

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 208

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

27 de JULIO 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO			
	á O°	VARIACIÓN			á O°	VARIACIÓN	PRESENTE	PASADO			á O°	VARIACIÓN			á O°	VARIACIÓN	PRESENTE	PASADO		á O°	VARIACIÓN	
ISLANDIA	Seydisfjord	05.6	0.5	Cal-o	10	N	Y	03.1	0.1	SW-1	De Bild	99.9	-0.4	5	SSW-4	17	N	W	04.4	0.0	SW-4	
	Reykjavik	07.8	0.5	Cal-o	13	N	N	02.3	0.0	SW-3	Le Helder	96.2	-1.0	8	SW-6	17	N	W	01.1	0.0	SW-5	
	Vestfmannö	05.4	0.0	NE-3	10	D	NB	04.2	0.0	SW-2	Flesinga	01.3	1.4	4	W-6	16	N	A				
	Thorshavn	07.8	0.0	Cal-o	15	N	N	08.6	0.0	NW-1	Bruselas								04.2	0.0	SW-3	
	Stensele							09.1	0.0	Cal-o	Zurich	12.7	0.0	0	SW-0	17	N	N				
	Ostersund							09.3	0.0	SE-2	Berna	13.2	0.4	4	SSW-0	15	N	D				
	Hernosánd	09.5	-1.0	8	NNW-3	19	N	N	12.3	0.0	Cal-o	Ginebra	13.6	0.2	3	E-0	18	N	N			
	Sárna	07.1	0.0	3	Cal-o	15	N	A	08.2	0.0	Cal-o	Lugano	13.6	1.0	1	NNW-0	19	D	N			
	Karlstad							06.1	0.0	SW-2	Calais	03.7	3.8	4	WSW-07	14	N	N	01.0	0.0	SW-7	
SUECIA Y NORUEGA	Estocolmo	07.8	-0.4	8	W-1	17	N	LL	09.6	0.0	SE-4	Abbeville							02.3	0.0	SW-5	
	Jönköping	08.6	0.2	1	S-2	17	N	N	06.4	0.0	SW-1	El Havre							02.5	0.0	SW-5	
	Wisby	08.0	-0.6	6	WSW-3	16	NB	LL	08.3	0.0	SSW-3	Maguncia										
	Kalmar	08.0	0.4	3	WSW-2	15	NB	NB	07.4	0.0	SW-3	Brest	10.1	1.6	2	WNW-3	15	N	N			
	Bronnö										Lorient								07.5	0.0	SW-7	
	Vallersund										Rennes	10.2	2.4	3	WSW-2	15	N	N	04.6	0.0	SW-3	
	Kinn	00.2	0.0	4	NNW-0	15	N	LL	02.5	0.0	SW-2	Argentan							04.2	0.0	SW-3	
	Dombaas	03.6	0.4	4	S-2	15	N	A	03.9	0.0	SW-3	Paris										
	Utsire	09.3	1.0	4	SSW-4	15	N	A			Nancy	09.7	0.2	3	S-3	18	LL	N				
	Fæerder	04.4	0.4	3	S-1	15	N	N	03.8	0.0	SE-2	Estrasburgo	11.1	0.0	0	S-3	18	N	N	11.8	0.0	SW-3
	Lister	09.8	-1.0	9	W-5	15	N	LL			Tours	10.1	1.6	3	WSW-4	17	N	N	08.5	0.0	SW-3	
DINAMARCA	Skagen	05.0	-0.4	9	SSW-2	17	N	N	02.8	0.0	SW-3	Dijon	10.9	0.4	3	SSW-1	17	N	N			
	Hanstholm	00.7	-1.4	9	SE-3	15	N	N	00.4	0.0	SW-2	Rocheport	12.3	1.4	4	SW-5	17	N	LL	11.4	0.0	SW-5
	Blaavands	09.5	-1.6	8	SE-5	16	N	A	01.6	0.0	SSW-5	Clermont	12.1	0.6	3	S-2	19	N	N			
	Copenhague	07.9	-1.0	6	SSW-3	18	N	N	07.2	0.0	SW-3	Lyon	13.3	0.2	2	S-2	19	N	N	11.7	0.0	SW-2
	Hammershús	08.6	0.0	3	Cal-o	19	N	N	07.9	0.0	SW-1	Burdeos	12.9	1.2	3	Cal-o	18	LL	N	11.5	0.0	Cal-o
	Lerwick							07.4	0.0	SE-2	Bayona	14.2	0.2	3	SSW-1	19	N	N	13.0	0.0	SW-3	
	Stornoway	03.3	-1.2	8	WNW-3	12	LL	LL	07.4	0.0	Cal-o	Tolosa	14.2	1.2	2	WSW-2	19	N	N			
	Wick		-0.6	8	NW-2	12	LL	LL	05.4	0.0	NW-2	Marignane										
	Aberdeen	03.4	0.4	4	W-3	12	LL	LL	03.4	0.0	NW-2	Perpiñan	12.3	0.0	0	Cal-o	20	D	D			
