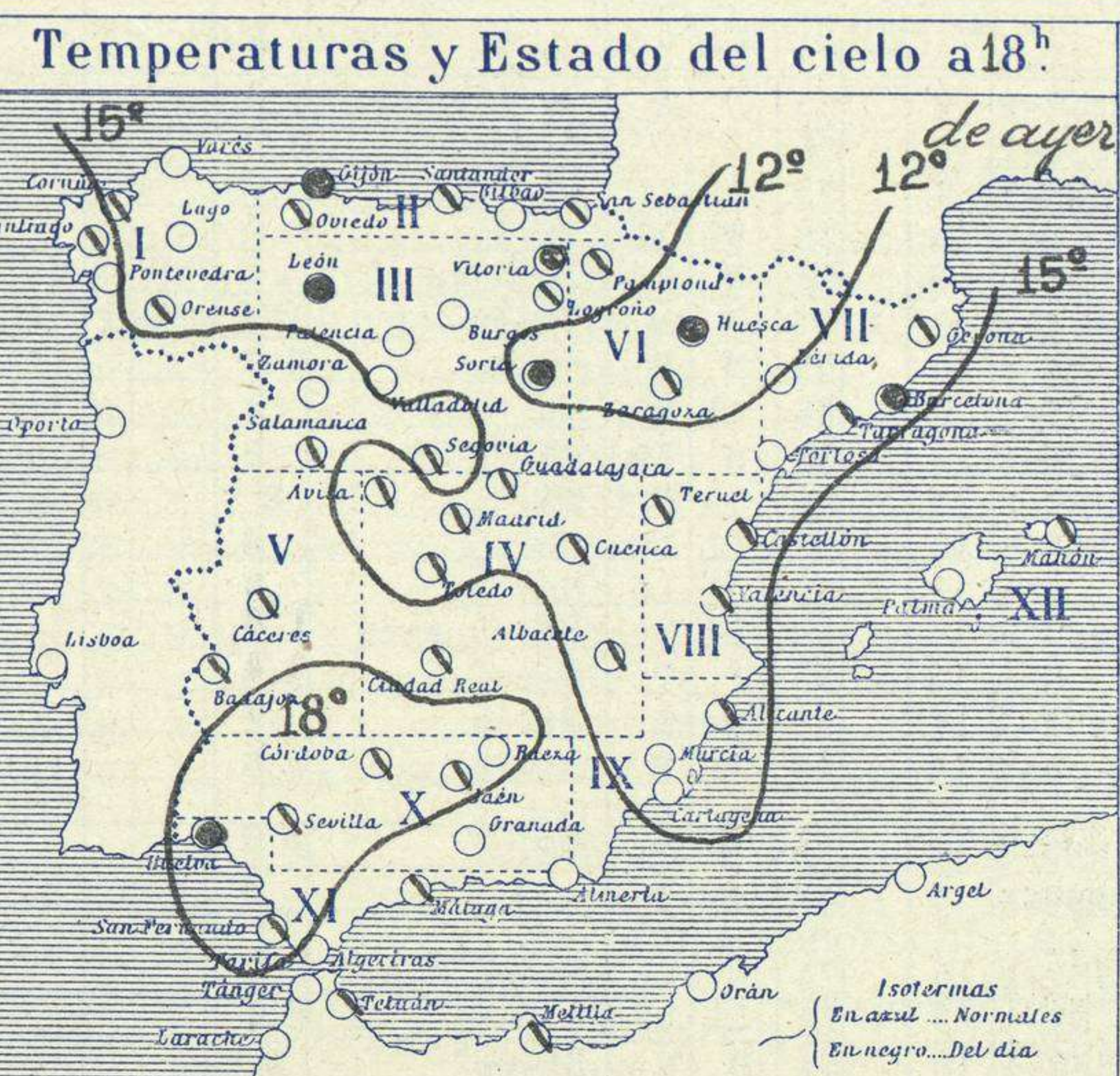
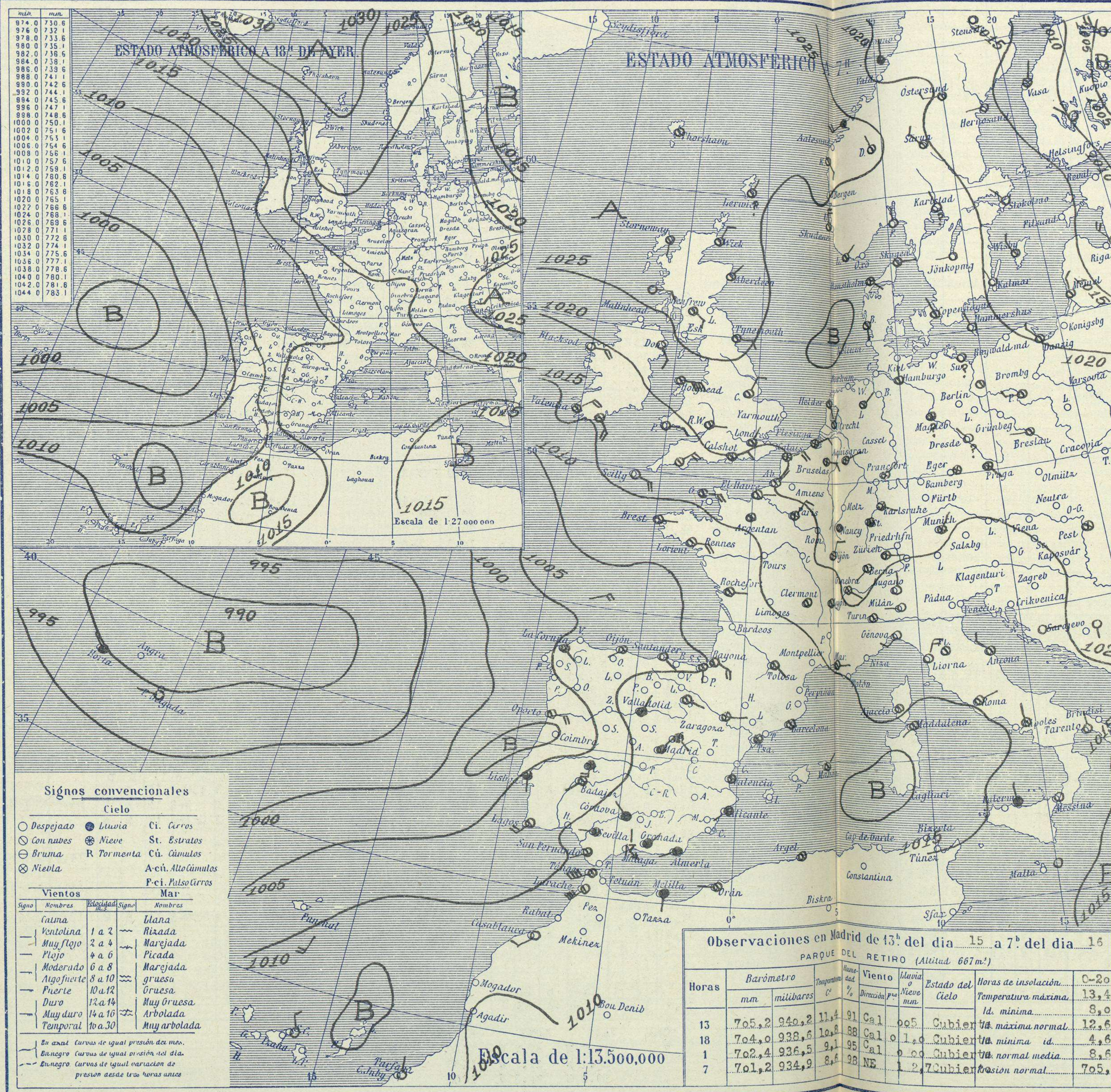


ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO			
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C				D. y F.	á O. N. M. G. N.	D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C				D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN		C	D. y F.	á O. N. M. G. N.
