INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

Año XXXIX — Núm.º 119 — 29 de Abril 1931

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Estaciones	Presión á 0° N. M. G. N.	Variación	C	Viento D. y F.	Temperatura C.°	Tiempo ** Presente	Tiempo *** Pasado	Presión á 0° N. M. G. N.	Viento D. y F.
	Observaciones a 7h							Observ. a 18h	
ISLANDIA									
Seydisfjord	18 3	0 0	0	N-1	0	nv	nv		
Reykjavik	18 5	0 5	0	Cal-0	2	D	D	10 10,1	S-5
Vestmannö	17 1	0 0	0	N-4	2	D	D	21,2	SSW-4
Thorshavn	17 0	-0 6	8	WSW-3	8	N	N	15,8	SW-1
SUECIA Y NORUEGA									
Stensele	15 5	0 0	3	E-3	5	N	LL	18,0	E-3
Ostersund								14,1	Cal-0
Hernosänd	11,7	-0 4	8	E-2	5	11	11	13,1	N-2
Särna	08 7	-0 4	6	Cal-0	4	LL	LL	11,5	Cal-0
Karlstad	06 6	1,6	3	E-2	5	11	LL	07,5	NE-2
Estocolmo								06,3	NE-3
Jönköping	07 1	0 2	2	NE-2	6	N	N	07,7	NNW-1
Wisby	08 6	0 8	3	0-2	7	N	11	06,9	E-1
Kalmar	07 5	0 2	3	NE-1	3	NB	NB	06,9	ENE-1
Bronnö									
Vallersund									
Kinn	13 0	-0 4	8	N-7	5	N	N	12,5	WSW-3
Dombaas	10 7	-1,0	8	N-1	3	N	N	10,2	N-2
Utsire	09 1	-1,0	8	N-6	5	N	NB	10,5	N-2
Fäerder	05 4	-0 2	6	NNE-3	6	N	N	08,9	NE-1
Lister	06 0	-1,0	8	NW-3	6	N	N		
DINAMARCA									
Skagen									
Hanstholm	05 4	-0 8	8	NW-1	5	LL	N	07,0	NE-3
Blaavands	?	0 0	3	NE-2	4	NB	NB	06,3	E-1
Copenhague								07,9	NNE-1
Hammershus	06 0	0 0	3	Cal-0	6	N	N	14,4	N-2
ISLAS BRITÁNICAS									
Lerwick	16 3	?		WNW-1	7	D	N	16,3	WNW-2
Stornoway	18 7	0 0	3	NW-3	8	N	N		
Wick	18 0	-0 2	6	WNW-2	6	N	NB		
Aberdeen	17 7	0 6	3	NW-3	7	D	D		
Malin Head	19 0	0,2	4	SW-2	6	N	D	18,7	W-3
Renfrew	18 7	0 6	3	Cal-0	3	NB	D		
Tynemouth								12,3	N-2
Blacksod	18 2	-0 4	8	S-2	8	N	N		
Donaghadde								15,8	NNE-3
Holyhead								15,7	WNW-4
Cranwell	16 4	1,4	4	NNW-3	6	11	11		
Yarmouth	12 7	0 8	4	N-4	7	N	11	12,9	SW-1
Valentia	16 6	-0 4	6	NNE-2	9	11	11	19,3	WNW-1
Pembroque								16,5	W-3
Ross-on-Wye								15,5	WNW-3
Londres	15 9	0 6	3	W-3	6	N	N		
Scilly	18 6	0 0	3	Cal-0	9	N	N	20,8	WNW-5
Plymouth	18 3	0 4	4	NNW-2	8	N	D	18,6	WNW-4
Calshot	17 2	1,0	3	NW-3	6	D	D	15,8	WNW-4
Guernsey	18 1	0 8	3	W-1	9	N	LL	19,5	?
EUROPA CENTRAL									
Borkum	06 3	-0 2	7	N-3	7	N	LL	07,5	SSW-5
Loningen	08 8	-0 4	8	WSW-2	4	N	N		
Hamburgo	05 5	0 2	3	SW-3	7	N	LL	05,5	SE-1
Swinemunde									
Danzig									
Memel									
Aquisgran	11,3	0 2	4	W-3	2	LL	LL	13,6	W-4
Magdeburgo									
Berlin	08 9	0 4	3	WSW-3	3	LL	LL	07,0	WSW-2
Dresde								08,6	SW-3
Breslau	09 9	0 4	3	SW-3	8	N	N	08,6	WNW-1
Francfort	11,1	-0 4	6	SW-3	6	LL	N	13,3	W-3
Carlsruha	?	-2 4	8	Cal-0	5	LL	LL	15,3	WSW-2
Munich								16,5	SW-5
Posen									
Varsovia									
Cracovia									
Viena									
Praga	11,4	0 2	2	WNW-3	7	N	A		
Buda-Pest	15 0	0 4	3	N-3	9	D	D		

