

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII

Núm. 3

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

3 de Enero 1929

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.			°	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C. D. y F.	°	PRESENTE			PASADO	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.	°	
ISLANDIA	Seydisfjord	1000,2	-2,0	SW-8	4	N	N	94,7	SW-3			De Bild	1028,5	0,5	3	NE-4		N	N	27,4	NE-4		
	Reykjavik							33,9	Cal-e			Le Helder	30,6	0,6	6	NE-6		D	D	29,0	NE-6		
	Vestmannö							25,9	SSW-3			Flesinga							26,3	NE-5			
	Thorshavn	14,6	-1,5	5 SSW-7	6	A	A	26,0	SSW-5			Bruselas	24,0	1,0	4	NE-5	-2	N	N	23,7	NE-4		
	Stensele	24,1	0,0	SW-1	2	N	N	35,9	SW-1			Zurich	15,1	0,7		SE-2	-3	N	N				
SUECIA Y NORUEGA	Ostersund	31,3	0,0	NW-5	3	N	N	31,9	Cal-e			Berna	12,9	0,7	3	NNE-4	-4	N	N	29,4	NE-4		
	Hernosand							28,9	Cal-e			Ginebra	11,5	1,3		NNE-4	-2	N	rv	29,9	NNE-5		
	Särna	35,5	0,0	Cal-e	-17	D	D	35,9	Cal-e			Lugano	10,9	0,0		N-e	1	rv	LL	15,1	N-e		
	Karlstad	37,8	0,5	3 NW-1	-11	N	N	27,1	Cal-e			Calais											
	Estocolmo	39,7	0,0	5 W-1	-8	D	D					Abbeville	23,0	-0,5	6	NE-5	-1	N	N	23,0	NE-5		
	Jönköping	37,0	0,0	3 S-1	-11	D	D	35,9	NNE-2			El Havre	23,0	-0,5	8	NE-7		N	N	23,3	NE-8		
	Wisby	34,6	0,5	NE-1	-2	N	N	32,6	NNE-3			Maguncia	22,5	1,5	3	NE-4	-4	N	N				
	Kalmar	35,1	0,5	NNW	-6	N	N	32,6	NNE-4			Brest	24,5	0,0	2	NE-2	3	LL	LL	24,9	NE-2		
	Bronnö											Lorient	22,5	0,5	3	NE-6	1	N	N	22,2	NNE-6		
	Vallersund											Rennes							21,7	N-5			
	Kinn	35,7	0,0	5 S-6	3	A	A	35,2	SSE-6			Argentan											
	Dombaas	37,5	0,0	Cal-e	-11	D	D	37,0	Cal-e			Paris	20,1	0,5	3	NE-4	-1	N	N	19,9	ENE-4		
	Utsire	36,9	?	SE-1	1	N	N	36,3	SE-2			Nancy	16,7	1,0	4	NNE-6	-3	N	N	15,3	NNE-7		
	Fæerder	37,2	1,0	E-2	-4	D	D	36,9	N-1			Estrasburgo	23,7	0,0	5	NNE-5		N	N	13,7	NE-6		
	Lister	36,8	0,5	E-1	-6	D	D	37,0	NNE-1			Tours	18,1	1,0	4	N-5	-1	rv	rv	17,3	NNE-5		
DINAMARCA	Skagen	37,4	0,5	3 Cal-e	-3	D	D	35,5	NE-1			Dijon	12,9	1,0	3	NE-5	-1	N	N	10,7	NE-6		
	Hanstholm	35,8	0,0	SE-1	-5	D	D	34,7	NE-1			Rochefort	16,3	0,0	3	NE-5	1	rv	rv				
	Blaavands	35,4	0,5	E-2	-8	D	D	33,4	NE-3			Clermont	13,4	0,5	3	N-2	-5	N	LL	11,7	N-3		
	Copenhague	34,2	0,0	EE-3	-3	D	D	32,3	NE-4			Lyon	11,8	1,5	2	NNW-1	-3	N	D	18,2	N-6		
	Hammershus	32,3	0,5	E-1		N	N	29,7	NE-7			Burdeos	16,6	-1,0	6	NE-1	-2	N	rv				
	Lerwick	33,7	0,0	ESW-1	4	D	D	33,5	SW-1			Bayona	17,4	0,0	3	NE-3	-1	N	D				
	Stornoway	33,0	0,0	SSW-4	5	N	N	33,1	SW-1			Tolosa							13,3	NW-5			
	Wick	35,5	0,5	WSW-2	-1	D	D	35,0	W-2			Marignane							23,1	NW-5			
