

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 19

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

16 de Enero

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C D. y F.	TEMPE- RATU- RA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.
	á O.º	VARIACIÓN			Presente	Pasado				á O.º	VARIACIÓN			Presente	Pasado		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>				OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>				OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>				OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>					
DINAMARCA									Tours	1027,0	1,1	W-2	5	N	1019,4	W-2	
Skagen									Saint Mathieu	31,3	2,1	N-5	9	N	20,5	NW-5	
Hanstholm									Isla de Aix	30,5	1,9	W-7	8	N	23,7	ESE-5	
Copenhague									Clermont								
Blaavandshuk									Lyon								
ALEMANIA									Tolosa	31,9	1,3	WNW-2	6	N	28,6	W-2	
Hamburgo	993,3	3,1	NW-5	3	N				Biarritz								
Berlin	93,5	0,8	WSW-5	2	N	984,1	W-5		Marsella								
Dresde	97,9	0,7	WSW-6	2	N	88,6	W-5		Perpiñán								
Karlsruhe	1011,4		SW-3	3	N				Cabo Sicié								
Munich						99,9	W-8		Niza								
Aquisgrán						1000,3	WSW-6		ITALIA								
HOLANDA									Trento								
Helder									Pádua								
BÉLGICA									Trieste								
Bruselas	13,7	2,8	WNW-4	5	N	02,3	WNW-6		Milán								
ISLAS BRITÁNICAS									Turín								
Stornoway									Génova								
Aberdeen									Liorna								
Glasgow									Ancóna								
Shields TYNEMOUTH									Roma								
Malin Head									Nápoles								
Blacksod									Magdalena								
Valentia									Cagliari								
Holyhead									Palermo								
Cranwell									Túnez								
Pembroke									PORTUGAL								
Greenwich									Oporto								
Felixstowe									Lisboa								
Calskol									Lagos								
Scilly									Horta								
AUSTRIA									Flores								
Vienna									Punta Delgada								
SUIZA									Funchal								
Berna									ARGELIA								
FRANCIA									Orán								
Gris Nez	17,0	2,3	NNW-6	4	D	06,9	NW-6		Argél								
Cherburgo									Laghouat								
París	21,0	2,9	WNW-3	4	D	12,5	WNW-5		Biskra								
Dijón	13,5	1,3	W-8	2	N	11,9	W-6		Cap de Garde								

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

<p style="text-align: center;"><b>PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</b></p> <p>ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.</p>	<p style="text-align: center;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</p> <p style="text-align: center;"><i>Sr. Jefe del servicio Meteorológico</i></p> <p style="text-align: center;">Parque del Retiro</p> <p style="text-align: center;">Apartado 285</p> <p style="text-align: center;">Madrid. (España)</p>
---	---

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

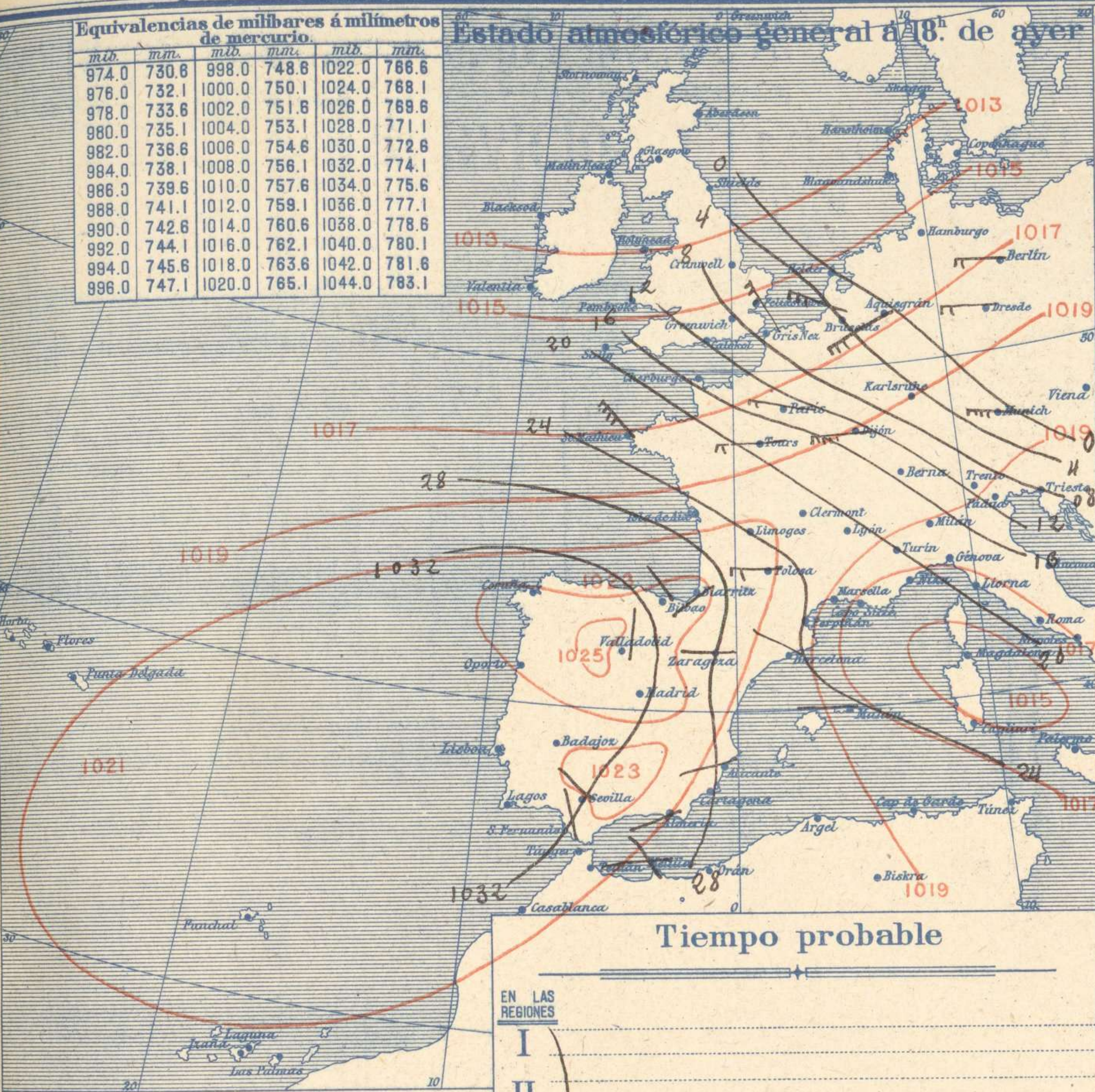
Madrid. (España)



