

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX  
Nim.º 80

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931  
21 de Marzo

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ			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	
	OBJERV.	A 18 <sup>º</sup>	OBJERV.	A 18 <sup>º</sup>																			
ISLANDIA	Seydisfjord	1002,3	2,0	0	SW-5	-3	D	D	1000,2	SW-3		De Bild	1010,6	0,2	4	SE-3	6	N	N	1011,5	ESE-3		
	Reykjavik	005,0	0,5	0	SW-3	-2	A	A	000,2	SW-3		Le Helder	10,1	0,2	3	SE-3	5	D	D	11,4	ESE-4		
	Vestmannað											Flesinga	09,6	0,6	4	SSE-3	6	N	N	09,0	ESE-3		
	Thorshavn	1003,6	0,2	3	Cal-o	7	N	N	02,6	SSE-4		Bruselas	10,7	-1,0	5	SSW-3	11	N	LL	09,1	Cal-o		
	Stensele	09,0	0,0	6	WSW-1	5	N	N				Zurich	16,4	1,0	2	SW-o	4	N	N	13,9	W-o		
	Ostersund	14,3	-0,2	5	SE-1	4	N	N	14,9	E-1		Berna	16,8	0,8	4	SE-o	3	N	N	14,4	W-1		
	Hernosánd	13,5	0,4	3	Cal-o	4	N	N	05,0	Cal-o		Ginebra	15,9	2,0	3	E-1	6	N	LL				
	Sárna	21,1	0,6	4	Cal-o	-11	N	N	18,4	Cal-o		Lugano	12,2	-0,6	6	N-o	5	LL	LL	23,4	N-o		
	Karlstad	22,1	0,0	2	Cal-o	-9	N	N	22,7	Cal-o		Calais											
	Estocolmo	20,4	-0,4	6	SW-1	1	D	D	21,9	WSW-o		Abbeville	10,5	1,2	3	WSW-4	10	N	N	07,1	SSE-4		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	23,5	0,0	5	S-1	-4	D	D	24,8	S-1		El Havre	10,9	2,0	3	WSW-2	9	N	LL	05,9	S-3		
	Wisby								25,6	SW-3		Maguncia											
	Kalmar	24,2	0,4	3	W-1	-6	D	NB	25,2	SSW-2		Brest	08,7	2,4	3	S-4	9	N	N	04,2	?		
	Bronnø											Lorient	11,5	1,4	3	SW-4	10	N	N	06,2	W-2		
	Vallersund											Rennes	11,3	2,0	3	S-3	10	N	N	03,5	ESE-2		
	Kinn	13,5	-0,2	9	SSW-4	4	N	N	13,9	SSE-6		Argentan											
	Dombaas	17,5	0,2	3	Cal-o	-1	N	N	17,7	SSW-1		Paris	13,3	2,8	3	W-1	10	N	N	08,3	SSE-1		
	Utsire	13,9	-1,2	3	S-5	3	D	D	15,8	SSE-4		Nancy	13,8	1,2	3	Cal-o	8	LL	N				
	Færder	20,8	0,0	3	NNW-1	-2	NB	D	22,0	ENE-1		Estrasburgo	16,6	1,4	3	N-1	4	N	N	12,5	N-2		
	Lister	16,4	0,4	9	E-5	1	N	N	19,1	ESE-4		Tours	13,4	1,4	3	SE-2	9	N	D	05,3	SE-3		
DINAMARCA	Skagen	20,3	-0,4	7	SSE-2	1	D	D	21,6	S-2		Dijon	11,7	0,6	2	WSW-2	9	LL	N	10,5	WSW-2		
	Hanstholm	17,4	-0,2	8	SE-2	-1	D	D	18,7	SE-2		Rochefort							07,3	W-4			
	Blaavands	16,2	-0,4	8	ESE-2	1	D	D	18,7	ESE-3		Clermont											
	Copenhague	21,2	-0,6	6	SSE-2	1	D	D	23,1	SE-1		Lyon	15,7	1,2	4	Cal-o	8	LL	LL	12,6	SSW-3		
	Hammershus	21,9	-0,8	8	S-2	3	D	D	23,6	SSE-1		Burdeos	13,2	1,4	3	Cal-o	7	N	N	08,9	SW-2		
	Lerwick	06,0	-0,2	7	S-1	7	N	NB	07,8	S-1		Bayona											
	Stornoway	02,4	-1,0	8	Cal-o	7	LL	LL				Tolosa	15,4	1,6	4	Cal-o	9	LL	LL	10,7	Cal-o		
	Wick	04,0	-0,8	8	S-3	5	N	N				Marignane	14,1	1,0	4	Cal-o	12	N	W	11,9	ESE-2		
	Aberdeen	05,7	-0,2	7	Cal-o	3	D	N				Perpñan	13,8	1,4	3	NNW-5	11	A	A				
