

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

AÑO XL

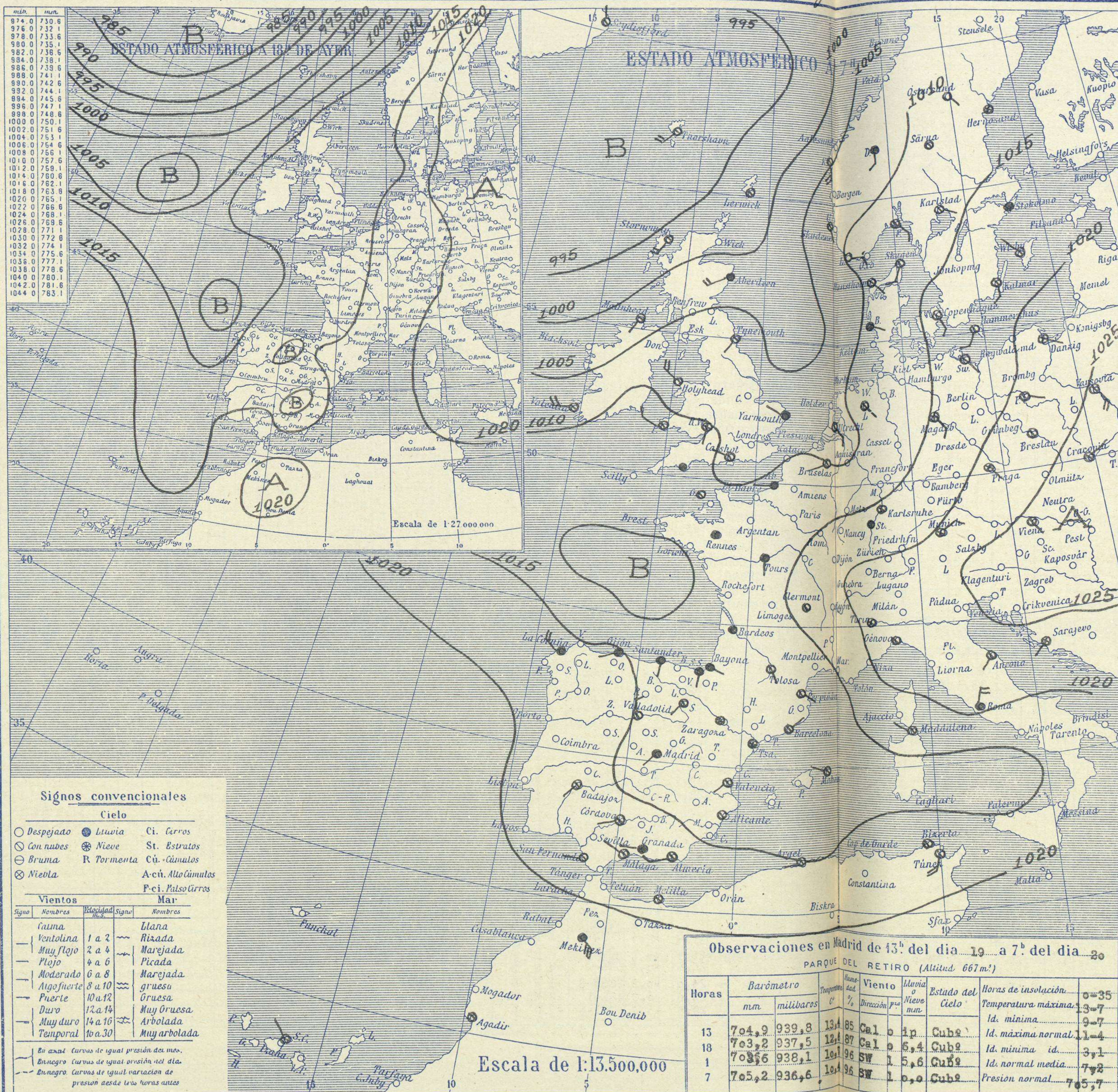
Núm. 325

1932  
20 de Noviembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.			á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	PRESENTE	
ISLANDIA	93,5	1,5	3	N-2	-1	N	N	67,5	7-6									
Seydisfjord	84,2	3,5	3	Cal-o	-8	D		73,9	VE-1									
Reykjavik								75,2	W-1									
Vestfmannö								91,8	SSW-8									
Thorshavn	13,2	0,0	6	Cal-o	-8	N	N	10,9	Cal-o									
Stensele	12,4	-1,0	6	SE-1	-4	D	N	13,5	VE-1									
Ostersund	13,7	-0,4	8	Cal-o	-5	Nb	N	14,1	S-5									
Hernosand	13,7	-0,6	8	Cal-o	-1	N	N	15,9	S-3									
Särna	14,3	-1,0	9	SE-3	1	N	N	18,6	SSW-1									
Karlstad	16,7	0,0	6	Cal-o	1	ll	N	21,1	SW-3									
Estocolmo	17,7	-1,4	6	NW-2	3	N	N	19,7	S-3									
Jönköping	16,4	-1,3	8	S-3	3	N	N	23,0	SE-5									
Wisby								21,3	S-5									
Kalmar																		
Bronnö																		
Vallersund	04,6	-2,2	8	S-5	6	N	N	10,6	S-4									
Kinn	09,0	-2,6	8	S-3	-1	A	A	14,2	S-2									
Dombaas	07,7	-2,4	8	SE-6	4	N	N	13,6	SSE-5									
Utsire	12,0	-1,3	8	SE-3	3	N	LL	16,8	SSW-1									
Færder	09,5	-1,0	8	SE-3	3	N	N	15,2	ENE-3									
Lister	11,5	-0,4	6	SSW-3	4	N	ll	16,6	SSE-3									
Skagen	09,6	-1,0	8	SE-1	2	N	Nb	14,3	SSE-1									
Hanstholm	10,0	-1,0	8	ESE-2	3	LL	Nb	14,3	ESE-2									
Blaavands	16,7	-1,4	7	SE-3	4	N	N		SSW-3									
Copenhague	15,4	-1,6	8	SSW-3	2	N	N	19,6	S-3									
Hammershus	97,1				8	N	N	08,8	SSW-4									
Lerwick	94,8	-0,3	8	SW-4	9	N	LL	05,6	SSW-5									
Stornoway								08,2	SW-4									
