

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

AÑO XXXIX

Nim.º 26e

1931  
17 de septiembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		
	á O.º N. M. G. N.	VARIACIÓN	C				D. y F.	á O.º N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	á O.º N. M. G. N.				VARIACIÓN	C	D. y F.		á O.º N. M. G. N.	VARIACIÓN
ISLANDIA	Seydisfjord	98 4	0 0 0	Cal-e	12	D	D	96.2	Cal-e		De Bild							25 3	Cal-e				
	Reykjavik							96 3	SW-2		Le Helder							24 3	SW-2				
	Vestmannað	99 2	-2 0 5	S-4	9	A	A	99 1	SW-1		Flesinga							25 2	NNW-2				
	Thorshavn	07 6	0 2 3	W-4	11	M	LL	09 8	SSW-4		Bruselas	22 0	-0 8 6	Cal-e	13	LL	N	25 0	Cal-e				
	Stensele	11.3	0 2 4	W-2	7	D	D	05 6	W-2		Zurich	21 6	0 0 3	NE-0	7	N	N						
	Ostersund	12 4	-0 2 0	NW-1	11	N	N	13 2	WNW-5		Berna	21 1	0 0 3	SSW-0	9	N	N						
	Hernosánd	11.4	-0 4 9	WNW-1	14	N	N	12 9	W-1		Ginebra	19 0	0 0 2	SW-0	9	D	D						
	Sárna	13 3	-0 2 0	Cal-e	7	N	N	13 0	Cal-e		Lugano												
	Karlstad	13 6	0 2 1	Cal-e	10	N	N	14 7	Cal-e		Calais							25 4	Cal-e				
	Estocolmo	13 2	0 0 3	?	10	NB	NB	14 4	SW-1		Abbeville							25 0	SSW-2				
	Jönköping	15 7	0 0 5	SSW-3	13	N	N	17 3	S-2		El Havre												
	Wisby	14 0	0 0 3	WSW-2	12	N	N	15 8	SW-4		Maguncia												
	Kalmar	16 0	0 0 3	NW-5	14	N	N	17 1	W-2		Brest	24 1	0 0 3	WNW-2	13	N	D						
	Bronnð										Lorient	24 2	0 0 3	NE-1	11	D	D						
	Vallersund										Rennes	23 7	0 0 0	Cal-e	9	N	N	24 6	Cal-e				
	Kinn	13 6	-0 4 6	S-2	19	LL	LL	17 7	SSW-4		Argentan							24 0	Cal-e				
	Dombaas	13 5	0 0 6	Cal-e	7	LL	LL	16 3	N-1		Paris												
	Utsire	15 2	-1 0 8	SSW-3	11	LL	A	19 0	SSW-1		Nancy												
	Færder	13 2	0 4 3	WSW-0	12	D	D	15 5	WSW-2		Estrasburgo	22 3	-0 2 8	Cal-e	11	N	N	23 4	NE-3				
	Lister	17 1	0 2 4	Cal-e	11	LL	N	20 0	SSW-1		Tours	23 8	0 0 2	Cal-e	7	N	N	23 3	mon-2				
	Skagen	15 6	-0 4 6	W-4	13	N	N	19 3	WNW-3		Dijon							23 6	Cal-e				
	Hanstholm	17 4	-0 2 8	WSW-2	12	N	N	20 2	WNW-2		Rochefort	23 9	1 0 3	Cal-e	7	N	D	23 4	NE-1				
	Blaavands	14 5	-0 4 8	W-1	14	N	NB	21 5	W-2		Clermont	24 9	1 0 3	Cal-e	5	NB	D						
	Copenhague	19 5	-0 6 8	WSW-1	13	NB	NB	21 2	WNW-3		Lyon	16 8	0 4 2	Cal-e	7	N	NB	23 0	WNW-2				
	Hammershus	19 9	0 0 3	NW-2	12	N	NB	19 0	WNW-2		Burdeos	23 4	0 6 3	Cal-e	5	D	D	22 5	Cal-e				
	Lerwick	13 5	0 8 2	Cal-e	12	N	LL	17 2	SSW-1		Bayona	22 7	?	SE-2	10	D	D	23 1	N-2				
	Stornoway										Tolosa							21 8	NE-0				
	Wick	13 3	0 2 4	SSW-2	12	N	N	16 6	SSW-3		Marignane	20 5	0 0 3	NE-1	10	D	D	21 3	WNW-3				
