

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII

Núm. 68

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929  
9 de Marzo

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				TIEMPO	TEMPERATURA	PRESIÓN MILIBARES				ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				TIEMPO	TEMPERATURA	PRESIÓN MILIBARES					
	N. M. G. N.		VARIACIÓN				D. y F.		N. M. G. N.			VARIACIÓN		D. y F.				N. M. G. N.		VARIACIÓN		D. y F.	
	á O°	OBJERV.	C	D. y F.			á O°	OBJERV.	C	D. y F.		á O°	OBJERV.	C	D. y F.			á O°	OBJERV.	C	D. y F.	á O°	OBJERV.
ISLANDIA	Seydisfjord	14.4	0.5	4	S-5	10	D	D	10.3	9	Cal-o	De Bild	26.6	0.0	0	NW-2	0	D	D	26.7	W-2		
	Reykjavik	15.1	0.5	0	SE-3	8	N	N	11.8	SE-5		Le Helder	26.2	1.0	0	WNW-1	1	N	N	25.0	W-4		
	Vestmanna								12.8	SE-7		Flesinga	26.9	0.0	3	SSE-1	2	D	D	27.0	W-1		
	Thorshavn	21.6	0.0	5	WSW-3	7	N	NB	21.2	Cal-o		Bruselas	26.6	0.0	7	Cal-o	9	N	D	26.6	ENE-1		
	Stensele	20.1	1.3	0	Cal-o	20	D	D				Zurich	29.0	0.0	0	S-o	1	D	D	28.3	SW-o		
	Ostersund	22.2	2.7	0	N-1	9	D	N				Berna	28.5	0.0	0	S-o	2	D	D	27.3	W-o		
	Hernosand	16.3	2.7	0	NNW-2	9	D	N	999.8	NW-3		Ginebra	29.3	0.0	0	SW-o	2	D	D	27.5	NNE-1		
	Sarna	16.6	2.0	0	NNW-6	5	N	D	1005.7	NW-6		Lugano	26.1	0.0	0	N-o	0	D	D	26.9	N-o		
	Karlstad	18.7	4.0	0	NW-3	2	B	N	07.3	N-4		Calais											
	Estocolmo	14.6	?	?	NNW-3	8	D	N	01.4	NNW-3		Abbeville	26.3	0.0	6	SE-2	2	D	N	25.4	ESE-2		
SUECIA Y NORUEGA	Jonkoping	17.5	2.7	0	NNW-4	1	D	D	06.3	NNW-2		El Havre	24.3	0.5	2	ESE-5	4	D	N	22.3	ESE-7		
	Wisby	12.2	2.7	0	N-8	3	N	N	00.3	SW-4		Maguncia	27.5	1.0	4	NW-2	6	N	N	27.1	WSW-3		
	Kalmar	14.6	4.0	0	NNE-5	0	N	N	03.1	NW-4		Brest	19.8	0.5	3	NE-1	9	N	N	17.5	SE-2		
	Bronno											Lorient	20.3	0.5	3	SE-3	8	N	N	17.5	SSE-4		
	Vallersund											Rennes	22.7	1.0	3	ESE-3	4	N	N	20.1	ESE-3		
	Kinn	23.1	1.3	4	Cal-o	2	N	N	18.0	ESE-5		Argentan											
	Dombaas	21.1	1.3	0	NE-2	2	N	N	13.9	N-2		Paris	26.2	0.0	5	Cal-o	2	D	D	24.2	E-2		
	Utsire	23.0	2.0	0	W-1	3	NB	N	17.0	N-5		Nancy	28.3	0.0	3	Cal-o	1	D	N	26.9	NNE-2		
	Faerder	21.3	2.7	0	NE-2	1	N	D	08.9	N-1		Estrasburgo	28.2	0.0	3	Cal-o	0	D	N	27.1	Cal-o		
	Lister	21.1	2.7	0	NNW-3	3	N	N	13.5	NNW-5		Tours	23.9	0.0	4	NE-2	2	D	N	21.1	E-3		
DINAMARCA	Skagen	21.0	2.0	0	N-1	1	N	N	10.1	NNW-5		Dijon	28.5	0.0	3	Cal-o	2	NB	NB	25.5	Cal-o		
	Hanstholm	19.5	1.3	0	SE-1	1	N	N	08.9	NNW-5		Rocheport	20.7	0.0	3	SE-2	7	N	N	17.9	ESE-2		
	Blaavands	22.1	1.3	0	NNW-2	0	N	NB	16.7	NW-5		Clermont	25.9	0.5	6	S-1	1	N	N	24.5	Cal-o		
	Copenhagen	19.1	3.3	4	NW-2	1	N	N	10.2	NW-6		Lyon	27.9	0.0	4	Cal-o	1	D	D	26.1	Cal-o		
	Hammershus	15.5	2.7	0	N-4	0	D	D	06.6	W-4		Burdeos	19.9	0.0	6	Cal-o	5	N	N	17.4	SSE-2		
	Lerwick	22.4	0.5	0	NW-1	7	N	N	21.4	NW-1		Bayona	18.1	0.0	3	ESE-3	14	N	D	16.1	E-2		
	Stornoway	24.2	0.0	0	Cal-o	2	N	N	22.7	Cal-o		Tolosa	19.9	0.0	3	SE-7	9	N	N	19.5	ESE-7		
	Wick	24.4	0.5	8	NW-1	1	N	D	21.6	NW-1		Marignane	26.3	0.5	8	E-1	3	N	N	26.1	Cal-o		
	Aberdeen	25.5	0.5	3	W-2	0	N	NB	23.9	Cal-o		Perpignan	23.9	0.0	3	ESE-5	9	N	N	12.7	SE-5		
	Malin Head	23.8	0.0	0	S-2	5	D	D	22.5	ENE-2		Ajaccio	26.5	0.0	1	Cal-o	2	D	N	26.3	Cal-o		
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	26.3	1.0	3	Cal-o	3	NB	NB	24.5	SE-1		Oporto											
	Tynemouth	25.1	0.0	0	W-1	3	N	D	25.4	E-1		Coimbra											
	Blacksod	21.2	0.0	3	E-1	7	N	D	19.1	ESE-2		Lisboa	13.9	0.5	0	WSW-1	11	NB	NB	13.6	SSW-1		
	Donaghadee	24.5	0.0	0	SE-1	4	D	D	23.7	SSE-1		Lagos	16.6	0.0	0	E-1	13	N	LL	15.1	SSW-2		
	Holyhead	23.5	0.0	3	NW-1	4	D	D	20.4	Cal-o		Funchal	10.3	0.5	6	?	16	LL	N				
	Cranwell	27.4	0.0	0	E-1	1	D	D	26.4	W-2		Horta	17.6	0.5	0	NNW-3	12	D	D	11.1	NNW-7		
	Yarmouth	26.6	0.5	3	N-1	3	N	D	25.5	W-1		Turin	27.5	0.7	6	Cal-o	2	NB	NB	26.9	SSW-1		
	Valentia	19.0	1.0	0	E-2	8	D	D	16.5	ESE-4		Milan	24.7	1.3	5	WSW-2	0	NB	NB	25.4	E-1		
	Pembroque	22.2	0.0	0	ESE-4	7	NV	D	20.2	ESE-5		Padua	24.7	0.7	8	ESE-0	0	D	LL	27.4	S-1		
	Ross-on-Wye	25.2	0.5	5	Cal-o	2	NB	LL	23.7	NE-1		Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	25.9	0.0	3	E-3	0	N	NB	25.2	E-2		Genova	27.3	0.0	6	SE-2	8	N	N	27.4	SW-2		
	Scilly	19.2	0.0	0	ESE-3	8	N	D	16.5	SE-6		Florenca	27.4	0.7	0	ESE-1	4	N	N	25.0	W-2		
	Plymouth	21.7	0.5	0	E-4	7	N	N	19.8	E-5		Liorna	28.1	0.0	0	E-2	7	N	N	26.6	Cal-o		
	Calshot	24.8	0.5	6	ESE-4	4	D	D	24.3	SE-4		Ancona	26.6	0.0	0	S-1	5	D	D				
	Quernsey	22.5	0.5	3	SE-2	7	N	D	19.9	ESE-4		Zara	25.4	0.0	0	ESE-1	3	D	D				
	Borkum											Roma	29.9	1.3	1	NE-2	2	D	NB	29.0	ENE-1		
	Lonigen	25.1	0.7	3	W-2	0	N	N				Magdalena	27.5	0.0	0	Cal-o	2	N	D	26.6	Cal-o		
	Hamburgo	22.3	2.0	4	NW-4	1	NB	NB	19.4	NW-5		Taranto	27.8	0.7	0	E-1	4	D	D	28.1	SSW-3		
	Swinemunde	16.5	1.3	0	WNW-3	1	N	D				Mesina	28.2	0.7	0	W-3	10	D	D	26.9	Cal-o		
	Danzig	10.1	2.0	0	NNW-5	1	NV	NV	03.3	NNW-6		Tanger											
EUROPA OCCIDENTAL	Mamuel DE	19.8	3.3	0	N-1	1	N	N			Oran	18.6	1.5	3	Cal-o	11	D	D					
	Aquisgran	27.8	0.0	7	WSW-1	4	D	D	27.1	WSW-2		Argel	21.1	1.0	3	SSW-2	16	N	N				
	Magdeburgo	21.3	2.0	0	WNW-4	3	N	A	18.9	WSW-6		Bizerta	26.2	2.5	0	SE-4	9	N	N				
	Berlin	19.5	2.7	0	NW-1	2	N	LL	15.9	NNW-3		Tunez	26.9	0.5	2	SSE-2	11	D	N				
	Dresde	19.8	1.3	0	WNW-4	1	NB	N	18.3	WSW-6		Rabat	16.2	0.0	2	S-2	10	N	N				
	Breslau	15.3	1.3	1	WNW-3	1	N	LL	13.5	WNW-5		Fez	16.5	0.5	7	NE-1	6	N	N				
	Francfort	26.1	0.7	3	SSW-2	5	N	NB	26.3	SW-1		Tazza	18.2	0.5	3	Cal-o	6	D	D				
	Carlsruha	27.4	0.0	0	WSW-1	1	D	D	26.6	SW-1		Sfax											
	Munich	26.7	0.0	3	WSW-4	3	N	N	27.8	W-2		Casablanca											
	Posen											Mequinez	15.1	1.5	7	ENE-2	4	N	N				
Varsovia											Agadir												
Cracovia																							
Viena	16.3	0.7	4	W-5	6	N	N																
Praga	18.9	2.0	4	NW-5	5	N	N	19.9	SW-4														
Buda-Pest																							

