



INSTITUTO GEOGRÁFICO

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIII
Nim.º 31

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1925
31 de Enero

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ		VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN C.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN C.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN C.				á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN C.	
Bronnó	977,3	-1,0	SE-1	3		977,3	SE-4	Calais	1018,9	-0,1	SW-6	9		1018,9	W-6		
Hernosánd								Maguncia	22,6	0,7	SW-1	8	N	19,9	W-1		
Estocolmo	87,9	-3,3	SW-4	2	N D	93,6	SW-2	Abbeville	22,7	-0,3	W-5	9	N	23,1	WSW-6		
Karlstad								El Havre	24,9	-0,5	WSW-5	9	N	25,9	SW-6		
Wisby								Paris	26,7	0,4	WSW-5	9	N	27,9	WSW-5		
Utsire								Estrasburgo	26,9	0,1	SSW-2	8	N	24,9	SW-3		
Lister	85,3	-1,0	W-9	7	LL NB	97,3	W-7	Argentan	26,7	-0,1	WSW-2	8	N	27,1	WNW-2		
Skagen								Romilly									
Hanstholm								Brest	27,1	-0,7	WSW-4	11	N	29,0	WSW-3		
Copenhague								Nancy	27,3	0,1	WSW-2	7	N	26,1	WSW-3		
Riga								Lorient	31,0	-0,1	WSW-3	11	N				
Westmannö								Rennes	28,5	-0,3	SW-2	9	N	29,4	SW-3		
Seydisfjord								Dijón	29,8	0,1	W-1	7	N	29,1	SSW-2		
Reykjavik								Tours	18,6	0,0	WSW-2	8	N	30,7	W-2		
Thorshavn								Rochefort	31,0	-0,1	WSW-3	11	N				
Lerwick								Clermont-Fd.	31,5	-0,1	Cal-o	7	N	3	Cal-o		
Stornoway								Lyon	32,1	0,5	Cal-o	0	NB	31,1	EBE-1		
Aberdeen	98,8	4,5	WNW-3	4	N D	94,6	SSW-3	Burdeos	30,9	-0,3	Cal-o	8	N	33,0	W-1		
Malin Head								Niza									
Renfrew	1004,7	1,5	SW-5	6	M LL	991,9	SW-6	Marignane	25,8	0,3	Cal-o	2	N	25,1	NW-8		
Tynemouth	05,1	4,0	W-2	7	N ?	1007,7	W-2	Tolosa	31,7	-0,5	SW-1	6	N	33,3	W-2		
Blacksod-Point	07,5	0,0	W-4	7	N ?	01,2	S-6	Bayona						39,3	W-2		
Holyhead								Tolón									
Cranwell	11,1	0,0	WSW-6	10	N N	10,8	WSW-6	Perpiñán	28,2	0,1	NW-4	10	D	30,6	NW-6		
Yarmouth	12,0	0,0	W-5	11	N N		WSW-4	Ajaccio	25,7	0,5	NNW-1	4	N	26,1	Cal-o		
Valentia	?	-0,5	WSW-5	7	L LL	13,3	SW-7	Oporto									
Pembroque	15,0	0,0	SW-6	10	N N	17,4	WSW-7	Coimbra									
Ross-on-Wye	15,4	0,0	WSW-5	11	N N	17,0	WSW-5	Lisboa	28,2	0,7	N-3	7	D N	29,7	N-2		
Londres	18,2	1,0	?	10	N N	19,4	WSW-5	Lagos									
Scilly	21,8	-1,0	WSW-6	11	N N	24,0	W-6	Funchal									
Calshot	20,8	0,0	WSW-5	9	11 N	14,8	WSW-5	Horta									
Jersey								Angra									
Borkum								Punta Delgada									
Keitum								Pádua	25,4	0,7	W-1	-1	NB NB	23,5	SW-1		
Hamburgo	07,9	-1,0	WSW-6	9	N N	10,6	WSW-3	Génova	25,8	0,0	Cal-o	8	?	N			
Swinemunde								Florenia	26,5	0,7	S-o	5	N D	26,2	S-o		
Memel								Ancona	24,7	0,0	W-2	4	NB NB	24,1	Cal-o		
Aquisgrán								Liorna	25,9	0,7	SSE-o	9	N N	25,9	NW-3		
Magdeburgo	13,3	0,0	SW-5	9	11 N	14,6	SSW-2	Magdalena	22,9	?	W-1	8	D D	23,8	W-4		
Berlin								Roma	27,1	0,7	NE-1	3	NB NB	25,9	SW-2		
Dresde								Tarento	25,3	0,0	N-2	8	N N		S-2		
Breslau								Mesina	26,6	2,0	N-3	12	N LL	26,9	NNW-1		
Francfort								Venecia	24,9	0,7	NW-1	3	N N	23,8	W-2		
Karlsruhe								Turin	28,7	0,7	S-1	-2	NB NB	25,7	Cal-o		
Munich								Praga	18,6	0,0	W-4	7	N NB	18,6	WSW-3		
Viena	19,9	1,0	W-4	9	N NB		W-5	Buda-Pest									
Danzig								Malta	26,6	0,0	NW-2	12	N N				
Posen								Rabat	21,7	-0,3	Cal-o	4	?				
Varsovia	10,6	0,0	W-2	1	N D			Agadir	22,6	-0,1	SE-1	2	N				
Cracovia								Fez	23,3	0,3	ENE-2	6	N				
Lemberg	17,3	?	W-2	?	N ?			Bou-Denib									
De Bild	15,5	0,7	WSW-5	9	N N			Lagouhat									
Le Helder	11,7	0,0	WSW-7	8	N N			Biskra									
Flesinga	17,8	0,0	SW-8	9	N N			Orán	?	?	E-2	5	D				
Bruselas	20,5	0,7	WSW-4	9	N LL	20,1	WSW-4	Argél	30,1	-0,5	SW-1	5	D	31,7	?		
Zurich	31,7	0,7	W-0	5	N N	29,9	N-3	Cap de Garde									
Berna	32,6	0,0	SE-2	2	N N	30,9	NE-o	Túnez	29,4	0,1	WSW-3	7	N	30,6	WNW-1		
Ginebra	32,1	0,7	SW-o	2	NB N			Bizerta	28,2	0,0	W-1	9	N	26,6	Cal-o		
Lugano								Sfax									
								MILAN	25,8	2,0	Cal-o	0	NB NB	25,5	Cal-o		
								ZARA	24,6	?	Cal-o	6	N N	24,3	Cal-o		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

