

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Núm. 167

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929
Domingo 16 de Junio.

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPERATURA	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.	VARIACIÓN		C	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	á O. N. M. G. N.	D. y F.	á O. N. M. G. N.	D. y F.				
ISLANDIA	Seydisfjord	999,5	0,0	0	Cal-o	8	N	N	998,3	NNE-1			De Bild	1016,7	0,0	5	SSW-4	16	N	N	1018,6	SW-2			
	Reykjavik	991,5	0,5	0	SSW-1	9	N	N	97,8	S-3			Le Helder	14,2	0,0	5	ESE-6	14	II	II					
	Vestmannað	999,9	0,5	0	W-2	8	N	N	97,6	SSE-4			Flesinga												
	Thorshavn	1000,6	0,0	0	NNE-1	10	N	N	1001,0	SW-2			Bruselas	18,2	0,0	6	SSW-3	15	N	A	19,4	WSW-2			
	Stensele								09,7	Cal-e			Zurich	22,5	0,7	0	NW-0	14	N	N	22,2	W-2			
	Ostersund	10,1	0,7	0	S-1	14	N	N	15,4	S-2			Berna	21,8	0,7	0	SE-0	12	N	N	21,3	E-0			
	Hernosánd												Ginebra								21,3	NNE-1			
	Sárna												Lugano	21,1	1,3	0	N-0	18	D	D	15,7	S-0			
	Karlstad	14,7	0,7	0	W-2	13	N	D	12,1	W-2			Calais												
	Estocolmo												Abbeville	18,1	0,0	3	SW-3	14	II		19,9	WNW-1			
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	17,4	1,0	0	SW-2	14	N	N					El Havre	18,2	0,5	3	SW-6	14	II		19,5	SSW-3			
	Wisby	19,0	0,7	0	SSW-3	16	D	D					Maguncia	23,4	0,5	3	Cal-0	14	D		21,6	SW-2			
	Kalmar												Brest								21,5	SW-4			
	Bronnö												Lorient												
	Vallersund												Rennes	20,1	0,5	3	ESE-3	15	II		21,0	SW-4			
	Kinn								09,0	SW-5			Argentan												
	Dombaas								08,9	Cal-0			Paris	21,2	0,5	3	WSW-2	16	N		21,3	WSW-2			
	Utsire								09,8	S-1			Nancy	22,4	0,5	4	Cal-0	13	D		21,3	WSW-2			
	Fæerder								12,2	SSW-4			Estrasburgo	22,9	1,5	4	Cal-0	16	N		21,4	NE-2			
	Lister								10,6	SW-2			Tours	22,4	0,5	4	SSW-2	13	N		21,5	SW-2			
DINAMARCA	Skagen	16,3	1,3	0	SSE-1	12	N	T					Dijon	23,5	0,5	3	Cal-0	15	D		21,7	NNW-1			
	Hansholm	13,0	0,0	0	SSW-3	13	N	A					Rocheport	23,9	0,5	3	SSW-2	16	N		22,9	W-3			
	Blaavands	15,7	0,0	0	SW-5	11	N	N					Clermont	24,3	1,0	3	ENE-2	16	D		22,1	WSW-2			
	Copenhague	19,1	1,3	0	SW-2	16	N	N					Lyon	23,3	0,5	3	Cal-0	16	D		21,5	N-3			
	Hammershus	20,5	0,7	0	SW-2	14	N	NB					Burdeos	23,3	0,5	4	Cal-1	14	N		22,5	WNW-1			
	Lerwick	997,7	1,5	5	SE-3	11	II	II	05,2	S-2			Bayona	23,8	0,5	3	E-1	14	D		23,5	NNW-1			
	Stornoway	95,3	0,5	3	Cal-0	12	N	A	00,2	Cal-0			Tolosa	22,5	1,0	3	S-1	15	D		21,7	?			
