INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII — Núm.º 13 — 13 de Enero 1930

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Zona	Estaciones	Presión á 0° N.M.G.N. (Observ. A 7h)	Variación	C	Viento D. y F. (Observ. A 7h)	Temperatura C°	Tiempo ** Presente	Tiempo *** Pasado	Presión á 0° N.M.G.N. (Observ. A 18h)	Viento D. y F. (Observ. A 18h)
ISLANDIA	Seydisfjord								73 1	NE-2
	Reykjavik								78 6	NNE-7
	Vestmannö								74 3	ESE-2
	Thorshavn								60 8	NNW-3
SUECIA Y NORUEGA	Stensele	86 7	0 0	0	ESE-2	0	N	nv	89 0	E-3
	Ostersund	88 2	0 7	0	E-2	-1	N	nv	87 4	SE-2
	Hernosänd	90 6	1,3	0	S-3	2	N	nv	89 3	SE-1
	Särna	88 9	1,3	0	SSE-3	-2	nv	N	85 9	SSE-4
	Karlstad	92 2	1 3	3	S-2	3	N	nv	89 3	S-1
	Estocolmo	95 8	2 0	0	SSW-1	1	N	N	91 5	ESE-2
	Jönköping	92 1	0 0	7	SE-2	0	D	N	91 1	SSW-3
	Wisby	96 7	0 0	0	S-4	1	D	D	94 9	S-5
	Kalmar	94 2	-1,3	5	S-6	2	D	N	94 5	SW-6
	Bronnö									
	Vallersund									
	Kinn	81 1	2 2	4	S-9	4	nv	T	75 5	S-9
	Dombaas	85 3	2 5	0	SW-2	-2	N	N	82 3	S-3
	Utsire	85 2	3 5	0	SW-5	1	nv	nv	72 2	SW-7
	Fäerder	89 6	2 0	0	S-5	3	N	N	87 6	SW-6
	Lister	86 8	3 0	0	E-2	1	nv	nv	82 7	SW-6
DINAMARCA	Skagen	86 1	0 7	4	SE-5	13	N	N	88 6	SW-2
	Hanstholm	72 1	0 0	9	ESE-2	1	A	N	85 3	SSW-3
	Blaavands	81 0	-0 7	7	NE-2	1	11	A	89 8	SW-4
	Copenhague	87 8	-2 0	6	SE-6	2	11	N	97 4	SW-5
	Hammershus	89 4	-2 7	5	S-6	3	N	N	97 7	W-6
ISLAS BRITÁNICAS	Lerwick	79 7	3 0	0	WSW-2	5	N	N	67 0	SW-4
	Stornoway	83 3	4 0	0	SSW-2	2	LL	A	69 4	SSW-2
	Wick	83 7	4 0	0	WNW-3	2	N	N	20 7	SW-5
	Aberdeen	87 5	4 0	0	SW-2	3	D	D	73 7	SW-2
	Malin Head								75 1	SSW-3
	Renfrew	92 8	4 0	0	SW-4	4	N	A	73 7	ENE-2
	Tynemouth	94 2	5 5	0	W-4	4	N	D	70 9	SSE-5
	Blacksod	94 3	1,0	0	W-5	7	N	A	79 3	W-6
	Donaghadde	95 9	4 0	0	W-2	2	D	D	71 6	E-3
	Holyhead	01 2	3 0	0	SW-1	6	N	D	68 7	WSW-6
	Cranwell	02 7	0 5	3	W-5	3	D	D	72 1	S-5
	Yarmouth	94 3	2 5	0	W-5	4	D	D	80 6	S-8
	Valentia								88 7	W-7
	Pembroque	07 6	2 0	0	W-3	8	A	D		
	Ross-on-Wye								74 4	W-7
	Londres	07 6	4 0	0	W-5	5	D	N	81 4	SW-6
	Scilly	06 3	0 0	0	SW-6	10	N	N		
	Plymouth	08 6	1 5	0	SW-4	9	N	D	86 3	W-9
	Calshot	09 0	4 0	0	WSW-5	7	D	D	82 4	SW-8
	Guernsey									
EUROPA CENTRAL	Borkum	90 4	6 7	0	W-9	6	A	N		
	Loningen									
	Hamburgo	88 1	6 0	0	WSW-9	5	LL	LL	91 1	S-5
	Swinemunde	89,9	-4 7	5	SE-5	0	LL	LL	03 7	S-8
	Danzig	98 9	-3 3	5	SSE-3	-1	NB	N	02 2	SW-3
	Memel	84 2	-1,3	6	SSE-3	1	N	nv	99 5	SSW-4
	WARNEMUNDE	86 2	5 3	0	WSW-8	5	D	LL	99 0	S-7
	Aquisgran	92 9	4 0	4	WSW-7	6	N	LL	04 9	S-3
	Magdeburgo	91 8	0 0	7	W-3	5	LL	nv	06 5	W-2
	Berlin	96 7	1,3	4	WSW-6	6	N	LL	07 7	S-3
	Dresde	98 7	-2 0	5	S-4	2	nv	nv	08 9	SW-1
	Breslau	06 3	3 0	0	WSW-4	7	N	nv	06 5	SSW-2
	Francfort	10 3	5 3	0	WSW-6	8	N	N	07 5	S-1
	Carlsruha	11,5	4 7	4	W-5	4	N	A	14 6	SSW-2
	Munich									
	Posen									
	Varsovia									
	Cracovia									
	Viena									
	Praga	02 1	-1,3	7	WSW-6	5	A	A	10 3	SSW-1
	Buda-Pest	11,9	0 0	9	Cal-0	0	NB	NB	10 5	Cal-0

