

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII

Núm. 78

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

19 de Marzo 1929

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARE			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARE			VIENTO	
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN		
ISLANDIA	Seydisfjord	06.2	1.5	4	SW-2	9	N	D	10.1	13.4	Cal-0	De Bild	24.4	7	0.5	J	N-1	-3	N	N	N	N
	Reykjavik	04.7	-0.5	6	SE-2	8	N	A	08.0	SE-3	La Helder											
	Vestmanna	06.7	0.0	5	SSE-5	7	A	A	08.4	SE-2	Flesinga	24.6	1.0	3	N-2	-1	N	B	N	B		
	Thorshavn	17.8	-1.5	5	SE-2	7	N	N	23.6	S-4	Bruselas	24.7	0.5	0	NE-2	0	N	B	N	B		
	Stensele	24.2	0.7	0	W-1	-3	N	N	17.8	W-5	Zurich	26.9	0.7	3	E-0	0	N	B	D			
	Ostersund	28.5	0.0	0	WNW-2	3	N	N	26.1	NW-4	Berna	26.8	0.7	0	S-2	0	D	D				
	Hernosand	26.2	1.3	0	NW-1	2	N	N	20.6	NW-2	Ginebra	27.1	0.7	0	NNE-0	0	D	D				
	Sarna	27.9	0.7	0	Cal-0	-4	D	D	24.5	Cal-0	Lugano	26.7	0.0	0	N-0	2	D	D				
	Karlstad	29.5	1.3	0	Cal-0	-4	D	D	20.7	S-1	Calais											
	Estocolmo	28.3	2.0	0	WNW-1	2	D	D	23.9	W-2	Abbeville	23.9	0.5	4	ESE-3	2	D	N				
SUECIA Y NORUEGA	Jonkoping	29.8	0.7	0	Cal-0	-3	D	D	27.1	Cal-0	El Havre	22.9	0.5	3	E-1	8	D	N				
	Wisby	27.8	1.3	0	Cal-0	1	D	D	24.9	Cal-0	Maguncia	26.5	0.0	3	Cal-0	2	D	D				
	Kalmar	29.0	1.3		SW-1	-3	D	D	26.1	SW-1	Brest	21.1	0.5	4	Cal-0	9	D	N				
	Bronno										Lorient	24.6	0.5	4	E-3	7	N	N				
	Vallersund										Rennes	22.6	0.5	4	ESE-2	2	D	N				
	Kinn	27.9	0.0	3	E-3	2	D	D	27.8	N-3	Argentan											
	Dombaas	32.1	0.5	0	Cal-0	-7	D	D	27.8	N-2	Paris	22.7	0.5	3	Cal-0	5	N	D				
	Utsire	27.7	0.5	0	SE-1	1	N	B	26.7	N-2	Nancy	25.5	1.0	3	Cal-0	0	D	N				
	Faerder	29.3	0.5	0	NE-4	0	D	N	27.4	SW-2	Estrasburgo	25.7	0.5	4	Cal-0	-1	D	N				
	Lister	28.3	0.5	0	E-1	-4	N	B	26.9	ESE-1	Tours	23.1	1.0	4	SE-1	5	D	N				
DINAMARCA	Skagen	28.1	0.0	0	ESE-1	1	D	N	26.7	ESE-1	Dijon	25.8	1.0	3	Cal-0	0	D	N				
	Hanstholm	26.3	0.0	0	ESE-1	-1	N	B	24.7	NNW-1	Rochefort	27.7	1.0	3	Cal-0	7	D	N				
	Blaavands	26.3	0.0	0	SE-1	0	N	N	25.4	N-1	Clermont											
	Copenhagen	27.5	0.7	0	SE-2	-1	N	B	26.3	Cal-0	Lyon	25.8	1.0	3	Cal-0	5	D	N				
	Hammershus	27.8	0.7	0	SSE-2	-2	N	B	26.1	Cal-0	Burdeos	21.7	1.0	3	ESE-2	6	D	D				
	Lerwick	24.2	-0.5	5	SSE-3	5	N	N	26.6	ESE-2	Bayona											
	Stornoway	20.0	-0.5	5	Cal-0	3	N	N	22.5	Cal-0	Tolosa	22.6	1.0	4	SSE-4	9	D	N				
	Wick	22.8	-1.0	5	SSE-4	3	N	N	25.9	SSE-3	Marignane	25.5	1.0	2	Cal-0	5	?	N				
	Aberdeen								26.3	SSE-3	Perpignan	24.3	0.0	0	Cal-0	4	N	N				
	Malin Head								22.5	SSW-1	Ajaccio	24.6	1.0	3	Cal-0	8	D	D				
ISLAS BRITANICAS	Renfrew							24.9	NE-1	Oporto	17.2	2.5	0	ESE-1	9	L	N	14.3	N-2			
	Tynemouth	24.5	0.0	0	ESE-2	2	N	N	26.2	SE-1	Coimbra											
	Blacksod	16.9	-0.5	6	E-3	8	N	D	20.5	W-1	Lisboa	19.5	1.5	4	NE-2	10	D	D	14.3	ESE-1		
	Donaghadee	22.3	-0.5	7	SSE-2	4	N	B	23.5	S-1	Lagos	18.4	2.5	0	ESE-1	12	N	N	15.2	ESE-3		
	Holyhead	20.8	-0.5	9	ESE-1	5	D	D	22.8	Cal-0	Funchal											
	Cranwell	26.5	0.0	0	ESE-2	-1	N	B	26.3	ESE-2	Horta								14.5	SW-3		
	Yarmouth	26.1	0.0	0	NE-2	0	N	B	26.1	NE-3	Turin								24.9	SSW-1		
	Valentia	17.5	0.0	0	SE-2	9	D	D	19.2	SSE-3	Milan	25.7	0.0	5	Cal-0	2	N	B	23.9	SSW-1		
	Pembroque	20.4	0.5	4	ESE-2	5	N	B	21.6	E-1	Padua	26.3	1.3	0	Cal-0	2	D	D	25.4	SE-2		
	Ross-on-Wye								22.7	E-2	Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	25.1	1.0	0	ESE-2	-1	N	B	23.8	E-3	Genova	25.8	0.7	0	NNE-1	9	D	D	25.1	Cal-0		
	Scilly	20.0	-0.5	5	SE-3	13	N	B	21.4	ESE-2	Florenca	26.2	1.3	3	SE-1	4	D	D	24.3	NNE-2		
	Plymouth	21.5	0.5	0	E-3	6	D	D	21.6	ESE-3	Liorna								24.7	N-2		
	Calshot	23.2	0.0	0	NNE-3	2	D	D	22.7	SW-4	Ancona	28.9	0.7	0	WNW-3	8	D	D	28.2	WNW-2		
	Overnsey	21.8	0.5	3	SSE-3	11	D	D	21.8	Cal-0	Zara	26.3	0.7	3	E-1	5	D	D				
	Borkum										Roma	29.4	1.3	1	NNE-2	2	D	D	24.5	WSW-2		
	Loningen	23.9	0.7	3	NNE-1	-1	N	B	25.0	Cal-0	Magdalena	25.7	0.7	1	Cal-0	7	D	D	23.9	NE-2		
	Hamburgo	25.7	0.7	4	NNE-2	-1	N	B	25.0	Cal-0	Taranto								25.8	NW-4		
	Swinemunde	27.1	0.7	0	SE-2	-1	N	B	D		Mesina	25.7	1.3	0	SSW-2	12	N	N	24.6	S-2		
	Danzig	29.8	1.3	0	SSE-2	-2	N	B	27.0	SW-1	Tanger	18.9	1.5	3	ESE-3	15	N	N	15.0	F-3		
EUROPA CENTRAL	Mentel DE	25.7	0.7	0	ESE-1	-1	N	B	N		Oran											
	Aquisgran	24.3	0.7	3	SW-1	5	D	D	24.3	NNE-1	Argel	18.3	1.0	3	Cal-0	14	N	N				
	Magdeburgo	25.3	0.7	1	SE-1	2	N	B	25.4	ESE-1	Bizerta	22.9	0.5	1	E-4	?	N	?	23.6	NNE-2		
	Berlin	26.3	0.7	0	SE-1	4	N	B	D		Tunez	23.3	0.5	1	SE-1	12	N	N	23.7	NE-2		
	Dresde	26.5	0.0	0	SSE-3	2	D	N	25.7	NE-1	Rabat								12.0	W-2		
	Breslau	27.8	0.7	0	Cal-0	1	D	D	26.3	W-1	Fez	14.5	-1.0	5	E-2	12	N	N	11.5	SE-3		
	Francfort	25.9	0.7	3	ESE-1	1	D	D	25.0	NE-2	Tazza	17.1	0.5	3	SSW-2	12	N	N	11.8	SE-2		
	Carlsruha	25.7	0.7	0	Cal-0	0	D	D	23.7	NNW-1	Sfax											
	Munich	28.3	0.0	0	Cal-0	-3	D	N	26.5	ESE-1	Casablanca	15.8	1.0	3	W-1	15	N	N				
	Posen										Mequinez	11.4	1.0	2	NE-2	11	N	N	09.8	Cal-0		
Varsovia										Agadir								13.4	NW-0			
Cracovia																						
Viena	29.5	0.7	0	Cal-0	-2	N	B	D														
Praga	28.5	0.7	3	S-1	0	D	D	26.9	Cal-0													
Buda-Pest																						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



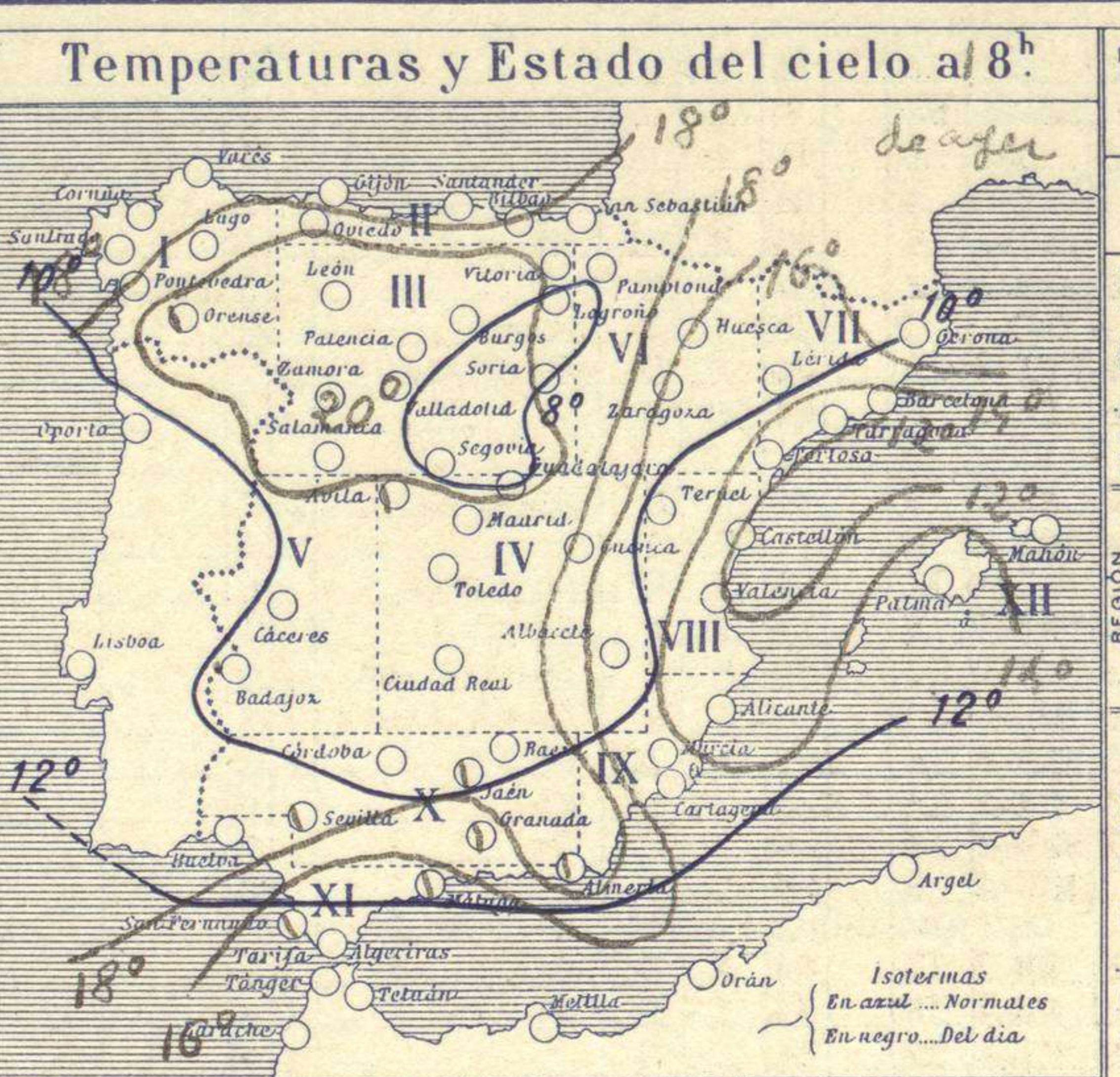


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Martes* 19 de *Marzo* de 1929.

AÑO XXXVII

Núm. 76



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	20	7	
Santiago	25	6	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	25	5	
Gijón	15	11	
Oviedo	21	10	
Santander	22	14	
Bilbao	21	12	
San Sebastián			
León	17	3	
Zamora	19	2	
Palencia	20	1	
Burgos	17	6	
Soria	14	6	
Valladolid	20	2	
Salamanca	18	4	
Ávila	12	3	
Segovia	17	2	
Madrid	17	5	
Toledo	18	4	
Guadalajara	18	2	
Cuenca	15	2	
Ciudad-Real	19	3	
Albacete	14	3	
Caceres	16	7	
Badajoz	20	8	
Vitoria	18	3	
Logroño	17	2	
Pamplona	21	2	
Huesca	16	4	
Zaragoza	18	3	
Lerida			
Oerona	19	6	
Barcelona			
Tarragona	14	8	
Tortosa	17	7	
Teruel	13	2	
Castellon	16	6	
Valencia	16	7	
Alicante	16	7	
Murcia	16	6	
Sevilla	24	9	
Córdoba	21	8	
Jaén	19	10	
Baeza	16		
Granada	18		
Huelva	23	9	
San Fernando			
Tarifa	15	14	
Algeciras			
Málaga	16	12	
Almería	21	14	
Palma	16		
Ibiza			
Mahon	15	7	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	21	19	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	18	11	
Melilla			
Tánger			

### Observaciones aerológicas



### Estado General

No ha variado de ayer a hoy... el estado atmosférico; persisten las presiones débiles al occidente de Europa y las presiones altas residen hacia el centro de Europa. En España persiste el buen tiempo

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I  
II  
III  
IV  
V Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X Vientos moderados del Este y tiempo de aguas calientes.  
XI  
XII Buen tiempo

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m')

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	706.8	942.3	15.2	35	ESE 1	0.0	Despejado	10.25
18	706.2	941.5	13.8	50	SE 1	0.0	"	Temperatura máxima 16.5
1	708.5	944.6	7.2	78	E 1	0.0	"	Id. mínima 4.6
7	709.3	945.7	5.2	83	NE 1	0.0	"	Id. máxima normal 15.8
								Id. mínima id. 4.3
								Id. normal media 9.6
								Presión normal 704.0

### Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	⊙	Nieve
⊙	Bruma	R	Tormenta
⊙	Niebla	Cú.	Alto cúmulos
		P.cú.	Pseudo cúmulos

Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad	Signo
—	Calma	1 a 2	—
—	Ventolina	2 a 4	—
—	Muy flojo	4 a 6	—
—	Flojo	6 a 8	—
—	Moderado	8 a 10	—
—	Algo fuerte	10 a 12	—
—	Fuerte	12 a 14	—
—	Duro	14 a 16	—
—	Muy duro	16 a 30	—
—	Temporal		—

En azul Curvas de igual presión del día.  
En negro Curvas de igual presión de las horas anteriores.



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO COMENZ. LANTIA % DIRECCION	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	a O°						PRESENTE PASADO				250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.				PRESENTE	PASADO			OBSERVACIONES A 7h.								
OBSERVACIONES A 7h													OBSERVACIONES A 7h.						
La Coruña	20,2	1,0	3	S-1	8	74	D	D		3	4								
Gijón	18,1	1,0	0	SW-3	12	97	D	D		6									
Santander	18,7	1,5	0	S-3	14	44	D	D		1	8								
Valladolid	24,6	?		NE-1	4	84	D	D		5									
Zaragoza	25,1			Cal-o	5	94	N	NE	St	6									
Barcelona	24,4	1,0	3	SSW-o	10	84	N	D		5	ENE-2	NE-2	ENE-1	ESE-5	ENE-3				
Tortosa	25,8	1,0	0	Cal-o	9	97	N	N	St-cu	4									
Mahón	21,3	0,5	3	NNE-3	11	94	D	D	Cu, Ci-cu	2	7								
Madrid	25,4	1,5	0	NE-1	5	84	D	D		8			SE-2	SE-3	N-2	NNW-4			
Badajóz													E-6	ESE-4	ESE-2	WNW-2			
Alicante	22,4	1,0	3	NE-2	9	74	N	N	St-cu, Ci	2	7								
Granada	23,6	1,0	4	Cal-o	4	?	N	?											
Sevilla	19,4	1,5	0	Cal-o	11	84	N	N	Cu, Ci-cu	6									
Almería	21,1	0,0	0	NNW-5	15	74	D	N	Ci-st	3									
Málaga	21,0	2,0	0	SE-2	13	84	N	N	St-cu, A-cu	4	4								
S. Fernando	16,9	2,5	0	ESE-6	14	64	N	N	Cu-nb, St-cu	1	7								
Melilla	19,1	1,0	3	ESE-3	14	100	LL	LL	St, Nb	6	6								
Tetuán	18,3	2,0	3	NE-3	12	100	LL	LL	Nb	5									
S. C. de Tenerife	12,6	0,0	7	NNW-4	17	54	N	N	Cu	0	9								
Izafia	25,3			WNW-2	9	74	D	?		6									
OBSERVACIONES A 18h													OBSERVACIONES A 18h						
La Coruña	16,9	0,5	3	NW-1	17	64	N	D	Ci	3	5								
Gijón	15,8	0,0	0	NE-2	15	74	D	D	St	1	6								
Santander	16,9	0,0	6	NE-2	17	44	D	D		1	7								
Valladolid	15,8	0,0	3	SW-1	16	34	D	D		7									
Zaragoza	21,4	0,0	6	ESE-3	15	64	D	D		8									
Barcelona	23,7	0,0	0	N-1	13	84	N	N	St, A-st	2	6								
Tortosa	24,2	0,0	0	SE-3	12	84	N	N	Cu, St	5									
Mahón	23,8	-0,5	8	NE-1	12	94	D	D	St-cu	1	7								
Madrid	18,2	0,0	3	SE-1	14	54	D	D		9									
Badajóz	14,6	-0,5	7	SE-2	18	54	N	N	A-st	7									
Alicante	20,6	0,0	7	NE-4	14	64	N	N	Cu, Ci	5	6								
Granada	16,1	-0,5	5	SSW-3	13	84	N	N	St-cu, Ci-st	7									
Sevilla	11,9	-0,5	6	E-1	19	54	N	N	Cu, A-cu	6									
Almería	18,2	0,5	0	ENE-3	19	54	N	N	Ci-st, A-st	3	6								
Málaga	18,9	0,5	3	Cal-o	15	74	N	N	Cu, A-st	5	4								
S. Fernando	14,2	0,5	3	E-6	15	64	N	N	Cu-nb, Ci	1	6								
Melilla	17,7	0,5	3	ESE-2	15	84	N	LL		6	6								
Tetuán	16,1	0,6	3	ENE-5	13	94	N	LL	Nb	5									
S. C. de Tenerife	13,9	0,0	3	W-2	18	64	N	N	Cu-nb	0	8								
Izafia	996,4	-1,0	5	WNW-6	0	100	LL	LL		0									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO																					
	a O°							PRESENTE PASADO		a O°					PRESENTE PASADO		a O°																								
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.					PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.					VARIACIÓN	C.	PRESENTE				PASADO	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	PRESENTE	PASADO										
OBSERVACIONES A 8h						OBSERV. A 18h						OBSERVACIONES A 8h						OBSERV. A 18h																							
Vares	16,0	0,5	0	Cal-o	13	D	D	Cáceres																																	
Finisterre	18,5	1,0	0	E-1	14	D	D	Vitoria	23,4	1,0	0	ENE-1	7	D	D	15,1	E-3																								
Santiago	20,2	2,0	3	N-1	9	D	N	Logroño	24,9			E-1	7	D	D	21,7	E-2																								
Pontevedra								Pamplona	26,3	1,0	0	Cal-o	4	D	D	20,7	SW-1																								
Lugo								Huesca	26,3	2,5	0	SE-1	9	D	D	23,7	SE-1																								
Orense	23,1			NW-2	5	N	N	Lérida																																	
Oviedo	16,6	0,5	1	SSW-1	11	D	D	Gerona	25,9	1,5	0	SW-1	4	D	D	23,4	SE-3																								
Bilbao	27,3	0,5	3	S-3	13	N	D	Tarragona	24,1			NNE-1	10	D	D	25,3	E-1																								
San Sebastián	20,7	1,0	0	S-3	16	D	D	Teruel	25,1	1,5	1	Cal-o	1	D	N	20,3	S-1																								
León	26,3	?		?	5	D	D	Castellón	26,2	0,5	0	NW-o	9	D	N																										
Zamora	?	0,5	1	N-2	5	D	?	Valencia								23,9	ENE-2																								
Palencia	23,7	1,0	3	E-o	5	D	D	Murcia	22,9			W-2	9	D		20,3	E-3																								
Burgos								Córdoba	19,7	1,0	3	E-1	11	D	D																										
Soria	25,1	1,5	3	NE-1	5	D	D	Jaén	20,7			S-1	12	D	D	14,9	S-2																								
Salamanca	21,9	1,5	3	SE-o	7	D	D	Baeza																																	
Avila	22,7			S-3	5	N	D	Huelva	19,7			E-o	12	D	D	14,1	SE-1																								
Segovia	24,3	0,0	0	S-1	4	D	D	Tarifa	16,3	1,5	3	E-6	15	N	?																										
Toledo	24,7	1,5	0	E-1	6	N	N	Algeciras																																	
Guadalajara								Tánger																																	
Cuenca	23,1	0,0	0	Cal-o	4	D	N	Palma	22,7	0,5	0	ENE-2	8	D	D	22,1	NNE-o																								
Ciudad Real	23,3	1,5	1	E-o	6	N	N	Las Palmas																																	
Albacete	25,0	1,5	0	ESE-o	7	D	D	Laguna																																	

**NOTICIAS**

Expresado en medias horas antes observación.  
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - R Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.  
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma -