

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 313

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931  
9 de noviembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO											
	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.			á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.							
<b>ISLANDIA</b>	Seydisfjord	92.8			Cal-o	4	N	?	75.8	Cal-o								97.7	-0.4	8	SE-2	5	N	N	98.2	ESE-2						
	Reykjavik	89.5	-1.5	5	Cal-o	2	D	D	90.3	ESE-3								97.0	-1.0	8	SE-3	7	N	N	99.0	ESE-3						
	Vestfmannö	88.7	-0.5	6	S-5	5	N	D	91.2	SSE-2								96.4	-1.4	5	S-3	8	N	N								
	Thorshavn	89.2	-1.6	8	ESE-1	7	N	11	93.9	Cal-o								98.2	-1.2	7	SSE-4	6	N	D	96.6	ESE-3						
	Stensele								12.9	E-1								05.4	1.2	2	W-4	5	N	N								
	Ostersund	11.3	0.0	8	SE-1	3	LL	LL	12.6	SE-1								05.8	0.6	4	SE-0	3	NB	N								
	Hernosánd																	06.0	1.8	3	SSE-0	4	N	N								
	Särna	10.3	-0.8	8	Cal-o	2	LL	LL	12.7	Cal-o								05.4	1.0	0	NNW-1	8	LL	LL	04.2	N-0						
	Karlstad	07.0	0.0	8	SE-3	7	N	LL	11.1	ESE-2															95.4	E-4						
	Estocolmo	13.7	-0.2	6	SSE-4	6	N	N	15.1	SSE-4																94.6	ESE-3					
	Jönköping	08.7	-0.4	8	S-4	6	N	LL	10.9	SE-2																	93.5	NNW-2				
	Wisby	13.0	0.0	3	ESE-5	6	N	N	14.0	SE-6																						
	Kalmar	11.0	0.0	8	SSE-6	6	N	N	11.0	S-4																						
	Bronnö																															
	Vallersund																															
	Kinn	01.2	-1.4	8	NNW-1	6	LL	N	05.7	S-2																						
	Dombaas	05.3	-1.2	8	S-2	2	LL	N	10.3	S-1																						
	Utsire	99.7	-1.8	8	ESE-2	7	N	LL	06.0	SSE-4																						
	Fæerder	05.6	-0.6	5	SE-3	7	N	LL	08.9	NW-2																						
	Lister								06.4	E-3																						
	Skagen	03.8	-0.4	6	SE-4	3	N	N	07.1	ESE-2																						
	Hanstholm	00.6	-0.5	8	SE-2	7	N	LL	04.8	E-2																						
	Blaavands	00.3	-0.8	8	ESE-1	7	N	N	03.8	NE-1																						
	Copenhagen	06.3	0.0	3	SE-4	7	N	N	07.5	ESE-3																						
	Hammershus	07.4	0.0	3	SSE-4	5	N	N	08.4	SE-3																						
	Lerwick								98.6	S-3																						
	Stornoway	84.7	-2.8	?	SSE-3	9	LL	A	93.6	SSW-2																						
	Wick	88.6	-2.8	8	SE-5	9	N	N	95.3	SE-5																						
	Aberdeen	89.4	-3.2	8	SSE-3	9	N	N	97.5	SSE-4																						
	Malin Head	79.2	-5.0	8	SE-4	9	N	N																								
	Renfrew	87.0	-3.0	7	SE-0	8	N	N	99.7	E-2																						
	Tynemouth								96.2	SE-2																						
	Blacksod								94.7	ESE-0																						
	Donaghadee	82.8	-5.2	8	S-3	10	LL	LL	94.1	SE-3																						
	Holyhead	86.2	-3.6	8	S-5	11	A	A	94.0	ESE-1																						
	Cranwell	91.9	-1.6	8	S-2	7	NB	NB	95.8	S-4																						
	Yarmouth	94.2	-1.0	8	SSW-3	10	LL	LL																								
	Valentia	77.4	-1.8	5	SW-4	9	N	LL	91.4	?																						
	Pembroque	86.2	-3.2	7	SW-5	11	LL	N	93.1	SE-1																						
	Ross-on-Wye	90.0	-1.6	8	S-4	9	N	N	94.3	E-2																						
	Londres								94.7	E-2																						
	Scilly	84.7	-6.0	8	S-7	11	LL	LL	93.8	NNW-3																						
	Plymouth	89.6	-2.0	8	S-4	11	LL	LL																								
	Calshof	93.7	-2.2	6	SSE-3	11	LL	LL																								
	Quernsey								92.6	NNW-1																						
	Borkum																															
	Loningen	99.0	-0.4	8	SE-1	2	NB	NB																								
	Hamburgo	01.2	-0.4	6	SE-2	4	NB	NB	02.0	E-2																						
	Swinemunde	05.9	0.0	8	SE-2	3	N	D																								
	Danzig	12.8	-0.2	8	SE-3	2	D	D																								
	Memel	03.0	0.0	6	SE-4	6	T	N	03.5	SE-3																						
	Aquisgran	99.0	0.0	3	S-4	9	N	N	98.3	E-3																						
	Magdeburgo	02.7	0.4	3	ESE-2	4	NB	NB	02.3	E-2																						
	Berlin	02.6	-0.2	8	SE-5	8	D	D	03.3	ESE-4																						
	Dresde	02.9	0.6	4	SSE-4	9	N	N	02.6	SSE-5																						
	Breslau	07.7	0.0	3	SE-3	7	D	D	08.3	ESE-3																						
	Francfort	03.1	0.2	4	Cal-o	2	NB	NB	00.0	ESE-2																						
	Carlsruha	02.4	1.2	2	W-3	5	LL	N																								
	Munich	05.2	1.2	2	S-2	1	NB	N																								
	Posen	18.1	-0.2	6	ESE-7	3	N	D																								
	Varsovia																															
	Cracovia	13.3	0.4</																													



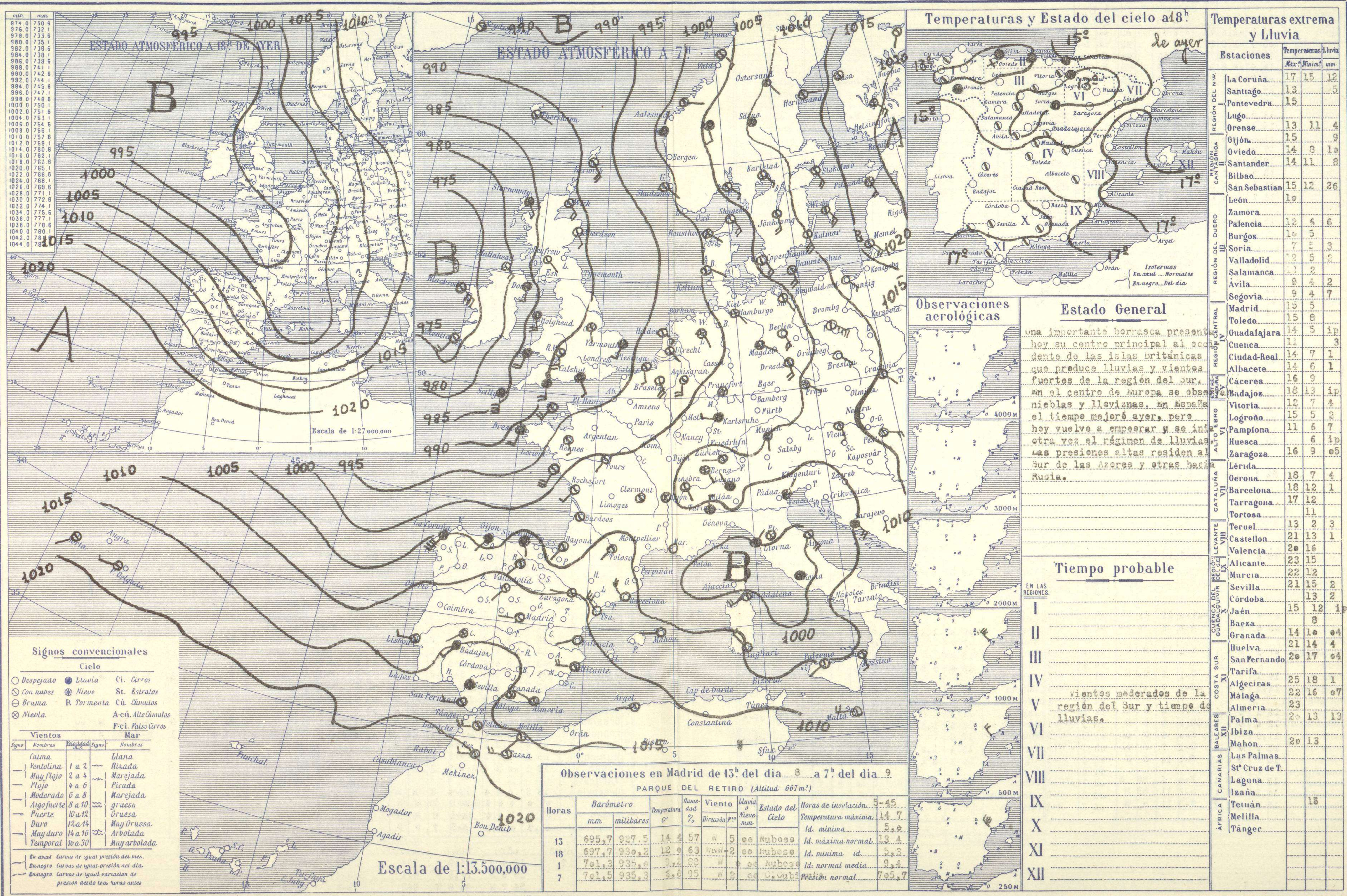


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Lunes 9 de Noviembre de 1931.

