

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Núm. 22

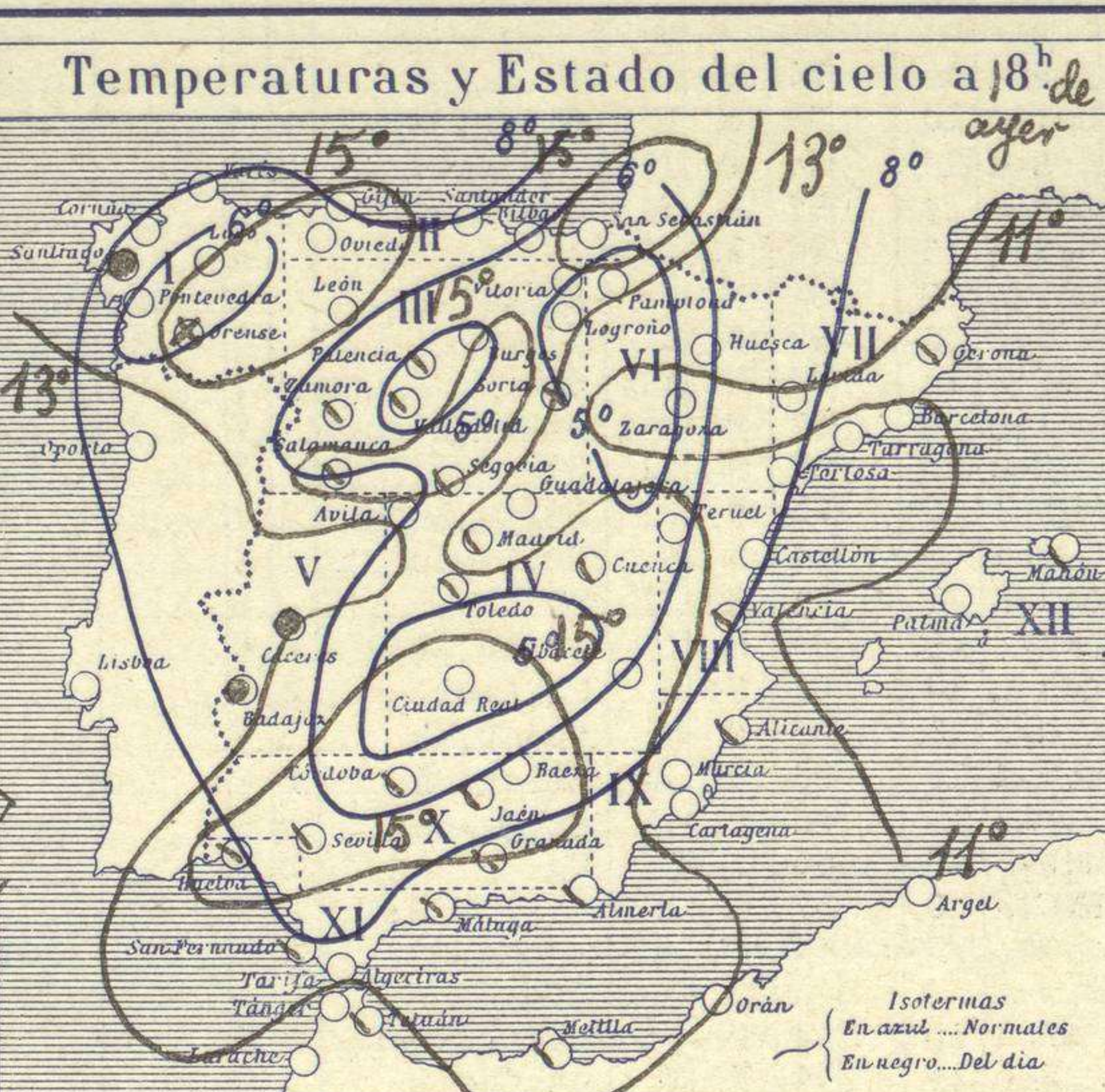
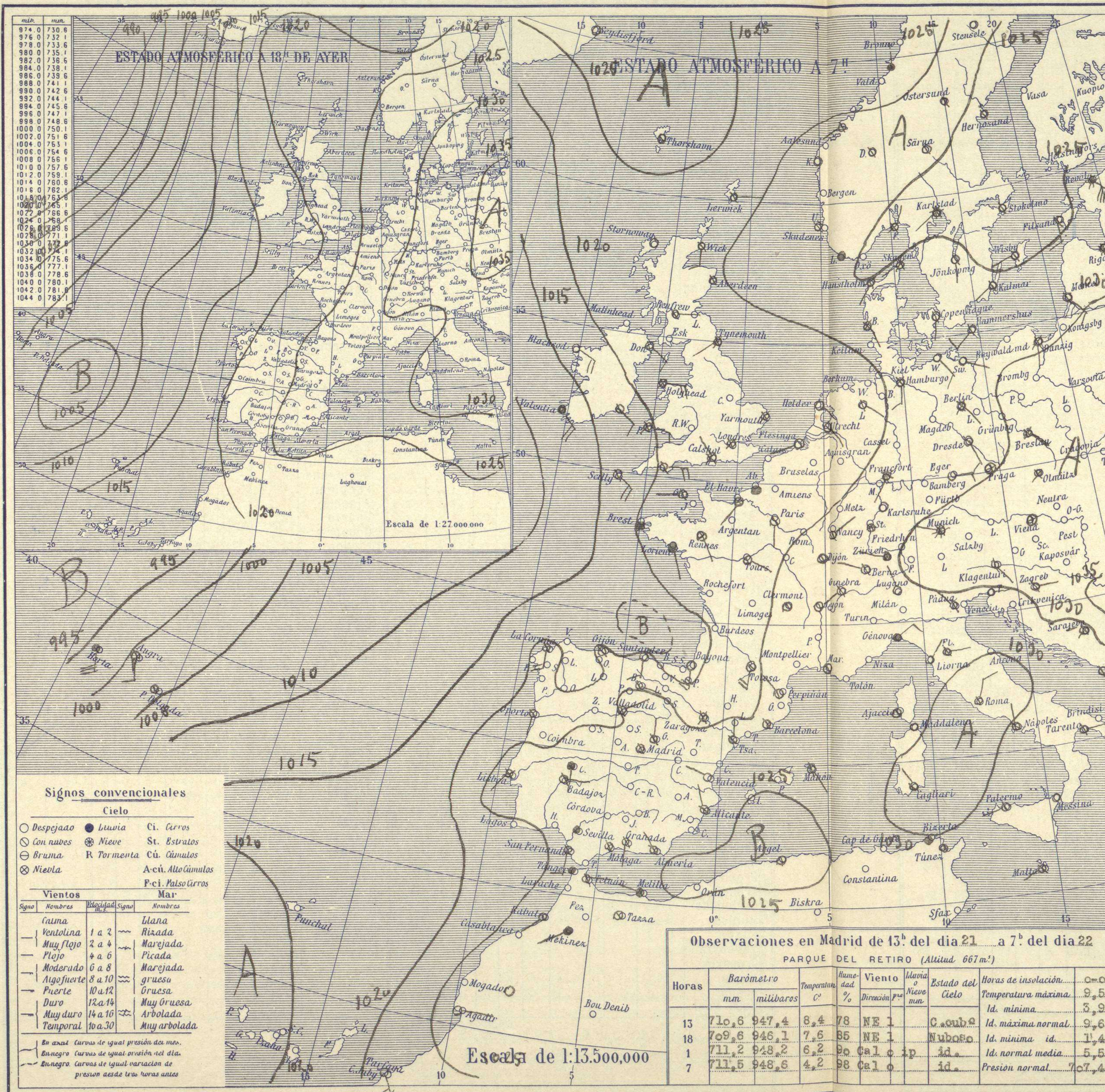
1929
22 de Mayo