	Wick	95,7	1,5	5	S-3	12	N	A	04,2	S-3			Marignane	16,8	1,5	3	N-3	18	D		16,9	NNW-4			
	Aberdeen	92,1	0,5	4	S-3	12	N	II					Perpiñan	21,5	1,0	3	NNW-3	20	D		19,3	NNW-0			
	Malin Head	001,4	3,0	0	WSW-5	12	N	A	999,2	WSW-3			Ajaccio	18,5	1,0	3	SW-2	22	D						
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	00,3	0,5	3	SW-4	12	II	II					Oporto								20,5	NNW-4			
	Tynemouth	02,5	0,5	2	SW-4	13	N	N	1008,4	WSW-2			Coimbra								19,7	NW-2			
	Blacksod	07,9	2,0	0	W-5	12	N	A	997,2	S-5			Lisboa	18,4	0,5	0	N-2	22	D	D	19,0	N-2			
	Donaghadee	04,0	2,5	0	W-2	13	N	N	1003,0	SW-4			Lagos	18,0	1,5	0	SE-1	22	D	D	16,0	Cal-0			
	Holyhead	07,6	1,5	0	SW-6	13	G	N	06,4	S-6			Funchal												
	Cranwell	10,6	0,0	0	NNE-5	14	N	N	12,8	SW-5			Horta								16,7	S-5			
	Yarmouth	11,9	?	?	SW-4	14	II	II	14,1	SSW-4			Turin	19,0	1,3	0	NNE-1	18	D	D	16,2	SSW-1			
	Valentia	14,9	3,5	0	WNW-5	13	N	A	05,2	SW-5			Milan	19,7	0,7	0	E-2	22	D	NB	15,1	W-2			
	Pembroque	11,6	0,5	4	WSW-4	12	N	A	09,0	SSW-5			Pádua	18,5	0,7	1	NW-1	23	N	D	14,2	N-2			
	Ross-on-Wye	11,8	0,5	0	WSW-3	13	N	N	12,4	S-4			Venecia												
EUROPA CENTRAL	Londres	14,0	1,0	3	SW-3	14	II	II	16,7	SSW-4			Génova	18,7	0,7	0	Cal-0	22	D	D	17,0	WSW-4			
	Scilly	16,2	3,0	3	WSW-5	12	II	II	12,6	SW-5			Florenzia	17,1	0,7	0	Cal-0	24	D	D	17,1	WSW-3			
	Plymouth								17,8	S-3			Liorna	16,9	0,7	3	N-2	21	D	N	17,0	NW-4			
	Calshof	15,8	1,0	3	S-4	14	N	II	17,2	WSW-5			Ancona	17,4	0,7	0	WNW-3	23	N	N	15,1	S-2			
	Quernsey	18,9	2,0	0	SW-3	12	N	II					Zara	15,8	0,7	0	WNW-2	24	D	D	13,9	NW-2			
	Borkum								18,1	W-2			Roma	17,9	0,0	0	PNW-1	22	N	N	16,1	WSW-3			
	Loningen								19,0	NNW-4			Magdalena	18,1	1,3	0	Cal-0	24	N	?	16,2	E-2			
	Hamburgo												Taranto	17,0	0,7	0	SW-1	23	N	N	15,1	SSW-2			
	Swinemunde												Mesina	15,9	0,0	0	N-2	13	N	N	15,4	N-3			
	Danzig								16,5	WSW-4			Tánger	14,5	0,0	3	NE-6	21	N						
EUROPA CENTRAL	Memel							17,4	WSW-1				Oran	13,8	0,0	3	SE-2	24	D		16,2	NE-2			
	Aquisgran							19,8	WSW-2				Argel	19,7	1,0	3	NE-1	21	N		17,5	NE-2			
	Magdeburgo							18,9	NW-2				Bizerta												
	Berlin												Túnez												
	Dresde								18,7	WSW-1				Rabat	15,7	0,5	3	W-3	18	N		14,3	N-1		
	Breslau								17,3	W-2			Fez	14,5	0,0	0	Cal-0	21	N						
	Francfort								20,6	V-3			Tazza								11,2	SE-2			
	Carlsruha								21,0	SW-1			Sfax												
	Munich								22,1	W-2			Casablanca								16,2	N-2			
	Posen												Mequinez	13,4	1,0	3	Cal-0	21	N		11,1	Cal-0			
Varsovia												Agadir	16,5	0,0	3	SSW-1	13	N							

