

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Núm. 282

1931
2 de octubre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO
	á O°	VARIACIÓN				á O°	VARIACIÓN			á O°	VARIACIÓN				á O°	VARIACIÓN	
ISLANDIA	Seydisfjord	80.2	-4.0	5	Cal-o	4	11	A	81.5	-0.3	SW-2	11	N	N	20.7	SW-2	
	Reykjavik	79.0	0.0	0	SW-2	6	11	A	81.5	-0.3	SW-2	14	N	N	18.0	WSW-5	
	Vestmanna	79.5	0.0	3	SW-2	7	D	N	99.1	SW-9	SW-9	11	D	D	22.0	WSW-5	
	Thorshavn	82.3	-4.0	8	SSW-4	10	LL	LL	97.5	Cal-o	Cal-o	11	D	D	24.2	?	
	Stensele	94.0	2.6	3	SW-1	5	N	LL	82.7	SW-2	SW-2	5	N	D	28.3	SW-0	
	Ostersund	99.1	2.0	3	NW-4	5	D	LL	97.1	NW-2	NW-2	3	N	D	27.4	SW-0	
	Hernosand	96.7	0.8	3	SW-2	8	N	N	96.1	WSW-2	WSW-2	5	D	D	27.0	SW-1	
	Sarna	04.7	2.6	3	Cal-o	10	N	D	93.4	NW-3	NW-3	10	D	D	22.8	SW-0	
	Karlstad	07.3	2.6	3	SW-1	7	N	N	97.2	SW-2	SW-2	7	N	N	23.1	SW-6	
	Estocolmo	05.6	2.0	4	SW-4	8	D	N	97.3	WSW-1	WSW-1	8	N	D	24.6	SW-3	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	09.0	1.8	3	SSW-4	9	N	A	97.3	SW-1	SW-1	10	N	D	25.5	SW-3	
	Wisby	02.3	2.8	3	SW-5	10	N	D	02.4	SW-5	SW-5	10	N	N	02.4	SW-5	
	Kalmar	12.0	3.4	3	SW-4	10	N	N	02.4	SW-5	SW-5	10	N	N	02.4	SW-5	
	Bronnø																
	Vallersund																
	Kinn	00.4	-2.2	7	SW-5	10	LL	N	97.9	SW-5	SW-5	10	LL	N	97.9	SW-5	
	Dombaas	04.3	1.2	3	SW-1	?	N	N	46.9	Cal-o	Cal-o	?	N	N	46.9	Cal-o	
	Utsire	06.1	-0.4	8	SW-5	11	N	A	03.8	WNW-6	WNW-6	11	N	A	03.8	WNW-6	
