

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Núm. 13

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929
Domingo 13 de Enero.

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				á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN				á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN				
ISLANDIA	Seydisfjord	46.7	0.5	W-2	0	D	40.2	Cal-o	De Bild	33.5	-1.0	5	W-2	-1	LL	N	39.0	E-2		
	Reykjavik	44.4	0.5	ESE-1	5	N	41.0	E-1	Le Helder	32.3	-1.0	5	WNW-3	3	N	N	36.3	WSW-3		
	Vestmannö	46.1	0.5	SE-4	6	N	41.7	WSW-1	Flesinga											
	Thorshavn	40.7	0.5	NNE-4	2	N	39.8	WNW-3	Bruselas	35.8	-1.0	9	ESE-1	-7	NB	N				
	Stensele	995.4	4.0	3	WNW-1	-2	N	03.5	W-6	Zurich	36.2	0.0	0	E-2	0	D	D	36.9	NW-0	
	Ostersund	95.0	1.3	0	NW-1	-2	ll	nv	15.4	NW-6	Berna	36.6	-0.7	5	ESE-3	-1	N	D	35.7	WSW-0
	Hernosánd	88.7	-0.7	5	W-7	2	N	N	11.8	NW-8	Ginebra	36.6	-0.7	5	NE-2	-2	N	D	35.4	NNE-1
	Särna								19.0	NW-5	Lugano	29.7	0.0	0	N-0	-6	D	D	31.3	N-0
	Karlstad	009.7	-1.3	6	W-2	-2	N	D	24.2	W-1	Calais									
	Estocolmo	00.6	-3.3	5	W-6	2	D	D	19.3	N-1	Abbeville	36.5	-0.5	6	Cal-o	9	NB		37.7	ESE-2
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	10.7	-2.7	5	W-3	0	N	N	21.0	N-3	El Havre	35.7	-0.5	8	E-2	-4	D		36.5	ESE-3
	Wisby	04.1	2.0	3	NW-8	3	N	N	21.0	N-3	Maguncia								38.6	Cal-o
	Kalmar	07.7	-4.0	9	NW-1	-2	N	D	25.3	NW-2	Brest	33.8	0.0	4	E-2	0	D		32.7	E-2
	Bronnö										Lorient	31.1	-0.5	5	NE-4	0	N		31.4	E-3
	Vallersund										Rennes	34.1	-0.5	7	Cal-o	10	D		?	NNE-3
	Kinn	26.8	-0.5	8	NNE-7	3	G	G	34.0	SSW-5	Argentan									
	Dombaas	16.5	-1.0	8	ESE-4	-3	nv	nv	27.9	N-1	Paris	35.5	-0.5	6	NE-1	-4	N		36.6	ESE-1
	Utsire	24.0	-2.0	6	N-7	3	N	A	33.3	N-5	Nancy	35.5	-1.0	6	Cal-o	10	D		36.3	Cal-o
	Fäerder	13.1	-1.0	6	W-3	1	D	D	26.1	N-1	Estrasburgo	35.3	-0.5	7	Cal-o	10	NB		37.7	Cal-o
	Lister	18.3	-4.5	5	NW-8	5	N	A	27.9	NW-6	Tours	33.5	0.0	6	NE-3	-5	D		33.3	NE-4
DINAMARCA	Skagen	14.5	-2.7	5	W-3	3	N	NB			Dijon	33.8	-0.5	8	N-1	-7	D		?	N-1
	Hanstholm										Rocheport	30.6	0.0	3	E-2	-1	N		30.7	ESE-2
	Blaavands	22.9	-2.0	5	NW-5	4	N	D			Clermont	33.1	0.0	3	Cal-o	-2	NB		32.7	Cal-o
	Copenhague	15.1	-2.0	5	WNW-3	0	N	NB	29.8	W-2	Lyon	33.8	0.0	7	NE-1	-5	D		34.1	N-1
	Hammershus	11.8	-2.7	5	NW-4	2	N	NB			Burdeos	29.4	-0.5	6	Cal-o	1	NB		29.4	ESE-1
	Lerwick	34.2	0.5	0	N-3	4	N	A	39.0	NE-2	Bayona	28.7	0.0	3	SE-1	8	N		28.1	E-1
	Stornoway	40.7	-1.0	5	NW-2	6	N	A			Tolosa	25.5	-0.5	6	E-0	3	N		30.1	SE-4
