

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Núm. 90

1931
31 de Marzo

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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.	VARIACIÓN		C	D. y F.	C°	PRESENTE	PASADO	á O° N. M. G. N.	D. y F.	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		
ISLANDIA												De Bild	28.2	0.0	3	ENE-3	-1	D	D	26.7			NE-2		
Reykjavik	02.4	1.5	0	Cal-e	2	LL	LL	04.3	SE-1			Le Helder	29.2	?		ENE-4	1	D	D	27.7			NE-5		
Vestmannö	02.6	0.5	3	NW-4	4	LL	LL					Flesinga	26.6	-0.8	8	N-3	-2	N	N	25.3			E-3		
Thorshavn	19.6	-1.0	8	W-3	-1	D	N					Bruselas	25.9	?		E-3	-1	D	D	24.7			ENE-3		
Stensele	30.6	0.0	8	Cal-e	-8	D	D	31.0	WNW-1			Zurich	21.1	0.0	3	ENE-1	-2	D	N	21.4			SE-1		
Ostersund	33.3	-0.2	8	NW-1	-4	N	N	34.1	WNW-1			Berna	20.3	0.0	3	NNE-3	-2	D	N	21.0			NNE-2		
Hernosánd	29.0	-0.2	8	Cal-e	0	N	N	32.7	Cal-e			Ginebra	19.5	0.4	3	NNE-1	3	D	D	19.9			NNE-1		
Särna	33.0	-0.6	8	NW-3	-4	N	N	33.5	Cal-e			Lugano	17.5	0.0	3	N-0	4	N	N	16.2			S-0		
Karlstad	31.9	0.0	2	N-2	-6	D	D	33.0	N-1			Calais													
Estocolmo	28.3	-0.2	6	N-3	-5	D	D	31.0	N-2			Abbeville	23.5	0.0	4	ENE-4	-1	N	N	22.5			ENE-4		
Jönköping	29.7	0.0	5	NNW-2	-6	D	D	32.0	N-1			El Havre	21.3	2.0	3	E-3	6	N	N	21.5					
Wisby	24.4	0.0	3	N-6	-2	D	D	28.6	N-6			Maguncia													
Kalmar	26.7	0.2	3	N-6	-3	D	N	29.2	N-3			Brest	14.2	-0.8	8	SW-3	11	11	11	17.3			SW-1		
Bronnö												Lorient	17.1	-0.6	6	NNW-2	11	N	N	19.7			SE-1		
Vallersund												Rennes	19.0	-0.8	6	ESE-3	7	N	N	23.1			NNE-1		
Kinn	34.1	0.2	3	ESE-4	0	N	D	34.7	SSW-1			Argentan													
Dombaas	35.6	-0.2	8	N-3	-8	N	D	33.6	NNW-0			París	22.7	0.4	2	N-2	4	N	N	21.3			ENE-1		
Utsire	33.7	0.0	3	SE-2	0	D	D	32.7	NNW-2			Nancy	24.3	-0.4	6	NW-2	15	N	N	21.8			ENE-5		
Fæerder	32.9	0.0	3	NNE-4	-1	D	D	33.3	N-1			Estrasburgo	?	?		NNE-4	?	D	D						
Lister	33.6	0.0	3	NE-1	-1	D	D	33.3	NW-3			Tours	19.1	0.0	3	NE-3	6	N	N	19.3			NNE-3		
Skagen	31.8	-0.6	6	NE-2	1	D	D					Dijon	19.9	0.4	4	NE-3	4	N	N	18.7			ENE-2		
Hanstholm	32.4	-0.2	8	NNE-1	1	D	D					Rochefort													
Blaavands	32.2	6.2	4	N-2	-2	N	N					Clermont	19.5	0.0	4	NE-3	6	N	D	17.8			N-2		
Copenhague								30.0	N-3			Lyon													
Hammershus	25.9	-0.4	8	N-3	-4	N	N	29.0	E-1			Burdeos	18.3	-0.4	6	Cal-e	e	N	N	19.5			Cal-e		
Lerwick	20.5	0.0	3	WSW-0	4	N	LL	27.8	S-3			Bayona	10.4	-0.6	6	SSW-1	9	N	N	22.6			NE-3		
Stornoway												Tolosa	18.7	0.0	3	WNW-2	10	N	N	17.5			NW-2		
Wick								23.9	SSW-7			Marignane	18.7	-1.2	6	NW-2	11	N	N	16.4			S-3		
Aberdeen												Perpiñan													
