

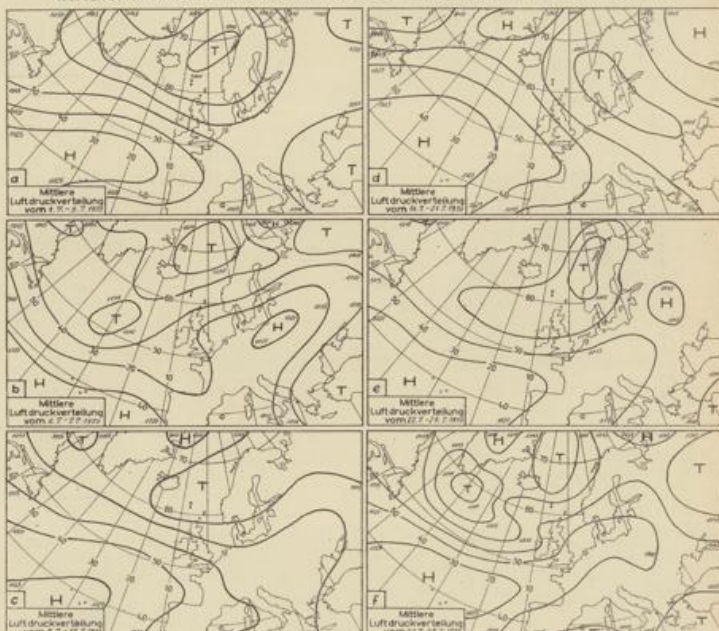
Bei unregelmäßiger Lieferung bitte sich zunächst an das Zustellpostamt zu wenden. **Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes** Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt 2 Hamburg 4, Bernhard-Nocht-Str. 76 - Telefon: 311239

