

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII

Nim.º 315

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Domingo 10 de Noviembre 1929

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO		
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	á C.	PRESENTE	PASADO	á O. N.M.G.N.	D. y F.	C	D. y F.		á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	á C.	PRESENTE	PASADO	á O. N.M.G.N.	D. y F.	C	D. y F.	
ISLANDIA																								
Seydisfjord												De Bild	1013,1	1,5	0	SSE-3	2	N	N	1018,2	WSW-4			
Reykjavik												Le Helder	10,3	-1,0	5	S-5	4	N	N	15,7	SW-4			
Vestfmannö												Flesinga												
Thorshavn	980,0	-0,5	6	Cal-0	22	N	N	979,0	WSW-5			Bruselas	13,5	-1,5	5	SSE-3	3	N	D	20,1	S-2			
Stensele	1001,4	1,3	0	Cal-0	-10	D	D	93,7	WNW-1			Zurich								21,7	SW-6			
Ostersund	02,7	1,3	0	E-1	-2	D	N	97,5	W-1			Berna								20,6	NNE-0			
Hernosánd	03,0	1,3	0	SW-1	2	D	N	96,9	W-2			Ginebra								20,6	SW-1			
Sárna	07,4	2,0	0	WSW-5	3	N	LL	99,4	S-3			Lugano								18,3	N-0			
Karlstad	09,1	1,3	0	SW-3	6	N	N	1003,7	W-4			Calais												
Estocolmo	11,8	2,7	0	SW-1	3	D	D	05,9	WSW-1			Abbeville	14,5	-1,5	7	S-5	5	N		19,7	WSW-2			
Jönköping	13,0	2,0	0	S-3	5	N	N	08,1	S-3			El Havre	10,3	-2,5	7	SE-7	8	N		20,3	SE-2			
Wisby	15,0	1,3	0	SW-3	5	D	D	08,7	WSW-2			Maguncia	18,7	-1,5	7	Cal-0	0	NE		22,1	N-2			
Kalmar	16,6	2,0	0	SW-4	5	D	D	10,3	SW-4			Brest	11,4	-1,5	7	Cal-0	9	LL		19,3	?			
Bronnö												Lorient	12,1	-2,0	7	SW-5	13	N		31,4	WNW-1			
Vallersund												Rennes	11,9	-2,0	7	SSE-3	9	LL		21,0	NW-1			
SUECIA Y NORUEGA												Argentan												
Kinn	994,8	-0,5	9	S-7	5	N	T	992,7	SW-8			Paris	15,0	-1,5	7	SSE-1	4	N		21,8	ESE-1			
Dombaas	99,8	0,5	0	S-5	4	N	D	94,6	S-5			Nancy	17,9	-1,0	7	Cal-0	0	NE		21,1	Cal-0			
Utsire	94,4	-3,0	5	SSE-4	6	LL	LL	97,4	WSW-4			Estrasburgo	17,9	-1,0	6	Cal-0	2	NE		21,1	N-2			
Fæerder	1005,2	-1,0	8	SSW-5	8	LL	N	1001,2	SSW-4			Tours	14,7	-1,0	7	SSW-1	6	LL		21,3	N-1			
Lister	998,5	-4,0	5	SW-9	8	LL	LL	02,0	W-8			Dijon	17,1	2,5	0	WSW-2	7	A		20,1	NNE-2			
Skagen	1009,0	0,0	0	S-4	8	N	LL	05,1	SW-4			Rochefort	15,8	-0,5	8	SSW-2	8	N		21,1	Cal-0			
Hanstholm	06,3	-1,3	5	SSW-4	7	N	A	04,1	WSW-3			Clermont	18,1	-0,5	6	Cal-0	6	N						
Blaavands	08,6	-1,3	5	SW-5	9	LL	NB	09,1	W-5			Lyon	17,7	-0,5	8	Cal-0	7	N						
Copenhague	15,7	0,7	0	SW-4	6	N	N	11,5	SW-3			Burdeos	17,1	0,0	8	WSW-1	8	N		20,9	Cal-0			
Hammershus	05,9	0,7	0	SW-4	6	N	A	12,2	W-3			Bayona	16,5	-1,0	6	S-2	10	N		21,8	SE-1			
Lerwick	990,8	0,0	0	SW-3	6	N	A	989,4	SW-4			Tolosa	18,9	0,5	2	Cal-0	9	N		21,1	NW-1			
Stornoway	92,7	0,0	0	SW-4	4	A	A	92,8	WSW-6			Marignane	16,5	0,5	3	Cal-0	10	N		17,0	Cal-0			
Wick	94,1	0,0	0	SW-3	3	N	D	94,3	SW-5			Perpiñan	17,3	0,5	2	Cal-0	9	N		17,9	NNW-5			
