



INSTITUTO GEOGRÁFICO

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIII
Nim.º 326

1925

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

22 de Noviembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			á O. N. M. G. N.	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.	á O. N. M. G. N.	D. y F.	PRESENTE	PASADO		á O. N. M. G. N.	D. y F.
EUROPA SEPTENTRIONAL	Bronnó	1009,9	-1,3	5	E-3	-2	N	N	1009,3	E-1		Calais	1017,7	-0,5	6	Cal-o	-2	NB	1022,6	E-2				
	Hernosánd	12,2	1,3	1	NW-1	-5	N	N	05,3	NW-1		Maguncia												
	Estocolmo	12,9	0,7	1	NW-1	-3	D	D	10,1	NW-2		Abbeville	18,2	-0,5	5	Cal-o	-5	NB	22,7	Cal-o				
	Karlstad	13,3	0,0	0	E-1	0	N	N	12,7	E-1		El Havre	17,1	-0,8	5	SE-2	-3	NB						
	Wisby	13,0	0,7	1	NE-2	3	N	NB	10,3	NNW-1		Paris	17,8	-0,4	5	Cal-o	-2	NB	22,5	?-9				
	Utsire	12,5	2,7	2	?-0	1	LL	N	16,2	WNW-4		Estrasburgo	17,8	-0,9	5	Cal-o	-1	N	23,3	NE-2				
	Lister	11,9	-1,3	5	W-5	7	N	A	15,1	NW-6		Argentan	16,7	-1,6	5	Cal-o	-2	NB	20,9	SE-2				
	Skagen	10,6	0,0	5	NE-1	5	NB	NB				Romilly												
	Hanstholm	12,1	-0,7	5	WNW-4	7	N	N				Brest												
	Copenhague	15,5	-0,7	5	W-3	7	N	N				Nancy	17,9	-0,9	5	Cal-o	-3	NB	23,3	Cal-o				
ISLANDIA	Reykjavik	11,3	0,0	0	SE-3	3	N	N	11,6	NNE-4		Lorient												
	Westmannö								11,9	N-4		Rennes	16,9	-0,7	5	Cal-o	0	D	21,7	E-3				
	Seydisfjord	13,3	0,7	3	NNE-6	14	N	N	11,7	Cal-o		Dijón	16,9	-1,1	5	Cal-o	0	NB	21,4	Cal-o				
	Thorshavn	07,3	0,0	6	NNE-5	28	LL	LL	09,4	WSW-5		Tours												
	Lerwick	05,0	-3,0	5	SW-4	8	LL	N	15,9	W-1		Rochefort												
	Aberdeen	14,1	-1,5	5	SSW-3	5	N	N	22,2	Cal-o		Clermont-Fd.												
	Malin Head								22,7	SE-1		Lyón	17,0	-0,5	5	Cal-o	1	NB	21,8	N-1				
	Renfrew	16,6	-0,5	5	Cal-o	4	N	NB	22,8	E-1		Burdeos	12,5	-0,8	5	SSE-1	4	NB						
	Tynemouth	17,0	-1,5	5	Cal-o	4	N	N	23,3	SW-1		Niza												
	Blacksod-Point	17,4	0,0	5	Cal-o	7	N	N	22,0	S-1		Marignane	12,6	-0,7	5	Cal-o	6	D	15,7	Cal-o				
ISLAS BRITÁNICAS	Holyhead	16,9	-1,0	5	SE-1	7	N	N	22,1	E-1		Tolosa	13,9	-0,4	5	Cal-o	2	NB	17,4	Cal-o				
	Cranwell	18,8	-1,0	5	N-1	3	NB	NB	24,5	N-1		Bayona	12,9	-6,9	5	S-2	4	D	15,9	SE-2				
	Yarmouth	18,5	-1,5	5	Cal-o	6	11	LL	23,8	SE-3		Tolón												
	Valentia	18,0	-0,5	6	ENE-2	5	NB	N	22,1	E-2		Perpiñán	12,9	0,7	5	Cal-o	5	N	16,2	Cal-o				
	Pembroque	16,8	-0,5	8	ENE-2	4	N	D	22,1	E-2		Ajaccio	10,9	-0,4	6	Cal-o	12	LL	13,7	Cal-o				
	Ross-on-Wye								22,6	Cal-o		Oporto	10,3	0,0	0	Cal-o	8	N	D	11,9	ESE-4			
	Londres	17,4	-1,0	5	WSW-1	2	NB	NB	23,5	SE-1		Coimbra												
	Scilly	15,9	-0,5	8	E-1	7	N	N	20,6	NE-2		Lisboa	09,7	1,3	4	NNE-4	12	11	N	08,9	ENE-3			
