

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

Año XXXIX

Núm. 2

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
2 de Enero

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O. N. M. G. N.	á O. N. M. G. N.			VARIACIÓN	á O. N. M. G. N.				VARIACIÓN				
ISLANDIA	Seydisfjord	11.9	+5.0	NW-2	-3	N	A	101.6	NW-1	95.1	2.6	3	W-3	2	N	N	968.6	SSW-1	
	Reykjavik	16.0	0.0	N-1	-5	N	N	11.4	N-1	92.2	1.4	3	W-5	6	N	LL			
	Vestmannö	11.0	0.0	SE-3	-1	N	N	10.4	N-1	96.7	1.6	3	SW-3	5	N	M	88.4	NW-1	
	Thorshavn	94.2	0.2	NNE-4	2	LL	LL	992.5	NW-4	99.0	6.2	2	W-2	1	NE	D	86.8	NW-3	
	Stensele	07.1	-0.6	E-2	-9	N	N	1008.0	E-4	05.4	4.6	3	NNW-2	4	N	LL			
	Ostersund	04.3	-0.2	SE-3	-8	NV	NV	03.5	SE-2	04.5	2.6	3	SW-3	4	N	LL			
	Hernosönd	03.1	-1.4	SE-4	-2	NV	NV	05.7	SE-3	05.8	2.2	3	SSW-2	7	N	N			
	Särna	08.9	-0.4	SE-3	-4	NV	NV	01.0	Cal-o	03.2	-1.0	9	E-2	1	N	LL	1004.8	N-0	
	Karlstad	03.7	0.0	E-2	1	NV	NV	095.9	E-3	00.3	1.8	3	WSW-3	1	D	D	997.7	NNE-4	
	Estocolmo	09.4	0.0	SSW-3	1	NV	NV	000.3	SE-3	02.5	2.4	4	SE-5	6	D	N	89.8	NNE-3	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	03.5	0.6	S-4	3	LL	LL	993.1	S-2	01.0	0.0	3	S-2	6	N	N	94.3	NW-3	
	Wisby	08.0	0.0	SSW-5	1	N	LL	98.6	SSW-4	03.4	0.0	3	NE-1	7	N	N	94.4	N-1	
	Kalmar	05.9	0.6	S-3	2	N	N	95.1	SSW-4	03.6	1.0	3	Cal-o	1	D	M	93.0	NW-1	
	Bronnö									03.3	2.2	3	W-5	3	D	D	86.4	NNE-3	
	Vällersund									02.7	3.6	3	SW-4	3	N	N	89.4	SW-3	
	Kinn	02.4	0.6	E-1	4	N	N	90.2	E-2	03.0	5.0	3	W-2	2	N	A	92.2	S-2	
	Dombaas	09.4	-0.4	Cal-o	-5	N	NV	89.8	Cal-o	04.3	3.0	2	Cal-o	3	NE	N	89.5	WNW-5	
	Utsire	00.4	2.0	E-2	8	N	N	87.8	ESW-1	04.7	2.4	3	Cal-o	2	N	N	92.5	WSW-4	
	Fæerder	03.2	0.4	NNW-4	0	LL	NV	92.7	NE-3	05.5	2.6	3	Cal-o	4	LL	LL	95.9	SW-2	
	Lister	00.4	0.6	NNE-2	2	N	N	88.2	?	05.9	3.4	2	Cal-o	5	LL	N	97.0	NW-5	
DINAMARCA	Skagen	00.3	0.0	SSW-2	4	LL	LL	90.3	ESW-3	06.7	0.8	4	SW-2	8	N	N	01.9	WSW-2	
	Hanstholm	08.4	0.2	ESW-1	2	N	N	87.8	SE-3	05.4	0.4	3	Cal-o	4	N	N			
	Blaavands	08.7	0.6	ESW-1	3	N	N	86.8	ESW-2	04.2	-1.4	8	Cal-o	0	NE	NB	00.8	Cal-o	
	Copenhague									02.6	-0.2	6	Cal-o	2	NE	NB	03.1	Cal-o	
	Hammershus	02.7	0.4	S-3	2	N	N	92.7	SE-4	00.3	0.0	2	SSW-1	4	N	LL	00.3	NNE-1	
	Lerwick	00.5	1.0	ESW-3	6	N	N	82.7	E-5	02.8	0.4	4	Cal-o	8	N	LL	999.9	E-2	
	Stornoway	08.2	-0.2	NE-3	4	LL	LL	80.1	WNW-1	01.4	1.4	3	SSW-1	9	N	LL	1000.7	Cal-o	
