INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

Año XXXVIII — Núm.º 202 — 21 de Julio 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 a 7h							Observ.	A 18h
ISLANDIA									
Seydisfjord								1015,2	Cal-0
Reykjavik	1013,5	-0,5	5	NNW-2	10	N	N	16,6	NW-2
Vestmannö	10,3	-0,5	6	NE-9	11	A	?	17,2	WNW-4
Thorshavn	05,5	-1,4	7	N-6	8	LL	N	10,6	NNW-5
SUECIA Y NORUEGA									
Stensele	09,5	0,0	3	ENE -	18	D	D	05,0	E-3
Ostersund	04,2	0,2	2	ESE-3	19	N	LL	01,3	NSE-4
Hernosänd	03,1	0,6	3	NE-3	16	N	LL		
Särna	01,0	0,6	3	Cal-0	15	LL	LL		
Karlstad								995,8	SE-3
Estocolmo	999,3	1,2	2	ESE-1	16	N	LL	97,5	ESE-2
Jönköping									
Wisby	1000,2	1,8	3	W-6	16	N	N	95,0	E-3
Kalmar	03,1	1,4	3	WNW-4	17	N	N	97,7	WNW-4
Brönnö									
Vallersund									
Kinn	00,0	0,8	2	SW-4	16	N	NB	97,8	N-1
Dombaas	01,2	1,2	3	Cal-0	13	LL	LL	99,6	S-1
Utsire	999,7	1,0	4	W-1	15	N	N	98,2	NNW-3
Fäerder	99,9	1,0	2	Cal-0	17	N	N	96,9	S-1
Lister	1000,5	0,2	3	NW-2	17	N	N	98,8	W-5
DINAMARCA									
Skagen	01,6	0,0	1	SW-4	17	N	N	96,7	W-4
Hanstholm	01,4	0,2	3	WSW-3	15	N	N	99,9	W-4
Blaavands	04,2	-1,4	6	SW-3	17	N	N	1003,9	WSW-5
Copenhague	06,0	0,4	3	WSW-3	16	N	N	03,4	W-3
Hammershus	05,8	1,0	3	W-4	15	N	N	01,6	W-6
ISLAS BRITÁNICAS									
Lerwick	999,0	-1,0	8	WNW-2	13	N	N	02,7	N-2
Stornoway	1008,2	-0,8	8	NW-6	11	N	N	09,6	N-5
Wick	04,6	-0,8	8	NW-3	10	N	LL	05,8	N-4
Aberdeen								05,7	NNW-3
Malin Head	10,5	1,0	3	N-6	11	N	N	07,3	N-5
Renfrew								04,8	NE-3
Tynemouth	00,4	0,0	3	N-5	11	LL	LL	04,5	NNE-2
Blacksod								09,2	N-6
Donaghadde	06,1	0,6	3	NE-3	11	N	LL	03,9	NNE-2
Holyhead	02,3	1,4	3	NNE-6	12	LL	LL	03,4	NE-4
Cranwell	996,0	-0,6	6	WSW-1	13	N	LL	02,3	ESE-3
Yarmouth	97,3	-2,2	5	SSW-3	?	LL	LL	05,8	S-5
Valentia	1012,9	1,6	3	N-5	11	N	N	06,9	N-4
Pembroque	06,2	0,4	3	NNW-3	11	N	LL	02,6	N-3
Ross-on-Wye	00,0	0,6	4	WNW-4	14	N	N	999,0	S-4
Londres	999,8	-0,8	5	NNE-3	13	N	LL	1005,4	S-4
Scilly								01,8	NNE-5
Plymouth	1004,3	1,6	3	NE-7	14	N	LL	00,3	SSW-5
Calshot	999,9	0,2	3	WNW-3	14	N	LL	03,9	S-7
Ouernsey	1004,1	0,6	4	WNW-3	14	N	LL	04,8	SSW-4
EUROPA CENTRAL									
Borkum								07,9	W-5
Loningen	05,2	-1,2	8	SSE-2	19	N	N		
Hamburgo	08,0	-0,6	6	SSE-1	17	N	N	08,0	WSW-4
Swinemunde	09,1	0,2	3	SSW-3	16	N	N	06,7	WSW-4
Danzig	06,3	0,2	3	W-3	17	N	N		
Memel	07,1	-0,2	8	SSW-3	16	N	N	06,0	W-3
Aquisgran	06,0	-1,4	8	SW-5	18	N	N	10,3	WSW-4
Magdeburgo	09,5	-0,2	8	SSW-1	17	N	N	09,3	WSW-4
Berlin	08,9	-0,2	9	S-1	17	N	N	09,0	WSW-2
Dresde	11,3	0,2	0	S-2	18	N	D	10,3	WSW-3
Breslau	11,4	-0,2	8	W-2	20	N	N		
Francfort	10,6	-1,2	8	SW-1	18	N	N	11,5	W-3
Carlsruha	10,4	-0,6	9	ESE-1	17	N	N	12,0	W-2
Munich								11,7	NW-1
Posen	10,9	0,5	0	WSW-2	17	N	N		
Varsovia									
Cracovia									
Viena	15,1	0,5	0	NW-1	16	D	N		
Praga	12,3	-0,4	8	SSW-1	17	N	D		
Buda-Pest	16,2	0,5	0	Cal-0	18	D	D		

