

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

Año XXXIX

Núm. 5

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

5 de Enero 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.
ISLANDIA									1018,0	Cal-e					De Bild	13,0	1,0	3	WSW-3	3	D	D	1002,7	WNW-4				
									12,4	ESW-5					Le Helder	11,4	0,0	3	WBW-6	3	N	LL	01,5	W-6				
									13,4	E-7					Fiesinga	15,8	1,4	3	WNW-3	5	N	A						
									17,4	NNW-2					Bruselas	16,8	1,8	3	W-2	2	N	LL	05,6	WSW-4				
									10,1	NNW-2					Zurich	19,9	0,6	4	W-2	2	N	nv						
									10,4	N-1					Berna	20,3	2,0	3	SW-6	1	N	nv						
									09,2	NE-3					Ginebra	17,6	0,6	3	NNW-1	2	D	M						
									07,7	Cal-e					Lugano	13,5	2,0	3	S-0	4	D	LL						
									03,7	N-3					Calais													
									01,7	NE-1					Abbeville	18,7	1,2	3	NW-2	3	N	N	01,7	N-2				
									999,3	NE-4					El Havre	20,2	2,2	4	NNW-2	6	N	D	11,0	NNW-4				
									1000,6	N-2					Maguncia													
									995,7	ENE-6					Brest	19,7	1,0	3	E-3	6	N	M	14,9	NNW-5				
															Lorient	19,1	0,2	3	NE-1	6	N	D	15,1	NW-6				
															Rennes	20,7	1,4	3	Cal-e	2	N	N	13,4	SW-6				
									1006,0	NE-3					Argentan													
									06,5	Cal-e					Paris	20,1	1,2	3	WNW-1	4	N	N	09,7	WNW-3				
									04,1	NNW-3					Nancy	19,7	0,8	3	SW-2	2	N	N	09,2	WSW-3				
									03,0	NE-5					Estrasburgo	19,8	0,4	3	S-1	1	D	D	10,2	S-3				
									02,7	N-3					Tours	16,5	1,4	2	Cal-e	9	N	D	12,7	WNW-3				
															Dijon	19,5	2,0	3	Cal-e	2	N	N	10,7	WSW-4				
									995,7	NE-4					Rochefort													
									92,2	NE-4					Clermont	20,1	1,2	3	Cal-e	2	N	N	15,3	Cal-e				
									91,1	ENE-6					Lyon	19,3	0,4	1	NNW-3	2	N	N	14,8	NW-3				
									1009,8	N-4					Burdeos													
									13,0	N-3					Bayona	17,9	0,0	3	E-2	2	D	D	16,1	NE-3				
									09,9	NW-2					Tolosa													
									09,9	NW-3					Marignane													
									12,3	N-3					Perpignan													
									11,9	W-1					Ajaccio													
									09,2	NW-2					Oporto	13,0	0,0	3	ENE-1	11	N	N	10,5	NNW-1				
									13,9	W-1					Coimbra													
									12,0	SSW-2					Lisboa	15,3	0,2	3	Cal-e	10	N	N	11,8	Cal-e				
									12,5	NNE-1					Lagos	14,9	0,4	4	Cal-e	11	N	N	11,6	ESW-1				
									09,7	NW-3					Funchal	15,4	0,0	3	;	16	N	D	13,7	?				
									06,3	NW-3					Horta	22,0	0,2	2	NE-2	13	N	N	17,6	N-4				
									15,1	NE-2					Turin	11,8	3,6	3	Cal-e	2	N	N	08,1	Cal-e				
									12,3	NW-3					Milan	10,5	1,0	2	W-2	2	N	LL	07,8	Cal-e				
									10,5	NW-3					Pádua	09,5	1,2	2	W-3	6	N	;						
									10,5	NE-2					Venecia													
									14,6	NE-4					Génova	07,4	1,0	4	N-8	8	D	LL	07,4	S-1				
									13,0	NW-3					Florenzia	07,4	0,2	4	SW-2	13	N	LL	06,6	SSW-5				
									11,1	NW-3					Liorna	07,4	0,4	4	W-5	13	N	N	06,6	SSW-1				
									996,7	NNW-6					Ancona	07,5	0,6	1	WSW-2	8	N	N	01,7	S-8				
									996,7	NNW-6					Zara	10,1	0,2	4	SSW-3	14	N	N						
									88,2	SW-8					Roma	10,6	0,0	3	S-3	14	N	LL	11,0	SSW-4				
															Magdalena	10,3	1,0	2	WSW-3	13	N	N	09,4	ESW-2				
															Taranto	13,1	0,2	4	SSW-9	14	;	N	14,5	SE-3				
															Mesina	13,3	0,0	4	SSW-4	15	N	N	14,7	SSW-6				
															Tánger	16,6	0,4	4	SSW-1	12	N	N	09,0	SW-2				
															Oran	13,1	0,8	3	SSW-1	8	N	N	10,6	Cal-e				
															Argel	12,4	1,4	3	Cal-e	14	N	N	10,5	Cal-e				
															Bizerta	11,1	;	;	Cal-e	12	N	N						
															Túnez	11,0	0,2	3	Cal-e	13	;	N						
															Rabat													
															Fez	16,2	0,8	4	Cal-e	9	D	N	12,6	Cal-e				
															Tazza	16,3	0,6	3	N-1	10	LL	N	15,1	Cal-e				
															Sfax													
															Casablanca	17,9	0,4	3	S-1	10	N	D	13,0	SW-0				
															Mequinez	18,1	0,6	3	S-2	9	N	N	13,7	Cal-e				
															Agadir													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESIÓN	VIENTO
5	7	45 5 N	07,6 W	1014	SE-4
		43 5 N	21,6 W	1023	NW-2
		54 6 N	21,6 W	1004	W-6

