

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII
Núm. 47

1930
Domingo 16 de Febrero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA C°	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	A O°		VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				PRESENTE	PASADO	A O°				VARIACIÓN	C			D. y F.	C°	PRESENTE	PASADO	A O°	
	N. M. G. N.	OBJERVACIONES												N. M. G. N.	OBJERVACIONES											N. M. G. N.	OBJERVACIONES
ISLANDIA	Seydisfjord	16.2	-0.5	9	Cal-o	4	N	N	16.2	NW-2	De Bild	15.0	1.0	0	NW-3	1	N	lv	16.2	NW-2							
	Reykjavik	21.1	-0.5	5	Cal-o	5	N	N	20.7	Cal-o	Le Helder	14.6	1.0	0	NW-6	4	N	LL	1009.1	NW-3							
	Vestimannó	22.2	-0.5	5	SW-4	4	N	N	21.4	WSW-4	Flesinga																
	Thorshavn	21.9	0.0	0	W-3	1	N	N	21.2	NW-4	Bruselas	18.2	0.0	0	WNW-2	1	lv	NB	12.7	N-3							
	Stensele	08.6	2.7	0	Cal-o	-14	D	D	995.9	W-1	Zurich	17.7	2.7	0	W-2	0	lv	lv	19.3	W-2							
	Ostersund	10.2	2.7	0	NW-2	-6	D	N	97.3	WNW-2	Berna	17.5	1.3	0	W-0	0	lv	lv	19.4	SW-3							
	Hernosánd	06.9	3.3	0	NW-5	-4	D	D	94.4	WNW-1	Ginebra	19.1	1.3	0	W-1	1	N	lv	20.1	SW-2							
	Sárna	10.1	4.0	0	NW-1	-7	D	lv	99.0	Cal-o	Lugano								18.9	SE-o							
	Karlstad	10.6	4.0	0	N-3	-7	D	D	96.9	NW-3	Calais																
	Estocolmo	07.3	4.0	0	NNW-1	-4	D	N	93.7	WSW-4	Abbeville	22.1	0.5	3	NW-2	1	N		16.3	WNW-4							
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	08.6	4.0	0	NW-1	-2	N	N	97.7	SW-3	El Havre	24.1	1.5	3	NNE-3	2	N		17.9	E-6							
	Wisby	05.8	2.7	0	NW-3	2	N	N	98.6	SW-6	Maguncia	16.2	1.5	3	N-3	1	N		13.3	SSW-6							
	Kalmar	06.1	3.3	0	NE-2	1	N	N	1000.1	SW-5	Brest	25.8	1.0	3	N-6	5	N		24.7	NNW-7							
	Bronnó										Lorient	24.9	0.0	3	NNW-5	8	N		23.7	NNW-6							
	Vallersund										Rennes	16.6	1.5	3	W-1	1	N		21.8	NNW-3							
	Kinn	16.8	2.5	4	N-7	2	A	A	04.2	N-7	Argentan																
	Dombaas	13.3	3.0	0	Cal-o	-5	N	lv	01.3	Cal-o	Paris	22.9	1.0	3	NNW-2	1	N		16.9	W-2							
	Utsire	15.2	3.5	0	N-7	2	D	A	04.6	N-4	Nancy	17.5	1.5	3	NW-6	1	lv		14.3	SW-7							
	Fæerder	11.2	3.0	0	N-4	0	D	D	999.3	NNE-4	Estrasburgo																
	Lister	13.2	3.0	0	NNE-2	0	D	D	1002.6	NNW-6	Tours	23.8	1.0	3	NW-2	0	N		18.5	NW-4							
DINAMARCA	Skagen	10.9	2.7	0	NNE-3	0	D	D	997.0	W-2	Dijon	18.9	-0.5	7	NW-2	1	N		17.0	SSW-2							
	Hanstholm	09.8	2.7	0	NNE-2	1	D	D	1000.1	NW-4	Rocheport	24.1	0.0	3	N-1	4	N										
	Blaavands	09.9	2.0	0	NE-2	-1	D	D	04.5	NNW-3	Clermont	22.3	1.5	3	NW-3	3	lv		20.9	W-0							
	Copenhague	07.9	2.7	0	NNW-2	1	N	N	02.6	WSW-4	Lyon	20.3	1.5	3	Cal-o	0	N		19.8	NW-2							
	Hammershus	05.7	2.0	0	SW-4	0	N	N	02.5	SW-6	Burdeos	20.7	-0.5	9	Cal-o	4	N		22.1	WNW-1							
	Lerwick	23.6	1.5	0	NW-1	1	N	lv	14.2	N-8	Bayona	26.3	0.0	3	W-6	9	lv		25.1	?							
	Stornoway	26.5	0.5	0	Cal-o	1	N	N	22.4	NW-4	Tolosa	25.1	0.5	0	W-4	3	N		23.3	W-3							
