

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

AÑO XXXIX

Nim.º 253

1931
1.º de septiembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO										
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			á O. N. M. G. N.	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	á O. N. M. G. N.		D. y F.									
ISLANDIA	Seydisfjord	19 5	•••	Cal-e	5	11	N	18 7	WSW-2	De Bild	18 9	•••	Cal-e	7	D	N	17 9	NNE-2	17 9	NNE-2	Le Halder	18 4	•••	•	?	12	N	?	16 8	NNW-3			
	Reykjavik	17 8	•••	N-2	6	N	LL	20 6	S-0	Fiesinga							17 5	NNE-2	17 5	NNE-2	Thorshavn	19 1	-••	2 8	Cal-e	6	N	N	17 1	?			
	Vestfmannö									Bruselas							17 1	?	17 1	?	Stensele	03 6	1,2	3	N-2	3	N	LL	02 5	WSW-2			
	Stensele	03 6	1,2	3	N-2	3	N	01 7	SE-1	Zurich							?	S-0	?	S-0	Ostersund	00 5	-••	2 6	NW-2	5	N	LL	00 9	Cal-e			
	Ostersund	00 5	-••	2 6	NW-2	5	N	01 7	SSW-2	Berna							14 4	N-2	14 4	N-2	Hernosánd	00 5	-••	2 6	NW-2	5	N	LL	00 9	Cal-e			
	Hernosánd	00 5	-••	2 6	NW-2	5	N	01 7	SSW-2	Ginebra							14 7	NNE-1	14 7	NNE-1	Särna	02 3	•••	2 3	NW-4	3	11	N	01 7	SSW-2			
	Särna	02 3	•••	2 3	NW-4	3	11	02 6	N-1	Lugano							11,5	S-0	11,5	S-0	Karlstad	03 0	•••	8 3	W-2	6	D	N	01 3	W-2			
	Karlstad	03 0	•••	8 3	W-2	6	D	01 3	W-2	Calais							17 5	NNE-1	17 5	NNE-1	Estocolmo	03 0	•••	8 3	W-2	6	D	N	01 3	W-2			
	Estocolmo	03 0	•••	8 3	W-2	6	D	04 2	WSW-2	Abbeville											Jönköping	05 2	•••	2 3	WNW-3	10	D	N	02 9	SW-3			
	Jönköping	05 2	•••	2 3	WNW-3	10	D	02 9	SW-3	El Havre	11,1	1,2	1	NW-6	9	N	A				Wisby	05 2	•••	2 3	WNW-3	10	D	N	02 9	SW-3			
	Wisby	05 2	•••	2 3	WNW-3	10	D	04 7	W-4	Maguncia											Kalmar	08 3	2 6	3	W-4	9	D	D	04 7	W-4			
	Kalmar	08 3	2 6	3	W-4	9	D			Brest							15 3	NNE-3	15 3	NNE-3	Bronnö												
	Bronnö									Lorient	13 9	•••	•••	SE-2	13	D	D	15 7	NNE-1	15 7	NNE-1	Vallersund											
	Vallersund									Rennes	13 9	•••	•••	NNE-2	11	N	NB	15 1	NNE-1	15 1	NNE-1	Kinn	12 1	1,2	3	N-3	7	N	A	08 5	N-3		
	Kinn	12 1	1,2	3	N-3	7	N	04 0	NW-1	Argentan	15 5	•••	•••	NE-2	10	N	N				Dombaas	05 4	•••	8 3	NW-1	3	N	A	04 0	NW-1			
	Dombaas	05 4	•••	8 3	NW-1	3	N	09 3	N-6	Paris											Utsire	12 2			NW-5	8	LL	A	09 3	N-6			
	Utsire	12 2						03 8	WNW-2	Nancy							15 9	N-1	15 9	N-1	Færder												
	Færder							07 7	NNW-6	Estrasburgo							?	NNE-6	?	NNE-6	Lister												
	Lister							03 9	N-3	Tours							14 1	NNE-3	14 1	NNE-3	Skagen	07 8	•••	6 1	NW-1	11	D	N	03 9	N-3			
	Skagen	07 8	•••	6 1	NW-1	11	D	05 2	WNW-5	Dijon							14 1	NNE-2	14 1	NNE-2	Hanstholm	09 2	•••	6 3	NW-5	10	N	N	05 2	WNW-5			
	Hanstholm	09 2	•••	6 3	NW-5	10	N	10 7	WNW-4	Rochefort	10 6	•••	•••	Cal-e	12	N	N	12 6	NNE-1	12 6	NNE-1	Blaavands	14 3	•••	6 3	NW-4	11	A	A	10 7	WNW-4		
	Blaavands	14 3	•••	6 3	NW-4	11	A			Clermont	12 9	•••	•••	Cal-e	11	N	N	13 1	Cal-e	13 1	Cal-e	Copenhagen											
	Copenhagen							07 8	WNW-3	Lyon	14 1	•••	•••	Cal-e	11	N	N	14 5	NNE-3	14 5	NNE-3	Hammershus	10 3	2 6	4	NW-4	10	N	A	07 8	WNW-3		