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 a 7h							Observ.	A 18h
PAISES BAJOS									
De Bild								1008,9	SW-1
Le Helder									
Flesinga									
Bruselas	1004,9	1,4	2	SE-4	15	N	N	09,8	SW-3
SUIZA									
Zurich	13,1	-0,6	7	SW-0	14	N	N		
Berna	12,7	-0,2	6	S-0	13	N	N		
Ginebra	13,2	-0,4	8	Cal-0	16	D	D		
Lugano	14,4	0,8	4	N-0	15	D	D		
FRANCIA									
Calais									
Abbeville	01,3	-0,2	8	SSW-4	19	LL	N	08,5	SSW-3
El Havre	00,1	-2,2	7	SSW-7	15	LL	LL		
Maguncia									
Brest	06,5	2,4	3	NW-5	15	N	LL	04,3	S-7
Lorient								10,1	S-4
Rennes	04,6	1,2	4	NNW-3	14	LL	LL	09,3	SSW-4
Argentan									
Paris	05,0	-1,4	8	SSE-1	17	N	N	10,9	WSW-1
Nancy	09,1	-1,2	8	S-1	16	LL	N		
Estrasburgo	10,6	-1,2	7	SSW-2	15	N	N	12,5	W-3
Tours	05,3	?	?	SSE-1	16	LL	T	10,6	WSW-3
Dijon	09,5	0,4	3	SSW-2	15	A	N	12,6	SSW-3
Rochefort	06,7	0,8	4	SW-5	16	LL	LL	11,9	WSW-3
Clermont	09,4	-0,2	8	S-3	18	N	N	11,4	N-1
Lyon	11,0	-1,0	9	SSW-1	19	N	D	13,1	ESE-2
Burdeos	07,7	1,0	4	SW-2	21	N	N		
Bayona								11,2	NNW-2
Tolosa	09,7	0,2	2	SE-4	21	D	D	11,0	ESE-2
Marignane	13,3	0,0	3	E-4	23	D	D	13,4	W-2
Perpiñan	12,1	-0,2	6	ENE-3	21	N	N	11,0	NE-2
Ajaccio	16,3	0,4	4	Cal-0	22	D	D	15,5	N-1
PORTUGAL									
Oporto	16,5	1,2	3	SSE-1	18	N	N	13,1	S-5
Coimbra									
Lisboa	19,2	0,0	4	SSW-3	19	N	NB	17,9	SSW-6
Lagos	20,3	0,0	7	SW-1	20	NB	11	19,5	W-4
Funchal									
Horta	22,0	0,8	3	SSE-1	20	N	N		
ITALIA									
Turin	14,3	0,0	3	SW-1	28	D	N	12,2	SE-1
Milan	14,9	0,4	3	SW-1	21	D	D	12,5	WSW-3
Pádua	13,9	0,6	2	Cal-0	21	D	D	11,3	Cal-0
Venecia									
Génova	15,1	1,0	3	SE-3	17	N	N	14,3	SE-3
Florencia	14,1	0,6	3	ESE-1	22	N	N	13,1	W-3
Liorna	19,8	0,8	4	Cal-0	22	N	N		
Ancona	15,4	0,4	0	WNW-3	23	D	D	11,7	S-2
Zara	14,6	0,6	3	SSE-1	24	D	N	12,9	NNW-2
Roma	13,1	0,2	3	NNE-2	22	D	D	12,2	SSW-3
Magdalena	17,1	0,4	3	ESE-0	24	D	D	16,1	NW-6
Taranto	15,1	1,4	1	W-3	23	D	D	13,8	E-3
Mesina	17,0	0,8	1	NNW-3	25	N	N	16,1	WSW-3
NORTE DE ÁFRICA									
Tánger	22,1	0,4	4	SW-1	21	N	N		
Oran								15,5	N-4
Argel	16,5	1,2	1	Cal-0	28	D	D	16,3	SE-1
Bizerta	17,0	0,4	3	Cal-0	24	D	D		
Túnez	16,7	0,8	3	Cal-0	24	D	D		
Rabat								19,0	N-2
Fez	21,4	0,8	3	Cal-0	17	N	D	15,4	NW-3
Tazza									
Sfax									
Casablanca	23,1	0,2	3	NE-1	?	D	D	19,9	E-1
Mequínez								18,2	?
Agadir								17,3	W-0

