

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XL  
Nim.<sup>o</sup> 31

1932  
Domingo 31 de Enero

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	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.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN
ISLANDIA	Seydisfjord	1016,7	1,2	8	SSW-8	10	N	N	1024,8	Cal-o		De Bild															
	Reykjavik	21,9	0,0	5	S-2	9	11	11	20,8	S-3		Le Helder	1042,9	1,6	3	N-1	4	D	D	1037,9	NNW-4						
	Vestmanna	24,2	1,5	5	WSW-5	7	N	N	26,2	S-4		Fiesinga															
	Thorshavn	28,5	-1,2	8	W-6	7	LL	LL	34,4	WSW-3		Bruselas	42,7	1,4	3	NNE-2	4	N	N	38,4	W-1						
	SUECIA Y NORUEGA	Stensele	27,7	-0,2	8	SE-1	-6	nv	nv	17,2	Cal-o		Zurich	39,2	0,4	1	NE-o	-5	N	NB	37,2	?					
		Ostersund	27,3	0,8	2	Cal-o	-8	N	N	17,2	NNW-4		Berna	36,8	0,4	4	N-2	-4	D	D	35,4	NE-o					
		Hernosand	30,1	0,2	1	Cal-o	-7	N	N	20,8	NW-9		Ginebra	36,8	0,6	3	E-o	-4	N	N	35,4	E-o					
		Särna	33,5	1,8	3	NW-1	-3	D	D	22,1	NW-4		Lugano	30,5	0,0	3	N-o	-1	D	D	27,6	N-o					
		Karlstad								15,9	NNW-4		Calais	40,5	1,0	3	ENE-3	4	D	D							
		Estocolmo	34,9	2,6	3	NW-2	-2	D	D	22,6	WSW-5		Abbeville	43,0	1,2	3	NE-1	2	N	N	39,3	NW-2					
		Jönköping	30,7	4,6	3	N-6	0	N	N	15,4	NW-7		El Havre														
		Wisby											Maguncia														
		Kalmar	33,2	4,2	3	NNW-2	-1	D	D	19,4	NW-5		Brest	41,1	1,2	2	NE-2	4	N	N	37,7	NNE-2					
		DINAMARCA	Bronnö										Lorient	?	1,0	1	NE-4	4	D	D	28,2	E-3					
Vallersund												Rennes	40,7	0,6	3	NE-2	4	N	N	38,7	FNE-2						
Kinn										32,7	NW-6		Argentan	41,0	0,6	3	Cal-o	3	N	?							
Dombaas			34,1	0,6	0	S-1	-4	N	N	27,7	Cal-o		Paris	42,1	1,0	3	ENE-3	2	N	N							
Utsire			34,5	-1,0	8	SW-4	4	N	A	33,1	N-6		Nancy	40,5	0,6	3	Cal-o	0	N	N	39,0	Cal-o					
Fæder	37,0		1,0	3	NNW-1	0	N	D	26,1	NNW-2		Estrasburgo	39,9	0,6	3	N-2	1	N	N	39,0	WNW-1						
Lister									31,3	NW-3		Tours															
Skagen	35,9		1,4	3	NNW-1	1	D	D	20,2	NE-4		Dijon	39,0	0,0	1	?-3	-3	NB	?								
Hanstholm	36,4		1,0	3	NNW-1	2	D	D	27,9	NW-6		Rochefort								35,3	NE-2						
Blaavands	38,4		2,2	3	N-1	2	N	N	30,7	NW-8		Clermont	39,4	0,6	4	Cal-o	-9	NB	NB	37,3	NNE-1						
Copenhagen	35,9		2,6	3	NW-1	0	D	D	25,8	WNW-3		Lyon	38,6	0,6	4	NW-2	-2	N	N	36,5	N-2						
