

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Núm. 79

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

20 de Marzo 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO				
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		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.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN		C	D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C
ISLANDIA	Seydisfjord							1001,9	Cal-o			PAISES BAJOS	De Bild	14,9	-0,2	8	SE-4	8	N	D	14,9			E-3		
	Reykjavik							03,1	NW-2				Le Halder	14,7	0,0	3	SE-3	5	D	D	14,9			SE-2		
	Vestmanna							02,2	NW-6				Flesinga	12,0	-0,2	8	ESE-3	5	N	N	12,5			E-2		
	Thorshavn	1002,8	-1,4	8	Cal-o	6	NB	NB	05,8	Cal-o				Bruselas	12,6	-0,4	8	SSE-4	11	N	N	12,8			S-2	
	Stensele	15,3	0,0	3	Cal-o	-12	D	D	19,8	NNE-3				Zurich	17,9	-0,8	7	NE-0	1	D	N	18,8			S-0	
	Ostersund													Berna	18,4	-0,6	6	W-0	1	N	N	19,0			NE-0	
	Hernosand	16,4	0,0	3	Cal-o	-8	D	D	19,8	SW-1				Ginebra	16,8	-0,4	6	E-0	4	N	N					
	Sarna	25,1	0,2	3	Cal-o	-20	D	D	19,5	Cal-o				Lugano	25,5	0,2	3	N-0	6	N	N	23,1			S-0	
	Karlstad	24,8	0,0	1	Cal-o	-15	N	N						Calais												
	Estocolmo	22,7	0,0	5	W-3	-2	D	D	23,4	NE-1				Abbeville	09,7	-0,2	6	SSE-3	7	D	D	10,6			SSE-4	
SUECIA Y NORUEGA	Jonköping	26,3	0,0	3	S-2	-7	N	D				El Havre	08,5	0,2	2	ESE-2	10	N	N	09,0			E-3			
	Wisby	24,8	0,0	3	SW-2	-1	N	D				Maguncia														
	Kalmar	26,6	1,4	3	Cal-o	-8	NB	NB	25,5	ESE-2			Brest	02,9	0,0	1	SE-2	10	LL	LL	03,0			SE-4		
	Bronnø											Lorient	05,9	0,0	3	E-2	10	LL	LL	05,0			SE-7			
	Vallersund											Rennes	04,0	0,2	4	W-4	9	N	D	06,5			ESE-3			
	Kinn	16,6	-0,2	8	SSE-5	4	N	N	17,6	ESE-5			Argentan													
	Dombaas	22,8	0,0	3	Cal-o	-10	N	D					Paris	10,2	0,0	0	E-0	11	N	N	11,3			E-0		
	Utsire	17,7	-0,4	8	SE-4	1	D	D	19,3	SSE-3			Nancy	13,7	-0,4	6	NE-4	5	N	N	15,0			E-4		
	Færder	23,1	0,0	3	N-0	10	N	D					Estrasburgo	18,2	0,0	3	N-1	2	N	N	17,5			V-2		
	Lister	20,5	0,2	3	SE-3	-7	N	D	20,4	ESE-3			Tours	07,3	-0,6	6	E-3	9	N	N	07,9			SSE-2		
DINAMARCA	Skagen	22,8	-0,6	8	SSE-2	1	D	N				Dijon	13,1	-0,8	8	N-2	5	D	N	04,9			SE-2			
	Hanstholm	19,3	-0,2	8	SE-1	-1	D	D				Rochefort														
	Blaavands	19,5	0,0	3	Cal-o	1	D	D				Clermont	09,4	-0,4	8	S-5	10	LL	N							
	Copenhagen	23,9	0,0	8	S-1	1	D	D				Lyon	12,1	-2,4	7	SW-1	9	N	N	14,7			S-4			
	Hammershus	26,0	0,0	3	Cal-o	1	D	D				Burdeos	02,1	-0,8	8	ESE-3	13	N	N	04,2			SSE-4			
	Lerwick	08,6	-1,0	6	S-1	6	NB	N	10,6	SE-2			Bayona													
	Stornoway	03,8	0,2	3	Cal-o	8	N	N	06,4	Cal-o			Tolosa	01,3	-0,4	7	NSE-9	18	N	N	06,9			SW-9		
	Wick	07,0	-1,0	7	SSW-4	6	N	N	08,8	S-2			Marignane	11,9	0,6	3	SE-5	15	N	A						
