

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Nim.º 50

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
19 de Febrero

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	
ISLANDIA	Seydisfjord	83.8	-1.5	0	W-3	83.8	W-2	De Bild	13.0	1.4	3	W-3	4	D	D	1005.2	ENE-3
	Reykjavik	84.2	-3.5	1	SW-1	84.2	W-6	Le Helder	13.1	1.4	3	SW-1	6	D	D	1007.3	SW-5
	Vestfmannö	85.5	-1.5	0	W-1	85.5	W-6	Flesinga	11.8	1.8	3	W-3	2	D	N	1003.0	NE-3
	Thorshavn	91.9	-1.4	8	WSW-1	91.9	W-7	Bruselas	11.5	2.6	2	W-1	0	N	NE	1002.8	E-2
	Stensele	19.5	-1.0	8	SW-1	19.5	Cal-0	Zurich	09.6	1.0	3	W-1	2	N	W	1007.1	SW-0
	Ostersund	15.4	-1.8	7	SE-2	15.4	Cal-0	Berna	09.6	0.4	1	W-0	6	N	N	1007.2	E-1
	Hernosánd	17.1	-2.4	8	W-1	17.1	Cal-0	Ginebra	09.5	0.6	2	SE-1	8	N	N	1006.4	NNW-1
	Särna	19.7	-0.8	8	Cal-0	19.7	Cal-0	Lugano	08.7	0.4	3	N-1	0	N	N	1006.8	N-0
	Karlstad	19.0	-1.4	8	NW-1	19.0	NW-1	Calais	09.9	2.2	3	Cal-0	0	N	N	1002.9	N-3
	Estocolmo	20.3	-1.0	8	NW-1	20.3	NW-1	Abbeville	09.7	2.2	3	W-4	1	N	W	1006.5	W-5
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	18.3	-0.6	6	W-2	18.3	W-2	El Havre	09.7	2.2	3	W-4	1	N	W	1006.5	W-5
	Wisby	18.1	0.0	3	W-2	18.1	NE-3	Maguncia	12.1	0.0	3	W-1	5	N	N	1001.7	WNW-0
	Kalmar	16.6	0.0	2	W-1	16.6	ENE-5	Brest	12.1	0.0	3	W-1	5	N	N	1001.7	WNW-0
	Bronnö	09.9	0.2	0	W-9	09.9	SSW-5	Lorient	12.1	0.0	3	W-1	4	N	N	1001.7	WNW-0
	Vallersund	16.3	-1.6	8	Cal-0	16.3	Cal-0	Rennes	09.5	0.6	3	W-1	3	N	N	1008.0	N-3
	Kinn	13.5	-2.0	8	SSW-5	13.5	Cal-0	Argentan	09.1	2.2	3	Cal-0	2	N	N	1003.5	SW-2
	Dombaas	13.5	-2.0	8	SSW-5	13.5	Cal-0	Paris	10.2	1.4	2	Cal-0	3	N	N	1007.0	Cal-0
	Utsire	10.1	-1.2	8	ENE-1	10.1	ENE-4	Nancy	11.1	1.2	4	NNW-2	2	N	N	1006.3	Cal-0
	Færdar	15.7	-1.0	7	W-1	15.7	NE-4	Estrasburgo	07.5	1.0	4	W-1	0	N	N	1005.4	NNW-1
	Lister	16.6	0.6	6	W-3	16.6	ENE-4	Tours	09.6	1.0	3	Cal-0	1	N	N	1003.5	Cal-0
DINAMARCA	Skagen	14.7	0.6	8	W-2	14.7	NE-5	Dijon	09.4	0.8	3	Cal-0	4	N	N	1003.0	Cal-0
	Hanstholm	14.4	0.0	0	Cal-0	14.4	NE-4	Rochefort	10.3	1.0	3	Cal-0	1	N	N	1004.2	E-2
	Blaavands	16.2	0.0	0	SSW-4	16.2	E-7	Clermont	10.3	1.0	3	Cal-0	0	N	N	1004.2	E-2
	Copenhague	13.8	0.0	3	W-2	13.8	E-8	Lyon	09.0	1.4	2	Cal-0	-1	N	N	1004.2	E-2
	Hammershus	00.5	-2.4	8	W-6	00.5	E-8	Burdeos	10.7	1.8	3	W-3	3	N	N	1009.8	WNW-8
	Lerwick	02.2	-1.0	6	W-4	02.2	SW-4	Bayona	09.3	3.8	3	W-3	2	N	N	1000.0	SE-3
	Stornoway	02.8	-3.6	8	SSW-5	02.8	W-3	Tolosa	07.6	-0.6	6	NNW-3	3	N	T	1001.9	W-3
	Wick	08.9	-2.0	7	SSW-5	08.9	W-3	Marignane	07.9	1.8	3	NNW-2	5	N	N	1001.1	Cal-0
