

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVI
Núm. 167.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1928
de Junio

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C				D. y F.	á O. N.M.G.N.	D. y F.			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C				D. y F.	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN		C	D. y F.
	OBSERVACIONES						OBSERV.				OBSERVACIONES						OBSERV.						
ISLANDIA	Seydisfjord	17.2	1.5	W-2	7	A	16.7	Cal			De Bild												
	Reykjavik	17.6		Cal-0	6	D	19.4	WNW-1			Le Helder												
	Vestimannó	14.7	0.5	N-3	10	D	19.9	N-4			Flesinga												
	Thorshavn	11.8	1.5	W-4	9	LI	10.4	SSE-0			Bruselas	12.3	0.5	S-3	8	LI	A						
	Stensele	997.8	2.7	ENE-5	5	N	995.0	N-2			Zurich	14.2	0.7	SE-2	15	N	LI	14.4	SW-2				
SUECIA Y NORUEGA	Ostersund	995.5	0.7	W-1	4	N	96.9	NW-3			Berna	18.5	?	SW-0	15	N	G	12.9	SW-3				
	Hernosánd	89.0	0.7	WNW-3	5	LI	94.1	SSE-2			Ginebra							12.5	WNW-2				
	Särna	93.0	0.7	N-8	5	N	95.9	N-5			Lugano	16.3	0.0	N-0	16	N	N	16.6	NNE-0				
	Karlstad	97.4	1.3	WNW-4	8	N	99.1	ENE-2			Calais	12.5	0.5	ENE-4	10	N		?	NE-3				
	Estocolmo	98.9	1.3	WSW-3	8	D	97.7	SSW-4			Abbeville	17.9	0.6	ENE-2	14	D							
	Jönköping	99.9	0.0	NW-3	8	N	100.9	WNW-1			El Havre	15.0	1.0	NE-1	12	LI							
	Wisby	96.7	0.0	WSW-3	8	D	99.0	SW-3			Maguncia	11.9	0.5	N-1	14	NE		10.2	ENE-2				
	Kalmar	100.1	0.7	V-5	11	D	N			Brest	17.1	0.5	N-4	15	LI								
	Bronnö									Lorient	18.3	0.0	SSE-3	15	LI								
	Vallersund									Rennes	12.7	0.5	Cal-0	10	N		08.7	SW-3					
DINAMARCA	Kinn	98.7	1.0	NW-7	5	LI	100.5	WNW-1			Argentan	12.9	1.0	Cal-0	15	N		?	W-2				
	Dombaas	997.9	1.0	W-3	3	N	97.7	E-5			Paris	12.6	1.0	ENE-1	16	N		09.4	SW-1				
	Utsire	997.9	0.5	N-4	4	A	11.3	SE-5			Nancy	10.7	0.5	WSW-2	16	N							
	Færder	99.9	0.5	NW-5	10	D	05.5	SE-1			Estrasburgo	11.4	0.5	S-4	10	LI		10.2	W-2				
	Lister	98.4	0.0	WNW-5	5	N	02.1	NW-5			Tours	12.9	0.5	Cal-0	16	N		09.7	WSW-6				
	Skagen	04.2	0.0	NW-3	11	D	05.9	W-4			Dijon	11.8	0.5	SW-2	10	N		09.9	SW-2				
	Hanstholm	05.5	0.5	NW-4	8	N	03.9	NNE-2			Rochefort	12.1	0.5	E-2	16	N		12.2	WNW-2				
	Blaavands	09.7	0.7	WNW-4	9	N	08.7	NW-5			Clermont	10.9	0.5	Cal-0	19	D		10.9	Cal-0				
	Copenhagen	05.5	0.7	W-5	10	N	03.3	SSE-5			Lyon	10.7	0.0	Cal-0	18	N		11.7	SSW-4				
	Hammershus	03.9	1.3	WNW-4	8	D	02.1	W-7			Burdeos	11.9	0.0	ESE-2	17	N		?	Cal-0				
ISLAS BRITANICAS	Lerwick	12.2	0.5	NW-2	7	N	N			Bayona	12.6	0.5	S-1	19	N		12.5	E-0					
	Stornoway	15.6	0.5	NE-1	8	N	19.7	NNE-4			Tolosa	12.6	0.5	SSW-2	18	N		11.7	ESE-4				
	Wick	15.9	1.0	WNW-2	7	N	18.4	NW-2			Marignane	10.8	0.5	Cal-0	20	N							
