

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 229

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

17 de Agosto

de 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.			VARIACIÓN	C. D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.		D. y F.
ISLANDIA																			
Seydisfjord	11.6	0.5	0	Cal-0	9	11	11	09.2	NE-4	De Bild	06.1	0.8	3	SSW-5	15	N	N		
Reykjavik	10.8	2.0	0	N-0	10	D	D	05.9	NNW-2	Le Helder	03.0	0.0	3	SW-6	16	N	N	01.7	NW-5
Vestmannö								06.6	W-3	Flesinga	06.8	0.2	4	SW-5	15	N	N	04.7	S-2
Thorshavn	06.2	?	?	E-3	11	N	NB	01.6	E-2	Bruselas	06.3	0.6	3	SSW-5	15	LL	LL	05.9	SW-3
Stensele	07.4	0.0	3	Cal-0	11	N	N	07.3	ENE-4	Zurich	18.8	0.0	3	W-3	16	N	LL		
Ostersund								05.7	SE-1	Berna	19.1	0.2	4	WSW-0	14	N	LL		
Hernosánd	06.3	0.0	3	N-1	13	N	N	05.3	S-1	Ginebra	21.5	0.6	4	SW-1	17	N	N		
Särna	07.1	0.0	3	Cal-0	9	N	N	05.0	Cal-0	Lugano	15.2	?	?	N-0	17	D	N		
Karlstad	06.0	0.0	3	SE-1	13	N	N	05.6	SSE-1	Calais								04.1	SW-6
Estocolmo	06.9	0.0	3	SSE-1	15	N	N	06.1	SSW-2	Abbeville	10.5	1.4	3	SW-5	14	N	N	06.6	WSW-5
Jönköping								06.0	SSE-1	El Havre									
Wisby	06.5	0.0	3	NE-2	16	N	N	06.1	NW-2	Maguncia								14.6	S-5
Kalmar	06.0	0.0	3	Cal-0	13	NB	NB	05.9	SSW-2	Brest	16.9	1.4	3	SSW-7	16	N	D	07.3	WSW-7
Bronnö										Lorient								09.3	WSW-5
Vallersund										Rennes	15.3	1.8	3	W-3	15	N	N		
Kinn	04.1	0.0	3	WSW-1	14	N	D	03.8	ENE-2	Argentan	14.1	1.4	2	SW-2	14	N	LL	08.3	WSW-3
Dombaas	06.6	0.0	3	Cal-0	7	N	N	03.6	S-3	Paris									
Utsire										Nancy	15.8			SSW-6	15	N	N	12.6	SW-3
Fæerder								04.6	S-0	Estrasburgo	17.4	0.2	3	S-3	15	N	N	14.2	SSW-4
Lister	00.7	-3.0	8	ENE-4	15	T	LL	02.0	SE-3	Tours								12.9	W-4
Skagen	03.2	0.0	3	SSE-1	15	N	A			Dijon	18.9	0.4	3	WSW-4	14	N	N	16.6	SW-2
Hanstholm	01.2	-0.4	8	SE-2	14	N	LL	02.7	SSE-2	Rochefort									
Blaavands	02.2	0.2	4	SSW-3	14	T	T			Clermont									
Copenhague	06.3	0.0	3	SW-2	16	N	LL			Lyon	22.9	1.0	2	SSW-1	17	N	D	15.4	NNW-2
Hammershus	06.0	0.0	3	SW-2	16	LL	LL			Burdeos	12.7	2.0	2	SW-5	16	N	A		
Lerwick								01.1	E-3	Bayona	23.1	0.8	3	S-1	16	D	D		
Stornoway								09.9	SSW-4	Tolosa									
Wick								97.0	SSE-3	Marignane	20.5	1.2	3	NNW-2	20	D	D	14.7	W-2
Aberdeen	96.5	?	?	?	13	N	N	95.7	E-3	Perpiñan								16.9	SSE-1
