

Bei unregelmäßiger  
Lieferung bitte sich  
zunächst an das  
Zustellpostamt zu wenden.

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes  
Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt  
2 Hamburg 4, Bernhard-Noch-Str. 76 - Telefon: 311239

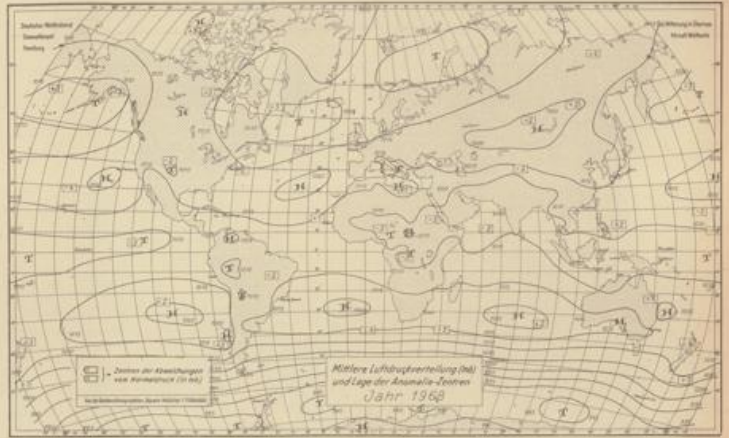
Erscheint 5mal wöchentlich  
Nur Postbezug  
Preis monatl. DM 6,50

Jahrgang 1970 Nr. 7

Nachdruck und öffentl. Aushang - auch auszugsweise - ohne Genehmigung nicht gestattet

Dienstag, den 13. Januar 1970

Tag Uhrzeit	Montag, d. 12. 1. 1970		Dienstag, den 13. Januar 1970		7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr
	17 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr					
<b>Feuerschiffe</b>	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)								
Borkumriff	SE 4 3 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	SE 3 2 bewölkt	SE 4 1 bewölkt	1	-	-	2,0	1
Weser	SE 4 2 bewölkt	SE 3 1 Nieseln	SE 3 1 bewölkt	SE 2 1 bewölkt	2	-	0,5	2,4	0,6
P 8 (SÄHN 120)	SE 4 4 Nebel	S 4 2 Regen	SE 3 3 bewölkt	SE 4 4 Nebel	0,5	-	-	4,0	3
P 12 (SÄHN 120)	SE 4 1 Regen	SE 3 2 Regen	SE 3 3 bewölkt	S 3 2 Nebel	1	-	-	3,4	7
Elbe 1	SE 4 4 7 Nebel	SE 3 1 Nebel	SE 3 0 bewölkt	S 3 2 Nebel	2	-	-	3,6	*
Kiel									
Fehmarnbelt	SE 5 -0 bewölkt	S 5 0 bewölkt	SE 3 -0 Nebel	SE 2 -1 Nebel	0,7	-	-	-0,5	0,0
<b>Küste und Häfen</b>	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)								
Enden	SE 2 2 Regen	SE 1 1 bewölkt	SW 3 1 heiter	S 1 -1 Nebel	4	-	-	4	6
Norderney	SE 2 2 bewölkt	S 3 2 Regen		SE 3 -2 Nebel	3	-	-	2	8
Helgoland	SE 4 1 bewölkt	SE 4 1 Regen		S 3 3 bewölkt	2	1	-	0	0,1
Bremerhaven	SE 2 1 bewölkt	SE 2 -1 bewölkt	SE 2 -1 w.bew.	SE 2 -1 bewölkt	2	-	-	3	*
Bremen	SE 2 2 bewölkt	E 1 0 bewölkt	E 1 -2 w.bew.	SE 1 -2 heiter	2	-	-	3	*
Cuxhaven	S 3 -0 bewölkt	SE 2 0 bewölkt		SE 2 -3 w.bew.	0	-	-	4	*
Hamburg	SE 3 2 bewölkt	SE 2 1 bewölkt	SE 2 -1 w.bew.	SE 2 -3 Nebel	2	-	-	4	*
Husum	S 3 1 bewölkt	E 2 0 bewölkt		SE 2 -3 Nebel	1	-	-	4	*
Laf/Syl	E 4 0 bewölkt	E 4 -0 Regen		SE 3 -1 Nebel	0	-	-	1	0,0
Schleswig	E 2 1 bewölkt	E 3 0 bewölkt	SE 2 -1 Regen	E 2 -2 Nebel	1	-	-	2	0,0
Kiel	SE 2 1 bewölkt	E 2 0 bewölkt		SE 1 -4 Nebel	1	-	-	4	0,0
Lübeck	E 2 1 bewölkt	E 2 0 bewölkt		SE 1 -5 Nebel	2	-	-	5	6
<b>Binnenland</b>	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)								
Berlin	E 2 2 bewölkt	SE 2 -0 bewölkt	SW 2 -1 bewölkt	SW 1 -2 Nebel	2	-	-	6	0,2
Bonn	SE 2 1 bewölkt	SE 1 -1 w.bew.	still -5 w.bew.	SE 2 -2 heiter	2	-	-	9	2,9
Göttingen	SW 1 5 w.bew.	still 0 w.bew.		E 1 -3 heiter	6	-	-	4	4,7
Braunschweig	W 2 5 bewölkt	W 3 3 w.bew.		W 2 2 heiter	6	0	-	3	4,2
Münster	SW 1 5 Regen	E 1 4 w.bew.	still -0 w.bew.	E 1 2 w.bew.	6	0	-	2	1,4
Essen	S 4 5 Regen	E 2 6 bewölkt	S 3 5 heiter	S 4 6 w.bew.	8	5	-	2	0,2
Düsseldorf	SE 3 7 Regen	SE 2 3 heiter	SE 3 3 heiter	SE 3 2 w.bew.	8	-	-	2	3,4
Frankfurt	SW 2 -1 Nebel	still -2 Nebel	SW 1 -2 Nebel	SW 1 -2 Nebel	-0	-	-	3	*
Stuttgart	SE 2 2 bewölkt	SW 1 3 w.bew.	SW 1 -4 w.bew.	still -6 Nebel	5	-	-	6	2,6
Freiburg Br.	still -1 Nebel	still -1 Nebel	E 1 -3 Nebel	SE 2 -2 w.bew.	-0	-	-	3	*
Hirshberg	E 1 2 bewölkt	still -2 w.bew.	still -5 heiter	still -0 heiter	3	-	-	10	0,5
München	SW 1 1 bewölkt	SW 2 -1 w.bew.	SE 2 -4 heiter	SE 1 -6 w.bew.	2	-	-	6	1,0
Bayreuth	SE 5 -6 bewölkt	SW 6 -8 w.bew.	Schneehöhe 80 cm	SE 4 -7 bewölkt	-6	-	-	8	4,3



