

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI

Núm. 73

1928

13 de Marzo

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á O.	VARIACIÓN	C			PRESENTE	PASADO				á O.	VARIACIÓN	C		PRESENTE	PASADO			á O.	VARIACIÓN	C
	N.M.G.N.		D. y F.								N.M.G.N.		D. y F.						N.M.G.N.		D. y F.
ISLANDIA																					
Seydisfjord	36.3	-0.7	6	Cal-3	-3	D	D	38.1	Cal-3	De Bild	15.7	1.0	1	NE-3	13	N	N	15.7	NE-2		
Reykjavik	33.9	-0.7	5	Cal-3	-1	D	D			Le Helder	16.9	0.0	0	ENE-5	-2	LI	NY	18.6	ESE-4		
Vestmanna	32.6	-0.7	5	E-7	4	N	N	35.7	E-5	Fiesinga	14.1	0.0	0	S-3	-3	N	N	15.8	ENE-2		
Thorshavn	31.4	-0.7	5	NE-5	4	N	N	32.1	NE-5	Bruselas	15.0	0.0	0	ENE-3	-1	N	N				
Stensele	29.0	4.0	4	N-1	-6	D	N	19.9	Cal-3	Zurich	12.7	0.0	0	NE-2	-1	N	N	11.8	N-3		
Ostersund	26.6	1.3	0	NW-2	-2	N	N			Berna	11.7	0.7	3	NE-3	-1	N	N	11.7	NE-2		
Hernosand	23.4	4.0	0	N-3	-1	NY	NY	21.4	NW-1	Ginebra	12.5	0.7	0	E-2	2	N	D	10.6	S-3		
Sarna	23.8	0.0	0	N-3	-1	N	N	26.5	NW-1	Lugano	12.7	0.0	0	N-3	6	N	N	06.3	SSW-4		
Karlstad	24.9	-0.7	5	Cal-3	-8	D	D			Calais	14.9	0.0	3	NE-4	0	N		14.6	Cal-3		
Estocolmo	20.5	-1.3	5	N-1	-2	N	N	24.5	NW-1	Abbeville								14.2	E-2		
Jonkoping	25.3	-0.7	5	SE-1	-2	D	D			El Havre								13.8	NNE-3		
Wisby	21.3	0.0	0	NW-3	-1	N	N			Maguncia	14.5	0.0	3	E-3	-1	N		10.7	E-2		
Kalmar	23.3	0.0	5	Cal-3	-5	D	D	25.9	Cal-3	Brest											
Bronno										Lorient											
Vallersund										Rennes	17.0	-0.5	5	Cal-3	-4	D		12.7	N-3		
Kinn	28.3	0.0	0	Cal-3	0	D	D	28.8	NNE-1	Argentan	15.0	1.0	3	NW-2	0	NY		12.6	NE-1		
Dombaas	?	-0.5	5	Cal-3	-11	D	D	31.3	Cal-3	Paris	10.0	0.0	0	SW-1	10	N		13.0	NE-2		
Utsire	26.8	-0.5	6	ENE-1	0	D	D	26.6	ENE-3	Nancy	14.2	-0.5	7	Cal-3	0	N		18.4	ENE-3		
Faerder	26.7	-0.5	5	N-3	-1	D	D	28.0	N-1	Estrasburgo	13.4	-0.5	5	Cal-3	-1	N		14.1	SE-4		
Lister	26.1	-0.5	6	NE-3	-2	D	D	26.6	E-2	Tours	15.0	2.0	4	NW-3	0	N		10.7	NW-3		
Skagen	25.4	-0.7	5	NNE-1	-1	D	D	26.6	NNE-2	Dijon	11.8	1.0	3	Cal-3	?	LI		09.6	ENE-3		
Hanstholm	23.0	-0.7	5	E-1	0	D	D	24.2	E-2	Rochefort	17.0	2.5	4	FSW-1	-2	D					
Blaavands	23.7	0.0	5	E-3	-6	D	D	24.9	E-3	Clermont	11.1	2.5	2	NW-2	3	N		07.3	Cal-3		
Copenhague	23.8	-1.3	5	ESE-1	-1	D	D	25.3	ESE-2	Lyon								09.8	Cal-3		
Hammershus	23.5	-0.7	5	SE-1	-2	D	D	26.0	E-3	Burdeos	17.1	2.0	3	Cal-3	13	N					
Lerwick										Bayona	18.1	2.0	0	?	4	N					
Stornoway	24.6	1.0	4	E-3	2	N	N			Tolosa	17.3	2.5	3	WNW-4	1	N		09.7	SSW-3		
Wick	25.6	0.0	0	ESE-3	4	N	N	24.7	E-3	Martignane	15.3	0.5	4	NNE-4	2	LI		08.6	E-3		