	Wick	37.4	1.5	0	NW-3	6	N	A	44.1	SSE-1	Marignane	29.4	-0.5	7	Cal-o	11	N		30.2	Cal-o
	Aberdeen	36.9	-2.0	5	WNW-4	3	N	N	43.9	WNW-3	Perpñan	29.0	0.0	3	NW-1	4	N		30.7	NNW-2
	Malin Head								43.9	ESE-3	Ajaccio	30.1	0.0	6	Cal-o	4	N		30.3	Cal-o
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	41.5	-1.0	5	W-3	-4	D	D	43.9	WNW-1	Oporto	27.7	0.0	1	S-1	11	N	N		
	Tynemouth	39.0	-1.0	5	NW-1	2	N	LL	42.4	NNW-1	Coimbra									
	Elacksod	42.4	-0.5	5	E-4	4	N	N	42.8	E-4	Lisboa									
	Donaghadde	40.4	-0.5	5	E-2	3	N	N	42.2	E-3	Lagos									
	Holyhead	39.8	-0.5	9	ESE-1	4	NB	NB	40.7	E-3	Funchal									
	Cranwell								40.8	ESE-1	Horta								08.4	SE-4
	Yarmouth	36.4	-0.5	5	NW-2	2	ll	ll	41.7	Cal-o	Turin								33.0	SSW-1
	Valentia	39.4	-0.5	9	ESE-2	3	N	N	39.1	ESE-3	Milan									
	Pembroque	38.4	0.0	0	ESE-1	1	N	D	38.4	E-1	Pádua	28.1	-0.7	5	WSW-0	-6	NB	NB	31.3	W-1
	Ross-on-Wye	30.7	-1.0	6	W-1	-2	N	N	39.6	ESE-3	Venecia									
EUROPA CENTRAL	Londres							39.5	NE-3	Génova	22.8	-1.3	5	Cal-o	3	N	D	31.1	Cal-o	
	Scilly	35.0	0.0	0	NE-4	4	N	N	33.3	NE-6	Florenca									
	Plymouth	27.4	0.0	3	N-2	1	N	N	36.7	NE-5	Liorna									
	Calshot	37.6	-0.5	6	N-2	-2	N	NB	38.7	E-3	Ancona									
	Quernsey	35.0	0.0	0	ESE-2	4	N	D	35.4	ESE-5	Zara	26.9	-0.7	6	E-3	10	D	D		
	Borkum								36.1	WSW-3	Roma								31.1	N-2
	Loningen								37.9	NW-1	Magdalena	29.1	?	0	SSW-2	5	D	N	29.9	ESE-3
	Hamburgo	24.3	-2.7	5	NW-6	3	N	N	35.1	W-4	Taranto	25.9	-0.7	6	W-4	4	N	N	28.9	N-2
	Swinemunde	16.5	-5.3	5	W-5	1	N	N	31.1	W-3	Mesina	26.1	0.7	0	N-4	9	N	N	27.7	W-2
	Danzig	08.3	-5.3	5	WSW-6	1	N	N	24.6	WNW-4	Tánger	19.5	0.0	3	Cal-o	11	D		28.0	Cal-o
EUROPA CENTRAL	Memel	18.1	-3.3	5	WNW-6	3	N	N	31.5	WNW-4	Oran									
	Aquisgran	35.3	-1.3	5	SSW-1	-5	NB	NB	38.5	Cal-o	Argel	30.5	0.0	3	SW-2	10	N			
	Magdeburgo	23.1	-2.7	5	WSW-4	0	N	nv	36.2	W-3	Bizerta									
	Berlin	21.8	-4.0	5	W-3	0	nv	nv	33.4	WNW-3	Túnez									
	Dresde	27.0	-2.7	5	WSW-4	-4	N	N	35.0	WNW-4	Rabat	29.1	0.0	5	Cal-o	8	NB		27.4	?
	Breslau	22.7	-2.7	9	WNW-4	-1	nv	NB	31.8	NNW-6	Fez	29.9	0.0	3	Cal-o	6	D		26.9	WNW-0
	Francfort	35.3	-0.7	6	Cal-o	-10	NB	NB	38.9	NE-2	Tazza	31.4	0.5	3	Cal-o	5	N		26.6	NW-2
	Carlsruha	34.6	-1.3	5	Cal-o	-9	N	N	38.1	Cal-o	Sfax									
	Munich	36.1	-1.3	6	WNW-1	4	N	D	39.4	Cal-o	Casablanca								25.5	Cal-o
	Posen										Mequinez	25.9	0.5	3	Cal-o	8	D		25.8	Cal-o
Varsovia										Agadir	34.0	0.5	3	Cal-o	12	D				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

