

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Núm. 322

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
18 de noviembre

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.			PRESENTE	PASADO				á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.			VARIACIÓN	C. D. y F.		
ISLANDIA										De Bild									
Seydisfjord								90.2	?	Le Helder								25.4	NNE-1
Reykjavik								92.4	?	Flesinga								26.6	ENE-2
Vestmanna								10.4	S-1	Bruselas								26.7	ENE-2
Thorshavn								37.6	E-2	Zurich								25.2	NW-2
Stensele	37.1	0.0	9	E-1	-3	N	N	40.2	SE-1	Berna								24.3	W-2
Ostersund	38.7	-0.2	8	SE-1	-1	N	N	39.3	NE-2	Ginebra								24.6	SSE-2
Hernosand								37.9	NE-3	Lugano								22.2	S-2
Sarna								34.0	N-2	Calais								26.7	E-3
Karlstad	34.3	0.0	3	NNE-2	3	N	LL	33.1	E-4	Abbeville								26.1	ENE-2
Estocolmo	35.0	0.0	3	NNE-2	3	N	LL	29.6	E-3	El Havre								26.2	Cal-e
Jonkoping	31.3	0.6	3	N-2	4	N	LL	28.6	E-1	Maguncia								25.9	NE-2
Wisby	31.8	2.2	3	NNE-2	4	N	LL	26.3	E-3	Brest								18.9	W-2
Kalmar	29.6	1.4	3	E-3	5	N	N			Lorient								21.0	SE-2
Bronno										Rennes								25.3	SE-1
Vallersund										Argentan								23.7	Cal-e
Kinn	26.5	-1.2	7	SE-2	5	D	D	30.2	SW-2	Paris								26.0	NE-2
Dombaas										Nancy								26.9	Cal-e
Ufsire	26.8	-1.8	8	SE-4	4	D	D	31.2	SSW-3	Estrasburgo								27.4	E-3
Faerder	22.2	-0.4	8	E-5	3	N	N	33.9	NE-5	Tours								24.1	Cal-e
Lister	28.8	-0.2	5	E-4	3	N	D	32.2	ENE-4	Dijon								26.7	Cal-e
Skagen	29.6	0.0	3	E-3	5	N	A	30.6	ENE-4	Rochefort								23.5	ENE-2
Hanstholm	27.0	0.0	3	NE-2	3	N	A	29.1	NE-3	Clermont								25.1	Cal-e
Blaavands	27.5	0.6	3	ENE-1	3	N	N	27.9	ENE-2	Lyon								25.3	Cal-e
Copenhagen	27.0	1.2	3	NE-3	4	N	N	25.5	ENE-3	Burdeos								23.8	Cal-e
Hammershus	27.1	2.6	3	SE-3	3	N	A	23.6	E-4	Bayona									
Lerwick	14.1	-2.2	7	S-8	8	LL	LL	22.5	S-2	Tolosa									
Stornoway	07.8	-0.4	7	SE-7	9	N	LL	13.0	S-7	Marignane								22.1	Cal-e
Wick	07.0	-1.0	7	S-8	8	LL	LL	19.9	S-8	Perpignan								23.7	Cal-e
Aberdeen	13.5	-3.2	8	ENE-6	6	N	N	23.9	S-5	Ajaccio								21.3	Cal-e
Malin Head										Oporto									
Renfrew	11.3	-3.0	8	ENE-3	7	LL	LL	21.9	SE-4	Coimbra									
Tynemouth	17.9	-1.4	8	S-3	6	N	N	25.6	S-2	Lisboa								21.6	ENE-2
Blacksod										Lagos								19.7	NE-1
Donaghadee	08.5	-1.2	8	S-7	9	LL	LL	17.7	S-8	Funchal									
Holyhead	13.0	-1.6	7	S-7	9	LL	LL	21.3	SSW-4	Horta								23.6	Cal-e
Cranwell	21.8	-2.0	7	SE-3	2	N	N	27.3	SSW-1	Turin								20.5	Cal-e
Yarmouth	23.4	-1.2	8	S-5	8	N	N			Milan									
Valentia	09.7	3.0	8	W-4	10	LL	LL	11.6	?	Padua									
Pembroque	14.2	-0.8	8	S-5	7	A	N	21.6	ENE-3	Venecia									
Ross-on-Wye	19.5	-1.2	6	E-2	5	N	N	25.0	W-1	Genova								16.7	ENE-3
Londres	22.4	-1.4	8	SE-3	6	N	N	26.3	E-2	Florenca								20.6	Cal-e
Scilly	14.0	-1.0	7	S-6	11	N	LL	22.1	S-4	Liorna								19.0	?
Plymouth	16.0	-1.0	7	S-5	9	N	N	22.0	SE-3	Ancona								21.7	SE-2
Calshot	22.0	-1.0	8	SE-4	8	N	N	25.8	SE-3	Zara								18.5	ENE-3
Ouernsey	21.0	-1.0	6	S-3	7	N	N	24.7	Cal-e	Roma								21.1	ENE-3
Borkum										Magdalena								22.1	?
Loningen										Taranto								22.6	ENE-3
Hamburgo	25.9	1.0	2	SE-1	3	N	N	25.6	ENE-2	Mesina								23.1	ENE-1
Swinemunde	27.3	-1.4	6	Cal-e	1	N	LL	24.4	Cal-e	Tanger									
Danzig										Oran								17.1	ENE-3
Memel	26.0	1.4	4	S-1	3	N	LL	24.6	ENE-2	Argel								17.5	Cal-e
Aquisgran	27.0	0.2	3	NNE-1	2	N	N	26.6	NE-2	Bizerta								21.1	?
Magdeburgo	26.6	1.0	3	SSW-1	3	N	LL	26.0	NW-1	Tunez								19.8	ENE-3
Berlin	26.0	1.0	3	W-3	5	N	A	26.3	ENE-3	Rabat								15.3	ENE-3
Dresde	26.9	0.4	3	E-1	2	LL	LL	26.5	Cal-e	Fez								15.7	ENE-3
Breslau	26.3	0.6	3	Cal-e	2	N	LL	25.3	W-1	Tazza								14.0	ENE-3
Francfort	27.0	0.2	3	Cal-e	1	N	N	25.8	NE-1	Sfax									
Carlsruha	27.3	1.0	3	Cal-e	1	N	N	25.6	ENE-1	Casablanca									
Munich	27.2	0.4	1	Cal-e	1	N	N	25.7	ENE-2	Mequinez								17.0	ENE-3
Posen	26.7	1.0	3	NE-1	3	N	LL			Agadir									
Varsovia	26.7	0.6	2	E-2	3	NE	N												
Cracovia	25.7	0.0	3	ENE-2	2	N	N												
Viena	24.6	0.0	1	W-1	3	N	LL												
Praga	26.3	0.6	3	E-2	1	LL	LL												
Buda-Pest	23.5	0.4	3	ENE-1	4	LL	LL												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
18	7	43.2 N	28.2 W	1020	SW-3
		43.5 N	28.0 W	1016	SW-2
		47.6 N	32.0 W	1017	W-2

