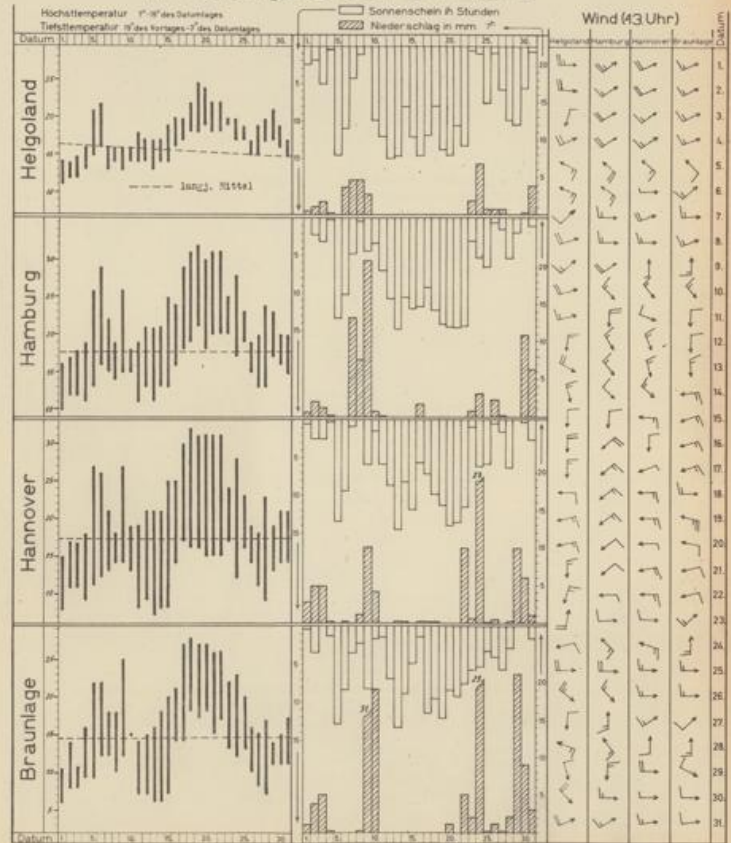


Bei unregelmäßiger Lieferung bitte sich zunächst an das Zustellpostamt wenden.
des Seewetteramtes u. der Wetterämter Bremen, Essen, Hannover u. Schleswig
Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt
2 Hamburg 4, Bernhard-Noche-Str. 76 - Telefon: 311232
Nur Postbezug
Preis monatl. DM 8,-

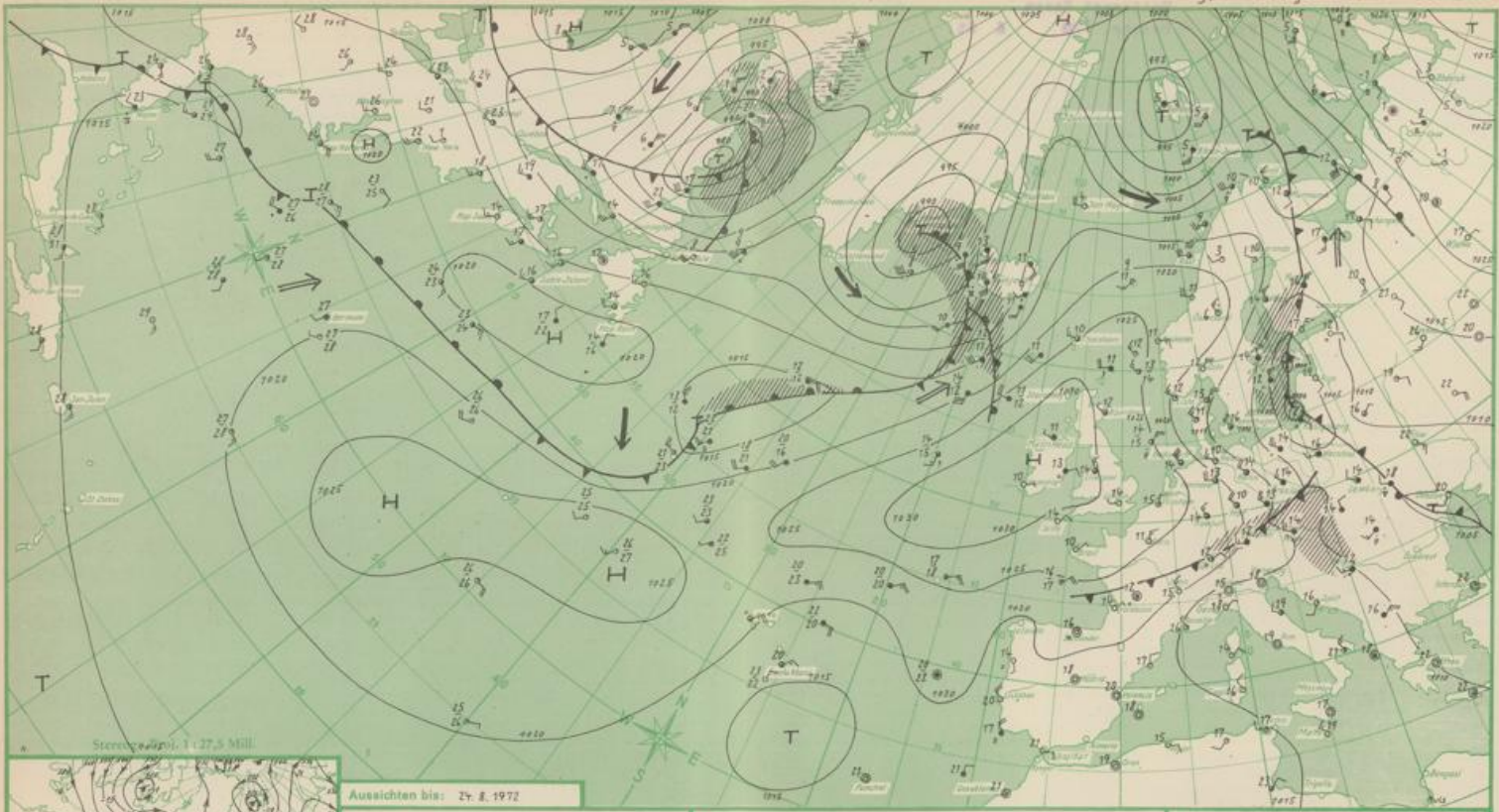
Tel. Bremen: 552061 Essen: 712021 Hannover: 732051 Schleswig: 24021 Fernsprechanlagen: 1164
Nachdruck und öffentl. Ausleihung - auch auszugsweise - ohne Genehmigung nicht gestattet
Jahrgang 1972 Nr. 162 Dienstag, den 22. Aug. 1972

