

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 70

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
11 de MARZO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O°	N. M. G. N.	D. y F.			á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O°	N. M. G. N.	D. y F.		á O°	N. M. G. N.
ISLANDIA	Seydisfjord	26.7	0.0	5	NE-2	-3	N	A	1029.1	Cal-e	PAISES BAJOS	De Bild						1000.6		W-2			
	Reykjavik	22.7	-1.5	5	E-2	1	N	N	27.4	Cal-e		Le Helder		0.2	3	NNW-5	0	N	NV				
	Vestfmannö	23.2	-0.5	5	ENE-3	2	N	N	27.9	NNW-1		Flesinga		0.0	6	0.0	3	NNW-3	2	N	N		
	Thorshavn	18.3	-1.0	8	N-6	-7	N	NV	20.8	N-4		Bruselas										02.7	NW-3
	Stensele	06.9	0.6	4	Cal-e	-14	N	N	05.1	ENE-1		Zurich	10.2	1.4	2	W-2	-6	N	NV	02.6	NW-2		
	Ostersund	02.7	0.2	4	NW-1	-7	NV	N	04.7	NNE-1		Berna	11.2	1.2	1	NNW-0	-1	N	NV	02.0	NW-1		
	Hernosand	09.4	-0.2	6	NE-1	-4	NV	NV	03.0	Cal-e		Ginebra	11.4	1.4	2	NNW-0	-7	N	N				
	Särna	99.0	-0.8	7	NE-3	-5	N	N	03.5	Cal-e		Lugano	95.0	3.4	3	N-4	4	N	LL				
	Karlstad	99.4	-2.2	6	ENE-2	-6	NV	NV	02.9	ENE-2		Calais											
	Estocolmo	93.2	-3.0	8	NE-5	-5	NV	NV	03.0	E-3		Abbeville	06.1	0.0	1	NW-3	0	N	N	04.7	Cal-e		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	91.9	-1.4	7	N-0	-5	NV	NV	00.0	E-2	El Havre										06.5	SW-2	
	Wisby	90.6	-2.6	8	SE-2	-2	NV	NV	02.0	SE-2	Maguncia	08.6	0.4	4	WNW-6	3	N	NV					
	Kalmar	91.7	-0.8	7	W-3	-5	NV	NV	999.5	NE-1	Brest	13.5	1.2	2	Cal-e	2	N	N					
	Bronnö										Lorient	14.1	0.4	1	NE-1	0	D	D	08.6	NW-3			
	Vallersund										Rennes	12.6	1.6	4	WNW-3	7	D	D	08.6	NW-3			
	Kinn	93.4	-0.6	8	NE-6	0	N	A	1006.0	NE-7	Argentan												
	Dombaas	01.6	-1.3	8	NNW-3	-9	N	N	04.8	Cal-e	Paris	08.0	0.6	2	WSW-1	-1	N	NV	06.2	WNW-2			
	Utsire	99.2	-0.6	8	N-5	0	D	N	02.0	NE-4	Nancy	07.7	1.0	3	SW-3	-5	N	N					
	Færder	95.9	-1.0	8	E-3	-4	NV	NV	01.9	E-4	Estrasburgo	10.2	0.2	2	SSW-3	-10	D	D					
	Lister	96.6	-0.4	6	N-3	-1	N	NV	?	NE-5	Tours	12.1	1.0	2	S-2	-4	D	D	07.0	NW-2			
DINAMARCA	Skagen	93.4	-1.4	8	WSW-2	-6	NV	NV	999.1	SE-2	Dijon	11.0	0.6	4	Cal-e	-14	N	D	04.6	NNE-2			
	Hansholm	93.5	-0.8	8	SE-1	-3	N	N	95.9	SSW-3	Rochefort	12.2	0.8	4	NE-1	-3	N	D	07.7	NNE-4			
	Blaavands	91.2	-1.4	8	E-3	-6	NV	NV			Clermont	14.5	-0.4	9	Cal-e	7	D	NE					
	Copenhague	96.8	-1.6	6	WSW-1	-6	NV	NV	1001.1	Cal-e	Lyon	12.7	0.2	2	Cal-e	7	D	NE					
	Hammershus	94.8	-1.4	8	NW-2	-5	NV	N	999.6	Cal-e	Burdeos	11.3	-1.2	5	Cal-e	-2	N	N	07.3	Cal-e			
	Lerwick	09.2	-0.2	3	N-4	1	NV	N	1001.2	NNE-5	Bayona	09.0	0.8	3	ENE-4	0	N	N	07.9	N-4			
	Stornoway	15.9	0.0	3	NNW-2	1	N	A	14.2	NNE-5	Tolosa	03.7	-0.6	8	WNW-1	-1	N	N					
	Wick	11.6	0.0	3	NW-5	2	N	NV	09.4	NNE-5	Marignane	02.7	0.0	3	NE-6	0	N	N	998.0	SSW-3			
	Aberdeen	09.6	0.6	2	NW-5	-4	NV	A	06.8	NNE-4	Perpignan										99.3	NE-6	
	Malin Head	16.3	0.4	2	N-6	4	N	N	11.7	N-6	Ajaccio	02.1	1.0	2	Cal-e	12	N	N	1002.2	NW-3			
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	13.4	1.2	3	NW-1	2	N	N	09.1	N-2	Oporto	94.5	-1.2	9	S-6	12	A	A					
	Tynemouth	07.2	1.2	1	NNW-3	2	N	NV	05.6	NNW-3	Coimbra												
	Blacksod	18.1	0.6	3	N-4	5	N	N	14.5	N-6	Lisboa	00.1	0.8	3	S-6	12	N	A	998.7	SSW-8			
	Donaghadde	03.8	1.0	3	NNE-3	4	N	N	08.7	ENE-4	Lagos	04.8	0.0	3	WSW-1	14	N	N					
	Holyhead	12.5	1.2	3	NNE-5	4	D	D	08.7	NNE-4	Funchal	01.8	0.0	3		17	N	N	1003.3	?			
	Cranwell	06.1	1.6	3	NW-5	1	N	N	04.4	NW-4	Horta	07.5	2.0	4	NW-3	-13	N	A	994.4	ENE-1			
	Yarmouth	01.5	-0.2	8	NW-5	1	N	NV	02.1	NW-2	Turin	93.4	1.4	4	NW-5	6	N	D	96.7	Cal-e			
	Valentia	17.9	1.2	3	NE-2	4	N	N	12.4	NNE-4	Milan	79.5	-0.2	6	W-6	7	D	N	96.7	ENE-1			
	Pembroque	12.4	1.6	3	NW-2	3	N	A	08.6	N-2	Pádua										97.3	ENE-1	
	Ross-on-Wye	10.2	1.4	3	NW-2	2	N	N	07.1	N-3	Venecia												
EUROPA CENTRAL	Londres	07.4	0.6	3	W-3	-1	D	NV	05.2	NNW-2	Génova	93.8	0.2	4	WSW-4	8	N	NB	97.0	SSW-4			
	Scilly	13.5	1.4	4	NE-5	5	N	A	10.9	NE-6	Florenzia	93.3	0.0	3	SW-4	12	N	N	97.7	WSW-2			
	Plymouth	12.6	1.4	4	N-3	-2	D	D	08.3	NNW-4	Liona	96.5	0.6	2	W-7	13	N	N					
	Calshot	08.6	0.8	4	WNW-3	-1	D	D	05.8	NW-3	Ancona	94.7	0.4	3	SW-8	16	N	N	99.3	Cal-e			
	Quernsey										Zara	97.9			SSW-5	13	LL	N	1000.6	S-3			
	Borkum	91.9	0.2	4	N-6	-1	NV	A	999.0	NE-1	Roma	02.3	0.0	2	SSW-5	15	N	N	04.6	S-2			
	Loningen	92.7	-4.6	3	SW-5	-2	NV	NV			Magdalena	01.0	0.4	1	WSW-6	15	N	N	03.9	WSW-4			
	Hamburgo	93.8	-1.6	7	SE-2	-5	N	N	1000.2	WSW-2	Taranto	05.8	0.2	3	S-4	15	N	N	05.8	SW-6			
	Swinemunde										Mesina	07.9	-0.2	6	SSW-6	16	N	N					
	Danzig										Tánger	01.9	-0.2	6	S-1	14	N	N					
EUROPA OCCIDENTAL	Memel										Oran	06.3	0.4	4	Cal-e	10	N	N	07.5	Cal-e			
	Aquisgran										Argel				Cal-e	7	N	N					
	Magdeburgo										Bizerta				Cal-e	14	N	N	08.1	S-2			
	Berlin	98.7	-0.6	7	SW-3	-7	N	N	00.6	S-1	Túnez	04.9	0.6	3	Cal-e	14	N	N					
	Dresde	03.2	0.2	2	WSW-5	-7	N	NV	00.4	NW-4	Rabat												
	Breslau	04.4	0.0	2	SW-3	-7	N	N	997.8	SE-2	Fez										00.7	SW-1	
	Francfort	04.4	0.0	2	SW-3	-7	N	N	1002.5	SW-3	Tazza	11.8	-0.6	7	Cal-e	14	N	N	10.6	W-3			
	Carlsruha	07.3	1.0	1	SW-2	-5	N	NV	03.5	Cal-e	Sfax				Cal-e	7	D	D					
	Munich	09.6	1.2	3	SW-3	-7	N	NV	00.3	NW-4	Casablanca	05.8	0.2	3	S-1	13	N	N	08.2	NNW-2			
	Posen										Mequinez	04.4	-0.2	8	Cal-e	11	N	N	09.3	W-2			
Varsovia										Agadir													
Cracovia																							
Viena																							
Praga								997.1	NNW-2														
Buda-Pest								99.1	Cal-e														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
11	7	49 8 N	15 6 W	1017	NE-3
		49 2 N	22 7 W	1018	E-4
		54 8 N	14 4 W	1020	NE-5

