

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII  
Núm. 339

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

5 de Diciembre 1930

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.		á O°	PRESENTES	PASADO	á O°	D. y F.	á O°		VARIACIÓN	C	D. y F.	á O°		VARIACIÓN	C	D. y F.	á O°	PRESENTES	PASADO
	N. M. G. N.	OBJERVACIONES			C°			N. M. G. N.	OBJERVACIONES	A 18°				N. M. G. N.	OBJERVACIONES	A 18°			N. M. G. N.	OBJERVACIONES	A 18°		
ISLANDIA	Seydisfjord	99.8	-1.0	5	NNW-1	2	N	N	997.5	SW-2		De Bild	23.5	-1.0	8	ENE-2	-4	NE	D				
	Reykjavik	97.0	0.0	5	SW-3	-1	N	A	96.6	SW-4		Le Helder	23.8	-0.8	8	SSW-2	-5	NE	NB				
	Vestfmannö	99.8	2.0	4	SW-4	7	N	Gr	99.6	SW-5		Flesinga	23.3	-0.2	6	SW-3	0	NE	NB				
	Thorshavn	11.0	0.2	3	W-4	4	N	N	1008.6	SSW-5		Bruselas	23.4	-0.6	8	Cal-e	-3	D	D				
	Stensele	06.1	0.0	3	W-4	5	N	N	03.4	W-7		Zurich	24.8	-0.4	8	SE-0	0	N	N	?			E-1
	Ostersund	13.6	-1.0	6	SE-1	4	N	N	14.7	NW-6		Berna	23.9	-0.2	6	N-0	1	N	N	1027.1			E-2
	Hernosönd	13.3	-0.4	6	SW-1	3	N	N	12.0	SW-3		Ginebra	23.9	-0.2	8	E-0	3	N	N	25.4			NNE-2
	Särna	18.1	-0.2	8	Cal-e	-5	N	N	18.6	Cal-e		Lugano	24.4	0.2	1	N-0	1	D	N	24.2			N-0
	Karlstad	19.9	0.0	3	S-1	5	NE	11	21.3	Cal-0		Calais											
	Estocolmo	19.5	-0.6	8	SSW-1	4	NE	D	19.5	W-2		Abbeville	13.1	-0.4	6	E-2	-4	NE	NB	24.7			E-2
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	23.0	-0.2	8	S-2	4	N	N	25.0	S-2		El Havre	22.9	0.0	3	E-2	-3	NE	NB	24.5			E-1
	Wisby	22.3	0.0	3	SW-4	4	NE	NB	23.0	WSW-2		Maguncia											
	Kalmar	23.1	-0.4	8	SE-4	4	11	NB	24.7	-2		Brest	26.4	0.0	3	NNE-2	5	NE	N	21.4			W-3
	Bronnö											Lorient	21.4	-0.6	6	NB-1	3	N	N	21.5			NE-4
	Vallersund											Rennes	23.1	-0.4	8	E-1	0	N	N	23.1			E-2
	Kinn	17.7	-0.8	7	SSW-2	7	LL	N	21.3	S-6		Argentan											
	Dombaas	15.5	-1.0	8	S-2	4	N	N	19.0	Cal-e		Paris	24.1	0.0	5	ENE-0	1	D	D	24.7			E-1
	Utsire	19.0	-1.8	8	S-4	6	N	NB	24.0	SSW-3		Nancy	24.7	0.0	3	NE-1	-2	NE	N	25.5			NE-2
	Fæerder	19.5	-0.6	9	S-1	7	LL	D	22.1	WSW-1		Estrasburgo	24.9	-0.2	8	ENE-2	-2	N	N	26.9			N-3
	Lister	22.9	1.6	3	E-2	6	LL	NB	25.4	WNN-2		Tours	;	-0.6	7	NE-2	1	NE	N	22.9			NE-3
DINAMARCA	Skagen	22.0	-0.6	6	SW-1	7	NE	NB	24.2	W-3		Dijon	22.5	-0.2	6	NNE-2	-1	N	N	24.1			Cal-e
	Hanstholm	21.4	-0.6	8	WSW-2	7	NE	NB	24.7	W-3		Rochefort											
	Blaavands	24.0	-1.6	8	SSW-2	6	N	N	23.0	WSW-1		Clermont											
	Copenhagen	24.4	-0.2	8	ESE-1	5	NB	LL	26.6	SW-1		Lyon	22.8	0.0	2	Cal-e	4	N	N	23.1			N-2
	Hammershus	24.8	0.0	0	WSW-3	4	N	NB	26.4	WNV-3		Burdeos											
	Lerwick	15.8	-0.4	9	SW-2	9	LL	LL	18.0	S-2		Bayona											
	Stornoway											Tolosa	19.1	-0.4	7	Cal-e	7	NE	NB	19.8			SSW-3
	Wick	17.4	-1.0	6	SW-3	7	N	LL	20.1	SSW-2		Marignane											