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

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

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

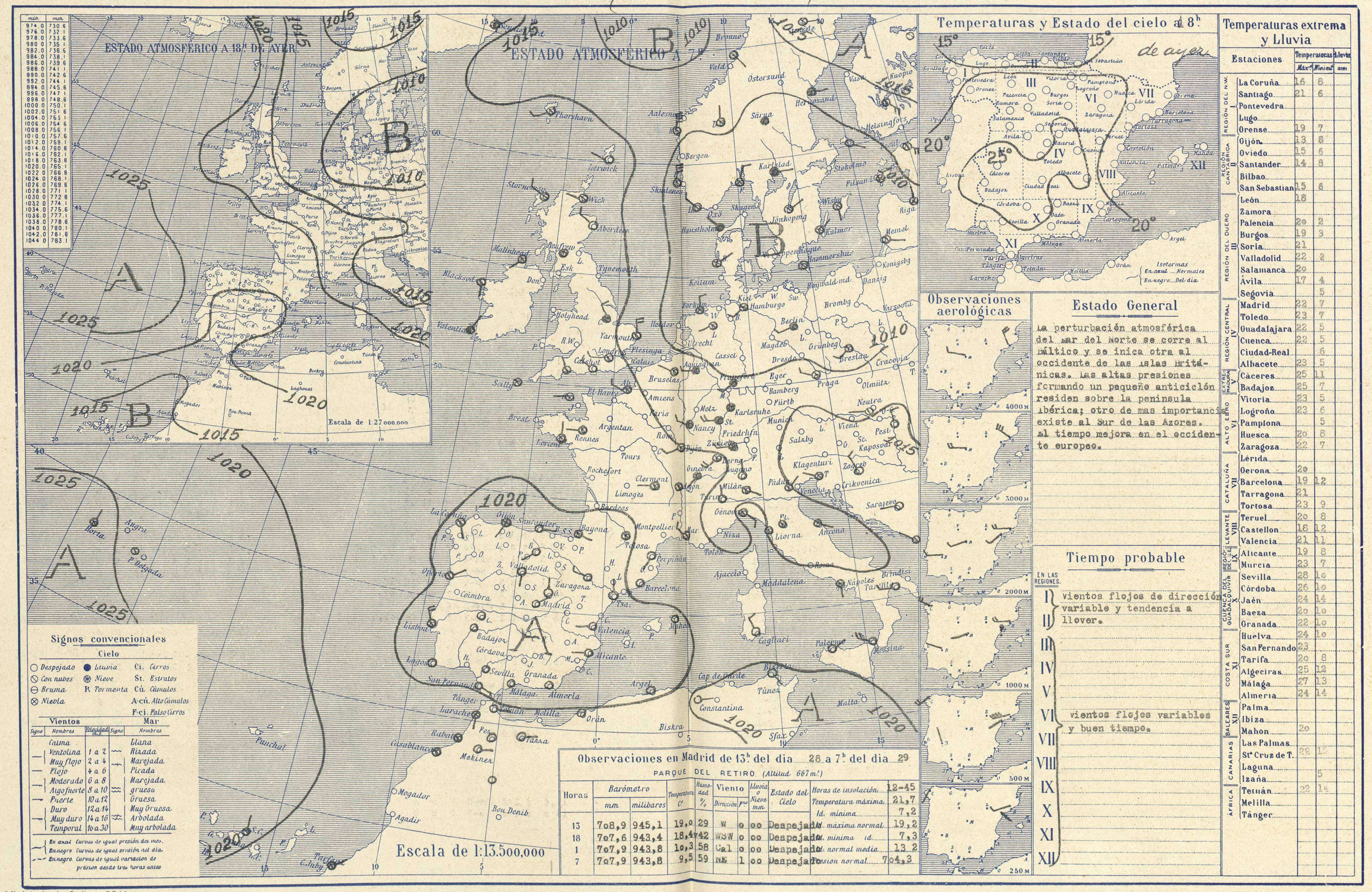
Ministerio de Cultura 2011

AÑO XXXIX

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletin del Miércoles 29 de Abril de 1.931

Núm.º 119



Observaciones en Madrid de 13.h del dia 28 a 7.h del dia 29

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro mm.	Barómetro milibaros	Temperatura C.º	Humedad %	Viento Dirección	Viento Fuerza	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo
13	708,9	945,1	19,0	29	W	0	00	Despejado
18	707,6	943,4	18,4	42	WSW	0	00	Despejado
1	707,9	943,8	10,3	58	Cal	0	00	Despejado
7	707,9	943,8	9,5	59	NE	1	00	Despejado