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT.N	LONG.W	PRES.MB	VIENTO.
21	7	56º,5	34º,3	1023,0	W-2
,,	,	52º,6	21º,0	1024,0	WSW-2

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

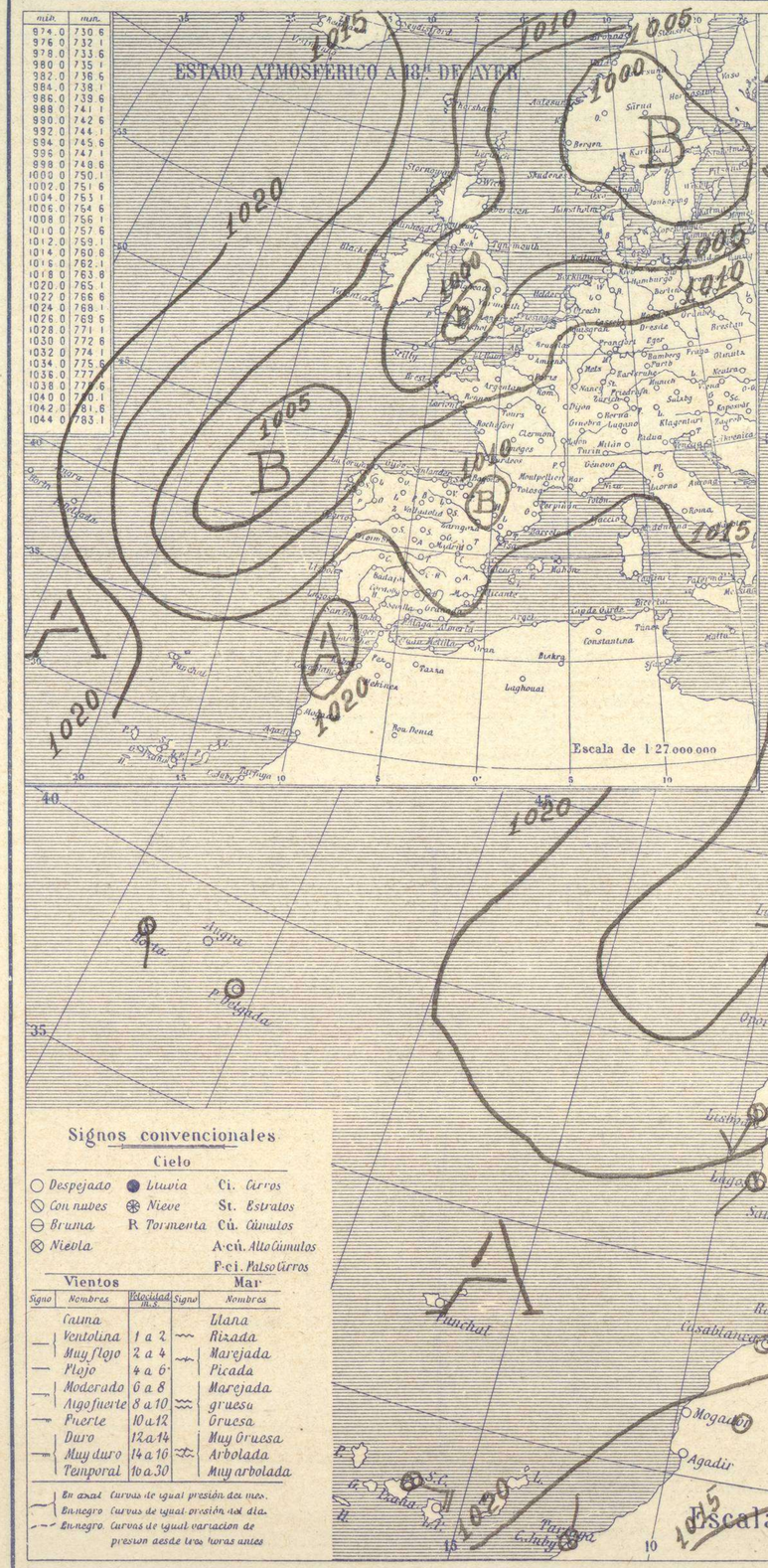
Ministerio de Cultura 2011

AÑO XXXVIII

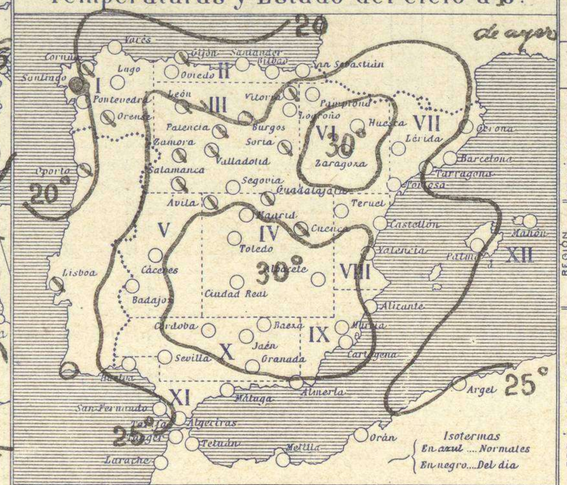
SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletin del Lunes 21 de Julio de 1.930

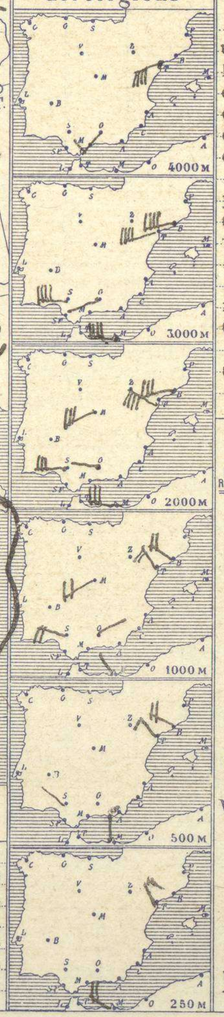
Núm.º 202



Temperaturas y Estado del cielo a 13.h



Observaciones aerológicas



Estado General

Sobre Inglaterra se halla un centro borrascoso, otro al Norte de este y un tercero en el Baltico, ademas de otros, en estado naciente que se encuentran en las proximidades de la Peninsula Iberica.

Todo ello hace que el tiempo sea malo en las comarcas septentrionales de Europa y tambien en Francia y los Paises Bajos.

En el Cantabrico el tiempo es inseguro y lo mismo ocurre en Galicia y en la Cuenca del Ebro.

Se inicia un centro borrascoso en el mar Balear.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I, II — Vientos moderados del Oeste, lluvias y marejada.

III, IV, V — Vientos moderados de la region del Sur y tiempo inseguro

VI, VII, VIII, IX — Vientos flojos de direccion variable y tiempo de aguaceros tormentosos.

X, XI — Vientos fuertes del tercer cuadrante y aguaceros.

