INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX — Núm.º 92 — 2 de Abril 1931

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	97 2	-1 5	5	Cal-o	-2	D	D		
	Reykjavik									
	Vestmannö	97 3	-1,5	5	NE-o	-3	N	N		
	Thorshavn									
SUECIA Y NORUEGA	Stensele	22 9	-1,o	9	Cal-o	-1	N	N		
	Ostersund	24 4	-o 6	8	E-1	-2	D	N	1o27,3	Cal-o
	Hernosänd	24 8	-o 6	8	N-1	-2	nv	nv	27,7	Cal-o
	Särna	23 o	-1,o	8	Cal-o	-1	N	N		
	Karlstad	26 9	o o	3	Cal-o	-2	N	N	23,o	Cal-o
	Estocolmo	25 7	-o 6	6	N-1	-4	N	N		
	Jönköping	26 9	-o 2	6	N-2	-2	N	N	25,9	N-1
	Wisby	24 2	o o	3	N-2	-2	N	N	25,o	NE-3
	Kalmar	25 2	1,o	3	N-2	-3	D	N	24,2	NE-3
	Bronnö									
	Vallersund									
	Kinn	21 8	-o 6	8	ESE-5	1	D	D	25,5	SW-3
	Dombaas								26,5	S-1
	Utsire	2o 4	-1,o	8	ESE-5	1	D	D		
DINAMARCA	Faerder	24 7	-o 2	8	E-1	o	D	D	15,6	Cal-o
	Lister	21 5	-3 2	8	E-4	1	D	D		
	Skagen	23 6	-o 8	6	SSE-1	3	D	D	25,9	N-1
	Hanstholm	21 6	-o 6	8	ESE 2	1	D	D	24,2	ENE-4
	Blaavands	21 o	-o 6	8	ESE-2	-1	D	D	24,o	N-2
	Copenhague	24 8	o o	3	SE-3	1	D	N	23,o	N-o
	Hammershus	24 3	o o	3	E-2	o	D	N	24,7	WSW-3
ISLAS BRITÁNICAS	Lerwick	13 o	-1,o	7	S-4	4	N	N		
	Stornoway									
	Wick									
	Aberdeen	o9 3	-1,8	8	SE-5	1o	N	N		
	Malin Head									
	Renfrew	o9 6	?		SSE-6	4	N	N		
	Tynemouth									
	Blacksod									
	Donaghadde	o2 o	?		SSE-3	4	LL	LL		
	Holyhead									
	Cranwell									
	Yarmouth									
	Valentia	o2 4	1,2	4	N-6	7	N	A		
	Pembroque									
	Ross-on-Wye	o1 4	?		E-2	9	LL	LL		
	Londres	o4 8	-o 6	6	ESE 3	11	11	LL		
	Scilly	99 4	o 4	4	N-4	8	N	N		
	Plymouth									
	Calshot									
	Ouernsey	99,5	-1,o	6	SSE-2	1o	11	NB		
EUROPA CENTRAL	Borkum	15 5	-1,6	8	ESE-5	o	N	D	1o,3	E-4
	Loningen								19,9	E-2
	Hamburgo	2o 3	-o 6	7	ESE-4	o	D	D	12,o	NNE-2
	Swinemunde									
	Danzig									
	Memel									
	Aquisgran	11,o	-1,4	8	SE 3	4	N	N	16,6	ESE-2
	Magdeburgo									
	Berlin	22 9	o 2	3	ESE 3	1	D	D	16,3	NE-3
	Dresde	2o 8	o 2	3	SE-2	1	D	D		
	Breslau	22 6	o 4	3	A-1	-1	D	N	17,5	ESE-2
	Francfort	16 4	-o 6	8	ENE-2	o	N	N	19,2	E-4
	Carlsruha	13 7	-1,o	6	ENE-1	2	N	N	17,o	E-2
	Munich	16 5	-1,o	8	W-2	1	D	D	16,5	E-2
	Posen									
	Varsovia									
	Cracovia									
	Viena	2o 8	o 2	3	Cal-o	-1	D	D		
	Praga	21 o	-o 4	6	Cal-o	-1	NB	D		
	Buda-Pest								18,5	WNW-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 A 7h							OBSERV.	A 18h
PAISES BAJOS	De Bild									
	Le Helder									
	Flesinga									
	Bruselas									
SUIZA	Zurich	13 2	-o 8	8	NW-o	1	N	N	1o16,o	S-1
	Berna	13 o	-o 6	7	NNE-1	o	D	D	16,o	NNE-o
	Ginebra	13 7	-1,2	8	E-1	3	N	N		
	Lugano	16 2	-1,6	6	S-o	8	D	D		
FRANCIA	Calais									
	Abbeville	o4 6	-1,6	8	SSE-5	6	N	N		
	El Havre	o2 9	-1,4	8	E-3	9	11	N		
	Maguncia									
	Brest									
	Lorient									
	Rennes	oo 1	-2 o	8	ESE-4	1o	LL	LL		
	Argentan	o2 2	-1,4	8	SSE-1	9	N	N		
	Paris									
	Nancy									
	Estrasburgo									
	Tours	o2 3	-1,8	7	E-3	1o	N	N		
	Dijon	o9 o	1,2	8	SSE-2	7	N	N		
	Rochefort									
	Clermont	o5 7	-1,6	8	S-6	1o	N	N		
	Lyon	o9 8	?		S-5	9	N	N		
	Burdeos									
	Bayona									
	Tolosa	o3 9	-1,8	7	ESE-5	12	LL	LL		
	Marignane									
	Perpiñan	o6 5	-1,8	7	SE-5	13	N	LL		
	Ajaccio									
PORTUGAL	Oporto	1o 3	2 o	3	W-8	12	LL	LL		
	Coimbra									
	Lisboa									
	Lagos	14 5	1,6	3	W-1	12	D	N		
	Funchal									
	Horta									
ITALIA	Turin								18,2	NNW-1
	Milan								17,8	Cal-o
	Pádua								17,9	SSE-1
	Venecia									
	Génova								17,7	N-2
	Florencia								17,3	NE-2
	Liorna									
	Ancona								18,5	N-1
	Zara								17,8	NNW-3
	Roma								15,8	NNW-3
	Magdalena								18,6	NE-2
	Taranto									
	Mesina								11,7	W-5
NORTE DE ÁFRICA	Tánger	15 6	o o	5	SSW-3	15	11	N		
	Oran									
	Argel									
	Bizerta	16 7	o 4	3	SSE-6	13	N	N		
	Túnez									
	Rabat	15 7	o 4	4	Cal-o	15	N	N		
	Fez									
	Tazza	o8 2	(		WNW-6	13	N	N		
	Sfax									
	Casablanca									
	Mequínez	15 8	o 2	4	Cal-o	2o	N	N		
	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 Jueves 2 de Abril de 1.931

