

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII
Nim.º 31

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1930
31 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	OBSERVACIONES A 7 ^h																
Seydisfjord	89.5	0.0	SE-4	3	LL LL	994.2	Cal-0		De Bild	1002.5					1002.5	S-2	
Reykjavik	79.1	-0.5	E-5	5	N N	81.6	S-5		Lo Helder	01.3					01.3	S-2	
Vestmannö						77.8	S-8		Fiesinga	01.9	SSW-3				01.9	SSW-3	
Thorshavn	91.5	0.0	SSW-5	5	N N	92.2	SSW-5		Bruselas	01.7	-1.0	SSW-3	1	N D	03.1	SSW-2	
Stensele	17.7	0.0	ENE-1	-11	N N	1016.9	Cal-0		Zurich	08.6	0.0	SW-0	2	N LL	09.2	SSW-2	
Ostersund	15.4	0.7	E-1	-7	nv nv	14.7	E-2		Berna	08.6	0.0	SSW-2	1	NB N	10.2	S-0	
Hernosánd	14.2	0.0	NW-1	-4	N nv	16.2	Cal-0		Ginebra	07.1	0.0	SE-0	0	D M	07.1	NNW-1	
Särna	14.1	0.0	Cal-0	-8	N N	13.9	SE-2		Lugano	03.4	0.0	N-0	2	N N	02.1	S-0	
Karlstad	12.5	0.0	E-1	-4	nv nv	14.6	E-1		Calais								
Estocolmo	14.9	-0.7	ENE-1	0	N N	15.8	ENE-1		Abbeville	99.9	-1.0	WNE-4	1	nv NB	02.9	S-2	
Jönköping	11.0	0.0	ENE-1	-2	nv nv	12.3	Cal-0		El Havre	98.5	-2.0	SE-3	2	N D	02.1	SSW-4	
Wisby	11.8	0.0	SE-2	-4	N N	13.7	ENE-2		Maguncia	04.6	0.0	Cal-0	0	NB NE	06.6	Cal-0	
Kalmar	09.5	0.0	E-4	-2	N N	12.3	ENE-4		Brest	07.4	-5.5	SSW-9	6	GV nv	02.3	S-5	
Bronnö									Lorient						01.3	S-6	
Vallersund									Rennes	96.6	-3.5	SSW-3	7	D N	?	SW-1	
Kinn	02.1	0.0	E-5	1	N D	08.6	SE-5		Argentan						?	SW-1	
Dombaas	12.5	0.0	Cal-0	-12	nv nv	13.3	Cal-0		Paris	03.3	-1.0	SSW-2	4	N D	05.0	WSW-2	
Utsire	05.6	0.0	SSW-5	2	N N	06.9	SSW-5		Nancy	05.1	-0.5	E-0	0	N N	05.7	Cal-0	
Fæerder	11.0	0.0	E-4	-1	N N	13.2	E-4		Estrasburgo	?					08.1	SSW-1	
Lister	05.5	-0.5	E-4	0	nv nv	07.3	ESE-4		Tours	00.9	-2.5	WSW-1	3	NB D	05.4	WSW-2	
Skagen	10.7	-0.7	ESE-3	2	N nv	09.1	SE-3		Dijon	05.0	0.0	Cal-0	-1	NB NB	05.3	Cal-0	
Hanstholm	05.1	-0.7	ESE-3	0	N nv	06.2	SSW-3		Rochefort						07.5	S-2	
Blaavands	04.2	-1.3	SE-3	1	N NB	05.7	SE-2		Clermont	05.1	-1.5	S-2	1	N N	08.5	S-2	
Copenhagen	07.5	-0.7	ESE-4	0	N N	09.9	E-4		Lyon	06.7	-1.0	Cal-0	-2	NB NB	07.8	Cal-0	
Hammershus	06.6	-0.7	E-3	-1	N A	10.3	ESE-3		Burdeos	00.9	-3.0	WSW-1	0	N D	093.3	WSW-2	
Lerwick	07.9	0.0	SSW-4	5	N LL	098.3	SE-4		Bayona	01.0	-2.5	S-4	9	N D	1011.8	S-3	
Stornoway	08.8	-0.5	ESE-4	4	D D	00.0	SSW-6		Tolosa	07.5	?	S-2	-1	D N	11.5	WSW-4	
Wick	04.1	-0.5	S-4	5	N N	05.9	S-3		Marignane	04.1	-0.5	WNE-3	3	D N	?	NNW-6	
Aberdeen	04.4	-0.5	SSE-3	4	N D	07.7	SSW-2		Perpiñan	05.8	-1.0	SW-2	1	D N	09.1	NW-5	
Malin Head	04.6	-4.0	SE-4	4	N D	02.8	S-4		Ajaccio	01.1	0.5	Cal-0	6	N N			
