

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII

Núm. 31

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

31 de Enero 1929

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	PRESENT	PASADO	á O. N.M.G.N.	D. y F.			á O. N.M.G.N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	PRESENT	PASADO	á O. N.M.G.N.	D. y F.	
ISLANDIA	Seydisfjord	109.8	-2.0	5	E-3	-1	nv	N	17.6	Cal-e		De Bild	1024.8	-0.5	5	SE-3	1	N	N	19.7	SE-3		
	Reykjavik	103.8	-3.5	5	N-2	-1	N	N	14.6	ESE-3		Le Helder	24.2	0.0	0	SSE-3	0	LL	LL	25.0	S-4		
	Vestmanna								13.4	NE-3		Flesinga	23.1	0.0	6	ESE-2	2	NB	NB	25.1	ESE-2		
	Thorshavn	103.5	-1.5	6	Cal-e	4	NB	LL	07.8	NE-4		Bruselas	23.4	-0.5	9	ESE-3	1	nv	N				
	Stensele	28.5	-2.0	5	S-3	-4	N	N	37.0	E-3		Zurich	26.3	-0.7	5	S-0	-3	N	N	30.2	E-2		
	Ostersund	32.9	-2.0	5	SE-4	-4	N	nv	37.1	ESE-3		Berna	25.8	-0.7	5	N-e	-4	D	D	29.0	N-e		
	Hernosand	34.7	-2.7	5	SSW-6	-1	N	N	41.3	SSW-3		Ginebra	25.1	-0.7	5	E-e	-4	D	D	28.5	NNE-e		
	Sarna	30.2	-0.7	5	S-5	-4	nv	nv	36.6	SE-3		Lugano	21.8	-1.0	5	N-e	-3	D	D	26.3	N-e		
	Karlstad	39.3	0.0	0	SE-1	-2	N	N	39.8	SE-3		Calais											
	Estocolmo	42.5	0.0	5	SSE-1	-2	N	N	42.3	SE-1		Abbeville	21.1	0.0	9	SE-4	3	NB	NB	23.4	SSE-4		
SUECIA Y NORUEGA	Jonkoping	39.9	0.0	5	S-1	-2	N	N	40.2	Cal-e		El Havre	19.5	-1.5	8	ESE-7	4	N	NB	21.7	SE-6		
	Wisby	42.5	0.0	0	SE-1	-4	N	N	41.4	SE-3		Maguncia	30.7	0.5	4	E-4	-8	N	N	22.3	ESE-3		
	Kalmar	41.3	0.7	0	SE-3	-2	N	N	41.3	NNE-2		Brest	19.3	0.0	1	SW-2	5	N	LL	17.3	SW-2		
	Bronno											Lorient	19.1	-1.0	7	SW-3	10	D	D	19.0	S-4		
	Vallersund											Rennes	19.8	-1.0	7	SE-2	6	?	NB	21.0	SE-3		
	Kinn	20.3	-0.5	5	S-7	4	nv	nv	19.4	SE-7		Argentan											
	Dombaas	27.7	0.0	0	S-4	-3	nv	nv	29.2	S-8		Paris	22.2	-0.5	7	SE-0	4	N	NB	25.0	S-1		
	Ufsire	22.3	0.0	3	SSE-7	1	N	nv	22.5	SSE-7		Nancy	25.9	0.5	0	NE-1	-5	N	N	26.5	Cal-e		
	Faerder	?	0.0	4	S-5	0	nv	nv	37.3	S-4		Estrasburgo	25.9	0.0	3	Cal-e	-6	N	D	22.8	NNE-2		
	Lister	29.4	0.0	0	SE-7	0	N	nv	29.6	SE-8		Tours	20.5	-1.0	7	ENE-1	4	NB	NB	22.5	ENE-2		
DINAMARCA	Skagen	36.6	0.0	0	SE-4	-2	N	NB				Dijon	23.4	-1.0	7	N-1	-2	NB	N	26.0	Cal-e		
	Hansholm	31.4	0.0	0	SE-3	-3	nv	nv	30.7	SE-4		Rocheport	20.5	0.5	3	Cal-e	5	NB	N	19.7	SE-1		
	Blaavands	30.9	0.0	0	SSE-5	-2	nv	A	39.9	SSE-6		Clermont	22.9	-2.0	7	Cal-e	-2	NB	NB	25.4	Cal-e		
	Copenhagen	37.3	-0.7	5	SE-4	-1	N	N	36.3	SE-4		Lyon	23.5	-1.0	9	Cal-e	0	NB	NB	26.3	Cal-e		
	Hammershus	38.9	0.0	0	S-2	-2	NB	N	27.7	SE-2		Burdeos	20.3	0.0	3	Cal-e	2	NB	NB	20.2	Cal-e		
	Lerwick	09.3	0.5	0	S-3	8	N	A	06.5	S-2		Bayona	21.8	0.0	3	WSW-3	14	D	D	19.5	ENE-1		
	Stornoway	06.4	0.0	3	SSW-3	9	N	N	05.9	SW-4		Tolosa	21.5	-0.5	6	SSW-2	2	N	N	21.0	SE-5		
	Wick	08.5	-1.0	5	SSW-3	7	N	A	07.8	SSW-3		Marignane	19.8	-1.0	7	Cal-e	-2	D	N	25.0	SE-2		