	Færdar	07.9	1.2	3	SW-4	11	N	N	97.3	WSW-4	WSW-4	11	N	N	97.3	WSW-4	
	Lister	09.2	0.6	4	SW-5	12	N	A	03.7	WNW-3	WNW-3	12	N	A	03.7	WNW-3	
DINAMARCA	Skagen	10.6	1.0	3	SW-3	12	N	A	00.7	SW-5	SW-5	12	N	A	00.7	SW-5	
	Hansholm	11.5	1.2	3	SW-4	13	N	N	03.5	SW-5	SW-5	13	N	N	03.5	SW-5	
	Blaavands	16.2	1.2	3	SW-3	13	N	N	09.0	SW-5	SW-5	13	N	N	09.0	SW-5	
	Copenhague	15.9	1.0	1	SW-2	12	N	N	08.4	WSW-3	WSW-3	12	N	N	08.4	WSW-3	
	Hammershus	15.9	2.0	3	SW-4	11	N	N	08.0	WSW-7	WSW-7	11	N	N	08.0	WSW-7	
	Lerwick	98.1	-1.6	6	SW-3	12	N	N	02.5	SW-2	SW-2	12	N	N	02.5	SW-2	
	Stornoway																
	Wick	97.5	-1.8	7	SSW-5	13	N	A	02.1	SW-3	SW-3	13	N	A	02.1	SW-3	
	Aberdeen																
	Malin Head																
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	05.7	-1.4	7	SSW-4	13	LL	LL	10.3	SW-4	SW-4	13	LL	LL	10.3	SW-4	
	Tynemouth	10.8	-2.8	6	SW-4	14	N	N	12.4	SW-1	SW-1	14	N	N	12.4	SW-1	
	Blacksod	07.1	0.0	9	SSW-3	13	N	N				13	N	N			
	Donaghadee																
	Holyhead																
	Cranwell	17.8	-0.4	7	SW-3	11	N	D	17.9	WSW-4	WSW-4	11	N	D	17.9	WSW-4	
	Yarmouth	?	-0.4	8	SW-3	11	N	D				11	N	D			
	Valentia	07.6	-0.6	6	SW-5	14	LL	LL	13.6	SW-5	SW-5	14	LL	LL	13.6	SW-5	
	Pembroque	15.3	-0.6	7	WSW-6	14	N	N	10.0	WSW-3	WSW-3	14	N	N	10.0	WSW-3	
	Ross-on-Wye	18.4	-0.8	6	SSW-4	12	N	N	19.9	SW-3	SW-3	12	N	N	19.9	SW-3	
EUROPA CENTRAL	Londres	21.3	-0.6	9	SW-5	12	N	N	21.1	SSW-4	SSW-4	12	N	N	21.1	SSW-4	