	Aberdeen	14 5	0 0 2	SW-2	12	D	LL	14 3	SSW-3		Perpiñan	22 2	0 6 4	Cal-e	15	D	D	22 2	Cal-e				
	Malin Head							18 0	SSW-3		Ajaccio							19 0	Cal-e				
	Renfrew	16 3	0 4 4	W-2	13	N	LL	20 2	S-2		Oporto	18 7	0 6 3	Cal-e	14	D	D	17 0	WNW-2				
	Tynemouth							21 0	S-2		Colmbra							15 9	NW-4				
	Blacksod							18 1	W-6		Lisboa							17 1	W-0				
	Donaghadde	16 0	?	WSW-8	14	N	LL	20 9	SSW-1		Lagos							18 0	0 2 2	Cal-e	16	D	D
	Holyhead	17 8	-0 6 7	SW-3	14	LL	LL	22 6	SW-4		Funchal							17 2	W-1				
	Cranwell	19 8	-0 6 6	SW-2	13	LL	LL	23 5	?		Horta	22 8	-0 4 6	NE-2	19	N	N	23 3	NNE-2				
	Yarmouth	20 5	-0 6 6	SW-2	13	N	N	25 2	Cal-e		Turin	22 1	0 6 3	NE-1	12	N	NB	21 7	NNE-0				
	Valentia	21 6	0 4 4	SW-3	14	LL	LL	23 0	SSW-3		Milan	21 1	0 2 8	E-1	12	LL	LL	22 1	SE-2				
	Pembroque	20 1	-0 6 7	SSW-4	14	N	N				Pádua												
	Ross-on-Wye	20 8	-0 6 6	SW-2	13	N	LL	24 3	WSW-2		Venecia	20 1	0 4 4	NNE-2	12	N	?						
	Londres										Génova	21 8	0 2 3	Cal-e	13	N	NB	23 1	N-7				
	Scilly	24 0	0 0 3	W-4	14	N	N	26 2	W-2		Florescia	20 1	0 6 4	W-1	12	N	N	20 2	SW-2				
	Plymouth	22 5	-0 2 6	W-3	14	N	LL	24 0	SW-1		Liorna												
	Calshot	19 4	-0 6 6	SW-2	14	LL	LL	25 8	WSW-1		Ancona	19 5	0 0 0	NNE-3	13	LL	N	27 0	NW-5				
	Quernsey	23 5	0 0 4	W-2	13	N	N	25 7	N-2		Zara							21 1	WSW-1				
	Borkum							23 8	S-2		Roma							20 5	SW-2				
	Loningan	21 3	-0 6 8	SW-1	12	D	D				Magdalena	21 0	0 4 2	W-3	17	N	N						
	Hamburgo	21 0	-0 4 8	SW-1	12	N	NB	23 9	WNW-1		Taranto	18 7		NE-3	18	D	N	19 7	E-3				
	Swinemunde										Mesina	19 3	0 4 4	SSW-2	23	N	N	20 9	N-2				
	Danzig										Tánger												
	Memel										Oran												
	Aquisgran	22 3	-0 6 8	W-1	13	N	NB	25 2	NNE-1		Argel	21 1	1,2 3	Cal-e	20	D	D						
	Magdeburgo										Bizerta												
	Berlin										Túnez												
	Dresde	20 4	0 0 0	Cal-e	13	NB	NB	23 5	Cal-e		Rabat												
	Breslau	21 1	0 0 3	Cal-e	13	N	N	24 3	Cal-e		Fez	16 0	0 4 4	E-1	19	D	D						
	Francfort	21 1	0 0 3	NNE-1	24	LL	LL	23 9	N-1		Tazza	18 1	0 6 4	E-,	15	D	D	12 5	E-2				
	Carlsruha	21 9	0 6 3	WSW-1	10	LL	LL	23 6	N-2		Sfax												
	Munich	22 1	0 0 7	SW-2	9	N	LL	22 0	W-2		Casablanca	15 7	0 8 3	Cal-e	20	N	D						
	Posen	21 3	-0 2 8	WSW-1	13	NB	NB				Mequinez	17 9	0 4 1	SE-2	17	D	D	11,3	E-2				
	Varsovia	21 3	-0 6 8	Cal-e	14	N	N				Agadir												
	Cracovia	21 9	-1 8 8	Cal-e	12	D	D																
	Viena	22 6	-0 6 6	SE-1	12	N	LL																
	Praga	21 9	0 0 0	Cal-e	9	N	LL																
	Buda-Pest	21 6	0 6 8	Cal-e	10	LL	LL																