Aberdeen	97,1	1,5	0	Cal-0	2	D	N	99,6	SW-3			Ajaccio	13,1	-1,0	5	Cal-0	13	LL						
Malin Head								1001,4	S-3			Oporto	22,8	2,0	0	Cal-0	12	N	N	19,8	NW-1			
Renfrew								03,0	SW-3			Coimbra								19,8	NW-2			
Tynemouth	1000,4	3,0	0	W-3	3	N	LL	04,8	WSW-2			Lisboa								21,6	LNW-2			
ISLAS BRITANICAS												Lagos	23,9	1,0	0	N-2	14	N	N	21,5	S-2			
Blacksod	06,0	1,0	0	W-5	7	N	A	01,5	W-3			Funchal												
Donaghadee	08,6	2,0	0	WNW-2	2	N	LL	03,7	SW-3			Horta	32,7	1,0	0	Cal-0	15	D	D	27,9	NNE-3			
Holyhead	06,0	3,5	0	NW-6	7	N	LL	06,8	SW-5			Turin	21,7	0,0	3	Cal-0	9	NE	NE	19,5	SE-2			
Cranwell	03,4	0,5	3	WSW-3	6	N	LL	11,8	SSW-3			Milan	20,9	0,0	0	NNE-2	10	N	LL	19,8	S-2			
Yarmouth	06,4	-1,5	5	SSW-5	9	N	N	15,4	SSW-2			Pádua	19,7	-0,7	9	WNW-1	8	N	N	19,4	NE-1			
Valentia	11,7	2,5	0	W-4	8	N	A	01,5	SSW-6			Venecia												
Pembroque	07,1	3,5	0	NW-4	8	N	LL	10,3	SW-5			Génova	16,7	0,7	3	N-7	9	N	LL	16,5	NNE-3			
Ross-on-Wye	05,0	1,5	3	WNW-3	6	N	LL	12,8	SW-4			Florenzia	15,7	0,0	0	NE-4	15	N	D	15,8	WNW-1			
Londres	06,3	-2,5	5	SSW-4	9	N	N					Liorna								17,1	NE-1			
Scilly	11,1	2,5	0	NNW-5	8	N	LL	16,4	?			Ancona	17,8	-6,0	5	ESE-2	15	LL	N	17,7	Cal-0			
Plymouth	08,1	3,0	0	NNW-5	8	D	A					Zara	16,6	-0,7	6	N-2	14	LL	N	18,7	SE-1			
Calshot	05,8	-3,5	5	SSW-6	11	LL	A	17,1	SW-4			Roma	14,2	0,0	0	NNE-3	12	N	N	16,7	NNE-2			
Quernsey	08,6	-1,5	7	W-4	9	LL	N	19,8	SW-2			Magdalena	13,8	0,0	0	Cal-0	15	LL	LL	14,6	Cal-0			
Borkum								17,5	SW-2			Taranto								19,8	SE-3			
Loningen												Mesina								11,8	S-5			
Hamburgo	18,2	0,0	9	SE-2	2	N	D	?	SW-4			Tánger								21,9	SW-2			
Swinemunde	21,8	2,0	0	SW-1	3	D	D					Oran	20,3	0,0	3	Cal-0	15	N		18,2	Cal-0			
Danzig								13,1	WSW-2			Argel	16,7	1,0	3	Cal-0	15	LL		15,5	NW-2			
Memel	18,2	0,7	0	S-4	3	N	D	18,4	S-2			Bizerta												
Aquisgran	15,7	-1,3	5	SE-1	2	N	N	20,6	SSW-1			Túnez	12,5	0,5	4	SSW-3	11	N						
Magdeburgo	20,7	-0,7	7	SE-2	1	NB	NB	18,7	SW-1			Rabat	22,2	0,5	4	Cal-0	15	N		22,6	Cal-0			
Berlin	22,1	0,0	3	S-1	2	NB	NB	17,8	W-2			Fez	?	0,5	3	Cal-0	11	N		23,4	SW-2			
Dresde	22,5	-0,7	8	SE-3	1	D	NB	18,9	WNW-3			Tazza	21,8	0,5	2	W-3	12	N		20,6	W-6			
Breslau	25,1	1,3	0	SSE-2	4	N	LL	17,7	W-1			Sfax												
Francfort	19,3	-0,7	6	NE-1	3	N	N	21,3	Cal-0			Casablanca								21,5	Cal-0			
Carlsruha	16,5	-0,7	6	SW-1	1	NB	NB	20,3	NNE-1			Mequinez	25,3	0,0	3	Cal-0	10	N		24,6	Cal-0			
Munich	19,4	-1,3	6	NNE-3	6	N	N	15,8	W-1			Agadir												
EUROPA CENTRAL																								
Posen																								
Varsovia																								
Cracovia																								
Viena																								
Praga	24,1	-0,7	7	Cal-0	1	NB	NB	19,1	W-1															