Aberdeen								22.8	E-6	Perpiñan	12.7	?	?	W-5	7	N		09.7	NNE-2		
Malin Head	19.3	1.0	0	SSE-3	-1	N	D	18.7	NE-6	Ajaccio	09.1	0.5	1	Cal-3	9	LI		11.8	Cal-3		
Renfrew	22.5	1.0	1	NE-1	-3	NB	NB			Oporto	16.9	1.0	0	W-2	10	N	LI	12.6	WSW-2		
Tynemouth	20.4	0.5	0	E-2	2	N	N	17.0	EE-3	Coimbra	18.3	1.0	3	S-1	8	N	N	13.8	ESW-2		
Blacksod	15.8	0.0	0	NE-4	-1	N	NY	17.9	NE-6	Lisboa	20.1	1.5	0	W-1	9	N	NB	15.7	NE-3		
Donaghadee	20.2	1.5	0	SE-5	1	N	NY	18.5	E-6	Lagos	23.3	2.0	0	W-2	12	D	N	12.6	WNE-3		
Holyhead	18.8	2.0	0	ESE-3	2	N	D			Funchal											
Cranwell	19.9	0.5	0	Cal-3	-3	N	N			Horta											
Yarmouth	17.2	-0.5	5	NE-3	1	N	N	16.5	SE-4	Turin	11.4	1.3	0	N-3	6	LI	N	09.7	SSE-2		
Valentia								16.3	N-4	Milan	14.1	1.3	0	ESE-2	6	N	N	11.1	ESE-2		
Pembroque	16.6	0.5	0	E-4	-1	N	NY	13.1	Cal-3	Padua	13.4	0.0	0	SW-1	5	N	N	11.7	NE-1		
Ross-on-Wye								13.8	S-1	Venecia											
Londres	17.5	0.5	0	N-1	0	NY	NY	15.2	SE-3	Genova	08.5	-0.7	5	NNE-4	6	LI	LI	11.1	SE-3		
Scilly								14.5	Cal-3	Florenzia	11.3	-0.7	5	ENE-2	6	N	D	06.9	WNW-2		
Plymouth								15.6	SW-5	Liona	10.9	-0.7	5	NE-4	8	N	N	12.3	WNW-3		
Calshot	17.5	1.0	3	NNW-3	-1	NB	D	14.6	NNE-2	Ancona	14.7	1.3	0	N-3	7	N	A	14.1	NNE-3		
Quernsey	17.2	1.0	0	W-1	1	D	D			Zara	15.6	0.7	0	ESE-2	7	N	LI	11.0	ESE-2		
Borkum										Roma	12.9	-0.7	6	ENE-2	10	N	N	14.3	SSW-1		
Loningen								18.3	ENE-2	Magdalena	?	-1.3	5	SE-1	9	LI	N	08.6	NE-6		
Hamburgo	20.3	-0.7	9	E-3	-4	N	N	21.9	ESE-2	Taranto	15.5	0.0	3	E-1	10	NB	NB	13.0	WNE-1		
Swinemunde	22.6	0.0	5	NE-2	-9	D	D	23.5	WNE-1	Mesina	15.8	0.0	0	S-3	12	N	N	14.6	N-1		
Danzig	23.9	0.0	6	SSW-1	-7	NB	NB			Tanger								17.7	W-3		
Memel										Oran	19.8	0.5	3	Cal-3	10	N					
Aquisgran	13.8	0.0	6	E-1	-3	N	N			Argel											
Magdeburgo	18.6	-0.7	6	ENE-2	-4	N	A	21.0	ESE-1	Bizerta											
Berlin	19.8	-0.7	9	E-3	-6	D	N	21.0	E-3	Tunez											
Dresde	17.1	0.0	0	E-2	-4	N	N	19.9	ENE-4	Rabat								19.7	W-2		
Breslau	21.7	-0.7	6	ESE-2	-9	N	N	21.9	E-2	Fez	21.0	0.5	3	E-2	9	N					
Francfort	14.1	-1.3	5	NNW-3	0	LI	LI	15.9	SSW-2	Tazza	17.3	0.0	3	W-2	9	N					
Carlsruha	12.6	-0.7	8	E-1	1	N	N	14.9	ENE-1	Sfax											
Munich	13.9	0.0	5	SW-1	-1	N	N	15.8	ENE-1	Casablanca								19.7	NW-2		
Posen										Mequinez	20.9	0.0	1	Cal-3	8	NB		17.5	N-2		
Varsovia										Agadir	20.9	0.0	6	Cal-3	14	D					
Cracovia																					
Viena																					
Praga																					
Buda-Pest																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

