

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 54

23 de Febrero 1931

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ	VIENTO	
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	°				PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.		D. y F.	á O. N. M. G. N.			VARIACIÓN
ISLANDIA										PAISES BAJOS									
Seydisfjord										De Bild	20.3	-0.6	3	3-2	-1	D	D	1020.4	W-2
Reykjavik										Le Helder	18.4	-0.4	8	3-4	3	N	N	1020.3	SSW-1
Vestmanna										Flesinga	20.3	0.0	4	SSW-3	2	D	D		
Thorshavn										Bruselas	22.9	-0.2	8	SSW-1	0	D	N	21.8	W-2
Stensele	16.2	1.2	3	Cal-o	-17	D	D	1007.9	3-1	Zurich									
Ostersund	17.5	1.4	3	W-1	-12	D	D			Berna									
Hernosand	16.2	1.0	3	Cal-o	-12	D	N	10.0	SW-1	Ginebra	22.3	0.2	3	NE-2	0	D	N		
Sarna	19.9	1.4	3	Cal-o	-19	NB	NB	11.4	Cal-o	Lugano	11.6	0.6	4	N-4	5	N	N	06.8	?-3
Karlstad	19.0	1.4	3	NE-1	-11	NB	NB	14.3	SSW-4	Calais									
Estocolmo	17.5	1.4	4	WNW-1	-1	N	N	13.5	WNW-2	Abbeville	21.8	-0.2	6	SSW-1	2	N	N	21.4	WNW-3
Jönköping	19.9	0.4	3	SSW-2	-8	D	D			El Havre	23.4	0.4	4	WSW-4	3	A	A	23.0	SW-3
Wisby	16.7	0.6	3	W-2	-1	N	N	13.2	Cal-o	Maguncia									
Kalmar	18.0	1.8	3	W-3	-1	N	N			Brest	24.1	0.4	3	WSW-3	3	N	N	23.1	W-3
Bronnø										Lorient	25.1	0.2	3	NW-2	3	N	N	23.9	W-2
Vallersund										Rennes	24.5	0.2	3	Cal-o	0	N	N	23.4	WNW-2
Kinn	11.1	0.8	3	SSW-5	-2	A	A	08.3	W-5	Argentan									
Dombaas	14.6	1.0	3	W-2	-8	D	N			Paris	23.9	0.4	3	Cal-o	3	N	N	22.7	WNW-0
Utsire	11.3	0.0	5	SSW-5	0	LL	NV	096.4	SSW-7	Nancy	25.0	0.6	3	Cal-o	-5	NB	NB	22.2	WNW-2
Færdø	17.2	1.0	3	W-0	0	N	D			Estrasburgo	24.9	0.8	3	SW-1	-2	N	N	21.9	NW-4
Lister	13.9	-0.6	6	W-4	-1	N	A	1014.2	W-2	Tours	24.7	0.2	4	W-2	-1	N	N		
Skagen	18.5	0.2	1	SSW-1	0	D	D	15.8	WNW-1	Dijon	24.2	0.6	3	Cal-o	-4	D	D	21.1	NNE-2
Hanstholm	15.6	0.0	3	W-1	-1	N	D	14.8	SSW-1	Rochefort									
Blaavands	17.6	0.0	3	W-3	-2	N	D	16.5	WNW-5	Clermont	25.5	0.4	3	Cal-o	-5	D	D	22.3	NW-3
Copenhague	19.9	0.6	3	Cal-o	-2	N	N	17.0	WNW-1	Lyon	23.8	1.0	2	NNW-3	-4	D	D	21.0	W-3
Hammershus	17.9	0.4	3	NN-3	0	D	N	13.7	WNW-3	Burdeos									
Lerwick	09.9	1.4	2	W-2	0	N	A			Bayona									
Stornoway	13.3	1.0	1	W-1	-1	N	N			Tolosa	24.4	0.4	3	Cal-o	-1	D	D		
Wick	12.7	1.6	3	WSW-2	-3	N	N	09.5	WNW-2	Marignane	13.4	0.6	4	N-6	3	D	D	09.2	NNW-9
Aberdeen								10.4	NW-4	Perpiñan	20.9	-0.2	7	NW-8	5	D	D		
