

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim. 355

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1931
21 de diciembre

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O.	N.M.G.N.	VARIACIÓN			C.	D.	y F.	C.	** PRESENTE			*** PASADO	á O.	N.M.G.N.			D. y F.	á O.	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C.	
ISLANDIA	Seydisfjord	11.1	0.5	3	val-e	9	D	D	69.0	SW-2		PAISES BAJOS	De Bild	37.3	0.4	3	SW-1	6	N	N	32.6	SW-3	
	Reykjavik	65.4	-3.0	8	SW-3	5	N	A	64.0	SW-6			Le Helder	37.7	0.8	3	NE-3	1	N	N			
	Vestmannað	67.5	-4.0	8	SW-6	6	N	N	67.5	SW-6			Flesinga	35.6	1.2	4	ENE-2	-1	N	N			
	Thorshavn	28.6	-1.2	8	SW-6	8	N	N					Bruselas	26.2	0.6	2	ENE-3	-3	D	D			
	Stensele								21.2	W-2			Zurich	29.6	0.6	3	SW-1	10	N	N			
	Ostersund								31.0	WNW-3			Berna	28.3	0.4	4	NEW-1	10	N	D			
	Hernosánd								27.0	W-1			Ginebra	31.0	0.6	3	NNE-1	-6	N	N			
	Sárna	35.2	0.4	8	Cal-e	-7	D	D	35.7	Cal-e			Lugano	37.1	-1.0	6	NNE-1	-6	D	D			
	Karlstad	36.8	0.0	3	Cal-e	-6	D	D	37.5	W-2			Calais	35.0	0.2	1	NNE-1	0	NB	NB	33.5	SW-1	
	Estocolmo	32.4	0.0	3	W-2	-2	N	N	32.8	W-3			Abbeville	35.5	0.0	1	Cal-e	-1	N	N	32.6	N-3	
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	37.0	0.2	4	SW-2	5	D	D	37.5	WSW-7		El Havre	35.4	1.6	3	W-2	1	D	N	33.1	NNE-2		
	Wisby	32.3	0.0	4	N-2	2	N	N	34.0	WNW-3		Maguncia	32.3	0.6	8	NE-4	-5	D	D	31.3	NE-4		
	Kalmar	34.4	1.0	3	N-1	-2	N	D	34.9	WNW-2		Brest	32.6	-1.8	8	WNW-2	8	N	N	35.7	ENE-3		
	Bronnø											Lorient	32.5	0.6	6	NNE-4	7	N	N	34.7	W-2		
	Vallersund											Rennes	31.9	0.4	4	NNE-3	4	N	N	33.3	W-2		
	Kinn	37.7	0.2	3	SW-3	6	N	N	37.8	SWW-3		Argentan	34.0	1.2	3	NE-1	-1	D	D	33.6	Cal-e		
	Dombaas	38.7	0.0	3	Cal-e	-4	D	D	38.3	Cal-e		Paris	?	0.2	4	NE-1	-5	D	D				
	Utsire	38.7	0.0	4	N-1	0	D	D	37.8	W-3		Nancy	33.0	0.0	2	Cal-e	-3	D	D	33.7	ENE-1		
	Færder	38.3	0.0	3	N-0	2	D	D	38.7	WNW-2		Estrasburgo				Cal-e	-3	D	D	33.1	W-3		
	Lister	39.0	0.2	4	NE-2	-3	D	N	37.7	W-2		Tours	32.2	0.4	4	NE-4	-5	D	D	33.1	SW-3		
DINAMARCA	Skagen	38.0	0.2	3	WNW-1	-1	D	D	37.6	N-1		Dijon	30.3	0.2	8	NNE-3	-3	D	D	32.1	Cal-e		
	Hanstholm	37.6	0.0	3	NW-1	3	N	N	37.6	NE-1		Rochefort	30.2	0.0	3	Cal-e	0	N	N	32.6	W-2		
	Blaavands	39.5	0.2	4	N-1	-9	NB	NB	37.3	ENE-1		Clermont	30.9	0.4	3	Cal-e	-6	N	N	30.2	Cal-e		
	Copenhagen	37.2	0.2	3	WNW-3	1	D	N	36.6	W-2		Lyon	30.3	?		NE-3	-10	D	D	29.0	SW-4		
	Hammershus	35.0	0.0	3	N-2	0	D	D	35.6	W-2		Burdeos	29.0	0.4	0	NE-2	3	N	N	31.4	Cal-e		
	Lerwick	36.6	0.0	3	Cal-e	8	N	N				Bayona	37.4	-0.3	6	Cal-e	3	N	N	21.7	W-3		
	Stornoway	34.5	-0.2	8	SW-1	7	N	N	30.0	Cal-e		Tolosa	27.7	-0.2	7	WNW-3	0	N	N	30.3	W-3		
	Wick	36.5	-0.6	3	SW-2	5	D	N	37.8	W-2		Marignane							24.6	Cal-e			