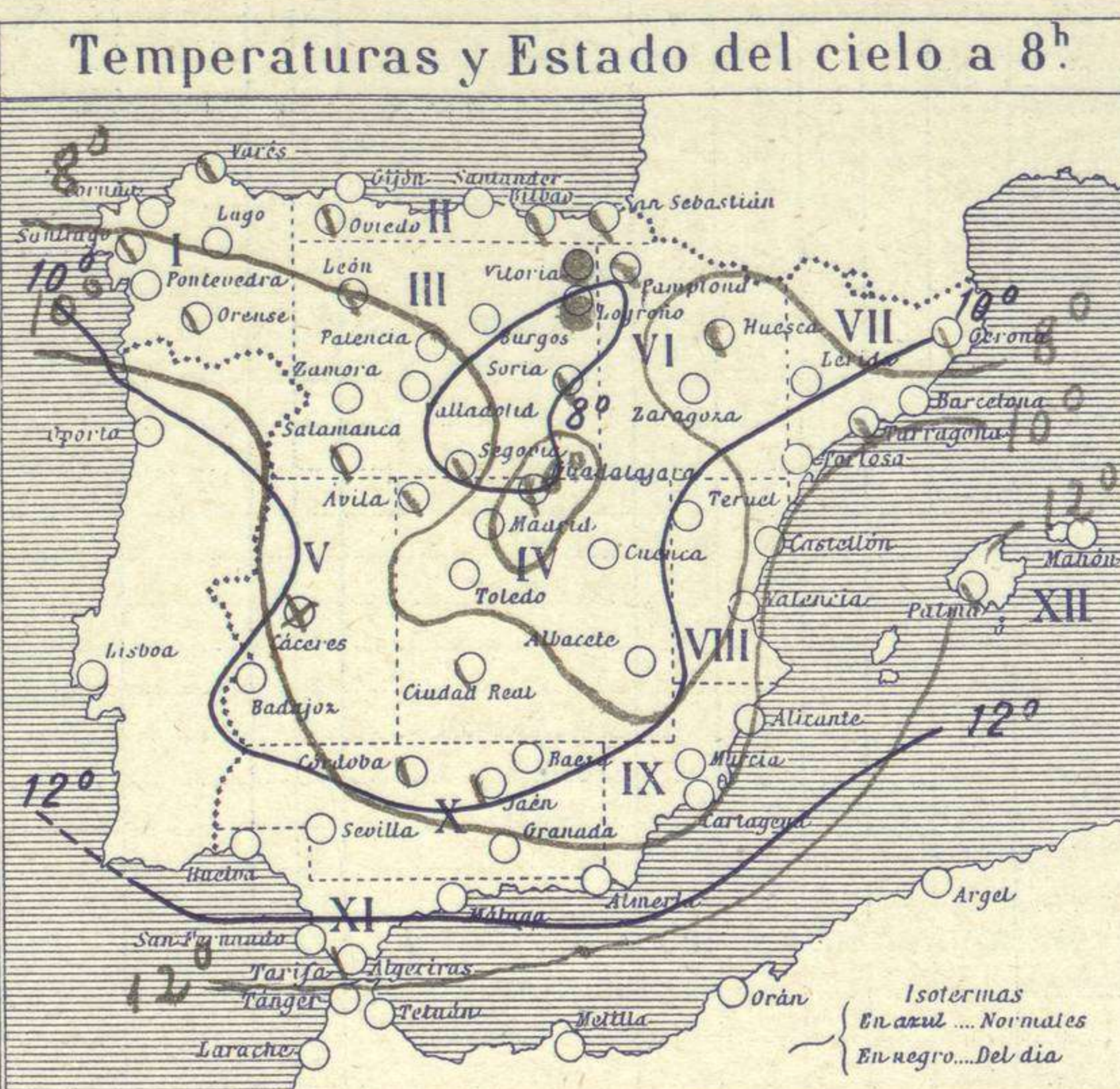
