

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI  
Nim. 233

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928  
20 de Agosto

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN			á O°	N. M. G. N.	D. y F.	PRESENTE			PASADO	N. M. G. N.			D. y F.	á O°	VARIACIÓN	á O°		N. M. G. N.
ISLANDIA	Seydisfjord	16,7	0,0	ESE-3	14	N	N	18,2	ESE-2	De Bild	04,2	1,0	S-3	16	LL	LL				
	Reykjavik							19,4	E-6	Le Helder	02,5	?	W-4	15	LL	T				
	Vestfmannö	13,5	1,5	ESE-7	9	N	N	06,7	E-9	Flesinga	05,0	1,0	W-5	17	D	N				
	Thorshavn	12,6	0,0	ENE-4	9	N	A	14,6	ESE-4	Bruselas	07,0	?	WSW-?	16	?	N	10,8	E-2		
	Stensele	21,3	0,0	Cal-o	11	D	NB	17,8	E-1	Zurich	14,3	0,7	E-3	15	N	D				
	Ostersund	20,5	0,7	Cal-o	14	D	N	16,9	ESE-1	Berna	14,2	0,7	S-3	16	N	D				
	Hernosánd							15,8	N-2	Ginebra	14,9	0,7	SW-1	19	N	D				
	Särna	14,6	0,7	NE-2	13	N	LL	12,3	Cal-o	Lugano	16,1	0,7	NW-3	18	D	D	12,2	N-3		
	Karlstad	14,6	0,0	W-1	14	N	N	14,5	E-1	Calais										
	Estocolmo	14,9	1,3	ESE-2	16	D	LL			Abbeville	08,6	1,0	WSW-4	16	N	?	09,5	ESE-3		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	16,0	0,0	E-1	10	D	N	13,7	N-1	El Havre	10,5	1,5	W-8	15	N	LL	06,6	ESE-2		
	Wisby	11,7	0,0	N-1	15	N	L	12,7	NE-2	Maguncia	10,6	0,0	SE-2	17	N	N	13,5	Cal-o		
	Kalmar	14,1	0,0	N-2	15	D	D	13,3	E-2	Brest	13,3	1,0	Cal-o	16	N	N	08,9	W-3		
	Bronnö									Lorient	10,1	1,5	WNW-5	17	N	?	11,0	W-3		
	Vallersund									Rennes	13,8	1,5	WSW-3	15	N	N	07,9	SW-3		
	Kinn	14,7	0,5	NE-1	12	N	NB	13,3	WNW-2	Argentan										
	Dombaas	16,8	0,0	Cal-o	10	N	N	13,8	Cal-o	Paris	11,9	2,0	NW-1	17	N	N	08,5	SE-1		
	Utsire	13,3	0,0	ESE-1	12	N	N	13,1	Cal-o	Nancy	12,5	2,5	WSW-4	13	?	N	11,1	E-2		
	Fæerder	14,9	0,0	N-2	14	D	N	14,2	WSW-2	Estrasburgo	12,1	1,5	Cal-o	17	N	N	11,9	Cal-o		
	Lister	13,3	0,5	E-4	14	D	D	14,4	W-2	Tours	?	?	SW-2	15	N	?	06,7	SW-3		
DINAMARCA	Skagen	16,3	0,0	E-1	14	N	N	13,4	N-1	Dijon	14,2	2,5	SSW-4	16	N	?	09,7	SSW-1		
	Hanstholm	12,7	0,0	SE-1	12	NB	D	13,4	WNW-1	Rochefort	15,9	1,5	WNW-2	19	N	N	11,5	W-3		
	Blaavands	12,7	1,3	SE-2	11	N	NB	16,1	NW-1	Clermont	15,7	1,5	W-1	20	N	?	08,2	W-2		
	Copenhagen	14,6	0,0	SSE-1	14	NB	N	13,9	NW-2	Lyon	15,0	2,0	NNW-3	20	N	?	09,7	SSE-2		
	Hammershus	14,6	0,0	Cal-o	13	NB	N	13,4	WNE-3	Burdeos	15,8	0,5	Cal-o	18	N	LL	12,1	WNW-3		
	Lerwick	10,7	0,0	SE-2	12	N	A	12,2	NE-2	Bayona	17,3	0,5	SW-2	19	N	LL	14,6	W-4		
	Stornoway	04,1	0,5	NNE-3	17	A	A	06,1	E-3	Tolosa	17,4	0,5	W-2	19	N	D	09,7	WNW-3		
	Wick	07,1	0,5	SE-3	12	N	N	10,1	SE-3	Marignane	14,2	0,0	E-2	23	N	N	13,1	S-1		
	Aberdeen	05,9	0,5	ESE-4	12	LL	LL	11,0	ESE-4	Perpiñan	13,9	0,5	WNW-3	23	N	?	11,4	ESE-2		
