

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

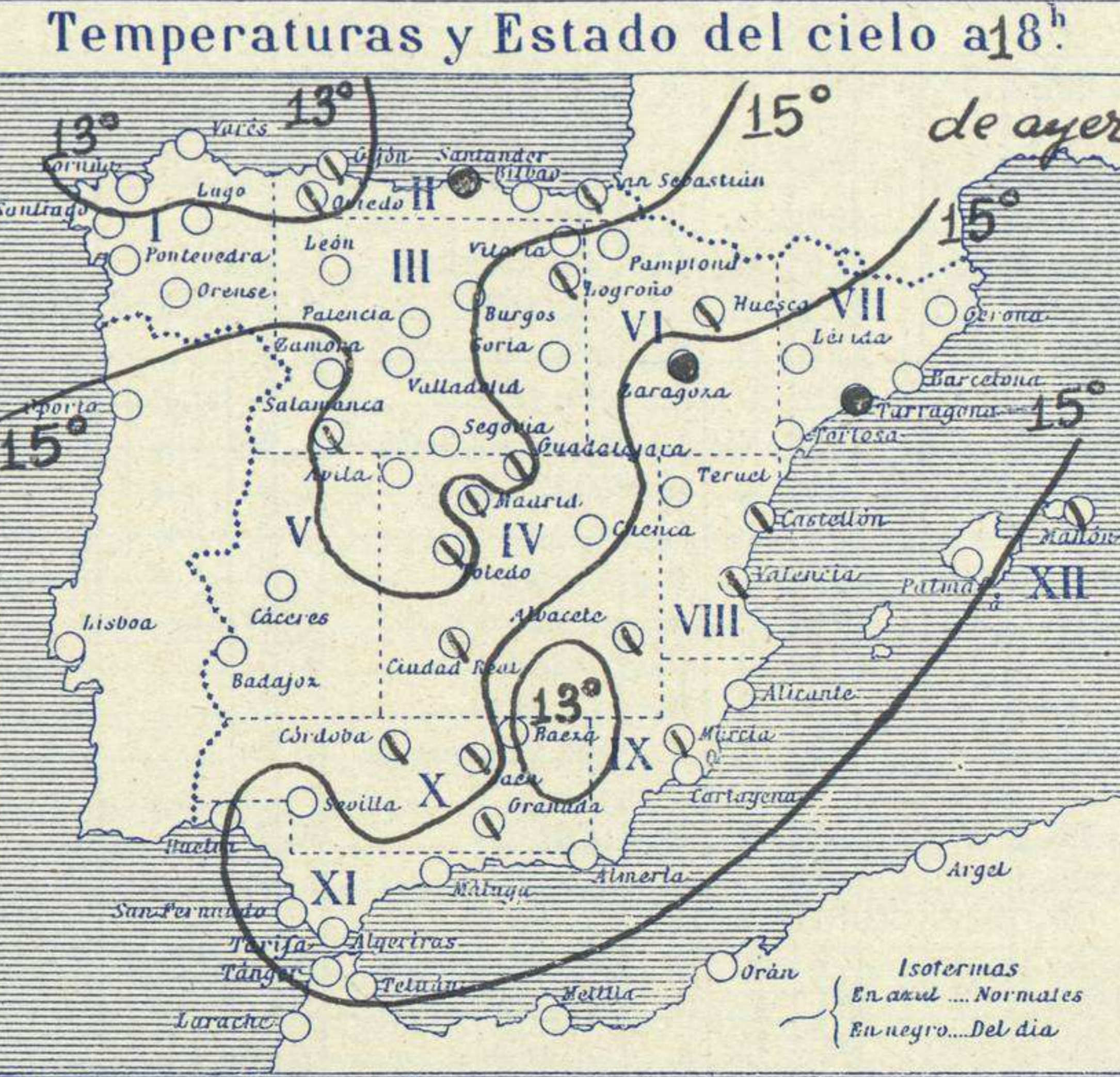
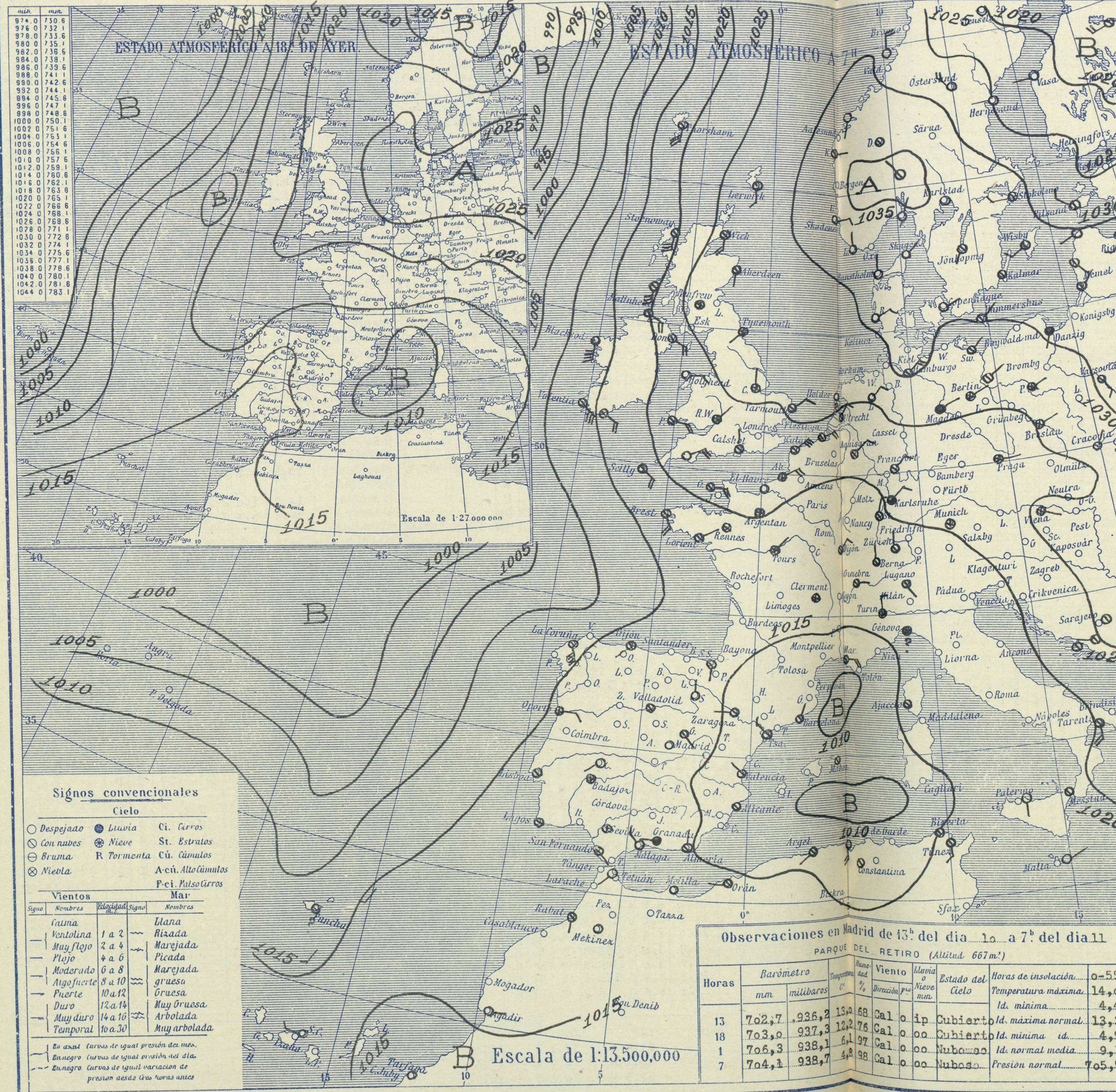
AÑO XL
Nim.º 316

1932
11 de Noviembre

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.			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	79,9	-1,5	8	SE-7	7	LI	LI	14,3	SSE-1	De Bild	25,3	0,0	8	NE-3	6	N	D	24,3	NE-3	6	N	D	24,3	NE-3	
	Reykjavik	78,4	-0,5	8	SE-9	8	LI	LI	93,0	SE-7	Le Helder	27,0	1,0	3	?	7	D	D	25,0	NE-2						
	Vestmannaö	19,0	-1,4	8	S-6	8	N	N	92,6	SE-9	Flesinga	23,7	-1,2	6	ENE-4	6	N	N	23,5	NE-2						
	Thorshavn	21,3	3,8	1	Cal-o	-3	D	N	20,8	Cal-o	Bruselas								22,6	NE-4						
	Stensele	20,8	?		NW-5	3	D	N	13,1	Cal-o	Zurich	19,6	0,6	2	N-2	4	N	N	19,6	NE-3						
	Ostersund	20,1	0,4	3	W-2	4	D	N	17,3	S-2	Berna	18,8	0,2	4	N-0	4	N	NB	18,2	N-0						
	Hernosand								15,5	Cal-o	Ginebra	18,7	0,2	3	E-1	6	N	N	18,0	ENE-1						
	Särna										Lugano	18,3	1,0	4	SSE-1	9	N	N	18,0	N-1						
	Karlstad	32,2	?		Cal-o	2	D	D	23,3	Cal-o	Calais	22,2	-0,4	8	NE-6	5	N	N	22,6	NE-5						
	Estocolmo	30,1	2,4	3	W-3	2	N	LI	23,1	WSW-3	Abbeville	21,8	0,0	3	ENE-4	4	NB	NB	21,4	ENE-3						
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	32,6	1,4	3	SSW-1	8	N	LI	25,3	SW-3	El Havre	21,4	0,2	2	Cal-o	5	D	D	20,7	Cal-o						
	Wisby	30,7	1,8	3	SW-3	5	N	N	26,9	SSW-2	Maguncia															
	Kalmar	21,5	2,4	4	Cal-o	2	N	NB	26,3	SW-2	Brest	17,9	-0,2	6	SSE-4	7	N	N	19,4	WSW-3						
	Bronnö										Lorient	18,3	0,0	0	ENE-2	7	N	N								
	Vallersund										Rennes	19,0	-0,2	8	Cal-o	5	N	A	18,1	Cal-o						
	Kinn	32,3	1,6	4	E-1	5	N	N	21,7	S-6	Argentan	20,2	0,2	3	Cal-o	0	NB	nv	19,1	Cal-o						
	Dombaas	34,4	3,0	3	Cal-o	-3	N	N	21,8	Cal-o	Paris								20,6	NE-1						
	Utsire	32,0	3,0	3	SE-3	5	D	D	24,8	W-3	Nancy								18,9	NE-4						
	Færder	32,9	2,4	2	NNE-1	9	D	D	23,5	W-2	Estrasburgo	21,0	0,0	3	NNE-3	6	N	N	21,1	N-0						
	Lister	32,1	0,6	4	Cal-o	2	D	D	26,0	N-1	Tours	18,9	-0,6	7	NE-2	4	NB	N	18,7	NNE-2						
DINAMARCA	Skagen	31,5	1,4	3	NE-1	5	D	D	24,7	WNW-2	Dijon	17,8	0,0	3	NE-3	5	N	N	16,5	ENE-2						
	Hansholm	30,4	0,6	3	NNW-1	6	D	D	24,8	NW-1	Rochefort	17,7	0,2	3	Cal-o	7	NB	NB	16,2	Cal-o						
	Blaavands	30,3	1,4	3	ENE-2	1	D	D	25,8	N-1	Clermont								15,9	Cal-o						
	Copenhague	30,7	1,0	3	ENE-2	5	D	NB	26,3	Cal-o	Lyon								16,2	Cal-o						
	Hammershus	30,2	0,6	3	NE-2	6	N	N	26,6	WSW-2	Burdeos															
	Lerwick	27,5	0,4	1	S-3	8	N	N			Bayona									14,1	SSE-1					
	Stornoway	19,8	-1,2	7	S-6	10	N	N			Tolosa									13,9	W-0					
	Wick	25,4	1,2	1	S-5	8	N	N	22,2	SSW-1	Marignane	13,5	0,8	3	NE-5	15	N	N								
	Aberdeen	27,8	0,6	3	S-1	5	N	N			Perpiñan									13,1	WSW-2					
