

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII

Nim.º.....

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

20 de

1930

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C D y F	TEMPERATURA C	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D y F	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO C D y F	TEMPERATURA C	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D y F		
	á O.	VARIACIÓN			á O.	VARIACIÓN	PRESENTE	PASADO			á O.	VARIACIÓN			á O.	VARIACIÓN	PRESENTE	PASADO		á O.	VARIACIÓN
	N.M.G.N.	OBSERVACIONES A 7 ^h			N.M.G.N.	OBSERVACIONES A 18 ^h	***	****			N.M.G.N.	OBSERVACIONES A 7 ^h			N.M.G.N.	OBSERVACIONES A 18 ^h	***	****		N.M.G.N.	OBSERVACIONES A 7 ^h
ISLANDIA	Seydisfjord	99,4	2,5	4	N-3	-4	N	ny	975,1	NNW-7	De Bild	1015,9	-0,5	8	S-3	3	D	D	1020,2	SSE-3	
	Reykjavik								89,9	NW-6	Le Helder	15,6	0,5	5	SSW-4	5	N	N	17,0	SSW-6	
	Vestfmannö	97,3	2,0		N-6	-6	D	D	84,6	NNW-7	Flesinga	15,9	0,0		SSW-3	5	N	N			
	Thorshavn	99,2	2,5		NNW-2	2	N	LL	81,6	SW-5	Bruselas								20,3	SSW-2	
	Stensele	92,6	0,7	0	SW-4	2	N	ny	99,4	Cal-0	Zurich	26,9	-0,7	6	NW-0	-2	NB	NB			
	Ostersund	95,2	0,0	2	NE-2	3	N	N	00,3	SE-3	Berna	26,5	-0,7	9	WSW-0	-3	NB	NB			
	Hernosánd								03,3	S-2	Ginebra	27,0	0,0		SE-1	-2	NB	NB			
	Sárna	99,0	-1,3	5	S-7	4	N	LL	06,3	S-6	Lugano	27,0	0,0		N-0	-1	D	D	28,5	N-0	
	Karlstad	08,1	-1,3	5	SW-14	5	N	N	13,3	SW-3	Calais										
SUECIA Y NORUEGA	Estocolmo	04,2	-2,0	6	SSW-3	4	N	N			Abbeville	17,3	0,5	4	SSE-3	1	N	N	18,9	E-3	
	Jönköping	13,5	-0,7	5	S-5	4	N	N	17,0	S-4	El Havre	17,8	1,0	3	Cal-0	7	N	D	17,3	SE-3	
	Wisby	15,5	-1,3	6	SSW-6	5	N	N	29,4	S-4	Maguncia	21,7	-0,5	7	Cal-0	0	D	D	27,5	Cal-0	
	Kalmar	17,5	0,0	7	SW-5	4	N	N			Brest	18,5	1,0	3	SSW-1	10	D	N	24,5	SW-2	
	Bronnö										Lorient										
	Vallersund										Rennes										
	Kinn	98,3	0,5	4	SW-8	6	LL	A			Argentan										
	Dombaas	97,4	1,0	0	Cal-0	0	N	N	98,9	S-3	Paris	19,7	0,5	2	SW-0	6	D	D	21,0	SSE-0	
	Utsire	03,4	1,0	1	SW-4	6	LL	LL			Nancy	26,7	-0,5	6	SE-3	-1	D	D	24,9	SE-2	
	Fæerder	05,9	-1,0	5	SSW-5	6	N	N	10,8	S-4	Estrasburgo	24,2	0,0	5	Cal-0	-1	NB	NB	26,1	NE-1	
	Lister	06,1	0,0	5	SW-4	6	N	LL	08,6	SE-3	Tours										
DINAMARCA	Skagen										Dijon	23,1	0,0	6	Cal-0	3	NB	NB	24,9	NW-1	
	Hanstholm	08,2	-0,7	5	SW-4	7	N	N			Rochefort	19,4	0,0	3	S-4	7	N	N			
	Blaavands	12,2	-0,7	5	SW-4	6	N	N			Clermont	22,2	0,0	3	S-5	5	D	N	21,8	Cal-0	
	Copenhague										Lyon	24,1	0,5	1	Cal-0	4	D	N	25,3	Cal-0	
	Hammershus	18,3	-1,3	5	SW-4	6	N	NB			Burdeos	20,1	0,5	4	Cal-0	3	N	N			
	Lerwick	993,0	0,5	0	NNW-4	0	ny	G	94,2	S-4	Bayona	19,9	0,0	3	SSE-3	9	D	D	18,6	Cal-0	