	Aberdeen	09,5	-0,2	5	S-3	6	N	N	11,5	S-2			Perpignan	07,0	-1,0	7	?	?	12	N	LL	05,0			ESE-6	
	Malin Head	02,9	0,0	4	SSE-3	9	LL	LL	01,4	SE-5			Ajaccio													
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	07,6	-0,4	5	ESE-2	8	N	LL	08,1	E-2		Oporto	06,1	1,2	4	SE-4	10	N	LL	01,7			SE-3			
	Tynemouth	09,6	-0,0	5	SSE-1	5	N	N	11,5	SSE-2		Coimbra														
	Blacksod	999,2	0,2	2	SSE-3	9	D	N	996,7	SSE-4		Lisboa	10,3	1,0	3	SW-4	10	N	N	05,5			Cal-o			
	Donaghadee	05,0	0,4	4	S-1	7	NB	NB	004,6	SE-2		Lagos	11,4	3,0	3	Cal-o	11	N	N	05,6			Cal-o			
	Holyhead	06,1	0,0	2	SE-2	9	N	LL	05,6	SSW-4		Funchal	14,6	1,0	3	NW-3	16	N	N	07,8			NW-5			
	Cranwell	09,5	-0,4	6	ESE-2	6	N	N	09,9	SE-3		Horta	10,7	-1,4	8	SSE-2	12	N	N	12,2			NW-2			
	Yarmouth	11,2	-0,8	6	SE-3	6	N	N	12,2	SSE-2		Turin	26,3	0,0	3	Cal-o	6	NB	N	25,4			E-2			
	Valentia	997,7	-0,2	5	SE-6	10	N	N	995,4	SE-5		Milan	26,3	0,0	3	Cal-o	7	11	N	26,3			SE-2			
	Pembroque	03,5	0,2	4	SE-3	8	LL	LL	003,5	SE-4		Padua	25,8	0,8	4	NE-1	7	11	11	25,4			E-1			
	Ross-on-Wye	06,6	-0,8	6	E-2	10	N	N	07,3	SE-3		Venecia														
EUROPA CENTRAL	Londres	09,1	0,0	4	SE-3	10	N	N	09,9	SE-3		Génova	23,9	0,0	3	N-6	7	N	11	24,5			NE-3			
	Scilly	02,9	0,2	4	SE-3	8	NB	NB	08,6	SSE-5		Florenzia	22,6	-0,2	6	Cal-o	10	N	11	23,3			V-1			
	Plymouth	04,1	-0,8	6	SE-3	9	LL	LL	04,6	SE-5		Liorna	19,8	-0,2	6	NE-2	11	N	N	21,0			E-2			
	Calshot	07,1	-0,6	6	E-4	7	N	N				Ancona	25,3	0,8	0	Cal-o	9	N	N	26,1			SE-2			
	Guernsey	05,5	0,0	3	SE-2	11	N	N	06,2	SE-3		Zara	27,3	0,0	3	W-2	12	N	N	27,7			SE-1			
	Borkum								16,6	SE-2		Roma	23,8	-0,6	8	Cal-o	9	N	N	25,1			ESE-4			
	Lonigen	17,2	-0,4	6	E-2	4	D	D				Magdalena	18,9	0,0	3	SE-4	15	N	N	26,5			SE-1			
	Hamburgo	20,8	0,2	2	ESE-3	1	D	D	19,3	SSE-3		Taranto	26,8	0,4	4	E-3	11	N	N	27,9			E-2			
	Swinemunde											Mesina	25,4	0,0	0	S-5	14	N	N	25,3			NW-5			
	Danzig											Tanger														
EUROPA CENTRAL	Memel											Oran														
	Aquisgran	15,0	-0,6	6	ESE-1	9	N	N	14,9	SSE-3		Argel	09,6	3,2	3	N-5	15	?	A	16,9			SE-6			
	Magdeburgo											Bizerta														
	Berlin	23,9	0,0	3	ESE-2	2	NB	D	21,1	SSE-2		Túnez														
	Dresde	22,7	0,2	3	SSE-5	0	D	D	21,6	SSE-4		Rabat														
	Breslau	26,3	1,0	3	SE-1	0	D	D	24,2	S-1		Fez														
	Francfort	19,7	0,0	3	NE-2	1	D	D	18,1	SSE-1		Tazza	12,6	1,4	2	WSW-3	16	N	N	09,3			WSE-3			
	Carlsruha	17,2	-0,6	6	ESE-1	3	N	D	16,8	E-1		Sfax														
	Munich	22,8	-0,8	9	E-2	-5	D	D	20,8	NE-1		Casablanca														
	Praga								23,8	SE-2		Mequinez														
Buda-Pest								26,7	Cal-o		Agadir															