	Calshot	17,9	-1,5	5	NE-3	4	N	N	21,9	E-4		Lagos												
	Jersey	16,0	-0,5	6	S-1	6	N	NB	21,0	SE-3		Funchal												
ALEMANIA Y AUSTRIA	Borkum	18,2	-1,3	5	W-1	5	N	NB	23,0	NW-1		Horta												
	Hamburgo	18,6	-4,0	5	W-1	4	NB	NB	23,7	NW-1		Magde	03,9	-1,3	5	E-3	14	N	N	05,3	E-5			
	Swinemunde								23,5	E-5		Punta Delgada												
	Memel								23,5	E-5		Pádua	16,9	0,7	1	S-1	-3	N	D	19,0	NNW-1			
	Aquisgrán								21,8	W-3		Génova												
	Magdeburgo								21,8	W-2		Florenca	15,8	0,0	0	NNE-2	9	N	N	15,8	NNE-2			
	Berlin	17,7	-0,7	5	Cal-o	4	N	N	19,8	Cal-o		Ancona	16,2	0,0	0	NW-2	8	N	NB	21,0	Cal-o			
	Dresde	19,1	0,0	0	W-2	4	NB	LL	21,8	W-3		Liorna	12,7	-0,7	5	NNE-1	11	N	N	15,5	Cal-o			
	Breslau	16,7	0,0	4	NNW-2	5	11	LL	19,8	NNW-4		Magdalena	11,0	-0,7	5	Cal-o	14	N	LL	15,0	E-1			
	Francfort								24,3	Cal-o		Roma	13,1	-0,7	5	SE-2	12	N	LL	16,2	NNE-1			
POLONIA	Karlsruhe	18,2	-1,3	6	E-2	-1	N	N	23,3	NE-2		Tarento												
	Munich	20,6	-0,7	5	E-1	-4	N	NB	24,6	ENE-1		Mesina												
	Viena								24,3	Cal-o		Venecia	16,5	0,0	0	NE-1	3	D	D	20,3	N-1			
	Danzig	01,4	0,7	4	W-3	7	11	LL	09,5	WNW-2		Turin	20,2	0,0	0	NW-2	-1	NB	NB	20,2	Cal-o			
	Posen	17,3	0,0	0	W-2	5	N	N				Praga												
	Varsovia	16,5	1,3	1	W-2	4	N	N				Buda-Pest												
	Cracovia	18,9	0,0	0	W-1	?	11	A				Malta												
	Lemberg											Rabat	06,9	1,9	1	WSW-6	17	N						
	De Bild	18,2	-0,7	6	ESE-1	4	NB	LL	27,8	SSE-1		Agadir	12,7	0,9	2	SE-1	2	?						
	Le Helder								23,4	SW-1		Fez	05,8	0,5	4	SSW-3	9	N						
PAISES BAJOS	Flesinga										Bouche	05,8	1,2	4	E-3	15	LL							
	Bruselas	18,1	0,0	0	SW-2	-3	NB	NB				Lagouhat												
	Zurich	18,3	-0,7	5	N-0	0	N	N	25,0	E-0		ALGERIA												
	Berna	18,1	-0,7	5	SW-2	-1	N	N	21,7	NE-0		Orán	07,7	-2,7	5	NNE-1	10	LL						
	Ginebra	17,7	-0,7	5	E-2	1	N	N	21,1	E-0		Argél	09,0	-0,5	5	Cal-o	12	A						
	Lugano	17,0	-0,7	5	N-0	1	D	D	17,4	N-0		Cap de Garde												
	Wick	11,6	-1,5	5	WSW-2	5	N	N	19,9	SW-2		Túnez												
	Donaghadee	18,6	-1,0	5	Cal-o	6	NB	NB	22,8	S-2		Bizerta	12,9	-0,5	5	Cal-o	8	D						
	Plymouth	15,9	0,0	6	Cal-o	6	N	N	20,4	NE-3		Sfax												
	Valdersund	06,7	-3,3	5	SE-4	0	N	N				Stensele	10,9	0,7	1	Cal-o	-7	N	N	06,9	W-1			
Linn	05,4	-3,3	5	SW-6	8	N	LL	13,4	Cal-o		Ostersund	13,7	0,0	0	NE-1	-8	D	N	09,7	NW-3				
SUIZA	Dombaa	07,2	-3,3	5	Cal-o	-3	nv	nv	11,6	Cal-o		Jonkoping	13,8	0,7	1	SW-1	1	N	N	10,9	NW-2			
	Hammershus	13,4	0,0	0	WNW-2	6	N	NB				Kalmar												
	Milan	19,7	0,0	0	Cal-o	-2	N	NB	26,9	W-2		Sarna												
	Zara	16,9	0,0	0	SSE-1	10	N	N	17,9	ENE-1		Blaavands	15,7	-0,7	5	WNW-3	7	N	N	11,8	Cal-o			
	Taza	16,5	-0,5	5	NNW-2	15	LL																	

