

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 28

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

28 de Enero 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	
	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. D. y F.		
ISLANDIA	Seydisfjord	09.6	0.0	6	E-2	1	nv	N	1011.0	E-2	De Bild	06.0	-4.0	8	SSE-4	0	nv	nv	1018.1	W-2		
	Reykjavik	03.1	0.0	0	E-3	2	N	N	994.6	SE-5	Le Helder	04.3	-4.0	8	S-4	1	N	LL	16.7	WNW-3		
	Vestfmannö	03.8	0.0	0	Cal-0	2	D	N	95.6	S-0	Fiesinga	05.0	-3.4	8	SSW-4	2	LL	LL	19.5	NW-2		
	Thorshavn	07.4	-0.4	6	SW-3	1	N	N	?	SW-3	Bruselas	07.0	-3.8	8	SSW-3	1	nv	nv	20.6	WSW-1		
	Stensele	11.7	0.8	4	E-1	10	nv	nv	009.2	E-1	Zurich	19.9	-2.2	7	SW-0	-5	N	N	24.6	SW-1		
	Ostersund	03.8	0.0	3	E-1	-5	N	N			Berna	21.9	-2.0	8	SE-0	-9	N	nv	25.6	SE-0		
	Hernosánd								08.3	NE-1	Ginebra	21.0	-1.4	8	SW-1	-2	N	N	25.6	SE-1		
	Särna								07.7	Cal-0	Lugano	19.2	-0.4	6	N-0	-2	D	D	17.9	NNE-1		
	Karlstad	07.4	-0.2	6	SW-1	-2	N	N	08.8	WSW-1	Calais											
	Estocolmo	08.0	-0.2	8	SW-1	0	N	N	09.1	SSW-2	Abbeville	08.7	-1.4	7	W-5	7	N	LL	20.8	Cal-0		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	06.7	-0.2	6	SW-1	-2	N	N	10.1	SW-1	El Havre									20.9	NW-4	
	Wisby	06.6	-0.6	8	SW-2	0	N	N	10.4	S-2	Maguncia											
	Kalmar	07.1	-0.2	6	SW-1	-1	N	N	09.6	NW-1	Brest									18.2	SW-4	
	Bronnö										Lorient	19.4	-0.8	5	N-3	6	D	N	21.1	WSW-5		
	Vallersund										Rennes									20.9	SSE-2	
	Kinn	04.3	-1.0	8	ESE-2	1	i	nv	09.4	N-1	Argentan											
	Dombaas	04.2	i		Cal-0	-2	N	A	04.5	Cal-0	Paris	11.4	-1.8	6	WSW-3	7	N	LL	22.7	SSW-1		
	Utsire	05.1	-1.0	8	N-2	0	N	N	10.7	NW-3	Nancy	14.5	-3.8	8	S-2	0	nv	N				
	Fæerder	05.4	0.0	3	NNE-3	-2	nv	N	07.7	ENE-2	Estrasburgo	16.9	-3.4	8	SE-3	-2	N	D	23.5	S-1		
	Lister	04.2	-1.0	6	N-3	-2	N	N	10.0	NW-5	Tours										23.1	WSW-2
DINAMARCA	Skagen	03.6	-0.2	6	E-1	-1	NB	NB	08.4	SW-1	Dijon	16.1	-3.0	8	WSW-2	0	nv	nv	34.3	Cal-0		
	Hansholm	02.6	-1.4	8	WNW-1	2	D	D	08.0	WNW-2	Rochefort										23.7	S-7
	Blaavands	04.8	+2.6	8	SW-2	2	N	LL	12.3	W-2	Clermont	16.1	-2.0	8	S-4	3	N	A				
	Copenhague	07.1	-1.4	8	W-1	2	NB	N	11.9	Cal-0	Lyon	19.1	-1.6	8	SSE-3	1	nv	N	25.5	Cal-0		
	Hammershus	07.0	-1.4	8	WSW-3	1	LL	A	10.6	NNE-2	Burdeos	21.2	1.6	1	WNW-4	3	N	N	24.2	Cal-0		
	Lerwick	06.1	-0.6	8	Cal-0	3	N	N	12.3	WSW-5	Bayona	24.9	1.4	3	WNE-6	12	N	N	26.2	S-1		
	Stornoway	01.9	0.4	4	Cal-0	3	N	N	?	S-3	Tolosa	19.9	-1.0	5	W-3	8	LL	LL				
	Wick	03.5	0.6	4	ESE-4	5	N	N	10.7	S-4	Marignane	00.3	-0.8	6	Cal-0	2	N	N	22.6	?		
	Aberdeen	02.2	0.4	4	E-4	4	LL	LL	11.8	SSW-2	Perpignan										?	W-9
	Malin Head								09.9	SSE-5	Ajaccio	20.6	1.8	3	WNW-1	1	N	N	?			
