

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX  
Nim.º 251

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931  
8 de Septiembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	A O.º		VARIACIÓN	C			D. y F.	A 7 <sup>h</sup>				PRESENTE	PASADO	A O.º				VARIACIÓN	C			D. y F.	A 7 <sup>h</sup>	PRESENTE	PASADO	A O.º	
	N. M. G. N.	º												N. M. G. N.	º											N. M. G. N.	º
ISLANDIA	Seydisfjord	24.0	0.0	0.0	N-3	5	N	N	21.5	N-2	PAISES BAJOS	De Bild	19.4	0.4	4	SW-2	11	D	LL	18.1	NW-2						
	Reykjavik	20.6	0.0	0.0	Cal-e	4	N	N				SUIZA	Le Helder	18.1	0.2	3	NW-4	13	N	N	17.0	NNE-5					
	Vestmannaö	21.8	0.0	0.0	E-1	8	N	N					Fiesinga								19.4	NW-2					
	Thorshavn	16.9	-0.2	8	NW-2	6	N	N	18.0	NW-3			Bruselas								19.4	W-1					
	Stensele	01.9	0.0	3	W-1	3	N	N	00.9	SW-1			Zurich	18.2	0.0	3	NNE-0	5	NB	N	18.0	S-1					
	Ostersund	05.5	0.0	8	NW-3	4	N	N	03.7	NW-4			Berna								17.8	SW-1					
	Hernosand	09.8	0.0	3	NW-2	9	D	N	?	SSW-5			Ginebra								18.2	NNE-1					
	Särna	06.6	0.0	3	NW-6	1	D	D	04.5	NNW-7			Lugano	14.4	1.0	1	N-0	10	N	N	13.0	S-0					
	Karlstad	07.8	0.4	4	NW-1	4	N	D	03.8	WNW-3			Calais								19.4	NNE-2					
	Estocolmo	04.3	0.4	3	NW-2	6	D	N	01.0	WNW-3			Abbeville								19.7	Cal-e					
Jönköping	07.7	0.8	4	E-3	6	N	N	05.3	NNW-0	El Havre																	
SUECIA Y NORUEGA	Wisby	04.6	1.2	3	W-2	10	D	N	02.4	W-5	Maguncia																
	Kalmar	05.9	1.0	2	Cal-e	10	D	D	04.2	W-2	Brest								18.6	NNE-4							
	Bronnö										Lorient	17.5	0.2	4	NW-5	11	N	N	18.3	NNE-1							
	Vallersund										Rennes																
	Kinn										Argentan								19.1	Cal-e							
	Dombaas	08.1	-0.6	8	Cal-e	1	N	N	08.5	NW-1	Paris																
	Ufsire	11.9	0.0	3	N-4	8	N	A	10.9	N-6	Nancy																
	Fæerder	09.1	1.0	3	NW-2	8	N	N	05.4	WSW-3	Estrasburgo																
	Lister								08.8	NNW-6	Tours	17.0	0.0	7	NE-4	8	N	N									
	Skagen	08.1	0.6	3	WSW-1	11	N	A	06.7	WNW-1	Dijon								17.6	?							
DINAMARCA	Hanstholm	08.8	0.8	3	SSW-2	11	D	D	04.4	?	Rochefort	13.7	0.0	3	N-0	11	N	NB									
	Blaavands	11.1	0.6	3	NW-4	12	A	A	10.3	NW-3	Clermont								17.1	Cal-e							
	Copenhague								07.4	WSW-1	Lyon	15.7	?		N-1	9	N	NB									
	Hammershus	07.1	0.6	3	NW-4	10	D	N	06.6	W-3	Burdeos	09.9	-0.6	7	N-2	11	N	N	15.1	NE-2							
	Lerwick	14.4	0.0	3	Cal-e	7	N	N	17.6	NNW-3	Bayona	09.4	-1.0	5	N-0	16	LL	LL									
	Stornoway	17.1	-0.2	6	Cal-e	8	N	N			Tolosa	10.2	?		WSE-1	14	N	N									
	Wick	16.2	?		W-2	8	N	A	19.4	NW-3	Marignane																