Hammershus	34,3		2,6	3	NNE-3	1	D	D	21,1	NNW-3		Burdeos	34,6	0,4	4	Cal-o	-5	D	D	32,7	Cal-o						
ISLAS BRITANICAS	Lerwick								37,3	Cal-o		Bayona	32,6	0,0	3	WNW-3	8	N	N	21,5	NE-1						
	Stornoway		37,9	-0,2	5	W-3	9	N	LL	39,5	WSW-2		Tolosa	34,2	0,8	3	WNW-2	2	N	NB	31,8	NW-2					
	Wick	37,2	-1,0	8	SW-3	7	N	N	39,0	W-2		Marignane	26,5	1,0	4	Cal-o	-2	D	D	27,5	Cal-o						
	Aberdeen	40,2	-0,4	8	N-1	-1	N	D	40,8	W-2		Perpiñan	29,4	0,2	1	WNW-3	9	D	D	29,1	Cal-o						
	Malin Head	45,2	0,8	3	WNW-1	0	N	N	40,6	SSE-1		Ajaccio	29,5	0,4	1	?	?	?	?	28,6	Cal-o						
	Renfrew	43,1	0,4	2	Cal-o	3	NB	A	41,6	Cal-o		Oporto								29,5	N-1						
	Tynemouth	43,3	0,2	3	W-2	-1	N	D	41,6	NW-1		Coimbra															
	Blacksod	42,8	0,0	8	Cal-o	9	N	N	40,0	Cal-o		Lisboa								?	Cal-o						
	Donaghadee								41,7	WSW-1		Lagos															
	Holyhead	43,7	0,4	4	SE-1	6	N	N	41,5	ENE-1		Funchal								24,2	S-4						
	Cranwell											Horta								05,0	S-5						
	Yarmouth								39,6	NW-2		Turin	37,1	-0,4	7	Cal-o	-2	D	D								
	Valentia	43,0	0,6	3	SW-1	7	N	N	41,4	SW-1		Milan	29,9	0,2	?	Cal-o	-1	D	D	28,5	S-1						
	EUROPA CENTRAL	Pembroque							39,9	NE-1		Pádua															
Ross-on-Wye		44,0	0,4	4	E-2	2	NB	NB	40,9	ENE-1		Venecia	27,7			E-4	1	D	D	27,8	SSE-o						
Londres		44,4	0,6	3	Cal-o	2	NB	NB	40,5	NE-2		Génova	29,8	0,0	3	SS-1	7	D	N	29,0	E-2						
Scilly		42,6	0,6	3	E-3	9	N	N	40,7	ENE-3		Florencia								28,5	Cal-o						
Plymouth									40,4	N-2		Liorna	31,9	0,4	4	ENE-1	6	N	N	31,1	SW-2						
Calshot			0,8	3	NE-2	?	N	D	40,3	NNW-2		Ancona	28,9	1,4	4	Cal-o	6	D	D	28,9	Cal-o						
Overnsey		41,5	0,8	3	E-4	8	N	N	39,4	NNE-2		Zara															
Borkum												Roma	30,9	0,0	3	Cal-o	-2	NB	D	29,7	W-2						
Loningen		40,6	1,6	3	N-1	2	N	N	35,8	N-1		Magdalena	29,5	0,0	3	WSW-1	0	D	D	29,0	NW-1						
Hamburgo		38,7	2,0	3	NW-2	2	D	N	31,4	WNW-2		Taranto															
Swinemunde		35,9	3,8	3	NW-1	-1	D	D	26,0	NE-3		Mesina	27,9	0,0	3	NW-2	11	N	N	29,5	Cal-o						
Danzig		31,0	3,8	3	NW-4	9	N	N	19,0	NW-3		Tanger	30,0	0,2	3	Cal-o	10	D	D								
Memel		25,7	3,0	3	NNW-3	2	D	D	27,5	WNW-5		Oran															
Aquisgran		42,4	1,0	3	NNE-3	2	LL	?	38,4	WSW-3		Argel								29,5	Cal-o						
Magdeburgo	38,3	2,0	2	NW-4	2	N	A	32,3	W-5		Bizerta	29,5	0,8	4	Cal-o	3	N	N	28,6	NNE-2							