	Malin Head	09.8	0.4	4	NW-5	13	N	N	09.4	0.0	NW-3	Ajaccio	14.2	0.0	2	Cal-o	23	D	D	13.2	0.0	SW-3
	Renfrew	07.9	0.6	4	W-2	13	N	LL			Oporto								15.1	0.0	SW-2	
	Tynemouth	06.8	-0.6	5	W-3	12	N	N	06.0	0.0	SW-1	Colmbra										
	Blacksod	04.4	1.0	3	W-4	13	N	A	01.2	0.0	W-4	Lisboa	18.7	0.4	4	W-3	18	N	N	17.8	0.0	SW-4
	Donaghadee	00.1	0.6	3	WNW-2	12	A	A	09.2	0.0	N-1	Lagos	16.9	1.4	4	NNW-1	22	D	D	13.4	0.0	SW-2
	Holyhead	02.3	1.0	4	W-5	13	N	N			Funchal	18.7	0.0	3	?	22	N	D				
	Cranwell	00.3	1.4	3	SE-2	12	N	LL	08.1	0.0	SW-2	Horta	24.7	0.0	3	SSW-1	21	D	D			
	Yarmouth	09.2	0.2	3	W-3	14	N	LL	09.6	0.0	SSW-4	Turin	13.9	1.4	3	NE-1	21	D	D	09.1	0.0	SW-2
	Valentia	05.5	0.0	0	NW-4	?	N	A			Milan	13.4	0.2	3	Cal-o	23	D	N	10.9	0.0	Cal-o	
	Pembroke							09.5	0.0	W-2	Pádua											
	Ross-on-Wye	03.1	1.2	4	SW-2	13	A	N	08.8	0.0	NW-1	Venecia										
	Londres	03.8	2.4	3	WSW-4	13	N	LL	09.0	0.0	SW-4	Génova	16.3	1.0	3	W-2	19	N	NB			
	Scilly	07.6	1.0	3	NW-4	14	N	A			Florenzia	15.1	0.8	3	Cal-o	19	D	D	11.9	0.0	SW-1	
	Plymouth							08.7	0.0	NW-3	Liorna	14.2	0.6	4	Cal-o	23	N	N	11.3	0.0	SW-4	
	Calshot	05.5	2.0	3	SW-3	?	N	LL	01.7	0.0	SW-4	Ancona							10.5	0.0	SW-1	
	Ouernsey	07.5	1.8	3	W-4	15	N	N	09.0	0.0	NW-4	Zara	12.7	0.4	3	SW-2	22	D	D	11.1	0.0	SW-3
	Borkum	08.9	-0.6	6	W-5	17	LL	N	04.6	0.0	SW-5	Roma	14.2	1.4	3	NNE-2	24	D	NB	11.4	0.0	SW-2
	Loningen	01.1	-0.8	8	SW-6	17	A	N	05.9	0.0	SW-3	Magdalena	15.4	1.4	3	Cal-o	26	D	D	13.7	0.0	NW-5
	Hamburgo	03.8	-0.6	7	SSW-4	18	N	N	06.6	0.0	SSW-4	Taranto	11.5	1.2	3	W-1	27	D	D			
	Swinemunde										Mesina	14.5	0.6	3	NNW-2	27	N	N				
	Danzig							08.2	0.0	Cal-o	Tánger	17.9	1.4	4	S-1	19	N	D				
	Memel										Oran											
	Aquisgran	03.8	-0.4	8	SSW-6	18	N	A	06.9	0.0	NW-5	Argel	13.2	1.4	3	Cal-o	25	D	D	13.2	0.0	NW-0
	Magdeburgo										Bizerta	14.5	1.0	1	Cal-o	29	D	D				
	Berlin										Túnez	13.9	0.8	3	Cal-o	25	D	D				
	Dresde	10.0	-0.2	9	SSW-2	23	D	D	09.1	0.0	WSW-3	Rabat	16.6	0.8	4	Cal-o	20	N	N			
	Breslau	12.3	0.4	1	SW-1	20	D	D	09.1	0.0	Cal-o	Fez	16.3	0.8	4	Cal-o	17	D	D	10.6	0.0	Cal-o
	Francfort										Tazza	14.5	0.6	1	Cal-o	21	D	D				
	Carlsruha	09.7	0.0	3	WSW-1	19	N	N	10.6	0.0	WSW-1	Sfax										
	Munich	12.3	0.2	9	SW-2	19	N	N	11.5	0.0	NW-1	Casablanca										
	Posen										Mequinez	17.9	0.8	3	Cal-o	16	D	D	13.8	0.0	NW-2	
	Varsovia										Agadir								13.0	0.0	SW-2	
	Cracovia																					
	Viena	13.6	0.8	3	WSW-1	19	NB	N														
	Praga	12.3	0.0	8	SW-1	20	L	D														
	Buda-Pest	12.2	0.8	3	Cal-o	22	D	N														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
27	7	51.9 N	15.4 W	1010	WNW-6
		54.9 N	21.5 W	1013	NW-5

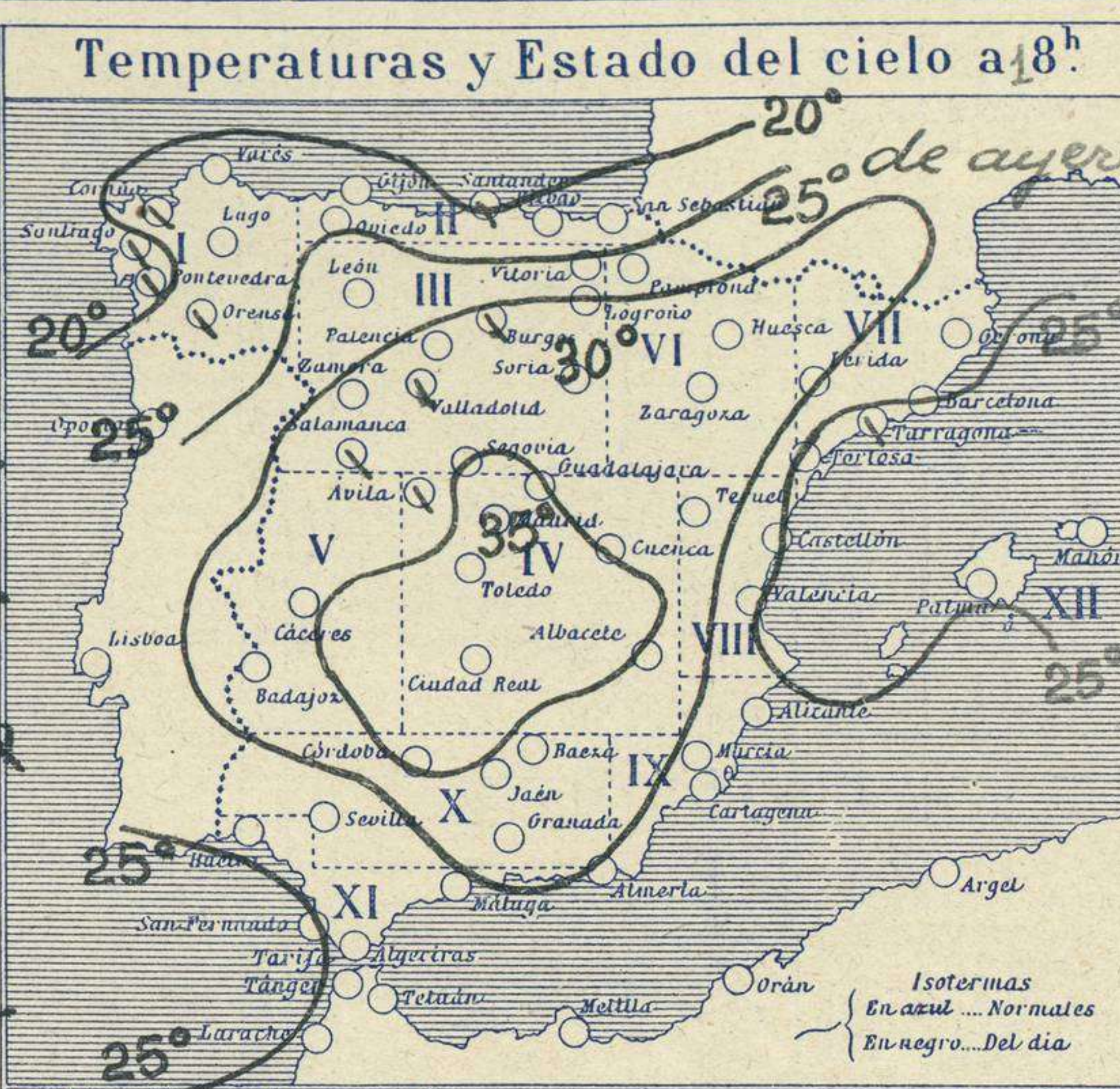
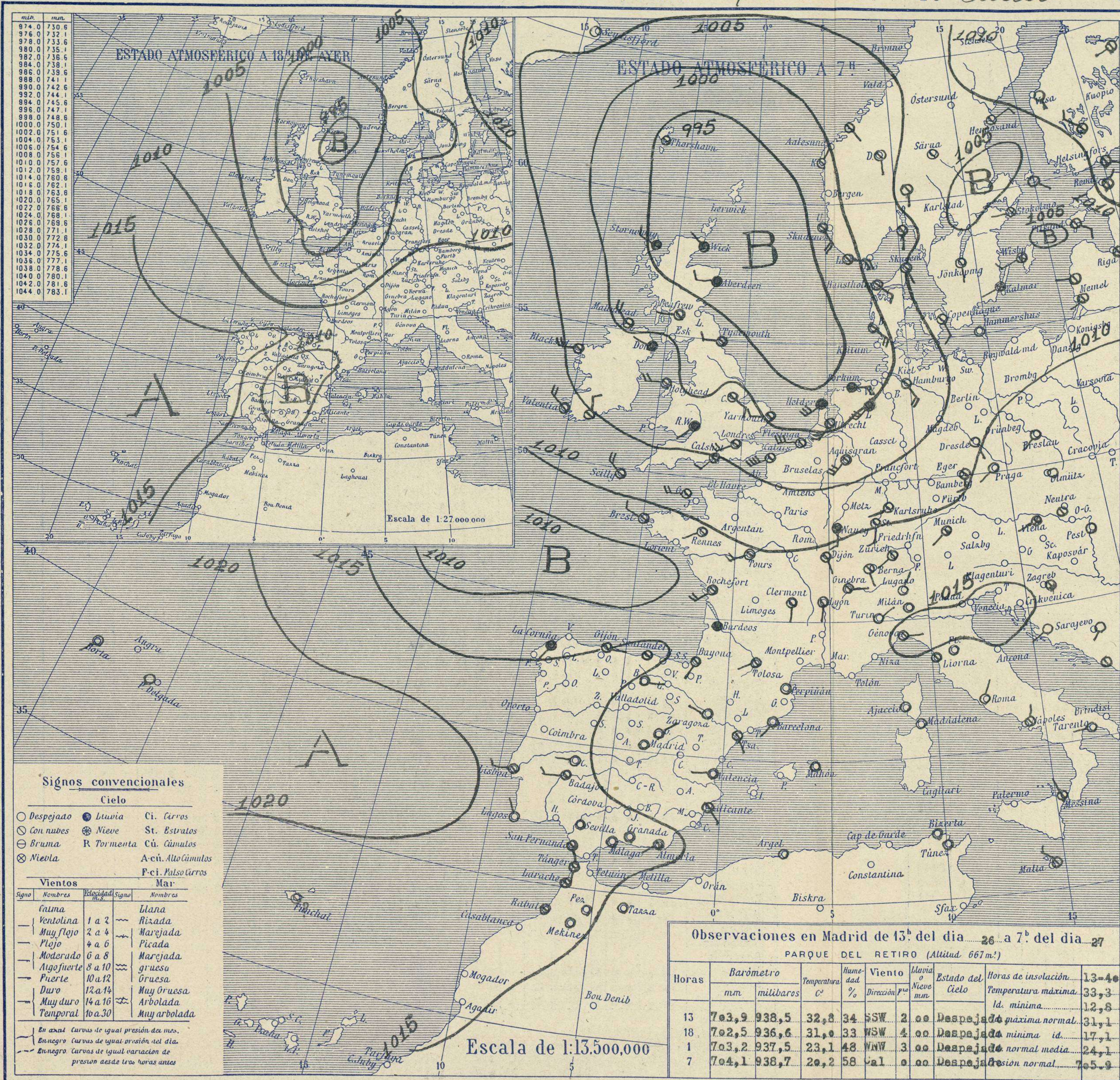


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Lunes 27 de Julio de 1931

AÑO XXXIX

Núm.º 245



**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	25	13	2
Santiago	26	11	1
Pontevedra	21		
Lugo			
Orense	25	18	
Oijón	24	16	
Oviedo	23	17	
Santander	24	19	
Bilbao			
San Sebastian	24	17	
León	26	16	
Zamora			
Palencia	31	14	
Burgos	28	13	
Soria	30		
Valladolid	32		
Salamanca	31		
Ávila	29	14	
Segovia	31	14	
Madrid	33	13	
Toledo	34	22	
Guadalajara	32	18	
Cuenca	32	17	
Ciudad-Real	31	19	
Albacete	35	18	
Cáceres	35	16	
Badajoz	34	17	
Vitoria	31	13	
Logroño	30	16	
Pamplona			
Huesca	30	15	
Zaragoza	32	20	
Lérida			
Gerona	28	18	
Barcelona	26	21	
Tarragona	25	21	
Tortosa			
Teruel			
Castellón	27	23	
Valencia	23	22	
Alicante	23	23	
Murcia	23	19	
Sevilla	36	13	
Córdoba		20	
Jaén	35	20	
Baeza	34		
Granada	35	19	
Huelva	32	18	
San Fernando	26	26	
Tarifa	24	19	
Algeciras	31	26	
Málaga	34	19	
Almería	32	20	
Palma	31	19	
Ibiza			
Mahón	26	21	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	30		
Melilla			
Tánger			17



**Estado General**

La perturbación atmosférica de las islas británicas se desplaza lentamente hacia el sur del norte produciendo mucho viento y aguaceros en el caso de Canarias y en el vanal de la Mancha. También existe en el golfo de Vizcaya en estado naciente un área de presiones débiles cuyo influjo apenas se aprecia, pero que puede tener lugar a tormentas en el Cantábrico.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

I } vientos moderados de la región del oeste y algunas aguaceros tormentosos.

II } vientos flojos de la región del oeste y cielo bastante claro.

III } vientos flojos de la región del oeste y cielo bastante claro.

IV } vientos flojos de la región del oeste y cielo bastante claro.

V } vientos flojos de la región del oeste y cielo bastante claro.

VI } vientos flojos de la región del oeste y cielo bastante claro.

VII } vientos flojos de la región del oeste y cielo bastante claro.

VIII } vientos flojos de la región del oeste y cielo bastante claro.

IX } vientos flojos de la región del oeste y cielo bastante claro.

X } vientos flojos de la región del oeste y cielo bastante claro.

XI } vientos flojos de la región del oeste y cielo bastante claro.

XII } vientos flojos de la región del oeste y cielo bastante claro.

**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 26 a 7<sup>h</sup> del día 27**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m)

Horas	Barómetro		Temperatura		Humedad %	Viento Dirección F	Lluvia o Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros	Cº	Fº					13-46	Temperatura máxima
13	703,9	938,5	32,8	34	SSW	2	0,0	Despejado	33,3	31,1
18	702,5	936,6	31,0	33	WSW	4	0,0	Despejado	12,6	17,1
1	703,2	937,5	23,1	48	WNW	3	0,0	Despejado	31,1	24,1
7	704,1	938,7	20,2	58	al	0	0,0	Despejado	705,9	

**Signos convencionales**

**Cielo**

○ Despejado    ● Lluvia    ☁ Ci. Cirros  
 ☁ Con nubes    ❄ Nieve    ☁ St. Estratos  
 ☁ Bruma    ⚡ R Tormenta    ☁ Cú. Cúmulos  
 ☁ Niebla    ☁ A.cú. Alto Cúmulos  
 ☁ F.cú. Puzo Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Lilana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Muy Oruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy Orusada
—	Muy fuerte	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del mes.  
 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	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A					
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>															
La Coruña	14.2	0.6	3	SSW-2	19	95	N	11	st-cu	3.6						
Gijón	15.4	1.2	4	E-1	19	95	N		st-cu cu	1.6						
Santander	15.3	1.2	4	Cal-o	19	85	B	N	st-cu	2.7						
Valladolid																
Zaragoza	13.2	1.4	4	WNW-1	21	85	D	D	cu	8						
Barcelona	14.2	0.6	4	SW-1	24	65	D	D	A-cu	6	SW-2	SSW-2	SSW-6	WSW-6	W-6	
Tortosa	13.9	0.4	3	SSW-2	25	35	N	N	st-cu	6						
Mahón																
Madrid	13.7	1.4	3	Cal-o	20	55	D	D		8			SW-3	WSW-7	SW-8	
Badajóz	17.1	1.2	3	W-3	18	75	N	N	st-cu	8						
Alicante	14.2	1.2	3	SE-1	26	75	N	N	st-cu	0.6						
Granada	15.9	0.4	1	Cal-o	21	55	D	D		7						
Sevilla	16.2	0.0	3	Cal-o	19	95	D	D		7						
Almería	15.3	2.0	2	SW-2	22	95	N	N	st-cu	1.4						
Málaga																
S. Fernando	04.4			SSE-2	20	95	N	N	cu	3.7						
Melilla																
Tetuán																
S. C. de Tenerife																
Izaña																
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>																
La Coruña	13.1	0.0	3	SW-4	21	64	N	N	st-cu	4.7						
Gijón	13.6	-0.2	8	Cal-o	24	65	D	D	cu A-cu	2.8						
Santander	14.5	0.4	3	Cal-o	20	94	D	D	st-cu	3.6						
Valladolid	09.1	-1.2	6	SW-3	27	45	N	D	cu	8						
Zaragoza	08.9	-1.6	8	NB-o	32	44	D	N	cu	7						
Barcelona	13.3	-0.6	8	SW-2	25	74	D	D	cu	8						
Tortosa																
Mahón	13.9	-0.8	8	SE-3	24	74	D	D		8						
Madrid	07.9	-0.8	8	WSW-4	31	34	D	D		8						
Badajóz	11.7	-0.8	6	NW-2	31	25	D	D		8						
Alicante	12.0	-1.2	6	SE-2	26n	75	D	D		7						
Granada	09.5	-0.6	5	SSW-2	33	24	D	N		7						
Sevilla	11.7	-1.2	6	WNW-3	25	64	D	D		7						
Almería	12.5	-0.8	6	SW-3	29	74	D	D		8						
Málaga	18.2	-1.0	6	SE-o	27	74	D	D		2.6						
S. Fernando	14.7	-0.8	8	WNW-2	25	74	D	D		2.7						
Melilla																
Tetuán	12.6	-0.8	8	W-3	22	74	D	D		2						
S. C. de Tenerife	16.7	-0.6	6	ENE-2	25	45	D	D	cu	2.9						
Izaña	706.6	-0.8	8	NW;4	18	25	D	D		8						