	Aberdeen	19.0	0.4	3	NW-1	2	N	N	21.9	Cal-e		Perpiñan											
	Malin Head	20.6	-0.6	9	S-2	5	N	N	23.6	SSW-1		Ajaccio											
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	21.6	-0.8	6	SW-1	4	N	N	24.6	-1		Opporto	15.3	0.6	3	E-5	12	D	N	14.6			ENE-3
	Tynemouth	21.1	-0.6	6	WSW-2	1	NB	NB	24.1	SW-2		Colmbra											
	Blacksod	21.5	0.8	3	S-3	9	N	A	24.0	S-2		Lisboa	15.2	-0.6	6	E-5	11	LL	LL	14.8			E-4
	Donaghadde	22.1	-1.0	6	WSW-2	5	N	N	24.1	SSW-1		Lagos	11.2	-0.4	5	E-1	15	N	N	14.8			NNE-1
	Holyhead	23.4	-0.4	7	W-2	7	N	N	24.7	NE-1		Funchal	00.9	0.4	3	;	17	N	N	03.7			?
	Cranwell	23.9	0.0	3	W-2	-1	NB	NB	26.8	SSW-2		Horta	22.4	-0.2	6	NNE-4	15	N	N	21.6			E-3
	Yarmouth	23.9	-0.4	8	NW-2	-2	NB	NB	26.5	ENE-1		Turin	24.5	0.0	4	NE-1	0	N	D	24.2			S-1
	Valentia	23.4	-0.6	8	NE-2	7	N	11	24.8	SSE-1		Milan	24.5	0.0	0	Cal-e	-5	D	D	25.7			Cal-e
	Pembroque	23.9	-0.2	6	NE-1	4	N	N	24.7	ESE-3		Pádua	22.1	0.0	4	NNE-2	4	N	N	24.7			NE-1
	Ross-on-Wye	24.0	-0.6	6	N-1	0	NB	NB	26.5	E-1		Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	23.6	-0.6	6	Cal-e	1	NB	NB	26.0	E-2		Génova	22.2	-0.6	9	N-6	5	N	D	23.1			?
	Scilly	22.9	-0.2	5	NNE-2	7	N	N	23.9	NE-3		Florenzia	20.3	-0.2	8	NE-2	6	N	N	21.8			?
	Plymouth	22.8	-0.8	8	ENE-2	2	D	NB	24.3	Cal-e		Liorna	20.6	-0.6	5	E-1	6	D	N	21.9			ENE-4
	Calshot	23.0	-0.6	7	NNW-3	7	NB	N	25.6	NE-3		Ancona	21.4	0.2	3	W-2	6	N	LL	21.4			ENE-3
	Quernsey	22.6	0.0	7	Cal-e	6	N	N	23.0	ENE-1		Zara	21.1	0.6	4	E-3	6	LL	LL	20.7			ENE-1
	Borkum	24.6	-0.6	5	S-1	0	D	D				Roma	19.0	0.0	3	NE-4	5	N	N	19.8			N-3
	Loningen	24.7	-0.2	8	SE-1	-4	D	D				Magdalena	20.5	0.4	4	Cal-e	9	N	N	21.2			NE-5
	Hamburgo	25.6	-0.8	6	SJE-2	-13	NB	NB				Taranto	21.4	1.2	2	E-2	9	11	11	19.9			WSW-4
	Swinemunde											Mesina	18.6	0.2	3	SSW-1	15	11	11	18.0			SSW-5
	Danzig											Tánger	18.2	0.6	4	Cal-e	14	N	N	12.5			E-4
EUROPA CENTRAL	Memel										Oran	17.8	0.4	3	Cal-e	8	NE	N	15.8			E-2	
	Aquisgran	23.5	-1.0	8	SE-1	-1	D	D			Argel	17.8	1.0	4	Cal-e	13	D	N	16.7			NE-1	
	Magdeburgo										Bizerta	17.1	;	;	Cal-e	14	11	11	17.4			Cal-e	
	Berlin	28.4	-0.2	8	Cal-e	-3	NB	NB			Túnez	;	;	;	SSW-1	;	N	N	17.8			SSW-2	
	Dresde	27.3	-0.4	7	SSW-4	-2	D	D			Rabat	16.1	;	;	Cal-e	15	N	A	13.1			Cal-e	
	Breslau	29.3	0.0	3	Cal-e	-5	D	N			Fez												
	Francfort	26.4	-0.2	7	NE-3	-2	D	D	28.3	Cal-e		Tazza											
	Carlsruha	25.5	-0.6	9	NE-1	-3	D	D				Sfax											
	Munich	26.9	-0.2	8	NNE-2	-2	N	N				Casablanca	15.8	0.0	3	ENE-3	14	N	N	14.2			Cal-e
	Posen											Mequinez											
Varsovia											Agadir												
Cracovia	31.0	0.6	3	W-1	-3	;	Nº																
Viena	31.1	-0.5	5	Cal-e	-2	N	D																
Praga								31.6	Cal-e														
Buda-Pest	28.9	-0.5	5	Cal-e	0	NE	A	31.1	NE-1														

**RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS**

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
5	7	31 6 N	14 8 W	1007	WSW-3
		24 9 N	17 8 W	1011	NW-4



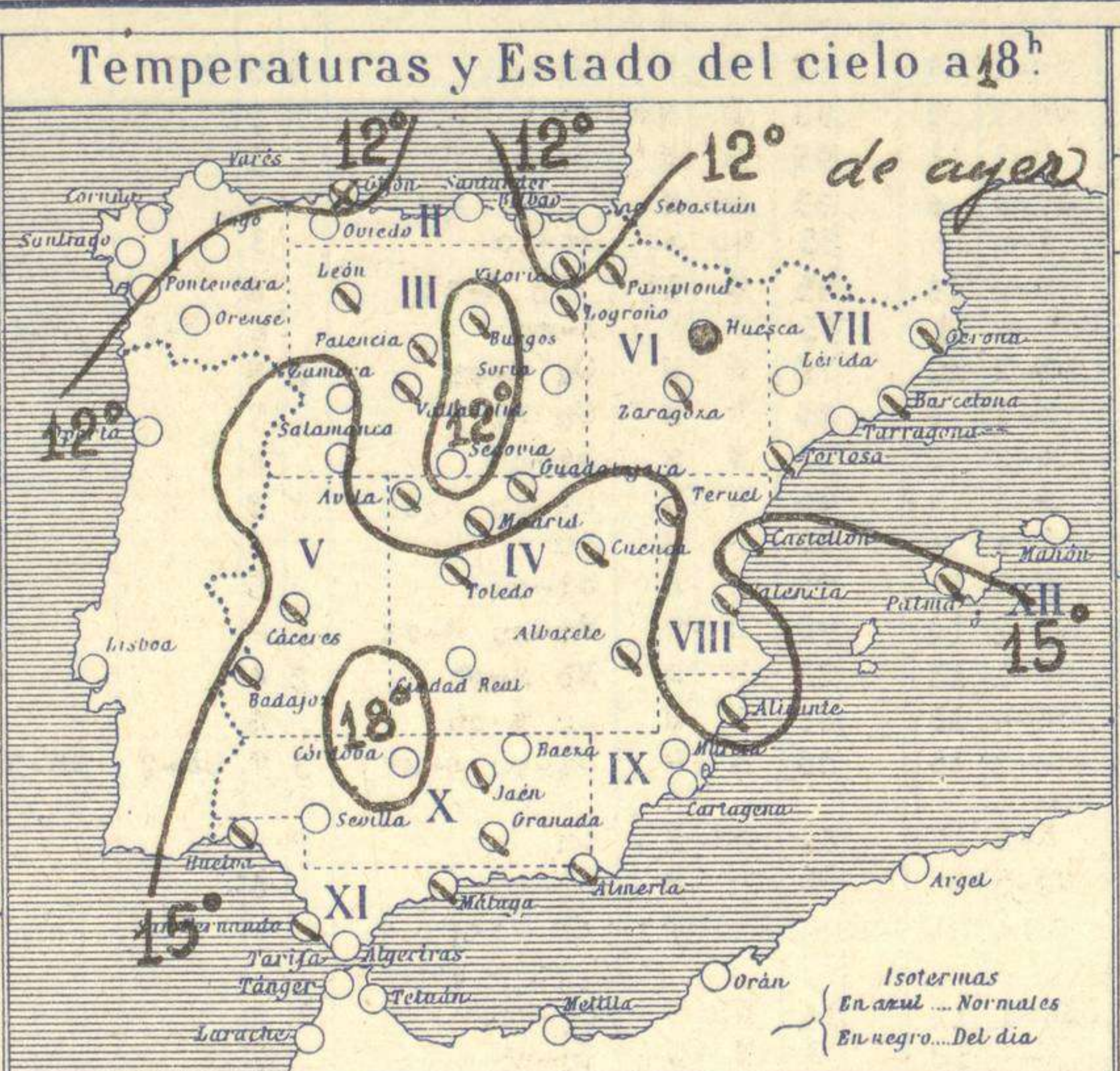
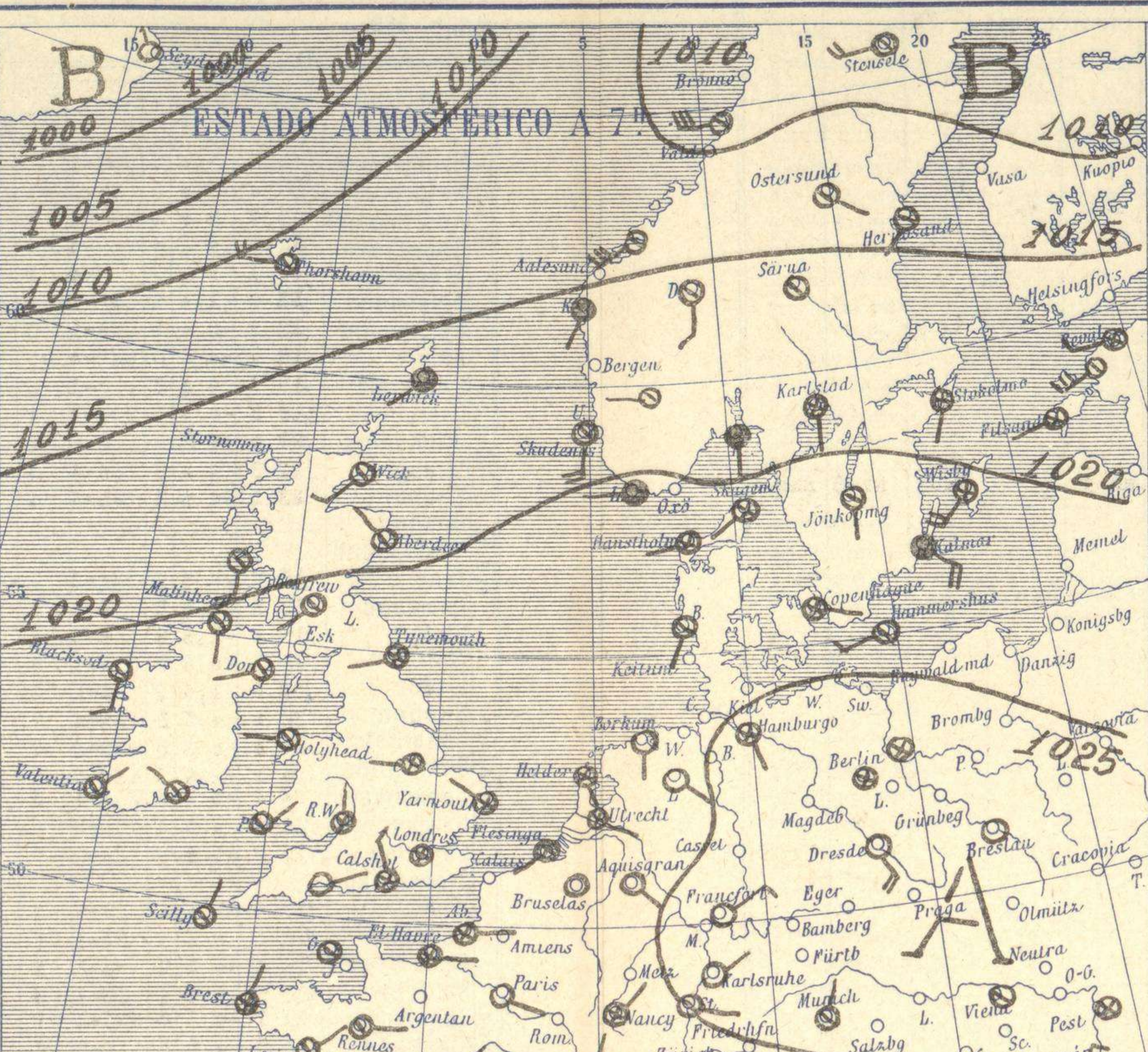
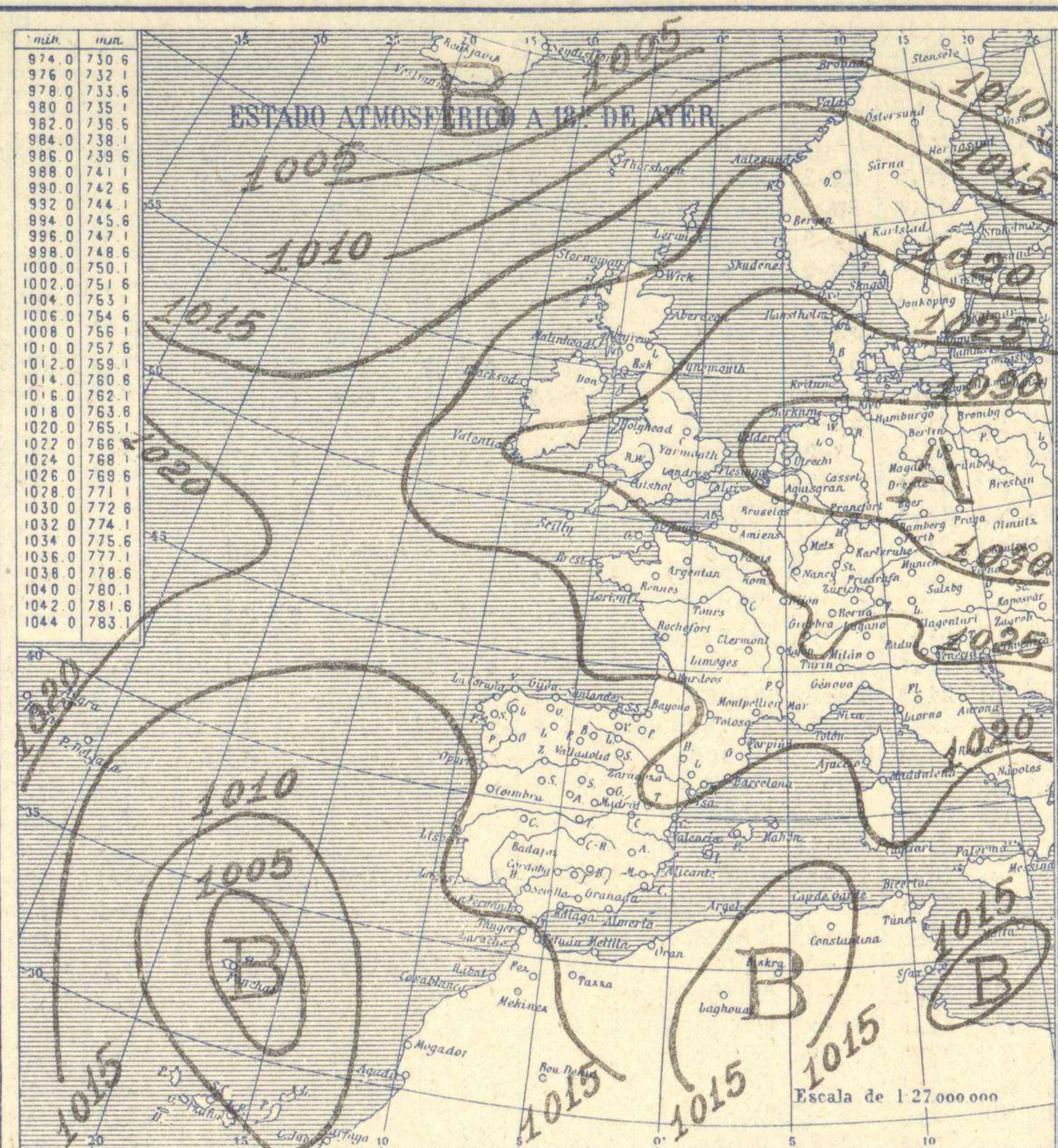