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

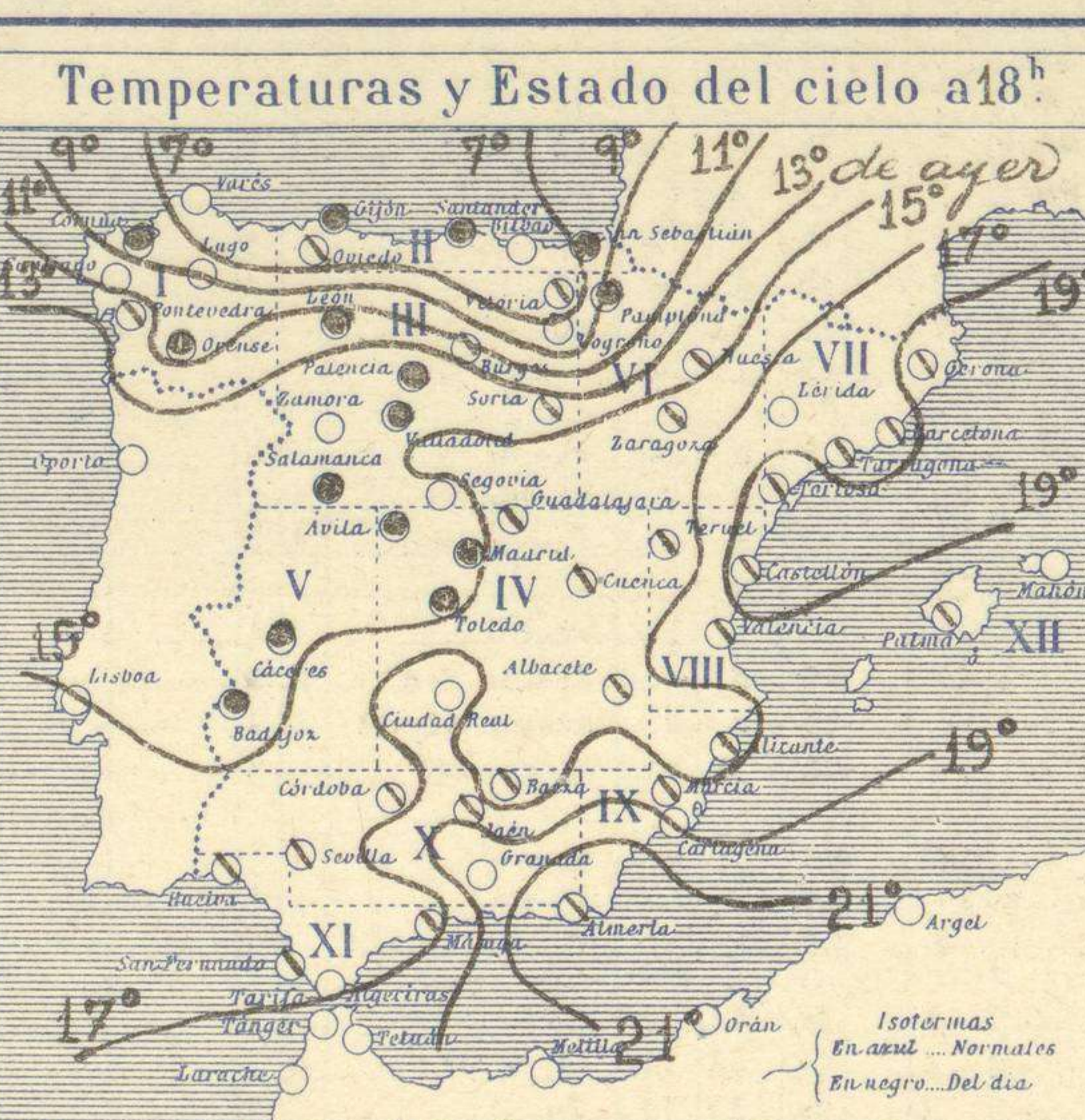
