



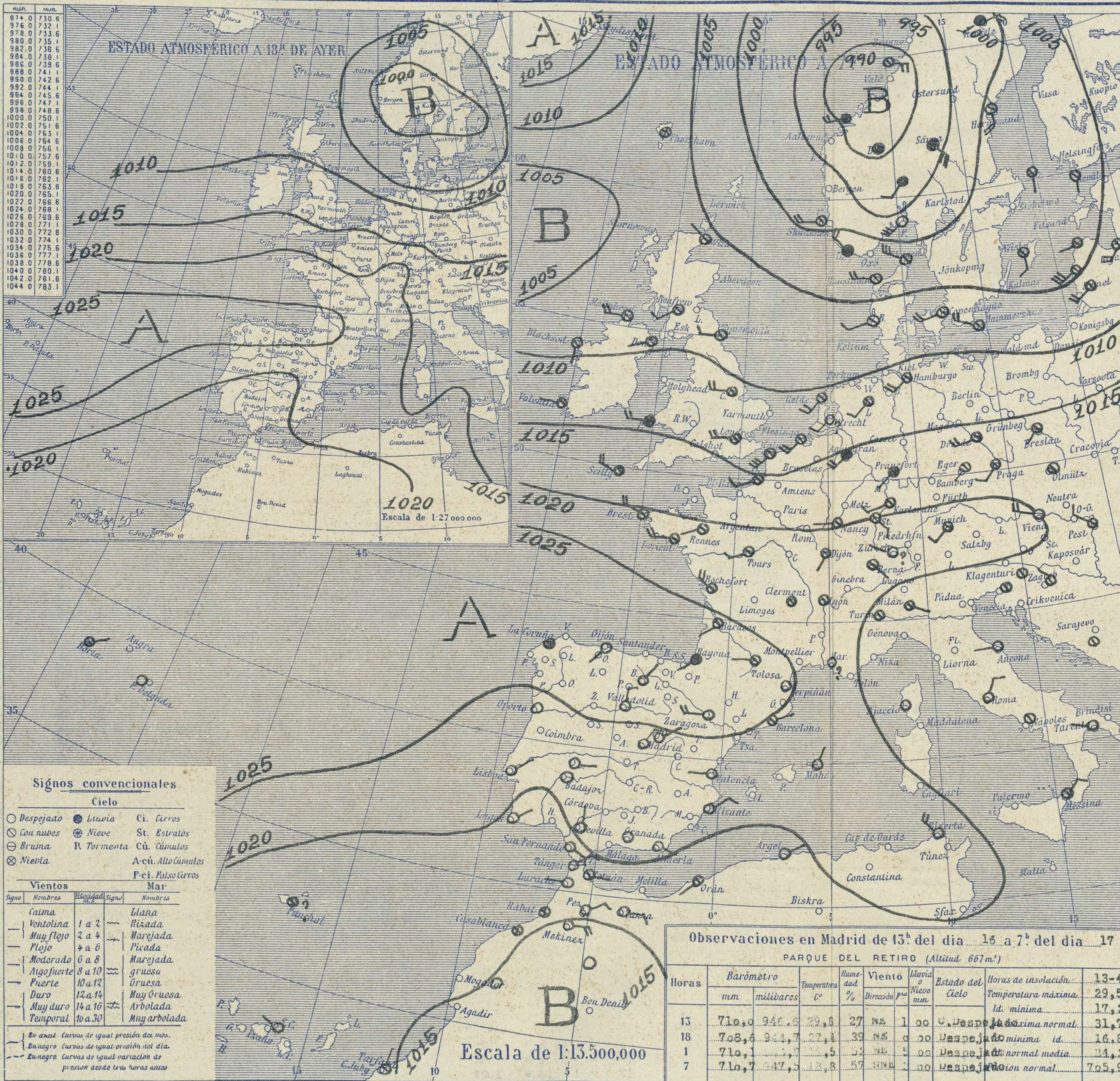


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

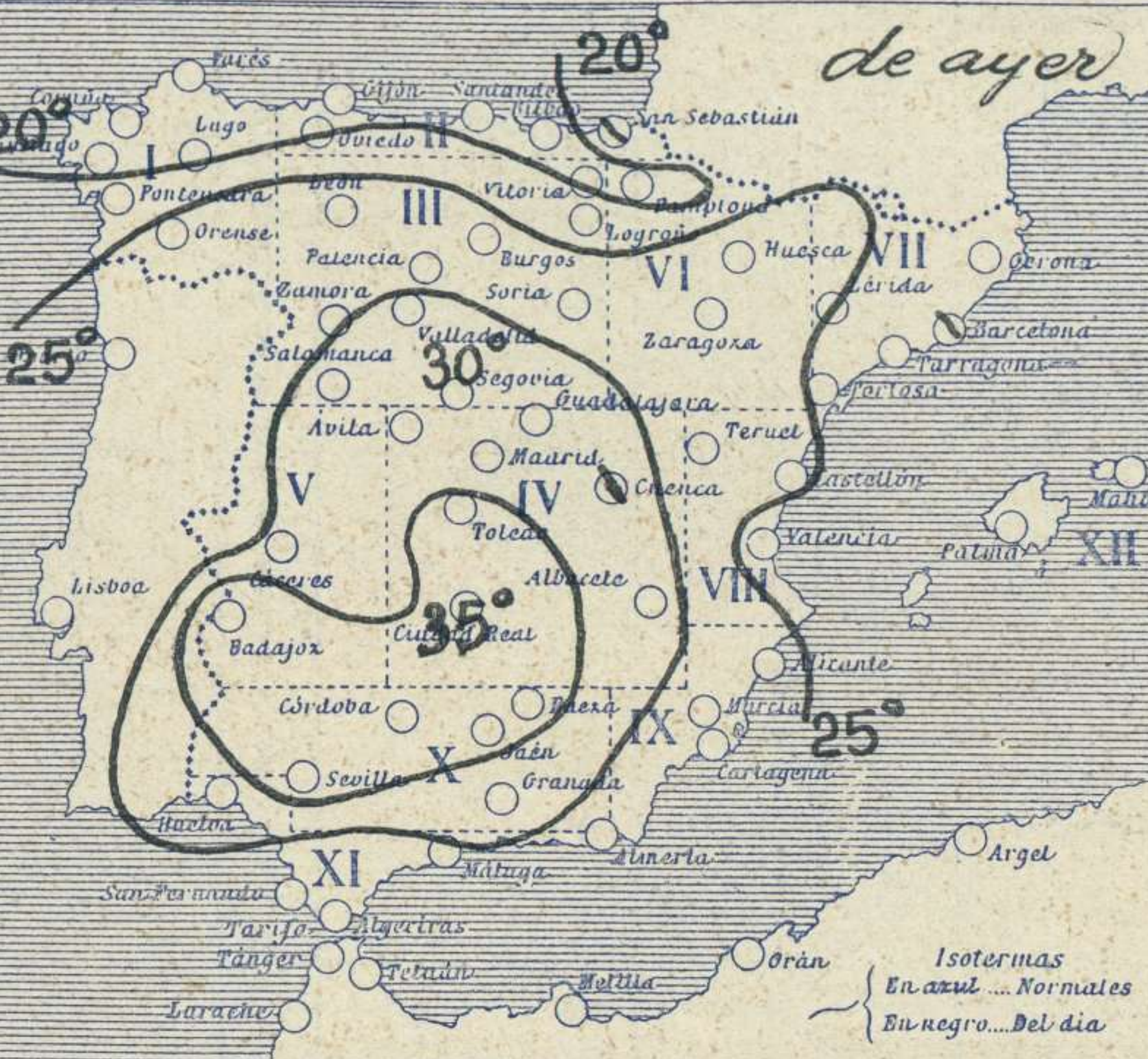
## Boletín del Viernes 17 de Julio de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 198



### Temperaturas y Estado del cielo a 18h de ayer



### Observaciones aerológicas



### Estado General

La perturbación atmosférica de los días pasados se desplazó hacia el norte, apareciendo hoy su núcleo principal sobre Noruega, produciendo lluvias en las comarcas del nórdico. En casi toda Europa dominan los vientos de la región del sur. En España, los vientos soplan flojos de dirección variable, el cielo está bastante claro y la temperatura va en aumento. Existe una zona de altas presiones sobre la mitad septentrional de España.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES:  
 I, II, III, IV, V: vientos flojos de dirección variable y tiempo bueno.  
 VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII: vientos moderados de la región del este y buen tiempo.

### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minim	
La Coruña	20	15	ip
Santiago	23		
Pontevedra	22		
Lugo			
Orense	27	14	
Gijón	20	13	
Oviedo	20	12	
Santander	18	10	
Bilbao			
San Sebastian	21	13	
León	24		
Zamora			
Palencia	26	11	
Burgos	22	10	
Soria	18	11	
Valladolid		13	
Salamanca	26	10	
Ávila	25	11	
Segovia	27	11	
Madrid	30	17	
Toledo	34	14	
Guadalajara	30	15	
Cuenca	29	16	
Ciudad-Real	33	18	
Albacete	30	16	
Cáceres	34	20	
Badajoz	36	18	
Vitoria	21	10	
Logroño	24	12	
Pamplona	19	10	
Huesca	26	12	
Zaragoza	26	15	
Lerida			
Oerona	27	15	
Barcelona	24	20	
Tarragona	27	19	
Tortosa	19		
Teruel	27	11	
Castellon	27	19	
Valencia	29	21	
Alicante	29	17	
Murcia	29	18	
Sevilla	38	13	
Córdoba	35	21	
Jaén			
Baeza	36	20	
Granada	33	12	
Huelva	36	18	
San Fernando	31	23	
Tarifa	26	20	
Algeciras			
Málaga	34		
Almería	33	24	
Palma	29	18	
Ibiza			
Mahón	25	17	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	27	21	
Laguna			
Izua			
Tetuán	29	18	
Melilla			
Tánger			

### Signos convencionales

Cielo		Cielos	
○ Despejado	☁ Lluvia	☁ Ci. Cirros	
☁ Con nubes	☁ Nieve	☁ St. Estratos	
☁ Bruma	R Tormenta	☁ Cú. Cúmulos	
☁ Niebla		A.cú. Alto Cúmulos	
		P.cú. Pulo Cirros	

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad	Nombres
—	Calm	0 a 2	Tranquila
—	Ventolina	2 a 4	Marejada
—	Muy flojo	4 a 6	Picada
—	Flojo	6 a 8	Marejada
—	Moderado	8 a 10	gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	gruesa
—	Fuerte	12 a 14	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	Muy arbolada
—	Temporal		

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

### Observaciones en Madrid de 13h del día 16 a 7h del día 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	710,0	946,6	29,3	27	NE	1,00	Despejado	13-45
18	708,6	944,7	27,4	39	NE	0,20	Despejado	29,5
1	710,1	947,5	27,5	31	NE	0,00	Despejado	17,2
7	710,7	947,3	27,8	57	NNE	0,00	Despejado	16,8
								Id. mínima
								Id. máxima normal
								Id. mínima id.
								Id. normal media
								Id. normal
								7,5,5



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATUR A	LUMI NA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	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>														OBSERVACIONES Á						
La Coruña	26.9	-2.0	6	Cal-0	15	95	11	11	St-cu	6											
Gijón	27.8	-0.4	3	SSW-2	16	85	D	N	Cu												
Santander	18.1	0.2	3	?	?	?	?	?													
Valladolid	26.6	0.2	3	N-3	15	75	D	D		6											
Zaragoza	25.8	1.2	4	W-4	17	85	D	D	Ci	7											
Barcelona	?	0.6	2	NNE-2	?	75	N	N	St-cu Cu	7											
Tortosa	24.6	0.6	3	NE-1	27	45	D	D		8											
Mahón	23.8	0.8	4	NNE-2	23	55	D	D	Cu	8											
Madrid	23.4	0.6	3	NNE-3	19	55	D	D		8			ESE-2	W-1	W-4	WNW-4					
Badajóz	20.6	0.6	4	Cal-0	22	35	D	D		8											
Alicante	23.2	1.2	4	NE-3	24	65	D	D	St-cu	3.7											
Granada	21.9	0.6	3	Cal-0	21	75	D	D		7											
Sevilla	20.1	0.0	3	N-1	20	75	D	D		7											
Almería	22.6	0.8	3	ESE-2	28	55	D	D		1.8											
Málaga	21.3	0.4	4	NW-1	24	85	D	D		3.6											
S.Fernando	18.9	0.0	3	ESE-6	25	75	D	D		7											
Melilla																					
Tetuán	19.5	0.8	4	E-2	24	85	N	N	St-cu	6											
S.ª C. de Tenerife	18.1	0.0	4	WNW-2	23	55	D	D	Cu	2.9											
Izaña																					
	OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>														OBSERVACIONES Á						
La Coruña	26.9	0.0	3	N-2	18	75	D	D	Cu Ci	4.8											
Gijón	27.8	0.0	3	Cal-0	19	75	D	D	Cu	2.8											
Santander	27.5	-0.2	8	NW-2	19	75	D	N	Cu	3.7											
Valladolid																					
Zaragoza	20.6	-1.2	6	W-3	25	45	D	D		8											
Barcelona	22.7	-0.4	9	SE-3	23	75	N	N	St-cu Cu	7											
Tortosa	21.5	-0.6	6	SSW-5	27	55	D	D		7											
Mahón	21.5	-0.4	8	NNE-2	22	85	D	D	St-cu	8											
Madrid	17.3	-0.4	8	NNE-0	27	35	D	D		3											
Badajóz	17.3	-1.6	8	NE-2	35	15	D	D		8											
Alicante	21.5	-1.2	8	E-3	25	75	D	N	Cu	3.7											
Granada	15.8	-0.6	6	SSW-2	30	35	D	D	Cu	7											
Sevilla	16.6	-1.4	8	W-3	36	35	D	D		8											
Almería	19.8	-0.0	5	N-8	28	75	D	LL	St-cu	4.8											
Málaga	20.2	-0.4	8	SE-2	24	85	D	D		4.6											
S.Fernando	18.1	-0.4	8	SW-2	29	65	D	D		8											
Melilla																					
Tetuán	17.8	0.0	3	NE-3	25	55	N	N	St-cu	7											
S.ª C. de Tenerife	17.8	-0.4	6	E-3	24	55	D	D	Cu	2.8											
Izaña	707.5	-0.4	8	NW-3	23	15	D	D		8											

