

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXVII  
Núm. 112

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

22 de Abril 1929

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			
ISLANDIA	Seydisfjord	23.4	0.5	4	N-2	3	N	N	15.5	SW-2	PAISES BAJOS	De Bild									19.9	NW-?	
	Reykjavik	22.7	0.0	0	Cal-0	3	N	A	22.1	W-4		Le Helder											
	Vestfmannö	22.8	0.0	0	NW-2	3	N	N	21.5	NW-7		Flesinga											
	Thorshavn	13.8	0.5	0	NW-7	2	N	N	16.7	W-4		Bruselas	19.5	0.5	0	ENE-2	2	D	D				
	Stensele	03.7	1.3	5	Cal-0	7	N	D	06.2	NW-4		Zurich	10.5	0.7	6	NE-4	2	N	N				
	Ostersund	06.1	1.3	5	SSE-2	3	N	N	09.9	NW-3		Berna	09.3	0.0	6	NE-3	2	N	N				
	Hernosánd	05.7	0.7	5	Cal-0	1	N	N	05.8	NW-1		Ginebra	08.2	0.0	8	N-2	3	LL	N				
	Särna	03.7	2.7	5	SW-3	3	N	N	09.0	NW-4		Lugano	07.3	0.0	0	NNE-0	8	LL	LL	06.6	S-0		
	Karlstad	10.3	1.3	5	W-3	1	N	N	12.6	NW-3		Calais											
	Estocolmo	08.8	0.0	5	W-2	0	D	D	11.7	N-2		Abbeville	19.5	0.5	4	NE-3	2	D	N	19.0	NE-4		
SUECIA Y NORUEGA	Jönköping	13.9	0.7	5	SW-4	2	N	N	12.3	N-3	El Havre	18.7	0.5	4	ENE-5	2	N	N	?	NE-6			
	Wisby	13.9	0.7	0	WSW-4	2	D	D	10.6	NW-3	Maguncia	18.7	0.5	1	NE-3	2	D	D					
	Kalmar	15.4	0.7	0	NW-3	0	D	D	11.9	NE-3	Brest	17.0	1.0	3	Cal-0	?	N	?					
	Bronnö										Lorient	13.4	0.5	3	ENE-8	5	D	N					
	Vallersund										Rennes	15.7	0.5	1	NNE-5	2	D	N	13.6	ENE-5			
	Kinn	07.8	0.5	9	SW-9	1	nv	nv			Argentan												
	Dombaas	00.2	4.0	5	SE-8	1	N	N			Paris	16.7	0.0	3	NE-4	4	D	N	16.2	NE-4			
	Utsire	08.1	6.0	5	SW-6	2	nv	A			Nancy	16.3	0.5	7	ENE-5	2	D	N	14.9	NE-5			
	Fæerder	01.3	1.5	5	WSW-4	2	N	N			Estrasburgo	14.1	0.0	9	NNE-5	2	N	N	15.3	ENE-4			
	Lister	13.5	2.0	6	W-5	3	N	nv			Tours	12.5	1.0	3	NNE-6	3	D	N	11.8	NE-5			
DINAMARCA	Skagen	13.7	0.7	5	SW-4	2	D	D	12.9	NW-2	Dijon	09.8	0.0	3	ENE-4	4	D	N	10.7	ENE-6			
	Hanstholm	14.1	0.7	5	NW-2	4	D	D	13.7	NNE-2	Rochefort	06.3	2.0	4	ENE-3	5	N	N					
	Blaavands	16.2	0.0	0	NW-2	4	N	D	18.2	NW-3	Clermont	?	1.0	3	ENE-8	5	N	N	08.6	N-1			
	Copenhagen	17.5	1.3	0	Cal-0	3	D	nv	14.3	NW-5	Lyon	08.8	0.5	2	NW-3	4	N	Gr	00.7	NW-5			
	Hammershus	16.7	1.3	0	N-2	1	D	D	11.3	N-3	Burdeos	03.7	0.5	4	NNE-2	7	LL	LL					
	Lerwick	05.5	3.0	5	W-4	7	N	LL	19.9	NW-1	Bayona	06.2	1.0	3	ENE-2	11	LL	LL					
	Stornoway	17.1	1.5	5	NW-4	7	LL	A	23.4	NW-2	Tolosa	00.9	0.5	4	E-3	13	N	N	02.3	?			
	Wick	13.0	2.5	5	SSE-3	6	N	D	22.5	NW-3	Marignane	999.9	0.5	6	E-5	14	N	LL	03.7	Cal-0			
	Aberdeen	16.6	2.0	5	WSW-2	6	N	D	22.9	N-2	Perpiñan	1001.4	0.5	4	NNE-2	12	LL	LL	02.0	ENE-2			
	Malin Head								25.1	NW-3	Ajaccio	02.3	1.0	8	Cal-0	17	N	N					
