

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII  
Núm. 52

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1930  
21 de febrero

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C D y F	TEMPE RATUR A C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D y F	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO C D y F	TEMPE RATUR A C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		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	OBSERVACIONES A 7h																	
Seydisfjord	92,3	2,0	W-5	0	D	D	999,2	WSW-3	De Bild	28,9	0,0	ENE-3	-1	D	D	1025,4	NNE-2	
Reykjavik							95,8	SW-5	Le Helder	25,3	0,0	E-3	0	N	N	27,1	NE-4	
Vestmannað	94,4	1,5	WSW-2	0	LL	A	99,5	SW-9	Fiesinga	22,7	0,0	E-3	0	N	N	24,6	NE-3	
Thorshavn	19,2	0,5	WSW-2	2	N	A	?	WSW-5	Bruselas	21,7	0,5	E-1	5	NB	N	23,4	ENE-3	
Stensele	31,1	0,0	Cal-0	15	N	D			Zurich							19,9	E-2	
Ostersund	31,5	0,0	E-1	12	D	N	1087,0	E-0	Berna							19,0	NNE-2	
Hernosánd	29,1	0,0	Cal-0	9	N	N			Ginebra	18,3	0,0	7 NNE-2	-1	N	N	18,6	NNE-3	
Sárna	34,6	0,0	Cal-0	21	D	D	23,4	Cal-0	Lugano	18,3	0,0	0 N-0	1	N	N	17,4	N-0	
Karlstad	33,4	0,0	Cal-0	11	D	D			Calais									
Estocolmo	33,4	0,7	3	-1	3	D	D	31,9	W-1	Abbeville	20,9	0,0	6 NNE-4	0	N	D	23,3	NNW-3
Jönköping	34,1	0,7	0	-1	0	D	D	31,8	WSW-2	El Havre	21,4	0,0	3 NE-3	2	N	D	23,3	NNW-3
Wisby	33,4	0,7	0			NB	NB	31,9	Cal-0	Maguncia	23,4	0,0	5 ENE-4	-2	N	D	22,3	E-2
Kalmar	33,7	1,3	0			LL	B	32,1	ENE-1	Brest	29,3	0,5	7 N-2	5	N	D	20,6	NNE-3
Bronnå										Lorient	21,9	0,5	6 N-4	5	D	D	23,7	NNE-3
Vallersund										Rennes	21,7	0,0	7 NNE-3	1	N	N	23,5	N-3
Kinn	29,2	0,0	5 SSE-6	4	N	N	29,7	S-7	Argentan									
Dombaas	32,2	0,5	0 Cal-0	8	N	N	32,5	Cal-0	Paris	21,0	0,0	5 Cal-0	1	D	D	21,8	NNE-1	
Ufsire	30,1	0,0	0	8-1	1	D	D	31,2	SSW-3	Nancy	20,5	0,0	4 ENE-4	-5	D	N	21,1	E-4
Fæerder	30,2	0,5	0			D	D	32,3	Cal-0	Estrasburgo								
Lister	30,9	0,5	0			D	NB	31,7	Cal-0	Tours	19,8	0,5	4 Cal-0	-3	N	D	20,4	W-3
Skagen	32,6	0,0	0			NB	NB	31,4	N-1	Dijon	15,5	0,0	3 N-2	-4	D	D	21,8	ENE-3
Hanstholm	30,5	0,0	0			NB	NB	30,3	NNE-1	Rochefort	19,7	0,5	4 N-2	-1	D	D	21,7	NNW-3
Blaavands	30,5	0,0	0			N	N	30,6	E-1	Clermont	18,2	0,0	3 Cal-0	-1	N	N	19,8	NNW-2
Copenhague	31,9	0,7	0			LL	LL	31,0	Cal-0	Lyon	17,9	0,0	4 Cal-0	-2	N	D	18,6	N-3
Hammershus	31,8	0,0	0			LL	LL	30,9	E-4	Burdeos	18,7	0,0	6 Cal-0	1	N	D	20,7	Cal-0
Lerwick	25,3	0,5	0			D	D	24,1	S-1	Bayona	20,6	0,0	3 SE-1	3	D	D	21,1	SE-2
Stornoway	23,8	0,5	0			N	N	23,8	SSW-2	Tolosa	18,5	0,5	4 W-3	0	N	D	20,7	SE-2
Wick	26,2	0,5	0			N	N	25,2	SW-3	Marignane	13,4	0,5	6 N-2	2	N	N	13,9	NNE-3
