

**INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL**  
**BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO**

AÑO XXXIX

Nim.º 323

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931  
19 de noviembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO																																																											
	á O.	VARIACIÓN	C.	D. y F.		PRESENT	PASADO	á O.	VARIACIÓN	C.	D. y F.		PRESENT	PASADO	á O.	VARIACIÓN		C.	D. y F.	PRESENT	PASADO	á O.	VARIACIÓN	C.	D. y F.																																																								
	N. M. G. N.							N. M. G. N.							N. M. G. N.								N. M. G. N.																																																										
				Observaciones a 7 <sup>h</sup>											Observaciones a 18 <sup>h</sup>											Observaciones a 18 <sup>h</sup>																																																							
<b>ISLANDIA</b>												<b>PAISES BAJOS</b>																																																																					
Seydisfjord	99.9	3.0	1	Calma	3	D	D	82.0			SE-3	De Bild	20.0	-0.6	8	SE-4	2	N	N	24.8			SE-3	Lo Helder	19.3	-1.0	8	SE-4	4	N	N	24.0			SE-3																																														
Reykjavik	97.6	4.5	1	Calma		N	A	90.7			SE-3	Flesinga	16.8	-1.4	8	SSW-5	5	ll	ll	22.7			SE-4	Bruselas	17.7	-0.4	6	SSE-3	3	ll	ll	23.6			SE-9																																														
Vestmanna	98.8	3.5	1	SE-2	4	N	D	91.0				Zurich	20.2	-0.4	9	WNE-2	7	N	N	25.0			SE-1	Berna	20.8	-0.4	6	NW-0	2	NB	N	24.3			N-0																																														
Thorshavn												Ginebra	21.1	-0.2	8	E-1	6	N	N	23.8			WNE-2	Särna	34.0			SE-1					Karlstad	35.6			SE-2	4	N	N	35.2			SE-1																																					
																						Estocolmo	37.0			SSE-2	3	A	ll	37.0			SE-3	Jönköping	35.1			SSE-1	3	ll	ll	24.6			SE-1																																				
																						Wisby	35.4			SSE-2	2	N	ll	34.3			SE-2	Kalmar	34.0			SE-3	5	N	N	33.0			SE-3																																				
																						Bronnø									Vallersund									Kinn	21.1			SE-5	9	N	N	20.8			SE-5																														
																						Dombaas	27.9	-0.2	6	SE-5	9	N	N	30.2			SE-3	Utsire	21.7	-0.2	6	SE-0	5	N	N	23.4			SE-0																																				
																						Fæerder	31.7			SE-4	5	N	N	22.1			SE-4	Lister	25.1	-0.4	7	SE-7	5	A	N	28.2			SE-6																																				
																						Skagen									Hanstholm									Blaavands	24.7	-1.4	8	SE-5	3	N	N	27.8			SE-2																														
																						Copenhague									Hammershus	21.2			SE-1	4	N	A	30.6			W-2																																							
																						Lerwick									Stornoway	24.7	-0.4	6	SE-5	9	N	A	25.6			SW-2																																							
																						Wick	26.8	-1.0	8	SSW-2	12	N	N	28.7			SW-5	Aberdeen	27.4	-0.8	8	Calma	4	N	ll																																								
																						Malin Head									Renfrew	29.0	-0.4	8	SE-2	0	NB	NB	11.6			SE-2	Tynemouth	28.2			W-2	3	N	ll	13.8			SE-3																											
																						Blacksod									Donaghadee	26.0	-1.4	8	SW-2	7	N	A	10.6			SE-3	Holyhead	28.4	-1.0	7	SSE-4	8	N	D																															
																						Cranwell	11.2	0.6	3	SW-2	6	N	ll	15.7			SSE-4	Yarmouth	12.9	-0.4	6	SE-4	8	ll	ll					Valentia	23.2	-0.8	6	SW-4	2	N	A																												
																						Pembroque	29.1	-0.6	8	SE-3	11	N	N	12.8				Ross-on-Wye	11.8	-0.4	6	Calma	3	N	N					Londres	12.0	-0.2	5	Calma	7	ll	ll	20.2			SSE-4																								
																						Scilly	10.8	-1.2	6	SW-4	9	D	N	14.5				Plymouth	11.3	-0.6	6	NE-2	6	N	ll	13.0			NW-1																																				
																						Calshot	12.7	-0.2	5	WSW-2	7	N	ll	17.5			SSE-5	Quernsey	13.5	0.0	2	Calma	8	N	ll	17.3			SE-5																																				
																						Borkum	22.6	-1.4	8	SSE-4	1	N	D					Loningen	28.0	-0.2	5	SSE-5	0	NB	N																																								
																						Hamburgo	31.1	0.0	3	SSE-1	0	NB	N	30.1			SE-1	Swinemunde	32.0	1.2	3	SSE-2	3	N	A	31.3			WNE-1																																				
																						Danzig	29.7	0.0	7	SSE-3	0	NB	NB	29.6			SSE-1	Memel	29.3	0.2	3	SW-2	2	D	D	25.4			SE-3																																				
																						Aquisgran	29.1	0.2	2	SSE-2	1	N	D	29.3			SSE-1	Magdeburgo	29.5	-0.2	8	SSE-3	4	N	N	30.1			W-3																																				
																						Berlin	29.7	0.0	3	NE-2	1	ll	ll	28.4			NW-2	Dresde	29.5	-2.2	5	NE-2	2	N	ll	27.0			NE-1																																				
																						Breslau	25.7	-0.6	8	NE-2	2	D	D	21.5			SE-3	Francfort	22.9	0.2	3	E-4	1	N	N	26.0			NE-1																																				
																						Carlsruhe	26.1	-0.4	8	E-4	2	N	N	27.4			NE-1	Munich									Posen									Varsovia									Cracovia									Viena	25.5	1.2	3	NE-3	3	N	N				
																						Praga	23.3	0.2	2	Calma	2	NB	NB					Buda-Pest																																															

