

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

Año XXXVIII
Nim.º 2

2 de Enero 1930

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	PRESENT	PASADO	á O. N.M.G.N.	D. y F.			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	PRESENT	PASADO	á O. N.M.G.N.	D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	80,7	0,0	5	E-2	0	nv	nv	981,8	E-2		De Bild	009	0,5	3	WNW-6	8	D	A				
	Reykjavik	88,8	1,5	0	ESE-2	1	D	A	73,2	ESE-3		Le Helder	046	1,0	0	W-8	8	N	LL				
	Vestmannö											Fiesinga	046	1,5	3	WNW-7	9	D	LL				
	Thorshavn								79,6	SSW-3		Bruselas	065	0,5	4	WNW-6	6	T	LL				
	Stensele	94,1	0,0	0	Cal-0	-13	D	N	91,0	Cal-0		Zurich	238	-1,3	5	SW-2	2	nv	N				
	Ostersund								96,6	SE-2		Berna	253	-0,7	5	SSW-0	2	N	N				
	Hernosánd	93,3	-0,7	5	W-1	-2	D	N				Ginebra	282	0,0	0	W-2	1	nv	D				
	Sárna	92,5	-0,7	5	S-2	-5	NB	NB	001,8	Cal-0		Lugano	245	-0,7	6	N-0	-2	D	D	025,3		N-0	
	Karlstad	92,9	-2,0	5	SSE-3	3	LL	N	01,7	W-1		Calais											
	Estocolmo	92,1	-1,3	5	ESE-2	1	N	N	02,7	SW-1		Abbeville	11,7	1,5	3	WNW-8	8	N	N				
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	93,4	-3,3	5	SSE-4	2	LL	LL	05,9	SW-2		El Havre	15,1	2,0	2	NW-7	9	N	LL				
	Wisby	00,3	-1,3	5	S-3	2	N	N	07,5	W-5		Maguncia	08,1	-1,0	7	SW-9	5	N	LL				
	Kalmar	97,8	-4,7	5	S-8	4	N	N	08,6	SW-0		Brest											
	Bronnö											Lorient											
	Vallersund											Rennes	20,1	0,5	4	W-4	11	LL	LL				
	Kinn	80,9	-0,5	5	E-4	6	N	N	992,2	S-6		Argentan											
	Dombaas	87,9	-1,0	5	S-4	-2	N	N	06,2	Cal-0		Paris	15,1	0,0	4	SSW-5	11	LL	LL				
	Utsire	78,6	-1,0	7	SE-5	5	N	LL	95,2	SSW-5		Nancy	15,0	-2,0	6	SW-7	4	LL	LL				
	Fæerder	88,0	-3,5	5	SE-5	2	LL	N	001,3	SW-4		Estrasburgo	15,7	-2,0	5	S-6	5	LL	LL				
	Lister	79,1	-1,5	6	E-4	3	LL	LL	009,9	SW-6		Tours	20,3	-0,5	5	WSW-6	10	LL	LL				
DINAMARCA	Skagen	86,6	-2,7	5	SE-6	2	LL	LL	003,4	SW-3		Dijon	21,3	-1,0	7	SW-5	4	LL	LL				
	Hanstholm	81,0	-2,0	5	SW-3	6	LL	LL	02,9	SSW-1		Rochefort	25,4	-1,0	6	WNW-4	11	NB	NB				
	Blaavands	84,7	-2,0	5	S-4	6	LL	Gr	06,2	WSW-3		Clermont	24,9	-1,0	6	W-3	9	N	N				
	Copenhague	92,2	-6,0	5	S-5	3	N	nv	10,7	WSW-4		Lyon	27,5	-0,5	8	S-0	3	N	N				
	Hammershus	95,9	-3,3	5	SW-5	3	N	A	10,3	W-5		Burdeos	27,9	0,0	7	WSW-2	7	LL	LL				
	Lerwick	80,8	10,5	0	NW-4	7	LL	LL	985,2	S-2		Bayona	31,4	0,5	3	SW-3	6	N	LL				
	Stornoway	94,2	7,0	0	W-7	7	D	N	78,5	S-5		Tolosa	31,4	0,5	4	S-3	1	N	N				
	Wick	89,8	12,5	0	WNW-6	8	N	LL	85,7	SW-3		Marignane	25,8	0,5	3	NNW-3	4	N	N				