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

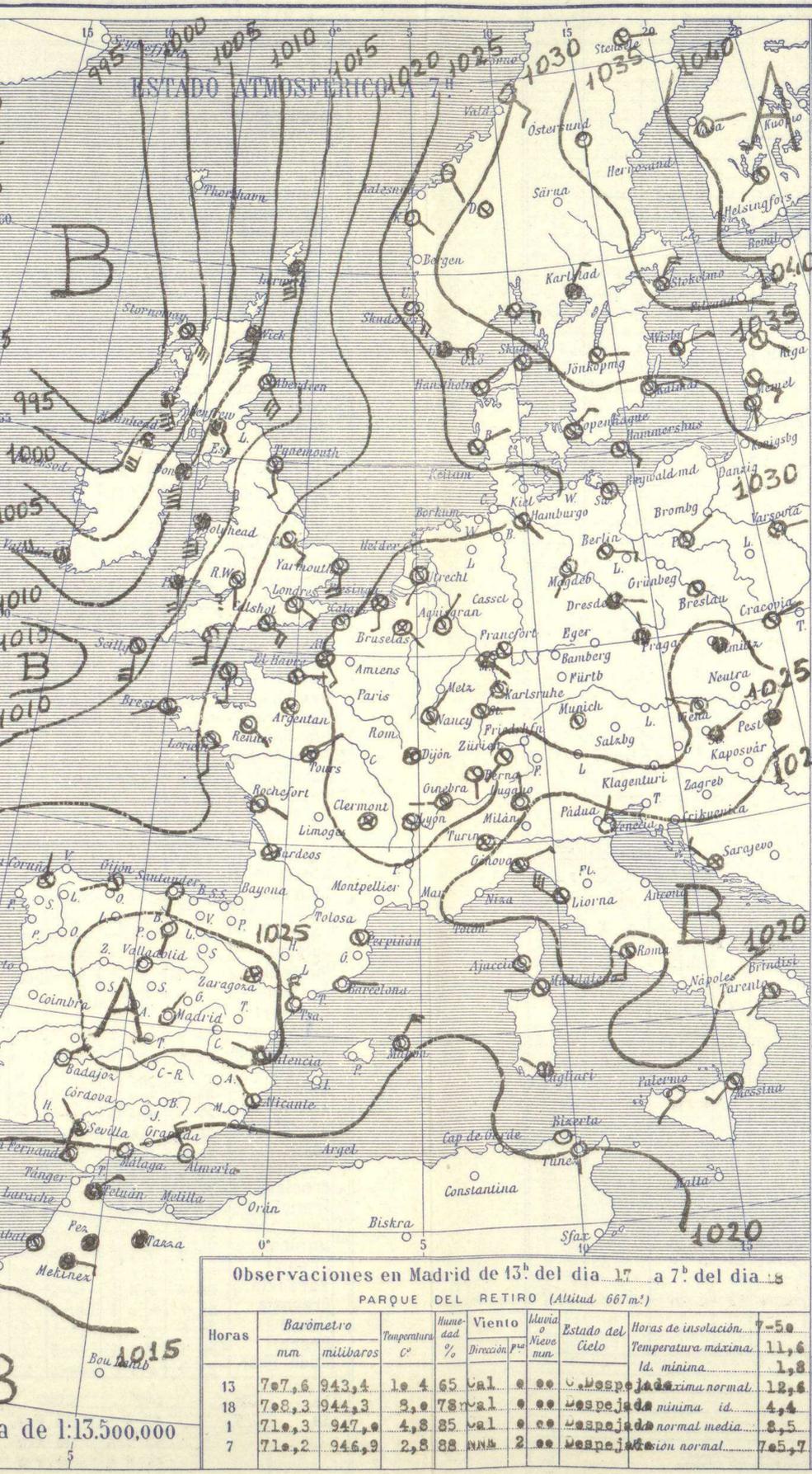
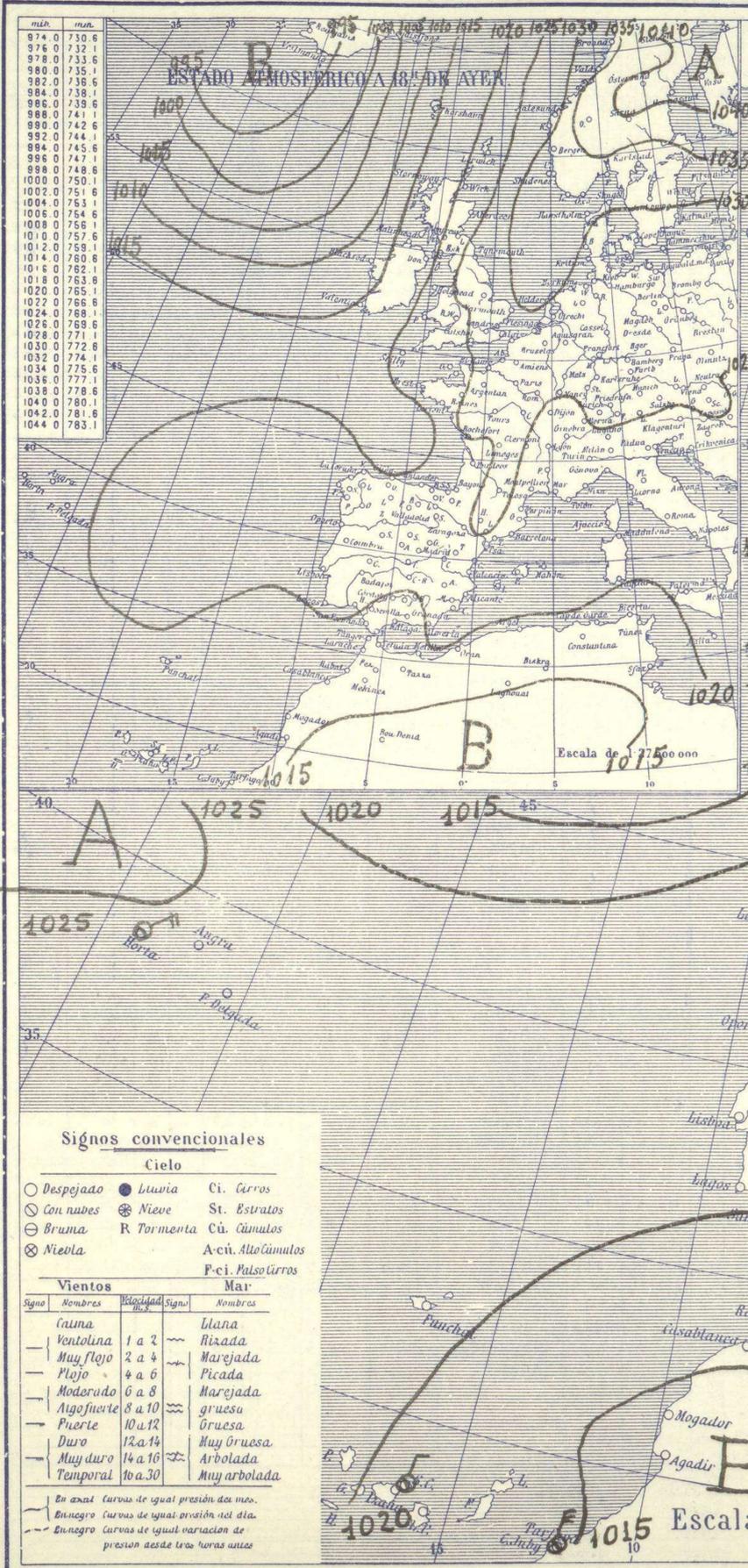