	Wick	08.4	0.4	NNW-2	4	N	LL	83.3	WNW-3	02.3	1.6	3	W-5	12	N	LL	90.7	SSW-3	
	Aberdeen	08.1	0.8	W-2	3	N	N	85.1	W-3	01.9	1.6	3	NW-4	7	LL	LL	03.5	Cal-o	
	Malin Head	04.1	0.2	NW-4	7	N	A	88.3	NW-3	00.6	-0.4	5	E-2	13	N	N	-06.1	?	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	01.6	0.6	SW-3	2	D	NV	90.8	Cal-o	04.7	0.6	3	SW-2	11	LL	LL	04.6	SSW-2	
	Tynemouth	00.2	0.8	WSW-2	1	D	N	88.4	W-2	05.7	1.0	1	WNW-7	14	N	N			
	Blacksod	07.8	0.4	Cal-o	-1	N	A	93.6	WNW-4	04.5	-0.2	8	S-2	13	LL	LL	08.1	SSW-5	
	Donaghadee	04.6	0.4	SW-1	6	D	M	89.5	SW-1	04.8	-0.2	6	NW-1	14	LL	LL	11.2	S-2	
	Holyhead	06.5	1.4	NW-4	6	D	N	92.0	NW-5	21.1	0.2	4	S-2	14	N	N	16.1	W-2	
	Cranwell	04.7	1.2	SW-4	1	N	N	90.5	WNE-3	14.6	0.4	3	WSW-3	17	N	D	?	SW-4	
	Yarmouth	05.1	1.0	W-3	0	D	D	89.9	NW-2										
	Valentia	08.1	-0.8	NNE-2	2	D	N	87.3	N-1										
	Pembroque	08.2	0.4	WNW-3	6	D	N	92.9	NW-3										
	Ross-on-Wye							92.8	Cal-o										
EUROPA CENTRAL	Londres	08.2	1.0	SW-4	3	D	D	91.4	WNW-1										
	Scilly	09.9	-0.4	SSW-2	6	N	N	95.3	WNW-3										
	Plymouth	00.1	0.4	E-1	2	D	D	94.1	Cal-o										
	Calshot	08.9	1.4	W-3	6	N	D	91.7	NNW-4										
	Guernsey	01.0	1.2	WSW-1	4	N	N	88.0	W-3										
	Borkum	02.8	2.0	NE-3	5	N	N												
	Loningen	02.6	2.4	W-3	4	N	N												
	Hamburgo	09.2	0.6	NNE-1	2	LL	LL	88.0	SSW-3										
	Swinemunde																		
	Danzig																		
EUROPA OCCIDENTAL	Memel																		
	Aquisgran	07.2	3.0	WSW-5	2	LL	NV	88.6	E-1										
	Magdeburgo																		
	Berlin	08.0	-1.6	ESW-2	3	LL	LL	92.6	SSW-2										
	Dresde	09.9	-2.2	SSW-4	3	LL	LL	95.1	SE-4										
	Breslau							99.5	SE-2										
	Francfort							91.9	SSW-2										
	Carlsruha	09.9	7.2	WSW-3	5	LL	LL	90.9	Cal-o										
	Munich	07.3	2.2	WSW-7	5	N	LL	95.9	S-4										
	Posen																		
Varsovia																			
Cracovia																			
Viena	09.0	01.5	SE-1	0	NE	N													
Praga	04.8	-0.6	SSW-1	2	N	LL	98.0	SE-2											
Buda-Pest	03.1	0.7	E-1	2	NE	NE	004.7	Cal-o											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS							
DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO		
8	7	54.8 N	33.2 W	1001	ESE-0		
		46.0 N	11.1 W	1093	SSW-4		
		48.5 N	36.2 W	1090	NNE-5		
		46.8 N	02.7 W	1095	ESW-4		

