

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

1924

Núm. 4

de Enero

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°		C	D. y F.			C°	..				...	á O°		C			D. y F.	á O°			C	D. y F.	..	...	á O°		C	D. y F.	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN						Presente				Pasado	N. M. G. N.	D. y F.					N. M. G. N.					D. y F.	N. M. G. N.	D. y F.				
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h																			
OBSERV. Á 18 ^h											OBSERV. Á 18 ^h																			
DINAMARCA											Tours	1021.9	0.3	1	Cal-o	2	N	1020.3												
Skagen	1018.5	0.0	0	SW-2	-3	N	N	1016.6	NE-3							Saint Mathieu	19.4	0.0	0	N-2	10	LL	22.5	NNW-2						
Hanstholm	19.4	0.7	5	WNW-3	0	N	N	16.5	E-2							Isla de Aix	20.2	-1.2	5	SSW-2	6	LL	21.0	WNW-2						
Copenhague	21.5	1.3	1	NW-1	-8	D	N	15.1	NNE-2							Clermont	21.0	0.7	1	Cal-o	-2	D	16.5	S-o						
Blaavandshuk																Lyón	20.3	1.0	4	NNW-2	1	N	18.1	Cal-o						
ALEMANIA																Tolosa	22.2	0.0	0	N-2	5	N	20.1	WNW-o						
Hamburgo	25.3	3.3		NE-1	-9	NB										Biarritz	22.9	0.4	5	E-1	5	N	21.9	NNW-2						
Berlin																Marsella	16.2	1.3	4	W-4	5	D								
Dresde	19.8	3.3	4	NNE-1	-8	N	NW	10.7	ESE-4							Perpiñán	19.3	0.0	0	WNW-3	8	N	18.6	W-5						
Karlsruhe	17.4	1.3	1	SW-1	2	N	N	13.5	SW-2							Cabo Sicié														
Munich	18.3	2.0	1	WNW-3	1	N	LL									Niza														
Aquisgrán	21.4	2.0	1	N-3	-4	NB	N	12.9	W-3							ITALIA														
HOLANDA																Trento														
Helder	23.8	2.0	1	NNE-1	-2	N	N									Pádua														
BÉLGICA																Trieste														
Bruselas	21.9	2.7	1	ENE-3	-3	N	N									Milán														
ISLAS BRITÁNICAS																Turín														
Stornoway								12.2	Cal-o							Génova														
Aberdeen								15.3	WNW-2							Liorna														
Glasgow	19.9	1.0		Cal-o	-1	NB		16.6	Cal-o							Ancona														
Shields ^{TYNEMOUTH}	21.0	1.3	1	W-1	-2	NB	NB	15.2	W-1							Roma														
Malin Head	15.9	0.0		S-4	7	11		11.2	SE-4							Nápoles														
Blacksod	17.1	0.0	0	W-3	9	N	LL	13.1	NW-5							Magdalena														
Valentia	20.2	0.0	0	SSW-1	11	N		18.0	WSW-4							Cagliari														
Holyhead	20.2	1.3	1	Cal-o	4	D	D	16.2	S-2							Palermo														
Cranwell								16.7	WNW-3							Túnez	19.9	-1.0		SW-2	9	NB								
Pembroke								15.7	SSW-4							PORTUGAL														
Greenwich	22.6	1.0		SSW-1	-3	NB										Oporto														
Felixstowe																Lisboa	19.8	0.0	4	NNE-4	9	D	19.1	NW-4						
Calskol	19.7	0.0	0	NNE-2	2	D	NW	19.1	W-2							Lagos	17.5	0.1	4	Cal-o	8	D	17.5	NE-2						
Scilly	20.6	0.7	1	NW-4	9	LL	LL	20.7	W-5							Horta							22.3	SSW-5						
AUSTRIA																Flores														
Viena																Punta Delgada														
SUIZA																Funchal														
Berna								18.6	WSW-2							ARGELIA														
FRANCIA																Orán	16.9			SSW-3	6	D	17.5	Cal-o						
Gris Nez	20.7	1.6	1	E-1	2	NB		16.5	NW-3							Argél	17.9	0.3	4	SSW-7	2	D	18.1	Cal-o						
Charburgo																Laghouat	22.9			NW-1	3	D	21.3	NW-1						
París	21.5	1.3	1	Cal-o	-2	NB		17.3	WNW-3							Biskra	20.1			E-3	8	N	22.3	SE-3						
Dijón	20.2	0.9	4	?	2	D		17.3	Cal-o							Cap de Garde	17.4			S-3	12	N	18.8	SE-2						