Renfrew	09.4	-1.0	ESE-3	6	D D	06.7	SE-3		Oporto	03.5	2.5	SE-6	12	LL LL			
Tynemouth	04.5	-1.0	SW-2	1	NB NB	09.9	SW-1		Colmbra								
Blacksod	75.1	-3.5	ESE-7	5	LL LL	91.6	W-4		Lisboa	11.7	1.0	SW-8	12	N D			
Donaghadee	86.4	-2.5	SW-4	6	N D	95.0	SSW-1		Lagos	17.8	1.5	W-4	14	LL ?			
Holyhead	89.6	-3.5	SSW-5	5	N D	97.5	S-4		Funchal	24.5	0.5	NW-0	16	N N			
Cranwell	94.7	-1.5	SE-2	1	NB NB	000.1	S-2		Horta	29.6	1.5	WNE-5	13	?			
Yarmouth	97.6	-1.0	SSW-3	4	D D	00.6	Cal-0		Turin	03.7	0.7	Cal-0	0	NB NB	02.7	Cal-0	
Valentia						996.0	W-2		Milan	02.3	-1.3	WNE-2	4	N N	02.2	SW-2	
Pembroque	86.2	-4.5	SSW-4	7	N N	96.6	W-1		Pádua	01.9	0.7	Cal-0	4	NB N	01.3	WSW-1	
Ross-on-Wye	92.0	-3.0	SE-2	3	N N	98.5	SE-2		Venecia								
Londres	96.6	-1.0	S-2	3	N LL	001.2	S-2		Génova	01.3	0.0	NNW-3	6	D N			
Scilly	82.6	-6.5	S-7	7	LL LL	999.4	WNE-5		Florenca	99.9	0.0	ENE-2	7	N LL	999.4	SSW-2	
Plymouth	08.9	-5.5	S-6	7	N LL	99.1	W-2		Liorna	00.3	0.0	NE-2	7	LL LL			
Calshof	95.2	-2.5	SSW-4	6	LL A	000.3	SSW-3		Ancona	01.4	-1.3	NW-2	6	N N	000.3	NW-4	
Ouernsey	94.1	-4.0	W-4	6	N D	01.4	WSW-2		Zara	01.4	0.7	SW-1	7	N LL	01.3	Cal-0	
Borkum									Roma	00.7	0.0	SW-2	7	N LL			
Loningen									Magdalena	00.6	0.0	W-1	9	N N	01.9	S-2	
Hamburgo	05.3	-0.7	ESE-3	0	D nv	06.6	ESE-3		Taranto	02.5	0.7	W-1	10	N N	01.7	S-3	
Swinemunde	04.9	0.0	E-1	-1	N LL				Mesina	04.2	0.0	Cal-0	11	N LL	04.1	S-2	
Danzig	07.7	0.0	E-3	-5	N N				Tánger	20.5	-0.5	SW-4	14	A LL	?	Cal-0	
Memel	05.3	-0.7	E-2	0	N N				Oran	05.9	-1.0	SW-2	10	LL LL	18.9	W-4	
Aquisgran	03.0	-0.7	S-2	2	D LL	02.7	SSW-3		Argel	13.4	-1.0	W-2	10	N N			
Magdeburgo						07.1	SE-2		Bizerta								
Berlin	04.7	0.0	ENE-2	0	N LL	06.9	NNW-2		Túnez	07.3	0.0	WSW-5	8	N N	08.6	WNE-5	
Dresde	03.6	0.0	E-2	-2	nv nv	06.2	NW-1		Rabat	22.4	-0.5	SSW-3	10	N N	22.7	WNE-1	
Breslau	02.9	-0.7	Cal-0	-2	nv nv	06.5	NNW-1		Fez	23.9	0.0	W-3	8	N N	24.9	NW-3	
Francfort	04.9	0.0	SW-1	2	N NB	05.7	Cal-0		Tazza	21.0	?	W-4	9	N LL	21.4	W-5	
Carlsruha	04.6	0.0	SW-1	3	N LL	07.7	NW-1		Sfax								
Munich	06.3	0.0	WSW-1	-1	nv nv				Casablanca	24.9	-0.5	SSW-3	9	N D	27.4	NW-1	
Posen									Mequinez	25.4	0.0	Cal-0	6	N N	26.2	WNE-1	
Varsovia									Agadir								
Cracovia	03.0	0.0	SSW-1	1	NB LL												
Viena	03.5	0.0	W-1	1	N N												
Praga	03.5	0.0	WSW-1	-1	nv nv	06.3	W-1										
Buda-Pest																	

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
		51,5 N	35 2 W	986	NNW-9
		37 2 N	9,2 W	1015	SSW-4
31	7	33 0 N	16 3 W	1026	?

