

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII  
Núm. 206

1929  
24 de Julio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO		TEMPE RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	PRESENTE	PASADO	á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.		á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	PRESENTE	PASADO	á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.
ISLANDIA	Seydisfjord	11,5	?	NE-1	8	N	?	11,6	WSW-4			De Bild	10,5	1	-0,5	6	WSW-2	16	N	N			
	Reykjavik	15,2	0,5	2	SW-2	10	N	N	11,8	WNW-3			Le Helder	13,8	0,0	9	WNW-3	18	N	N			
	Vestmanna	15,5	0,5	0	W-4	9	N	N					Flesinga	15,3	0,5	2	SW-2	16	N	N			
	Thorshavn	12,8	0,5	0	NW-6	13	D	D	04,4	NNW-6			Bruselas	15,0	-1,0	9	WNW-1	16	N	N			
	Stensele	88,6	-1,3	5	N-3	11	N	LL					Zurich	16,9	-1,3	6	N-2	22	N	N			
	Ostersund	94,7	-0,3	5	NW-3	8	LL	?					Berna	17,0	0,0	9	W-0	22	N	N			
	Hernosand	90,3	0,7	0	NW-3	12	N	LL					Ginebra	17,8	0,0	2	SE-0	22	D	N			
	Sarna	95,5	0,0	0	NW-6	9	N	N					Lugano	18,2	0,0	0	N-0	24	D	D			
	Karlstad	97,8	-1,3	5	W-4	13	LL	A					Calais										
	Estocolmo	99,8	0,0	3	W-6	14	N	N					Abbeville	15,9	-0,5	7	Cal-0	16	T	D			
	Jonkoping	03,9	-1,3	5	SW-3	13	A	A					El Havre	15,8	-1,0	8	NE-2	16	N	LL			
	Wisby	05,3	-1,3	5	SW-4	15	D	N					Maguncia	16,1	-0,5	7	Cal-0	19	N	LL	020,1	NNE-2	
	Kalmar	07,8	-0,7	5	W-6	15	N	N					Brest	15,0	-0,5	8	Cal-0	18	N	N			
	Bronno												Lorient	16,2	-1,0	7	S-1	19	N	LL	?	W-1	
	Vallersund												Rennes	15,7	-0,5	6	Cal-0	18	N	N	17,9	WSW-1	
SUECIA Y NORUEGA	Kinn	01,6	0,0	2	NNW-5	10	LL	N					Argentan										
	Dombaas	98,0	-0,5	5	NNW-2	28	N	N					Paris	15,1	0,0	8	SW-1	19	N	T	?	WSW-2	
	Ufsire	02,2	1,5	0	N-3	12	N	A					Nancy	17,0	0,0	2	W-1	18	N	T			
	Faerder	99,4	-1,0	5	SW-6	15	LL	N					Estrasburgo	16,2	0,0	9	W-2	20	LL	LL			
	Lister	01,5	-1,5	7	WNW-5	12	ll	LL					Tours	15,5	0,0	2	SSE-1	19	N	T			
	Skagen	06,9	-2,0	5	WSW-4	11	N	N					Dijon	16,1	2,5	3	NNE-2	22	T	T	16,5	E-2	
	Hanstholm	03,4	-2,0	5	WSW-4	15	A	A					Rochefort	15,8	0,0	2	WNW-3	20	N	N			
	Blaavands	09,5	-0,7	6	W-4	15	D	N					Clermont	15,8	-1,0	8	SSE-4	22	N	T	16,7	?	
	Copenhague												Lyon	16,9	0,0	8	Cal-0	25	N	N	16,5	?	
	Hammershus	11,3	-0,8	8	WSW-4	16	N	D					Burdeos	16,5	0,5	1	WNW-1	20	N	N			
	Lerwick	08,1	2,0	0	NW-3	9	N	N					Bayona										
	Stornoway	15,3	1,0	0	NNW-2	11	N	N	21,4	WNW-6			Tolosa	16,1	-1,0	8	W-2	21	N	N			
	Wick	12,1	1,0	0	WNW-3	10	N	N	14,2	WNW-4			Marignane	15,9	-0,5	6	Cal-0	26	D	N	?	Cal-0	
	Aberdeen	12,8	1,5	0	NNW-5	12	N	N					Perpignan	15,0	0,0	3	Cal-0	27	N	N			