	Scilly																
	Plymouth	19.5	-0.4	8	SSW-5	14	N	N	22.4	SW-5	SW-5	14	N	N	22.4	SW-5	
	Calshot	21.2	-0.8	9	SW-4	14	N	D	22.0	WSW-4	WSW-4	14	N	D	22.0	WSW-4	
	Quernsey	22.0	0.6	2	SSW-2	12	D	N	24.1	WSW-2	WSW-2	12	D	N	24.1	WSW-2	
	Borkum	20.8	1.0	3	WSW-5	13	N	N	16.8	WSW-3	WSW-3	13	N	N	16.8	WSW-3	
	Loningen	23.9	0.6	3	SW-3	13	N	N				13	N	N			
	Hamburgo	21.7	1.4	2	SW-2	14	D	A	16.2	WSW-4	WSW-4	14	D	A	16.2	WSW-4	
	Swinemunde																
	Danzig																
EUROPA CENTRAL	Memel																
	Aquisgran	26.1	0.2	4	SSW-2	10	N	D	24.0	SW-5	SW-5	10	N	D	24.0	SW-5	
	Magdeburgo																
	Berlin																
	Dresde	26.6	1.0	4	WSW-2	12	N	N	19.2	SW-5	SW-5	12	N	N	19.2	SW-5	
	Breslau	26.3	1.4	4	SW-1	10	N	N	22.4	SW-1	SW-1	10	N	N	22.4	SW-1	
	Francfort	28.1	-0.4	5	SSW-1	7	N	D	26.3	WSW-1	WSW-1	7	N	D	26.3	WSW-1	
	Carlsruha	28.7	0.6	3	Cal-o	5	D	D	27.3	WSW-1	WSW-1	5	D	D	27.3	WSW-1	
	Munich	30.0	-0.2	8	Cal-o	7	D	D	27.0	WSW-3	WSW-3	7	D	D	27.0	WSW-3	
	Posen	23.4	1.4	3	SSW-5	11	N	N				11	N	N			
Varsovia	24.7	1.4	3	SW-4	10	N	D				10	N	D				
Cracovia	28.3	1.6	3	SW-6	9	D	D				9	D	D				
Viena	30.7	1.2	3	SW-1	8	D	D				8	D	D				
Praga	29.1	0.2	4	SW-1	10	D	N				10	D	N				
Buda-Pest	28.1	0.1	3	SW-2	10	D	D	25.6	WNW-1	WNW-1	10	D	D	25.6	WNW-1		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
9	7	36 7 N	12 1 W	1021	WNW-2
