

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim.º 200

19 de Julio 1931

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARE			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARE	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.		
ISLANDIA	Seydisfjord	10,8	0,0	0	NW-		N	09,8	N-4	De Bild	06,9	-0,6	8	SW-2	15	N	LL		
	Reykjavik	11,5	0,0	0	Cal-o	13	D D	10,2	WNW-3	Le Helder									
	Vestfmannö							11,8	SW-3	Fiesinga									
	Thorshavn	02,6	0,4	3	NNW-4	8	N N	01,0	NNW-4	Bruselas	08,4	-1,8	8	WSW-2	15	LL	LL		
	Stensele	97,6	0,0	3	E-1	13	N N	97,5	ESE-2	Zurich									
	Ostersund	97,8	0,0	3	S-2	14	N A			Berna	14,3	-0,8	8	SW-4	18	D	D		
	Hernosánd	99,3	0,0	3	S-4	13	N NB	99,5	S-4	Ginebra	15,6	-0,6	8	SW-2	20	N	D		
	Sárna							97,1	S-3	Lugano	13,4	0,0	3	N-o	17	D	D		
	Karlstad	96,4	-0,2	6	S-1	14	LL LL			Calais									
	Estocolmo	99,5	-0,4	6	SE-2	14	N N	02,3	SSW-3	Abbeville									
	Jönköping	95,4	-1,4	8	SE-1	15	N LL			El Havre									
	Wisby	98,4	-1,4	8	S-3	14	N LL			Maguncia									
	Kalmar	97,0	-0,6	8	SSW-4	14	LL LL	02,7	SSW-5	Brest							16,2	W-4	
	Bronnö	95,6	0,8	3	Cal-o	11	N A			Lorient								19,0	SW-4
	Vallersund									Rennes									
	Kinn	95,6	0,0	3	SSW-4	10	N A	95,2	SSW-6	Argentan									
	Dombaas							95,4	S-3	Paris									
	Utsire							00,9	WNW-3	Nancy									
	Færder	96,6	0,0	4	NNE-2	13	LL LL	99,2	SSW-4	Estrasburgo									
	Lister	99,3	0,0	3	NW-4	12	N N	99,7	WNW-4	Tours									
	Skagen									Dijon									
	Hanstholm	97,5	0,4	3	NW-4	12	N LL			Rochefort	16,9	-0,6	8	W-5	17	11	11	21,4	WSW-5
	Blaavands	01,4	1,4	3	WNW-4	14	N LL			Clermont								18,3	W-2
	Copenhague									Lyon	16,1	-0,6	7	SW-2	19	D	D	17,8	ESE-2
	Hammershus	97,2	-0,4	6	SW-3	14	N LL	03,9	WNW-3	Burdeos	18,3	-1,4	8	SW-2	18	11	D	21,8	
	Lerwick	98,2	-0,4	6	WNW-3	9	N LL	99,0	WNW-3	Bayona									
	Stornoway	04,2	0,0	3	NW-3	12	N N	03,8	WNW-2	Tolosa								20,5	NW-2
	Wick	01,9	-0,6	8	NW-3	11	N D	02,6	WNW-2	Marignane									
	Aberdeen	03,0	0,2	9	NNW-1	12	N LL			Perpiñan	11,9	-0,6	6	W-2	15	LL	LL		