	Malin Head								19,0	WNW-5			Ajaccio										
	Renfrew	14,3	-0,5	6	NW-2	13	A	A					Oporto	22,0	0,0	0	E-2	18	N	NB	22,5	W-1	
	Tynemouth	13,3	-0,5	7	W-2	13	N	D	14,5	WNW-3			Colmbra										
	Blacksod	19,3	-0,5	5	Cal-0	14	N	N	21,4	NW-1			Lisboa	23,2	-0,5	6	NNW-3	19	N	N	21,6	N-4	
	Donaghadee	16,8	-0,5	6	SW-1	12	N	A	18,3	Cal-0			Lagos	21,0	0,7	3	N-1	23	D	N	19,7	WSW-2	
	Holyhead	17,6	0,5	4	NNW-2	14	N	D	18,4	N-1			Funchal	23,3	0,0	0	?	21	D	D			
	Cranwell	16,8	0,0	8	W-3	14	D	D					Horta	30,9	0,0	0	Cal-0	16	D	D			
	Yarmouth	14,7	-0,5	5	NNW-3	15	N	D	16,6	SW-2			Turin	16,5	0,7	2	NNE-1	28	D	D	18,2	ENE-2	
	Valentia	20,9	0,5	0	N-3	13	N	D	19,6	NNE-4			Milan	16,5	-0,7	5	Cal-0	28	D	D	24,1	NNE-1	
	Pembroque	17,0	0,0	0	NW-2	13	N	D	17,9	?			Padua	16,5	-1,3	5	WNW-1	27	D	D	19,0	Cal-0	
	Ross-on-Wye	16,7	-0,5	5	NW-1	13	N	N	17,5	W-3			Venecia										
	Londres	16,2	0,5	6	Cal-0	16	N	N	?	SW-4			Genova	16,3	0,0	5	Cal-0	28	D	D	19,0	SW-1	
	Scilly	16,2	-0,5	6	NNW-3	16	A	N	18,7	SSW-3			Florenzia	16,3	0,0	0	SE-1	27	D	D	17,3	NNE-4	
	Plymouth	16,6	0,0	0	Cal-0	15	N	D					Liorna	16,9	0,0	6	S-2	26	D	D	18,9	N-2	
	Calshot	16,7	0,0	6	N-2	16	N	NB	19,9	WSW-4			Ancona	16,3	0,0	0	WNW-1	26	D	D	18,7	NW-1	
	Quernsey	16,2	-1,0	6	Cal-0	15	NB	NB	20,8	Cal-0			Zara	16,1	0,0	0	WSW-1	26	D	D			
	Borkum												Roma	17,1	-0,7	5	NNE-2	27	D	D	17,1	NW-2	
	Loningen	13,9	-1,3	5	SW-2	19	D	D					Magdalena	16,2	-1,3	5	Cal-0	30	D	D			
	Hamburgo								14,6	W-3			Taranto	15,5	0,0	0	NNE-2	30	D	D	?	N-4	
	Swinemunde	14,5	0,0	5	SW-3	19	N	D					Mesina	15,1	0,0	0	NE-2	26	D	D	15,9	NE-2	
	Danzig	13,0	-0,7	8	WSW-4	17	N	N	25,5	?			Tanger	21,0	1,0	3	S-1	21	D	D			
	WARNEUNDE	12,3	-0,7	5	SW-3	18	N	N					Oran										
	Aquisgran								19,9	WNW-5			Argel	17,1	-0,5	8	W-2	25	D	D	20,9	?	
	Magdeburgo								17,0	W-4			Bizenta	17,8	0,5	1	Cal-0	24	D	D			
	Berlin	15,7	-1,3	8	SSW-3	21	N	D	20,8	WNW-0			Tunez										
	Dresde	15,5	-2,7	5	ESE-2	22	N	LL	15,9	NW-4			Rabat	20,3	1,0	3	Cal-0	22	N	D			
	Breslau	17,1	2,0	0	WSW-2	18	T	T	17,7	SW-2			Fez	19,9	?		Cal-0	21	D	D	15,0	?	
	Francfort	15,5	0,0	9	Cal-0	21	N	T	17,8	NW-1			Tazza										
	Carlsruha	16,6	0,7	3	SW-2	20	N	T	18,5	SW-?			Sfax										
	Munich	16,9	-0,7	9	SSE-2	19	N	N					Casablanca	21,7	0,0	3	NE-9	23	N	N			
	Posen												Mequinez	19,0	0,0	3	Cal-0	22	D	D	15,4	NW-	
	Varsovia												Agadir										
	Cracovia																						
	Viena	16,9	-0,7	5	Cal-0	23	D	D															
	Praga	16,7	-3,5	9	Cal-0	20	N	T															
	Buda-Pest																						

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
24	7	52,6 N	21,4 W	1024	S-3
"	"	53,5 N	31,0 W	1015	S-2
"	"	50,9 N	34,8 W	1013	WSW-5

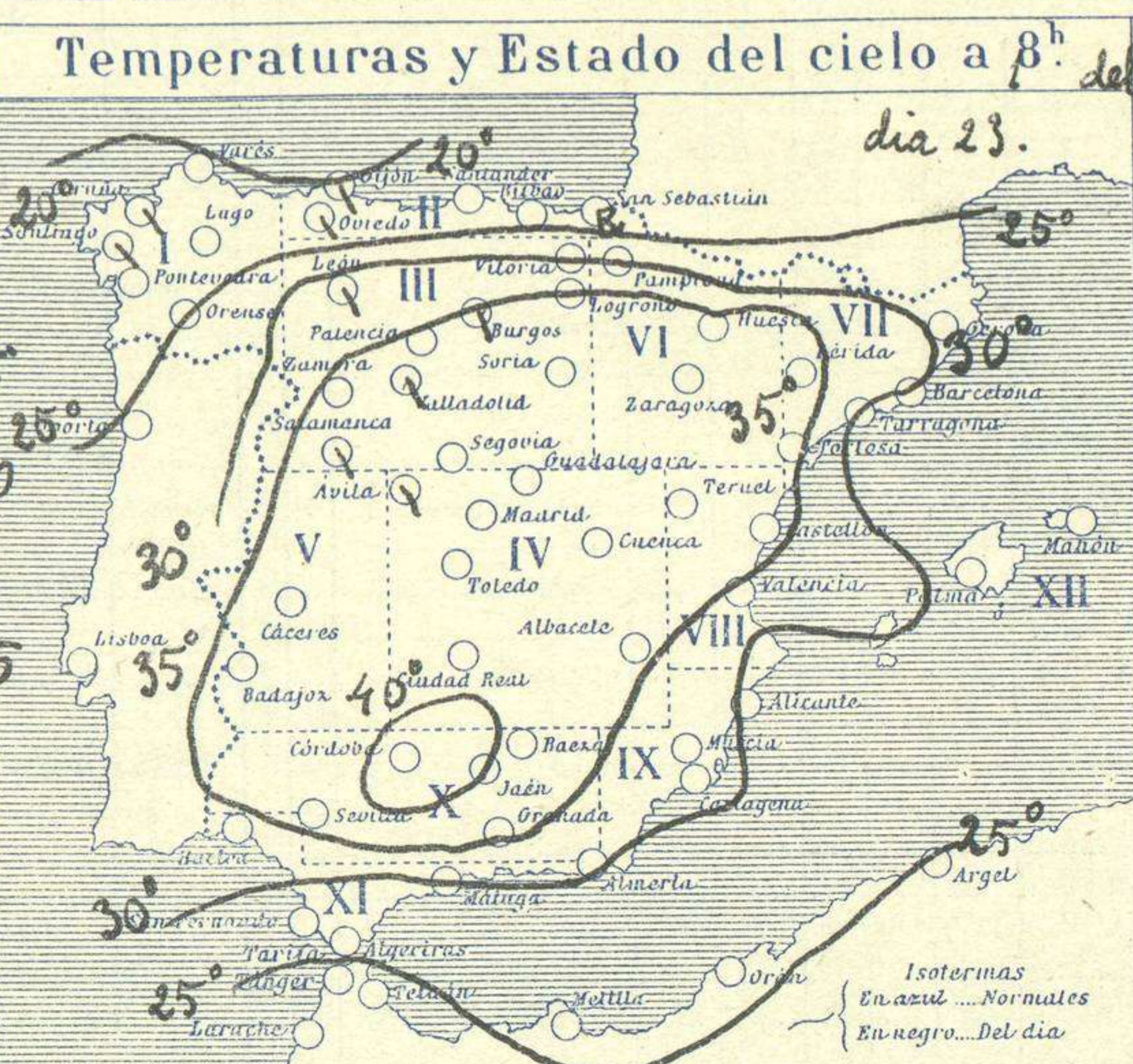
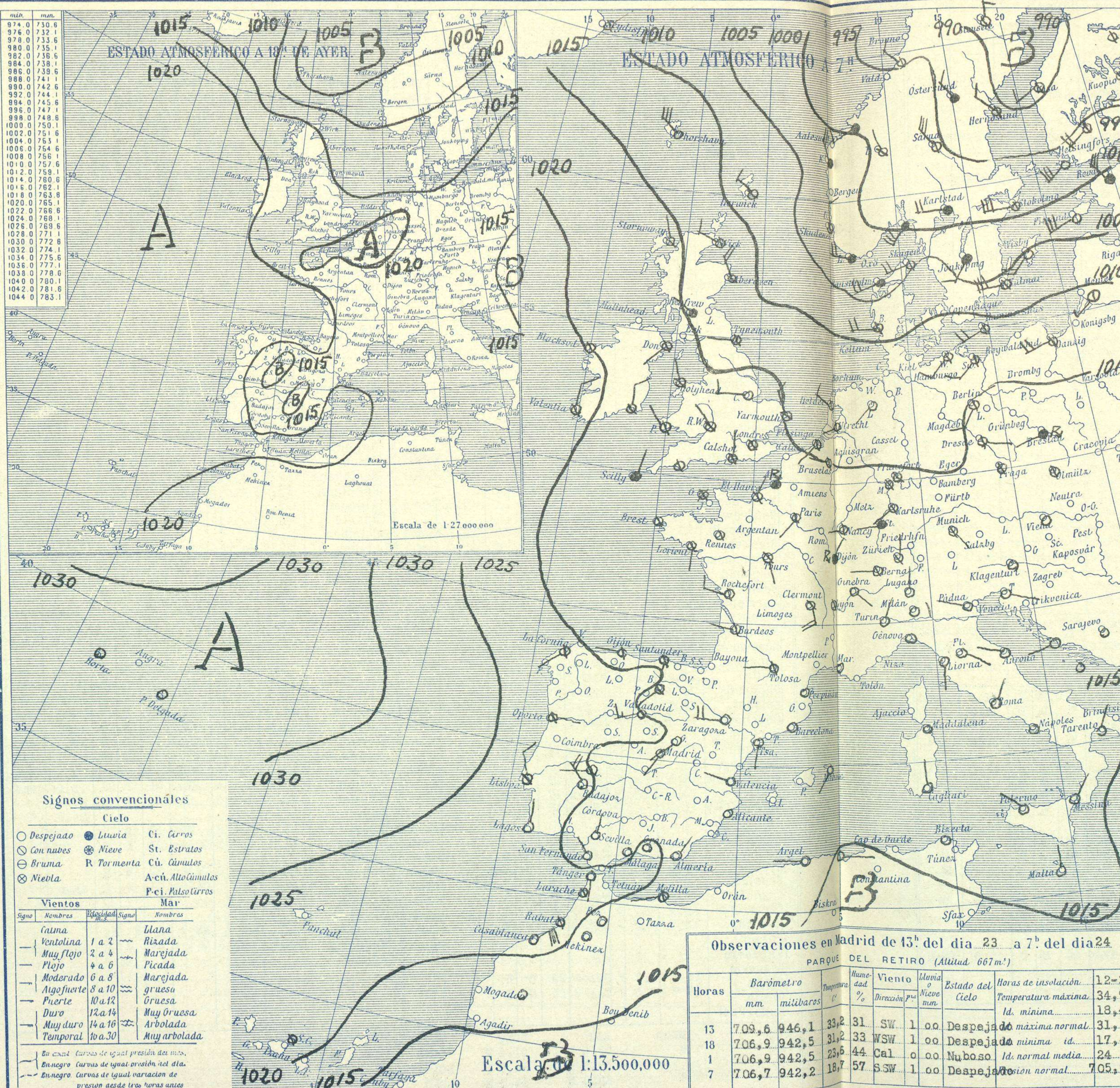