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

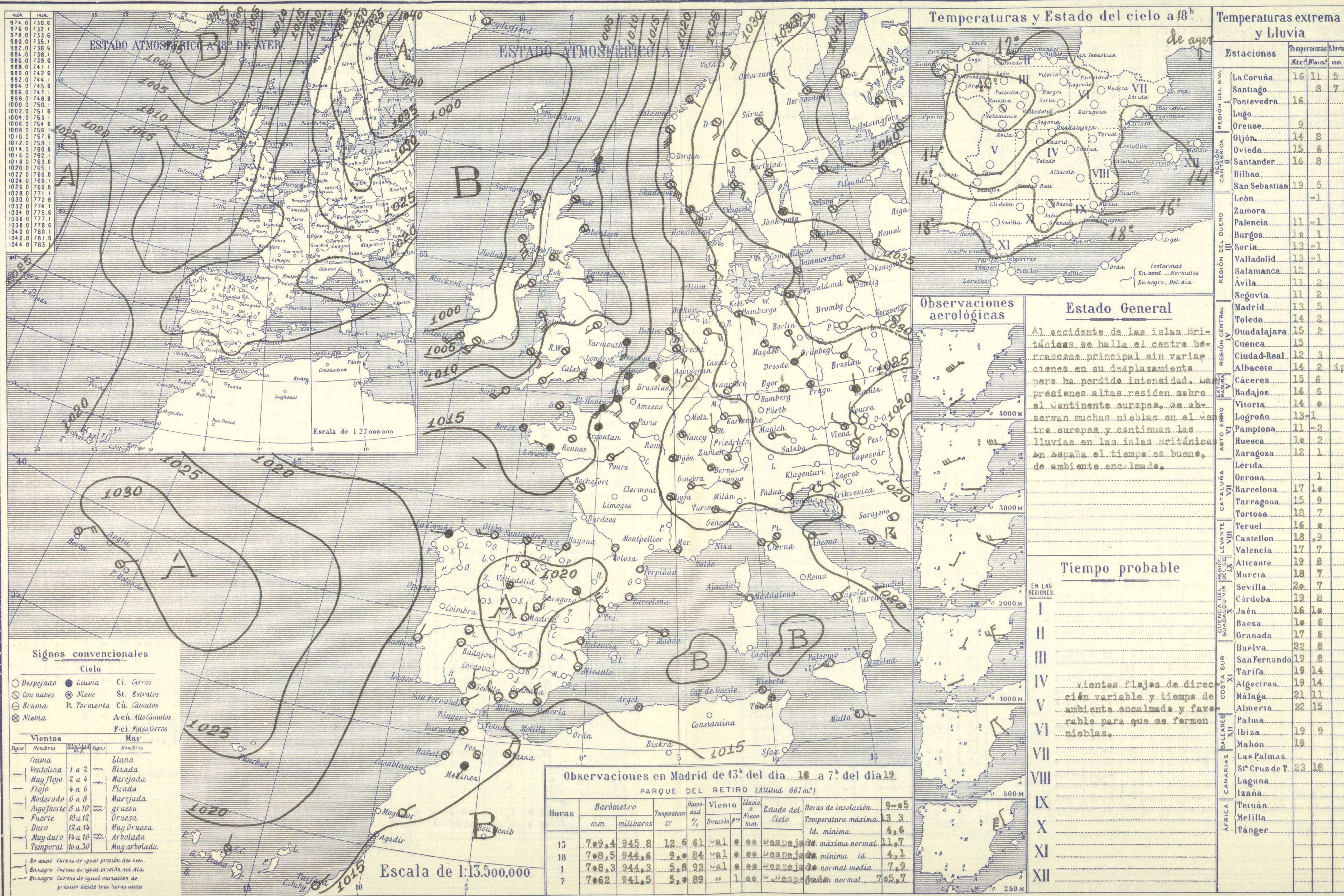


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Jueves 19 de Noviembre de 1931.

AÑO XXXIX

Núm. 323



Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	16	11	5
Santiago			8
Pontevedra	16		
Lugo			
Orense	9		
Gijón	14	8	
Oviedo	15	6	
Santander	16	8	
Bilbao			
San Sebastián	19	5	
León	-1		
Zamora			
Palencia	11	-1	
Burgos	10	1	
Soria	13	-1	
Valladolid	13	-1	
Salamanca	12	-1	
Ávila	11	2	
Segovia	11	2	
Madrid	13	5	
Toledo	14	2	
Guadalajara	15	2	
Cuenca	15		
Ciudad-Real	12	3	
Albacete	14	2	ip
Cáceres	15	6	
Badajoz	16	6	
Vitoria	14	6	
Logroño	13	1	
Pamplona	11	-2	
Huesca	10	2	
Zaragoza	12	1	
Lérida			
Gerona			
Barcelona	17	10	
Tarragona	15	9	
Tortosa	13	7	
Teruel	16	9	
Castellón	13	9	
Valencia	17	7	
Alicante	19	8	
Murcia	18	7	
Sevilla	20	7	
Córdoba	19	8	
Jaén	16	10	
Baeza	19	6	
Granada	17	6	
Huelva	22	8	
San Fernando	19	8	
Tarifa	19	14	
Algeciras	19	14	
Málaga	21	11	
Almería	22	15	
Palma			
Ibiza	19	9	
Mahón	19		
Las Palmas			
St. Cruz de T.	23	18	
Laguna			
Izana			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

**Signos convencionales**

**Cielo**

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros  
 ○ Con nubes ⊗ Nieve St. Estratos  
 ⊖ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos  
 ⊗ Niebla Acú. Alto Cúmulos  
 P-ci. Pseudo Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad m/s	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
—	Alojfuerte	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

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 MILIBAREJ			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	a O°						C.	PRESENTE			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																		
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>															OBSERVACIONES A					
La Coruña	18.6	-0.4	0	W-1	11	95	LL	LL	St-cu Nb	4	5									
Gijón	18.9	0.0	3	W-4	11	85	N	N	St-cu Cu	3	6									
