

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI  
Nim.º 22.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928  
Domingo 22 de Enero.

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ		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.			
ISLANDIA									De Bild										
Seydisfjord						962,7	NNW-4		Le Helder	1006,7	-3,3	5	S-5	6	N	II	16,7	SSW-6	
Reykjavik						75,4	NW-5		Flesinga										
Vestfmannö						70,1	NW-8		Bruselas										
Thorshavn	991,3	6,0	SW-7	5	N	N	73,3	SSW-8	Zurich	20,5	-2,0	5	S-0	-2	N	N	28,1	SE-0	
Stensele	1013,0	-1,3	5	SSW-4	-3	nv	N	1021,0	Cal-0	Berna	21,0	-1,3	5	SSW-0	-4	NE	NB	27,5	NE-0
Ostersund								19,9	SE-4	Ginebra	20,3	-2,0	5	SW-0	-3	D	D	27,8	NNE-0
Hernosand	22,1	0,0	5	S-6	-4	N	N	23,1	S-2	Lugano	22,1	-2,0	5	WSW-0	-3	D	D	28,7	N-0
Sarna								23,4	NW-1	Calais	05,3	-1,5	5	SW-7	6	N		17,5	SSW-6
Karlstad	23,3	-0,7	6	E-3	-4	N	N	27,3	SW-3	Abbeville	07,4	-1,5	7	S-3	6	N		18,7	SSW-4
Estocolmo	28,1	0,7	3	SSE-1	-3	N	N		El Havre	08,1	1,0	4	W-7	6	N				
Jönköping	23,5	-0,7	6	SSE-4	-2	N	N	27,7	SSE-2	Maguncia	17,1	?	7	Cal-0	-1	N		26,5	SSE-4
Wisby	27,7	-0,7	6	NNW-1	-1	N	N	29,4	W-1	Brest	12,9	2,5	3	SW-7	8	N			
Kalmar	25,4	0,0	0	SE-4	0	N	N		Lorient	13,8	2,5	3	W-0	9	N				
Bronnö									Rennes	12,2	4,5	3	W-5	7	nv				
