

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 27

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931  
27 de Septiembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	
ISLANDIA	Seydisfjord	18.3	1.0	3 SW-1	10	D	D	10	12.6	SW-4	De Bild	30.6	0.2	6 NNW-1	6	D	D	10	31.3	NNW-3	
	Reykjavik	17.6	0.5	8 Cal-o	10	N	A	17.0	WNW-4	La Helder	29.6	0.0	6 NNW-2	13	N	D		31.3	N-4		
	Vestfmannö	20.0	0.0	8 SSE-3	10	N	N	22.2	SW-6	Flesinga											
	Thorshavn	20.6	0.4	3 WSW-6	11	N	LL	22.4	NNE-4	Bruselas	30.3	0.0	3 ENE-1	7	NE	NB					
	Stensele	09.9	4.0	8 NW-1	2	LL	N			Zurich									26.7	NNE-3	
	Ostersund	12.0	3.4	8 SE-1	4	LL	LL			Berna									25.2	N-2	
	Hernosánd	14.1	0.4	8 NNW-2	5	N	N			Ginebra									24.7	N-2	
	Sárna	14.5	2.2	8 Cal-o	2	LL	N			Lugano											
	Karlstad	16.4	2.6	8 SW-2	9	N	N			Calais	30.6	0.6	6 NE-2	11	N	N					
	Estocolmo	21.1	1.8	8 W-1	4	N	N			Abbeville	30.5	0.0	6 N-2	9	D	D			30.9	N-4	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	20.0	2.4	9 S-2	4	N	N			El Havre	31.4	0.0	3 ENE-2	11	N	N			32.6	NE-2	
	Wisby	18.9	2.0	8 N-1	6	N	N			Maguncia											
	Kalmar	21.3	1.4	8 NW-3	4	N	N			Brest	29.8	0.0	3 ENE-3	12	N	N			31.9	NE-4	
	Bronnö									Lorient	29.1	0.6	8 NE-4	11	D	D			20.3	NE-4	
	Vallersund									Rennes	29.7	0.0	4 NE-2	10	N	N					
	Kinn	15.0	1.4	6 WSW-4	9	LD	LL			Argentan									31.4	NNE-1	
	Dombaas	13.3	2.8	8 Cal-o	3	N	N			Paris											
	Utsire	18.9	4.0	8 W-5	10	N	LL			Nancy	28.7	0.0	6 Cal-o	6	D	D			28.7	Cal-o	
	Fæerder	16.6	2.6	7 SW-2	10	LL	N			Estrasburgo	28.6	0.2	3 WNW-1	6	N	N					
	Lister	20.3	3.0	8 NNW-6	11	N	LL			Tours	27.9	0.0	4 NE-4	8	D	D					
DINAMARCA	Skagen	12.0	3.4	8 NW-2	11	N	N			Dijon									26.9	NE-2	
	Hanstholm	20.2	2.4	8 WNW-4	11	N	N			Rochefort	25.7	0.4	3 ENE-2	5	N	N					
	Blaavands	24.4	2.8	8 WNW-3	11	N	N			Clermont	26.7	1.2	6 Cal-o	6	N	N			?	SE-2	
	Copenhagen	22.3	4.2	8 WSW-3	6	11	N			Lyon	24.9	0.0	1 NNE-3	7	N	N					
	Hammershus	22.7	0.4	8 NW-3	7	N	N			Burdeos	23.4	0.0	3 Cal-o	7	D	D					
	Lerwick	21.3	1.6	7 W-3	11	N	A	30.5	NW-2	Bayona	23.5	0.0	3 SE-1	10	N	N			25.4	Cal-o	
	Stornoway	28.3	1.0	8 WSW-2	12	N	N	34.0	SW-3	Tolosa											
	Wick	25.8	1.0	6 WNW-4	13	N	N			Marignane	19.6	0.8	4 Cal-o	9	D	D					