Malin Head	15.9	0.6	3	NW-4	5	N	A			Ajaccio	07.8	3.0	3	Cal-o	5	N	N		
Renfrew										Oporto	23.5	0.0	3	Cal-o	9	N	N	24.9	NW-2
Tynemouth	16.1	0.6	3	W-2	-1	N	D			Colmbra									
Blacksod	16.3	1.0	3	W-3	4	D	N			Lisboa	26.8	-1.0	6	N-2	9	N	N	27.1	N-3
Donaghadee	16.9	0.4	3	W-2	2	N	N			Lagos	26.0	-0.4	8	Cal-o	6	D	D	25.5	W-2
Holyhead	19.0	0.8	4	W-4	5	N	D			Funchal	21.9	0.4	4	SE-3	13	N	N	21.5	?
Cranwell	18.8	0.6	4	WSW-3	2	N	D	18.1	W-3	Horta	20.2	0.0	3	W-3	16	N	LL	?	W-6
Yarmouth	18.9	0.0	3	NW-1	0	N	N			Turin	12.2	1.6	3	SSW-9	2	N	D		
Valentia	23.6	1.2	3	W-3	7	N	A			Milan	10.5	0.6	4	?	5	N	N		
Pembroque	20.4	0.4	3	W-3	7	N	N			Pádua	09.1	1.8	3	Cal-o	5	N	N	04.6	N-9
Ross-on-Wye	20.2	0.6	4	SW-2	2	N	A	10.9	W-3	Venecia								05.1	ENE-4
Londres	21.4	0.2	4	W-3	3	N	N			Génova	08.2	1.8	3	N-9	4	N	N	02.6	N-9
Scilly										Florenca	06.3	1.2	3	N-2	8	N	N	098.3	NE-2
Plymouth	22.7	1.2	3	Cal-o	4	N	D			Liorna	06.9	1.4	3	W-1	7	N	N	1001.1	Cal-o
Calshot	21.0	0.2	4	W-2	2	N	D			Ancona	05.8	2.2	1	NW-3	9	N	N	02.3	W-3
Quernsey	22.4	0.0	3	W-1	6	A	N			Zara	01.6	1.2	3	NE-4	8	N	N	099.3	W-5
Borkum	19.0	0.0	3	W-4	0	N	N	19.0	SW-3	Roma	01.9	2.2	3	NNW-4	8	N	N	96.5	N-3
Loningen	21.0	0.0	3	W-2	-2	D	D			Magdalena	07.9	1.8	3	NNW-3	10	N	LL	002.1	NW-7
Hamburgo	21.0	0.6	1	SW-2	-1	N	D	18.4	NW-2	Taranto									
Swinemunde										Mesina									
Danzig										Tanger	25.7	0.0	3	SSW-1	8	D	D		
Memel										Oran	21.7	0.4	3	SW-2	7	D	D	20.5	W-4
Aquisgran	22.6	0.0	3	SW-3	1	N	N	21.5	W-3	Argel	?	?	?	Cal-o	?	D	N		
Magdeburgo										Bizerta	13.0	0.0	3	NW-5	9	N	N		
Berlin	19.8	1.4	3	SW-2	0	N	LL	15.5	N-1	Túnez	?	?	?	WNW-8	?	N	N	08.6	?
Dresde	19.4	1.4	3	WNW-4	-1	NV	NV	15.4	NW-4	Rabat	?	?	?	Cal-o	?	D	D		
Breslau	14.0	1.0	3	WNW-2	0	NV	NV	12.6	NW-2	Fez	?	?	?	Cal-o	?	N	N		
Francfort	24.0	1.2	3	Cal-o	-2	NB	NB	20.4	SW-3	Tazza	25.7	0.0	3	Cal-o	?	D	D	24.3	W-2
Carlsruhe	24.4	1.0	4	SSW-1	-1	N	D	20.8	NNW-1	Sfax									
Munich	23.4	0.6	3	W-2	-2	N	NV	18.8	NW-4	Casablanca	23.5	0.0	3	NE-0	5	D	D		
Posen										Mequinez	?	?	?	Cal-o	?	N	N	24.6	Cal-o
Varsovia								14.2	NW-3	Agadir									
Cracovia																			
Viena	17.2	1.4	3	WNW-4	1	N	NV												
Praga	17.5	1.4	3	NW-2	0	NV	NV												
Buda-Pest																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
23	7	49.9 N	21.5 W	1023	SSW-3
		54.2 N	18.6 W	1020	W-4
		49.6 N	16.3 W	1020	Cal-o

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

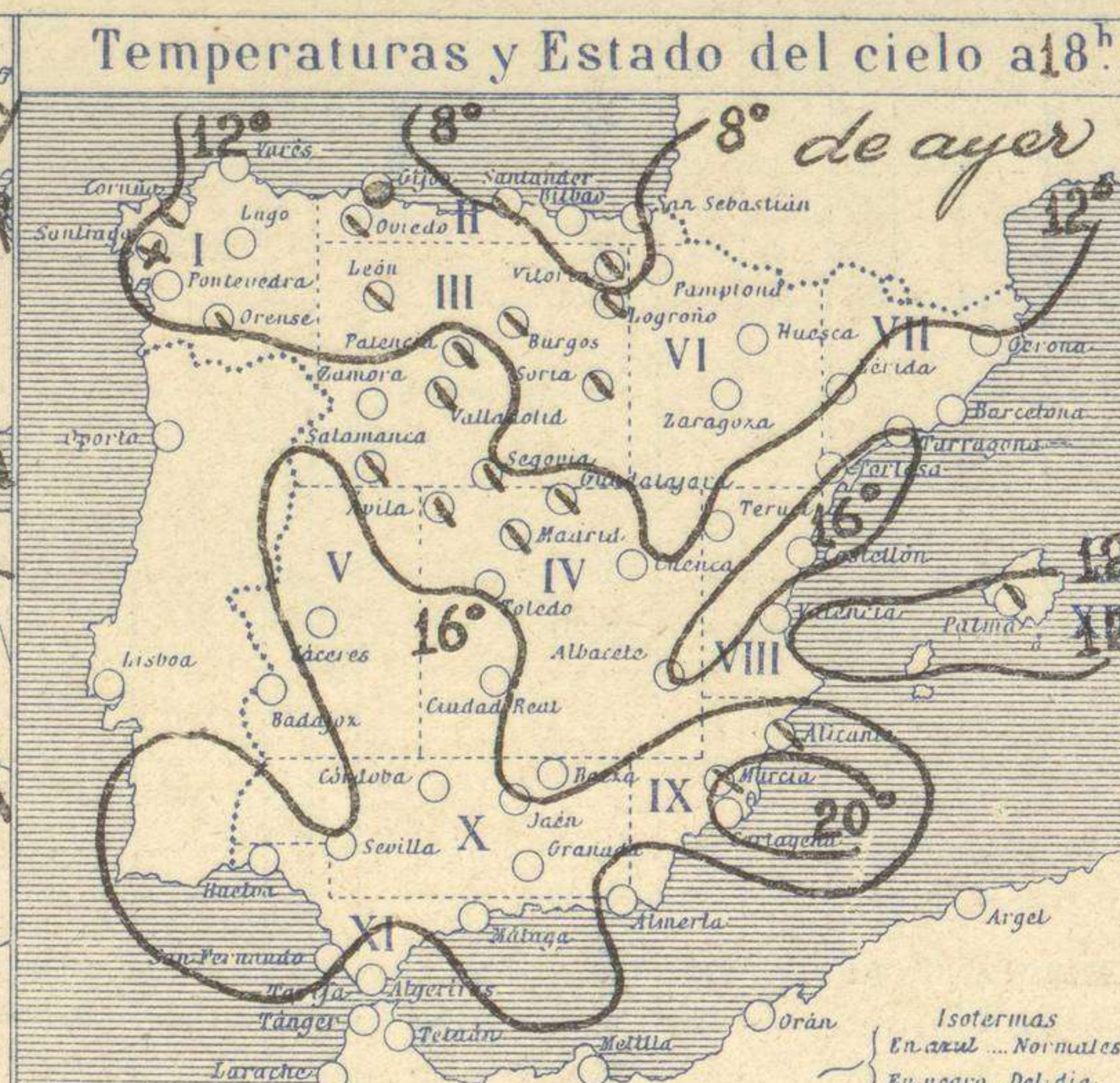
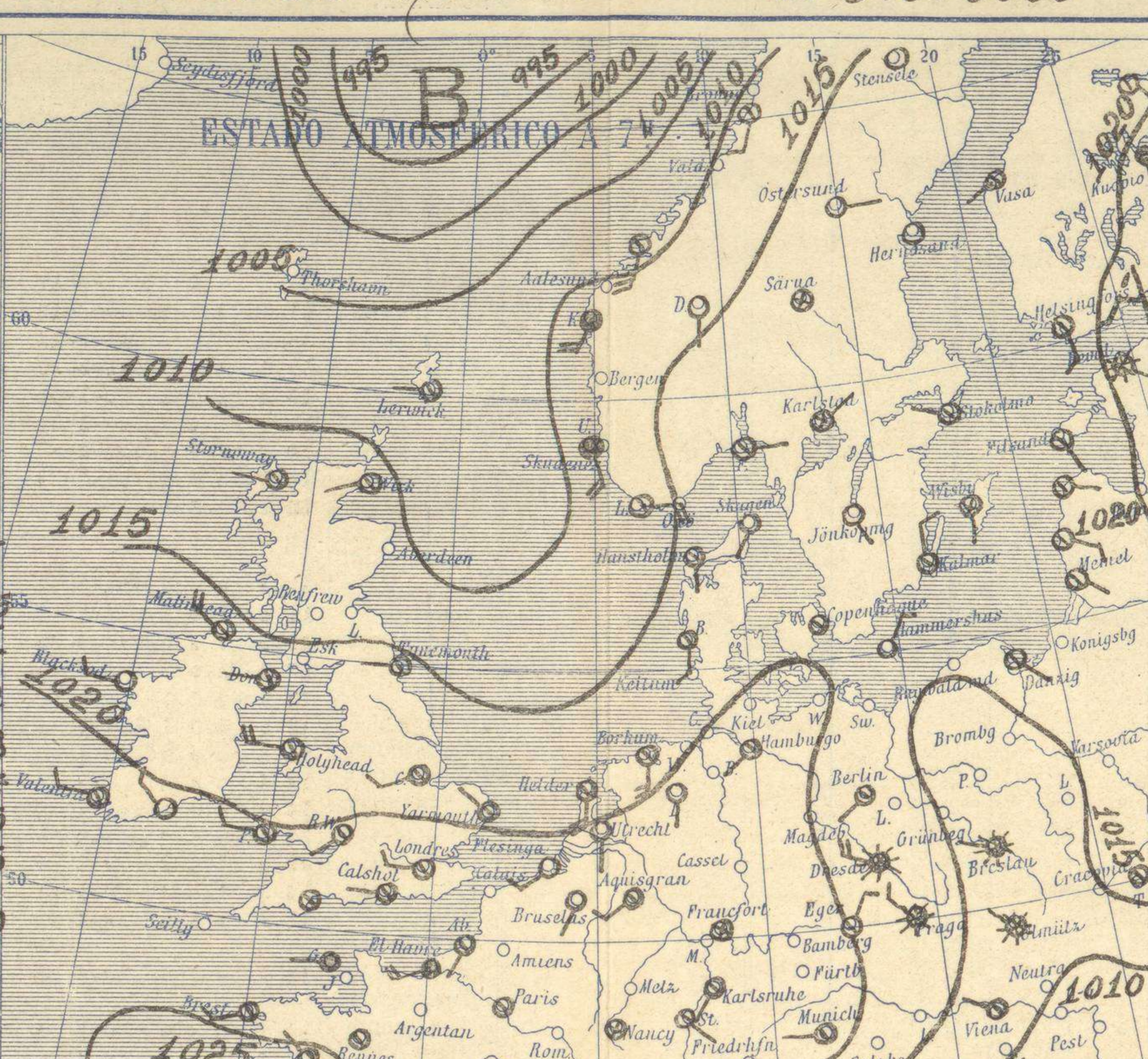
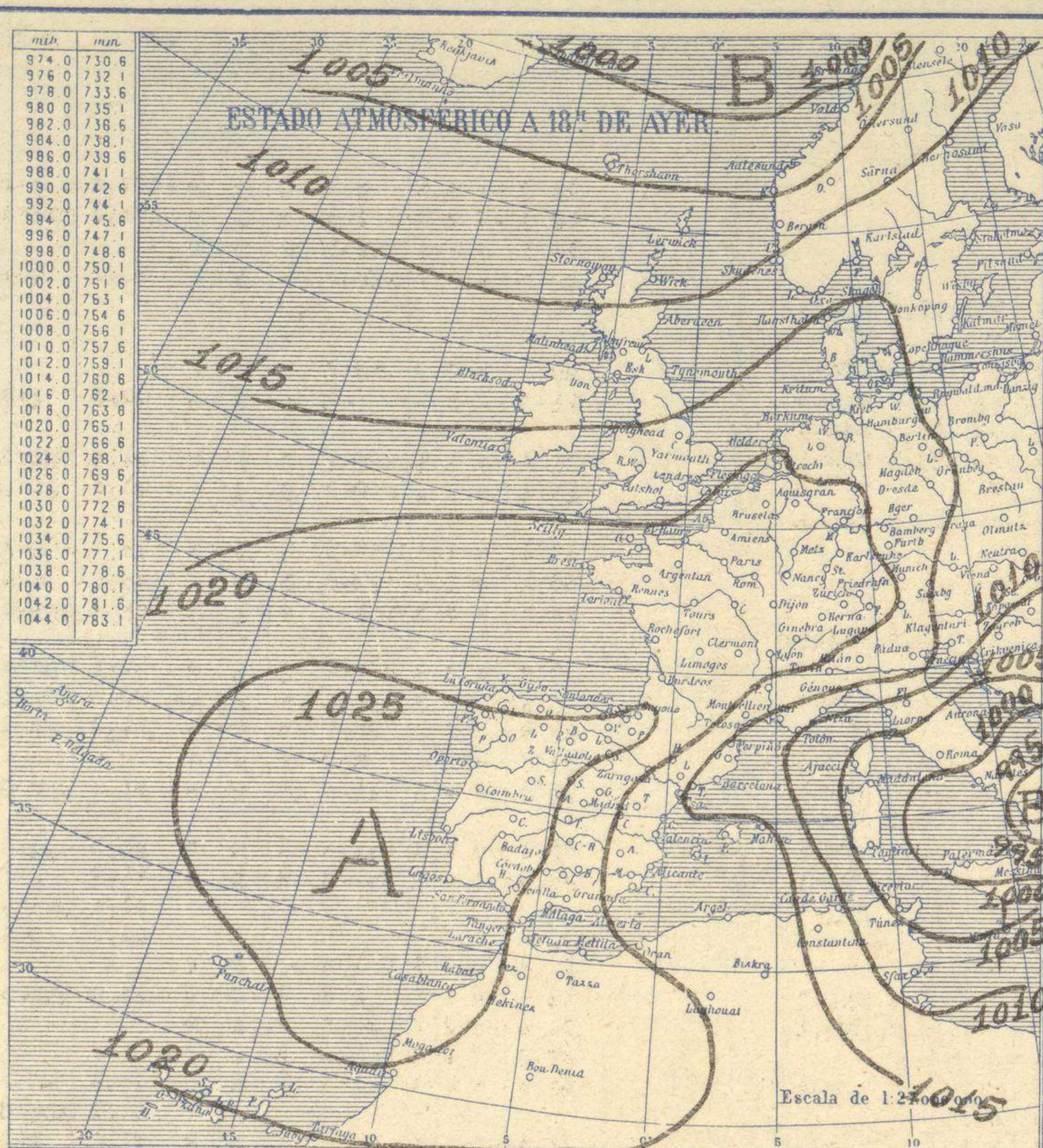