Jahrgang 1970 Nr. 161 Dienstag, den 25. Aug. 1970

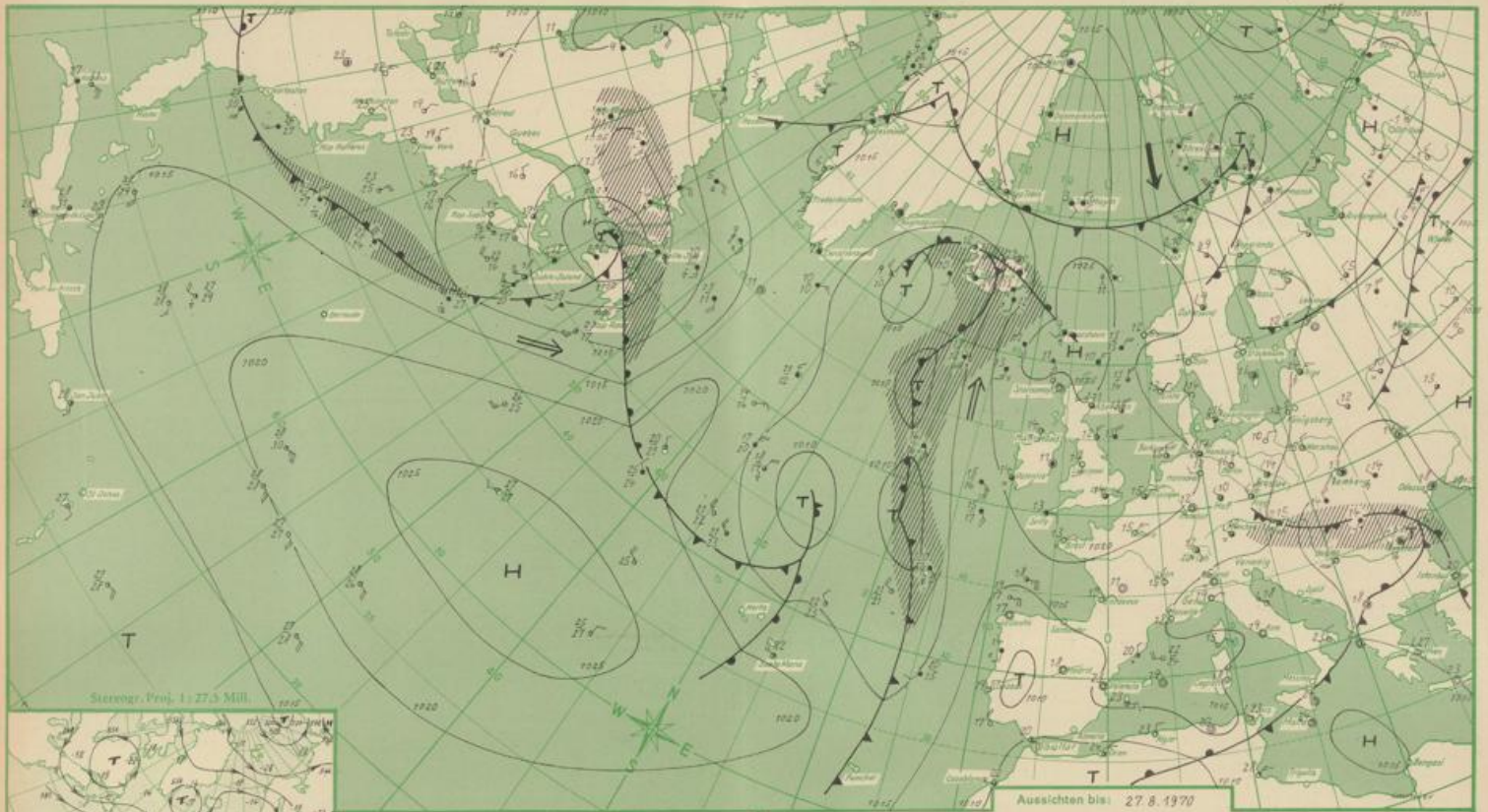
Tag Uhrzeit	Montag, den 24. August 1970		D i n n s t a g, den 25. August 1970		Sicht km	Wellen- Per. m	Wasser- Tiefe m	Sonne schein mm
	19 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr				
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)							
Borkumff	ENE 4 16 bewölkt	N 4 16 bewölkt	N 3 15 bewölkt	WNW 2 15 bewölkt	20	-	-	17,1
Waser	ENE 4 17 w.bew.	N 4 16 heiter	N 3 16 w.bew.	WNW 2 15 bewölkt	20	-	0,5	17,0
P 8 (S 24 N 123)	ENE 4 15 w.bew.	N 4 15 bewölkt	N 3 15 w.bew.	WNW 2 15 w.bew.	20	3	0,5	16,9
P 12 (S 24 N 123)	ENE 4 17 bewölkt	N 4 16 bewölkt	WNW 3 15 bewölkt	WNW 3 15 w.bew.	20	3	0,5	17,2
Ebe 1	ENE 4 17 w.bew.	WNW 5 17 heiter	N 3 16 heiter	N 3 16 heiter	20	3	0,5	16,5
Kiel								
Fehmarnbelt	NW 4 18 heiter	still 17 bewölkt	WNW 1 15 heiter	ENE 3 16 heiter	10	-	0,5	14,7
Küste und Häfen								
					Mittlere Luftdruckverteilung vorn d. T. - 21. 1970	Mittlere Luftdruckverteilung vorn d. T. - 21. 1970		
Ende	ENE 3 22 bewölkt	N 3 16 heiter	N 2 13 bewölkt		22	11	8	17,7
Norderney	N 4 17 w.bew.	WNW 4 16 bewölkt	N 2 15 bewölkt		18	15	12	16,6
Helgoland	N 4 18 heiter	WNW 3 16 w.bew.	WNW 3 15 w.bew.		18	15	12	16,0
Bremerhaven	NE 3 22 heiter	N 4 16 heiter	N 2 15 heiter		22	14	12	12,9
Bremen	N 3 24 heiter	N 3 20 heiter	WNW 1 12 heiter		25	10	10	12,0
Cuxhaven	NW 3 19 heiter	NW 4 16 w.bew.	NW 4 15 w.bew.		20	15	13	12,3
Hamburg	NE 3 22 heiter	WNW 2 18 heiter	NW 2 14 bewölkt		23	10	8	16,6
Hausen	NW 2 22 heiter	WNW 2 18 w.bew.	N 2 12 heiter		23	11	10	11,2
Lü/Syl	N 4 17 bewölkt	N 4 16 w.bew.	NE 2 14 w.bew.		17	13	10	11,6
Schleswig	WNW 2 23 heiter	NW 2 20 w.bew.	NW 3 11 w.bew.		23	9	9	14,9
Kiel	ENE 1 21 heiter	ENE 1 19 w.bew.	N 2 11 heiter		22	11	8	11,0
Lübeck	WNW 2 21 heiter	WNW 2 21 w.bew.	WNW 2 12 heiter		24	12	12	12,2
Binnenland								
Brill	ENE 2 22 w.bew.	ENE 3 22 bewölkt	N 2 16 w.bew.	N 1 15 w.bew.	24	14	10	8,0
Bamberg	ENE 3 23 w.bew.	still 21 Schauer	V 2 12 w.bew.	WNW 2 13 heiter	23	12	11	6,3
Gütersloh	WNW 2 21 w.bew.	NW 1 16 bewölkt		N 2 13 bewölkt	23	11	10	5,5
Wuppertal	ENE 4 18 w.bew.			N 3 14 w.bew.	19	10	7	9,2
Münster	NE 3 22 heiter	WNW 1 20 Schauer	N 1 14 heiter	NE 2 13 w.bew.	23	13	9	9,6
Essen	NE 3 21 heiter	ENE 3 20 w.bew.	NE 3 15 w.bew.	NE 2 13 heiter	22	13	12	7,6
Düsseldorf	WNW 3 17 heiter	N 2 20 heiter	ENE 2 11 heiter	SE 1 10 heiter	22	8	7	4,7
Frankfurt	ENE 4 21 bewölkt	N 2 16 bewölkt	still 12 Schauer	ENE 1 10 w.bew.	23	9	7	5,3
Stuttgart	WNW 3 13 bewölkt	WNW 1 16 bewölkt	WNW 1 13 bewölkt	SE 1 11 w.bew.	16	10	7	11
Wiesbaden	NW 2 14 Regen	N 2 17 Regen	SE 2 14 Schauer	SE 1 11 heiter	17	11	9	1,6
Worms	N 2 16 Regen	N 1 18 w.bew.	WNW 1 11 w.bew.	E 1 9 heiter	18	11	8	1,7
Mannheim	NW 3 12 bewölkt	NW 3 12 Regen	WNW 1 12 bewölkt	NW 2 11 Regen	13	11	9	-
Zürich	N 3 -3 Schneefall	N 4 -2 Schneef.	Schneehöhe 110 cm	N 2 -3 Schneef.	-2	-3	-	22

