

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX

Nim.º 338

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
4 de Diciembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	A O.		VARIACIÓN	C			D. y F.	C.				PRESENTE	PASADO	A O.				VARIACIÓN	C			D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	A O.	
	N. M. G. N.	OBJERV. A 7 ^h												N. M. G. N.	OBJERV. A 18 ^h											N. M. G. N.	OBJERV. A 7 ^h
ISLANDIA	Seydisfjord	89.0	0.0	0	?	-4	NB	?	89.4	0.3								89.6	0.6	SSW-5							
	Reykjavik	88.6	0.5	1	E-4	-7	D	D	87.4	0.1								88.1	0.5	SW-3							
	Vestfmannö	87.5	0.5	1	SE-3	-1	N	N	84.7	0.3								87.0	0.3	SW-3							
	Thorshavn	76.5	4.0	3	N-6	?	N	LL	87.2	0.4								87.2	0.4	SW-4							
	Stensele	83.5	2.6	8	S-4	-2	N	N	82.0	0.2								83.5	2.6	SW-2							
	Ostersund	82.7	3.0	8	SE-4	0	N	NB	97.0	0.3								82.7	3.0	SW-3							
	Hernosánd	88.7	0.4	8	S-7	2	N	N	82.0	0.3								88.7	0.4	SW-3							
	Särna	82.0	0.4	8	SE-5	-2	NB	NB	99.3	0.5								82.0	0.4	SW-5							
	Karlstad	88.0	1.2	3	S-5	3	LL	NB	84.7	0.5								88.0	1.2	SW-5							
	Estocolmo	95.8	3.4	9	S-8	2	N	LL	10.7	0.5								95.8	3.4	SW-5							
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	92.7	2.4	8	S-4	1	N	NB	87.1	0.5								92.7	2.4	SW-5							
	Wisby								14.6	0.4																	
	Kalmar	98.4	1.8	7	SW-7	2	N	NB	12.3	0.8								98.4	1.8	SW-8							
	Bronnö																										
	Vallersund																										
	Kinn	68.3	1.6	7	SE-3	7	LL	LL	80.7	0.7								68.3	1.6	SW-7							
	Dombaas	75.7	4.2	8	S-4	-2	NB	NB	90.3	0.8								75.7	4.2	SW-8							
	Utsire	77.6	0.8	3	SW-7	8	A	A	83.1	0.9								77.6	0.8	SW-9							
	Fæerder	82.4	0.8	8	SW-5	7	N	LL	98.6	0.3								82.4	0.8	SW-3							
	Lister	83.0	?		SW-6	8	LL	LL	89.1	0.8								83.0	?	SW-8							
DINAMARCA	Skagen	87.0	1.4	6	SW-5	7	LL	NB	99.6	0.6								87.0	1.4	SW-6							
	Hanstholm	86.4	0.6	8	SW-5	7	N	LL	94.6	0.6								86.4	0.6	SE-6							
	Blaavands	92.0	1.4	8	SW-5	8	N	N	97.9	0.7								92.0	1.4	SW-7							
	Copenhague	98.0	1.4	7	SW-4	4	LL	LL	89.6	0.6								98.0	1.4	SW-6							
	Hammershus	99.6	1.0	6	SW-5	1	N	NB	12.0	0.5								99.6	1.0	SW-5							
	Lerwick	70.5	1.6	2	WSW-3	8	LL	LL										70.5	1.6	SW-3							
	Stornoway	80.7	1.0	2	W-6	8	D	N	74.4	0.6								80.7	1.0	WNW-6							
	Wick	78.1	0.4	2	W-5	7	N	A	71.0	0.3								78.1	0.4	W-3							
	Aberdeen	84.1	0.6	2	WSW-4	8	D	D	76.0	0.4								84.1	0.6	WSW-4							
	Malin Head	91.1	2.0	4	?	11	N	?	89.0	0.8								91.1	2.0	W-8							
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	89.8	0.6	6	SW-4	8	LL	LL	86.4	0.5								89.8	0.6	W-5							
	Tynemouth	89.5	0.6	7	W-2	7	N	A	87.6	0.7								89.5	0.6	W-7							
	Blacksod																										
	Donaghadee	92.5	2.0	3	SW-5	9	N	A	95.3	0.8								92.5	2.0	WNE-8							
	Holyhead	?	3.4	4	W-7	?	N	LL	80.0	0.8								?	3.4	WSW-6							
	Cranwell	96.1	0.8	5	WSW-5	12	N	N	99.4	0.4								96.1	0.8	WSW-4							
	Yarmouth	97.4	2.0	6	W-4	12	LL	LL	80.4	0.4								97.4	2.0	W-4							
	Valentia	88.8	2.0	9	SSW-5	12	LL	LL										88.8	2.0	W-4							
	Pembroque	82.6	1.2	3	SW-6	12	N	N	84.0	0.6								82.6	1.2	SW-6							
	Ross-on-Wye	81.2	0.8	4	W-6	14	N	A	82.3	0.5								81.2	0.8	WSW-5							
Londres	82.6	0.2	4	W-6	14	LL	LL	84.7	0.5								82.6	0.2	WSW-5								
EUROPA CENTRAL	Scilly	10.3	2.0	3	W-7	13	LL	LL										10.3	2.0	WSW-5							
	Plymouth	89.5	2.0	2	NW-5	13	LL	LL										89.5	2.0	WSW-5							
	Calshot	80.5	?		SW-5	14	LL	LL										80.5	?	WSW-5							
	Quernsey								10.4	0.5																	
	Borkum																										
	Loningen	81.5	2.4	8	WSW-5	9	N	N										81.5	2.4	W-5							
	Hamburgo	80.4	1.4	8	SW-4	6	N	LL	87.8	0.4								80.4	1.4	SSW-4							
	Swinemunde	83.7	2.4	8	SSW-3	0	N	NB	15.8	0.4								83.7	2.4	SW-4							
	Danzig	86.9	2.2	8	SSW-3	-4	NB	A	20.8	0.5								86.9	2.2	SW-5							
	Memel								83.8	0.7																	
EUROPA CENTRAL	Aquisgran	86.3	1.4	9	SW-5	8	LL	LL	89.5	0.8								86.3	1.4	SW-8							
	Magdeburgo	85.3	0.6	7	SSW-5	3	N	LL	12.8	0.6								85.3	0.6	W-6							
	Berlin	97.0	1.8	8	SW-6	5	N	N	87.4	0.7								97.0	1.8	SW-7							
	Dresde	83.6	0.2	8	WSW-5	3	N	LL	18.1	0.6								83.6	0.2	SW-6							
	Breslau	10.1	1.4	8	S-2	-2	NB	NB	22.0	0.1								10.1	1.4	SW-1							
	Francfort	11.7	0.6	7	SSW-2	4	LL	LL	19.0	0.2								11.7	0.6	SSW-2							
	Carlsruha	12.8	1.0	8	WSW-5	7	LL	LL	80.8	?								12.8	1.0	?							
	Munich	15.4	0.8	7	WSW-6	5	N	N	22.4	0.1								15.4	0.8	SS-1							
	Posen	88.0	1.8	7	S-2	-4	N	LL										88.0	1.8								
	Varsovia	14.5	1.4	7	SE-2	-7	N	N										14.5	1.4								
EUROPA CENTRAL	Cracovia	13.5	4.2	5	S-0	-4	N	N										13.5	4.2								
	Viena	19.1	2.6	9	S-1	-6	NB	NB										19.1	2.6								
	Praga	12.2	1.4	6	Cal-e	-2	NB	NB										12.2	1.4								
	Buda-Pest	20.3	1.0	6	SW-2	-6	N	N										20.3	1.0								

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
4	7	30.6 N	18.1 W	1021	SE-5
		49.7 N	19.5 W	1009	WSW-8
		49.6 N	13.4 W	1008	SW-6

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

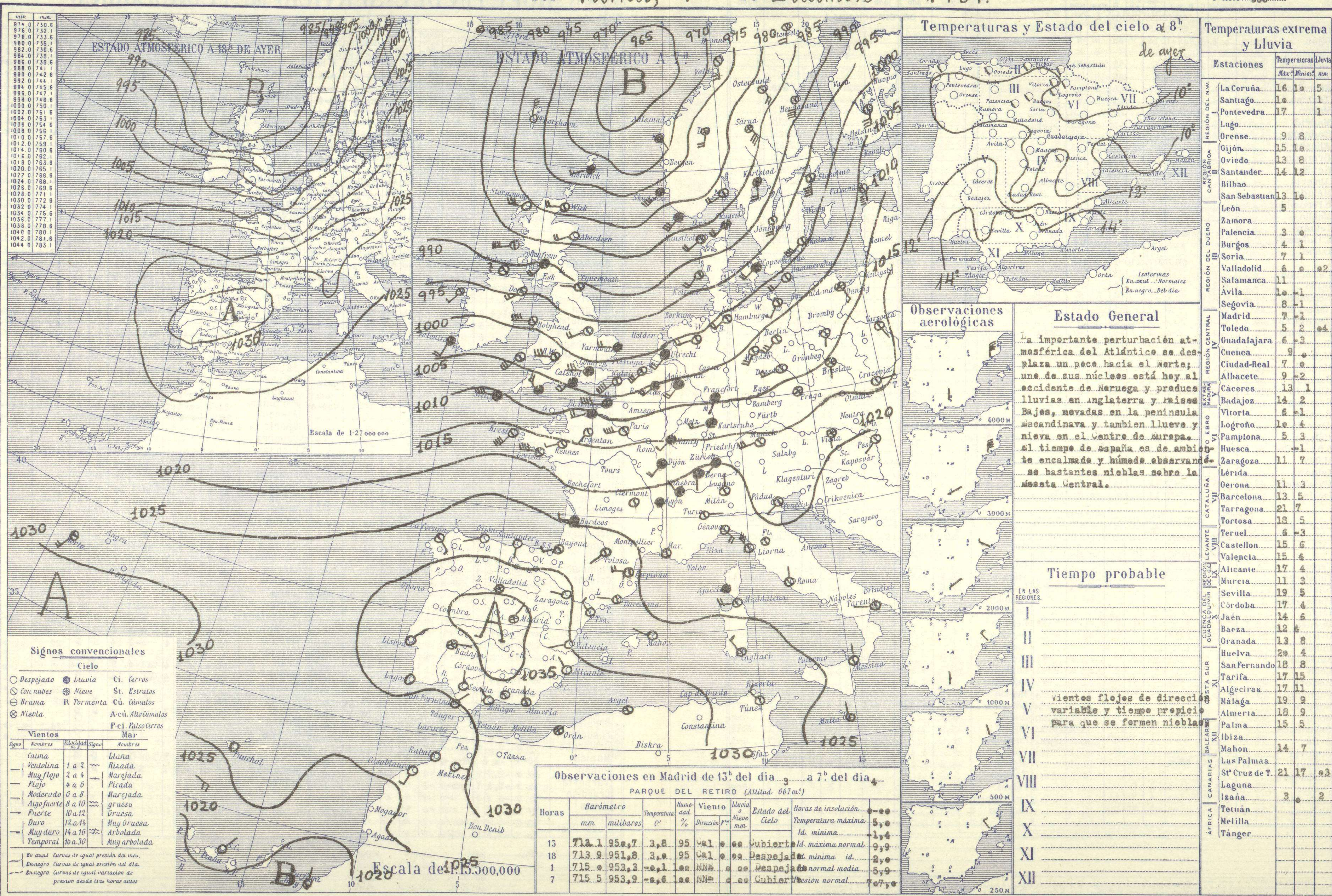


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletín del Viernes, 4 de Diciembre de 1931.

AÑO XXXIX

Núm.º 338



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx.	Mín.	
La Coruña	16	10	5
Santiago	16	10	1
Pontevedra	17	10	1
Lugo			
Orense	9	8	
Oijón	15	10	
Oviedo	13	8	
Santander	14	12	
Bilbao			
San Sebastián	13	10	
León	5		
Zamora			
Palencia	3		
Burgos	4	1	
Soria	7	1	
Valladolid	6	0	02
Salamanca	11		
Ávila	10	1	
Segovia	8	1	
Madrid	7	1	
Toledo	5	2	04
Guadalajara	6	3	
Cuenca	9	0	
Ciudad-Real	7	0	
Albacete	9	2	
Cáceres	13	1	
Badajoz	14	2	
Victoria	6	1	
Logroño	10	4	
Pamplona	5	3	
Huesca		1	
Zaragoza	11	7	
Lérida			
Gerona	11	3	
Barcelona	13	5	
Tarragona	21	7	
Tortosa	18	5	
Teruel	6	3	
Castellón	15	6	
Valencia	15	4	
Alicante	17	4	
Murcia	11	3	
Sevilla	19	5	
Córdoba	17	4	
Jaén	14	6	
Baeza	12	4	
Oranada	13	8	
Huelva	20	4	
San Fernando	18	8	
Tarifa	17	15	
Algeciras	17	11	
Málaga	19	9	
Almería	18	9	
Palma	15	5	
Ibiza			
Mahón	14	7	
Las Palmas			
St ^a Cruz de T.	21	17	03
Laguna			
Izaña	3	0	2
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Observaciones en Madrid de 13^h del día 3 a 7^h del día 4

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Horas de insolación
	mm	milibaros						
13	713.1	950.7	3.8	95	Cal	0.00	Cubierto	5.00
18	713.9	951.8	3.0	95	Cal	0.00	Despejado	1.00
1	715.0	953.3	-0.1	100	NNE	0.00	Despejado	2.00
7	715.5	953.9	-0.6	100	NNE	0.00	Despejado	5.00

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I	
II	
III	
IV	vientos flojes de dirección variable y tiempo precipioso para que se formen nieblas
V	
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

mm	mm
974.0	730.8
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

○ Despejado ☁ Lluvia ☁ Ci. Carros
 ☁ Con nubes ❄ Nieve ☁ St. Estratos
 ☁ Bruma ⚡ Tormenta ☁ Cú. Cúmulos
 ☁ Niebla ☁ A.cú. Alto Cúmulos
 ☁ F.cú. Pseudo Cúmulos

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad	Signo	Nombres
—	Calma	0 a 2	—	Blana
—	Ventolina	2 a 4	—	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	—	Marejada
—	Flojo	6 a 8	—	Picada
—	Moderado	8 a 10	—	Marejada
—	Algo fuerte	10 a 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	—	Muy gruesa
—	Muy fuerte	14 a 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 a 30	—	Muy arbolada

En azul: Curvas de igual presión del día.
 En negro: Curvas de igual presión del día.
 En negro: Curvas de igual variación de presión desde las 7 horas antes.

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A										
	á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	250			500	1000	2000	3000	4000	5000					
OBSERVACIONES Á 7^h															OBSERVACIONES Á						
La Coruña	28.3	0.4	4	SE-3	15	85	N	11	st-cu	4	5										
Gijón	28.3	0.4	3	WSW-1	10	65	D	D	Gr st-cu	2	6										
Santander	28.7	?		S-1	13	?	D	N		4	7										
Valladolid	36.6	1.2	3	Cal-e	1	95	NB	NB		1											
Zaragoza	29.5	0.4	4	W-2	7	85	N	N	St-cu	6											
Barcelona	26.2	0.4	6	W-2	9	65	N	N	Cu St-cu	6	NW-3	NNW-2	NW-3	WNW-3	N-8	N-9					
Tortosa	28.3	0.0	3	Cal-e	6	85	N	N	A-cu	5	W-2	NNW-2	NW-9								
Mahón	27.9	0.0	3	WNW-2	9	85	D	LL	St-cu	2	7										
Madrid	36.1	1.0	3	NNE-0	1	95	NB	NB	St-cu	0											
Badajóz	33.7	0.8	4	S-1	2	95	NB	D		2											
Alicante	29.1	0.6	4	NW-1	4	85	D	D	St-cu	1	8										
Granada	34.7	0.8	4	Cal-e	3	85	N	N	Ci	0											
Sevilla	31.6	0.6	3	N-2	8	95	D	N		6											
Almería	31.6	1.0	4	N-2	10	95	N	NB	St-cu	1	7										
Málaga	31.9	0.4	4	NW-0	9	85	D	D		1	6										
S. Fernando	28.5	0.4	4	NNW-1	9	85	D	D		2	7										
Melilla																					
Tetuán																					
S. C. de Tenerife	22.6	0.4	6	NNE-1	18	75	D	N	Cu	2	9										
Izaña	7.2	0.2	4	E-7	2	95	N	N	A-cu	2	8										
OBSERVACIONES Á 18^h															OBSERVACIONES Á						
La Coruña	25.9	2.0	4	WSW-3	13	84	N	N	st-cu	7	7										
Gijón	25.5	0.0	4	WSW-3	13	64	N	N	St-cu	1	6										
Santander	26.2	0.2	4	S-2	13	74	N	N	St-cu	1	6										
Valladolid	32.7	1.0	2	S-2	3	84	N	NB	St-cu	6											
Zaragoza	38.9	0.6	1	SW-1	7	74	D	D		?											
Barcelona	26.2	1.0	2	W-2	9	64	D	D	A-cu	?	7										
Tortosa	28.3	1.2	3	Cal-e	10	74	N	D	Cu	1	3										
Mahón	26.7	0.8	1	Cal-e	11	74	N	N	St-cu	1	8										
Madrid	32.5	0.4	3	Cal-e	3	94	D	N		6											
Badajóz	30.2	0.6	4	E-1	12	64	N	D		3											
Alicante	27.8	1.2	1	KNE-1	11	84	D	D		1	3										
Granada	27.4	1.0	1	Cal-e	10	74	D	D		7											
Sevilla	29.1	0.4	3	Cal-e	13	84	N	D	Ci	6											
Almería	29.1	1.6	1	SW-4	15	94	D	D		3	3										
Málaga	28.7	1.0	1	Cal-e	14	84	D	D		1	6										
S. Fernando	27.7	0.8	4	NNW-1	16	64	N	D	Ci-cu	1	7										
Melilla																					
Tetuán																					
S. C. de Tenerife	22.6	0.6	4	N-2	19	64	N	11	A-cu	2	3										
Izaña	06.6	0.4	4	N-4	12	94	NB	N	St-cu	1											

NOTICIAS

Expresado en medias horas antes observación.
 D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó brumas - 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.