Santander	18.3	-0.4	5	S-1	8	75	N	N	St-cu	3	6									
Valladolid	23.8	-0.4	5	Cal-e	8	95	NB	NB												
Zaragoza	21.4	-0.4	6	Cal-e	1	95	NB	N	St-cu	2										
Barcelona	17.8	-1.2	8	Cal-e	11	75	D	D	Ci	7	NNW-3	NW-3	W-5	W-5	W-7					
Tortosa	18.9	0.0	3	NNW-4	9	75	D	D		7	N-3	NNW-3	NNW-4	NNW-3						
Mahón	18.2	-0.8	8	WNW-1	10	95	D	D	St-cu Ci	7										
Madrid	20.9	-1.2	6	N-1	5	85	D	D		7			NNW-1	SW-3	WSW-6	SW-7				
Badajóz	19.5	-0.8	6	Cal-e	6	95	D	D	Ci	8										
Alicante	18.0	-0.8	5	NNW-1	8	95	D	D	A-cu	1	8									
Granada	21.2	-0.4	8	Cal-e	6	95	N	N	A-cu	7			WSW-1	ESE-1	E-1	SW-1				
Sevilla	19.1	-0.4	8	N-1	8	95	N	N	St-cu	6										
Almería	18.3	-0.6	5	NNW-4	16	75	N	N	St-cu A-st	3	8									
Málaga	17.7	-0.2	8	NW-3	14	75	D	N	Cu Ci-cu	3	3									
S. Fernando	17.9	0.0	3	NE-1	12	95	D	D		7										
Melilla																				
Tetuán																				
S. C. de Tenerife	10.3	0.0	3	N-2	20	55	N	N	Cu	2	9									
Izaña																				
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>															OBSERVACIONES A					
La Coruña	19.8	-0.4	6	S-1	13	74	D	N	St-cu A-cu	3	5									
Gijón																				
Santander	21.9	-0.2	8	Cal-e	11	84	D	D		2	5									
Valladolid	24.1	-0.4	8	Cal-e	6	84	D	D		7										
Zaragoza	23.9	-0.4	6	N-1	8	85	D	D												
Barcelona	26.7	0.0	3	Cal-e	13	84	D	D		7	6									
Tortosa	22.1	0.0	4	NE-1	14	74	D	D												
Mahón																				
Madrid	21.0	0.0	3	N-1	13	84	D	D		1	8									
Badajóz	22.9	-0.4	8	Cal-e	9	84	D	D		7										
Alicante	20.7	-0.4	7	N-1	14	85	D	D	Ci	2	8									
Granada	20.4	-0.2	4	Cal-e	14	84	D	D		1	8									
Sevilla	20.1	-0.4	4	Cal-e	12	84	N	N	Cu	7										
Almería	18.7	-0.4	3	N-1	17	84	D	D		6										
Málaga	18.6	1.4	4	NNW-4	19	64	N	N	A-est	2	7									
S. Fernando	18.3	2.0	4	NW-1	17	74	D	D		1	8									
Melilla	18.5	0.4	4	Cal-e	18	74	N	N	Cu	1	8									
Tetuán																				
S. C. de Tenerife	17.3	0.4	4	NNW-2	20	54	N	N	Cu	2	9									
Izaña																				