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*

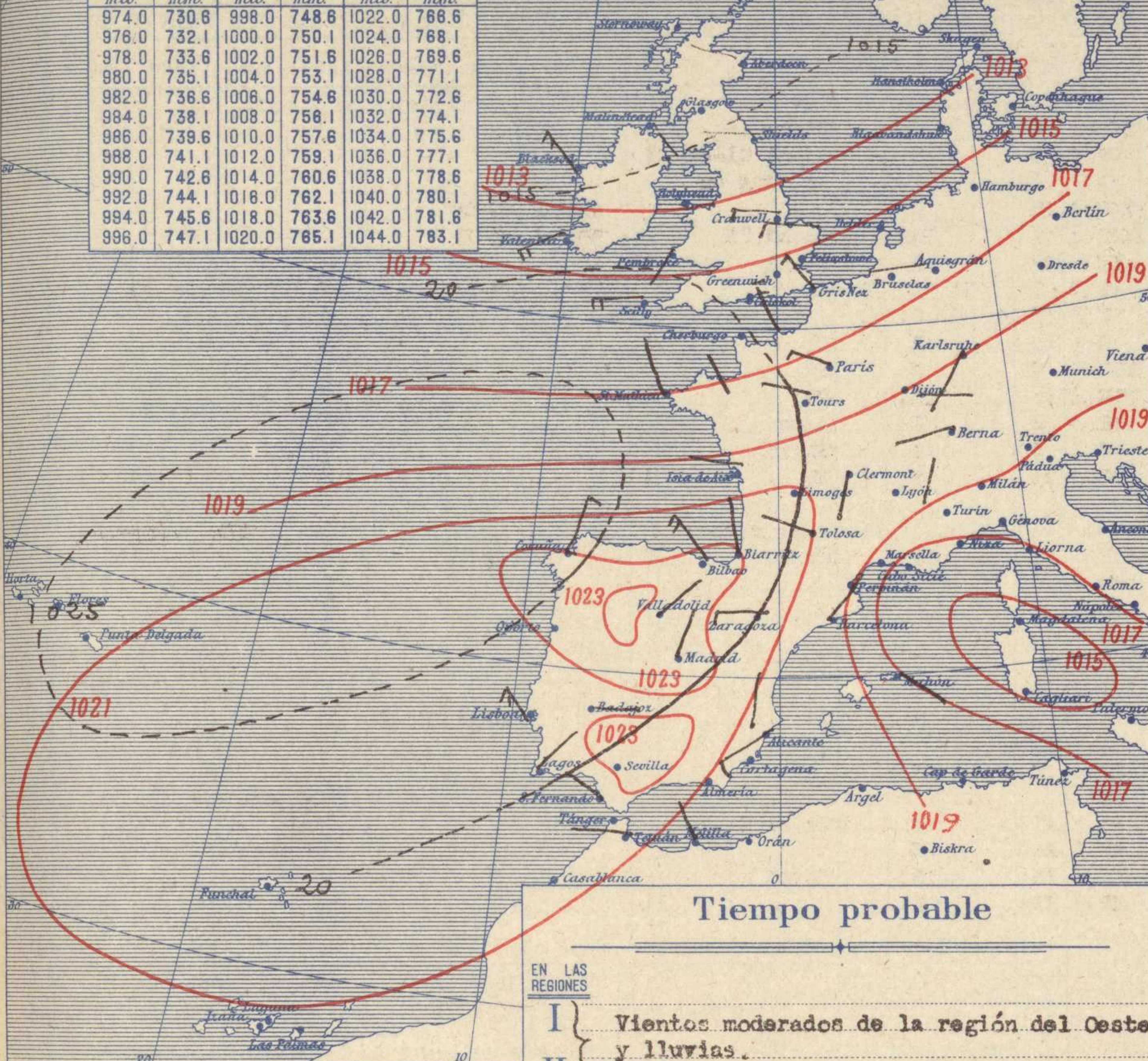
Apartado 285

Madrid. (España)