ISLANDIA											De Bild	23,0	0,0	3	NNE-1	0	N	N						
Reykjavik											Le Helder	23,7	0,0	3	SSE-1	1	N	NB						
Vestfmannö											Flesinga	22,0	1,0	4	ENE-3	2	NB	NB						
Thorshavn	29,0	0,6	8	Cal-o	5	N	N	33,2	NW-1	Bruselas	21,8	0,6	4	E-3	0	NB	NB	21,4	Cal-o					
Stensele	16,6	0,0	3	Cal-o	-5	D	D	13,9	WNW-1	Zurich	20,4	0,4	4	E-2	2	NB	NB							
Ostersund	19,1	0,0	3	W-3	0	N	N	18,6	NW-4	Berna	20,6	0,4	4	SW-1	0	N	11	22,3	NE-1					
Hernosánd	15,5	0,6	3	W-1	-1	D	D	14,3	W-1	Ginebra	20,3	0,4	8	ESE-2	3	N	N	22,8	E-1					
Särna	20,6	0,0	3	NW-3	-2	N	N	20,6	NW-4	Lugano	18,7	0,6	6	N-2	2	D	D							
Karlstad	21,7	0,0	3	NNW-2	-2	?	D	21,7	NW-1	Calais	20,9	0,4	6	ENE-4	4	NB	NB							
Estocolmo											Abbeville	20,6	?		NE-2	6	N	N	20,7	SE-2				
Jönköping	22,0	0,2	4	W-2	-2	D	D	21,7	W-2	El Havre	19,4	0,8	3	E-2	6	N	11	20,7	Ca-o					
Wisby	18,0	0,6	3	NNW-3	5	N	D			Maguncia	14,6	0,6	6	E-2	5	N	N							
Kalmar	?	1,4	3	NNW-2	0	D	D	19,8	WNW-2	Brest	13,5	0,2	6	E-4	10	N	N							
Bronnö											Lorient													
Vallersund											Rennes													
SUECIA Y NORUEGA											Argentán	17,4	0,4	3	Cal-o	6	NB	N	19,1	Cal-o				
Kinn	26,7	0,0	4	SE-3	3	N	A	27,0	N-3	Paris	19,5	0,4	3	NE-3	3	NB	NB	21,0	ENE-2					
Dombaas	29,4	0,4	2	NNW-2	-1	N	N	23,7	N-2	Nancy	21,1	0,0	4	Cal-o	1	11	NB							
Utsire	22,3	0,2	5	N-5	5	N	D			Estrasburgo	22,5	0,0	3	Cal-o	2	11	11							
Færdar	24,1	1,2	4	N-4	0	D	D	22,8	Cal-o	Tours								18,2	ENE-1					
Lister	22,7	0,8	3	NE-1	1	N	N	22,7	E-1	Dijon	21,3	0,0	3	NNE-3	1	NB	NB	19,8	Cal-o					
Skagen	23,0	0,2	3	E-2	4	N	N	21,8	NW-1	Rochefort	13,1	0,4	8	E-2	10	N	N	16,5	Cal-c					
Hanstholm	21,9	0,0	3	SE-1	-1	NB	NB	21,8	SE-0	Clermont	16,5	0,0	3	Cal-o	5	N	N	18,1	Cal-c					
Blaavands	22,7	0,0	3	S-2	5	N	N	22,3	S-2	Lyon	18,6	0,0	4	Cal-o	2	N	D	19,7	ESE-1					
Copenhague	22,4	0,4	6	NNW-1	3	N	N	22,0	NNE-1	Burdeos														
Hammershus	20,4	0,0	3	NNW-1	3	D	D	20,8	NW-1	Bayona	09,9	0,6	6	ESE-4	10	N	D	14,2	ESE-2					
Lerwick	28,2	0,4	8	NNE-?	6	N	N	27,9	N-3	Tolosa	12,0	0,0	7	SE-2	12	N	N	15,5	ESE-1					
Stornoway	28,5	0,6	6	S-1	7	N	11	29,9	NNE-1	Marignane	16,3	0,0	6	E-1	8	N	N							
Wick	27,2	0,2	8	NNE-3	7	N	N	29,9	NNE-3	Perpiñan								16,2	ESE-1					