Witterungsverlauf Juli 1972



Tag Uhrzeit	Montag, den 21. August 1972			Dienstag, den 22. August 1972			Wetter- Temp. Wind	Sicht- km	Niederschlag mm	Sonnenschein Stunden
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	13 Uhr	19 Uhr				
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)									
Borkumfl.	N 6 15 bewölkt	NW 6 15 Regen	NW 7 14 Regen	N 6 15 Schauer	20 5 3,0	17,2	3			
Weeser	NW 6 16 bewölkt	NW 6 15 Schauer	NW 7 15 Regen	NW 6 15 Schauer	20 6 2,5	17,0	0,3			
P 10 04 N 12 0	NW 6 15 bewölkt	NW 6 15 bewölkt	NW 6 15 Schauer	NW 6 15 bewölkt	20 5 3,0	16,4	0,0			
P 12 04 N 14 0	NW 6 16 bewölkt	NW 6 15 bewölkt	NW 6 15 bewölkt	NW 6 15 bewölkt	20 6 3,0	16,9	0,1			
Ebe 1	NW 6 16 bewölkt	NW 6 15 bewölkt	NW 6 15 bewölkt	NW 6 15 w.bew.	20 6 3,0	17,1	-			
Kiel Leucht.	NW 6 16 bewölkt	NW 6 16 bewölkt	NW 6 15 bewölkt	NW 5 14 bewölkt	4 3 1,0	17,2	-			
Fahnenball										
Küste und Häfen	Max. Min. Sonnenschein geringerer letzter Nacht (20h) 2m Sommer gestern									
Enden	NW 4 16 bewölkt	NW 4 15 Schauer	NW 3 14 bewölkt	NW 3 13 bewölkt	17 13 11	4,0	0,0			
Norderney	NW 5 16 bewölkt	NW 7 15 bewölkt	NW 6 16 bewölkt	NW 6 16 bewölkt	17 14 13	4,6	0,0			
Halgeland	NW 5 16 bewölkt	NW 5 15 w.bew.	NW 5 15 bewölkt	NW 5 15 bewölkt	17 14 12	4,4	0,0			
Bremerhaven	NW 6 16 Schauer	NW 6 16 Schauer	NW 6 15 Schauer	NW 6 15 Schauer	17 13 12	1,3	0,1			
Bremen	NW 4 17 Schauer	NW 4 15 Schauer	NW 4 13 Schauer	NW 4 12 Schauer	18 11 10	1,1	2			
Cuxhaven	NW 6 17 Regen	NW 6 16 bewölkt	NW 5 14 Schauer	NW 6 15 bewölkt	17 14 12	3,1	0,4			
Hamburg	NW 4 18 Regen	NW 4 15 bewölkt	NW 3 10 w.bew.	N 3 12 w.bew.	19 10 10	7,2	0,0			
Musau	NW 4 17 Regen	NW 4 15 w.bew.	NW 3 12 heiter	NW 3 14 w.bew.	17 12 11	6,1	0,1			
Lü/Sylt	N 6 17 bewölkt	NW 7 15 bewölkt	NW 6 14 w.bew.	N 7 15 w.bew.	17 14 12	8,7	-			
Schleswig	NW 4 16 bewölkt	NW 5 15 bewölkt	NW 3 10 w.bew.	NW 3 13 w.bew.	18 12 9	7,9	0,1			
Kiel	NW 4 19 Regen	NW 3 15 bewölkt	NW 3 11 w.bew.	NW 3 13 bewölkt	19 10 10	6,3	0,1			
Lübeck	NW 4 19 Regen	NW 3 16 bewölkt	NW 3 12 bewölkt	NW 4 12 bewölkt	19 10 7	3,4	1			
Binnenland										
Berlin	NW 5 19 w.bew.	NW 4 16 Schauer	NW 4 14 bewölkt	NW 4 12 bewölkt	20 12 11	8,0	0,0			
Hannover	NW 4 15 Regen	NW 4 15 Schauer	N 4 13 Regen	N 4 11 Regen	18 10 9	0,6	1			
Göttingen	NW 4 16 Regen	NW 4 15 Schauer	N 2 12 bewölkt	NW 2 11 Schauer	17 10 9	1,6	2			
Braunlage	NW 3 12 Regen	NW 3 12 Regen	NW 2 8 bewölkt	NW 2 8 bewölkt	14 8 7	2,3	3			
Münster	NW 3 16 Schauer	NW 2 14 bewölkt	NW 2 13 w.bew.	NW 2 12 bewölkt	18 12 11	2,5	0,1			
Essen	N 5 17 Nebel	NW 3 15 bewölkt	NW 2 12 Schauer	NW 3 12 bewölkt	17 11 9	3,3	0,0			
Köln/Bonn	NW 3 16 Regen	NW 3 16 bewölkt	N 2 12 bewölkt	NW 2 12 w.bew.	16 11 8	3,8	3			
Frankfurt	NW 2 14 Regen	N 2 17 bewölkt	NW 3 14 w.bew.	NW 2 12 bewölkt	18 12 11	1,1	4			
Stuttgart	NW 3 17 w.bew.	N 1 14 Regen	NW 2 12 Regen	NW 2 11 bewölkt	17 9 8	3,2	0,0			
Freiburg Br.	N 2 18 w.bew.	N 2 16 Regen	NW 2 14 bewölkt	N 2 11 Regen	19 11 11	5,0	0,2			
Nürnberg	NW 3 15 w.bew.	NW 3 13 Regen	N 2 13 bewölkt	N 2 11 bewölkt	15 10 9	2,2	0,4			
München	NW 2 16 bewölkt	N 3 13 Regen	N 3 12 Regen	NW 3 11 Regen	17 11 10	1,8	1			
Zugspitze	N 2 -3 Schnee	NW 3 -3 Nebel	Schneehöhe 43 cm.	N 4 -4 Schnee	-3 -4	-	1,1	3		