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Lunes 23* de *Febrero* de *1.931*

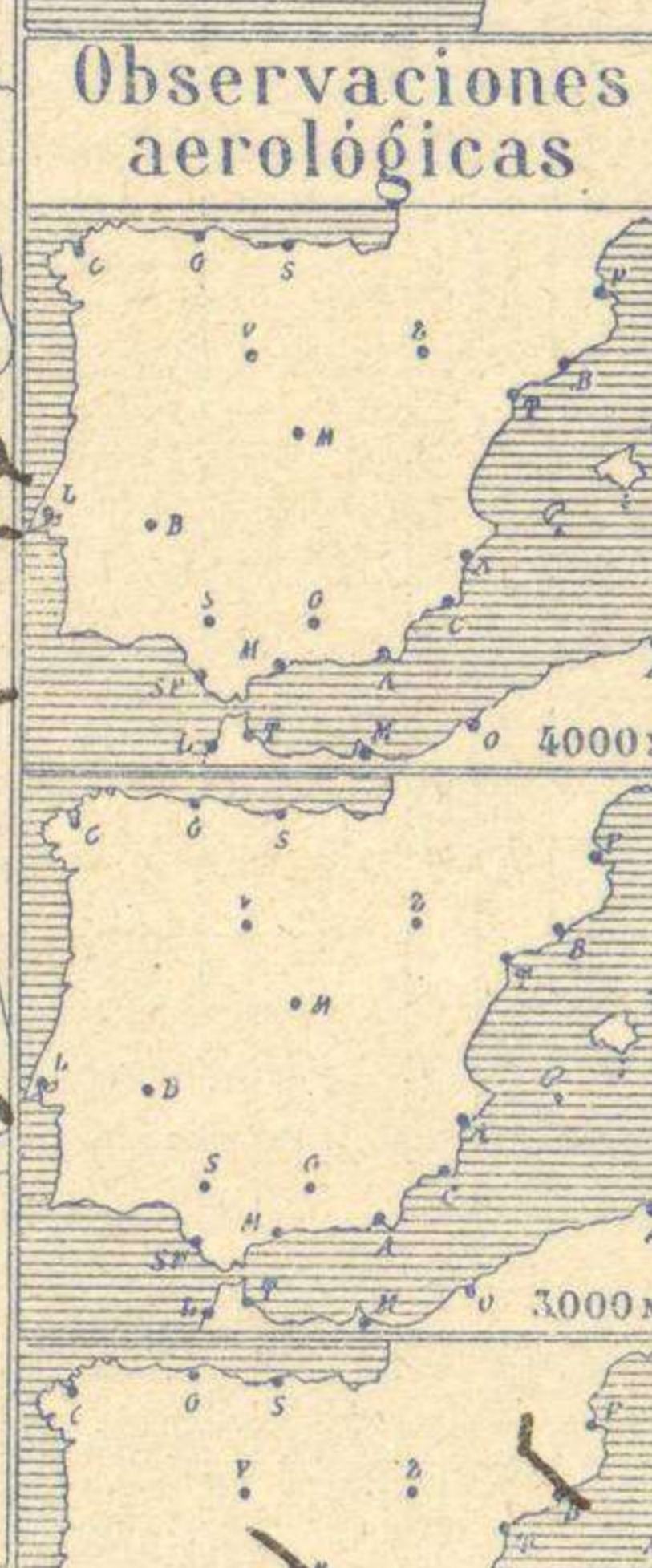
