

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 17

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
17 de Enero

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	á O. N.M.G.N.				D. y F.	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D. y F.			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN
ISLANDIA	Seydisfjord	05.6	3.5	0	NE-3	-4	nv	A	988.8	NE-2	PAISES BAJOS	De Bild	92.4	-1.2	8	W-6	6	N	LL	1000.8	WSW-5
	Reykjavik	08.0	1.5	0	Cal-0	-6	N	D	90.2	NW-4		Le Helder	87.7	-1.6	8	W-9	6	LL	LL	995.7	WSW-7
	Vestmanna	08.8	4.0	0	NNW-2	-4	N	D	87.8	NW-4		Fiesinga	97.0	-1.2	9	W-7	6	N	LL	1004.6	WSW-7
	Thorshavn	92.2	4.0	3	NNW-6	0	D	nv	78.7	SSW-2		Bruselas	99.4	0.4	2	W-5	5	N	LL	07.4	WSW-5
	Stensele	79.4	1.0	3	E-3	-13	N	nv	79.0	E-3		Zurich	09.9	-2.2	5	WSW-6	4	LL	LL	21.2	NW-3
	Ostersund	75.5	1.6	3	N-1	-9	nv	nv	75.8	SS-1		Berna	13.9	-2.6	6	SW-5	3	LL	LL	23.5	S-0
	Hernosand	70.6	0.2	3	N-5	-6	nv	nv	74.4	Cal-0		Ginebra	16.6	-2.2	8	SW-2	3	LL	N		
	Sarna	72.7	0.6	3	Cal-0	-11	N	nv	76.3	Cal-0		Lugano	06.2	-2.2	9	NNW-0	-1	D	N	16.2	N-0
	Karlstad	65.9	-1.4	5	NE-3	-6	N	nv	72.2	NW-1		Calais									
	Estocolmo	61.3	-1.4	6	NNE-3	-4	N	nv	73.9	SSW-1		Abbeville	04.9	0.4	1		6	N	D	11.9	W-6
SUECIA Y NORUEGA	Jonkoping	63.0	2.4	3	N-4	-1	N	N	75.5	SSW-3	El Havre	09.0	0.4	2	SSW-7	9	N	N	15.8	W-6	
	Wisby	56.4	-2.6	6	N-4	2	N	LL	75.0	SW-3	Maguncia										
	Kalmar	58.6	-1.0	5	NNW-4	1	N	nv	76.1	SW-6	Brest	17.1	0.9	5	NNW-6	10	LL	LL	21.2	NE-5	
	Bronno										Lorient	17.9	-1.2	6	WNW-6	11	N	LL	23.8	WNW-6	
	Vallersund										Rennes	14.2	-1.9	8	S-5	11	N	A	21.0	W-3	
	Kinn	74.1	1.4	2	NE-5	0	D	n	69.1	NE-5	Argentan										
	Dombaas	75.2	2.6	3	Cal-0	-13	D	A	72.7	Cal-0	Paris	07.8	0.0	4	NW-3	9	N	N	15.9	SSW-3	
	Ufsire	73.5	2.4	3	NNW-7	2	D	nv	72.3	WNW-6	Nancy	10.3	-2.2	5		9	N	N	17.5	NW-6	
	Faerder	69.6	3.2	3	N-3	-2	nv	NB	72.5	WSW-1	Estrasburgo	02.7	-2.0	8		7	N	A	17.7	S-4	
	Lister	71.1	3.0	3	NW-5	2	N	nv	74.7	W-6	Tours	12.9	-1.0	6	SSE-5	9	LL	LL			
DINAMARCA	Skagen	66.0	3.0	4	N-5	-1	N	n	73.9	W-5	Dijon	10.5	-1.6	8	W-5	4	LL	LL	21.1	WSW-4	
	Hansholm	68.7	2.4	4	N-4	1	N	LL	77.2	W-4	Rochefort	18.9	-1.0	8	SSE-5	10	LL	LL			
	Blaavands	67.2	4.0	3	WNW-8	3	A	A	83.6	WSW-6	Clermont										
	Copenhague	66.6	2.0	3	W-6	3	N	LL	83.4	WSW-5	Lyon	16.6	-2.2	7	Cal-0	2	LL	LL	23.0	Cal-0	
	Hammershus	61.5	-2.3	7	NNW-3	2	LL	A	82.2	WSW-8	Burdeos	11.1	-1.9	7	S-3	10	LL	LL	25.3	?	
	Lerwick	81.1	-2.6	5	N-3	3	N	A	89.7	WNW-5	Bayona	16.7	-0.6	6	W-4	9	LL	LL	28.1	WNW-3	
	Stornoway										Tolosa	13.1	-0.6	7	SSW-5	8	LL	LL	26.7	W-3	
	Wick	87.9	2.4	3	NW-4	3	N	nv	78.5	WNW-4	Marignane	15.5	-1.0	8	S-3	4	N	D	19.3	NW-3	
	Aberdeen	90.0	3.6	3	WNW-5	2	N	A	82.5	WNW-5	Perpignan										
	Mallin Head	01.9	2.0	2	WNW-8	5	A	A	97.7	W-8	Ajaccio										
