

Wetterkarte des Wetteramtes Essen

C 8437 B

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

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt
2 Hamburg 4, Bernhard-Noch-Str. 76 - Telefon: 31 12 39
Wetteramt Essen, Est-Str. 170 - Telefon: 71 20 21/24
Nachdruck und öffentl. Aushang - auch auszugs-
weise - ohne Genehmigung nicht gestattet

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

Jahrgang 1971

Nr. 224

Freitag, den 19. Nov. 1971

WELTWETTER-RUNDBLICK MAI 1971

(II)

Tag Uhrzeit	Donnerstag, 4. 11. 1971		Freitag, den 19. November 1971		7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr
	12 Uhr	16 Uhr	1 Uhr	7 Uhr				
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin) Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)							
Borkwerf	WV 6 7 Regen	WV 5 6 Schauer	WV 4 3 Schauer	WV 5 4 heiter	20	-	10,0	3
Weser	WV 6 5 Regen	WV 3 5 Schauer	WV 4 4 Schauer	WV 6 1 w.bew.	20	-	1,0	7,6
P 8 043H 120	WV 5 5 Regen	WV 4 5 bew.licht	WV 4 4 Schauer	WV 5 2 bew.licht	20	-	-	10,7
P 12 043H 140	WV 6 4 Regen	WV 5 4 Schauer	WV 4 5 Regen	WV 5 2 w.bew.	20	-	-	9,0
Eilat	WV 6 7 Regen	WV 4 6 bew.licht	WV 4 3 w.bew.	WV 6 3 w.bew.	20	4	1,5	8,3
Kiel Leuchtt.	WV 4 4 Regen	WV 4 3 bew.licht	WV 5 1 bew.licht	WV 5 1 bew.licht	4	3	1,0	8,0
Fehmarnbelt	WV 6 4 Regen	WV 5 3 w.bew.	WV 5 7 Schauer	WV 6 -0 heiter	20	-	1,0	7,7
Küste und Häfen	Max. - Min. Temperatur (7.30h) 2m 50m							
Enden	WV 4 6 Regen	WV 1 3 Schauer	WV 1 1 Regen	WV 3 -0 heiter	10	-1	-2	0,2
Norderney	WV 7 6 Regen	WV 3 3 Schauer	WV 2 1 Regen	WV 5 1 w.bew.	9	1	-0	0,1
Holpland	WV 5 6 Regen	WV 3 3 Schauer	WV 2 1 Regen	WV 5 1 w.bew.	8	1	-0	1,4
Bremenhafen	WV 6 6 Regen	WV 2 2 Schauer	WV 2 1 Schauer	WV 3 -1 w.bew.	8	-2	-3	0,1
Bremen	WV 6 6 Regen	WV 2 2 Schauer	WV 2 1 Schauer	WV 3 -1 w.bew.	10	-1	-3	0,4
Cuxhaven	WV 6 5 Regen	WV 2 3 bew.licht	WV 2 -1 heiter	WV 5 -1 heiter	7	-1	-2	0,8
Hamburg	WV 4 4 Schauer	WV 2 1 bew.licht	WV 1 -2 w.bew.	WV 3 -2 heiter	8	-3	-5	0,5
Hausen	WV 3 2 Regen	WV 2 1 bew.licht	WV 2 -3 w.bew.	WV 2 -3 heiter	3	-3	-4	2,0
Liel/Sylt	WV 4 3 Schauer	WV 2 1 Schauer	WV 4 -1 heiter	WV 5 -2 heiter	3	-2	-4	3,3
Schleswig	WV 5 1 Schauer	WV 2 -0 w.bew.	WV 2 -2 Schauer	WV 3 -1 w.bew.	2	-3	-4	1,4
Kiel	WV 3 3 Schauer	WV 3 0 bew.licht	WV 4 -0 w.bew.	WV 4 -1 Schauer	3	-1	-3	0,3
Lübeck	WV 3 3 Schauer	WV 3 1 bew.licht	WV 3 -2 w.bew.	WV 3 -2 w.bew.	4	-2	-4	0,8
Binnenland	Max. - Min. Temperatur (7.30h) 2m 50m							
Berlin	WV 5 7 Regen	WV 4 3 Regen	WV 1 1 bew.licht	WV 3 -0 bew.licht	9	-0	-2	*
Buxtehude	WV 5 7 Regen	WV 2 3 Schauer	WV 2 1 Schauer	WV 3 -2 w.bew.	10	-2	-4	*
Gottingen	WV 4 9 Regen	WV 2 3 Regen	WV 2 3 Regen	WV 2 0 w.bew.	10	0	-1	* 16
Frankfurt	WV 2 6 Regen	WV 2 0 Regen	WV 2 0 Regen	WV 2 -4 w.bew.	6	-4	-4	* 24
Hannover	WV 3 8 Regen	WV 2 3 Regen	WV 1 3 Regen	WV 2 1 bew.licht	11	-1	-1	* 8
Köln	WV 4 10 Regen	WV 3 3 Regen	WV 3 2 Schauer	WV 3 1 Schauer	10	1	1	* 28
München	WV 5 11 Regen	WV 2 8 Schauer	WV 2 3 Regen	WV 3 2 Regen	13	2	2	* 17
Prag	WV 6 11 Regen	WV 5 10 Regen	WV 3 6 Regen	WV 3 2 Regen	11	1	1	* 27
Stuttgart	WV 5 10 Regen	WV 6 8 Schauer	WV 4 8 Regen	WV 4 5 Regen	10	5	5	* 0,8 11
Wien	WV 6 10 Regen	WV 4 9 Regen	WV 6 10 Regen	WV 3 7 Schauer	11	6	6	* 9
Zürich	WV 6 10 Regen	WV 5 9 Regen	WV 5 8 Schauer	WV 3 2 Regen	10	2	2	* 10
Basel	WV 6 9 Regen	WV 6 10 bew.licht	WV 6 8 Regen	WV 5 8 Regen	10	7	5	* 0,1 4
Zagreb	WV 11 -7 Schnee	WV 11 -6 Nebel	Schneehöhe 70 cm	WV 11 -6 Nebel	-6	-	-	* 3

