

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII

Núm. 23

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

23 de Enero 1930

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE			VIENTO		TEMPE RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE			VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE			VIENTO		TEMPE RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE			VIENTO										
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.		PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C		D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.		D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.						
ISLANDIA	Seydisfjord	87.5	0.0	3	Cal-e	7	D	7	99.2	W-3				De Bild	18.2	-0.5	5	SSW-3	1	N	D	19.9	SSW-3				Le Helder	19.9			S-3					
	Reykjavik	92.8	0.0	7	NW-5	-1	nv	nv	86.6	ESE-3				Flesinga	17.0	-0.5	5	SSW-3	5	NB	NB	18.7	SSW-2				Bruselas	19.7	0.0		S-2	3	D	N	19.6	SSW-3
	Vestmanna	85.1	1.0	4	W-4	0	D	D	88.6	S-3				Zurich	26.2	-0.7	5	S-2	-2	NB	NB	26.6	SE-0				Berna	25.7	0.0	6	SW-2	-3	NB	NB	25.4	N-0
	Thorshavn	99.3	-0.4	5	S-6	6	LL	LL	99.7	SW-3				Ginebra	25.5	0.0	5	SW-2	1	N	N	25.3	SSW-0				Lugano	27.7	0.0		S-2	-2	NB	NB	25.1	N-0
	Stensele	10.6	-0.7	5	S-1	-8	N	N	17.8	ESE-1				Calais													Abbeville	17.1	-0.5	7	SSW-4	4	D	D	18.6	S-4
	Ostersund	13.9	-0.7	5	N-1	-5	N	N	17.0	SE-1				El Havre	16.7	-0.5	7	SSW-4	5	N	D	17.4	SSW-3				Maguncia	25.7	0.0	3	Cal-e	-2	NB	NB	17.4	SSW-3
	Hernosand	12.5	-1.3	5	Cal-e	-5	D	N	17.9	Cal-e				Brest	12.7	-0.5	3	WSW-2	10	LL	LL	13.1	SSW-5				Lorient									
	Sarna	15.8	-0.7	5	Cal-e	-3	N	N	21.1	Cal-e				Rennes	16.6	?		S-3	?	N	N						Argentan									
	Karlstad	20.2	-1.3	5	W-2	1	N	N	23.7	S-3				Paris	19.8	0.0	4	S-0	4	NB	NB	20.1	SSW-1				Nancy									
	Estocolmo	22.1	-0.7	5	WSW-3	-1	N	N	25.0					Estrasburgo	24.6	-0.5	3	SW-1	-1	NB	NB	24.7	NNE-1				Tours	19.1	-0.5	8	ESE-1	2	D	N	19.7	Cal-e
Jonkoping	23.9	-1.3	5	SW-3	0	N	N	26.6	S-3				Dijon	22.5	0.0	4	Cal-e	1	NB	NB	21.9	Cal-e				Rochefort	17.7	0.0	4	ESE-3	5	D	D	19.6	E-2	
Wisby	23.9	-0.7	5	SW-5	2	N	N	26.7	S-1				Clermont	22.5	0.0	7	Cal-e	-2	D	N	20.9	Cal-e				Lyon	23.1	-0.5	1	Cal-e	1	NB	NB	21.8	SSW-1	
Kalmar	25.3	-0.7	5	SW-5	-1	N	N	27.9	NNE-2				Burdeos	17.7	-0.5	6	Cal-e	5	N	NB	18.7	Cal-e				Bayona	16.9	-0.5	9	Cal-e	12	N	D	18.1	SE-4	
Bronno													Tolosa	18.6	-0.5	6	ESE-5	8	N	D	19.4	SE-2				Marignane	23.2	-0.5	6	E-4	7	N	N	22.2	S-1	
Vallersund													Perpignan	20.7	-0.5	7	SE-2	10	LL	LL						Ajaccio										
Kinn	07.8	-3.0	9	SSW-8	4	LL	LL	13.3	WNW-9				Operto	15.9	0.0		ESE-1	9	N	N						Colmbra										
Dombaas	12.3	-2.0	5	S-4	-3	N	nv						Lisboa	17.9	0.0		NNE-2	7	D	NB						Lagos	16.5	0.0		Cal-e	11	D	N			