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Viernes 5 de Diciembre de 1.930

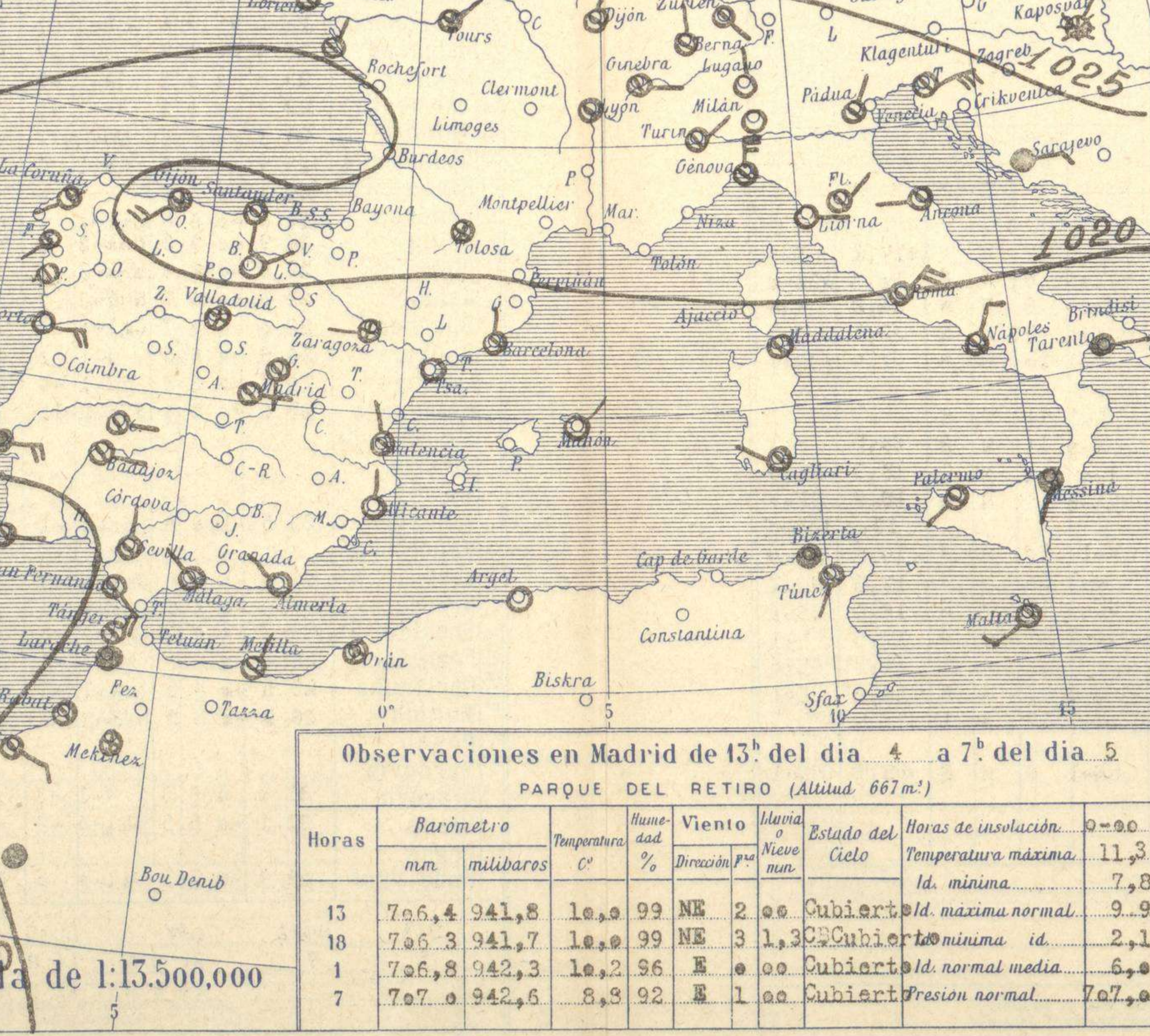
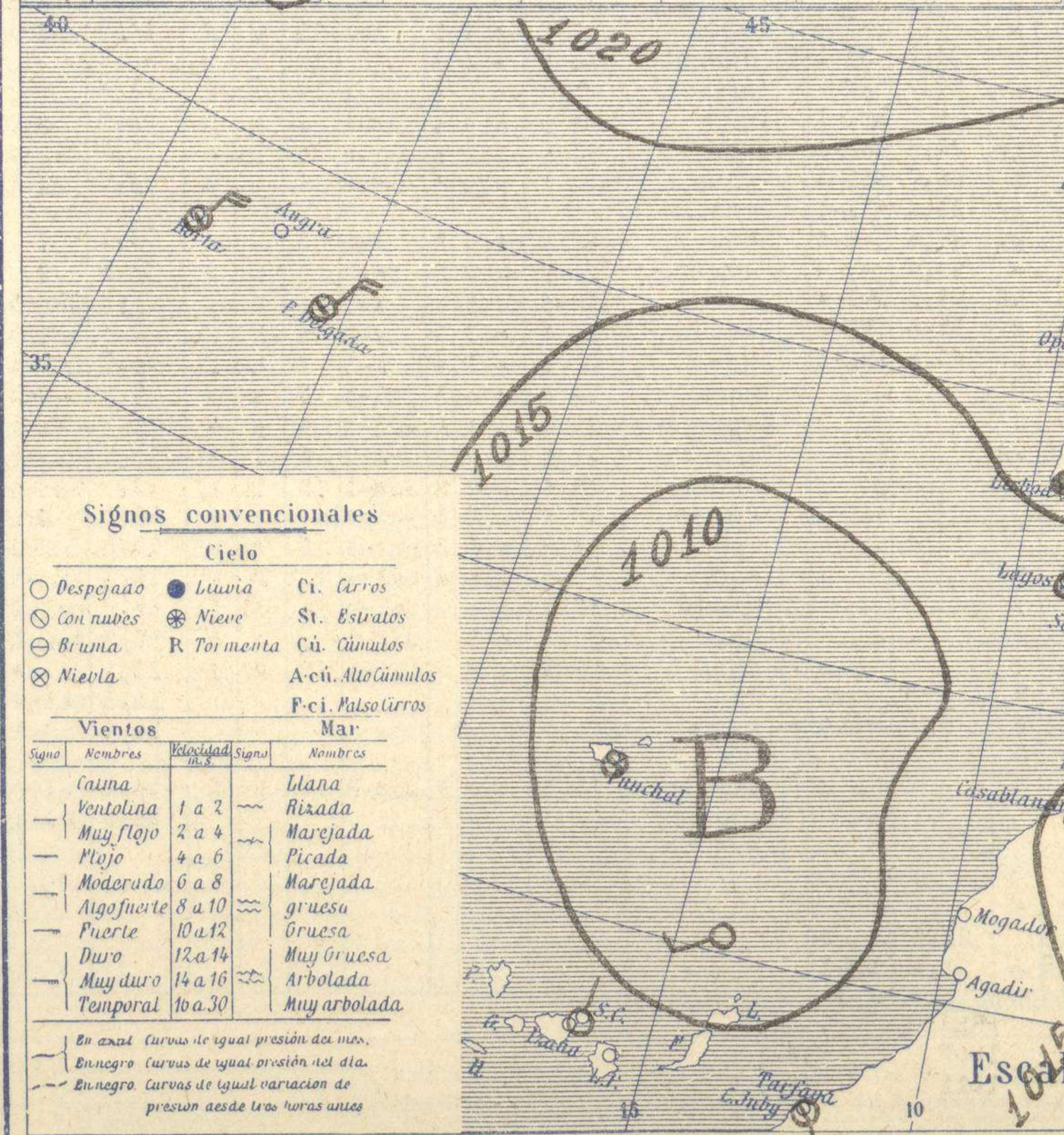
AÑO XXXVIII

