

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII

Núm. 70

1929

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

11 de Marzo

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ				VIENTO	TEMPE RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ				VIENTO	TEMPE RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ				VIENTO	TEMPE RATU- RA	TIEMPO				
	á O	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C	PRESENT	PASADO	á O	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C	D. y F.	C	PRESENT	PASADO			á O	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>															
ISLANDIA	Seydisfjord	07.0	0.0	5	S-1	5	D	D	10.0	Cal-0	De Bild	21.5	0.0	0	WNW-2	1	N	?	?	?	?	21.5	NNE-2				
	Reykjavik	09.6	3.0	3	S-2	7	ll	N	09.6	SE-3	Le Helder	21.4	?	?	NW-3	-2	NE	N				21.5	NW-1				
	Vestmanno	19.6	2.0	0	SW-5	7	NB	A	11.5	SE-4	Fiesinga	21.9	0.7	1	W-2	1	NE	NE									
	Thorshavn	17.1	0.0	0	W-5	7	N	N	18.6	WSW-3	Bruselas	22.3	1.0	0	W-2	0	NE	NE				21.3	WNW-2				
	Stensele	09.7	0.0	0	Cal-0	-14	N	KB	05.9	WSW-1	Zurich	20.9	0.0	0	NNE-1	-1	D	N									
	Ostersund	13.7	1.3	0	NW-4	2	D	LL	06.9	NW-2	Berna	20.5	0.0	0	SW-1	-1	D	N									
	Hernosand	10.1	0.7	0	Cal-0	-2	N	N	06.9	S-3	Ginebra	20.9	0.0	0	W-1	-1	D	D									
	Sarna	12.2	0.7	0	Cal-0	0	D	N	12.1	Cal-0	Lugano	17.9	0.0	0	NNE-1	5	N	N									
	Karlstad	14.3	1.3	1	Cal-0	1	N	N	13.1	SW-1	Calais																
	Estocolmo	12.9	1.3	3	SW-1	-1	N	N	13.5	SW-1	Abbeville	23.1	0.5	3	Cal-0	1	D	N				22.1	Cal-0				
	Jonkoping	14.9	1.3	3	Cal-0	1	N	nv	14.1	SW-1	El Havre	23.6	1.0	4	E-1	8	D	N				21.4	NNE-1				
	Wisby	14.2	1.3	0	SSW-3	0	nv	N	16.2	N-1	Maguncia	20.5	1.0	3	SW-2	-1	N	N				21.4	N-3				
	Kalmar	15.3	1.3	4	SW-3	-1	nv	NB	16.5	S-2	Brest	21.7	1.5	3	Cal-0	7	N	N				18.7	SW-2				
	Bronno										Lorient	20.6	1.0	3	SE-3	5	D	N				19.0	S-1				
	Vallersund										Rennes	22.2	1.5	3	NNE-1	1	N	N				19.5	ESE-1				
Kinn	19.4	1.0	4	SE-3	4	ll	nv	17.5	W-3	Argentan																	
Dombaas	15.3	1.5	0	NW-2	4	N	LL	10.8	Cal-0	Paris	23.1	1.0	3	NE-1	4	N	D				21.4	NE-2					
Ufsire	18.7	1.0	3	WNW-3	3	NB	NB	18.3	NW-2	Nancy	21.8	1.0	4	Cal-0	0	D	N				19.8	Cal-0					
Faerder	15.8	1.5	0	E-1	0	NB	NB	13.5	SSW-1	Estrasburgo	21.1	0.0	2	S-1	0	N	?				19.7	Cal-0					
Lister	15.4	1.0	0	NW-6	6	D	D	15.7	NW-5	Tours	21.0	-1.0	8	NNE-4	4	D	N				19.7	E-3					
Skagen	14.7	1.3	3	SSE-1	0	NB	NB	13.4	S-1	Dijon	20.6	1.0	3	Cal-0	-1	NE	N				18.0	NNE-2					
Hansholm	13.1	0.7	3	WNW-1	4	D	NB	13.0	NW-3	Rochefort	18.5	1.5	3	Cal-0	1	D	D										
Blaavands	16.3	0.0	0	NW-3	1	NB	NB	17.5	NW-3	Clermont	20.1	0.0	0	Cal-0	-2	D	N				19.5	Cal-0					
Copenhague	16.6	1.3	0	S-1	0	NB	NB	16.6	WSW-1	Lyon	20.7	2.5	2	Cal-0	-1	NE	D				17.7	Cal-0					
Hammershus	15.4	0.0	0	Cal-0	0	N	NB	16.7	SW-2	Burdeos	18.1	1.0	4	Cal-0	6	N	N				16.7	Cal-0					
Lerwick	18.7	-0.5	5	SW-1	6	D	D	19.6	Cal-0	Bayona	17.2	1.0	3	WSW-3	11	N	D										
