

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII
Núm. 338.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1930
4 de diciembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO				
	a O. N. M. G. N.		C	D. y F.	C.	**	***	a O. N. M. G. N.		C	D. y F.		C.	**	***	a O. N. M. G. N.		C	D. y F.	C.	**	***	a O. N. M. G. N.		C	D. y F.
	VARIACIÓN	OBJERVACIONES						VARIACIÓN	OBJERVACIONES							VARIACIÓN	OBJERVACIONES						VARIACIÓN	OBJERVACIONES		
ISLANDIA	Seydisfjord	967,1	2,0	4	SW-7	8	D	N	996,0	Cal-e		De Bild	1030,1	-0,2	8	Cal-e	-2	NE	D	1030,9	NE-2					
	Reykjavik	98,7	4,0	0	SW-7	3	A	A	87,6	S-6		Le Helder	30,4	0,0	3	SE-2	-2	NE	N	31,5	ENE-2					
	Vestmannað	92,7	2,5	0	SSW-7	5	N	A	91,8	S-6		Fiesinga	29,1	0,0	3	E-2	1	D	D	29,3	ENE-2					
	Thorshavn	101,4	-2,5	8	WSW-6	9	N	N	101,9	WSW-7		Bruselas	29,2	0,2	3	SW-1	-2	D	NE	28,8	NE-2					
	Stensele	03,7	1,6	2	W-3	2	D	N	998,9	?		Zurich	28,6	-0,4	6	E-2	1	N	N	29,8	NE-1					
	Ostersund											Berna	26,8	-0,4	5	N-1	1	N	N	28,3	SSW-0					
	Hernosánd	09,0	1,2	3	SW-1	3	D	N	1009,7	S-3		Ginebra	26,3	-0,4	5	NNE-3	3	N	NE	28,3	N-1					
	Särna	16,0	0,0	3	Cal-e	-8	D	D	17,3	Cal-e		Lugano	27,8	0,5	1	WSW-0	6	N	N	28,2	S-0					
	Karlstad	21,1	-0,4	6	SW-2	6	D	N	24,7	W-2		Calais														
	Estocolmo	18,0	0,6	4	W-3	5	N	N	22,0	WSW-5		Abbeville	28,5	0,0	3	E-2	-2	NE	NE	26,7	ENE-3					
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	24,8	-0,4	8	S-3	5	N	N	30,6	SSW-3		El Havre	25,1	0,2	3	Cal-e	-1	NE	D	27,8	D-2					
	Wisby	22,7	-1,0	8	SW-3	6	N	N	29,1	SW-5		Maguncia														
	Kalmar	25,5	-0,2	6	SW-4	3	N	N	31,9	WSW-5		Brest	23,7	-1,0	8	ENE-4	5	D	D	24,0	ENE-5					
	Bronnø											Lorient	23,3	-0,6	6	ENE-4	5	N	T	25,6	NE-2					
	Vallersund											Rennes	25,3	-0,4	6	ENE-3	2	N	N	26,2	ENE-5					
	Kinn	22,0	1,2	3	SSW-7	8	LL	LL	20,5	SW-9		Argentan														
	Dombaas	17,6	2,0	3	NW-2	6	N	N	14,5	Cal-e		Paris	27,4	0,0	3	Cal-e	5	D	N	28,1	NE-1					