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

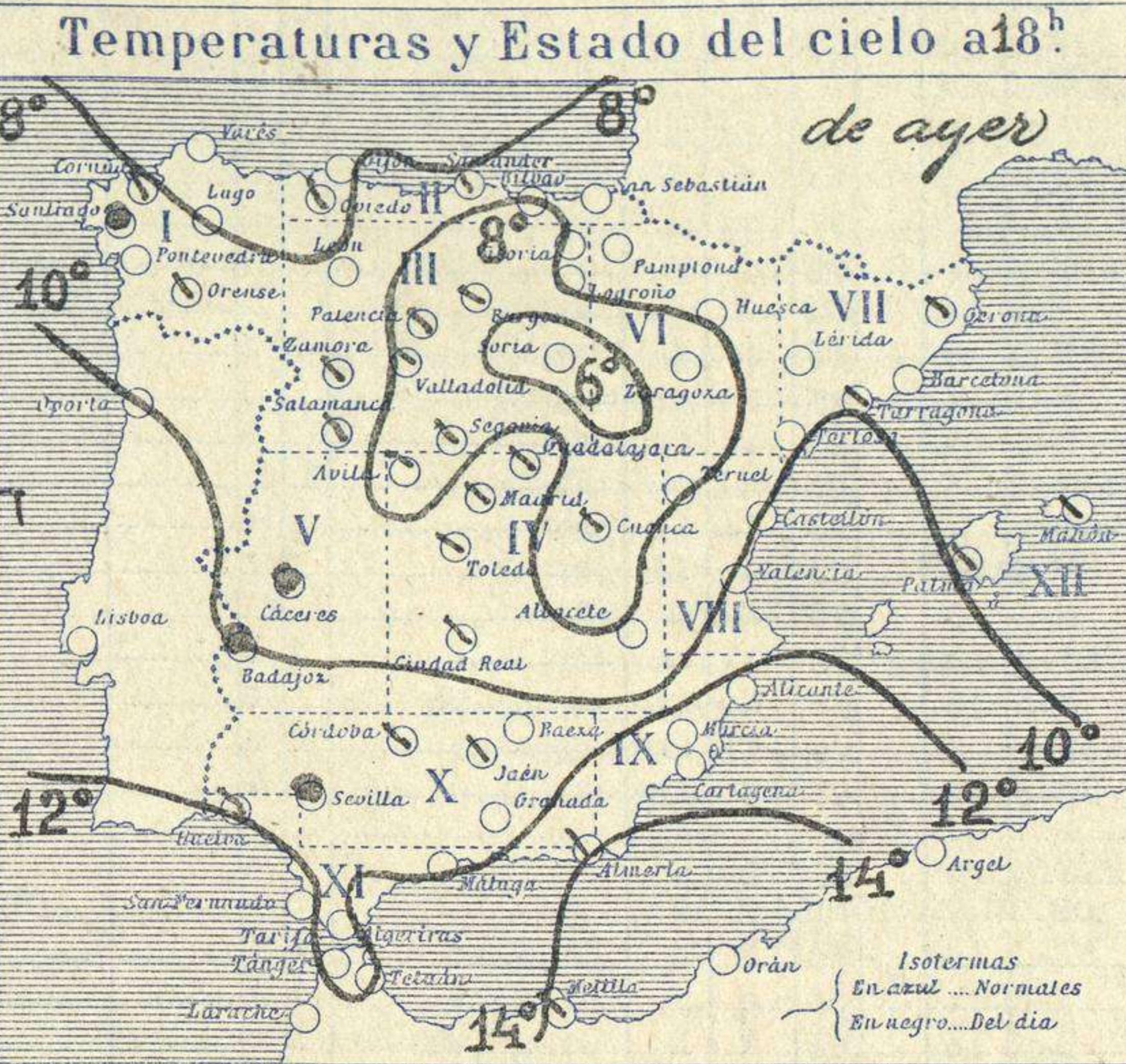
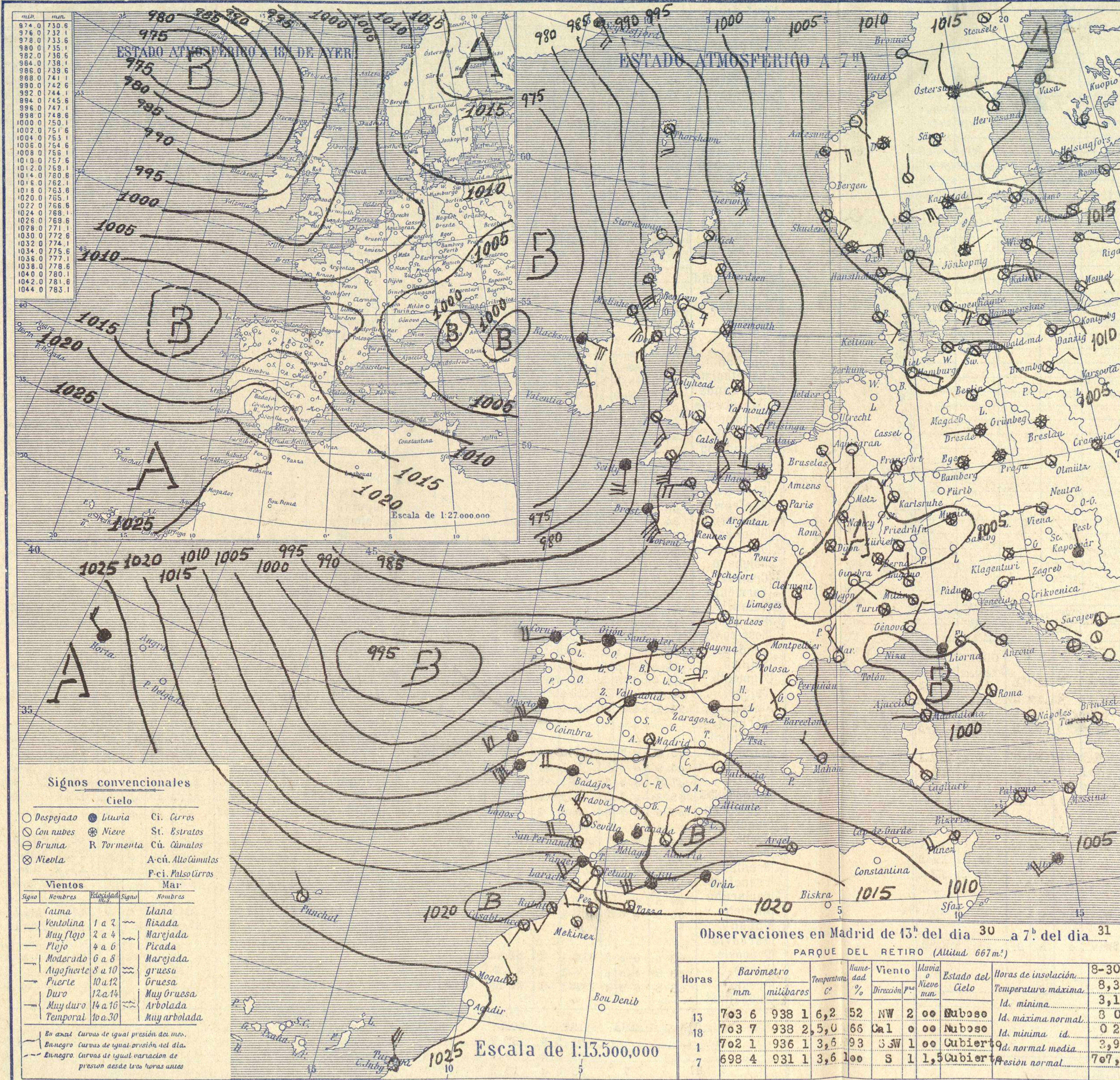


