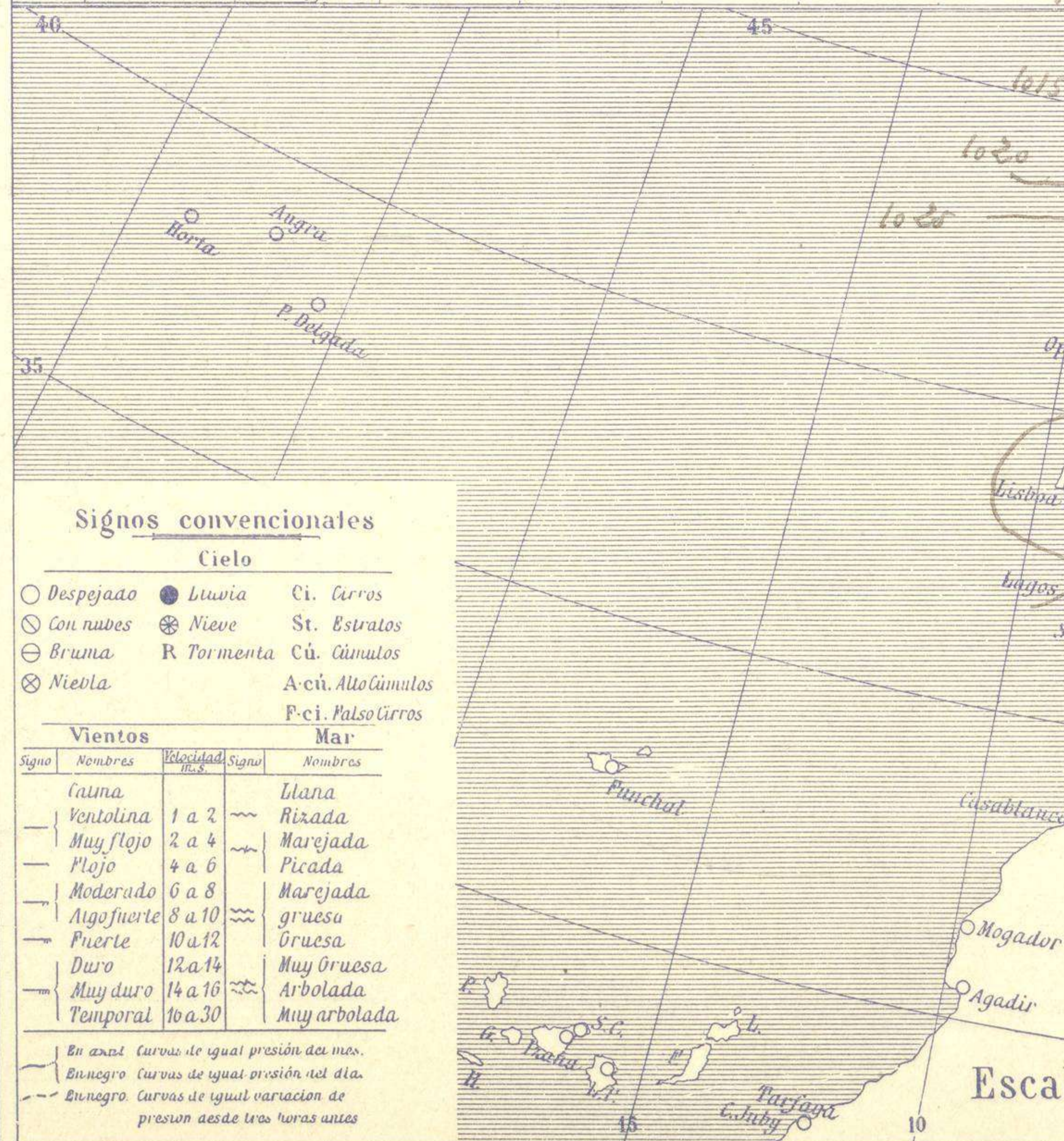
AÑO XXXVI

Númº



Temperaturas extrema y Lluvia

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



Temperaturas extrema y Lluvia

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

Signos convencionales

Cielo

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

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0 a 2	—	Ulana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Alofuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Puerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del mes.
 En negro Curvas de igual presión del día.
 En negro 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.	TEMPERATURA C.	LUBRIFICACIÓN C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°							C.	PRESENT			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h														OBSERVACIONES Á						
La Coruña	27,7	0,3	3	SW-1	12			N	N	Nb	?									
Gijón																				
Santander	24,2	0,5	1	W-5	11			D	F		1									
Valladolid	28,9	0,5	1	SSW-3	4			D	D	ST-cu: Ci										
Zaragoza	?	1,0	3	W-3	9			D	N	Cu										
Barcelona	14,7	1,0	3	S-5	14			N	N	Cu: Ci-St		NNW-2	NW-4	NW-6	NW-3					
Tortosa	19,9	1,5	3	NW-7	14			N	N	Ci		NW-9	NW-9	NW-8						
Mahón	16,7	3,0	0	SSW-2	12			N	N	A-Cu: Ci-St										
Madrid	27,0	1,0	4	NE-0	6			D	D	Ci				E-2	ESE-2	WNW-6				
Badajóz	30,2	0,0	0	?-2	8			D	D					FE-6	NW-5	NNW-7	NW-7			
Alicante	22,3	1,0	0	SSW-1	14			D	D	Ci-St	2									
Granada	31,5	1,0	4	Cal-0	3			D	N											
Sevilla	31,5	0,0	0	NW-1	3			D	D											
Almería	24,9	0,5	3	Cal-0	11			D	D											
Málaga	23,7	0,0	3	W-7	15			D	D											
S. Fernando	29,4	0,0	0	Cal-0	10			N	N	Cu										
Melilla	25,8	0,0	3	SW-4	14			D	N	Ci	1									
Tetuán	25,8	0,0	3	W-4	11			N	N	St: A-st										
S. C. de Tenerife	31,0	0,0	0	ENE-2	18			N	N	Cu	1									
Izuañcia	21,1	0,0	0	SSW-2	11			D	D											
OBSERVACIONES Á 18 ^h														OBSERVACIONES Á						
La Coruña	26,7	0,0	3	SW-2	14			N	N	Nb: St-Cu	4									
Gijón	23,3	0,5	3	WSW-6	15			N	N	St A-st	6									
Santander	22,6	0,5	3	W-5	13			N	N	St	1									
Valladolid	26,1	1,5	0	W-2	10			D	D	Cu										
Zaragoza	?	1,0	2	NW-4	13			D	F	Cu										
Barcelona	14,2	?	?	E-2	14			N	N	St-Cu: Ci-St										
Tortosa	19,5	0,5	3	SW-3	10			N	N	St-Cu										
Mahón	14,9	1,0	4	NW-3	14			D	D	Ci-St	1									
Madrid	24,3	1,0	3	NW-1	12			D	F	Ci: Ci-St										
Badajóz	28,6	0,5	3	NW-3	13			D	D											
Alicante	19,1	1,0	2	NW-2	18			N	D	Cu: Ci-St	3									
Granada																				
Sevilla																				