	Aberdeen	28.4	1.4	7 W-2	12	N	N	35.5	Cal-o	Perpiñan	20.7	0.0	2 Cal-o	12	D	D			30.1	NNW-1	
	Malin Head	32.9	0.8	8 SW-2	12	N	N	37.0	ENE-1	Ajaccio	19.4	0.6	4 Cal-o	13	D	D					
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	33.3	1.0	8 WNW-2	9	N	N	38.1	SW-2	Oporto	17.2	0.0	3 Cal-o	13	N	N			19.7	SW-2	
	Tynemouth	31.1	1.4	8 W-2	11	N	N	?	NNE-2	Colmbra								80.2	W-2		
	Blacksod	33.4	0.2	3 W-2	13	N	N	36.8	SSE-1	Lisboa											
	Donaghadde	33.3	0.6	6 WNW-1	11	N	N			Lagos											
	Holyhead	33.4	0.8	7 NNW-2	13	N	N			Funchal											
	Cranwell									Horta									26.9	NNE-2	
	Yarmouth									Turin											
	Valentia	34.0	0.2	6 NE-1	11	N	N			Milan											
	Pembroque	34.3	0.0	3 NNE-1	12	N	N			Pádua											
	Ross-on-Wye	33.3	0.6	6 WSW-1	10	N	N			Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres							34.5	NNE-3	Génova		0.0	3 Cal-o	15	D	D					
	Scilly	32.3	0.4	6 E-3	12	N	N	35.1	E-4	Florenzia	20.6	0.2	3 Cal-o	8	D	D			19.4	WSW-2	
	Plymouth							34.6	NNE-3	Lionna											
	Calshof	32.7	0.4	8 N-2	9	N	N			Ancona											
	Quernsey	31.0	0.0	3 E-3	12	N	N			Zara											
	Borkum	28.0	1.2	8 WNW-2	12	N	N			Roma	30.5			Cal-o	12	D	N				
	Loningen	29.5	0.4	8 Cal-o	3	D	D			Magdalena									20.1	NE-1	
	Hamburgo	27.4	1.8	7 WSW-3	4	N	N			Taranto									10.1	NE-2	
	Swinemunde									Mesina	18.9			NW-1	17	N	N			20.1	NNE-2
	Danzig	20.2	0.6	9 WNW-4	7	N	A			Tánger		0.0	3 Cal-o	15	N	N					
EUROPA CENTRAL	Memel									Oran	18.9	0.0	3 Cal-o	13	N	N					
	Aquisgran	30.1	0.2	1 NNE-1	7	11	NB			Argel									20.9	ENE-3	
	Magdeburgo									Bizerta	17.3	0.2	2 WNW-1	18	N	N					
	Berlin									Túnez	19.1	0.2	3 WNW-3	17	N	N					
	Dresde	27.4	0.0	3 WSW-2	5	D	D			Rabat											
	Breslau	24.3	0.0	3 W-1	4	N	N			Fez											
	Francfort	29.6	0.6	3 Cal-o	6	D	N			Tazza											
	Carlsruha	28.7	1.0	3 N-1	7	D	D			Sfax											
	Munich	29.6	0.6	1 ENE-1	6	D	N			Casablanca	18.1	0.2	3 Cal-o	18	N	N					
	Posen									Mequinez	18.7	0.0	0 Cal-o	15	D						
Varsovia									Agadir	18.2	0.0	3 Cal-o	14	N							
Cracovia																					
Viena																					
Praga	28.3	0.6	1 NW-1	2	D	N															
Buda-Pest	22.3	0.6	3 NW-4	4	D	D															