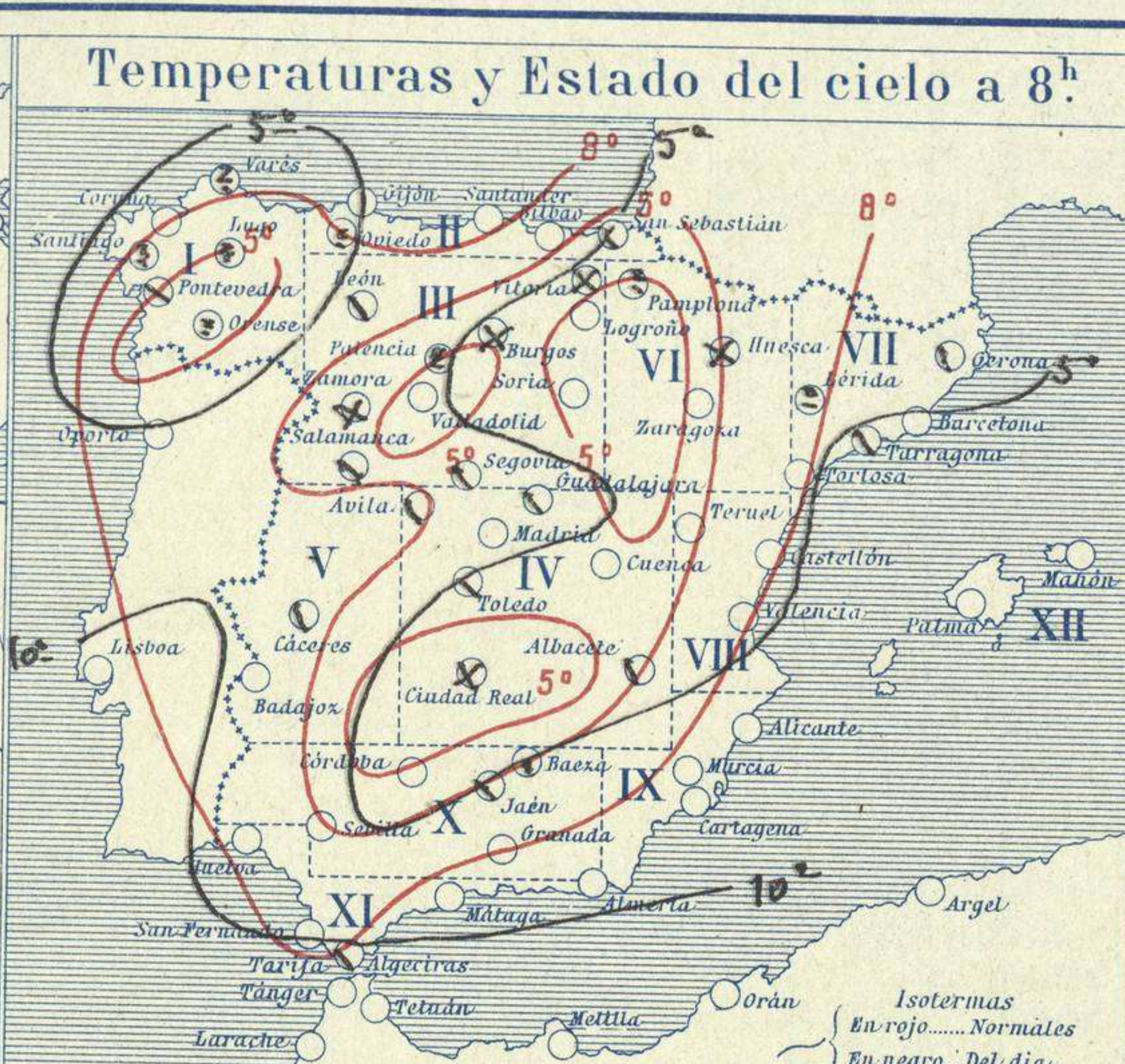
