

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI

Núm. 9

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928  
9 de Enero

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO
	OBJERVACIONES A 7 <sup>h</sup>						OBJERVACIONES A 18 <sup>h</sup>				OBJERVACIONES A 7 <sup>h</sup>				OBJERVACIONES A 18 <sup>h</sup>												
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	979,2	-2,7	5	NR-2	-5	N	N																			
	Reykjavik																										
	Vestmannö																										
	Thorshavn	83,7	-1,3	5	SSW-3	?	P	N																			
	Stensele								985,8																		
	Ostersund	86,1	2,7	5	SE-2	-8	N	rv	83,3																		
	Harnosánd	85,3	2,2	5	SE-2	-1	rv	rv	86,6																		
	Särna	85,4	2,7	5	Cal-e	-1	NR	FB	81,7																		
	Karlstad	89,8	1,3	5	NW-2	-2	D	N	84,7																		
	Estocolmo	87,8	2,2	5	WSW-3	0	N	rv	83,1																		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	94,9	1,3	5	W-4	5	N	N	88,5																		
	Wisby	92,7	1,3	5	SW-3	2	D	N	86,9																		
	Kalmar																										
	Bronnö																										
	Vallersund																										
	Klön								78,8																		
	Dombaas	86,4	1,5	5	Cal-e	-7	NR	rv	82,3																		
	Utsire	84,9	3,2	5	W-5	4	P	LI	87,3																		
	Fæerder	91,1	1,2	4	E-6	1	D	D	86,4																		
	Lister	97,9	1,2	5	SSW-3	5	N	A	91,6																		
DINAMARCA	Skagen	95,2	2,2	5	W-3	3	L	D	92,3																		
	Hanstholm	94,2	2,2	5	S-4	3	D	?	93,4																		
	Blaavands																										
	Copenhague	93,8	1,3	5	SW-5	2	NR	N	92,6																		
	Hammershus								97,1																		
	Lerwick	98,2	1,2	5	SW-2	3	N	LI																			
	Stornoway	87,3	-6,2	5	SW-6	7	LI	A	92,4																		
	Wick								92,8																		
	Aberdeen	98,2	2,5	8	S-3	3	N	D	96,0																		
	ISLAS BRITANICAS	Malin Head							102,9																		
Renfrew		99,3	-2,0	5	WSW-4	7	N	A	92,5																		
Tynemouth									91,7																		
Blacksod		98,0	?	?	W-6	8	N	A	95,8																		
Donaghadee		91,9	-3,5	5	WSW-2	6	N	D	96,7																		
Holyhead		95,9	-2,2	5	SSW-5	8	N	A	10,2																		
Cranwell									10,5																		
Yarmouth		11,0	-0,5	5	SW-2	3	D	D	11,5																		
Valentia																											
EUROPA CENTRAL		Pembroque																									
	Ross-on-Wye								13,1																		
	Londres	13,2	?	?	S-5	4	NR	?	14,5																		
	Scilly								16,8																		
	Plymouth	13,4	0,0	0	SW-3	8	D	D	16,2																		
	Calshof	13,8	-1,0	0	WSW-2	6	D	D	16,7																		
	Quernsey	16,1	-0,5	6	SW-3	8	N	LI	17,9																		
	Borkum																										
	Loningen	11,8	0,0	0	SW-2	5	N	D																			
	NORTE DE AFRICA	Hamburgo	99,9	0,0	0	WSW-4	1	N	D	98,5																	
Swinemunde		99,4	0,7	4	SSW-4	2	N	D	94,6																		
Danzig		95,0	1,3	5	SW-3	3	LI	LI																			
Memel																											
Aquisgran		14,9	0,0	0	WSW-2	5	N	LI	14,5																		
Magdeburgo		12,5	0,0	0	SSW-3	3	N	D																			
Berlin		11,1	0,0	0	WSW-2	3	N	N	98,1																		
Dresde									11,9																		
Breslau		14,1	0,0	0	WSW-1	1	N	N	96,5																		
EUROPA OCCIDENTAL		Francfort	16,9	0,0	0	SW-2	4	N	N	14,6																	
	Carlsruha	17,7	0,0	0	N-1	7	LI	LI																			
	Munich	19,0	0,0	0	NW-2	5	rv	LI	17,9																		
	Posen																										
	Varsovia																										
	Cracovia																										
	Viena																										
	Praga																										
	Buda-Pest																										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



