

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

# BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

AÑO XXXVI

Nim. 235

1928

30 de Noviembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO		TEMPE-RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO		TEMPE-RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ	VIENTO	
	à O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	à O. N. M. G. N.		D. y F.	à O. N. M. G. N.		VARIACIÓN	C.		D. y F.	à O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.		à O. N. M. G. N.	D. y F.			
ISLANDIA												De Bild	16.7	1.0	3	SW-3	5	LL	LL	23.8	SW-2		
Seydisfjord									2.2		SW-9	Le Helder	18.4	0.5	6	NW-4	9	N	LL	21.7	WSW-3		
Reykjavik									9.2		Cal-e	Flesinga	18.5	0.5	5	SW-3	7	N	LL	24.6	SSW-3		
Vestmannaþó									8.0		NW-5	Bruselas	21.1	1.0	5	WSW-3	3	LL	LL	24.6	SW-3		
Thorshavn									7.1		W-6	Zurich	22.9	0.0	0	NW-2	0	N	W	25.4	NW-2		
Stensele	99.7	-1.3	6	Cal-e	-3	nv	nv		7.3		Cal-e	Berna	23.3	0.7	1	SW-0	-3	D	WR	24.7	E-3		
Ostersund	98.6	0.0	6	NW-4	3	LL	LL		6.1		SE-1	Ginebra								25.5	NE-1		
Hernosánd	92.5	-4.0	5	S-2	0	nv	nv		5.0		Cal-e	Lugano	23.3	0.7	0	NNE-0	0	D	D	17.5	NNE-2		
Sárna	97.9	-0.7	5	Cal-e	-5	N	N		7.7		Cal-e	Calais											
Karlstad	98.9	-2.7	5	S-1	5	NB	LL		11.4		NW-1	Abbeville	21.7	-0.5	5	WSW-2	8	LL	LL	26.2	Cal-e		
Estocolmo	98.3	-4.0	5	SSW-1	1	LL	N		8.7		NW-1	El Havre	23.7	-1.0	8	SSW-2	7	LL	LL	27.1	SW-3		
Jönköping	91.5	-4.0	5	S-3	3	LL	LL		13.4		W-2	Maguncia	23.8	-1.5	8	S-8	1	A	A	25.1	NW-C		
Wisby	93.0	-4.0	5	SW-4	4	N	N		9.3		NW-4	Brest	28.7	0.0	6	ESE-2	12	N	LL	28.6	W-2		
Kalmar	95.7	-3.3	5	SW-6	4	N	N		13		NW-2	Lorient	26.7	0.0	1	NW-3	12	N	LL	29.8	NW-1		
Bronnó												Rennes	25.5	0.0	6	Cal-e	8	N	N	29.3	SW-2		
Vallersund												Argentán											
SUECIA Y NORUEGA												Paris	24.6	-0.5	7	WSW-1	5	LL	LL	28.1	NW-1		
Kinn	99.0	2.0	4	N-4	6	A	A		6.9		SE-6	Nancy	25.4	-0.5	7	SSW-3	3	LL	LL	26.2	NW-3		
Dombaas	99.0	1.5	0	Cal-e	1	D	nv		6.2		Cal-e	Estrasburgo	25.3	-2.0	6	S-3	0	NB	N	25.5	NW-3		
Utsire	99.8	1.5	0	NNW-5	8	N	LL		9.2		S-6	Tours	26.5	-1.0	7	SW-2	3	LL	LL	29.4	NW-3		
Fæerder	99.1	-0.5	3	N-1	3	D	D		11.1		SW-4	Dijon	27.0	0.0	5	Cal-e	0	N	N	26.5	E-1		
Lister	95.2	-0.5	9	WNW-5	8	N	NB		12.9		SW-4	Rochefort	26.9	-1.0	6	SSE-2	5	LL	LL	26.5	NW-4		
ISLAS BRITÁNICAS												Clermont	28.1	0.0	3	Cal-e	2	N	?	28.6	Cal-e		
Skagen	99.7	-1.3	5	WNW-3	7	N	N		13.3		WSW-2	Lyon	27.8	0.5	4	SE-1	1	N	N				
Hanstholm	92.1	-1.3	5	NW-4	8	N	LL		13.8		W-3	Burdeos	27.7	-0.5	7	SE-2	6	N	N				
Blaavands	96.3	-1.3	5	NW-4	9	N	A		17.5		NW-3	Bayona	28.1	-0.5	7	SE-2	6	N	N				
Copenhague	97.1	-4.7	5	SW-4	7	LL	LL		16.1		WNW-1	Tolosa	29.5	0.0	6	WSW-3	1	N	N	28.7	NW-4		
