

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

Año XL

Núm. 238

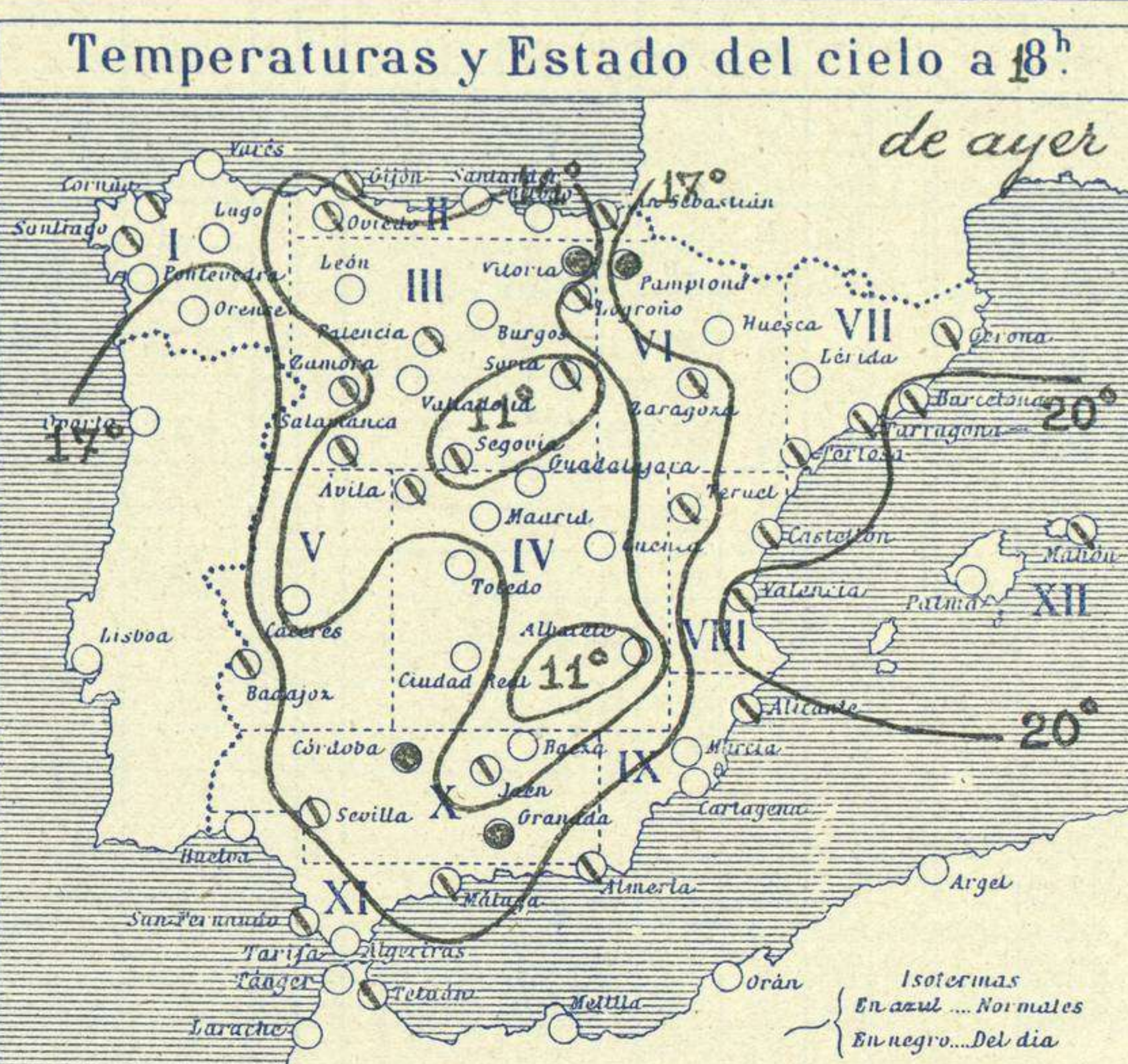
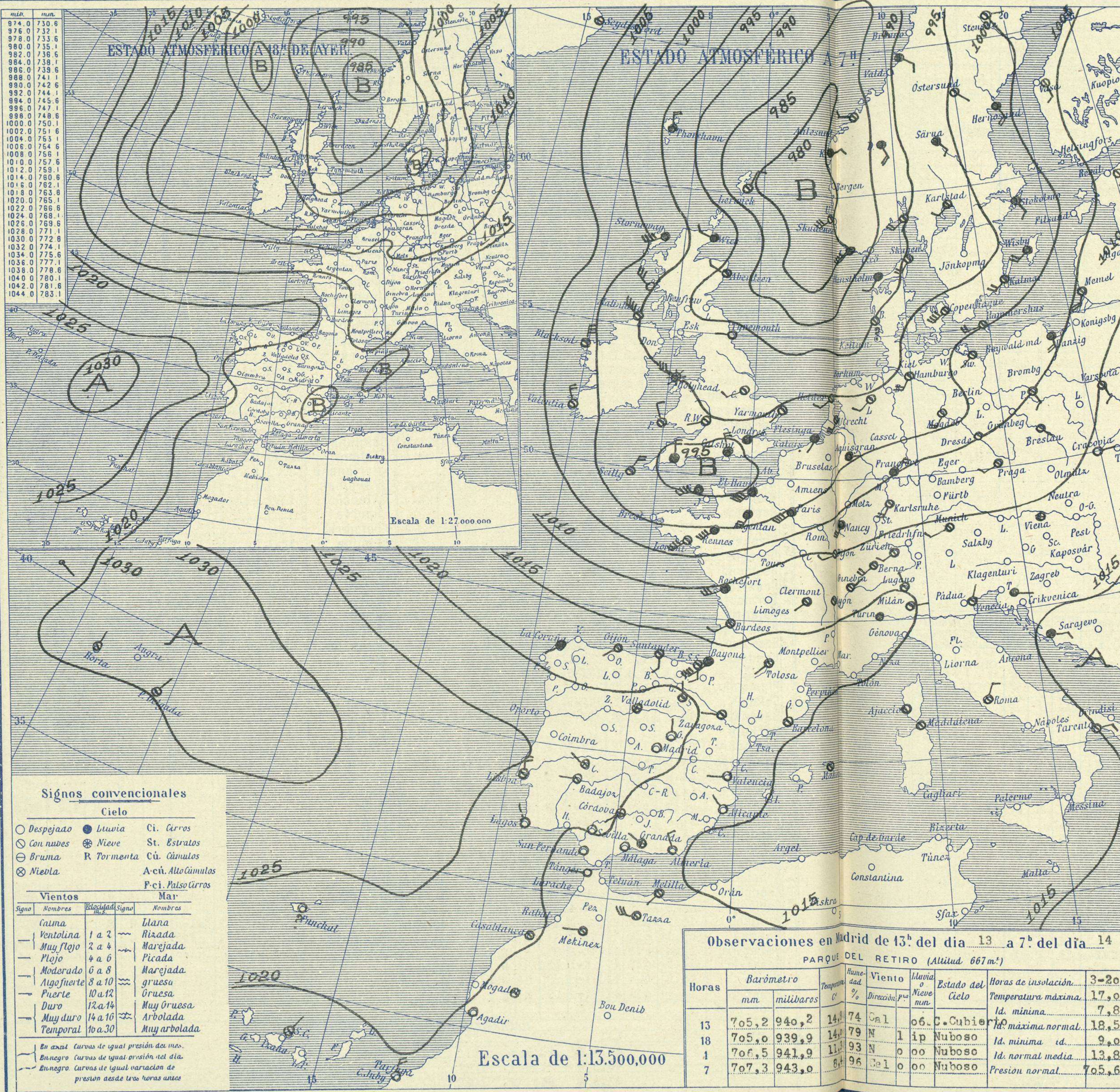
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1932
14 de Octubre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE- RATURA C.	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		
ISLANDIA	Seydisfjord	08,2	2,0	3	Cal-o	5	N N			PAISES BAJOS	De Bild	97,5	-2,4	7	SSW-4	7	N N	00,2	SSW-2
	Reykjavik	09,4	1,5	3	ENE-2	0	D D				Le Helder	98,7	-1,4	8	SW-3	9	N T	97,5	W-6
	Vestfmannö	07,5	2,0	3	N-3	3	D D	99,4	N-5		Flesinga	96,4	-3,0	8	SSW-3	7	LL LL	01,7	SW-5
	Thorshavn	92,0	-2,6	5	N-5	7	LL LL	89,1	W-2		Bruselas								
	Stensele	00,2	0,0	3	E-2	3	N N	02,3	Cal-o		Zurich	12,8	-0,4	6	SW-3	12	N N	14,4	SSW-2
	Ostersund	96,2	-0,6	7	SE-2	5	N N	02,2	SE-2		Berna	12,8	-1,2	8	SW-5	3	N LL	14,7	WSW-4
	Hernosánd	00,0	-2,2	8	SSE-5	8	LL N	03,9	Cal-o		Ginebra	14,2	-1,2	6	NE-0	12	N N		
	Särna	91,8	-1,4	6	SE-3	6	LL LL	01,7	Cal-o		Lugano	15,6	-1,0	8	NW-4	8	N N	17,6	N-1
	Karlstad	94,0	0,2	4	SW-3	9	N LL	00,4	SE-4		Calais							02,5	NW-5
	Estocolmo	97,9	-2,4	8	SSE-3	10	LL LL	06,9	SSE-2		Abbeville							05,4	WSW-6
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping						02,3	SE-4	El Havre	96,3	?		SW-9	14	LL NB				