Stornoway	20.9	1.5	0	Cal-0	-1	N	D	19.7	SW-1	Tolosa	18.7	1.0	4	SSE-2	9	N	D				17.7	SSE-4					
Wick	21.0	0.5	0	W-1	4	D	D	20.2	SSE-1	Marignane	18.2	0.0	4	Cal-0	6	NB	NB				19.0	SSW-2					
Aberdeen	21.8	1.0	0	WNW-1	-1	D	D	20.8	NNE-1	Perpignan	18.1	0.5	4	Cal-0	10	N	D				18.7	NNE-2					
Malin Head	22.9	1.0	3	SSW-2	5	D	D	20.1	SW-1	Ajaccio	16.5	0.5	4	Cal-0	8	N	N				17.7	Cal-0					
Renfrew	23.8	1.0	0	Cal-0	-4	NB	NB	21.4	S-1	Oporto	15.3	1.5	0	E-3	13	N	N				14.4	N-1					
Tynemouth	23.6	1.0	0	W-1	-1	NB	NB	21.5	SE-1	Coimbra																	
Blacksod	23.8	0.5	0	Cal-0	-1	D	D	18.4	Cal-0	Lisboa	13.9	0.5	0	NNE-1	10	N	N				14.2	WSW-1					
Donaghadee	23.4	1.0	0	Cal-0	1	D	D	21.6	S-1	Lagos	15.8	0.0	0	NE-1	12	LL	LL										
Holyhead	13.9	1.5	0	SE-1	4	D	D	20.8	SE-1	Funchal																	
Cranwell	24.3	1.0	3	W-3	2	NB	NB	23.0	WNW-1	Horta	22.3	-0.5	5	N-4	12	N	N				23.2	N-5					
Yarmouth	?	0.5	0	WNW-2	4	N	D	22.4	Cal-0	Turin	20.7	1.3	0	WSW-1	4	N	N				18.7	SSW-1					
Valentia	23.0	1.5	0	SE-1	5	D	D	18.4	SE-2	Milan	16.5	2.0	2	Cal-0	7	NE	NB				17.0	Cal-0					
Pembroque	23.9	1.0	0	E-1	4	D	D	21.1	E-1	Padua	18.6	0.7	4	Cal-0	3	NB	N				18.9	NNE-0					
Ross-on-Wye								21.6	SE-2	Venecia																	
Londres	24.3	1.0	3	Cal-0	1	NB	NB	22.3	Cal-0	Genova	18.5	-1.7	6	NNE-2	8	N	N				20.5	SSE-2					
Scilly	18.3	1.0	3	ESE-3	7	D	N	19.4	SE-3	Florenia	18.4	-0.7	5	ESE-2	7	N	N				18.9	WNW-2					
Plymouth	23.6	1.0	0	NNE-2	2	D	D	20.6	E-4	Liorna	18.9	-1.3	6	NNE-3	8	N	N				?	S-7					
Calshot	24.2	1.0	3	NW-3	-1	D	D	22.5	SE-4	Ancona											22.6	SW-2					
Ouernsey	24.4	1.0	0	SE-1	8	D	D	20.8	E-1	Zara	19.5	0.0	0	SE-1	8	N	D				20.7	WSW-1					
Borkum										Roma	19.1	0.7	4	NE-2	6	N	N				21.8	SSW-1					
Loningen	20.2	0.7	3	NW-1	-1	NB	NB			Magdalena	16.5	0.7	0	Cal-0	10	N	N				17.5	SE-4					
Hamburgo	18.3	0.7	3	W-3	1	LL	LL	20.2	NW-4	Taranto	17.1	0.0	3	E-2	8	N	N				21.7	SE-1					
Swinemunde	17.3	0.7	0	W-1	1	NB	nv	18.1	Cal-0	Mesina	18.6	0.0	3	S-3	12	N	N				20.6	NNE-1					
Danzig	18.3	0.7	3	S-3	-5	NB	NB	18.2	Cal-0	Tanger	17.8	1.0	3	Cal-0	10	D	D										
WARSZAWA	15.9	0.7	3	W-2	1	NB	LL	17.7	W-3	Oran																	
Aquisgran	21.7	0.0	3	Cal-0	2	NE	NB	20.9	Cal-0	Argel	16.1	1.5	3	NW-1	14	N	D				13.1	Cal-0					
Magdeburgo	19.1	0.7	0	W-3	1	nv	nv	18.7	WNW-1	Bizerta																	
Berlin	17.8	0.7	3	WNW-1	1	NB	LL	19.1	Cal-0	Tunez	13.4	0.0	3	Cal-0	15	N	N										
Dresde	17.9	0.0	0	WNW-3	1	nv	NB	18.7	WSW-3	Rabat	15.8	0.0	4	Cal-0	10	N	D										
Breslau	18.9	0.0	2	SE-2	-1	nv	nv	19.8	Cal-0	Fez	14.3	0.0	3	E-1	10	N	N				12.7	N-1					
Francfort	20.6	0.7	3	Cal-0	1	NB	NB	19.7	W-1	Tazza	15.3	-1.0	5	Cal-0	?	N	N				16.7	W-2					
Carlsruha	20.3	-0.7	7	Cal-0	0	N	N	19.1	Cal-0	Sfax																	
Munich	20.9	0.0	3	SW-2	0	D	N	20.6	Cal-0	Casablanca	14.1	0.5	3	Cal-0	16	D	T				13.5	Cal-0					