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

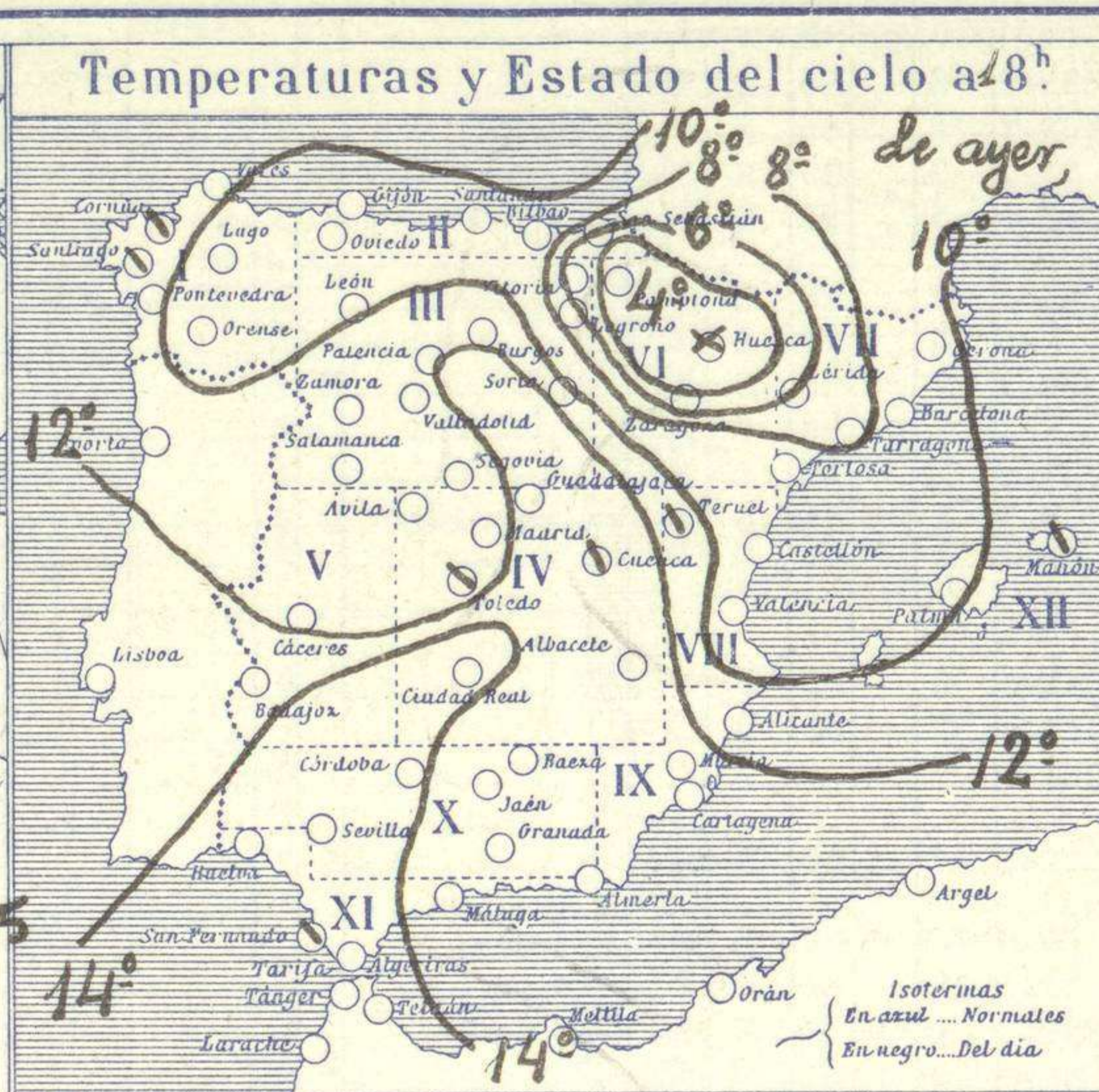
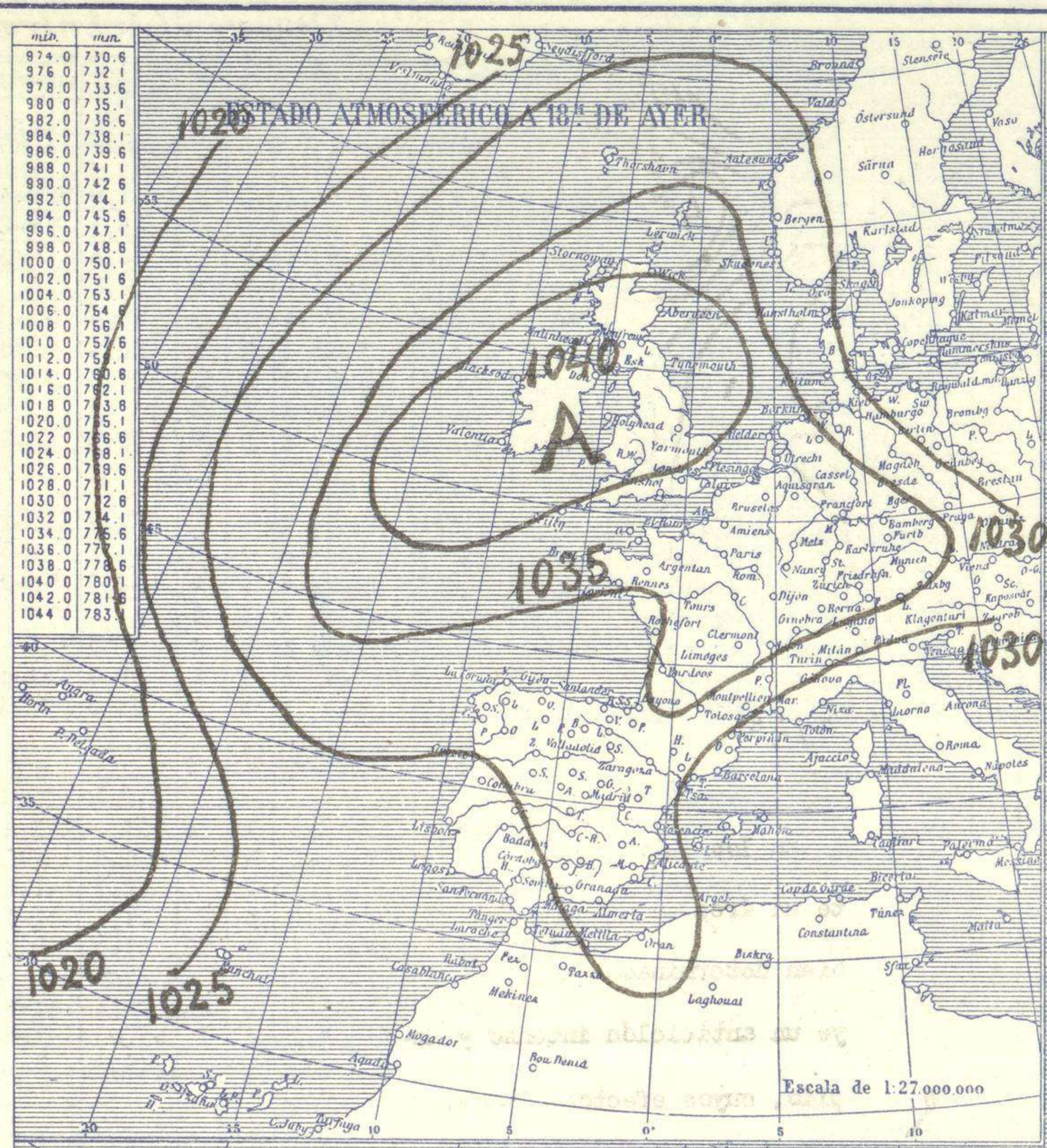


