

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI
Nim.º 19

1928
19 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO			
	á O.	N.M.G.N.			VARIACIÓN	C	D. y F.	PRESENTES			PASADO	á O.			N.M.G.N.	D. y F.	á O.	N.M.G.N.		VARIACIÓN	C	D. y F.	PRESENTES	PASADO	á O.	N.M.G.N.	D. y F.
	OBSERVACIONES A 7 ^h										OBSERVACIONES A 18 ^h											
ISLANDIA	Seydisfjord	993,1	-2,0	5	Cal-o	3	N	N	998,6	SW-1	PAISES BAJOS	De Bild	1007,9	-2,5	5	SE-4	3	LI	LI	1021,3	E-3	
	Reykjavik	94,1	-1,3	5	E-4	-1	D	N	92,6	SW-3		Le Helder	05,0	-2,0	5	SE-4	1	nv	LI	21,0	SE-4	
	Vestfmannö	94,4	-1,3	5	S-1	2	D	D	95,9	SSW-6		Flesinga	08,1	-1,0	7	NW-4	5	LI	LI	19,8	SE-3	
	Thorshavn	94,3	-0,7	5	SSW-4	6	N	LI	1004,2	S-5		Bruselas										
	Stensele	1034,1	0,0	0	Cal-o	38	D	LI	36,1	Cal-o		Zurich	21,5	0,0	0	W-2	2	LI	N	19,8	W-o	
	Ostersund	35,8	-1,3	5	Cal-o	36	NP	NB	37,8	Cal-o		Berna	21,3	0,0	0	S-o	1	nv	nv	23,5	SW-o	
	Hernosánd	29,8	-0,7	5	Cal-o	28	D	D	31,5	Cal-o		Ginebra	22,2	0,0	0	W-o	2	LI	N	25,1	NNE-o	
	Särna	36,1	-0,7	5	Cal-o	40	D	D	38,6	Cal-o		Lugano	22,2	0,0	0	N-o	1	D	D	17,8	MNW-o	
	Karlstad	32,2	-0,7	5	W-1	21	D	N	37,1	N-1		Calais	13,3	3,0	3	NW-7	?	N		27,0	S-4	
	Estocolmo	32,9	-1,3	5	SE-1	11	N	D				Abbeville	14,1	3,0	3	MNW-5	5	N				
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	29,1	-2,0	5	MNE-2	-5	N	N	34,9	MNE-o	El Havre	18,6	3,0	2	MNW-8	7	N					
	Wisby	28,5	-2,0	5	ENE-2	-3	N	D	34,2	E-2	Maguncia	16,7	-2,5	7	SSE-2	1	N					
	Kalmar	25,1	-0,7	5	E-6	-2	nv	nv			Brest											
	Bronnö										Lorient											
	Vallersund										Rennes	23,4	3,0	3	WSW-3	5	N		26,5	SW-4		
	Kinn	19,6	-1,5	6	SE-7	-1	D	D	26,6	SE-7	Argentan	19,9	3,5	3	WNW-2	5	N		?	SE-2		
	Dombaas	30,5	-1,5	5	Cal-o	23	D	D	36,8	Cal-o	Paris	16,9	-2,5	5	WNW-2	7	N		18,1	Cal-o		
	Utsire	18,7	-0,5	8	SE-7	-1	N	N	25,8	SE-6	Nancy	13,8	-3,0	7	SSW-2	3	LI		23,5	SSW-1		
	Fæerder	29,5	-2,0	5	NE-4	-8	N	NB	34,9	NE-5	Estrasburgo	15,9	-2,5	7	SSE-2	10	N		23,3	NNE-o		
	Lister	21,0	-0,5	5	E-6	-3	N	nv	29,0	ENE-5	Tours	22,1	0,0	0	?-4	6	N		19,0	SE-2		
DINAMARCA	Skagen	25,4	-1,3	5	E-4	-3	D	D	30,9	E-4	Dijon	15,8	-1,0	7	WSW-2	4	LI					
	Hanstholm	20,5	-2,0	5	E-3	-4	N	N	28,7	E-3	Rochefort	25,9	4,5	3	W-3	9	D					
	Blaavands	18,5	-2,7	5	SE-4	-2	N	D	27,5	E-2	Clermont	19,1	0,5	2	W-2	9	LI					
	Copenhagen	21,7	-3,3	5	ENE-3	-2	nv	LI	28,9	ENE-5	Lyon	20,3	0,0	0	SE-o	5	LI		22,7	NNE-1		
	Hammershus	21,3	-0,7	5	SE-3	-2	N	nv	26,6	E-6	Burdeos	27,1	4,5	3	Cal-o	8	N					
	Lerwick	995,2	-1,0	6	SSE-8	4	LI	LI			Bayona											
	Stornoway	98,9	3,0	3	SE-4	7	N	LI	998,3	SE-4	Tolosa	27,1	4,0	3	SE-6	9	LI		22,3	Cal-o		
