

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 195

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
14 de Julio

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	
ISLANDIA	Seydisfjord	13.4	0.0	0	Cal-0	6	N	N			De Bild	1009.5						1009.5	SSE-4		
	Reykjavik	10.8	0.5	0	Cal-0	12	N	N			Le Helder	08.6						08.6	SSW-4		
	Vestmannö	11.8	1.5	0	Cal-2	8	N	N			Flesinga	00.0						00.0	V-3		
	Thorshavn	03.4	0.2	3	Cal-0	9	N	N			Bruselas	09.2	-0.6	7	SSW-2	16	D	N			
	Stensele										Zurich	13.5	-1.2	7	N-0	15	N	LL	11.5	SE-3	
	Ostersund	05.2	0.0	2	Cal-0	17	N	N			Berna	12.0	-1.0	7	N-1	13	N	T	10.3	NW-1	
	Hernosánd	07.1	0.0	3	Cal-0	17	N	N	1007.1	W-2	Ginebra	13.1	-0.8	8	SSW-0	15	D	D	11.8	NW-0	
	Särna	06.3	0.2	3	Cal-0	16	N	N	05.1	S-3	Lugano	10.0	1.4	1	N-1	17	D	LL	08.8	SE-0	
	Karlstad	07.3	0.0	3	Cal-0	16	N	N			Calais	07.3	-1.0	8	SSW-3	14	N	N	09.5	SW-6	
	Estocolmo	08.6	0.0	3	Cal-0	15	N	N	10.9	SE-2	Abbeville	07.9	-0.6	8	SSW-2	15	N	N	10.5	WNW-3	
	Jönköping	09.0	0.0	9	Cal-0	16	N	N			El Havre										
	Wisby	10.0	0.0	7	SSW-3	20	N	N			Maguncia										
	Kalmar	08.2	0.0	2	NW-3	14	N	N	11.0	ESE-3	Brest	02.3	-2.0	8	SW-0	15	LL	LL			
	Bronnö										Lorient	09.8	-1.8	8	S-3	19	LL	LL			
	Vallersund										Rennes	07.0	-1.8	9	D-2	14	LL	LL			
	Kinn	08.9	1.8	3	S-2	13	N	LL	03.5	E-2	Argentan							11.4	WSW-2		
	Dombaas	05.0	0.6	3	S-3	16	N	A	04.5	S-4	Paris										
	Utsire	07.5			SSW-2	14	N	N	04.3	SSW-4	Nancy	13.5	-0.4	9	S-2	15	N	N	12.7	SSW-1	
	Fæerder	07.5	0.0	2	SSW-3	15	N	LL	07.2	SE-1	Estrasburgo										
	Lister	08.0	0.0	2	ENE-1	13	N	N	05.0	Cal-0	Tours	09.7			NW-2		LL	LL			
	Skagen	08.7	0.2	3	SW-1	13	N	N	07.2	WSW-2	Dijon	11.5	-1.0	7	Cal-0	13	N	N	13.5	Cal-0	
	Hanstholm	07.9	0.2	3	SW-1	14	N	N	06.7	SW-3	Rochefort										
	Blaavands	07.9	-1.4	0	SW-1	14	N	N	20.1	SW-2	Clermont	12.2	-1.2	8	S-1	15	D	N			
	Copenhagen	10.2	-0.4	6	Cal-0	17	N	N	10.3	W-2	Lyon	13.0	-1.8	7	Cal-0	15	N	N	16.7	Cal-0	
	Hammershus	09.1	0.0	3	NW-2	13	N	N	09.6	SSW-1	Burdeos							18.8	NW-0		
	Lerwick	03.4	1.0	2	S-1	12	N	LL	998.7	Cal-0	Bayona										
	Stornoway	01.1	0.4	3	Cal-0	13	D	N			Tolosa							16.3	NW-3		
	Wick	01.4	0.2	3	S-1	12	N	N	1001.6	S-2	Marignane							12.0	SE-0		
	Aberdeen	02.5	0.4	1	S-1	14	N	D	01.9	NNE-2	Perpiñan	11.4	-1.6	8	Cal-0	21	D	D			
	Malin Head	99.3	0.0	6	NW-3	12	LL	LL			Ajaccio	11.4	0.4	4	Cal-0	25	D	D			
	Renfrew	02.0	0.0	0	E-2	14	N	LL			Oporto	14.4	0.0	3	S-4	16	N	N			
	Tynemouth	02.9	-0.4	8	SSW-2	14	N	N	02.2	SE-1	Colmbra							19.1	NW-2		
	Blacksod								00.6	W-2	Lisboa	18.8	0.0	3	W-1	15	D	D	20.7	N-3	
	Donaghadee	99.2	-0.8	8	NW-1	12	LL	LL			Lagos	18.4	0.8	4	NW-1	19	N	N	16.7	NW-2	
	Holyhead										Funchal	20.6	0.0	3		21	D	D	20.5	N-4	
	Cranwell	04.1	-0.4	8	S-3	13	N	A	07.4	SW-3	Horta	25.2	-0.2	6	Cal-0	20	N	N	27.2	W-3	
	Yarmouth										Turin							06.2	N-3		
	Valentia								00.7	SW-3	Milan	06.9	0.2	3	Cal-0	27	D	D	08.6	SSW-2	
	Pembroque	00.2	-0.6	7	SW-4	14	N	A			Pádua										
	Ross-on-Wye	02.9	-0.8	6	SSW-3	15	N	N			Venecia										
	Londres	06.0	-1.0	8	SSW-3	15	N	A	07.5	SW-3	Génova							13.3	SE-3		
	Scilly	01.1	-1.4	9	S-1	13	N	LL			Florenca	11.8	0.2	3	Cal-0	22	D	D	11.9	W-3	
	Plymouth										Liorna	10.9	0.4	4	SW-2	24	N	D	12.5	W-1	
	Calshot	05.6	-0.8	6	S-4	16	N	N			Ancona	10.1	0.4	1	S-2	29	D	D			
	Quernsey	05.1	-1.0	6	SSW-2	14	LL	N			Zara										
	Borkum	07.8	0.2	3	SSW-3	16	N	N	09.6	WNW-2	Roma	12.5	-0.2	6	NW-1	22	D	D			
	Loningen										Magdalena	11.7	1.0	1	W-W-3	26	D	D			
	Hamburgo	08.6	-0.2	5	NW-1	16	LL	LL	09.6	NW-3	Taranto	14.6	1.0	1	ENE-1	29	D	D			
	Swinemunde										Mesina	14.9	0.8	3	NW-1	27	D	D			
	Danzig										Tánger	17.5	1.2	3	Cal-0	20	D	D	18.3	Cal-0	
	Memel										Oran							13.3	Cal-0		
	Aquisgran	10.4	-0.4	8	SSW-2	15	N	T	10.1	WSW-3	Argel							13.3	W-3		
	Magdeburgo										Bizerta	13.2	0.8	3	NW-2	28	D	D			
	Berlin										Túnez	13.1	1.4	3	S-2	27	D	D			
	Dresde	08.0	0.4	2	SW-3	17	N	LL	10.9	SW-2	Rabat	17.0	0.0	2	Cal-0	20	N	N	13.2	NW-2	
	Breslau	07.9	-0.8	7	WSW-1	17	LL	LL	12.6	NW-1	Fez	15.1	0.0	3	NW-2	19	N	N	13.5	NW-3	
	Francfort	11.9	0.2	3	SW-2	17	N	N	10.3	SSW-2	Tazza	14.3	0.0	3	NW-1	23	N	N	12.1	T-3	
	Carlsruha	12.8	0.0	3	WSW-2	18	N	N	11.8	Cal-0	Sfax							17.1	NW-3		
	Munich								06.1	NW-2	Casablanca	15.2	-0.4	8	Cal-0	21	N	N			
	Posen										Mequinez	?	0.2	1	Cal-0	17	N	N	15.4	SSW-1	
	Varsovia										Agadir	15.3	0.2	3	W-2	19	N	N	13.0	W-1	
	Cracovia																				
	Viena	10.7	0.0	2	W-5	19	N	N													
	Praga	10.3	0.6	2	W-4	18	D	N													
	Buda-Pest	09.3	0.6	2	SW-3	25	N	N													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESIÓN	VIENTO
14	7	49.9 N	26.9 W	1012	NW-4
		55.6 N	38.0 W	1009	SE-5
		46.9 N	34.8 W	1020	NW-4

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

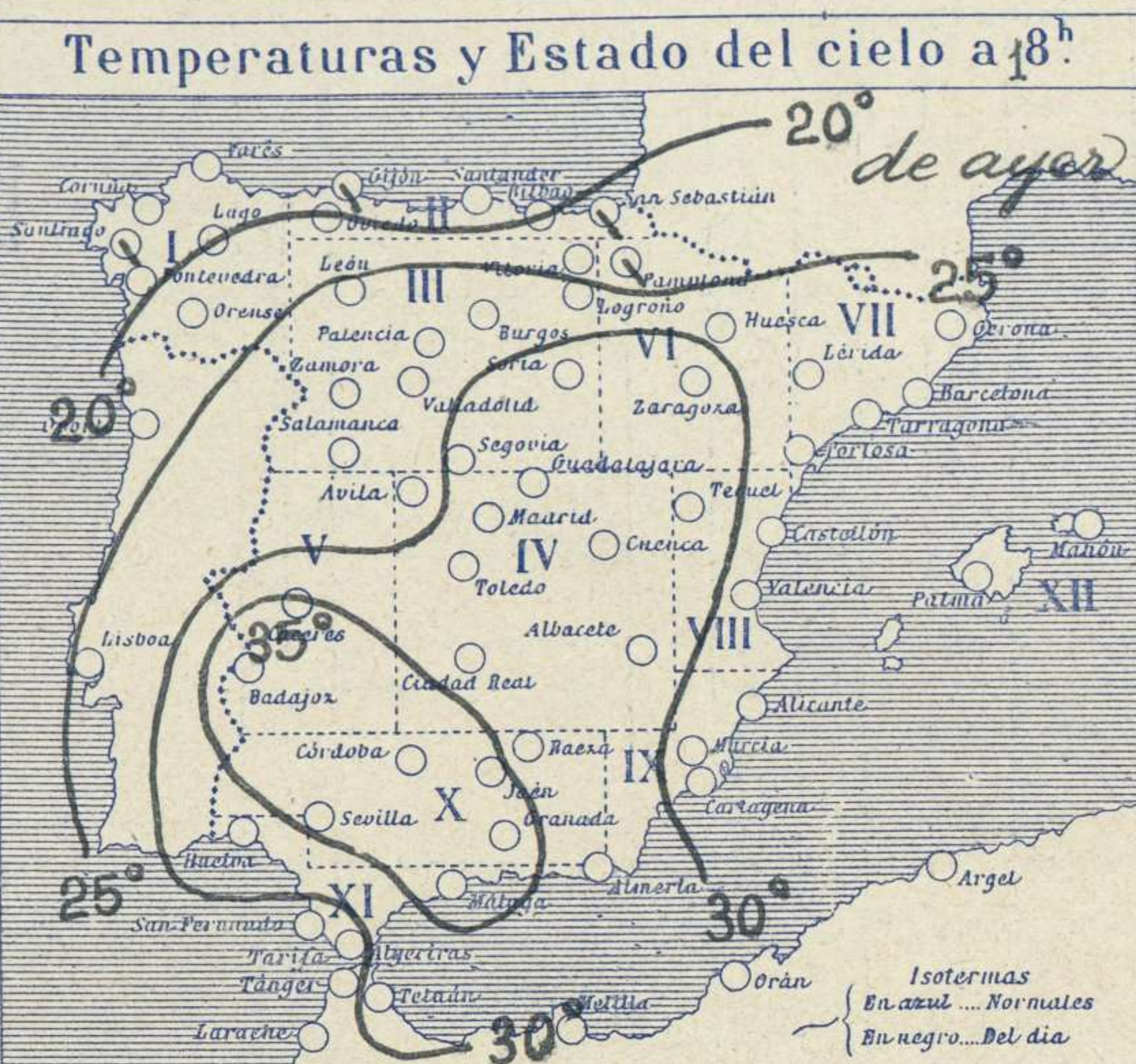
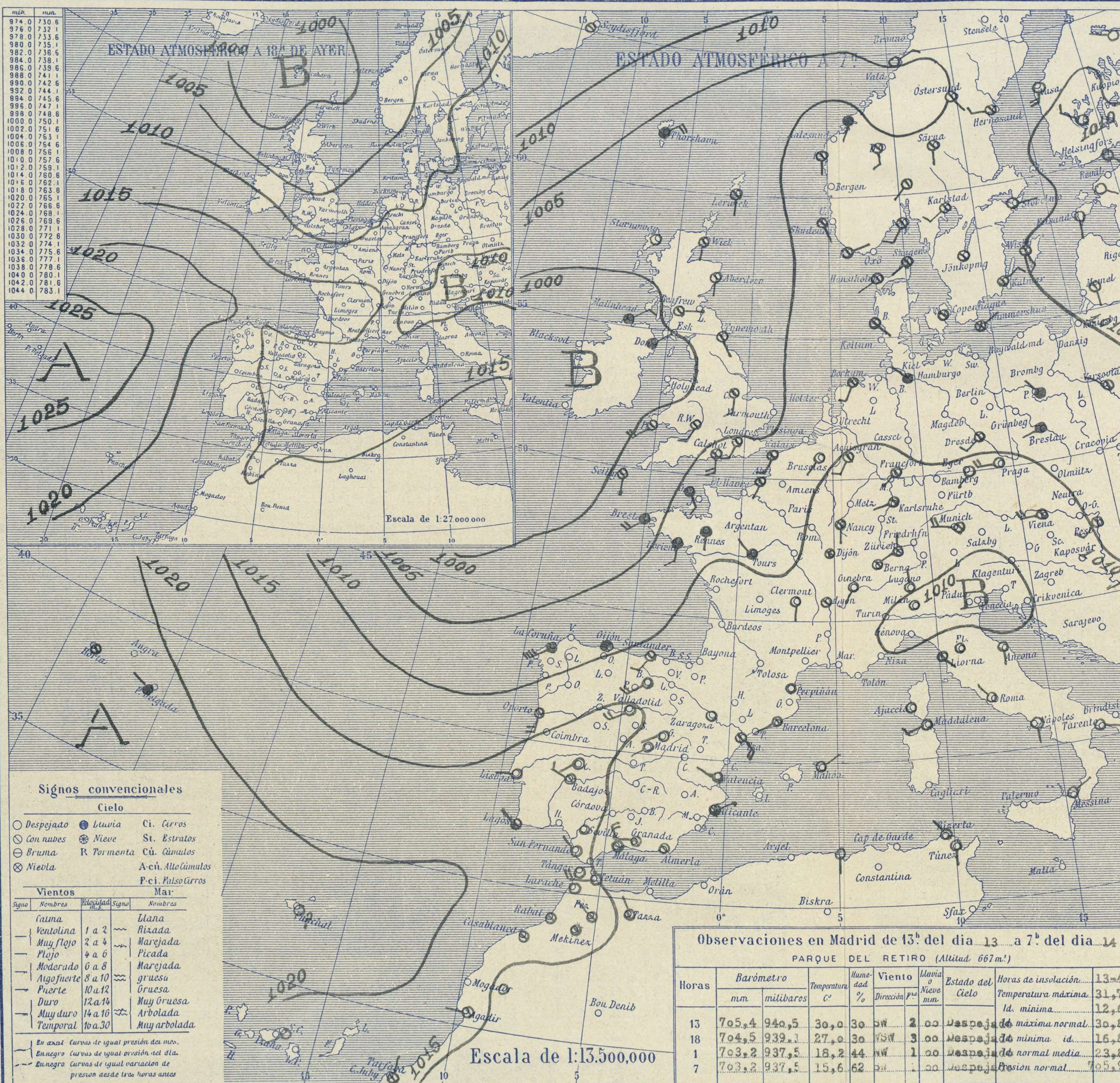
CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Martes 14 de Julio* de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 1.95



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	21	15	13
Santiago	18		
Pontevedra			
Lugo			
Orense	23	15	ip
Gijón	23	15	3
Oviedo	23	15	
Santander	20	14	4
Bilbao			
San Sebastián	21		ip
León	23		
Zamora			
Palencia	26	11	
Burgos	23	10	
Soria	27	12	
Valladolid	27	10	
Salamanca	29	7	
Ávila	23	9	
Segovia	26	10	
Madrid	32	13	
Toledo	30	17	
Guadalajara	30	13	
Cuenca	29	12	
Ciudad-Real	31	15	
Albacete	34	12	
Cáceres	30	13	
Badajoz	28	14	
Vitoria	20	8	
Logroño	28	11	
Pamplona	35	12	
Huesca	29	14	
Zaragoza	31	16	
Lérida			
Oerona	32	17	
Barcelona	30	22	
Tarragona	28	22	
Tortosa	31	22	
Teruel	30	14	
Castellón	28	22	
Valencia	29	20	
Alicante	26	18	
Murcia	39	18	
Sevilla	37	15	
Córdoba	37	20	
Jaén	34	21	
Baeza	35		
Granada	36	20	
Huelva	34	17	
San Fernando	27	19	
Tarifa	24	20	
Algeciras	35	20	
Málaga	38	19	
Almería	34	19	
Palma	30	22	
Ibiza			
Mahón	30	22	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	33	21	
Laguna			
Izaña	26		
Tetuán	32	9	
Melilla			
Tánger			16

Observaciones aerológicas



Estado General

Al occidente de las islas Británicas se halla una borrasca poco intensa que produce en el archipiélago inglés, en los rios Bajos y en el centro de Europa, lluvias con vientos de la región del sur. En España, el tiempo es bueno por regla general. La temperatura se mantiene dentro de lo normal. Las presiones altas residen al occidente de las Azores, en una gran extensión del Atlántico norte.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I } vientos moderados del sur y tormentas.
 - II }
 - III }
 - IV }
 - V } vientos flojes y moderados del oeste y buen tiempo poco estable.
 - VI }
 - VII }
 - VIII }
 - IX }
 - X } vientos flojes y moderados de dirección variable y algunas tormentas locales.
 - XI }
 - XII } tiempo bueno poco estable.

Observaciones en Madrid de 13h del día 13 a 7h del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima
	mm	milibares									
13	705,4	940,5	30,0	30	SW	2,00		Despejado	13-45	31,7	12,6
18	704,5	939,1	27,0	30	SW	3,00		Despejado		30,8	16,8
1	703,2	937,5	18,2	44	NW	1,00		Despejado		23,8	705,9
7	703,2	937,5	15,6	62	SW	2,00		Despejado			

Signos convencionales

Cielo			
○ Despejado	☉ Lluvia	☁ Ci. Cirros	
☁ Con nubes	❄ Nieve	☁ St. Estratos	
☁ Bruma	R Tormenta	☁ Cú. Cúmulos	
☁ Niebla		A-cú. Alto Cúmulos	
		F-ci. Falso Cirros	

Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad	Nombres
—	Calma	0 a 2	Blana
—	Ventolina	2 a 4	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	Marejada
—	Flojo	6 a 8	Picada
—	Moderado	8 a 10	Marejada gruesa
—	Ago 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 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	TEMPE RATURA	LUBRIFICACIÓN	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	a O°									OBSERVACIONES A 7h						
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	C°	PRESENTE	PASADO	250	500	1000
OBSERVACIONES A 7h																
La Coruña	07.4	?	8	SW-7	16	85	LL LL	Nb	3	3						
Gijón	09.5	-1.6	8	Cal-o	15	85	Nb NB	Nb A-st	3	6						
Santander	10.6	-1.2	6	SSW-3	16	95	N N	St-cu	3	7						
Valladolid	15.5	0.4	3	SW-4	13	75	D D	Cu		7						
Zaragoza	12.9	-0.4	6	Cal-o	17	85	D D			8						
Barcelona	13.3	0.0	4	SW-1	24	75	N N	Cu Nb	7							
Tortosa	13.0	0.0	3	SE-4	26	75	N N	Cu st-cu	5	SW-5	SW-4	S-5	W-7	WSW-9		
Mahón	12.2	-0.4	9	NE-2	24	75	D D		8							
Madrid	13.1	0.6	3	SW-0	16	65	D D		7			SW-6	WSW-8	WSW-9		
Badajóz	17.5	0.0	4	WNW-3	16	65	N D	St-cu A-cu	8	WNW-6	NW-5	W-7	WSW-9			
Alicante	12.2	0.6	4	ENE-2	21	95	NB NB	St-cu	2							
Granada	14.9			W-1	22	35	N D	A-cu	6							
Sevilla	16.2	0.0	3	Cal-o	16	75	D D		7							
Almería	13.4	1.6	3	Cal-o	23	95	N N	St-cu A-st	0	7						
Málaga	12.6	-0.4	5	NNW-4	26	45	N N	St-cu A-st	3	6						
S. Fernando	15.8	-0.4	5	NW-2	20	75	D D	Ci-cu	7							
Melilla																
Tetuán	14.3	1.4	3	W-4	27	55	D D	Cu	8							
S. C. de Tenerife	19.3	0.4	4	SW-2	23	45	D D	Cu A-st	2	8						
Izaña																
OBSERVACIONES A 18h																
La Coruña	15.7	-1.0	8	WSW-4	19	74	N N	de ayer: St-cu, A-cu	3	7						
Gijón	18.1	-0.2	9	NNW-4	19	74	N N	Cu-nb	2	7						
Santander	18.5	-1.2	9	N-1	17	64	N N	St-cu	2	8						
Valladolid	13.9	-1.0	8	W-3	24	34	D D	Cu		8						
Zaragoza	10.1	-0.8	8	W-3	30	64	D D			7						
Barcelona	11.1	-1.0	8	SSE-2	28	54	D D			8						
Tortosa	11.3	-1.0	7	S-6	28	64	D D			7						
Mahón	10.9	-0.4	8	SW-2	28	64	N D			8						
Madrid	12.3	0.0	3	WSW-5	27	34	D D			8						
Badajóz	16.6	-1.4	3	NW-3	37	24	D D			8						
Alicante	11.6	-1.2	6	Cal-o	26	74	D N			6						
Granada	12.9	-0.6	6	NW-1	33	24	D D			7						
Sevilla	15.1	-2.0	8	WNW-4	35	24	D D			7						
Almería	12.4	-1.8	6	NNE-1	33	44	D D			8						
Málaga	12.7	-0.2	8	NW-2	37	24	D D			6						
S. Fernando	16.7	-0.8	8	WNW-3	25	64	D D			8						
Melilla																
Tetuán	12.9	-0.8	6	W-3	31	34	D D			9						
S. C. de Tenerife	18.1	-0.6	5	NW-1	27	45	N N	Cu Ci	2	8						
Izaña	7.0	-1.2	8	NW-6	22	25	N N	A-cu		8						

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	a O°									OBSERVACIONES A 8h								OBSERVACIONES A 8h		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	C°	PRESENTE						PASADO	N. M. G. N.	D. y F.
OBSERVACIONES A 8h																				
Vares									Cáceres								1015.1 WNW-3			
Finisterre									Vitoria	11.1	-0.8	6	SW-4	18	N N	16.9	NE-1			
Santiago									Logroño	11.4			NE-0	19	D D	13.9	N-0			
Pontevedra									Pamplona	13.9			NE-0	15	D D	17.5	NW-2			
Lugo									Huesca	13.7	0.0	9	NNW-1	23	D D	12.7	W-2			
Orense	13.5	?		Cal-o	18	N N	10.4	W-2	Lérida	13.8	-1.6	8	N-5	13	D D					
Oviedo	09.3	-2.0	8	N-2	15	N N	15.9	NE-4	Gerona	12.6	-0.4	9	0-3	23	D D	11.3	N-3			
Bilbao									Tarragona	12.7			S-1	23	N N	11.1	S-1			
San Sebastián	10.1	-1.8	8	S-3	22	N D	18.9	SSW-1	Teruel	12.9	-5.4	5	S-1	18	D D	10.6	W-2			
León									Castellón	14.2	-2.8	3	N-0	26	N D	12.5	SW-1			
Zamora	15.0	1.4	2	W-1	?	D D	15.0	W-2	Valencia							11.8	E-2			
Palencia	13.5	0.0	6	SW-2	16	D D	12.6	W-2	Murcia	11.3	?		W-0	30	D D	09.8	SE-1			
Burgos									Córdoba	16.3	0.6	3	A-1	23	D D	12.9	SW-1			
Soria	12.2	-1.6	8	W-1	17	D D	12.3	W-2	Jaén	13.3	0.0	0	NW-2	25	N N	13.1	W-2			
Salamanca	15.0	0.0	3	NW-1	15	D D	14.7	N-1	Baeza							15.1	NE-1			
Avila	13.7	?							Huelva	16.9	?		NW-2	21	N N	16.3	NW-2			
Segovia	13.9	0.0	0	W-2	14	D D	13.0	SSE-2	Tarifa	13.9	1.4	4	NN-4	20	N D					
Toledo	13.8	0.0	3	N-1	20	D D	13.9	W-1	Algeciras	13.4	0.8	3	NE-2	28	D D					
Guadalajara									Tánger											
Cuenca	11.7	0.0	0	Cal-o	28	D D	10.1	W-4	Palma	12.1	0.6	4	A-1	25	D D	13.7	SW-0			
Ciudad Real	12.6	0.6	1	SW-1	21	D D	13.8	W-1	Las Palmas											
Albacete	15.1	0.2	1	Cal-o	21	D D	12.6	W-2	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.