

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII

Nim. 45

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1930

14 de febrero

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	PRESENTE	PASADO	á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.		á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	PRESENTE	PASADO	á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.
ISLANDIA																							
Seydisfjord	94.4	2.5	0	NW-2	-1	NB	A					De Bild	22.6	-0.5	5	SE-2	-4	NB	NB	26.1	ESE-3		
Reykjavik	95.2	1.5	0	SW-1	-1	N	A	991.9	SW-4			Le Helder	22.6	-1.0	5	S-2	-3	NB	NB	26.7	ENE-3		
Vestmanna								91.8	W-3			Flesinga	22.1	-0.5	8	S-2	-2	NB	NB	25.5	ENE-1		
Thorshavn	93.0	-2.5	5	W-6	6	LL	LL	1003.5	SW-7			Bruselas	23.0	-0.5	9	W-2	-1	N	D	25.0	E-1		
Stensele	85.8	-1.3	5	W-6	3	N	N	992.6	W-6			Zurich	28.2	0.0	0	NW-0	0	N	N	25.7	NW-0		
Ostersund								1004.5	WNW-5			Berna	28.5	0.7	0	NW-1	-2	N	N	25.4	N-0		
Hernosand	97.3	-1.5	5	S-3	4	N	N	1003.4	NE-1			Ginebra	29.3	0.0	0	NW-0	-3	N	N	26.1	NNE-0		
Sarna	03.8	-0.7	5	Cal-0	-2	N	N	11.0	Cal-0			Lugano	31.3	0.0	0	N-0	-1	N	N	28.9	E-0		
Karlstad								14.3	W-1			Calais											
Estocolmo	09.3	-0.7	5	WSW-3	0	D	D	13.3	WSW-3			Abbeville	22.1	-0.5	6	SSE-2	0	N	N	24.2	SSE-2		
Jonkoping								19.3	S-1			El Havre	21.7	-0.5	7	ESE-2	2	D	N	23.8	E-3		
Wisby								17.8	WSW-4			Maguncia	26.2	-1.0	7	Cal-0	-4	NB	NB	27.7	Cal-0		
Kalmar	17.5	0.0	0	W-4	2	N	N	19.7	W-4			Brest	16.7	0.0	6	Cal-0	6	N	LL	18.3	SSW-4		
Bronno												Lorient	18.6	-0.5	7	SW-4	8	N	N	20.5	SW-1		
Vallersund												Rennes	20.9	1.5	0	SE-3	3	N	N	22.1	SSE-3		
Kinn	06.8	-2.0	9	S-9	5	N	N	15.9	SW-7			Argentan											
Dombaas								10.5	Cal-0			Paris	23.9	0.0	3	SE-0	5	D	N	24.9	?		
Utsire	13.1	-2.0	5	SSW-4	3	N	N	20.4	SSW-3			Nancy	26.1	0.0	3	Cal-0	-6	D	N	25.7	Cal-0		
Faerder	11.7	-1.5	8	SSW-5	3	D	D	17.4	SW-4			Estrasburgo	25.9	-3.5	8	Cal-0	7	NB	N	25.4	SW-0		
Lister	16.1	-2.0	5	WSW-5	4	N	N	22.8	W-5			Tours	23.7	0.0	2	SE-2	-1	D	N	23.5	ESE-1		
Skagen	18.2	-0.7	5	SE-3	4	N	N	21.1	W-3			Dijon	25.8	0.0	6	Cal-0	-4	N	D	24.9	Cal-0		
Hanstholm	17.3	-1.3	5	WSW-3	3	N	N	14.3	W-3			Rocheport	22.7	-0.5	4	ESE-2	2	N	N	22.0	S-2		
Blaavands	21.5	-2.0	5	WSW-3	2	N	NB	26.2	W-1			Clermont	25.0	0.0	2	Cal-0	2	LL	LL	25.1	Cal-0		
Copenhague	22.2	-2.0	5	WSW-2	1	NB	NB	24.2	W-2			Lyon	25.1	-0.5	5	SW-2	1	D	D	25.4	Cal-0		
Hammershus	22.2	0.0	0	W-4	1	N	NB	23.7	WNW-5			Burdeos	23.0	0.0	3	SW-1	1	N	NB	22.2	SSW-1		
Lerwick	05.0	-2.5	5	WSW-4	6	N	N	15.1	SW-3			Bayona											
Stornoway	08.1	-2.0	5	S-6	7	N	N	17.2	SW-5			Tolosa											
Wick	10.0	-2.0	5	WSW-4	3	N	N	18.6	WSW-3			Marignane	22.1	2.5	3	SSW-7	8	LL	LL	23.1	Cal-0		