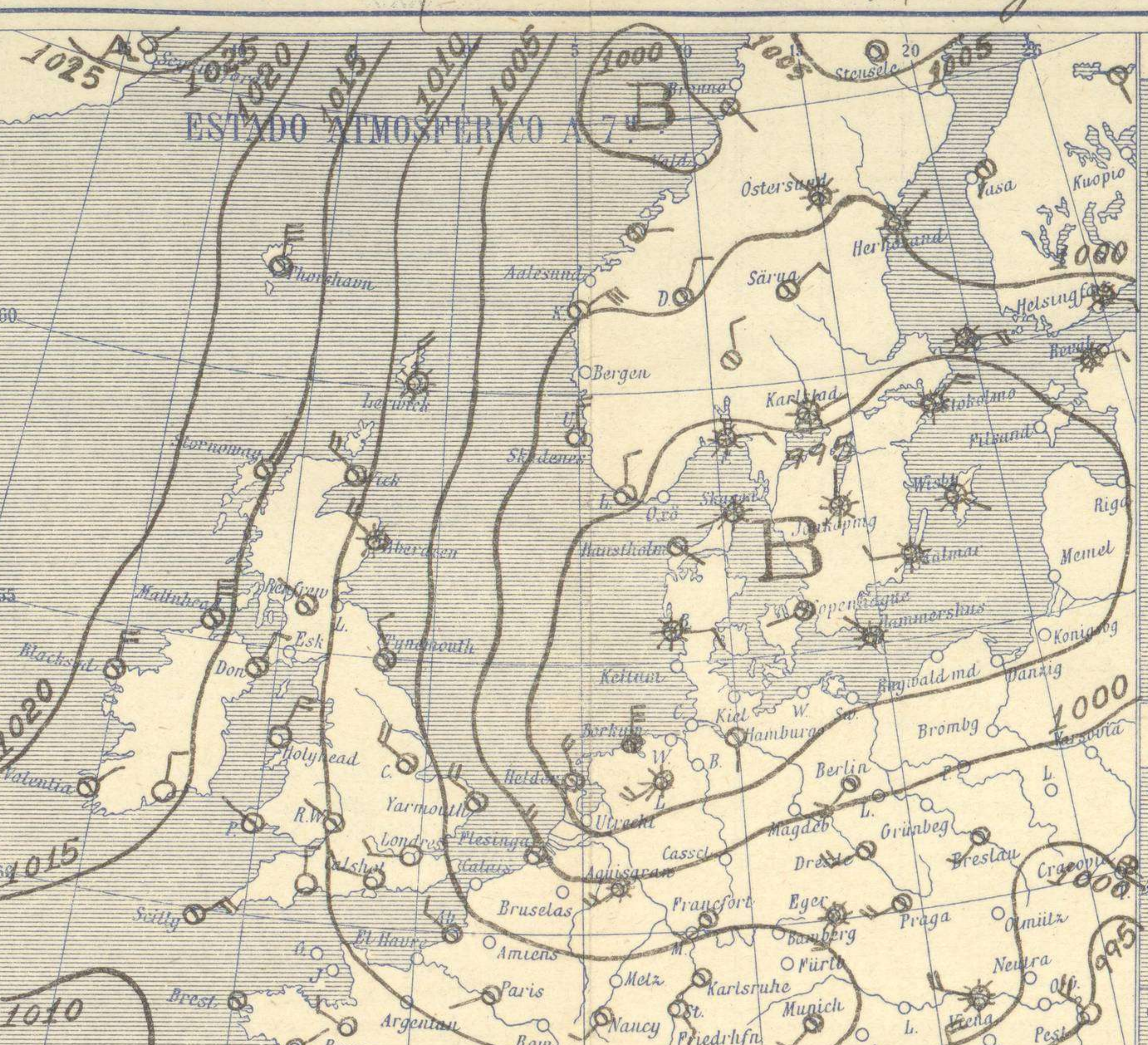
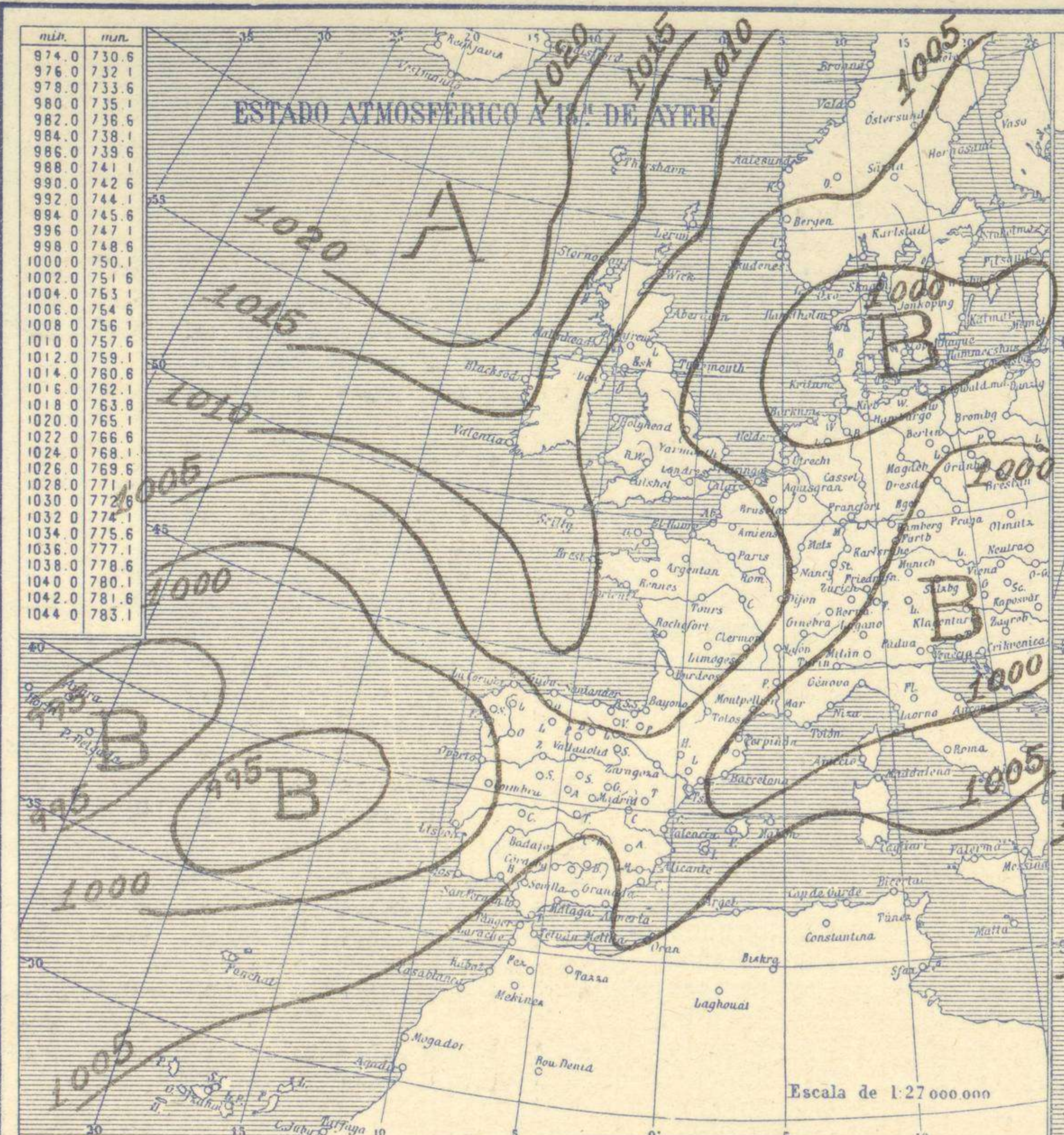


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Miércoles 11 de Marzo de 1931

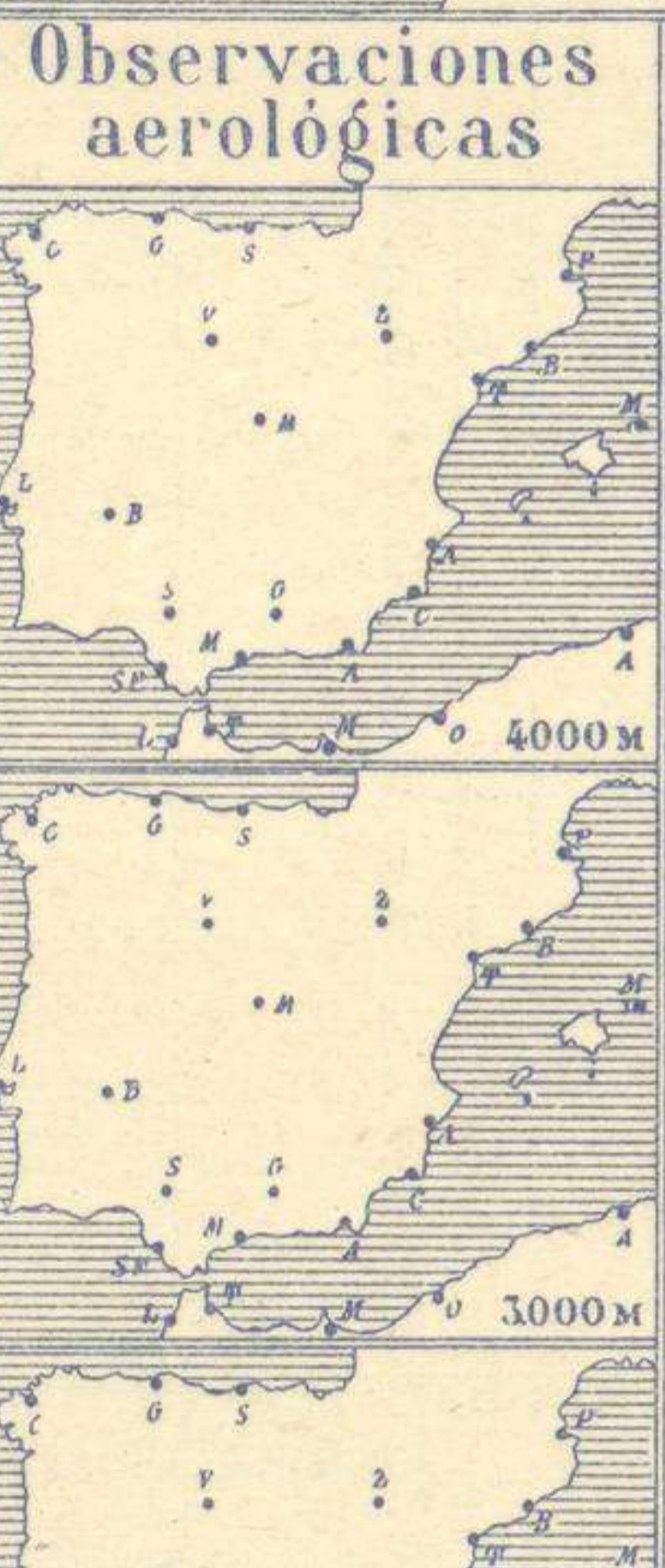
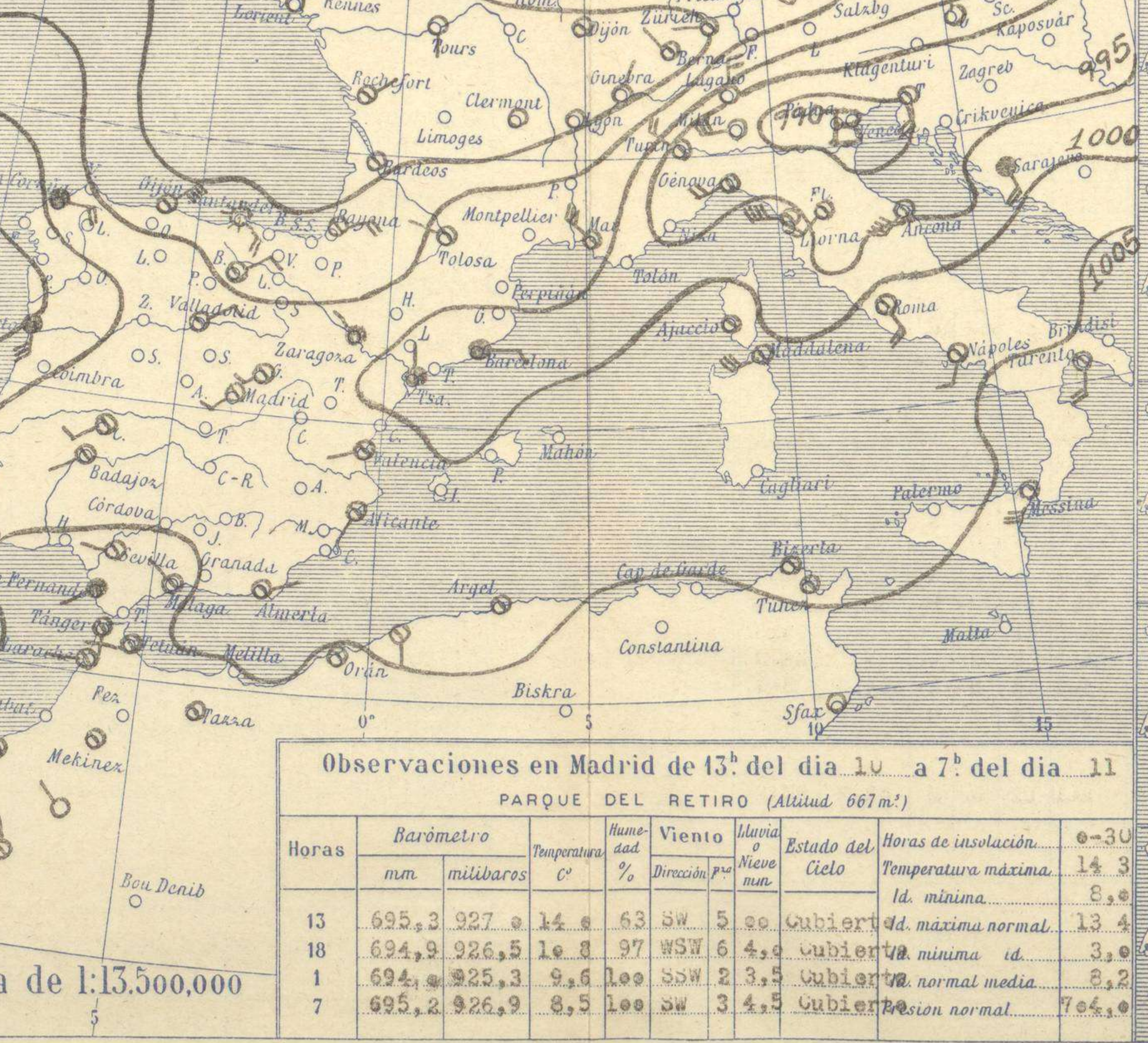
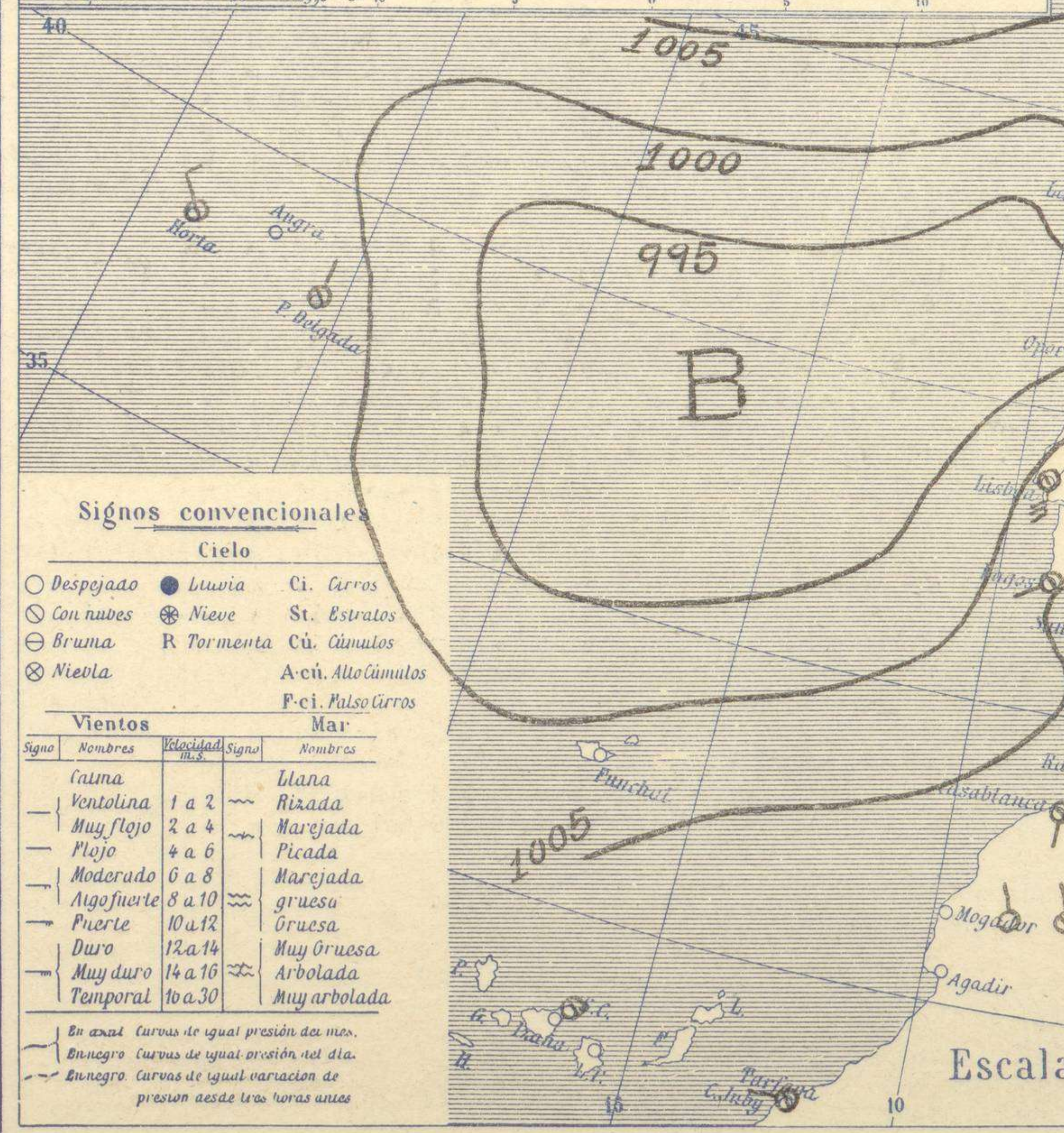
AÑO XXXIX