Hammershus	98.7	2.0	0	WSW-4	6	LL	N		14.1		N-3	Marignane	22.6	1.0	3	NNW-2	?	D	D	18.1	N-5		
Lerwick	14.4	2.0	4	NW-1	8	N	N		8.5		W-3	Perpiñan	26.2	0.5	1	NW-7	5	N	N	23.8	WNW-2		
Stornoway	19.6	0.5	3	W-3	10	LL	LL		18.0		W-3	Ajaccio	19.1	2.0	3	NNW-1	3	N	N	14.7	Cal-e		
Wick	18.5	0.5	0	NW-3	10	LL	LL		14		W-3	Oporto											
Aberdeen	18.0	1.0	0	WNW-4	12	N	N		161		SSW-2	Coimbra											
Malin Head									24.8		WNW-6	Lisboa	29.8	0.5	0	NE-2	7	N	N	27.7	NE-1		
Renfrew	22.6	0.5	0	W-3	11	N	N		21.2		W-3	Lagos	28.3	1.0	0	ENE-2	9	D	D	25.6	ENE-1		
Tynemouth	19.7	0.0	0	W-2	9	N	D		18.4		W-2	Funchal	21.4	0.0	4	?	15	N	N				
Blacksod	29.1	0.0	0	WNW-4	10	LL	LL		28.4		W-4	Horta								23.4	SE-3		
Donaghadda	25.2	1.0	0	W-2	10	N	N		23.9		WNW-3	Turin	23.7	0.5	0	WNW-1	-3	N	D	17.9	ENE-1		
Holyhead	26.0	0.5	0	NW-5	11	N	N		24.7		NE-4	Milan											
Cranwell	21.7	0.0	3	WNW-4	8	N	LL		22.1		WNW-4	Pádua	21.5	0.5	0	WNW-1	-1	D	D				
Yarmouth	19.6	0.0	0	WSW-2	8	N	LL		22.4		WSW-3	Venecia											
Valentia	32.1	0.0	0	NW-2	11	N	LL		31.3		NW-4	Génova	21.1	0.5	0	Cal-e	5	D	D	15.0	N-7		
Pembroque	26.7	0.0	0	WNW-1	11	N	D		26.5		WNW-2	Florenzia	21.1	0.5	0	Cal-e	1	D	D	13.7	N-2		
Ross-on-Wye	23.7	0.0	0	W-2	11	N	N		23.7		WSW-2	Liorna								16.6	NE-2		
Londres	22.3	0.0	9	NW-3	9	N	N		24.3		SW-2	Ancona								15.4	N-6		
Scilly	28.7	0.0	0	WNW-5	10	N	N		28.6		NW-4	Zara	18.9	1.0	0	NNE-3	0	D	D				
Plymouth	26.3	0.0	0	WNW-3	11	N	N		27.0		WNW-1	Roma											
Calshot	23.4	0.0	3	NW-3	10	LL	LL		24.7		WNWp2	Magdalena	17.7	1.0	0	WSW-5	8	N	A				
Quernsey	25.7	0.0	0	WNW-4	11	N	N		26.6		W-1	Taranto											
Borkum									21.1		W-3	Mesina											
Loningen												Tánger	25.1	0.5	3	NE-1	11	D	D				
Hamburgo	11.8	-3.3	5	W-6	4	LL	LL		20.5		W-3	Oran											
Swinemunde	14.1	-1.3	5	SW-4	2	N	N		12.1		WNW-1	Argel	21.2	-0.5	8	N-3	10	N	G	20.2	N-4		
Danzig												Bizerta	16.3	0.0	3	W-4	8	N	N	?	SSE-7		
EUROPA CENTRAL												Túnez	15.1	0.0	3	WNW-4	7	LL	LL	13	?		
München	10.6	-2.0	5	SW-5	4	LL	LL		24.9		NW-3	Rabat											
Aquisgran	20.8	-2.7	3	SW-6	2	LL	LL		24.9		NW-3	Fez											
Magdeburgo	16.7	-2.7	5	S-3	3	N	N		18.7		WNW-2	Tazza											
Berlin	15.7	-2.7	5	WSW-3	9	N	N		19.4		WNW-4	Sfax											
Dresde	19.1	-0.7	5	WSW-3	2	N	nv		16.6		WNW-3	Casablanca											
Breslau	15.1	?	?	SE-3	2	N	N		13.5		Cal-e	Mequinez											
Francfort	22.5	-0.7	6	SW-4	2	N	N		25.0		SW-1	Agadir											
Carlsruha									25.0		SW-1												
Munich	26.7	0.0	0	WSW-1	-3	N	N		25.7		W-1												
Posen																							
Varsovia																							
Cracovia																							
Viena	22.2	0.7	0	WNW-1	3	N	LL																
Praga	21.5	-0.7	9	SW-2	1	N	N		20.1		WNW-2												
Buda-Pest																							