Aberdeen	28,7	0,5	0			NB	NB	27,6	S-3	Perpignan	16,3	0,0	5 NW-5	3	N	N	18,2	NNW-4
Malin Head	28,4	0,0	0			D	D	26,7	SSW-2	Ajaccio	08,2	-1,0	7 Cal-0	6	N	N		
Renfrew	30,0	0,5	0			NB	NB	28,3	Cal-0	Oporto	22,1	0,0	0 E-1	2	D	D		
Tynemouth	29,0	0,5	0			NB	NB	28,5	NE-1	Coimbra								
Blacksod	27,3	0,0	0			LL	LL	26,6	Cal-0	Lisboa	21,8	0,2	6 E-4	6	N	N		
Donaghadee	28,4	0,0	0			N	D	27,6	SW-1	Lagos	21,9	0,8	8 Cal-0	8	N	N		
Holyhead	28,2	0,0	0			D	D	27,9	ENE-3	Funchal	21,4	1,0	3 NE-2	14	N	N		
Cranwell	26,9	0,0	0			NB	D	27,9	NE-3	Horta	17,5	2,0	8 SSW-5	15	N	N		
Yarmoufth	24,8	0,0	0			N	D	27,0	ENE-4	Turin	18,2	0,0	3 SE-2	2	N	N	18,6	S-1
Valentia	27,1	0,5	4			N	N	25,6	SE-3	Milan	18,1	0,7	6 SW-2	2	N	N	17,7	Cal-0
Pembroke	27,0	0,0	0			D	D	26,9	E-2	Pádua	16,6	0,7	0 NE-4	6	N	N	16,5	ENE-3
Ross-on-Wye	26,5	0,0	0			NB	NB	27,4	N-2	Venecia								
Londres	24,2	0,5	7			NB	NB	25,8	E-2	Génova	13,2	1,3	0 N-9	2	N	N	15,4	NE-6
Scilly	36,5	0,0	0			N	N	26,4	ENE-2	Florescia	09,8	0,7	3 ENE-3	5	N	N	12,9	NNE-3
Plymouth	25,4	0,5	5			N	D	26,0	N-3	Liorna	11,3	0,7	6 E-3	5	N	N	12,1	NE-2
Calshot	24,8	0,0	6			NB	N	25,3	NNE-3	Ancona	10,6	0,7	3 E-5	9	NB	N	12,5	E-4
Ouernsey	23,2	0,0	0			N	N	25,0	NNE-1	Zara	10,3	1,3	3 NE-5	7	N	N		
Borkum										Roma	05,5	0,7	0 NE-3	5	N	LL	07,0	WSW-4
Loningen	25,4	0,7	0			D	D			Magdalena	08,5	-1,3	5 NE-5	7	N	LL	09,7	NW-4
Hamburgo	31,0	0,0	0			N	N	29,7	E-4	Taranto	04,5	0,0	0 E-5	10	N	LL	06,1	E-5
Swinemunde	31,1	0,0	0			N	LL			Mesina	00,7	0,7	4 NNW-2	6	LL	LL	00,5	NW-4
Danzig								30,5	NNE-1	Tánger	22,9	0,5	3 SSW-1	6	D	D	21,1	NW-2
Memel	30,6	0,7	4			N	N			Oran	17,8	0,0	3 Cal-0	4	N	LL		
Aquisgran								23,5	NE-3	Argel	14,9	0,0	3 W-4	6	LL	LL		
Magdeburgo								28,5	NE-3	Bizerta								
Berlin	29,0	0,7	3			N	N	29,1	E-3	Túnez								
Dresde	28,1	0,7	0			D	D	26,7	NE-5	Rabat	21,9	0,0	3 S-2	6	N	N	23,0	N-0
Breslau	30,5	0,7	5			D	N			Fez	23,7	0,5	3 Cal-0	3	N	N	22,6	Cal-0
Francfort	23,1	0,7	0			D	D	22,7	ENE-5	Tazza								
Carlsruhe	21,0	0,7	0			D	N	19,0	E-1	Sfax								
Munich	22,7	0,0	0			N	D	32,1	ENE-3	Casablanca	23,9	0,0	3 S-1	6	N	N	21,9	ENE-1
Posen										Mequinez	24,9	0,5	3 S-2	1	D	N	23,7	WSW-2
Varsovia	31,4	1,3	0			NB	NB			Agadir	20,5	0,0	6 ?	15	N	N		
Cracovia	32,2	0,0	0			N	D											
Viena	29,0	0,0	0			D	D											
Praga	28,5	0,7	0			NB	D	25,8	E-2									
Buda-Pest	27,9	0,0	0			D	D											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT.	LONG.	PRESION	VIENTO
21	7	46.6 N	37.6 W	1019	NNE-4
		48.8 N	21.6 W	1023	SSE-3
		56.2 N	19.8 W	1026	N-1