Núm. 70



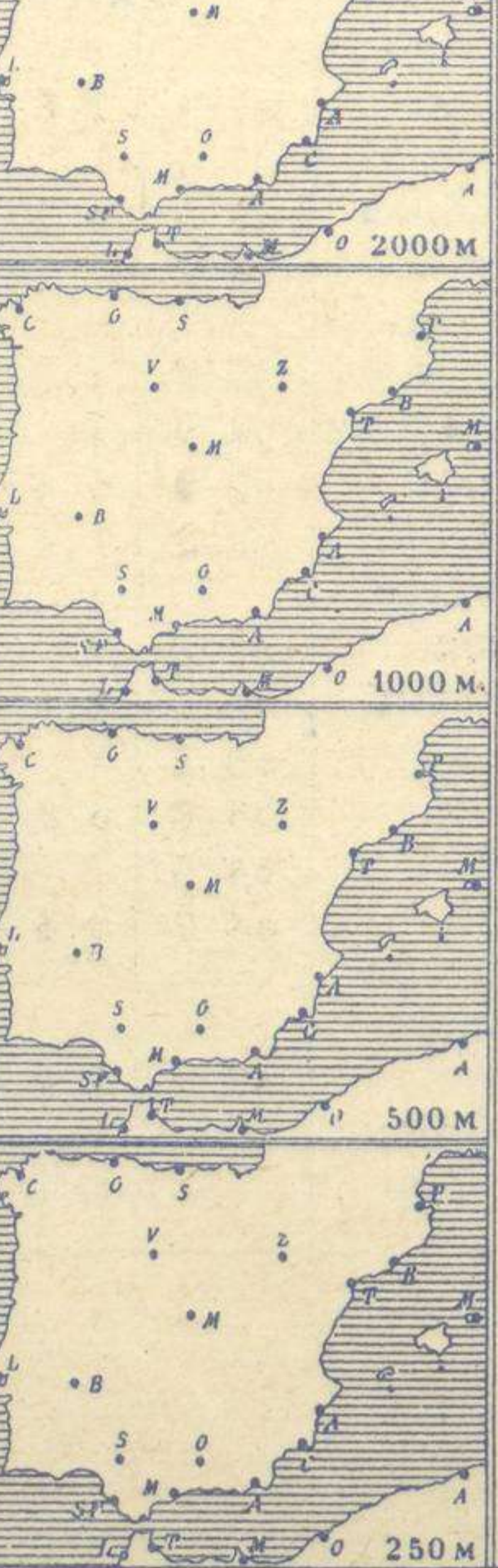
Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	12	5	10
Santiago		4	34
Pontevedra	14		27
Lugo			
Orense	16	7	49
Gijón	16	3	9
Oviedo	16	0	10
Santander	10	2	8
Bilbao	7	4	6
San Sebastián			3
León	10		8
Zamora			04
Palencia	12	0	32
Burgos	9	-3	17
Soria	12	5	14
Valladolid	14	2	21
Salamanca	14	5	9
Ávila	12	5	2
Segovia	13	7	10
Madrid	14	8	12
Toledo	17	10	17
Guadalajara	15	8	12
Cuenca	12	7	20
Ciudad-Real	15	9	7
Albacete	15	9	1
Cáceres	15	9	21
Badajoz	16	12	27
Vitoria	11	-3	27
Logroño		-2	7
Pamplona	15	-2	4
Huesca	11	2	6
Zaragoza	18	3	26
Lérida			
Gerona	21	1	8
Barcelona	22	6	5
Tarragona	20	8	5
Tortosa	24	8	1
Teruel	15	8	2
Castellón	22	15	
Valencia	24	15	
Alicante	24	13	
Murcia	23	11	
Sevilla	19	2	1
Córdoba	18	13	2
Jaén	16	9	3
Baeza	12	7	2
Oranada	19	9	
Huelva	17	12	4
San Fernando	17	14	1
Tarifa	12	16	
Algeciras			
Málaga	21	14	
Almería	22	15	
Palma			
Ibiza			
Mahón	20		
Las Palmas			
St Cruz de T.	22	16	1
Laguna			
Izaña			2
Tetuán			11
Melilla			12
Tánger			12