Die mittlere Luftdruckverteilung des Jahres 1968 zeigt im Nordpolargebiet einen Kern verstärkter hohen Druckes über der nordwestlichen Kanadischen Arktis. Ein Hochkeil über Ostgrönland und bemerkenswerte Druckverstärkung (mehr als 5 mb) über der Grönlandsee ließen das etwas abgeschwächte Islandtief deutlich nach Süden verlagert erscheinen. Demgegenüber war der Druck über dem östlichen Nordpolargebiet merklich abgeschwächt, so daß sich ein kräftiges Tiefdruckzentrum bei Nowaja Semlja erkennen ließ. Das Aleütentief war über dem Golf von Alaska verstärkt, an seiner Westflanke jedoch abgeschwächt. Der Kern des Subtropenhochs im Nordpazifik war deutlich gegen die kalifornische Küste verlagert. Das Azorenhoch war etwas unternormal entwickelt, ein Hochkeil über Nordafrika leicht verstärkt. Das asiatische Festlandhoch zeigte geringe Druckzunahme an seiner Nordseite, stärkere in der Hochdruckbrücke über Ostsibirien, die es mit dem Polarhoch verband.

Das Monsuntief über Indien griff übernormal weit nach Norden aus. Die Tropische Tiefdruckrinne war über Afrika in der südlichen Sahara und über dem Kongobecken verstärkt, über dem Stillen Ozean merklich nach Nordosten ausgedehnt.

Vor der chilenischen Küste war der subtropische Hochdruck nach Südosten hin verstärkt, während südlich von Afrika ein Ausgreifen der Westdrift nach Norden zu erkennen war. Beiderseits der Nordinsel von Neuseeland war der Luftdruck merklich unternormal, über der Südinsel erfuhr die Westdrift eine Abschwächung. Im Umkreis um Antarktika zeichneten sich auch in der mittleren Druckverteilung mehrere Tiefdruckzentren ab.

Dr. Averbeg

Auslandhäfen		12. 1. 1970 01 Uhr		12. 1. 1970 13 Uhr		12. 1. 1970 19 Uhr	
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lissabon	wolkig	E 3 -14		Bordeaux	heiter	SE 2 7	
Sundsvall	bedeckt	E 2 -6		Nantes	wolkig	SW 1 7	
Stockholm	bedeckt	ENE 2 0		La Coruña	wolkig	W 3 13	
Göteborg	bedeckt	SE 3 1		Lissabon	Regen	SW 5 15	
Heligoland	Schneefall	SE 1 -5		Horta	wolkig	SW 7 13	
Narvik	bedeckt	SE 1 -2		Gibraltar	Regen	SW 4 15	
Buenos Aires	wolkig	S 2 0		Narvik	heiter	still 6	
Kopenhagen	Nieseln	E 5 1		Genua	SE 6 6		
Stockholm	bedeckt	E 4 1		Nantes	bedeckt	SW 4 15	
Tromsø	heiter	still -10		Malta	Regen	SW 3 11	
Bergen	Nieseln	still 6		Piräus	bedeckt	SE 3 14	
Olo	Schneefall	SE 6 1		Isfahol	heiter	E 2 6	
Bayreuth	wolkig	SE 2 7		Beirut	wolkig	E 1 14	
Hull	bedeckt	SE 3 7		Alexandria	heiter	E 4 12	
London	heiter	S 2 5		Algier	heiter	W 4 12	
Sally	bedeckt	SE 2 7		Oran	wolkig	SW 3 13	
Dublin	heiter	SW 2 2		Casablanca	wolkig	SW 4 17	
Vianna	bedeckt	S 2 4		Panama	Schauer	SW 5 18	
Charbourg	bedeckt	SW 1 7		Las Palmas	heiter	still 16	
Charbourg	wolkig	SE 2 6		Prärie Kapr.	heiter	SE 2 22	
				San Francisco	wolkig	E 4 14	
				Vancouver	wolkig	E 1 4	
				Chicago	heiter	SW 3 -7	
				Montreal	Schneefall	E 2 -15	
				Sable Isle	wolkig	W 4 -3	
				Charleston	bedeckt	SW 2 6	
				Key West	heiter	SW 2 21	
				New Orleans	bedeckt	SE 3 9	
				Galveston	heiter	SE 3 9	
				Savannah	Schauer	SW 2 15	
				San Juan	heiter	SW 2 25	
				Buenos Aires	heiter	E 3 20	
				Suazir	heiter	E 3 30	
				Sabla Blanca	heiter	SW 4 30	
				Freestone (Dona)	wolkig	SW 2 20	
				Bangkok	wolkig	E 1 23	
				Stagnator	wolkig	still 24	
				Manila	wolkig	still 24	
				Tokio	heiter	SW 4 10	
				Duala	wolkig	SE 2 28	



Niederschlagswochenmeldung

(vom nordwestlichen Deutschland)

