



# INSTITUTO GEOGRÁFICO

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIII  
Núm. 324

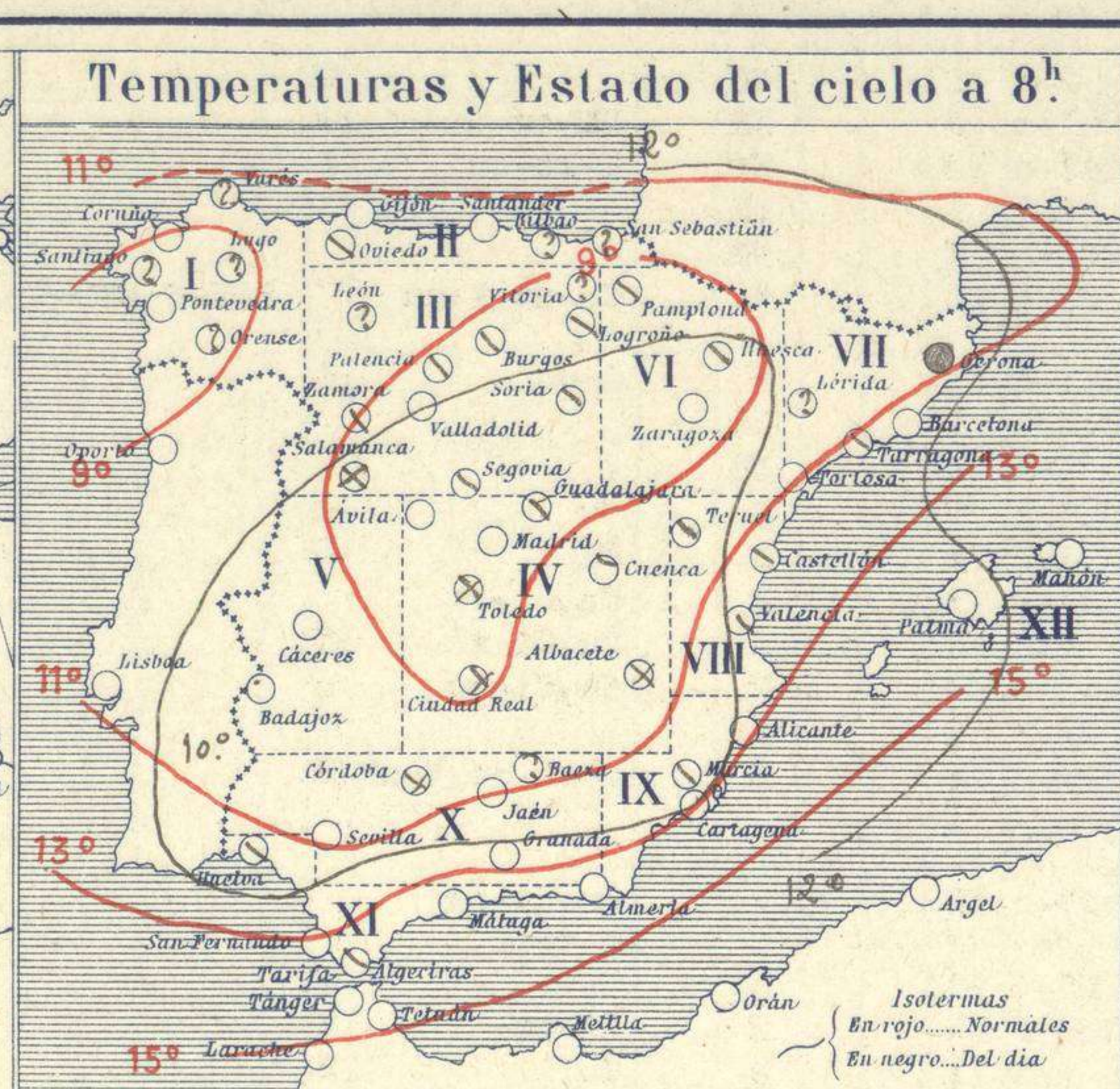
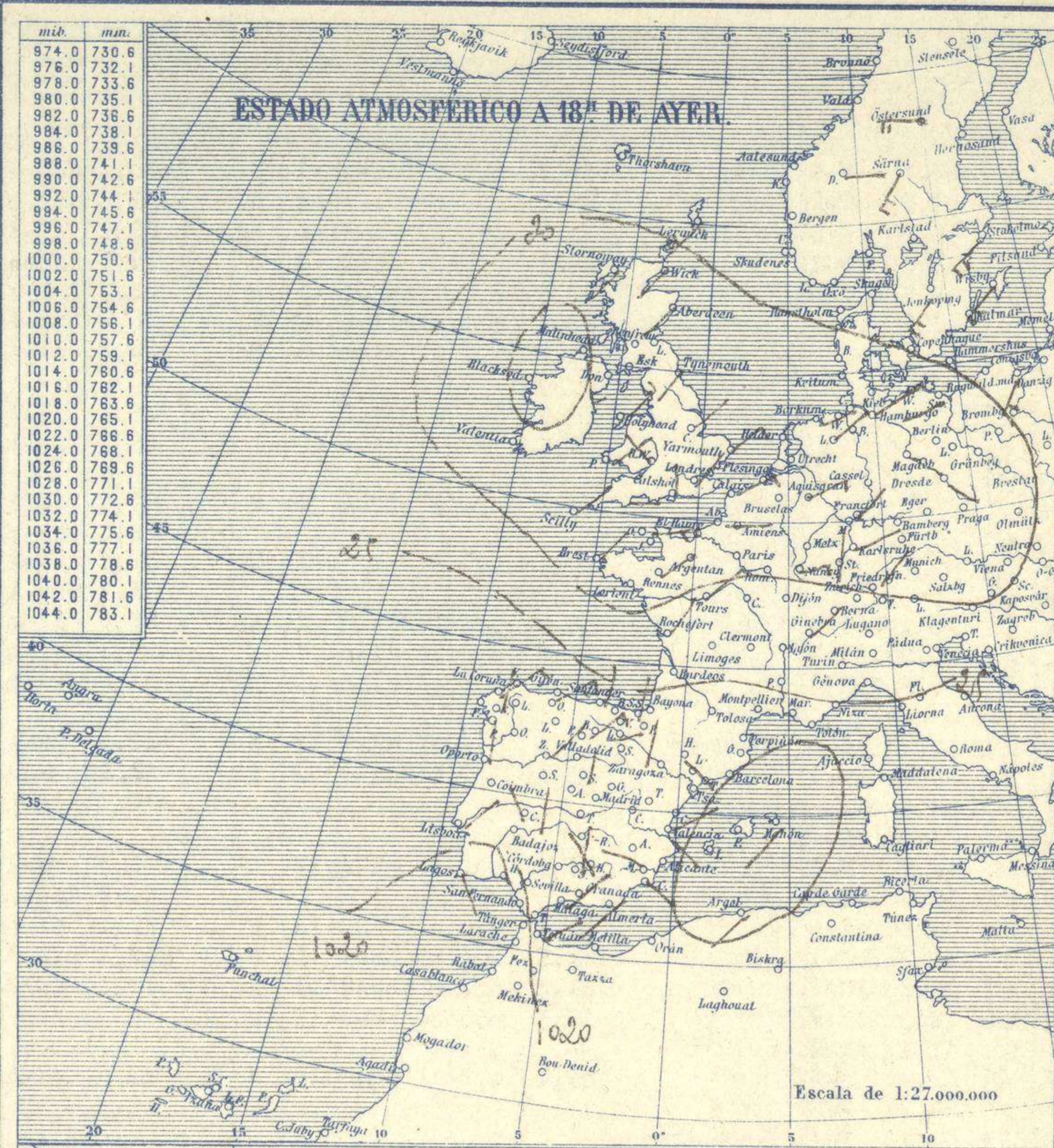
1925

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

20 de Noviembre

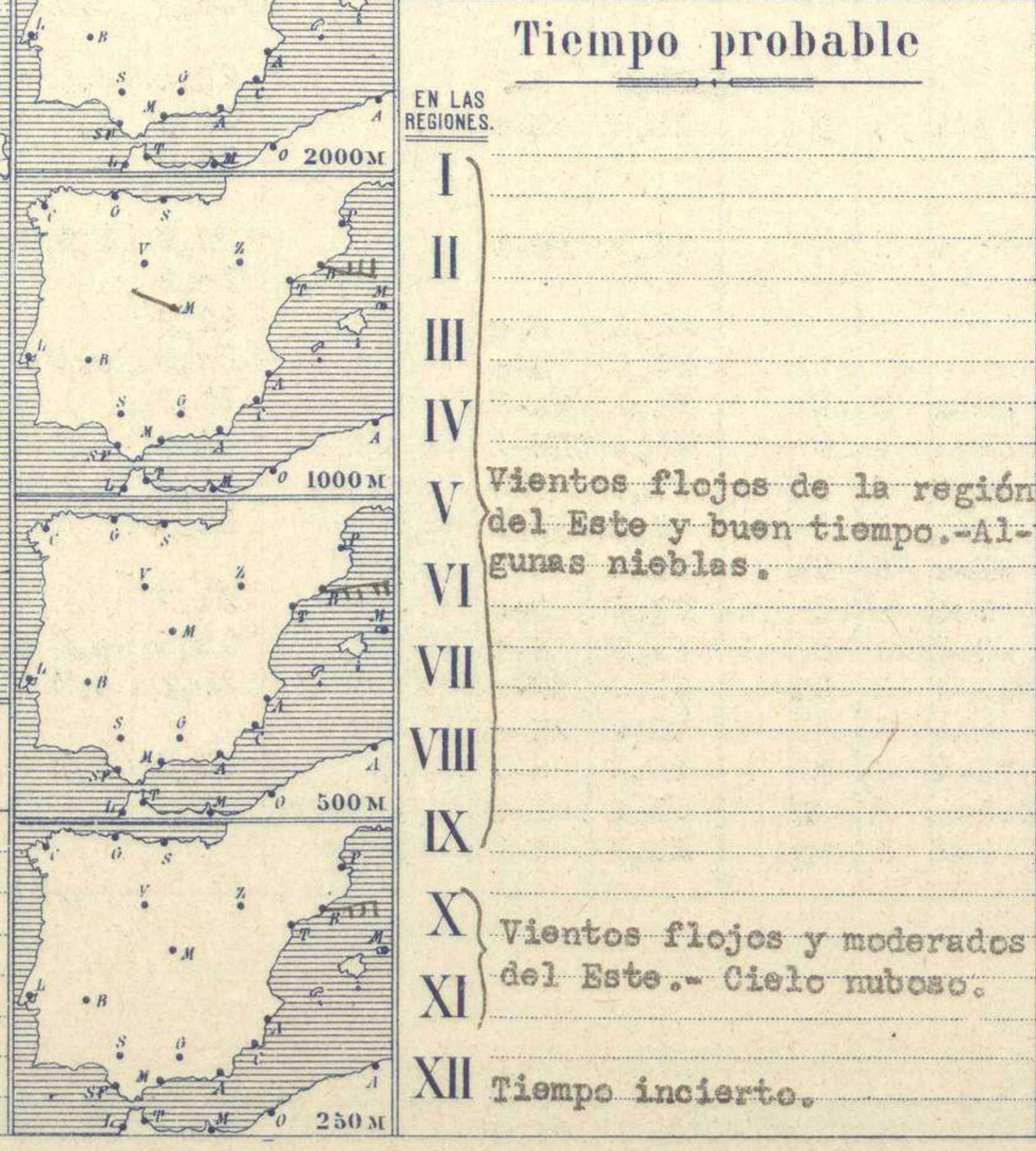
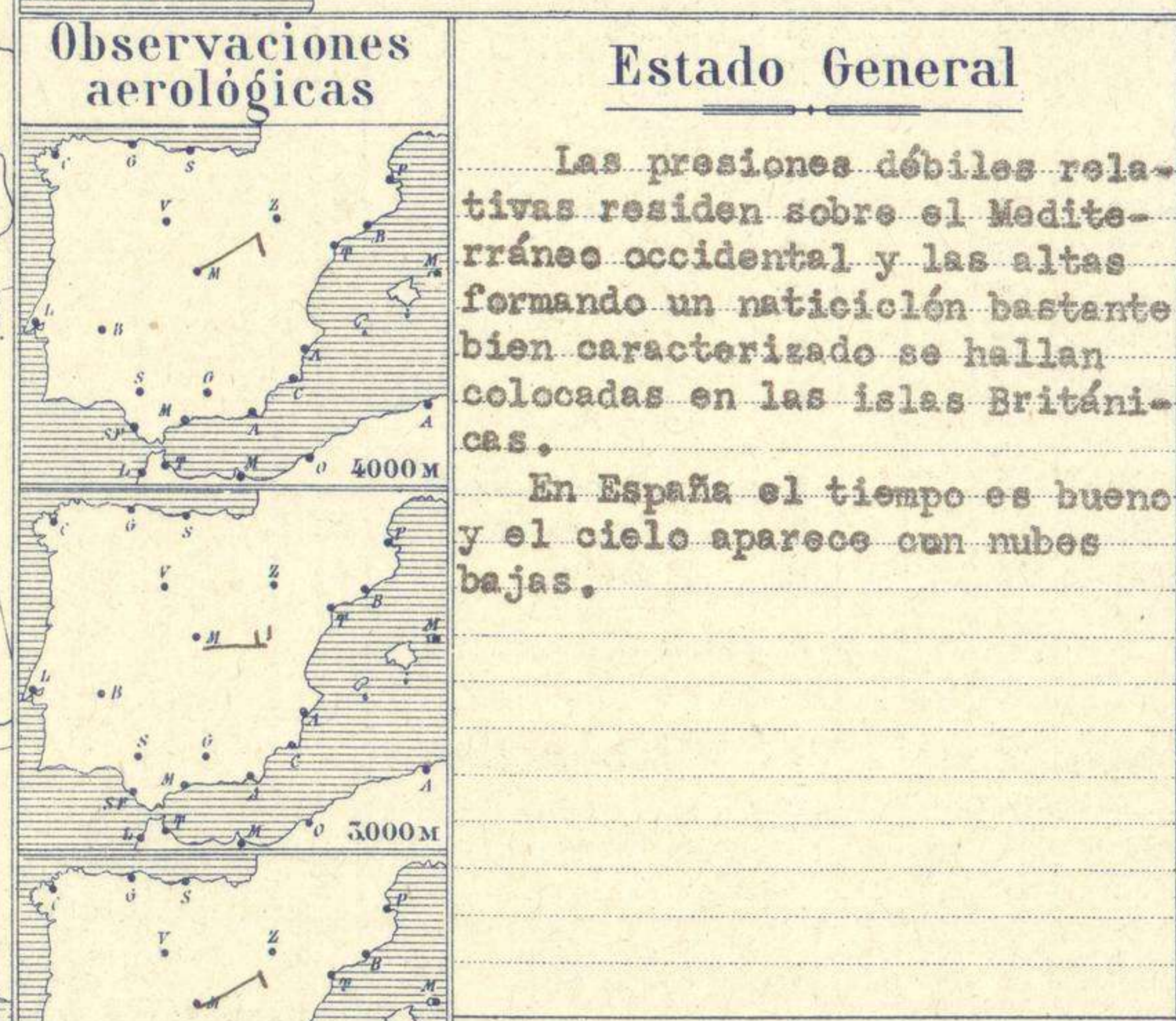
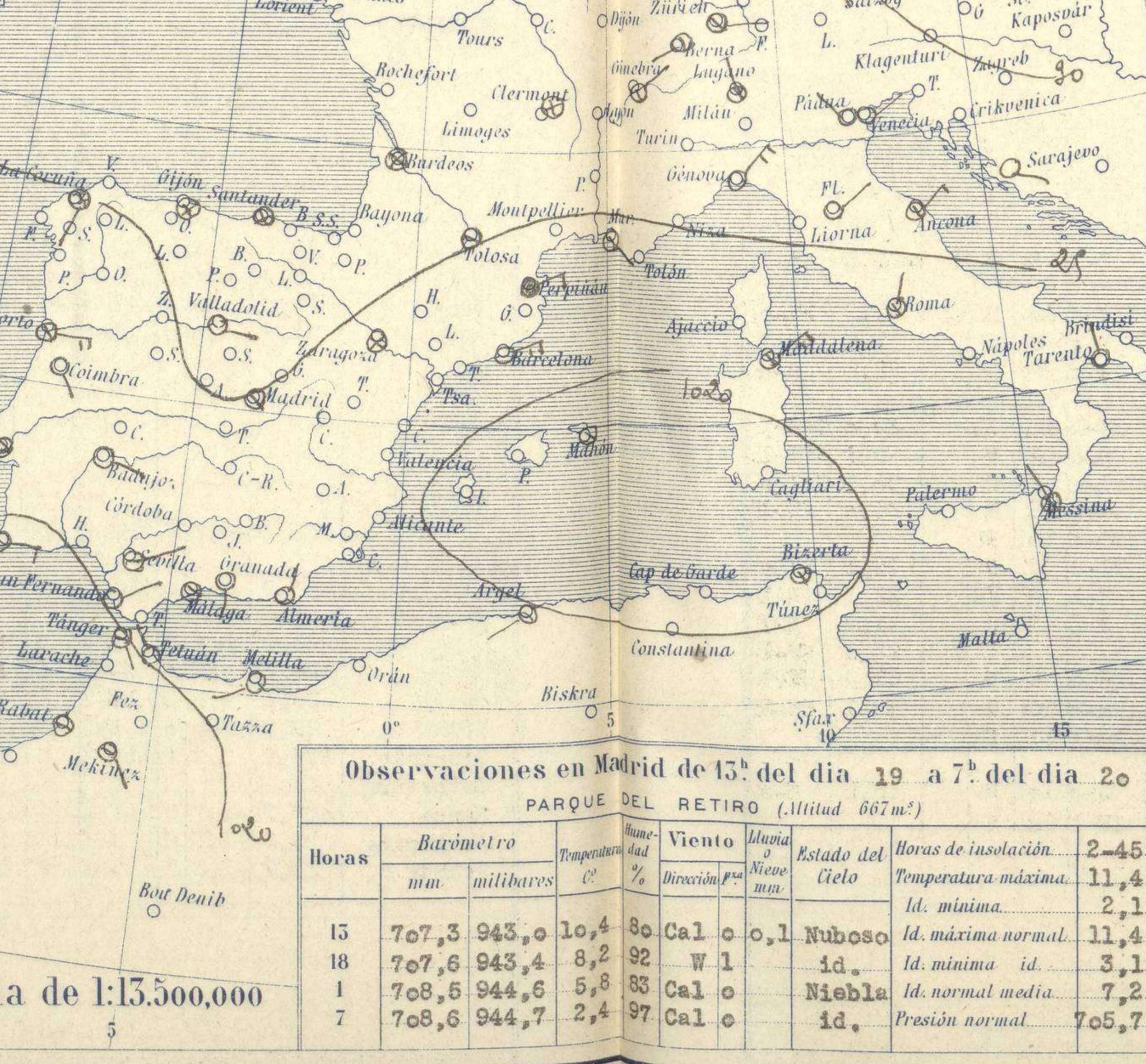
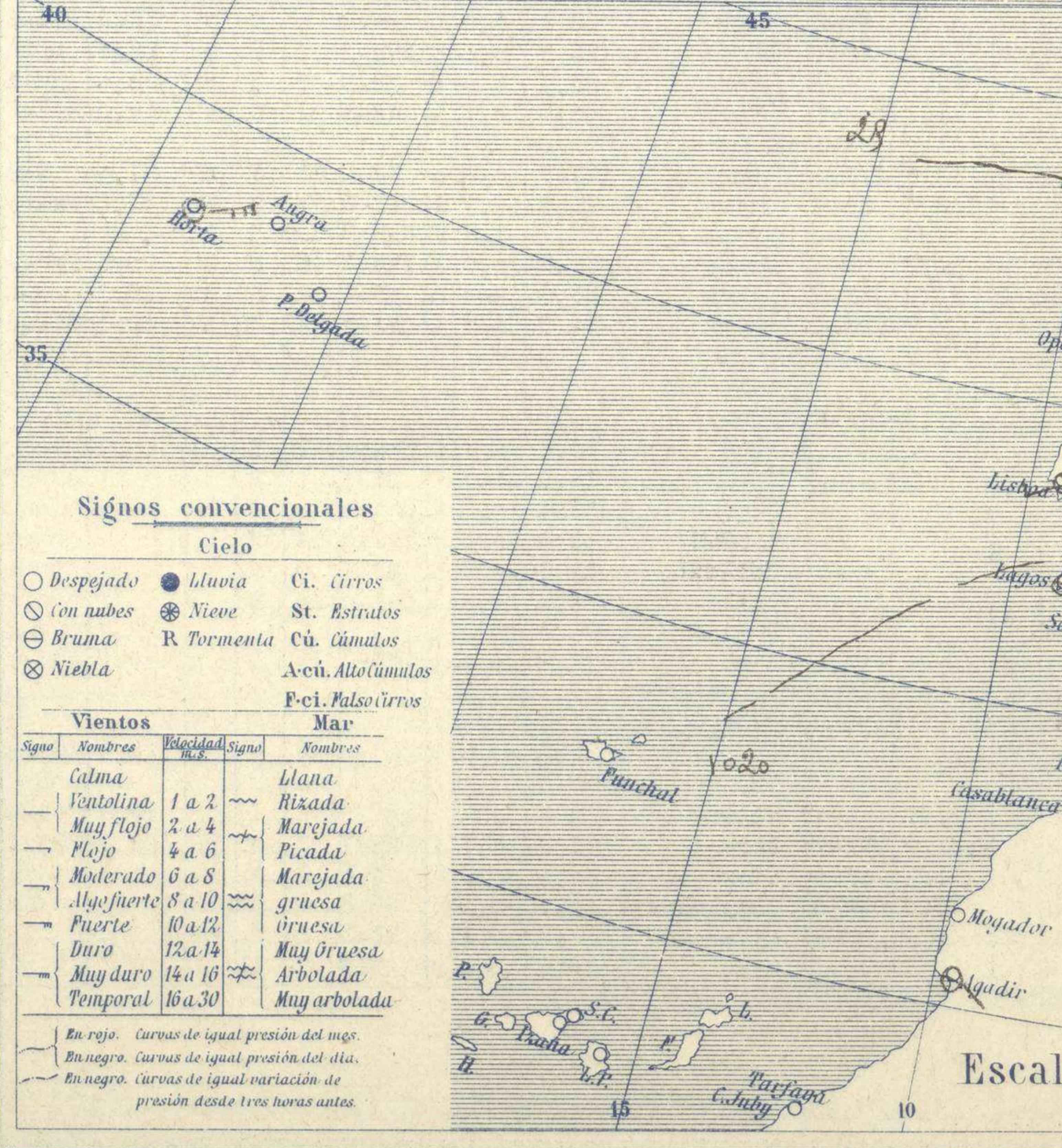
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE. RATUR. C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE. RATUR. C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES				VIENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	á O.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.			D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O.	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO			á O.