

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI

Núm. 17

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928

17 de Enero

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO			
	A O.					A O.					
	N. M. G. N.	VARIACIÓN				N. M. G. N.	D. y F.				
ISLANDIA	OBSERVACIONES A 7 ^h					OBSERV. A 18 ^h					
	Seydisfjord					14.6	Cal-0				
	Reykjavik					5.8	SSE-7				
	Vestfmannö					7.0	SE-8				
	Thorshavn					15.8	E-4				
	Stensele	27.7	1.5	Cal-0	25	N	D	20.5	Cal-0		
	Ostersund	28.6	1.5	Cal-0	23	D	N	17.5	NE-1		
	Hernosand	21.9	1.5	Cal-0	23	D	N	14.5	Cal-0		
	Särna	26.5	1.5	Cal-0	26	D	D	14.6	Cal-0		
	Karlstad	22.3	1.5	ENE-3	10	N	nv	12.6	ENE-2		
SUECIA Y NORUEGA	Estocolmo	20.5	1.5	ENE-1	7	N	NB	12.5	ENE-1		
	Jönköping	17.4	1.5	NW-1	3	nv	nv	29.9	N-2		
	Wisby	17.5	1.5	N-2	1	nv	N	29.3	ENE-2		
	Kalmar	15.7	1.5	ENE-3	0	nv	nv				
	Bronnö										
	Vallersund										
	Kinn	14.3	1.5	E-3	0	D	D	27.2	NE-7		
	Dombaas	23.1	2.5	E-5	12	N	N	14.7	Cal-0		
	Utsire	21.9	2.5	E-3	0	N	N	24.4	ESE-1		
	Fæerder	12.8	3.0	NE-5	6	N	N	11.1	NE-5		
DINAMARCA	Lister	29.8	1.5	NE-3	2	nv	nv	23.8	ENE-4		
	Skagen	12.6	1.5	NE-8	3	nv	nv	24.9	ESE-3		
	Hanstholm	27.8	1.5	ENE-5	0	nv	nv	21.7	ESE-2		
	Blaavands	25.0	0.5	SE-3	1	LL	nv	21.3	S-3		
	Copenhague	11.5	1.5	E-4	2	NB	NB	27.3	SSE-2		
	Hammershus	11.4	1.5	SE-4	1	N	NB	23.1	SE-1		
	Lerwick										
	Stornoway	11.8	0.5	Cal-0	1	D	D	26.4	ENE-5		
	Wick	11.4	0.5	ENE-4	1	N	D	23.5	ENE-6		
	Aberdeen	29.9	2.0	ENE-4	4	LL	LL				
ISLAS BRITANICAS	Malin Head	28.5	1.5	SSE-1	3	D	D	25.5	ENE-3		
	Renfrew										
	Tynemouth	25.4	1.5	N-3	5	N	D	20.6	ENE-2		
	Blacksod	27.4	0.5	Cal-0	2	D	D	25.4	Cal-0		
	Donaghadee	27.8	1.5	NW-1	1	D	N	25.3	W-2		
	Holyhead	27.8	1.5	ENE-2	6	D	D	25.6	NW-4		
	Cranwell	26.4	2.0	?	2	1	D	21.7	NW-4		
	Yarmouth	24.7	1.5	W-1	3	D	N	298.9	ENE-1		
	Valentia	27.6	1.5	Cal-0	7	N	LL	26.7	S-2		
	Pembroke	28.3	0.5	ENE-2	6	N	D				
EUROPA CENTRAL	Ross-on-Wye							2.9	W-3		
	Londres	28.2	3.0	NE-2	12	D	LL	2.9	ENE-3		
	Scilly	27.1	0.2	?	5	9	N	10.2	NW-4		
	Plymouth	27.6	0.2	NE-2	6	LL	LL	28.6	NW-3		
	Calshot	28.2	1.5	NW-1	3	N	D	25.3	W-4		
	Quernsey	29.3	0.5	Cal-0	7	N	LL	28.6	ENE-5		
	Borkum	20.3	1.5	SE-3	3	NB	NB	21.1	SSE-2		
	Lonigen	22.1	0.5	S-1	3	NP	NB	21.1	SSE-2		
	Hamburgo	26.3	0.5	ESE-3	3	NP	N	24.9	SSE-4		
	Swinemunde	29.9	0.5	SE-1	2	NP	N	23.5	Cal-0		
	Danzig	13.9	1.5	ESE-2	2	NP	LL	29.7	SW-1		
	Memel							28.2	W-3		
	Aquisgran	25.7	1.5	W-4	4	LL	nv	22.7	SW-4		
	Magdeburgo	27.4	0.5	ESE-2	2	N	N	26.7	SSE-3		
	Berlin	28.7	0.5	SE-1	2	NB	NP	27.5	SSE-3		
	Dresde	29.4	0.5	ESE-3	2	N	A	23.3	SE-2		
	Breslau	20.6	0.5	ESE-1	1	LL	LL	28.3	SSE-1		
	Francfort	27.1	1.5	SSW-3	5	N	LL	26.3	SW-2		
	Carlsruhe	28.6	0.5	SW-2	5	LL	A	27.1	S-1		
	Munich	11.4	0.5	SSW-2	1	N	N	11.1	NW-1		
	Posen										
	Varsovia										
	Cracovia										
	Viena										
	Praga										
	Buda-Pest										
	RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS										