Aberdeen	14.7	-1.5	5	Cal-0	-1	D	D					Perpignan	23.5	0.5	2	SSW-1	4	N	N				
Malin Head	17.0	-1.0	5	S-4	2	N	N	21.9	S-3			Ajaccio	?	?		Cal-0	10	LL	LL	24.0	Cal-0		
Renfrew	17.3	-1.5	5	SW-2	2	N	N					Oporto											
Tynemouth	19.3	-0.5	5	WSW-2	1	N	D	23.4	SW-2			Coimbra											
Blacksod	17.4	-0.5	5	S-3	5	N	N	21.1	E-3			Lisboa	28.9	0.2	3	Cal-0	8	D	D				
Donaghadee	18.3	-1.0	5	SSW-1	0	N	D	22.0	Cal-0			Lagos	27.6	1.4	4	Cal-0	7	D	D				
Holyhead	19.4	-1.0	6	SSW-2	3	D	D	22.5	SE-1			Funchal	24.0	1.0	3	NW-2	15	N	N				
Cranwell	21.5	-0.5	6	S-2	3	NB	NB					Horta	14.2	-0.2	5	SE-2	14	N	N				
Yarmouth	22.3	-0.5	5	NW-1	0	NB	NB	26.0	SSE-3			Turin	31.1	0.0	0	N-1	0	N	D				
Valentia	19.0	0.0	0	E-2	1	D	D	20.1	Cal-0			Milan	31.5	0.0	0	Cal-0	0	NB	NB				
Pembroke	18.6	-1.0	5	E-3	4	N	D	21.3	ESE-3			Padua	31.2	0.5	3	N-1	-2	D	D				
Ross-on-Wye												Venecia											
Londres	21.4	-0.5	5	Cal-0	0	NB	NB	24.7	E-1			Genova	29.4	0.0	0	NE-4	4	11	N	31.1	SW-4		
Scilly	16.3	0.0	0	S-3	7	N	A	18.8	SE-5			Florenzia	29.5	?		N-1	1	D	D	26.1	NNE-2		
Plymouth	18.2	-0.5	6	E-1	6	N	LL	19.9	E-3			Liorna	29.1	0.7	3	E-2	6	11	N	29.3	WSW-2		
Calshot	20.9	-1.0	8	E-3	4	N	N	23.4	ESE-5			Ancona	31.5	0.0	3	SSE-2	4	D	LL	31.0	Cal-0		
Guernsey												Zara	30.9	0.0	0	ESE-1	4	N	N	28.6	Cal-0		
Borkum	23.4	-0.7	5	ESE-3	-1	NB	NB					Roma	32.3	1.3	0	E-1	4	D	D	?	NNW-3		
Loningen	23.0	-0.7	5	SE-2	-3	NB	NB					Magdalena	28.1	0.0	0	Cal-0	6	N	N				
Hamburgo	24.7	-0.7	9	SE-2	-1	N	N	29.1	SW-3			Taranto	31.4	0.7	3	NNE-2	6	N	D	30.5	N-3		
Swinemunde	25.5	0.0	5	S-1	-1	N	N					Mesina	31.3	1.3	0	S-2	10	N	D	25.9	S-2		
Danzig	23.1	0.0	0	WNW-3	2	NB	N	22.6	W-5			Tanger	27.1	1.0	3	Cal-0	9	D	D	18.1	Cal-0		
Wismar	24.3	-0.7	5	SSW-2	-1	NB	NB					Oran	25.8	1.5	3	Cal-0	5	N	N	23.9	NE-1		
Aquisgran	24.6	-0.7	5	NW-3	-2	D	D	25.8	E-2			Argel	26.1	0.5	3	Cal-0	7	D	N	25.1	SW-2		
Magdeburgo	25.3	-1.3	5	SE-2	-4	NB	NB	29.1	NE-1			Bizerta	23.6	1.0	3	Cal-0	10	N	N	24.7	Cal-0		
Berlin	26.3	-0.7	6	SE-1	-2	NB	N	29.3	WSW-2			Tunez	28.5	1.0	4	Cal-0	11	N	LL	24.6	Cal-0		
Dresde	25.7	-0.7	5	SE-4	-4	D	D	29.0	SE-3			Rabat	25.5	1.5	4	SSE-1	7	D	N	21.7	N-2		
Breslau	27.4	-0.7	5	ESE-1	-7	NB	D	29.7	W-1			Fez	26.7	1.5	3	Cal-0	3	D	N	21.7	Cal-0		
Francfort	25.8	0.0	7	ESE-1	-2	NB	NB	27.3	NE-4			Tazza											
Carlsruha	25.8	0.0	8	Cal-0	-5	NB	D	25.3	ESE-1			Sfax											
Munich	31.8	-0.7	5	Cal-0	-18	NB	NB	30.1	W-1			Casablanca	27.6	1.0	3	W-1	6	D	N	23.5	W-1		
Posen												Mequinez	27.0	0.5	3	Cal-0	5	N	N	22.5	N-1		
Varsovia												Agadir	24.5	0.5	3	E-0	8	N	N				
Cracovia																							
Viena	29.5	0.0	0	NNW-1	-4	N	D																
Praga	28.1	-0.7	5	Cal-0	-3	NB	NB	29.8	NNE-1														
Buda-Pest	33.7	0.0	0	NW-0	-5	NB	NB																