Vallersund									Argentan	09,5	0,5	1	WNW-1	6	N		19,1	?	
Kinn	02,5	1,5	4	S-8	4	LL	LL		Paris	10,3	-1,0	6	SW-1	7	N		21,8	ESE-1	
Dombaas	10,3	1,5	4	S-7	-3	nv	nv	14,7	S-1	Nancy	15,3	-3,0	7	SSE-1	0	N		25,5	Cal-0
Utsire	04,8	1,0	3	SSE-5	3	LL	LL	06,6	SSE-8	Estrasburgo	16,7	-1,5	7	SE-2	-2	N		25,8	SSW-2
Færder	17,2	-1,5	5	S-6	-1	nv	nv	23,2	S-4	Tours	11,5	-1,0	6	WSW-2	7	N		21,2	ESE-2
Lister	09,0	-2,5	6	E-5	1	LL	LL	15,6	ESE-6	Dijon	15,9	0,0	9	SSE-1	-2	N		25,0	Cal-0
Skagen								14,5	S-4	Rochefort	15,5	0,5	4	WSW-3	2	N		22,3	SSW-1
Hanstholm								17,1	SSE-1	Clermont	16,3	0,0	3	S-4	6	N		25,4	Cal-0
Blaavands	11,8	-0,7	5	SSE-4	0	LL	NB	18,9	SSE-1	Lyon	19,3	-1,0	5	SSW-4	6	N		26,3	Cal-0
Copenhagen	21,0	-1,3	5	SSE-4	-1	N	D	25,4	SSE-4	Burdeos	17,1	0,5	2	WNW-1	8	N		20,7	S-1
Hammershus	22,5	-1,3	5	SE-3	-3	N	D	27,7	SE-1	Bayona	20,7	1,0	3	W-2	9	N		20,9	W-1
Lerwick									Tolosa								22,3	SSE-2	
Stornoway	01,8	4,0	0	Cal-0	4	N	N	988,3	SSW-5	Marignane	19,6	-1,5	7	W-3	5	N		25,3	SE-2
Wick								89,3	SSW-5	Perpiñan	19,4	-1,0	5	WNW-2	7	N		25,0	Cal-0
Aberdeen	04,0	3,0	0	SW-1	3	N	N	94,9	SSW-4	Ajaccio	20,3	-0,5	7	Cal-0	7	N		24,1	Cal-0
Malin Head								96,3	SW-5	Oporto	27,0	0,0	0	NW-3	10	N	II	25,5	S-5
Renfrew										Coimbra	27,5	0,7	0	NW-1	7	NB	II	27,8	SSE-2