ISLAS BRITANICAS	Renfrew	20.8	1.0	5	Cal-0	2	N	N	23.2	SE-2	Oporto	05.7	0.5	4	ENE-1	13	N	N	02.0	NW-1			
	Tynemouth	20.3	1.5	5	SW-1	2	NB	NB	23.8	NNE-1	Coimbra												
	Blacksod	23.8	0.5	5	Cal-0	7	N	N	25.5	N-4	Lisboa	03.3	0.5	7	E-1	13	NB	LL	02.5	SW-5			
	Donaghadee	22.2	0.5	6	W-2	5	D	D	23.0	N-3	Lagos	04.1	0.5	6	E-2	16	N	A	05.4	SW-3			
	Holyhead	22.3	0.0	9	NW-1	6	N	D	22.8	N-2	Funchal	10.8	1.0	0	?	17	N	N					
	Cranwell	23.4	0.0	5	W-1	0	D	D	23.3	NE-4	Horta												
	Yarmouth	21.9	0.0	0	NE-2	4	D	D	22.2	NNE-4	Turin	04.7	1.3	6	NNE-3	11	N	LL	07.4	SSE-2			
	Valentia	23.1	0.0	3	Cal-0	6	D	D	23.0	NNE-4	Milan												
	Pembroque	21.3	0.0	0	ENE-2	4	D	D	24.1	NE-2	Pádua	08.6	0.0	0	NNE-4	8	N	LL	07.7	ENE-2			
	Ross-on-Wye	22.5	0.5	6	E-2	8	D	D	20.0	NE-4	Venecia												
EUROPA CENTRAL	Londres	22.0	0.5	0	NE-2	2	N	NB	20.2	E-4	Génova	05.4	1.3	5	Cal-0	10	LL	N	08.9	SSE-3			
	Scilly	21.1	0.5	0	E-3	6	D	D	18.9	E-5	Florenca	05.1	1.3	6	Cal-0	11	N	N	06.6	SE-1			
	Plymouth	20.7	0.5	3	E-4	4	D	D	19.6	E-4	Liorna												
	Calshot	21.8	0.5	3	NNE-3	3	D	D	20.2	ESE-3	Ancona	08.2	0.0	1	Cal-0	11	NB	N	08.6	SE-4			
	Quernsey	18.8	1.0	0	ENE-6	9	N	D	18.1	ENE-6	Zara	05.9	0.0	0	E-3	13	N	N	07.9	SE-3			
	Borkum										Roma	06.6	0.7	6	NW-2	12	N	N	09.3	ESE-4			
	Loningen	20.6	0.0	0	N-1	1	D	D			Magdalena	02.5	0.7	6	SE-2	14	N	LL	06.2	WSW-3			
	Hamburgo	19.8	0.7	1	W-2	1	D	D	17.1	NW-1	Taranto	09.0	0.7	0	SE-3	14	N	N	09.9	ESE-3			
	Swinemunde	18.3	0.7	0	NW-3	1	D	D	13.3	NW-5	Mesina	05.4	0.0	0	N-2	18	N	N	09.3	SW-2			
	Danzig	30.5	2.7	0	NW-2	2	N	A	11.7	NNE-3	Tánger	07.8	0.0	3	S-5	15	A	T	07.3	SW-2			
EUROPA OCCIDENTAL	Memel	18.1	0.7	0	NW-1	2	D	D	15.3	N-5	Oran												
	Aquisgran	19.8	0.0	7	E-2	0	D	N	18.7	NNE-3	Argel												
	Magdeburgo	20.6	1.3	0	NW-2	1	D	D	16.2	NW-3	Bizerta												
	Berlin	19.8	0.7	0	WSW-1	3	D	D	15.1	NW-2	Túnez	03.1	1.0	7	NW-2	1	N		07.0	?			
	Dresde	20.1	1.3	0	NW-1	1	D	nv	14.9	NW-4	Rabat												
	Breslau										Fez	08.4	0.5	3	Cal-0	13	N	N	07.5	WSW-0			
	Francfort	18.8	0.0	0	NE-4	2	J	NE	16.5	NW-2	Tazza	12.1	0.5	3	W-2	12	N	LL	08.4	W-4			
	Carlsruha	16.1	0.0	8	NE-2	2	D	D	15.5	NW-1	Sfax												
	Munich	16.1	0.0	3	ENE-4	1	D	D	15.8	NW-1	Casablanca												
	Posen										Mequinez	08.6	0.0	3	SW-4	12	N	N	08.1	Cal-0			
Varsovia										Agadir	15.3	0.0	3	Cal-0	15	N	N						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT.	LONG.	PRESION	VIENTO
22	7	49.3 N	17.0 W	1020	E-6
"	"	47.2 N	27.6 W	1005	E-7
"	"	58.2 N	9.0 W	1020	NW-4

