

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 196

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

15 de Julio 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	TEMPE RATUR A C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	TEMPE RATUR A C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO
	á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	PRESENT E	PASADO			á O° N.M.G.N.	D. y F.			á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	
ISLANDIA																			
Seydisfjord																			
Reykjavik	09.0	-0.0	5	Cal-0	11	N	N	1011.0	W-3										
Vestfmannö								13.1	SSE-2										
Thorshavn	06.0	0.0	3	Cal-0	10	11	11												
Stensele	11.5	0.6	3	ENE-3	15	NB	11	07.9	ENE-2										
Ostersund	07.7	0.2	3	SW-1	17	N	N	05.6	WSW-1										
Hernosand	07.7	0.4	3	Cal-0	14	N	N	08.0	SW-3										
Sarna								05.5	Cal-0										
Karlstad	07.7	0.0	3	Cal-0	14	11	11	07.9	SE-2										
Estocolmo								08.8	S-2										
Jönköping	06.9	-0.4	8	NNW-1	14	NB	11	07.7	NNW-2										
Wisby	05.5	-0.6	8	SW-3	14	NB	11	07.0	S-2										
Kalmar								05.9	NNE-2										
Bronnö																			
Vallersund																			
Kinn	06.5	-0.2	8	W-2	13	N	N	01.4	NNE-3										
Dombaas	06.9	0.0	3	Cal-0	11	N	A	06.7	NNW-1										
Utsire	06.0	?		Cal-0	15	N	N	07.3	NNE-1										
Færder	07.1	-0.2	8	Cal-0	15	D	D												
Lister	05.6	0.0	5	W-4	16	NB	LL	06.6	SSE-1										
Skagen	04.8	-0.4	8	W-1	16	N	NB	07.9	Cal-0										
Hanstholm	03.4	-1.0	8	W-3	14	NB	NB	06.7	NE-1										
Blaavands								06.8	S-2										
Copenhagen								09.4	Cal-0										
Hammershus	07.0	0.0	3	SW-1	14	NB	N	07.1	NW-1										
Lerwick	06.1	0.4	3	SW-1	12	N	NB	05.4	SE-1										
Stornoway	03.8	0.6	3	WNW-1	13	N	N	01.9	NE-4										
Wick								02.6	SE-4										
Aberdeen	04.6	0.6	0	NE-2	14	N	N	02.7	SE-3										
Malin Head	01.3	1.4	3	W-2	14	N	N	999.4	NE-4										
Renfrew	03.7	1.4	4	ENE-2	13	N	N	97.6	NE-4										
Tynemouth	01.3	0.6	3	NNW-2	14	N	N												
Blacksod																			
Donaghadee	02.1	1.2	3	SSW-1	13	N	N	99.1	ESE-1										
Holyhead	01.6	1.2	3	NNW-3	13	LL	LL	99.6	SSW-3										
Cranwell	09.6	0.0	5	W-4	?	LL	LL	000.0	S-3										
Yarmouth	93.6	-0.8	6	W-3	15	LL	LL	01.9	SSE-4										
Valentia																			
Pembroque								19.7	WSW-1										
Ross-on-Wye	98.8	1.0	3	NNW-2	14	LL	LL												
Londres	94.6	1.0	4	NNW-3	?	LL	LL												
Scilly																			
Plymouth	01.6	2.4	4	NW-4	14	N	A												
Calshot	06.9	2.0	3	W-4	14	LL	LL												
Quernsey	01.5	2.2	3	W-4	15	N	A												
Borkum	98.6	-1.8	6	ENE-3	15	LL	LL	06.1	E-2										
Loningen	99.0	-0.8	8	ENE-3	16	LL	LL	06.6	NNW-0										
Hamburgo	02.6	-1.4	7	SW-4	15	LL	LL	06.7	SSE-3										
Swinemunde																			
Danzig	06.4	0.8	3	WNW-3	17	N	N												
Memel																			
Aquisgran								06.1	S-4										
Magdeburgo																			
Berlin																			
Dresde	03.5	-1.0	7	SW-1	20	N	LL	07.9	NE-2										
Breslau	07.0	-0.6	6	SW-2	20	D	D	08.6	WNW-1										
Francfort								07.1	SSE-1										
Carlsruha								07.3	ENE-1										
Munich	05.1	?		WSW-5	17	N	N	07.4	E-2										
Posen																			
Varsovia																			
Cracovia																			
Viena	00.8	0.0	0	W	20	D	D												
Praga	04.3	-1.4	8	WSW-1	20	N	-												
Buda-Pest	09.1	0.0	3	Cal-0	22	D	D												