	Aerden	36,9	0,5	Cal-e	-1	N	N	36,4	Cal-e			Perpiñan	12,2	0,5	2	NW-8	-1	N	N	28,6	NNW-6		
	Mouth Head	34,4	0,5	SSW-2	3	N	N	34,1	SSE-3			Ajaccio							15,3	NE-8			
	Rembow	37,1	1,0	Cal-e	-6	NB	NB	36,2	Cal-e			Oporto	20,4	1,5		E-1	10	D	D	20,3	N-1		
	Tynemouth	35,3	0,0	E-2	4	N	D	34,5	E-2			Coimbra							20,1	NNW-2			
	Blacksod	32,1	0,5	ESI-3	3	D	D	31,9	ESE-3			Lisboa	20,8	-0,5	5	N-1	6	N	D	21,1	N-2		
	Donaghadee	34,5	1,5	ESI-1	9	N	N	33,9	E-3			Lagos	23,6	0,5	3	NW-1	5	D	D	18,6	NNW-2		
	Holyhead	34,1	0,5	5 E-3	2	D	D	32,7	ENE-3			Funchal											
Cranwell	32,5	0,0	NE-2		N	N	31,7	ENE-3			Horta	23,2	1,5		N-4	12	LL	A	16,7	N-1			
Yarmouth	30,8	0,0	E-6	3			29,5	E-6			Turin	12,5	1,3		Cal-e		rv	rv					
Valentia	30,8	0,5	E-2	4	N	N	30,6	ESE-3			Milan	29,9	1,3		Cal-e	2	LL	LL	16,2	Cal-e			
Pembroque	31,0	0,5	NE-2	2	N	D	30,5	NE-2			Pádua	11,8	2,0		N-2	3	N	LL					
Ross-on-Wye	30,8	0,0	EE-3	2	N	N	29,9	NE-3			Venecia												
Londres	28,1	0,0	NE-4	2	N	N	27,6	NE-4			Génova	10,1	1,3		ENE-3	4	N	LL					
Scilly	28,2	0,0	NE-5	2	N	D	28,0	NE-4			Florenzia	10,3	1,3		E-2	5	N	N	23,1	W-2			
Plymouth	28,6	0,0	NE-4	2	N	N	28,1	NE-4			Liorna	10,3	3,3		SSE-3	6	LL	LL					
Calshot	27,6	0,0	E-1	2	N	N	27,6	ENE-4			Ancona	13,7	2,0		NW-2	6	N	N	27,0	SE-3			
Quernsey	24,9	0,0	E-1	4	N	rv					Zara	29,9	2,0	3	SE-1	5	NB	LL	17,7	E-2			
Borkum											Roma	11,3	1,3	3	E-2	7	N	N	25,5	SSE-3			
Loningen							26,7	NE-3			Magdalena	29,4	0,7		W-2	7	N	N					
Hamburgo	31,1	0,0	4 NE-4		NB	N	29,8	ENE-4			Taranto	14,2	1,3	3	W-2	11	D	D	27,9	S-7			
Swinemunde	30,3	0,5	NE-3	-4	N	D	26,9	NE-3			Mesina	14,1	0,7		Cal-e	12	N	N	28,2	S-6			
Danzig	32,1	1,5	E-1	-3	N	N	28,6	ESE-4			Tánger												
Memel							26,6	E-4			Oran												
Aquisgran	23,0	1,0	NE-5	-4	N	N	22,9	NE-6			Argel												
Magdeburgo	28,7	1,0	4 NE-3	-4	N	N	24,6	ENE-2			Bizerta												
Berlin	28,6	1,0	1 E-1	-4	N	N	25,7	NNE-4			Túnez	14,2	1,0	4	SSW-3	6	D	D					
Dresde	23,4	1,3	EE-4	-7	N	rv	21,4	NE-4			Rabat	20,7	0,5	4	Cal-e	4	D	D					
Breslau							23,0	NE-2			Fez	21,3	0,0	3	SE-1		D	D					
Francfort	22,5	1,3	4 NE-4	-3	N	N	19,3	ENE-5			Tazza	20,4	1,0	3	Cal-e	2	N	N					
Carlsruha	18,5	2,0	3 E-3	-3	N	N	15,3	E-3			Sfax												
Munich	17,9	1,3	ENE-3	-5	N	rv	12,5	ENE-2			Casablanca												
Posen											Mequinez	20,6	0,0	3	Cal-e		D	D					
Varsovia											Agadir	19,3	0,5	4	Cal-e	11	D	D					
Cracovia																							
Viena	16,5	0,0	7 NW-3	-4	rv	rv																	
Praga	21,3	0,5	4 NW-2	-5	A	N																	
Buda-Pest																							