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

Dia.	Hora.	Latitud.	Longitud.	Presion.	Viento.
20	7	45,6	07,3	1002	S-3

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

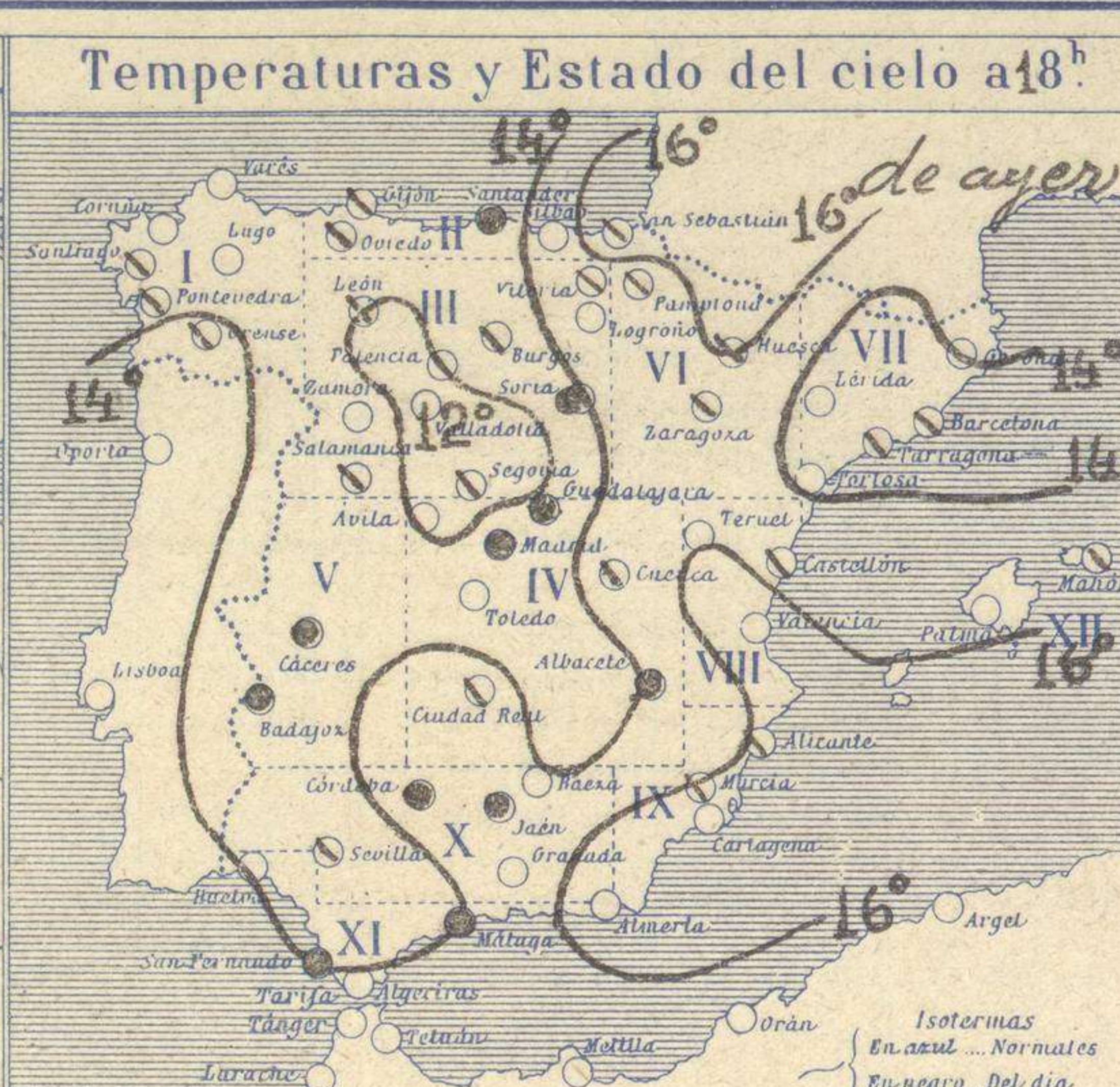
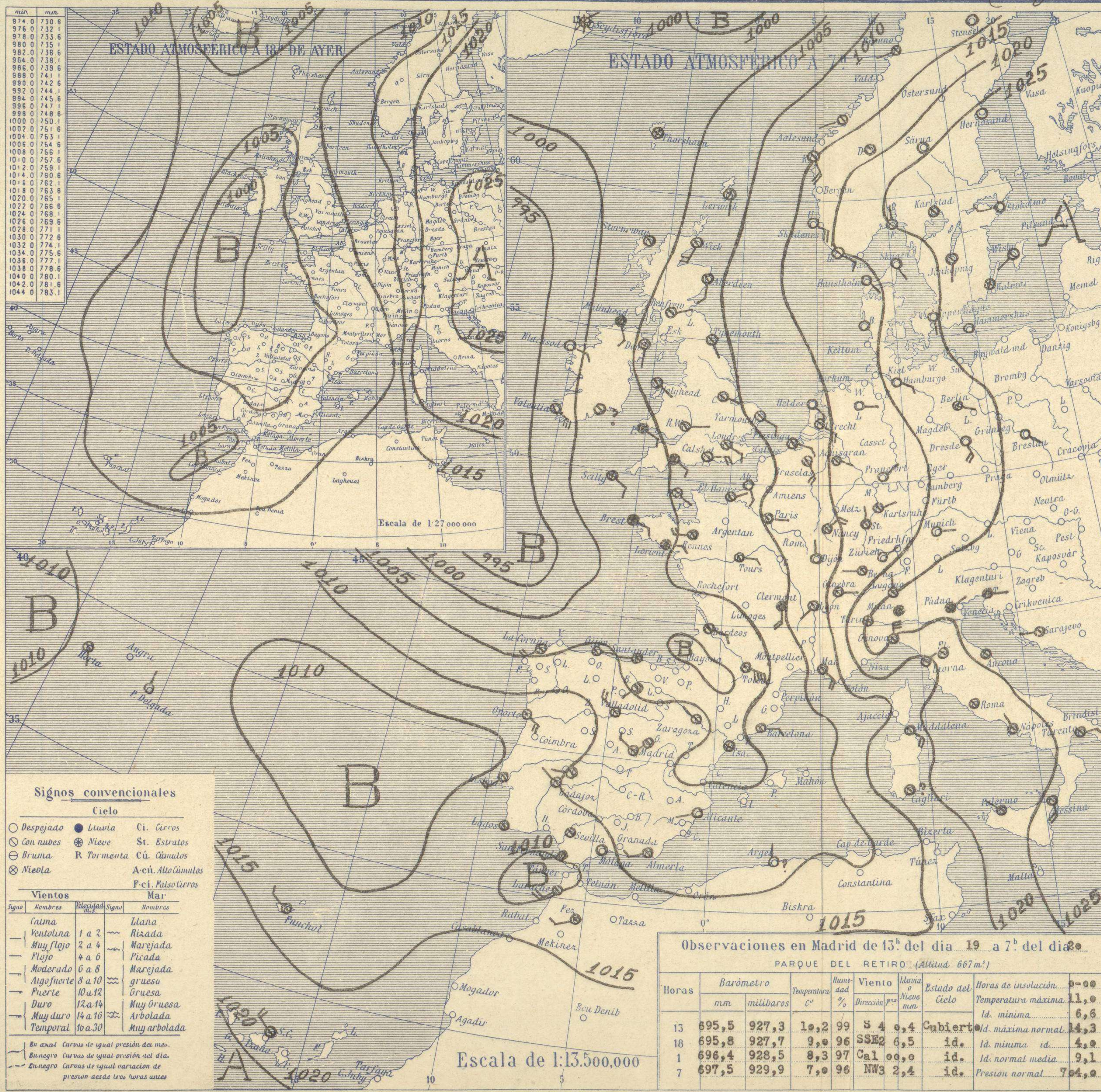


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

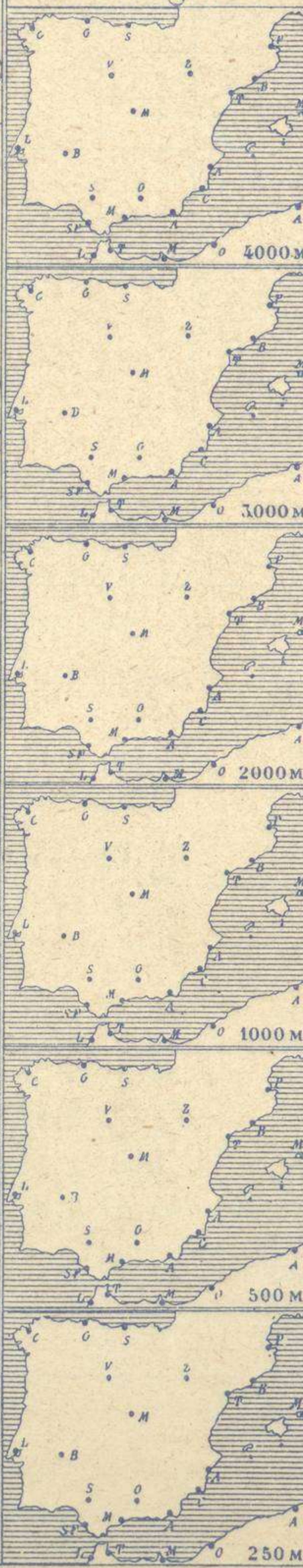
Boletín del Viernes 20 de Marzo de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 79



Observaciones aerológicas



Estado General

Al Occidente de Europa se halla una extensa borrasca que presenta varios núcleos, por lo cual persiste el régimen de lluvias en la Península Ibérica y en Francia. Las presiones altas residen sobre Rusia.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

Región	Temperatura Máx. mm.	Temperatura Mín. mm.	Lluvia mm.
I	22	11	
II	18	8	
III	18	2	
IV	15	10	
V	13	8	
VI	14	6	
VII	12	8	
VIII	12	9	
IX	18	5	
X	17	11	
XI	15	12	
XII	15	10	

Vientos flojos y moderados variable y tiempo de aguaceros.

Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas Máx. mm.	Temperaturas Mín. mm.	Lluvia mm.
La Coruña	16	9	
Santiago	13	9	2
Pontevedra	16		2
Lugo			
Orense	15	7	2
Gijón	18	10	10
Oviedo	17	8	
Santander	19	12	5
Bilbao	18	12	6
San Sebastián	19	10	16
León	10	1	31
Zamora			0,4
Palencia	10	5	17
Burgos	11	5	18
Soria	9	5	25
Valladolid			5,1
Salamanca	10	1	9
Ávila	7	2	9
Segovia	10	4	4
Madrid	11	7	15
Toledo	12	8	2
Guadalajara	13	6	15
Cuenca	14	6	15
Ciudad-Real	13	7	7
Albacete	14	6	8
Cáceres	14	7	12
Badajoz	16	8	10
Vitoria	12	8	30
Logroño			9
Pamplona	17	7	4
Huesca	15	8	27
Zaragoza	16	10	15
Lérida			
Osona	15	12	11
Barcelona	15	13	7
Tarragona	16	12	10
Tortosa			12,17
Teruel	13	5	4
Castellón	16	10	3
Valencia			
Alicante	22	11	
Murcia	12	8	12
Sevilla	18	2	7
Córdoba	15	10	28
Jaén	13	8	6
Baeza	14	6	12
Granada	12	8	3
Huelva	18	9	5
San Fernando	17	11	7
Tarifa	16	12	11
Algeciras	15	12	22
Málaga	17	12	2
Almería	19	12	0,2
Palma			2
Ibiza			
Mahón	16		
Las Palmas			
St. Cruz de T.	23	15	
Laguna			
Izaña	2		7
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Observaciones en Madrid de 13^h del día 19 a 7^h del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento Fuerza	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm.	milibares							
15	695,5	927,3	10,2	99	S	4	0,4	Cubierto	0-00
18	695,8	927,7	9,9	96	SSE	2	6,5	id.	Temperatura máxima 11,0
1	696,4	928,5	8,3	97	Cal	0	0,0	id.	Id. mínima 6,6
7	697,5	929,9	7,0	96	NW3	2,4		id.	Id. máxima normal 14,3
								id.	Id. normal media 9,1
								id.	Presión normal 704,9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	a O°		C.				D. y F.	C°			%	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	5000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																		
OBSERVACIONES A 7 ^h																				
La Coruña	1003,1	0,4	4	SW-4	11	85	N	N	Cu-Nb	2	6									
Gijón	05,4	0,4	4	E-1	10	85	N	N	Cu, Nb, A-Cu	0	6									
Santander	04,6	1,4	3	W-2	12	85	N	A	St-cu	3	7									
Valladolid	07,3	1,0	3	NW-4	6	75	N	LL	Nb											
Zaragoza	05,8	2,2	4	NW-0	10	95	N	LL	Nb											
Barcelona	06,1	02,4		E-3	?	95	N	N	Nb											
Tortosa	06,2	1,2	4	Cal-0	13	95	NE	LL	Nb											
Mahón																				
Madrid	07,7	2,6	3	NW-3	7	95	N	N	St-cu											
Badajóz	10,5	1,8	4	NW-2	9	95	N	LL	Nb											
Alicante	07,6	1,6	3	WSW-2	12	85	D	D	Cu, A-cu	2	8									
Granada	10,9			N-2	9															
Sevilla	11,0	1,6	3	Cal-0	11	95	N	A	St-cu											
Almería	09,8	1,2	4	WSW-3	15	65	N	LL	Cu-nb, A-st	1	8									
Málaga	10,3	1,2	4	Cal-0	13	85	D	N	Nb, A-St	1	6									
S.Fernando	09,9	2,0	3	WSW-3	12	85	LL	LL	St-, Nb											
Melilla																				
Tetuán																				
S ^{ta} C. de Tenerife	18,1	0,8	4	NW-5	16	55	N	N	Cu	2	9									
Izaña																				
OBSERVACIONES A 18 ^h de ayer.																				
La Coruña	02,7	0,6	3	NNW-2	13	75	N	N	Cu-nb, St-cu	0	6									
Gijón	02,1	?	3	ESE-1	13	84	LL	LL	St-cu	3	7									
Santander																				
Valladolid																				
Zaragoza	06,9	-2,2	8	E-5	14	85	N	N	Cu-nb											
Barcelona	11,0	1,0	?	NE-5	14	100	N	N	St-cu, A-st	?	6									
Tortosa																				
Mahón	09,4	-0,8	6	ESE-2	15	94	N	N	St-cu											
Madrid	04,6	0,6	3	SSE-2	9	94	LL	LL	Nb											
Badajóz	03,7	0,8	4	NW-2	12	84	LL	LL	Nb											
Alicante	03,8	0,4	2	ENE-2	16	85	N	N	Cu-nb, A-St	3	6									
Granada																				
Sevilla	05,4	0,4	3	WNW-2	13	94	N	A	Cu-nb											
Almería	05,8	1,2	4	SW-5	17	64	N	LL	Cu-nb, A-st	4	8									
Málaga	06,6	0,4	4	NW-1	14	84	N	N	Nb											
S.Fernando	05,1	0,0	3	S-1	14	84	LL	LL	Cu-nb	1	6									
Melilla																				
Tetuán																				
S ^{ta} C. de Tenerife	13,7	-0,4	9	WNW-4	19	54	N	N	Cu	2	9									
Izaña	999,2	0,8	4	NW-6	0	94	?	LL	?											

NOTICIAS

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