

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII  
Núm. 43

1929  
12 de Febrero

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	a O. N. M. G. N.		VARIACIÓN	C. D. y F.							a O. N. M. G. N.		VARIACIÓN	C. D. y F.						a O. N. M. G. N.		VARIACIÓN	C. D. y F.
	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>			
ISLANDIA	Seydisfjord									De Bild	21,7	0,5	3	NE-3-17	D	D	10,5	E-4					
	Reykjavik									Le Helder	23,3	1,0	0	SE-4-14	D	D	10,2	SE-5					
	Vestmannö									Fiesinga	18,9	0,5	3	NE-3-16	D	D	19,4	E-4					
	Thorshavn									Bruselas	17,8	1,0	0	E-4-16	N	D	19,1	E-4					
	Stensele	43,4	1,3	0	Cal-e-32	N	D	10,3	Cal-e	Zurich	10,5	-2,0	5	NW-e-24	D	D	15,9	NE-2					
	Ostersund	43,1	1,3	0	Cal-e-29	D	N	38,3	SE-2	Berna	07,7	-2,7	5	NE-3-22	N	N	12,6	N-4					
	Hernosánd	40,7	0,7	0	Cal-e-25	D	N	38,3	Cal-e	Ginebra	06,2	-1,3	5	NNE-2-113	N	N	12,2	NNE-2					
	Särna	41,7	0,0	0	NW-1-32	NB	D	39,0	Cal-e	Lugano	07,9	0,0	0	N-e-10	N	N	07,4	S-1					
	Karlstad	39,3	0,7	3	N-1-18	D	D	39,7	E-1	Calais													
	Estocolmo	37,3	0,0	5	NNE-1-11	nv	N	38,5	E-2	Abbeville	15,3	1,5	3	E-3-14	D	N	15,7	SE-4					
	Jönköping	35,4	0,7	0	N-3-10	N	N	35,9	NNW-3	El Havre	10,5	3,5	3	E-3-10	D	N	11,7	E-6					
	Wisby	34,7	0,0	0	E-3-12	D	N	35,1	E-3	Maguncia	18,2	-1,0	7	E-3-22	D	D	22,9	E-3					
	Kalmar	31,5	0,7	0	E-4-6	N	N	32,6	E-4	Brest	02,6	-3,0	7	E-3-5	N	N	01,9	NW-2					
	Bronnö									Lorient	00,0	?	?	NNE-1-3	ll	ll	03,6	W-3					
	Vallersund									Rennes	04,3	4,0	3	ESE-1-?	nv	nv	05,1	SE-4					
SUECIA Y NORUEGA	Kinn	31,0	0,0	0	SE-5-3	D	D	29,9	SSE-8	Argentan													
	Dombaas	39,8	0,0	0	Cal-e-16	D	D	27,9	Cal-e	Paris	11,5	-1,5	5	ESE-4-12	N	D	16,3	ESE-3					
	Utsire	31,8	0,0	0	ESE-4-6	D	D	30,7	SE-6	Nancy	14,1	-1,0	6	NE-4-19	D	N	18,9	E-2					
	Færdø	38,4	1,0	0	NE-4-10	N	N	38,2	E-3	Estrasburgo	14,5	-1,5	7	NE-2-21	N	N							
	Lister	31,4	0,0	4	E-7-9	N	N	32,8	E-6	Tours	02,5	3,0	2	NE-6-11	nv	nv							
	Skagen	34,7	0,0	3	NE-4-8	D	N	34,2	NE-3	Dijon	07,3	-1,0	7	E-3-16	N	N	15,9	N-2					
	Hansholm							31,7	E-3	Rochefort	04,2	-1,0	7	NW-5-?	N	Gr	07,5	SSE-4					
	Blaavands	28,1	-0,7	5	E-2-8	N	nv	30,7	E-3	Clermont	08,6	-3,5	7	N-2-7	nv	nv	12,9	ESE-2					
	Copenhagen	28,9	-0,7	5	E-4-7	nv	nv	30,5	E-4	Lyon	04,1	-1,5	6	N-2-13	nv	nv	14,1	N-3					
	Hammershus	27,5	-0,7	5	E-6-7	A	A	27,9	E-7	Burdeos	06,7	-0,5	8	WNW-3-7	N	ll	10,3	SSW-1					
	Lerwick	12,0	1,0	0	SE-6-1	N	N			Bayona	?	?		SW-7-8	N	D	13,3	SW-4					
	Stornoway	14,7	2,0	0	S-5-0	N	N	03,8	S-6	Tolosa	09,3	-1,0	5	W-6-6	ll	ll							
	Wick	19,4	2,0	0	SSW-8-1	N	N			Marignane	08,5	-2,0	7	Cal-e-0	nv	nv	07,8	NW-3					
	Aberdeen	22,8	1,5	0	SSE-5-1	N	N	15,7	SSE-6	Perpignan	07,8	-3,5	7	Cal-e-5	N	N	10,3	W-4					