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



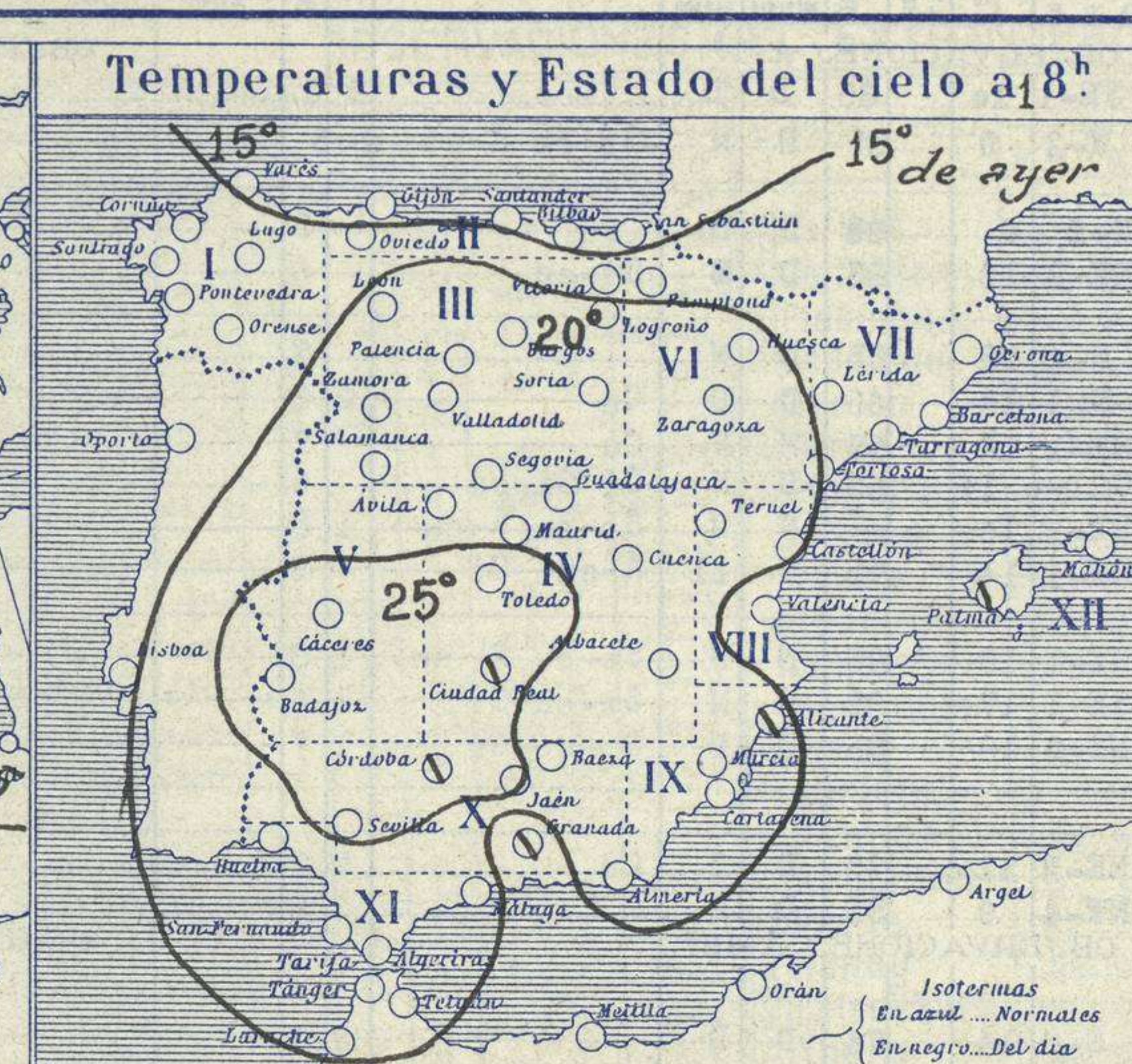
