



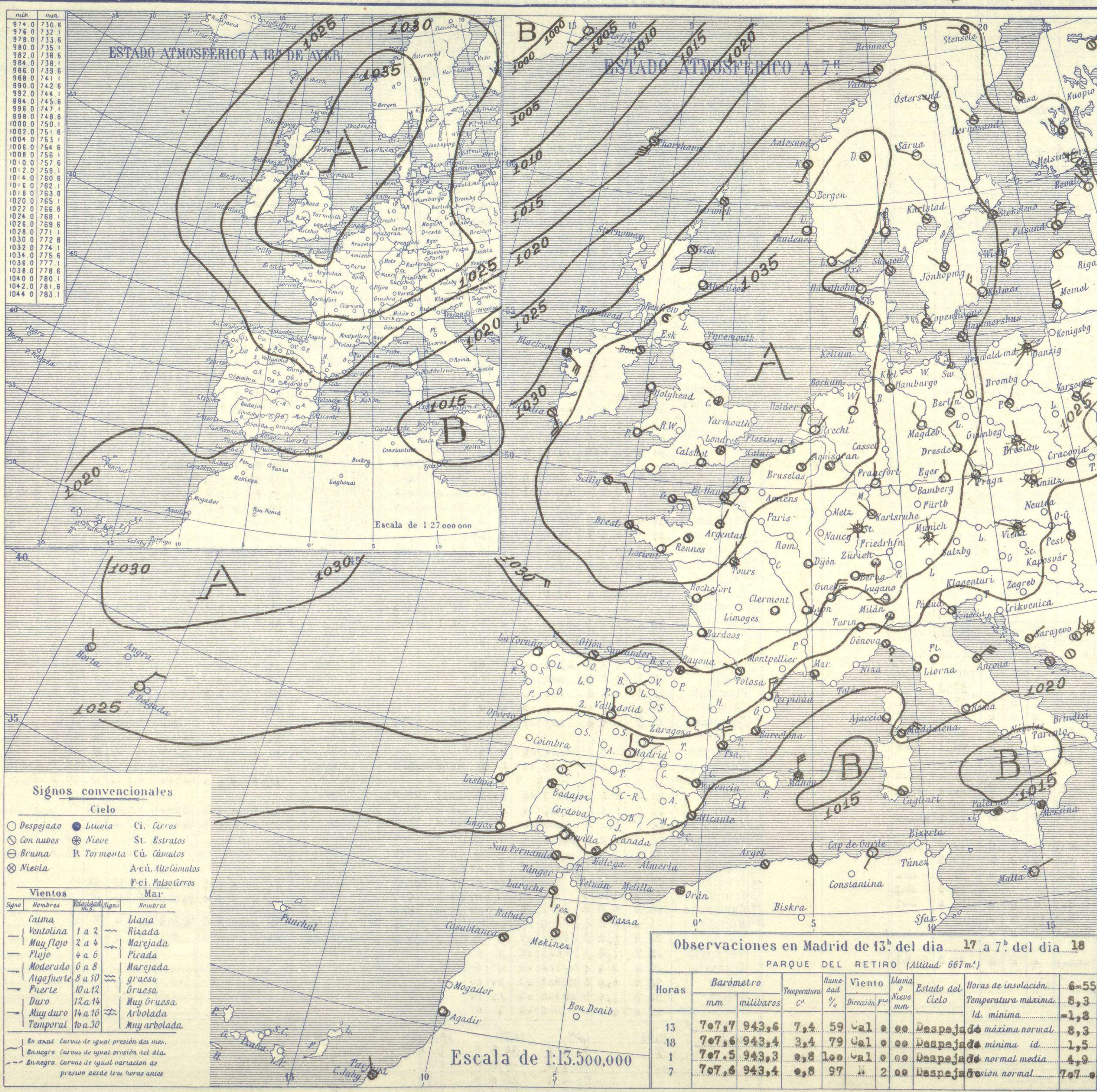


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Viernes 18 de Diciembre de 1.931

