

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI

Nim.º 72

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928
12 de Marzo

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE-RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE-RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO			
	á O°	VARIACIÓN	C			D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O°	VARIACIÓN			C	D. y F.	PRESENTE			PASADO	á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.		PRESENTE	PASADO	á O°
ISLANDIA													PAISES BAJOS													
Seydisfjord													De Bild	17.1	0.0	0	E-2	-6	D	D						
Reykjavik	37.0	0.0	0	E-1	2	N	N	36.6			E-4		Le Helder	17.3	0.0	2	E-3	-3	N	nv						
Vestmannö	37.0	0.7	0	E-4	4	N	N	36.2			E-7		Flesinga	15.5	0.0	0	ESE-2	-2	N	N	17.7					E-3
Thorshavn	33.8	-1.3	5	NNE-3	2	A	A	36.1			NNE-3		Bruselas	15.4	0.0	7	E-2	-3	N	nv						
Stensele	25.1	0.0	0	NW-2	-4	D	D						Zurich	15.1	0.0	0	N-4	-2	N	N						
Ostersund	29.8	0.7	0	NW-3	-4	D	N						Berna	12.9	0.0	0	NE-3	-2	N	nv						
Hernosánd	24.1	0.7	0	NW-1	-1	D	N	20.2			NW-2		Ginebra	12.6	0.0	5	NNE-2	1	N	N						
Sárna	28.7	0.0	0	Cal-e	10	D	D	26.5			W-2		Lugano	08.7	0.0	0	N-0	3	D	D						
Karlstad	29.8	0.0	0	N-3	-8	N	N	31.7			Cal-e		Calais	13.9	0.0	3	S-2	-5	D	13.9					Cal-e	
Estocolmo	25.4	0.0	5	NW-1	-3	D	D	28.3			Cal-e		Abbeville	14.7	2.0	4	SW-1	-5	D	14.9					WSW-1	
Jönköping	29.4	-0.5	5	Cal-e	10	D	D	31.9			Cal-e		El Havre	14.2	0.0	3	SSE-1	-2	N	16.2					WSW-2	
Wisby	25.8	0.0	0	WSW-3	-2	N	N	31.1			SW-1		Maguncia	18.6	0.0	3	Cal-e	-4	N							
Kalmar	28.2	0.0	5	Cal-e	-7	D	D	32.1			Cal-e		Brest							15.4					NE-2	
Bronnö													Lorient							15.9					S-2	
Vallersund													Rennes	13.4	-0.5	7	NE-2	-3	N	16.3					NNE-3	
Kinn	30.2	0.0	3	SE-2	-1	D	D						Argentan	14.6	-0.5	9	Cal-e	-7	N	16.3					NW-1	
Dombaas	33.8	0.0	0	Cal-e	-9	D	N	32.4			Cal-e		Paris	15.5	0.5	2	Cal-e	-1	NE	16.2					NW-1	
Utsire	28.1	-0.5	5	NNE-2	-2	D	D	30.8			N-1		Nancy	16.9	0.0	3	NE-1	-6	D	15.4					Cal-e	
Fæerder	29.9	0.0	5	NNE-5	-1	N	N	32.5			NNW-1		Estrasburgo	16.7	0.0	3	NNW-3	-2	N							
Lister	28.2	-0.5	5	NE-1	-5	D	D	31.5			ESE-2		Tours	12.6	-0.5	7	NE-3	?	N	16.1					Cal-e	
Skagen	28.6	0.0	5	NNE-1	-2	D	D	31.0			NE-2		Dijon	13.4	-1.0	7	N-2	7	N	14.8					NNW-3	
Hanstholm	27.3	-1.3	5	ESE-3	-5	D	D	29.1			E-3		Rochefort	09.2	0.0	6	NNE-2	10	N	15.0					NE-1	
Blaavands	24.5	-0.7	5	E-3	-5	N	D	26.5			E-5		Clermont	13.5	0.0	3	Cal-e	-6	D	16.5					NE-0	
Copenhague	27.0	-0.7	6	NNE-4	-4	D	D	29.4			E-6		Lyon	13.0	-1.0	7	Cal-e	-3	D	13.2					NNW-2	
Hammershus	26.6	0.0	0	E-3	-4	D	D	28.2			ESE-6		Burdeos	07.4	0.0	6	NE-1	1	LL	14.6					Cal-e	
Lerwick	28.5	-0.5	6	NE-1	4	N	IL						Bayona	07.4	-1.5	3	WSW-5	8	LL	14.2					NE-2	
