

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XL

Núm. 347

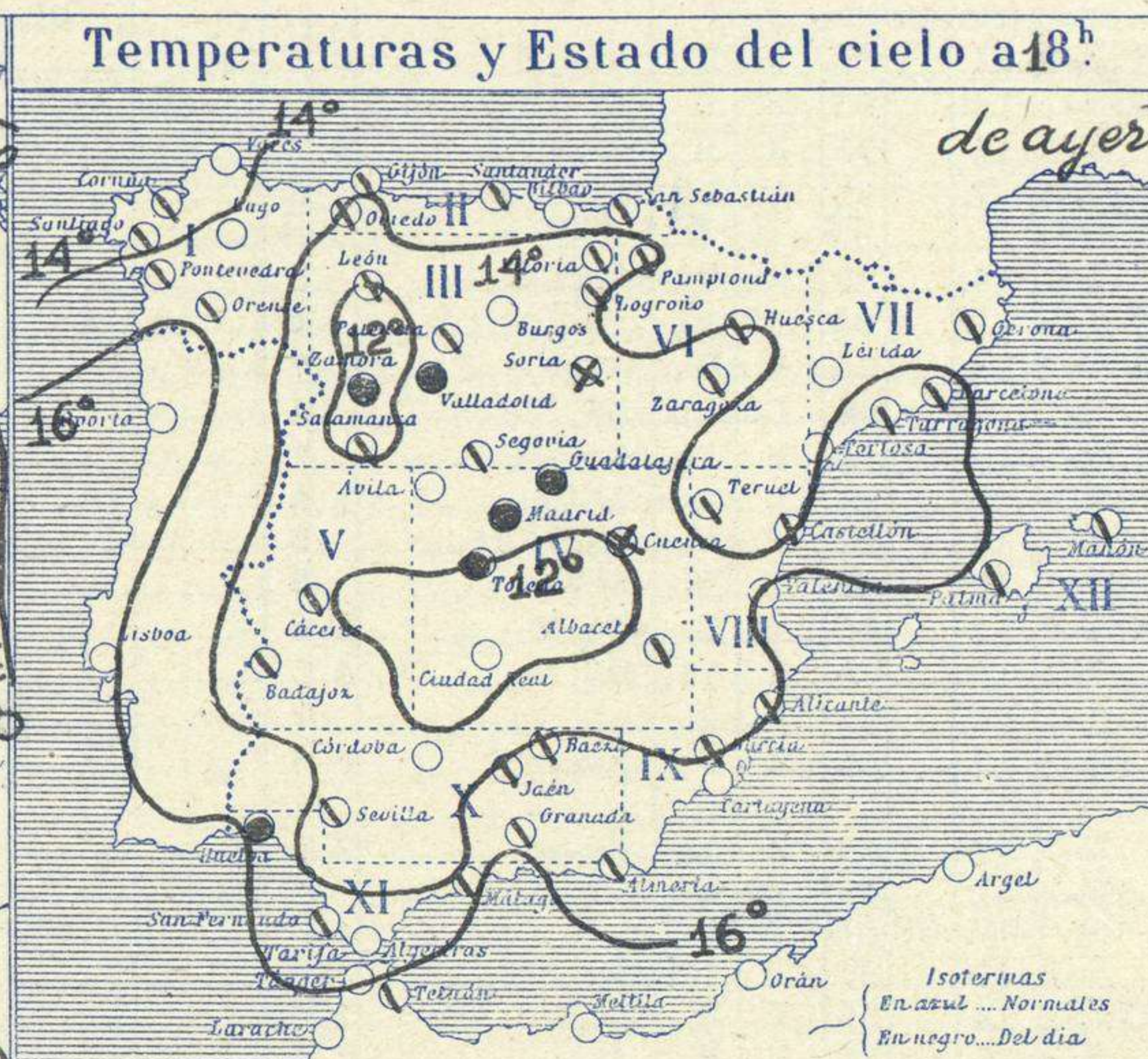