	Aberdeen	16.5	-0.6	8	WSW-3	7	N	N	20.2	WNW-3	Perpiñan								14.7	Cal-e							
	Malin Head	21.9	-0.2	8	SW-3	11	N	N			Ajaccio								15.3	NW-2							
	Renfrew										Oporto																
ISLAS BRITANICAS	Tynemouth	20.0	-0.2	8	W-2	8	HN	N	20.7	Cal-e	Colmbra																
	Blacksod	22.8	-0.8	5	Cal-e	9	D	N	24.1	N-4	Lisboa	12.2	?		WSW-1	19	NB	NB									
	Donaghadee	22.0	-0.4	6	WNW-2	8	D	N	22.9	N-2	Lagos								12.0	?							
	Holyhead	21.7	0.0	4	N-0	12	N	N	22.3	N-3	Funchal																
	Cranwell	21.5	-0.2	5	W-2	6	D	D			Horta	16.6	-0.2	5	NNW-1	20	11	N	15.4	NW-2							
	Yarmouth								19.5	NW-3	Turin	14.8	0.6	3	NNE-2	17	N	N	14.1	NW-3							
	Valentia										Milan	13.8	0.0	3	NNE-1	13	N	N	14.1	NNE-2							
	Pembroque	21.7	0.6	4	NNE-2	8	N	N	?	N-2	Pádua																
	Ross-on-Wye								20.8	NNE-1	Venecia																
	Londres	22.3	0.4	4	Cal-e	4	D	NB	20.4	NB-2	Génova	15.7	-0.4	8	SE-1	16	N	N									
EUROPA CENTRAL	Scilly									Florenca	13.3	0.0	3	Cal-e	14	N	N	17.5	SE-7								
	Plymouth	21.4	2.4	3	Cal-e	7	D	D			Liorna	13.4	0.0	3	NE-3	15	LL	LL	16.5	NW-3							
	Calshot	21.7	0.2	1	NW-3	13	D	D	20.2	N-3	Ancona																
	Quernsey								20.6	NE-2	Zara	14.5	1.6	1	SE-2	18	N	N									
	Borkum										Roma	15.6	?		?		N	N	26.6	SSW-3							
	Loningen	14.6	0.8	2	WSW-4	9	N	A			Magdalena	12.7	-0.8	7	Cal-e	20	N	N									
	Hamburgo								12.7	WSW-5	Taranto	14.5	1.4	2	NE-1	21	N	N	15.9	S-3							
	Swinemunde										Mesina	14.6	0.8	1	NNE-2	23	N	NB	17.5	N-2							
	Danzig										Tanger																
	Memel										Oran								13.5	NNW-4							
Aquisgran	20.7	0.2	3	Cal-e	10	D	D	13.7	Cal-e	Argel								15.5	NNE-2								
EUROPA CENTRAL	Magdeburgo									Bizerta																	
	Berlin									Túnez																	
	Dresde	16.7	0.6	3	W-3	9	N	A			Rabat	16.1	1.0	3	Cal-e	20	N	D									
	Breslau	15.1	0.2	3	WSW-5	10	N	N			Fez	14.9	0.6	4	Cal-e	19	D	D									
	Francfort	20.7	0.2	3	Cal-e	5	N	NB			Tazza								15.6	N-4							
	Carlsruha	20.2	0.8	3	Cal-e	6	D	D			Sfax																
	Munich	20.3	0.4	3	WNW-1	8	D	D			Casablanca	15.9	0.0	4	Cal-e	19	N	N	00.7	Cal-e							
	Posen										Mequinez																
	Varsovia										Agadir																
	Cracovia																										
Viena	18.9	0.8	4	?	10	N	D																				
Praga	17.4	0.0	3	SSW-2	10	N	N																				
Buda-Pest	16.8	0.0	4	Cal-e	11	LL	LL																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
8	7	49,7 N	17,6 W	1018	SE-4

