

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI
Nim.º 324

1928
19 de Noviembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO
	á O°	VARIACIÓN			C	D. y F.	PRESENTES	PASADOS			á O°	D. y F.			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	
ISLANDIA																			
Seydisfjord	988.8	-4.0	5	E-2	3	LI	A	92.7	Cal-o	De Bild	1014.1	0.0	6	SSW-3	7	N	D	17.7	WSW-2
Reykjavik								99.2	E-3	Le Helder	10.9	0.0	5	SW-3	8	N	N	11.3	W-5
Vestfmannö	80.2	-4.0	9	N-5	1	ny	LI	95.5	E-7	Fiesinga	13.8	-0.5	5	SSW-3	7	N	N		
Thorshavn	85.2	-4.0	5	SE-7	7	LI	LI	96.8	NW-1	Bruselas	15.8	-0.5	6	SSW-3	8	N	D	15.7	SW-2
Stensele	131.5	21.0		ENE-1	-7	N	N	04.1	NE-1	Zurich	25.3	0.0		S-2	3	N	A		
Ostersund	13.3	21.0		N-2	-5	N	ny	02.5	N-1	Berna	24.7	0.0	6	S-0		D	N		
Hernosánd	07.4	1.5		N-3	-1	N	ny	95.8	N-6	Ginebra	25.8	0.0	7	SW-0	1	D	D		
Särna	07.0	21.0		Cal-o	-3	N	N	93.3	N-4	Lugano	23.8	0.0		NNE-0	3	D	D	16.2	NNE-1
Karlstad	08.1	21.7		N-2		D	D	96.1	S-2	Calais									
Estocolmo	02.3	3.3		W-3	2	N	LI	91.0	NW-3	Abbeville	16.6	-1.0	7	SSW-4	8	N	N	?	WSW-3
Jönköping	07.3	21.7		NW-2	3	N	N	93.8	WSW-2	El Havre	13.8	-1.0	7	S-0	10	LI	N	18.1	SW-4
Wisby	02.9	3.3		NW-5	4	N	LI	93.1	SW-1	Maguncia	20.6	1.5	3	SW-7	7	N	N	17.3	W-5
Kalmar	05.4	4.0		NW-3	3	N	LI	93.3	W-1	Brest	?	?	?	SSW-6	?	N	D	16.3	SW-3
Bronnö										Lorient	12.5	21.0	4	S-4	14	N	N	19.3	SW-4
Vallersund										Rennes	19.0	0.0	5	S-3	10	N	N	19.0	S-3
Kinn	02.7	21.0	4	WNW-6	6	LI	LI	94.1	S-4	Argentan									
Dombaas	05.1	1.5		Cal-o	-1	N	N	97.1	Cal-o	Paris	18.2	-1.0	8	SSW-1	7	N	D	20.2	SW-3
Ufsire	05.0	0.0	1	SE-4	6	N	D	98.2	WNW-5	Nancy	22.9	0.0	4	SSW-2	4	N	D		
Fæerder	08.1	21.5		Cal-o	4	N	N	96.5	N-3	Estrasburgo	22.6	0.0	3	SSW-2	5	N	N	22.5	S-2
Lister	05.6	0.5		E-3	3	N	N	97.4	WNW-5	Tours								21.1	SSW-2
Skagen	07.8	21.7		Cal-o	7	N	N	93.3	NNW-4	Dijon								02.9	WSW-2
Hansholm	06.1	1.3		NW-1	7	N	D	96.3	NW-5	Rochefort	21.5	0.5	3	W-1	11	N	N	21.5	W-1
Blaavands	09.3	0.7		SW-2	8	A	LI	01.1	WNW-6	Clermont	18.2	-1.0	8	SSW-1	7	N	D	21.6	Cal-o
Copenhague	09.8	3.3		WNW-3	6	N	N	97.0	S-4	Lyon								24.9	Cal-o
Hammershus	06.9	21.7		NW-5	7	LI	A	95.3	W-5	Burdeos	17.0	-1.0	7	SSE-2	7	D	?	22.2	Cal-o
Lerwick	992.3	-3.0	5	SE-3	3	N	N	96.7	SW-1	Bayona								22.2	SSE-1
Stornoway	83.2	-1.5	9	S-6	12	LI	LI	95.6	S-5	Tolosa	21.2	0.5	3	SSW-2	10	N	N	23.6	Cal-o
Wick	89.8	-3.0	5	S-4	10	N	LI	99.9	WNW-2	Marignane	22.2	0.5	2	E-3	2	D	D	21.8	NW-4
Aberdeen	93.5	-2.5	5	SSE-4	10	LI	LI	01.8	S-2	Perpiñan	22.3	0.0	4	Cal-o	5	N	N	23.8	NE-2