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	97.1	2.6	2	WNW-5	3	LL	A	91.2	NW-8	Oporto	31.1	0.0	3	NW-2	2	D	n	30.2	N-2	
	Tynemouth	92.3	3.6	3	W-4	4	D	N	86.8	W-7	Coimbra										
	Blacksod	11.3	1.4	2	W-7	7	N	A	1007.7	WNW-8	Lisboa	32.1	-0.6	6	N-2	9	N	N	31.9	NW-1	
	Donaghadee	00.9	0.4	3	WNW-5	5	D	A	996.5	WSW-6	Lagos	32.1	-1.8	6	Cal-0	5	D	D	31.9	Cal-0	
	Holyhead	04.6	0.0	2	NW-3	7	N	A	1003.4	WSW-5	Funchal	30.0	0.4	3		17		N	29.6	?	
	Cranwell	96.6	-0.2	7	W-7	5	D	A	998.0	W-7	Horta	33.4	-1.8	6	SE-4	14	A	A	36.1	SSE-3	
	Yarmouth	94.2	-0.4	6	W-6	5	D	N	99.5	W-5	Turin	05.4	-4.2	8	N-1	-3	NB	NB			
	Valentia	16.9	0.0	4	W-5	9	N	LL	1015.6	WSW-5	Milan	05.3	-4.6	6	Cal-0	-2	NE	NB			
	Pembroque	08.9	-0.2	7	WNW-6	8	N	LL	08.9	WSW-7	Padua	05.3	-2.0	8	Cal-0	-2	NE	NB			
	Ross-on-Wye	05.6	-0.6	6	W-6	6	N	N	06.0	WSW-5	Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	04.1	-0.2	7	W-5	6	D	N	07.7	WSW-6	Genova	08.3	-2.0	8	SE-4	7	N	D			
	Scilly	15.2	0.0	7	NW-7	9	N	LL	17.2	W-7	Florenca	09.5	-1.0	8	SE-1	2	N	N			
	Plymouth	11.5	0.0	4	NW-6	8	D	A	15.4	W-6	Liona	09.1	-1.0	6	E-2	7	N	N			
	Calshot	06.3	0.4	4	WNW-6	7	D	D	10.5	W-4	Ancona	05.9	1.0	3	NW-3	5	N	D			
	Quernsey	12.3	1.0	2	NW-5	9	N	LL	16.7	W-4	Zara	07.5	-1.4	6	SSW-2	3	N	N	16.3	WNW-2	
	Borkum	83.3	-0.2	7	W-8	5	N	A	993.2	W-8	Roma	12.0	-1.4	6	E-2	-1	N	C	15.9	ENE-1	
	Loningen	88.7	0.2	3	W-7	5	LL	N	98.1	W-5	Magdalena	12.5	-1.8	8	WNW-5	11	n	n	18.1	NNW-2	
	Hamburgo	79.0	1.0	4	W-7	4	N	A	91.7	WSW-7	Taranto	09.9	-0.2	9	W-2	7	D	D	13.9	NNE-2	
	Swinemunde										Mesina	12.7	1.2	4	NNW-4	12	N	LL	10.5	NNW-1	
	Danzig										Tanger	32.5	0.2	4	S-1	3	D	D	24.0	Cal-0	
EUROPA CENTRAL	Memel									Oran											
	Aquisgran	97.5	0.0	3	W-6	4	N	A	1007.7	WSW-6	Argel										
	Magdeburgo									Bizerta	17.4			WNW-3	11	N	N	13.9	N-4		
	Berlin	78.6	1.0	4	W-5	5	LL	LL	995.9	WSW-5	Tunez	17.6	0.8	3	WSW-5	9	N	N	12.3	NNE-5	
	Dresde	86.1	2.6	3	WSW-6	3	N	LL	1002.3	WSW-5	Rabat	30.1	0.2	3	Cal-0		D	D	28.9	Cal-0	
	Breslau	82.4	-0.6	8	WSW-3	5	N	nv	01.9	WSW-3	Fez	32.6	0.0	3	S-2	-3	D	D	28.8	SSW-2	
	Francfort	96.6	2.0	2	WSW-5	5	N	A	09.9	WSW-5	Tazza	30.6	0.2	4	Cal-0	-2	D	D	28.0	Cal-0	
	Carlsruha	99.1	-2.6	8	WSW-5	5	LL	LL	14.0	WSW-3	Sfax										
	Munich	98.9	-3.4	6	WSW-9	5	N	N	14.8	WSW-6	Casablanca				S-4	2	D	D	29.0	Cal-0	
	Posen										Mequinez	32.1	0.0	3	NW-3	1	D	D			
Varsovia										Agadir											
Cracovia																					
Viena	93.9	-4.4	7	W-5	8	N	N														
Praga	89.8	1.4	4	WSW-4	3	A	A	05.4	W-6												
Buda-Pest	98.5	-4.1	8	E-2	1	N	N	13.0	SSW-1												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
17	7	45.8 N	07.5 W	1028	NW-5
		50.4 N	23.4 W	1025	W-4
		48.9 N	26.8 W	1028	SW-5
		46.8 N	21.4 W	1025	SW-3