	Wick	02,6	1,0	0	SSE-3	5	N	LI	1006,1	SSE-7	Marignane	21,0	0,5	4	Cal-o	5	LI		?	NW-4		
	Aberdeen	05,7	1,5	0	SSW-1	3	D	LI	09,5	SSE-6	Perpignan	21,1	0,5	2	MNW-9	13	N					
	Malin Head	09,8	2,0	0	MNW-6	7	D	A	997,0	SW-5	Ajaccio	20,6	1,5	3	N-2	14	D		16,3	Cal-o		
ISLAS BRITANICAS	Renfrew									Oporto	30,7	0,5	0	E-2	6	D	LI					
	Tynemouth	07,8	1,5	0	W-3	10	N	LI	1009,8	SSE-4	Coimbra	31,1	1,0	1	MNW-1	9	NE	N	29,2	WSW-2		
	Blacksod	13,3	2,0	0	W-4	7	D	N	00,4	WSW-6	Lisboa	25,3	0,0	0	MNE-1	11	L	LI	29,8	W-1		
	Donaghadee	12,9	3,5	0	NW-2	3	D	D	02,7	S-5	Lagos	29,1	0,0	0	NW-1	12	N	N	28,1	NW-1		
	Holyhead	14,5	3,0	0	W-6	6	D	D	04,8	S-4	Funchal											
	Cranwell	11,7	2,5	0	W-3	3	D	LI	13,8	SE-5	Horta											
	Yarmouth	08,6	0,5	0	MW-4	5	LI	LI	16,7	SE-5	Turin	22,2			MNE-2	0	NE		18,1	Cal-o		
	Valentia	18,9	1,0	0	WSW-3	7	D	G	07,7	SW-5	Milan	23,0	0,0	0	MNE-1	0	NE	D				
	Pembroque	18,2	2,5	0	W-5	7	D	D			Pádua	21,7	0,7	0	WSW-2	-2	N	N	17,9	WSW-1		
	Ross-on-Wye	16,8	3,0	0	W-4	4	D	D	07,7	SE-4	Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	14,7	2,5	0	W-3	4	D	LI	13,4	SSE-4	Génova	20,7	0,7	0	MNE-2	7	N	D	17,7	ENE-5		
	Scilly	22,0	3,0	0	E-5	8	D	D	09,8	WSW-4	Florenca	21,1	0,7	0	SSE-1	2	D	D	15,3	NNE-2		
	Plymouth	20,3	3,5	0	NW-4	7	D	LI	09,2	SSW-4	Liorna	21,9	1,3	0	NE-3	6	D	D	17,9	ENE-3		
	Calshot	17,0	4,5	0	MNW-5	6	D	LI	11,6	SSE-4	Ancona											
	Quernsey	21,3	3,0	0	NW-5	8	D	D	13,4	S-4	Zara											
	Borkum										Roma	18,1	2,0	0	MNE-3	4	D	D	12,6	MNW-4		
	Loningen	12,3	-2,7	5	ESE-3	2	A	N	23,3	E-3	Magdalena	17,3	0,0	0	SSE-1	9	D	N				
	Hamburgo	19,1	-1,3	5	E-4	-2	N	D	27,0	E-3	Taranto	14,6	2,0	1	MNW-4	8	N	N	09,1	NE-3		
	Swinemunde	21,1	-1,3	5	SSW-2	-2	N	N	24,6	NE-1	Mesina	12,7	2,0	0	NW-2	10	N	LI	07,8	NW-2		
	Danzig								25,7	E-4	Tánger	30,0	0,0	0	Cal-o	13	D		28,8	NW-2		
Memel								29,9	ESE-5	Oran												
EUROPA CENTRAL	Aquisgran	09,0	-4,0	5	SSW-5	3	LI	LI	22,2	Cal-o	Argel											
	Magdeburgo	19,1	-2,7	5	E-2	0	NP	NB	25,7	N-2	Bizerta											
	Berlin	20,7	-1,3	5	ESE-3	-1	N	N	24,3	NE-1	Túnez											
	Dresde	20,7	-1,3	5	ESE-2	-2	N	nv	24,2	MNW-2	Rabat	30,6	0,0	0	Cal-o	10	N		29,4	ENE-2		
	Breslau	26,1	0,0	0	ESE-1	-2	N	N	20,5	MNW-1	Fez	29,6	0,5	3	Cal-o	8	N					
	Francfort	16,3	-2,0	5	SE-2	3	N	NB	23,8	Cal-o	Tazza	30,6	0,5	1	MNW-2	5	N					
	Carlsruha	16,7	-2,0	8	SSW-1	2	N	N	23,7	S-1	Sfax											
	Munich	21,0	-2,0	5	SE-1	-3	N	N	24,9	WSW-2	Casablanca	29,8	0,5	3	Cal-o	11	N		28,0	N-2		
	Posen										Mequinez	29,6	0,5	3	Cal-o	9	N					
	Varsovia										Agadir											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