Auslandshilfen und Anlaufpunkte der Schifflot von 22.8.1972 01 Uhr - von 21.8.1972 19 Uhr											
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lisla	heiter	NW 2 10	10	Dublin	bedeckt	ENE 2 13	13	Los Palmas	wolkenlos	NNE 5 21	21
Sundsvall	heiter	NW 3 10	10	Villingen	heiter	N 2 15	15	Sta. Cruz	fast bed.	NW 4 16	16
Stockholm	Regen	N 4 14	14	Antwerpen	wolkig	N 2 14	14	San Francisco	heiter	N 5 25	25
Vlady	Regen	N 5 12	12	Osaka	wolkenlos	ENE 2 10	10	Chicago	fast bed.	E 4 31	31
Yusen	fast bed.	N 3 14	14	Quezant	wolkenlos	ENE 2 10	10	Sable Isle	wolkig	SW 3 16	16
Belinski	wolkenlos	NE 3 17	17	Nordaux	wolkenlos	NE 1 14	14	Portland	wolkig	E 3 18	18
Burienham	Regen	N 5 15	15	Norville	heiter	NW 1 16	16	New York	Regen	SW 3 22	22
Tallin	heiter	ENE 2 17	17	Santander	heiter	still 16	16	Charleston	wolkig	NE 2 24	24
Danzig	bedeckt	NW 2 17	17	Lissabon	wolkenlos	ENE 4 20	20	Miami	Gewitter	SW 2 23	23
Bermudez	heiter	NW 3 14	14	Sibralter	wolkenlos	E 2 21	21	Eey West	wolkig	ENE 2 29	29
Kopenhagen	wolkig	NNE 4 16	16	Valencia	wolkenlos	still 20	20	Bermuda	bedeckt	E 2 27	27
Slagen	wolkig	NNE 5 15	15	Berrelona	wolkenlos	N 2 17	17	San Juan	fast bed.	E 3 28	28
Oslo	wolkenlos	NNE 4 13	13	Osaka	wolkenlos	NE 1 18	18	Nontevideo	Sprühregen	NNE 1 8	8
Bejkevik	Gewitter	ENE 4 10	10	Split	heiter	SW 2 16	16	Rosario	bedeckt	SW 2 9	9
Veranussayjar	Regen	ENE 7 8	8	Istanbul	heiter	still 22	22	Singapur	fast bed.	still 24	24
Lerwick	bedeckt	N 4 11	11	Konstanz	heiter	SW 2 19	19	Singapur	bedeckt	still 24	24
Aberdeen	fast bed.	NW 1 12	12	Tunis	heiter	N 2 17	17	Sagyo	Gewitter	N 2 22	22
London	wolkenlos	N 1 14	14	Algier	heiter	E 2 15	15	Tokio	Regen	ENE 2 21	21
Yarouth	heiter	NW 2 12	12	Oran	heiter	still 19	19	Danda	Schauer	ENE 5 22	22
Dolly	wolkenlos	NE 2 14	14	Casablanca	fast bed.	still 21	21	Bagsaski	heiter	N 3 25	25



Aussichten bis: 24. 8. 1972

Wetterlage: Das Hoch bei den Britischen Inseln ändert sich nur wenig. An seiner Ostseite bleibt die vom Schwarzen Meer bis nach Finnland reichende Tiefdruckrinne, in der die einzelnen Störungen nach Norden ziehen, erhalten. Das Tief vor Südostgrönland zieht nach Nordosten, wobei seine Ausläufer den Westteil des Hochkeils über dem Nordmeer abschwächen. Während der hohe Druck über dem westlichen Atlantik erhalten bleibt, verlagert sich das Tief über Ostlabrador gegen Westgrönland. Dr. Kleissen

Nordwestdeutschland: Teils wolkig, teils heiter, im wesentlichen niederschlagsfrei. Höchste Tagestemperaturen im Flachland zwischen 17 und 20 Grad, nach der Wochenmitte etwas höher. Nachts zeitweise klar und tiefste Temperaturen 8 bis 11 Grad. Schwache bis mäßige, gelegentlich frische Winde aus Nordwest bis Nord.

Deutsche Bucht und Westliche Ostsee: Mäßige bis frische Nord- bis Nordwestwinde, rückdrehend.

Nordrhein-Westfalen: Wechsel zwischen stärkerer Bewölkung und gelegentlichen Aufheiterungen. Nur vereinzelt leichte Schauer. Temperaturen nachmittags 17 bis 21 Grad, in höheren Lagen um 14 Grad. Tiefstwerte nachts um 11 Grad. Schwacher, zeitweise mäßiger Nordwestwind.

Stationen: bedeckt, W. Wind Stärke 5, Luft 10°C, Wasser 12°C. bed. wolk., dünn (leicht), d. (dicht), Bodennebel, Nebel, Spritzregen, Regen, Schneefall, Schauer, Gruppel, Hagel, Gewitter, (+) Niederschlag i. d. Umgeb. Gebiete mit Niederschlag , mit Nebel . Fronten: Warmfront, Kaltfront, Okklusion. Isobaren: Linien gleichen Luftdrucks, z.B. 1000 mb (= 750 mm). H Hochdruckgebiet, T Tiefdruckgebiet. Luftströmung: warm, kalt.

Tag Uhrzeit	Sonntag, den 20. August 1972		Montag, den 21. August 1972		7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	Niederschlag in mm			
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr							
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)							Sicht km	Wellen- Höhe m	Wasser- Temp. °Celsius	
Borkumriff	N 4 17 w.bew.	N 4 16 bester	NW 5 16 flauschig	N 4 15 flauschig	N 4 15 flauschig	N 4 15 flauschig	20	4	2,0	17,2	0,0
Weser	NW 5 15 Regen	NW 5 16 bewölkt	NW 5 17 flauschig	NW 5 16 flauschig	NW 5 16 flauschig	NW 5 16 flauschig	20	4	1,0	17,2	0,0
P 8 (Süd N 140)	NW 4 15 bewölkt	NW 4 16 bewölkt	NW 4 15 bewölkt	NW 4 15 bewölkt	NW 4 15 bewölkt	NW 4 15 bewölkt	20	4	2,0	17,4	0,0
Elbe I	NW 4 16 bewölkt	NW 4 15 bewölkt	NW 5 16 bewölkt	NW 5 16 bewölkt	NW 5 16 bewölkt	NW 5 16 bewölkt	20	3	1,5	17,1	0,0
Kiel Laucht Fehmarnbelt	NW 4 17 w.bew.	NW 4 18 bester	NW 5 16 flauschig	NW 4 15 flauschig	NW 4 15 flauschig	NW 4 15 flauschig	40	3	0,5	17,6	0

