

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Núm. 334

1931
29 de Noviembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	PRESENTE	PASADO			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	PRESENTE	PASADO	
ISLANDIA	Seydisfjord	09 9	1.5 1	Cal-o	2	D	D	03 9	SSW-7	De Bild	26 1	0 6 3	E-1	2	N	N	24 2	N-2	
	Reykjavik	05 9	2 0 1	SSW-4	1	NB	A	98 6	SW-3	Le Helder	26 4	0 6 3	SSW-2	3	N	N	24 4	SW-3	
	Vestfmannö	08 3	1 5 1	SSW-6	3	A	N	00 3	SW-7	Flesinga	25 5	0 6 3	SE-2	5	N	11	21 0	N-2	
	Thorshavn	26 3	1.4 1	Cal-o	1	NB	NB	15 6	Cal-o	Bruselas	25 5	0 8 3	E-1	4	NB	N	23 1	N-2	
	Stensele	29 1	0 0 7	SW-2	8	N	N	28 7	SW-1	Zurich	23 0	0 2 3	NE-4	?	N	?			
	Ostersund	30 9	0 2 6	NE-1	8	NB	NB	30 1	NE-1	Berna	21 8	0 4 4	NE-4	3	N	N			
	Hernosánd	28 0	0 2 6	NNW-3	5	N	N	29 0	Cal-o	Ginebra	21 1	0 2 3	NNW-2	5	N	N			
	Särna	28 4	0 6 8	Cal-o	0	N	N			Lugano	17 4	1.6 4	N-o	1	D	D			
	Karlstad	31 9	0 6 8	N-2	4	N	11	35 0	N-1	Calais	24 7	0 4 3	S-1	6	11	11	22 7	N-2	
	Estocolmo	30 6	0 6 3	Cal-o	3	NB	N	35 3	WSW-1	Abbeville	25 3	0 6 3	Cal-o	6	11	NB	22 3	NW-2	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	33 5	0 2 8	S-1	7	D	D	35 4	S-2	El Havre							23 3	N-1	
	Wisby	32 2	0 4 8	WSW-4	1	D	D	36 8	S-2	Maguncia							23 1	N-3	
	Kalmar	33 6	0 0 3	SW-3	0	D	D	35 7	S-3	Brest	25 3	0 0 3	NNE-3	9	N	N	22 2	N-4	
	Bronnö									Lorient	25 9	1.0 3	SE-3	10	D	N	22 2	Cal-o	
	Vallersund									Rennes	25 4	1.0 3	Cal-o	2	NB	NB	23 4	Cal-o	
	Kinn	25 0	0 0 3	S-5	5	N	N			Argentan	25 0	0 8 4	Cal-o	3	N	N	23 1	Cal-o	
	Dombaas	28 7	0 8 9	Cal-o	-5	NB	N			Paris	25 3	0 8 4	Cal-o	5	NB	NB	23 4	Cal-o	
	Utsire	28 1	0 0 3	SW-3	2	LL	LL			Nancy	23 8	0 2 3	NE-2	4	N	N	21 7	NE-2	