Wochenbericht II. Teil vom 5.1. bis 11.1.1970 Jahrgang 70 Bericht 1

Station	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sbd.	So.	Wochen- summe					
	5.1.	6.	7.	8.	9.	10.	11.						
<b>Feuer- schiffe</b>	Borkumriff Weser P 8 Elbe I Fehmarnbelt	0,2 0,0 0,5 0,4 0,0	0,0 0,4 2 1 0,0	0,3 0,4 1 2 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	2 0,0 1 0,4 0,0	4 3 8 5 2	7 3 14 5 2				
<b>N.</b>	Hamburg-Stadt Hamburg-Fu.	0,0 0,0	10,0 11,0	0,0 0,2	10,0 11,0	0,0 0,1	0,0 1,1	0,8 0,5	0,9 1,0	1,0 0,6	7 9	2,9 1	
<b>Norden</b>	Lübeck Husum Lübeck Schleswig Kiel	5 0,2 0,2 1 0,2	8 20 14 34 24	1 0 0 31 0,1	9 0,2 13 1 24	0,5 0,2 0,0 0,2 0,1	10 20 13 31 22	0 0 0 0 0	10 20 13 26 21	2 15 11 20 17	8 3 3 5 3	11 3 3 5 3	
<b>Nordwesten</b>	Bremen Bremerhaven Cuxhaven Helgoland Emden Norderney Soi tau Osnabrück Cloppenburg Lingen	0,4 10,0 0,2 11 0,1 16 10,0 0,0 0,5	0,1 0,0 0,1 0,1 0,4 0,0 0,2 0,5	4 10 17 0 10 4 14 3 3	0,6 0,0 0,2 0,0 0,0 0,0 0,0 0,1	6 11 19 0 15 0 19 11 7	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,1	5 11 19 5 13 0 18 12 7	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,1	5 11 19 5 13 0 18 12 7	1 3 5 2 4 0 3 2 1	3 8 15 8 6 4 5 6 4	10 6 10 8 5 6 5 4 10
<b>Mitte</b>	Hannover Lüchow Göttingen Braunschweig Braunlage	12 12 24 26 56	0,0 0,0 6 0,0 4	10 11 30 26 60	4 1 31 26 2	2 0,0 1 1 2	19 13 29 27 60	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17 13 27 26 60	2 0,0 5 1 2	15 11 23 21 35	9 2 15 3 10	
<b>Westen</b>	Düsseldorf Bocholt Kahler Asten Salzfluren Münster Essen Aachen Köln-Wahn	1 3 56 14 6 3 2 2	0,5 0,3 8 0,5 0,5 0,2 0,2	1 3 60 11 6 0,5 0,4	2 2 70 2 7 3 4	2 6 2 0,0 1 8 4	2 7 20 11 3 2 3	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	7 7 20 11 3 2 3	1 2 70 2 5 8 3	0,5 1 20 9 2 0,5 0,0	11 11 25 6 9 6 6	19 11 24 6 9 6 19

24stündige Niederschlagsmengen von 7 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des Datentages in mm = Liter pro qm nach Wettertelegrammen. Es bedeuten: - = nicht gemeldet, + = kein Niederschlag gefallen, 0,0 = Niederschlag unmeßbar gering. In Klammern: Schneehöhe 7 Uhr morgens in cm (0 = weniger als 0,5 cm oder Schneeflocke)