Auslandshäfen und Ankerungspunkte der Schifffahrt vom 19. 11. 1971 01 Uhr											
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
London	heiter	WV 3 0	10	London	heiter	WV 3 0	10	London	heiter	WV 2 9	9
Scilly	heiter	WV 4 7	12	Scilly	heiter	WV 4 7	12	Scilly	heiter	WV 2 9	9
Dublin	heiter	WV 4 1	12	Dublin	heiter	WV 4 1	12	Dublin	heiter	WV 2 9	9
Vlissingen	Regen	WV 3 3	12	Vlissingen	Regen	WV 3 3	12	Vlissingen	heiter	WV 3 9	9
Rouen	Regen	WV 6 4	12	Rouen	Regen	WV 6 4	12	Rouen	heiter	WV 1 9	9
Cherbourg	wolkig	WV 5 4	12	Cherbourg	wolkig	WV 5 4	12	Cherbourg	wolkig	WV 4 9	9
Quebec	wolkig	WV 4 6	12	Quebec	wolkig	WV 4 6	12	Quebec	heiter	WV 2 20	20
Nordeck	bedeckt	WV 5 12	12	Nordeck	bedeckt	WV 5 12	12	Nordeck	wolkig	WV 1 24	24
Marseille	heiter	WV 4 1	12	Marseille	heiter	WV 4 1	12	Marseille	heiter	WV 3 5	5
Santander	bedeckt	WV 3 12	12	Santander	bedeckt	WV 3 12	12	Santander	bedeckt	WV 2 3	3
La Coruña	wolkig	WV 1 12	12	La Coruña	wolkig	WV 1 12	12	La Coruña	fast bed.	WV 2 8	8
Lissabon	heiter	WV 4 11	12	Lissabon	heiter	WV 4 11	12	Lissabon	heiter	WV 3 11	11
Norh	heiter	WV 3 17	12	Norh	heiter	WV 3 17	12	Norh	heiter	WV 2 9	9
Buenos Aires	heiter	WV 4 7	12	Buenos Aires	heiter	WV 4 7	12	Buenos Aires	bedeckt	WV 3 24	24
Genoa	wolkig	WV 3 15	12	Genoa	wolkig	WV 3 15	12	Genoa	dieblig	WV 1 15	15
Helsinki	heiter	WV 1 15	12	Helsinki	heiter	WV 1 15	12	Helsinki	dieblig	WV 1 14	14
Mumbai	heiter	WV 2 15	12	Mumbai	heiter	WV 2 15	12	Mumbai	dieblig	WV 2 10	10
Tokio	heiter	WV 1 14	12	Tokio	heiter	WV 1 14	12	Tokio	dieblig	WV 2 10	10
Osaka	heiter	WV 1 10	12	Osaka	heiter	WV 1 10	12	Osaka	dieblig	WV 1 10	10
Singapur	heiter	WV 2 1	12	Singapur	heiter	WV 2 1	12	Singapur	dieblig	WV 1 11	11

AFRIKA: (Fortsetzung)

Extremes: Manaka/Mali 35,6°, normal 34,9°; Kapstadt/Süd-Afrika 13,9°, normal 14,0°. Nairobi/Kenia 322 mm, normal 160 mm; Niamey Aero/Niger 0 mm, normal 41 mm.

EUROPA: Der größte Teil hatte übernormale Temperaturen. Das Zentrum der positiven Temperatur-anomalien lag über Polen. Auch im westlichen Deutschland, in der Tschechoslowakei, in Ungarn und Jugoslawien betrug die positiven Monatsabweichungen vom Normalmittel gebietsweise mehr als zwei Grad. Wesentlich zu kalt waren die Pyrenäenhalbinsel (Gibraltar -3,0 Grad, Madrid -2,2 Grad), Irland, das nördliche Skandinavien sowie ein Teil der westlichen Sowjetunion. Die Niederschläge waren sehr unterschiedlich verteilt. Bedeutende Überschüsse hatten Island, Norwegen, Frankreich, Spanien, die südliche Schweiz, das nördliche Italien, der Westen der Tschechoslowakei und Teile der westlichen Sowjetunion. Viel zu trocken waren Finnland, wo keine Station den normalen Wert erreichte, Polen, Irland, das nördliche und südliche Deutschland, die nördliche Schweiz, das südliche Italien und Südpotugal sowie die portugiesischen Inseln (Madeira und Azoren).

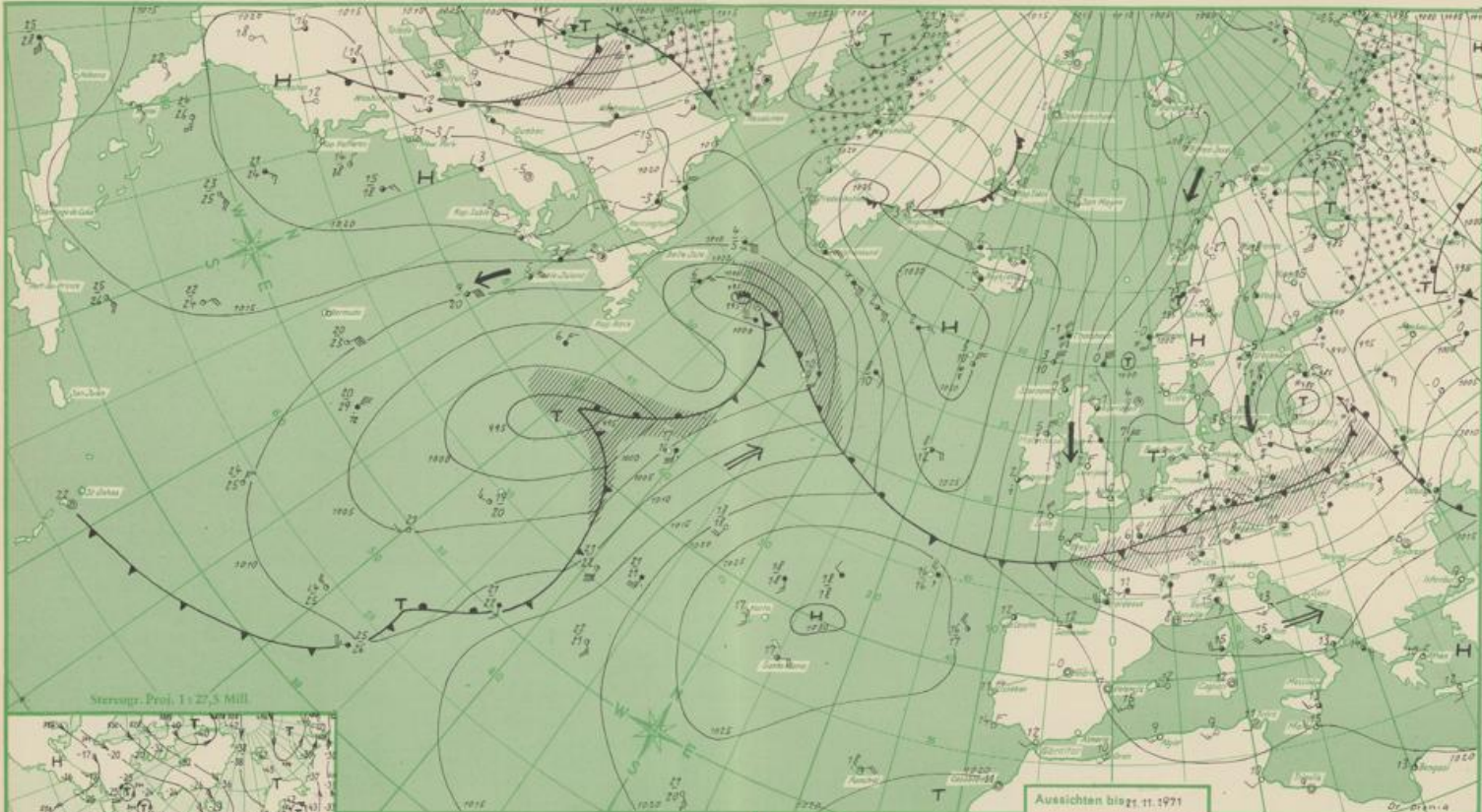
Extreme: Patrai/Griechenland 21,8°, normal 19,6°; Konin Nas/UdSSR -1,6°, normal -0,8°. Lugano/Schweiz 302 mm, normal 215 mm; Brindisi/Italien 0 mm, normal 36 mm.

ASIEN: In der Sowjetunion standen sich ein zu kalter westlicher Bereich und ein zu warmes mittleres und östliches Sibirien gegenüber. In Vorderasien überschritten die Monatsmittel die Normalwerte z.T. erheblich (Kerman +3,5, Masul +2,9, Teheran +2,6, Basra +2,3, Riyadh +1,8, Bahrain +1,0 Grad). Dagegen waren Teile von Indien für die Jahreszeit viel zu kühl so wichen die Monatsmittel östlicher Bezirke bis unter -4 Grad vom Durchschnitt ab. In diesen zu kalten indischen Gebieten, in Teilen von Thailand und in Vietnam überstiegen die Niederschlagsmengen die Normalwerte teils beträchtlich; dagegen traten in den sonst schon weit feuchteren Bereichen von Assam bedeutende Niederschlagsdefizite auf. Auch in Gebieten des westlichen Pakistan, in Ceylon sowie in Teilen des südlichen China war es zu trocken. In der japanischen Inselwelt standen bei nur geringen Temperaturabweichungen Niederschlagsüberschussgebiete vor allem im Süden einigen zu trockenen Bereichen im Osten und Norden gegenüber.

Extreme: Jacobabad/Pakistan 35,1°, normal 34,9°; Ostrow Vize/UdSSR -9,2°, normal -10,6°. Mangalore/Indien 490 mm, normal 233 mm; Peshawar/Pakistan 0 mm, normal 40 mm.

AUSTRALIEN UND INDO-PAZIFISCHES GEBIET: In Australien hatten nur Teile im äußersten Norden sowie die südlichsten Gebiete geringen Niederschlagsüberschuss. Küstenferne Bezirke Westaustraliens, des Nord-Territoriums und Süd-Australiens blieben vollkommen trocken. Queensland und fast alle australischen Küstengebiete hatten negative Temperaturabweichungen. Die Wüstengebiete des Westens, große Teile im Nord-Territorium sowie Bezirke von Neu-Süd-Wales und von Victoria waren etwas zu warm. Auch Neuseeland hatte einen zu warmen Mai; die Nordinsel war gut beregnet, während die Südinsel Defizite aufwies. Johnston- und Hawaii-Inseln waren trockener als gewöhnlich. Marianen-, Karolinen- und vor allem die Marshall-Inseln erhielten übernormale Niederschlag (Kwajalein +266 mm); auch Fidischi-, Samoa- und Cook-Inseln hatten überdurchschnittliche Regenmengen. Gilbert- und besonders die Ellice-Inseln wiesen beträchtliche Niederschlagsdefizite auf (Funafuti -166 mm). Extreme: Funafuti/Ellice-Inseln 30,0°, normal 27,9°; Canberra/Australien 8,7°, normal 8,9°. Ponape/Karolinen-Inseln 625 mm, normal 516 mm; Oodnadatta/Australien 0 mm, normal 28 mm.

Dr. Scheschonka



Wetterlage: Das Tief über Nordpolen gliedert sich dem Tief über Nordrußland an und damit kann die im breiten Strom von Spitzbergen nach Süden ausfließende Kaltluft bis über die Alpen vordringen. Während sich das Hoch bei den Azoren nur wenig verändert, verlagert sich das Hoch südlich von Island gegen die britischen Inseln. Die Störungen über dem Westatlantik wandern mit ihren Ausläufern nur etwas nach Nordosten.

Nordrhein-Westfalen: Übergang zu wechselnder Bewölkung mit einzelnen Schauern, die auch im Flachland als Schnee fallen. Tageshöchsttemperaturen um 3 Grad, im Bergland oberhalb 400m aufkommender Dauerfrost. Tiefstwerte nachts wenig unter null Grad, im Bergland bis minus 5 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus nördlichen Richtungen.

Niedersachsen: Heiter bis wolkig mit Tageshöchsttemperaturen plus 1 bis plus 3 Grad, nächtliche Tiefstwerte bis minus 6 Grad, am Erdboden bis minus 10 Grad. Im Bergland tagsüber leichter, nachts mäßiger Frost. Meist schwacher Wind zwischen Nord und Ost.

Stationen: (U) bedeckt, W. Wind Stärke 5, Luft 16°C, Wasser 12°C. (C) bed. still, (D) dünn (trocken), (E) dicker (feucht), (F) Bodennebel, (G) Nebel, (H) Sprühtregen, (I) Regen, (J) Schneefall, (K) Schauer, (L) Graupel, (M) Hagel, (N) Gewitter, (O) Niederschlag i. d. Umgeh. Gebiete mit Niederschlag (//////), mit Nebel (---). Fronten: (---) Warmfront, (---) Kaltfront, (---) Okklusion. Isobaren: Linien gleichen Luftdruckes, z.B. 1000 mb (= 750 mm). H Hochdruckgebiet, T Tiefdruckgebiet. Luftströmung: (---) warm, (---) kalt.

BEILAGE ZUR WETTERKARTE VOM 19. NOVEMBER 1971

Tag Uhrzeit	Dienstag, den 16. November 1971		Mittwoch, den 17. November 1971			Sicht km	Wellen- Per. sec.	Wellen- Höhe m	Wasser Temp. ° Celsius	Niederschlag seit gest. 7 Uhr bis heute 7 Uhr mm	
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	7 Uhr						7 Uhr
Feuer- schiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)										
Borkumriff	W 8 11 Regen	NW 9 8 Schauer	WNW 8 8 w.bew.	NW 8 6 Schauer		20	.	.	11.1	2	
Weser	WSW 8 10 Nieseln	NW 7 9 Schauer	NW 9 7 Schauer	NW 7 5 Schauer		20	.	4	8.2	9	
P 8 (54,3N 7,2E)	WNW 7 10 Regen	WNW 8 9 Nieseln	WNW 9 8 Schauer	NW 8 6 Schauer		10	.	.	11.0	2	
P 12 (54,0N 7,9E)	W 9 11 Regen	NW 8 9 bewölkt	NW 8 7 Schauer	NW 9 6 Schauer		10	.	.	11.1	4	
Elbe 1	WNW 7 12 bewölkt	WNW 8 8 bewölkt	WNW 7 7 Regen	WNW 7 7 Schauer		20	.	4.5	10.0	7	
Kiel L.,Turm	W 8 9 Schauer	W 8 7 bewölkt		W 6 6 w.bew.		20	3	1	8.5	-	
Fehmarnbelt	WSW 8 9 Regen	W 9 8 Schauer	W 9 5 Regen	W 8 5 Schauer		20	.	2	8.8	5	
Küste und Häfen						Max. gestern 7-19h	Min gestern 2m	Min letzte Nacht 5cm	Sonnen- schein gestern		
Emden	WSW 6 9 bewölkt	W 4 8 Regen	W 4 6 Schauer	W 3 4 Schauer		11	4	1	.	10	
Norderney	SW 7 10 Nieseln			WNW 8 6 Schauer		11	6	3	.	5	
Helgoland	WSW 7 9 Regen	WNW 8 9 Schauer		WNW 7 5 Schauer		12	3	1	.	5	
Bremerhaven	WSW 6 10 Regen	WNW 7 8 Regen	WNW 7 6 Schauer	W 5 4 Schauer		10	3	2	.	6	
Bremen	WSW 6 9 Nieseln	WNW 6 9 Regen	W 5 5 w.bew.	W 5 3 Schauer		10	3	1	.	5	
Cuxhaven	WSW 6 10 Regen	W 5 7 Regen	WNW 6 9 Schauer	W 6 4 w.bew.		10	4	2	.	4	
Hamburg	WSW 6 10 Nieseln	W 5 7 Regen	W 5 5 w.bew.	WSW 4 3 w.bew.		10	2	1	.	8	
Husum	WNW 5 10 Regen	WNW 4 8 Schauer	W 6 5 Schauer	WNW 4 5 Schauer		10	4	1	0.1	5	
List/Sylt	WNW 6 10 Regen	WNW 8 6 Schauer	WNW 7 7 Schauer	NW 9 4 Schauer		11	2	2	0.7	4	
Schleswig	W 5 9 Regen	WNW 6 6 Schauer	W 5 4 Schauer	WNW 4 4 Schauer		10	2	2	.	6	
Kiel	W 5 10 Nieseln	W 5 8 Regen	W 5 4 Schauer	W 4 4 Schauer		10	3	1	.	6	
Lübeck	WSW 6 10 Nieseln	W 5 7 Regen		W 4 2 Schauer		10	2	1	.	5	
Binnenland											
Berlin	W 5 10 Regen	WSW 5 9 bewölkt	W 5 6 Regen	WNW 5 4 w.bew.		10	4	2	.	7	
Hannover	WSW 5 8 Nieseln	SW 5 9 Regen	W 5 6 Schauer	W 4 4 Schauer		9	3	2	.	5	
Göttingen	SW 3 9 bewölkt	WSW 3 9 bewölkt		WNW 2 4 Schauer		9	4	3	.	2	
Braunlage	WSW 4 4 bewölkt	W 5 5 Nieseln		WSW 4 1 w.bew.		5	1	-0	.	15	
Münster	WSW 4 7 Nieseln	WSW 4 9 Nieseln	W 3 7 Regen	W 3 5 bewölkt		9	4	2	.	5	
Essen	W 5 8 Nieseln	W 4 9 Nieseln	W 4 7 Regen	W 4 5 bewölkt		9	5	4	.	6	
Köln/Bonn	W 3 9 Nieseln	W 4 10 Nieseln	WSW 3 8 Nieseln	WNW 4 7 bewölkt		10	7	6	.	2	
Frankfurt	SW 5 8 Nieseln	SW 5 8 Nieseln	SW 5 8 Regen	WNW 4 7 Schauer		8	7	5	.	2	
Stuttgart	SW 3 5 bewölkt	SW 3 6 bewölkt	SW 4 6 bewölkt	WSW 4 6 Regen		6	6	5	.	0.4	
Freiburg Br.	SW 4 7 bewölkt	SW 4 6 bewölkt	SW 5 7 bewölkt	SW 6 7 w.bew.		8	6	6	.	2.6	
Nürnberg	W 4 7 bewölkt	W 3 7 Nieseln	WSW 5 8 Nieseln	W 5 7 Regen		7	6	6	.	0.2	
München	WSW 4 6 bewölkt	WSW 4 5 bewölkt	WSW 5 6 bewölkt	WSW 6 7 bewölkt		7	5	5	1.9	0.0	
Zugspitze	WSW 3 -7 bewölkt	NW 5 -8 bewölkt	Schneehöhe 40 cm	NW 8 -7 Schneefall		-7	-8	-	2.6	3	
Auslandhäfen und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt vom 17. November 1971 01 Uhr											
Ort	Wetter	Wind	Temp	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lulea	bedeckt	NNE 3	-9	Yarmouth	heiter	W 3	6	Funchal	heiter	NE 5	17
Sundsvall	bedeckt	NW 4	-2	Scilly	bedeckt	WNW 4	11	Las Palmas	heiter	still	15
Stockholm	heiter	WNW 3	-0	Dublin	heiter	W 3	5	San Francisco	heiter	NE 3	17
Visby	Schauer	W 4	3	Terschelling	heiter	NW 8	8	Vancouver	bedeckt	W 1	6
Utklippan	heiter	W 9	5	Vlissingen	heiter	WNW 5	9	Montreal	heiter	WSW 2	-3
Göteborg	heiter	NNW 5	4	Quessant	Nieseln	W 2	11	Sable Isle	Regen	N 7	6
Vaasa	Schneefall	N 4	-4	Bordeaux	Nieseln	WSW 2	5	Portland	heiter	N 2	4
Helsinki	heiter	SW 3	-1	Marseille	heiter	NNW 3	8	Boston	heiter	NNW 3	8
Marienburg	wolkig	W 4	1	La Coruña	heiter	still	9	New York	heiter	N 2	8
Tallin	wolkig	SW 2	1	Lissabon	heiter	NE 2	10	Baltimore	heiter	NW 2	13
Danzig	Regen	W 3	4	Horta	heiter	SSE 3	17	Galveston	heiter	SW 4	22
Bornholm	Schauer	W 10	6	Genua	wolkig	NE 2	10	Bermuda	wolkig	NNW 4	17
Kopenhagen	heiter	W 8	5	Malta	heiter	W 2	10	Rio de Jan.	heiter	SE 2	23
Skagen	heiter	NW 7	5	Split	heiter	NE 1	7	Montevideo	wolkig	SE 2	25
Oslo	heiter	still	-1	Piräus	wolkig	still	9	Rosario	bedeckt	NNE 4	26
Reykjavik	heiter	N 5	-9	Konstanza	heiter	WSW 2	4	Bahia Blanca	wolkig	SW 10	26
Westmannaeyjar	heiter	N 7	-10	Tunis	wolkig	WSW 2	10	Bangkok	heiter	still	14
Lerwick	wolkig	NW 5	-1	Algier	wolkig	W 2	10	Singapur	wolkig	still	23
Aberdeen	heiter	W 5	1	Oran	heiter	ESE 1	10	Osaka	bedeckt	ENE 2	12
Hull	heiter	WNW 5	4	Casablanca	wolkig	still	13	Nagasaki	bedeckt	N 1	14

Tag Uhrzeit	Mittwoch, den 17. November 1971		Donnerstag, den 18. November 1971			7 Uhr	Wasser Temp. ° Celsius	Niederschlag seit gest. 7 Uhr bis heute 7 Uhr mm
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	7 Uhr			
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)					Sicht km	Wellen- Per. Höhe sec. m	
Borkumriff	NW 8 6 w.bew.	WNW 6 7 w.bew.	SW 7 6 bewölkt	WSW 7 10 Regen	10	.	11.0	3
Weser	NW 7 5 Schauer	NW 7 6 Schauer	WSW 7 5 Schauer	SW 6 7 Schneefall	2	.	8.4	5
P 8 (54,3N 7,2E)	NW 8 6 Schauer	WNW 7 7 Schauer	WSW 7 8 Regen	WSW 4 9 Regen	10	.	11.0	3
P 12 (54,0N 7,9E)	NW 8 6 Schauer	NW 8 7 Schauer	WSW 8 7 Schauer	WSW 7 6 Regen	10	.	10.2	5
Elbe 1	NW 8 6 Schauer	NW 7 8 bewölkt	SW 7 7 w.bew.	SSW 5 7 Regen	10	.	8.1	5
Kiel L.T.	WNW 9 5 heiter	NW 7 1 heiter		SSW 5 4 bewölkt	4	3	8.2	-
Fehmarnbelt	NNW 8 11 w.bew.	NW 8 4 Schauer	W 5 5 w.bew.	SW 7 4 bewölkt	10	.	8.0	2

Küste und Häfen					Max. gestern 7-19h	Min. letzte Nacht 2m 5cm	Sonnen- schein gestern		
Emden	WNW 4 4 Schauer	WNW 4 5 Schauer	SW 4 4 bewölkt	SW 4 7 Regen	6	3	2	2,4	7
Norderney	WNW 8 5 Schauer			SW 5 8 Regen	10	2	2	1,3	6
Helgoland	NW 7 6 Schauer	WNW 7 7 Schauer		NW 4 8 Regen	7	3	2	2,3	5
Bremerhaven	NW 7 5 Schauer	NW 6 6 Schauer	SW 5 3 w.bew.	SW 4 4 Schneef.	7	1	0	1,1	6
Bremen	W 5 5 Schauer	W 4 4 Schauer	SW 4 3 w.bew.	SW 4 6 Schneef.	5	1	-1	2,0	9
Cuxhaven	WNW 7 5 Schauer	WNW 6 6 Schauer		S 4 3 Regen	9	1	0	1,9	5
Hamburg	WNW 4 5 Gewitter	WNW 3 1 Schauer	SW 4 1 w.bew.	S 4 2 Schauer	5	1	0	0,8	9
Husum	NW 6 5 Schauer	NNW 4 5 Schauer		S 3 1 Schauer	6	1	1	3,8	6
List/Sylt	NW 8 5 Schauer	NNW 8 5 Schauer		WNW 3 3 Regen	6	1	1	2,0	6
Schleswig	WNW 6 4 Schauer	WNW 4 1 Schauer	SSW 3 2 bewölkt	SSW 3 0 Regen	5	0	-0	3,4	6
Kiel	NW 6 4 Schauer	NW 5 2 Schauer		SSW 3 1 Regen	5	1	-0	3,9	3
Lübeck	WNW 6 5 Schauer	W 3 2 Schauer		SSW 3 1 Regen	6	1	-1	2,4	4

