

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX  
Núm. 343

1931  
9 de Diciembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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. N. M. G. N.			D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO		á O. N. M. G. N.	D. y F.						
ISLANDIA	Seydisfjord	03.4	0.5	1	Cal	-	0	N	A	88.8	Cal	-	0	N	A	88.8	Cal	-	0	N	A	88.8	Cal	-	0	N	A				
	Reykjavik	89.9	-3.5	5	SSW	-5	4	11	A	90.4	W	-3																			
	Vestmannö	97.2	-3.5	5	SSW	-6	5	11	A	95.1	W	-5																			
	Thorshavn	?	3.0	3	WNW	-5	5	N	L	97.6	W	-5																			
	Stensele									01.5	Cal	-	0																		
	Ostersund	03.1	2.6	3	NW	-2	-8	N	NV	98.0	SW	-1																			
	Hernosánd	97.3	2.8	3	N	-4	-4	N	NV	93.5	Cal	-	0																		
	Särna	02.3	1.6	3	Cal	-	0	-11	D																						
	Karlstad	99.5	0.2	4	WNW	-1	1	N	N	96.5	SW	-3																			
	Estocolmo	98.0	0.4	3	W	-5	2	N	KL	97.6	SW	-3																			
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	02.4	0.4	6	SSW	-4	5	N	LL	02.4	WSW	-5																			
	Wisby	01.2	0.0	3	SW	-4	5	N	LL																						
	Kalmar	04.0	0.2	9	W	-4	5	N	D	05.2	SW	-5																			
	Bronnö																														
	Vällersund																														
	Kinn	02.6	3.0	3	W	-5	3	D	LL	96.8	SW	-6																			
	Dombaas	02.7	3.2	3	Cal	-	0	-6	N	NV	00.9	Cal	-	0																	
	Utsire	04.2	0.0	4	WNW	-5	5	D	A																						
	Fæderer	00.0	0.8	8	WSW	-4	5	N	D	02.1	W	-4																			
	Lister	04.4	0.8	8	WNW	-6	4	A	A																						
DINAMARCA	Skagen									05.9	W	-4																			
	Hanstholm																														
	Blaavands																														
	Copenhague																														
	Hammershus	09.4	0.8	6	N	-2	5	N	N	10.2	W	-7																			
	Lerwick	06.0	1.2	2	W	-3	5	A	A	03.6	SSW	-2																			
	Stornoway	17.3	1.0	2	WNW	-6	7	N	A	11.0	WSW	-5																			
	Wick									09.2	WSW	-3																			
	Aberdeen	15.5	1.0	2	W	-5	5	N	LL	23.0	WNW	-2																			
	Malin Head	?	0.2	4	W	-4	9	D	A																						
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	19.8	0.6	4	WSW	-2	7	N	A																						
	Tynemouth									17.7	W	-2																			
	Blacksod	26.1	0.0	3	W	-4	10	N	NB																						
	Donaghadee	23.5	0.2	3	W	-2	-6	?	?																						
	Holyhead	25.6	0.4	2	W	-6	9	N	D	21.8	WNW	-6																			
	Cranwell	23.6	0.4	3	WSW	-5	5	N	N	21.2	W	-3																			
	Yarmouth	22.6	0.6	1	NW	-2	3	D	D	21.6	W	-1																			
	Valentia	31.3	?		WSW	-4	10	D	D	27.7	WNW	-3																			
	Pembroque	29.4	0.8	1	WNW	-3	10	N	D	23.4	NW	-4																			
	Ross-on-Wye	27.0	0.4	3	W	-2	7	N	N	23.1	WSW	-2																			
EUROPA CENTRAL	Londres	26.8	0.8	3	W	-3	4	N	D	23.3	WNW	-2																			
	Scilly	31.6	1.0	4	NW	-4	9	D	N																						
	Plymouth	30.7	0.6	4	Cal	-	0	6	N	A	26.0	Cal	-	0																	
	Calshot	26.6	1.0	3	WNW	-2	4	N	D	24.4	W	-3																			
	Quernsey	?	1.6	3	W	-4	9	N	N	25.6	NW	-3																			
	Borkum																														
	Loningen	18.9	0.0	3	W	-3	6	N	N																						
	Hamburgo	15.9	0.6	6	WSW	-5	5	N	N	18.6	WSW	-5																			
	Swinemunde	14.9	1.0	8	SW	-3	4	N	11	18.3	SW	-3																			
	Danzig	11.0	0.6	9	SW	-3	5	N	LL	15.0	SSW	-3																			
EUROPA OCCIDENTAL	Memel	13.5	0.6	8	WSW	-3	6	N	N	15.9	WSW	-6																			
	Aquisgran									24.7	SW	-4																			
	Magdeburgo	18.1	0.6	8	WSW	-3	5	N	LL	21.6	SW	-4																			
	Berlin	12.6	0.6	9	WSW	-6	5	N	N	24.7	W	-6																			
	Dresde	19.9	0.4	5	W	-3	3	LL	LL	24.3	NW	-1																			
	Breslau	19.4	0.8	6	SW	-3	2	LL	NV	24.0																					
	Francfort	24.0	0.0	8	SSW	-2	1	N	N	21.5	WSW	-4																			
	Carlsruha	26.4	0.6	3	WSW	-5	0	N	N	27.0	SSW	-1																			
	Munich	25.8	0.0	4	WSW	-4	2	N	N	28.1	NNE	-1																			
	Posen	16.8	-1.2	8	SW	-4	3	NB	N																						
EUROPA DEL NORTE	Varsovia	17.3	0.0	3	W	-2	2	NB	11																						
	Cracovia	12.1	0.6	8	Cal	-	0	N	N																						
	Viena	23.5	1.4	3	W	-2	-1	N	N																						
	Praga	21.6	0.4	7																											

