

Wetterkarte des Wetteramtes Essen

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

Antisblatt des Deutschen Wetterdienstes
Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt
2 Hamburg 4, Bernhard-Nocht-Str. 76 - Telefon: 31 12 39
Wetteramt Essen, 43 Essen, Est.-Str. 170 - Telefon: 71 20 21/24
Nachdruck und öffentl. Aushang - auch auszugs-
weise - ohne Genehmigung nicht gestattet

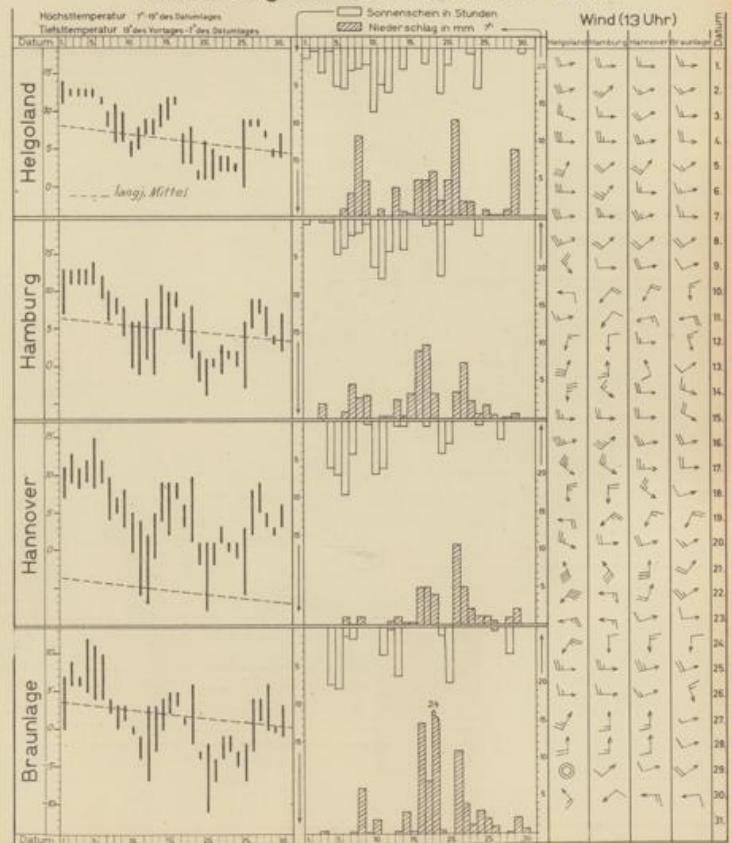
C 8437 B
Erscheint 5mal wöchentlich
Nur Postbezug
Preis monatl. DM 6,50