	Aberdeen	10.0	0.5	WNW-2	7	N	10.6	NNE-3			Perpignan							11.7	SE-4				
	Malin Head	14.3	0.0	E-4	8	D	14.1	E-4			Ajaccio	10.7	1.5	SW-2	21	N		10.0	E-2				
	Renfrew	10.0	0.5	Cal-0	5	N	N			Oporto													
	Tynemouth	15.9	0.5	N-1	8	N	10.9	NE-3			Coimbra	14.5	0.0	SSE-2	16	N	N						
	Blacksod	09.8	0.0	E-4	?	D	10.7	NE-5			Lisboa	10.2	0.0	WSW-3	13	A	N						
	Donaghadda	15.3	0.0	E-3	8	N	15.0	ESE-3			Lagos	10.5	0.5	WSW-1	17	N	N						
	Holyhead	11.8	0.5	WNW-1	12	N	09.4	NNE-7			Funchal	16.8	0.5	?	19	NE	LI						
EUROPA CENTRAL	Cranwell	15.5	0.0	E-2	8	N	14.2	NE-5			Horta	10.1	0.5	NW-1	15	N	N						
	Yarmouth	14.4	0.0	ENE-3	10	N	11.9	NE-4			Turin	12.2	0.7	NW-1	18	N	N						
	Valentia						07.0	SE-4			Milan												
	Pembroque						09.2	SE-3			Pádua	10.8	0.0	Cal-0	19	N	N						
	Ross-on-Wye	13.3	0.0	E-2	9	N	09.8	E-4			Venecia												
	Londres	13.6	0.5	ENE-2	11	N	10.8	Cal-0			Génova	10.4	0.0	SE-4	12	N	N						
	Scilly	09.6	0.0	SE-4	13	N	00.5	SSE-4			Florenca	10.3	0.7	NE-1	?	N	N						
	Plymouth	11.4	0.5	ESE-2	13	N	09.4	SSE-4			Liorna	10.8	0.0	ESE-5	20	N	N						
	Calshot	13.3	1.0	ENE-3	12	N	10.0	E-3			Ancona	10.5	0.0	NSW-2	22	N	N						
	Quernsey	12.4	0.5	SE-2	13	NE	09.7	SSE-5			Zara	10.2	1.5	ESE-1	10	LI	N						
EUROPA CENTRAL	Borkum									Roma	19.1	0.7	SSE-2	22	N	D							
	Loningen	13.3	1.3	Cal-0	12	D	03.1	WNW-3			Magdalena	10.5	0.0	S-4	10	D	N						
	Hamburgo	12.9	1.3	WNW-4	9	N	09.1	WNW-5			Taranto	20.6	0.7	ENE-2	20	N	N						
	Swinemunde	08.6	2.0	W-4	10	N	05.5	NW-3			Mesina	19.3	?	Cal-0	21	D	?						
	Danzig	00.7	2.0	WNW-4	9	N	05.7	NW-3			Tánger	21.1	0.5	SSW-2	18	D	D	18.3	NSW-2				
	Memel	08.7	1.3	W-4	9	N	05.6	WNW-3			Oran												
	Aquisgran	12.9	0.7	ENE-2	8	N	07.4	ENE-2			Argel												
	Magdeburgo	12.6	0.7	WNW-2	9	N	05.5	NW-3			Bizerta												
	Berlin	11.0	1.3	W-3	8	N	04.3	WNW-1			Túnez												
	Dresde	12.2	2.0	WNW-3	8	N	05.0	SSE-2			Rabat	20.0	0.5	Cal-0	18	D		10.7	?				
EUROPA CENTRAL	Breslau	09.4	2.7	WNW-5	9	N	06.7	SW-2			Fez	19.1	0.0	Cal-0	17	N		10.9	SE-3				
	Francfort	11.7	1.3	WNW-1	12	N	07.0	W-2			Tazza	18.5	0.0	WNW-2	17	N		10.1	W-1				
	Carlsruha	10.9	0.7	W-1	15	N	09.7	WSW-1			Sfax												
	Munich	11.7	0.7	WSW-4	15	LI	09.8	W-7			Casablanca												
	Posen	09.0	?	W-3	8	N	N			Mequinez	15.9	0.0	Cal-0	18	N		10.0	E-2					
	Varsovia									Agadir	22.2	0.5	W-1	18	?		?	WSW-2					
	Cracovia																						
	Viena																						
	Praga	10.9	2.0	WNW-1	11	A	07.5	SW-2															
	Buda-Pest																						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