Station	19 Uhr		20 Uhr		21 Uhr		Sonnenschein gestern				
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.					
Küste und Häfen											
Enden	NW 3 17 w.bew.	NW 2 18 bester	N 3 15 flauschig	NW 2 14 w.bew.	NW 2 14 w.bew.	NW 2 14 w.bew.	10	14	7	4,1	0,7
Norderney	N 4 15 w.bew.	NW 4 17 w.bew.	NW 5 17 bewölkt	NW 5 17 bewölkt	NW 5 17 bewölkt	NW 5 17 bewölkt	17	10	14	3,5	0,2
Helgoland	NW 4 15 bewölkt	NW 4 16 w.bew.	N 5 15 flauschig	N 5 15 flauschig	N 5 15 flauschig	N 5 15 flauschig	16	14	14	11,1	0,2
Bremerhaven	NW 4 16 bewölkt	NW 4 15 bewölkt	NW 3 15 flauschig	N 5 15 flauschig	N 5 15 flauschig	N 5 15 flauschig	17	14	13	7,9	0,4
Bremen	NW 4 17 bewölkt	NW 3 17 w.bew.	NW 3 17 w.bew.	NW 3 17 w.bew.	NW 3 17 w.bew.	NW 3 17 w.bew.	20	11	9	0,1	1
Cuxhaven	NW 4 17 bewölkt	NW 4 16 w.bew.	NW 3 15 flauschig	NW 3 15 flauschig	NW 3 15 flauschig	NW 3 15 flauschig	17	10	12	0,5	1,1
Hamburg	NW 4 17 bewölkt	NW 4 15 w.bew.	N 1 15 flauschig	NW 3 14 flauschig	NW 3 14 flauschig	NW 3 14 flauschig	18	9	6	6,6	0,0
Husum	NW 4 17 bewölkt	NW 3 15 w.bew.	N 1 15 flauschig	NW 3 14 flauschig	NW 3 14 flauschig	NW 3 14 flauschig	18	14	14	7,5	1
Lüt Sph	NW 4 16 w.bew.	NW 3 15 w.bew.	NW 4 16 bewölkt	NW 4 16 bewölkt	NW 4 16 bewölkt	NW 4 16 bewölkt	15	14	13	10,5	1
Schleswig	NW 4 16 bewölkt	NW 4 15 w.bew.	N 2 12 bester	N 3 14 flauschig	N 3 14 flauschig	N 3 14 flauschig	19	11	9	0,8	0,3
Kiel	NW 3 11 bewölkt	NW 4 15 w.bew.	N 2 10 bester	N 2 14 bewölkt	N 2 14 bewölkt	N 2 14 bewölkt	20	10	7	5,8	-
Lübeck	NW 3 10 bewölkt	NW 4 17 bewölkt	NW 1 12 bewölkt	NW 1 12 bewölkt	NW 1 12 bewölkt	NW 1 12 bewölkt	20	10	8	5,3	0,0

Binnenland

Station	19 Uhr	20 Uhr	21 Uhr	22 Uhr	23 Uhr	24 Uhr	25 Uhr	26 Uhr	27 Uhr	28 Uhr	29 Uhr	30 Uhr
Berlin	NW 3 17 bewölkt	NW 4 17 bewölkt	NW 4 14 bewölkt	NW 4 12 bewölkt	NW 4 12 bewölkt	NW 4 12 bewölkt	NW 4 12 bewölkt	NW 4 12 bewölkt	NW 4 12 bewölkt	NW 4 12 bewölkt	NW 4 12 bewölkt	NW 4 12 bewölkt
Hannover	NW 3 18 bester	NW 4 17 bewölkt	NW 4 17 bester	NW 3 17 flauschig	NW 3 17 flauschig	NW 3 17 flauschig	NW 3 17 flauschig	NW 3 17 flauschig	NW 3 17 flauschig	NW 3 17 flauschig	NW 3 17 flauschig	NW 3 17 flauschig
Göttingen	NW 2 16 bewölkt	NW 2 16 bewölkt	NW 2 16 bewölkt	NW 2 16 bewölkt	NW 2 16 bewölkt	NW 2 16 bewölkt	NW 2 16 bewölkt	NW 2 16 bewölkt	NW 2 16 bewölkt	NW 2 16 bewölkt	NW 2 16 bewölkt	NW 2 16 bewölkt
Braunschweig	NW 4 14 flauschig	NW 3 13 w.bew.	NW 3 13 w.bew.	NW 3 13 w.bew.	NW 3 13 w.bew.	NW 3 13 w.bew.	NW 3 13 w.bew.	NW 3 13 w.bew.	NW 3 13 w.bew.	NW 3 13 w.bew.	NW 3 13 w.bew.	NW 3 13 w.bew.
Münster	NW 3 17 bewölkt	NW 3 17 w.bew.	NW 3 17 w.bew.	NW 3 17 w.bew.	NW 3 17 w.bew.	NW 3 17 w.bew.	NW 3 17 w.bew.	NW 3 17 w.bew.	NW 3 17 w.bew.	NW 3 17 w.bew.	NW 3 17 w.bew.	NW 3 17 w.bew.
Essen	NW 2 16 bewölkt	NW 3 17 w.bew.	NW 2 13 w.bew.	NW 2 13 w.bew.	NW 2 13 w.bew.	NW 2 13 w.bew.	NW 2 13 w.bew.	NW 2 13 w.bew.	NW 2 13 w.bew.	NW 2 13 w.bew.	NW 2 13 w.bew.	NW 2 13 w.bew.
Köln/Bonn	NW 2 17 flauschig	still 17 bester	still 17 bester	still 17 bester	still 17 bester	still 17 bester	still 17 bester	still 17 bester	still 17 bester	still 17 bester	still 17 bester	still 17 bester
Frankfurt	NW 2 17 w.bew.	NW 1 17 w.bew.	NW 3 15 bewölkt	NW 3 15 bewölkt	NW 3 15 bewölkt	NW 3 15 bewölkt	NW 3 15 bewölkt	NW 3 15 bewölkt	NW 3 15 bewölkt	NW 3 15 bewölkt	NW 3 15 bewölkt	NW 3 15 bewölkt
Stuttgart	NW 2 17 bewölkt	NW 2 15 bewölkt	NW 1 13 bewölkt	NW 1 13 bewölkt	NW 1 13 bewölkt	NW 1 13 bewölkt	NW 1 13 bewölkt	NW 1 13 bewölkt	NW 1 13 bewölkt	NW 1 13 bewölkt	NW 1 13 bewölkt	NW 1 13 bewölkt
Freiburg Br.	N 3 14 bester	N 2 16 w.bew.	N 2 12 w.bew.	N 2 12 w.bew.	N 2 12 w.bew.	N 2 12 w.bew.	N 2 12 w.bew.	N 2 12 w.bew.	N 2 12 w.bew.	N 2 12 w.bew.	N 2 12 w.bew.	N 2 12 w.bew.
Nürnberg	NW 3 14 bewölkt	NW 3 15 w.bew.	NW 1 12 w.bew.	NW 1 11 w.bew.	NW 1 11 w.bew.	NW 1 11 w.bew.	NW 1 11 w.bew.	NW 1 11 w.bew.	NW 1 11 w.bew.	NW 1 11 w.bew.	NW 1 11 w.bew.	NW 1 11 w.bew.
München	NW 3 14 bewölkt	NW 3 12 bewölkt	N 2 11 w.bew.	N 2 11 w.bew.	N 2 11 w.bew.	N 2 11 w.bew.	N 2 11 w.bew.	N 2 11 w.bew.	N 2 11 w.bew.	N 2 11 w.bew.	N 2 11 w.bew.	N 2 11 w.bew.
Zugspitze	N 3 -5 bewölkt	N 4 -6 bewölkt	Schneeflocke 18 cm									