	Utsire	26,0	0,8	3	SW-2	8	LL	NE	26,6	WSW-5		Nancy	27,7	0,0	5	NE-2	-2	D	D	27,5	NE-2					
	Fæerder	22,0	0,0	3	SW-4	7	D	N	25,1	SW-6		Estrasburgo	29,3	0,0	2	Cal-e	-2	NE	NE	29,3	W-2					
	Lister	26,6	-0,6	8	S-4	8	N	11	29,4	W-4		Tours	25,0	-0,8	6	NNE-3	9	NE	NE	26,0	NNE-4					
DINAMARCA	Skagen	25,2	-0,2	6	W-3	8	N	N	29,4	SW-4		Dijon	25,4	-0,4	7	NE-3	1	11	11	26,5	SSW-1					
	Hanstholm	26,4	-0,6	8	WSW-3	7	N	NE	30,3	SW-2		Rochefort														
	Blaavands	30,0	-0,8	8	W-2	6	N	N	32,8	SSW-2		Clermont														
	Copenhague	28,9	-1,0	8	W-1	2	NE	N	33,4	Cal-e		Lyon	24,7	-0,2	6	NNE-1	4	N	N	26,1	NNE-0					
	Hammershus	28,7	-1,4	8	W-4	5	N	N	33,4	SW-3		Burdeos														
	Lerwick	21,8	0,6	1	WSW-3	9	N	11	20,4	WSW-3		Bayona														
	Stornoway											Tolosa	21,7	0,0	6	Cal-e	9	NE	NE	23,6	SE-3					
	Wick	24,5	-0,4	9	SSW-2	8	D	N	25,1	SW-3		Marignane	20,3	0,4	4	Cal-e	10	D	D	23,1	Cal-e					
	Aberdeen	27,0	1,4	2	Cal-e	0	NE	N	28,4	SW-1		Perpiñan	21,6	0,2	4	WSW-2	6	D	D	23,7	Cal-e					
	Malin Head	26,3	-1,4	6	S-3	-2	D	D				Ajaccio	20,6	1,8	3	Cal-e	10	N	N	999,0	Cal-e					
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	29,2	-1,0	6	Cal-e	-1	NE	NE				Oporto														
	Tynemouth	29,0	-0,2	8	WSW-2	0	NE	NE	31,3	WSW-1		Colmbra														
	Blacksod	26,9	-0,8	6	SE-1	6	D	D	31,5	Cal-e		Lisboa	15,1	0,5	3	NNE-4	11	N	N	15,4	NNE-5					
	Donaghadde	28,1	-0,6	8	SW-1	6	N	NE	31,2	Cal-e		Lagos														
	Holyhead	28,4	-0,4	9	SW-2	7	NE	D	30,5	ENE-3		Funchal	02,0	0,8	3	?	16	D	D	00,2	SW-2					
	Cranwell	30,3	-0,4	8	Cal-e	4	NE	NE	32,3	Cal-e		Horta	21,8	-0,2	6	NNE-4	14	N	LL	23,7	NNE-6					
	Yarmouth	30,0	-0,4	8	NE-1	3	D	N	31,0	NE-2		Turin	26,6	2,6	3	Cal-e	11	NE	NE	26,7	Cal-e					
	Valentia	26,9	-0,8	5	Cal-e	1	D	D	30,1	Cal-e		Milan	29,7	0,0	0	Cal-e	4	D	D	25,7	Cal-e					
	Pembroque	37,8	0,0	3	E-4	5	N	N	29,9	ENE-3		Pádua	26,5	0,2	2	NNE-2	3	D	D	25,2	Cal-e					