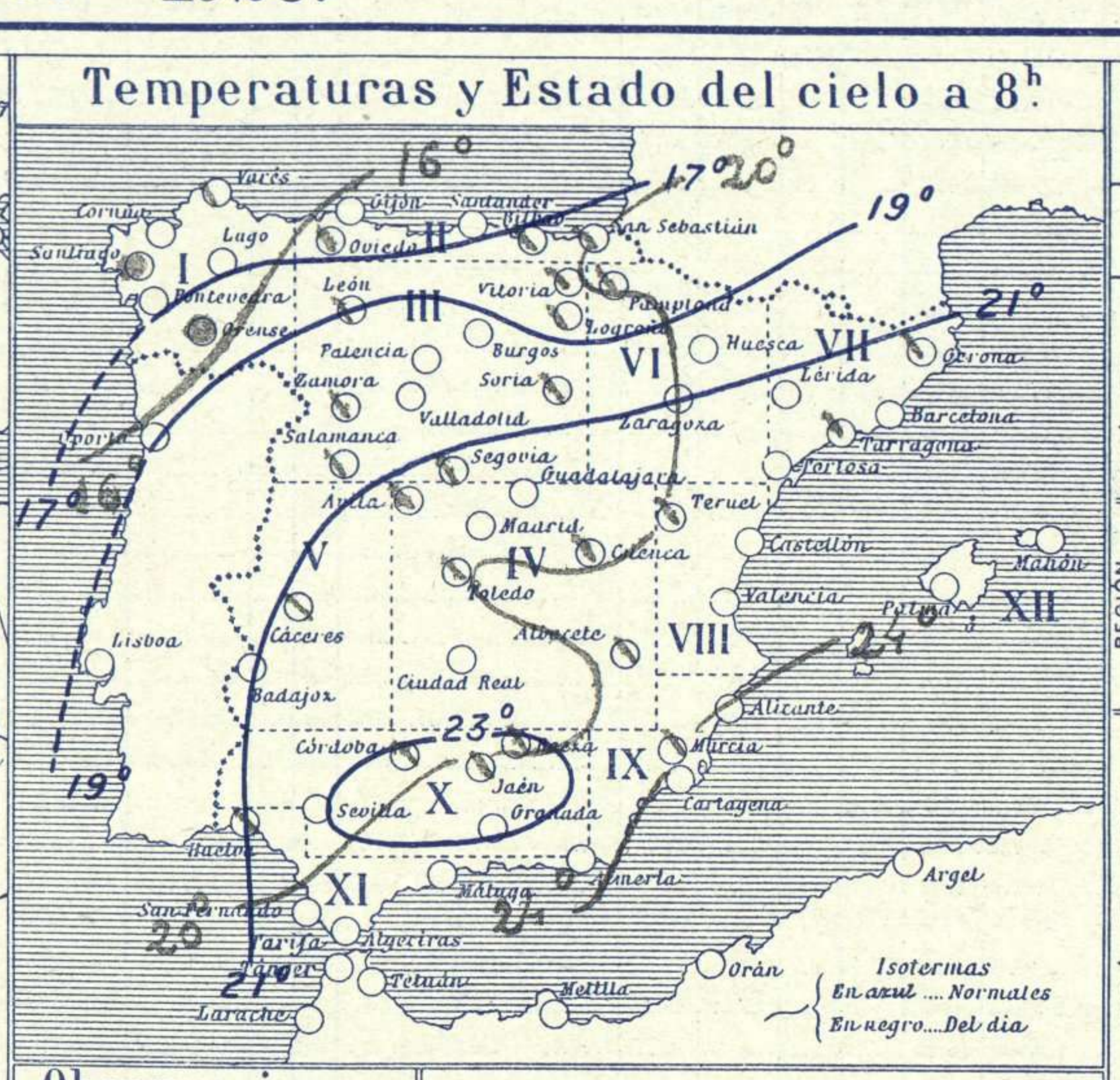
