INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

AÑO XXXVIII **BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO** 1930

Núm.º 15 — 15 de Enero

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	02 0	0 5	0	Cal-0	0	nv	A	997,0	N-1
Reykjavik									
Vestmannö									
Thorshavn	96 7	0 0	0	N-1	1	N	N	95,1	NW-2
SUECIA Y NORUEGA									
Stensele	01 8	0 0	3	W-2	-3	N	N1	000,9	SW-1
Ostersund	03 1	1,3	0	Cal-0	-9	NB	NB	998,7	S-2
Hernosänd	03 4	1,3	0	SW-1	-1	N	LL	002,2	SW-5
Särna	03 0	0 7	0	Cal-0	-4	NB	NB	01,1	Cal-0
Karlstad	03 8	0 0	4	SSW-3	6	LL	LL	03,1	S-4
Estocolmo	09 0	1,3	0	SSW-3	7	N	N	07,7	SSW-2
Jönköping	07 5	-0 7	5	SSW-3	9	N	LL	08,5	S-3
Wisby	12 7	0 0	1	S-4	6	NB	LL	10,9	SSW-5
Kalmar	13 3	0 0	0	S-6	5	NB	NB	12,6	SSW-4
Bronnö									
Vallersund									
Kinn	00,3	0 0	4	SE-3	4	N	nv	998,1	SSW-6
DINAMARCA									
Dombaas	02 7	0 5	2	S-1	-6	N	N	99,7	SSE-1
Utsire	99 4	-2 0	5	NE-1	4	N	LL	99,8	S-1
Fäerder	01 3	-1,5	5	SE-2	5	LL	LL	000,6	SW-5
Lister	96 9	-2 5	5	S-5	7	LL	LL	999,5	SW-6
Skagen	04 1	-1,3	5	S-4	6	NB	NB	003,7	SSW-3
Hanstholm	00 2	-1,3	5	SSW-4	7	N	LL	02,5	SW-5
Blaavands	02 9	-1,3	5	SW-3	7	N	NB	07,8	SW-4
Copenhague	11,3	-1,3	5	S-3	6	N	N	12,7	SSW-3
Hammershus	12 6	-0 7	5	SSW-5	7	N	NB	14,2	SW-5
ISLAS BRITÁNICAS									
Lerwick								996,7	SW-1
Stornoway	99 7	0 5	3	SSW-1	3	LL	A	98,1	SW-1
Wick	99 9	0 5	0	WSW-1	0	N	D	97,9	WSW-2
Aberdeen								1000,6	Cal-0
Malin Head									
Renfrew	05 0	2 0	0	NW-1	-1	NB	NB	02,0	Cal-0
Tynemouth	03 7	2 0	0	W-2	2	N	LL	00,8	NW-1
Blacksod	05 2	2 0	0	W-1	0	D	D	00,9	W-1
Donaghadde								00,5	WSW-1
Holyhead								01,2	E-4
Cranwell	04 2	3 5	0	W-3	5	N	LL	01,7	S-4
Yarmouth	02 9	1,5	0	NW-2	8	LL	A	06,9	SSW-4
Valentia									
Pembroque	07 3	1,5	0	N-1	4	D	D	999,8	WNW-1
Ross-on-Wye								1000,7	S-4
Londres	05 9	3 0	0	SW-3	7	N	LL	06,1	SSW-4
Scilly	06 5	1,5	0	E-2	6	N	N	00,5	W-4
Plymouth	07 6	2 5	0	Cal-0	7	D	D	01,2	SSW-5
Calshot	07 3	5 0	0	SW-3	7	N	LL	05,7	S-5
Guernsey									
EUROPA CENTRAL									
Borkum									
Loningen	07 8	-0 7	5	S-3	10	N	N		
Hamburgo	10 6	-0 7	6	SSE-3	8	N	LL	15,4	S-4
Swinemunde	16 3	-0 7	5	SSE-1	5	N	N		
Danzig	19 9	0 7	0	S-3	2	NB	NB	18,6	SW-3
Memel	11,1	0,0	6	S-4	6	N	N		
Aquisgran	10 2	0,0	5	SSW-6	12	N	LL	13,5	S-3
Magdeburgo	14 7	0 0	9	SE-3	7	N	LL	18,6	SSW-2
Berlin	17 0	-0 7	6	S-2	6	N	LL	18,9	SW-1
Dresde								21,5	SSE-3
Breslau	20,9	0,0	0	ESE-2	0	N	D	22,9	S-1
Francfort	15 9	0 0	0	NW-1	7	N	LL	18,2	SSE-1
Carlsruhe	16 6	0 0	0	Cal-0	7	N	LL	17,7	N-1
Munich	22 2	0 7	0	WSW-1	2	N	N	23,4	SE-2
Posen									
Varsovia									
Cracovia									
Viena	23 5	0 7	3	SE-1	0	N	N		
Praga	?	0 7	4	Cal-0	?	?	NB	23,7	Cal-0
Buda-Pest	27 9	0 0	5	NNE-1	0	NB	NB		

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	06 7	-0 5	6	SSW-4	10	D	N1	010,9	SSE-3
Le Helder	03 4	-1,0	6	SSW-7	9	N	N	09,1	SSW-5
Flesinga	06 3	0 5	3	SSW-5	9	N	N		
Bruselas	08 6	-0 5	5	SW-4	11	N	D		
SUIZA									
Zurich	22 7	0 0	0	SE-0	6	N	N	23,3	SE-0
Berna	22 7	0 7	3	SE-0	5	LL	LL	22,7	SW-0
Ginebra	21 8	0 0	0	NNE-1	6	N	N	24,1	SW-0
Lugano	27 3	0 0	0	N-0	3	N	N	27,8	N-0
FRANCIA									
Calais									
Abbeville	08 3	1,0	4	SW-4	10	N	N	09,7	SSE-4
El Havre	10 3	3 0	3	SW-7	9	LL	N	08,5	S-4
Maguncia	16 0	-0,5	6	SW-3	10	N	N	18,2	S-3
Brest	09 0	1,5	3	S-4	10	N	N	01,9	SW-7
Lorient									
Rennes									
Argentan								07,9	SSE-3
Paris	12 1	2 0	3	SW-2	12	N	N	12,3	SSE-0
Nancy	15 1	0 5	4	SSW-6	11	N	N	16,7	S-4
Estrasburgo	16 9	0,0	1	SSW-2	8	N	N	18,1	ESE-1
Tours	13 4	2 5	3	WSW-2	11	N	N	11,4	SSE-3
Dijon	16 5	0 0	4	WSW-4	11	N	N	15,2	SSW-2
Rochefort	15 8	0 5	2	SSE-2	10	LL	LL	20,7	SSE-4
Clermont								16,3	S-7
Lyon	18 2	0 0	6	SSW-3	13	N	N	18,6	SSW-6
Burdeos	16 1	2 0	3	Cal-0	12	LL	LL	11,8	SSW-3
Bayona								12,5	S-5
Tolosa	16 7	0 5	2	WSW-2	11	N	N	16,5	SE-8
Marignane	20 6	-0 5	6	NNE-3	7	N	N	23,0	SE-4
Perpiñan								13,6	NNW-2
Ajaccio								25,4	Cal-0
PORTUGAL									
Oporto	16 8			SSE-2	9	N	LL		
Coimbra									
Lisboa	19 7	0 0	0	Cal-0	9	D	D		
Lagos	19 3	0 5	1	Cal-0	11	D	LL		
Funchal	18 6	0 0	0	SW-3	15	N	D		
Horta	94 6	2 5	0	WNW-5	12	N	LL		
ITALIA									
Turin	27 7	-0 7	6	NNE-1	0	NB	NB		
Milan	27 1	-0 7	6	Cal-0	5	NB	T		
Pádua	26 5	0 7	1	W-1	1	NB	NB		
Venecia									
Génova	25 8	-0 7	5	E-3	8	N	LL		
Florencia	25 8	0,0	5	Cal-0	6	NB	N		
Liorna	25 0	0,0	6	NE-3	9	N	N		
Ancona	25 9	0,0,0		SSW-1	5	N	N		
Zara	25 9	0 0	0	E-1	6	N	N		
Roma	29 0	-1,3	8	Cal-0	1	NB	NB		
Magdalena	24 1	0,0	0	Cal-0	9	NB	N		
Tarento	27 7	0 0	0	Cal-0	8	N	N		
Mesina	25 7	0,0	0	Cal-0	14	N	N		
NORTE DE ÁFRICA									
Tánger	20 9	-1,5	6	S-3	14	N	LL		
Oran	22 7	0 0	3	SW-1	11	N	D	23,1	N-2
Argel	22 5	0 5	2	Cal-0	13	N	N	22,3	E-1
Bizerta								25,9	ENE-9
Túnez	23 4	0 0	3	Cal-0	10	N	N	25,7	SE-4
Rabat	20 9	-0 5	7	S-1	13	N	LL	23,1	Cal-0
Fez	22 7	0 0	4	Cal-0	1	N	N	23,7	Cal-0
Tazza									
Sfax									
Casablanca	22 4	?		NNW-1	13	N	LL	24,5	W-1
Mequínez	23 5	-0 5	7	WSW-1	10	N	N	24,7	Cal-0
Agadir	25 0	0 0	3	E-3	7	N	N		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