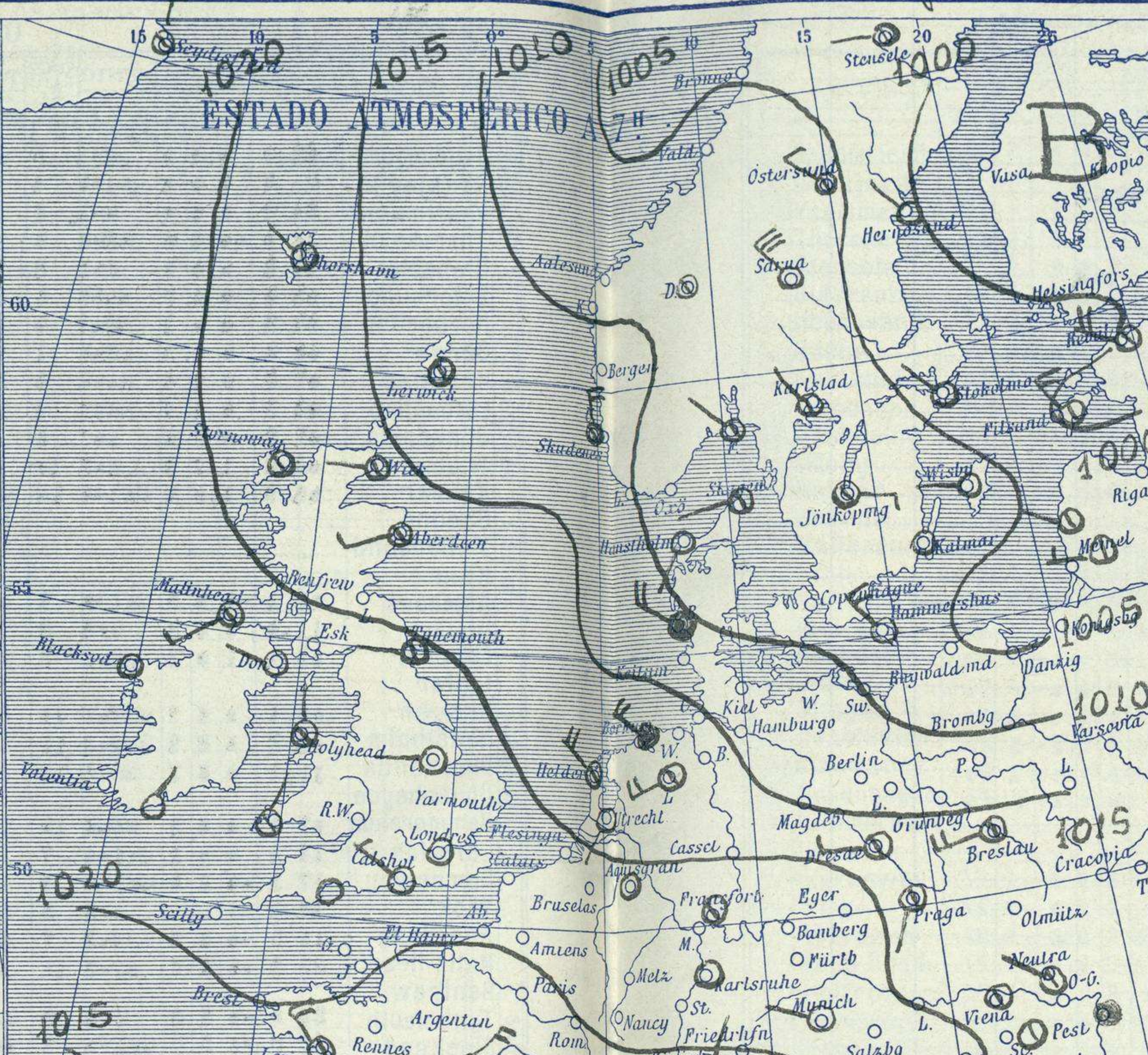
