

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII
Núm. 151

31 de Mayo 1930

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN				á O. N.M.G.N.	D. y F.			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN				á O. N.M.G.N.	D. y F.			
ISLANDIA	Seydisfjord	17.1	0.0	Cal-o	6	D	D	17.2	SE-3	De Bild	17.2	0.0	ESE-2	14	N	LL	17.4	NE-4	
	Reykjavik	07.9	1.5	SE-4	6	N	A	17.3	SE-5	Le Helder	18.0	0.0	NE-4	13	N	N	19.1	NE-6	
	Vestfmannö	09.4	-1.5	S-6	7	A	A	17.5	SE-5	Flesinga	16.5	0.5	SSE-2	15	D	D	15.8	NE-5	
	Thorshavn	21.6	-1.0	ENE-2	10	N	LL	22.6	S-2	Bruselas	16.9	0.6	S-2	15	N	N	14.8	NE-1	
	Stensele	19.4	0.0	NW-6	9	D	D	19.3	N-2	Zurich	22.2	1.0	NW-1	16	N	N	16.7	NE-2	
	Ostersund	22.9	0.0	NW-2	7	D	LL	21.1	NW-2	Berna	21.1	1.0	NW-0	14	N	A	16.2	NW-0	
	Hernosánd	20.2	-0.7	WNW-1	13	D	N	19.3	S-1	Ginebra	21.9	0.6	SW-1	15	D	D	16.6	SE-2	
	Särna	23.3	-0.7	NW-3	8	D	D	20.1	NW-4	Lugano	20.3	0.2	N-0	15	D	D	?	S-0	
	Karlstad	24.6	0.7	E-1	13	D	N	18.6	NE-3	Calais									
	Estocolmo	23.8	0.7	WNW-3	11	N	N			Abbeville	15.5	0.2	SSE-6	16	N	N	14.3	SE-2	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	24.2	0.7	Cal-o	12	D	D	17.6	Cal-o	El Havre	13.7	0.2	SE-4	14	N	N	12.9	SE-2	
	Wisby							17.3	N-2	Maguncia									
	Kalmar	24.3	2.0	NE-4	11	D	D	17.4	Cal-o	Brest	11.7	1.2	N-2	14	N	N	09.0	N-2	
	Bronnö									Lorient	11.7	2.3	N-6	14	N	N	06.5	-2	
	Vallersund									Rennes	04.9	-2.6	NNE-2	13	LL	LL	10.7	SE-4	
	Kinn	22.6	0.0	Cal-o	11	D	D	23.8	N-5	Argentan									
	Dombaas	25.2	-0.5	S-2	8	D	D	?	N-1	Paris	17.4	0.4	SE-1	15	N	N	13.8	SE-2	
	Utsire	22.6	0.5	N-5	10	D	D	21.0	N-5	Nancy	20.2	1.6	S-3	16	D	N	14.6	SE-2	
	Fæerder	24.1	0.5	NNE-2	11	D	D	19.1	N-3	Estrasburgo	20.5	1.4	S-2	17	N	N	14.7	SE-1	
	Lister	23.2	1.0	ESE-2	12	N	D	19.5	NW-3	Tours	14.8	0.8	S-5	14	N	LL	15.0	SE-3	
DINAMARCA	Skagen	24.1	1.3	E-2	14	D	D	19.0	WNW-1	Dijon	20.1	0.6	SE-3	15	N	N	14.9	SE-3	
	Hänstholm	22.2	0.0	ENE-1	15	D	D	17.7	NW-1	Rocheport	16.2	2.4	SE-5	14	N	LL	11.5	NW-2	
	Blaavands	22.3	0.5	SE-1	13	D	D	21.1	NW-3	Clermont	21.3	1.0	Cal-o	15	N	D			
	Copenhague	23.4	2.0	ESE-2	13	D	D	19.3	NW-3	Lyon	20.6	0.6	SSE-2	17	D	D			
	Hammershus	23.5	1.3	ESE-4	11	D	D	17.7	SE-3	Burdeos	19.0	1.2	WSW-3	14	N	N	14.5	SE-4	
	Lerwick	22.3	0.0	S-1	10	N	N	24.3	S-2	Bayona	20.6	1.0	SE-1	13	LL	LL	16.5	NW-3	
	Stornoway	21.0	1.0	NW-1	12	N	N	20.0	SE-1	Tolosa	20.7	0.0	NW-2	14	N	N	15.4	NW-2	
	Wick	23.0	0.6	SSE-3	9	N	N	22.1	SE-4	Marignane	21.1	0.6	ENE-2	20	N	D	19.4	SSE-5	