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

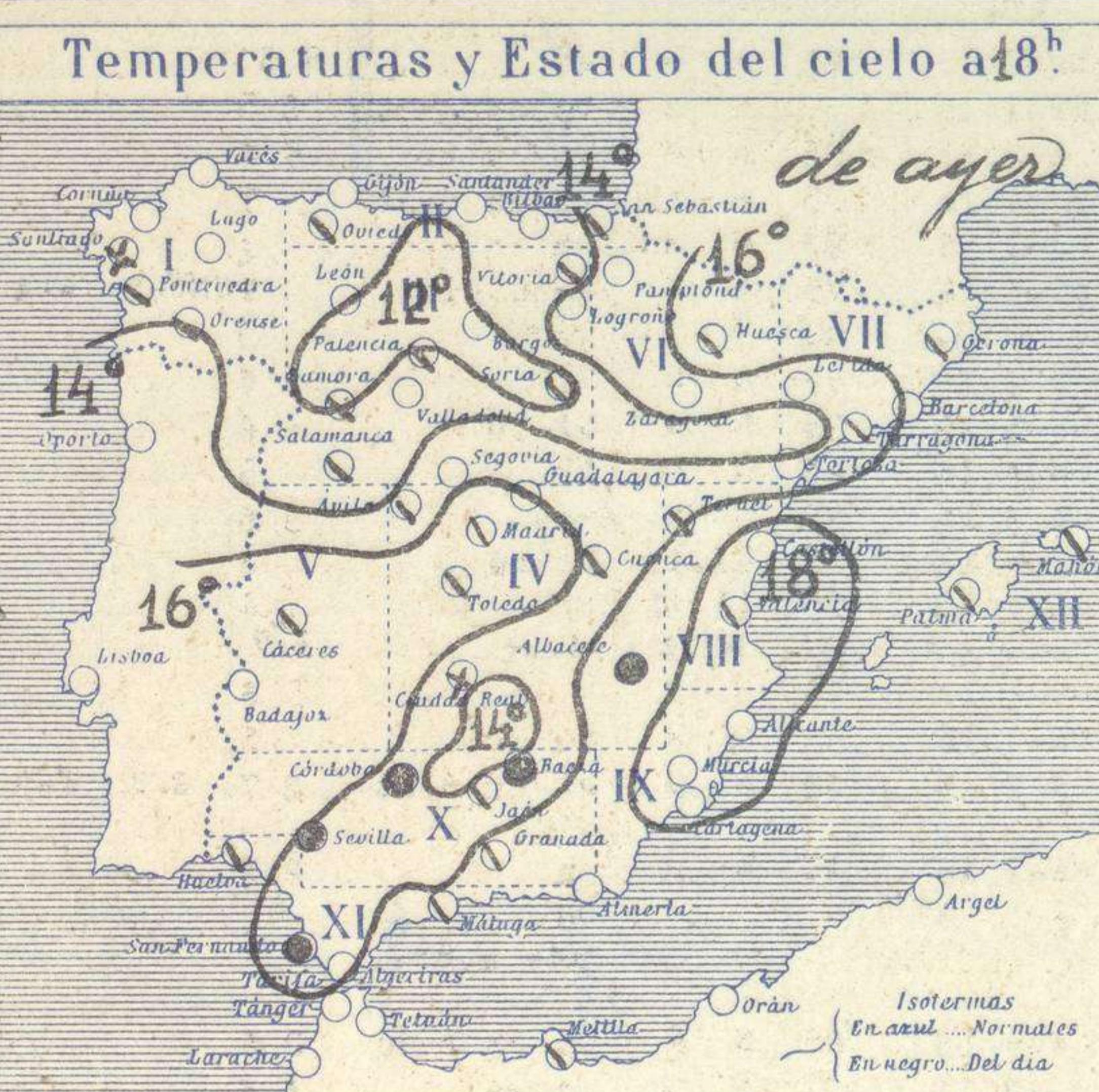
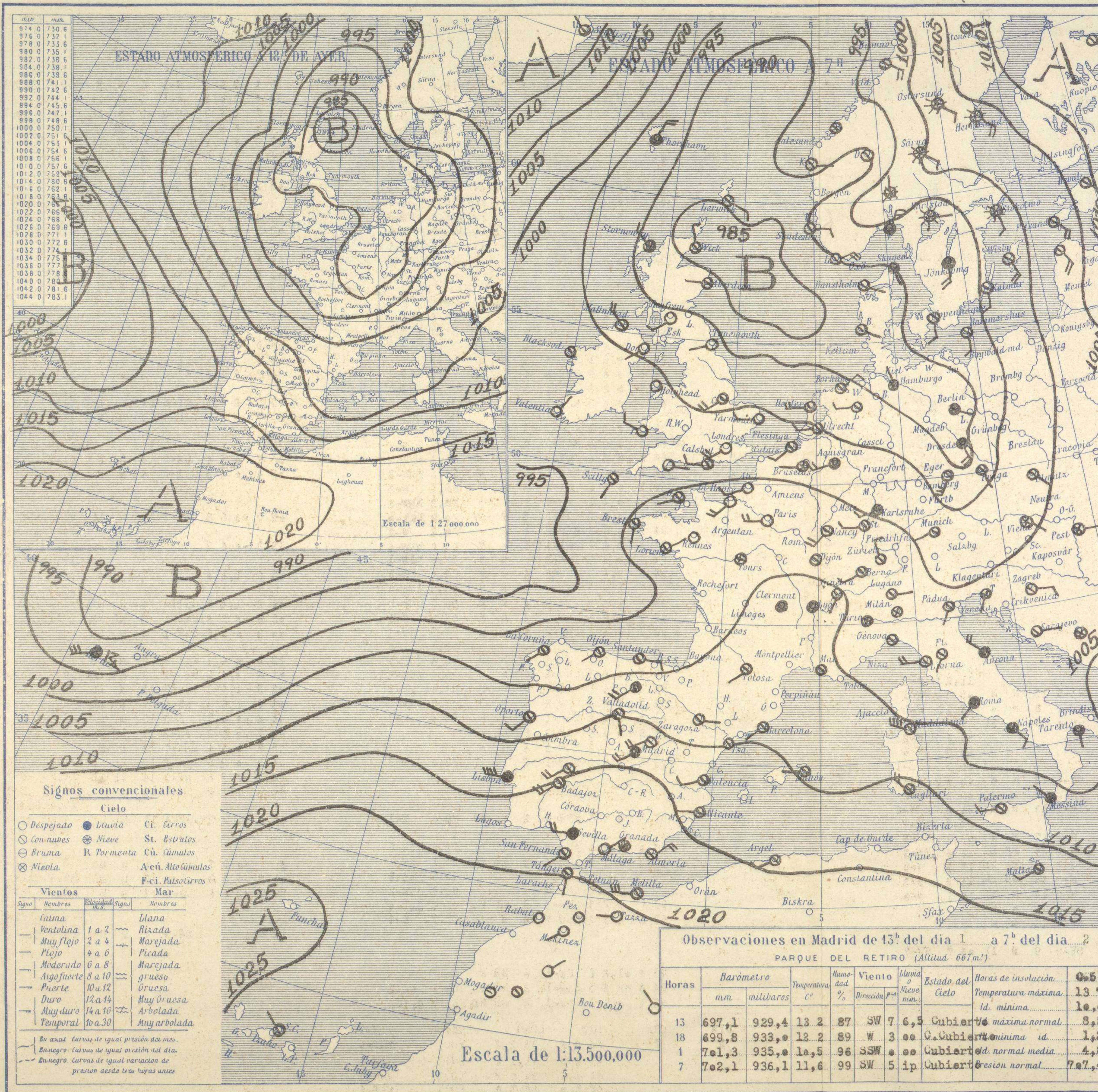


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Viernes 2 de Enero de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 2



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	15	9	1p
Santiago	12	11	2p
Pontevedra	16		
Lugo			
Orense	16	11	06
Gijón	18	10	6
Oviedo	18	8	2
Santander	14	11	4
Bilbao			
San Sebastián			
León			
Zamora	12		
Palencia	11		
Burgos	11		
Soria	7		
Valladolid			
Salamanca			
Ávila	12	6	2
Segovia	12	7	
Madrid	14	14	7
Toledo	15	12	2
Guadalajara	14	9	4
Cuenca	12	9	9
Ciudad-Real	11	9	2
Albacete	13	11	1
Cáceres	16	11	2p
Badajoz	15	13	13
Vitoria	14	7	3
Logroño	16	6	1
Pamplona		5	3
Huesca	12		2
Zaragoza	17	8	2
Lérida			
Oerona	21		
Barcelona	20	11	1p
Tarragona	18	11	1p
Tortosa		10	1
Teruel	14	6	
Castellón	22	11	
Valencia	18	14	
Alicante	22	14	
Murcia		13	
Sevilla	17	13	6
Córdoba	15	12	3p
Jaén	14	12	1
Baeza	11	7	3p
Granada	14	11	3p
Huelva	18	13	1
San Fernando	17	15	4
Tarifa	16	14	
Algeciras	18	12	3p
Málaga	20	12	
Almería	19	11	
Palma			1
Ibiza			
Mahón	17	12	
Las Palmas			
S ^{ta} Cruz de T.	29	13	
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla	18	13	
Tánger			

Observaciones aerológicas

Estado General

Desde Europa a América del Norte y sobre el Canadá existen varios centros de perturbación atmosférica; uno de ellos aparece en el mar del Norte y otro al NW de Galicia y el Atlántico por todas partes la nubosidad es grande y en Alemania, Suiza y Norte de Italia se observan muchas nieblas. En España, son frecuentes los aguaceros con vientos moderados de la región del Oeste. Las altas presiones residen al Sur de las Azores.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I vientos fuertes del Oeste y chubascos.
 - II
 - III vientos moderados del Oeste y aguaceros.
 - IV
 - V
 - VI vientos moderados del Oeste y algunas lluvias.
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X vientos moderados del Sur y chubascos. MAR.
 - XI
 - XII Tiempo inseguro.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 1 a 7^h del día 2

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m')

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia y Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	697,1	929,4	13,2	87	SW 7	6,5	Cubierto	0,50
18	699,8	933,0	12,2	89	W 3	0,0	C. Cubierto	13,7
1	701,3	935,0	10,5	96	SSW	0,0	Cubierto	10,0
7	702,1	936,1	11,6	99	SW 5	1p	Cubierto	8,5

Temperatura máxima 13,7
Id. mínima 10,0
Id. normal media 11,2
Presión normal 707,4

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros
○ Con nubes	⊗ Nieve	○ St. Estratos
○ Bruma	R Tormenta	○ Cu. Cúmulos
⊗ Niebla		○ Acú. Alto cúmulos
		○ F. ci. Pato Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calm	0	—	Llana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Ago fuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Puerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

