

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 294

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
de octubre

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.	VARIACIÓN			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN		
ISLANDIA	Seydisfjord	19.1	-0.2	5	Cal-o	4	N	N	32.2	1.2	2	W-2	5	N	A	13.0	NNW-4	
	Reykjavik	23.4	-3.5	5	SW-2	6	N	N	23.6	1.2	2	NNW-7	10	N	LL	11.1	NNW-7	
	Vestmanna	25.6	-2.5	5	SW-5	7	N	N	26.3	1.2	3	N-3	8	N	A	15.9	NNW-4	
	Thorshavn	24.3	-2.6	8	Cal-o	7	N	N	28.0	1.2	3	NNW-2	5	N	LL	16.3	NN-2	
	Stensele	94.0	1.4	3	NNW-3	1	N	N	89.6	1.8	3	N-1	3	N	LL	15.2	NN-1	
	Ostersund	96.7	2.0	3	NW-2	-1	D	N	88.0	0.8	1	NNW-2	5	N	N	15.6	SW-o	
	Hernosand	92.4	3.8	3	NW-4	2	N	N	81.2	0.4	3	W-2	2	N	D			
	Sarna	99.0	2.6	3	NW-6	-2	N	N	98.4	0.4	3	W-2	2	N	D			
	Karlstad	99.3	2.4	3	NW-4	2	D	D	89.9	0.4	3	W-2	2	N	D			
	Estocolmo	92.3	3.4	4	WNW-3	2	N	N	82.4	1.0	1	W-2	2	N	D			
SUECIA Y NORUEGA	Jonkoping	96.4	2.0	3	NNW-4	2	D	D	91.0	0.6	3	W-2	2	N	D			
	Wisby	92.0	2.6	3	NW-6	4	N	A	87.8	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.3	NNW-2	
	Kalmar	96.2	2.8	3	NW-4	3	N	N	89.0	0.6	3	NNW-2	9	N	N	20.6	Cal-o	
	Bronno																	
	Vallersund																	
	Kinn	12.1	1.0	2	NNE-9	3	A	A	07.8	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.3	NNW-2	
	Dombaas	05.8	2.2	2	NW-1	-4	NB	NB	97.2	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Utsire	11.5	2.0	3	N-7	3	N	A	05.7	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Faerder	02.1	1.8	3	NW-3	5	N	D	94.8	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Lister	08.3	1.0	1	NW-6	4	D	D	12.1	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
DINAMARCA	Skagen	02.2	1.6	1	N-4	6	D	D										
	Hanstholm	04.0	1.6	3	NNW-4	6	D	D										
	Blaavands	06.0	1.8	3	NW-5	8	N	A										
	Copenhagen	03.0	2.2	3	W-1	5	N	A										
	Hammershus	99.6	2.0	3	N-3	4	N	N										
	Lerwick	21.3	0.2	2	N-4	3	N	A	19.6	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Stornoway	28.2	-0.2	8	NNW-2	3	N	A	28.5	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Wick	24.4	0.0	3	NNW-3	3	N	A	26.4	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Aberdeen	24.2	0.0	2	NW-3	3	N	A	21.9	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Malin Head								27.0	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	27.4	-0.2	9	WNW-1	7	N	N	26.3	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Tynemouth	24.4	0.0	3	WNW-2	7	N	N	22.0	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Blacksod								28.2	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Donaghadee	26.4	0.0	3	NE-4	7	N	N	25.9	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Holyhead	25.4	0.0	3	NW-2	7	N	D										
	Cranwell	24.1	0.0	7	NW-3	0	D	D	23.2	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Yarmouth	21.1	-0.2	8	NNW-3	7	N	A	18.3	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Valentia	23.9	-0.6	6	E-4	6	N	N										
	Pembroque	28.1	-0.2	9	N-3	4	N	D	23.9	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Ross-on-Wye	25.6	0.0	3	SE-1	-2	D	D	23.0	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
EUROPA CENTRAL	Londres	24.1	0.6	3	Cal-o	-1	N	D	21.6	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Scilly	20.2	?		E-5	10	N	N	22.3	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Plymouth	23.5	-0.4	6	NW-4	5	D	D	21.6	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Calshot	24.2	0.0	2	NW-1	-2	D	D	21.6	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Quernsey								20.3	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Borkum	13.6	1.2	3	NNW-7	9	N	N	05.6	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Loningen	15.5	1.2	3	W-2	4	D	N										
	Hamburgo	08.6	?		WNW-4	6	N	A	01.6	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Swinemunde																	
	Danzig																	
EUROPA CENTRAL	Memel																	
	Aquisgran	19.7	1.2	3	SW-3	4	N	N	12.6	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Magdeburgo																	
	Berlin																	
	Dresde																	
	Breslau	07.1	2.0	3		7	N	N	03.7	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Francfort	20.0	1.2	3	WSW-1	3	D	D	10.7	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Carlsruha	21.7	1.4	3	WSW-1	3	N	D	12.7	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Munich	21.2	1.8	2	WSW-4	3	N	A	11.5	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	Posen																	
EUROPA CENTRAL	Varsovia																	
	Cracovia																	
	Viena	11.1	1.4	2	WSW-5	4	A	A										
	Praga	13.2	2.4	2	W-4	2	D	LL										
	Buda-Pest								12.6	0.6	3	NNW-2	11	N	N	20.6	Cal-o	
	EUROPA CENTRAL																	
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS																		
DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO													
21	7h	56.0 N	13.2 W	1028	W-4													
		47.5 N	34.0 W	1003	W-5													
		36.5 N	11.8 W	1010	SSW-4													

