

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII
Nim.º.....333

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1930
29 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	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.	
ISLANDIA	Seydisfjord	03.5	-2.5	9	Cal-e	9	N	N	1011.4	Cal-e	De Bild	06.3	0.2	0	NNE-2	8	N	N	1008.6	SE-3	
	Reykjavik	95.2	-4.0	5	SE-5	7	LL	LL	07.8	SE-1	Le Helder	07.4	1.0	3	NE-1	8	N	N	1008.6	SE-3	
	Vestmannaö	99.9	-4.0	9	SE-6	6	LL	LL	09.8	SW-4	Fiesinga	06.7	1.4	4	SSW-2	10	N	N	02.9	S-2	
	Thorshavn	15.9	0.2	3	N-2	2	N	N	13.2	Cal-e	Bruselas	05.9	2.0	0	NW-1	11	N	A			
	Stensele	22.1	0.4	3	Cal-e	15	N	NE	14.4	Cal-e	Zurich								09.9	N-3	
	Ostersund	22.9	0.6	3	N-1	7	N	N	15.9	N-1	Berna	08.6	1.4	4	N-2	7	D	N	07.6	N-2	
	Hernosand	19.8	1.6	3	Cal-e	2	N	N	13.0	Cal-e	Ginebra	09.4	1.4	3	NNE-1	10	N	N			
	Särna	21.7	0.4	3	Cal-e	12	NE	NE	15.9	Cal-e	Lugano	09.0	-0.4	6	N-1	10	N	N	18.0	N-2	
	Karlstad	18.0	0.2	3	SE-1	4	NE	NE	15.3	SW-2	Calais										
	Estocolmo	19.7	0.8	4	NNE-1	4	N	N	16.3	SSW-2	Abbeville	00.9	-0.4	6	ESE-5	11	D	N	01.3	SW-2	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	15.0	0.2	0	NE-2	6	N	LL	16.3	SW-2	El Havre	92.7	0.0	4	ESE-5	11	N	LL	999.3	SW-5	
	Wisby	18.4	0.6	2	SE-1	6	N	N	17.0	SW-2	Maguncia										
	Kalmar	17.0	0.2	0	NE-3	5	LL	NE	16.3	NNE-2	Brest	00.2	2.4	3	N-2	10	LL	LL			
	Bronnö										Lorient	96.9	1.4	3	N-3	10	N	LL	94.6	Cal-e	
	Vallersund										Rennes	87.6	-1.4	7	NE-3	10	N	LL	96.6	SE-4	
	Kinn	16.8	0.4	3	SW-1	3	N	N	14.6	W-2	Argentan										
	Dombaas	20.5	0.2	3	Cal-e	5	NE	N	15.9	Cal-e	Paris	01.3	1.2	3	N-2	12	N	N	1001.3	ESE-0	
	Utsire	15.3	0.8	4	E-1	5	N	N	13.3	ENE-1	Nancy	07.7	2.2	2	Cal-e	8	N	N	05.9	NNE-2	
	Fæerder	16.7	0.0	3	N-4	4	N	LL	14.3	SW-0	Estrasburgo	08.7	1.4	2	NW-1	5	N	D	08.6	Cal-e	
	Lister	13.3	0.8	2	E-2	5	N	LL	13.2	N-2	Tours	96.5	4.6	3	N-5	8	LL	D	996.1	SW-3	
DINAMARCA	Skagen	13.4	-0.2	5	ESE-2	6	N	N	14.4	E-1	Dijon	05.4	1.8	3	Cal-e	11	N	N			
	Hanstholm	11.1	-0.6	6	E-1	5	N	N	11.9	ENE-1	Rochefort								95.7	E-1	
	Blaavands	10.6	0.2	3	N-2	6	NE	NE	10.4	ENE-2	Clermont	02.8	1.2	2	S-4	10	D	D	99.5	S-2	
	Copenhagen	15.3	0.4	3	ESE-2	7	NV	N	13.0	E-3	Lyon	07.4	4.0	2	SSW-6	14	N	N			
	Hammershus	12.7	0.0	0	SE-3	7	NE	NE	13.1	SE-3	Burdeos	92.3	2.6	3	W-4	11	LL	LL	93.4	Cal-e	
	Lerwick	16.5	0.8	3	Cal-e	3	D	N	11.7	Cal-e	Bayona	06.9	4.0	3	SE-4	10	N	N	94.6	WSE-3	
	Stornoway	17.5	0.8	3	N-1	1	D	N	12.7	Cal-e	Tolosa	09.2	6.2	3	ESE-2	6	N	N	89.8	SSW-3	
	Wick	17.2	1.6	3	NV-2	2	N	N	12.2	SW-1	Marignane	11.7	2.0	3	SSW-5	16	N	N	1001.4	ESE-7	
	Aberdeen	17.1	1.2	3	NW-3	3	N	N	12.8	NW-2	Perpignan	07.4	3.4	4	SSW-7	12	N	N	995.7	SSW-7	
