

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII  
Nim.º 331.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1930  
27 de Noviembre

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			á O.	N. M. G. N.	PRESENTE	PASADO	á O.			N. M. G. N.	VARIACIÓN	á O.			N. M. G. N.	VARIACIÓN	PRESENTE	PASADO	á O.	
ISLANDIA	Seydisfjord	95.0	2.3	SE-2	4	N	N	989.2	ESE-2	De Bild	94.4	2.6	3	SSW-2	5	N	N	995.2	WNW-3				
	Reykjavik							88.6	NE-5	Le Helder	92.4	2.6	3	SE-5	8	N	N	1002.9	SSW-4				
	Vestimannó	92.7	1.8	SE-2	4	D	D	86.7	NNW-5	Fiesinga	94.0	1.4	1	SSW-3	7	N	N	995.2	SSW-3				
	Thorshavn	94.0	1.8	NNW-2	6	N	N	86.0	ESE-2	Bruselas	95.4	1.6	2	S-2	6	N	N						
	Stensele	94.2	2.2	S-2	4	N	N	1007.0	S-2	Zurich	11.0	0.2	3	Cal-e	7	LL	N	1008.0	N-2				
	Ostersund	90.3	0.0	SE-1	0	N	N	91.3	SE-2	Berna	12.1	0.4	4	NE-0	8	LL	N	97.5	S-1				
	Hernosánd	90.3	0.0	Cal-e	3	N	N	93.5	SE-3	Ginebra													
	Särna	98.2	0.6	Cal-e	0	N	N	988.1	Cal-e	Lugano	17.2	0.2	4	NNW-0	8	LL	LL	14.4	N-0				
	Karlstad	96.6	0.6	S-1	3	LL	LL	97.5	SSW-2	Calais													
	Estocolmo	97.7	1.8	SE-1	6	LL	LL	1001.3	S-1	Abbeville	94.1	1.4	3	ESE-3	5	N	N	997.0	SE-4				
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	98.9	0.4	S-2	7	N	N	998.6	S-2	El Havre	93.3	0.8	4	SE-2	6	N	D	96.6	SSW-5				
	Wisby	90.0	0.0	SE-2	8	LL	LL	1002.0	S-4	Maguncia													
	Kalmar	91.3	1.8	SSW-4	6	LL	NB	90.4	S-5	Brest	99.7	0.2	2	S-3	7	N	A	96.9					
	Bronnó									Lorient	91.1			S-1	2	N	NB	99.7	WS-4				
	Vallersund									Rennes								98.2	SSW-3				
	Kinn	90.2	0.2	SE-5	7	N	N	987.8	SE-5	Argentan													
	Dombaas	95.6	0.2	Cal-e	0	N	A	94.0	S-4	Paris	94.9	0.2	2	S-1	8	NB	NB	99.4	W-1				
	Utsire	98.8	1.4	SSW-6	7	N	A	86.4	S-7	Nancy	90.7	0.2	1	Cal-e	9	LL	LL	1001.4	S-2				
	Fæerder	95.9	0.4	SSW-2	7	LL	A	95.2	SSW-2	Estrasburgo	90.9	0.2	3	ESE-2	10	N	A	93.8	S-3				
	Lister	94.0	1.0	S-6	7	N	LL	91.2	S-4	Tours	92.9	0.8	8	ESE-2	8	LL	LL	90.8	SSW-2				
DINAMARCA	Skagen	97.4	1.0	SW-2	7	N	NB	95.1	S-3	Dijon													
	Hanstholm	95.5	0.8	S-2	6	N	LL	93.0	SSW-2	Rochefort													
	Blaavands	98.0	0.8	SSW-3	7	LL	N	93.9	S-2	Clermont													
	Copenhague	92.4	1.6	SW-3	9	NB	NB	94.2	SSW-1	Lyon	95.1	-1.4	7	SSW-2	13	N	N	94.9	SSW-4				
	Hammershus	93.5	2.0	SW-3	8	NB	LL	1000.8	SW-3	Burdeos													
	Lerwick	85.0	1.4	NNW-1	7	N	N	979.6	NE-2	Bayona													
	Stornoway	93.9	2.0	W-2	4	N	N	83.7	NW-2	Tolosa	99.3	-2.0	5	SE-4	12	N	N	94.7	SE-2				
	Wick	91.0	2.0	W-3	4	N	LL	80.9	NNW-3	Marignane													
	Aberdeen	93.8	2.4	W-2	6	D	D	83.2	W-3	Perpiñan													