	Malin Head	099,8	0,5	W-3	13	LL	LL	03,3	SSE-2	Ajaccio	14,3	0,5	SW-1	24	D	D				
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	102,0	0,5	ENE-3	14	LL	LL	05,9	SE-1	Oporto	17,4	0,5	Cal-o	16	NB	NB	17,6	NW-1		
	Tynemouth	01,3	1,0	NE-1	13	LL	LL	08,0	SE-3	Coimbra	17,8	1,0	NW-2	17	F	N	15,8	NW-3		
	Blacksod	04,0	0,0	W-3	13	N	N	03,5	S-4	Lisboa	17,9	0,0	N-6	18	N	N	14,7	N-6		
	Donaghadee	01,9	0,5	W-3	13	LL	NB	06,4	S-1	Lagos	16,2	0,5	ENE-1	23	D	D	13,9	WNW-2		
	Holyhead	03,4	0,5	W-5	13	N	N	04,8	N-1	Funchal										
	Cranwell							08,0	SSE-3	Horta							23,9	NE-2		
	Yarmouth	00,8	0,0	SSW-2	13	D	T	10,1	SE-3	Turin	15,5	0,0	NW-1	26	N	NB	13,0	SSE-1		
	Valentia	08,1	0,0	SE-2	12	D	A	06,5	WNW-3	Milan	4,2	0,7	NE-2	21	D	D	13,8	SE-2		
	Pembroque	05,7	1,5	WNW-5	14	D	D			Pádua	16,2	0,7	Cal-o	23	D	D	13,1	SE-2		
	Ross-on-Wye	04,2	0,5	W-4	14	N	N	05,4	SSE-3	Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	05,4	1,5	W-5	14	N	T	07,8	SE-1	Génova	14,5	0,7	Cal-o	24	D	D	13,0	Cal-o		
	Scilly	10,5	0,5	W-5	14	D	A	07,3	W-5	Florenzia	14,1	0,7	SE-1	23	D	D	10,2	WSW-2		
	Plymouth	09,3	0,5	W-4	14	N	D	06,3	S-5	Liorna	?	0,0	NW-1	24	N	N	12,2	NW-4		
	Calshot	06,5	1,0	WSW-5	14	D	D	06,7	ESE-4	Ancona	16,1	0,7	Cal-o	25	D	D	16,3	NE-2		
	Quernsey	10,7	1,0	W-3	14	LL	A	07,5	W-3	Zara	13,8	0,0	Cal-o	23	D	D				
	Borkum	?	2,7	W-4	14	N	N	14,1	ENE-2	Roma	14,5	0,7	NNE-1	26	D	D	12,1	N-2		
	Loningen	05,7	1,3	ESE-3	16	N	N			Magdalena	14,2	1,3	WNW-2	25	D	D	12,3	WNW-3		
	Hamburgo							15,5	WNE-2	Taranto	15,4	0,7	Cal-o	26	D	D	13,9	Cal-o		
	Swinemunde	15,1	0,7	SW-2	13	D	D	14,1	Cal-o	Mesina	13,5	0,7	S-1	26	N	N	13,0	S-3		
	Danzig	12,5	0,0	NW-4	16	N	N	11,4	N-1	Tánger							14,7	NW-1		
EUROPA OCCIDENTAL	Membre	14,2	0,0	SSE-1	13	D	NB	15,3	NW-3	Oran										
	Aquisgran	07,0	0,7	SW-6	18	N	N	13,1	ESE-3	Argel							12,6	Cal-o		
	Magdeburgo	13,1	0,7	SE-2	13	N	D	15,5	WNW-1	Bizerta							14,7	N-1		
	Berlin	17,4	0,7	S-4	14	N	N	14,7	WNW-1	Túnez										
	Dresde	14,5	0,0	SE-3	14	D	N	14,9	WNW-2	Rabat							14,1	Cal-o		
	Breslau	16,1	1,0	Cal-o	13	D	D			Fez							09,8	W-3		
	Francfort	10,6	0,7	Cal-o	15	D	D	13,3	SE-1	Tazza							08,0	NW-3		
	Carlsruha	11,4	0,0	Cal-o	15	N	D	11,5	ESE-1	Sfax										
	Munich	13,5	0,0	Cal-o	15	D	D	14,1	E-1	Casablanca							15,1	Cal-o		
	Posen									Mequinez							11,1	Cal-o		
Varsovia									Agadir							12,6	SE-1			
Cracovia																				
Viena	15,4	0,7	Cal-o	16	?	?														
Praga	15,3	?	Cal-o	14	D	D														
Buda-Pest																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