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	á O°						N. M. G. N.
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																	
Vares	11.9	0.2	4	SW-6	18	LL	LL		Cáceres	14.9	1.0	3	NW-o	20	D	N	10.1	W-1
Finisterre									Vitoria	14.1	?		NW-1	21	D	D	?	W-2
Santiago	17.1	0.0	3	SW-1	17	N	11	16.5	Logroño	14.1	?		NW-1	21	D	D	09.9	NE-o
Pontevedra								15.8	Pamplona									
Lugo									Huesca	14.5	0.0	3	NNB-1	26	D	D	15.6	NW-1
Orense	18.7	?		Cal-o	20	N	N	16.3	Lérida									
Oviedo	14.6	0.0	6	NE-2	18	N	N	11.9	Gerona	13.5	0.0	3	S-3	23	D	D	12.1	S-4
Bilbao									Tarragona	12.9	?		SSW-1	22	D	N	13.7	SSW-3
San Sebastián	15.5	1.0	4	S-1	22	N	N	?	Teruel									
León	16.7	?		W-1	20	D	D	10.9	Castellón	14.1	0.0	0	N-1	24	D	D	13.9	N-1
Zamora	15.9	?		N-o	?	D	D	?	Valencia									
Palencia	14.2	2.2	4	W-2	20	D	D	?	Murcia	12.6	?		SE-1	26	D	D	10.9	E-3
Burgos									Córdoba	16.2	0.6	3	S-1	24	D	D		
Soria	14.1	0.4	3	Cal-o	20	D	D	09.7	Jaén	14.5	?		N-2	26	D	D	10.3	NW-3
Salamanca	15.7	0.6	3	NW-1	19	D	D	18.1	Baeza								12.1	SW-2
Avila	15.0	?		NNW-o	17	D	D	08.1	Huelva	15.9	?		N-1	25	D	D	13.1	W-1
Segovia	15.0	0.0	0	W-1	19	D	D	09.7	Tarifa	14.2	0.4	3	N-1	20	N	N		
Toledo	13.7	0.0	3	NNE-1	24	D	D	08.3	Algeciras	14.7	0.2	3	SE-1	21	D	D		
Guadalajara								07.5	Tánger									
Cuenca	11.8	0.0	0	Cal-o	22	D	D	05.9	Palma	13.7	0.6	4	SW-1	24	D	D	12.9	SW-2
Ciudad Real	13.8	0.6	1	SE-2	25	D	D		Las Palmas									
Albacete	14.3	1.0	3	Cal-o	24	D	D	09.8	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.