INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII
Núm.º 231.

1929
Domingo 18 de Agosto.

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	1o12,3	o,5	3	Cal-o	8	N	A		
	Reykjavik	11,5	-o,5	5	E-2	1o	N	N		
	Vestmannö	13,o	-o,5	5	S-2	1o	N	N		
	Thorshavn	13,8	-o,5	5	SW-1	8	N	N		
SUECIA Y NORUEGA	Stensele								1o14,5	Cal-o
	Ostersund	o1,9	-1,3	7	SW-2	14	D	LL	13,1	SE-2
	Hernosänd	o5,1	-o,7	5	S-4	14	N	LL	15,5	S-1
	Särna								1o,2	SE-3
	Karlstad	1o,5	o,7	3	W-4	13	N	A	o9,4	SE-4
	Estocolmo	12,6	1,3	3	SW-2	17	N	LL	14,2	SE-3
	Jönköping								1o,2	S-2
	Wisby	15,o	o,7	o	SW-1	18	D	N	15,3	SE-4
	Kalmar	15,4	1,3	o	SSW-3	14	NB	NB	13,3	SSW-4
	Bronnö									
	Vallersund									
	Kinn	o2,9	1,o	4	NW-1	11	LL	LL	o5,8	ENE-3
	Dombaas	o2,2	1,o	3	S-1	8	LL	LL	o9,6	S-1
	Utsire	o3,9	1,o	3	WSW-3	12	N	NB	o1,8	ESE-2
	Färder	o8,6	-o,5	7	SW-5	15	N	N	o4,9	SSW-6
DINAMARCA	Lister	o6,2	o,5	o	SSW-4	14	N	N	o4,2	W-4
	Skagen	o9,3	o,o	o	S-3	14	N	N	?	SW-4
	Hanstholm	o8,3	-o,7	6	SSW-2	15	A	N	o8,7	WSW-4
	Blaavands	11,o	o,o	o	SW-4	16	N	N	1o,2	WSW-4
	Copenhague									
	Hammershus	15,7	o,7	o	Cal-o	18	N	N	12,3	W-1
ISLAS BRITANICAS	Lerwick	1o,7	2,o	o	N-3	11	N	N	o6,7	NE-4
	Stornoway	17,1	2,o	o	N-1	9	D	LL	1o,4	NE-6
	Wick	13,5	2,o	o	NNW-3	9	N	A	o5,9	NNE-3
	Aberdeen								o4,7	ESE-3
	Malin Head								o9,2	N-6
	Renfrew	15,1	3,5	o	W-1	12	N	LL	o3,9	W-1
	Tynemouth	12,7	3,o	o	NNW-2	12	N	LL	o4,1	W-2
	Blacksod	2o,9	1,5	o	NW-3	12	N	N	14,8	NW-5
	Donaghadde	16,3	2,o	o	N-4	12	N	N	o5,7	WNW-3
	Holyhead	14,9	3,5	o	NNW-6	13	A	A	o7,3	WSW-3
	Cranwell	12,4	2,5	o	W-3	12	11	LL	o7,7	SW-4
	Yarmouth	12,6	o,5	4	WSW-3	13	N	D	o8,2	SW-4
	Valentia	22,7	1,5	o	NNW-3	13	N	D	16,5	NNW-5
	Pembroque	17,5	2,o	4	NW-3	13	N	D	1o,2	WSW-4
	Ross-on-Wye	14,7	1,5	o	WSW-3	13	N	N	1o,2	WSW-5
	Londres	15,5	1,5	o	WSW-3	13	N	N	11,7	WSW-4
	Scilly	2o,5	1,o	o	NNW-4	13	N	D	16,o	WNW-6
	Plymouth	19,o	2,5	o	N-2	13	D	D	14,5	W-5
	Calshot	16,7	1,5	o	W-3	14	N	N	13,7	WSW-5
	Ouernsey	19,o	1,o	o	W-3	15	N	D	17,o	W-3
EUROPA CENTRAL	Borkum									
	Loningen								12,9	W-1
	Hamburgo	15,5	o,o	o	W-2	16	N	A	13,8	WNW-2
	Swinemunde								14,1	W-1
	Danzig								14,1	SSE-2
	Memel	14,7	o,o	o	SE-3	16	N	A	14,3	NNW-3
	Aquisgran									
	Magdeburgo								15,o	W-2
	Berlin	15,8	o,o	9	SSE-1	18	N	D	14,7	Cal-o
	Dresde									
	Breslau									
	Francfort									
	Carlsruha								15,3	S-1
	Munich								16,3	NW-2
	Posen									
	Varsovia									
	Cracovia									
	Viena									
	Praga									
	Buda-Pest									