		39 6 N	19 4 W	1017	SW-2

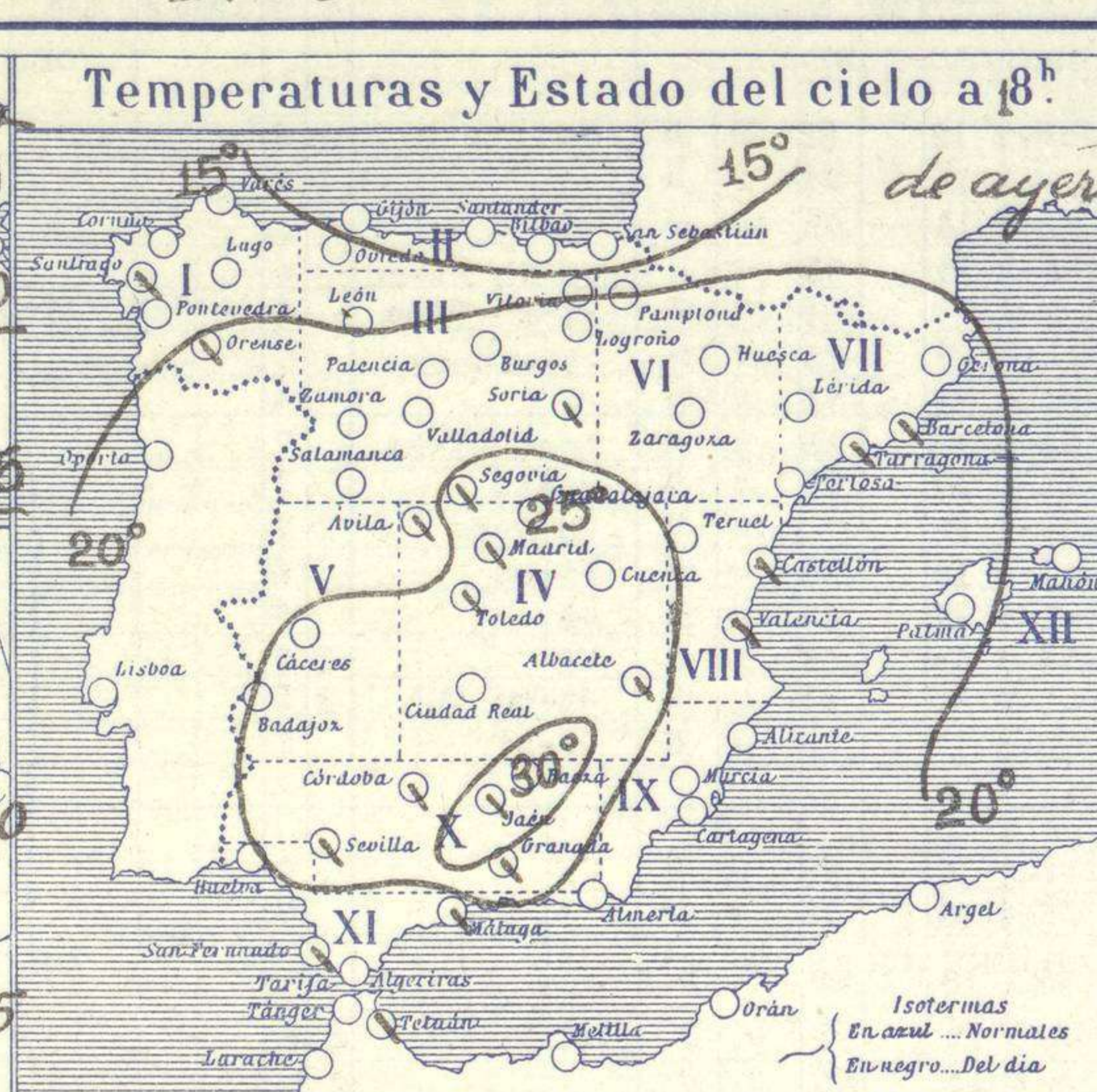
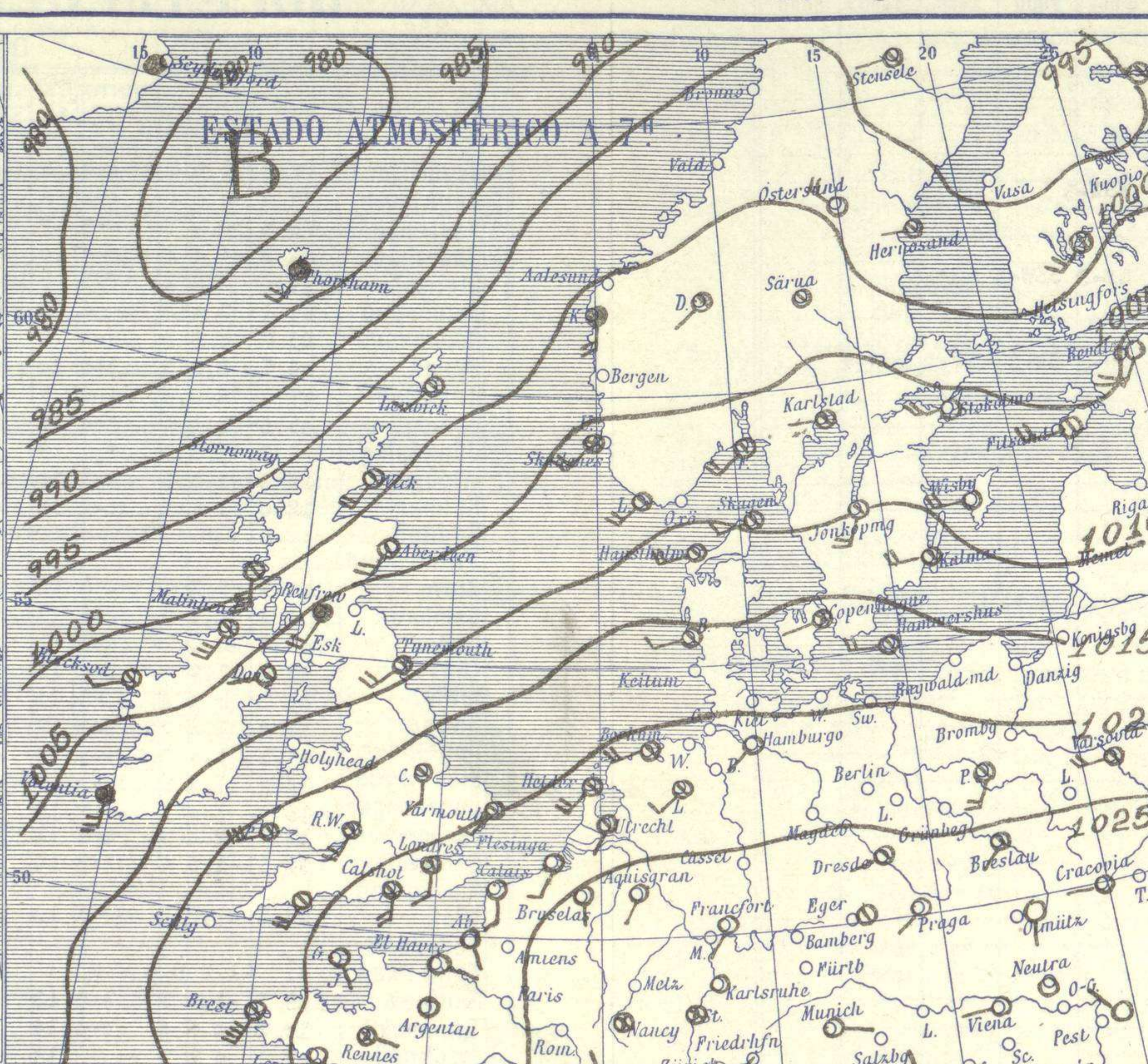
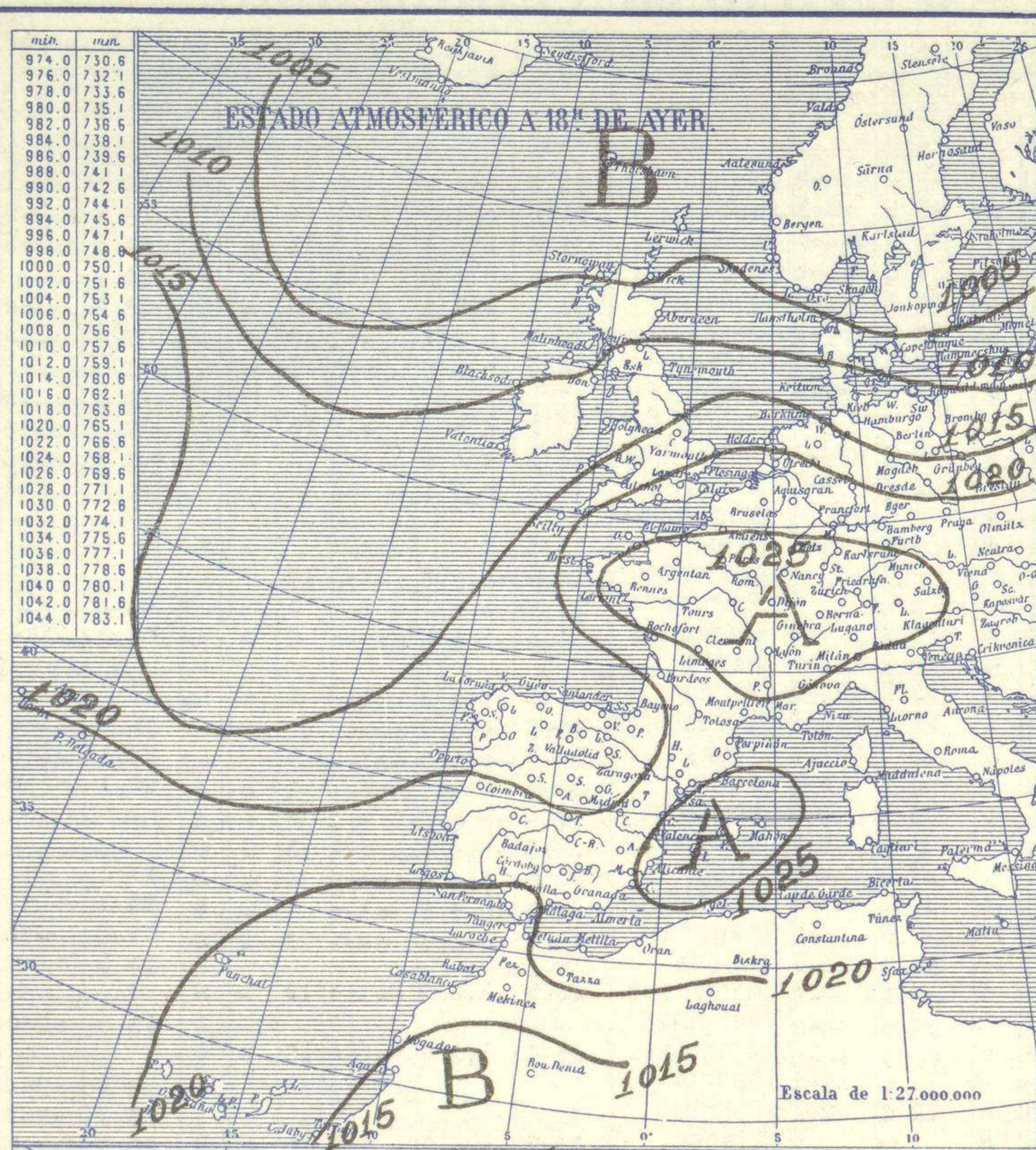


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Viernes 9 de Octubre de 1931

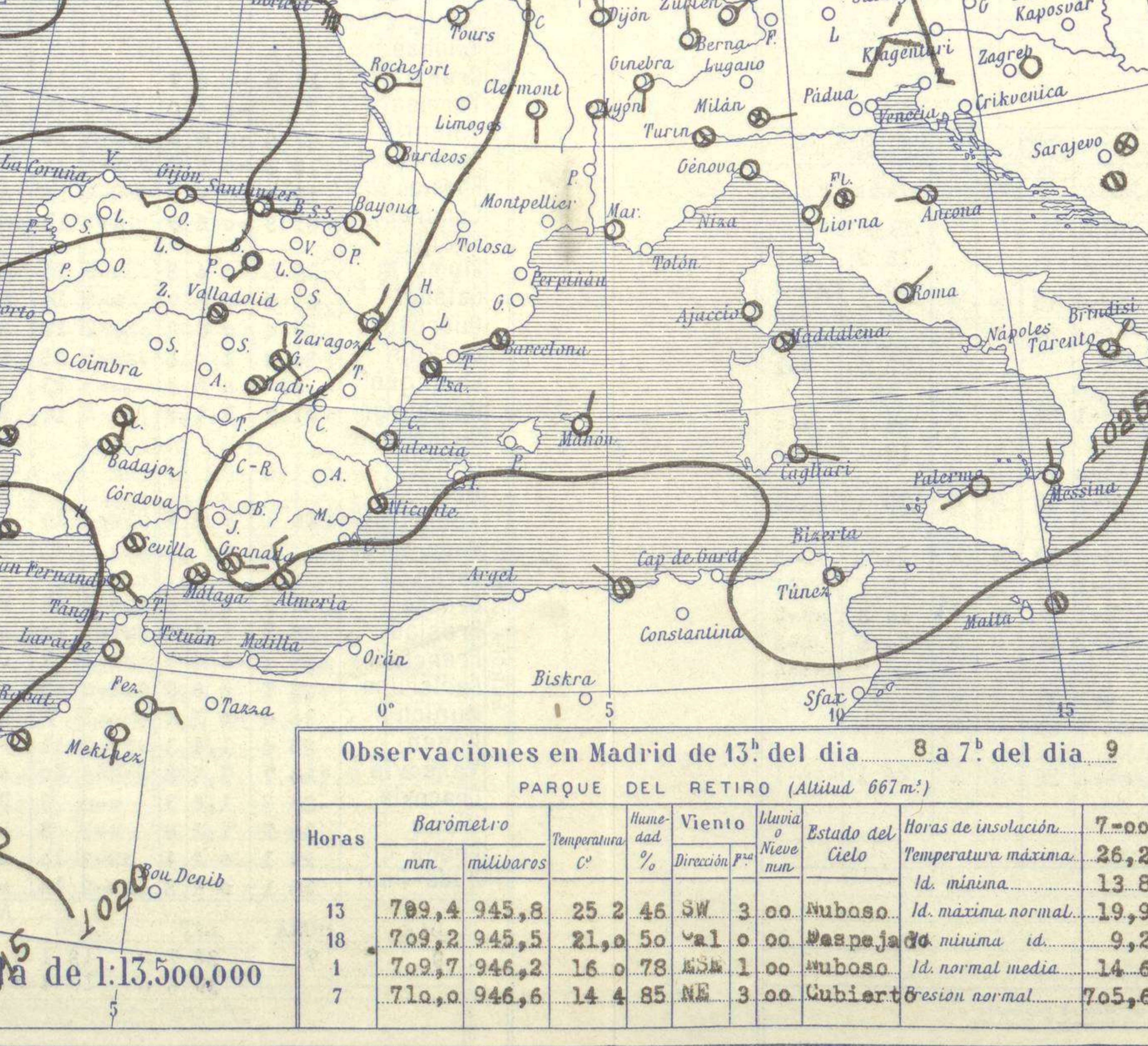
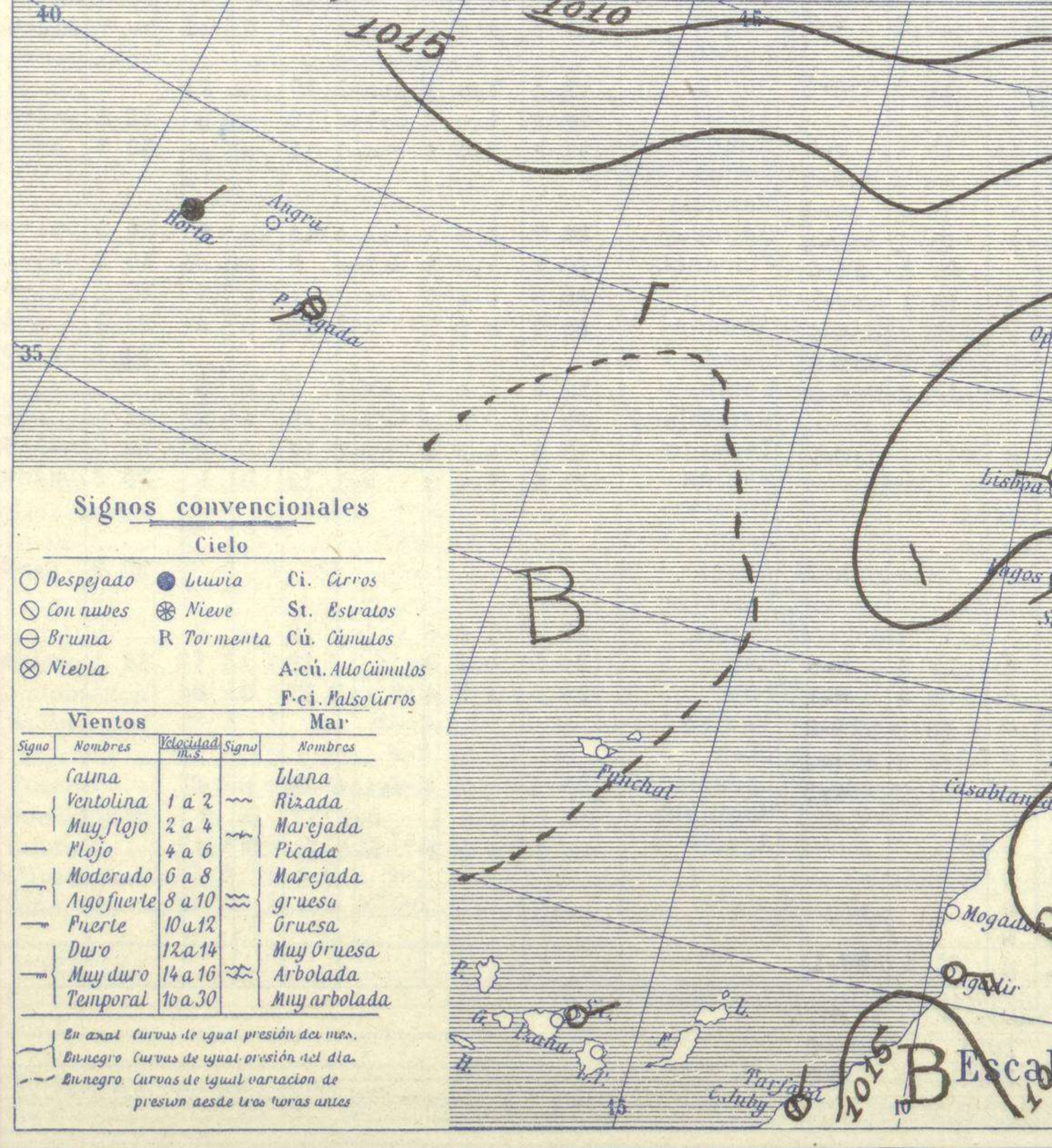
AÑO XXXIX

Núm. 282



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña			
Santiago	23	11	
Pontevedra		9	
Lugo			
Orense	22	9	
Oijón	16	11	
Oviedo	19	10	
Santander	18	12	
Bilbao			
San Sebastián	25		
León			
Zamora			
Palencia	23	7	
Burgos	21	8	
Soria	21	10	
Valladolid	25	9	
Salamanca	24	5	
Ávila	21	11	
Segovia	23	13	
Madrid	26	14	
Toledo	29	14	
Guadalajara	25	13	
Cuenca	23		
Ciudad Real	24	11	
Albacete	23	13	
Cáceres	28	15	
Badajoz	29	16	
Vitoria	21		
Logroño	21	9	
Pamplona	18	10	
Huesca	21	9	
Zaragoza	22	12	
Lérida			
Oerona	25	11	
Barcelona	22	19	
Tarragona	22	19	
Tortosa	26	16	
Teruel	23	11	
Castellón	17		
Valencia	24	14	
Alicante	24	14	
Murcia	14		
Sevilla	31	15	
Córdoba	30	15	
Jaén	29	17	
Baeza	26	14	
Granada	26	13	
Huelva	27	14	
San Fernando			
Tarifa	22	20	
Algeciras	28	19	
Málaga	24	18	
Almería	28	19	
Palma	26	13	
Ibiza			
Mahón	21		
Las Palmas			
St. Cruz de T.	26		
Laguna			
Izania			
Tetuán	27	10	
Melilla			
Tánger			



Estado General