Núm. 339



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	15	6	
Santiago	13	5	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	12	2	
Gijón	17	6	
Oviedo	15	4	
Santander	17	8	
Bilbao	16	10	
San Sebastián	15	6	
León	11	2	
Zamora	13	1	
Palencia	11	1	
Burgos	13	1	
Soria	13	2	
Valladolid	11	1	
Salamanca	12	2	
Ávila	8	1	ip
Segovia	6	3	
Madrid	11	8	1
Toledo	13	6	
Guadalajara	13	7	
Cuenca	13	5	
Ciudad-Real	3		
Albacete	14	1	
Cáceres	14	9	
Badajoz	16	9	ip
Vitoria	12	5	
Logroño	11	7	
Pamplona	14	6	
Huesca	14	9	ip
Zaragoza	12	10	
Lérida			
Oerona	11		
Barcelona	16	13	
Tarragona			05
Tortosa	17	11	
Teruel	13	3	
Castellón	18	10	
Valencia	17	11	ip
Alicante	17	9	2
Murcia	17	10	
Sevilla	19	9	
Córdoba	19	8	
Jaén	14	9	
Baeza	14	10	
Granada	17	5	
Huelva	20		
San Fernando	19		
Tarifa	18	15	
Algeciras	18	16	03
Málaga	19	11	ip
Almería	20	12	
Palma	7		
Ibiza			
Mahón	18	11	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	21	16	
Laguna			
Izania			0
Tetuán			
Melilla			
Tánger	14		



**Observaciones aerológicas**

**Estado General**

Persiste al SW de la península Ibérica la zona de presiones débiles que produce en unión de la zona anticiclónica de Europa Central, muchas nubes y nieblas en España.

En Andalucía soplan con alguna fuerza, los vientos del 2.º cuadrante y se mantiene la marejadilla.

En el Canal de la Mancha, son intensas las nieblas.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

III Vientos flojes de dirección variable, cielo nublado y nebuloso.

IV Vientos flojes de dirección variable, cielo nublado y nebuloso.

V Vientos flojes de dirección variable, cielo nublado y nebuloso.

VI Vientos flojes de dirección variable, cielo nublado y nebuloso.

VII Vientos flojes de dirección variable, cielo nublado y nebuloso.

VIII Vientos flojes de dirección variable, cielo nublado y nebuloso.

IX Vientos flojes de dirección variable, cielo nublado y nebuloso.

X Vientos flojes de dirección variable, cielo nublado y nebuloso.

XI Vientos flojes de dirección variable, cielo nublado y nebuloso.

XII Vientos flojes de dirección variable, cielo nublado y nebuloso.

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 4 a 7<sup>h</sup> del día 5

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura	
	mm	milibars							°C	%
13	706,4	941,8	10,0	99	NE	2	00	Cubierto	11,3	7,8
18	706,3	941,7	10,0	99	NE	3	1,3	Cubierto	9,9	2,1
1	706,8	942,3	10,2	96	E	0	00	Cubierto	6,0	6,0
7	707,0	942,6	8,3	92	E	1	00	Cubierto	7,0	7,0

**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁☁ Bruma
- ☁☁☁ Niebla
- ☁☁☁☁ Ci. Cerros
- ☁☁☁☁☁ St. Estratos
- ☁☁☁☁☁☁ Cú. Cúmulos
- ☁☁☁☁☁☁☁ A.cú. Alto Cúmulos
- ☁☁☁☁☁☁☁☁ F.cú. Púlsos Cerros
- ☁☁☁☁☁☁☁☁☁ Mar

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signos	Nombres
—	Calm	1 a 2	~	Ilana
—	Ventolina	2 a 4	~	Risada
—	Muy flojo	4 a 6	~	Marejada
—	Flojo	6 a 8	~	Picada
—	Moderado	8 a 10	~	Marejada
—	Algofuerte	10 a 12	~	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	~	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	~	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	~	Muy arbolada
—	Temporal		~	