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT.	LONG.	PRESION	VIENTO
9	7	98.9 N	34.8 W	1015	NNE-1
"	"	46.4 "	22.6 "	1015	SE-2
"	"	36.5 "	12.1 "	1011	SSW-2

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.



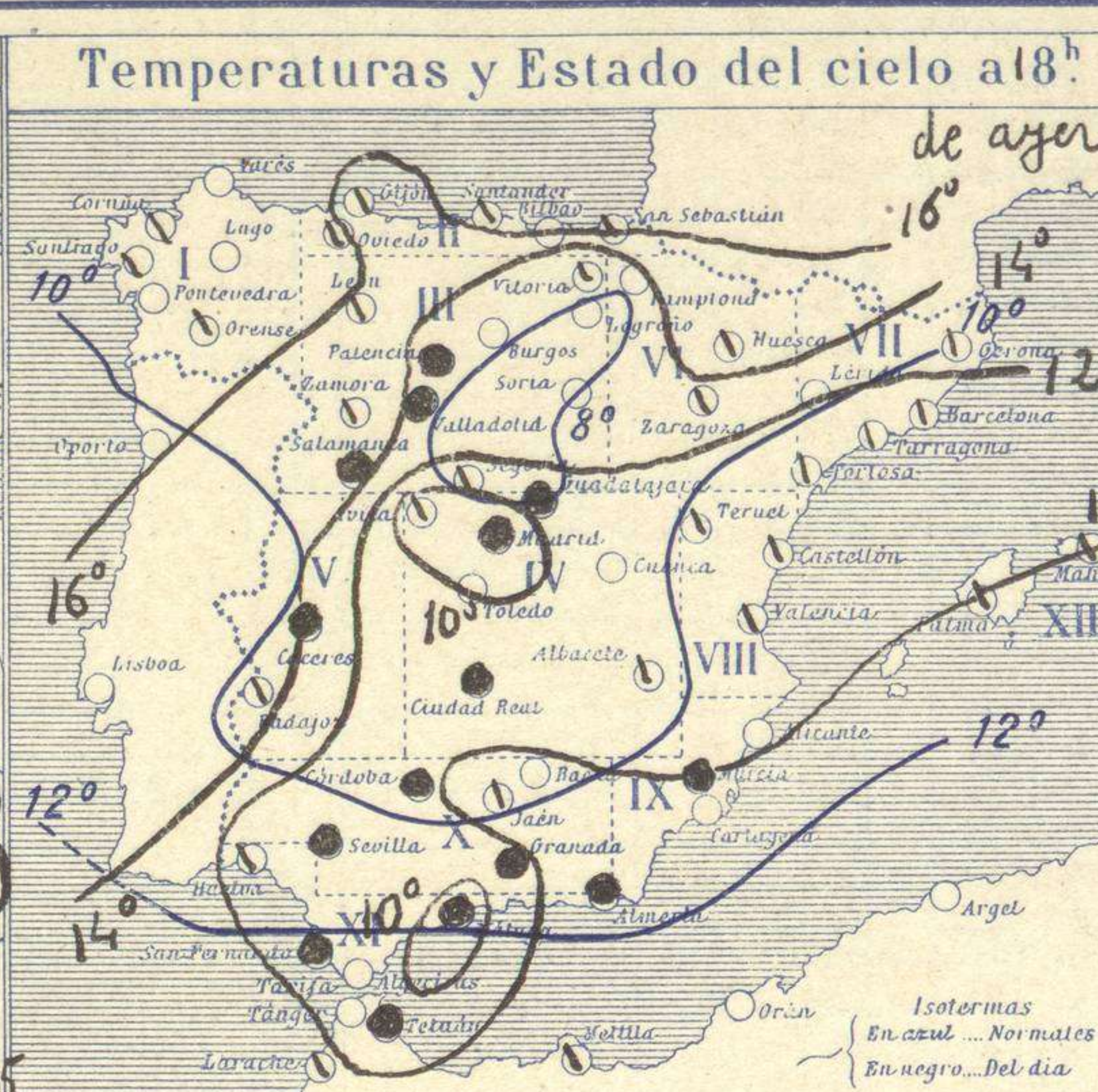
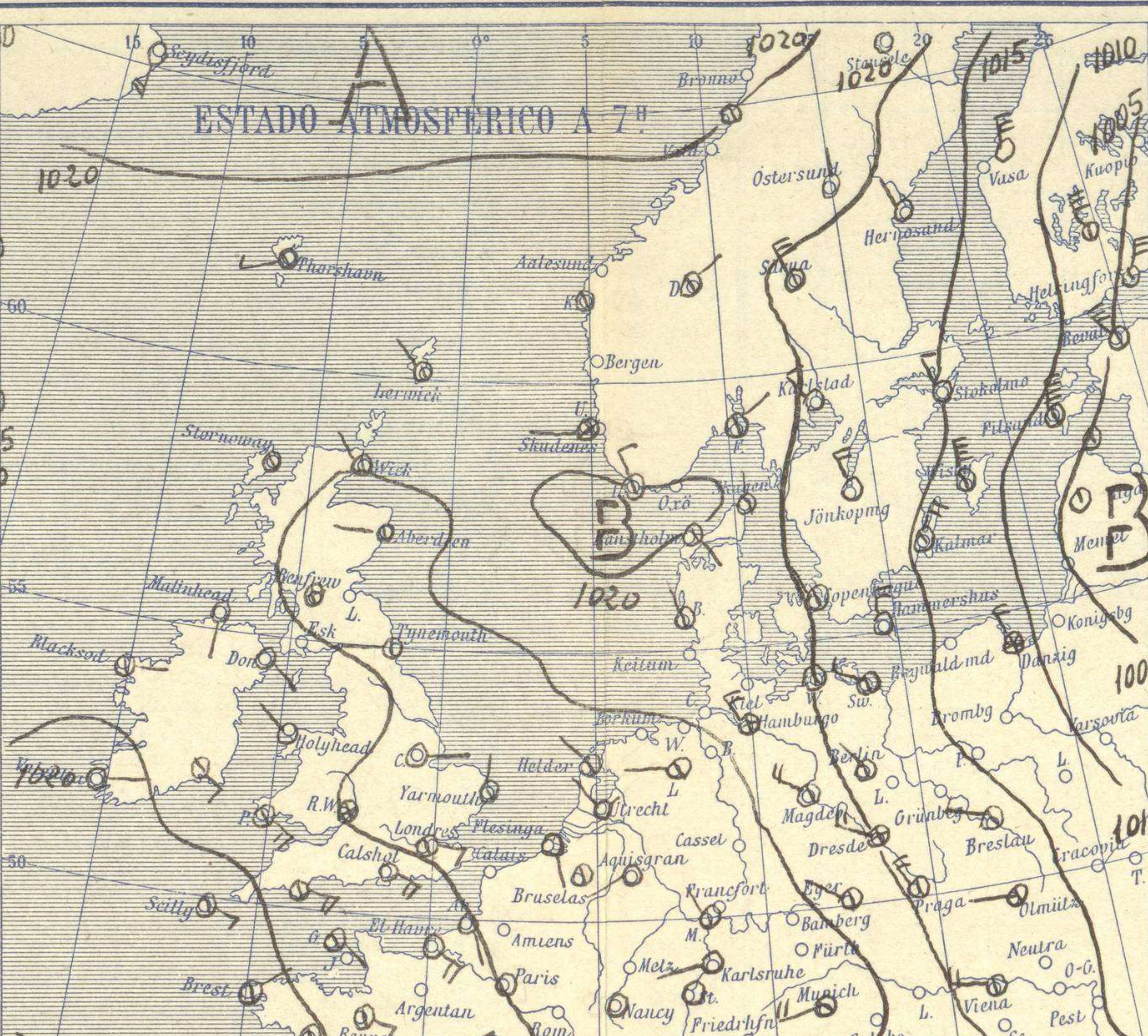
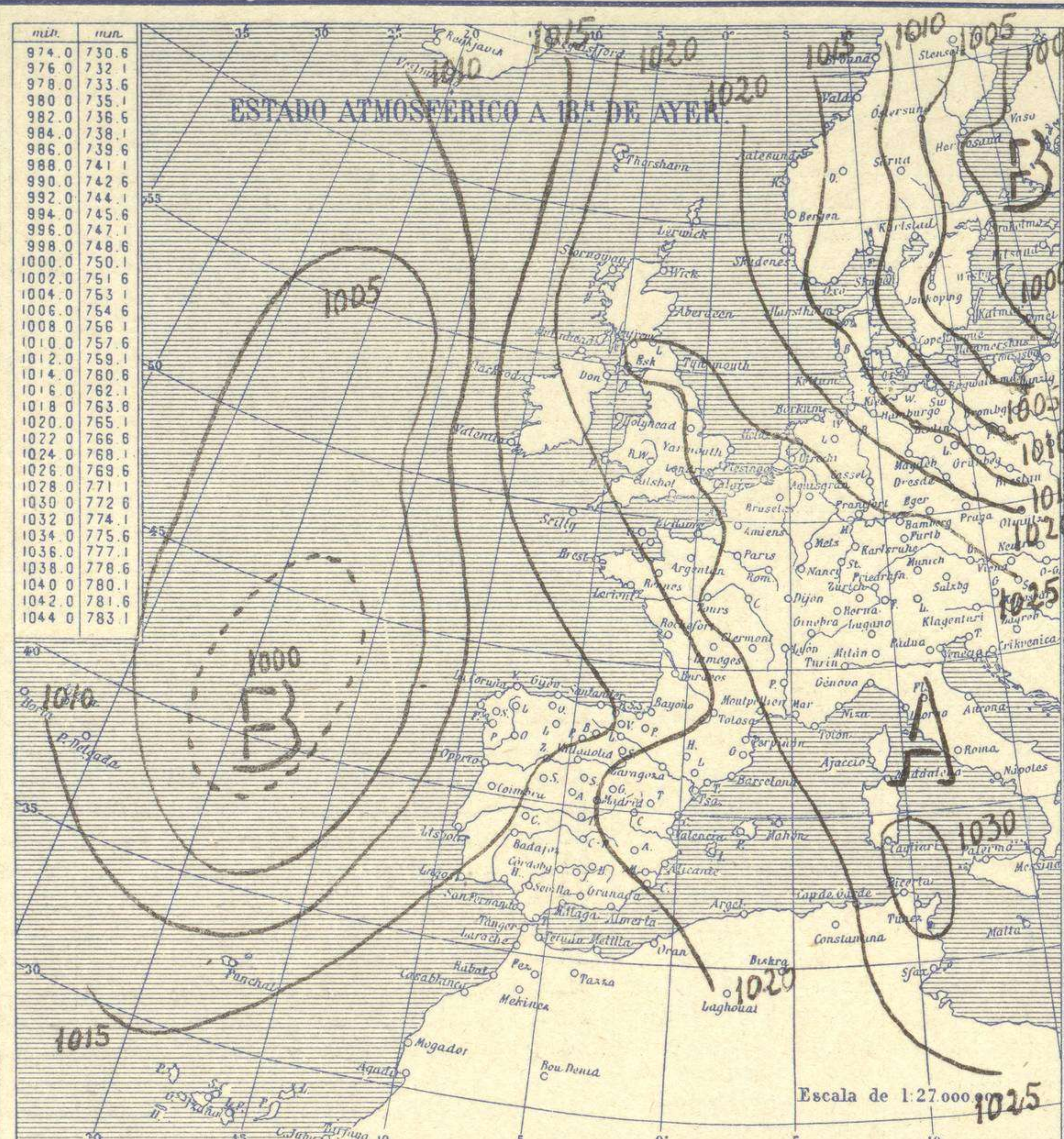


