

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 43

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
12 de Febrero

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATURA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		
	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		PRESENTE	PASADO	á O° N. M. G. N.	D. y F.	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN		C	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O° N. M. G. N.	D. y F.	
ISLANDIA	OBSERVACIONES A 7 ^h																		
Seydisfjord	82.3	0.0	0	W-2	-5	D	D	984.2	SSW-1	OBSERVACIONES A 18 ^h									
Reykjavik	93.0	1.5	0	SSW-2	-3	D	NV											1007.4	S-5
Vestfmannö	87.9	0.0	4	NW-7	-1	NV	NV	83.5	S-3										
Thorshavn	86.8	1.4	3	W-1	-3	D	N	79.4	NNW-2										
Stensele	97.3	2.0	3	E-2	-5	N	N	91.4	SW-1										
Ostersund	95.9	1.0	4	SSW-3	-3	N	N	92.2	S-1										
Hernosand	00.2	1.6	3	S-4	1	N	N	93.6	W-1										
Särna	95.4	0.0	3	SSW-3	-2	N	NV	95.5	Cal-e										
Karlstad								1000.8	SW-4										
SUECIA Y NORUEGA	OBSERVACIONES A 7 ^h																		
Estocolmo	03.7	0.0	0	S-5	2	N	N												
Jönköping	06.3	-2.0	0	SSW-5	1	N	LL	06.0	SSW-3										
Wisby	04.4	-1.0	6	S-4	2	N	N	00.7	SSW-5										
Kalmar	00.7	-2.6	0	SSW-6	1	D	N	09.5	SW-5										
Bronnö																			
Vallersund																			
Kinn	79.1	0.0	2	S-7	5	N	N	987.0	SW-7										
Dombaas	87.8	0.0	2	SSW-9	-1	N	N	90.1	Cal-e										
Utsire	68.6	1.6	0	S-6	2	N	LL	88.8	SSW-6										
Færdø	90.9	-1.6	6	SSW-5	1	N	LL	98.3	SW-4										
Lister	00.0	0.4	4	S-5	1	LL	LL	94.4	S-6										
DINAMARCA	OBSERVACIONES A 7 ^h																		
Skagen	86.6	-2.6	0	S-7	2	N	N	1001.6	WSW-4										
Hanstholm	81.2	-2.4	0	S-5	0	NV	N	999.6	SSW-3										
Blaavands								1004.4	SSW-4										
Copenhague	91.4	-7.0	0	S-3	0	N	NV	10.4	SW-3										
Hammershus	85.9	-4.0	0	?	1	N	N	11.4	SW-5										
ISLAS BRITANICAS	OBSERVACIONES A 7 ^h																		
Lerwick	76.2	4.0	2	S-6	3	LL	LL	976.2	?										
Stornoway																			
Wick	80.2	4.2	3	NW-5	4	N	LL												
Aberdeen	81.1	4.4	2	NW-5	3	N	LL												
Malin Head	95.4	3.0	2	NW-7	0	N	A	86.3	W-7										
Renfrew	88.7	3.6	2	WNW-4	3	A	A												
Tynemouth	84.9	2.0	3	W-6	3	N	N	85.5	W-3										
Blacksoð	04.4	2.0	2	W-9	5	N	A	97.9	WNW-9										
Donaghadee	93.2	5.0	1	NNW-6	3	D	N	90.0	WNW-6										
Holyhead	99.8	2.0	2	W-8	4	N	D	?	WNW-5										
Cranwell	93.6	2.0	2	W-6	2	N	A												
Yarmouth	91.0	0.0	2	W-5	3	N	N	97.5	SW-7										
Valentia	11.6	0.4	2	W-8	7	N	A	?	W-7										
Pembroque	05.2	1.0	1	W-3	6	N	N	99.0	WSW-0										
Ross-on-Wye																			
Londres	01.0	0.0	3	W-5	3	D	A	1001.5	WSW-6										
Scilly	11.7	1.6	3	?	3	N	LL	07.1	WNW-9										
Plymouth	09.5	0.0	3	WNW-6	6	N	A	04.0	W-7										
Calshot	03.8	1.2	2	W-5	4	D	N	00.0	SSW-7										
Quernsey	10.1	0.6	2	WNW-5	7	N	A	00.8	WSW-5										
Borkum	85.7	1.0	2	WSW-3	3	LL	N	01.6	SW-6										
Loningen	90.7	-1.4	0	W-4	1	NV	D												
Hamburgo	08.4	0.0	4	SSW-5	2	N	NV												
Swinemunde																			
Danzig																			
Memel																			
EUROPA CENTRAL	OBSERVACIONES A 7 ^h																		
Aquisgran	97.3	0.6	4	WNW-5	1	N	A												
Magdeburgo																			
Berlin	96.0	-5.0	0	SSW-4	0	NV	NV												
Dresde	99.5	-5.4	0	SSW-5	0	N	N												
Breslau	67.2	-4.0	0	SSW-3	-4	N	N												
Francfort	99.7	-6.8	7	SW-2	3	LL	LL	19.8	S-2										
Carlsruha	01.9	-1.0	9	SW-3	4	LL	LL												
Munich	06.6	-3.6	5	S-5	0	NV	NV												
Posen																			
Varsovia																			
Cracovia																			
Viena																			
Praga	04.4	-4.2	0	SSW-3	1	N	N	22.4	W-1										
Buda-Pest	15.0	0.0	0	SE-1	-2	NB	NB	24.1	Cal-e										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
12	7	49.1 N	33.5 W	1033	SW-6
		49.8 N	17.4 W	1028	W-5
		33.5 N	15.5 W	1029	NW-3