Núm.º 92

ESTADO ATMOSFERICO A 18h DE AYER

ESTADO ATMOSFERICO A 7h

Escala de 1:27.000.000

Escala de 1:13.500.000

mlm.	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
⊗ Nieve		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

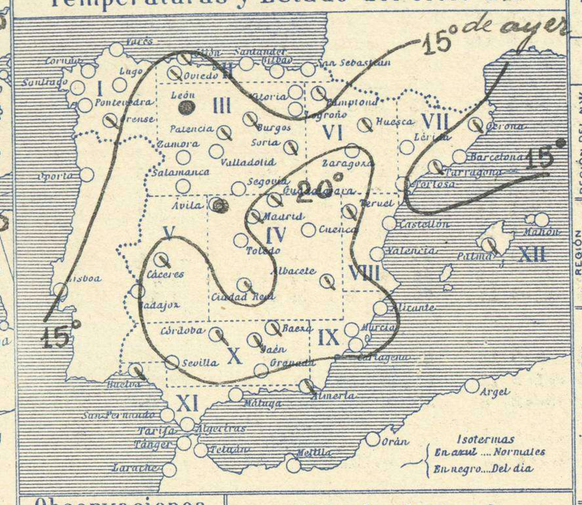
Observaciones en Madrid de 13h del dia 1 a 7h del dia 2

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

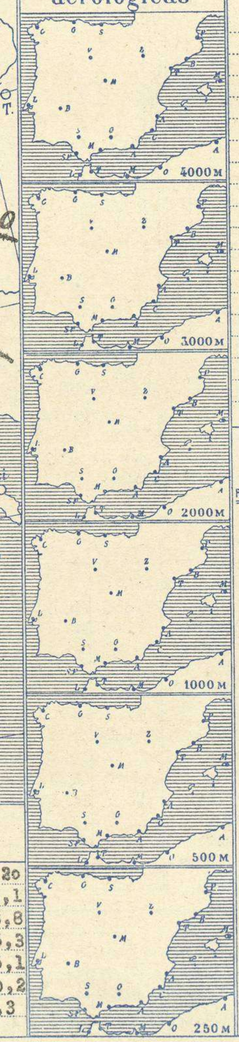
Horas	Barómetro mm.	Barómetro milibaros	Temperatura Cº	Humedad %	Viento Dirección	Viento Fuerza	Lluvia o Nieve mm.	Estado del Cielo
13	702,3	936,3	19,6	64	SSW	3	00	C. Cubierto
18	700,6	934,1	16,0	80	NW	1	ip	Cubierto
1	698,3	931,0	12,7	89	W	4	8,0	id
7	698,1	930,7	9,1	90	W	4	0,2	C. Cubierto

