

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

Año XXXIX

Núm. 81

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931 Domingo 22 de Marzo

Table with columns for ESTACIONES, PREJÓN MILIBARES, VIENTO, TEMPERATURA, TIEMPO, and OBSERVACIONES. It lists meteorological data for various international stations including Iceland, Scandinavia, Europe, and Africa.

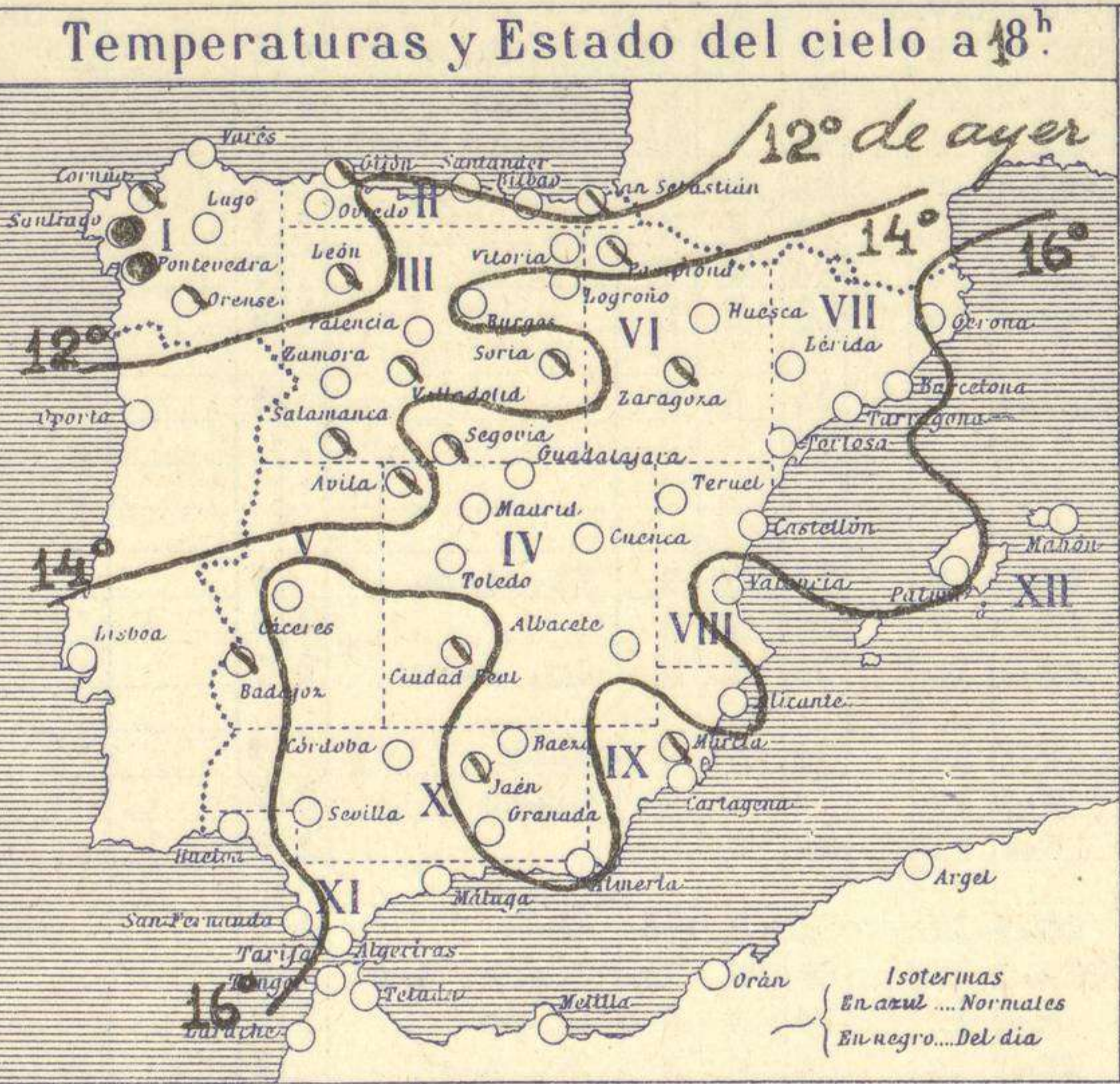
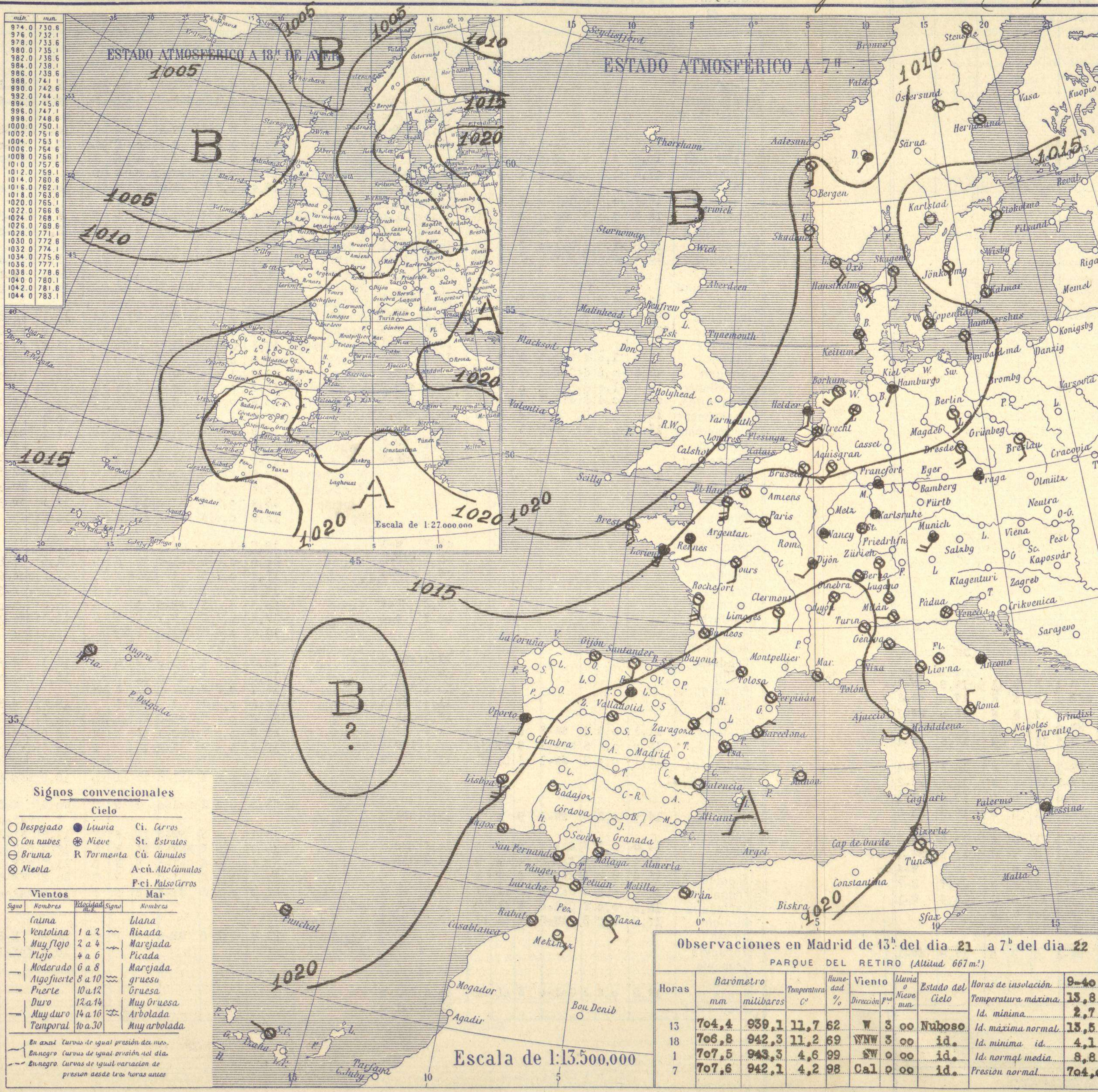
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Domingo 22 de Marzo de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 81



### Observaciones aerológicas



### Estado General

Las presiones débiles residen al occidente de Europa y producen mucha nubosidad y vientos del sur por toda el continente. Las presiones altas residen sobre la península ibérica y el mediterráneo occidental.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	
V	no se hace predicción
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña			1
Santiago	11		17
Pontevedra	15	9	21
Lugo			
Orense	14	9	0,2
Oijón	?	?	1p
Oviedo	16	7	
Santander	15	10	
Bilbao	15	10	
San Sebastián	14	7	1p
León	12	1	3
Zamora			
Palencia	12	5	0,2
Burgos	10	4	0,1
Soria	10	2	
Valladolid	13	3	1p
Salamanca	12	3	
Ávila	10	1	
Segovia	13	4	
Madrid	14		
Toledo	15	3	
Guadalajara	13	2	
Cuenca	11	1	
Ciudad-Real	16	3	
Albacete	12	3	
Caceres	15	7	0,2
Badajoz	16	7	1p
Vitoria	15	7	
Logroño	16	3	1p
Pamplona	13	3	
Huesca	14	5	
Zaragoza	17	5	1p
Lérida			
Oerona	19	6	
Barcelona	19	6	
Tarragona	21	10	
Tortosa	19	8	
Teruel	14	1	
Castellón	20	9	
Valencia	20	10	
Alicante	23		
Murcia	21	6	
Sevilla			
Córdoba	18	6	
Jaén	14	7	
Baeza	15	5	
Granada			
Huelva	18	7	
San Fernando	17		
Tarifa	17	13	
Algeciras	18	8	
Málaga	18		
Almería	19		
Palma		7	
Ibiza			
Mahón	22		
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			
Izagna			
Tetuán		8	
Melilla			
Tánger			

### Observaciones en Madrid de 13h del día 21 a 7h del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.M.	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm.	milibaros						9-10	Temperatura máxima
13	704,4	939,1	11,7	62	W 3 00		Nuboso		15,8
18	706,8	942,3	11,2	69	WNW 3 00		id.		2,7
1	707,5	943,3	4,6	99	SW 0 00		id.		15,5
7	707,6	942,1	4,2	98	Cal 0 00		id.		4,1
									8,8
									704,6

#### Signos convencionales

Cielo		
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros
☁ Con nubes	❄ Nieve	St. Estratos
☁ Bruma	R Tormenta	Cú. Cúmulos
☁ Niebla	A-cú. Alto Cúmulos	F-ci. Pseudo Cirros

Vientos			Mar		
Signo	Nombres	Velocidad Signo	Signo	Nombres	
—	Calma	1 a 2	—	Blana	
—	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 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 a este de tres horas antes.

Escala de 1:13.500.000

## OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000			
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>														<b>OBSERVACIONES Á</b>					
La Coruña	1016,3	-0,4	8	Cal-o	9	84	N 11	Cu-nb, A-st	6										
Gijón	17,4	0,0	5	S-1	12	74	N N	St-cu	3	8									
Santander	21,3	-0,2	5	Cal-o	6	94	N 11	St-cu, A-st	7										
Valladolid	22,1	0,4	4	ENE-1	5	94	N N	Cu	7										
Zaragoza	20,9	1,2	4	NE-1	12	84	N N	Cu	7										
Barcelona	21,3	1,2	3	Cal-o	14	64	N D	Ci-cu	7										
Tortosa	20,9	0,8	3	Cal-o	10	100	D D		1	9									
Mahón																			
Madrid	21,0	-0,6	6	Cal-o	8	94	D D		3										
Badajóz																			
Alicante																			
Granada																			
Sevilla	19,0	0,6	1	SW-2	6	84	LL N	Nb, A-cu	6										
Almería	?	?	?	NW-1	?	100	N N		?	6									
Málaga	20,9	-0,4	6	NE-1	10	94	N N	Cu, A-cu	3	7									
S. Fernando																			
Melilla	19,9	1,4	4	W-2	10	74	N N	A-st	7										
Tetuán	20,2	0,4	4	W-1	17	74	N N	Cu-nb	2	9									
S. Cristóbal	21,4	?	3	W-2	11	64	D D		1	6									
Izña																			
<b>OBSERVACIONES Á 10<sup>h</sup></b>														<b>OBSERVACIONES Á</b>					
La Coruña	1014,6	1,0	3	ENE-5	12	84	N 11	Cu-nb, A-st	2	6									
Gijón	17,3	0,8	3	E-3	12	74	N N	St-cu	3	8									
Santander	19,5	0,4	3	NW-1	10	64	N A	Cu, A-st	7										
Valladolid	17,9	0,8	4	W-1	15	54	N N	St-cu	6										
Zaragoza	16,6	1,4	4	SW-2	16	64	D D	St-cu	?	8									
Barcelona	18,5	1,2	4	SSE-3	15	74	N N	St-cu	8										
Tortosa	18,5	1,4	8	S-1	15	94	N D	A-cu	2	7									
Mahón	19,6	0,6	3	WNW-3	11	64	N N	St-cu	6										
Madrid	20,9	-0,2	6	SE-1	14	64	N A	St-cu	5										
Badajóz	19,1	1,2	4	SSW-4	16	54	N N	Cu, A-st	4	8									
Alicante																			
Granada																			
Sevilla	20,1	0,8	3	SSW-3	16	64	N D	St-cu	3	8									
Almería	20,3	-0,4	5	NW-1	17	100	N N	St-cu	3	6									
Málaga	21,5	-0,4	6	W-3	16	64	N N	Cu	1	8									
S. Fernando																			
Melilla	16,2	0,0	3	SW-3	10	44	N N	Cu	7										
Tetuán	20,5	-0,4	9	S-1	19	64	N N	Cu	2	9									
S. Cristóbal	18,6	?	3	W-2	15	64	D D	?	?	2	6								
Izña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		
	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO		á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO		á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	
<b>OBSERVACIONES Á 8<sup>h</sup></b>																<b>OBSERV. Á 18<sup>h</sup></b>					
Vares	1011,9	-1,2	6	SW-4	10	A	A	Cáceres	1020,7	0,0	3	S-1	8	N 11	1019,9	W-1					
Finisterre	12,8	-0,8	8	SE-6	12	A	A	Vitoria	19,0	0,0	3	SSE-1	10	N N	17,0	SW-2					
Santiago	14,6	-2,0	8	S-4	8	LL	LL	Logroño	20,7	?	4	NE-o	7	N N	19,0	NW-1					
Pontevedra	13,3	?	6	S-4	12	N	LL	Pamplona	21,1	2,6	4	NW-o	6	N N	18,9	WSW-2					
Lugo								Huesca	22,7	0,8	3	W-1	12	N N	18,3	W-4					
Orense	17,0	?	?	S-2	11	N	N	Lérida	19,1	Cal-o											
Oviedo	14,6	0,0	0	W-o	9	N	N	Gerona	14,6	NE-2											
Bilbao	14,2	0,0	0	SW-6	13	N	N	Tarragona	21,1	0,8	4	SE-1	8	N N	15,3	S-4					
San Sebastián	17,9	0,0	4	S-3	15	N	N	Teruel	19,9	?	?	NE-2	13	N N	16,7	SW-2					
León	21,1	?	?	WSW-2	8	LL	N	Castellón	24,1	?	2	W-o	4	D D	19,0	W-1					
Zamora	16,3	0,0	0	W-o	?	N	N	Valencia	21,4	1,4	1	WNW-o	11	D D	18,3	NE-2					
Palencia	20,6	0,0	3	S-1	6	N	11	Murcia	17,0	SE-1											
Burgos								Córdoba	20,3	?	?	NE-1	11	D D	18,2	SW-3					
Soria	22,3	0,0	3	SW-1	4	N	N	Jaén	22,5	0,0	3	NW-1	8	N N	21,9	WSW-1					
Salamanca	19,4	0,0	3	SW-o	8	N	N	Baeza	21,8	?	?	SE-3	10	N N	20,6	W-4					
Avila	21,3	?	?	SSE-o	3	N	N	Huelva	23,7	-0,4	8	E-1	8	N N	22,7	N-2					
Segovia	19,5	0,0	0	S-1	7	N	D	Tarifa	21,6	?	8	E-1	14	D D	21,4	W-1					
Toledo	22,6	0,0	3	E-1	5	N	D	Algeciras	18,6	0,2	4	E-2	13	N N							
Guadalajara	22,4	0,4	3	N-o	4	N	D	Tánger	21,0	0,4	3	NW-o	11	N D							
Cuenca	22,1	0,0	0	Cal-o	3	D	N	Palma	20,1	0,8	4	SW-1	8	D D	17,9	SW-1					
Ciudad Real	22,1	0,6	1	W-1	6	D	D	Las Palmas													
Albacete	22,3	0,4	1	Cal-o	6	D	D	Laguna	20,7	W-1											

**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 Aguacanieve - 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.