

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

Año XXXVII

Núm. 345

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1929  
11 de Diciembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O. N. M. G. N.	á O. N. M. G. N.			VARIACIÓN	á O. N. M. G. N.				VARIACIÓN	á O. N. M. G. N.		VARIACIÓN	
ISLANDIA	Seydisfjord					986,6	Cal-o		De Bild	95,7	-3,5	5	SW-6	8	LL	A	1008,2	SW-4	
	Reykjavik					84,7	EST-1		Le Helder	89,9	-4,5	5	SSW-7	9	N	LL	1005,2	W-6	
	Vestmanna	85,2	0,5	0	ESP-4	2	LL	LL	84,6	EST-4							1009,3	SW-4	
	Thorshavn	83,4	0,0	5	Cal-o	0	D	A	84,7	Cal-o									
	Stensele	85,1	1,3	0	Cal-o	0	N	N	84,3	E-4									
	Ostersund	89,5	2,7	0	E-1	-2	N	nv	79,5	ENE-1									
	Hernosand	88,9	2,7	0	SW-o	1	D	N	77,3	SE-3									
	Sarna	91,3	1,3	0	Cal-o	-8	NB	NB	80,1	W-3									
	Karlstad	91,5	2,0	3	SW-2	6	N	N	84,9	WSW-2									
	Estocolmo	94,9	0,7	0	SSW-1	4	N	LL	82,9	SSW-7									
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	96,1	1,3	0	SSW-3	5	NB	A	90,4	SW-5									
	Wisby	98,2	0,0	0	SSW-5	5	LL	N	91,9	SW-7									
	Kalmar	99,2	2,0	0	SW-6	6	N	N	94,4	SW-7									
	Bronnø																		
	Vallersund																		
	Kinn	83,3	1,0	4	SE-5	4	LL	N	81,3	SSW-5									
	Dombaas	90,9	1,5	0	Cal-o	-7	N	D	85,4	Cal-o									
	Utsire	89,7	2,5	5	S-3	5	LL	A	83,7	WNW-6									
	Fæerder	90,9	1,5	0	SE-5	5	D	D	85,7	SW-5									
	Lister	91,1	0,5	5	SW-5	6	LL	A	86,2	W-5									
DINAMARCA	Skagen	95,1	0,0	0	SW-3	5	LL	LL	89,1	WSW-3									
	Hanstholm	93,4	0,0	0	SSW-2	4	LL	A	88,6	WSW-5									
	Blaavands	94,6	-2,0	5	SSW-4	6	N	N	93,4	WNW-4									
	Copenhague																		
	Hammershus	03,3	2,0	0	WSW-7	5	nv	A	96,9	WSW-8									
	Lerwick	84,9	-1,0	5	Cal-o	4	N	A	85,7	WSW-1									
	Stornoway	80,3	-1,5	5	E-3	3	D	D	89,4	WSW-2									
	Wick	83,0	-1,5	5	S-3	6	N	N	89,1	WNW-2									
	Aberdeen	80,5	-2,0	5	SE-5	6	LL	LL											
	Malin Head								94,0	SSE-4									
ISLAS BRITANICAS	Renfrew								96,7	SW-4									
	Tynemouth	80,8	-2,0	6	WSW-7	6	N	LL	98,7	WSW-3									
	Blacksod	80,7	1,0	0	W-6	9	LL	LL	90,6	SE-4									
	Donaghadde	30,5	0,5	3	W-2	9	LL	LL	37,0	W-1									
	Holyhead	87,2	1,5	4	WSW-6	10	N	LL	000,4	SSW-4									
	Cranwell	87,5	-4,0	7	SW-6	8	LL	LL	04,7	S-3									
	Yarmouth	89,3	-4,0	5	WSW-4	10	N	LL											
	Valentia	92,3	2,5	0	WSW-8	11	N	N	089,5	S-7									
	Pembroque	90,3	1,5	4	WNW-9	12	N	A	002,0	WSW-3									
	Ross-on-Wye	92,4	2,0	3	W-6	7	LL	LL	03,8	S-2									
EUROPA CENTRAL	Londres	94,9	-0,5	9	W-5	11	LL	LL	07,8	SSW-2									
	Scilly	00,3	1,5	0	W-8	12	N	D	04,3	WSW-7									
	Plymouth								05,9	SW-3									
	Calshot								01,7	W-4									
	Quernsey																		
	Borkum																		
	Loningen	97,4	-4,0	5	SSW-4	7	LL	LL											
	Hamburgo	01,9	-4,7	5	SSE-5	4	LL	A	02,5	WSW-5									
	Swinemunde	09,1	0,0	0	SSW-5	2	N	D											
	Danzig	08,2	1,3	0	SW-4	5	D	N	02,1	SW-3									
EUROPA OCCIDENTAL	Mameinde	05,0	0,0	2	S-4	3	N	N											
	Aquisgran	01,9	-2,0	5	SSW-8	7	N	LL											
	Magdeburgo	07,9	-3,3	5	SSE-4	3	LL	LL	07,5	WSW-4									
	Berlin	09,8	2,0	0	SW-3	3	D	N	06,3	WSW-4									
	Dresde	12,9	-1,3	5	SSE-3	3	N	N	08,9	WSW-4									
	Breslau	14,3	0,7	0	SW-2	2	D	LL	03,7	NW-2									
	Francfort	10,7	-2,0	5	SW-4	6	N	LL	14,5	SW-5									
	Carlsruha	13,0	-2,0	5	WSW-6	7	N	N	17,0	WSW-3									
	Munich	20,1	-0,7	5	SSW-2	1	D	D	17,1	W-4									
	Posen																		
EUROPA DEL NORTE	Varsovia																		
	Cracovia																		
	Viena	20,1	1,3	0	W-2	3	D	A											
	Praga	16,7	0,0	6	S-1	2	N	D	11,0	WSW-4									
	Buda-Pest																		
	EUROPA DEL SUR																		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS							
DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO		
		53,9 N	25 5 W	983	SW-4		
		47,5 N	35 3 W	1003	W-7		
11	7	50,9 N	19 0 W	1019	E-2		
		50,9 N	25 9 W	992	WSW-9		

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico. CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

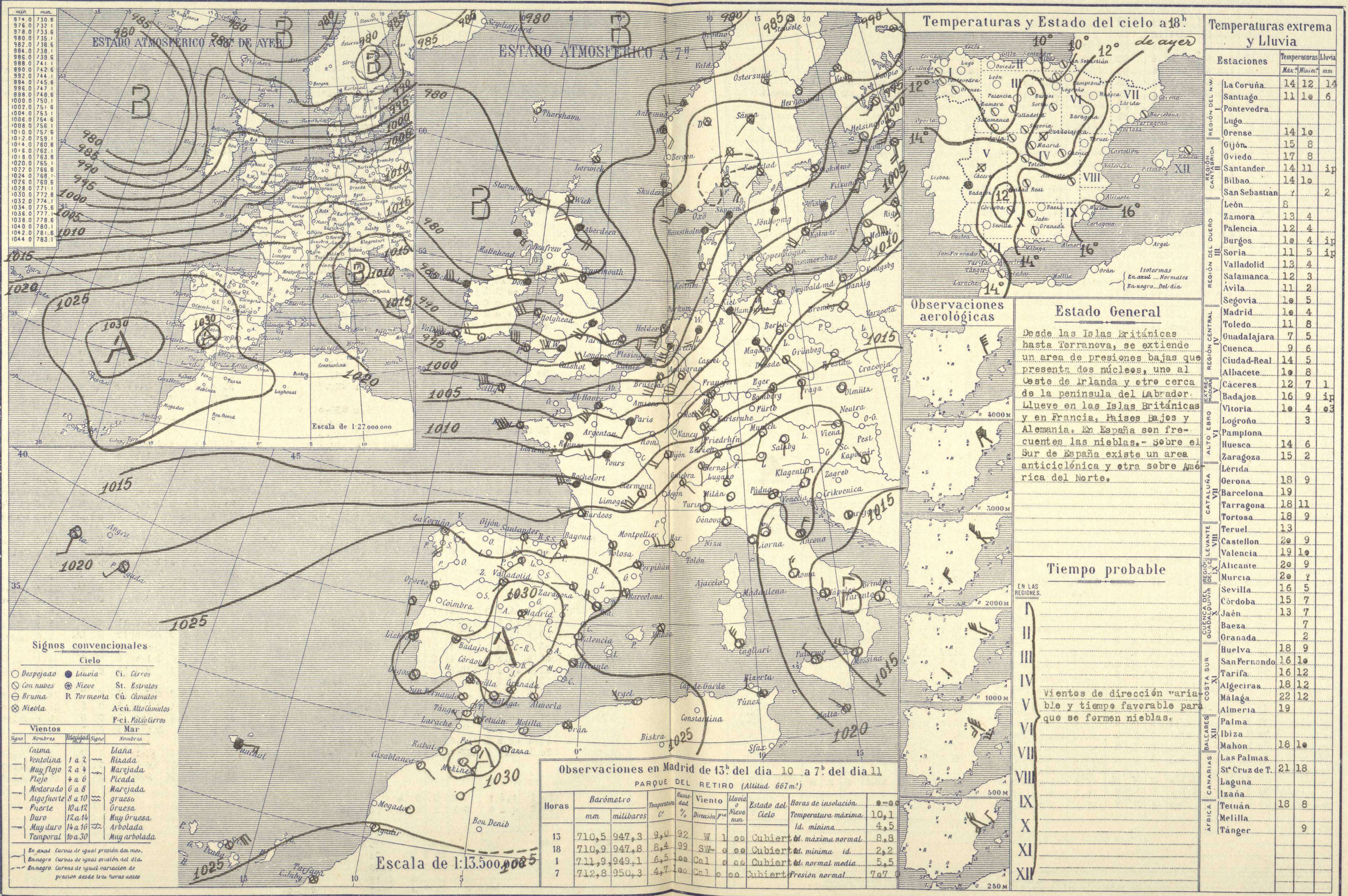


# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletín del Miércoles 11 de Diciembre de 1929

AÑO XXXVII

Núm. 345



milib.	mm.
974.0	730.6
976.0	732.1
978.0	733.6
980.0	735.1
982.0	736.6
984.0	738.1
986.0	739.6
988.0	741.1
990.0	742.6
992.0	744.1
994.0	745.6
996.0	747.1
998.0	748.6
1000.0	750.1
1002.0	751.6
1004.0	753.1
1006.0	754.6
1008.0	756.1
1010.0	757.6
1012.0	759.1
1014.0	760.6
1016.0	762.1
1018.0	763.6
1020.0	765.1
1022.0	766.6
1024.0	768.1
1026.0	769.6
1028.0	771.1
1030.0	772.6
1032.0	774.1
1034.0	775.6
1036.0	777.1
1038.0	778.6
1040.0	780.1
1042.0	781.6
1044.0	783.1

**Signos convencionales**

Cielo		Vientos	
○ Despejado	● Lluvia	Signo	Nombre
☁ Con nubes	❄ Nieve	1 a 2	Tranquila
☉ Bruma	R Tormenta	2 a 4	Muy flojo
☁ Niebla	A.c. Alto Cúmulos	4 a 6	Plojo
	P.c. Bajo Cúmulos	6 a 8	Moderado
		8 a 10	Algo fuerte
		10 a 12	Fuerte
		12 a 14	Duro
		14 a 16	Muy duro
		16 a 20	Temporal

Mar	
Signo	Nombre
—	Tranquila
—	Rizada
—	Marejada
—	Picada
—	Marejada gruesa
—	Gruesa
—	Muy gruesa
—	Arbolada
—	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del día.  
 En negro Curvas de igual presión del día.  
 En rojo Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

**Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 10 a 7<sup>h</sup> del día 11**

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>2</sup>)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Velocidad m/s	Estado del Cielo	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima
	mm	milibaros								
13	710.5	947.3	9.0	92	W	1.00	Cubierto	dt. máxima normal	10.1	4.5
18	710.9	947.8	8.4	99	SW	0.00	Cubierto	dt. mínima id.	2.2	5.5
1	711.9	949.1	6.5	00	Cal	0.00	Cubierto	dt. normal media	5.5	7.0
7	712.8	950.3	4.7	00	Cal	0.00	Cubierto	Presión normal	7.0	7.0

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	14	12	1.9
Santiago	11	10	6
Pontevedra			
Lugo			
Orense	14	10	
Oijón	15	8	
Oviedo	17	8	
Santander	14	11	ip
Bilbao	14	10	
San Sebastián	17		2
León	8		
Zamora	13	4	
Palencia	12	4	
Burgos	10	4	ip
Soria	11	5	ip
Valladolid	13	4	
Salamanca	12	3	
Ávila	11	2	
Segovia	10	5	
Madrid	10	4	
Toledo	11	8	
Guadalajara	7	5	
Cuenca	9	6	
Ciudad-Real	14	5	
Albacete	10	8	
Cáceres	12	7	1
Badajoz	16	9	ip
Vitoria	10	4	0.3
Logroño	3		
Pamplona			
Huesca	14	6	
Zaragoza	15	2	
Lérida			
Gerona	18	9	
Barcelona	19		
Tarragona	18	11	
Tortosa	18	9	
Teruel	13		
Castellón	20	9	
Valencia	19	10	
Alicante	20	9	
Murcia	20	7	
Sevilla	16	5	
Córdoba	15	7	
Jaén	13	7	
Baeza	7		
Granada	2		
Huelva	18	9	
San Fernando	16	10	
Tarifa	16	12	
Algeciras	18	12	
Málaga	22	12	
Almería	19		
Palma			
Ibiza			
Mahón	18	10	
Las Palmas			
S <sup>o</sup> Cruz de T.	21	18	
Laguna			
Izaña			
Tetuán	18	8	
Melilla			
Tánger			9

Vientos de dirección variable y tiempo favorable para que se formen nieblas.

Escala de 1:13.500.000

Escala de 1:27.000.000

EN LAS REGIONES.

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O°	VARIACIÓN				C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.			C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO										
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	25.1	0.0	0	S-4	16	85	N	N	St-cu, Cu-nb	4	5						
Gijón	21.7	0.5	5	SW-4	16	55	N	N	Cu, S-st	3	6						
Santander	22.7	0.0	0	S-3	13	55	N	N	Cu	1	8						
Valladolid	30.5	1.0	4	SW-2	4	93	N	N	St-Ci		6						
Zaragoza	27.9	1.5	0	W-1	4	93	N	D	St-cu	4	SE-4	ESE-5					
Barcelona	25.0	1.0	3	W-1	12	85	N	N	A-cu, Ci	7	NW-3	SSW-4	WNW-3	W-5	NW-6		
Tortosa	25.1	1.5	3	NW-4	14	75	N	N	A-st, Ci	7	WNW-6	WNW-8	WNW-6	NW-6	NNW-6	NNW-7	
Mahón	34.3	0.5	3	SW-1	13	85	N	N	A-st	0	7						
Madrid	30.7	1.5	3	Cal-o	5	97	NB	NB		0							
Badajóz	30.7	0.5	3	Cal-o	9	100	NB	NB		0							
Alicante	26.2	1.0	3	WNW-1	10	85	N	D	Cu, Ci	1	8						
Granada	33.5	1.0	3	Cal-o	3	100	NB	N	St-cu, Ci-st	2			NW-1	NW-4			
Sevilla	31.0	1.0	3	Cal-o	6	93	NB	NB		2							
Almería	28.2	1.0	3	N-2	11	65	N	N	A-st	0	7						
Málaga	27.7	1.0	3	NW-1	14	75	N	N	Cu, Ci-st	3	6						
S. Fernando	28.2	0.0	0	Cal-o	11	93	N	N	Cu, Ci	5							
Melilla	29.8	0.5	3	Cal-o	13	85	D	D	Ci	1	7						
Tetuán	29.9	1.0	3	W-3	11	85	N	N	St, Ci	8							
S. C. de Tenerife	25.3	0.0	0	NE-7	18	65	N	N	Cu	0	9						
Izaña	24.9	0.5	4	W-2	12	75	D	D		6							
	OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>						
La Coruña	25.3	0.0	3	SW-2	13	84	N	N	St-cu, Cu-nb	4	6						
Gijón	23.4	0.0	0	WNW-1	11	84	D	N	Cu, Cu	3	6						
Santander	24.2	1.0	3	W-1	12	84	N	N	St-cu, St	1	5						
Valladolid	26.7	1.5	0	W-1	8	84	N	N	Cu, St	7							
Zaragoza	23.0	0.0	0	W-1	11	84	D	D		2							
Barcelona	21.5	1.5	4	NE-1	14	84	N	N	Cu-nb	2	6						
Tortosa	21.8	0.5	3	N-3	15	64	D	N	A-st	2							
Mahón	21.3	2.0	6	N-2	13	84	N	D	Cu, A-st	1	6						
Madrid	26.5	0.5	0	SW-0	8	100	N	N	St-cu, A-st	6							
Badajóz	27.1	0.5	3	SW-1	15	84	LL	N	Nb	6							
Alicante	23.6	2.5	0	NNW-5	15	54	D	D		4	8						
Granada	19.4	0.5	6	SSW-5	18	94	N	N	St, St-cu	8							
Sevilla	29.0	0.0	0	Cal-o	13	84	D	D	Cu, St	6							
Almería	25.1	1.5	0	N-3	14	77	N	D	St-cu, Ci	0	7						
Málaga	25.9	1.5	2	NW-3	16	77	D	D		2	6						
S. Fernando	27.3	0.5	0	NNE-1	15	77	N	N	A-cu	1	2						
Melilla	27.1	1.0	0	W-5	18	84	D	N		1	7						
Tetuán	27.7	1.5	3	W-4	14	77	N	D	St	7							
S. C. de Tenerife	25.4	0.0	0	S-3	19	44	N	N	Cu, Ci	0	8						
Izaña	12.0	0.0	3	ENE-3	12	100	D	N	A-cu	8							

**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.