Auslandshäfen und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt vom 21.8.1972 01 Uhr

Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Valparaiso	flaut best.	N 1 13	17	Santander	wolkig	SE 2 11	17	Portland	flaut	SE 2 17	17
Buenos Aires	wolkig	NW 1 10	16	Lissabon	wolkig	SE 2 11	16	Boston	flaut	SE 2 18	16
Montevideo	flaut	still 10	16	Batavia	flaut	SE 6 21	16	New York	flaut	SE 3 22	16
Manila	flaut	N 3 17	16	Yokohama	flaut	still 20	16	Singapur	flaut	SE 2 24	16
Colombo	wolkig	N 3 15	16	Manila	wolkig	NW 2 19	16	Cap Hatteras	flaut	SE 5 24	16
Singapur	wolkig	SE 1 16	16	Genoa	wolkig	still 20	16	Charleston	wolkig	SE 2 23	16
London	flaut	N 2 10	16	Neapel	flaut	N 2 10	16	Salvador	flaut	N 3 20	16
Amsterdam	flaut	NW 2 14	16	Palma	wolkig	NW 4 19	16	Paraguay	bedeckt	NW 4 18	16
Brüssel	flaut	N 4 15	16	Sydney	flaut	NW 5 17	16	Darwin	bedeckt	NW 2 25	16
Osaka	wolkig	NW 1 12	16	Yokohama	wolkig	NW 4 24	16	Manila	bedeckt	SE 1 27	16
Manila	bedeckt	NW 3 8	16	Kobe	wolkig	still 20	16	San Juan	flaut	SE 3 20	16
London	wolkig	N 2 16	16	Yokohama	wolkig	NW 2 24	16	Manila	wolkig	SE 4 20	16
Manila	flaut best.	still 2 14	16	Yokohama	wolkig	NW 5 19	16	San Juan	wolkig	still 25	16
Manila	flaut	NW 2 10	16	Yokohama	wolkig	still 19	16	San Juan	wolkig	still 21	16
Manila	bedeckt	N 3 17	16	Yokohama	wolkig	still 20	16	San Juan	flaut best.	still 26	16
Manila	flaut	N 1 14	16	Yokohama	wolkig	still 5 21	16	San Juan	flaut best.	still 3 25	16
Manila	flaut	N 2 15	16	Yokohama	wolkig	still 1 25	16	San Juan	bedeckt	still 3 24	16
Manila	wolkig	N 1 10	16	Yokohama	flaut	N 4 21	16	San Juan	bedeckt	still 3 24	16
Manila	wolkig	NW 4 16	16	Yokohama	flaut	SE 2 17	16	San Juan	bedeckt	still 4 25	16

Niederschlagswochenmeldung vom 14. bis 20. August 1972 (vom nordwestlichen Deutschland)

Station	Jahrgang 1972 Bericht 52						Wochen- summe
	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sb.	
P. Schiffe							
Borkumriff	0,0	0,0	0,0	8	2	13	0,4
Weser	0,0	0,0	0,0	6	3	0,0	0,0
P 8	0,0	0,0	0,0	4	7	1	1
Elbe I	1	0	0	6	8	0,0	1
Fehmarnbelt	3	12	0	14	0	0	0
N.	Hamburg-Stadt	15,6	0,2	0	13,3	4,0	0,0
Hamburg-Fu.	12	3	0	11	4	0,0	0,2
Norden	List	0	0,0	0,0	18	1	1
Husum	1	2	0	14	5	0,1	1
Lübeck	11	3	0	6	2	0	0,0
Schleswig	0,2	2	0,0	10	2	0	0,3
Kiel	2	9	0	7	4	0	0
Nordwesten	Bremen	5	0,0	0	6	9	1
Bremerhaven	0,3	0,1	0,0	6	14	26	0,4
Cuxhaven	0,0	0,4	0,0	7	14	1	1
Helgoland	1	1	0,0	8	7	0	0,0
Enden	0,2	0,6	0	9	5	60	0,0
Norderney	0,0	0,1	0,1	6	2	2	0,2
Soltau	16	0,0	0,0	15	3	0	0,0
Qsanabrück	8	0,0	0,0	18	2	3	1
Kassel	25	7	7	21	6	0,0	0,0
Lingen	0,5	0,0	0	8	3	13	2
Mitte	Hannover	15	0	0	17	8	0,2
Lüchow	26	0,1	0,0	14	0,1	0	0
Göttingen	26	5	11	16	9	0,6	0,6
Braunschweig	23	0,3	2	16	3	0,1	0,0
Braunlage	9	14	16	16	2	0,0	0,1
Westen	Düsseldorf	5	0,0	0	10	1	5
Bocholt	4	0,0	0	14	4	3	3
Kahler Asten	23	3	1	19	12	3	1
Salzfluten	24	0	0,0	14	5	3	2
Münster	5	0	0,0	13	5	6	2
Essen	4	0,0	0,0	15	3	3	2
Aachen	8	0	0,0	8	10	1	0,3
Köln-Wahn	9	0,1	0	16	8	3	0,5

24stündige Niederschlagsmengen von 7 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des Folgetages in mm - liter pro qm nach Wettertelegramm. Es bedeuten: - = nicht gemeldet, * = kein Niederschlag gefallen, 0,0 = Niederschlag unmerklich gering. In Klammern: Schneehöhe 7 Uhr morgens in cm (0 = weniger als 0,5 cm oder Schneeflocken)