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Miércoles 18 de Noviembre de 1931.

AÑO XXXIX

Núm. 322



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	15	7	
Santiago	12	5	
Pontevedra	14		
Lugo			
Orense	9		
Oijón	13	6	
Oviedo	12	4	
Santander	13	5	
Bilbao			
San Sebastián	12	3	
León	7		
Zamora			
Palencia	8	2	
Burgos	7	6	
Soria	11	3	
Valladolid	10	1	
Salamanca	9		
Ávila	4	1	
Segovia	5	1	
Madrid	12	2	
Toledo	11	1	
Guadalajara	12	1	
Cuenca			
Ciudad-Real	3		
Albacete	10	5	
Cáceres	13	4	
Badajoz	16	5	
Vitoria	9	1	
Logroño	14	2	
Pamplona	8	0	
Huesca	14	3	
Zaragoza	6	1	
Lérida			
Gerona	17	4	
Barcelona	18	10	
Tarragona	14	8	
Tortosa	13	8	ip
Teruel	8	3	
Castellón	16	8	
Valencia	17	9	ip
Alicante	16	11	04
Murcia	10	11	
Sevilla	16	7	
Córdoba	15	6	
Jaén	10	5	
Baeza	7		
Granada	11	3	
Huelva	20	6	
San Fernando	16	7	
Tarifa	16	12	
Algeciras			
Málaga	20	9	
Almería	16	12	ip
Palma	15	8	
Ibiza			
Mahón	16	10	ip
Las Palmas			
St Cruz de T.	23	19	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	17	12	ip
Melilla			
Tánger			