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 30 de Enero de 1932.

AÑO XL

Núm. 31



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Min.	
La Coruña	13	?	
Santiago	13	3	
Pontevedra		1	
Lugo			
Orense	7	0	
Oijón	12	5	
Oviedo	11	1	
Santander	12	7	
Bilbao			
San Sebastián	12	5	
León		-2	
Zamora			
Palencia	11	-4	
Burgos	9	-2	
Soria	14	-3	
Valladolid	9	-4	
Salamanca	9		
Ávila	8	-3	
Segovia	6	-2	
Madrid	10	0	
Toledo	12	-1	
Guadalajara	12	-1	
Cuenca	11	-2	
Ciudad-Real	13	-1	
Albacete	10	-4	
Cáceres	13	4	
Badajoz	14	0	
Vitoria	5	0	
Logroño	12	0	
Pamplona	4	0	
Huesca	2	-2	
Zaragoza			
Lérida			
Oerona		-2	
Barcelona	16	5	
Tarragona	10	3	
Tortosa		1	
Teruel	15	-6	
Castellón	13	4	
Valencia	13	3	
Alicante	15	1	
Murcia	11	-1	
Sevilla			
Córdoba	15	1	
Jaén	12	3	
Baeza	10	2	
Granada	12	1	
Huelva	19	4	
San Fernando	17	6	
Tarifa	16	14	
Algeciras	15	9	
Málaga	15	6	
Almería	15		
Palma	15	3	
Ibiza			
Mahón	15	5	
Las Palmas			
S <sup>t</sup> Cruz de T.	20	16	
Laguna		10	
Izaña			
Tetuán	18		
Melilla		0	
Tánger			



**Estado General**

En las islas Británicas existe un área de altas presiones bien determinada que constituye un anticiclón intenso y amplio, cuyos efectos alcanzan a toda Europa.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

I \_\_\_\_\_

II \_\_\_\_\_

III \_\_\_\_\_

IV \_\_\_\_\_

V No se hace predicción

VI \_\_\_\_\_

VII \_\_\_\_\_

VIII \_\_\_\_\_

IX \_\_\_\_\_

X \_\_\_\_\_

XI \_\_\_\_\_

XII \_\_\_\_\_

**Signos convencionales**

Cielo	
○ Despejado	☉ Lluvia
☁ Con nubes	❄ Nieve
☉ Bruma	⚡ Tormenta
☉ Niebla	☁ Alto Cúmulos
	☁ Fci. Pseudo Cúmulos

Vientos	
— Calma	— Uana
— Ventolina	— Rizada
— Muy flojo	— Marejada
— Flojo	— Picada
— Moderado	— Marejada gruesa
— Algo fuerte	— Gruesa
— Fuerte	— Muy gruesa
— Duro	— Muy gruesa
— Muy duro	— Arbolada
— Temporal	— 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 en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 30 a 7<sup>h</sup> del día 31**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm.	milibares						
13	714,1	952,1	8,4	49	N 2 00	C. desp.	7-5	9,6
18	713,4	951,1	6,4	67	Ca 1 00	id	0-1	7,9
1	713,9	951,8	3,0	75	N 1 00	Desp.	0-4	4,2
7	713,9	951,8	1,2	68	N 1 00	id	7-7,4	7-7,4

Escala de 1:13.500.000

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA C.	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á						
La Coruña	1032,7	0,4	4	SSE-2	2	85	D	D	3	3							
Gijón	35,2	0,4	3	WSW-2	5	85	N	N	6								
Santander	35,2	0,4	3	SW-1	9	65	N	N	5								
Valladolid	36,5	0,4	3	Cal-0	-3	95	D	D	5								
Zaragoza																	
Barcelona	30,1	0,8	3	Cal-0	7	75	D	D	6	NNW-4	NE-1	E-1	W-4	NW-5			
Tortosa	31,7	0,8	3	N-6	3	75	D	D	5								
Mahón	29,4	0,4	4	SW-1	7	85	N	D	7	A-st							
Madrid	33,3	0,6	3	N-1	1	95	D	D	7			E-2	NE-3	E-1	E-7	E-6	
Badajóz	32,7	0,6	3	Cal-0	1	95	D	NB	4								
Alicante	30,6	0,8	3	N-1	1	85	D	D	8	A-cu, A-st							
Granada	31,9	0,0	3	NE-1	1	95	D	D	9								
Sevilla																	
Almería																	
Málaga	30,5	0,4	3	Cal-0	8	85	D	D	5								
S.Fernando	29,7	0,0	6	Cal-0	7	85	D	D	7								
Melilla	30,6			Cal-0	?		D	D	6								
Tetuán																	
S <sup>o</sup> .C.deTenerife	24,5	0,0	4	E-6	17	55	N	N	8	Cu							
Izaña																	
	OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á						
La Coruña	1030,7	0,0	2	NE-4	11	64	N	N	6	de ayer St-cu							
Gijón	33,9	-0,4	8	ENE-2	9	84	N	N	5	Cu, A-cu							
Santander	34,2	0,4	4	Cal-0	10	84	D	D	5								
Valladolid	32,2	-0,8	9	Cal-0	5	64	D	D	7	Cu							
Zaragoza																	
Barcelona	28,7	0,8	3	Cal-0	11	74	N	N	5	Cu							
Tortosa																	
Mahón	28,9	0,6	1	WSW-1	11	74	N	N	8	St-cu, A-cu							
Madrid	30,7	-0,4	8	Cal-0	6	64	N	N	7	Cu							
Badajóz	30,3	-0,6	6	Cal-0	12	54	D	D	8								
Alicante	29,8	0,4	4	SW-1	11	74	N	D	8	A-cu							
Granada	30,1	-0,4	7	Cal-0	8	54	N	N	8	Cu							
Sevilla																	
Almería	30,7	0,4	4	ESE-2	12	74	D	D	8	St-cu							
Málaga	30,3	-0,4	6	Cal-0	12	64	D	D	4								
S.Fernando	28,5	0,0	6	SE-3	15	64	N	N	7	St-cu							
Melilla	30,3	?	?	Cal-0	?	?	D	D	6								
Tetuán	28,3	0,4	3	E-3	16	64	N	D	4	Cu							
S <sup>o</sup> .C.deTenerife	24,6	-0,4	6	S-3	18	44	N	N	8	A-cu							
Izaña	06,3	-0,2	8	S-4	2	24	N	N	8	A-cu							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.						PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>					OBSERV. A 18 <sup>h</sup>					OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>					OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>				
Vares								Cáceres	1031,7	0,4	4	N-1	4	D	N	1030,2	NE-2			
Finisterre	1031,0	0,6	3	NE-1	10	D	D	Vitoria	35,4	0,6	4	ESE-1	2	N	N	33,9	SE-0			
Santiago	32,7	0,0	3	N-2	0	D	D	1031,7	N-2											
Pontevedra	32,1	0,0	3	NE-2	2	D	D	Logroño	34,5			W-1	2	D	D	33,1	W-0			
Lugo								Pamplona	34,3			NW-1	2	D	D	36,1	NW-0			
Orense	36,2	0,8	3	Cal-0	2	N	N	32,0	Cal-0											
Oviedo	34,6	0,0	0	SW-2	2	D	D	31,9	NE-2											
Bilbao								Huesca	35,5	0,0	3	SE-1	1	NB	NE	34,3	WNW-1			
San Sebastián	34,6	0,8	4	S-1	7	N	N	33,1	W-1											
León	32,4			S-0	3	D	D	Lérida												
Zamora								Gerona	30,7	0,6	3	SW-2	-1	D	D					
Palencia	35,8	0,0	3	Cal-0	-3	D	D	31,0	NE-1											
Burgos	34,3	0,0	3	E-0	1	D	N	29,5	NNE-2	5	D	D	28,5	NE-2						
Soria	36,2	0,0	3	Cal-0	2	D	D	30,6	SW-1	-1	D	D	28,9	N-0						
Salamanca	36,1	0,2	3	E-0	2	D	D	31,8	NE-0				30,3	NNE-0						
Avila	33,5			S-0	0	D	D	31,0	NNW-1											
Segovia	35,0	0,0	0	S-1	0	D	N	30,6	Cal-0											
Toledo	34,6	0,0	3	E-1	0	D	D	32,8	?											
Guadalajara	33,5	0,2	4	NNE-0	0	D	D	31,8	NE-0											
Cuenca	31,9	0,0	0	N-6	1	D	N	31,0	SW-1											
Ciudad Real	30,1	0,6	1	SE-1	1	D	D	32,9	SW-1											
Albacete	37,0	1,0	4	Cal-0	-3	D	D	30,2	NE-0											
								28,9	SE-0											
								27,4	NNW-2											
								28,3	SE-2											
								30,3	ENE-1											

<b>NOTICIAS</b>														
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL