

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII  
Nim.º 133

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

13 de Mayo 1929

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				á O. N.M.G.N.	D. y F.	á O. N.M.G.N.			VARIACIÓN	C	á O. N.M.G.N.				D. y F.	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN		C
ISLANDIA	OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>						OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>					OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>						OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>				
Seydisfjord							10,0		Cal-e		De Bild	10,6	7	1,0	0	W-2	10	N	N	13,9	NNW-3	
Reykjavik	100,0	0,5	0	ESE-3	?	II	08,0		SE-3		Le Helder	15,7		1,0	0	WNW-3	10	D	D	14,2	WSW-1	
Vestfmannö							07,8		ESE-5		Fiesinga	18,1		1,0	0	W-2	11	D	LL			
Thorshavn							08,7		NE-2		Bruselas	18,5		1,0	0	WSW-2	10	N	N	93,5	NNW-2	
Stensele	13,7	-0,7	8	Cal-0	4	N	N				Zurich	19,8		0,7	0	NW-1	11	N	N			
Ostersund	13,9	-1,3	5	NE-1	9	N	I				Berna	19,3		1,3	0	W-0	11	D	N			
Hernosánd											Ginebra	20,5		0,7	0	SW-0	11	D	N			
Sárna	10,7	-0,7	5	S-4	9	N	N				Lugano	11,5		0,0	0	SW-0	10	N	N			
Karlstad	15,8	0,0	0	WSW-1	12	N	N				Calais											
Estocolmo	18,2	0,0	5	S-2	14	N	N				Abbeville	19,8		1,0	3	WNW-2	10	N	N	16,2	WNW-4	
Jönköping	12,7	0,7	0	NE-3	4	N	N				El Havre	21,0		1,0	2	SW-3	8	N	LL	17,9	?	
Wisby											Maguncia	18,6		1,5	3	W-4	12	N	N	14,6	Cal-0	
Kalmar	15,7	-0,7	5	NE-2	9	D	N				Brest	19,3		0,0	7	SW-2	12	N	N			
Bronnö											Lorient	21,5		0,0	3	SW-3	12	N	N			
Vallersund											Rennes	21,9		0,5	4	Cal-0	18	N	N	19,4	NNW-4	
SUECIA Y NORUEGA											Argentan											
Kinn	10,6	0,0	2	SE-2	7	II	II				Paris	21,0		1,0	3	WNW-2	10	D	D	17,7	W-2	
Dombaas	09,7	-1,3	5	S-3	6	II	II				Nancy	19,5		1,0	0	WSW-3	12	N	N	14,5	E-3	
Utsire	10,4	0,5	3	WSW-1	6	NE	II	12	0	S-2		Estrasburgo	19,1		1,0	3	W-2	13	N	N	14,5	Cal-0
Fæerder	14,7	0,0	4	SE-2	7	I	II				Tours	22,2		1,0	3	Cal-0	7	NB	NB	18,9	WSW-2	
Lister	11,2	0,5	0	WSW-3	5	II	NB				Dijon	20,5		1,0	3	WSW-1	12	N	N	15,3	NNW-4	
FRANCIA											Rochefort	22,7		1,0	3	Cal-0	10	N	LL	20,9	W-3	
Skagen	15,4	-0,7	5	SE-2	8	N	N				Clermont	21,8		1,0	3	N-1	11	LL	II	18,7	N-2	
Hanstholm											Lyon	20,5		1,0	2	NE-3	15	N	D	16,3	NW-1	
Blaavands											Burdeos	22,9		0,5	3	Cal-0	9	N	N	21,8	W-2	
Copenhague	14,9	-0,7	5	ENE-1	11	N	I				Bayona	24,1		0,5	4	W-2	16	N	D	23,7	NW-3	
Hammershus	13,5	-0,7	5	WNW-2	8	N	N				Tolosa	22,6		0,5	2	W-3	13	N	D	20,1	NW-3	
Lerwick	08,2	0,0	0	SE-1	9	N	N	09,7	SSW-1		Marignane	12,6		-0,5	9	NW-8	16	D	N	11,8	SSW-6	
Stornoway	07,6	-2,0	5	SSW-4	9	N	N	08,1	SW-3		Perpiñan	21,9		1,0	3	NNW-5	10	N	N	16,9	NNW-8	