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



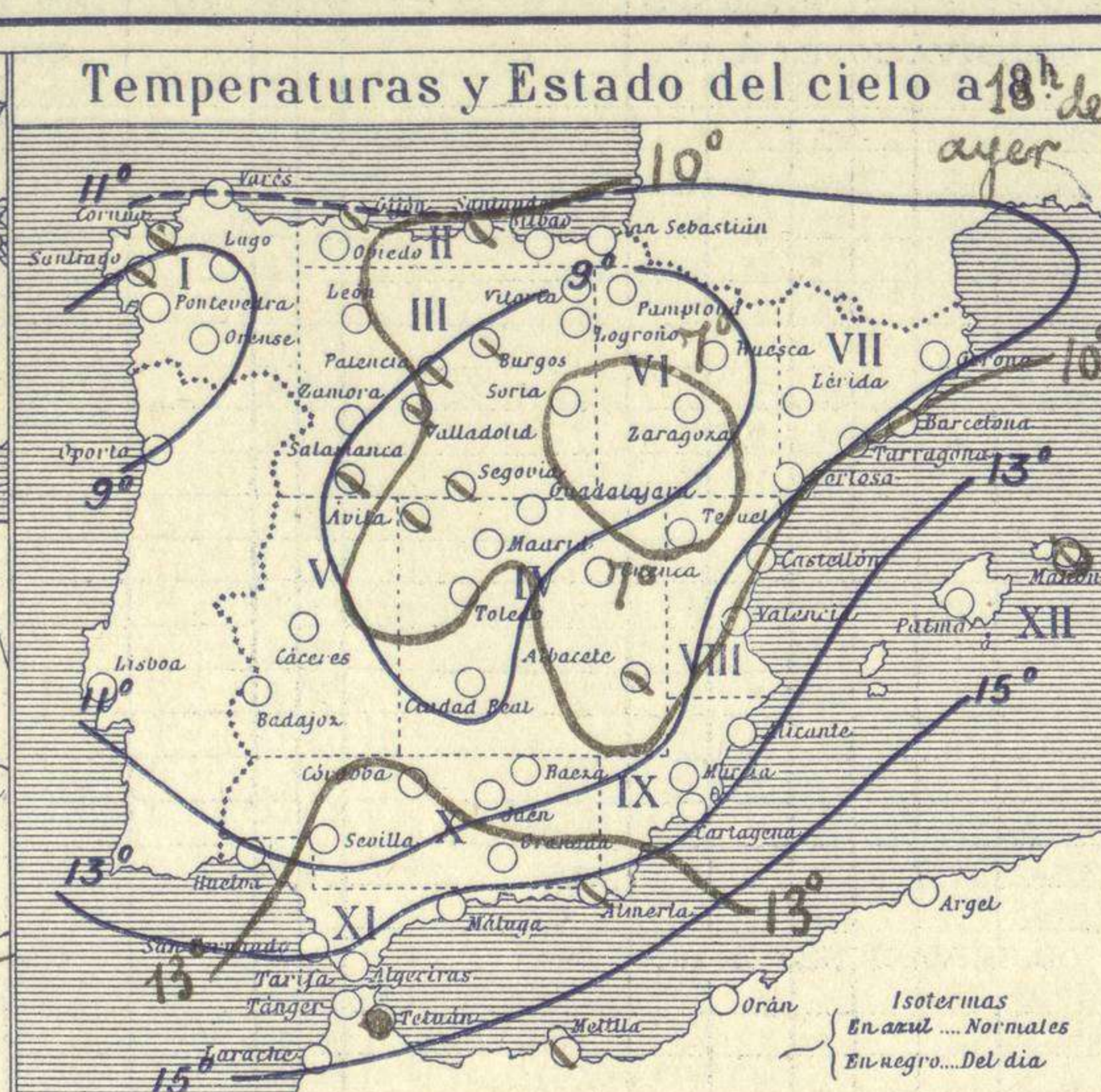
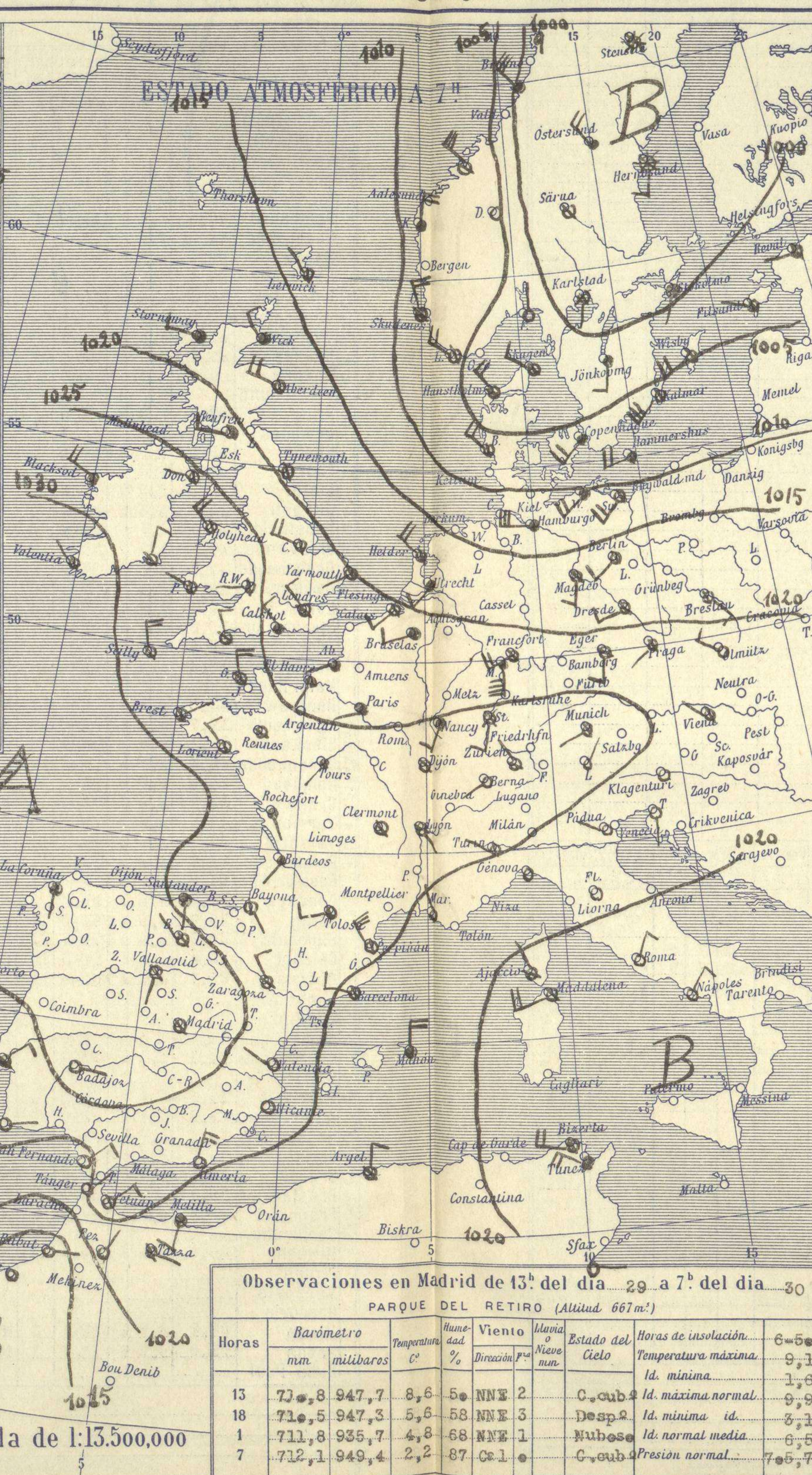
