

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Núm. 291

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931  
12 de Octubre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	21,6	-2,0	8	W-5	6	D	D	30,4	W-1	De Bild	28,3	?	NNW-2	10	N	N	28,7	ENE-2		
	Reykjavik								33,0	SW-2	Le Helder	28,4	0,8	3	NNE-4	12	N	D	28,8	N-3	
	Vestfmannö								35,8	W-4	Flesinga										
	Thorshavn	31,2	-1,2	8	W-5	8	N	N	34,2	WNW-3	Bruselas								26,7	NE-2	
	Stensele								12,8	W-4	Zurich										
	Ostersund								19,3	NW-7	Berna										
	Hernosánd								15,8	W-2	Ginebra								22,8	E-3	
	Särna								21,5	NW-6	Lugano								19,5	N-1	
	Karlstad								20,4	W-1	Calais	28,6	0,4	4	E-4	8	N	N	26,6	ENE-5	
	Estocolmo								18,1	W-3	Abbeville	28,6	0,6	3	?	7	N	N	25,9	ENE-2	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping								22,3	SW-2	El Havre	28,1	1,2	3	ENE-9	8	D	D	25,4	ENE-3	
	Wisby								20,7	W-3	Maguncia										
	Kalmar								20,2	W-2	Brest	25,5	1,0	3	N-4	8	D	D	23,1	N-3	
	Bronnö								22,4	NW-5	Lorient	24,1	0,6	3	NE-3	8	D	D			
	Vallersund										Rennes	26,7	?		NNE-2	4	D	D			
	Kinn	31,7	-1,0	8	S-2	4	N	A	31,1	N-2	Argentan	27,0	0,8	4	Cal-e	3	NE	NE	23,6	Cal-e	
	Dombaas								25,8	NW-1	Paris										
	Utsire	31,6	0,4	6	NNE-3	6	D	N	29,0	WSW-6	Nancy								24,9	NE-3	
	Færder								22,9	W-3	Estrasburgo								24,9	NNE-4	
	Lister	31,0	1,6	3	NNW-3	6	D	D			Tours	24,6	0,2	3	NE-4	4	D	D			
DINAMARCA	Skagen	28,7	2,4	1	ENE-2	8	D	D	23,0	NNW-1	Dijon	24,1	1,0	4	NNE-2	4	D	D	21,9	Cal-e	
	Hanstholm	28,3	1,4	3	NNE-3	9	D	D	24,0	NW-4	Rochefort	22,6	0,8	3	ENE-1	4	D	D	14,2	W-3	
	Blaavands	27,5	1,0	3	N-3	9	D	D	26,3	NNW-3	Clermont	25,4	0,8	4	Cal-e	10	NE	NB	21,1	Cal-e	
	Copenhague	24,6	2,8	3	NE-3	8	D	D	23,0	WSW-2	Lyon	23,9	0,4	3	Cal-e	1	NE	NB	21,4	Cal-e	
	Hammershus	21,8	0,6	4	NE-5	9	N	N	22,6	WSW-3	Burdeos								19,0	Cal-e	
	Lerwick								34,3	N-1	Bayona	?	0,2	2	SE-2	13	D	D			
	Stornoway								34,1	NE-3	Tolosa	22,1	1,4	2	SW-1	12	N	NB	19,3	W-1	
	Wick	34,6	-0,4	8	WSW-2	1	N	N	33,6	?	Marignane	19,5	0,0	4	Cal-e	11	D	D	19,3	Cal-e	
	Aberdeen	35,5	0,6	4	NNW-1	9	N	N	33,9	N-1	Perpiñan	20,6	0,2	3	WNW-2	15	N	N	19,0	Cal-e	