XII — Tiempo de aguaceros tormentosos.

Temperaturas extrema y Lluvia

	Estaciones	Temperaturas Máx.ª	Temperaturas Mínim.ª	Lluvia mm
REGIÓN DEL N.W. I	La Coruña	24	16	2
	Santiago	21	15	30
	Pontevedra			
	Lugo			
	Orense	26		0,3
REGIÓN CANTÁBRICA II	Gijón	22	18	
	Oviedo	25	19	
	Santander	23	20	
	Bilbao	26	18	
	San Sebastian	27	19	
REGIÓN DEL DUERO III	León	23	11	
	Zamora	26	12	?
	Palencia	26	15	4
	Burgos	24	14	?
	Soria	25	14	
	Valladolid	27	16	0,1
	Salamanca	24	12	1
	Ávila	24	12	
	Segovia	27	14	
REGIÓN CENTRAL IV	Madrid	27	16	
	Toledo	29	18	
	Guadalajara	26	15	
	Cuenca	26	13	
	Ciudad-Real	28	15	
	Albacete	29	16	
EXTREMADURA V	Cáceres	28	17	ip
	Badajoz	29	19	
ALTO EBRO VI	Vitoria	27	19	
	Logroño	29		
	Pamplona		12	
	Huesca	29	19	
	Zaragoza		24	
CATALUÑA VII	Lérida			
	Gerona		17	
	Barcelona	27	21	
	Tarragona	26	17	
	Tortosa	29	19	
LEVANTE VIII	Teruel	27	14	
	Castellon	27	21	
	Valencia		20	
REGIÓN DEL SUR IX	Alicante	32	19	
	Murcia	34	20	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Sevilla	30	19	
	Córdoba		19	
	Jaén	30	17	
	Baeza	33		
	Granada	37	15	
COSTA SUR XI	Huelva	28		
	San Fernando	25	18	
	Tarifa	25	20	
	Algeciras	32	20	
	Málaga	30	20	
	Almeria	30	18	
BALEARES XII	Palma			
	Ibiza			
	Mahon	28	19	
CANARIAS	Las Palmas			
	Stª Cruz de T.	27	21	
	Laguna			
	Izaña	28		
ÁFRICA	Tetuán	28	21	
	Melilla			
	Tánger		17	