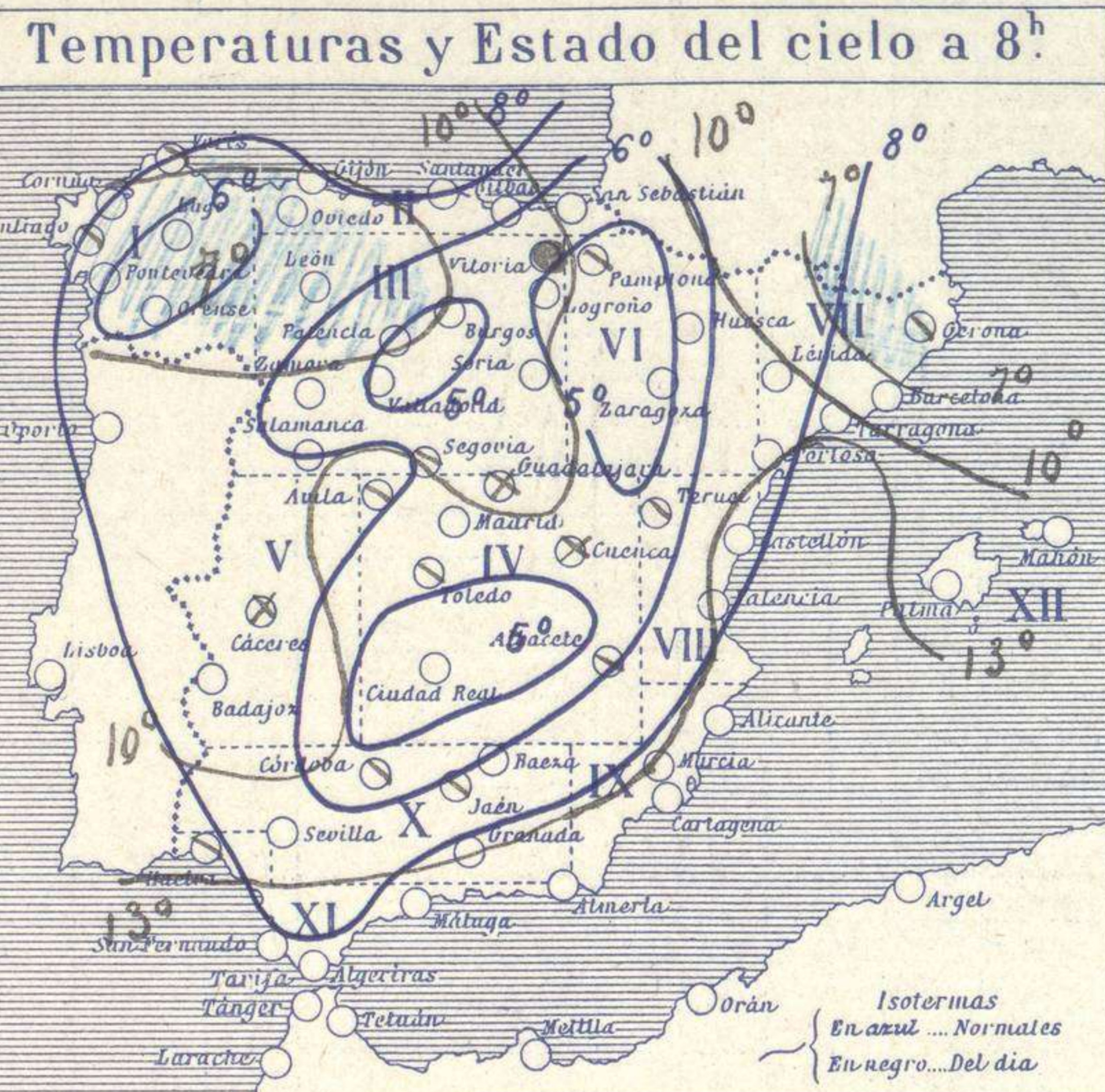