Malin Head	95.7	2.0	3	W-3	14	N	N	89.4	E-5	Ajaccio								15.5	NNW-2
Renfrew	97.3	3.0	3	NNW-2	14	LL	LL	92.5	ENE-3	Oporto								22.3	WSW-3
Tynemouth										Coimbra								28.5	NNW-3
Blacksod	?	3.0	3	W-5	13	N	A	90.1	NE-4	Lisboa								28.2	NNW-3
Donaghadde								87.7	SSE-3	Lagos	22.5	0.0	4	N-1	22	D	D	20.4	W-2
Holyhead								89.1	SW-6	Funchal	22.2	0.6	4	?	22	N	N	20.3	
Cranwell	98.4	1.2	4	SW-5	8	N	11	96.1	SSW-4	Horta	13.4	0.2	4	SSW-4	22	N	N	13.4	SW-5
Yarmouth										Turin	13.3	1.0	3	NW-3	24	N	D		
Valentia	05.2	2.0	3	WSW-4	14	N	A			Milan	15.7	1.2	3	SSE-2	21	N	N		
Pembroque										Pádua								09.8	WSW-6
Ross-on-Wye								97.5	SSW-5	Venecia									
Londres	05.6	1.6	4	WSW-5	16	N	LL	01.4	SW-5	Génova	17.9	1.4	4	NNW-2	15	N	D	15.3	SE-2
Scilly								00.5	WSW-7	Florenca	16.9	1.2	3	Cal-0	17	N	N	13.7	WSW-3
Plymouth										Liorna	15.4	0.6	1	W-6	22	N	N	12.6	E-1
Calshot								05.1	WSW-7	Ancona	13.3	2.0	3	W-3	24	N	N	16.2	SSE-3
Ouernsey										Zara									
Borkum	03.9	0.6	4	SW-6	16	N	N	02.5	SSW-3	Roma	16.9	0.6	4	N-1	22	D	D	13.9	WSW-3
Lonigen	07.0	0.2	3	SE-5	15	N	N	05.9	SW-3	Magdalena	18.6	0.8	3	WSW-4	26	D	D	15.1	NW-4
Hamburgo	07.1	0.4	3	SW-4	15	N	T	05.5	SSW-2	Taranto	13.5	0.6	3	NNW-3	27	D	D		
Swinemunde										Mesina	16.2	1.2	3	NNE-4	27	N	N	14.2	Cal-0
Danzig	07.5	0.0	3	Cal-0	17	N	T	07.9	Cal-0	Tánger									
Memel										Oran									
Aquisgran	10.3	0.4	3	SW-6	15	N	N	07.3	NE-6	Argel	21.1	1.8	3	Cal-0	25	D	D	17.9	NE-2
Magdeburgo										Bizerta									
Berlin										Túnez									
Dresde	12.4	1.4	3	W-2	15	N	N	11.3	W-3	Rabat	21.5	0.0	5	Cal-0	18	D	D		
Breslau	12.0	0.4	4	SW-2	12	N	N	10.4	SW-1	Fez	21.8	0.6	4	Cal-0	18	D	D		
Francfort								10.9	SSW-2	Tazza	20.5	0.8	3	Cal-0	19	D	D	13.8	Cal-0
Carlsruha								13.1	WSW-5	Sfax									
Munich	18.4	0.4	4	WSW-5	16	N	N	18.4	WSW-2	Casablanca									
Posen										Mequinez	21.7	0.4	6	Cal-0	19	D	D	16.3	N-3
Varsovia										Agadir								10.9	Cal-0
Cracovia																			
Viena	16.9	0.6	3	NW-2	17	N	LL												
Praga	14.3	0.6	4	SSE-5	17	N	N												
Buda-Pest	16.1	1.0	3	Cal-0	17	D	N												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
17	7	51,6 N	15,1 W	1005	W-3
		39,7 N	23,3 W	1011	SSW-4
		43,7 N	30,2 W	0900	Cal-0
		33,9 N	15,4 W	1021	S-2