Wick								09,7	NE-2		Ajaccio	08,0		?		NW-5	?	N	N			
Aberdeen								10,6	NW-2		Oporto	23,0		1,5	0	Cal-0	13	N	N			
Malin Head								12,1	WSW-3		Colmbra	15,0		-0,5	5	NE-3	16	N	N			
Renfrew								12,1	W-4		Lisboa	23,5		0,5	3	N-1	16	D	D	23,8	N-1	
Tynemouth	13,0	0,0	0	SW-2	8	NB	D	12,2	Cal-0		Lagos	21,6		0,0	3	NE-1	22	D	D	25,5	NW-2	
Blacksod	999,5	-3,5	5	S-5	10	LL	A	14,9	W-3		Funchal											
Donaghadee								14,1	SSE-1		Horta	27,7		-0,5	7	SW-2	16	N	N	28,1	SW-2	
Holyhead	1012,2	-1,0	9	S-4	9	N	D	13,7	SW-1		Turin	11,4		0,7	1	SSW-0	18	D	LL	?	SSE-2	
Cranwell								13,3	NNW-1		Milan	10,1		-0,7	5	W-2	18	N	LL			
Yarmouth	16,6	1,0	0	W-3	?	D	D	12,9	SW-2		Pádua	09,4		1,3	0	NNW-1	20	N	N	10,7	NNE-0	
Valentia	03,7	-1,0	7	SSW-4	10	LL	LL	17,1	SW-3		Venecia											
Pembroque	13,6	-1,5	5	WSW-2	9	N	N	16,7	W-2		Génova	09,3		0,0	0	N-9	17	N	N			
Ross-on-Wye								15,2	NW-3		Florenzia	07,5		0,0	0	NNE-1	20	N	N	08,7	NE-2	
Londres	18,1			S-1	10	N	D	15,0	W-2		Liorna											
Scilly								19,1	W-2		Ancona	08,7		-0,7	8	NW-5	18	N	N	06,9	N-1	
Plymouth	16,6	-0,5	5	S-4	9	N	N	17,9	NW-4		Zara	03,9		0,0	0	S-1	21	N	N	08,9	NNW-3	
Calshot								15,3	SW-4		Roma	06,2		0,0	0	NE-2	19	N	N	08,9	NNW-3	
Quernsey	19,9	0,5	0	S-3	8	N	N	18,3	W-4		Magdalena	09,0		0,0	0	W-2	18	N	N	10,1	NW-3	
Borkum											Taranto	03,0		0,7	0	NE-6	20	N	N			
Loningen	16,7	0,7	0	W-3	12	N	N				Mesina	01,0		-0,7	5	NW-3	16	LL	LL	00,1	SW-4	
Hamburgo	13,9	-0,7	5	SSW-1	15	II	LB				Tánger	21,8		1,5	3	NE-2	17	D	D			
Swinemunde	11,1	-2,0	5	E-1	4	N	II	10,6	ESE-1		Oran	21,5		1,5	3	SSW-1	14	D	D	20,6	N-1	
Danzig	16,5	-1,3	5	SSE-3	17	N	N	20,1	NNE-1		Argel	19,9		0,0	6	WSW-2	20	D	D			
EUROPA CENTRAL								15,9	ESE-2		Bizerta											
Monsie	13,0	-0,7	7	SW-1	13	II	N				Túnez											
Aquisgran	18,1	0,7	0	WSW-2	10	II	LL				Rabat	19,8		1,0	1	Cal-0	16	D	D	18,7	N-6	
Magdeburgo	13,1	0,7	0	WNW-2	14	II	A				Fez	21,1		0,0	0	Cal-0	13	D	D			
Berlin	13,0	-0,7	5	Cal-0	15	N	II	15,4	ESE-2		Tazza	21,0		?		Cal-0	15	D	D	18,1	E-2	
Dresde	12,3	0,7	0	W-5	13	NB	NB				Sfax											
Breslau	11,0	0,7	0	SE-1	18	N	N				Casablanca	19,7		0,0	4	NE-2	18	D	D	19,1	NE-4	
Francfort								16,1	Cal-0		Mequinez	18,3		0,0	3	S-0	17	D	N	16,1	ENE-2	
Carlsruha								13,8	SSE-1		Agadir											
Munich	15,9	0,7	3	W-2	1	II	II	13,8	WNW-1													
Posen																						
Varsovia																						
Cracovia																						
Viena	15,9	1,3	4	WSW-1	14	II	II															
Praga	12,5	?		WSW-3	16	N	II															
Buda-Pest								12,7	E-1													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
13	7	48,4 E	21,6 W	10,0	WNW-8
"	"	50,4 N	16,5 W	10,1	W-8
"	"	54,8 N	17,7 W	993	S-6