Tynemouth	04,9	1,0	0	W-2	6	N	N	1001,6	S-4	Lisboa	29,5	0,7	0	NW-1	9	N	N	31,0	Cal-0
Blacksod										Lagos	25,5	0,0	0	NW-3	11	N	N	26,6	E-1
Donaghadee	06,5	1,5	1	WSW-2	3	N	D	999,8	WSW-3	Funchal									
Holyhead	08,1	2,0	4	NW-5	6	N	N	1004,1	SSW-4	Horta									
Cranwell										Turin									
Yarmouth	03,2	-2,0	5	S-5	7	LL	N	13,3	S-4	Milan									
Valentia	14,0	2,5	0	WNW-4	7	N	A	03,6	WSW-4	Pádua	20,9	-1,3	6	NW-1	-3	D	D	29,6	NNE-1
Pembroke	09,2	2,5	0	NW-4	7	N	D	04,0	W-3	Venecia									
Ross-on-Wye	04,5	1,0	3	NW-4	5	LL	LL	07,4	SSW-5	Génova									
Londres	04,0	0,0	3	WNW-4	6	N	LL	14,4	SSW-4	Florenca	22,9	-0,7	5	SW-2	-2	D	D	25,5	Cal-0
Scilly										Liorna	21,7	-2,0	5	NNE-3	4	D	N	26,9	NW-2
Plymouth	11,0	2,5	0	N-1	7	N	LL	08,4	S-7	Ancona									
Calshot	07,0	2,5	0	NW-4	6	N	LL	14,4	SSW-6	Zara									
Quernsey	10,2	2,5	0	WNW-1	8	N	A	14,3	S-7	Roma	22,2	-0,7	8	NNE-3	0	N	N		
Borkum								26,9	S-3	Magdalena	17,5	-1,3	5	W-1	8	N	N	23,5	ESE-3
Loningen								20,2	SSE-1	Taranto									
Hamburgo	15,7	-1,3	5	ESE-4	0	II	LL	22,7	SE-3	Mesina	18,5	0,7	0	Cal-0	10	N	N	19,5	N-2
Swinemunde	18,6	-2,7	5	E-4	-3	N	nv	27,5	SSE-2	Tánger	28,4	0,0	3	NW-1		N	II	28,6	N-2
Danzig	25,1	-1,3	9	SE-3	-3	NB	N	29,4	SW-1	Oran									
Memel								30,6	SE-2	Argel	22,6	0,5	3	Cal-0	10	N			