Horas de insolación	3-20
Temperatura máxima	20,1
Id. mínima	8,8
Id. máxima normal	15,3
Id. mínima id.	5,1
Id. normal media	10,2
Presión normal	704,3

Temperaturas y Estado del cielo a 18h



Observaciones aerológicas



Estado General

La borrasca del Atlántico está hoy situada en el golfo de Vizcaya, produciendo lluvias tormentosas en Inglaterra, Francia y España, especialmente en las comarcas ribereñas del Cantábrico. Las presiones altas residen sobre el Báltico y su influjo se extiende hacia el Sur, llegando al Centro de Europa.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.	
I, II	vientos fuertes del Oeste y chubascos tormentosos.
III, IV, V, VI, VII, VIII, IX	vientos moderados del Oeste y aguaceros tormentosos.
X	Tiempo inseguro.
XI	
XII	Aguaceros tormentosos.

Temperaturas extrema y Lluvia

	Estaciones	Temperaturas Máx.ª	Temperaturas Mínim.ª	Lluvia mm.
I REGIÓN DEL N.W.	La Coruña	18	10	8
	Santiago	14		2
	Pontevedra	15		4
	Lugo			
	Orense	15		11
	Oijón	19	13	5
	Oviedo	22	12	4
II REGIÓN CANTÁBRICA	Santander	23	13	5
	Bilbao			
	San Sebastian	21	15	ip
III REGIÓN DEL DUERO	León	16		9
	Zamora			
	Palencia	17	8	16
	Burgos	15	8	23
	Soria	16	7	5
	Valladolid			
	Salamanca	17	5	2
	Avila	17	5	13
	Segovia	17		
IV REGIÓN CENTRAL	Madrid	20	9	8
	Toledo		10	9
	Guadalajara	19	8	8
	Cuenca		9	12
	Ciudad-Real	18	8	1
	Albacete	22	12	ip
V EXTREMADURA	Cáceres	16	8	5
	Badajoz		10	2
VI ALTO EBRO	Vitoria	18	10	13
	Logroño		10	15
	Pamplona	15	10	12
	Huesca	12	10	24
	Zaragoza		9	5
VII CATALUÑA	Lérida			
	Gerona	17	12	3
	Barcelona	15	13	3
	Tarragona	18	14	6
	Tortosa		13	5
VIII LEVANTE	Teruel	19	8	9
	Castellon	18	13	6
	Valencia	20	12	1
IX REGIÓN DEL SUDESTE	Alicante	19	13	ip
	Murcia	26	11	
X CUENCA DEL GUADALQUIVIR	Sevilla	24	7	6
	Córdoba	25	13	3
	Jaén	24	11	ip
	Baeza	22	8	ip
	Granada	25	10	
XI COSTA SUR	Huelva	22		
	San Fernando	22	12	7
	Tarifa	20	16	02
	Algeciras	19	14	3
	Málaga	23	14	
	Almeria	21	14	
XII BALEARES	Palma			
	Ibiza			
	Mahon			
CANARIAS	Las Palmas			
	Stª Cruz de T.	21	18	
	Laguna			
	Izaña		8	
ÁFRICA	Tetuán			
	Melilla			
	Tánger		14	ip

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	[illegible]	2 0	3	[illegible]	12		95	[illegible]	?	St-cu Nb	4								
Gijón	92 7	-0 6	7	SW-5	15		65	N	N	Cu A-cu	0	6							
Santander	25 3	-1,2	9	S-7	16		65	[illegible]	A	"	3	1							
Valladolid																			
Zaragoza	25 9	-1,2	6	[illegible]	12		95	[illegible]	[illegible]	Nb		5							
Barcelona	10 3	-1,0	5	SW-1	14		95	[illegible]	[illegible]	Nb		5							
Tortosa	20 4	-1,2	6	SSE-2	14		95	11	[illegible]	Nb		3							
Mahón																			
Madrid	07 9	0 8	4	W-4	9		95	11	N	Cu Nb		6							
Badajóz	11,0	1,4	3	SW-3	10		95	D	D			7		WSW-8	W-9				
Alicante	08 6	-1,2	7	N-1	14		95	N	N	Nb A-st	2	7							
Granada	10 9			N-4	14			N											
Sevilla	13 2	0 8	3	NW-3	13		95	N	A	Ci		6							
Almería	16 6	1,0	2	?	15		85	N	N	Cu Nb A-st	2	7							
Málaga	11,3	0 4	4	Cal-o	15		75	D	N	Cu Ci-st	3	5							
S.Fernando																			
Melilla																			
Tetuán	11,9	1 4	3	S-5	14		85	N	N	St-cu		7							
S.ta C. de Tenerife	16 6	1,0	4	Cal-o	18		65	N	LL	Cu	2	9							
Izaña	704,6	-0 6	6	WNW-2	8		85	N	N	A-st		7							
				OBSERVACIONES Á 18h.						de ayer				OBSERVACIONES Á						
La Coruña	20,6	-0,8	6	SSW-7	?		64	N	N	St-cu	3	6							
Gijón	06,0	-1,2	7	Cal-o	15		84	LL	LL	Nb, A-st	0	5							
Santander																			
Valladolid																			
Zaragoza																			
Barcelona	14,3	-0,8	6	E-1	14		84	N	N	Cu-nb, A-st	?	5							
Tortosa	13,8	0,0	3	SE-2	15		84	LL	LL	Nb		5							
Mahón																			
Madrid	09,5	-1,2	8	NW-1	16		84	N	11	Cu-nb A-st		6							
Badajóz	08,1	-2,8	7	S-2	18		54	N	A	Cu-nb		7							
Alicante	13,1	-0,4	8	Cal-o	17		84	N	N	Ci-cu	0	7							
Granada																			
Sevilla																			
Almería	12,0	-1,2	6	Cal-o	15		94	N	N	A-cu	0	7							
Málaga																			
S.Fernando																			
Melilla																			
Tetuán																			
S.ta C. de Tenerife	16,2	-0,4	9	NE-3	21		64	N	N		2	9							
Izaña																			

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. A 18h.	
Vares	88 5	-0 2	6	S-4	13	N	N		
Finisterre	91 4	-1,8	5	NW-6	13	N	A		
Santiago	94 2	2 6	4	SW-3	11	LL	LL	004,1	S 3
Pontevedra								03,7	SW-4
Lugo									
Orense								05,5	Cal-o
Oviedo	90 6	-3 0	8	SW-4	15	N	LL	05,3	W-4
Bilbao									
San Sebastián	00 1	-0 6	6	S-5	20	N	N	08,2	S-4
León	09 3			W-2	7	LL	LL	08,3	W-2
Zamora	00 5	-6 0	5	N-8	?	N	11	?	SW-7
Palencia	01 7	0 0	6	SW-5	9	N	LL	07,4	ESE-2
Burgos								07,4	S-2
Soria	03 9	-0 8	6	SSW-4	8	D	LL	09,9	S-2
Salamanca	03 7	0 6	3	W-4	9	N	T	11,5	S-1
Avila	04 3	?		NSW-3	7	N	LL	09,0	WSW-1
Segovia								18,7	W-1
Toledo	08 6	0 4	3	W-4	11	N	11		
Guadalajara								08,5	SE-1
Cuenca	05 9	-3 6	8	W-5	10	11	LL		
Ciudad Real	06 9	2 4	0	SW-2	11	NB	N	09,5	S-1
Albacete	08 7	0 4	4	SW-1	13	N	11	09,7	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								1008,1	S-4
Vitoria	00 3	0 4	3	SW-5	13	D	LL	09 5	SE-1
Logroño	02 1	?		W-0	15	N	LL		
Pamplona	01 3	?		S-6	15	N	LL	16,1	NW-0
Huesca	09 1	-0 8	6	E-2	11	A	A	15,8	NE-2
Lérida									
Gerona	09 7	-0 8	5	SSW-3	13	LL	LL	14,2	SSE-4
Tarragona	08 3	?		SSE-2	14	LL	LL	13,7	ENE-2
Teruel	06 3	-5 4	7	S-1	12	D	T	11,8	S-0
Castellón	10 3	-2 6	6	NNE-0	14	LL	11	14,2	NE-1
Valencia								15,1	NNE-2
Murcia	09 1	?		SE-2	15	N	N	11,0	SE-
Córdoba	11,3	0 0	3	SW-1	13	N	LL	24,1	SE-1
Jaén	09 9	?		NW-2	15	11	N	09,8	N-0
Baeza	10 7	0 0	3	W-2	12	N	N	09,6	SW-1
Huelva								11,8	W-1
Tarifa	08 6	0 0	3	WSW-5	16	N	LL		
Algeciras	12 7	0 6	3	NW-2	16	N	11		
Tánger									
Palma	09 7	-1,2	7	ESE-1	14	N	N	14,3	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.*-Ll *Lloviznas.*-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 *Lloviznar.*-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