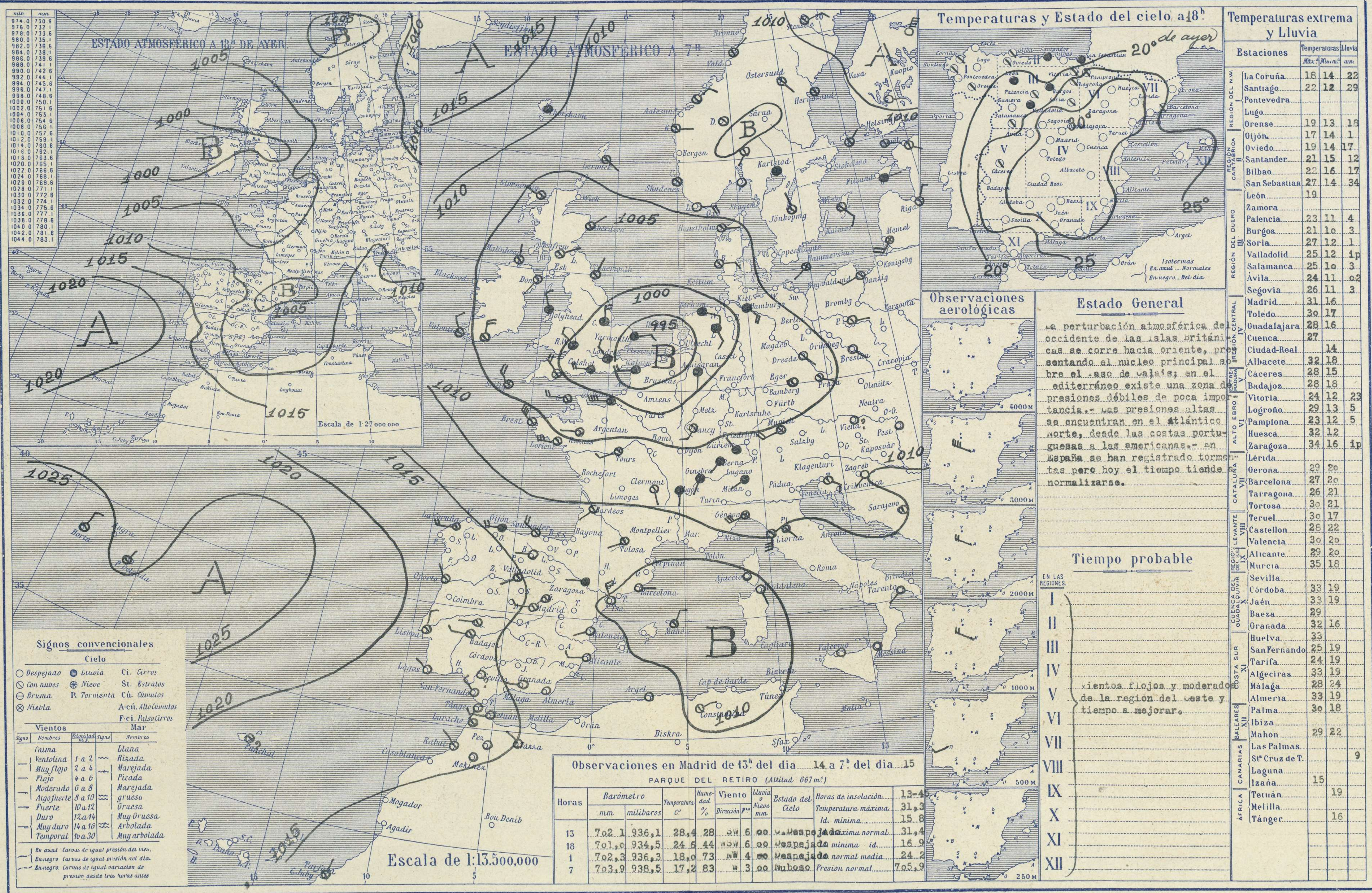
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Miércoles 15 de Julio de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 196