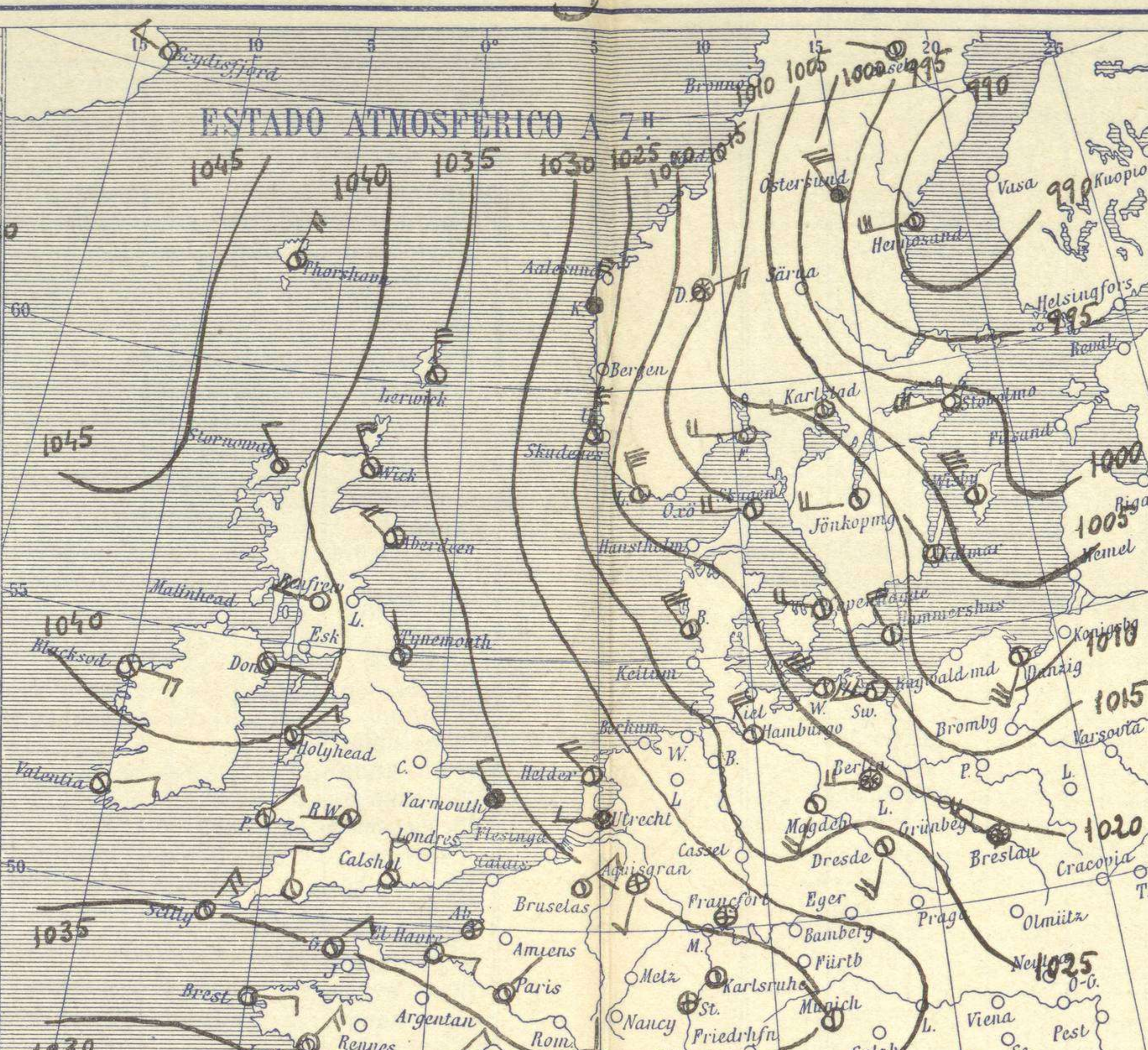
