



INSTITUTO GEOGRÁFICO

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIII  
Núm. 212

1925

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

31 de Julio

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D y F.	C.	*** PRESENTE	*** PASADO	á O. N.M.G.N.	D y F.	á O. N.M.G.N.	D y F.		á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D y F.	C.	*** PRESENTE	*** PASADO	á O. N.M.G.N.	D y F.	á O. N.M.G.N.	D y F.
		Observaciones a 7 <sup>h</sup>						Observaciones a 18 <sup>h</sup>					Observaciones a 7 <sup>h</sup>						Observaciones a 18 <sup>h</sup>				
EUROPA SEPTENTRIONAL																							
Bronnó	1000,4	0,7	1	NE-1	15	D	A					Galais	1000,2	-2,0	5	S-2	13	LL	1011,1	WSW-7			
Hernosánd	997,9	-0,7	6	ESE-4	17	A	LL	1000,7	S-2			Maguncia	19,5	0,3	1	Cal-o	16	N	12,1	NW-2			
Estocolmo	99,7	0,7	1	SW-3	16	N	LL	02,6	SSW-2			Abbeville	07,9	-2,6	5	Cal-o	14	LL	13,1	W-2			
Karlstad	98,7	0,0	0	SW-1	16	N	LL	00,1	SE-1			El Havre	06,6	-1,7	5	SSW-5	16	LL	14,2	W-5			
Wisby	1002,5	0,0	5	SSW-3	19	N	N	03,9	S-3			Paris	11,0	-2,0	6	S-2	15	N	15,1	W-8			
ISLANDIA												Estrasburgo	14,3	-1,2	6	SW-3	16	LL	14,5	W-4			
Reykjavik	997,3	-0,7	5	Cal-o	12	N	N	998,5	S-1			Argentan	08,3	?	5	SW-3	16	LL	15,4	W-2			
Lerwick	99,6	0,0	4	W-4	16	NB	A					Romilly											
Stornoway	1000,7	0,0	0	SSW-2	16	D	D					Brest	08,1	-0,9	5		17	LL					
Aberdeen	999,7	-0,7	5	WSW-1	16	N	N					Nancy	14,6	-0,5	5	WSW-5	14	LL	15,4	W-2			
Malin Head	1004,7	0,0	0	WSW-3	16	N	N					Lorient	05,8	-0,8	5	SW-4	17	LL					
Renfrew	01,5	0,0	0	SW-2	16	N	LL	1000,3	ENE-1			Rennes	09,5	-1,7	5	SSW-4	17	LL	16,1	SW-3			
Tynemouth	08,5	0,0	0	ESE-7	8	NB	NB					Dijón	16,5	0,0	0	SW-1	16	LL	16,5	W-2			
Blacksod-Point	07,2	0,0	0	E-2	8	N	N					Tours						17,8	W-4				
Holyhead	05,7	0,0	0	E-3	8	A	A					Rocheport											
Cranwell	07,1	-0,7	5	N-2	9	N	N					Clermont-Fd.	17,0	0,0	0	S-2	18	N	17,5	Cal-o			
Yarmouth	08,3	-0,7	5	N-2	12	N	N	02,5	N-2			Lyón	16,6	0,0	4	WSW-1	17	N	17,1	NNW-5			
Valentia	08,1	3,5	1	WNW-2	12	LL	LL	02,1	WNW-2			Burdeos						20,2	W-2				
Pembroke	04,6	-0,7	8	WNW-1	15	N	D	05,8	W-5			Niza											
Ross-on-Wye	05,5	-1,5	5	W-3	13	N	N					Marignane						15,7	WSW-2				
Londres	06,5	-2,0	5	W-2	13	D	D	04,0	W-2			Tolosa						20,1	Cal-o				
Scilly	03,7	-1,5	6	Cal-o	13	N	D	05,9	Cal-o			Bayona						21,8	NW-2				
Calshot	04,0	-3,0	5	WNW-1	15	N	D	08,2	SW-4			Tolón											
Jersey	05,5	-1,0	6	W-3	12	N	N	07,4	W-4			Perpiñán						17,5	NNW-4				