AÑO XXXIX

Núm. 352



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	12	3	
Santiago	11	1	
Pontevedra	12		
Lugo			
Orense		-4	
Oijón	10		
Oviedo	9	-3	
Santander	9		
Bilbao			
San Sebastián	7	0	
León	4		
Zamora			
Palencia	10	-3	
Burgos	6	-4	
Soria		0	
Valladolid	8	-3	
Salamanca	10		
Ávila	10	-5	
Segovia	7	-1	
Madrid	8	-2	
Toledo	11	-3	
Guadalajara	12	-3	
Cuenca	14	-4	
Ciudad-Real	11	0	
Albacete	10		
Cáceres	13	1	
Badajoz	14	-2	
Vitoria	3	2	
Logroño	8	-2	
Pamplona	9	-3	
Huesca	8	-3	
Zaragoza	12	-2	
Lérida			
Osona	11		
Barcelona	15	6	
Tarragona	13	5	
Tortosa	16	3	
Teruel	12	-6	
Castellón	14	5	
Valencia	12	2	
Alicante	14	4	
Murcia	11	1	
Sevilla	20	3	
Córdoba	16	1	
Jaén	14	3	
Baeza	13		
Granada	15	0	
Huelva	19	3	
San Fernando	18	7	
Tarifa	17	14	
Algeciras	18	8	
Málaga	18	9	
Almería			
Palma	17	2	
Ibiza			
Mahón	13	8	10
Las Palmas			
S <sup>a</sup> Cruz de T.			8
Laguna			
Izaña		-2	8
Tetuán	18		
Melilla			
Tánger			

**Observaciones aerológicas**

Una extensa área anticiclónica existe sobre Europa que produce nieblas y nevadas en Inglaterra, centro de Europa y Norte de Italia; también en España se registran nieblas. En el Mediterráneo occidental existe una pequeña zona de tiempo inseguro, que origina mucho viento del Norte en las Baleares.

**Estado General**

Una extensa área anticiclónica existe sobre Europa que produce nieblas y nevadas en Inglaterra, centro de Europa y Norte de Italia; también en España se registran nieblas. En el Mediterráneo occidental existe una pequeña zona de tiempo inseguro, que origina mucho viento del Norte en las Baleares.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES:

- I
- II
- III
- IV vientos flojes y moderados de la región del Norte y cielo bastante claro. frío
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 17 a 7<sup>h</sup> del día 18**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibars						°C	%
13	707,7	943,6	7,4	59	Cal	0	Despejado	6-55	8,3
18	707,6	943,4	3,4	79	Cal	0	Despejado	id. mínima	-1,2
1	707,5	943,3	0,8	100	Cal	0	Despejado	de máxima normal	8,3
7	707,6	943,4	0,8	97	"	2	Despejado	de mínima id.	1,5
							Despejado	de normal media	4,9
							Despejado	de normal normal	707,0

**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- Lluvia
- ☁ Ci. Carros
- ☁ Con nubes
- ☁ Nieve
- ☁ St. Estratos
- ☁ Bruma
- ☁ Tormenta
- ☁ Cú. Cúmulos
- ☁ Niebla
- ☁ A.cú. Alto cúmulos
- ☁ P.cú. Pseudo cúmulos

**Vientos**

Signo	Nombres	Relatividad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Uana
—	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
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 20	—	Muy arbolada

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 las horas antes.