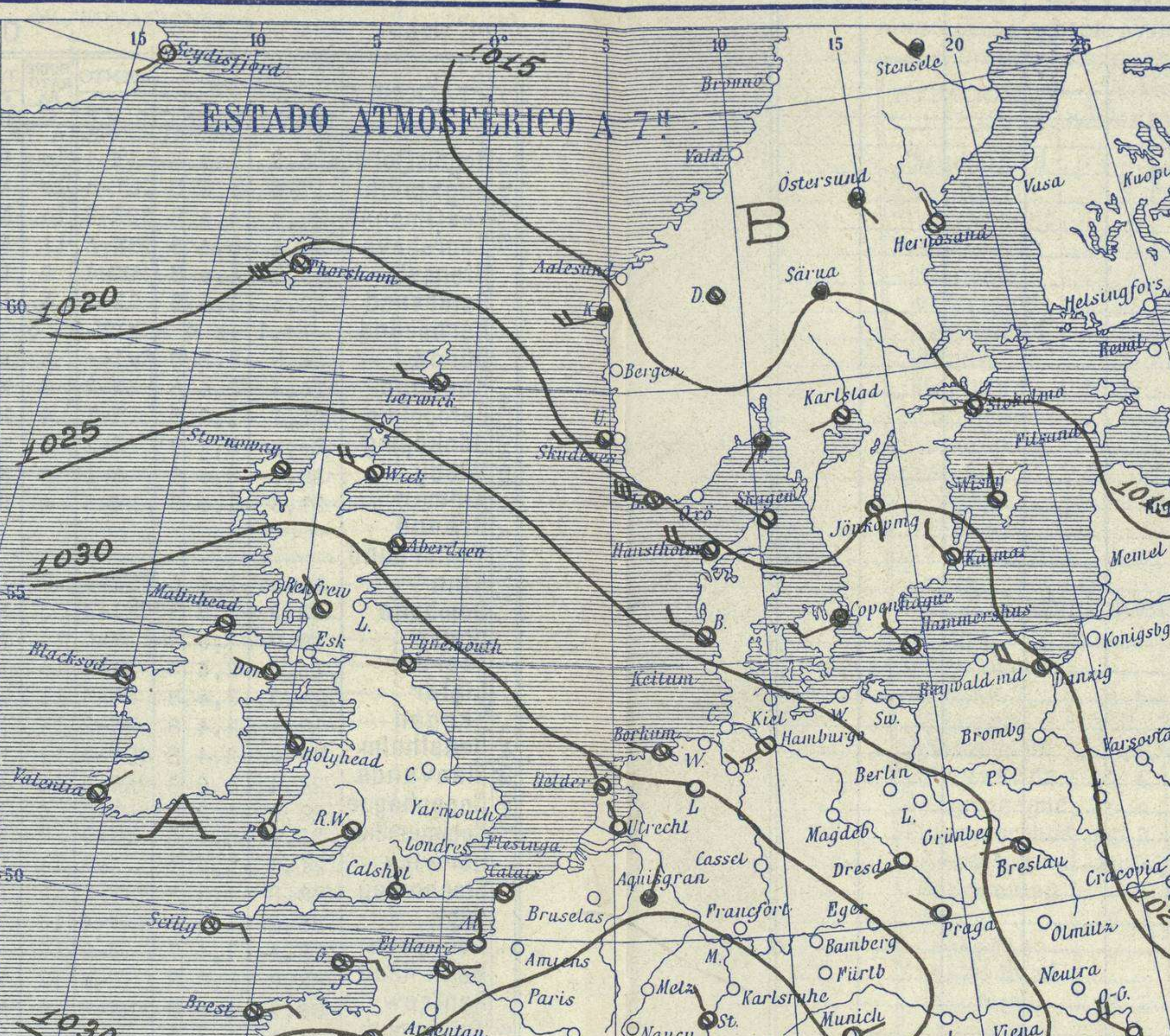
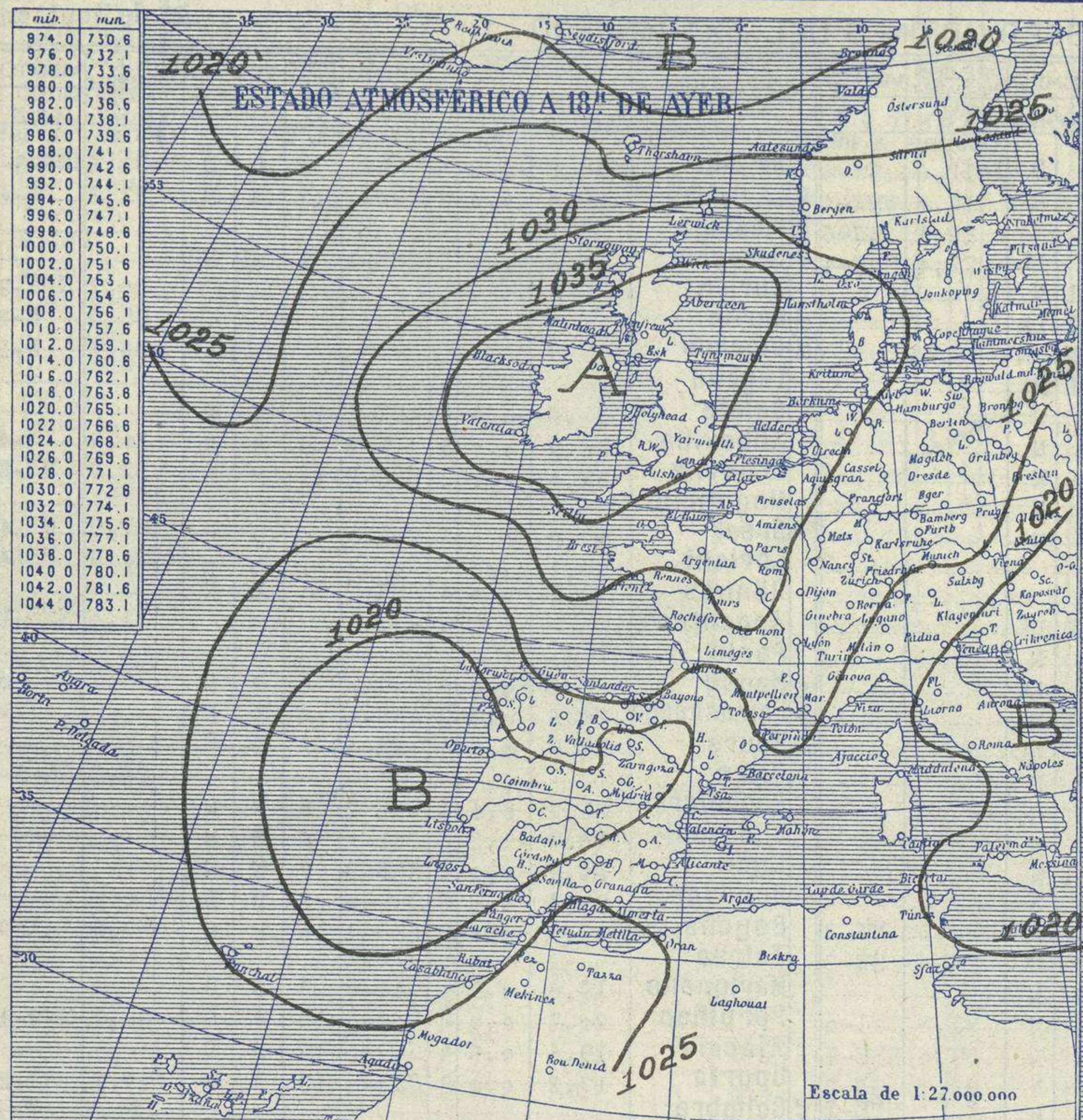