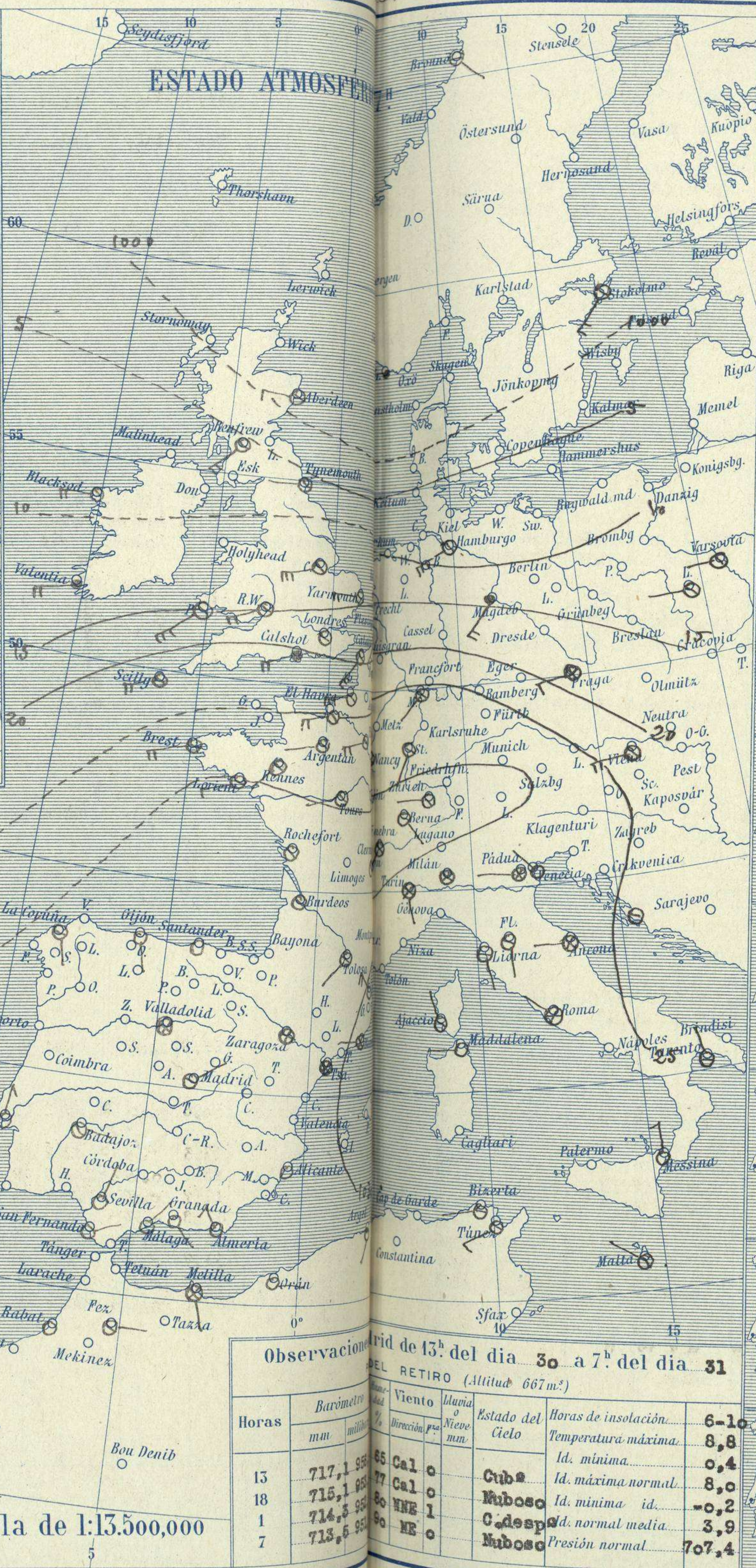