Jahrgang 1971

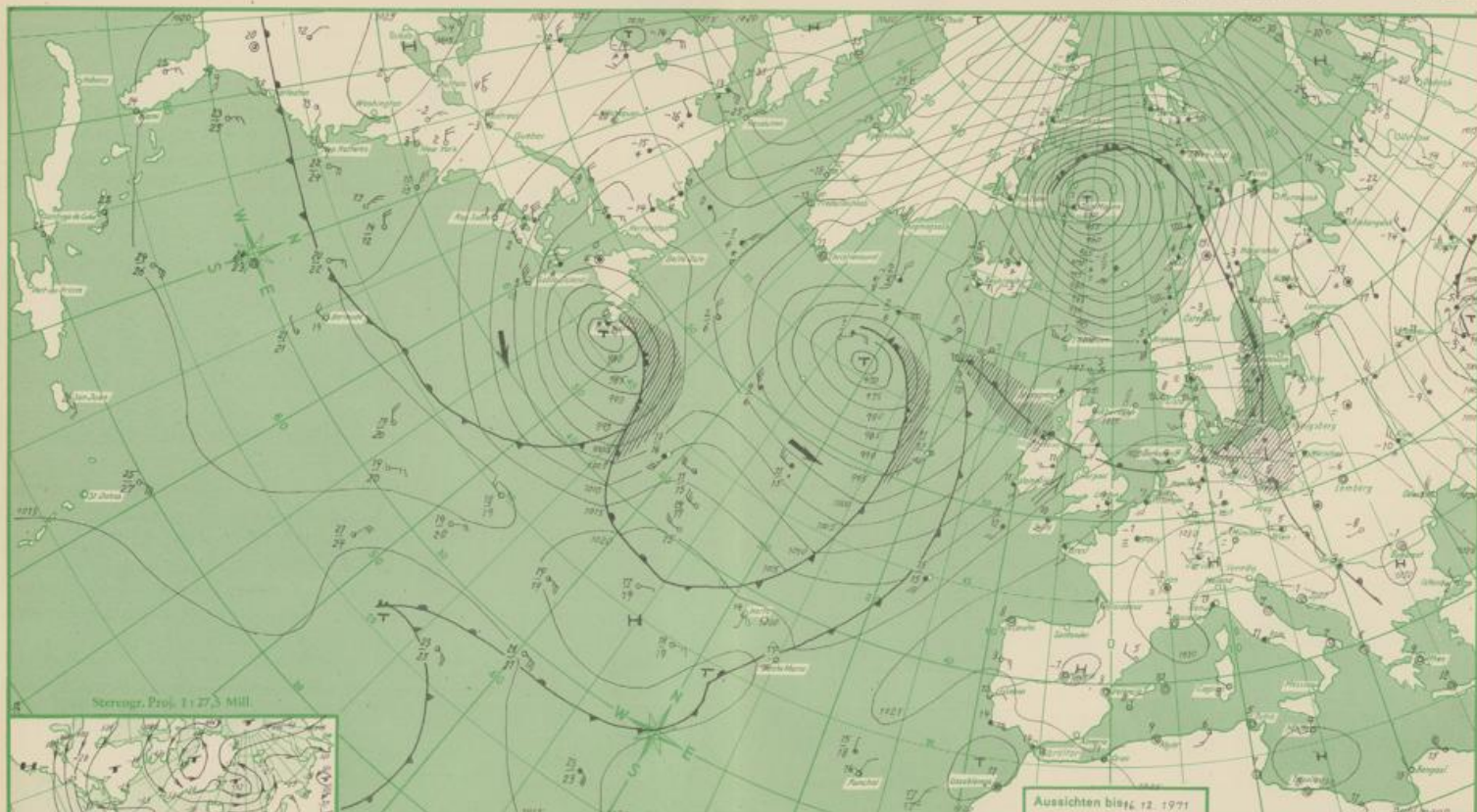
Nr. 241

Dienstag, den 14. Dez. 1971

Witterungsverlauf November 1971



Tag Uhrzeit	Montag, den 13. Dezember 1971			Dienstag, den 14. Dezember 1971			7 Uhr			7 Uhr			7 Uhr			7 Uhr		
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)												Seht km	Wellen- Per- Höhe m	Wasser- Temp. °C	Sonnen- schein mm		
Barkent	SW 6 2 Nieseln	V 5 8 Regen	V 4 9 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt		
Weser	SW 6 8 Regen	V 6 8 Regen	SW 5 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt		
P 8 (SANT 120)	SW 6 9 Regen	SW 5 9 Regen	SW 4 9 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt		
P 12 (SANT 120)	SW 6 9 bewölkt	V 6 8 Regen	SW 4 9 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt		
Elbe 1	SW 6 8 Regen	SW 6 8 Regen	SW 5 8 w.bew.	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt		
Kiel Leuchtt.	SW 5 7 bewölkt	SW 5 8 Regen	SW 4 5 Regen	SW 4 5 Regen	SW 4 5 Regen	SW 4 5 Regen	SW 4 5 Regen	SW 4 5 Regen	SW 4 5 Regen	SW 4 5 Regen	SW 4 5 Regen	SW 4 5 Regen	SW 4 5 Regen	SW 4 5 Regen	SW 4 5 Regen	SW 4 5 Regen		
Fehmarnbell	SW 5 7 bewölkt	SW 5 7 Regen	V 5 7 Regen	V 4 6 w.bew.	V 4 6 w.bew.	V 4 6 w.bew.	V 4 6 w.bew.	V 4 6 w.bew.	V 4 6 w.bew.	V 4 6 w.bew.	V 4 6 w.bew.	V 4 6 w.bew.	V 4 6 w.bew.	V 4 6 w.bew.	V 4 6 w.bew.	V 4 6 w.bew.		
Küste und Häfen																		
Eiden	SW 5 8 bewölkt	SW 4 8 Regen	SW 3 6 bewölkt	SW 2 8 w.bew.	SW 2 8 w.bew.	SW 2 8 w.bew.	SW 2 8 w.bew.	SW 2 8 w.bew.	SW 2 8 w.bew.	SW 2 8 w.bew.	SW 2 8 w.bew.	SW 2 8 w.bew.	SW 2 8 w.bew.	SW 2 8 w.bew.	SW 2 8 w.bew.	SW 2 8 w.bew.		
Norderney	SW 6 8 Nieseln	SW 6 9 Regen	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt	SW 4 7 bewölkt		
Helgoland	SW 5 8 bewölkt	SW 5 9 Nieseln	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt	SW 4 8 bewölkt		
Bremerhaven	SW 5 8 Regen	SW 5 8 Regen	SW 4 8 Nieseln	SW 3 8 bewölkt	SW 3 8 bewölkt	SW 3 8 bewölkt	SW 3 8 bewölkt	SW 3 8 bewölkt	SW 3 8 bewölkt	SW 3 8 bewölkt	SW 3 8 bewölkt	SW 3 8 bewölkt	SW 3 8 bewölkt	SW 3 8 bewölkt	SW 3 8 bewölkt	SW 3 8 bewölkt		
Bremen	SW 4 7 Nieseln	SW 4 7 Regen	SW 4 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt		
Cuxhaven	SW 4 8 Regen	SW 5 8 Regen	SW 4 8 Nieseln	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt		
Hamburg	SW 4 7 Nieseln	SW 5 8 Regen	SW 4 8 Nieseln	SW 2 7 Regen	SW 2 7 Regen	SW 2 7 Regen	SW 2 7 Regen	SW 2 7 Regen	SW 2 7 Regen	SW 2 7 Regen	SW 2 7 Regen	SW 2 7 Regen	SW 2 7 Regen	SW 2 7 Regen	SW 2 7 Regen	SW 2 7 Regen		
Hausen	SW 4 7 Regen	V 4 8 Regen	SW 4 8 Nieseln	SW 1 4 heil	SW 1 4 heil	SW 1 4 heil	SW 1 4 heil	SW 1 4 heil	SW 1 4 heil	SW 1 4 heil	SW 1 4 heil	SW 1 4 heil	SW 1 4 heil	SW 1 4 heil	SW 1 4 heil	SW 1 4 heil		
Lüt/Sylt	SW 5 7 Regen	V 5 8 Regen	SW 4 8 Nieseln	SW 4 6 heiter	SW 4 6 heiter	SW 4 6 heiter	SW 4 6 heiter	SW 4 6 heiter	SW 4 6 heiter	SW 4 6 heiter	SW 4 6 heiter	SW 4 6 heiter	SW 4 6 heiter	SW 4 6 heiter	SW 4 6 heiter	SW 4 6 heiter		
Schleswig	SW 4 7 Nieseln	V 4 8 Regen	V 3 6 w.bew.	SW 3 4 heiter	SW 3 4 heiter	SW 3 4 heiter	SW 3 4 heiter	SW 3 4 heiter	SW 3 4 heiter	SW 3 4 heiter	SW 3 4 heiter	SW 3 4 heiter	SW 3 4 heiter	SW 3 4 heiter	SW 3 4 heiter	SW 3 4 heiter		
Kiel	SW 3 8 Regen	SW 3 8 Regen	SW 3 8 Regen	SW 2 5 heiter	SW 2 5 heiter	SW 2 5 heiter	SW 2 5 heiter	SW 2 5 heiter	SW 2 5 heiter	SW 2 5 heiter	SW 2 5 heiter	SW 2 5 heiter	SW 2 5 heiter	SW 2 5 heiter	SW 2 5 heiter	SW 2 5 heiter		
Lübeck	SW 3 8 Regen	SW 4 8 Regen	SW 3 7 heiter	SW 3 7 heiter	SW 3 7 heiter	SW 3 7 heiter	SW 3 7 heiter	SW 3 7 heiter	SW 3 7 heiter	SW 3 7 heiter	SW 3 7 heiter	SW 3 7 heiter	SW 3 7 heiter	SW 3 7 heiter	SW 3 7 heiter	SW 3 7 heiter		
Binnenland																		
Brülla	SW 5 7 Regen	SW 4 7 Regen	V 4 7 Regen	SW 4 7 Nieseln	SW 4 7 Nieseln	SW 4 7 Nieseln	SW 4 7 Nieseln	SW 4 7 Nieseln	SW 4 7 Nieseln	SW 4 7 Nieseln	SW 4 7 Nieseln	SW 4 7 Nieseln	SW 4 7 Nieseln	SW 4 7 Nieseln	SW 4 7 Nieseln	SW 4 7 Nieseln		
Buxtehude	SW 5 7 Regen	SW 4 7 Regen	SW 4 6 Regen	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln		
Göttingen	SW 2 7 bewölkt	SW 2 6 Nieseln	SW 4 6 Regen	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt		
Worms	SW 3 7 Regen	SW 3 7 Regen	SW 2 6 Nieseln	SW 2 3 bewölkt	SW 2 3 bewölkt	SW 2 3 bewölkt	SW 2 3 bewölkt	SW 2 3 bewölkt	SW 2 3 bewölkt	SW 2 3 bewölkt	SW 2 3 bewölkt	SW 2 3 bewölkt	SW 2 3 bewölkt	SW 2 3 bewölkt	SW 2 3 bewölkt	SW 2 3 bewölkt		
Hauter	SW 2 7 Nieseln	SW 3 7 Nieseln	SW 2 6 Nieseln	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 6 bewölkt		
