

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Núm. 142

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

22 de Mayo 1931

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.	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.	D. y F.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ISLANDIA	Seydisfjord	25.4	+0.5	2	WSW-0	4	N	N	1025.0	SE-4	De Bild	10.7	-0.2	8	SSW-1	12	N	N	1011.0	NE-4	Reykjavik	22.8	+0.5	0	Cal-0	6	D	D	19.1	3-3	Le Helder	10.3	-0.2	8	SS-1	12	N	N			Vestfmannö	23.5	+1.5	0	SSW-4	6	D	D	19.0	ESE-9	Flesinga	10.0	+0.6	3	SW-3	11	LL	LL	11.0	NNE-3	Thorshavn	19.4	+0.2	3	4-1	10	N	N	04.2	NW-1	Bruselas	11.0	+0.6	3	WSW-2	11	N	LL	09.9	NE-2	Stensele	32.3	+1.6	3	Cal-0	8	D	D	13.1	ENE-3	Zurich	15.1	+1.4	2	NE-0	12	N	LL	11.2	NNW-1	Ostersund	32.2	+0.6	3	NE-3	8	N	N	29.0	N-3	Berna	15.1	+1.0	3	W-0	11	N	LL	11.1	N-0	Hernosánd	32.2	+0.6	3	NE-3	8	N	N	29.0	N-3	Ginebra	15.6	+0.8	3	SSW-1	16	D	N	10.3	NNE-1	Särna	27.5	-0.4	8	NE-4	5	N	N	23.8	E-3	Lugano	15.1	+1.4	1	N-0	14	N	NB	06.4	N-0	Karlstad	21.1	-0.4	5	NNE-3	11	N	LL	22.3	ENE-4	Calais	10.2	+0.6	3	SW-3	10	N	LL			Estocolmo	24.3	+0.6	3	4-7	6	N	LL	22.1	NNE-6	Abbeville	11.1	+0.4	3	SW-3	12	N	N			Jönköping	17.0	+0.6	4	NNW-4	8	N	LL			El Havre	12.1	+1.0	3	SW-4	11	D	N	11.0	SE-0	Wisby	16.2	+0.0	3	SW-4	11	N	LL	16.7	NNE-4	Maguncia										Brest	09.5	+0.0	6	3-5	12	N	LL	07.8	NNW-2	Kalmar	13.0	+0.6	3	NNW-7	7	11	11			Lorient								10.9	SSW-4	Bronnö										Rennes	13.0	+0.6	3	SSW-2	10	D	D	10.3	SSW-2	Vallersund											Argentan	12.7	+1.0	3	W-1	9	D	N	11.3	Cal-0	Kinn	21.1	+0.6	3	N-1	10	D	N	23.0	Cal-0	Paris											Nancy	14.5	+1.4	3	WSW-3	12	N	N	11.0	Cal-0	Dombaas	25.6	+0.4	3	W-3	5	N	N			Strasbourg	14.6	+1.4	3	SSW-2	13	N	N	12.1	Cal-0	Utsire	17.9	-1.0	8	NNW-2	10	D	A	20.4	NE-2	Tours	14.2	+1.4	1	SW-1	11	D	D			Færder	19.5	-0.6	8	NE-6	7	LL	N			Dijon	14.7	+0.8	2	Cal-0	11	N	N	11.0	WSW-1	Lister	16.2	-1.2	9	NNW-4	11	N	LL			Rochefort	13.4	-0.4	8	SW-2	12	N	N			Skagen	14.8	-0.8	8	NNW-4	9	N	LL	16.9	NE-3	Clermont	15.4	+0.8	3	Cal-0	11	N	N			Hanstholm	13.0	-1.0	3	NE-4	8	N	N	16.4	ENE-2	Lyon	15.8	+0.5	2	Cal-0	11	NB	NB			Blaavands	11.4	-1.4	8	NE-3	10	N	N	15.4	NE-3	Burdeos	13.1	-0.6	7	Cal-0	11	N	N			Copenhague	11.1	-0.4	6	NE-2	11	N	N	12.1	NE-4	Bayona	11.4	?		Cal-0	10	D	D	15.1	WSW-9	Hammershus	09.8	+0.0	3	N-3	6	NB	NB	14.5	NE-3	Tolosa	14.3	-0.6	9	Cal-0	13	D	D	10.6	Cal-0	Lerwick	19.5	+0.4	2	SW-3	8	N	N			Marignane											Perpignan								10.9	ESP-2	Stornoway	13.4	-0.4	8	SSW-2	8	N	N	14.5	NE-4	Ajaccio	18.3	+1.8	3	Cal-0	16	D	D			Wick	12.4	?		