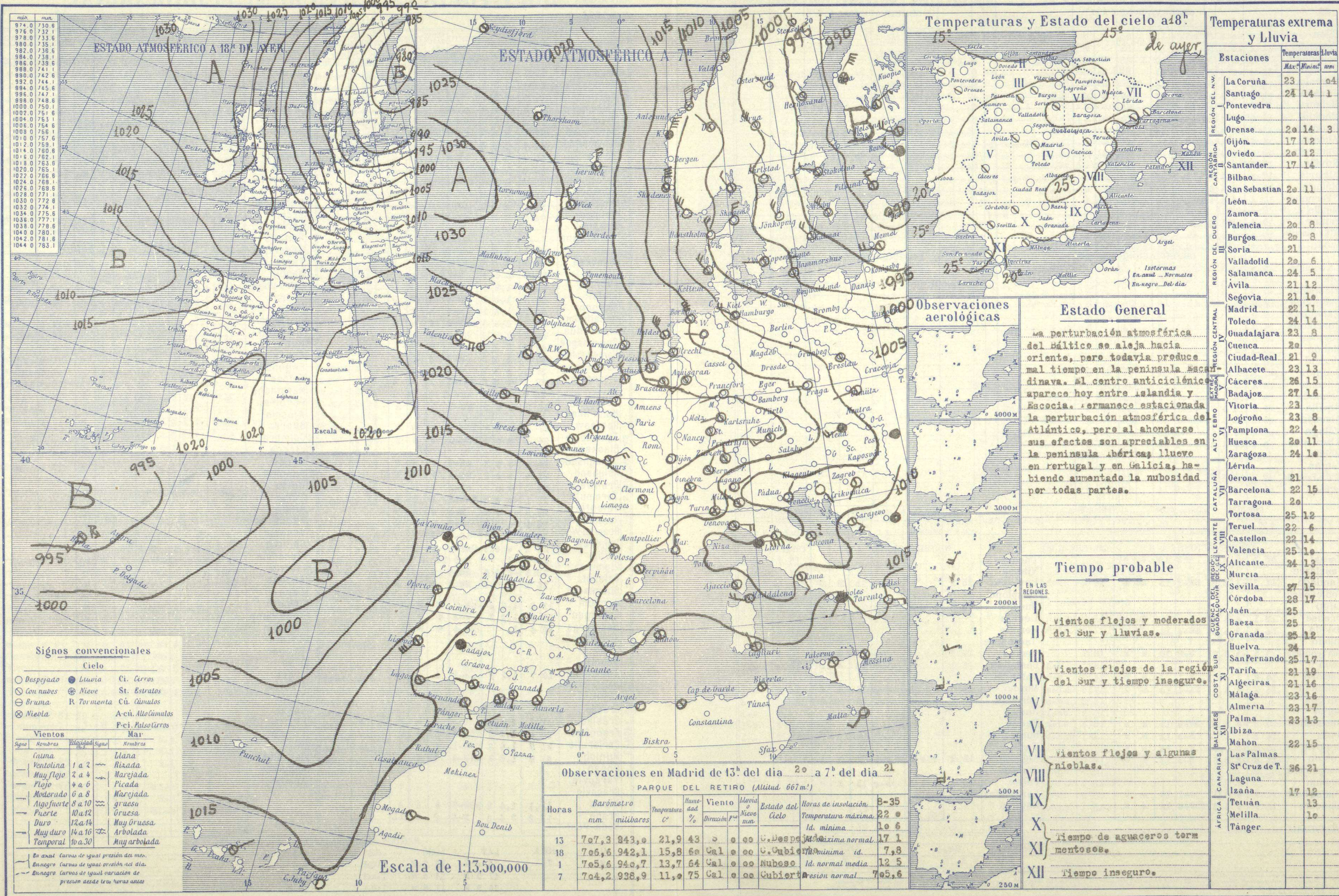


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Miércoles 21 de Octubre de 1931.