Kreis	SW 3 6 Regen	SW 3 7 bewölkt	SW 3 6 bewölkt	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln	SW 3 6 Nieseln		
Geln/Bonn	SW 4 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	SW 2 6 bewölkt	SW 2 4 w.bew.	SW 2 4 w.bew.	SW 2 4 w.bew.	SW 2 4 w.bew.	SW 2 4 w.bew.	SW 2 4 w.bew.	SW 2 4 w.bew.	SW 2 4 w.bew.	SW 2 4 w.bew.	SW 2 4 w.bew.	SW 2 4 w.bew.	SW 2 4 w.bew.	SW 2 4 w.bew.		
Frei/Furt	SW 3 6 Regen	SW 3 5 Regen	SW 2 2 w.bew.	SW 2 1 w.bew.	SW 2 1 w.bew.	SW 2 1 w.bew.	SW 2 1 w.bew.	SW 2 1 w.bew.	SW 2 1 w.bew.	SW 2 1 w.bew.	SW 2 1 w.bew.	SW 2 1 w.bew.	SW 2 1 w.bew.	SW 2 1 w.bew.	SW 2 1 w.bew.	SW 2 1 w.bew.		
Stettin	V 3 6 bewölkt	V 1 4 bewölkt	S 1 -0 w.bew.	still -2 heiter	still -2 heiter	still -2 heiter	still -2 heiter	still -2 heiter	still -2 heiter	still -2 heiter	still -2 heiter	still -2 heiter	still -2 heiter	still -2 heiter	still -2 heiter	still -2 heiter		
Freiburg, Br.	SW 1 6 w.bew.	SE 2 5 w.bew.	still 2 heiter	SE 1 -1 heiter	SE 1 -1 heiter	SE 1 -1 heiter	SE 1 -1 heiter	SE 1 -1 heiter	SE 1 -1 heiter	SE 1 -1 heiter	SE 1 -1 heiter	SE 1 -1 heiter	SE 1 -1 heiter	SE 1 -1 heiter	SE 1 -1 heiter	SE 1 -1 heiter		
Hannover	V 2 5 w.bew.	V 2 5 bewölkt	still 2 w.bew.	E 2 -1 w.bew.	E 2 -1 w.bew.	E 2 -1 w.bew.	E 2 -1 w.bew.	E 2 -1 w.bew.	E 2 -1 w.bew.	E 2 -1 w.bew.	E 2 -1 w.bew.	E 2 -1 w.bew.	E 2 -1 w.bew.	E 2 -1 w.bew.	E 2 -1 w.bew.	E 2 -1 w.bew.		
München	SW 3 5 w.bew.	SW 3 5 heiter	SW 2 -1 w.bew.	S 1 -2 heiter	S 1 -2 heiter	S 1 -2 heiter	S 1 -2 heiter	S 1 -2 heiter	S 1 -2 heiter	S 1 -2 heiter	S 1 -2 heiter	S 1 -2 heiter	S 1 -2 heiter	S 1 -2 heiter	S 1 -2 heiter	S 1 -2 heiter		
Wien	SW 5 -6 heiter	SW 6 -6 bewölkt	Schneehöhe 100 cm	S 5 -6 heiter	S 5 -6 heiter	S 5 -6 heiter	S 5 -6 heiter	S 5 -6 heiter	S 5 -6 heiter	S 5 -6 heiter	S 5 -6 heiter	S 5 -6 heiter	S 5 -6 heiter	S 5 -6 heiter	S 5 -6 heiter	S 5 -6 heiter		
Auslandshäfen und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt vom 14.12.1971 01 Uhr																		
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	