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Sábado 9 de Marzo de 1929.

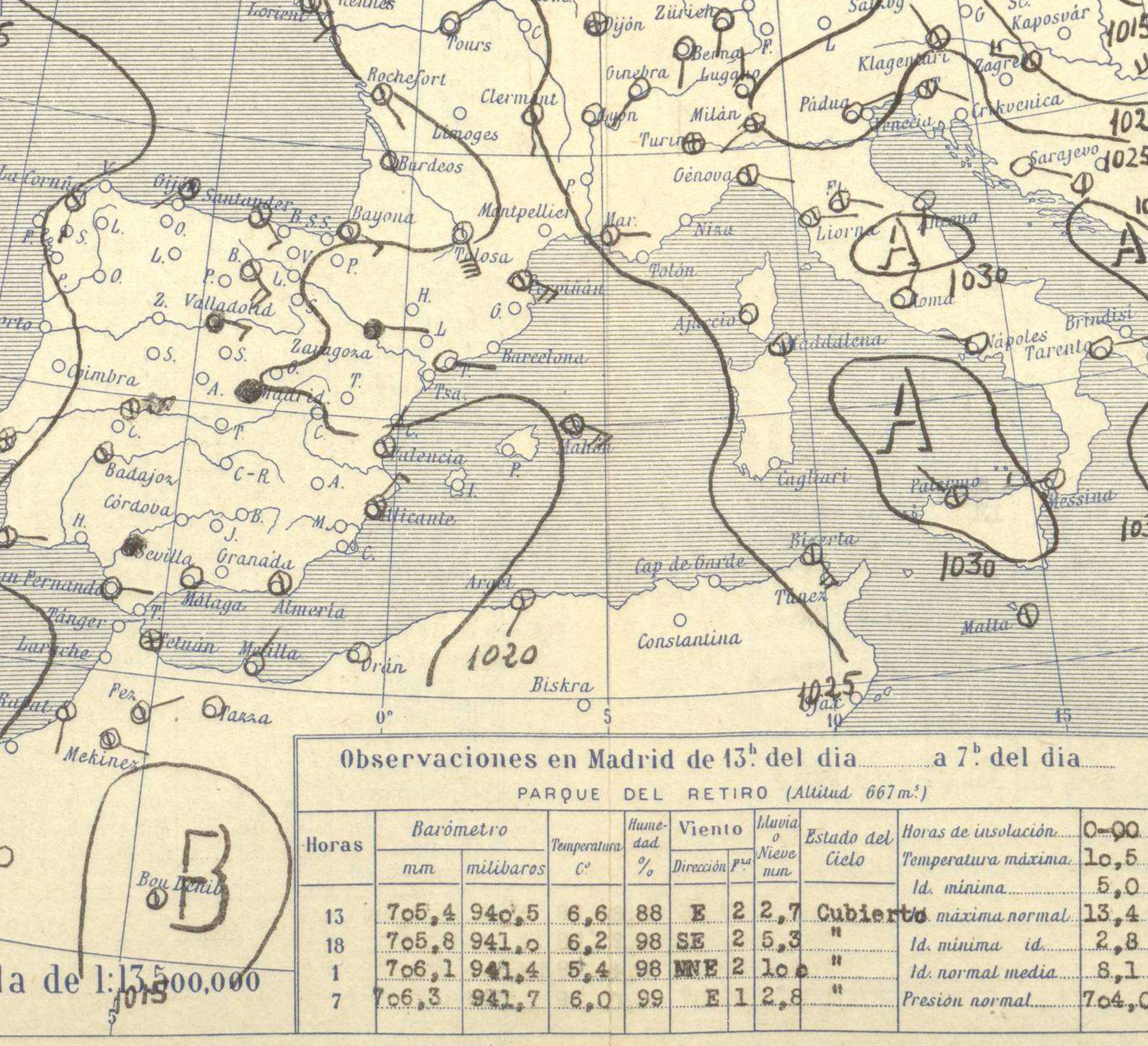
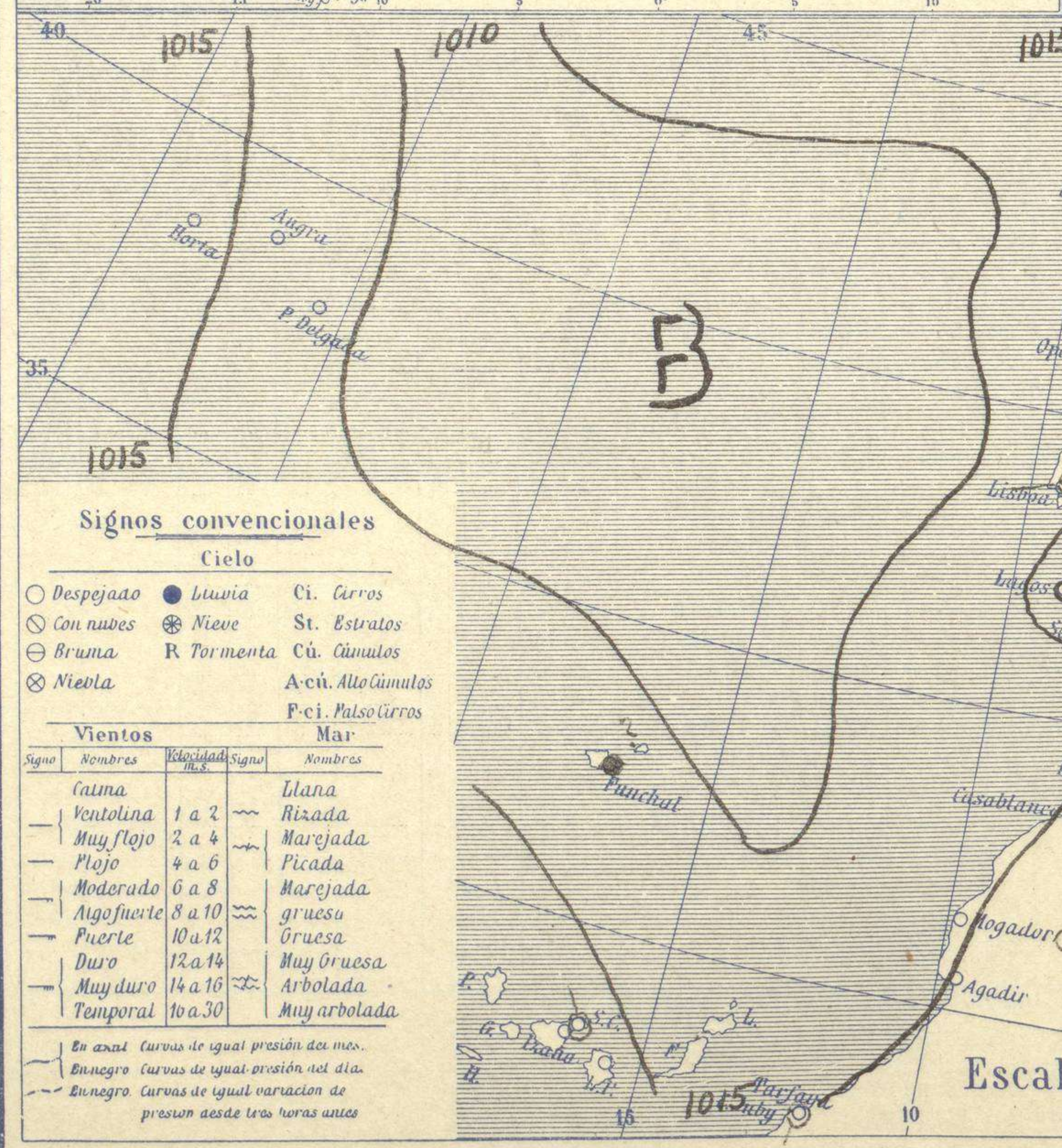
AÑO XXXVII

