

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 36

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
5 de febrero

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
ISLANDIA	OBSERVACIONES A 7 ^h										OBSERVACIONES A 18 ^h									
Seydisfjord	997,8	1,5	e	SW-3	-1	D	D	998,3	SW-2	De Bild	1024,4	0,0	3	NE-1	-5	N	N	1024,7	N-2	
Reykjavik	995,3	0,0	0	3-3	e	N	A	994,7	SW-1	Le Helder	24,9	0,0	3	NE-1	-1	D	N	25,5	N-2	
Vestfmannö								996,8	SW-6	Fiesinga	24,4	0,2	3	SSW-0	e	NV	NV			
Thorshavn	09,0	2,2	3	WSW-3	2	N	T	013,2	SSW-4	Bruselas	25,5	0,6	3	WSW-2	?	N	N	23,0	NNE-2	
Stensele	34,6	0,0	3	Cal-e	-27	N	D	36,4	Cal-e	Zurich	21,1	1,4	3	NE-2	-2	NV	NV			
Ostersund	34,0	0,0	3	NE-1	23	D	D	24,9	SE-2	Berna	21,6	0,8	3	N-e	-2	N	NV	18,4	e-0	
Hernosánd	33,3	0,2	8	Cal-e	16	D	N	35,3	Cal-e	Ginebra	21,2	0,8	3	NNE-1	1	N	N	18,4	SW-1	
Särna	36,7	0,0	8	Cal-e	20	D	D	34,7	Cal-e	Lugano	16,2	0,4	3	NNE-0	-2	D	D	13,9	N-0	
Karlstad	33,7	0,0	3	NE-2	-7	N	N	34,7	NNE-3	Calais										
Estocolmo	34,1	0,0	6	E-2	-8	N	N	35,9	NE-1	Abbeville	25,0	0,0	3	WSW-1	1	N	NV	24,7	?	
Jönköping	31,1	0,0	3	NE-3	-5	N	N	30,9	NE-3	El Havre	27,1	0,6	4	NNE-2	3	N	N	25,4	NE-1	
Wisby	28,6	0,6	4	E-3	10	D	D	32,3	E-2	Maguncia										
Kalmar	29,3	0,2	9	E-5	-4	N	N	27,9	E-6	Brest	27,5	0,6	6	WSW-3	2	N	N			
Bronnö										Lorient	28,1	0,0	3	WSW-1	4	D	D	25,7	N-3	
Vallersund										Rennes	28,2	0,4	4	E-1	2	N	N	24,4	N-2	
SUECIA Y NORUEGA										Argentan										
Kinn	26,4	0,4	7	S-6	-1	N	N	28,3	S-8	Paris	27,5	0,6	4	WNN-2	e	N	N	23,7	NNE-3	
Dombaas	33,2	0,6	8	Cal-e	18	N	A	34,9	Cal-e	Nancy	25,1	0,8	0	Cal-e	-7	?	NE	19,9	N-3	
Utsire	29,9	0,0	0	SE-6	-4	D	D	30,3	SE-4	Estrasburgo	24,1	0,5	3	NE-3	-3	NV	NV	19,1	NE-0	
Fæerder	22,5	0,2	8	ENE-4	-4	N	NV	33,2	ENE-5	Tours	29,8	1,0	4	NNE-2	-1	N	N	23,5	NV-3	
Lister	30,1	0,4	7	NE-4	-3	N	NV	30,2	ENE-4	Dijon	24,1	1,0	3	E-3	-2	N	N	19,9	NNE-3	
DINAMARCA										Rochefort	27,9	0,5	3	NE-2	2	N	N	26,7	NE-3	
Skagen	29,2	0,0	3	ENE-5	-3	N	N	29,6	ENE-5	Clermont	24,9	0,6	9	WSW-?	?	?	E	21,0	N-3	
Hansholm	26,8	0,2	8	ENE-3	-3	N	A	27,4	ENE-3	Lyon	24,1	1,4	2	NNE-3	0	N	NV			
Blaavands	24,8	0,0	3	NNE-3	-4	N	N	25,0	NNE-3	Burdeos	26,6	0,4	2	Cal-e	1	N	N	23,0	Cal-e	
Copenhague	24,3	0,2	3	ENE-6	-3	NV	NV	23,8	ENE-5	Bayona										
Hammershus	23,0	0,0	3	SE-5	-4	NV	NV	21,2	SE-5	Tolosa	19,8	0,4	3	NNE-2	2	N	N	22,8	NV-3	
Lerwick	17,7	0,6	3	S-4	6	N	T	20,4	SSW-7	Marignane	18,3	0,2	5	NNW-4	2	D	D	14,6	N-2	
Stornoway										Perpiñan										
Wick	18,3	-1,4	8	SSW-4	6	N	N	20,7	SW-1	Ajaccio										
Aberdeen	22,2	0,8	6	SSW-3	2	N	N	21,7	SW-3	Oporto	26,0	1,2	4	NE-3	3	N	D		NNW-1	
Malin Head	18,8	-1,4	8	S-8	6	N	LL	23,0	SW-1	Coimbra										