	Færder	31 2	0 6 8	Cal-o	1	N	N			Estrasburgo	24 7	0 6 3	NE-3	4	N	N			
	Lister	28 0	0 2 8	N-3	2	N	N			Tours	25 0	0 4 4	NW-2	5	NB	NB	23 1	W-1	
DINAMARCA	Skagen	30 6	0 2 6	S-2	2	N	N	33 0	ESE-2	Dijon	22 6	0 2 3	NNE-3	4	N	N	20 2	NNW-3	
	Hanstholm	28 7	0 4 8	SE-1	-1	N	N	29 5	E-2	Rochefort	24 9	0 6 3	Cal-o	5	N	N			
	Blaavands	29 0	0 0 3	SE-3	-2	N	N	28 4	ESE-3	Clermont	22 9	0 2 4	N-1	4	N	N			
	Copenhague	32 3	0 4 8	S-2	-1	D	D	31 9	ESE-4	Lyon	21 9	0 0 3	NW-3	5	N	N	19 5	NNW-0	
	Hammershus	33 6		Cal-o	4	D	D	33 0	ESE-3	Burdeos	24 3	0 6 3	Cal-o	4	N	N	22 1	Cal-o	
	Lerwick	21 8	0 8 3	S-4	7	N	N	19 2	S-2	Bayona	22 9	0 6 3	E-3	5	D	D	20 7	Cal-o	
	Stornoway	21 7	0 2 8	SSW-3	8	N	N	19 0	Cal-o	Tolosa	23 3	0 6 2	W-2	4	N	N			
	Wick	23 1	1.0 3	WSW-1	6	D	D	19 7	SW-2	Marignane	15 7	1.0 4	NW-2	3	D	D			
	Aberdeen	24 5	1.0 3	NW-1	3	N	N	21 2	SSW-2	Perpignan	17 3	0 6 2	W-5	6	D	D			
	Malin Head	25 1	0 8 4	S-2	6	D	D	21 4	SW-1	Ajaccio	16 5	1.6 3	Cal-o	8	N	N			
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	26 3	1.4 1	Cal-o	1	NB	NB	21 9	SW-1	Oporto	20 7	0 6 3	NNE-2	9	N	N	20 4	N-3	
	Tynemouth	25 3	1.6 3	W-3	4	N	NB			Coimbra									
	Blacksod	25 5	1.2 3	W-2	6	A	A			Lisboa	20 5	0 0 3	NE-3	10	N	N	20 4	N-4	
	Donaghadee	26 1	1.0 3	W-1	4	D	N	22 4	W-1	Lagos	19 2	0 2 5	Cal-o	10	D	D	19 4	Cal-o	
	Holyhead	26 4	1.4 2	N-4	9	N	N	22 8	NW-3	Funchal									
	Cranwell	25 8	0 6 1	Cal-o	2	N	NB	24 0	W-1	Horta	24 2	0 2 6	SSW-2	17	N	N			
	Yarmouth	28 0	0 8 3	Cal-o	6	N	11	22 5	E-2	Turin							15 3	Cal-o	
	Valentia	23 7	1.2 3	NE-1	4	D	A	25 0	Cal-o	Milan	18 3	2 0 3	NNE-2	3	NB	NB	13 7	Cal-o	
	Pembroque	25 8	0 4 3	N-3	7	N	N	21 4	N-3	Pádua									
	Ross-on-Wye							23 4	E-2	Venecia	17 7	1.4 2	ENE-7	8	N	N	08 1	N-8	