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

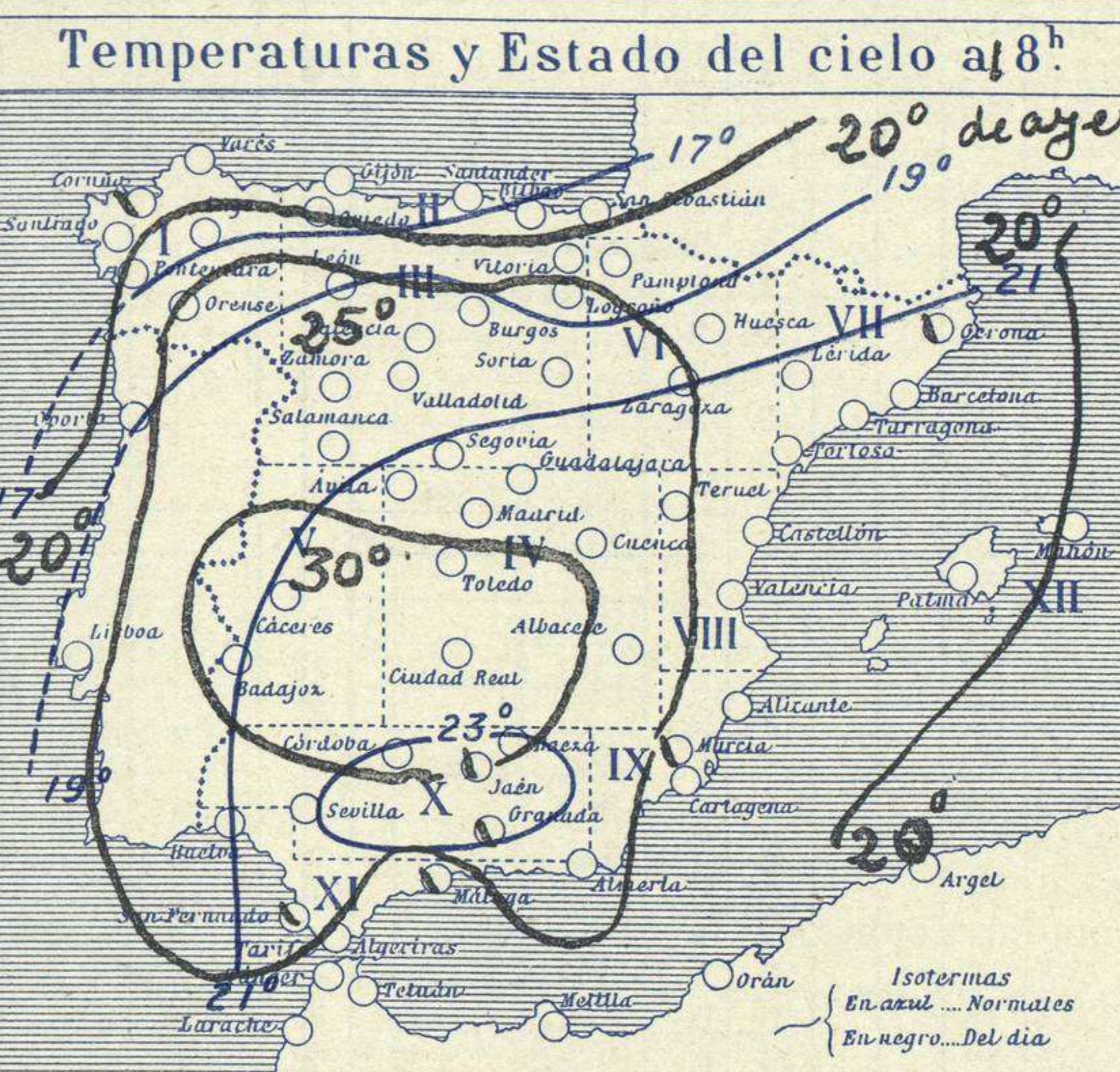
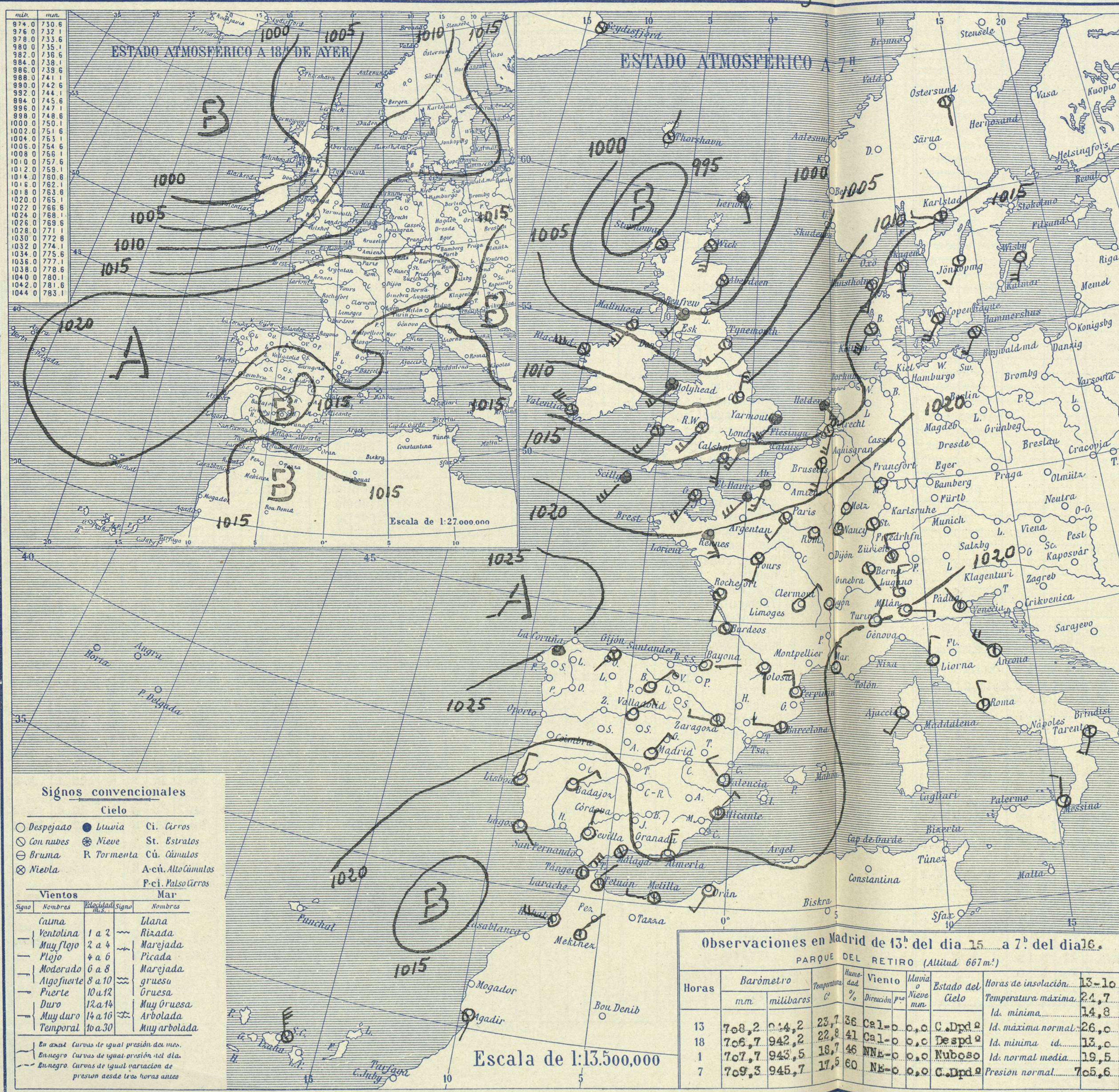