En azul Curvas de igual presión dos días.  
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. RATU. RA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á O°								OBSERVACIONES Á 7h										
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.						D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
OBSERVACIONES Á 7h													OBSERVACIONES Á 7h						
La Coruña	19.7	-0.4	3	SW-1	7	95	N N	St-cu	4	5									
Gijón	18.7	-0.4	3	SW-2	7	95	D NB		3	5									
Santander	19.4	-0.2	4	S-1	11	95	N N	St-cu											
Valladolid	12.3	0.4	3	Cal-e	e	95	NB N												
Zaragoza	20.1	0.0	3	W-e	10	95	NB NB	St-cu											
Barcelona	18.7	-0.4	3	N-e	14	85	N 11	Nb A-st											
Tortosa	19.7	0.0	3	Cal-e	11	95	D N	A-cu	6	N-5	N-4	B-2	W-2						
Mahón	17.3	0.0	3	NE-1	12	75	N N	Cu A-cu	2	8									
Madrid	21.0	0.2	4	E-1	9	85	N N	Cu Nb											
Badajóz	18.1	0.6	4	E-2	2	85	N N	St-cu											
Alicante	18.8	0.2	4	N-1	9	95	D D	St-cu A-cu	1	8									
Granada	20.2	-0.2	6	Cal-e	6	95	N N	Cu											
Sevilla	17.8	1.0	4	N-1	11	95	N N	St-cu											
Almería	19.4	0.4	1	NW-2	12	95	D N	St-cu A-st	1	8									
Málaga	19.5	-0.8	5	NW-1	13	85	N N	Nb A-st	2	4									
S. Fernando	16.1	0.4	3	SE-4	15	85	N N	Cu A-cu											
Melilla	17.7	-0.8	9	NNW-2	15	85	N N	St-cu A-st	3	7	NE-2	NE-3	NB-3		NB-3	NE-5	ENE-3		
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	12.3	0.4	4	N-2	17	65	N N	Cu	2	9									
Izaña	697.9	-0.4	8	NW-5	e	95	N N	St-cu											
OBSERVACIONES Á 18h													OBSERVACIONES Á 18h						
La Coruña	18.0	0.4	4	SSW-1	12	94	NB D	Ci-st	3	2									
Gijón	18.3	-0.2	5	E-2	13	94	N D	Cu-nb	2	5									
Santander	19.4	0.2	4	NE-1	9	84	N N	Cu											
Valladolid	19.4	0.2	4	NE-1	9	84	N N	Cu											
Zaragoza	21.0	0.0	3	ENE-1	12	84	N N	A-st											
Barcelona	19.9	0.0	3	NE-1	13	84	N N	St-cu											
Tortosa	20.5	0.0	4	SSE-2	14	94	N N	St-cu, A-st											
Mahón	17.7	0.0	3	NE-2	14	74	N N	Cu	1	6									
Madrid	19.5	0.0	3	NE-3	10	94	N N	St-cu											
Badajóz	16.3	-0.4	6	E-1	14	74	N N	St-cu											
Alicante	18.0	0.4	3	Cal-e	14	94	N LL	Cu-nb, A-cu	1	6									
Granada	18.3	0.8	4	SW-1	13	74	N N	Cu											
Sevilla	15.8	0.0	3	N-1	15	84	N N	Cu											
Almería	17.9	0.0	3	Cal-e	16	84	N N	St-cu, A-cu	0	8									
Málaga	17.3	-0.2	9	Cal-e	15	84	N N	Cu											
S. Fernando	14.6	-0.4	5	SSE-4	16	74	N N	Cu											
Melilla	16.4	0.8	3	NE-2	17	74	N N	St-cu, A-cu	4	7									
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	09.9	0.4	4	NNW-2	19	64	N N	Cu	2	9									
Izaña	997.2	0.6	3	N-3	2	94	N N	Nb, A-st											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	á O°									OBSERV. A 18h								OBSERVACIONES Á 8h			OBSERV. Á 18h		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	PRESENTE	PASADO						N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.
OBSERVACIONES Á 8h																OBSERVACIONES Á 8h							
Vares	16.1	-0.2	8	SE-2	10	D D			Cáceres	17.1			E-3										
Finisterre	17.4	0.4	3	NW-2	12	N N			Vitoria	20.9	0.0	3	WSW-e	8	N NB	20.3	WSW-e						
Santiago	19.7	0.0	3	N-3	6	N N	18.3	N-2	Logroño	22.2			SW-e	9	N N	22.2	E-e						
Pontevedra									Pamplona	20.6	-2.6	6	SSE-e	9	N N	22.1	S-1						
Lugo									Huesca	21.9	0.0	0	S-1	10	N N	21.9	SSW-1						
Orense	21.4			Cal-e	4	NB NB	19.3	Cal-e	Lérida														
Oviedo	19.9	0.0	0	SW-2	4	D D	17.3	E-e	Gerona	19.7	0.0	3	N-1	11	N NB								
Bilbao	16.3	0.0	2	SW-3	1	N D			Tarragona	17.9			NE-e	14	N N	20.5	S-1						
San Sebastián	18.9	0.2	3	SSE-2	8	NB D	18.6	SSE-2	Teruel	21.1	5.4	1	E-e	4	NB D	18.3	NE-e						
León	19.4			S-1	4	NB N	17.7	S-1	Castellón	20.2	0.0	0	NNW-e	12	N N	18.9	SE-e						
Zamora	18.9	-1.8	7	N-e	5	NB NB	26.8	-2	Valencia							19.2	NNE-2						
Palencia	22.6	0.0	3	Cal-e	2	NB N	19.3	Cal-e	Murcia	18.6			W-1	10	NB N	19.8	NE-e						
Burgos									Córdoba	19.7	0.0	3	S-1	10	N N	17.3	NE-1						
Soria	22.3	0.0	3	Cal-e	3	N NB	19.0	Cal-e	Jaén	18.1			SW-2	11	N N	16.6	NE-1						
Salamanca	19.8	0.6	4	N-e	7	N NB	18.2	N-1	Baeza	19.8	0.4	3	SE-1	11	D D	17.5	E-1						
Avila	21.8			S-1	2	D N	17.8	SSE-1	Huelva							19.5	SE-e						
Segovia	20.7	0.0	0	SW-2	4	D N	18.6	S-1	Tarifa	15.1	0.8	3	N-3		N N	14.9	E-1						
Toledo	21.1	0.4	1	NNW-1	7	NB N	18.5	-2	Algeciras	17.8	0.3	3	E-1	17	N 11								
Guadalajara									Tánger														
Cuenca	18.9	0.0	0	Cal-e	7	N N	15.6	Cal-e	Palma	18.5	0.4	4	NE-1	9	N N	18.7	NB-1						
Ciudad Real	19.1	0.0	0	E-1	7	D D			Las Palmas														
Albacete							18.2	E-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 Aguaniève - nv Nieve - T Tormenta.  
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - nv Nieve ó aguaniève - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 ... Sobre el nivel del mar.