Lisboa	Sonne	SE 4	-3	Genoa	heilig	2	4	Las Palmas	wolkig	still	15	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Bombay	wolkig	still	-2	Genua	heilig	5	3	Palma Kapr.	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Stockholm	Nieseln	SW 2	1	Rosetta	heilig	SE 2	-4	Hannover	Sonne	E 4	0	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Ushakovo	heilig	V 5	6	Marseille	heilig	still	2	Portland	heilig	V 4	2	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Osloberg	heilig	V 5	7	La Coruña	heilig	still	8	Boston	heilig	V 6	4	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Yokohama	Sonne	SE 4	-2	Lissabon	heilig	SE 2	10	New York	heilig	V 4	8	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Halifax	bedeckt	SE 4	-2	Horta	heilig	S 1	14	San Francisco	heilig	SE 3	13	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Tallinn	heilig	SE 3	-4	Gibraltar	fast bed.	S 6	14	Charleston	heilig	S 2	18	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Spangenberg	heilig	V 4	6	Buenos Aires	heilig	SW 2	5	New Orleans	heilig	SE 2	21	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Hagen	heilig	V 4	6	Genua	bedeckt	SW 1	13	Galveston	heilig	SE 4	21	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Bergen	bedeckt	SW 3	6	Manila	wolkig	SW 3	13	Tientsin	heilig	SE 3	25	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Oulu	heilig	still	-3	Malta	heilig	V 2	2	Buenos Aires	heilig	SW 4	19	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Mykjavik	Sonne	SE 3	-4	Venedig	Sonne	SW 5	15	San Juan	wolkig	E 4	26	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Westmanseyar	bedeckt	SE 5	-1	Splitt	wolkig	still	16	Batavia	heilig	E 2	24	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Aberdeen	fast bed.	SW 3	5	Primo	heilig	still	9	Sancti Spiritus	heilig	SW 2	16	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Shanghai	heilig	S 3	3	Tientsin	wolkig	E 1	2	Shanghai	heilig	SE 3	17	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
London	Nieseln	S 3	3	Yokohama	heilig	SW 4	1	Batavia	heilig	SE 1	3	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Osaka	bedeckt	SW 4	10	Algier	wolkig	still	9	Tokio	heilig	SE 2	4	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Dahli	bedeckt	SW 4	0	Oran	heilig	SE 2	11	Osaka	heilig	SE 3	5	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	
Tientsin	heilig	SW 4	7	Panama	wolkig	SE 2	16	Batavia	heilig	SW 4	14	San Juan	wolkig	SE 2	22	San Juan	wolkig	