Núm.º 68



**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	18	9	
Santiago	16	8	
Pontevedra	16	8	
Lugo			
Orense	20	9	
Gijón	20	10	2
Oviedo	19	10	3
Santander	19	13	03
Bilbao	17	11	?
San Sebastian			
León	14	4	12
Zamora	15	4	02
Palencia	14	5	6
Burgos	14	4	1
Soria	10	2	6
Valladolid	13	5	7
Salamanca	16	6	13
Ávila	8	1	4
Segovia	12	4	
Madrid	8	5	21
Toledo	9	7	21
Guadalajara	12	4	14
Cuenca	10	4	6
Ciudad-Real	12	5	25
Albacete	10	6	10
Cáceres	15	8	35
Badajoz	16	11	3
Vitoria	14	7	ip
Logroño	11	5	
Pamplona	15	6	
Huesca	13	5	1
Zaragoza	14	7	7
Lérida			
Gerona	15	5	
Barcelona			
Tarragona	13	9	2
Tortosa	13	8	11
Teruel	10	4	4
Castellón	13	9	4
Valencia			
Alicante	16	12	4
Murcia	14	11	38
Sevilla	16	10	5
Córdoba	12	9	35
Jaén	18	7	7
Baeza	16	6	9
Granada	13	5	12
Huelva	18		
San Fernando	?		10
Tarifa	13	12	13
Algeciras	17	10	41
Málaga			5
Almería	17	11	3
Palma			4
Ibiza			
Mahón	14	9	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	22	15	
Laguna			
Izana			
Tetuán	14	7	47
Melilla	16	14	2
Tánger			



**Estado General**

Persiste al Oeste de Portugal, sobre el Atlántico, la zona de presiones débiles que produce en España, mucha nubosidad y lluvias. - Las presiones altas están situadas formando una zona que va de las Islas Británicas al Adriático.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

Vientos flojos y moderados de Sur y tiempo de lluvias.

Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.

Tiempo de chubascos.

Buen tiempo poco estable.