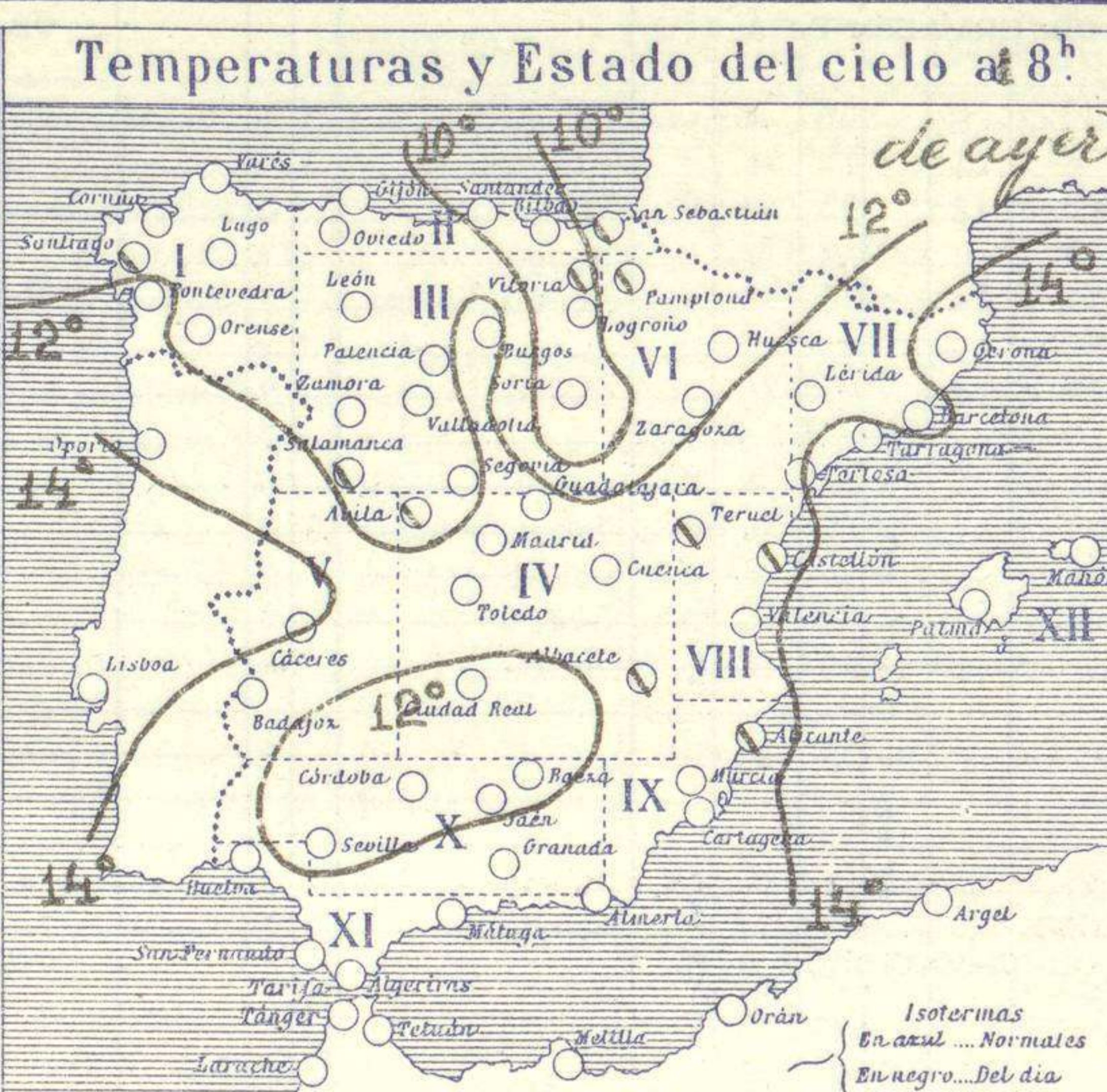