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

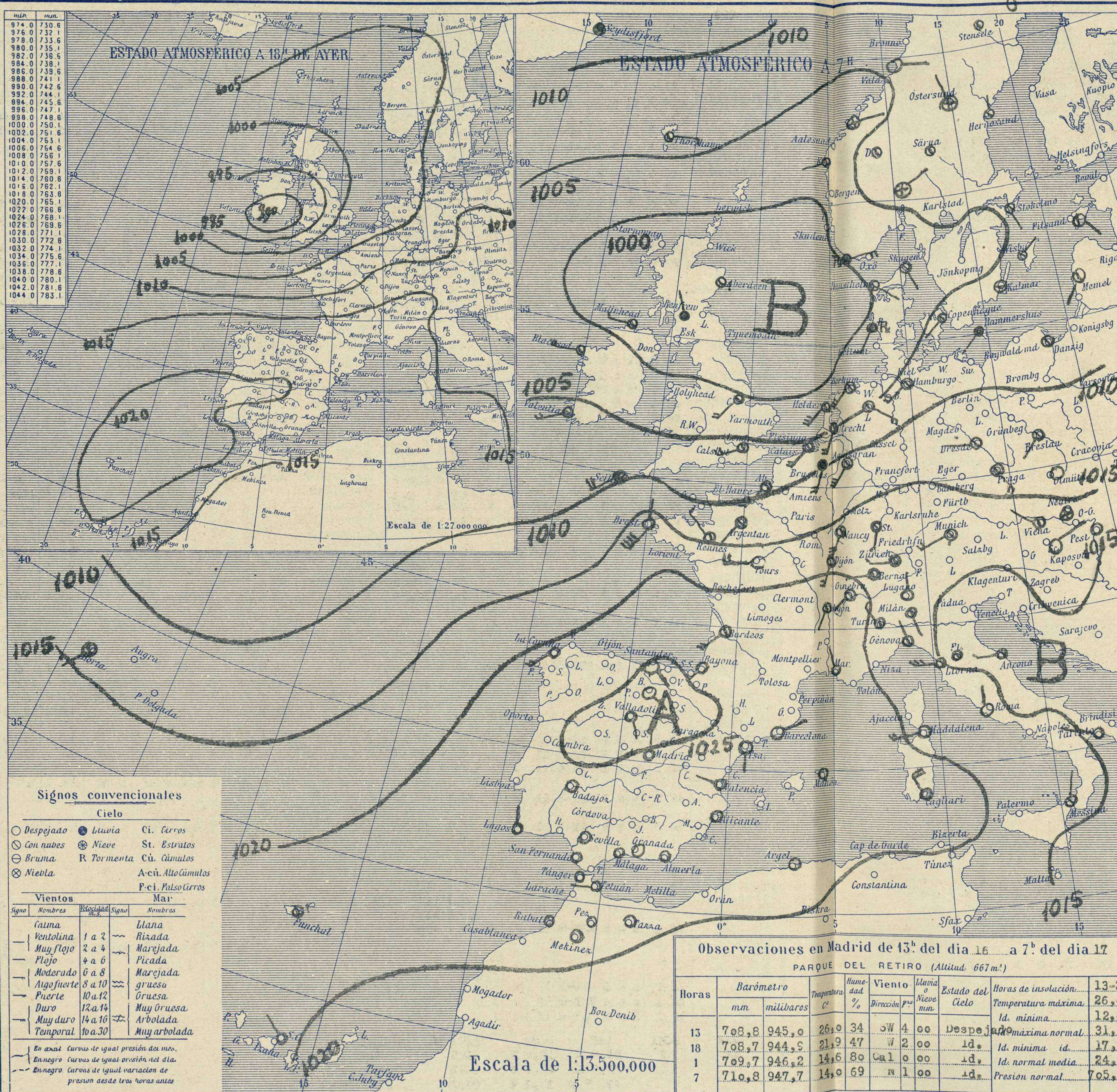


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Lunes 17 de Agosto de 1931.

AÑO XXXIX

Núm. 229...



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	25	10	ip
Santiago	20	14	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	21	8	
Gijón	26		
Oviedo	26	13	
Santander	26	16	
Bilbao	24	14	
San Sebastian	23	8	
León			
Zamora			
Palencia	23	9	
Burgos	20	9	
Soria		9	
Valladolid	25	9	
Salamanca	24	8	
Ávila	22	10	
Segovia	24	9	
Madrid	26	12	
Toledo	26	14	
Guadalajara	26	12	
Cuenca	26	10	
Ciudad-Real	14		
Albacete	30	14	
Cáceres	29	17	
Badajoz	29	15	
Vitoria	24	10	
Logroño	12		
Pamplona	12		
Huesca	28	14	
Zaragoza	15		
Lérida			
Gerona	30	16	
Barcelona	31	22	
Tarragona	29	20	
Tortosa	20		
Teruel			
Castellón	29	21	
Valencia	34	19	
Alicante	31	19	
Murcia	34	18	
Sevilla	34	15	
Córdoba			
Jaén	32	21	
Baeza	29	19	
Granada	33	18	
Huelva	30		
San Fernando	26	19	
Tarifa			
Algeciras	33	20	
Málaga	30	20	
Almería	34	19	
Palma			
Ibiza			
Mahón	31	20	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	25	21	
Laguna			
Izaña	29	17	
Tetuán	16		
Melilla			
Tánger	16		