	Aberdeen	88,2	12,5	0	NW-7	7	LL	LL	88,1	SSW-3		Perpignan											
	Malin Head								90,5	WSW-3		Ajaccio											
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	78,9	8,5	0	WNW-6	8	D	LL	91,1	WSW-6		Oporto	30,8	?		E-4	5		D				
	Tynemouth	92,9	2,5	0	W-5	8	N	D	96,5	SW-5		Colmbra											
	Blacksod											Lisboa	31,5	0,0	0	NNE-4	5	D	D				
	Donaghadde	04,6	4,0	0	W-4	7	D	D	95,0	SW-3		Lagos	28,8	0,0	9	ENE-2	9	D	?				
	Holyhead	08,6	4,0	4	W-8	8	D	D	003,6	SW-6		Funchal	22,8	1,5	0	?	16						
	Cranwell	02,6	2,0	0	W-7	7	N	A	04,5	SW-5		Horta	25,0	0,0	0	NE-1	12	D	D				
	Yarmouth	01,0	0,5	1	W-5	7	D	LL				Turin	25,4	-0,7	5	NE-1	-7	NB	NB				
	Valentia	-16,0	1,0	1	W-3	9	N	N	08,5	SW-6		Milan	24,3	-1,3	5	Cal-0	-2	A	N				
	Pembroque	13,8	2,5	0	W-5	8	D	D	08,2	WSW-6		Pádua	22,6	0,0	5	Cal-0	-1	NB	NB				
	Ross-on-Wye	11,4	3,0	0	W-5	7	N	A	08,3	SW-4		Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	09,9	2,0	0	WNW-5	4	D	LL	11,4	WSW-5		Génova	21,7	0,0	6	ENE-2	6	N	N				
	Scilly	19,6	2,5	0	WNW-5	9	D	N				Florenzia	22,5	0,7	1	E-2	2	D	D				
	Plymouth	16,7	2,0	0	W-5	9	LL	A	14,2	W-7		Liorna	23,8	0,0	0	Cal-0	2	N	D				
	Calshot	12,8	2,5	0	WNW-5	8	D	N				Ancona											
	Quernsey											Zara											
	Borkum											Roma	23,8	0,0	0	SE-2	9	N	D				
	Loningen											Magdalena											
	Hamburgo	93,0	-3,3	5	SSW-4	7	LL	LL	13,7	SSW-5		Taranto											
	Swinemunde	99,9	-6,0	5	SSW-6	2	nv	LL				Mesina											
	Danzig	05,4	-3,3	5	SE-4	1	N	A				Tánger	26,7	1,0	3	E-2	13	N	N				
EUROPA OCCIDENTAL	Memel	93,4	-6,0	5	S-6	3	LL	LL				Oran	29,5	1,5	3	N-0	8	D	N	23,9		NNE-3	
	Aquisgran	04,1	-0,7	9	WSW-7	8	LL	LL	18,5	SW-7		Argel	30,1	1,0	2	Cal-0	11	LL	LL	25,9		NE-7	
	Magdeburgo	00,1	-2,7	5	SSW-4	5	N	LL	17,4	SW-3		Bizerta											
	Berlin	00,2	-4,0	5	SW-2	1	nv	LL	17,4	SW-3		Túnez	23,6	1,5	3	NW-3	11	N	N				
	Dresde	05,7	-4,0	5	SSW-4	2	nv	LL	20,5	WSW-3		Rabat	19,7	-0,5	6	E-3	10	D	D	31,8		NE-1	
	Breslau	08,6	-3,3	5	SW-7	6	N	LL	21,0	SW-1		Fez	23,0	0,5	4	ENE-6	8	D	N	23,9		Cal-0	
	Francfort											Tazza	20,0	?		SE-6	7	N	N	21,5		SE-4	
	Carlsruha	12,6	-1,3	5	WSW-7	5	LL	LL	24,7	SW-3		Sfax											
	Munich	16,6	-2,7	5	W-2	3	N	N				Casablanca	21,8	-0,5	7	ESE-5	8	D	D	?		E-2	
	Posen	06,8	-8,0	5	S-3	0	?	nv				Mequinez	21,0	0,0	3	E-5	6	D	N				
Varsovia											Agadir												
Cracovia																							
Viena	19,1	-3,3	5	SW-1	-1	N	D																
Praga	10,7	-3,3	5	SSW-3	1	nv	Gr	22,7	WSW-2														
Buda-Pest	22,5	-0,7	5	SW-1	-3	NB	NB																