Wick	01,9	-2,0	7	SW-4	4	LL	N	11,4	SSW-1									
Aberdeen	01,1	02,3	9	SW-1	8	N	A	10,5	SSW-2									
Malin Head								12,8	Cal-o									
Renfrew	06,5	-1,2	8	SW-1	6	N	N	13,1	SW-1									
Tynemouth								10,7	S-4									
Blacksod	08,5	-1,0	7	NNW-4	3	N	N	13,2	ESE-1									
Donaghadde																		
Holyhead	08,7	0,6	4	NW-1	7	ll	ll	12,8	ENE-1									
Cranwell	08,5	0,0	4	W-4	9	N	LL	14,7	NE-1									
Yarmouth	11,1	-0,6	8	NNW-3	9	N	N	12,9	NNE-2									
Valentia	10,7	-0,4	8	SSW-1	5	Nb	Nb	13,2	NE-2									
Pembroque								12,8	NE-2									
Ross-on-Wye								12,6	NNE-4									
Londres	12,1	0,4	4	Cal-o	7	ll	ll											
Scilly	09,1	0,4	4	NNW-2	6	N	N	12,0	N-3									
Plymouth	12,0	04,3	Cal-o		9	N	N	12,0	N-1									
Calshof	13,0	-1,0	8	SE-1	7	N	N											
Quernsey	16,4	-0,8	8	SE-1	2	N	N											
Borkum	22,2	-0,6	6	ESE-3	4	Nb	N	25,6	S-3									
Loningen																		
Hamburgo	14,6	-0,4	7	SE-3	3	Nb	Nb	17,2	SSE-3									
Swinemunde								19,4	SSE-5									
Danzig	20,8	0,0	3	Cal-o	1	N	N											
Memel	16,2	-0,6	8	Cal-o	3	Nb	N	18,3	Cal-o									
Aquisgran																		
Magdeburgo	19,5	-0,4	7	ESE-2	-2	N	N											
Berlin	25,4	-0,6	8	SE-4		N	N											
Dresde	25,6	-0,6	6	NE-1	-3	N	D											
Breslau	24,0	-0,3	8	SE-3	-1	N	D											
Francfort	22,6	0,2	4	SE-1	-2	Nb	Nb											
Carlsruha	29,6	-0,6	6	Cal-o	-5	D	D											
Munich																		
Posen																		
Varsovia																		
Cracovia																		
Viana																		
Praga																		
Buda-Pest																		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