	Malin Head							07,0	WNW-4	Ajaccio									
	Renfrew							05,8	NW-3	Oporto									
	Tynemouth	04,7	-0,4	8	W-1	13	N D			Coimbra								19,3	NW-2
	Blacksod	09,2	-0,3	8	W-4	13	N A	08,8	W-3	Lisboa	20,6			N-5	17				
	Donaghadee	06,3	0,0	3	WNW-1	12	N D	07,4	Cal-o	Lagos								18,0	WNW-2
	Holyhead	07,7	0,4	2	NW-5	13	N LL	09,4	SSW-3	Funchal	18,8	1,6	3		22				
	Cranwell	05,5	-1,6	8	SW-3	13	LL N			Horta	32,2	0,2	4	NNW-2	19	N	LL	30,6	W-o
	Yarmouth							06,4	WNW-3	Turin	12,9	0,0	2	N-1	22	D	D		
	Valentia							11,3	WSW-3	Milan	13,4	0,0	3	NNW-1	23	D	D		
	Pembroque							10,6	W-3	Pádua									
	Ross-on-Wye							10,1	W-2	Venecia	13,8	-0,2	6	E-4	20	N	N		
	Londres							10,5	W-4	Génova								18,3	S-2
	Scilly							13,0	W-4	Florenca	16,1	-1,0	8	Cal-o	22	D	D	15,9	WSW-2
	Plymouth	10,2	1,0	4	WNW-4	14	N LL	12,7	W-3	Liorna	14,6	-0,2	6	NE-1	23	D	D		
	Calshot	08,6	-1,2	6	WSW-2	16	N 11	12,1	WSW-2	Ancona									
	Quernsey	10,8	0,0	3	W-2	16	N 11	14,6	WSW-3	Zara	14,1	0,0	3		24	N	D		
	Borkum	04,8	0,2	2	WSW-3	15	N N			Roma								16,7	WSW-3
	Loningen	06,9	0,2	3	WSW-3	14	N N			Magdalena	16,2	0,0	3	SW-4	25	D	D	18,2	NE-3
	Hamburgo	04,7	1,4	1	WSW-5	14	N A			Taranto	13,9	0,2	3	WSW-2	24	D	D	13,4	NNW-5
	Swinemunde									Mesina	17,1	0,2	3	NNW-2	26	D	D	17,0	N-3
	Danzig									Tánger								17,5	N-3
	Memel									Oran									
	Aquisgran	09,3	-1,2	6	WSW-3	14	N LL			Argel		0,6	3	Cal-o	24	D	D		
	Magdeburgo									Bizerta									
	Berlin									Túnez	17,9	-0,2	7	WNW-3	22	D	D		
	Dresde	08,4	0,2	3	W-5	16	N N			Rabat									
	Breslau	08,4	0,2	3	SW-2	14	11 11			Fez									
	Francfort	10,7	-0,4	8	SW-1	15	N N			Tazza									
	Carlsruha	11,8	-0,6	8	SW-2	15	LL LL			Sfax									
	Munich	12,2	0,0	0	W-4	18	N N			Casablanca	17,7	0,4	3	Cal-o	21	D	N		
	Posen	05,9	-0,6	8	WSW-5	15	D			Mequinez								14,2	S-5
	Varsovia									Agadir									
	Cracovia																		
	Viena	13,2	-0,6	6	W-1	16	LL LL												
	Praga	10,0	1,0	3	WSW-4	16	N 11												
	Buda-Pest	13,9	-0,4	6	Cal-o	20	N D												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