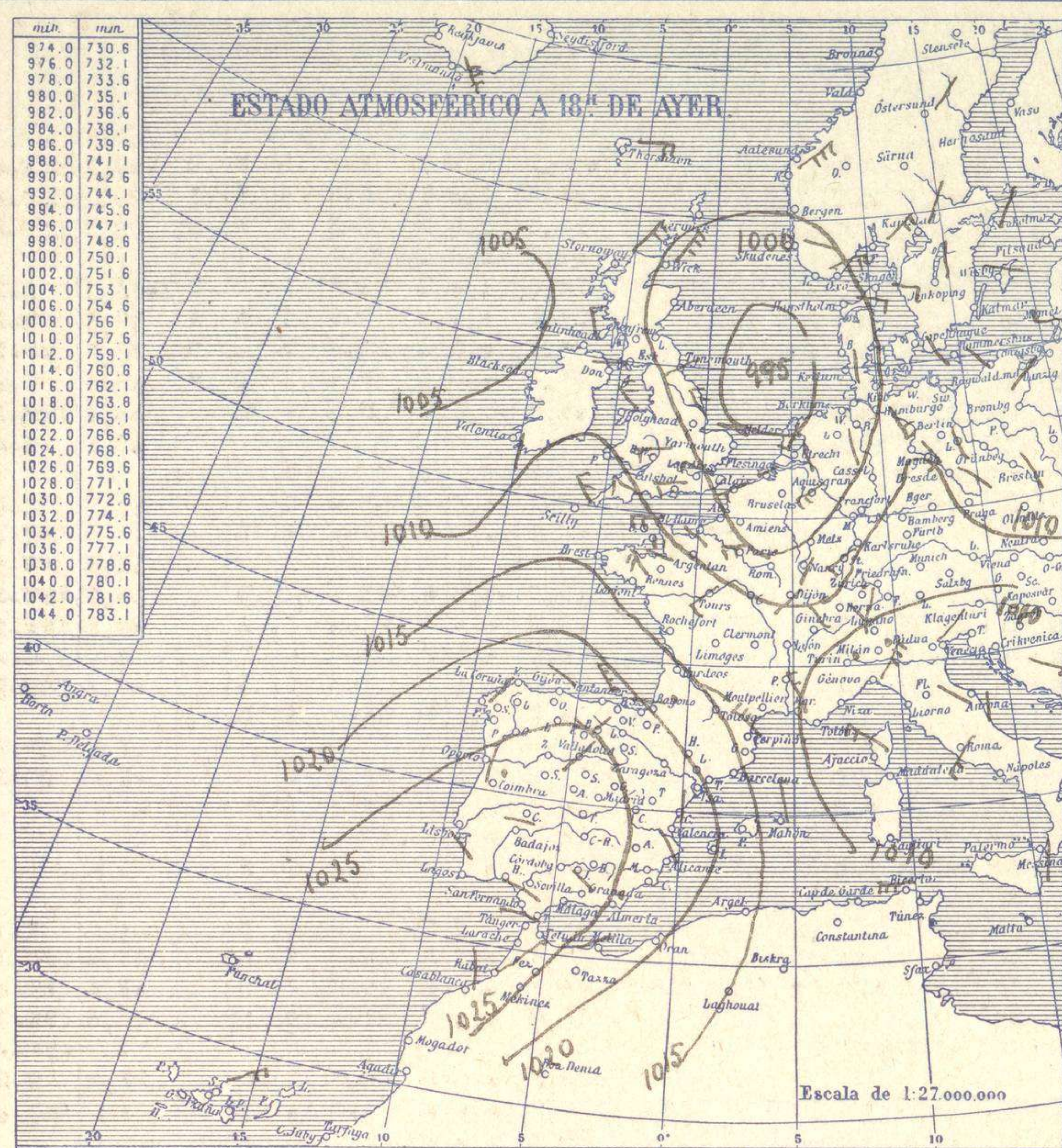


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