	Malin Head	19,4	-1,6	7	ESE-4	8	N	D			Ajaccio	16,3	1,0	2	Cal-o	13	N	D								
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	26,3	0,4	1	Cal-o	3	NB	NB			Oporto	15,0	0,6	3	E-3	8	NB	NB								
	Tynemouth	25,5	0,4	3	SW-2	3	NB	NB	23,9	SSW-2	Coimbra															
	Blacksod	31,9	-1,8	7	S-7	9	N	N			Lisboa	17,7	-0,4	6	Cal-o	10	N	N								
	Donaghadee	22,6	-0,2	7	ESE-4	9	N	N			Lagos	17,5	0,0	3	Cal-o	11	N	D								
	Holyhead	22,5	-0,6	9	E-3	6	D	D			Funchal	13,4	-0,4	8	?	20	N	N								
	Cranwell	26,2	0,4	4	N-2	1	NB	NB	24,0	Cal-o	Horta															
	Yarmouth	25,6	-0,4	7	ENE-3	9	N	N			Turin	16,7	0,0	3	N-3	11	LI	LI								
	Valentia	12,5	-1,2	6	SE-6	11	N	A	16,7	SE-4	Milan															
	Pembroque	20,0	-1,0	7	E-4	9	N	N			Pádua															
	Ross-on-Wye	24,9	0,0	4	NE-1	?	NB	NB			Venecia															
EUROPA CENTRAL	Londres							23,2	NE-2	Génova	17,5	0,6	4	?	12	LI	?									
	Scilly	17,4	-0,6	7	SE-5	11	N	LI			Florenca															
	Plymouth	20,1	-0,2	6	ENE-2	9	D	D	21,5	E-3	Liorna															
	Calshot	21,0	0,6	4	N-2	6	N	D	22,3	NE-3	Ancona															
	Quernsey	20,5	0,0	3	E-4	15	N	N			Zara															
	Borkum										Roma															
	Loningen	24,3	0,0	3	NE-3	3	D	N			Magdalena															
	Hamburgo	25,0	1,2	4	NE-4	4	N	N			Taranto	20,1	0,8	3	S-4	19	N	T								
	Swinemunde	22,7	0,4	3	NE-2	6	N	LI	26,9	SE-1	Mesina	19,0	0,6	3	Cal-o	19	N	D								
	Danzig	23,0	1,4	3	SSW-1	4	LI	LI	28,0	S-1	Tánger															
EUROPA CENTRAL	Memel	25,5	1,2	3	NE-2	6	N	N			Oran	15,1	0,4	3	W-2	12	N	N								
	Aquisgran									Argel	14,2	0,6	3	SW-2	14	N	N	12,3	WSW-2							
	Magdeburgo	25,5	0,4	2	ENE-2	5	LI	LI			Bizerta	15,4	0,0	3	Cal-o	11	N	N	13,9	Cal-o						
	Berlin	26,1	0,4	3	ENE-2	4	NB	NB			Túnez	15,4	1,8	3	S-3	13	N	D								
	Dresde									Rabat	19,9	0,2	3	S-2	11	N	D	19,8	Cal-o							
	Breslau	26,9	1,2	3	ENE-1	2	NB	NB	22,6	Cal-o	Fez									13,3	Cal-o					
	Francfort	21,6	0,0	3	NE-3	6	N	N	21,5	E-2	Tazza															
	Carlsruha	20,3	0,2	4	NE-3	6	LI	N	20,4	NE-3	Sfax															
	Munich	20,2	-0,2	9	Cal-o	2	NB	NB	20,4	E-3	Casablanca															
	Posen	27,0	0,6	3	ENE-2	4	NB	NB			Mequinez	19,5	0,6	3	Cal-o	7	D	D	17,8	NW-2						
EUROPA CENTRAL	Varsovia	30,2	1,0	3	SSE-3	5	N	N			Agadir	16,3	0,0	3	E-1	10	D	D	13,9	Cal-o						
	Cracovia	20,7	1,0	3	NNE-2	2	N	NB																		
	Viena	25,8	0,4	3	ESE-1	5	NB	NB																		
Praga	23,0	0,6	3	E-2	8	NB	N																			
Buda-Pest																										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
11	7				