Borkum	06,1	0,7	1	W-1	11	D	D	08,2	N-1			Ajaccio						15,3	SW-2				
Keitum	09,0	0,0	8	W-1	11	D	D	08,2	N-1			Oporto	21,9	0,7	1	NW-1	19	N	D				
Hamburgo	07,1	0,7	1	W-3	13	N	N	07,0	SSW-3			Coimbra	22,2	0,7	1	SW-1	15	N	D				
Swinemunde	06,7	1,3	1	ENE-3	13	N	LL	11,7	SW-2			Lisboa	19,8	0,0	4	NNW-3	21	D	D				
Memel				ENE-2	11	LL	LL	09,6	W-4			Lagos	17,4	0,0	0	SE-1	24	D	D				
Aquisgrán	11,4	0,0	5	W-4	14	LL	NB	12,6	SW-2			Funchal											
Magdeburgo	08,6	1,3	1	ESE-3	15	A	LL	11,6	W-4			Horta											
Berlin	08,9	1,3	1	ESE-3	15	A	LL	11,6	W-4			Angra											
Dresde	11,8	2,0	1	W-6	16	N	N	04,7	W-5			Punta Delgada											
Breslau	10,5	0,0	0	W-6	16	N	N	04,7	W-5			Pádua	13,8	-0,7	8	NW-1	21	N	N				
Francfort	13,3	0,0	0	SW-1	13	N	A	07,0	W-3			Florença	14,9	1,3	1	Cal-o	19	N	N				
Karlsruhe				WSW-3	14	N	A	07,0	W-3			Ancona	14,3	0,7	1	Cal-o	25	D	D				
Munich	15,3	0,7	4	WSW-2	15	LL	A					Liona	15,5	?	1	NW-1	27	D	N				
Viena				WSW-2	15	LL	A					Madriena	14,9	0,0	0	Cal-o	23	N	N				
Danzig	06,9	0,0	0	SW-1	13	N	A	07,0	W-3			Roma	13,9	-1,3	5	SSE-1	27	D	D				
Posen				SW-3	14	N	A	07,0	W-3			Tarento	13,9	0,0	0	Cal-o	28	D	D				
Varsovia				SW-3	15	N	LL	11,9	W-3			Mesina	15,8	0,0	0	E-2	28	D	D				
Cracovia				SW-3	15	N	LL	11,9	W-3			Venecia	13,3	0,0	0	N-1	22	D	N				
Lemberg				WSW-1	17	N	N	14,3	WSW-1			Turín	13,9	0,7	1	Cal-o	19	N	D				
De Bild				WSW-1	17	N	N	14,3	WSW-1			Praga											
Le Helder				WSW-1	17	N	N	14,3	WSW-1			Buda-Pest											
Flesinga				WSW-1	17	N	N	14,3	WSW-1			Malta											
Bruselas				WSW-1	17	N	N	14,3	WSW-1			Rabat	19,6	0,5	1	N-1	21	N					
Zurich	17,0	0,0	4	WSW-1	17	N	N	14,3	WSW-1			Agadir	15,9	0,0	0	WSW-4	20						
Berna	16,6	0,0	4	WSW-1	17	N	N	14,3	WSW-1			Fez	17,1	2,7	2	W-1	21	D					
Ginebra	16,9	-0,7	6	WSW-1	17	N	N	14,3	WSW-1			Bou-Denib											
Lugano	13,8	0,0	0	WSW-1	17	N	N	14,3	WSW-1			Lagouhat											
Wick	03,3	0,7	1	WSW-1	17	N	N	14,3	WSW-1			Biskra											
Donaghadee	07,2	0,0	0	WSW-1	17	N	N	14,3	WSW-1			Orán	20,6	0,7	4	Cal-o	25	D					
Plymouth	02,8	-1,3	6	WSW-1	17	N	N	14,3	WSW-1			Argél	19,5	0,5	1	E-1	26	D	18,6	Cal-o			
Blaavands	03,3			WSW-1	17	N	N	14,3	WSW-1			Cap de Garde											
Hammershus	04,2	0,0	0	WSW-1	17	N	N	14,3	WSW-1			Túnez											
				WSW-1	17	N	N	14,3	WSW-1			Bizerta											
				WSW-1	17	N	N	14,3	WSW-1			Sfax											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO
30	18	56° 3'	23° 4'	1007,0	W-3
31	7	56° 1'	17° 0'	1010,0	W-3