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Domingo 27 de Septiembre de 1931

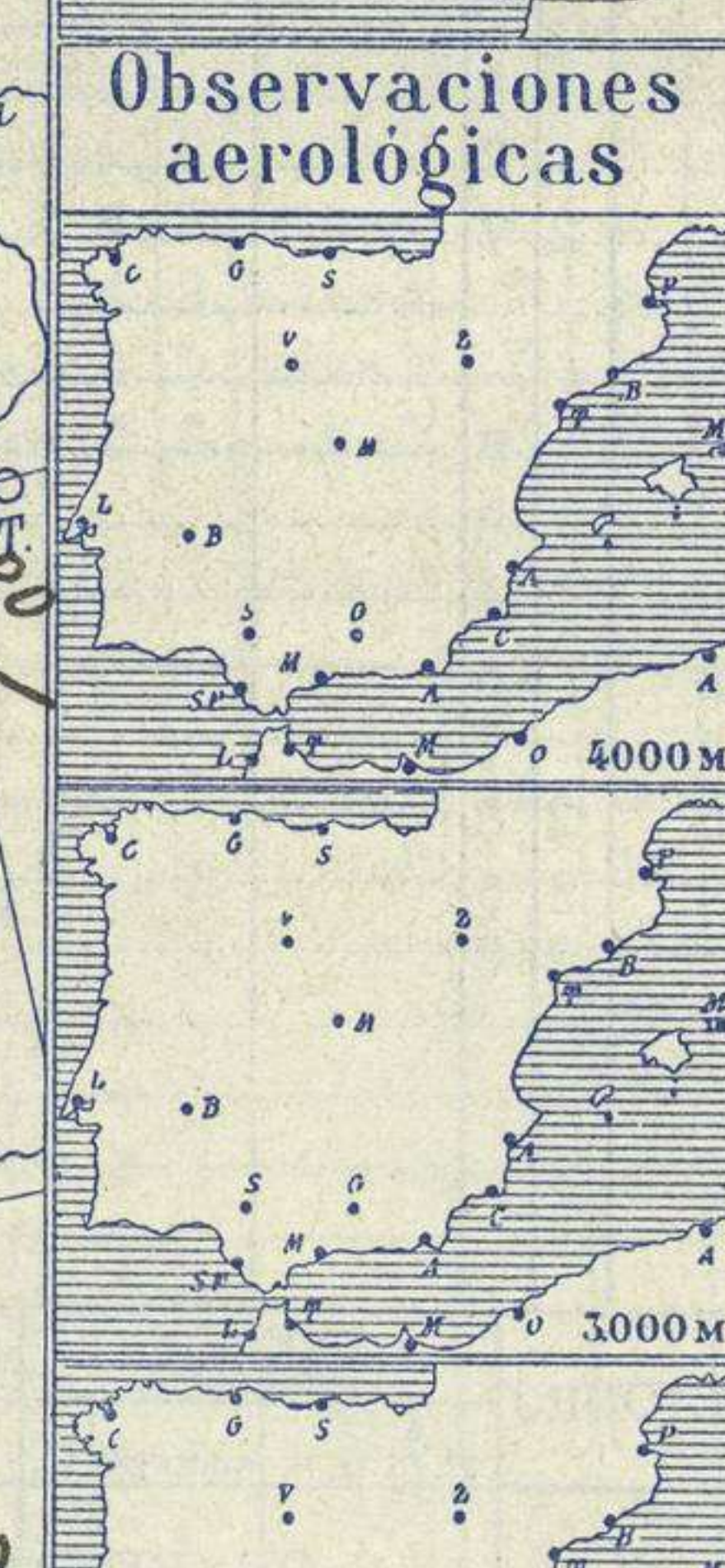