Tag Uhrzeit	Freitag, den 18. August 1972				Samstag, den 19. August 1972				7 Uhr Wasser Temp. mm	7 Uhr Wasser Temp. mm	7 Uhr Wasser Temp. mm
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	7 Uhr			
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)										
Borkumriff	SW 6 13 Schauer	SW 6 15 Schauer	N 5 14 Schauer	SW 6 14 Schauer	SW 6 14 Schauer	SW 6 14 Schauer	SW 6 14 Schauer	SW 6 14 Schauer	SW 6 14 Schauer	SW 6 14 Schauer	SW 6 14 Schauer
Weser	SW 6 16 Regen	SW 6 15 bewölkt	SW 6 14 Schauer	SW 7 15 Schauer	SW 6 14 Schauer	SW 7 15 Schauer	SW 6 14 Schauer	SW 7 15 Schauer	SW 6 14 Schauer	SW 7 15 Schauer	SW 6 14 Schauer
P 8 (D&N 130)	SW 6 14 bewölkt	SW 5 16 bewölkt	SW 6 15 Schauer	SW 7 15 Schauer	SW 6 14 Schauer	SW 7 15 Schauer	SW 6 14 Schauer	SW 7 15 Schauer	SW 6 14 Schauer	SW 7 15 Schauer	SW 6 14 Schauer
P 12 (D&N 148)	SW 5 15 w.bew.	SW 5 15 Regen	SW 6 14 Schauer	SW 6 15 w.bew.	SW 6 14 Schauer	SW 6 15 w.bew.	SW 6 14 Schauer	SW 6 15 w.bew.	SW 6 14 Schauer	SW 6 15 w.bew.	SW 6 14 Schauer
Elbe 1	SW 5 14 bewölkt	SW 5 15 Schauer	SW 5 14 bewölkt	SW 5 15 Regen	SW 5 14 bewölkt	SW 5 15 Regen	SW 5 14 bewölkt	SW 5 15 Regen	SW 5 14 bewölkt	SW 5 15 Regen	SW 5 14 bewölkt
Kiel Leucht.	SW 5 15 bewölkt	SW 5 16 w.bew.	SW 5 15 bewölkt	SW 5 16 w.bew.	SW 5 15 bewölkt	SW 5 16 w.bew.	SW 5 15 bewölkt	SW 5 16 w.bew.	SW 5 15 bewölkt	SW 5 16 w.bew.	SW 5 15 bewölkt
Fehmarnbelt	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Küste und Häfen											
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr
Eiden	SW 4 16 w.bew.	SW 3 13 Schauer	SW 2 11 Schauer	SW 3 13 w.bew.	SW 4 16 w.bew.	SW 3 13 Schauer	SW 2 11 Schauer	SW 3 13 w.bew.	SW 4 16 w.bew.	SW 3 13 Schauer	SW 2 11 Schauer
Norderney	SW 6 16 Schauer	SW 5 15 Schauer	SW 5 15 Schauer	SW 7 15 Schauer	SW 6 16 Schauer	SW 5 15 Schauer	SW 5 15 Schauer	SW 7 15 Schauer	SW 6 16 Schauer	SW 5 15 Schauer	SW 5 15 Schauer
Hafeland	SW 5 16 Schauer	SW 5 14 Schauer	SW 5 14 Schauer	SW 5 15 Schauer	SW 5 16 Schauer	SW 5 14 Schauer	SW 5 14 Schauer	SW 5 15 Schauer	SW 5 16 Schauer	SW 5 14 Schauer	SW 5 14 Schauer
Bremerhaven	SW 5 16 Schauer	SW 5 14 Schauer	SW 4 12 Schauer	SW 4 13 Schauer	SW 5 16 Schauer	SW 5 14 Schauer	SW 4 12 Schauer	SW 4 13 Schauer	SW 5 16 Schauer	SW 5 14 Schauer	SW 4 12 Schauer
Bremen	SW 5 16 Schauer	SW 5 14 Schauer	SW 4 12 Schauer	SW 4 13 Schauer	SW 5 16 Schauer	SW 5 14 Schauer	SW 4 12 Schauer	SW 4 13 Schauer	SW 5 16 Schauer	SW 5 14 Schauer	SW 4 12 Schauer
Cuxhaven	SW 5 17 Schauer	SW 4 15 Schauer	SW 3 12 Schauer	SW 4 15 Schauer	SW 5 17 Schauer	SW 4 15 Schauer	SW 3 12 Schauer	SW 4 15 Schauer	SW 5 17 Schauer	SW 4 15 Schauer	SW 3 12 Schauer
Hamburg	SW 4 15 Schauer	SW 3 14 Schauer	SW 3 10 w.bew.	SW 3 11 Schauer	SW 4 15 Schauer	SW 3 14 Schauer	SW 3 10 w.bew.	SW 3 11 Schauer	SW 4 15 Schauer	SW 3 14 Schauer	SW 3 10 w.bew.
Husum	SW 4 15 Schauer	SW 3 15 w.bew.	SW 2 10 Schauer	SW 2 12 Schauer	SW 4 15 Schauer	SW 3 15 w.bew.	SW 2 10 Schauer	SW 2 12 Schauer	SW 4 15 Schauer	SW 3 15 w.bew.	SW 2 10 Schauer
Lü/Sylt	SW 5 16 w.bew.	SW 5 14 Schauer	SW 4 14 Schauer	SW 5 15 w.bew.	SW 5 16 w.bew.	SW 5 14 Schauer	SW 4 14 Schauer	SW 5 15 w.bew.	SW 5 16 w.bew.	SW 5 14 Schauer	SW 4 14 Schauer
Schleswig	SW 3 15 Schauer	SW 3 13 Schauer	SW 3 10 Schauer	SW 3 10 Schauer	SW 3 15 Schauer	SW 3 13 Schauer	SW 3 10 Schauer	SW 3 10 Schauer	SW 3 15 Schauer	SW 3 13 Schauer	SW 3 10 Schauer
Kiel	SW 2 10 bewölkt	SW 3 14 Schauer	SW 2 9 heiter	SW 2 10 w.bew.	SW 2 10 bewölkt	SW 3 14 Schauer	SW 2 9 heiter	SW 2 10 w.bew.	SW 2 10 bewölkt	SW 3 14 Schauer	SW 2 9 heiter
Lübeck	SW 4 10 bewölkt	SW 3 15 Schauer	SW 2 9 heiter	SW 2 9 heiter	SW 4 10 bewölkt	SW 3 15 Schauer	SW 2 9 heiter	SW 2 9 heiter	SW 4 10 bewölkt	SW 3 15 Schauer	SW 2 9 heiter

