

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Núm. 188

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
7 de Julio

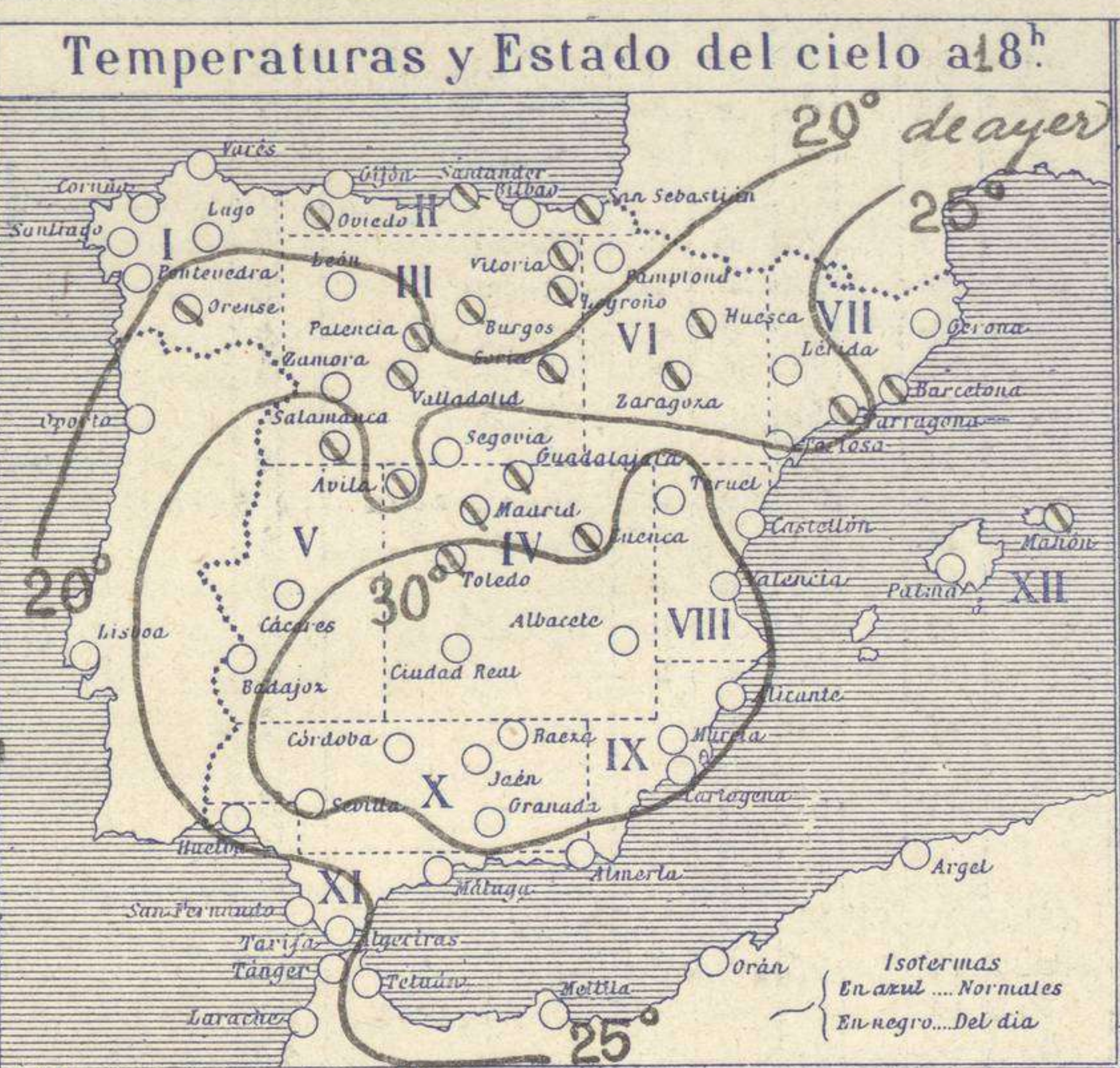
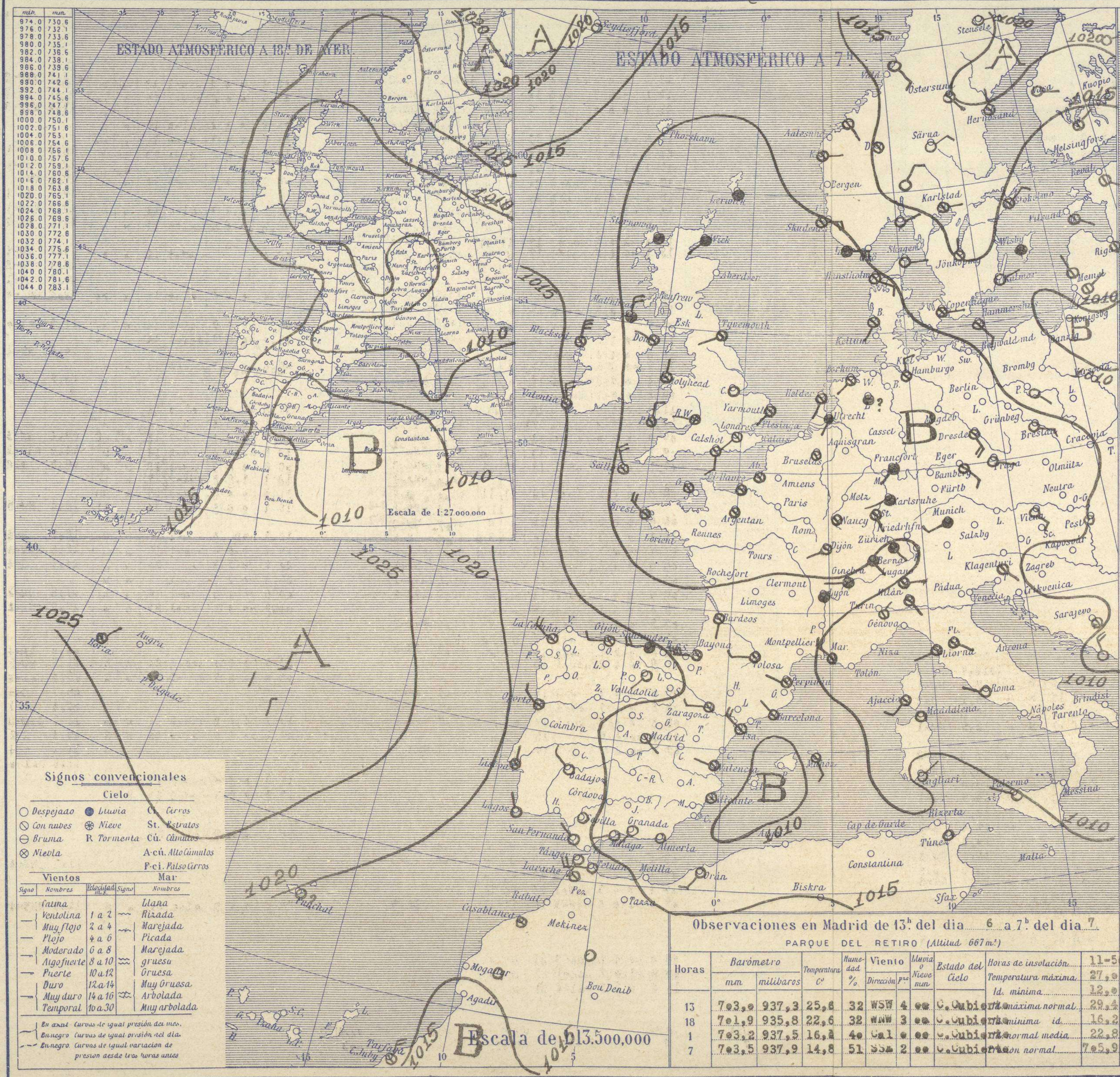
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C				D. y F.	á O. N.M.G.N.	D. y F.			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C				D. y F.	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	
ISLANDIA	Seydisfjord	19.2	0.0	0	Val-e	9	D	D	18.8	E-2	PAISES BAJOS	De Bild	08.4	0.0	3	SSW-1	13	LL	N	08.7	W-2
	Reykjavik	19.2	-0.5	5	E-2	12	N	N	15.9	NE-2		Le Helder	07.9	0.0	2	SSW-1	15	N	LL	08.7	W-2
	Vestimannó	21.1	0.0	0	SE-3	9	N	D	18.2	SSE-4		Flesinga							09.0	WNW-3	
	Thorshavn								14.8	Cal-e		Bruselas	08.2	0.4	2	Cal-e	15	N	N		
	Stensele	19.8	-0.8	8	E-2	22	D	D	18.9	ESE-1		Zurich	10.7	0.4	3	SE-0	10	LL	LL		
	Ostersund	20.3	-1.0	8	SE-1	18	N	N	19.1	SE-1		Berna	11.6	-0.2	5	SE-0	12	LL	P	10.4	E-1
	Hernosánd	17.1	-1.4	8	N-1	21	N	N	21.7	NE-1		Ginebra	?	?		W-0	?	LL	LL	12.5	NE-0
	Särna	17.0	-0.4	8	NE-3	20	D	D	15.8	SE-4		Lugano	06.7	-2.0	9	E-2	12	N	N	08.8	NNW
	Karlstad	15.4	-0.4	6	E-2	20	N	N	16.7	E-1		Calais								09.0	SE-4
	Estocolmo	13.7	-1.4	7	NE-3	16	N	LL	18.4	E-3		Abbeville	09.0	0.2	3	Cal-e	14	N	N	09.3	NNW-1
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	15.3	-0.2	6	N-2	14	N	N	15.9	ESE-3	El Havre	09.5	-0.4	8	Cal-e	14	N	N	10.1	NW-3	
	Wisby	13.0	-2.0	8	Cal-e	17	11	11	17.0	NE-3	Maguncia										
	Kalmar	13.1	-0.4	8	ENE-4	19	D	N	15.8	E-3	Brest	08.4			NW-4	12	N	A	10.7	NW-4	