Malin Head	16.9	-0.4	7	SE-6	4	N	LL	14.1	SE-6			Ajaccio													
Renfrew												Oporto													
Tynemouth								25.2	SE-4			Colmbra													
Blacksod	07.5	-0.2	8	SE-5	4	N	N	08.3	SE-5			Lisboa	20.4	-0.2	6	Cal-e	12	N	N	22.3			N-3		
Donaghadee								18.4	SSE-6			Lagos	20.6	-0.6	6	Cal-e	13	N	N	20.6			NNW-2		
Holyhead	17.0	-0.2	6	SE-3	6	N	N	18.0	SSE-4			Funchal	19.5	0.6	3	E-1	17	N	N	20.5			E-2		
Cranwell								24.4	ESE-4			Horta	03.3	-1.8	8	SSE-3	16	LL	LL	09.7			SSW-4		
Yarmouth	16.7	0.0	3	SE-5	9	D	N	26.7	ENE-3			Turin	18.6	0.0	3	NNE-2	3	N	N	18.2			NNE-1		
Valentia	07.1	-0.6	6	SSE-3	10	N	LL	08.1	S-3			Milan	17.9	0.2	3	SE-4	5	N	N	17.1			Cal-e		
Pembroque	17.1	0.0	2	ESE-2	6	LL	LL	16.5	SE-4			Pádua	20.2	1.0	4	NE-3	3	NV	NV	17.9			E-2		
Ross-on-Wye								21.2	ESE-4			Venecia													
Londres	23.5	0.2	3	E-3	3	N	N	20.1	SE-7			Génova	14.5	-1.4	7	N-8	5	N	N	16.7			NE-2		
Scilly	12.4	-0.6	6	SSE-3	9	N	LL	15.0	S-4			Florenca	14.1	-0.2	5	NW-3	9	N	N	15.5			NE-1		
Plymouth	15.2	0.0	4	ESE-3	8	N	N	18.6	ENE-4			Liorna	13.0	-0.4	9	NW-4	9	N	11	14.3			Cal-e		
Calshot	21.2	-0.2	6	E-5	4	N	N	22.5	SSE-6			Ancona	17.5	0.2	1	E-0	8	N	N	18.5			S-1		
Quernsey	21.0	-0.4	6	SE-3	8	N	N	19.2	SSE-1			Zara	19.7	0.0	3	ESE-3	6	N	N	19.9			N-3		
Borkum	30.0	-0.2	6	E-3	0	N	N	29.0	ENE-3			Roma	14.2	-1.4	8	E-2	9	LL	LL	17.4			SSW-2		
Loningén	28.6	-0.2	8	ENE-2	-4	D	D					Magdalena	14.1	0.0	3	Cal-e	12	N	N	16.1			ESE-4		
Hamburgo	30.0	0.2	4	NNW-2	-2	N	N	29.0	NE-5			Taranto	16.6	-0.4	6	E-5	8	N	N	20.1			ENE-3		
Swinemunde												Mesina	16.5	0.0	0	SSW-2	12	N	N	16.6			?		
Danzig												Tánger	21.4	0.2	4	SSW-1	12	D	D						
Memel												Oran	17.7	0.2	3	SW-2	12	D	D	16.9			SW-2		
Aquisgran	26.7	0.2	4	E-2	-4	D	D	25.5	ENE-4			Argel	?	?		W-2	?	N	N	18.2			NE-e		
Magdeburgo												Bizerta													
Berlin	27.9	-0.4	8	WNW-2	-1	N	D	28.0	NE-3			Túnez	?	?		Cal-e	?	N	N						
Dresde	27.9	0.6	4	NW-2	-5	N	N	27.0	ENE-3			Rabat													
Breslau	23.5	-0.6	8	NW-4	-3	N	N	25.2	NNE-3			Fez	20.9	0.2	4	Cal-e	10	N	11	19.4			NW-2		
Francfort	27.0	1.4	4	ENE-3	-2	D	D	25.0	NNW-3			Tazza	19.4	0.2	3	W-2	12	N	N	17.4			W-2		
Carlsruha	24.7	0.6	4	ENE-1	-1	D	D	23.4	NE-4			Sfax	?	?		Cal-e	?	D	D						
Munich	26.9	0.6	3	E-4	-5	D	N	25.4	NE-6			Casablanca													
Posen												Mequinez	20.7	0.6	4	Cal-e	9	D	D	19.5			NW-2		
Varsovia												Agadir													
Cracovia																									
Viena	26.4	0.0	3	WNW-1	-4	D	D																		
Praga	?	0.2	3	Cal-e	?	N	D																		
Buda-Pest								20.1	NNW-3																