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
17	7	33 7 N	15 5 W	1018	SW-2
		37 9 N	33,3 W	1024	SSW-3

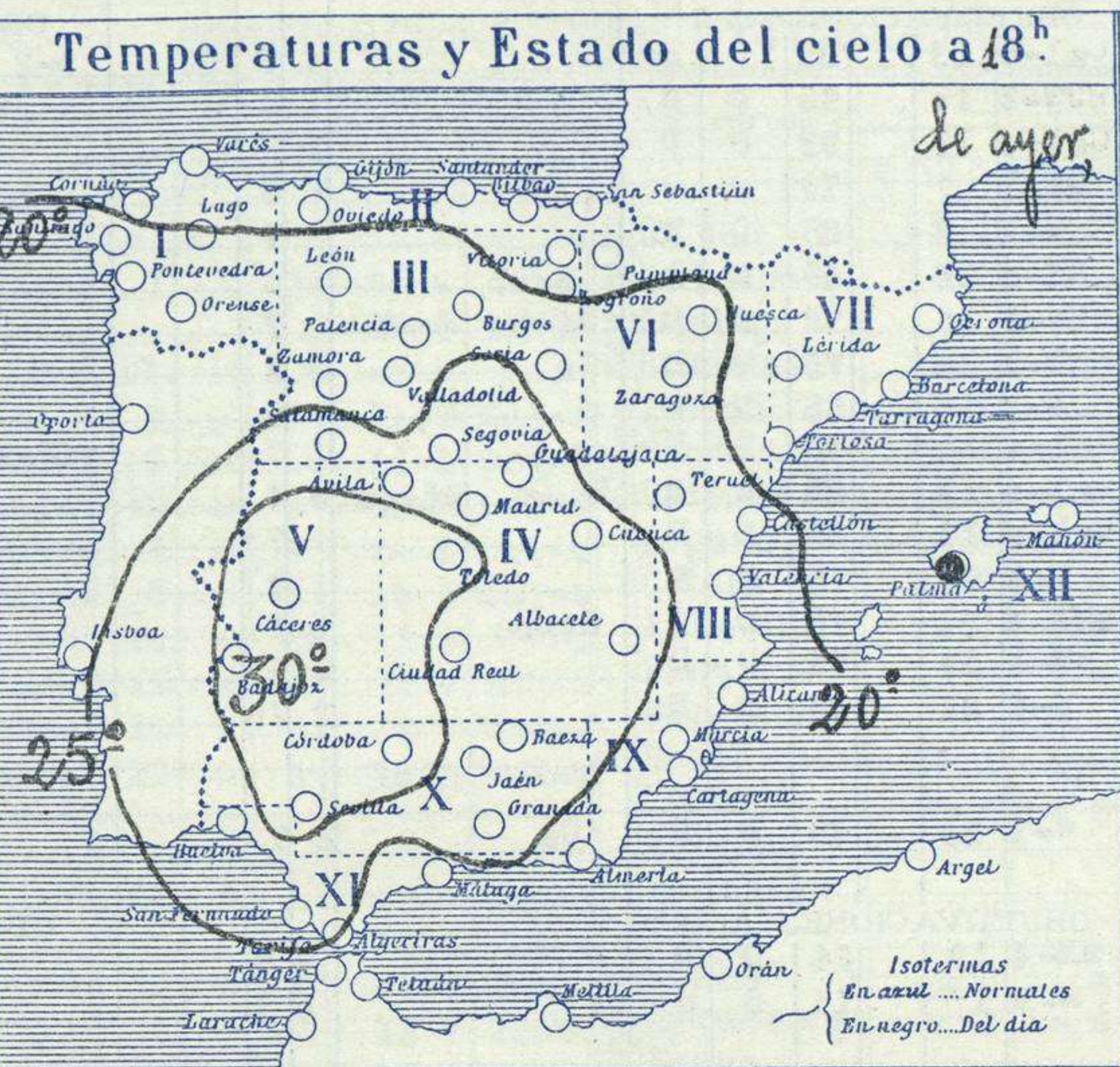
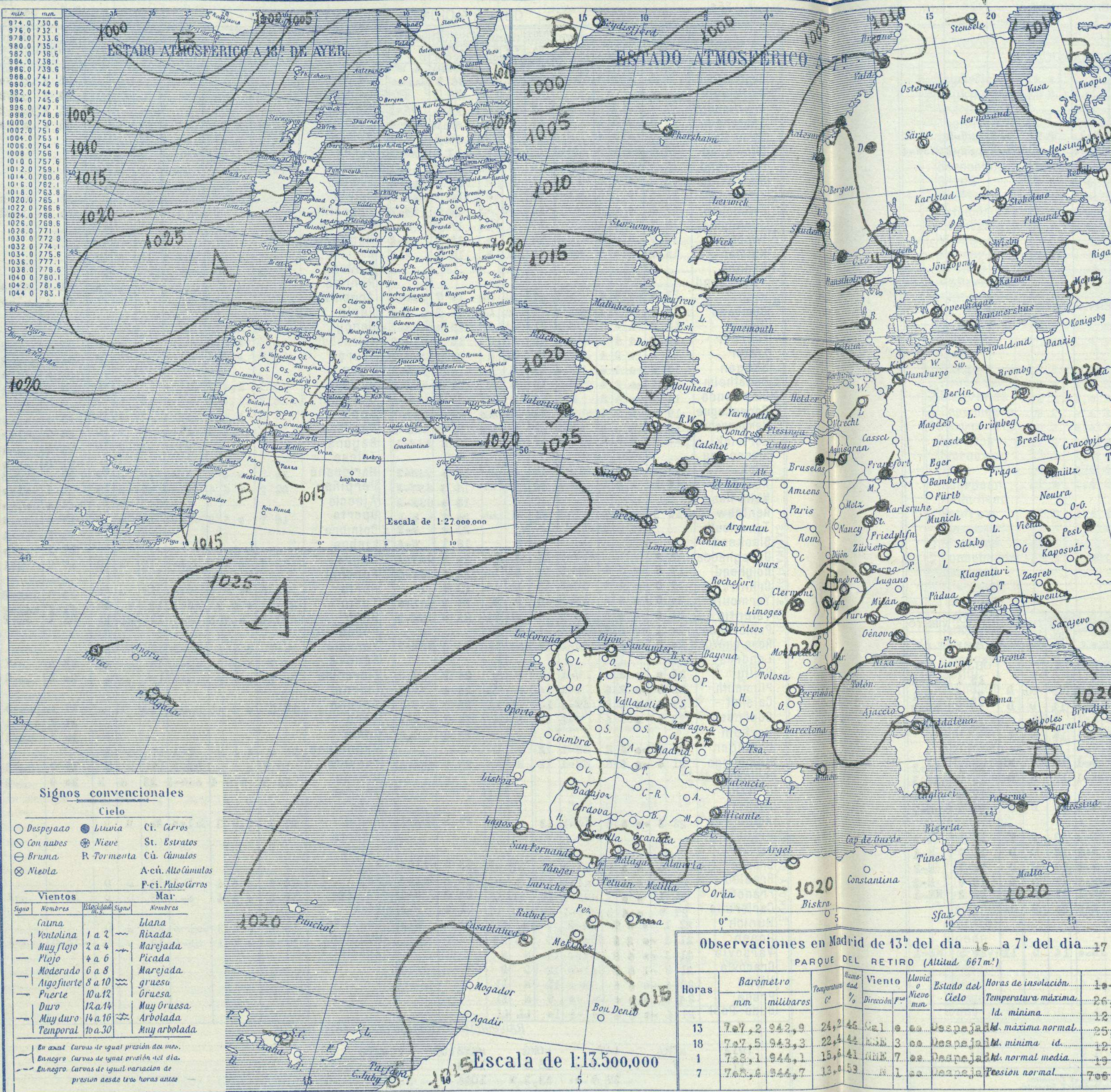


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Jueves 17 de Septiembre de 1931.

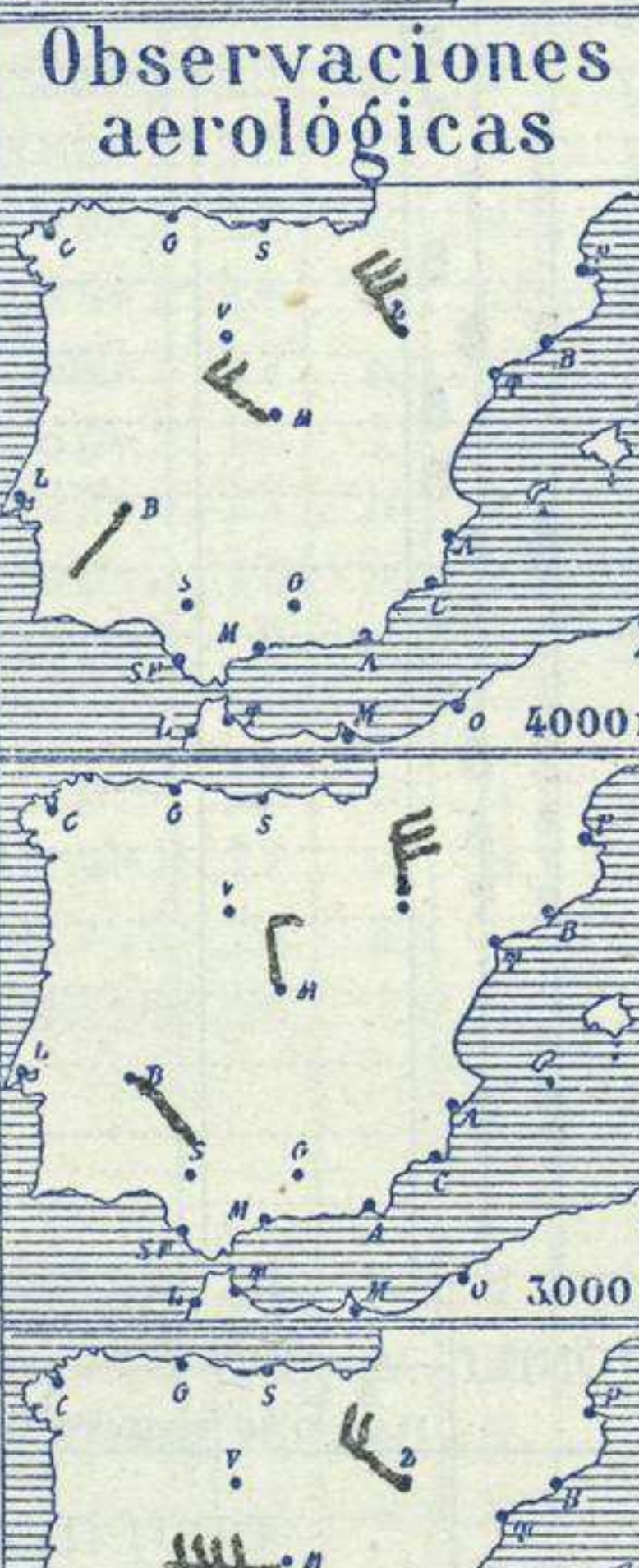
AÑO XXXIX

Núm. 26



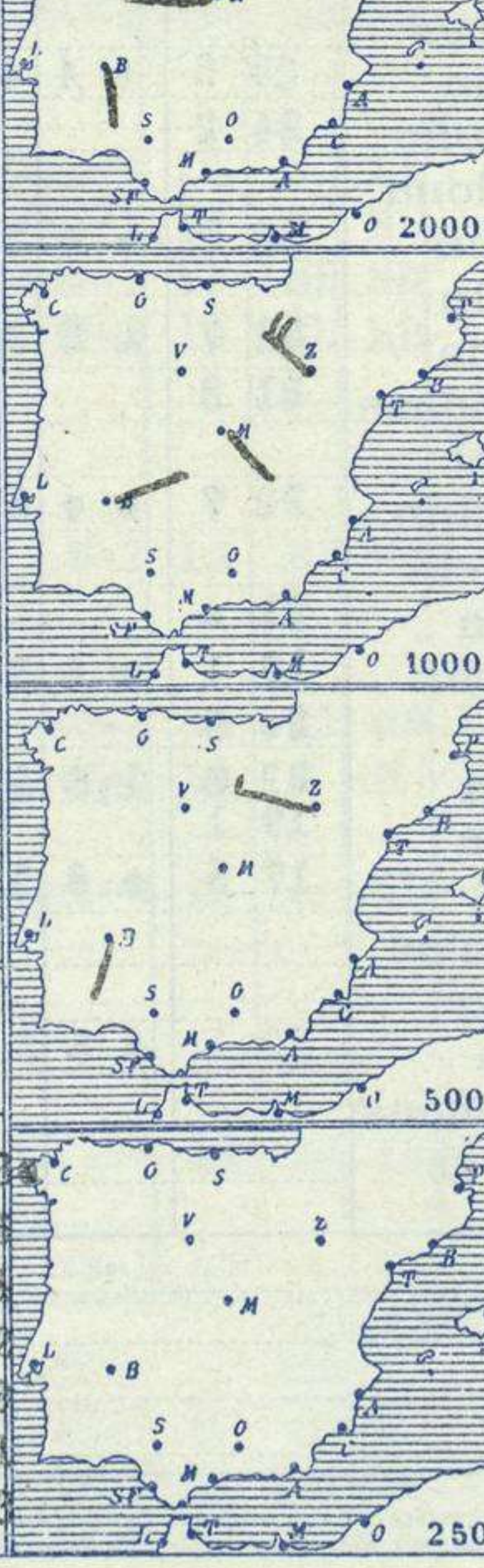
**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	21	11	
Santiago	26	10	
Pontevedra	27		
Lugo			
Orense	21	8	
Gijón	17	9	
Oviedo	19	9	
Santander	18	10	
Bilbao			
San Sebastian	19	8	
León	21	6	
Zamora			
Palencia	24	4	
Burgos	20	3	
Soria	23	5	
Valladolid	24	6	
Salamanca	21	3	
Ávila	21	8	
Segovia	24	8	
Madrid	27	12	
Toledo	28	12	
Guadalajara	26	9	
Cuenca	22	7	
Ciudad-Real	27	12	
Albacete	26	14	
Cáceres	31	17	
Badajoz	31	14	
Vitoria	19	3	
Logroño	24	5	
Pamplona	16	5	
Huesca	21	9	
Zaragoza	22	9	
Lérida			
Gerona	19	10	
Barcelona	20	15	
Tarragona	20	7	
Tortosa	22	13	
Teruel	23	13	
Castellón	22	16	
Valencia	25	13	10
Alicante	26	18	
Murcia	27	17	
Sevilla	34	14	
Córdoba	31	17	
Jaén	29	17	
Baeza	26	10	
Granada	27	12	
Huelva	30	15	
San Fernando	28	19	
Tarifa	25	20	
Algeciras			
Málaga	26	18	
Almería	27	19	
Palma	25	12	
Ibiza			
Mahón	22	12	0.1
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	26	20	
Laguna			
Izaña			11
Tetuán			
Melilla			
Tánger			