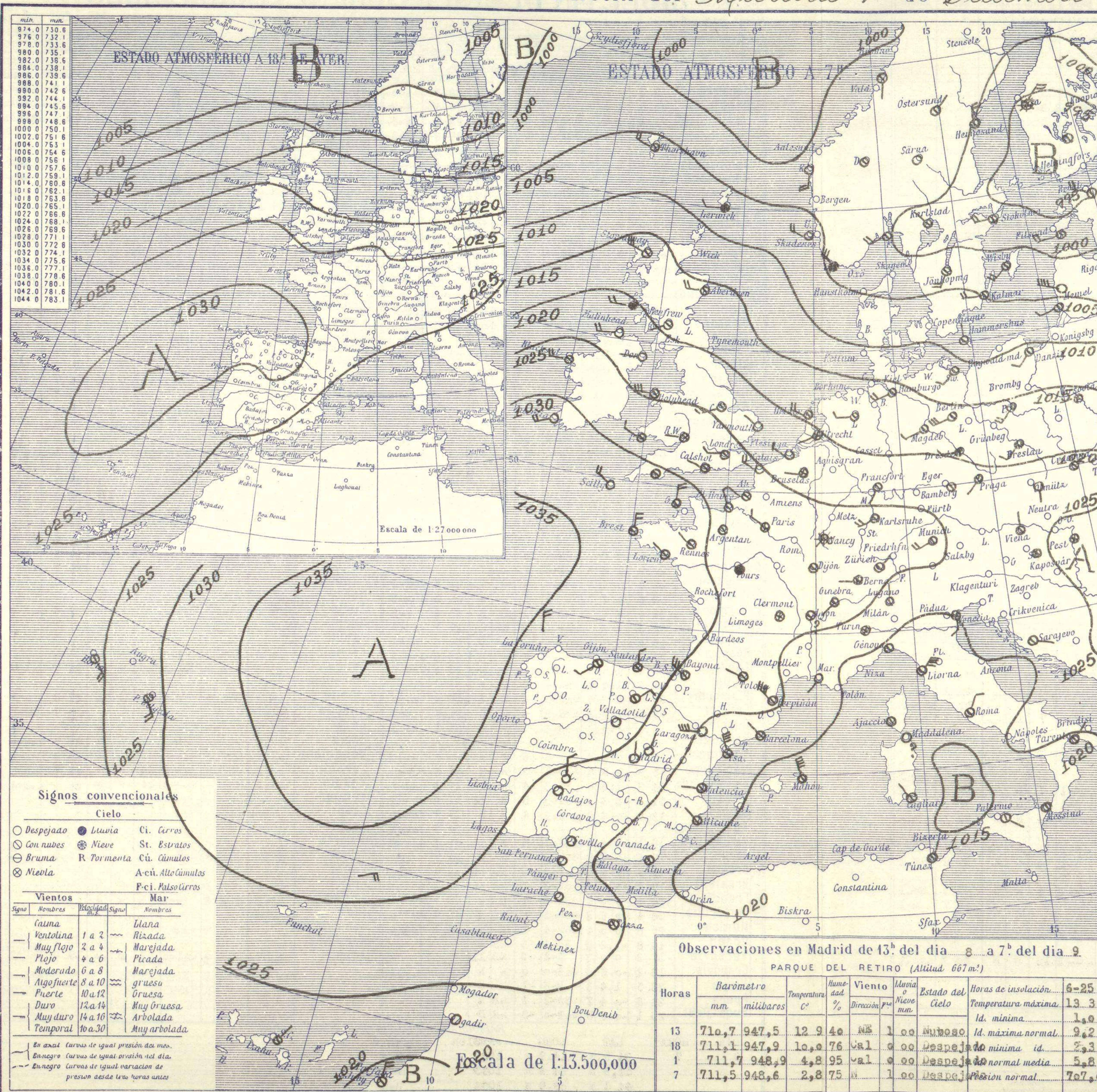