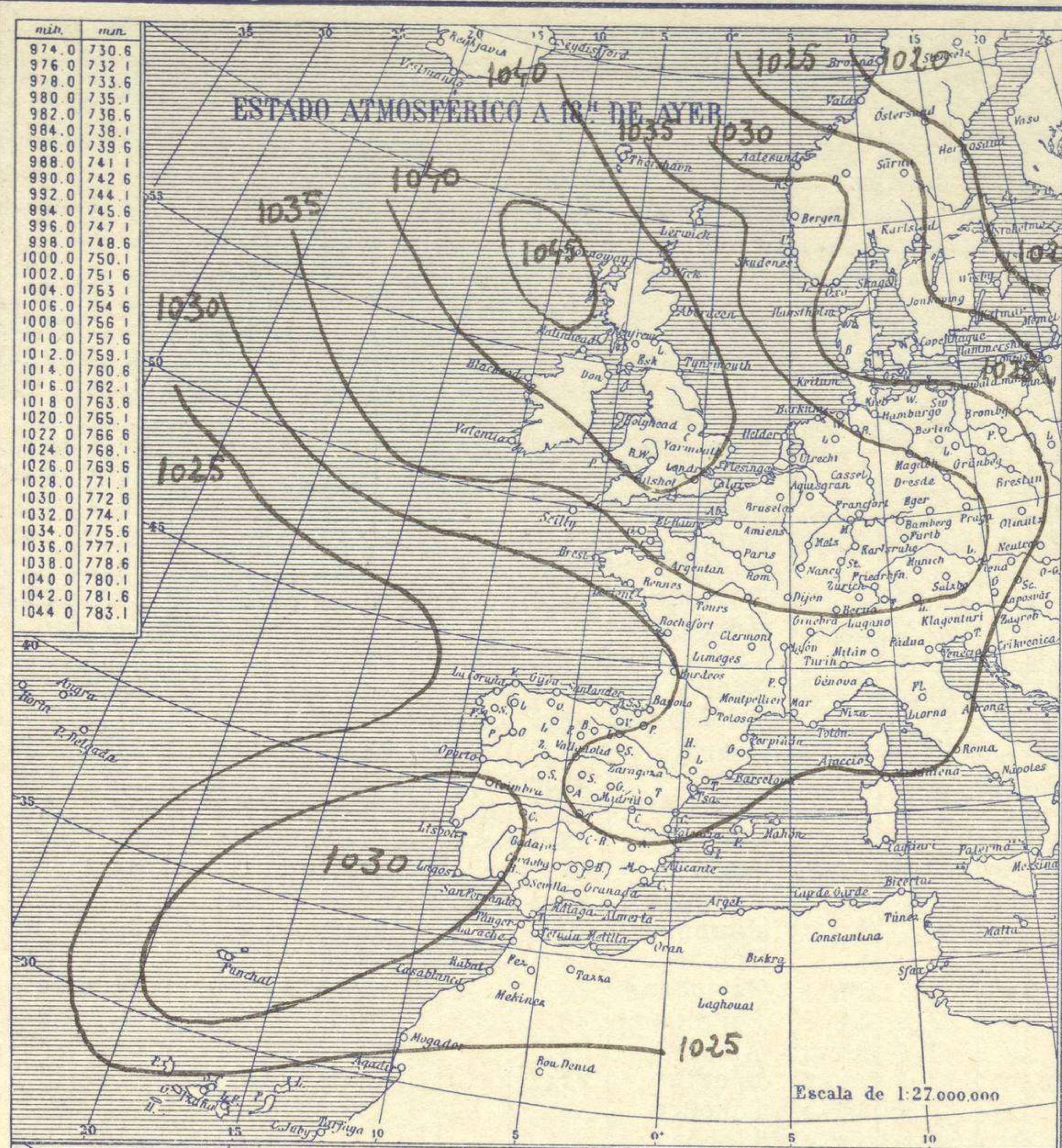