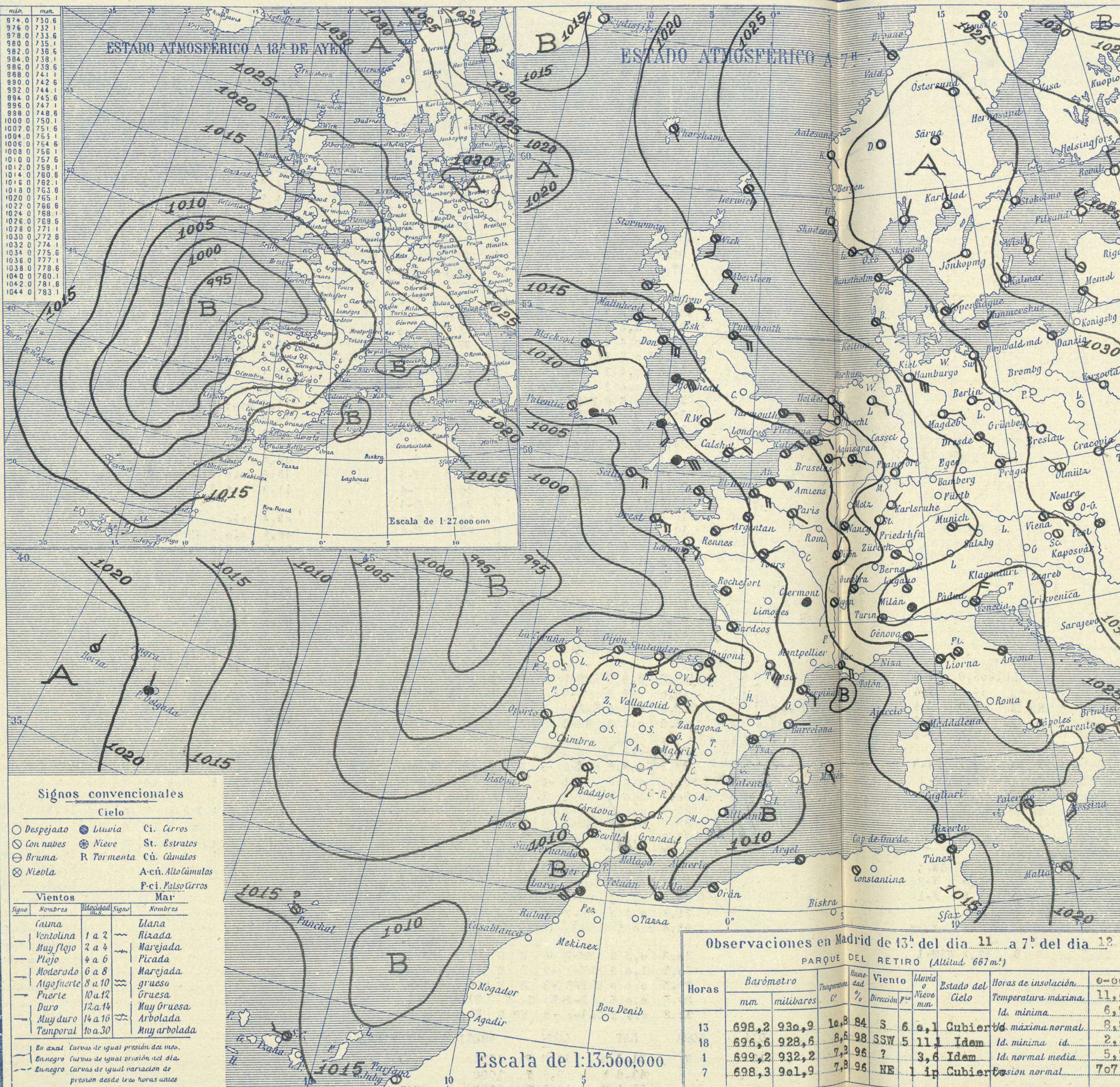
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1932
12 de Diciembre