**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio**

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
La Coruña			
Santiago			
Pontevedra	14	2	
Lugo			
Orense			
Gijón	15	10	3
Oviedo	17	8	
Santander	14	10	5
Bilbao	14	5	7
San Sebastián	13	9	4
León	9	2	
Zamora	11	5	
Palencia	11	12	ip
Burgos	9	0	
Soria	11	1	
Valladolid	12	3	
Salamanca	12	3	
Avila	11	3	
Segovia	9	2	
Madrid	12	1	
Toledo	12	1	
Guadalajara	12	1	
Cuenca	11	2	
Ciudad Real	13	0	
Albacete			
Cáceres	15	4	
Badajoz	14	3	
Vitoria	11	5	1
Logroño	15	8	ip
Pamplona	11	7	1
Huesca	15	-1	
Zaragoza	15	9	
Lérida			
Gerona			
Barcelona	12	8	
Tarragona	15	7	
Tortosa	17	14	
Teruel	10	5	
Castellón	17	12	
Valencia	18	6	
Alicante	20	4	
Murcia			
Sevilla	16	3	
Córdoba	13	3	
Jaén	17	4	
Baeza	11	5	
Granada	14	3	
Huelva	18	5	
San Fernando	15	3	1
Algeciras	16	6	
Málaga	17	8	
Almería	15	9	
Palma	15	4	
Mahón	13	0	
Las Palmas			
Laguna	16	8	
Izaña			
Tetuán	13	3	
Melilla	17	5	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

### Estado General

Hacia el Báltico se dirigen las presiones débiles que forman una borrasca bastante bien definida, quedando como secundario de ésta, otra área de presiones débiles situada hoy en el Mediterráneo Superior.

Al N. W. de Galicia sobre el Atlántico aparece colocado un anticiclón extenso.

El buen tiempo es general para España aunque el cielo continúe con bastantes nubes.

### Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 18 á 13<sup>h</sup> del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F <sup>ms</sup>	Lluvia Nieve Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares						6-35	12.2
18	714.7	952.9	8.0	83	Cal o	Dº			
1	714.6	952.7	3.0	95	Cal o	Dº			
7	715.0	953.3	1.7	95	Cal o	Dº			
13	714.7	952.9	11.2	68	NE 1	CDº			

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	Lluvia y nieves	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VULCANIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	VARIACIÓN					Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000			
	N. M. G. N.	C.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	C.	D. y F.	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á									
La Coruña	1035,9	0,1	4	NE-2	12			11	Nb,,ci												
Bilbao	33,5	2,0	1	NW-1	10			11													
Valladolid	37,1	0,3	4	NE-1	4			NB													
Zaragoza	29,1	0,1	4	WNW-2	10			N	Nb,,ci-st												
Barcelona	19,9	-0,5	9	NNW-6	11			N	Cu-nb,,ci-st												
Mahón	22,5	-0,1	6	N-2	12			N	Ci-cu												
Madrid	34,6	0,7	4	Cal-o	2	95	D	D													
Badajoz	32,6	-0,3	7	Cal-o	3			NB	St												
Alicante	24,3	0,0	4	NW-5	15			N	St,,ci												
Sevilla	33,1	0,7	4	NNW-1	4			D													
Almería	28,1	0,6	3	Cal-o	10			N	Cu,,ci-st												
S.Fernando	30,1	0,3	4	NNE-2	6			N	Ci												
Tetuán	29,8	0,4	1	W-2	4			D	Ci												
Melilla	30,9	-0,5	8	NW-o	8			D													
Izaña																					
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á									
La Coruña	35,4	-0,1	8	Cal-o	12			11	Nb												
Bilbao	30,6			NW-2																	
Valladolid	33,9			S-1																	
Zaragoza	27,0			W-1																	
Barcelona	23,4			WNW-1																	
Mahón	25,4			W-1																	
Madrid	32,2	0,3	1	Cal-o	8	83	D	D													
Badajoz	32,6			Cal-o																	
Alicante	26,6			WSW-2																	
Sevilla	31,4			NE-1																	
Almería	19,3			WSW-o																	
S.Fernando	31,7	0,1	4	NNW-1	12			N	Ci												
Tetuán	31,4			E-1																	
Melilla	32,9			NW-o																	
Izaña																					

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.												
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN						á 0°	VARIACIÓN										
	N. M. G. N.	C.	N. M. G. N.	C.	N. M. G. N.	C.	N. M. G. N.		C.																		
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>						
Vares								Vitoria	1032,5	0,3	4	N-1	7	N	1029,9	NW-1											
Finisterre								Logroño	33,7	0,0	0	WNW-o	10	LL	31,1	W-2											
Santiago								Pamplona	31,4	0,4	1	NW-5	9	N	29,8	NW-4											
Pontevedra	034,7	0,3	1	N-1	7	D	1034,7	N-1																			
Lugo								Huesca	27,8	0,0	0	SSW-o	9	N	24,5	SSW-4											
Orense								Lérida																			
Gijón	36,2	1,1	4	NNE-2	10	LL	33,7	W-3	Gerona	24,3	1,6	1	SSE-2	5	N	23,1	S-1										
Oviedo	33,9	0,0	0	NE-1	9	LL	33,9	NE-1	Tarragona	23,8			W-2	13	N	23,8	NW-3										
Santander	34,1	2,0	1	WNW-3	11	N	31,8	W-4	Tortosa	24,1	0,5	3	N-4	14	N	25,5	NNW-4										
San Sebastián	34,1	2,7	1	NW-5	12	N	31,7	W-3	Teruel	30,8			N-1	6	N	30,1	N-1										
León	36,1			N-1	4	D	33,7	N-1	Castellón	25,7	-0,1	6	SW-1	14	D	29,5	WNW-5										
Zamora	34,9	-0,3	7	N-2	3	NB	19,8	SSW-2	Valencia	26,9			WSW-2	10	D	26,5	WSW-2										
Palencia	36,2	0,7	4	NNE-o	2	LL	32,7	W-o	Murcia	26,2			nw-o	14	D	26,5	SW-2										
Burgos	33,7			N-o	7	N	33,4	NW-o	Córdoba	31,1	0,7	1	E-1	3	D	32,1	SE-1										
Soria	34,1	0,8	1	NNW-o	2	D	30,9	WSW-1	Jaén	27,9			NW-1	6	D	25,2	NW-o										
Salamanca	35,3	-0,6	5	N-o	3	NB	33,3	N-1	Baeza	32,6	1,1	4	N-2	7	N	33,9	NW-o										
Ávila	33,8			NNW-1	4	NB	32,1	SSW-2	Granada	33,4			E-3	4	N	30,9	NW-o										
Logroño	31,3	-0,7	3	NNE-1	5	N	32,0	Cal-o	Huelva	30,6			N-3	5	D	31,8	NE-o										
Toledo	34,5	0,7	4	ENE-3	1	D	34,6	WNW-1	Tarifa	28,9	0,0		N-2	10	D	30,2	NW-1										
Guadalajara	33,0	0,8		E-o	4	D	31,0	S-o	Algeciras	28,6	1,1	2	E-1	8	D												
Cuenca	30,2	0,0	0	N-5	5	N	28,5	N-5	Málaga	30,3	0,0	0	N-1	10	D	31,7	S-1										
Ciudad Real	33,1	1,1	2	Cal-o	1	D	32,9	Cal-o	Palma	21,8	0,1	3	WN-1	12	D	35,1	W-2										
Albacete									Las Palmas	27,3			E-1			38,5	SE-o										
Cáceres	32,6	-0,3	6	Cal-o	7	D	32,6	NW-1	Laguna	28,3	1,1	1	SE-2	12	N	38,1	SE-1										

**NOTICIAS**

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