Horas de insolación	12-45
Temperatura máxima	21,7
Id. mínima	7,2
Id. máxima normal	19,2
Id. mínima id.	7,3
Id. normal media	13,2
Presion normal	704,3

Estado General

La perturbación atmosférica del mar del Norte se corre al báltico y se inica otra al occidente de las islas británicas. Las altas presiones formando un pequeño anticición residen sobre la peninsula ibérica; otro de mas importancia existe al Sur de las Azores. El tiempo mejora en el occidente europeo.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

I, II } vientos flojos de dirección variable y tendencia a llover.

III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII } vientos flojos variables y buen tiempo.

Temperaturas extremas y Lluvia

	Estaciones	Temperaturas Máx.ª	Temperaturas Mínima	Lluvia acum.
REGIÓN DEL N.W. I	La Coruña	16	8	
	Santiago	21	6	
	Pontevedra			
	Lugo			
	Orense	19	7	
REGIÓN CANTÁBRICA II	Gijón	13	8	
	Oviedo	15	6	
	Santander	14	9	
	Bilbao			
	San Sebastian	15	6	
REGIÓN DEL DUERO III	León	18		
	Zamora			
	Palencia	20	2	
	Burgos	19	3	
	Soria	21		
	Valladolid	22	2	
	Salamanca	20		
	Avila	17	4	
	Segovia		5	
REGIÓN CENTRAL IV	Madrid	22	7	
	Toledo	23	7	
	Guadalajara	22	5	
	Cuenca	22	5	
	Ciudad-Real		6	
	Albacete	23	5	
EXTREMADURA V	Cáceres	25	11	
	Badajoz	25	7	
ALTO EBRO VI	Vitoria	23	5	
	Logroño	23	6	
	Pamplona		5	
	Huesca	20	8	
	Zaragoza	22	7	
CATALUÑA VII	Lérida			
	Gerona	20		
	Barcelona	19	12	
	Tarragona	21		
	Tortosa	23	9	
LEVANTE VIII	Teruel	20	8	
	Castellon	18	12	
	Valencia	21	11	
	Alicante	19	8	
REGIÓN DEL SUR IX	Murcia	23	7	
	Sevilla	28	10	
	Córdoba	26	10	
	Jaén	24	14	
GUADALQUIVIR X	Baeza	26	10	
	Granada	22	10	
	Huelva	24	10	
COSTA SUR XI	San Fernando	23		
	Tarifa	20	8	
	Algeciras	25	12	
	Málaga	27	13	
	Almeria	24	14	
BALCARES XII	Palma			
	Ibiza			
	Mahon	20		
CANARIAS	Las Palmas			
	St.ª Cruz de T.	22	17	
	Laguna			
	Izaña		5	
ÁFRICA	Tetuán	22	14	
	Melilla			
	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	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	20 1	-2 5	6	SSW-2	9		95	N	N	St-cu	2	6	SSW-2	SW-4	WNW-5				
Gijón	20 7	-0 8	8	SSW-1	10		95	N	N	St-cu	2	4							
Santander	21 7	-0 4	6	E-1	9		95	D	D	Ci	2	5							
Valladolid	23 8	-0 4	5	S-1	4		85	D	D	Ci		6							
Zaragoza	26 3	0 0	4	WNW-3	10		85	D	D			7							
Barcelona	19 5	-0 6	9	Cal-0	15		75	D	D			6	WSW-3	WSW-6	W-5	NNW-5	NW-5		
Tortosa	19 5	-0 4	9	N-1	16		75	D	D			6	SE-2	SW-2	?	SW-3			
Mahón	20 3	2 4	0	S-1	13		75	D	D			8							
Madrid	21 9	0 6	4	NE-1	10		55	D	D			9			WSW-2	WSW-3	W-4	WNW-3	
Badajóz	21 5	0 4	4	Cal-0	10		85	D	D			8		NNW-2	WNW-2	W-3			
Alicante	20 7	0 4	4	W-1	13		75	D	D	St-cu	0	8							
Granada	21 9			W-1	13			D											
Sevilla	21 9	0 0	3	Cal-0	12		95	D	D			6							
Almería	21 9	0 8	3	Cal-0	16		65	D	D		0	7							
Málaga	21 1	0 4	4	Cal-0	16		55	D	D		3	6							