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBAREJ a O°	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBAREJ a O°	VIENTO D. y F.										
	a O°									C.	PRESENTE	PASADO						N. M. G. N.	D. y F.	a O°			C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																		250	500	1000					
OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>																OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>											
Vares									Cáceres							21.3	N-1										
Finisterre									Vitoria	20.7	-0.4	6	ESE-1	4	N	D	21.8	SW-1									
Santiago	20.3	0.0	3	SW-1	9	LL	LL	20.7	N-1																		
Pontevedra								21.1	S-2																		
Lugo									Logroño	21.5	?		W-1	1	N	NB	24.2	N-0									
Orense									Pamplona	22.6	0.0	3	SSW-1	1	D	D	24.5	S-0									
Oviedo	17.3	-1.0	8	N-0	7	NB	N	19.0	Huesca	23.0	-0.6	9	NW-1	6	D	D	13.7	WNW-1									
Bilbao									Lérida																		
San Sebastián	17.9	-0.4	6	ENE-3	8	N	D	21.7	Gerona	19.1	-0.4	6	NW-1	2	D	NB											
León	25.2	?		N-2	4	N	NB		Tarragona	17.3	?		NNW-3	12	D	N	21.0	S-0									
Zamora	24.6	0.0	0	N-0	7	NB	NB	26.7	Teruel	23.4	-5.4	5	N-0	2	D	D	21.0	N-0									
Palencia	23.5	-1.2	9	Cal-e	0	NB	NB	24.1	Castellón	19.0	?		NW-0	12	D	NB	22.6	N-0									
Burgos									Valencia																		
Soria	23.8	-0.4	8	Cal-e	0	N	D	23.0	Murcia	18.7	?		SE-1	9	N	N	20.2	NE-1									
Salamanca	21.7	-0.2	8	N-0	2	N	N	22.9	Córdoba	18.8	0.0	3	A-1	9	D	N	19.1	NB-1									
Avila	23.3	?		S-0	3	N	NB	23.4	Jaén	17.8	?		N-1	12	D	N	18.9	S-4									
Segovia	20.3	0.0	0	S-1	5	N	N	20.3	Baeza	17.8	0.0	3	E-1	8	D	D	12.5	NW-2									
Toledo	21.8	-0.8	6	NE-0	3	NB	D	22.1	Huelva	18.6	?		N-1	12	N	N	18.0	N-1									
Guadalajara									Tarifa	15.7	0.0	3	NE-5	16	N	N											
Cuenca	21.7	-3.2	8	Cal-e	4	D	D	18.7	Algeciras	17.1	0.0	3	NE-1	17	N	N											
Ciudad Real	19.1	0.0	0	SE-1	6	D	D	21.8	Tánger																		
Albacete	23.3	-0.4	6	Cal-e	3	NB	NB	23.9	Palma	18.1	-0.4	4	NE-3	9	D	D	20.5	NE-1									
									Las Palmas																		
									Laguna																		

NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - L 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 - L Lloviznas - nv Nieve ó aguaniere - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 ... Sobre el nivel del mar.