Temperaturas y Estado del cielo a 18^h

Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	18	14	22
Santiago	22	12	29
Pontevedra			
Lugo			
Orense	19	13	18
Oijón	17	14	1
Oviedo	19	14	17
Santander	21	15	12
Bilbao	22	16	17
San Sebastián	27	14	34
León	19		
Zamora			
Palencia	23	11	4
Burgos	21	10	3
Soria	27	12	1
Valladolid	25	12	1p
Salamanca	25	10	3
Ávila	24	11	0.2
Segovia	26	11	3
Madrid	31	16	
Toledo	30	17	
Guadalajara	28	16	
Cuenca	27		
Ciudad-Real	14		
Albacete	32	18	
Cáceres	28	15	
Badajoz	28	18	
Vitoria	24	12	23
Logroño	29	13	5
Pamplona	23	12	5
Huesca	32	12	
Zaragoza	34	16	1p
Lérida			
Gerona	29	20	
Barcelona	27	20	
Tarragona	26	21	
Tortosa	30	21	
Teruel	30	17	
Castellón	26	22	
Valencia	30	20	
Alicante	29	20	
Murcia	35	18	
Sevilla			
Córdoba	33	19	
Jaén	33	19	
Baeza	29		
Granada	32	16	
Huelva	33		
San Fernando	25	19	
Tarifa	24	19	
Algeciras	33	19	
Málaga	28	24	
Almería	33	19	
Palma	30	18	
Ibiza			
Mahón	29	22	
Las Palmas			
St ^a Cruz de T.			9
Laguna			
Izaña	15		
Tetuán			19
Melilla			
Tánger			16

Observaciones en Madrid de 13^h del día 14 a 7^h del día 15
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación		
	mm	milibares							°C	%
13	702.1	936.1	28.4	28	SW	6.00	Despejado	13-4	31.3	15.8
18	701.9	934.5	24.6	44	WSW	6.00	Despejado	13-4	31.4	16.9
1	702.3	936.3	18.0	73	NW	4.00	Despejado	13-4	24.2	7.05.9
7	703.9	938.5	17.2	83	W	3.00	Nuboso	13-4	7.05.9	

La perturbación atmosférica del occidente de las islas británicas se corre hacia oriente, presentando el núcleo principal sobre el mar de Biscaya; en el Mediterráneo existe una zona de presiones débiles de poca importancia. - Las presiones altas se encuentran en el Atlántico norte, desde las costas portuguesas a las americanas. - En España se han registrado tormentas pero hoy el tiempo tiende a normalizarse.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I } vientos flojos y moderado de la región del oeste y tiempo a mejorar.

II }
 III }
 IV }
 V }
 VI }
 VII }
 VIII }
 IX }
 X }
 XI }
 XII }

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ☉ Lluvia ☁ Ci. Cirros
 ☁ Con nubes ☉ Nieve ☁ St. Estratos
 ☁ Bruma ⚡ Tormenta ☁ Cú. Cúmulos
 ☁ Niebla ☁ A. c. Alto Cúmulos
 ☁ F. c. Falso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	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

Mar

— Calma
 — Ventolina
 — Muy flojo
 — Flojo
 — Moderado
 — Algo fuerte
 — Fuerte
 — Duro
 — Muy duro
 — Temporal