AÑO XXXIX

Núm. 224



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

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Luvia	Cl. Cirros	
☉ Con nubes	⊙ Nieve	St. Estratos	
☁ Bruma	R Tormenta	Cú. Cúmulos	
⊗ Niebla		Acú. Alto cúmulos	
		P-ci. Pulsos cirros	

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Uana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	—	Gruesa
—	Fuerte	—	Muy gruesa
—	Duro	—	Muy gruesa
—	Muy duro	—	Arbolada
—	Temporal	—	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 aerológicas

Estado General

Una perturbación atmosférica del Báltico se aleja hacia el oriente, pero todavía produce mal tiempo en la península ibérica. Al centro anticiclónico aparece hoy entre Islandia y Escocia. Permanece estacionada la perturbación atmosférica de Atlántico, pero al ahondarse sus efectos son apreciables en la península ibérica; llueve en Portugal y en Galicia, habiendo aumentado la nubosidad por todas partes.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I vientos flojos y moderados del Sur y lluvias.
 - II vientos flojos de la región del Sur y tiempo inseguro.
 - III vientos flojos y algunas nieblas.
 - IV vientos flojos y algunas nieblas.
 - V tiempo de aguaceros tormentosos.
 - VI tiempo inseguro.

Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	23	14	0,4
Santiago	24	14	1
Pontevedra	20	14	3
Lugo	20	14	3
Orense	20	14	3
Oijón	17	12	
Oviedo	20	12	
Santander	17	14	
Bilbao	20	11	
San Sebastián	20	11	
León	20	11	
Zamora	20	8	
Palencia	20	8	
Burgos	20	8	
Soria	21		
Valladolid	20	6	
Salamanca	20	5	
Ávila	21	12	
Segovia	21	10	
Madrid	22	11	
Toledo	24	14	
Guadalajara	23	8	
Cuenca	20		
Ciudad-Real	21	9	
Albacete	23	13	
Cáceres	26	15	
Badajoz	27	16	
Vitoria	23		
Logroño	23	8	
Pamplona	22	4	
Huesca	20	11	
Zaragoza	24	10	
Lérida	21		
Oerona	21		
Barcelona	22	15	
Tarragona	20		
Tortosa	25	12	
Teruel	22	6	
Castellón	22	14	
Valencia	25	10	
Alicante	24	13	
Murcia	21	13	
Sevilla	27	15	
Córdoba	28	17	
Jaén	25		
Baeza	25		
Granada	25	12	
Huelva	24		
San Fernando	25	17	
Tarifa	21	19	
Algeciras	21	16	
Málaga	23	16	
Almería	23	17	
Palma	23	13	
Ibiza	22	15	
Mahón	22	15	
Las Palmas	26	21	
Laguna	17	12	
Izaña	17	12	
Tetuán	13		
Melilla	10		
Tánger			

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	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
	N. M. G. N.														
OBSERVACIONES Á 7 ^h															
La Coruña	09.5		2.8	SW-1	16	85	St-cu	5							
Gijón	11.8		3.8	Cal-e	13	95	Cu-A st	5							
Santander	12.5		1.8	N-3	14	85	St-cu	5							
Valladolid	16.9		2.5	Cal-e	9	85	St-cu A-st	4							
Zaragoza	15.4		4.8	SW-3	11	85	St-cu	5							
Barcelona	14.1		4.5	SSW-3	16	85	St-cu A-cu	5							
Tortosa	15.1		4.3	Cal-	14	95	A-cu	5							
Mahón	15.3		4.8	Cal-e	17	85	St-cu A-cu	5							
Madrid	16.3		4.3	Cal-e	11	75	A-st	5	WSW-4 SSW-5						
Badajóz	15.7		3.3	Cal-e	18	85	Nb	5							
Alicante	15.6		4.6	WSW-3	16	85	A-cu Ci-cu	1	7						
Granada	19.7		4.8	Cal-e	13	85	A-st	5							
Sevilla	17.8		3.3	W-1	16	95	St-cu	6	S-4 S-4						
Almería	17.0		2.0	N-2	17	95	St-cu A-cu	1	7						
Málaga	19.9		4.8	Cal-e	17	75	Ci-cu	1	6						
S.Fernando	17.4		4.6	SE-2	18	85	St-cu Cu	6							
Melilla															
Tetuán	17.4		3.3	NNE-3	18	95	Ci-cu	7							
S ^a C. de Tenerife	17.4		3.3	NE-1	22	85	A-cu	9							
Izaña	7.6,5		1,2	W-9	13	75	A-cu	6							
OBSERVACIONES Á 18 ^h															
La Coruña	14.1		2.6	Cal-e	21	64	Cu	1	6						
Gijón	17.6		4.6	N-4	15	84	Cu St-cu	1	7						
Santander	19.3		4.4	N-1	15	95	D D	2	6						
Valladolid	17.8		4.8	Cal-e	16	84	Ci Ci-st	7							
Zaragoza	15.9			Cal-e	19	64	D D	6							
Barcelona	16.9			SW-1	19	74	N N	6	Cu St-cu Ci						
Tortosa	17.4		2.8	SSW-3	19	84	N D	6	Ci-st						
Mahón	18.5		4.6	SSW-2	19	74	N N	0	8						
Madrid	18.3		3.3	Cal-e	16	64	N N	7	Ci-st						
Badajóz	17.0		4.6	SSW-1	22	75	N N	7	A-st Ci						
Alicante	18.4		2.5	SW-1	19	84	N D	1	8						
Granada	19.5		4.4	Cal-e	7	64	N N	7	Ci-st						
Sevilla	16.5		3.3	WSW-2	22	64	N N	7	St-cu vi-st						
Almería	19.5		4.4	SSW-2	19	100	N N	2	7						
Málaga	19.4		4.6	W-3	19	100	N N	1	6						
S.Fernando	18.2		4.8	S-2	25	74	N N	7	Ci-cu Cu-nb						
Melilla															
Tetuán															
S ^a C. de Tenerife	18.7		4.9	S-2	23	64	N N	2	9						
Izaña	08.0		3.5	W-9	14	64	N N	7							

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.	á O°					
	N. M. G. N.									N. M. G. N.							
OBSERVACIONES Á 8 ^h																	
Vares	08.7		4.1	S-2	14	NB NB			Cáceres							15.7	S-1
Finisterre									Vitoria							17.3	ENE-1
Santiago	11.3		1.2	SW-1	15	LL N	16.2	SW-1	Logroño	15.9		W-3	10	N N		18.8	W-3
Pontevedra									Pamplona	18.5		S-1	9	N N		19.4	SSW-3
Lugo									Huesca	18.3		W-1	14	N N		20.6	SE-1
Orense	13.1		4.4	Cal-e	15	LL LL	15.8	Cal-e	Lérida								
Oviedo	10.6		2.8	SW-3	13	NB N	17.2	NE-3	Gerona							16.6	S-3
Bilbao									Tarragona							16.5	WSW-1
San Sebastián	13.5		3.6	N-2	12	N N	18.7	?	Teruel	17.8		S-3	9	N N		15.8	E-3
León									Castellón	15.1		NW-3	18	N D		18.7	E-3
Zamora	19.8			N-1	?	D D	24.2	N-3	Valencia								
Palencia	15.7		6.6	SE-1	10	N N	17.0	Cal-e	Murcia	15.5		SW-1	16	N N		16.9	W-1
Burgos									Córdoba	19.1		NW-1	18	NB N		16.2	SW-1
Soria									Jaén							16.7	W-1
Salamanca	15.3		2.8	SW-3	15	N N	15.1	SW-3	Baeza							18.6	NE-1
Avila	14.2			S-3	13	N N	17.1	NNW-3	Huelva							17.9	S-1
Segovia	15.8		3.3	W-1	13	D N	17.3	S-1	Tarifa								
Toledo	16.6		3.8	N-3	14	N N	16.7	N-3	Algeciras	16.9		N-1	17	N N			
Guadalajara									Tánger								
Cuenca									Palma	15.4		SSW-3	15	N N		18.1	SSW-1
Ciudad Real	15.5		6.1	S-1	16	D D	15.3	SW-1	Las Palmas								
Albacete	16.9		4.3	WSW-3	15	N N	19.1	Cal-e	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 Llavias - 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.