Observaciones en Madrid de 13.h del dia 20 a 7.h del dia 21

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro mm.	Barómetro milibaros	Temperatura C	Humedad %	Viento Dirección	Viento Fuerza	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo
13	705,4	940,5	25,2	46	SW	5		C. Desp.º
18	705,1	940,1	23,6	50	SW	4		Desp.º
1	705,6	940,7	18,1	70	SW	1		id.
7	706,1	941,4	17,8	84	SW	4		Nuboso

Horas de insolación	
Temperatura máxima	26,9
Id. mínima	16,4
Id. máxima normal	32,1
Id. mínima id.	17,0
Id. normal media	24,6
Presion normal	705,3

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.
	Calma	
	Ventolina	1 a 2
	Muy flojo	2 a 4
	Flojo	4 a 6
	Moderado	6 a 8
	Algo fuerte	8 a 10
	Fuerte	10 a 12
	Duro	12 a 14
	Muy duro	14 a 16
	Temporal	16 a 30

Mar

Signo	Nombres
	Llana
	Rizada
	Marejada
	Picada
	Marejada gruesa
	Gruesa
	Muy Gruesa
	Arbolada
	Muy arbolada

En azul Curvas de igual presión del 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	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	1015,9	2,6	3	W-2	17		95	11	11	St-cu	2	4							
Gijón	10,7	0,4	3	W-5	21		65	N	NB	Cu-nb,Nb	1	6							
Santander	13,0	2,2	2	NW-1	22		75	N	N	St-cu,Cu	3	7							
Valladolid	16,2	1,4	3	SW-2	17		85	D	11	Cu		7							
Zaragoza	13,1	0,4	4	W-2	25		55	D	D	Cu		6							
Barcelona	12,3	0,2	0	SW-1	26		55	D	D			6	WNW-4	WNW-5	WNW-4	WSW-7	WSW-8		
Tortosa	13,1	0,2	3	N-1	29		45	D	D			8	NNW-2	NW-3	WNW-5	WNW-9	WSW-8	WSW-9	W-9
Mahón	14,1	0,2	4	SSW-5	24		95	D	D	Cu	4	7							
Madrid	17,0	1,2	3	SW-4	18		85	D	D	Cu,A-cu		8			WSW-5	WSW-6			
Badajóz	18,7	0,4	4	NW-3	20		85	N	N	St-cu		7							
Alicante	14,6	0,8	3	Cal-o	25		55	D	D		1	8							
Granada	20,5	0,8	3	Cal-o	18		75	N	N	Ci		7			ENE-1	W-2	WSW-2	SW-3	
Sevilla	20,6	0,8	3	W-2	22		85	N	N	Cu,A-cu		7		NW-2	WNW-5	W-7	W-8		
Almería	17,4	1,2	4	ESE-1	20		85	N	NB	A-cu	1	7							
Málaga	17,8	1,2	3	NW-2	25		75	D	D		3	6							
S.Fernando	20,5	0,4	4	WNW-3	21		85	N	N	Cu		7							
Melilla	19,1	0,8	4	W-8	22		75	D	D	A-cu	3	7	WNW-4	N-0	NNW-2	W-6	W-9		
Tetuán																			
S.ta C. de Tenerife	22,1	0,8	1	E-5	24		45	N	D	Cu	2	9							
Izaña	15,3	?	?	WSW-2	27		45	D	D			6							
	OBSERVACIONES Á 18.h									de ayer.			OBSERVACIONES Á						
La Coruña	09,7	-0,4	8	S-7	23		74	N	N	Cu-nb	5	7							
Gijón	08,6	-1,2	8	E-2	22		65	LL	N	St-cu,Cu	3	7							
Santander	10,5	-1,8	8	E-2	21		64	N	N	Cu	3	8							
Valladolid	12,5	-0,8	8	W-4	24		45	N	N	St-cu,Cu		8							
Zaragoza	10,1	-1,2	8	WNW-1	31		34	N	D	A-cu		8							
Barcelona	12,6	-0,4	6	SW-4	26		74	N	D	Cu	?	8							
Tortosa																			
Mahón	15,9	-0,4	6	SW-2	28		?	D	D		2	7							
Madrid	14,1	0,0	3	SW-2	24		54	D	D			7							
Badajóz	16,3	-0,8	8	SW-3	27		45	D	N	A-cu		8							
Alicante	13,8	0,4	3	SSE-1	27		55	D	D		1	8							
Granada	15,8	-0,2	6	NW-1	28		34	D	D			8							
Sevilla	19,1	-0,6	6	NW-4	27		64	D	D			7							
Almería	14,6	-0,4	2	WSW-4	30		24	D	D		4	8							
Málaga	15,8	-1,4	8	W-1	27		54	D	D		3								
S.Fernando	19,1	-0,8	9	W-4	24		74	D	D		2	8							
Melilla	17,7	-0,8	8	WSW-6	27		34	N	D	Ci	3	7							
Tetuán																			
S.ta C. de Tenerife	22,2	-0,8	8	NNW-2	18		44	N	D	St-cu, A-cu		6							
Izaña	20,4	-0,4	6	E-3	25		64	N	D			8							