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	02.4	1.5	4	W-1	0	LL	LL	10.4	WSW-3	Oporto	27.4	-0.6	9	E-2	10	N	N	28.9	WNW-1		
	Tynemouth	08.1	-1.6	8	S-1	2	N	N	13.5	S-2	Colmbra										28.1	NNE-1
	Blacksod	12.3	0.4	3	WNW-5	0	N	A	00.6	SSE-9	Lisboa	29.4	-0.2	6	N-1	10	N	N	28.7	N-3		
	Donaghadee	02.9	2.6	3	NW-7	7	N	N			Lagos	28.0	-0.2	7	Cal-0	11	D	D	29.2	Cal-0		
	Holyhead	05.9	-0.6	7	W-8	7	N	N			Funchal	28.3	0.4	3	i	15	D	N	28.1	ENE-2		
	Cranwell	01.9	-2.6	8	W-5	4	N	N	16.6	SW-3	Horta	34.8	0.2	1	NW-1	12	D	LL	32.2	SSW-1		
	Yarmouth	03.5	-2.0	8	WSW-3	5	LL	N	18.5	SW-2	Turin	19.7	-1.2	8	Cal-0	-5	NB	NB	17.3	ESE-2		
	Valentia	16.8	-1.0	9	WSW-4	8	N	A			Milan	19.3	0.0	3	WSW-1	-2	D	D	16.7	N-4		
	Pembroque	11.8	-0.4	5	W-5	9	N	N	11.1	WSW-4	Pádua	17.7	-0.2	8	NW-1	-2	N	N	15.0	Cal-0		
	Ross-on-Wye	08.7	-1.0	6	W-5	5	N	N	14.0	SW-2	Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	08.1	-0.3	6	W-4	6	N	LL	18.4	S-3	Génova	19.0	1.2	3	NW-2	3	D	D				
	Scilly	17.6	0.0	7	NW-7	8	N	N	15.1	WNW-7	Florenzia	19.1	0.6	3	S-1	0	D	D				
	Plymouth	14.1	-0.2	6	WNW-5	8	D	D	?	SW-3	Liorna	17.9	0.6	4	E-3	4	D	D				
	Calshot	10.5	-0.6	6	WNW-4	5	N	N	18.2	SSE-3	Ancona	18.5	1.4	1	W-2	4	D	N				
	Ouernsey	15.5	0.0	2	NW-4	8	N	N	18.0	S-1	Zara											
	Borkum	06.3	-3.4	8	SSW-5	1	N	N	16.4	WSW-3	Roma	18.7	1.4	3	NE-2	0	D	D	11.7	N-4		
	Loningen	08.7	-3.8	8	S-3	1	N	N			Magdalena	18.7	1.6	3	WSW-2	3	N	N				
	Hamburgo	08.7	-1.8	8	SW-3	3	A	LL	15.7	SW-3	Taranto											
	Swinemunde										Mesina	13.9	1.4	3	NW-2	6	N	LL				
	Danzig										Tánger	28.7	0.0	4	SSW-1	10	NB	NB	24.5	Cal-0		
EUROPA CENTRAL	Memel									Oran											24.7	Cal-0
	Aquisgran	09.2	-3.6	8	SSW-6	1	nv	nv	20.4	SW-3	Argel	24.5	0.0	4	N-1	9	D	N	25.3	Cal-0		
	Magdeburgo									Bizerta	20.2	i		WNW-4	10	N	N	15.5	WNW-9			
	Berlin	11.4	-1.5	5	WSW-2	2	N	A	16.3	W-4	Túnez	19.9	1.6	3	NW-5	8	N	A	E	WNW-8		
	Dresde	13.2	-2.0	8	WSW-4	0	nv	nv			Rabat	27.0	0.0	5	Cal-0	9	NB	NB	27.1	Cal-0		
	Breslau	13.7	-0.4	8	W-2	0	N	nv	15.7	W-1	Fez	28.2	0.0	3	SSE-2	4	D	D	25.8	Cal-0		
	Francfort	15.0	-2.2	8	S-1	0	N	N	21.2	SW-1	Tazza	28.6	0.0	4	W-1	8	D	D	29.1	E-2		
	Carlsruha	16.2	-3.6	8	ESE-1	-1	N	N	22.2	SW-1	Sfax											
	Munich	20.2	+2.2	8	WSW-1	-5	D	D	?	WNW-2	Casablanca	26.7	0.2	3	SE-1	8	NB	NB	29.4	N-1		
	Posen										Mequinez	29.9	0.0	3	E-2	6	D	D	27.5	Cal-0		
Varsovia										Agadir												
Cracovia																						
Viena	17.5	-0.2	9	W-2	0	N	N															
Praga	15.1	-1.4	6	WSW-3	0	N	nv	18.3	W-2													
Buda-Pest	14.7	0.0	3	NW-3	0	D	D	13.1	NW-2													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
28	7	49.9 N	12.0 W	1023	WSW-5
		33.4 N	14.5 W	1031	NE-3
		37.5 N	13.9 W	1030	NW-1

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

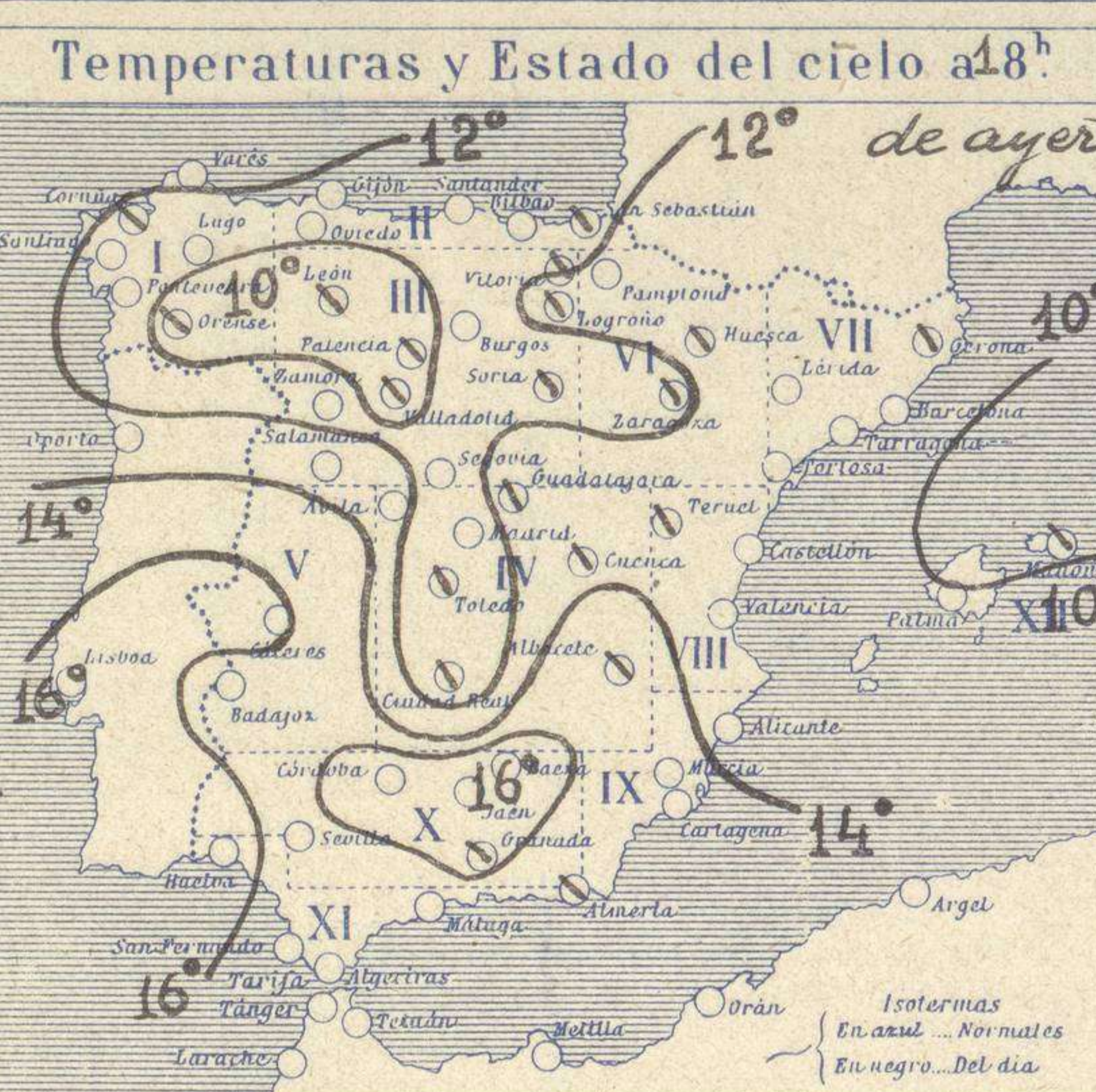
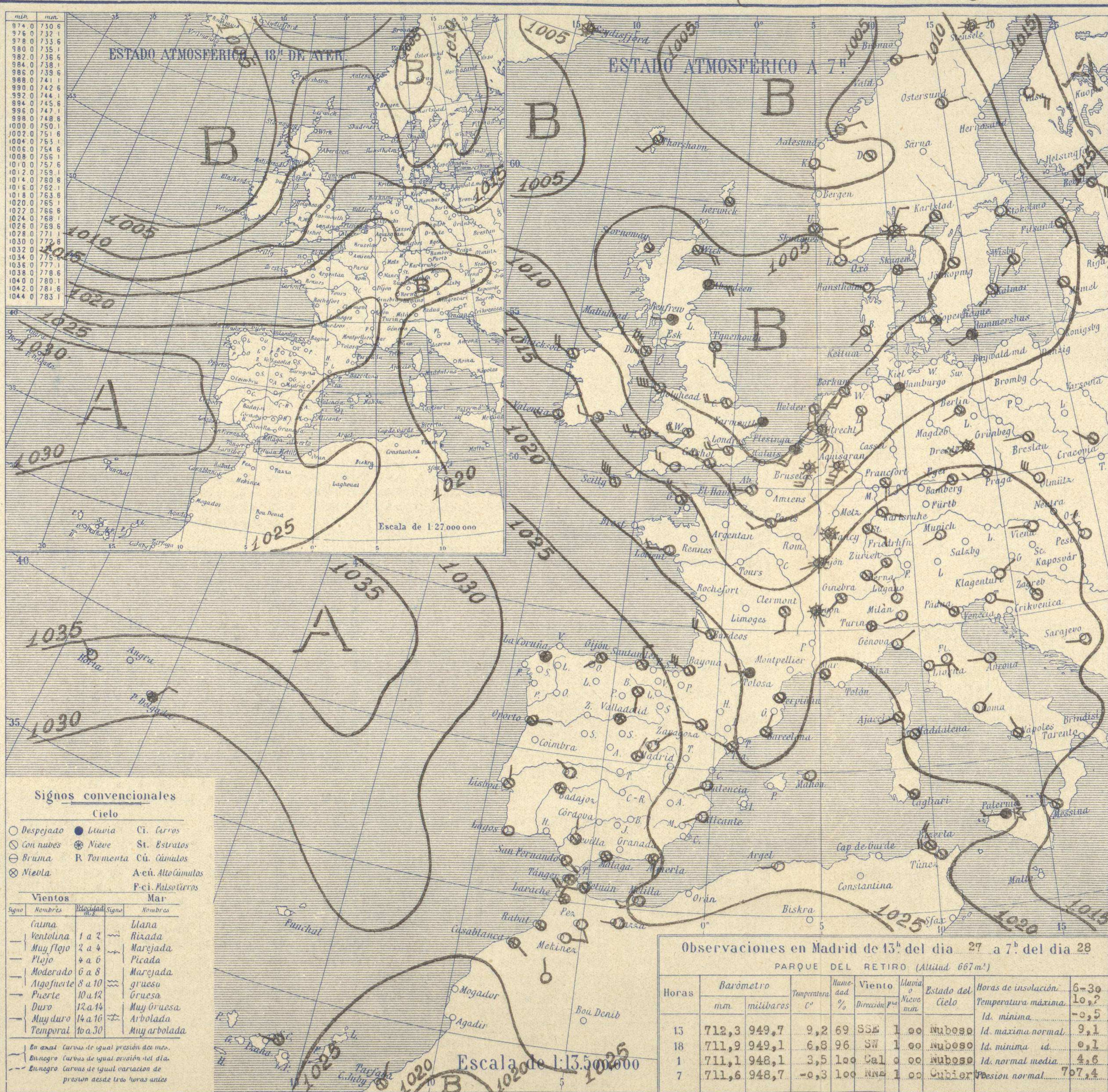


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Miércoles 28 de Enero de 1931

AÑO XXXIX

Núm.º 28



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minim	
La Coruña	14	8	1
Santiago	13	5	4
Pontevedra	15		
Lugo			
Orense	11	6	2
Oijón	14	10	2
Oviedo	14	4	2
Santander	13	9	3
Bilbao	13	9	1
San Sebastian			1
León	6	-3	
Zamora	11		
Palencia	7	1	
Burgos	7	2	01
Soria	13	2	
Valladolid	8	2	03
Salamanca	13	-3	
Ávila	11	4	
Segovia	10	0	
Madrid	10	-1	
Toledo	11	1	
Guadalajara	12	-1	
Cuenca	12	-2	
Ciudad-Real	10	0	
Albacete	14	1	
Cáceres	17	7	
Badajoz	11	2	01
Vitoria	11	5	1
Logroño	12	3	
Pamplona	9	6	1
Huesca	12	1	
Zaragoza	12	4	
Lérida			
Oerona	14	6	
Barcelona	14	9	
Tarragona	14	7	
Tortosa	16	9	
Teruel	12	-2	
Castellón	16	9	
Valencia	17	6	
Alicante	18	7	
Murcia	22	8	
Sevilla	21	4	
Córdoba	19	3	
Jaén	17	8	1
Baeza	16	6	
Granada	17		
Huelva	21		
San Fernando	17		
Tarifa	16	13	
Algeciras	22	8	
Málaga	18	9	
Almería	16	9	
Palma	17		
Ibiza			
Mahón	13	8	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna	12	5	
Izaña			
Tetuán			
Melilla	18	9	
Tánger			7

Observaciones aerológicas



Estado General

En el mar del Norte se halla el centro principal de una borrasca poco importante, pero que produce bastante viento en el sur del archipiélago inglés y raises bajos, la nubosidad es tambien grande pero las lluvias son escasas. En España se registran bastantes nieblas pero se desvanecen pronto. Las presiones altas residen en las Azores, extendiendose bastante hacia el sur.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Vientos flojes de direccion variable y tiempo favorable para que se formen nieblas.

Observaciones en Madrid de 13^h del dia 27 a 7^h del dia 28

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura Cº	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares							6-30	Id. mínima
13	712,3	949,7	9,2	69	SSE	1	00	Nuboso	Id. máxima normal	9,1
18	711,9	949,1	6,8	96	SW	1	00	Nuboso	Id. mínima id.	0,5
1	711,1	948,1	3,5	100	Cal	0	00	Nuboso	Id. normal media	4,6
7	711,6	948,7	-0,3	100	NNW	1	00	Subier	Presion normal	707,4

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia C. Cirros
 ☁ Con nubes ☉ Nieve St. Estratos
 ☂ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ☃ Niebla A.cú. Alto Cúmulos
 F.cú. Alto Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signos	Nombres
—	Tranquila	1 a 2	—	Llana
—	Muy flojo	2 a 4	—	Rizada
—	Flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Moderado	6 a 8	—	Picada
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Muy 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 mar.
 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 C.	LUBRIFICACIÓN %	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á O°			C.	D. y F.				C.	PRESENTE				PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N.	M.G.N.	VARIACIÓN												OBSERVACIONES A 7h						
OBSERVACIONES A 7h														OBSERVACIONES A 7h							
La Coruña	29.1	0.4	4	Cal-o	10	95	11	11				4	5								
Gijón	28.3	0.0	3	SW-1	10	85	N	11		St-cu	Nb	A-st	15								
Santander	28.7	2.2	3	N-3	11	75	N	A		Cu	Nb		3	6							
Valladolid	30.2	0.8	4	Cal-o	2	95	NB	NB		St-cu	A-cu		3								
Zaragoza	24.6	0.0	5	W-2	8	95	N	N		A-cu			6								
Barcelona	18.6	-1.4	7	NNE-1	10	85	N	11		St-cu			5								
Tortosa	22.5	1.6	2	WNW-2	12	65	N	N		Cu	Ci		7								
Mahón	22.9	0.4	7	Cal-o	8	85	D	D		A-cu			2	6							
Madrid	30.5	0.8	4	NNE-1	8	95	NB	NB		St-cu			1								
Badajóz	29.3	0.0	4	Cal-o	5	95	NB	NB					8								
Alicante	23.4	0.0	3	WSW-1	8	75	D	D		A-st			1	8							
Granada	29.9			NE-1	5		D														
Sevilla	28.2	0.0	3	N-1	5	95	N	N		Ci			6								
Almería	25.1	1.2	4	S-2	10	95	NB	NB					6								
Málaga	25.7	1.0	4	Cal-o	11	35	N	NB		A-cu			2	6							
S.Fernando	27.1	0.0	4	SE-o	8	95	N	N		Ci-cu			7								
Melilla	25.8	0.4	3	WSW-2	13	85	D	D		Cu	Ci		1	7							
Tetuán	25.0	0.4	3	N-5	10	75	N	D		Ci			6								
S.º C. de Tenerife	26.2	0.4	6	W-2	13	75	N	N		Cu			2	9							
Izaña	712.1	0.0	5	SE-5	7	9	D	D					8								
OBSERVACIONES A 18h														OBSERVACIONES A 18h							
										de ayer.				OBSERVACIONES A 18h							
La Coruña	27.9	-1.2	6	SW-3	12	84	N	N		St-cu, A-cu			3	7							
Gijón	27.4	-0.8	6	NW-3	12	74	N	N		Cu-nb, A-cu			2	6							
Santander	26.6	-1.0	8	?	12	64	N	N		St			3	6							
Valladolid	31.1	1.6	0	Cal-o	4	100	N	N		St-cu			5								
Zaragoza	25.8	0.0	3	W-2	11	84	N	N		A-st			7								
Barcelona	23.5	0.6	3	Cal-o	11	75	D	D		St-cu			7								
Tortosa	23.9	0.0	3	NNW-3	13	54	N	D		Cu, A-cu			7								
Mahón	23.5	0.6	3	?	10	64	N	N		St-cu, A-cu			1	6							
Madrid	28.3	0.0	3	SW-1	7	94	N	N		St-cu			7								
Badajóz	29.4	0.0	4	SE-1	10	94	N	N		Ci			6								
Alicante	24.2	0.2	4	E-1	13	74	N	D		Ci-st			1	8							
Granada	28.6	0.4	4	Cal-o	12	54	N	D		Ci-st			7								
Sevilla	27.7	-0.6	6	Cal-o	15	74	N	D		Ci-cu			6								
Almería	26.3	0.2	4	S-2	14	84	N	N		St-cu, A-cu			2	7							
Málaga	25.8	0.2	3	Cal-o	13	94	N	D		Ci-st			2	5							
S.Fernando	26.7	0.0	3	NW-2	14	84	N	N		Ci-cu			1	7							
Melilla	27.2	0.2	3	?	15	84	N	D		Ci			7	7							
Tetuán																					
S.º C. de Tenerife	27.8	0.0	3	ESE-2	18	65	D	D		Cu			2	8							
Izaña	712.5	0.0	8	W-3	8	35	D	D					7								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á O°			C.	D. y F.		C.	PRESENTE		PASADO	á O°		C.	D. y F.	á O°				C.	D. y F.		á O°		C.	D. y F.	
	N.	M.G.N.	VARIACIÓN								250				500	1000	2000					3000	4000			5000
OBSERVACIONES A 8h												OBSERVACIONES A 8h														
OBSERVACIONES A 8h												OBSERVACIONES A 8h														
Vares	26.9	0.0	3	NW-2	9	N	N					Cáceres	27.1	1.6	4	NW-2	7	N	11	27.9	NW-1					
Finisterre	28.9	0.0	2	NE-2	11	D	LL					Vitoria	28.2	1.0	4	W-0	8	D	N	26.7	SW-0					
Santiago	30.6	0.0	3	NW-3	7	N	LL					Logroño	29.1	1.0	4	W-0	8	D	N	28.2	W-0					
Pontevedra												Pamplona	27.9	5.4	4	NW-2	6	11	11	29.0	NW-1					
Lugo												Huesca	27.9	5.4	4	NW-2	6	11	11	29.0	NW-1					
Orense	29.8	1.0	4	Cal-o	8	NB	NB					Lérida	23.3	0.0	3	WNW-6	10	N	N	24.7	NW-5					
Oviedo	25.9	0.0	0	S-2	8	NE	LL					Lérida	30.1	Cal-o												
Bilbao												Gerona	26.6	NE-4												
San Sebastián	1.0	2.0	4	W-4	12	N	LL					Tarragona	21.9	-0.8	6	SSW-2	6	N	N	23.5	E-2					
León												Teruel	21.5	1.0	4	NNE-1	9	N	N	21.9	ENE-2					
Zamora												Castellón	28.1	5.4	1	N-0	0	D	D	24.5	N-1					
Palencia	31.1	0.8	4	S-0	2	N	NB					Valencia	23.3	-1.4	6	WNW-1	11	D	N	25.8	NNE-0					
Burgos												Murcia	32.1	NNW-1												
Soria	28.5	0.0	3	WSW-1	3	N	NB					Valencia	31.2	NE-0												
Salamanca	29.4	0.0	3	NW-0	4	NB	NB					Murcia	27.6	NNW-6												
Avila	27.8	1.0	4	SSW-0	5	N	N					Córdoba	27.8	SW-3												
Segovia	28.3	0.0	0	S-1	5	D	D					Jaén	27.7	W-1												
Toledo	29.5	0.6	4	W-0	0	NB	D					Baeza	27.4	NW-1												
Guadalajara												Huelva	28.5	NNW-0												
Cuenca	27.5	0.0	0	N-2	1	D	N					Tarifa	28.5	NNW-0												
Ciudad Real	26.9	0.6	1	Cal-o	3	NB	11					Algeciras	29.4	S-1												
Albacete	29.8	0.8	4	Cal-o	1	D	D					Tánger	27.7	NW-1												
												Palma	26.7	SW-0												
												Las Palmas	25.9	Cal-o												
												Laguna	28.1	Cal-o												
														26.9	E-1											

NOTICIAS

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