	Ross-on-Wye											Venecia														
EUROPA CENTRAL	Londres	29,6	0,0	3	NE-2	4	NE	NE	30,9	NE-3		Génova	24,6	0,4	3	N-0	5	D	D	22,7	N-0					
	Scilly	26,2	-0,8	8	E-3	9	N	N	28,0	E-3		Florenzia	20,7	0,6	3	N-1	7	N	N	23,0	NE-5					
	Plymouth	27,6	-0,2	5	N-3	1	NE	NE	29,2	E-2		Liorna	23,7	1,2	3	ESE-3	7	D	D	23,0	?					
	Calshot	28,5	-0,4	9	NE-4	5	N	LL	29,9	N-2		Ancona	22,2	0,8	3	NE-5	10	N	LL	23,3	NE-2					
	Quernsey	25,6	-0,4	8	ENE-3	9	N	N	27,0	ENE-3		Zara	21,4	0,0	3	E-3	7	N	N	22,3	NE-4					
	Borkum	30,0	-0,4	8	ESE-1	-1	N	N	31,4	ESE-2		Roma	20,9	0,0	3	NNE-2	6	N	N	21,1	N-4					
	Loningen	30,0	-0,6	6	E-2	-5	D	D				Magdalena	22,2	1,4	4	NE-2	5	N	N	22,5	NE-4					
	Hamburgo	31,0	0,0	2	SE-1	-3	NE	NE	32,8	SE-2		Taranto	19,6	-1,4	5	SSW-1	5	N	N	20,1	NW-4					
	Swinemunde											Mesina	18,3	1,2	3	SSW-2	12	N	LL	17,7	SSW-1					
	Danzig											Tánger	16,3	0,0	4	E-2	16	N	N							
EUROPA CENTRAL	Memel										Oran	16,6	0,0	3	Cal-e	9	N	N	16,0	NE-4						
	Aquisgran	29,7	0,0	3	E-1	-2	D	D	29,2	E-1		Argel	19,3	0,0	3	Cal-e	13	N	N	20,7	Cal-e					
	Magdeburgo										Bizerta	18,7	1,0	3	Cal-e	14	N	N	16,6	W-1						
	Berlin	31,9	-0,6	7	SE-2	-1	NE	D	33,7	ESE-2		Túnez	18,5	0,8	3	NNE-2	14	N	N							
	Dresde	33,2	0,6	4	N-2	-5	NE	D	32,4	ENE-2		Rabat	13,0	?	?	SW-2	12	N	D	13,2	Cal-e					
	Breslau	33,1	-0,4	3	SE-2	-2	D	D	34,0	SE-2		Fez	14,9	0,0	3	E-4	21	N	N	13,5	Cal-e					
	Francfort	30,9	0,4	1	NNE-3	-2	D	D	30,9	NNE-2		Tazza	16,8	1,4	4	?	6	D	D	15,0	SW-1					
	Carlsruha	29,1	0,0	3	NE-1	-1	D	D	29,6	NNE-1		Sfax														
	Munich	30,9	0,0	0	SE-3	-2	N	N	30,1	E-2		Casablanca														
	Posen											Mequinez	16,7	0,0	3	E-2	7	N	D	13,0	Cal-e					
Varsovia											Agadir															
Cracovia																										
Viena	33,4	0,7	0	NNE-1	1	nv	nv																			
Praga																										
Buda-Pest	31,4	0,0	0	N-1	1	D	LL																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