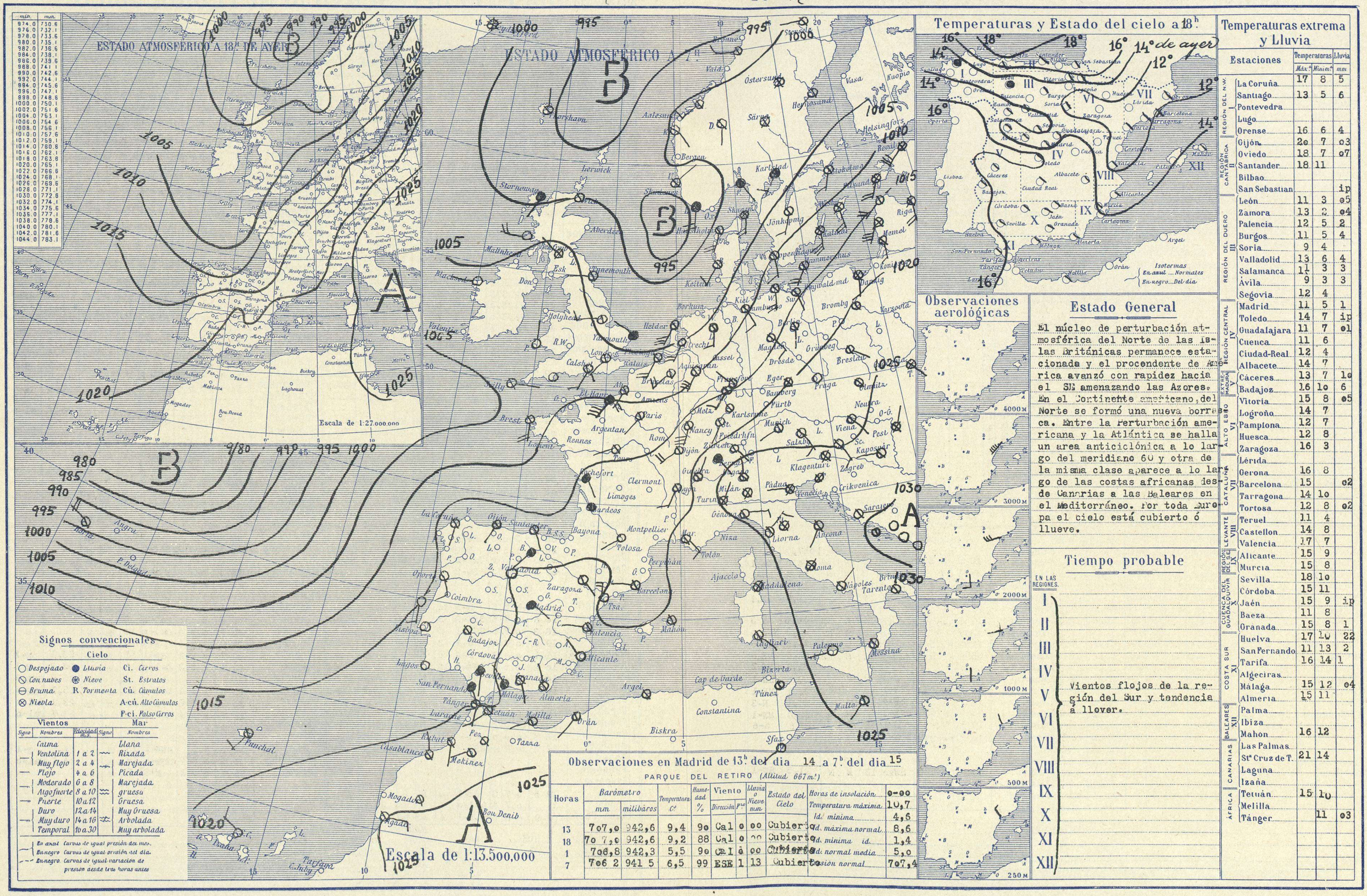
DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
15	7	53 4 N	27 8 W	1001	NNE-2
		53 0 N	28 7 W	998	ENE-4
		48 0 N	29 6 W	977	NE-4
		51,2 N	36 8 W	1006	NE-6