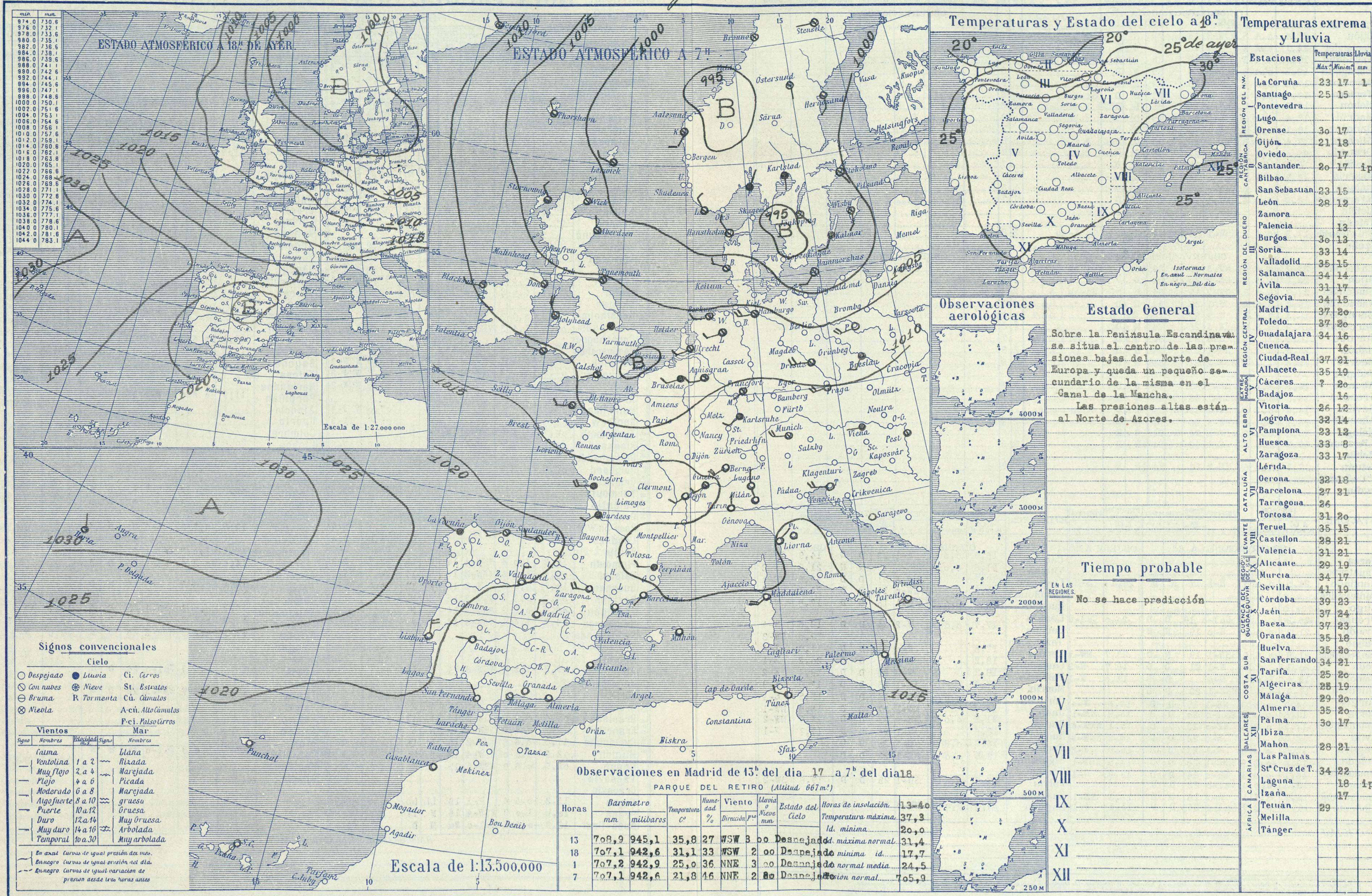


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 19 de Julio de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 200



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	23	17	1
Santiago	25	15	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	30	17	
Gijón	21	18	
Oviedo	15	17	
Santander	20	17	ip
Bilbao			
San Sebastián	23	15	
León	28	12	
Zamora			
Palencia		13	
Burgos	30	13	
Soria	33	14	
Valladolid	35	15	
Salamanca	34	14	
Ávila	31	17	
Segovia	34	15	
Madrid	37	20	
Toledo	37	20	
Guadalajara	34	16	
Cuenca	32	16	
Ciudad-Real	37	21	
Albacete	35	19	
Cáceres	7	20	
Badajoz	16	16	
Vitoria	26	12	
Logroño	32	14	
Pamplona	23	12	
Huesca	33	8	
Zaragoza	33	17	
Lérida			
Oerona	32	18	
Barcelona	27	21	
Tarragona	26	21	
Tortosa	31	20	
Teruel	35	15	
Castellón	28	21	
Valencia	31	21	
Alicante	29	19	
Murcia	34	17	
Sevilla	41	19	
Córdoba	39	23	
Jaén	37	24	
Baeza	37	23	
Granada	35	18	
Huelva	35	20	
San Fernando	34	21	
Tarifa	25	20	
Algeciras	28	19	
Málaga	29	20	
Almería	35	20	
Palma	30	17	
Ibiza			
Mahón	28	21	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	34	22	
Laguna	18	17	ip
Izaña			
Tetuán	29		
Melilla			
Tánger			

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia Ci. Cirros
 ⊙ Con nubes ⊛ Nieve St. Estratos
 ⊖ Bruma R Tormenta Cú. Cúmulos
 ⊗ Niebla A.cú. Alto Cúmulos
 ⊕ Fcú. Falso Cirros

Vientos

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

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	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á O°	VARIACIÓN	C.						D. y F.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.															
OBSERVACIONES Á 7^h																
La Coruña	22,3	0,0	3	WNW-2	17	95	11 11	St-cu	3 3	OBSERVACIONES Á						
Gijón	22,4	-0,4	6	WSW-2	19	75	N N	Cu	1 7							
Santander	22,1	0,2	4	W-1	18	95	N D	Cu St-cu	3 7							
Valladolid	19,5	0,4	2	N-2	18	55	D D		7							
Zaragoza	18,2	0,0	3	N-4	20	85	D D		8							
Barcelona	17,8	-0,4	6	SW-1	26	75	D D	Cu	6							
Tortosa	17,7	-0,4	9	Cal-o	27	75	D D	St-cu	6							
Mahón	18,7	-0,4	8	Cal-o	24	85	D D		8							
Madrid	17,4	0,0	3	NNE-2	22	45	D D		9							
Badajóz	18,1	0,4	4	W-1	19	75	D D		7							
Alicante	17,4	-0,2	3	Cal-o	15,	55	D D		8							
Granada	21,0	0,4	4	Cal-o	21	55	D D		7							
Sevilla	18,9	0,0	3	Cal-o	19	55	D D		7							
Almería	18,3	-0,4	9	Cal-o	24	75	D D		7							
Málaga	18,6	-0,4	8	Cal-o	24	65	D D		6							
S.Fernando	18,2	-0,4	6	NW-1	22	75	D D		7							
Melilla																
Tetuán																
S ^{ta} C. de Tenerife	17,3	-0,6	6	SSW-1	24	65	N D	Cu A-cu	2 8							
Izafía																
OBSERVACIONES Á 18^h																
La Coruña	23,7	-0,4	6	NW-3	19	84	N N	St-cu A-cu	3 7							
Gijón	24,5	-0,6	8	NE-2	20	84	D D	Cu	1 8							
Santander	24,3	-0,4	8	NW-2	19	84	N N	St-cu	2 8							
Valladolid	15,8	-0,8	6	W-1	33	3	D D		8							
Zaragoza	15,4	-2,4	8	W-2	22	100	D D		8							
Barcelona	18,9	-0,8	8	SW-4	26	74	D D		8							
Tortosa	18,6	?	6	S-4	29	84	D D		7							
Mahón	20,0	-0,4	6	NW-1	27	54	D D		8							
Madrid	15,0	-1,2	6	WSW-2	31	34	D D		8							
Badajóz																
Alicante	19,6	-1,2	6	SE-1	25	74	D D		7							
Granada	16,5	-0,8	6	SSW-1	33	24	D D		7							
Sevilla	16,9	-0,2	8	W-2	39	34	D D		7							
Almería	20,1	-0,6	5	NW-3	26	74	D D		8							
Málaga	21,0	0,8	8	SW-1	24	84	D D		6							
S.Fernando	17,7	-1,0	8	E-4	32	54	D D		8							
Melilla																
Tetuán	17,5	-1,0	6	NE-2	23	74	N N	Cu	7							
S ^{ta} C. de Tenerife																
Izafía																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O°	VARIACIÓN	C.							D. y F.	á O°	D. y F.						á O°	VARIACIÓN
	N. M. G. N.									N. M. G. N.									
OBSERVACIONES Á 8^h								OBJERV. A 18^h		OBSERVACIONES Á 8^h								OBJERV. Á 18^h	
Vares									Cáceres	16,9	0,0	3	W-1	23	D	D	14,9	SW-1	
Finisterre									Vitoria	21,8	0,0	3	NNE-o	15	N	N	21,5	NE-2	
Santiago	24,5	0,0	3	N-1	17	N	D	20,1	S-3								19,8	NE-1	
Pontevedra									Logroño	19,8			NW-1	21	D	D	21,1	NW-0	
Lugo									Pamplona	21,9			NW-o	15	D	D	17,8	W-1	
Orense	26,2			Cal-o	19	D	D	20,0	Cal-o	18,7	0,0	3	W-1	16	D	D	17,8	W-1	
Oviedo	21,3	0,0	0	S-o	19	N	N		Lérida	17,7	0,0	3	W-2	24	D	D	18,6	S-4	
Bilbao									Gerona								19,0	SW-2	
San Sebastián	21,8	-0,4	6	SSW-1	19	N	D	23,7	NW-1	17,8			N-o	21	D	D	11,9	E-2	
León	20,3			W-1	21	D	D	18,7	W-3	18,2			NNE-o	25	D	D	20,2	E-1	
Zamora	19,4	1,6	4	N-o		D	D	17,0	W-1	18,2		8	W-2	24	D	D	19,4	E-2	
Palencia	17,9	0,0	3	NNE-1	22	D	D		Valencia	17,3			SE-1	25	D	D	17,8	E-3	
Burgos	14,9	0,0	3	NE-1	15	D	D	16,6	W-o	18,7	0,0	0	SW-1	26	D	D	15,5	E-1	
Soria	17,8	0,0	3	Cal-o	20	D	D	15,8	NE-1	18,6			NW-1	27	D	D	16,9	NW-1	
Salamanca	16,9	0,2	1	NE-o	23	D	D	15,1	WNW-6	21,3	0,0	3	NE-o	25	D	D	16,9	NW-2	
Avila	16,3			S-o	23	D	D	14,2	NNW-3	18,6			N-1	26	D	D	17,7	W-1	
Segovia	17,8	0,0	0	W-1	23	D	D	15,8	W-2	16,8	-0,8	9	E-5	20	D	D			
Toledo	19,0	-0,2	9	ENE-1	20	D	D	11,5	WNW-1	19,5	0,0	0	SE-1	22	D	D			
Guadalajara	16,1	0,0	3	NE-o	24	D	D	13,3	S-1										
Cuenca	13,2	0,0	0	Cal-o	22	D	D		Tánger	17,7	-0,2	9	SW-1	25	D	D	19,8	SW-2	
Ciudad Real	14,9	0,6	1	S-1	26	D	D	16,3	SE-1										
Albacete	16,7	-0,2	9	Cal-o	26	D	D	15,0	S-1	Las Palmas	14,5	0,0	3	NW-o	22		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 Aguaceros - nv Nieve - T Tormenta.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - ll Lloviznas - nv Nieve ó aguaceros - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 Sobre el nivel del mar.