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	PRESENTE		PASADO	á O.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
EUROPA SEPTENTRIONAL	Bronnó	1002,2	2,0	4	NW-4	5	A	A	1002,8	W-6			Calais	1030,2	-0,5	5	ESE-3	-1	D	1030,5	ENE-3			Maguncia	29,4	0,0	0	Cal-o	-4	D			31,0	Cal-o			Abbeville	30,1	0,0	0	E-2	-2	NB			29,4	E-2			El Havre	29,1	0,0	0	E-2	-2	D			29,3	ENE-3			Paris	29,3	0,4	4	ENE-1	-3	N			28,7	Cal-o			Estrasburgo	28,7	0,1	1	Cal-o	-2	N			28,9	NNE-o			Argentan	28,7	0,1	4	Cal-o	-3	NB			28,5	Cal-o			Romilly														Brest	28,7	0,0	0	ENE-2	5	D			23,1	NE-2			Nancy	28,6	?		?	-3	?			28,1	ENE-3			Lorient														Rennes	28,6	0,0	0	ENE-2	1	N			27,7	NE-2			Dijón									26,5	Cal-o			Tours	28,1	0,5	4	?	-1	NB			27,7	NE-3			Rochefort									25,1	NNE-1			Clermont-Fd.	26,9	-0,4	7	Cal-o	-1	NB			25,8	Cal-o			Lyon	28,2	0,0	0	Cal-o	1	N			27,3	Cal-o			Burdeos	25,3	0,5	4	Cal-o	1	NB			21,9	Cal-o			Niza														Marignane	24,6	0,9	1	SE-2	11	N			22,3	SE-4			Tolosa	25,4	1,1	4	Cal-o	9	N			22,9	SSW-1			Bayona									23,1	S-?			Tolón														Perpiñán	23,4	0,5	1	NE-3	12	LI			21,3	NW-1			Ajaccio									20,9	Cal-o			Oporto	21,1	0,0	0	E-4	10	D	D		21,4	Cal-o			Coimbra	21,7	0,0	0	SE-1	7	D	D		19,7	NNE-1			Lisboa	21,5	-0,7	5	WSW-2	11	N	D		17,3	SE-2			Lagos	17,3	0,0	0	E-3	11	N	N						Funchal														Horta	09,1	0,7	1	NE-6	18	N	N		09,9	ENE-6			Angra														Punta Delgada														Pádua	28,3	0,0	0	NW-2	0	D	D		28,9	NNE-2			Génova	25,8	0,0	0	NNE-8	7	D	D		23,9	NE-7			Florenzia	25,1	0,0	0	NE-2	9	D	N		23,0	NE-4			Ancona	26,5	2,7	4	NE-3	11	N	N		26,6	NNE-2			Liorna														Magdalena	