	Hammershus	10 3	2 6	4	NW-4	10	N			Burdeos	10 7	?	?	Cal-e	13	N	LL	11,9	Cal-e	11,9	Cal-e	Lerwick	18 9	1,0	2	NW-2	8	N	N				
	Lerwick	18 9	1,0	2	NW-2	8	N	20 4	NNW-5	Bayona	11,4	1,0	3	S-1	17	N	N	12 7	N-1	12 7	N-1	Stornoway	21 9	?	?	NW-1	7	N	N	20 4	NNW-5		
	Stornoway	21 9	?	?	NW-1	7	N	10 8	WNW-3	Tolosa	11,7	1,4	2	Cal-e	15	LL	N	12 3	Cal-e	12 3	Cal-e	Wick											
	Wick									Marignane	13 3			E-1	16	N	N	12 6	WSW-2	12 6	WSW-2	Aberdeen	21 3	•••	8 3	WNW-2	3	D	D				
	Aberdeen	21 3	•••	8 3	WNW-2	3	D			Perpiñan	11,8	•••	•••	Cal-e	17	N	N					Malin Head	22 0	•••	8 4	N-3	10	N	N				
	Malin Head	22 0	•••	8 4	N-3	10	N	19 3	ESE-1	Ajaccio	14 5	1,0	3	Cal-e	18	D	D					Renfrew											
	Renfrew							19 3	NNE-2	Oporto	10 3	•••	•••	S-2	16	LL	N	12 8	WNW-2	12 8	WNW-2	Tynemouth	21 2	•••	6 1	NW-1	7	N	NB	19 3	NNE-2		
	Tynemouth	21 2	•••	6 1	NW-1	7	N			Colmbra							12 2	NW-3	12 2	NW-3	Blacksod												
	Blacksod							19 4	NNE-3	Lisboa	13 9	-••	•••	W-2	17	LL	N	14 0	WSW-4	14 0	WSW-4	Donaghadee	20 3			N-2	9	N	N	19 4	NNE-3		
	Donaghadee	20 3						18 8	N-2	Lagos	14 5	•••	•••	Cal-e	18	N	N	13 4	WSW-3	13 4	WSW-3	Holyhead	19 8	•••	8 4	N-2	12	N	D	18 8	N-2		
	Holyhead	19 8	•••	8 4	N-2	12	N			Funchal				?	23	N	N					Cranwell											
	Cranwell							18 1	W-2	Horta							21 0	NNE-2	21 0	NNE-2	Yarmouth	19 7	•••	8 3	NW-2	8	N	N	18 1	W-2			
	Yarmouth	19 7	•••	8 3	NW-2	8	N			Turin	15 7	1,2	4	NNE-2	15	N	N	12 5	S-2	12 5	S-2	Valentia											
	Valentia							19 9	NNE-3	Milan	14 9	•••	•••	NNE-2	15	N	N	13 1	S-2	13 1	S-2	Pembroke											
	Pembroke							18 3	NNW-1	Pádua											Ross-on-Wye	19 9	•••	6 4	NNE-2	9	N	A	18 3	NNW-1			
	Ross-on-Wye	19 9	•••	6 4	NNE-2	9	N	17 8	Cal-e	Venecia							14 2	Cal-e	14 2	Cal-e	Londres	19 4	?	?	NE-1	9	N	11	17 8	Cal-e			
	Londres	19 4	?	?	NE-1	9	N	17 8	NNE-1	Génova	17 3	1,0	4	Cal-e	16	N	N	14 2	Cal-e	14 2	Cal-e	Scilly	18 6	•••	8 3	NE-4	13	N	N	17 8	NNE-2		
	Scilly	18 6	•••	8 3	NE-4	13	N	17 7	NNE-1	Florenzia	15 9	1,4	3	E-1	12	D	D	12 9	SSW-2	12 9	SSW-2	Plymouth	17 9	•••	6 3	Cal-e	11	N	N	17 7	NNE-1		
	Plymouth	17 9	•••	6 3	Cal-e	11	N	17 9	NE-2	Liorna	15 0	•••	•••	NNE-2	16	N	N	13 1	NW-3	13 1	NW-3	Calshot	18 6	•••	6 4	N-2	9m	D	D	17 9	NE-2		
	Calshot	18 6	•••	6 4	N-2	9m	D			Ancona											Quernsey	16 7	1,0	4	NNE-3	14	N	N					
	Quernsey	16 7	1,0	4	NNE-3	14	N	15 3	NW-3	Zara	15 7	•••	•••	SE-1	16	D	D					Borkum	17 5	1,0	3	NW-3	12	N	N	15 3	NW-3		
	Borkum	17 5	1,0	3	NW-3	12	N			Roma											Loningen	18 0	•••	4 3	W-1	7	N	N					
	Loningen	18 0	•••	4 3	W-1	7	N	13 1	S-4	Magdalena	15 0	•••	•••	Cal-e	17	D	LL	14 7	NNE-3	14 7	NNE-3	Hamburgo	16 6	1,4	2	WSW-3	8	D	D	13 1	S-4		
	Hamburgo	16 6	1,4	2	WSW-3	8	D			Taranto	14 6	1,4	3	NW-2	21	N	D					Swinemunde											
	Swinemunde							09 1	SSW-2	Mesina											Danzig												
	Danzig									Tánger								14 7	N-1	14 7	N-1	Memel											
	Memel							16 7	SW-																								