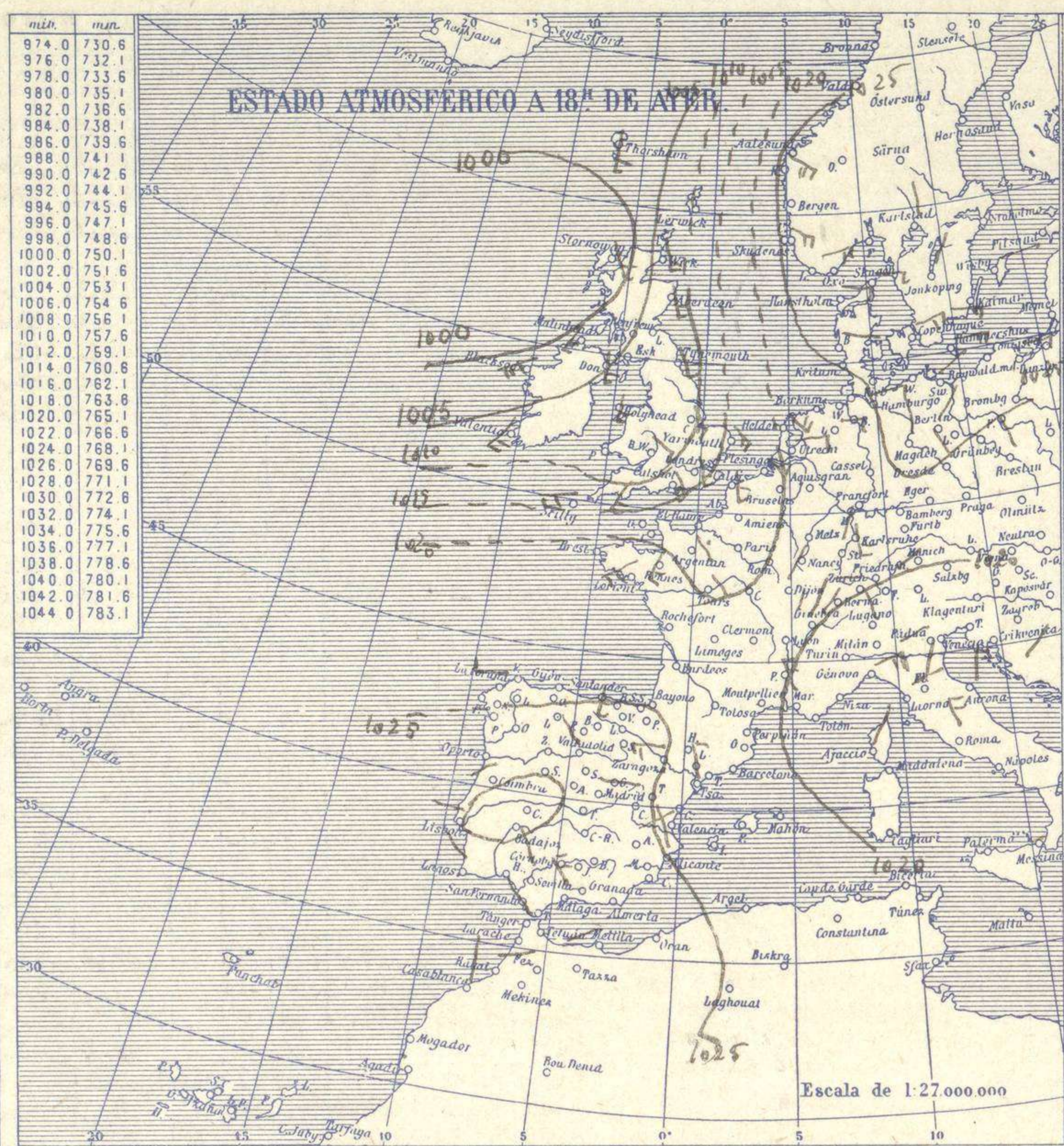


