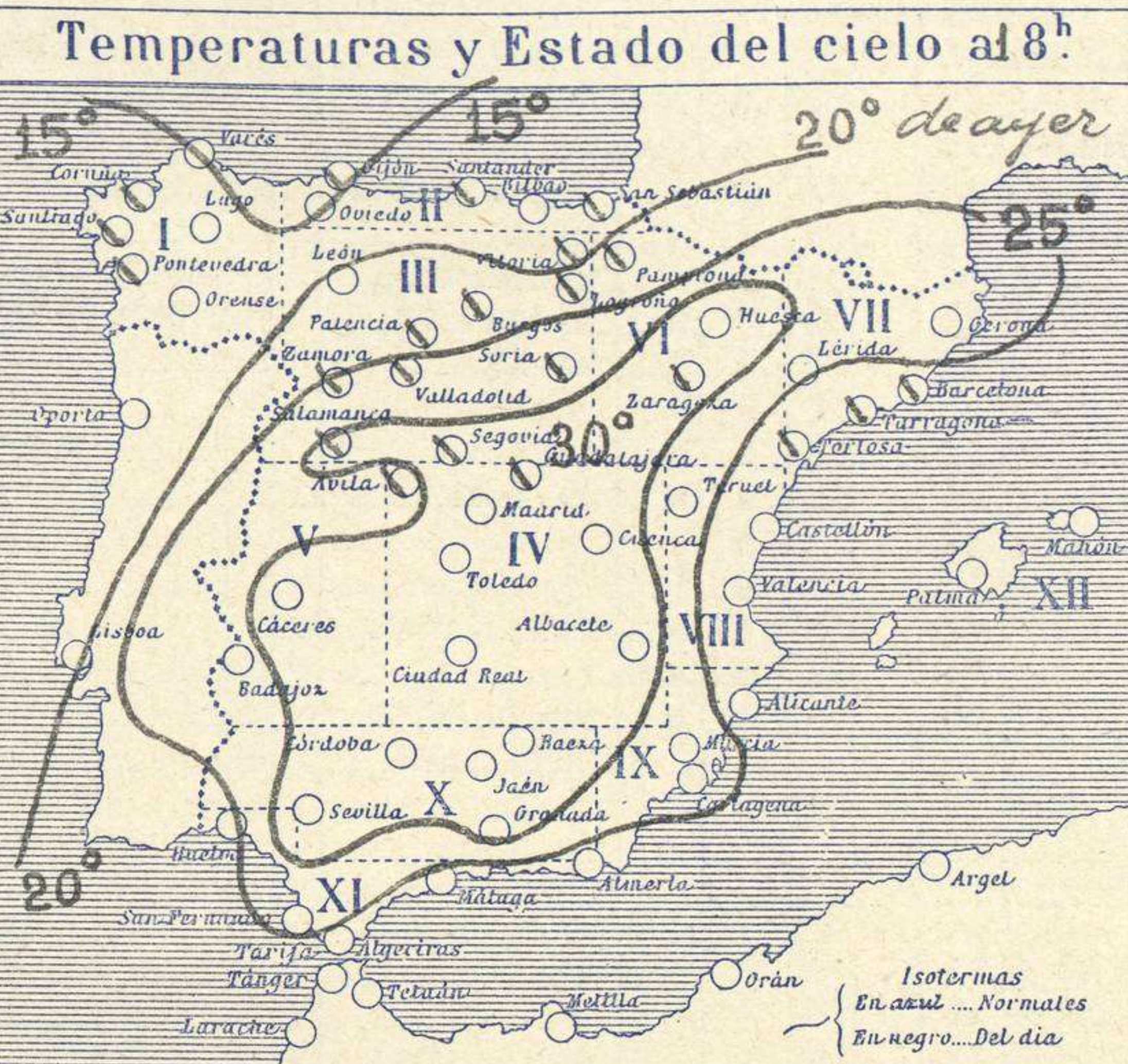
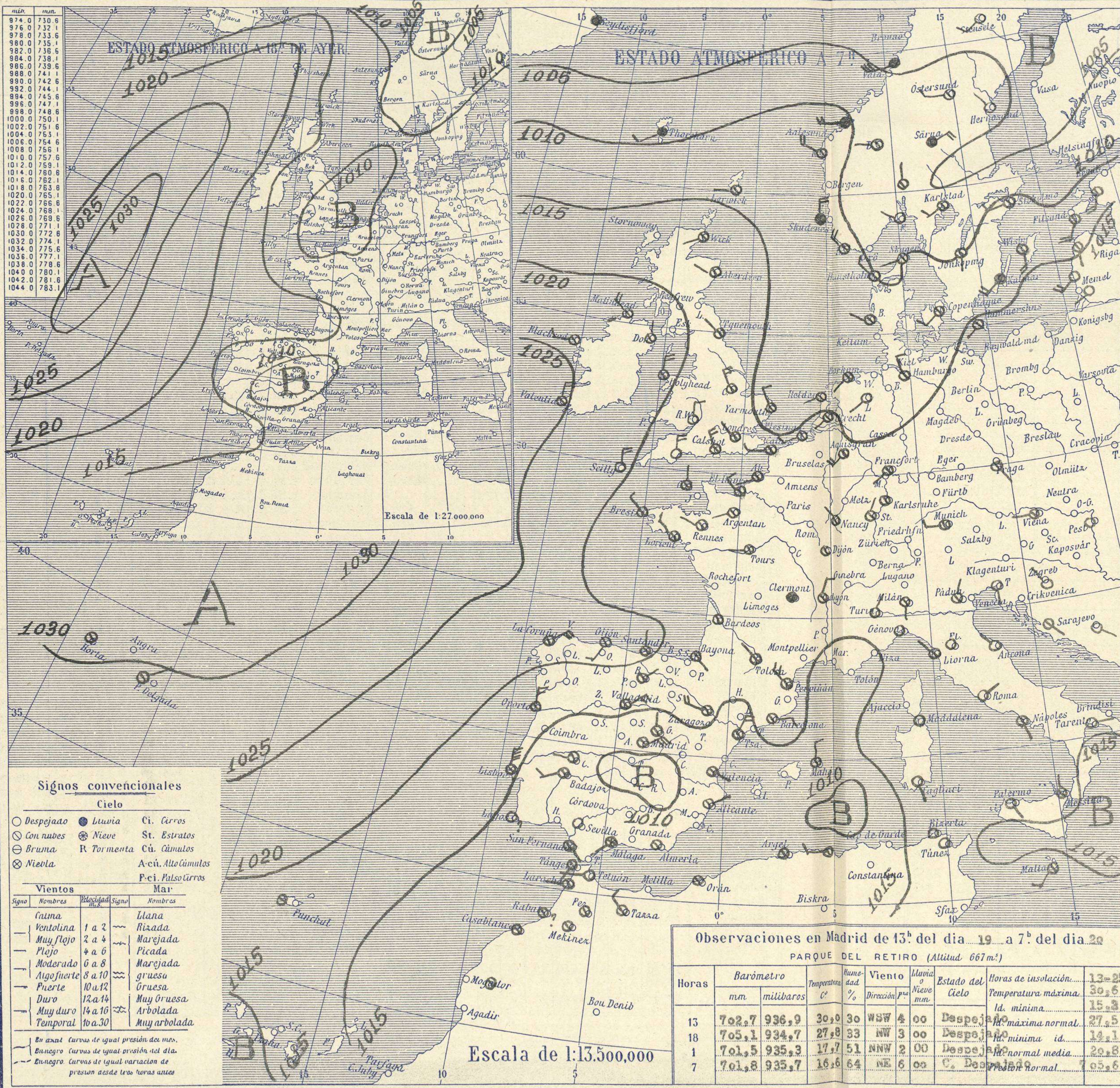