	Malin Head	16.7	1.4	3	N-4	8	N	N	10.8	S-2	Ajaccio	14.2	3.0	3	Cal-e	16	N	N	1001.1	?	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew							12.7	Cal-e	Oporto	10.7	2.0	3	E-1	3	NE	N	03.4	N-3		
	Tynemouth	13.5	1.6	3	NE-3	8	N	N	09.7	NE-2	Coimbra								03.7	NNE-2	
	Blacksod	18.0	2.0	3	N-1	7	N	A	10.9	W-1	Lisboa	10.6	1.0	3	NNW-4	8	N	N	06.7	NW-2	
	Donaghadde	15.9	1.4	3	NE-3	7	D	D	10.9	WSW-1	Lagos	02.5	1.0	3	Cal-e	5	N	D			
	Holyhead	13.3	0.6	3	NE-0	8	D	D	09.0	ENE-5	Funchal	14.2	0.2	3	NNW-5	10	N	E			
	Cranwell	08.8	1.6	4	NNE-4	7	N	LL	04.8	NNE-5	Horta	28.1	-0.6	6	NW-2	13	N	LL	27.7	N-3	
	Yarmouth	05.5	-0.4	5	N-2	9	N	NB	03.3	E-4	Turin	16.6	1.0	3	Cal-e	10	LL	LL			
	Valentia	16.8	1.4	3	NE-3	6	D	D	10.6	Cal-e	Milan	15.3	0.0	3	ESE-4	15	N	N			
	Pembroque	09.1	0.8	3	NNE-4	7	N	N	990.4	ENE-7	Pádua	20.7	1.2	3	NE-2	14	LL	N			
	Ross-on-Wye								1004.9	NNE-4	Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	05.2	-0.2	7	NE-4	8	LL	LL	00.6	ENE-2	Génova	15.4	0.6	4	E-0	14	N	N			
	Scilly							03.7	NNE-7	Florenzia	10.1	1.0	3	E-3	13	N	N				
	Plymouth	03.1	1.2	3	NNE-5	7	N	LL	01.2	?	Liorna	16.1	1.0	3	E-6	17	N	N			
	Calshot	02.2	-0.6	6	N-5	8	N	LL	998.9	NNE-4	Ancona	17.9	1.0	3	SSW-3	15	D	D			
	Quernsey	99.1	0.6	2	NE-4	11	LL	LL			Zara	23.0	1.6	1	ESE-4	15	N	N	20.6	S-5	
	Borkum	08.2	0.2	4	ESE-0	7	NE	N	1006.3	E-5	Roma	21.0	2.0	3	ESE-4	16	N	N			
	Loningen	07.8	?		NE-1	8	N	N			Magdalena	15.5	1.6	1	Cal-e	8	N	N			
	Hamburgo	09.2	-0.6	7	N-2	5	NB	NB	08.8	ESE-3	Taranto	25.9	1.0	3	SE-2	16	N	N	23.1	N-2	
	Swinemunde										Mesina	29.5	0.4	3	S-6	17	N	N	22.1	S-7	
	Danzig										Tánger	11.7	0.8	4	E-1	10	N	A			
NORTE DE AFRICA	Memel									Oran	11.9	1.4	3	Cal-e	10	N	N	04.7	WSW-2		
	Aquisgran	06.6	0.8	2	N-2	8	N	N	05.1	SE-1	Argel	15.9	2.4	3	WSW-0	16	N	N	05.8	WSW-2	
	Magdeburgo									Bizerta	14.9	0.8	3	SE-5	17	N	N				
	Berlin	11.9	0.8	4	SSW-2	8	NE	D	11.3	ESE-3	Túnez	14.9	1.2	3	ESE-7	18	N	N			
	Dresde	11.9	0.4	3	W-5	8	N	N	11.8	SSE-5	Rabat								10.2	?	
	Breslau	15.3	0.6	3	SE-1	4	N	N	13.3	S-2	Fez								08.6	N-3	
	Francfort	08.8	0.4	1	NE-2	5	D	D	11.5	Cal-e	Tazza								08.8	NV-2	
	Carlsruha	06.7	0.4	1	NNE-1	8	N	N	08.0	NNW-1	Sfax										
	Munich								09.4	S-4	Casablanca								10.0	N-1	
	Posen										Mequinez								11.0	SW-3	
Varsovia										Agadir											
Cracovia																					
Viena	10.9	0.0	0	N-1	3	N	NB														
Praga	14.4	-0.2	9					14.3	Cal-e												
Buda-Pest	23.0	0.7	1	Cal-e	2	N	D														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
29	7	50 5 N	13 0 W	1020	NNE-1
		42 2 N	32 7 W	1020	SSW-3