Utsire	08.4	-2.5	5	SSW-6	5	LL	LL	?	SSW-1				Funchal	19.4	2.0		WSW-4	13	N	N						Horta	15.9	3.0		SE-7	15	N	N			
Faerder	17.8	-1.5	5	SSW-4	3	LL	LL						Turin	20.9	0.0	3	S-0	-3	nv	NB						Milan	29.1	0.0		Cal-e	-3	NB	NB			
Lister	13.1	-1.5	5	SE-4	5	LL	NB						Padua	27.9	-0.5	3	W-1	0	N	N						Venecia										
Skagen	20.2	-1.3	5	SSW-4	4	N	N	23.0	S-3				Génova	18.2	0.0		Cal-e	6	N	D	24.6	Cal-e				Florenzia	25.5	0.5		Cal-e	-1	NB	NB	23.3	W-1	
Hansholm	14.7	-1.3	5	SSW-3	2	NB	NB	19.8	SSW-3				Lionna	25.3	0.0		NB-2	6	N	D	24.7	NB-2				Ancona	29.3	0.5		NW-2	2	NB	NB	25.4	NNE-1	
Blaavands	17.1	-1.3	5	S-4	2	NB	NB	21.3	SSW-3				Zara	25.8	1.0		NNE-1	5	N	N	25.0	ENE-1				Roma	26.1	0.0		NNE-3	2	D	D	25.0	ENE-2	
Copenhague	23.1	-1.3	5	NW-4	2	N	N	26.5	S-2				Magdalena	23.4	0.0		Cal-e	8	N	N	22.6	Cal-e				Taranto	28.5	0.5		NE-2	5	D	N	25.8	E-2	
Hammershus	25.0	-0.7	5	SW-2	2	N	N	27.2	SSW-1				Mesina	23.5	0.5		SSW-2	10	D	D	21.7	SW-1				Tanger	14.3	0.0	3	SW-2	13	N	N			
Lerwick	09.6	-2.0	5	S-2	1	N	LL	07.5	SW-1				Oran	17.7	-0.5	4	Cal-e	7	NB	NB	17.8	NE-1				Argel										
Stornoway	08.5	-3.0	0	S-5	4	N	N						Bizerta													Tunez	20.9	-0.5	3	Cal-e	9	N	N	19.9	Cal-e	
Wick	01.0	-0.5	3	SW-2	6	N	N	06.6	SSW-1				Rabat	14.9	-0.5	3	E-1	12	N	N						Fez	16.6	0.0	3	Cal-e	7	N	N			
Aberdeen	03.7	-0.5	9	SSW-2	5	N	NB	07.7	S-1				Tazza	16.4	?		NNE-1	9	N	N						Sfax										
Main Head	02.2	-0.5	6	S-2	3	D	D	05.5	SSW-2				Casablanca	17.0	0.0	3	W-2	13	LL	LL						Mequinez	19.1	0.0	3	Cal-e	10	NB	N			
Renfrew	01.4	-0.5	6	SW-3	6	N	N	06.9	NNE-2				Agadir																							
Tynemouth	07.4	0.0	0	SW-3	7	N	LL	09.2	SSW-2																											
Blacksod	08.5	-2.0	5	SW-6	5	N	Gr	03.1	S-4																											
Donaghadee	04.2	-2.0	5	SW-1	6	N	N	03.5	Cal-e																											
Holyhead	07.8	0.0	0	SW-4	9	N	LL	03.5	SW-4																											
Cranwell	09.5	-0.5	5	S-4	9	LL	LL	12.9	S-3																											
Yarmouth	13.2	-0.5	5	S-5	8	LL	LL	16.1	S-4																											
Valentia																																				
Pembroke	08.8	0.0	0	SSW-2	8	N	N	09.2	SW-1																											
Ross-on-Wye																																				
Londres	13.4	-0.5	6	SSW-5	8	LL	LL	15.3	SSW-3																											
Scilly	10.7	0.5	0	SW-3	9	N	N	09.7	S-																											
Plymouth	11.4	1.0	0	SW-1	8	N		10.5	SSW-0																											
Calshof	13.0	-0.5	5	S-6	4	LL	LL	14.9	SSW-4																											
Ouernsey	14.2	0.0	0	SSW-4	9	L		15.9	SSW-3																											
Borkum																																				
Loningen	19.3	0.0	5	SE-2	1	D	D																													
Hamburgo	21.7	-0.7	5	SE-3	-1	N	NE	24.2	SE-3																											