	Malin Head	01,3	0,4	1	ENE-1	9	N	LL				Ajaccio	15,3	1,4	3	Cal-o	13	N	N				
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	04,3	0,2	5	ENE-1	7	LL	LL				Operto	16,0	2,0	1	S-4	9	N	N	11,3	WSW-4		
	Tynemouth	05,6	0,0	4	E-2	5	N	A				Coimbra											
	Blacksod	999,5	0,8	3	Cal-o	8	LL	N	998,9	ESE-4		Lisboa	19,9	0,6	4	Cal-o	10	D	D	14,5	W-5		
	Donaghadda	002,2	-0,4	6	Cal-o	9	NB	NB	003,6	Cal-o		Lagos	21,4	0,8	3	Cal-o	10	D	D	16,3	WSW-		
	Holyhead	04,6	1,0	4	S-2	8	N	LL	04,6	S-2		Funchal	17,4	0,6	0	SW-5	16	N	N	15,8	?		
	Cranwell	05,7	-0,2	6	SE-2	7	N	N				Horta	09,8	0,4	4	WSW-2	15	N	A	06,0	SW-4		
	Yarmouth	07,2	-0,4	5	S-3	7	N	N	09,0	SSE-1		Turin	18,9	0,0	3	Cal-o	4	LL	LL	24,6	Cal-o		
	Valentia	01,0	1,2	3	S-3	9	N	A	997,7	SSE-4		Milan	21,5	-0,6	8	NNW-1	7	LL	LL	?	N-1		
	Pembroque	04,1	1,2	4	S-3	7	NB	NB				Pádua	20,7	-0,2	5	NE-3	9	LL	LL	?	N-2		
	Ross-on-Wye	03,7	1,0	4	WSW-2	9	N	LL				Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	07,4	1,4	4	SW-3	9	N	LL			Génova	18,7	-0,6	6	NW-5	7	11	N					
	Scilly	05,4	1,4	3	NNW-4	8	N	A			Florenzia	17,3	-0,6	8	Cal-o	10	LL	LL					
	Plymouth	06,8	-2,4	4	Cal-o	6	11	11	003,8	ESE-2		Liorna	13,9	-1,0	8	NE-3	10	11	nv	18,1	S-		
	Calshot	07,4	2,6	3	SW-3	8	N	LL			Ancona	19,8	0,8	3	Cal-o	9	11	LL	22,5	S-			
	Quernsey										Zara	23,9	0,0	3	SE-4	12	11	N	?	S-			
	Borkum	12,4	-1,0	8	E-3	1	N	W	14,1	ESE-3		Roma	19,8	-0,6	8	WSW-4	13	LL	LL	20,6	S-		
	Loningen	12,2	-1,6	8	E-1	1	D	D				Magdalena	13,2	1,0	2	SW-3	15	D	LL	17,5	?		
	Hamburgo	16,0	-0,8	5	ESE-3	2	D	D	18,4	ESE-3		Taranto	13,9	0,0	3	SSE-5	14	N	N	25,9	SSE-		
	Swinemunde										Mesina	21,3	-0,6	8	SSW-8	13	LL	LL	23,1	S-7			
	Danzig										Tánger	23,5	1,4	4	Cal-o	9	D	LL	18,1	SW-2			
Memel										Oran	19,0	0,8	3	Cal-o	10	N	B	14,1	WNW-1				
Aquisgran	11,4	0,2	4	S-1	10	N	N	11,0	ESE-3		Argel												
Magdeburgo											Bizerta	10,7	0,4	3	Cal-o	13	N	N					
Berlin	18,6	-0,8	6	E-2	3	D	D	21,7	SE-2		Túnez												
Dresde	16,7	-0,8	8	SSE-5	6	D	D	20,6	SSE-3		Rabat												
Breslau	21,3	-0,4	6	SSE-4	4	D	D	23,9	S-2		Fez	21,8	1,2	3	Cal-o	8	N	N	16,5	NW-2			
Francfort	15,7	0,6	3	Cal-o	1	N	D	14,8	ESE-1		Tazza	19,3	0,8	3	Cal-o	9	N	N	14,7	WNW-2			
Carlsruha	15,5	1,4	4	Cal-o	2	N	N	12,7	E-1		Sfax												
Munich	17,5	0,4	4	SW-1	-3	N	D	17,6	E-2		Casablanca	20,5	0,8	3	Cal-o	10	D	D	17,3	WNW-1			
Posen											Mekúnez	21,8	0,2	3	Cal-o	8	N	N	17,5	W-2			
Varsovia											Agadir	18,9	0,2	3	ESE-1	12	N	N	17,1	W-6			
Cracovia																							
Viena																							
Praga	18,7	0,0	2	SE-2	5	N	N	22,6	SE-2														
Buda-Pest									27,4	Cal-o													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