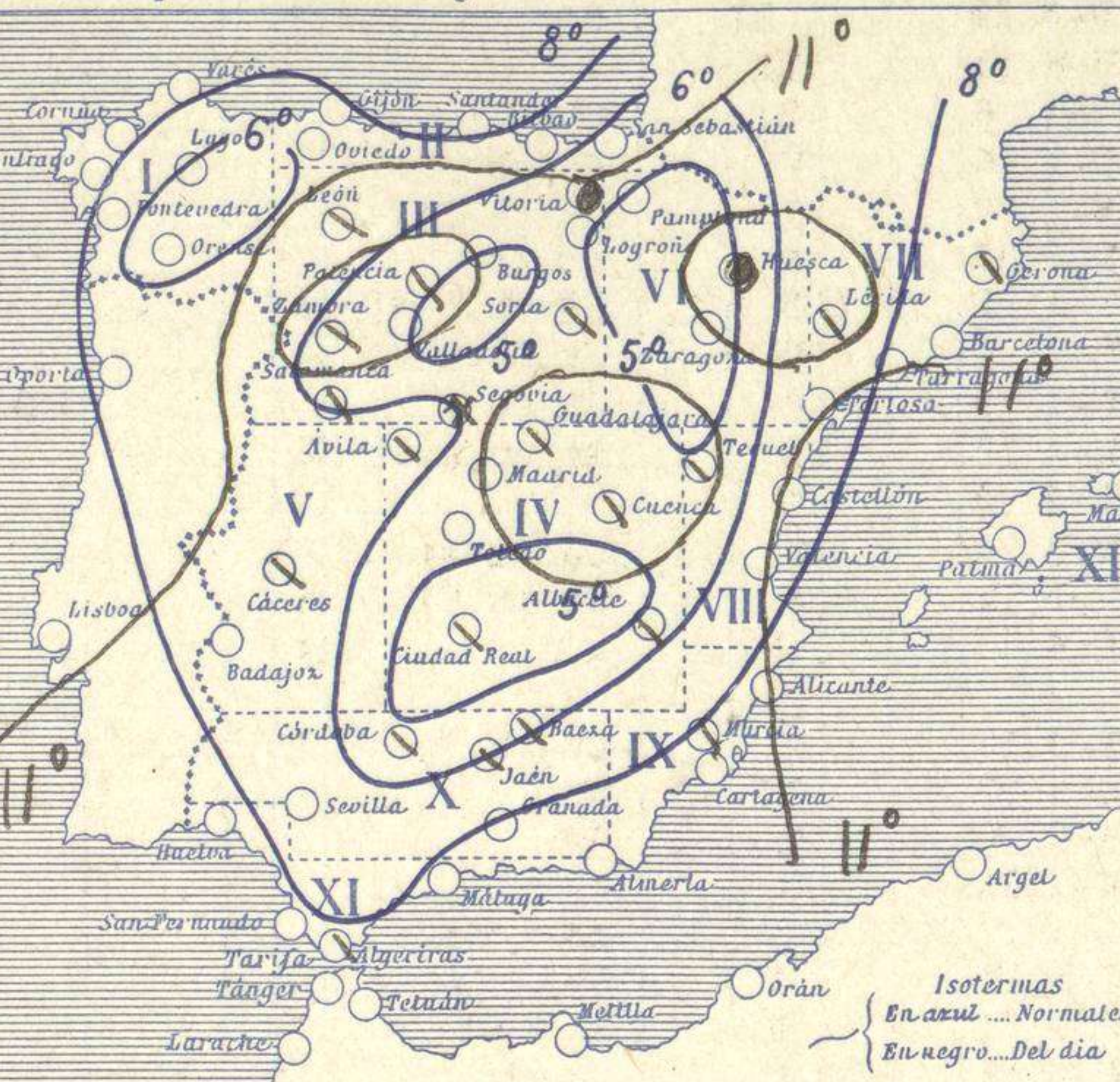
Boletín del Martes 17 de Enero de 1928.