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña			
Santiago	13	5	
Pontevedra	17	5	
Lugo			
Orense	14	7	
Gijón	16	8	ip
Oviedo	13	6	0.4
Santander	14		ip
Bilbao	15	13	7
San Sebastián	17	11	2
León	13		
Zamora	16	4	
Palencia	14	5	0.2
Burgos			
Soria	10	3	
Valladolid	13	6	0.1
Salamanca	12		0.5
Ávila	8	5	4
Segovia	8	4	
Madrid	14	4	ip
Toledo	14	6	0.5
Guadalajara	13	4	ip
Cuenca	12	7	
Ciudad-Real	13	6	
Albacete	12	8	0.5
Cáceres	10	7	
Badajoz	18	6	
Vitoria	14	9	3
Logroño	14	8	
Pamplona	16	9	
Huesca	13		1
Zaragoza	14	11	2
Lérida			
Oerona	15	11	9.1
Barcelona	15	13	7.0
Tarragona	14	12	12
Tortosa	16	12	5
Teruel	12	6	
Castellón	16	12	6
Valencia	16	12	0.4
Alicante	21	10	
Murcia	18	9	
Sevilla	20	9	
Córdoba	17	8	
Jaén	13	9	
Baeza	10	6	
Granada	12	8	0.2
Huelva	12	8	
San Fernando	17	10	
Tarifa	18	12	
Algeciras	18	12	
Málaga	19	13	
Almería	19	13	
Palma	16		
Ibiza			
Mahón	20	13	9
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	23	17	
Laguna			
Izaña			7
Tetuán			
Melilla	17	11	
Tánger			