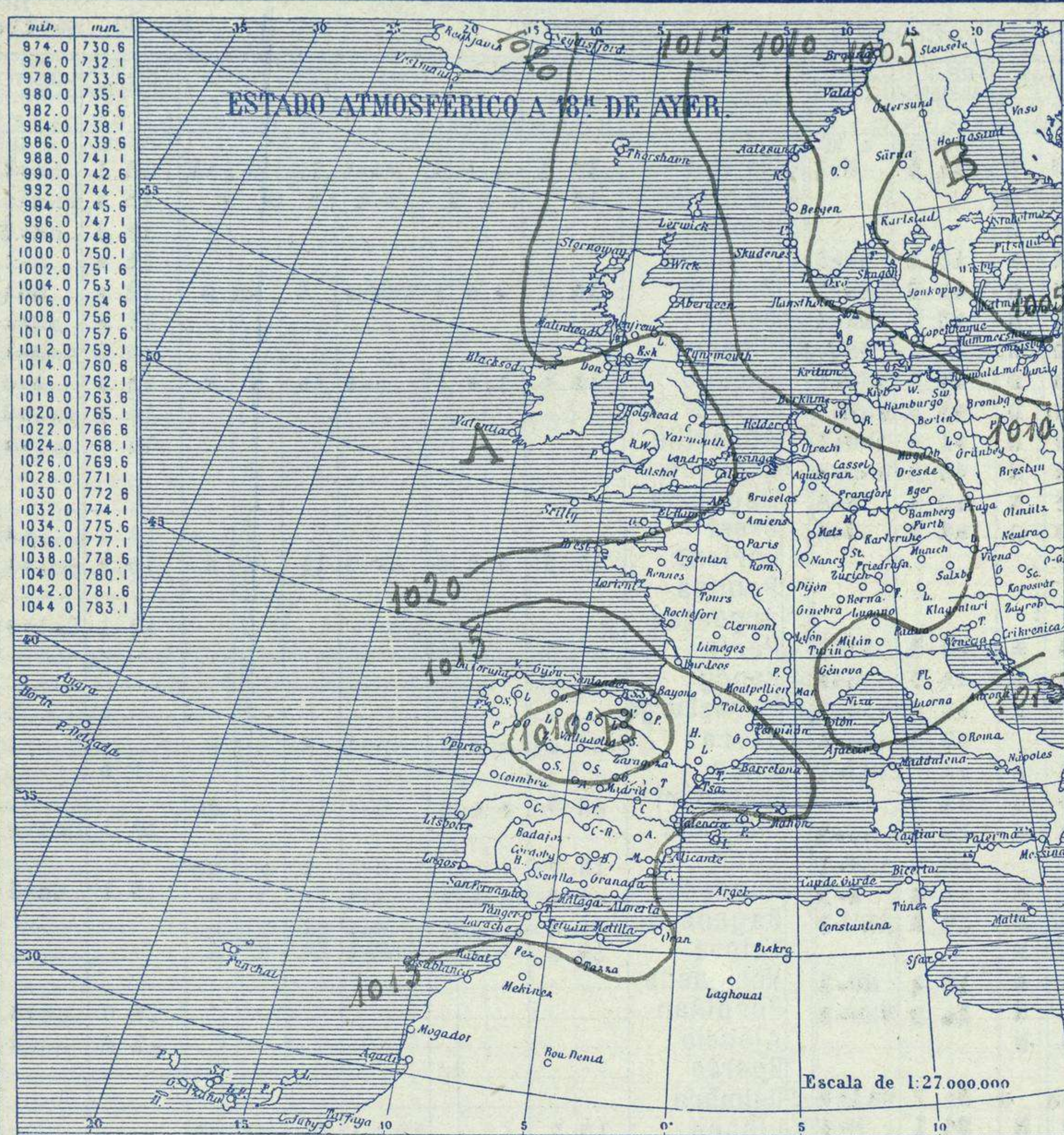


