

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 357

1923

23 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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.				C.º	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 18 ^h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
DINAMARCA										Tours	1010,6	-0,9	6	WSW-5	9	N	1004,3		W-6	Skagen	1003,4		E-3	Saint Methieu	15,0	+1,3	5	NW-6	11	LL	18,6		NW-6	Hanstholm	02,2		ESE-2	Isla de Aix	21,8	0,0	0	NNW-4	7	LL	18,3		WNW-6	Copenhague	999,0	0,0		NE-3	-6	ny	04,1		SE-2	Clermont	11,7	0,0	0	S-2	7	N	11,5		W-2	Blaavandshuk	96,0	0,0		SE-3	-6	N				Lyon	11,0	0,4	4	SSW-2	5	LL	12,7		?	ALEMANIA							Tolosa	20,3	0,5	4	W-5	8	N	19,8		W-5	Hamburgo	95,9	-0,7	6	E-2	-8	NB NB	17,0		Cal-0	Biarritz	24,2	-2,7	8	NW-4	10	N	24,9		WNW-4	Berlin							Marsella							Dresde	97,8	1,3	4	ESE-4	-8	N N	06,9		WNW-1	Perpiñan	17,0	-0,9	7	NW-4	12	N	14,7		NW-5	Karlsruhe	99,3	0,0	0	SW-1	3	N D				Cabo Sicié							Munich	97,1			WNE-4	2	N	07,9		WNW-2	Niza							Aquisgrán	1010,6	0,0	0	W-1	2	N LL	12,3		S-6	ITALIA							HOLANDA							Trento							Helder	993,9	0,0	0	NW-8	4	N A	995,9		S-3	Pádua							BÉLGICA							Trieste							Bruselas	98,0	0,0		SW-2	2	N	97,8		WSW-3	Milán							ISLAS BRITÁNICAS							Turin							Stornoway							Génova	04,3	0,3	8	E-0	5	N	Liorna							Aberdeen							Ancona	01,5			Cal-0	2	D	06,7		N-1	Glasgow							Roma							Shields TYNEMOUTH							Nápoles							Malin Head	1007,9	1,0		NW-6	6	A	1004,6		NW-5	Magdalena	09,8	0,0	0	W-6	7	N	Blackod							Cagliari							Valentia	17,3	3,3		WNW-6	8	D	17,0		W-6	Palermo							Holyhead	06,6	3,3		WNW-7	7	D	04,8		W-6	Túnez							Cranwell							00,2		W-5	PORTUGAL							Pembroke							02,6		W-4	Oporto	32,9	0,0	0	Cal-0	6	N N	33,5		N-2	Greenwich	02,6	-1,0		NW-3	7	N	03,4		WNW-4	Lisboa	21,0	0,0	0	NNW-3	10	N N	Lagos							Felixstowe							06,2		W-6	Horta							Calskol							16,1		WNW-7	Flores							Scilly							Punta Delgada							AUSTRIA							Funchal	33,0	0,0	0	E-3	16	N	31,9		NE-3	Viena							SUIZA							ARGELIA							Berna							Orán	28,2	-0,3	6	SSW-0	3	D	FRANCIA							Argél	24,6	0,0	0	SW-2	10	D	Gris Nez	00,1	-0,7	5	WNW-3	4	N	00,9		WNW-3	Cherburgo	07,0	0,0		NW-3	10	N	04,3		WNW-6	París	02,6	-1,1	5	W-6	9	LL	07,4		SSW-3	Dijón	04,9	-0,8	8	WSW-2	8	T	Cap de Garde						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas
EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro

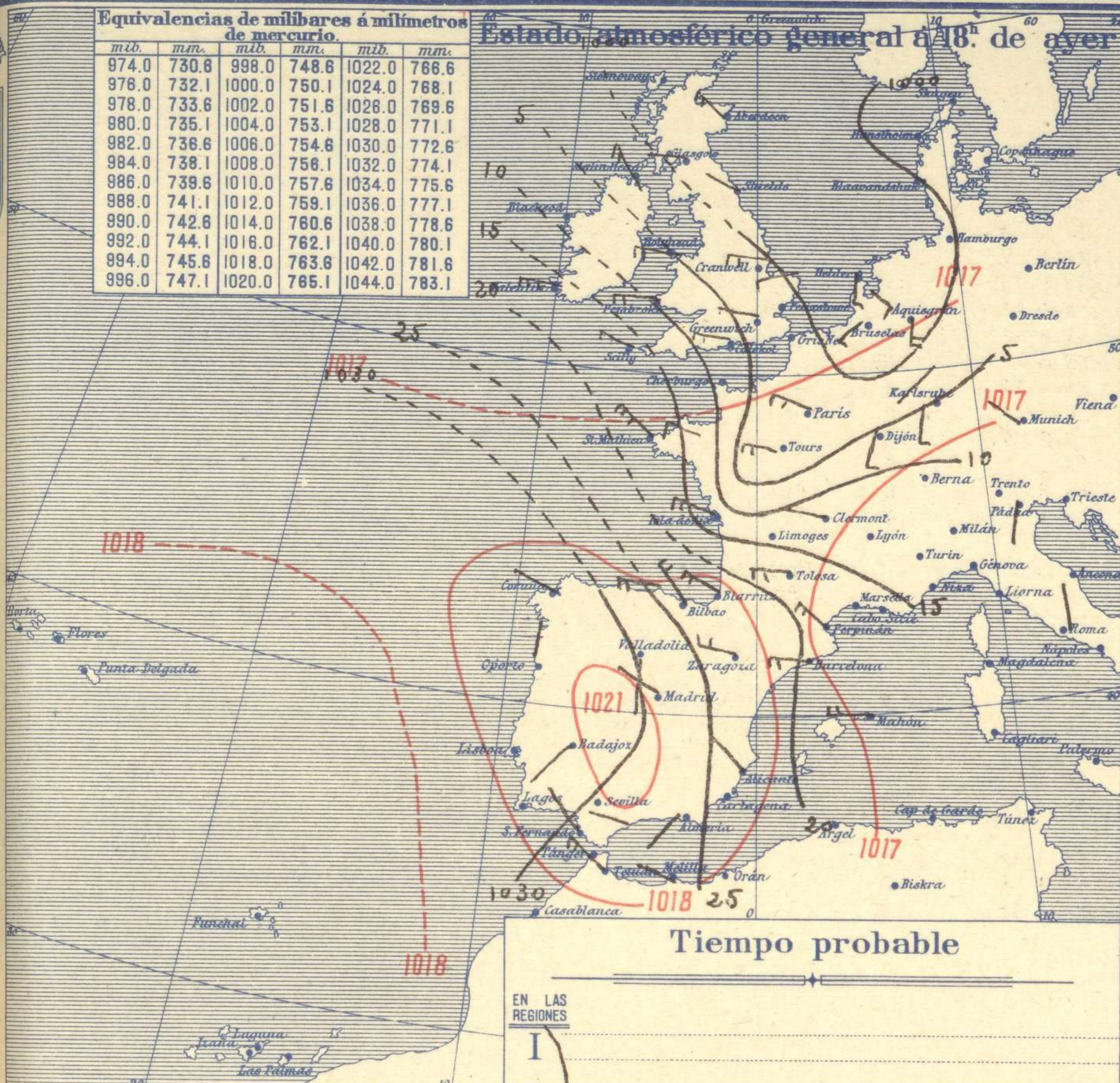
Apartado 285

Madrid. (España)

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.6	1022.0	766.6
976.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	1002.0	751.6	1026.0	769.6
980.0	735.1	1004.0	753.1	1028.0	771.1
982.0	736.6	1006.0	754.6	1030.0	772.6
984.0	738.1	1008.0	756.1	1032.0	774.1
986.0	739.6	1010.0	757.6	1034.0	775.6
988.0	741.1	1012.0	759.1	1036.0	777.1
990.0	742.6	1014.0	760.6	1038.0	778.6
992.0	744.1	1016.0	762.1	1040.0	780.1
994.0	745.6	1018.0	763.6	1042.0	781.6
996.0	747.1	1020.0	765.1	1044.0	783.1

Estado atmosférico general á 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínima	
La Coruña	13	9	1
Santiago	10	5	1
Pontevedra	10	?	ip
Lugo			
Orense	7	2	ip
Gijón	13	10	ip
Oviedo	11	4	
Santander	11	9	4
Bilbao	10	9	6
San Sebastián	13	-1	51?
León	8	-4	
Zamora	9	1	
Palencia	9	-2	
Burgos	6	-1	
Soria	4	-1	0,3
Valladolid	9	-7	
Salamanca	6	0	
Avila	5	-4	
Segovia	4	-3	
Madrid	10	-3	
Toledo	10	1	
Guadalajara	10	-2	
Cuenca	5	-3	
Ciudad Real	9	-2	
Albacete	9	-2	
Cáceres	11	1	
Badajoz	12	1	
Vitoria	7	3	4
Logroño	9	5	0,3
Pamplona	9	5	6
Huesca	11	6	
Zaragoza	12	7	
Lérida			
Gerona	13	2	
Barcelona	16	9	
Tarragona	14	6	
Tortosa			
Teruel	7	0	
Castellón	14	5	
Valencia	17	7	
Alicante	16	7	
Murcia	16	3	
Sevilla	14	0	
Córdoba	10	-2	
Jaén	10	2	
Baeza	10	1	
Granada	11	-1	
Huelva	14	2	
San Fernando	13	3	
Algeciras	17	6	
Málaga	18	5	6
Almería	15	7	
Palma	14	11	
Mahón	14	9	
Las Palmas	21	16	
Laguna	15	10	
Izaña			
Tetuán	16	4	
Melilla	15	2	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace predicción.