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Tueves 19 de Enero de 1928.*

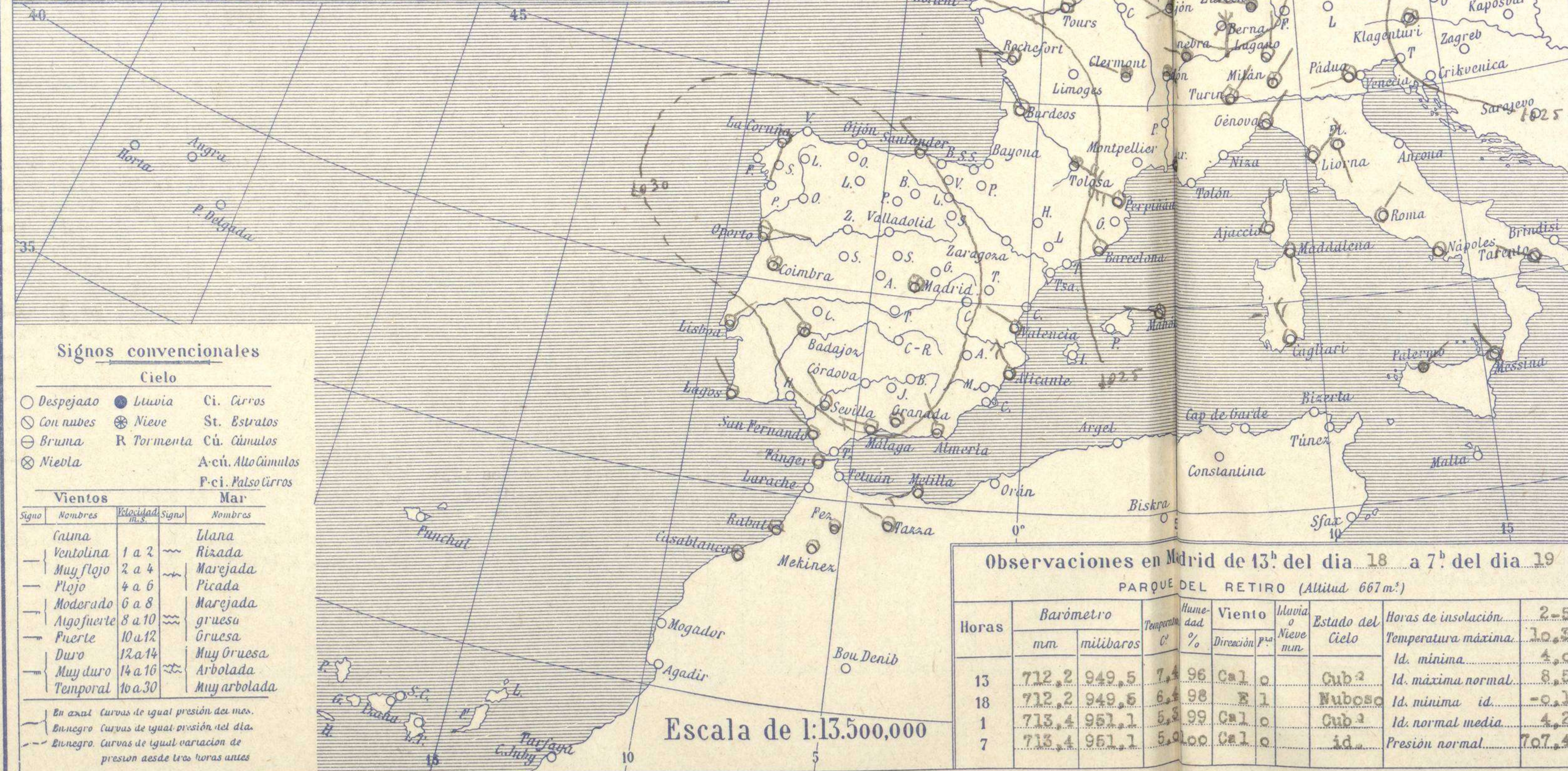
AÑO XXXVI

Núm. 19



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña			5
Santiago	11	3	8
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
Gijón			3
Oviedo	18	5	2
Santander			
Bilbao			
San Sebastián	17	9	1
León	6	-1	
Zamora	7	1	
Palencia	8	1	
Burgos	7	3	1
Soria	9	3	
Valladolid	11	0	
Salamanca	11	2	
Ávila	10	3	
Segovia	8	3	6
Madrid	10	4	
Toledo	13	2	
Guadalajara	7		
Cuenca	8	6	
Ciudad-Real			
Albacete	12	5	
Cáceres	13	5	1
Badajoz	14	8	4
Vitoria	13	6	2
Logroño	14	6	
Pamplona		6	
Huesca	16	7	
Zaragoza	17	6	
Lérida		7	
Oerona	13	7	
Barcelona			
Tarragona			
Tortosa	20		
Teruel	12	5	
Castellón	23	10	
Valencia	23	16	
Alicante	22	12	
Murcia	20	10	
Sevilla			
Córdoba		9	
Jaén	13	9	
Baeza	10	6	
Granada	15	4	
Huelva	17	1	
San Fernando			
Tarifa			
Algeciras			
Málaga			
Almería	18	10	
Palma			
Ibiza			
Mahón			
Las Palmas			
S ^o Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			



Observaciones aerológicas

Estado General