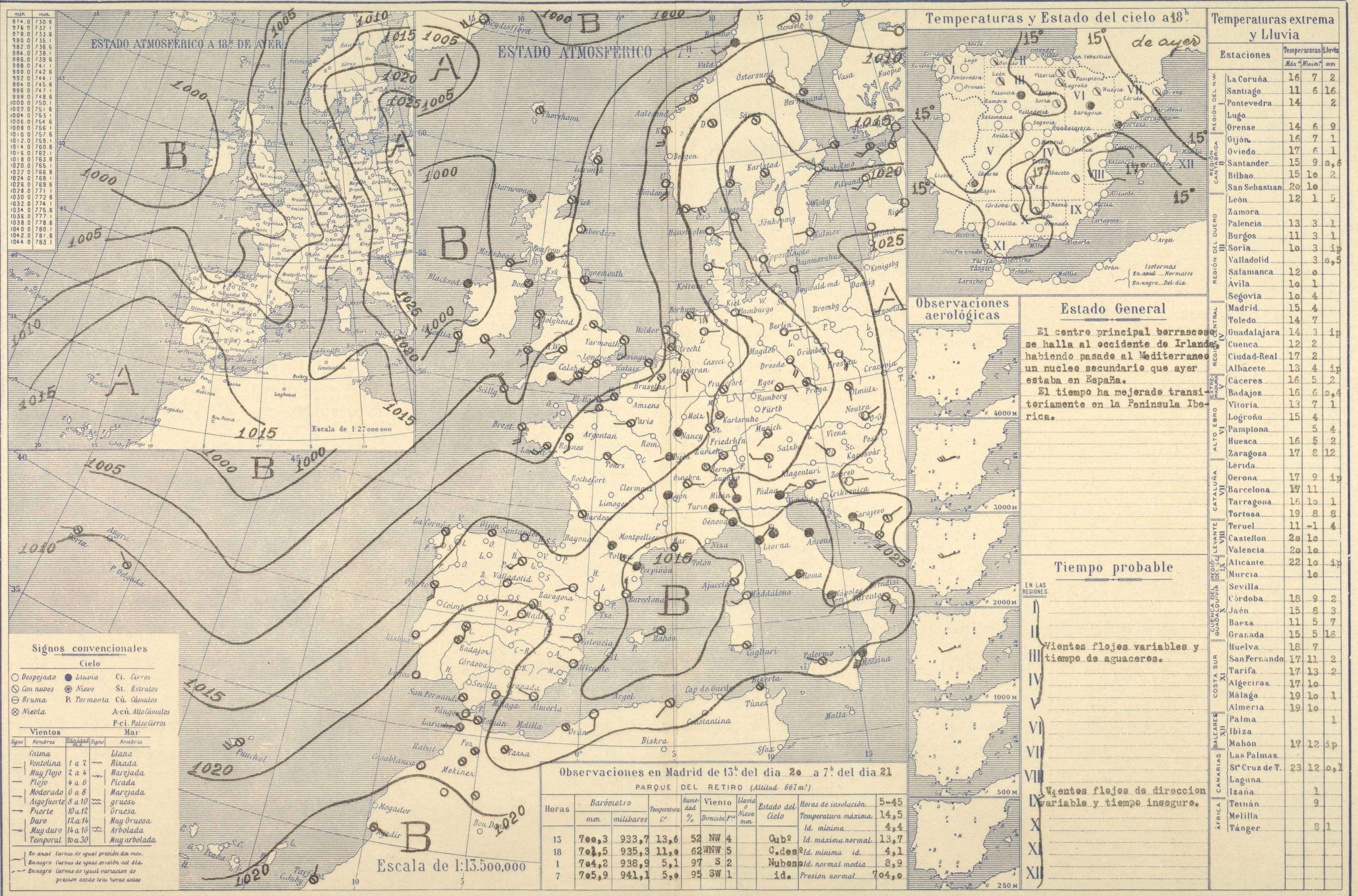


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Sábado 21 de Marzo de 1931

AÑO XXXIX

Núm.º 30



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á													
	á O.							C.	D.			y	F.	C.	PRESENTE		PASADO		250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N.	M.	G.	N.											PRESENTE	PASADO	PRESENTE	PASADO							
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																									
La Coruña	13,7	1,8	4	S.3	8	95	N	N	Cu, Nb	4	7	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													
Gijón	15,1	1,2	3	Cal-o	8	85	N	N	Cu, Nb, A-cu	5	5														
Santander	15,3	1,6	3	Cal-o	9	95	N	A	Ci	2	7														
Valladolid	19,7	0,8	4	Cal-o	3	95	N	LL	Cu	7	7														
Zaragoza	17,4	2,0	6	WSW-2	9	75	D	N	Cu	7	7														
Barcelona	15,0	1,6	2	N-o	13	85	D	N		7	7														
Tortosa	17,0	1,8	3	N-2	15	55	D	LL		8	8														
Mahón	24,9	1,2	4	WSW-4	13	95	N	D	St-cu, Ci	7	7														
Madrid	20,5	2,0	3	SW-1	5	95	D	D	St-cu, A-cu	5	5	WSW-3	WSW-4	WSW-5											
Badajóz	20,9	1,2	3	Cal-o	7	95	NB	D		2	2														
Alicante	17,4	1,8	3	WNW-1	12	65	D	D	A-st	1	8														
Granada	22,1			SE-3	7		D																		
Sevilla																									
Almería	19,1	2,2	3	WNW-1	11	75	D	D	A-st	1	8														
Málaga	20,2	1,0	4	Cal-o	12	75	D	D		1	8														
S. Fernando	20,7	0,6	4	Cal-o	11	95	N	11	St-cu, Nb, Ci	7	7														
Melilla																									
Tetuán	20,6	2,0	4	W-3	10	85	N	N	St-cu	7	7														
S. C. de Tenerife	21,5	0,4	4		14					4	4														
Izaña	704,2	0,2	3	NW-7	2	95	N	N	A-st	7	7														
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>																									