SSW-1	?	?	LL	16.7	ESE-3	Oporto	11.8	-0.6	8	3-3	13	N	N	13.7	W-3	Aberdeen	15.9	-0.4	7	NNW-2	8	N	N	17.0	SSW-3	Coimbra											Lisboa	14.7	+0.0	3	3-2	13	N	N	13.8	WSW-3	Malin Head	10.9	+1.6	2	N-5	7	N	N	09.3	ESE-6	Lagos	15.9	+0.4	2	Cal-0	17	D	D	17.4	W-4	Renfrew	14.3	-0.6	8	3-4	?	N	N	14.1	ENE-4	Funchal											Horta	15.0	-0.2	6	NW-2	14	N	N	15.1	WSW-5	Tynemouth	12.9	-1.0	8	NE-3	8	N	N			Turin	17.1	+2.0	3	Cal-0	?	NB	N	08.7	SE-1	Blackrod	07.4	+0.8	2	ESE-4	10	N	N	04.7	ESE-6	Milan	14.5	+2.0	3	NNW-2	18	N	N	08.7	WSW-2	Donaghadee	10.7	-0.4	9	SE-5	7	LL	LL	11.5	SE-2	Pádua	13.9	+1.8	3	WSW-1	18	N	D	08.6	SE-1	Holyhead	?	+0.0	4	3-4	8	LL	LL	10.7	N-2	Venecia											Génova	17.0	+1.8	3	N-3	13	N	N	12.7	3-4	Cranwell	09.8	-0.2	6	Cal-0	?	LL	LL			Florenca	16.5	+0.6	3	Cal-0	16	N	N	13.1	SW-2	Yarmouth	10.0	+0.0	3	SE-3	10	LL	N	13.6	ENE-4	Liorna	17.0	+0.8	3	3-4	16	N	N	13.1	NNW-6	Valentia	05.0	+0.6	2	ESE-3	12	D	N	?	ENE-5	Ancona	15.8	+0.8	3	WSW-3	18	D	N	11.4	3-1	Pembroke	07.2	+0.2	4	SSW-1	9	LL	LL	09.2	SSW-4	Zara	17.4	+1.4	3	W-1	18	N	N	12.3	3-3	Ross-on-Wye	09.0	+0.4	0	3-2	8	11	LL	10.4	E-3	Roma	24.6	+1.0	1	SSW-2	17	N	N	15.0	ENE-3	Londres	09.7	?		SSW-2	10	N	LL	12.6	E-3	Magdalena	19.1	+1.8	3	WSW-3	17	D	D	15.8	NNW-5	Scilly											Taranto	17.8	+2.4	3	W-2	17	D	D	13.7	SW-3	Plymouth											Mesina	19.7	+1.6	3	NNW-1	20	N	N	15.7	N-1	Calshof	09.5	+0.6	4	SW-2	10	LL	LL	11.2	ESE-5	Memel											Tanger	16.9	+0.8	4	Cal-0	15	N	N	17.4	W-2	Quernsey	10.8	+1.6	3	SW-1	11	N	N	11.5	ESE-1	Aquisgran	11.1	+0.8	4	SW-4	11	LL	LL	09.9	N-1	Borkum	10.6	-0.8	6	3-1	11	N	N	13.1	ENE-3	Magdeburgo											Oran											Argel	15.5	+0.6	3	Cal-0	21	D	D	?	NNW-1	Loningen	10.2	-0.2	8	ESE-1	10	N	N			Bizerta											Túnez											Hamburgo											Rabat	14.0	+0.0	0	SW-2	16	D	D	15.9	ENE-4	Swinemunde											Fez	14.7	+0.2	4	Cal-0	13	D	D	12.7	Cal-0	Danzig											Tazza											Memel											Sfax											Magdeburgo											Casablanca											Berlin	08.3	+0.2	2	WSW-1	9	LL	LL	092.4	ENE-2	Agadir											Dresde	09.5	+0.4	3	WSW-2	9	LL	LL	007.6	NNW-3	Munich	13.5	+1.0	3	WSW-3	14	N	N	10.4	WSW-4	Breslau	09.5	+1.0	3	NW-1	12	LL	LL	06.3	SW-3	Posen											Varsovia											Cracovia											Viena	12.5	+1.2	3	WSW-2	14	N	N			Praga											Buda-Pest	12.9	+1.4	3	Cal-0	14	N	LL		