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Sábado 20 de Junio de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 171



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mín.	
La Coruña	20	11	
Santiago	19	10	
Pontevedra	24	11	
Lugo			
Orense	21	12	
Gijón	17	12	4
Oviedo	18	11	4
Santander	18	13	
Bilbao			
San Sebastian	21	13	1p
León			9
Zamora			
Palencia	20	10	
Burgos	24	9	
Soria	28	10	
Valladolid	29	11	
Salamanca	27	7	
Ávila	27	8	
Segovia	27	9	
Madrid	31	15	
Toledo	31	18	
Guadalajara	30	15	
Cuenca	29	14	
Ciudad-Real	31	15	
Albacete	32	16	
Cáceres	33	14	
Badajoz	36		
Vitoria	19	10	
Logroño	26	12	
Pamplona	23	8	
Huesca	28	14	03
Zaragoza	30	10	
Lérida			
Oerona	28	17	
Barcelona	25	20	
Tarragona	29	18	
Tortosa	27	19	
Teruel	28	12	
Castellón	26	21	
Valencia		20	
Alicante	25	18	
Murcia	29	16	
Sevilla	31	11	
Córdoba	33	17	
Jaén	32		
Baeza	30		
Granada	32	16	
Huelva	26		
San Fernando	26	16	
Tarifa	29	19	
Algeciras	20	16	
Málaga	25	18	
Almería	28	19	
Palma	27	17	
Ibiza			
Mahón	20		
Las Palmas			
S ^o Cruz de T.			
Laguna			
Izaña	20		
Tetuán	30	15	
Melilla			
Tánger	15		

Observaciones aerológicas

Estado General

Al occidente de la península escandinava se halla el centro principal de la borrasca del Atlántico y se acentúa algo más la zona de presiones débiles de la península ibérica. Los vientos en Europa soplan generalmente del Oeste y el cielo está con muchas nubes. Las presiones altas residen al Norte de las Azores.



Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII
- vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo inseguro.

Signos convencionales

Cielo		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
○	Despejado	○	Lluvia
☁	Con nubes	☁	Nieve
☁	Bruma	☁	R Tormenta
☁	Niebla	☁	Alto Cúmulos
		☁	Peñ. Pulso Cirros
○	Ci. Cirros		
○	St. Estratos		
○	Cú. Cúmulos		
○	Alto Cúmulos		
○	Peñ. Pulso Cirros		
○	Ilana		
○	Rizada		
○	Marejada		
○	Picada		
○	Marejada		
○	gruesa		
○	Gruesa		
○	Muy gruesa		
○	Muy gruesa		
○	Arbolada		
○	Muy arbolada		

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
○	Tranquila	1 a 2	○	Ilana
○	Muy flojo	2 a 4	○	Marejada
○	Flojo	4 a 6	○	Picada
○	Moderado	6 a 8	○	Marejada gruesa
○	Algo fuerte	8 a 10	○	Gruesa
○	Fuerte	10 a 12	○	Muy 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 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 13^h del día 19 a 7^h del día 20
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección y fuerza	Lluvia Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibaros						13-20	Temperatura máxima
13	702,7	936,9	30,0	30	WSW 4	00	Despejado	13-20	30,6
18	705,1	934,7	27,8	33	NW 3	00	Despejado	Id. mínima	15,3
1	701,5	935,3	17,7	51	NNW 2	00	Despejado	Id. máxima normal	27,5
7	701,8	935,7	16,6	64	NE 6	00	C. Despejado	Id. mínima id.	14,1
								Id. normal media	20,8
								Presión normal	705,6

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°						PRESENTE					PASADO		250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N.	M.G.N.	VARIACIÓN				C.	***				****	***	****						
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	21.0	1.6	4	NE-6	14	75	N	11	st-cu	4	7	OBSERVACIONES Á 7 ^h NNE-6 Cal-6 NNE-6								
Gijón	21.1	0.6	3	SSW-3	15	95	N	A	st-cu nb	2	7									
Santander	21.0	1.2	3	NNW-1	13	95	N	LL	Cu nb	3	6									
Valladolid	15.9	1.2	4	NE-5	13	65	N	N	st-cu A-st	7	7									
Zaragoza	15.9	?	?	WNW-4	15	85	N	N	A-st	7	7									
Barcelona	15.4	1.4	3	E-3	22	85	N	N	st-cu A-cu	7	7	ENE-3	ENE-3	N-4	S-3					
Tortosa	15.7	2.0	3	NNE-4	21	55	N	N	st-cu Nb	7	7	N-4	NNE-8							
Mahón	14.3	0.8	3	N-3	22	85	N	N	Ci-st	3	8									
Madrid	11.1	0.8	3	ENE-6	17	65	N	D	Ci-st	7	7	NE-1 SSW-4								
Badajóz	13.8	0.0	3	WSW-3	14	75	N	N	A-st	7	7	NNW-4	N-2	NW-5	WSW-4					
Alicante	12.6	1.0	2	ENE-1	23	75	N	N	Cu A-cu	1	7									
Granada	12.2			S-1	21															
Sevilla	12.7	0.0	3	Cal-0	15	95	D	D	Ci	7	7									
Almería	13.4	1.0	2	Cal-0	21	85	N	N	st-cu A-st	0	5									
Málaga	12.7	0.4	4	SE-3	22	65	NN	Nb	?	?	?									
S.Fernando	12.9	1.4	3	SE-2	19	95	N	N	st-cu Nb	4	4									
Melilla																				
Tetuán	11.3	0.2	3	E-2	20	85	D	D		3	3									
S ^{ta} C. de Tenerife																				
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á 18 ^h							
La Coruña	18.5	0.0	3	NW-4	16	74	N	N	Nb	4	6	de ayer.								
Gijón	19.0	0.2	3	NW-4	15	74	N	N	Cu	3	6	OBSERVACIONES Á 18 ^h								
Santander	18.6	0.4	3	NW-3	16	84	N	N	A-cu	4	7									
Valladolid	09.5	0.4	6	NW-3	24	34	N	D		7	7									
Zaragoza	07.3	?	?	E-3	29	54	N	D	Ci	7	7									
Barcelona	12.3	0.6	9	SW-3	23	74	N	D	Cu, A-st	7	7									
Tortosa	12.2	0.4	8	SSE-2	23	74	N	D	Cu, A-st	6	6									
Mahón	13.9	0.6	6	SE-3	20	84	D	D		2	8									
Madrid	07.3	0.0	0	NW-2	28	34	D	D		7	7									
Badajóz	11.3	0.8	8	NW-3	28	21	D	D		8	8									
Alicante	11.9	1.4	5	ESE-3	22	74	D	D		3	7									
Granada	09.9	1.0	8	NW-1	30	24	D	D		7	7									
Sevilla	11.9	1.6	8	W-3	30	64	D	D	Ci	7	7									
Almería	13.8	0.4	5	SSW-3	23	84	D	D	St	2	7									
Málaga	13.1	2.0	8	Cal-0	23	84	D	D		0	6									
S.Fernando	13.0	1.6	8	W-2	25	64	D	D		2	7									
Melilla																				
Tetuán	11.5	1.4	8	E-2	28	64	D	D		7	7									
S ^{ta} C. de Tenerife																				
Izaña																				