EUROPA CENTRAL	Londres	25 7	0 8 4	Cal-o	3	NB	NB	23 4	WSW-1	Génova									
	Scilly	27 1	1.2 4	N-4	9	N	N	23 3	NNW-5	Florenca	12 6	1.6 3	NE-3	7	N	N			
	Plymouth	25 1	1.6 4	N-3	8	N	N	21 8	N-4	Liorna	11.8	1.4 3	ENE-4	8	N	N			
	Calshot	25 1	1.0 1	E-3	7	N	N	23 0	NNW-2	Ancona	12 2	1.8 3	NE-5	8	N	N	06 5	NE-7	
	Quernsey							22 0	Cal-o	Zara	10 1	0 0 3	SE-5	7	N	N			
	Borkum									Roma	04 5	1.4 1	N-4	10	N	N	99 8	NNW-2	
	Lonigen	26 1	0 2 3	E-2	0	NB	N			Magdalena	10 3	2 0 4	NNE-4	13	N	N	05 3	N-3	
	Hamburgo	30 0	0 4 1	ESE-4	7	D	D			Taranto	00 6	1.4 4	NE-3	13	N	N	99 7	SE-3	
	Swinemunde	23 3	0 0 3	E-1	19	D	D	29 5	SE-5	Mesina	01 8	0 2 3	Cal-o	11	LL	LL	97 7	SW-2	
	Danzig	25 9	0 0 3	SSW-1	10	D	D	24 8	N-4	Tánger									
NORTE DE AFRICA	Memel						28 4	N-3	Oran										
	Aquisgran	25 0	0 2 3	ESE-1	-4	N	N	30 0	SE-5	Argel	16 5	2 4 3	NE-2	14	N	A	14 7	Cal-o	
	Magdeburgo	30 9	0 4 2	E-2	-8	D	D	33 5	ENE-3	Bizerta							07 3	NE-5	
	Berlin	31 5	0 8 4	SE-5	-2	D	D	31 1	N-2	Túnez	09 4	0 4 3	NNW-5	12	N	N	07 3	NNW-5	
	Dresde	30 0	0 6 1	ENE-1	-9	D	D	23 5	NE-3	Rabat									
	Breslau	33 7	1.4 3	E-1	9	D	D	22 1	NE-3	Fez	18 9	0 0 3	SE-0	12	N	N			
	Francfort	26 7	0 0 3	ENE-3	-1	N	N	29 1	E-3	Tazza	18 1	0 0 3	W-2	12	N	N			
	Carlsruha	25 2	1.2 3	E-3	0	D	LL			Sfax									
	Munich	25 9	1.0 3	NE-2	0	N	N			Casablanea	19 7	0 2 6	Cal-o	15	N	N			
	Posen	35 1	1.4 2	N-4	-10	D	D			Mequinez	20 3	0 2 8	S-2	11	N	N			
Varsovia	27 5	0 4 2	SW-2	12	D	D			Agadir	17 1	0 0 3	Cal-o	13	N	D				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
30	7	42 7 N	23 7 W	1022	E-2
		53 5 N	38 2 W	1011	SW-3
		36 0 N	35 0 W	1023	WSW-2
		53 6 N	29 0 W	1010	N-3