Estado General

En el mar del Norte se halla hoy el centro principal de la borrasca que actúa en Europa produciendo vientos moderados y fuertes del tercer cuadrante acompañados de lluvias en el archipiélago inglés, en el Canal de la Mancha y raises Bajos. Existe un área anticiclónica sobre España cuyo influjo llega al Sur de Francia y el Mediterráneo occidental. El tiempo es bueno en España.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

Vientos moderados del este y aguaceros. Marejada.

vientos flojos variables y buen tiempo.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 16 a 7^h del día 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura Cº	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						13-20	26.4
13	708,8	945,0	26,0	34	SW 4	00	Despejado	Id. máxima normal	31,8
18	708,7	944,9	21,9	47	W 2	00	Id.	Id. mínima id.	17,1
1	709,7	946,2	14,6	80	Cal 0	00	Id.	Id. normal media	24,4
7	710,8	947,7	14,0	69	N 1	00	Id.	Presión normal	705,9

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
—	Calm	1 a 2	~	Llana
—	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
—	Duro	14 a 16	~	Arbolada
—	Muy duro	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.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O°	VARIACIÓN	C.							D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á						
La Coruña	21.0	0.2	4	SW-4	18	65	D N	Cu	4	5							
Gijón	23.1	0.8	4	SE-1	18	75	D N	Ci	2	6							
Santander	25.8	0.8	4	SSE-1	12	85	D D		7								
Valladolid	23.8			WNW-1	17	85	D D		8		W-2	WNW-1	WNW-2	W-7	W-9		
Zaragoza	22.6	1.6	2	NE-1	26	45	D B		8	ENE-3	E-3	ESE-2	NNW-7				
Barcelona	22.1	1.2	3	S-1	27	45	D D		7	NNW-4	N-6	SSW-3	W-7				
Tortosa	21.1	1.2	3	Cal-o	23	85	D D		0	6							
Mahón	24.9	1.2	4	N-1	14	65	D D		8			SW-1	W-6	W-7	W-9		
Madrid	23.9	0.6	4	Cal-o	16	68	D D		8		NNE-2	NNW-2	SW-3	WSW-5	W-6		
Badajóz	14.6	1.4	4	Cal-o	22	65	D D		0	7							
Alicante	22.1			SW-o	23	55	D D		9								
Granada	21.9	0.0	3	Cal-o	15	95	D D		7		NNW-2						
Sevilla	21.8	1.2	3	Cal-o	22	95	D D		0	8							
Almería	24.1	1.0	4	Cal-o	23	85	D D		1	6							
Málaga	21.4	0.0	4	Cal-o	20	75	D D		7	8							
S.Fernando																	
Melilla																	
Tetuán	20.9	0.6	4	W-2	25	55	D D		9								
S.ª C. de Tenerife	20.1	-0.4	6	NW-1	22	65	D D	Cu	2	9							
Izaña	712.2	0.2	1	S-7	19		D D			9							
OBSERVACIONES Á 18 ^h											OBSERVACIONES Á						
La Coruña	18.2	0.4	1	WSW-6	22	64	N N	St-cu Cu	4	7							
Gijón	18.3	1.6	3	E-2	23	65	N N	St-cu A-cu	3	8							
Santander	19.3	1.4	3	N-1	22	55	D N	Cu	3	8							
Valladolid	19.8	0.4	4	S-2	22	45	N N	Cu Ci-st	8								
Zaragoza																	
Barcelona	16.2	0.4	3	S-2	28	54	D D			9							
Tortosa																	
Mahón	18.0	0.4	3	SSW-o	27	54	D D			3	8						
Madrid	19.5	0.0	0	W-o	22	44	D D			5							
Badajóz	19.9	-0.8	8	W-2	28	15	D D	Ci		9							
Alicante	17.8	0.0	3	SSE-2	27	65	D D	A-st		3	7						
Granada	16.6	1.2	3	WNW-2	31	34	D N	Cu		8							
Sevilla																	
Almería	18.1	0.4	3	SSE-3	25	84	D D	A-cu Cu		8							
Málaga	17.4	-0.4	8	SE-1	29	74	D D			2	6						
S.Fernando	19.9	-1.2	8	WNW-4	26	54	D D			2	7						
Melilla																	
Tetuán	17.9	0.4	3	W-3	27	54	D D			8							
S.ª C. de Tenerife	20.5	-0.4	6	W-4	22	54	D D	Cu		2	9						
Izaña																	

NOTICIAS

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