	Stornoway	98,6	1,0	1	W-4	3	LL	A	95,0	WSW-5	Tolosa	21,2	0,0	8	ESE-3	8	D	N	20,9	SE-6	
	Wick	99,6	0,5	3	W-3	3	D	D	97,1	SW-3	Marignane	26,0	-0,5	6	E-4	4	D	N	26,3	Cal-0	
	Aberdeen	03,4	0,0	9	SSW-4	4	D	D			Perpñan	23,2	0,5	4	NW-3	5	N	N			
	Malin Head	05,9	1,5	3	SW-4	5	N	A	02,7	SW-3	Ajaccio	26,2	0,0	4	Cal-0	4	N	N			
	Renfrew	07,6	0,5	3	SW-4	5	N	LL			Oporto	16,8	0,0	0	E-2	10	N	N	17,8	N-1	
	Tynemouth	09,8	0,5	1	WSW-3	5	N	D	03,8	W-5	Coimbra										
	Blacksod	10,4	2,0	0	W-4	6	N	G	03,8	S-2	Lisboa	17,6	?	?	ENE-4	9	N	N	18,7	WSW-2	
	Donaghadee	08,2	0,5	1	W-3	4	D	D			Lagos										
	Holyhead	12,2	0,0	4	WSW-5	7	N	D	06,8	SW-5	Funchal										
	Cranwell	14,2	1,0	0	WSW-3	7	N	N			Horta	27,7	1,5	0	Cal-0	10	N	N	28,1	N-3	
	Yarmouth	14,4	0,0	0	SW-2	8	N	D	14,5	SSW-5	Turin	28,7	-0,7	5	Cal-0	-4	NB	NB			
	Valentia	13,8	1,0	0	SSE-2	?	N	G	08,0	SW-3	Milan	28,5	-2,0	5	Cal-0	0	NB	NB			
	Pembroque	14,4	1,0	1	WSW-3	8	D	D			Pádua	28,1	0,0	3	WSW-0	-2	NB	NB			
	Ross-on-Wye	15,5	1,0	3	SSW-2	7	N	N			Venecia										
	Londres	15,7	1,5	0	W-3	8	N	N	14,5	S-4	Génova	27,3	-0,7	5	NE-1	5	N	D			
	Scilly	17,2	0,5	0	W-4	8	N	D	11,9	W-4	Florenca	27,0	0,0	0	ESE-1	0	D	D			
	Plymouth	17,6	1,0	0	NW-2	8	N	N	12,4	SW-4	Liorna	27,3	0,0	0	E-4	4	D	D			
	Calshot	16,9	2,0	0	W-2	7	N	N	14,7	S-4	Ancona	29,4	0,0	0	val-0	2	NB	NB			
	Quernsey	19,0	1,0	1	Cal-0	9	N	N	15,2	SSW-3	Zara	27,1	0,0	0	ENE-1	3	N	N			
	Borkum	14,7	-0,7	6	SSW-6	6	N	N			Roma	28,9	0,0	0	NNE-2	-1	D	N			
	Loningén										Magdalena	26,3	1,3	3	Cal-0	2	D	D			
	Hamburgo								21,4	SE-2	Taranto	26,7	0,7	0	N-1	5	D	D			
	Swinemunde	21,3	0,0	0	Cal-0	0	D	N			Mesina	23,3	1,3	0	N-2	10	N	N			
	Danzig	23,4	0,0	6	SSE-3	1	D	NB			Tánger	19,0	1,0	3	ENE-1	14	N	N	10,3	E-4	
	Mariemunde	08,2	-1,3	5	SE-2	5	N	D			Oran										
	Aquisgran	17,0	-0,5	9	S-6	10	D	N			Argel	22,8	0,0	6	Cal-0	8	N	N	24,1	E-3	
	Magdeburgo	21,1	0,0	6	SE-2	3	D	LL			Bizerta										
	Berlin	21,7	-0,7	5	SSE-1	4	N	N			Túnez	25,3	0,5	3	Cal-0	8	N	N			
	Dresde	23,5	-1,3	5	SE-5	1	D	NB			Rabat	16,2	0,0	3	ESE-1	14	N	N	14,3	W-1	
	Breslau	25,5	0,0	0	ESE-1	0	N	N			Fez	18,6	0,0	3	ENE-1	11	D	N	17,7	E-4	
	Francfort	23,3	-0,7	6	S-1	0	D	NB			Tazza	17,8	?	?	Cal-0	10	N	N			
	Carlsruha	23,9	0,0	8	Cal-0	-2	NB	NB			Sfax										
	Munich	26,7	-1,3	5	ENE-1	-4	D	NB			Casablanca	16,5	-1,0	9	NNW-0	9	D	N	15,8	NNW-1	
	Posen										Mequinez	19,7	0,5	3	S-1	0	N	N	16,2	E-1	
	Varsovia										Agadir										
	Cracovia																				
	Viena	30,2	-0,7	7	SE-1	-2	N	N													
	Praga	27,1	-0,5	9	Cal-0	1	D	LL	29,9	?											
	Buda-Pest																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

