



INSTITUTO GEOGRÁFICO

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

10 de Abril

AÑO XXXIII
Nim. 100

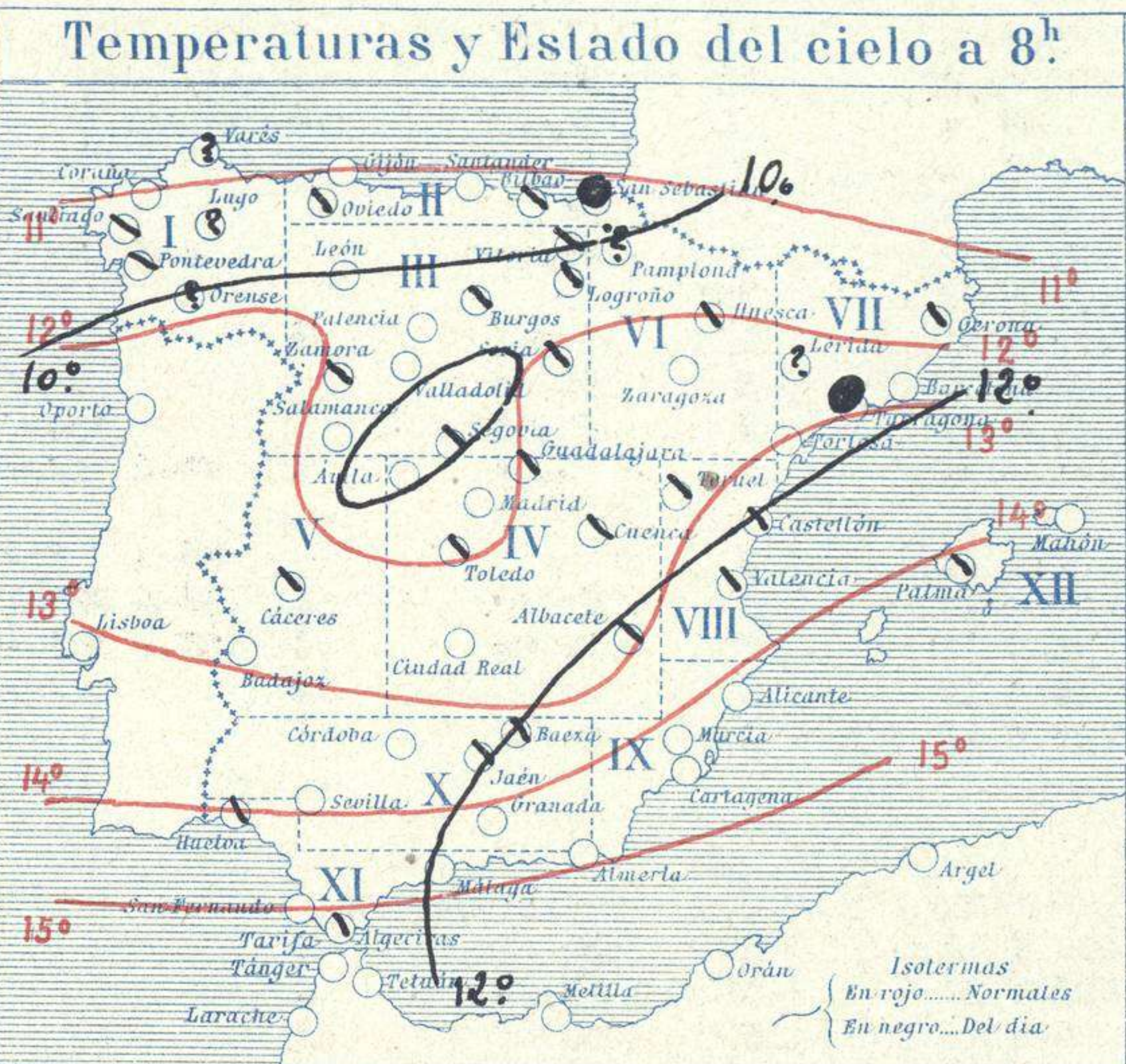
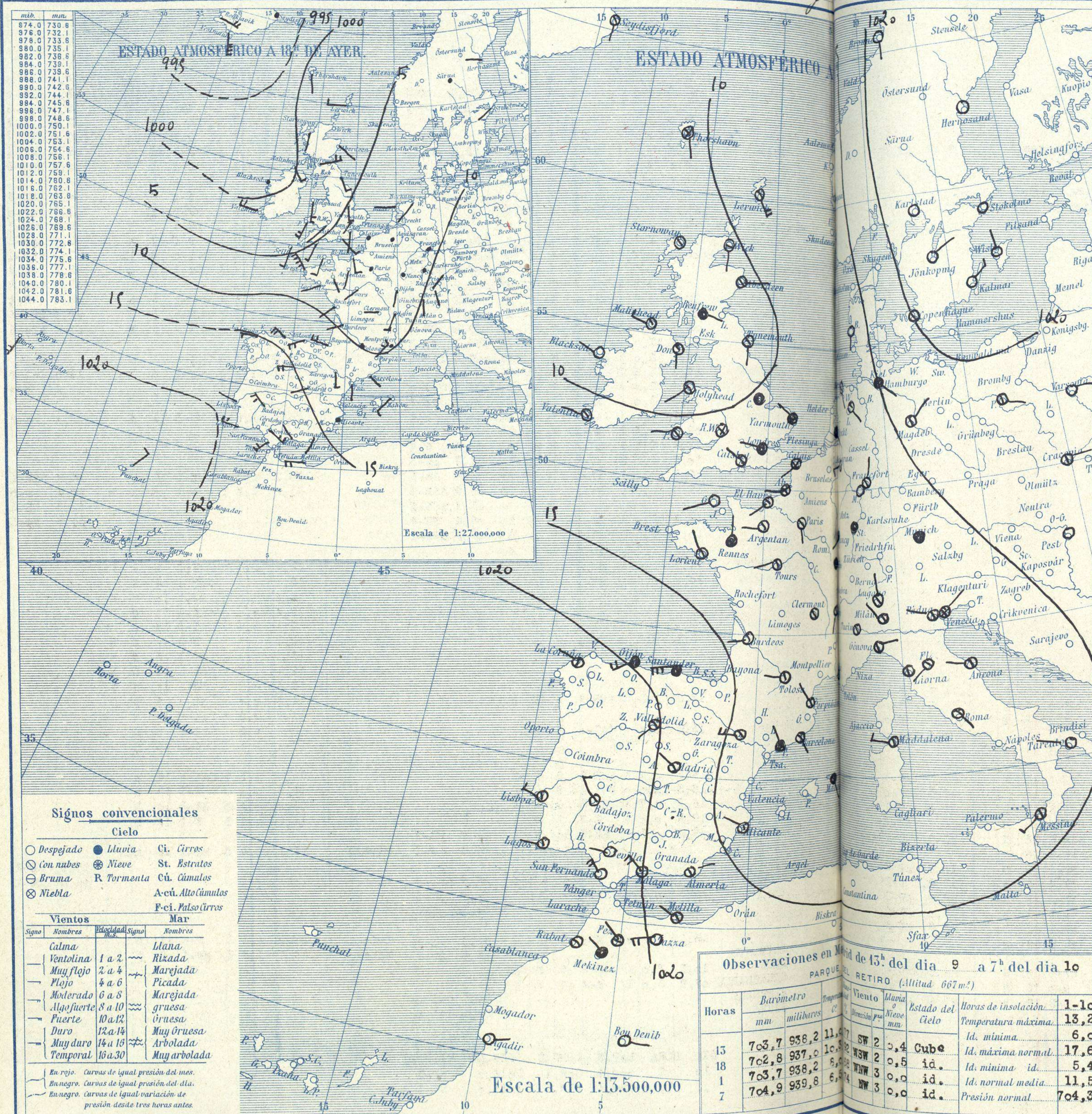
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		
	á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN	C. D. y F.				á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN	C. D. y F.				á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN	C. D. y F.		á O° N.M.G.N.	VARIACIÓN
	OBSERVACIONES A 7 ^h											OBSERVACIONES A 18 ^h											
BRONNÖ	1024,0	1,3	S-2	4	D						GALAIS	1009,3	1,5	SW-0	7	NB					1007,0	Cal-0	
HERNOSÄND	23,8	0,7	1 Cal-0	4	D	D	1020,7		W-1		MAGUNCIA	10,7	0,8	4 Cal-0	10	N					09,1	Cal-0	
ESTOCOLMO	23,8	0,7	1 Cal-0	8	D	D	22,1		SW-1		ABBEVILLE	09,9	1,9	1 W-1	8	N					07,3	Cal-0	
KARLSTAD	24,5	1,3	1 Cal-0	3	D	D					EL HAVRE	10,5	1,9	1 SW-1	0	N					07,0	S-3	
WISBY	24,1	0,7	1 N-1	8	D	D					PARIS	11,1	1,7	1 S-2	9	N					07,5	Cal-0	
HELMAR	23,3	0,7	1 NE-3	6	D	D	22,1		ESE-0		ESTRASBURGO	12,2	2,4	1 Cal-0	11	LL					08,2	Cal-0	
LISTER	19,0	1,3	E-4	8	D						ARGENTAN	11,0	1,5	1 W-2	8	N					07,7	SSW-2	
STENHOPING	24,6	0,7	1 NE-1	3	D	D					ROMILLY												
HANSTHOLM	13,5	0,7	1 Cal-0	7	D	N					BREST	10,6	2,4	1 N-0	8	A					05,8	NW-3	