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.				á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.				á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.	
ISLANDIA	Seydisfjord	1015,4	-0,5	8	Cal-o	3	D	D			De Bild	1018,9	-0,4	8	E-3	-4	D	D	1020,8	E-4	
	Reykjavik	12,4	?		SSW-5	1	NB	A			Le Helder	20,2	-0,2	8	ESE-4	-3	D	D	22,4	E-5	
	Vestmanna	12,8	-0,5	5	SW-5	5	A	A			Fiesinga	16,3	0,0	3	E-3	-2	N	N			
	Thorshavn	23,5	-1,4	6	SSE-2	3	N	11	1029,5	Cal-o	Bruselas	16,1	-0,2	7	E-3	-1	N	D	17,2	ENE-3	
	Stensele	24,6	1,2	3	W-1	-1	N	N			Zurich	21,9	0,4	2	ESE-2	-2	N	N	20,8	NE-o	
	Ostersund	30,1	0,6	2	NNW-2	0	D	N	21,0	NW-4	Berna										
	Hernosand								17,7	W-2	Ginebra	20,8	0,0	4	NNE-o	-1	N	N			
	Sarna	32,4	0,6	3	Cal-o	-2	D	D	21,9	NW-6	Lugano	24,8	0,4	4	N-1	5	N	LL			
	Karlstad	31,9	1,4	3	N-1	-5	D	D	27,1	NW-2	Calais	14,2	-0,6	6	NE-4	-3	N	N	15,1	ENE-5	
	Estocolmo	29,6	2,2	3	Cal-o	-1	D	D	21,6	W-5	Abbeville	13,7	0,4	1	E-4	-1	N	N	14,2	E-5	
SUECIA Y NORUEGA	Jonkoping	31,8	0,6	3	WSW-1	-2	N	N	29,0	W-1	El Havre	12,8	0,2	4	ESE-4	2	N	N	11,1	ESE-5	
	Wisby	29,5	1,4	3	N-2	2	D	D	24,2	W-4	Maguncia										
	Kalmar	29,9	0,4	3	NNW-2	-2	D	D	27,4	NNE-3	Brest	07,4	0,6	3	ESE-5	10	N	N	02,2	ENE-6	
	Bronno	27,2	0,2	0	Cal-o	3	N	LL	21,6	NNW-3	Lorient	06,6	?		SE-3	12	?	LL	03,3	E-4	
	Vallersund										Rennes	08,3	0,8	3	ENE-2	5	N	N	06,7	ENE-3	
	Kinn	28,4	-0,2	9	SE-1	3	D	D	30,1	S-2	Argentan	11,2	0,2	3	Cal-o	1	N	N	09,5	S-a	
	Dombaas	32,5	0,2	3	Cal-o	-8	D	D	27,6	N-1	Paris	13,8	0,4	2	ESE-2	0	N	N	13,7	ESE-3	
	Utsire	28,4	0,0	4	SSE-3	3	D	D	28,2	Cal-o	Nancy	12,1	0,0	3	NE-2	-4	N	N			
	Faerder	31,2	0,4	3	NNE-1	0	D	D	27,9	Cal-o	Estrasburgo	22,3	0,0	3	SSW-2	-4	D	N	20,9	N-2	
	Lister	29,0	0,2	3	E-3	1	N	11	27,7	NE-1	Tours	10,3	0,4	4	ENE-2	4	N	N	09,3	E-2	
DINAMARCA	Skagen	31,0	0,4	3	SW-1	0	N	N	28,2	WSW-1	Dijon	16,1	0,2	4	NNE-2	1	N	N	15,1	N-1	
	Hanstholm	28,8	0,0	3	SE-1	-3	N	D			Rochefort	07,4	0,0	3	Cal-o	10	N	N	05,9	SE-2	
	Blaavands	27,2	-0,8	8	ESE-3	5	N	N	28,7	ESE-1	Clermont	11,8	-0,6	8	Cal-o	10	LL	N	10,9	Cal-o	
	Copenhague	30,2	0,0	3	ENE-2	1	N	N	29,5	N-1	Lyon	16,3	0,8	1	Cal-o	0	N	N	14,5	Cal-o	
	Hammershus	30,1	0,0	3	NE-1	0	N	N	29,1	NNW-2	Burdeos	06,2	0,2	1	Cal-o	8	N	N	05,5	SE-2	
	Lerwick	24,6	-1,0	7	SSE-3	6	N	N	29,7	Cal-o	Bayona	05,1	0,0	3	ESE-4	13	N	N	03,7	SSE-5	
	Stornoway										Tolosa	06,5	0,4	4	SE-6	13	D	N	08,5	SE-5	
	Wick	22,0	-1,6	6	S-4	6	N	N	27,4	NW-4	Marignane	13,9	0,0	9	ESE-4	15	N	N	13,9	SE-3	
	Aberdeen	22,1	-1,0	8	SE-5	6	N	N	24,3	E-4	Perpignan	11,3	0,6	2	ESE-3	13	N	N			
	Malin Head	14,5	-1,2	7	NE-2	6	N	N	20,5	E-4	Ajaccio										