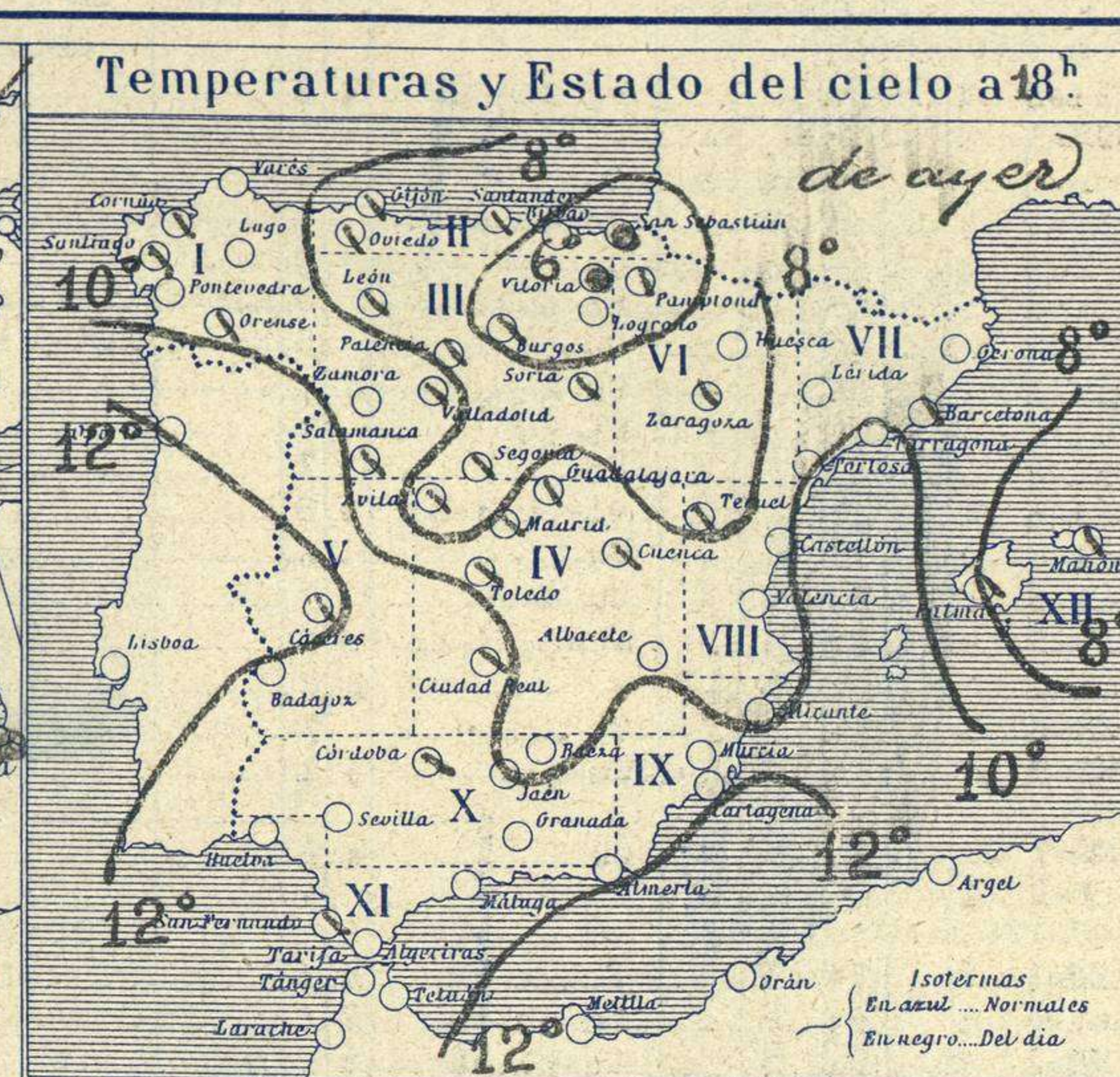
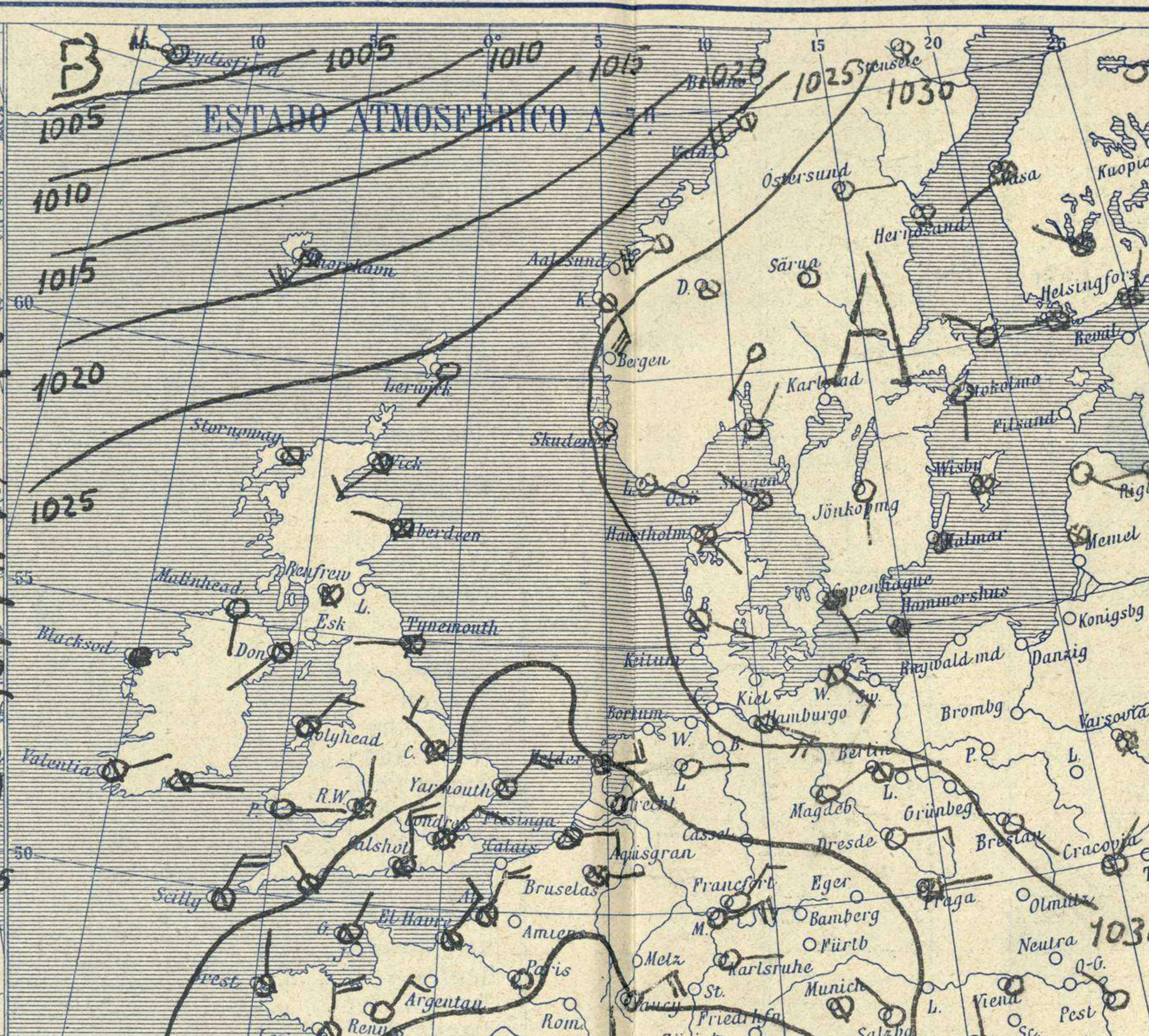