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HOR.	LAT.	LONG.	PRESION	VIENTO
2	7	50,0 N	26,8 W	1008	SSW-6
		46,9 N	39,5 W	1010	NW-7
		39,7 N	9,3 W	1032	NE-2
		49,8 N	31,7 W	995	SW-7

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

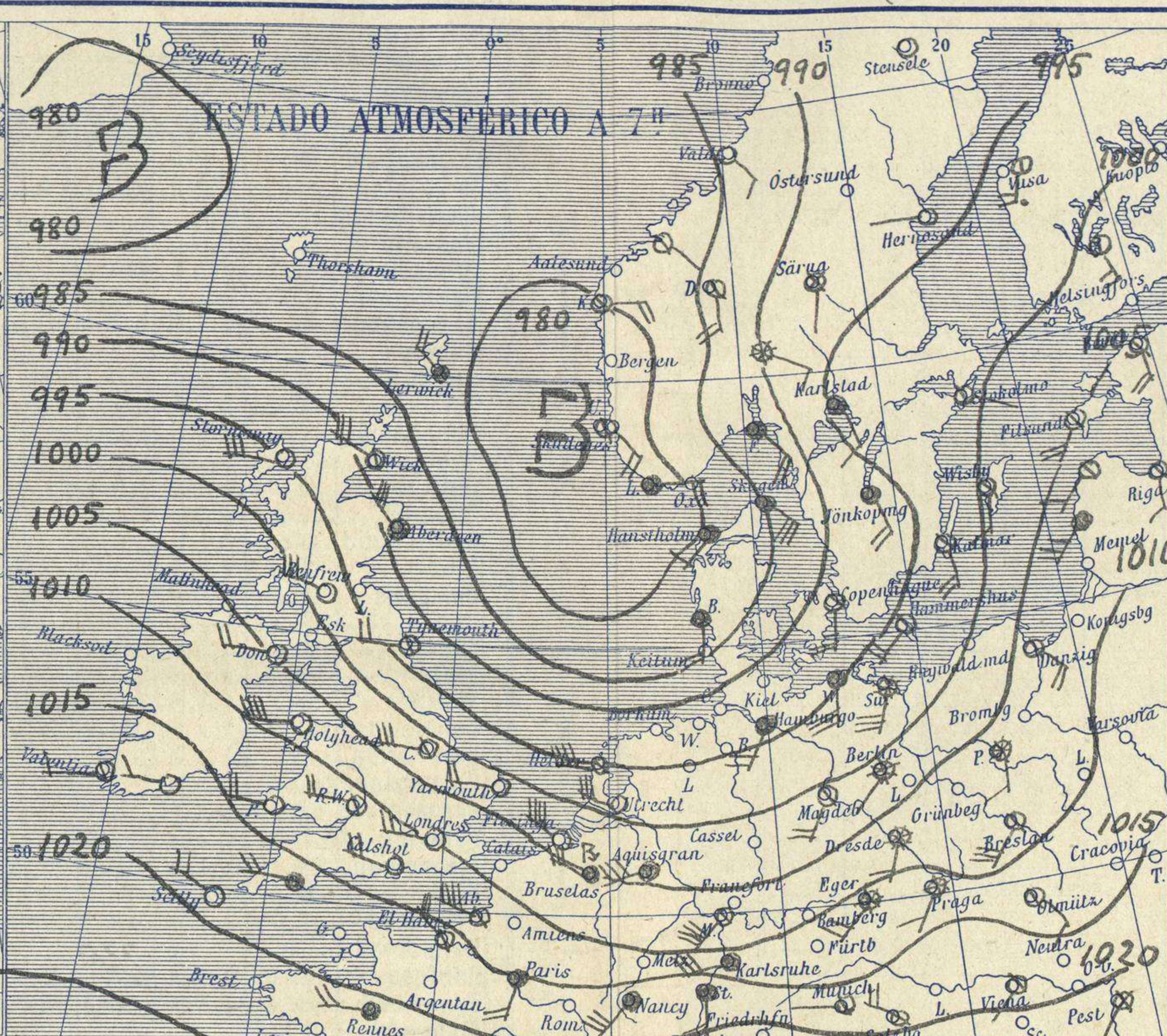
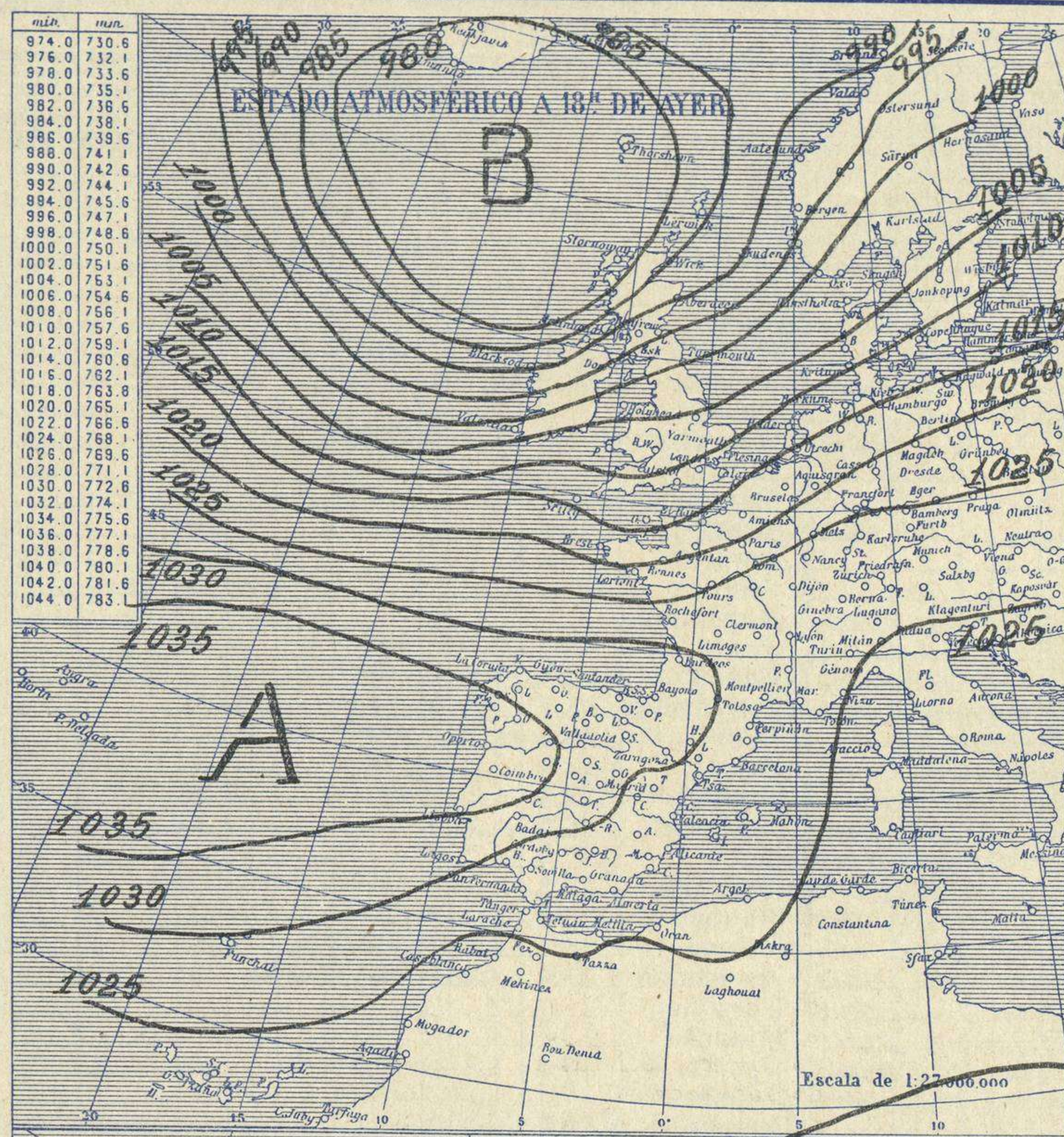