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

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



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.			PRESENTE	PASADO			250	500	1000	2000	3000	4000	5000			
	N. M. G. N.				C.	***	***													
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>													<b>OBSERVACIONES Á</b>							
La Coruña	06.7	0.5	2	NE-2	13	74	NI	II	St-cu	3	4	NE-3	E-4							
Gijón	06.7	0.0	0	NE-5	12	97	N	II	Cu-rhpSt-cu	3	5									
Santander	05.5	1.5	0	Cal-0	10	100	II	II	NB	1	5									
Valladolid	03.0	0.0	3	S-1	11	94	N	II	St-cu, A-st	4										
Zaragoza	09.4	0.5	1	W-3	14	94	N	N	Cu	7										
Barcelona	09.7	0.5	3	N-2	15	74	N	N	A-st	6	NE-2	NE-3	N-3	ESP-3						
Tortosa	01.1	0.0	0	SE-1	15	44	N	N	Nb	4	S-2	ESE-2								
Mahón	09.1	0.5	0	WSW-5	15	94	D	?	A-st	4	7									
Madrid	02.9	0.5	3	SW-2	11	94	N	N	Nb	7										
Badajóz	03.5	0.5	5	SE-1	13	94	N	II	St	7										
Alicante	02.4	0.5	1	SW-1	17	64	N	N	Cu, A-cu	2	7									
Granada	08.7	0.0	0	S-1	10	94	N	II	St-cu	5										
Sevilla	05.1	0.5	5	S-2	14	94	N	A	Nb	6										
Almería																				
Málaga	06.9	0.5	1	Cal-0	15	94	II	II	Nb	2	4									
S. Fernando	05.7	0.0	0	S-2	16	84	N	II	Cu-rb	1	5									
Melilla	08.3	0.0	3	Cal-0	15	84	D	N	St, Ci	1	7									
Tetuán	05.9	0.0	0	SW-5	15	84	II	II	Cu-rb	7										
S. C. de Tenerife	17.3	1.5	0	NW-1	18	64	N	N	Cu	0	9									
Izóna	01.1	?		WSW-2	16	74	N	?	St	6										
<b>OBSERVACIONES Á 18<sup>h</sup> de ayer</b>													<b>OBSERVACIONES Á</b>							
La Coruña	05.8	0.0	7	NE-0	15	84	II	II	Nb	3	4									
Gijón	04.6	0.0	0	NW-1	14	84	N	N	Cu, A-st	1	5									
Santander	04.1	0.0	0	NW-3	15	84	N	N	Cu-rb	1	7									
Valladolid	02.2	0.5	5	SE-1	13	94	A	II	Nb	7										
Zaragoza	09.6	1.0	6	W-4	18	74	II	II	Nb	7										
Barcelona	02.3	1.5	8	E-3	15	64	N	N	St-cu	6										
Tortosa																				
Mahón	02.9	1.0	5	S-3	18	74	N	N	A-st	3	7									
Madrid	02.3	1.5	5	WSW-5	14	74	N	N	Cu-rb	7										
Badajóz	03.8	1.0	5	SW-2	16	100	II	A	Nb, A-st	8										
Alicante	00.8	0.5	8	N-2	17	74	N	N	St, Ci-cu	2	5									
Granada																				
Sevilla	05.8	0.0	0	S-4	?	100	II	II	Nb	6										
Almería	04.3	1.0	5	SSW-7	19	64	D	D	St, A-cu	6	6									
Málaga	05.7	0.5	5	SE-1	17	74	N	N	Cu, Ci-cu	3	4									
S. Fernando	06.5	0.5	5	SW-2	17	84	N	II	Cu	2	7									
Melilla	07.0	0.5	6	W-2	18	74	N	II	Nb, Ci	1	7									
Tetuán	06.7	0.0	3	SW-5	18	64	N	II		7										