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

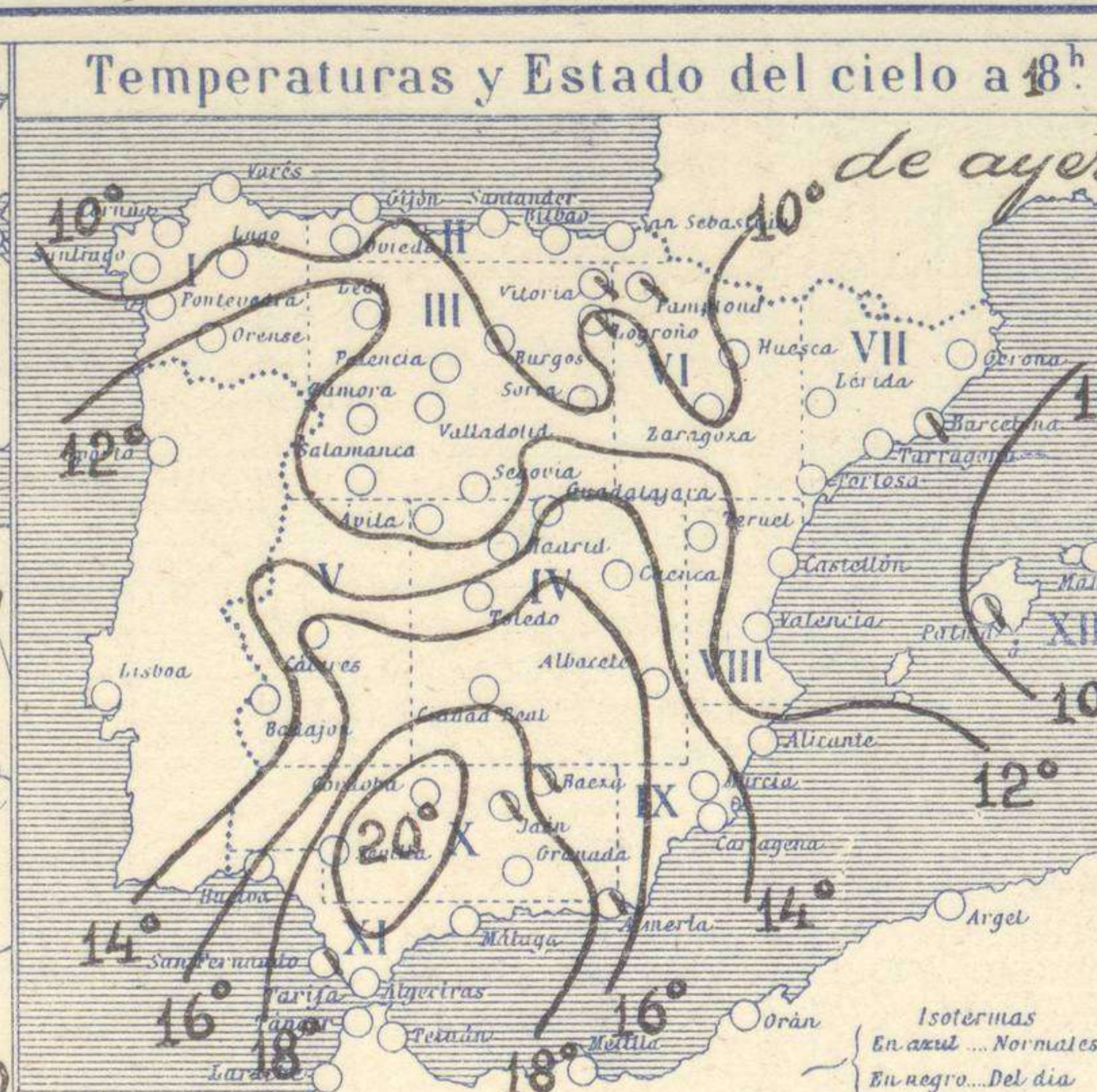
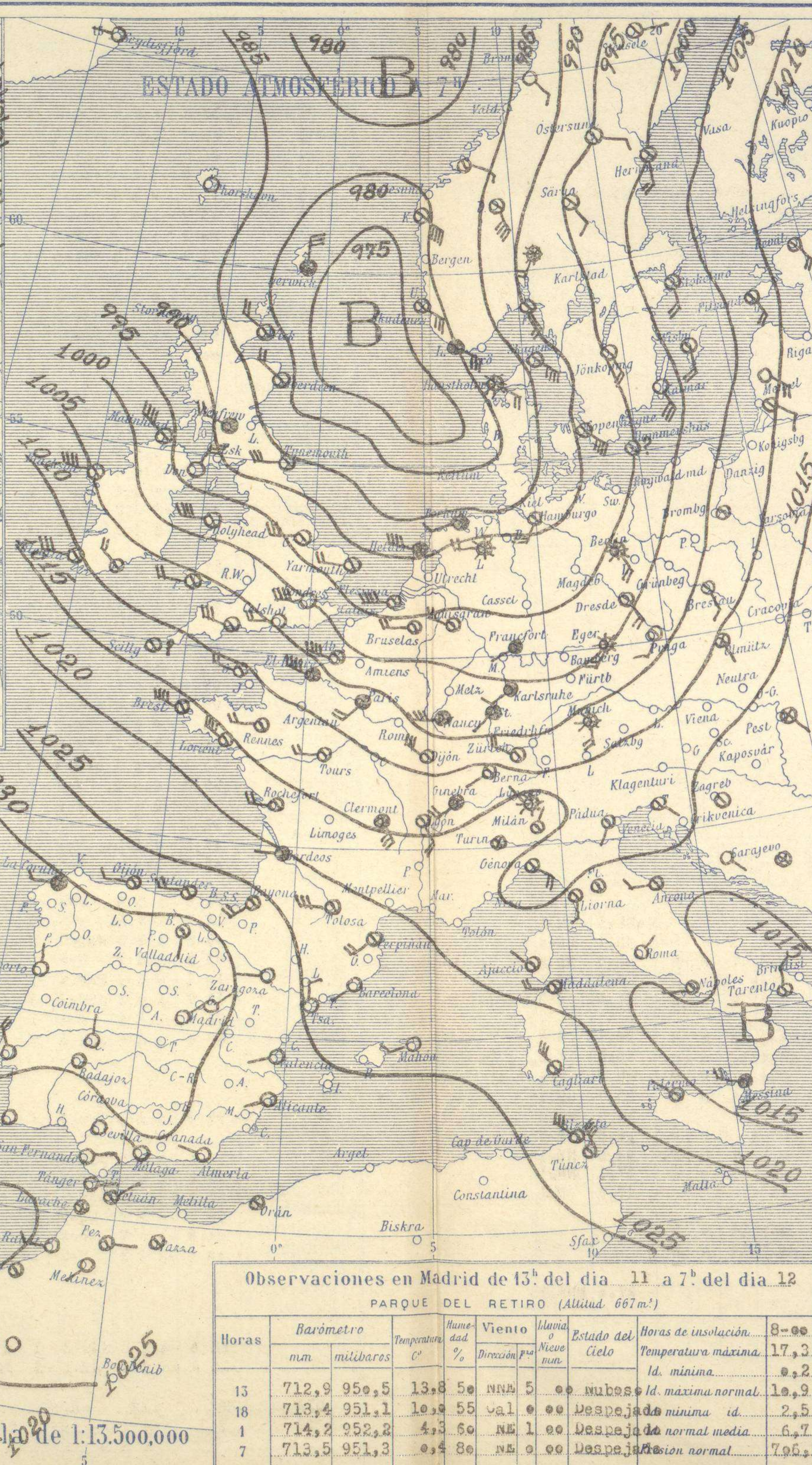
