

Wetterkarte des Seewetteramtes

C 7315 B

Nur Postbezug.
Preis monatl. DM 6,50

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

Amteblatt des Deutschen Wetterdienstes
 Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt
 2 Hamburg 4, Bernhard-Nocht-Str. 76 - Telefon: 31 1239

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

Dienstag, den 20. Okt. 1970

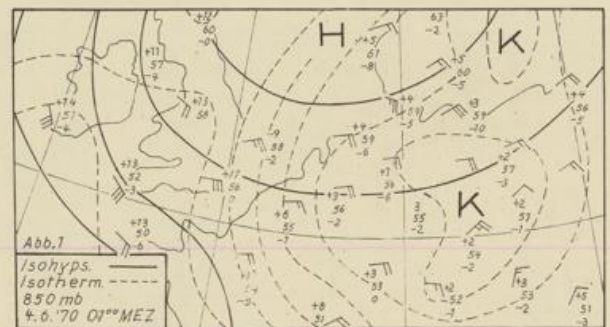
METEOROLOGISCHER BERICHT ZUM SEGELFLUGWELTREKORD IM LANGSTRECKENZIELFLUG
VON HANS-WERNER GROSSE AM 4.6.1970

In einem Langstreckenflug von Lübeck bis Ang (Frankreich) über 1035 km gelang Herrn Hans-Werner Gross am 4. Juni 1970 ein Weltrekord im Segelflug. Für die erfolgreiche Durchführung des Fluges waren bestimmte meteorologische Voraussetzungen erforderlich. Anhand von Wetterkarten und speziellen meteorologischen Angaben sowie des detaillierten Flugbarkeits von H₂-W₂ Gross soll die Entwicklung der Wetterlage an den Vorlagen bis zum Start und das Streckenwetter am 4. Juni in nachfolgender Betrachtung näher erläutert werden.

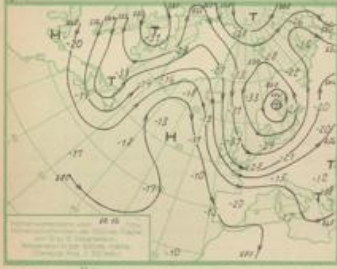
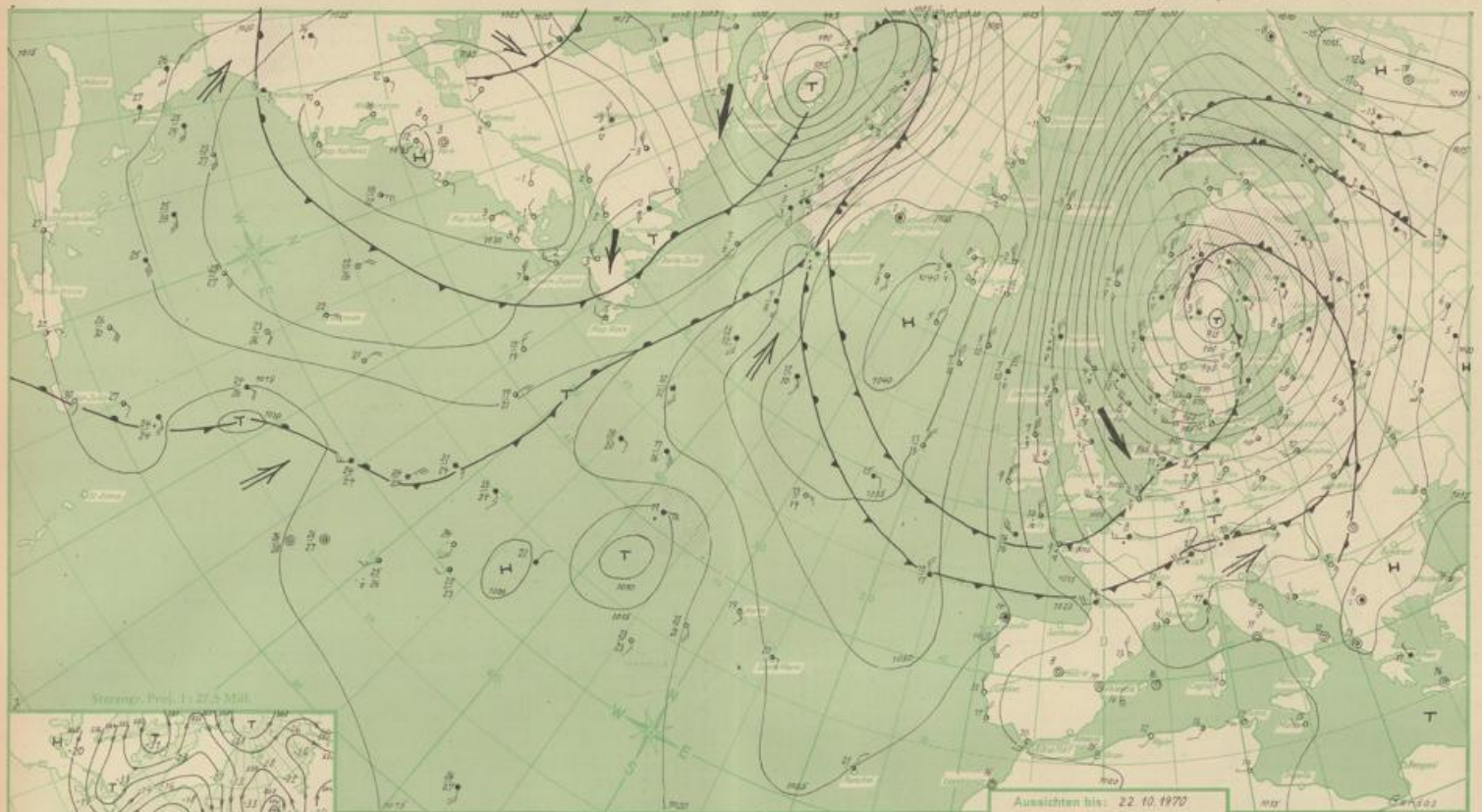
Entwicklung der Wetterlage