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	18,0	-1,6	6	E-3	4	LL	LL	23,4	E-3	Oporto	03,4	0,0	3	SE-3	11	N	LL	01,0	S-4	
	Tynemouth	19,3	-0,8	8	ESE-4	6	N	N	23,5	E-4	Colmbra	06,9	0,0	3	WNW-3	11	N	N	05,5	SSE-4	
	Blacksod	12,8	-0,6	6	E-5	4	N	N			Lisboa	10,5	0,8	4	Cal-o	13	N	N	03,7	WSW-2	
	Donaghadee	13,3	-1,0	6	SSE-6	7	N	N	19,4	ESE-5	Lagos										
	Holyhead	12,1	-0,4	7	E-6	4	11	LL	14,6	ENE-8	Funchal										
	Cranwell								18,6	E-3	Horta	21,1	0,2	4	N-1	13	N	A	17,9	N-2	
	Yarmouth	17,0	0,0	3	E-4	3	N	N	19,0	E-6	Turin	26,1	1,6	3	Cal-o	4	NB	NB			
	Valentia	07,8	-1,4	6	ENE-2	4	N	LL	10,9	ENE-6	Milan	25,1	1,0	4	Cal-o	5	11	NB			
	Pembroque	09,6	0,2	5	SSE-5	5	A	A	12,1	E-4	Padua										
	Ross-on-Wye	14,0	0,0	3	ENE-2	1	N	LL	15,2	NE-3	Venecia	23,9	0,4	4	NNE-4	6	N	N			
EUROPA CENTRAL	Londres							15,2	NE-3	Genova	21,4	1,0	2	E-2	10	LL	N				
	Scilly	05,2	0,6	3	ESE-5	10	N	LL	05,2	E-7	Florenca	21,4	0,0	3	Cal-o	9	N	N			
	Plymouth	08,0	0,2	2	E-6	7	11	LL	08,3	ENE-8	Liorna	22,3	0,2	4	ENE-3	12	N	N			
	Calshot	12,3	0,8	4	ENE-4	3	N	N	13,1	ENE-5	Ancona	23,5	0,4	3	NNW-2	8	N	N			
	Quernsey	08,8	0,2	2	SE-3	8	N	11	08,4	E-4	Zara	24,2	0,0	3	?	8	?	?			
	Borkum										Roma								19,8	ENE-1	
	Loningen	21,0	-0,4	6	ESE-3	-5	D	D			Magdalena	18,1	0,2	3	Cal-o	10	N	NB			
	Hamburgo	27,3	-0,2	8	ESE-6	-3	D	D	28,3	ESE-5	Taranto	23,8	1,6	3	E-4	13	N	N			
	Swinemunde	31,1	0,0	3	S-1	-6	D	D	30,4	SW-1	Mesina	22,6	1,0	3	S-4	16	N	N			
	Danzig	30,7	1,0	4	NW-2	1	N	N	28,3	W-3	Tanger										
NORTE DE AFRICA	Memel	29,9	0,0	3	SE-3	-1	N	N	29,7	SSE-2	Oran	12,2	0,4	3	Cal-o	?	N	N	11,3	NNW-2	
	Aquisgran	28,0	0,0	4	ESE-1	-3	N	N	18,7	E-4	Argel	13,7	0,2	3	Cal-o	10	N	N			
	Magdeburgo	27,8	-0,4	7	E-3	-6	D	D	29,1	ESE-2	Bizerta	15,8	0,6	0	Cal-o	8	N	N			
	Berlin	29,1	0,0	3	E-3	-3	D	D	30,0	ESE-2	Tunez	14,8	0,0	3	S-2	13	N	N	16,1	NNE-1	
	Dresde	26,6	-0,2	8	SE-5	-3	N	D	28,6	SE-2	Rabat										
	Breslau	31,3	0,4	4	Cal-o	-4	D	D	30,9	ENE-1	Fez										
	Francfort	23,8	0,4	3	NE-3	-6	D	D			Tazza										
	Carlsruha	21,7	0,6	3	NE-2	-3	D	D			Sfax										
	Munich	23,6	0,0	5	E-3	-4	N	N	23,4	ENE-4	Casablanca										
	Posen								31,0	NW-1	Mequinez										
Varsovia	32,2	0,8	3	NW-2	-6	D	D	29,5	NW-3	Agadir											
Cracovia	33,5	1,0	3	ENE-1	-9	D	D	31,3	Cal-o												
Viena	29,3	0,0	0	ESE-3	-3	N	N	28,3	Cal-o												
Praga	29,4	0,0	5	E-2	-5	N	N	29,4	E-1												
Buda-Pest	32,2	0,4	3	Cal-o	-3	NB	D	29,6	S-o												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
12	7	31,3 N	16,8 W	1016	NW-4
		43,8 N	09,1 W	1000	S-4
		55,4 N	12,5 W	1014	ESE-5