Zona	Estaciones	Presión á 0° N.M.G.N. (Observ. A 7h)	Variación	C	Viento D. y F. (Observ. A 7h)	Temperatura C°	Tiempo ** Presente	Tiempo *** Pasado	Presión á 0° N.M.G.N. (Observ. A 18h)	Viento D. y F. (Observ. A 18h)
PAISES BAJOS	De Bild	01,7	5 0	0	WNW-6	6	N	LL		
	Le Helder	98 6	4 5	0	W-8	7	N	LL	89 7	SSW-7
	Flesinga	05 0	3 0	0	W-7	7	N	N	93 0	S-6
	Bruselas	08 4	6 0	0	WSW-4	5	D	N	93 6	S-7
SUIZA	Zurich	17 8	-3 3	5	WSW-6	9	N	A		
	Berna	19 1	2 7	0	SW-6	9	N	nv		
	Ginebra	22 5	2 0	0	SW-2	11	N	LL		
	Lugano	17 1	0 0	0	NNE-0	1	D	D		
FRANCIA	Calais									
	Abbeville	11,0	4 5	3	W-6	7	N	N	91 0	S-9
	El Havre	12 7	2 5	3	SW-8	7	N	N		
	Maguncia	07 1	4 5	3	NW-7	6	N	N	06 7	SW-4
	Brest	15 0	0 0	3	NE-7	11	N	N		
	Lorient									
	Rennes	17 0	1,0	3	SW-2	6	N	N		
	Argentan									
	Paris								98 9	?
	Nancy								09 3	S-7
	Estrasburgo	15 0	5 5	3	W-5	7	N	N	07 5	S-5
	Tours	18 1	2 5	3	SW-2	6	N	N	21 5	W-5
	Dijon	18 6	5 0	3	WSW-3	7	N	N	09 4	SSW-6
	Rochefort	18 6	0 5	3	SW-1	11	N	11		
	Clermont	21 0	3 0	3	NNW-3	9	N	LL	09,4	W-5
	Lyon	22 5	4 0	2	SSE-2	6	11	LL	13 4	S-3
	Burdeos	21 0	2 0	3	WSW-3	13	N	N	12 6	W-4
	Bayona	22 6	0 0	3	S-3	12	D	D	16 6	NW-4
	Tolosa	24 1	2 5	3	SW-1	5	N	N	14 5	WSW-2
	Marignane	20 9	2 0	3	NNE-2	5	N	N	13 7	NW-2
	Perpiñan	22 1	2 0	3	NNW-6	15	N	N	11,1	ENE-3
	Ajaccio	01 8	0 5	3	Cal-0	15	D	11		
PORTUGAL	Oporto								23 8	SSW-2
	Coimbra									
	Lisboa	25 6	0 0	0	WSW-2	13	NB	NB	27 0	WSW-4
	Lagos	26 9	1,5	0	Cal-0	13	N	N	28 8	WNW-1
	Funchal	22 3	E 0	0	SW-3	16	N	N	26 8	SSE-3
	Horta	12 9	1,0	0	WNW-4	10	N	N	16 0	ESE-6
ITALIA	Turin									
	Milan									
	Pádua									
	Venecia									
	Génova	17 7	2 0	0	Cal-0	7	D	N		
	Florencia	18 3	1,3	0	Cal-0	4	N	N		
	Liorna	18 5	1,3	3	NE-2	9	11	NB		
	Ancona	17 0	0 7	0	ESE-2	6	D	D		
	Zara	16 5	2 0	0	NNW-1	6	N	N		
	Roma	19 0	2 7	0	NNE-2	2	D	N		
	Magdalena	17 4	1,3	0	NW-4	15	N	N		
	Tarento	17 0	2 7	0	N-2	9	N	N		
	Mesina	14 5	2 7	0	NNW-2	12	N	LL		
NORTE DE ÁFRICA	Tánger	27 4	0 0	5	SSW-1	12	N	LL	28 4	SW-1
	Oran	27 7	0 0	3	Cal-0	6	NB	D	24 7	SW-4
	Argel	26 1	1,0	2	W-3	15	D	D	22 5	WNW-6
	Bizerta									
	Túnez	20 4	0 0	3	NW-5	14	D	N		
	Rabat	26 7	-0,5	7	Cal-0,	7	D	D	27 5	NNE-1
	Fez	28 2	-4 5	5	Cal-0	3	D	D	30 2	Cal-0
	Tazza	26 8	?		E-1	5	D	D		
	Sfax									
	Casablanca	27 2	0,0	3	S-1	6	D	D	22 6	NE-2
	Mequínez	26 5	0 0	3	Cal-0	5	D	D	29 0	Cal-0
	Agadir									