	Malin Head							03,1	SSE-7	Ajaccio	02,5	2,0	4	NE-4-5	ll	ll	03,4	Cal-e					
Renfrew	18,1	2,0	0	E-4-4	N	D	11,8	ESE-5	Oporto							19,7	Cal-e						
Tynemouth	20,9	1,5	0	SSE-3-2	W	A	15,1	SSE-5	PORTUGAL	Coimbra													
Blacksod	20,6	2,0	0	S-4-2	N	N	099,8	E-2		Lisboa	18,5	-1,5	5	W-1-10	D	D	20,7	NW-1					
Donaghadda	18,1	2,5	0	SE-6-1	N	nv	007,1	SSE-8		Lagos	18,2	3,0	0	WNW-1-7	N	N	18,6	SW-2					
Holyhead	06,7	3,0	0	ESE-3-3	N	N				Funchal	23,0	1,0	4	?	15	N	N						
Cranwell	20,2	2,0	0	ESE-4-6	nv	nv	15,2	SE-6		Horta	26,9	-0,5	5	N-2-14	N	N	29,2	W-3					
Yarmouth	20,3	1,5	0	ESE-6-6	N	D	18,1	SE-7		Turin	09,9	0,0	0	NE-2-12	N	N	09,4	N-2					
Valentia	10,9	3,0	0	E-3-3	N	N	099,8	NNW-5		Milan	07,5	-1,3	6	SE-2-10	N	NB	07,7	SE-2					
Pembroque	12,0	4,0	4	ESE-5-3	N	nv	092,2	ESE-6		Pádua	09,5	0,0	0	NNE-2-13	N	D	10,7	NE-2					
Ross-on-Wye							009,8	E-4		Venecia													
Londres	16,6	2,0	0	NE-4-7	D	D	13,7	ESE-5		Génova	01,2	-0,7	6	N-9-6	N	D	05,3	NNE-7					
Scilly	09,1	4,5	0	NE-7-2	N	ll	098,9	NW-6		Florenca	03,8	0,0	0	NE-3-0	nv	NB	03,9	E-5					
Plymouth	10,8	4,5	0	ESE-6-3	N	N	100,0	ESE-6		Liorna	08,9	-0,7	9	NE-5-4	NB	NB							
Calshot	15,2	3,0	0	E-6-6	D	N	09,6	ESE-8		Ancona													
Quernsey	08,1	4,5	0	E-7-3	N	nv	03,7	SSE-7		Zara													
Borkum										Roma	03,8	0,0	0	NNE-2-0	N	N	02,1	Cal-e					
Lonigen	23,9	-1,3	5	E-3-18	D	D			Magdalena	02,0	-0,7	5	WNW-5-8	ll	N	01,0	W-5						
Hamburgo	25,9	0,0	7	SSE-5-21	nv	N	28,7	SE-1	Taranto	05,4	1,3	4	NNW-2-4	D	D	02,9	SW-5						
Swinemunde	28,3	0,0	0	NE-1-25	D	D			Mesina	04,5	?	?	NW-2-6	N	ll	04,3	Cal-e						
Danzig	29,1	0,0	0	Cal-e-21	NB	NB	29,8	SE-1	Tanger	19,8	0,0	7	E-1-10	N	N								
Memel	26,9	0,7	3	E-4-15	D	D			Oran														
EUROPA CENTRAL	Aquisgran	18,9	0,0	9	E-3-18	D	D	21,3	E-3	Argel													
	Magdeburgo	25,4	0,7	4	NE-3-21	NB	NB	27,5	N-2	Bizerta	10,6	0,0	6	Cal-e-8	N	N							
	Berlin	26,9	1,3	0	E-2-21	N	D	27,9	NE-3	Túnez	07,3	0,0	2	WSW-4-6	N	D							
	Dresde	23,3	0,0	3	E-3-26	D	D			Rabat	18,6	0,0	3	Cal-e-10	N	N							
	Breslau	35,8	-0,7	5	NE-1-17	NB	NB	27,5	ESE-0	Fez	18,7	0,0	3	WSW-1-7	N	N	18,1	WSW-1					
	Francfort	19,8	-0,7	8	NE-4-21	D	D	22,6	NE-4	Tazza							17,7	E-4					
	Carlsruha	15,1	-1,3	5	E-1-22	D	D	20,9	E-1	Sfax													
	Munich	20,6	-2,0	6	NE-1-30	NB	D	21,9	Cal-e	Casablanca							19,1	Cal-e					
	Posen									Mequinez	18,1	0,0	3	Cal-e-?	N	N	17,7	Cal-e					
	Varsovia									Agadir	18,2	0,5	4	NW-1-12	N	N	16,9	Cal-e					
	Cracovia																						
	Viena	20,6	1,3	3	NW-1-22	nv	NB																
	Praga	22,1	0,0	3	Cal-e-26	NB	NB	23,8	E-2														
	Buda-Pest																						

