

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX  
Nim.º 153

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

2 de Junio 1931

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPE RATURA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	à O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.		PRESENTE	PASADO	à O. N. M. G. N.	D. y F.	à O. N. M. G. N.	VARIACIÓN		C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO		à O. N. M. G. N.	D. y F.				
	OBJERV. A 16 <sup>h</sup>	OBJERV. A 16 <sup>h</sup>	OBJERV. A 7 <sup>h</sup>	OBJERV. A 16 <sup>h</sup>	OBJERV. A 16 <sup>h</sup>	OBJERV. A 16 <sup>h</sup>																	
ISLANDIA																							
Seydisfjord												De Bild											
Reykjavik	30,3	0,0	0	Cal-o	10	N	N	30,3	WNW-2			Le Helder	12,8	0,6	3	W-2	11	N	N				
Vestfmannö												Flesinga											
Thorshavn	23,1	0,0	3	NNE-4	?	N	N	32,8	NE-4			Bruselas	15,5	2,2	3	WSW-2	11	N	N				
Stensele	10,0	0,2	3	E-1	4	11	11					Zurich	18,2	1,8	3	NNW-1	10	LL	LL				
Ostersund	05,1	-0,4	3	N-1	3	LL	LL					Berna	18,2	1,0	3	SW-2	11	N	LL	15,1	NNW-3		
Hernosánd	02,6	-1,0	3	N-4	3	LL	LL					Ginebra	19,8	0,6	3	SW-2	14	LL	A	15,6	SW-3		
Särna	03,9	-0,4	6	Cal-o	6	LL	LL	06,9	ENE-2			Lugano								13,4	ESE-1		
Karlstad	04,2	0,4	1	W-1	10	N	LL					Calais	16,2	2,8	3	WNW-3	11	NB	NB				
Estocolmo	03,0	0,4	4	W-3	11	11	11	02,1	SE-3			Abbeville	17,3	1,4	3	W-2	12	N	N	10,6	SW-2		
Jönköping												El Havre	19,1	2,4	2	W-3	12	N	N				
Wisby	05,0	0,4	3	SW-2	12	N	N					Maguncia											
Kalmar	06,7	1,0	3	W-3	14	N	N	04,6	WSW-3			Brest	18,7	0,6	2	SW-2	?	LL	NB	15,4	WSW-3		
Bronnö												Lorient	20,1	1,0	3	Cal-o	13	NB	NB	16,6	W-4		
Vallersund												Rennes	21,0	1,4	3	WNW-1	11	D	D	14,7	WNW-1		
Kinn	05,7	-0,6	7	NE-?	7	N	N	06,5	NE-2			Argentan	19,3	1,4	3	Cal-o	11	D	N				
Dombaas	05,4	-0,6	8	Cal-o	5	LL	LL	07,3	Cal-o			Paris											
Utsire	06,0	0,3	4	NW-5	7	N	LL	06,0	NNW-1			Nancy								13,8	Cal-o		
Færder	04,6	0,0	3	Cal-o	11	N	LL	04,8	N-2			Estrasburgo											
Lister	05,5	0,2	4	S-4	9	N	LL	06,2	SW-1			Tours	20,6	2,2	2	WNW-1	11	NB	NB				
Skagen	05,8	0,0	3	W-3	10	N	NB					Dijon	19,0	1,6	3	WSW-2	13	N	N	12,5	N-4		
Hanstholm	06,4	0,2	3	W-2	10	NB	NB					Rochefort								18,2	W-4		
Blaavands	09,6	0,0	3	W-3	11	N	N					Clermont	20,7	1,6	3	Cal-o	14	N	N	17,1	SW-4		
Copenhague	10,6	1,0	3	WNW-3	12	N	N					Lyon	20,3	0,8	2	Cal-o	14	N	LL	17,3	SSW-0		
Hammershus	09,8	0,0	3	W-2	12	N	NB					Burdeos								19,0	SW-2		