Wetterlage: Das Sturmtief über dem nördlichen Nordmeer zieht unter Abschwächung nordnordostwärts weiter und das mittellatantische Tief wandert gegen Island, wobei die vorlaufenden Ausläufer zur Nordsee schwenken. Das Tief bei Neufundland zieht zunächst ost-, später nordostwärts. Bei dieser Entwicklung ändert sich die von Florida über die Azoren bis nach Südeuropa reichende Hochdruckzone nur wenig.

Dr. Kleissen

Nordrhein-Westfalen:

Unterschiedlich, meist stärker bewölkt. Vereinzelt etwas Regen oder Sprühregen. Temperaturen 4 bis 7 Grad, nachts auf 1 bis 3 Grad zurückgehend. Schwache bis mäßige Süd- bis Südwestwinde.

Niedersachsen:

Mäßige, zeitweise auffrischende Winde aus West bis Südwest. Wechselnd, meist stärker bewölkt und einzelne, teils schauerartige Regenfälle. Tagestemperaturen anfangs um 8 Grad, später um 5 Grad. Auch im Oberharz meist stärker bewölkt und gelegentlich Regen, erst später mit Schnee.

Stationen: bedeutet W-Wind Stärke 3, Luft 16°C, Wasser 12°C. bed. still, dünn (trocken), d. (feucht), Bodennebel, Nebel, Sprühregen, Regen, Schneefall, Schauer, Graupel, Hagel, Gewitter, 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.