	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	1o16,5	o,5	3	S.W-3	15	D	N	1o13,5	WSW-2
	Le Helder	12,5	1,o	o	WSW-5	17	N	N	11,4	?
	Flesinga									
	Bruselas	16,3	o,5	3	NW-3	12	N	A	14,3	WNW-2
SUIZA	Zurich	17,8	o,o	o	S-o	16	N	A	17,8	SW-2
	Berna	17,5	o,7	o	SE-o	19	N	A	16,5	NNE-o
	Ginebra	18,1	o,o	o	W-o	19	N	D	16,2	SSW-1
	Lugano	16,7	o,o	o	N-o	19	D	D	15,8	SSW-o
FRANCIA	Calais									
	Abbeville								15,5	WNW-4
	El Havre	18,2	1,5	3	SSE-7	15	N		16,1	W-5
	Maguncia	16,9	o,o	4	SW-2	18	N		16,1	WSW-1
	Brest	2o,9	1,5	4	NW-1	14	N		17,5	WNW-2
	Lorient	21,1	1,o	3	NNW-3	15	N		18,3	WNW-3
	Rennes	2o,6	1,5	3	Cal-o	1o	D		16,6	NNW-3
	Argentan									
	Paris	19,1	2,o	3	N-2	17	N		16,5	WSW-2
	Nancy	1o,6	o,5	3	Cal-o	18	N		15,8	WNW-3
	Estrasburgo	17,3	1,o	3	Cal-o	18	N		15,3	S-2
	Tours	19,5	1,5	3	NW-2	14	N		15,3	WNW-4
	Dijon	17,o	o,5	3	N-3	19	N		15,3	WNW-3
	Rochefort								17,7	WNW-2
	Clermont	19,1	1,o	3	Cal-o	17	11		15,9	Cal-o
	Lyon	17,8	1,o	2	SSW-1	19	N		15,o	?
	Burdeos								16,9	SW-2
	Bayona								17,8	W-2
	Tolosa	18,1	1,o	2	NW-2	19	N		16,3	W-2
	Marignane	16,6	o,5	3	Cal-o	22	N		15,3	S-3
	Perpiñan	16,6	o,5	3	Cal-o	23	N		15,5	Cal-o
	Ajaccio									
PORTUGAL	Oporto								16,6	NW-2
	Coimbra								15,4	NW-2
	Lisboa	18,o	1,5	o	NW-2	19	D	D	16,o	WNW-2
	Lagos	28,3	?	?	Cal-o	22	D	N	15,6	WNW-2
	Funchal									
	Horta	12,8	o,5	3	NNW-2	21	N	LL	13,6	SW-5
ITALIA	Turín	15,o	o,7	1	ENE-1	2o	N	T		
	Milan	15,8	o,o	o	Cal-o	24	D	D		
	Pádua								13,9	ESE-2
	Venecia									
	Génova	16,6	o,o	o	Cal-o	21	D	D	15,1	Cal-o
	Florencia	16,1	o,o	1	ESE-2	23	D	D	13,9	W-2
	Liorna	16,6	o,o	o	Cal-o	24	D	D	14,7	NW-2
	Ancona	15,5	1,3	1	WNW-2	26	D	D		
	Zara	14,2	o,7	1	WNW-1	25	D	D		
	Roma	16,5	o,o	o	N-2	24	D	D		
	Magdalena	15,9	o,o	o	Cal-o	27	D	D	15,3	ESE-3
	Tarento	15,5	o,o	1	W-1	27	D	D	15,3	SW-2
	Mesina	15,4	o,7	o	N-2	27	D	D	13,9	NE-2
NORTE DE ÁFRICA	Tánger	17,9	o,o	o	Cal-o	19	N		15,9	NW-1
	Oran								15,3	N-2
	Argel	16,o	1,o	4	Cal-o	23	D		14,7	Cal-o
	Bizerta									
	Túnez									
	Rabat	18,7	1,o	3	Cal-o	22	N		17,9	?
	Fez								13,4	SSE-2
	Tazza	16,5	1,o	4	Cal-o	2o	D		11,8	W-3
	Sfax									
	Casablanca	19,7	1,o	3	E-1	22	N		18,3	?
	Mequínez									
	Agadir									