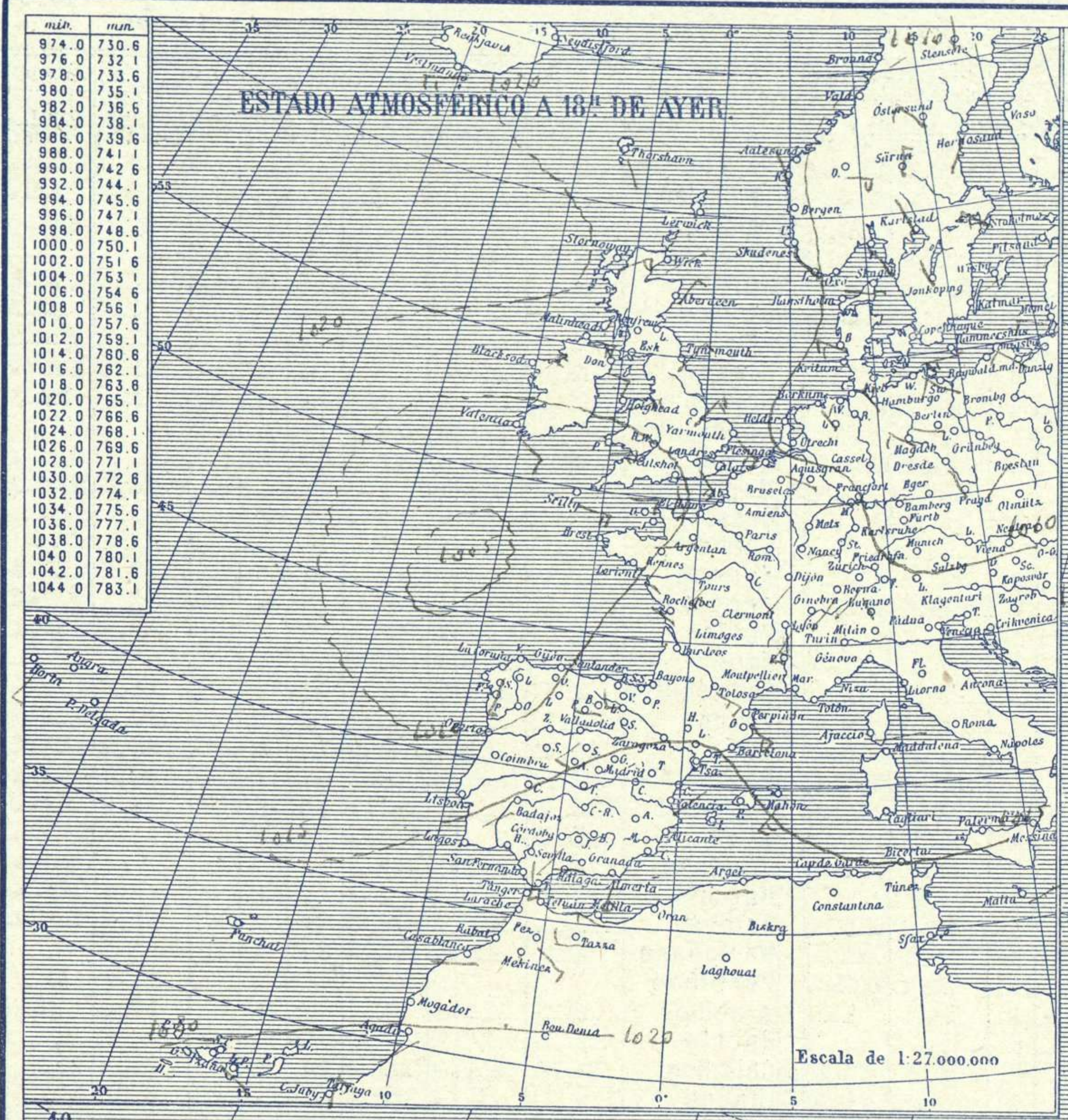