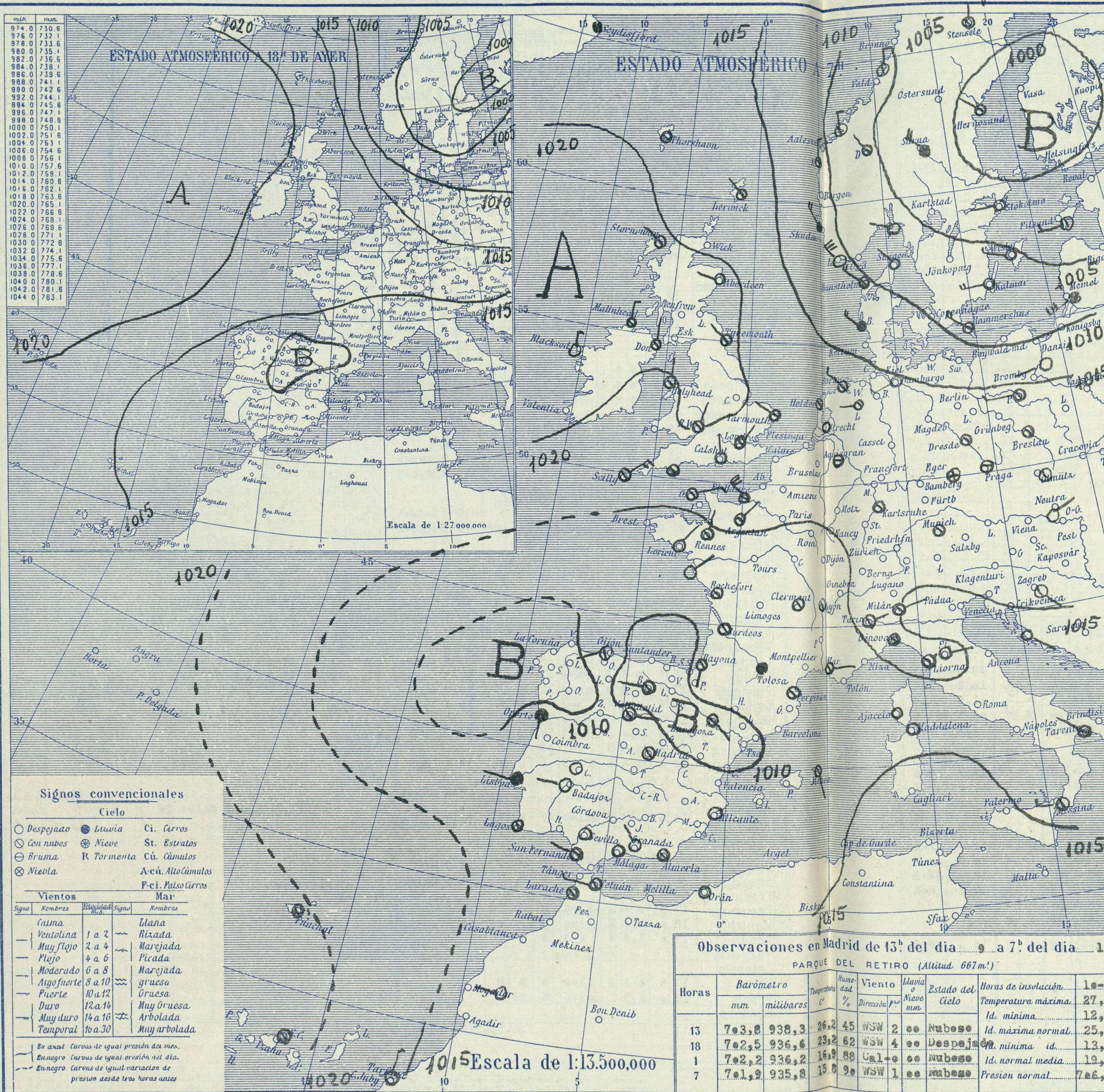


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Jueves 10 de Septiembre de 1931.*