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

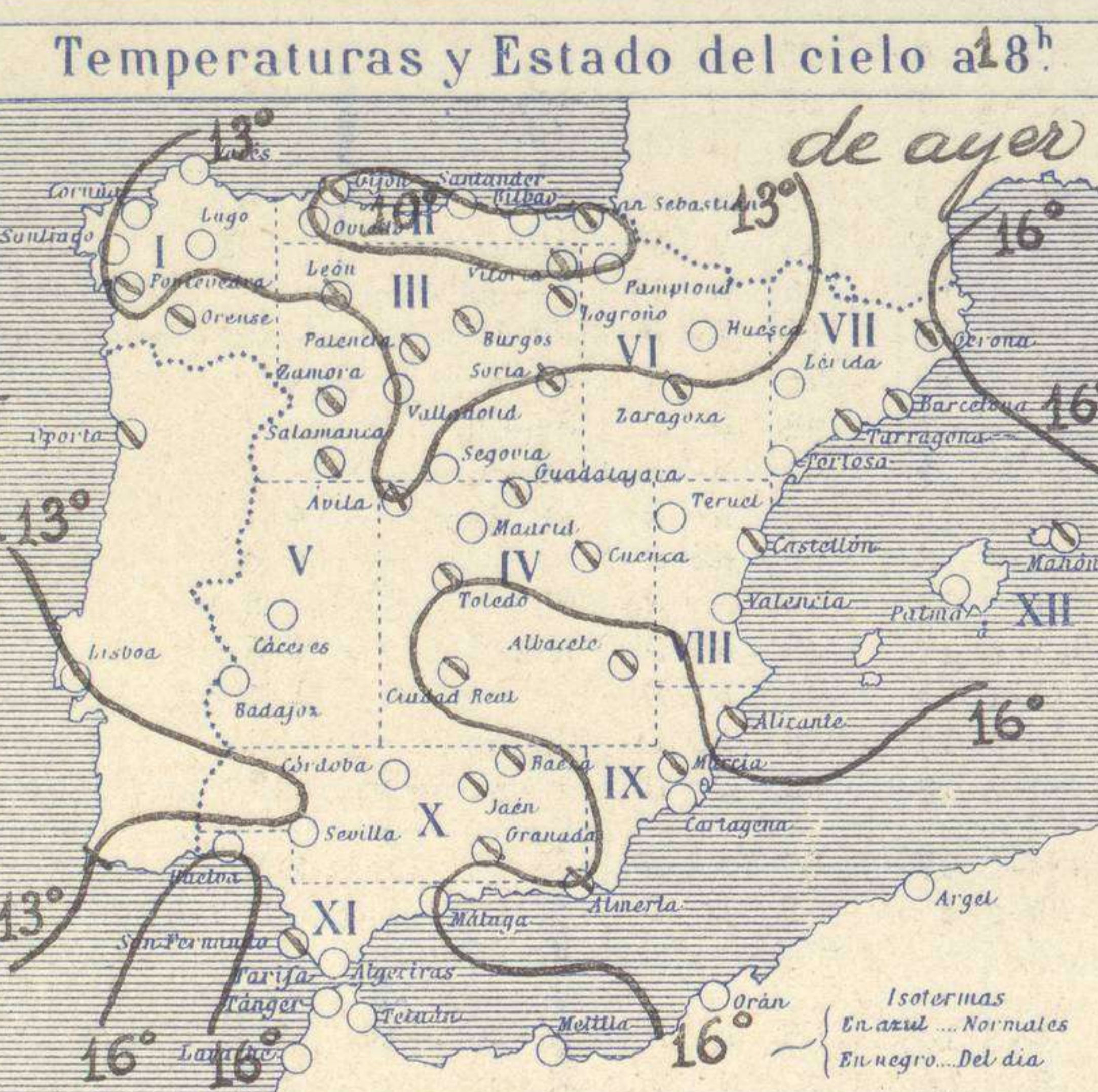
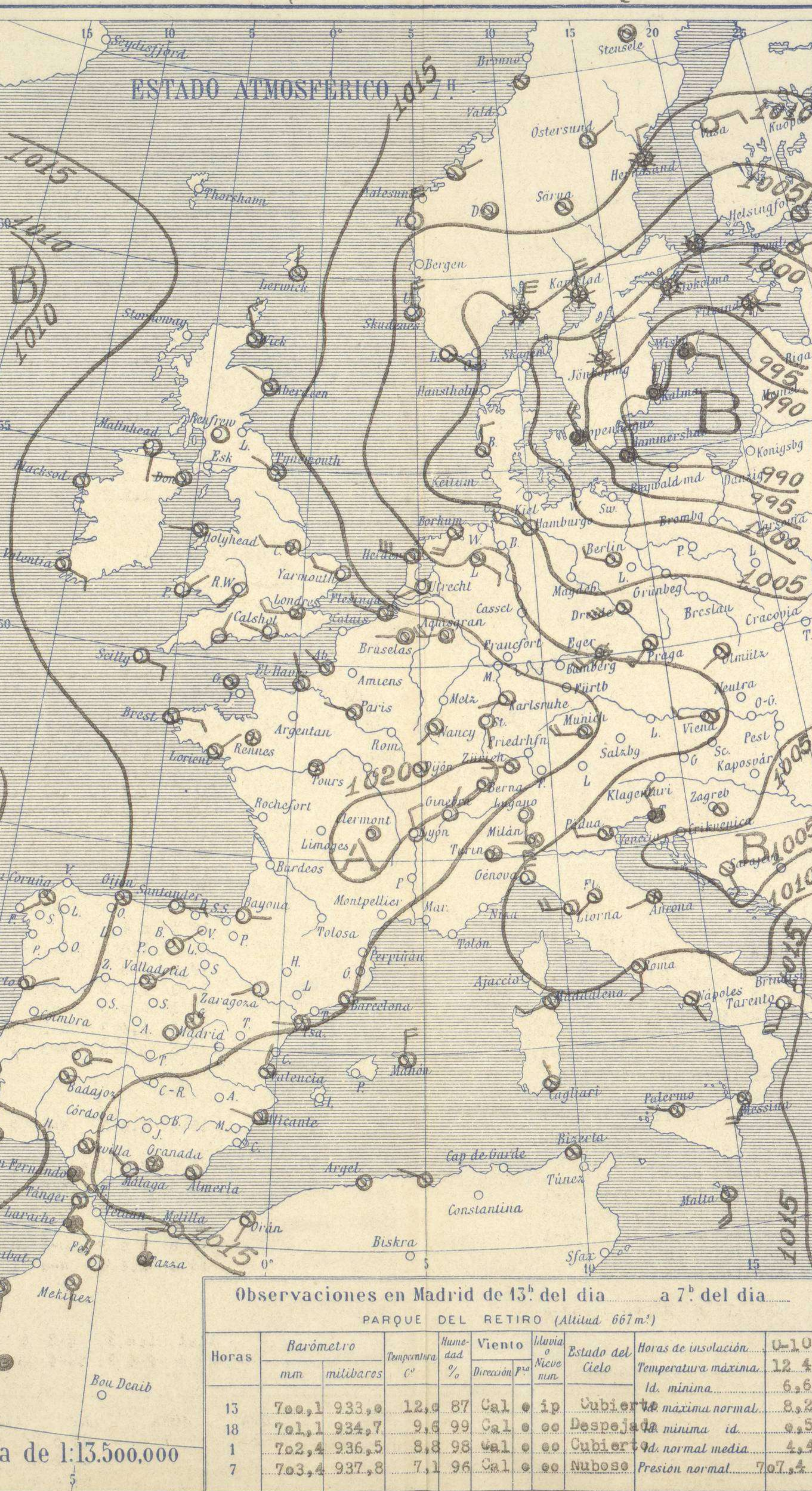