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

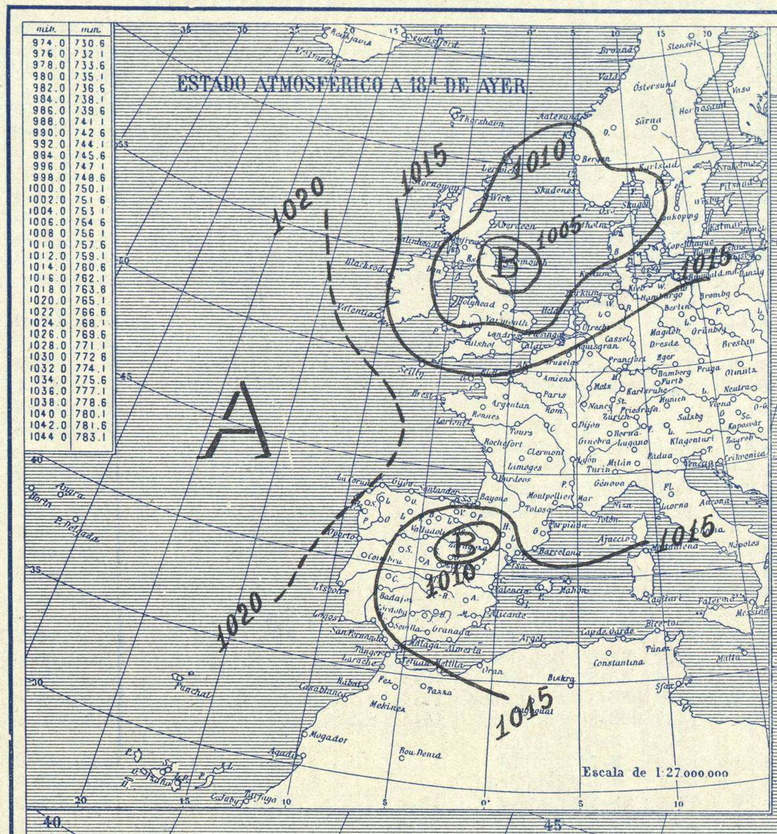
Ministerio de Cultura 2011

AÑO XXXVII

SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

Boletin del Domingo 18 de Agosto de 1.929

Núm.º 231.



mín.	mm.
974.0	730.6
976.0	732.1
978.0	733.6
980.0	735.1
982.0	736.6
984.0	738.1
986.0	739.6
988.0	741.1
990.0	742.6
992.0	744.1
994.0	745.6
996.0	747.1
998.0	748.6
1000.0	750.1
1002.0	751.6
1004.0	753.1
1006.0	754.6
1008.0	756.1
1010.0	757.6
1012.0	759.1
1014.0	760.6
1016.0	762.1
1018.0	763.6
1020.0	765.1
1022.0	766.6
1024.0	768.1
1026.0	769.6
1028.0	771.1
1030.0	772.6
1032.0	774.1
1034.0	775.6
1036.0	777.1
1038.0	778.6
1040.0	780.1
1042.0	781.6
1044.0	783.1