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	VARIACIÓN		C	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.
ISLANDIA	Seydisfjord	29.2	1.5	0	Cal-0	-2	D	D	21.9	Cal-0		De Bild	23.9	0.0	6	SE-2	2	N	N	25.0	SE-3		
	Reykjavik	22.1	2.0	0	ESE-4	5	N	A	15.1	E-4		Le Helder	23.5	0.0	0	SE-2	0	D	N	23.9	S-3		
	Vestmannaö	21.5	2.0	4	E-8	6	N	N	15.6	ESE-7		Flesinga	22.7	0.0	0	WSW-1	2	N	N	23.5	SE-3		
	Thorshavn	27.2	0.5	0	Cal-0	5	N	N				Bruselas							23.8	ESE-3			
	Stensele	25.1	0.5	0	Cal-0	-18	D	N	21.3	W-1		Zurich	28.9	0.0	0	NNW-0	-1	9	NB	21.3	NW-0		
	Ostersund	27.0	0.0	0	Cal-0	-8	N	N				Berna	28.7	0.0	7	NNW-0	-2	N	N	30.3	SSE-0		
	Hernosand	22.7	0.7	5	Cal-0	-10	N	N	23.5	Cal-0		Ginebra	29.1	0.0	0	SW-0	-2	N	NB	30.5	SW-0		
	Särna	25.7	0.0	0	Cal-0	-12	N	N	23.7	Cal-0		Lugano	29.8	0.0	0	NNW-0	-2	N	N	29.8	N-0		
	Karlstad	24.9	0.7	8	SW-1	0	nv	nv	26.2	SW-2		Calais											
	Estocolmo	23.7	-1.3	5	Cal-0	1	N	N	26.5	Cal-0		Abbeville	23.0	0.0	3	Cal-0	3	LL	NB	22.3	SE-2		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	26.5	0.0	5	S-1	-1	N	N	29.0	SSE-2		El Havre	23.1	0.5	4	SSW-2	7	NB	NB	21.7	SSE-3		
	Wisby	24.6	0.7	6	WSW-2	2	N	N	28.1	SW-3		Maguncia	27.4	-1.0	7	Cal-0	-1	nv	nv	31.0	Cal-0		
	Kalmar	26.6	0.7	5	SW-2	-1	N	N	30.3	SW-4		Brest	20.3	-0.5	7	Cal-0	0	LL	LL	19.4	Cal-0		
	Bronnö											Lorient	21.8	0.0	3	SSE-2	9	LL	N	21.3	SW-2		
	Vallersund											Rennes	23.1	0.0	3	SE-2	4	NB	N	21.5	SSE-3		
	Kinn	25.4	0.0	4	Cal-0	3	D	N	23.2	S-5		Argentan											
	Dombaas	28.7	0.5	0	Cal-0	-9	N	N	26.2	Cal-0		Paris	24.3	0.0	3	S-0	4	N	LL	2	SSW-1		
	Utsire	25.5	0.0	6	Cal-0	3	N	N	24.9	SSE-3		Nancy	25.5	0.0	2	SE-1	1	N	LL	27.5	SE-2		
	Fæder	24.9	0.5	8	NNE-1	0	NB	N	25.8	WSW-2		Estrasburgo	26.9	-0.5	7	Cal-0	-1	NB	LL	30.5	Cal-0		
	Lister	25.3	0.5	5	Cal-0	1	LL	NB	26.9	NE-1		Tours	24.3	0.0	0	ESE-2	3	N	N	25.9	S-1		
DINAMARCA	Skagen	26.3	0.7	5	SW-2	-1	NB	NB	27.9	SW-2		Dijon	26.3	0.0	3	Cal-0	1	N	N	26.6	Cal-0		
	Hanstholm	24.3	-1.3	5	SSW-1	-1	NB	NB	26.5	SSE-1		Rochefort											
	Blaavands	25.8	0.7	8	SSE-2	-1	NB	NB	28.3	S-3		Clermont	26.7	0.0	3	Cal-0	5	N	N	20.0	S-3		
	Copenhague	27.3	-1.3	5	S-1	0	N	NB	31.1	SE-1		Lyon	27.3	0.0	3	Cal-0	2	N	D	27.7	S-3		
	Hammershus	28.1	0.7	5	SW-3	0	N	NB	31.5	SW-3		Burdeos											
	Lerwick	24.3	1.0	0	E-2	6	N	LL	21.6	Cal-0		Bayona	19.5	0.0	3	S-5	12	N	D	21.9	SE-3		
	Stornoway	22.5	0.5	3	Cal-0	-3	D	D	20.5	Cal-0		Tolosa	24.3	0.0	1	W-4	8	N	D	24.5	SE-5		
	Wick	24.7	0.5	0	S-3	6	N	N	21.5	SW-1		Marignane	27.1	0.0	3	Cal-0	7	N	N	29.5	E-5		
	Aberdeen	24.9	0.5	0	Cal-0	4	N	N	22.3	SSE-3		Perpiñan	25.1	-3.0	5	NW-1	4	N	D	25.3	NW-1		