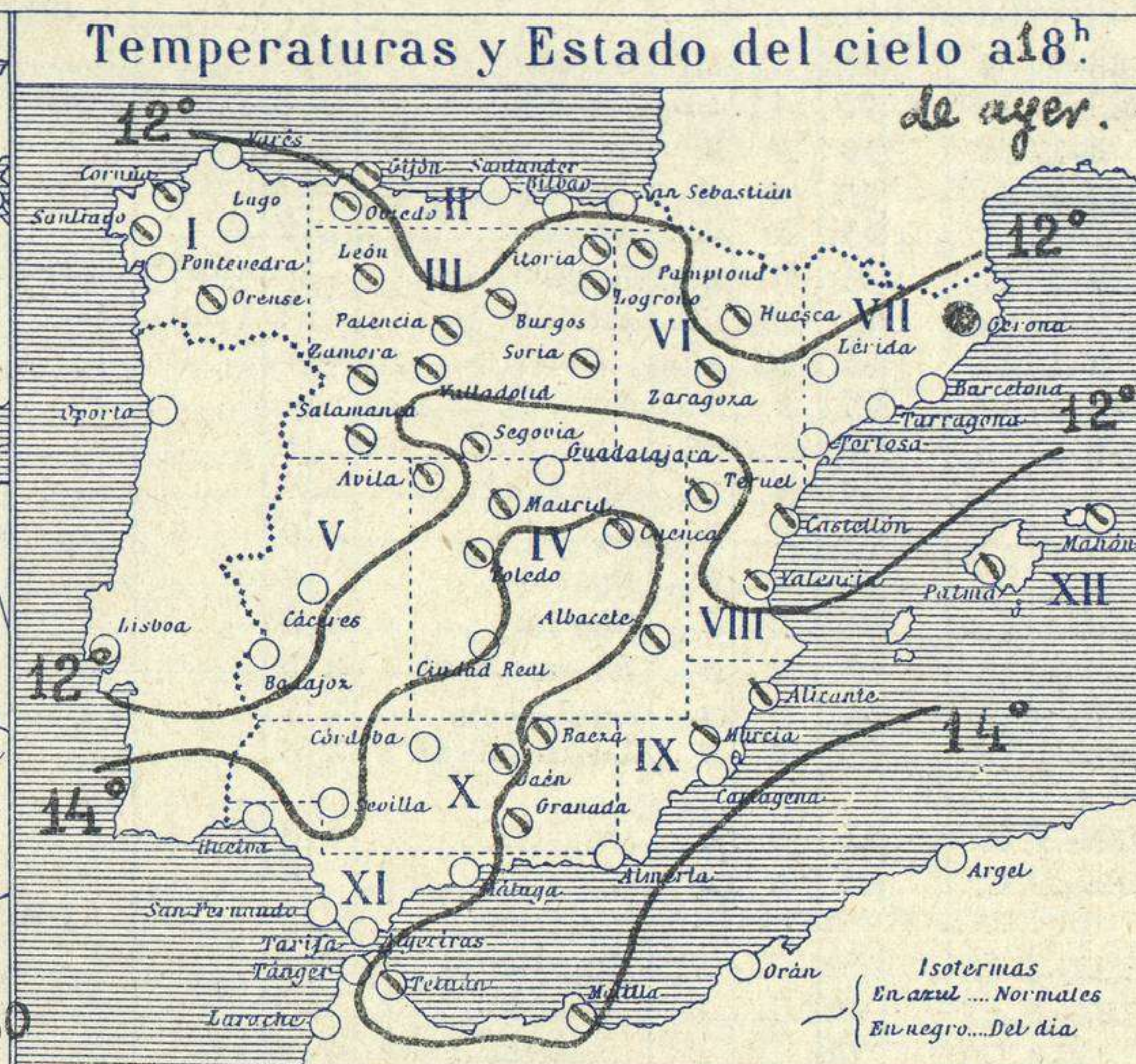
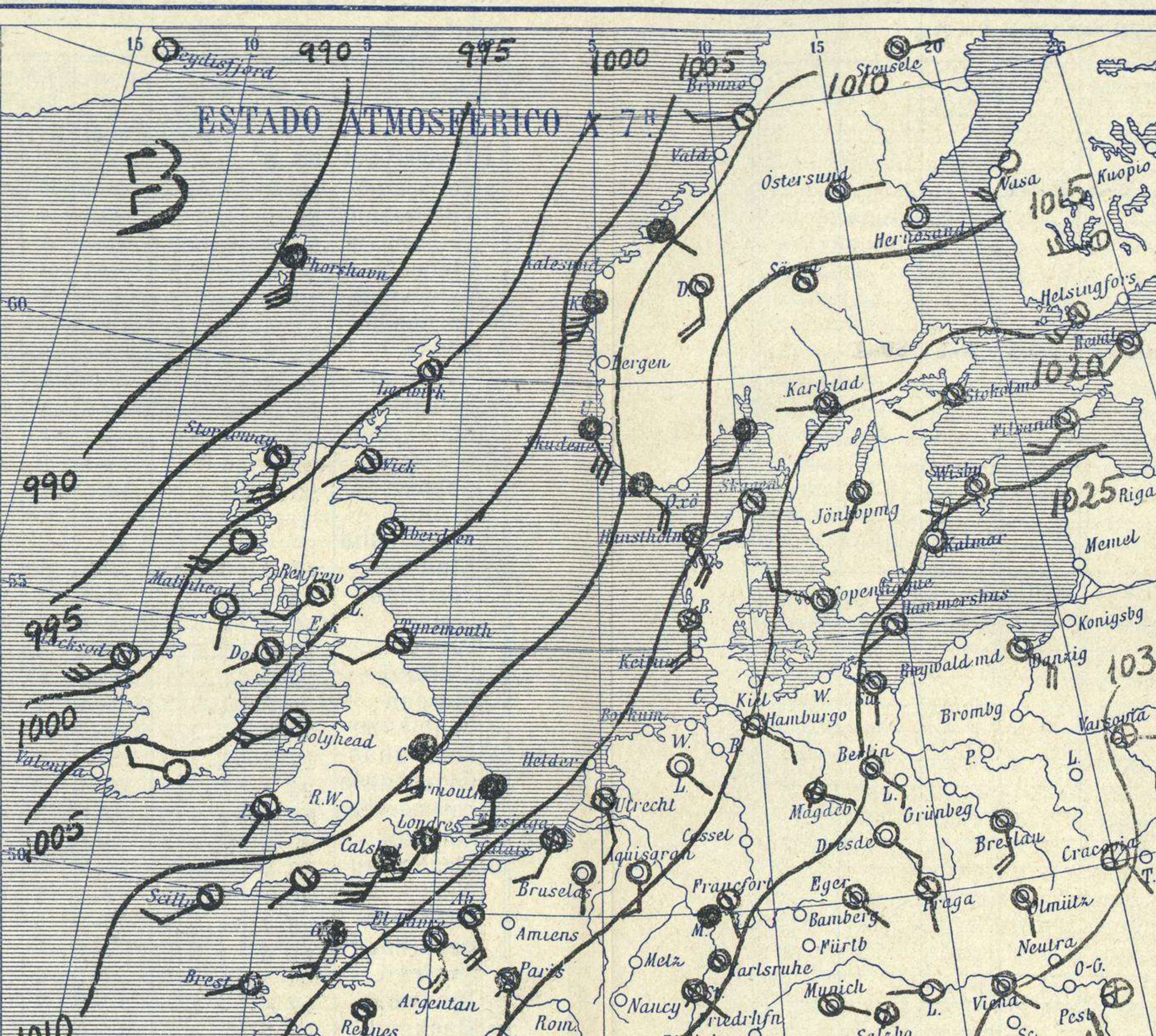