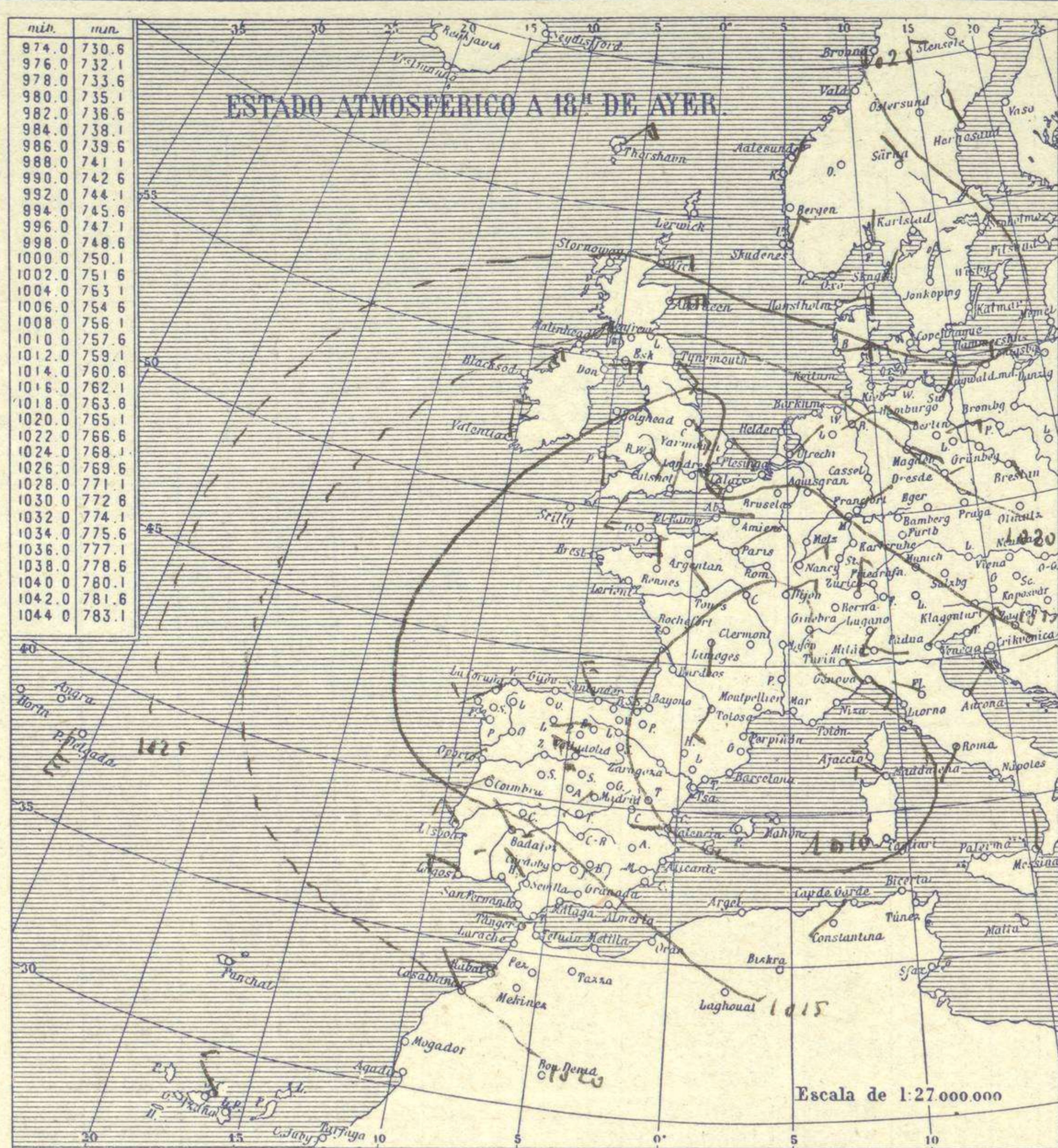


