

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XL

Núm. 45

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1932  
14 de Febrero

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	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
ISLANDIA	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>																			
Seydisfjord										De Bild										
Reykjavik										Le Helder										
Vestfmannö										Flesinga										
Thorshavn	1024,8	-0,8	8	WNW-8	7	N	11	1020,4	WNW-8	Bruselas	1026,8	1,0	2	ENE-1	5	N	-	1022,0	W-1	
Stensele	1013,7	-1,0	8	N-1	-4	N	NW	1015,0	ESE-1	Zurich	1022,7	0,6	4	E-0	-1,3	N	D	1021,0	S-0	
Ostersund	1016,0	0,0	3	WNW-1	0	N	A	1015,7	WNW-1	Berna	1021,2	0,2	4	NE-0	-1,5	N	D	1020,0	NE-2	
Hernosánd	1017,1	-1,0	8	SW-3	-3	ny	ny	1015,4	NE-2	Ginebra	1022,0	0,4	3	NNE-1	-1,0	N	N	1020,4	E-0	
Särna								1015,4	NW-3	Lugano	1025,9	0,4	4	N-0	-	D	D	1020,6	S-0	
Karlstad	1019,8	0,6	3	NNW-1	1	N	N	1016,3	NW-2	Calais	1024,9	1,0	3	-	-	N	-	1023,8	WNW-1	
Estocolmo	1021,6	1,4	3	NE-3	-6	N	ny	1014,3	W-1	Abbeville								1024,1	ENE-2	
Jönköping	1026,1	0,2	3	WNW-1	1	N	N	1017,7	S-1	El Havre	1026,6	1,4	3	Cal-0	1	N	N	1024,7	E-3	
Wisby								1014,9	NE-1	Maguncia	1024,9	0,2	4	NE-2	1	D	D			
Kalmar	1019,1	2,2	2	N-2	-1	N	N	1017,1	Cal-0	Brest	1026,6	1,6	3	NNW-2	0	N	D	1021,9	NE-7	
Bronnö										Lorient	1026,3	1,4	3	NE-4	-1	D	D	1020,2	ENE-7	
Vallersund										Rennes	1025,0	0,8	4	Cal-0	-	N	N			
Kinn								1014,4	N-5	Argentan	1025,5	1,0	4	Cal-0	-3	N	-	1022,4	NE-1	
Dombaas								1018,9	NE-3	Paris										
Utsire										Nancy	1025,4	1,0	3	NE-2	-4	D	D	1023,1	E-2	
Fæerder								1019,0	WNW-2	Estrasburgo								1023,3	NE-4	
Lister								1019,3	N-2	Tours	1024,6	1,4	4	NNE-2	-7	D	D			
Skagen	1021,4	0,43	3	WNW-1	1	N	N	1018,1	NNW-1	Dijon	1022,7	0,2	3	ENE-	1	D	D	1020,7	NE-3	
Hanstholm	1020,8	0,2	3	S-1	3	N	D	1020,2	W-1	Rochefort	1021,3	1,2	3	ENE-3	6	D	D	1016,7	ENE-3	
Blaavands	1022,4	0,0	3	WSW-2	3	N	A	1021,9	N-1	Clermont								1021,1	Cal-0	
Copenhague	1021,2	0,6	3	NW-2	2	N	N	1019,9	NW-2	Lyon	1023,2	0,8	4	Cal-0	-	D	D	1023,2	NNE-2	
Hammershus	1018,0	0,8	3	N-2	2	N	N	1017,7	Cal-0	Burdeos	1018,3	1,0	4	N-1	-2	N	E	1015,0	ENE-2	
Lerwick	1028,0	2,0	2	Cal-0	7	N	A	1028,6	NNW-1	Bayona	1015,4	1,4	3	SSW-1	0	ny	ny			
Stornoway								1033,1	Cal-0	Tolosa	1017,0	1,8	3	S-0	0	ny	n	1014,6	NNE-2	
Wick	1031,0	0,2	3	WNW-2	3	A	A	1030,5	NE-3	Marignane	1016,6	0,0	1	Cal-0	-4	N	D	1015,1	NNW-2	
Aberdeen	1031,9	0,6	3	WNW-3	3	N	N	1030,4	NW-1	Perpiñan										
Malin Head	1035,5	1,2	4	N-3	4	N	A	1032,8	NNE-4	Ajaccio								1011,7	Cal-0	