Binnenland											
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr
Berlin	SW 4 12 Schauer	SW 4 15 Regen	SW 4 11 Schauer	SW 2 10 heiter	SW 4 12 Schauer	SW 4 15 Regen	SW 4 11 Schauer	SW 2 10 heiter	SW 4 12 Schauer	SW 4 15 Regen	SW 4 11 Schauer
Hannover	SW 4 15 Schauer	SW 3 12 Schauer	SW 3 9 heiter	SW 3 10 heiter	SW 4 15 Schauer	SW 3 12 Schauer	SW 3 9 heiter	SW 3 10 heiter	SW 4 15 Schauer	SW 3 12 Schauer	SW 3 9 heiter
Göttingen	SW 3 13 Regen	SW 3 13 Regen	SW 2 10 heiter	SW 2 10 heiter	SW 3 13 Regen	SW 3 13 Regen	SW 2 10 heiter	SW 2 10 heiter	SW 3 13 Regen	SW 3 13 Regen	SW 2 10 heiter
Braunlage	SW 4 9 Regen	SW 4 9 Regen	SW 2 7 heiter	SW 2 7 heiter	SW 4 9 Regen	SW 4 9 Regen	SW 2 7 heiter	SW 2 7 heiter	SW 4 9 Regen	SW 4 9 Regen	SW 2 7 heiter
Münster	SW 3 16 Schauer	SW 2 14 Schauer	SW 2 9 Schauer	SW 2 10 w.bew.	SW 3 16 Schauer	SW 2 14 Schauer	SW 2 9 Schauer	SW 2 10 w.bew.	SW 3 16 Schauer	SW 2 14 Schauer	SW 2 9 Schauer
Essen	SW 4 16 Schauer	SW 2 11 Schauer	SW 2 9 w.bew.	SW 2 10 w.bew.	SW 4 16 Schauer	SW 2 11 Schauer	SW 2 9 w.bew.	SW 2 10 w.bew.	SW 4 16 Schauer	SW 2 11 Schauer	SW 2 9 w.bew.
Köln/Bonn	SW 4 16 Schauer	SW 2 13 Schauer	SW 2 11 Schauer	SW 2 11 Regen	SW 4 16 Schauer	SW 2 13 Schauer	SW 2 11 Schauer	SW 2 11 Regen	SW 4 16 Schauer	SW 2 13 Schauer	SW 2 11 Schauer
Frankfurt	SW 4 17 w.bew.	SW 4 14 Schauer	SW 3 11 Schauer	SW 2 11 w.bew.	SW 4 17 w.bew.	SW 4 14 Schauer	SW 3 11 Schauer	SW 2 11 w.bew.	SW 4 17 w.bew.	SW 4 14 Schauer	SW 3 11 Schauer
Stuttgart	SW 4 14 Schauer	SW 2 12 Schauer	SW 3 10 Regen	SW 3 9 bewölkt	SW 4 14 Schauer	SW 2 12 Schauer	SW 3 10 Regen	SW 3 9 bewölkt	SW 4 14 Schauer	SW 2 12 Schauer	SW 3 10 Regen
Freiburg Br.	SW 4 18 Schauer	SW 3 16 w.bew.	SW 3 11 Regen	SW 3 10 Regen	SW 4 18 Schauer	SW 3 16 w.bew.	SW 3 11 Regen	SW 3 10 Regen	SW 4 18 Schauer	SW 3 16 w.bew.	SW 3 11 Regen
Nürnberg	SW 6 13 Regen	SW 2 13 Schauer	SW 1 9 heiter	SW 1 9 w.bew.	SW 6 13 Regen	SW 2 13 Schauer	SW 1 9 heiter	SW 1 9 w.bew.	SW 6 13 Regen	SW 2 13 Schauer	SW 1 9 heiter
München	SW 3 13 Schauer	SW 3 13 Schauer	SW 2 10 bewölkt	SW 2 9 w.bew.	SW 3 13 Schauer	SW 3 13 Schauer	SW 2 10 bewölkt	SW 2 9 w.bew.	SW 3 13 Schauer	SW 3 13 Schauer	SW 2 10 bewölkt
Zugspitze	SW 5 -2 Schauer	SW 5 -5 Schauer	Schneehöhe 21 cm.	SW 4 -7 Schauer	SW 5 -2 Schauer	SW 5 -5 Schauer	Schneehöhe 21 cm.	SW 4 -7 Schauer	SW 5 -2 Schauer	SW 5 -5 Schauer	Schneehöhe 21 cm.

Auslandshäfen und Ankerungspunkte der Schifffahrt vom 19.8.1972 01 Uhr

Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Bombay	fast bed.	SW 4 13	28	Bombay	wolklos	SW 2 12	28	Madras	wolkig	SW 3 20	28
Stoehelm	bedeckt	SW 2 15	15	Madras	wolklos	SW 2 15	15	Bahre Isls	bedeckt	SW 4 17	17
Philippin	fast bed.	SW 4 15	15	Lianabon	wolklos	SW 2 23	23	Portland	bedeckt	SW 2 17	17
Tallin	fast bed.	SW 2 15	15	Berta	wolkig	SW 6 21	21	Roston	heiter	SW 3 22	22
Sanjia	bedeckt	SW 1 15	15	Gilbraltar	heiter	SW 4 20	20	New York	bedeckt	SW 3 23	23
Bombala	wolklos	SW 2 11	11	Talencia	heiter	SW 3 21	21	Baltimore	wolkig	SW 2 27	27
Kopenhagen	heiter	SW 3 10	10	Barcelona	wolklos	SW 3 19	19	Sag Bittersee	wolklos	SW 2 26	26
Bagin	heiter	SW 6 15	15	Genua	Wetterleucht	SW 4 24	24	Hant	wolkig	SW 3 30	30
Ode	heiter	SW 3 13	13	Wesim	wolkig	SW 4 24	24	Ey West	wolkig	SW 1 24	24
Bayjektiv	fast bed.	SW 5 10	10	Salz	heiter	SW 4 22	22	Salvatore	heiter	SW 1 24	24
Wetansayayr	wolkig	SW 7 10	10	Split	Schwärze	SW 3 20	20	Berona	wolkig	SW 2 25	25
Lerick	heiter	SW 2 9	9	Zigun	wolklos	SW 3 22	22	Rio de Janeiro	wolklos	SW 1 19	19
Aberdeen	heiter	SW 1 6	6	Montana	bedeckt	SW 3 22	22	Santo	heiter	SW 1 19	19
Bull	heiter	SW 3 8	8	Tunis	heiter	SW 4 17	17	Rosario	bedeckt	SW 2 10	10
Yarmouth	heiter	SW 3 11	11	Algier	wolklos	SW 3 22	22	Santo	bedeckt	SW 2 10	10
Scilly	wolklos	SW 2 13	13	Oran	wolklos	SW 2 20	20	Bahia Blanca	bedeckt	SW 4 6	6
Dublin	heiter	SW 2 10	10	Las Palmas	heiter	SW 2 20	20	Rajona	fast bed.	SW 2 27	27
Terschelling	wolkig	SW 5 14	14	San Francisco	heiter	SW 4 18	18	Tollu	heiter	SW 4 24	24
Vlielanden	wolkig	SW 4 13	13	Yanover	heiter	SW 4 21	21	Osaka	fast bed.	SW 3 20	20
Gesamt	wolklos	SW 1 10	10	Chicago	heiter	SW 3 23	23	Hagasaki	fast bed.	SW 2 27	27