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Miércoles 9 de Diciembre de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 243



**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	13		
Santiago	12		
Pontevedra	13		
Lugo			
Orense	12	6	
Gijón	14	9	04
Oviedo	12	6	1
Santander	12	9	2
Bilbao			
San Sebastián	12	8	2
León	6		
Zamora			
Palencia	9	-2	
Burgos	8	1	1
Soria	12	1	
Valladolid	10	-3	
Salamanca	10		
Ávila	8	-1	
Segovia	5	-1	
Madrid	13	1	
Toledo	14	4	
Guadalajara	14	1	
Cuenca	12	2	
Ciudad-Real	10	1	
Albacete	10	1	1p
Cáceres	14	4	
Badajoz	17	4	
Vitoria	7	3	3
Logroño			
Pamplona	9	5	4
Huesca			
Zaragoza	13	6	
Lérida			
Gerona	17		
Barcelona	19	3	
Tarragona	15	6	03
Tortosa	10	01	
Teruel	9	0	
Castellón	16	11	
Valencia	16	9	43
Alicante	15	11	1
Murcia	14	10	08
Sevilla	15	2	1p
Córdoba	14	3	
Jaén			
Baeza	10	2	
Granada	11	2	
Huelva	17		
San Fernando	14	6	
Tarifa			
Algeciras	18	7	
Málaga	15	8	
Almería	17	11	
Palma	17	10	7
Ibiza			
Mahón	17	14	2
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	21	16	1p
Laguna			
Izaña	-1	1p	
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

**Observaciones aerológicas**



**Estado General**

Al norte del paralelo 55 se hallan varios centros de perturbación atmosférica que influyen poco en el estado atmosférico de Europa. Al occidente de la península Ibérica reside un anticiclón bien definido y caracterizado que produce en el continente vientos de la región del oeste y nieblas en Alemania, Francia, Suiza e Italia. En España, el tiempo es bueno.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

I  
II  
III  
IV vientos flojos y moderados de la región del norte y buen tiempo.  
V  
VI  
VII  
VIII  
IX  
X  
XI  
XII

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibarcos						
13	710,7	947,5	12,9	40	NE 1	0,00	Nuboso	6-25
18	711,1	947,9	10,9	76	SE 1	0,00	Nuboso	Temperatura máxima 13,3
1	711,7	948,9	4,8	95	SE 1	0,00	Despejado	Id. mínima normal 1,9
7	711,5	948,6	2,8	75	SE 1	0,00	Despejado	Id. máxima normal 9,2
								Temperatura mínima id. 2,3
								Presión normal 707,6