Renfrew	1034,6	1,0	1	WSW-2	1	N	N	1031,5	NE-3	Oporto								1008,4	NW-5	
Tynemouth	1030,7	1,2	3	NNW-3	4	N	N	1027,6	N-4	Colmbra										
Blacksod	1036,7	1,8	4	N-1	4	N	N	1033,2	ENE-3	Lisboa								1019,4	N-2	
Donaghadee	1034,0	1,2	3	NE-1	7	N	N	1031,2	NE-3	Lagos								1017,0	NW-3	
Holyhead	1031,7	1,4	4	NE-5	7	N	N	1028,7	NNE-	Funchal								1015,5	SW-2	
Cranwell	1029,6	1,8	3	N-2	2	N	N			Horta	998,0	-0,67	3	SSW-3	15	11	11	1004,3	SW-1	
Yarmouth	1021,9	1,0	3	N-3	3	N	N			Turin								1020,7	N-2	
Valentia	1034,2	1,4	3	ENE-2	3	N	N	1031,5	NE-4	Milan								1023,7	NNE-2	
Pembroque										Pádua										
Ross-on-Wye	1020,5	1,43	3	NNE-2	3	N	N	1026,4	N-2	Venecia								1022,2	E-2	
Londres	1027,4	-	4	NNE-2	3	N	N	1025,3	NE-1	Génova								1018,9	WSW-8	
Scilly								1026,1	NE-6	Florenca								1018,8	SW-2	
Plymouth	1028,4	1,4	3	NNE-3	3	N	N			Liona										
Calshot	1027,4	1,4	3	N-3	3	N	N	1021,7	N-3	Ancona	1021,0	-0,2	9	NW-5	-1	N	N	1019,7	NNE-5	
Quernsey	1026,3	1,4	3	NNE-2	4	N	N	1024,0	ENE-1,5	Zara								1020,2	ENE-2	
Borkum										Roma	1013,8	0,0	3	N-4	3	N	11	1014,9	N-3	
Loningen	1025,3	0,6	3	W-1	-2	N	N	1022,7	WSW-3	Magdalena	1014,3	0,2	3	WNW-3	4	11	11	1014,1	NE-2	
Hamburgo	1024,4	1,0	4	WSW-2	-1	N	N	1022,6	W-3	Taranto								1017,5	NW-4	
Swinemunde	1021,1	0,2	3	W-1	-1	N	ny	1019,7	W-2	Mesina								1014,3	SW-2	
Danzig	1017,7	0,0	3	S-2	-4	A	N	1014,9	NW-5	Tánger	1018,0	0,4	4	NW-2	10	D	N			
Memel	1021,7	1,4	3	WNW-2	1	N	N	1020,5	W-4	Oran	1016,9	0,8	4	W-4	12	N	N	1013,9	W-2	
Aquisgran	1027,4	0,8	3	S-1	-9	N	D	1024,3	ENE-1	Argel	1013,8	0,2	4	SSW-2	14	N	N	1012,6	W-3	
Magdeburgo	1024,4	0,6	4	NW-3	-1	N		1023,1	WSW-	Bizerta										
Berlin	1022,9	0,8	3	NW-3	2	N	N	1020,9	W-5	Túnez	1014,9	0,24	3	W-1	12	N	N			
Dresde	1024,0	0,2	3	W-1	-4	ny	ny	1023,7	SW-1	Rabat	1020,9	0,83	3	Cal-0	1,0	D	D	1017,9	SW-2	
Breslau	1023,4	1,0	4	W-2	-3	N	ny	1020,8	W-6	Fez	1021,0	0,0	3	NW-2	9	N	N	1016,3	W-2	
Francfort	1027,1	0,0	3	Cal-0	-1	N	D	1020,1	NE-1	Tazza	1019,1	0,0	3	W-2	9	N	N	1016,8	SSW-2	
Carlsruhe	1026,0	1,83	3	NE-1	-14	D	D	1023,4	ENE-	Sfax										
Munich	1028,6	1,0	4	Cal-0	-17	N	D	1024,1	ENE-2	Casablanca	1020,1	0,0	3	Cal-0	9	D	D	1017,8	Cal-0	
Posen	1021,1	0,6	3	NE-3	-5	N	N			Mequinez	1022,9	0,83	3	Cal-0	9	N	N	1018,3	NW-2	
Varsovia										Agadir								1014,5	NW-3	
Cracovia	1023,7	1,4	4	W-0	-4	N	N													
Viena	1025,4	0,0	3	Cal-0	-9	D	N													
Praga																				
Buda-Pest	1023,8	0,0	0	Cal-0	-6	N	N													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS



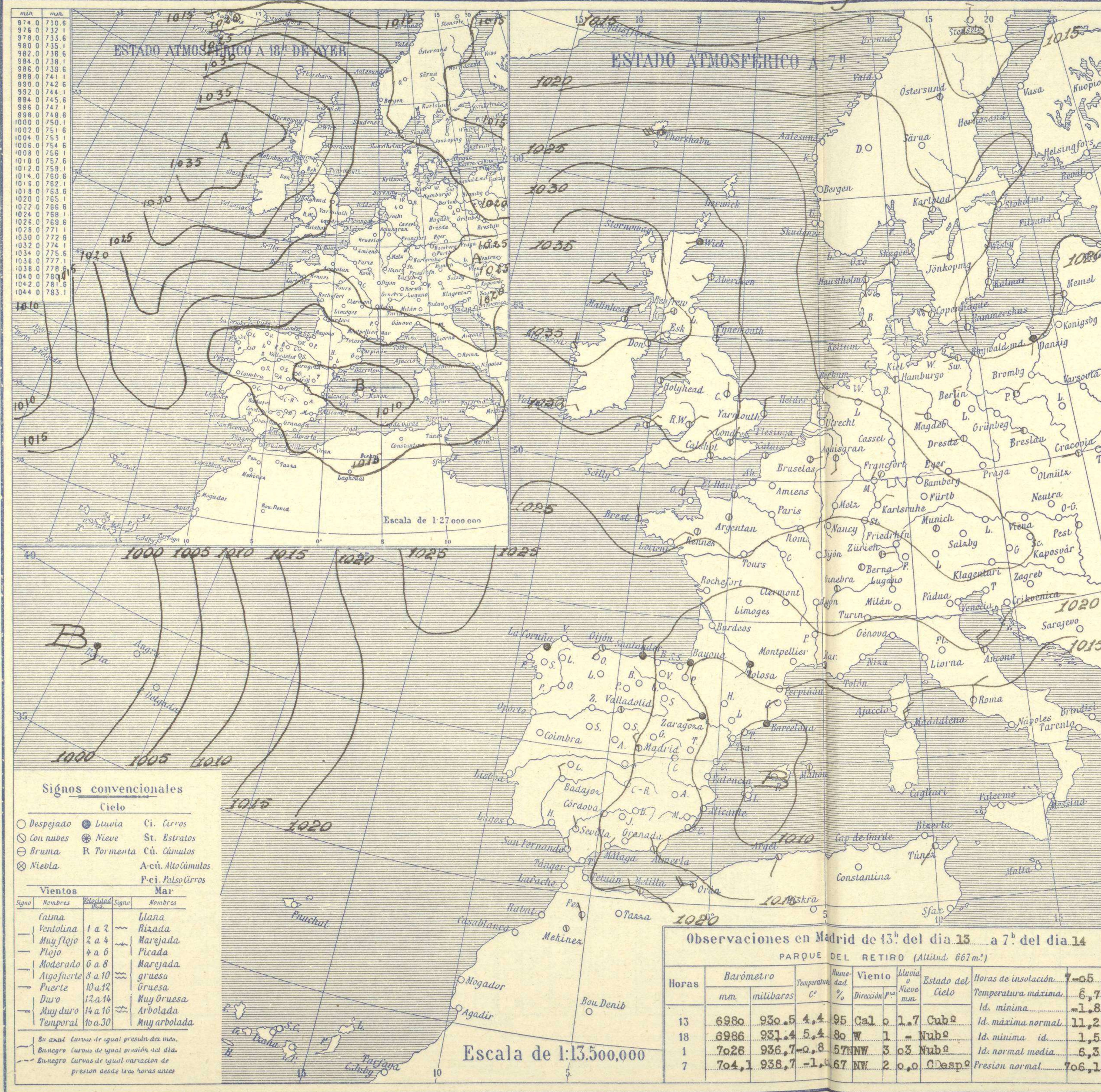


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Domingo 14 de Febrero de 1932.

AÑO XL

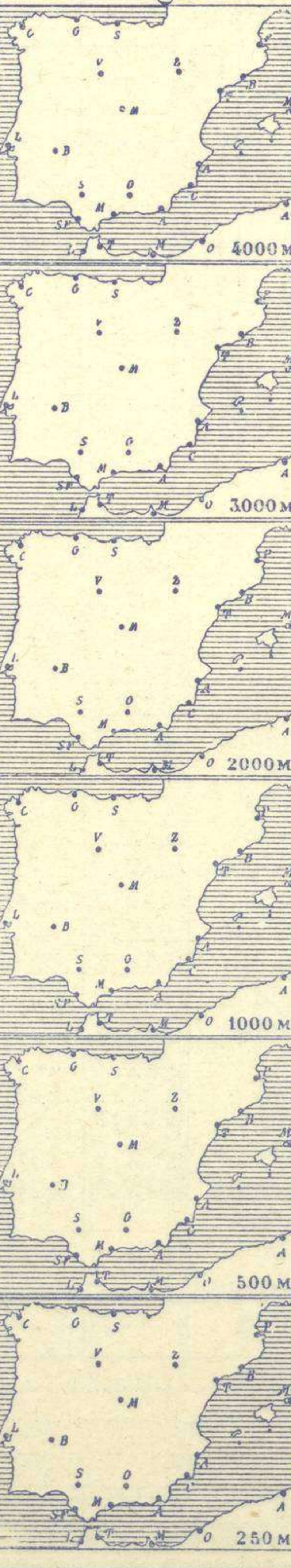
Núm.º 45



**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	5	1	3
Santiago	5	0	0
Pontevedra			
Lugo			
Orense	4	-1	0.4
Gijón	2	-	11
Oviedo	3	-1	4
Santander	2	0	10
Bilbao			
San Sebastián	2	-2	10
León	4	-7	3
Zamora			
Palencia	-2	-10	5
Burgos	-5	-6	4
Soria	-1	-4	1p
Valladolid	-1	-9	12
Salamanca	2	-9	3
Ávila	0	-7	0.5
Segovia	3	-6	4
Madrid	7	3	2
Toledo	7	-1	1
Guadalajara	4	-3	9
Cuenca	5	-3	8
Ciudad-Real	11	-1	3
Albacete	10	-1	1p
Cáceres	2	-1	1p
Badajoz	11	1	1p
Vitoria	1	-3	8
Logroño	1	-4	-
Pamplona	2	-3	13
Huesca	3	-2	23
Zaragoza	-1	-3	4
Lérida			
Oerona	4	3	14
Barcelona	6	6	16
Tarragona	4	6	23
Tortosa	3	-	0.5
Teruel	6	-5	5
Castellón	8	3	5
Valencia	11	4	2
Alicante	15	7	3
Murcia	10	-	-
Sevilla	16	4	-
Córdoba	14	3	3
Jaén	11	4	1p
Baeza	8	-3	1p
Granada	6	1	1
Huelva	17	4	-
San Fernando	16	7	-
Tarifa	15	9	-
Algeciras	16	6	0.6
Málaga	18	6	-
Almería	17	8	-
Palma	17	-	3
Ibiza			
Mahón	12	7	1
Las Palmas			
St. Cruz de T.	21	15	-
Laguna			
Izania			2
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

**Observaciones aerológicas**



**Estado General**

Al Noreste de Irlanda y sobre el Occidente de Escocia se encuentra situado el centro de las presiones altas Europeas. Las presiones bajas del Mediterraneo se centra sobre Baleares, y en el Atlantico sobre Azores aparece un centro borrascoso.

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES.

I	.....
II	.....
III	.....
IV	.....
V	.....
VI	.....
VII	.....
VIII	.....
IX	.....
X	.....
XI	.....
XII	.....

**NO SE HACE PREDICCIÓN.**

**Observaciones en Madrid de 13h del día 13 a 7h del día 14**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Viento Fuerza	Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación 7-05	
	mm	milibars							Temperatura máxima	Temperatura mínima
13	6980	930.5	4.4	95	Cal	0	1.7	Cub²	6.7	-1.8
18	6986	931.4	5.4	80	W	1	-	Nub²	11.2	1.5
1	7026	936.7	-0.8	57	NW	3	0.3	Nub²	6.3	6.3
7	704.1	938.7	-1.0	67	NW	2	0.0	Desp²	706.1	706.1

**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- ☉ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☉ Niebla
- ☉ Ci. Cirros
- ☉ St. Estratos
- ☉ Cú. Cúmulos
- ☉ A.cú. Alto Cúmulos
- ☉ F.cú. Falso Cirros

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad m/s	Signo	Nombres
—	Calma	0	—	Ulana
—	Ventolina	1 a 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 a 4	—	Marajada
—	Flojo	4 a 6	—	Picada
—	Moderado	6 a 8	—	Marajada
—	Algo fuerte	8 a 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Duro	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

**Mar**

Signo	Nombres
—	Ulana
—	Rizada
—	Marajada
—	Picada
—	Marajada
—	Gruesa
—	Gruesa
—	Muy gruesa
—	Arbolada
—	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 las horas unidas



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	LUBRICA LUBRICA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	a O°							PRESENTE				PASADO		250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.					D. y F.	C.			C.	C.							
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES A							
La Coruña	1022,5	2,8	3	Cal-o	3	84	11	11	Ni		4	6								
Gijón	1023,3	2,8	3	SW-1	2	84	N		Cirra Ast		1	4								
Santander	1020,6	2,4	3	N-3	3	74	nv	nv	Cirru Stcu		2	5								
Valladolid	1024,9	2,63	3	Cal-o	-8	94	N	nv	Cunt - Acu ci		5									
Zaragoza	1015,4	0,03	3	WNW-1	-1	94	nv	nv	N-		3									
Barcelona	1010,9	-2,45	3	N-3	7	84	11	11	Ni		-	5								
Tortosa																				
Mahón	1011,0	-1,29	3	Cal-o	8	94	N	N	Cu-Ast		2	7								
Madrid	1019,8	1,8	3	NW-2	-2	94	D	N	Cu		7									
Badajóz	1022,6	1,2	3	NW-3	2	84	D	D	Stcu		7									
Alicante		3,2	3	WNW-3	7	54	N	N	Cum - Ast		2	7								
Granada	1018,9	1,0	3	NE-1	2	74	D	N	Ast- Ci		9									
Sevilla	1022,3	1,8	3	NW-1	5	84	D	N	Ci		6									
Almería	1015,3	0,6	2	NE-2	9	54	N	N	Cum - Acu - Ci		2	8								
Málaga	1019,5	1,0	3	NW-4	7	74	D	D	Ci		2	5								
S.Fernando	1021,8	1,2	4	N-1	8	64	D	D			7									
Melilla	1019,9	-	-	W-3	-	-	N	N	Cum - Stcu		1	6								
Tetuán																				
S <sup>o</sup> C. de Tenerife	1019,9	-0,4	6	SE-2	17	64	D	D	Cu		2	9								
Izaña	705,4	0,0	3	SSW-4	2	24	D	D			9									
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES A							
La Coruña	1015,4	1,0	3	NE-3	2	94	11	11	Ni		4	4								
Gijón	1015,6	0,8	3	SSW-1	0	94	nv	nv	Cum - Ast		2	2								
Santander	1014,6	1,8	3	S-1	0	94	nv	nv	Stcu		3	4								
Valladolid	1015,8	1,2	4	Cal-o	-2	94	nv	nv	Ni		3									
Zaragoza	1013,9	0,6	3	Cal-o	-2	-	N	nv	Stcu		-	4								
Barcelona	1011,1	2,2	3	NE-3	-	84	11	11	Ni- Ast		-	4								
Tortosa	1013,4	1,6	3	N-3	1	94	C	nv	b											
Mahón	1008,1	1,0	3	W-1	11	84	N	N	Stcu- Acu		1	8								
Madrid	1009,5	0,4	3	W-1	5	84	N	11	Cum - Stcu		6									
Badajóz	1015,3	3,2	3	NW-4	8	54	N	N	Cu		7									
Alicante	1011,2	-	2	Ne-2	11	84	N	11	Stcu- Ast		3	6								
Granada	1011,9	0,0	3	SW-0	10	54	N	11	Cu - Acu		6									
Sevilla	1015,8	2,2	3	E-4	7	74	N	N	Stcu		6									
Almería	1011,5	1,4	1	WSW-0	15	74	N	N	Stcu		7	7								
Málaga	1013,4	1,2	4	NW-1	15	54	N	D	Cu - Acut		2	6								
S.Fernando	1055,5	1,4	3	WNW-5	14	74	N	N	Cu		1	7								
Melilla	1015,7	-	-	WNW	-	-	N	N	Cu - Ast		1	6								
Tetuán																				
S <sup>o</sup> C. de Tenerife	1018,2	0,0	4	E-1	18	54	D	N	Cu		2	9								
Izaña	701,8	0,0	4	Cal-o	6	44	D	D			9									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO											
	a O°									PRESENTE		PASADO						a O°			PRESENTE		PASADO		a O°			
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	C.	C.						C.	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.
OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>								OBSERV. A 18 <sup>h</sup>																				
Vares	1022,1	-20	8	N-3	4	N	-	Cáceres	1021,8	24	5	NW-5	0	D	N	1013,1	NW-5											
Finisterre	1023,2	1,0	3	W-2	5	N	N	Vitoria	1019,3	3,2	3	NE-3	0	nv	nv	1013,5	NE-1											
Santiago	1023,8	0,0	8	-	-	-	-	Logroño	1018,3	-	4	W-1	-1	nv	nv	1014,1	W-5											
Pontevedra	1024,7	-	-	E-1	-	N	N	Pamplona	1017,7	-	3	NW-3	-1	nv	nv	1013,5	Ne-5											
Lugo								Huesca	1016,1	0,8	4	NW-1	0	nv	nv	1012,6	Ca-o											
Orense	1026,2	1,6	3	Cal-o	1	N	N	Lérida	1016,2	Cal-o	-																	
Oviedo	1022,6	3,0	3	W-2	1	N	nv	Gerona	1013,4	-0,8	5	NE-3	4	11	11	1012,5	N-3											
Bilbao								Tarragona	1010,9	-	-	NW-1	1	nv	nv	1009,1	N-1											
San Sebastián	1020,4	2,4	3	N-1	-1	nv	nv	Teruel	1013,7	3,4	2	SE-0	-3	N	D	1009,3	S-o											
León	1022,9	-	-	W-2	-3	D	D	Castellón	1013,4	-	3	W-2	4	N	11	1013,1	NNE-1											
Zamora								Valencia	1014,5	-	3	W-2	5	D	N	1012,1	NNE-2											
Palencia	1024,3	2,8	4	Cal-o	-9	N	nv	Murcia	1015,5	-	-	NW-1	7	N	N	1009,4	E-o											
Burgos	1018,9	-	1	N-1	-2	nv	nv	Córdoba	1022,6	0,8	3	S-1	4	D	N	1011,4	SW-3											
Soria	1017,1	1,6	3	Cal-o	-3	N	nv	Jaén	1020,5	-	-	SW-2	7	N	11	1011,3	SW-4											
Salamanca	1021,7	0,6	3	W-o	-5	D	N	Baeza	1022,8	2,4	3	N-4	-1	D	N	1009,4	SE-3											
Avila	1022,1	-	-	WNW-4	-6	N	nv	Huelva	1023,8	-	2	N-1	7	N	N	1016,6	NW-3											
Segovia	1023,9	0,0	0	W-3	-5	nv	nv	Tarifa	1021,4	1,4	1	N-3	8	D	N													
Toledo	1020,9	2,0	3	W-3	0	D	D	Algeciras	1021,3	0,4	6	N-o	9	D	11													
Guadalajara	1018,9	1,0	3	W-o	-2	N	nv	Tánger																				
Cuenca	1014,9	3,2	1	E-6	-1	N	N	Palma	1011,1	0,0	4	WNW-o	8	11	11	1009,3	W-o											
Ciudad Real	1018,7	0,61	3	S-2	-1	D	D	Las Palmas																				
Albacete	1018,5	1,2	3	W-5	0	D	N	Laguna																				

**NOTICIAS**

Expresado en medias horas antes observación.  
 .. D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.  
 ... D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - LL Lloviznas - nv Nieve o aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 .... Sobre el nivel del mar.