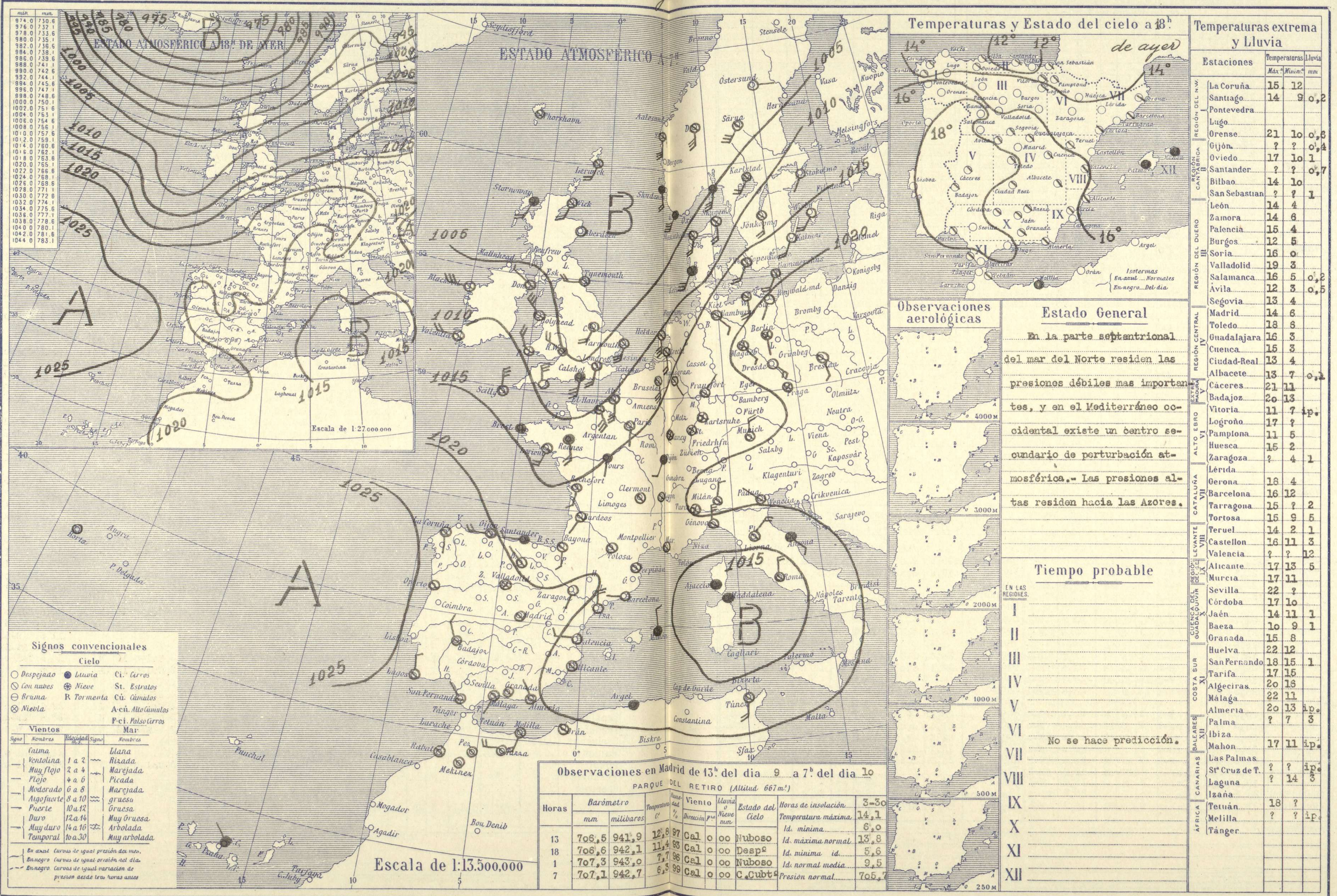


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 10 de Noviembre de 1929

AÑO XXXVII

Núm. 315...



mm.	mm.
874.0	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 ● Lluvia Ci. Cirros
 ☁ Con nubes ❄ Nieve St. Estratos
 ☁ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ☁ Niebla A.cú. Alto Cúmulos
 F.cú. Falso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0 a 2	—	Blana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada
—	Ago fuerte	10 a 12	—	gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Muy gruesa
—	Muy duro	16 a 18	—	Arbolada
—	Temporal	18 a 30	—	Muy arbolada

Mar

— Calma — Ola — Ola gruesa

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 en Madrid de 13^h del día 9 a 7^h del día 10

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m^s)

Horas	Barómetro		Temperatura	Viento	Humid.	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros					
13	706,5	941,9	12,8	Cal	0 00	Nuboso	3-30
18	706,6	942,1	11,4	Cal	0 00	Despej.	Id. máxima 14,1
1	707,3	943,0	7,7	Cal	0 00	Nuboso	Id. mínima id. 5,6