Tag Uhrzeit	Sonntag, den 11. Januar 1970				Montag, den 12. Januar 1970				7 Uhr Sicht km	7 Uhr Wetter- Höhe m	7 Uhr Wasser- Temp. °C	7 Uhr Wind- Richtung Stärke
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	7 Uhr				
<b>Feuer- schiffe</b>	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)											
Borkumriff	SE 5 3 bewölkt	SE 4 3 bewölkt	SE 5 4 bewölkt	SE 5 3 Regen	SE 5 3 Regen	SE 5 3 Regen	SE 5 3 Regen	SE 5 3 Regen	4	+	2,3	1
Weser	SE 5 2 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	SE 5 6 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	4	+	2,2	-
P 8	SE 5 4 bewölkt	SE 5 4 bewölkt	SE 5 4 bewölkt	SE 4 4 Regen	SE 4 4 Regen	SE 4 4 Regen	SE 4 4 Regen	SE 4 4 Regen	10	+	4,0	0,1
Elbe I	SE 5 4 bewölkt	SE 5 4 bewölkt	SE 5 4 Regen	SE 5 3 bewölkt	SE 5 3 bewölkt	SE 5 3 bewölkt	SE 5 3 bewölkt	SE 5 3 bewölkt	4	+	3,0	0,6
Kiel	SE 4 2 w.bew.	SE 5 3 bewölkt	SE 4 3 bewölkt	SE 4 1 Nebel	SE 4 1 Nebel	SE 4 1 Nebel	SE 4 1 Nebel	SE 4 1 Nebel	2	+	3,0	-
Fehmarnbelt	SE 4 -1 Nebel	SE 4 -0 Nebel	SE 4 -0 bewölkt	SE 5 -0 w.bew.	SE 5 -0 w.bew.	SE 5 -0 w.bew.	SE 5 -0 w.bew.	SE 5 -0 w.bew.	4	+	0,5	-0,7
<b>Küste und Häfen</b>	Max. gestörte Sicht 7-9h 2m, Min. Sicht 2m, Sonnenscheinstunden											
Enden	SE 2 2 w.bew.	SE 2 4 bewölkt	SE 2 3 bewölkt	SE 2 2 bewölkt	SE 2 2 bewölkt	SE 2 2 bewölkt	SE 2 2 bewölkt	SE 2 2 bewölkt	5	2	2	0,1
Norderney	SE 4 3 w.bew.	SE 4 4 bewölkt	SE 4 4 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	5	2	1	0,2
Halgoland	SE 4 3 bewölkt	SE 5 4 bewölkt	SE 5 4 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	5	2	1	0,1
Bramscheven	SE 3 4 w.bew.	SE 3 4 bewölkt	SE 2 3 bewölkt	SE 3 1 w.bew.	SE 3 1 w.bew.	SE 3 1 w.bew.	SE 3 1 w.bew.	SE 3 1 w.bew.	4	1	0	1,1
Bremen	SE 2 2 bewölkt	SE 3 4 bewölkt	SE 1 2 w.bew.	SE 2 1 bewölkt	SE 2 1 bewölkt	SE 2 1 bewölkt	SE 2 1 bewölkt	SE 2 1 bewölkt	5	1	-1	1,4
Cuxhaven	SE 3 1 w.bew.	SE 3 1 w.bew.	SE 3 1 w.bew.	SE 4 -0 bewölkt	SE 4 -0 bewölkt	SE 4 -0 bewölkt	SE 4 -0 bewölkt	SE 4 -0 bewölkt	2	-0	-1	0,7
Hamburg	SE 4 2 w.bew.	SE 3 2 bewölkt	SE 3 1 w.bew.	SE 3 -0 bewölkt	SE 3 -0 bewölkt	SE 3 -0 bewölkt	SE 3 -0 bewölkt	SE 3 -0 bewölkt	4	-1	-3	0,7
Husum	SE 3 4 bewölkt	SE 3 1 bewölkt	SE 3 2 bewölkt	SE 4 -0 bewölkt	SE 4 -0 bewölkt	SE 4 -0 bewölkt	SE 4 -0 bewölkt	SE 4 -0 bewölkt	2	0	-0	0,9
Lü/Sylt	E 3 0 bewölkt	SE 4 -0 Nebel	SE 3 2 bewölkt	SE 4 -0 bewölkt	SE 4 -0 bewölkt	SE 4 -0 bewölkt	SE 4 -0 bewölkt	SE 4 -0 bewölkt	0	-2	-2	-
Schleswig	SE 2 1 Nebel	E 3 1 Nebel	E 2 1 Nebel	SE 3 -0 bewölkt	SE 3 -0 bewölkt	SE 3 -0 bewölkt	SE 3 -0 bewölkt	SE 3 -0 bewölkt	1	0	-1	-
Kiel	SE 1 1 Nebel	SE 3 1 Nebel	E 2 0 bewölkt	SE 3 -0 bewölkt	SE 3 -0 bewölkt	SE 3 -0 bewölkt	SE 3 -0 bewölkt	SE 3 -0 bewölkt	2	-0	-2	-
Lübeck	E 2 3 bewölkt	E 1 1 bewölkt	E 2 -1 bewölkt	SE 3 -1 bewölkt	SE 3 -1 bewölkt	SE 3 -1 bewölkt	SE 3 -1 bewölkt	SE 3 -1 bewölkt	3	-1	-4	0,1
<b>Binnenland</b>	SE 3 2 w.bew.	SE 2 1 w.bew.	SE 3 -1 heiter	E 2 -1 bewölkt	E 2 -1 bewölkt	E 2 -1 bewölkt	E 2 -1 bewölkt	E 2 -1 bewölkt	4	-1	-2	5,3
Berlin	SE 3 2 w.bew.	SE 2 1 w.bew.	SE 3 -1 heiter	E 2 -1 bewölkt	E 2 -1 bewölkt	E 2 -1 bewölkt	E 2 -1 bewölkt	E 2 -1 bewölkt	4	-1	-2	5,3
Bamberg	SE 3 5 w.bew.	SE 2 4 bewölkt	SE 3 -1 w.bew.	E 3 -0 w.bew.	E 3 -0 w.bew.	E 3 -0 w.bew.	E 3 -0 w.bew.	E 3 -0 w.bew.	7	-1	-4	0,7
Göttingen	still 6 w.bew.	still 1 bewölkt	still 1 bewölkt	still -0 bewölkt	still -0 bewölkt	still -0 bewölkt	still -0 bewölkt	still -0 bewölkt	6	-1	-6	0,9
Münster	SE 2 9 w.bew.	still 1 bewölkt	still 1 bewölkt	still -0 bewölkt	still -0 bewölkt	still -0 bewölkt	still -0 bewölkt	still -0 bewölkt	9	2	0	3,4
Hannover	SE 2 7 w.bew.	SE 3 5 bewölkt	E 1 3 bewölkt	still -0 bewölkt	still -0 bewölkt	still -0 bewölkt	still -0 bewölkt	still -0 bewölkt	8	2	-0	0,1
Köln	E 3 9 w.bew.	E 3 8 bewölkt	SE 3 8 Regen	SE 4 5 Regen	SE 4 5 Regen	SE 4 5 Regen	SE 4 5 Regen	SE 4 5 Regen	9	4	3	0,2
Wuppertal	SE 3 4 bewölkt	SE 4 4 bewölkt	SE 3 3 Regen	SE 3 3 Regen	SE 3 3 Regen	SE 3 3 Regen	SE 3 3 Regen	SE 3 3 Regen	6	-1	0	0,1
Düsseldorf	SE 1 1 bewölkt	SE 2 1 bewölkt	E 1 1 Regen	still -1 bewölkt	still -1 bewölkt	still -1 bewölkt	still -1 bewölkt	still -1 bewölkt	2	-2	-4	1,5
Stuttgart	still 1 bewölkt	still 0 w.bew.	still 0 w.bew.	still -1 w.bew.	still -1 w.bew.	still -1 w.bew.	still -1 w.bew.	still -1 w.bew.	3	-2	-3	0,3
Freiburg	still 1 bewölkt	still 1 bewölkt	still 1 bewölkt	still -1 w.bew.	still -1 w.bew.	still -1 w.bew.	still -1 w.bew.	still -1 w.bew.	0	-2	-1	-
Hamburg	SE 3 2 heiter	SE 4 5 bewölkt	E 2 -1 bewölkt	still -1 bewölkt	still -1 bewölkt	still -1 bewölkt	still -1 bewölkt	still -1 bewölkt	8	-4	-5	0,4
Hausen	still -0 w.bew.	SE 4 5 bewölkt	E 2 4 bewölkt	still -1 bewölkt	still -1 bewölkt	still -1 bewölkt	still -1 bewölkt	still -1 bewölkt	8	-3	-4	1,9
Wuppertal	SE 0 -6 w.bew.	SE 9 -6 bewölkt	Schneehöhe 50 cm	SE 7 -8 w.bew.	SE 7 -8 w.bew.	SE 7 -8 w.bew.	SE 7 -8 w.bew.	SE 7 -8 w.bew.	-5	-8	-	0,9