AÑO XXXVI

Núm. 17



Temperaturas y Estado del cielo a 8^h



Temperaturas extrema y Lluvia

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

Observaciones aerológicas



Estado General

La perturbación atmosférica del mar del Norte pierde importancia y se aproxima otra nueva a Irlanda. España el tiempo es inseguro.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.
I Vientos flojes y moderados del Oeste y lluvias.
II
III
IV Vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro.
V
VI
VII
VIII
IX Buen tiempo.
X
XI
XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 16 a 7^h del día 17

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima	Id. máxima normal	Id. mínima id.	Id. normal media	Presión normal
	mm	milibars	°C	%	Dirección	Nueve								
13	708.7	944.9	8.5	52	W	3	Cub. n.	8.0	9.3	2.0	8.7	1.0	5.2	707.4
18	709.3	946.5	7.7	73	W	1	id.							
1	708.5	944.6	5.8	84	SW	2	id.							
7	708.4	944.5	4.1	89	WST	1	Cub. n.							

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Lluvia
- Con nubes
- Bruma
- Niebla
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cu. Cúmulos
- P. ci. Alto Cúmulos
- P. ci. Bajo Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Tranquila	1 a 2	—	Llana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Mejor	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Puente	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada
—	Temporal		—	

En azar. 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	TEMPE- RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.				D. y F.	C.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h									
La Coruña	16.19.2	0.5	3	SW-3	14		LL		Nb	5									
Gijón	16.5	0.0	0	W-3	13		LL		NB	?									
Santander	16.1	-1.0	6	SSW-3	11		LL		?										
Valladolid	23.0			SW-4	6		LI		Nb										
Zaragoza	?	-1.0	3	W-1	6		N		Cu-rb										
Barcelona	14.7	1.0	3	NE-1	7		N		Cu-rb, Ci										
Tortosa	16.2	0.0	0	W-3	13		N		Cu-rb										
Mahón	15.0	0.5	3	W-1	9		N		St-cu, A-st	0									
Madrid	23.9	0.5	3	WSW-1	4		N		Cu, A-cu										
Badajóz	26.3	-0.5	6	SW-1	8		N		St-cu										
Alicante	19.8	0.0	3	W-4	12		N		St-cu, A-st	2									
Granada	23.9			NE-4	4		D												
Sevilla	27.0	0.0	0	W-1	9		N		Cu, Ci-st										
Almería	22.9	0.5	0	NW-3	10		N		St-cu, Ci	0									
Málaga	23.9	-0.5	6	NW-4	12		D			0									
S. Fernando																			
Melilla	24.5	0.0	5	NW-7	13		N		Cu-rb	1									
Tetuán	26.2	0.0	3	W-3	12		LI		Nb										
S. C. de Tenerife	27.4	0.0	0	SW-6	5		N		Nb										
IZMIZA	19.4	0.0	4	W-1	10		D												
OBSERVACIONES Á 18 ^h										OBSERVACIONES Á 18 ^h									
La Coruña	22.5	4.5	6	SW-3	12		N		Nb	5									
Gijón	20.9	-0.5	8	NW-1	12		N		St-cu	1									
Santander	20.1	0.0	1	NW-7	11		N		Cu-rb	1									
Valladolid	24.7	0.0	0	SE-2	5		D		Cu										
Zaragoza	?	0.0	0	W-3	9		N		Cu-rb										
Barcelona	22.9	0.5	4	SSW-5	11		D		Cu-rb, Ci										
Tortosa	15.9	0.0	0	NW-5	13		D		Cu										
Mahón	13.8	0.0	0	NW-3	10		N		Cu	1									
Madrid	24.7	1.0	0	NW-3	10		N		St-cu										
Badajóz	27.8	-0.5	5	W-2	10		N		St-cu										
Alicante	21.0	0.5	4	NW-3	13		D		Cu	3									
Granada	15.8			NW-2	0		N		St-cu, Ci-st										
Sevilla	23.9	0.0	0	SW-3	5		D		St-cu										
Almería	23.0	0.0	6	Cal	17		D		Ci	0									
Málaga																			
S. Fernando	27.4	-1.1	6	NW-3	13		N		Cu-rb, Cu	1									
Melilla	25.8	-0.5	8	WSW-7	13		D		St-cu	1									
Tetuán	27.3	0.5	3	W-3	12		N												
S. C. de Tenerife	27.0	0.0	0	ENE-4	18		N		Cu	1									
IZMIZA	20.7	0.0	0	N-1	11		D												

