

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII

Nim.º 353-

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

19 de Diciembre 1930

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			á O. N. M. G. N.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.			VARIACIÓN	C. D. y F.	á O. N. M. G. N.			D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.		
ISLANDIA	Seydisfjord	93.4	-1.5	4	SW-2	3	D	D	992.8	Cal-0		PAISES BAJOS	De Bild	32.0	-0.4	6	SW-3	3	11	LL	35.1	S-3		
	Reykjavik	91.0	0.0	0	SW-5	2	A	A	91.4	SW-3			Le Helder	32.0	0.4	3	WSW-2	9	D	LL	32.2	S-5		
	Vestfmannö	95.6	0.5	4	SSW-7	2	A	N	93.8	SSW-6			Flesinga	33.2	0.4	3	WSW-3	5	N	N	34.9	SSW-4		
	Thorshavn	04.6	0.2	3	WSW-6	7	LL	LL	05.0	SW-3			Bruselas	35.3	0.6	3	SW-2	3	11	?	37.1	SSW-2		
	Stensele	17.9	-2.4	7	SSE-2	8	NV	N	31.3	E-2			Zurich	38.0	-0.6	8	SE-0	8	NB	N	39.1	E-1		
	Ostersund	19.1	-1.4	7	SE-2	6	N	NV	28.3	SE-5			Berna	35.8	0.2	4	NE-0	5	D	D	37.0	NB-2		
	Hernosand	22.3	-0.8	8	S-5	3	N	N	?	N-1			Ginebra	35.2	-0.4	7	NNE-3	1	D	D	36.8	NNE-4		
	Särna	22.7	-1.0	8	Cal-0	7	N	N	30.1	Cal-0			Lugano	34.3	-0.5	6	N-0	3	D	D	32.0	N-0		
	Karlstad	26.9	-1.4	7	S-2	1	NV	NV	33.6	Cal-0			Calais											
	Estocolmo	29.9	-1.4	6	SW-1	6	N	N	32.6	NNE-1			Abbeville	34.2	0.0	5	W-2	8	NB	NB	37.0	S-3		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	30.1	-1.0	7	S-2	4	N	N	33.9	SW-1		El Havre	35.4	-0.4	7	NNW-2	9	NB	LL	37.5	S-4			
	Wisby	31.5	0.0	3	W-2	2	N	N	30.3	NE-2		Maguncia												
	Kalmar	33.7	0.6	3	WSW-1	7	D	D	32.6	NB-3		Brest	37.7	0.0	3	NW-3	10	11	11	27.7	N-3			
	Bronnö											Lorient	38.1	-0.6	6	NW-1	11	N	N	38.6	Cal-0			
	Vallersund											Rennes	39.7	-0.5	8	Cal-0	5	11	NB	39.1	S-8			
	Kinn	17.7	0.8	2	S-8	7	LL	11	17.0	S-9		Argentan												
	Dombaas	23.0	-0.4	8	Cal-0	8	LL	NV	25.3	SSE-3		Parls	37.1	-1.0	5	S-0	2	11	11	40.2	SW-1			
	Utsire	22.4	2.0	3	S-5	6	NB	NB	20.5	SSE-8		Nancy	38.7	0.0	3	Cal-0	4	NB	N	40.5	Cal-0			
	Færdø	25.1	-0.8	7	WSW-1	1	LL	NV	22.2	NE-1		Estrasburgo	39.1	0.2	3	Cal-0	3	NB	NB	40.5	?			
	Lister	25.0	0.8	4	NE-0	2	11	LL	25.2	E-5		Tours	37.3	-1.0	7	Cal-0	0	NB	NB	40.1	Cal-0			
DINAMARCA	Skagen	26.6	-0.4	8	SSW-4	3	LL	LL	31.8	S-1		Dijon	36.7	-0.6	6	NNE-3	1	N	N	38.2	NNE-4			
	Hanstholm	24.2	-0.6	8	SSW-3	3	NB	LL	29.2	SE-3		Rochefort	35.3	-0.6	7	Cal-0	3	N	N					
	Blaavands	27.8	0.0	0	S-3	5	N	N	30.6	SSW-3		Clermont												
	Copenhague	31.2	-1.0	6	S-3	2	N	N	23.9	NNW-1		Lyon	36.1	-0.2	7	Cal-0	4	D	D	37.4	NNW-4			
	Hammershus	33.2	0.0	3	W-2	1	N	N	32.6	N-3		Burdeos	27.9	-0.8	6	Cal-0	2	N	N	37.1	Cal-0			
	Lerwick	15.9	0.6	3	WSW-3	10	N	N	11.6	WSW-3		Bayona												
	Stornoway											Tolosa	35.1	-1.0	5	WSW-1	0	N	N	36.5	NNW-2			
