

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI

Núm. 345

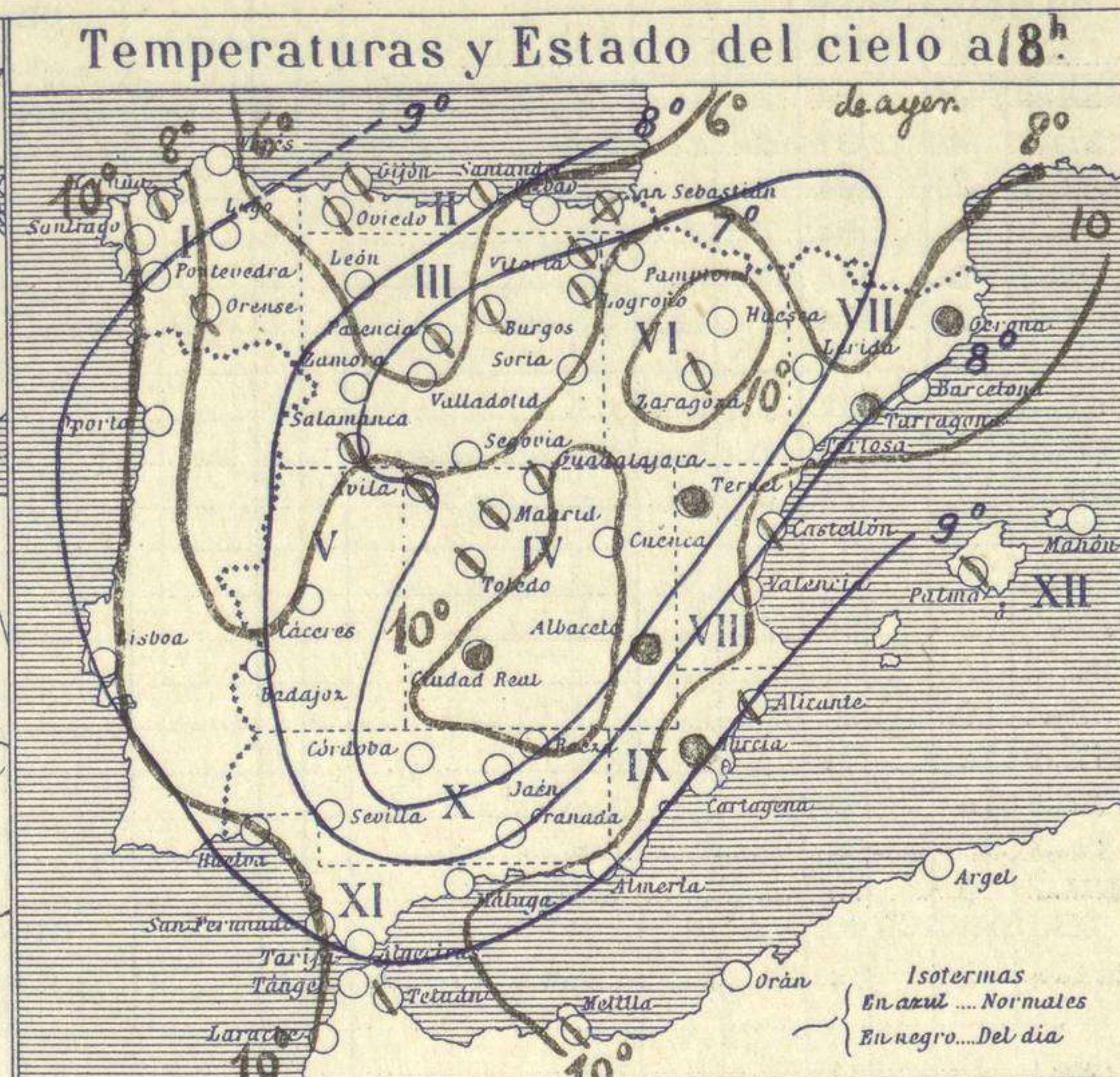
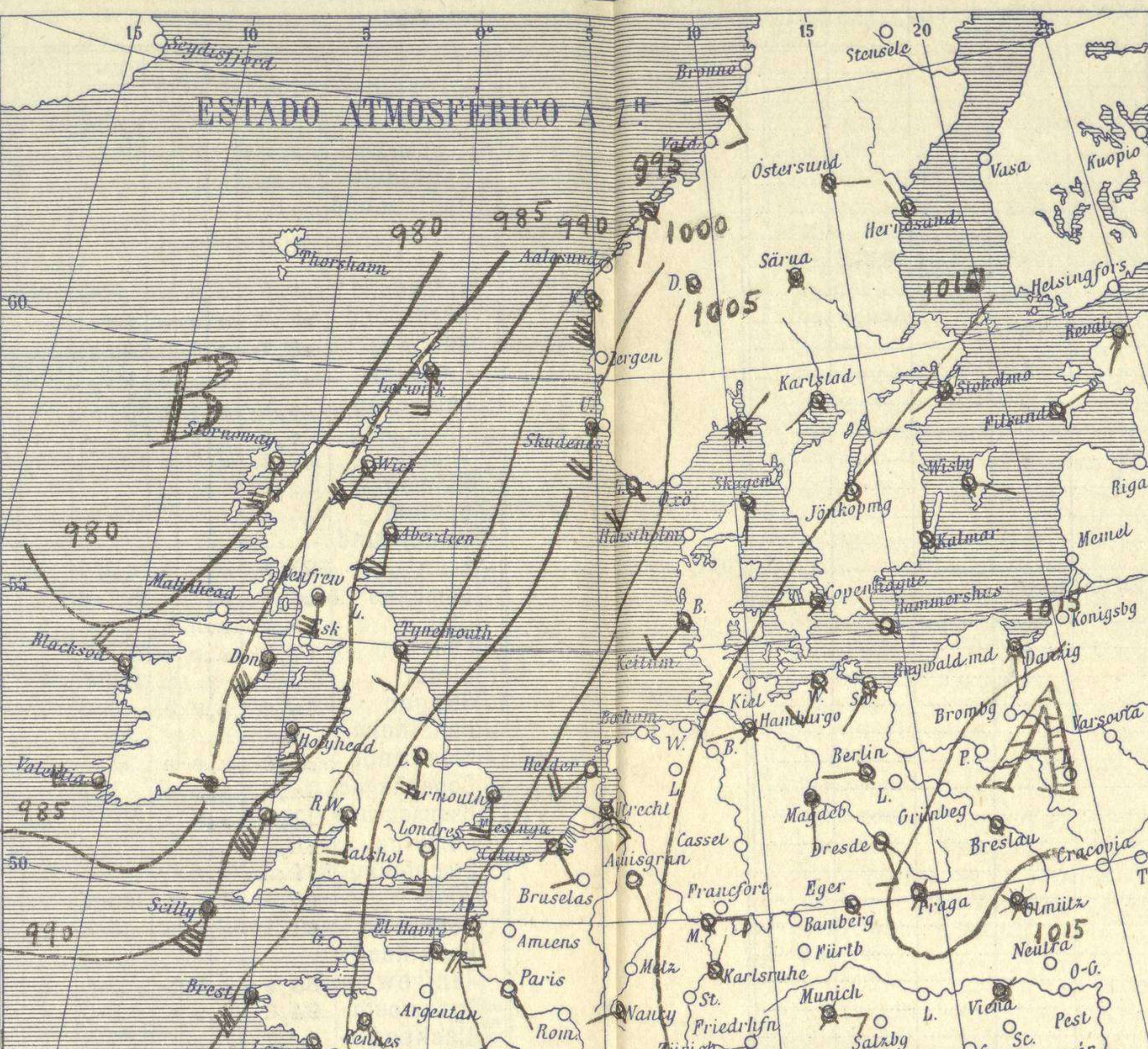
