

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVIII  
Núm. 345

11 de Diciembre 1930

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBAREJ			VIENTO
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C				D. y F.	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	á O. N.M.G.N.				VARIACIÓN	C	D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	90 4	-1,5	5	E-3	3	LL	N	998,8	Cal-o	PAISES BAJOS	De Bild	1015,4						WSW-2		
	Reykjavik	88 6	-0 5	6	ESE-5	4	LL	A	96,6	E-4		La Helder	14,9						W-2		
	Vestfmannö	79 1	2 5	3	NE-5	5	N	A	91,9	SE-8		Flesinga	16,3						WNW-1		
	Thorshavn	93 7	-2 0	8	S-5	3	N	N	1004,6	Cal-o		Bruselas	10 3	-0 2	8	NNE-6	0	D	11	16,8	SW-2
	Stensele								23,3	E-2		Zurich	12 0	1,4	3	SE-0	4	N	N	19,0	N-0
	Ostersund								21,1	SE-2		Berna	12 0	0 6	4	SE-0	5	N	N	18,0	S-0
	Hernosánd	23 7	0 0	3	E-2	1	N	N	23,0	Cal-o		Ginebra								18,0	NNE-2
	Särna	17 2	-0 6	8	Cal-o	-1	N	N	19,7	Cal-o		Lugano	08 8	-0 6	6	SSW-0	5	D	D	08,7	?
	Karlstad	15 4	-1,4	7	E-3	1	LL	LL	17,6	E-2		Calais								17,3	SE-3
	Estocolmo	17 5	-1,4	8	SE-3	3	LL	N	20,4	ESE-3		Abbeville	06 3	-5 4	9	SSW-6	1	N	N	16,2	Cal-o
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	12 6	-0 6	8	E-1	3	LL	LL	16,2	SE-1	El Havre	03 0	-5 2	9	ESE-7	3	LL	N			
	Wisby	13 9	-1,4	8	SE-4	4	N	LL	16,6	SE-2	Maguncia										
	Kalmar	12 3	-0 6	8	E-2	4	LL	LL	14,1	E-4	Brest	96 6	2 2	3	NNE-1	12	LL	T	10,2	SSW-3	
	Bronnö										Lorient	02 1	-2 2	8	ESE-4	13	LL	LL	13,5	SE-6	
	Vallersund										Rennes	00 6	-6 4	8	SE-3	6	LL	N	15,3	ESE-3	
	Klön	10 0	-0 8	8	ESE-5	5	N	N	12,8	SSE-6	Argentan										
	Dombaas								15,7	SE-4	Paris	08 9	-4 8	8	S-1	1	N	N	17,9	SSW-0	
	Utsire	08 7	-1,0	8	ESE-4	4	D	N	12,3	ESE-3	Nancy	12 9	-3 0	8	Cal-o	-1	N	N	17,9	Cal-o	
	Fæerder	13 2	-0 6	8	E-3	3	LL	LL	15,8	E-3	Estrasburgo	15 9	-1,4	7	Cal-o	-1	N	N	18,5	Cal-o	
	Lister	09 7	-1,0	8	E-3	2	N	N	12,2	E-3	Tours	06 9	-2 6	8	SE-3	1	LL	LL	16,7	E-5	
DINAMARCA	Skagen	11 8	-0 6	6	SE-2	5	N	N	13,4	SE-3	Dijon	13 1			Cal-o	-3	D	D			
	Hansholm	09 2	-0 6	8	SE-1	2	N	N	10,7	ESE-2	Rocheport	04 9	-0 4	8	ESE-6	8	LL	N	14,8	ESE-2	
	Blaavands	09 8	-0 6	8	SE-1	0	N	N	10,3	ESE-1	Clermont	11,7	-2 0	8	Cal-o	3	N	N	18,5	Cal-o	
	Copenhagen	12 3	-0 4	6	Cal-o	4	N	N	13,4	SE-2	Lyon	13 3	-1,8	8	Cal-o	-2	N	N	17,5	N-2	
	Hammershus	10 7	-0 6	8	NE-1	5	LL	N	12,6	Cal-o	Burdeos								14,5	Cal-o	
	Lerwick	00 1	-0 2	8	SE-4	6	N	N	08,9	Cal-o	Bayona	09 9	-2 8	8	WSW-3	11	LL	NV	13,3	W-8	
	Stornoway										Tolosa	10 7	-3 2	8	SSW-1	5	LL	LL	14,4	Cal-o	
	Wick	94 2	-3 4	8	SSE-7	6	N	N	08,5	SSW-3	Marignane	10 2	-0 8	7	NW-4	2	N	N	13,3	SW-6	
	Aberdeen	96 2	-3 6	8	SSE-5	6	LL	LL	10,9	SW-1	Perpignan										
	Malin Head	80 6	-5 2	7	E-5	8	LL	LL	01,3	SSE-4	Ajaccio	07 9	-1,0	9	NNW-1	4	N	N			