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Martes 13 de Marzo de 1928.

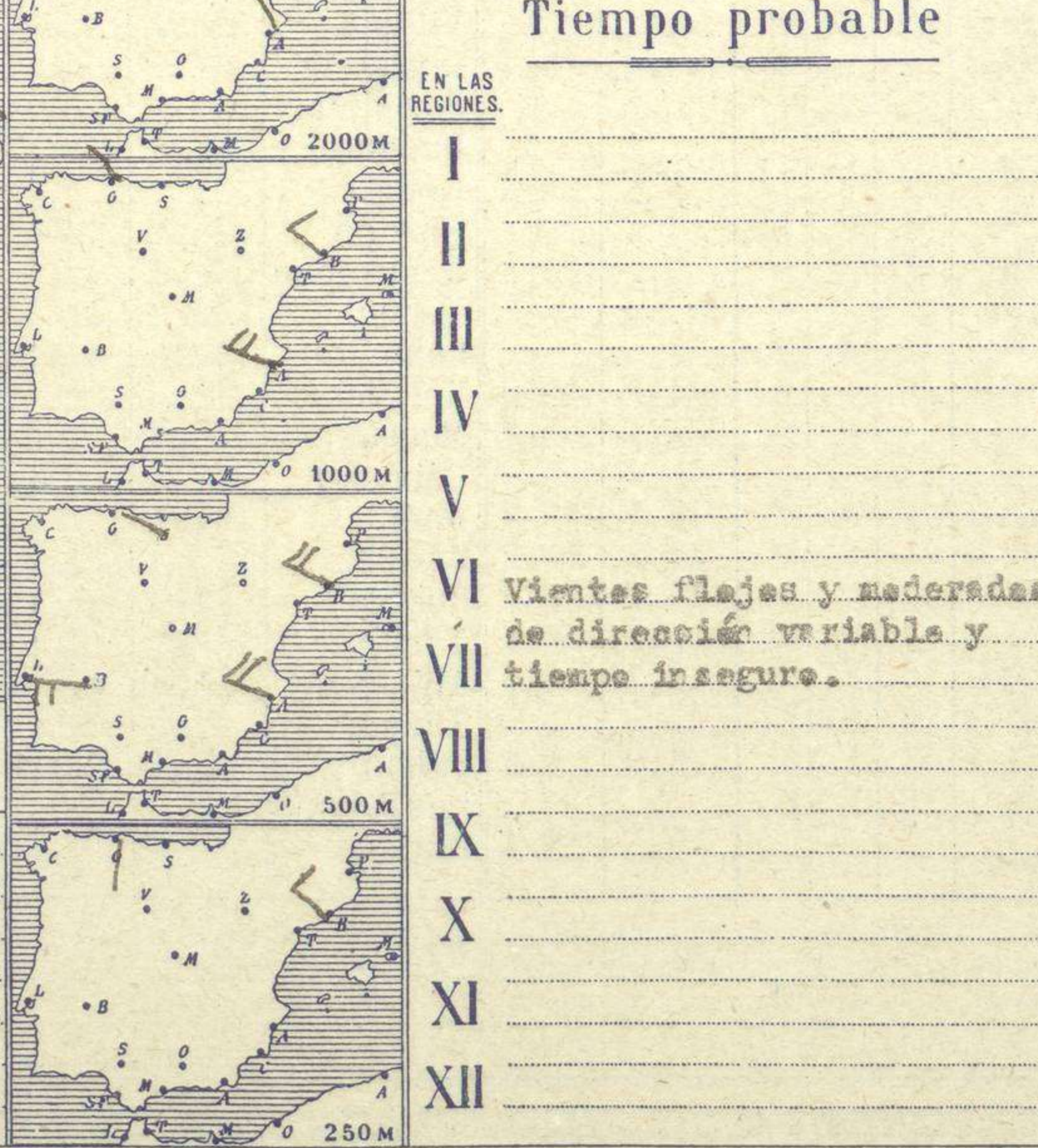
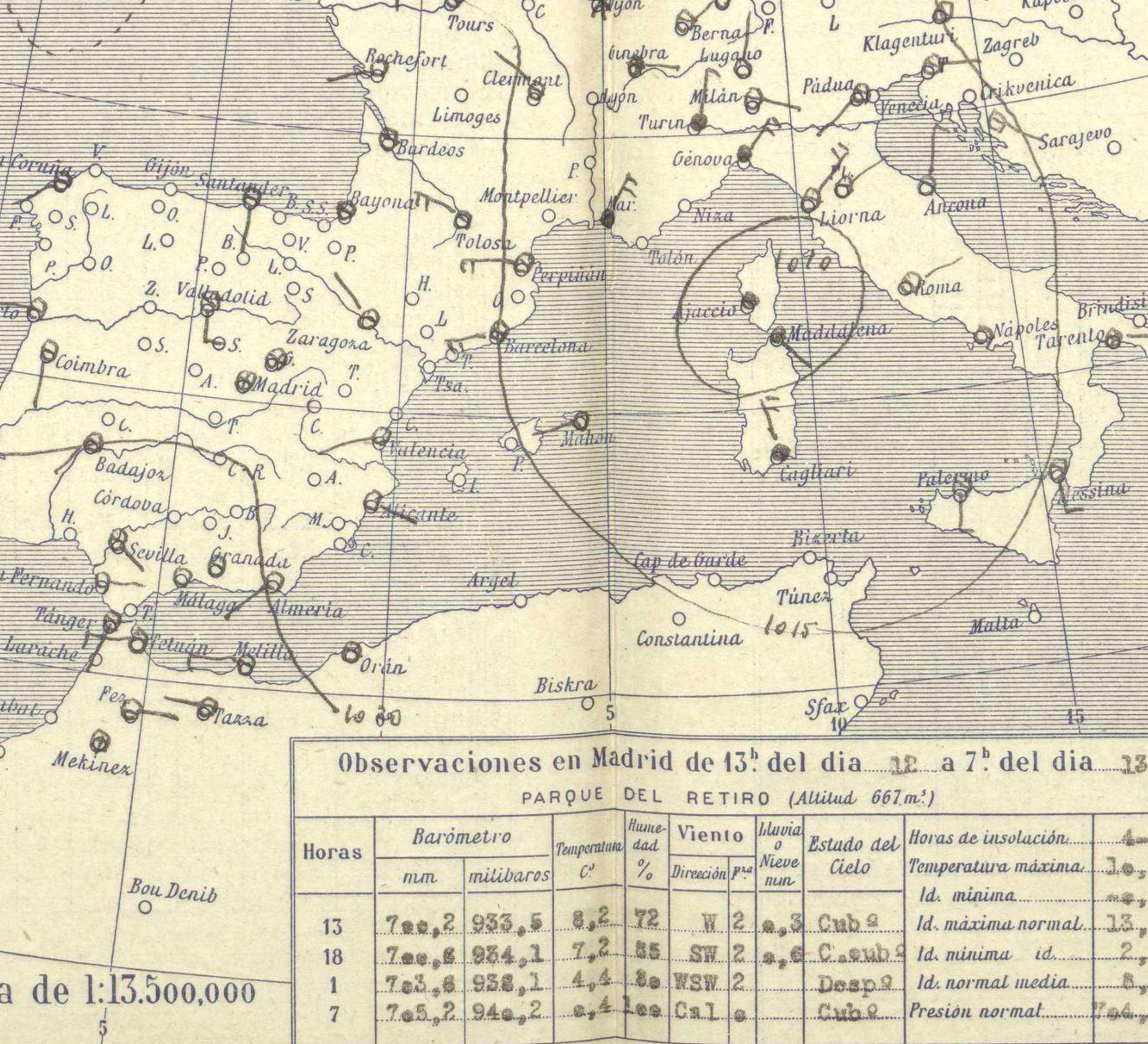