	Wisby	97,0	0,0	4	SW-4	10	LL LL	08,4	SE-3	Maguncia									
	Kalmar	97,3	0,6	3	SW-4	9	N LL	07,0	S-5	Brest							11,0	W-6	
	Bronnö								Lorient	?	-0,4	8	SW-9	15	N N	13,5	W-8		
	Vallersund								Rennes	01,5	-2,6	7	SW-7	14	LL LL	11,1	W-3		
	Kinn	83,8	-1,2	6	ENE-3	8	A LL	?	SE-4	Argentan	99,8	-2,4	7	WSW-6	12	N N	09,7	W-1	
	Dombaas	87,4	-0,4	5	SSE-5	4	LL LL			Paris	01,1	-3,8	8	SW-9	12	LL LL	10,5	W-6	
	Utsire	80,4	3,2	3	SW-2	7	N A	84,7	SSW-5	Nancy	07,3	-2,2	8	SSW-4	11	A N	07,1	S-7	
	Færdø	90,9	0,2	3	SW-5	10	N LL	?	S-6	Estrasburgo									
	Lister	86,2	2,2	3	SW-7	9	A A	88,0	S-5	Tours								12,2	SW-2
DINAMARCA	Skagen	91,5	0,0	3	SSW-5	9	N N	93,0	?	Dijon	10,6	-1,4	8	WSW-3	11	N N	10,9	SSW-4	
	Hanstholm	89,1	-0,2	6	SSW-3	7	LL LL			Rochefort	11,7	-1,8	8	WSW-6	14	LL NB	15,9	W-3	
	Blaavands	92,3	0,6	3	?	9	N A	93,5	S-3	Clermont	13,3	0,0	3	SW-1	12	N N	14,5	WSW-5	
	Copenhague	99,6	0,2	3	SW-7	9	N N	01,4	SE-5	Lyon	14,1	-0,2	8	Cal-o	10	N N			
	Hammershus	00,4	0,0	3	WSW-4	9	N N			Burdeos	12,5	-0,0	6	SW-3	12	N N	17,0	Cal-o	
	Lerwick	86,1	1,0	2	NNE-3	8	N LL	84,4	NW-2	Bayona	16,5	0,0	8	SW-7	15	LL LL	17,9	NW-4	
	Stornoway	98,7	-1,2	8	WSW-7	14	LL LL	90,1	NW-2	Tolosa	16,0	-0,8	6	SW-1	12	N N	17,4	NW-1	
	Wick	88,9	?		NW-3	7	A A			Marignane							15,0	Cal-o	