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

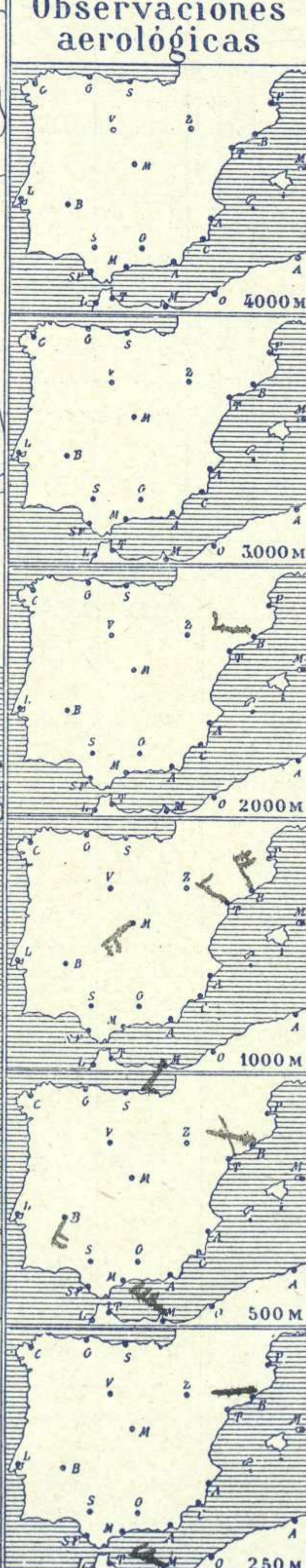
Boletín del Martes 5 de Junio de 1928.

AÑO XXXVI

Núm. 157



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña			0.1
Santiago	19	11	9
Pontevedra			
Lugo			
Orense	21	13	6
Gijón			
Oviedo		15	
Santander			1
Bilbao			
San Sebastián			
León	18	10	0.2
Zamora	20	9	0.1
Palencia	20	9	
Burgos	19	9	0.8
Soria	20	9	
Valladolid	21	9	
Salamanca	18	10	
Ávila	17	10	
Segovia	20	10	
Madrid	22	14	
Toledo	25	14	ip
Guadalajara	22	15	
Cuenca		11	
Ciudad-Real		11	
Albacete	26	12	
Caceres	22	11	
Badajoz	22	13	
Vitoria	23	14	
Logroño	25	12	ip
Pamplona		13	
Huesca	26	14	0.1
Zaragoza	20	17	
Lérida			
Gerona	27	14	
Barcelona			0.6
Tarragona			
Tortosa	26	17	
Teruel	23	13	
Castellón	24	17	
Valencia	26	15	
Alicante	24	15	
Murcia	20	17	
Sevilla	25	10	
Córdoba		14	
Jaén	23	13	
Baeza	26	10	
Granada	25	11	
Huelva		22	
San Fernando			0.5
Tarifa			
Algeciras			
Málaga			
Almería	23	17	
Palma			
Ibiza			
Mahón	24	13	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.			
Laguna			10 ip
Izania			
Tetuán	25	14	
Melilla			
Tánger			



Estado General

Las presiones débiles relativas se hallan, unas al occidente de Europa y otras en el Báltico.

Las presiones altas residen hacia Canarias, por España y Marruecos.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I Tiempo de aguaceros tenn-teses.

II

III

IV

V

VI

VII Vientos flojes de la región del Sur y tiempo inseguro.