AÑO XXXIX

Núm. 213



mm	mm
974.0	730.6
976.0	732.1
978.0	733.6
980.0	735.1
982.0	736.6
984.0	738.1
986.0	739.6
988.0	741.1
990.0	742.6
992.0	744.1
994.0	745.6
996.0	747.1
998.0	748.6
1000.0	750.1
1002.0	751.6
1004.0	753.1
1006.0	754.6
1008.0	756.1
1010.0	757.6
1012.0	759.1
1014.0	760.6
1016.0	762.1
1018.0	763.6
1020.0	765.1
1022.0	766.6
1024.0	768.1
1026.0	769.6
1028.0	771.1
1030.0	772.6
1032.0	774.1
1034.0	775.6
1036.0	777.1
1038.0	778.6
1040.0	780.1
1042.0	781.6
1044.0	783.1

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	17	15	12
Santiago	13		5
Pontevedra	15		
Lugo			
Orense	13	11	4
Oijón	15		9
Oviedo	14	8	10
Santander	14	11	8
Bilbao			
San Sebastian	15	12	26
León	10		
Zamora			
Palencia	12	6	6
Burgos	16	5	3
Soria	7	5	3
Valladolid	12	5	2
Salamanca	12	2	
Ávila	8	4	2
Segovia	9	4	7
Madrid	13	5	
Toledo	15	8	
Guadalajara	14	5	10
Cuenca	11	5	3
Ciudad-Real	14	7	1
Albacete	14	6	1
Cáceres	16	9	
Vitoria	18	13	10
Logroño	15	5	2
Pamplona	11	6	7
Huesca	6	10	
Zaragoza	16	9	05
Lérida			
Oerona	18	7	4
Barcelona	18	12	1
Tarragona	17	12	
Tortosa	11		
Teruel	13	2	3
Castellón	21	13	1
Valencia	20	16	
Alicante	23	15	
Murcia	22	12	
Sevilla	21	15	2
Córdoba	13	2	
Jaén	15	12	10
Baeza	8		
Granada	14	10	04
Huelva	21	14	4
San Fernando	20	17	04
Tarifa			
Algeciras	25	18	1
Málaga	22	16	07
Almería	23		
Palma	20	13	13
Ibiza			
Mahón	20	13	
Las Palmas			
St Cruz de T.			
Laguna			
Izuaña	15		
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 8 a 7<sup>h</sup> del día 9**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						5-45	Temperatura máxima
13	695.7	927.5	14.4	57	W 5	ee	Nuboso	14.7	Id. mínima normal
18	697.7	930.2	12.0	63	W 2	ee	Nuboso	5.9	Id. máxima normal
1	701.3	935.0	9.2	88	W 2	ee	Nuboso	13.4	Id. mínima id.
7	701.5	935.3	8.6	95	W 2	ee	Nuboso	5.3	Id. normal media
								7.05	Presión normal

**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☁ Ci. Cirros
- ☁ St. Estratos
- ☁ Cú. Cúmulos
- ☁ A.cú. Alto Cúmulos
- ☁ P.cú. Pseudo Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Uana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

**Mar**

En azul Curvas de igual presión del mar.  
 En negro Curvas de igual presión del día.  
 En rojo Curvas de igual variación de presión desde las horas antes.

Escala de 1:13.500.000



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á											
	á O°	VARIACIÓN																	
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	14.2	-1.6	6	SW-8	16	95	LL LL	St-cu Nb	4	5									
Gijón	13.9	-1.6	7	SW-2	19	85	LL LL	Nb A-st	1	5									
Santander	15.9	-1.8	8	S-1	11	95	LL LL	St-cu	3	7									
Valladolid	12.7	-0.2	7	SW-2	11	95	N LL	Nb	6										
Zaragoza	10.6	2.0	3	W-1	9	75	N N	St-cu A-st	7										
Barcelona	15.9	1.6	2	NW-5	13	75	D D	Cu	9	WNW-4	NNW-2	WNW-3	NW-6	NW-9					
Tortosa	18.6	2.4	4	NW-5	16	55	D B	A-cu	9	NW-9	NW-4	NW-6							
Mahón	17.0	3.8	3	W-2	13	75	D N	St-cu	8										
Madrid	13.5	1.4	3	W-2	7	95	N N	A-cu	4			W-5	W-9						
Badajóz	15.4	0.2	4	SW-3	14	95	LL N	Nb	3										
Alicante	11.6	2.0	2	W-4	16	45	N N	Ci-st	3										
Granada	17.9	0.0	3	W-3	11	95	LL LL	St-cu Cu	5										
Sevilla	16.9	0.4	4	Cal-0	16	95	N1 11	St-cu	5										
Almería	13.5	1.2	4	WNW-2	16	75	N D	A-cu	1										
Málaga	16.5	0.4	3	NW-3	17	85	N N	Nb A-cu	1										
S. Fernando	16.7	0.0	4	W-3	19	95	N N	St-cu	6										
Melilla																			
Tetuán	15.3	0.4	1	W-5	19	85	N N	St-cu	6										
S <sup>a</sup> C. de Tenerife																			
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	16.5	2.4	3	W-5	14	85	N N	Cu-nb	5	5									
Gijón	15.5	4.0	2	W-7	13	75	LL A	Cu Nb A-st	5	6									
Santander	17.7	4.0	3	W-6	13	85	A A	St Nb	5	6									
Valladolid	17.1	3.0	3	WSW-6	10	75	N LL	Cu Nb	6										
Zaragoza	14.4	3.6	4	Cal-0	12	75	N LL	?	?										
Barcelona	17.9	1.4	3	NW-5	17	45	N N	St-cu	8										
Tortosa																			
Mahón																			
Madrid	15.7	2.6	2	WNW-2	12	75	N N	St-cu Cu	7										
Badajóz	12.3	1.4	4	W-3	15	75	D N	St-cu Ci	7										
Alicante	15.4	3.6	2	WNW-4	18	45	D N	St-cu Cu	5	8									
Granada	13.7	0.0	3	SW-4	12	95	N LL	St-cu Nb	6										
Sevilla	13.9	-0.6	6	W-3	15	95	N N	Nb	6										
Almería	18.7	1.6	1	WSW-7	17	75	D N	St-cu A-st	5	7									
Málaga	13.1	2.0	2	NW-2	18	75	N N	St-cu Cu	3	3									
S. Fernando	15.9	0.8	4	W-3	18	85	N N	St-cu Cu A-st	6										
Melilla																			
Tetuán	22.1	-0.6	9	NW-2	20	55	D D	Cu	2	9									
S <sup>a</sup> C. de Tenerife																			
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O°	VARIACIÓN															
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.		D. y F.	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.
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	98.6	1.4	4	SW-7	14	A	A	Cáceres								10.3	SW-4
Finisterre								Vitoria	18.9	0.6	4	SW-5	9	LL LL		11.4	W-2
Santiago								Logroño	11.0			W-1	10	N LL		12.6	W-2
Pontevedra								Pamplona	10.2			SSW-0	7	N LL		19.9	SSE-1
Lugo								Huesca	11.1	1.4	1	NW-2	9	N N			
Orense	17.9	-0.4	6	Cal-0	12	11	LL	19.7	Cal-0								
Oviedo	12.6	0.0	0	S-2	9	NB	LL	13.9	W-4								
Bilbao								Gerona	16.6	1.4	5	NNW-4	9	D NL		16.6	NE-2
San Sebastián	17.3	0.4	1	S-2	18	N	N	98.5	W-4								
León								Tarragona	15.7			NW-4	14	D N		16.3	W-3
Zamora	14.1			W-1	?	N	N	13.3	W-2								
Palencia	11.5	0.0	1	SE-1	7	11	11	10.6	W-4								
Burgos								Castellón	10.6	5.6	4	NW-1	14	D D		11.0	NW-4
Soria	12.6	0.8	1	WSW-3	6	N	LL	12.3	W-4								
Salamanca	12.6	0.0	3	SW-1	9	N	N	16.7	W-4								
Avila	11.9			S-0	9	N	LL	16.7	W-3								
Segovia	13.9	0.0	0	S-1	7	N	LL	17.5	W-3								
Toledo	14.7	0.8	1	W-1	10	N	N	17.5	W-4								
Guadalajara								Baeza	18.6	1.6	3	NW-1	10	NB N		11.7	SW-4
Cuenca	13.4	2.8	1	N-4	6	NB	N	17.8	W-4								
Ciudad Real	14.3	0.6	1	S-2	11	NB	D	17.8	W-6								
Albacete	15.3	1.8	3	W-3	11	N	N	15.4	W-5								
								Algeciras	16.3	0.4	3	W-1	20	N 11			
								Tánger									
								Palma	18.5	2.8	2	NNW-5	16	N T		19.9	W-5
								Las Palmas									
								Laguna									

**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.