ISLAS BRITANICAS	Renfrew							09,7	ENE-2	Oporto	20 7	0 0	3	S-2	14	LL	LL	22,2	NW-1		
	Tynemouth	96 2	-5 4	8	S-4	4	N	N	11,8	SSW-2	Colmbra								23,0	NNW-1	
	Blacksod	79 4	-2 0	6	W-9	9	N	A	998,9	SE-4	Lisboa	24 9	-0 4	8	WNW-5	14	N	N	24,8	WNW-4	
	Donaghadde	83 7			SSE-7	7	LL	LL	006,4	SSW-5	Lagos	25 5	-0 4	7	Cal-o	14	N	N	26,1	WNW-2	
	Holyhead								08,0	SSE-4	Funchal	27 6	0 4	3		16	N	D	26,5	?	
	Cranwell	97 5	-0 5	7	SE-6	2	N	NV	14,3	SSE-3	Horta	28 4	-0 2	6	SSW-1	17	N	N	28,7	SSW-3	
	Yarmouth	04 4	-0 4	8	S-8	5	N	N	15,6	Cal-o	Turin	09 0	-0 8	8	SW-2	-2	D	D	07,9	NNW-2	
	Valentia	93 1	3 6	3	W-6	11	N	LL	01,0	S-4	Milan	08 7	-0 2	8	Cal-o	-1	D	D	07,3	N-4	
	Pembroque	89 3	-1,0	5	N-6	11	LL	LL	05,9	SSE-4	Pádua	05 9	0 0	0	WNW-2	2	D	N	05,1	WNW-2	
	Ross-on-Wye	91 8	-6 4	8	S-4	6	LL	LL	12,0	SE-2	Venecia										
EUROPA CENTRAL	Londres	99 4	-4 2	8	SSE-5	4	LL	NV		Génova	07 9	0 6	4	N-5	5	N	D	07,5	N-4		
	Scilly	92 7	-2 8	5	NW-8	12	N	LL	06,9	W-3	Florenca	06 9	0 0	3	ESE-1	2	D	N	03,8	SE-1	
	Plymouth								10,1	SSE-5	Liorna	07 3	0 0	2	NE-4	2	D	D	06,1	ENE-1	
	Calshot	96 3	-5 8	8	SE-7	6	LL	LL	14,0	E-3	Ancona	06 4	-1,0	9	NW-2	5	N	LL	04,6	NW-4	
	Quernsey	95 7	-6 0	8	S-4	8	LL	LL	12,6	SSE-4	Zara	03 8	0 0	3	NNE-2	8	N	N	04,3	W-3	
	Borkum	11,1	-1,8	8	S-3	0	N	N	13,2	WNW-4	Roma	07 7	0 0	3	NE-2	-1	N	N	07,4	NNW-2	
	Loningen	12 6	-1,4	8	S-3	1	N	N			Magdalena	09 0	0 2	2	WSW-3	9	N	N	09,1	WNW-5	
	Hamburgo	12 0	-0 6	8	ESE-3	0	N	N			Taranto	04 1	0 0	3	N-2	9	N	N	07,0	WSW-4	
	Swinemunde										Mesina	07 3	-0 2	8	SW-3	12	LL	LL			
	Danzig										Tánger	26 3	0 2	4	SSW-1	14	N	LL	22,5	Cal-o	
Memel										Oran	11,3	-0 4	7	SSW-3	10	N	LL	21,5	SW-4		
Aquisgran	12 3	-2 0	8	S-2	-1	D	N	16,7	SW-1	Argel	14 3	0 0	6	SSW-2	15	N	N	18,2	WSW-2		
Magdeburgo										Bizerta	10 9	-0 4	8	NW-5	14	N	N	13,8	WNW-5		
Berlin	11,7	-0 8	6	NNW-2	3	N	N			Túnez	11,5	-0 4	8	WSW-2	12	N	N	14,3	WSW-6		
Dresde	10 9	-0 6	8	NW-3	1	LL	NV	12,2	NNW-3	Rabat	26 3	0 0	3	Cal-o	11	N	N				
Breslau								09,3	NNW-1	Fez	27 6	0 0	4	Cal-o	7	N	N				
Francfort	14 6	-1,4	8	Cal-o	0	N	N	16,2	NE-1	Tazza	26 5	0 0	2	W-3	8	D	D				
Carlsruha	15 1	-1,8	8	Cal-o	0	D	N	17,0	WSW-1	Sfax											
Munich	15 1	-1,2	9	W-3	-1	N	N	15,8	WNW-4	Casablanca	28 0	0 0	3	S-1	10	N	D				
Posen										Mequinez	28 2	0 4	3	Cal-o	8	N	N				
Varsovia										Agadir								20,2	W-1		
Cracovia																					
Viena	07 7	1,3	0	WNW-2	1	NV	NV														
Praga	09 6	-0 4	6	NNW-2	1	N	N														
Buda-Pest	03 3	0 7	0	E-1	4	LL	LL														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT	LONG	PRESION	VIENTO
11	7	48 7 N	37,3 W	1095	S-6
		55 1 N	13 5 W	1083	NW-4
		49,5 N	21,5 W	1008	W-6
		48 2 N	31,3 W	1006	S-3