COPENHAGUE	20,0	0,7	1 ENE-4	5	N	N					NANCY	12,1	0,8	4 SW-7	LL						01,9	Cal-0	
ISLANDIA	12,7	0,7	8 S-1	11	D	D					ORIENT	12,1	0,8	1 NW-2	9	N					09,3	WSW-1	
FRANCIA	996,7	3,3	4 SSW-6	5	N	A	990,3		SSE-8		RENNES	11,4	1,6	1 S-2	7	N					06,9	SSE-2	
FRANCIA	1000,1	0,7	1 S-1	8	N	N	1001,9		Cal-0		DIJÓN	12,7	0,8	1 Cal-0	8	LL					07,8	SSW-1	
FRANCIA							989,8		ESE-5		TOURS	13,0	1,6	1 WSW-2	8	N					08,9	SW-2	
FRANCIA	10,4	1,3	1 SSE-2	6	NB	NB	1005,5		SSE-2		ROCHEFORT												
FRANCIA	12,9	0,5	1 SSE-4	8	N	N	09,3		S-3		CLERMONT-FD.	14,1	1,5	1 Cal-0	8	N					08,1	W-1	
FRANCIA	07,2	2,5	1 Cal-0	8	N	A	02,2		S-1		LYÓN	13,9	1,5	1 SSW-0	0	N					09,1	SSW-3	
FRANCIA	08,5	1,5	1 ESE-1	7	N		07,0		SE-1		BURDEOS	14,2	0,5	1 WSW-1	7	N					07,3	WSW-3	
FRANCIA	04,8	2,0	1 W-3	8	N	LL	999,1		SE-3		NIZA												
FRANCIA	07,1	2,0	1 ESE-2	8	LL	LL	1002,4		ENE-4		MARIGNANE	12,9	0,1	8 Cal-0	11	D							
FRANCIA	09,1	1,5	1 S-1	7	N	N	04,4		SSE-3		TOLOSA	15,5	1,1	3 W-1	8	N					11,0	Cal-0	
FRANCIA	08,4	2,0	1 W-1	8	D	D	997,4		Cal-0		BAYONA												
FRANCIA	08,7	3,0	1 SW-2	8	N	D	98,4		SSE-4		TOLÓN												
FRANCIA	09,7	1,0	1 Cal-0	7	LL	LL	1004,7		S-3		PERPIÑÁN	13,7	0,8	1 NW-2	11	N					10,1	NE-4	