Auslandshäfen und Ansteuerungspunkte der Seefahrt vom 12. Januar 1970 01 Uhr +v. 11.1.1970 13 Uhr													
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.		
London	bedeckt	8	3	-1	Tiflis	bedeckt	SE	4	4	Los Palmas	heiter	still	17
Bombay	bedeckt	8	2	-4	Cherbourg	bedeckt	E	3	9	Prata	heiter	SE	4
Stockholm	wolkig	still	-1	Ouessant	bedeckt	SEW	5	9	Dakar	heiter	SE	4	
Göteborg	bedeckt	E	4	-1	Bordeaux	Regen	SE	2	8	New York	wolkig	V	3
Helsinki	Schneef.	0	1	-1	Marseille	wolkig	E	4	13	Batavia	bedeckt	E	2
Maribou	Schneef.	still	-1	La Coruña	Schneef.	E	2	9	Charleston	bedeckt	SE	3	
Danzig	heiter	S	2	-4	Lissabon	Schneef.	V	8	13	Hanoi	wolkig	SE	2
Singapur	heiter	ENE	4	2	Batavia	Regen	SEW	5	16	Sey West	wolkig	E	3
Kopenhagen	bedeckt	ENE	4	0	Gibraltar	bedeckt	V	7	16	New Orleans	heiter	SW	2
Osaka	bedeckt	E	5	0	Barcelona	bedeckt	still	8	Galveston	heiter	SW	2	
Tromsø	heiter	still	-1	Genua	Regen	ENE	1	7	Bermdis	wolkig	ENE	4	
Bergen	Regen	SE	2	5	Beccina	wolkig	SEW	4	15	San Juan	bedeckt	ENE	4
Oslo	bedeckt	ENE	2	-3	Naha	wolkig	still	15	San Jose	heiter	E	2	
Sydney	wolkig	E	5	2	Piroua	bedeckt	still	16	Rosario	heiter	E	2	
Aberdeen	Regen	ENE	4	16	Yokohama	wolkig	ENE	2	3	Bahia Blanca	wolkig	E	3
Hull	bedeckt	SE	3	7	Beirut	heiter	E	2	13	Duala	+	wolkig	still
London	Regen	ENE	4	9	Tunis	wolkig	E	1	12	Salvador	+	heiter	still
Dartmouth	wolkig	ENE	3	5	Algier	Regen	SEW	3	14	Bangkok	+	wolkig	still
Sydney	Regen	SW	3	10	Dran	Regen	SW	3	13	Manila	+	heiter	still
Bahia	Regen	V	2	6	Caabianca	Schneef.	SW	5	16	Tokio	+	heiter	SW