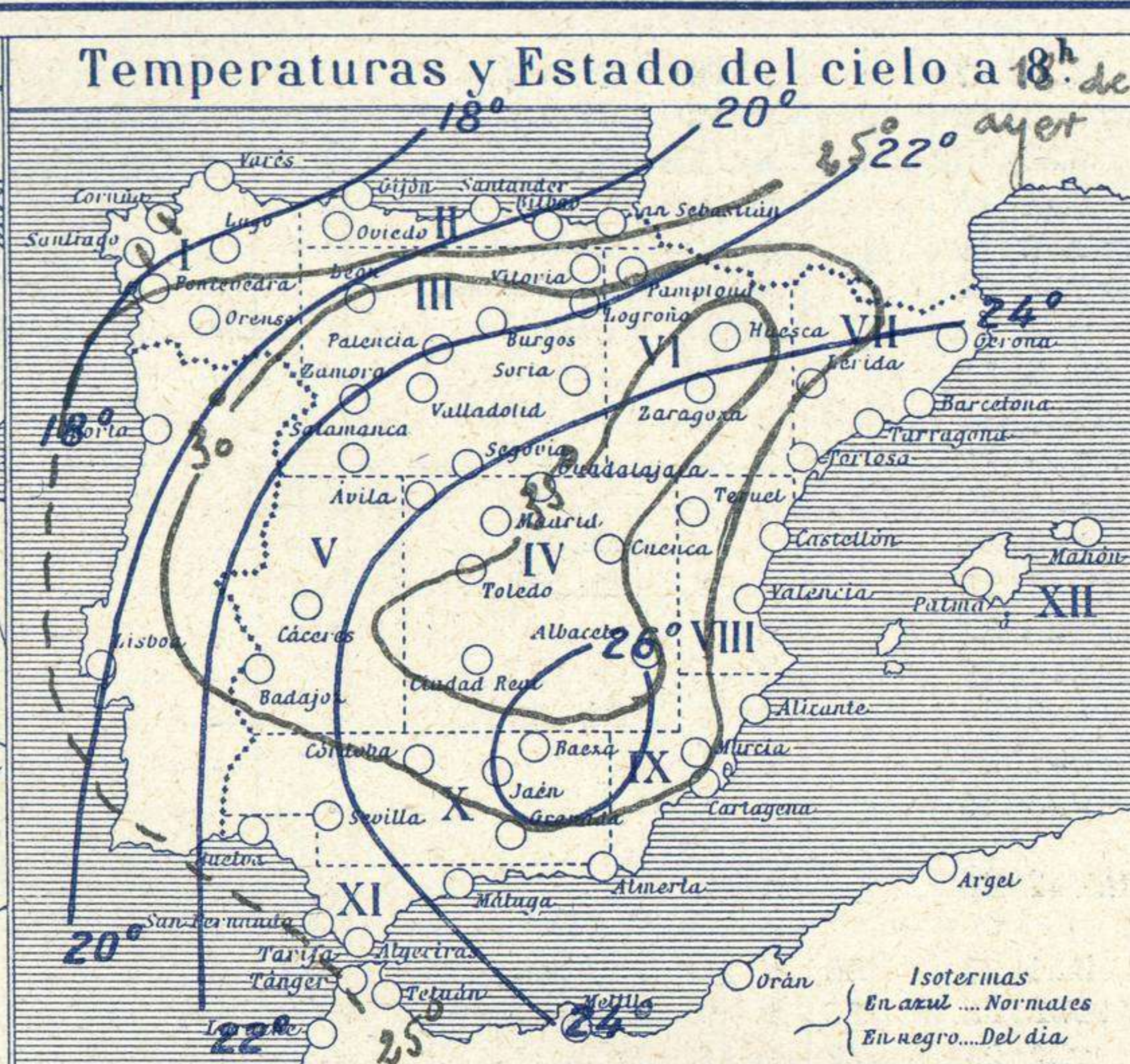
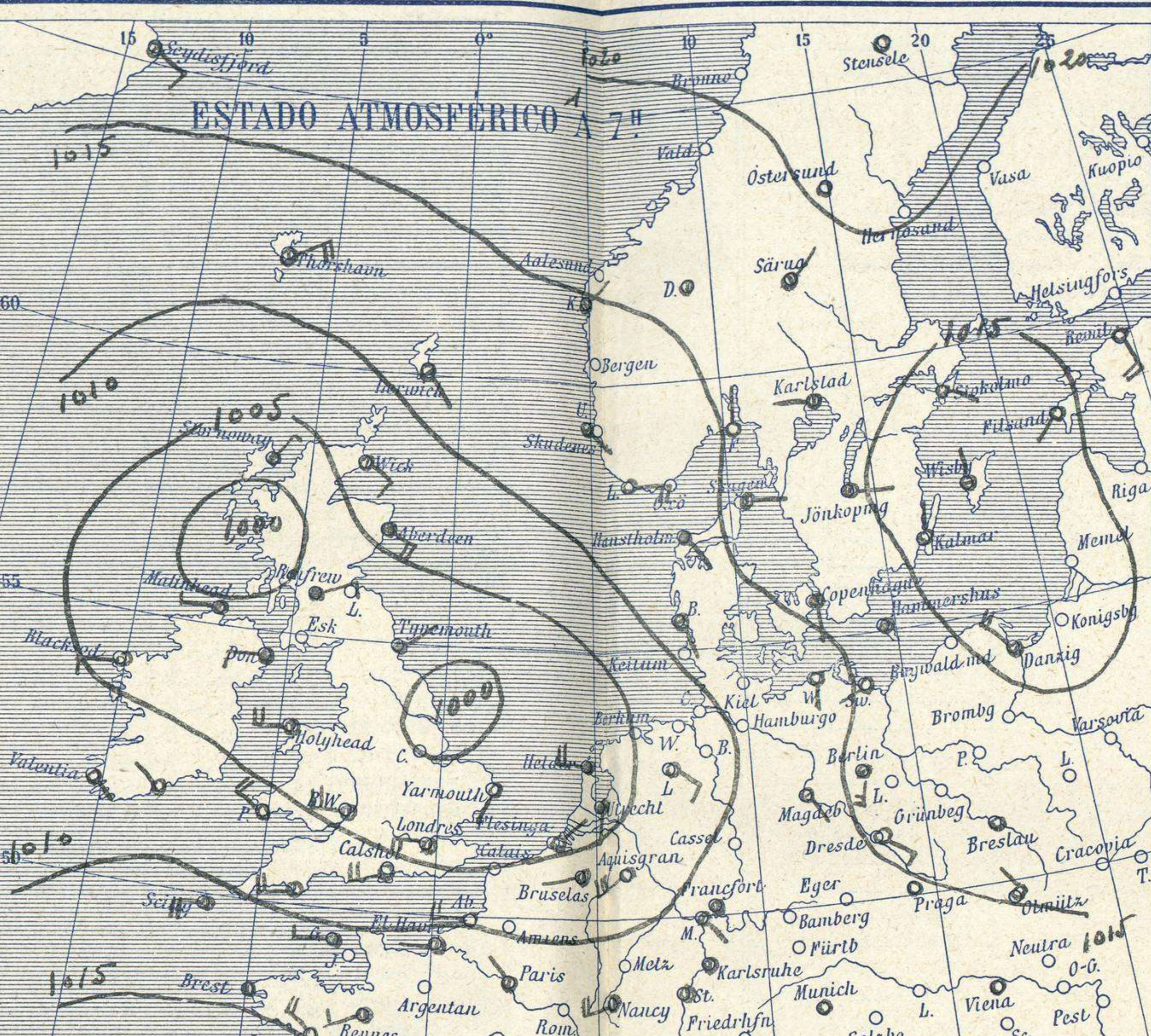