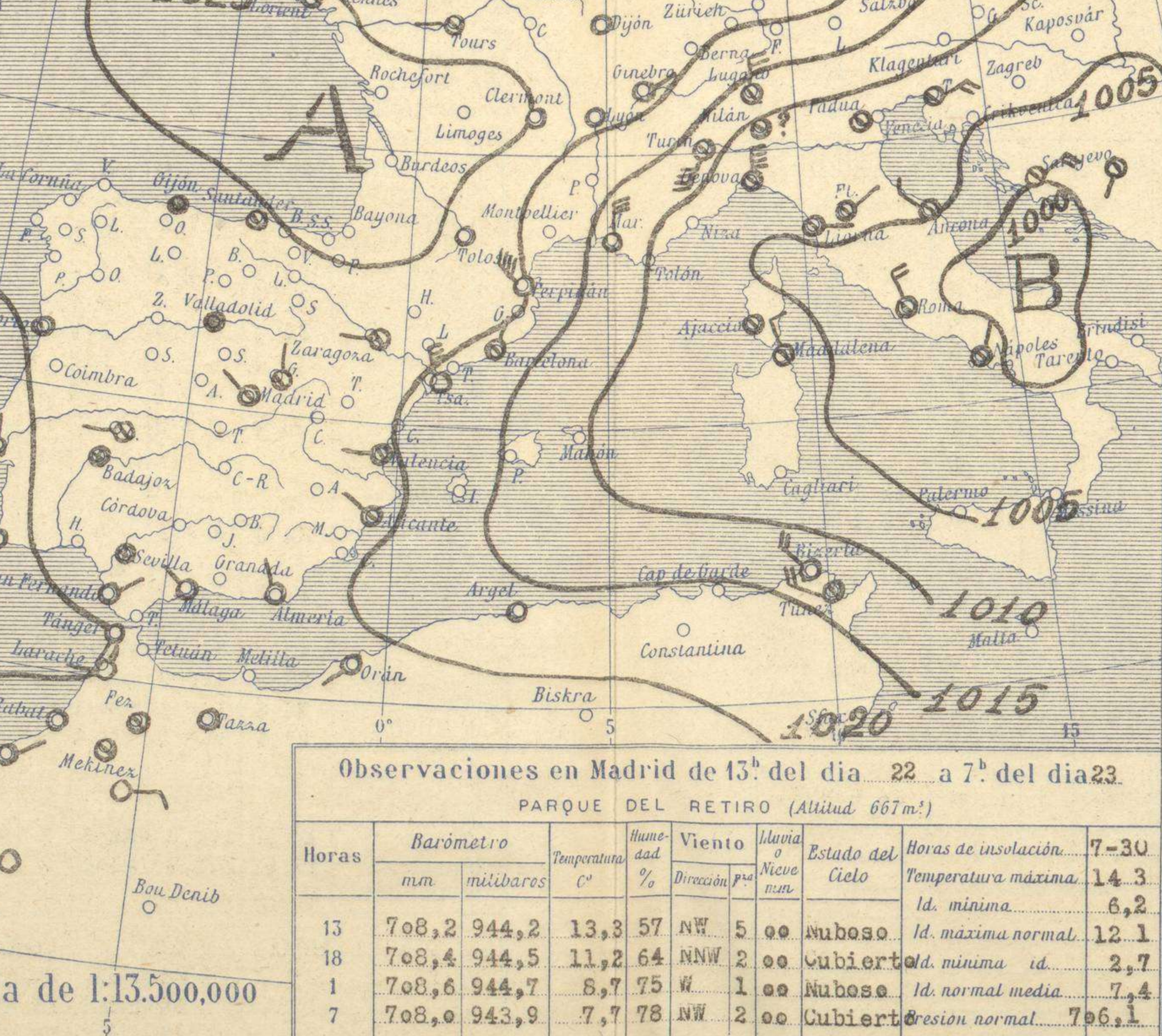
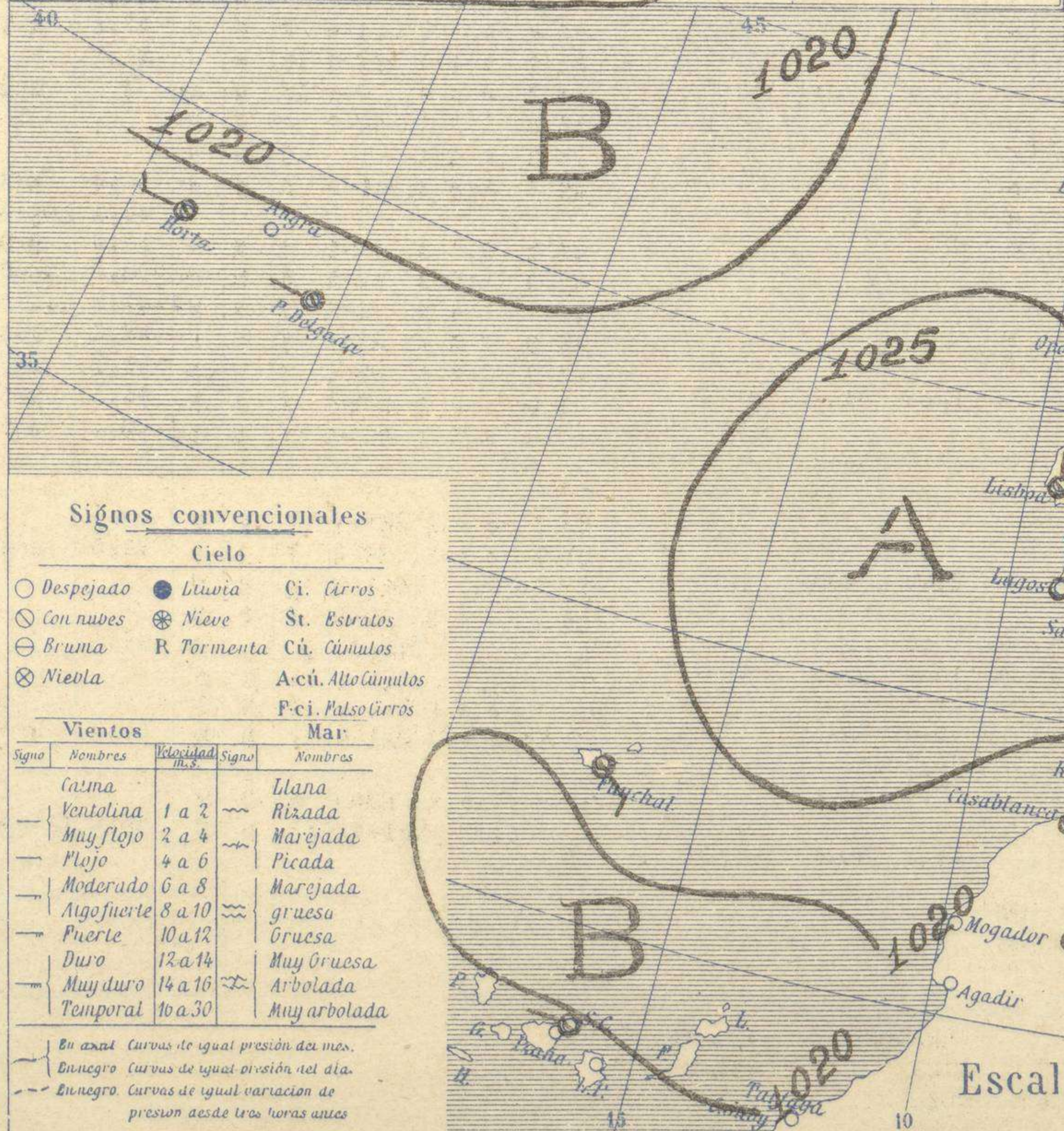
AÑO XXXIX