	Wick	25.0	1.0	0	NW-3	0	N	D	17.5	NW-3	Marignane	15.2	-1.0	7	N-6	5	N		20.5	NNW-3							
	Aberdeen	25.1	1.0	0	NW-3	-1	D	D	17.7	NW-4	Perpiñan	?	?	?	NNW-9	1	N										
	Malin Head										Ajaccio	14.5	-1.0	7	Cal-o	6	N		18.7	Cal-o							
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	28.3	2.0	0	NW-2	-2	D	D	21.9	NW-2	Oporto																
	Tynemouth	24.4	1.0	0	NW-2	-1	D	D	17.9	NW-2	Coimbra																
	Blacksod	30.0	0.0	0	Cal-o	5	N	A	27.5	NNW-4	Lisboa																
	Donaghadde	28.0	1.0	0	SSW-2	2	N	D	21.9	NNE-3	Lagos																
	Holyhead	28.1	1.0	4	NNE-4	4	A	G	20.0	NNW-6	Funchal																
	Cranwell	24.8	2.0	0	NW-4	-2	D	D	17.8	NNW-3	Horta																
	Yarmouth	20.4	1.5	0	NNW-4	2	lv	lv	12.2	NNE-7	Turin	14.1	0.0	5	NE-1	-2	N	D	26.7	SSW-2							
	Valentia	31.1	0.5	4	NNE-1	3	N	A	28.3	N-5	Milan	13.4	-2.7	5	ENE-1	0	N	N	08.9	Cal-o							
	Pembroque	28.3	0.5	1	NNE-1	2	N	D	22.2	WNW-4	Pádua	13.5	-0.7	5	WNW-2	1	NB	N	19.5	Cal-o							
	Ross-on-Wye										Venecia																
EUROPA CENTRAL	Londres	24.6	1.5	0	NNW-2	-1	D	D	17.3	N-4	Génova	12.2	-0.7	5	E-2	6	N	N	19.7	Cal-o							
	Scilly	28.2	0.5	0	NNE-5	4	N	D	25.3	NNW-5	Florenzia	12.7	0.0	5	Cal-o	4	N	N	20.7	Cal-o							
	Plymouth	27.9	2.0	0	N-1	1	D	D	22.3	NW-4	Liorna	15.4	-0.7	5	NNW-5	8	N	N									
	Calshot	25.4	1.5	0	NNW-5	-1	D	D	18.8	NW-4	Ancona	13.3	-1.3	5	WNW-2	2	N	N									
	Quernsey	26.6	1.5	0	NNE-2	3	N	LL	21.8	NW-5	Zara	17.3	-2.7	5	NE-1	7	LL	N	19.4	Cal-o							
	Borkum										Roma	13.7	-1.3	5	ENE-1	6	N	LL	19.3	Cal-o							
	Lonigen										Magdalena	14.7	-1.3	6	NNW-2	9	LL	N	18.9	NW-2							
	Hamburgo	11.4	2.0	0	W-2	0	N	N	07.4	WSW-3	Taranto	14.2	-1.3	6	E-3	8	N	N	20.1	Cal-o							
	Swinemunde	08.7	0.7	0	SW-1	0	N	N	08.3	S-5	Mesina	14.5	-0.7	5	Cal-o	10	N	N	19.9	Cal-o							
	Danzig	07.0	0.7	0	SW-3	2	NB	N	08.5	SSW-4	Tánger																
NORTE DE AFRICA	Memel	20.5	3.3	0	WNW-2	1	N	N	04.9	SW-5	Oran	25.9	?	?	SW-2	4	N		24.7	Cal-o							
	Aquisgran										Argel	21.7	0.5	2	WNW-4	11	N		21.5	W-2							
	Magdeburgo	10.6	2.0	0	NW-1	1	N	lv	09.1	SSW-3	Bizerta																
	Berlin	09.5	2.0	0	WNW-1	3	N	LL	09.8	SW-3	Túnez	12.6	0.0	3	NNE-3	11	LL		16.9	ENE-6							
	Dresde	09.3	0.7	3	WNW-3	1	lv	LL	12.7	SSW-3	Rabat																
	Breslau	10.2	0.0	5	SE-2	1	N	N	15.1	SSE-1	Fez																
	Francfort	14.5	2.0	0	W-2	2	lv	LL	12.3	SW-3	Tazza																
	Carlsruha										Sfax																
	Munich	13.9	1.3	3	W-3	1	lv	lv	18.6	SW-1	Casablanca																
	Posen										Mequinez																
Varsovia										Agadir	23.3	-0.5	6	E-0	?	D		21.7	W-1								
Cracovia																											
Viena																											
Praga																											
Buda-Pest	11.3	1.0	6	?	0	N	N	16.1	WSW-3																		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

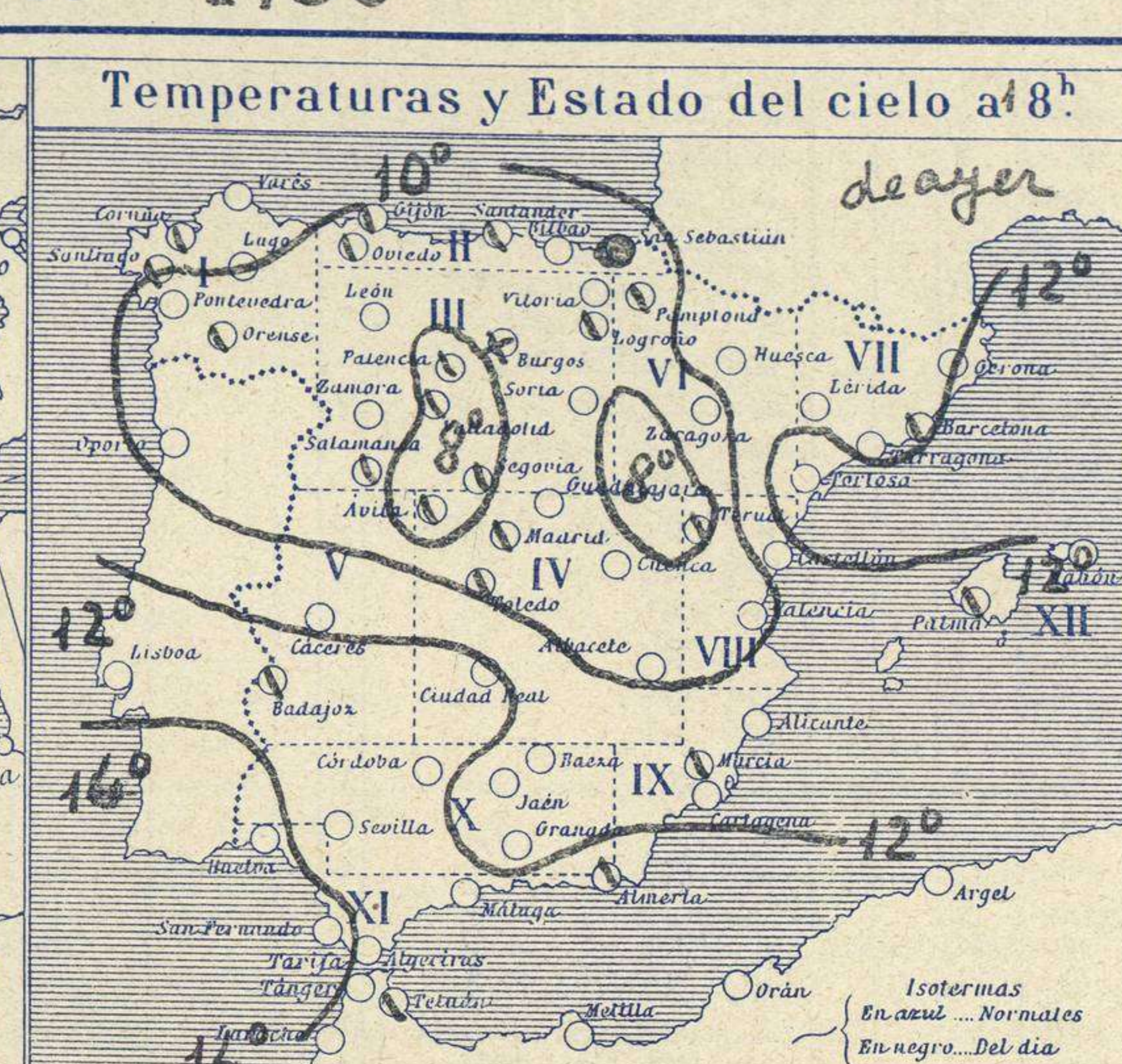
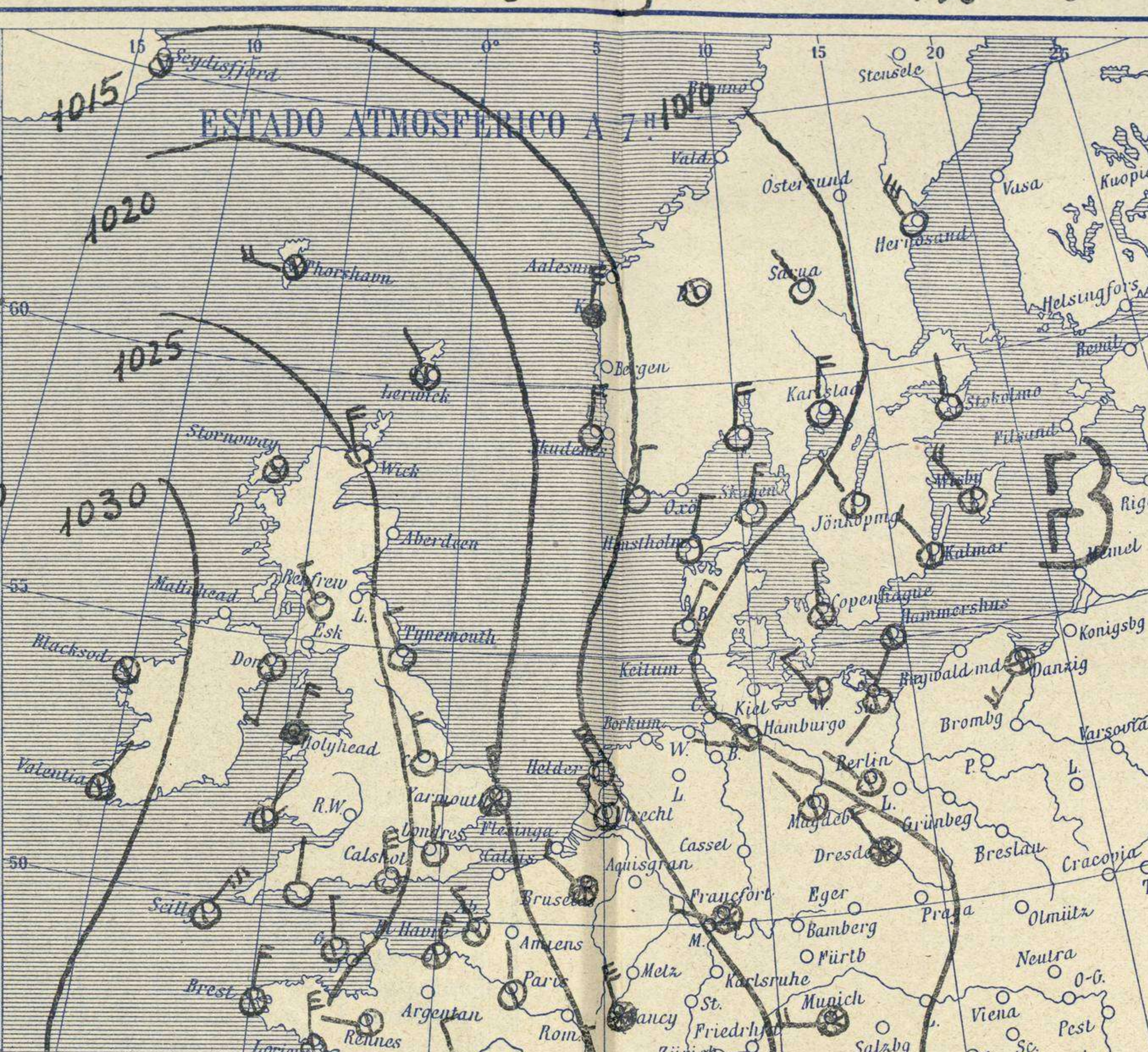