**Estado General**

Las presiones altas presentan hoy...  
Se registran nieblas en muchas localidades de Alemania, Checoslovaquia, Austria y Suiza.  
Llueve en las islas británicas y el tiempo es bueno en la península ibérica.



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

**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 16 a 7<sup>h</sup> del día 17**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						Temperatura máxima	Id. mínima
13	767,2	942,9	24,2	46	Cal. e. ce	Despejado	Id. máxima normal	25,5	19,0
18	767,5	943,3	22,4	44	NNE. 3. ce	Despejado	Id. mínima id.	19,0	19,0
1	768,1	944,1	15,6	41	NNE. 7. ce	Despejado	Id. normal media	19,0	19,0
7	768,6	944,7	13,0	53	N. 1. ce	Despejado	Presión normal	7,0	7,0

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.			° C.	Comienza a Llover	%	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á								
La Coruña	21.1	0.6	4	Cal-e	13	85	D	D		4.5										
Gijón	23.9	0.4	4	WSW-5	10	95	D	D		1.5										
Santander	?	0.3	4	Cal-e	11	95	D	D		2.5										
Valladolid	24.6	0.8	4	NE-1	7	75	D	D		8										
Zaragoza	24.2	1.2	4	W-1	9	85	D	D		7										
Barcelona	22.3	0.4	4	NW-e	18	45	D	D	Agu	4										
Tortosa	22.2	0.0	3	NNE-2	19	75	D	D	Stau Agst	7										
Mahón	21.0	0.8	3	WNE-1	24	75	D	D	Cu	2.8										
Madrid	21.9	0.8	3	N-1	13	55	D	D		8			SE-2	W-7	N-3	NW-3				
Badajóz	19.9	1.4	4	Cal-e	15	65	D	D		7			SSW-2	NNE-2	W-2	SSE-1	SW-2	WSW-4		
Alicante	21.5	0.4	4	Cal-e	19	85	N	N	N. Cu. Stau	0.4										
Granada	23.5	1.2	4	Cal-e	14	85	D	D		7										
Sevilla	21.2	1.8	3	N-1	17	75	D	D		7										
Almería	22.1	0.8	1	NNE-4	21	75	D	D	Stau	2.7										
Málaga	14.7	0.4	3	NW-1	19	85	D	D		2.6										
S. Fernando	19.8	1.2	3	E-4	21	65	D	D		2.7n										
Melilla																				
Tetuán																				
S. C. de Tenerife	16.5	1.4	3	W-1	21	65	D	D	Cu	2.8										
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á									
La Coruña	18.5	0.4	4	NE-4	19	64	D	D		2.7										
Gijón	22.0	-0.4	6	E-5	17	74	D	D		2.7										
Santander																				
Valladolid	18.2	-0.4	5	Cal-e	20	24	D	D		8										
Zaragoza	19.1	0.0	5	Cal-e	21	44	D	D		7										
Barcelona	21.8	0.4	4	SE-2	18	54	N	N	St-cu	1.7										
Tortosa	21.4	0.8	4	SE-4	18	84	N	N	St-cu	5										
Mahón	20.8	0.4	4	NNE-3	18	54	N	N	St-cu A-cu	2.8										
Madrid	17.1	0.8	4	ESE-3	22	44	D	D		8										
Badajóz	15.5	-0.4	6	Cal-e	30	24	D	D		8										
Alicante	19.6	1.2	4	NNE-3	21	74	N	N	St-cu A-cu	3.5										
Granada	16.6	0.4	4	SSW-1	23	44	D	D		7										
Sevilla	15.9	-0.8	6	Cal-e	30	24	D	D		7										
Almería	19.3	0.8	4	S-2	24	74	D	D	St-cu	2.8										
Málaga	19.5	-0.4	3	SW-1	22	74	D	D		3.6										
S. Fernando	21.1	0.0	3	E-4	23	34	D	D		2.7										
Melilla																				
Tetuán																				
S. C. de Tenerife	16.1	-0.4	6	NNE-1	24	64	N	D	Cu	2.8										
Izaña																				