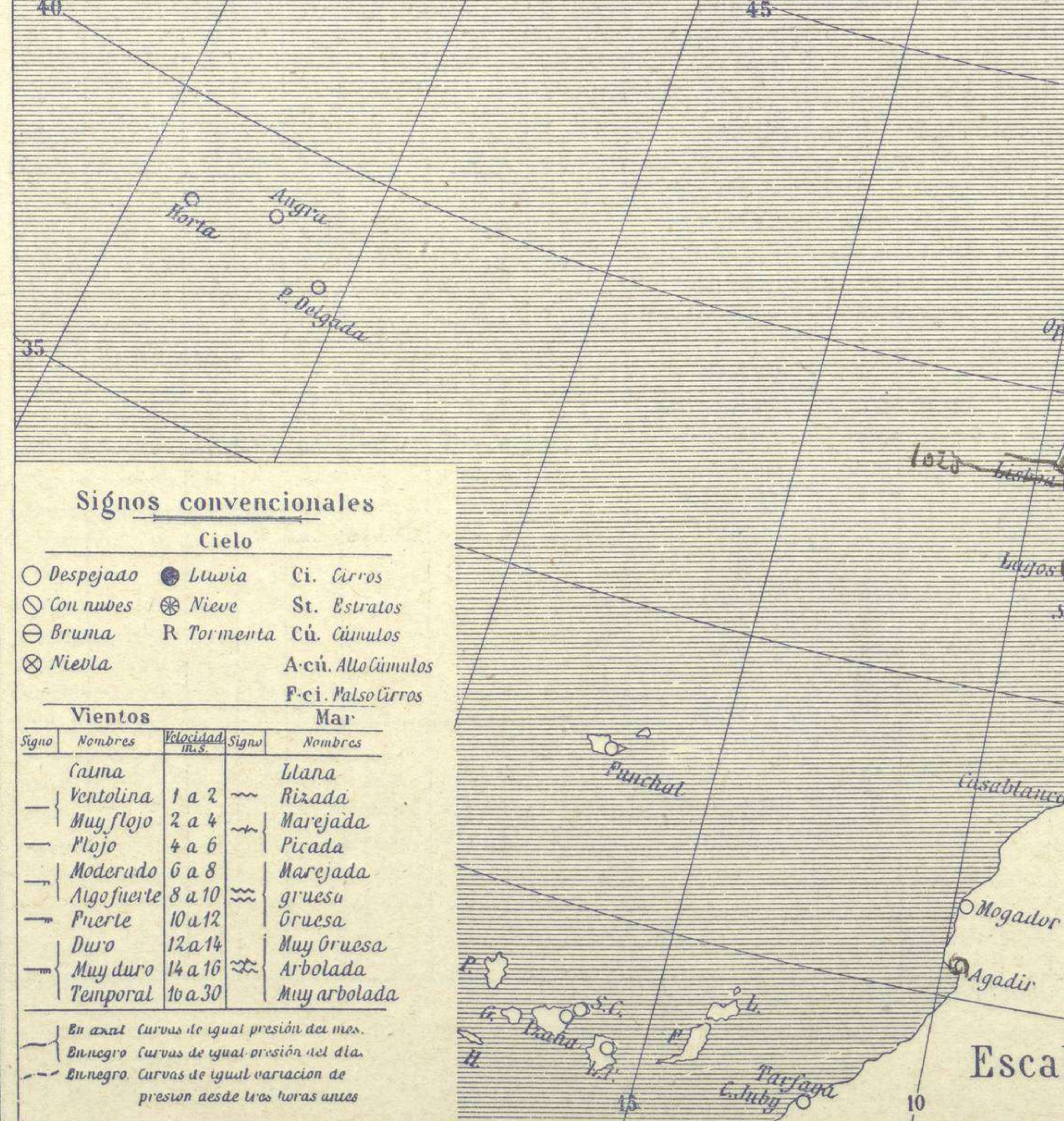
AÑO XXXVI

Núm.º 72



Temperaturas extrema y Lluvia

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



Observaciones en Madrid de 13^h del día 12 a 7^h del día 13
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura Cº	Humedad %	Viento Dirección y Fº	Lluvia Nieve Granizo	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	700,2	935,5	8,2	72	W 2	0,3	Cub.º	4,5
18	700,8	934,1	7,2	55	SW 2	0,6	C. cub.º	1,0
1	701,8	938,1	4,4	80	WSW 2	0,2	Despej.	0,3
7	705,2	940,2	0,4	100	Cal.	0	Cub.º	7,0

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☁ Lluvia
- ☁ Nieve
- R Tormenta
- A. ci. Alto cúmulos
- F. ci. Falso cirros
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A. ci. Alto cúmulos

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Mana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Muy arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada

Mar

En azul Curvas de igual presión del mar.
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.	HUMEDAD % Comienza Lluvia	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O° N. M. G. N.						C.	PRESENTE			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	VARIACIÓN											OBSERVACIONES Á 7h							
La Coruña	17,5	1,0	3	SW-1	8		N	LL	St-cu	1									
Gijón	17,8	1,5	e	SSW-3	7		N	A	Nb, A-cu	3	S-2	ESE-1	NW-2						
Santander	17,8	2,0	e	S-1	7		N	A	Cu-nb	e									
Valladolid	18,6	1,0	e	S-3	e		N	N	St-cu										
Zaragoza	?	2,0	3	NW-2	3		N	N	Cu										
Barcelona	12,1	1,0	3	WSW-4	8		N	N	A-cu, A-st		NNW-3	VNW-4	VNW-3	VNW-4	VNW-5				
Tortosa	14,7	1,5	1	NW-4	12		D	N	Cu, A-st										
Mahón	12,6	2,5	e	WSW-1	8		D	N	Cu	e									
Madrid	21,0	1,5	e	Cal-e	e		NR	D											
Badajóz	20,1	0,5	3	SW-e	9		N	LL	St, A-cu			W-5	W-4						
Alicante	17,9	2,5	4	ESE-1	9		D	D	Cu, St-cu	2	NNW-4	VNW-5	NNW-2						
Granada	19,5	1,0	3	Cal-e	5		N	N	Cu										
Sevilla	20,9	1,0	e	SE-1	9		N	N	St-cu										
Almería	18,9	e, e	1	SW-1	10		D	D		e									
Málaga	20,6	1,0	e	Cal-e	10		D	N		e									
S. Fernando	21,3	e, e	e	E-1	10		D	N	Cu, Ci-cu	e									
Melilla	20,4	1,5	3	W-3	13		D	A	Cu-nb	e									
Tetuán	21,0	1,5	3	W-3	12		N	LL	Cu-nb										
S. C. de Tenerife	21,5	e, 5	3	NNW-1	17		N	N	Cu	e									
VALENCIA	19,3	e, 5	1	WSW-2	9		D	D											
				OBSERVACIONES Á 18h							de ayer.		OBSERVACIONES Á						
La Coruña	12,7	1,0	e	WSW-3	11		N		Nb, A-st										
Gijón																			
Santander	10,6	1,5	e	NW-4	13		N		Cu-nb	1									
Valladolid	12,6	1,0	e	VNW-5	6		N		Cu-nb										
Zaragoza	?	e, e	e	Cal-e	10		N		Cu-nb										
Barcelona	?	e, 5	4	WSW-2	12		N		Nb, St-cu										
Tortosa																			
Mahón	9,4	-2,5	5	W-1	7		N		Cu										
Madrid	11,9	-1,0	3	SW-2	7		N		St-cu										
Badajóz	15,8	e, 5	3	VNW-2	11			11	Nb, A-st										
Alicante																			
Granada	15,9	e, 5	3	W-4	9			LL	St-cu										
Sevilla	15,3	e, 5	e	NW-2	15		D		St-cu, Ci-cu										
Almería	12,2	e, e	7	WSW-5	14		D		Cu-nb, A-cu	4									
Málaga	14,6	e, 6	4	NW-5	15		N		Cu, A-st	2									
S. Fernando																			
Melilla																			
Tetuán	16,7	e, 5	4	SW-6	13		N		Cu-nb										
S. C. de Tenerife	22,3	-1,0	6	NW-3	19		N		Cu										
VALENCIA	9,7	e, e	e	W-2	13		D												

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.			
	VARIACIÓN									OBSERVACIONES Á 8h								OBSERVACIONES Á 8h		
										OBSERV. Á 18h								OBSERV. Á 18h		
Vares	19,3	e, 5	4	S-1	6	N	N	Cáceres	19,3	2,5	3	WSW-1	7	NR	N	14,1	W-3			
Finisterre	17,0	e, 5	e	E-3	9	N	A	Vitoria	18,1	1,5	4	NE-1	4	LI	LI					
Santiago	18,6	1,5	3	NW-1	6	N	LL	Logroño	18,5			N-1	6	LI	LI	11,3	NW-2			
Pontevedra								Pamplona	18,5	2,5	4	Cal-e	5	N	N					
Lugo	?	?	?	W-e	8	N	LL	Huesca	17,7	?	?	W-4	6	N	N	15,5	SW-3			
Orense								Lérida												
Oviedo	17,3	1,5	1	S-1	6	N	LL	Gerona	12,9	1,5	e	Cal-e	5	N	N	06,9	NE-3			
Bilbao	15,7	1,0	e	SE-2	7	N	N	Tarragona	13,4			NW-1	10	N	N	05,1	NE-1			
San Sebastián	18,6	2,1	1	E-1	6	N		Teruel	20,5	1,5	4	Cal-e	2	D	N					
León	20,5			S-3	3	N	N	Castellón	15,5	e, e	e	NW-1	10	D	D	09,9	VNW-e			
Zamora	15,7	e, e	e	W-2	6	D	D	Valencia												
Palencia	18,3	2,0	3	S-1	4	N	N	Murcia	19,1			W-2	8	D		11,1	NW-1			
Burgos								Córdoba												
Soria	19,3	1,5	e	NNW-3	5	N	N	Jaén	20,7			NW-3	8	N	LI					
Salamanca	18,0	1,0	e	NW-e	4	N	N	Baeza												
Avila	19,0			SW-1	1	N	N	Huelva	20,5			NW-1	10	D						
Segovia	?	e, e	e	W-2	3	N	N	Tarifa	19,4			NW-2	11	N	?					
Toledo	19,8	1,0	e	NW-1	5	N	N	Algeciras	21,0	e, 5	e	NW-1	11	N	A					
Guadalajara	20,9	2,5	4	SW-e	e	NR	N	Tánger												
Cuenca	17,5	1,0	1	Cal-e	3	N	N	Palma	13,7	2,0	e	NNW-4	12	N	A	08,7	SSW-3			
Ciudad Real	19,4	e, e	1	S-1	5	N	N	Las Palmas												
Albacete								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.