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.



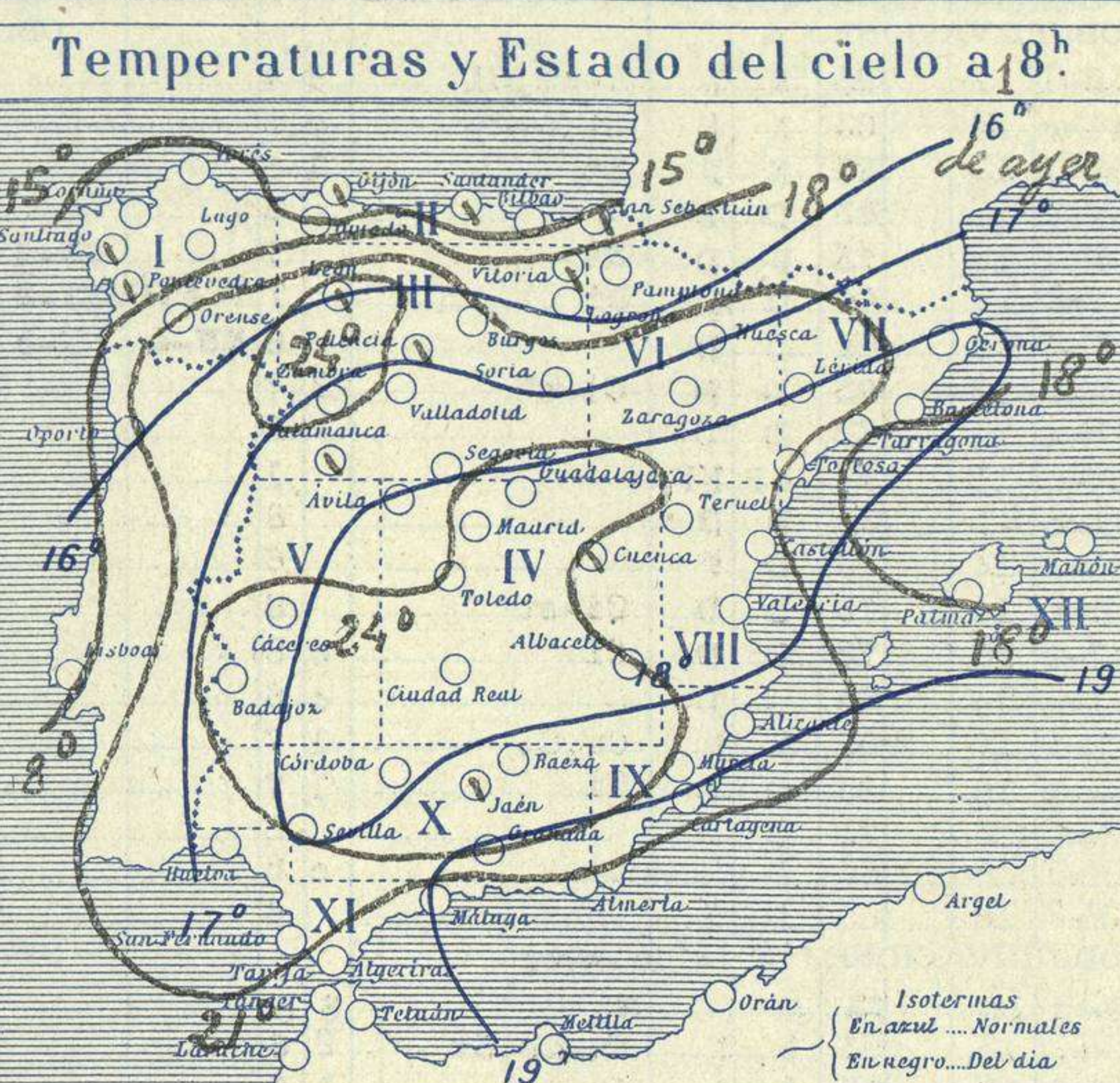
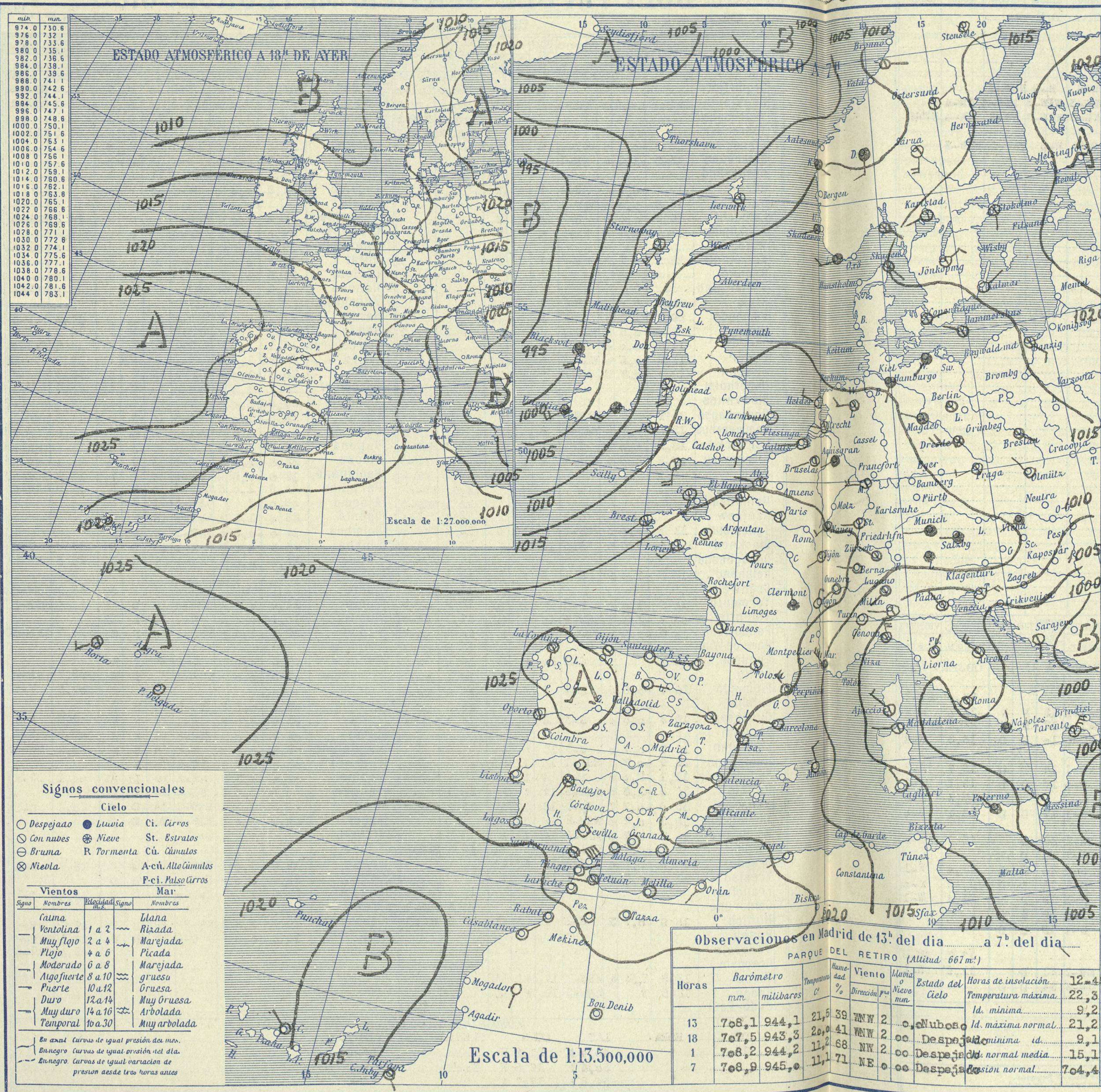