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°					PRESENTE					PASADO		á O°			PRESENTE				PASADO		á O°				
	N.	M.G.N.	VARIACIÓN			C.	***				****	***	****			N.	M.G.N.			VARIACIÓN	C.	D.	y	F.	***	****
OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERV. Á 18 ^h																
Vares	19.7	1.4	3	NE-5	13	A	A			Cáceres	19.1	0.4	3	NE-1	13	N	N	1008.6	W-2							
Finisterre	21.5	0.0	3	N-4	13	N	N	10.7	N-4	Vitoria	19.1	?	?	N-2	12	N	N	17.8	NE-3							
Santiago										Logroño	19.1	?	?	N-2	12	N	N	14.7	N-2							
Pontevedra										Pamplona	19.0	0.4	1	NW-1	13	N	N	13.1	NW-1							
Lugo										Huesca	17.4	1.0	3	WNW-1	18	N	T	12.7	SW-1							
Orense	20.2	?	?	N-3	16	D	D	18.1	N-3	Lérida	16.1	1.4	3	NE-1	13	N	N	11.1	S-5							
Oviedo	19.9	0.0	0	SW-2	13	N	LL	17.3	N-2	Gerona	14.9	?	?	ESE-2	22	N	N	11.9	SW-2							
Bilbao										Tarragona	13.5	5.4	1	E-0	16	N	N	07.5	S-2							
San Sebastián	20.2	1.4	4	SE-2	14	N	N	18.1	W-3	Teruel	15.5	1.4	4	NE-2	23	N	N	19.3	ESE-1							
León	17.7	?	?	N-1	15	D	D	10.9	W-4	Castellón	12.5	?	?	SE-1	24	N	D	10.5	E-4							
Zamora	15.3	1.8	0	NE-4	?	N	D	11.3	NE-3	Valencia	13.5	0.0	3	E-1	20	N	N	10.3	SW-1							
Palencia	16.3	0.6	4	NE-5	13	N	N	11.8	NE-3	Murcia	12.5	?	?	SE-1	24	N	D	09.9	NW-3							
Burgos	17.8	2.0	3	N-3	11	N	N	08.6	NNE-3	Córdoba	13.5	0.0	3	E-1	20	N	N	10.2	NW-2							
Soria	15.7	0.4	0	NE-2	14	N	N	08.2	NNW-3	Jaén								12.5	W-1							
Salamanca	15.3	?	?	NNW-1	10	N	N	08.1	W-4	Baeza																
Avila	14.9	0.0	0	W-1	12	N	N	06.5	W-3	Huelva	12.2	0.8	3	NW-2	19	N	N									
Segovia	11.1	0.4	1	NE-0	20	D	D	05.5	SW-3	Tarifa	11.8	0.2	3	SE-1	19	D	D									
Toledo										Algeciras																
Guadalajara										Tánger																
Cuenca	10.1	0.0	0	S-4	18	N	D	04.1	S-5	Palma	12.7	1.2	6	ENE-4	25	N	N									
Ciudad Real	11.0	0.0	0	S-1	21	N	N	10.2	SE-2	Las Palmas																
Albacete	12.2	0.8	3	E-1	22	N	N	07.7	S-2	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 Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 . Sobre el nivel del mar.