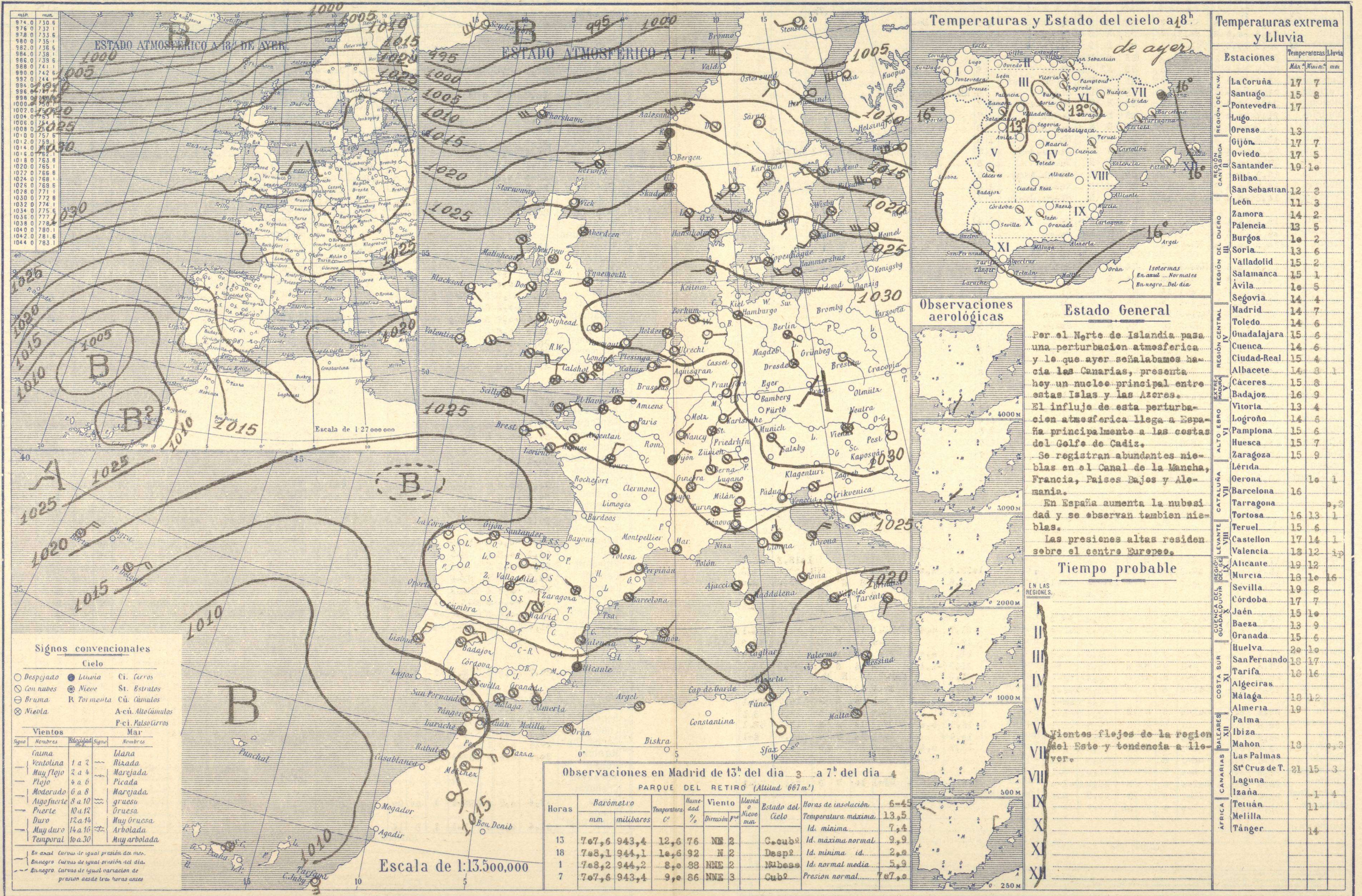


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Tueves 4* de *Diciembre* de *1930*

AÑO XXXVIII

Núm. 338



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	17	7	
Santiago	15	8	
Pontevedra	17		
Lugo			
Orense	13		
Ojón	17	7	
Oviedo	17	5	
Santander	19	10	
Bilbao			
San Sebastián	12	0	
León	11	3	
Zamora	14	2	
Palencia	13	5	
Burgos	10	2	
Soria	13	6	
Valladolid	15	2	
Salamanca	15	1	
Ávila	10	5	
Segovia	14	4	
Madrid	14	7	
Toledo	14	6	
Guadalajara	15	6	
Cuenca	14	6	
Ciudad-Real	15	4	
Albacete	14	3	
Cáceres	15	8	
Badajoz	16	9	
Vitoria	13	4	
Logroño	14	6	
Pamplona	15	6	
Huesca	15	7	
Zaragoza	15	9	
Lérida			
Oerona	10	1	
Barcelona	16		
Tarragona			
Tortosa	16	13	1
Teruel	15	6	
Castellón	17	14	1
Valencia	13	12	10
Alicante	19	12	
Murcia	13	10	16
Sevilla	19	8	
Córdoba	17	7	
Jaén	15	10	
Baeza	13	9	
Oranada	15	6	
Huelva	20	10	
San Fernando	18	17	
Tarifa	12	16	
Algeciras			
Málaga	13	12	
Almería	19		
Palma			
Ibiza			
Mahón	13	6	3
Las Palmas			
St. Cruz de T.	21	15	3
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia ○ Ci. Cirros
 ⊙ Con nubes ⊛ Nieve ○ St. Estratos
 ⊖ Bruma ⊞ Tormenta ○ Cú. Cúmulos
 ⊗ Niebla ⊞ A-cú. Alto Cúmulos
 ⊞ F-ci. Falso Cirros