Auslandhäfen und Anlieferungsgebiete der Schifffahrt vom 25. August 1970 01 Uhr +v. 24. 8. 1970 21 Uhr											
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Gales	heiter	WNW 2	8	Sally	diesig	E 2	13	Oran	wolkig	ENE 3	24
Bombay	heiter	NW 3	9	Dublin	Nebel	still	11	Las Palmas	wolkig	N 2	22
Stockholm	heiter	WNW 2	10	Vilzingen	wolkig	ENE 2	15	Prata	heiter	NE 2	26
Osaka	f. bedeckt	still	16	Clerbourg	diesig	E 2	12	San Francisco	heiter	WNW 6	17
Hohenzollern	heiter	NW 1	15	Ouessant	diesig	E 1	13	Vancouver	wolkig	SE 2	18
Yokohama	f. bedeckt	still	16	Bordeaux	heiter	NE 2	13	Montreal	heiter	N 2	19
Helsinki	f. bedeckt	ENE 1	12	Nantes	heiter	WNW 3	18	Belle Isle	Regen	ENE 7	10
Tokyo	wolkig	SW 1	11	La Coruña	heiter	still	17	Sable Isle	diesig	SW 5	18
Dunkirk	wolkig	WNW 3	16	Lissabon	heiter	N 2	19	Puerto Rico	heiter	WNW 2	18
Kopenhagen	wolkig	NW 3	14	Valencia	heiter	still	23	Nantucket	heiter	2	16
Skagen	heiter	WNW 2	14	Barcelona	diesig	N 1	20	New York	heiter	ENE 2	23
Tromsø	S. bew.	N 4	9	Genua	heiter	NE 1	19	Galveston	Regen	N 3	27
Bergen	heiter	still	10	Messina	wolkig	ENE 1	25	Tampico	heiter	SE 3	20
Oslo	heiter	ENE 2	11	Malta	heiter	still	24	Veracruz	heiter	ENE 4	30
Seydun	Regen	ENE 3	13	Piräus	heiter	ENE 2	27	Havana	bedeckt	ENE 1	27
Wassenaar	Nebel	SE 4	11	Istanbul	heiter	still	20	San Juan	wolkig	ENE 3	28
Abruzzo	f. bedeckt	NW 3	11	Beirut	heiter	SE 1	23	Buenos Aires	heiter	SW 3	14
Hull	f. bedeckt	still	10	Alexandria	wolkig	N 2	25	Rosario	heiter	0	35
London	diesig	SE 2	14	Tunis	heiter	NW 2	23	Daha Blanco	wolkig	ENE 6	10
Maracaibo	wolkig	ENE 2	15	Algier	heiter	N 2	23	Magya	heiter	N 2	28

WITTERUNGSABSCHNITTE IM NORDATLANTISCH EUROPÄISCHEN RAUM IM JULI 1970



Die kühle Witterung, die Ende Juni über Mitteleuropa einsetzte, dauerte die 1. Juliwoche an. Dabei verlagerte sich das Tiefdrucksystem über Island in das Nordmeer und nach Skandinavien, so daß sich die Zufuhr kühler Meeresluft verstärkte (Abb. a). Anschließend wanderte eine Zelle des Azorenhochs vom Atlantik nach Mitteleuropa (Abb. b), während ein Zustrom subtropischer Warmluft nach Deutschland einsetzte. In dieser Zeit (um den 8. Juli) wurden an den meisten Orten das monatliche Temperaturmaximum (um 30°) erreicht. Die Folgezeit hielt nicht das was diese Wärmeperiode versprochen. Während der Luftdruck im Azorenraum langsam anstieg, fiel er über Skandinavien, so daß sich eine Westwindwetterlage einstellte (Abb. c). Die Tagesmitteltemperaturen sanken bis Monatsmitte allmählich unter den Normalwert ab. Diese Entwicklung setzte sich bis über die 2. Monatsdekade hin fort. Das Azorenhoch weitete sich nordwärts aus, über Skandinavien formierte sich ein Tief (Abb. d). Diese Monsunwetterlage führte zu andauernder kühler Witterung. In dieser Zeit wurden die Monatsminima der Temperatur gemessen (21. bis 23.7.). Diese Lage dauerte bis fast zum Monatsende an. Allerdings wurde die Zufuhr etwas wärmerer Luft eingeleitet, weil der Luftdruck im Azorenraum fiel (Abb. e). In den letzten Tagen des Monats setzte wieder ein Vorstoß des Azorenhochs nach Mitteleuropa mit merklichem Temperaturanstieg ein.



Wetterlage: Das umfangreiche vom Nordmeer über die Britischen Inseln bis nach Frankreich reichende Hoch liegt fest. Das Tief über der Barents-See zieht nach Südosten. Seine bei den Lofoten liegende Kaltfront schwächt sich auf dem Wege nach Südosten ab. Die Tiefdruckgebiete westlich der Britischen Inseln ändern ihre Lage nur wenig. Dagegen dringt das Tief bei Neufundland weiter nach Nordosten vor. Dr. Mertins

Bremen und Weser-Emgebiets: Veränderliche Bewölkung und Frühnebelfelder, meist trocken. Schwache bis mässige Winde um Nord, auf Südost drehend. Höchste Tagestemperaturen 18 bis 22 Grad, nachts Abkühlung bis unter 10 Grad.

Deutsche Bucht u. westliche Ostsee: Schwache bis mässige Nord- bis Nordwestwinde.
Hamburg und Untere Elbegebiet: Nach Frühnebel heiter bis wolkig, nur vereinzelte Schauer. Mässig warm.