	Wick	19.9	-1.0	4	SW-3	8	D	D	15.6	SW-3		Marignane	27.1	-0.6	6	Cal-0	4	D	D	26.7	NW-2			
	Aberdeen	24.4	0.8	2	SSW-1	9	D	N	19.1	SW-3		Perpiñan	29.3	-1.0	8	NNW-7	5	D	D	29.4	NW-8			
	Malin Head											Ajaccio	19.2	0.0	5	NNE-3	12	N	N	21.3	Cal-0			
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	28.0	0.6	4	SW-4	10	N	N	24.0	WSW-3		Oporto	28.9	-0.6	8	NE-2	8	D	D					
	Tynemouth	28.6	0.4	2	W-3	10	D	D	24.3	W-2		Coimbra												
	Blacksod	28.0	0.2	3	SE-5	10	N	LL	25.4	S-6		Lisboa	28.3	-1.0	8	N-4	6	N	N	28.6	N-4			
	Donaghadde	29.6	0.0	3	W-1	10	N	N	25.9	W-2		Lagos	28.4	-1.4	8	NNW-1	7	D	D	27.1	NNE-3			
	Holyhead	33.3	0.8	4	SSW-4	2	NB	NB	29.5	SSW-3		Funchal	21.6	0.0	3	?	16	N	D	23.0	?			
	Cranwell	33.3	1.0	3	W-3	8	N	D	29.2	W-4		Horta	24.6	0.4	3	SE-3	17	N	N	21.2	S-5			
	Yarmouth	32.3	0.6	3	W-2	9	N	N	20.5	SW-4		Turin	36.3	0.0	3	Cal-0	3	NB	N					
	Valentia	32.3	0.8	1	S-4	11	11	11	31.1	S-3		Milan	36.1	0.0	3	Cal-0	3	NB	NB	34.1	Cal-0			
	Pembroque	34.8	0.4	4	WSW-3	9	11	NB	32.2	WSW-4		Pádua	34.7	0.4	2	N-2	1	N	N	?	N-1			
	Ross-on-Wye	34.7	0.6	4	E-2	4	D	D	30.6	SW-2		Venecia												
EUROPA CENTRAL	Londres	34.6	0.8	3	NNW-3	8	N	N	32.3	SSW-4		Génova	30.9	2.4	1	?	0	D	D	28.6	N-7			
	Scilly	37.2	0.4	2	W-3	11	11	NB	25.2	WSW-4		Florenca	27.4	0.0	3	NE-4	6	N	D	29.0	NE-3			
	Plymouth	36.9	1.0	3	Cal-0	6	NB	NB	34.6	SW-1		Liorna	26.2	0.2	2	SSW-5	6	N	D	25.7	E-3			
	Calshot	35.6	0.6	2	W-3	9	N	NB	33.4	SW-3		Ancona	30.9	0.4	1	NNW-2	5	N	N	29.7	Cal-0			
	Ouernsey	35.7	0.0	3	NNW-2	10	11	11	35.1	SW-2		Zara	31.0	0.2	4	E-2	4	N	D					
	Borkum	29.7	-0.2	7	SSW-4	3	NB	NB				Roma	22.2	0.0	3	NE-2	8	11	11	23.7	NNE-2			
	Lonigen	32.2	-0.2	5	SW-3	2	N	LL				Magdalena	21.0	0.4	4	NE-7	9	11	LL					
	Hamburgo	32.7	-0.6	6	S-3	2	LL	LL				Taranto	24.2	0.2	3	NE-2	11	11	LL					
	Swinemunde											Mesina	15.5	0.8	4	SSW-4	15	T	LL					
	Danzig											Tánger	25.7	0.0	6	Cal-0	9	D	D	21.0	E-1			
EUROPA CENTRAL	Memel										Oran													
	Aquisgran	35.1	-0.4	6	SSW-4	3	11	LL			Argel													
	Magdeburgo										Bizerta	11.7	0.6	3	SE-5	10	N	D	05.9	E-7				
	Berlin	37.0	-0.2	5	WSW-2	0	N	N			Túnez	11.3	1.2	3	Cal-0	10	N	D	06.7	SSW-3				
	Dresde	38.3	0.2	2	S-3	3	N	NV	?	SW-2		Rabat												
	Breslau	38.4	1.0	3	NNW-2	3	N	NV			Fez													
	Francfort	39.0	0.2	4	SW-1	1	NB	NB	38.9	SW-1		Tazza												
	Carlsruha	39.1	-0.8	9	SE-1	2	N	N	40.6	WSW-1		Sfax												
	Munich	41.0	-0.2	8	Cal-0	4	N	N	40.7	SW-3		Casablanca	23.8	-0.6	6	Cal-0	4	D	D	?	N-2			
	Posen											Mequinez												
Varsovia											Agadir	21.1	0.6	1	E-0	8	D	D	17.6	W-0				
Cracovia																								
Viena	39.9	0.8	1	W-1	1	NV	N																	
Praga	39.4	0.2	3	SW-1	2	NB	NB																	
Buda-Pest	37.9	0.0	0	NW-2	1	N	D	36.2	NW-2															