Ein mit seinem Kern am 2./3.1970 südwestlich von England Itagundis Hoch verlagertes zentraler Schwärzpunkt unter Verstärkung am 2./3. zum südlichen Nordsee (siehe Wetterkarte des Seewetterzentrums 70, Nr. 103). Ein intensiver Wärmestrom auf seiner Westseite reicht bis Grönland und trägt zum Aufbau eines Hochs von Skandinavien bis zur Eismerinal Nowaja Semlja bei. Dadurch wird auf der Ostseite des skandinavischen Hochs bereits vom 2. zum 3. Juni mit nördnoröstlicher Strömung die Zufuhr von Kaltluft aus dem Eismeergebiet zur Baltischen See eingeleitet. In der Nacht zum 4./5. verlagert sich der Schwärzpunkt des westeuropäischen Hochs nach Mittelskandinavien. Auf seiner Südfanke über Mitteleuropa drängen die unteren troposphärischen Winde infolge des von Nordost auf Ost, Wärmefluxadvektion aus dem Schwarzmeergebiet in Richtung Baltikum über Im Laufe des 3./4. zur Abschwächung eines Kaltlufttrophs über Polen und Ostdeutschland. Die mit Druckfall verbundene Wärmefluxzufuhr 1970 vermuten, daß der nunmehr über Fennoskandien liegende Hochdruckkern nur noch langsam und schwach sich schwemmt und somit die Höhenwinde der unteren Schichten über Mitteleuropa am 4./5. ihre östliche Richtung beibehalten, was die 850 mb-Karten vom 4./5. von 01.00 und 13.00 Uhr MEZ bestätigen (Abb. 1). Durch eine über Frankreich einsetzende Verstärkung des Druckgefälles frischen die Winde der unteren Troposphäre über Mitteleuropa auf 20 - 30 km auf.