S.Fernando	20 5	-0 0	6	ESE-3	15		45	D	D			7							
Melilla																			
Tetuán	19 3	-0 4	6	E-2	17		85	D	D	St-cu		6							
S.ta C. de Tenerife	21 5	-0 4	6n	N-1	15		65	N	N	Cu-Ci-st	2	9							
Izaña	707,1	-0 6	6	N-1	6		25	D	D	A-cu		8							
	OBSERVACIONES Á 18.h									de ayer.			OBSERVACIONES Á						
La Coruña	21,8	-0,4	6	NW-2	15		64	D	D		3	7							
Gijón	23,4	-0,4	8	ENE-5	13		74	D	D			7							
Santander	25,0	-0,2	6	E-3	13		74	D	D		2	8							
Valladolid	18,7	-0,4	6	N-1	20		34	D	D			8							
Zaragoza	19,4	-1,6	8	W-1	21		45	D	D			7							
Barcelona	21,7	0,6	3	SW-1	16		54	D	D		?	8							
Tortosa	21 0	0 0	3	SSE-3	19		55	D	D			7							
Mahón	21,7	0,0	3	W-3	17		54	D	D		2	8							
Madrid	18,2	-0,4	3	WSW-0	18		44	D	D			8							
Badajóz	19,7	-0,8	6	NE-1	25		24	D	D			8							
Alicante	21,9	-0,4	8	E-1	16		84	D	D		1	8							
Granada																			
Sevilla																			
Almería	?	-0,4	6	ESE-3	21		34	N	D	St-cu, A-cu	2	8							
Málaga	21,5	-0,6	3	SW-1	17		74	D	D		2	6							
S.Fernando	19,0	-0,8	6	ESE-4	22		44	D	D		2	9							
Melilla																			
Tetuán	19,0	-1,4	8	NE-4	21		74	N	N	St-cu		6							
S.ta C. de Tenerife	10,9	0,0	0	NE-1	21		44	N	N	Cu	2	8							
Izaña	07,3	-0,4	8	E-3	7		24	N	D	A-cu		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 8.h							OBSERV. A 18.h	
Vares	18 3	-0 4	8	Cal-0	10	NB	N		
Finisterre	21 7	-0,4	8	Cal-0	12	N	N		
Santiago	22 5	0 0	3	N-1	9	NB	N	1022,7	N-1
Pontevedra									
Lugo									
Orense	23 0	?		Cal-0	10	N	N	21,7	S-2
Oviedo	19 9	-1,0	8	O-2	9	NB	D	22,6	NE-2
Bilbao									
San Sebastián	21 8	-0 4	6	E-2	11	D	D	24,3	N-3
León								21,8	NW-1
Zamora	19 3	0 0	0	NW-0	?	D	D	21,4	N-0
Palencia	21 3	0 0	3	Cal-0	9	D	D	19,7	N-1
Burgos								18,1	NW-0
Soria								18,6	N-1
Salamanca								20,1	N-0
Avila	20 6	?		S-0	10	N	D	18,5	NNW-2
Segovia	17 8	0 0	0	S-1	13	D	D		
Toledo	21 3	-0 4	9	NE-1	10	D	D	19,0	SW-1
Guadalajara								17,4	SW-0
Cuenca	19 9	0 0	0	N-3	8	D	D	13,8	Cal-0
Ciudad Real	21 3	0 6	1	Cal-0	10	D	D		
Albacete	20 3	-0 2	9	Cal-0	13	D	D	18,1	S-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								1019,5	N-1
Vitoria	21 5	0 0	3	N-0	6	NB	D	22 2	NE-3
Logroño	21 5	?		NW-0	12	D	D	21,5	S-0
Pamplona	22 3	-3 8	6	NW-0	7	D	D		
Huesca	20 7	0 0	3	W-1	16	D	N	21,1	W-1
Lérida									
Gerona								21,7	SW-3
Tarragona								20,7	SSW-3
Teruel	22 6	5 4	1	N-0	10	D	D	18,6	N-1
Castellón	20 6	-1,4	6n	NW-0	15	D	D	22,9	SE-1
Valencia								22,2	ESE-2
Murcia	20 3	?		W-1	15	D	D	20,2	SE-2
Córdoba	22 1	0 0	3	N-1	14	D	D	18,9	SW-1
Jaén	20 9	?		O-1	17	D	D	18,6	NW-3
Baeza	20 9	0 8	3	N-1	17	D	D	19,0	NW-1
Huelva	20 1	?		NE-1	19	N	N	19,5	W-1
Tarifa	18 3	-0 4	6	N-5	13	N	N		
Algeciras	20 7	0 0	3	W-1	16	D	D		
Tánger									
Palma	20 2	0 0	0	WNW-0	12	D	D	20,9	W-3
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