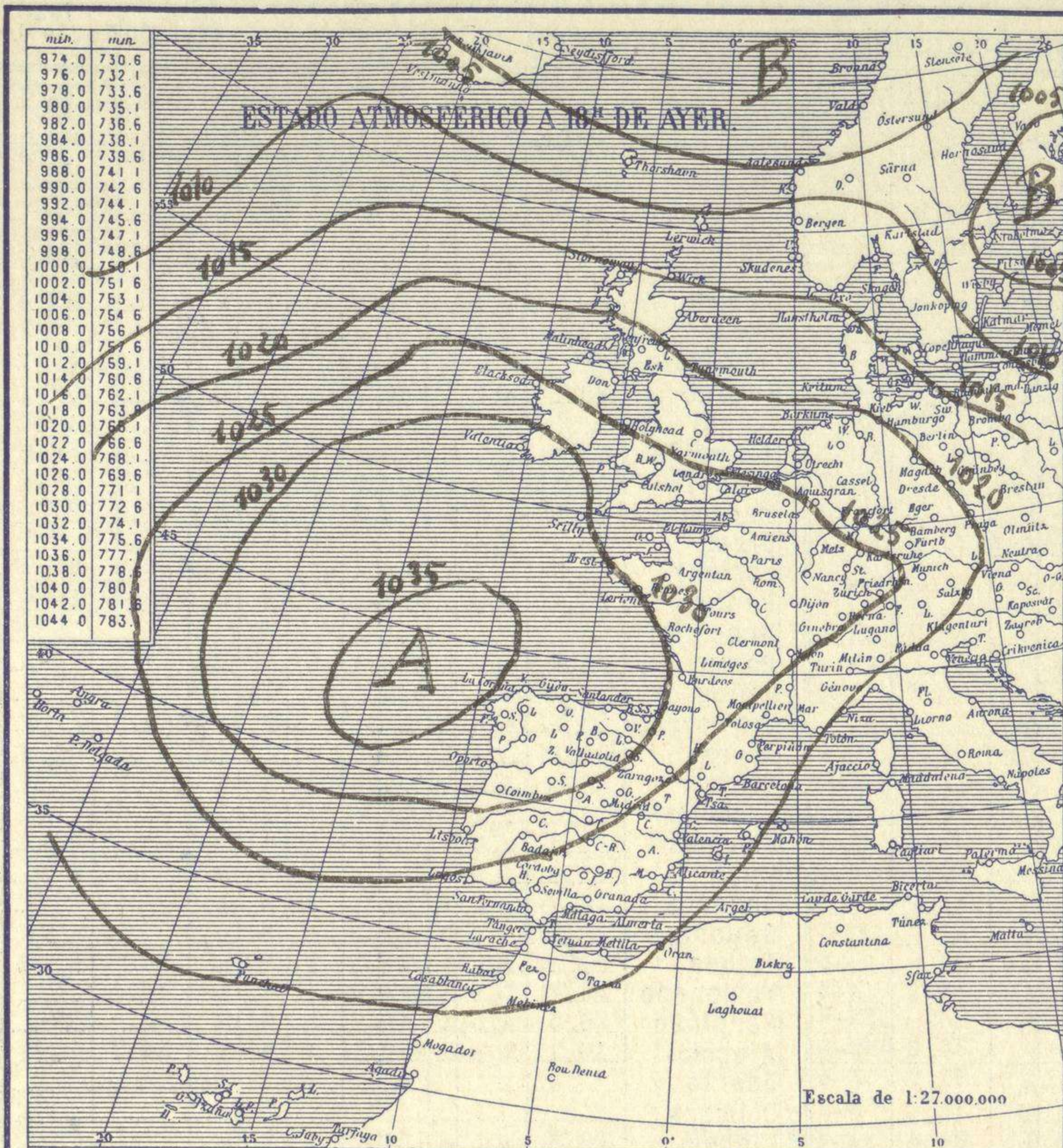