	Aberdeen	08.1	-3.6	8	W-4	08.1	W-6	Perpignan	06.9	0.8	2	Cal-0	7	N	W	1002.8	Cal-0
	Malin Head	12.3	-2.6	6	W-2	12.3	NE-5	Ajaccio	17.1	0.6	3	W-3	4	D	N	1008.1	N-3
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	14.3	0.8	6	W-2	14.3	W-2	Oporto	16.7	2.2	3	W-4	4	D	D	1009.2	W-4
	Tynemouth	11.1	-2.6	8	W-5	11.1	W-1	Colmbra	12.2	0.2	4	W-3	5	D	D	1009.5	NNW-3
	Blacksod	12.8	-1.8	8	WSW-2	12.8	W-1	Lisboa	17.5	0.0	3	W-4	15	N	N	1007.6	W-3
	Donaghadee	15.1	0.6	7	W-1	15.1	NE-5	Funchal	27.0	-1.0	6	ENE-2	14	N	N	1009.5	ENE-3
	Holyhead	14.0	1.0	3	NNW-2	14.0	W-1	Horta	08.0	-1.0	8	Cal-0	0	N	N	1006.7	W-1
	Cranwell	12.8	2.0	3	ENE-1	12.8	N-0	Turin	09.5	1.8	3	Cal-0	2	W	W	1007.0	Cal-0
	Yarmouth	16.0	-1.8	8	W-2	16.0	N-0	Milan	09.4	1.2	3	NNW-2	6	N	NE	1007.0	E-2
	Valentia	14.8	0.2	6	W-3	14.8	W-3	Pádua	07.1	1.4	3	NE-2	5	N	N	1004.9	W-1
	Pembroque	12.3	1.8	3	NNW-3	12.3	NNE-5	Génova	07.1	1.2	1	NE-1	7	N	W	1003.9	SE-2
	Ross-on-Wye	15.4	0.2	8	W-5	15.4	W-1	Florenca	06.9	2.0	3	SE-1	8	W	W	1004.1	W-1
EUROPA CENTRAL	Londres	14.3	0.0	3	NNW-3	14.3	W-1	Lionna	08.9	2.0	3	SSW-2	10	W	W	1007.6	NNW-1
	Scilly	11.7	1.4	3	W-0	11.7	N-6	Ancona	12.9	0.4	1	NW-3	6	W	W	1008.9	NE-2
	Plymouth	10.8	1.0	3	NNE-3	10.8	ESE-3	Zara	09.3	0.4	5	SSW-8	13	W	W	1007.1	SE-4
	Calshot	13.7	0.6	8	ESE-2	13.7	ESE-3	Roma	09.0	0.4	3	Cal-0	7	W	W	1003.5	Cal-0
	Overnsey	13.2	1.0	3	SW-1	13.2	ESE-3	Magdalena	16.7	1.2	4	W-4	13	N	N	1009.9	W-7
	Borkum	14.0	0.8	2	W-1	14.0	ESE-3	Taranto	14.1	0.6	3	W-7	13	N	N	1004.3	W-7
	Lonlengen	04.0	0.0	0	SSW-4	04.0	SSW-4	Mesina	11.1	0.4	4	SSW-1	4	N	T	1006.1	W-7
	Hamburgo	04.0	0.0	0	SSW-4	04.0	SSW-4	Tánger	08.9	0.0	3	W-3	8	W	W	1005.4	W-1
	Swinemunda	13.3	1.4	1	Cal-0	13.3	E-4	Oran	05.3	2.2	3	W-2	12	N	N	1005.7	W-3
	Danzig	13.1	0.6	4	SW-3	13.1	SSW-2	Argel	10.6	0.0	4	WNW-3	8	T	T	1005.5	W-1
Memel	13.9	0.0	0	SW-1	13.9	E-2	Bizerta	13.5	0.2	5	Cal-0	2	W	W	1006.0	SW-2	
Aquisgran	11.5	1.4	3	NW-2	11.5	ENE-2	Túnez	14.2	0.6	4	Cal-0	1	N	N	1004.1	W-4	
Magdeburgo	10.3	1.0	3	NW-1	10.3	E-1	Rabat	10.2	0.0	3	NW-3	8	W	W	1001.7	NNW-4	
Berlin	10.6	0.4	3	W-3	10.6	E-3	Fez	13.0	0.0	3	W-4	2	W	W	1002.0	Cal-0	
Dresde	13.1	1.0	3	SW-2	13.1	N-1	Tazza	14.9	0.0	0	W-7				W-7		
Breslau	13.4	1.2	2	W-1	13.4	N-1	Sfax										
Francfort							Casablanca										
Carlsruha							Mequinez										
Munich							Agadir										
Posen																	
Varsovia																	
Cracovia																	
Viena																	
Praga																	
Buda-Pest																	