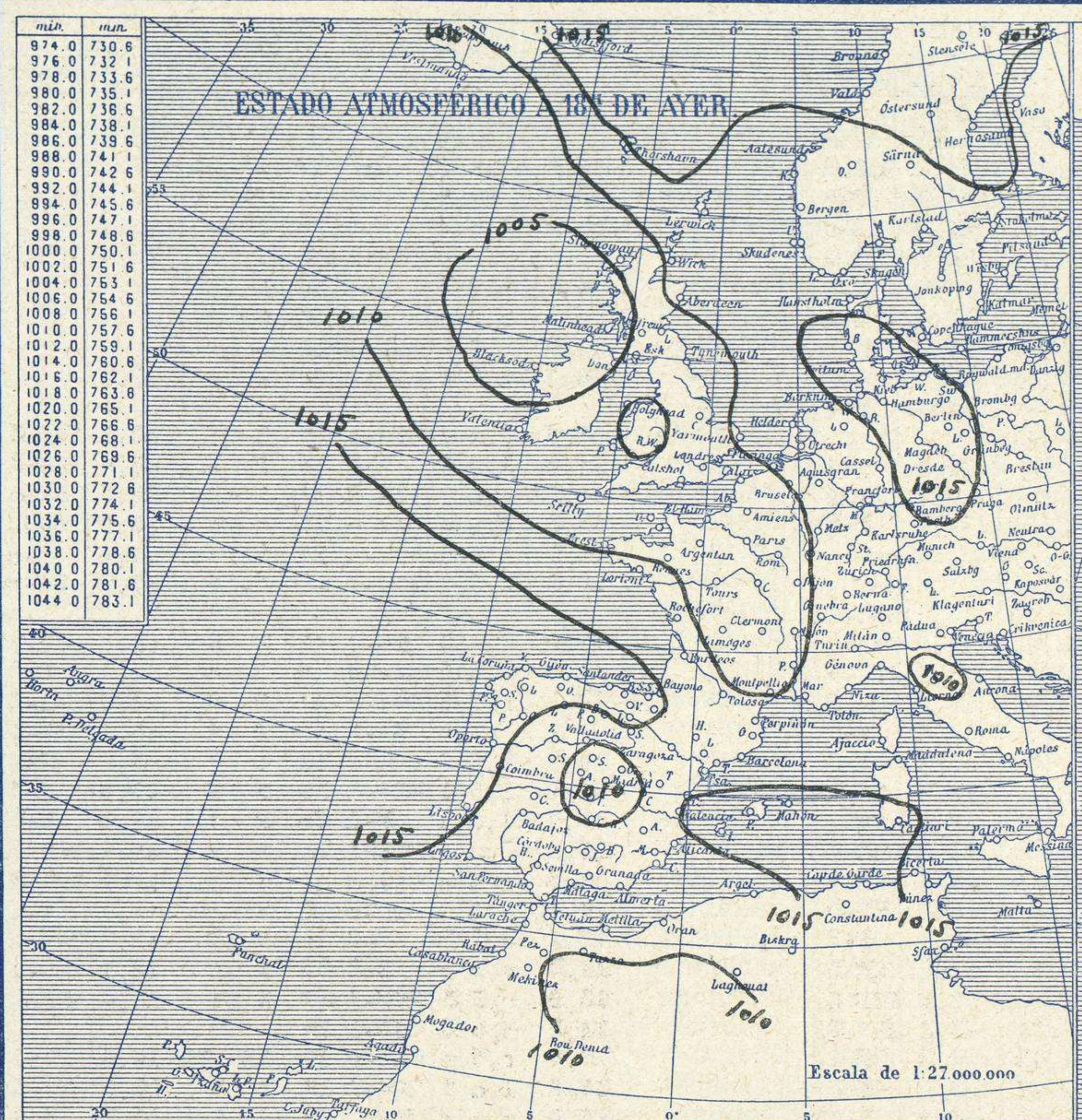