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	1010,6	2,8	3	SW-6	16	LL	11		
Finisterre	15,3	2,4	4	NW-2	18	N	N		
Santiago	16,6	3,2	3	S-1	16	11	LL	1008,5	S-7
Pontevedra									
Lugo									
Orense								11,8	S-1
Oviedo	17,8	2,0	3	W-8	22	N	N	07,9	NE-2
Bilbao									
San Sebastián	10,9	1,4	4	SW-3	27	D	D	12,2	N-2
León	13,6	?	?	W-2	16	N	N	13,0	W-2
Zamora	15,7	1,6	1	S-3	17	N	N	13,5	S-3
Palencia	15,3	1,0	3	W-4	18	N	LL	?	SE-1
Burgos								09,4	SW-3
Soria	15,4	0,0	3	?-5	17	N	N	11,3	W-4
Salamanca	15,8	1,2	3	NW-1	18	N	LL	13,1	SW-3
Avila	15,5	?	?	W-3	17	N	N	12,3	WNW-3
Segovia	15,8	0,0	0	W-1	17	D	N	13,4	W-2
Toledo	14,1	1,2	1	WNW-3	21	N	D	12,6	W-5
Guadalajara								12,3	SW-4
Cuenca	14,3	0,0	0	Cal-o	19	D	N	12,6	W-6
Ciudad Real	17,4	0,6	1	NW-2	20	D	D	15,7	NW-4
Albacete	18,1	0,8	3	NW-3	21	D	D	13,4	W-2

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								1015,7	SW-2
Vitoria	1012,1	1,2	4	SW-5	21	D	N	10,6	SW-2
Logroño								11,4	W-1
Pamplona	12,6	2,6	4	NW-0	22	N	N		
Huesca	14,6	0,0	0	W-2	25	D	D	12,6	W-1
Lérida	23,1	0,0	3	S-5	13	N	N		
Gerona	12,5	0,4	1	N-1	22	D	D		
Tarragona	12,1	?	?	W-1	27	D	D	13,0	SW-1
Teruel	14,3	?	?	W-0	22	D	D	11,8	W-1
Castellón	13,8	0,0	0	W-1	28	D	D	13,5	ENE-1
Valencia									
Murcia	15,3	?	?	SW-2	27	N	D	11,7	SE-3
Córdoba	19,1	1,0	2	SW-1	20	N	N		
Jaén	19,7	?	?	N-1	22	D	D	15,7	W-2
Baeza								14,5	NE-1
Huelva								17,9	W-3
Tarifa	18,7	0,2	3	W-2	20	N	N		
Algeciras	25,9	0,4	3	W-2	24	D	D		
Tánger									
Palma	14,2	1,0	4	SW-1	25	D	D	14,3	S-4
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