

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Nim. 344

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

10 de Diciembre 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O	VARIACIÓN				á O	N.M.G.N.			N.M.G.N.	VARIACIÓN				á O	N.M.G.N.		
ISLANDIA	Seydisfjord	92.2	0.0	0	Cal-0	6	N	N	De Bild	22.7	0.2	4	NW-2	6	LL	LL	20.4	WNW-3
	Reykjavik	89.0	-0.5	5	S-4	8	LL	LL	Le Helder	22.1	1.0	3	NW-3	8	LL	LL	19.1	NW-6
	Vestfmannö	82.4	-0.5	5	S-6	9	LL	LL	Flesinga	24.6	0.0	4	WNW-2	8	LL	LL	23.1	WNW-4
	Thorshavn	08.9	0.4	3	WSW-6	10	LL	LL	Bruselas	25.4	0.2	2	WSW-2	5	LL	LL	23.9	W-4
	Stensele	25.9	1.4	3	SSW-2	-5	N	N	Zurich								22.8	WSW-1
	Ostersund	19.5	2.0	3	N-1	10	N	N	Berna								28.8	N-0
	Hernosand								Ginebra								27.9	WNW-2
	Särna	18.4	1.6	3	NW-4	11	D	LL	Lugano								18.2	N-0
	Karlstad	16.3	1.6	3	WNW-4	-7	D	D	Calais								26.2	W-6
	Estocolmo	07.9	0.6	3	NW-3	-8	N	N	Abbeville	27.5	0.4	1		9	N	N	27.3	WNW-3
	Jönköping	15.4	2.4	4	NW-2	-3	D	NB	El Havre								29.7	WNW-5
	Wisby	08.7	2.2	3	N-5	-4	N	NB	Maguncia									
	Kalmar	11.5	2.0	3	N-5	-5	D	D	Brest	33.5	0.6	3	N-4	10	N	D	33.2	NW-3
	Bronnö								Lorient	33.4	-1.4	6	NNW-2	7	D	D	33.7	WNW-3
	Vallersund								Rennes	32.3	0.2	4	WNW-2	7	N	N	22.1	NW-2
	Kinn								Argentan	30.2	0.2	4	Cal-0	8	N	N	30.4	Cal-0
	Dombaas								Paris	28.6	0.4	4	NW-2	7	N	A		
	Utsire	16.2	1.2	3	SE-2	2	N	N	Nancy	26.1	0.6	3	WNW-1	5	N	N	27.5	Cal-0
	Fæerder	18.4	2.4	2	N-2	-1	D	D	Estrasburgo								27.0	SW-3
	Lister	19.3	1.4	3	N-2	0	N	N	Tours	30.6	0.2	4	WNW-2	4	N	NB	21.1	NW-2
	Skagen	17.8	0.8	3	NNE-2	1	D	D	Dijon	27.3	-0.6	5	Cal-0	5	N	N	28.6	Cal-0
	Hanstholm	18.2	1.2	3	NNE-1	2	D	D	Rochefort	32.1	?		NNW-2	7	N	N	31.9	N-2
	Blaavands	10.7	1.5	3	NNE-1	-1	D	D	Clermont	19.4	0.2	3	N-0	4	N	LL	30.2	Cal-0
	Copenhagen	16.7	1.4	3	WNW-3	0	D	D	Lyon	?	?		NW-5	3	D	D	29.3	WNW-3
	Hammershus	12.7	1.0	3	NNW-4	0	D	N	Burdeos								31.4	Cal-0
	Lerwick	13.4	-1.2	7	S-2	7	LL	LL	Bayona	21.5	0.0	2	SE-1	6	N	D	26.1	NNE-2
	Stornoway	20.7	0.8	2	WNW-5	11	N	LL	Tolosa	29.7	0.0	2	W-4	6	LL	LL	30.1	WNW-4
	Wick	16.7	1.0	3	WNW-4	10	LL	LL	Marignane								18.2	WSW-4
	Aberdeen	18.7	1.6	4	NW-3	12	N	LL	Perpñan	24.5	0.6	2	NW-9	9	N	N	23.7	WNW-9