Dia	Hora	Latitud N.	Longitud W.	Presión	Viento
20	7	57,8	28,2	1001	SW-4
		46,4	36,9	1003	W-Y
		51,1	16,0	1015	NNW-4
		21,4	22,9	1026	SW-1

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

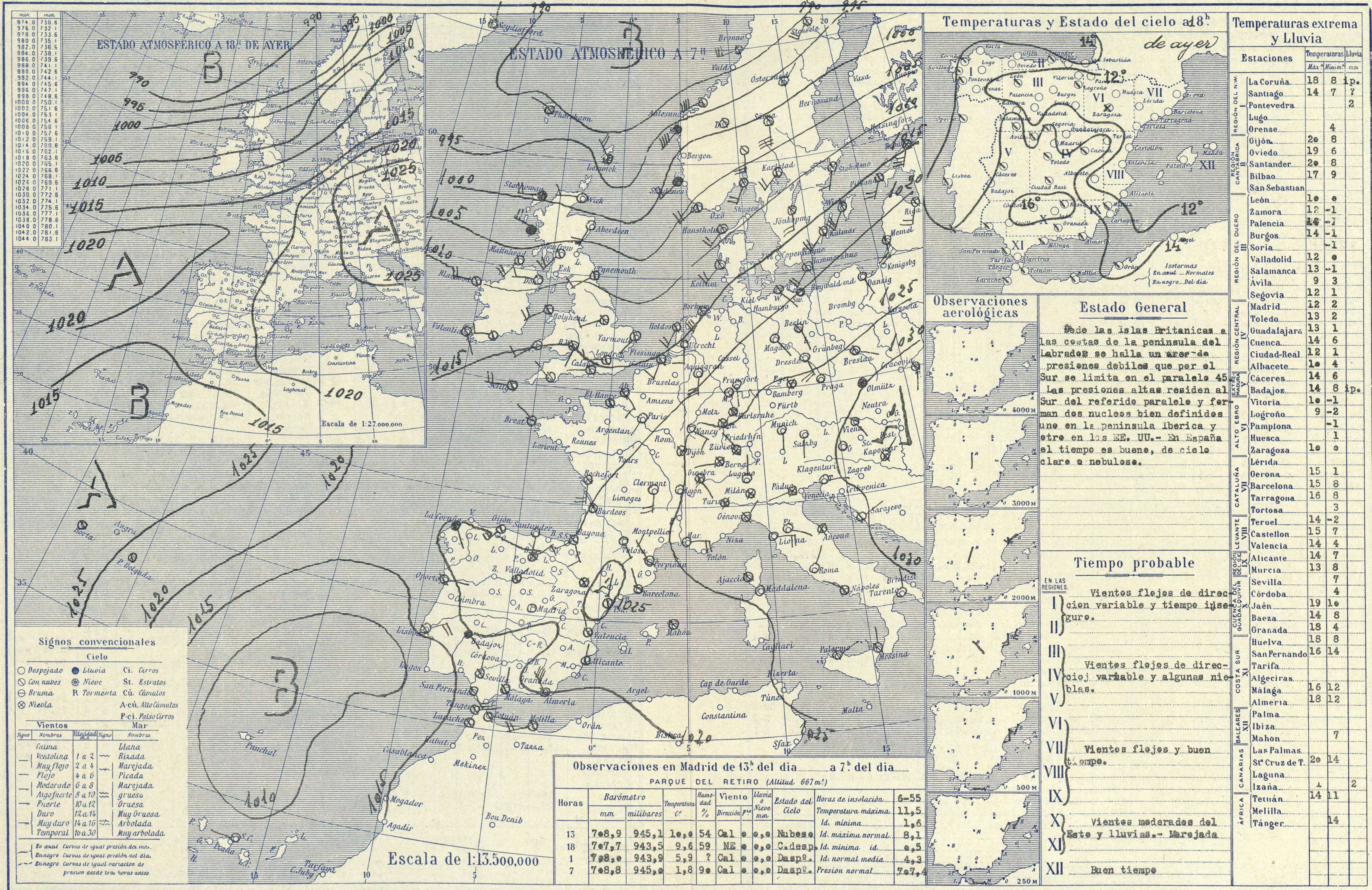


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Lunes 20 de Enero de 1930

AÑO XXXVIII

Núm. 20



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	18	8	1 p.
Santiago	14	7	?
Pontevedra			2
Lugo			
Orense			4
Ojón	20	8	
Oviedo	19	6	
Santander	20	8	
Bilbao	17	9	
San Sebastián			
León	10	0	
Zamora	12	-1	
Palencia	14	-1	
Burgos	14	-1	
Soria		-1	
Valladolid	12	0	
Salamanca	13	-1	
Ávila	9	3	
Segovia	12	1	
Madrid	12	2	
Toledo	13	2	
Guadalajara	13	1	
Cuenca	14	6	
Ciudad-Real	12	1	
Albacete	10	4	
Cáceres	14	6	
Badajoz	14	8	1 p.
Vitoria	10	-1	
Logroño	9	-2	
Pamplona		-1	
Huesca		1	
Zaragoza	10	0	
Lérida			
Oerona	15	1	
Barcelona	15	8	
Tarragona	16	8	
Tortosa		3	
Teruel	14	-2	
Castellón	15	7	
Valencia	14	4	
Alicante	14	7	
Murcia	13	8	
Sevilla		7	
Córdoba		4	
Jaén	19	10	
Baeza	14	8	
Granada	18	4	
Huelva	18	8	
San Fernando	16	14	
Tarifa			
Algeciras			
Málaga	16	12	
Almería	18	12	
Palma			
Ibiza			
Mahón		7	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	20	14	
Laguna			
Izaña	4	2	
Tetuán	14	11	
Melilla			
Tánger		14	

Estado General

Desde las Islas Británicas a las costas de la península del Labrador se halla un área de presiones débiles que por el Sur se limita en el paralelo 45. Las presiones altas residen al Sur del referido paralelo y forman los núcleos bien definidos que en la península ibérica y entre en las EE. UU. En España el tiempo es bueno, de cielo claro a nebuloso.