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.	D. y F.	° C.						PRESENTE	PASADO	á O°
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									OBSERV. A 18 <sup>h</sup>										
Vares	18.3	0.4	4	SE-4	15	D	D		Cáceres									15.1	Cal-e	
Finisterre	19.5	0.2	3	NE-2	19	D	D		Vitoria	25.5	0.4	4	NE-2	6	NE	D		21.3	N-1	
Santiago	21.5	0.0	3	N-2	13	D	D	22.0	Logroño	24.2			N-e	11	D	D		19.8	NE-e	
Pontevedra								16.7	Pamplona									21.9	SSE-3	
Lugo									Huesca	23.7	0.0	3	?	15	D	?				
Orense	24.1	0.2	3	Cal-e	9	D	D	18.3	Lérida											
Oviedo	22.6	0.0	0	SW-2	10	D	D	21.3	Gerona	22.7	0.8	3	N-1	13	N	NB	22.1	NE-2		
Bilbao									Tarragona	21.8			NNE-1	19	N	N	20.7	ESE-3		
San Sebastián	24.2	0.8	4	N-2	13	D	D	22.7	Teruel								17.0	E-1		
León	25.1			N-e	12	D	D	20.6	Castellón	22.7	0.0	2	WSW-e	19	D	N	21.1	NNE-1		
Zamora	28.5	0.0	0	N-e	7	D	D	21.2	Valencia											
Palencia	23.0	1.4	4	Cal-e	11	D	D	17.8	Murcia	21.0			NE-e	23	D	N	18.1	E-3		
Burgos									Córdoba	19.1	0.6	3	N-1	18	D	D	15.9	S-1		
Soria	24.1	0.0	3	Cal-e	10	D	D	18.6	Jaén	20.9			S-2	20	D	D	16.1	N-2		
Salamanca	21.4	1.0	3	N-e	13	D	D	17.3	Baeza	23.8	1.6	3	NE-2	17	D	D	18.9	N-2		
Avila	22.3			S-e	10	D	D	16.6	Huelva	19.1			NE-1	23	D	D	16.2	NE-1		
Segovia	19.1	0.0	0	S-1	16	D	D	15.3	Tarifa	17.5	0.0	3	E-6	20	D	N				
Toledo	21.8	0.8	1	NNE-1	24	D	D	15.8	Algeciras											
Guadalajara								18.9	Tánger											
Cuenca	19.9	0.0	0	Cal-e	12	N	D	13.9	Palma	22.1	0.6	3	NE-e	16	D	11	20.5	NE-1		
Ciudad Real	19.4	0.6	1	Cal-e	17	D	D	14.7	Las Palmas											
Albacete	22.1	0.2	1	S-2	17	D	D	17.3	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 Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguaniotas - nv Nieve - T Tormenta.  
 .... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - ll Lloviznas - nv Nieve ó aguaniotas - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 ..... Sobre el nivel del mar.