Aberdeen	27,9	0,4	2	NE-1	6	N	N			Ajaccio	15,4	0,0	4	Cal-o	10	N	N							
Malin Head								25,6	NE-4	Oporto	02,9	0,0	3	E-4	15	N	LL	07,9	E-3					
Renfrew	24,9	0,3	3	SE-3	8	N	N	26,9	ENE-3	Coimbra								08,3	ESE-1					
Tynemouth	25,4	1,0	3	E-3	8	N	N	25,9	E-3	Lisboa	05,7	1,0	4	S-3	14	A	11	08,7	SE-3					
Blacksod	19,9	0,4	6	E-4	7	D	D	14,3	E-6	Lagos	09,5	0,4	8	SW-2	17	N	LL							
Donaghadee								24,3	SE-4	Funchal								06,4	NNW-6					
Holyhead	22,4	0,6	4	E-8	7	N	D	21,3	ENE-4	Horta	90,2	0,4	8	NW-1	13	LL	LL							
Cranwell	23,0	0,5	3	NNE-3	8	N	N			Turin	16,6	0,0	3	Cal-o	7	N	N							
Yarmouth								22,0	NE-2	Milan	20,3	0,0	3	W-1	1	D	D							
Valentia	16,4	0,4	4	NE-4	7	N	N			Pádua														
Pembroke	22,4	1,4	4	E-3	6	D	D	20,2	E-3	Venecia														
Ross-on-Wye	20,7	0,4	4	E-2	6	N	N	20,4	E-2	Génova	17,4	0,0	9	SW-3	9	D	D							
Londres	21,8	0,8	3	NNE-2	6	N	11			Florenca	17,9	0,6	6	Cal-o	0	N	D							
Scilly	16,8	1,2	4	ESE-4	9	D	D			Liorna	18,8	0,6	8	NNE-4	8	D	D							
Plymouth	18,3	0,2	4	NE-4	6	N	A			Ancona	18,3	0,4	8	NW-3	8	N	N							
Calshot	20,3	0,4	4	ENE-3	7	N	N			Zara	28,6	0,6	8	E-2	3	D	D							
Guernsey	17,3	0,0	3	E-4	9	N	N			Roma	15,8	1,4	?	ENE-0	10	N	N							
Borkum										Magdalena	10,5	0,2	8	SSW-1	?	N	N							
Loningén	22,7	0,8	2	NE-1	1	N	N			Tarento	16,2	0,2	8	N-1	12	D	D							
Hamburgo	23,4	0,6	3	N-1	1	N	N			Mesina	13,7	0,4	4	Cal-o	11	D	D							
Swinemunde	22,2	0,4	3	Cal-o	2	?	N			Tánger	10,2	0,0	3	WSW-9	15	N	D							
Danzig	18,4	0,2	6	NW-3	3	N	N	20,4	Cal-o	Oran	13,3	1,2	2	W-2	12	N	N	14,6	NNW-2					
Memel	21,6	0,6	2	N-3	5	N	N	21,6	S-1	Argel	11,1	0,0	3	Cal-o	17	N	N							
Aquisgran	22,4	0,2	4	ENE-2	0	NB	NB			Bizerta														
Magdeburgo	22,9	0,4	4	?	0	NB	11	22,5	W-1	Túnez														
Berlin										Rabat								14,7	Cal-o					
Dresde	21,3	0,2	4	NW-1	0	?	N	23,3	S-1	Fez								14,0	Cal-o					
Breslau	21,1	0,0	5	W-2	0	N	N	22,9	SW-2	Tazza														
Francfort	22,0	0,4	4	NE-1	2	NB	NB			Sfax														
Carlsruhe	21,5	0,4	4	SSE-1	2	11	11	23,3	NE-1	Casablanca	13,5	0,6	3	SW-3	16	D	D	12,6	Cal-o					
Munich	21,8	0,0	8	NNE-1	-1	NB	N	24,4	E-1	Mequinez								13,7	E-2					