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
19	7	52.3 N	31.4 W	1014	WSW-5
		35.6 N	13.2 W	1026	ENE-3

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

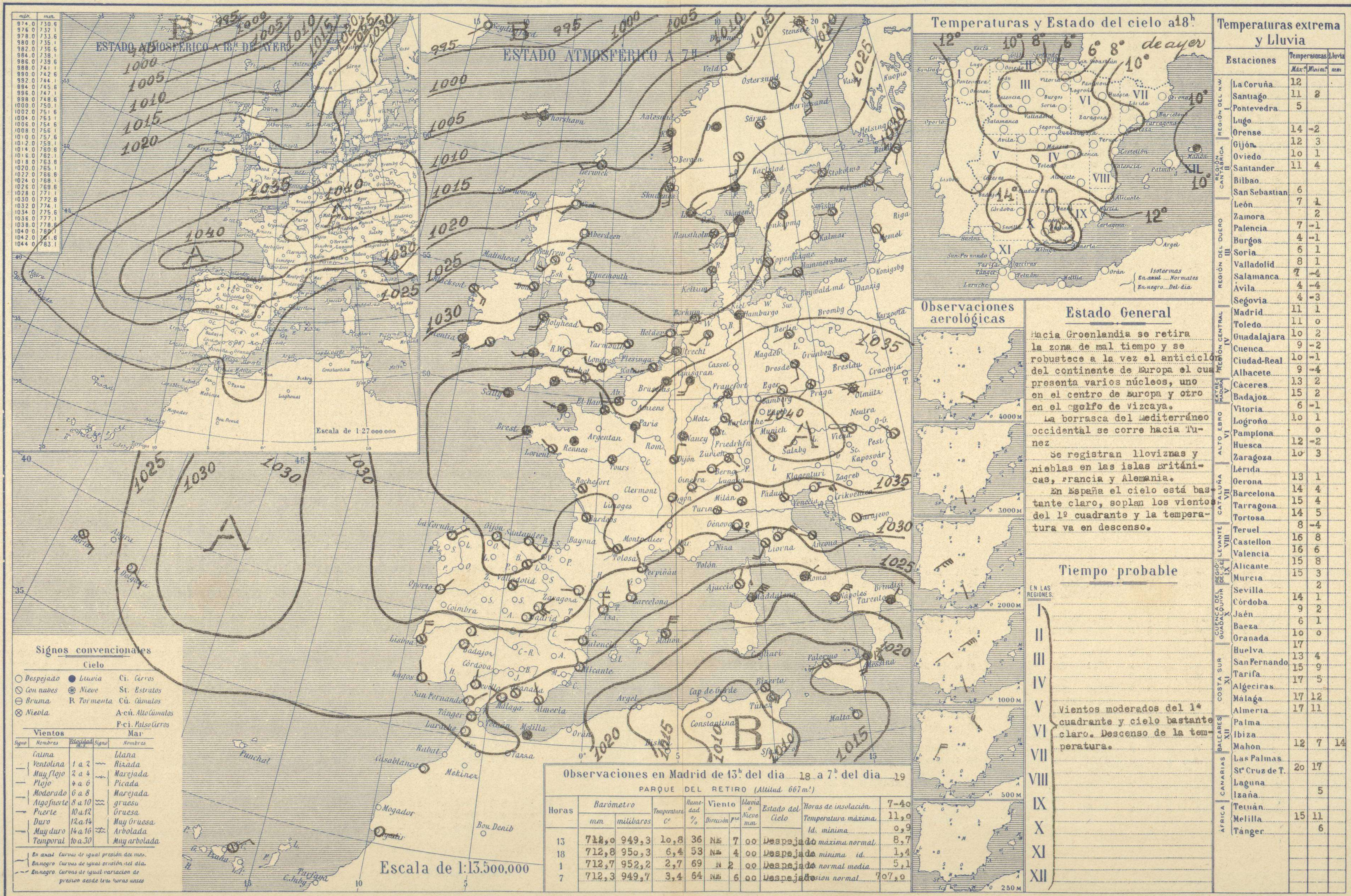


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Viernes 19 de Diciembre de 1930

AÑO XXXVIII

Núm.º 353



974.0	730.6
976.0	733.1
978.0	735.6
980.0	738.1
982.0	740.6
984.0	743.1
986.0	745.6
988.0	748.1
990.0	750.6
992.0	753.1
994.0	755.6
996.0	758.1
998.0	760.6
1000.0	763.1
1002.0	765.6
1004.0	768.1
1006.0	770.6
1008.0	773.1
1010.0	775.6
1012.0	778.1
1014.0	780.6
1016.0	783.1
1018.0	785.6
1020.0	788.1
1022.0	790.6
1024.0	793.1
1026.0	795.6
1028.0	798.1
1030.0	800.6
1032.0	803.1
1034.0	805.6
1036.0	808.1
1038.0	810.6
1040.0	813.1
1042.0	815.6
1044.0	818.1

**Signos convencionales**

**Cielo**

○ Despejado   ● Lluvia   Ci. Cirros  
 ☉ Con nubes   ❄ Nieve   St. Estratos  
 ☁ Bruma   ⚡ Tormenta   Cú. Cúmulos  
 ☁ Niebla   A en Alto cúmulos  
 P ci. Pseudo cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Blana
—	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
—	Temporal	30 a 30	—	Muy arbolada

**Mar**

— En azul Curvas de igual presión del mes.  
 — En negro Curvas de igual presión del día.  
 — En negro Curvas de igual variación de presión desde las 7 horas antes

**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 18 a 7<sup>h</sup> del día 19**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección Fm	Lluvia y Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						7-40	11-0
13	712,0	949,3	10,8	36	NE 7	0,0	Despejado	máxima normal	8,7
18	712,8	950,3	6,4	53	NE 4	0,0	Despejado	mínima id.	1,4
1	712,7	952,2	2,7	69	N 2	0,0	Despejado	normal media	5,1
7	712,3	949,7	3,4	64	NE 6	0,0	Despejado	normal	7,0