En el Atlántico Norte y al occidente de Noruega se hallan varios núcleos de perturbación atmosférica que producen mucho viento del 3º cuadrante en las islas británicas y aires mojados, acompañados de lluvias. Por el centro de Europa, se registran muchas nieblas. En España el tiempo se mantiene bueno, si bien el cielo está con muchas nubes. No llueve. Las presiones altas residen sobre Italia y la península de los Balcanes.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES:

I
II
III
IV Vientos flojos de dirección variable y cielo nublado o nebuloso.
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 8 a 7^h del día 9

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						°C	%
13	709,4	945,8	25,2	46	SW	3,00	Nuboso	Id. mínima	13,8
18	709,2	945,5	21,0	50	al	0,00	Despejado	Id. máxima normal	19,9
1	709,7	946,2	16,0	78	SW	1,00	Nuboso	Id. mínima id.	9,2
7	710,0	946,6	14,4	85	NE	3,00	Cubierto	Id. normal media	14,6
								Est. normal	705,6

Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	☉	Nieve
○	Bruma	R	Tormenta
⊗	Niebla	Acú.	Alto cúmulos
		Pci.	Pulsos cúmulos
			Ci. Cirros
			St. Estratos
			Cú. Cúmulos
			Pci. Alto cúmulos
			Pci. Pulsos cúmulos

Vientos			
—	Calma	—	Uana
—	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 día.
En negro Curvas de igual presión del día.
En negro Curvas de igual variación de presión desde las horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A										