Stornoway	27.2	-1.0	5	N-1	1	A	G	31.5			E-4		Tolosa	08.1	-1.5	7	SE-3	2	N	14.7					?	
Wick								31.7			NE-3		Marignane	10.1	0.0	4	Cal-e	1	D	08.8					?	
Aberdeen	25.9	-0.5	5	ESE-3	2	N	N	30.1			ESE-5		Perpiñan	09.9	-0.5	7	Cal-e	1	N	11.8					NW-8	
Malin Head								20.0			ESE-6		Ajaccio	11.8	1.0	4	Cal-e	8	N	07.7					W-2	
Renfrew	22.5	-1.0	5	NE-4	-1	nv	nv						Oporto	10.2	0.0	0	E-1	8	N	N						
Tynemouth								22.9			E-4		Coimbra	13.2	-0.5	5	SW-2	8	LL	LL						
Blacksod	21.6	0.0	5	E-4	2	D	D	22.5			E-5		Lisboa	15.4	-0.5	5	W-2	9	N	LL	?					W-3
Donaghadde	20.7	-1.0	5	NE-7	1	N	D	23.8			E-7		Lagos	16.6	0.0	0	W-4	9	LL	LL	18.7					W-2
Holyhead	15.9	0.0	0	E-4	-1	N	nv	?			NE-6		Funchal													
Cranwell								19.6			NE-3		Horta													
Yarmouth	14.6	-1.0	5	SE-4	0	nv	nv	16.2			E-4		Turin	07.9	2.0	0	Cal-e	6	N	N						
Valentia	19.5	0.0	3	NE-4	-2	D	D	18.6			E-4		Milan	09.8	2.7	0	Cal-e	8	LL	LL						
Pembroque	14.3	-1.0	5	NE-3	-3	N	D	16.7			NE-3		Pádua	08.2	1.3	0	NNW-2	7	LL	LL						
Ross-on-Wye	14.6	-0.5	6	F-2	-3	N	nv	17.3			ESE-2		Venecia													
Londres	13.8	0.0	3	S-2	-2	N	N	15.8			NW-2		Génova	07.7	2.0	0	NE-3	8	D	N						
Scilly								16.2			NE-3		Florenzia	07.1	1.3	0	WSW-2	9	N	LL						
Plymouth	14.4	-0.5	5	NE-3	-3	D	D	17.3			NNE-2		Liorna	07.9	2.7	0	W-9	11	N	LL						
Calshot	13.8	-1.5	5	NW-2	-3	N	D	16.5			N-3		Ancona							01.5					NNW-4	
Quernsey	13.8	-0.5	5	N-2	-1	N	nv	17.5			N-1		Zara	07.0	1.3	0	SSE-3	9	N	LL	02.9					SE-3
Borkum													Roma	09.3	2.0	0	S-2	11	N	LL						
Loningen	18.7	0.0	0	E-2	-4	N	N						Magdalena	06.6	1.3	0	W-7	9	N	N						
Hamburgo	22.1	0.0	3	E-3	-5	nv	A	22.6			E-5		Taranto	09.1	2.0	0	W-4	12	N	LL	05.5					S-4
Swinemunde	20.2	0.0	5	W-3	-9	N	D	25.3			E-4		Mesina													
Danzig	28.7	0.0	7	SSE-2	-9	NB	D	30.3			ESE-4		Tánger							20.2					W-2	
Memel													Oran													
Aquisgran	16.1	0.0	0	Cal-e	-2	N	nv	16.2			E-3		Argel	16.4	1.0	3	SW-1	12	N							
Magdeburgo	26.3	0.7	0	ESE-2	-6	nv	nv	20.9			ESE-3		Bizerta													
Berlin	21.8	0.7	0	ESE-4	-6	N	N	21.7			E-4		Túnez													
Dresde	19.7	0.7	3	ESE-3	-7	N	nv	18.3			ESE-5		Rabat	19.5	-0.5	7	S-1	8	N	21.1					NE-1	
Breslau	21.3	-0.7	9	E-3	-8	N	N	21.7			ESE-3		Fez	19.3	0.0	6	S-1	4	D	19.3					W-6	
Francfort	18.3	1.3	0	N-2	-3	N	N	17.0			N-3		Tazza							18.9					W-2	
Carlsruha	16.7	0.0	0	ESE-1	-2	NB	N	16.1			N-1		Sfax													
Munich	17.8	0.7	0	Cal-e	-5	N	N	14.9			Cal-e		Casablanca	18.5	0.0	3	S-1	5	D							
Posen													Mequinez	17.3	0.0	6	Cal-e	5	D							
Varsovia													Agadir													
Cracovia																										
Viena																										
Praga																										
Buda-Pest																										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