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HOR	L.T	LONG	PRESION	VIENTO
13	7	31 4 N	18 6 W	1018	SW-2

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

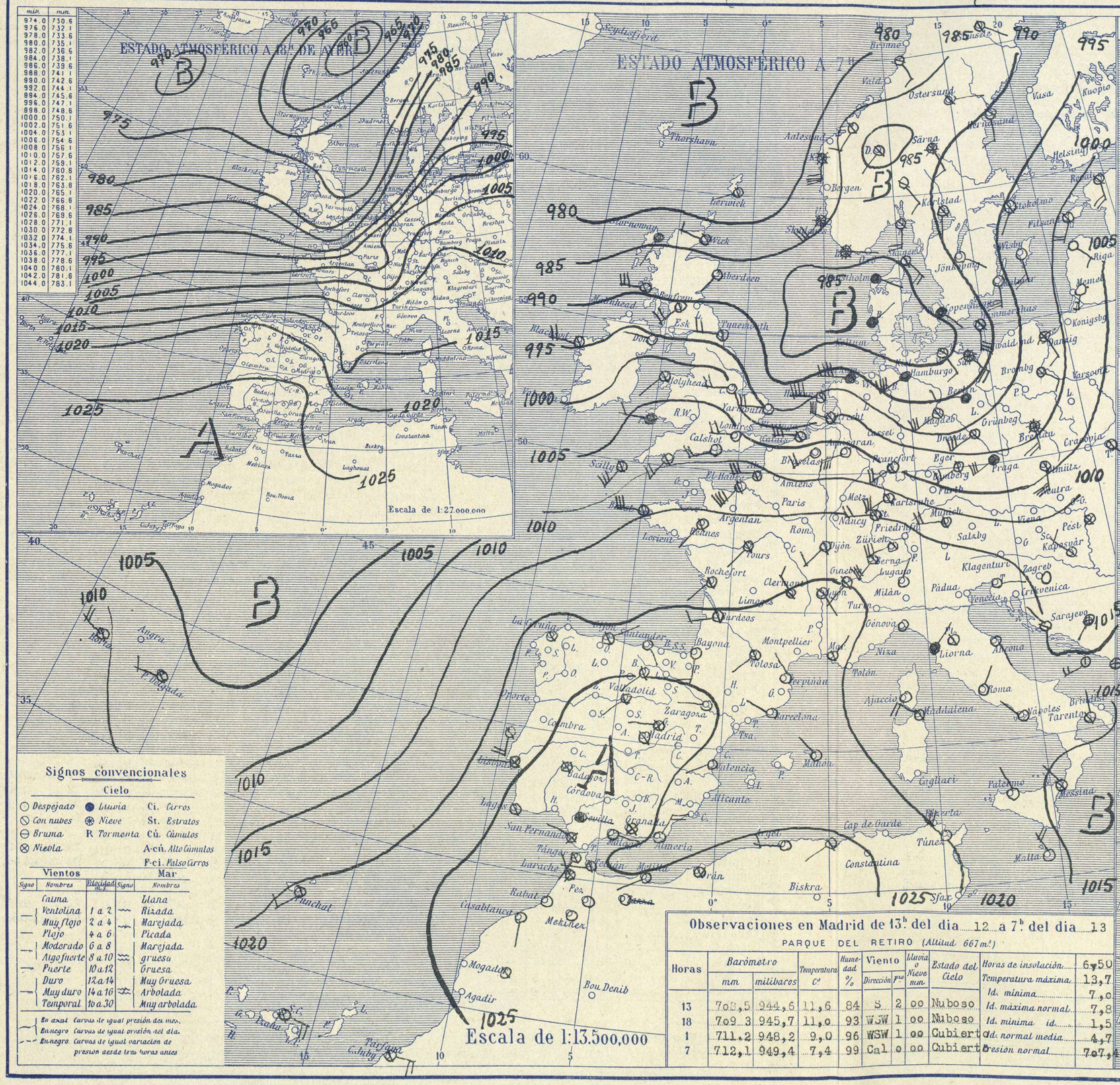
Ministerio de Cultura 2011

AÑO XXXVIII

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletin del Lunes 13 de Enero de 1.930

Núm.º 13



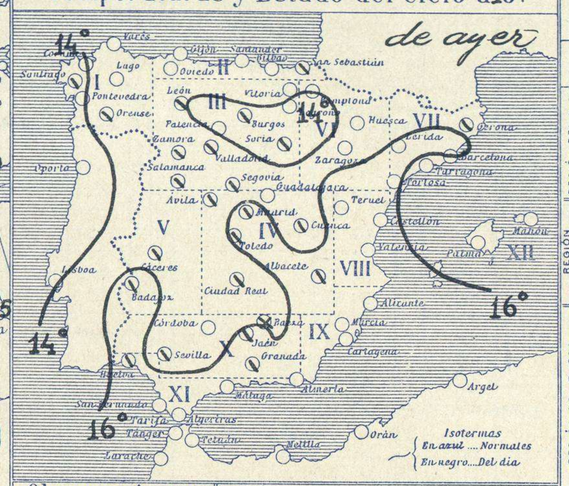
Observaciones en Madrid de 13.h del dia 12 a 7.h del dia 13

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

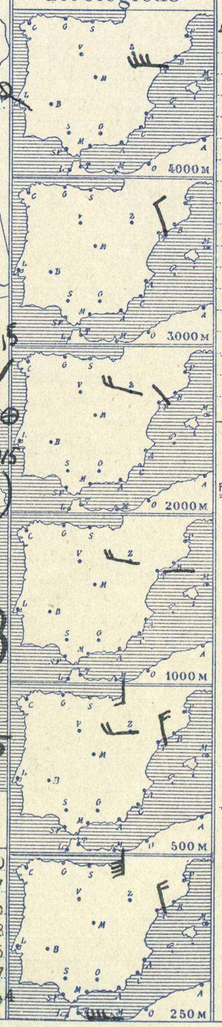
Horas	Barómetro mm	Barómetro milibares	Temperatura C.º	Humedad %	Viento Dirección	Viento Fuer.	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo
13	708,5	944,6	11,6	84	S	2	00	Nuboso
18	709,3	945,7	11,0	93	WSW	1	00	Nuboso
1	711,2	948,2	9,0	96	WSW	1	00	Cubierto
7	712,1	949,4	7,4	99	Cal	0	00	Cubierto

Horas de insolación	6,50
Temperatura máxima	13,7
Id. mínima	7,0
Id. máxima normal	7,8
Id. mínima id.	1,5
Id. normal media	4,7
Presión normal	707,4

Temperaturas y Estado del cielo a 18.h de ayer



Observaciones aerológicas



Estado General

Avanza hacia el Este la perturbación atmosférica del Atlántico. Hoy presenta hacia el meridiano 25 y paralelo 45 un núcleo de perturbación secundaria que amenaza a la peninsula Ibérica. En el Continente americano del Norte existe tambien un area de mal tiempo y entre amabas aparece la zona de anticiclón del meridiano 50 con su núcleo principal cerca de Terranova. Sopla con gran violencia el viento en las costas del mar del Norte y Canal de la Mancha. Las nieblas son frecuentes en España.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

- I, II: Vientos moderados del Sur y tiempo de lluvias. Mar.
- III, IV, V: Vientos flojos de la región del Oeste y nieblas. Ligeras lluvias.
- VI, VII, VIII, IX: Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad.
- X, XI: Tiempo de nieblas
- XII: Buen tiempo.