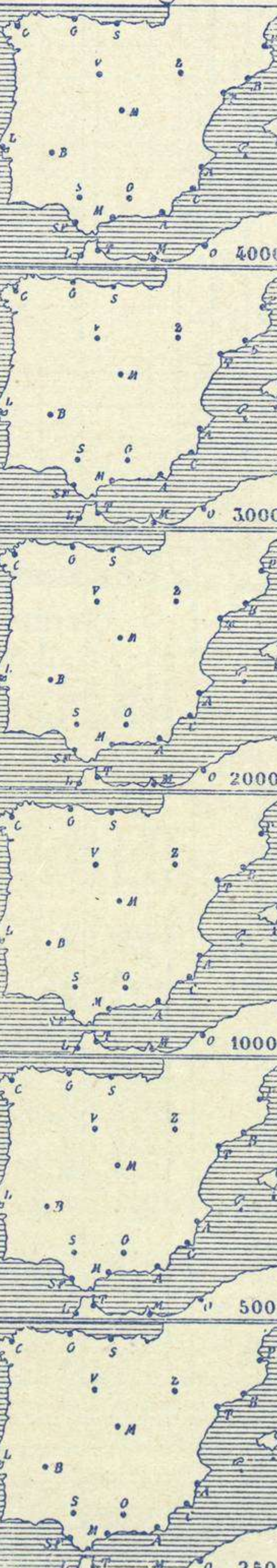




Temperaturas y Estado del cielo a 18<sup>h</sup> de ayer

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	17	13	3,2
Santiago	16	11	9
Pontevedra		13	1,8
Lugo			
Orense	15	12	7
Gijón	18	12	2,2
Oviedo	19	10	2
Santander	20	18	1,6
Bilbao			
San Sebastian	21	13	5
León	13	5	6
Zamora	14	8	3,6
Palencia	13	10	1,3
Burgos			
Soria	12	5	5
Valladolid	13	9	2,5
Salamanca	13		2,7
Ávila	11	6	1,0
Segovia	14	7	9
Madrid	14	10	1,2
Toledo	15	11	1,7
Guadalajara	14	10	9
Cuenca	13	9	6
Ciudad-Real	13	7	5
Albacete	16	9	0
Cáceres	16	11	1,3
Badajoz	19	13	7
Vitoria	16	8	4
Logroño	13	9	3
Pamplona	17	9	4
Huesca	15	9	7
Zaragoza	15	9	3
Lérida			
Oerona	18	11	0,2
Barcelona	16	14	7
Tarragona	17	13	0
Tortosa	22	13	2
Teruel			
Castellón	20	13	1,0
Valencia	22	14	1
Alicante	20	17	0,4
Murcia	21	11	0,4
Sevilla	19	14	2,8
Córdoba	16	14	0,6
Jaén	16	12	0,5
Baeza	17	10	0,1
Granada	15	12	9
Huelva		13	3
San Fernando	19	17	4
Tarifa	20	17	8
Algeciras	20	15	9
Málaga	20	15	3
Almería	21	15	3
Palma	22	12	2
Ibiza			
Mahón	21	15	1
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	25	19	
Laguna		16	
Izana		11	7
Tetuán			
Melilla	24	14	4
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

Entre Islandia y el Archipiélago Británico está el centro principal de la borrasca que tiene un secundario en el Golfo de Vizcaya. Las altas presiones tienen su centro sobre Europa Central.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.	CUENCA DEL GUADALQUIVIR	ALTO EBRO	CATALUÑA	LEVANTE	REGIÓN DEL DUERO	CANTABRICA	REGIÓN DEL N.W.
I							
II							
III							
IV							
V							
VI							
VII							
VIII							
IX							
X							
XI							
XII							

Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 19 a 7<sup>h</sup> del día 20

Horas	Barómetro		Temperatura	Viento	Humid. rel.	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibars					
13	704,9	939,8	13,8	85	Ca. 1	1 p. Cub. 8	0-35
18	703,2	937,5	12,4	87	Ca. 1	5,4 Cub. 2	Temperatura máxima 13-7
1	703,6	938,1	10,1	96	SW	1 5,6 Cub. 9	Id. mínima normal 1-4
7	705,2	936,6	10,4	96	SW	1 0,0 Cub. 2	Id. mínima id. 3,1
							Id. normal media 7,2
							Presión normal 705,7