	Aberdeen	88,0	0,0	2	NW-3	6	N N	86,7	NW-4	Perpignan							15,8	NNE-2	
	Malin Head	95,2	4,4	2	NW-3	8	N A	99,9	NW-3	Ajaccio	13,9	-0,4	6	Cal-o	16	N LL			
ISLAS BRITANICAS	Renfrew								Oporto								19,8	NW-2	
	Tynemouth	92,0	-0,4	6	W-2	4	D D	89,7	W-4	Coimbra							19,3	NW-4	
	Blacksod	91,0	3,4	3	N-6	4	N A			Lisboa	22,6	0,0	3	N-5	14	N N	20,6	N-4	
	Donaghadde							95,4	NW-2	Lagos	21,3	0,0	3	NW-1	18	D D	17,7	NW-4	
	Holyhead	95,6	-0,6	7	NW-6	9	? N	99,4	?	Funchal	23,7	0,0	2	?	20	D N			
	Cranwell	94,3	-2,0	8	WSW-3	3	N ?			Horta	30,8	-0,2	6	N-1	16	N N	30,3	NW-1	
	Yarmouth	95,2	-2,0	8	SW-2	4	N N			Turin	15,3	-0,2	8	Cal-o	12	11 11	17,7	Cal-o	
	Valentia	93,7	4,2	3	NW-5	11	N A	04,9	W-5	Milan	14,9	-0,4	8	E-0	13	N N			
	Pembroque	95,7	1,0	4	NW-3	8	N LL	02,2	SSE-5	Pádua									
	Ross-on-Wye	95,1	-1,4	6	WSW-2	6	N LL	01,2	SE-3	Venecia	14,8	-0,2	5	NNE-2	15	N N			
EUROPA CENTRAL	Londres	94,6	-4,2	8	ENE-1	6	LL LL			Génova							18,6	SE-1	
	Scilly	97,1	3,0	4	NNE-5	9	N LL			Florençia							17,1	Cal-o	
	Plymouth	92,3	-0,6	5	N-5	8	A LL	05,8	W-5	Liorna							18,9	E-2	
	Calshot	92,1	-4,0	5	NW-5	7	LL LL			Ancona							17,8	SSE-2	
	Ouernsey	94,5	-5,0	8	WSW-7	13	LL LL	07,4	W-5	Zara							18,6	SSW-1	
	Borkum									Roma	14,4	-2,4	8	NNE-3	16	N 11	17,9	SW-2	
	Loningén	99,3	-1,2	8	SW-3	6	N N			Magdalena	?	-0,6	6	Cal-o	?	N LL	16,1	Cal-o	