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRE	VIENTO
12	7	50,0 N	13,8 W	1011	WNW-5
		49,5	40,5	1006	W-9
		59,5	17,3	996	SSW-8

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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



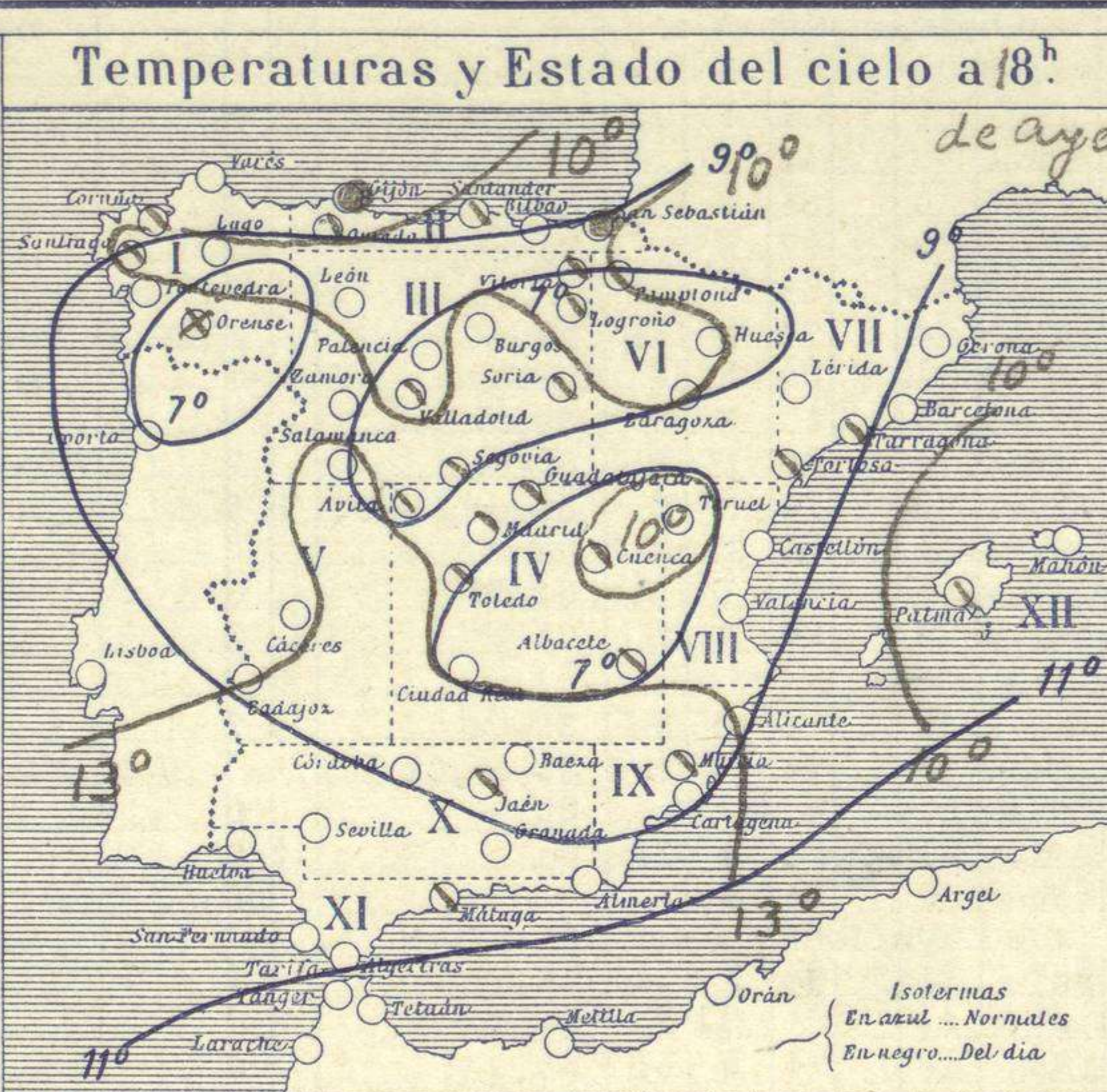
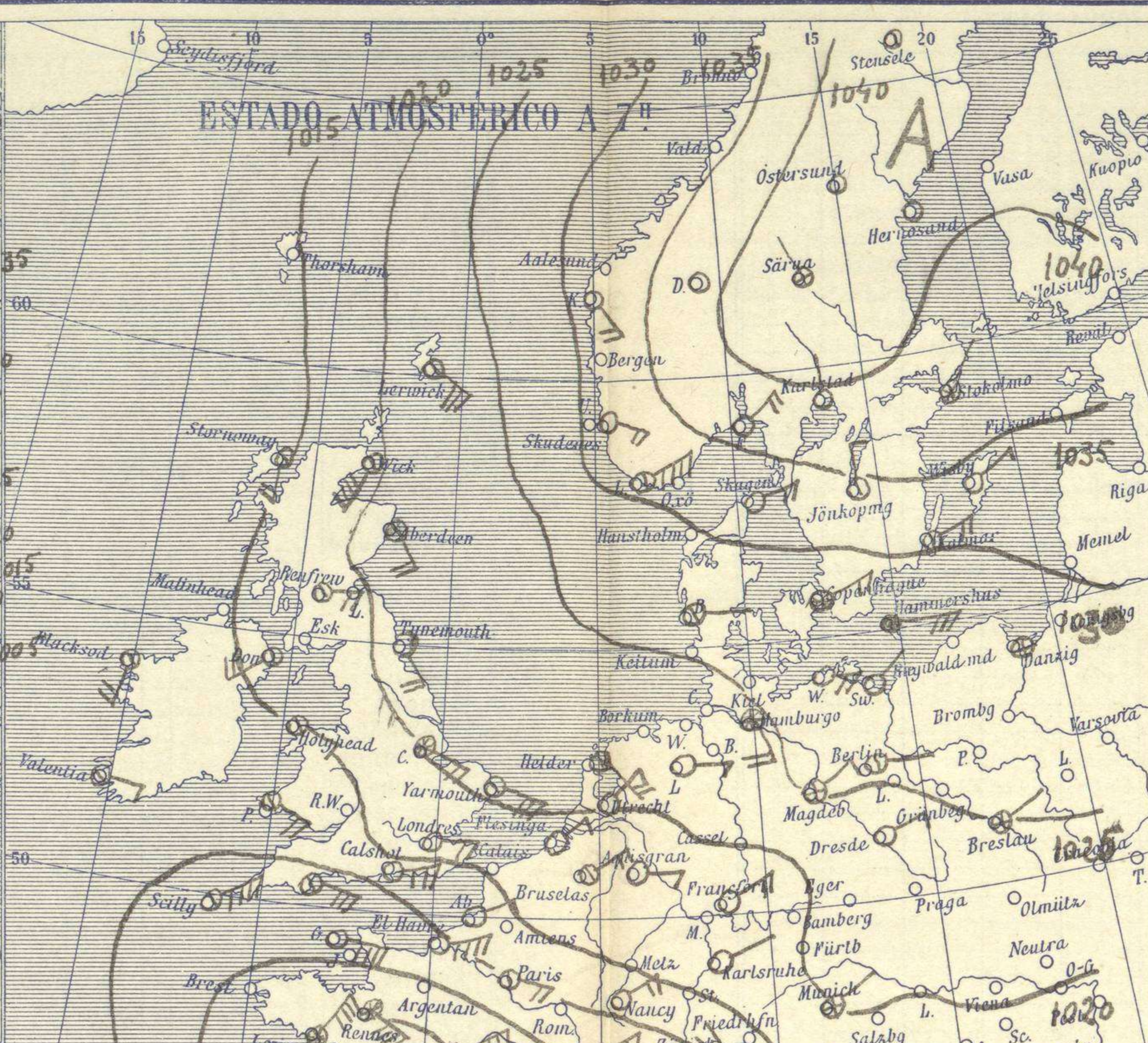
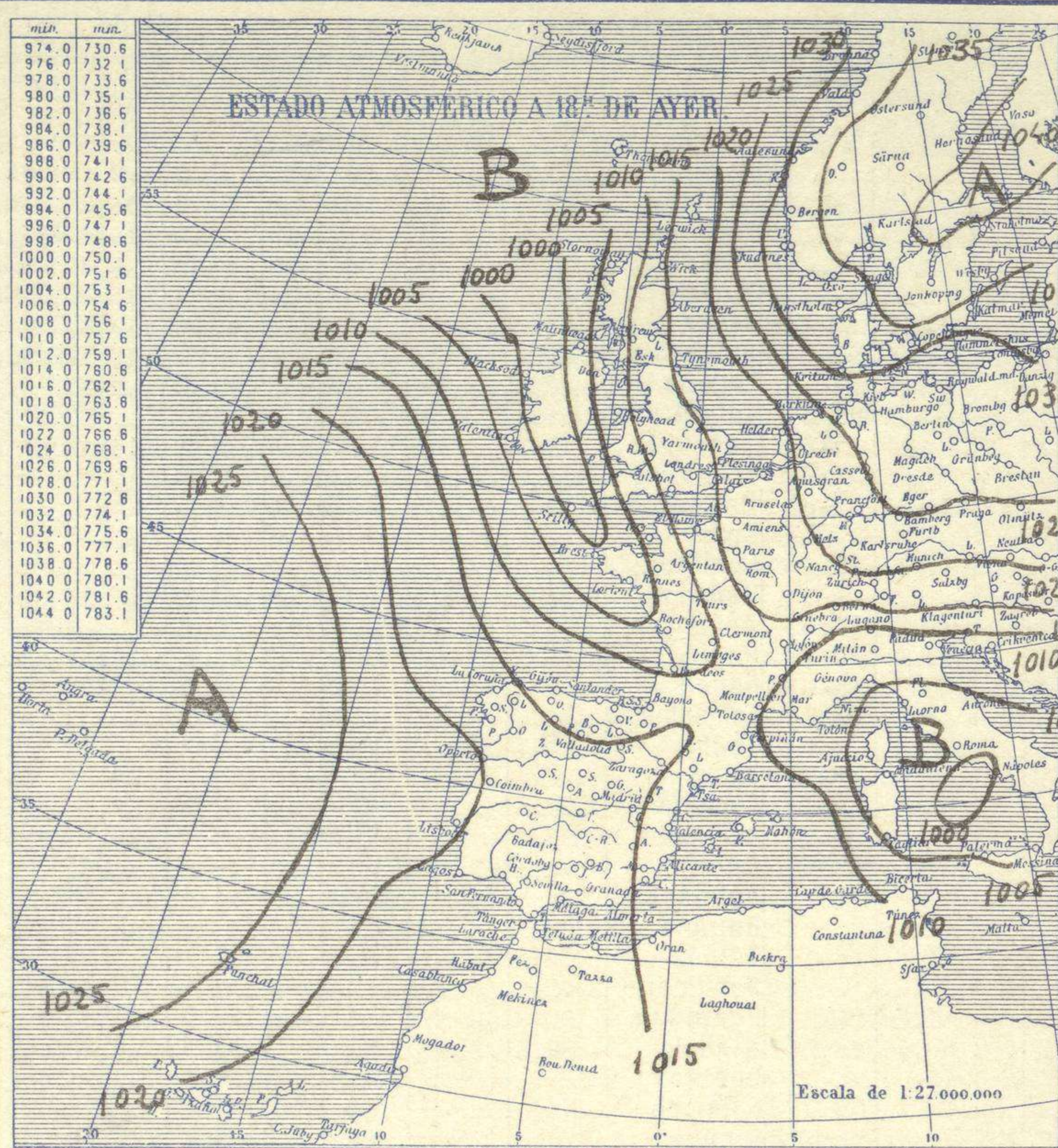