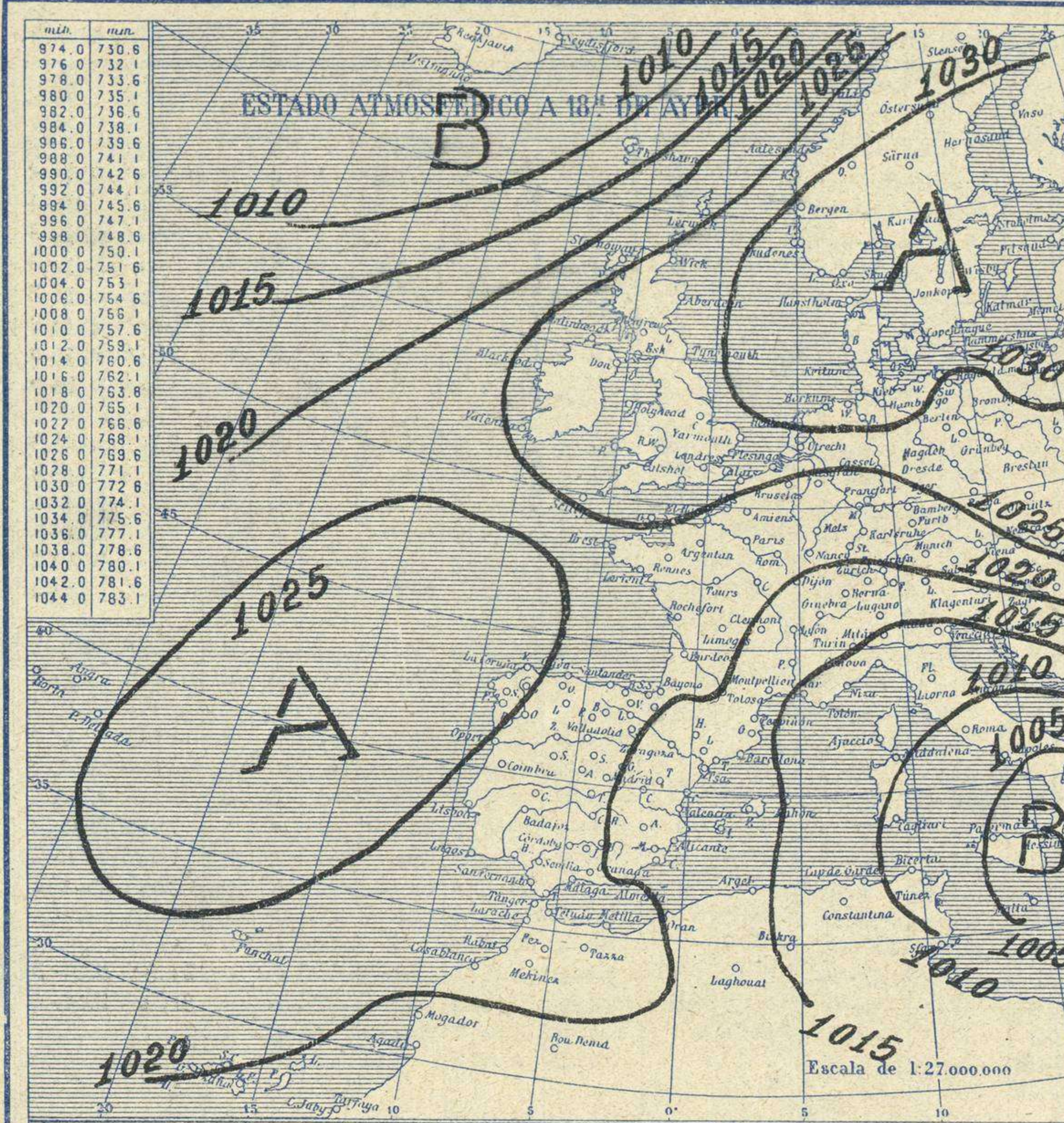


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Viernes 21 de Febrero de 1.930

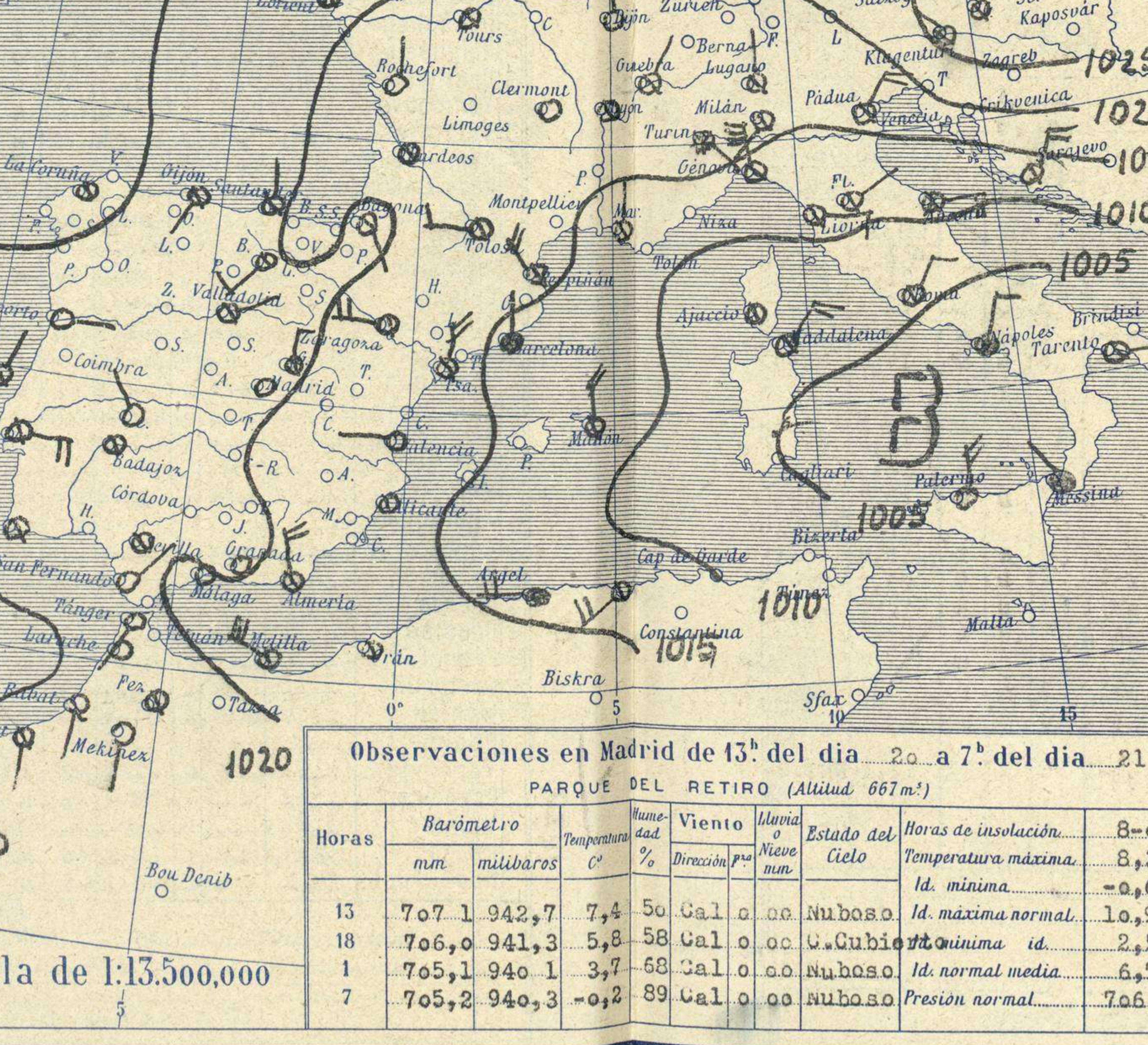
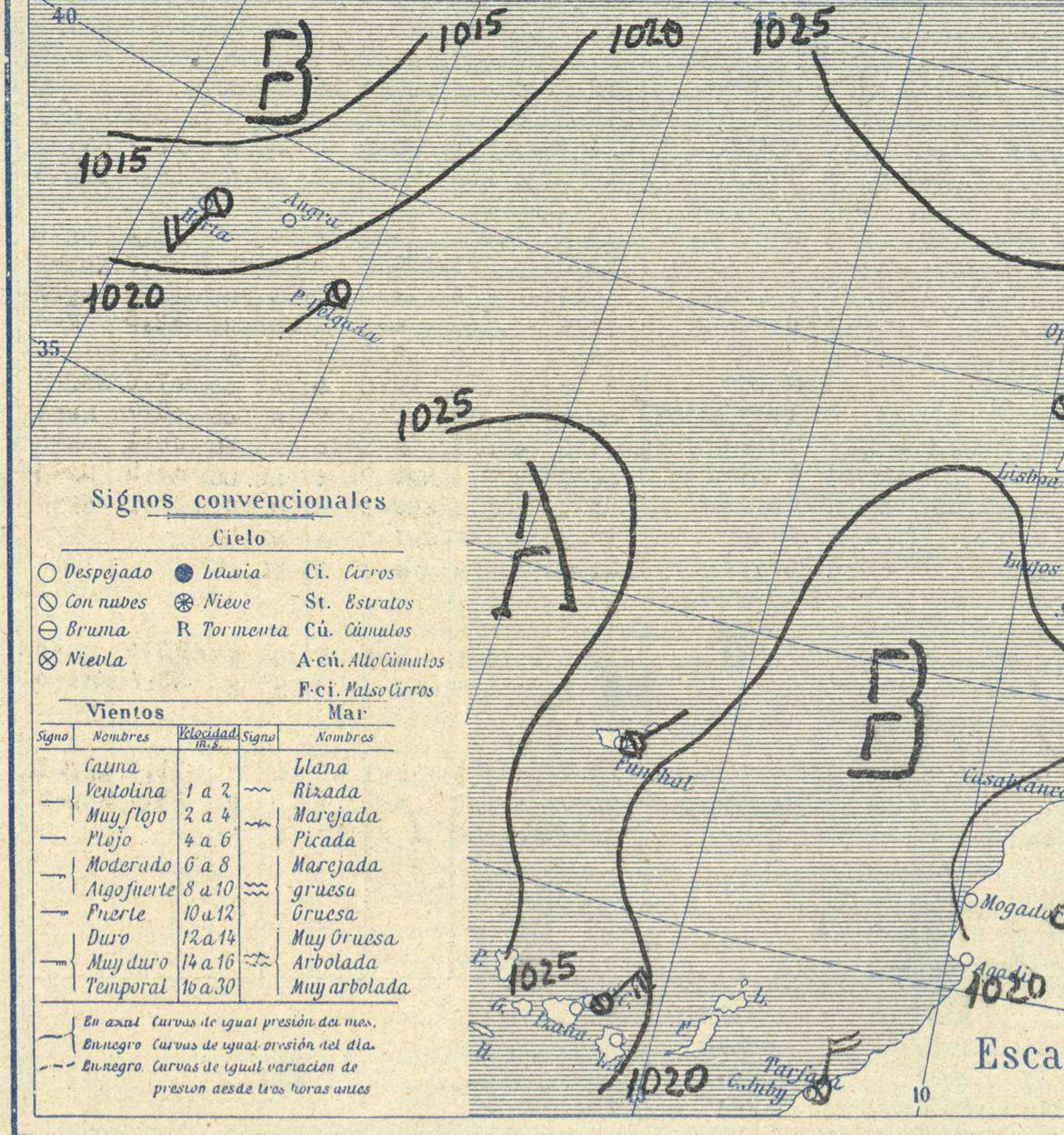
AÑO XXXVIII

Núm. 52



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	12	2	
Santiago	10	1	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	13	-2	
Gijón	9	5	07
Oviedo	7	3	2
Santander	8	6	6
Bilbao	8	3	4
San Sebastián			5
León	6	-3	
Zamora	7	-3	
Palencia	7	-2	
Burgos	3	-1	01
Soria	7	-1	
Valladolid	8	-2	
Salamanca	6	-3	
Ávila	2	-2	
Segovia	5	-2	
Madrid	8	-1	
Toledo	10	2	
Guadalajara	8	1	
Cuenca	5	3	
Ciudad-Real	9	-1	
Albacete	7	2	
Cáceres	13	2	
Badajoz	12	3	
Vitoria	3	0	6
Logroño	7	2	1
Pamplona	3	0	2
Huesca	10	-3	
Zaragoza	10	0	
Lérida			
Gerona	9		
Barcelona	11	4	06
Tarragona	12	1	
Tortosa		5	
Teruel	4	-1	
Castellón	14	4	
Valencia	12	1	
Alicante	16	5	
Murcia	14	0	
Sevilla	14	-2	
Córdoba	12	1	
Jaén	10	2	
Baeza	6	1	
Granada	10	-2	
Huelva	14	3	
San Fernando	12		
Tarifa	12	5	
Algeciras	14	5	
Málaga	15	5	
Almería		7	
Palma			2
Ibiza			
Mahón	9	6	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	19	14	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	12		
Melilla			
Tánger			4



**Estado General**

persiste sobre el sur de Italia el centro principal de la perturbación atmosférica cuyo influjo llega a España. Se registran aguaceros en el mediterráneo occidental con vientos que generalmente soplan de la región del Norte. En el centro de Europa son intensas las nieblas. El centro de las altas presiones se corre hacia Oriente y hoy debe de hallarse sobre Rusia. Al occidente de las Azores también existe un núcleo de presiones altas, hacia el meridiano 45 y otro más al occidente entre los meridianos 60 y 85.

**Tiempo probable**

vientos flojos de la región del Norte y cielo claro. frío.

vientos moderados de la región del Este y tiempo inseguro.

vientos fuertes del norte y aguaceros. Marejada.

**Signos convencionales**

Cielo		Mar	
○ Despejado	☉ Lluvia	— Ullana	— Ci. Carros
☁ Con nubes	❄ Nieve	— Marejada	— St. Estratos
☁ Bruma	R Tormenta	— Picada	— Cú. Cúmulos
☁ Nieve		— Marejada gruesa	— A. en Alto Cúmulos
		— Gruesa	— P. ci. Falso Cirros
		— Muy gruesa	
		— Arbolada	
		— Muy arbolada	

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Galina	1 a 2	—	Ullana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Plejo	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 azar Carvas de igual presión del mar.  
En negro Carvas de igual presión del día.  
En negro Carvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 20 a 7<sup>h</sup> del día 21**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura		Viento	Humedad	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibars	°C	%				
13	707,1	942,7	7,4	50	Gal. o. oc.	Nuboso	8-0	
18	706,0	941,3	5,8	58	Gal. o. oc.	C. Cubierto	Temperatura máxima 8,3 Id. mínima -0,6	
1	705,1	940,1	3,7	68	Gal. o. oc.	Nuboso	Id. máxima normal 10,9 Id. normal media 6,7	
7	705,2	940,3	-0,2	89	Gal. o. oc.	Nuboso	Presión normal 7,06	