	Aberdeen	12.0	0.0	4	S-2	7	NB	NB	11.3	SSW-3		Perpignan	20.2	-2.0	6	W-1	3	N	N	25.0	Cal-e		
	Malin Head	06.5	0.0	0	S-4	11	N	N	06.6	S-5		Ajaccio	20.3	-1.0	7	Cal-e	2	N	N				
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	11.1	0.0	6	SSE-2	7	N	LL	12.0	ESE-2		Oporto	22.6	-0.5	6	SSE-3	12	N	N	28.1	SSE-3		
	Tynemouth	15.2	0.0	0	SSW-2	8	N	N	15.3	SW-2		Colmbra											
	Blacksod	02.4	-0.5	8	S-4	11	N	A	00.7	SSE-7		Lisboa	25.8	0.0	0	SE-1	12	NB	NB	23.2	SW-2		
	Donaghadee	11.0	0.0	0	S-4	9	NB	NB	11.3	SW-3		Lagos											
	Holyhead	11.7	-0.5	7	S-4	9	N	LL	12.4	SSE-3		Funchal											
	Cranwell	19.7	-0.5	5	SSE-3	7	N	NB	19.3	S-4		Horta	10.4	0.5	1	S-4	16	LI	LI	13.6	SSW-6		
	Yarmouth	21.0	-0.5	5	S-3	3	LL	LL	22.4	S-5		Turin	23.3	-0.7	7	NNE-2	-8	NB	D	27.1	S-1		
	Valentia	03.9	-1.5	6	S-4	10	LL	LL	03.8	S-6		Milan	22.5	-2.0	5	ENE-2	-6	N	D	25.1	W-1		
	Pembroke	11.4	-0.5	5	S-5	9	NB	NB	11.9	SSE-4		Padua	23.8	1.3	0	N-2	-8	D	D	25.1	W-1		
	Ross-on-Wye								16.7	S-3		Venecia											
EUROPA CENTRAL	Londres	19.2	-1.0	9	SSE-4	7	N	LL	20.6	S-5		Genova	20.7	-0.7	5	NNE-1	6	D	D				
	Scilly	12.0	-0.5	5	S-5	11	LL	LL	13.2	S-6		Florenca	20.7	0.0	0	ESE-1	-1	D	D	22.0	NE-3		
	Plymouth	14.9	-1.5	5	S-5	11	N	N	16.2	SE-4		Liorna	19.8	-1.3	6	E-3	6	D	D	24.0	Cal-e		
	Calshot	18.3	-1.5	7	ESE-4	6	LL	N	19.2	SE-5		Ancona	23.9	0.7	0	N-8	4	NB	N	26.7	W-4		
	Quernsey	18.1	-1.0	5	S-3	8	N	LL	18.7	S-5		Zara	13.4	0.0	0	ENE-1	1	D	D	27.1	?		
	Borkum											Roma	18.9	-2.0	5	ENE-3	-1	D	D	21.4	NNE-1		
	Loningen	26.9	0.0	5	ESE-3	-2	N	N				Magdalena	21.1	?	?	W-5	8	N	D	24.6	NNW-4		
	Hamburgo	33.3	-0.7	5	S-5	-6	N	N	33.0	S-6		Taranto	15.7	-0.7	5	NNW-2	5	N	N	19.4	NNW-4		
	Swinemunde	38.5	0.0	0	ESE-1	-5	N	N				Mesina	15.4	-0.7	5	NNW-2	10	N	N	18.7	W-3		
	Danzig	42.3	1.3	0	SSE-2	-9	NB	NB	39.5	E-1		Tanger	26.6	1.0	3	Cal-e	13	D	D	25.0	Cal-e		
EUROPA OCCIDENTAL	Mene	35.9	0.0	0	ESE-4	-9	D	N			Oran	21.5	-1.0	7	Cal-e	?	N	N					
	Aquisgran	25.1	-0.7	5	SE-1	1	N	NB	27.1	S-1		Argel	23.7	-0.5	7	W-1	11	N	D	25.8	Cal-e		
	Magdeburgo	34.6	0.0	4	E-3	-6	N	NB	24.7	E-2		Bizerta											
	Berlin	35.9	0.0	0	ESE-2	-4	N	N	35.5	ESE-3		Tunez											
	Dresde	34.6	0.7	3	E-3	-6	D	D	34.3	ESE-4		Rabat	24.5	0.0	6	NNW-2	10	D	N	24.3	Cal-e		
	Breslau	38.7	1.3	0	ENE-3	-8	nv	N	35.7	NE-1		Fez	25.8	0.0	3	SE-1	7	D	D	24.5	N-e		
	Francfort	31.1	0.7	3	ESE-3	-6	N	NB	31.4	NE-1		Tazza	27.1	0.0	3	Cal-e	?	N	N	24.3	Cal-e		
	Carlsruha	27.4	-0.7	6	E-3	-4	N	N	37.0	NNW-1		Sfax											
	Munich	32.3	-0.7	5	ENE-3	-8	N	N	36.1	Cal-e		Casablanca											
	Posen											Mequinez	24.6	0.0	3	S-2	11	D	D				
Varsovia											Agadir												
Cracovia																							
Viena	33.5	1.3	0	N-2	-5	N	N																
Praga	35.4	0.0	3	ESE-1	-9	NB	NB	35.4	NNW-1														
Buda-Pest																							

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT.N. LONG.W PRES.MB VIENTO.
31 7 50.1 17.2 993.0 S-7

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	PRESENTE			PASADO	250	500	1000	2000	3000	4000	5000	
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	20,6	-0,5	8	S-4	14	73	N	N	Nb	3	3								
Gijón	20,9	0,0	0	SW-1	11	63	N	N	St-cu	0	5								
Santander	21,5	-0,5	5	S-1	11	73	D	D	St	1	7								
Valladolid	22,3	0,5	3	NNW-1	2	97	N	N	St, St-cu		6								
Zaragoza	24,3	0,5	1	W-2	4	93	N	N	A-cu		7								
Barcelona	20,9	-1,5	6	WNW-3	8	83	D	N	St, Ci		8								
Tortosa	22,2	-0,5	6	N-1	5	93	NB	N	Ci	4	1	NW-4	NW-4	NW-9					
Mahón	21,3	-2,0	5	W-1	4	97	D	D	Cu	1	6								
Madrid	28,2	0,0	3	Cal-o	3	97	N	N	St, St-cu		6								
Badajóz	26,9	0,0	0	Cal-o	10	97	NB	NB			1								
Alicante	21,9	-0,5	5	NW-2	10	53	D	D	A-cu, Ci	1	8								
Granada	29,1	-0,5	6	Cal-o	5	93	N	N	St-cu		5								
Sevilla	26,6	0,0	0	N-2	8	93	N	N	Cu, Ci-st		7								
Almería	25,1	-0,5	8	N-1	10	97	N	NB	St, Ci-st	0	7								
Málaga	25,7	-0,5	7	Cal-o	12	63	N	N	St, A-cu	2	4								
S. Fernando	24,9	0,0	0	Cal-o	13	73	N	N	Ci-cu, Ci	1	7								
Melilla	25,8	-1,0	8	Cal-o	10	93	D	N	Ci	1	7								
Tetuán	25,0	-0,5	6	NW-2	8	93	D	D	Ci-st		8								
S ^{ta} C. de Tenerife	24,9	0,5	0	NW-1	17	63	D	N	Cu	0	9								
Izafia	22,2	-0,5	5	W-2	8	93	D	D			6								
OBSERVACIONES Á 18 ^h de ayer													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	20,6	1,0	0	NW-3	12	74	N	N	Nb	3	5								
Gijón	19,7	1,5	0	Cal-o	16	44	N	N	Cu-nb, Nb	0	5								
Santander	19,4	1,5	0	S-7	18	34	N	N	Cu, Cu-nb	2	8								
Valladolid	24,6	0,5	0	Cal-o	10	64	N	N	Cu		7								
Zaragoza	25,1	-1,0	6	Cal-o	8	84	N	N	A-cu		4								
Barcelona	24,2	1,0	0	NW-1	11	84	N	N		2	6								
Tortosa	25,5	0,0	0	SSW-3	10	100	N	N	St, Ci-st	2	7								
Mahón	25,9	-3,5	6	Cal-o	11	84	D	D	A-cu	1	7								
Madrid	25,9	0,5	1	Cal-o	9	74	N	N	A-cu		5								
Badajóz	24,6	0,5	0	SW-1	15	74	11	A	Nb		6								
Alicante	25,2	0,5	0	S-1	12	94	N	D	A-st, Ci-st	1	7								
Granada	27,1	0,5	1	Cal-o	13	84	N	N	Cu		7								
Sevilla	25,7	0,0	0	Cal-o	16	100	N	N	A-cu		7								
Almería	26,6	-3,0	6	Cal-o	14	94	N	D	St-cu, A-st	0	6								
Málaga	25,4	0,5	4	Cal-o	13	74	N	N	A-cu, A-st	1	4								
S. Fernando	24,6	0,0	0	SE-2	19	54	N	N	Ci-cu, Ci	4	7								
Melilla	27,2	1,0	0	Cal-o	14	84	N	N	St-cu, A-st	2	7								
Tetuán	26,3	0,5	0	NE-3	13	84	N	N	St		7								
S ^{ta} C. de Tenerife	23,4	0,5	3	SW-2	19	74	N	N	Cu, Ci	0	8								
Izafia	19,2	0,5	3	SSW-2	9	64	N	N	A-cu		7								

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.						
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	á O°	N. M. G. N.						VARIACIÓN	C.	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.
	N. M. G. N.										N. M. G. N.									N. M. G. N.			
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. A 18 ^h															
Vares	10							Cáceres									23,9	S-1					
Finisterre	20,2	-1,0	6	S-6	13	NB	N	Vitoria	25,7	0,0	6	ESE-1	3	NB	NB	24,5	E-1						
Santiago	21,0	0,0	0	SW-4	12	N	N	Logroño	25,9	?	?	W-o	6	D	N	28,5	E-1						
Pontevedra								Pamplona															
Lugo								Huesca	24,6	-1,5	6	NW-1	5	D	D	22,9	N-1						
Orense	24,6	?	?	SSE-2	11	NB	NB	Lérida															
Oviedo	21,3	0,0	0	W-1	12	N	N	Gerona	20,9	-2,0	5	W-1	5	NB	NB	24,7	S-1						
Bilbao								Tarragona	21,0	?	?	NE-o	10	D	D	24,5	S-o						
San Sebastián	22,7	0,5	3	SE-2	11	N	N	Teruel	28,9	1,5	1	Cal-o	0	D	N	22,1	Cal-o						
León	29,1	?	?	S-1	5	NB	N	Castellón	22,9	-0,5	5	NNW-o	8	NB	D	26,5	NNE-o						
Zamora	?	0,0	0	NE-1	4	N	?	Valencia								26,8	ENE-2						
Palencia	27,7	0,0	0	S-o	5	N	N	Murcia	23,1	?	?	SW-2	5	D	?	16,6	NE-1						
Burgos								Córdoba	?	0,0	0	NE-1	7	N	N	16,6	NE-1						
Soria	26,1	0,0	0	SW-2	6	N	N	Jaén	25,1	?	?	S-o	11	N	N	25,0	SE-o						
Salamanca	26,3	0,5	0	SW-o	5	NB	N	Baeza	25,8	0,0	0	S-o	10	N	D	26,1	E-o						
Avila	29,5	?	?	SSW-o	1	NB	NB	Huelva	26,6	?	?	N-o	10	N	N	25,1	S-o						
Segovia	29,8	0,0	0	S-1	5	N	N	Tarifa															
Toledo	28,7	0,5	1	E-o	3	N	N	Algeciras															
Guadalajara								Tánger															
Cuenca	26,6	0,0	0	N-4	3	N	N	Palma	21,0	-0,5	5	SW-o	5	N	NB	25,7	SW-o						
Ciudad Real	27,1	0,0	0	SW-1	5	N	N	Las Palmas															
Albacete	28,6	0,0	3	Cal-o	5	N	N	Laguna															

NOTICIAS

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