	Malin Head	97.9	2.6	NNW-3	7	D	A	87.1	W-3	Ajaccio													
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	97.3	2.2	W-1	2	N	N			Oporto	91.0	0.2	2	W-3	9	LL	N	93.3	Cal-e				
	Tynemouth	97.0	3.0	W-1	4	D	D	87.8	WSW-2	Coimbra													
	Blacksod	90.3	2.2	W-1	4	N	A	90.0	W-3	Lisboa	92.5	-1.0	8	WNW-2	9	N	A	95.1	NW-1				
	Donaghadee	98.3	1.6	W-1	4	D	N	87.8	WSW-1	Lagos	91.0	0.0	6	NW-1	12	N	N	96.3	WNW-2				
	Holyhead	90.0	0.2	W-3	7	N	D	90.5	WSW-2	Funchal	14.6	1.0	3	NW-6	19	N	N	12.1	NW-6				
	Cranwell	90.7	2.4	SW-3	1	D	D	90.7	SSW-4	Horta	26.4	0.0	6	WNW-1	15	N	N	27.4	NNW-2				
	Yarmouth	91.6	0.2	SW-2	3	D	LL	92.6	NW-3	Turin													
	Valentia	99.6	1.8	NE-2	0	D	D	93.0	NNW-1	Milan	17.7	0.0	3	S-1	9	LL	NB						
	Pembroque	99.4	2.0	NE-1	4	D	D	90.8	W-3	Pádua	18.2	0.4	4	NNW-2	7	N	N						
	Ross-on-Wye	91.5	1.4	WSW-1	-1	NB	NB	91.1	NW-2	Venecia													
EUROPA CENTRAL	Londres	92.3	1.4	S-3	8	D	D	93.4	S-3	Génova	15.1	1.0	3	ESE-4	14	N	LL						
	Scilly	90.1	1.0	WSW-2	7	D	N	93.0	WNW-4	Florencia	15.7	0.4	3	S-2	14	N	N	12.6	?				
	Plymouth	90.9	1.8	Cal-e	2	D	D	93.1	WNW-3	Liorna	14.9	1.0	4	S-3	16	N	N						
	Calshot	91.3	0.6	ESE-1	7	N	LL	90.5	SE-4	Ancona	18.6	0.2	3	Cal-e	12	NB	NB	15.0	S-3				
	Quernsey	90.9	0.4	Cal-e	6	N	N	94.6	WSW-3	Zara	20.1	1.4	3	ESE-4	13	N	N						
	Borkum	91.9	3.0	SW-5	6	N	N	95.0	SW-4	Roma	17.5	0.2	4	NE-3	11	N	D	15.9	SE-1				
	Loníngen	94.8	3.2	SW-3	10	N	N			Magdalena	13.9	0.8	4	Cal-e	6	N	D	12.6	ESE-3				
	Hamburgo	94.6	2.2	SW-4	8	N	LL	97.9	SSW-2	Taranto													
	Swinemunde									Mesina	19.4	0.2	3	SSW-7	16	N	D						
	Danzig									Tánger								99.9	NNW-1				
EUROPA CENTRAL	Memel									Oran	92.2	-1.2	8	SW-3	5	N	N	99.5	Cal-e				
	Aquisgran	96.3	1.6	SW-3	7	N	N	98.6	SSW-4	Argel	95.4	0.8	3	S-3	20	LL	N	10.5	Cal-e				
	Magdeburgo									Bizerta	12.8			ESE-1	13	N	N						
	Berlin	98.5	2.2	SE-1	9	N	N	90.7	SE-2	Túnez	13.0	0.6	3	Cal-e	14	N	D	12.6	Cal-e				
	Dresde	99.7	1.6	SSW-4	7	N	N	94.8	SE-4	Rabat								10.2	Cal-e				
	Breslau	12.0	0.2	Cal-e	4	N	D	97.4	S-1	Fez								98.9	Cal-e				
	Francfort	98.7	1.4	Cal-e	10	LL	LL	91.5	SSW-3	Tazza								12.8	Cal-e				
	Carlsruha	98.8	0.6	ESE-1	11	N	LL	91.9	SSW-1	Sfax													
	Munich	11.4	0.4	ESE-1	4	N	N	96.5	ESE-3	Casablanca								10.9	SSW-3				
	Posen									Mequinez								10.6	Cal-e				
Varsovia									Agadir								25.1	W-0					
Cracovia																							
Viena	15.3	0.7	S-1	8	LL	NB																	
Praga	13.6		NNW-1	2	NB	D	97.9	S-1															
Buda-Pest	17.4	1.3	N-1	6	NB	NB	14.3	NNW-2															