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ	VIENTO												
	á O°		C.							D. y F.	C°	PRESENTE						PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	á O°		C.	D. y F.	C°	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																											
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																				
Vares	18.3	0.0	3	NW-2	17	NB	N		Cáceres	17.8	0.0	3	ENE-0	16	N	N	17.8	E-3											
Finisterre									Vitoria	27.7	0.0	3	ENE-0	16	N	N	25.8	N-1											
Santiago	27.1	0.0	3	N-3	15	N	N	26.3	N-3	27.1	?	?	N-0	20	D	D	24.2	N-1											
Pontevedra								23.7	N-4	Pamplona	28.2	3.8	1	WSW-0	14	N	N	29.2	NW-2										
Lugo									Huesca	?	3.2	3	W-1	19	D	D	21.7	NW-2											
Orense	27.3	?	?	Cal-0	18	D	D	24.7	NE-1	Lleida	20.8	1.2	3	N-1	13	D	D												
Oviedo	22.6	0.0	0	SW-0	15	D	D	26.6	NE-2	Gerona	24.6	0.6	3	W-1	20	N	N												
Bilbao									Tarragona	23.4	?	?	NNW-1	24	N	A	21.1	ESE-2											
San Sebastián	28.2	0.8	4	SSE-2	18	N	N	27.4	NW-2	Teruel	24.6	5.4	3	N-0	18	N	D	18.2	0-1										
León								25.4	W-1	Castellón	24.6	3.4	4	NW-0	23	N	D	23.3	E-1										
Zamora	24.9	5.8	4	W-1	?	D	D	20.2	N-1	Valencia																			
Palencia	25.4	0.0	3	NE-3	18	D	D	20.3	NNE-1	Murcia	23.3	?	?	NW-1	25	N	D	21.7	NE-4										
Burgos									Córdoba	21.4	0.6	3	E-1	26	D	D	15.5	E-1											
Soria	25.0	0.0	3	NE-1	18	D	D	20.9	NE-2	Jaén							16.5	S-2											
Salamanca	23.8	0.2	3	NW-0	19	D	D	18.3	NNE-0	Baeza	23.3	0.8	3	SE-2	23	D	D	14.5	SE-0										
Avila	22.6	?	?	S-0	19	D	D	18.5	NNW-3	Huelva	19.9	?	?	SE-1	27	D	D	16.5	W-1										
Segovia	16.5	0.0	0	SSW-0	19	D	D	19.7	NW-1	Tarifa	18.1	-0.4	6	NE-0	22	N	N												
Toledo	23.5	0.4	1	ENE-3	21	D	D	16.5	NNW-2	Algeciras	21.9	0.6	1	NE-5	22	N	N												
Guadalajara								16.5	NNW-1	Tánger																			
Cuenca	18.5	3.2	1	Cal-0	21	D	N	14.2	E-4	Palma	23.5	0.6	4	SW-1	23	D	D	22.2	SW-2										
Ciudad Real	21.3	0.6	1	NE-1	24	D	D	15.3	Cal-0	Las Palmas																			
Albacete	23.7	0.6	3	SSW-1	22	D	D	16.6	W-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. Aguanieve - nv. Nieve - T. Tormenta.  
 .... D. Despejado ó semidespejado - N. Nuboso - NC. Cubierto constantemente - NB. Niebla ó bruma - A. Aguaceros - LL. Lloviznas - nv. Nieve ó aguanieve - G. Granizo (sin truenos) - T. Tormenta.  
 ..... Sobre el nivel del mar.