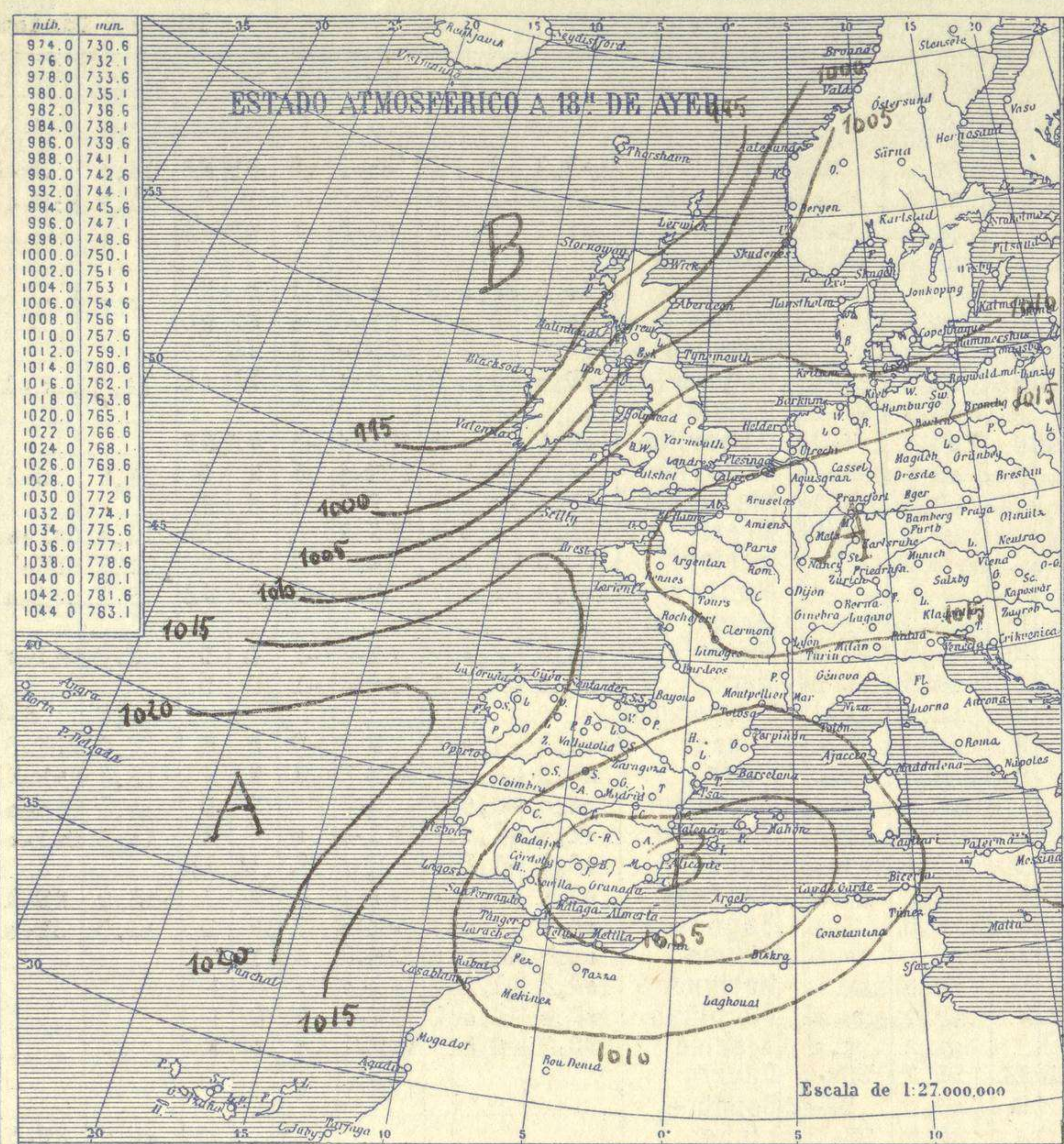
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928  
10 de Diciembre