Por el Norte de Escocia pasa una perturbación atmosférica que unida a otra que se halla en el mar del Norte, producen vientos del Oeste y lluvias en los Países Bajos y Francia. En España se hallan las presiones altas.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	.....
II	.....
III	.....
IV	.....
V	.....
VI	Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo favorable para que persistan las nieblas.
VII	.....
VIII	.....
IX	.....
X	.....
XI	.....
XII	.....

Observaciones en Madrid de 13^h del día 18 a 7^h del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibares						
13	712.2	949.5	7.4	96	Ca 1	0	Club 2	2.5
18	712.2	949.5	6.4	98	F 1	1	Nuboso	10.3
1	715.4	961.1	6.8	99	Ca 1	0	Club 2	4.0
7	715.4	961.1	5.9	100	Ca 1	0	id.	8.5

Id. mínima normal: 8.5
Id. mínima id.: -0.1
Id. normal media: 4.2
Presión normal: 707.4

Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	☉	Nieve
○	Bruma	R	Tormenta
○	Niebla	Acú.	Alto cúmulos
		P.ci.	Falso cúmulos

Vientos			
Signo	Nombres	Relatividad	Signo
—	Tranquila	1 a 2	—
—	Ventolina	2 a 4	—
—	Muy flojo	4 a 6	—
—	Flojo	6 a 8	—
—	Moderado	8 a 10	—
—	Algo fuerte	10 a 12	—
—	Fuerte	12 a 14	—
—	Duro	14 a 16	—
—	Muy duro	16 a 30	—
—	Temporal		—