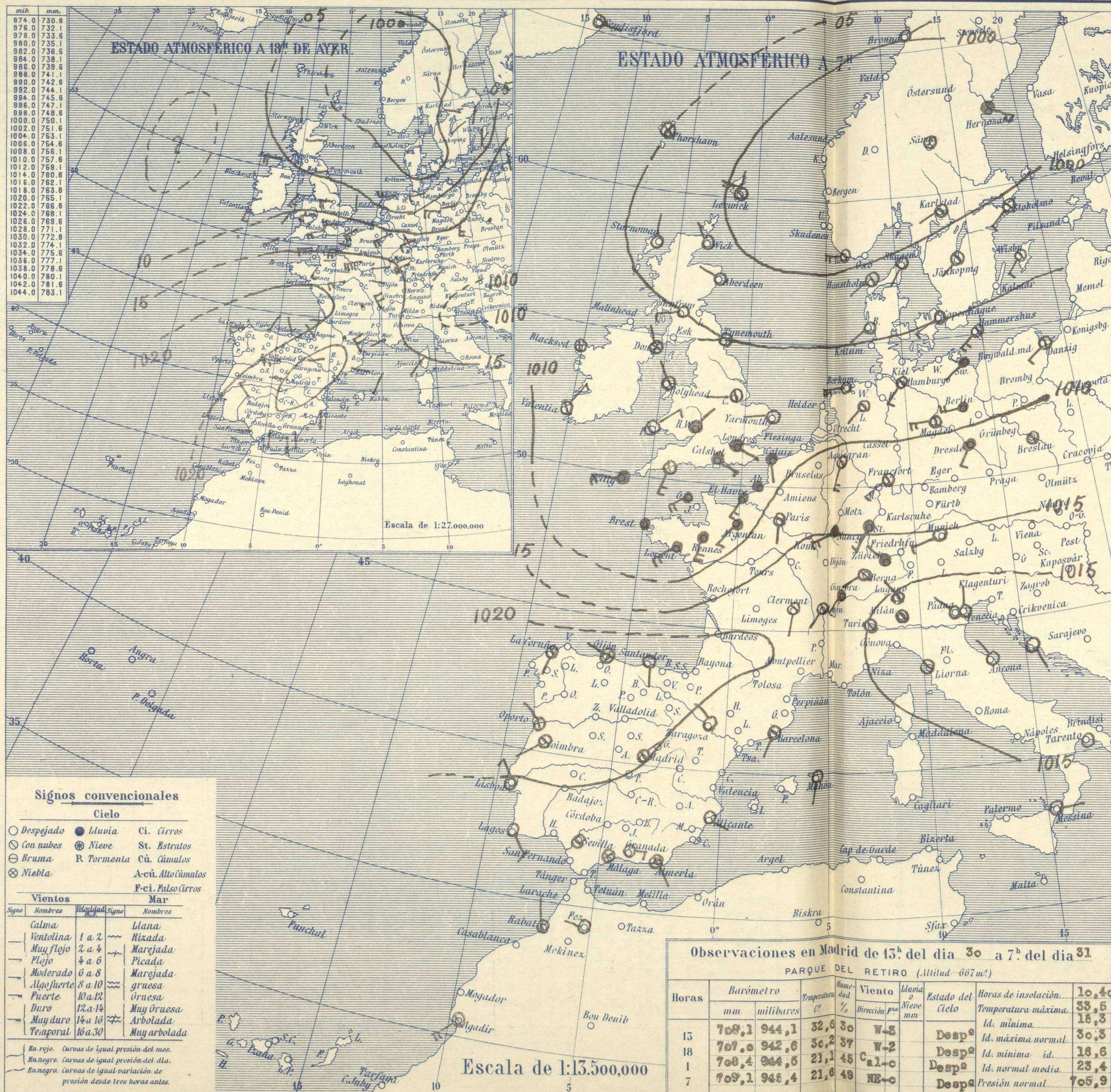


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