S. C. de Tenerife	13.9	0.5	6	NW-1	20	64	N	N	Cu	0	9									
Izóna	07.4	?		WSW-2	15															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																					
	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.						á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.					á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.																	
	N. M. G. N.				N. M. G. N.					N. M. G. N.					N. M. G. N.																							
<b>OBSERVACIONES Á 8<sup>h</sup></b>								<b>OBSERV. Á 18<sup>h</sup></b>								<b>OBSERVACIONES Á 8<sup>h</sup></b>								<b>OBSERV. Á 18<sup>h</sup></b>														
Vares	03.3	0.0	0	NE-6	11	N	N																															
Finisterre																																						
Santiago	05.1	0.0	0	E-3	12	N	N			04.6	E-1																											
Pontevedra										06.6	SE-2																											
Lugo																																						
Orense	05.1			S-0	14	N	N			03.8	N-0																											
Oviedo	06.6	0.0	0	NE-2	16	NB	LL			03.9	NE-2																											
Bilbao	02.0	0.5	3	NE-2	10	II	N																															
San Sebastián	03.9	1.0	0	NW-2	11	II	A																															
León	03.0			E-1	12	N	N			03.1	S-2																											
Zamora																																						
Palencia	03.5	0.0	0	NNE-0	10	II	II																															
Burgos																																						
Soria	01.0	0.0	0	S-1	10	N	II			02.7	SSW-1																											
Salamanca	03.7	0.5	0	W-0	10	N	II			02.3	SW-2																											
Avila	02.7			SW-0	9	N	II			01.1	SSW-0																											
Segovia	07.0	0.0	0	W-1	9	N	N			06.2	W-1																											
Toledo	03.9	0.5	3	NW-1	12	N	N			03.4	SW-1																											
Guadalajara																																						
Cuenca	00.2	0.0	0	W-6	8	N	II			07.9	W-6																											
Ciudad Real	03.4	0.0	0	SW-6	12	N	N			04.9	S-1																											
Albacete	03.4	2.0	1	W-1	12	N	II			03.7	W-2																											

**NOTICIAS**

Expresado en medias horas antes observación.  
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso o cubierto - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - II Lloviznas - LL Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - NV Nieve - T Tormenta.  
 D Despejado o semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla o bruma - A Aguaceros - II Lloviznas - NV Nieve o aguanieve - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta.  
 Sobre el nivel del mar.