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Lunes 13 de Mayo de 1929.

AÑO XXXVII

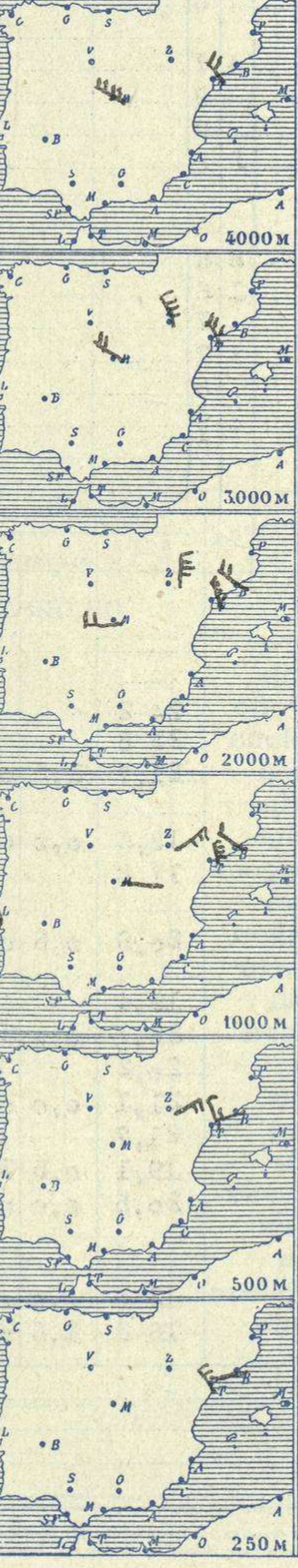
Núm.º 133.



**Temperaturas extrema y Lluvia**

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	15	7	0,4
Santiago	16	6	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	24	7	
Gijón	18	10	
Oviedo	18	9	
Santander	18	11	0,1
Bilbao	17	10	
San Sebastian			
León	21	6	
Zamora	18	5	
Palencia	22	6	
Burgos	18	6	
Soria	20	6	
Valladolid	23	6	
Salamanca	20		
Ávila	18	6	
Segovia	19	7	
Madrid	22	9	
Toledo	24	11	
Guadalajara	22	7	
Cuenca	20	6	
Ciudad-Real	16		
Albacete	21	9	
Cáceres	26	13	
Badajoz	27	10	
Vitoria	19	6	1
Logroño	22	10	
Pamplona	24	9	
Huesca	23	6	
Zaragoza	23	7	
Lérida			
Osona	25	9	
Barcelona	24	14	
Tarragona			
Tortosa			
Teruel	19	4	
Castellón	22	14	
Valencia	28	12	
Alicante	28	14	
Murcia	27	12	
Sevilla	29	9	
Córdoba			
Jaén	24	14	
Baeza	21	8	
Granada			
Huelva	26	12	
San Fernando			
Tarifa	21	14	
Algeciras	24	10	
Málaga			
Almería	22	13	2
Palma			
Ibiza			
Mahón	20	12	
Las Palmas	22	18	
Stº Cruz de T.	23	17	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	22	10	
Melilla	23	14	
Tánger			

### Observaciones aerológicas



### Estado General

Las presiones débiles residen al occidente de las islas Británicas sin que produzca mal tiempo acentuado. Las presiones altas forman un anticiclón que residen sobre la península Ibérica.