	Hamburgo	00,8	0,6	4	SSW-5	7	N N	99,9	SW-5	Taranto	16,3	0,2	3	E-3	20	N N	17,0	E-4	
	Swinemunde	04,0	1,0	3	SW-2	9	N LL			Mesina									
	Danzig	04,6	-0,6	7	S-4	9	LL LL	11,8	?	Tánger	18,2	0,2	3	W-1	15	D D			
EUROPA CENTRAL	Memel	01,3	0,6	3	SSW-4	8	N N	00,8	S-6	Oran							15,8	NW-2	
	Aquisgran	01,0	?		E-2	6	LL LL	05,0	WSW-6	Argel							15,9	SSE-1	
	Magdeburgo	05,0	0,4	2	SSW-4	8	N LL	04,6	?	Bizerta									
	Berlin							05,8	S-3	Túnez									
	Dresde	07,7	0,2	1	Cal-o	13	N N	?	SSE-3	Rabat									
	Breslau	09,1	1,4	2	SE-1	13	N N	?	ESE-1	Fez									
	Francfort	05,3	-1,4	8	NE-5	12	LL LL	06,6	?	Tazza	18,5	0,6	3	W-6	13	N N	17,3	W-3	
	Carlsruha	08,2	-0,8	8	SSW-4	12	N LL	08,6	SSW-2	Sfax							22,1	NW-2	
	Munich	11,9	-0,6	8	WSW-3	11	N N	12,5	SSE-1	Casablanca	20,6	0,0	3	Cal-o	15	N N	19,8	NW-3	
	Posen	07,1	0,8	3	SSE-3	11	N N			Mequinez	20,9	0,0	3	W-2	13	N N	19,0	W-2	
Varsovia	11,0	-0,2	8	SSE-3	10	N N			Agadir	17,5	-0,2	8	Cal-o	14	D D	16,9	?		
Cracovia	12,8	0,2	4	E-1	12	D D													
Viena	20,9	0,6	4	Cal-o	8	NB NB													
Praga	10,0	0,0	2	WSW-3	13	N N													
Buda-Pest																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
14	7	49,8 N	23,9 W	1016	NW-5
		40,5 N	21,5 W	1027	ESE-2
		33,3 N	24,1 W	1028	SW-2



Temperaturas extrema y Lluvia	
Estaciones	Temperaturas Máx. Mín. mm
La Coruña	20 13 ip
Santiago	15 10
Pontevedra	12
Lugo	
Orense	18 10 c1
Oijón	18 13 ip
Oviedo	17 10 3
Santander	17 13 c4
Bilbao	19 15 1
San Sebastián	22 12 10
León	17 4
Zamora	7 6 ip
Palencia	16 1
Burgos	
Soria	16 4 5
Valladolid	17 4 c1
Salamanca	14 5 c2
Ávila	12 5 2
Segovia	14 5
Madrid	17 8 ip
Toledo	17 10 11
Guadalajara	15 7
Cuenca	15 5 1
Ciudad-Real	18 7 14
Albacete	19 5 c2
Cáceres	18 11 c1
Badajoz	19 12 ip
Vitoria	15 8 2
Logroño	16 8 7
Pamplona	20 8 3
Huesca	9
Zaragoza	21 11
Lérida	
Oerona	22 12 c3
Barcelona	22 16 c4
Tarragona	21
Tortosa	25
Teruel	18 9
Castellón	23 16 ip
Valencia	24 14
Alicante	25 13 ip
Murcia	10 3
Sevilla	22 10 16
Córdoba	19 10 16
Jaén	19 10 4
Baeza	15 9
Granada	17 8 11
Huelva	23 13 ip
San Fernando	21 13 c5
Tarifa	
Algeciras	21 15
Málaga	22 14 3
Almería	21 14
Palma	24 12
Ibiza	
Mahón	22 15 3
Las Palmas	
St. Cruz de T.	22 17
Laguna	
Izania	6
Tetuán	19 10 c5
Melilla	23 13 17
Tánger	

Observaciones aerológicas



Estado General

Se intensifica la borrasca europea que situa su centro entre Inglaterra y Escandinavia en el Mar del Norte, con un secundario en el Canal de la Mancha. El anticiclón de Azores se acerca a nuestra Península.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.
I Vientos flojos del Oeste y lloviznas.
II
III
IV
V Buen tiempo de cielo bastante claro.
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Observaciones en Madrid de 13h del día 13 a 7h del día 14

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	3-20
	mm	milibaros							
13	705,2	940,2	14,4	74	Cal	06	C. Cubie		
18	705,0	939,9	14,4	79	N	1 ip	Nuboso	Id. máxima normal	18,5
1	706,5	941,9	11,1	93	N	0 00	Nuboso	Id. mínima id.	9,0
7	707,3	943,0	8,4	96	Cal	0 00	Nuboso	Id. normal media	13,8
								Presion normal	705,6

Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	● Lluvia
○ Con nubes	⊙ Nieve
○ Bruma	R Tormenta
⊗ Niebla	△ Alto Cúmulos
	P. ci. Páso Cirros
	Mar

Vientos	
Signo	Nombres
—	Calma
—	Ventolina
—	Muy flojo
—	Flojo
—	Moderado
—	Algo fuerte
—	Puerte
—	Duro
—	Muy duro
—	Temporal
—	Uana
—	Rizada
—	Marejada
—	Picada
—	Marejada gruesa
—	Gruesa
—	Muy gruesa
—	Arbolada
—	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	LUVIA	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	1000	2000
	OBSERVACIONES A 7 ^h											OBSERVACIONES A						
La Coruña	19.0	-0.8	8	SW-2	15	85	LL	LL	Cu Nb	4	4							
Gijón	17.8	-1.2	6	SW-2	15	85	N	N	St-cu A-st	2	6							
Santander	18.1	-1.6	8	S-3	13	85	N	N	Cu A-cu	1	7							
Valladolid	22.2	-0.2	5	Cal-o	6	95	NB	D		1								
Zaragoza	18.7	0.0	3	W-2	11	85	N	N	Cu	6								
Barcelona	16.2	0.2	4	N-o	18	75	N	N	Cu-nb A-cu	6	W-1	WSW-1	ENE-4	ENE-2				
Tortosa											ESE-1	N-4						
Mahón	14.9	-0.2	8	Cal-o	17	95	N	A	Cu-nb	1	8							
Madrid	21.4	0.0	3	Cal-o	8	95	N	D		7			SE-1	W-2	NNW-6	NNW-6	NNW-4	
Badajóz	21.1	0.0	3	W-1	12	85	N	N		8								
Alicante	16.0	0.4	2	NW-1	14	85	N	N	Cu-nb A-cu	1	8							
Granada	17.9	0.6	3	NW-1	8	95	NB	LL		1								
Sevilla	21.1	0.8	4	Cal-o	10	95	N	D		6	NNE-4	NE-7	NE-6	NNE-8				
Almería	17.5	-0.4	5	NNW-3	17	55	N	N	Cu A-cu	1	8							
Málaga	15.9	0.4	4	Cal-o	16	75	D	D		1	6							
S. Fernando	17.9	0.6	4	Cal-o	14	85	D	N	Cu Ci	2	7							
Melilla	18.5	-0.2	5	SW-2	16	95	N	T	A-cu	1	6							
Tetuán																		
S ^{ta} C. de Tenerife	18.9	-0.2	6	NNE-2	21	45	N	N	Cu	2	9							
Izaña	7.09.7	-0.8	8	NW-5	7	5	D	D			9							
	OBSERVACIONES A 18 ^h											OBSERVACIONES A						
La Coruña	22.1	0.0	3	NW-2	16	75	N	N	St-cu Cu-nb	4	6							
Gijón	21.5	0.8	3	WSW-2	15	85	N	ll	Cu-nb St-cu	2	6							
Santander																		
Valladolid	19.3	1.2	4	N-1	13	65	N	N	Cu A-st	7								
Zaragoza	15.8	0.6	4	W-4	17	75	N	N	Cu-nb St-cu	5								
Barcelona	15.4	1.4	4	SW-1	20	75	D	D	St-cu A-st	7								
Tortosa	15.9	1.4	4	WNW-3	19	75	N	T	Cu-nb Nb	?								
Mahón	15.0	0.0	3	SSW-1	20	85	N	N	St-cu A-cu	1	7							
Madrid	16.5	0.0	3	N-1	14	75	D	N	St-cu	6								
Badajóz	17.9	0.6	4	NNE-2	18	65	N	LL	Cu-nb St-cu	7								
Alicante	14.8	1.0	2	Cal-o	19	85	N	N	Cu-nb Nb	2	6							
Granada	15.8	0.0	3	S-1	12	95	N	LL		5								
Sevilla	18.2	0.4	4	Cal-o	17	95	N	LL	Cu	6								
Almería	16.5	0.8	2	SW-4	19	65	N	N	St-cu N ₂ A-st	2	8							
Málaga	16.9	0.4	3	Cal-o	16	95	N	LL	Cu-nb Nb	1	5							
S. Fernando	14.8	0.0	4	W-2	19	75	N	N	Cu Ci-st	2	7							
Melilla																		
Tetuán	17.4	0.8	4	W-3	18	85	N	ll	A-st	4								
S ^{ta} C. de Tenerife																		
Izaña																		