Malin Head	85.7	-1.0	5	S-5	13	N	LI	96.2	S-5	Ajaccio	22.2	1.0	3	NNW-2	9	D	N	17.1	NW-2
Renfrew	91.1	-1.5	5	S-4	13	N	LI	01.0	E-3	Oporto	18.8	-2.0	7	S-2	12	N	D	20.3	Cal-o
Tynemouth	97.6	-21.0	5	S-3	11	N	LI	04.6	SW-2	Coimbra								20.9	WNW-1
Blacksod	86.1	0.5		WSW-5	10	N	A	95.6	SW-7	Lisboa	20.5	0.0		SSE-1	12	N	N	21.9	SSE-1
Donaghadee	92.4	-2.5	6	SSW-6	13	N	LI	02.6	SW-4	Lagos	21.7	0.5	3	ENE-1	14	N	D	22.5	S-1
Holyhead	96.5	-0.5	9	S-4	13	LI	?	05.8	SSW-5	Funchal	19.4	1.0		?	18	N	N		
Cranwell	1004.9	-21.0	5	S-5	12	N	LI	10.7	SSW-3	Horta								10.1	WNW-4
Yarmouth	08.6	-1.5	5	SSW-5	11	LI	LI	12.1	SSW-3	Turin									
Valentia	990.6	1.0	3	WSW-4	11	LI	LI	98.9	S-6	Milan	22.2	21.0		SSW-2	7	N	D	12.5	NW-2
Pembroque	96.8	-21.0	9	SSW-6	13	LI	LI	03.2	SW-5	Pádua	22.7	21.0	4	S-1		N	D	15.1	W-1
Ross-on-Wye								11.2	SW-3	Venecia									
Londres	1009.2	-11.5	5	SW-5	12	LI	LI	14.0	SSW-4	Génova	22.3	1.3		NE-0	13	N	D	17.1	N-0
Scilly	01.4	-21.5	5	S-7	13	LI	LI	12.2	SSW-5	Florenca	23.5	1.3		ESE-2	5	D	D		
Plymouth	04.9	-1.5	5	SW-7	13	LI	LI	13.3	SW-5	Liorna	21.8	21.0		NE-4	8	D	D	21.8	E-2
Calshot	08.7	-1.5	5	SW-6	12	LI	LI	14.3	SSW-4	Ancona	25.3	21.0		W-3	10	D	D	14.5	NW-4
Ouernsey	10.4	-1.5	5	S-5	13	N	LI	?	NE-3	Zara	21.5	3.3		NNE-1	9	D	N	13.0	NW-3
Borkum										Roma	22.1	21.7		NE-4	5	D	D	13.8	E-2
Loningén	13.8	0.0		SW-3	7	N	N			Magdalena	20.6	1.3		WNW-1	14	N	D	15.4	W-6
Hamburgo	13.3	0.0	4	WSW-4	7	LI	LI	07.0	WNW-5	Taranto	16.6	21.7		N-4	13	N	D	10.9	ENE-3
Swinemunde	12.9	21.7		SSW-3	6	LI	LI	00.6	WSW-5	Mesina	15.8	21.7		NW-4	16	N	LI	14.3	NW-3
Danzig	05.7	21.7		WSW-2	7	LI	LI	95.9	SSW-3	Tánger	22.6	1.0	3	NE-3	16	D	D		
Marmel	12.1	1.3		W-3	6	N	N	01.3	WNW-7	Oran									
Aquisgran								16.1	W-3	Argel	23.7	0.0	3	Cal-o	12	D	D	23.5	Cal-o
Magdeburgo	15.9	0.7		SSW-1	8	LI	LI	08.6	WSW-6	Bizerta	20.4	1.5	3	NW-2	15	N	N	22.0	Cal-o
Berlin	14.7	1.3		WSW-2	7	N	LI	05.0	W-5	Túnez	23.3	1.0	3	WNW-3	14	N	N		
Dresde	17.5	1.3		WSW-3	6	N	N	09.7	WSW-1	Rabat	20.7	1.0	3	Cal-o	10	N	D		
Breslau	15.5	21.0	4	WNW-4	6	N	LI			Fez	20.6	0.5	3	Cal-o	8	D	D	18.3	Cal-o
Francfort	19.9	0.7		SE-2	8	N	N	17.5	WSW-1	Tazza	22.3	0.5	3	E-3	11	LI	D	20.2	SE-3
Carlsruha	21.1	0.0		WSW-1	8	N	A	05.7	SW-2	Sfax									
Munich	24.2	0.0		WSW-3	4	N	N	20.1	W-6	Casablanca	20.5	0.0	3	Cal-o	10	N	N		
Posen										Mequinez	19.9	0.0	3	Cal-o	10	D	D	17.9	Cal-o
Varsovia										Agadir								23.5	Cal-o
Cracovia																			
Viena	23.1	0.7	1	WSW-2	5	N	D												
Praga	19.5	0.7		W-2	5	N	N												
Buda-Pest																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

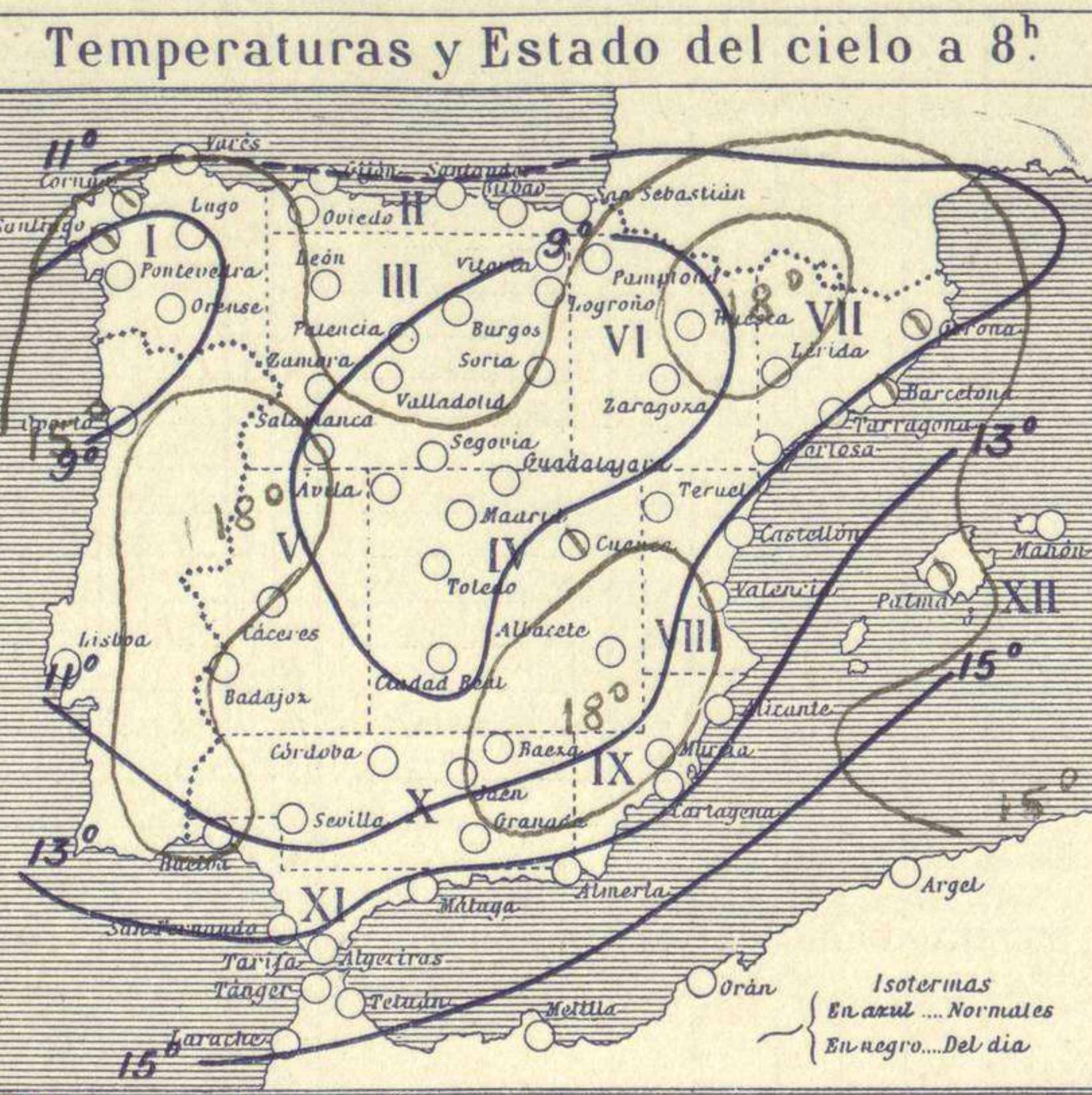