21,7	0,0	0	NE-6	15	N	A		21,4	E-2			Roma	23,8	0,7	1	NNE-2	0	N	N		22,2	Cal-o			Tarento	22,7	1,3	2	NNE-2	15	D	A						Mesina	22,3	0,7	1	NNW-2	16	N	N		20,3	WNW-1			Venecia	28,6	0,0	0	NE-1	?	D	D		29,7	E-4			Turin	20,9	0,7	4	Cal-o	1	NB	N		28,1	Cal-o			Praga														Buda-Pest														Malta														Rabat	19,3	0,1	4	Cal-o	12	N								Agadir	17,1	-1,6	7	SE-1	?	N								Fez	19,1	0,3	2	Cal-o	9	N								TANZANIA	19,8	0,5	2	Cal-o	14	N								MEQUINZA	18,5	-0,3	5	SE-1	9	N								BIZKAIA	18,9	0,0	0	Cal-o	10	N								Orán									22,7	Cal-o			Argel	19,9	0,5	4	WSW-2	12	N			19,9	WSW-1			Cap de Garde														Túnez														Bizarta	20,2	-0,3	5	Cal-o	13	N			20,3	Cal-o			Sfax														Milan									29,1	Cal-o			Zara	27,3	0,7	1	ESE-1	7	D	D		25,7	ENE-2			Wick	29,4	-0,5	5	W-3	8	N	N						Donaghadee	33,5	-0,5	