Tiempo probable

Vientos flojes de dirección variable y tiempo ligero.

Vientos flojes de dirección variable y algunas neblinas.

Vientos flojes y buen tiempo.

Vientos moderados del Este y lluviosos. - Marejada.

Buen tiempo.

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros
 ☁ Con nubes ☁ Nieve St. Estratos
 ☁ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ☁ Niebla P.ci. Alto Cúmulos
 P.ci. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calm	1 a 2	—	Ilana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada
—	Algo fuerte	10 a 12	—	gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Muy gruesa
—	Muy duro	16 a 18	—	Arbolada
—	Temporal	18 a 30	—	Muy arbolada

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

Escala de 1:13.500.000

Escala de 1:27.000.000

Observaciones aerológicas



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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars					6-55	Temperatura máxima
13	708,9	945,1	10,0	54	Cal. e. e. e.	Nuboso	6-55	11,5
18	707,7	943,5	9,6	59	NE e. e. e.	Cadensp.	Id. mínima	1,6
1	708,0	943,9	5,9	?	Cal. e. e. e.	Desp.	Id. normal media	4,3
7	708,8	945,0	1,8	90	Cal. e. e. e.	Desp.	Presión normal	707,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	LUBRICA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500
	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á					
La Coruña	1021,1	0,5		SE-2	10		100	LL LL	St-cu, Nb	3	5						
Gijón	19,3	0,0		SW-4	8		75	N N	St-cu	0	4						
Santander	19,7	0,0	3	S-1	9		75	D N	St-cu, Ci-cu	0	6						
Valladolid	22,6	0,0		NE-2	0		95	N N	Ci-st		5						
Zaragoza	24,6	0,5	6	Cal-0	2		95	NB NB	St		0						
Barcelona	24,3	0,0	7	NNW-1	8		95	N N	Cu, Ci	8	SW-2	SW-2	SSW-4	SW-4			
Tortosa	24,9	1,0	3	Cal-0	3		95	N D	St, Ci	3	SSW-3	S-3	S-5				
Mahón	24,3	0,0	0	Cal-1	8		85	N N	Cu, Ci	0	7						
Madrid	25,5	1,0	0	Cal-0	2		95	N D		3			SE-1	SSW-1	S-1		
Badajóz	18,3	0,0	3	SE-1	8		85	LL LL	Nb	7							
Alicante	22,3	0,5	3	N-2	9		85	N N	St-cu	1	7						
Granada	18,5	0,0		E-1	7			N									
Sevilla	18,6	0,5	0	N-1	10		95	N N	St-cu		6						
Almería	20,0	0,5	3	NE-8	14		65	N N	St-cu, A-st	3	8						
Málaga	19,7	0,5	3	N-1	13		85	N N	Cu	4	5						
S.Fernando	16,3	0,5	1	SE-5	14		75	N N	Cu-nb	6							
Melilla	19,1	1,0	3	WSW-4	14		85	N N	St, A-st	5	6	W-3	W-2				
Tetuán	18,3	1,0	3	E-1	13		95	N N	St-cu	6							
S ^o C.de Tenerife	11,6	0,0	7	W-2	15		65	D N	Cu, Ci	0	9						
VALENCIA	24,3	0,5	5	NNW-2	10		85	N N		6							
	OBSERVACIONES Á 18 ^h											OBSERVACIONES Á					
La Coruña	1019,7	0,0	0	S-1	14		65	N N	St-cu, A-st	3	8						