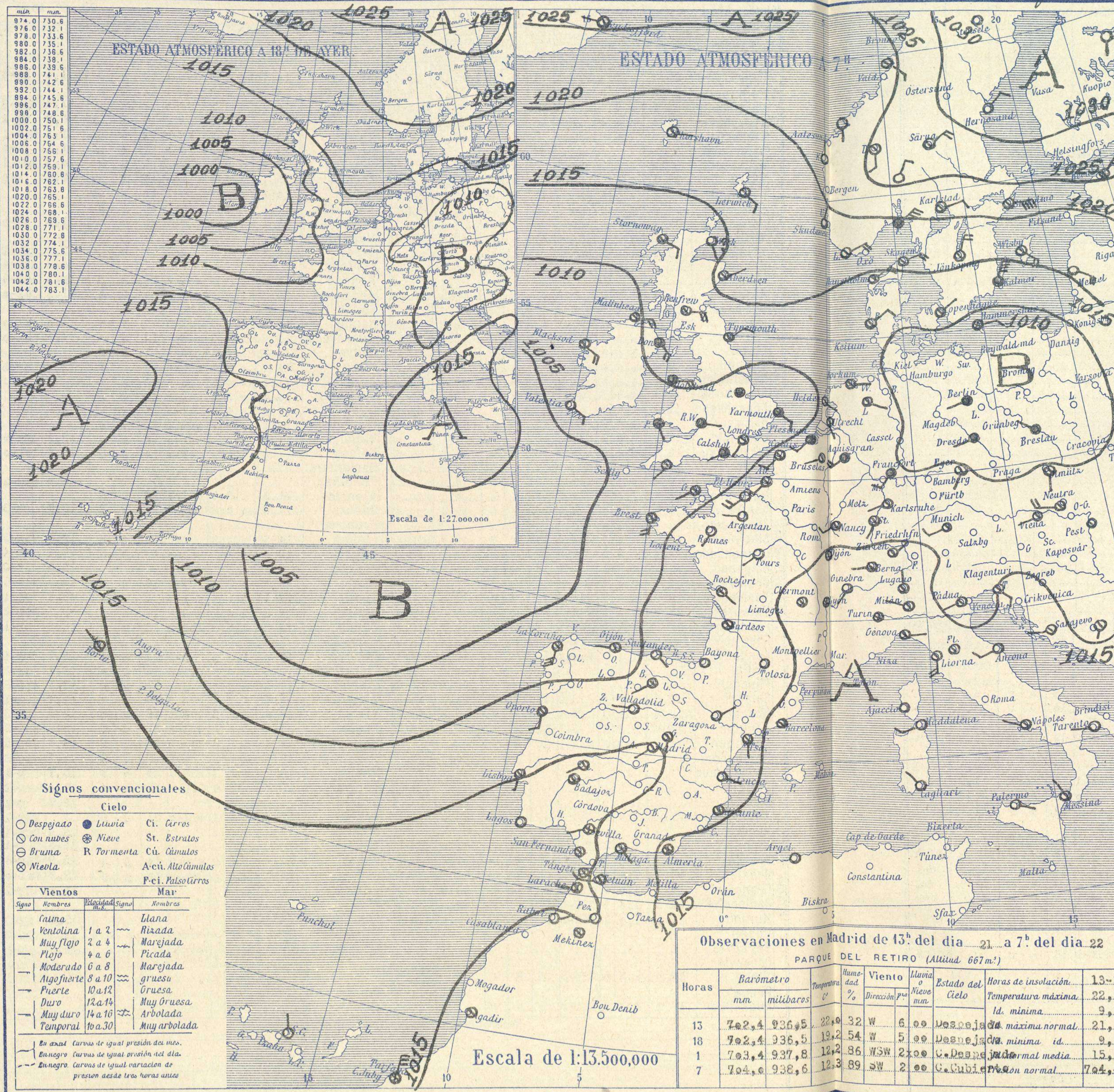
RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