Signos convencionales

Cielo

○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	
⊘ Con nubes	⊛ Nieve	St. Estratos	
⊖ Bruma	R Tormenta	Cú. Cúmulos	
⊗ Niebla		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

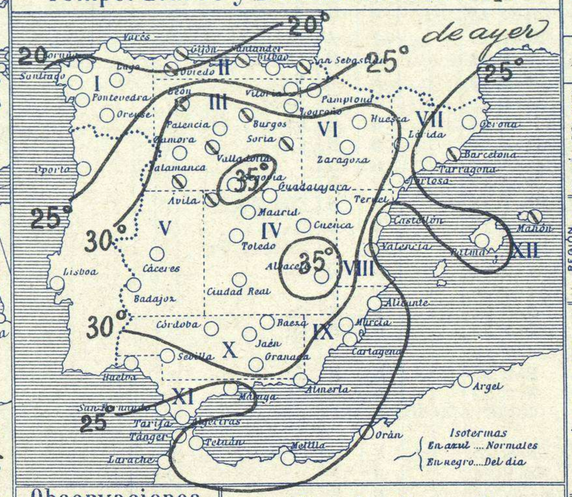
Observaciones en Madrid de 13.h del dia 17 a 7.h del dia 18.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

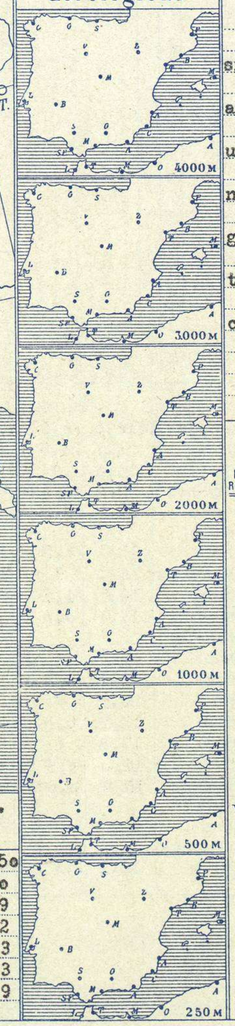
Horas	Barómetro mm.	Barómetro milibares	Temperatura C.º	Humedad %	Viento Dirección	Viento Fuerza	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo
13	705,0	939,9	29,5	36	SW.	0,0		Despd.º
18	703,5	937,8	26,6	36	SW-1	0,0		id.
1	704,3	939,7	20,3	42	Cal-e	0,0		id.
7	705,9	941,1	15,5	62	Cal-o	0,0		id.

Horas de insolación	11-50
Temperatura máxima	30,0
Id. mínima	14,9
Id. máxima normal	31,2
Id. mínima id.	17,3
Id. normal media	24,3
Presion normal	705,9

Temperaturas y Estado del cielo a 18.h



Observaciones aerológicas



Estado General

Las presiones altas residen al occidente de Europa, apreciandose por el Continente una gran uniformidad de presiones, lo que produce a España gran quietud del aire y bastante nubosidad, si bien de caracter benigna.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.	
I	
II	
III	
IV	
V	
VI	No se hace predicción.
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Temperaturas extrema y Lluvia