AÑO XXXIX

Núm. 253



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	22	13	27
Santiago	19	13	17
Pontevedra	17		
Lugo			
Orse	22	12	5
Oijón	21	13	63
Oviedo	20	13	7
Santander			
Bilbao			
San Sebastián	22	17	3
León	21	7	
Zamora			
Palencia	26	13	
Burgos	22	13	
Soria	25	12	
Valladolid	28	12	
Salamanca	25	10	
Ávila	23	8	
Segovia	27	11	
Madrid	27	13	
Toledo	28	17	
Guadalajara	25	17	
Cuenca	23	14	
Ciudad-Real	27	14	
Albacete	26	16	
Cáceres	26	13	
Badajoz	27	15	
Vitoria	24	15	5
Logroño	26	14	
Pamplona	24	14	
Huesca	26	18	
Zaragoza	28	17	
Lérida			
Oerona	24		
Barcelona	22		
Tarragona	23	19	2
Tortosa	28		
Teruel	24	12	
Castellón	27		
Valencia	28		
Alicante	27		
Murcia	31	16	
Sevilla	31	15	
Córdoba	29	17	
Jaén	28	17	
Baeza	27	14	
Granada	30	16	
Huelva	28	16	
San Fernando	25	18	
Tarifa	25	18	
Algeciras	28	18	
Málaga	31	18	
Almería	28	19	
Palma	29	19	
Ibiza			
Mahón	25	20	
Las Palmas			
St. Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	31	16	
Melilla			
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

La mitad septentrional de España está sometida al influjo de una perturbación atmosférica poco intensa lo cual produce en el territorio español, mucha nubosidad y algunas lluvias. Las presiones altas residen sobre el Atlántico desde Greenlandia al paralelo 15, formando un anticiclón de varios centros.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I
II
III
IV
V
VI vientos flojes y moderados de la región del Oeste y aguaceros.
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 9 a 7^h del día 10

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	703,8	938,3	26,2	45	WSW 2	00	Nuboso	10-4
18	702,5	936,6	23,2	62	WSW 4	00	Despejado	27,1
1	702,2	936,2	16,9	88	Cal	00	Nuboso	12,6
7	701,9	935,8	15,0	90	WSW 1	00	Nuboso	25,9
								Id. mínima normal
								Id. normal media
								Presión normal

Signos convencionales

Cielo		Ci. Carros	
○ Despejado	● Lluvia	○ Nieve	○ St. Estratos
○ Con nubes	○ Tormenta	○ Bruma	○ Cú. Cumulos
○ Niebla	○ Alto Cumulos	○ P.ej. Palso Carros	