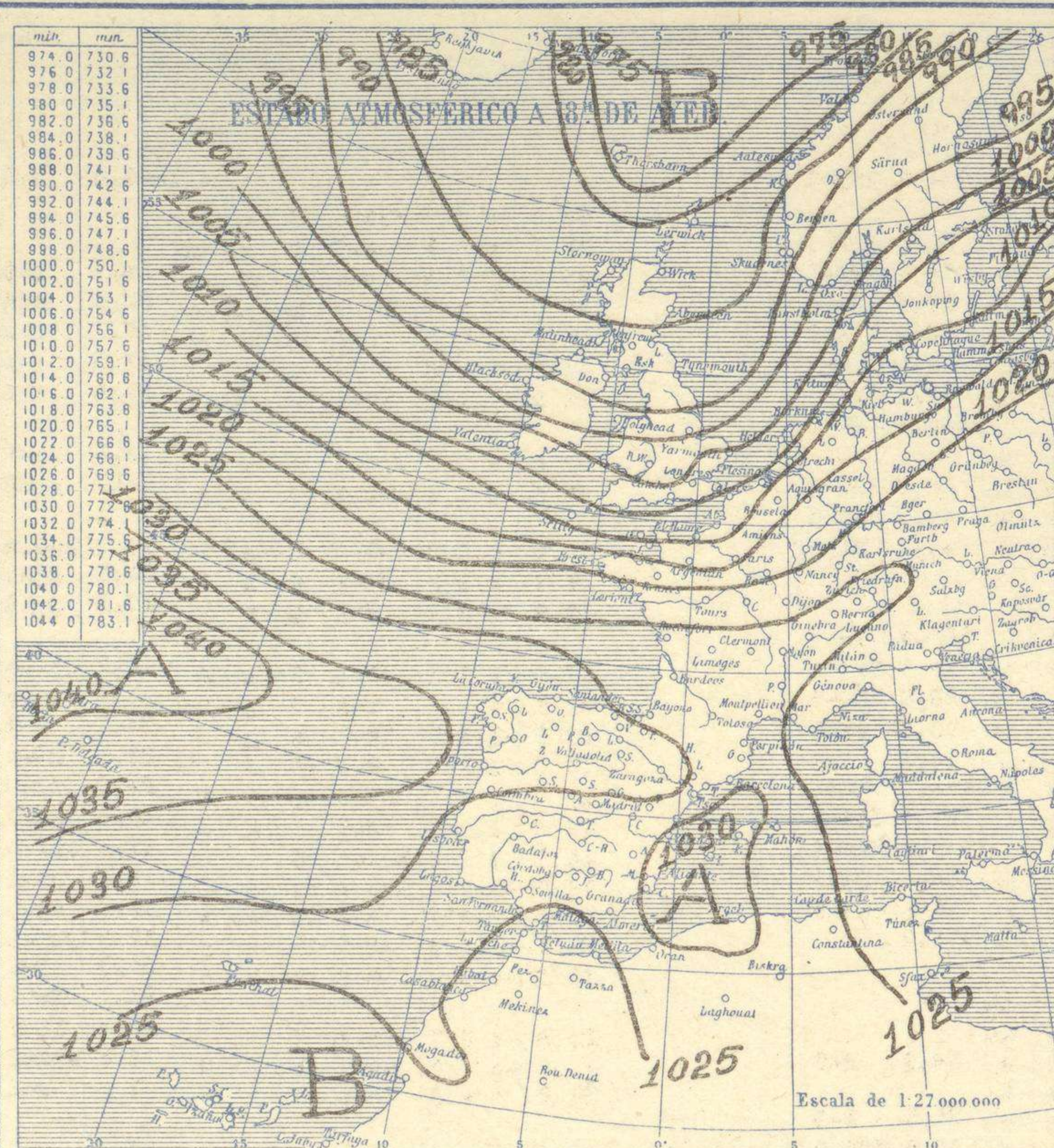