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del *Miércoles 24 de Julio de 1929*

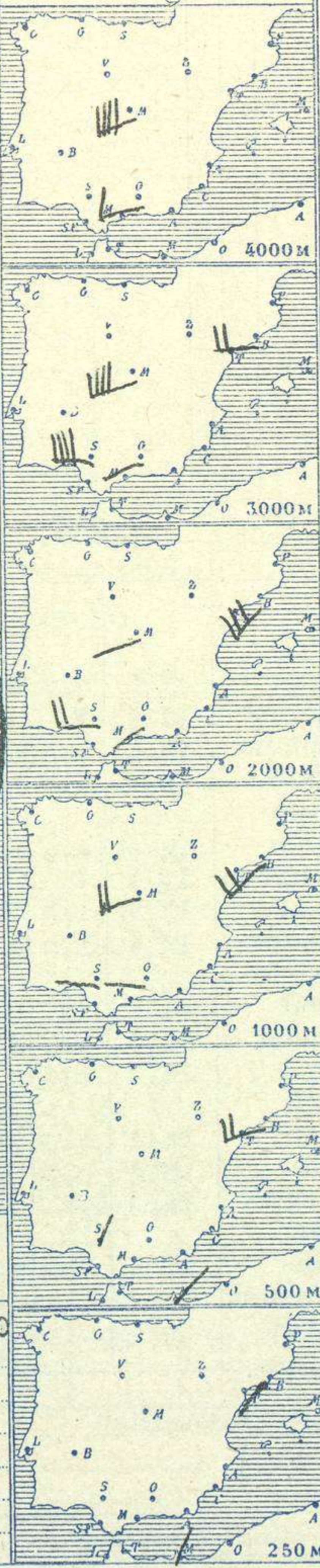
AÑO XXXVII

Núm. 206



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	27	17	
Santiago	26	15	2
Pontevedra			
Lugo			
Orense	15		ip
Gijón			
Oviedo		15	
Santander	23	17	04
Bilbao	25	18	
San Sebastián	24		
León	33	13	
Zamora	35	12	
Palencia		15	
Burgos	33	14	
Soria	34	17	ip
Valladolid	37	14	
Salamanca	34	11	
Ávila	31	14	
Segovia	34	15	
Madrid	35	18	
Toledo	38	21	
Guadalajara	35	19	
Cuenca	34	17	
Ciudad-Real	38	20	
Albacete	34	20	
Cáceres	37	16	
Badajoz	37	17	
Vitoria	36	17	9
Logroño	37	17	
Pamplona	17		2
Huesca	37	23	
Zaragoza	37	20	
Lerida			
Oerona	39	20	
Barcelona	36		
Tarragona	29	22	
Tortosa	34	22	
Teruel	33	16	
Castellón	21		
Valencia	30		
Alicante	33	18	
Murcia	35	18	
Sevilla	40	18	
Córdoba	40	21	
Jaén	39	24	?
Baeza	36	21	
Granada	35	17	
Huelva		19	
San Fernando			
Tarifa	26	21	
Algeciras	26	19	
Málaga	28	21	
Almería	29	21	
Palma			
Ibiza			
Mahón		22	
Las Palmas			
Stº Cruz de T.	33	17	
Laguna			
Izaña	22		
Tetuán		19	
Melilla			
Tánger			

### Observaciones aerológicas



### Estado General

Se retiran hacia el Báltico, las presiones débiles, con lo cual el tiempo de aguaceros se propaga hacia el Este. En España, el tiempo es bueno, de cielo bastante claro y temperatura elevada. Las presiones altas residen hacia las Azores.

### Tiempo probable

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor.

### Observaciones en Madrid de 13h del día 23 a 7h del día 24

Horas	Barómetro		Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura	
	mm	milibares							máxima	mínima
13	709,6	946,1	33,2	SW	1	0,0	Despejado	12-30	34,9	18,4
18	706,9	942,5	31,2	SSW	1	0,0	Despejado	Id. máxima normal	31,3	17,4
1	706,9	942,5	23,6	Cal	1	0,0	Nuboso	Id. normal media	24,4	18,7
7	706,7	942,2	18,7	SSW	1	0,0	Despejado	Presión normal	705,9	

#### Signos convencionales

Cielo		Mar	
○ Despejado	● Lluvia	○ Llanura	○ Ola
☁ Con nubes	⊙ Nieve	○ Rizada	○ Marejada
☁ Bruma	R Tormenta	○ Picada	○ Marejada gruesa
☁ Niebla		○ Picada gruesa	○ Ola gruesa
		○ Picada muy gruesa	○ Ola muy gruesa
		○ Picada muy gruesa	○ Ola muy gruesa
		○ Picada muy gruesa	○ Ola muy gruesa
		○ Picada muy gruesa	○ Ola muy gruesa

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	LUBRIFICACIÓN	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	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																			
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																					
La Coruña	21,4	-1,0	5	SW-2	18	83	N	N	A-at, Nb	3	6	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									
Gijón	18,9	-0,5	5	W-2	19	83	N	N	Cu, St-cu	0	5										
Santander	19,5	-0,5	5	S-2	17	97	N	LL	St-cu	1	6										
Valladolid	14,6	0,5	3	W-4	22	73	D	D		7											
Zaragoza	16,5	-0,5	6	Cal-o	27	63	D	D		4	SW-2	WSW-4	SW-4	SSW-6	W-4						
Barcelona	15,7	0,0	0	S-1	28	73	D	D	Cu-nb	5											
Tortosa	17,3	0,0	0	SSW-2	26	63	D	D		3											
Mahón	17,7	0,0	0	SSW-1	19	53	D	D		7											
Madrid	21,5	0,5	3	NW-4	18	64	D	D	A-cu	8		WSW-4	WSW-2	WSW-3	WSW-9						
Badajóz	16,7	-0,5	5	Cal-o	23	53	D	D		0		NNW-3	NNW-4	W-6	W-7						
Alicante	20,5	-0,5	8	Cal-o	20	63	D	D		5			W-1	SW-2	WSW-2	WSW-3					
Granada	19,8	0,5	3	N-1	21	93	D	D	Ci-cu	8		NNE-2	W-2	W-5	W-9						
Sevilla	18,6	-0,5	8	NE-2	22	?	D	NB		0											
Almería	19,1	-0,5	5	Cal-o	24	43	D	D		1											
Málaga	19,2	0,5	0	NW-1	25	73	D	D		2											
S. Fernando	19,1	0,0	7	WSW-2	22	93	N	LL		1		NNE-1	NE-2								
Melilla	21,4	0,0	0	Cal-o	25	53	N	N	Cu, A-cu	0											
Tetuán	16,1	0,0	0	WNW-2	26	63	D	D		6											
S. C. de Tenerife	OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>																				
VIZCAYA	23,5	0,0	5	N-2	21	84	N	N	St-cu, Cu-nb	3	7	OBSERVACIONES Á									
La Coruña	21,9	-0,5	5	NNW-1	20	84	N	N	Cu-nb, St-cu	2	5										
Gijón	13,7	-1,0	6	SW-4	31	34	N	N	St-cu, A-cu	8											
Santander	17,7	-3,0	5	NNE-3	35	34	D	D	A-cu	8											
Valladolid	18,5	-1,5	9	SW-3	30	44	D	D		2											
Zaragoza	18,7	-1,5	5	SSE-4	31	100	D	D		7											
Barcelona	14,7	-2,0	5	WSW-1	31	34	D	D		9											
Tortosa	18,1	-1,0	5	NW-5	35	24	D	D		8											
Mahón	20,2	-1,5	5	S-1	27	54	D	D		7											
Madrid	17,2	-1,0	5	SSW-2	31	24	D	D		7											
Badajóz	18,6	-1,5	5	WNW-5	38	100	D	D		8											
Alicante	21,4	-1,0	5	SSW-3	27	84	N	NB		0											
Granada	22,2	-1,5	5	Cal-o	25	84	D	D		2											
Sevilla	19,5	-0,5	5	NW-1	29	64	N	D		3											
Almería	21,7	-1,5	5	ESE-o	28	74	N	D	St	3											
Málaga	19,9	?	?	NE-3	24	?	N	?	?	?											
S. Fernando	21,0	-0,5	6	ENE-1	29	23	N	N	Cu, Ci	0											
Melilla	713,5	-0,5	5	E-1	20	33	D	N	A-cu	4											
Tetuán	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																				
S. C. de Tenerife	OBSERV. A 18 <sup>h</sup>																				
Izaña	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																				
OBSERV. A 18 <sup>h</sup>																					
Vares	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																				
Finisterre	OBSERV. A 18 <sup>h</sup>																				
Santiago	19,4	1,0	0	SW-1	16	N	A	10	22,7	SW-1		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									
Pontevedra	OBSERV. A 18 <sup>h</sup>																				
Lugo	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																				
Orense	22,6	?	?	S-o	17	N	N		21,5	W-1		OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Oviedo	18,6	-0,5	5	WSW-o	19	D	N		21,3	SW-1		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									
Bilbao	16,2	0,0	0	NW-3	19	N	N					OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
San Sebastián	18,2	-0,5	6	NW-4	21	N	T		20,9	WNW-4		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									
León	20,5	?	?	W-3	17	D	N		16,7	W-4		OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Zamora	?	0,0	0	W-o	18	D	?		15,9	W-4		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									
Palencia	18,6	0,0	0	W-2	18	D	N					OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Burgos	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																				
Soria	16,6	0,0	0	SSW-1	21	D	LL		13,5	S-1		OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Salamanca	20,3	0,0	2	SW-2	17	D	D		14,7	W-3		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									
Avila	18,6	?	?	NNE-2	17	N	D		13,9	SW-3		OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Segovia	21,3	0,0	0	S-1	16	N	N		15,8	S-2		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									
Toledo	16,5	0,5	0	NW-2	23	D	D		14,6	N-3		OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Guadalajara	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																				
Cuenca	15,8	0,0	5	Cal-o	19	D	D		14,1	S-5		OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Ciudad Real	16,6	0,0	0	SW-4	23	D	D		16,2	SW-4		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									
Albacete	16,7	-0,5	8	WSW-1	26	D	D		15,3	S-3		OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Cáceres	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																				
Vitoria	17,5	0,0	6	NE-2	19	NN	T		16,6	W-2		OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Logroño	17,9	?	?	N-1	22	D	D		18,9	N-2		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									
Pamplona	18,3	0,0	0	Cal-o	21	N	N		14,9	?		OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Huesca	15,8	0,0	0	E-2	27	D	D		17,0	N-1		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									
Lérida	OBSERV. A 18 <sup>h</sup>																				
Gerona	15,9	0,0	0	NW-1	25	D	D		17,7	S-5		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									
Tarragona	16,1	?	?	E-1	26	N	D		19,8	SW-1		OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Teruel	15,9	-1,5	5	Cal-o	22	D	N		15,3	Cal-o		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									
Castellón	16,9	-1,0	6	NNW-o	26	D	D		21,3	SSE-o		OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Valencia	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																				
Murcia	16,6	?	?	W-2	24	D	?		20,6	ESE-2		OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Córdoba	18,9	0,0	0	SW-1	25	D	D		18,6	E-2		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									
Jaén	18,3	0,0	0	N-o	25	D	D		15,5	SW-1		OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Baeza	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																				
Huelva	20,1	0,0	0	NNW-3	23	D	D		15,5	E-1		OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Tarifa	18,6	0,0	0	NE-1	22	N	D		19,0	W-3		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									
Algeciras	18,3	0,0	0	NE-1	22	D	D					OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Tánger	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																				
Palma	17,1	0,5	0	SW-o	25	D	D		19,9	SW-1		OBSERV. A 18 <sup>h</sup>									
Las Palmas	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																				
Laguna	OBSERV. A 18 <sup>h</sup>																				

**NOTICIAS**

Expresado en medias horas antes observación.  
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó brumas - 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 Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 ... Sobre el nivel del mar.