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.6	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
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	11	6	
Santiago	10	3	
Pontevedra	13	-1	?
Lugo			
Orense	12	1	
REGIÓN OANTÁBRICA			
Gijón	12	5	9
Oviedo	10	5	15
Santander	11	6	0,3
Bilbao	10	8	5
San Sebastián	11	5	20
REGIÓN DEL DUERO			
León	8	-2	
Zamora	10	-2	
Palencia	8	0	
Burgos	7	-1	
Soria	7	-1	
Valladolid	9	-2	
Salamanca	6	2	
Avila	3	2	
Segovia	5	-2	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	9	1	
Toledo	11	1	
Guadalajara	9	0	
Cuenca	11	-7	
Ciudad Real	11	-1	
Albacete	10	-1	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	9	3	
Badajoz	13	2	
ALTO EBRO			
Vitoria	9	2	2
Logroño	10	2	
Pamplona	10	3	0,3
Huesca	10	1	
Zaragoza	12	4	
CATALUNA			
Lérida			
Gerona	12	2	
Barcelona	12	6	0,3
Tarragona	15	4	
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	7	-1	
Castellón	14	6	
Valencia	15	5	
REGIÓN DEL S.E.			
Alicante	21	14	
Murcia	15	5	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	10	3	
Córdoba	9	4	2
Jaén	14	6	4
Baeza	12	5	2
Granada	12	5	3
Huelva	13	4	
COSTA SUR			
San Fernando	12	5	
Algeciras	17	6	
Málaga	16	10	1p
Almería	16	8	?
BALEARES			
Palma			
Mahón	13	10	
Las Palmas	20	18	
Laguna	15	10	1
Izaña			
CANARIAS			
Tetuán	18	8	1p
Melilla	18	6	1
ÁFRICA			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Oeste y lluvias.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de dirección variable y buen tiempo.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Estado General

Un pequeño núcleo de perturbación atmosférica se halla sobre Bretaña, por lo cual se registran lluvias de Cantabria.