Posen	15,4	0,2	8	W-3	0	N	N			Agadir								10,1	W-2					
Varsovia																								
Cracovia																								
Viena																								
Praga	?	0,2	6	SE-1	0	NB	11																	
Buda-Pest	23,3	1,0	8	Cal-o	-4	NB	D																	

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESIÓN	VIENTO
16	7	45,7 N	07,7 W	1008	ENE-4
		49,1 N	21,5 W	1008	ENE-5
		48,0 N	30,3 W	1008	E-5



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	16	10	0,2
Santiago	16	12	
Pontevedra	18	12	
Lugo			
Orense	13	10	0,5
Gijón	15	8	1,1
Oviedo	15	7	1,5
Santander	15	12	0,2
Bilbao	16	12	
San Sebastian	17	13	
León	14	4	8
Zamora	13	6	9
Palencia	11	6	1
Burgos			
Soria	9	5	4
Valladolid	15	6	0,8
Salamanca	15	6	0,2
Ávila	9	6	2
Segovia	11	7	
Madrid	13	8	4
Toledo	13	8	4
Guadalajara	16	8	4
Cuenca	12	6	2
Ciudad-Real	14	7	2
Albacete	13	8	1
Cáceres	17	10	3
Badajoz	19	13	12
Vitoria	12	9	3
Logroño	11	7	3
Pamplona	13	7	3
Huesca	13	8	1
Zaragoza	11	10	8,3
Lérida			
Gerona	15		
Barcelona	16	13	1,1
Tarragona	15	13	1,1
Tortosa	16	10	1,1
Teruel	13	5	
Castellón	16	12	
Valencia	16	13	1,1
Alicante	18	12	8
Murcia	17	11	
Sevilla	22	14	14
Córdoba	18	11	11
Jaeén	18	12	10
Baeza	17	8	14
Granada	17	8	5
Huelva	22	15	6
San Fernando	21	15	10
Tarifa	19	14	8
Algeciras	17	14	24
Málaga	19	11	30
Almería	19	14	
Palma	18	9	1,1
Ibiza			
Mahón	19	14	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	25	18	
Laguna			
Izana			5
Tetuán	19		
Melilla	21	12	0,6
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

Persiste el núcleo de presiones altas al Norte de Inglaterra y desaparece el de Europa Oriental. Se intensifica y ahonda la borrasca de Azores y se forma un secundario de la misma en la costa occidental portuguesa.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	Tiempo de lluvias.
V	
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Observaciones en Madrid de 43<sup>h</sup> del día 15 a 7<sup>h</sup> del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares					
13	705,2	940,2	11,4	91 Cal	0,05	Cubierta	13,4
18	704,0	938,6	10,8	88 Cal	0,10	Cubierta	Id. mínima
1	702,4	936,5	9,1	95 Cal	0,00	Cubierta	12,6
7	701,2	934,9	8,6	98 NE	1,2	Cubierta	Id. mínima id.