	Malin Head								19.2	SE-3		Ajaccio								27.6	Cal-0		
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	24.2	0.5	0	E-1	1	N	NB	21.1	ESE-2		Oporto	21.1	1.5	0	S-2	14	N	N	17.8	S-2		
	Tynemouth	24.3	0.5	0	SW-1	-1	NB	NB	22.2	S-2		Coimbra							19.5	SE-3			
	Blacksod	16.3	0.0	4	ESE-4	7	D	D	15.6	E-4		Lisboa	23.6	1.5	0	SSW-1	12	NB	N	19.7	SE-1		
	Donaghadee	22.2	0.0	0	SE-3	4	NB	NB	20.2	SE-3		Lagos							21.0	SSE-3			
	Holyhead	21.3	0.0	4	E-4	3	NB	NB	19.1	Cal-0		Funchal											
	Cranwell								22.7	Cal-0		Horta								03.9	S-2		
	Yarmouth	23.5	0.0	0	Cal-0	-1	NB	NB	22.8	Cal-0		Turin								28.7	Cal-0		
	Valentia	12.6	-0.5	9	SE-5	6	LL	N	13.5	SE-3		Milan								27.9	Cal-0		
	Pembroque	19.8	0.0	0	ESE-3	5	NB	NB	18.4	ESE-3		Pádua								30.2	W-1		
	Ross-on-Wye								20.0	ESE-1		Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	23.2	0.0	0	Cal-0	3	NB	N	21.3	Cal-0		Génova	29.3	-0.7	5	ESE-3	5	LL	LL	28.5	SSW-1		
	Scilly	16.9	-0.5	5	SE-4	9	N	D	16.6	S-2		Florenca	29.0	0.0	0	E-1	-2	N	N	36.2	E-2		
	Plymouth	20.9	0.0	0	E-4	7	N	LL	18.4	ESE-3		Liorna	28.2	-0.7	6	NE-3	1	D	N	30.5	NE-2		
	Calshot	22.7	0.5	0	NNW-2	4	NB	NB	20.1	ESE-3		Ancona											
	Quernsey	21.8	0.0	0	W-2	8	N	D	19.2	SW-3		Zara											
	Borkum											Roma	30.3	-0.7	5	NNE-3	1	N	N	30.2	N-1		
	Loningen	24.3	0.0	7	ESE-2	1	N	N				Magdalena	29.0			Cal-0	8	D	N	30.7	SE-2		
	Hamburgo	26.9	-0.7	9	S-3	0	NB	NB	29.1	SE-4		Taranto	29.3	0.0	0	E-1	5	N	N	29.4	E-1		
	Swinemunde	29.4	-1.3	5	ESE-1	-8	D	D				Mesina	28.8	0.7	0	Cal-0	8	D	N	28.5	W-2		
	Danzig	29.9	-1.3	5	S-2	-2	NB	NB	34.9	SSW-2		Tánger	26.6	1.0	4	Cal-0	7	LL	N				
EUROPA CENTRAL	Moscu	27.0	-0.7	5	SE-3	-5	D	NB				Oran											
	Aquisgran							25.9	S-2		Argel	24.6	0.0	3	Cal-0	9	N	N	18.0	N-2			
	Magdeburgo							30.7	SE-2		Bizerta	29.5	2.5	0	Cal-0	2	LL	LL					
	Berlin	28.5	-0.7	6	SE-2	-5	NB	D	32.3	ESE-2		Túnez	27.9	0.5	3	Cal-0	6	NB	D	998.6	S-5		
	Dresde	28.6	-0.7	5	SSE-3	-5	N	D	31.8	SE-3		Rabat	27.5	1.5	3	SSW-2	14	N	N				
	Breslau	30.3	-0.7	5	SE-1	-13	NB	NB	35.5	SE-1		Fez											
	Francfort	26.6	-0.7	6	SSW-1	0	nv	nv	30.3	SSW-2		Tazza	26.2	0.5	3	Cal-0	9	N	N	1022.3	Cal-0		
	Carlsruha	26.3	-1.3	6	Cal-0	0	D	LL	30.1	Cal-0		Sfax											
	Munich	30.2	-0.7	6	WNW-1	-7	nv	NB	33.8	NE-2		Casablanca								19.1	Cal-0		
	Posen											Mequinez	26.7	0.0	3	SW-2	12	LL	LL				
Varsovia											Agadir	26.1	1.0	4	E-2	17	N	N	22.2	E-3			
Cracovia																							
Viena	34.1	-0.7	5	Cal-0	-9	NB	D																
Praga	32.2	-0.7	7	Cal-0	-9	NB	NB	33.9	Cal-0														
Buda-Pest																							