Renfrew	22,7	0,8	8	NE-1	2	N	N	25,2	WSW-1	Lisboa	26,3	0,0	3	N-3	5	N	N	21,4	NNW-4	
Tynemouth	24,9	0,0	3	SW-2	1	N	N	26,5	S-2	Lagos	24,4	1,0	4	NNE-1	8	D	D	18,0	N-2	
Blacksod	18,3	-2,4	8	S-5	7	LL	LL	24,7	W-3	Funchal	23,8	0,6	4	N-3	16	N	N	22,0	?	
Donaghadee	23,5	0,8	8	ESE-3	9	D	D			Horta	29,0	0,2	6	SW-1	15	N	N	28,6	WSW-3	
Holyhead	23,5	0,6	7	S-3	7	N	N			Turin	17,3	0,2	3	Cal-e	-4	NE	NE	13,1	Cal-e	
Cranwell	26,9	0,4	5	Cal-e	-2	NB	NB	27,5	Cal-e	Milan	18,7	0,0	3	E-2	-1	NE	NE	21,3	S-1	
Yarmouth	25,9	0,2	9	NE-2	6	N	A	25,5	NNW-1	Pádua	16,1	0,4	4	Cal-e	-2	N	N	14,2	Cal-e	
Valentia	20,9	-2,2	8	SSW-3	7	N	LL	26,9	Cal-e	Venecia										
Pembroque	24,0	0,8	9	S-1	6	N	N			Génova	14,3	1,0	3	NNE-7	4	D	D	13,1	N-3	
Ross-on-Wye	28,1	-1,8	6	ESE-2	-1	N	N	26,6	Cal-e	Florenca	13,2	1,8	3	ENE-2	2	N	N	10,9	NNE-3	
Londres	27,0	0,0	3	Cal-e	-2	NB	N	25,9	NNE-2	Liorna	10,8	0,2	4	NE-3	6	N	N	11,5	ENE-2	
Scilly	25,5	0,8	8	W-6	7	N	A	27,7	NW-3	Ancona	14,6	1,4	1	NE-2	6	N	N	13,8	NNW-2	
Plymouth	25,0	0,6	6	NE-1	5	N	N	26,3	NNW-3	Zara	13,1	0,0	3	E-2	5	N	N	13,4	Cal-e	
Calshot	26,8	?	?	E-2	1	N	N	25,9	NNE-1	Roma	12,1	0,0	3	NNE-3	4	N	N	11,8	NE-1	
Quernsey	26,5	0,0	3	Cal-e	3	N	N	23,8	E-1	Magdalena	12,5	0,2	4	WNE-2	6	N	LL	11,8	ENE-2	
Borkum	22,9	0,2	6	NE-3	-1	N	N			Taranto	13,0	0,2	4	Cal-e	7	D	N			
Loningen	23,1	0,6	8	NE-1	-6	D	D			Mesina	10,6	0,0	3	S-1	9	N	N	11,1	S-5	
Hamburgo	21,9	0,2	4	N-1	-4	NV	NV	22,6	NNW-2	Tánger	21,9	1,2	4	Cal-e	5	D	D	18,8	Cal-e	
Swinemunde										Oran	18,6	1,4	4	N-2	8	N	N	13,3	N-4	
Danzig										Argel	?	?	?	NE-7	?	LL	LL	09,0	W-1	
Memel										Bizerta	06,6	0,0	3	E-1	6	N	N			
Aquisgran	23,7	0,2	4	WNE-3	-4	NV	N	22,0	NE-4	Túnez	06,1	0,0	3	NE-2	8	N	N	?	Cal-e	
Magdeburgo										Rabat	20,9	1,4	1	Cal-e	9	D	N	19,4	WSW-1	
Berlin	21,3	0,2	4	ENE-2	-6	N	NV	21,4	ESE-2	Fez	19,1	1,0	3	WSW-2	8	N	N	16,6	NE-3	
Dresde	20,7	0,6	3	NNE-1	-3	NV	NV	20,3	NNE-2	Tazza	20,6	1,4	3	Cal-e	9	N	N	18,2	W-4	
Breslau	19,8	0,4	3	XSE-1	-5	NV	NV	19,9	E-2	Sfax	?	?	?	W-2	?	D	D			
Francfort	22,9	0,6	3	SW-1	-4	N	NV	19,8	NNE-3	Casablanca	19,4	1,4	3	Cal-e	8	N	N	20,5	NV-1	
Carlsruha	23,0	1,0	3	WNE-1	-3	NV	NV	18,6	NNW-1	Mequinez	21,1	0,6	4	Cal-e	8	N	N	19,3	W-3	
Munich	19,6	0,8	6	NNE-4	-4	N	NV	17,6	E-1	Agadir	13,7	0,0	3	E-2	10	D	D	16,1	Cal-e	
Posen																				
Varsovia																				
Cracovia																				
Viena	18,2	0,2	3	Cal-e	e	NV	NV													
Praga	19,5	0,2	3	E-1	-4	NE	LL	18,6	NNW-2											
Buda-Pest	18,9	0,0	3	Cal-e	e	NB	N	16,3	Cal-e											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRESIÓN	VIENTO
5	7	38,9	25,1	1029,0	WSW-1
		49,7	12,8	1022,0	SSW-3