Schleswig-Holstein: Heiter bis wolkig, überwiegend niederschlagsfrei. Schwache bis mässige östliche Winde, Tagestemperturen 20 bis 24°, Tiefstwerte nachts 10 bis 14°. In den Frühstunden örtlich Dunst oder Nebel, sonst gute Sicht.

Aussichten bis: 27.8.1970

Stationen: bedeckt, W. Wind Stärke 5, Luft 16°C, Wasser 12°C. bed. still, dünnstig (trocken), d. (feucht), Bodennebel, Nebel, Sprühregen, Regen, Schneefall, Schauer, Gruppel, Hagel, Gewitter, (*) Niederschlag i.d. Umgeb. 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.

Tag Uhrzeit	Sonntag, d. 23. 8. 1970			Montag, den 24. August 1970			7 Uhr Wasser Temp. mm	7 Uhr Wind Richtung Uhr		
	19 Uhr	19 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	7 Uhr				
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)							Sicht	Wellen- Höhe	Wasser Temp.
Borkumriff	KE 4 17 w.bew.	KE 4 17 heiter	KE 4 17 heiter	KE 4 17 heiter	KE 4 17 heiter	20	3	0,5	17,0	
Weser	KE 4 18 heiter	KE 3 15 heiter	KE 4 17 heiter	KE 3 17 heiter	KE 3 17 heiter	10	-	0,5	17,0	
P 8	KE 4 17 heiter	KE 4 10 heiter	KE 4 17 w.bew.	KE 4 17 heiter	KE 4 17 heiter	20	4	1,0	16,7	
P 12	KE 4 18 heiter	KE 4 18 heiter	KE 3 17 bewölkt	KE 3 16 w.bew.	KE 3 16 w.bew.	20	2	0,5	17,0	
Elbe 1	KE 4 18 heiter	KE 4 15 heiter	KE 3 18 w.bew.	KE 3 17 w.bew.	KE 3 17 w.bew.	20	-	0,5	16,6	
Kiel	KE 4 18 heiter	KE 3 17 w.bew.	KE 2 15 heiter	KE 4 15 heiter	KE 4 15 heiter	10	2	0,5	16,5	
Fehmarnbelt	KE 4 18 heiter	KE 3 17 w.bew.	KE 2 15 heiter	KE 4 15 heiter	KE 4 15 heiter	10	2	0,5	16,5	
Küste und Häfen								Max. 1,20h	Min. 1,20h	Sonnen- schein stunden
Emden	KE 3 21 w.bew.	KE 3 20 heiter	KE 2 15 w.bew.	KE 1 13 w.bew.	KE 1 13 w.bew.	23	12	8	8,1	
Norderney	KE 4 18 w.bew.	KE 3 17 heiter	KE 3 17 w.bew.	KE 3 17 w.bew.	KE 3 17 w.bew.	18	16	14	11,0	
Helgoland	KE 3 19 heiter	KE 3 20 heiter	KE 3 20 heiter	KE 3 17 heiter	KE 3 17 heiter	20	16	14	12,5	
Bremerhaven	KE 3 21 w.bew.	KE 3 20 Schauer	KE 3 15 w.bew.	KE 2 14 w.bew.	KE 2 14 w.bew.	22	14	11	7,6	
Bremen	KE 3 22 Nebel	KE 1 20 w.bew.	KE 3 15 w.bew.	KE 2 15 w.bew.	KE 2 15 w.bew.	23	14	12	7,0	
Cuxhaven	KE 3 22 w.bew.	KE 3 19 Schauer	KE 3 15 w.bew.	KE 2 16 heiter	KE 2 16 heiter	23	15	11	7,4	
Hamburg	KE 4 21 w.bew.	KE 3 19 Schauer	KE 2 15 heiter	still 14 heiter	still 14 heiter	22	12	9	6,7	
Husum	KE 3 22 w.bew.	KE 3 19 Schauer	KE 2 15 heiter	still 14 heiter	still 14 heiter	23	11	10	5,2	
Lütf/Sylt	KE 3 23 heiter	KE 3 21 w.bew.	KE 2 16 bewölkt	KE 2 16 bewölkt	KE 2 16 bewölkt	23	15	12	10,9	
Schleswig	KE 3 21 w.bew.	KE 3 18 w.bew.	KE 2 13 w.bew.	KE 2 13 w.bew.	KE 2 13 w.bew.	22	11	8	6,3	
Kiel	KE 3 20 w.bew.	KE 1 19 heiter	KE 1 15 heiter	KE 1 15 heiter	KE 1 15 heiter	21	13	8	11,2	
Lübeck	KE 4 21 heiter	KE 3 17 w.bew.	KE 2 14 heiter	KE 2 14 heiter	KE 2 14 heiter	21	13	11	13,2	
Binnenland								Max. 1,20h	Min. 1,20h	Sonnen- schein stunden
Berlin	W 3 22 w.bew.	KE 2 18 Regen	KE 2 17 w.bew.	KE 3 15 w.bew.	KE 3 15 w.bew.	22	14	11	5,9	
Hannover	KE 2 20 Niesel	KE 2 17 w.bew.	KE 1 14 w.bew.	W 2 13 bewölkt	W 2 13 bewölkt	22	13	12	4,6	
Göttingen	KE 2 17 Regen	KE 2 15 w.bew.	KE 2 14 w.bew.	W 2 14 bewölkt	W 2 14 bewölkt	19	13	12	1,2	
Frankfurt	KE 3 14 Regen	KE 2 14 w.bew.	KE 3 13 bewölkt	KE 3 13 bewölkt	KE 3 13 bewölkt	15	11	8	0,7	
Köln	W 2 17 Regen	KE 2 15 w.bew.	KE 2 14 w.bew.	KE 2 14 w.bew.	KE 2 14 w.bew.	20	12	9	1,9	
Essen	KE 2 13 Niesel	W 2 14 Regen	W 2 14 Regen	W 2 14 Regen	W 2 14 Regen	15	14	13	6	
Düsseldorf	KE 2 17 bewölkt	KE 2 15 Regen	KE 1 13 bewölkt	KE 1 13 bewölkt	KE 1 13 bewölkt	17	12	10	0,5	
Frankfurt	KE 2 19 bewölkt	KE 2 15 bewölkt	KE 2 14 Regen	still 14 Regen	still 14 Regen	19	13	13	3,5	
Freiburg	KE 2 17 w.bew.	W 2 14 Schauer	W 2 13 Schauer	W 3 12 Regen	W 3 12 Regen	18	12	11	5,9	
Stuttgart	KE 2 17 bewölkt	KE 2 18 Schauer	KE 2 13 w.bew.	KE 2 13 bewölkt	KE 2 13 bewölkt	21	12	11	6,5	
Hamburg	W 2 18 w.bew.	W 1 16 Schauer	W 1 13 Regen	KE 2 13 Niesel	KE 2 13 Niesel	19	13	13	5,9	
München	W 1 16 w.bew.	W 2 14 Schauer	W 2 12 Schauer	W 2 12 bewölkt	W 2 12 bewölkt	17	11	10	4,9	
Zürich	still -1 Schnee	W 1 -1 Schnee	Schneehöhe 100 cm	W 3 -4 Schnee	W 3 -4 Schnee	-1	-4	-	13	