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Martes 8 de Septiembre de 1931.

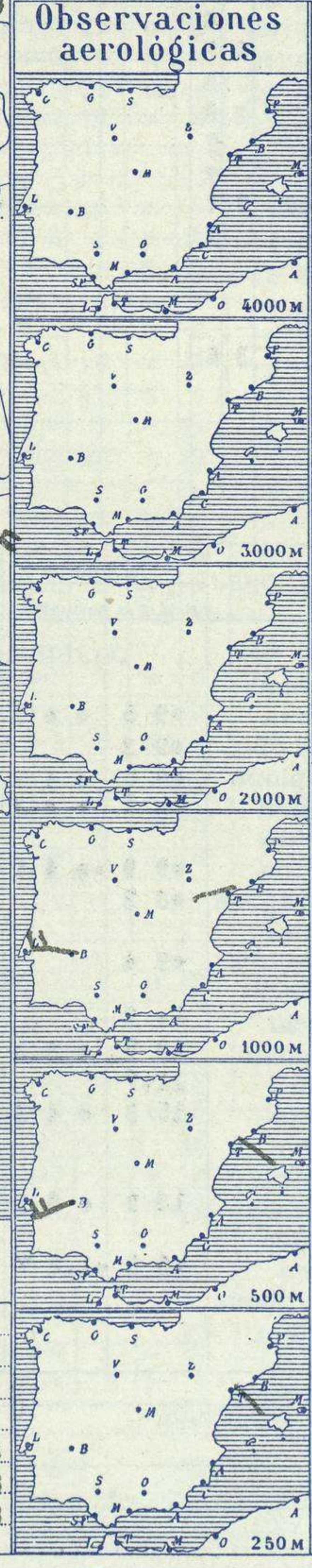