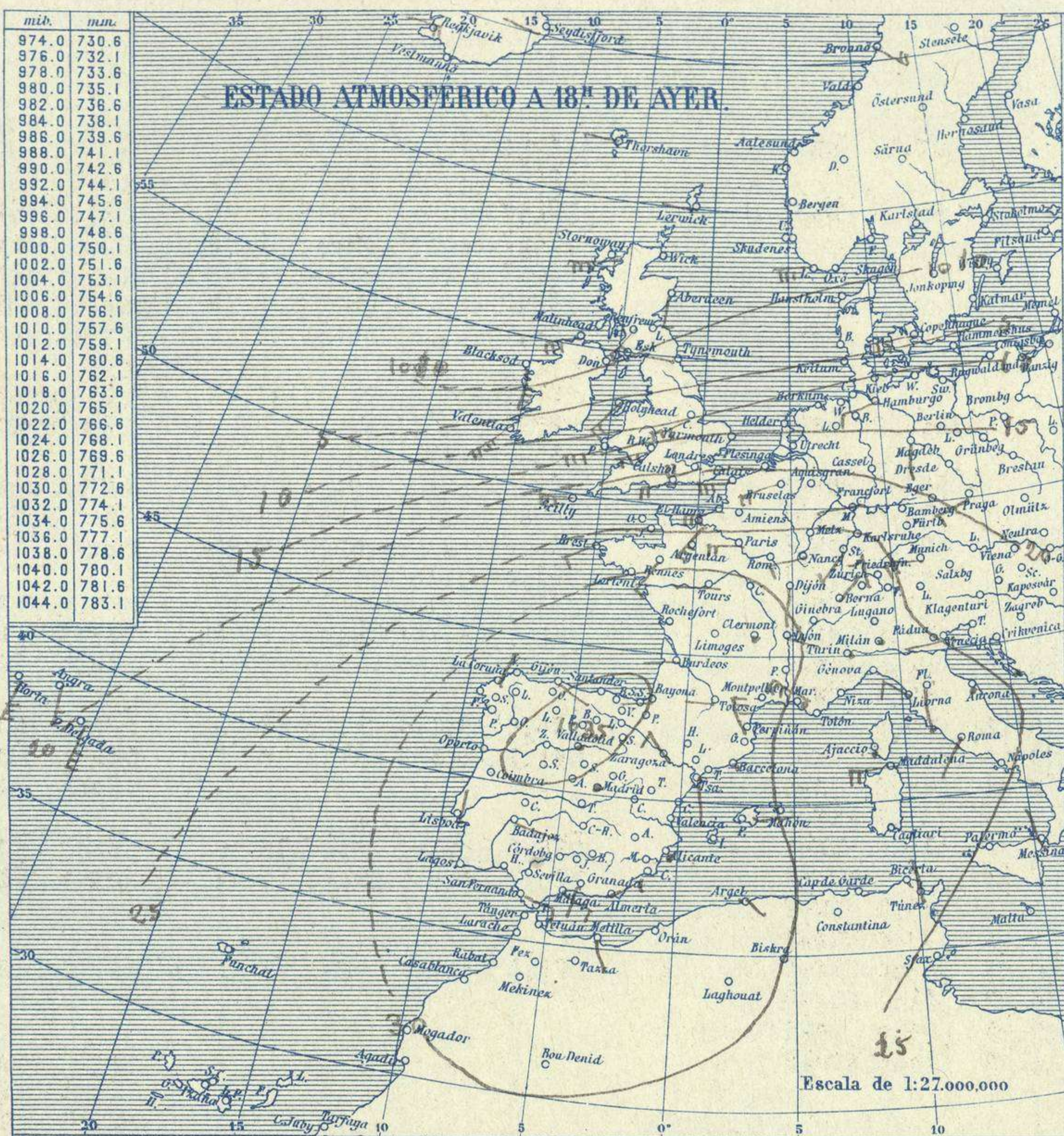