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
19	7	24.2 N	21.6 W	1026	ENE-3
		38.5 N	21.9 W	1026	SE-3

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

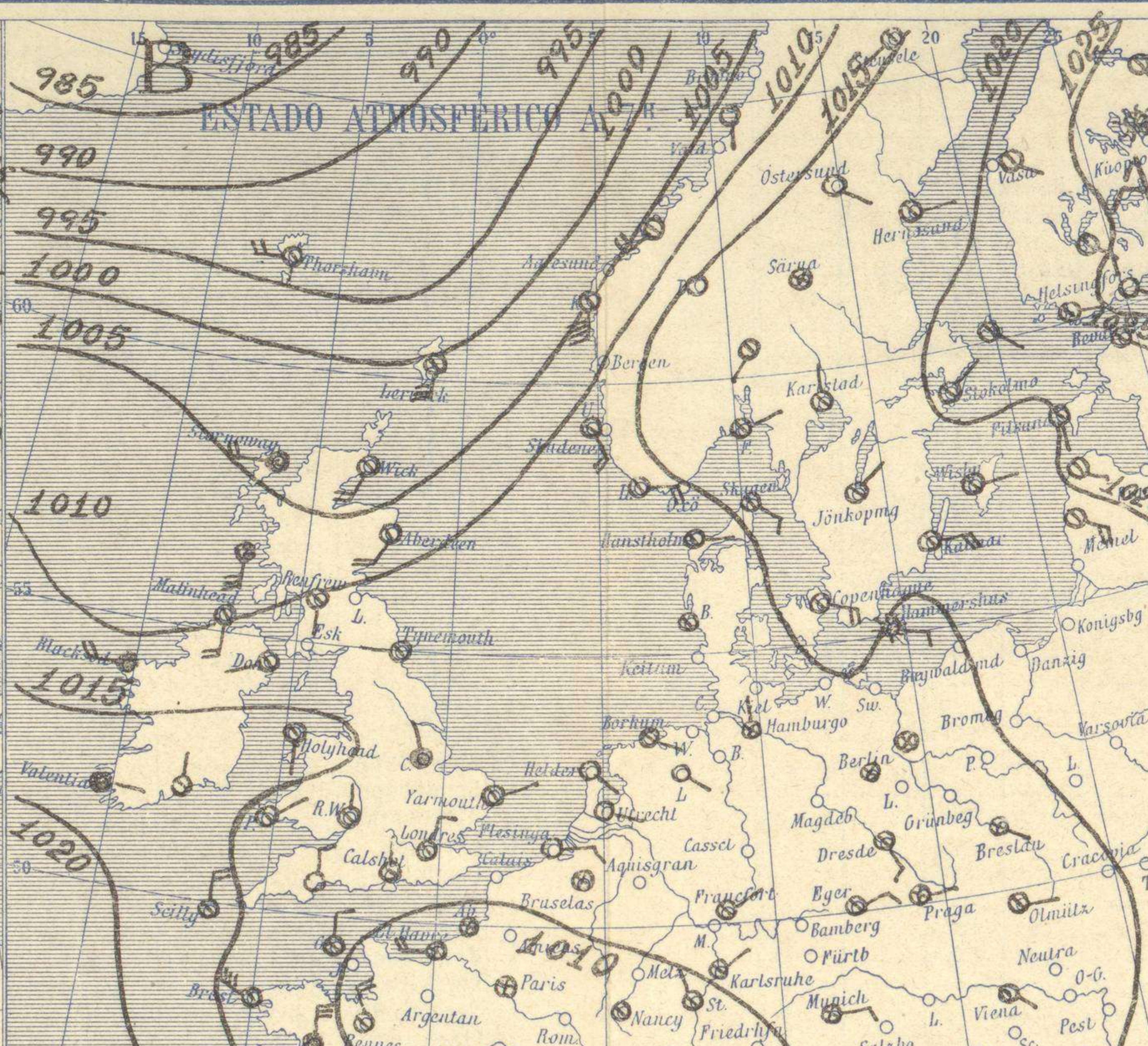
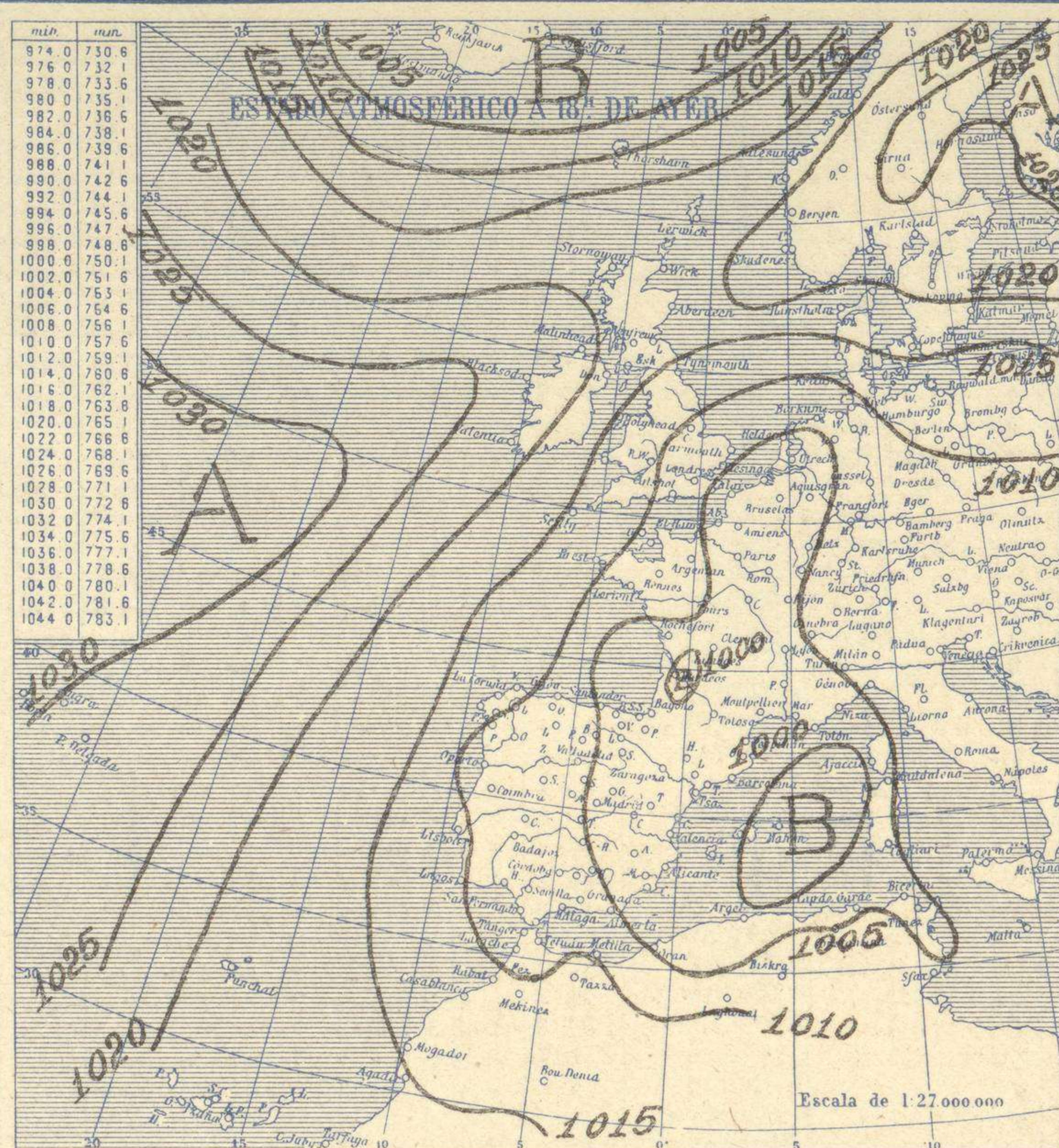