Almería	22,6	1,0	0	S-2	16			N	N	St-Cu: / -Cu	0									
Málaga																				
S. Fernando	28,5	-1,0	5	W-2	15			D	D	Cu	1									
Melilla	25,8	0,5	3	SW-8	16			N	D	Cu: Ci	1									
Tetuán	27,5	0,5	3	SW-4	14			N	LL	Cu-Nb										
S. C. de Tenerife	31,0	0,0	0	ENE-4	18			N	N	Cu										
Izuañcia	17,1	0,5	5	SW-5	14			D	D											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENT PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O°	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENT PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O°	VIENTO D. y F.										
	á O°									C.	PRESENT	PASADO						N. M. G. N.	D. y F.	á O°			C.	PRESENT	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.																								
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h																			
Vares	24,5	0,0	0	SW-5	11	N	LL	Cáceres	24,4	0,5	3	W-2	8	D	D	26,2	NW-2										
Finisterre	27,7	0,0	0	NW-3	12	N	N	Vitoria	25,5	1,5	1	SW-1	7	N	N	22,1	NW-0										
Santiago								Logroño	26,5			W-4	8	D	D												
Pontevedra								Pamplona																			
Lugo								Huesca	22,2	0,5	1	W-7	11	D	D	20,3	W-6										
Orense	?	?	?	S-0	9	D	N	Lérida																			
Oviedo	25,3	0,0	0	NW-5	11	F	N	Gerona	26,3	1,5	0	SW-1	5	N	N	14,5	SE-1										
Bilbao	21,0	-0,5	3	NNW-5	12	N	N	Tarragona	18,2			NW-3	15	N	D	15,4	NW-1										
San Sebastián	24,6	0,5	1	W-2	13	N		Teruel	24,1	0,5	2	Cal-0	8	D	D	20,7	N-2										
León	29,0	0,0	0	S-5	5	D	D	Castellón	20,7	1,5	1	N-0	14	D	D	15,7	WNW-0										
Zamora	29,0	0,0	0	W-1	9	D	D	Valencia																			
Palencia	28,1	0,5	0	W-2	5	D	N	Murcia	24,2			S-2	11	D	D	21,3	SW-4										
Burgos								Córdoba																			
Soria	20,3	0,0	0	W-6	4	D	D	Jaén	30,3			SE-1	8	D	N	26,2	NW-3										
Salamanca	29,7	0,5	3	NW-2	5	F	N	Baeza	31,7	0,0	0	N-1	6	NB	NB	29,1	N-1										
Avila	29,0			NNW-2	4	F	N	Huelva	31,3			N-1	11	D	D	28,6	N-1										
Segovia	28,3	0,0	0	W-3	5	N	N	Tarifa	27,7	0,0	6	NW-4	11	N	?												
Toledo	27,8	1,0	0	W-1	8	N	N	Algeciras	28,3	0,5	0	NW-2	13	D	D												
Guadalajara	25,5	0,0	0	SE-0	6	D	D	Tánger																			
Cuenca	25,8	0,0	0	Cal-0	5	N	N	Palma	27,1	0,5	3	NNW-6	16	D	N	15,1	NW-6										
Ciudad Real	28,6	0,0	1	SW-2	6	NB	N	Las Palmas																			
Albacete	27,9	1,5	3	W-2	7	D	D	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 Aguaniieve - nv Nieve - T Tormenta.
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - nv Nieve ó aguaniieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 ... Sobre el nivel del mar.