	Malin Head	27.3	1.4	4	W-3	11	LL	LL	Ajaccio	10.9	0.0	6	Cal-0	11	N	N	12.2	Cal-0
	Renfrew	23.8	1.0	0	WNW-4	11	N	LL	Oporto	30.0	?		N-2	8	?	D		
	Tynemouth	20.3	1.0	3	W-4	11	N	LL	Colmbra									
	Blacksod	29.2	0.4	3	WSW-4	11	LL	LL	Lisboa	28.9	0.0	3	N-4	8	D	D	27.7	N-2
	Donaghadee	27.0	0.6	3	WNW-2	10	N	LL	Lagos	27.3	0.0	3		9	N		25.8	Cal-0
	Holyhead	27.5	-0.4	7	NW-6	11	N	LL	Funchal									
	Cranwell								Horta	10.9	-1.6	7	SE-7	18	LL	LL	17.9	SW-6
	Yarmouth	23.8	-0.4	7	W-2	?	LL	LL	Turin	12.1	1.2	3	Cal-0	-3	NB	NB	19.8	S-2
	Valentia	33.5	0.4	3	WSW-3	10	N	LL	Milan	10.3	1.2	4	Cal-0	3	NB	NB		
	Pembroque	30.3	0.2	3	W-3	11	N	N	Pádua									
	Ross-on-Wye	27.7	-0.8	7	W-2	9	N	N	Venecia	18.1	0.0	5	N-1	4	D	N		
	Londres								Génova	17.5	2.2	3	NNE-3	8	D	D	16.3	W-7
	Scilly	?	0.0	2	NW-4	10	N	N	Florenca	14.3	0.2	1	NNE-2	8	N	N		
	Plymouth								Liorna	14.9	-0.8	9	NNE-4	10	N	N	15.1	NNE-2
	Calshot								Ancona	16.9	0.8	3	WNW-3	8	N	LL	17.8	NW-3
	Quernsey	20.9	0.0	3	NNW-5	12	N	N	Zara	16.9	0.2	3	SE-1	7	N	LL	18.3	N-2
	Borkum								Roma	11.5	-0.6	8	NNE-3	10	N	LL	13.9	?
	Loningen	20.0	0.2	3	WNW-2	5	LL	N	Magdalena	11.0	-0.2	9	N-4	13	LL	LL	12.9	NW-2
	Hamburgo	27.6	0.8	2	N-2	4	NB	LL	Taranto	11.7	-1.0	8	N-1	13	N	N		
	Swinemunde	14.7	2.6	3	NW-2	0	N	A	Mesina	07.5	-2.0	9	N-5	15	N	N	13.3	S-6
	Danzig	08.8	2.6	3	NW-3	-1	N	NV	Tánger									
	Memel	16.4	2.6	1	N-4	2	D	N	Oran									
	Aquisgran								Argel								15.0	WSW-5
	Magdeburgo	17.3	0.4	2	W-4	4	N	LL	Bizerta								08.6	N-2
	Berlin	17.2	2.4	3	N-4	2	D	D	Túnez								18.7	Cal-0
	Dresde	16.8	0.6	3	WNW-5	3	N	LL	Rabat									
	Breslau	13.2	-0.2	9	W-3	3	LL	LL	Fez	21.7	-0.6	6	Cal-0	8	N	N		
	Francfort	23.3	0.0	3	SSW-1	4	N	N	Tazza	21.4	0.0	3	W-1	8	N	N		
	Carlsruha	24.8	0.2	3	WSW-4	4	N	LL	Sfax									
	Munich								Casablanca	22.7	-0.6	8	SSW-2	6	D	D		
	Posen	11.9	1.0	1	WNW-5	2	N	LL	Mequinez	23.5	-1.0	8	Cal-0	8	N	N		
	Varsovia	07.8	2.2	0	WSW-4	5	LL	LL	Agadir	21.8	0.0	3	Cal-0	?	D	D	20.7	Cal-0
	Cracovia																	
	Viena	19.9	-0.2	6	W-3	2	N	LL										
	Praga	15.0	-0.2	7	WSW-2	2	LL	N										
	Buda-Pest	18.3	-0.2	9	W-3	2	N	N										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

Dir	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
10	7	50-9-N	23-7-W	1018	S-6
		52-3-N	22-2-W	1024	S-7

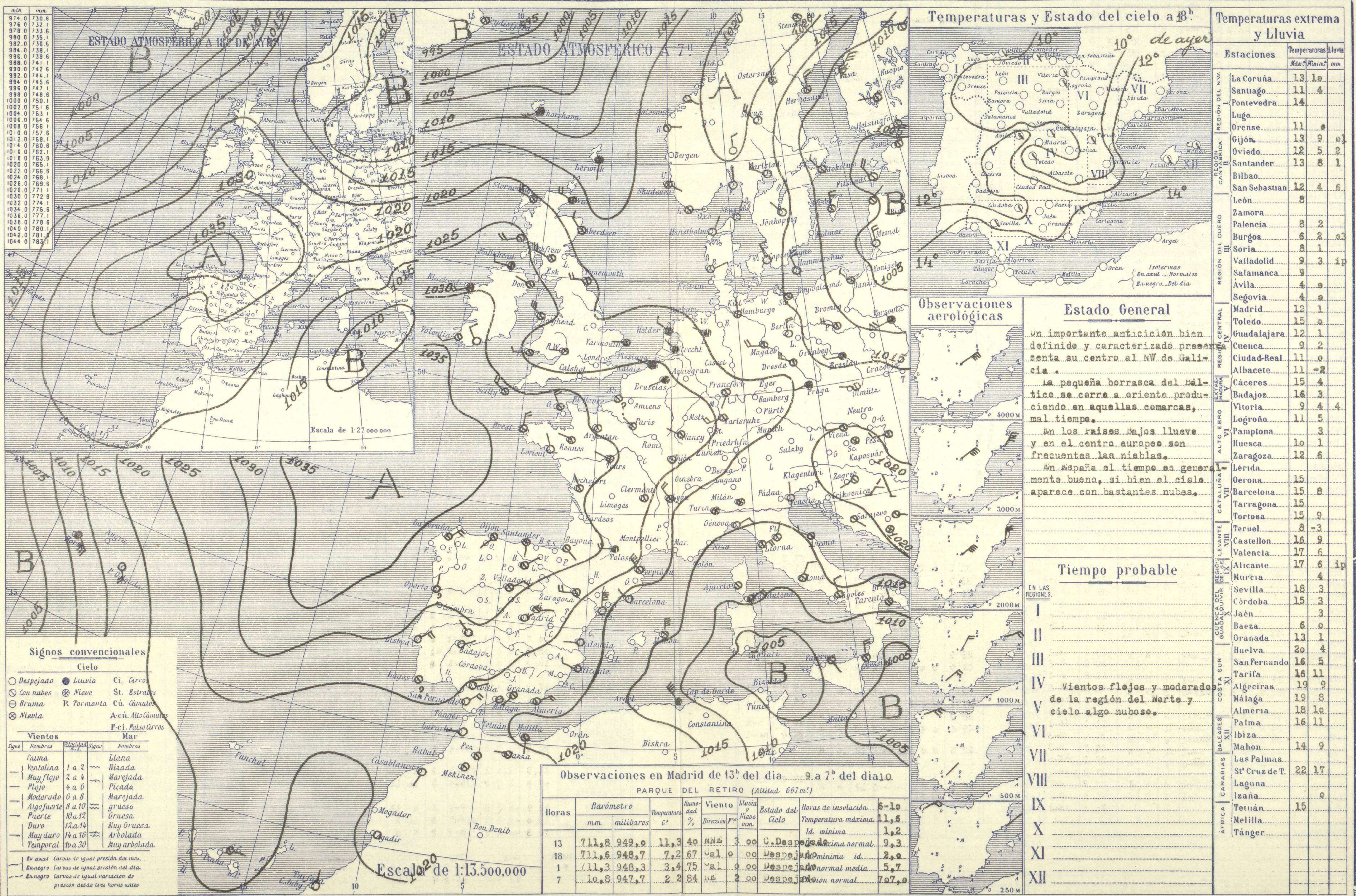


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Tueves 10 de Diciembre de 1931*

AÑO XXXIX

Núm. 344



mm.	mm.
974,0	730,8
976,0	732,1
978,0	733,6
980,0	735,1
982,0	736,6
984,0	738,1
986,0	739,6
988,0	741,1
990,0	742,6
992,0	744,1
994,0	745,6
996,0	747,1
998,0	748,6
1000,0	750,1
1002,0	751,6
1004,0	753,1
1006,0	754,6
1008,0	756,1
1010,0	757,6
1012,0	759,1
1014,0	760,6
1016,0	762,1
1018,0	763,6
1020,0	765,1
1022,0	766,6
1024,0	768,1
1026,0	769,6
1028,0	771,1
1030,0	772,6
1032,0	774,1
1034,0	775,6
1036,0	777,1
1038,0	778,6
1040,0	780,1
1042,0	781,6
1044,0	783,1