	Malin Head	32,6	0,6	4	SE-1	11	N	N			Ajaccio	19,4	0,2	3	Cal-e	12	D	D	19,8	Cal-e	
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	34,6	0,2	3	Cal-e	6	N	N	33,0	E-1	Oporto										
	Tynemouth	32,9	0,2	4	N-1	10	11	11	32,6	NNE-2	Coimbra								18,5	N-1	
	Blacksod								30,4	E-3	Lisboa								19,4	NW-2	
	Donaghadde	32,8	0,6	3	SE-3	11	N	N	30,6	N-1	Lagos								20,4	NNW-2	
	Holyhead	31,6	?		E-5	10	N	N	29,6	NE-3	Funchal								19,7	WSW-1	
	Cranwell	31,8	0,4	4	N-1	9	N	N	30,8	NNE-3	Horta	07,0	-0,6	6	SSE-2	17	N	D	09,1	SW-2	
	Yarmouth								29,7	?	Turin	21,9	-0,2	8	Cal-e	2	D	D	?	WSW-1	
	Valentia	28,8	0,0	9	?	12	N	N	28,0	E-1	Milan	21,8	0,2	3	WSW-2	5	D	D	21,0	E-2	
	Pembroque	29,3	0,4	3	SE-2	-1	N	N	28,3	SE-2	Pádua										
	Ross-on-Wye								29,7	NE-2	Venecia	20,7	0,0	0	NNE-2	10	N	N			
EUROPA CENTRAL	Londres								29,7	NE-2	Génova	20,1	-1,0	7	WSW-1	12	D	D	20,3	SW-2	
	Scilly	27,0	0,0	0	E-4	12	N	N	25,9	E-4	Florenca	18,7	-0,4	5	SE-2	6	N	N	21,3	ESE-2	
	Plymouth	28,4	1,0	2	E-3	?	N	N			Liorna	18,9	0,2	4	ESE-3	13	N	N			
	Calshof	28,9	0,2	4	NNE-2	5	N	D	27,9	ENE-3	Ancona										
	Quernsey								25,6	NE-6	Zara	19,1	0,0	3	WNW-2	18	N	D			
	Borkum	27,9	1,4	2	N-3	11	N	N	28,4	N-2	Roma								21,9	W-3	
	Loningen	26,6	0,0	3	NNE-1	10	N	N			Magdalena	20,2	0,6	3	WSW-1	7	D	D	20,9	NW-1	
	Hamburgo	25,1	1,2	2	N-4	10	N	N			Taranto	18,1	0,0	3	NW-3	11	N	LL	19,7	N-1	
	Swinemunde								27,3	NW-2	Mesina	17,0	-0,2	5	W-2	14	T	T	19,9	Cal-e	
	Danzig										Tánger										
EUROPA CENTRAL	Memel										Oran	18,3	0,8	1	Cal-e	11	D	D	16,7	NNW-2	
	Aquisgran								26,9	NE-3	Argel	17,1	?		W-2	19	N	N	17,5	Cal-e	
	Magdeburgo										Bizerta	17,4	0,2	2	E-2	18	N	N	?	E-2	
	Berlin								26,7	Cal-e	Túnez	17,1	0,2	3	NW-2	18	N	LL	17,8	E-3	
	Dresde	24,7	0,0	3	Cal-e	2	11	11	26,4	ENE-1	Rabat								19,1	Cal-e	
	Breslau	23,4	-0,4	6	W-1	1	D	D	27,0	Cal-e	Fez								16,1	Cal-e	
	Francfort										Tazza										
	Carlsruha								25,2	NE-1	Sfax										
	Munich								26,4	ENE-1	Casablanca								18,3	N-2	
	Posen	22,1	-0,2	0	Cal-e	3	D	N	26,9	Cal-e	Mequinez										
Varsovia								26,0	Cal-e	Agadir											
Cracovia	22,1	0,0	5	Cal-e	10	?	?														