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA ..... HORA ..... LAT ..... LONG ..... PRESION ..... VIENTO .....

37 ..... 7 ..... 50 6 N ..... 19 7 W ..... 1004 ..... N-5

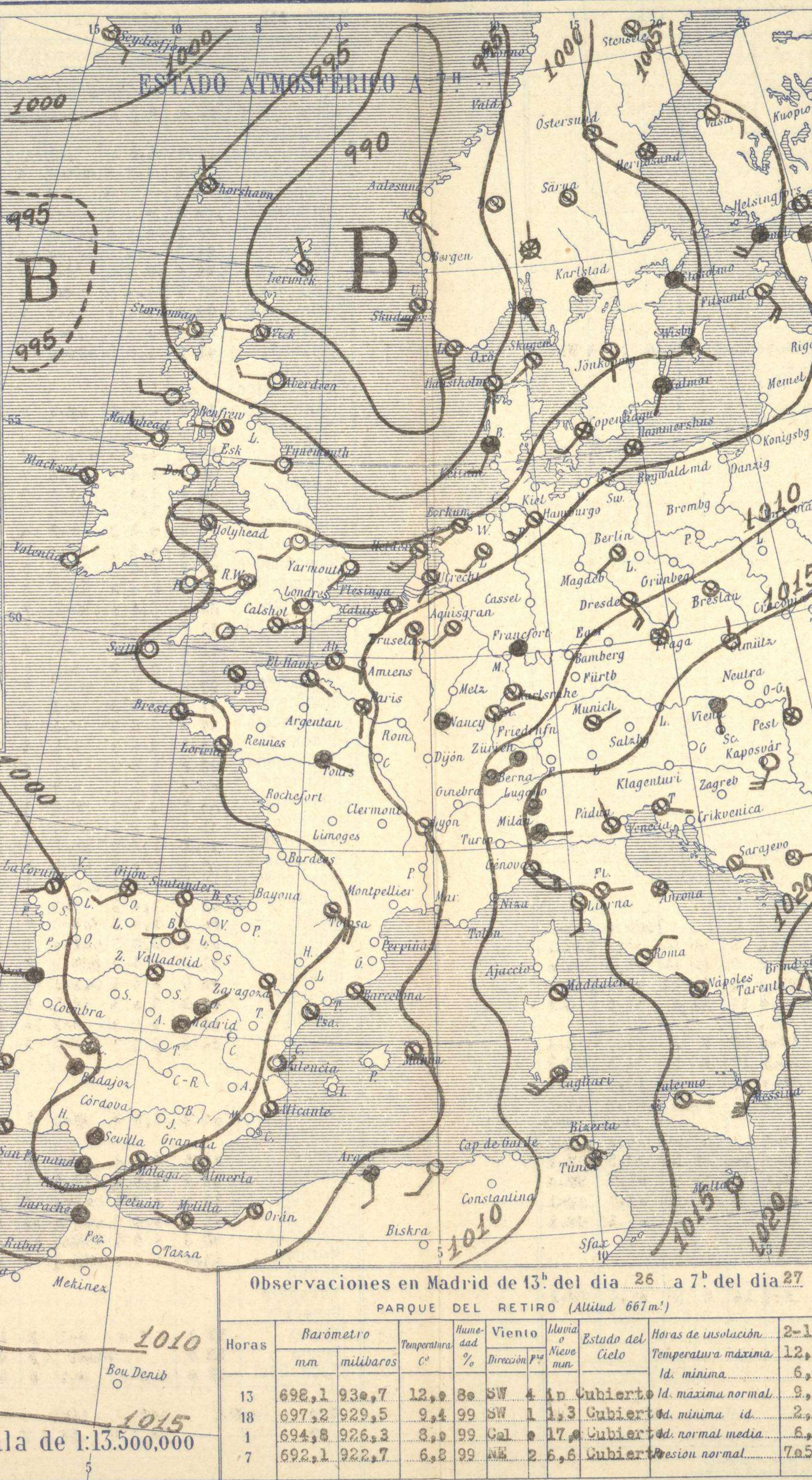
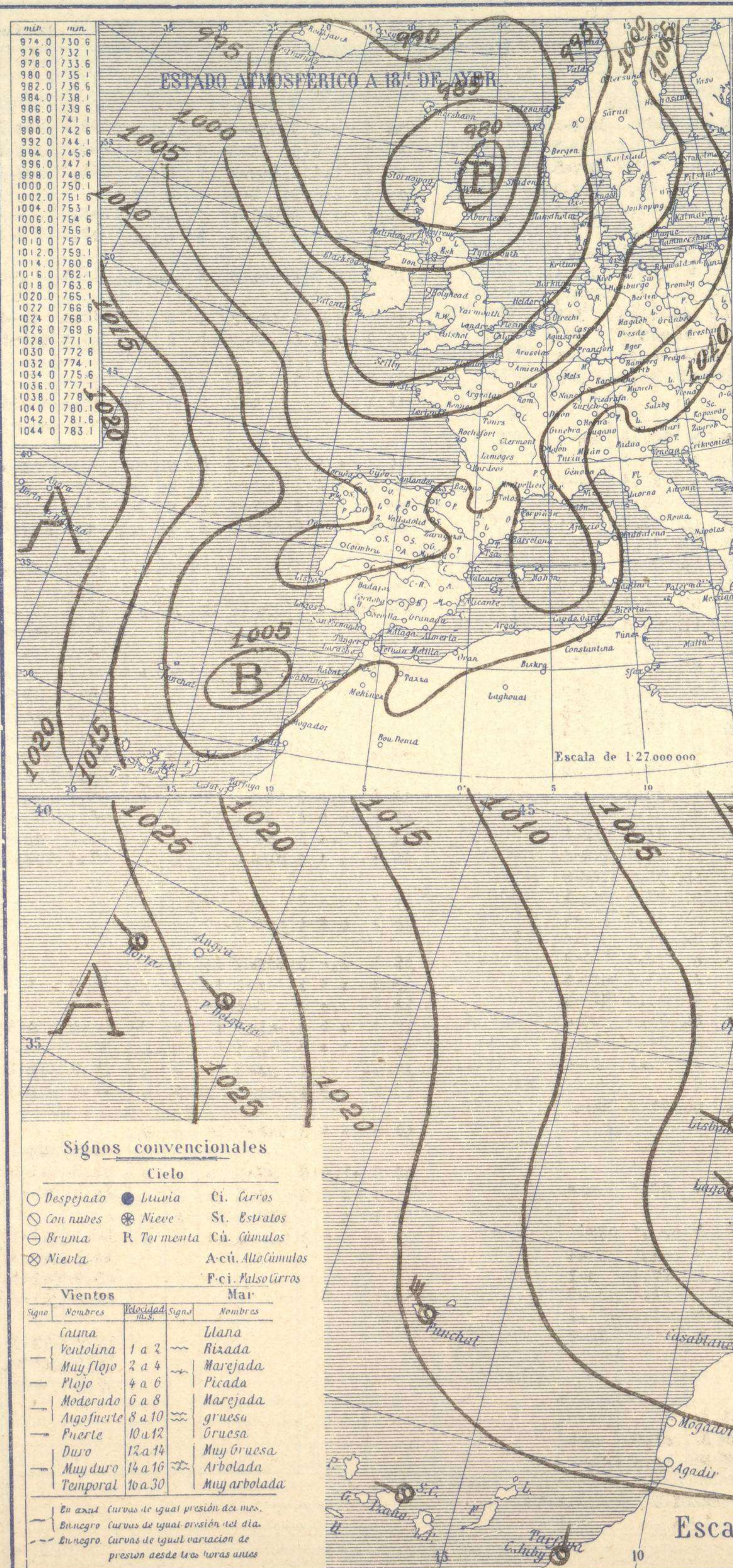


