INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

Año XXXVIII — Núm.º 356 — 22 de Diciembre 1930

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Estaciones	Presión milibares á 0° N.M.G.N.	Variación	C	Viento D. y F.	Temperatura C°	Tiempo ** Presente	Tiempo *** Pasado	Presión milibares á 0° N.M.G.N.	Viento D. y F.
	Observaciones á 7h							Observ.	A 18h
ISLANDIA									
Seydisfjord	25,9	-1,5	6	Cal-o	-1	N	N	1o25,9	E-2
Reykjavik	26,3	-2,5	5	E-6	1	nv	N	25,4	ESE-2
Vestmannö	2o,6	-2,5	9	SW-9	1	LL	LL	23,3	NE-2
Thorshavn	27,9	o,2	3	Cal-o	o	D	D	21,2	NW-4
SUECIA Y NORUEGA									
Stensele	o7,9	o,8	3	Cal-o	-11	NB	NB	o8,3	Cal-o
Ostersund	o8,7	1,4	2	Cal-o	-6	N	nv	o7,9	SE-1
Hernosänd								o7,4	Cal-o
Särna	1o,1	1,4	3	Cal-o	-4	N	N	12,4	Cal-o
Karlstad	12,o	2,o	3	W-3	1	D	N	13,3	WSW-2
Estocolmo	o5,5	o,o	4	WNW-4	1	nv	NL	14,o	W-3
Jönköping	15,4	o,4	4	W-4	2	N	LL	19,3	SW-4
Wisby	o9,6	-o,6	6	W-6	3	N	N	18,1	WSW-6
Kalmar	13,6	-o,4	8	W-5	3	D	N	21,6	SW-5
Bronnö									
Vallersund									
Kinn	21,6	2,8	2	N-8	4	LL	LL	11,1	NW-8
DINAMARCA									
Dombaas	14,3	1,4	3	Cal-o	-3	N	A	o6,5	S-2
Utsire	24,6	2,o	3	NW-6	3	A	A	16,4	W-7
Fäerder	2o,4	o,4	3	NW-6	3	N	A	12,9	SW-7
Lister	23,6	1,o	3	NW-6	4	D	A	19,o	NW-6
Skagen	18,6	o,8	3	WNW-4	4	D	D	18,3	W-3
Hanstholm	21,8	1,o	3	NNW-5	5	N	nv	19,9	W-4
Blaavands	26,4	o,8	3	WNW-4	5	D	A	25,8	WSW-3
Copenhague	2o,7	o,6	3	WNW-3	3	N	N	25,5	WNW-6
Hammershus	18,4	-o,6	6	NW-4	5	N	A	25,o	WNW-3
ISLAS BRITÁNICAS									
Lerwick	28,3	o,6	3	NW-1	4	D	N	19,9	W-5
Stornoway	29,5	-o,6	8	Cal-o	5	N	N	29,o	W-3
Wick	3o,1	o,o	3	W-2	2	N	N	25,2	WNW-4
Aberdeen	32,4	o,o	3	W-1	4	N	N	38,2	WSW-2
Malin Head	32,2	-o,6	9	S-3	6	D	N	33,5	WSW-4
Renfrew	32,7	o,o	3	Cal-o	4	N	N	31,7	SW-3
Tynemouth	33,3	o,o	3	WNW-2	5	N	D	31,7	W-2
Blacksod	32,6	-o,8	8	SE-3	7	N	A	35,6	W-2
Donaghadde	33,4	-o,2	8	WSW-1	3	D	N	34,3	W-1
Holyhead	34,2	-o,2	6	WSW-3	7	N	N	35,4	NNW-4
Cranwell	34,o	o,o	3	WNW-2	1	NB	D	34,o	W-3
Yarmouth	33,3	o,2	1	S-2	7	NB	D	33,1	NW-2
Valentia	34,2	-1,o	8	SSE-3	6	N	N	37,o	SSE-1
Pembroque	34,9	-o,2	8	NNE-2	6	N	N	36,o	N-2
Ross-on-Wye	34,6	-o,4	6	SW-1	2	N	NB	34,1	W-3
Londres	34,o	-o,6	7	WSW-1	-2	NB	NB	34,2	NNW-2
Scilly	35,2	-o,6	8	NE-3	7	N	N	35,9	NE-4
Plymouth	35,3	-o,2	6	N-1	-3	D	D	35,4	NE-2
Calshot								34,5	N-3
Guernsey	33,o	o,o	3	NNW-2	7	N	N	32,9	NE-2
EUROPA CENTRAL									
Borkum	29,6	o,6	4	NNW-4	6	N	N		
Loningen	3o,1	o,4	4	WNW-1	4	N	N		
Hamburgo	27,o	o,2	4	WNW-2	4	N	A	29,o	W-2
Swinemunde									
Danzig									
Memel									
Aquisgran	31,3	o,2	4	N-2	4	N	N	3o,7	N-3
Magdeburgo									
Berlin	26,7	-o,2	6	WSW-1	3	NB	N	29,9	WSW-1
Dresde	28,8	-o,4	8	S-2	-5	N	D	29,3	SSE-3
Breslau	28,3	-o,6	9	Cal-o	-9	N	D		
Francfort	29,3	o,4	3	NE-2	4	N	N	28,7	NNE-1
Carlsruha	3o,1	o,4	4	NNW-1	-2	N	N		
Munich	3o,4	o,4	4	SSW-1	-6	NB	NB	31,1	NE-1
Posen									
Varsovia									
Cracovia									
Viena	28,8			SE-3	2	nv	N		
Praga								3o,4	ESE-1
Buda-Pest									

Estaciones	Presión á 0° N.M.G.N.	Variación	C	Viento D. y F.	Temperatura C°	Tiempo ** Presente	Tiempo *** Pasado	Presión milibares á 0° N.M.G.N.	Viento D. y F.
	Observaciones á 7h							Observ.	A 18h
PAISES BAJOS									
De Bild								1o31,7	N-2
Le Helder								31,o	NW-4
Flesinga									
Bruselas								31,2	NE-2
SUIZA									
Zurich	28,4	1,o	4	E-2	-4	NB	N		
Berna	26,4	o,4	4	N-3	-5	N	N		
Ginebra	26,6	o,6	3	NNE-2	-2	N	N		
Lugano	24,4	o,8	4	N-o	2	N	N		
FRANCIA									
Calais									
Abbeville	32,2	o,o	4	N-2	3	N	D	32,1	WSW-
El Havre	32,5	-o,2	8	NNE-2	6	N	N	32,3	NNE-3
Maguncia									
Brest	32,9	o,o	3	NNE-3	5	N	D	33,o	NE-3
Lorient	31,3	-o,6	8	NNE-5	8	N	N	31,7	NE-4
Rennes	31,7	-o,2	6	NE-2	6	N	N	31,8	NE-3
Argentan									
Paris	3o,3	o,2	3	NE-2	7	N	N	3o,6	NE-3
Nancy	29,3	o,4	3	ENE-2	12	N	N	26,5	NNE-2
Estrasburgo	29,7	1,2	4	N-3	-1	N	N	28,9	N-3
Tours	29,5	o,o	3	NE-5	5	N	N	28,6	NE-5
Dijon	27,9	o,2	4	Cal-o	-2	NB	N	27,o	Cal-o
Rochefort	27,7	o,o	3	SSE-4	6	N	11		
Clermont	27,7	o,o	3	E-1	5	D	N	28,1	Cal-o
Lyon	27,7	o,2	8	NNW-3	-3	N	N	27,4	NNW-2
Burdeos	26,9	o,o	3	NE-3	3	N	N	27,5	Cal-o
Bayona	26,5	o,o	3	S-1	4	N	N	27,5	NNW-2
Tolosa	26,1	o,6	4	W-1	-1	N	N	27,8	SSW-2
Marignane								19,5	Cal-o
Perpiñan	22,1	o,4	1	NNW-2	4	N	N	21,2	NNW-5
Ajaccio	o5,7	-o,4	6	E-2	7	N	N	16,4	Cal-o
PORTUGAL									
Oporto	22,4	o,o	3	Cal-o	7		D	22,4	Cal-o
Coimbra								22,7	NNE-2
Lisboa	23,5	-o,6	8	NE-2	6	D	D	22,8	NE-3
Lagos	22,4	-o,4	9	Cal-o	8	D	D	21,8	Cal-o
Funchal	2o,3	o,o	3	¿	17	N	N	2o,4	
Horta	29,8	o,4	1	Cal-o	13	N	N	29,4	S-1
ITALIA									
Turin								23,9	S-1
Milan	25,o	o,o	3	NNW-1	3	11	11	24,1	Cal-o
Pádua	23,3	o,2	4	Cal-o	3	N	11	22,5	N-2
Venecia									
Génova	21,1	o,o	3	NNE-5	3	D	N	27,9	WSW-8
Florencia	19,9	o,o	3	E-2	2	D	D	19,3	NW-3
Liorna	18,6	o,o	4	ENE-4	8	N	N	18,7	
Ancona	22,3	1,4	3	NW-5	5	N	N	21,9	NNW-5
Zara	22,2	-o,4	4	E-2	6	N	N		
Roma	18,7	o,o	3	NE-4	5	N	N	18,9	NNE-2
Magdalena	15,7	-o,4	9	E-4	13	N	LL	18,1	NE-3
Tarento	18,7	1,6	4	NE-3	12	N	11	19,3	SE-1
Mesina	15,5	o,o	3	SW-2	12	N	N	17,3	SW-2
NORTE DE ÁFRICA									
Tánger	21,7	o,o	4	Cal-o	7	D	D		
Oran	19,3	o,2	4	Cal-o	6	N	N	18,7	S-3
Argel	16,1	o,o	2	Cal-o	11	N	LL	15,5	W-1
Bizerta	13,4	o,o	5	Cal-o	5	N	N	13,7	Cal-o
Túnez	14,1	o,2	3	N-2	6	D	N	13,1	Cal-o
Rabat	21,9	-o,4	8	Cal-o	6		D	19,3	Cal-o
Fez	22,5	-o,6	8	Cal-o	o	D	D		
Tazza	23,7	-o,2	6	Cal-o	1	D	D	22,1	E-1
Sfax									
Casablanca	21,9	o,4	3	S-2	4	D	D	2o,5	Cal-o
Mequínez	21,9	o,o	3	Cal-o	3	D	D	21,o	Cal-o
Agadir									

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESIN	VIENTO
22	7	45,6 N	07,6 W	1029	NE-5

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

Ministerio de Cultura 2011

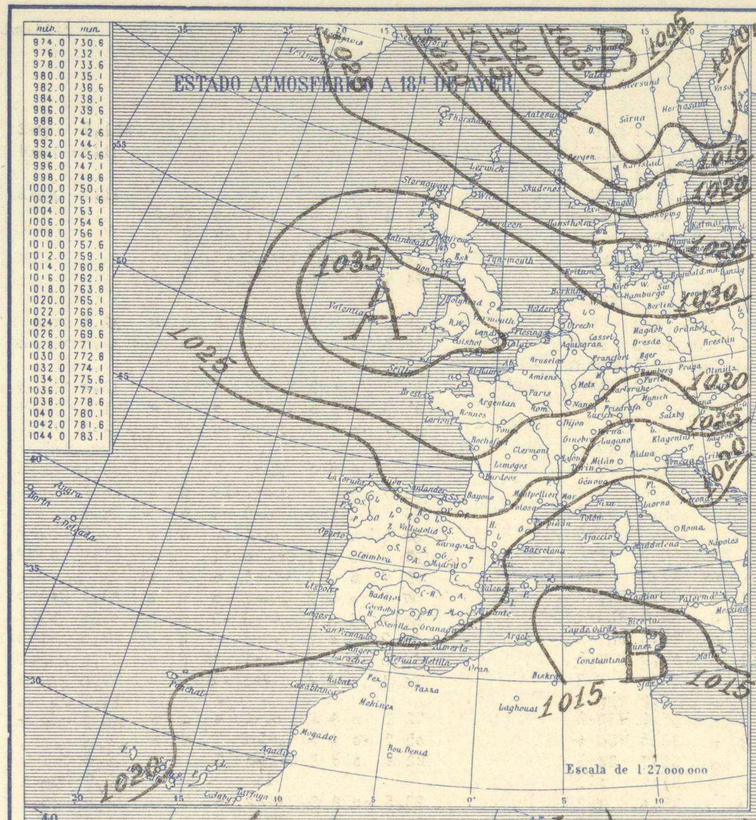
AÑO XXXVIII

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

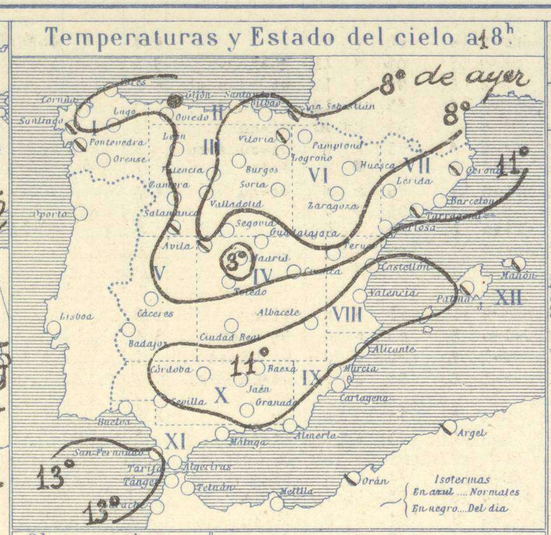
Boletin del Lunes 22 de Diciembre de 1.930

Núm.º 356

mil.	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



Temperaturas y Estado del cielo a 18.h



Observaciones aerológicas

Estado General

Sobre las islas Británicas existe un area anticiclónica que se une a otra existente al NE de las Azores.

En la peninsula Escandinava se halla una borrasca y la del Mediterráneo no progresa.

Se registran muchas nieblas en las islas Británicas en Francia y en el Centro de Europa.

En España el tiempo es generalmente bueno de cielo bastante claro y vientos flojos del primer cuadrante.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I, II — Vientos flojos y moderados del primer cuadrante y cielo bastante claro.

III, IV, V — Vientos del 1º cuadrante y buen tiempo.

VI, VII, VIII — Vientos del 1º cuadrante y ligeras lluvias.

IX, X, XI — Vientos flojos y cielo nuboso.

XII — Ligeras lluvias.

Temperaturas extrema y Lluvia

	Estaciones	Temperaturas Máx.ª	Temperaturas Mínima.ª	Lluvia mm.
REGIÓN DEL N.O. I	La Coruña	13	7	ip
	Santiago	11	7	
	Pontevedra	12		
	Lugo			
	Orense	16	-1	
REGIÓN CANTÁBRICA II	Gijón	12	9	12
	Oviedo	10	7	7
	Santander	10	8	2
	Bilbao	16	7	1
	San Sebastian	8	4	
REGIÓN DEL DUERO III	León	10	0	
	Zamora		-2	
	Palencia	7	2	
	Burgos	5	1	1
	Soria	9	-1	
	Valladolid	9	2	ip
	Salamanca	8	-2	ip
	Avila	4	-3	
	Segovia	5	-2	
REGIÓN CENTRAL IV	Madrid	9	-2	
	Toledo	10	-2	
	Guadalajara	9	-2	
	Cuenca	8	-5	
	Ciudad-Real	8	-4	
	Albacete	8	-3	
EXTREMADURA V	Cáceres	13	1	
	Badajoz	14	1	
ALTO EBRO VI	Vitoria	6	3	ol
	Logroño	10	2	
	Pamplona		0	
	Huesca		-3	
	Zaragoza	9	-1	
CATALUÑA VII	Lérida			
	Gerona	12	2	
	Barcelona	14	6	
	Tarragona	12	4	
	Tortosa	12	5	
LEVANTE VIII	Teruel	7	-3	
	Castellon	14	6	
	Valencia	13		
REGIÓN DEL S.E. IX	Alicante	14	6	
	Murcia	15	3	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Sevilla			
	Córdoba		1	
	Jaén	11	3	
	Baeza	9	1	
	Granada	10	0	
COSTA SUR XI	Huelva	16	1	
	San Fernando		5	
	Tarifa	15	11	
	Algeciras	14	5	2
	Málaga	16	6	
	Almeria	18	8	
BALCARES XII	Palma			ip
	Ibiza			
	Mahon	13	10	o3
CANARIAS	Las Palmas			
	Stª Cruz de T.	19	14	o2
	Laguna			
	Izaña	4	-2	
ÁFRICA	Tetuán			
	Melilla	12	9	
	Tánger		6	

Observaciones en Madrid de 13.h del dia 21 a 7.h del dia 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.s)

Horas	Barómetro mm	Barómetro milibares	Temperatura C.º	Humedad %	Viento Dirección	Viento Fuerza	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo
13	707,8	943,7	8,6	57	NE	4	oo	Despejado
18	707,8	943,7	4,2	77	ENE	1	oo	Despejado
1	707,6	943,4	0,8	89	NE	2	oo	Despejado
7	707,8	943,7	-2,1	100	NE	0	oo	Despejado

Horas de insolación	8-00
Temperatura máxima	8,7
Id. minima	-2,2
Id. máxima normal	8,6
Id. minima id.	2,1
Id. normal media	5,4
Presión normal	707,0

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- Con nubes
- Bruma
- Niebla
- Lluvia
- Nieve
- R. Tormenta
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A-cú. Alto Cúmulos
- F-ci. Falso Cirros

Vientos Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Mar Signo	Nombres
	Calma			Llana
	Ventolina	1 a 2		Rizada
	Muy flojo	2 a 4		Marejada
	Flojo	4 a 6		Picada
	Moderado	6 a 8		Marejada
	Algo fuerte	8 a 10		gruesa
	Fuerte	10 a 12		Gruesa
	Duro	12 a 14		Muy Gruesa
	Muy duro	14 a 16		Arbolada
	Temporal	16 a 30		Muy arbolada

En azul: Curvas de igual presión de mes.
En negro: Curvas de igual presión del dia.
En negro: Curvas de igual variacion de presion desde tres horas antes

Ministerio de Cultura 2011

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES á 0° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	Comienza LLUVIA *	HUMEDAD %	TIEMPO ** PRESENTE	*** PASADO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á **** 250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	OBSERVACIONES Á 7h.												OBSERVACIONES Á 7h.						
La Coruña	27 1	-0 6	5	NE-2	10		85	¿	N		4	4		WSW-6	WSW-9				
Gijón	28 1	0 0	3	NE-4	10		85	N	11	Cu-nb Cu	3	5							
Santander	27 8	-0 4	6	N-2	9		75	N	11	St-cuCu-nb	4	6							
Valladolid	25 5	-0 4	5	NNE-2	4		85	N	11	St-cu		5							
Zaragoza	24 5	0 4	4	NE-0	-1		95	NB	NB	St-cu		4							
Barcelona	20 3	0 4	4	NE-2	6		75	N	N	St-cu A-cu		6	N-2	NNW-2					
Tortosa	21 0	1 0	4	N-4	6		75	D	D	A-cu		7	NW-5	WNW-8	NW-3	E-2	NNE-5		
Mahón	16 9	0 2	4	NNE-5	11		75	N	N	St-cu	4	6							
Madrid	25 3	0 4	4	NE-0	-2		95	D	D			7							
Badajóz	23 0	-0 4	6	Cal-0	6		85	D	D			6		NNE-4	WSW-2	N-4			
Alicante	19 6	0 2	3	WNW-1	7		65	N	N	Cu	1	7							
Granada	24 1			NW-1	1			D											
Sevilla																			
Almería	20 9	0 0	4	NNE-2	11		75	N	N	St-cu	1	8							
Málaga	22 3	0 4	4	Cal-0	8		65	N	N	Nb A-st	3	6							
S.Fernando	20 9	0 0	3	NE-1	6		85	D	N	Cu Ci-st		7							
Melilla	20 4	-2 2	5	W-1	8		85	N	N	St-cu A-st	5	7							
Tetuán																			
S.ta C. de Tenerife	21 4	-0 6	6	N-1	5		75	N	N	Cu	2	9							
Izaña	705,7	-0 6	8	N-3	-2		95	NB	N	St-cu		2							
	OBSERVACIONES Á 18h.									de ayer.			OBSERVACIONES Á ___						
La Coruña	18,1	-0,4	6	NE-4	11		74	N	N	St-cu	2	6							
Gijón	28 4	0 0	3	ENE-4	10		85	LL	LL	Cu Nb	5	5							
Santander	28,7	0,2	3	Cal-0	8		84	N	N	St-cu	3	5							
Valladolid	26 5	0 2	3	N-0-1	4		75	D	N	Cu		7							
Zaragoza	22,2	0,0	4	W-4	5		84	D	D										
Barcelona	19,7	0,0	3	NW-1	9		84	N	N	A-st		6							
Tortosa																			
Mahón	17,3	0,0	3	N-5	12		64	N	N	St-cu	1								
Madrid	23,4	0,0	3	ENE-1	4		74	D	D			8							
Badajóz	22 3	0 0	3	Cal-0	12		55	D	D	A-cu		8							
Alicante	19 6	0 4	4	NNW-2	11		55	D	N	A-cu	3	8							
Granada	22,2	0,6	4	Cal-0	5		74	D	D			7							
Sevilla																			
Almería	21,1	1,0	3	Cal-0	12		74	D	D	St-cu	1	8							
Málaga	22,1	0,6	3	Cal-0	12		74	D	D										
S.Fernando	20,7	0,2	3	?	13		64	N		Cu-nb, Si-cu	1	8							
Melilla																			
Tetuán																			
S.ta C. de Tenerife	20,5	0,0	3	NNW-2	16		64	N	11	Cu-nb	2	8							
Izaña	703,9	0 2	4	NE-4	4		5	N	D			7							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES á 0° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO ** PRESENTE	*** PASADO	PRESIÓN MILIBARES á 0° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.
	OBSERVACIONES Á 8h.							OBSERV. A 18h.	
Vares	25 0	-0 4	6	NE-6	10	N	N		
Finisterre	24 7	-0 4	8	NE-5	10	D	D		
Santiago	26 6			N-3	7	D	N	27 1	NE-3
Pontevedra								25 0	N-5
Lugo									
Orense	28 1			Cal-0	-1	NB	NB	26 1	W-2
Oviedo	27 9	0 0	0	NE-0	7	N	[illegible]	27 9	NE-2
Bilbao									
San Sebastián	29 9	0 2	3	ESE-2	6	N	N	28 2	N-4
León	27 5			NE-1	4	N	D	27 0	NE-3
Zamora	29 9			N-0	2	N	N		
Palencia	28 5	0 0	3	NE-1	4	N	N	26 5	NE-2
Burgos								25,4	NE-3
Soria								24 1	NW-1
Salamanca	26 1	-1,0	5	E-0	2	N	[illegible]	24 5	E-1
Avila	25 7			NNW-1	0	N	N	24 7	NNW-2
Segovia								26 2	N-1
Toledo	23 5	0 0	3	ENE-0	-1	D	D	23 4	W-1
Guadalajara								21 9	NE-0
Cuenca	21 8	0 0	0	Cal-0	0	D	D	19 3	N-2
Ciudad Real	24 3	0 6	1	NW-1	-2	D	D	20 9	E-1
Albacete	24 9	0 4	4	Cal-0	-2	N	N	23 3	Cal-0

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES á 0° N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO ** PRESENTE	*** PASADO	PRESIÓN MILIBARES á 0° N. M. G. N.	VIENTO D. y F.
	OBSERVACIONES Á 8h.							OBSERV. Á 18h.	
Cáceres								23 0	N-1
Vitoria	27 1	0 2	3	N-1	3	N	NB	28 3	N-3
Logroño	25 7			N-3	5	N	N	27 0	W-3
Pamplona	25 7			NW-3	2	N	N		
Huesca	27 7	0 0	3	WNW-1	-2	D	NB	27 6	W-1
Lérida									
Gerona	¿	0 8	3	E-1	¿	N	N	19 5	NE-1
Tarragona	19 7			E-2	5	N	N	19 7	N-1
Teruel	24 5	0 0	0	N-1	0	N	D	23 0	N-1
Castellón	21 0	0 0	0	WNW-0	6	D	D	20 7	NE-2
Valencia								21,0	WSW-2
Murcia	19 9			W-2	5	N	N	18 6	SE-1
Córdoba	25 3	0 0	3	NE-1	2	D	D		
Jaén	22 5			SW-1	5	D	N	21 9	SW-1
Baeza	23 7	0 0	3	E-2	4	D	D	27 7	NW-2
Huelva	22 3			NE-1	5	D	D	20 6	E-1
Tarifa	18 7	0 0	5	E-2	12	D	D		
Algeciras	19 3	0 4	3	NW-1	7	D	11		
Tánger									
Palma	18 1	1,0	4	NE-1	6	N	N	17 9	NE-2
Las Palmas									
Laguna									

NOTICIAS .....

* *Expresado en medias horas antes observación.*
** D *Despejado ó semidespejado.*-N *Nuboso ó cubierto*-NB *Niebla ó brumas.*-A *Aguaceros*.-Il *Llovizna*s.-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*.-Il *Llovizna*.-nv *Nieve ó aguanieve*.-G *Granizo (sin truenos)*.-T *Tormenta.*
**** *Sobre el nivel del mar.*

TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Ministerio de Cultura 2011