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO
22	7	42.5	09.4	1019.0	S-5
		52.4	32.7	977.0	NE-7
		49.9	26.5	995.0	SSE-4



Temperaturas extrema y Lluvia

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

Observaciones aerológicas



Estado General

La perturbación atmosférica del Atlántico permanece estacionada y se segmenta algo, las presiones altas residen hacia Rusia del Sur y pierden intensidad. En España el tiempo es inseguro en general, pero tiende a mejorar.

Tiempo probable

I Vientos flojos del Sur y tiempo de ligeras lluvias.
II Vientos flojos de la región del Este.-Cielo nuboso.
III Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
IV Vientos del Este, cielo nuboso y algunas lluvias.
V Buen tiempo.

Observaciones en Madrid de 13h del día 21 a 7h del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	C.O.
	mm	milibaros							
13	710,6	947,4	8,4	78	NE 1		C. nub.	9,5	Id. mínima 3,9
18	709,6	946,1	7,6	85	NE 1		Nuboso	9,6	Id. máxima normal 9,6
1	711,2	948,2	6,2	90	Cal. 0	ip	id.	5,5	Id. mínima id. 11,4
7	711,5	948,6	4,2	98	Cal. 0		id.	5,5	Id. normal media 7,07

Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	— llna	— Nombres
☁ Con nubes	⊙ Nieve	— Rizada	
☂ Bruma	R Tormenta	— Marejada	
☁ Nieve	Acú. Alto Cúmulos	— Picada	
	P. ci. Pseudo Cúmulos	— Moderado	
		— Algo fuerte	
		— Pierte	
		— Duro	
		— Muy duro	
		— Temporal	