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

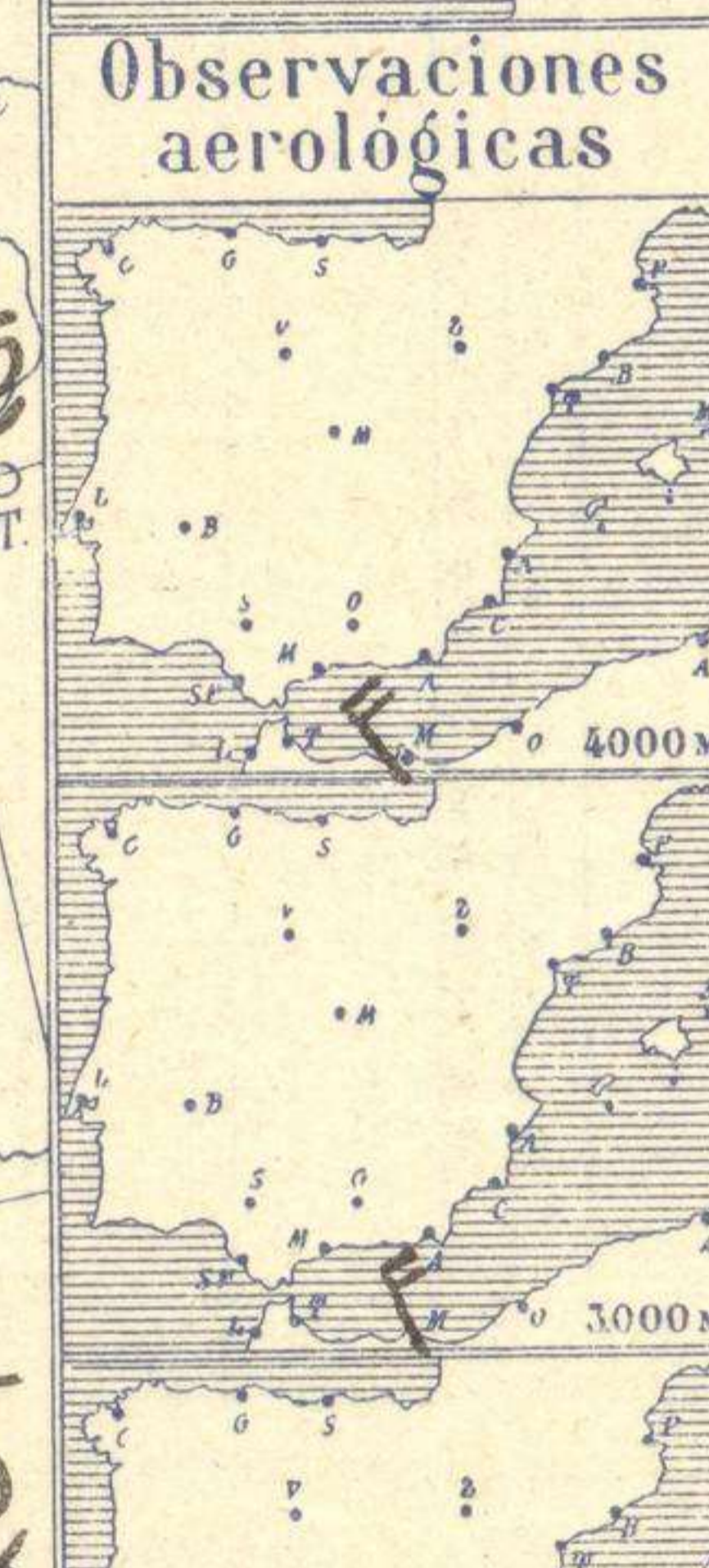
## Boletín del *Tueves* 27 de *Noviembre* de 1930