Tag Uhrzeit	Montag, den 19. Oktober 1970				Dienstag, den 20. Oktober 1970				7 Uhr	Sucht	Wellen- h ₁₀ m	Wasser- stand m	Temperatur °C			
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr												
Feuerschiffe																
Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)																
Barkentfrill	MNW 9 12 bewölkt	MNW 7 10 Schauer	MNW 7 11 Schauer	MNW 7 8 Schauer	20	-	-	13,6								
Waser	W 8 11 Schauer	W 8 9 Schauer	W 10 10 Schauer	MNW 6 10 Schauer	20	6	3,5	13,0								
P 8 (043 N 123 E)	MNW 7 12 bewölkt	SW 8 12 Schauer	SW 6 11 Schauer	SW 6 9 Schauer	10	-	-	13,0				0,1				
P 12 (043 N 123 E)	MNW 8 11 Schauer	MNW 7 9 Schauer	MNW 6 10 bewölkt	MNW 5 9 Schauer	20	-	-	14,0				9				
Elbe 1	W 8 13 Regen	MNW 7 12 Schauer	MNW 6 10 Regen	MNW 6 9 Schauer	20	5	4	12,5				13				
Kiel	W 8 11 Schauer	W 7 9														
Fehmarnbelt	W 8 11 Schauer	W 7 9 w.bew.	W 7 8 bewölkt	MNW 6 8 bewölkt	20	3	1	11,7								
Küste und Häfen																
									Max. gest. letzte Nacht	Nächste	Sonnen- schein stunden					
									7 Uhr	2m	5m					
Emden	W 5 10 Schauer	W 4 8 Schauer	W 3 7 Schauer	W 3 6 Schauer	12	6	5	2,6				12				
Norderney	SW 6 12 Schauer	MNW 7 10 Schauer		W 6 9 Schauer	12	7	6	4,0				12				
Helgoland	SW 7 11 Schauer	SW 7 11 Schauer		MNW 6 8 Schauer	13	8	6	3,9				7				
Bremerhaven	W 6 12 Regen	W 5 9 Schauer	SW 5 7 Schauer	MNW 6 6 Schauer	12	6	6	2,8				7				
Braken	MNW 5 11 Regen	W 4 8 Schauer	SWW 3 5 heiter	SW 3 5 w.bew.	13	5	3	0,7				6				
Cuxhaven	W 5 11 Regen	W 4 10 Schauer		SW 3 6 bewölkt	13	6	4	2,4				18				
Hamburg	MNW 5 10 Regen	MNW 5 8 Schauer	SW 4 6 Schauer	MNW 5 5 Schauer	12	5	4	1,7				16				
Husum	W 5 11 Schauer	W 4 9 Schauer		W 3 8 Schauer	12	7	6	5,3				10				
Lüdt Sylt	MNW 8 11 Schauer	MNW 7 9 Schauer	SW 6 9 Schauer	SW 6 7 Schauer	13	7	5	5,3				3				
Schiffsweg	W 5 10 Schauer	MNW 5 7 Schauer	W 3 6 bewölkt	SWW 3 5 Schauer	12	5	4	4,5				8				
Kiel	W 5 8 Regen	W 3 7 Schauer		SWW 3 5 Schauer	11	5	2	4,1				8				
Lübeck	MNW 5 10 Schauer	MNW 5 7 Schauer		SWW 4 6 Schauer	12	5	4	5,6				8				
Lebensland																
Be. Lia	SW 3 12 bewölkt	MNW 4 8 Schauer	SW 3 6 w.bew.	SWW 2 6 w.bew.	13	5	3	2				2				
Kauzover	MNW 4 8 bewölkt	MNW 5 8 Regen	SW 3 7 Schauer	SW 3 6 Regen	12	5	3	0,6				8				
Göttingen	SW 4 10 bewölkt	S 2 7 Regen		SW 2 5 Regen	10	5	4	12				12				
W. d. L.	SW 4 6 Regen			SWW 3 2 Regen	7	2	2	1				12				
W. d. L.	W 3 9 Schauer	MNW 2 8 Schauer	MNW 1 6 Schauer	W 2 6 bewölkt	12	6	3	0,3				11				
Köln	W 4 8 Regen	SW 3 9 Schauer	SW 2 7 Schauer	MNW 3 5 Regen	11	5	4	13				6				
G. d. B.	MNW 4 11 Regen	MNW 3 9 Schauer	SW 3 7 w.bew.	SW 3 6 bewölkt	11	5	4	13				6				
Frankfurt	SW 5 11 bewölkt	SW 3 7 Schauer	SWW 2 5 bewölkt	S 2 5 Regen	12	4	0	8				8				
St. d. L.	W 5 12 w.bew.	MNW 3 11 bewölkt	SW 4 6 Regen	SWW 3 6 Schauer	17	5	4	4,0				3				
Freiburg Br.	SW 5 14 w.bew.	SW 6 13 bewölkt	H 3 9 Regen	SW 5 7 Regen	15	6	6	1,1				20				
München	W 5 16 bewölkt	W 5 10 bewölkt	S 1 6 Regen	SWW 2 5 Regen	16	5	5	4,2				3				
München	W 5 16 bewölkt	W 5 13 bewölkt	MNW 3 10 Regen	MNW 2 4 Regen	17	4	4	5,6				10				
W. d. L.	W 6 3 bewölkt	W 7 1 bewölkt	Schneehöhe 55 cm	W 3 -5 Schnee	4	-5	-	7,9				2				
Auslandshäfen und Ansteuerungspunkte der Schiffe von 20. 10. 1970 01 Uhr																
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	
London	fast bed.	SE	3	7	Szilly	wolzig	SWW 5	10	Funchal, Az.	wolzig	SWW 2	8	21			
Buenos Aires	wolzig	NE	2	5	Dublin	heiter	W	4	La Palma	wolzig	8	2	23			
Stockholm	bedeckt	SW	4	7	Terschelling	fast bed.	SW	6	Prata, Az.	heiter	SW	1	27			
Vishy	bedeckt	SWW	8	8	Rouen	wolzig	W	4	San Francisco	fast bed.	W	4	14			
Göteborg	wolzig	W	7	3	Guernsey	wolzig	SW	5	Wanncover	Regen	E	4	11			
Helinski	wolzig	S	5	8	Bordeaux	wolzig	W	4	Montreal	heiter	SWW	2	2			
Danzig	wolzig	MNW	5	8	Norville	heiter	SW	4	Portland	heiter	8	2	4			
Bordeaux	fast bed.	W	9	10	La Coruña	bedeckt	still	14	Boston	heiter	8	3	10			
Kopenhagen	heiter	MNW	6	7	Lissabon	heiter	8	4	5	New York	heiter	SW	3	12		
Shagen	wolzig	W	8	9	Gilwellter	heiter	SW	3	20	Cap Intenza	heiter	E	2	9		
Tromsø	fast bed.	NE	2	2	Barcelona	heiter	SWW 3	13	Charleston	wolzig	RE	3	18			
Bergen	wolzig	8	4	7	Genua	bedeckt	SE	4	17	New Orleans	heiter	SW	3	10		
Oulu	Regen	MNW	3	10	Norwalk	bedeckt	still	17	Galveston	heiter	8	3	19			
Reykjavik	heiter	8	3	0	Malta	heiter	V	2	15	Venecia	daig	SWW	8	26		
Wien/Moscow/Br	heiter	8	7	-2	Split	wolzig	MNW	1	9	Bermuda	heiter	SWW	3	22		
Lerwick	fast bed.	SWW	7	4	Piræus	bedeckt	MNW	17	17	Havana	Geister	still	1	36		
Aberdeen	wolzig	SW	7	3	Isztambul	wolzig	NE	3	34	Buenos Aires	wolzig	SE	4	17		
Hull	heiter	MNW	4	5	Alexandria	heiter	still	18	18	Rosario	heiter	8	2	17		
London	heiter	MNW	5	7	Algier	heiter	SW	1	12	Regina	heiter	8	3	15		
Yarwouth	Schauer	SW	5	8	Oran	heiter	SW	1	5	Tokio	Regen	SWW	3	15		