Estado General

Al occidente de las islas Británicas se halla el centro principal barométrico sin que avance hacia oriente a causa de hallarse sobre la península escandinava y el centro europeo una zona anticiclónica bien determinada y caracterizada. En España el tiempo es bueno, de cielo bastante claro y vientos generalmente flojes de dirección variable.



EN LAS REGIONES.

I
II
III
IV vientos flojes de dirección variable y cielo bastante claro. Algunas nieblas.
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 17 a 7^h del día 18

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	7-50	
	mm	milibars							Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	707,6	943,4	10,4	65	cal	0	0	0	11,6	1,8
18	708,3	944,3	9,9	78	cal	0	0	0	12,6	4,4
1	710,3	947,0	4,8	85	cal	0	0	0	8,5	0
7	710,2	946,9	2,8	88	NNW	2	0	0	7,5	7

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	— lina	— lina
☁ Con nubes	❄ Nieve	~ Rizada	~ Rizada
☁ Con nubes	R Tormenta	~ Marejada	~ Marejada
☁ Con nubes	Cú. Cúmulos	~ Picada	~ Picada
☁ Con nubes	A-cú. Alto Cúmulos	~ Marejada	~ Marejada
☁ Con nubes	F-cú. Bajo Cúmulos	~ gruesa	~ gruesa
☁ Con nubes		~ Gruesa	~ Gruesa
☁ Con nubes		~ Muy gruesa	~ Muy gruesa
☁ Con nubes		~ Arbolada	~ Arbolada
☁ Con nubes		~ Muy arbolada	~ 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.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
OBSERVACIONES Á 7^h													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	21.8	+0.2	4	N-2	9	75	N	N	St-cu Cu	4	5							
Gijón	22.3	+0.2	8	WSW-2	7	85	N	N	St-cu A-cu	1	8							
Santander	22.9	+0.4	9	S-1	5	95	D	N	St-cu	2	7							
Valladolid	22.6	+0.3	3	Cal-e	8	95	D	D		3	3							
Zaragoza	26.0	+0.3	2	Cal-e	2	95	NB	N	St-cu	3	3							
Barcelona	23.8	+0.4	7	E-2	11	75	D	D	Ci	7	6	ENE-1	NW-3	WNW-4				
Tortosa	25.4	+0.6	1	NNW-4	10	75	D	D	Ci	7	7							
Mahón	22.5	+0.4	4	NNW-4	16	85	N	N	St-cu	7	7							
Madrid	27.4	+0.4	3	NNE-2	3	85	D	D		6	6			ENE-2	S-4	S-3	SE-2	
Badajóz	23.3	+0.4	4	NE-1	5	85	D	D		8	8							
Alicante	22.2	+0.4	2	NE-1	12	85	N	N	St-cu Cu	3	3							
Granada	23.5	+0.4	4	Cal-e	4	85	D	N	Cu	4	4							
Sevilla	21.3	+0.2	8	NW-1	7	85	N	N	St-cu	6	6			NE-6	N-5			
Almería	19.3	+0.8	4	NNW-5	17	75	D	N	St-cu Cu	2	3							
Málaga	?	?	?	W-2	10	85	D	D		8	6							
S.Fernando	19.5	+0.6	6	N-3	5	75	N	N	St-cu Cu	7	7							
Melilla																		
Tetuán	15.5	+0.4	3	NE-3	14	85	N	N	St-cu	4	4							
S. ^a C.de Tenerife	19.3	+0.4	4	N-3	20	45	N	N	Cu	2	9							
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18^h													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	21.3	+0.6	6	N-1	14	74	N	D	Ci-cu	7	7							