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	16	9	3
Santiago	12	8	8
Pontevedra	15	9	34
Lugo			
Orense	13		2
Gijón	17	10	
Oviedo	16	8	
Santander	17	13	
Bilbao			
San Sebastián	18	12	
León	10		8
Zamora	11	5	50
Palencia	10	6	3
Burgos			
Soria	9	4	7
Valladolid	11	5	8
Salamanca	11		11
Ávila	8	3	4
Segovia	10	3	5
Madrid	11	7	5
Toledo	12	8	4
Guadalajara	11	6	9
Cuenca	10	6	8
Ciudad Real	7	13	
Albacete	11	5	6
Cáceres	13	8	14
Badajoz	13	10	21
Vitoria	15	6	6
Logroño	15	5	6
Pamplona	13	7	4
Huesca	12	8	7
Zaragoza	11	7	7
Lérida			
Gerona	17	8	4
Barcelona	16	11	
Tarragona	14	11	1
Tortosa		6	3
Teruel	11	4	7
Castellón	18	9	2
Valencia	18	8	1p
Alicante	16	7	
Murcia	16	7	
Sevilla	16	12	27
Córdoba	10	16	
Jaén	12	9	24
Baeza	11	6	18
Granada	15	7	11
Huelva	17		4
San Fernando	17	12	6
Tarifa	17	12	29
Algeciras			
Málaga	16	12	12
Almería	18	12	02
Palma	18	9	
Ibiza			
Mahón	18	13	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	22	16	77
Laguna			
Izaña	4	-1	1p
Tetuán			
Melilla	21	11	
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

Las altas presiones de Inglaterra se corren hacia el Este y queda sobre Escandinavia extendiéndose por el Sur hasta Polonia.

La borrasca del occidente de la Península Ibérica permanece estacionaria aunque se ha corrido algo hacia el Norte.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I

II

III

IV Vientos de la región del Sur y tiempo de lluvias más intensas en Galicia y Andalucía.

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 11 a 7^h del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	0-00	
	mm	milibaros							Temperatura máxima	Id. mínima
13	698,2	930,9	10,8	84	S	6 e. 1	Cubierta	11,0	6,9	
18	696,6	928,6	8,6	98	SSW	5 11	Idem	8,8	2,2	
1	699,2	932,2	7,3	96	?	3,6	Idem	5,5		
7	698,3	901,9	7,8	96	NE	1 ip	Cubierta	707,0		

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☁ Ci. Cirros
- ☁ St. Estratos
- ☁ Cú. Cúmulos
- ☁ A.cú. Alto Cúmulos
- ☁ F.cú. Pseudo 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
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

Mar

- 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.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.			°	°	PRESENTE	PASADO	250	500	1000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h																	
La Coruña	1001,9	0,4	3	SSE-2	11	85	N	N	St-cu	3	4						
Gijón	04,2	0,4	3	SW-1	10	85	N	N	St-cu A-cu	1	5						
Santander	04,2	0,6	4	S-5	14	75	N	N	A-cu	3	8						
Valladolid	07,3	0,0	3	Cal-o	7	95	LL	LL	Nb		6						
Zaragoza	12,3	0,2	3	E-2	7	95	N	N	Nb		1						
Barcelona	11,8	0,0	3	E-1	14	95	N	N	Cu		5						
Tortosa	12,2	0,4	4	Cal-o	9	95	NB	LL			9						
Mahón	12,6	0,0	3	SSE-2	14	95	N	D	A-cu		7						
Madrid	08,5	-1,4	8	SE-1	8	95	LL	LL	Nb		4						
Badajóz	08,7	1,6	4	SSW-1	10	95	N	LL	St-cu A-cu		7						
Alicante	11,8	0,6	4	NNW-2	7	95	D	N	St-cu		1,3						
Granada	08,9	0,0	3	SE-1	10	85	N	LL	Cu A-st		5						
Sevilla	11,0	0,2	3	SSW-1	12	95	N	LL	St-cu		2						
Almería	11,9	0,6	4	NNE-2	12	95	N	N	Cu Nb		1,8						
Málaga	11,9	0,4	2	N-1	12	85	N	11	Cu Nb		4,5						
S.Fernando	08,2	0,4	3	Cal-o	13	95	N	LL			7						
Melilla	11,9	-0,6	2	NW-3	18	55	N	N	A-cu		0,6						
Tetuán																	
S ^{ta} C. de Tenerife	16,9	0,0	4	W-3	16	75	N	11	Cu-nb		2,9						
Izaña	700,6	-0,6	6	NW-9	-1	95	NB	NB			1						
OBSERVACIONES Á 18 ^h																	
La Coruña	998,0	1,4	3	S-2	13	85	N	11	Cu Nb		3,6						
Gijón	1001,2	1,2	3	WSW-2	14	55	N	N	St-cu A-cu		2,6						
Santander	02,1	0,8	4	S-5	15	75	N	N	A-cu		3,8						
Valladolid	05,8	0,2	4	SSE-1	9	85	LL	LL	Nb		6						
Zaragoza	09,3	-0,2	8	E-2	10	85	N	N	Cu								
Barcelona	11,5	1,4	3	WSW-2	14	85	N	N	A-cu		6						
Tortosa																	
Mahón	13,1	0,4	4	SSW-1	15	85	N	N	St-cu A-cu		1,8						
Madrid	06,1	-0,4	8	ESE-3	9	85	LL	LL	Nb		6						
Badajóz	06,6	0,8	4	NW-2	12	85	N	LL	Nb		6						
Alicante	10,8	0,6	4	Cal-o	14	95	N	N	Nb A-st		0,8						
Granada	08,3	0,0	3	S-1	12	85	N	LL	Cu A-st		5						
Sevilla	10,9	1,0	3	S-1	13	15	N	N	St-cu A-cu		6						
Almería	11,5	0,2	2	S-3	15	85	N	LL	St-cu		2,7						
Málaga	12,2	0,0	0	NW-1	13	95	N	11	Cu-Nb		5,3						
S.Fernando	08,1	0,0	3	S-2	15	85	N	N	St-cu		7						
Melilla	12,7	1,3	1	WSW-1	16	15	N	N	St-cu		1,6						
Tetuán																	
S ^{ta} C. de Tenerife	15,9	-0,4	6	NW-2	19	55	N	N	Cu		2,9						
Izaña	701,7	0,4	2	W-5	1	85	N	N	Cu		9						