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A										
	VARIACIÓN C.								OBSERVACIONES A 7h										
	á O° N. M. G. N.								250	500	1000	2000	3000	4000	5000				
OBSERVACIONES A 7h													OBSERVACIONES A 7h						
La Coruña	17,4	-1,2	6	W-5	16	95	11 LL	St-cu	4	4									
Gijón	12,7	-1,2	8	WSW-5	16	85	LL LL	Cu-nb	4	5									
Santander	11,9	-2,8	8	W-1	15	95	LL LL	St-cu	4	5									
Valladolid	16,2	-1,0	6	SW-3	10	95	N 11	Nb	7										
Zaragoza	12,9	-1,6	9	W-2	13	85	11 11	Nb	4										
Barcelona	12,2	-1,4	8	Cal-o	12	75	N N	St-cu A-st	6										
Tortosa																			
Mahón	11,9	-0,8	8	WNW-2	12	85	N N	St-cu	2	8									
Madrid	19,3	1,2	4	W-1	10	85	N N	St-cu	5										
Badajóz	23,9	-0,4	6	WSW-2	13	95	N N	St-cu	7										
Alicante	15,1	0,8	8	W-2	16	85	N N	Cu Nb A-st	3	8									
Granada	25,1			N-2	9														
Sevilla	25,0	0,0	3	Cal-o	12	95	NB NB		1										
Almería	19,5	0,4	4	WSW-3	12	85	N N	St-cu A-cu	1	8									
Málaga	21,1	-0,4	5	NW-4	16	85	N N	St-cu Ci-cu	3	5									
S. Fernando	24,6	0,0	4	WNW-2	16	85	N N	Cu Nb	7										
Melilla	21,7	0,2	3	WSW-9	17	85	D D	Cu St-cu	3	7									
Tetuán	23,1	0,4	3	W-4	15	85	N N	St-cu	6										
S. C. de Tenerife	26,6	0,0	3	NNE-1	17	75	N N	Cu-nb	2	9									
Izaña	710,1	0,0	3	NE-7	2	95	D D		7										
OBSERVACIONES A 18h													OBSERVACIONES A 18h						
La Coruña	22,7	0,8	3	W-3	15	94	N N	St-cu	4	6									
Gijón	18,0	2,0	3	W-7	15	84	N 11	St-cu	5	7									
Santander	16,2	1,6	3	NW-7	14	94	N A	St-cu	5	5									
Valladolid	18,6	0,6	3	WNW-4	12	84	N N	Cu-nb	7										
Zaragoza	16,2	1,0	0	Cal-o	?	84	LL LL	Nb	?										
Barcelona	13,9	1,2	4	N-1	12	64	N N	St-cu, A-cu	?	6									
Tortosa	13,9	0,0	3	NW-1	16	74	N 11	Cu-nb	?										
Mahón	14,1	0,0	3	N-3	13	74	11 N	Cu-nb	1	6									
Madrid	19,0	0,4	3	WNW-0	11	84	N N	St-cu	6										
Badajóz	23,7	0,4	3	W-2	15	95	11 N	Nb	7										
Alicante	16,7	-0,2	6	W-2	15	64	N N	A-cu	2	8									
Granada																			
Sevilla	26,1	-0,8	9	W-1	11	94	N N	St-cu	4										
Almería	20,1	0,6	0	SSW-1	13	84	N N	Cu-nb, A-cu	1	8									
Málaga	23,0	0,4	3	NW-3	14	84	N N	St-cu, A-st	?	6									
S. Fernando	25,3	-1,2	8	W-3	16	85	N N	Cu Nb	6										
Melilla	21,7	0,0	4	WSW-7	16	74	N N	A-cu	2	7									
Tetuán																			
S. C. de Tenerife	25,9	-0,4	5	NE-2	19	64	N N	Cu	2	9									
Izaña	09,8	0,2	3	NNE-4	7	100	D D	A-st	7										