Estado General

Todo el Atlántico desde Azores a Islandia está invadido por una extensa zona de presiones bajas que amenaza invadir Europa. Las altas presiones continentales se sitúan en el Sur de Escandinavia.



Vientos del Oeste, lluvias y mar.

Cielo con muchas nubes. Tendencia a empeorar.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 10 a 7^h del día 11

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibars						
13	702.7	936.2	13.0	68	Cal.	o	ip	0-5.5
18	703.0	937.3	12.2	76	Cal.	o	oo	14.0
1	706.3	938.1	6.1	97	Cal.	oo	oo	4.4
7	704.1	938.7	4.8	98	Cal.	oo	oo	4.9

Id. máxima normal... 13.2
Id. mínima id... 4.9
Id. normal media... 9.1
Presión normal... 705.7

Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	☁ Lluvia
☁ Con nubes	❄ Nieve
☁ Bruma	⚡ Tormenta
☁ Niebla	☁ Ci. Cirros
	☁ St. Estratos
	☁ Cú. Cúmulos
	☁ Acú. Alto Cúmulos
	☁ Fc. P. Alto Cirros

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calm	—	Uana
—	Muy flojo	—	Rizada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada
—	Algo fuerte	—	gruesa
—	Fuerte	—	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 D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	LUBRICA LUBRICA LUBRICA	TIEMPO PRESENTE PASADO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O°		C.							OBSERVACIONES Á									
	N. M. G. N.	VARIACIÓN								250	500	1000	2000	3000	4000	5000			
OBSERVACIONES Á 7^h											OBSERVACIONES Á								
La Coruña	14,7	-0,4	8	N	7	95	D	?	4	4									
Gijón	17,5	-0,4	5	SW-2	9	95	N	N	St-cu	2	3								
Santander																			
Valladolid	18,9	0,6	4	Cal-o	6	95	N	N	St-cu	5									
Zaragoza	14,1	0,0	3	W-2	11	85	N	N	Nb	6									
Barcelona	11,0	0,4	4	NNE-2	15	85	N	LL	Cu St-cu	6									
Tortosa	12,6	0,4	4	NW-3	15	75	N	LL	Cu Nb	1	7	WNW-3	WNW-7	WNW-5	N-5				
Mahón	10,3	0,4	4	Cal-o	14	95	N	A	St-cu A-st	1	8								
Madrid	17,9	0,8	4	Cal-o	5	95	D	D	Cu	6									
Badajóz	19,7	0,0	4	Cal-o	7	95	NB	D		0									
Alicante	13,4	0,8	4	Cal-o	10	95	N	N	Cu A-cu	1	9								
Granada	15,9	0,1	3	W-0	9	95	LL	LL		3									
Sevilla	18,0	0,0	3	Cal-o	6	95	NB	D		3									
Almería	15,4	1,2	4	N-2	13	75	N	N	Ci	1	8								
Málaga	15,8	-0,4	8	NW-3	12	75	D	D	St-cu	2	6								
S. Fernando	15,0	0,0	5	SE-1	10	95	N	N	Ci-st	7									
Melilla	16,6	0,4	4	Cal-o	14	85	N	N	Cu Nb A-cu	0	6								
Tetuán																			
S ^{ta} C. de Tenerife	17,1	-1,2	6	W-3	17	65	D	D	Cu	2	9								
Izaña	704,9	0,2	2	NW-4	7	95	D	D		9									
OBSERVACIONES Á 18^h											OBSERVACIONES Á								
La Coruña	16,1	0,0	3	ENE-3	13	74	N	N	St-cu A-cu	4	6	?-1	E-3	E-2	E-4	NNE-6	N-3		
Gijón	19,0	1,4	3	NNE-3	14	84	N	N	Cu-nb A-st	4	6								
Santander	17,1	1,2	3	NW-3	14	94	LL	A	Cu-nb	4	6								