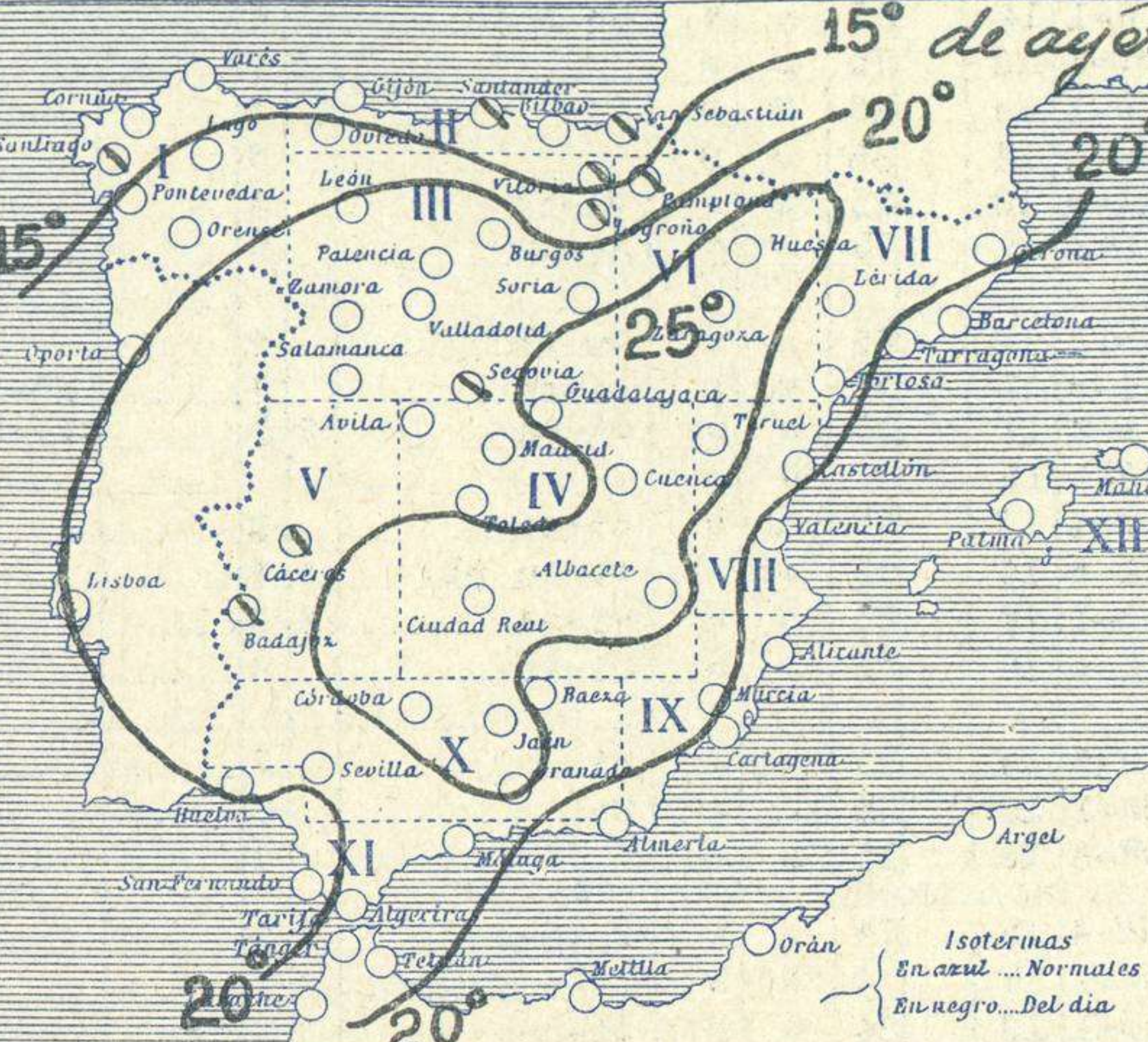
Boletín del Viernes 22 de Mayo de 1931

AÑO XXXIX

Núm. 142



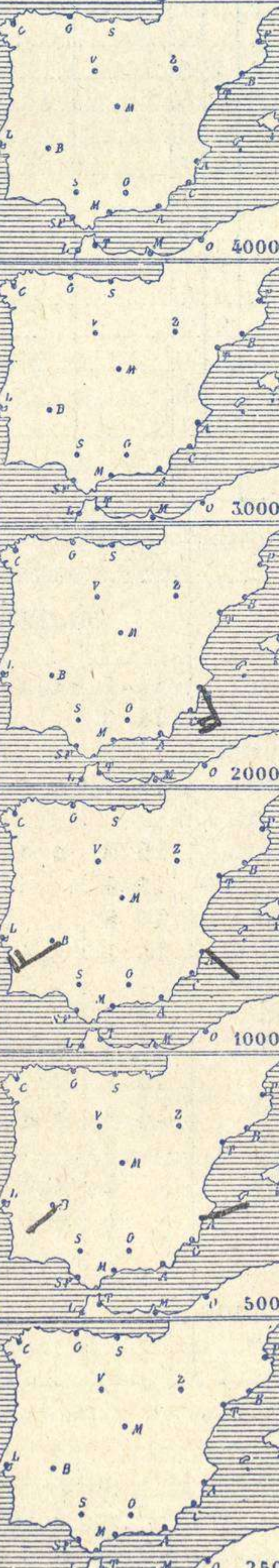
Temperaturas y Estado del cielo a 18h



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	16	10	
Santiago	19	9	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	19	11	1
Gijón	15	10	
Oviedo		9	2
Santander	18	12	1 p
San Sebastian	25	10	1 p
León			
Zamora			
Palencia	19	8	
Burgos	17	8	
Soria		9	
Valladolid		7	
Salamanca	19	5	
Ávila	18	7	
Segovia	22	8	
Madrid	22	9	
Toledo	23	10	
Guadalajara	23	10	
Cuenca		8	
Ciudad-Real	23		
Albacete	24	11	
Cáceres	22	10	
Badajoz	22	10	
Vitoria	20	5	
Logroño	21	3	
Pamplona		7	
Huesca	23	13	
Zaragoza		8	
Lérida			
Oerona	23	10	
Barcelona	20	16	
Tarragona	23	15	
Tortosa	23	16	
Teruel	23	6	
Castellón	22	14	
Valencia		13	
Alicante	23	12	
Murcia	27	11	
Sevilla	27	10	
Córdoba	27	12	
Jaén	25	13	
Baeza	22	11	
Granada	26	11	
Huelva	22	13	
San Fernando	20	13	
Tarifa	20	15	
Algeciras	25	12	
Málaga	27	14	
Almería	21	13	
Palma	23	13	
Ibiza			
Mahón	22		
Las Palmas			
St Cruz de T.			
Laguna			8
Izania			
Tetuán	24	11	
Melilla			
Tánger			11

Observaciones aerológicas



Estado General

Se desvanece el centro anticiclónico de Europa Central y está próxima al golfo de Vizcaya la borrasca del Atlántico, por lo cual aumenta la nubosidad en el Continente europeo y los vientos seplan flojes de dirección variable.- Las altas presiones se hallan situadas al norte del paralelo 55 unas, y otras al sur del 35.-