	Bronnö										Lorient								16.1	W-3	
	Vallersund										Rennes								10.9	N-1	
	Kinn	13.4	0.0	3	E-1	22	N	N	13.1	E-2	Argentan	09.4	0.0	6	Cal-e	10	N	NB	09.7	Cal-e	
	Dombaas	17.1	-0.2	7	Cal-e	15	N	A	15.3	S-4	Paris										
	Utsire	09.7	?		E-4	19	N	N	10.6	E-1	Nancy	09.7	-0.4	9	Cal-e	14	N	N	11.5	Cal-e	
	Fæerder	14.5	-0.6	9	ENE-3	18	D	D	14.8	ESE-2	Estrasburgo	11.0	-0.6	7	SSW-1	14	N	LL			
	Lister	09.5	0.4	4	E-6	17	LL	LL	12.1	NNE-4	Tours								10.2	NW-2	
DINAMARCA	Skagen	12.2	-0.6	6	E-2	19	D	D	13.8	ESE-1	Dijon	09.5	-0.2	8	WSW-2	15	N	N			
	Hansholm	09.4	0.2	3	SE-3	16	N	N	10.6	ESE-3	Rochefort								13.5	W-2	
	Blaavands	09.2	0.6	1	SSW-1	16	N	N	09.2	ESE-2	Clermont										
	Copenhague	11.8	-0.4	8	E-1	18	N	N	13.8	SE-4	Lyon	11.5	-0.6	7	Cal-e	14	LL	LL			
	Hammershus	11.2	0.0	3	SE-3	17	N	D	14.8	SE-2	Burdeos	12.1	0.2	4	S-2	12	N	A			
	Lerwick	07.8	0.2	0	Cal-e	12	LL	LL	09.7	NNE-1	Bayona	14.7	0.4	1	W-7	13	N	LL	09.4	SE-3	
	Stornoway	08.1	0.0	3	Cal-e	13	11	11	09.2	NNE-3	Tolosa	13.5	-0.2	6	W-3	14	N	D	14.9	WSW-2	
	Wick	07.1	0.4	3	SW-1	13	11	11	08.4	NNE-3	Marignane	09.8	0.6	3	NW-4	18	N	N	08.5	W-6	
	Aberdeen								06.0	NNE-1	Perpiñan	12.1	1.8	2	WNW-2	15	N	LL			
	Malin Head	08.8	0.0	5	N-5	12	11	11	09.0	N-5	Ajaccio	11.5	0.0	6	SW-3	25	N	NB			
ISLAS BRITANICAS	Renfrew							07.6	NNE-1	Oporto	18.1	0.6	3	NW-3	14	N	LL	18.4	NW-5		
	Tynemouth	06.8	0.4	3	WSW-2	13	N	D	05.7	NW-2	Coimbra										
	Blacksod	14.1	0.2	3	W-6	12	N	N	12.4	N-5	Lisboa	19.7	-0.6	6	N-1	15	N	N	18.7	N-6	