Tag Uhrzeit	Freitag, den 9. Januar 1970		Samstag, den 10. Januar 1970				7 Uhr Wasser Temp.	7 Uhr Wellen- Höhe m	7 Uhr Wasser- Temp. mm			
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr						
<b>Feuerschiffe</b>	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)											
Borkumff	SE 0 -1 bewölkt	SE 6 -1 bewölkt	SE 6 2 bewölkt	SE 5 3 heiter	SE 5 3 heiter	SE 5 3 heiter	4	-	2,0 2			
Weser	SE 0 -2 bewölkt	SE 6 -2 Regen	SE 6 0 Regen	SE 5 -1 w.bew.	SE 5 -1 w.bew.	SE 5 -1 w.bew.	10	4	1,5 2,0 0,0			
P 8 (0430 120)	SE 0 -2 bewölkt	SE 6 0 Regen	SE 7 2 Regen	SE 6 2 bewölkt	SE 6 2 bewölkt	SE 6 2 bewölkt	10	-	3,9 1			
P 12 (0430 120)	SE 0 -1 bewölkt	SE 6 -0 Regen	SE 7 2 Regen	SE 6 1 w.bew.	SE 6 1 w.bew.	SE 6 1 w.bew.	10	-	4,2 0			
Ebe 1	SE 7 -2 bewölkt	SE 6 -2 bewölkt	SE 7 -1 bewölkt	SE 6 -1 w.bew.	SE 6 -1 w.bew.	SE 6 -1 w.bew.	4	-	3,0 0,4			
Kiel	SE 8 -4 bewölkt	SE 9 -3 bewölkt	SE 8 -2 bewölkt	SE 7 -1 Schneefall	SE 7 -1 Schneefall	SE 7 -1 Schneefall	10	-	1,5 -0,1			
Fehmarnbelt	SE 8 -4 bewölkt	SE 9 -3 bewölkt	SE 8 -2 bewölkt	SE 7 -1 Schneefall	SE 7 -1 Schneefall	SE 7 -1 Schneefall	10	-	1,5 -0,1			
<b>Küste und Häfen</b>	Max. gest. letzte Nacht / Min. gest. letzte Nacht / Sonnenschein gestern											
Emden	SE 5 -1 Schneefall	SE 5 -1 Regen	SE 3 1 bewölkt	SE 2 -2 heiter	SE 2 -2 heiter	SE 2 -2 heiter	-1	-2	-3	0,4		
Norderney	SE 6 -2 Schneefall	SE 5 -1 Regen	SE 5 -1 Regen	SE 4 -0 heiter	SE 4 -0 heiter	SE 4 -0 heiter	-1	-1	-2	0,3		
Holgoland	SE 8 -1 bewölkt	SE 6 -1 Regen	SE 6 -1 Regen	SE 5 0 heiter	SE 5 0 heiter	SE 5 0 heiter	-0	-1	-1	0,6		
Bremerhaven	SE 5 -2 bewölkt	SE 5 -1 Regen	SE 4 -1 Regen	SE 4 -2 bewölkt	SE 4 -2 bewölkt	SE 4 -2 bewölkt	-1	-2	-4	1		
Bremen	SE 6 -3 Schneefall	SE 5 -2 Regen	SE 4 -1 bewölkt	SE 3 0 w.bew.	SE 3 0 w.bew.	SE 3 0 w.bew.	-2	-3	-5	1		
Cuxhaven	SE 6 -3 bewölkt	SE 5 -2 bewölkt	SE 4 -1 bewölkt	SE 4 -1 bewölkt	SE 4 -1 bewölkt	SE 4 -1 bewölkt	-2	-3	-2	1		
Hamburg	SE 6 -3 bewölkt	SE 6 -2 bewölkt	SE 5 -2 Regen	SE 4 -3 w.bew.	SE 4 -3 w.bew.	SE 4 -3 w.bew.	-2	-3	-8	0,5		
Hausen	SE 6 -4 bewölkt	SE 6 -3 Regen	SE 4 -3 Regen	SE 4 -2 bewölkt	SE 4 -2 bewölkt	SE 4 -2 bewölkt	-2	-3	-4	1		
List/Syl	SE 7 -3 bewölkt	SE 7 -3 Regen	SE 5 -2 Regen	SE 4 -2 w.bew.	SE 4 -2 w.bew.	SE 4 -2 w.bew.	-2	-3	-7	2		
Schleswig	SE 4 -3 w.bew.	SE 5 -2 bewölkt	SE 3 -3 Regen	SE 4 -2 w.bew.	SE 4 -2 w.bew.	SE 4 -2 w.bew.	-2	-3	-3	1		
Kiel	SE 6 -3 w.bew.	SE 5 -3 Schneefall	SE 3 -3 bewölkt	SE 3 -3 bewölkt	SE 3 -3 bewölkt	SE 3 -3 bewölkt	-2	-3	-4	0,0		
Lübeck	SE 5 -4 bewölkt	SE 5 -3 bewölkt	SE 3 -4 bewölkt	SE 3 -4 bewölkt	SE 3 -4 bewölkt	SE 3 -4 bewölkt	-3	-4	-7	0,1		
<b>Binnenland</b>	Max. gest. letzte Nacht / Min. gest. letzte Nacht / Sonnenschein gestern											
Berlin	SE 4 -6 bewölkt	E 4 -6 bewölkt	SE 4 -4 bewölkt	SE 3 -3 Regen	SE 3 -3 Regen	SE 3 -3 Regen	-4	-6	-6	0,3		