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Uana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	—	Gruesa
—	Fuerte	—	Muy gruesa
—	Duro	—	Muy gruesa
—	Muy duro	—	Arbolada
—	Temporal	—	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.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	á O°	VARIACIÓN				C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.			C.	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
OBSERVACIONES A 7 ^h																
La Coruña	11,5	-0,4	6	WSW-2	14	95	N A	St-cu Aeu	1 5	OBSERVACIONES A						
Gijón																
Santander	11,0	0,2	4	E-2	14	75	N N	St-cu A-cu	6							
Valladolid	09,7	-0,2	6	SE-1	19	85	N N	Cu	7							
Zaragoza																
Barcelona																
Tortosa	12,5	-0,4	5	SSE-2	22	85	N N	Cu	2 8							
Mahón	11,4	0,6	4	WSW-1	16	95	N N		7	WSW-5	SW-9					
Madrid	13,8	0,8	4	W-1	17	75	N D	St-cu A-cu	8	WSW-4						
Badajóz	11,5	0,4	3	Cal-e	19	95	D D	St-cu A-cu	7							
Alicante	12,9			NW-e	19	75	D D	A-gt	9							
Granada	03,7	0,8	3	SSE-1	17	95	D N	A-gt	7							
Sevilla	12,9	0,8	4	Cal-e	20	95	N N	St-cu A-cu	1 7							
Almería	12,7	1,8	3	Cal-e	19	95	D D		1 6							
Málaga	13,4	0,0	4	WNW-2	19	85	N N	Cu-nb St-cu	3 7							
S.Fernando																
Melilla	13,0	0,8	3	W-3	19	85	N N	St-cu	7							
Tetuán	22,8	-0,4	7	Cal-e	?	?	D ?	Cu	9							
S ^a C.deTenerife																
Izaña																
OBSERVACIONES A 10 ^h																
La Coruña	11,5	-0,4	9	WSW-2	19	74	N N	St-cu	1 7	OBSERVACIONES A						
Gijón	12,8	-0,4	8	NE-1	19	74	N N	Cu nb A-cu	2 7							
Santander	09,0	0,4	4	SW-3	23	44	N N	Cu	7							
Valladolid	08,6	-0,2	8	E-2	27	24	N N	Cu	8							
Zaragoza	13,7	-0,4	6	S-1	22	74	N N	?	0 2							
Barcelona	12,9	-0,4	6	SE-5	23	84	N N	St-cu	6							
Tortosa	13,8	0,0	3	SSE-2	22	74	N N	St-cu	2 8							
Mahón	09,7	0,0	3	WSW-4	23	64	D N		8							
Madrid	12,1	-1,2	8	SW-1	27	34	N N	Cu	8							
Badajóz	12,2	-0,4	8	ESE-2	24	74	D D		2 8							
Alicante	09,8	-0,8	8	SSW-1	28	24	D D		8							
Granada	12,3	-0,8	6	WNW-3	28	84	D N		7							
Sevilla	12,5	0,6	3	SSW-2	25	64	D D		1 8							
Almería	12,3	-0,4	8	S-1	23	74	D D		1 6							
Málaga	12,7	-1,0	8	W-3	22	74	D D		2 6							
S.Fernando																
Melilla	11,7	-1,4	6	NE-1	26	74	D D		7							
Tetuán																
S ^a C.deTenerife																
Izaña																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						°
	N. M. G. N.			C.	°	°	°		°	°	°	°	°	°	°	°
OBSERVACIONES A 15 ^h 8 ^h N N OBSERV. A 18 ^h																
Vares	08,2	0,0	4	SE-2	19	A N		Cáceres	11,1	0,0	3	N-1	15	N T	10,9	N-1
Finisterre	11,5	0,0	3	SW-1	14	N LL	14,1	Vitoria	10,6			NW-e	17	N N	11,9	E-0
Santiago							14,6	Logroño	10,9			NW-e	16	N N	09,5	Cal-e
Pontevedra								Pamplona	12,7	0,0	3	E-1	20	N N		
Lugo	11,1	-0,4	8	?	14	LL ?	13,4	Huesca								
Orense	11,9	0,0	0	W-0	14	NB LL	11,9	Lérida							13,0	S-4
Oviedo								Gerona	11,0			SE-3	22	N N	12,7	SE-3
Bilbao	11,4	0,6	4	SE-1	18	LL LL	12,9	Tarragona	12,1			N-0	16	D D	09,0	S-1
San Sebastián	12,2			W-1	14	N D	11,7	Teruel							12,9	E-2
León	10,7			N-1	?	N N	18,4	Castellón								
Zamora	10,6	0,0	3	Cal-e	15	N N	08,5	Valencia	09,4			SW-2	22	D D	09,9	SE-3
Palencia								Murcia	13,7	0,0	3	SW-1	18	N N	10,6	E-1
Burgos	10,5	0,0	3	Cal-e	15	N N	09,1	Córdoba	12,9			S-1	21	D D	10,9	NW-1
Soria	11,0	0,0	3	NNW-e	16	N D	09,3	Jaén	13,6	0,4	3	NW-3	18	D D	18,7	NW-2
Salamanca	10,9			S-0	13	N N	08,6	Baeza	13,8			NW-2	23	N N	12,7	W-2
Avila	10,6	0,0	0	SW-1	15	N N	13,4	Huelva	12,3	1,4	3	SW-3	20	N N		
Segovia	11,0	-0,2	9	NW-1	19	N N	10,3	Tarifa	12,5	0,4	3	NW-1	21	D D		
Toledo							09,7	Algeciras								
Guadalajara	00,0	0,0	0	Cal-e	14	D D	09,0	Tánger	12,3	1,2	4	SW-0	22	N N	13,1	SW-2
Cuenca	10,2	0,6	1	SE-1	20	D D	11,4	Palma								
Ciudad Real	12,6	0,8	1	SSW-0	20	D N	11,3	Las Palmas								
Albacete								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 - 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.