INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX — Núm.º 3 — 3 de Enero 1931

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Zona	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 a 7h							Observ. a 18h	
ISLANDIA	Seydisfjord	15 1	0 0	0	Cal-0	-3	N	N	1014,8	Cal-0
	Reykjavik	15 0	-0 5	5	Cal-0	¿	D	D	13,8	E-1
	Vestmannö								13,9	NNW-1
	Thorshavn	98 8	0 2	3	N-3	2	LL	LL	996,8	NNW-3
SUECIA Y NORUEGA	Stensele	05 2	0 0	3	ENE-1	-8	nv	nv		
	Ostersund	03 9	0 0	3	SE-2	-3	N	nv	1004,6	E-2
	Hernosänd	05 6	0 2	2	SE-2	-3	nv	nv	03,9	SE-2
	Särna	01 9	0 0	3	Cal-0	-3	N	nv	999,5	Cal-0
	Karlstad	01 3	0 0	3	NW-1	1	nv	nv	97,9	E-2
	Estocolmo	01 0	0 0	6	E-3	0	N	nv	1001,1	SE-1
	Jönköping	99 9	0 2	3	E-2	1	N	nv	997,1	E-2
	Wisby	01 0	0 0	3	SE-2	-1	nv	nv	98,4	SE-3
	Kalmar	97 3	1,4	3	NNE-4	1	LL	LL	95,8	E-4
	Bronnö									
	Vallersund									
	Kinn	98 3	0 6	2	SE-3	1	LL	LL	96,3	SE-3
DINAMARCA	Dombaas	01 2	0 6	3	Cal-0	-5	N	N	97,9	Cal-0
	Utsire	97 4	0 0	3	SSE-3	4	D	N	95,5	SE-1
	Fäerder	00 0	0 4	3	NE-2	1	11	11	97,0	NNE-3
	Lister	97 4	-0 6	8	ENE-1	0	D	N	95,3	ENE-1
	Skagen	98 8	0 2	1	SSE-1	2	LL	LL	95,9	SSE-2
	Hanstholm	96 8	0 0	3	SE-1	0	NB	NB	93,5	S-1
	Blaavands	98 4	-0 6	8	SSW-1	3	N	N	96,2	WNW-2
	Copenhague	99 2	-0 6	9	N-2	2	N	LL	94,3	NE-3
	Hammershus	96 7	1,0	3	NNW-2	2	11	11	92,0	SE-3
ISLAS BRITÁNICAS	Lerwick	93 0	-0 4	6	ESE-2	6	N	N	92,0	ESE-1
	Stornoway	91 3	-0 4	9	Cal-0	7	D	N		
	Wick	89 4	-0 2	8	NW-2	2	N	A	87,4	WNW-2
	Aberdeen	92 0	0 0	2	Cal-0	2	N	N	90,5	WSW-3
	Malin Head	93 6	-0 6	8	W-4	5	A	A	95,9	W-3
	Renfrew	94 0	-0 6	8	WNW-2	1	N	A	95,6	WNW-2
	Tynemouth	94 4	-0 6	8	WSW-1	0	N	D	95,1	W-2
	Blacksod	98 6	0 4	3	W-3	4	N	A	98,3	W-3
	Donaghadde	94 6	-0 4	8	W-2	1	N	N	97,0	W-1
	Holyhead	96 0	-0 6	5	Cal-0	¿	N	N	99,1	Cal-0
	Cranwell	95 6	-0 4	9	ENE-1	-1	NB	A	99,6	SE-1
	Yarmouth	95 2	-0 2	8	SE-3	4	LL	LL	1000,8	WSW-2
	Valentia	97 6	0 6	3	Cal-0	1	N	N	95,8	E-1
	Pembroque	94 0	0 2	4	ENE-3	4	LL	N	97,1	E-4
	Ross-on-Wye	94 6	-0 6	6	N-1	2	NB	LL	99,7	Cal-0
	Londres	93 9	-1,6	6	NE-3	3	11	LL	1001,5	SSW-3
	Scilly	90 6	0 4	3	NE-6	7	N	LL	992,8	ESE-5
	Plymouth	90 7	0 0	1	NE-4	4	LL	LL	97,0	ESE-3
	Calshot	92 1	-0 8	5	NNE-4	4	N	LL	1000,2	E-2
	Guernsey	90 1	0 2	4	SW-3	11	N	LL	998,4	SE-3
EUROPA CENTRAL	Borkum	99 4	-0 6	5	S-2	1	NB	NB	98,1	WSW-3
	Loningen	99 3	-2 0	6	ESE-2	2	N	N	1001,3	SW-2
	Hamburgo	01 1	-0 8	5	SW-2	2	NB	N	998,4	WSW-4
	Swinemunde									
	Danzig									
	Memel									
	Aquisgran	95 8	-3 4	8	SE-4	2	LL	LL	1004,3	SW-3
	Magdeburgo									
	Berlin	03 0	0 0	3	WSW-2	2	NB	N	997,9	SW-5
	Dresde	04 8	-0 6	6	SSE-3	1	N	N	1002,4	WSW-5
	Breslau								00,0	W-6
	Francfort	02 1	-2 2	9	SE-2	1	nv	nv	06,9	SSW-1
	Carlsruha	01 0	-2 6	6	SSW-1	2	LL	LL	08,4	S-1
	Munich	06 1	-2 0	7	SSE-3	1	LL	nv	10,1	WSW-3
	Posen									
	Varsovia									
	Cracovia									
	Viena	10 2	-1,4	9	NE-1	0	N	N		
	Praga	05 5	-1,2	7	SSW-2	-1	N	D	05,4	W-4
	Buda-Pest	12 7	0 0	0	NW-1	1	D	D	12,1	NW-1

Zona	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 a 7h							Observ. a 18h	
PAISES BAJOS	De Bild	97 0	-1,6	8	SE-3	1	N	N	1001,5	SW-2
	Le Helder	97 2	-1,4	8	SSW-2	2	N	N	00,0	W-3
	Flesinga	93 6	-2 2	8	E-3	3	11	LL	02,0	SSW-3
	Bruselas	94 1	-1,6	7	SE-4	4	LL	LL	03,8	SW-3
SUIZA	Zurich	07 9	0 8	3	NE-1	8	N	N	12,0	E-0
	Berna									
	Ginebra	08 0	0 0	9	NE-1	10	N	N		
	Lugano	13 6	0 2	4	N-0	2	N	N	05,6	N-0
FRANCIA	Calais									
	Abbeville	91 4	-1,0	6	S-3	7	LL	LL	03,4	SSW-3
	El Havre								02,7	SSE-4
	Maguncia									
	Brest	91 6	-0 2	7	WSW-6	12	N	N	91,0	SSE-7
	Lorient	95 5	-0 2	6	SW-6	13	N	N	97,7	SE-4
	Rennes	94 3	-0 2	7	SSW-3	12	N	LL	98,6	ESE-5
	Argentan									
	Paris	95 5	0 6	4	SW-2	11	N	LL	05,7	WNW-2
	Nancy	97 8	-1,4	6	SW-7	9	N	nv	07,8	Cal-0
	Estrasburgo	00 7	-2 0	7	S-3	3	LL	LL	09,5	S-4
	Tours	97 3	-0 2	5	SW-2	11	N	LL		
	Dijon	00 0	-1,4	6	SW-4	8	N	LL	06,9	SSW-1
	Rochefort									
	Clermont	02 4	-1,2	8	S-2	¿	N	N	05,2	Cal-0
	Lyon	04 3	-0 8	7	SSW-5	11	N	N	08,3	Cal-0
	Burdeos								03,6	Cal-0
	Bayona									
	Tolosa									
	Marignane								09,9	Cal-0
	Perpiñan								07,4	Cal-0
	Ajaccio	09 1	0 0	3	Cal-0	20	N	N	08,0	WNW-2
PORTUGAL	Oporto	98 9	-1,2	8	S-7	14	T	A	05,0	S-6
	Coimbra									
	Lisboa	04 2	-2 0	8	W-8	14	LL	LL	10,1	W-8
	Lagos	10 2	-1,8	8	SSW-3	15	N	11	16,1	SSW-2
	Funchal	08 1	-0 2	8	¿	17	N	LL		
	Horta	13 0	1,0	3	NNW-1	13	N	A	03,1	NW-2
ITALIA	Turín	13 1	¿		Cal-0	0	NB	NB	07,9	Cal-0
	Milan	13 4	0 0	3	Cal-0	3	11	NB	00,6	Cal-0
	Pádua	11,5	0 2	4	SE-0	8	NB	N	06,2	WSW-0
	Venecia									
	Génova	10 1	0 2	4	NE-2	8	N	NB	05,5	ENE-3
	Florencia	10 5	0 4	1	S-1	9	N	LL	04,1	SSW-2
	Liorna	10 1	0 2	4	Cal-0	10	N	N	06,9	W-7
	Ancona	11,7	1,2	3	SSE-1	7	NB	N	05,3	SW-2
	Zara	13 0	0 0	3	SE-2	10	N	N	09,5	SW-0
	Roma	13 9	0 2	4	SE-2	8	N	N	10,3	SSE-2
	Magdalena	11,8	0 0	3	W-1	14	N	N		
	Taranto	14 8	1,0	3	E-2	10	N	N	08,3	WNW-1
	Mesina	16 1	0 6	3	WNW-3	14	N	N	12,5	NNW-3
NORTE DE ÁFRICA	Tánger	15 3	-0 8	6	S-2	12	N	N	15,5	W-1
	Oran	13 5	0 0	3	Cal-0	8	NB	NB	15,8	WSW-2
	Argel	12 5	-1,4	6	Cal-0	12	D	N	15,5	Cal-0
	Bizerta	15 0	0 0	5	Cal-0	10	N	N		
	Túnez	15 5	-0 2	8	SSW-3	13	D	D	14,7	WSW-3
	Rabat								18,5	Cal-0
	Fez	16 1	-0 6	8	Cal-0	5	N	D	17,8	Cal-0
	Tazza	19 8	-0 8	7	Cal-0	4	D	D	19,3	W-2
	Sfax									
	Casablanca								19,5	Cal-0
	Mequínez	18 1	0 0	3	SW-3	10	N	N	19,8	Cal-0
	Agadir									