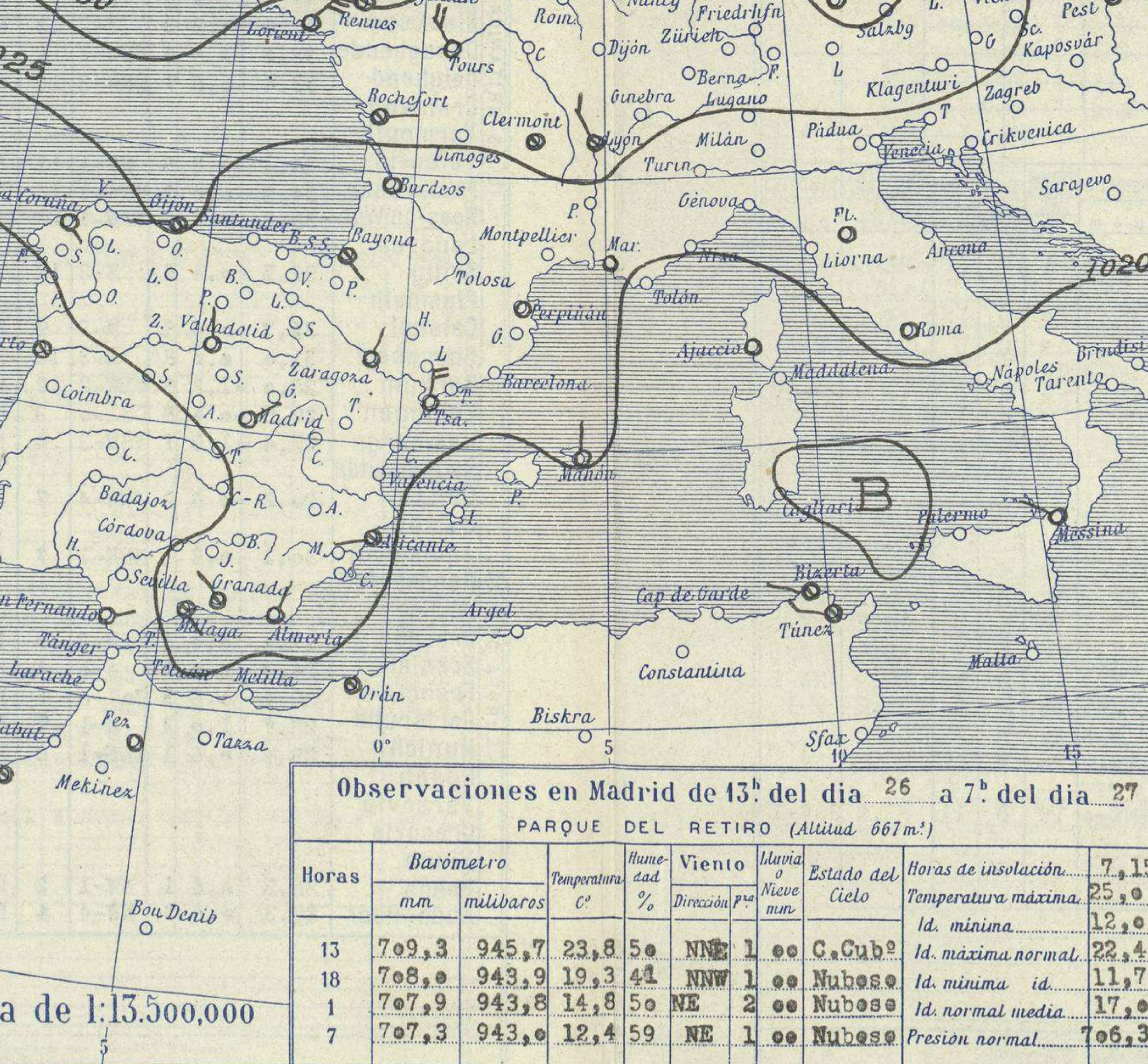
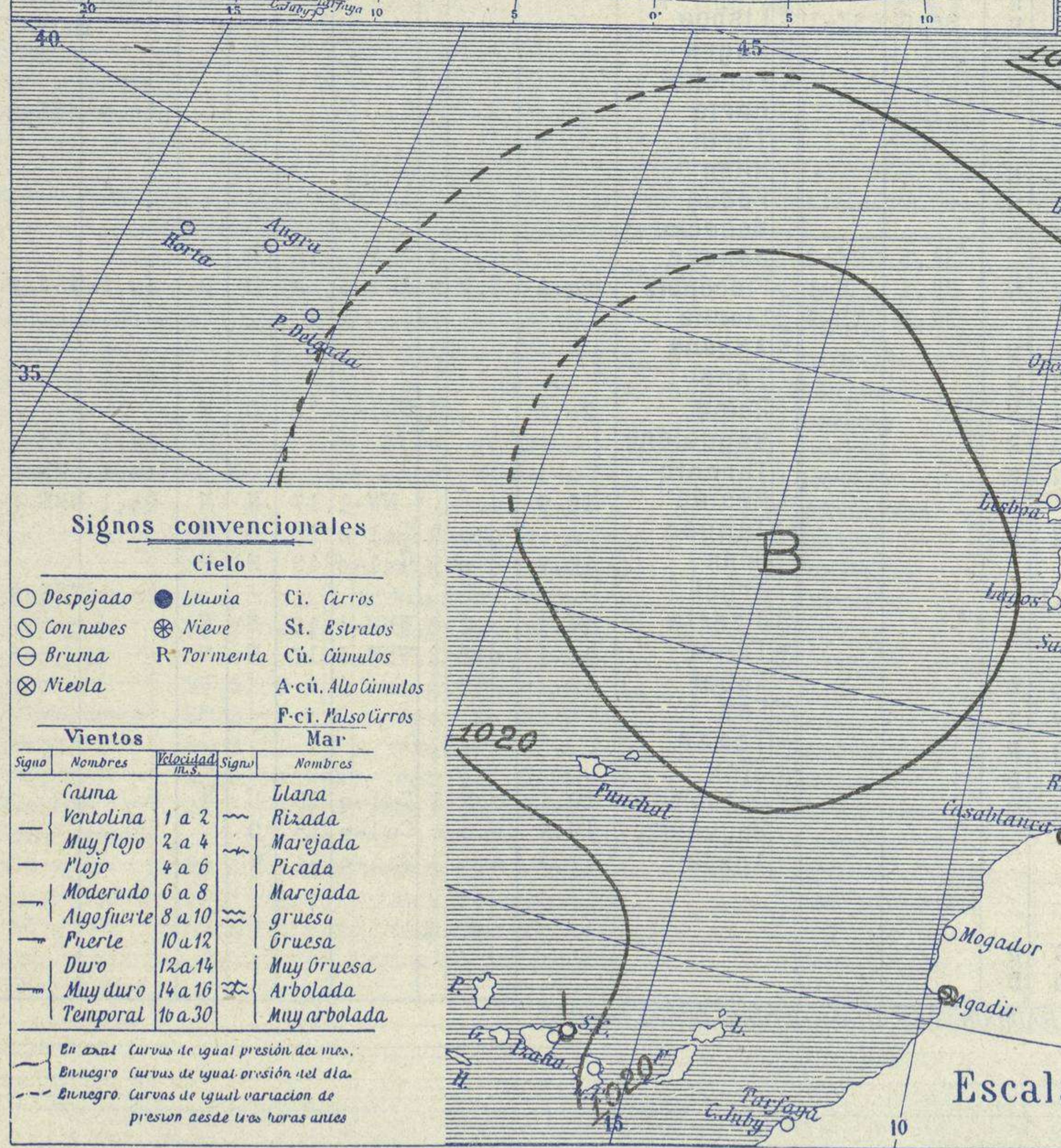
AÑO XXXIX