(wird fortgesetzt)



Wetterlage: Zwischen einem umfangreichen Hoch südwestlich von Island und einem kräftigen Sturmtief über Mittelschweden dringt in breitem Strom Meeresluft polaren Ursprungs nach Mitteleuropa vor, die auch in den nächsten Tagen die Witterung in Deutschland bestimmen wird. Über dem westlichen Nordatlantik ziehen Tiefausläufer zunächst nordwärts. Sie werden später südostwärts wandern.

Kühnelt

Bremen und Weser-Emsgebiet:

Frische bis starke, böige Nordwestwinde, langsam nachlassend. Wechselnd bewölkt mit Regen- oder Graupelschauern, abklingend. Höchsttemp. 6-8°, nachts Rückgang auf 4-2°, strichweise leichter Frost oder Bodenfrost.

Aussichten bis: 22. 10. 1970

Deutsche Bucht u. westliche Ostsee:

Stürmischer West bis Nordwest, später abnehmend und rückdrehend.

Hamburg und Unterelbegebiet:

Wechselhaft mit Schauern, z.T. mit Graupeln, kühl, nachts Frostgefahr.

Schleswig-Holstein:

Zeitweise labhafte Winde aus Südwest bis Nordwest, rasch wechselnde Bewölkung, kurze Zwischenaufhebungen, mehrfach Schauer, örtlich gewittrig und z.T. mit Graupeln. Tageshöchsttemp. 6-9°, nachts in windgeschützten Lagen Bodenfrost.

Stationen: ☁ bedeckt, W. Wind Stärke S. Luft 16°C, Wasser 12°C. ☉ bed. still, ☁ düst. (tropen), ☁ d. (leicht), ☁ B. (stark), ☁ N. (stark), ☁ Spr. (stark), ☁ Regen, ☁ Schneefall, ☁ Schauer, ☁ Graupel, ☁ Hagel, ☁ Gewitter, ☁ Niederschlag i. d. Umgeb. Gebiete mit Niederschlag: // mit Hagel ☁☁☁. Fronten: — Warmfront, — Kältefront, — Okklusion. Isobaren: Linien gleichen Luftdrucks, z.B. 1000 mb (= 750 mm). H Hochdruckgebiet, T Tiefdruckgebiet. Luftströmung: — warm, — kalt.