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
31	7	43 3 N	23 0 W	1004	NNW-5
		50 9 N	32 5 W	1017	NNW-7

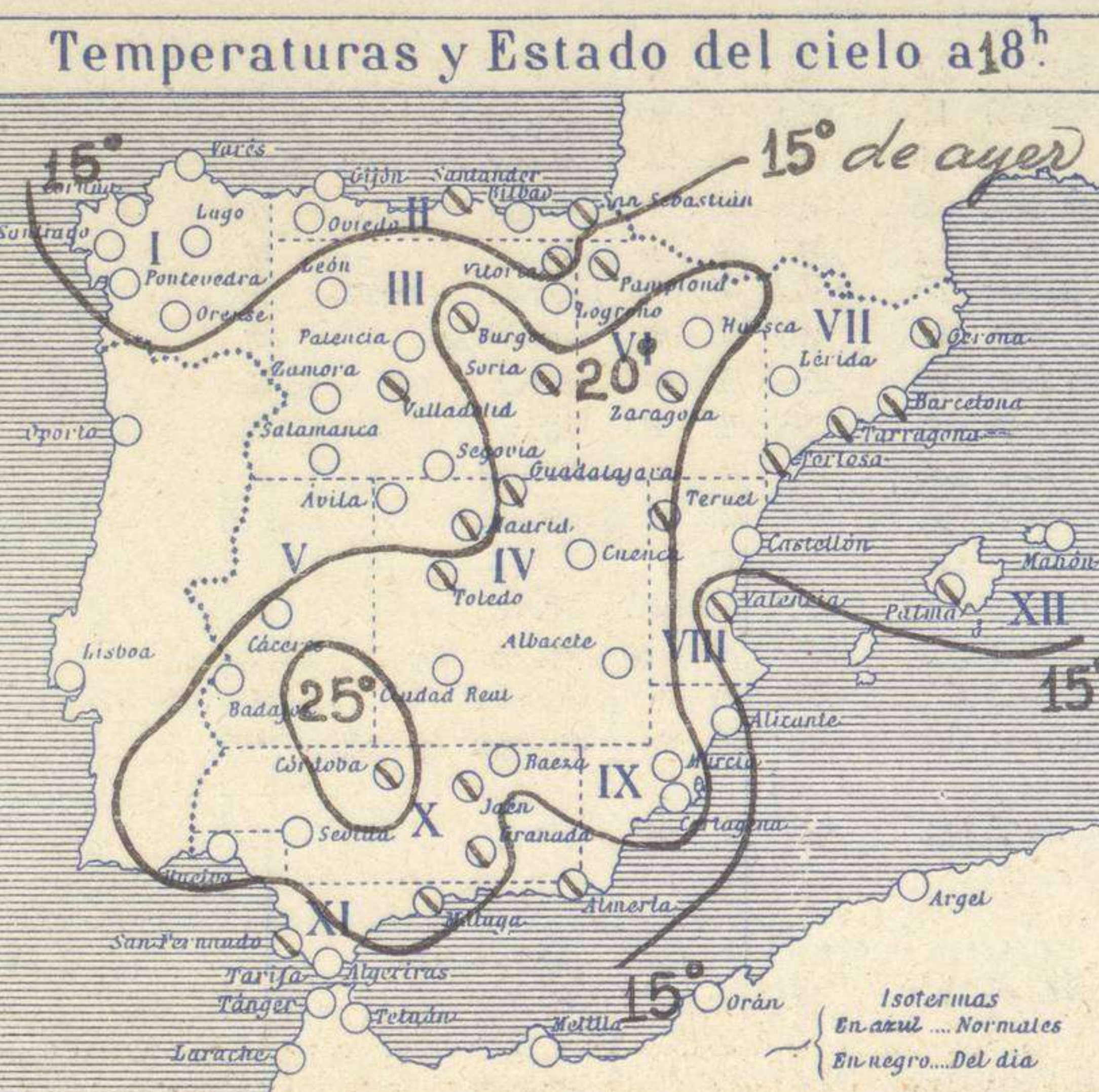
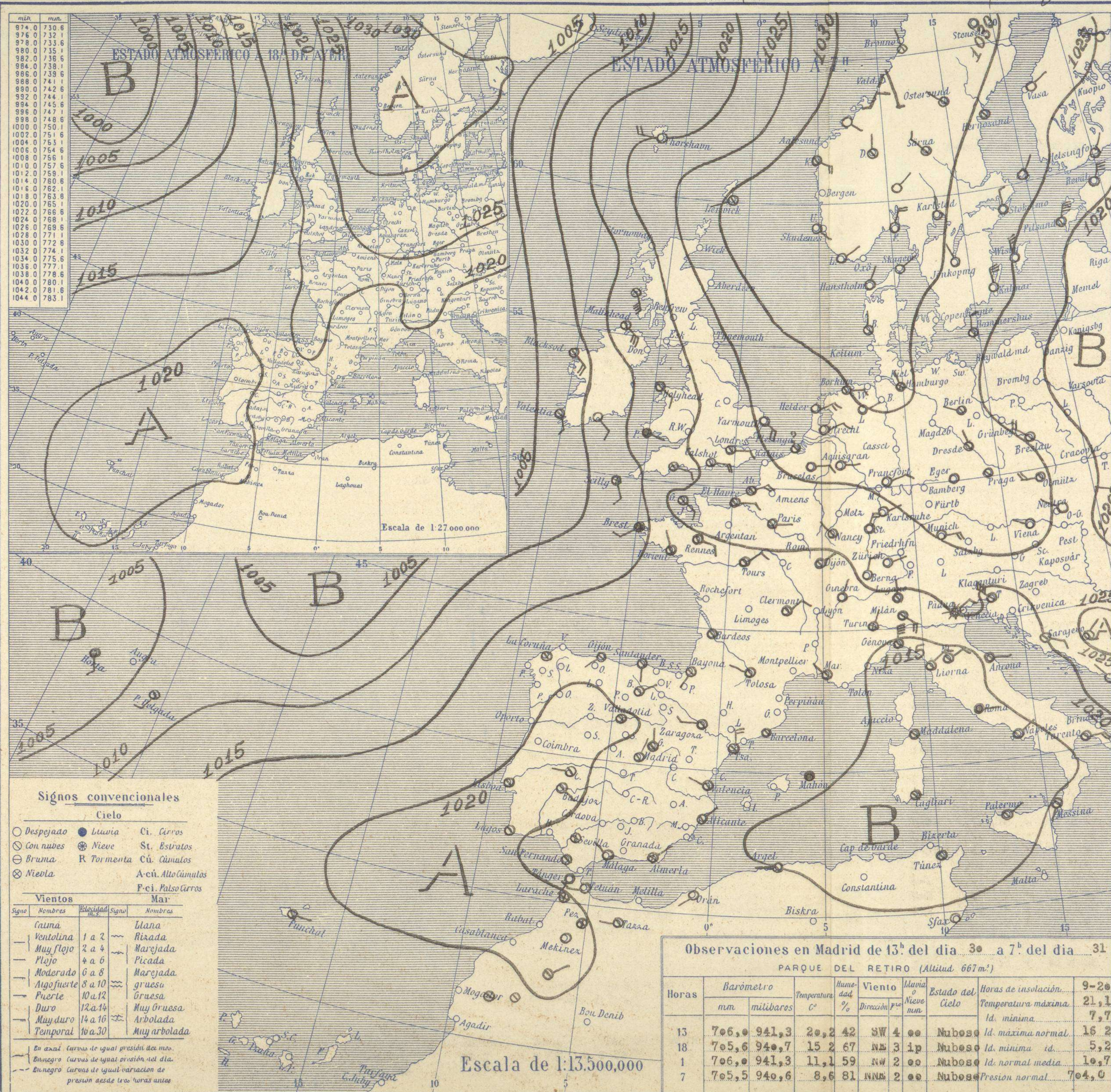