5	SW-2	3	NB	NB						Plymouth	31,2	0,0	0	NE-2	0	N	NB						Kinn	18,6	0,0	0	N-4	7	LI	LI					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña			
Santiago			
Pontevedra	18	4	
Lugo			
Orense			
Gijón	15	10	3
Oviedo	14	8	
Santander	14	10	1
Bilbao			
San Sebastián			
León			
Zamora	12	5	
Palencia	11	4	
Burgos	10	0	ip
Soria	11	3	
Valladolid	13	1	
Salamanca	12	4	
Ávila	9	-1	
Segovia	10	0	
Madrid	11	2	0,3
Toledo	15	0	
Guadalajara	13	1	
Cuenca	14	-1	
Ciudad-Real	12	2	
Albacete	12	2	
Cáceres	15	4	
Badajoz	16	4	
Vitoria			
Logroño	14	7	
Pamplona	12	2	
Huesca	11	5	
Zaragoza	14	6	
Lérida			
Gerona	14	10	59,9
Barcelona	18	9	13
Tarragona	13	10	7
Tortosa			
Teruel	12	3	
Castellón	18	9	2
Valencia	17	9	ip
Alicante	19	7	
Murcia	17	5	ip
Sevilla	17	7	33
Córdoba	14	5	11
Jaén	11	6	7
Baeza	10	7	2
Granada	14	1	
Huelva	15	7	
San Fernando			
Tarifa	16	12	
Algeciras	18	11	
Málaga	17	9	1
Almería	18	10	0,3
Palma	16	8	ip
Ibiza			
Mahón	16	10	10
Las Palmas	23	20	
S <sup>o</sup> Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	14	9	
Melilla			
Tánger	19	12	



**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- ☉ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☁ Ci. Cirros
- ☁ St. Estratos
- ☁ Cú. Cúmulos
- ☁ Acú. Alto cúmulos
- ☁ F-ci. Nubes cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	~	Llana
—	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 20	~	Muy arbolada
—	Temporal	20 a 30	~	

**Mar**

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 en Madrid de 15<sup>h</sup> del día 19 a 7<sup>h</sup> del día 20**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>2</sup>)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares					
15	707,3	943,0	10,4	80	Cal o	0,1 Nuboso	2-45
18	707,6	943,4	8,2	92	W 1	Id.	Temperatura máxima 11,4
1	708,5	944,6	5,8	83	Cal o	Id.	Id. mínima 2,1
7	708,6	944,7	2,4	97	Cal o	Niebla	Id. máxima normal 11,4
						Id.	Id. mínima id. 3,1
						Id.	Id. normal media 7,2
						Id.	Presión normal 705,7

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

- I
- II
- III
- IV
- V Vientos flojos de la región del Este y buen tiempo. - Algunas nieblas.
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X Vientos flojos y moderados del Este. - Cielo nuboso.
- XI
- XII Tiempo incierto.

OBSEWACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	á O <sup>o</sup>	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.			COMIENZA LLUVIA	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> .						
La Coruña	24,7	0,0	0	S-o	6			NB		2							
Gijón	25,1	-0,3	6	Cal-o	10			NB	MM-cu	1							
Santander	25,7	0,0	0	Cal-o	10			NB	B-st-cu	3							
Valladolid	26,3	-0,4	6	E-1	1			NB									
Zaragoza	23,9	1,7	4	Cal-o	7			NB									
Barcelona	20,7	1,3	1	NE-4	12			N	Cu-nb, A-cu		ENE-6	ENE-7	E-6	E-6			
Tortosa																	
Mahón	18,7	0,0	0	Cal-o	11			N	A-cu	4							
Madrid	25,5	0,3	4	Cal-o	2			NB			WNW-1	NE-3	E-4	NE-3	NNE-4		
Badajóz	23,4	-0,1	7	E-2	4			NB									
Alicante	20,2	0,8	4	Cal-o	7			D	Cu	0							
Granada	25,5	0,7	4	S-1	10			D	Ci	3							
Sevilla	21,4	0,1	4	NE-2	7			N	Cu, Ci-st								
Almería	21,5	0,4	1	N-2	10			D	Cu, Ci-st	2							
Málaga	21,0	-0,1	6	Cal-o	10			N	Cu, Ci-cu	0							
S. Fernando	22,2	0,0	0	NE-2	10			N		?							
Melilla	21,8	0,6	4	WSW-o	13			N	A-st-cu, A-st	2							
Larache																	
S <sup>a</sup> C. de Tenerife																	
IZUÑA	19,5	0,4	4	NW-o	12			N	Cu, Ci-cu								
	OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de ayer.										OBSERVACIONES Á						
La Coruña	23,3	0,7	4	NE-2	14			D		3							
Gijón	24,7	1,2	4	ENE-5	13			N	St-cu	2							
Santander	23,7	1,3	1	N-1	11			N	Cu	3							
Valladolid	23,8	0,5	4	Cal-o	7			N	Cu								
Zaragoza	21,3	-0,3	6	E-1	9			N									
Barcelona																	
Tortosa	21,4	0,9	1	N-4	10			LL									
Mahón	13,3	0,5	4	WSW-1	12			D	A-cu	4							
Madrid	21,8	0,7	1	W-1	8			N									
Badajóz	21,4	0,8	4	Cal-o	13			D									
Alicante	?	0,5	4	?-o	12			N	Cu, Ci-st								
Granada	21,8	0,8	4	WSW-2	9			N	Cu								
Sevilla																	
Almería	20,9	0,5	2	WSW-1	13			N	Cu-nb, A-cu	1							
Málaga	13,7	0,8	1	NE-2	14			N	Cu, A-st	0							
S. Fernando	20,7	0,5	4	Cal-o	15			N	Cu-nb	4							
Melilla																	
Larache																	
S <sup>a</sup> C. de Tenerife																	
IZUÑA	19,7	1,5	1	NE-o	15			N	Cu-nb, A-cu								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O <sup>o</sup>	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	á O <sup>o</sup>						N. M. G. N.
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. A 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>	
Vares									Cáceres	23,3	0,0	0	E-1	6	D	22,5	NW-1	
Finisterre									Vitoria									
Santiago							22,3	N-2	Logroño	25,0	0,0	0	W-o	10	N	23,9	NW-o	
Pontevedra	17,3	0,4	1	N-1	5	D	14,6	S-o	Pamplona	23,8	1,2	4	Cal-o	8	N	22,3	NNW-1	
Lugo									Huesca	25,5	0,7	1	SW-o	7	N	22,2	W-o	
Orense									Lérida									
Oviedo	25,0	0,0	0	SE-o	9	N	22,7	NE-1	Gerona	22,9	1,3	1	NE-1	11	LL	19,0	NNE-1	
Bilbao									Tarragona	20,2			NE-3	13	N	19,3	NW-1	
San Sebastián							23,8	N-o	Teruel	22,2			Cal-o	5	N	20,1	Cal-o	
León							23,9	N-o	Castellón	20,5	0,0	0	W-1	12	N	21,0	NE-1	
Zamora	22,9	0,0	0	N-o	8	N	21,1	NE-2	Valencia	21,8			WNW-1	10	N			
Palencia	25,7	0,0	0	NE-1	4	N	23,0	NNE-1	Murcia	21,4	1,3	1	NW-o	8	N	19,1	SE-o	
Burgós	23,7	1,3	1	E-2	6	N	21,0	E-2	Córdoba	22,2	0,0	0	E-1	6	NB	22,1	SW-1	
Soria	24,1	0,9	1	N-1	5	N	21,1	NE-2	Jaén	22,1			S-2	7	D	21,1	N-1	
Salamanca	24,2	0,6	4	SE-o	5	NB	21,8	S-1	Baeza							22,6	NW-1	
Avila	25,8			S-o	0	D	21,8	N-o	Huelva	21,7			NE-o	8	N	21,5	NW-1	
Segovia	25,7	0,0	0	S-1	1	N	21,7	N-1	Tarifa	18,9	-0,3	5	NE-3	15	N	19,1	NW-3	
Toledo	25,3	0,4	4	NNE-1	1	NB	21,0	NW-o	Algeciras	20,2	0,7	1	NW-1	11	N			
Guadalajara	23,9	0,7	4	E-o	3	N	19,4	SE-o	Tánger									
Cuenca	23,9	0,0	0	NE-1	2	N	18,1	N-1	Palma	19,3	1,1	4	N-o	10	N	18,5	N-o	
Ciudad Real	23,8	0,3	2	Cal-o	3	NB	23,5	Cal-o	Las Palmas	17,5			SE-?	20	N			
Albacete	23,3	0,0	0	W-2	3	NB	22,1	W-2	Laguna									

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