Gijón																		
Santander	24.5	+0.4	4	?	10	84	?	?	?	3	4							
Valladolid	23.7	+0.4	2	Cal-e	6	84	N	N	?	5	5							
Zaragoza	24.7	+0.3	3	Cal-e	8	84	D	D	?	7	7							
Barcelona	15.8	+0.2	3	NE-2	14	74	N	D	Cu	7	6							
Tortosa	24.1	+0.3	3	NNE-5	10	84	D	11	St-cu A-cu	7	7							
Mahón	20.6	+0.4	1	NNE-4	16	64	N	N	St-cu	1	7							
Madrid	22.5	+0.2	3	Cal-e	8	74	D	D		7	7							
Badajóz	20.5	+0.8	4	N-1	13	75	D	D	Ci	8	8							
Alicante	20.7	+0.2	3	NE-2	13	74	N	11	Nb A-cu	2	7							
Granada	20.6	+0.2	2	ENE-1	2	?	N	N	Cu	8	8							
Sevilla	13.0	+0.6	3	NNE-1	14	84	D	D		6	6							
Almería	12.8	+0.6	1	N-3	12	74	N	14	Cu-ab.	2	8							
Málaga	19.0	+0.2	4	E-1	12	84	D	N	Cu	1	3							
S.Fernando	17.4	+0.4	4	E-2	14	64	D	8	Cu	1	7							
Melilla																		
Tetuán	16.3	+0.4	3	NE-3	14	74	N	N	St-cu	4	4							
S. ^a C.de Tenerife	17.9	+0.4	4	N-1	20	64	N	N	Cu	2	9							
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.						á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.					á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.										
OBSERVACIONES Á 8^h								OBSERV. A 18^h								OBSERVACIONES Á 8^h								OBSERV. Á 18^h							
Vares									Cáceres									21.0	NE-1												
Finisterre									Vitoria	25.1	+0.3	3	SE-1	3	N	D		24.6	NE-3												
Santiago	24.2	+0.3	3	N-1	6	N	N	22.9	N-1									25.4	NE-3												
Pontevedra								22.2	SW-2									24.7	NW-1												
Lugo																		24.7	NE-1												
Orense								24.2	Cal-e																						
Oviedo	22.6	+0.3	4	SW-2	5	D	D	22.6	E-2									21.7	SE-3												
Bilbao																		21.5	ENE-1												
San Sebastián	22.7	+0.8	6	E-2	11	D	D	24.3	E-2									23.2	NE-6												
León								26.6	N-3									23.9	N-1												
Zamora	29.0							25.4	N-2																						
Palencia	23.3	+0.3	3	Cal-e	0	D	D	23.7	Cal-e									20.1	SE-0												
Burgos								22.9	NE-1									19.5	NE-1												
Soria	30.1	+0.3	3	Cal-e	1	D	D	24.0	Cal-e									19.3	E-2												
Salamanca	29.4	+0.2	4	N-2	0	NE	NE	23.9	SE-0									18.3	E-2												
Avila	27.9	+0.3	4	SSW-1	0	D	D	23.0	N-1									18.5	E-0												
Segovia	26.7	+0.3	4	SE-1	2	D	N	24.7	N-1																						
Toledo	20.6	+0.2	1	NE-0	2	D	D	22.6	N-1																						
Guadalajara								22.2	E-2																						
Cuenca	25.5	+0.3	1	N-4	2	NB	D	19.9	Cal-e									20.5	NE-2												
Ciudad Real	23.5	+0.6	1	N-1	6	D	D																								
Albacete	27.9	+0.4	3	N-0	7	N	N	22.1	E-1																						

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.