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

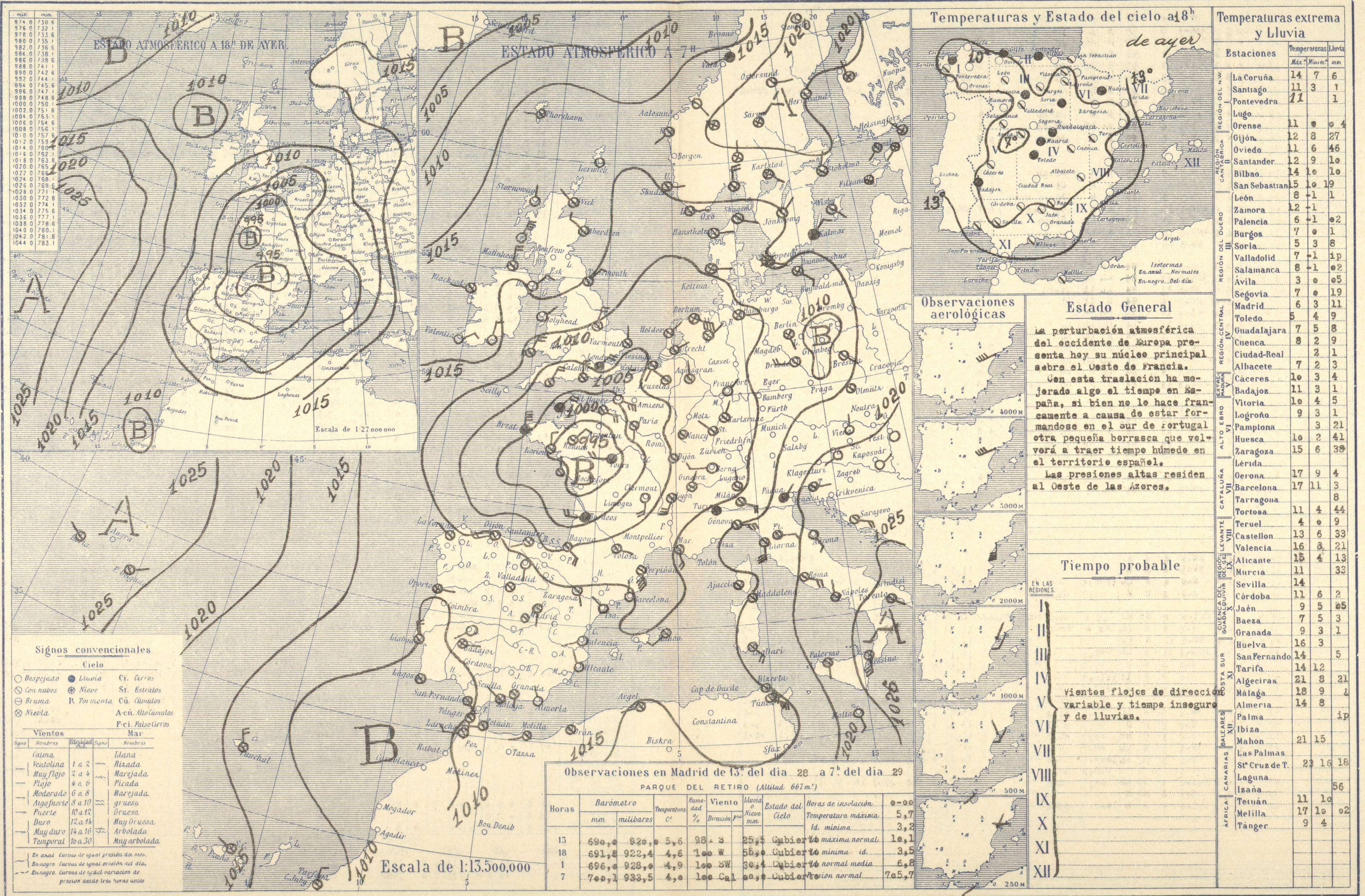


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Sábado 29 de Noviembre de 1930