**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	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						0-00	10-00
13	705,4	940,5	6,6	88	E 2	2,7	Cubierto	13,4	5,0
18	705,8	941,0	6,2	98	SE 2	5,3	"	Id. mínima	2,8
1	706,1	941,4	5,4	98	NNE 2	10,0	"	Id. normal media	8,1
7	706,3	941,7	6,0	99	E 1	2,8	"	Presión normal	704,0

**Signos convencionales**

**Cielo**

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros  
 ☁ Con nubes ☉ Nieve St. Estratos  
 ☂ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos  
 ☁ Niebla A.cú. Alto Cúmulos  
 P.cú. Pseudo Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres	
—	Calma	1 a 2	—	Llana	
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada	
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marjada	
—	Flojo	6 a 8	—	Picada	
—	Moderado	8 a 10	—	Marjada gruesa	
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa	
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa	
—	Muy fuerte	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 negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á O°	VARIACIÓN				C.	D.			F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																	
La Coruña	16.5	0,5	3	S-1	0	83	N	N	St	3	3						
Gijón	16.0	0,5	3	SW-2	11	100	LL	LL	Cu-nb	0	5						
Santander	16.6	0,0	0	SE-3	13	43	N	N	St	1	9						
Valladolid	18.1	0,0	0	E-3	6	93	LL	LL	Nb	5							
Zaragoza	22.3	1,0	0	E-2	8	93	LL	LL	Nb	5							
Barcelona	24.2	0,0	3	E-4	11	84	N	N	Nb, A-st	6	E-5	E-6					
Tortosa	23.3	0,0	0	F-1	11	100	LL	N	Nb	3							
Mahón	22.1	0,0	3	ESE-5	12	83	N	N	St-cu	6							
Madrid	20.7	1,0	3	E-1	6	97	LL	LL	Nb	4							
Badajóz	17.5	0,0	3	Cal-o	11	93	N	N	St	7							
Alicante	18.3	0,5	3	NNE-3	12	93	N	LL	Nb, St-cu	3	7						
Granada	19.9			Ni-1	6												
Sevilla	18.5	0,5	0	Cal-o	11	97	LL	LL	St-cu	7							
Almería	18.3	1,0	3	Cal-o	12	97	N	LL	Cu-nb, A-cu	0	7						
Málaga	18.1	0,0	3	Cal-o	10	93	D	D	St-cu	1	5						
S. Fernando	17.0	0,0	0	E-2	10	93	D	N	Cu	1	7						
Melilla	17.7	0,5	1	NNE-2	12	83	D	N	St-cu	2	7	E-2	E-2	E-2	SW-1		
Tetuán	17.3	0,0	0	Cal-o	8	93	NB	LL	St	3							
S. C. de Tenerife	16.6	1,0	6	NW-1	16	63	D	N	Cu	0	9						
Izaña	19.5	0,0	0	NNE-2	10	93	N	N	St	6							
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>																	
La Coruña	13.7	1,5	0	SW-1	17	64	N	N	St, A-st	3	5						
Gijón	12.7	0,0	0	NE-3	15	94	N	N	Cu, St-cu	1	6						
Santander	14.1	1,5	0	S-7	17	54	N	N	Cu, St	1	8						
Valladolid	16.6	1,0	3	Cal-o	10	74	LL	LL	Nb, St	7							
Zaragoza	22.5	1,0	0	SE-1	12	74	N	N	A-st	8							
Barcelona	23.9	1,0	3	NNE-2	12	84	N	N	Cu-nb, A-st	7	6						
Tortosa	23.3	0,0	0	ESE-3	12	94	N	N	St, Nb	4							
Mahón	22.3	0,0	0	ESE-4	12	74	N	N	A-st	1	7						
Madrid	19.7	0,5	3	SE-2	6	100	LL	LL	Nb	8							
Badajóz	14.5	0,5	3	SW-1	14	84	N	N	Nb, A-st	8							
Alicante																	
Granada	17.3	0,5	7	Cal-o	8	94	LL	LL	St-cu, St	5							
Sevilla	10.6	0,5	0	NNW-1	12	100	LL	LL	Nb, St	6							
Almería	16.5	1,0	8	ENE-2	12	94	LL	LL	Nb	0	6						
Málaga	17.0	0,0	3	Cal-o	9	84	LL	LL	Nb	6	3						
S. Fernando	16.5	0,5	0	SE-3	12	94	LL	LL	Cu-nb, Nb	1	6						
Melilla	16.4	0,5	5	SSE-2	15	84	N	LL	Nb, A-st	5	6						
Tetuán	15.7	0,5	3	NE-2	11	84	LL	LL	Nb, A-st	5							
S. C. de Tenerife	17.7	0,5	1	SW-1	20	100	D	A	Cu	0	0						
Izaña	22.1	0,0	0	W-4	4	100	D	D	A-cu	8							

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* 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.  
 \*\*\* 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.