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Tueves 2 de Enero* de 1930

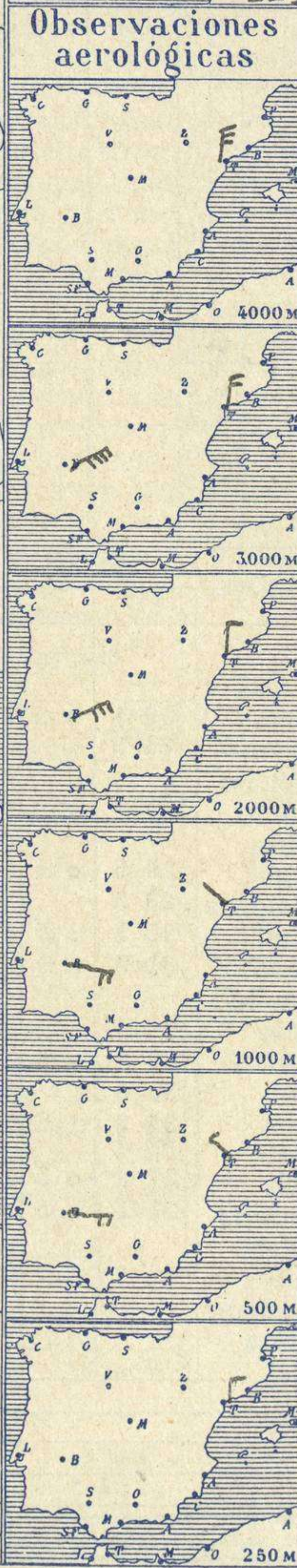