Núm. 27.



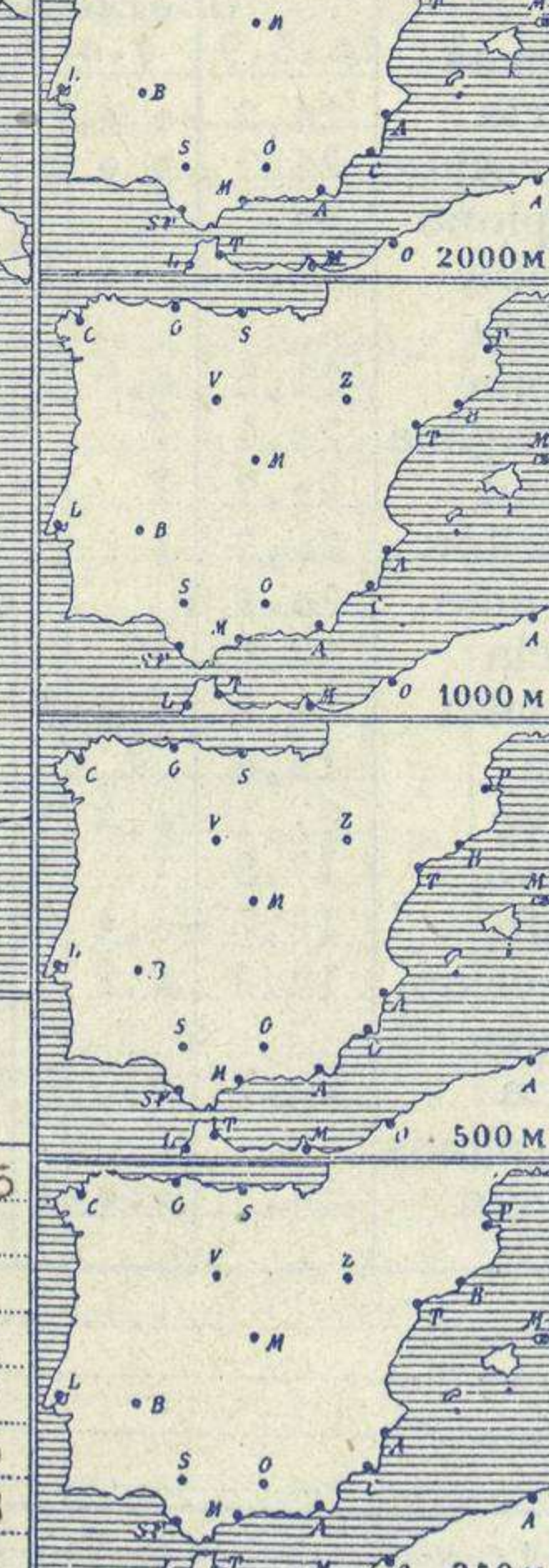
### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	21.9		
Santiago	23.1		
Pontevedra	26		
Lugo			
Orense	20.6		
Gijón	15.9		
Oviedo	5		
Santander			
Bilbao	14.10		
San Sebastián	15.2.3		
León	17		
Zamora	0		
Palencia	23.5		
Burgos	18.1		
Soria	23.5		
Valladolid	23.5		
Salamanca	21		
Ávila	20.5		
Segovia	22.6		
Madrid	25.12		
Toledo	25.10		
Guadalajara	25.9		
Cuenca	21		
Ciudad Real	25.12		
Albacete	22.11.1		
Cáceres	27.15		
Badajoz	26.14		
Vitoria	17.4		
Logroño	22.5		
Pamplona	14.8		
Huesca	19.6		
Zaragoza	22		
Lérida			
Osona	23.8		
Barcelona	20.15		
Tarragona			
Tortosa	12		
Teruel	20.7		
Castellón	22.17		
Valencia	23.13		
Alicante	23.14		
Murcia	23.12		
Sevilla	30		
Córdoba	26.14		
Jaén	24.14		
Baeza	22.13.6		
Granada	24.11.3		
Huelva	26.16		
San Fernando	27.17		
Tarifa	22.20		
Algeciras	22.19.12		
Málaga	26.16		
Almería	26.17		
Palma	22.13.1		
Ibiza			
Mahón	21.13		
Las Palmas			
St. Cruz de T.	27.20		
Laguna	15.10		
Izaña	8		
Tetuán			
Melilla			
Tánger			



### Estado General

La zona de presiones altas abarca todo el archipiélago Inglés y se extiende por Europa Central. Al Sudeste de la Península Ibérica debe existir una zona de presiones bajas y otra de la misma clase existen en el Mediterráneo entre Cerdeña y Sicilia.



No se hace predicción

EN LAS REGIONES:

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

### Signos convencionales

**Cielo**

- Despejado
- Lluvia
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☁ Ci. Cirros
- ☁ St. Estratos
- ☁ Cú. Cúmulos
- ☁ A.cú. Alto Cúmulos
- ☁ F.cú. Falso Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Ulana
—	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.

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 26 a 7<sup>h</sup> del día 27

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima
	mm	milibaros							
13	709.3	945.7	23.8	50	NNE 1	0	C. Cubo	7.15	25.0
18	708.0	943.9	19.3	41	NNW 1	0	Nubes	12.0	22.4
1	707.9	943.8	14.8	50	NE 2	0	Nubes	11.7	17.0
7	707.3	943.0	12.4	59	NE 1	0	Nubes	17.0	706.3