							8,6
							705,7

Signos convencionales

Cielo			
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	
○ Con nubes	⊙ Nieve	St. Estratos	
⊖ Bruma	R Tormenta	Cú. Cúmulos	
⊗ Niebla		A-cú. Alto Cúmulos	
		P-ci. Pulo Cirros	

Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad	Signo
—	Tranquila	1 a 2	—
—	Ventolina	2 a 4	—
—	Muy flojo	4 a 6	—
—	Flojo	6 a 8	—
—	Moderado	8 a 10	—
—	Algo fuerte	10 a 12	—
—	Puerte	12 a 14	—
—	Duro	14 a 16	—
—	Muy duro	16 a 18	—
—	Temporal	18 a 30	—

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°	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	a O°		C.			PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000			
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES A						
La Coruña	05,7	-0,4	6	SE-1	13	75	11	11	Cu Nb	4									
Gijón	08,7	-0,6	6	SW-2	9	85	N	N	Cu St-cu	0									
Santander	09,5	-1,2	6	ESE-1	12	85	D	D	A-cu	2									
Valladolid	12,9	-0,4	5	NNE-1	7	95	LL	LL	Nb										
Zaragoza	14,3	-0,2	5	E-1	10	95	Nb	11	St-cu										
Barcelona	14,2	0,8	?	Cal-o	13	85	N	N	Cu A-cu	6	NNE-2	NNE-1	E-2	SSW-3	SW-3	W-7	WSW-6		
Tortosa	14,7	0,4	4	Cal-o	11	95	N	N	St-cu	1	SE-1	S-2	S-3						
Mahón	13,3	-0,8	8	NE-2	17	85	N	N	St-cu	2									
Madrid	12,6	0,0	3	NE-1	9	95	LL	N	Nb										
Badajóz	08,2	1,2	4	SSW-2	13	95	N	LL	Nb										
Alicante	13,9	1,0	3	SW-2	14	95	11	N	Nb	2									
Granada	19,3	-0,6	8	NNE-1	10	95	LL	LL	Nb										
Sevilla	11,9	-0,8	7	E-1	15	95	11	LL	Nb										
Almería	14,2	1,4	0	WSW-2	14	85	LL	LL	St-cu A-cu	1									
Málaga	15,5	0,8	4	N-1	12	95	T	T	A-cu	3									
S. Fernando	09,3	1,2	4	WSW-3	17	85	N	T	St-cu	7									
Melilla	14,9	0,6	4	S-2	16	95	LL	N	St-cu	2									
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	12,9	-0,8	6	NNW-3	17	75	D	D	Cu	2									
Izaña	710,6	-0,2	7	WSW-9	7	15	D	D		9									
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES A						
La Coruña	11,1	-1,2	8	SSE-1	15	74	N	LL	St-cu A-st	2									
Gijón	13,4	-0,8	9	NE-1	13	94	LL	LL	Nb A-cu	2									
Santander	13,8	0,8	0	SSW-1	18	74	N	N	St-cu	2									
Valladolid	15,4	-1,2	8	ENE-1	10	94	N	D	St-cu	7									
Zaragoza	17,1	-1,4	6	E-1	11	94	LL	LL	Cu-nb	2									
Barcelona	17,7	-1,6	7	N-2	15	84	LL	N	Nb A-st	2	SW-2	WSW-3	SW-4	W-3	SW-5				
Tortosa	17,9	-3,0	6	S-2	14	94	N	LL	St-cu	2									
Mahón	18,2	-0,2	9	Cal-o	16	74	N	N	St-cu	1									
Madrid	15,9	-0,4	9	Cal-o	11	84	N	11	Cu-nb	5									
Badajóz	11,3	-1,4	9	E-2	15	74	N	N	Nb A-st	7									
Alicante	16,8	-0,8	5	Cal-o	15	84	N	N	St-cu	1									
Granada	23,0	-0,8	9	Cal-o	13	74	N	N	Cu	7									
Sevilla	13,1	-2,0	8	S-1	13	74	N	N	St-cu	6									
Almería																			
Málaga	15,0	-0,4	9	Cal-o	16	64	N	N	St-cu A-st	1									
S. Fernando	09,2	-1,4	8	ESE-5	18	74	N	N	Cu-nb	2									
Melilla	16,5	0,0	3	Cal-o	17	74	N	N	Nb	3									
Tetuán	13,9	-0,6	6	E-3	17	84	N	N	St-cu	2									
S. C. de Tenerife	14,6	0,4	4	ESE-2	22	64	N	N	Cu	2									
Izaña	02,4	-0,4	5	WNW-9	7	74	N	D	A-cu	9									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.				