Hannover	SE 4 -4 bewölkt	SE 4 -2 bewölkt	E 3 -3 w.bew.	SE 3 -1 w.bew.	SE 3 -1 w.bew.	SE 3 -1 w.bew.	-2	-3	-6	2		
Göttingen	SE 3 -1 bewölkt	SE 2 -1 Regen	SE 1 -0 bewölkt	SE 1 -0 bewölkt	SE 1 -0 bewölkt	SE 1 -0 bewölkt	-1	-1	-3	0,1 5		
Braunschweig	SE 3 -5 bewölkt	E 2 -5 Regen	SE 2 1 heiter	SE 1 -1 bewölkt	SE 1 -1 bewölkt	SE 1 -1 bewölkt	-4	-5	-6	0,2 2		
Münster	SE 4 0 bewölkt	SE 2 3 Regen	SE 2 1 heiter	SE 2 1 w.bew.	SE 2 1 w.bew.	SE 2 1 w.bew.	3	-0	-2	2		
Köln	SE 5 2 bewölkt	SE 5 3 Schneefall	SE 5 4 w.bew.	SE 4 3 w.bew.	SE 4 3 w.bew.	SE 4 3 w.bew.	4	3	0	1,2		
Süß/Bonn	SE 5 -0 Regen	SE 4 0 Regen	SE 4 1 bewölkt	SE 4 1 bewölkt	SE 4 1 bewölkt	SE 4 1 bewölkt	1	1	-1	0,2		
Frankfurt	SE 3 -1 Regen	E 2 -1 Regen	E 2 -1 Regen	SE 2 -1 Regen	SE 2 -1 Regen	SE 2 -1 Regen	-0	-2	-3	7		
Stuttgart	E 2 -2 bewölkt	E 2 -1 Regen	E 1 -1 Regen	E 2 -2 Regen	E 2 -2 Regen	E 2 -2 Regen	-1	-2	-3	6		
Freiburg Br.	SE 1 1 bewölkt	SE 1 1 Nebel	still 2 Regen	E 1 1 Regen	E 1 1 Regen	E 1 1 Regen	2	1	1	25		
Münster	SE 3 -1 bewölkt	SE 2 -3 Regen	E 3 -2 Regen	E 3 -3 Regen	E 3 -3 Regen	E 3 -3 Regen	-3	-3	-4	2		
Münster	E 2 -5 bewölkt	SE 3 -5 Regen	E 1 -6 bewölkt	SE 2 -6 Regen	SE 2 -6 Regen	SE 2 -6 Regen	-4	-7	-7	0,5		
Zürich	SE 5 -2 Nebel	E 4 -4 bewölkt	SE 7 -4 w.bew.	SE 7 -4 Nebel	SE 7 -4 Nebel	SE 7 -4 Nebel	-2	-4	-	0,1		
<b>Auslandshäfen</b>	und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt vom 10.1.1970 01 Uhr											
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	
Lula	wolkig	E 1	-16	Bordaux	Regen	SE 4	11	Montreal	Schneefall	SW 5	-13	
Boston	heiter	still	-26	Marville	Regen	SE 6	13	Santa Ina	heiter	SW 6	-8	
Stockholm	Schneefall	SW 2	-11	La Coruña	wolkig	SE 3	10	Boston	heiter	W 5	-8	
Oslo	bedeckt	SE 7	-2	Lissabon	wolkig	SW 6	14	Boston	heiter	SW 4	-8	
Helsinki	Schneefall	still	-14	Horta	heiter	W 6	15	New York	heiter	SW 5	-11	
Narvik	Schneefall	SW 1	-8	Gibraltar	wolkig	SW 4	16	Baltimore	heiter	W 3	-16	
Danzig	bedeckt	E 2	-9	Bucarest	bedeckt	SW 2	13	Charleston	heiter	W 4	-4	
Bombay	bedeckt	E 2	-9	Dona	Regen	SE 5	3	Key West	wolkig	E 4	12	
Kopenhagen	bedeckt	SE 7	-2	Mexico	wolkig	E 2	15	New Orleans	heiter	W 1	1	
Shanghai	bedeckt	SE 8	1	Split	heiter	E 2	5	Galveston	bedeckt	SE 3	3	
Hayfavi	heiter	SE 7	-6	Piräus	wolkig	SE 2	11	Bermuda	Schauer	SW 5	12	
Aberdeen	Regen	SE 4	5	Istanbul	bedeckt	SE 4	6	San Juan	bedeckt	still	25	
Hull	heiter	E 4	7	Alexandria	wolkig	SW 2	16	Montevideo	+	wolkig	E 7	21
London	heiter	E 4	7	Algier	bedeckt	SW 6	19	Buenos Aires	+	heiter	SW 5	23
Yarwouth	bedeckt	E 5	7	Oran	wolkig	SW 2	14	Buenos	+	heiter	SE 3	25
Seilly	heiter	E 5	10	Casablanca	wolkig	SW 4	14	Galkatia	+	wolkig	still	22
Dublin	Regen	SW 4	8	Las Palmas	heiter	SW 3	13	Singapur	wolkig	SE 2	24	
Vlissingen	heiter	SE 4	3	Prin Yapr.	wolkig	E 5	23	Nassau	wolkig	E 1	24	
Oberburg	heiter	SE 3	6	San Francisco	Regen	SW 5	13					
Queens	heiter	SE 3	7	Chicago	heiter	W 3	-13					