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Viernes 30 de Noviembre de 1928.

AÑO XXXVI

Núm.º 335



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Min.	
La Coruña	13	8	0.1
Santiago	10	4	0.2
Pontevedra			
Lugo			
Orense	15	10	
Gijón	17	9	0.5
Oviedo	11	7	1.4
Santander	11	8	0.5
Bilbao			
San Sebastian			
León	9	1	
Zamora	13	4	
Palencia	7	3	
Burgos	5	2	
Soria	5	0	3 p.
Valladolid	7	4	
Salamanca	6	2	
Ávila	4	1	
Segovia	3	1	
Madrid	9	2	
Toledo	11	3	
Guadalajara	8	1	
Cuenca			
Ciudad-Real	13	1	
Albacete	9	5	
Cáceres	12	3	
Badajoz	14	2	
Vitoria	7	3	3
Logroño	8	3	1 p.
Pamplona			
Huesca	8	2	
Zaragoza	8	3	
Lérida			
Gerona	12	0	
Barcelona			
Tarragona	13	4	
Tortosa	12		
Teruel			
Castellón	18	6	
Valencia	17	5	
Alicante	14	3	
Murcia	14	3	
Sevilla			
Córdoba	14	1	
Jaén	11		
Baeza	17		
Granada	11	3	
Huelva	17		
San Fernando			
Tarifa	17	11	
Algeciras			
Málaga	18	7	
Almería	16	8	
Palma			1 p.
Ibiza			
Mahón	12	7	4
Las Palmas			
St. Cruz de T.			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	17	1	
Melilla	16	14	0.6
Tánger			1

### Observaciones aerológicas



### Estado General

Presiguen avanzando hacia Europa, las presiones altas del Atlántico, apareciendo hoy su núcleo principal al N.W. de Galicia.

El tiempo ha mejorado por el occidente de Europa, pero la nubosidad es grande y se registran bastantes nieblas.

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I
  - II
  - III
  - IV
  - V
  - VI Vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro. Descenso de la temperatura.
  - VII
  - VIII
  - IX
  - X
  - XI
  - XII

### Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	● Lluvia
○ con nubes	☁ Nieve
☁ Bruma	R Tormenta
☁ Niebla	☁ Cú. Alto Cúmulos
	☁ Peq. Pseudo Cúmulos

Vientos	
Signo	Nombres
—	Calma
—	Ventolina
—	Muy flojo
—	Flojo
—	Moderado
—	Alofuerite
—	Fuerte
—	Duro
—	Muy duro
—	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 en Madrid de 13ª del día 29 a 7ª del día 30

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura Cº	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Nubosidad	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm.	milibaros							
13	710.8	947.7	8.6	50	NNE	2	C. cub.	6-50	9.1
18	710.5	947.3	5.6	58	NNE	3	Desp.	Id. mínima normal	1.6
1	711.8	935.7	4.8	68	NNE	1	Nubos.	Id. mínima id.	9.9
7	712.1	949.4	2.2	87	Co.	1	C. cub.	Id. normal media	3.1
								Presión normal	6.5
									7.5, 7