Auslandhäfen und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt vom 24. 8. 1970 01 Uhr, +) vom 23. 8. 1970 19 Uhr.											
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lisles	wolkig	NW 1	9	Ouessant	heiter	KE 1	13	Praia Kapr.	heiter	KE 1	26
Stockholm	wolkig	NW 1	12	Bordeaux	dieblig	W 2	12	San Francisco	heiter	W 5	17
Manila	bedeckt	KE 2	16	Marseille	heiter	NW 4	17	Vancouver	heiter	W 3	22
Helsinki	wolkig	NW 2	11	La Coruña	heiter	KE 4	16	Chicago	bedeckt	E 3	23
Danzig	wolkig	still	16	Lissabon	wolkig	NW 4	23	Halle Isle	heiter	W 5	11
Kopenhagen	heiter	E 2	16	Horta	heiter	still	22	Sable Isle	wolkig	SW 3	17
Skagen	Nebel	NW 1	11	Gibraltar	heiter	KE 2	19	Portland	dieblig	SW 3	19
Bergen	heiter	SE 1	11	Valencia	Gewitter	still	22	Boston	dieblig	SW 3	23
Oslo	fast bed.	still	14	Barcelona	wolkig	E 4	20	Hankow	Gewitter	NW 3	21
Reykjavik	wolkig	E 4	11	Cebu	Gewitter	KE 3	17	New York	wolkig	NW 3	23
Vladivostok	wolkig	SE 5	10	Nassau	heiter	still	23	Baltimore	dieblig	SW 2	24
Lerwick	bedeckt	E 2	11	Malta	heiter	SE 3	24	Charleston	wolkig	S 4	27
Aberdeen	Nebel	still	10	Pirina	heiter	KE 2	26	Key West	heiter	W 1	27
Hull	dieblig	NW 3	13	Istanbul	heiter	KE 2	20	New Orleans	bedeckt	S 1	28
London	fast bed.	KE 3	15	Beirut	heiter	SE 2	23	Galveston	heiter	SW 5	29
Yarmouth	wolkig	NW 2	15	Tunis	wolkig	SE 2	25	Bermuda	heiter	W 4	26
Seattle	still	12	Algier	wolkig	E 3	25	San Juan	heiter	SE 2	27	
Dublin	bedeckt	still	14	Oran	heiter	still	22	Bangkok	bedeckt	W 1	27
Vladivostok	bedeckt	E 3	17	Casablanca	wolkig	E 1	20	Singapur	wolkig	still	25
Copenhagen	dieblig	NW 1	12	Las Palmas	wolkig	E 3	22	Tokio	wolkig	E 3	29

BEILAGE ZUR WETTERKARTE VOM 25. AUGUST 1970

Niederschlagswochenmeldung
von 17. bis 23. August 1970
(vom nordwestlichen Deutschland)