Signos convencionales

Cielo

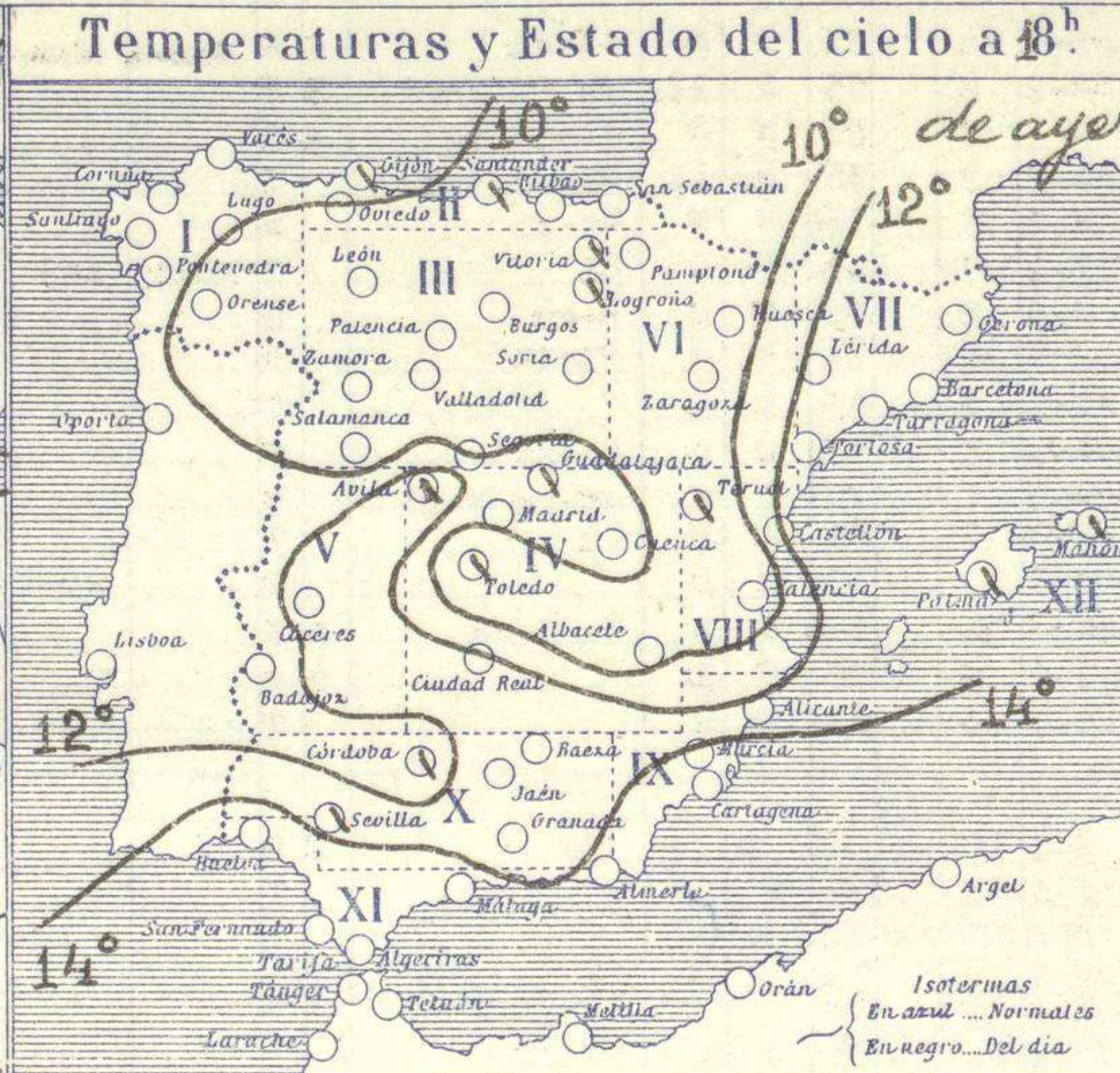
- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☁ Lluvia
- ☁ Nieve
- ☁ R. Tormenta
- ☁ A. ci. Alto Cúmulos
- ☁ P. ci. Bajo Cirros
- ☁ Ci. Cirros
- ☁ St. Estratos
- ☁ Cú. Cúmulos

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Lilena
—	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
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

Mar

En azul Curvas de igual presión del mar.
En negro Curvas de igual presión del día.
En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.



Estado General

Un importante anticiclón bien definido y caracterizado presenta su centro al NW de Galicia.

La pequeña borrasca del Báltico se cerra a oriente produciendo en aquellas comarcas, mal tiempo.

En los países bajos llueve y en el centro europeo son frecuentes las nieblas.

En España el tiempo es generalmente bueno, si bien el cielo aparece con bastantes nubes.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I

II

III

IV Vientos flojos y moderados de la región del Norte y cielo algo nublado.

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	13	10	
Santiago	11	4	
Pontevedra	14		
Lugo			
Orense	11		
Oijón	13	9	0,1
Oviedo	12	5	2
Santander	13	8	1
Bilbao			
San Sebastián	12	4	6
León	8		
Zamora			
Palencia	8	2	
Burgos	6	2	0,3
Soria	8	1	
Valladolid	9	3	1,1
Salamanca	9		
Ávila	4	0	
Segovia	4	0	
Madrid	12	1	
Toledo	15	0	
Guadalajara	12	1	
Cuenca	9	2	
Ciudad-Real	11	0	
Albacete	11	-2	
Cáceres	15	4	
Badajoz	16	3	
Vitoria	9	4	4
Logroño	11	5	
Pamplona	3		
Huesca	10	1	
Zaragoza	12	6	
Lérida	15		
Oerona	15	8	
Barcelona	15	8	
Tarragona	15		
Tortosa	15	0	
Teruel	8	-3	
Valencia	16	9	
Alicante	17	6	1,1
Murcia	4		
Sevilla	18	3	
Córdoba	15	3	
Jaén	3		
Baeza	6	0	
Granada	13	1	
Huelva	20	4	
San Fernando	16	5	
Tarifa	16	11	
Algeciras	19	9	
Málaga	19	8	
Almería	18	10	
Palma	16	11	
Ibiza			
Mahón	14	9	
Las Palmas			
St Cruz de T.	22	17	
Laguna			
Izania			
Tetuán	15		
Melilla			
Tánger			

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	LUBRIFICACIÓN	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á O°		C.	D.	y F.				C.	PRESENTE			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N.	M.G.N.																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h															OBSERVACIONES Á					
La Coruña	33.0	0.4	4	NE-4	10	85	N	N	St-cu	6	6	ENE-4	ENE-6							
Gijón	35.5	-0.2	6	SW-2	8	95	N	ll	Cu-nb A-st	3	5									
Santander	34.7	0.2	4	S-1	8	85	N	N	St-cu Cu	4	6									
Valladolid	34.5	0.8	4	NE-3	3	85	N	ll	St-cu A-cu	7										
Zaragoza	25.3	-0.4	6	W-4	6	75	N	N	St-cu	5										
Barcelona	19.8	0.2	4	NW-1	9	85	D	D	Ci	8	8	NE-2	E-3	ENE-5	N-5	NNE-9				
Tortosa	21.6	0.2	2	N-8	9	55	D	D	A-cu	8										
Mahón	15.4	0.6	4	N-8	12	85	N	N	St-cu	6										
Madrid	28.5	0.4	5	NE-2	2	65	D	D		7				NNE-4	NE-9	NE-9				
Badajóz	29.0	0.8	4	ENE-1	4	75	D	D	Ci-st	8										
Alicante	21.1	0.4	4	WNW-3	7	75	D	D	St-cu A-st	2	8									
Granada	27.1	0.6	1	SW-2	1	85	N	D	Ci	7										
Sevilla	25.4	1.2	3	ENE-1	5	95	D	D		8		NE-2	NE-4							
Almería	22.6	0.4	4	ENE-4	10	55	N	N	Cu A-cu	2	8									
Málaga	23.7	2.4	3	Cal-o	9	75	D	D		3	6									
S.Fernando	23.4	0.2	4	NE-5	9	45	D	D		7										
Melilla																				
Tetuán																				
S ^a C. de Tenerife	22.7	-0.4	9	E-2	17	55	N	N	Cu	2	9									
Izaña	707.2	-2.0	8	SSW-5	2	5	D	D		7										
OBSERVACIONES Á 18 ^h															OBSERVACIONES Á					
La Coruña	32.9	0.4	4	NE-5	12	75	D	N	Cu	5	6									
Gijón	35.1	0.0	3	Cal-o	11	84	N	N	St-cu A-cu	3	6									
Santander	34.5	0.4	4	N-1	10	74	N	N	St-cu	3	6									
Valladolid	32.6	0.6	3	NE-1	5	74	N	N	Cu	7										
Zaragoza	26.4	0.8	1	W-5	8	65	D	D		2	6									
Barcelona	18.6	0.9	3	Cal-o	13	74	D	D		2	6									
Tortosa	21.1	0.6	4	NW-8	12	55	D	N		7										
Mahón	14.5	-0.4	8	NNW-8	12	64	N	N	St-cu	1	6									
Madrid	27.8	0.0	3	Cal-o	7	74	D	N		7										
Badajóz	27.4	0.0	4	E-1	12	64	N	D		8										
Alicante	20.0	0.2	3	N-2	11	55	D	N	A-cu	2	8									
Granada	23.0	1.4	1	SE-2	8	64	N	N	Cu	2	8									
Sevilla	25.3	0.0	3	ENE-1	5	94	N	N	St-cu	6										
Almería	21.8	0.6	2	WSW-2	14	74	D	N	St-cu	2	8									
Málaga	21.3	0.4	4	NW-2	15	84	D	D		1	6									
S.Fernando	22.9	0.0	3	NE-1	14	54	N	D	St-cu	1	7									
Melilla																				
Tetuán	21.5	-1.4	8	W-3	13	74	N	N	St-cu	4										
S ^a C. de Tenerife	22.7	-0.8	8	NNE-2	19	64	N	N	Cu-nb	2	8									
Izaña																				