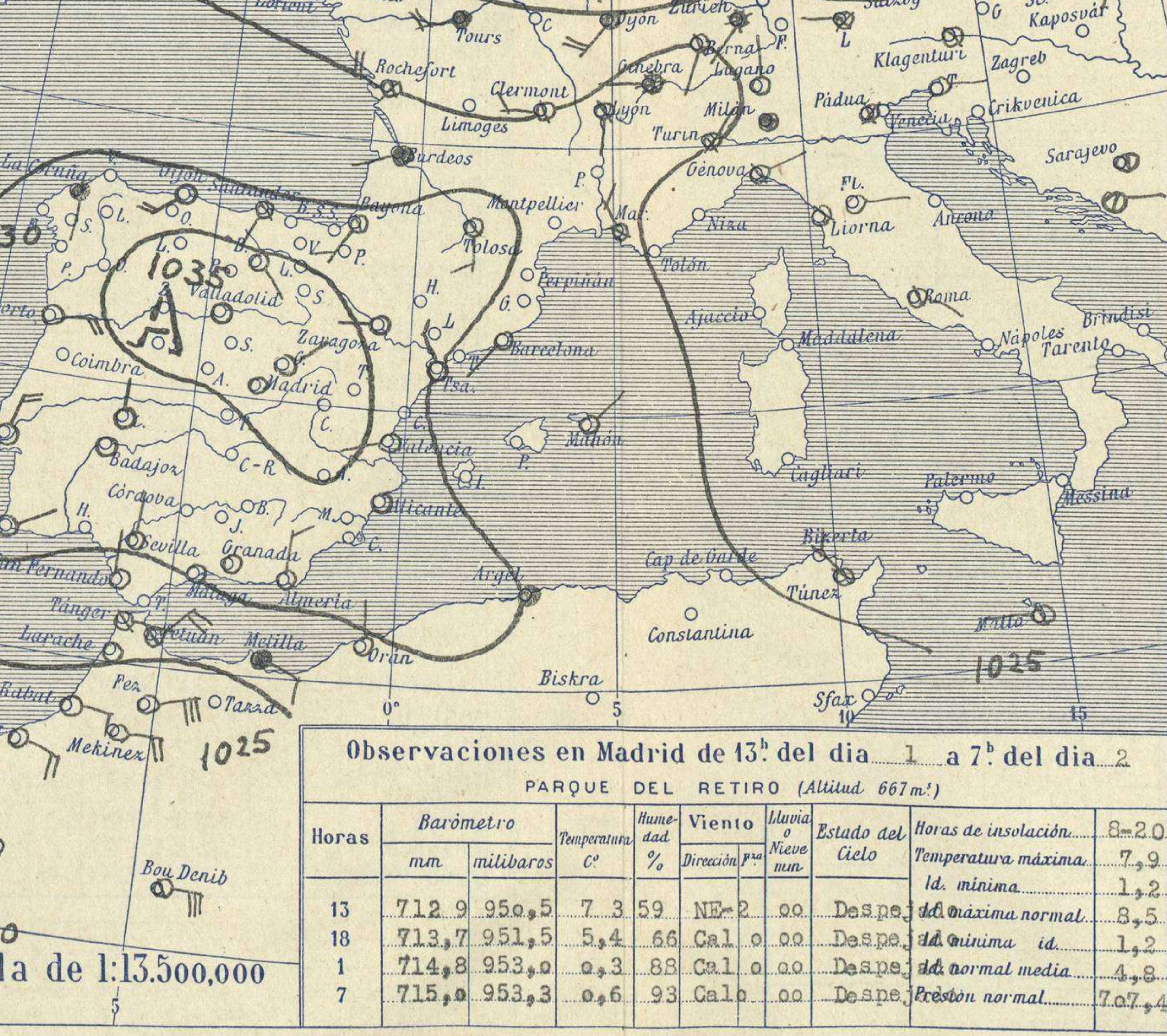
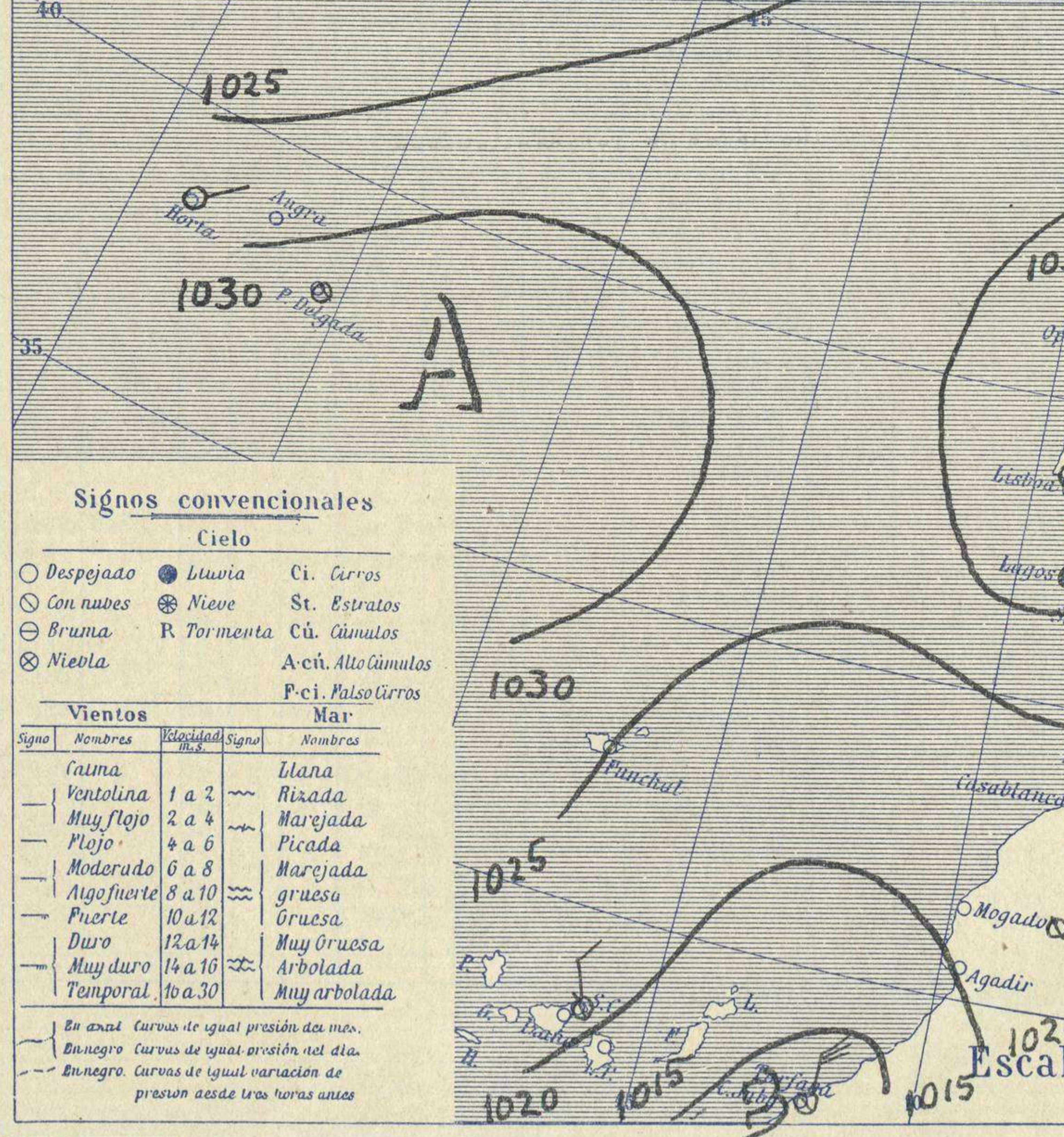
AÑO XXXVIII