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.	°						°
	N. M. G. N.									N. M. G. N.								
OBSERVACIONES Á 8 ^h																		
Vares									Cáceres	1006,7	0,8	3	S-4	9	N	LL	1005,8	SW-3
Finisterre	1002,2	0,23		SW-4	12	N	N		Vitoria	08,3	0,4	4	SE-2	7	N	LL	04,7	S-4
Santiago	04,1	0,0	3	SW-2	8	N	N	1000,2	Logroño	09,7	2,8	4	SE-0	6	NB	LL	06,9	E-4
Pontevedra	?	0,4	3	SE-2	11	N	LL	994,9	Pamplona	09,1	1,0	3	S-2	10	N	LL	07,8	S-2
Lugo									Huesca	14,1	0,4	4	NE-1	9	N	LL	13,8	E-2
Orense								1002,6	Lérida				Cal-o					
Oviedo	02,6	-1,0	8	SW-2	9	N	N	00,0	Gerona	12,3	1,0	2	SE-1	9	N	LL	10,6	SW-3
Bilbao									Tarragona	09,3	?		SW-2	13	N	N	10,1	ESE-2
San Sebastián	06,5	0,2	4	S-3	14	N	D	18,2	Teruel	12,6	0,2	1	E-0	7	N	LL	10,2	S-1
León								07,2	Castellón	12,6	0,0	0	NW-0	10	D	11	11,3	E-3
Zamora	05,9	?		SE-1	7	LL	LL	05,7	Valencia									
Palencia	07,3	0,0	3	SE-1	6	LL	LL	04,6	Murcia	11,5	?		NE-1	11	N	N	09,4	NE-3
Burgos									Córdoba	08,7	0,2	3	E-1	11	N	LL		
Soria	09,8	0,0	3	SE-1	6	N	N	07,3	Jaén	11,7	?		S-4	11	N	LL	09,4	SW-4
Salamanca	07,0	0,0	3	S-1	5	N	LL	03,9	Baeza	11,7	-0,8	8	E-0	8	N	LL	08,3	W-2
Avila	03,7	?		SSE-2	5	N	LL	05,4	Huelva								07,5	W-1
Segovia	06,5	0,0	0	S-2	7	N	LL	06,3	Tarifa	08,7	-1,0	7	SW-8	16	LL	LL		
Toledo	07,9	0,0	3	SW-3	10	LL	N	07,8	Algeciras									
Guadalajara	07,9	0,0	3	SE-3	9	N	LL	06,7	Tánger									
Cuenca	09,5	3,2	1	S-2	8	N	N	09,5	Palma	12,1	0,8	4	NE-2	10	D	D	12,2	WSW-1
Ciudad Real	09,1	0,0	0	S-1	10	D	D		Las Palmas									
Albacete	13,7	0,8	4	SE-1	6	N	N	09,9	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 Lluvia - 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 Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.