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	LUMINA	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.	VARIACIÓN																		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																				
La Coruña	23.5	0.4	4	Gal-e	5	75	D	N												
Gijón	30.1	0.4	3	SW-2	5	85	N	N	St-cu	Cu										
Santander																				
Valladolid	29.1	1.2	4	N-2	-2		D	D												
Zaragoza	27.6	0.8	4	Gal-e	-2	95	D	D												
Barcelona	23.3	1.2	2	NNE-2	7	35	N	N	St-cu											
Tortosa	23.8	1.0	4	N-4	6	75	N	D	St-cu											
Mahón	18.9	0.0	5	N-6	11	85	L	N	Nb											
Madrid	24.2	0.3	3	N-2	1	95	D	D												
Badajóz	23.3	0.8	4	Gal-e	-2	95	NB	D												
Alicante	20.6	0.2	4	NNW-2	5	85	N	N	Cu A-cu											
Granada	29.8	0.4	8	NE-2	3	75	D	D	St-cu A-st											
Sevilla	20.9	0.2	3	WSW-1	3	95	D	N	A-st											
Almería																				
Málaga	19.5	0.0	3	Gal-e	11	75	N	N	Cu Ci-cu											
S.Fernando	19.4	0.4	6	E-2	9	85	?	?	Ci											
Melilla																				
Tetuán																				
S <sup>ta</sup> C.deTenerife																				
Izaña	200.8	0.4	3	NW-5	2	95	D	D												
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>																				
La Coruña	23.8	0.8	1	S-1	10	74	D	D												
Gijón	27.0	0.0	3	E-4	9	24	N	N	St-cu	A-cu										
Santander	28.7	1.8	3	E-1	7	84	N	N	St-cu	A-cu										
Valladolid	25.9	0.0	3	SE-1	1	100	D	NB	A-cu											
Zaragoza																				
Barcelona	20.9	0.6	1	Gal-e	11	64	D	N												
Tortosa																				
Mahón	19.9	0.4	3	NNW-3	10	64	N	N	St-cu											
Madrid	22.5	0.4	3	Gal-e	3	74	D	D												
Badajóz	22.2	0.0	3	NE-1	11	64	D	D												
Alicante	21.1	1.2	3	ENE-1	10	84	N	N	St-cu											
Granada	23.5	0.0	3	Gal-e	8	54	D	N												
Sevilla	20.9	0.0	3	N-1	11	74	N	N	A-cu											
Almería																				
Málaga	20.5	0.0	3	SW-0	13	74	D	D												
S.Fernando	20.2	0.4	4	N-0	14	84	N	N	A-cu											
Melilla																				
Tetuán	19.0	0.4	3	E-3	14	84	N	N												
S <sup>ta</sup> C.deTenerife																				
Izaña	96.3	-1.8	3	NW-8	0	94	nv	nv	St-cu											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO											
	á O°		C.							D. y F.	C.	PRESENTE						PASADO	á O°		C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O°		D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	N. M. G. N.	VARIACIÓN						N. M. G. N.	D. y F.	
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																												
Vares	25.3	0.4	4	NE-6	8	N	N		Cáceres	22.3																		
Finisterre	23.8	0.0	3	NE-3	10	D	D		Vitoria	30.7	1.0	2	NNE-1	-1	N	N	27.9	NE-2										
Santiago	26.7	0.6	1	N-2	2	D	D	23.9	Logroño	30.5	?		NW-0	0	D	D	27.5	W-5										
Pontevedra								22.5	Pamplona	28.5	?	?	NW-5	-1	D	D	26.3	NW-3										
Lugo									Huesca	27.4	0.8	1	NNW-0	0	NE	D	26.3	NW-0										
Orense	29.4	?		Gal-e	4	?	D	26.9	CORCAILLAS	19.4	0.2	8	SW-0	-1	D	D												
Oviedo	29.3	0.0	0	S-2	-2	D	D	25.3	Gerona								21.1	NE-2										
Bilbao									Tarragona	22.1	?		N-1	5	N	N	20.3	NW-1										
San Sebastián	30.7	1.2	4	N-2	1	N	N	28.5	Teruel	28.5	5.4	1	N-0	-4	D	D	22.2											
León								27.1	Castellón	24.1	?		N-1	8	N	N	22.1	NNE-0										
Zamora	29.9	0.0	0	N-0	?	D	D	32.2	Valencia																			
Palencia	30.7	1.4	4	NE-1	-2	D	D	24.6	Murcia	21.0	?		SW-1	3	N	D	19.9	NE-2										
Burgos									Córdoba	19.9	0.6	3	E-1	2	D	D	19.5	E-1										
Soria	26.3	0.0	3	N-2	1	D	D	22.6	Jaén	21.1	?		N-1	7	D	N	21.1	N-0										
Salamanca	28.9	0.2	4	SE-0	-5	D	D	25.5	Baeza								19.9	E-1										
Avila	27.8	?		S-0	-4	D	D	24.3	Huelva	21.0	?		N-1	7	D	D	20.6	N-1										
Segovia	29.3	0.0	0	S-1	-4	D	N	26.2	Tarifa	17.0	0.2	6	E-5	13	N	N												
Toledo	26.1	0.8	1	ENE-1	-3	N	D	22.6	Algeciras	18.6	0.2	3	ESE-4	11	N	N												
Guadalajara								21.7	Tánger																			
Cuenca	24.2	0.0	0	Gal-e	-2	D	D	18.5	Palma	20.9	0.6	4	NNE-2	4	N	N	20.5	NNW-1										
Ciudad Real	21.4	0.6	1	N-1	-3	NB	D	19.2	Las Palmas																			
Albacete								22.1	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 Granizo (sin truenos) - An Aguanioco - nv Nieve - T Tormenta.  
 ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - ll Lloviznas - nv Nieve ó aguanioco - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 ... Sobre el nivel del mar.