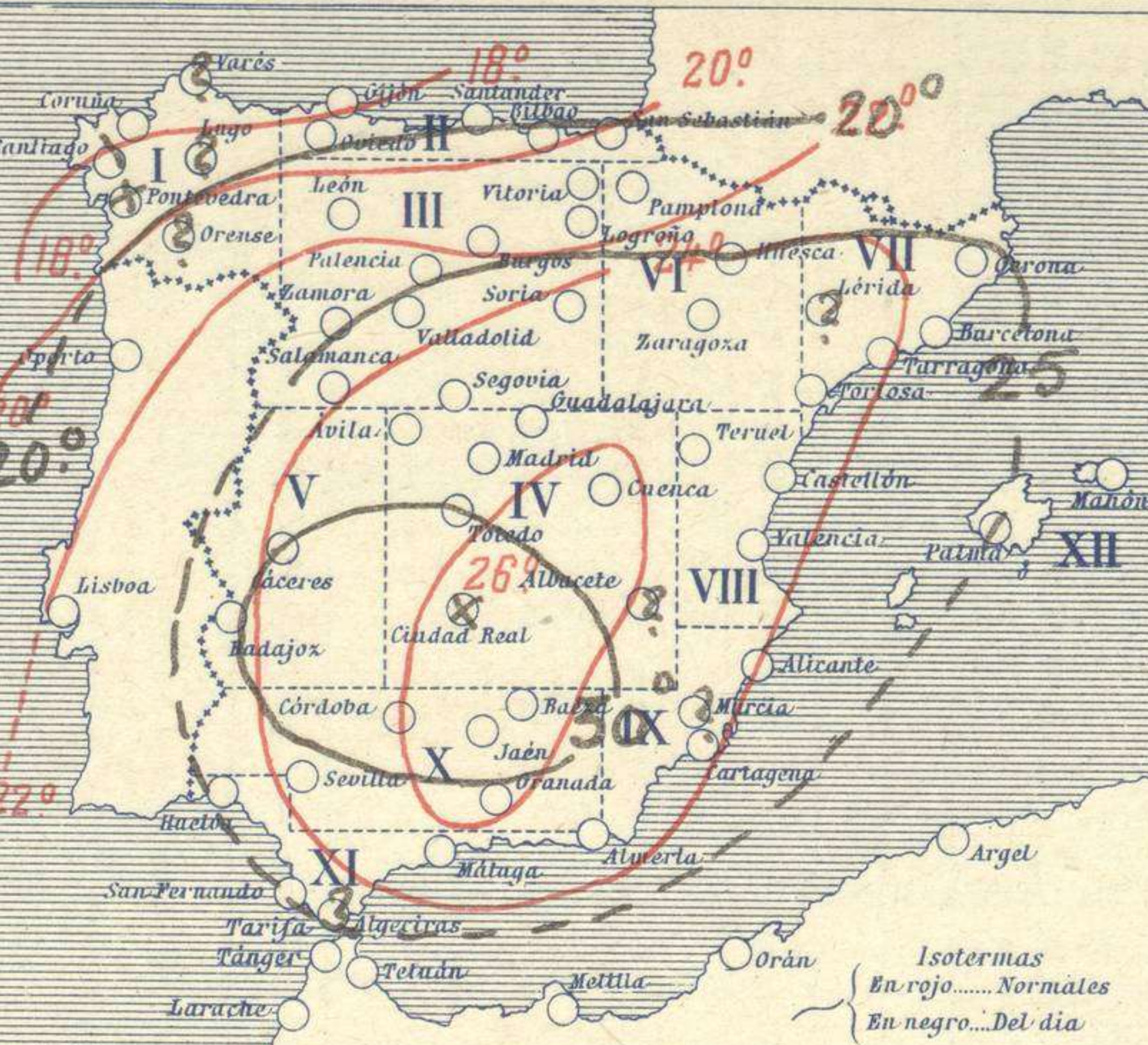
## Boletín del Viernes 31 de Julio de 1925