**Temperaturas extrema y Lluvia**

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

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	LUBRICA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O°	VARIACIÓN					C.	D. y F.				C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000
	N. M. G. N.																	
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	32.3	-0.4	8	NE-1	5	75	D	N		4	4							
Gijón	36.4	-0.4	6	SE-2	4	95	D	N	St-cu	2	6							
Santander	37.8	0.2	4	SE-1	4	95	D	N	Cu	3	6							
Valladolid	34.5	-1.0	5	NNE-3	2	75	N	N	A-cu Ci-st	6								
Zaragoza	31.1	0.6	3	N-2	3	85	N	N	St-cu	6		NW-4						
Barcelona	27.4	0.4	4	NNW-1	5	55	D	D	Ci	7								
Tortosa	27.3	0.0	3	N-4	6	65	D	D		7								
Mahón	18.9	-0.8	8	NNE-8	12	55	N	N	Nb	6								
Madrid	30.2	0.6	4	NE-6	3	65	D	D		8								
Badajóz	28.9	-0.8	5	Cal-0	2	85	D	D		8		NNE-5	NE-3	NE-9				
Alicante	24.6	0.0	3	NNW-2	8	55	D	D	St-cu A-st	1	7							
Granada	31.5	0.2	5	Cal-0	1	95	N	N	St-cu	7			SSE-1	SSE-1	SSE-2	ESE-1		
Sevilla	25.9	-0.4	6	N-1	3	95	D	D	Cu	6								
Almería	25.7	0.8	4	NNW-2	10	55	N	D	St-cu A-cu	1	8							
Málaga	24.6	-0.4	8	NW-1	9	45	D	N	Ci-cu	2	5							
S. Fernando	25.5	-0.2	9	NE-1	5	75	D	N	Ci-cu	7								
Melilla	25.8	0.4	4	NNE-2	14	85	LL	N	Nb A-st	6	6							
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	21.4	0.4	4	NE-3	17	65	N	N	Cu-nb	2	8							
Izaña	705.3	-0.6	8	E-7	6	15	N	N	A-cu	7								
	OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de ayer.											OBSERVACIONES Á						
La Coruña	34.5	0.8	3	NE-3	11	74	N	D	Ci	3	6							
Gijón	36.9	0.0	3	SE-3	10	94	N	N	St-cu, A-st	3	6							
Santander	38.2	1.6	3	Cal-0	9	74	N	N	St-cu	3	5							
Valladolid	35.4	0.8	3	NE-3	4	64	D	D		7								
Zaragoza	29.8	1.2	3	W-6	6	84	D	D		?								
Barcelona	25.3	0.4	1	N-1	11	54	D	D		?	7							
Tortosa	27.0	1.2	3	N-5	10	54	D	D		?								
Mahón	17.4	1.2	3	N-9	9	94	LL	LL	Nb	1	4							
Madrid	28.9	1.2	3	NE-4	6	54	D	D		8								
Badajóz	28.3	0.4	4	NE-2	11	44	N	D	Ci	8								
Alicante	24.8	0.8	3	NNW-2	10	54	D	D	Cu	1	8							
Granada	25.9	0.8	1	Cal-0	6	64	D	D		7								
Sevilla																		
Almería	25.8	-1.4	6	SW-3	8	74	D	D	A-cu	2	8							
Málaga	25.7	1.4	3	Cal-0	12	74	D	D		3	6							
S. Fernando	24.9	-0.4	5	NE-2	12	34	N	N	Ci-cu	1	7							
Melilla	?	1.2	3	NNE-1	13	64	N	LL	St-cu	?	7							
Tetuán																		
S. C. de Tenerife																		
Izaña																		

**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 aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 .... Sobre el nivel del mar.