INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX — Núm.º 40 — 9 de febrero 1931

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Zona	Estaciones	Presión milibares á 0° N.M.G.N. (Observaciones a 7h)	Variación	C	Viento D. y F. (Observaciones a 7h)	Temperatura C.°	Tiempo ** Presente	Tiempo *** Pasado	Presión milibares á 0° N.M.G.N. (Observ. a 18h)	Viento D. y F. (Observ. a 18h)
ISLANDIA	Seydisfjord	63 2	-3 5	5	Cal-o	2	D	N		
	Reykjavik									
	Vestmannö									
	Thorshavn	78 8	-3 4	8	WSW-7	3	ll	ll		
SUECIA Y NORUEGA	Stensele	1o 7	-3 6	7	E-1	-16	N	N	1o16,8	E-2
	Ostersund	o5 9	-1,8	8	SE-2	-4	N	N	18,9	SE-3
	Hernosänd								16,2	SW-3
	Särna	o9 6	-o 4	6	SSE-4	-5	N	nv	2o,5	SSE-3
	Karlstad	16 4	-1,4	9	SSW-4	-1	N	N	21,1	S-5
	Estocolmo	2o 8	-1,4	8	SSW-4	-2	N	N	24,7	SSW-1
	Jönköping	21 o	-o 8	8	S-4	-3	N	N	24,7	S-3
	Wisby	24 3	o o	3	SSW-4	-2	N	N	25,5	NE-3
	Kalmar	24 7	-o 4	9	ESE-6	-2	N	N	26,6	S-3
	Bronnö									
	Vallersund									
	Kinn	98 o	-1,o	7	SSW-9	4	ll	ll	o1,5	S-9
	Dombaas	o4 4	-o 6	8	SSE-5	-3	N	A	1o,7	S-4
	Utsire	o1 7	-1,8	8	SSE-7	3	ll	ll	o6,9	S-8
DINAMARCA	Färder	12 2	-1,8	8	SSW-3	o	nv	nv	18,1	SSW-3
	Lister	o7 o	-1,8	8	S-7	4	ll	nv	14,1	S-6
	Skagen	15 o	-2 o	8	SSW-6	-1	N	N	2o,4	SSW-4
	Hanstholm	11,o	-1,8	8	SSE-6	-4	nv	N	17,5	?-4
	Blaavands	15 2	-2 o	8	S-5	o	N	N	2o,o	SSE-5
	Copenhague								24,3	S-2
	Hammershus	25 o	o o	3	SW-4	-4	NB	N	24,o	S-1
ISLAS BRITÁNICAS	Lerwick	93 o	o 6	2	S-3	8	N	N	989,7	S-1
	Stornoway									
	Wick	96 3	o 6	2	SW-3	7	N	N	93,o	S-5
	Aberdeen								97,2	SW-4
	Malin Head	o3 o	1,6	4	SSW-2	7	N	N		
	Renfrew								98,4	SW-3
	Tynemouth	o4 9	o 6	3	SSW-1	8	N	N		
	Blacksod									
	Donaghadde								99,3	W-2
	Holyhead								1oo3,5	SSW-4
	Cranwell	o8 9	o 2	4	SSW-4	9	N	N	o9,5	?
	Yarmouth								18,6	S-6
	Valentia	1o 4	1,4	2	ESE-2	9	D	D	o2,9	S-4
	Pembroque	o9 8	1,6	4	W-4	9	N	NB		
	Ross-on-Wye	1o 3	1,o	4	SW-3	9	D	N	o8,5	S-4
	Londres	13 1	-o 6	6	S-5	8	11	ll	1o,5	S-4
	Scilly								o8,5	WSW-5
	Plymouth	13 6	o 8	3	SW-4	9	NB	11	o9,o	S-5
	Calshot	13 3	o 6	4	SW-5	8	11	11	12,8	S-5
	Ouernsey	15 6	1,2	3	SW-1	1o	NB	4	13,o	S-4
EUROPA CENTRAL	Borkum	17 3	-o 8	8	SSE-4	-2	nv	nv	21,o	SSE-5
	Loningen	21 3	-o 4	8	SE-3	-3	N	N		
	Hamburgo	23 1	-o 4	5	SE-3	-6	D	D	24,7	SSE-3
	Swinemunde									
	Danzig									
	Memel									
	Aquisgran	22 3	o 2	3	SSW-3	-1	N	N	22,3	S-1
	Magdeburgo									
	Berlin	28 6	o 4	4	SE-2	-6	NB	N	27,4	ESE-1
	Dresde	26 6	-o 2	9	SE-4	-1o	NB	nv	27,o	ESE-1
	Breslau	3o 3	¿		SSE-2	¿	N	N	27,4	Cal-o
	Francfort	28 4	1,o	3	SE-2	-8	D	N	25,6	Cal-o
	Carlsruha	28 8	2 o	3	Cal-o	-1o	N	D	24,8	ENE-1
	Munich	31 9	-o 2	9	E-1	-19	NB	D	27,7	ESE-1
	Posen									
	Varsovia									
	Cracovia									
	Viena	29 9	o 2	3	SW-1	-4	N	N		
	Praga	31 5	o 6	4	Cal-o	-7	N	N		
	Buda-Pest	26 3	1,2	3	Cal-o	-4	D	D		

Zona	Estaciones	Presión milibares á 0° N.M.G.N. (Observaciones a 7h)	Variación	C	Viento D. y F. (Observaciones a 7h)	Temperatura C.°	Tiempo ** Presente	Tiempo *** Pasado	Presión milibares á 0° N.M.G.N. (Observ. a 18h)	Viento D. y F. (Observ. a 18h)
PAISES BAJOS	De Bild	19 9	o o	5	S-4	-1	ll	ll		
	Le Helder	21 5	-o 8	3	S-6	1	N	N		
	Flesinga	28 2	o 2	2	WNW-5	2	ll	ll		
	Bruselas	18 2	o o	3	S-6	2	ll	N		
SUIZA	Zurich	26 8	-3 6	8	WSW-o	-9	ND	N		
	Berna	26 1	o 4	3	N-o	-18	D	D		
	Ginebra	26 9	-1,8	8	SE-1	-9	D	D		
	Lugano	25 o	1,o	3	N-o	-5	D	D		
FRANCIA	Calais									
	Abbeville	18 7	o 4	3	¿	3	ll	¿	1o18,3	SSW-4
	El Havre	17 9	o 6	2	SSW-6	7	ll	ll	17,3	SSW-4
	Maguncia									
	Brest	16 9	1,6	3	SW-4	1o	11	11		
	Lorient	18 6	o 6	3	W-2	11	11	11		
	Rennes	19 5	o 6	3	S-3	11,	ll	ll	16,5	S-4
	Argentan									
	Paris	23 4	o 8	1	SSE-1	1	N	N		
	Nancy	27 9	2 6	4	Cal-o	-12	11	NB	24,1	Cal-o
	Estrasburgo	3o 6	1,4	2	SE-1	1	11	N		
	Tours	22 5	o 8	4	SSE-2	3	N	11		
	Dijon	26 7	1,4	1	Cal-o	-8	D	D		
	Rochefort									
	Clermont	26 2	o 8	3	S-2	-3	D	N		
	Lyon	18 3	2 o	3	Cal-o	-7	N	D		
	Burdeos	22 1	o 2	3	N-2	6	N	N	?	Cal-o
	Bayona	21 5	o 6	3	S-1	8	ll	ll		
	Tolosa	24 3	1,4	4	SSW-o	o	N	N	19,2	ESE-8
	Marignane								?	Cal-o
	Perpiñan									
	Ajaccio									
PORTUGAL	Oporto	24 2	1,6	3	NE-9	11	N	11	2o,7	S-2
	Coimbra								21,8	SSW-1
	Lisboa	25 9	o o	3	NNW-3	11	N	N	23,9	NW-8
	Lagos	26 1	o 2	3	Cal-o	11	N	N	24,1	W-2
	Funchal	23 8	o o	3	¿	16	D	D	24,4	?
	Horta	21 5	o 2	4	SSW-5	16	N	N	2o,9	SSW-4
ITALIA	Turin	24 7	o 4	3	WNW-1	-5	D	D		
	Milan	26 9	1,8	3	Cal-o	-6	NB	D		
	Pádua	25 o	1,4	3	NW-1	-4	D	D		
	Venecia									
	Génova	2o 2	2 4	3	N-9	1	N	D		
	Florencia	21 5	2 2	3	NE-2	2	D	N		
	Liorna	2o 2	2 6	3	NE-2	3	N	N		
	Ancona	21 5	2 2	4	N-4	6	N	N		
	Zara	19 9	¿		ENE-5	3	D	11	14,9	Cal-o
	Roma	13 o	2 2	3	N-5	5	N	ll	o8,2	Cal-o
	Magdalena	17 1	2 6	3	NE-6	8	N	nv	12,5	N-3
	Taranto	11,5	2 2	3	E-4	8	ll	ll	o8,1	E-4
	Mesina	o7 4	o 6	4	N-1	7	11	11	o5,9	W-5
NORTE DE ÁFRICA	Tánger	26 6	o 6	4	SSW-1	11	11	N	26,2	W-1
	Oran								18,9	WSW-4
	Argel	19 5	2 o	3	NE-2	13	N	N	17,4	WNW-o
	Bizerta	1o 3	o 6	2	NW-4	7	N	D	o8,2	NW-7
	Túnez	1o 6	1,o	3	NNW-4	6	N	N	o8,6	NW-6
	Rabat	25 4	o 2	4	Cal-o	7	D	D	24,7	N-1
	Fez	25 9	o o	3	SSE-2	4	D	D	23,7	NW-2
	Tazza	25 5	o 2	3	Cal-o	7	D	D	23,8	W-7
	Sfax									
	Casablanca	23 8	2 2	3	Cal-o	8	D	D	23,3	Cal-o
	Mequínez	27 9	o o	3	SE-2	5	D	D	27,5	SW-2
	Agadir								21,9	Cal-o

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
9	7	49 5 N	23 1 W	1001	WSW-7
		43 2 N	23 9 W	1016	SW-5
		38 7 N	11,9 W	1026	W-3
		54 8 N	18 9 W	1001	WSW-8

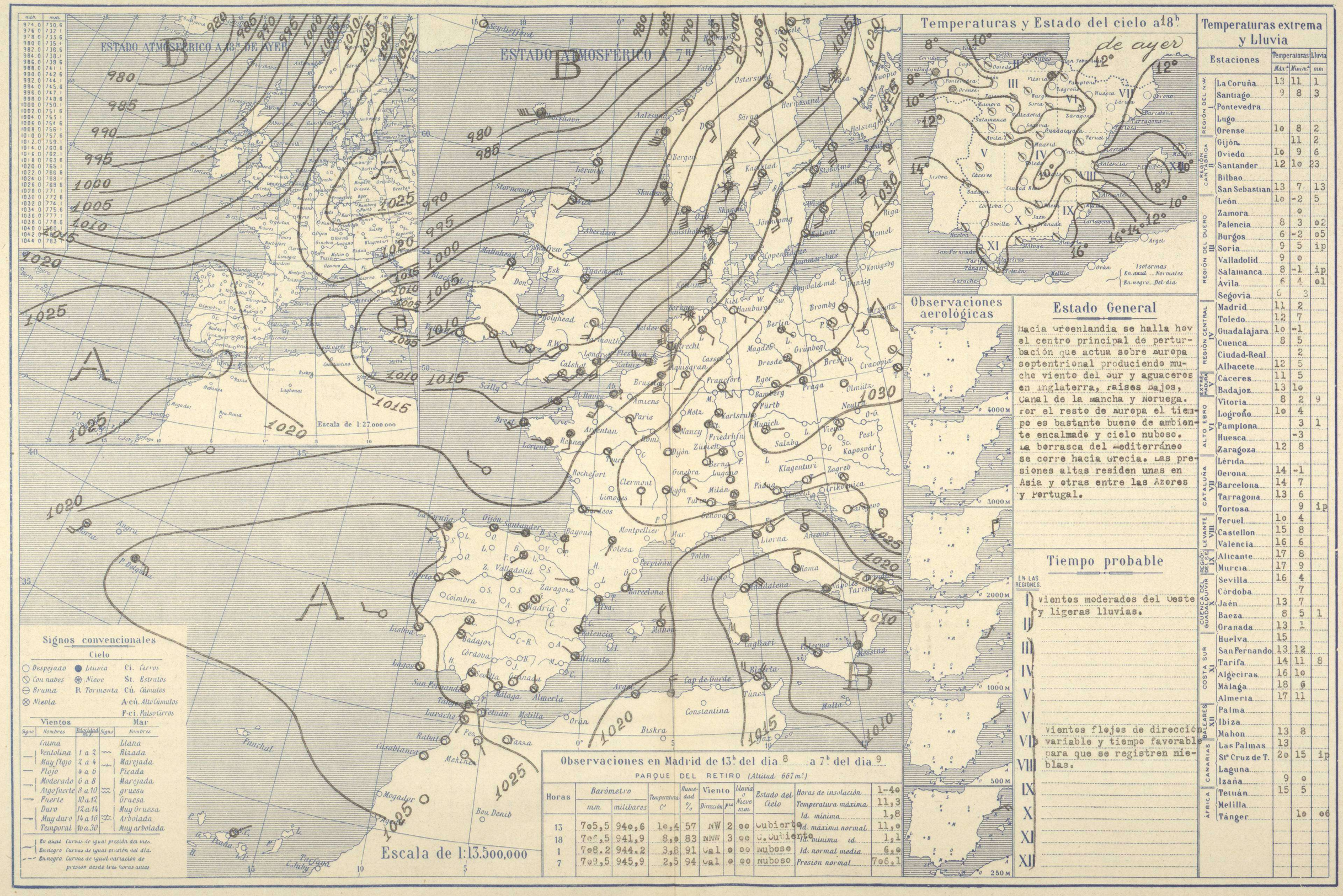
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

Ministerio de Cultura 2011

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

AÑO XXXIX — *Boletin del Lunes 9 de Febrero de 1.931* — Núm.º 40



Observaciones en Madrid de 13.h del dia 8 a 7.h del dia 9

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro mm.	Barómetro milibares	Temperatura C.º	Humedad %	Viento Dirección	Viento Fuerza	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo
13	705,5	940,6	10,4	57	NW	2	00	Cubierto
18	706,5	941,9	8,0	83	NNW	3	00	C. Cubierto
1	708,2	944,2	3,8	91	Cal	0	00	Nuboso
7	709,5	945,9	2,5	94	Cal	0	00	Nuboso

Horas de insolación	1-40
Temperatura máxima	11,3
Id. mínima	1,8
Id. máxima normal	11,0
Id. mínima id.	1,1
Id. normal media	6,0
Presion normal	706,1

Estado General

Hacia Groenlandia se halla hoy el centro principal de perturbación que actua sobre Europa septentrional produciendo mucho viento del Sur y aguaceros en Inglaterra, raises bajos, Canal de la Mancha y Noruega. Por el resto de Europa el tiempo es bastante bueno de ambiente encalmado y cielo nuboso. La borrasca del Mediterráneo se corre hacia Grecia. Las presiones altas residen unas en Asia y otras entre las Azores y Portugal.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I, II: vientos moderados del Oeste y ligeras lluvias.

III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII: vientos flojos de direccion variable y tiempo favorable para que se registren nieblas.

Temperaturas extrema y Lluvia

	Estaciones	Temperaturas Máx.ª	Temperaturas Mínim.ª	Lluvia mm.
REGIÓN DEL N.W. I	La Coruña	13	11	1
	Santiago	9	8	3
	Pontevedra			
	Lugo			
	Orense	10	8	2
REGIÓN CANTÁBRICA II	Gijón		11	2
	Oviedo	10	9	6
	Santander	12	10	23
	Bilbao			
	San Sebastian	13	7	13
REGIÓN DEL DUERO III	León	10	-2	5
	Zamora		0	
	Palencia	8	3	02
	Burgos	6	-2	05
	Soria	9	5	ip
	Valladolid	9	0	
	Salamanca	8	-1	ip
	Avila	6	4	01
	Segovia	6	3	
REGIÓN CENTRAL IV	Madrid	11	2	
	Toledo	12	7	
	Guadalajara	10	-1	
	Cuenca	8	5	
	Ciudad-Real		2	
	Albacete	12	5	
EXTREMADURA V	Cáceres	11	5	
	Badajoz	13	10	
ALTO EBRO VI	Vitoria	8	2	9
	Logroño	10	4	
	Pamplona		3	1
	Huesca		-3	
	Zaragoza	12	8	
CATALUÑA VII	Lérida			
	Gerona	14	-1	
	Barcelona	14	7	
	Tarragona	13	6	
	Tortosa		9	ip
LEVANTE VIII	Teruel	10	4	
	Castellon	15	8	
	Valencia	16	6	
	Alicante	17	8	
REGIÓN DEL SE. IX	Murcia	17	9	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Sevilla	16	4	
	Córdoba		7	
	Jaén	13	7	
	Baeza	8	5	1
	Granada	13	1	
COSTA SUR XI	Huelva	15		
	San Fernando	13	12	
	Tarifa	14	11	8
	Algeciras	16	10	
	Málaga	18	6	
	Almeria	17	11	
BALCARES XII	Palma			
	Ibiza			
	Mahon	13	8	
CANARIAS XIII	Las Palmas	13		
	Stª Cruz de T.	20	15	ip
	Laguna			
	Izaña	9	0	
ÁFRICA	Tetuán	15	5	
	Melilla			
	Tánger		10	06

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	TIEMPO *** PASADO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á **** 250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	OBSERVACIONES Á 7.h												OBSERVACIONES Á 7h.						
La Coruña	24 1	1,0	3	SW-3	12		95	11	11	St-cu	3	5							
Gijón	24 3	1,4	3	Cal-0	13		95	N	11	Cu-Nb A-st	2	5							
Santander	23 9	2 4	3	N-3	12		95	11	11	St-cu	4	5							
Valladolid	26 4	1,2	4	Cal-0	6		95	NB	N	St-cu		3							
Zaragoza	21 8	1,4	3	W-1	9		95	N	N	St-cu		5							
Barcelona	22 9	2 2	2	NNE-1	7		75	D	N	A-st Ci		6	ENE-4	NE-2	SW-3	N-5			
Tortosa	24 6			S-1	9		85	LL	N	St-cu		3							
Mahón	21,0	2 4	3	N-4	8		65	N	N	Ci	3	8							
Madrid	20 3	2 0	3	Cal-0	3		95	N	D	St-cu		4							
Badajóz	26 3	1,4	3	Cal-0	11		95	N	N	St-cu		7							
Alicante	21 4	2 4	3	NW-2	12		75	N	N	A-st		8							
Granada	27 1			NE-2	5			D											
Sevilla	17 6	0 0	3	Cal-0	9		95	N	N	St-cu		5							
Almería	22 2	2 0	4	N-2	11		55	N	N	St-cu A-cu	1	7							
Málaga	21 5	-0 4	7	NW-3	14		75	D	D		2	6							
S.Fernando	24 7	0 4	3	Cal-0	12		95	NB	N			3							
Melilla																			
Tetuán	24 7	1,4	4	W-3	7		75	D	D	Ci		7							
S.ta C. de Tenerife	23 9	-0 2	6	NNE-2	15		85	N	LL	Cu-nb	0	9							
Izaña	705,5	-0 8	8	N-4	2			D	D			7							
	OBSERVACIONES Á 18.h de ayer.												OBSERVACIONES Á ___						
La Coruña																			
Gijón	18 5	0 4	4	SW-1	12		95	N	LL	Cu Nb A-st	1	5							
Santander	18,9	0,8	3	S-1	10		94	N	LL	St-cu	3	5							
Valladolid	21 9	1,4	3	Cal-0	7		85	N	N	Cu Nb		7							
Zaragoza	16,7			W-3	10		74	N	N			5							
Barcelona	18,1	1,6	2	SSW-1	11		74	N	D	St-cu, A-cu		7							
Tortosa																			
Mahón	15,3	1,4	3	N-5	10		54	N	D	St-cu	4	7							
Madrid	20,3	1,2	3	NNW-3	8		84	N	N	St-cu		7							
Badajóz	22 7	0 4	4	NW-2	13		85	N	N	St-cu		8							
Alicante	16 3	0 8	4	WNW-3	15		45	N	N	A-cu	2	8							
Granada	22,5	1,0	4	NW-2	10		64	N	N	A-st									
Sevilla	23,0	-0,2	6	NE-2	12		64	N	N	St-cu	1	6							
Almería	15,5	0,8	2	S-2	16		74	N	N	St-cu, A-cu	1	8							
Málaga	20,9	2,2	4	NW-1	15		44	N	N	Cu	2	3							
S.Fernando	24,2	0,0	4	W-3	14		74	N	N	Cu-nb, A-st	1	7							
Melilla																			
Tetuán	22,5	0,8	3	W-6	14		74	N	N	Ci-st		5							
S.ta C. de Tenerife	24,7	-0,4	6	NNE-2	17		64	N	N	Cu	2	8							
Izaña	07,1	-0,4	8	N-6	4		84	D	D			7							

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 8.h							OBSERV. A 18.h	
Vares	20 5	1,2	3	SW-4	11	N	N		
Finisterre	25 7	0 4	3	Cal-0	12	11	11		
Santiago	26 3	2 6	3	SW-1	10	NB	NB	21 0	SW-1
Pontevedra									
Lugo									
Orense	28 1	¿		Cal-0	9	NB	NB	23 4	Cal-0
Oviedo	22 6	1,0	3	S-0	11	N	11	17 3	SW-2
Bilbao									
San Sebastián	22 7	1,4	4	W-3	13	11	11	18 9	SSW-2
León	17 3	¿		NNW-1	4	D	D	17 4	NNW-1
Zamora	22 5	1,8	1	SE-0	¿	N	NB	16 9	W-0
Palencia	26 2	2 0	4	Cal-0	5	N	N	19 9	W-1
Burgos									
Soria	25 1	2 6	2	Cal-0	5	N	LL	19 1	W-3
Salamanca	26 2	1,0	4	NW-1	7	11	11	21 1	NW-1
Avila	26 2	¿		NSW-0	4	N	N	19 1	W-2
Segovia	26 5	0 0	0	S-1	6	NB	NB	21 3	W-1
Toledo	25 8	1,2	3	W-3	7	N	N	19 7	W-3
Guadalajara								19 4	SW-0
Cuenca	22 3	3 2	1	N-4	6	N	N	17 8	W-6
Ciudad Real	25 5	0 6	1	SW-1	8	NB	11		
Albacete	25 0	2 0	3	WNW-1	7	N	N	18 7	W-1

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 8.h							OBSERV. Á 18.h	
Cáceres								21 8	N-1
Vitoria	24 2	1,6	2	SW-0	10	NB	LL	19 7	SW-1
Logroño	25 5	¿		W-1	9	N	N	18 7	N-1
Pamplona	24 1	¿		NW-0	5	11	11		
Huesca	26 1	2 0	3	N-1	5	N	N		
Lérida									
Gerona	24 7	2 8	3	NW-1	0	D	D	15 1	S-1
Tarragona	22 6	¿		NE-1	8	N	N	14 2	SE-2
Teruel	23 0	5 4	3	N-0	9	N	NB	17 0	N-0
Castellón	23 4	4 0	4	NNW-2	9	N	N	16 6	ENE-0
Valencia								14,1	WSW-2
Murcia	22 3	¿		NW-3	14	N	N	16 7	SW-2
Córdoba	25 0	1,0	3	N-1	10	N	N		
Jaén	26 3	¿		SW-1	9	NB	N	21 1	N-1
Baeza	28 7	1,6	3	NW-2	6	NB	LL	21 1	N-2
Huelva								23 0	W-1
Tarifa	22 7	1,0	4	SW-7	13	11	LL		
Algeciras	23 4	0 8	3	NW-1	15	D	D		
Tánger									
Palma	22 5	2 8	2	NE-0	5	D	D	15 1	N-0
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.*-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