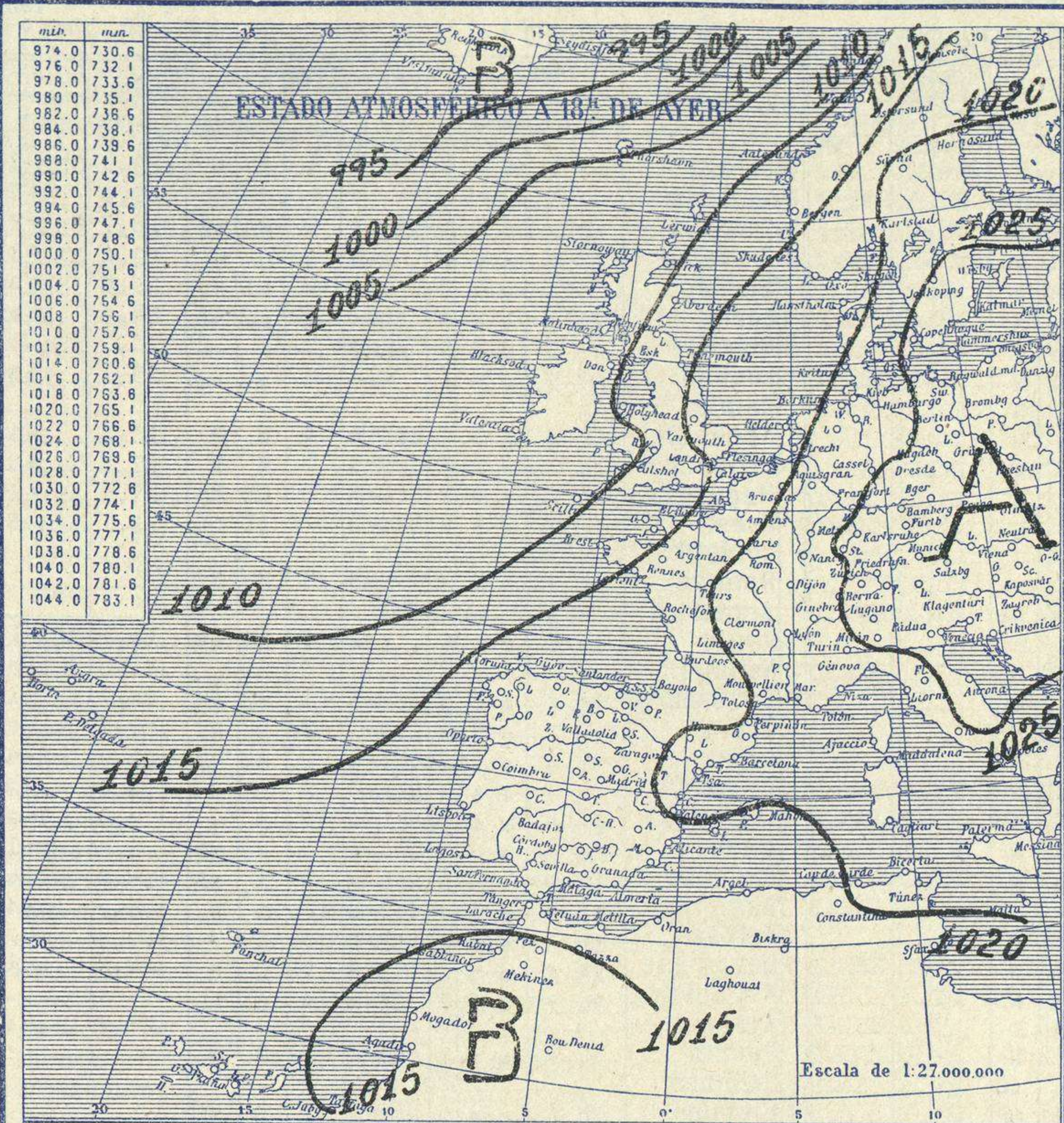