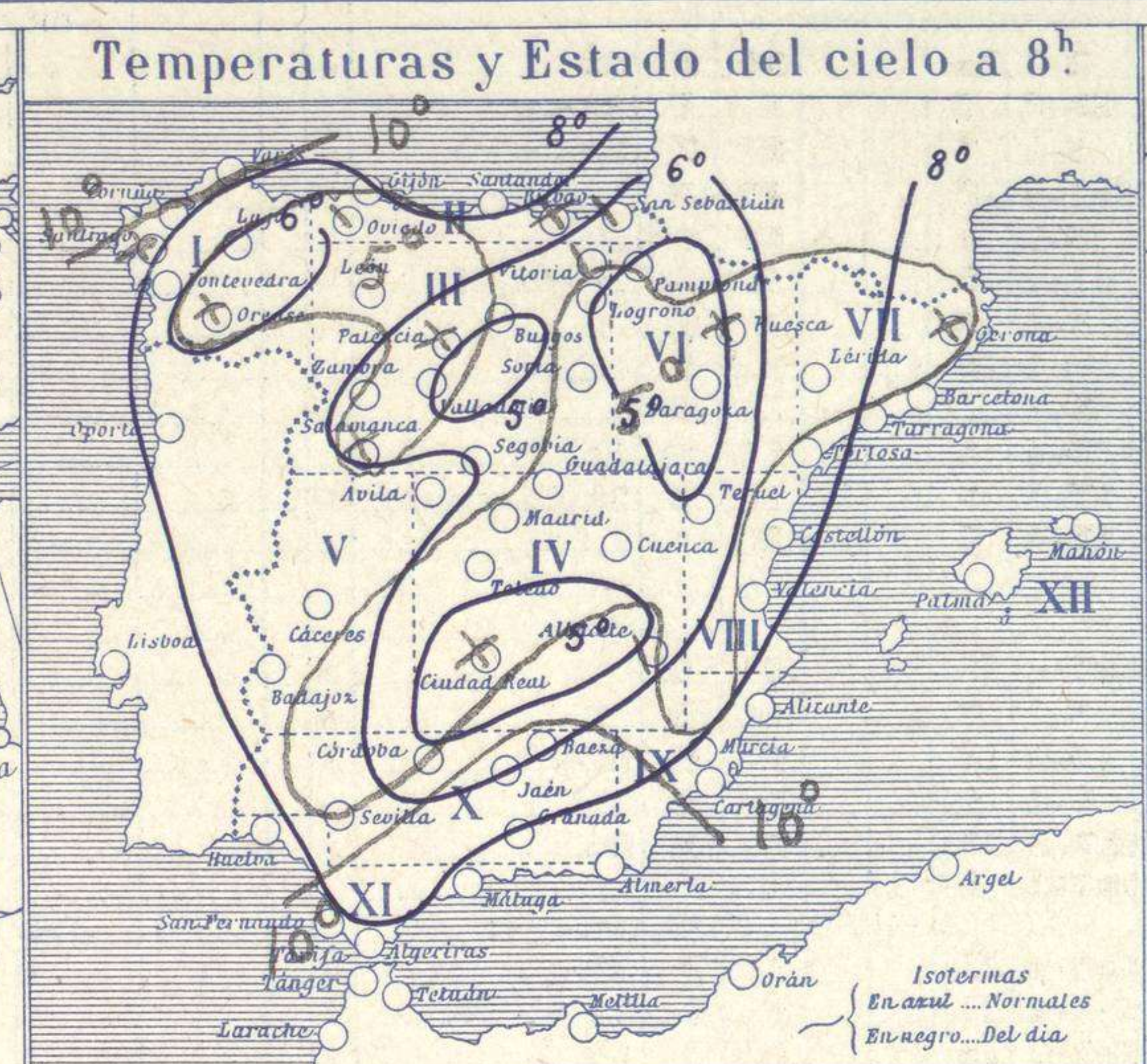