Vientos

Signo Nombres Velocidad Signo Nombres
 Calma 0 a 2 --- Blanca
 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
 Muy fuerte 14 a 16 --- Arbolada
 Temporal 16 a 30 --- Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del mar.
 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

Observaciones en Madrid de 13^h del día 3 a 7^h del día 4

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Temperatura mínima
	mm	milibaros									
13	707,6	943,4	12,6	76	NE	2	Cub2	Cub2	6-45	13,5	7,4
18	708,1	944,1	10,6	92	N	2	Desp2	Desp2	Id. máxima normal	9,9	2,0
1	708,2	944,2	8,0	88	NNE	2	Nub3	Nub3	Id. mínima id.	2,0	5,9
7	707,6	943,4	9,0	86	NNE	3	Cub2	Cub2	Id. normal media	7,0	7,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°						D. y F.	C.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N.	M.G.N.	VARIACIÓN										OBSERVACIONES Á 7h.						
OBSERVACIONES Á 7h																			
La Coruña	20,2	-0,6	3	SE-1	9	85	D	N	Cu	4	5	ESE-1	E-3						
Gijón	20,6	-0,4	3	SW-3	7	85	N	D	Ci-cu	5	3								
Santander	20,9	-0,4	3	Cal-e	11	75	D	D	Ci-st	2	9								
Valladolid	24,3	-0,2	2	NE-2	3	95	NB	NB	St		1								
Zaragoza	22,9	-0,4	3	NW-1	10	95	NB	NB	St-cu		8								
Barcelona	21,3	-0,0	3	NE-0	14	85	N	N	St-cu, Ci-st		3								
Tortosa	21,8	-0,0	3	NNW-1	14	95	N	LL	St-cu	6		NE-3	SSW-1	WNW-1					
Mahón	20,1	-0,4	4	NE-2	15	85	N	N	Cu, A-cu	2	7								
Madrid	21,7	-0,0	5	NNE-3	9	85	N	N	Cu-nb		7								
Badajóz	18,3	-0,2	6	NE-3	9	85	N	N	St-cu, A-cu		8								
Alicante	18,8	-0,2	6	N-1	13	95	LL	N	Nb		1								
Granada	20,5	-0,4	6	Cal-e	6	95	N	N	St-cu, A-st		7		ENE-1	SW-1	SW-1	SSW-2			
Sevilla	17,4	-0,8	3	N-1	9	95	N	N	Cu-nb		6								
Almería	18,9	-0,0	3	NNW-4	15	85	N	N	Cu-nb, A-cu	2	8								
Málaga	17,7	-0,4	3	Cal-e	13	85	N	N	St-cu		3								
S.Fernando	14,2	-0,6	5	E-1	16	75	N	N	St-cu, Ci-cu		7								
Melilla																			
Tetuán	15,4	-0,4	3	NE-2	15	85	D	N	Ci		6								
S.º C. de Tenerife	29,1	-1,0	9	W-1	15	75	N	LL	Cu-nb		9								
Izaña	89,0	-0,4	5	NW-7	0	95	T	A	Nb		4								
OBSERVACIONES Á 18h																			
La Coruña	21,3	-0,6	3	NNE-2	15	74	N	N	Cu	4	7								
Gijón	21,4	-1,4	4	NE-3	14	74	D	D		3	8								
Santander	21,8	-1,2	3	E-1	14	74	N	N	Ci		6								
Valladolid	22,5	-1,0	3	Cal-e	9	84	N	D	Cu		5								
Zaragoza	23,7	-0,6	3	Cal-e	12	94	N	N	St-cu		7								
Barcelona	22,5	-1,2	4	NE-2	15	84	N	N	St-cu		5								
Tortosa	23,0	-0,4	3	SW-2	15	94	N	LL	Nb		7								
Mahón	19,9	-1,4	3	NE-2	17	84	N	N	Cu-nb		1								
Madrid	21,8	-1,2	3	N-2	11	84	D	N			7								