**Signos convencionales**

Cielo			
○	Despejado	☁	ltuvia
☁	Con nubes	☁	Nieve
☁	Bruma	R	Tormenta
☁	Niebla	☁	Acú. Alto cúmulos
			F.c. Pseudo cirros
Vientos			
Signo	Nombres	Velocidad	Signo
—	Calma	1 a 2	—
—	Ventolina	2 a 4	—
—	Muy flojo	4 a 6	—
—	Flojo	6 a 8	—
—	Moderado	8 a 10	—
—	Algo fuerte	10 a 12	—
—	Fuerte	12 a 14	—
—	Duro	14 a 16	—
—	Muy duro	16 a 30	—
—	Temporal		—
Mar			
—	Calma		—
—	Ventolina		—
—	Muy flojo		—
—	Flojo		—
—	Moderado		—
—	Algo fuerte		—
—	Fuerte		—
—	Duro		—
—	Muy duro		—
—	Temporal		—

En azul Curvas de igual presión del mes.  
En negro Curvas de igual variación del día.  
En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala de 1:13.500.000



OBSEERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE-RATURA	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	á O° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.			D. y F.	° C.				PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000
OBSERVACIONES Á 7h												OBSERVACIONES Á					
La Coruña	15,0	1,4	3	NW-4	14	95	LL LL	Nb	4	4							
Gijón	15,4	3,4	2	WES-1	13	95	LL LL	Nb-AbEs	1	4							
Santander	13,3	1,4	4	S -	12	95	LL LL	St-Cu NB	3	5							
Valladolid	15,0	1,2	4	Cal-o	9	95	N LL	St-A-cu		5							
Zaragoza	13,4	0,6	4	Cal-o	10	95	Nb LL	St-cu St		0							
Barcelona	12,9	-0,4	6	NE-1	14	95	N LL	St-cu A-St		6							
Tortosa	13,0	0,0	3	Cal-o	14	95	Nb LL	St		1							
Mahón	12,9	-0,2	6	W-1	15	95	Nb T	Cu -A Cu	1	8							
Madrid	13,9	0,8	3	S -1	10	95	ll N	Nb		4							
Badajóz	16,3	1,0	3	SW-2	15	95	N N	Nb		6							
Alicante	13,4	0,2	4	Cal-o	15	85	N N	A-St		7							
Granada	17,4	0,6	1	W-1	12	95	ll LL	St-Cu		4							
Sevilla	19,1	1,2	3	Cal-o	14	95	D LL	St- Cu		6							
Almería	15,8	0,4	4	WSW-3	17	85	N N	Nb-A Cum	3	7							
Málaga	17,1	-0,2	8	NW-1	16	95	N D	Ci-Cu	1	5							
S.Fernando	16,2	0,8	4	W-2	17	95	N A	Cu-Cu-Nb		4							
Melilla	18,2	0,2	4	Cal-o	17	95	N ll	Cu	0	6							
Tetuán																	
S.º C. de Tenerife	21,1	0,6	4	NW-2	21	55	N D	Cu	2	9							
Izaña	709,0	1,0	4	SSE-8	8	65	N D	CuNb-A Cu		8							
OBSERVACIONES Á 18h												OBSERVACIONES Á					
La Coruña	08,7	0,4	4	Cal-o	14	94	LL LL	Nb	2	4							
Gijón	10,5	-0,4	8	NE-1	15	94	N N	CU-A Cu	1	6							
Santander	12,1	0,0	3	S-4	18	54	N N	St-Cu-A-Cu	3	8							
Valladolid	13,9	-0,2	5	SSW-1	11	94	LL LL	Nb		7							
Zaragoza	14,7	-0,8	5	E-1	14	84	N N	St-Cu		2							
Barcelona	16,6	0,2	0	SE-2	16	84	N N	St-Cu A-St	2	5							
Tortosa	15,3	0,0	3	ESE-1	11	94	N N	A-St		2							
Mahón	16,6	0,4	3	Cal-o	17	94	N N	Cu-A-Cu	2	8							
Madrid	14,3	-1,2	8	Cal-o	13	94	LL LL	Nb		5							