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Viernes 31 de Enero de 1930

AÑO XXXVIII

Núm. 31



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	12	8	2
Santiago	8	1	29
Pontevedra			
Lugo			
Orense	11	8	13
Gijón	12	7	4
Oviedo	11	6	2
Santander	12	7	1p
Bilbao			
San Sebastián			6
León	5	2	01
Zamora	8	3	01
Palencia	5	2	3
Burgos	4	1	3
Soria	4		
Valladolid	6	2	4
Salamanca	7	1	1
Ávila	2	0	03
Segovia	2	4	7
Madrid	8	3	2
Toledo	9	5	2
Guadalajara	7	2	1
Cuenca	5	3	
Ciudad-Real	9	3	3
Albacete	7	2	03
Cáceres	9	6	6
Badajoz			11 8
Vitoria	8	4	06
Logroño	9	0	03
Pamplona	8	1	3
Huesca	7		
Zaragoza	10	1	1p
Lérida			
Gerona	12	-2	
Barcelona	12	6	
Tarragona	12	7	
Tortosa	11	4	1p
Teruel	6	-3	
Castellón	14	4	
Valencia	14	6	
Alicante	15	9	1p
Murcia	15	7	
Sevilla	15	6	2
Córdoba	13	8	14
Jaén	10		1p
Baeza	7		
Granada	9	3	14
Huelva	14	12	1p
San Fernando	1	11	5
Tarifa			
Algeciras	17	10	14
Málaga	15	9	2
Almería	18		
Palma			4
Ibiza			
Mahón	13	6	4
Las Palmas			
St. Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	13	8	5
Melilla			1p
Tánger			11 3



Estado General

Al occidente de las Islas Británicas persiste el centro, principal borrascoso, el cual está algo más al Sur que ayer y por tanto su influjo en España es más intenso. Van pasando por nuestro territorio pequeños núcleos de perturbación atmosférica secundaria que ha producido mucha nubosidad, aguaceros y nieblas. Nieva en el centro de Europa y por Francia y las montañas. Las presiones altas residen al Sur de las Azores.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI

Vientos flojos de dirección variable y tiempo húmedo o de lluvias.

Observaciones en Madrid de 15^h del día 30 a 7^h del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						8-30	Temperatura máxima
13	703.6	938.1	6,2	52	NW 2	00	Nuboso	8,3	Id. mínima
18	703.7	938.2	5,0	66	Cal 0	00	Nuboso	3,1	Id. mínima normal
1	702.1	936.1	3,5	93	SW 1	00	Cubierto	3,9	Id. mínima id.
7	698.4	931.1	3,6	100	S 1	1,5	Cubierto	707,4	Presión normal

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	VARIACIÓN						C.	D. y F.			C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN											OBSERVACIONES Á 7h						
La Coruña	97.3	-7.0	6	SW-4	14	85	LL	LL	St, As-t											
Gijón	96.8	-4.0	5	WSW-2	9	95	A	LL	Cu-nb, Nb											
Santander	98.7	-4.0	5	S-1, 10	75	LL	N	N	St-cu											
Valladolid	95.3	-2.0	5	SW-3	6	97	N	LL	Nb											
Zaragoza	98.7	?		S-1	2	?	11	N	Nb											
Barcelona	97.4	-1.0	6	NNE-0	6	75	D	D	Cl-st, Cl											
Tortosa	98.3	-1.0	5	N-2	4	93	N	D	As-cu											
Mahón	98.5	-4.0	5	NW-3	7	75	D	Z	Cu											
Madrid	99.9	-2.0	5	S-1	4	97	N	LL	Nb, St											
Badajóz	12.1	-1.0	5	W-4	12	93	LL	LL	Nb											
Alicante	12.9	-1.0	5	WSW-2	8	75	11	N	Nb, As-t											
Granada	17.7	-0.5	6	Cal-e	7	93	LL	LL	St											
Sevilla	17.0	-0.5	5	NW-4	14	85	N	LL	Cu-nb											
Almería	13.9	-2.0	5	N-3	9	75	N	N	Cu-nb, As-cu											
Málaga	16.2	-1.0	6	Cal-e	10	93	11	LL	Nb, As-t											
S. Fernando	19.8	-0.5	7	N-5	15	85	N	LL	Cu-nb, Nb											
Melilla	19.1	0.0	2	WSW-2	13	75	11	LL	Nb, As-t											
Tetuán	17.8	-1.5	5	SW-5	12	85	N	LL	Cu-nb, As-t											
S. C. de Tenerife	10.1	-2.5	5	WSW-2	9	85	D	N												
Izaña	10.1	-2.5	5	WSW-2	9	85	D	N												
La Coruña	13.4	-1.0	6	S-E-2	10	74	N	N	St, As-t											
Gijón	11.1	-0.5	5	W-5	10	64	N	N	Cu, As-cu											
Santander	12.1	-0.5	8	S-2	10	64	N	N	Cu-nb, Nb											
Valladolid	16.5	-0.5	5	WSW-3	4	74	N	N	Cu, St											
Zaragoza	12.1	0.0	3	W-2	7	64	D	D												
Barcelona	98.5	3.0	0	NNE-1	10	64	N	N	St-cu											
Tortosa	99.1	0.0	2	NW-8	10	64	N	LL	As-t											
Mahón	97.2	0.5	3	NW-4	9	84	N	A	Cu-nb											
Madrid	17.3	0.0	0	Cal-e	5	64	N	N	Cu, Cl											
Badajóz	19.8	-0.5	5	SW-2	2	94	LL	N	Nb											
Alicante	14.6	1.0	3	NW-4	12	34	D	D	Cu											
Granada	23.0	1.0	0	Cal-e	5	100	C	LL	St-cu, St											
Sevilla	22.7	0.0	0	NW-3	11	74	A	N	Cu, St											
Almería	18.1	1.5	0	N-7	14	34	N	N	Cu-nb, As-t											
Málaga	21.0	1.5	0	NW-4	12	84	D	D	Cu, St											
S. Fernando	22.9	-0.5	5	WSW-4	13	74	N	N	Cu-nb, Nb											
Melilla	20.4	0.5	2	NW-3	14	74	N	N	Cu-nb, As-t											
Tetuán	23.1	0.5	3	W-4	12	84	N	LL	Cu-nb											
S. C. de Tenerife	28.7	-0.5	7	N-2	18	44	D	N	Cu											
Izaña	11.0	0.0	7	NW-5	5	100	D	D												