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

Tag Uhrzeit	Freitag, den 10. Dezember 1971		Samstag, den 11. Dezember 1971		7 Uhr Wellen- Höhe m	7 Uhr Wasser- Temperatur mm	7 Uhr Sicht- km	7 Uhr Wellen- Höhe m	7 Uhr Wasser- Temperatur mm	7 Uhr Sicht- km	
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr							
Feuerschiffe											
Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)											
Borkum	W 7 10 Niesel	W 6 9 Regen	W 5 9 bewölkt	W 5 9 bewölkt	10	-	-	8,2	0,2		
Wester	W 6 9 w.bew.	W 6 9 Regen	W 5 9 Regen	W 5 8 Regen	10	-	1,5	7,2	0,6		
P 8 (Nacht 120)	W 5 9 Regen	W 6 10 Regen	W 5 9 bewölkt	W 5 10 Regen	20	-	-	8,6	0,4		
P 12 (Nacht 120)	W 6 9 Niesel	W 6 9 Niesel	W 6 9 Niesel	W 5 9 Regen	20	-	-	8,0	0,5		
Eilat	W 7 8 heiter	W 5 8 bewölkt	W 5 8 Regen	W 5 8 Regen	10	-	1,5	6,1	3		
Kiel Leuchtt.	W 5 7 bewölkt	W 7 8 bewölkt	W 5 7 bewölkt	W 5 7 bewölkt	10	3	1	5,4	x		
Fehmarnbelt	W 5 7 w.bew.	W 4 7 w.bew.	W 6 8 w.bew.	W 5 7 w.bew.	20	-	1	5,2	.		
Küste und Häfen											
Enden	W 4 9 Niesel	W 3 8 Schauer	W 3 8 Schauer	W 3 8 Schauer	9	7	7	-	1		
Norderney	W 6 8 Regen	W 5 8 Schauer	W 5 8 Schauer	W 6 8 Regen	9	8	7	-	0,2		
Helgoland	W 5 9 w.bew.	W 5 9 Niesel	W 5 9 Niesel	W 5 9 Regen	9	8	7	3,0	1		
Bremerhaven	W 4 8 w.bew.	W 5 8 Schauer	W 5 8 Regen	W 5 8 Regen	8	8	7	0,5	1		
Bremen	W 4 8 Regen	W 5 9 Regen	W 5 8 w.bew.	W 5 9 Regen	10	8	6	0,2	2		
Cuxhaven	W 5 8 bewölkt	W 5 8 bewölkt	W 5 8 Schauer	W 4 8 Regen	9	7	7	-	2		
Hamburg	W 4 8 Niesel	W 5 9 Schauer	W 5 9 Regen	W 4 8 w.bew.	9	8	7	0,1	0,1		
Hausen	W 7 8 w.bew.	W 4 8 bewölkt	W 5 7 Schauer	W 3 7 bewölkt	8	7	7	1,8	0,3		
Loth/Sylt	W 7 8 w.bew.	W 6 8 Niesel	W 5 7 w.bew.	W 5 7 Regen	8	7	6	1,6	0,2		
Schleswig	W 5 8 Regen	W 5 9 Niesel	W 5 8 Niesel	W 4 7 w.bew.	9	7	6	2,0	0,1		
Kiel	W 4 9 bewölkt	W 4 9 bewölkt	W 5 9 Regen	W 4 8 w.bew.	10	8	7	-	0,0		
Lübeck	W 4 9 bewölkt	W 4 9 bewölkt	W 4 8 bewölkt	W 4 8 bewölkt	10	8	6	0,1	0,0		
Binnenland											
Berlin	W 4 7 Regen	W 4 8 Regen	W 5 9 Regen	W 5 8 Niesel	8	7	6	-	1		
Bonn	W 4 9 Niesel	W 4 9 Schauer	W 5 8 bewölkt	W 5 8 Regen	9	7	7	-	2		
Göttingen	W 3 7 Regen	W 3 7 Regen	W 3 7 Regen	W 3 7 Regen	9	7	6	-	1		
Stuttgart	W 4 4 Niesel	W 4 5 Regen	W 5 3 Regen	W 5 3 Regen	5	3	3	-	10		
Frankfurt	W 3 7 Regen	W 3 7 Regen	W 3 8 bewölkt	W 3 8 bewölkt	9	8	6	-	1		
Köln	W 4 9 Niesel	W 4 8 Regen	W 4 7 Regen	W 4 7 bewölkt	9	7	7	-	4		
Düsseldorf	W 4 10 Regen	W 3 9 Regen	W 3 8 bewölkt	W 3 8 bewölkt	10	7	7	-	3		
Frankfurt	W 4 4 Niesel	W 3 9 Niesel	W 3 8 Regen	W 4 7 Niesel	9	6	4	-	0,5		
Stuttgart	W 4 2 Schauer	W 3 5 Regen	W 3 5 Regen	W 3 5 bewölkt	5	5	-1	-	5		
Frankfurt	W 1 2 Schauer	W 1 3 Regen	W 1 4 Niesel	W 2 5 bewölkt	4	3	3	-	9		
Frankfurt	W 3 3 Regen	W 3 3 bewölkt	W 4 6 Regen	W 4 6 bewölkt	4	3	3	-	2		
Bonn	W 4 1 Schauer	W 4 2 Schauer	W 4 4 Regen	W 4 4 Regen	2	2	2	-	9		
Frankfurt	W 6-11 Schauer	W 6-10 Schauer	Schneehöhe 100 cm	W 6-10 Schauer	-10	-10	-	-	40		
Auslandshäfen und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt vom 11.12.1971 01 Uhr											
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lisbon	Sonne	ENE 3	-3	Antalya	bedeckt	W 2	9	Istanbul	bedeckt	W 2	1
Sundsvall	heiter	W 2	-8	Dublin	bedeckt	W 4	9	Constanta	bedeckt	W 2	1
Stockholm	bedeckt	W 1	-5	Ternshelling	bedeckt	W 5	10	Beirut	wolkig	ENE 2	14
Oslo	heiter	W 3	2	Vlissingen	bedeckt	W 3	9	Tunis	Schauer	W 3	10
Oslo	bedeckt	W 5	5	Le Havre	bedeckt	W 3	9	Algier	bedeckt	SW 1	10
Göteborg	wolklos	W 5	7	Rome	bedeckt	W 2	7	Oran	heiter	still	8
Nantes	bedeckt	ENE 3	-1	Genua	bedeckt	W 1	8	Casablanca	heiter	ENE 1	9
Neapel	Sonne	W 4	1	Naples	bedeckt	W 1	6	Panama	heiter	ENE 3	16
Tallinn	Sonne	W 3	-3	Barcelona	wolklos	ENE 5	9	Las Palmas	wolkig	W 2	16
Dattig	heiter	W 4	4	La Coruña	still	4	9	San Francisco	heiter	W 4	9
Buenos Aires	Spröckchen	W 5	7	Lissabon	wolklos	ENE 2	10	Montreal	wolkig	E 3	5
Kopenhagen	heiter	W 5	7	Bordeaux	wolkig	ENE 4	17	Maracaibo	wolkig	NE 3	25
Osaka	wolklos	still	-4	Singapur	heiter	NE 2	11	Doha, Katar	heiter	still	27
Reykjavik	wolkig	W 8	-10	Valencia	wolklos	still	4	Dhaka	heiter	still	20
Verbanen	Schneehöhe	W 7	-1	Barceloneta	wolklos	W 3	9	Singapur	bedeckt	still	23
Lerwick	bedeckt	W 6	6	Dona	wolklos	ENE 2	9	Manila	wolkig	unkl.	24
Birden	bedeckt	W 6	6	Manila	bedeckt	W 3	9	Baguio	heiter	W 1	2
Ball	wolklos	W 5	7	Malta	wolkig	W 4	9	Tokio	heiter	ENE 1	5
Sand	bedeckt	W 3	8	Split	wolklos	NE 4	8	Doha	bedeckt	W 2	4
Taranto	bedeckt	W 4	9	Paros	Regen	W 2	10	Kyushu	Schauer	SW 2	12

