

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 345

1931
11 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO						
	a O. N.M.G.N.		VARIACIÓN	C				D. y F.		a O. N.M.G.N.					VARIACIÓN	C	D. y F.					a O. N.M.G.N.		VARIACIÓN	C	D. y F.	
	PRESENTE	PASADO						PRESENTE	PASADO	PRESENTE	PASADO						PRESENTE	PASADO									
ISLANDIA	Seydisfjord	01 2	1,5	1	N-4	4	D	D																			
	Reykjavik	02 0	2 0	1	SW-4	1	A	A																			
	Vestfmannö	04 8	3 5	4	WSW-6	2	A	A																			
	Thorshavn	12 4	0 2	2	WSW-7	0	LL	LL																			
	Stensele	24 2	0 8	8	SSW-2	-8	N	N	25 1	Cal-0																	
	Ostersund	25 2	1 4	3	S-2	-7	N	N																			
	Hernosand	26 9	0 2	2	Cal-0	-3	N	N	23 7	N-5																	
	Särna	27 9	0 4	3	Cal-0	11	N	N	24 0	Cal-0																	
	Karlstad	30 9	2 0	3	NNW-2	-5	N	N																			
	Estocolmo	27 5	2 6	4	N-3	-1	N	N	15 5	NNW-5																	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	29 6	3 2	4	NNW-2	-2	N	NV		SW-3																	
	Wisby	25 1	3 4	3	NNW-4	2	N	NV	10 7	NNW-5																	
	Kalmar	24 0	3 2	3	N-5	0	N	N	14 0	N-4																	
	Bronnö																										
	Vallersund																										
	Kinn	18 7	0 2	7	S-2	5	N	NV	20 3	S-2																	
	Dombaas	25 4	0 6	6	Cal-0	-9	NV	A	25 8	Cal-0																	
	Utsire	27 8	1 6	3	S-6	2	N	LL	21 9	S-4																	
	Færder	31 1	1 0	3	N-0	-2	N	D	23 5	NNW-5																	
	Lister	31 3	1 6	2	S-3	-1	N	N	22 0	S-2																	
DINAMARCA	Skagen	30 2	1 6	1	N-1	-1	N	N	21 5	N-3																	
	Hanstholm	29 8	2 2	3	SE-1	-2	N	N	21 9	N-1																	
	Blaavands	30 4	2 6	3	NNW-1	-3	N	D	22 3	Cal-0																	
	Copenhague	27 8	3 8	3	NNW-4	-1	N	D	19 0	N-4																	
	Hammershus	23 2	2 4	2	NNW-5	0	N	N	15 8	NNW-4																	
	Lerwick								18 4	NW-0																	
	Stornoway	25 0	0 0	3	SSW-3	10	N	N																			
	Wick	25 3	0 6	4	SW-4	9	N	N	22 3	NNW-3																	
	Aberdeen	28 9	1 4	4	SW-1	4	N	D	24 7	N-3																	
	Malin Head	30 6	1 0	4	WSW-3	9	N	N	29 9	N-4																	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	31 4	1 0	1	WSW-2	9	N	A																			
	Tynemouth																										
	Blacksod	31 7	0 0	3	W-4	9	N	A																			
	Donaghadee	32 2	1 2	3	Cal-0	3	N	N																			
	Holyhead																										
	Cranwell																										
	Yarmouth	28 8	1 4	3	N-3	9	N	N																			
	Valentia								34 0	SW-2																	
	Pembroque	33 5	1 0	4	NW-2	9	N	N	21 0	NNW-2																	
	Ross-on-Wye	32 3	0 6	3	W-1	9	N	N																			
EUROPA CENTRAL	Londres	31 1	0 6	3	N-4	9	N	N																			
	Scilly	34 9	0 2	3	N-4	9	N	11																			
	Plymouth	?	0 6	4	N-1	7	D	D																			
	Calshot																										
	Quernsey								29 5	N-4																	
	Borkum																										
	Loningen	27 9	3 8	3	NE-1	-1	D	D																			
	Hamburgo	29 2	3 8	3	NNW-3	-1	D	D	21 1	N-1																	
	Swinemunde	23 6	3 4	3	N-2	0	N	NV	19 0	N-4																	
	Danzig	18 1	2 4	3	N-4	2	N	NV																			
EUROPA OCCIDENTAL	Memel	26 9	4 0	3	NNW-3	1	N	D	16 8	NW-2																	
	Aquisgran	27 4	2 4	3	NE-4	2	N	LL	21 0	W-2																	
	Magdeburgo	27 1	2 4	3	NNW-3	-2	D	NV	20 0	N-5																	
	Berlin	28 2	3 0	3	NE-5	0	D	D																			
	Dresde	23 7	4 8	3	NNW-4	-3	N	NV	18 4	NW-2																	
	Breslau	19 7	2 8	3	NNW-2	-3	NV	NV																			
	Francfort	26 3	2 8	3	NNW-4	0	D	D	20 7	SSW-3																	
	Carlsruha	25 2	2 0	3	NNW-3	0	D	LL	21 9	WSW-2																	
	Munich	23 8	3 4	2	NNW-3	-4	N	N	?	WSW-4																	
	Posen	20 6	3 4	3	NNW-2	-4	N	N																			
EUROPA DEL NOROCCIDENTE	Varsovia	16 9	2 6	3	NE-1	-5	NB	NB																			
	Cracovia	17 7	1 4	3	NW-1	-4	N	N																			
	Viena	17 6	0 6	3	NW-2	-3	NV	NV																			
	Praga	22 3	3 6	4	NNW-3	-3	N	NV																			
	Buda-Pest	12 2	0 4	4	NE-2	-2	N	A																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