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

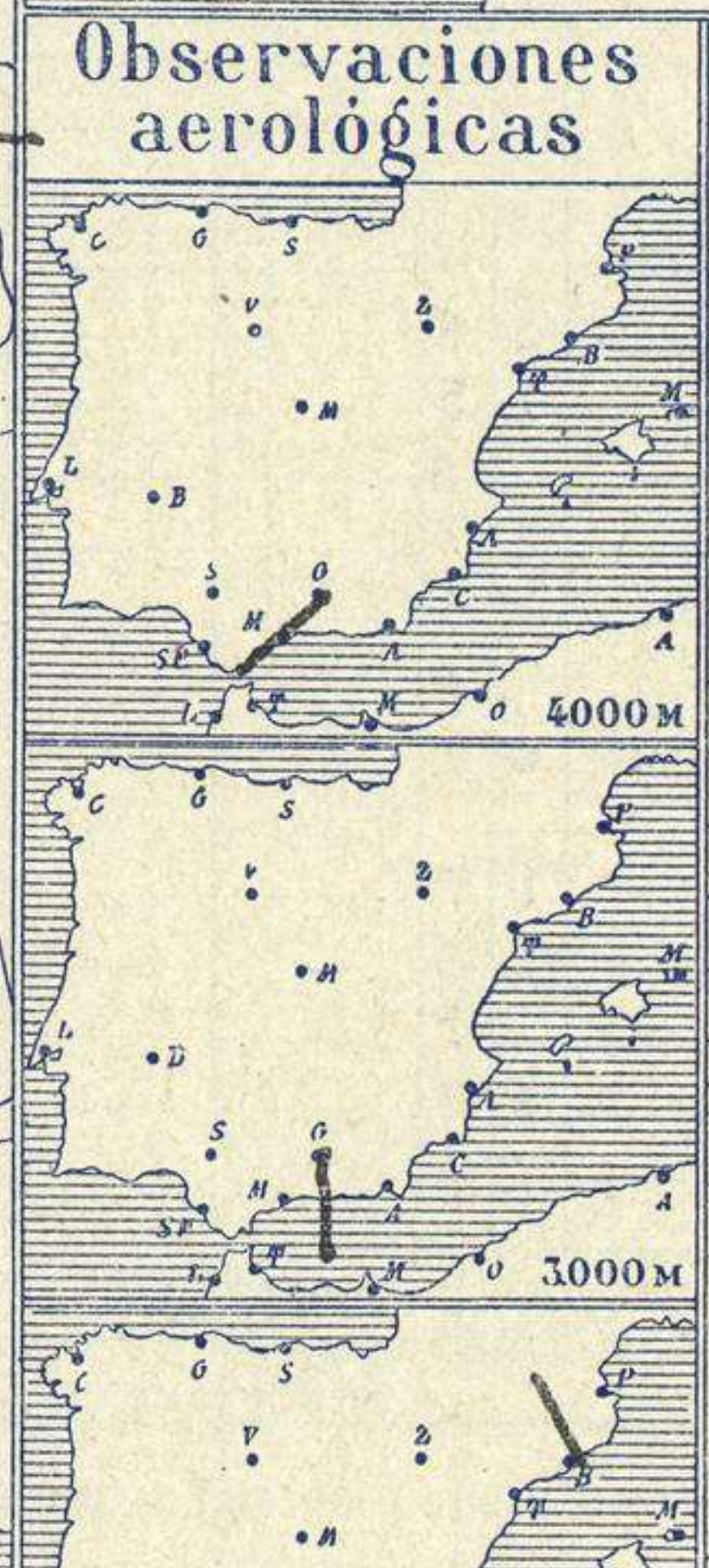