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO									
	á O°		C.	D.	y F.				C.	PRESENTE		PASADO	á O°	D.	y F.	á O°				VARIACIÓN	C.	D.	y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O°	D.	y F.
	N.	M.G.N.																											
OBSERVACIONES Á 8 ^h												OBSERVACIONES Á 8 ^h																	
Vares											Cáceres	33.5	0.2	3	N-1	5	N	ll	27.3	NW-3									
Finisterre	31.7	-0.6	9	NE-4	10	D	D	32.5	N-2		Vitoria							31.8	NE-4										
Santiago	32.7	0.0	3	N-3	5	N	N	29.9	N-4		Logroño	33.9			W-0	7	N	N	32.5	N-2									
Pontevedra											Pamplona	31.1			NW-3	5	N	N											
Lugo											Huesca	26.1	0.0	3	W-3	5	N	N	26.9	NW-4									
Orense								33.0	Cal-o		Lérida																		
Oviedo	33.8	0.0	0	W-2	6	N	ll	33.3	E-2		Gerona							18.2	NE-4										
Bilbao											Tarragona							18.1	NW-4										
San Sebastián	33.1	0.4	3	E-2	5	N	N	33.1	N-3		Teruel	28.9			N-0	0	D	D	25.7	N-1									
León								32.2	N-3		Castellón	21.9	0.0	0	NW-2	11	D	D	21.7	N-6									
Zamora	36.2	0.0	0	N-1	7	N	N	31.8	N-1		Valencia							19.7	W-1										
Palencia	34.1	1.4	4	Cal-o	3	N	N	32.2	NNE-2		Murcia	22.5			S-1	6	D	D	24.9	E-1									
Burgos								30.9	NE-3		Córdoba	27.9	0.6	3	E-1	5	D	D											
Soria	30.7	0.0	3	WNW-1	3	N	N	30.5	N-2		Jaén	28.2			NNE-0	5	D	N	20.2	N-4									
Salamanca	33.4	0.0	3	SE-0	1	N	N	31.1	SE-1		Baeza	28.6	0.4	3	W-3	2	D	N	24.9	NE-1									
Avila	32.2			NNE-4	e	N	N	30.9	N-3		Huelva																		
Segovia	32.7	0.0	0	N-2	2	N	N	32.7	N-3		Tarifa	22.5	0.0	3	NE-3	12	N	N											
Toledo	30.2	0.0	3	NW-0	1	D	D	28.1	NNW-0		Algeciras																		
Guadalajara								27.3	ENE-1		Tánger																		
Cuenca	24.7	0.0	0	N-5	4	N	D	22.3	N-7		Palma	17.0	0.8	2	NNE-6	12	N	N	16.7	NE-6									
Ciudad Real	26.0	0.6	1	E-1	3	D	D	26.6	N-2		Las Palmas																		
Albacete								25.3	NE-1		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 Grauzo (sin truenos) - An Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - ll Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Grauzo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.