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Domingo 16 de Junio de 1929.

AÑO XXXVII

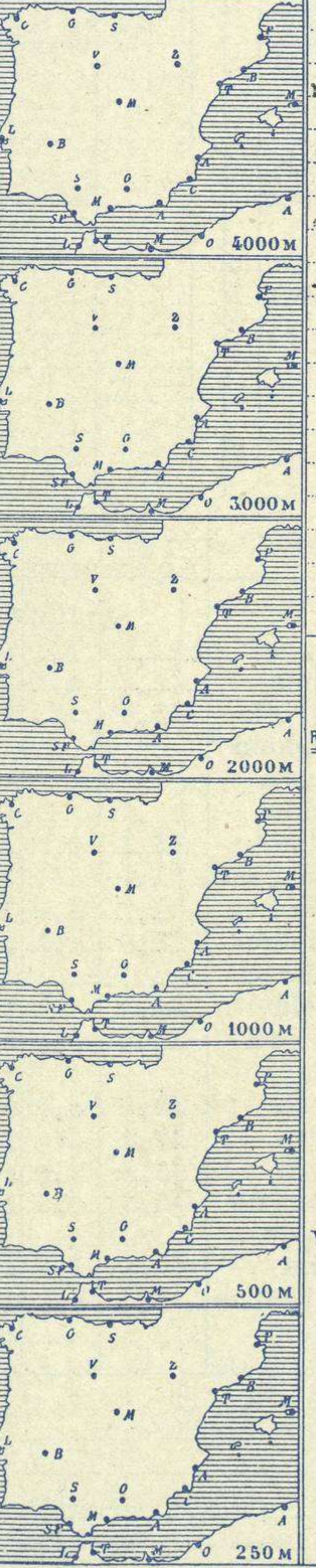
Núm. 167.