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Martes 31 de Marzo de 1931*

AÑO XXXIX

Núm. 90



Observaciones aerológicas



Estado General

Al occidente de las islas Británicas existe una perturbación atmosférica y entre aparece en el Mediterráneo. Ambas son de poca importancia. En la península escandinava, se halla un anticiclón y entre menos intenso reside sobre Portugal. En Europa el tiempo es bastante bueno, y se observan algunas nieblas.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I) vientos flojes de la región del sur y ligeras lluvias.

II)

III)

IV)

V)

VI) vientos flojes de dirección variable y cielo nuboso.

VII) Descenso de la temperatura.

VIII)

IX)

X)

XI)

XII)

Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	21	10	
Santiago	17	9	
Pontevedra	22		
Lugo			
Orense	17	9	
Oijón	17	10	
Oviedo	17	9	
Santander	13	9	0.2
Bilbao			
San Sebastian	16	7	1.0
León	17		
Zamora			
Palencia	17	3	
Burgos	18	4	
Soria	11	4	
Valladolid	20	4	
Salamanca	19	3	
Ávila	16	4	
Segovia	16	7	
Madrid	21	8	
Toledo	21	10	
Guadalajara	20	5	
Cuenca	19	4	
Ciudad-Real	21	5	
Albacete	21	7	
Cáceres	22	8	
Badajoz	20	9	
Vitoria	14	3	
Logroño	21	6	
Pamplona	22	6	
Huesca	21	7	
Zaragoza	21	9	1.0
Lérida			
Gerona	23	11	4
Barcelona	20	14	
Tarragona	21	11	
Tortosa	21	13	
Teruel	19	5	
Castellón	20	12	
Valencia	20	8	1.0
Alicante	21	11	
Murcia	26	10	
Sevilla	24	8	
Córdoba	26	8	
Jaén	24	11	
Baeza	21	9	
Granada	24	8	
Huelva	23	9	
San Fernando	19	12	
Tarifa	21	15	
Algeciras	24	14	
Málaga	24	14	
Almería	21	12	
Palma			
Ibiza			
Mahón	21	12	1.0
Las Palmas			
St Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	21	9	
Melilla			
Tánger			1.0