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

Ministerio de Cultura 2011

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

AÑO XXXVIII — *Boletin del Miércoles 15 de Enero de 1.930* — Núm.º 15



Estado General

El núcleo de perturbación atmosférica del Norte de las islas Británicas permanece estacionada y el procendente de America avanzó con rapidez hacia el SE amenazando las Azores. En el Continente americano, del Norte se formó una nueva borrasca. Entre la perturbación americana y la Atlántica se halla un area anticiclónica a lo largo del meridiano 60 y otra de la misma clase aparece a lo largo de las costas africanas desde Canarias a las Baleares en el Mediterráneo. Por toda Europa el cielo está cubierto ó llueve.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

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

Vientos flojos de la región del Sur y tendencia á llover.

Observaciones en Madrid de 13.h del dia 14 a 7.h del dia 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro mm	Barómetro milibáros	Temperatura C.º	Humedad %	Viento Dirección	Viento Fuer.	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo
13	707,0	942,6	9,4	90	Cal	0	00	Cubierto
18	707,0	942,6	9,2	88	Cal	0	00	Cubierto
1	706,8	942,3	5,5	90	Cal	0	00	Cubierto
7	706 2	941 5	6,5	99	ESE	1	13	Cubierto

Horas de insolación	0-00
Temperatura máxima	10,7
Id. mínima	4,6
Id. máxima normal	8,6
Id. mínima id.	1,4
Id. normal media	5,0
Presión normal	707,4

Temperaturas extrema y Lluvia

	Estaciones	Temperaturas Máx.ª	Temperaturas Mínim.ª	Lluvia mm.
REGIÓN DEL N.W. I	La Coruña	17	8	5
	Santiago	13	5	6
	Pontevedra			
	Lugo			
	Orense	16	6	4
REGIÓN CANTÁBRICA II	Gijón	20	7	o3
	Oviedo	18	7	o7
	Santander	18	11	
	Bilbao			
	San Sebastian			ip
REGIÓN DEL DUERO III	León	11	3	o5
	Zamora	13	2	o4
	Palencia	12	5	2
	Burgos	11	5	4
	Soria	9	4	
	Valladolid	13	6	4
	Salamanca	11	3	3
	Ávila	9	3	3
	Segovia	12	4	
REGIÓN CENTRAL IV	Madrid	11	5	1
	Toledo	14	7	ip
	Guadalajara	11	7	o1
	Cuenca	11	6	
	Ciudad-Real	12	4	
	Albacete	14	7	
EXTREMADURA V	Cáceres	13	7	10
	Badajoz	16	10	6
ALTO EBRO VI	Vitoria	15	8	o5
	Logroño	14	7	
	Pamplona	12	7	
	Huesca	12	8	
	Zaragoza	16	3	
CATALUÑA VII	Lérida			
	Gerona	16	8	
	Barcelona	15		o2
	Tarragona	14	10	
	Tortosa	12	8	o2
LEVANTE VIII	Teruel	11	4	
	Castellon	14	8	
	Valencia	17	7	
REGIÓN DEL S.E. IX	Alicante	15	9	
	Murcia	15	8	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Sevilla	18	10	
	Córdoba	15	11	
	Jaén	15	9	ip
	Baeza	11	8	
	Granada	15	8	1
COSTA SUR XI	Huelva	17	10	22
	San Fernando	11	13	2
	Tarifa	16	14	1
	Algeciras			
	Málaga	15	12	o4
	Almeria	15	11	
BALEARES XII	Palma			
	Ibiza			
	Mahon	16	12	
CANARIAS ÁFRICA	Las Palmas			
	St.ª Cruz de T.	21	14	
	Laguna			
	Izaña			
	Tetuán	15	10	
	Melilla			
	Tánger		11	o3