Núm. 54



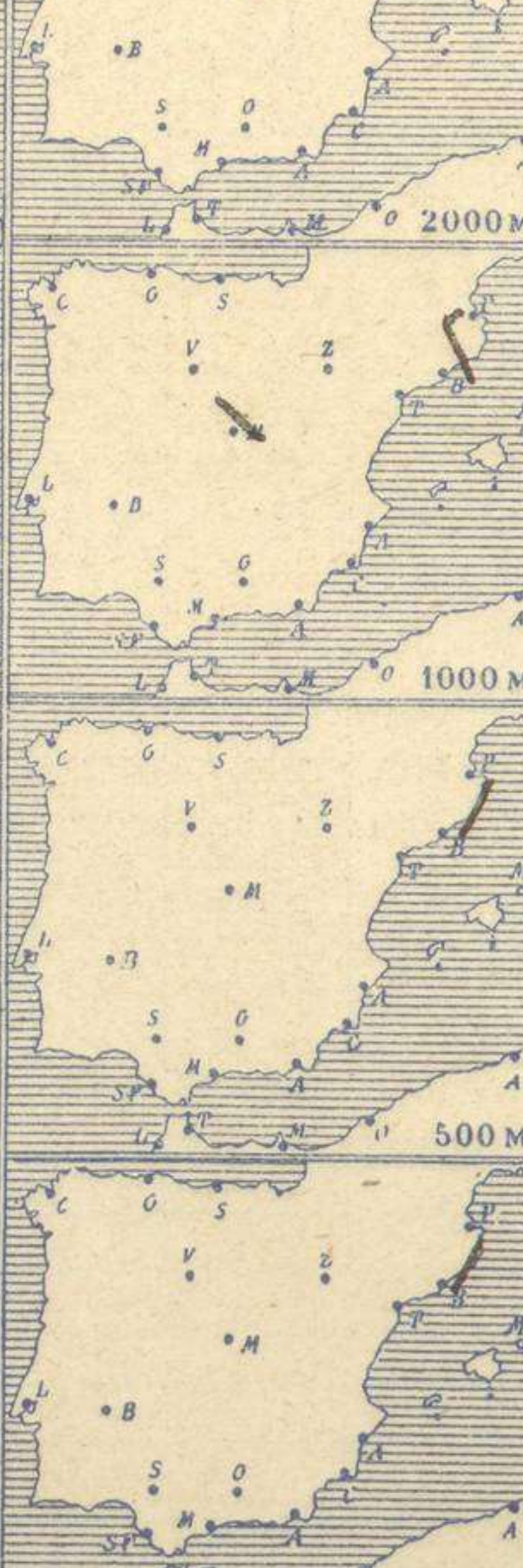
Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas			Lluvia
	Máx.	Mín.	mm	
La Coruña	12	8	6	3
Santiago	12	8	6	3
Pontevedra				
Lugo				
Orense	12	8	1	1
Gijón	13	7	29	
Oviedo	12	6	31	
Santander	10	6	1	
Bilbao				
San Sebastian	11	2	1	
León	8	0	5	
Zamora				
Palencia	10	5	3	
Burgos	5	2	3	
Soria	10			
Valladolid	13	5	05	
Salamanca	12	1	2	
Ávila	8	2	03	
Segovia	7	3	5	
Madrid	14	6		
Toledo	15	4		
Guadalajara	13	3		
Cuenca	10	2		
Ciudad-Real	3			
Albacete	13	1		
Cáceres	17	4		
Badajoz	17	2		
Vitoria	6	-1	1p	
Logroño	10	0		
Pamplona	-1			
Huesca	0			
Zaragoza	4			
Lérida				
Oerona	15	-2		
Barcelona	5			
Tarragona	20	4		
Tortosa	3			
Teruel	9	-4		
Castellón	19	6		
Valencia	16	4		
Alicante	22	8		
Murcia	22	8		
Sevilla	19	1		
Córdoba	3			
Jaén	15	6		
Baeza	12	2		
Granada				
Huelva	20	5		
San Fernando	14	7		
Tarifa	15	6		
Algeciras	18	10		
Málaga	21	6		
Almería	18	11		
Palma	13			
Ibiza				
Mahon	13			
Las Palmas				
St. Cruz de T.	20	15		
Laguna				
Izaña	9	1		
Tetuán				
Melilla				
Tánger	7			



Estado General

Una importante borrasca existe al occidente de las Azores, pero su influjo no es apreciable aun en Europa. La perturbación atmosférica del mediterráneo se corre hacia Grecia y las presiones altas presentan un núcleo en el golfo de Vizcaya y otro entre Portugal y Madeira. Se registran nevadas y nieblas en el centro de Europa. En España, el cielo está con muchas nubes y los vientos perdieron fuerza.



Observaciones en Madrid de 13^h del día 22 a 7^h del día 23

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						C°	%
13	708,2	944,2	13,3	57	NW 5 00		Nuboso		14,3
18	708,4	944,5	11,2	64	NNW 2 00		Cubierto		6,2
1	708,6	944,7	8,7	75	W 1 00		Nuboso		7,4
7	708,0	943,9	7,7	78	NW 2 00		Cubierto		706,1