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
	OBSERVACIONES A 8 ^h									OBSERV. A 18 ^h								
Vares	15.4	-2.2	8	SW-5	14	N	NB		Cáceres	80.3	0.4	4	NW-1	12	N	N	16.4	NW-2
Finisterre	21.0	-1.2	8	NW-4	16	N	N		Vitoria	19.5	-0.4	6	NW-1	9	N	N	19.5	NNW-2
Santiago	21.8	-1.2	8	SW-1	10	N	N	23.0	N-1	23.0	0.2	4	W-1	11	N	N	20.2	NW-1
Pontevedra	23.4	-5.0	6	NE-2	12	N	N	20.5	N-2	19.2	-0.2	6	WSW-0	11	N	N	18.9	NW-0
Lugo										20.1	0.4	4	SW-1	12	D	D		
Orense	23.8	-0.8	5	Cal-o	10	NB	NB	22.2	NW-2									
Oviedo	17.3	-1.0	8	SW-2	11	N	ll	18.6	SW-2	16.3	0.6	1	N-1	14	N	LL	14.6	SSW-3
Bilbao	14.9	-1.0	6	NW-3	15	N	ll										14.2	SSW-2
San Sebastián	17.8	-0.6	9	S-3	16	N	N	18.7	NW-2	18.3	0.4	1	W-0	11	N	N	14.3	W-1
León	22.2	?		W-1	7	N	N	23.1	W-2	16.6	0.0	0	SW-1	17	N	N	16.2	NNE-2
Zamora	20.2	?		W-1	10	N	N	18.5	N-3									
Palencia	21.1	-0.8	9	Cal-o	8	N	N	19.3	NNE-2	17.0	?		SW-2	15	N	LL	14.7	NE-1
Burgos										19.5	0.4	3	SW-1	11	NB	N	11.6	N-1
Soria	20.2	0.0	3	N-1	7	N	N	18.7	N-2	20.7	?		N-4	12	D	N	15.7	W-2
Salamanca	22.2	-0.4	5	W-1	8	N	N	18.6	N-0	21.0	0.8	3	W-1	12	D	D	18.1	NW-2
Avila	21.1	?		S-0	7	N	ll	16.5	N-2	20.0	?		N-1	17	D	N	16.0	N-1
Segovia	20.7	0.0	0	W-1	8	D	N	16.6	N-2								14.6	SW-0
Toledo	20.5	0.0	3	E-0	11	N	N	15.6	NNW-0	18.6	0.2	3	NW-2	19	N	ll		
Guadalajara	20.3	0.4	4	N-o	8	D	N	15.8	NE-0									
Cuenca	16.2	0.0	0	Cal-o	5	D	N	10.6	NW-2	14.7	1.2	4	WNW-0	15	N	T		
Ciudad Real	19.3	0.4	1	E-1	12	D	D	14.5	SW-2									
Albacete								18.2	W-0									

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 .. D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - ll Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.
 ... D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - ll Lloviznas - nv Nieve o aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.