Temperaturas extrema y Lluvia

	Estaciones	Temperaturas Máx.ª	Temperaturas Mínim.ª	Lluvia mm.
REGIÓN DEL N.W. I	La Coruña	18	13	ip
	Santiago	12	11	13
	Pontevedra			5
	Lugo			
	Orense	16	12	o4
REGIÓN CANTÁBRICA II	Gijón	18	7	
	Oviedo	21	9	
	Santander	18	11	
	Bilbao	16	10	
	San Sebastian			ip
REGIÓN DEL DUERO III	León	12	6	ip
	Zamora	11	5	
	Palencia	13	7	
	Burgos	11	7	
	Soria	9	7	
	Valladolid	14	7	
	Salamanca	13	5	
	Avila	12	1	
	Segovia	10	3	1
REGIÓN CENTRAL IV	Madrid	14	7	
	Toledo	15	10	
	Guadalajara	15	8	
	Cuenca	11	8	
	Ciudad-Real	13	3	2
	Albacete	13	8	
EXTREMADURA V	Cáceres	14	10	5
	Badajoz	17	11	ip
ALTO EBRO VI	Vitoria	13	9	o2
	Logroño		5	
	Pamplona			
	Huesca		4	
	Zaragoza	17	6	
CATALUÑA VII	Lérida			
	Gerona	15	3	
	Barcelona			
	Tarragona	18	12	
	Tortosa		13	
LEVANTE VIII	Teruel	18	0	
	Castellon	21	10	
	Valencia	15	6	
REGIÓN DEL SE. IX	Alicante	21	12	
	Murcia	22	10	
CUENCAS DEL GUADALQUIVIR X	Sevilla	16	12	ip
	Córdoba		8	
	Jaén	14	9	
	Baeza	10	8	o7
	Granada	13	6	?
COSTA SUR XI	Huelva	18		
	San Fernando	16		o4
	Tarifa	15	14	
	Algeciras	18	12	
	Málaga	21	12	
	Almeria		11	
BALEARES XII	Palma			
	Ibiza			
	Mahon	16	12	
CANARIAS	Las Palmas			
	Stª Cruz de T.	20	15	
	Laguna			
	Izaña	11		
ÁFRICA	Tetuán		8	
	Melilla	19	12	
	Tánger		10	o4