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	21	12	
Santiago	22	13	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	1	12	
Gijón			
Oviedo	2	12	
Santander			
Bilbao	22	13	
San Sebastián			
León	22	11	
Zamora	22	9	
Palencia	23	11	
Burgos	20	9	
Soria	22	10	
Valladolid	25	11	
Salamanca	24	10	
Ávila	21	9	
Segovia	23	10	
Madrid	25	15	
Toledo	30	15	
Guadalajara	27	12	
Cuenca	1	13	
Ciudad-Real	32	15	
Albacete	28	13	
Cáceres	31	16	
Badajoz	32	19	
Vitoria	21	7	
Logroño	24	11	
Pamplona			
Huesca	24	?	
Zaragoza	26	13	
Lérida			
Gerona	26	14	1
Barcelona	26	17	
Tarragona	?	18	
Tortosa			
Teruel	24	10	
Castellón	23	13	
Valencia			
Alicante	25	17	
Murcia	28	18	
Sevilla	?	19	
Córdoba	?	18	
Jaén			
Baeza	30	18	
Granada	30	15	
Huelva	?	18	
San Fernando	28	20	
Tarifa	25	20	
Algeciras	22	16	
Málaga	26	18	
Almería	26	20	
Palma			
Ibiza			
Mahón	22	13	
Las Palmas			
St. Cruz de T.			
Laguna			
Izania			
Tetuán	23	14	
Melilla	25	17	
Tánger			

Observaciones aerológicas



Estado General

Al Norte de las Islas Británicas existe una borrasca cuyo influjo alcanza hasta el Canal de las Mancha. En España, el tiempo es bueno.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	
V	
VI	No se hace predicción.
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Observaciones en Madrid de 13^h del día 15 a 7^h del día 16.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	708,2	942,2	23,7	36	Cal-o	o.o	C. Dpd o	13-10
18	706,7	942,2	22,8	41	Cal-o	o.o	Despd o	Id. mínima 14,8
1	707,7	943,5	18,7	46	NNE-o	o.o	Nuboso	Id. máxima normal 26,0
7	709,3	945,7	17,5	60	NE-o	o.o	C. Dpd o	Id. mínima id. 13,0
								Id. normal media 19,5
								Presión normal 705,6

Signos convencionales

Cielo			
○	Despejado	●	Lluvia
☁	Con nubes	⊙	Nieve
☁	Brisa	⊙	Tormenta
☁	Niebla	⊙	Cú. Cúmulus
		⊙	A-cú. Alto Cúmulus
		⊙	P-ci. Palso 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	—
—	Puente	12 a 14	—
—	Duro	14 a 16	—
—	Muy duro	16 a 20	—
—	Temporal	20 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 Á						
	á O°		C.						D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	250	500	1000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN													
OBSERVACIONES Á 7^h															
La Coruña	25,3	1,0	0	Cal-o	16	LL LL	?	3							
Gijón	24,1	0,5	0	WSW-1	16	D D	St	0							
Santander															
Valladolid	22,9	1,0	0	ENE-2	15	D D									
Zaragoza	21,7	2,0	0	W-3	15	N D	A-cu								
Barcelona	28,8	0,5	0	W-2	21	N D	Cu, St-cu	?							
Tortosa	22,5	1,5	1	NE-1	14	D D									
Mahón	21,0	1,5	3	N-3	21	D D		1							
Madrid	21,7	1,0	0	NE-o	18	D D	Ci	1							
Badajóz	17,8	0,5	3	NE-1	20	D D									
Alicante	21,3	1,0	0	ENE-1	21	N D	Cu, Ci-st	1							
Granada	19,5	1,0	0	Cal-o	19	N N	St-cu, Ci-st								
Sevilla	17,9	1,0	0	N-2	20	D D									
Almería	19,8	1,5	1	N-4	24	N N	Ci-st								
Málaga	20,1	0,5	0	Cal-o	22	N N	Cu, Ci-cu	1							
S. Fernando	17,1	1,0	0	ENE-6	23	N D		2							
Melilla	19,0	0,5	5	W-2	21	N N	St, A-st	3							
Tetuán	17,5	0,5	3	NE-3	18	N N	St								
S. C. de Tenerife	19,4	0,0	0	WNW-9	19	N N	Cu	0							
VALENCIA	22,9	1,5	1	WNW-2	22	D D		1							
OBSERVACIONES Á 18^h															
La Coruña	24,1	0,0	0	W-2	19	N N	de ayer, St-cu, Cu-nb	3							
Gijón	22,7	0,5	8	NE-2	18	D D		2							
Santander	23,3	0,5	8	NE-3	17	D D		1							
Valladolid	18,1	0,5	6	NE-1	24	D D									
Zaragoza	19,0	0,5	6	W-o	24	D D									
Barcelona	19,9	0,0	7	SW-5	22	N N	Cu-nb, A-cu	?							
Tortosa	20,1	0,0	0	E-3	24	N N	St-cu, St								
Mahón	19,9	0,5	5	N-3	20	D D		2							
Madrid	16,5	0,5	5	Cal-o	23	D D									
Badajóz	15,4	1,5	6	NNW-1	32	N D	Ci-st								
Alicante	18,8	0,5	7	ENE-3	22	N N	A-cu, Cu-nb	2							
Granada	14,5	1,0	5	S-2	26	N D	St-cu, Ci-cu								
Sevilla															
Almería	17,9	0,5	8	S-2	26	D D		0							
Málaga	18,1	0,5	3	Cal-o	21	N D	St-cu, Ci-cu	1							
S. Fernando	15,8	0,5	5	Cal-o	26	N N	Cu	2							
Melilla	17,7	0,5	5	Cal-o	24	N N	A-cu	1							
Tetuán	14,6	0,5	6	NE-4	22	N N	Cu, A-cu								
S. C. de Tenerife	18,5	1,5	5	N-1	20	D D	Cu								
VALENCIA	20,6	1,5	5	E-2	23	D D		2							