Lerwick	14,7	0,6	3	SW-4	8	A	A	14,4	NE-6			Bayona								21,7	W-2		
Stornoway	18,7	0,2	4	NE-3	8	N	N	16,6	NNE-4			Tolosa	22,3	0,6	4	WSW-?	15	N	N	18,7	NW-2		
Wick								14,6	NE-4			Marignane	18,5	0,0	4	WNW-3	19	N	D				
Aberdeen	17,1	1,0	3	NW-3	8	D	N					Perpignan											
Malin Head	11,8	0,2	4	S-4	13	N	LL	11,3	ENE-3			Ajaccio								17,7	N-1		
Renfrew	17,4	?	?	W-2	8	N	LL	12,7	E-2			Oporto								18,6	NW-5		
Tynemouth	16,0	1,2	3	N-2	8	N	N					Coimbra											
Blacksod								12,1	N-2			Lisboa								18,5	NNW-4		
Donaghadee								?	N-2			Lagos	17,5	-0,2	6	Cal-o	19	N	N				
Holyhead	14,6	0,6	3	S-4	12	N	N	11,1	WNW-3			Funchal								20,0	E-2		
Cranwell												Horta	0,4	3-0,8	8	SW-2	14	N	N				
Yarmouth	14,9	2,2	3	NNW-4	11	N	N	08,8	S-4			Turin	14,9	0,0	3	Cal-o	18	NB	N	11,7	SSE-2		
Valentia								12,5	W-3			Milan	15,2	0,6	3	SSE-0	17	N	N	13,9	ENE-2		
Pembroque								12,0	W-2			Pádua	15,3	0,2	1	WNW-0	17	N	N	13,4	WSW-2		
Ross-on-Wye	16,6	1,0	3	W-2	12	D	D	10,6	W-2			Venecia											
Londres	17,0	2,2	3	NW-1	12	N	N	09,2	WSW-2			Génova	16,1	-0,2	5	E-2	15	N	N	16,3	SE-6		
Scilly								13,8	WNW-4			Florenia	16,5	-1,0	8	?	17	N	N	15,1	SW-3		
Plymouth	18,2	1,6	3	SSW-2	12	N	N	12,2	NW-4			Liorna	14,9	-0,4	6	NE-2	16	LL	N	15,1	NW-3		
Calshot	17,2	1,4	3	W-2	11	N	N	10,0	W-1			Ancona	16,2	0,8	1	SE-3	20	N	N	15,3	S-4		
Quernsey	18,7	1,6	3	WSW-1	12	N	N	12,6	W-4			Zara	17,7			SE-2	19	N	LL	16,7	S-3		
Borkum	12,2	0,6	4	W-2	15	N	D	09,9	WNW-3			Roma	18,3	0,0		NNE-2	18	N	?	19,1	SW-4		
Loningen	12,7	1,0	3	WSW-1	14	N	N					Magdalena								16,0	E-3		
Hamburgo	12,0	1,0	2	SW-2	15	N	N	10,9	NW-1			Taranto	13,3	0,4	4	ESE-4	20	?	?				
Swinemunde												Mesina	12,2	0,0		W-2	19	N	LL	19,3	NNE-1		
Danzig												Tánger	07,3	0,2	4	ENE-2	21	D	D				
Memel												Oran											
Aquisgran												Argel	19,1	1,6	3	E-3	20	N	N				
Magdeburgo												Bizerta	18,9	0,6	3	NW-2	20	N	N	11,1	NNE-2		
Berlin	13,1	0,6	3	S-2	12	N	N					Túnez								16,2	Cal-o		
Dresde								11,5	Cal-o			Rabat								14,6	N-3		
Breslau	13,6	1,6	3	W-1	14	N	N	10,3	W-1			Fez											
Francfort	14,6	1,2	3	SSW-2	14	N	N	10,0	S-1			Tazza	15,1	-0,6	9	E-2	17	N	N				
Carlsruha	14,6	0,8	3	SSW-2	15	N	N					Sfax											
Munich	14,0	1,0	1	NE-2	14	N	LL	14,9	W-2			Casablanca											
Posen												Mequinez	19,1	0,8	1	E-3	17	N	N				
Varsovia												Agadir											
Cracovia																							
Viena																							
Praga	14,7	0,6	1	W-3	15	N	N																
Buda-Pest	16,7	1,0	1	W-2	15	D	D																