Tag Uhrzeit	Freitag, den 16. Oktober 1970			Samstag, den 17. Oktober 1970				Sicht km	Wellen- höhe m	Wasser- temp. °C	Sonnen- schein Stunden	Wind- Richtung	Wind- Stärke	Wind- Geschwindigkeit km/h	
	13 Uhr	19 Uhr		1 Uhr	7 Uhr	7 Uhr									
Feuerschiffe															
Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)															
Borkum	SE 4 12 heiter	SE 4 12 bewölkt	S 5 11 heiter	S 5 10 heiter	10 3 1 14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Weser	SW 2 12 heiter	SE 3 12 bewölkt	S 4 11 w.bew.	S 4 9 heiter	20 - 0,5 14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P.0.0.0.0.1.2.0	SW 3 14 heiter	SE 3 12 w.bew.	S 4 12 w.bew.	SW 5 12 heiter	20 4 1 14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P.12.0.0.0.0.1.0	SW 2 11 w.bew.	SE 3 11 bewölkt	SE 4 12 heiter	S 4 11 heiter	20 - 14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ebe 1	SW 2 11 heiter	SE 2 12 w.bew.	S 4 12 heiter	S 4 11 heiter	20 - 13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kiel															
Fehmarnbelt	SW 4 12 bewölkt	SW 4 12 w.bew.	SW 4 11 w.bew.	W 3 11 w.bew.	20 2 0,5 11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Küste und Häfen															
Max. gest. letzte Nacht 7.10.1970 2m 1 Sem															
Enden	SE 3 12 heiter	SE 2 10 w.bew.	SE 1 15 heiter	S 1 4 hebel	14 3 0 8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Norderney	SE 2 14 heiter	SE 3 10 w.bew.	SE 4 6 heiter	S 4 6 heiter	14 6 5 9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Helgoland	SW 2 12 heiter	SE 3 11 w.bew.	SW 4 11 heiter	S 2 6 heiter	12 11 10 8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bremerhaven	still 13 hebel	SE 1 11 bewölkt	E 1 7 w.bew.	S 2 6 heiter	13 6 3 5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bremen	SE 1 11 bewölkt	E 2 8 w.bew.	SE 1 6 heiter	SE 1 3 hebel	12 2 1 1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cuxhaven	SW 2 11 heiter	SE 1 7 w.bew.	SE 3 6 heiter	S 1 4 hebel	14 6 4 8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hamburg	SW 2 13 w.bew.	SW 1 10 bewölkt	SW 1 5 w.bew.	still 2 hebel	14 0 0 4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Husum	W 3 12 w.bew.	SW 2 8 bewölkt	SW 2 1 hebel	S 1 4 hebel	13 2 1 8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lut./Sylt	W 3 13 w.bew.	W 3 10 bewölkt	SW 3 10 heiter	SW 3 10 heiter	13 9 5 5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Schleswig	SW 2 10 w.bew.	SW 2 9 bewölkt	SW 2 6 heiter	SW 2 6 heiter	13 6 3 5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kiel	W 3 14 w.bew.	SW 2 12 w.bew.	SW 1 5 w.bew.	SW 1 5 w.bew.	14 4 -0 7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lübeck	W 2 14 w.bew.	W 1 12 bewölkt	still 8 w.bew.	still 8 w.bew.	15 8 6 7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Binnenland															
Br./Lau	SW 2 12 heiter	SW 2 11 heiter	S 2 10 heiter	W 1 10 bewölkt	12 9 8 - 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bayern	E 1 9 bewölkt	SE 2 10 bewölkt	SE 1 6 w.bew.	SE 1 3 w.bew.	10 3 1 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Göttingen	E 1 10 heiter	still 9 w.bew.	still 9 w.bew.	S 1 7 w.bew.	13 4 4 6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Br./Lau	SE 2 8 bewölkt	still 8 bewölkt	still 8 bewölkt	E 1 6 bewölkt	8 5 5 - 0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hannover	SE 2 12 heiter	SE 1 11 heiter	E 2 8 w.bew.	