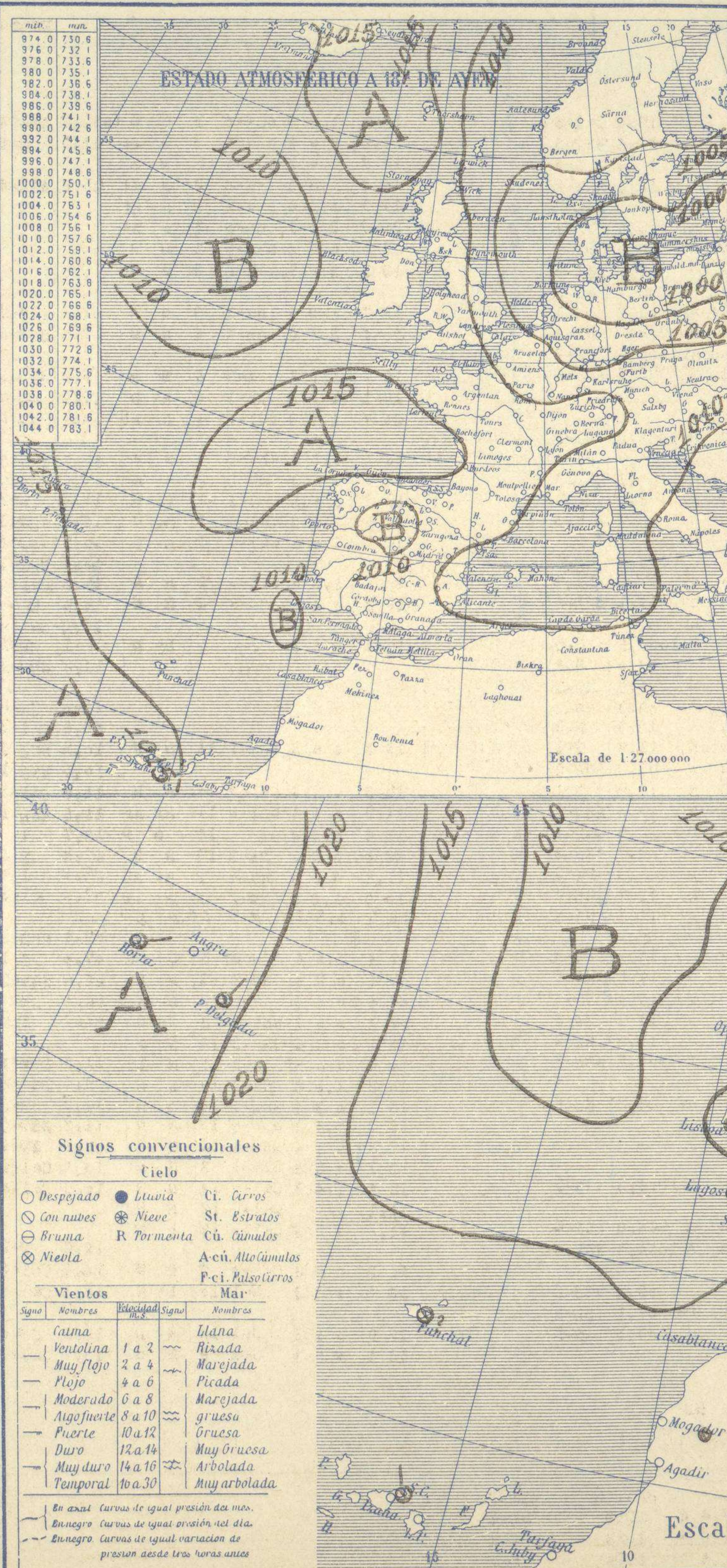


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Lunes 5 de Enero de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 5



### Observaciones aerológicas



### Estado General

Las presiones débiles del Canadá, se propagan hacia oriente con lentitud y las que se hallaban en el mar del Norte caminan rápidamente al Báltico. En el Mediterráneo occidental queda una zona de tiempo dudoso y al Oeste de Portugal otra que otra vez modifica el tiempo de la península ibérica. Ha mejorado algo el tiempo de Europa, pero no será de duración la referida borrasca del tiempo. Las presiones altas residen hacia las Azores.

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } vientos flojes del Sur y tiempo de lleviznas y nieblas.
  - II } vientos flojes del Sur y tiempo inseguro.
  - III } vientos flojes del Sur y tiempo inseguro.
  - IV } vientos flojes del Sur y tiempo inseguro.
  - V } vientos flojes del Sur y tiempo inseguro.
  - VI } vientos flojes de dirección variable y algunas nieblas.
  - VII } vientos flojes de dirección variable y algunas nieblas.
  - VIII } vientos flojes de dirección variable y algunas nieblas.
  - IX } vientos flojes de dirección variable y algunas nieblas.
  - X } vientos del Sur y aguaceros.
  - XI } vientos del Sur y aguaceros.
  - XII } tiempo inseguro.

### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mín.	
La Coruña	13	7	1
Santiago	12	7	
Pontevedra	16		
Lugo	16	5	
Orense	16	5	
Gijón	11	7	0.2
Oviedo	15	5	1
Santander	11	7	
Bilbao	11	7	
San Sebastian	11	1	7
León	10	1	
Zamora	14	2	
Palencia	11	2	
Burgos	8	1	0.1
Soria	14	0	
Valladolid	12	4	
Salamanca	12	1	ip
Ávila	12	3	0.1
Segovia	11	4	
Madrid	12	7	
Toledo	15	6	
Guadalajara	13	6	0.1
Cuenca	11	7	6
Ciudad-Real	14	3	1
Albacete	16	6	
Caceres	15	6	ip
Badajoz	16	8	
Vitoria	9	0	1
Logroño	15	2	ip
Pamplona	1		
Huesca		2	
Zaragoza	14	5	
Lérida			
Oerona	18		
Barcelona	15	9	ip
Tarragona	20	10	
Tortosa	20	10	ip
Teruel		5	2
Castellon	20	11	7
Valencia	18	12	
Alicante	20	12	
Murcia	20	11	0.4
Sevilla	16	12	9
Córdoba		10	
Jaén	15	9	ip
Baeza	13	6	
Granada	15	7	
Huelva	19	11	
San Fernando		11	8
Tarifa	17	14	
Algeciras	16	13	5
Málaga	20	11	
Almería	19	11	
Palma			
Ibiza			
Mahon	18	12	
Las Palmas			
St Cruz de T.	21	15	
Laguna			
Izaña	9	7	
Tetuán			
Melilla	17	11	
Tánger			11

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día ..... a 7<sup>h</sup> del día .....

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humidad %	Viento Dirección	Viento Fuerza	Lluvia o Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares							0-10	12-4
13	700,1	933,0	12,9	87	Cal	0	ip	Cubierto	0	0
18	701,1	934,7	9,6	99	Cal	0	00	Despejado	12	4
1	702,4	936,5	8,8	98	Cal	0	00	Cubierto	0	0
7	703,4	937,8	7,1	96	Cal	0	00	Nuboso	0	0

#### Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	⊗	Nieve
○	Bruma	R	Tormenta
⊗	Niebla	Ac.	Alto Cúmulos
		P.c.	Palos Cierros
			Mar

Vientos			
—	Calma	—	Llana
—	Ventolina	—	Rizada
—	Muy flojo	—	Marejada
—	Flojo	—	Picada
—	Moderado	—	Marejada
—	Algo fuerte	—	Gruesa
—	Fuerte	—	Gruesa
—	Duro	—	Muy gruesa
—	Muy duro	—	Arbolada
—	Temporal	—	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.