VIII

IX

X

XI

XII

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado ● Lluvia ☉ Ci. Cirros
 ☁ Con nubes ❄ Nieve ☉ St. Estratos
 ☉ Bruma ⚡ Tormenta ☉ Cú. Cúmulos
 ☉ Niebla ☉ A-cú. Alto Cúmulos
 ☉ F-ci. Páso Cirros

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Tranquila	1 a 2	—	Blana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada
—	Temporal		—	

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

Observaciones en Madrid de 13^h del día 4 a 7^h del día 5.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						9-45	Temperatura máxima
15	704.9	939.8	21.0	54	SW 1		Cub.	Id. mínima	22.4
18	704.4	939.1	19.5	58	N 1		Kuboso	Id. máxima normal	23.9
1	704.8	939.7	14.5	72	SW 0		Id.	Id. mínima id.	11.9
7	705.5	940.6	14.5	70	WSW 2		Id.	Id. normal media	17.9
								Presión normal	705.6

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á													
	á O°		C.							D. y F.		C.	PRESENTE		PASADO		250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N.	M.G.N.								VARIACIÓN	PRESENTE		PASADO										
OBSERVACIONES Á 7^h																							
La Coruña	11.7	11.5	2	S-5	16	N N	Cu-nb, A-cu																
Gijón	11.0	11.0	3	Cal-m	16	N N	St, A-st																
Santander	11.3	11.5	4	S-5	19	N N	Nb, A-st																
Valladolid	16.5	16.5	4	SW-4	13	D N	Cu, Ci																
Zaragoza	11.0	11.0	3	Cal-m	19	N N	Cu, A-cu																
Barcelona	13.9	11.0	4	W-2	20	D G	Ci			W-2	V-2	NW-4	V-3										
Tortosa	14.2	11.0	3	E-1	23	N N	Cu			ENE-2	NW-3												
Mahón	15.0	11.5	0	SW-2	19	N N	St-cu, Ci																
Madrid	17.1	11.0	0	WSW-2	15	N N	Cu, Ci-st								SW-4								
Badajóz	13.1	11.5	0	SW-2	16	N N	St, A-cu								SSW-4								
Alicante	15.2	11.0	1	N-1	18	NB N	Cu, A-st																
Granada	20.5	11.0	?	Cal-m	13	D D	Cu, Ci-cu																
Sevilla	11.0	11.0	1	Cal-m	17	N N	Cu																
Almería	17.7	11.0	3	SSW-3	18	N N	Nb, Ci																
Málaga	18.5	11.5	3	NW-3	21	N D	Ci																
S.Fernando	22.1	11.5	3	S-1	18	N LL	Ci-st, Nb																
Melilla	19.1	11.0	5	WSW-2	19	N N	St, Ci			W-4	NW-6	SSW-3											
Tetuán	19.8	11.0	3	N-3	18	N N	Ci																
S ^{ta} C. de Tenerife	20.7	11.5	6	N-2	20	D N	Cu																
Izaña	17.7	11.5	1	N-1	19	D N																	
OBSERVACIONES Á 18^h																							
La Coruña	11.3	11.0	3	S-4	17	N N	Cu-nb, A-cu																
Gijón	11.7	11.5	2	SSW-3	22	N N	Nb, A-st																
Santander	11.1	11.5	4	S-3	23	D	Cu, Ci-st																
Valladolid	16.1	11.5	7	WSW-3	18	N	St-cu, A-cu																
Zaragoza	11.0	11.5	6	Cal-m	28	N	Cu, A-cu																
Barcelona	13.0	11.0	0	Cal-m	22	N	St, Ci																
Tortosa	14.3	11.0	5	E-1	24	N LL	A-cu																
Mahón	17.5	11.5	5	SW-3	21	N	St-cu, A-cu																
Madrid	14.6	11.5	7	W-1	20	N	Ci, Cu-nb																
Badajóz	15.7	11.0	3	SW-2	20	N	A-cu, Ci																
Alicante	14.7	11.5	5	Cal-m	21	D	Cu																