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

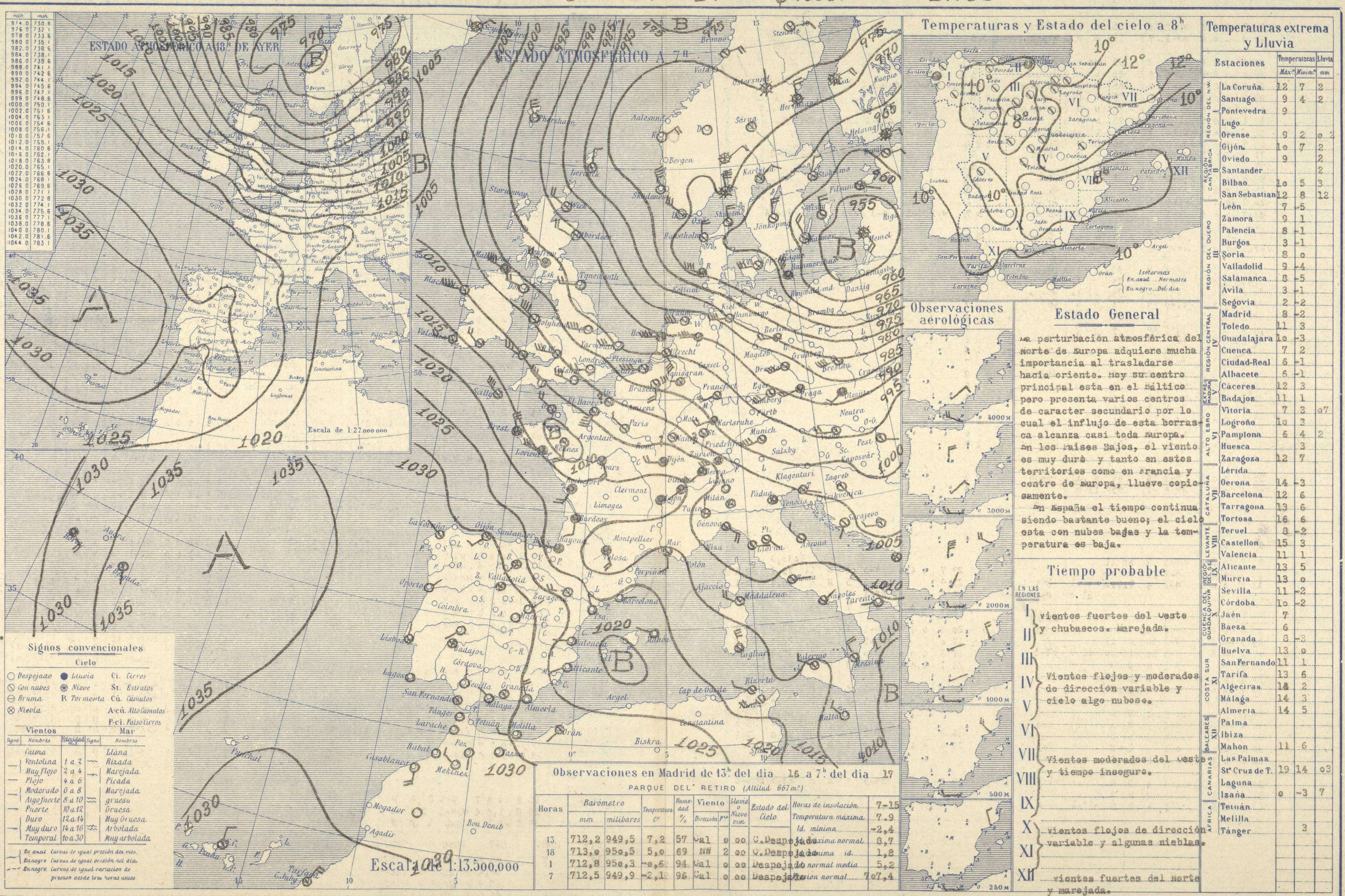


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Sábado 17 de Enero de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 17