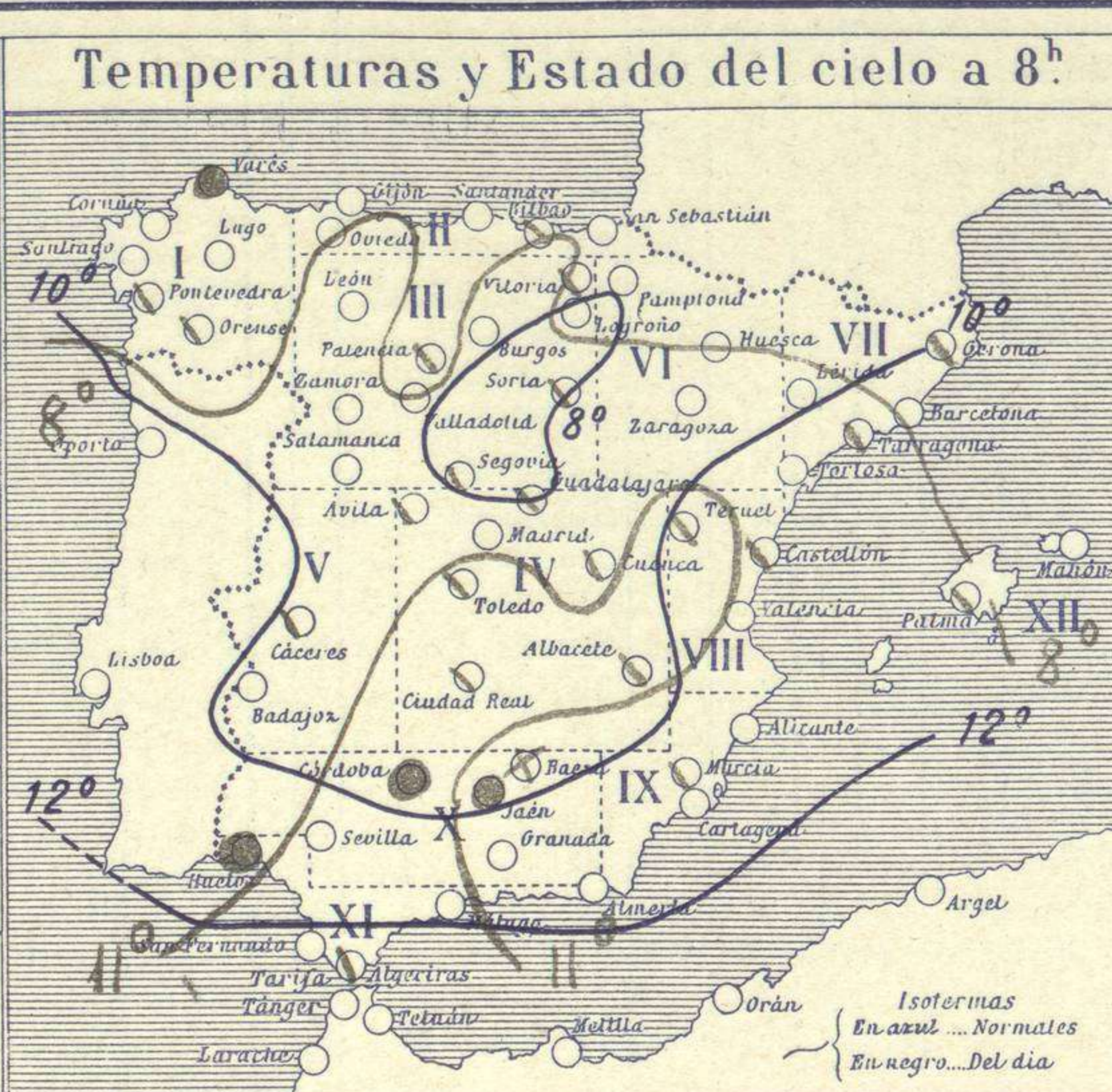
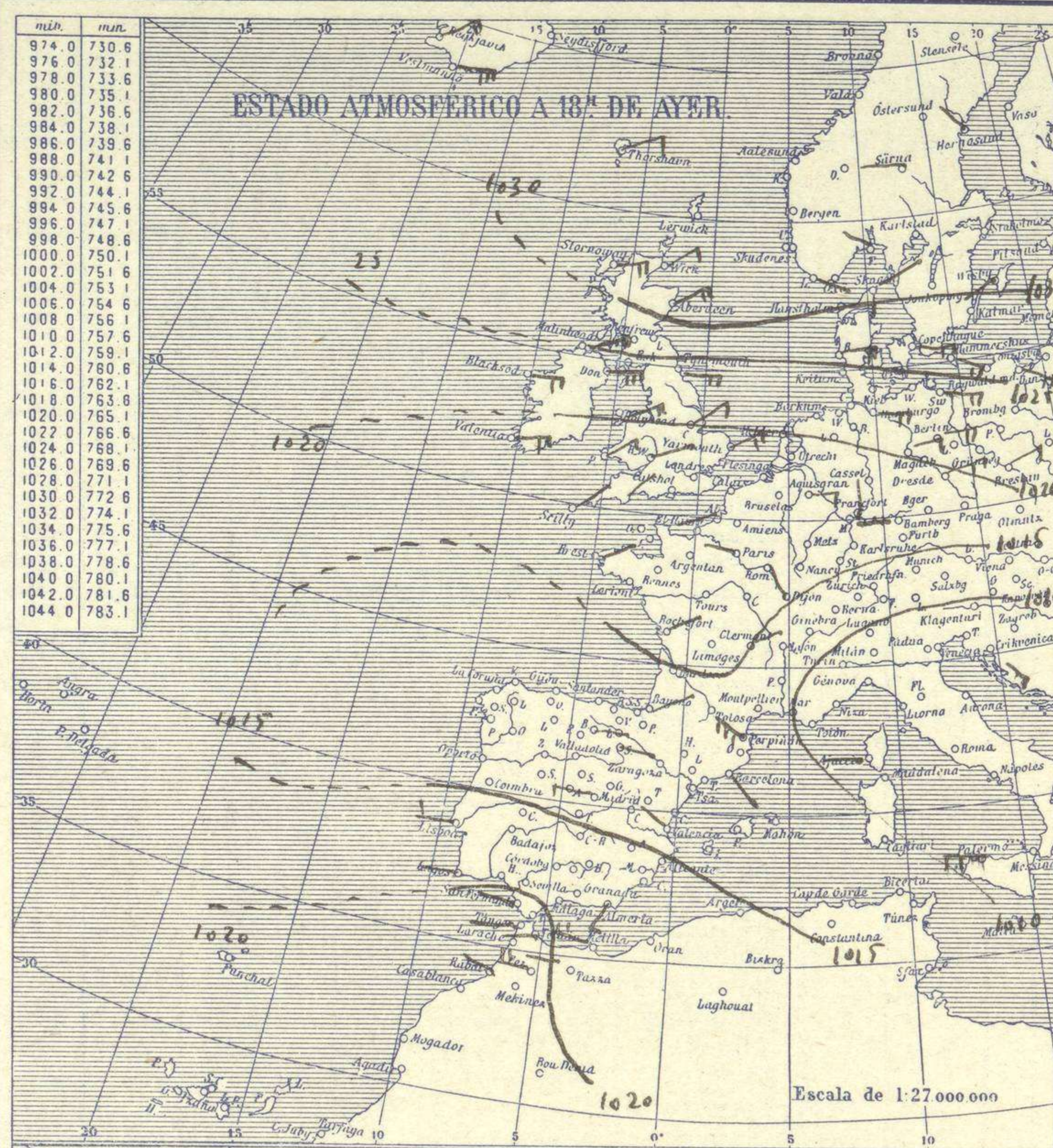


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Lunes 12 de Marzo de 1928.

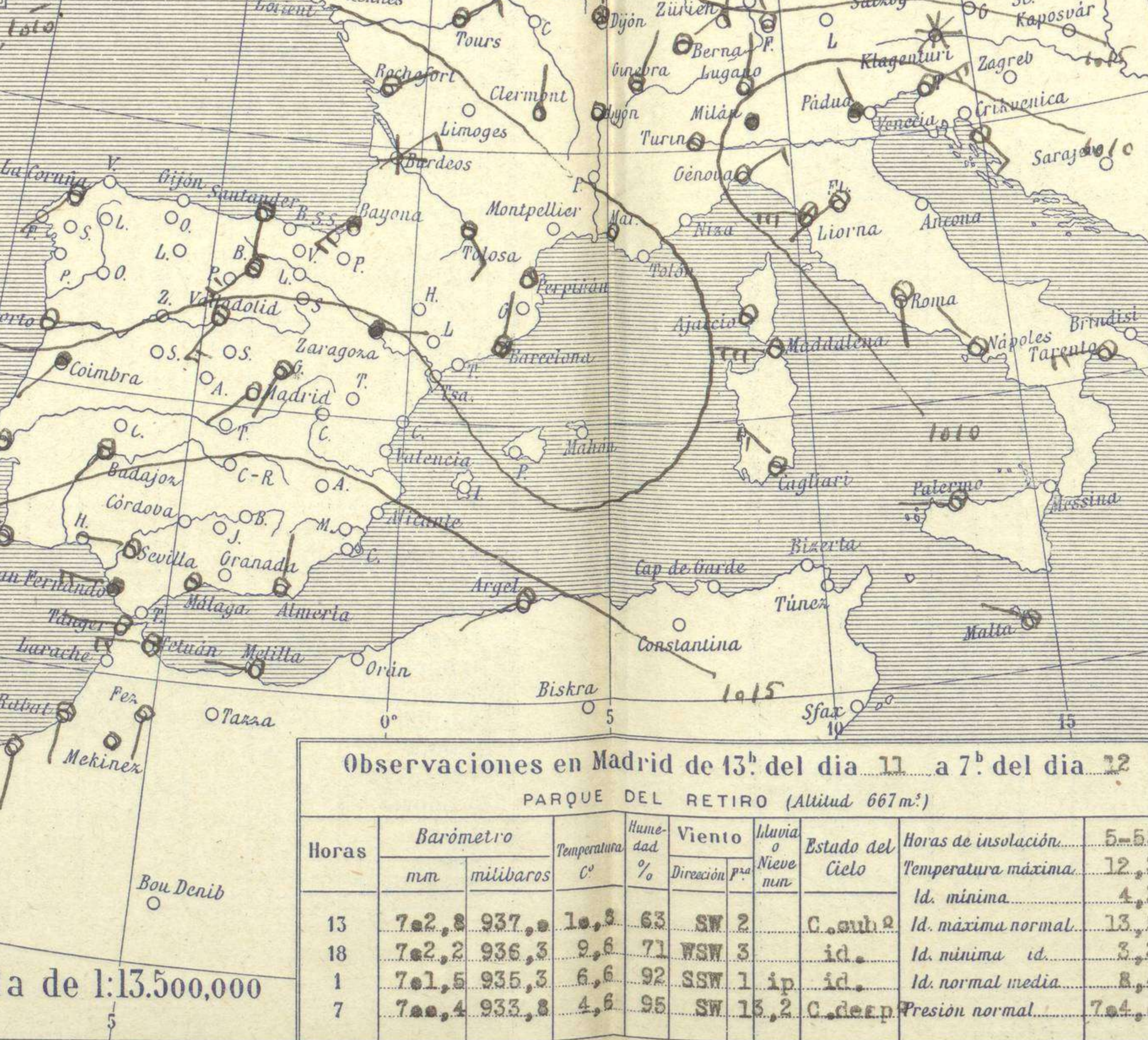
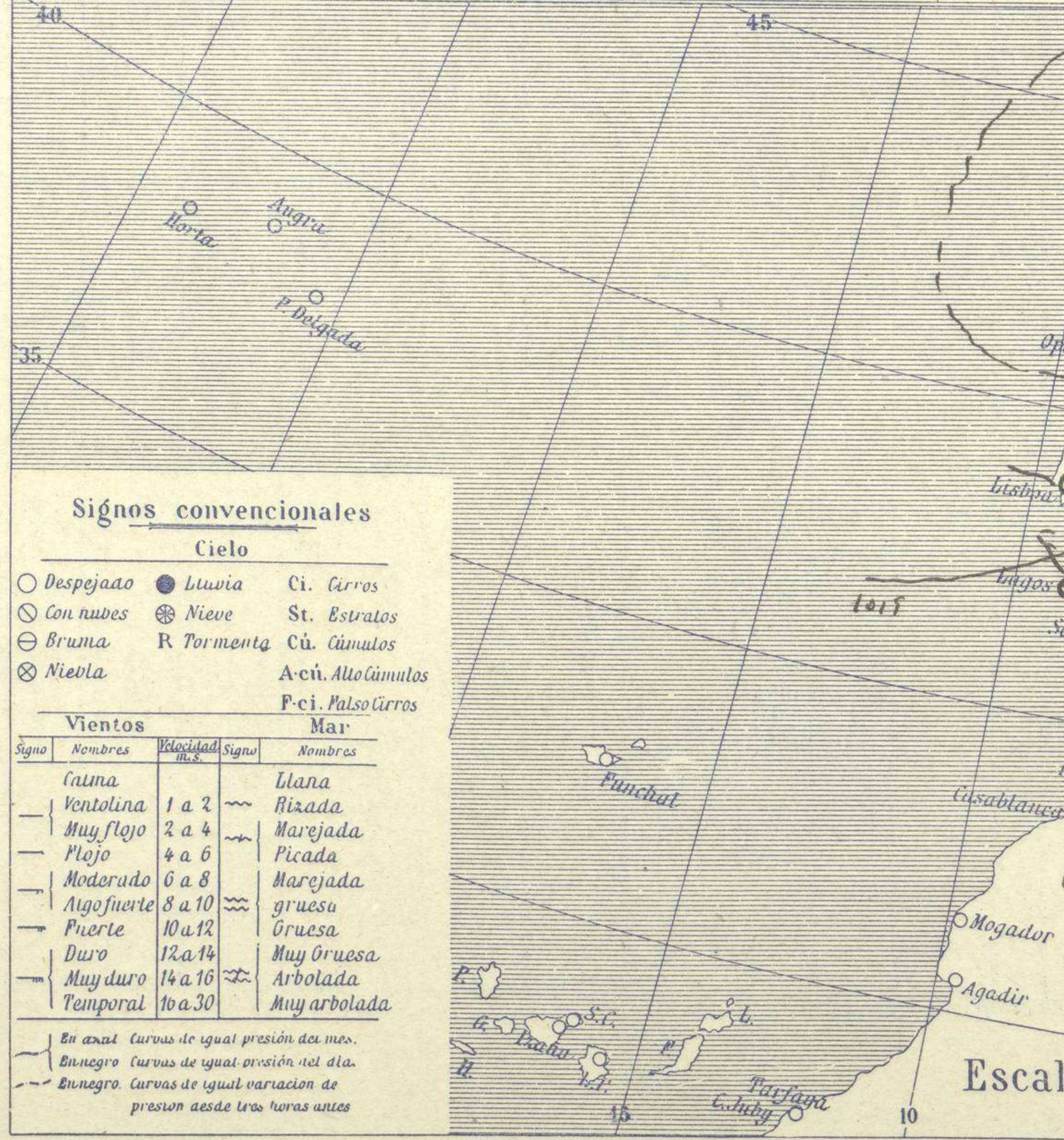
AÑO XXXVI

Núm. 72



Temperaturas extrema y Lluvia

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



Estado General

En el Golfo de Vizcaya y en el mar Balear, existen dos núcleos de perturbación atmosférica que producen aguaceras tormentosas en España. Las presiones altas residen hacia los países europeos del Norte.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	
V	
VI	Vientos flojes y moderados de dirección variable y chubascos tormentosos.
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Observaciones en Madrid de 13^h del día 11 a 7^h del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Velocidad m/s	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibars						
13	702,8	937,0	10,8	63	SW	2	C. nub. p.	5-55
18	702,2	936,3	9,6	71	WSW	3	id.	12-3
1	701,5	935,3	6,6	92	SSW	1	id.	Id. mínima id. 3-3
7	700,4	933,8	4,6	95	SW	15,2	C. desp.	Id. normal media 8-4
								Presión normal 704,0

Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	● Lluvia
☁ Con nubes	⊙ Nieve
☁ Bruma	R Tormenta
⊗ Niebla	A.cú. Alto cúmulos
	P.cú. Pseudo cúmulos

Vientos	
Signo	Nombres
—	Llana
—	Ventolina
—	Muy flojo
—	Flojo
—	Moderado
—	Algo fuerte
—	Fuerte
—	Duro
—	Muy duro
—	Temporal

En azar. 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.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á O°								D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h																			
La Coruña	10.9	-0.5	6	SW-2	7	N	LL	Nb											
Gijón	10.8	-0.5	6	W-1	8	N	LL	St-cu, A-cu	WSW-6	WSW-6	E-7	E-7	WNW-7						
Santander	10.9	0.5	3	S-3	3	N	A	Cu-nb											
Valladolid	11.9	0.5	3	SW-4	3	N	A	Cu, Ci-cu											
Zaragoza	?	0.0	0	E-2	6	LL	LL	Nb											
Barcelona	10.3	-0.5	6	N-1	8	NB	N	St-cu, Ci-st	WNW-1	N-3	W-6	N-6	W-7						
Tortosa	10.2	-0.5	8	?-1	6	N	N	A-st		SSW-2				WSW-7					
Mahón																			
Madrid	12.7	0.5	3	SW-1	5	D	LL	Cu-nb			W-3	W-3	W-3	W-9					
Badajóz	15.1	-0.5	7	SW-2	8	N	LL	St, A-cu		W-5	WNW-6								
Alicante	12.1	0.0	6	S-1	8	N	N	Cu, A-cu											
Granada	16.1			SW-3	9	N													
Sevilla	17.1	0.0	3	W-2	17	N	N	Nb											
Almería	15.4	-0.5	5	N-1	10	D	D	St-cu	SSW-2	WSW-2	SW-3								
Málaga	15.3	-0.5	6	Cal-e	11	N	N	Cu, Ci-cu											
S. Fernando	17.1	0.5	5	W-4	12	LL	LL												
Melilla	17.7	-0.5	5	W-2	11	D	N												
Tetuán	18.7	0.0	3	W-4	13	N	N	Cu-nb											
S. C. de Tenerife	23.0	0.5	1	NW-1	10	D	N	Cu											
Izania	12.5	0.0	0	WSW-1	12	D	N												
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer.																			
La Coruña	10.1	-2.5	5	WSW-6	10	N	N	St-cu, A-st											
Gijón																			
Santander																			
Valladolid	12.7	-0.5	5	Cal-e	8	N	LL	Nb											
Zaragoza	?	-0.5	5	W-1	9	N	N	St-cu											
Barcelona	11.1	1.0	5	WSW-2	11	D	D	Ci											
Tortosa																			
Mahón	12.7	1.0	0	Cal-e	10	N	N	St											
Madrid	13.5	-0.5	6	W-3	10	N	N	St-cu											
Badajóz	16.3	0.0	5	SW-3	12	N	LL	St-cu											
Alicante	13.5	0.5	0	NW-2	15	N	D	Cu, Ci											
Granada																			
Sevilla	19.5	0.0	0	Cal-e	8	N	N	Cu, Ci-cu											
Almería	15.3	0.5	0	SSW-3	16	N	N	Cu-nb, A-cu											
Málaga	17.9	0.5	3	Cal-e	16	N	N	Cu, Ci-cu											
S. Fernando	20.2	0.5	5	W-2	14	N	N	Cu											
Melilla	19.1	0.5	3	W-4	14	N	N	Cu-nb, A-st											
Tetuán	18.9	1.0	4	W-4	13	N	N	Cu-nb											
S. C. de Tenerife	25.8	0.0	0	W-4	6	N	D												
Izania	11.0	0.0	0	WNW-2	13	D	D												
BURGOS	12.6	-1.0	5	E-2	7	N	N	Cu											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	á O°									D. y F.	C.	PRESENTE						PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	á O°			D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.																		N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.						
OBSERVACIONES Á 8 ^h																													
Vares	10.3	0.0	0	SW-5	6	A	A		Cáceres	10.4	0.0	0	WSW-2	6	N	A	10.13.5	SSW-4											
Finisterre	08.9	0.0	0	?-5	10	A	A		Vitoria	08.5	1.0	3	NE-1	7	N	N	12.6	SW-1											
Santiago								10.09.0	Logroño	10.1			N-1	5	D	N	14.1	NW-1											
Pontevedra	11.0	0.0	0	E-0	8	N			Pamplona	09.4																			
Lugo									Huesca								14.3	NW-5											
Orense	?	?	?	S-0	5	N	LL	? W-0	Lérida																				
Oviedo	07.9	0.0	0	SW-2	7	D	N	09.5 NE-1	Gerona	10.5	0.0	0	Cal-e	4	N	LL	11.8	S-3											
Bilbao	05.3	0.5	3	NW-4	9	N	N		Tarragona	10.1			NE-0	10	N	D	12.6	W-1											
San Sebastián	09.0	0.4	4	SW-2	8	LL		13.7 E-2	Teruel	09.5	-1.5	0	Cal-e	7	N	N	12.2	SW-1											
León	12.5	?	?	?-4	3	D	N	14.3 S-5	Castellón	11.5	-1.5	0	N-0	10	N	N	12.6	NE-0											
Zamora	13.0	0.0	0	W-3	5	D	NP	12.5 SW-1	Valencia																				
Palencia	11.4	0.5	3	SW-1	3	N	LL	12.5 SW-1	Murcia	13.1			SW-1	10	N		13.5	NW-2											
Burgos									Córdoba																				
Soria	10.9	0.0	0	SW-4	2	N	N	13.3 NW-2	Jaén	14.7			NW-3	7	LL	LL	12.3	NW-1											
Salamanca	12.2	0.0	3	W-2	4	D	N	10.3 W-1	Baeza	15.9	0.0	0	S-1	5	NB	LL	17.8	NE-1											
Avila	12.3			WSW-2	2	N	N	13.5 WSW-3	Huelva	15.9			NW-2	10	LL	LL	18.3	W-2											
Segovia	12.7	0.0	0	W-3	3	N	N	14.3 W-2	Tarifa	16.2	-0.5	5	SW-2	13	N	?													
Toledo	13.1	1.5	0	SSW-3	8	N	N	14.5 W-3	Algeciras	15.9	0.5	0	SW-3	13	D	A													
Guadalajara	10.1	-1.5	6	SSW-1	6	N	LL	12.7 W-0	Tánger																				
Cuenca	12.2	-1.5	6	Cal-e	5	N	N	13.0 Cal-e	Palma	11.4	0.5	3	N-0	8	N	N	12.6	N-0											
Ciudad Real	13.7	0.0	1	SW-4	7	N	N	16.6 ?-2	Las Palmas																				
Albacete	13.4	0.0	0	SW-2	7	N	N	16.1 W-2	Laguna	23.6	0.5	0	NW-3	12	N	N													

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó brumas - 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.