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

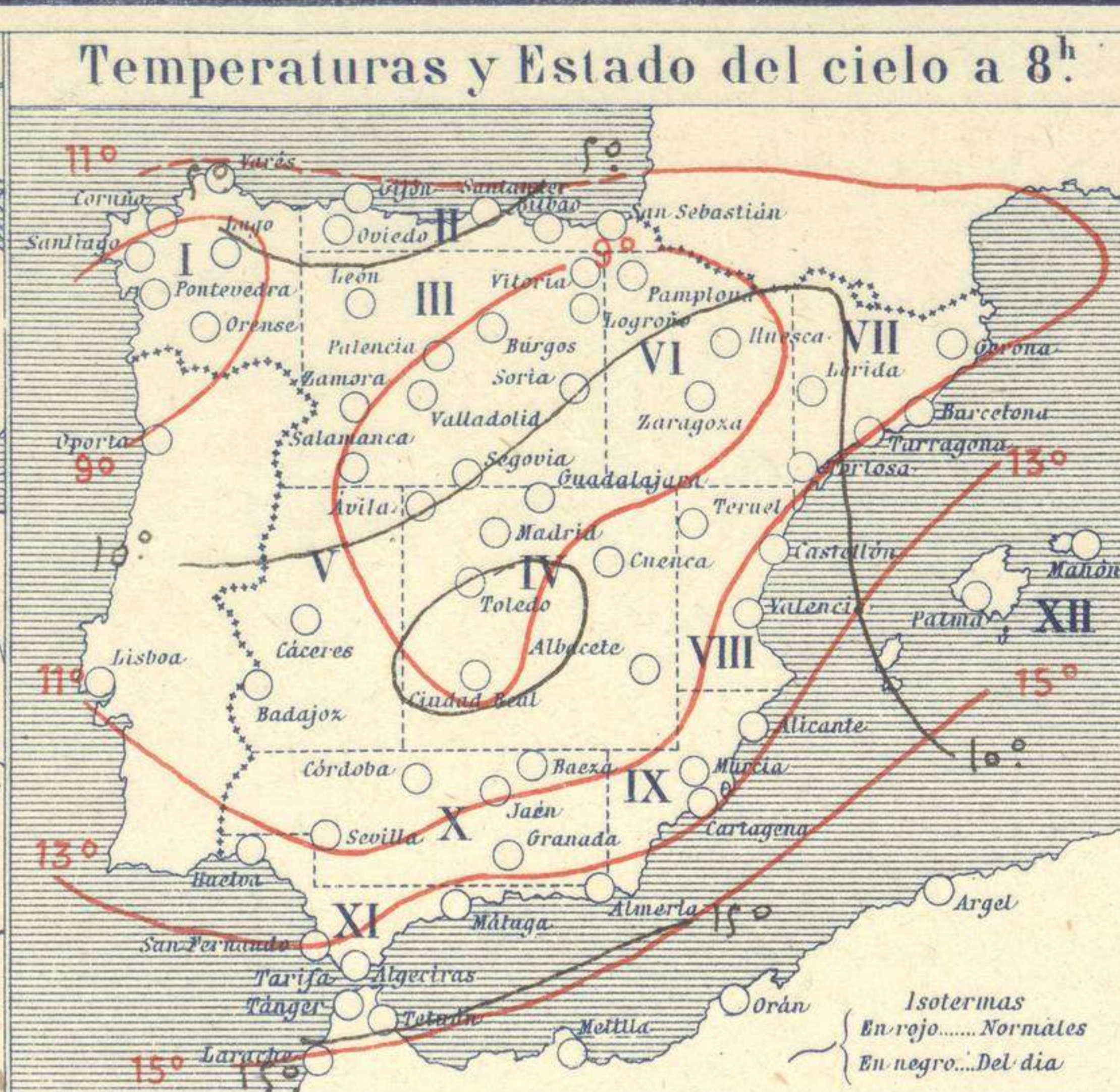