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Martes 12 de Febrero de 1929.

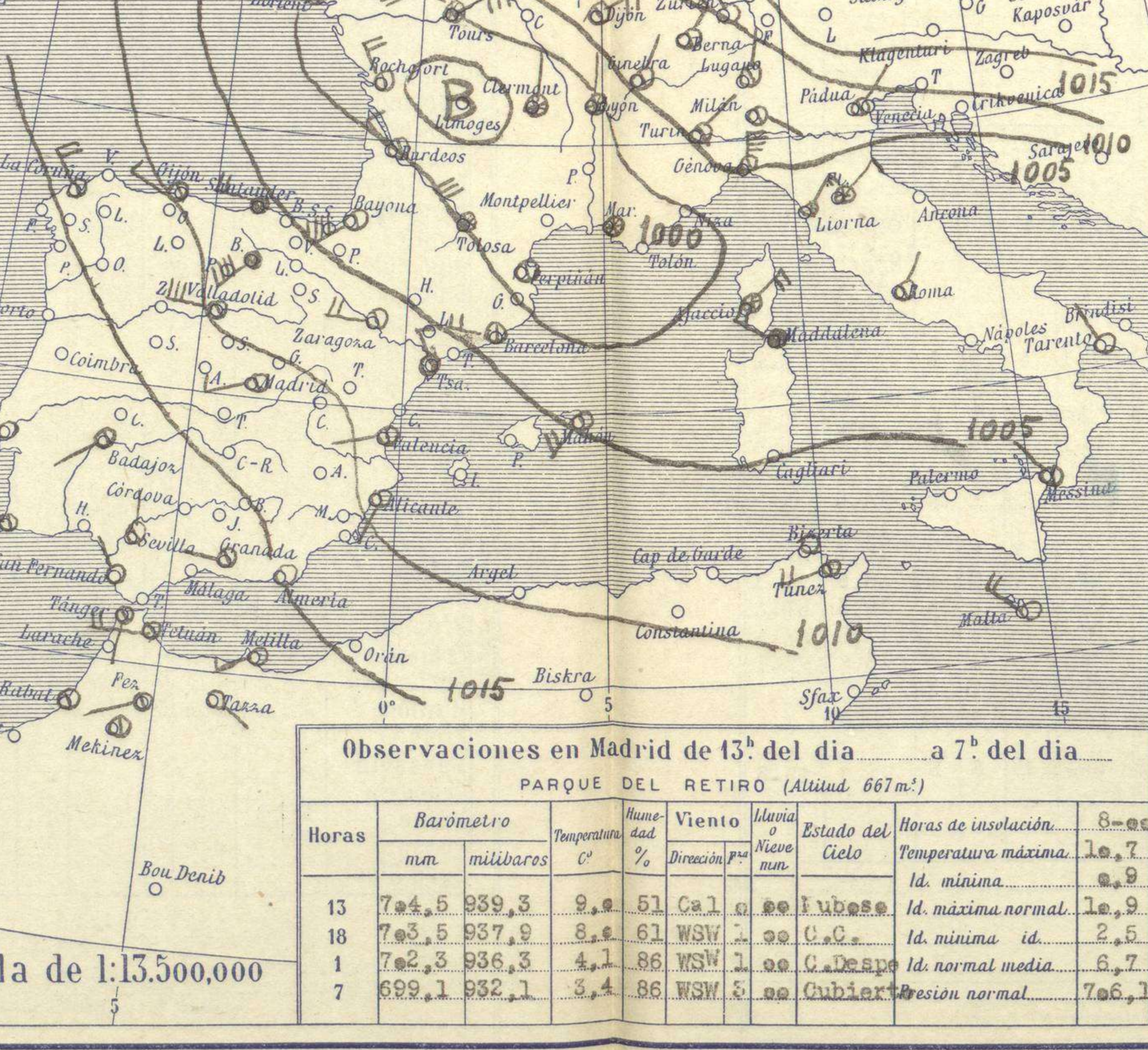
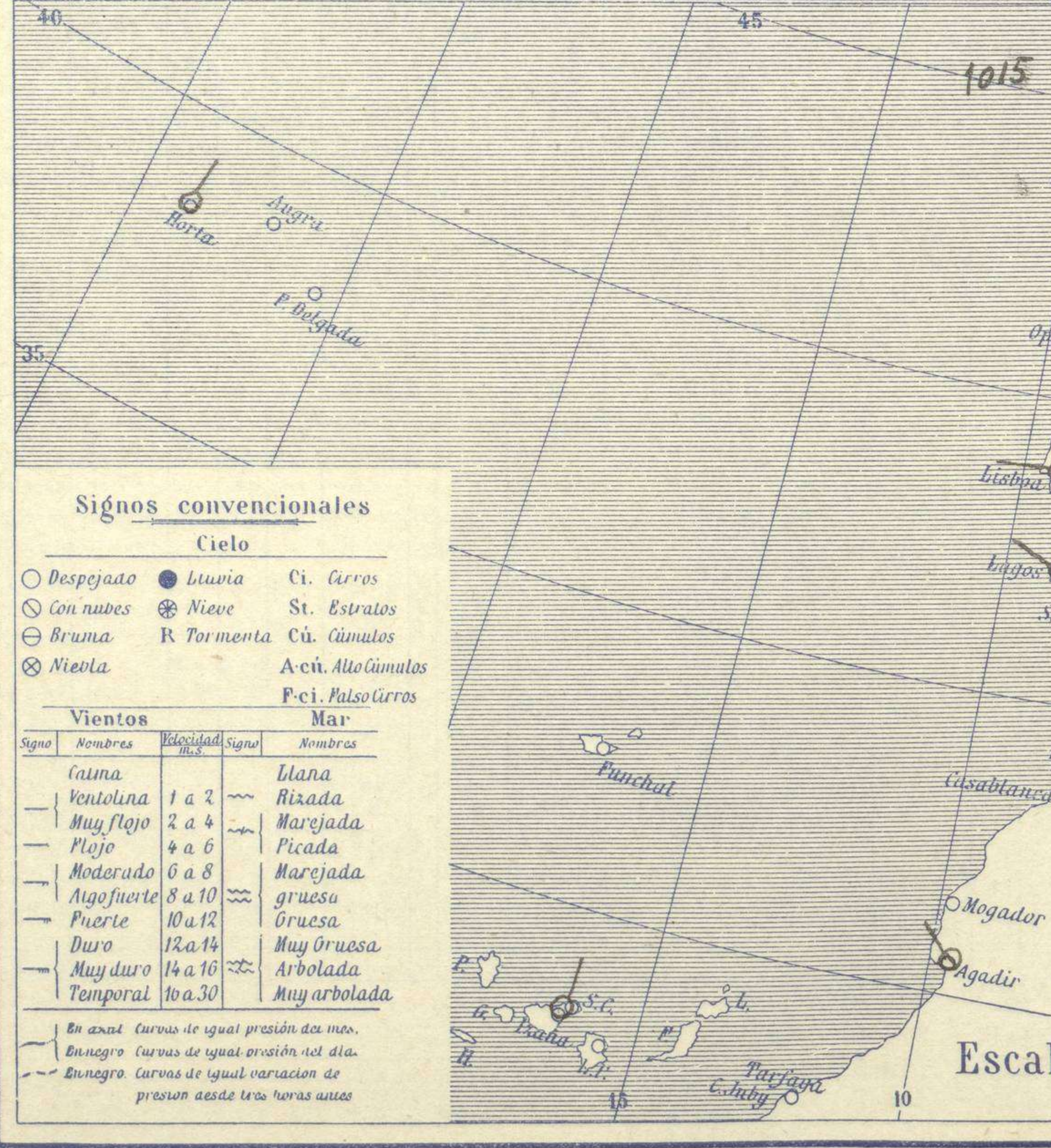
AÑO XXXVII