La Coruña	07,5	0,6	1	WSW-4	13	64	N	N	St-cu	3	7	OBSERVACIONES Á													
Gijón	06,1	1,6	2	Cal-o	12	84	N	LL	NB, A-st	2	5														
Santander	08,9	0,4	4	SE-3	14	74	N	N	Cu, nb	3	9														
Valladolid																									
Zaragoza	10,3	1,0	4	N-1	13	74	LL	T	St-cu	8	8														
Barcelona	09,5	1,4	4	Cal-o	14	84	N	D	St-cu	7	5														
Tortosa	11,4	2,0	4	Cal-o	13	94	LL	T	Nb	5	5														
Mahón	11,5	1,4	4	SSW-2	15	94	N	N	A-st	1	7														
Madrid	12,2	1,2	3	NW-5	11	64	N	N	Cu	8	8														
Badajóz	15,3	1,2	4	NW-3	10	84	LL	LL	Nb	7	7														
Alicante	11,1	2,0	2	WSW-2	15	74	N	LL	Cu, nb, A-cu	2	8														
Granada	16,2	1,6	0	SSE-1	9	84	N	LL	Cu, nb	8	8														
Sevilla																									
Almería	13,4	1,4	1	Cal-o	17	74	N	D	St-cu	2	9														
Málaga	14,7	1,2	3	Cal-o	14	74	D	LL		2	6														
S. Fernando	16,3	0,6	4	W-7	15	64	N	N	St-cu	1	7														
Melilla																									
Tetuán																									
S. C. de Tenerife	19,4	0,0	4	SE-1	17	74	N	11	Cu, nb	2	8														
Izaña																									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	á O.										C.	D.	y	F.						PRESENTE		PASADO		N.	M.	G.	N.	C.	D.	y	F.
	N.	M.	G.	N.																PRESENTE	PASADO	N.	M.								
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																															
Vares	1011,0	0,6	3	SW-5	9	N	N			Cáceres										14,2	W-2										
Finisterre	13,7	0,4	3	WSW-4	12	N	N			Vitoria	1016,9	1,6	3	SW-4	8	N	N			07,5	NW-0										
Santiago	15,4	1,6	1	SW-2	7	N	A	1014,3	W-2	Logroño	17,8			W-2	10	N	N		10,6	W-1											
Pontevedra								09,0	SW-4	Pamplona	17,8			S-o	6	N	11		10,2	W-0											
Lugo										Huesca	19,3	2,8	3	W-1	10	D	N		13,3	S-1											
Orense	18,2			Cal-o	6	D	D	12,2	Cal-o	Lérida																					
Oviedo	13,3	1,0	3	NE-o	7	N	LL	07,9	NE-2	Gerona	14,5	1,4	3	SW-2	11	D	N		06,7	NNW-0											
Bilbao	12,8	0,6	4	S-1	11	N	N			Tarragona	10,0			WNW-1	11	D	N		09,3	ESE-1											
San Sebastián	15,5	2,0	4	S-1	12	N	N			Teruel	20,6			S-o	2	NB	D		09,9	NW-1											
León	14,5			SSW-2	4	N	N	11,4	S-2	Castellón	17,4	1,4	1	NNW-1	13	D	D		10,3	NE-1											
Zamora	15,0			S-o	?	N	N	06,3	W-1	Valencia									10,6	W-2											
Palencia	19,4	2,0	4	Cal-o	4	N	11	11,3	SW-4	Murcia	10,2			W-2	12	D	N		10,9	NW-2											
Burgos								08,5	SW-4	Córdoba	22,3	1,8	3	E-1	10	N	LL		13,9	E-1											
Soria	18,1	2,8	3	WSW-3	6	N	LL	10,9	W-1	Jaén	21,0			S-3	11	N	11		14,7	S-2											
Salamanca	19,0	0,5	4	WSW-1	7	D	D	11,9	SW-1	Baeza	22,9	1,6	3	NE-1	6	NB	N		16,9	N-1											
Avila	19,4			SSE-o	4	D	D	11,8	WSW-4	Huelva	21,5			NE-1	13	D	D		14,1	W-1											
Segovia	18,6	0,0	0	SW-2	?	N	N	10,1	W-2	Tarifa	18,3	0,6	3	SW-1	13	N	A														
Toledo	20,3	1,8	3	W-1	8	N	N	13,4	W-2	Algeciras	20,9	0,8	3	NW-0	14	D	D														
Guadalajara								10,6	WSW-3	Tánger																					
Cuenca	18,2	3,6	1	Cal-o	5	N	N	08,7	Cal-o	Palma	15,1	2,2	4	SW-1	9	D	D		10,6	SSW-1											
Ciudad Real	20,6	0,6	1	SW-1	8	N	N	12,1	W-2	Las Palmas																					
Albacete	22,1	1,4	3	W-1	7	N	N	12,1	W-1	Laguna																					

## 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 - N Nieve - T Tormenta.  
D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - N Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
..... Sobre el nivel del mar.