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

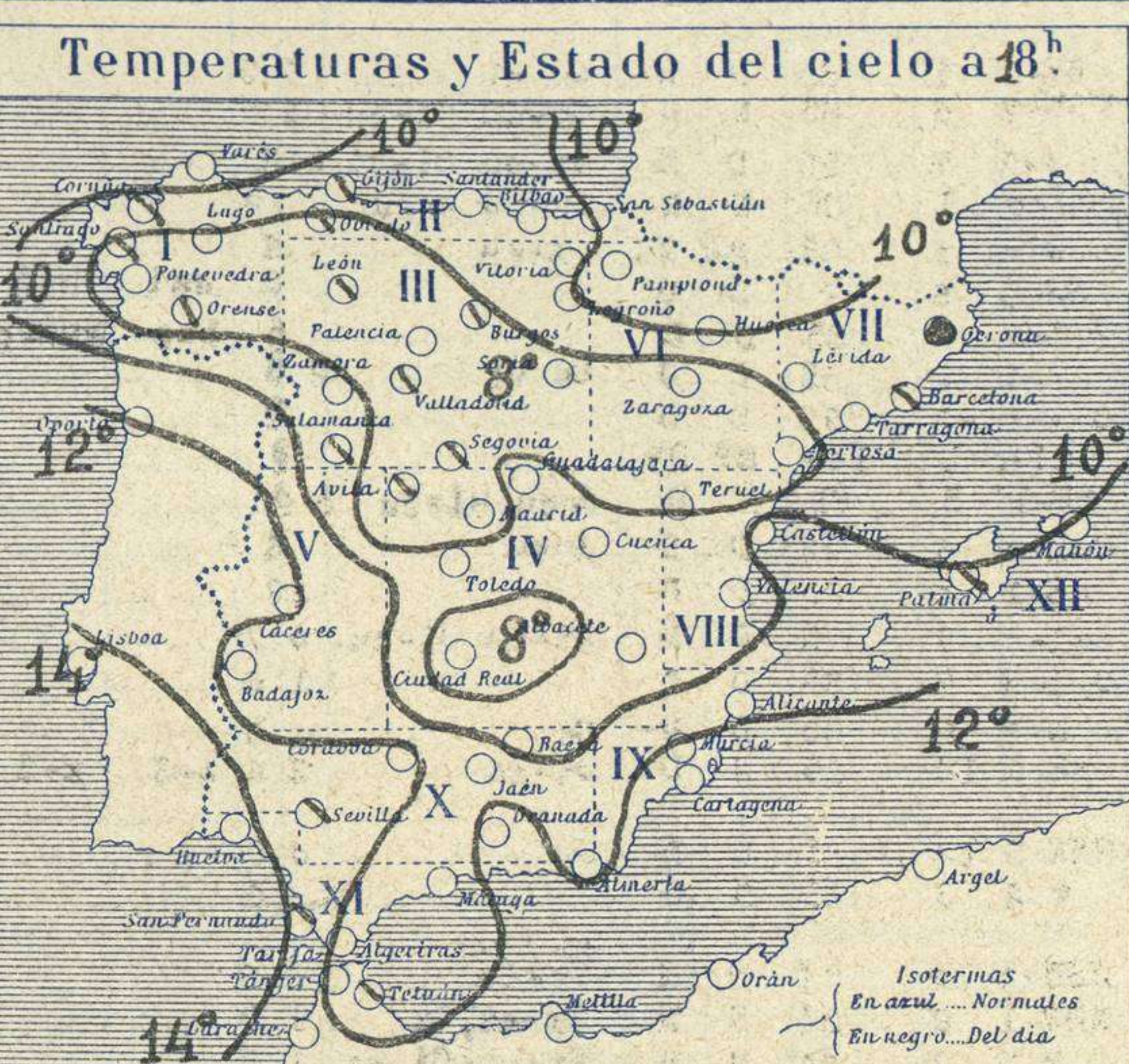
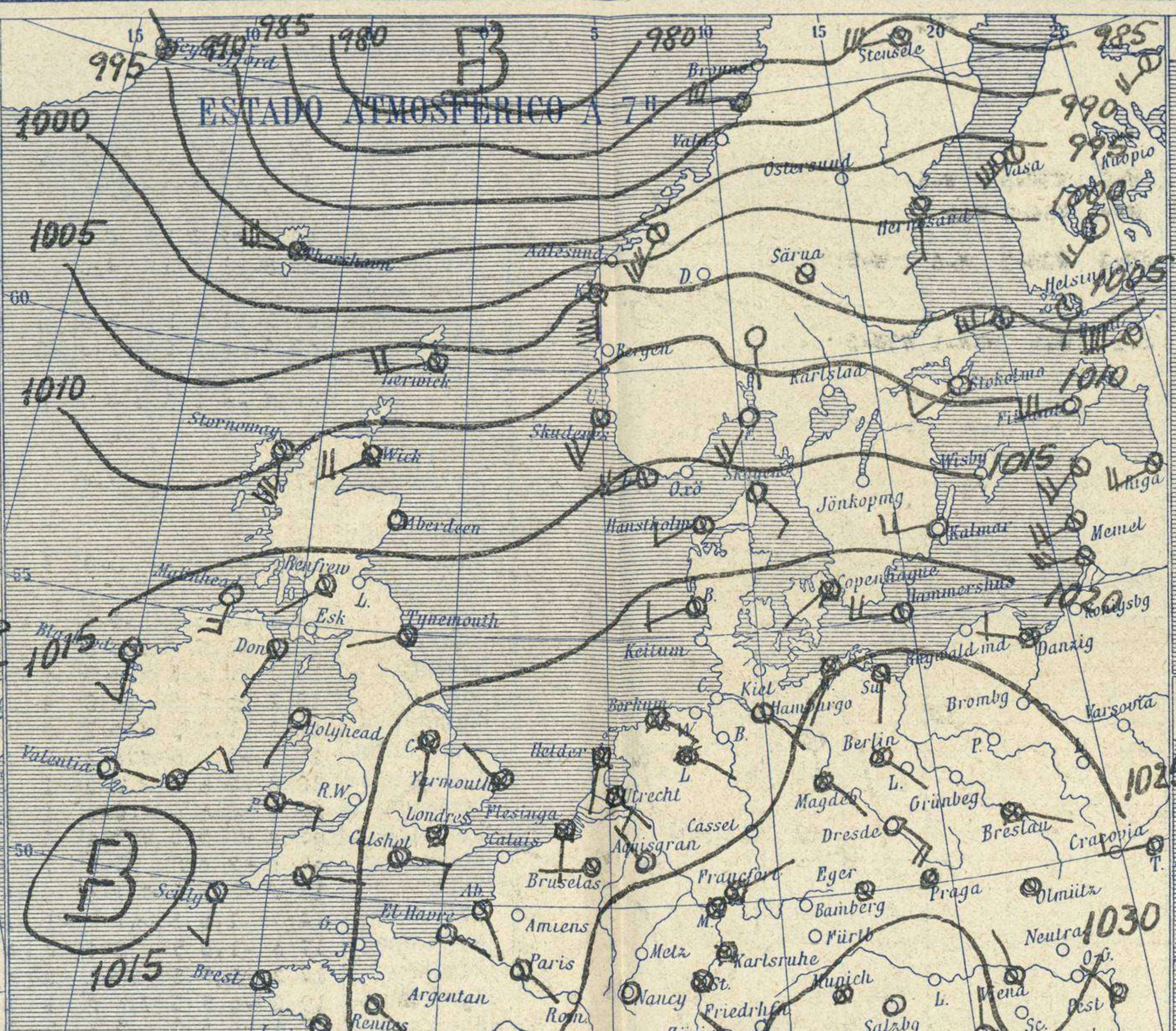
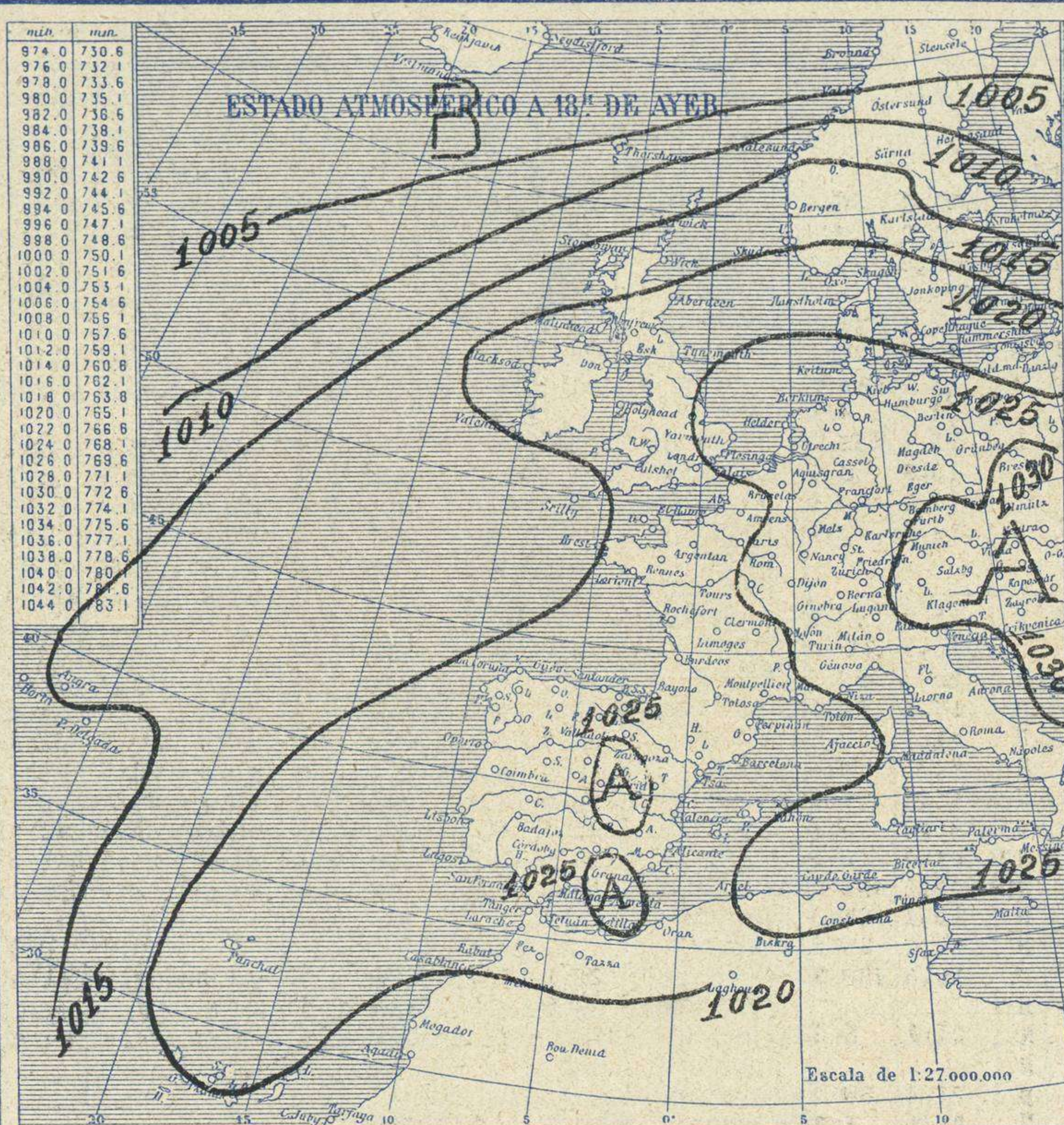