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Sábado* de Enero de 1925.

AÑO XXXIII

Núm.º 31



Observaciones aerológicas



Estado General

Las presiones débiles se hallan hacia la península Escandinava y las altas aparecen situadas en la península Ibérica formando un anticiclón bastante bien caracterizado. El tiempo es bueno en España.

Tiempo probable

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

Temperaturas extrema y Lluvia

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

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- con nubes
- Bruma
- Niebla
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A-cú. Alto Cúmulos
- F-ci. Pálso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Llana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Muy fuerte	8 a 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 a 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	

Mar

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Llana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marejada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marejada gruesa
—	Muy fuerte	8 a 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 a 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	

En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Observaciones aerológicas

Observaciones hechas a las 13^h del día 30. a 7^h del día 31.

Horas	Barómetro	Viento	Ulluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	Dir. y f.	Nieve o Nuv.		Temperatura máxima.
13	717,1	Cal o		Cub.	6-10
18	715,1	Cal o		Nuboso	8,8
1	714,3	NNE 1		C. desp.	Id. mínima normal.
7	713,6	NE o		Nuboso	8,0
					Id. mínima id.
					Id. normal media.
					3,9
					Presión normal.
					707,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO * * * * * PRESENTE PASADO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	á O°		C.							OBSERVACIONES Á 7h.						
	N. M. G. N.	VARIACIÓN														
La Coruña	1030,0	-0,3	5	SSE-0	4		N	Ci-cu	3	OBSERVACIONES Á 7h.						
Gijón	26,6	0,3	4	SSE-1	5		D									
Santander	31,7	0,0	0	Cal-o	5		D	Ci	3							
Valladolid	33,9	-0,9	6	Cal-o	0		NB	St								
Zaragoza	31,5	0,3	2	Cal-o	1		NB									
Barcelona	28,3	0,1	4	W-1	8		NB	Ci		W-1	NI-1	WNW-3	NNE-1	NE-7		
Tortosa	29,9	0,0	0	Cal-o	3		NB									
Mahón	27,4	0,0	0	NW-2	11		D	Mm-cu	2?	NNE-3	WSW-1	WNW-1	NNE-2	ENE-3		
Madrid	32,3	0,0	0	NE-o	2		N	A-cu								
Badajóz	30,6	0,4	4	E-o	2		N	Ci								
Alicante	29,9	0,0	0	Cal-o	4		D	A-cu	1							
Granada	31,9	0,3	8	SE-1	1		D									
Sevilla	27,8	0,0	0	NNE-1	6		D			E-5	ESH-5	ESE-4	SE-6			
Almería	29,8	0,1	7	NW-4	11		D	Fr-cu	2	NE-2	NE-3	ENE-4	SSE-3	ESE-2	E-5	
Málaga	28,2	0,7	6	NE-o	12		D	Cu	3							
S.Fernando	26,6	0,0	0	NE-2	10		D		3							
Melilla	?	0,0	4	SSE-1	13		NB	Cu,A-cu	3							
Larache																
S ^{ta} C. de Tenerife																
Izaña																
										OBSERVACIONES Á 18h de la víspera.						