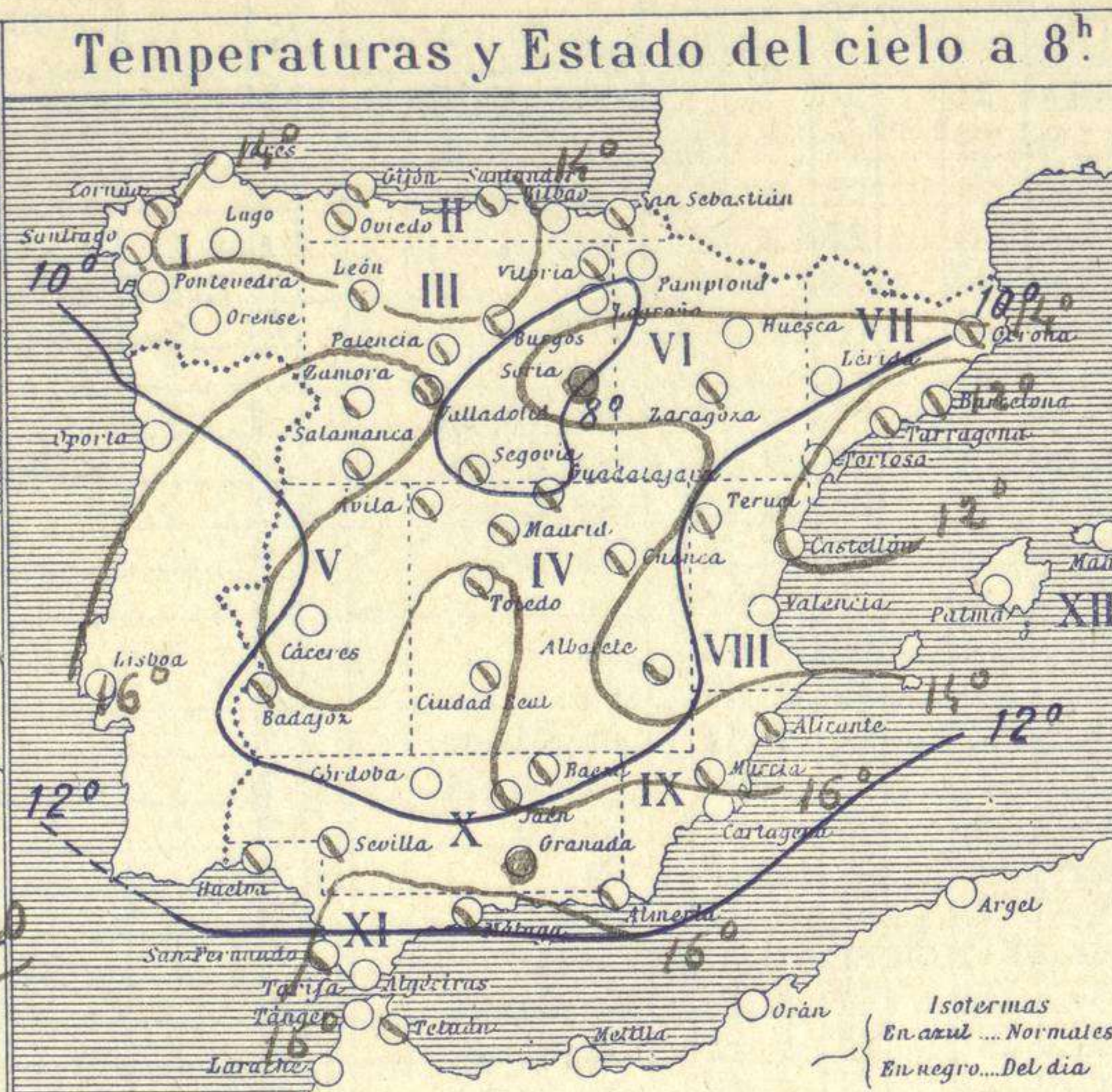
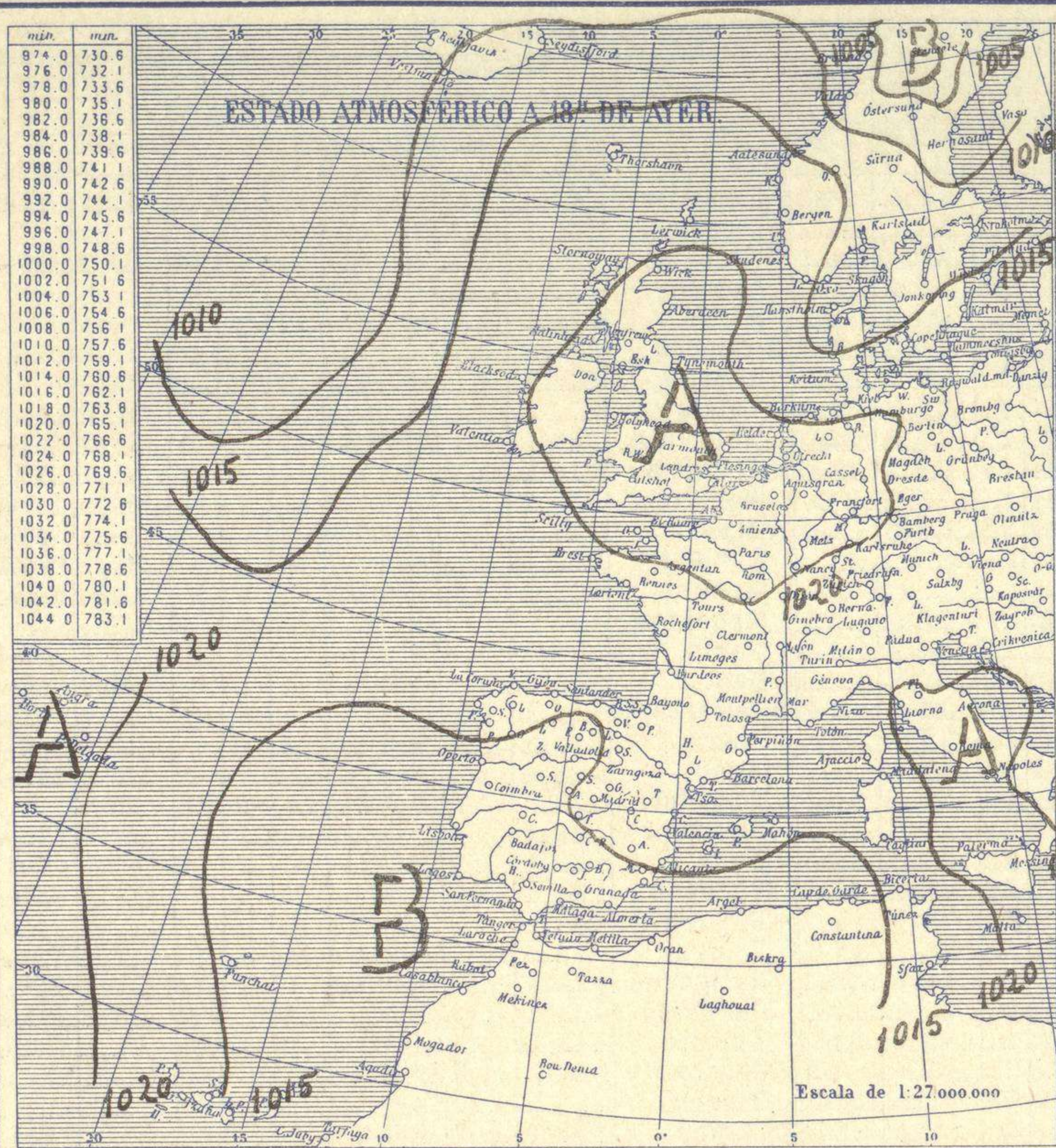


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Lunes 11* de *Marzo* de *1929.*

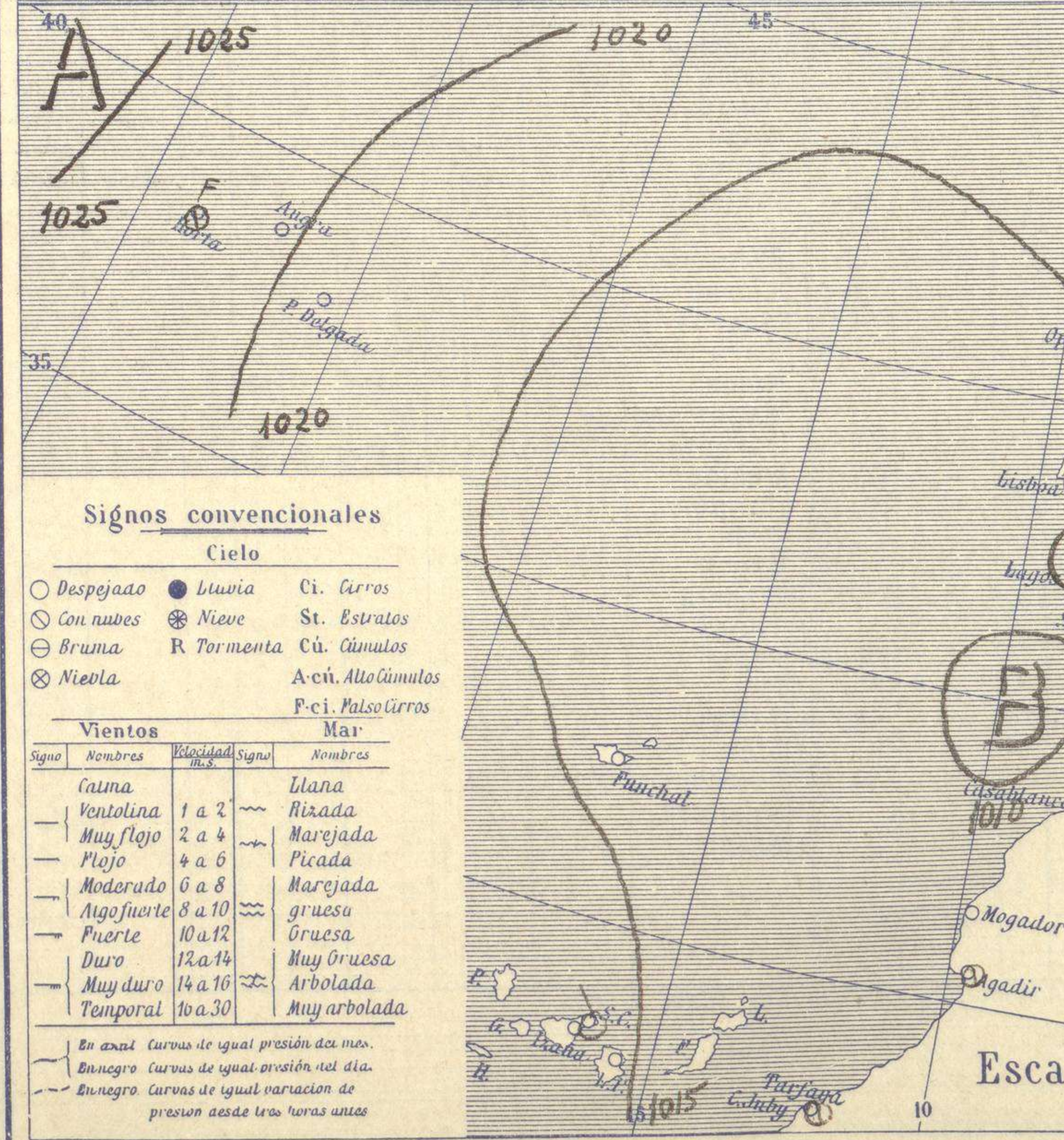
AÑO XXXVII

Núm.º 70



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minim	
La Coruña	16	7	
Santiago	17	6	3
Pontevedra			
Lugo			
Orense	17	5	12
Ojón	13	10	02
Oviedo	14	9	
Santander	14	10	
Bilbao	18	7	
San Sebastian			
León	14	5	
Zamora	12	2	
Palencia	13	5	06
Burgos	10	5	01
Soria	11	1	11
Valladolid	14	4	2
Salamanca	14	4	
Ávila	8	4	
Segovia	13	3	
Madrid	12	6	
Toledo	14	8	
Guadalajara	13	6	
Cuenca	13	4	
Ciudad-Real	15		
Albacete	14	4	
Cáceres	17	7	
Badajoz	20	9	2
Vitoria	14	3	
Logroño		5	
Pamplona			
Huesca		6	
Zaragoza	15	8	
Lérida			
Gerona	15	5	
Barcelona			
Tarragona	13	10	
Tortosa		10	
Teruel	12	4	4
Castellón	14	9	
Valencia	16	9	
Alicante	17	8	
Murcia	18	7	
Sevilla	22	6	10
Córdoba		5	2
Jaén	16	9	10
Baeza	16	7	10
Granada	14	5	7
Huelva	19	9	
San Fernando			
Tarifa	16	14	
Algeciras			
Málaga	17	11	5
Almería	22	16	
Palma			
Ibiza			
Mahón	14		
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	21	16	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	15		02
Melilla	13	8	1
Tánger		9	



Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día a 7<sup>h</sup> del día