	Donaghadee	07.7	0.2	1	WNW-1	13	N	N	07.4	NNE-2	Lagos	18.1	0.8	4	NNW-1	19	D	D	15.6	NNW-4	
	Holyhead	08.8	0.4	3	N-2	13	N	N	08.2	NW-2	Funchal	20.2	0.2	3	?	20	D	N	20.4	N-4	
	Cranwell	07.6	-0.2	9	Cal-e	13	D	NB	06.2	WSW-1	Horta	25.3	-0.2	5	NNW-1	?	N	D			
	Yarmouth	07.3	0.0	5	SW-2	13	N	N	06.9	SSW-2	Turin	06.8	-0.4	8	NNW-1	18	N	N	07.8	NE-2	
	Valentia	15.0	0.8	3	NNW-4	13	N	N	08.0	WNW-2	Milan	02.9	-0.4	6	SE-1	23	N	N	07.9	NNE-2	
	Pembroque	08.5	0.2	2	N-3	13	N	N	08.0	WNW-2	Pádua										
	Ross-on-Wye	08.2	0.0	3	W-1	11	NB	NB			Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	08.6	0.2	1	SW-2	13	N	N	07.9	SW-3	Génova								09.9	SE-4	
	Scilly	09.8	0.4	3	NNW-4	12	N	T			Florenzia	07.9	0.2	0	ESE-2	24	N	N	11.7	NW-3	
	Plymouth										Liorna	08.6	-0.2	9	WSW-2	24	N	N	09.4	Cal-e	
	Calshot	08.8	0.0	3	S-3	15	N	D	09.4	SW-3	Ancona								08.7	S-4	
	Guernsey	08.6	0.0	3	Cal-e	14	N	N	09.7	W-2	Zara								01.4	NE-1	
	Borkum	08.6	0.0	3	SW-1	17	N	N	07.9	SW-2	Roma	10.1	1.0	2	NNW-2	24	D	D	11.7	SSE-3	
	Loningen	08.8	-0.4	8	?	15	11	11			Magdalena	09.1	-0.2	8	Cal-e	26	D	N	09.4	E-2	
	Hamburgo	07.8	-0.8	7	N-3	17	N	T	07.5	ENE-2	Taranto								11.1	S-4	
	Swinemunde										Mesina								11.9	Cal-e	
	Danzig										Tánger	17.3	0.8	4	SSW-2	17	D	D			
EUROPA CENTRAL	Memel										Oran	12.9	0.8	3	SW-3	23	D	D			
	Aquisgran							12.4	WSW-2	Argel											
	Magdeburgo									Bizerta											
	Berlin									Túnez	10.1	0.0	2	Cal-e	28	D	D				
	Dresde	05.1	-1.8	8	SSE-4	24	N	N	08.0	E-2	Rabat										