La Coruña	32,5	0,8	5	NNE-0	12		N	St-cu	5	OBSERVACIONES Á 13h. víspera.						
Gijón	29,9			ESE-1												
Santander																
Valladolid	35,0			Cal-o												
Zaragoza	31,8			NW-3						WNW-6	NE-3	NW-2	NNE-2	NE-2		
Barcelona	30,6	0,3	6	Cal-o	10		N	Ci-st		N-1	NE-o	NW-3	NNW-4	NNE-5	NE-7	NE-9
Tortosa	31,8	0,0	0	S-1	10		N									
Mahón	29,7	0,5	6	W-2	10		N	Cu-nb,A-cu	4?							
Madrid	33,5	0,8	5	Cal-o	5		N	A-st								
Badajóz	31,3			E-1												
Alicante	32,3	-0,1	5	Cal-o	12		N	Cu,A-cu	2							
Granada	30,9	-0,7	5	SSW-2	9		N	Cu								
Sevilla										ENE-3	ENE-5	ESE-3	ENE-3	ENE-8	ENE-9	ENE-9
Almería	32,1	-0,4	5	NE-3	13		N	Cu-nb,A-cu	2							
Málaga	31,0	1,1	5	ESE-3	14		N	Nb,A-st	3							
S.Fernando	28,3	-0,4	6	E-5	13		N	Cu	4							
Melilla	?	-0,7	7	SSE-2	13		N	Nb	3							
Larache																
S ^{ta} C. de Tenerife																
Izaña																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO * * * * * PRESENTE PASADO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO * * * * * PRESENTE PASADO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO * * * * * PRESENTE PASADO									
	á O°		C.					OBSERVACIONES Á 8h							OBSERV. A 18h						á O°		C.	OBSERVACIONES Á 8h			OBSERV. Á 18h		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																			N. M. G. N.	VARIACIÓN							
Vares							Cáceres	1030,6	0,0	0	N-1	5	N	1032,1	N-1														
Finisterre							Vitoria	30,7	0,0	0	NE-o	1	NB	32,6	NE-1														
Santiago							Logroño	32,6	0,0	0	NW-o	4	D	35,3	NW-o														
Pontevedra	1036,3	1,3	1	N-4	2	N	Pamplona	32,1																					
Lugo							Huesca	35,5	0,0	0	E-o	1	NB	36,6	E-o														
Orense							Lérida																						
Oviedo							Gerona	29,3	0,3	2	Cal-o	0	N	30,5	Cal-o														
Bilbao	27,8	0,3	3	ESE-3	8	D	Tarragona	29,4			NE-2	8	N	31,0	NE-o														
San Sebastián	31,0	16,6	6	S-1	4	N	Teruel	32,7			Cal-o	-2	D	32,3	N-1														
León	34,1			N-2	1	N	Castellón	30,2	-0,4	6	WNW-1	6	D	32,2	NW-o														
Zamora	33,0	-0,1	6	N-o	3	NB	Valencia	30,2			WSW-1	5	D	31,7	SSE-2														
Palencia							Murcia	30,7			SW-o	4	D	31,1	E-o														
Burgos	32,7	0,0	0	E-o	-2	NB	Córdoba	30,3	-0,3	8	E-1	3	D																
Soria	33,8	0,0	0	E-o	-2	D	Jaén	30,9			E-2	6	N	30,6	SE-2														
Salamanca	32,9	0,4	7	E-o	1	N	Baeza							30,6	E-2														
Avila	32,1			S-o	0	N	Huelva	22,7			E-5	6	D	29,3	E-4														
Segovia	34,7	0,0	0	SE-1	1	N	Tarifa																						
Toledo	33,0	-0,3	6	E-1	-1	N	Algeciras	25,4	0,3	1	E-5	14	N																
Guadalajara	31,4	-0,5	6	NE-o	2	N	Tánger	24,5	-0,4	7	E-3	12	D																
Cuenca	30,5	0,0	0	NE-o	-2	D	Palma	28,7	-0,1	7	N-o	5	D	31,4	N-o														
Ciudad Real	31,8	-1,3	6	Cal-o	-1	NB	Las Palmas																						
Albacete	33,4	-0,1	7	Cal-o	-1	N	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 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.