AÑO XXXVIII

Núm. 331



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña			01
Santiago	11	1	1
Pontevedra	16		
Lugo			
Orense	15		7
Gijón	15	7	1
Oviedo	15	5	
Santander	13	9	2
Bilbao			
San Sebastian			10
León	14	3	
Zamora	18	3	03
Palencia	10	6	3
Burgos	9	5	11
Soria	10		ip
Valladolid	10	6	7
Salamanca	10	3	11
Ávila		9	3
Segovia	14	4	6
Madrid	13	6	25
Toledo	15	8	28
Guadalajara	12	5	19
Cuenca	13	8	2
Ciudad-Real	6	17	
Albacete	15	8	
Áceres	12	8	15
Badajoz	14	9	23
Vitoria	13	7	10
Logroño	15	7	5
Pamplona	13	8	2
Huesca	16	8	ip
Zaragoza	19	7	
Lérida			
Oerona		8	
Barcelona		1	01
Tarragona			
Tortosa	21	8	02
Teruel	14	4	
Castellón		12	
Valencia	24	11	
Alicante	23	11	
Murcia	23	10	
Sevilla	19	11	38
Córdoba	18	10	28
Jaén	17	8	13
Baeza	17	9	9
Granada	17		
Huelva	19		2
San Fernando	20	12	53
Tarifa			
Algeciras			
Málaga			
Almería	20	12	
Palma			
Ibiza			
Mahón	20	16	
Las Palmas			
S <sup>o</sup> Cruz de T.	23	17	ip
Laguna			
Izaña	-1	12	
Tetuán	17		2
Melilla			
Tánger			

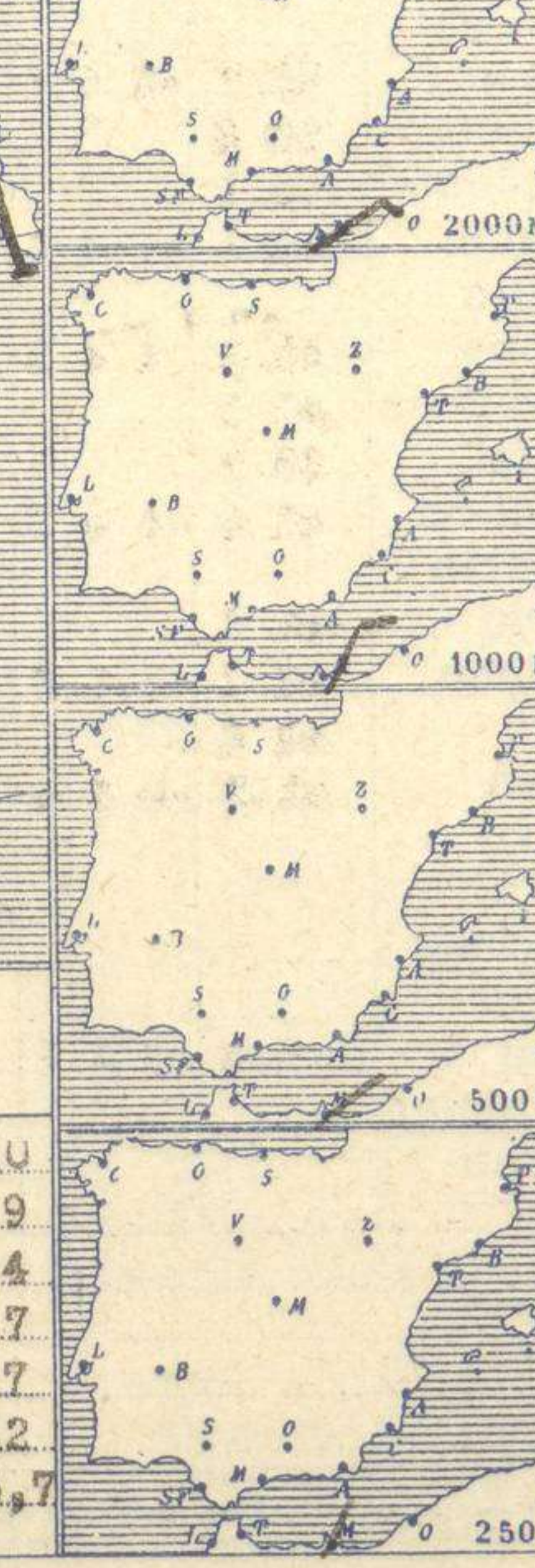


**Estado General**

La perturbación atmosférica del occidente europeo, permanece casi estacionada y se segmenta; un núcleo se halla en el mar del Norte y otro sobre la península ibérica.

A causa de esta borrasca se van generalizando las lluvias por el territorio español acompañadas de vientos flejes de dirección variable y temperatura suave.

Las presiones altas aparecen unas hacia Rusia y otras al Oeste de las Azores.



**Tiempo probable**

I  
II  
III  
IV  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X  
XI  
XII

vientos flejes y moderados de dirección variable y tiempo de lluvias.

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<sup>2</sup>)

Horas	Barómetro		Temperatura C <sup>o</sup>	Humedad %	Viento Dirección y Fuerza	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Temperatura mínima
	mm	milibars								
13	692,1	930,7	12,0	80	SW 4	ip	Cubierto	Id. máxima normal	12,9	6,4
18	697,2	929,5	9,4	99	SW 1	1,3	Cubierto	Id. mínima id.	2,7	
1	694,8	926,3	8,0	99	Cal 0	17,0	Cubierto	Id. normal media	6,2	
7	692,1	922,7	6,8	99	NE 2	6,6	Cubierto	Presión normal	7,5	7

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á O.	VARIACIÓN			PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000				
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO													
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	98.1	-1.4	6	WSW-2	7	85	N N	A	4	7									
Gijón	98.9	-3.0	8	SW-3	8	95	N ll	St-cu A-cu	2	3									
Santander	99.4	-2.2	8	S-1	9	98	N A	Cu-nb St-cu	4	6									
Valladolid	99.7	-1.2	8	Cal-e	6	95	N LL	Nb		6									
Zaragoza	99.4	-1.6	8	SSE-2	11	85	N N	Nb		6									
Barcelona	94.2	-1.0	6	SE-1	18	85	N LL	Cl		5									
Tortosa	92.1	-1.0	6	Cal-e	9	98	N LL	Nb		4									
Mahón	95.4	-1.8	9	SE-5	14	85	N D	St-cu		3	6								
Madrid	98.5	-1.6	8	NE-2	7	95	LL LL	Nb		5									
Badajóz	96.3	-1.2	8	NE-1	9	95	LL LL	St-cu Nb		7									
Alicante	91.0	-2.0	9	NNE-1	12	95	N N	St-cu Cl		1	6								
Granada	97.3	-1.0	8	W-3	15	95	N A	Cu-nb		6									
Sevilla	99.3	-1.6	8	Cal-e	12	95	ll LL	Nb		5									
Almería	91.1	-2.2	9	N-2	14	95	N N	St-cu		1	8								
Málaga																			
S. Fernando	93.9	-1.8	9	SNE-1	13	95	LL LL	Cu-nb		4									
Melilla	93.2	-0.8	8	WNW-3	17	85	N D	Cu-nb A-st	2	7	NNE-2	NE-2	NNE-3	N-3	NNE-4	NW-4	WNW-3		
Tetuán																			
S. <sup>a</sup> C. de Tenerife	18.5	0.4	4	W-2	19	55	N LL	Cu		1	9								
Izafía	702.5	-1.4	1	SW-3		95	N D			7									
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>						
La Coruña	95.5	0.0	3	W-2	9	74	N N	Cu-nb		4	7								
Gijón	94.2	0.6	4	Cal-e	12	74	N N	Cu-nb, A-cu		3	7								
Santander	94.1	0.5	1	S-2	11	94	N N	Cu-nb		3	6								
Valladolid	95.2	-0.2	8	SW-1	8	100	N LL	Nb		7									
Zaragoza	94.5	0.0	3	SE-2	16	74	N N	St-cu		7									
Barcelona	95.3	0.2	4	SW-2	17	64	D D			7	7								
Tortosa	95.7	0.0	3	SW-2	16	84	N D	A-cu		2									
Mahón	91.9	0.8	3	SW-4	17	94	D N			3	6								
Madrid	96.3	-0.2	4	SW-1	9	94	LL ll	Nb		7									