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 7h.												OBSERVACIONES Á 7h.						
La Coruña	16 9	o 5	3	S-1	9		75	N	N	Cu-nb	4	5							
Gijón	15 9	1,o	o	SSW-1	9,		85	N	A	St-cu	1	5							
Santander	16 9	1,o	o	SE-1	11		85	N	N	Cu	1	7							
Valladolid	2o 1	1,o	3	Cal-o	6		95	N	LL	Nb		7							
Zaragoza	?	?		SE-1	8		75	N	N	Nb, A-st		3							
Barcelona	19 5	3 o	4	NI-2	11		9	N	LL	Nb, A-st		5							
Tortosa	2o 5	-o 5	5	N-4	1o		95	N	NB	A-cu		3	NW-2	NNW-2	WSW-2	WSW-6	SSW-9		
Mahón	2o 5	o o	o	Cal-o	12		97	N	N	St, A-st	2	6							
Madrid	2o 3	-o 5	6	ESE-1	7		97	11	LL	Nb		5							
Badajóz																			
Alicante	21 1	o 5	3	NNW-1	9		95	N	N	St		5							
Granada	23 3	-o 5	8	SSE-1	1o		75	N	LL	St-cu		6			S-2	S-3			
Sevilla	19 1	-1,o	5	S-2	12		93	LL	N	Nb		5							
Almería	21 4	o 5	3	NNW-1	13		85	N	N	Cu-nb, A-cu	o	7							
Málaga	21 1	-1,o	7	NW-o	14		75	A	LL	Nb, A-st	2	5							
S.Fernando	19 5	-1,o	5	SSE-3	13		93	LL	LL	Cu-nb, Nb		2							
Melilla	23 o	-o,5	6	WSW-2	14		75	N	N	St-cu A-st	1	7							
Tetuán	19 7	-1,5	5	SW-1	15		75	N	N	St-cu		7							
S.ta C. de Tenerife	21 9	-o 5	6	WNW-3	15		65	D	N	Cu	o	9							
Izaña	2o 7	-1,5	5	W-2	1o		93	N	NB	St		2							
	OBSERVACIONES Á 18h. de ayer.												OBSERVACIONES Á						
La Coruña	1o,2	2,5	3	WSW-2	11		84	LL	LL	Nb, Cu-nb	4	7							
Gijón	o7,4	-o,5	6	WSW-5	18		44	N	N	Cu, A-cu	2	7							
Santander	o9,8	-1,o	5	S-7	17		54	N	N	Cu	1	7							
Valladolid	16,9	o,o	3	S-1	9		74	N	N	Cu-nb, St		7							
Zaragoza																			
Barcelona	21,5	o,o	7	Cal-o	13		94	NB	N	St, A-cu	?	6							
Tortosa	21,7	o,o	o	S-1	11		1oo	N	NB	St		?							
Mahón	22,5	-o,5	8	SE-4	14		84	N	N	St-cu	1	6							
Madrid	2o,5	o,o	o	Cal-o	9		84	N	N	St		6							
Badajóz	17,8	o,5	5	SSW-3	15		74	N	N	St-cu		7							
Alicante	21,o	o,o	3	Cal-o	13		94	N	N	St, A-st	1	5							
Granada	23,9	1,o	4	Cal-o	11		74	N	N	St		7							
Sevilla	21,3	-1,o	5	SW-5	15		64	N	N	St-cu, St		7							
Almería	23,1	o,5	3	SW-4	14		24	N	N	Cu-nb, A-cu	o	7							
Málaga	24,1	o,5	o	Cal-o	14		94	N	N	Cu, St	1	4							
S.Fernando	21,8	-1,o	8	SSE-3	16		54	N	N	Cu, Stc-u	1	6							
Melilla	24,3	1,o	?	?	14		84	N	N	St-cu	6	6							
Tetuán	23,o	1,o	1	W-2	15		74	N	N	A-st		6							
S.ta C. de Tenerife	22,5	o,5	3	S-1	19		64	N	N	Ci-cu, Cu	o	8							
Izaña	o5,8	o,o	1	NW-4	3		84	D	D	A-st		6							