Badajóz	14,2	0,6	3	SW-1	17	84	N N	Cu-Nb-ACu		7							
Alicante	15,2	-1,2	9	Cal-o	12	94	N ll	ACu	1	2							
Granada	15,7	0,0	3	SW-1	15	84	N LLL	Cu ASt		5							
Sevilla																	
Almería	18,1	-1,0	6	SW-3	17	94	N ll	Nb	5	6							
Málaga	19,1	0,0	3	NW-1	16	94	N ll	CuNB		2							
S.Fernando	15,8	0,2	2	SSE-3	13	94	N N	Cu-Nb -ACU	1	7							
Melilla	20,1	0,2	4	WSW-2	19	84	LL LL	Cunb	1	5							
Tetuán																	
S.º C. de Tenerife	20,3	0,6	1	ENE-2	22	64	N N	St-Cu	2	9							
Izaña	709,0	0,6	1	SSE-5	8	64	N N	Cu-NbA-Cu		7							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE-RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE-RATURA	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.		
	OBSERVACIONES Á 8h								OBSERV. A 18h										
Vares	11,8	2,4	3	NW-5	13	N	LL			Cáceres	15,3	0,8	4	SW-2	12	N LL	13,4	WSW-3	
Finisterre										Vitoria	13,4	0,8		SW-1	11	N LL	12,2	SSW-2	
Santiago	17,3	2,6	1	N-1	13	N	LL	09,9	SW-2	Logroño	14,9	0,0		W-0	11	N LL	14,9	SW-0	
Pontevedra	17,0	2,6	1	NW-2	14	D	N			Pamplona	12,9	0,4		W-0	11	N LL	15,8	SSE-0	
Lugo										Huesca	16,3	-0,4		E-1	11	NLL	12,7	SE-2	
Orense	17,4	2,4	3	Cal-o	12	N	N	11,9	S-1	Lérida									
Oviedo	13,3	1,0	3	W-2	12	N	LL	02,3	S-0	Gerona	13,1	-0,6		SW-1	12	N LL	15,9	W-1	
Bilbao										Tarragona	12,1	?	?	NE-1	15	11 11	15,7	E-2	
San Sebastián	12,7	0,4	4	S-2	14	11	LL	11,9	S-2	Teruel									
León	15,0	?	?	SE-2	9	N	N	15,0	SE-2	Castellón	13,3	0,0		W-0	13	N 11	15,7	NE-1	
Zamora	15,3	?	?	W-4	10	N	LL	12,2	S-3	Valencia	13,4	-0,2		SW-1	15	N 11	15,4	SSW-2	
Palencia	14,5	1,2	4	W-1	10	N	LL	13,4	SW-1	Murcia	12,2	?	?	NE-1	15	N LL	15,1	SW-1	
Burgos										Córdoba	16,7	1,6		SW-1	14	N LL	16,7	N-1	
Soria	14,7	0,0	3	SW-1	7	N	LL	14,9	S-1	Jaén	17,5	?		E-1	14	N LL	15,8	SW-3	
Salamanca	16,2	0,6	4	NW-1	10	LL	LL	13,8	S-1	Baeza	18,3	-1,0		E-1	11	N LL	13,7	W-1	
Avila	14,9	?	?	SSW-0	7	N	LL	12,9	SSE-1	Huelva	19,8	?		E-1	16	N A			
Segovia	15,0	0,0	0	W-1	8	11	LL	13,7	W-1	Tarifa	17,7	-0,8		W-7	18	N LL			
Toledo	15,5	0,8	3	W-1	12	N	LL	14,3	SSW-3	Algeciras	19,1	0,0		SW-2	18	N 11			
Guadalajara	13,9	0,8	3	SW-0	10	Nb	LL	14,7	S-0	Tánger									
Cuenca	21,4	0,0	0	S-1	10	D	D			Palma	12,9	0,0		W-1	14	N LL	15,9	SW-0	
Ciudad Real	20,8	0,0	0	S-2	10	D	D	14,1	SE-1	Las Palmas									
Albacete	15,5	0,4	4	SW-0	10	N	LL	17,5	WSW-1	Laguna	19,5	0,5		SW-2	18	N N			

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.  
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - ll Llovinas - 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 Llovinas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 Sobre el nivel del mar.