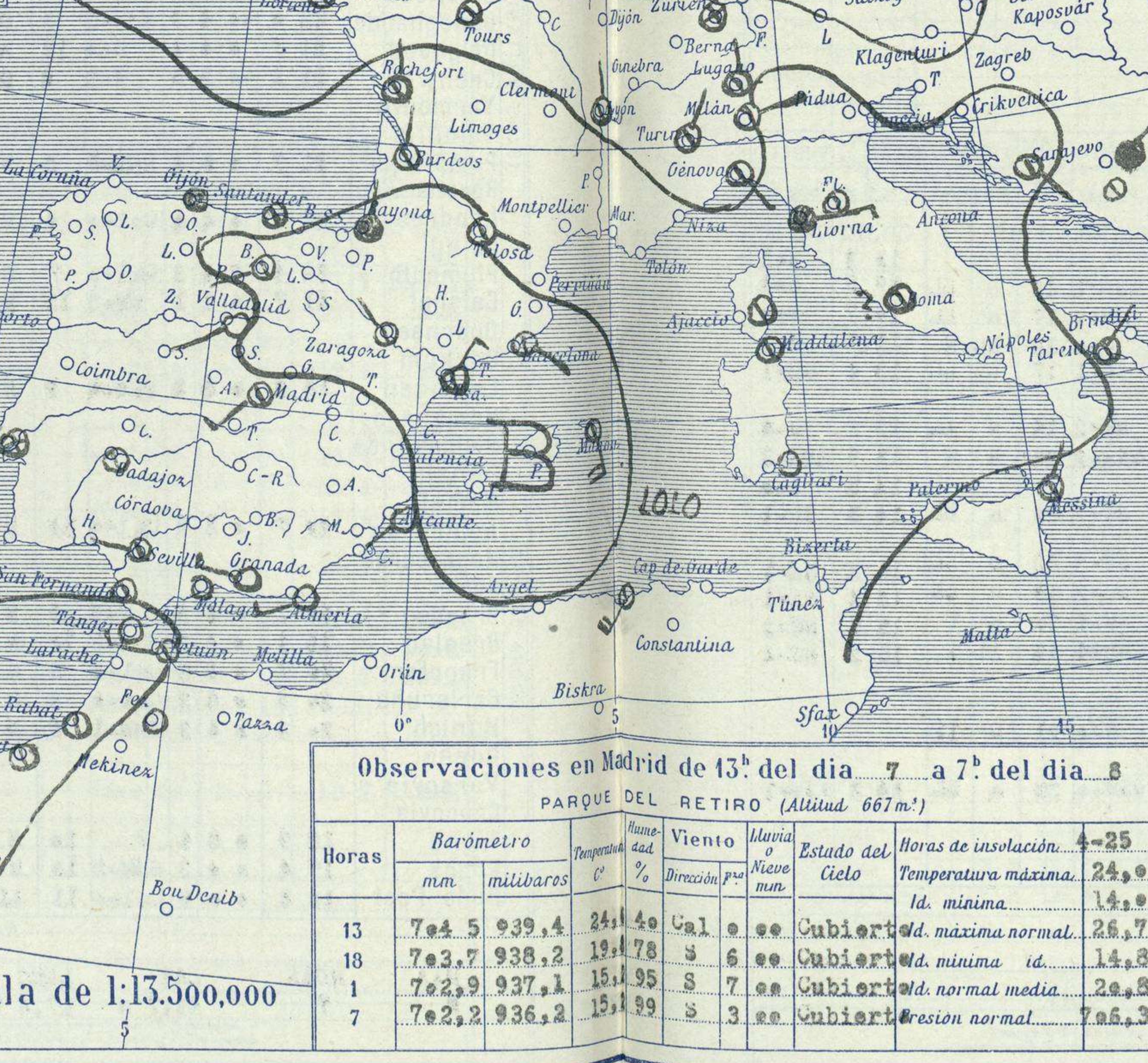
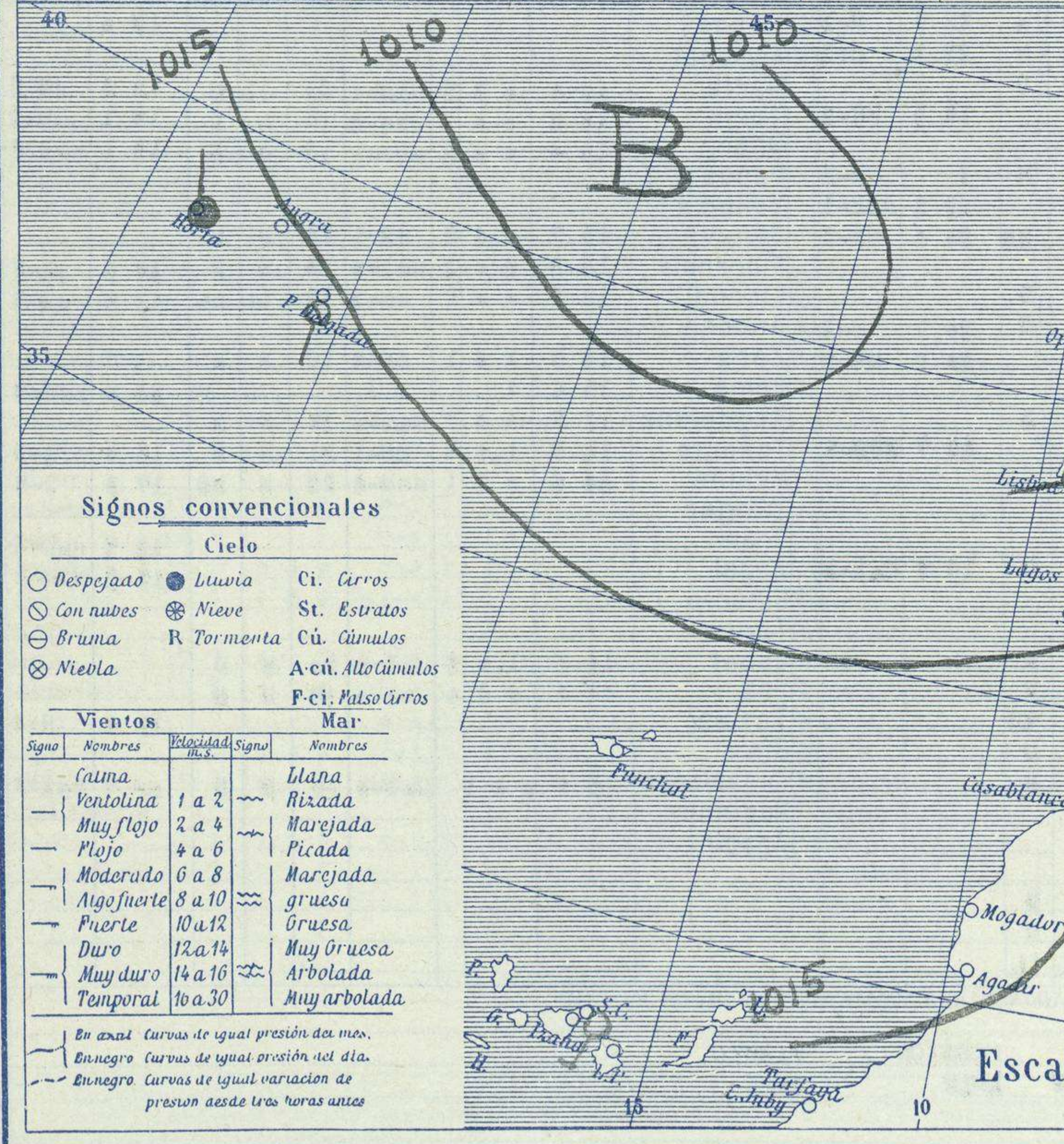
AÑO XXXIX