Estado General

En los Países Bajos se halla el Centro de una borrasca que se aleja hacia oriente, pero que influye en el tiempo de muestras comarcas del Cantábrico, produciendo lluvias hasta ahora poco intensas.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 22 á 13^h del día 23

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.°	Humedad %	Viento Dirección F.°	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	712.5	949.9	5.2	69	NW 2		C. despe		8:15
1	712.4	949.8	-0.1	90	Cal 0		Despe		9.7
7	712.2	949.5	-2.4	95	Cal 0		id.		-2.7
13	712.2	949.5	7.6	65	Cal 0		id.		8.8
									2.4
									5.6
									707.0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.															
OBSERVACIONES Á 7 ^h																
La Coruña	32,7	0,2	7	Cal-o	9	LL	Nb	4	OBSERVACIONES Á 2 ^h							
Bilbao	23,4	0,0	0	NW-6	11	N	Cu-nb, A-cu	5								
Valladolid	33,3	0,0	0	SW-1	0	D										
Zaragoza	23,9	0,5	6	WNW-4	9	N	Cu-nb, A-cu									
Barcelona	15,7	0,1	9	NNW-7	10	N	St cu, Ci									
Mahón	16,7	0,0	0	W-1	11	D	A-cu	5								
Madrid	31,9	0,0	0	Cal-o	2	95	D D	4								
Badajóz	33,1	0,0	0	WNW-0	-1	NB										
Alicante	23,3	0,1	8	NW-4	11	N	St cu	2								
Sevilla	30,9	0,0	0	NNW-2	0	D										
Almería	27,0	0,7	2	N-3	7	D		1								
S. Fernando	30,5	0,0	0	NE-1	3	D		1								
Tetuán	23,9	1,1	2	NW-3	8	D	Cu									
Melilla	24,7	0,0	0	NW-1	11	D	A cu	1								
Izaña																
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la vispera																
La Coruña	33,7	0,4	4	WNW-2	11	N	Nb	3								
Bilbao	24,7			NW-7												
Valladolid	32,1			SSE-2												
Zaragoza	24,1			W-6												
Barcelona	14,3	0,3	8	NW-7	14	N	Fr-cu, Ci-st									
Mahón	17,7	0,3	2	S-4	12	N	A-cu	6								
Madrid	30,1	0,4	1	NW-2	5	69	D D	St								
Badajoz	32,3			SW-1												
Alicante	23,3	0,4	1	NW-2	13	D	Ci st	2								
Sevilla																
Almería	28,7	0,1	2	SW-1	12	D		2								
S. Fernando	30,1	0,0	0	NW-1	9	D		1								
Tetuán	30,3	0,4	4	WNW-1	12	NB		0								
Melilla																
Izaña																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.				
OBSERVACIONES Á 8 ^h																			
Vares								Vitoria	24,2	0,0	0	SE-0	6	N					
Finisterre	33,0	0,7	5	NW-4	10	NB	34,1	NW-5	28,5	0,0	0	W-2	7	N					
Santiago	33,8	0,1	8	NW-1	6	LL	34,2	NW-1	25,9	0,0	0	NNW-1	7	11					
Pontevedra	33,8	1,3	1	N-1	8	NB	33,9	N-1	23,0	0,7	1	W-0	6	D					
Lugo																			
Orense	35,0	0,0	0	NNE-1	6	LL	35,4	NNW-1	17,4	1,2	4	Cal-o	3	N					
Gijón	26,2	0,0	0	SW-1	11	N			19,3			W-0	11	N					
Oviedo	29,2	0,0	0	SW-2	5	D	29,5	S-1											
Santander							27,7	W-7	26,9			NE-2	1	N					
San Sebastián	26,6	0,3	2	W-6	11	LL	26,1	W-7	22,8	0,0	0	W-2	11	N					
León	31,5			SW-4	2	D	29,0	N-3	24,1			WSW-1	10	N					
Zamora	31,1	0,0	0	W-1	3	NB	30,5	SW-3	25,0			S-2	8	D					
Palencia	33,1	0,0	0	S-0	-2	D	30,9	W-1	33,1	0,3	4	E-1	-1	D					
Burgos	31,9	0,0	0	SW-4	0	N	28,6	NE-1	30,3			SW-1	2	D					
Soria	30,3	0,5	1	W-2	-1	N	28,6	W-3	31,5	0,0	0	NW-0	2	D					
Salamanca	33,1	0,2	4	NW-0	2	NB	32,7	E-1	33,4			NE-3	1	D					
Avila	32,7			N-0	-1	D	31,9	NW-0	31,1			NE-3	3	D					
Segovia	36,1	0,0	0	W-1	2	NB	33,1	S-1	30,9	0,7	1	NW-2	9	D					
Toledo	30,7	0,0	0	W-1	3	D	30,9	W-1	28,5	0,3	1	NW-2	11	D					
Guadalajara	30,3	0,0	0	E-0	0	D	27,5	N-2	31,3	0,1	4	W-1	8	D					
Cuenca	29,4	0,0	0	NNE-5	0	D	27,7	N-5	27,0	0,0	0	Cal-o	9	D					
Ciudad Real	31,3	0,0	0	SW-1	-1	D	30,9	SW-2	19,4	0,8	1	W-3	13	N					
Albacete	30,1	0,8	1	WNW-2	0	D	28,6	WNW-3	20,9			E-1	18	N					
Cáceres	31,8	0,0	0	NW-1	4	D	31,4	NW-1	29,8	0,4	1	SE-3	12	N					

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanieve; Nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvia; Nv. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.