	Estaciones	Temperaturas Max.ª	Temperaturas Mínim.ª	Lluvia mm.
I REGIÓN DEL N.W.	La Coruña	21	18	
	Santiago	25	13	
	Pontevedra			
	Lugo			
	Orense	29	18	
	Gijón			
	Oviedo	21	16	
II REGIÓN CANTÁBRICA	Santander	?	?	Ip.
	Bilbao	23	18	
	San Sebastian	?	?	Ip.
III REGIÓN DEL DUERO	León	27	12	
	Zamora	30	12	
	Palencia	29	3	
	Burgos	27	14	
	Soria	30	15	
	Valladolid	31	14	
	Salamanca	30	12	
	Ávila	27	14	
	Segovia	30	12	
IV REGIÓN CENTRAL	Madrid	30	15	
	Toledo	33	18	
	Guadalajara	30	14	
	Cuenca	?	15	
V EXTREMADURA	Ciudad-Real	32	17	
	Albacete	33	17	
	Cáceres	32	17	
	Badajoz	32	16	
VI ALTO EBRO	Vitoria	23	15	
	Logroño	?	16	
	Pamplona	?	14	
	Huesca	28	20	
	Zaragoza	29	18	
VII CATALUÑA	Lérida			
	Gerona	?	18	
	Barcelona	?	22	
	Tarragona	26	22	
	Tortosa	?	21	
VIII LEVANTE	Teruel	29	15	
	Castellon	27	21	
	Valencia			
IX REGIÓN DEL SE	Alicante	28	19	
	Murcia	32	19	
X CUENCA DEL GUADALQUIVIR	Sevilla	?	16	
	Córdoba	33	18	
	Jaén	31	19	
	Baeza	29	18	
	Granada	33	16	
XI COSTA SUR	Huelva	29	17	
	San Fernando	26	?	
	Tarifa	26	21	
	Algeciras	27	20	
	Málaga	27	20	
	Almeria	?	17	
XII BALEARES	Palma			
	Ibiza			
	Mahon			18
CANARIAS	Las Palmas			
	Stª Cruz de T.			
	Laguna			
	Izaña			
ÁFRICA	Tetuán	28	15	
	Melilla	28	23	
	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
BURGOS.	1o17,5	2,o	o	E-2	15			N	D	Nb, A-cu			OBSERVACIONES A 7.h						
La Coruña	21,3	1,o	3	N-o	18			N	N	St-cu	3		OBSERVACIONES Á						
Gijón	2o,3	o,o	o	Cal-o	18			N	N	Cu, A-st	o								
Santander	2o,5	1,o	2	SE-1	17			ll	A		1								
Valladolid	17,9	1,o	o	N-2	16			N	N	Ci-st, Ci									
Zaragoza	16,2	1,o	2	W-2	19			N	N	Nb									
Barcelona	15,5	1,o	4	Cal-o	25			N	N	A-cu	?								
Tortosa	17,1	1,o	o	SSE-1	24			N	N	St-cu, St									
Mahón	18,1	1,o	3	Cal-o	24			N	N	Cu	1								
Madrid	17,4	1,5	3	Cal-o	16			D	D										
Badajóz	18,1	1,o	o	W-2	17			D	D										
Alicante	15,9	1,o	3	NW-1	23			N	N	Cu, A-st	1								
Granada	19,3	o,5	3	Cal-o	17			D	D										
Sevilla	18,7	1,o	o	SW-1	19			N	N	St-cu, St									
Almería	17,7	1,5	3	Cal-o	19			N	NB	St	e								
Málaga	16,9	1,5	3	Cal-o	24			D	D		2								
S.Fernando	17,7	o,5	3	S-o	2o			N	N	Cu	1								
Melilla	19,1	1,5	3	WSW-2	22			D	D	Cu	1								
Tetuán	17,3	1,5	3	W-3	18			D	D										
S.ta C. de Tenerife	2o,1	2,o	o	E-2	21			N	N	Cu, A-cu	o								
VALENCIA.	17,1	o,o	o	W-2	23			N	N	Ci	2								
	OBSERVACIONES Á 18.h									de ayer.			OBSERVACIONES Á						
La Coruña																			
Gijón	1o18,5	o,o	3	NE-4	2o			N	N	A-cu	o								
Santander	?	o,5	3	NE-1	2o			N	N	?	2								