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
3	7	45 9 N	07,5 W	1094	SW-3
		49 6 N	29,4 W	1007	ESE-2

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

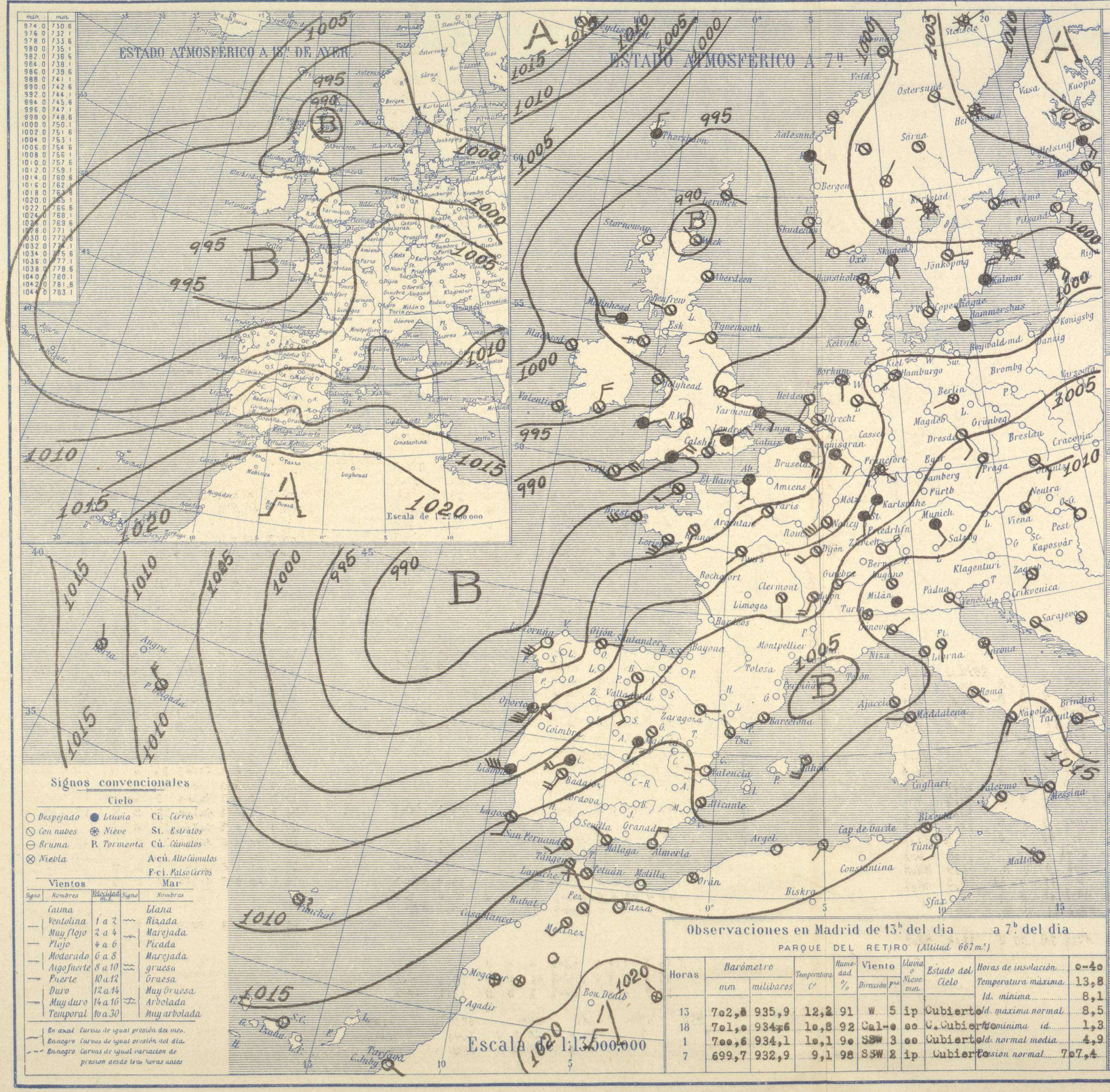
Ministerio de Cultura 2011

AÑO XXXIX

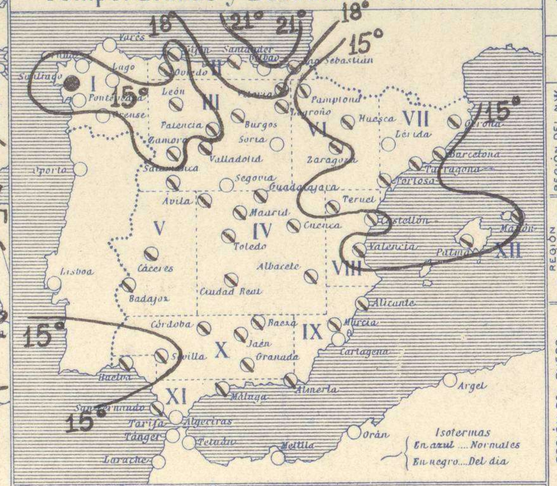
SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletin del Sábado 3 de Enero de 1.931

Núm.º 3



Temperaturas y Estado del cielo a 8.h



Observaciones aerológicas

Estado General

Al NW de Galicia existe un centro borrascoso de cierta importancia y otro aparece colocado sobre Escocia. Tambien en el golfo del León aparece un centro de acción de poco radio.

Por todo el occidente europeo el cielo está con muchas nubes y se va generalizando el régimen de lluvias.

En España soplan los vientos del 3º cuadrante y las lluvias son escasas pero tienden a ser más intensas y a propagarse a todo nuestro territorio.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

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

vientos moderados de la región del Sur y tiempo de lluvias.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro mm	Barómetro milibaros	Temperatura C.º	Humedad %	Viento Dirección	Viento Fza	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo
13	702,8	935,9	12,2	91	W	5	ip	Cubierto
18	701,0	934,6	10,8	92	Cal-m	0	oo	C. Cubierto
1	700,6	934,1	10,1	90	SSW	3	oo	Cubierto
7	699,7	932,9	9,1	98	SSW	2	ip	Cubierto

Horas de insolación	0-40
Temperatura máxima	13,8
Id. mínima	8,1
Id. máxima normal	8,5
Id. mínima id.	1,3
Id. normal media	4,9
Presion normal	707,4

Temperaturas extrema y Lluvia

	Estaciones	Temperaturas Máx.ª	Temperaturas Mínim.ª	Lluvia mm
REGIÓN DEL N.W. I	La Coruña	16	10	3
	Santiago	14	11	49
	Pontevedra			
	Lugo			
	Orense	16		
REGIÓN CANTÁBRICA II	Gijón	15	11	2
	Oviedo	18	11	2
	Santander	19		
	Bilbao	18	12	
	San Sebastian	21	17	
REGIÓN DEL DUERO III	León	12	3	3
	Zamora	12	6	
	Palencia	13	8	o1
	Burgos	12	7	o2
	Soria	11	4	o1
	Valladolid	14	8	o2
	Salamanca	14	7	
	Ávila	14	8	
	Segovia	14	7	
REGIÓN CENTRAL IV	Madrid	14v	8	ip
	Toledo	16	11	
	Guadalajara	13	7	
	Cuenca	12	7	
	Ciudad-Real	12	7	
	Albacete	15	8	
EXTREMADURA V	Cáceres	14	10	o7
	Badajoz		12	ip
ALTO EBRO VI	Vitoria	16	7	
	Logroño	13	4	
	Pamplona	13	7	
	Huesca	13	9	
	Zaragoza	18	8	
CATALUÑA VII	Lérida			
	Gerona		7	
	Barcelona	19	13	
	Tarragona	19	13	
	Tortosa	19	10	
LEVANTE VIII	Teruel	14	7	
	Castellon		11	
	Valencia	22	12	
REGIÓN DEL SE IX	Alicante	22	8	
	Murcia		10	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Sevilla	17		o3
	Córdoba	16	12	4
	Jaén	18	9	ip
	Baeza	12	6	o2
	Granada	16	7	ip
	Huelva		12	o3
COSTA SUR XI	San Fernando	17	15	
	Tarifa	16	14	
	Algeciras	18	12	
	Málaga	23	11	
	Almeria	25	10	
BALEARES XII	Palma			
	Ibiza			
	Mahon		12	
CANARIAS	Las Palmas			
	Sta Cruz de T.	19	15	
	Laguna			
	Izaña		3	
ÁFRICA	Tetuán			
	Melilla	19	13	
	Tánger			

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	93 0	-2 2	7	SW-2	15		75	N	A	Cu-nb	4	6							
Gijón	97 2	-1,8	7	E-2	14		85	N	A	St-cu A-st	2	6							
Santander																			
Valladolid	04 9	-1,2	9	SSE-4	10		75	N	11	St-cu A-cu		7							
Zaragoza	08 5	0 0	3	E-1	10		85	N	NB	St-cu									
Barcelona	06 6	-1,2	7	SW-2	14		75	N	N	St-cu A-cu		7	W-4	W-4	W-4	WSW-8			
Tortosa	07 9	0 0	2	NNW-2	12		85	N	N	A-st		8							
Mahón	09 4	-0 4	8	SSW-4	14		95	N	N	St-cu Ci-st	3	4							
Madrid	09 5	-0 4	8	SSW-2	9		95	11	N	Nb		5							
Badajóz	07 7	-1,6	6	SSW-4	14		85	N	N	Nb		9							
Alicante	02 6	-0 8	6	Cal-0	8		95	N	N	A-st	0	8							
Granada	15 7			SE-4	7			N											
Sevilla																			
Almería	11,3	-0 8	6	NNE-4	11		95	D	D	A-st	2	7							
Málaga	12 5	-1,0	6	NW-1	13		85	N	Nm	St-cu A-st	1	5							
S.Fernando	13 9	-1,0	9	SW-3	15		85	N	N	Cu Nb		6							
Melilla	13 7	-0 8	6	Cal-0	12		85	D	D	St-cu	1	7							
Tetuán	12 6	1,0	3	W-2	13		75	N	N	St-cu Ci		6							
S.ta C. de Tenerife	17 2	-1,4	6	W-2	15		75	D	D	Cu	2	9							
Izaña	701 2	-1,8	9	NW-8	5		45	D	D			7							
	OBSERVACIONES Á 18h.									de ayer.			OBSERVACIONES Á ___						
La Coruña																			
Gijón	01,2	-0,4	9	E-1	14		74	N	N	St-cu, Ci-st	2	6							
Santander	02,1	0,6	0	S-3	18		74	N	NB	St-cu	3	8							
Valladolid	08,9	-0,2	8	SW-5	12		84	N	N	Cu, St-cu		7							
Zaragoza	08,3	0,0	7	W-4	17		74	N	N	Cu, St-cu									
Barcelona	08,5	1,0	4	W-0	15		74	N	N	A-st, Ci		6							
Tortosa	09,8	0,8	2	SW-1	14		84	N	N	A-st									
Mahón	11,1	0,8	4	NW-2	15		94	N	N	Ci-st	3	6							
Madrid	11,7	0,0	0	Cal-0	11		94	N	N	St-cu									
Badajóz	13,4	0,2	1	SW-3	14		84	N	11	Nb		6							
Alicante	12,4	0,2	1	Cal-0	16		74	N	N	St, A-st	1	8							
Granada	16,9	-0,8	6	Cal-0	12		84	N	N	Cu, Ci		7							
Sevilla	24,4	?	?	W-4	15		94	N	11	Nb		4							
Almería	14,6	0,2	0	SSW-2	16		74	N	N	A-cu	2	7							
Málaga	15,0	-0,2	9	Cal-0	16		84	N	N	St-cu, Ci-st		6							
S.Fernando	17,4	-0,4	5	S-2	16		84	N	N	Cu, Nb	1	6							
Melilla	16,4	-0,8	4	W-2	16		84	D	D	A-cu, Ci	2	7							
Tetuán																			
S.ta C. de Tenerife																			
Izaña																			

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	91 9	-1,2	6	SW-6	12	N	11		
Finisterre									
Santiago	97 5	-1,2	6	SW-4	13	N	11	001,0	SW-7
Pontevedra									
Lugo									
Orense								03 9	S-5
Oviedo	97 2	-1,0	8	SW-2	12	N	11	01,3	NW-0
Bilbao	97 7	2 2	1	SW-8	16	N	N		
San Sebastián	01 9	-0 2	6	S-4	18	11	N	04,1	S-4
León	10 1			SW-2	5	N	LL	07,7	SW-2
Zamora	99 9			S-1	11	N	N	09,4	W-1
Palencia	04 1	-2 0	9	S-3	9	N	11	08,3	S-2
Burgos								13,4	SW-3
Soria	08 5	0 0	3	S-3	7	N	LL	10,2	S-2
Salamanca	02 1	-1,4	8	SW-4	11	N	N	08,3	SW-2
Avila	03 9			SSW-4	9	N	N	09,8	S-4
Segovia	06 7	0 0	0	S-4	10	N	N	09,3	W-1
Toledo	08 9	-0 8	8	SW-5	12	N	N	10,3	WSW-3
Guadalajara								11,8	SW-2
Cuenca	09 5	-2 4	8	Cal-0	8	N	N	11,4	S-5
Ciudad Real	12 2			S-2	12	N	N	15,1	SW-1
Albacete	12 6	0 0	5	W-2	10	N	N	15,0	W-2

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								10 12,5	SSW-5
Vitoria	03 4	-1,0	8	SE-1	9	N	N	06,9	SW-2
Logroño	05 5			E-0	7	N	N	09,7	E-0
Pamplona	05 7	-2 6	6	SSE-2	13	N	N	10,1	WSW-0
Huesca	11,9	0 0,8		W-1	11	N	N	13,5	E-1
Lérida	09 6	0 0	8	S-4	3	NB	LL		
Gerona	05 3	0 4	4	S-3	14	N	N	07,4	SE-1
Tarragona	06 6			NNW-1	14	N	N	07,7	SSW-0
Teruel	09 1			S-0	8	N	N	12,9	W-1
Castellón	08 3	-1,4	6	WSW-0	13	N	N	09,5	S-1
Valencia								12,1	WSW-2
Murcia	09 9			W-2	9	N	N	12,2	SE-1
Córdoba	14 1	-1,0	6	S-1	13	N	N	19,3	SW-1
Jaén	13 9			SW-1	10	N	11	17,5	S-1
Baeza	14 9	-1,2	8	N-1	8	N	N	16,9	NW-2
Huelva	10 3			S-1	16	N	11	15,5	SW-1
Tarifa	12 3	-1,0	5	SW-5	15	N	N		
Algeciras	12 9	0 8	3	SW-1	14	N	N		
Tánger									
Palma	09 7	0 2	4	SW-3	12	NB	N	11,0	SW-1
Las Palmas									
Laguna									

NOTICIAS

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