**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- Niebla
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- Acú. Alto Cúmulos
- P.ci. Páso Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada 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 día.  
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 Á										
	á O°	VARIACIÓN				C.	D. y F.			C°	%	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.																			
<b>OBSERVACIONES Á 1<sup>h</sup></b>																				
La Coruña	35.7	1.4	3	SW-3	8	95	N	LL	St-cu	Cu	A-gs	3	5							
Gijón	33.7	1.0	4	N-3	11	75	N	A	St-cu	Cu		3	5							
Sanfander	35.1	0.4	4	Cal-e	-2	95	D	D	Cu											
Valladolid	25.9	0.4	8	W-7	7	85	D	N	St-cu											
Zaragoza	21.5	0.4	5	NW-1	10	75	N	N	St-cu	Ci-cu		7	7	NNW-3	NNW-3	WSW-3	N-3			
Barcelona	23.7	0.0	2	NNW-8	10	85	N	N	A-cu	Ci-st		6	6							
Tortosa	20.9	0.6	8	NNW-7	13	75	N	LL	St-cu											
Mahón	29.1	0.4	3	N-1	3	75	D	D												
Madrid	29.0	0.0	4	Cal-e	5	85	D	D												
Badajóz	20.7	0.4	5	NW-1	11	75	N	N	Spcu	A-cu		1	9							
Alicante	27.0	0.6	4	WSW-1	1	95	N	N	Cu	Ci				NNW-1	NNW-2					
Granada	27.1	0.0	3	Cal-e	3	85	D	D	A-st											
Sevilla	21.7	0.4	6	Cal-e	3	85	N	N	Cu-nb											
Almería	26.7	0.6	8	Cal-e	7	95	D	D												
Málaga	24.7	0.0	8	ENE-2	18	65	N	LL	St-cu											
S.Fernando	20.7	0.4	6	NE-2	8	85	N	LL	St-cu											
Melilla																				
Tetuán																				
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	24.7	0.0	8	ENE-2	18	65	N	LL	St-cu											
Izaña	20.7	0.4	6	NE-2	8	85	N	LL	St-cu											
<b>OBSERVACIONES Á 18<sup>h</sup></b>																				
La Coruña	31.5	0.5	1	NNW-1	11	74	N	N	Cu											
Gijón	32.8	0.4	3	Cal-e	11	84	N	N	Cu	A-cu		2	7							
Santander	32.3	1.2	3	N-1	10	84	N	N	St-cu											
Valladolid	30.9	1.2	3	N-1	6	84	N	D	St-cu	A-cu		7	7							
Zaragoza	26.5	0.6	3	N-4	10	85	D	N												
Barcelona	23.3	0.4	3	N-1	14	84	N	N	St-cu											
Tortosa																				
Mahón	19.8	0.2	9	NE-5	15	84	N	N	St-cu											
Madrid	26.5	0.4	3	Cal-e	10	74	D	N												
Badajóz	26.1	1.6	3	N-1	13	64	D	D	A-cu											
Alicante	21.9	0.2	5	NNW-2	13	84	N	N	St-cu	A-cu		1	7							
Granada	21.0	1.4	3	N-0	9	65	D	D	A-st											
Sevilla	26.1	1.0	1	NE-1	11	94	D	D												
Almería	23.9	1.2	1	WSW-2	13	74	D	D	A-st											
Málaga	24.3	1.0	3	NW-1	13	64	D	D												
S.Fernando	24.3	1.2	3	ENE-1	12	64	N	N	St-cu											
Melilla																				
Tetuán																				
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	24.8	0.0	3	NE-3	18	64	N	LL	Cu-nb											
Izaña	07.4	0.0	8	NNW-5	4	44	N	D												

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN							á O°	VARIACIÓN						
	N. M. G. N.								N. M. G. N.							
<b>OBSERVACIONES Á 8<sup>h</sup></b>																
Vares	31.9	0.4	3	NE-3	10	11	N	Cáceres	26.3	0.0	3	NE-3	10	11	N	
Finisterre								Vitoria	33.0	1.6	3	NNW-1	6	N	11	
Santiago								Logroño	32.3	0.0	3	NW-1	7	11	N	
Pontevedra								Pamplona	30.2	0.3	6	5	NW-6	8	11	N
Lugo								Huesca	32.4	1.4	4	SW-3	8	D	D	
Orense	35.8	0.8	3	Cal-e	1	NB	NB	31.3	0.0	0	Cal-e	1	NB	NB		
Oviedo	34.6	0.0	9	SW-0	7	N	LL	30.6	0.0	0	NB-0					
Bilbao								León	24.5	0.0	0	N-2				
San Sebastián	32.7	1.6	4	N-4	12	N	N	30.9	0.0	0	NW-3					
Zamora	36.1	5.8	0	N-1	?	NB	N	32.2	0.0	0	N-2					
Palencia	35.9	0.0	3	Cal-e	0	D	D	30.3	0.0	0	NE-1					
Burgos								29.7	0.0	0	NE-2					
Soria	30.6	0.0	3	N-3	3	N	N	29.5	0.0	0	N-2					
Salamanca	34.7	0.0	3	SE-0	0	D	D	28.1	0.0	0	NE-0					
Ávila	33.7	0.0	0	N-2	0	D	N	27.7	0.0	0	NNW-1					
Segovia	35.0	0.0	0	NW-1	0	N	N	28.3	0.0	0	N-1					
Toledo	30.3	0.4	3	NNW-0	4	D	D	25.7	0.0	0	NE-1					
Guadalajara								27.3	0.0	0	N-1					
Cuenca	24.7	0.0	0	NNW-4	4	D	D	23.0	0.0	0	Cal-e					
Ciudad Real	26.0	0.6	1	N-1	2	D	D									
Albacete	26.6	0.8	3	WNW-0	2	N	N	24.5	0.0	0	ENE-1					

**NOTICIAS**

Expresado en medias horas antes observación.  
 .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - R Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguaceros - nv Nieve - T Tormenta.  
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - R Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 .... Sobre el nivel del mar.