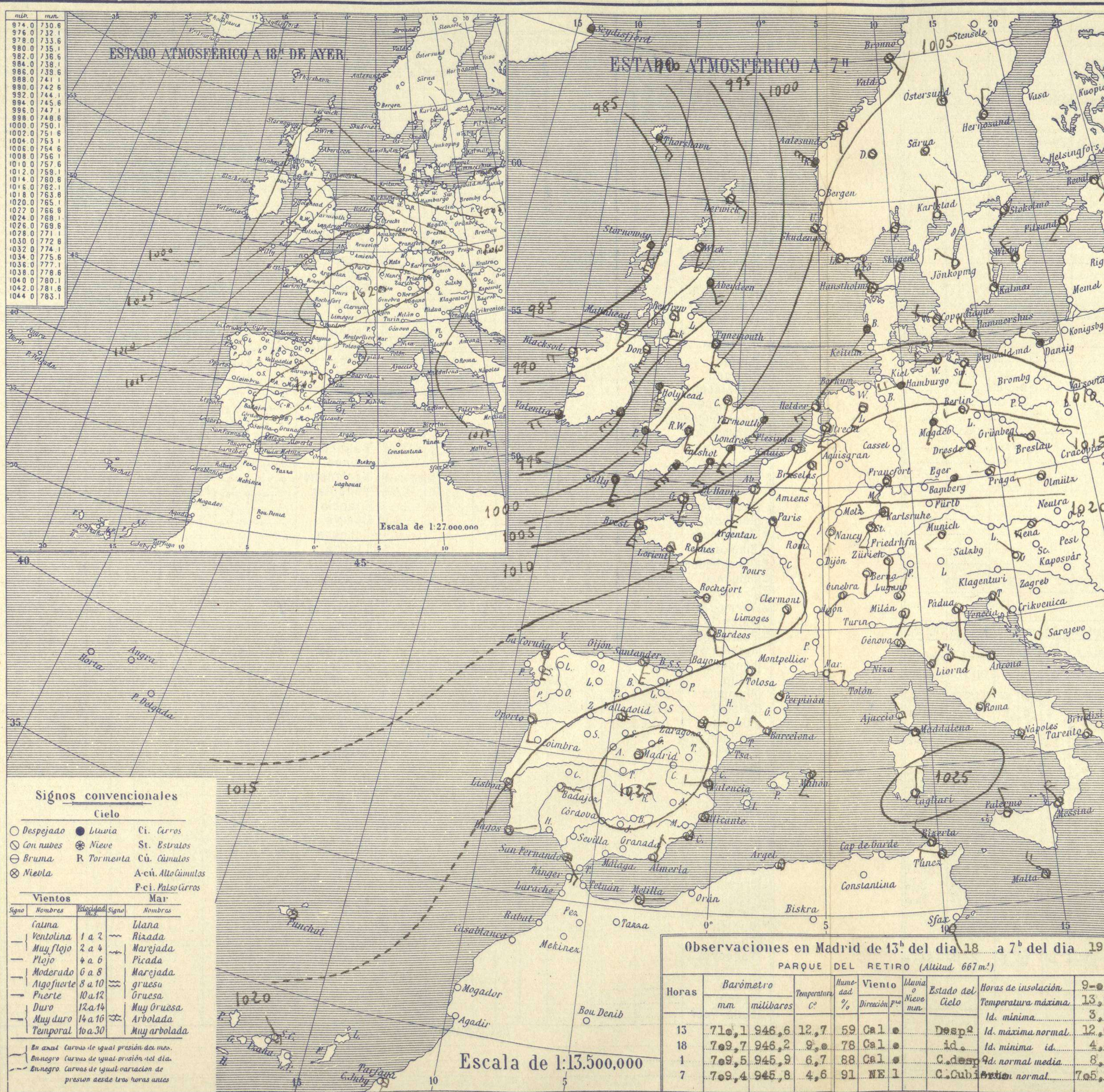


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Lunes 19 de Noviembre de 1928.

AÑO XXXVI

Núm. 324...



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas Mdx. Minm. mm.
La Coruña	18 13
Santiago	15
Pontevedra	
Lugo	
Orense	19
Gijón	17 15
Oviedo	17 11
Santander	18 13
Bilbao	17 11
San Sebastian	18 6
León	11
Zamora	15
Palencia	14 -1
Burgos	12 3
Soria	13
Valladolid	15 -1
Salamanca	18 3
Ávila	15 5
Segovia	15 4
Madrid	14 4
Toledo	16 1
Guadalajara	17 2
Cuenca	16
Ciudad-Real	1
Albacete	18 6
Cáceres	17 7
Badajoz	18 6
Vitoria	17 6
Logroño	19 1
Pamplona	6
Huesca	17 7
Zaragoza	17 1
Lérida	
Oerona	19 6
Barcelona	20 1
Tarragona	20 11
Tortosa	6
Teruel	18 -2
Castellon	23 9
Valencia	19 8
Alicante	23 8
Murcia	21
Sevilla	
Córdoba	
Jaén	17 9
Baeza	18
Oranada	18 6
Huelva	23
San Fernando	
Tarifa	18 15
Algeciras	
Málaga	25 13
Almería	22 12
Palma	
Ibiza	
Mahon	18 10
Las Palmas	
Stº Cruz de T.	
Laguna	
Izaña	13
Tetuán	18
Melilla	19 6
Tánger	

Observaciones aerológicas



Estado General

La perturbación importante del Atlántico se va aproximando a las Islas Británicas que produce lluvias con vientos moderados del Sur. En España el tiempo es bueno pero no presenta estabilidad.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I Vientos moderados del Sur y lluvias. - Mar.
 - II
 - III Vientos flojes de la región del Sur y tendencia a empeorar.
 - IV
 - V
 - VI
 - VII Buen tiempo poco estable.
 - VIII
 - IX Tiempo de chubascos.
 - XI
 - XII Buen tiempo.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 18 a 7^h del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección Fm.	Lluvia Nieve mar	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm.	millibaros						
13	710,1	946,6	12,7	59	Cal. e.		Despa	9-0
18	709,7	946,2	9,0	78	Cal. e.		id.	Temperatura máxima 13,9
1	709,5	945,9	6,7	88	Cal. e.		id.	Id. mínima 3,6
7	709,4	945,8	4,6	91	NE 1		C. Cub.	Id. máxima normal 12,6
								Id. mínima id. 4,4
								Id. normal media 8,5
								Id. normal 7,05,7

