

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Nim.º 12

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931 12 de enero

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO			
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN				á O. N.M.G.N.	á O. N.M.G.N.			VARIACIÓN	á O. N.M.G.N.				VARIACIÓN					
ISLANDIA	Seydisfjord	19.0	2.0	SW-2	-3	nv	nv	1008.6	E-2	PAISES BAJOS	De Bild	106.0	-1.0	SSW-4	3	N	LL	1018.4	SW-5	
	Reykjavik	19.8	2.0	SW-3	-3	N	N				Le Helder	105.6	-1.4	SW-4	4	LL	LL	15.0	SW-5	
	Vestfmannö	17.8	2.0	WSW-5	-2	N	N	107.5	NNW-4		Flesinga	107.5	-1.4	SSW-1	4	LL	N			
	Thorshavn	17.9	3.0	WSW-5	-1	N	nv				Bruselas	107.7	-2.4	SSW-3	1	LL	LL			
	Stensele	96.2	0.0	W-1	-14	D	N	995.7	N-2		Zurich	20.3	-1.4	N-0	-10	NB	NB			
	Ostersund	97.1	0.0	N-1	-8	N	N	95.4	NE-1		Berna	20.0	-1.6	SE-0	-12	D	D			
	Hernosánd	95.5	0.4	NW-2	-6	N	N	98.7	Cal-e		Ginebra	20.3	-0.6	SE-0	-8	N	D			
	Särna	97.5	0.0	Cal-e	-11	D	N	98.6	Cal-e		Lugano	17.0	-0.6	N-0	-5	D	D			
	Karlstad	96.0	0.0	WSW-1	0	N	LL	11	97.3		Cal-e	Calais								
	Estocolmo	95.1	0.4	Cal-e	2	NB	NB	96.8	WSW-2		Abbeville	107.7	-3.0	SW-5	4	N	LL			
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	98.2	0.6	SW-4	3	N	nv	1001.3	S-3	El Havre	11.8	-3.0	SW-5	5	LL	LL				
	Wisby	96.8	1.0	WSW-4	4	N	LL	101.2	WSW-6	Maguncia										
	Kalmar	00.2	1.8	WSW-3	3	N	LL	11	03.4	WSW-5	Brest	11.9	-0.6	W-7	9	LL	LL			
	Bronnö									Lorient	16.2	3.0	WSW-6	9	LL	N				
	Vallersund									Rennes	14.7	-3.0	SSW-2	5	N	LL				
	Kinn	95.2	0.6	NE-2	2	LL	nv	995.4	W-3	Argentan										
	Dombaas	95.3	-0.2	Cal-e	-6	N	nv	96.2	Cal-e	Paris	15.1	-2.6	SW-3	3	LL	LL				
	Utsire	96.7	-1.0	W-3	5	N	nv	1000.1	W-3	Nancy	17.7	-0.6	SSW-2	-3	N	N				
	Fæerder									Estrasburgo	20.1	-1.0	SSW-3	-7	D	D				
	Lister									Tours	17.0	-2.4	SSW-2	0	LL	NB				
DINAMARCA	Skagen	98.3	0.0	W-2	3	N	N			Dijon	20.1	-1.6	Cal-e	-8	N	N				
	Hansholm	98.4	-0.6	W-2	5	N	N			Rochefort	18.1	-4.0	SSW-4	4	N	N	21.6	E-2		
	Blaavands	02.1	-0.8	WSW-1	4	NB	LL			Clermont	22.8	-2.0	Cal-e	10	N	N	24.1	Cal-e		
	Copenhagen	04.0	-0.8	WSW-3	3	NB	NB			Lyon	21.7	-1.4	Cal-e	10	D	D	26.1	Cal-e		
	Hammershus	03.4	0.0	WSW-5	3	LL	LL			Burdeos	19.3	-3.2	Cal-e	-1	N	N	26.6	Cal-e		
	Lerwick	96.9	1.4	NNW-4	6	N				Bayona	21.3	-1.8	S-2	1	N	N	28.9	S-2		
	Stornoway	00.7	0.2	WNW-2	4	N	A			Tolosa	21.8	-2.0	SW-1	-6	D	D				
	Wick	98.5	-0.6	W-3	2	A	S	03.9	SW-3	Marignane	16.9	-1.4	SSW-3	-8	D	D				
	Aberdeen	00.2	0.0	Cal-e	1	D	D			Perpiñan	17.3	-1.0	NE-7	2	D	D				
	Malin Head	04.2	-1.0	NW-4	6	N	A	12.5	W-4	Ajaccio										
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	03.5	-1.4	W-3	3	N	N			Oporto	21.0	-0.6	E-2	4	D	D	24.1	Cal-e		
	Tynemouth	04.4	-1.0	W-2	3	D	D	10.1	W-2	Colmbra							23.9	E-3		
	Blacksod	08.2	-1.2	WNW-5	6	A	A	17.1	W-4	Lisboa	23.3	-1.0	NE-1	4	D	D	24.5	N-2		
	Donaghadee	05.3	-1.0	W-1	1	D	D			Lagos	22.2	-0.8	Cal-e	3	D	D	23.5	Cal-e		
	Holyhead	06.9	-1.8	NW-5	6	N	D	14.1	SW-5	Funchal	16.4	0.6		16						
	Cranwell	05.8	-1.4	N-3	3	D	LL	14.8	WSW-4	Horta	19.8	-0.2	NE-5	15	N	LL	19.2	ESE-6		
	Yarmouth	04.3	-2.6	W-2	6	N	LL	16.1	WSW-3	Turin	21.5	-0.8	Cal-e	-8	NB	NB				
	Valentia	10.7	-1.8	NW-3	6	N	LL	20.1	?	Milan	17.5	-1.4	Cal-e	-7	NB	NB				
	Pembroque	08.3	-2.0	NW-3	7	N	N	18.6	W-5	Pádua	15.3	-0.2	NNW-1	-4	D	D				
	Ross-on-Wye	07.9	-1.4	WSW-1	3	N	LL	17.8	WSW-3	Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	08.0	-2.0	SW-4	7	N	LL	19.5	SW-3	Génova	14.7	-0.2	NE-2	2	D	D				
	Scilly	11.1	-2.8	NW-4	7	N	LL	21.0	WNW-5	Florenzia	13.9	-0.4	NNS-2	3	N	N				
	Plymouth	08.2	-2.2	NW-1	6	N	LL			Liorna	14.1	-0.4	Cal-e	3	N	N				
	Calshot	07.9	-3.0	W-4	7	LL	LL	21.0	SW-3	Ancona	15.1	3.2	WNW-3	1	N	LL				
	Quernsey									Zara	15.5	0.0	W-2	4	N	N				
	Borkum	03.7	-2.2	SW-3	6	N	LL	13.9	SW-6	Roma	13.5	0.0	NE-3	2	N	N				
	Loningen	07.7	-2.2	SW-3	4	LL	LL			Magdalena	13.3	-0.2	Cal-e	6	N	LL				
	Hamburgo	06.0	-1.4	SW-5	3	LL	LL			Taranto	13.8	1.8	N-2	4	N	LL				
	Swinemunde									Mesina	12.0	0.4	SW-2	9	N	LL				
	Danzig									Tánger	21.7	0.2	Cal-e	4	D	D				
EUROPA CENTRAL	Memel									Oran	19.8	0.4	SW-3	5	N	N				
	Aquisgran	11.7	-2.6	S-5	2	LL	LL	22.6	SW-3	Argel	16.5	0.8	NW-1	10	N	N				
	Magdeburgo	11.7	-1.4	SW-3	0	N	N			Bizerta	09.3	-0.0	NE-2	9	N	LL	11.9	?		
	Berlin	15.9	-1.4	SW-4	-6	N	N	19.4	SW-3	Túnez	09.1	-0.4	Cal-e	5	N	N	11.8	Cal-e		
	Dresde	17.2	-1.6	SW-1	-8	D	D	25.5	SSW-3	Rabat	19.3	0.4	Cal-e	2	D	D	13.1	E-2		
	Breslau									Fez	20.3	-0.2	NE-1	2	D	D	17.9	NE-6		
	Francfort	17.3	-2.2	SW-3	-4	N	N	26.1	WSW-1	Tazza	21.5	-0.2	Cal-e	-1	D	D	19.9	E-2		
	Carlsruha	19.3	-1.6	WSW-1	-5	D	D	26.9	Cal-e	Sfax										
	Munich	22.6	-2.0	WSW-3	-5	D	NB	29.0	ENE-2	Casablanca							19.0	NE-4		
	Posen									Mequinez	22.6	-0.6	NE-7	2	D	D	19.4	NE-8		
Varsovia									Agadir											
Cracovia																				
Viena	22.2	-0.8	NW-1	-10	NB	D														
Praga																				
Buda-Pest	22.1	-1.4	Cal-e	-6	NB	N	12.5	S-2												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
		37.9 N	13.0 W	1021	ENE-2
		54.9 N	17.8 W	1014	NNW-7
12	7	37.6 N	22.6 W	1026	E-5

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

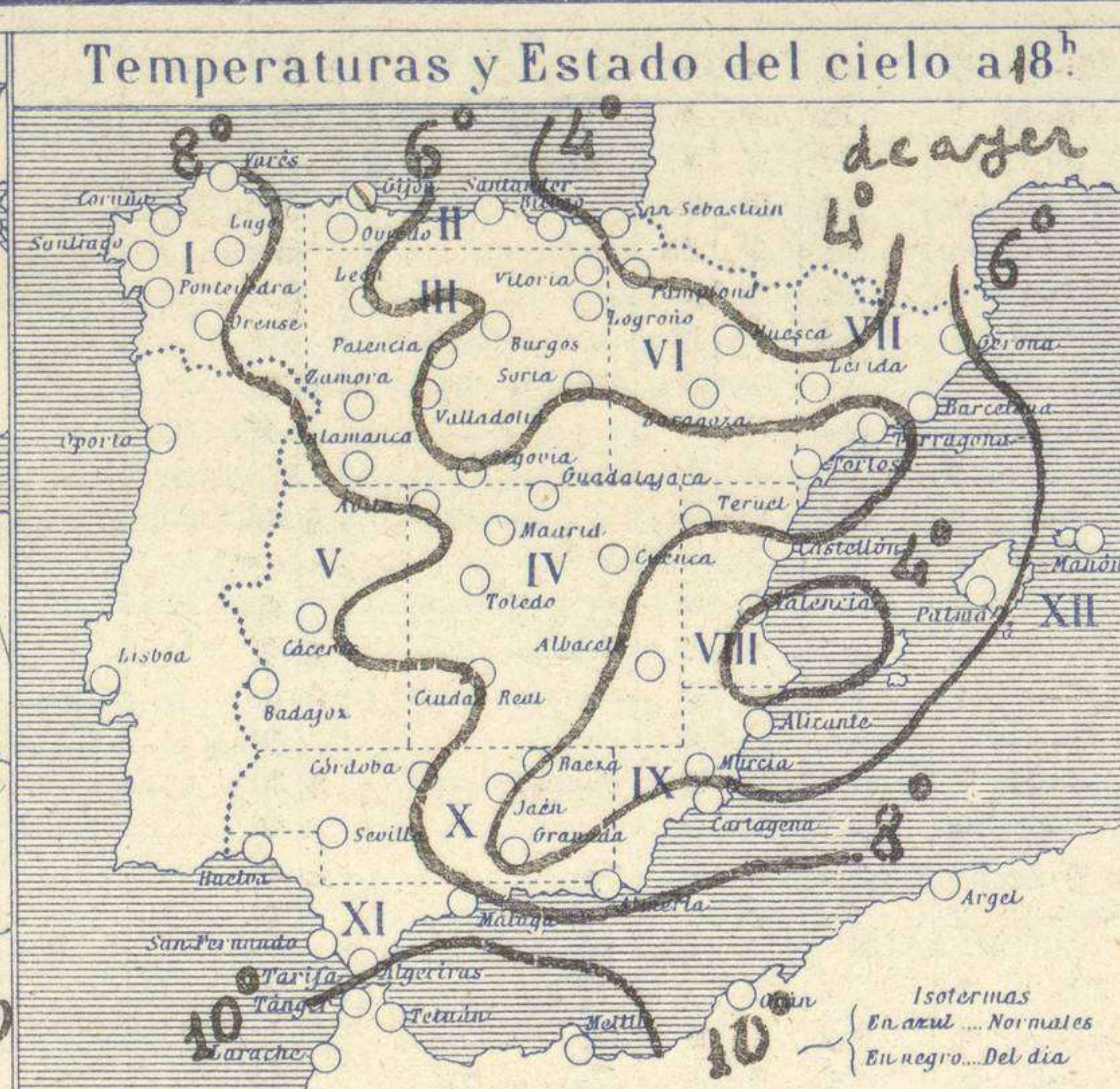
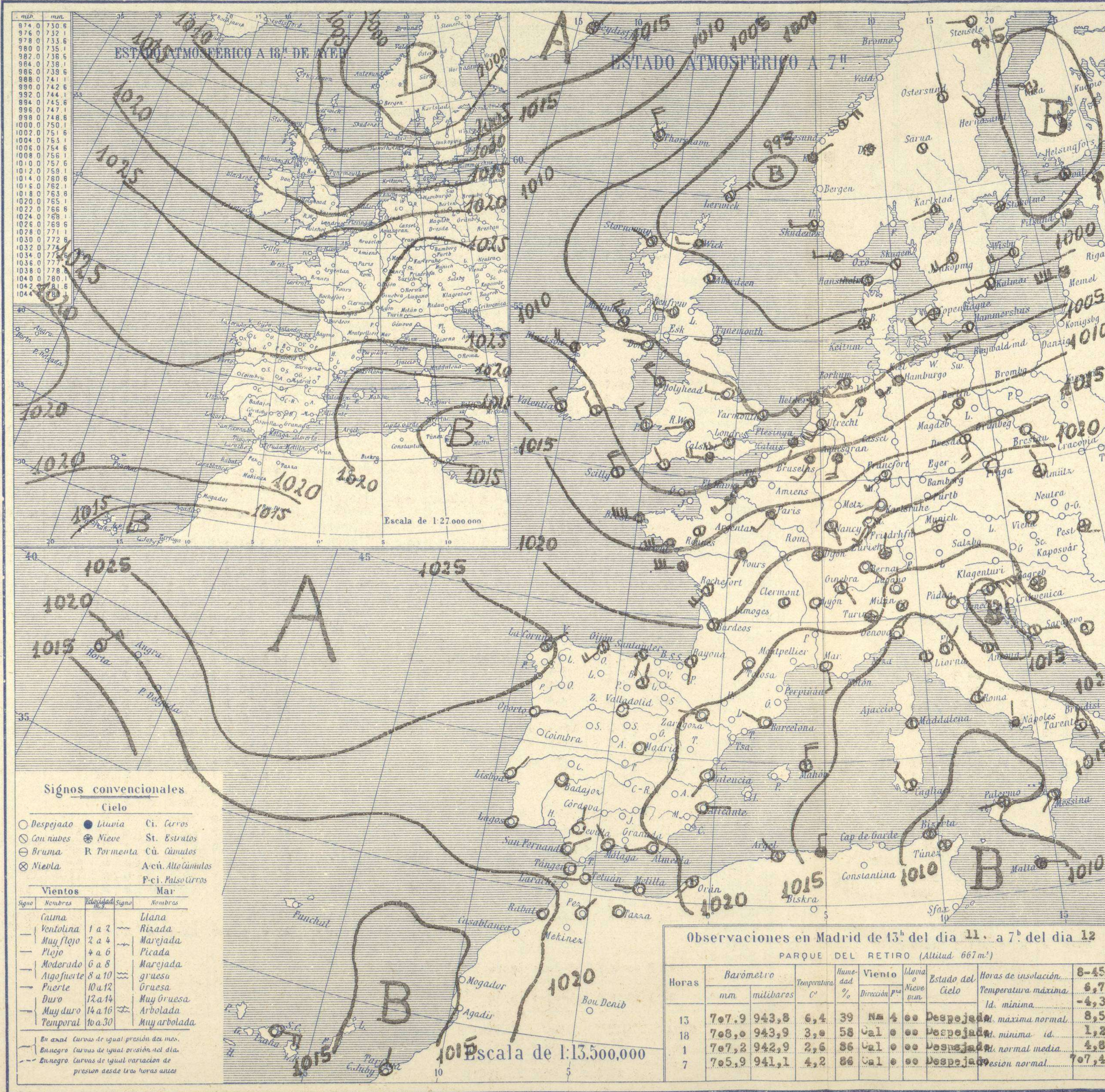


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Lunes 12 de Enero de 1931

AÑO XXXIX

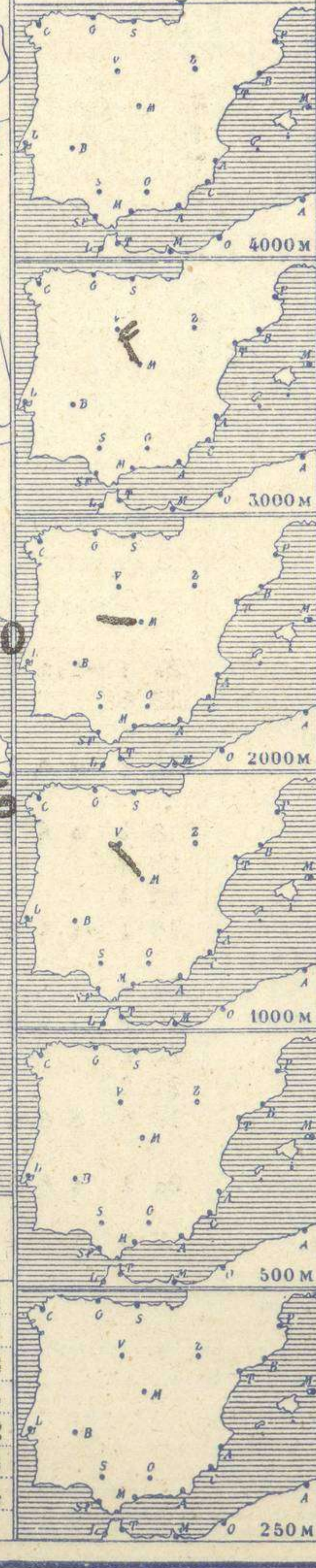
Núm. 12



Temperaturas extrema y Lluvia

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

Observaciones aerológicas



Estado General

En la península Escandinava se halla una berrasca que alcanza hasta las islas británicas, canal de la Mancha y riasas bajas. En el mediterráneo existe una zona de mal tiempo y otra al occidente de Marruecos. Las altas presiones residen al norte de las Azores, formando un anticiclón bastante bien caracterizado. Lluvea con vientos del oeste en el archipiélago inglés y se observan muchas nieblas en el centro de Europa y en el norte de Italia. En España, el tiempo es bueno de cielo bastante claro y temperatura baja.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I vientos moderados del oeste y aguaceros. Marejada.

II

III

IV

V

VI

VII vientos de dirección variable y cielo algo nublado.

VIII

IX

X

XI

XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 11. a 7^h del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Velocidad m/s	Nubes	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milímetros							8-45	Temperatura máxima
13	707.9	943.8	6.4	39	Nm	4	00	Despejado	8.5	máxima normal
18	708.0	943.9	3.9	58	Cal	00	00	Despejado	1.2	mínima id.
1	707.2	942.9	2.6	86	Cal	00	00	Despejado	4.8	normal media
7	705.9	941.1	4.2	86	Cal	00	00	Despejado	707.4	presión normal

Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	☉	Nieve
○	Brisa	☁	Cú. Cúmulos
○	Niebla	☁	Acú. Alto cúmulos
○		☁	P. ci. P. Alto cúmulos
○		☁	Mar

Vientos			
—	Calma	—	Llana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Plojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	—	Gruesa
—	Fuerte	—	Muy gruesa
—	Duro	—	Muy gruesa
—	Muy duro	—	Arbolada
—	Temporal	—	Muy arbolada

En azul: Curvas de igual presión del día.
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°	VARIACIÓN	C.							250	500	1000	2000	3000	4000	5000									
	OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h														
La Coruña	25.9	-1.2	3	N-1	5	85	N N		3	5															
Gijón	21.4	-2.8	5	NW-4	3	85	N N	St-cu	3	5															
Santander	22.1	-2.4	3	N-2	4	75	N N	St-cu	3	6															
Valladolid	26.2	0.4	4	N-1	6	95	D D		3	5															
Zaragoza	19.7	-1.2	5	N-1	6	95	D NB		3	5															
Barcelona	17.5	-0.2	4	NW-2	1	65	D D		3	6															
Tortosa	18.7	0.3	3	N-3	4	65	D D		3	7															
Mahón	16.1	-0.4	2	N-3	7	55	N N	St-cu	4	7															
Madrid	23.1	-0.4	5	Cal-e	4	85	D D		4	8			NW-3	NW-4	N-2										
Badajóz	23.4	-0.4	6	Cal-e	3	85	D D		4	7															
Alicante	19.2	-0.4	5	E-1	3	75	D D		1	8															
Granada	25.0			W-2	3		D D																		
Sevilla	22.9	-0.4	5	N-1	1	95	D D			6															
Almería	20.7	-0.4	4	WSW-3	5	45	D D	St-cu	2	7															
Málaga	20.9	-0.5	5	NW-6	6	65	D D		2	6															
S.Fernando	23.0	-0.4	4	NW-1	2	85	D D			5															
Melilla	21.7		7	W-1	5	75	D D	Cu	6	7															
Tetuán	17.0	-0.3	3	N-2	10	65	D D			9															
S ^{ta} C. de Tenerife	17.7	-0.4	4	E-4	17	75	N N	Cu	2	9															
Izaña	702.0	-0.6	5	NW-1	2	95	D D			7															
	OBSERVACIONES Á 18 ^h										OBSERVACIONES Á 18 ^h														
La Coruña	27.3	0.2	3	NW-3	9	74	D D	Cu	2	7															
Gijón	28.2	-1.2	3	Cal-e	7	85	N N	Cu																	
Santander	27.3	-0.6	3	N-1	5	74	D D	St-cu	3	5															
Valladolid	28.3	0.0	0	N-1	0		D D			7															
Zaragoza																									
Barcelona	20.1	0.2	3	NW-2	5	54	D D			6															
Tortosa																									
Mahón																									
Madrid	23.8	0.2	3	Cal-e	3	54	D D			8															
Badajóz	24.1	-0.4	1	Cal-e	3	45	D D			7															
Alicante	21.2	1.0	3	N-1	4	55	D D			7															
Granada	24.8	1.0	4	Cal-e	2	74	D D			5															
Sevilla																									
Almería	22.1	0.8	3	SW-2	10	44	D D			1.8															
Málaga	21.8	1.0	3	NW-1	10	74	D D			6															
S.Fernando	21.4	-0.8	5	NNE-3	9	44	D D	Cu		1.6															
Melilla	21.7	1.2	4	ESE-2	11	74	N N	Cu		6.7															
Tetuán																									
S ^{ta} C. de Tenerife	14.7	-0.4	6	E-2	18	64	N N	Cu		2.9															
Izaña	21.5	0.4	4	NW-3	6	94	N NB	St-cu		3															

NOTICIAS

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