En azules: 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	TEMPE. RATU. RA	DOMINANCIA Lluvias	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O°	VARIACIÓN					C.	D. y F.			C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h																		
La Coruña	02.9	-0.6	5	SW-2	5	85	N	N	Nb	5	5	OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Gijón	03.4	-0.5	8	SW-1	10	85	N	A	Cu Nb A-cu	3	5							
Santander	04.9	-1.2	8	N-3	11	85	N	N	St-cu Nb	4	8							
Valladolid	10.7	1.2	4	SSW-2	10	95	N	11	St-cu A-st	7								
Zaragoza	09.7	-0.2	4	N-1	9	85	N	NB	Nb	4								
Barcelona	08.9	1.4	2	SW-1	11	75	N	N	A-cu Ci	7		WNW-2	W-4	WNW-5				
Tortosa	10.6	-0.8	4	Cal-e	13	85	N	LL	A-st	7								
Mahón	09.5	-0.8	3	W-2	13	75	N	D	Ci	3	7							
Madrid	13.1	1.8	3	SW-5	12	95	N	N	St-cu	6								
Badajóz	15.7	-0.4	4	SW-4	14	95	N	LL	Nb	5								
Alicante	12.4	-0.6	4	W-3	16	75	N	N	A-cu	3	8							
Granada	19.9	-0.4	4	Cal-e	11	95	11	11	St-cu	6								
Sevilla	18.5	1.2	4	W-4	15	95	11	11	Nb	4								
Almería	14.7	-0.4	4	NE-4	13	95	N	N	A-st	1	7							
Málaga	17.0	-0.0	3	NE-e	13	95	D	D		5	6							
S. Fernando	19.0	-0.0	4	SW-2	15	85	N	N	Cu Nb	5								
Melilla	19.1	-0.4	3	W-6	15	65	N	D	St-cu A-st	2	7	W-4	W-3	W-3	W-3	W-4	WNW-4	NW-3
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	21.0	-1.6	9	NW-2	15	65	N	N	Cu	2	9							
Izaña	706.8	-0.6	6		9				Cu									
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer.																		
La Coruña	03.7	-0.4	3	W-5	13	85	N	N	Cu Nb A-cu	2	6	OBSERVACIONES Á						
Gijón	03.7	-2.0	3	W-3	12	94	N	N	St-cu	4	6							
Santander	09.1	2.2	3	SW-3	9	75	N	LL	Cu	7								
Valladolid	02.9	1.8	3	W-4	15	54	N	N	Cu	?								
Zaragoza	01.3	-2.0	2	W-2	16	54	N	11	Cu	?	7							
Barcelona																		
Tortosa																		
Mahón	02.7	-0.4	4	WSW-5	15	84	N	N	A-cu	1	7							
Madrid	09.4	-3.6	3	NE-3	12	84	N	N	Nb	6								
Badajóz	13.7	-0.4	1	WSW-4	15	95	LL	LL	Nb	6								
Alicante	07.5	-0.4	4	SW-3	19	65	N	N	St-cu Nb	2	8							
Granada	18.2	-0.2	2	Cal-e	13	84	N	11	St-cu	6								
Sevilla	?	?	?	WSW-2	16	94	11	11	Nb	5								
Almería	12.1	-0.2	0	WSW-5	16	75	N	N	St-cu A-st	4	6							
Málaga	16.7	-0.4	4	SW-1	16	74	N	N	St-cu	5	6							
S. Fernando	18.9	-0.0	3	SW-3	15	94	11	11	Cu Nb	1	2							
Melilla	17.7	-0.2	0	SW-3	16	74	N	D	St-cu	2	7							
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	23.1	-0.4	6	NW-1	17	64	N	N	Cu	2	9							
Izaña	08.0	-0.2	6	N-1	10	100	N	D	Ci, St		7							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á O°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C.	PRESENTE	PASADO	á O°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.				N. M. G. N.					N. M. G. N.				
OBSERVACIONES Á 8 ^h																			
Vares	09.0	-0.2	9	SW-6	12	N	LL	Cáceres											
Finisterre	05.5	-0.0	3	W-8	14	N	LL	Vitoria	06.1	-0.6	4	SW-5	13	N	N	11.9	W-3		
Santiago	05.0	-0.0	3	SW-4	13	N	LL	Logroño	09.7	;		NE-e	8	N	N	05.3	NW-1		
Pontevedra								Pamplona	08.9	3.8	1	NW-e	9	N	11	04.1	W-3		
Lugo								Huesca								06.6	WNW-2		
Orense	07.9	;		Cal-e	15	N	N	09.3	S-4							10.8	S-4		
Oviedo	02.6	-0.0	0	SW-0	9	D	LL	02.6	NW-4							00.5	E-1		
Bilbao								08.5	W-3							00.7	NW-2		
San Sebastián																05.3	N-2		
León	13.1	;		W-1	8	NE	LL	Castellón	10.9	2.6	1	WSW-1	13	D	N	04.2	WNW-2		
Zamora	06.8	3.0	1	W-2	7	N	N	24.2	NE-8							00.5	WNW-7		
Palencia	08.7	-0.8	4	SW-2	11	N	11	07.1	SW-2							05.9	SW-6		
Burgos																16.6	SW-2		
Soria	11.9	-0.0	3	WSW-4	9	N	LL	03.4	W-4							18.3	W-5		
Salamanca	11.9	-0.0	3	SW-2	11	N	LL	08.8	W-2							14.2	S-3		
Avila	11.1	;		W-2	9	N	N	09.4	WNW-6							16.1	W-3		
Segovia	12.5	-0.0	0	S-1	10	D	N	07.0	W-2										
Toledo	13.9	-0.8	3	W-4	12	N	N	09.0	W-4										
Guadalajara								08.2	SW-2										
Cuenca	10.2	2.8	1	S-2	10	11	LL	03.9	W-8							03.7	SW-7		
Ciudad Real	24.9	-0.6	1	S-5	13	NB	D	09.8	S-5										
Albacete	15.0	2.0	4	WSW-2	12	N	N	08.7	W-7										

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Llovinas - 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 Llovinas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.