AÑO XXXIII

Núm. 212



### Temperaturas y Estado del cielo a 8<sup>h</sup>



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña			
Santiago			
Pontevedra	24	13	
Lugo			
Orense			
Oijón	22	16	
Oviedo	21	14	
Santander	23	16	
Bilbao			
San Sebastián	23	15	
León	30	15	
Zamora	33	13	
Palencia	29	13	
Burgos	30	23	
Soria	30	23	
Valladolid	35	12	
Salamanca	31	15	
Ávila	30	15	
Segovia	31	15	
Madrid	34	18	
Toledo	36	20	
Guadalajara	38	17	
Cuenca	32	15	
Ciudad-Real	36	18	
Albacete			
Cáceres	38	22	
Badajoz	38	22	
Vitoria	25	16	
Logroño	31	13	
Pamplona	28	13	
Huesca	32	18	
Zaragoza	33	18	
Lérida			
Gerona	30	17	
Barcelona	33	20	
Tarragona	26	21	
Tortosa	33	21	
Teruel	38	16	
Castellón	31	22	Ip
Valencia	31	22	
Alicante	36	22	
Murcia			
Sevilla	37	20	
Córdoba	39	23	
Jaén	36	25	
Baeza	36	24	
Granada			
Huelva	32	21	
San Fernando			
Tarifa			
Algeciras			
Málaga	28	17	
Almería	28	21	
Palma	29	21	Ip
Ibiza			
Mahón	34	23	
Las Palmas			
St. Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

### Observaciones aerológicas



### Estado General

Las Islas Británicas y Península Escandinava están invadidas por las presiones débiles y las altas aparecen situadas en España extendiéndose por Portugal al Atlántico. El tiempo es bueno y la temperatura va en aumento.

### Tiempo probable

I } Vientos flojos y moderado del Oeste. Tiempo inseguro.  
 II }  
 III }  
 IV }  
 V }  
 VI }  
 VII } Buen tiempo.  
 VIII }  
 IX }  
 X }  
 XI }  
 XII }

### Observaciones en Madrid de 15<sup>h</sup> del día 30 a 7<sup>h</sup> del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento	Nieve	Estado del cielo	Horas de insolación	Temperatura	
	mm	milibares							máxima	mínima
15	708,1	944,1	32,6	30	W-S		Despe	10,4	33,5	
18	707,0	942,6	30,2	37	W-2		Despe	18,3	30,3	
1	708,4	944,6	21,1	45	Cal-o		Despe	16,6	23,4	
7	709,1	946,4	21,6	49	NE-o		Despe	23,4	105,9	

#### Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Nieve	○ Llanura	○ Llanura
☁ Con nubes	⊙ Tormenta	○ Rizada	○ Rizada
☁ Bruma	⊙ Alto Cirros	○ Marejada	○ Marejada
☁ Niebla	⊙ Falso Cirros	○ Picada	○ Picada
		○ Moderada	○ Moderada
		○ Muy fuerte	○ Muy fuerte
		○ Puente	○ Puente
		○ Duro	○ Duro
		○ Muy duro	○ Muy duro
		○ Temporal	○ Temporal

En rojo. Curvas de igual presión del mes.  
 En negro. Curvas de igual presión del día.  
 En verde. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	á O°	VARIACIÓN						250	500	1000	2000	3000	4000	5000			
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á						
La Coruña	22,7	0,1	S-2	18	N	St-Cu	2										
Gijón	20,4	-0,6	W-2	19	D		1										
Santander	21,0	-0,3	SSE-2	18	D		2										
Valladolid	22,5	0,1	Cal-o	16	D												
Zaragoza	21,8	1,1	W-1	22	D												
Barcelona	18,3	0,4	SSW-1	24	N	St-Cu											
Tortosa	19,0	0,0	SSE-1	27	D			NNW-2	SSW-3	SSW-4	W-5	W-8					
Mahón	18,3	0,5	S-1	29	D		2										
Madrid	20,3	0,9	NE-o	22	D					S-1	WSW-5	W-7	W-7				
Badajóz	20,3	0,7	SSW-o	23	D												
Alicante	17,9	1,3	ESE-2	26	D	Cu, A-Cu	2										
Granada	20,9		E-3	26	D	B-St-Cu, Ci-St											
Sevilla	14,8	10,4	Cal-o	36	N												
Almería	18,4	1,1	SSE-5	21	NB		0										
Málaga	18,3	0,3	Cal-o	23	N	A-Cu	0										
S. Fernando	19,8	0,9	Cal-o	22	D		3										
Melilla	19,0	0,0	N-o	26	N	A-Cu	0										
Larache																	
S. C. de Tenerife																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á						
de la víspera																	
La Coruña	23,0	-0,1	W-3	31	N	Ci	3										
Gijón	22,4	-0,4	NNE-2	20	D	F-Ci	1										
Santander	22,2	-0,5	NNW-1	19	D	Ci-St	2										
Valladolid	18,1	-0,4	W-4	30	D												
Zaragoza	18,4	-1,1	W-2	30	D												
Barcelona	17,1		ESE-3	24	D	Cu-Ci											
Tortosa	16,1	0,0	S-2	30	N												
Mahón	17,5	0,3	NNE-1	29	N	A-St-Cu	2										
Madrid	18,3	-0,4	W-2	30	D												
Badajóz	17,1	-0,2	W-3	26	D												
Alicante	16,6	1,6	SSE-2	27	N	Cu-A-St											
Granada																	
Sevilla																	
Almería	18,7	-0,4	S-2	27	N	St-A-Cu	2										
Málaga	18,9	-1,3	S-o	24	D	Ci-Cu	1										
S. Fernando	19,1	-1,3	W-2	28	N	St	1										
Melilla	20,3	-0,5	N-o	24	D		3										
Larache																	
S. C. de Tenerife																	
Izaña																	

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							á O°	VARIACIÓN						á O°	VARIACIÓN										
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. A 18 <sup>h</sup>							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. A 18 <sup>h</sup>						
Vares								Cáceres	1017,9	0,7	N-1	27	D	1016,2	N-1												
Finisterre								Vitoria	18,6	0,0	NE-o	18	D	18,1	N-2												
Santiago	1022,5	0,0	NW-2	22	N	1022,3	N-1	Logroño	21,3	0,0	NNW-o	20	D	18,2	NNE-1												
Pontevedra	23,7	1,3	NW-o	16	NB	22,9	SW-3	Pamplona	21,8	0,1	Cal-o	18	D	19,6	N-1												
Lugo								Huesca	22,1	0,0	W-o	23	D	17,8	NW-o												
Orense								Lérida																			
Oviedo	18,7	0,0	SW-1	19	D	22,1	SE-1	Gerona	18,7	1,3	S-1	24	D	17,5	SW-1												
Bilbao	17,9	0,1	SE-2	21	D			Tarragona	18,7		ESE-1	24	D	17,1	SE-1												
San Sebastián	21,0	0,2	SE-1	20	D	23,1	NE-1	Teruel	20,7		ESE-o	19	D	13,2	NW-1												
León	20,9		W-1	22	D	18,5	W-4	Castellón	19,5	1,3	WNW-o	24	D	16,6	NE-5												
Zamora	19,4	0,0	W-o	21	D	16,3	W-4	Valencia	19,9		NE-o	26	D														
Palencia	20,9	0,3	NE-o	20	D	14,2	W-1	Murcia						15,0	E-o												
Burgós	20,5	1,3	SSW-2	19	D	14,2	NW-1	Córdoba	18,6	0,3	NE-1	28	LL	15,9	W-1												
Soria	19,4	0,0	E-o	21	D	13,8	WSW-3	Jaén	19,3		SW-1	30	N	13,3	NW-2												
Salamanca	20,3	0,4	WNW-o	22	D	15,8	W-1	Baeza	18,6	0,0	NW-1	29	N	15,9	NW-1												
Avila	20,7		S-o	18	D	14,0	NW-3	Huelva	20,3		W-o	25	D	18,5	W-2												
Segovia	18,2	0,0	SW-1	21	D	16,2	W-3	Tarifa																			
Toledo	19,0	1,1	NE-1	26	D	15,1	W-2	Algeciras																			
Guadalajara	19,1	0,0	N-o	23	D	15,7	W-4	Tánger																			
Cuenca	16,6	0,0	NE-4	19	D	12,9	W-4	Palma	18,2	1,2	W-o	25	D	17,5	SSW-o												
Ciudad Real	21,5	0,7	W-1	27	NB	18,3	NW-4	Las Palmas																			
Albacete						14,7	NNW-2	Laguna																			

**NOTICIAS**

\* Exprimado 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.