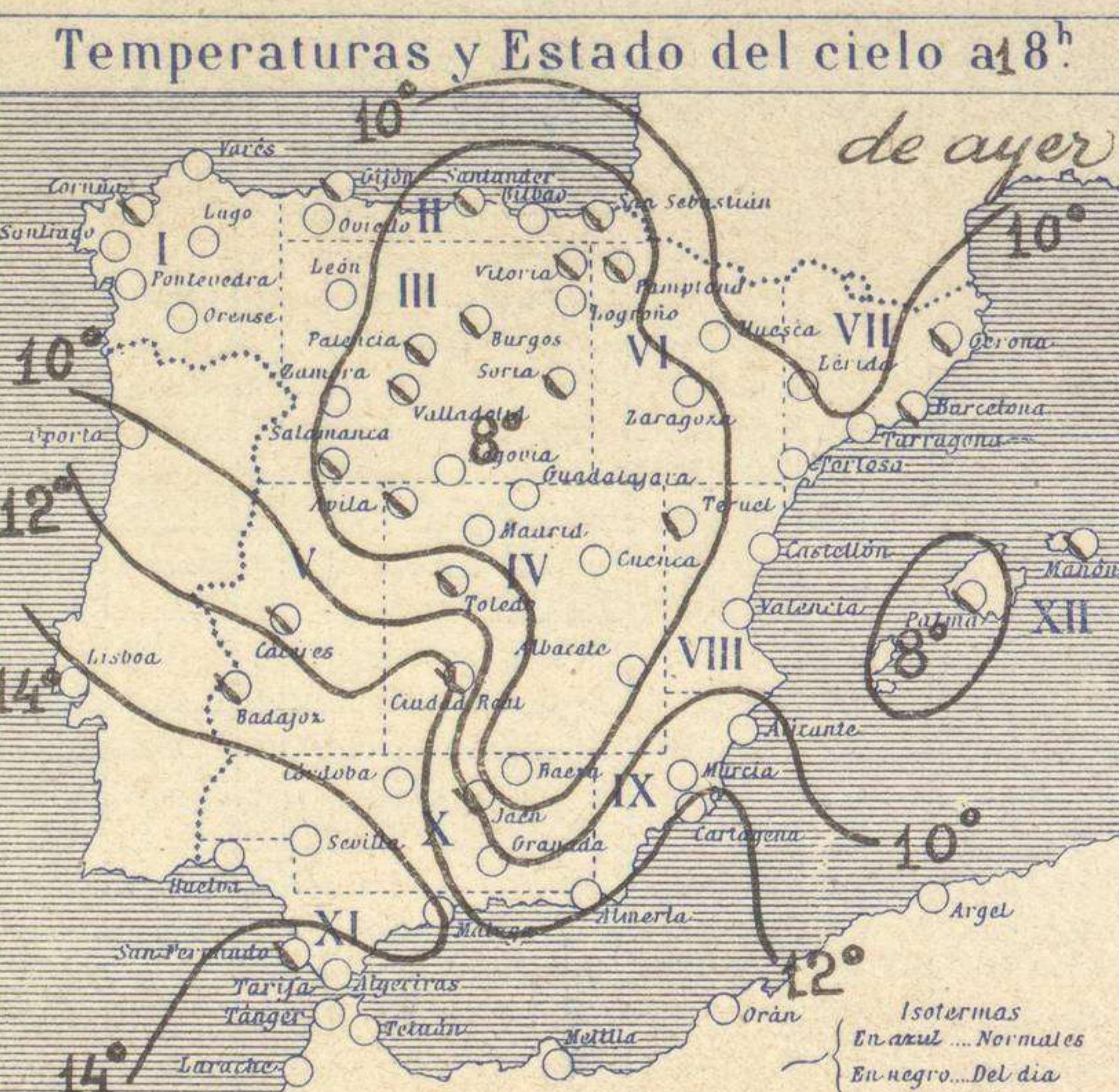