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- Niebla
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A. ci. Alto Cúmulos
- Pe. Bajo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Risada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Agofuerte	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.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	DOMINANCIA LUVIA %	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN					C.	PRESENTE				PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	OBSERVACIONES Á 7 ^h																			
La Coruña	14,2	-0,5	8	S-6	15		64	N	N	St-cu	4	4	OBSERVACIONES Á 7 ^h							
Gijón	12,2	-1,5	5	WSW-2	16		97	N	N	St-cu, A-cu	0	5								
Santander	14,5	-1,0	5	S-8	17		44	N	N	St-cu, Ci-cu	1	8								
Valladolid	25,1	0,0	0	Cal-o	0		97	N	N	St-cu, A-cu	4	4								
Zaragoza	24,5	-0,5	8	W-2	9		74	D	D		6	6								
Barcelona	22,7	0,5	3	NW-2	13		84	D	N	Nb, Ci	7	WSW-4	WSW-6	W-5	WSW-9					
Tortosa	24,1	0,0	0	Cal-o	9		94	D	D	Ci-cu	7	7								
Mahón	23,8	0,5	3	SW-2	13		94	D	D	Cu, A-st	0	7								
Madrid	25,7	0,0	0	NE-1	5		94	N	D	A-cu	7	7	S-1		SSW-6					
Badajóz	23,0	0,5	3	E-1	6		94	D	D	Ci	8	8								
Alicante	24,2	0,5	1	Cal-o	8		94	D	N	Ci	?	1								
Granada	25,4	?	?	N-1	7		97	D	?		?	?								
Sevilla	21,9	-2,5	5	NW-2	4		84	N	N	Ci-cu	7	7								
Almería	24,9	0,5	0	MNE-2	12		64	D	D	St-cu, Ci	0	7								
Málaga	23,8	0,5	3	NE-2	15		74	N	N	Cu	2	4								
S. Fernando	21,3	0,5	0	SE-4	15		74	N	N	Cu, Ci-cu	1	6								
Melilla	24,5	0,0	7	E-1	16		84	N	N	St	4	6								
Tetuán																				
S. C. de Tenerife	21,4	0,0	0	NW-1	17		64	D	N	Cu	0	9								
IZENICIA	24,3	0,0	0	W-2	9		74	D	D		6	6								
													OBSERVACIONES Á 18 ^h							
La Coruña	20,3	-0,5	6	S-2	15			N	N	St-cu, A-cu	4	4	de ayer.							
Gijón																				
Santander	21,4	-1,0	5	ENE-1	15			D	D		1	1								
Valladolid																				
Zaragoza	23,9	-0,5	7	SW-2	11			D	D											
Barcelona																				
Tortosa																				
Mahón	23,4	1,5	0	E-3	20			N	D	St-cu	1	1								
Madrid	23,7	0,5	3	Cal-o	9			D	D											
Badajóz																				
Alicante																				
Granada																				
Sevilla																				
Almería	23,0	1,0	3	WSW-1	17			D	D		0	0								
Málaga	23,3	0,5	4	Cal-o	16			D	D		0	0								
S. Fernando	21,9	0,0	0	SW-0	16			N	N	Cu, Ci-cu	2	2								
Melilla	23,1	0,5	3	NNE-1	13			N	N	St	3	3								
Tetuán	21,4	0,5	3	NE-3	15			N	N	St										
S. C. de Tenerife	10,6	-1,0	6	Cal-o	?			N	N	Cu	0	0								
IZENICIA	22,6	0,0	0	ESE-2	17			D	D		1	1								
BURGOS	22,9	-3,0	5	SE-2	9			D	D											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO												
	á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN					C.	PRESENTE	PASADO					á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN					C.	PRESENTE	PASADO				á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN	C.	PRESENTE	PASADO
	OBSERVACIONES Á 8 ^h																																						
Vares	10,3	-0,5	7	SW-4	14	N N	Cáceres						Cáceres	21,4	-0,5	6	ESE-0	6	N N	10,3	S-0																		
Finisterre							Vitoria	21,4	-0,5	6	ESE-0	6	N N	10,3	S-0																								
Santiago	15,8	-1,0	8	S-5	11	LL N	Logroño	22,2	?	?	Cal-o	4	N N	22,3	Cal-o																								
Pontevedra							Pamplona	22,6	0,0	0	Cal-o	7	N N																										
Lugo							Huesca	26,1	0,0	0	N-2	10	D N	23,5	W-2																								
Orense	19,9	?	?	N-1	10	N N	Lérida																																
Oviedo	11,9	-1,5	5	SSW-5	17	N N	Gerona	22,5	0,5	0	W-1	8	D NE	23,1	SE-2																								
Bilbao	12,9	-0,5	5	SSE-4	14	N N	Tarragona	22,3	?	?	N-0	14	D D	23,0	NE-1																								
San Sebastián	16,3	-1,0	6	S-6	18	N N	Teruel	28,9	1,5	1	Cal-o	0	D N	24,2	Cal-o																								
León							Castellón	24,3	0,0	0	W-0	11	D D	23,9	S-0																								
Zamora	?	0,0	6	S-0	3	NB ?	Valencia																																
Palencia	24,6	0,0	0	E-0	1	N D	Murcia							21,9	NE-2																								
Burgos							Córdoba																																
Soria	26,3	0,0	0	WSW-0	1	N N	Jaén	24,2	?	?	S-1	12	N N	23,0	SW-1																								
Salamanca	22,2	0,5	3	W-0	6	N N	Baeza							23,1	S-0																								
Avila	22,5	?	?	SE-4	7	N N	Huelva	24,7	?	?	NE-0	?	D D	24,2	E-0																								
Segovia	26,5	0,0	0	SE-1	8	N N	Tarifa	19,9	0,0	0	E-6	16	D ?																										
Toledo	26,9	-1,0	6	E-3	3	N N	Algeciras																																
Guadalajara							Tánger																																
Cuenca	19,4	0,0	0	NE-1	2	N D	Palma	24,1	0,5	3	N-0	12	D D	24,3	SW-0																								
Ciudad Real	24,7	1,5	1	N-1	3	NB D	Las Palmas																																
Albacete	25,0	1,0	3	S-3	7	D D	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 Aguaniieve - nv Nieve - T Tormenta.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - ll Llovizna - nv Nieve ó aguaniieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.