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I } vientos moderados del Sur y lluvias.- marejada.
 - II }
 - III }
 - IV }
 - V }
 - VI } vientos flojes y moderados de la región del Sur y tendencia a lluever.
 - VII }
 - VIII }
 - IX }
 - X }
 - XI }
 - XII }

Observaciones en Madrid de 13h del día 21 a 7h del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm.	milibaros						
13	702,4	936,5	22,0	32	W	6 00	Despejado	13-3
18	702,4	936,5	12,2	54	W	5 00	Despejado	13-3
1	703,4	937,8	12,2	86	WSW	2 00	Despejado	13-3
7	704,0	938,6	12,3	89	SW	2 00	Despejado	13-3

Signos convencionales

Cielo	
○ Despejado	● Lluvia
☉ Con nubes	⊛ Nieve
☁ Bruma	⊛ Tormenta
⊛ Niebla	☉ Alto cúmulos
	☉ P. Alto cúmulos
	☉ P. Alto cúmulos

Vientos	
— Calma	— Llana
— Ventolina	— Rizada
— Muy flojo	— Marejada
— Flojo	— Picada
— Moderado	— Marejada gruesa
— Algo fuerte	— Gruesa
— Fuerte	— Muy gruesa
— Duro	— Muy gruesa
— Muy duro	— Arbolada
— Temporal	— 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 antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PREJÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	HUMEDAD % COMPARA LAVIA	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á O. N. M. G. N.		C.				PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	VARIACIÓN																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h					
La Coruña	07.3	-4.0	8	S-6	12	85	N	N	St-cu	7								
Gijón	10.1	-1.2	3	W-1	12	85	N	N	Cu A-cu	1								
Santander	10.3	-2.6	8	SW-1	13	75	D	N		2								
Valladolid	13.9	0.2	3	W-1	10	85	N	D	Ci									
Zaragoza	14.3	0.8	1	NE-1	14	85	D	D										
Barcelona	15.7	1.2	3	Cal-e	18	85	N	N	St-cu									
Tortosa	15.7			S-2	19	75	N	N	St-cu									
Mahón																		
Madrid	15.5	0.8	3	SW-2	12	85	N	D	Cu nb									
Badajóz	15.9	0.6	3	Cal-e	12	85	N	D	Ci-st									
Alicante	14.6	1.2	3	E-2	17	95	N	D	St-cu	2	3	SW-2	SW-4					
Granada	15.7			SW-1	15													
Sevilla	15.9	0.0	3	WSW-1	13	95	NB	N	St-cu									
Almería	15.4	1.2	3	Cal-e	16	95	NB	NB	St-cu nb									
Málaga	14.5	0.4	4	SW-1	17	85	N	N	Ci-st	2	6							
S.Fernando	15.3	0.6	?	Cal-e	16	85	N	N	Ci-st		6							
Melilla																		
Tetuán	14.1	0.6	4	W-3	14	95	N	D	Ci		7							
S ^o C. de Tenerife	18.7	0.4	4	NNW-1	16	65	D	D	Cu	2	9							
Izaña	744.2	0.2	5	NW-3	10	15	D	D			7							
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á 18 ^h					
La Coruña	11.9	-0.4	6	WNW-4	15	74	N	D	Cu, A-cu	?	7							
Gijón	14.4	0.6	3	NNW-1	15	74	N	N	St-cu, A-cu	2	7							
Santander	14.9	1.0	3	S-1	13	84	N	N	St-cu	3	7							
Valladolid	11.9	?	?	SW-3	18	?	N	N	St-cu		8							
Zaragoza																		
Barcelona	11.5	0.0	3	SW-3	19	74	D	D	Cu	?	7							
Tortosa	11.7	0.0	3	SSE-4	21	64	D	D			6							
Mahón	14.2	0.4	4	SW-4	18	64	D	D		2	8							
Madrid	10.7	0.2	3	W-5	19	64	D	D			8							
Badajóz	14.7	-0.4	6	NW-2	20	64	N	N	St-cu		8							
Alicante	12.8	-0.2	5	SSE-2	19	84	N	D		2	7							
Granada	12.5	0.2	4	NW-1	25	24	D	D			7							
Sevilla	13.0	-0.4	7	W-4	20	64	D	D			7							
Almería	13.9	0.2	4	SE-2	19	84	N	D	St-cu	2	7							
Málaga	13.0	-1.0	8	NW-0	24	64	D	D		3	6							
S.Fernando	15.2	-0.8	8	W-2	19	74	D	D		2	7							
Melilla																		
Tetuán	13.9	-0.4	6	W-4	22	64	D	D			8							
S ^o C. de Tenerife	18.1	-0.8	8	ENE-2	21	64	N	D	Cu	2	8							
Izaña	05.5	-0.4	8	N-3	15	100	D	D			7							