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.	á O°					
	N. M. G. N.	VARIACIÓN		N. M. G. N.	VARIACIÓN	N. M. G. N.	VARIACIÓN										
OBSERVACIONES Á 8^h																	
Vares	22,7	0,0	0	E-2	16	NE NB			Cáceres	21,2	1,0	3	E-1	20	N D	14,7	NE-1
Finisterre	28,5	0,5	0	N-2	18	N N			Vitoria	24,7	0,5	1	E-o	15	N NB	21,1	E-3
Santiago	24,2	0,0	0	N-2	15	N N	22,5	SW-1	Logroño	23,3	?	?	NW-1	19	D D	20,5	E-1
Pontevedra							26,6	N-4	Pamplona								
Lugo									Huesca							10,3	W-1
Orense	24,5	?	?	S-o	17	N N			Lérida								
Oviedo	21,3	0,0	0	SW-o	17	D D	22,6	NE-1	Gerona	22,2	0,5	0	S-1	19	N D	19,5	S-4
Bilbao	21,5	0,0	3	SE-2	15	LI D			Tarragona	21,5	?	?	NW-1	21	N D		
San Sebastián	23,9	0,0	1	SE-2	16	D D	23,5	NE-2	Teruel	21,7	1,5	1	Cal-o	14	N N	18,2	SE-1
León	23,3	?	?	N-1	16	D D	19,7	S-1	Castellón	22,6	0,5	0	N-o	21	D D	21,0	ENE-o
Zamora	20,5	0,0	6	N-1	15	D ?	16,6	N-1	Valencia	20,1	?	?	NE-2	23	N ?	17,5	E-3
Palencia	21,3	1,5	3	NE-o	20	D D	18,2	NE-1	Murcia								
Burgos									Córdoba	19,0	0,0	3	E-1	22	D D		
Soria	22,6	0,5	0	E-o	15	D D	17,9	S-1	Jaén							13,7	N-1
Salamanca	20,1	0,5	3	NW-o	19	D D	17,1	NW-1	Baeza	19,9	0,0	0	E-1	20	D D	13,8	N-o
Avila	18,5	?	?	SSE-o	16	N D	19,8	N-2	Huelva	17,3	?	?	N-o	22	D D		
Segovia	19,8	0,0	0	S-1	18	D D	16,3	W-1	Tarifa	15,0	1,0	0	Cal-o	20	N ?		
Toledo	20,5	0,5	1	E-4	20	N D	15,4	N-o	Algeciras	18,7	0,5	0	NE-2	20	N N		
Guadalajara	20,3	2,0	0	N-o	18	N N	15,0	NW-o	Tánger								
Cuenca	19,3	0,0	0	Cal-o	16	N N			Palma	23,0	1,5	0	ENE-1	23	D D		
Ciudad Real	19,7	1,5	1	E-1	22	D D	16,2	Cal-o	Las Palmas	17,1	0,0	0	NW-2	20	N D		
Albacete	21,8	0,5	1	SSE-2	18	D D	17,5	ESE-2	Laguna								

NOTICIAS

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