Viena																					
Praga	25,1	0,2	4	SW-1	1	D	D	25,9	Cal-e												
Buda-Pest								25,5	NNW-1												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

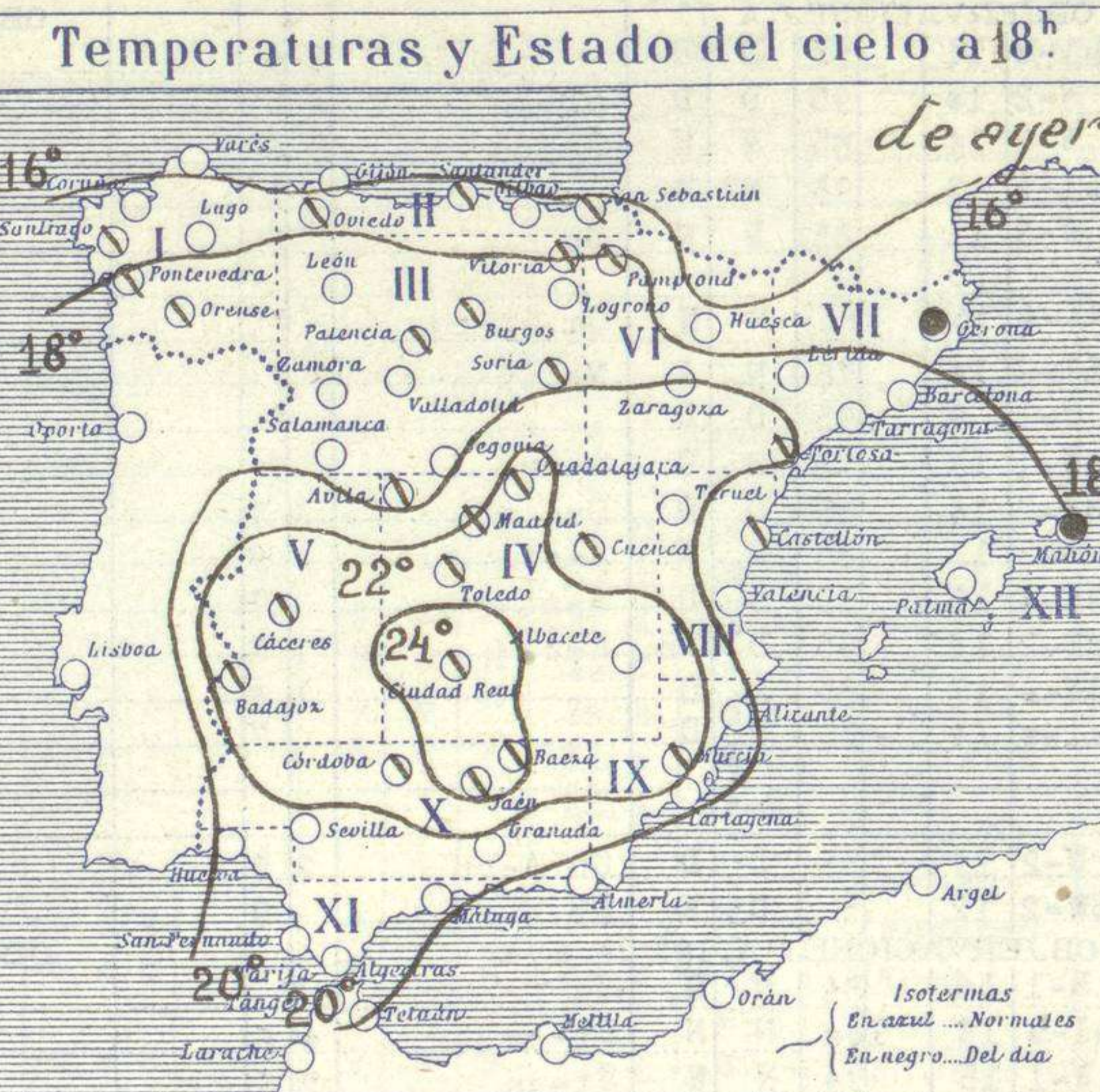
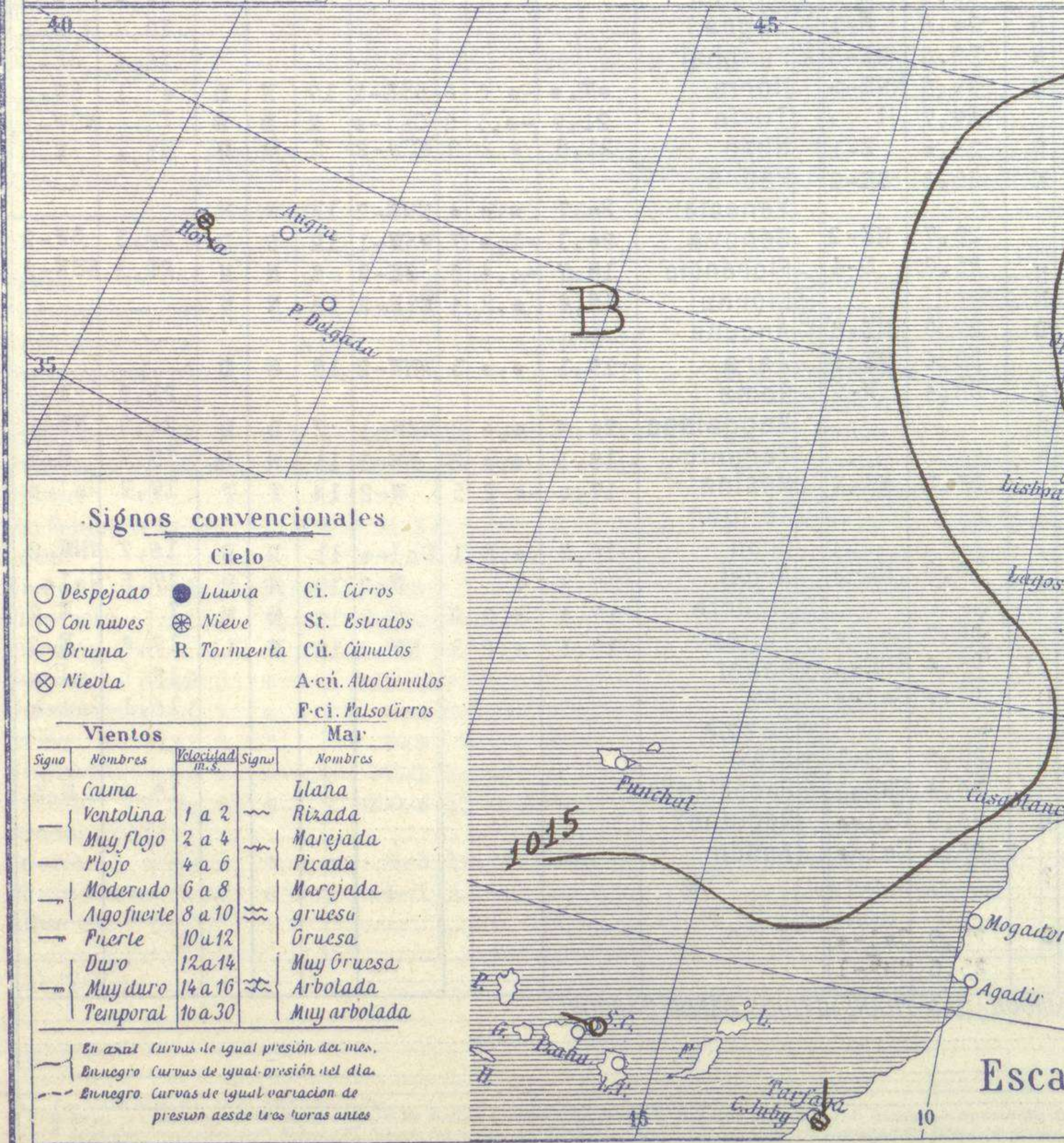
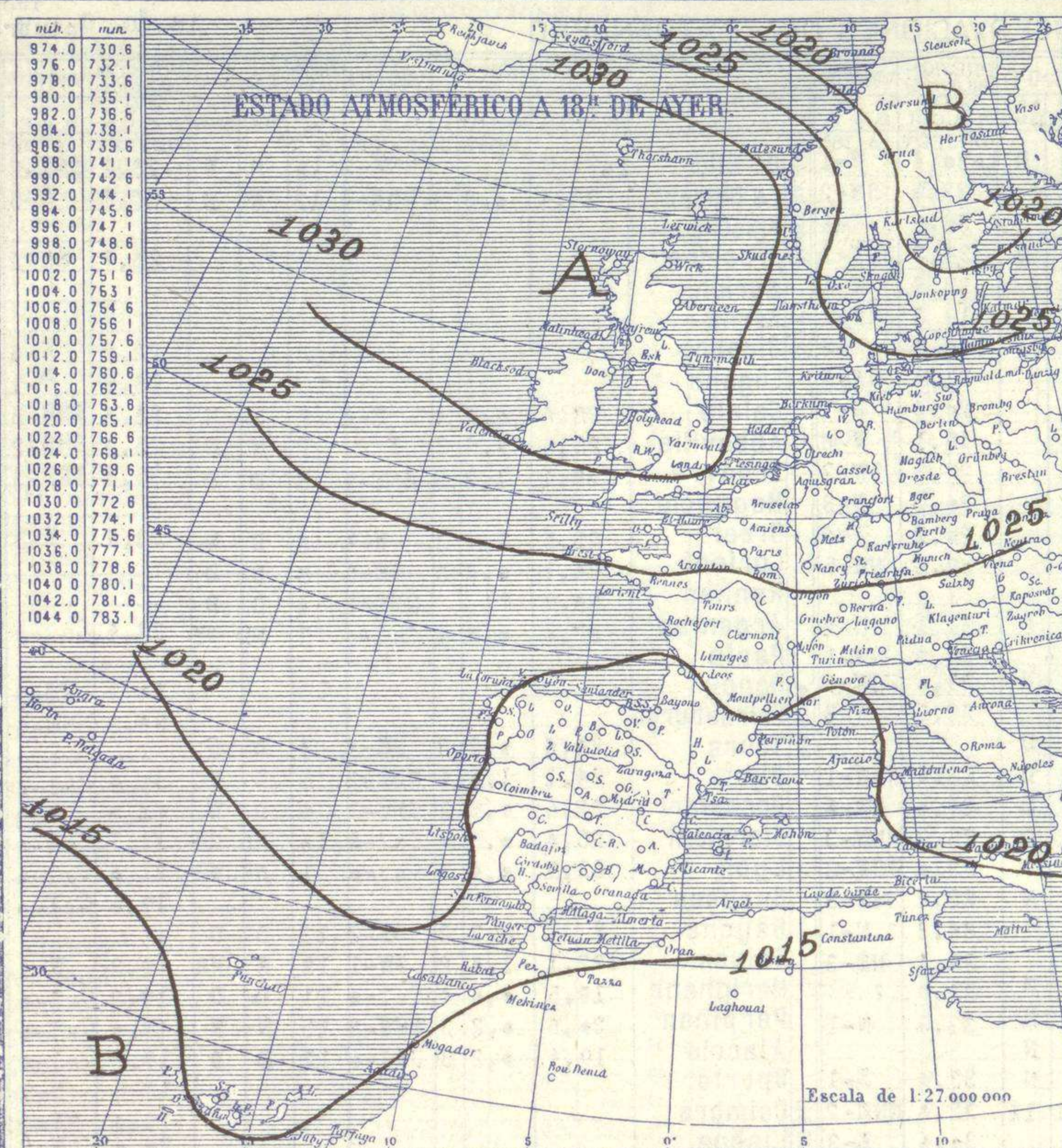


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Domingo 18 de Octubre de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 291



**Estado General**  
 Están las altas presiones ocupando todo el occidente europeo con un centro en Escocia, otro sobre la Península Ibérica y otro sobre los Países Bajos. Las bajas presiones están sobre las Azores y en el Báltico.

**Tiempo probable**  
 No se hace predicción.

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	20	10	
Santiago	20	10	
Pontevedra	19	9	
Lugo			
Orense	17	10	
Gijón	17		
Oviedo	17	9	
Santander	15	14	
Bilbao			
San Sebastián	17	10	
León	19		
Zamora			
Palencia	18	5	
Burgos	15	6	2
Soria	17	8	3
Valladolid	18	5	
Salamanca	22		
Ávila	15	4	
Segovia	14	5	
Madrid	21	8	
Toledo	21	8	
Guadalajara	22	8	
Cuenca	16		
Ciudad-Real	22	11	
Albacete	21	7	
Cáceres	24	11	
Badajoz	24	12	
Vitoria	16	10	0.3
Logroño	20		1
Pamplona	21	6	
Huesca	17	10	
Zaragoza	8	10	
Lérida			
Oerona	20	13	7
Barcelona			
Tarragona	15	16	
Tortosa	22	14	10
Teruel	20	8	
Castellón	24	15	7
Valencia			
Alicante	24	13	
Murcia	26	13	
Sevilla	23	10	
Córdoba	24	12	
Jaén	23	15	
Baeza	21	10	
Granada	24	11	
Huelva	25	14	
San Fernando	23		
Tarifa	22	17	
Algeciras	25	13	
Málaga	23	16	
Almería	22	16	
Palma	23	13	
Ibiza	19	15	?
Mahón			
Las Palmas			
St. Cruz de T.	25	19	
Laguna			
Izania			
Tetuán	26		
Melilla			
Tánger			

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 17 a 7<sup>h</sup> del día 18

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>2</sup>)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia o Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						6-25	Temperatura máxima
13	706.1	941.4	21.3	76			Nubes	Id. mínima	8.4
18	706.9	942.5	15.3	75	Cal		Nubes	Id. máxima normal	16.9
1	707.7	943.5	11.2	84	Cal		Nubes	Id. mínima id.	7.2
7	707.7	943.5	9.2	82	N		Nubes	Id. normal media	12.0
								Insolación normal	7.5.6

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	DOMINANCIA LLUVIA %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O° N. M. G. N. VARIACIÓN C.						PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																
La Coruña	20,9	0,0	3	Cal-e	11	95	D	D		2	4						
Gijón	22,8	0,0	3	W-2	10	95	D	D	St-cu	5							
Santander	22,7	0,6	3	W-2	14	85	N	N	St-cu	6							
Valladolid	25,4	1,2	4	Cal-e	5	95	NB	D		1							
Zaragoza	21,8	0,8	3	W-2	11	85	N	N	Cu	6							
Barcelona																	
Tortosa	21,4	1,8	3	NNE-4	15	65	N	N	Cu St-cu	7							
Mahón	18,2	1,2	3	ESE-3	16	75	N	A	Nb Cu A-cu	7							
Madrid	21,8	0,8	3	N-1	9	95	D	D		8							
Badajóz	20,2	0,6	4	E-1	13	75	D	D	A-cu	8							
Alicante	18,6	1,2	4	NNW-2	14	85	D	D	Cu	7							
Granada	20,9	0,6	9	E-2	13	85	D	N	A-st	9							
Sevilla	19,0	0,0	3	NE-3	12	85	D	D	A-st	7							
Almería	19,5	1,0	4	NNE-2	16	95	D	NB	A-cu	7							
Málaga	18,9	1,0	3	SW-e	17	85	D	D		6							
S.Fernando	12,1	0,0	?	Cal-e	14	95	D	D		7							
Melilla																	
Tetuán																	
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	17,7	0,4	4	W-2	19	55	D	D	Cu A-cu	9							
Izaña	704,6	0,4	8	SW-2	12	5	D	N	Nb	9							
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de ayer												OBSERVACIONES Á					
La Coruña	20,1	0,8	3	N-1	16	84	N	D	Cu	7							
Gijón	22,0	0,4	3	Cal-e	16	100	N	N	St-cu	6							
Santander	21,5	0,8	4	W-1	15	94	N	N	St-cu	6							
Valladolid	20,9	0,0	5	Cal-e	14	84	D	D	Cu	8							
Zaragoza																	
Barcelona																	
Tortosa	16,5	0,0	3	W-2	20	84	N	T	St-cu	2							
Mahón	17,4	0,4	3	SSW-2	18	74	11	N	St-cu	8							
Madrid	18,7	2,6	3	Cal-e	16	74	N	N	St-cu	3							
Badajóz	18,5	0,4	6	SW-1	22	84	N	N	A-cu	8							
Alicante	16,0	0,2	4	Cal-e	26	84	N	N	Cu A-cu	10							
Granada	17,3	0,6	4	W-1	21	?	N	N	Cu	7							
Sevilla	18,2	0,4	3	Cal-e	22	64	D	D		7							
Almería	17,9	0,8	4	SSW-4	20	84	D	N	St-cu A-st	7							
Málaga	17,7	0,4	6	Cal-e	20	84	D	D		6							
S.Fernando	18,3	0,6	2	VNW-3	21	74	D	D		8							
Melilla																	
Tetuán	17,4	0,4	3	W-1	20	84	D	D		6							
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	17,3	0,0	3	E-1	23	74	N	N	Cu	2							
Izaña	705,3	0,4	5	?	12	84	?	?		?							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.			
	á O° N. M. G. N. VARIACIÓN C.					PRESENTE	PASADO				á O° N. M. G. N. VARIACIÓN C.					PRESENTE	PASADO			á O° N. M. G. N. VARIACIÓN C.		
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>												OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>									
Vares										Cáceres	20,1	0,4	4	E-2	13	D	N	18,2	NW-1			
Finisterre										Vitoria	23,7	0,4	3	NE-e	11	N	N	20,5	ENE-2			
Santiago	22,3	0,0	3	N-1	11	D	N	21,4	SW-1	Logroño	20,7	0,0	2	E-e	14	D	D	19,0	W-e			
Pontevedra	20,3	0,0	2	E-e	14	D	D	20,7	SW-1	Pamplona								19,2	NW-4			
Lugo										Huesca	23,9	0,0	3	SSE-e	7	D	D	18,1	W-e			
Orense	24,3	0,6	4	Cal-e	11	NB	NB	21,1	Cal-e	Lérida	24,2	2,0	4	NW-1	12	N	N	17,0	S-2			
Oviedo	22,6	0,0	0	SW-2	10	N	N	19,9	NE-2	Gerona	20,9	1,0	1	NW-2	14	N	LL	15,3	NE-e			
Bilbao										Tarragona	20,6	?		NW-1	17	D	D	17,4	NE-1			
San Sebastián	22,9	0,8	4	E-1	13	N	N	20,7	W-2	Teruel	21,4	?	2	N-e	11	N	N					
León										Castellón	20,9	?	3	N-2	17	D	LL					
Zamora	27,5	0,0	0	W-e	?	NB	NB	20,9	N-e	Valencia	20,3	?	3	N-2	17	D	LL					
Palencia	23,5	1,4	4	Cal-e	11	D	D	18,4	Cal-e	Murcia												
Burgos								18,7	N-1	Córdoba	18,9	?		SW-1	17	D	N	14,9	SW-1			
Soria	22,7	1,2	4	N-1	10	N	N	19,0	W-1	Jaén	19,4	0,6	3	NE-1	15	D	D	19,0	SW-1			
Salamanca	23,5	0,0	3	NW-e	7	NB	NB	18,3	N-e	Baeza	18,9	?		S-1	20	D	D	16,7	SW-1			
Avila	23,4	?		S-e	6	D	D	20,1	NW-2	Huelva	20,6	0,8	3	NE-2	17	D	D	20,2	NW-2			
Segovia	21,9	0,0	0	W-1	9	N	N	22,7	W-2	Tarifa	18,0	?	2	N-1	19	D	D	18,5	W-1			
Toledo	23,0	0,4	3	NE-1	9	D	D	17,8	W-1	Algeciras	10,5	0,2	1	Cal-e	18	D	D					
Guadalajara	21,8	0,6	3	NE-e	10	D	N	16,1	W-1	Tánger	17,9	0,8	3	NW-e	19	D	D					
Cuenca	21,4	0,0	0	Cal-e	11	D	N	13,9	W-5	Palma												
Ciudad Real	19,7	0,6	1	NE-2	9	N	N	16,7	SE-4	Las Palmas	17,9	2,2	?	ENE-e	16	D	T					
Albacete	24,2	1,6	4	Cal-e	10	D	D	15,7	W-1	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 Lloviznas - 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.