Station		Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	Sbd.	So.	Wochen-
		17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	summe
Feuerschiffe	Borkumriff	-	-	-	-	0,0	0,5	9	-
	Weser	2	6	0,0	1	0,4	7	6	22
	P 8	3	4	-	3	1	5	3	19
	Elbe 1	3	1	0,5	0,0	6	26	7	44
	Kiel Fehmarnbelt	15	0,0	0,3	-	1,2	0,0	-	17
N.	Hamburg-Stadt	19,3	-	-	0,0	5,5	41,6	-	66,4
	Hamburg-Fu. O.	15	0,0	-	0,0	3	34	-	52
Norden	List	6	14	1	0,0	10	21	-	52
	Husum	16	0,6	0,2	0,1	8	29	-	54
	Lübeck	16	-	-	0,0	11	5	-	32
	Schleswig	9	0,2	0,0	0,0	15	20	-	44
	Kiel	16	0,4	0,0	0,0	6	7	-	29
Nordwesten	Bremen	10	1	-	3	2	8	10	34
	Bremerhaven	8	0,0	-	0,1	4	17	3	32
	Cuxhaven	15	0,2	-	0,0	6	35	0,6	57
	Helgoland	1	6	2	0,1	6	31	5	51
	Emden	2	1	-	0,0	0,0	1	12	16
	Norderney	1	23	-	0,0	0,0	1	6	31
	Soltau	11	-	-	0,0	6	35	2	54
	Oansbrück	4	-	0,0	1	0,0	0,3	12	17
	Cloppenburg	-	1	-	-	0,0	4	20	-
	Lingen	3	-	0,0	0,0	0,0	0,0	4	7
Mitte	Hannover	9	-	-	0,2	6	16	35	66
	Lüchow	18	-	-	-	12	28	-	58
	Göttingen	9	-	-	0,6	3	9	20	42
	Braunschweig	11	-	-	-	4	34	37	86
	Braunlage	13	0,0	-	0,0	5	18	27	63
Westen	Düsseldorf	8	-	0,3	0,4	0,0	-	-	9
	Bocholt	3	0,0	0,0	4	-	-	0,5	8
	Kahler Asten	13	-	0,0	5	1	-	0,0	19
	Salzflun	7	-	-	4	2	4	24	41
	Münster	6	-	0,0	1	0,0	-	9	16
	Essen	7	-	0,0	4	-	-	0,0	7
	Aachen	6	-	0,0	0,5	-	-	-	7
	Köln-Wahn	10	-	0,0	1	-	-	-	11

3stündige 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 unmerklich gering.
In Klammern: Schneehöhe 7 Uhr morgens in cm (0 = weniger als 0,5 cm oder Schneeflocke)

Tag Uhrzeit	Freitag, den 21. August 1970				Samstag, den 22. August 1970				7 Uhr 7 Uhr	7 Uhr 7 Uhr	7 Uhr 7 Uhr	7 Uhr 7 Uhr	7 Uhr 7 Uhr							
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr												
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)												Sicht km	Wellen- Par. sec	Höhe m	Wasser- Temp. °C	Luft- Temp. °C	Wasser- Temp. °C	Luft- Temp. °C	
Borkenriff	SE 3 17 bewölkt	E 4 17 Regen	E 4 16 Regen	SE 2 15 bewölkt	to	-	17,2	0,5												
Weiser	still 16 Regen	SE 2 14 Regen	SW 3 15 Regen	E 4 15 Regen	to	-	16,9	7												
P 8 (MANN TAD)	SE 3 16 Regen	SE 3 15 Regen	SW 4 15 Regen	SW 4 15 Regen	to	-	16,4	5												
P 12 (MANN TAD)	still 15 Regen	E 3 15 Regen	SW 3 14 Regen	SW 4 15 Regen	to	-	16,8	15												
Elbe 1	SE 2 16 Regen	SW 3 15 Regen	E 4 15 Regen	SE 4 15 Regen	4	-	16,5	26												
Kiel					26	-	14,8	0,0												
Fahnenball	E 6 10 Regen	E 6 16 w.bew.	E 6 16 heiter	E 6 16 heiter																
Küste und Häfen													Max. gestern letzte Nacht (7:30h) 2m 1 Secm	Max. gestern letzte Nacht (7:30h) 2m 1 Secm	Max. gestern letzte Nacht (7:30h) 2m 1 Secm	Max. gestern letzte Nacht (7:30h) 2m 1 Secm	Max. gestern letzte Nacht (7:30h) 2m 1 Secm	Max. gestern letzte Nacht (7:30h) 2m 1 Secm	Max. gestern letzte Nacht (7:30h) 2m 1 Secm	Max. gestern letzte Nacht (7:30h) 2m 1 Secm
Emden	E 2 17 bewölkt	E 2 17 bewölkt	E 1 14 Regen	still 14 Regen	19	13	13	-	1											
Norderney	SE 2 16 bewölkt	E 3 16 bewölkt	SW 3 15 Regen	SW 3 15 Regen	17	14	13	-	1											
Heldgeland	E 2 16 Regen	SW 2 15 Regen	E 3 15 Regen	E 3 15 Regen	16	14	13	-	1											
Bremenhaven	E 2 16 Regen	SW 2 15 Regen	E 3 15 Regen	SW 4 15 Regen	16	14	14	-	1											
Bremerhaven	SE 2 17 Regen	SE 1 16 Regen	SW 1 13 Regen	W 3 14 Regen	17	14	13	-	1											
Cuxhaven	E 2 15 Regen	SW 2 15 Regen	SW 4 15 Regen	E 4 15 Regen	16	13	13	-	35											
Hamburg	SW 2 15 Regen	SW 2 15 Regen	SW 1 15 Regen	E 2 15 Regen	16	14	14	-	34											
Hausen	SW 2 15 Nebel	E 3 16 Regen	E 3 15 Regen	E 3 15 Regen	16	15	13	-	29											
Lüt/Sylt	waldf. 1 16 Regen	E 3 16 Regen	E 4 16 Regen	E 4 16 Regen	17	15	13	-	21											
Schleswig	E 3 16 Regen	E 4 16 Regen	E 4 16 Regen	E 4 15 Regen	17	15	14	-	30											
Kiel	E 2 17 Regen	E 4 16 Regen	E 3 16 Regen	E 3 16 Regen	18	15	12	-	7											
Lübeck	SE 2 18 Regen	W 2 17 Regen	E 3 16 Regen	E 3 16 Regen	18	15	14	-	5											
Binnenland																				
Brülin	E 3 23 bewölkt	E 1 18 Regen	SE 2 18 Regen	E 3 15 w.bew.	25	14	13	0,9	4											
Bamberg	SW 1 16 Regen	SW 1 15 Regen	W 2 14 Regen	SW 3 13 Regen	16	13	13	-	16											
Göttingen	SE 1 16 Regen	still 15 Regen		still 12 Regen	17	12	12	-	9											
Brno	SW 2 12 Regen			W 4 10 Regen	12	10	9	-	18											
Münster	SE 1 20 w.bew.	SW 1 19 bewölkt	still 14 bewölkt	SW 1 12 bewölkt	21	12	9	5,0	-											
Köln	SW 2 19 bewölkt	SW 1 19 bewölkt	W 2 13 w.bew.	S 1 12 w.bew.	21	12	9	5,4	-											
Wien/Bonn	SW 2 20 w.bew.	SW 1 20 bewölkt	still 13 w.bew.	SE 1 11 w.bew.	22	10	9	8,2	-											
Frankfurt	S 1 19 Regen	SE 2 18 Schauer	SW 2 12 w.bew.	SW 3 11 bewölkt	22	11	9	1,9	0,0											
Stuttgart	E 3 17 Regen	SW 2 17 bewölkt	W 3 14 bewölkt	SW 3 11 w.bew.	18	10	8	0,3	0,0											
Freiburg, Br.	W 2 18 bewölkt	S 2 16 Regen	E 1 14 w.bew.	SE 2 12 w.bew.	19	11	9	3,5	1											
München	SW 1 14 Regen	W 1 14 Regen	SW 3 11 Regen	SW 3 11 Regen	15	12	12	-	16											
Nürnberg	SW 1 14 Regen	W 1 14 Regen	SW 3 11 Regen	SW 3 11 Regen	15	10	10	-	27											
Zürich	SE 2 2 Schneefall	E 2 -2 Nieseln	Schneefälle 100 cm	E 3 -4 Schneef.	2	-4	-	-	33											

Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	von 22. August 1970 01 Uhr			
												Wetter	Wind	Temp.	Wetter
Lula	f. bedeckt	SW 1 15	14	Le Havre	Regen	SW 2 13	13	Tampere	heiter	W 2 21	21				
Sundsvall	heiter	still 11	15	Gosport	Nieseln	W 3 12	12	Montreal	wolkig	SW 3 19	19				
Stockholm	heiter	still 12	18	Bordeaux	wolkig	SW 1 14	14	Sable Isles	f. bedeckt	S 5 20	20				
Vladivostok	heiter	E 3 12	12	Nantes	heiter	SW 4 18	18	Portland	eiter	SW 1 21	21				
Helsinki	heiter	SW 1 12	12	La Coruña	heiter	still 15	15	Boston	heiter	W 2 24	24				
Tallin	Nebel	E 1 8	8	Lisabon	heiter	E 4 16	16	Monte Carlo	heiter	SE 2 17	17				
Danzig	heiter	still 14	14	Horta	f. bedeckt	SW 3 22	22	New York	heiter	SW 4 25	25				
Bombay	heiter	E 6 17	17	Valencia	heiter	still 22	22	Baltimore	heiter	W 2 24	24				
Osaka	heiter	SE 4 15	15	Barcelona	wolkig	SE 4 21	21	Charleston	Gewitter	S 2 27	27				
Seoul	heiter	SE 5 17	17	Genoa	heiter	still 19	19	Key West	Gewitter	NE 2 28	28				
Tromsø	Nieseln	still 11	11	Nassau	wolkig	E 2 25	25	New Orleans	f. bedeckt	SW 2 26	26				
Bergen	wolkig	SE 2 16	16	Malta	heiter	W 2 23	23	Galveston	heiter	S 4 23	23				
Oslo	f. bedeckt	still 15	15	Pirna	heiter	still 24	24	Bermuda	heiter	S 3 25	25				
Westmanseyjar	heiter	SE 5 16	16	Istanbul	heiter	SE 2 19	19	Nahana	f. bedeckt	still 28	28				
Hull	Nebel	still 12	12	Tunis	heiter	SW 2 23	23	San Juan	wolkig	E 4 28	28				
London	f. bedeckt	SE 1 13	13	Algier	heiter	SW 2 21	21	Buenos Aires	heiter	SW 2 16	16				
Tampere	heiter	S 2 15	15	Oran	heiter	SW 2 19	19	Rosario	heiter	W 5 10	10				
Sally	bedeckt	SW 4 13	13	Punchal	heiter	SW 5 21	21	Bahia Blanca	heiter	still 30	30				
Dahli	Regen	E 3 13	13	Las Palmas	wolkig	W 4 22	22	Bangkok	f. bedeckt	still 26	26				
Vlissingen	heiter	S 3 14	14	San Francisco	heiter	SW 4 19	19	Tokio	f. bedeckt	S 4 29	29				