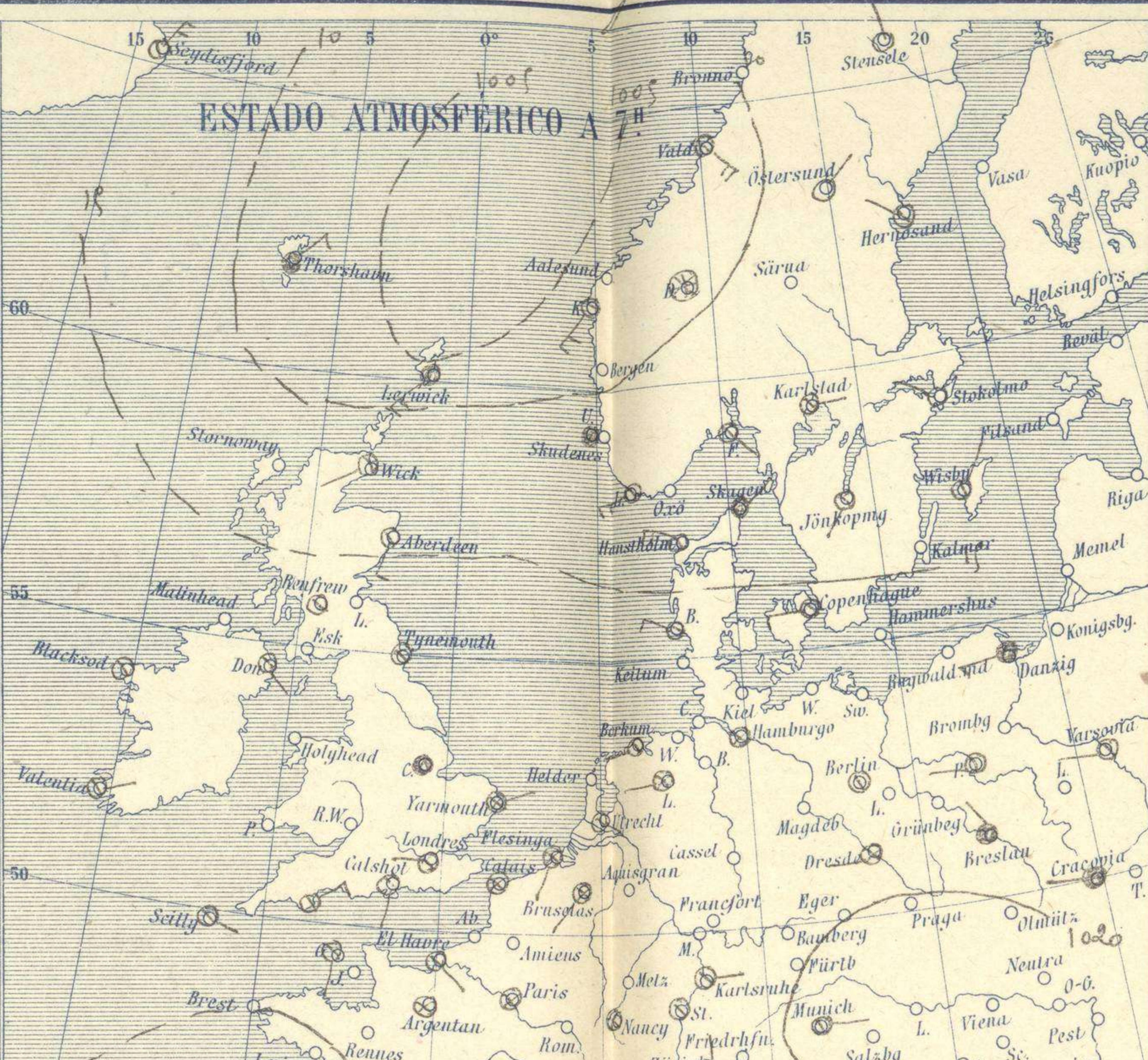
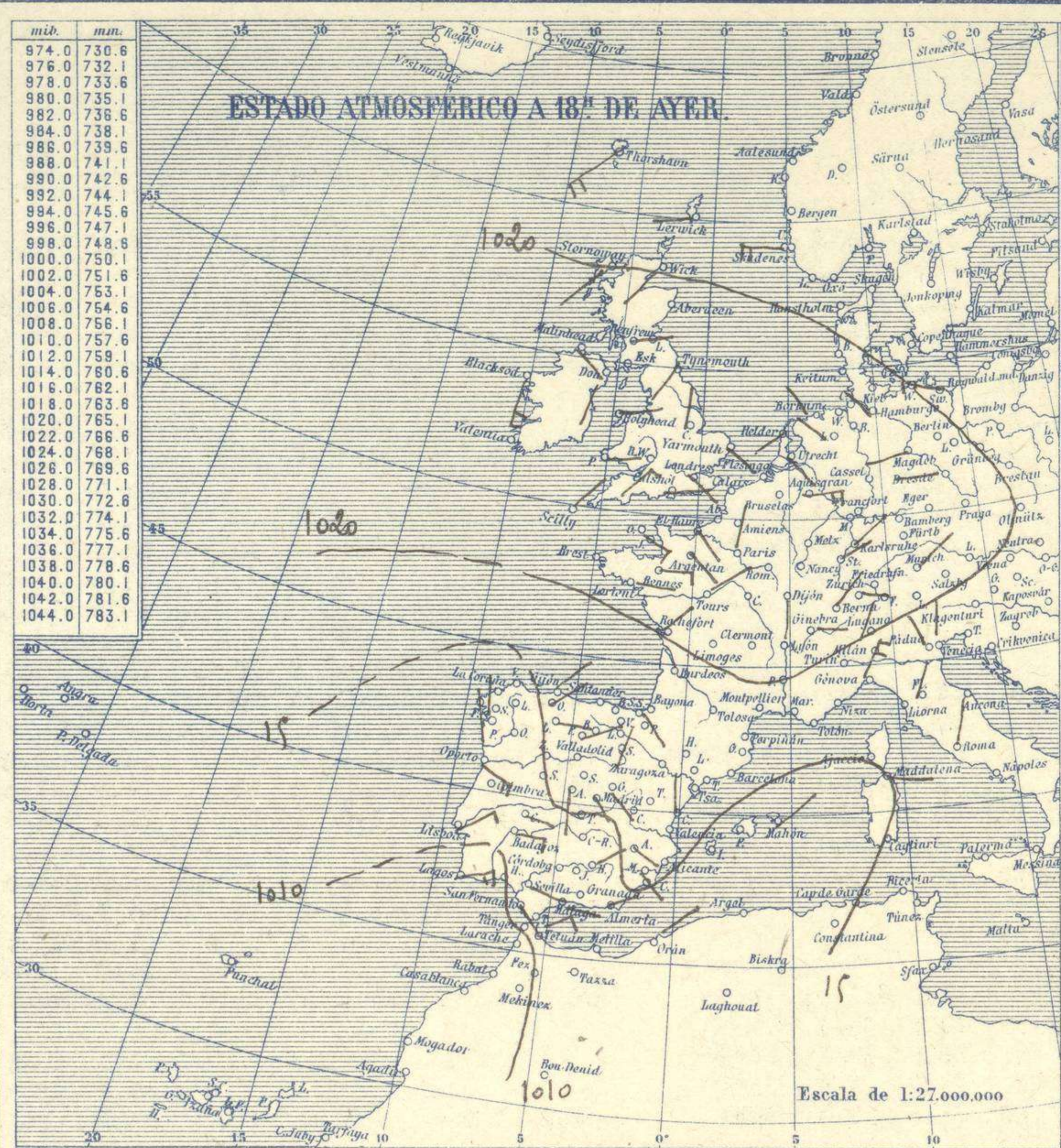


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Sonando* de Noviembre de 1925

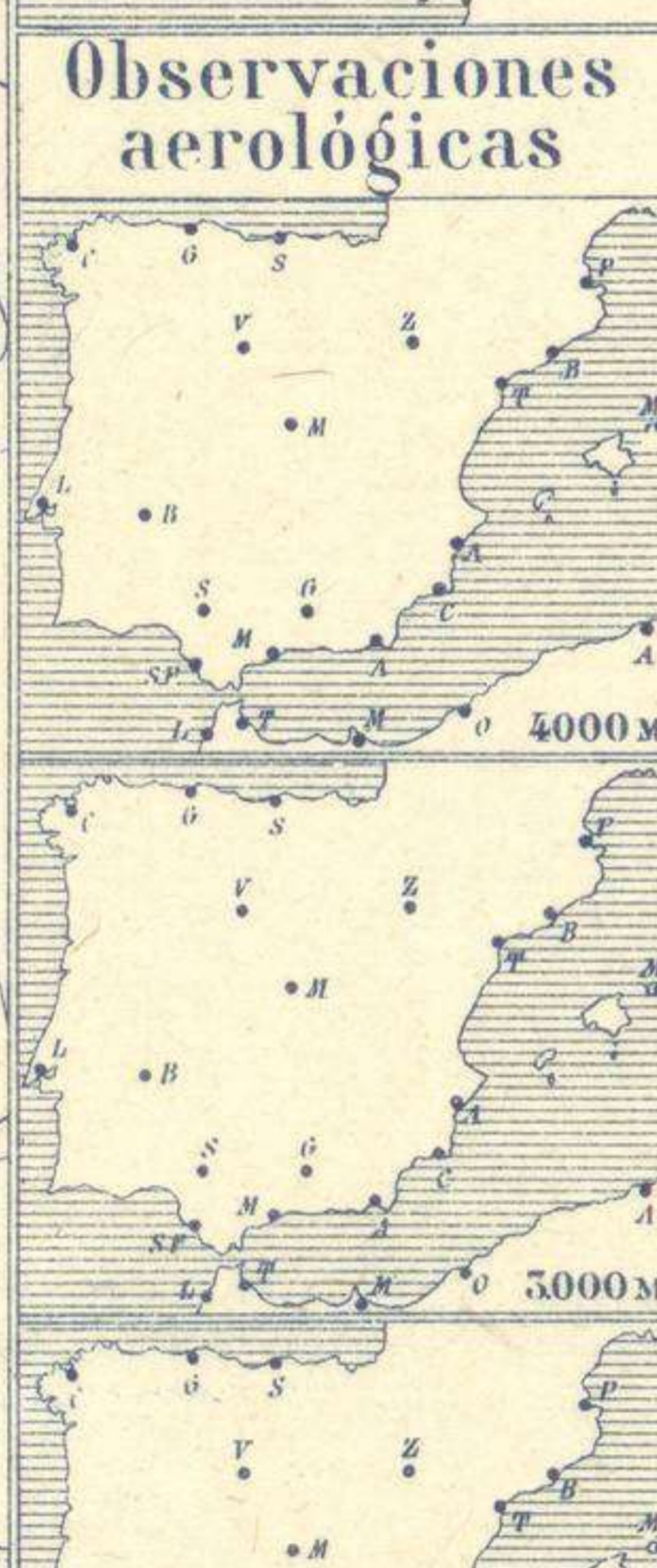
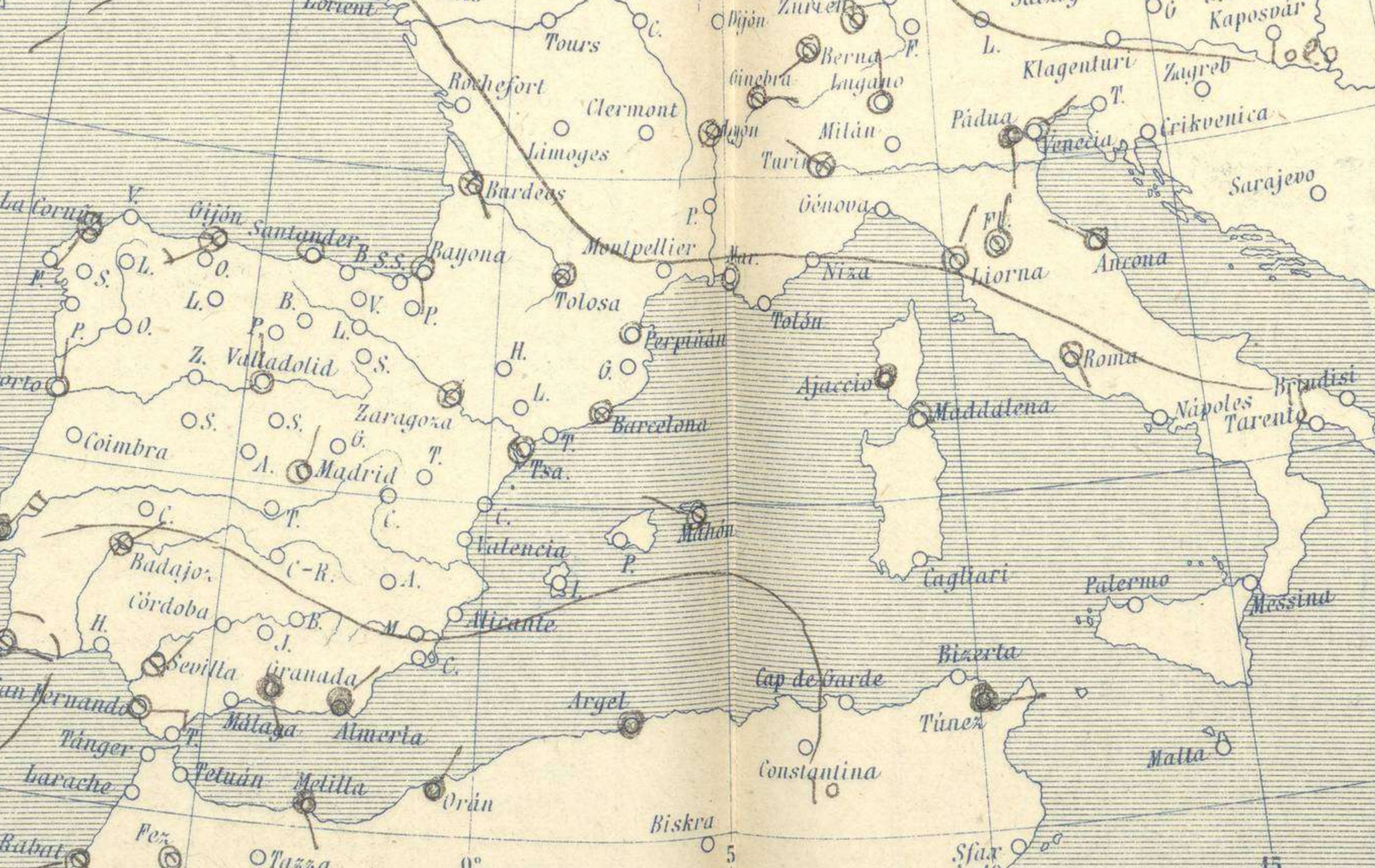
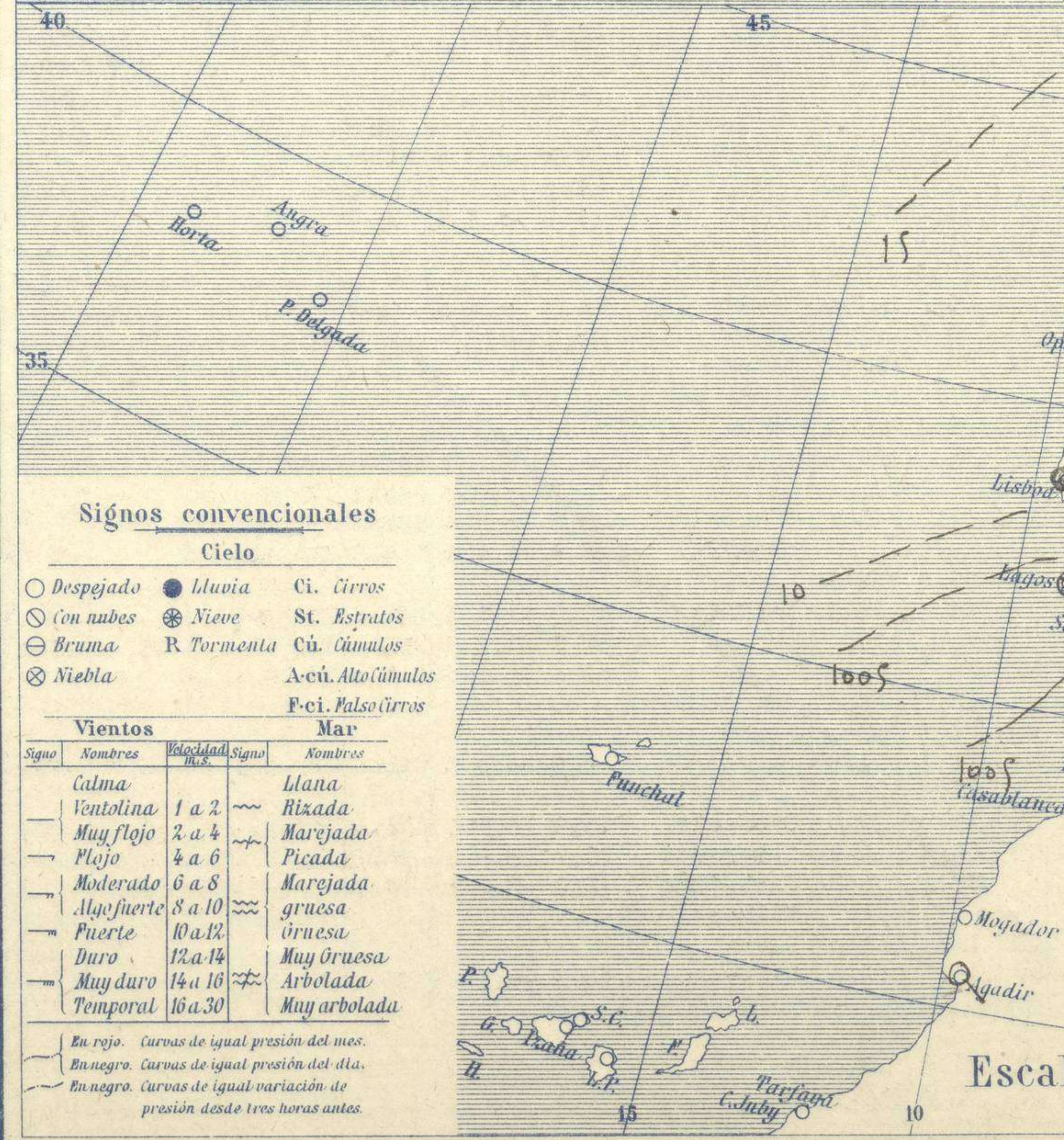
AÑO XXXIII

Núm.º 326



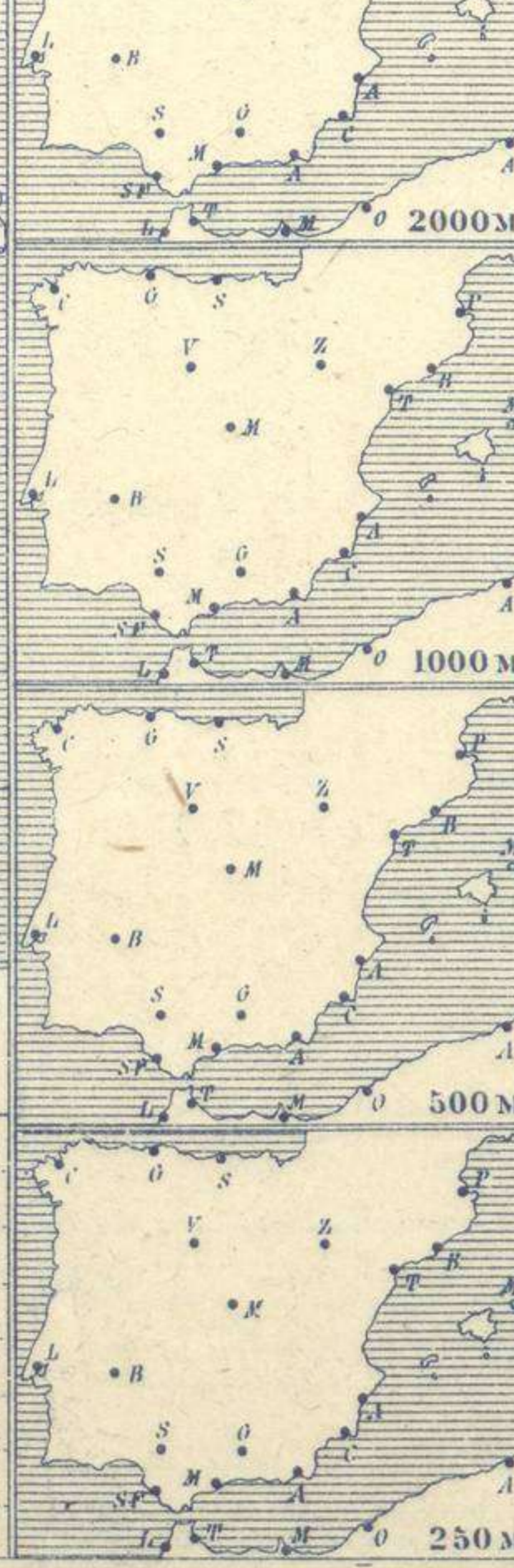
Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	14	6	
Santiago	11	5	
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
Oijón	15	6	
Oviedo	14	3	
Santander	15	7	
Bilbao	15	0	
San Sebastián	17	5	
León	11	2	
Zamora	12	0	
Palencia	13	-1	
Burgos	9	-2	
Soria	9	1	
Valladolid	14	5	
Salamanca	10	1	
Ávila	7	4	
Segovia	10	1	
Madrid	11	7	
Toledo	11	7	
Guadalajara	12	6	
Cuenca	10	1	
Ciudad-Real	11	4	
Albacete	12	6	
Cáceres	12	5	
Badajoz	13	7 ip	
Vitoria	12	-1 ip	
Logroño	12	0	
Pamplona	12	-1	
Huesca	14	5	
Zaragoza	16	3	
Lérida			
Gerona	16	3	
Barcelona	17	8	
Tarragona	16	9	
Tortosa	16	7	
Teruel	9	3	
Castellón	14	8 1	
Valencia	15	11 3	
Alicante	15	9	
Murcia	15	8 ip	
Sevilla	16	11 ip	
Córdoba	14	10 1	
Jaén			
Baeza	10	6 1	
Granada	13	6 1	
Huelva	15	11 3	
San Fernando	16	13 4	
Tarifa	15	13 47	
Algeciras	16	12 7	
Málaga			
Almería	17	12 4	
Palma	16	12	
Ibiza			
Mahón	17	11 2	
Las Palmas	23	21 7	
St Cruz de T.			
Laguna	20	13 ip	
Izaña			
Tetán			
Melilla	16	14 13	
Tánger			



Estado General

Las presiones débiles residen al SW. de la península Ibérica y se halla en el golfo de Vizcaya un pequeño núcleo de perturbación secundario. Las presiones altas se retiran hacia oriente, ocupando hoy las comarcas austriacas.



Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

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

No se hace predicción.

Observaciones en Madrid de 15^h del día 21 a 7^h del día 22.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m²)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura	
	mm	milibarros							°C	%
15	704,8	939,7	10,8	59	SE 3		C. cub ²		Id. máxima	12,0
18	703,6	938,0	9,8	76	E 2		Cub ²		Id. mínima	3,7
1	702,6	936,7	8,4	80	NE 0		Id		Id. normal media	7,8
7	701,2	934,9	8,0	83	NNE 0		Id		Presión normal	705,7

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros
 ⊙ (con nubes) ☉ Nieve St. Estratos
 ⊖ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ⊗ Niebla A.cú. Alto cúmulos
 F.cú. Pálido Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Alta
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marjada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marjada 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 rojo. Curvas de igual presión del mes.
 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	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á O°		C.	D. y F.	C.				*****		250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N.	M.G.N.							VARIACIÓN	PRESENTE							
OBSERVACIONES Á 7 ^h																	
La Coruña	12,7	0,0	0	SSW-1	7		NB	2	OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Gijón	12,9	-0,4	5	WSW-3	7		NB	1	OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Santander	13,1	0,0	0	Cal-o	7		D	2	OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Valladolid	15,1	-0,1	7	N-1	0		D		OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Zaragoza	15,0	0,7	1	Cal-o	4		NB		OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Barcelona	12,3	-0,5	8	Cal-o	10		NB		ENE-1	NE-2	ENE-3	ENE-3	E-2	SW-1	SSE-2		
Tortosa	13,0	-0,4	6	?-3	9		D		OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Mahón	10,3	-1,3	5	WNW-1	14		N	4	OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Madrid	12,7	-0,7	5	NNE-0	8		N		OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Badajóz	09,7	0,3	4	NE-2	10		NB		OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Alicante	10,1	-0,5	6	Cal-o	11		N	2	OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Granada	09,1	-0,5	8	SSE-1	8		LL		OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Sevilla	07,1	0,5	4	NE-2	12		N		OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Almería	09,2	-0,5	6	NNE-1	13		LL	1	OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Málaga									OBSERVACIONES Á 7 ^h								
S.Fernando	07,0	0,7	4	E-3	15		N	4	OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Melilla	05,7	-0,8	7	SSE-1	15		LL	7	OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Larache									OBSERVACIONES Á 7 ^h								
S ^{ta} C. de Tenerife									OBSERVACIONES Á 7 ^h								
Izaña									OBSERVACIONES Á 7 ^h								
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer.																	
La Coruña	14,5	-0,4	5	Cal-o	11		D	2	OBSERVACIONES Á								
Gijón	15,5	-1,1	6	NE-2	11		D	1	OBSERVACIONES Á								
Santander									OBSERVACIONES Á								
Valladolid	16,2	-0,7	5	Cal-o	7		N		OBSERVACIONES Á								
Zaragoza	17,5	-0,4	6	Cal-o	8		D		OBSERVACIONES Á								
Barcelona	16,3	-0,1	6	Cal-o	13		D		OBSERVACIONES Á								
Tortosa	17,1	0,0	0	N-2	12		D		OBSERVACIONES Á								
Mahón	13,8	-0,3	8	ENE-2	14		ll	4	OBSERVACIONES Á								
Madrid	15,7	-0,8	6	E-2	10		N		OBSERVACIONES Á								
Badajóz	11,8	-0,9	5	E-3	12		N		OBSERVACIONES Á								
Alicante	14,7	-0,7	5	Cal-o	14		N	2	OBSERVACIONES Á								
Granada									OBSERVACIONES Á								
Sevilla	09,5	-1,1	8	E-1	15		N		OBSERVACIONES Á								
Almería	14,9	0,1	1	ENE-1	15		N	1	OBSERVACIONES Á								
Málaga	12,6	-1,2	6	E-3	15		N	3	OBSERVACIONES Á								
S.Fernando	11,1	0,7	3	SE-6	14		N	3	OBSERVACIONES Á								
Melilla									OBSERVACIONES Á								
Larache									OBSERVACIONES Á								
S ^{ta} C. de Tenerife									OBSERVACIONES Á								
Izaña	09,9	0,5	4	NE-3	15		LL		OBSERVACIONES Á								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á O°		C.	D. y F.	C.			*****			á O°		C.	D. y F.	*****			á O°		C.	D. y F.	
	N.	M.G.N.						VARIACIÓN	PRESENTE		PASADO	N.			M.G.N.			VARIACIÓN	PRESENTE			PASADO
OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERV. A 18 ^h												
Vares										Cáceres	10,5	0,0	0	E-3	9	NB	10,3	E-4				
Finisterre										Vitoria	13,5	0,0	0	N-o	0	NB						
Santiago	12,7	-6,0	8	N-1	5	D	14,6	N-1		Logroño	15,8	0,0	0	NE-0	4	NB						
Pontevedra							13,9	N-o		Pamplona	16,3	-0,2	6	Cal-o	0	D	18,1	Cal-o				
Lugo										Huesca	16,9	0,0	0	SW-o	9	N						
Orense										Lérida												
Oviedo	12,8	0,0	0	SW-1	5	D	14,5	NE-1		Gerona	13,1	0,3	4	Cal-o	5	D						
Bilbao	10,2	0,2	0	SE-2	9	N				Tarragona	12,2			N-1	10	D	16,3	E-o				
San Sebastián	13,4	-1,5	5	SE-o	7	D	16,3	S-1		Teruel	13,7			Cal-o	4	N	16,6	Cal-o				
León	14,6			E-1	4	D	17,7	E-1		Castellón	12,9	-1,3	6	N-1	12	N	17,1	N-1				
Zamora	13,1	-0,7	6	N-1	3	N	15,7	N-1		Valencia	13,5			NNE-1	13	N	17,1	NNE-2				
Palencia	15,3	0,0	0	NE-o	0	NB	15,7	?-1		Murcia	10,3			W-o	11	LL	15,4	SE-o				
Burgos	15,4	0,0	0	E-o	0	NB	15,4	NE-4		Córdoba	08,6	-0,5	8	NE-1	10	N						
Soria	14,1	-0,7	5	NE-o	4	N	16,7	ENE-o		Jaén												
Salamanca	13,5	0,0	0	SE-o	2	N	13,8	SE-1		Baeza	10,6	-1,3	6	NE-2	8	11	11,5	NE-4				
Ávila	12,1			SE-1	4	N	15,7	SSE-o		Huelva	00,7			NE-1	13	N	10,1	E-4				
Segovia	13,1	0,0	0	E-1	2	N	15,8	S-2		Tarifa	04,7	1,3	3	E-6	13	LL						
Toledo	11,9	0,0	0	E-1	7	N	15,1	E-1		Algeciras	07,5	2,1	1	E-8	14	LL						
Guadalajara	12,5	0,4	4	N-o	7	N	15,1	SE-o		Tánger												
Cuenca	11,8	0,0	0	NE-3	6	N				Palma	10,6	-0,9	3	N-o	9	N						
Ciudad Real	07,9	0,0	0	E-1	6	N	13,7	Cal-o		Las Palmas	19,0			N-1	22	N						
Albacete	13,1	-1,3	6	E-2	8	NB	15,5	ESE-2		Laguna	11,2	0,5	4	W-3	15	D						

NOTICIAS

.....

.....

.....

..... Expresado en medias horas antes observación.

..... D Despejado ó semidespejado-N Nuboso ó cubierto-NB Niebla ó brumas-A Aguaceros-B 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-B Llovizna-nv Nieve ó aguanieve-G Granizo (sin truenos)-T Tormenta.

..... Sobre el nivel del mar.