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.	PRESENTE	PASADO			á O. N. M. G. N.	D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.		PRESENTE	PASADO
ISLANDIA	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>										
Seydisfjord								88,0			De Bild	1009,1	-1,0	5	SE-3	-5	NB	NB	14,3		SE-2
Reykjavik								85,6		E-4	Le Helder	1005,5	-1,0	5	SW-4	-3	D	D	11,9		SW-4
Vestfmannö								86,0		E-3	Fiesinga	1007,7	-1,0	5	SE-3	-3	NB	NB			
Thorshavn								86,6		E-1	Bruselas										
Stensele											Zurich	1005,5	-2,0	5	E-2	1	N	N			
Ostersund	1007,8	0,0	0	E-1	0	N	N	06,5		SE-2	Berna	1001,1	-2,0	6	NE-2	0	NB	NB			
Hernosánd	07,8	0,0	0	NW-1	3	N	N	06,1		Cal-e	Ginebra	08,3	-1,3	5	SSW-0	1	LL	NY			
Särna	06,7	0,7	5	Cal-e	15	NB	NB	08,1		Cal-e	Lugano	09,5	-2,0	5	W-1	4	LL	LL	14,9		N-1
Karlstad	07,9	0,7	0	SW-1	3	N	N	08,6		Cal-e	Calais										
Estocolmo	10,5	0,7	0	WSW-1	3	NB	N	07,7		W-1	Abbeville	05,5	-2,0	8	SSE-4	-3	NB	NB			
Jönköping	10,5	0,0	0	Cal-e	0	N	N	08,6		Cal-e	El Havre	03,5	-3,5	7	ESE-4	-3	N	D	14,5		S-1
Wisby	09,7	0,7	0	ESE-1	1	N	LL	08,3		W-1	Maguncia	13,4	-2,5	5	E-3	-3	N	N			
Kalmar											Brest	998,2	5,0	1	SSW-7	6	LL	LL	19,0		Cal-e
Bronnö											Lorient	99,8	-5,0	7	SE-5	7	N	N	11,9		SSW-2
Vallersund											Rennes	1003,4	-3,5	7	SE-3	-3	NB	NB	16,1		Cal-e
Kinn	997,9	0,0	5	S-9	5	N	N	01,1		SSE-7	Argentan										
Dombaas	1006,3	0,5	3	Cal-e	11	N	N	07,2		Cal-e	Paris	06,6	-2,0	7	SE-2	-1	D	D	16,9		Cal-e
Utsire	03,5	0,5	0	S-3	5	A	A	04,3		S-5	Nancy	08,5	-2,0	7	WSW-2	-1	D	D			
Fæerder	07,6	0,0	0	NNE-2	0	ny	ny	08,0		NE-1	Estrasburgo							15,5		N-2	
Lister	04,3	?	?	SSW-5	6	N	N	06,4		E-3	Tours	04,1	-4,0	7	E-3	-2	N	N	12,6		SSE-9
Skagen	10,5	0,7	3	S-2	2	N	N	06,7		NW-3	Dijon	05,9	-2,5	7	ENE-2	1	N	N	15,1		NNE-2
Hanstholm											Rochefort	04,2	-3,5	7	S-2	7	N	D	14,3		ESE-0
Blaavands	07,8	0,0	0	SW-3	5	N	D	07,1		NW-2	Clermont	07,4	-2,0	7	Cal-e	0	N	?	14,9		Cal-e
Copenhague	10,9	0,0	0	W-1	2	NB	D	08,9		Cal-e	Lyon	06,3	-1,5	7	N-0	2	LL	LL			
Hammershus	11,5	0,7	0	NW-2	3	N	N	08,3		SW-3	Burdeos	01,4	-2,0	7	Cal-e	1	N	?	13,9		NE-2
Lerwick	08,3	0,0	0	S-4	8	N	N	02,5		S-4	Bayona	05,5	2,5	?	Cal-e	6	N	D	13,7		SE-0
Stornoway	979,4	-2,0	6	S-7	9	N	LL	09,0		SW-5	Tolosa	04,6	-2,5	5	ESE-2	4	LL	LL			
Wick	86,0	-1,5	6	SSW-3	7	N	D	08,8		SSW-6	Marignane	02,2	-1,5	7	Cal-e	7	N	N			