Núm. 43



Temperaturas extrema y Lluvia

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



Estado General

La pequeña perturbación atmosférica que ayer se hablaba en el Golfo de Vizcaya, se interna hoy en Francia y una sus efectos a la del Mediterráneo occidental por cuya causa aumentó en España la nubosidad y se registraron algunas lluvias.



Vientos flojes y moderados del Oeste y cielo nuboso. Algunas lluvias y nevadas.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	8-00	
	mm	milibaros							°C	%
13	704.5	939.3	9.9	51	Ca 1	0.00	Iuboso	Id. máxima normal	10.9	2.5
18	703.5	937.9	8.8	61	WSW	1.00	C.C.	Id. mínima id.	10.9	2.5
1	702.3	936.3	4.1	86	WSW	1.00	C.Despe	Id. normal media	6.7	7.6
7	699.1	932.1	3.4	86	WSW	5.00	Cubierto	Presión normal	7.6	1.1

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- ⊗ Niebla
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A.cú. Alto Cúmulos
- F.ci. Pseudo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma		—	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
—	Puente	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 mar.  
En negro Curvas de igual presión del día.  
En rojo Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala de 1:13.500.000



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMP. RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á O°	VARIACIÓN	C.							250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							
La Coruña	13.4	0.5	3	NW-4	10	64	N LL	Cu-nb, A-st	4									
Gijón	08.2	0.0	0	SSE-6	69	64	N LL	Cu-nb, A-cu	0									
Santander	05.0	-1.0	7	W-5	8	60	LL Gr	Cu-nb, A-st	0									
Valladolid	08.3	2.5	3	W-6	5	84	N N	Nb	7									
Zaragoza	02.5	-3.5	5	W-5	9	97	N N	Cu-nb, A-st	7		W-6	W-6						
Barcelona	01.3	-2.5	9	W-4	10	64	N N		9	W-5	W-5	W-9	W-9					
Tortosa	02.5	-2.5	5	NE-3	4	74	N LL	Nb	8	ENE-2	NW-2	W-6						
Mahón	03.5	-3.0	5	SW-4	11	84	N N	A-st	5									
Madrid	11.0	-1.5	6	WSW-3	3	?	N N	St, St-cu	7									
Badajóz	10.5	-1.0	5	SW-2	7	84	N N	St-cu	7		WNW-3	WNW-9						
Alicante	08.6	-2.0	9	SSW-1	8	74	N N	St-cu, A-st	2									
Granada	19.7	-1.0	5	W-1	5	84	N N	Cu	5									
Sevilla	18.1	0.0	0	N-1	?	?	D D	Cu, Ci	6									
Almería	13.1	-1.5	5	Cal-0	9	84	N D	Ci	0									
Málaga																		
S. Fernando	19.5	0.0	0	NW-1	10	74	D R	St-cu	0									
Melilla	16.4	-0.5	5	SW-3	12	74	D D	St-cu, Ci	0	W-2	W-2	W-3						
Tetuán	16.3	0.5	3	W-4	8	74	N N	St	8									
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	21.1	0.5	0	N-0	15	54	N LL	Cu	0									
Izaña	06.7	-1.5	5	WSW-2	9	74	N N		6									
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>							
La Coruña	18.1	-0.1	5	WSW-2	11	94	N LL	Nb, A-st	4									
Gijón	14.2	-1.5	5	W-3	11	64	LL N	Nb, St-cu	3									
Santander	14.3	-2.0	5	SE-2	10	74	N NB	St	1									
Valladolid	17.4	-0.5	5	W-1	6	64	N N	Cu, Ci-st	7									
Zaragoza	14.6	0.0	7	W-1	8	74	D D	Ci	6									
Barcelona																		
Tortosa	11.5	0.0	0	NNW-4	11	64	N D	Cu, A-st	0									
Mahón	11.7	0.5	0	SW-1	8	74	LL LL	Cu-nb	1									
Madrid	15.9	0.0	0	Cal-0	8	64	N N	A-cu	7									
Badajóz	18.2	-0.5	7	SE-2	12	54	N D	Ci	8									
Alicante	14.0	1.0	3	WNW-2	13	44	N D	Cu, Ci-st	1									
Granada	19.0	0.5	0	NW-1	9	74	N N	Cu, St	7									
Sevilla																		
Almería	16.1	0.5	0	Cal-0	14	84	D D	Cu, Ci	0									
Málaga	16.9	0.5	1	NW-1	15	44	D D		2									
S. Fernando	19.3	-0.5	5	W-2	13	74	N D		1									
Melilla	17.8	0.5	0	WNW-3	15	84	D D	Cu	1									
Tetuán																		
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	20.3	-0.5	6	NE-2	18	64	N LL	Cu	0									
Izaña	03.2	-0.5	6	ENE-2	1	100	NR NB		0									

**NOTICIAS**

• Expresado en medias horas antes observación.  
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - LL Llavias - 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.