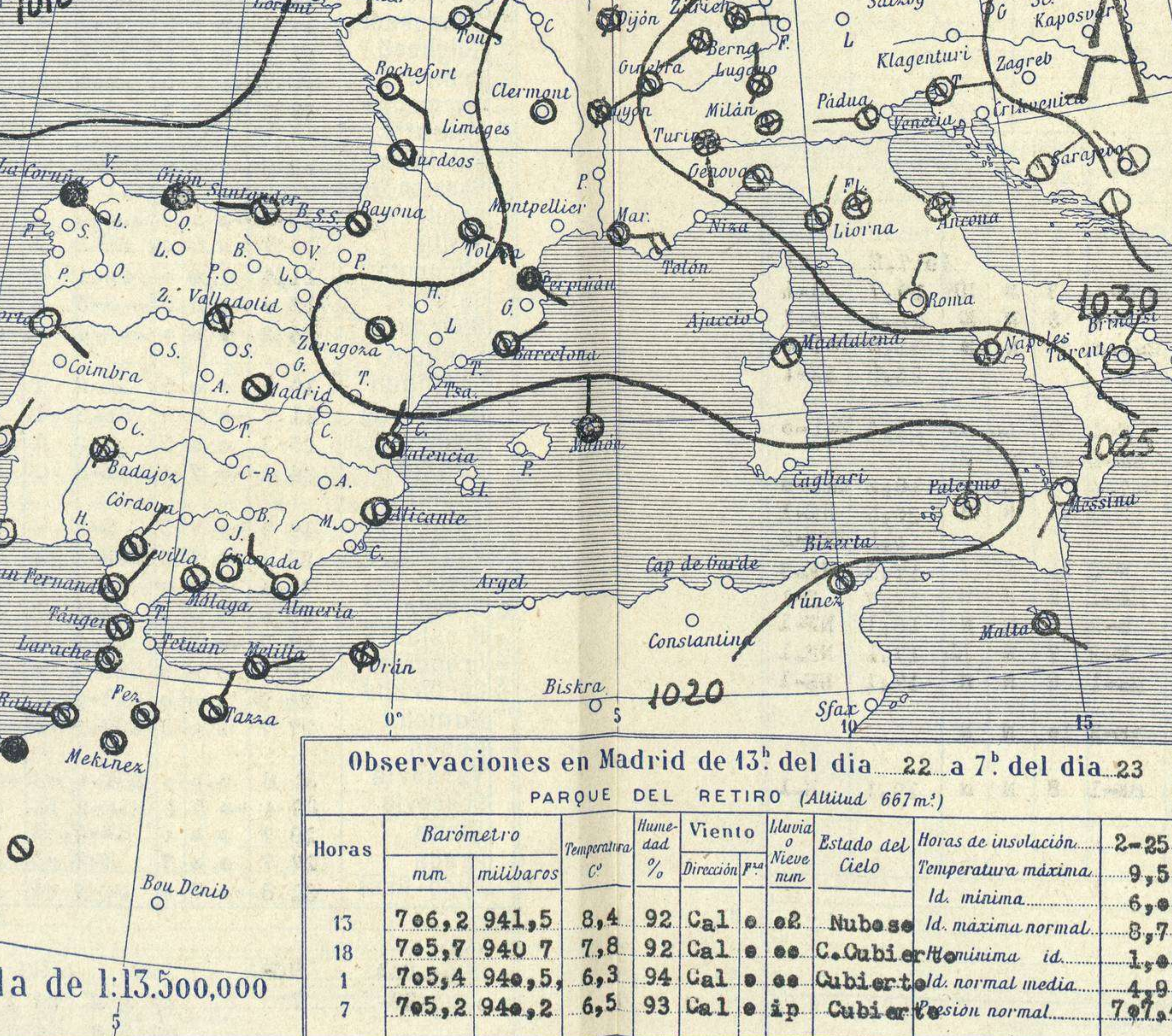
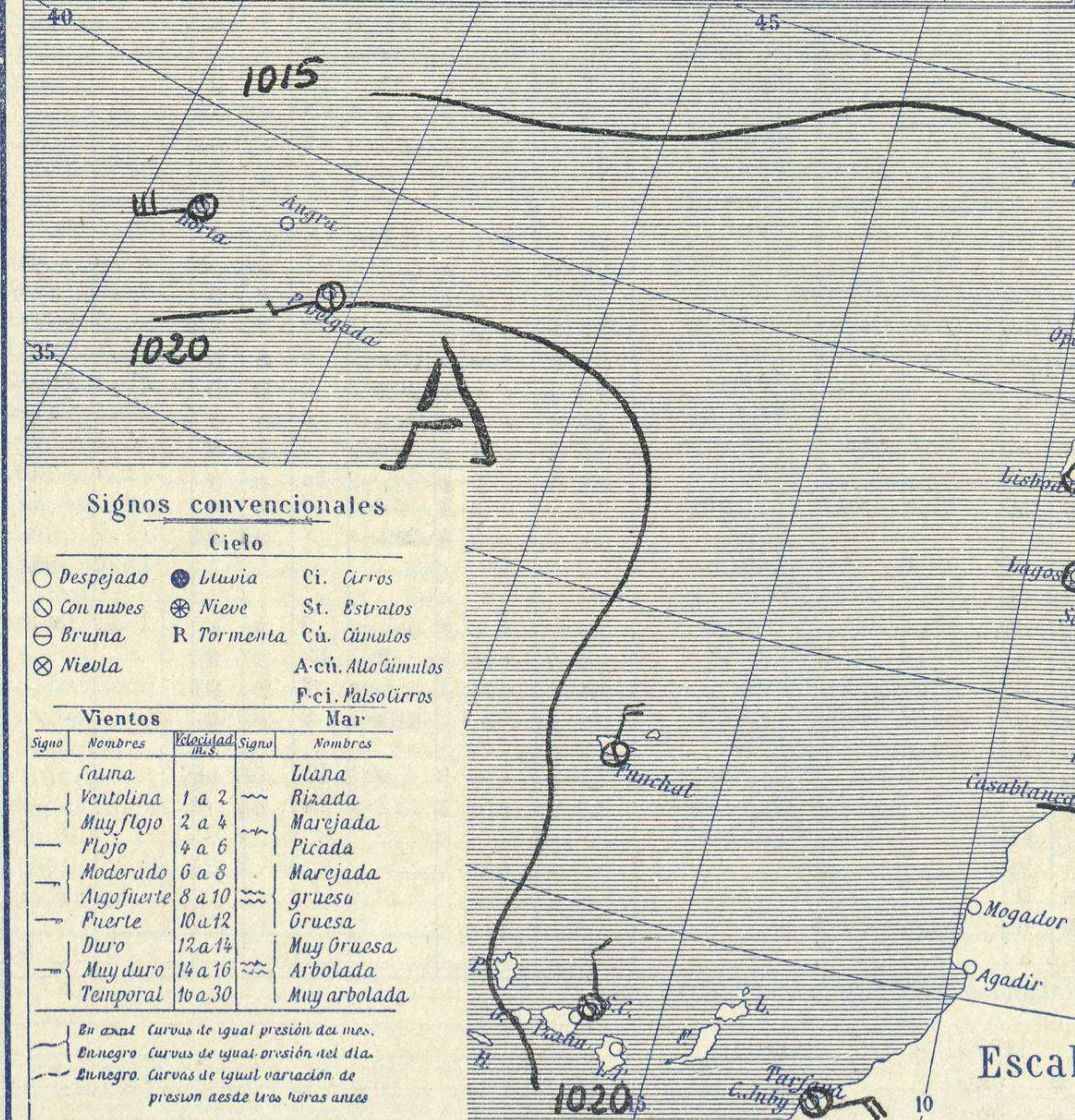
Boletín del *Tueves 23 de Enero* de 1930

AÑO XXXVIII

Núm.º 23

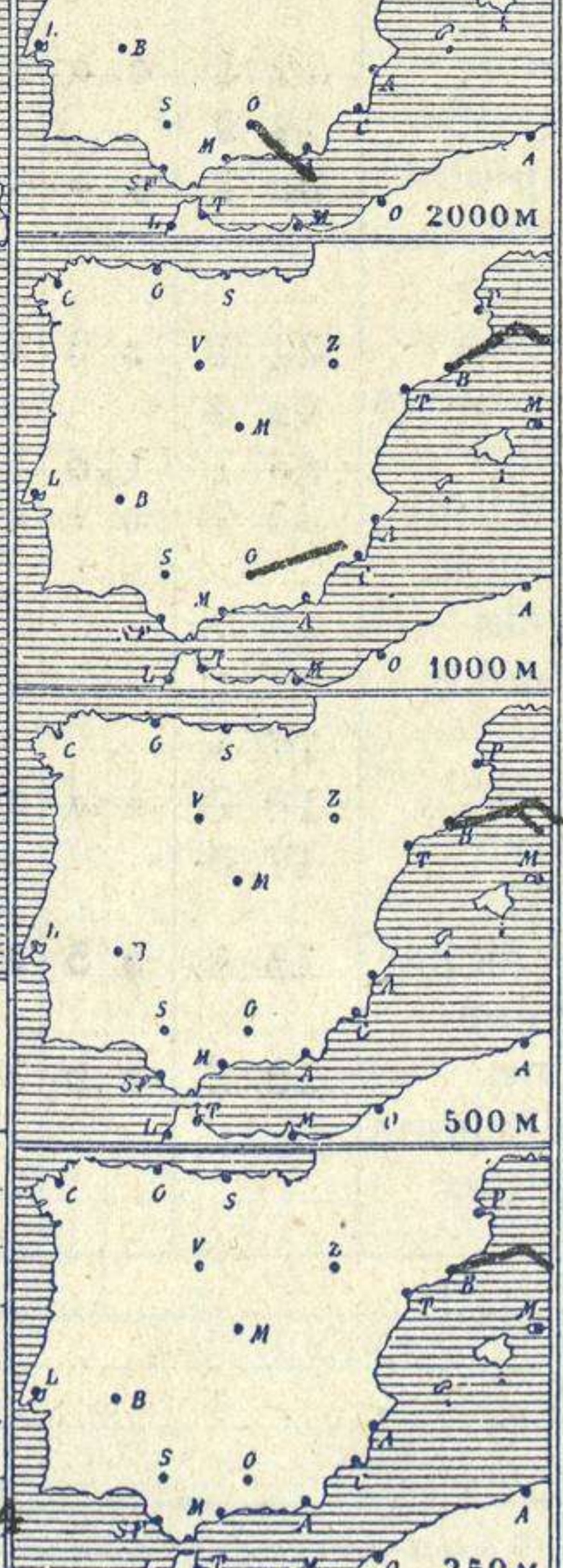


Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	13	8	3
Santiago	11	6	5
Pontevedra			
Lugo			
Orense	14	8	e5
Ojón	12	9	e6
Oviedo	12	8	1
Santander	13	10	
Bilbao	16	7	
San Sebastián			
León	10	3	ip
Zamora	10	1	
Palencia	10	3	2
Burgos	10	4	
Soria	10	3	ip
Valladolid	11	3	
Salamanca	10	3	
Ávila	8	2	
Segovia	9	2	
Madrid	10	6	ip
Toledo	11	5	
Guadalajara	11	6	
Cuenca	11	5	
Ciudad-Real	12	3	
Albacete	13	5	ip
Cáceres	11	6	
Badajoz	10	3	
Vitoria	11	2	
Logroño	9	4	
Pamplona	9	5	
Huesca	14		
Zaragoza	10	5	
Lérida			
Gerona	12	7	1
Barcelona	10	2	
Tarragona	11	10	
Tortosa	13	9	
Teruel	12	1	
Castellón	9	ip	
Valencia	15	8	7
Alicante	15	8	e1
Murcia	16	10	
Sevilla	15	6	
Córdoba	16	7	
Jaén	18	8	
Baeza	14	6	e2
Granada	14	4	
Huelva	18	5	
San Fernando	10		
Tarifa			
Algeciras	16	9	
Málaga	17	13	
Almería	18	10	
Palma	14		
Ibiza			
Mahón	14	10	14
Las Palmas			
St. Cruz de T.	21	17	ip
Laguna			
Izania			
Tetuán	14		
Melilla			
Tánger			12



Estado General

Persiste al occidente de las Islas Británicas una extensa área de perturbación atmosférica que produce lluvias en el Canal de la Mancha y comarcas adyacentes. En la parte Continental de Europa reside un fuerte anticiclón que presenta su núcleo principal hacia Rusia. También al Sur de las Azores existe otro núcleo de igual carácter. En España, el ambiente es encalmado y se registran nieblas.



Tiempo probable

Vientos flojes de dirección variable y ambiente encalmado. Nieblas.

Estaciones	Temperaturas	Lluvia	
La Coruña	13	8	3
Santiago	11	6	5
Pontevedra			
Lugo			
Orense	14	8	e5
Ojón	12	9	e6
Oviedo	12	8	1
Santander	13	10	
Bilbao	16	7	
San Sebastián			
León	10	3	ip
Zamora	10	1	
Palencia	10	3	2
Burgos	10	4	
Soria	10	3	ip
Valladolid	11	3	
Salamanca	10	3	
Ávila	8	2	
Segovia	9	2	
Madrid	10	6	ip
Toledo	11	5	
Guadalajara	11	6	
Cuenca	11	5	
Ciudad-Real	12	3	
Albacete	13	5	ip
Cáceres	11	6	
Badajoz	10	3	
Vitoria	11	2	
Logroño	9	4	
Pamplona	9	5	
Huesca	14		
Zaragoza	10	5	
Lérida			
Gerona	12	7	1
Barcelona	10	2	
Tarragona	11	10	
Tortosa	13	9	
Teruel	12	1	
Castellón	9	ip	
Valencia	15	8	7
Alicante	15	8	e1
Murcia	16	10	
Sevilla	15	6	
Córdoba	16	7	
Jaén	18	8	
Baeza	14	6	e2
Granada	14	4	
Huelva	18	5	
San Fernando	10		
Tarifa			
Algeciras	16	9	
Málaga	17	13	
Almería	18	10	
Palma	14		
Ibiza			
Mahón	14	10	14
Las Palmas			
St. Cruz de T.	21	17	ip
Laguna			
Izania			
Tetuán	14		
Melilla			
Tánger			12

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm.	milibaros						
13	706,2	941,5	8,4	92	Cal.	e2	Nuboso	2-25
18	705,7	940,7	7,8	92	Cal.	e2	Cubierto	9-5
1	705,4	940,5	6,3	94	Cal.	e2	Cubierto	6-9
7	705,2	940,2	6,5	93	Cal.	ip	Cubierto	8-7

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☁ Lluvia
- ☁ Nieve
- ☁ R. Tormenta
- ☁ Ci. Carros
- ☁ St. Estratos
- ☁ Cú. Cúmulos
- ☁ A.cú. Alto Cúmulos
- ☁ P.ci. Pulo Carros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Uana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	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	30 a 30	—	