Binnenland									
Berlin	W 5 4 Schauer	WNW 5 2 Schauer	W 4 2 heiter	S 4 1 Regen	4	0	-0	.	2
Hannover	W 5 5 Schauer	W 5 3 Schauer	SSW 3 3 bewölkt	SW 4 5 Schneef.	6	1	-0	1,1	5
Göttingen	W 4 6 Schauer	WNW 3 3 Schauer		SSW 3 4 Schneef.	6	2	-0	0,3	5
Braunlage	W 4 0 Schneef.	WNW 5 -0 Schauer		WSW 2 0 Schneef.	1	-2	-4	.	7
Münster	WNW 4 5 bewölkt	W 2 4 Schauer	WSW 3 3 bewölkt	SW 4 8 Regen	7	3	1	0,1	4
Essen	WNW 5 6 Regen	W 3 4 Regen	SSW 4 3 bewölkt	WSW 5 8 Regen	7	3	2	2,3	5
Köln/Bonn	NNW 4 8 Schauer	NW 3 6 Schauer	S 2 4 Schauer	SW 3 9 Regen	8	3	3	0,3	4
Frankfurt	W 5 8 bewölkt	NNW 3 7 Schauer	SW 3 4 Regen	SW 5 7 Regen	8	4	3	0,6	2
Stuttgart	W 4 6 Regen	W 3 6 bewölkt	WSW 3 5 bewölkt	WSW 4 7 Regen	7	4	4	.	0,6
Freiburg Br.	SW 5 8 Regen	SW 3 9 bewölkt	SW 4 9 bewölkt	SW 4 10 bewölkt	9	8	8	.	0,0
Nürnberg	W 5 6 Regen	W 4 6 Schauer	WSW 2 4 Schauer	SSW 2 4 Regen	7	3	-2	0,1	3
München	WSW 5 7 Regen	W 4 7 Regen	W 2 4 Regen	WSW 4 6 Regen	7	3	2	.	8
Zugspitze	N 8 -8 Schneefall	NNW 8 -9 Schneef.	Schneehöhe 60 cm	WNW 8 -8 Schneef.	-7	-8	-	.	17

Auslandhäfen und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt von 18. November 1971 01 Uhr											
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lulea	heiter	NNW 4	-10	Cherbourg	Nieseln	W 5	11	Vancouver	Nieseln	ESE 1	6
Sundsvall	wolkig	WNW 3	-10	Quessant	bedeckt	W 4	12	Montreal	diesig	still	1
Stockholm	heiter	NNW 3	-5	Bordeaux	Nebel	WSW 1	8	Portland	bedeckt	WSW 1	4
Visby	heiter	NW 5	-1	Marseille	wolkig	WSW 2	11	Boston	bedeckt	SSE 2	6
Vaasa	bedeckt	N 5	-3	La Coruña	heiter	still	9	New York	heiter	WSW 2	9
Helsinki	wolkig	NW 4	-7	Lissabon	heiter	N 2	12	Charleston	heiter	ESE 2	14
Tallin	Schneereg.	NNW 4	-4	Horta	wolkig	SSE 3	17	New Orleans	heiter	ESE 2	22
Danzig	wolkig	NW 4	2	Gibraltar	wolkig	E 5	16	Bermuda	wolkig	N 4	18
Kopenhagen	heiter	W 4	2	Valentia	heiter	still	6	Habana	diesig	ENE 4	24
Skagen	Nieseln	W 5	4	Barcelona	heiter	NNW 4	6	Rio de Jan.	wolkig	still	25
Bergen	heiter	SE 2	-4	Genua	wolkig	NNE 1	11	Santos	diesig	NE 2	21
Oslo	f.bedeckt	still	-2	Messina	bedeckt	W 3	15	Rosario	heiter	SE 1	20
Reykjavik	wolkig	NNE 5	-7	Split	heiter	NW 2	8	Bahia Blanca	wolkig	S 1	18
Westmannaeyjar	heiter	N 7	-8	Piräus	heiter	NE 2	9	Bangkok	heiter	still	15
Lerwick	Graupelsch.	WSW 5	-1	Istanbul	wolkig	NNW 2	8	Singapur	wolkig	N 2	24
Hull	bedeckt	SSW 5	9	Konstanza	heiter	WSW 3	7	Manila	heiter	still	24
London	bedeckt	SW 5	11	Oran	heiter	still	9	Nagoya	diesig	NNW 2	11
Scilly	bedeckt	W 4	13	Las Palmas	wolkig	still	16	Tokio	bedeckt	NNW 2	10
Dublin	Regen	W 6	13	Praia	heiter	NE 1	24	Osaka	diesig	still	11
Vlissingen	bedeckt	SSW 5	7	San Francisco	heiter	S 1	17	Nagasaki	heiter	NNE 1	12