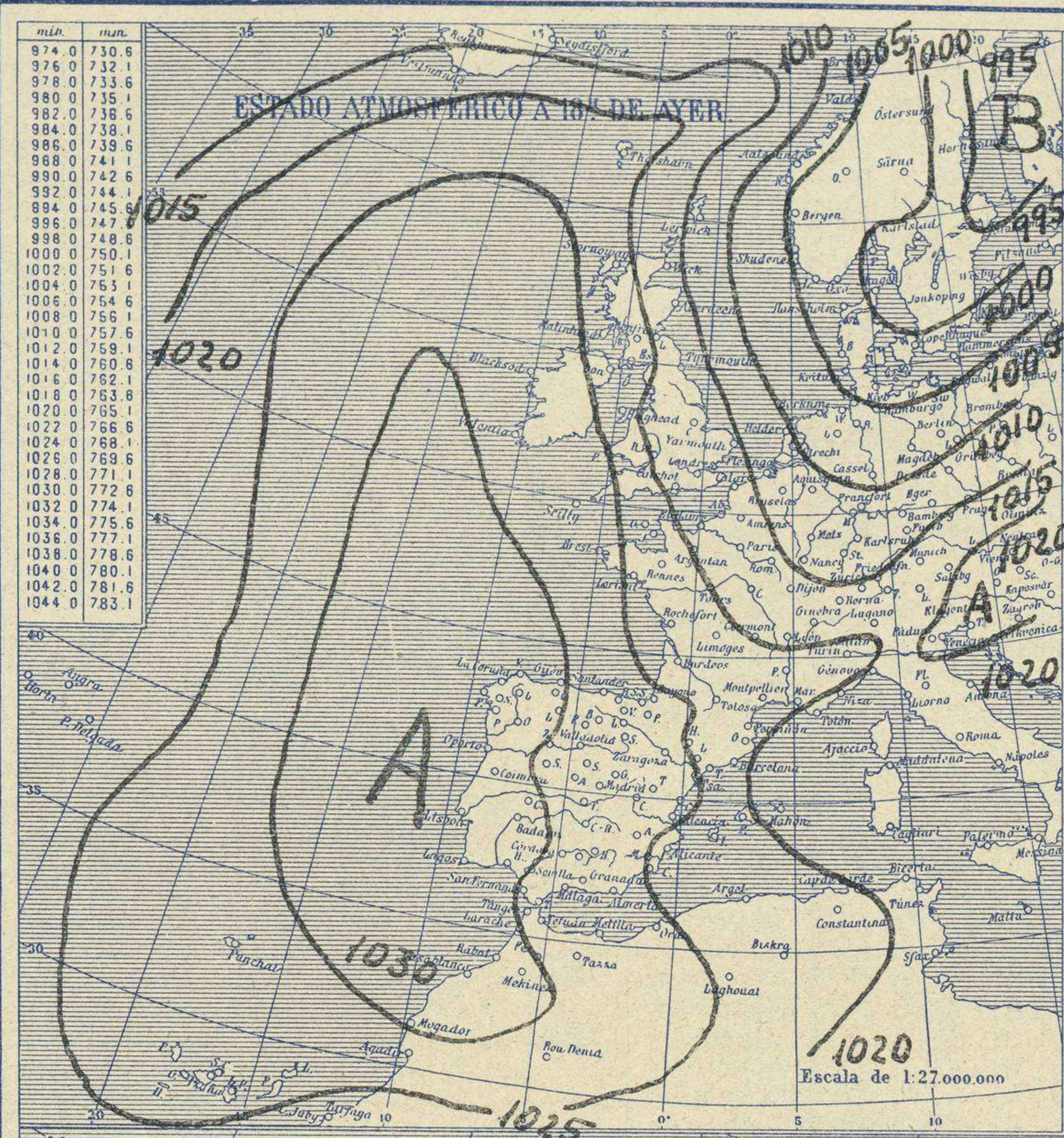


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 16 de Febrero de 1930

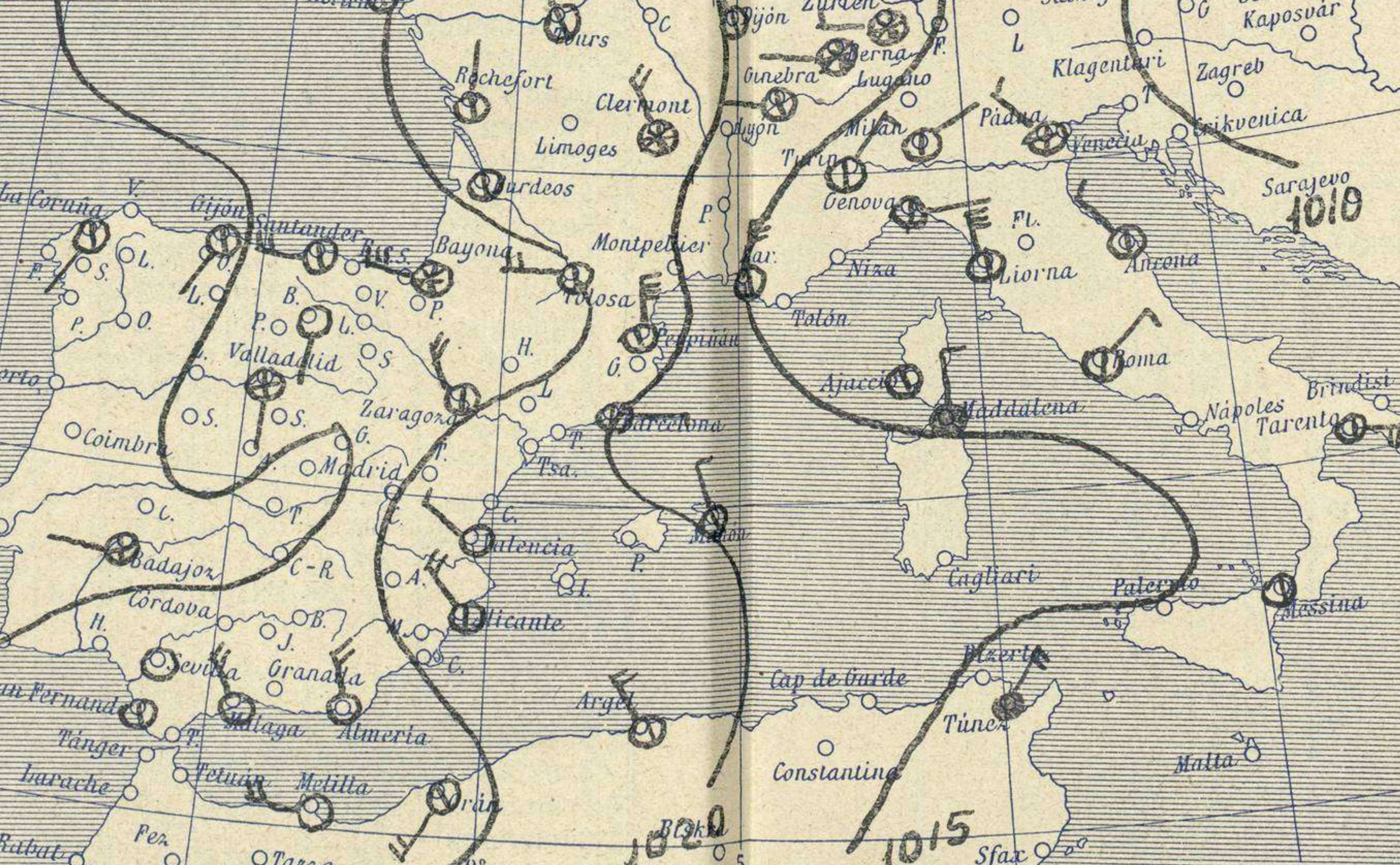
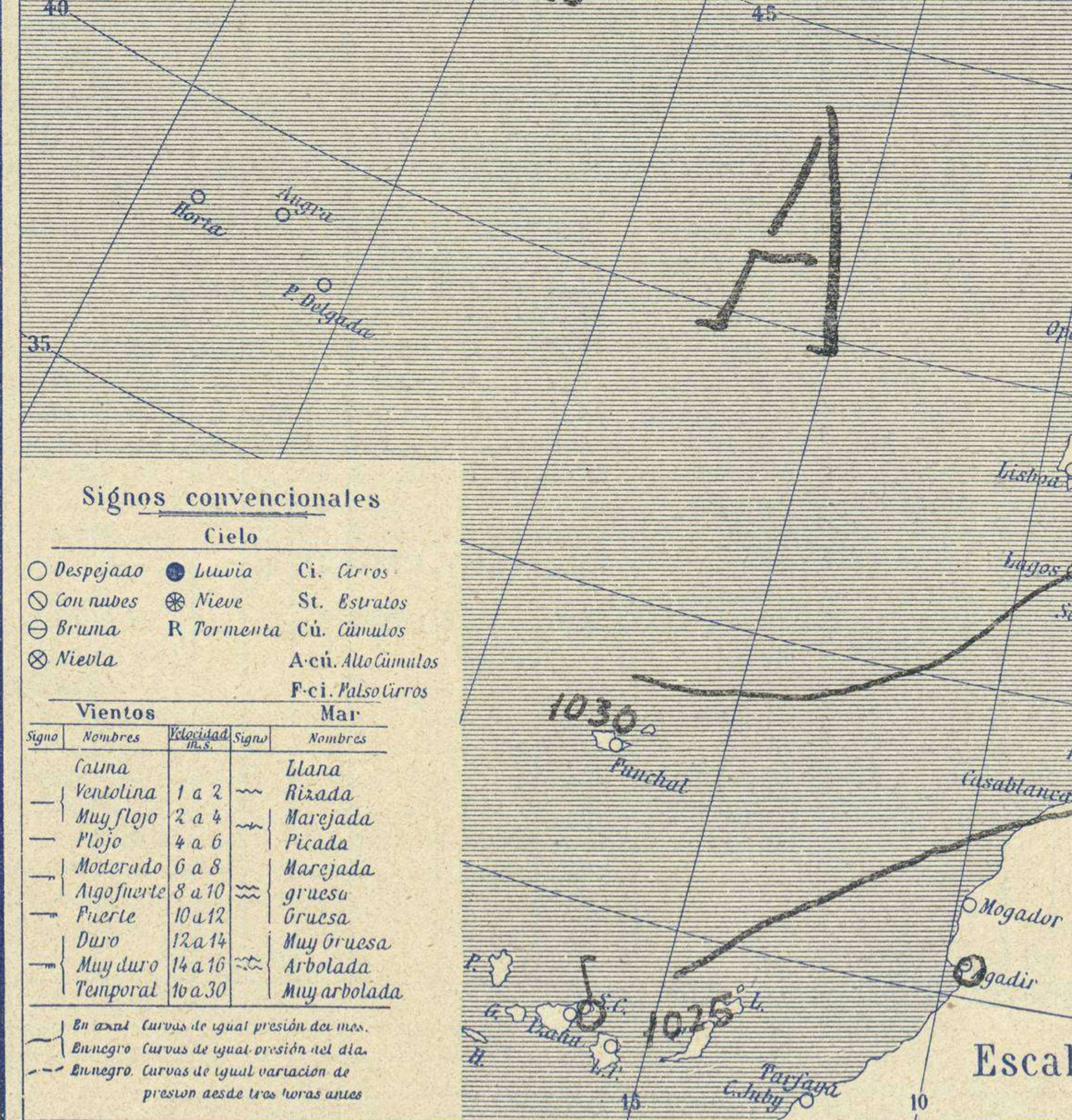
AÑO XXXVIII

Núm. 47



Temperaturas extrema y Lluvia

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



Observaciones aerológicas

Estado General

Un extenso anticiclón domina sobre el Atlántico y produce sobre Europa vientos fríos y nevadas.

En la región cantábrica soplan vientos del 3º cuadrante que ocasionan lluvias. En el resto de España dominan los del 4º cuadrante.

El ciclón del Báltico se va calmando.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

Región	Temp. Probable
I	
II	
III	
IV	
V	
VI	No se hace predicción.
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Observaciones en Madrid de 13^h del día 15 a 7^h del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						6.40	9.4
13	711,3	948,3	6,3	59	Cal	o	oo	Nuboso	Id. mínima
18	711,9	949,1	5,6	73	Cal	o	oo	id.	Id. mínima id.
1	711,8	949,0	2,8	86	Cal	o	oo	C.Despe	Id. normal media
7	711,4	948,5	0,5	95	Cal	o	oo	Desped	Presión normal

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- ☉ Lluvia
- ☁ Ci. Cirros
- ☁ Con nubes
- ☁ Nieve
- ☁ St. Estratos
- ☁ Bruma
- ☁ R Tormenta
- ☁ Cú. Cúmulos
- ☁ Niebla
- ☁ A.cú. Alto Cúmulos
- ☁ F.ci. Falso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Blana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	Alojante	8 a 10	—	gruesa
—	Puente	10 a 12	—	Gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del mes.
 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	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O°						C.	D. y F.			C°	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N.	M.G.N.	VARIACIÓN																	
OBSERVACIONES Á 1 ^h																				
La Coruña	32,6	-1,0	8	SW-1	8		N	LL	Nb	4										
Gijón	30,5	0,0	0	SW-1	7		N	LL	Cu-nb, A-cu	2										
Santander	28,6	-1,0	5	W-5	8		N	A	Cu-nb, Cu	0										
Valladolid	22,1	0,0	9	S-1	-2		NB	N												
Zaragoza	25,3	0,0	0	WNW-3	5		N	N	Nb, A-cu											
Barcelona	18,9	0,0	8	E-1	6		N	D	Ci-st, Ci	?										
Tortosa	28,9	0,5	0	SW-0	0		D	N	Cu-nb, Ci											
Mahón	18,9	0,0	0	NW-2	6		N	N	Cu	0										
Madrid	30,1	0,0	0	Cal-o	-1		D	D												
Badajóz	29,7	0,5	0	W-1	6		NB	D												
Alicante	23,1	0,5	5	WNW-3	8		N	D	Cu, Ci-st	2										
Granada	31,8	-0,5	5	Cal-o	-1		D	D												
Sevilla	29,1	-0,5	6	Cal-o	2		D	D												
Almería	26,2	-0,5	6	NNW-3	8		D	D		0										
Málaga	26,4	-1,0	6	NW-3	5		D	D		2										
S.Fernando	28,5	-0,5	5	Cal-o	7		N	D		0										
Melilla	27,2	-0,5	6	W-3	11		D	D	Cu	1										
Tetuán																				
S ^a C. de Tenerife	25,1	-1,5	6	NW-1	15		D	D	Cu	0										
Izua	23,8	0,0	0	WNW-2	5		D	D		0										
OBSERVACIONES Á 18 ^h																				
La Coruña	32,1	0,5	0	N-1	10		N	N	Nb, St-cu	4										
Gijón	30,1	0,5	4	NW-4	10		N	LL	Cu, Ci-st	?										
Santander	27,0	0,5	0	NW-5	9		N	LL	Cu, St	1										
Valladolid	29,8	1,0	1	NW-1	5		N	LL	Nb, St											
Zaragoza	25,0	0,5	3	W-4	8		N	D	A-cu											
Barcelona	22,5	0,5	3	SSE-1	10		D	D	St-cu, Ci-st	?										
Tortosa	23,4	0,5	3	NNW-4	16		D	N	Cu, Ci											
Mahón	26,5	0,0	0	W-1	5		NB	N	St-cu, Ci											
Madrid	29,0	0,5	0	Cal-o	8		N	N	St-cu											
Badajóz	30,5	0,5	0	N-2	12		N	D	A-cu											
Alicante	28,8	1,5	3	Cal-o	11		D	LL	Cu	2										
Granada	29,7	2,0	0	ESE-1	5		N	G	Cu-st											
Sevilla	29,7	1,0	3	NE-2	13		D	D												
Almería	26,6	2,0	3	WSW-3	13		N	N	Cu-nb	0										
Málaga	27,4	2,0	0	NW-1	13		D	D		2										
S.Fernando	26,7	0,5	0	NW-2	14		D	N	Cu	1										
Melilla	27,2	1,5	0	WNW-6	12		D	T	Cu-nb, A-st	1										
Tetuán	18,7	1,5	3	W-3	10		N	N	St											
S ^a C. de Tenerife	27,7	-0,5	6	NE-2	16		N	N	Cu	0										
Izua	24,9	0,0	0	NNW-2	9		D	D		1										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO										
	á O°									C.	D. y F.	C°						PRESENTE	PASADO	á O°	C.	D. y F.	C°	PRESENTE	PASADO	á O°	D. y F.
	N.	M.G.N.	VARIACIÓN																								
OBSERVACIONES Á 8 ^h																											
Vares	30,9	-0,5	6	E-2	11	N	N		Cáceres	32,3	-0,5	8	NW-4	5	N	D											
Finisterre	32,2	0,0	0	E-1	9	N	LL		Vitoria	28,1	0,0	0	NW-1	3	LL	LL											
Santiago	32,5	0,0	0	NE-1	6	N	A	31,7	NW-3	28,7	?	?	W-3	5	N	N											
Pontevedra	29,8	0,0	0	NE-0	10	N	D		Logroño	28,7	?	?	W-3	5	N	N											
Lugo									Pamplona																		
Orense	33,5	?	?	S-0	3	N	N	32,5	N-0	23,1	0,0	0	NW-6	6	D	D											
Oviedo	30,6	0,0	0	W-1	5	N	LL		Huesca																		
Bilbao	27,4	0,0	0	NW-7	8	LL	A		Lérida	19,5	-0,5	6	E-2	2	N	D											
San Sebastián	26,5	0,0	3	WNW-4	9	LL	LL	25,9	SW-2	Gerona	18,6	?	?	NW-6	9	N	D										
León								28,9	NW-1	Tarragona	25,4	0,0	0	N-1	1	N	D										
Zamora	27,0	0,0	0	W-1	-2	N	D		Teruel	22,6	-0,5	6	SW-1	8	N	N											
Palencia	31,8	0,0	0	ESE-1	-2	D	N	28,2	W-1	Castellón																	
Burgos									Valencia	24,2	?	?	SW-2	6	D	?											
Soria	27,0	0,0	0	NNW-1	1	N	N		Murcia	27,9	0,0	0	NE-1	2	D	N											
Salamanca	31,0	-1,0	5	W-0	0	NB	NB	29,0	NW-0	Jaén	29,5	?	?	W-0	5	N	D										
Avila	29,9	?	?	WNW-3	0	N	N	29,9	WNW-3	Baeza	27,1	0,0	0	NE-2	4	D	D										
Segovia	29,1	0,0	0	SW-1	0	N	N	29,8	S-1	Huelva	29,3	?	?	N-1	7	D	D										
Toledo	28,5	0,0	0	W-1	4	D	D	28,9	N-2	Tarifa	28,6	0,0	0	NW-1	11	D	D										
Guadalajara	28,6	0,0	0	E-0	0	N	D	27,5	NE-0	Algeciras																	
Cuenca	24,7	0,0	0	Cal-o	4	N	D	25,8	Cal-o	Tánger	19,3	-1,0	9	N-7	10	N	NB										
Ciudad Real	27,7	1,5	1	Cal-o	1	D	D	27,4	NW-1	Palma	21,9	0,0	0	NE-2	18	N	D										
Albacete	30,1	0,0	0	NW-1	0	D	D	28,2	NW-0	Las Palmas	24,5	-0,5	6	NNW-2	10	D	D										
									Laguna																		

NOTICIAS

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