Gijón	18,5	0,5	0	NE-3	13		75	D N	St	0	7						
Santander	19,5	1,5	0	S-2	14		65	N N	St	2	6						
Valladolid	22,1	1,0	6	Cal-0	5		75	D N	Cu	7							
Zaragoza	?	0,0	0	?	?		100	NB NB		0							
Barcelona	24,7	0,0	0	W-1	11		85	D N		6							
Tortosa	?	0,0	0	?	?		95	D D	A-cu	1	6						
Mahón	?	0,0	0	?	?		95	D D	A-cu	1	6						
Madrid	20,7	1,5	5	NE-0	10		55	D D	Ci	9							
Badajóz	17,9	1,0	5	NE-2	13		55	N N	A-st	7							
Alicante	24,2	0,5	5	Cal-0	9		85	D N	St-cu, Ci	0	7						
Granada	20,3	1,0	6	Cal-0	10		75	N N	St-cu	7							
Sevilla																	
Almería	22,2	0,5	7	NE-4	15		65	N N	St-cu, A-st	0	8						
Málaga	19,8	1,0	5	ENE-2	14		75	N N	Nb, A-st	?	4						
S.Fernando	16,5	0,5	0	E-7	14		75	N N	Cu-nb, Cu	6							
Melilla	20,4	0,5	5	SE-2	15		85	N N	St, A-st	6	6						
Tetuán	17,5	0,5	5	E-3	14		85	N N	Cu-nb	5							
S ^o C.de Tenerife	10,5	0,5	3	S-3	18		65	N N	Cu, Ci-cu	0	9						
VALENCIA	25,0	1,5	1	ESE-2	10		85	D D		6							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C.						PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.
	OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. A 18 ^h											
Vares	1021,0	0,5	0	N-6	9	N	NB		Cáceres										1018,6	E-1
Finisterre	19,8	0,5	0	NE-5	14	N	LL		Vitoria	1023,0	0,0	0	WSW-1	1	N	NE			21,8	W-1
Santiago	20,3	2,5	0	NW-2	9	N	N	1019,5	Logroño	24,7			E-2	2	NB	NE			24,3	W-1
Pontevedra								19,8	Pamplona	24,6	0,0	6	Cal-0	1	N	N				
Lugo									Huesca	26,1	0,0	0	SE-1	5	N	N				
Orense	21,4			S-0	5	N	N	19,9	Lérida											
Oviedo	19,9	0,0	0	SSW-1	7	N	D	18,6	Gerona	24,5	0,5	0	SE-1	2	D	D			24,1	S-4
Bilbao	17,3	0,0	2	SE-3	8	N	N		Tarragona	23,0			NE-1	8	N	N			24,5	SW-1
San Sebastián	20,5	0,5	3	SE-1	7	N	N	19,0	Teruel	24,9	1,5	5	Cal-0	2	N	N			23,7	Cal-0
León	25,3			N-1	2	N	D	23,7	Castellón	25,3	0,5	5	NW-0	9	N	N			26,2	SSW-0
Zamora	21,3	0,0	0	N-0	2	N	D	25,8	Valencia											
Palencia	23,4	0,0	0	NE-1	0	N	N	20,9	Murcia	21,4			SW-2	9	N	?			23,3	NE-0
Burgos									Córdoba	19,8	0,5	3	NE-1	7	N	N				
Soria	19,1	0,5	6	Cal-0	-1	N	N		Jaén	20,2			S-0	11	N	N			18,3	SW-0
Salamanca	20,9	0,5	3	ENE-0	2	N	N	17,0	Baeza	21,1	1,5	0	E-2	8	N	N			19,5	E-2
Ávila	21,3			SSW-0	4	N	N	21,7	Huelva	17,7			E-2	12	N	N			17,0	E-1
Segovia	21,3	0,0	0	S-1	3	N	N	20,9	Tarifa											
Toledo	22,5	0,0	0	E-2	3	N	N	21,1	Algeciras											
Guadalajara									Tánger											
Cuenca	19,9	1,0	5	Cal-0	8	N	N	19,1	Palma	23,8	0,5	4	NW-1	6	N	N				
Ciudad Real	19,7	2,5	2	E-1	4	D	N	22,6	Las Palmas											
Albacete	25,7	1,0	0	E-1	5	N	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 - 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.