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Lunes 20 de Agosto de 1928.

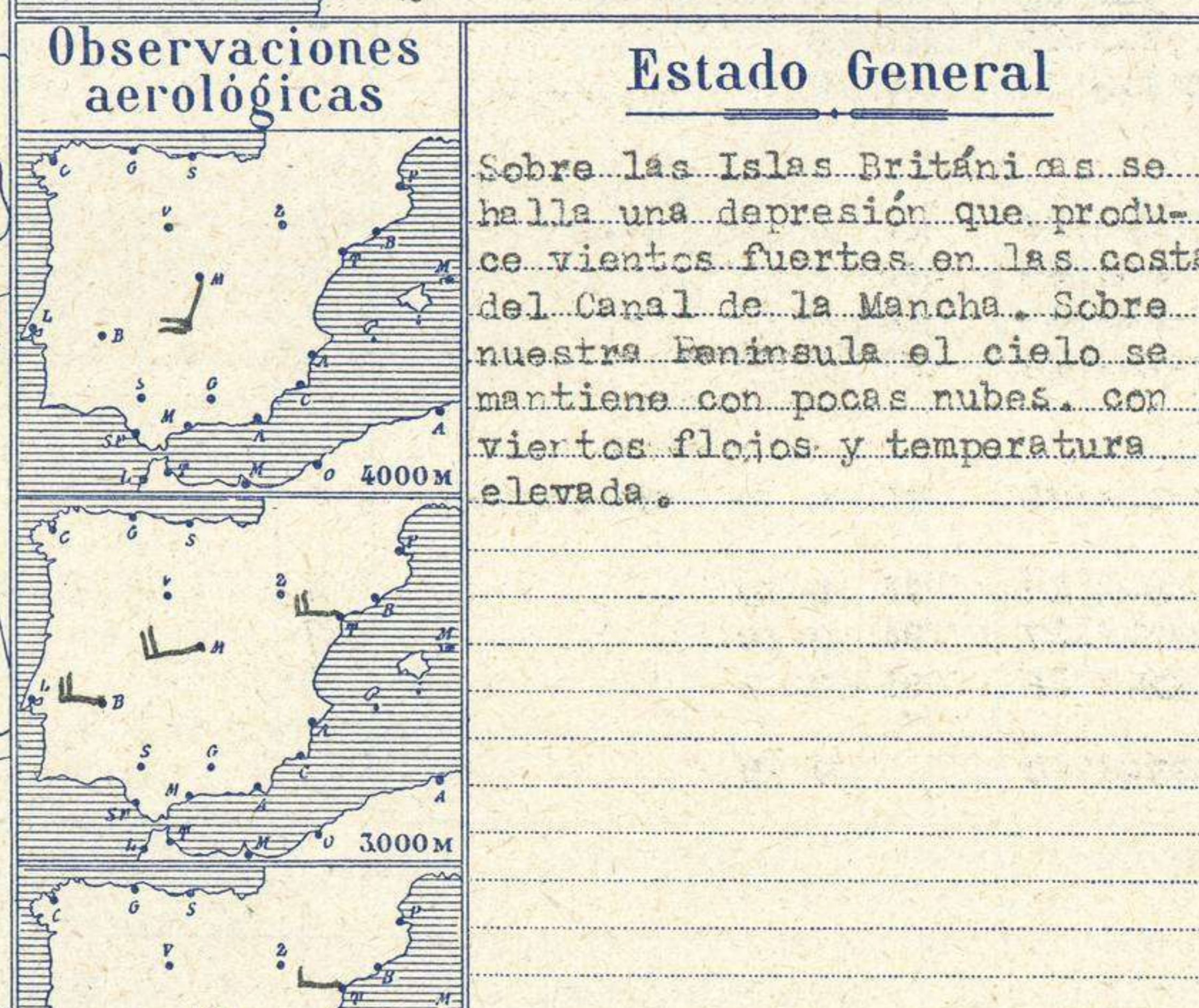
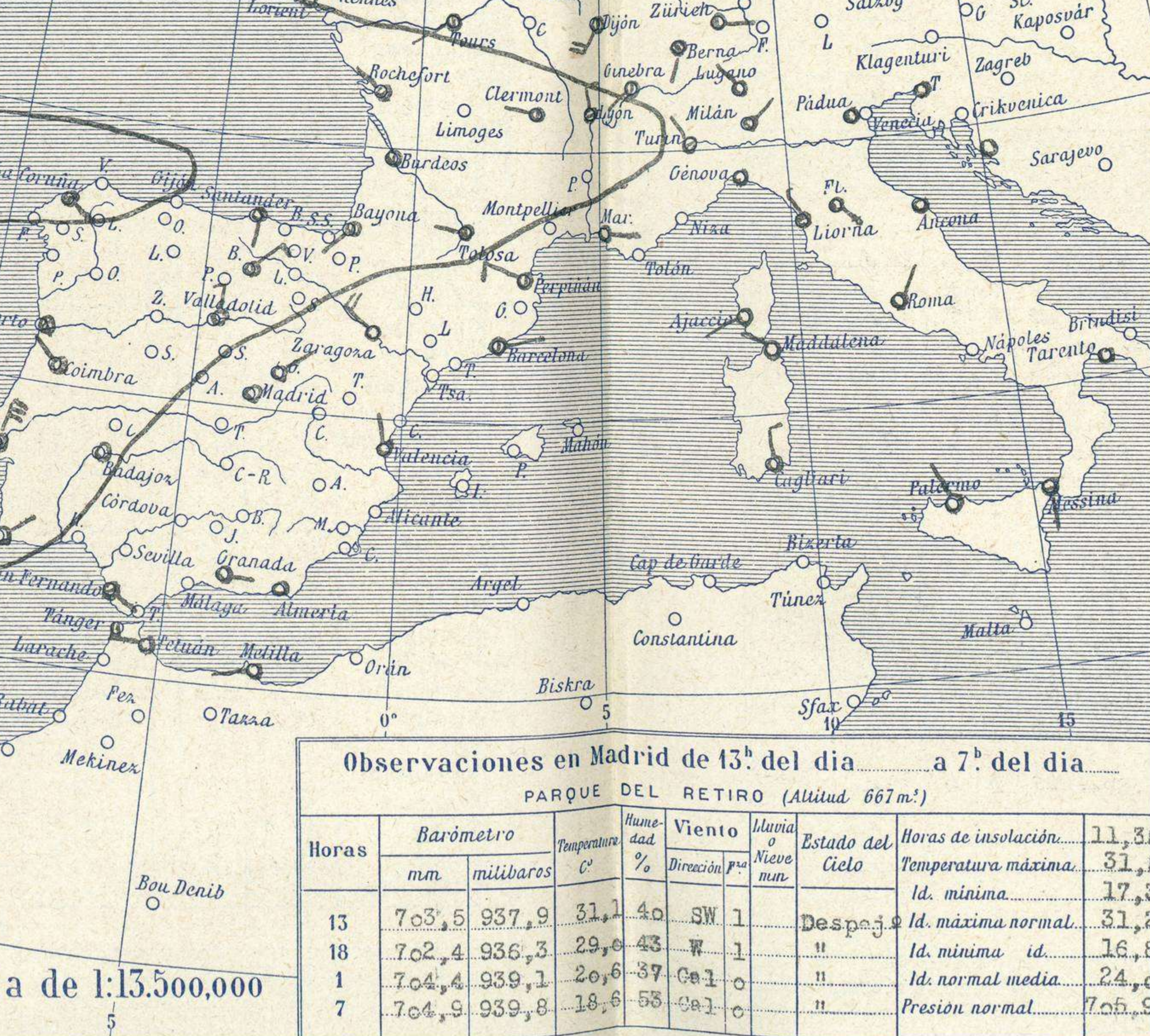
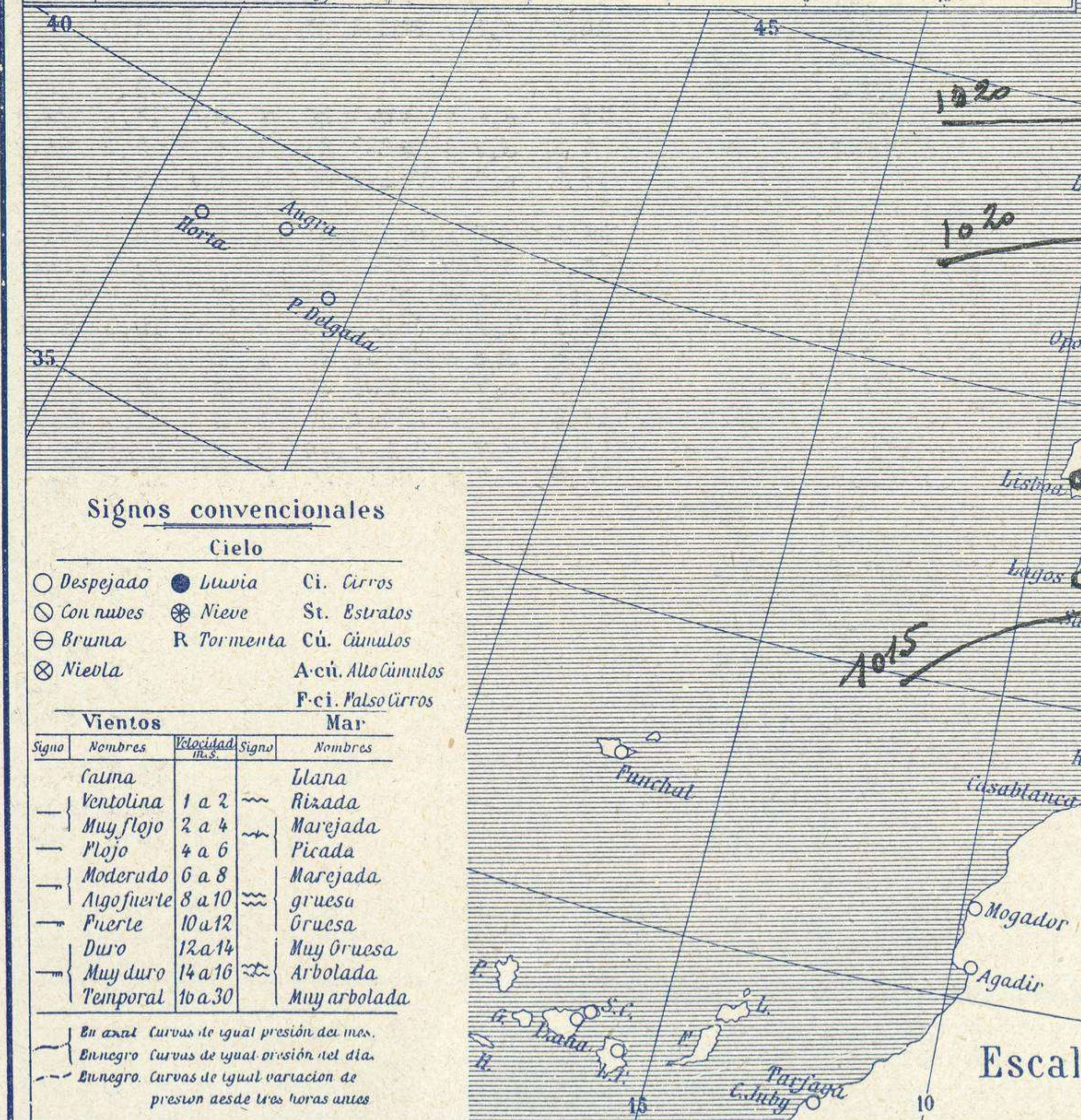
AÑO XXXVI