Tag Uhrzeit	Samstag, den 10. Januar 1970		Sonntag, den 11. Januar 1970				7 Uhr Wasser Temp.	7 Uhr Wellen- Höhe m	7 Uhr Wasser- Temp. mm		
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr					
<b>Feuerschiffe</b>	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)										
Borkumff	SE 5 1 w.bew.	SE 5 2 bewölkt	SE 5 2 Regen	SE 4 2 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	SE 4 2 bewölkt	4	-	2,4 4		
Weser	SE 6 -0 heiter	SE 5 0 Regen	SE 4 0 Regen	SE 4 1 Bewölkt	SE 4 1 Bewölkt	SE 4 1 Bewölkt	2	-	1 2,4 3		
P 8 (0430 120)	SE 5 3 bewölkt	SE 6 2 bewölkt	SE 6 2 Regen	SE 5 4 Regen	SE 5 4 Regen	SE 5 4 Regen	10	-	4,0 8		
P 12 (0430 120)	SE 6 2 heiter	SE 6 1 bewölkt	SE 5 2 Regen	SE 4 2 heiter	SE 4 2 heiter	SE 4 2 heiter	10	-	3,9 0,1		
Ebe 1	SE 5 0 heiter	SE 5 0 Regen	SE 4 1 Regen	SE 4 2 heiter	SE 4 2 heiter	SE 4 2 heiter	4	-	3,0 3		
Kiel	SE 6 -1 w.bew.	SE 5 -0 w.bew.	SE 6 -2 Regen	SE 4 -2 Regen	SE 4 -2 Regen	SE 4 -2 Regen	4	-	0,5 -0,6 2		
Fehmarnbelt	SE 6 -1 w.bew.	SE 5 -0 w.bew.	SE 6 -2 Regen	SE 4 -2 Regen	SE 4 -2 Regen	SE 4 -2 Regen	4	-	0,5 -0,6 2		
<b>Küste und Häfen</b>	Max. gest. letzte Nacht / Min. gest. letzte Nacht / Sonnenschein gestern										
Emden	SE 2 0 w.bew.	SE 3 1 Regen	SE 3 1 Regen	SE 2 1 heiter	SE 2 1 heiter	SE 2 1 heiter	2	-4	-4	1,5 2	
Norderney	SE 4 0 heiter	SE 5 0 Regen	SE 5 0 Regen	SE 4 1 bewölkt	SE 4 1 bewölkt	SE 4 1 bewölkt	1	0	0	2,6 3	
Holgoland	SE 5 1 heiter	SE 5 1 w.bew.	SE 5 1 w.bew.	SE 4 3 heiter	SE 4 3 heiter	SE 4 3 heiter	2	1	0	3,5 5	
Bremerhaven	SE 3 1 heiter	SE 3 0 bewölkt	SE 3 1 Regen	SE 2 1 Regen	SE 2 1 Regen	SE 2 1 Regen	1	0	-0	1,5 3	
Bremen	SE 3 0 w.bew.	SE 4 0 Regen	SE 2 -1 Regen	SE 2 0 w.bew.	SE 2 0 w.bew.	SE 2 0 w.bew.	1	-0	-3	0,4 1	
Cuxhaven	SE 4 1 w.bew.	SE 4 -1 bewölkt	SE 3 1 w.bew.	SE 3 1 w.bew.	SE 3 1 w.bew.	SE 3 1 w.bew.	-0	-1	-1	0,7 3	
Hamburg	SE 4 -1 w.bew.	SE 4 -0 bewölkt	SE 3 -1 Regen	SE 3 0 Regen	SE 3 0 Regen	SE 3 0 Regen	-0	-1	-2	0,6	
Hausen	SE 4 -2 w.bew.	SE 4 -2 bewölkt	SE 3 0 Regen	SE 3 0 Regen	SE 3 0 Regen	SE 3 0 Regen	-1	-2	-3	2,1 2	
List/Syl	SE 4 -2 w.bew.	SE 5 -2 bewölkt	SE 3 -1 Regen	SE 3 -1 bewölkt	SE 3 -1 bewölkt	SE 3 -1 bewölkt	-2	-2	-2	2	
Schleswig	SE 3 -2 w.bew.	SE 3 -2 bewölkt	SE 3 -1 Regen	SE 2 -0 bewölkt	SE 2 -0 bewölkt	SE 2 -0 bewölkt	-1	-2	-2	2,3 4	
Kiel	SE 3 -1 w.bew.	SE 4 -1 bewölkt	SE 3 -1 bewölkt	SE 3 -1 bewölkt	SE 3 -1 bewölkt	SE 3 -1 bewölkt	-1	-2	-2	3,0 2	
Lübeck	SE 3 -1 bewölkt	SE 4 -2 bewölkt	SE 3 -1 bewölkt	SE 3 -1 bewölkt	SE 3 -1 bewölkt	SE 3 -1 bewölkt	-1	-2	-2	1,4 2	
<b>Binnenland</b>	Max. gest. letzte Nacht / Min. gest. letzte Nacht / Sonnenschein gestern										
Berlin	SE 4 -1 bewölkt	SE 2 -3 bewölkt	SE 3 -3 bewölkt	SE 2 1 bewölkt	SE 2 1 bewölkt	SE 2 1 bewölkt	-1	-3	-4	0,7	
Hannover	SE 4 0 bewölkt	SE 3 0 bewölkt	SE 3 2 Regen	SE 3 2 w.bew.	SE 3 2 w.bew.	SE 3 2 w.bew.	1	-0	-1	0,6	
Göttingen	SE 1 1 bewölkt	SE 2 2 bewölkt	SE 2 2 bewölkt	SE 1 2 bewölkt	SE 1 2 bewölkt	SE 1 2 bewölkt	2	1	-2	0,1	
Braunschweig	SW 2 3 bewölkt	SE 2 2 Regen	SE 2 2 Regen	SE 2 4 bewölkt	SE 2 4 bewölkt	SE 2 4 bewölkt	3	-	-0	0,2 3	
Münster	SE 2 2 bewölkt	SE 2 2 Regen	SE 1 3 Regen	SE 2 3 heiter	SE 2 3 heiter	SE 2 3 heiter	3	2	-1	3	
Köln	SE 3 4 Regen	SE 5 4 Regen	SE 4 4 Regen	SE 4 4 Regen	SE 4 4 Regen	SE 4 4 Regen	5	4	3	0,3	
Süß/Bonn	SE 5 2 Regen	SE 4 1 Regen	SE 4 3 Regen	SE 3 3 heiter	SE 3 3 heiter	SE 3 3 heiter	2	1	0	9	
Frankfurt	E 2 0 Regen	SE 2 0 Regen	E 1 0 Regen	SE 2 -1 w.bew.	SE 2 -1 w.bew.	SE 2 -1 w.bew.	1	-1	-3	0,4	
Stuttgart	E 1 -1 bewölkt	still 1 Regen	SW 1 -0 w.bew.	SW 2 -2 w.bew.	SW 2 -2 w.bew.	SW 2 -2 w.bew.	1	-2	-4	1	
Freiburg Br.	still 1 Regen	W 3 2 Regen	still 0 Nebel	SW 1 0 Nebel	SW 1 0 Nebel	SW 1 0 Nebel	3	-1	-0	5	
Münster	E 2 -1 bewölkt	E 2 -1 Regen	E 2 -1 Regen	SE 2 -3 heiter	SE 2 -3 heiter	SE 2 -3 heiter	-0	-4	-8	0,6	
Münster	SE 2 -3 w.bew.	SE 1 -3 bewölkt	E 2 -4 w.bew.	SW 2 -6 bewölkt	SW 2 -6 bewölkt	SW 2 -6 bewölkt	-2	-6	-7	0,7	
Zürich	SE 5 -5 bewölkt	SE 8 -5 bewölkt	Schneehöhe 80 cm	SE 8 -5 heiter	SE 8 -5 heiter	SE 8 -5 heiter	-5	-6	-	0,9	
<b>Auslandshäfen</b>	und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt vom 11.1.1970 01 Uhr										
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lula	Schneefall	SW 2	-3	Genesini	wolkig	SE 3	7	Santa Ina	Schneefall	SW 5	-2
Boston	wolkig	SE 3	-5	Marville	wolkig	E 5	13	Boston	bedeckt	W 6	-5
Stockholm	heiter	SE 2	-4	La Coruña	Schauer	E 1	10	Boston	heiter	SW 5	-6
Oslo	heiter	E 4	-4	Lissabon	SW 3	11	New York	heiter	SW 4	-3	
Helsinki	wolkig	S 2	-5	Horta	Schauer	W 5	15	Baltimore	heiter	W 3	-6
Danzig	wolkig	SE 2	-7	Gibraltar	Gewitter	SW 5	14	Iap Hattera	heiter	SW 4	-2
Bombay	bedeckt	SE 7	-1	Bucarest	bedeckt	still	13	Charleston	heiter	SW 2	-4
Kopenhagen	bedeckt	SE 5	-2	Genoa	Regen	SE 6	4	Miami	heiter	SW 3	7
Shanghai	wolkig	SE 5	0	Mexico	wolkig	SW 4	14	Key West	heiter	SE 3	7
Hayfavi	heiter	E 3	-4	Malta	heiter	E 4	9	New Orleans	bedeckt	E 3	7
Aberdeen	bedeckt	still	-4	Split	bedeckt	SE 5	13	Galveston	Regen	SE 4	13
Hull	wolkig	E 6	-2	Piräus	heiter	SE 4	9	Versus	heiter	E 4	23
London	bedeckt	E 3	5	Istanbul	heiter	SE 3	1	Bermuda			