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	12	7	2
Santiago	9	4	2
Pontevedra	9		
Lugo			
Orense	9	2	0
Oijón	10	7	2
Oviedo	9		2
Santander			2
Bilbao	10	5	3
San Sebastián	12	8	12
León	7	5	
Zamora	9	1	
Palencia	8	1	
Burgos	3	1	
Soria	8	0	
Valladolid	9	4	
Salamanca	8	5	
Ávila	3	1	
Segovia	2	2	
Madrid	8	2	
Toledo	11	3	
Guadalajara	10	3	
Cuenca	7	2	
Ciudad-Real	6	1	
Albacete	6	1	
Cáceres	12	3	
Badajoz	11	1	
Vitoria	7	2	07
Logroño	10	3	
Pamplona	6	4	2
Huesca		3	
Zaragoza	12	7	
Lérida			
Oerona	14	3	
Barcelona	12	6	
Tarragona	13	6	
Tortosa	16	6	
Teruel	8	2	
Castellón	15	3	
Valencia	11	1	
Alicante	13	5	
Murcia	13	0	
Sevilla	11	2	
Córdoba	10	2	
Jaén	7		
Baeza	6		
Granada	8	2	
Huelva	13	0	
San Fernando	11	1	
Tarifa	13	6	
Algeciras	12	2	
Málaga	14	3	
Almería	14	5	
Palma			
Ibiza			
Mahón	11	6	
Las Palmas			
St Cruz de T.	19	14	03
Laguna			
Izaña	0	-3	7
Tetuán			
Melilla			
Tánger			3

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- ⊗ Niebla
- Ci. Carros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- Acú. Alto Cúmulos
- Pci. Pseudo Carros

Vientos

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

Mar

— Calma
— Tranquila
— Marejada
— Picada
— Marejada
— Gruesa
— Muy gruesa
— Arbolada
— Muy arbolada

Escala 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	OBSERVACIONES A 7 ^h																
La Coruña	30.7	-1.2	9	NW-2	10	85	N	LL	St-cu nb	4	5						
Gijón	30.4	-1.0	8	SW-3	7	75	N	N	St-cu A-cu	2	5						
Santander																	
Valladolid	34.2	0.2	4	Cal-o	-2	95	NB	N	St-cu		1						
Zaragoza	25.8	0.8	4	W-4	8	85	N	N	St-cu		5						
Barcelona	29.2	-0.2	5	N-1	7	65	D	D	Cu A-st	7	NNW-3	NW-5	NNW-5				
Tortosa	22.2	0.0	3	NNW-5	12	75	D	D	Cu		8						
Mahón	20.3	-1.0	6	WNW-2	9	65	D	D	St-cu A-cu	3	7						
Madrid	32.1	0.0	4	Cal-o	-2	95	D	D			8	ENE-2	N-7	N-5			
Badajóz	32.3	-0.4	5	Cal-o	1	95	NB	N	St-cu		3						
Alicante	24.2	-1.0	5	WSW-2	6	75	D	D	Ci		2						
Granada	21.5	-0.4	5	Cal-o	-4	95	N	N	Ci-st		6	ENE-2	NNE-2	NE-3	NE-3		
Sevilla	32.9	0.6	3	N-1	-1	95	D	D			5						
Almería	29.4	0.6	4	NNW-4	6	75	D	D	Ci		2						
Málaga	21.8	0.2	4	NW-2	5	55	D	D	Ci		4						
S.Fernando	30.2	-0.4	6	Cal-o	1	85	N	N	Cu Ci		6						
Melilla	29.9	0.0	4	W-3	7	85	D	N	Cu Ci		5	W-3	W-3	W-3	W-3	W-4	
Tetuán																	
S.º C. de Tenerife	29.8	-0.4	6	N-3	15	65	N	LL	Cu-nb		2						
Izaña	707.0	-1.0	7	NW-7	-2	95	nv	nv	St-cu nb		3						
OBSERVACIONES A 18 ^h																	
La Coruña	32.6	0.4	4	W-1	9	84	N	ll	Cu-nb		3						
Gijón	32.1	0.4	3	SW-2	9	84	N	ll	St-cu, A-st		2						
Santander	30.3	1.0	3	W-2	10	94	ll	ll	St-cu		4						
Valladolid	32.5	0.6	3	Cal-o	4	74	N	N	Cu		7						
Zaragoza	25.7	0.9	3	W-5	9	94	D	D			7						
Barcelona	23.1	0.0	3	SE-2	10	34	D	D			7						
Tortosa	24.7	0.2	2	SW-2	12	65	D	D	Cu		7						
Mahón	22.6	0.8	4	NNW-4	11	74	N	N	St-cu, A-cu		1						
Madrid	29.4	0.8	3	NW-2	5	64	N	N	St-cu		7						
Badajóz	31.9	0.4	3	Cal-o	8	44	N	D	Ci-st		8						
Alicante	26.8	1.0	3	Cal-o	7	64	D	D			1						
Granada	31.1	1.4	4	Cal-o	4	54	D	D			7						
Sevilla	31.4	0.4	3	E-1	9	74	D	D			0						
Almería	29.5	2.0	3	WSW-3	10	64	N	D	Cu		2						
Málaga	28.6	1.2	4	Cal-o	10	44	D	D			2						
S.Fernando	28.9	0.4	4	N-o	9	54	N	N	Cu		1						
Melilla																	
Tetuán																	
S.º C. de Tenerife	29.4	0.0	3	N-2	16	65	N	ll	Cu-nb		2						
Izaña	709.4	0.2	1	NW-6	-1	95	ll	N			4						