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 A							
	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.						250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	32,9	1,5	0	S-2	7		D LL		4								
Gijón	32,4	2,0	0	WSW-2	8		D LL	Ci-st	14								
Santander	21,7	3,0	0	NW-3	10		N N	Cu-nb, Cu	1								
Valladolid	33,5	2,0	0	Cal-o	2		D D										
Zaragoza	?	1,5	0	N-3	9		D N	Cu									
Barcelona	21,8	1,0	3	NW-2	11		D D	A-cu, Ci									
Tortosa																	
Mahón	22,1	0,5	3	W-1	21		N N	St-cu, Ci	0								
Madrid	30,9	1,0	3	Cal-o	5		NB NB	St									
Badajóz	31,0	0,5	3	NW-2	8		NB LL	St									
Alicante	24,8	1,0	3	NNW-4	14		D D	Cu, Ci									
Granada	31,5			W-2	7		D										
Sevilla	31,8	1,5	0	N-3	9		N N										
Almería	27,7	1,0	3	NNW-2	13		D D	Ci	0								
Málaga	29,6	1,0	3	W-3	14		D D	Cu, Ci-st	3								
S. Fernando	29,3	0,0	0	Cal-o	12		N N	Ci-cu, Cu	1								
Melilla	28,5	0,0	0	WSW-3	14		D D	Cu	1								
Tetuán																	
S ^{ta} C. de Tenerife	28,6	0,0	0	ENE-6	16		N N	Cu	?								
Izuañ CIA	25,8	1,5	4	WNW-1	11		D D										
	OBSERVACIONES Á 18 ^h										OBSERVACIONES Á 18 ^h						
La Coruña	23,8	0,0	0	W-3	13		LL	Nb, Cu	4								
Gijón	22,1	0,5	7	Cal-o	14		N	St-cu, A-cu	2								
Santander	23,4	0,0	0	S-4	14		N	St	1								
Valladolid	27,1	1,5	8	Cal-o	9		N	St, Ci									
Zaragoza	?	0,5	1	W-5	14		D										
Barcelona	22,9	1,0	1	Cal-o	12		D										
Tortosa	22,3	1,0	1	NNW-3	17		D	Cu, St?									
Mahón	26,3	0,0	0	SW-3	7		N	Cu-nb									
Madrid	28,9	0,5	0	E-1	6		N	Cu									
Badajóz	29,5	0,0	0	Cal-o	14		N	St-cu									
Alicante	22,7	1,0	0	NNW-4	16		D		4								
Granada																	
Sevilla	29,4	0,0	0	NW-0	16		N	A-st	1								
Almería	25,8	0,5	0	Cal-o	14		D		0								
Málaga	26,7	0,5	0	NE-4	16		D		1								
S. Fernando																	
Melilla	27,2	0,0	3	WSW-1	15		D	Cu	1								
Tetuán																	
S ^{ta} C. de Tenerife																	
Izuañ CIA	08,9	0,0	0	WSW-1	14		D										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO											
	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.						á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.					á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.							
	OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. A 18 ^h							OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h						
Vares	28,6	1,0	0	SW-3	8	N D			Cáceres	31,4	1,0	3	W-1	6	NB LL	25,5	SW-3											
Finisterre									Vitoria	32,7	2,5	4	NW-2	6	LL LL	26,5	W-1											
Santiago	32,6	1,0	0	N-3	4	N A	23,9	S-4	Logroño	33,1			NW-1	8	D N													
Pontevedra									Pamplona	31,5	2,5	4	NN-1	7	N N	23,7	NNW-5											
Lugo									Huesca	27,6	1,0	1	NW-6	9	D D													
Orense									Lérida							20,6	Cal-o											
Oviedo	31,9	1,5	1	SW-1	6	D LL	21,3	E-0	Gerona	20,9	1,0	4	Cal-o	3	N N	21,1	NE-o											
Bilbao									Tarragona	22,6			NE-o	13	N D	23,3	N-2											
San Sebastián	31,8	0,8	4	NW-3	11	N			Teruel	27,4	1,5	2	N-1	7	N N	23,3	NE-o											
León	36,7			NW-2	1	D D			Castellón	25,0	0,5	0	N-o	14	D D													
Zamora	32,2						29,3	W-2	Valencia							23,1	NW-3											
Palencia	34,2	1,0	3	NW-o	2	D N	27,9	W-o	Murcia	27,1			NW-5	13	D	19,5	SW-1											
Burgos									Córdoba					9	N	28,1	NW-o											
Soria	31,5	1,5	0	N-3	4	D D	27,5	WSW-1	Jaén	29,8			SW-o	10	N D	29,1	N-1											
Salamanca	32,1	1,0	1	W-o	5	D N			Baeza	32,1	0,0	0	NW-1	7	D D	28,7	N-1											
Avila	31,3			NNW-2	4	N N	27,5	NNW-1	Huelva	30,1			N-1	13	N N													
Segovia	31,8	?	?	W-1	4	N	27,0	W-1	Tarifa																			
Toledo	30,3	0,5	0	SW-2	9	N N	28,1	W-2	Algeciras																			
Guadalajara	30,6	0,0	0	SSW-o	4	NB N	27,1	N-o	Tánger																			
Cuenca	33,1	0,0	0	Cal-o	8	NB N	26,3	N-2	Palma	22,5	0,5	0	NNW-2	12	D D	21,3	NNW-o											
Ciudad Real							30,1	W-4	Las Palmas																			
Albacete	30,9	1,0	0	NW-1	7	N N	27,7	NW-1	Laguna																			

NOTICIAS

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