FRANCIA	09,1	0,5	1 NW-1	7	LL	LL					AJACCIO												
FRANCIA	12,4	2,5	1 WNW-2	8	N	A	00,5		W-4		OPORTO												
FRANCIA	10,3	3,0	1 W-2	8	N	N	01,3		SW-5		COIMBRA												
FRANCIA	09,7	1,5	1 Cal-0	5	NB	NB	03,9		SW-2		LISBOA	23,3	0,7	4 WNW-3	12	N	D			19,4	WNW-4		
FRANCIA	09,6	1,5	1 WNW-1	7	LL	LL	06,9		SSW-2		LAGOS	21,8	2,7	1 W-1	10	N	N			16,6	W-5		
FRANCIA							03,1		SSW-3		FUNCHAL												
FRANCIA	10,1	2,0	1 NW-2	7	N	N	06,4		SE-4		HORTA												
FRANCIA	10,2	1,5	1 WSW-1	8	D	D	05,9		SSW-3		ANGRA												
FRANCIA	12,7	2,7	1 ESE-2	8	N	N					PUNTA DELGADA												
FRANCIA	11,1	0,0	0 SE-2	8	N	D					PÁDUA	12,9	0,0	0 WNW-1	9	N	D						
FRANCIA	14,6	0,3	SE-2								GÉNOVA	13,0		ENE-1	9	N	D						
FRANCIA											FLORENCIA	12,1	0,0	0 SW-1	10	N	D						
FRANCIA	09,9	1,3	4 WSW-3	3	N	N					ANCONA	12,6	0,0	0 WNW-2	15	N	D						
FRANCIA	13,3	0,3	NE-1	6	N						LIORNA	13,1	0,0	0 Cal-0	11	N	NV						
FRANCIA											MAGDALENA	12,7		W-3	10	N	N						
FRANCIA											ROMA	13,1	0,0	0 SE-1	6	N	NB						
FRANCIA											TARENTO	11,7	1,3	1 WNW-2	13	D	N						
FRANCIA											MESINA	14,3	0,7	1 SW-3	14	N	N						
FRANCIA	12,1	1,3	2 NNE-1	10	N	N					VENEZIA	12,2	0,0	0 NE-1	9	NB	D						
FRANCIA											TURIN	11,9	0,0	0 Cal-0	10	N	NV						