Tag Uhrzeit	Sonntag, den 11. Dezember 1971		Sonntag, den 12. Dezember 1971		7 Uhr Wasser- Temperatur mm	Wellen- Höhe m	Sicht- km	7 Uhr Wasser- Temperatur mm	Wellen- Höhe m	Sicht- km	
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr							
Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)											
Feuerschiffe											
Borkum	W 6 9 bewölkt	W 6 9 bewölkt	W 6 9 bewölkt	W 5 8 Regen	10	-	-	8,4	1		
Weese	W 5 8 Regen	W 6 8 w.bew.	W 5 8 Regen	W 4 8 Regen	20	-	1	7,0	0,1		
P 8 (Nacht 120)	W 6 9 bewölkt	W 6 9 Regen	W 5 9 Niesel	W 5 9 Regen	20	-	-	8,5	0,0		
P 12 (Nacht 120)	W 6 9 Regen	W 6 9 Niesel	W 6 8 Niesel	W 4 8 bewölkt	20	-	-	8,0	0,5		
Elbe 1	W 6 8 bewölkt	W 6 8 bewölkt	W 5 8 Regen	W 4 7 Regen	20	-	1	6,0	0,0		
Kiel Leuchtt.	W 6 8 bewölkt	W 6 8 bewölkt	W 5 8 bewölkt	W 5 6 Schauer	10	3	1	5,8	x		
Fehmarnbelt	W 5 7 bewölkt	W 6 7 Regen	W 6 7 Regen	W 6 6 heiter	20	-	1	5,0	1		
Küste und Häfen											
Enden	W 3 9 Schauer	W 4 8 bewölkt	W 4 8 Niesel	W 3 8 bewölkt	8	8	8	-	1		
Norderney	W 5 8 bewölkt	W 7 8 w.bew.	W 7 8 w.bew.	W 4 8 bewölkt	8	7	7	-	1		
Helgoland	W 5 9 bewölkt	W 6 9 Regen	W 6 9 Regen	W 3 8 bewölkt	9	7	6	-	0,3		
Bremerhaven	W 5 9 Regen	W 5 8 bewölkt	W 6 8 bewölkt	W 3 7 Niesel	9	7	6	-	0,3		
Bremen	W 4 9 bewölkt	W 5 9 bewölkt	W 5 8 bewölkt	W 3 7 Regen	9	7	7	-	7		
Cuxhaven	W 4 9 bewölkt	W 6 8 bewölkt	W 6 8 bewölkt	W 3 7 Regen	9	6	6	-	1		
Hamburg	W 4 9 Regen	W 5 8 Regen	W 5 8 Regen	W 4 6 Regen	9	6	6	-	5		
Husum	W 4 8 Regen	W 4 8 Regen	W 4 8 Regen	W 2 6 w.bew.	8	6	5	-	0,2		
Loth/Sylt	W 5 8 Regen	W 6 8 Regen	W 6 8 Regen	W 4 6 w.bew.	8	5	4	-	0,3		
Schleswig	W 4 8 Regen	W 5 8 Regen	W 5 8 Regen	W 3 4 w.bew.	8	4	3	-	1		
Kiel	W 4 8 bewölkt	W 4 9 Niesel	W 4 8 bewölkt	W 3 5 w.bew.	9	5	4	-	1		
Lübeck	W 4 9 Regen	W 5 9 Regen	W 5 9 Regen	W 3 5 w.bew.	9	5	4	-	2		
Binnenland											
Berlin	W 4 8 Schauer	W 5 9 bewölkt	W 5 8 Schauer	W 4 6 Regen	9	6	4	-	8		
Bonn	W 5 8 Regen	W 5 8 Niesel	W 5 8 bewölkt	W 5 7 Regen	8	7	7	-	3		
Göttingen	W 3 8 Regen	W 3 8 bewölkt	W 3 8 bewölkt	W 3 7 bewölkt	9	7	6	-	0,4		
Stuttgart	W 4 4 Regen	W 4 4 Regen	W 4 4 Regen	W 4 4 Regen	5	3	2	-	8		
Frankfurt	W 3 8 Regen	W 3 8 bewölkt	W 3 8 bewölkt	W 3 7 bewölkt	9	7	6	-	0,0		
Köln	W 3 8 Regen	W 3 8 bewölkt	W 3 8 bewölkt	W 3 7 bewölkt	9	7	6	-	0,1		
Frankfurt	W 4 8 Niesel	W 3 7 Schauer	W 3 7 Regen	W 4 7 bewölkt	9	7	6	-	0,0		
Stuttgart	W 3 6 bewölkt	W 3 5 heiter	W 4 5 bewölkt	W 3 4 bewölkt	6	4	3	-	5		
Frankfurt	W 1 6 bewölkt	W 2 6 bewölkt	W 2 6 bewölkt	W 1 6 bewölkt	7	5	4	-	5		
Bonn	W 4 7 Regen	W 4 6 Niesel	W 4 4 bewölkt	W 4 6 Regen	7	4	4	-	0,0		
Bonn	W 5 5 Regen	W 4 4 Niesel	W 4 4 Regen	W 4 4 Regen	5	4	3	-	0,6		
Frankfurt	W 5-10 Schauer	W 6-12 Schauer	Schneehöhe 190 cm	W 6-12 Schauer	-10	-12	-	-	10		
Auslandshäfen und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt vom 12.12.1971 01 Uhr											
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lisbon	wolkig	W 3	-14	Lissabon	wolklos	ENE 1	9	Portland	bedeckt	ENE 2	5
Sundsvall	heiter	ENE 1	-8	Borta	wolkig	ENE 1	17	Boston	bedeckt	ENE 3	7
Stockholm	wolkig	W 4	-1	Genua	wolkig	still	10	New York	bedeckt	W 3	9
Oslo	Schauer	W 5	1	Naples	heiter	W 1	11	Baltimore	bedeckt	W 3	11
Göteborg	heiter	W 6	4	Malta	wolkig	W 2	10	Cap Haitien	heiter	W 3	10
Tallinn	Schneefall	ENE 1	-4	Split	heiter	W 1	8	Charleston	heiter	W 3	25
Buenos Aires	wolkig	W 3	5	Jakarta	Regen	W 5	4	Lay West	heiter	ENE 1	19
Buenos Aires	heiter	W 7	5	Constanta	wolklos	ENE 4	25	New Orleans	wolkig	W 3	18
Kopenhagen	heiter	W 6	5	Beirut	bedeckt	ENE 4	25	Buenos Aires	heiter	W 1	19
Osaka	wolklos	W 4	1	Tunis	wolkig	ENE 3	10	Buenos Aires	wolkig	ENE 1	24
Reykjavik	bedeckt	E 4	-2	Algier	bedeckt	still	11	Buenos Aires	heiter	still	21
Verbanen	Schneefall	E 7	-1	Oran	heiter	still	8	Buenos Aires	heiter	still	21
Lerwick	wolkig	W 3	9	Casablanca	wolklos	ENE 1	9	Buenos Aires	heiter	still	21
Birden	bedeckt	still	5	Panama	heiter	E 3	15	Buenos Aires	heiter	still	21
Sand	wolkig	W 2	8	Las Palmas	heiter	W 2	14	Buenos Aires	heiter	still	21
Ball	wolklos	W 4	9	San Francisco	heiter	W 4	9	Buenos Aires	heiter	still	21
Sand	bedeckt	W 3	9	Chicago	Regen	W 6	11	Buenos Aires	heiter	still	21
Taranto	bedeckt	W 6	9	Montreal	Regen	E 5	2	Buenos Aires	heiter	still	21
La Coruña	wolklos	still	8	Doha	bedeckt	ENE 3	0	Buenos Aires	heiter	still	21
La Coruña	wolklos	still	8	Sable Isle	Regen	E 7	8	Buenos Aires	wolkig	W 3	10