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO PRESENTE PASADO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.			
	VARIACIÓN C.									OBSERVACIONES A 8h								OBSERVACIONES A 18h		
	á O° N. M. G. N.									8h	18h	8h						18h	8h	18h
Vares	11,4	-1,2	6	SW-7	13	LL LL			Cáceres						1022,2	SW-3				
Finisterre	19,3	-0,2	5	W-5	15	11 11			Vitoria	12,2	-1,2	8	SW-2	11	N LL	15,9	NW-4			
Santiago	19,9	0,0	3	SW-1	13	A 11	1021,3	SW-1	Logroño	13,8			NW-4	11	LL LL	15,7	NW-0			
Pontevedra							21,1	SW-2	Pamplona	12,5			SSW-0	10	LL LL	15,9	SSE-0			
Lugo									Huesca	15,1	-0,4	8	W-2	10	11 N	21,1	WNW-2			
Orense	20,3			S-1	13	LL LL	22,2	S-1	Lérida											
Oviedo	13,3	0,0	0	W-3	15	LL LL	17,3	NE-2	Gerona	11,8	-0,6	8	SW-0	4	N NE	13,7	SE-1			
Bilbao									Tarragona	10,5			NE-1	11	N N	12,7	N-1			
San Sebastián							14,2	NW-5	Teruel	14,5			N-1	10	NB N	15,5	N-1			
León							18,1	SE-1	Castellón	13,3	-1,4	6	W-2	18	N N	14,9	SW-1			
Zamora	18,4			W-4	6	N N	20,2	W-0	Valencia							16,3	WSW-2			
Palencia	15,8	-1,8	9	SW-6	10	N N	17,7	W-5	Murcia	16,6			W-1	14	N N	16,5	NW-2			
Burgos							15,0	NW-1	Córdoba	22,3	0,0	3	E-1	10	NE 11	24,9	SW-1			
Soria	16,1	0,0	3	SW-4	7	N LL	16,3	WSW-1	Jaén	24,1			SW-1	11	NB N	25,7	S-1			
Salamanca	20,1	-1,0	6	NW-2	9	N N	20,9	W-2	Baeza	23,3	0,0	3	NE-3	9	NE NB	25,8	NE-3			
Avila	17,9			WSW-5	10	11 LL	18,9	WNW-1	Huelva	24,7			N-1	15	N N	24,7	W-1			
Segovia	19,1	0,0	0	S-2	8	LL LL	19,1	W-2	Tarifa	22,6	0,6	4	W-2	16	N NB					
Toledo	19,3	-0,8	6	W-1	11	N N	20,3	W-2	Algeciras											
Guadalajara							17,9	SW-2	Tánger											
Cuenca	17,0	0,0	0	Cal-o	8	N 11	18,5	Cal-o	Palma	11,7	-0,6	7	NW-1	14	N N	14,2	SW-2			
Ciudad Real	23,8	2,4	0	SW-5	11	N D			Las Palmas											
Albacete	18,5			W-3	10	N N	22,1	W-3	Laguna											

**NOTICIAS**

• Expresado en medias horas antes observación.  
 •• D. Despejado ó semidespejado - N. Nuboso ó cubierto - NB. Niebla ó bruma - A. Aguaceros - L. 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 - L. Lloviznas - nv. Nieve ó aguanieve - G. Granizo (sin truenos) - T. Tormenta.  
 •••• Sobre el nivel del mar.