Aberdeen	91,1	0,5	6	S-4	6	N	N	07,8		SW-4	Perpiñan	03,0	-2,0	7	NW-3	7	N	N			
Malin Head											Ajaccio	998,7	-4,5	7	ENW-1	6	N	N			
Renfrew	88,0	-1,5	5	S-6	5	LL	LL	09,7		SSW-5	Oporto										
Tynemouth	94,6	-2,0	5	S-3	2	N	D	04,6		SW-2	Colmbra										
Blacksod	80,7	-1,0	6	NW-4	7	N	A	03,5		SE-7	Lisboa							09,6		NW-3	
Donaghadee	85,6	-2,5	5	SSW-8	8	LL	LL	02,8		WSW-4	Lagos										
Holyhead	89,1	-3,0	5	SSE-7	7	LL	LL	05,8		SSW-5	Funchal										
Cranwell	1000,1	-3,0	5	S-4	2	N	N	10,8		SSW-3	Horta	1020,9	-1,0	5	W-2	16	LL	LL	31,8		W-2
Yarmouth	04,6	-2,0	5	S-4	3	LL	N	12,9		SW-2	Turin										
Valentia	982,7	-1,5	5	WSW-4	4	A	G	09,8		SSW-5	Milan	11,4	-2,7	5	Cal-e	5	NB	N			
Pembroque	94,9	-4,5	9	SSW-8	8	LL	LL	07,7		SW-5	Pádua	09,3	-2,0	5	Cal-e	5	NB	NB			
Ross-on-Wye	96,2	-3,0	5	S-4	4	N	N	10,6		SW-3	Venecia										
Londres	1002,5	-2,0	5	S-4	2	D	D	13,3		SSW-3	Génova	04,3	-2,0	6	NNE-7	4	LL	N	12,9		NE-3
Scilly	988,6	-2,0	5	S-8	8	LL	LL	12,1		SW-4	Florenzia	04,3	-2,7	5	E-2	3	N	N			
Plymouth	93,6	?	?	ESE-6	7	N	?				Liorna	03,8	-4,0	5	ESE-3	10	D	D	13,5		NE-2
Calshot											Ancona	09,0	-3,3	5	W-2	7	NB	NB	16,9		W-1
Quernsey	99,8	-3,0	5	S-5	4	N	D				Zara	07,4	-1,3	5	ESE-3	10	N	G			
Borkum											Roma	02,6	-2,7	5	E-2	10	LL	LL	12,2		SSE-1
Loningen											Magdalena	999,9	-1,3	5	E-4	14	N	N	09,7		ESE-4
Hamburgo	1012,2	0,0	5	WSW-2	-2	NB	NB	12,7		W-5	Taranto	1008,5	-2,7	5	SE-4	14	N	N	15,7		ESE-3
Swinemunde	12,6	0,0	0	SW-1	1	N	N				Mesina	05,8	-3,3	5	S-6	15	LL	LL	12,7		S-4
Danzig	12,5	0,0	7	S-1	1	NB	NB				Tánger							05,7		NW-4	
Mantua	11,5	0,0	0	SSE-3	2	N	LL				Oran										
Aquisgran	09,8	-2,7	5	SSE-1	-8	D	NB	16,7		SW-2	Argel	07,0	-1,0	8	W-4	10	N	LL	03,3		SSW-1
Magdeburgo	13,7	-2,0	5	S-1	-3	A	NB	15,0		SW-3	Bizerta							09,7		Cal-e	
Berlin	13,4	0,0	3	W-1	0	N	D	14,3		SW-3	Túnez	997,3	-2,0	8	SSE-3	?	D	N			
Dresde	14,3	0,7	5	SSE-3	-4	N	NB	16,1		SW-3	Rabat							06,6		NW-6	
Breslau	17,3	-1,3	5	Cal-e	0	N	ny	16,6		Cal-e	Fez							06,6		WSW-4	
Francfort											Tazza							07,7		W-4	
Carlsruha	11,7	-1,3	5	NNE-1	-2	N	N	17,1		NE-1	Sfax										
Munich	11,8	-2,0	5	E-3	-2	NB	NB	17,1		Cal-e	Casablanca										
Posen											Mequinez										
Varsovia											Agadir										
Cracovia																					
Viena	13,7	?	?	Cal-e	0	NB	?														
Praga	20,5	0,7	6	E-1	-1	NB	ny														
Buda-Pest																					

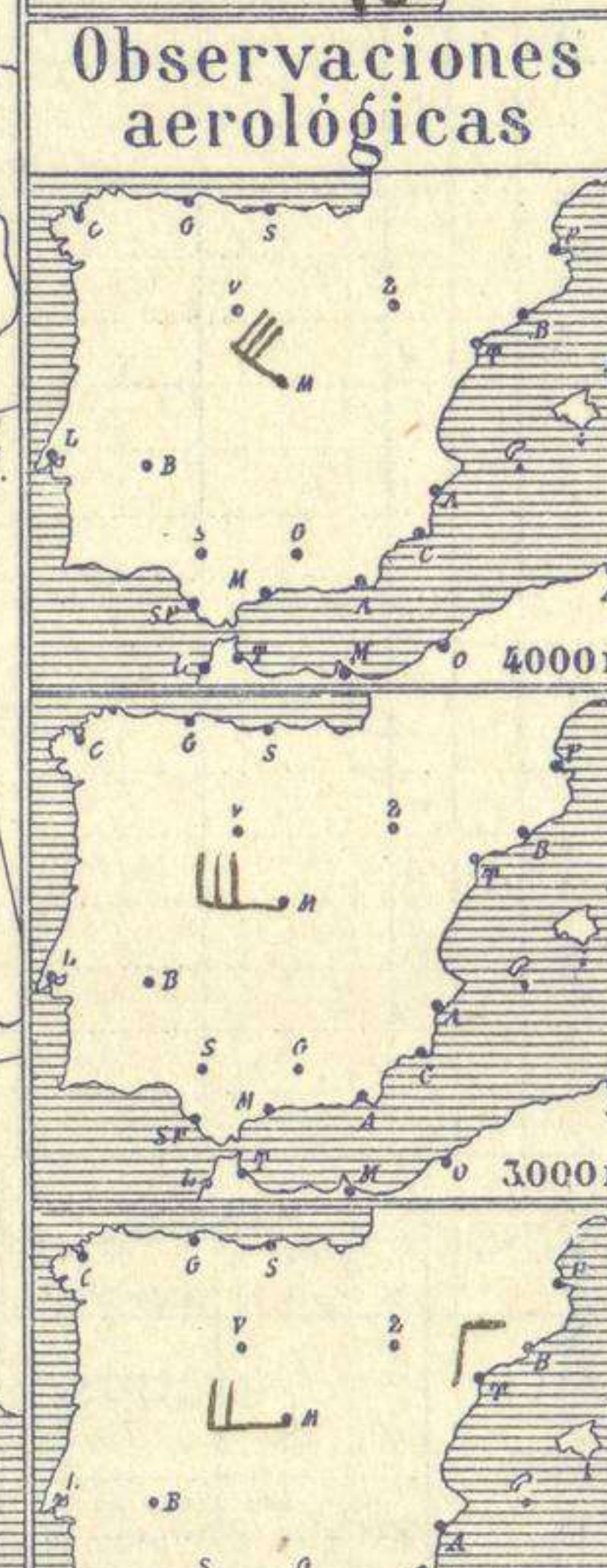
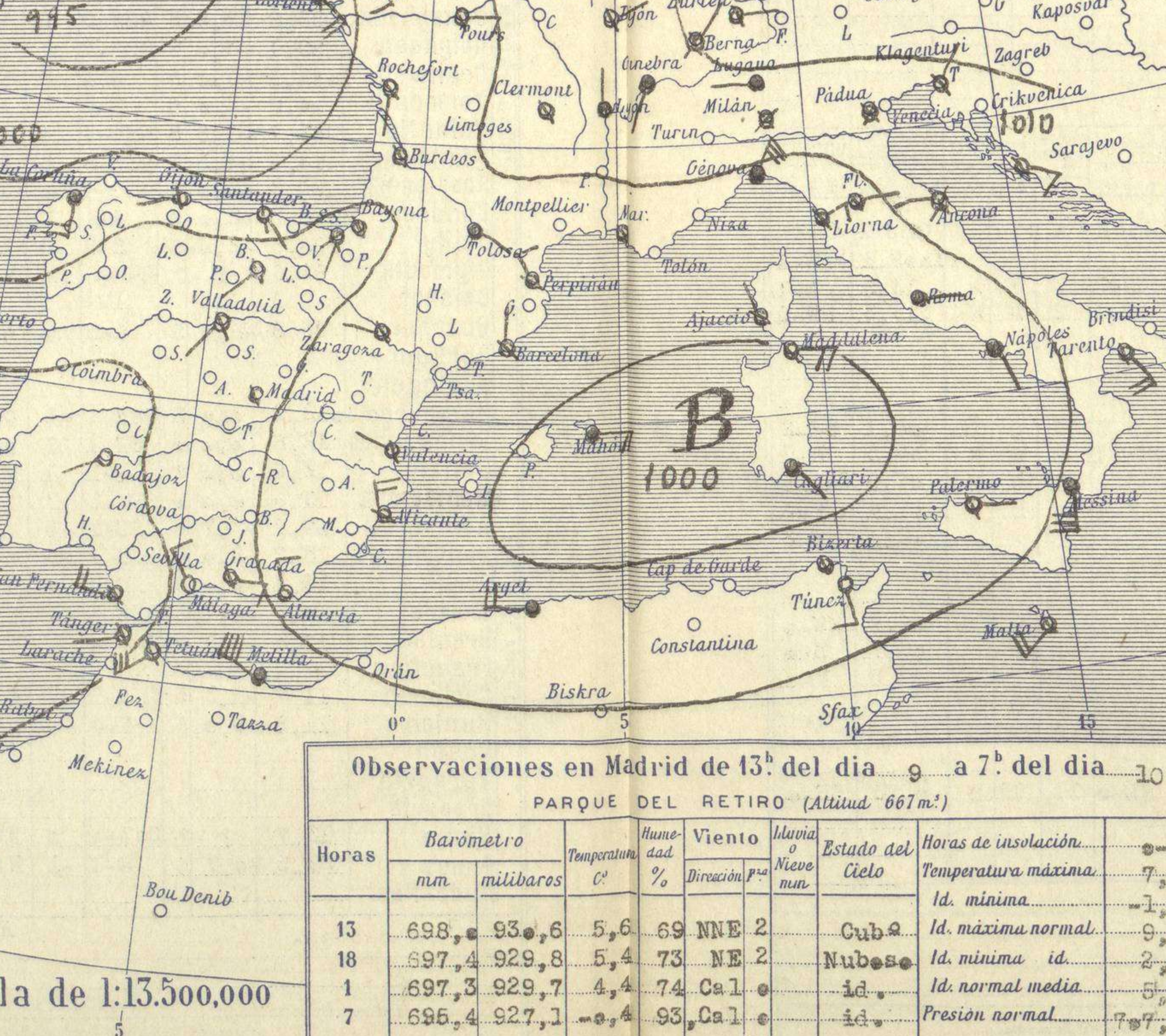
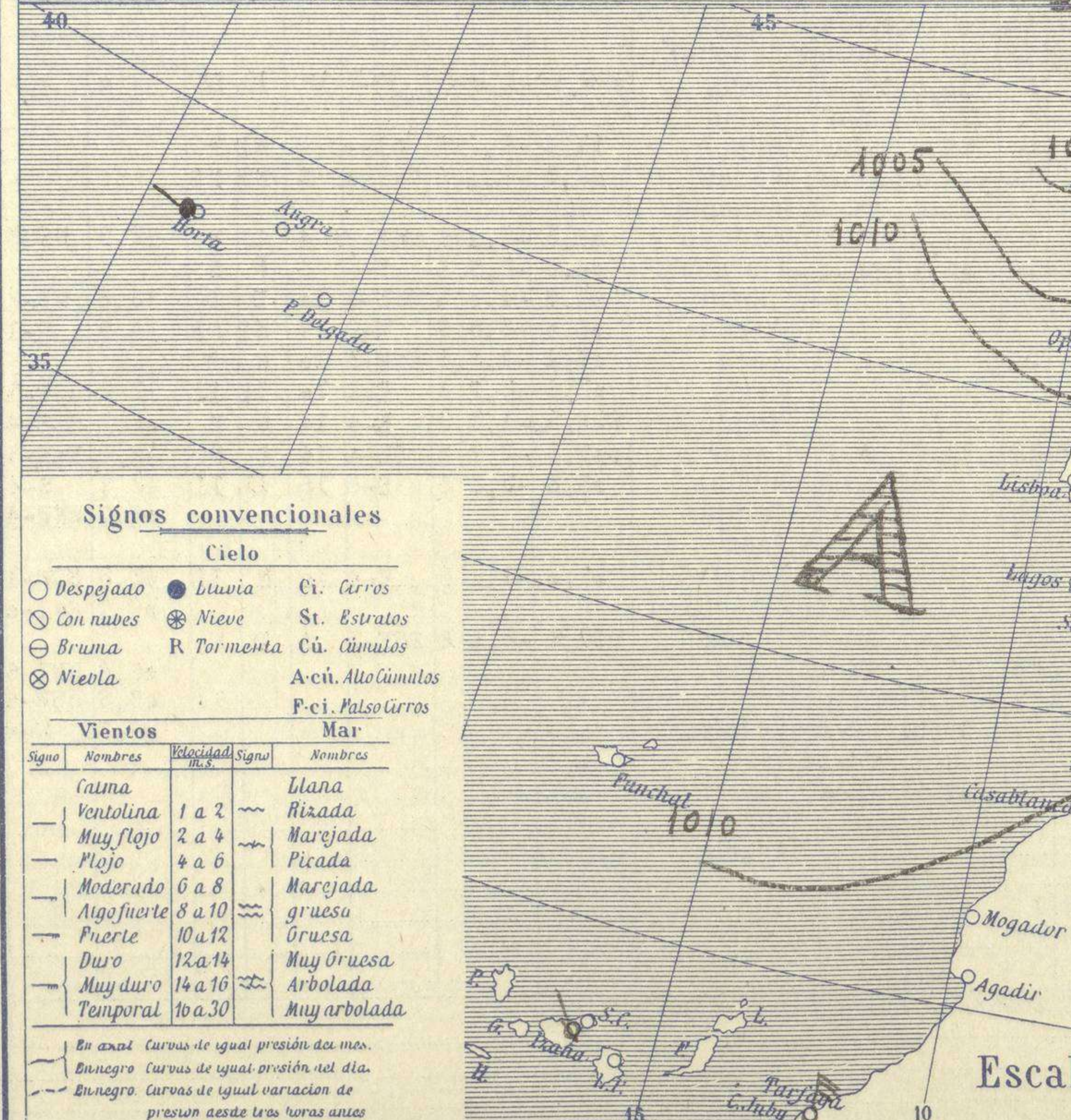
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS





Temperaturas extrema y Lluvia

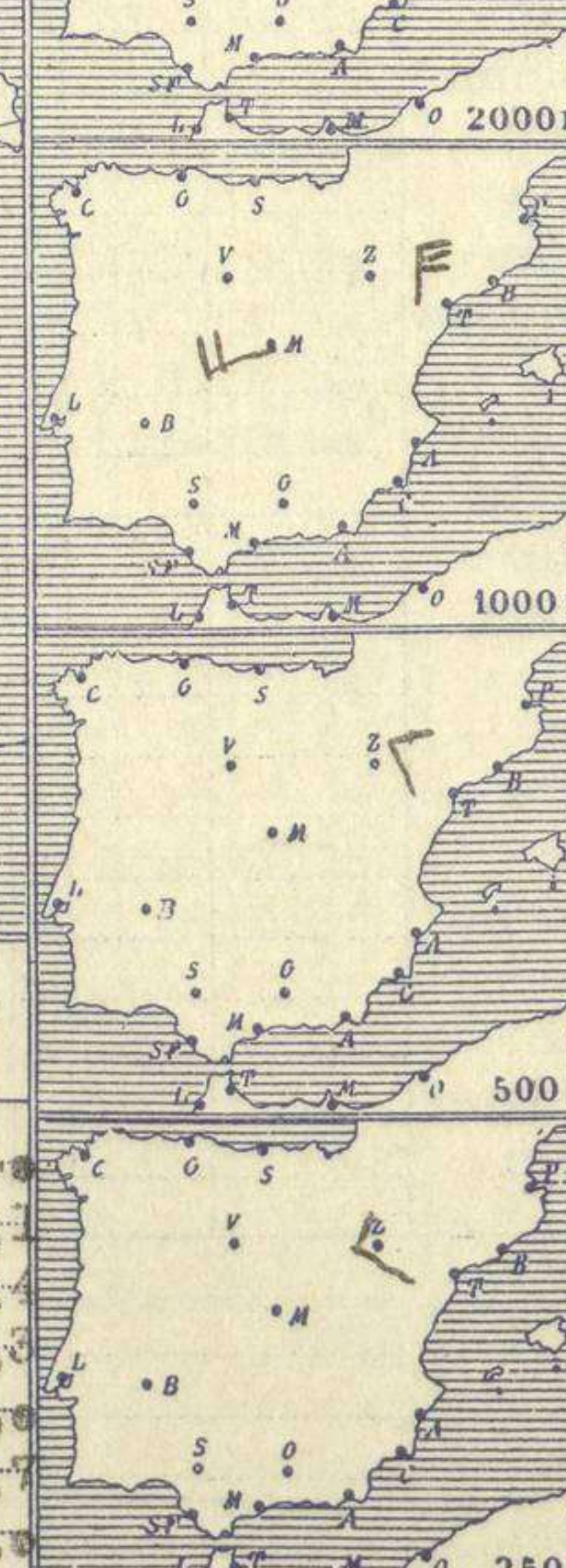
Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	11	3	1
Santiago	8		
Pontevedra			
Lugo			
Orense	1	2	5
Gijón	9	2	2
Oviedo	8		2
Santander			16
Bilbao	6	3	2
San Sebastian			2
León	6	-6	
Zamora		-4	
Palencia	4	-5	
Burgos	4	-1	
Soria	3	-5	
Valladolid	6	-5	
Salamanca	4	-4	
Ávila	1	-5	
Segovia	3	-2	
Madrid	7	-1	
Toledo	9	1	
Guadalajara	6	-1	
Cuenca	6	1	
Ciudad-Real	1	1	23
Albacete	6	3	2
Cáceres	9	-1	
Badajoz	1	1	
Vitoria	5	2	6
Logroño	9		
Pamplona			
Huesca			
Zaragoza	8	4	ip
Lérida			
Oerona	1	3	6
Barcelona	9	5	
Tarragona	1	8	2
Tortosa		7	5
Teruel	5	-2	ip
Castellón	14	8	15
Valencia	15	8	32
Alicante	14	9	1
Murcia	13	8	17
Sevilla			
Córdoba			
Baeza	1	3	14
Granada	16		5
Huelva	5	1	8
San Fernando	13		
Tarifa	11	9	
Algeciras	17	7	
Málaga	14	7	ip
Almería	9		4
Palma			1
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
St Cruz de T.			1
Laguna			
Izania			4
Tetuán			6
Melilla	13	1	2
Tánger			6



**Estado General**

Al NW. de las Islas Británicas existe un área de presiones débiles que produce mucho viento en las Islas Británicas y en las Islas Azores.

También existe un núcleo de bajas presiones en el Mediterráneo occidental que produce mucha nubosidad en las comarcas orientales de España.



I Vientos moderados del Oeste y lluvias. - Mar.

II

III

IV Vientos flojos de la región del Oeste y tiempo inseguro.

V

VI

VII Vientos moderados de la región del Oeste y cielo nuboso.

VIII Fric.

IX

X Vientos fuertes del Oeste y algunos chubascos.

XI

XII

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 9 a 7<sup>h</sup> del día 10

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	698,4	930,6	5,6	69	NNE 2		Cub. 2	Id. mínima
18	697,4	929,8	5,4	73	NE 2		Nub. 2	Id. máxima normal
1	697,3	929,7	4,4	74	Ca. 1		id.	Id. mínima id.
7	696,4	927,1	4,4	93	Ca. 1		id.	Id. normal media
								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	—	Llana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 a 10	—	gruesa
—	Fuerte	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 día.  
 En negro Curvas de igual presión del día.  
 En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala de 1:13.500.000



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	VARIACIÓN														
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.						D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>															
La Coruña	101,9	-2,5	5	S-4	6	74	LL	LL	Nb						
Gijón	102,3	-4,5	5	WSW-2	4	84	N	N	Cu, St-cu						
Santander	103,4	-1,5	5	SE-1	4	97	N	N	St-cu, Amst						
Valladolid	108,5	-1,5	5	SSW-1	-2	94	N	D	St						
Zaragoza	104,1	-2,5	5	W-2	5	84	N	N	Nb, A-cu						
Barcelona	101,3	-?	?	N-2	9	84	D	N	St-cu, Ci-st						
Tortosa	102,7	-1,5	5	?	8	74	N	LL	St-cu						
Mahón	995,7	-2,5	5	E-4	13	97	LL	LL	Cu-nb, Nb						
Madrid	1006,7	-1,5	5	Cal-0	0	97	N	N	Ci						
Badajóz	101,6	-0,5	8	SW-2	1	84	D	N	St-cu, A-cu						
Alicante	101,1	-1,5	3	NNW-4	11	74	N	N	St, Cu-nb						
Granada	109,8	-?	?	E-3	4										
Sevilla	106,1	-4,5	5	SW-0	-1	94	N	N	St-cu, Ci-st						
Almería	104,2	-1,5	0	NNW-3	9	84	D	LL	St-cu, A-cu						
Málaga	107,8	-1,5	0	NW-3	8	64	D	D							
S. Fernando	101,2	-0,5	2	W-4	9	74	N	N	Cu, Ci-cu						
Melilla	106,3	-1,5	3	WNW-9	12	84	LL	LL	Nb						
Tetuán	109,7	-1,5	9	WSW-6	10	74	N	N	Cu-nb						
S. C. de Tenerife	1024,3	-0,5	6	NW-1	15	64	N	N	Cu						
Izañica	1021,6	-0,5	5	WNW-2	9	74	N	N	St						
<b>OBSERVACIONES Á 18<sup>h</sup> de ayer</b>															
La Coruña	117,4	-0,5	8	Cal-0	9	74	N	N	Cu-nb, Ci-cu						
Gijón															
Santander	115,0	-0,5	5	N-1	6	100	N	A	St						
Valladolid															
Zaragoza	109,4	-1,5	6	W-3	8	74	N	N	Nb						
Barcelona	108,1	-0,5	7	NE-1	16	84	LL	A	Cu-nb, A-cu						
Tortosa															
Mahón															
Madrid	107,4	-0,5	0	NE-1	5	74	N	N	St-cu						
Badajóz															
Alicante															
Granada															
Sevilla															
Almería															
Málaga															
S. Fernando	107,4	-0,5	0	NW-2	10	64	N	N	Cu, St-cu						
Melilla	104,4	-0,5	0	W-8	10	84	N	LL	Nb, Amst						
Tetuán	106,3	-0,5	3	W-3	9	74	N	N	Cu-nb						
S. C. de Tenerife	1022,6	-0,5	0	N-4	17	64	N	N	Cu						
Izaña	104,4	-1,5	2	NW-5	-2	100	LL	LL	St						

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	VARIACIÓN																				
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	C.	PRESENTE						PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.
<b>OBSERVACIONES Á 8<sup>h</sup></b>																					
Vares	995,3	-3,5	6	SW-6	5	N	N		Cáceres												
Finisterre	1000,9	-0,5	5	NE-5	9	A	N		Vitoria	1004,5	-2,5	5	S-2	2	N	N	1009,1	NNW-4			
Santiago									Logroño	1017,0	-?	?	W-0	2	N	N	13,3	E-1			
Pontevedra									Pamplona								13,3	NW-2			
Lugo									Huesca												
Orense	104,2	-?	?	S-2	2	LL	LL	16,1	Lérida												
Oviedo									Gerona	101,9	-2,5	5	N-3	7	D	LL	08,1	NE-2			
Bilbao	100,7	-1,5	5	SE-3	4	N	N	14,6	Tarragona	101,7	-?	?	NNW-1	9	N	N	07,5	N-1			
San Sebastián	103,0	-2,5	5	S-1	5	NB	LL	14,1	Teruel	104,6	-2,5	6	Cal-0	1	N	N	07,8	Cal-0			
León	108,9	-?	?	N-1	4	NE	D	15,9	Castellón	102,6	-0,5	5	N-0	10	N	N	07,7	N-3			
Zamora	?	-2,5	8	W-1	-2	N	NB		Valencia								02,1	NE-3			
Palencia	107,9	-2,5	8	S-1	-2	NB	D	13,3	Murcia	101,7	-?	?	W-4	10	N	?					
Burgos									Córdoba												
Soria	108,3	-2,5	5	W-1	-4	NB	N	11,7	Jaén	108,7	-?	?	NW-1	5	N	?	06,9	NW-0			
Salamanca	108,2	-1,5	8	NE-0	-2	N	N	11,7	Baeza								06,7	S-0			
Avila	108,7	-?	?	SSW-1	-4	NB	NB	11,1	Huelva								09,5	N-0			
Segovia	108,3	-0,5	0	S-1	-1	N	N	19,2	Tarifa	109,3	-0,5	0	NW-4	9	D	?					
Toledo	107,8	-1,5	6	W-1	2	N	N	07,8	Algeciras	101,7	-0,5	0	NW-2	8	D	D					
Guadalajara									Tánger												
Cuenca	102,6	-0,5	0	Cal-0	3	N	N	04,7	Palma	996,9	-0,5	0	NE-0	11	11	D	05,3	SE-0			
Ciudad Real	106,9	-1,5	1	NW-2	3	N	N	06,7	Las Palmas												
Albacete	105,7	-0,5	1	W-1	4	N	LL	05,4	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.