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	a O°			C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N.	M.	G.N.														
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>																	
La Coruña	25.8	0.0	0	Cal-c	4	85	N	N	Nb-St-cu	4	5						
Gijón	23.4	-0.5	5	SSW-1	6	93	N	LL	Cu-nb-St-cu	1	5						
Santander	21.7	0.0	0	N-2	7	93	N	N	Cu	0	5						
Valladolid	23.3	1.0	3	ENE-2	-1	85	N	N	St-cu A-cu	5							
Zaragoza	17.5	0.0	0	W-5	4	65	N	D	Cu-Gi	6							
Barcelona	14.5	0.0	0	N-0	5	85	LL	LL	Nb A-st	5	ESE-2	SSW-2	W-1				
Tortosa	15.0	1.0	4	N-4	5	65	N	D	Cu-St-cu	5	NNW-5	WNW-5	NNW-5				
Mahón	12.7	-0.5	5	N-4	7	85	N	N	Cu A-cu	5	7						
Madrid	21.0	0.5	3	Cal-c	0	85	D	N	St-cu	7			N-3	NNW-2	N-7		
Badajóz	21.5	0.0	0	Cal-c	3	85	N	N	St	7		N-2	NNW-2				
Alicante	15.4	0.0	3	Cal-c	7	65	N	N	St-cu A-st	0	8						
Granada	23.0	0.0	0	Cal-c	-2	75	D	D	Cu	6			NW-2	SSW-2	WNW-3	WNW-4	
Sevilla	21.7	0.0	0	Cal-c	0	85	N	N	Cu A-cu	7							
Almería	17.9	-0.5	7	NNW-5	9	45	N	D	St-cu A-cu	0	8						
Málaga	19.7	0.0	7	Cal-c	6	65	D	D		1	6						
S. Fernando	22.5	0.0	0	NE-c	5	75	D	D	Cu-st-cu	7							
Melilla	19.1	-0.5	6	WNW-6	11	75	N	N	Cu-nb	3	6						
Tetuán																	
S. C. de Tenerife	21.5	0.0	7	NE-7	15	65	N	N	Cu	0	9						
Izafia	17.3	0.0	0	W-2	4	65	D	D		6							
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>																	
La Coruña	25.4	0.0	0	NE-1	9	74	N	N	Cu, Ci-st	4	6						
Gijón	24.3	-0.5	5	Cal-c	8	94	N	A	Cu-nb, Nb	2	6						
Santander	22.7	0.0	0	NE-2	7	84	N	A	Cu-nb, St	0	6						
Valladolid	22.1	0.0	7	NNW-1	5	64	N	N	Cu, St	7							
Zaragoza	18.2	0.0	3	W-4	7	64	N	N	Cu	6							
Barcelona	15.5	0.0	0	ESE-3	9	74	N	N	St-cu	7	7						
Tortosa																	
Mahón	15.1	0.5	0	N-4	7	74	N	N	Cu	0	6						
Madrid	20.2	0.0	0	NE-1	6	54	N	N	St-cu, Cu	4							
Badajóz	22.7	-1.0	6	NW-1	10	44	D	D	Ci-cu	7							
Alicante	17.0	-0.5	7	NE-2	10	54	D	D		2	8						
Granada	22.3	-0.5	7	NW-1	?	64	N	N	St-cu, Ci-st	7							
Sevilla	22.2	-2.0	6	Cal-c	10	44	D	N	A-st, Ci-cu	7							
Almería	19.7	-0.5	7	SW-4	12	54	D	N	A-cu	3	9						
Málaga	20.7	-0.5	5	NW-2	11	34	D	N	A-cu	2	5						
S. Fernando	22.5	-1.5	5	NW-2	11	54	N	N	Cu, Ci	1	7						
Melilla																	
Tetuán	21.8	-0.5	6	SW-5	10	74	N	N	Cu-nb, Ci-cu	7							
S. C. de Tenerife	23.3	-1.0	7	E-3	17	54	N	N	Cu	0	8						
Izafia	06.1	0.0	3	SE-6	3	?	N	N	Cu, A-cu	7							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	
	a O°			C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO		a O°			C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO		a O°			C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO
	N.	M.	G.N.							VARIACIÓN	N.	M.							G.N.	VARIACIÓN	N.					
OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>										OBSERV. A 18 <sup>h</sup>																
Vares	21.5	0.0	0	N-2	6	11	N		Cáceres	21.7	1.0	1	N-0	2	N	LL	21.7	W-1								
Finisterre	24.2	0.5	2	E-3	7	N	N		Vitoria	21.9	1.0	1	N-0	2	N	LL	21.7	NW-1								
Santiago	26.4	0.0	0	N-1	2	N	N	24.1	N-1	22.1	?		NNW-1	3	LL	LL	22.1	W-1								
Pontevedra								21.8	SW-0	20.1	0.5	3	Cal-c	1	N	N	23.2	Cal-c								
Lugo										18.2	1.5	0	NW-1	3	D	D	17.8	NW-4								
Orense	26.1	?		S-0	0	D	D	24.3	NE-0								14.9	NE-2								
Oviedo	22.6	0.0	0	WSW-0	5	LL	LL	23.9	W-1								14.5	NW-3								
Bilbao	18.5	-0.5	5	N-5	6	N	A			14.2	?		N-0	4	LL	N	18.5	N-1								
San Sebastián	20.7	0.5	3	S-1	3	N	LL	21.0	SE-1	16.9	-1.5	5	N-1	0	NV	N	18.5	N-1								
León	22.7	?		N-1	2	N	N	23.8	N-1	16.2	-0.5	6	N-1	7	D	D	18.7	SW-0								
Zamora	19.3	0.0	0	N-0	-1	D	D	18.6	W-1								17.5	NNW-2								
Palencia	22.7	0.5	3	NW-1	0	N	N	22.1	N-2								16.9	W-4								
Burgos								21.1	N-1									23.3	SW-1							
Soria	19.0	0.0	0	NNW-1	0	N	N	19.8	NW-1									22.2	NW-1							
Salamanca	22.7	1.0	3	N-0	0	D	D	21.1	NW-0									21.8	W-2							
Avila	22.1	?		NW-1	-2	N	A	22.2	WNW-1									22.7	N-1							
Segovia	23.0	0.0	0	W-1	0	N	N	23.4	S-1																	
Toledo	20.2	0.0	0	W-2	3	N	N	21.3	W-1																	
Guadalajara								20.3	N-1																	
Cuenca	14.3	0.0	0	W-6	4	N	N	17.1	N-4																	
Ciudad Real	20.5	1.5	1	SW-1	3	N	N	20.5	W-1																	
Albacete								19.5	W-1																	

NOTICIAS

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