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

Escala de 1:13.500.000

Escala de 1:27.000.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN								C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h					
La Coruña	16.1	2.6	3	W-5	15	35	N LL	Cu St-cu	4	2							
Gijón	15.6	2.4	2	W-5	14	85	LL LL	Nb A-st	3	1							
Santander	14.9	2.8	3	NW-5	16	95	N A	St-cu cu	4	7							
Valladolid	17.1	1.6	3	WSW-2	13	75	N LL	Cu A-cu		7							
Zaragoza	12.9			W-2	17		LL D	Nb		6							
Barcelona	09.4	2.8	3	W-2	23	75	D D	Cu		8							
Tortosa	10.5	1.6	1	NNW-5	26	65	D N	Cu A-cu		9							
Mahón	08.7	1.6	3	NNW-3	24	75	N D	St-cu		7							
Madrid	13.9	1.8	3	W-3	17	85	N N	St-cu cu		7			WNW-5	WNW-5	WNW-7		
Badajóz	17.7	0.8	4	W-3	19	65	N N	St-cu		8			WSW-3				
Alicante	12.0	2.0	3	W-3	28	35	D D			8							
Granada	16.3			W-1	20	55	D N			9							
Sevilla																	
Almería	13.4	3.8	3	Cal-0	22	85	D D			0.5							
Málaga	12.5	1.2	3	SW-3	25	55	D D			2.6							
S. Fernando	17.1	0.2	3	NW-3	20	85	D D			7							
Melilla																	
Tetuán	15.9	0.8	3	W-3	28	45	D D			8							
S.º C. de Tenerife																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h												OBSERVACIONES Á 18 ^h					
La Coruña	10.1	1.6	3	W-3	17	84	N N	Nb, A-cu	de ayer.	4.6							
Gijón	09.7	1.2	3	NW-4	16	94	N LL	Nb, A-st		2.6							
Santander	09.5	2.6	3	NW-3	17	94	A A	Cu-nb		3.5							
Valladolid	10.1	0.4	4	WSW-6	20	64	LL N	Nb, A-st		7							
Zaragoza	02.1	-1.8	8	W-3	33	54	N N	Cu, A-cu		7							
Barcelona	05.1	-0.3	6	SW-2	25	74	N N	St-cu		7							
Tortosa	06.6	-2.6	7	SW-6	26	75	N N	St-cu cu		6							
Mahón	08.2	-1.0	5	SW-3	25	74	N N	St-cu, A-cu		2.7							
Madrid	06.5	-0.4	6	WSW-6	25	44	D D			8							
Badajóz	13.8	-0.8	6	NW-4	26	34	N D	A-cu		8							
Alicante	08.4	-0.8	7	SSE-1	26	64	N N	A-cu		2.7							
Granada	10.3	?	?	NW-6	30	100	N N	A-cu		9							
Sevilla																	
Almería	08.1	-1.4	5	WSW-4	22	34	D D			4.8							
Málaga																	
S. Fernando	14.7	-0.6	8	W-4	23	74	D D			2.7							
Melilla																	
Tetuán																	
S.º C. de Tenerife	17.9	-0.4	6	SW-1	26	55	D D	Cu		2.8							
Izaña	709.6	-1.2	8	NW-3	22	15	D D			8							

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							C.	D. y F.	á O°						N. M. G. N.	VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h											
Vares									Cáceres										
Finisterre									Vitoria	15.4	1.8	2	NW-0	15	N	LL	08.3	WSW-1	
Santiago	18.9	3.4	1	W-1	14	11	N	1011.5	Logroño	14.5	?		W-2	19	N	LL	07.1	NW-5	
Pontevedra								10.9	Pamplona	14.6	?		NW-1	14	N	LL	07.4	SW-3	
Lugo									Huesca	17.3	3.2	3	NW-3	19	N	D	05.4	W-1	
Orense	19.9	?		Cal-0	15		N	12.5	Lerida	14.9	-1.2	8	W-5	10	N	LL			
Oviedo	15.9	2.0	3	NW-2	16		N	09.3	Gerona	09.5	1.4	3	NW-1	23	N	N	04.3	W-6	
Bilbao	11.7	0.6	4		17		N	A	Tarragona	09.5			W-2	26	N	N	06.3	S-2	
San Sebastián	15.4	1.4	4	W-2	18		N	LL	06.6	Teruel	12.2	5.4	1	W-2	20	D	D	04.7	S-1
León									Castellón	10.1	2.8	4	W-1	27	D	D	08.1	SE-1	
Zamora	15.0	2.4	1	W-2			D	N	09.5	Valencia							07.4	E-2	
Palencia	15.1	2.2	4	W-2	15		D	LL	08.5	Murcia	11.8	?		S-3	28	D	D	06.9	E-3
Burgos									Córdoba	16.3	0.8	3	W-1	23	D	D	10.3	SW-1	
Soria	13.8	2.0	4	W-2	15		D	A	05.4	Jaén	16.6	?		W-2	23	D	D	11.3	W-3
Salamanca	17.4	1.8	3	NW-1	16		N	?	11.2	Baeza							12.1	N-3	
Avila	16.2	?		NNW-4	12		N	?	11	08.5	Huelva						13.7	W-2	
Segovia	15.8	0.0	0	W-2	13		D	LL	05.2	Tarifa	15.4	0.4	1	NW-2	20	D	N		
Toledo	15.2	1.2	3	WSW-5	19		N	N	00.2	Algeciras	16.6	0.4	3	W-1	25	D	D		
Guadalajara									05.1	Tánger									
Cuenca									04.5	Palma	08.7	1.2	4	SW-2	27	D	D	07.0	SSW-1
Ciudad Real	14.1	0.6	1	W-4	21		N	N		Las Palmas									
Albacete	15.1	1.0	3	W-4	21		D	D	07.1	Laguna									

NOTICIAS

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