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

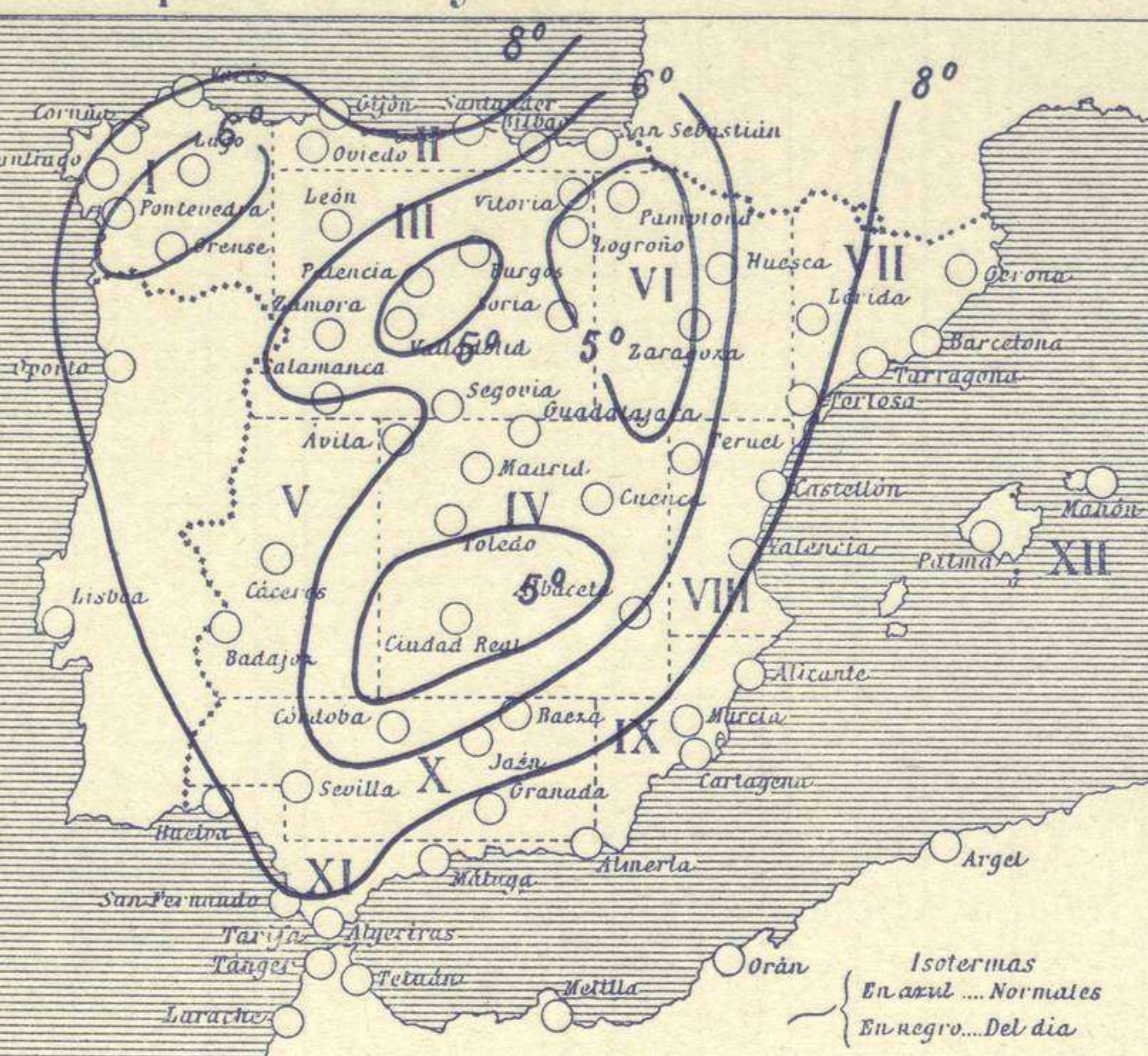
Boletín del Domingo 13 de Enero de 1929.