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Tueves* 19 de *Febrero* de 1931

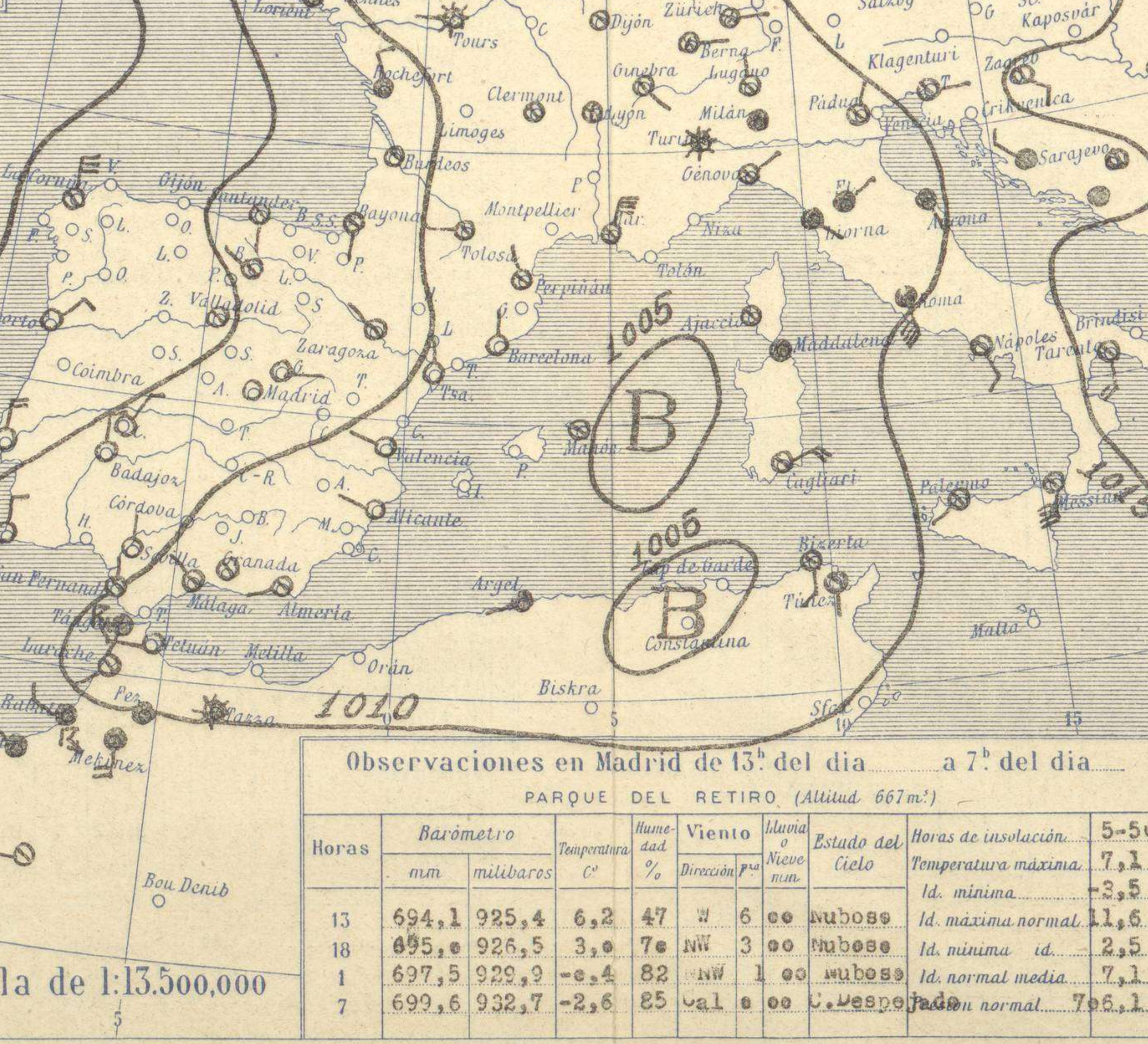
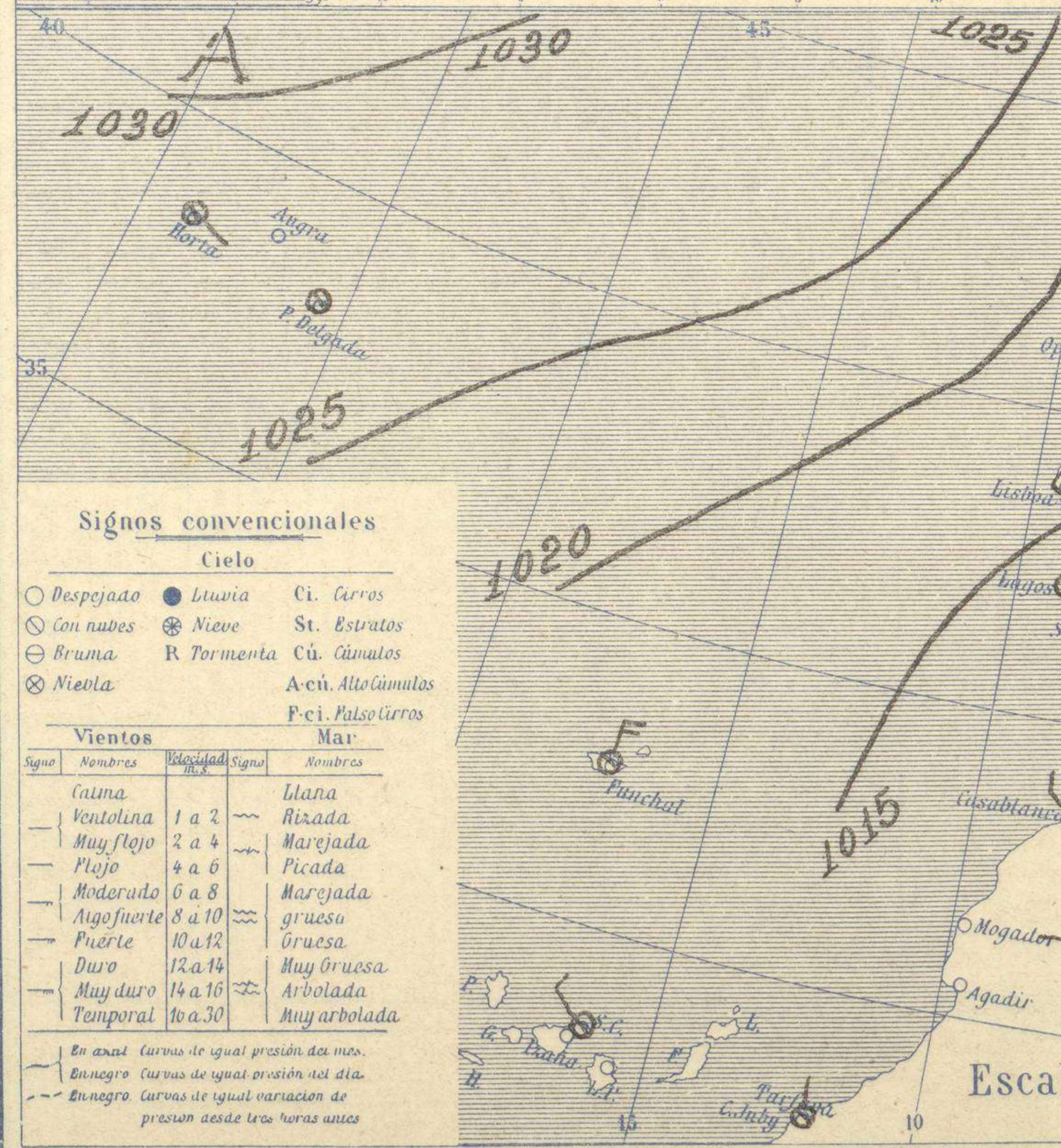
AÑO XXXIX