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

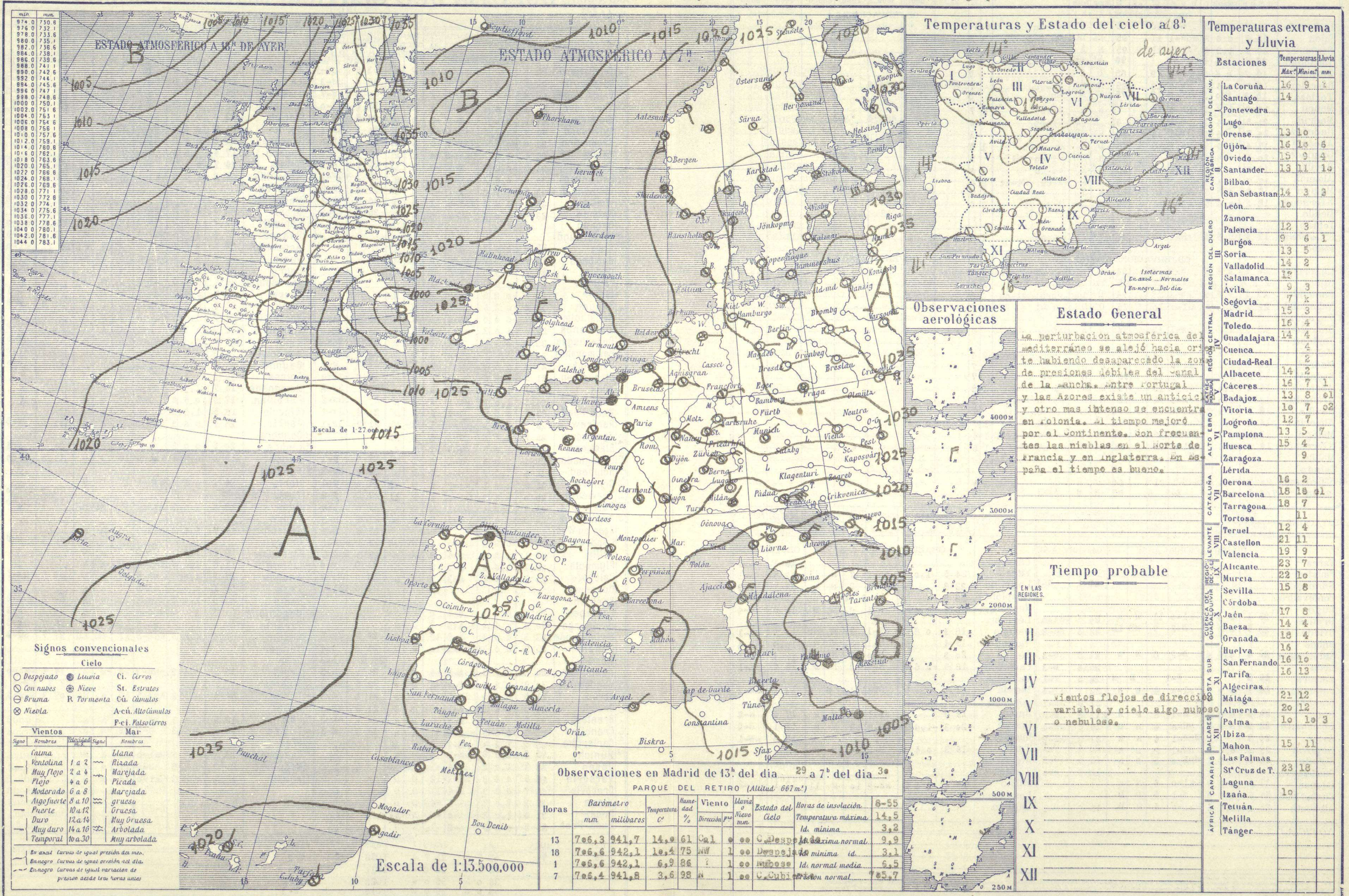


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Lunes 30 de Noviembre de 1931.

AÑO XXXIX

Núm. 334



mm.	mm.
974.0	750.6
976.0	732.1
978.0	713.6
980.0	715.1
982.0	716.6
984.0	718.1
986.0	719.6
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 ☁ Ci. Cúmulos
 ☁ Niebla ☁ A.cú. Alto Cúmulos
 ☁ Pci. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad en m/s	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Ulana
—	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	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada
—	Temporal	30 a 50	—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión des. mar.
 En negro Curvas de igual presión del día.
 En rojo Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 29 a 7^h del día 30

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Velocidad m/s	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	796.3	941.7	14.9	61	Cal.	0.00	C. Despejado	Temperatura máxima 14.5
18	796.6	942.1	16.4	75	NW	1.00	Despejado	Id. mínima 3.2
1	796.6	942.1	6.9	86	—	1.00	Despejado	Id. máxima normal 9.9
7	796.4	941.8	3.6	98	N	1.00	C. Cubierto	Id. mínima id. 3.1
								Id. normal media 6.5
								Id. normal 795.7