Núm. 2



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	11	6	ip
Santiago	9	2	
Pontevedra	13	2	
Lugo			
Orense	13	-1	
Gijón	12	4	
Oviedo	11	2	
Santander	11	6	04
Bilbao	10	4	
San Sebastian			2
León	5	-4	
Zamora	11	-3	
Palencia		-4	
Burgos	4	-3	
Soria	6	-4	
Valladolid	7	-4	
Salamanca	7	-5	
Ávila	2	-3	
Segovia	2	-3	
Madrid	8	-1	
Toledo	10	-2	
Guadalajara	8	-3	
Cuenca	8	-3	
Ciudad-Real		-2	
Albacete	8	-3	ip
Cáceres	11	2	
Badajoz	13	2	
Vitoria	5	-1	1
Logroño	10	0	
Pamplona			
Huesca	13	-1	
Zaragoza	10	0	
Lérida	10	0	
Oerona	13	-1	
Barcelona	13	6	
Tarragona	15	3	
Tortosa	12	-6	
Teruel		-6	
Castellón	15	4	
Valencia	14	5	
Alicante	14	3	
Murcia	13	1	0,2
Sevilla		3	
Córdoba	13	2	
Jaén	10	4	
Baeza	8	3	
Granada	12	0	
Huelva	16	4	
San Fernando	13	7	
Tarifa	15	9	
Algeciras	17	8	
Málaga	16	7	
Almería	14	11	
Palma			
Ibiza		7	
Mahón		7	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	20	14	6
Laguna			
Izaña	5	10	
Tetuán	12	8	14
Melilla			39
Tánger		11	



Estado General

La zona de mal tiempo se extiende desde Islandia a Noruega y desde la isla de los Osos al Sur de Francia; también al Norte de la región de los Grandes Lagos de América existe otra zona de mal tiempo y el bueno se reparte en dos áreas una desde las Azores a la península Ibérica y otra sobre el Atlántico occidental a oriente de las costas americanas, entre las Bermudas, Nueva Escocia y el meridiano 40. Lluvia bastante en las Islas Británicas, Países Bajos y Francia. Nieva en el centro de Europa y se registran muchas nieblas en Italia. En España el tiempo es bueno, aparte en el cielo con pocas neubes y la temperatura va en descenso.