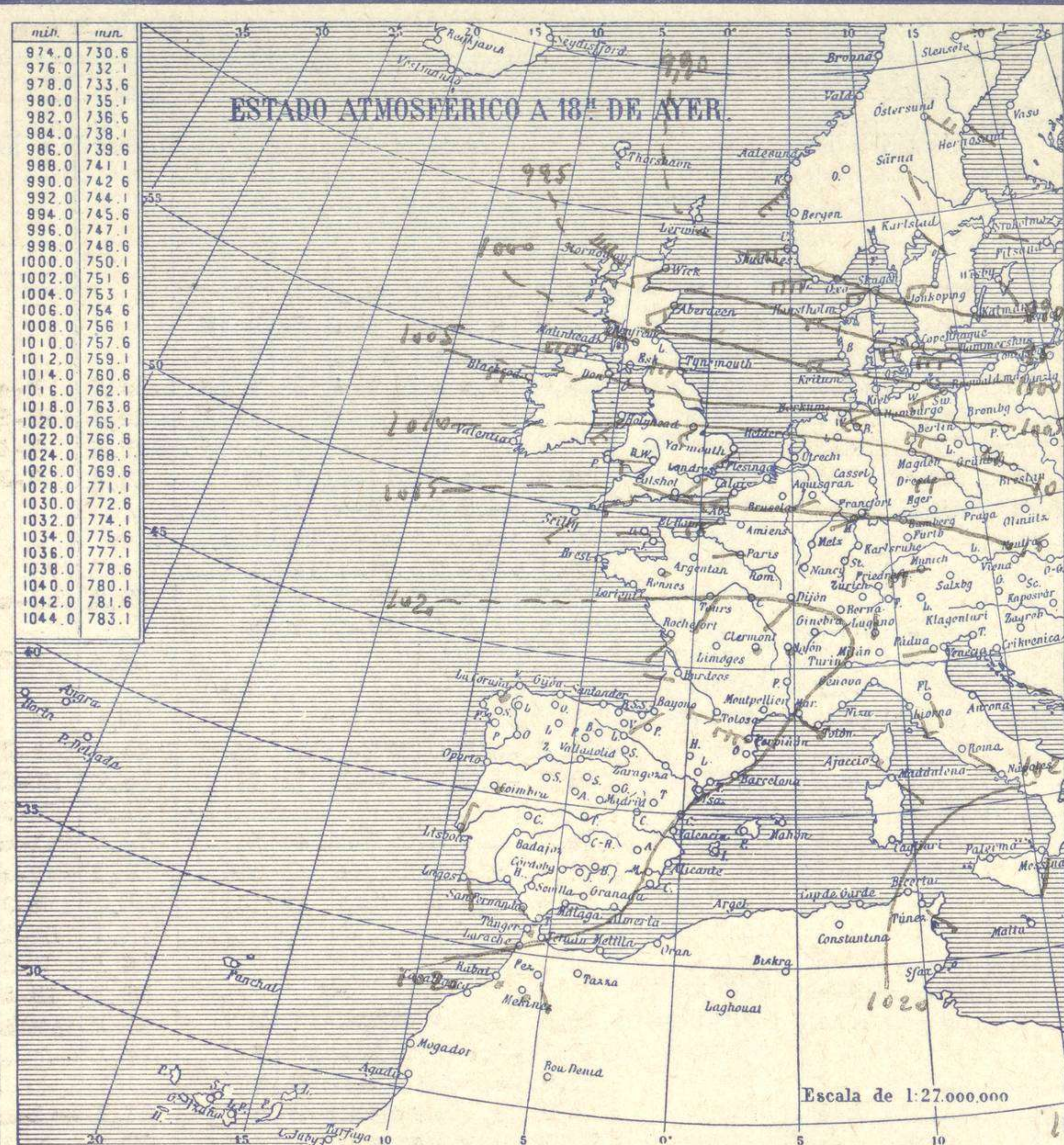


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Lunes 9* de *Enero* de 1928.

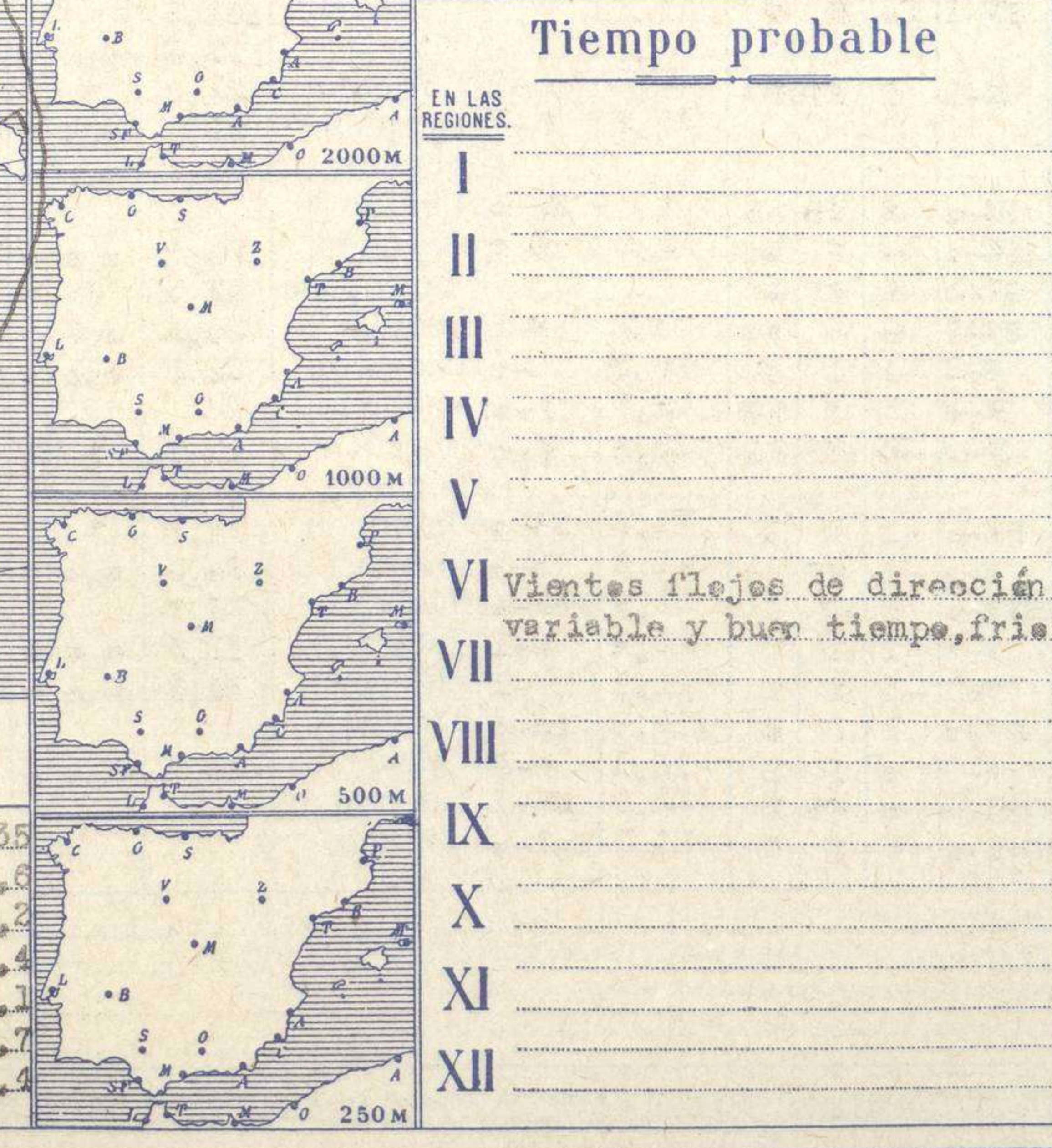
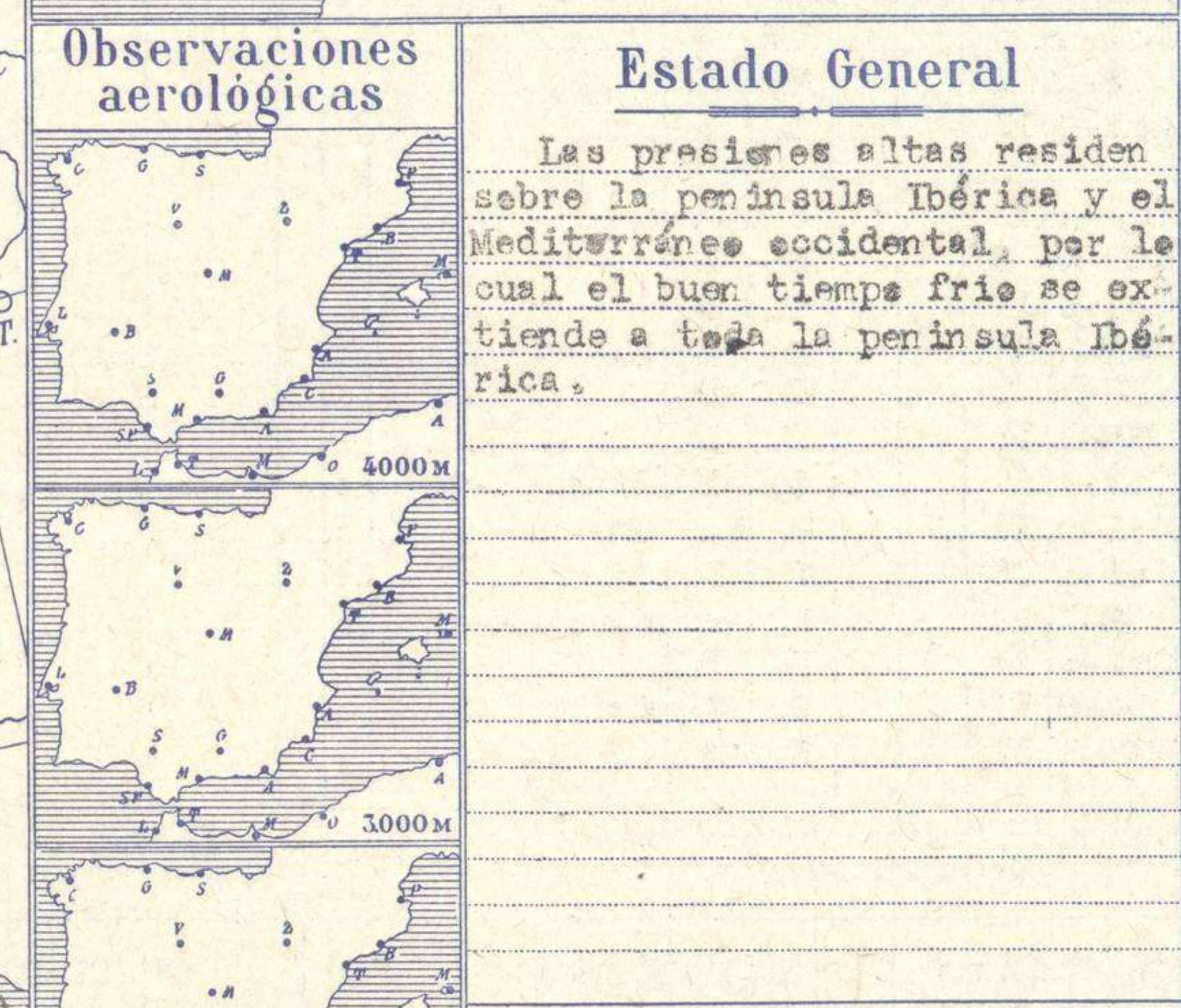
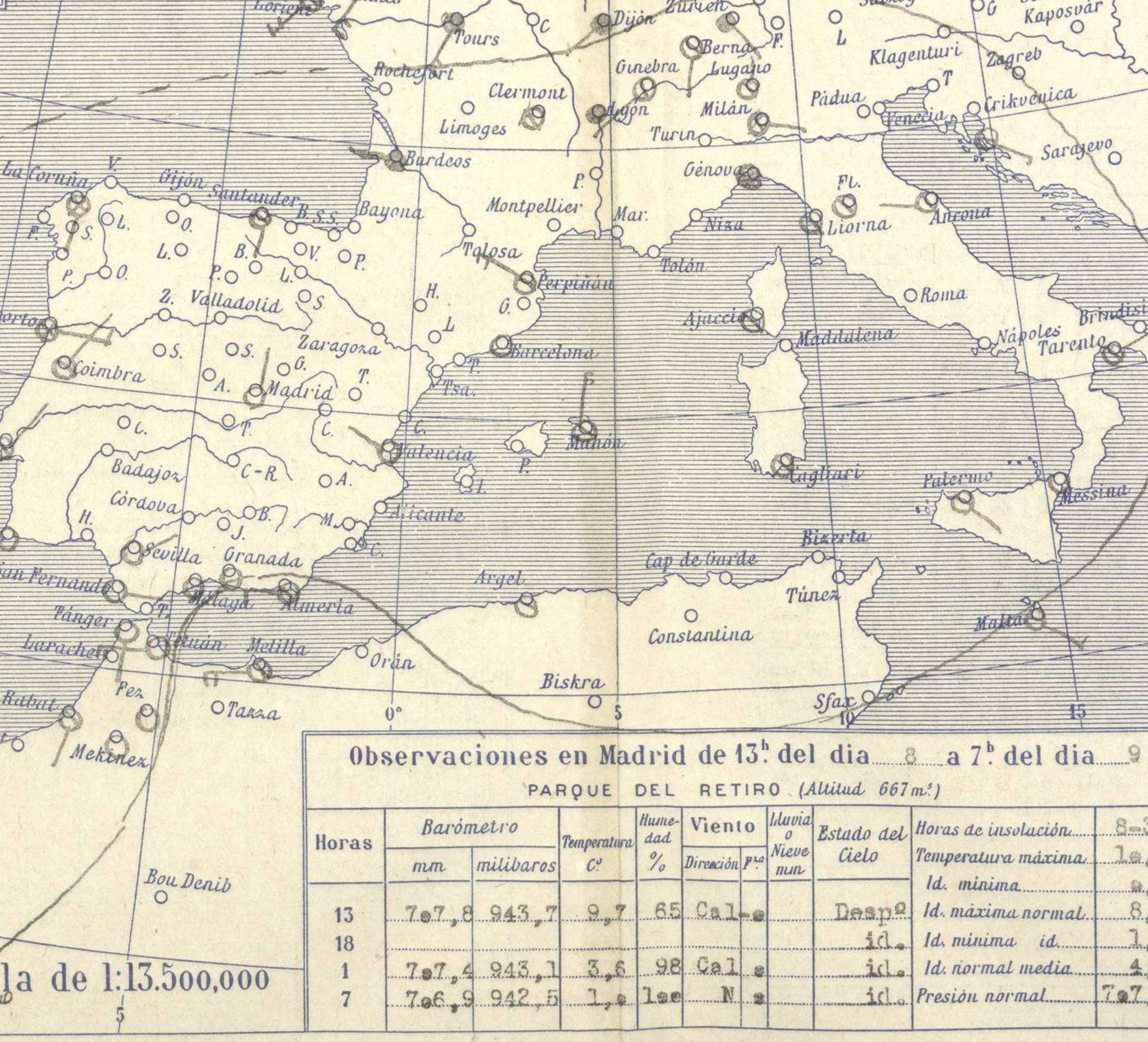
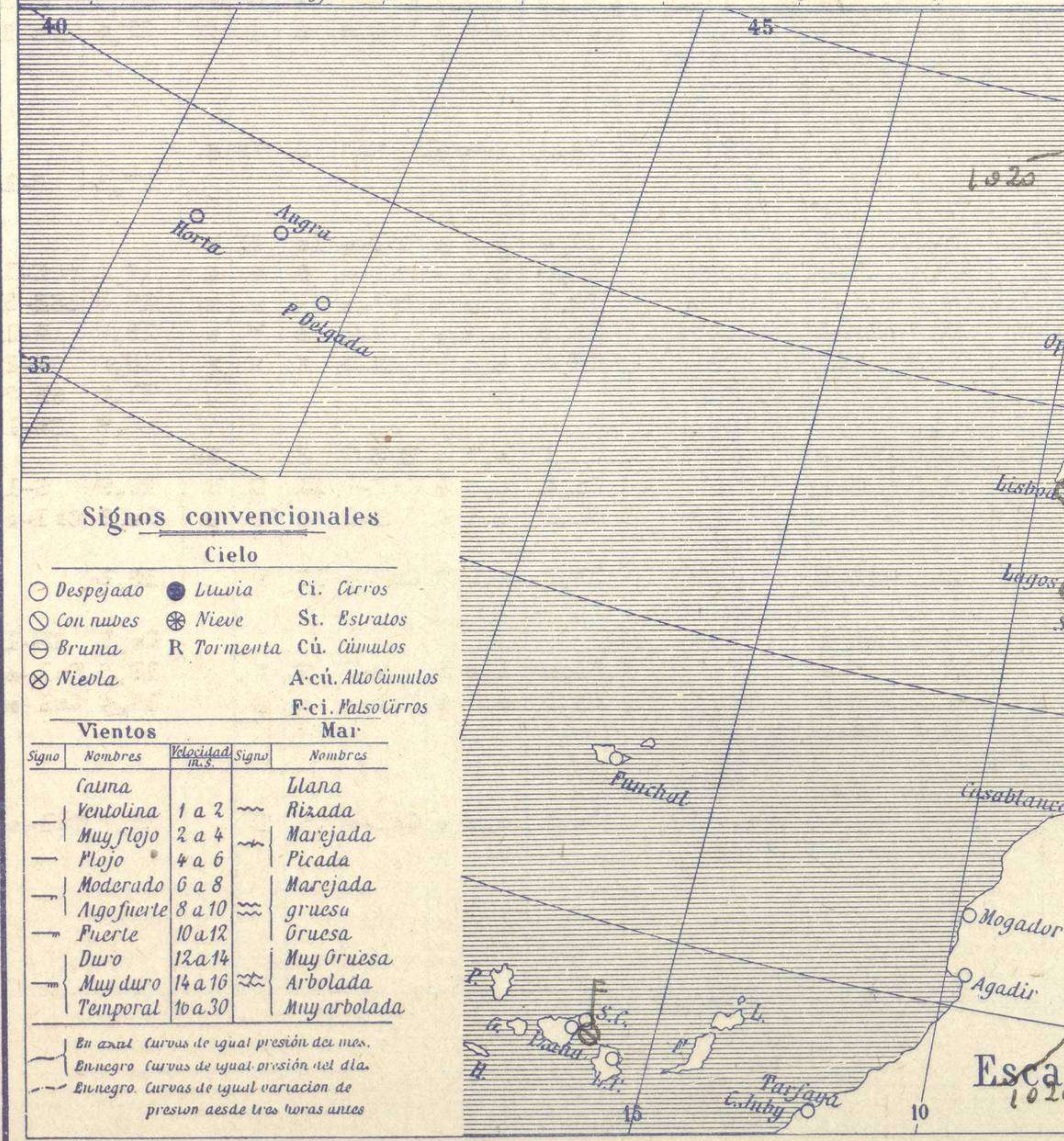
AÑO XXXVI

Núm.º 9



**Temperaturas extrema y Lluvia**

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



**Estado General**

Las presiones altas residen sobre la península Ibérica y el Mediterráneo occidental por lo cual el buen tiempo frío se extiende a toda la península Ibérica.

**EN LAS REGIONES.**

I	
II	
III	
IV	
V	
VI	Vientos de dirección variable y buen tiempo, frío.
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 8 a 7<sup>h</sup> del día 9**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.º)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima	Id. máxima normal	Id. mínima id.	Id. normal media	Presión normal
	mm	milibaros												
13	707,8	943,7	9,7	65	Cal.e		Despej.	8.35	12.6	8.2	8.4	1.1	4.7	707,4
18							id.							
1	707,4	943,1	3,6	98	Cal.e		id.							
7	706,9	942,5	1,1	100	N.e		id.							

**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
—	Tranquila	1 a 2	—	Llana
—	Muy flojo	2 a 4	—	Rizada
—	Flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Moderado	6 a 8	—	Picada
—	Ago fuerte	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

**Mar**

- En azul 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.

Escala de 1:13.500.000

Escala de 1:27.000.000



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O°	VARIACIÓN				C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							
La Coruña	23,9	-0,5	8	S-1	10		NB N	St									
Gijón	23,3	0,0	0	SW-2	7		N N	St-cu									
Santander	23,3	0,0	0	S-1	7		N N	Cu:Cu-rb									
Valladolid	25,4	-0,5	7	Cal-e	-2		NR NR										
Zaragoza	?	-0,5	5	W-1	0		NR NR	St									
Barcelona	19,5	0,5	3	Cal-e	8		D D	St-cu,Ci									
Tortosa	21,3	1,0	3	N-5	5		D D										
Mahón	17,8	0,0	0	N-4	12		E N	Cu,St									
Madrid	22,1	0,0	0	N-0	1		D D										
Badajóz	22,1	0,0	0	WNW-0	4		NR NR	St									
Alicante	19,0	0,0	0	FW-1	5		D D	St,Ci-cu									
Granada	22,9			SE-3	3		D										
Sevilla																	
Almería																	
Málaga	18,5	-1,0	6	Cal-e	14		D D										
S.Fernando	22,1	-0,5	6	E-1	7		D D										
Melilla	19,1	-0,5	5	W-4	13		N N	St-cu									
Tetuán	20,3	0,0	0	W-4	9		D D										
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	24,9	-0,5	6	NNW-4	17		N N	Cu									
IZABICIA	20,3	0,0	0	WNW-1	5		D D										
	OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>							
La Coruña	24,3	0,0	0	Cal-e	11		N N	St-cu									
Gijón	23,9	-0,5	5	Cal-e	11		N N	St-cu,St									
Santander	24,3	-0,5	5	Cal-e	10		N N	Cu									
Valladolid	23,9	0,0	0	Cal-e	5		NR D										
Zaragoza	?	-0,5	6	E-1	1		NR NR										
Barcelona	19,9	0,5	0	Cal-e	12		D D										
Tortosa																	
Mahón	18,1	0,5	0	Cal-e	12		D N										
Madrid	17,3	0,4	3	Cal-e	8		D D										
Badajóz	21,5	-0,5	5	Cal-e	12		D D										
Alicante	19,1	0,0	0	ENE-2	12		D D	St-cu,Ci									
Burgos	21,3	0,0	0	N-1	9		D D										
Sevilla	21,3	-1,0	5	NE-1	10		D D										
Almería	20,1	0,0	0	Cal-e	14		D D	St-cu,A-cu									
Málaga	20,5	-0,5	5	Cal-e	13		N N	St-cu									
S.Fernando	21,4	0,0	0	Cal-e	13		N N	Ci-st									
Melilla	19,1	0,5	3	E-2	14		N A	Cu-nh,A-st									
Tetuán	19,7	0,0	0	Cal-e	13		D D										
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	24,4	0,5	3	N-5	17		D N	Cu									
IZABICIA	18,9	0,0	0	WSW-1	11		D ?										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						PRESENTE	PASADO
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								
Vares	21,4	0,5	3	SW-1	10	N N		Cáceres	21,3			SW-1	4	?		21,1	SW-1
Finisterre								Vitoria	23,3	0,0	0	ENE-0	5	N N		24,7	NE-0
Santiago	24,5	0,0	0	N-1	6	NB N	23,8	E-1								24,3	W-1
Pontevedra							25,8	N-2								23,7	Cal-e
Lugo								Pamplona	22,2	0,5	6	Cal-e	5	D D			
Orense	?	?	?	SE-0	3	NB NB	?	Huesca	25,2	0,0	0	NW-1	-1	NR NR			
Oviedo	22,6	-0,5	5	SW-1	4	N D	22,6	E-0									
Bilbao	19,0	-0,5	5	SE-3	8	NR N		Lérida									
San Sebastián	23,3	0,0	0	SE-1	9	N NB	24,3	E-1								20,3	SW-1
León	26,9	?	?	E-2	-1	D D	26,7	E-0								19,5	NE-0
Zamora	23,5	0,0	0	N-0	?	AB	23,3	N-0								20,7	Cal-e
Palencia	25,8	0,0	0	N-0	2	NR NB	23,8	N-0								21,3	ENE-0
Burgos								Valencia	20,3	?	?	W-2	4	D ?		18,3	FW-0
Soria	24,9	0,0	0	NE-0	-1	D D	21,8	SE-0									
Salamanca	25,0	0,5	3	E-0	-1	NR NB	21,8	E-1								21,0	S-0
Avila	24,3	?	?	SSE-0	1	D D	22,9	FW-0								21,3	SW-1
Segovia	24,1	0,0	0	S-1	1	D D	22,4	W-1								21,4	SW-0
Toledo	23,1	0,5	3	E-1	-1	D D	21,1	-1								19,3	SW-2
Guadalajara	21,5	-1,5	5	NE-0	1	D D	19,8	S-0									
Cuenca	21,8	0,0	0	N-0	0	D D	18,1	N-1								19,1	N-0
Ciudad Real	21,7	0,0	0	Cal-e	0	NR D	22,9	SW-1									
Albacete	23,7	0,5	0	Cal-e	2	N N	21,3	Cal-e									

**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.