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.				PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000				
OBSERVACIONES A 7 ^h												OBSERVACIONES A									
La Coruña	19.4	-0.4	8	WSW-3	13	85	D	D	Cu	1	6										
Gijón	20.2	-0.2	5	E-1	15	75	D	D		1	7										
Santander	23.8	0.6	4	Cal-o	11	95	N	D	Ci		4										
Valladolid	24.2	0.2	4	NNE-1	15	95	N	N	Cu-nb St-cu	4											
Zaragoza	25.5	0.6	4	WSW-3	20	85	N	N	St-cu A-cu	6		SSW-2	SSW-3	WSW-3							
Barcelona	25.5	0.8	3	Cal-o	19	85	N	N	St-cu A-cu	5											
Tortosa	26.6	0.8	3	NNE-1	17	75	D	D		8											
Mahón	23.5	0.8	3	NE-1	14	85	N	N	A-cu Ci-st	7			SE-3	SSW-4	SSW-5						
Madrid	22.7	1.2	4	Cal-o	17	75	N	N	St-cu	7											
Badajóz	25.4	-0.0	6	NNW-1	18	7	N	D	Cu A-cu	2	7										
Alicante	26.3	1.0	3	Cal-o	13	95	N	N	Ci-st	6			SW-o	SW-2	SW-2	WSW-4					
Granada	22.3	0.0	3	Cal-o	17	95	N	N	Cu	7											
Sevilla	24.7	0.8	4	NNW-3	20	85	N	N	Ci	1	7										
Almería	24.9	0.8	4	Cal-o	20	95	N	N	St-cu No	3	5										
Málaga	20.5	0.4	4	SE-6	11	75	N	N	Ci-st	7											
S. Fernando																					
Melilla																					
Tetuán																					
S. C. de Tenerife	19.4	1.0	4	NE-1	21	75	D	D	Cu	2	9										
Izaña	709.8			SW-4	11	75	D	D		7											
OBSERVACIONES A 18 ^h												OBSERVACIONES A									
La Coruña	19.3	-1.6	8	NE-1	18	85	D	D	Cu	7											
Gijón	22.8	-0.6	6	SE-5	15	75	D	D	Cu	4	8										
Santander	23.8	-0.8	6	E-2	15	85	D	D		2	7										
Valladolid	21.1	-0.4	6	Cal-o	18	55	D	D	Ci	7											
Zaragoza	21.9	-0.6	6	SE-1	21	55	N	N	Ci	7											
Barcelona	24.9	0.8	3	SW-1	20	75	N	N	A-cu	7											
Tortosa	24.6	0.8	4	E-5	20	75	D	N	St-cu	6											
Mahón	24.5	0.4	3	N-1	18	75	D	D		1	8										
Madrid	20.6	0.0	4	Cal-o	21	55	D	N		7											
Badajóz	18.5	-0.8	6	Cal-o	27	35	D	D	St-cu Ci-st	8											
Alicante	24.2	0.6	4	E-2	21	85	N	N	Cu-nb St-cu	3	6										
Granada	20.9	0.4	4	SW-2	21	65	N	N	Cu	7											
Sevilla	19.8	-0.4	6	E-2	26	75	N	N	Cu	7											
Almería																					
Málaga	23.3	0.2	3	E-1	21	95	N	N	St-cu	2	5										
S. Fernando	19.3	-0.4	6	SE-3	24	55	N	N		2	8										
Melilla																					
Tetuán	20.9	0.4	3	NE-5	22	85	N	N	A-cu	5											
S. C. de Tenerife	18.1	-0.4	6	NNE-3	24	55	D	D	St-cu	2	8										
Izaña	06.9	-0.4	7	SSE-6	12	65	N	N		7											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.						VARIACIÓN	C.	á O. N. M. G. N.
OBSERVACIONES A 8 ^h																	OBSERV. A 18 ^h			
Vares	19.0	-1.8	8	E-4	15	D	D		Cáceres								18.9	E-1		
Finisterre									Vitoria								22.6	NNE-2		
Santiago									Logroño	23.8			SW-o	12	N	N	23.5	E-o		
Pontevedra									Pamplona	23.8			WSW-o	14	N	D	24.7	SSE-o		
Lugo	22.9	1.2	3	Cal-o	10	D	N	34.7	Huesca								22.1	W-1		
Orense	18.6	0.0	0	SW-2	13	D	D	22.6	Lérida											
Oviedo									Gerona	25.3	0.8	3	SW-1	13	N	N	24.1	E-3		
Bilbao									Tarragona								19.1	SE-2		
San Sebastián	26.6	1.6	1	N-o				24.4	Teruel	26.8			SE-o	14	D	D				
León									Castellón	25.4			W-1	18	D	N	25.1	SE-1		
Zamora	23.4	1.4	4	Cal-o	12	D	N	20.5	Valencia											
Palencia									Murcia	25.3			SE-o	19	N	N	23.3	E-3		
Burgos	25.0	0.0	0	Cal-o	13	N	N	20.9	Córdoba	21.6	0.8	3	NE-1	17	N	N	18.7	SW-1		
Soria	22.2	0.0	3	Cal-o	13	D	D	19.9	Jaén	22.1			E-1	21	N	N	15.8	NE-2		
Salamanca	22.7			SE-1	13	N	N	20.5	Baeza	25.4	0.8	3	NNW-2	16	D	D	20.6	E-3		
Avila	19.8	0.0	0	W-2	18	N	N	19.0	Huelva								20.2	NNE-4		
Segovia	21.3	0.8	3	ENE-2	15	N	N	19.1	Tarifa	22.5	1.2	4	E-3	21	N	N				
Toledo									Algeciras	23.7	0.8	3	NE-2	20	N	N				
Guadalajara	21.7	0.0	0	Cal-o	15	NE	LI	18.7	Tánger											
Cuenca	23.9	0.6	1	E-1	15	N	N	19.4	Palma	25.4	1.0	4	ENE-o	16	N	N	24.1	ENE-1		
Ciudad Real	25.3	1.2	4	E-2	15	N	N	24.1	Las Palmas											
Albacete									Laguna											

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 .. D. Despejado ó semidespejado - N. Nuboso ó cubierto - NB. Niebla ó bruma - A. Aguaceros - L. 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 - L. Llovizna - nv. Nieve ó aguanieve - G. Granizo (sin truenos) - T. Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.