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 7.h				
La Coruña	21 7	-0 5	6	Cal-0	14		85	N	N	Nb	6	4							
Gijón	20 2	10 0	0	ENE-1	10		?	N	N	St, A-cu	4	4							
Santander	21,3	-0 5	6	SE-2	11		85	D	D	St	0	8							
Valladolid	27 5	0 0	6	SW-1	7		93	N	D	St-cu A-cu,		7							
Zaragoza	26 2	1,5	3	W-5	7		85	D	D	Ci		5		W-4	WNW-4	WNW-5			
Barcelona	22 5	1,5	4	NW-1	12		75	D	D			8							
Tortosa	24 1	2 0	4	NNE-5	16		75	D	D			8	NNW-4	NNW-4	E-2	NW-2	NNW-3	W-7	
Mahón																			
Madrid	23 5	2 5	0	NW-2	12		93	D	D		1	8							
Badajóz	28 6	0 5	0	Cal-0	7		97	NB	NB			2							
Alicante	26 6	-0 5	6	Cal-0	12		100	NB	NB			5							
Granada	23 6	1,0	3	NW-1	13		75	D	D		1	8							
Sevilla	29 9	-1,0	6	Cal-0	6		100	NB	NB			1							
Almería	27 1	-1,5	5	E-1	13		93	11	LL			3							
Málaga	24 8	0 5	3	NNE-4	12		75	D	D		0	7							
S.Fernando	25 4	0 5	3	E-1	14		75	D	D		1	6							
Melilla	26 6	0 0,7		WNW-1	13		100	NB	NB			0							
Tetuán	27 1	-1,0	,6	WSW-1	12		93	D	N		1	7	W-7	S-8	S-3				
S.ta C. de Tenerife	25 4	-1,5	6	W-3	11		85	N	D	St		7							
Izaña	24 3	2 0	1	E-4	17		65	N	N	Cu	0	9							
VALENCIA	23 4	0 0	0	WSW-3	12		65	D	D			6							
				OBSERVACIONES Á 18.h											OBSERVACIONES Á ____				
La Coruña	21 1	1,0	3	SW-2	14		85	N	LL	Nb	6	6							
Gijón	17 2	2 0	0	WSW-6	17		55	D	N	St	6	8							
Santander	16 9	?		N-2	14		85	D	D		1	6							
Valladolid	23 4	1,5	0	SW-3	11		85	N	N	Cu		7							
Zaragoza	17 7	1,0	0	W-2	15		85	D	D			?							
Barcelona	15 5	1,5	4	SE-2	16		75	D	N			?							
Tortosa																			
Mahón	17 7	1,0	0,	NW-0	14		85	D	LL	A-cu		7							
Madrid	23 1	0 5	0	WSW-1	11		95	D	D	St-cu		7							
Badajóz	26 7	0 0	0	SW-2	15		95	N	N	St-cu		8							
Alicante	21 1	1,5	4	WNW-4	19		55	D	D	Cu	3	8							
Granada	29 0	0 5	3	Cal-0	11		95	N	LL	St-cu		8							
Sevilla	28 9	0,0	0	Cal-0	13		65	N	N	St;cu		7							
Almería	22 9	1,0	3	Cal-0	18		75	D	D	St-cu	0	7							
Málaga	25 5	0 0	7	NW-1	18		65	D	N	Cu	3	5							
S.Fernando	28 6	-0 5	8	W-1	15		95	N	D	Cu-nb		?							
Melilla	27 1	-0 5	5	WSW-8	16		95	D	D	St	1	7							
Tetuán																			
S.ta C. de Tenerife	27 4	-0 5	6	E-2	17		55	D	N	Cu	0	9							
Izaña	709,8	-0 5	5	S-6	7		15	D	N	A-cu		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	17 0	0 0	0	SW-4	12	LL	LL		
Finisterre	19 9	0 0	0	SW-6	14	NB	NB		
Santiago	21 1	0 0	0	S-2	11	LL	LL	20 3	S-3
Pontevedra								20 6	S-2
Lugo									
Orense	23 5	?		S-1	13	N	N	23 5	S-2
Oviedo	19 9	0 5	1	SW-1	10	N	N	15 9	W-5
Bilbao	19 8	0 5	1	SE-3	10	D	D		
San Sebastián	23 4	?		S-1	10	N	N	15 9	SW-2
León	27 3	?		S-1	7	NB	N	21 7	W-3
Zamora	22 1	0 5	1	S-1	9	N	A	18 7	W-1
Palencia	26 1	0 0	0	S-0	8	N	N	20 7	SW-3
Burgos									
Soria	27 5	0 5	0	W-1	7	N	N	20 9	W-3
Salamanca	25 4	0 0	6	SW-0	7	D	N	23 5	W-2
Avila	28 1	?		S-0	3	NB	N	21 9	WNW-3
Segovia	30 3	0 0	0	S-1	4	N	N	23 4	W-1
Toledo	27 8	0 0	0	NW-0	10	N	N	24 5	W-6
Guadalajara								22 9	SW-3
Cuenca	25 1	1,5	1	Cal-0	10	N	N	24 1	W-2
Ciudad Real	28 9	1,5	1	Cal-0	9	NB	N	24 6	SW;5
Albacete	27 4	0 5	6	NW-0	9	N	N	23 7	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								25 8	W-1
Vitoria	23 7	0 5	3	SW-4	11	N	N	18 2	SW-2
Logroño	26 6	?		Cal-0	8	D	N		
Pamplona	27 1	1,0	0	Cal-0	3	N	N		
Huesca	28 1	4 0	0	W-1	8	D	D		
Lérida									
Gerona	24 3	1,5	0	E-1	3	D	NB	15 4	Cal-0
Tarragona	23 9	?		NW-2	12	D	D	14 6	W-2
Teruel	29 0	2 0	2	Cal-0	3	D	N	19 5	Cal-0
Castellón	23 9	0 0	0	WNW-0	11	D	D	18 3	SW-0
Valencia									
Murcia	25 1	?		SW-3	12	D	N	20 7	NW-5
Córdoba	27 5	0 0	3	E-1	13	NB	N		
Jaén								27 5	S-1
Baeza								27 4	N-3
Huelva								27 8	W-1
Tarifa	24 5	0 5	6	NW-1	14	N	N		
Algeciras	24 4	1,0	0	NW-0	14	D	D		
Tánger									
Palma								17 4	W-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 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.*-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