	Aberdeen	37.9	-0.2	6	SW-1	6	N	N	38.5	WNW-1		Perpiñan	25.1	0.0	9	WNW-4	3	N	N	27.4	NE-7		
	Malin Head	35.0	-0.4	6	SSW-2	8	N	A	37.0	SW-1		Ajaccio	21.4	0.0	4	Cal-e	0	N	N	20.7	Cal-e		
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	37.3	-0.4	6	ANE-1	5	N	N	38.0	Cal-e		Oporto	28.4	0.6	3	W-4	4	D	D	29.2	WNW-1		
	Tynemouth	37.5	0.0	3	N-1	5	N	LL	37.9	WNW-2		Coimbra							29.7	NE-2			
	Blacksod	33.4	-0.8	6	SW-3	7	N	N	35.5	W-3		Lisboa	29.3	-0.6	8	NE-2	8	N	D	29.6	WNW-1		
	Donaghadee	36.2	0.0	3	W-2	8	N	N	37.3	Cal-e		Lagos	28.7	-0.2	9	NE-1	6	D	D				
	Holyhead	36.1	-0.2	7	Cal-e	6	N	N				Funchal	26.8	0.0	3	?	17	?	?				
	Cranwell	37.8	0.4	3	WNW-1	-3	NB	NB	37.4	WNW-2		Horta	21.6	-0.4	6	SW-5	17	D	NB	23.3	W-3		
	Yarmouth	37.1	0.0	3	W-3	5	N	N	35.4	NE-2		Turin	28.1	0.0	3	Cal-e	-3	N	N				
	Valentia	33.6	-0.4	5	SSW-2	8	N	N	35.5	SW-3		Milan	27.7	0.0	3	WNW-3	-2	NB	N	37.5	W-2		
	Pembroque	35.8	0.0	3	WNW-3	7	N	LL	36.0	NE-2		Pádua											
	Ross-on-Wye	36.8	0.0	3	W-3	3	NB	LL	36.8	SW-1		Venecia	25.5	0.2	3	?	1	?	?				
EUROPA CENTRAL	Londres	36.2	0.4	3	W-2	3	N	N	35.1	N-1		Génova							38.3	WNW-6			
	Scilly	35.2	-0.4	6	W-3	6	N	N	37.4	?		Florenzia	24.2	0.4	3	SW-2	-1	N	N	31.5	NE-3		
	Plymouth	35.4	0.0	4	Cal-e	4	N	N	36.8	WNW-3		Liorna	23.7	-0.4	5	WNW-3	-1	N	N				
	Calshot	35.8	0.0	3	NE-3	5	N	N	36.2	NE-3		Ancona							20.5	W-4			
	Quernsey	31.7	0.0	3	ENE-5	7	LL	LL	35.3	NE-3		Zara	?	0.2	3	SW-3	-3	N	N				
	Borkum											Roma	23.0	0.2	3	W-2	-1	N	N	19.4	NE-3		
	Loningen	36.7	0.6	3	WNW-2	0	N	N				Magdalena	?	0.0	3	W-1	1	N	N	20.9	WNW-2		
	Hamburgo	38.0	0.2	4	N-1	-1	NB	N				Taranto	22.2	1.8	3	WNW-3	2	N	LL				
	Swinemunde	36.2	0.0	3	Cal-e	0	NB	NB	36.3	WSW-1		Mesina	23.8	1.8	3	Cal-e	6	D	D	?	Cal-e		
	Danzig	33.6	-0.4	6	WNW-2	2	N	N	34.3	WNW-3		Tánger											
EUROPA CENTRAL	Memel	37.2	0.0	3	W-2	0	N	N	36.0	Cal-e		Oran											
	Aquisgran	36.7	0.2	4	ENE-2	-5	N	N	33.6	N-1		Argel	23.2	?		NE-1	6	LL	LL				
	Magdeburgo	37.3	0.0	2	W-3	-1	NB	NB	36.4	N-1		Bizerta	20.3	0.6	4	SW-2	5	N	N				
	Berlin	38.1	0.6	3	WNW-3	0	N	D	36.8	NE-1		Túnez	20.5	0.0	3	SW-2	9	N	N				
	Dresde	37.0	0.4	3	Cal-e	-7	NB	N				Rabat	26.0	0.0	3	Cal-e	6	D	D				
	Breslau	35.8	-0.2	9	W-2	-3	NB	NB	37.5	Cal-e		Fez	28.3	0.2	3	Cal-e	0	D	D				
	Francfort	35.3	0.0	3	WNW-3	-6	D	N	36.2	WNW-1		Tazza	26.1	0.2	4	W-3	5	D	D				
	Carlsruha	34.3	0.8	3	NE-2	-22	D	D				Sfax											
	Munich	35.1	0.0	5	Cal-e	-18	N	D				Casablanca											
	Posen	35.7	0.4	8	WNW-2	-1	NB	NB				Mequinez	27.8	0.0	3	Cal-e	4	N	D				
Varsovia	33.4	0.2	3	Cal-e	0	NB	N				Agadir												
Cracovia	35.7	0.2	3	SW-0	-2	N	N																
Viena	35.4	0.0	3	Cal-e	-6	NB	D																
Praga	38.0	0.6	2	SW-1	0	N	SB																
Buda-Pest	32.6	-0.2	6	W-1	-7	?	N																