	Aberdeen	23.6	0.4	SSE-2	11	N	N	23.5	SE-3	Perpñan	20.1	1.2	Cal-o	18	N	N			
	Malin Head	21.1	1.0	SE-1	12	N	N	23.5	SE-3	Ajaccio	?	0.6	?	18	?	?			
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	22.6	0.4	ENE-3	10	N	N	18.5	SE-3	Oporto							18.4	NW-2	
	Tynemouth	21.8	0.6	E-2	11	N	N	?	ENE-4	Coimbra							17.8	NW-3	
	Blacksod									Lisboa							19.7	WSW-3	
	Donaghadde	20.5	0.4	SE-1	10	LL	N	18.2	ENE-2	Lagos							19.7	WSW-2	
	Holyhead	18.0	1.2	E-5	11	N	LL	16.7	SE-4	Funchal	20.8	-2.0	N-3	19	N	N			
	Cranwell	19.6	0.2	NE-3	10	LL	LL	19.4	ENE-3	Horta							26.3	SE-2	
	Yarmouth	17.3	1.4	E-3	12	N	LL	18.5	ENE-5	Turin									
	Valentia	16.9	0.6	Cal-o	13	N	D	15.7	-3	Milan									
	Pembroque	15.1	0.2	ENE-2	19	N	N	13.9	ENE-2	Pádua									
	Ross-on-Wye	16.9	0.6	ENE-3	10	N	LL	15.3	ENE-3	Venecia									
EUROPA CENTRAL	Londres	15.5	0.6	ENE-3	18	N	N	16.2	?	Génova	22.2	0.0	Cal-o	14	N	D			
	Scilly	13.6	0.0	ENE-2	13	N	A	12.3	ENE-3	Florenca	21.0	0.0	Cal-o	18	N	D			
	Plymouth	13.2	0.3	NE-3	15	N	A	12.5	SE-5	Liorna	25.3	0.7	NW-1	18	D	N			
	Calshot	14.6	-0.0	NE-4	14	LL	N	15.2	ENE-4	Ancona	19.7	-1.3	WNW-3	22	D	D			
	Quernsey	13.5	0.0	ENE-2	13	N	N	11.8	ENE-1	Zara	19.7	1.3	WSW-2	21	D	D			
	Borkum									Roma	22.1	0.7	WSW-2	20	D	D			
	Loningen	12.4	0.6	SE-2	14	N	N			Magdalena	22.6	1.3	SSW-2	22	D	D			
	Hamburgo	13.1	0.0	ESE-1	14	N	N			Taranto	19.5	0.0	S-2	23	D	D			
	Swinemunde	21.0	1.8	NE-1	14	D	D			Mesina	21.0	0.7	NNE-2	20	N	D			
	Danzig	21.7	1.0	SSE-1	13	D	D			Tánger	20.2	0.8	Cal-o	15	D	D			
EUROPA CENTRAL	Memel								Oran	18.5	1.4	W-1	15	N	N				
	Aquisgran	21.3	0.4	NE-1	14	N	N		Argel	18.3	0.6	Cal-o	20	N	D				
	Magdeburgo	17.7	0.4	WSW-1	16	N	T		Bizerta	21.5	2.4	Cal-o	19	N	N				
	Berlin	21.7	1.0	ENE-2	14	N	D		Túnez	21.3	0.8	SSW-3	18	N	N				
	Dresde								Rabat	20.8	0.0	Cal-o	?	D	D				
	Breslau	20.0	1.4	ENE-2	16	D	N		Fez	18.1	0.0	Cal-o	?	D	D				
	Francfort								Tazza	10.4	?	E-1	14	N	?				
	Carlsruha	20.1	2.2	Cal-o	17	LL	T		Sfax										
	Munich	21.8	1.6	WSW-2	16	N	D		Casablanca										
	Posen								Mequínez	19.7	0.0	Cal-o	?	D	D				
Varsovia								Agadir											
Cracovia																			
Viena	16.7	2.0	WNW-1	15	N	N													
Praga																			
Buda-Pest	14.2	0.7	N-1	21	D	D													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESIÓN	VIENTO
31	7	54.7N	19.2 W	1022	Cal-o
		48.4 N	5.3 W	1010	N-3
		40.9 N	24.5 W	1019	SSE-3
		49.5 N	12.5 W	1017	N-5

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

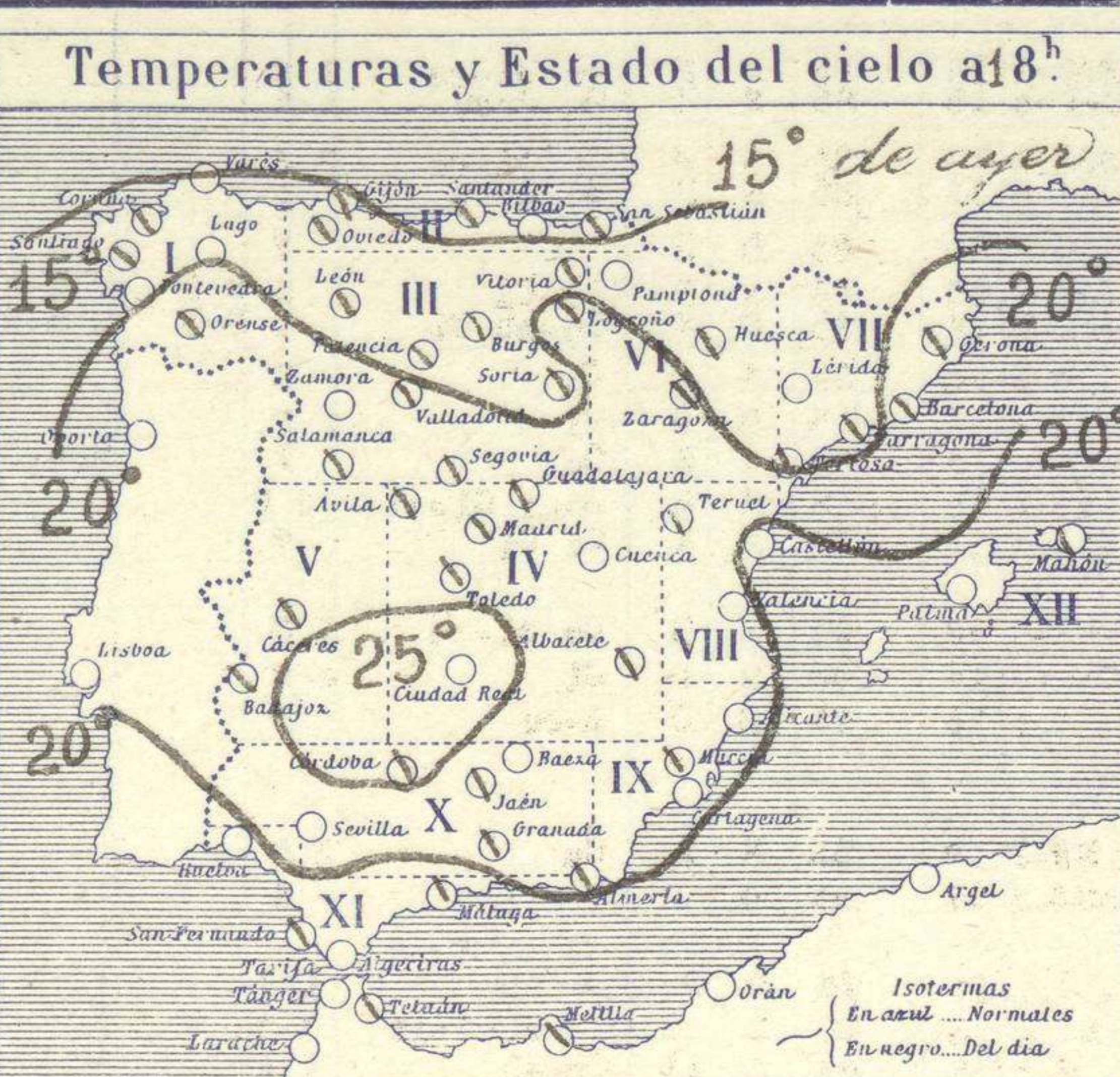
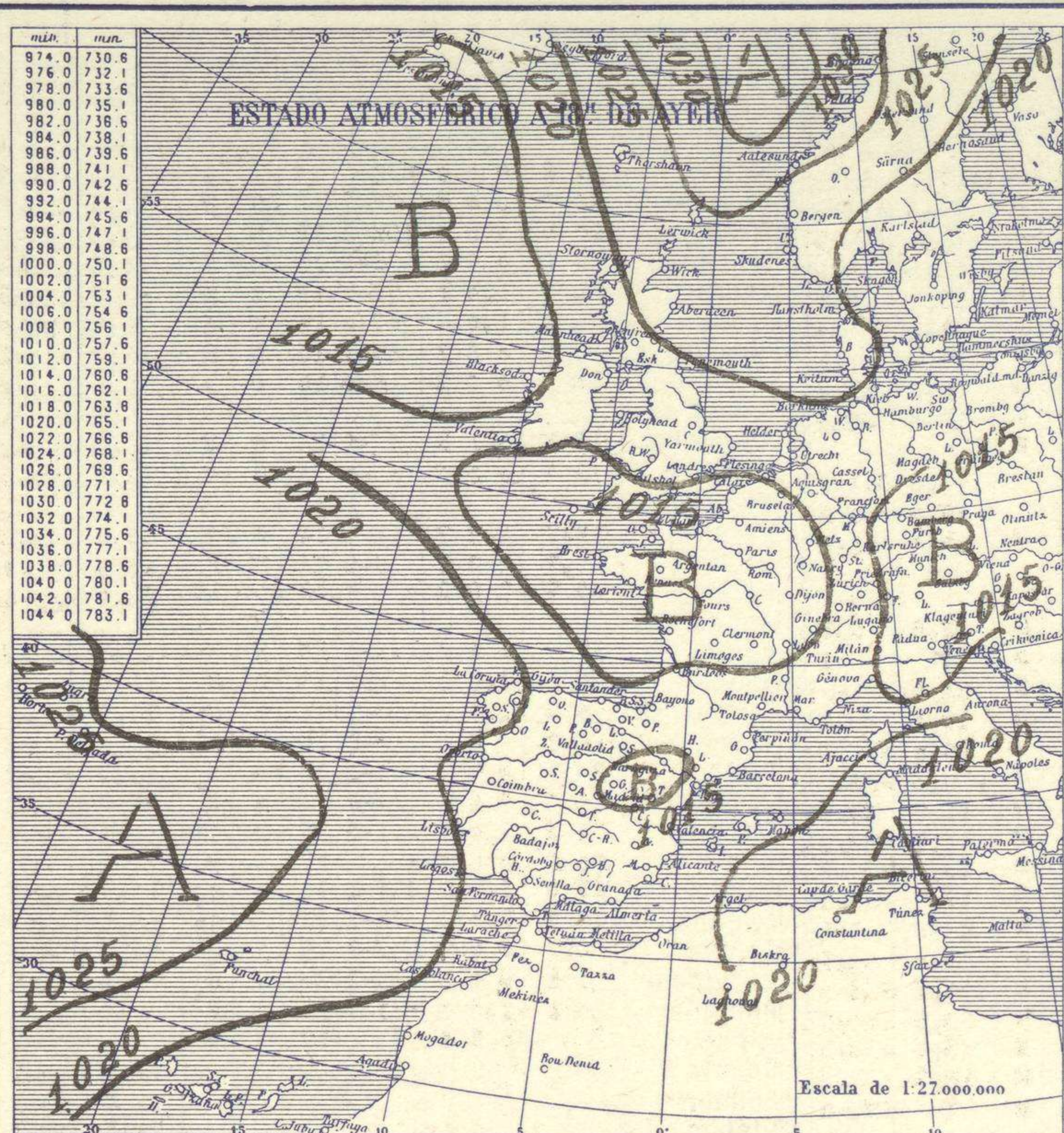


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Sábado* 31 de *Mayo* de 1930

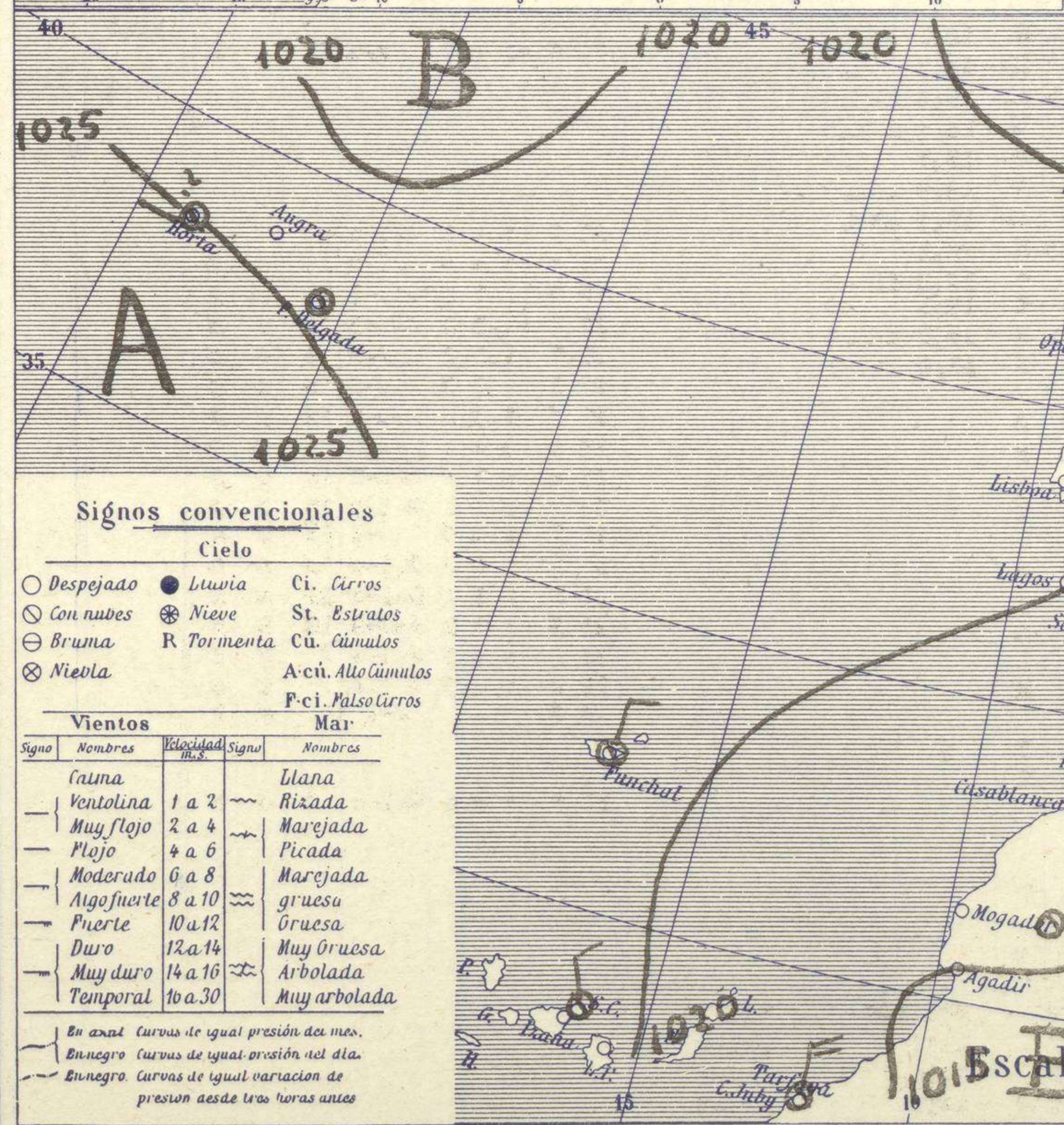
AÑO XXXVIII

Núm. 151



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas	Lluvia
	Máx. Minú. mm	
La Coruña	18 12	1
Santiago	17 11	2
Pontevedra		
Lugo		
Orense	20	
Gijón	15 13	6
Oviedo	15 12	
Santander	15 13	10
Bilbao		
San Sebastián		1
León	16	
Zamora	18 6	
Palencia	18 7	
Burgos	16 8	01
Soria	16 6	6
Valladolid	19 9	
Salamanca	18 6	
Ávila	15 6	
Segovia	15 7	
Madrid	18 9	
Toledo	21 9	
Guadalajara	18 7	
Cuenca	17 7	
Ciudad-Real	25 9	
Albacete	21 12	
Caceres	23 11	
Badajoz	22 12	
Vitoria	16 8	04
Logroño	19 8	
Pamplona	8 3	
Huesca	19 12	10
Zaragoza	21 11	12
Lérida		
Gerona	13	
Barcelona	15	
Tarragona		
Tortosa	23 14	
Teruel	18 6	
Castellón	24 14	
Valencia	24 15	
Alicante	22 12	
Murcia	25 11	
Sevilla	27 11	
Córdoba	25 11	
Jaén	20 13	
Baeza	18	
Granada	21 9	
Huelva	23 11	
San Fernando	21 13	
Tarifa	20 15	
Algeciras	23 11	
Málaga	24 12	
Almería	22 14	
Palma		
Ibiza	22 14	
Mahón	22 14	
Las Palmas		
St. Cruz de T.	24 18	
Laguna	12	
Izaña	12	
Tetuán	22	
Melilla		
Tánger	11	