AÑO XXXVIII

Núm. 333



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

○ Despejado ● Niebla Ci. Cirros
 ☁ Con nubes ❄ Nieve St. Estratos
 ☉ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ☂ Niebla A-cú. Alto Cúmulos
 P-ci. Pielro Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calm	0 a 2	—	Lilana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy fuerte	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 rojo Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	14	7	6
Santiago	11	3	1
Pontevedra	11	1	1
Lugo	11	0	4
Orense	11	0	4
Gijón	12	8	27
Oviedo	11	6	46
Santander	12	9	10
Bilbao	14	10	10
San Sebastián	5	10	19
León	8	-1	1
Zamora	12	-1	1
Palencia	6	-1	02
Burgos	7	0	1
Soria	5	3	8
Valladolid	7	-1	1p
Salamanca	8	-1	02
Ávila	3	0	05
Segovia	7	0	19
Madrid	6	3	11
Toledo	5	4	9
Guadalajara	7	5	8
Cuenca	8	2	9
Ciudad-Real	2	1	1
Albacete	7	2	3
Cáceres	10	3	4
Badajoz	11	3	1
Vitoria	10	4	5
Logroño	9	3	1
Pamplona	3	3	21
Huesca	10	2	41
Zaragoza	15	6	30
Lérida	17	9	4
Osona	17	9	4
Barcelona	17	11	3
Tarragona	11	4	44
Tortosa	11	4	44
Teruel	4	0	9
Castellón	13	6	33
Valencia	16	8	21
Alicante	15	4	13
Murcia	11	3	33
Sevilla	14	6	2
Córdoba	11	6	2
Jaén	9	5	05
Baeza	7	5	3
Granada	9	3	1
Huelva	16	3	1
San Fernando	14	5	1
Tarifa	14	12	1
Algeciras	21	8	21
Málaga	18	9	1
Almería	14	8	1
Palma	21	15	1p
Ibiza	21	15	1p
Mahón	21	15	1p
Las Palmas	23	16	10
St Cruz de T.	23	16	10
Laguna	11	10	56
Izaña	11	10	56
Tetuán	17	10	02
Melilla	17	10	02
Tánger	9	4	02