Núm. 253



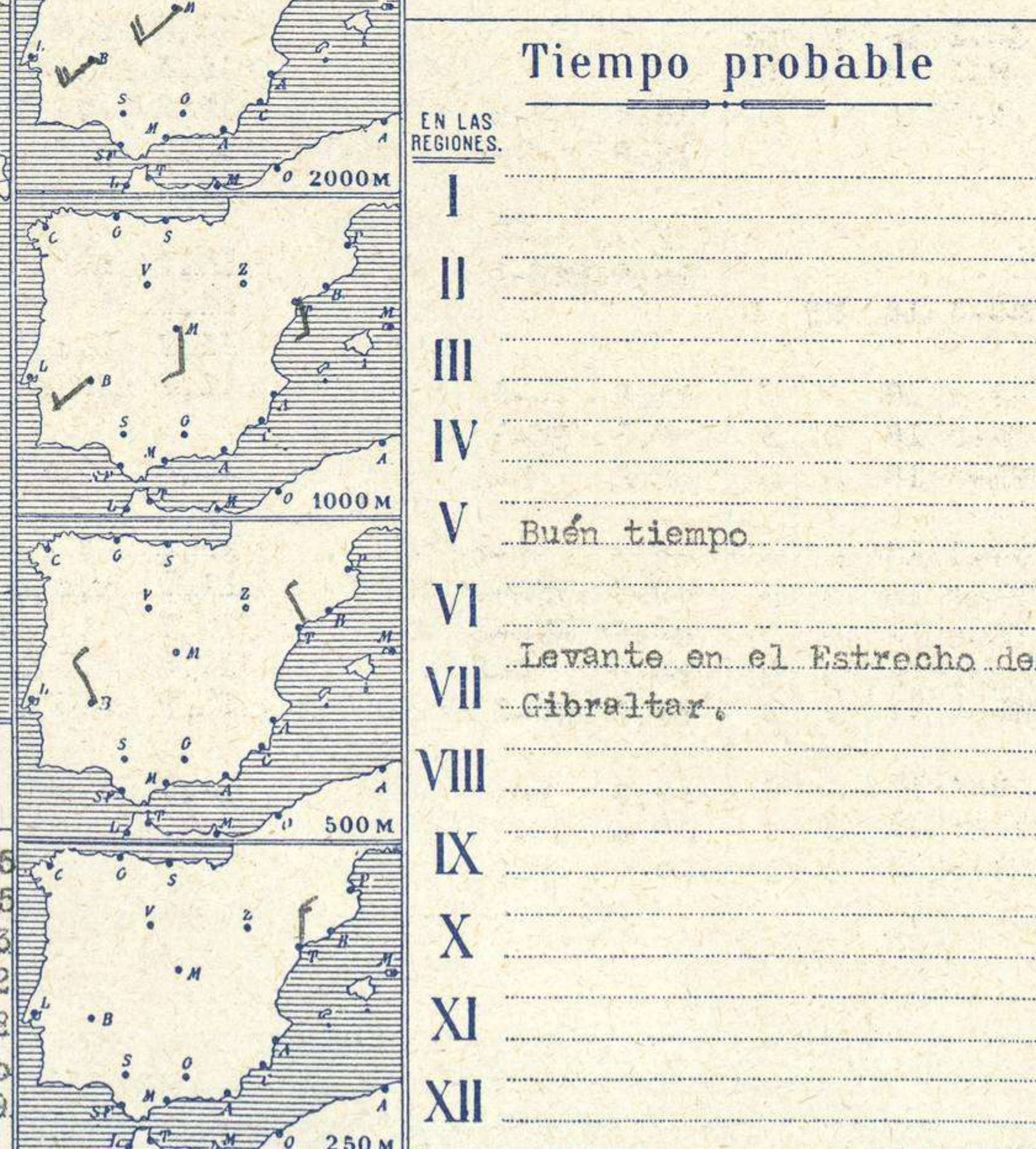
**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	24	14	
Santiago	25	13	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	32	13	
Ojón	22	18	
Oviedo	24		
Santander			
Bilbao	23	18	
San Sebastián			
León	32	12	
Zamora	33	13	
Palencia	32	13	
Burgos	30	13	
Soria	21	14	
Valladolid	32	11	
Salamanca	30	13	
Ávila	29	12	
Segovia	31	13	
Madrid	32	17	
Toledo	35	21	
Guadalajara	32	15	
Cuenca	31	16	
Ciudad-Real	35	15	
Albacete	34	19	
Cáceres			
Badajoz			
Vitoria			
Logroño	34	14	
Pamplona			
Huesca	33	18	ip
Zaragoza	35	18	
Lérida			
Gerona	31	20	
Barcelona			
Tarragona	28	23	ip
Tortosa			
Teruel	32	15	
Castellón	29		
Valencia			
Alicante	30	18	
Murcia	33	19	
Sevilla			
Córdoba			
Jaén	34	21	
Baeza	31		
Granada			
Huelva			
San Fernando			
Tarifa	26	21	
Algeciras	32	18	
Málaga	28	20	
Almería	29	21	
Palma			
Ibiza			
Mahón	30		
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	28	16	
Melilla			
Tánger			



**Estado General**

Sobre las Islas Británicas se halla una depresión que produce vientos fuertes en las costas del Canal de la Mancha. Sobre nuestra Península el cielo se mantiene con pocas nubes, con vientos flojos y temperatura elevada.



**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.	Temperatura	Lluvia
I		
II		
III		
IV		
V	Buén tiempo	
VI		
VII	Levante en el Estrecho de Gibraltar	
VIII		
IX		
X		
XI		
XII		

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares					
13	703,5	937,9	31,4	40	SW 1	Despej.	11,36
18	702,4	936,3	29,6	43	W 1	"	31,5
1	704,4	939,1	20,6	37	Ca 1	"	17,3
7	704,9	939,8	18,6	58	Ca 1	"	31,2

Id. máxima normal... 31,2  
Id. mínima id... 16,8  
Id. normal media... 24,0  
Presión normal... 755,9

**Signos convencionales**

**Cielo**

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

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Blana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada
—	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

**Mar**

Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma	—	Blana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada
—	Algo fuerte	—	gruesa
—	Fuerte	—	Gruesa
—	Duro	—	Muy gruesa
—	Muy duro	—	Arbolada
—	Temporal	—	Muy arbolada