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMP. RATU- RA	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á											
	á O°	VARIACIÓN						OBSERVACIONES Á 7h											
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000							
OBSERVACIONES Á 7h													OBSERVACIONES Á 7h						
La Coruña	32,9	0,5	S-1	9	1a	LL LL	St	4	2										
Gijón	30,7	0,5	WSW-1	1a	97	N N	Cu-nb, St-cu	5											
Santander	29,4	1,5	S-1	8	1a	LL LL	St	5											
Valladolid	34,1	0,5	S-1	2	97	N N	St-cu, Ci	6											
Zaragoza	27,5	0,5	NW-3	5	74	N N	A-cu	8											
Barcelona	24,7	0,5	W-3	4	74	N D	Cu	8											
Tortosa																			
Mahón	21,3	1,0	N-5	7	1a	LL N	Cu-nb, Nb	9	6										
Madrid	30,3	0,5	Cal-e	2	84	N N	St-cu	6			NNE-5	NNE-9							
Badajóz	30,1	0,5	E-1	2	84	D D		8		?	NE-5	NNE-9	NE-9						
Alicante	26,3	2,0	Cal-a	4	84	D D	Cu	8											
Granada	27,5	?	SE-3	3		N													
Sevilla	30,1	0,5	NW-a	2	84	N N	St-cu, Ci-st	6											
Almería	25,9	2,0	N-4	9	84	D D	St-cu	7											
Málaga	25,4	1,5	Cal-a	9	44	D D	Ci	5											
S. Fernando	24,7	0,5	NE-3	8	44	D D		7											
Melilla	24,5	1,0	S-2	11	84	LL LL	Nb	6											
Tetuán	23,5	0,5	NE-3	12	84	N N	Cu-nb, Ci	7											
S. C. de Tenerife	20,1	0,5	NE-1	17	84	D N	Cu	8											
Izaña	27,5	0,5	WNW-2	5	84	D D		6											
OBSERVACIONES Á 18h													OBSERVACIONES Á 18h						
La Coruña	34,1	0,5	NE-2	12	64	N N	St-cu, Ci-st	3	4										
Gijón	32,9	0,5	NE-2	11	1a	N N	Cu-nb, Nb	6											
Santander	32,2	0,5	N-2	1a	64	N N	Cu, Cu-nb	6											
Valladolid	31,1	1,0	NE-4	5	64	N N	Cu, St	7											
Zaragoza	25,8	0,5	NW-6	5	74	D D		3											
Barcelona	20,5	1,0	NW-2	1a	84	N D		7											
Tortosa																			
Mahón	19,0	1,0	N-6	1a	74	N N	Cu	6											
Madrid																			
Badajóz	27,7	0,5	N-2	11	44	N D	Ci	6											
Alicante	22,7	1,0	SW-2	8	44	D D	A-st	8											
Granada																			
Sevilla																			
Almería	22,7	0,5	NW-5	14	44	N N	Cu-nb, A-cu	6											
Málaga	23,2	1,0	Cal-a	14	84	D D		5											
S. Fernando	23,3	0,5	N-3	13	84	N N	Cu, Ci-cu	7											
Melilla	23,1	0,5	ESW-1	14	94	N N	St-cu, Nb	7											
Tetuán	22,1	1,0	E-1	13	74	N D	St	6											
S. C. de Tenerife	00,1	0,5	E-5	1a	24	N D	A-st	8											
Izaña	19,5	0,5	NE-3	2a	84	N D	Cu, Ci	9											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMP. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMP. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																
	á O°	VARIACIÓN							OBSERVACIONES Á 8h							OBSERV. A 18h		OBSERVACIONES Á 8h		OBSERV. Á 18h											
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.		á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.															
OBSERVACIONES Á 8h														OBSERV. A 18h		OBSERVACIONES Á 8h														OBSERV. Á 18h	
Vares	28,8	0,5	N-4	12	N	11		Cáceres											27,5	N-2											
Finisterre	33,6	0,5	N-3	12	LL LL		33,4	NE-3	1a	29,3	0,5	SE-a	4	N	N																
Santiago	32,7	0,5	N-1	7	11	N	32,2	N-3		31,1	?	?	W-1	5	N	N															
Pontevedra							31,7	N-4																							
Lugo										29,8	1,5	NNW-1	2	D	N			26,1	NW-2												
Orense	34,7	?	S-2	5	N	N																									
Oviedo	31,9	0,5	SSW-2	8	NB	N	34,6	NNE-a		25,3	4,0	Cal-a	2	D	D			26,1	N-3												
Bilbao										26,3	?	?	N-1	6	D	D			21,1	NW-1											
San Sebastián	29,1	0,5	S-2	7	?	?				30,9	1,5	Cal-a	-1	D	D			26,3	N-2												
León	34,6	?	S-1	2	N	N				27,8	0,5		N-3	8	D	D															
Zamora	?	0,5	W-a	-2	D	G	23,7	N-1										23,1	WSW-2												
Palencia	32,3	0,5	W-a	1	N	N	32,7	NE-1		27,1	?	?	SW-3	4	?	?		21,7	N-3												
Burgos							29,8	WSW-3		?	0,5	3	NE-1	2	N	D		16,9	NE-1												
Soria	29,0	0,5	NW-a	3	N	LL	28,3	NNE-3										26,2	N-1												
Salamanca	31,4	0,5	NE-a	1	N	D	28,6	N-1																							
Ávila	32,1	?	WNW-a	0	N	N	30,2	NNW-2																							
Segovia	31,3	0,5	W-3	2	N	N	29,8	N-2																							
Toledo	30,5	0,5	N-1	3	N	N	26,3	NNE-2																							
Guadalajara							25,5	NNE-2																							
Cuenca	27,0	0,5	NNW-2	2	N	N				24,2	2,0		N-2	7	LL	LL		19,9	N-a												
Ciudad Real	27,8	0,5	W-1	2	NB	D	24,3	N-1																							
Albacete	31,1	1,5	Cal-a	-3	D	D	25,7	NNE-2																							

**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 Granizo (sin truenos) - An Aguaniève - nv Nieve - T Tormenta.  
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - nv Nieve ó aguaniève - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 .... Sobre el nivel del mar.