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á						
La Coruña	19,8	0,2	9	SE-1	10	85	D	D		2	6							
Gijón	24,7	0,6	8	W-2	9	85	N	N	St-cu A-st	1	5							
Santander																		
Valladolid	23,9	0,2	4	N-2	6	85	D	D			5							
Zaragoza	20,6	0,4	4	NNE-2	16	65	D	D	St-cu		6							
Barcelona																		
Tortosa	21,1	0,8	3	N-4	18	55	D	N			7							
Mahón	19,9	0,6	4	N-1	16	65	D	D	Cu		2	8						
Madrid	20,5	0,4	3	NE-1	12	55	N	N	Cu		7							
Badajóz	19,4			Cal-o	16	65	D	N	Ci Ci-cu		6							
Alicante	20,3			WSW-1	16	?	N	N	St-cu A-cu		1	8						
Granada	21,0			NW-1	14	95	N	11	A-st Ci		9							
Sevilla																		
Almería	20,9	0,4	4	NNE-1	18	85	N	N	St-cu A-cu		1	8						
Málaga	22,7	0,4	5	SE-1	17	85	N	N	St-cu Ci		3	6						
S.Fernando	18,2	0,4	6	ENE-2	18	85	D	N	St-cu Ci		1	7						
Melilla																		
Tetuán																		
S <sup>a</sup> C.de Tenerife	21,4	0,0	3	NNE-2	21	75	D	?	Cu		2	9						
Izaña	20,4	0,0	4	NW-4	9	55	D	D			8							
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á						
La Coruña																		
Gijón	25,1	0,8	6	E-1	14	74	D	D			2	7						
Santander																		
Valladolid	21,0	0,4	9	N-1	16	44	D	D			8							
Zaragoza	19,0	1,0	6	Cal-o	20	34	D	D			7							
Barcelona	21,8	0,4	9	SE-2	18	64	N	D	St-cu		2	7						
Tortosa																		
Mahón																		
Madrid	19,3	0,0	3	NNW-1	19	44	N	N	St-cu		7							
Badajóz	19,4	0,8	6	SW-2	25	34	N	N	Cu		8							
Alicante	21,8	0,4	6	S-1	20	74	N	N	St-cu A-cu		1	6						
Granada	22,6	?		SE-3	16	84	N	11	Cu-ub A-cu		6							
Sevilla	20,5	0,0	3	Cal-o	25	?	N	N	Cu		7							
Almería	22,7	1,2	4	ESE-3	22	74	N	N	St-cu A-cu		2	8						
Málaga	24,9	0,8	6	E-1	21	74	D	N	Cu		3	6						
S.Fernando	22,1	1,8	6	SE-2	24	?	N	N	?		2	8						
Melilla																		
Tetuán																		
S <sup>a</sup> C.de Tenerife																		
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	PRESENTE						PASADO	á O°	N. M. G. N.
	N. M. G. N.									N. M. G. N.										
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERV. A 18 <sup>h</sup>												
Vares									Cáceres	18,9	0,0	3	SW-2	16	N	N	18,9	W-1		
Finisterre									Vitoria	24,2	0,4	6	NE-1	9	N	N	24,2	N-1		
Santiago	21,0	0,0	3	N-2	10	D	D	21,1	N-1	Logroño	24,3	0,0	0	N-0	12	D	D	23,0	N-0	
Pontevedra								20,3	NW-2	Pamplona	23,7	?		NW-0	10	D	D	23,1	NW-3	
Lugo										Huesca	24,2	0,4	3	NW-1	12	D	D	11,2	SW-1	
Orense	23,3	0,4	3	Cal-o	6	D	D	21,7	Cal-o	Lérida										
Oviedo	23,9	0,0	0	S-2	7	D	D			Gerona	21,5	0,8	4	S-1	12	D	D	21,7	S-3	
Bilbao	21,4			SE-5	12	N	D			Tarragona	20,1	?		N-1	17	N	N			
San Sebastián	23,7	0,4	6	E-2	12	N	D	25,7	N-1	Teruel	20,7	?		S-0	9	NB	D	18,7	W-0	
León								23,8	E-0	Castellón	20,3	?		NW-0	18	D	N	21,7	SW-0	
Zamora	24,1	0,0	0	N-0		D	D	27,4	N-2	Valencia	20,6	?		WSW-2	17	N	N	20,5	E-2	
Palencia	22,7	0,0	3	NE-1	10	D	D	20,5	Cal-o	Murcia	19,7	?		SW-1	17	D	D	20,7	E-1	
Burgos	24,6	0,6	3	NE-2	5	D	D	20,1	E-2	Córdoba	19,3	0,0	3	E-1	16	N	N	19,7	NE-1	
Soria	21,1	0,0	3	Cal-o	12	D	D	19,8	NE-1	Jaén	19,0	?		S-1	17	N	N	19,0	N-1	
Salamanca	22,1	0,2	8	E-0	11	D	D	19,9	N-0	Baeza	21,1	0,8	3	E-3	16	D	D	22,9	NW-2	
Avila	21,5	?		S-0	9	D	D	19,5	N-2	Huelva	17,8	?		E-1	23	N	N	20,2	W-1	
Segovia	17,7	0,0	0	S-1	16	D	D	20,5	W-1	Tarifa	16,7	0,4	8	E-6	20	N	N			
Toledo	20,2	0,2	1	ENE-1	12	N	D	18,3	?	Algeciras	18,3	0,2	3	NE-2	20	N	LL			
Guadalajara	19,7	0,4	4	NNE-0	13	N	N	17,5	SW-0	Tánger										
Cuenca	20,6	0,0	0	Cal-o	10	D	N	16,1	Cal-o	Palma	20,7	0,8	4	ENE-0	16	D	11	21,3	SSE-1	
Ciudad Real	16,2	0,6	1	S-1	16	N	N	17,7	SE-2	Las Palmas										
Albacete	20,1	0,8	1	S-0	14	NB	NB	21,8	SSW-0	Laguna	19,8	0,0	3	N-2	17	D	D			

**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 Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 ..... Sobre el nivel del mar.