Núm. 50



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	9	4	13
Santiago	4	-	93
Pontevedra	-	-	-
Lugo	-	-	-
Orense	7	2	3
Gijón	-	-	-
Oviedo	8	-	7
Santander	11	4	9
Bilbao	7	4	6
San Sebastián	7	2	22
León	6	-4	2
Zamora	5	-	0
Palencia	5	-	-
Burgos	-9	-4	3
Soria	3	-4	1p
Valladolid	7	-3	1p
Salamanca	6	-7	1p
Ávila	2	-6	2
Segovia	-	-	-
Madrid	7	-4	-
Toledo	7	-1	-
Guadalajara	5	-4	-
Cuenca	8	-6	-
Ciudad-Real	8	-	0
Albacete	6	-5	-
Cáceres	11	-	0
Badajoz	11	2	-
Vitoria	1	-1	22
Logroño	4	-1	1
Pamplona	2	-1	9
Huesca	-3	-	1p
Zaragoza	7	-	0
Lérida	9	-1	1p
Oerona	11	4	1
Barcelona	12	2	1
Tarragona	12	4	-
Tortosa	12	4	-
Teruel	3	-6	-
Castellón	13	2	-
Valencia	15	2	-
Alicante	14	3	-
Murcia	13	-1	-
Sevilla	15	4	-
Córdoba	13	1	-
Jaén	8	2	4
Baeza	5	-	-
Granada	10	-	1p
Buelva	14	-	-
San Fernando	12	5	-
Tarifa	14	9	1
Algeciras	15	5	-
Málaga	18	7	-
Almería	13	-	-
Palma	-	-	1
Ibiza	-	-	-
Mahón	-	-	3
Las Palmas	-	-	-
Stº Cruz de T.	20	-	1
Laguna	-	-	-
Izaña	-	-	-
Tetuán	-	-	18
Melilla	-	-	-
Tánger	-	-	8



Estado General

En el mediterráneo occidental se halla el centro principal de bajas, cuyo influjo llega a casi toda Europa con exclusión de Rusia y la península escandinava. Nieva en Francia y en el NE de España, con vientos flojes de dirección variable. Las presiones altas residen al Norte de las Azores. - una importante borrasca avanza por el Norte de Europa, desde el Atlántico a Noruega.



EN LAS REGIONES:

I Vientos flojes de la región del Norte y tiempo favorable para que se registren ligeras nevadas.

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

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

PARQUE DEL RETIRO. (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima
	mm	milibares							
13	694,1	925,4	6,2	47	W	6	00	nuboso	7,1
18	695,0	926,5	3,0	70	NW	3	00	nuboso	3,5
1	697,5	929,9	-0,4	82	NW	1	00	nuboso	11,6
7	699,6	932,7	-2,6	85	cal	0	00	despejado	2,5

Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
☁	Con nubes	❄	Nieve
☁	Bruma	⚡	Tormenta
☁	Niebla	⚡	Acú. Alto Cúmulos
			F.c. Páso Cirros
			Mar

Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad	Signos
—	Calma	0 a 2	—
—	Ventolina	2 a 4	—
—	Muy flojo	4 a 6	—
—	Flojo	6 a 8	—
—	Moderado	8 a 10	—
—	Agofuerte	10 a 12	—
—	Fuerte	12 a 14	—
—	Duro	14 a 16	—
—	Muy duro	16 a 30	—
—	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 las horas antes.

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	LUBRIFICACIÓN	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN					C.	D. y F.				C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	OBSERVACIONES A 7h											
La Coruña	16.9	2.8	4	N-6	8		95	N	N	Cu-nb	5	6	OBSERVACIONES A 7h							
Gijón																				
Santander	13.3	2.2	3	S-1	4		95	N	NV	Cu-nb	4	6								
Valladolid	15.3	1.6	4	Cal-a	-2		85	N	NV	A-st		6								
Zaragoza	11.2	1.2	3	NW-1	1		95	N	N	St-cu		5								
Barcelona	07.1	1.2	2	N-2	4		65	D	D	Cu-nb	8		N-2	NE-2	ENE-3	NN-2				
Tortosa	09.4	2.0	4	N-2	4		75	D	D	Cu		6								
Mahón	06.5	1.2	3	Cal-e	4		85	N	D	Cu-A-cu	2	7								
Madrid	13.5	2.4	3	Cal-a	-3		85	D	R	St-cu		7		N-5	NN-7	N-8	N-9			
Badajóz	13.9	2.8	3	N-3	3		65	D	D			8								
Alicante	08.3	2.0	3	WNW-1	4		65	N	D	Cu-nb	1	8								
Granada	11.8	1.4	3	Cal-a	-1		85	N	N	Cu-nb A-st		6		N-1	NE-5	NN-2				
Sevilla	11.4	2.0	8	N-1	4		65	D	D	Cu		6								
Almería	08.7	1.2	4	WSW-2	2		55	N	N	St-cu-nb	1	8								
Málaga	08.4	0.2	4	NW-1	6		75	N	N	Cu-nb A-st	1	8								
S.Fernando	10.5	0.8	4	N-2	5		85	N	N	St-cu-nb		5								
Melilla																				
Tetuán	06.3	0.6	3	W-3	10		85	D	T	St-cu		6								
S ^{ta} C. de Tenerife	19.0	0.4	6	NW-3	15		95	N	N	Cu		9								
Izaña	7.1	1.0	6	NW-3	8		85	D	D			8	OBSERVACIONES A 18h de ayer.							
La Coruña	10.5	1.2	2	N-1	4		84	N	A	Nb		6								
Gijón	07.9	0.4	3	NNW-4	5		85	N	T	St-cu A-cu		6								
Santander	04.6	2.0	4	N-5	6		74	N	A	Cu-nb		6								
Valladolid	05.7	0.8	3	NE-4	3		54	N	LL	Cu		7								
Zaragoza	04.3	1.2	4	WNW-1	4		84	N	N	St-cu		4								
Barcelona	00.7	1.0	4	NW-1	9		44	N	D	Cu-nb		7								
Tortosa	02.6	0.8	1	NNW-1	7		64	N	N	A-st		8								
Mahón																				
Madrid	03.8	0.4	4	N-3	3		74	N	N	St-cu		7								
Badajóz	07.3	0.0	4	N-3	8		54	N	N	A-st		7								
Alicante	03.8	1.8	3	NE-2	10		44	N	N	St-cu		8								
Granada	07.5	1.4	3	NNW-1	5		44	N	LL	St-cu		7								
Sevilla	07.3	0.0	3	N-2	12		84	N	N	Cu		5								
Almería	05.3	2.0	4	Cal-a	11		54	N	N	St-cu A-st		9								
Málaga	05.4	0.6	3	NW-1	12		34	D	D	Cu		6								
S.Fernando	08.7	0.6	9	WNW-6	12		44	N	R	St-cu		7								
Melilla																				
Tetuán																				
S ^{ta} C. de Tenerife	18.2	0.4	6	N-2	17		64	N	N	Cu		9								
Izaña	02.1	0.2	5	NW-6	2		44	N				7								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			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.	VARIACIÓN
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO		á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.
	OBSERVACIONES A 8h							OBSERV. A 18h			OBSERVACIONES A 8h							OBSERV. A 18h				
Vares									Cáceres									005.7	NW-3			
Finisterre									Vitoria	12.5	2.4	2	NW-0	1	N	NV		03.8	SW-2			
Santiago									Logroño	13.8			SW-0	1	N	NV		07.7	W-5			
Pontevedra									Pamplona	01.4	5.2	1	N-1	1	NV	NV		00.9	NW-0			
Lugo									Huesca	11.7	1.4	3	NW-1	0	D	N						
Orense	19.8			Cal-e	3	N	N		Lérida													
Oviedo									Gerona	08.6	1.4	2	NE-1	0	D	N		00.2	SW-2			
Bilbao	09.0	1.0	4	N-4	6	A	A	07.9	W-2													
San Sebastián	11.5	2.0	3	SE-2	3	N	LL	01.7	W-3									01.5	NW-3			
León	08.7			S-2	1	N	D	07.7	N-2									03.1	W-1			
Zamora	10.7			N-1	1	N	LL	04.7	N-2									03.3	ENE-1			
Palencia								04.7	N-3									03.4	VNW-2			
Burgos								04.9	NW-1									03.0	SW-1			
Soria	13.1			N-3	-1	NV	NV	03.5	W-5									06.2	N-1			
Salamanca	17.0	1.2	3	NW-0	-3	N	N	06.6	E-0									04.7	S-2			
Avila	15.7			NNW-0	-4	N	NV	05.0	WNW-2									06.1	NW-3			
Segovia								04.9	N-1									07.3	NW-2			
Toledo	13.7	1.2	3	W-1	1	D	D	04.2	WNW-1													
Guadalajara								04.1	N-1													
Cuenca	09.1	3.2	1	Cal-e	-2	N	N	01.5	N-2													
Ciudad Real	11.1	0.6	1	E-1	2	D	D	03.3	NW-4													
Albacete	13.9	2.0	3	WNW-0	-4	D	D	05.7	W-0													

NOTICIAS

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