FRANCIA	13,3	5,0	Cal-0	4	LL						PRAGA		0,3	Cal-0	0	D							
FRANCIA											BUDA-PEST	17,0	-1,3	Cal-0	-5	D							
FRANCIA											MALTA												
FRANCIA	18,2	0,7	1 ESE-3	9	N	D					RABAT	24,9	1,1	1 Cal-0	14	N							
FRANCIA	18,3	0,0	0 ENE-1	8	D	D					AGADIR	18,6	0,0	0 E-1	13	D							
FRANCIA	16,9	0,7	3 ENE-2	6	N	N					FEZ	23,0	-0,3	5 NW-2	10	N							
FRANCIA	19,8	0,0	0 E-2	7	D	D					BOU-DENIB	14,2	0,1	1 E-1	11	D							
FRANCIA	08,0	0,3	SE-2	10	N		08,6		NE-1		LAGOUEHAT												
FRANCIA							09,1		W-1		INDONES	22,1	-0,3	8 NW-1	10	LL							
FRANCIA											ORÁN										17,3	W-2	
FRANCIA											ARGÉL											16,3	NW-1
FRANCIA	13,3	0,3	SE-2	?	LL		10,9		NE-2		CAP DE GARDE												
FRANCIA							10,7		S-2		TÚNEZ												
FRANCIA							10,7		W-0		BIZERTE											15,3	S-2
FRANCIA	13,1	0,0	0 N-0	7	N	D	12,1		N-0		SPAZA	19,0	0,3	2 W-4	11	D							
FRANCIA							03,9		SW-3		MILAN	12,3	1,3	2 NW-1	9	N	D						
FRANCIA	10,3	2,0	1 S-2	6	N	NB																	
FRANCIA	07,8	3,0	1 S-2	7	N	N																	
FRANCIA							20,7		Cal-0														
FRANCIA							20,1		Cal-0														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO
10	7	50,4	20,1	1013,0	SW-3
..	..	49,1	13,3	1015,0	NW-3