Estado General

En el Canal de la Mancha existe un centro de perturbación atmosférica por cuyo influjo llueve en Bretaña y Normandía. También llueve en nuestras costas del Cantábrico. Existe también al Oeste de Islandia otro núcleo perturbador y otro de poca intensidad al Norte de las Azores. A lo largo de las costas americanas del Norte existen varios centros de perturbación atmosférica entre los paralelos 25 y 48 existe una zona de presiones altas bastante bien definida.



Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I
II
III
IV
V vientos flojos de dirección variable y aguaceros tormentosos.
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Observaciones en Madrid de 13^h del día 30 a 7^h del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm.	milibaros						10-3	17-7
13	705,8	941,0	16,8	68	SW 1,00	1,00	Nuboso	Id. máxima normal	22,2
18	706,1	941,3	15,8	73	W 1,00	1,00	Nuboso	Id. mínima id.	10,9
1	707,7	942,7	10,3	92	Cal 0,00	0,00	Despejado	Id. normal media	16,3
7	708,1	944,1	12,2	83	Cal 0,00	0,00	Despejado	Id. normal	704,4

Signos convencionales

Cielo

- Despejado ● Lluvia
- Con nubes ● Nieve
- Bruma R Tormenta
- ⊗ Niebla
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A-cú. Alto Cúmulos
- F-ci. Páso Cirros