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	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.			
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h																
Vares	15.1	0.5	4	SW-6	12	LI			Cáceres	16.26.3	0.0	0	S-3	7	N					Vitoria	17.4	-0.5	6	SW-3	8	LI				20.7	NW-2	
Finisterre	20.3	0.5	3	NW-4	13	N			Logroño	18.6			NW-6	9	D						21.6			NW-1								
Santiago	21.1	0.0	0	W-1	12	LI		23.4	W-1											Pamplona	18.6	0.0	3	Cal-e	5	LI				19.7	NW-1	
Pontevedra									Huesca	19.0	0.0	0	NW-5	6	N						19.9			NW-6								
Lugo									Lérida																							
Orense				SE-1	12	N		?	2.2											Gerona	15.3	1.0	0	Cal-e	3	N				12.2	S-1	
Oviedo	15.9	-0.5	5	W-3	13	D		19.9	E-3											Tarragona	14.3			W-1	11	N				13.7	NE-5	
Bilbao	12.5	0.5	3	NW-5	12	NB														Teruel	21.9	0.0	0	Cal-e	2	N				20.3	W-4	
San Sebastián	16.7	0.0	8	S-1	11	LI		19.7	NW-6											Castellón	18.6	-1.5	6	W-1	11	D				19.7	E-2	
León	22.3	4.0	?	W-4	6	N		24.1	W-5											Valencia												
Zamora	23.7	0.0	0	W-2	4	N		25.9	W-3											Murcia	21.8			SW-4	10	F				23.0	W-4	
Palencia	20.2	0.0	0	W-2	5	N		23.5	W-2											Córdoba												
Burgos								21.9	SW-3											Jaén	27.5			S-3	7	N				27.4	NE-1	
Soria	21.3	0.0	0	SW-3	4	N														Baeza	27.8	0.0	0	NW-1	5	F				29.1	NW-1	
Salamanca	23.7	0.5	0	W-0	6	N		24.4	W-1											Huelva	28.2			Cal-e	10	D				28.6	NW-1	
Avila	23.5			W-4	5	N		25.8	W-1											Tarifa	25.9	0.0	0	NW-3	11	F						
Segovia	25.7	0.0	0	W-2	4	NB		23.6	W-2											Algeciras	26.1	0.5	0	N-1	11	N						
Toledo	24.9	0.5	0	W-2	7	N		22.9	SW-2											Tánger												
Guadalajara	21.9	0.0	0	S-0	4	N		20.7	NW-5											Palma												
Cuenca	22.1	0.0	0	W-3	3	N		27.3	SW-5											Las Palmas												
Ciudad Real	27.4	0.0	0	NW-5	0	N		25.0	W-3											Laguna												
Albacete	25.7	0.5	0	W-4	5	N		26.6	W-2																							

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - LI 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.