Aquisgran	10,2	-2,0	9	SSW-4	7	N	N	22,5	S-4	Bizerta									
Magdeburgo	15,5	-1,3	5	E-2	1	II	LL	24,1	SSE-2	Túnez									
Berlin	17,7	-1,3	5	E-3	-2	II	LL	25,7	SSE-1	Rabat	29,0	1,0	2	Cal-0	10	N		28,0	Cal-0
Dresde								26,3	SE-2	Fez									
Breslau	17,7	-1,3	5	SE-2	-2	nv	nv	20,1	SE-1	Tazza									
Francfort	16,6	-2,0	6	Cal-0	-1	NB	NB	26,6	Cal-0	Sfax									
Carlsruha	17,0	-2,0	5	Cal-0	-1	NB	NB	26,5	Cal-0	Casablanca									
Munich	20,5	-1,3	6	Cal-0	-6	D	D	28,5	E-1	Mequinez	27,2	0,0	3	Cal-0	5	N		27,9	Cal-0
Posen										Agadir									
Varsovia																			
Cracovia																			
Viena																			
Praga																			
Buda-Pest																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

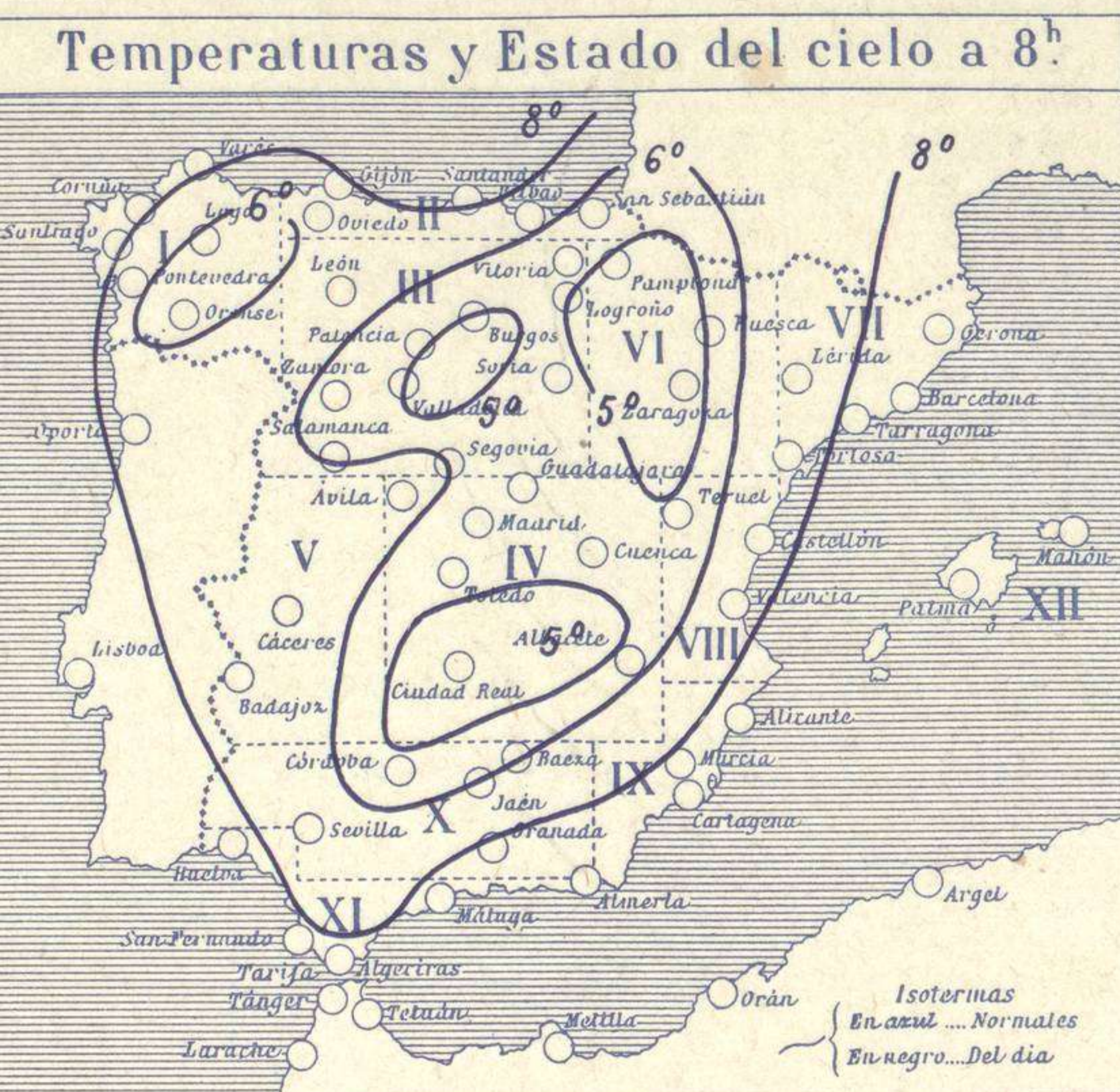
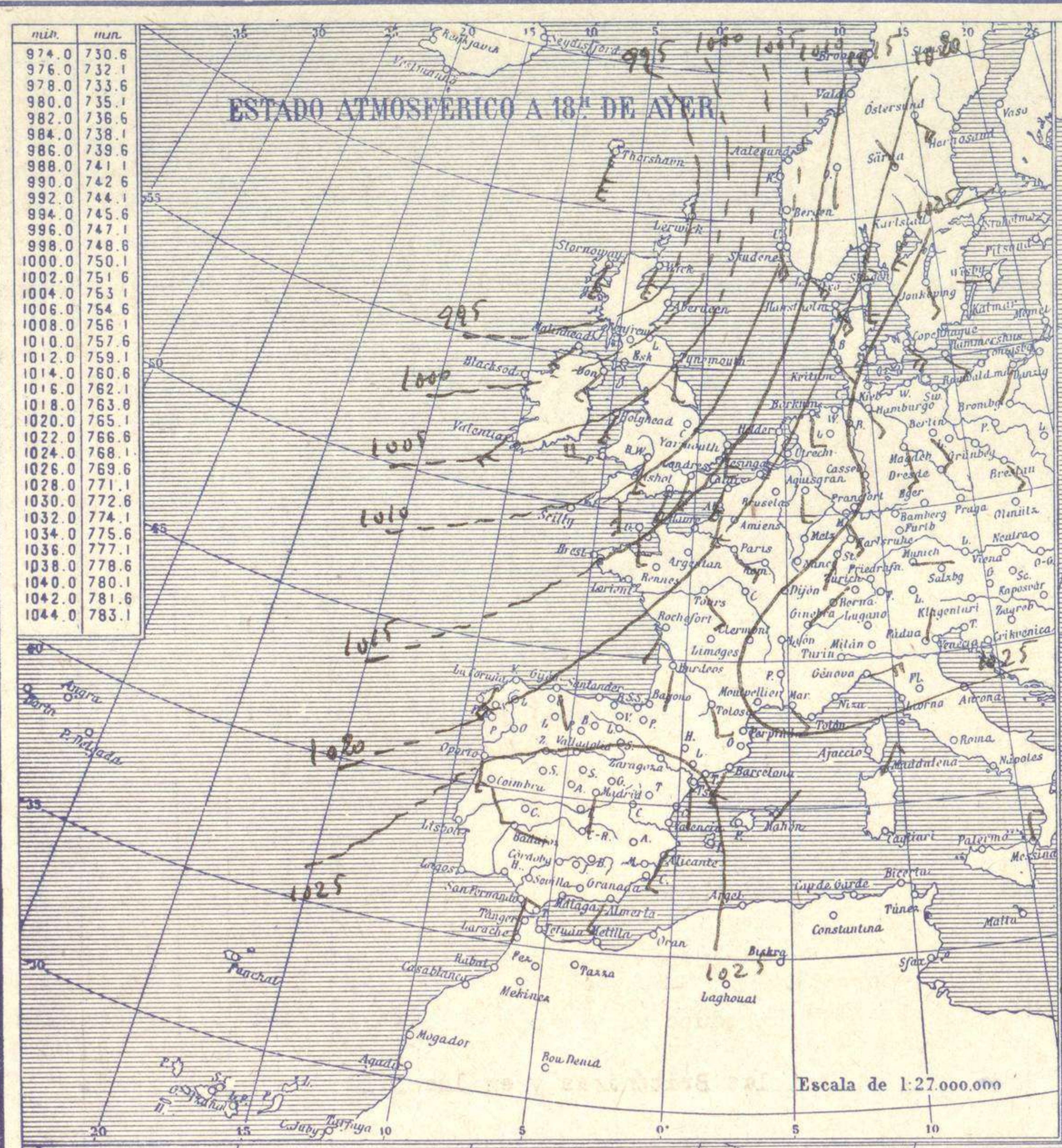


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 22 de Enero de 1928.

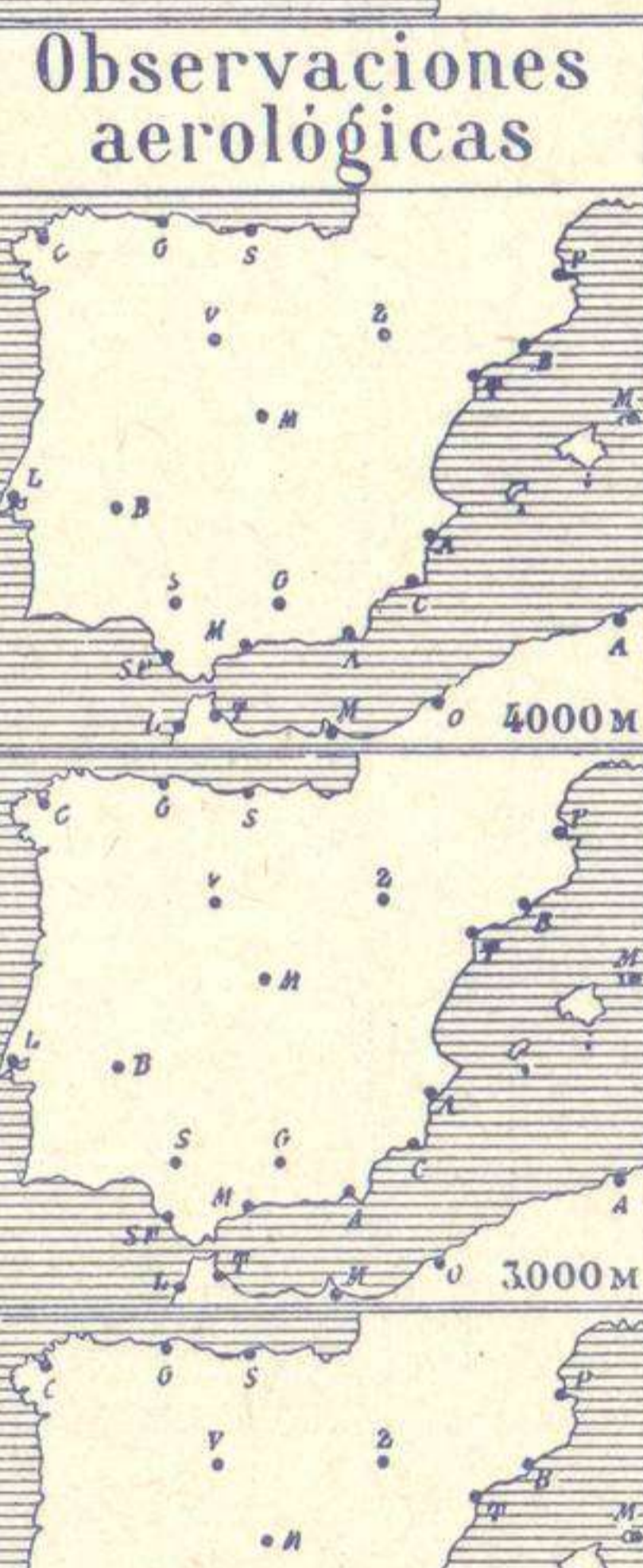
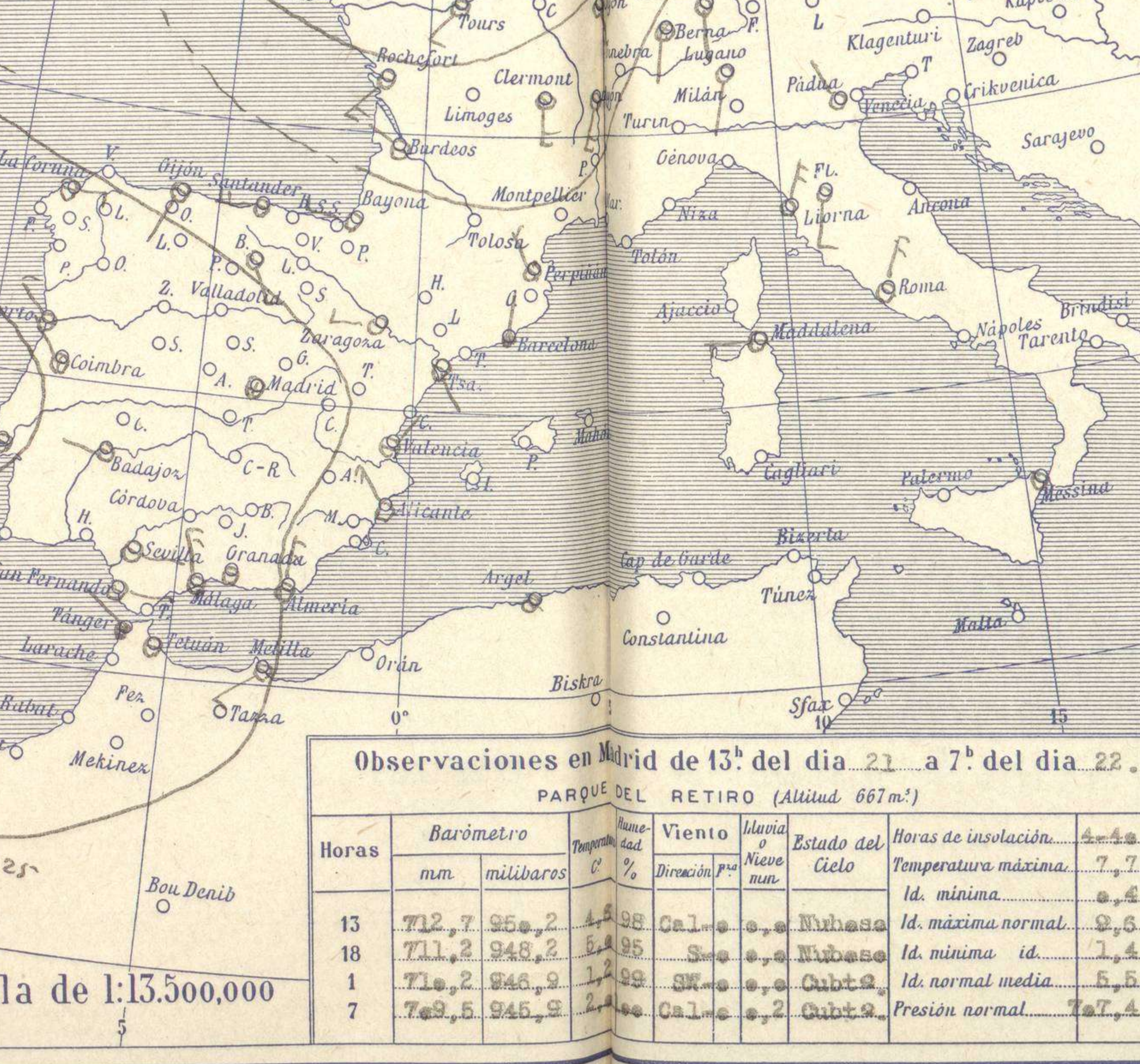
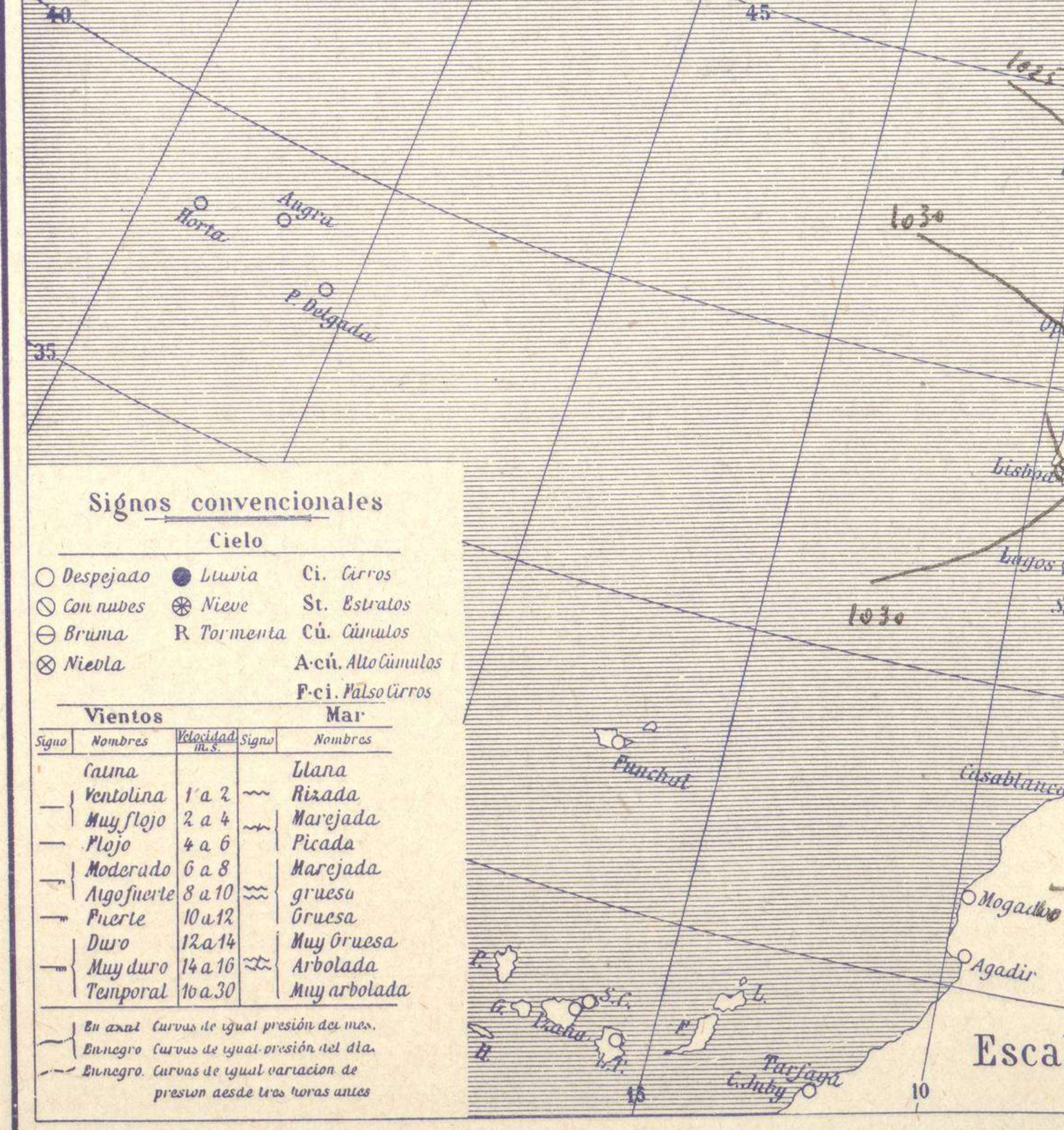
AÑO XXXVI

Núm.º 22



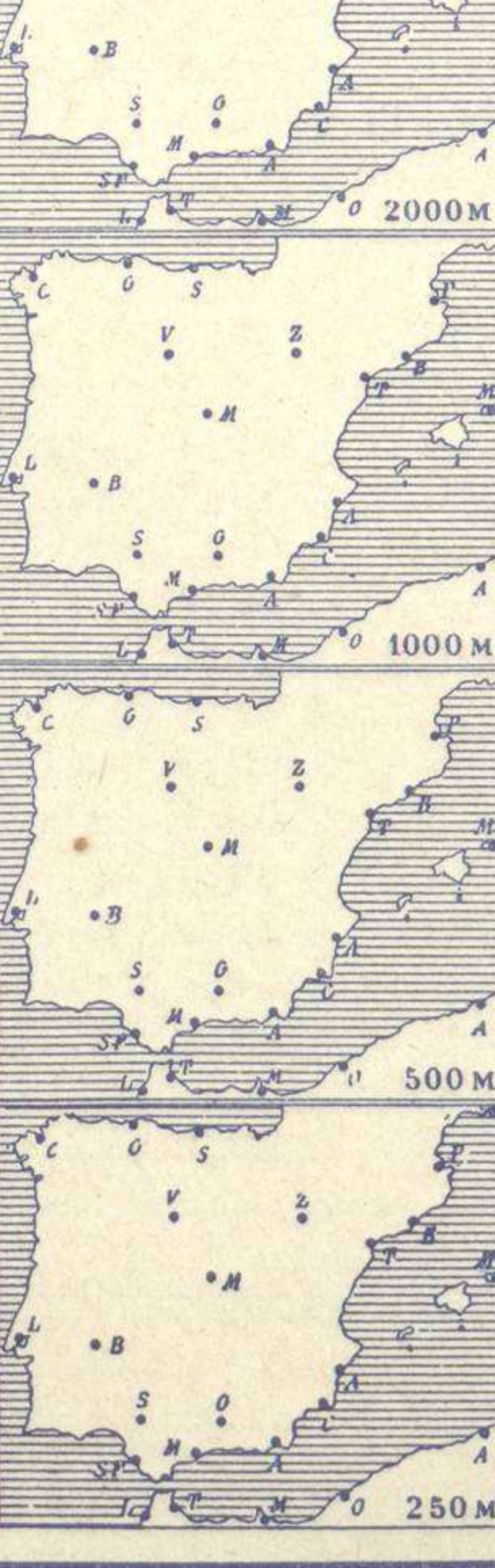
**Temperaturas extrema y Lluvia**

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



**Estado General**

En el Mar del Norte se ha desarrollado un centro secundario de perturbación atmosférica que produce mal tiempo en las Islas Británicas y en los Países Bajos. En España el tiempo se mantiene bueno.



**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 21 a 7<sup>h</sup> del día 22.**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibars						
13	712,7	950,2	4,5	98	Cal.	e.e.	Nuboso	4.4
18	711,2	948,2	6,4	95	S.W.	e.e.	Nuboso	7.7
1	710,2	946,9	1,2	99	S.W.	e.e.	Cubierto	1.4
7	709,5	945,9	2,0	99	Cal.	e.e.	Cubierto	7.4

**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☉ Lluvia
- ☉ Nieve
- R Tormenta
- Cú. Cúmulos
- A.cú. Alto Cúmulos
- F.c. Falso Cúmulos
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calm	0	—	Llana
—	Ventolina	1 a 2	—	Marejada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Picada
—	Flojo	4 a 6	—	Marejada gruesa
—	Moderado	6 a 8	—	Gruesa
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Muy gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Arbolada
—	Duro	12 a 14	—	Muy arbolada
—	Muy duro	14 a 16	—	
—	Temporal	16 a 30	—	

En azul Curvas de igual presión dos días.  
 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	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN						C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>															
La Coruña	25.4	1.3	?	E-2	11	N LL	Nb, CI	4							
Gijón	22.1	1.3	1	SW-1	9	N A	Nb, A-st	4							
Santander	21.3	?	?	W-6	10	N D	Ci, CI								
Valladolid	27.4	1.3	?	Cal-e	2	D D									
Zaragoza	?	-0.7	6	W-2	6	N N	Ci, St-cu, A-st								
Barcelona	18.1	-0.7	6	N-e	10	LL W	St-cu, A-st	?							
Tortosa	19.3	-0.7	6	SE-2	6	N E	Nb, St-cu, A-st								
Mahón	23.5	0.7	?	SE-0	3	N N	A-cu								
Madrid	26.5	0.0	3	Cal-e	2	RR LL									
Badajóz	28.2	0.7	?	N-1	7	N N	Nb, A-st, St-cu								
Alicante	22.2	-0.7	7	NNW-3	12	N N	Ci, Ci-st	1							
Granada	29.3	0.0	?	Cal-e	4	N N	St-cu								
Sevilla	29.1	0.0	?	E-1	7	N N	A-st								
Almería	22.6	-0.7	5	N-3	9	N NB	St-cu, A-st								
Málaga	24.2	-0.7	7	NNW-5	12	N N	Ci, Ci, Ci-st	2							
S. Fernando	28.5	0.7	3	E-1	9	N N	Ci								
Melilla	25.8	-1.3	5	WSW-2	12	N D	Ci, Ci, St-cu	1							
Tetuán	27.0	0.0	7	W-1	10	N N	Ci, A-cu								
S. C. de Tenerife	29.8	0.0	?	W-1	14	N T	Ci, St-cu								
IZABIA	19.5	0.0	6	SNE-1	10	N N									
<b>OBSERVACIONES Á 18<sup>h</sup></b>															
La Coruña	19.4	-2.0	5	SSW-4	13	N W	St-cu, A-st	4							
Gijón	21.1	-2.0	5	SE-1	10	N NB	Ci-st	3							
Santander	?	-2.0	5	?	11	N N	Ci, Ci-cu	1							
Valladolid	27.9	-1.3	5	Cal-1	2	N N	Ci								
Zaragoza	?	-1.3	6	E-1	9	N D	Ci, St-cu								
Barcelona	24.3	-0.7	5	WSW-4	11	D D	Ci								
Tortosa	25.1	-0.7	6	S-2	11	N									
Mahón	24.1	0.0	?	NW-1	11	N NV	Nb								
Madrid	28.2	-1.3	5	S-0	5	NB N	Ci-cu								
Badajóz	30.7	0.0	3	E-1	6	N N	St-cu								
Alicante	26.4	-0.7	6	SW-1	12	N NB	Ci-cu								
Granada	28.5	0.0	?	Cal-e	13	D D	Ci-st, Ci								
Sevilla	23.8	-1.3	5	SW-1	8	N D	Ci-st								
Almería	24.7	-0.7	6	SSW-3	13	N N	St-cu, A-cu								
Málaga	28.1	0.0	8	S-1	13	D D	Ci	1							
S. Fernando	28.5	0.0	7	Cal-e	14	D D	Ci, Ci	1							
Melilla	28.6	0.7	3	Cal-e	13	N N	A-st								
Tetuán	28.1	0.0	?	E-4	18	N D	Ci, St-cu	9							
IZABIA	24.9	-3.3	5	?	11	D D		1							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	á O°					
<b>OBSERVACIONES Á 8<sup>h</sup></b>																	
Vares									Cáceres	27.9	0.0	?	N-1	5	NB NB	29.8	S-1
Finisterre									Vitoria	23.4	0.0	3	W-0	4	LL LL	21.9	SW-1
Santiago	26.9	0.7	3	W-0	5	N	21.9	S-3	Logroño	24.1	?	?	W-3	6	D D	25.4	E-0
Pontevedra									Pamplona							24.2	Cal-e
Lugo									Huesca	21.3	-0.7	5	W-6	7	N NB	27.9	Cal-e
Orense									Lérida								
Oviedo	22.6	0.0	?	SW-2	7	N LL	22.6	NNW-0	Gerona	19.1	-2.0	7	N-1	6	N N	26.9	NW-1
Bilbao	18.1	0.7	2	NNW-4	10	N N			Tarragona	17.7	?	?	NE-1	9	N D	24.5	W-0
San Sebastián	22.1	0.0	1	W-2	10	N A	22.1	SE-1	Teruel	23.4	2.0	1	Cal-e	2	N N	23.5	Cal-e
León	27.5	4.0	?	W-3	2	N W	28.9	S-2	Castellón	19.7	0.0	?	NNW-0	9	N N	26.1	SSE-0
Zamora	26.7	0.0	?	W-3	4	N N	27.9	N-1	Valencia								
Palencia	24.9	1.3	3	SW-1	2	D NB	28.3	N-0	Murcia	22.2	?	?	W-2	4	N ?	26.7	W-2
Burgos									Córdoba	19.5	0.0	?	SW-1	6	N N	19.5	SW-1
Soria	22.3	0.7	6	SE-3	3	LL D	25.0	SSW-0	Jaén	27.8	?	?	SE-1	6	NB LL	29.5	SW-1
Salamanca	28.0	1.3	?	NW-1	3	N N	26.3	W-1	Baeza	27.9	0.0	?	NW-2	4	NB NB	30.2	NW-3
Avila	27.7	?	?	NNW-6	1	N W	25.1	SW-0	Huelva	29.5	0.0	1	N-1	8	LL D	29.0	SW-1
Segovia	26.2	1.3	3	W-1	3	NB N	27.2	W-1	Tarifa	26.3	-0.7	7	NW-5	12	N NB		
Toledo	27.0	0.7	?	W-1	4	NB NB	29.0	NNW-1	Algeciras	27.0	0.7	?	W-1	12	D D		
Guadalajara	25.8	-0.7	5	S-0	1	N N	25.3	SSW-0	Tánger	30.2	0.7	3	SSW-1	11	N N		
Cuenca	24.5	0.0	?	NNW-1	1	N N	22.2	N-2	Palma	18.9	-0.7	6	SW-2	13	N N	25.9	NW-2
Ciudad Real	25.8	0.0	?	SW-4	5	N D	31.5	SW-4	Las Palmas								
Albacete	26.6	0.7	?	Cal-e	2	N N	27.4	NNW-1	Laguna	31.5	0.7	3	N-3	10	D D		

**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 Aquanieve - nv Nieve - T Tormenta.  
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó brumas - A Aguaceros - LL Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 Sobre el nivel del mar.