	Breslau	09.1	-4.4	7	SSE-2	22	D	D	09.6	E-2	Fez								11.3	NW-4	
	Francfort	07.1	0.2	0	SW-2	15	LL	LL			Tazza										
	Carlsruha	10.0	0.2	3	WSW-1	14	LL	LL			Sfax										
	Munich	07.3	1.0	4	WSW-3	16	11	11	?	SE-3	Casablanca	17.1	0.0	3	Cal-e	21	N	N	15.9	NNW-4	
	Posen										Mequinez										
Varsovia										Agadir											
Cracovia																					
Viena	08.0	-0.4	7	SE-3	21	D	N														
Praga	06.8	-1.0	7	ESE-1	22	D	N														
Buda-Pest	10.6	0.2	3	Cal-e	21	D	D														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
7	7	37,9 N	20,2 W	1027	N-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	19	12	3
Santiago	19	10	
Pontevedra	19		
Lugo			
Orense	21		
Gijón	18	12	8
Oviedo	19	11	3
Santander	17	13	2
Bilbao			
San Sebastian	21	13	3
León	21	7	
Zamora			
Palencia	21	6	
Burgos	14	6	
Soria	20	6	
Valladolid	20		
Salamanca	28	5	
Ávila	19	7	
Segovia	20	8	
Madrid	27	12	
Toledo	28	14	
Guadalajara	26	11	
Cuenca	26	11	
Ciudad-Real	29	13	
Albacete	31	14	
Cáceres	27	13	
Badajoz	27	13	
Vitoria	16	8	02
Logroño	20	10	
Pamplona	29	9	
Huesca	22	10	
Zaragoza	22	12	
Lérida			
Oerona	29	16	05
Barcelona	25	18	1
Tarragona	29	18	
Tortosa	30	19	
Teruel	29	9	
Castellón	28	21	
Valencia	28		
Alicante	34	17	
Murcia	35	16	
Sevilla	33	17	
Córdoba	33	20	
Jaén	30		
Baeza	31		
Granada	33	14	
Huelva	31	14	
San Fernando	25	17	
Tarifa	23	18	
Algeciras			
Málaga	25	20	
Almería	30	18	
Palma	33	21	
Ibiza			
Mahon	27	21	
Las Palmas			
S ^{ta} Cruz de T.			ip
Laguna			
Izania	16		
Tetuán	29	19	
Melilla			
Tánger			15

Observaciones aerológicas



Estado General

sobre las islas Británicas, norte de Francia, entre de Europa e Italia se halla una zona de presiones débiles que produce en estas comarcas aguaceros con vientos flejes de dirección variable. Las altas presiones residen al occidente de las Azores, formando un anticiclón bastante intenso y de gran extensión.

Tiempo probable

- I } vientos moderados de la región del oeste y aguaceros
- II }
- III }
- IV }
- V } vientos flejes de la región del oeste y cielo bastante claro.
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Observaciones en Madrid de 13^h del día 6 a 7^h del día 7.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						11-5	Temperatura máxima
13	703,0	937,3	25,8	32	WSW 4	0	C. Cubierta	11-5	27,9
18	701,9	935,8	22,6	32	WNW 3	0	C. Cubierta	Id. mínima	12,0
1	703,2	937,5	16,2	40	Cal. 0	0	C. Cubierta	Temperatura máxima normal	29,4
7	703,5	937,9	14,8	51	SSW 2	0	C. Cubierta	mínima id.	16,2
								Temperatura normal media	22,8
								Temperatura normal	7,5,9

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- ☉ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☂ Niebla
- ☉ Lluvia
- ☉ Nieve
- ☉ Tormenta
- ☉ Alto Cúmulos
- ☉ Falso Cirros
- ☉ Cirros
- ☉ St. Estratos
- ☉ Cúmulos

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
—	Algo fuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Oruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy Oruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