Valladolid	11,8	-o,5	6	Cal-o	26			N	N	Ci									
Zaragoza	11,9	-1,5	6	E-1	29			M	D	Cu									
Barcelona	15,7	-o,5	6	ESE-2	24			N	N	Cu, A-cu	?								
Tortosa																			
Mahón	15,1	-o,5	5	SE-2	24			N	N	Cu, A-cu	2								
Madrid	1o,9	-o,5	5	SW-1	27			D	D										
Badajóz																			
Alicante	14,2	-1,o	6	SE-1	25			N	N	Cu, Ci-st	1								
Granada	12,5	o,o	o	NNW-1	3o			D	N										
SEVILLA.	o9,5	-1,5	5	NE-1	25			N	N	Cu, Ci-st									
Almería	13,9	-1,o	7	SW-5	27			D	D	A-cu	3								
Málaga	15,o	-1,5	5	Cal-o	24			D	D		1								
S.Fernando	16,2	-o,5	5	W-2	25			N	D		2								
Melilla	16,4	-o,5	6	WNW-3	26			D	D	A-st	1								
Tetuán	14,2	-o,5	6	W-3	26			N	D	A-cu									
S.ta C. de Tenerife																			
VALENCIA.	15,7	-o,5	5	ESE-2	24			D	D		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. A 18.h	
Vares	1o21,1	1,o	4	NE-4	17	N	N		
Finisterre	19,4	o,5	3	E-4	17	N	N		
Santiago	2o,5	o,5	3	N-1	15	N	N	1o17,9	N-1
Pontevedra	18,7	1,o	1	NE-2	19	N	D		
Lugo									
Orense	2o,2	?	?	N-o	19	D	D	13,5	N-2
Oviedo	19,9	o,o	o	S-o	17	NB	N	18,6	NE-3
Bilbao	17,8	o,5	2	SE-2	19	N	N		
San Sebastián	19,6	o,5	3	NW-1	18	LL	LL	18,3	N-1
León	21,1	?	?	SE-1	14	N	N	14,3	S-o
Zamora	17,1	o,o	1	N-1	17	N	N	12,2	N-o
Palencia	17,1	1,5	3	NE-1	18	N	N	o9,7	SW-2
Burgos									
Soria	15,8	1,o	o	ESE-1	19	N	N	11,5	ESE-1
Salamanca	17,5	o,5	4	NNW-1	17	NB	NB	o9,9	W-1
Avila	16,9	?	?	S-o	16	N	N	11,o	WNW-3
Segovia	16,1	o,o	o	S-1	16	D	D	o9,7	W-1
Toledo	16,2	o,5	o	N-o	21	N	D	1o,6	W-3
Guadalajara	15,7	1,o	o	NNE-o	19	N	D	o9,5	W-2
Cuenca	14,6	o,o	o	E-4	18	N	D		
Ciudad Real	15,5	o,o	o	W-1	22	D	D	12,1	SW-1
Albacete	18,3	1,o	o	Cal-o	2o	D	D	o9,5	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 8.h							OBSERV. Á 18.h	
Cáceres	1o16,5	o,5	3	S-2	2o	N	N	1o11,9	WSW-2
Vitoria	2o,1	o,5	1	NE-1	16	NB	NB	16,3	NE-4
Logroño	19,9	?	?	W-1	19	N	N		
Pamplona	18,9	o,5	o	Cal-o	17	N	N		
Huesca	17,8	o,o	o	W-1	22	N	N	14,3	NW-1
Lérida									
Gerona	18,1	1,5	o	NE-1	21	N	D		
Tarragona	16,5	?	?	ENE-1	23	N	N	15,5	E-1
Teruel	16,7	1,5	1	Cal-o	2o	D	N	11,4	E-2
Castellón	17,1	o,o	1	NE-o	22	N	N	15,o	ENE-1
Valencia									
Murcia	15,8	?	?	S-o	24	N	?	12,5	E-2
Córdoba	19,1	o,5	2	SW-1	21	D	D	13,o	SW-1
Jaén	16,7	?	?	S-1	22	D	D	12,7	W-3
Baeza	18,7	o,o	o	NW-o	19	D	D	13,1	N-o
Huelva	17,8	?	?	NE-1	22	D	D	15,o	W-2
Tarifa	17,o	-o,5	7	NW-2	2o	N	D		
Algeciras	16,9	o,5	o	SE-1	23	D	D		
Tánger									
Palma	15,9	1,5	1	SW-o	24	N	D	14,1	SW-1
Las Palmas	14,9	o,o	o	N-1	22	N	D		
Laguna	18,1	1,5	o	SSE-3	18	N	D		

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