Mar

- En azul Curvas de igual presión del mar.
- 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 D. y F.	TEMPE- RATURA C.	HUMEDAD COMIENZA % % PRESENTE PASADO	TIEMPO * * * * * PRESENTE PASADO	NUBES	MAR VIBELADO	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							OBSERVACIONES A 7 ^h							
										250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
OBSERVACIONES A 7 ^h											OBSERVACIONES A 7 ^h						
La Coruña	17.7	-0.5	3	SE-1	9	85	LL LL	St-cu	3.5								
Gijón	16.4	0.0	0	Cal-e	10	95	LL LL	Cu-nb	1.5								
Santander	16.5	0.5	3	W-1	10	95	N N	Cu	1.5								
Valladolid	19.4	0.0	0	Cal-e	4	95	N N	St-cu	5								
Zaragoza	20.7	-0.5	3	Cal-e	7	95	N N	St	2								
Barcelona	20.3	0.0	7	NE-2	11	85	N N	A-cu	6	ENE-3	ENE-4	NE-3	NNW-1				
Tortosa	20.9	0.5	3	Cal-e	10	95	LL LL	Nb	3								
Mahón	19.0	0.0	0	N-1	21	95	LL A		7								
Madrid	18.9	0.5	0	Cal-e	7	95	N N	Nb	6								
Badajóz	18.2	0.0	7	Cal-e	5	95	NB NB		0								
Alicante	18.3	0.0	0	Cal-e	10	95	N LL	Nb, A-st	7								
Granada	20.3	0.0	0	Cal-e	4	95	D N	St-cu	6			ENE-1	SE-1	B-1	SW-1		
Sevilla	17.9	0.0	0	NNE-1	8	95	N N	Cu	6								
Almería	17.8	0.5	3	NW-3	12	75	D D	St-cu	8								
Málaga	17.1	0.5	6	Cal-e	15	85	N N	St-cu A-st	2.5								
S. Fernando	17.1	0.5	0	NNE-2	10	95	N N	Cu, Ci-cu	1.5								
Melilla	17.7	0.5	3	ENE-1	14	95	N N	Cu-nb, A-st	2.6								
Tetuán																	
S. C. de Tenerife	18.1	0.0	7	NNW-3	18	65	N N	Cu	8								
Izaña	19.4	0.0	0	NNE-2	11	85	N N		6								
OBSERVACIONES A 18 ^h											OBSERVACIONES A 18 ^h						
La Coruña	17.9	0.0	0	SSW-2	12	74	N N	Nb, St-cu	4.6								
Gijón	16.6	-0.5	6	ENE-1	12	94	N N	Cu, A-cu	1.6								
Santander	16.9	-0.5	6	E-1	13	74	D D	St-cu, Ci-st	1.6								
Valladolid	17.9	0.0	0	Cal-e	7	84	N N	Cu, St	7								
Zaragoza	21.3	0.0	0	Cal-e	8	84	N N	St	?								
Barcelona																	
Tortosa	21.1	0.5	0	Cal-e	11	94	D N	St-cu, Ci-st	?								
Mahón	19.7	0.5	0	E-2	13	94	N N	Cu, St-cu	1.6								
Madrid	19.0	0.0	0	Cal-e	8	94	N N	Cu-nb, Cu	1.5								
Badajóz	18.2	-1.0	5	NE-1	9	84	N NB	A-cu, Ci	6								
Alicante	19.1	0.5	3	ENE-1	13	84	N N	Nb, St-cu	2.7								
Granada	18.3	0.5	3	SSW-1	10	84	N N	Cu, St	6								
Sevilla	17.5	0.0	0	ENE-1	13	84	D N	Cu, Ci	5								
Almería	19.4	0.5	3	ESE-3	14	84	N N	Cu-nb, A-cu	0.7								
Málaga																	
S. Fernando	17.4	0.0	7	NE-1	15	74	N N	Cu-nb	1.7								
Melilla	19.1	0.0	3	SE-1	14	94	N N	St	1.6								
Tetuán	16.1	-0.5	6	E-3	13	84	N N	St	7								
S. C. de Tenerife	15.4	0.5	3	NW-3	19	54	N N	Cu-nb, Cu	0.8								
Izaña	11.9	0.0	0	NW-4	0	100	N NB	St-cu	4								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO * * * * * PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO * * * * * PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.			
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							OBSERVACIONES A 8 ^h								OBSERVACIONES A 8 ^h		
										250	500	1000						250	500	1000
OBSERVACIONES A 8 ^h											OBSERVACIONES A 8 ^h									
Vares	13.9	-0.5	5	S-2	9	LL N			Cáceres											
Finisterre	15.9	-0.5	9	NNE-4	10	N LL			Vitoria	19.3	0.0	0	SSW-1	3	N NB	19.7	S-1			
Santiago	17.7	0.0	0	SW-1	7	LL A	1013.1	SW-2	Logroño	19.9	0.0	0	E-4	6	N N	21.5	E-1			
Pontevedra									Pamplona	20.1	0.0	6	Cal-e	7	N N	21.8	Cal-e			
Lugo									Huesca							26.5	SE-1			
Orense	18.9			S-0	8	N N	18.2	S-0	Lérida											
Oviedo	15.9	0.0	0	E-1	9	N LL	17.3	E-1	Gerona	21.1	0.5	0	E-1	8	LL LL	21.4	Cal-e			
Bilbao	15.3	0.0	0	SE-3	10	N N			Tarragona	20.3			NE-1	11	N N					
San Sebastian	17.0	-0.5	6	S-2	12	N D	18.1	S-2	Teruel	20.1	1.5	1	Cal-e	3	NE N	18.2	Cal-e			
León	21.0			SW-1	4	N A	17.9	SE-2	Castellón	20.9	0.0	0	N-0	10	N N	20.5	NE-1			
Zamora	20.2	0.0	0	W-0	4	N D	16.4	W-0	Valencia							20.1	WSW-2			
Palencia	19.5	0.0	0	SE-1	4	LL			Murcia	17.7			W-2	11	N ?	17.3	NE-3			
Burgos									Córdoba	17.1	0.0	0	NE-1	8	N N	16.7	E-1			
Soria	20.9	-0.5	5	Cal-e	3	NE N	19.0	SE-1	Jaén	17.0			S-3	9	N N	18.1	NW-1			
Salamanca	19.7	1.0	3	NE-0	1	N N	17.5	NNW-0	Baeza	18.2	0.0	0	E-3	7	N LL	17.1	NE-1			
Avila	17.9			SE-2	3	N N	10.0	SE-2	Huelva	17.8			NE-1	8	N N	17.1	NE-1			
Segovia	18.3	0.0	0	W-1	4	N N	18.2	S-1	Tarifa											
Toledo	18.6	0.0	0	W-1	6	N N	18.3	E-1	Algeciras	15.8	0.5	0	NE-2	10	N N					
Guadalajara									Tánger											
Cuenca	13.9	0.0	0	Cal-e	7	N N	15.1	Cal-e	Palma	18.3	0.5	3	NE-1	8	N N	19.1	N-1			
Ciudad Real	18.4	1.5	1	Cal-e	5	NB N	18.4	Cal-e	Las Palmas											
Albacete	19.5	0.5	3	Cal-e	6	N N	18.5	NE-0	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 Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 ... Sobre el nivel del mar.