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- con nieve
- con bruma
- con niebla
- con cirros
- con estratos
- con cúmulos
- con alto cúmulos
- con cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Marejada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Alofuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Puerte	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 a 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 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.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	a O°						PRESENTE				PASADO		OBSERVACIONES A 7h.						
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.				D. y F.	C.			%	***	****	250	500	1000	2000	3000	4000
OBSERVACIONES A 7h.																			
La Coruña	23.5	-0.4	8	Cal-e	8	95	Ll	Ll	Nb	As-t	1	5							
Gijón	25.0	-0.2	3	Cal-e	6	95	N	N	St-cu	Ci	3	7							
Santander	24.7	-0.2	5	Cal-e	5	95	11	11	Nb		5								
Valladolid	22.3	-0.4	9	W-2	5	95	N	N	St-cu		6								
Zaragoza	18.5	-0.8	3	NNW-1	7	45	N	N	Ci		7	NNW-2	NNW-2	NNW-3	NW-3				
Barcelona	20.1	-0.4	4	NNW-3	9	55	D	D	A-cu		8								
Tortosa																			
Mahón	22.4	-0.8	6	NE-2	8	75	N	N	St-cu	As-t	7		NW-1	NW-2					
Madrid	25.9	-0.4	4	Cal-e	4	95	NE	D			8								
Badajóz	20.6	-0.4	4	NW-2	10	65	N	N	A-cu		8								
Alicante																			
Granada	24.6	-0.0	3	Cal-e	3	85	NE	D			4								
Sevilla	21.7	-0.2	3	NNW-1	12	55	D	D	A-cu		10								
Almería	22.1	-0.4	6	NW-1	12	85	D	D			3								
Málaga	22.6	-0.4	9	NE-1	8	75	D	D			7								
S.Fernando																			
Melilla																			
Tetuán	21.1	-0.6	4	W-1	16	45	N	N	Cu		8								
S.º C. de Tenerife	25.2	-0.0	4	S-7	2	35	N	N	A-cu		6								
Izaña																			
OBSERVACIONES A 18h.																			
La Coruña	23.0	-0.0	3						St-cu		4	6							
Gijón	24.3	-0.4	6	NE-1	9	95	Ll	Ll	St-cu	Nb	1	5							
Santander	25.3	-0.4	6	S-1	8	84	N	N	St-cu		3	7							
Valladolid	23.0	-0.2	5	Cal-e	10	65	N	N	Cu	Nb	7								
Zaragoza	15.4	1.2	4	NE-2	12	44	N	D	A-cu	1	7								
Barcelona																			
Tortosa	16.1	1.4	3	NW-3	10	44	N	D	Cu	A-cu	1	7							
Mahón	21.8	-0.8	3	NNW-2	11	64	N	N	Cu	St-cu	7								
Madrid	24.3	-0.6	6	NW-2	14	55	D	D	Ci		8								
Badajóz	18.2	-0.4	4	NW-2	18	45	N	N	St-cu	A-cu	1	8							
Alicante																			
Granada	26.0	-0.8	1	ENE-2	15	44	D	D			6								
Sevilla	20.6	-0.4	1	SSW-2	15	64	D	D			1	8							
Almería	21.0	-0.4	4	NW-3	19	64	D	D			2	6							
Málaga	25.0	-1.0	8	W-2	14	74	D	D			1	7							
S.Fernando																			
Melilla																			
Tetuán	20.5	-0.4	6	NE-1	19	74	N	N	Cu		2	8							
S.º C. de Tenerife	25.4	-0.2	6	S-5	8	44	N	N	A-cu		6								
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO											
	a O°									PRESENTE		PASADO						a O°			PRESENTE		PASADO		a O°			
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	C.	***						****	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	***	****	N. M. G. N.
OBSERVACIONES A 8h.																												
Vares	18.6	-0.0	3	W-5	10	Ll	Ll		Cáceres	23.3	-0.0	3	W-1															
Finisterre	23.5	-0.8	8	W-4	12	N	Ll		Vitoria	26.6	-0.2	3	ENE-0	0	NB	NB	25.7	ENE-1										
Santiago	23.7	-0.0	3	W-1	10	Ll	Ll	25.0	W-1				5	D	N	25.5	W-0											
Pontevedra									Logroño	25.7	-0.0	3	W-1															
Lugo									Pamplona	24.8	-0.8	4	NW-0	2	N	N												
Orense	25.8	-0.0	0	Cal-e	9	N	N	26.3	Cal-e																			
Oviedo	22.6	-0.0	0	NE-0	8	N	Ll	23.9	SW-2																			
Bilbao									Huesca	24.1	-0.0	3	W-1	3	N	N												
San Sebastián	25.7	-0.8	4	S-2	3	9	N		Lérida																			
León	26.3	-0.0	0	NW-2	3	11	Ll	25.4	NW-2																			
Zamora	21.1	-0.0	0	NW-0	0	N	N	19.5	W-2																			
Palencia	24.2	-0.0	3	W-1	6	11	Ll	22.9	W-1																			
Burgos	23.1	-0.0	6	NNW-0	3	N	Ll		Gerona	20.1	1.2	3	SW-1	0	D	D	15.5	NE-3										
Soria									Tarragona	18.9	-0.0	0	NW-4	5	D	N	14.6	NW-5										
Salamanca	24.7	-0.4	8	NW-1	5	N	Ll	21.4	W-1																			
Avila	24.9	-0.0	0	NNW-3	3	N	Ll	22.2	NNW-1																			
Segovia	24.3	-0.0	0	W-1	4	Ll	Ll	18.2	W-1																			
Toledo	24.2	-0.6	6	W-1	5	N	N	22.2	N-1																			
Guadalajara									Valencia	20.9	1.4	1	NW-1	8	N	N	19.1	NNW-3										
Cuenca	21.7	-0.0	0	Cal-e	4	N	N	18.5	N-7																			
Ciudad Real	24.1	-0.6	1	S-1	6	D	D		Murcia	20.7	-0.0	0	SW-1	12	N	N	16.6	NNW-2										
Albacete	23.3	-0.2	4	SW-0	3	D	D	20.7	W-0																			
									Córdoba	25.3	-0.0	3	NE-1	5	D	N	17.4	NW-2										
									Jaén	24.9	-0.0	0	S-1	7	NB	N	23.3	W-2										
									Baeza	27.1	-0.0	3	NNW-0	7	D	D	33.3	N-2										
									Huelva	24.7	-0.0	0	N-1	8	N	N	23.8	N-1										
									Tarifa	22.3	-0.4	6	NW-2	13	NB	N												
									Algeciras	22.3	-0.0	3	W-0	12	D	D												
									Tánger																			
									Palma	18.9	-0.8	2	NNW-2	5	N	N	16.5	NNW-1										
									Las Palmas																			
									Laguna																			

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó brumas - 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.