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Tueves 12 de Febrero de 1931*

AÑO XXXIX

Núm. 42



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	12	8	1
Santiago	10	6	2
Pontevedra			
Lugo			
Orense	12	2	
Oijón	12	7	0.1
Oviedo	12	4	
Santander	10	8	2
Bilbao	12	8	
San Sebastian	12	8	1 p
León	12	1	
Zamora			
Palencia	10	-2	
Burgos	7	0	
Soria	12	1	
Valladolid	11		
Salamanca	10	-3	
Ávila	7	-2	
Segovia	9	0	
Madrid	17	0	
Toledo	15	0	
Guadalajara	14	-2	
Cuenca	14	2	
Ciudad-Real	15	1	
Albacete	16	0	
Cáceres	16	5	
Badajoz	17	4	
Vitoria	7	0	0.5
Logroño	11	2	
Pamplona	14	1	
Huesca	13	5	
Zaragoza	13	2	
Lérida			
Oerona	13	3	
Barcelona	12	7	
Tarragona	16	4	
Tortosa	15	8	
Teruel	10	-3	
Castellón	17	4	
Valencia	17	6	
Alicante	16	8	
Murcia	17	2	
Sevilla	23	7	
Córdoba	22	6	
Jaén	19	8	
Baeza	18		
Granada	21	5	
Huelva	23		
San Fernando	21	11	
Tarifa	15	12	
Algeciras	16	11	
Málaga	20	10	
Almería	18	10	
Palma	16		
Ibiza			
Mahón	11	6	1
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	23	15	
Laguna			
Izaña			0
Tetuán			11
Melilla			
Tánger			11

Observaciones aerológicas



Estado General

En el mar del Norte existe una importante borrasca por cuyo influjo sopla el viento con mucha fuerza por todo el norte europeo y se registran abundantes aguaceros. A la región española del Cantábrico llega también el influjo de la referida borrasca. Las presiones altas forman un anticiclón bien definido que permanece estacionado al norte de las Azores.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I) vientos moderados del oeste y chubascos marejados.
 - II) vientos moderados del oeste y chubascos marejados.
 - III) vientos moderados del oeste y chubascos marejados.
 - IV) vientos moderados del oeste y chubascos marejados.
 - V) vientos moderados del oeste y chubascos marejados.
 - VI) vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.
 - VII) vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.
 - VIII) vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.
 - IX) vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.
 - X) vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.
 - XI) vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.
 - XII) vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.