E 1 5 heiter	14 4 -0 8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Erzgeb.	SE 1 12 heiter	E 2 10 w.bew.	E 1 8 w.bew.	SE 2 5 heiter	13 5 1 8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Süd/Bonn	SE 3 12 heiter	SE 2 8 bewölkt	SE 2 5 heiter	S 1 3 heiter	15 2 -0 9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Frankfurt	SE 3 11 heiter	SE 2 9 heiter	SE 2 5 heiter	E 1 2 heiter	14 3 -1 9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
St./L./K.	E 4 12 heiter	E 3 9 heiter	SE 2 5 heiter	E 3 3 w.bew.	13 3 1 9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Frankfurt, Br.	S 4 12 heiter	SE 4 13 heiter	SE 2 8 heiter	still 4 w.bew.	11 3 0 9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bamberg	SE 3 11 heiter	E 2 8 heiter	still 4 heiter	still -0 heiter	12 -1 -2 9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
München	SE 4 10 heiter	E 2 4 heiter	SE 2 2 heiter	E 2 -1 heiter	13 -1 -5 10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bay./L./K.	SE 6 -4 heiter	SE 5 3 heiter	Schneehöhe 60 cm	E 3 0 heiter	-2 -3 - 10,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Auslandshäfen und Ankerungspunkte der Schifffahrt vom 17.10.1970 01 Uhr															
v. 16.10.1970 19 Uhr v. 16.10.1970 13 Uhr															
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lissabon	heiter	SW 2 8	18	Santa	Schauer	SE 6 17	17	Portland	bedeckt	SE 3 8	8	London	bedeckt		
Gundsvall	wolkig	still 8	18	Gibraltar	wolkig	SE 4 18	18	Boston	wolkig	SE 3 8	8	San Francisco	bedeckt		
Stockholm	bedeckt	W 2 10	18	Barcelona	heiter	SE 3 14	14	Hankow	heiter	SE 6 9	9	Manila	bedeckt		
Göteborg	wolkig	W 3 11	18	Genua	heiter	SE 3 15	15	Baltimore	heiter	SW 3 9	9	Shanghai	bedeckt		
Helsinki	heiter	SW 4 7	18	Neapel	Regen	SE 1 16	16	Charleston	wolkig	SE 3 14	14	Yokohama	bedeckt		
Marineham	wolkig	W 2 8	18	London	wolkig	SE 3 18	18	Hankow	wolkig	SE 2 20	20	Osaka	bedeckt		
Sancti	bedeckt	still 7	18	Intabul	wolkig	SE 4 13	13	New Orleans	heiter	SE 4 18	18	Manila	bedeckt		
Singapur	wolkig	SW 2 10	18	Delmas	heiter	SE 2 15	15	Galveston	heiter	SE 4 19	19	Manila	bedeckt		
Kopenhagen	heiter	W 3 8	18	Algier	wolkig	still 16	16	Darmstadt	wolkig	W 6 24	24	Manila	bedeckt		
Shanghai	bedeckt	W 5 11	18	Oren	heiter	SW 1 18	18	San Juan	heiter	SE 2 27	27	Manila	bedeckt		
Trinidad	Regen	SW 2 7	18	Casablanca	bedeckt	still 19	19	Buenos Aires	Regen	SE 2 17	17	Manila	bedeckt		
Bergen	bedeckt	SE 3 11	18	Punchal Ned.	heiter	W 2 19	19	Rosario	wolkig	E 5 23	23	Manila	bedeckt		
Cebu	wolkig	still 6	18	San Pedro	bedeckt	still 20	20	Bahia Blanca	Rosario	SE 5 16	16	Manila	bedeckt		
Reykjavik	heiter	SW 1 6	18	Prata Kapv.	heiter	still 26	26	Salvador	heiter	SE 2 30	30	Manila	bedeckt		
Hull	heiter	SW 3 9	18	Dakar	heiter	SW 3 31	31	Bangkok	heiter	SE 1 20	20	Manila	bedeckt		
London	heiter	E 1 8	18	San Francisco	wolkig	SW 5 13	13	Singapur	heiter	SE 1 25	25	Manila	bedeckt		
Seilly	heiter	SE 3 17	18	Vancouver	wolkig	W 2 11	11	Singapur	heiter	SE 2 26	26	Manila	bedeckt		
Dublin	wolkig	SE 1 11	18	Chicago	heiter	SE 3 7	7	Manila	wolkig	SE 2 26	26	Manila	bedeckt		
Vladivostok	heiter	E 3 10	18	Montreal	wolkig	SW 3 4	4	Singapur	heiter	SE 2 26	26	Manila	bedeckt		
La Coruña	heiter	still 14	18	Bahia Lala	wolkig	SE 5 17	17	Tokio	Regen	SE 2 16	16	Manila	bedeckt		

Tag Uhrzeit	Sonntag, den 17. Oktober 1970		Sonntag, den 18. Oktober 1970				Sicht km	Wellen- Höhe m	Wasser- Temp. °C	Sonnen- schein Stunden	Wind- Richtung	Wind- Stärke	Wind- Geschwindigkeit km/h			
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	7 Uhr											
Feuerschiffe																
Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)																
Borkum	SW 5 12 heiter	SW 3 13 heiter	SW 5 13 heiter	W 5 13 w.bew.	4 - - 13,7	-	-	-	-	-	-	-	-			
Weser	SW 4 13 heiter	SW 3 14 heiter	SW 5 14 bewölkt	SW 6 10 w.bew.	4 - - 13,8	-	-	-	-	-	-	-	-			
P.0.0.0.1.2.0	SW 5 14 heiter	SW 4 14 bewölkt	SW 5 11 bewölkt	SW 5 15 bewölkt	4 5 1,5 14,0	-	-	-	-	-	-	-	-			
P.12.0.0.0.1.0	SW 5 12 heiter	SW 4 13 w.bew.	SW 5 11 bewölkt	SW 5 12 heiter	10 - - 14,0	-	-	-	-	-	-	-	-			
Ebe 1	SW 4 13 heiter	S 4 13 w.bew.	SW 5 12 bewölkt	SW 5 12 heiter	4 - - 13,4	-	-	-	-	-	-	-	-			
Kiel																
Fehmarnbelt	SW 4 13 heiter	SW 3 12 heiter	S 5 11 w.bew.	SW 5 11 w.bew.	10 3 1 11,6	-	-	-	-	-	-	-	-			
Küste und Häfen																
Max. gest. letzte Nacht 7.10.1970 2m 1 Sem																
Enden	S 3 13 hebel	S 2 10 w.bew.	SW 2 8 w.bew.	SW 3 8 heiter	15 8 5 7,9	-	-	-	-	-	-	-	-			
Norderney	S 3 13 heiter	SE 3 11 w.bew.	SW 4 12 bewölkt	SW 4 12 bewölkt	14 6 6 8,4	-	-	-	-	-	-	-	-			
Helgoland	SW 4 12 heiter	SW 4 13 w.bew.	SW 5 13 bewölkt	SW 5 13 bewölkt	13 12 10 8,5	-	-	-	-	-	-	-	-			
Bremerhaven	S 2 14 heiter	SW 2 11 heiter	S 3 8 w.bew.	SW 3 6 w.bew.	14 6 5 9,1	-	-	-	-	-	-	-	-			
Bremen	SE 2 14 hebel	SE 1 9 heiter	S 1 5 w.bew.	SW 2 4 w.bew.	14 3 1 7,5	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cuxhaven	SE 3 14 heiter	SE 2 11 w.bew.	SW 3 8 w.bew.	SW 3 8 w.bew.	15 7 5 9,1	-	-	-	-	-	-	-	-			
Hamburg	SE 2 13 hebel	SE 1 9 heiter	SW 2 7 w.bew.	SW 3 5 w.bew.	14 5 3 8,2	-	-	-	-	-	-	-	-			
Husum	SW 3 13 hebel	SE 1 9 heiter	SW 3 5 w.bew.	SW 3 5 bewölkt	13 8 2 8,2	-	-	-	-	-	-	-	-			
Lut./Sylt	SW 4 13 heiter	SW 4 12 w.bew.	W 4 13 bewölkt	W 4 13 bewölkt	13 12 10 7,8	-	-	-	-	-	-	-	-			
Schleswig	SW 3 14 heiter	SW 2 10 heiter	SW 3 8 w.bew.	SW 4 7 w.bew.	14 7 7 8,8	-	-	-	-	-	-	-	-			
Kiel	W 2 15 heiter	SW 2 10 w.bew.	SW 3 7 bewölkt	SW 3 7 bewölkt	12 7 4 9,0	-	-	-	-	-	-	-	-			
Lübeck	SW 2 14 heiter	SW 1 12 heiter	SW 3 6 bewölkt	SW 3 6 bewölkt	15 6 5 8,4	-	-	-	-	-	-	-	-			
Binnenland																
Br./Lau	SW 1 12 w.bew.	SE 1 11 bewölkt	still 7 hebel	SW 3 6 hebel	12 5 1 -	-	-	-	-	-	-	-	-			
Bayern	E 2 9 hebel	E 1 8 heiter	SE 1 6 w.bew.	SW 2 4 hebel	13 4 1 4,1	-	-	-	-	-	-	-	-			
Göttingen	E 2 12 bewölkt	SE 1 8 w.bew.	E 1 5 hebel	E 1 5 hebel	13 3 1 4,5	-	-	-	-	-	-	-	-			
Br./Lau	E 2 9 hebel	still 10 heiter	still 5 bewölkt	SW 1 5 w.bew.	11 3 -0 2,4	-	-	-	-	-	-	-	-			
Hannover	SE 1 13 heiter	still 10 heiter	still 5 bewölkt	SW 1 5 w.bew.	14 5 1 8,5	-	-	-	-	-	-	-	-			
Erzgeb.	W 1 13 heiter	SE 2 10 heiter	E 2 8 heiter	SW 2 6 w.bew.	14 6 3 8,3	-	-	-	-	-	-	-	-			
Süd/Bonn	SE 3 13 heiter	E 2 7 heiter	SE 2 2 heiter	SE 2 1 heiter	15 1 -1 9,5	-	-	-	-	-	-	-	-			
Frankfurt	SE 3 12 heiter	SE 1 6 heiter	E 2 2 heiter	SE 1 1 w.bew.	13 0 -3 9,7	-	-	-	-	-	-	-	-			
St./L./K.	E 3 9 heiter	E 2 8 heiter	W 1 2 heiter	still -2 heiter	12 -2 -4 9,0	-	-	-	-	-	-	-	-			
Frankfurt, Br.	SW 1 9 heiter	still 4 heiter	SE 1 3 heiter	SE 1 3 heiter	12 2 -1 9,2	-	-	-	-	-	-	-	-			
Bamberg	E 2 10 heiter	SE 1 5 heiter	SE 1 -1 heiter	SE 1 -1 heiter	12 -2 -3 9,3	-	-	-	-	-	-	-	-			
München	SW 1 8 heiter	E 1 4 heiter	E 1 -1 heiter	SW 1 -3 heiter	10 -3 -7 9,9	-	-	-	-	-	-	-	-			
Bay./L	E 2 9 hebel	E 1 4 heiter	Schneebede 55 cm	E 4 -1 heiter	4 -2 -	-	-	-	-	-	-	-	-			
Auslandshäfen und Ankerplatzgebiete der Schifflist vom 18.10.1970 01 Uhr																
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	
Salina	wolkig	SW 2 7	15	Lissabon	heiter	SW 3 18	Portland	bedeckt	SW 3 5			London	bedeckt	SW 3 5		
Dunkeswell	wolkig	SE 1 5	7	Horta	Schauer	SW 6 20	Boston	Schneesch.	SW 6 5			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
Stockholm	wolkig	SW 2 9	10	Göteborg	heiter	SW 4 18	New York	heiter	SW 4 7			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
Osloberg	bedeckt	SW 4 11	10	Barcelon	heiter	S 2 13	Baltimore	heiter	SW 2 8			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
Heligoland	wolkig	SW 2 6	6	Genua	heiter	SW 4 11	Charleston	heiter	SW 1 9			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
Bahia	wolkig	SW 3 9	10	Reims	wolkig	SW 1 19	Key West	heiter	SW 4 26			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
Danzig	bedeckt	SW 1 10	10	Halta	Schauer	SW 4 19	New Orleans	wolkig	SW 3 19			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
Bombale	heiter	W 4 11	11	Split	heiter	SW 3 10	Galveston	wolkig	SW 3 17			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
Tromsø	wolkig	SW 2 2	8	Pirina	heiter	SW 3 15	Tampico	wolkig	SW 3 27			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
Bergen	wolkig	SW 4 10	10	Isfahel	wolkig	SW 4 13	Wacrusu	heiter	SW 3 29			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
Ocho	wolkig	SW 1 8	8	Algier	wolkig	SW 3 17	Bermuda	bedeckt	SW 5 24			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
Haydarli	Schauer	SW 5 3	10	Oran	still	SW 5	San Juan	heiter	SW 3 28			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
Aberdeen	wolkig	SW 2 9	9	Casablanca	wolkig	still 18	Buenos Aires	wolkig	SW 1 23			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
Oril	heiter	W 4 11	11	La Palosa	heiter	still 21	Rosario	heiter	SW 4 20			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
London	heiter	W 2 7	7	Frankfurt	heiter	SW 1 26	Bahia Blanca	wolkig	SW 4 20			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
Bahia	heiter	still 11	11	Dakar	wolkig	SW 3 31	S. Yane	heiter	SW 4 27			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
Dahlin	bedeckt	SW 4 9	9	San Francisco	wolkig	SW 4 14	Bangkok	bedeckt	SW 1 26			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
Vladivostok	bedeckt	SW 1 12	12	Chongqing	heiter	SW 2 11	Singapur	wolkig	SW 1 25			San Francisco	bedeckt	SW 6 5		
Norwegen	heiter	SW 2 7	8	Montreal	heiter	W 3 3	Nankai	++	bedeckt	still 26			San Francisco	bedeckt	SW 6 5	
La Coruña	heiter	still 13	13	Sable Isles	bedeckt	SW 7 13	Tokio	++	bedeckt	SW 2 27			San Francisco	bedeckt	SW 6 5	