7	707,2	942,7	6,8	Cal	0 00	C. cubrt.	Id. normal media 9,5
							Presión normal 705,7

Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	15	12	
Santiago	14	9	0,2
Pontevedra			
Lugo			
Orense	21	10	0,3
Ojón	?	?	0,4
Oviedo	17	10	1
Santander	?	?	0,7
Bilbao	14	10	
San Sebastián	?	?	1
León	14	4	
Zamora	14	6	
Palencia	15	4	
Burgos	12	5	
Soria	16	0	
Valladolid	19	3	
Salamanca	16	5	0,2
Ávila	12	3	0,5
Segovia	13	4	
Madrid	14	6	
Toledo	18	6	
Guadalajara	16	3	
Cuenca	15	3	
Ciudad-Real	13	4	
Albacete	13	7	0,1
Cáceres	21	11	
Badajoz	20	13	
Vitoria	11	7	ip.
Logroño	17	?	
Pamplona	11	5	
Huesca	15	2	
Zaragoza	?	4	1
Lérida			
Gerona	18	4	
Barcelona	16	12	
Tarragona	15	?	2
Tortosa	15	9	5
Teruel	14	2	1
Castellón	16	11	3
Valencia	?	?	12
Alicante	17	13	5
Murcia	17	11	
Sevilla	22	?	
Córdoba	17	10	
Jaén	14	11	1
Baeza	10	9	1
Granada	15	8	
Huelva	22	12	
San Fernando	18	15	1
Tarifa	17	15	
Algeciras	20	16	
Málaga	22	11	
Almería	20	13	ip.
Palma	?	?	3
Ibiza			
Mahón	17	11	ip.
Las Palmas	?	?	ip.
Stº Cruz de T.	?	?	14
Laguna	?	?	3
Izaña			
Tetuán	18	?	
Melilla	?	?	ip.
Tánger			

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	COMEN- ZA LUVIA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O°		C.					D. y F.	RA			C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																			
	OBSERVACIONES Á 7 ^h																				
La Coruña	1022,6	-0,5	6	S-1	13			N	N	Nb, Cu-nb	4										
Gijón	19,6	-0,5	5	W-3	13			N	N	Cu-nb, St-cu	3										
Santander	13,8	0,5	0	W-2	12			LL	N	Cu-nb, St	1										
Valladolid	21,5	0,5	0	Cal-o	7			NE	NB												
Zaragoza	21,0	0,5	3	SSW-o	5			D	N	Nb											
Barcelona	17,0	0,0	3	W-1	12			D	N	A-cu	0										
Tortosa	19,0	0,0	0	N-2	12			D	D												
Mahón	16,1	0,5	0	NNW-2	14			LL	N	Nb, St-cu	1										
Madrid	21,7	0,5	3	Cal-o	6			N	N	St											
Badajóz	22,6	1,0	0	NW-2	13			N	N	St											
Alicante	18,4	0,5	3	Cal-o	14			N	N	St-cu	0										
Granada	23,4	0,5	0	Cal-o	8			N	N	Cu, St											
Sevilla	19,7	-1,0	5	NW-o	7			N	N	Cu-nb, A-st											
Almería	20,3	1,0	0	NW-1	15			N	N	Cu-nb											
Málaga	20,3	0,5	0	SW-1	18			N	N	Cu, Ci-cu	2										
S. Fernando	21,4	0,5	0	Cal-o	16			N	N	A-st, Cu	1										
Melilla	21,7	1,0	0	WSW-4	18			N	N	Nb, A-st	2										
Tetuán																					
S. C. de Tenerife	25,5	1,0	0	NW-1	19			LL	N	Cu	0										
VALENCIA	?	0,0	0	W-2	14			D	D		1										
	OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer																				
La Coruña	1023,3	3,5	0	NNE-1	14			N	N	Cu-nb, Nb	3										
Gijón	22,0	-0,5	5	E-2	13			N	N	Cu-nb, St-cu	2										
Santander	22,6	-0,5	8	SE-1	12			N	N	Cu, Cu-nb	1										
Valladolid	21,3	0,5	0	Cal-o	11			N	D	Cu, St											
Zaragoza																					
Barcelona	16,7	3,0	3	E-1	15			N	N	Cu	?										
Tortosa	17,5	1,0	0	NNE-3	15			N	LL	St-cu, Ci-cu											
Mahón	15,0	1,0	3	N-4	15			LL	N	Nb, A-cu	1										
Madrid	19,8	0,5	3	Cal-o	11			D	D												
Badajóz	19,5	-0,5	5	E-1	10			D	N	Cu-nb, Ci-st											
Alicante	17,0	1,5	0	Cal-o	15			N	LL	Cu-nb	2										
Granada	20,6	1,0	0	W-1	12			N	LL	Cu											
Sevilla	19,9	0,0	7	W-2	18			N	N	St											
Almería	17,5	0,5	3	SSE-2	17			N	N	Ci-st, Cu-nb	0										
Málaga	18,2	0,0	0	NW-2	18			N	D	Cu, Ci-cu	3										
S. Fernando	21,6	-0,5	5	WSW-2	17			N	N	Cu-nb, Cu	1										
Melilla	20,4	1,5	3	WNW-2	17			LL	LL	Nb, A-st	2										
Tetuán	20,2	0,5	3	SW-5	17			N	N	Cu-nb, St-cu											
S. C. de Tenerife	23,6	-0,5	7	E-4	21			N	N	Cu	0										
VALENCIA	18,7	0,0	0	E-2	16			N	N		1										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	á O°		C.							D. y F.	RA	C.						PRESENTE	PASADO	á O°		C.	D. y F.	RA	C.	PRESENTE	PASADO	á O°		C.	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																		N. M. G. N.	D. y F.							N. M. G. N.	D. y F.		
	OBSERVACIONES Á 8 ^h																														
Vares	1018,3	-0,5	7	W-6	10	LL LL			Cáceres	1023,3	0,5	3	W-1	11	N	N	1012,0	W-1													
Finisterre	22,2	0,5	3	NW-3	13	N	N		Vitoria	19,9	0,5	3	ESE-o	8	N	N	22,9	E-1													
Santiago	22,9	0,0	0	NW-1	9	LL	N	1020,9	Logroño	22,9	0,0	0	NW-2				22,1	NW-2													
Pontevedra	24,0	0,0	1	E-o	11	N	NB	18,6	Pamplona	20,9	0,5	3	Cal-o	7	N	N	22,6	NNW-1													
Lugo									Huesca	23,5	0,0	0	N-1	8	N	NB	19,8	E-1													
Orense	24,5	?	?	S-o	11	N	N	21,3	Lérida																						
Oviedo	21,3	0,0	0	W-1	11	N	N	22,6	Gerona	16,1	0,5	0	SW-1	6	N	NB	18,7	E-1													
Bilbao	13,6	0,0	0	SE-2	11	N	N		Tarragona								16,1	N-o													
San Sebastián	18,9	-0,5	7	SE-1	12	N	N	22,1	Teruel	20,6	1,5	1	Cal-o	4	NB	N	18,9	Cal-o													
León	24,1	?	?	W-2	6	N	N	21,4	Castellón	19,1	0,0	0	NW-o	11	D	D	18,9	NNE-o													
Zamora	18,5	0,0	0	W-1	10	N	D	17,7	Valencia																						
Palencia	20,3	0,0	0	SSW-o	8	N	N	20,6	Murcia	18,7	?	?	W-3	13	D	?	14,9	SW-o													
Burgos									Córdoba	22,1	0,0	0	E-1	13	NB	N	19,4	NE-1													
Soria	23,3	0,0	0	E-1	1	N	N	20,1	Jaén	20,6	?	?	SW-1	12	N	LL	21,9	SW-1													
Salamanca	20,3	0,0	3	NW-1	9	N	LL	17,4	Baeza	21,4	0,0	0	N-1	10	NB	NB	21,5	NW-o													
Avila	21,4	?	?	NW-1	6	N	LL	20,2	Huelva	22,3	?	?	NW-2	15	N	N	20,3	W-1													
Segovia	21,1	0,0	0	SW-1	7	N	N	19,9	Tarifa	19,7	0,5	3	SW-4	16	LL	?															
Toledo	21,8	0,5	3	E-1	7	N	N	18,3	Algeciras	20,6	1,0	0	W-1	17	N	NB															
Guadalajara	21,7	0,0	0	NE-o	4	N	N	17,7	Tánger																						
Cuenca	19,3	0,0	0	Cal-o	6	N	N	15,5	Palma	17,0	2,5	3	NE-1	14	N	LL	15,5	NE-o													
Ciudad Real	20,3	1,5	1	Cal-o	10	N	N	20,3	Las Palmas	20,3	0,0	0	N-1	21	N	D															
Albacete	21,5	1,0	3	Cal-o	9	NB	NB	16,9	Laguna	24,7	1,0	0	N-2	15	N	N															

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 Aguanioco - nv Nieve - T Tormenta.
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - nv Nieve ó aguanico - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.