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max.	Min.	
La Coruña	16	9	2
Santiago	14		
Pontevedra			
Lugo			
Orense	13	10	
Gijón	16	13	6
Oviedo	15	9	4
Santander	13	11	19
Bilbao			
San Sebastián	14	3	2
León	10		
Zamora			
Palencia	12	3	
Burgos	9	6	1
Soria	13	5	
Valladolid	14	2	
Salamanca	12		
Ávila	9	3	
Segovia	7	4	
Madrid	15	3	
Toledo	16	4	
Guadalajara	14	4	
Cuenca	14	4	
Ciudad-Real	2		
Albacete	14	2	
Cáceres	16	7	1
Badajoz	13	8	61
Vitoria	10	7	02
Logroño	12	7	
Pamplona	13	5	7
Huesca	15	4	
Zaragoza	9		
Lérida			
Gerona	16	2	
Barcelona	18	18	61
Tarragona	18	7	
Tortosa	11		
Teruel	12	4	
Castellón	21	11	
Valencia	19	9	
Alicante	23	7	
Murcia	22	10	
Sevilla	15	8	
Córdoba			
Jaén	17	8	
Baeza	14	4	
Granada	18	4	
Huelva	16		
San Fernando	16	10	
Tarifa	16	13	
Algeciras			
Málaga	21	12	
Almería	20	12	
Palma	10	10	3
Ibiza			
Mahón	15	11	
Las Palmas			
S ^{ta} Cruz de T.	23	18	
Laguna			
Izaña	10		
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMP. RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	A O.						C.	D. y F.			C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																		
OBSERVACIONES A 7 ^h																				
La Coruña	24.7	0.2	5	E-1	10	85	N	11	St-cu	4	5									
Gijón	25.3	0.6	3	WSW-1	11	95	Ll.	Ll.	Nb A-st	1	5									
Santander	23.9	1.2	4	Cal-o	11	95	N	A	Cu-nb	3	5									
Valladolid	23.7	1.4	4	NE-1	?	96	NB	NB	Cu Ci-st	4										
Zaragoza	19.7	0.4	4	WNW-1	9	85	D	D		7										
Barcelona	16.7	0.6	3	NW-2	13	85	N	N	St-cu	7	SW-3	SW-3	SW-3							
Tortosa	16.2	1.0	3	WNW-6	13	75	D	N	Cu	6										
Mahón	16.3	1.7	3	NNE-4	12	75	N	N	St-cu	4										
Madrid	21.5	0.4	3	N-1	4	95	N	D	Ci-st	6			NNE94	N-3	N-5					
Badajóz	20.7	0.4	4	E-1	8	95	NB	NB		1										
Alicante	17.4	1.4	3	NW-2	18	75	D	D	Cu A-cu	1										
Granada	20.1	0.4	3	Cal-o	6	95	N	A	St-cu Ci	5										
Sevilla	18.9	0.4	3	N-3	9	95	N	N	St-cu	6										
Almería	17.7	0.4	4	NNE-4	13	75	N	N	A-cu Ci-st	2										
Málaga	17.9	0.8	4	NW-2	12	75	N	N		1										
S. Fernando	18.2	0.0	0	Cal-o	11	95	N	N	A-cu Ci	3										
Melilla																				
Tetuán																				
S.ª C. de Tenerife	19.4	-0.6	6	N-1	19	85	N	11	Cu-nb	2										
Izaña																				
OBSERVACIONES A 18 ^h																				
La Coruña	22.4	0.2	3	N-3	14	94	N	N	Cu-nb St-cu	4	6									
Gijón	22.8	0.0	3	W-1	14	95	Ll.	Ll.	Cu-nb A-st	2	6									
Santander	23.1	0.8	4	NW-1	13	94	N	Ll.	Cu-nb St-cu	3	5									
Valladolid	22.9	0.2	3	Cal-o	10	75	D	D	Cu Ci	8										
Zaragoza																				
Barcelona	13.5	1.2	3	SE-1	15	74	N	N	St-cu	7										
Tortosa																				
Mahón	13.3	0.6	3	N-5	14	64	N	N	Cu-nb St-cu	3	4									
Madrid	16.9	0.2	3	Cal-o	10	74	D	D		7										
Badajóz	19.8	0.2	3	SE-1	11	95	N	N	A-st	7										
Alicante	15.4	1.0	3	E-1	15	75	D	D	Ci	1	8									
Granada	14.2	0.0	3	E-3	14	75	N	N	St-cu A-cu	6										
Sevilla	18.5	-0.8	8	Cal-o	13	94	N	N	St-cu	7										
Almería	16.5	1.2	3	Cal-o	15	94	N	N	A-st Ci	1	7									
Málaga	15.1	0.2	3	NW-2	18	64	N	N	Cu St-cu Ci	1	4									
S. Fernando	18.6	-0.4	8	Cal-o	15	84	N	N	Cu-nb St-cu	1	6									
Melilla																				
Tetuán																				
S.ª C. de Tenerife	20.1	-0.4	6	NNE-1	21	64	N	N	Cu	2	9									
Izaña	7.06	1.0	2	E-2	6	85	N	N	A-cu	9										

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 Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.