Valladolid	16,5	1,2	3	Cal-o	10	84	N	LL	St-cu A-cu	8				ENE-2	NNE-5				
Zaragoza	11,7	-0,2	9	W-3	13	94	LL	LL	Nb										
Barcelona																			
Tortosa	11,1	0,4	4	NNE-4	13	94	LL	LL	Nb										
Mahón	08,3	0,6	4	Cal-o	16	94	N	N	St-cu	2	8								
Madrid	14,3	1,2	3	Cal-o	12	74	N	N	St-cu	6									
Badajóz	15,4	0,4	3	Cal-o	16	64	N	N	St-cu	3			NE-2	NNE-4	NNE-3	N-6	N-8	N-9	
Alicante	11,1	1,4	3	NNW-2	13	94	D	N	Cu	2	6								
Granada	17,7	0,8	4	NW-1	11	84	N	N	St-cu	6				N-2					
Sevilla	16,9	0,4	3	W-1	14	94	N	N	St-cu	6									
Almería	12,7	1,4	3	Cal-o	16	74	N	N	St-cu A-st	1	8								
Málaga	26,2	0,4	3	WNW-4	15	74	N	N	St-cu	3	4								
S. Fernando	13,9	0,0	3	WNW-2	15	74	D	N	St-cu	1	7								
Melilla	14,6	0,6	4	W-5	16	64	N	N	St-cu	2	6								
Tetuán																			
S ^{ta} C. de Tenerife	18,9	-0,4	6	NE-1	20	64	N	N	Cu	2	8								
Izaña	05,1	-0,2	8	NW-3	9	24	N	N	A-cu	9									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O°	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O°	VIENTO D. y F.					
	á O°		C.							OBSERVACIONES Á 8 ^h								C.	OBSERV. Á 18 ^h			
	N. M. G. N.	VARIACIÓN								250	500	1000							250	500	1000	
OBSERVACIONES Á 8^h																	OBSERV. Á 18^h					
Vares	13,9	-0,2	6	SW-2	9	D	D	Cáceres ^{7h}	16,7	0,4	4	SW-2	8	D	D	14,5	NW-3					
Finisterre								Vitoria	16,5	0,2	4	NW-1	9	N	LL	15,7	N-3					
Santiago	17,4	0,0	3	N-1	7	N	N	Logroño	16,5	0,0	4	W-0	11	N	N	16,5	N-0					
Pontevedra	14,7	0,0	3	NE-1	7	D	D	Pamplona	14,9	-0,2	6	W-1	12	N	N	13,5	SSW-1					
Lugo								Huesca								13,0	NW-1					
Orense	18,7	0,4	3	Cal-o	8	NB	NB	Lérida														
Oviedo	19,5	0,0	0	SW-2	7	N	11	Gerona	11,7	1,6	2	ENE-4	12	A	A	09,4	NE-3					
Bilbao	13,1	0,0	2	S-3	13	LL	LL	Tarragona	11,0	?		NW-1	14	LL	11	08,6	NW-3					
San Sebastián	15,7	0,2	4	S-1	13	N	LL	Teruel	16,2	0,6	2	N-0	9	N	NB	11,8	N-0					
León	18,3	?		N-1	6	N	N	Castellón	12,1	0,0	1	NW-0	15	N	11	11,8	NE-2					
Zamora								Valencia														
Palencia	17,9	0,0	3	Cal-o	7	N	N	Murcia	13,5	?		SW-2	13	N	N	10,5	NW-2					
Burgos								Córdoba	19,7	0,4	3	SW-1	10	N	N	13,9	SW-1					
Soria	17,8	0,0	3	N-1	4	D	D	Jaén	18,1	?		S-1	11	N	N	15,0	SW-1					
Salamanca	18,7	0,0	3	NE-0	6	D	D	Baeza	17,5	0,8	3	N-1	8	N	N	13,1	NE-2					
Avila	17,0	?		N-0	6	N	N	Huelva	17,9	?	2	E-1	11	N	N	15,7	N-1					
Segovia	17,8	0,0	0	SW-1	7	N	N	Tarifa	15,9	0,4	4	N-3	15	N	N							
Toledo	19,3	0,4	4	NE-1	6	N	N	Algeciras														
Guadalajara	17,1	0,8	3	SE-0	5	N	N	Tánger														
Cuenca	15,7	3,2	1	N-3	8	N	N	Palma								08,7	WSW-1					
Ciudad Real	15,0	0,4	1	SW-1	9	D	D	Las Palmas														
Albacete	15,8	0,8	4	W-2	9	N	11	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.