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO										
	VARIACIÓN									C.	D. y F.	C.						PRESENTE	PASADO	á O°	250	500	1000	C.	PRESENTE	PASADO	á O°
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	VARIACIÓN																	OBSERVACIONES Á 8h							
Vares	93.8	-2.5	5	SW-3	11	LL	LL		Cáceres	1018.4							SW-2										
Finisterre									Vitoria	019.2	0.5	5	SSW-2	5	LL	LL	13.5	SW-2									
Santiago	97.4	-4.5	5	SW-4	11	LL	LL	013.4	Logroño	06.3	?		Cal-e	2	NV	NV	14.5	W-2									
Pontevedra								12.5	Pamplona	06.3	-1.5	9	Cal-e	3	LL	LL	14.7	W-2									
Lugo									Huesca	09.7	-2.5	5	NW-1	3	N	N	13.1	W-5									
Orense	99.7	?		S-4	13	LL	LL	14.7	Lérida																		
Oviedo	94.6	-2.0	5	WSW-1	11	N	LL	09.3	Gerona	06.9	-0.5	6	W-1	-1	NE	NE	07.4	SSW-1									
Bilbao									Tarragona	07.5	?		W-1	7	N	N	07.7	NW-4									
San Sebastián	91.0	-2.5	5	S-5	10	LL	LL	12.2	Teruel	09.7	-2.0	6	Cal-e	3	N	N	14.1	N-1									
León	95.7	?		S-2	3	N	LL	16.7	Castellón	09.3	0.0	2	WNW-1	7	D	N	13.0	NW-1									
Zamora	92.5	-2.5	8	N-4	7	N	?	14.3	Valencia								13.7	WSW-2									
Palencia	93.0	-2.0	5	SW-3	6	N	LL	16.8	Murcia	11.1	?		SE-1	8	N	?	14.7	W-6									
Burgos								13.1	Córdoba	16.9	-0.5	5	SE-4	11	LL	LL	19.7	SW-1									
Soria								15.4	Jaén								20.5	NW-2									
Salamanca	95.3	-1.5	5	SW-2	7	LL	LL	16.7	Baeza								20.3	NE-3									
Avila	95.5	?		WSW-3	6	N	LL	17.8	Huelva	17.0	?		W-4	15	N	N	21.9	W-1									
Segovia	96.9	2.0	4	W-2	6	D	LL	17.7	Tarifa																		
Toledo	99.8	-1.0	5	W-1	5	LL	LL	17.4	Algeciras	16.9	0.0	0	W-3	16	N	A											
Guadalajara								16.2	Tánger																		
Cuenca	14.2	-1.5	5	Cal-e	4	N	NV	14.6	Palma	09.3	-1.0	9	SW-0	4	N	Gr	08.7	NW-5									
Ciudad Real	11.4	2.5	2	SW-5	8	LL	N	17.1	Las Palmas																		
Albacete	10.7	-1.5	5	SW-3	6	LL	LL	17.3	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 Lloviznas - NV Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.