Núm. 251



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minim.	
La Coruña	22		
Santiago	19	14	4
Pontevedra	27		
Lugo			
Orense	24		
Gijón	19	16	25
Oviedo	21	15	1
Santander	21	16	25
Bilbao			
San Sebastian	24	15	1p
León	23	13	1p
Zamora			
Palencia	27	15	
Burgos	25	14	1p
Soria	26	13	1p
Valladolid	28	13	1p
Salamanca	25	12	
Ávila	21	12	22
Segovia	21	13	
Madrid	24	14	5
Toledo	25	15	19
Guadalajara	25	14	2
Cuenca	22	13	11
Ciudad-Real	25	12	52
Albacete	23	15	12
Cáceres	23	15	4
Badajoz	23	16	5
Vitoria	26	15	11
Logroño	25	15	12
Pamplona	23	9	12
Huesca	25	16	12
Zaragoza	28	15	
Lérida			
Gerona	26	16	12
Barcelona	25	18	22
Tarragona	24	19	22
Tortosa	28	22	26
Teruel	22		
Castellón	24	19	3
Valencia	28		1p
Alicante	24	18	12
Murcia	25	17	?
Sevilla	27	18	1
Córdoba	28	19	11
Jaén	27	17	9
Baeza	24	14	19
Granada	26	18	2
Huelva	26		1p
San Fernando	32	19	?
Tarifa			
Algeciras	23	18	3
Málaga	27	19	4
Almería	25	22	12
Palma	28	22	17
Ibiza			
Mahón	25	19	1p
Las Palmas			
S <sup>a</sup> Cruz de T.	29	21	
Laguna			
Izaña	22		2
Tetuán		19	9
Melilla			
Tánger		17	21



**Estado General**

En la península ibérica existe una zona de presiones débiles que produce lluvias generales y tormentas aisladas. Las presiones altas residen sobre el archipiélago inglés y se extienden hacia el centro de Europa. También al Sur de las Azores existe una zona anticiclónica.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

I  
II  
III  
IV vientos flojes y moderados de dirección variable y tiempo de lluvias tormentosas.  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X  
XI  
XII

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Viento	Humedad	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibars					
13	721.5	939.4	24.4	Cal	22	Cubierto	Id. máxima 24.9
18	723.7	938.2	19.7	S	6	Cubierto	Id. mínima 14.2
1	722.9	937.1	15.1	S	7	Cubierto	Id. normal media 22.3
7	722.2	936.2	15.1	S	3	Cubierto	Presión normal 726.3

**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- Con nubes
- Bruma
- Niebla
- Lluvia
- Nieve
- R Tormenta
- Cú. Cúmulos
- F.c. Alto Cúmulos
- F.c. Bajo Cúmulos
- Ci. Cirros
- St. Estratos

**Vientos**

Signo	Nombres	Estadidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Llana
—	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

En azul Curvas de igual presión del mes.  
En negro Curvas de igual presión del día.  
En rojo Curvas de igual variación de presión a las 24 horas.

Escala de 1:13.500.000

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A											
	à O°																			
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.						D. y F.	PRESENTES	PASADOS	250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>														OBSERVACIONES A						
La Coruña	11,5	0 2 4		Cal-0 17	95	11 11	Nb A-st	4 6												
Gijón	10 7	1,4 4		Cal-0 17	95	N N	St-cu A-st	3 5												
Santander	11,1	0 4 4		SW-2 16	75	N N	Cu-nb St-cu	6												
Valladolid	08 2	-0 6 6		NW-2 19	85	N N	St-cu	7												
Zaragoza	09 0	-1,0 7		ESW-2 20	95	N N	St-cu	6												
Barcelona	07 8	-0 8 6		NNE-3 22	95	N LL	St-cu	7	SSE-2	SE-1	WSW-1									
Tortosa	09 1	-2 4 7		SSE-4 21	85	N A	Cu-nb A-cu	4 7												
Mahón	12 3	0 4 3		SSW-3 15	95	N N	Cu-nb St-cu	7												
Madrid	13 4	1,0 4		Cal-0 18	85	N N	Nb	7												
Badajóz	10 2	0 0 4		SW-2 20	85	D D	A-cu	2 8		SW-4	W-4									
Alicante	13 0			W-3 21	65	D LL	Cu A-cu	9												
Granada	14 2	1,2 3		W-2 19	95	N N	Cu St-cu	6												
Sevilla	12 1	0 4 1		WSW-3 25	75	D N	Cu-nb A-cu	3 8												
Almería	13 8			Cal-0 21	95	D D		6												
Málaga																				
S.Fernando																				
Melilla	13 7	1,0 3		W-3 21	85	N T	St-cu	7												
Tetuán	15 5	0 6 4		S-2 21	55	D D		2 8												
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife																				
Izaña	10 7	0 0 3																		
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>														OBSERVACIONES A						
La Coruña	11,0	0 0 4		W-6 18	84	N N	Cu-nb	4 6												
Gijón																				
Santander	10 1	-0 2 0		SW-3 22	44	LL N	Cu-nb A-cu	2 7												
Valladolid	09 8	-1,0 8		SE-1 26	24	N N	A-cu	6												
Zaragoza	14 2	0 0 3		SW-2 24	64	N N	St-cu	2 7												
Barcelona	15 1	-1 4 6		SSE-5 24	74	N N	St-cu	6												
Tortosa	15 3	0 2 2		WNW-3 22	64	N N	St-cu	2 8												
Mahón	11,0			S-6 20	74	N LL	Cu-nb	7												
Madrid	12 6	-0 4 9		S-1 20	94	T T	Nb	7												
Badajóz	15 2	-0 6 7		WNW-2 22	84	N LL	Cu-nb A-cu	2 7												
Alicante	13 4	-2 0 9		Cal-0 24	64	N LL	Cu-nb	7												
Granada																				
Sevilla																				
Almería																				
Málaga	12 3	-1,0 6		SE-5 25	64	T LL	Cu-nb	3 6												
S.Fernando																				
Melilla																				
Tetuán																				
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife																				
Izaña																				

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	à O°																														
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	PRESENTES	PASADOS						N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	PRESENTES	PASADOS	N. M. G. N.	D. y F.				
OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>																OBSERV. A 18 <sup>h</sup>															
Vares	08 9	0 0 3		NE-3 16	LL	N			Cáceres								10 3	S-3													
Finisterre	10 1	-0 4 8		NE-2 20	N	D			Vitoria	09 5	0 0 3		SSE-2 16	N	LL		09 5	E-1													
Santiago	11,8	0 0 3		SW-1 15	LL	LL	12 7	SW-1	Logroño	09 3			NW-0 17	N	LL		10 7	E-0													
Pontevedra							10 6	SW-2	Pamplona	09 5	0 0 3		S-0 16	ML	N		11,7	S-1													
Lugo									Huesca	12 1	0 0 3		SW-1 17	LL	LL		13 4	SE-1													
Orense							12 9	Cal-0	Lérida																						
Oviedo	10 6	0 0 0		SW-0 16	NB	11	10 6	N-2	Gerona	09 9	-0 4 6		NE-2 16	N	LL		12 2	S-4													
Bilbao									Tarragona	08 3			NNA-2 20	N	N		13 9	SSE-3													
San Sebastián	10 2	0 8 4		E-2 17	LL	N	11,0	E-2	Teruel								14 5	S-0													
León	12 1			S-1 15	N	LL	11,0	S-1	Castellón	09 4			SW-2 20	N	LL		14 5	SW-1													
Zamora	15 2	-1,6 6		N-1 17	D	D	09 5	N-3	Valencia																						
Palencia	10 7	-1,4 5		SSW-1 16	N	N	08 1	SSW-3	Murcia	10 2			SW-2 23	D	LL		13 0	SE-1													
Burgos									Córdoba	13 5	0 6 3		SW-2 19	N	LL		18 4	NE-1													
Soria	09 4	0 0 3		W-3 16	N	LL	10 3	S-3	Jaén	11,7			SW-1 20	N	T		15 7	NW-3													
Salamanca	10 5	0 2 4		W-0 17	N	N	11,1	NW-1	Baeza	15 3	0 4 3		NW-4 16	11	T		15 2	NW-4													
Avila	10 7			SSE-0 14	N	11	11,5	SSE-2	Huelva																						
Segovia	12 1	0 0 0		SW-1 15	D	N	11,0	SW-2	Tarifa																						
Toledo	11,8	0 6 1		NNW-0 17	N	LL	14 6	NNW-0	Algeciras	13 9	0 8 1		W-0 21	D	11																
Guadalajara							12 7	SSE-2	Tánger																						
Cuenca	10 2	0 0 0		Cal-0 14	N	LL	13 9	Cal-0	Palma	08 5	-1,2 7		WSW-0 22	N	LL		14 2	SSE-1													
Ciudad Real	10 2			SW-2 16	N	D	12 9	S-2	Las Palmas																						
Albacete	13 5	0 0 3		WSW-0 17	N	LL			Laguna																						

**NOTICIAS**

Expresado en medias horas antes observación.  
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó brumas - A Aguaceros - LL Lloviendo - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - AN Aguanieve - NV Nieve - T Tormenta.  
 .... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó brumas - A Aguaceros - LL Lloviendo - NV Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 .... Sobre el nivel del mar.