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT.	LONG.	PRESIÓN	VIENTO
21	7	46.8 N	40.0 W	1099	WSW-5
		44.1 N	45.1 W	1008	W-2
		37.6 N	34.0 W	1017	W-5
		40.7 N	17.1 W	1024	SSW-5

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	DOMINIO	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°							D. y F.	C.			PRESENTE	PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.																	
OBSERVACIONES Á 7^h													OBSERVACIONES Á							
La Coruña	30.5	-0.4	6	SE-2	4	75	D	D			5	E-5	E-7							
Gijón	32.4	-0.6	8	W-2	4	75	N	11	cu nb A-cu		3									
Santander	30.9	-0.5	8	W-2	6	85	N	A	cu nb		4									
Valladolid	33.5	0.0	4	Cal-e	-4		N	D	cu A-cu		6									
Zaragoza													WNW-6	WNW-5	NW-5	WNW-5				
Barcelona	24.5	0.0	3	NNE-1	3	85	N	N	st-cu A-st		6									
Tortosa	25.1	0.0	3	SW-1	1	85	N	D	cu A-st		6	NNE-1	NW-3	WNW-3	NW-8					
Mahón	23.1	1.2	4	N-4	8	55	11	nv	N B		6									
Madrid	29.3	-0.4	7	WSE-2	-1	85	D	D			7			N-4	NE-8					
Badajóz	30.5	0.8	4	Cal-e	-2	85	D	D			7									
Alicante	25.5	0.4	4	NW-2	1	85	D	D	st-cu cu		1									
Granada	24.7	-0.4	9	SE-1	1	85	N	N	st-cu A-st		5			NW-1	WNW-3	WNW-3	WNW-3			
Sevilla	28.7	0.0	3	N-1	-2	75	N	N	st-cu		6									
Almería	25.5	0.8	4	W-2	7	85	N	N	cu nb A-cu		1									
Málaga	26.2	0.2	4	NW-1	6	85	N	N	A-st		2									
S. Fernando	27.5	0.0	3	NNE-1	1	55	D	D												
Melilla																				
Tetuán																				
S.ª C. de Tenerife	27.9	0.6	4	ENE-2	18	55	N	N	cu		2									
Izaña	20.2	0.0	2	ENE-4	4	5	D	D			9									
OBSERVACIONES Á 18^h													OBSERVACIONES Á							
La Coruña	30.7	0.0	3	NW-2	7	8	D	N			8									
Gijón	34.5	0.0	4	ENE-4	5	65	N	D	cu		3									
Santander																				
Valladolid	33.1	0.0	9	NNE-1	0		D	D	ci-st		7									
Zaragoza	26.9	1.6	3	W-6	1	75	D	D												
Barcelona	24.6	0.4	4	W-1	4	5	N	N	cu											
Tortosa																				
Mahón	22.5	-0.2	7	NNE-5	5	8	N	N	st-cu cu		6									
Madrid	27.9	0.0	3	Cal-e	2	6	N	N	st-cu ci		6									
Badajóz	28.7	-0.6	6	Cal-e	7	25	D	D			2									
Alicante	24.2	0.0	3	NW-2	4	55	N	D	st-cu ci-st		2									
Granada	23.4	-0.2	8	SW-e	5	35	D	D	ci		6									
Sevilla	27.8	-1.2	6	Cal-e	6	7	D	D			6									
Almería	24.6	-0.4	9	WSW-2	10	8	N	N	cu nb		1									
Málaga	24.6	0.4	4	NW-3	10	1	D	D			3									
S. Fernando	27.0	0.4	4	NNK-2	10	35	D	D			7									
Melilla																				
Tetuán																				
S.ª C. de Tenerife	25.1	-0.6	9	NE-2	18	55	N	N	cu		2									
Izaña	08.6	0.0	2	E-5	3		N	N	A-cu		7									

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	á O°									á O°								á O°													
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.							D. y F.	C.	PRESENTE						PASADO	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C.	PRESENTE	PASADO	N. M. G. N.	D. y F.		
OBSERVACIONES Á 8^h								OBSERV. Á 18^h								OBSERVACIONES Á 8^h								OBSERV. Á 18^h							
Vares	32.4	0.4	4	E-5	6	N	N		Cáceres									28.5	NW-2												
Finisterre	30.5	0.0	3	NE-4	7	D	D		Vitoria	31.3	0.0	3	NW-1	1	N	nv		32.0	N-1												
Santiago	32.1	0.0	3	N-1	1	D	D	31.5	N-e	30.7			W-3	3	N	N		33.7	NW-0												
Pontevedra								30.6	SW-2	28.5			N-3	2	nv	N		32.7	N-3												
Lugo									Huesca																						
Orense	34.9	0.4	3	Cal-e	-5	D	D	33.0	Cal-e	Lérida	25.5	0.6	4	NW-1	-2	N	N														
Oviedo	31.9	0.0	0	SW-2	2	D	D	33.3	NK-2	Gerona	23.9			NW-2	1	N	N	23.5	SE-2												
Bilbao									Tarragona	27.3			N-e	-3	NE	NE		26.5	NW-0												
San Sebastián	29.8	0.2	3	E-2	2	N	nv	35.8	N-1	Teruel	25.8	0.0	0	W-1	1	D	N	25.5	0-0												
León	33.4			N-e	-3	D	D	34.6	N-e	Castellón	21.4			SW-2	-2	D	N	23.5	0-1												
Zamora	34.5	0.0	0	N-1		D	N	29.0	N-e	Murcia	27.9	0.0	3	NE-1	-2	NE	N														
Palencia	32.7	0.0	3	WNW-1	-2	N	N	32.7	Cal-e	Córdoba																					
Burgos									Jaén	29.9	-0.8	8	N-1	-2	D	D		27.9	NW-2												
Soria	28.2	0.0	0	N-3	0	N	N	31.1	N-1	Baeza								28.3	N-2												
Salamanca	33.9	0.2	4	E-0	-3	D	D	33.1	NB-0	Huelva	24.1	0.2	3	N-3	6	D	D	27.8	N-1												
Avila	32.6			NNW-0	-4	N	NB	32.5	NW-0	Tarifa	24.7	0.8	3	N-1	6	N	N	27.8	N-1												
Segovia	31.9	0.0	0	W-2	-3	D	N	31.5	N-1	Algeciras																					
Toledo	30.2	0.0	3	E-0	-1	D	N	27.7	W-1	Tánger																					
Guadalajara								27.3	NE-2	Palma	23.9	0.6	4	NE-2	3	N	N	23.1	ENE-1												
Cuenca	24.9	0.0	0	Cal-e	0	N	N	22.1	N-e	Las Palmas																					
Ciudad Real	27.4	2.4	0	N-0	-2	D	D			Laguna																					
Albacete	32.1	0.4	3	Cal-e	-6	D	D	26.9	W-1																						

NOTICIAS

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