Vientos

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

En azul 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 DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPE- RATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO * * * * PRESENTE PASADO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN	C.	D.						Y F.	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	OBSERVACIONES Á 7 ^h																		
La Coruña	20,2	0,2	3	ESE-1	14	85	N	N	Cu St-cu	1	6								
Gijón	20,2	0,8	3	Cal-o	15	85	N	N	Cu A-cu	1	6								
Santander	20,9	1,6	3	ESE-1	14	95	N	N	Cu St-cu	3	6								
Valladolid	21,0	1,0	3	Cal-o	13	85	N	N	St A-cu	3	6								
Zaragoza	21,4	2,0	3	E-1	15	85	D	N			7								
Barcelona	11,3	1,4	4	WSE-1	18	65	N	N	St, Ci	5	8-2	WSE-2	SSW-3	SW-3					
Tortosa	22,1	1,2	4	Cal-o	19	85	N	N	Cu-nb Ci	5	8-1	SSE-2	SW-2	SW-3	SW-3	SW-7			
Mahón	21,3	1,2	3	S-2	18	85	N	D	Ci	3									
Madrid	21,5	1,2	3	Cal-o	12	85	D	D	Ci	3									
Badajóz	20,3	0,4	4	Cal-o	13	85	N	N	Cu	7		NNE-2	E-1	SSE-4	SSW-5	S-6			
Alicante	20,0	0,8	4	NW-1	15	85	N	N	A-cu Ci-st	0	8								
Granada	21,3	0,4	3	Cal-o	11	85	N	N	Cu Ci	7			NE-1	SSE-2	SSE-2	SSW-3			
Sevilla																			
Almería	20,1	1,2	0	Cal-o	16	85	N	N	Cu St-cu	1	8								
Málaga	19,6	0,8	3	Cal-o	17	65	D	D	Ci	0	6								
S. Fernando	19,9	0,0	3	E-o	15	75	D	D	A-cu	7									
Melilla																			
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	22,1	0,0	5	NW-3	19	55	N	N	Cu	2	8								
Izaña	21,3	?		MNW-2	19	85	D	D		6									
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	20,6	0,0	3	W-1	17	74	N	N	Cu-nb	1	7								
Gijón	16,1	0,4	3	MNW-5	15	84	N	LL	Cu-nb, A-st	3	5								
Santander	16,5	1,0	3	W-3	14	94	N	LL	Cu-nb	4	6								
Valladolid	16,7	1,2	1	NW-1	16	54	N	N	Cu-nb	7									
Zaragoza	15,1	0,2	4	NE-1	20	64	N	N	Cu-nb	7									
Barcelona	16,5	0,6	4	SW-3	20	64	N	N	A-cu	7	7								
Tortosa	17,7	0,4	4	SSE-3	20	74	N	D	Ci	6									
Mahón	19,8	0,0	3	SSE-4	19	74	N	N	Ci	2	8								
Madrid	17,5	0,0	3	W-1	16	74	N	N	Ci-cu	8									
Badajóz	17,3	0,4	6	S-1	21	34	N	D	Cu	8									
Alicante	17,3	0,4	5	S-1	20	94	D	D	Ci-st	2	8								
Granada	17,1	0,4	8	SW-1	18	54	N	LL	St-cu	8									
Sevilla	16,0	0,4	8	W-1	22	64	D	N		8									
Almería	17,5	1,2	8	W-4	20	64	N	N	Ci-st	2	8								
Málaga	?	1,0	8	Cal-o	17	64	N	N	Ci-st	1	5								
S. Fernando	19,3	0,0	9	W-1	19	54	N	N	St-cu	2	7								
Melilla	19,1	0,0	0	NNE-3	19	44	N	D	Ci-st	2	7								
Tetuán	17,8	0,0	8	NE-1	21	74	N	N	Cu-nb	7									
S. C. de Tenerife	21,7	0,0	6	NE-1	21	45	N	N	Cu	2	8								
Izaña	7,05,7	0,0	4	NW-6	9	75	D	D		7									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPE- RATURA C.	TIEMPO * * * * PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPE- RATURA C.	TIEMPO * * * * PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN	C.	D.				Y F.	á O. N. M. G. N.		D.	Y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.				D.	Y F.	á O. N. M. G. N.	D.	Y F.
	OBSERVACIONES Á 8 ^h																							
Vares	17,8	0,6	3	SW-2	13	N	N			Cáceres	20,7	1,2	3	NNW-2	13	N	N	16,6	S-1					
Finisterre										Vitoria	20,7	1,2	3	NNW-2	13	N	N	16,8	N-1					
Santiago	20,3	0,0	2	W-1	12	NB	A 1	19,3	W-1	Logroño	22,7			E-1	16	D	N	17,4	NE-0					
Pontevedra								17,4	SW-4	Pamplona	22,8			NW-1	12	N	N							
Lugo										Huesca	23,4	0,8	1	S-1	17	D	N	17,9	N-1					
Orense								16,6	Cal-o	Lérida														
Oviedo	19,9	0,0	0	NE-2	15	D	D	14,6	W-4	Gerona	21,1	1,4	1	S-2	17	N	D	16,5	S-6					
Bilbao										Tarragona	20,1			NNE-1	16	N	N	17,1	S-2					
San Sebastián								16,9	N-1	Teruel	20,2			S-0	14	N	D	16,5	S-1					
León								16,3	N-1	Castellón	21,5	1,4	3	NNE-1	18	D	N	16,6	SSW-2					
Zamora	19,0			SSE-0	10	N	N	14,5	W-1	Valencia								17,0	S-2					
Palencia	20,6	1,2	4	W-0	12	N	N	16,8	W-0	Murcia	19,0			E-2	16	N	N	15,7	SE-3					
Burgos								14,6	S-3	Córdoba	19,3	0,0	3	S-1	16	D	N	16,2	SW-1					
Soria	20,5	1,6	3	W-1	13	D	D	19,7	S-2	Jaén	17,7			N-1	18	NB	N	16,9	W-0					
Salamanca	20,5	0,8	1	W-0	13	D	D	17,4	S-0	Baeza								17,4	SE-1					
Avila	17,9			SSE-1	12	D	N	15,3	N-3	Huelva	19,8			N-1	13	D	N	19,4	?					
Segovia	19,9	0,0	0	S-1	14	D	N	15,0	-1	Tarifa	17,5	0,2	3	W-1	16	D	D							
Toledo	21,1	0,4	1	S-2	13	N	N	16,6		Algeciras	13,2	0,0	0	NE-1	18	D	D							
Guadalajara								15,3		Tánger														
Cuenca	18,7	0,0	0	NE-2	11	D	N	13,9	S-4	Palma	21,0	1,0	2	SE-0	18	N	N	18,7	S-2					
Ciudad Real	19,0	0,5	1	W-1	15	D	D	17,8	-4	Las Palmas														
Albacete	19,8	0,4	1	S-0	15	D	N	15,4	-1	Laguna														

NOTICIAS

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