Granada	15.9	11.0	0	N-1	22	N	Cu-nb																
Sevilla	11.0	11.0	0	S-4	22	N	Ci-st																
Almería	14.6	11.5	5	SSW-4	27	D	Ci																
Málaga	16.9	11.0	6	SW-3	24	N	Cu, Ci																
S.Fernando	18.7	11.5	8	WSW-2	22	D	Cu																
Melilla	17.7	11.5	3	WNW-2	22	N	St-cu, Ci																
Tetuán	16.6	11.5	6	WNW-3	22	N	Ci-st																
S ^{ta} C. de Tenerife	20.2	11.0	9	SE-2	23	N	Cu, Ci																
Izaña	13.7	11.0	6	ENE-2	21	D																	
BURGOS	17.3	11.5	5	W-2	17	N	Cu, St-cu																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	á O°		C.							D. y F.		C.						PRESENTE		PASADO		C.	PRESENTE		PASADO		C.	D. y F.	
	N.	M.G.N.								VARIACIÓN	PRESENTE							PASADO	N.	M.G.N.	VARIACIÓN		PRESENTE	PASADO	N.	M.G.N.		VARIACIÓN	PRESENTE
OBSERVACIONES Á 8^h																													
Vares	10.9	10.9	0	SW-5	14	N N			Cáceres	17.7	11.0	0	WSW-4	15	N N	15.8	W-4												
Finisterre	10.3	10.3	0	SW-6	18	N A			Vitoria	14.1	11.0	0	SE-5	15	N N	11.0	SW-2												
Santiago	10.5	10.5	0	SW-2	12	LI LI	10.9	SW-4	Logroño	14.7	11.0	0	N-1	17	N N	11.7	NW-1												
Pontevedra	10.5	10.5	0	SW-2	12	LI LI	10.9	S-6	Pamplona	14.5	11.0	1	Cal-m	18	N N														
Lugo	10.5	10.5	0	SW-2	12	LI LI	10.9	S-6	Huesca	15.5	11.0	0	NW-1	20	N N	13.3	SE-2												
Orense	10.5	10.5	0	S-2	14	LI LI	10.9	S-2	Lérida	13.9	11.0	0	SSW-1	19	N N	13.0	S-2												
Oviedo	10.6	10.6	0	W-2	17	N N			Gerona	14.1	11.0	0	WSW-2	20	N N	13.0	E-0												
Bilbao	10.5	10.5	0	SW-5	19	N N			Tarragona	14.1	11.0	0	WSW-2	20	N N	13.0	E-0												
San Sebastián	13.3	11.0	0	E-1	12	N N	12.9	NE-1	Teruel	15.4	11.0	1	Cal-m	15	N N	13.3	NW-1												
León	16.8	11.0	0	S-4	12	N LI	14.5	S-3	Castellón	15.0	11.0	0	ENE-2	21	D D														
Zamora	10.5	10.5	0	S-2	14	N D	17.7	S-2	Valencia	15.0	11.0	0	NW-3	24	N N	18.5	SE-2												
Palencia	14.7	11.0	0	SW-2	16	D N	12.9	SW-2	Murcia	15.0	11.0	0	NW-3	24	N N	18.5	SE-2												
Burgos	10.5	10.5	0	SW-2	16	D N	12.9	SW-2	Córdoba	15.0	11.0	0	NW-3	24	N N	18.5	SE-2												
Soria	16.2	11.0	0	SW-5	18	N N	13.3	S-4	Jaén	19.5	11.0	0	S-1	18	N N	16.3	E-1												
Salamanca	10.6	10.6	0	SSW-1	14	N N	13.6	SW-3	Baeza	20.7	11.0	0	NW-1	18	N D	17.4	NE-1												
Avila	16.3	11.0	0	SW-1	12	N N	13.1	S-5	Huelva	18.8	11.0	0	N-1	19	N N	20.7	SW-2												
Segovia	16.1	11.0	1	W-2	12	N N	17.9	S-5	Tarifa	18.8	11.0	0	N-1	19	N N	20.7	SW-2												
Toledo	17.3	11.0	0	NW-2	17	N N	13.7	W-1	Algeciras	18.8	11.0	0	N-1	19	N N	20.7	SW-2												
Guadalajara	10.5	10.5	0	SW-2	12	N N	12.7	W-3	Tánger	14.7	11.0	0	W-2	21	D D	13.1	E-2												
Cuenca	14.7	11.0	0	Cal-m	14	N N			Palma	14.7	11.0	0	W-2	21	D D	13.1	E-2												
Ciudad Real	17.0	11.0	1	W-1	15	D N			Las Palmas	21.1	11.0	0	W-3	18	D N														
Albacete	18.0	11.0	1	N-2	16	N N	13.6	W-2	Laguna	21.1	11.0	0	W-3	18	D N														

NOTICIAS

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