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	Lluvia	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	a O°							OBSERVACIONES A 7h										
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.					D. y F.	PRESENTE			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000
La Coruña	12,7	1,8	3	NW-2	10	85	N	A	Cu-nb	4	6							
Gijón	10,5	2,4	2	WSW-4	8	85	N	A	St-cu A-cu	4	6							
Santander	08,1	4,1	3	WSW-2	9	75	N	LL	St-cu Nb	5	7							
Valladolid	13,8	2,8	3	Cal-e	-1	95	N	N	Ci-at		7							
Zaragoza	11,4	4,4	3	SSW-1	7	95	N	LL	Nb		5							
Barcelona	10,5	2,8	2	N-1	11	75	D	N	Cu St-cu	7	W-1	SSW-3	SSW-3					
Tortosa	12,1	3,6	4	NW-2	8	85	D	D	Cu Ci	7	NNW-2	NNW-2	NNW-2	S-8	WSW-8	WSW-7	WSW-5	
Mahón	12,5	3,2	5	SW-3	16	85	N	N	A-st	3	7							
Madrid	12,3	3,2	3	Cal-e	4	95	N	N	St-cu		5							
Badajóz	11,5	2,0	3	E-1	4	95	NB	NB	St-cu		1							
Alicante	12,2	2,8	2	NNW-1	5	85	D	D	St-cu		0							
Granada	13,5			S-1	4													
Sevilla																		
Almería	13,5	2,4	3	NNW-1	9	75	D	N	St-cu		1							
Málaga	12,5	1,6	3	NW-1	9	75	N	D	Ci		1							
S. Fernando	09,8	1,0	3	SE-2	8	85	N	N	St-cu A-st		7							
Melilla	12,3	1,2	4	WSW-1	13	65	N	N	Cu A-stu	2	7	SW-2	SW-2					
Tetuán	09,5	1,6	3	W-2	12	95	N	LL	St-cu		6							
S. C. de Tenerife	17,8	0,4	4	WNW-2	16	75	N	LL	Cu-nb	2	9							
Izaña	700,6	0,2	7	NW-5	-3	95	11	9	Nb St-cu		3							
												OBSERVACIONES A 18h						
La Coruña	06,7	1,2	3	N-6	9	94	LL	A	Cu-nb	4	6							
Gijón	00,1	1,0	3	NNW-8	12	84	LL	LL	Cu-nb	6	5							
Santander	995,5	0,6	9	NW-7	11	94	LL	11	St-cu	5	5							
Valladolid	98,7	0,6	4	NE-1	6	94	N	11	Nb		6							
Zaragoza	93,7	0,8	4	Cal-e	16	95	LL	LL										
Barcelona	98,1	4,0	3	SW-4	14	64	N	LL	Cu	7	7							
Tortosa	96,9	4,4	3	SSE-2	9	74	D	LL	Cu									
Mahón	1002,6	2,2	3	SW-5	16	74	N	N	Cu	2	6							
Madrid	00,2	1,4	3	W-5	5	94	LL	LL	Nb		3							
Badajóz	04,2	2,0	3	W-2	9	84	LL	N	Nb		6							
Alicante	01,2	3,6	3	SSW-3	12	64	N	N	Cu, A-cu	4	8							
Granada																		
Sevilla	05,4	1,4	3	NW-1	10	84	N	N	Cu		6							
Almería	04,5	3,2	3	WSW-6	12	74	N	N	Cu-nb, A-st	4	8							
Málaga	04,5	0,0	3	SW-1	12	68	N	N	Cu-nb, A-st	4	6							
S. Fernando	04,9	1,4	3	NW-3	13	64	N	LL	St-cu		1							
Melilla	05,6	2,4	3	Cal-e	15	64	N	NB	Cu-nb, A-st		1							
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	14,3	0,0	3		20	74	N	LL	Cu-nb	2	8							
Izaña	09,1	0,2	7	NW-9	4	94	LL	LL			2							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	a O°									OBSERVACIONES A 8h								OBSERVACIONES A 8h		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	PRESENTE	PASADO						N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.
Vares	10,3	2,4	3	NW-5	9	N	A		Cáceres								1002,6	NW-3		
Finisterre	11,9	1,0	3	NE-3	9	D	N		Vitoria	11,5	5,8	3	W-0	5	N	LL	996,1	SE-0		
Santiago	14,3	2,6	3	N-2	4	N	LL	1005,4	Logroño	12,7			NE-1	5	NB	LL	97,3	SW-0		
Pontevedra	12,3			E-2	4	D	N	03,9	Pamplona	11,8			SE-1	8	N	LL				
Lugo									Huesca	15,8	-2,0	5	NE-1	6	N	LL	94,1	NE-5		
Orense	15,7			Cal-e	2	NB	NB	05,4	León	10,5	1,6	3	W-1	-2	D	NV				
Oviedo	10,6	2,0	3	W-2	6	N	LL	00,0	Gerona	11,3	2,8	3	W-1	9	D	LL	96,3	S-5		
Bilbao	04,7	4,0	4	NW-5	11	N	LL		Tarragona	10,3			N-0	9	N	N	94,4	SW-8		
San Sebastián	09,0	2,8	3	NNW-3	11	N	LL	997,3	Teruel	11,1	5,4	4	D-0	3	D	NB	96,2	S-1		
León	01,3			W-1	3	N	N	99,7	Castellón	11,3	5,4	4	NNW-1	7	D	N	98,7	SSW-1		
Zamora	09,7			N-0	3	N	LL	1016,5	Valencia								99,1	WSW-3		
Palencia	13,0	2,4	4	S-0	0	D	N	997,3	Murcia	12,9			SW-1	5	D	N	1001,7	SW-2		
Burgos								95,3	Córdoba	14,5	3,0	3	NNW-1	7	D	N	03,4	SW-1		
Soria	13,4	4,0	3	SW-2	3	N	LL	96,5	Jaén	12,6			S-2	7	D	N	03,3	S-6		
Salamanca	12,7	1,6	3	W-0	2	D	D	99,3	Baeza	13,0	1,6	3	N-3	5	D	D	04,2	E-3		
Avila	12,3			S-0	1	D	NB	98,3	Huelva	11,4			E-1	6	D	D	04,1	NW-1		
Segovia	13,5	0,0	0	SW-1	1	N	LL	97,7	Tarifa	08,6	1,2	3	SW-3	14	N	N				
Toledo	12,6	3,2	3	N-1	5	D	LL	1000,1	Algeciras	10,1	0,8	3	N-0	10	N	LL				
Guadalajara								998,9	Tánger											
Cuenca	09,7	4,4	1	Cal-e	4	NB	LL	94,7	Palma	11,8	3,2	2	SW-5	15	N	LL				
Ciudad Real	10,3	0,6	1	E-1	6	NB	N		Las Palmas											
Albacete	14,3	2,4	3	Cal-e	4	D	D	1002,5	Laguna											

NOTICIAS

• Expresado en medias horas antes observación.
 .. D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - nv Nieve o aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.