Badajóz	16,7	-0,4	6	E-3	14	74	N	N	St-cu		8								
Alicante	20,8	-1,0	1	E-0	15	84	N	N	St-cu		7								
Granada	18,9	-0,4	4	Cal-e	11	84	N	N	Ci		7								
Sevilla	17,3	-0,4	4	E-4	15	74	N	N	Ci-st		6								
Almería	20,1	-1,2	4	ENE-2	15	74	N	D	St-cu, A-st		1								
Málaga	17,5	-0,4	4	SE-1	15	84	N	N	St-cu		6								
S.Fernando	15,4	-0,4	5	E-4	16	74	N	N	Ci-cu		1								
Melilla	16,4	-0,4	3	S-2	16	84	N	D	Cu		3								
Tetuán																			
S.º C. de Tenerife	18,7	-0,4	4	N-1	18	74	N	N	Cu		2								
Izaña	02,6	-0,4	3	W-4	1	94	N	N	Cu-nb		7								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	á O°									á O°								á O°					
	N.	M.G.N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C.						PRESENTE	PASADO	N.	M.G.N.	VARIACIÓN	C.
OBSERVACIONES Á 8h										OBSERVACIONES Á 8h													
Vares	10	17,4	-0,4	3	E-2	10	N	N	Cáceres	10	18,3						E-2						
Finisterre	10	18,1	-0,4	7	NE-2	14	N	D	Vitoria	10	23,4	-0,0	3	E-0	6	N	NE	23,4	SE-0				
Santiago	10	20,2	-0,0	3	N-2	9	N	N	Logroño	10	23,8						SW-0	8	N	N	25,0	E-0	
Pontevedra	10								Pamplona	10	23,3	-0,0	3	S-2	8	N	N						
Lugo	10								Huesca	10	25,0	-0,0	0	E-1	9	N	N	17,6	NE-2				
Orense	10	22,7			Cal-e	1	N	N	Lérida	10	21,3						NW-2						
Oviedo	10	19,9	-0,0	0	SW-2	6	D	D	Gerona	10	21,7	-0,4	3	NNE-1	10	NB	NB	22,9	NNE-1				
Bilbao	10								Tarragona	10	19,1						NE-0	14	N	N	23,0	NE-2	
San Sebastián	10	21,4	-0,0	3	SSE-2	9	D	D	Teruel	10	21,1	-0,0	0	E-0	8	NB	LL	21,4	SE-0				
León	10	19,8			S-1	5	NB	N	Castellón	10	21,3	-1,4	6	N-0	14	N	11	22,6	NE-1				
Zamora	10	20,2	-0,0	0	N-1	5	NB	N	Valencia	10	21,3						NNE-2	14	N	N	22,7	ENE-2	
Palencia	10	23,3	-0,0	3	Cal-e	6	N	N	Murcia	10	18,6						SW-1	13	N	LL	19,7	SE-3	
Burgos	10								Córdoba	10	19,7	-0,0	3	E-1	9	N	N	16,7	NE-1				
Soria	10	23,4	-0,0	3	Cal-e	6	N	N	Jaén	10	19,4						S-3	11	N	N	17,8	S-1	
Salamanca	10	20,9	-0,0	3	E-1	5	N	N	Baeza	10	18,5	-0,0	3	W-2	10	N	N	18,3	SE-1				
Avila	10	20,9	-0,0	3	SSE-0	7	N	N	Huelva	10	18,9						W-1	14	N	N	16,2	E-1	
Segovia	10	22,1	-0,0	0	S-1	5	N	N	Tarifa	10	13,7	-0,4	4	E-8	17	N	N						
Toledo	10	21,5	-0,0	3	NE-1	8	N	N	Algeciras	10													
Guadalajara	10	22,2	-0,0	3	N-0	7	N	N	Tánger	10													
Cuenca	10	18,9	-0,0	0	Cal-e	8	N	N	Palma	10	20,1	-0,4	4	NW-1	10	D	D	20,2	NW-1				
Ciudad Real	10	20,6	-0,0	2	SE-1	9	N	N	Las Palmas	10													
Albacete	10	21,5	-0,2	3	E-0	9	N	LL	Laguna	10													

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 Aguaceros - 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.