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO		á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO		á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO
	OBSERVACIONES A 8 ^h																									
Vares	27.8	0.0	3	SW-3	9	NB	ll		Cáceres									Cáceres	30.9	W-1						
Finisterre		-0.2	8	N-2	10	N	N		Vitoria	29.7	0.4	4	W-o	4	N	ll		Vitoria	29.7	NE-1						
Santiago	33.8	0.0	3	N-1	6	11, 11			Logroño	29.9			NW-3	5	N	N		Logroño	30.1	W-1						
Pontevedra									Pamplona	27.1			NW-1	7	N	ll		Pamplona	30.7	NW-o						
Lugo									Huesca	25.5	0.0	3	W-5	7	D	N		Huesca								
Orense									Lérida									Lérida								
Oviedo	30.6	0.0	0	SW-2	3	NB	LL		Gerona	20.5	0.4	3	SE-1	2	N	N		Gerona	22.2	S-3						
Bilbao	24.5	-0.2	5	NW-5	10	N	ll		Tarragona	19.0			NNW-5	8	D	N		Tarragona	22.0	WNW-2						
San Sebastián	27.3	-0.8	6	W-3	10	ll	LL		Teruel	27.8	0.0	0	N-o	2	NB	N		Teruel	26.2	N-1						
León	30.9			N-1	0	D	D		Castellón	24.1	-1.4	6	W-1	9	D	D		Castellón	26.3	SSW-1						
Zamora	31.5	0.0	0	N-o	3	N	NE		Valencia									Valencia	25.9	ENE-2						
Palencia	33.1	0.0	3	W-o	-1	NB	NB		Murcia	24.9			SW-4	4	D	D		Murcia	25.3	S-2						
Burgos									Córdoba	30.6	0.0	3	E-1	-1	NB	D		Córdoba	30.4	NE-1						
Soria	29.8	0.0	3	Cal-o	1	D	D		Jaén									Jaén	29.1	NW-1						
Salamanca	32.5	-0.6	6	W-1	1	N	N		Baeza									Baeza	32.4	NE-1						
Avila	32.3			SSW-o	0	N	N		Huelva	31.9			N-1	3	D	D		Huelva	30.6	E-1						
Segovia	32.1	0.0	0	S-1	0	D	N		Tarifa	29.4	0.4	3	NW-2	7	D	D		Tarifa								
Toledo	30.7	0.4	4	W-1	3	D	D		Algeciras									Algeciras								
Guadalajara									Tánger									Tánger								
Cuenca	26.2	0.0	0	Cal-o	4	D	N		Palma	21.5	0.0	4	WSW-2	7	N	N		Palma	23.5	NNW-o						
Ciudad Real	27.4	0.6	1	SW-1	2	D	D		Las Palmas									Las Palmas								
Albacete	29.8	-0.8	7	W-1	1	D	D		Laguna									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 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.