Signos convencionales

Cielo			
○ Despejado	● Lluvia	☁ Ci. Cervos	
☁ Con nubes	❄ Nieve	☁ St. Estratos	
☁ Bruma	⚡ Tormenta	☁ Cú. Cúmidos	
☁ Niebla		☁ Acú. Alto Cúmidos	
		☁ F.c. Alto Cúmidos	

Vientos					
Signo	Nombres	Velocidad	Signo		
—	Calma	0	—	Muy flojo	2 a 4
—	Ventolina	1 a 2	—	Plojo	4 a 6
—	Muy flojo	2 a 4	—	Moderado	6 a 8
—	Plojo	4 a 6	—	Agofuerte	8 a 10
—	Moderado	6 a 8	—	Fuerte	10 a 12
—	Agofuerte	8 a 10	—	Duro	12 a 14
—	Fuerte	10 a 12	—	Muy duro	14 a 16
—	Duro	12 a 14	—	Temporal	16 a 30
—	Muy duro	14 a 16	—		
—	Temporal	16 a 30	—		

Observaciones en Madrid de las 11 a las 7 del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm.	milibares						Temperatura máxima	Id. mínima
13	712,9	950,5	13,8	50	NNE	5	●● Nubes	8-00	17,3
18	713,4	951,1	10,0	55	cal	0	●● Despejado		2,5
1	714,2	952,2	4,3	60	NE	1	●● Despejado		6,7
7	713,5	951,3	0,4	80	NE	0	●● Despejado		7,9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	a O.						OBSERVACIONES A 7h											
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.				D. y F.	C.				COMIENZA LUVIA	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000
	OBSERVACIONES A 7h											OBSERVACIONES A 7h						
La Coruña	31.2	-0.8	6	W-3	11	95	11	11	Nb	4	5							
Gijón	29.4	-1.4	8	W-3	13	75	N	N	St-cu Nb	4	6							
Santander	28.8	-1.6	8	W-5	13	85	N	N	Cu Nb	4	7							
Valladolid																		
Zaragoza	28.5	-0.8	6	W-1	4	85	D	N	Nb		5							
Barcelona	23.9	-1.6	6	SW-2	8	45	D	N	Ci		8							
Tortosa	24.2	-1.6	8	W-2	12	55	D	D	Asat		3	NW-5	NW-6	NW-7				
Mahón	24.6	-0.8	6	WSW-3	9	75	D	D	Cu A-cu	3	6							
Madrid	32.7	0.0	3	NE-0	0	85	D	D			6			SW-1	NW-3	NW-9	WNW-8	
Badajóz	31.5	0.2	4	Cal-0	8	45	D	D			9			NE-4	NE-3	N-4		
Alicante	27.0	-0.6	8	WSW-2	8	85	D	D	St-cu	1	7							
Granada	30.9			SE-5	7		D	D										
Sevilla	29.3	1.0	3	Cal-0	18	95	D	D			6							
Almería	29.7	1.6	3	WNW-2	21	95	D	D	St-cu A-cu	1	3							
Málaga	29.4	-0.2	8	NW-0	12	75	D	D			1							
S. Fernando	27.5	0.0	3	ENE-3	12	85	D	D			7							
Melilla																		
Tetuán	25.9	0.8	3	NE-2	14	85	N	N	St-cu		6							
S. C. de Tenerife	27.1	-0.6	8	WNW-1	15	85	D	D	Cu	2	9							
Izaña	710.0	-0.2	4	SE-5	0	95	D	D			6							
	OBSERVACIONES A 18h											OBSERVACIONES A 18h						
La Coruña	34.5	0.0	6	NW-2	10	74	N	D	Cu	4	7							
Gijón	32.8	-1.4	8	W-3	10	74	D	N	Cu	4	8							
Santander	33.1	-1.4	8	W-1	8	84	N	N	Cu	3	7							
Valladolid	32.7	-0.4	5	Cal-0	7	54	D	D			7							
Zaragoza	29.8	0.0	4	W-7	9	74	D	D			7							
Barcelona	27.0	0.4	3	SW-2	11	74	N	N	St-cu	?	6							
Tortosa	28.1	0.8	4	N-3	12	44	D	N			1							
Mahón	32.4	0.8	4	SW-3	8	54	N	N	St-cu	1	6							
Madrid	29.3	0.0	3	Cal-0	10	54	D	D			8							
Badajóz	28.5	-0.2	6	Cal-0	12	74	N	N	Ci		8							
Alicante	27.6	0.8	4	E-1	12	74	N	N	Ci-st	1	8							
Granada																		
Sevilla	24.2	0.0	3	Cal-0	21	94	N	D	Ci		6							
Almería	27.8	1.0	4	WNW-1	16	64	N	N	St-cu, A-st	1	8							
Málaga	27.4	0.0	4	SW-0	14	94	N	N	St		5							
S. Fernando	25.3	0.0	3	SE-1	19	64	?	N	Nb		3							
Melilla																		
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	24.1	0.0	0	SSW-1	22	54	D	D	Cu	2	9							
Izaña	69.0	-0.2	6	E-2	4	64	N	N	A-cu		6							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	a O.									OBSERVACIONES A 8h								OBSERVACIONES A 8h		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	C.	PRESENTE						PASADO	N. M. G. N.	D. y F.
	OBSERVACIONES A 8h							OBSERVACIONES A 8h												
Vares	27.9	-0.8	9	SW-6	11	A	A	Cáceres												
Finisterre	33.4	-0.2	8	NW-2	12	11	11	Vitoria	29.9	-0.2	8	NE-0	1	N	Nb	33.1	NE-0			
Santiago	33.0	-1.2	6	SW-1	7	11	Nb	Logroño	28.2			N-3	7	N	N	32.3	NW-0			
Pontevedra								Pamplona	29.3			NW-0	3	N	N	32.9	NW-1			
Lugo								Huesca	26.6	-1.0	8	W-3	8	N	N	27.5	W-3			
Orense	22.6			Cal-0	5	N	N	Lérida												
Oviedo	27.9	-1.0	8	W-2	12	D	D	Gerona	22.2	-0.6	8	NE-0	3	N	N	26.1	S-3			
Bilbao	23.9	-0.2	6	NW-6	12	N	N	Tarragona	21.8			NW-6	10	N	N	26.6	E-2			
San Sebastián	26.5	-0.8	6	E-4	12	N	N	Teruel	32.3			N-0	-1	D	D	28.9	N-0			
León	32.1			NW-1	4	D	D	Castellón	26.2	2.6	0	W-1	6	D	D	28.7	SE-1			
Zamora	25.8			N-0	1	D	D	Valencia								28.5	WSW-2			
Palencia	33.4	-0.4	9	S-1	0	D	D	Murcia	27.7			SW-4	4	D	D	26.3	NE-3			
Burgos								Córdoba	30.5	1.0	3	E-1	7	D	D	24.5	NE-1			
Soria	29.4	-1.2	8	SW-3	4	D	D	Jaén	29.5			S-1	12	D	D	27.1	NW-1			
Salamanca	32.6	-0.2	8	SW-0	0	D	D	Baeza								27.5	N-1			
Avila	33.3			S-0	1	D	D	Huelva												
Segovia	22.7	0.0	0	S-1	2	D	N	Tarifa	26.2	0.0	3	E-5	14	N	N					
Toledo	32.6	0.0	3	NE-1	1	D	D	Algeciras	28.1	0.6	3	NE-2	14	N	N					
Guadalajara								Tánger												
Cuenca	29.1	0.0	0	N-3	4	Nb	N	Palma								27.0	ENE-1			
Ciudad Real	31.0	0.0	6	W-1	3	D	D	Las Palmas												
Albacete	22.5	0.6	4	Cal-0	2	D	D	Laguna												

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.