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	17	2	4
Santiago	16	6	6
Pontevedra	15	6	5
Lugo			
Orense			
Gijón	16	8	3
Oviedo	15	7	12
Santander	14	9	1
Bilbao	14	7	4
San Sebastián	15	8	13
León	11	1	11
Zamora	15	4	
Palencia	14	2	6
Burgos	13	0	
Soria	11	1	7
Valladolid	14	2	ip
Salamanca	14	3	1
Ávila	11	1	1
Segovia	11	2	1
Madrid	13	6	1
Toledo	13	5	3
Guadalajara	12	6	2
Cuenca	9	3	11
Ciudad-Real	14	4	8
Albacete	14	5	0,3
Cáceres	16	4	7
Badajoz	18	8	2
Vitoria	10	4	17
Logroño	11	4	15
Pamplona			
Huesca	12	5	3
Zaragoza	15	7	5
Lérida			
Gerona	17	8	0,3
Barcelona	17	10	ip
Tarragona	17	10	8
Tortosa	18	10	2
Teruel	12	1	4
Castellón	19	11	3
Valencia	18	8	ip
Alicante	21	12	0,3
Murcia	21	8	
Sevilla	17	6	ip
Córdoba	15	7	6
Jaén	16	7	6
Baeza	12	4	3
Granada	16	4	1
Huelva	17	8	1
San Fernando	17	10	
Tarifa	16	11	
Algeciras	19	10	
Málaga	22	12	
Almería	20	10	
Palma	18	11	
Ibiza			
Mahón	19	12	2
Las Palmas	21	17	
S.º Cruz de T.			
Laguna	19	12	
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

En el Mediterráneo Superior se halla un área de presiones débiles y las altas deben de hallarse colocadas hacia las Azores formando un anticiclón bastante poderoso.
En España, las lluvias han sido generales y copiosas.

Tiempo probable

- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII
- No se hace predicción.

Observaciones en Madrid de 15h del día 9 a 7h del día 10

Horas	Barómetro		Viento	Nube	Estado del Cielo	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Id. mínima	Id. máxima normal	Id. mínima id.	Id. normal media	Presión normal
	mm	milímetros										
15	703,7	938,2	11	SW	2	13,2	6,0	17,6	5,4	11,5	704,3	
18	702,8	937,0	10	WSW	2	6,0	17,6	5,4	11,5	704,3		
1	703,7	938,2	6	WNW	3	6,0	17,6	5,4	11,5	704,3		
7	704,9	939,8	6	W	3	6,0	17,6	5,4	11,5	704,3		

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- St. Cirros
- Con nubes
- Nieve
- St. Estratos
- Bruma
- R Tormenta
- Cú. Cúmulos
- Niebla
- A-cú. Alto Cúmulos
- F-ci. Bajo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Llana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	truesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

En rojo. 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.

Escala de 1:13.500,000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	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	2000	3000	4000	5000
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h					
La Coruña	1020,6	0,9	1	WNW-2	10	N	Ci, Fr-cu	5										
Gijón	20,1	2,5	1	WSW-4	8	LL	Nb	1										
Santander	17,9	1,3	1	W-6	9	LL	St-cu	3										
Valladolid	20,7	1,1	4	SW-1	4	N	Fr-cu, Ci-cu	2										
Zaragoza	14,3	1,7	4	W-6	9	N	Nb											
Barcelona	12,3	0,9	4	SSE-1	12	N	Nb, A-cu		E-1	NE-3	ENE-7							
Tortosa	13,8	1,1	4	NNW-1	11	ll												
Mahón	10,7	-1,1	5	SSE-1	13	LL	A-cu	3										
Madrid	18,6	1,3	4	NW-3	7	N	St-cu											
Badajóz	23,1	0,9	4	NW-3	9	N	St, Ci			SSW-7	NW-4	NNW-6	NW-5	NW-9	NW-9			
Alicante	12,7	0,1	4	WNW-4	14	N	Cu, Ci	4	NW-6	NW-6	NW-4							
Granada																		
Sevilla	23,0	1,3	4	W-1	11	D			W-1	W-2	WNW-2	WNW-2	WNW-3					
Almería	16,1	0,4	2	ENE-0	13	N	Fr-cu	2	NW-1	NNW-2	WNW-6	NW-2	NNW-3					
Málaga	19,7	1,3	4	NW-4	12	D	Fr-cu	1	NW-4	NNW-4	NW-6							
S. Fernando	22,7	0,7	4	NW-4	12	D	Ci	4										
Melilla	21,8	0,3	4	WNW-6	15	N	St-cu	2										
Larache																		
S ^{ta} C. de Tenerife																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.													OBSERVACIONES Á 13 ^h víspera.					
La Coruña	16,1	1,4	1	WNW-3	12	N	Nb	4										
Gijón	13,8	1,7	1	WNW-4	12	LL	Nb, Ci	1										
Santander	14,1	1,9	1	W-4	10	N	Cu	3										
Valladolid	12,8	0,7	4	W-3	12	N	St-cu, Ci-st											
Zaragoza	12,1	-0,7	6	S-1	12	LL	Nb											
Barcelona	11,8	-0,4	7	SE-2	15	N	St-cu, Ci-st		SW-3	WSW-5	W-5	W-7	W-8					
Tortosa	12,1			S-1														
Mahón	13,3	-0,9	5	SW-3	15	N	Cu	3										
Madrid	14,5	0,1	3	WSW-2	10	N	St-cu											
Badajóz	16,6	0,7	1	NW-4	16	D	Cu, A-cu											
Alicante	14,3	0,0	0	Cal-0	15	N	A-cu	1										
Granada																		
Sevilla	18,1	0,7	5	ESE-4	16	ll	Nb		SW-3	SW-4								
Almería	15,9	-0,7	7	SSW-3	16	N	St-cu, Ci-cu	2										
Málaga	17,0	-0,4	7	NW-1	19	N	Cu	2										
S. Fernando	21,0	-0,3	6	SW-4	15	N	Cu	4										
Melilla	20,4	-0,4	7	W-4	16	NB	A-cu	2										
Larache																		
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.	á O° N. M. G. N.	D. y F.						á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. A 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. A 18 ^h	
Vares									Cáceres	1021,8	1,9	1	S-1	8	N	1014,7	N-3		
Finisterre									Vitoria	16,3	0,9	4	S-0	7	N	10,5	ENE-1		
Santiago	1021,1	1,6	4	NW-1	8	N	1015,7	W-1	Logroño	18,1	0,0	0	W-0	8	N	13,7	S-0		
Pontevedra	17,8	2,0	1	N-0	6	N	17,1	SW-3	Pamplona							13,8	Cal-0		
Lugo									Huesca	16,3	0,5	1	W-1	11	N				
Orense									Lérida										
Oviedo	18,4	0,0	0	NW-2	9	N			Gerona	12,2	-0,3	5	NE-5	12	N	10,5	SW-1		
Bilbao	13,8	0,2	4	NW-4	10	N			Tarragona	13,3			ENE-0	10	LL	12,1	WSW-0		
San Sebastián	17,8	1,5	1	W-1	9	LL	11,5	W-1	Teruel	16,2			N-1	5	N	12,5	S-1		
León	19,9			W-2	6	D	13,9	W-3	Castellón	13,4	0,7	4	WNW-1	12	N	12,6	NE-1		
Zamora	18,7	1,3	2	W-2	7	D	14,5	W-2	Valencia	13,5			WSW-1	15	N	13,1	WSW-2		
Palencia	18,7	1,6	1	W-1	6	D	11,8	W-2	Murcia	14,2			NW-2	16	D				
Burgos	18,1	1,3	4	WSW-1	5	N	09,3	SW-4	Córdoba	22,2	1,3	4	SW-1	9	D	16,7	SW-2		
Soria	17,3	2,0	4	NW-3	5	N	11,4	SSW-2	Jaén	23,5			NW-4	7	N	18,8	N-2		
Salamanca	20,2	1,0	1	NW-1	6	N	13,3	NW-1	Baeza	21,8	1,3	1	NW-3	5	N	18,9	NW-2		
Avila	19,5			WNW-5	3	D	13,1	NW-2	Huelva	23,3			N-5	11	N	17,0	NW-4		
Segovia	21,3	0,0	0	W-2	3	N	14,2	W-3	Tarifa	20,9	1,3	4	NW-3	11	D	19,3	NW-3		
Toledo	19,3	1,1	1	W-2	8	N	14,7	SW-2	Algeciras	21,7	0,7	1	NW-4	13	N				
Guadalajara	16,3	0,9	4	NW-3	8	N	13,1	SW-2	Tánger										
Cuenca	16,7	1,1	2	NW-5	5	N	16,6	S-2	Palma	10,2	-0,3	6	SW-2	13	N	14,1	SSW-2		
Ciudad Real	19,4	0,7	2	W-4	6	D	17,9	SW-4	Las Palmas	22,9			N-0	18	N	23,1	N-0		
Albacete	16,3	0,7	4	NW-4	7	N	15,3	WSW-2	Laguna	23,7	0,7	1	N-2	13	N	22,1	NW-3		

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 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.
 ... Sobre el nivel del mar.