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



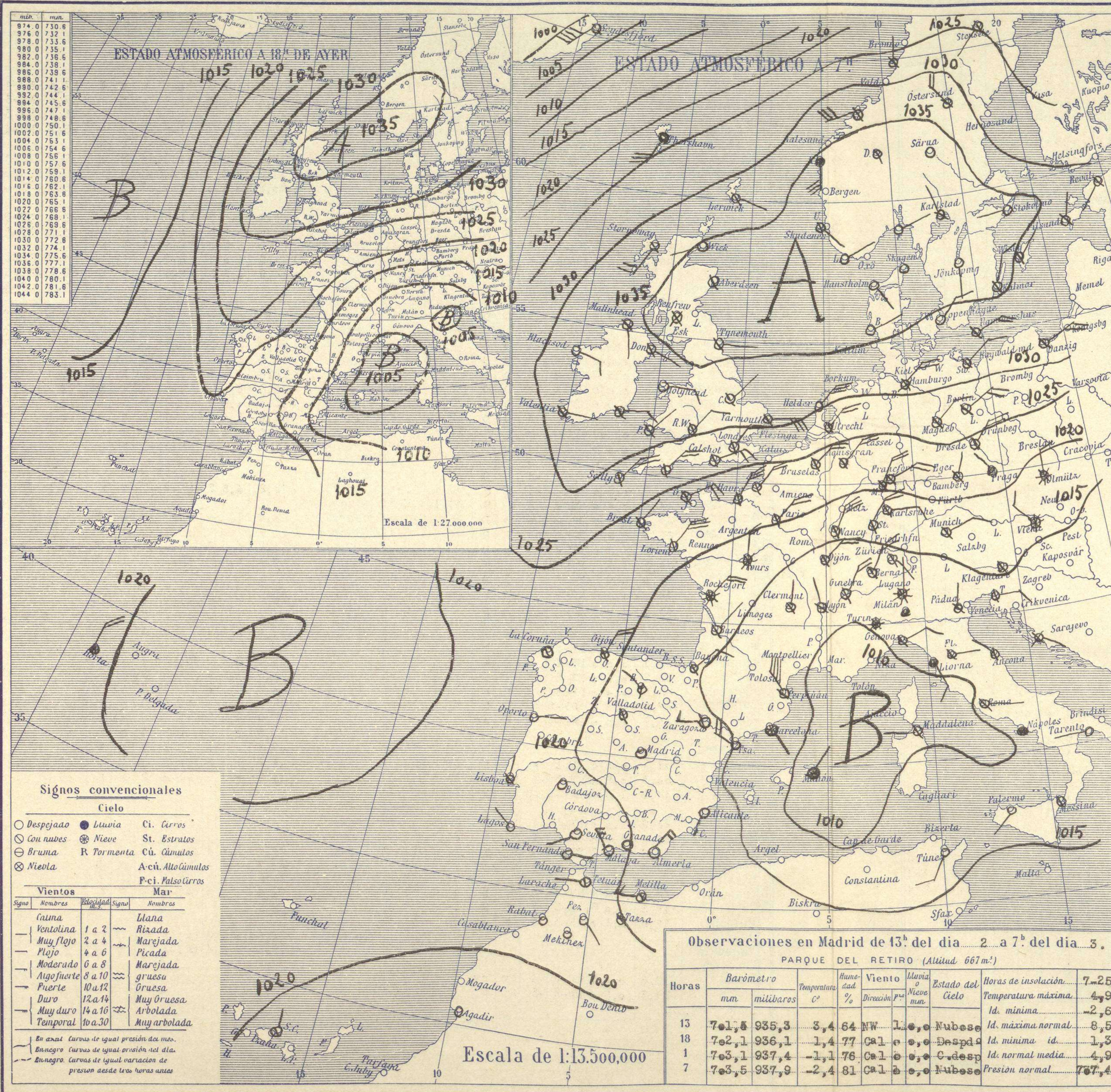


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del **Jueves 3** de Enero de 1929.

AÑO XXXVII

Núm. 3



**Temperaturas y Estado del cielo a 18h de ayer.**

**Temperaturas extrema y Lluvia**

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



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	COMIENZO DE LLUVIA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O°	VARIACIÓN					C.	D. y F.				C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	23,0	0,5	5	Cal-e	4	94	N	LL		3	2							
Gijón	20,8	0,0	0	NNE-5	6	97	N	LL Cu-nb y Nb		2	5							
Santander																		
Valladolid	21,1	0,5	3	Cal-e	-2	84	N	N St-Cu			6							
Zaragoza	15,8	0,5	1	W-3	-1	97	N	N Cu-Nb y A-Cu			8							
Barcelona	11,5	3,5	4	SE-1	1	lee	nv	G Nb			5							
Tortosa	13,4	2,5	4	NW-4	3	64	D	N Nb			7	ENN-4	NW-4	NW-5	NW-9			
Mahón	09,5	0,5	3	NNE-1	5	lee	LL	LL Nb			6							
Madrid	19,1	0,0	0	Ca-e	-2	84	D	D St-Cu			7			NW-6	NW-5			
Badajóz	20,3	0,0	0	Cal-e	-1	97	D	D			6							
Alicante	15,9	1,5	5	SSW-1	4	54	D	D St-Cu			8							
Granada	24,0	0,5	3	Cal-e	8	?	D	D			5							
Sevilla	20,5	0,0	0	N-1	3	64	D	? St			7	NNW-3	NNW-5					
Almería	17,5	1,5	3	NNE-4	9	54	D	D St-Cu			7							
Málaga	18,1	0,0	7	NW-5	6	54	D	D			5							
S.Fernando	20,1	0,0	0	E-0	3	74	D	D			7							
Melilla	19,1	0,5	3	W-4	9	74	N	N Cu-nb			6							
Tetuán	19,3	0,6	3	W-1	5	74	N	D St			8							
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de ayer													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	24,1	0,5	3	NE-1	9	64	N	LL Nb			3	3						
Gijón																		
Santander	20,3	2,0	0	N-6	6	54	N	N Cu-nb, Nb			6							
Valladolid	19,9	1,5	0	NW-1	0	84	N	N Cu, St			7							
Zaragoza																		
Barcelona	04,9	1,5	0	Cal-e	7	64	N	N ?			7							
Tortosa																		
Mahón	04,3	1,0	0	NE-1	6	94	N	N Cu, A-cu			6							
Madrid	15,9	1,0	0	Cal-e	1	74	D	D			7							
Badajóz	19,8	0,0	1	NW-3	7	44	D	D			5							
Alicante	10,0	1,0	0	W-3	9	44	D	D Cu			8							
Granada	21,0	1,5	0	NW-1	1	84	D	D			7							
Sevilla	20,1	0,5	0	Cal-e	6	74	D	D			7							
Almería	15,0	2,5	0	NNW-4	10	44	D	D St-cu			7							
Málaga	17,8	1,0	0	NW-2	8	44	D	D			5							
S.Fernando	19,0	0,5	0	NNW-2	8	54	N	D Cu			7							
Melilla																		
Tetuán	18,5	1,0	0	W-1	7	74	N	D St			8							
S <sup>ta</sup> C. de Tenerife	19,7	0,5	3	NE-2	17	54	N	N Cu			8							
Izaña	01,0	1,0	0	NNW-5	2	lee	D	D			8							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á O°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C.	PRESENTE	PASADO	á O°
	N. M. G. N.								N. M. G. N.										
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>					OBSERV. A 18 <sup>h</sup>					OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>					OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>				
Vares	19,4	0,0	0	NE-6	6	11	LL	Cáceres										18,5	NNW-4
Finisterre	22,6	0,0	0	NE-4	6	N	N	Vitoria										17,4	N-3
Santiago	33,9	0,0	0	N-2	2	N	N	Logroño	16,5	?	?	W-1	0	nv	nv				
Pontevedra								Pamplona											
Lugo								Huesca	17,3	0,5	0	W-3	-4	N	N			08,3	N-4
Orense								Lérida											
Oviedo	21,3	0,0	0	SSW-1	2	N	LL	Gerona	12,6	3,0	0	W-2	-1	nv	nv				
Bilbao								Tarragona	12,3	?	?	NE-e	5	D	D				
San Sebastián	17,4	0,0	3	S-1	-2	nv	nv	Teruel	17,0	1,5	1	N-1	-4	N	N			10,9	N-3
León	21,9	?	?	N-3	-1	N	N	Castellón	16,5	1,0	0	NNW-1	3	N	D			08,1	NNW-5
Zamora	?	0,0	1	W-1	-2	N	T	Valencia										22,9	NNW-3
Palencia	20,7	0,0	0	N-0	-5	A	N	Murcia	17,0	?	?	SW-3	4	D	?			11,5	NE-1
Burgos								Córdoba	?	0,5	3	E-1	-1	D	D			18,6	NNW-2
Soria	32,5	0,0	0	W-1	-5	N	nv	Jaén	20,7	?	?	N-1	1	N	N			17,3	E-1
Salamanca	20,9	0,5	3	N-0	-4	D	N	Baeza	20,9	1,0	0	NW-1	-1	N	N			15,7	N-e
Avila								Huelva	21,5	?	?	N-e	2	D	D				
Segovia	15,9	0,0	0	NE-1	-4	N	N	Tarifa	18,9	0,0	0	N-2	7	D	D				
Toledo	19,7	0,5	3	SW-1	-1	D	D	Algeciras	20,7	0,5	0	W-1	6	D	D				
Guadalajara								Tánger											
Cuenca	16,3	0,0	0	W-4	-1	nv	N	Palma											
Ciudad Real	19,0	1,5	1	NW-1	-3	D	D	Las Palmas											
Albacete	19,5	1,5	3	Cal-e	-3	D	D	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 Aguaniève - nv Nieve - T Tormenta.  
 ••• D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Llovizna - nv Nieve ó aguaniève - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 •••• Sobre el nivel del mar.