AÑO XXXVII

Núm. 13.



Temperaturas y Estado del cielo a 8^h



Temperaturas extrema y Lluvia

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

Observaciones aerológicas



Estado General

La profunda depresión de Escandinavia pasa al golfo de Botnia y las altas presiones del NW. de Europa avanzan considerablemente y recubren toda Europa occidental. En el Sur de España se destaca un pequeño máximo de esta área extensa.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

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

Observaciones en Madrid de 13^h del día 12 a 7^h del día 13.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	
	mm	milibaros						0-05	4-1
13	712,8	950,3	3,2	85	ENE-1	Cubte		4,1	
18	712,6	950,1	3,2	88	NE-1	C. Cbt		0,2	
1	714,2	952,2	0,6	95	NE-1	C. Cbt		7,8	
7	714,4	952,5	1,3	94	NNE-1	C. Cbt		1,5	
								4,7	
								7,7	

Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	⊙	Nieve
○	Bruma	R	Tormenta
⊗	Niebla	A-cú.	Alto Cúmulos
		F.ci.	Falco Cirros
		Mar	Mar

Vientos				
Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	
—	Calma	0	—	Uana
—	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	—	Gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del mar.
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 D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O°		C.						OBSERVACIONES Á									
	N. M. G. N.	VARIACIÓN							250	500	1000	2000	3000	4000	5000			
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á						
La Coruña	29,8	0,5	1	S-1	7	N N	?	3										
Gijón	29,6	0,5	3	WSW-2	5	N LL	St, Cu	0										
Santander	29,3	0,5	3	SSW-1	7	N N	St-cu, Ci-cu	0										
Valladolid	33,0	0,5	3	Cal-o	1	NB LL	St											
Zaragoza	33,0	0,5	8	E-1	0	NB NB	A-cu											
Barcelona	29,7	0,5	8	NNW-o	9	N N	A-cu, Ci-st	?										
Tortosa	31,0	0,5	0	N-4	2	N N	St, A-cu											
Mahón	29,7	0,0	0	Cal-o	7	N N	Cu, A-cu	0										
Madrid	33,8	0,0	0	NNE-1	1	N N	St											
Badajóz	31,4	0,0	3	NE-1	7	LL LL	Nb, Ci-cu											
Alicante	30,8	0,0	3	NNW-1	4	D N	Cu, A-cu	1										
Granada	34,5	0,0	0	Cal-o	1	NB D	St-cu, St											
Sevilla	32,2	0,0	0	N-2	7	N N	Cu, Ci-st											
Almería	31,9	1,5	0	NNW-1	9	N NB	St, A-cu	0										
Málaga	31,7	0,5	3	Cal-o	10	N N	Cu, A-st	2										
S. Fernando	28,7	0,0	0	Cal-o	9	N N	Ci-cu, Ci	0										
Melilla	31,2	0,0	7	WSW-2	9	D N	St	1										
Tetuán	29,3	1,5	2	SW-1	1	NB nv	?											
S. C. de Tenerife	26,1	0,5	0	WNW-1	16	N N	St, Ci-cu	2										
VIZANCA	33,4	0,5	1	W-2	4	D D	?	0										
OBSERVACIONES Á 18 ^h												OBSERVACIONES Á						
La Coruña	28,5	0,5	3	SE-2	8	LL LL	Nb	4										
Gijón	28,5	0,0	0	SW-2	7	LL LL	Nb, St	0										