En azud Curvas de igual presión del mar.  
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 RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á								
La Coruña	19,8	0,5	3	SE-1	17	D	N	St-cu											
Gijón	18,8	0,5	0	ENE-2	19	N	N	St-cu	1										
Santander	18,6	1,0	3	S-2	19	N	NB	St	3										
Valladolid	17,5	1,0	1	N-3	18	D	D												
Zaragoza	?	1,0	3	WNW-5	19	D	D	A-cu											
Barcelona	14,7	1,0	0	ENE-2	24	N	N	Cu, St-cu											
Tortosa	14,9	1,0	0	N-3	27	D	D	A-cu	2	N-3	NW-1	SSE-2	W-2	W-4					
Mahón	15,0	1,0	0	SE-1	25	D	D												
Madrid	15,1	0,0	0	Cal-o	19	D	D					S-2	SW-4	WSE-4	SSW-4				
Badajóz	16,5	0,5	3	Cal-o	17	D	D					NE-2	SW-1	SW-3	W-4				
Alicante	13,6	0,5	0	N-1	22	D	D												
Granada	15,9	?	?	E-4	20	D	T	Ci, Nb											
Sevilla	16,9	2,0	0	NE-3	15	D	N	Cu, Ci											
Almería	14,5	0,5	0	Cal-o	22	D	N												
Málaga	14,2	1,0	0	NE-o	18	D	D												
S. Fernando	15,4	0,5	0	SE-2	21	N	N	Nb, Cu	2										
Melilla	15,1	0,5	7	WSW-1	22	D	D		1										
Tetuán	14,6	1,0	3	W-4	19	D	D		1										
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife																			
Izaña	15,1	0,5	1	NNW-2	26	D	D		2										
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> ayer										OBSERVACIONES Á									
La Coruña	17,4	1,0	0	W-1	21	85	N	LL	St-cu	25									
Gijón	16,1	1,0	0	NNW-2	22	75	N	N	St-cu	8									
Santander	16,1	1,0	3	W-2	21	75	D	D		8									
Valladolid	10,2	0,0	0	W-2	28	15	D	D		7									
Zaragoza	?	1,0	6	Cal-o	34	55	N	N	Cu, A-cu	8									
Barcelona																			
Tortosa																			
Mahón	13,3	0,5	5	SSW-3	26	65	D	D	A-cu	28									
Madrid	08,9	0,0	5	W-1	29	45	D	D		9									
Badajóz	12,7	0,0	6	W-3	31	15	D	D		7									
Alicante	13,3	0,0	8	SSE-2	26	65	D	D		8									
Granada																			
Sevilla																			
Almería	12,9	0,5	7	SSW-4	29	85	D	D	St-cu, A-cu	7									
Málaga																			
S. Fernando	14,3	3,0	5	W-2	26	75	D	D		7									
Melilla	13,7	0,5	6	WNW-2	27	94	D	D		27									
Tetuán	12,2	0,5	6	NE-1	26	85	D	D		8									
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife																			
Izaña	14,9	0,0	0	ESE-2	28		D	D		3									

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.	PRESENTE						PASADO	á O°	N. M. G. N.
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>										
Vares	16,6	2,5	4	SW-2	16	N	Gr		Cáceres	15,5	0,5	3	W-1	21	D	D	14,4	W-1		
Finisterre	19,4	0,5	3	N-2	24	D	NB		Vitoria	19,3	1,0	1	NE-o	17	N	N				
Santiago	19,7	0,0	0	N-1	15	D	D	16,2	W-o	Logroño	18,5	?	?	Cal-1	19	N	N	11,3	N-1	
Pontevedra								15,9	N-2	Pamplona	17,7	0,5	0	Cal-o	18	N	N			
Lugo										Huesca	17,0	0,0	0	W-1	20	N	LL	10,5	S-2	
Orense										Lérida										
Oviedo								15,9	ENE-1	Gerona	14,7	0,5	0	SW-1	23	N	D	11,9	S-4	
Bilbao	16,1	1,0	0	NW-3	18	NB	D			Tarragona	14,9	?	?	NE-o	25	LL	N	12,5	S-o	
San Sebastián										Teruel	13,7	2,0	2	Cal-o	20	D	N	07,4	S-1	
León	19,4	1,0	?	?	16	D	D	11,8	W-3	Castellón	15,7	0,5	0	N-o	25	D	D	12,6	NE-1	
Zamora	19,3	0,0	0	N-o	18	D	D	07,3	SW-1	Valencia										
Palencia	16,2	0,5	3	NE-3	18	D	D	08,2	W-1	Murcia	13,3	?	?	SW-2	25	D	?	10,5	SE-2	
Burgos										Córdoba										
Soria	16,9	0,5	0	NNW-1	16	D	D	08,5	W-o	Jaén	15,0	?	?	NW-2	24	D	D	10,6	W-1	
Salamanca	17,5	0,5	3	NW-o	18	D	D	09,9	NW-1	Baeza	14,9	0,0	0	NW-o	22	D	D	11,1	NW-1	
Avila	17,7	?	?	S-o	16	D	D	09,4	WNW-3	Huelva	14,7	?	?	NW-2	21	D	D	12,3	W-2	
Segovia	15,4	0,0	0	S-1	18	D	D	08,5	W-2	Tarifa	14,2	0,5	3	NW-2	21	N	?			
Toledo	13,9	0,5	3	NE-2	25	D	D	07,7	NW-3	Algeciras	13,9	0,5	0	SE-1	26	D	D			
Guadalajara										Tánger										
Cuenca	13,1	0,0	0	N-4	18	D	D	05,9	W-4	Palma	14,7	1,0	3	SW-o	25	D	D	14,2	SW-o	
Ciudad Real	13,8	0,0	0	Cal-o	22	D	D	05,0	SW-2	Las Palmas										
Albacete	14,6	1,0	3	Cal-o	23	D	D	09,5	W-2	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.