Por el resto de España el tiempo es bueno, tendiendo a desaparecer las lluvias en Andalucía.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 3 á 13^h del día 4.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia Niève mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	705.6	940.7	6.8	74	NNE 2		Nuboso		0.50
1	707.0	942.6	3.6	80	Cal 0		Desp?		8.7
7	706.7	942.2	1.6	64	NE 1		id.		0.6
13	706.2	941.5	7.7	62	Cal 0		C desp?		8.1
									0.6
									8.4
									707.4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN				C.	D. y F.				C°	%	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	20.5	0.9	5	SSW	6		D	St. cu											
Bilbao	21.8	0.0	0	NW	4		D	Cu-nb Ci-cu											
Valladolid	26.3	0.1	1	NW	1		N	St cu A-cu											
Zaragoza	27.0	0.1	2	WNW	1		D				WNW 9	NW 8							
Barcelona	17.9	0.0	4	NNE	0		NB	Cu-nb Ci			NNE 1	SSW 1							
Mahón	16.9	0.3	8	NE	1		N	Cu-nb		5?									
Madrid	22.6	0.0	0	NE	1	84	D	D				NE 4							
Badajóz	20.3	0.0	4	NE	3		D												
Alicante	18.2	0.1	6	N	0		N	St cu		2									
Sevilla	17.5	0.6	4	NNW	1		N	St											
Almería	18.5	0.8	4	NNW	2		LL	St		1									
S. Fernando	18.5	0.3	4	NE	0		D	A-cu											
Tetuán	17.9	0.3	4	NW	1		N	St cu											
Melilla	14.9	0.3	8	NW	1		N	Nb		1									
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera							
La Coruña	25.8	0.3	4	NNE	3		D	Fr-cu		3									
Bilbao	23.5			NW	5														
Valladolid	22.5			NE	2														
Zaragoza	19.4			W	3														
Barcelona	18.8	0.0	0	NNE	1		D	Fr-cu											
Mahón	17.4	0.4	8	ESE	2		N			5?									
Madrid	19.3	0.3	4	NNE	2	74	N	Ci				NE 4	SSE 3						
Badajoz	17.8			E	1														
Alicante	19.3	0.3	6	SW	1		N												
Sevilla																			
Almería	17.5	0.4	4	Cal	0		N	Cu-nb Ci-cu		0									
S. Fernando	17.4	0.0	0	NW	2		N												
Tetuán	16.7	0.4	5	W	2		N	Cu-nb											
Melilla	13.8	0.7	6	NW	1		NB			1									
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN								
	N. M. G. N.		N. M. G. N.		N. M. G. N.		N. M. G. N.											
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERVACIONES Á 8 ^h											
Vares	23.0	0.5	5	NE	3	8	N	Vitoria	21.4	0.0	0	NW	3	N	19.0	NW-1		
Finisterre	24.1	0.3	5	NE	3	8	NB	Logroño	24.2	0.0	0	W	4	N	21.3	W-0		
Santiago	24.3	0.1	6	N	3	5	D	Pamplona	23.5	0.0	0	Cal	4	N	21.3	NNW-1		
Pontevedra	23.0			N	3	4	D	Huesca	24.3	0.0	0	S	1	NB	23.0	S-0		
Lugo								Lérida										
Orense	25.9	0.7	5	S	1	2	D	Gerona	19.1	0.1	4	W	1	3	D	19.1	NW-1	
Gijón	20.6	0.4	6	SSW	0	7	N	Tarragona	19.1			NNE	0	0	D	19.1	NW-0	
Oviedo	24.3	0.0	0	W	0	5	N	Tortosa								19.3	N-2	
Santander	24.7	0.2	6	S	2	6	D	Teruel	22.5			NE	1	1	D	21.1	Cal-0	
San Sebastián	23.0	0.0	0	E	1	7	N	Castellón	19.4	0.3	6	W	1	7	D	19.7	NNE-1	
León								Valencia	19.9			WNW	1	8	D	19.3	ENE-0	
Zamora	22.5	0.0	0	N	1	3	D	Murcia	18.6			SW	0	10	NB	18.3	SW-0	
Palencia	24.9	0.0	0	NW	1	1	N	Córdoba	19.8	0.0	0	E	1	5	N	19.8	E-1	
Burgos	24.1	0.0	0	NE	1	1	N	Jaén	18.3			SW	1	7	N	17.0	SE-0	
Soria	23.9	0.0	0	NNE	0	0	D	Baeza	18.7	0.0	0	NE	1	6	N	19.7	NW-1	
Salamanca	25.1	0.4	4	E	0	1	N	Granada	18.7	0.3	6	Cal	0	6	N	17.8	S-0	
Avila	23.3			NNW	0	0	NB	Huelva	17.7			N	1	5	D	17.0	N-3	
Segovia	24.5	0.0	0	E	2	0	NB	Tarifa	16.5	0.0	0	NW	2	11	N	13.3	NW-4	
Toledo	22.7	0.0	0	W	0	2	D	Algeciras	17.0	0.0	0	NW	1	9	N			
Guadalajara	23.0	0.5	4	NE	1	0	D	Tánger	17.0	0.1	7	Cal	0	9	N			
Cuenca	22.7	0.0	0	NNE	3	2	D	Málaga	17.3	0.1	5	Cal	0	11	N			
Ciudad Real	20.7			E	2	3	D	Palma										
Albacete	21.1	0.3	4	ENE	1	1	N	Las Palmas	21.3			N	1	18	N	20.7	N-1	
Cáceres	21.0	0.1	1	N	2	4	D	Laguna	19.9	0.1	4	NW	2	11	11	19.4	NW-3	

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; 11. lloviznas; 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; 11. lloviznas; nv. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.