Estado General

Toda Europa está sometida al influjo de una extensa perturbación atmosférica con muchos centros de actuación. - una aparece sobre Dinamarca, otro se extiende desde Cataluña al Norte de Italia y un tercero se encuentra entre las Azores y las costas portuguesas. Todo ello hace que el tiempo de Europa sea de lluvias con vientos variables de dirección y fuerza. Las presiones altas residen hacia Groenlandia.



Tiempo probable

vientos flojes y moderados de dirección variable y tiempo de lluvias.

Observaciones en Madrid de 13h del día 10 a 7h del día 11

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	0-30
	mm	milibaras							
13	695,2	927,9	14,6	63	SW	5	00	Cubierto	14,3
18	694,9	926,5	10,8	97	WSW	6	4,0	Cubierto	13,4
1	694,4	925,3	9,6	100	SSW	2	3,5	Cubierto	12,2
7	695,2	926,9	8,5	100	SW	3	4,5	Cubierto	10,6

Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	⊙	Nieve
○	Bruma	R	Tormenta
⊗	Niebla	A-cú.	Alto cúmulos
		F-cú.	Falso cúmulos

Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad	Signo
—	Galina	1 a 2	—
—	Ventolina	2 a 4	—
—	Muy flojo	4 a 6	—
—	Flojo	6 a 8	—
—	Moderado	8 a 10	—
—	Algo fuerte	10 a 12	—
—	Fuerte	12 a 14	—
—	Duro	14 a 16	—
—	Muy duro	16 a 18	—
—	Temporal	18 a 30	—

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.

Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	12	5	10
Santiago		4	34
Pontevedra	14		27
Lugo			
Orense	16	7	49
Gijón	16	3	9
Oviedo	16	0	10
Santander	10	2	8
Bilbao	7	4	6
San Sebastián			3
León	10		8
Zamora			04
Palencia	12	0	32
Burgos	9	-3	17
Soria	12	5	14
Valladolid	14	2	21
Salamanca	14	5	9
Ávila	12	5	2
Segovia	13	7	10
Madrid	14	8	12
Toledo	17	10	17
Guadalajara	15	8	12
Cuenca	12	7	20
Ciudad-Real	15	9	7
Albacete	15	9	1
Cáceres	15	9	21
Badajoz	16	12	27
Vitoria	11	-3	27
Logroño		-2	7
Pamplona	15	-2	4
Huesca	11	2	6
Zaragoza	18	3	26
Lérida			
Gerona	21	1	8
Barcelona	22	6	5
Tarragona	20	8	5
Tortosa	24	8	1
Teruel	15	8	2
Castellón	22	15	
Valencia	24	15	
Alicante	24	13	
Murcia	23	11	
Sevilla	19	2	1
Córdoba	18	13	2
Jaén	16	9	3
Baeza	12	7	2
Oranada	19	9	
Huelva	17	12	4
San Fernando	17	14	1
Tarifa	12	16	
Algeciras			
Málaga	21	14	
Almería	22	15	
Palma			
Ibiza			
Mahón	20		
Las Palmas			
St Cruz de T.	22	16	1
Laguna			
Izaña			2
Tetuán			11
Melilla			12
Tánger			12

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	Lluvia Comuna * % DIRECCIÓN	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á O°		C.				PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	
	OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	99.4	0.4	4	SE-4	7	95	ll	ll	Nb	3	6								
Gijón	96.7	0.0	3	NE-9	5	75	N	ll	Nb A-st	5	5								
Santander	98.9	1.2	4	SE-4	2	85	A	A	Cu Nb	3	8								
Valladolid	93.9	1.0	3	NE-3	2	95	N	ll	Nb	6									
Zaragoza	94.9	0.8	1	NW-1	3	95	ll	ll	Nb	4									
Barcelona	99.6	0.6	2	E-3	7	95	ll	ll	Nb	5									
Tortosa	95.1	0.4	3	N-2	8	95	ll	ll	Nb	3									
Mahón	93.5	0.8	3	?	11	85				3									
Madrid	93.9	1.4	3	SW-3	9	95	N	ll	St-cu	6									
Badajóz	92.6	0.4	4	SW-2	12	85	N	N	St-cu Ci	7									
Alicante	92.3	1.2	4	SSW-1	16	85	N	N	St-cu A-cu	1	8								
Granada	92.2			S-3	13		N												
Sevilla	95.4	0.0	3	W-1	14	95	N	ll	St-cu	4									
Almería	94.7	1.0	4	ENE-1	15	75	N	N	St-cu A-st	2	8								
Málaga	95.8	-1.2	9	NW-1	15	85	N	N	St-cu Ci-st	2	6								
S. Fernando	95.3	0.0	4	SW-1	14	95	ll	N	St-cu	5									
Melilla																			
Tetuán	95.3	0.8	3	W-1	16	75	N	N	St-cu	7									
S. C. de Tenerife	97.5	0.8	6	Cal-e	17	85	N	ll	Cu-nb	2	9								
Izaña	744.6	0.4	8	WNW-5	1	95	ll	ll	Nb	2									
	OBSERVACIONES Á 18 ^h												OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer.						
La Coruña	99.3	-1.4	9	NE-5	7	84	ll	ll	Nb	3	6								
Gijón	96.3	0.4	1	NE-8	4	94	ll	ll	Nb, A-st	5	5								
Santander	98.6	2.0	3	SE-1	3	94	ll	ll	Cu-nb	3	8								
Valladolid	91.0	0.2	3	SW-1	10	90	ll	ll	Nb	7									
Zaragoza	90.7	0.4	4	NW-2	15	84	N	N	?	6									
Barcelona	998.7	0.0	2	W-3	18	54	N	N	St-cu, A-st	?	7								
Tortosa	99.7	0.0	3	N-1	20	64	N	N	A-cu	6									
Mahón	99.9	-1.0	8	SW-4	?	74	N	N	A-st	2	6								
Madrid	92.9	-0.4	8	WSW-6	11	94	ll	ll	Nb	5									
Badajóz	92.3	-1.2	8	S-1	13	94	ll	ll	Nb	7									
Alicante	93.0	-1.0	6	SSW-4	17	54	N	N	A-cu	3	7								
Granada	96.3	0.2	5	SW-2	16	64	N	N	St-cu	7									
Sevilla	95.8	0.2	8	W-7	17	74	N	N	Nb	5									
Almería	94.2	0.4	5	WSW-5	22	44	N	N	St-cu, A-st	3	8								
Málaga	96.7	0.4	8	Cal-e	17	74	N	N	A-st	3	6								
S. Fernando	96.6	-1.2	8	S-2	16	94	N	NB	St-cu	1	5								
Melilla																			
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	98.7	-1.0	7	NE-2	20	64	N	N	Cu	2	9								
Izaña	96.6	1.2	2	NW-6	4	?	NB	N	St-cu, A-cu	7									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.				
	á O°		C.							250	500	1000						2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																			
	OBSERVACIONES Á 8 ^h									OBSERVACIONES Á 8 ^h											
Vares	99.2	0.0	3	NE-8	5	11	A		Cáceres	99.2	1.0	4	SW-4								
Finisterre									Vitoria	97.4	1.6	4	NW-2	-1	N	nv	97.3	NW-1			
Santiago	99.3	0.0	3	NE-4	5	ll	ll		Logroño	97.1	?		W-0	0	N	nv					
Pontevedra								997.1	NE-0												
Lugo									Pamplona	96.9	3.8	4	NW-1	0	nv	nv	92.3	SW-0			
Orense	99.7	?		Cal-e	8	ll	ll	99.1	S-2												
Oviedo	95.3	0.0	0	NE-4	1	N	nv	1005.3	E-4												
Bilbao	96.5	0.0	2	SE-3	7	N	nv		Huesca	96.7	1.4	1	W-1	3	N	ll	92.6	N-1			
San Sebastián								96.9	N-3												
León								91.0	W-4												
Zamora	98.7	0.0	0	N-0	0	N	ll	998.2	S-1												
Palencia	95.1	1.2	4	NE-1	2	N	ll	1000.1	SW-1												
Burgos								99.1	NW-0												
Soria								91.0	WSW-1												
Salamanca	99.9	0.4	4	SW-0	8	N	ll	999.8	SW-0												
Avila	91.5	?		S-0	7	N	ll	1000.7	SW-1												
Segovia	92.9	0.0	0	W-1	8	N	ll	92.1	S-3												
Toledo	93.4	1.2	4	SW-1	11	N	ll	92.5	SW-1												
Guadalajara								91.5	?												
Cuenca	92.1	0.0	0	Cal-e	8	N	ll	91.0	S-2												
Ciudad Real	94.5	0.0	0	SE-2	12	NB	N	94.5	S-2												
Albacete	96.5	2.4	3	W-2	11	N	A	95.9	SW-2												
									Valencia	92.2	?		W-4	20	N	N	91.9	WSW-3			
									Murcia	92.2	?		W-4	20	N	N	91.9	WSW-3			
									Córdoba	98.6	1.0	3	SW-1	13	N	ll	95.9	SW-4			
									Jaén	98.1	?		SW-2	11	NB	ll	95.8	SW-5			
									Baeza	95.8	0.8	3	NE-2	9	NB	ll	?	NE-3			
									Huelva	94.9	?		S-1	15	N	A	94.3	S-1			
									Tarifa	94.7	0.4	6	SW-4	16	N	N					
									Algeciras												
									Tánger												
									Palma	93.0	2.2	4	E-1	12	N	N	92.2	SW-2			
									Las Palmas												
									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 Aguanielos - nv Nieve - T Tormenta.
 *** D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - ll Lloviznas - nv Nieve ó aguanielos - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 **** Sobre el nivel del mar.