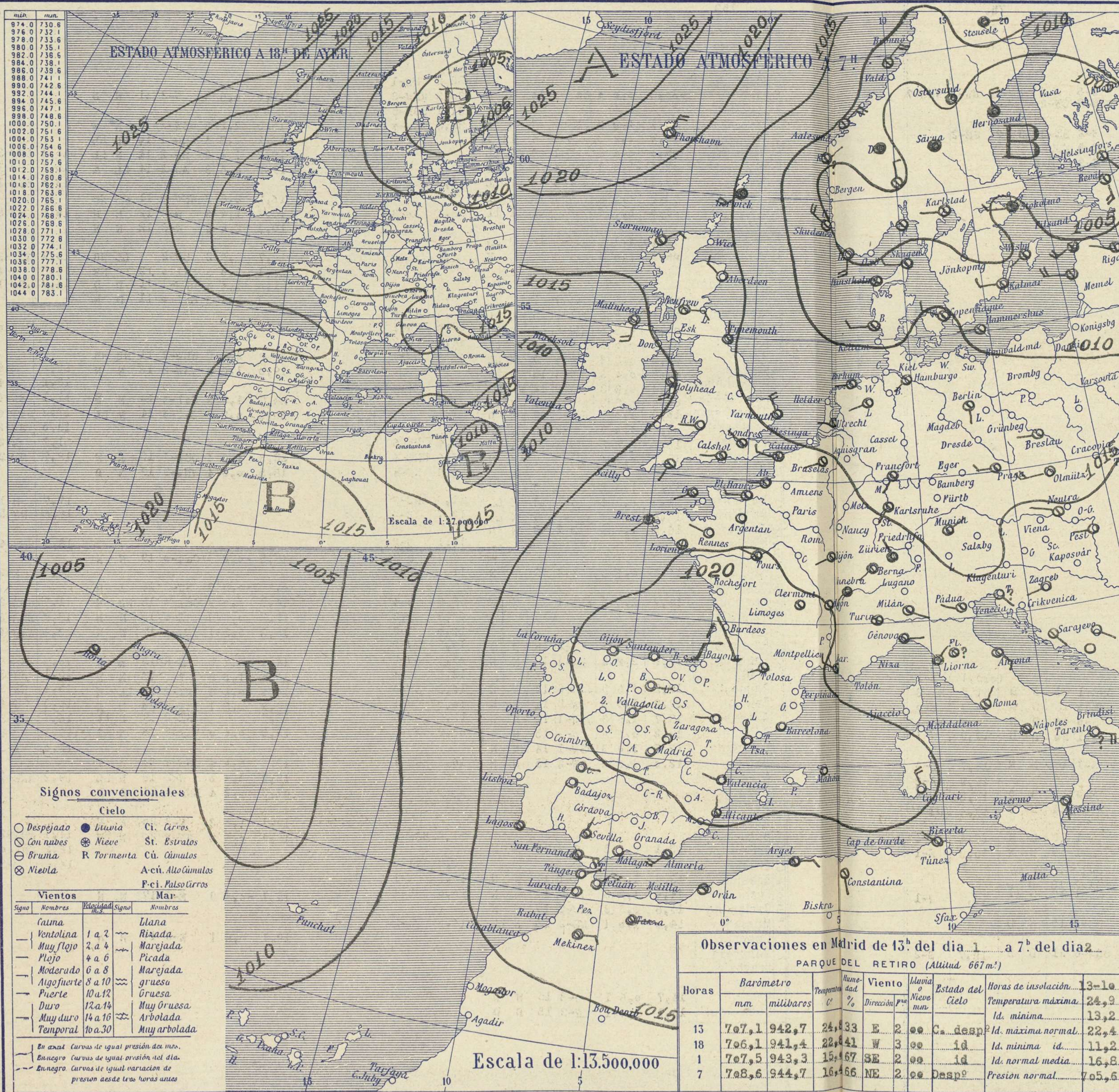
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Martes 2 de Junio* de 1931