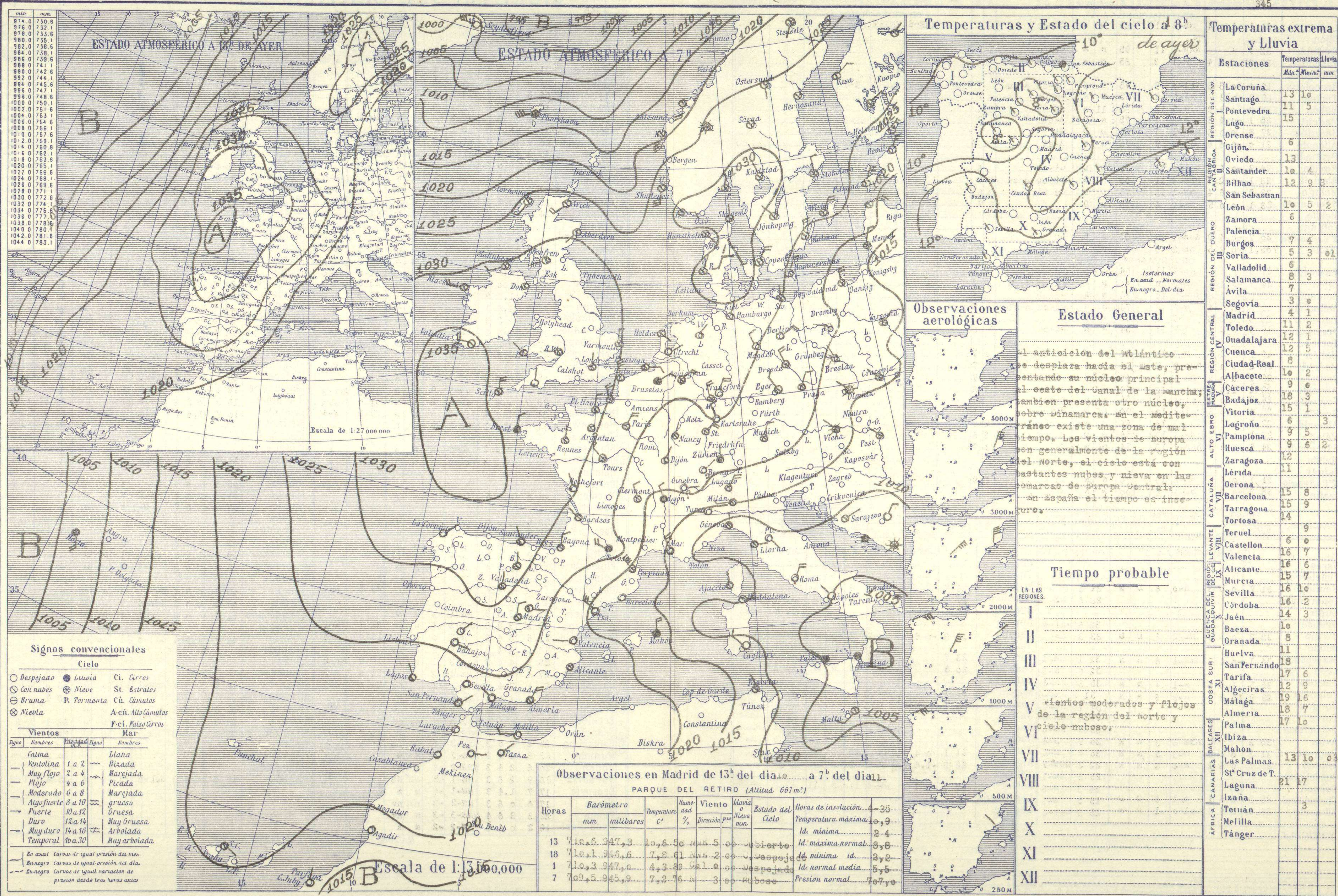


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Viernes 11 de Diciembre de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 345



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	13	10	
Santiago	11	5	
Pontevedra	15		
Lugo			
Orense	6		
Gijón			
Oviedo	13		
Santander	10	4	
Bilbao	12	9	3
San Sebastián			
León	10	5	2
Zamora	6		
Palencia			
Burgos	7	4	
Soria	5	3	0.1
Valladolid	6		
Salamanca	8	3	
Ávila	7		
Segovia	3	0	
Madrid	4	1	
Toledo	11	2	
Guadalajara	12	1	
Ciudad Real	12	5	
Albacete	10	2	
Cáceres	9	6	
Badajoz	18	3	
Vitoria	15	1	
Logroño	6	5	3
Pamplona	9	5	
Huesca	9	6	2
Zaragoza	12		
Lérida	11		
Gerona	15	8	
Barcelona	15	9	
Tarragona	14		
Tortosa			
Teruel		9	
Castellón	6	6	
Valencia	16	7	
Alicante	16	6	
Murcia	15	7	
Sevilla	16	10	
Córdoba	16	2	
Jaén	14	3	
Baeza	10		
Granada	8		
Huelva	11		
San Fernando	18		
Tarifa	17	6	
Algeciras	12	9	
Málaga	19	16	
Almería	18	7	
Palma	17	10	
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas	13	10	0.3
St. Cruz de T.			
Laguna	21	17	
Izania			
Tetuán			3
Melilla			
Tánger			

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia ☁ Ci. Cirros
 ☁ Con nubes ☁ Nieve ☁ St. Estratos
 ☁ Bruma ⚡ R. Tormenta ☁ Cú. Cúmulos
 ☁ Niebla ☁ Acú. Alto Cúmulos ☁ F. ci. Falso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	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 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

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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I
 II
 III
 IV
 V vientos moderados y flojos de la región del norte y cielo nublado.
 VI
 VII
 VIII
 IX
 X
 XI
 XII

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C°	HUMEDAD % DIRECCION	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°		C.				C°	PRESENTE			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	
OBSERVACIONES Á 11^h														OBSERVACIONES Á					
La Coruña	31.1	1.0	4	NE-2	11	65	D	N	St-cu	4	6	ENE-6 ENE-7							
Gijón																			
Santander	32.9	?		NNW-1	11	95	N	A	St-cu	2	5								
Valladolid	31.9	0.6	4	N-1	3	85	N	N	Cu A-cu		7								
Zaragoza																			
Barcelona	17.4	-0.8	8	Cal-o	9	75	D	N	St-cu A-cu	7		NW-2	NW-2	NE-2	N-7	NNE-9			
Tortosa	19.3	-0.8	7	NW-6	13	85	D	N	Cu Ci		7								
Mahón	15.9	-0.6	9	N-5	12	85	11	N	Nb	6	6								
Madrid	25.1	-0.4	8	N-3	7	75	N	D	A-cu		7			NNE-7	NE-8				
Badajóz	27.8	0.0	3	ESE-1	1	85	D	D	Ci		8								
Alicante	21.0	-0.4	6	Cal-o	9	75	N	N	A-st		1	8							
Granada																			
Sevilla	24.9	-0.6	8	Cal-o	13	95	D	D	Ci-st		6								
Almería	23.1	-0.2	5	NNE-4	11	55	N	N	St-cu A-cu	1	8								
Málaga	23.8	0.6	4	NW-2	13	75	D	N	Cu Ci		2	6							
S.Fernando	23.1	0.0	5	NE-2	6	75	D	D			2	7							
Melilla																			
Tetuán																			
S.º C. de Tenerife	20.7	-0.4	9	ESE-1	18	55	N	N	Cu		2	9							
Izaña	705.1	-0.2	5	SE-2	6	5	N	N	A-cu		9								
OBSERVACIONES Á 18^h														OBSERVACIONES Á					
La Coruña	31.8	0.0	3	NW-3	11	64	N	D	Cu	4	6								
Gijón	34.1	-0.4	6	NE-2	10	?	N	N	St-cu A-cu	3	6								
Santander	33.9	-0.4	8	NNW-8	10	94	N	A	Cu-nb	3	6								
Valladolid	31.9	0.2	4	N-2	6	74	N	N	St-cu A-st		7								
Zaragoza	23.9	0.0	3	W-7	8	75	D	N			?								
Barcelona	19.5	0.2	2	W-2	11	54	N	N	St-cu		6								
Tortosa																			
Mahón	16.7	-0.2	7	N-8	12	64	N	N	St-cu		1	5							
Madrid	25.5	0.0	3	NNE-2	8	64	D	N	Cu-nb		7								
Badajóz	25.9	0.0	3	NW-2	12	44	N	N	Cu-nb		7								
Alicante	22.2	1.6	3	Cal-o	12	64	N	N	St-cu		1	8							
Granada	24.2	0.0	3	Cal-o	7	54	N	N	A-cu		8								
Sevilla	25.4	0.0	3	Cal-o	10	94	N	N	St-cu		6								
Almería	22.7	0.2	4	WSW-3	13	64	N	N	A-cu		2	9							
Málaga	23.1	0.4	2	NW-1	13	54	D	D			2	6							
S.Fernando	24.3	-0.8	5	NNE-1	13	54	N	N	Cu		1	7							
Melilla																			
Tetuán																			
S.º C. de Tenerife	21.1	0.4	4	NE-2	19	74	N	N	Cu		2	9							
Izaña	05.3	-0.2	8	SE-4	4	100	N	N	A-cu		9								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O°	VIENTO C. D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O°	VIENTO C. D. y F.										
	á O°		C.							C°	PRESENTE	PASADO						N. M. G. N.	D. y F.	á O°		C.	C°	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																									
OBSERVACIONES Á 8^h								OBSERVACIONES Á 8^h								OBSERV. Á 18^h											
Vares									Cáceres								25.8	NW-4									
Finisterre									Vitoria								32.2	NE-2									
Santiago	31.7	0.0	3	NW-0	6	D	N	31.3	Logroño	29.7		W-4	8	N	N	32.5	NW-1										
Pontevedra								28.6	Pamplona	27.7		NW-4	9	11	N	30.5	NW-5										
Lugo									Huesca							23.8	NW-3										
Orense								32.6	Lérida																		
Oviedo	33.3	0.0	0	NE-2	6	D	D	33.3	Gerona	16.3	-0.8	7	SW-2	8	N	N	19.0	NW-3									
Bilbao									Tarragona								19.1	NW-3									
San Sebastián	34.1	-0.4	8	SW-1	8	N	N	32.1	Teruel	23.7		N-2	5	N	NB	25.7	N-1										
León								32.6	Castellón	20.9		N-2	10	D	D	23.0	N-4										
Zamora	35.5	1.6	1	N-1	7	N	N	35.3	Valencia																		
Palencia	29.9	-0.8	9	W-2	6	N	N	31.5	Murcia	21.7		SW-2	0	N	D	20.7	SE-2										
Burgos								31.1	Córdoba	25.3	0.6	3		4	N	N	25.0	N-1									
Soria								29.4	Jaén								26.2	SW-0									
Salamanca								30.9	Baeza								24.3	NW-0									
Ávila	30.2			NNE-3	3	N	N	30.9	Huelva								25.0	NW-1									
Segovia	31.3	0.0	0	N-3	5	N	N	30.7	Tarifa	21.1	0.4	1	NE-3	13	D	D											
Toledo	27.7	0.4	1	W-0	3	N	N	22.2	Algeciras	22.2	-1.8	8	W-0	8	D	D											
Guadalajara								25.5	Tánger																		
Cuenca								24.3	Palma	18.3	-0.4	7	NW-4	11	N	11	18.8	NE-6									
Ciudad Real	25.5	0.6	1	N-1	6	D	D	15.5	Las Palmas																		
Albacete	26.9	0.6	4	Cal-o	1	D	N	25.3	Laguna																		

NOTICIAS

... Expresado en medias horas antes observación.
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - L 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 - L Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 ... sobre el nivel del mar.