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 8h.							OBSERV. Á 18h.	
Vares	12 2	o 5	3	SW-4	9	N	N		
Finisterre									
Santiago	17 1	o o	o	S-2	5	N	A	1o 3	S-2
Pontevedra								1oo9,3	S-4
Lugo	19 7	?		S-o	6	D	N		
Orense								18 3	W-2
Oviedo	15 9	1,o	1	SW-o	7	N	LL	o6,6	S-1
Bilbao									
San Sebastián	16 9	1,o	o	NW-1	12	LL	LL	11,7	S-5
León	17 4	?		S-1	4	N	LL	15,7	S-2
Zamora	15 7	o 5	1	W-o	6	N	NB	11,7	S-1
Palencia	19 3	1,o	o	SSW-1	6	N	LL	15,3	SSW-3
Burgos								13,8	SW-5
Soria	19 9	-o 5	5	S-2	5	N	N	19,3	S-4
Salamanca	19 8	1,o	3	W-o	5	LL	LL	16,1	E-4
Avila	19 9	?		WNW-1	4	LL	LL	16,5	S-6
Segovia	19,o	o o	o	W-1	5	LL	N	17,4	W-1
Toledo	18 6	-o 5	5	SW-6	1o	LL	N	19,3	SW-5
Guadalajara								19,1	S-o
Cuenca	18 5	o o	o	Cal-o	8	N	N	19 1	Cal-o
Ciudad Real	19 9	o o	o	SE-o	4	D	N	17,6	S-1
Albacete	21 8	-1,o	7	SSE-o	8	N	N	2o,7	Cal-o

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 8h.							OBSERV. Á 18h.	
Cáceres								1o17,5	S-5
Vitoria	18 5	o 5	3	S-o	8	N	LL	14,9	SE-1
Logroño	19 4	?		Calo	8	N	N	16 6	E-1
Pamplona	18 3	o 5	3	Cal-o	1o	LL	LL	18,1	Cal-o
Huesca	21 9	o o	o	SE-1	1o	N	N	21,9	SE-1
Lérida									
Gerona	19 1	1,o	1	S-3	11	N	NB	2o,6	S-3
Tarragona	18 9	?		ESE-1	11	N	N	2o,3	NNE-o
Teruel	22 2	-1,5	5	Cal-o	5	N	N	2o,3	Cal-o
Castellón	2o 9	-o 5	6	NNW-o	11	N	NB	21,9	ENE-o
Valencia								21,9	ENE-2
Murcia	2o 1	?		N-1	9	N	?	19,5	SW-1
Córdoba	22 2	o o	5	SW-1	13	LL	N	22,1	NE-1
Jaén	19 1	?		SW-4	12	N	LL	24,1	N-3
Baeza	21 9	o o,o		E-1	7	N	N	22,9	NW-1
Huelva	19 5	?		W-1	12	N	T	19 8	S-6
Tarifa	18 9	-1,o	6	S-2	15	LL	?		
Algeciras									
Tánger									
Palma	2o 2	o 5	4	SWzo	13	N	N	21,5	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*.-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