	a O°		C.			PRESENTE	PASADO				a O°		PRESENTE			PASADO	a O°			C.	PRESENTE	PASADO	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN									N. M. G. N.	VARIACIÓN					N. M. G. N.						VARIACIÓN
OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>						OBSERV. A 18 <sup>h</sup>						OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>						OBSERV. A 18 <sup>h</sup>					
Vares	04,9	-1,4	8	E-2	12	N	N			Cáceres <sup>7h</sup>	07,5	0,0	3	S-5	11	LL	12,5	E-1					
Finisterre										Vitoria	12,1	0,0	3	SE-2	10	N	N	15,1	SE-1				
Santiago	07,3	0,0	3	SE-3	13	N	N	12,3	S-2	Logroño	13,8	-2,8	6	SE-3	9	N	N	16,6	E-3				
Pontevedra	08,3	0,0	7	SSE-0	16	N	N	10,2	?	Pamplona	13,8	0,6	4	W-0	10	N	11	18,7	SSE-0				
Lugo										Huesca	17,9	0,4	4	E-1	10	N	11	22,7	E-1				
Orense	08,1	0,4	4	Cal-o	11	LL	LL	13,7	Cal-o	Lérida								17,4	SE-3				
Oviedo	07,2	-1,0	8	SW-2	8	N	LL	13,3	SW-4	Gerona								16,7	NE-2				
Bilbao	07,7	-0,8	8	SE-3	12	N	D	15,0	S-2	Tarragona	13,9	?		NE-1	14	N	N	17,4	S-1				
San Sebastián	11,3	-0,2	4	S-1	15	N	N	19,9	SE-2	Teruel	15,1	-0,4	5	S-0	8	N	NE	18,5	N-0				
León	12,5	?		S-2	9	N	LL	15,3	NE-3	Castellón	14,6	-0,6	6	NNW-0	13	N	N						
Zamora	09,8	?		ENE-3	8	N	LL	15,0	Cal-o	Valencia													
Palencia	10,9	-2,0	8	Cal-o	9	N	N	17,0	Cal-o	Murcia	12,6	?		SW-1	14	N	11	16,3	E-0				
Burgos										Córdoba	14,1	-0,2	6	NW-1	13	11	LL	13,8	E-1				
Soria	14,7	0,0	3	ESE-1	6	N	LL	13,0	S-0	Jaén	12,9	?		SW-3	12	LL	LL	14,3	SW-1				
Salamanca	09,3	0,0	3	SE-0	9	N	LL	15,5	SSE-2	Baeza	15,7	-1,6	8	NE-1	10	N	D	16,9	E-2				
Avila	09,4	?		S-4	7	N	LL	15,8	W-1	Huelva	10,1	?	8	W-1	10	D	D	11,0	SE-1				
Segovia	09,8	0,0	0	S-2	10	D	D	15,7	NE-0	Tarifa	10,1	1,0	4	SW-8	17	N	N						
Toledo	12,1	0,0	3	E-1	10	LL	LL	15,3	SW-0	Algeciras	12,3	0,8	3	SW-1	15	LL	T						
Guadalajara	11,8	0,0	3	N-1	10	LL	LL	16,2	S-3	Tánger													
Cuenca	12,2	4,0	2	E-2	9	D	D	14,1	E-1	Palma	13,0	0,2	4	NE-1	12	N	11	17,5	NE-1				
Ciudad Real	11,4	?	2	NE-2	11	D	D	18,2	S-1	Las Palmas													
Albacete	15,5	-0,4	5	S-2	10	LL	11			Laguna													

**NOTICIAS**

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