Escala de 1:13.500.000

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	LUMINOSIDAD	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN					C.	D. y F.			°	°	°	°	°	°	°
	°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	13.4	0.0	3	SW-1	9	75	N	N			4.5							
Gijón	16.5	0.0	3	Cal-o	7	95	N	N		St-cu	1.5							
Santander	17.7	0.0	4	E-3	7	55	D	N		Ci-st	3.8							
Valladolid	17.4	0.4	4	NE-2	5	85	N	N		St-cu A-cu	5							
Zaragoza	17.4	1.0	4	WSW-2	5	95	D	D		St-cu	5		WNW-5	W-6				
Barcelona	15.4	2.0	3	E-2	10	65	N	11		St-cu Nb	6		NE-3	E-1				
Tortosa	16.5	1.6	4	W-2	12	65	N	N		Cu Nb	6		N-3	NW-4	W-2	W-5		
Mahón	13.8	1.2	4	N-5	12	75	N	N		A-st	4.7							
Madrid	16.6	1.4	4	Cal-o	7	95	D	N		St-cu	6			SSE-1	WSW-1	WNW-1	NNW-2	
Badajóz	13.9	0.6	4	Cal-o	9	95	N	N		St-cu	6							
Alicante	13.5	1.4	3	WNW-1	13	95	N	N		Nb A-st	0.7							
Granada	16.6	1.2	4	Cal-o	8	95	N	N			0							
Sevilla	15.8	1.4	3	Cal-o	13	95	N	N		Nb	5							
Almería	13.9	1.0	4	Cal-o	12	85	N	D		A-st	1.8							
Málaga	13.9	1.0	4	NW-1	13	95	D	D			1.6							
S. Fernando	15.0	0.4	3	SE-2	14	95	LL	LL		Cu Nb	4							
Melilla	15.1	0.8	3	W-2	12	85	D	D		St-cu A-st	1.7							
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	18.2	0.2	4	NNW-2	17	55	N	N		Cu	2.9							
Izaña	703.0	0.8	4	NW-6	5	5	D	D			7							
	OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>											OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>						
La Coruña																		
Gijón	15.3	0.4	3	E-3	10	85	N	N		Cu Nb A-st	3.6							
Santander	16.3	1.6	3	E-1	10	84	N	N		St-cu	3.5							
Valladolid	13.8	1.4	3	NE-1	9	85	N	N		Cu	7							
Zaragoza	14.4	1.2	3	W-3	12	84	N	N		Cu								
Barcelona	08.1	1.8	3	E-1	14	94	N	N		St-cu								
Tortosa																		
Mahón	09.4	1.6	4	Cal-o	14	94	N	D		Ci-st	3.7							
Madrid	12.2	1.4	3	Cal-o	10	94	D	N			7							
Badajóz	11.3	0.8	3	Cal-o	14	85	D	N		Cu	7							
Alicante	09.5	1.4	3	Cal-o	15	85	N	N		St-cu A-cu	1.8							
Granada	12.2	0.8	4	Cal-o	12	74	N	N		Cu Nb, St-cu	7							
Sevilla				W-1	13	94	N	A		Nb	5							
Almería	10.6	1.6	3	SE-2	16	74	N	N		St-cu, A-st	2.8							
Málaga	10.6	0.4	4	SW-0	16	74	N	N		Cu	1.6							
S. Fernando	11.4	0.4	3	SSE-3	15	94	N	LL		Cu Nb	1.5							
Melilla	10.0	1.2	3	Cal-o	15	84	N	N		St-cu, A-cu	1.7							
Tetuán																		
S. C. de Tenerife	16.6	0.8	1	NW-1	18	74	N	N		Cu	2.9							
Izaña	01.3	0.6	3	W-7	7	00	N	N		Ci-st	7							

**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.