Mar

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	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	á O°		C.				D. y F.	C°			Continúa Lluvia	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																		
	OBSERVACIONES Á 7 ^h																			
La Coruña	17.8	+0.4	4	NW-4	15	85	N	A	st-cu nb	4	5	OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Gijón	17.4	+0.2	3	W-3	13	85	N	A	cu nb	1	7									
Santander	16.3	+0.8	4	W-5	13	95	A	A	cu nb	4	5									
Valladolid																				
Zaragoza	14.4	+0.6	4	W-3	13	85	N	N	st-cu			W-5	WN-2							
Barcelona	11.0	+0.4	4	NW-2	20	55	N	LL	st-cu											
Tortosa	12.7	+0.6	3	NW-4	20	55	N	N	st-cu bi											
Mahón	10.2	+0.4	4	SSE-3	22	75	N	N	st-cu											
Madrid	13.9	+1.2	3	SE-2	15	55	N	N	Ci-st											
Badajóz	17.7	+0.8	4	NW-3	14	55	N	N	Ci			SW-2	W-6							
Alicante	10.6	+1.4	3	W-1	24	75	N	N	st-cu A-cu	2	6	WN-5	W-6							
Granada	14.3			SW-1	19	45	N	N	Ag-st											
Sevilla	15.4	+0.0	3	W-1	18	55	N	N												
Almería	11.9	+0.4	4	W-1	21	95	D	D	Ci	1	7									
Málaga	11.7	+0.4	3	W-2	24	55	N	N												
S. Fernando	15.3	+0.0	3	NW-1	18	65	N	N												
Melilla																				
Tetuán	13.4	+0.8	4	W-5	25	45	D	D												
S. C. de Tenerife																				
Izaña																				
	OBSERVACIONES Á 18 ^h																			
La Coruña	18.6	+0.2	9	WNW-3	17	94	N	D	de ayer.			OBSERVACIONES Á								
Gijón	17.9	+1.2	8	W-3	17	64	N	N	Cu	3	7									
Santander	18.1	+0.8	8	NE-3	16	94	N	N	St-cu, Ag-st	2	7									
Valladolid	13.8	+0.8	8	NW-2	18	44	N	D	St-cu	4	7									
Zaragoza	12.5	+0.6	8	W-5	20	74	N	N	Cu, Ag-st											
Barcelona	11.1	+0.0	3	SE-2	29	84	N	N	Ag-cu											
Tortosa	09.9	+0.4	6	W-5	27	45	N	N	St-cu, bi-st											
Mahón	10.9	+0.4	8	NE-3	23	84	N	N	St-cu	2	7									
Madrid	09.7	+0.4	8	WNW-3	23	34	N	N	Ag-st											
Badajóz	13.5	+1.2	8	NW-2	26	100	N	N	Ci											
Alicante	09.4	+1.2	8	ESE-2	26	54	D	D		1	8									
Granada	10.2	+0.4	5	W-1	29	24	N	N												
Sevilla	12.2	+1.4	8	NE-2	32	24	N	N	Ci-cu											
Almería	08.3	+1.4	5	SSW-5	28	54	D	D	St-cu	2	8									
Málaga	09.8	+1.6	8	SW-1	26	64	D	D		3	6									
S. Fernando	24.2	+1.0	8	W-4	23	64	D	D		2	8									
Melilla																				
Tetuán	11.8	+0.4	6	W-7	26	34	D	D												
S. C. de Tenerife	20.1	+0.0	0	NE-1	22	75	11	11	cu-nb	2	9									
Izaña	707.6	+0.2	8	NW-6	12	95	N	N												

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO											
	á O°		C.							D. y F.	C°	PRESENTE						PASADO	á O°		C.	D. y F.	C°	PRESENTE	PASADO	á O°		D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	N. M. G. N.	VARIACIÓN						N. M. G. N.	VARIACIÓN	
	OBSERVACIONES Á 8 ^h									OBSERV. A 18 ^h																		
Vares	15.0	+0.4	3	W-4	20	N	A		Cáceres								12.7	NNW-4										
Finisterre									Vitoria	15.8	+0.8	4	NW-3	13	N	11	17.5	NW-1										
Santiago	20.3	+0.0	3	W-1	14	N	A	19.5	N-1								16.1	N-3										
Pontevedra								18.3	NW-4								16.1	N-3										
Lugo																	17.5	NW-1										
Orense	20.2			W-1	14	N	N	10.3	ESE-2								14.9	NW-1										
Oviedo	17.3	+0.0	0	W-4	11	N	LL	17.3	SW-2								11.5	NE-2										
Bilbao																	10.6	SE-3										
San Sebastián	15.5	+0.4	4	W-3	16	N	N	17.4	W-2								14.3	W-3										
León	16.6			W-3	15	N	D	15.5	W-3								13.0	E-1										
Zamora	15.7	+1.6	7	W-1		D	D	13.8	W-3								10.9	E-1										
Palencia	16.9	+0.0	3	NW-2	12	N	N	13.3	NE-2								10.2	E-2										
Burgos								12.5	NE-3								10.5	E-3										
Soria	14.3	+0.0	3	NW-4	13	D	N	12.6	NW-1								15.3	SW-1										
Salamanca	16.9	+0.0	3	NW-1	15	D	D	11.5	NW-2								15.4	SW-3										
Avila	16.9			NW-2	10	N	N	12.2	N-4								16.2	W-2										
Segovia	17.8	+0.0	0	W-1	11	N	N	13.0	W-2								16.3	NW-3										
Toledo	16.7	+0.8	1	NW-3	16	N	N	09.9	WNW-4								13.4	W-2										
Guadalajara								09.3	NW-2								13.1	W-2										
Cuenca	11.3	+0.0	0	W-2	15	N	N	05.0	W-5								09.3	S-2										
Ciudad Real	11.7	+0.0	0	W-1	15	D	D	02.8	SE-1								09.1	S-2										
Albacete	13.3	+0.6	1	W-1	18	N	N	07.4	W-2																			

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 Aquanieve - 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.