Tag Uhrzeit	Samstag, den 22. August 1970				Sonntag, den 23. August 1970				7 Uhr 7 Uhr	7 Uhr 7 Uhr	7 Uhr 7 Uhr	7 Uhr 7 Uhr	7 Uhr 7 Uhr							
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr												
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)												Sicht km	Wellen- Par. sec	Höhe m	Wasser- Temp. °C	Luft- Temp. °C	Wasser- Temp. °C	Luft- Temp. °C	
Borkenriff	SW 2 15 Regen	SW 3 15 Regen	E 5 16 bewölkt	SE 4 16 bewölkt	10	3	0,5	17,1	3											
Weiser	SW 5 16 Regen	E 4 16 bewölkt	SE 4 16 bewölkt	SE 4 16 bewölkt	10	-	0,5	17,0	6											
P 8 (MANN TAD)	SW 4 15 Regen	SW 2 16 bewölkt	E 4 17 w.bew.	SE 4 16 w.bew.	10	4	1,0	16,5	3											
P 12 (MANN TAD)	SW 4 15 Regen	SW 3 16 w.bew.	E 4 16 bewölkt	SE 4 16 w.bew.	20	3	1,0	16,8	8											
Elbe 1	SE 4 17 Regen	SW 3 17 bewölkt	SE 3 17 w.bew.	E 4 16 bewölkt	10	-	0,5	16,5	7											
Kiel					10	-	0,5	16,5	7											
Fahnenball	E 5 18 heiter	E 5 17 heiter	E 4 15 heiter	E 4 15 heiter	10	3	0,5	14,8	-											
Küste und Häfen													Max. gestern letzte Nacht (7:30h) 2m 1 Secm	Max. gestern letzte Nacht (7:30h) 2m 1 Secm	Max. gestern letzte Nacht (7:30h) 2m 1 Secm	Max. gestern letzte Nacht (7:30h) 2m 1 Secm	Max. gestern letzte Nacht (7:30h) 2m 1 Secm	Max. gestern letzte Nacht (7:30h) 2m 1 Secm	Max. gestern letzte Nacht (7:30h) 2m 1 Secm	Max. gestern letzte Nacht (7:30h) 2m 1 Secm
Emden	SW 1 15 Regen	W 2 14 Regen	SW 1 14 Regen	SE 1 13 bewölkt	15	13	12	-	12											
Norderney	SW 3 15 Regen	W 3 15 Regen	W 3 15 Regen	SE 2 13 bewölkt	16	15	14	-	6											
Heldgeland	SE 4 17 Regen	E 2 17 bewölkt	E 4 16 w. iter	E 4 16 w. iter	18	15	14	2,4	5											
Bremenhaven	SW 3 15 Regen	SW 3 15 Schauer	E 3 16 bewölkt	SE 2 13 w.bew.	16	13	12	-	3											
Bremerhaven	SW 3 14 Regen	SW 3 14 Regen	SW 2 14 Schauer	SE 2 13 bewölkt	14	13	12	-	3											
Cuxhaven	SE 2 17 Regen	W 3 17 bewölkt	SE 3 15 w.bew.	SE 3 15 w.bew.	18	15	12	0,6	0,6											
Hamburg	SE 2 18 bewölkt	SW 2 18 bewölkt	SE 3 15 w.bew.	SE 3 14 w.bew.	22	13	11	2,0	-											
Hausen	E 4 20 w.bew.	E 4 20 heiter	E 4 18 heiter	E 4 18 heiter	21	13	13	10,2	-											
Lüt/Sylt	SE 5 21 heiter	E 4 20 heiter	E 4 18 heiter	E 4 18 heiter	22	14	11	12,9	-											
Schleswig	E 4 21 w.bew.	E 3 18 heiter	SE 3 13 heiter	SE 2 14 heiter	22	12	11	10,8	-											
Kiel	E 4 22 heiter	E 3 18 heiter	E 3 18 heiter	E 3 18 heiter	22	14	9	12,5	-											
Lübeck	E 4 22 w.bew.	SE 3 19 w.bew.	SE 2 16 heiter	SE 2 16 heiter	23	14	12	8,3	-											
Binnenland																				
Brülin	S 3 18 bewölkt	S 1 17 bewölkt	waldf. 1 16 w.bew.	SE 3 14 w.bew.	21	13	11	2,6	-											
Bamberg	SW 3 13 Regen	W 3 13 Regen	SW 2 13 Regen	E 2 13 Regen	14	13	13	-	35											
Göttingen	W 1 14 Regen			SW 1 12 Regen	14	12	12	-	20											
Brno	W 4 10 Regen			E 3 12 Regen	11	10	10	-	29											
Münster	SW 1 - w.bew.	SE 2 16 bewölkt	NE 1 14 bewölkt	W 1 13 Regen	17	13	10	-	9											
Köln	SW 2 17 bewölkt	SE 1 17 bewölkt	SE 3 13 Nebel	SE 3 13 Nebel	19	13	11	0,7	0,4											
Wien/Bonn	E 1 18 bewölkt	SE 1 17 bewölkt	SE 2 13 bewölkt	E 1 11 bewölkt	20	11	10	2,0	-											
Frankfurt	SW 2 20 bewölkt	S 2 18 bewölkt	SW 2 13 w.bew.	SW 1 10 bewölkt	21	10	6	2,6	-											
Stuttgart	SW 2 18 w.bew.	SE 1 15 bewölkt	still 12 Schauer	SW 1 10 w.bew.	19	10	7	4,2	-											
Freiburg, Br.	SW 2 18 w.bew.	SE 2 17 bewölkt	SE 2 13 w.bew.	E 1 13 w.bew.	20	12	11	7,0	-											
München	SW 2 16 Regen	SE 1 16 bewölkt	still 10 bewölkt	E 1 8 Nebel	18	8	7	0,1	7											
Nürnberg	W 2 16 Regen	SE 2 16 Schauer	SW 2 9 w.bew.	S 2 9 w.bew.	17	7	4	2,0	-											
Zürich	W 2 -2 Schneefall	W 2 -2 Schneef.	Schneefälle 90 cm																	