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

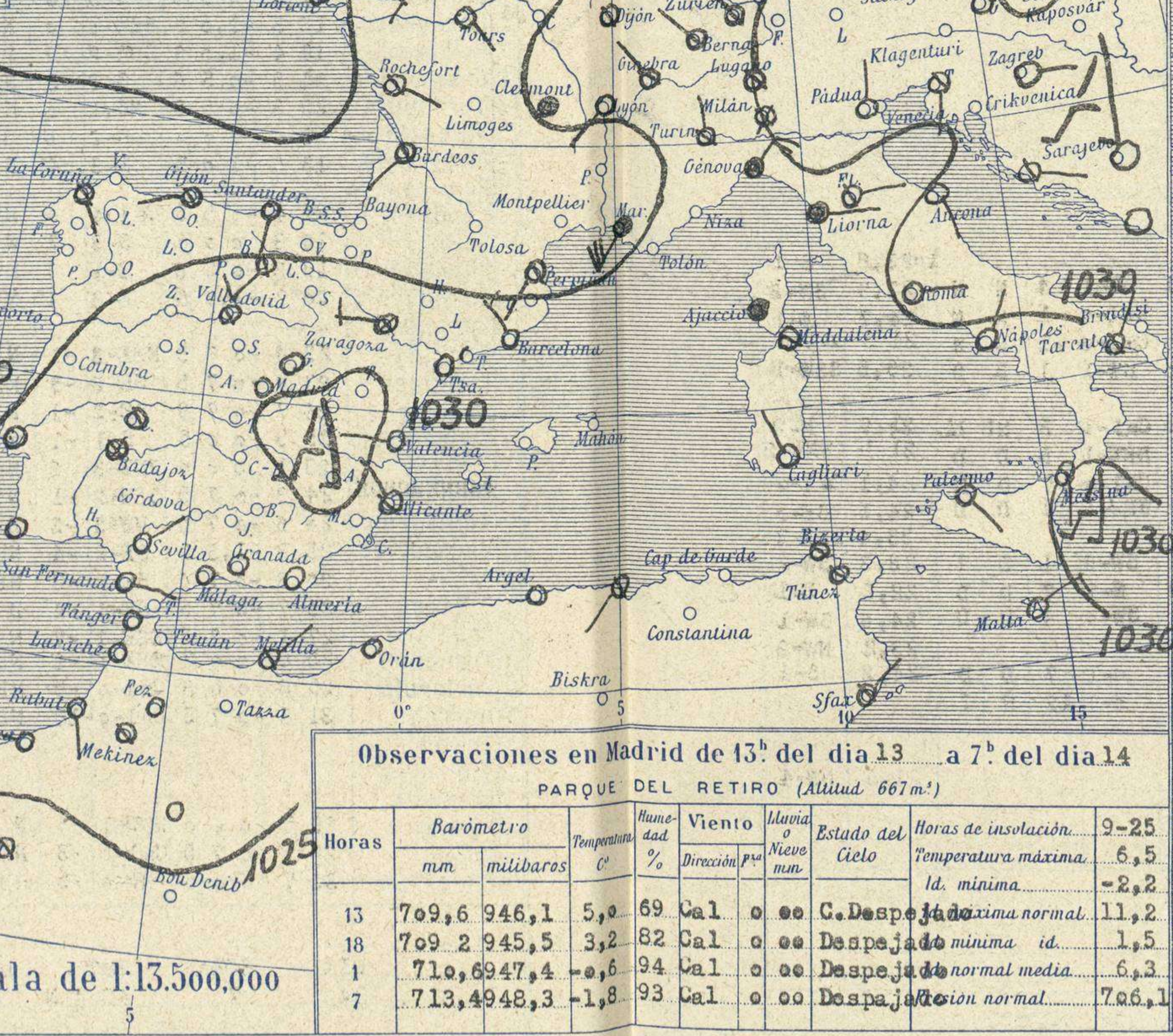
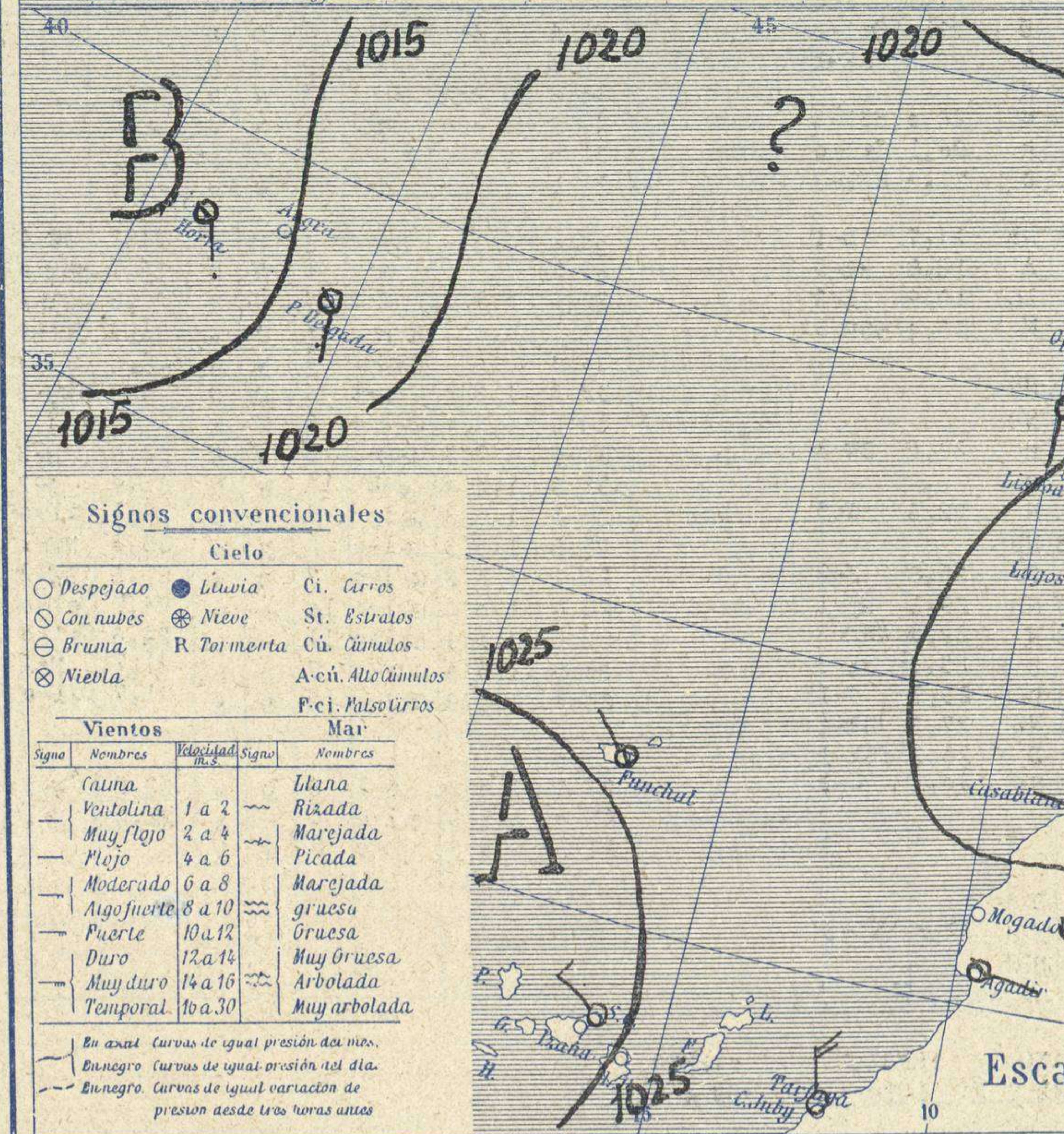
Boletín del *Viernes 14 de Febrero de 1930*

AÑO XXXVIII

Núm.º 45



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	13	6	0.2
Santiago	8	4	3
Pontevedra			
Lugo			
Orense	7	1	2
Gijón	10	5	
Oviedo	11	3	
Santander	11	6	
Bilbao	11	6	
San Sebastian			
León	7		
Zamora	7	1	1p
Palencia	7	1	2
Burgos	5	0	13
Soria	6	-2	1p
Valladolid	7	-1	1p
Salamanca	7	-3	
Ávila	2	-9	
Segovia	5	-2	
Madrid	7	-2	
Toledo	10	-1	
Guadalajara	7	-3	
Cuenca	6	-3	
Ciudad-Real	5	-7	
Albacete	7	-4	
Cáceres	13	3	
Badajoz	12	1	0.2
Vitoria	9	1	
Logroño	9	-2	
Pamplona	7	-2	
Huesca	8	0	
Zaragoza	9	-1	
Lerida			
Gerona	8	1	12
Barcelona	10	5	
Tarragona	12	4	
Tortosa	13	0	
Teruel	7	-9	
Castellón	14	2	
Valencia	11	2	
Alicante	15	2	
Murcia	14	1	
Sevilla	16	4	
Córdoba	15	3	
Jaén	11	3	
Baeza	12		
Granada	11	-1	
Huelva	17	4	
San Fernando	7		
Tarifa	14	11	
Algeciras			
Málaga	14	7	
Almería	14	7	
Palma			
Ibiza			
Mahón	14	6	1p
Las Palmas			
St. Cruz de T.	19	12	
Laguna			
Izana			
Tetuán	12		
Melilla			
Tánger			8



**Observaciones aerológicas**

**Estado General**

Cerca del Canal de la Mancha se halla un centro de perturbación atmosférica que carece de importancia hasta ahora. La berrasca del Atlántico está hoy todavía entre los meridianos 30 y 45; la que residía en el Continente Americano, se corre hacia el Atlántico y entre cada dos de estas existe un área de buen tiempo. En Europa Central son abundantes las nieblas con vientos flojes. En España el tiempo es bueno, el cielo está bastante claro y se observan algunas nieblas.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

I } Vientos flojes y moderados del Sur y algunas lluvias.

II }  
III }  
IV }  
V } vientos flojes de dirección variable y cielo claro.

VI } Frio.  
VII }  
VIII }  
IX }  
X }  
XI }  
XII }

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 13 a 7<sup>h</sup> del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	709,6	946,1	5,0	69	Cal.	0	C. Despejado	9-25
18	709,2	945,5	3,2	82	Cal.	0	Despejado	6,5
1	710,6	947,4	-0,6	94	Cal.	0	Despejado	-2,2
7	713,4	948,3	-1,8	93	Cal.	0	Despejado	11,2

**Signos convencionales**

**Cielo**

○ Despejado   ● Lluvia   ☁ Ci. Cirros  
 ☂ Con nubes   ❄ Nieve   ☁ St. Estratos  
 ☁ Bruma   ⚡ R Tormenta   ☁ Cú. Cúmulos  
 ☁ Niebla   ☁ A.cú. Alto cúmulos  
 ☁ P.c. Pseudo cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Llana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	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.

Escala de 1:13.500.000

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	DOMINANCIA DE LA VIENTO	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN					C.	D. y F.			PRESENTES	PASADOS	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								
La Coruña	23.3	0.5	8	SE-1	7	85	N	N	Cu-nb	4	5									
Gijón	23.8	0.0	0	WSW-2	6	85	N	N	Cu-nb St-cu	1	5									
Santander	23.4	0.5	3	S-2	7	85	D	N	St-cu Ci-st	0	3									
Valladolid	28.9	1.0	3	Cal-o	1	85	N	N	St-cu A-cu		6									
Zaragoza	27.3	1.0	3	W-o	0	85	NB	NB	A-cu		2									
Barcelona	?	1.5	4	NW-3	6	?	D	D		3	4	W-5	W-3	WSW-5	W-5					
Tortosa	26.7	2.0	0	Cal-o	2	85	D	D		6	4	N-0	NNW-2	NW-5	WSW-2	W-4				
Mahón	?	0.0	0	W-1	7	85	D	D	Cu Ci	2	3									
Madrid	30.6	1.5	3	Cal-o	2	93	D	D		3				SW-3	WSW-3	W-6	W-5			
Badajóz	28.7	1.0	0	Cal-b	1	100	NB	NB		2										
Alicante	25.9	1.0	3	NW-1	5	75	N	D	A-cu Ci-cu	0	3									
Granada	29.4	1.0	3	Cal-o	0	93	D	D	A-cu	6				E-1	W-1	WSW-1	WSW-3			
Sevilla	28.2	1.5	0	NE-1	4	85	D	D		3										
Almería	27.3	0.5	3	Cal-o	7	75	D	N	St-cu Ci-cu	0	7									
Málaga	27.1	0.5	0	Cal-o	7	85	D	D		1	5									
S. Fernando	24.9	0.5	3	E-2	8	85	D	N	Cu	6										
Melilla	27.2	1.0	0	NE-2	12	85	N	D	St-cu	3	6	E-3	E-2							
Tetuán																				
S. C. de Tenerife	25.3	1.0	3	WNW-3	12	65	D	D	Cu	0	9									
Izaña	26.7	1.5	1	W-2	3	65	D	D		6										
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>									
La Coruña	23.4	0.5	3	WSW-1	10	74	N	N	St-cu	3	6									
Gijón	22.5	0.0	0	NNW-1	9	84	N	N	Cu-nb, Cu	1	5									
Santander	22.2	1.0	0	N-1	9	84	N	N	St-cu, Ci-st	1	7									
Valladolid	24.7	0.5	0	Cal-o	4	84	N	LL	Cu, St		6									
Zaragoza	24.1	0.5	3	Cal-o	7	54	D	D			6									
Barcelona	21.5	0.0	0	NW-1	9	84	N	LL	St-cu, A-st	?	7									
Tortosa	23.5	0.5	0	N-2	8	74	D	D		?										
Mahón	19.9	2.5	0	W-3	10	94	N	N	Cu-nb	1	6									
Madrid	25.4	0.0	0	Cal-o	3	84	D	D		8										
Badajóz	24.2	0.0	3	Cal-o	10	74	D	D		6										
Alicante	23.6	1.0	0	WNW-2	11	44	D	D		1	8									
Granada	24.6	0.5	3	Cal-o	9	64	D	D	Cu, St		7									
Sevilla	24.1	0.0	0	Cal-o	13	64	N	N	Cu, A-cu		7									
Almería	25.0	0.5	3	S-2	12	74	N	N	St-cu, A-cu	0	8									
Málaga	24.3	0.5	3	Cal-o	11	74	D	D	Cu		6									
S. Fernando	23.3	0.0	0	W-1	14	74	N	N	Cu-nb, Cu	0	6									
Melilla	?	1.0	0	SW-0	12	?	D	D		3	?									
Tetuán	23.4	0.5	3	NE-2	11	84	N	N	Cu-nb		7									
S. C. de Tenerife	22.7	0.5	3	E-2	17	54	D	N	Cu, Ci	0	9									
Izaña	?	0.5	3	NNW-8	0	100	NB	NB		0										

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.	D. y F.	PRESENTES						PASADOS	á O°	N. M. G. N.
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>										
Vares	19.0	1.0	0	S-5	7	N	N		Cáceres	23.8	0.5	1	SW-1	8	N	N	23.8	S-1		
Finisterre									Vitoria	26.2	0.5	1	SW-1	8	N	N	23.9	SW-2		
Santiago	24.3	0.5	1	SW-1	5	LL	A	1022.4	W-1	Logroño	27.7	?		Cal-o	1	N	N	24.7	E-1	
Pontevedra	25.7	0.0	1	S-3	8	N	NB	21.4	NE-2	Pamplona	27.4	0.5	0	Cal-o	1	N	N	24.3	Cal-o	
Lugo									Huesca	29.9	1.5	0	SW-1	1	D	D	25.5	SSW-1		
Orense	28.2	?		S-0	2	N	N	24.6	N-0	Lérida										
Oviedo	22.6	0.0	0	SSW-1	5	N	N	21.3	E-1	Gerona	24.6	1.5	0	Cal-o	2	NB	LL	24.9	N-2	
Bilbao	21.3	0.0	0	Cal-o	8	N	N			Tarragona	24.1	?		NNW-1	5	D	D	21.1	NNW-2	
San Sebastián	24.1	0.5	3	S-1	7	N	N	22.5	S-1	Teruel	32.1	1.5	1	Cal-o	7	D	N	24.1	Cal-o	
León	27.1	?		W-1	3	N	N	23.7	W-1	Castellón	26.9	0.0	0	WNW-1	4	D	D	24.1	SE-0	
Zamora	24.3	0.0	0	W-1	2	N	D	20.1	SW-1	Valencia										
Palencia	27.7	0.0	0	ESE-0	2	NB	N	24.1	S-1	Murcia	26.7	?		SW-3	1	D	?	22.3	SW-2	
Burgos								22.5	SW-2	Córdoba	30.6	0.5	3	E-1	7	D	D	22.2	E-1	
Soria	28.3	0.0	0	SW-1	1	NV	N	25.7	Cal-o	Jaén	28.5	?		SW-0	4	D	D	24.6	SW-1	
Salamanca	27.4	0.5	0	SW-0	2	N	N	23.3	SW-0	Baeza										
Avila	31.4	?		S-1	6	N	N	25.7	S-0	Huelva	28.6	?		N-1	7	D	D	23.2	NW-2	
Segovia	30.2	0.0	0	S-1	1	N	N	23.4	S-1	Tarifa	24.3	0.5	3	E-3	12	N	?	24.2	S-1	
Toledo	29.5	1.0	1	N-0	1	N	N	25.1	WSW-1	Algeciras										
Guadalajara								24.7	S-1	Tánger										
Cuenca	27.8	1.0	1	Cal-o	0	D	N	23.1	Cal-o	Palma										
Ciudad Real	27.7	1.5	1	Cal-o	7	D	D	24.6	Cal-o	Las Palmas										
Albacete	31.1	1.0	0	Cal-o	3	N	N	25.9	W-1	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.