### Tiempo probable

- I
  - II
  - III
  - IV
  - V
  - VI
  - VII
  - VIII
  - IX
  - X
  - XI
  - XII
- Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- Vientos moderados del Este y tiempo bueno.
- Buen tiempo.

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día a 7<sup>h</sup> del día

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>1</sup>)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm.	milibaros						
13	708,1	944,1	21,5	39	WNW	2	0	12,4
18	707,5	943,3	20,0	41	WNW	2	0	22,3
1	708,2	944,2	11,2	68	NW	2	0	9,2
7	708,9	945,0	11,1	71	NE	0	0	9,1

Id. máxima normal... 21,2  
Id. mínima id... 9,1  
Id. normal media... 15,1  
Presión normal... 704,4

**Signos convencionales**

**Cielo**

- Despejado
- ☁ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☁ Ci. Carros
- ☁ St. Estratos
- ☁ Cú. Cúmulos
- ☁ A.cú. Alto Cúmulos
- ☁ F.cú. Pseudo Cúmulos

**Vientos**

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	—	Llana
—	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
—	Puente	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	—	Muy arbolada
—	Muy duro	16 a 30	—	Muy arbolada

**Mar**

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



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	a O°		C.	D. y F.	C.	C.	PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>																		
La Coruña	25.3	-0.5	7	S-1	9	83	N	N	A-st, Ci	3	4							
Gijón	24.0	0.0	0	Cal-0	12	83	N	N	St, A-st	0	5							
Santander	24.3	0.0	3	SE-1	12	93	N	N	St	1	6							
Valladolid	23.9	0.5	1	N-1	10	83	D	D			6							
Zaragoza	20.8	1.0	0	W-1	15	73	N	D	St	7		NW-4	NW-6	N-9	NNW-9			
Barcelona	18.7	1.0	0	W-2	19	44	D	D	Ci	7		WSW-3	WSW-3	WNW-3	NNW-4	NW-4		
Tortosa	19.4	1.0	3	NW-4	20	64	D	D		8		NW-4	NW-3	NNW-7	NNW-7	NW-6	NW-4	NW-6
Mahón	18.5	0.5	0	NNW-3	17	83	D	D	Ci-st	2	7							
Madrid	22.9	0.5	3	NE-0	11	73	D	D		8				E-2	W-5	NNW-5	NNW-8	
Badajóz	23.0	0.0	3	SSW-1	11	97	NP	NP		1								
Alicante	19.8	1.0	3	Cal-0	21	54	D	D		8								
Granada	?	0.5	3	Cal-0	12	83	D	N			6							
Sevilla	22.3	0.5	0	N-2	14	73	D	D	Ci-st		8							
Almería	22.5	1.5	0	Cal-0	16	73	D	D	Ci		6							
Málaga	22.1	1.5	0	Cal-0	20	53	D	D			6							
S. Fernando	21.4	0.5	3	NE-9	17	63	N	N	Cu, Ci	1	7							
Melilla	21.7	0.5	3	Cal-0	16	83	D	D	Ci	1	7							
Tetuán	20.9	0.5	3	W-2	13	73	D	N			6							
S. C. de Tenerife	16.5	0.5	3	NW-1	18	63	D	N	Cu		8							
Izania	21.0	?		W-2	18	63	D	?			6							
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup> de ayer																		
La Coruña	26.5	0.0	1	N-1	15	73	N	N	St	3	5							
Gijón	24.7	0.0	0	NNW-2	13	83	N	N	Cu-nb, St	2	6							
Santander	24.1	0.0	5	W-1	15	73	N	N	Cu	1	7							
Valladolid	18.9	1.0	5	NW-1	21	33	N	N	Cu		7							
Zaragoza	17.9	0.5	3	NW-6	20	43	D	D			9							
Barcelona	17.8	0.5	0	SW-2	21	53	D	D	Cu		8							
Tortosa																		
Mahón	17.0	0.5	1	NW-3	18	63	N	N	St	4	7							
Madrid	17.8	0.0	0	NNW-1	20	43	D	D			9							
Badajóz	20.6	1.0	5	NNW-3	25	23	D	N	A-st, Ci		8							
Alicante	17.4	0.5	7	NE-3	22	53	D	D	Ci	2	8							
Granada																		
Sevilla	20.7	0.5	5	Cal-0	27	53	D	D	Ci-st		8							
Almería	20.7	1.5	6	S-3	21	63	D	D	St, Ci		8							
Málaga	21.0	1.0	5	Cal-0	18	73	N	N	Cu, Ci-cu		6							
S. Fernando	21.7	1.0	5	W-3	22	53	D	D			7							
Melilla	21.7	1.0	5	NNE-2	19	93	D	D	Ci	1	7							
Tetuán	20.3	1.0	6	NE-2	20	43	D	D	St		8							
S. C. de Tenerife	17.0	0.5	6	N-1	20	63	D	N	Cu		8							
Izania	05.5	1.0	5	S-5	11	63	D	D			8							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	
	a O°		C.	D. y F.	C.	C.	PRESENTE	PASADO		a O°		C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	a O°		C.	D. y F.			
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																					
OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>										OBSERV. A 18 <sup>h</sup>													
Vares	21.1	0.0	6	SW-2	12	N	N		Cáceres														
Finisterre	24.1	0.0	0	N-2	18	N	N		Vitoria											23.0	NE-2		
Santiago	24.2	0.0	0	N-1	9	NB	N	24.9	Logroño	24.2										23.0	N-2		
Pontevedra								23.3	Pamplona	23.8											22.1	NNW-1	
Lugo									Huesca	21.7	1.5	0	NW-3	10	D	D				18.3	W-4		
Orense	25.4			N-0	12	N	N	24.1	Lérida														
Oviedo	24.9	0.0	0	NNE-0	11	NP	N	23.9	Gerona	18.6	0.0	0	NE-1	14	D	D				15.7	N-2		
Bilbao	21.7	0.0	0	SE-1	13	N	N		Tarragona	17.8			E-0	17	D	D				15.1	SW-2		
San Sebastián	24.3	0.0	0	NW-1	14	N	N	24.1	Teruel											17.3	N-2		
León	25.3			W-1	10	N	N	20.5	Castellón	20.9	0.5	0	W-1	17	D	D				18.1	S-0		
Zamora	?	0.5	1	N-0	11	D	?	?	Valencia														
Palencia	21.1	0.0	0	N-0	13	D	D	18.3	Murcia	19.4			SW-2	22	D					16.6	NE-3		
Burgos									Córdoba	22.1	0.0	3	E-1	15	D	D							
Soria	22.2	0.0	0	NE-0	11	D	D	18.9	Jaén	20.2			S-1	20	D	D				21.4	W-1		
Salamanca								20.3	Baeza	21.1	0.0	0	N-1	16	D	D				19.9	N-0		
Avila	21.7			SSW-0	12	D	D	19.0	Huelva	21.7			N-1	18	D	D				21.4	W-1		
Segovia	19.3	0.0	0	S-1	12	D	N	21.4	Tarifa	19.1	0.5	3	E-4	18	N	?							
Toledo	18.9	0.5	5	NH-2	17	D	D	17.1	Algeciras	20.5	0.0	0	N-1	19	D	D							
Guadalajara									Tánger														
Cuenca	21.0	0.0	0	Cal-0	9	N	N	14.3	Palma														
Ciudad Real	16.1	0.0	0	Cal-0	10	D	D		Las Palmas	12.5	0.0	0	NE-1	21	D					17.3	SW-0		
Albacete	22.9	1.0	1	Cal-0	14	D	D	18.3	Laguna	16.3	1.5	0	NW-2	14	D	D				11.9	W-1		

NOTICIAS

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