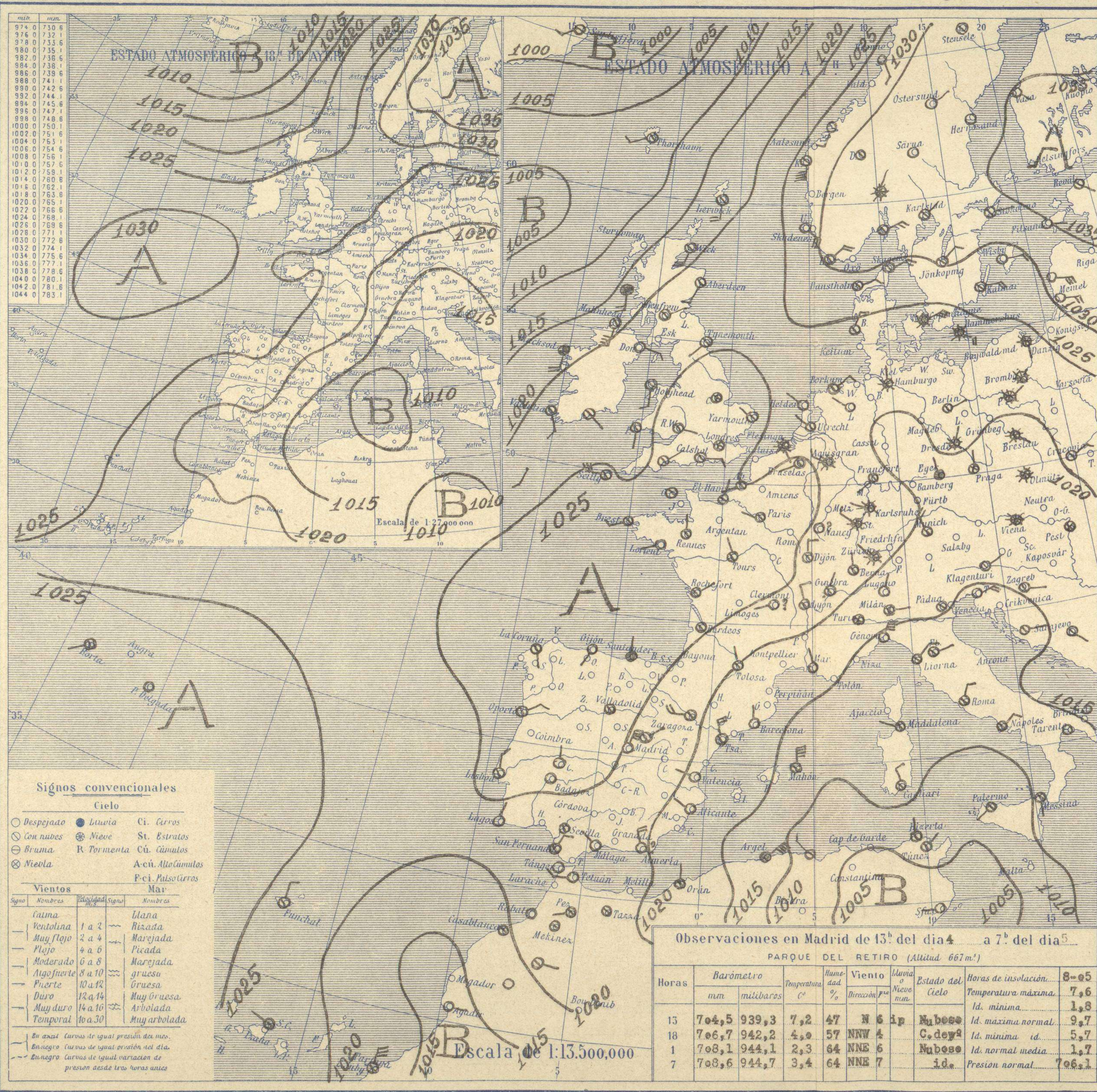


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Tueves 5* de *Febrero* de *1931*

AÑO XXXIX

Núm. 38



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	12	3	ip
Santiago	9	1	
Pontevedra	13		
Lugo			
Orense	11	2	
Oijón	10	6	
Oviedo	9	3	1
Santander	8	7	3
Bilbao			
San Sebastian			ip
León	6	3	
Zamora	12	0	
Palencia	5	4	
Burgos	2		
Soria	3	2	
Valladolid	6	2	
Salamanca	10	5	
Ávila	2	3	ip
Segovia	2	2	
Madrid	8	2	
Toledo	8	0	
Guadalajara	6	1	
Cuenca	7	1	
Ciudad-Real	10	0	
Albacete	4		ip
Cáceres	12	2	
Badajoz	14	2	
Vitoria	3	1	4
Logroño	6	1	
Pamplona	7	1	
Huesca	8	1	
Zaragoza	8	2	
Lérida			
Oerona	9	2	
Barcelona	9		
Tarragona	11	2	
Tortosa	11	5	
Teruel	3	6	
Castellón	12	6	
Valencia	14		
Alicante	17	7	
Murcia	6	2	
Sevilla	17	3	
Córdoba	14	1	
Jaén	7	1	
Baeza	7	3	
Granada	9		
Huelva	11	3	
San Fernando	12	6	
Tarifa	15	9	
Algeciras	16		
Málaga	17	6	
Almería	16	8	
Palma	14	8	
Ibiza			
Mahón	11	5	40
Las Palmas			
St. Cruz de T.	20	16	
Laguna			
Izaña			1
Tetuán			7
Melilla			
Tánger			5

Observaciones aerológicas



Estado General

La perturbación atmosférica del Mediterráneo occidental se halla hoy sobre Túnez, habiendo mejorado el tiempo consiguientemente en las costas orientales de España. Las presiones altas residen unas en Rusia, otras en el Golfo de Vizcaya y sobre las Azores. En el centro de Europa nieva bastante. En España el tiempo es mejor que ayer, el cielo está con menos nubes, los vientos soplan con menor fuerza y la temperatura es normal.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I Vientos flojes y moderados variables y cielo bastante claro.

II Vientos moderados de la región del Norte y tiempo a mejorar.

III Vientos flojes de dirección del Norte y cielo algo nuboso.

IV Vientos del Norte y tiempo inseguro.

Observaciones en Madrid de 13^h del día 4 a 7^h del día 5

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Lluvia o Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Id. máxima normal	Id. mínima id.	Id. normal media	Presión normal
	mm	milibares													
13	704,5	939,3	7,2	47	N	6	ip	Nuboso	8-9,5	7,6	1,8	9,7	5,7	1,7	766,1
18	706,7	942,2	4,9	57	NNW	4		C. de 9							
1	708,1	944,1	2,3	64	NNE	6		Nuboso							
7	708,6	944,7	3,4	64	NNE	7		id.							

Signos convencionales

Cielo		Vientos	
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	○ Ci. Estratos
☁ Con nubes	❄ Nieve	☁ Bruma	☁ Tormenta
☁ Bruma	R Tormenta	☁ Cú. Cúmulos	☁ A-cú. Alto cúmulos
☁ Nieve		☁ Fci. Malo cúmulos	
			☁ Mar

Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	Nombres
—	Calma	0 a 2	—	blana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada
—	Temporal		—	

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 D. y F.	TEMPERATURA C.	Lluvia Dominante Lluvia %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O.						PRESENTE				PASADO		250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N.	M.	G.N.				VARIACIÓN	C.			PRESENTE	PASADO							
	OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h								
La Coruña	28,5	0,0	3	SSW-2	5	85	N	D	St-cu	4	5								
Gijón	29,3	0,0	3	SSW-2	6	85	D	N	St-cu	2	5								
Santander	28,1	1,0	4	N-1	7	95	LL	A	Cu, Nb	3	6								
Valladolid	29,1	0,4	4	Cal-o	-1	95	N	N	St-cu, A-cu	5									
Zaragoza	21,9	0,2	2	W-5	2	85	N	N	St-cu	5									
Barcelona	18,3	1,6	4	N-2	3	75	D	D	A-st, Ci	6	SSW-1	S-2	SW-3						
Tortosa	19,8	1,0	3	NNW-4	6	65	N	N	Cu, Ci-st	5									
Mahón	14,7	1,4	3	N-7	5	65	N	T	Nb	4	6								
Madrid	24,7	1,2	4	NNE-7	3	65	D	N	St-cu	7									
Badajóz	26,5	1,0	1	Cal-o	3	75	D	D		7									
Alicante	19,4	1,2	3	NW-1	5	45	D	D	Ci-st	1	8								
Granada	23,1			E-4	2		D	D											
Sevilla	23,9	0,4	1	Cal-o	4	65	N	N	Cu-nb	6									
Almería	20,1	?	?	NNW-4	9	65	?	?	St-cu	7									
Málaga	20,9	1,2	3	NW-1	8	85	D	N	St-cu	2	5								
S.Fernando	21,8	0,8	4	NNE-3	6	45	N	N	St-cu	6									
Melilla																			
Tetuán	20,1	1,4	3	N-3	9	75	D	N		7									
S ^a C. de Tenerife	22,5	0,4	4	WNW-2	15	55	N	N	Cu	2	9								
Izaña	705,2	0,6	8	NW-7	2	?	D	D		7									
	OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer.										OBSERVACIONES Á								
La Coruña	25,2	0,2	4	NE-4	9	74	N	LL	Cu	3	6								
Gijón	26,1	1,0	3	NE-2	9	74	N	N	Cu-nb, A-st	3	7								
Santander	25,4	1,0	3	Cal-o	7	74	N	N	St-cu	4	6								
Valladolid	24,3	2,0	3	NE-2	3	74	N	N	St-cu	6									
Zaragoza	19,1	2,6	3	W-6	4	84	D	D		2									
Barcelona	13,0	1,8	3	Cal-o	9	64	N	N	St-cu, A-cu	2	6								
Tortosa	14,7	1,4	4	NW-5	8	54	D	N		2									
Mahón	07,8	0,4	3	NE-5	9	84	11	11	Nb	1	5								
Madrid	21,8	1,2	3	E-4	4	54	D	N		8									
Badajóz	19,8	1,2	1	NNE-1	12	44	N	N	A-st	8									
Alicante	13,9	2,0	4	NW-2	10	55	D	D	Cu, St-cu	2	7								
Granada	18,8	1,6	4	NE-3	6	74	N	N	St-cu	8									
Sevilla	18,3	0,2	3	N-1	15	84	N	N	A-cu	6									
Almería	15,3	1,6	2	NNW-9	12	44	N	N	St-cu, A-cu	4	8								
Málaga	15,8	1,6	3	NW-1	14	64	D	D	Ci-cu	2	6								
S.Fernando	17,7	0,2	9	W-3	12	84	N	N	St-cu	1	7								
Melilla																			
Tetuán																			
S ^a C. de Tenerife	22,6	0,8	6	NW-2	18	54	N	N	Cu	2	9								
Izaña	07,5	0,2	4	NE-5	5	100	D	D		7									

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.