AÑO XXXIX

Núm.º 153



### Observaciones aerológicas



### Estado General

Hacia las Azores se encuentra un área de perturbación atmosférica de poca importancia y sobre el occidente del continente europeo reside un núcleo anticiclónico. Persiste el de Islandia. En la Península Escandinava reside una berrasca de poca importancia.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES.  
I Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.  
II  
III  
IV  
V  
VI Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.  
VII  
VIII  
IX  
X  
XI  
XII

### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mín.	
La Coruña	20	9	
Santiago	18	11	
Pontevedra	22	11	
Lugo	22	11	
Orense	22	11	
Gijón	20	10	
Oviedo	19	14	
Santander	20	11	
San Sebastián	22	5	
León	25	9	
Zamora	22	9	
Palencia	21	8	
Burgos	25	10	
Soria	24	4	
Valladolid	22	9	
Salamanca	23	10	
Ávila	25	13	
Segovia	27	12	
Madrid	25	10	
Toledo	24	8	
Guadalajara	26	10	
Cuenca	29	14	
Ciudad-Real	29	13	
Albacete	21	8	
Cáceres	24	12	
Badajoz	23	13	
Vitoria	28	10	
Logroño	24	12	
Pamplona	23	13	
Huesca	24	15	
Zaragoza	22	12	
Lérida	20	15	
Gerona	24	15	
Barcelona	20	15	
Tarragona	24	15	
Tortosa	25	8	
Teruel	22	15	
Castellón	24	13	
Valencia	26	12	
Alicante	21	15	
Murcia	21	15	
Sevilla	29	13	
Córdoba	29	17	
Jaén	27	14	
Baeza	27	14	
Granada	28	14	
Huelva	26	19	
San Fernando	21	15	
Tarifa	22	17	
Algeciras	25	18	
Málaga	29	13	
Almería	22	14	
Palma	22	14	
Ibiza	25	18	
Mahón	24	12	
Las Palmas	6		
Stº Cruz de T.	24	12	
Laguna	18		
Izua			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

### Observaciones en Madrid de 13h del día 1 a 7h del día 2

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	707,1	942,7	24,33	E 2	00	Ca. desp	13=10	
18	706,9	941,4	22,41	W 3	00	id	24,9	
1	707,5	943,3	15,67	SE 2	00	id	13,2	
7	708,6	944,7	16,66	NE 2	00	Despº	22,4	
							11,2	
							16,8	
							705,6	

### Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	— Ilana	— Rizada
☁ Con nubes	❄ Nieve	— Muy flojo	— Marejada
☁ Con nubes	⊙ St. Estratos	— Plajo	— Picada
☁ Con nubes	R Tormenta	— Moderado	— Marejada
☁ Con nubes	Cú. Cúmulos	— Algo fuerte	— gruesa
☁ Con nubes	A.cú. Alto Cúmulos	— Fuerte	— gruesa
☁ Con nubes	P.cú. Pseudo Cúmulos	— 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.

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	HUMEDAD % Comienzo Lluvia	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O. N. M. G. N. VARIACIÓN C.						PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000		
											OBSERVACIONES Á 7h.								
OBSERVACIONES Á 7h.																			
La Coruña	21,1	0,4	3	NE-1	16	85	D	N	Cu	1	7								
Gijón	22,5	0,4	4	Cal-o	16	85	D	N		2	7								
Santander	21,8	0,4	3	NE-1	13	85	D	D			6								
Valladolid	22,3	0,8	4	W-2	16	85	D	D			8								
Zaragoza	21,1	?	?	Cal-o	19	75	D	D	Cl	7	7	WSW-3	W-2	W-3	W-3	NW-5	NW-6	WNW-7	
Barcelona	21,4	0,6	3	N-2	21	85	D	D		7	7	N-1	N-1	WSW-2	SW-2	W-4			
Tortosa	21,0	0,8	4	Cal-o	11	85	D	D			8								
Mahón	20,9		3	NE-2	16	65	D	D			8				E-2	SE-3	SSE-2	SE-2	
Madrid	18,5	0,4	4	Cal-o	16	75	D	D	Ci-st		8				E-3	ESE-4			
Badajóz	21,0	0,8	1	N-1	19	65	N	N	St-cu, Cicu	0	8		ENE-3	E-3	E-3				
Alicante	19,1			S-1	18		D												
Granada	18,3	0,0	3	NNE-1	15	65	N	N	A-st, Ci		7								
Sevilla	19,8	0,4	4	SW-4	21	45	N	N	A-cu, Ci-st	1	9								
Almería	19,4	0,2	1	Cal-o	20	55	D	D	Ci-st	2	8								
Málaga	16,7	-0,0	6	E-4	21	45	N	N	Ci-cu		7								
S.Fernando																			
Melilla	16,9	-0,4	8	NE-4	13	75	D	D	St-cu		8								
Tetuán																			
S. <sup>a</sup> C.deTenerife																			
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18h.																			
La Coruña	20,9	0,6	4						de ayer.		3	7							
Gijón	22,1	0,4	3	NNE-2	16	84	N	N	Cu, A-cu		3	7							
Santander	22,5	1,0	3	Cal-o	16	84	N	N	Cu-nb		3	7							
Valladolid	16,2	0,0	3	W-1	24	44	N	D	St-cu		3	7							
Zaragoza	19,3	?	?	SW-2	19	74	N	N	Cu		8								
Barcelona	18,9	-0,4	6	SSW-4	27	64	D	N	Ci-st		8								
Tortosa	19,3	0,2	3	SW-2	20	74	N	D	Ci		6								
Mahón	15,7	0,4	6	W-3	20	44	N	D	Cu-nb		9								
Madrid	15,7	-1,0	3	E-1	20	100	D	D	Ci		8								
Badajóz	18,4	0,4	4	SE-2	21	74	D	D	Ci		8								
Alicante	15,3	0,0	4	SSW-2	22	44	N	N	St-cu		8								
Granada																			
Sevilla	19,0	0,4	4	SSW-2	23	54	N	D	Cu		7								
Almería	?	0,0	4	SSW-1	20	54	D	N	A-st		8								
Málaga	17,3	-0,4	8	SW-1	25	34	N	N	Ci-cu		8								
S.Fernando																			
Melilla	14,5	-0,4	8	NE-5	20	44	N	D	St-cu		8								
Tetuán	20,6	-0,4	4	N-1	19	55	N	N	Cu		8								
S. <sup>a</sup> C.deTenerife	106,3	0,0	4	NW-3	8	44	D	D			8								
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES á O. N. M. G. N.	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES á O. N. M. G. N.	VIENTO D. y F.		
	á O. N. M. G. N. VARIACIÓN C.					PRESENTE	PASADO				250	500	1000			2000	3000			4000	5000
											OBSERVACIONES Á 8h.									OBSERV. Á 18h.	
Vares	19,0	-0,0	5	E-2	14	N	N			Cáceres	21,9	0,0	3	ENE-1	16	D	D	15,1	E-1		
Finisterre	19,8	0,0	3	E-2	19	D	D			Vitoria	21,9			NE-0	18	D	D	19,3	E-0		
Santiago	21,7	0,0	3	N-2	13	D	D	21,1	W-1	Logroño	23,2			S-0	14	D	N	20,7	NW-1		
Pontevedra	19,0	0,0	2	NW-1	19	D	D			Pamplona	22,6	0,0	3	W-1	20	D	D	19,3	W-1		
Lugo										Huesca											
Orense	21,8			Cal-o	14	D	D	20,1	Cal-o	Lérida	21,1	0,1	1	S-1	18	N	N	18,7	S-4		
Oviedo	19,9	0,0	0	S-0	14	N	N	21,3	NE-4	Gerona								18,9	SE-2		
Bilbao										Tarragona											
San Sebastián	22,3	0,2	3	S-2	16	D	N	22,3	W-2	Teruel				E-0	15	D	D	16,2	E-0		
León	22,5			SW-1	15	D	D	21,1	SW-1	Castellón	22,9	0,0	1	WNW-0	20	D	D	19,4	ENE-1		
Zamora	17,1	1,6	1	N-1	?	D	D	15,0	Cal-o	Valencia											
Palencia	19,8	0,0	3	Cal-o	18	D	D	15,8	W-1	Murcia	20,6			W-1	19	D	D	17,4	E-2		
Burgos										Córdoba	19,1			E-1	19	N	N	15,9	E-1		
Soria	21,1	0,0	3	Cal-o	16	D	D	17,2	SW-1	Jaén	18,6			S-1	21	N	N				
Salamanca	18,9	0,4	4	E-0	17	D	D	16,3	NW-2	Baeza	20,6	0,8	3	SE-2	18	D	D				
Avila	18,3			S-1	17	D	D	15,0	NNE-2	Huelva	17,1			NE-1	22	N	11	15,8	W-1		
Segovia	17,1	0,0	0	W-1	21	D	D	15,5	W-2	Tarifa											
Toledo	20,1	1,2	1	E-4	17	D	D	14,7	NW-0	Algeciras	11,5	0,4	1	NE-3	15	N	D				
Guadalajara										Tánger											
Cuenca	20,6			E-3	10	NB	D	13,3	Cal-o	Palma	20,5	0,4	1	SSW-0	21	D	D	18,7	S-2		
Ciudad Real	18,7	0,6	1	E-1	16	D	D	15,5	SE-1	Las Palmas											
Albacete	21,4	0,8	1	S-1	19	N	N	14,1	S-0	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.