Observaciones en Madrid de 13^h del día 30 a 7^h del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento	Lluvia o Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						9-20	Temperatura máxima
13	706,0	941,3	20,2	42	SW 4	00	Nuboso	Id. máxima normal	16,2
18	705,6	940,7	15,2	67	NE 3	1.0	Nuboso	Id. mínima id.	5,2
1	706,0	941,3	11,1	59	NW 2	00	Nuboso	Id. normal media	10,7
7	705,5	940,6	8,6	81	NNE 2	00	Nuboso	Presión normal	704,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE. RATUR. C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.					250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
	OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	17.8	-1.0	3	Gal-e	13	85	N N	Nb	2	6							
Gijón	18.7	-0.6	5	SW-1	11	85	N N	St-cu A-st	2	5							
Santander	19.4	-1.4	5	S-1	9	85	N N	A-cu Ci-cu	2	3							
Valladolid	20.5	-0.8	7	Gal-e	6	85	N N	A-cu Ci-st	6								
Zaragoza	18.2	0.0	3	W-3	10	85	N N	A-cu	7								
Barcelona	15.7	0.0	16	Gal-e	16	85	N N	A-st Ci-st	6								
Tortosa	16.2	0.0	3	N-5	15	55	N N	Cu A-st	7								
Mahón	15.4	-0.2	8	Gal-e	13	85	11 N	A-st	1	6							
Madrid	18.0	0.0	4	NNE-2	9	85	N N	Ci	8			3	4	5	9		
Badajóz	20.1	0.0	4	SE-2	10	95	N N	St-cu	6								
Alicante	15.8	0.4	4	NE-1	14	95	N N	St-cu	5								
Granada	20.2	0.0	10	S-1	10		N										
Sevilla	19.5	0.0	3	Gal-e	8	95	NB N	St-cu	1								
Almería	17.5	0.8	4	NE-1	12	95	NB NB	St-cu Nb	1	1							
Málaga	15.3	-0.4	5	NW-1	17	55	N N	Ci-cu	3	6							
S.Fernando	19.7	-0.4	6	Gal-e	13	95	N N	St-cu Ci-st	7								
Melilla																	
Tetuán	18.2	-0.8	6	W-3	11	85	D N		7								
S ^o C. de Tenerife																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h										OBSERVACIONES Á 18 ^h							
La Coruña	19.8	-0.4	9	NW-4	15	84	N D	Cu	2	7							
Gijón																	
Santander	22.1	-0.2	8	Gal-e	12	94	N N	St-cu	2	7							
Valladolid	18.1	-0.2	8	NW-1	15	44	N N	Cu	7								
Zaragoza	15.8	-0.6	6	NW-1	19	64	N N	St-cu	6								
Barcelona	17.1	?	?	S-2	16	64	N N	St-cu, A-cu	?	6							
Tortosa	17.0	0.0	0	SSE-1	17	74	N N	St-cu, A-cu	6								
Mahón	17.4	-0.4	9	Gal-e	16	54	N N	Ci-cu	?	8							
Madrid	16.9	0.2	4	NE-3	15	64	N N	St-cu	8								
Badajóz	19.7	-0.8	8	NW-3	19	34	N N	Ci	8								
Alicante	16.8	0.2	4	SSE-1	17	84	N N	Cu, A-cu	2	7							
Granada	16.9	0.0	4	W-1	20	44	N N	St-cu	7								
Sevilla	19.4	-0.2	8	NW-1	22	34	N N	Ci	7								
Almería	17.1	-0.8	6	S-2	17	84	N N	St-cu	2	6							
Málaga	16.7	-0.8	8	NE-1	24	74	N N	A-st	2	6							
S.Fernando	19.9	-0.4	8	WNW-3	18	64	N N	St-cu	1	8							
Melilla																	
Tetuán																	
S ^o C. de Tenerife	20.6	-0.6	6	SW-2	22	54	N N	Cu	2	9							
Izaña	?	-0.8	5	NW-2	13	100	N N	A-cu	7								

NOTICIAS

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