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						Temperatura máxima	Id. mínima
13	704,2	938,9	10,6	82	NNE 1	0,0	Cubierta	Id. máxima normal.	
18	703,8	938,3	10,8	82	N 0	0,0	Nuboso	Id. mínima id.	
1	705,2	940,2	8,2	87	CS 1	0,0		Id. normal media	
7	705,6	940,7	6,6	96	"	"	C. Cubierta	Id. normal.	



Estado General

Persiste al SW de la península Ibérica un área de presiones débiles que produce en España mucha nubosidad y algunas lluvias. En Europa Central y septentrional, las nieblas son muy frecuentes. Las presiones altas residen al Norte de las Azores.



EN LAS REGIONES.

I Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.

II

III Vientos flojos de la región del Este y tiempo de cielo nublado.

IV

V

VI

VII Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo poco estable.

VIII

IX

X

XI

XII Buen tiempo

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día a 7<sup>h</sup> del día

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						Temperatura máxima	Id. mínima
13	704,2	938,9	10,6	82	NNE 1	0,0	Cubierta	Id. máxima normal.	
18	703,8	938,3	10,8	82	N 0	0,0	Nuboso	Id. mínima id.	
1	705,2	940,2	8,2	87	CS 1	0,0		Id. normal media	
7	705,6	940,7	6,6	96	"	"	C. Cubierta	Id. normal.	

## OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.						250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																
La Coruña	19,4	0,5	3	SW-1	8	93	D N	St-cu	3	OBSERVACIONES Á						
Gijón	19,6	0,0	0	Cal-o	10	97	N LL	Cu-nb, St-cu	5							
Santander	18,6	1,0	0	Cal-o	10	97	N NB	Cu, A-st	1							
Valladolid	19,9	1,5	3	Cal-o	6	93	N LL	St, A-cu	6							
Zaragoza	17,9	0,5	3	Cal-o	8	93	N N	Cu	6							
Barcelona	18,1	1,0	3	NNE-1	11	73	D N		7	ENE-3	ENE-2	E-2	NW-3	W-2	NE-1	ESE-2
Tortosa	19,3	1,5	3	Cal-o	11	97	N N	St	3	S-1	S-1					
Mahón																
Madrid	19,4	1,0	3	Cal-o	7	97	N N	St, St-cu	4			E-2	E-3			
Badajóz	17,7	1,0	0	Cal-o	9	97	N N	St, St-cu	8			ESE-3	ESE-1			
Alicante	17,9	1,5	0	ESE-2	10	83	N N	Cu, A-cu	1							
Granada	19,1	0,5	0	SSW-1	6	93	D LL	St-cu	4							
Sevilla	17,5	0,5	0	N-1	8	97	NB NB		4							
Almería	18,2	1,0	3	N-2	11	83	D D	Ci	0							
Málaga	17,8	0,5	0	Cal-o	12	83	N N	Cu	3							
S. Fernando	16,1	0,5	3	SE-1	11	93	D N	Cu, Ci-cu	1							
Melilla	17,7	-1,0	6	WSW-1	14	83	LL T	Cu-nb, Ci	2							
Tetuán	15,7	0,5	3	N-3	14	83	N N	St, Cu	7							
S.º C. de Tenerife	16,5	0,5	0	NW-2	17	63	D N	Cu	0							
Izafía	19,1	0,5	0	NW-2	11	93	N N	Cu-nb	8							
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de aver																
La Coruña	17,7	0,5	3	S-1	15	73	N N	Nb, Ci-cu	3	OBSERVACIONES Á						
Gijón	17,1	0,0	0	NE-1	12	93	N N	Cu, St-cu	6							
Santander	17,3	0,0	7	NW-3	14	93	N N	Cu, Cu-nb	1							
Valladolid	15,4	0,0	6	Cal-o	12	73	N N	Cu	7							
Zaragoza	16,9	-0,5	6	SE-o	14	73	N N	Cu, Ci	8							
Barcelona	18,6	0,5	0	S-2	12	93	N N	Nb, A-st	6							
Tortosa																
Mahón	16,6	-0,5	5	NE-3	13	73	N N	St-cu, Ci	2							
Madrid	15,4	-0,5	6	N-o	11	83	N N	Ci	8							
Badajóz	13,7	-0,5	6	SE-2	15	63										
Alicante	14,8	0,0	3	ENE-2	15	63	N N	St-cu, Ci-st	3							
Granada	15,0	0,5	3	SSE-1	12	93	LL LL	St	4							
Sevilla	13,4	-0,5	6	S-2	16	83	N A	Nb	6							
Almería	14,7	1,5	3	SW-4	17	73	N N	Cu-nb, A-cu	3							
Málaga	16,6	0,5	0	Cal-o	15	83	N N	Cu, A-st	3							
S. Fernando	14,3	0,0	5	S-1	16	73	N N	Cu-nb, St-cu	2							
Melilla	15,1	2,0	3	SW-2	16	83	N N	St-cu	4							
Tetuán	14,1	0,0	3	NE-2	14	83	N N	St	7							
S.º C. de Tenerife	15,1	0,0	0	NW-2	19	63	N N	Cu	0							
Izafía	19,1	-0,5	6	W-6	2	93	D NB		6							

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