ESTACIONES	PREJÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PREJÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PREJÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.	TIEMPO		PREJÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.			
	á O. N. M. G. N.		C.			PRESENTE	PASADO				á O. N. M. G. N.		C.			PRESENTE	PASADO			á O. N. M. G. N.		C.
	VARIACIÓN																					
OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERVACIONES Á 8 ^h												
Vares	06.6	-1.2	8	SW-4	12	N	N			Cáceres												
Finisterre	10.9	1.0	8	SE-5	14	N	T			Vitoria	11.4	-1.0	8	NNE-1	14	N	N	14.6	N-2			
Santiago	10.2	-1.2	8	SW-4	11	N	N	10.5	SW-1	Logroño	14.3			SE-0	14	D	D	13.0	N-0			
Pontevedra										Pamplona	14.3			NW-0	10	D	N	10.5	ENE-1			
Lugo										Huesca	15.7	0.4	3	NE-2	19	D	D	12.3	W-1			
Orense	11.3	?	?	S-3	15	N	N	12.5	W-2	Lérida												
Oviedo	11.9	-1.0	8	W-2	12	N	LL			Gerona	15.8	0.0	3	W-1	16	D	D	10.1	S-4			
Bilbao										Tarragona	16.9			NE-1	17	LA	N	11.9	SE-2			
San Sebastián	11.7	-2.0	8	SE-2	14	N	N	15.0	W-2	Teruel	16.2			W-0	13	D	D	10.3	W-1			
León										Castellón	16.1	1.4	3	NNE-1	19	D	D	11.3	NE-1			
Zamora	10.7	0.0	0	W-0	?	D	D	10.4	W-0	Valencia												
Palencia	12.1	0.0	3	S-2	14	N	N	10.7	SW-2	Murcia	13.8			SE-1	21	D	D	10.6	SE-2			
Burgos								10.3	SW-2	Córdoba	16.6	0.0	5	N-1	16	D	D	13.1	ENE-2			
Soria	12.1	0.0	8	SW-2	14	N	N			Jaén	15.1			W-2	17	D	D	13.3	W-1			
Salamanca	11.9	-0.2	8	W-1	14	N	D	10.0	W-1	Baeza	14.6	0.4	3	NNE-0	18	D	D	13.9	N-1			
Avila	10.7			SSW-2	14	D	N	11.3	SW-3	Huelva	3			NW-1	18	D	D	14.9	W-3			
Segovia	12.1	0.0	0	W-1	15	N	N	07.8	W-4	Tarifa	1	1.2	4	NW-2	16	N	N					
Toledo	14.4	0.4	1	NW-1	16	N	N	12.1	W-4	Algeciras	1	0.6	3	SE-0	19	D	D					
Guadalajara								09.4	SW-3	Tánger												
Cuenca	14.3	0.0	0	Cal-e	11	N	D			Palma	15.5	1.2	4	SSW-1	19	N	N	13.3	SSW-2			
Ciudad Real	14.7	0.6	1	Cal-e	15	D	D	12.7	W-2	Las Palmas												
Albacete	16.1	0.4	3	Cal-e	18	D	D	11.8	W-3	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 Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta.
 • D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - LL Llovizna - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 • Sobre el nivel del mar.