Tag Uhrzeit	Samstag, den 19. August 1972				Sonntag, den 20. August 1972				7 Uhr Wasser Temp. mm	7 Uhr Wasser Temp. mm	7 Uhr Wasser Temp. mm
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	7 Uhr			
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)										
Borkumriff	SW 6 15 bewölkt	SW 6 14 Regen	SW 4 15 bewölkt	SW 3 14 bewölkt	SW 6 15 bewölkt	SW 6 14 Regen	SW 4 15 bewölkt	SW 3 14 bewölkt	SW 6 15 bewölkt	SW 6 14 Regen	SW 4 15 bewölkt
Weser	SW 6 17 bewölkt	SW 6 16 Schauer	SW 5 16 w.bew.	SW 5 15 Regen	SW 6 17 bewölkt	SW 6 16 Schauer	SW 5 16 w.bew.	SW 5 15 Regen	SW 6 17 bewölkt	SW 6 16 Schauer	SW 5 16 w.bew.
P 8 (D&N 130)	SW 6 16 bewölkt	SW 6 16 Schauer	SW 5 15 w.bew.	SW 5 15 bewölkt	SW 6 16 bewölkt	SW 6 16 Schauer	SW 5 15 w.bew.	SW 5 15 bewölkt	SW 6 16 bewölkt	SW 6 16 Schauer	SW 5 15 w.bew.
P 12 (D&N 148)	SW 6 16 bewölkt	SW 6 16 w.bew.	SW 5 15 heiter	SW 5 15 w.bew.	SW 6 16 bewölkt	SW 6 16 w.bew.	SW 5 15 heiter	SW 5 15 w.bew.	SW 6 16 bewölkt	SW 6 16 w.bew.	SW 5 15 heiter
Elbe 1	SW 6 15 bewölkt	SW 6 16 bewölkt	SW 4 16 heiter	SW 3 16 Regen	SW 6 15 bewölkt	SW 6 16 bewölkt	SW 4 16 heiter	SW 3 16 Regen	SW 6 15 bewölkt	SW 6 16 bewölkt	SW 4 16 heiter
Kiel Leucht.	SW 3 15 w.bew.	SW 3 10 w.bew.	---	---	SW 3 15 w.bew.	SW 3 10 w.bew.	---	---	SW 3 15 w.bew.	SW 3 10 w.bew.	---
Fehmarnbelt	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Küste und Häfen											
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr
Eiden	SW 4 16 Schauer	SW 3 14 Schauer	SW 2 14 Schauer	SW 2 14 w.bew.	SW 4 16 Schauer	SW 3 14 Schauer	SW 2 14 Schauer	SW 2 14 w.bew.	SW 4 16 Schauer	SW 3 14 Schauer	SW 2 14 Schauer
Norderney	SW 6 17 Schauer	SW 6 16 Schauer	SW 6 16 Schauer	SW 4 15 w.bew.	SW 6 17 Schauer	SW 6 16 Schauer	SW 6 16 Schauer	SW 4 15 w.bew.	SW 6 17 Schauer	SW 6 16 Schauer	SW 6 16 Schauer
Hafeland	SW 6 17 w.bew.	SW 5 16 w.bew.	SW 5 16 w.bew.	SW 3 15 bewölkt	SW 6 17 w.bew.	SW 5 16 w.bew.	SW 5 16 w.bew.	SW 3 15 bewölkt	SW 6 17 w.bew.	SW 5 16 w.bew.	SW 5 16 w.bew.
Bremerhaven	SW 2 14 Schauer	SW 3 17 Schauer	SW 2 14 heiter	SW 2 14 heiter	SW 2 14 Schauer	SW 3 17 Schauer	SW 2 14 heiter	SW 2 14 heiter	SW 2 14 Schauer	SW 3 17 Schauer	SW 2 14 heiter
Bremen	SW 2 16 Schauer	SW 3 16 w.bew.	SW 2 11 heiter	SW 2 11 heiter	SW 2 16 Schauer	SW 3 16 w.bew.	SW 2 11 heiter	SW 2 11 heiter	SW 2 16 Schauer	SW 3 16 w.bew.	SW 2 11 heiter
Cuxhaven	SW 4 17 Schauer	SW 4 16 w.bew.	SW 4 16 w.bew.	SW 2 16 bewölkt	SW 4 17 Schauer	SW 4 16 w.bew.	SW 4 16 w.bew.	SW 2 16 bewölkt	SW 4 17 Schauer	SW 4 16 w.bew.	SW 4 16 w.bew.
Hamburg	SW 2 10 w.bew.	SW 3 10 Schauer	SW 1 11 heiter	SW 2 10 heiter	SW 2 10 w.bew.	SW 3 10 Schauer	SW 1 11 heiter	SW 2 10 heiter	SW 2 10 w.bew.	SW 3 10 Schauer	SW 1 11 heiter
Husum	SW 3 15 w.bew.	SW 2 12 Schauer	SW 2 10 heiter	SW 2 10 heiter	SW 3 15 w.bew.	SW 2 12 Schauer	SW 2 10 heiter	SW 2 10 heiter	SW 3 15 w.bew.	SW 2 12 Schauer	SW 2 10 heiter
Lü/Sylt	SW 5 16 bewölkt	SW 5 16 heiter	SW 2 14 bewölkt	SW 2 14 bewölkt	SW 5 16 bewölkt	SW 5 16 heiter	SW 2 14 bewölkt	SW 2 14 bewölkt	SW 5 16 bewölkt	SW 5 16 heiter	SW 2 14 bewölkt
Schleswig	SW 3 15 w.bew.	SW 3 15 w.bew.	SW 2 10 w.bew.	SW 2 10 w.bew.	SW 3 15 w.bew.	SW 3 15 w.bew.	SW 2 10 w.bew.	SW 2 10 w.bew.	SW 3 15 w.bew.	SW 3 15 w.bew.	SW 2 10 w.bew.
Kiel	SW 2 10 w.bew.	SW 2 10 heiter	SW 2 10 heiter	SW 2 10 heiter	SW 2 10 w.bew.	SW 2 10 heiter	SW 2 10 heiter	SW 2 10 heiter	SW 2 10 w.bew.	SW 2 10 heiter	SW 2 10 heiter
Lübeck	SW 3 15 heiter	SW 1 10 w.bew.	SW 1 10 w.bew.	SW 2 11 bewölkt	SW 3 15 heiter	SW 1 10 w.bew.	SW 1 10 w.bew.	SW 2 11 bewölkt	SW 3 15 heiter	SW 1 10 w.bew.	SW 1 10 w.bew.

Binnenland											
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr				