

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

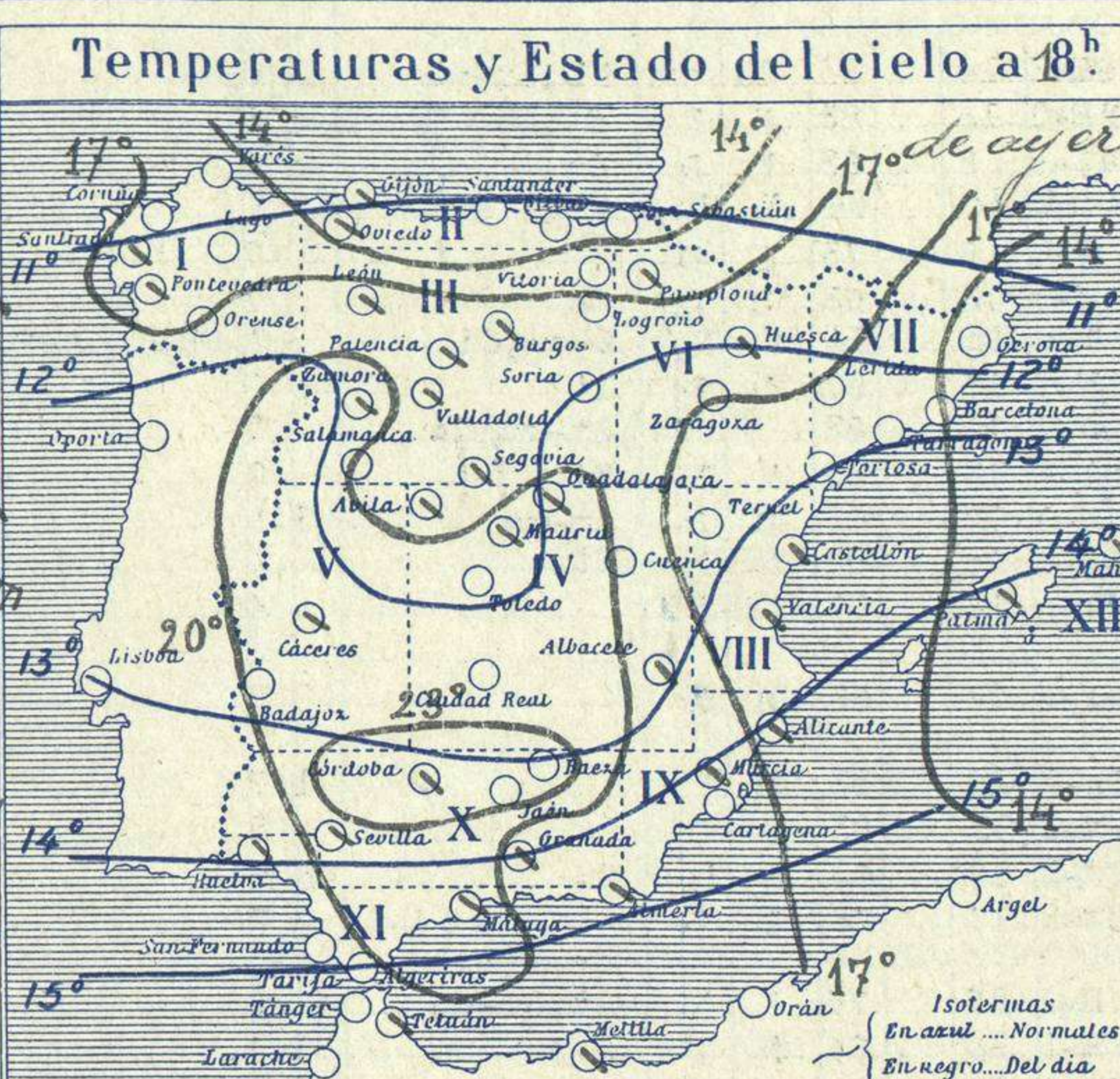
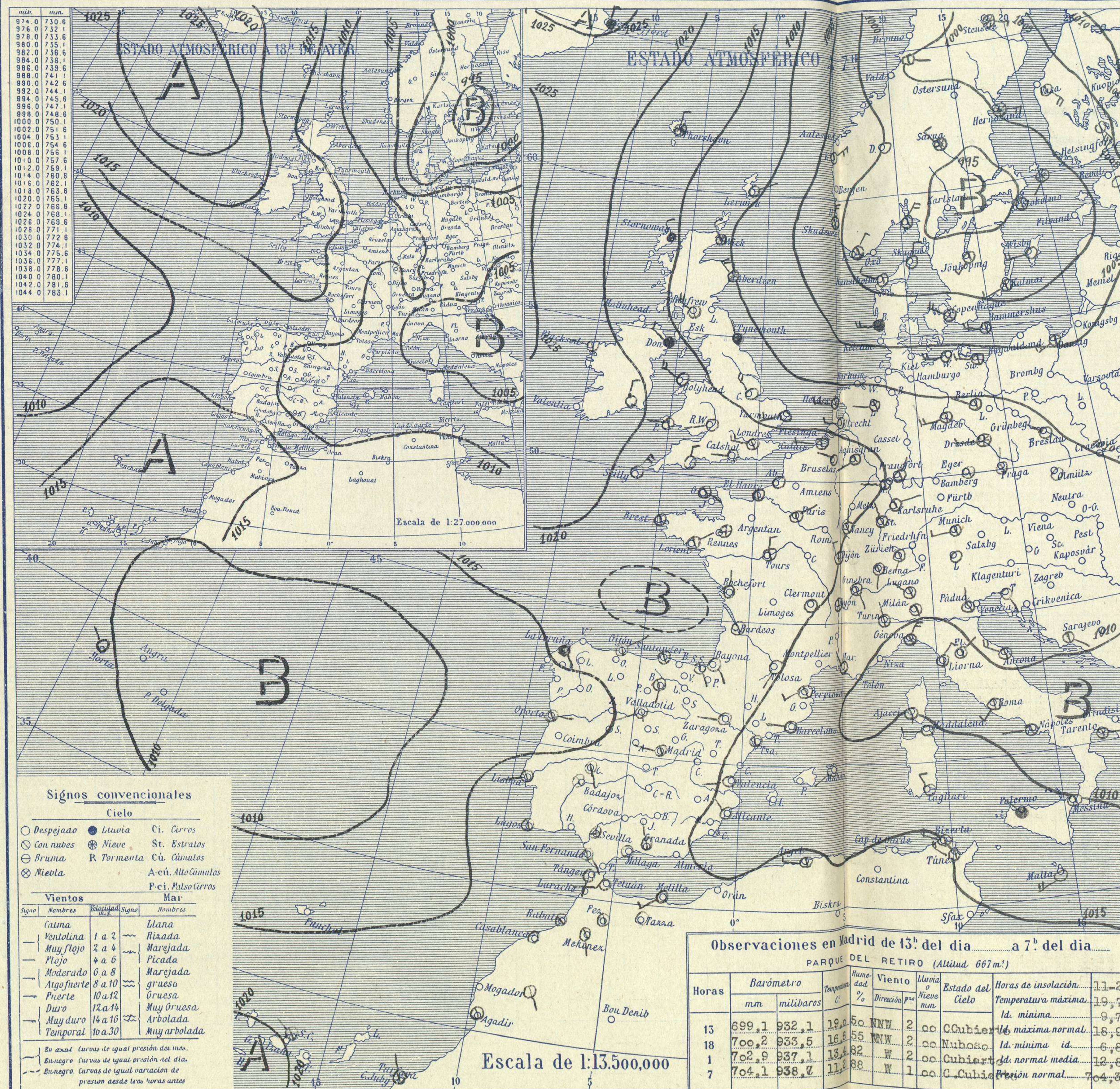
BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Núm. 114

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

24 de Abril 1929

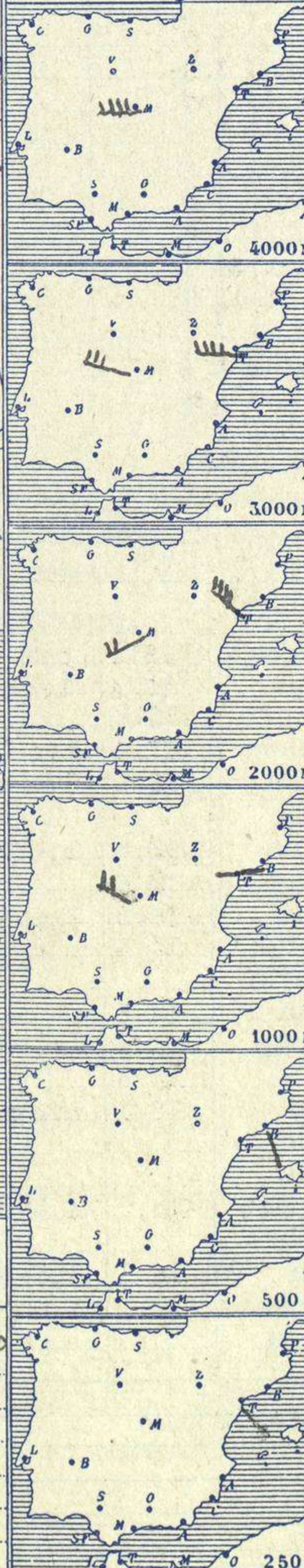
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO		
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.				á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.				á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN
ISLANDIA	Seydisfjord	25,6	0,5	0	N-3	-2	A	A	1023,0	0	0	0	NE-1	De Bild	13,7	0,0	7	W-3	5	N	N	1013,7	0	0	0	NNW-3	
	Reykjavik	24,2	0,5	1	Cal-0	3	N	N						Le Helder	11,4	-1,0	5	W-5	5	N	N	13,1	0	0	0	NNW-5	
	Vestmannað								20,0	0	0	0	NNW-9	Fiesinga	15,1	0,0	0	W-3	6	N	N	14,7	0	0	0	NNW-3	
	Thorshavn	17,1	0,5	0	N-3	0	nv	nv	14,6	0	0	0	N-4	Bruselas	15,8	0,0	4	NW-1	3	D	D	13,5	0	0	0	N-3	
	Stensele	00,2	1,3	0	E-3	-1	nv	nv	999,0	0	0	0	E-2	Zurich	13,7	1,3	3	S-0	3	N	N	10,2	0	0	0	SW-2	
	Ostersund								98,9	0	0	0	NNE-2	Berna	12,3	1,3	0	S-0	2	N	N	09,5	0	0	0	E-2	
	Hernosánd	99,0	0,0	0	E-4	0	nv	nv	98,1	0	0	0	SE-3	Ginebra	13,5	1,3	0	SE-0	4	N	D	09,8	0	0	0	NNE-1	
	Sárna	96,5	0,0	0	NW-3	-4	nv	nv	95,4	0	0	0	SW-7	Lugano	10,1	1,3	0	NW-0	8	N	N	02,6	0	0	0	E-0	
	Karlstad								95,1	0	0	0	NN-2	Calais													
	Estocolmo	95,0	1,3	3	Cal-0	2	N	nv	95,0	0	0	0	SSE-3	Abbeville	17,1	0,0	0	Cal-0	3	D	N	11,4	0	0	0	N-2	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	97,8	0,0	0	SSW-3	1	N	N	94,9	0	0	0	WSW-4	El Havre	18,1	0,5	1	Cal-0	5	N	N	11,7	0	0	0	NE-2	
	Wisby	97,8	1,3	0	WSW-4	3	N	N	97,3	0	0	0	SSW-5	Maguncia	15,5	1,0	2	W-2	3	N	N	11,7	0	0	0	NSW-6	
	Kalmar	99,3	0,0	0	SW-3	2	N	N	97,0	0	0	0	SW-6	Brest	18,1	1,0	4	Cal-0	8	N	N	16,1	0	0	0	NNE-4	
	Bronnø								1004,8	0	0	0	NNE-5	Lorient	18,3	1,0	4	NE-2	8	N	N	15,1	0	0	0	N-2	
	Vallersund								00,4	0	0	0	Cal-0	Rennes	18,1	0,0	3	Cal-0	1	NE	NE	14,6	0	0	0	N-3	
	Kinn	01,7	0,0	3	NE-4	0	N	A	04,5	0	0	0	N-6	Argentan													
	Dombaas	00,4	0,0	0	Cal-0	-5	D	D	997,9	0	0	0	NNE-4	Paris	17,5	1,0	3	NE-1	6	N	N	13,3	0	0	0	NNE-3	
	Utsire	01,3	-0,5	5	N-4	1	N	A	1004,8	0	0	0	NW-7	Nancy	15,0	-1,5	2	N-2	4	N	N	10,0	0	0	0	N-3	
	Færder	98,0	-0,5	5	NNE-4	2	N	N	997,9	0	0	0	NW-2	Estrasburgo	14,1	-1,5	5	NNW-2	8	N	N	10,1	0	0	0	NE-1	
	Lister	99,3	-1,5	5	NNW-3	2	N	N	99,4	0	0	0	NW-4	Tours	16,7	1,0	0	N-3	6	N	N	12,3	0	0	0	N-3	
DINAMARCA	Skagen	97,4	0,7	3	N-3	4	D	N	98,6	0	0	0	NW-6	Dijon	14,5	1,5	3	NW-3	6	N	N	10,1	0	0	0	NE-1	
	Hansholm	99,1	-0,7	5	NNW-3	3	N	D	1001,5	0	0	0	NNW-2	Rochefort	16,0	1,0	3	N-1	4	D	D	12,3	0	0	0	N-3	
	Blaavands	03,3	-1,3	5	W-5	2	A	A	999,8	0	0	0	WSW-5	Clermont	16,2	1,0	3	Cal-0	2	D	D	09,3	0	0	0	NNE-2	
	Copenhague	02,6	0,7	1	NNW-5	4	N	N	1009,4	0	0	0	NNW-3	Lyon	14,6	1,5	3	Cal-0	5	N	N	09,1	0	0	0	WSW-4	
	Hammershus	00,1	0,0	0	W-4	2	N	N	13,6	0	0	0	W-4	Burdeos	15,0	1,5	3	Cal-0	3	N	N	11,4	0	0	0	NNW-3	
	Lerwick	21,7	0,5	0	ESE-1	4	D	D	12,0	0	0	0	NNW-2	Bayona	16,9	1,5	3	SE-2	6	D	N	13,1	0	0	0	NNW-3	
	Stornoway	15,3	0,5	0	NNW-3	2	A	A	13,5	0	0	0	NNW-3	Tolosa	15,7	1,0	3	SSW-2	6	D	N	10,2	0	0	0	NW-4	
	Wick	10,5	0,0	0	NNW-4	1	nv	nv	18,5	0	0	0	NW-2	Marignane	11,5	1,5	3	NW-2	0	N	N	04,1	0	0	0	NW-5	
	Aberdeen	10,1	0,5	3	NW-5	1	nv	LI	16,1	0	0	0	NNW-2	Perpiñan	13,7	1,5	2	SW-3	3	N	N	07,5	0	0	0	NNW-7	
	Malin Head								15,7	0	0	0	NNE-1	Ajaccio	10,9	1,5	3	Cal-0	13	D	D		0	0	0		
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	12,9	0,7	3	NNW-4	6	N	A	16,1	0	0	0	NNW-2	Oporto	13,8	1,5	3	E-1	14	N	N	11,9	0	0	0	SW-4	
	Tynemouth	11,3	-0,5	7	NNW-2	3	LI	LI	15,7	0	0	0	NNE-1	Coimbra													
	Blacksod	21,0	0,0	0	W-2	9	N	N	19,8	0	0	0	NNW-2	Lisboa	16,1	0,5	0	WSW-1	14	N	N	13,5	0	0	0	SW-4	
	Donaghadde	16,8	-0,5	5	NNW-3	6	A	D	18,8	0	0	0	NNE-3	Lagos	16,8	0,0	0	Cal-0	16	N	N	14,5	0	0	0	SE-3	
	Holyhead	16,4	-0,5	5	NNW-5	7	D	D	17,8	0	0	0	NW-2	Funchal	14,2	0,0	0	?	17	N	D		0	0	0		
	Cranwell	14,7	-1,5	5	NE-5	3	D	N	11,1	0	0	0	SE-3	Horta													
	Yarmouth	13,3	-0,5	6	WSW-4	1	N	D	15,1	0	0	0	NW-3	Turin	10,6	1,3	0	NNW-1	10	N	N	03,0	0	0	0	SSE-2	
	Valentia								18,8	0	0	0	NW-4	Milan	10,5	1,3	0	Cal-0	10	N	N	04,6	0	0	0	SE-1	
	Pembroque	18,2	0,0	0	W-1	7	N	D	16,6	0	0	0	NNE-3	Pádua	11,0	1,3	0	N-1	0	N	N	05,8	0	0	0	SSE-1	
	Ross-on-Wye	17,6	-0,5	5	WSW-2	3	D	D	16,4	0	0	0	NNE-2	Venecia													
EUROPA CENTRAL	Londres	16,7	0,0	0	W-4	4	N	NE	15,1	0	0	0	NNE-2	Génova	09,3	0,7	0	NNE-4	10	N	N	04,7	0	0	0	WSW-3	
	Scilly	19,4	0,0	0	NNE-4	7	D	D	16,9	0	0	0	N-4	Florenzia	08,3	1,3	0	NE-2	12	N	LI	02,3	0	0	0	NE-2	
	Plymouth	18,6	0,5	3	N-3	4	D	D						Liorna	08,5	1,3	0	NE-3	11	N	N	05,4	0	0	0	Cal-0	
	Calshot	17,7	0,0	0	W-1	4	D	N	16,0	0	0	0	NE-4	Ancona	11,0	0,7	1	NNW-4	10	N	N	06,9	0	0	0	NNW-4	
	Quernsey	17,8	0,5	3	ESE-2	7	N	N	15,3	0	0	0	N-2	Zara	?	0,7	0	SE-1	8	N	N	02,9	0	0	0	NNW-3	
	Borkum													Roma	09,4	1,3	0	SSW-3	15	N	N	04,6	0	0	0	WSW-3	
	Loningen	12,2	0,0	0	W-2	4	N	N						Magdalena	10,7	1,3	3	W-3	15	D	D	04,9	0	0	0	W-4	
	Hamburgo								09,0	0	0	0	NW-5	Taranto	09,0	1,3	0	E-2	16	N	N	05,0	0	0	0	SSW-4	
	Swinemunde	08,3	0,0	0	W-4	3	N	D						Mesina	10,2	0,7	0	Cal-0	16	N	N	07,0	0	0	0	NNW-2	
	Danzig	04,9	0,7	1	SW-4	4	N	N	04,3	0	0	0	SSW-1	Tanger	19,0	0,5	3	S-1	14	D	D	15,7	0	0	0	W-2	
EUROPA CENTRAL	Memelunde	06,5	0,7	0	W-5	3	N	A						Oran													
	Aquisgran	15,5	0,7	0	SW-2	2	N	A	12,3	0	0	0	NW-2	Argel	15,7	1,5	3	W-3	19	N	D		0	0	0		
	Magdeburgo	11,8	0,7	0	WSW-4	3	N	N	08,5	0	0	0	NNW-3	Bizerta	15,0	2,5	3	NNW-3	16	N	N	09,8	0	0	0	W-3	
	Berlin	11,1	0,7	0	NNW-2	4	N	D	07,3	0	0	0	W-2	Túnez	14,1	1,5	3	NW-4	18	N	N		0	0	0		
	Dresde	12,2	1,3	0	W-3	3	nv	nv	08,7	0	0	0	NNW-1	Rabat	17,3	0,5	3	Cal-0	13	N	D	17,0	0	0	0	NW-2	
	Breslau	10,9	1,3	1	NW-2	5	D	D	06,9	0	0	0	NNW-1	Fez	16,3	1,5	1	Cal-0	13	N	N	15,1	0	0	0	NNW-1	
	Francfort	14,3	1,3	1	NNE-2	5	N	D	10,9	0	0	0	NNW-3	Tazza	17,4	0,5	3	Cal-0	12	D	N	14,5	0	0	0	N-2	



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	17	12	1
Santiago	18	11	3
Pontevedra	17	13	3
Lugo			
Orense	21	10	4
Oijón	13	10	
Oviedo	14	8	1
Santander			
Bilbao	14	5	?
San Sebastian			
León	18	9	2
Zamora	19	3	
Palencia	16	8	
Burgos	14	6	
Soria		5	
Valladolid			
Salamanca	18	7	ip
Ávila	14	6	2
Segovia	13	5	
Madrid	20	10	
Toledo	20	10	
Guadalajara	19	10	
Cuenca	17	9	
Ciudad-Real	20	10	
Albacete	19	11	
Cáceres	19	11	
Badajoz	19	12	
Vitoria	14	3	01
Logroño	17	4	
Pamplona		1	
Huesca	19	3	
Zaragoza	18	6	
Lérida			
Oerona	13	8	9
Barcelona		11	
Tarragona	17	8	03
Tortosa	22		
Teruel	17	4	
Castellon	18	11	
Valencia		13	
Alicante	22	14	
Murcia	25	13	
Sevilla	21	12	08
Córdoba		14	
Jaén	17	12	
Baeza	16	10	
Granada	18	9	
Huelva	21		
San Fernando			
Tarifa	21	14	
Algeciras	24	15	
Málaga	25		
Palma			
Ibiza			
Mahón	?	?	ip
Las Palmas	22	17	
Stº Cruz de T.	23	16	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	19	10	
Melilla			
Tánger		12	

Observaciones aerológicas



Estado General

Se aproxima a la península Ibérica una nueva perturbación atmosférica que producirá nuevas lluvias en España. Las presiones altas residen, unas hacia Irlanda y las otras al Sur de España. El tiempo en la península Ibérica es inseguro y tiene de empeorar.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES.
- I } Vientos flojes variables y ligeras lluvias
 - II } Tendencia a llover
 - III }
 - IV }
 - V }
 - VI } Buen tiempo poco estable.
 - VII }
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos del Sº cuadrante y chubascos.
 - XI }
 - XII } Buen tiempo

Observaciones en Madrid de 13^h del día a 7^h del día

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad %	Viento Dirección	Muy Nieve	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	699.1	932.1	19.0	50	PNW	2	CCubierta	11-20
18	700.2	935.5	16.6	55	PNW	2	Nuboso	Id. mínima normal
1	702.9	937.1	13.4	82	W	2	Cubierto	Id. mínima id.
7	704.1	938.7	11.2	88	W	1	C.Cubierta	Id. normal media

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPE- RATURA C°	Lluvia * Comienza % Terminada	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°		C.				C°	PRESENTE			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h														OBSERVACIONES Á 7 ^h					
La Coruña	15.9	1.0	3	SE-2	14	83	LI	nv	Nb, Cu-nb	3	3								
Gijón	17.2	0.5	0	NE-1	10	83	N	N	St, Cu	0	5								
Santander	16.9	1.5	0	Cal-o	8	83	N	D	Cu	0	5								
Valladolid	16.3	1.0	0	Cal-o	10	84	N	N	A-cu	7									
Zaragoza	15.0	1.0	0	W-2	8	73	D	D		7									
Barcelona	13.1	1.0	0	W-1	13	63	D	D	Cu	7									
Tortosa	14.1	1.5	3	Cal-o	15	74	N	N	A-cu, Ci	7	SE-1	SSE-2	WSW-2	NW-8	W-9				
Mahón	13.9	1.0	0	SW-1	13	97	D	D	St	0	7								
Madrid	16.1	1.0	3	W-1	11	83	N	N	St-cu, Ci	7			WNW-4	WSW-5	WNW-6	W-9			
Badajóz	16.5	0.0	0	Cal-o	13	93	N	N	St	7									
Alicante	14.3	1.5	3	NW-1	17	63	D	D	St-cu	1	8								
Granada	?	0.5	3	NNW-1	10	93	N	N	St	4									
Sevilla	17.7	0.0	0	Cal-o	14	97	NE	LL		4									
Almería																			
Málaga	16.2	0.5	5	Cal-o	17	63	D	D		3	5								
S.Fernando																			
Melilla	17.7	0.0	3	SW-3	18	83	D	N		1	7								
Tetuán	17.1	0.5	3	W-2	13	83	D	D		8									
S ^{ta} C. de Tenerife	20.2	0.0	7	WNW-2	18	63	N	N	Cu	0	9								
VIZCAYA	24.9	?		WSW-2	17	73	D	?		7									
OBSERVACIONES Á 18 ^h														OBSERVACIONES Á					
La Coruña	12.1	0.5	0	W-1	17	74	N	N	St, St-cu	3	5								
Gijón	13.1	0.5	0	NE-5	12	64	N	D	A-cu	3	7								
Santander	13.5	0.5	0	NE-1	11	54	D	D		1	7								
Valladolid	10.2	0.5	3	Cal-o	15	54	N	N	Ci	7									
Zaragoza	09.0	1.0	3	S-4	16	64	D	D		9									
Barcelona																			
Tortosa	08.7	1.0	0	SSE-3	17	74	D	N		7									
Mahón	08.9	1.0	0	NNE-2	14	74	N	N	St-cu	1	6								
Madrid	08.9	1.5	0	WNW-1	17	54	N	N	Ci	7									
Badajóz																			
Alicante	09.2	1.5	0	NE-1	16	84	N	N	Cu-nb	2	8								
Granada	14.8	0.5	2	NW-8	15	84	N	N	Cu, St	6									
Sevilla	14.9	0.5	1	W-4	20	34	N	N	Cu, St	7									
Almería	11.0	1.5	0	NW-3	21	64	D	D	St-cu	3	7								
Málaga	13.5	1.0	0	NW-3	22	54	N	N	Cu, St	1	5								
S.Fernando																			
Melilla	15.1	1.0	3	W-3	19	84	D	D	Cu, A-cu	1	7								
Tetuán	15.0	0.5	1	SW-5	17	74	N	N	Cu-nb	8									
S ^{ta} C. de Tenerife																			
Izafía																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPE- RATURA C°	TIEMPO * * * * PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O°	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPE- RATURA C°	TIEMPO * * * * PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES á O°	VIENTO D. y F.										
	á O°		C.							C°	PRESENTE	PASADO						N. M. G. N.	D. y F.	á O°		C.	C°	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																									
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h																			
Vares	12.9	0.0	0	E-5	10	N	LL	Cáceres	16.1	0.5	3	SSW-2	12	N	N	10.1	1.8	WNW-2									
Finisterre	12.8	1.0	0	SW-2	16	N	LL	Vitoria	17.4	1.0	1	NW-1	5	N	LL	11.8		E-3									
Santiago	16.7	1.0	3	SW-1	12	N	A	Logroño	16.2			N-o	9	D	N	11.9		N-o									
Pontevedra	15.0	1.1	1	SW-1	16	N		10.1, 1	S-1	17.4	1.0	3	Cal-o	4	N	N	12.2		NNW-1								
Lugo								09.5	SW-4	Pamplona	17.4	1.0	3	Cal-o	4	N	N	12.2		NNW-1							
Orense	17.7			W-o	13	N	LL	Huesca	16.9	2.5	0	W-1	9	N	N	07.8		W-2									
Oviedo	15.9	0.5	1	ENE-o	9	N	LL	Lérida																			
Bilbao	14.1	0.5	3	?-2	?	N	D	Gerona	13.4	1.0	0	NNW-2	12	N	N	07.8		SSW-3									
San Sebastián								Tarragona	12.6			N-1	12	D	D												
León	15.4			E-o	12	N	T	99.0, 9	S-3	Teruel	16.2	2.5	3	Cal-o	9	N	NE										
Zamora	?	2.0	1	W-1	10	N	NB	1002.7	N-1	Castellón	14.5	0.5	0	WSW-1	13	D	D	10.3		E-1							
Palencia	15.0	1.5	3	SW-1	11	N	N	993.2	NNE-1	Valencia								09.1		ESE-2							
Burgos								1007.1	NW-o	Murcia	14.2			S-3	20	D		07.8		NW-4							
Soria	14.5	1.5	0	WSW-3	10	N	N	08.5	W-1	Córdoba	16.6	0.0	0	SW-1	15	N	N										
Salamanca	15.8	1.0	2	WNW-1	0	A	N	09.4	NW-1	Jaén	15.8			S-1	14	N	N										
Avila	15.5			WNW-o	8	N	LL	08.7	WNW-2	Baeza	18.1	0.0	0	WSW-o	12	N	N	12.7		N-1							
Segovia	15.8	0.0	0	SW-1	10	N	N	10.7	W-2	Huelva								14.3		W-3							
Toledo	17.0	0.5	1	NW-1	14	N	N	08.8	SW-5	Tarifa																	
Guadalajara										Algeciras	10.9	0.5	0	NW-1	17	D	N										
Cuenca	14.7	0.0	0	S-1	10	N	N			Tánger																	
Ciudad Real	21.7	1.5	1	S-1	12	N	?	13.3	E-5	Palma	14.1	1.5	0	NE-o	12	N	N	08.6		E-2							
Albacete	17.5	0.5	3	W-2	13	D	D	11.1	W-3	Las Palmas	18.7	0.0	0	NW-1	19	D		15.4		W-o							
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 Lloviznas - nv Nieve ó aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.
 * * * * Sobre el nivel del mar.