Tiempo probable

TIEMPO PROBABLE:

I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Tempo encalmado y cielo claro. Descanso de la temperatura.

Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	11	6	ip
Santiago	9	2	
Pontevedra	13	2	
Lugo			
Orense	13	-1	
Gijón	12	4	
Oviedo	11	2	
Santander	11	6	04
Bilbao	10	4	
San Sebastian			2
León	5	-4	
Zamora	11	-3	
Palencia		-4	
Burgos	4	-3	
Soria	6	-4	
Valladolid	7	-4	
Salamanca	7	-5	
Ávila	2	-3	
Segovia	2	-3	
Madrid	8	-1	
Toledo	10	-2	
Guadalajara	8	-3	
Cuenca	8	-3	
Ciudad-Real		-2	
Albacete	8	-3	ip
Cáceres	11	2	
Badajoz	13	2	
Vitoria	5	-1	1
Logroño	10	0	
Pamplona			
Huesca	13	-1	
Zaragoza	10	0	
Lérida	10	0	
Oerona	13	-1	
Barcelona	13	6	
Tarragona	15	3	
Tortosa	12	-6	
Teruel		-6	
Castellón	15	4	
Valencia	14	5	
Alicante	14	3	
Murcia	13	1	0,2
Sevilla		3	
Córdoba	13	2	
Jaén	10	4	
Baeza	8	3	
Granada	12	0	
Huelva	16	4	
San Fernando	13	7	
Tarifa	15	9	
Algeciras	17	8	
Málaga	16	7	
Almería	14	11	
Palma			
Ibiza		7	
Mahón		7	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	20	14	6
Laguna			
Izaña	5	10	
Tetuán	12	8	14
Melilla			39
Tánger		11	

Observaciones en Madrid de 13^h del día 1 a 7^h del día 2

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibars						
13	712,9	950,5	7,3	59	NE-2	00	Despejado	8,20
18	713,7	951,5	5,4	66	Calo	00	Despejado	7,9
1	714,8	953,0	0,3	88	Calo	00	Despejado	8,5
7	715,0	953,3	0,6	93	Calo	00	Despejado	7,07

Signos convencionales

Cielo

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

Mar

Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Llana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	—	Gruesa
—	Fuerte	—	Muy gruesa
—	Duro	—	Arbolada
—	Muy duro	—	Muy arbolada
—	Temporal	—	Muy arbolada