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.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O°	VARIACIÓN				PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000			
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	° C.	%	***	***												
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	20,6	0,5	S-4	15	73	N	N	?	3										
Gijón	20,5	0,0	Cal-o	13	53	N	N	St-cu, A-cu	0										
Santander	20,9	0,5	S-3	14	44	D	D	St-cu, Ci	1										
Valladolid	28,6	0,5	ENE-o	4	97	N	LL	St-cu, A-cu	5										
Zaragoza	22,7	0,0	Cal-o	6	93	NB	NB	A-st	2										
Barcelona	28,7	0,0	Cal-o	9	83	N	N	St-cu	5	SW-2	NSW-3	W-5							
Tortosa	27,7	0,0	N-1	6	97	N	N	Ci-cu	3										
Mahón	26,7	0,0	SE-2	10	83	N	N	Cu	?										
Madrid	28,9	0,5	Cal-o	4	97	N	N	St-cu, A-cu	7			S-3	SW-4	SSW-3					
Badajóz	26,1	0,5	E-1	10	97	N	LL	St	7										
Alicante	26,8	0,0	NNW-1	6	93	N	N	St-cu, A-cu	1										
Granada	28,5	4,5	S-1	6	44	N	N	Cu, Ci-cu	4										
Sevilla	26,9	1,5	Cal-o	11	97	LL	LL	Nb	5										
Almería	27,3	1,0	NW-2	?	83	N	D	St-cu, A-cu	0										
Málaga	27,0	0,0	Cal-o	13	83	N	N	Nb, A-st	3										
S. Fernando	25,1	0,5	S-3	13	83	N	N	Cu-nb, Nb	1										
Melilla	25,8	0,0	WNW-2	13	93	LL	LL	St-cu, Ci	5										
Tetuán	25,8	1,0	E-1	13	83	N	LL	St, St-cu	6										
S. C. de Tenerife	22,3	0,5	WNW-3	15	63	D	N	Cu	0										
Izaña	28,5	0,0	WNW-2	9	97	D	D		6										
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer.													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	19,2	0,5	SE-1	15	44	N	N	A-cu, Ci-st	1										
Gijón	20,7	1,0	S-5	14	54	N	D	St-cu, Ci	1										
Santander	20,7	1,0	S-5	14	54	N	D	St-cu, Ci	1										
Valladolid	25,9	1,0	Cal-o	8	84	N	N	Cu, St	7										
Zaragoza	26,7	-1,0	E-1	8	84	D	D		3										
Barcelona	26,7	0,0	Cal-o	12	94	N	N	St, Ci-st	?										
Tortosa																			
Mahón	25,8	0,0	SE-2	11	84	N	N	Cu	1										
Madrid	24,1	0,5	NE-1	8	84	N	N	Ci-st	6										
Badajóz	22,9	0,5	Cal-o	11	100	LL	LL	Nb	4										
Alicante	26,4	0,5	ENE-2	12	74	N	N	St-cu, Ci	3										
Granada	23,9	0,0	SSW-1	10	94	N	N	Cu, St	5										
Sevilla	22,5	0,5	W-1	15	84	N	N	Cu, St	6										
Almería	25,3	0,5	ENE-1	14	74	N	N	St-cu, A-st	0										
Málaga	24,9	1,0	E-1	14	84	N	N	Cu, St	5										
S. Fernando	20,6	-0,5	SE-5	14	74	N	N	Cu-nb	7										
Melilla	24,5	0,5	Cal-o	14	84	N	N	St-cu, A-st	5										
Tetuán	23,1	1,0	NE-4	13	84	N	N	St, St-cu	5										
S. C. de Tenerife	19,9	0,5	SSW-2	20	64	N	N	Cu	0										
Izaña	04,5	0,0	W-1	5	84	N	D	A-cu	8										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O°	VARIACIÓN							á O°	VARIACIÓN						á O°	VARIACIÓN
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	° C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.		C.	D. y F.	° C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	C.	D. y F.	
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. A 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h	
Vares	1016,2	0,5	SW-6	14	N	N		Cáceres	22,9		E-1						
Finisterre	19,9	0,0	S-6	13	N	N		Vitoria	26,5	0,5	ESE-o	5	NB	NB	23,4	SE-1	
Santiago	21,1	-1,5	SW-2	12	N	N	1018,9	S-1	28,5	?	SE-o	5	NB	NB	25,7	E-7	
Pontevedra																	
Lugo															27,8	E-1	
Orense	17,0	?	SSE-2	12	NB	NB	21,1	S-3									
Oviedo	19,9	0,5	SSW-1	14	N	N	17,3	S-3	26,3	0,0	NW-1	3	N	N	26,2	SW-2	
Bilbao									26,3	?	NE-o	10	N	?	24,9	NE-o	
San Sebastián	22,7	0,0	S-3	13	N	N	22,2	S-3	27,8	1,5	Cal-o	2	N	N	25,5	S-1	
León	29,3	?	E-o	?	NB	N			28,2	0,0	N-o	8	D	N	27,9	ENE-o	
Zamora	?	0,0	N-o	13	N	D	19,5	N-1							27,4	ESE-2	
Palencia	24,6	0,5	SE-o	5	N	N	22,9	SE-o	26,2	?	ESE-1	9	N	?	25,0	NE-3	
Burgos									?	2,5	E-1	9	LL	LL	13,9	S-1	
Soria	26,7	0,0	E-o	2	N	N	24,7	ESE-o							21,8	NW-1	
Salamanca	25,7	0,5	S-o	7	N	N	20,3	S-o									
Avila	26,1	?	SSE-4	4	N	LL	24,6	SSE-2							22,2	SE-1	
Segovia	25,3	0,0	S-1	5	N	N	21,7	S-1	23,8	0,5	E-5	14	N	?			
Toledo	27,9	1,0	E-2	5	N	N	23,9	E-2									
Guadalajara																	
Cuenca	26,1	0,0	NE-1	4	N	N	22,6	Cal-o									
Ciudad Real	27,7	1,5	Cal-o	5	NB	N	22,9	NNW-1	26,6	1,0	N-o	6	N	N	26,3	E-o	
Albacete	28,6	1,0	Cal-o	5	N	N	27,7	Cal-o									

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.