Badajóz	95.5	-2.8	7	Cal-e	11	94	LL LL	Nb		5									
Alicante	95.8	-0.4	6	Cal-e	14	84	D D			1	8								
Granada	98.2	-1.2	8	SW-1	14	64	N N	St-cu		7									
Sevilla	19.4	-2.4	8	SW-2	16	94	N LL	Cu-nb		5									
Almería	98.2	-0.4	5	SW-5	19	64	N D	St-cu, A-st		3	8								
Málaga	97.5	-1.6	9	Cal-e	17	74	N ll	Cu-nb		7	6								
S. Fernando	98.2	-1.8	9	SE-3	17	84	LL LL	Cu-nb		2	6								
Melilla	99.6	-1.2	6	N-1	19	84	N D	St-cu		2	7								
Tetuán	97.0	-2.8	8	W-3	17	94	LL N	St-cu		4									
S. <sup>a</sup> C. de Tenerife	17.5	0.4	4	W-2	20	54	N N	Cu		2	9								
Izafía																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	á O.	VARIACIÓN			PRESENTE	PASADO				á O.	VARIACIÓN			PRESENTE	PASADO			á O.	VARIACIÓN	PRESENTE	PASADO	á O.	VARIACIÓN								
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.		N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.																
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>							
Vares	96.6	-1.0	9	NW-3	8	A LL			Cáceres	98.5	0.0	8	S-1					98.5	0.0	S-1											
Finisterre									Vitoria	98.7	-2.6	8	SSW-1	8	ll ll			94.3	SSW-1												
Santiago	96.8	-2.2	8	W-1	4	LL N	1004.3	SW-1	Logroño	99.8		8	E-0	9	ll ll			95.3	SW-0												
Pontevedra									Pamplona	96.1			NNE-0	9	ll ll			94.6	SSE-2												
Lugo									Huesca	92.1	-0.4	6	SSE-4	12	ll N			17.6	E-0												
Orense									Lérida																						
Oviedo	98.4	-1.2	8	SW-2	6	N N	902.6	NE-2	Gerona	95.3	0.0	3	SW-0	9	N N			93.8	S-4												
Bilbao									Tarragona	91.5			SE-4	17	N N			94.1	SW-1												
San Sebastián	98.9	-1.4	6	SSE-2	11	ll ll	905.4	NW-3	Teruel	98.7			SE-3	8	N N			96.7	S-1												
León	96.8			SW-1	5	NE N	905.9	SE-2	Castellón	91.4	-4.0	8	E-0	15	N N			96.3	SW-2												
Zamora	98.5			W-3	7	NE NB	7	W-2	Valencia									96.5	W-2												
Palencia	96.4	-2.2	8	W-1	6	ll ll	903.1	S-0	Murcia	92.3			SW-1	9	N N			95.4	E-2												
Burgós									Córdoba	93.3	-1.8	6	NE-1	10	ll ll			98.5	SE-1												
Soria									Jaén	91.4			W-1	9	ll N			98.7	SW-0												
Salamanca	12.5	-1.6	8	NW-0	6	N LL	904.9	NNE-1	Baeza	91.5	-0.8	8	NW-1	8	ll ll			99.7	SE-1												
Avila	98.7			SSE-1	4	ll ll	903.8	S-0	Huelva									95.1	NW-1												
Segovia	99.4	0.0	0	SSE-1	6	ll ll	907.5	S-1	Tarifa																						
Toledo	99.8	0.4	8	S-1	6	ll ll	907.2	W-0	Algeciras																						
Guadalajara									Tánger																						
Cuenca	97.8	0.4	2	Cal-e	9	N N	905.4	Cal-e	Palma	93.0	-2.4	7	N-2	14	N N			97.4	SW-3												
Ciudad Real	98.5	2.4	0	SE-1	10	ll ll			Las Palmas																						
Albacete	91.0	-1.8	8	W-1	10	N N	906.5	SW-0	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 Aguanielo - 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.