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		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°		C.	D.	F.			C°	%			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																		
	OBSERVACIONES Á 7 ^h																			
La Coruña	32.7	-0.5	8	S-2	7	93	11	LL	St-cu	4	5									
Gijón	31.9	0.0	0	SW-4	5	65	D	D	St	2	7									
Santander	31.8	0.0	0	SSW-2	7	75	N	N	Cu-nb	0	7									
Valladolid	37.7	1.0	3	Cal-o	-3	?	D	D	Ci-st	5										
Zaragoza	32.5	0.5	0	W-2	2	85	D	NB		5										
Barcelona	29.0	1.0	4	SW-2	6	75	D	D		9										
Tortosa	30.9	0.5	3	NNW-3	7	85	D	D		8	N-3	WNW-3	WNW-2	N-3	N-5	N-6	NNE-7			
Mahón	28.9	0.5	3	NE-2	8	85	D	D	Cu	1	8									
Madrid	35.3	0.5	3	Cal-o	-1	93	D	D		8										
Badajóz	32.5	0.0	0	Cal-o	2	85	D	D		8	E-5	E-5	ENE-6	ENE-9						
Alicante	31.1	0.5	3	Cal-o	3	85	D	D	Cu-nb	1	8									
Granada	33.8	0.5	3	Cal-o	0	93	D	D		6										
Sevilla	30.1	0.0	0	N-1	4	93	D	D		8										
Almería	31.1	0.5	0	N-3	11	75	D	D	St-cu	0	7									
Málaga	29.8	0.5	0	Cal-o	12	65	D	D		2	3									
S. Fernando	27.0	0.0	0	N-1	8	75	D	D		6										
Melilla	28.4	0.5	2	ESE-3	14	85	11	LL	Cu-nb, A-st	6	6									
Tetuán	25.7	0.5	3	NE-4	12	85	N	LL	Cu-nb	7										
S. C. de Tenerife	20.3	-1.5	5	NNW-3	16	75	N	N	Cu	0	9									
IZABENICIA	30.7	0.0	0	WSW-2	9	55	D	D		6										
	OBSERVACIONES Á 18 ^h																			
La Coruña	33.5	0.5	0	SE-1	10	84	N	N	Cu, Ci-st	4	7									
Gijón	33.2	-0.5	6	SW-2	9	74	D	N	St	2	7									
Santander	33.1	1.0	0	SW-2	9	74	N	A	Cu, Ci	1	6									
Valladolid	34.9	1.0	0	Cal-o	2	84	D	D		7										
Zaragoza	30.3	1.5	0	WNW-4	7	64	D	D		1										
Barcelona	27.1	0.0	0	WNW-1	10	64	N	D		?	6									
Tortosa																				
Mahón	26.3	0.5	0	N-4	10	74	N	N	Cu, A-cu	1	6									
Madrid	31.4	1.0	3	Cal-o	5	64	D	D		8										
Badajóz	30.5	1.0	0	NE-2	9	54	D	D		8										
Alicante	28.8	2.5	0	NE-1	10	74	D	D	Cu	2	8									
Granada	28.6	2.0	0	Cal-o	7	74	D	N	Cu, St	7										
Sevilla																				
Almería	26.9	1.5	3	NNE-6	13	54	N	N	Cu, A-cu	3	7									
Málaga	26.7	1.5	0	Cal-o	13	54	N	N	Cu, St-cu	3	5									
S. Fernando	25.1	1.0	3	NE-2	11	64	N	D	Cu	1	8									
Melilla	25.7	0.0	3	NE-4	14	84	LL	LL	Nb	5	6									
Tetuán	24.6	1.5	3	E-2	10	84	N	LL	Cu-nb	6										
S. C. de Tenerife	23.5	0.0	0	NNE-4	17	54	N	LL	Cu-nb	0	8									
Izaña	05.1	0.0	7	NW-6	0	100	11	LL		0	0									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO									
	á O°		C.	D.	F.				C°	PRESENTE		PASADO	N. M. G. N.	D.	F.	á O°				C.	D.	F.	C°	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D.	F.	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																											
	OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERV. Á 18 ^h																		
Vares	28.7	0.0	3	SW-3	?	D	N				Cáceres																		
Finisterre	32.6	0.5	3	Cal-o	10	N	N				Vitoria	32.4	0.5	1	ENE-1	0	NB	NB	33.4	NW-0									
Santiago	34.1	0.0	0	N-2	3	N	N	32.7	N-1		Logroño	34.3			N-1	3	D	D	32.6	W-1									
Pontevedra	31.1	0.0	0	NE-0	5	D	D	32.3	NE-2		Pamplona																		
Lugo											Huesca	33.3	0.0	0	N-0	1	D	D	26.9	N-0									
Orense	36.7			S-0	0	NB	NB	34.2	SE-0		Lérida																		
Oviedo	31.9	0.0	0	WSW-1	3	D	D	33.3	SW-1		Gerona	29.5	0.0	1	Cal-o	-1	D	NB											
Bilbao	28.7	0.0	0	SE-3	5	N	N				Tarragona	29.5			N-0	6	D	D	26.7	NE-0									
San Sebastián	31.8	0.0	1	SE-2	6	N	LL				Teruel	35.1	1.5	1	Cal-o	-4	D	N											
León	38.1			NE-1	-3	D	D	34.6	NW-1		Castellón	31.7	0.0	1	WNW-0	5	D	D	30.2	NW-0									
Zamora	?	0.0	0	W-0	-2	D	D	28.0	N-0		Valencia								21.3	ESE-2									
Palencia	36.3	0.0	0	SE-0	-2	D	D	33.7	N-1		Murcia	30.9			W-5	2	D	?	27.3	W-1									
Burgos								32.9	N-1		Córdoba	29.4	0.0	3	NE-1	3	D	D											
Soria	35.9	0.5	3	SW-e	-3	D	D	32.5	NNE-2		Jaén	30.6			S-2	7	D	N	25.9	N-1									
Salamanca	35.7	0.5	3	E-0	-2	D	D	32.9	E-0		Baeza	32.2	1.5	0	E-3	4	D	D											
Avila	35.0			S-0	-2	D	D	32.2	N-2		Huelva	28.6			E-2	12	D	D	27.5	NE-1									
Segovia	36.1	0.0	0	N-1	-2	D	N	33.1	N-1		Tarifa	27.9	-0.5	8	E-0	14	N	?											
Toledo	35.0	0.0	0	ENE-1	0	D	D	31.1	ENE-1		Algeciras	27.1	0.0	0	NE-6	14	N	A											
Guadalajara											Tánger																		
Cuenca	29.4	0.0	0	Cal-o	0	D	D	25.4	Cal-o		Palma	29.3	1.0	4	N-1	3	D	D	26.9	NE-0									
Ciudad Real	34.3	2.0	1	Cal-o	-1	D	D				Las Palmas																		
Albacete	37.0	1.0	0	Cal-o	-3	D	D	31.1	Cal-o		Laguna																		

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. Llovizna - nv. Nieve ó aguanieve - G. Granizo (sin truenos) - T. Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.