Santander	27,9	0,0	0	SE-1	9	N N	St	1										
Valladolid	31,8	1,0	0	Cal-o	0	N N	Cu, St											
Zaragoza	31,6	0,5	1	E-1	2	N N	A-st											
Barcelona	29,6	0,5	0	Cal-o	11	N N	St-cu	?										
Tortosa	28,9	0,0	0	ESE-1	1	N N	Cu, A-cu											
Mahón	29,5	0,5	0	Cal-o	10	N N	Cu, A-st	1										
Madrid	29,8	0,5	0	NE-1	3	N N	St											
Badajóz	29,5	0,0	0	Cal-o	10	N D	A-cu											
Alicante	28,8	1,0	0	SSW-1	11	N N	A-st	1										
Granada	30,2	0,5	3	Cal-o	7	N N	Cu, St											
Sevilla	29,5	0,0	0	NE-1	13	D N	Ci-st											
Almería	29,3	0,5	1	SSW-2	13	LL LL	St-cu, A-st	0										
Málaga	19,7	0,5	3	Cal-o	12	D N		1										
S. Fernando	27,7	0,0	0	Cal-o	15	N N	Ci-st, Ci	1										
Melilla	29,8	0,5	0	Cal-o	13	N N	St, A-cu	1										
Tetuán	28,2	0,5	3	NE-2	12	N D	A-cu											
S. C. de Tenerife	24,9	1,0	3	S-3	18	N D	A-cu	1										
VIZANCA	31,8	0,0	0	ESE-2	7	N N	?	1										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.			
	á O°		C.							OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN								250	500	1000						250	500	1000
OBSERVACIONES Á 8 ^h												OBSERV. Á 18 ^h								
Vares	19,1	0,0	0	N-1	10	N LL			Cáceres	31,4	0,0	0	Cal-o	5	NB NB	29,4	N-1			
Finisterre	29,7	0,5	3	N-1	7	N N	27,3	N-1	Vitoria	31,5	0,5	3	ESE-1	1	N NB	30,6	ESE-o			
Santiago	29,7	0,5	3	N-1	7	N N	27,3	N-1	Logroño	33,5	?	?	NW-o	1	N N	30,9	E-o			
Pontevedra							26,6	SE-4	Pamplona											
Lugo									Huesca											
Orense	29,3	0,5	1	S-o	4	N LL	29,9	NW-2	Lérida											
Oviedo									Gerona	29,9	0,5	0	Cal-o	2	NB NB					
Bilbao									Tarragona	28,9	?	?	NNE-1	7	N N	28,2	E-o			
San Sebastián	29,3	0,5	3	SSW-2	8	N LL	28,3	E-1	Teruel	32,7	1,5	1	Cal-o	2	N N	26,6	Cal-o			
León	34,5	1,0	0	NW-o	2	NB nv			Castellón	31,1	0,0	0	WNW-1	6	N N	31,0	N-o			
Zamora	26,1	0,0	0	N-o	1	NB D	27,5	N-1	Valencia											
Palencia	31,1	0,0	0	NW-o	0	NB nv	31,9	W-o	Murcia	30,1	?	?	SW-2	2	N ?	28,1	W-2			
Burgós									Córdoba	25,1	0,5	3	E-1	5	N N	22,5	NE-1			
Soria	31,9	0,0	0	SSW-1	1	NB nv			Jaén	33,3	?	?	S-1	8	N N	19,5	SW-1			
Salamanca	30,7	0,5	3	S-o	5	NB N	27,8	SE-1	Baeza	33,0	0,0	0	N-o	6	N D					
Avila	30,9	?	?	SE-o	3	NB N	28,9	SSW-o	Huelva	30,2	?	?	E-o	10	N D	29,4	SW-o			
Segovia	28,9	0,0	0	S-1	4	LL N	29,3	S-1	Tarifa	28,9	0,0	0	E-4	13	N ?					
Toledo	34,3	1,0	0	E-1	0	N N	30,5	SE-o	Algeciras	30,3	0,0	0	N-o	14	N N					
Guadalajara	31,7	0,0	0	E-o	0	N N	31,3	N-o	Tánger											
Cuenca	31,4	0,0	0	Cal-o	2	N N	27,3	Cal-o	Palma	29,7	0,5	3	N-o	6	N N	28,5	N-o			
Ciudad Real	32,3	1,5	1	Cal-o	3	N N			Las Palmas											
Albacete	35,9	0,5	3	Cal-o	0	N N	31,8	Cal-o	Laguna											

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.