

DEUTSCHER WETTERDIENST

Seewetteramt

Einzelveröffentlichungen

Nr. 64

Meteorologische Beobachtungen
von deutschen Feuerschiffen
der Nord- und Ostsee

(Bundesrepublik)

1966



Hamburg
1969

EINZELVERÖFFENTLICHUNGEN

des Seewetteramtes

- Nr. 1 (1953): Höhe, Länge und Steilheit der Meereswellen im Nordatlantik (H. U. Roll) (vergriffen)
- Nr. 2 (1952, Nachdruck 1953): Die Nebelverhältnisse der Unterelbe im Jahrzehnt 1939-1948 (G. Hartenstein und H. Markgraf)
- Nr. 3 (1954): Die Nebelverhältnisse im Küstengebiet der Weser- und Emsmündung (P. Bintig und H. Markgraf)
- Nr. 4 (1954): Klimatologie der Nordwesteuropäischen Gewässer
 Teil 1: Temperatur des Oberflächenwassers und Temperatur-Differenz Luft — Wasser (H. J. Bullig und P. Bintig)
 Teil 2: Windverhältnisse (H. Markgraf und P. Bintig)
- Nr. 5 (1954): Atlas der Monatswerte von Wassertemperatur, Wind und Bewölkung auf dem Seeweg Europa—Südamerika (H. J. Bullig)
- Nr. 6 (1954): Die Größe der Meereswellen in Abhängigkeit von der Windstärke (H. U. Roll) (vergriffen)
- Nr. 7 (1955): Die vorherrschenden Winde auf dem Atlantischen Ozean im Januar und Juli nach Beobachtungen deutscher Schiffe aus dem Zeitraum 1925—1939 (H. Markgraf)
- Nr. 8 (1956): Die Meereswellen in der südlichen Nordsee (H. U. Roll)
- Nr. 9 (1956): Laderaum-Meteorologie. Vorträge auf der Arbeitstagung am 20. Juni 1956 in Hamburg (vergriffen)
- Nr. 10 (1956): Klimatologie der Nordwesteuropäischen Gewässer
 Teil 3: Lufttemperatur, Bewölkung, Niederschlag, Nebel.
 Tabellen-Anhang zu den Teilen 1 bis 3 (H. Markgraf u. P. Bintig)
- Nr. 11 (1956): Beiträge zur Klimakunde Südwest-Arabiens. Das Klima von Sana. Das Klima von Jemen (C. Rathjens sen., C. Rathjens jun., E. Samlenski und G. Kerner)
- Nr. 12 (1957): Sturmweatherlagen bei Island 1950—1954 (H. O. Mertins)
- Nr. 13 (1957): Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1953
- Nr. 14 (1957): Nebel in der Deutschen Bucht
 A: Das Nebelvorkommen bei den Feuerschiffen (P. Bintig)
 B: Synoptisch-aerologische Untersuchungen verbreiteter Dauernebel der südlichen Nordsee (H. Markgraf)
- Nr. 15 (1957): Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1954
- Nr. 16 (1958): Zur Niederschlagsmessung auf See: Ergebnisse von Vergleichsmessungen auf Feuerschiffen und benachbarten Inseln (H. U. Roll)
- Nr. 17 (1958): Statistik der Meereswellen in der Nordsee (O. Petri)
- Nr. 18 (1958): Die winderzeugten Meereswellen. Teil I: Beobachtungen des Seeganges und Ermittlung der Windsee aus den Windverhältnissen (H. Walden).
 Heft 1: Text; Heft 2: Abbildungen
- Nr. 19 (1958): Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1955
- Nr. 20 (1959): Statistisch-synoptische Untersuchung über das Verhalten von Tiefdruckgebieten im Bereich von Grönland (H. Walden)
- Nr. 21 (1959): Zur Theorie der Verdunstung der natürlichen Erdoberfläche (W. Brogmus)
- Nr. 22 (1959): Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1956
- Nr. 23 (1959): Hamburger Wetterdaten für das Bauwesen (R. Reidat)
- Nr. 24 (1960): 1. Über die Entwicklung von Beschleunigungsschreibern für Seegangsmessungen. — 2. Ein einfaches Verfahren für den kraftschlüssigen Antrieb von Registriertrommeln, insbesondere zur Verhütung von Schriebstörungen bei meteorologischen Registrierungen auf Schiffen (A. Lang)
- Nr. 25 (1960): Die vorherrschenden Winde auf dem Atlantischen Ozean im April und Oktober (H. Markgraf)
- Nr. 26 (1960): Der Seegang bei den Feuerschiffen „Flensburg“, „Kiel“ und „Fehmarnbelt“ (H. Walden)
- Nr. 27 (1960): Ergebnisse der 3. laderaum-meteorologischen Forschungsfahrt auf TS „Düsseldorf“ an die Westküste Südamerikas, 1958 (E. Höller)
- Nr. 28 (1960): Beiträge zur Meteorologie Mittelamerikas (insbesondere El Salvadors) (W. H. Portig)
- Nr. 29 (1961): Klimatologie des Mittelmeeres. Teil 1: Windkarten (H. Markgraf)
- Nr. 30 (1961): Vergleichsmessungen des Seeganges mit verschiedenen Meßgeräten und ihre Auswertung (H. Walden u. J. Piest)
- Nr. 31 (1961): Die Luft- u. Wassertemperaturen auf den Fischfangplätzen bei Island (H. U. Roll)
- Nr. 32 (1961): Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1957
- Nr. 33 (1962): Einige Methoden und Probleme aus dem Bereich der Maritimen Klimatologie (H. Markgraf)
- Nr. 34 (1962) Über den Geländeeinfluß auf Windrichtung und Windgeschwindigkeit im Raum Hamburg (E. Franken)

DEUTSCHER WETTERDIENST

Seewetteramt

Einzelveröffentlichungen

Nr. 64

Meteorologische Beobachtungen
von deutschen Feuerschiffen
der Nord- und Ostsee

(Bundesrepublik)

1966



Hamburg
1969

Wetteramt München
Handbücher Nr. 4892

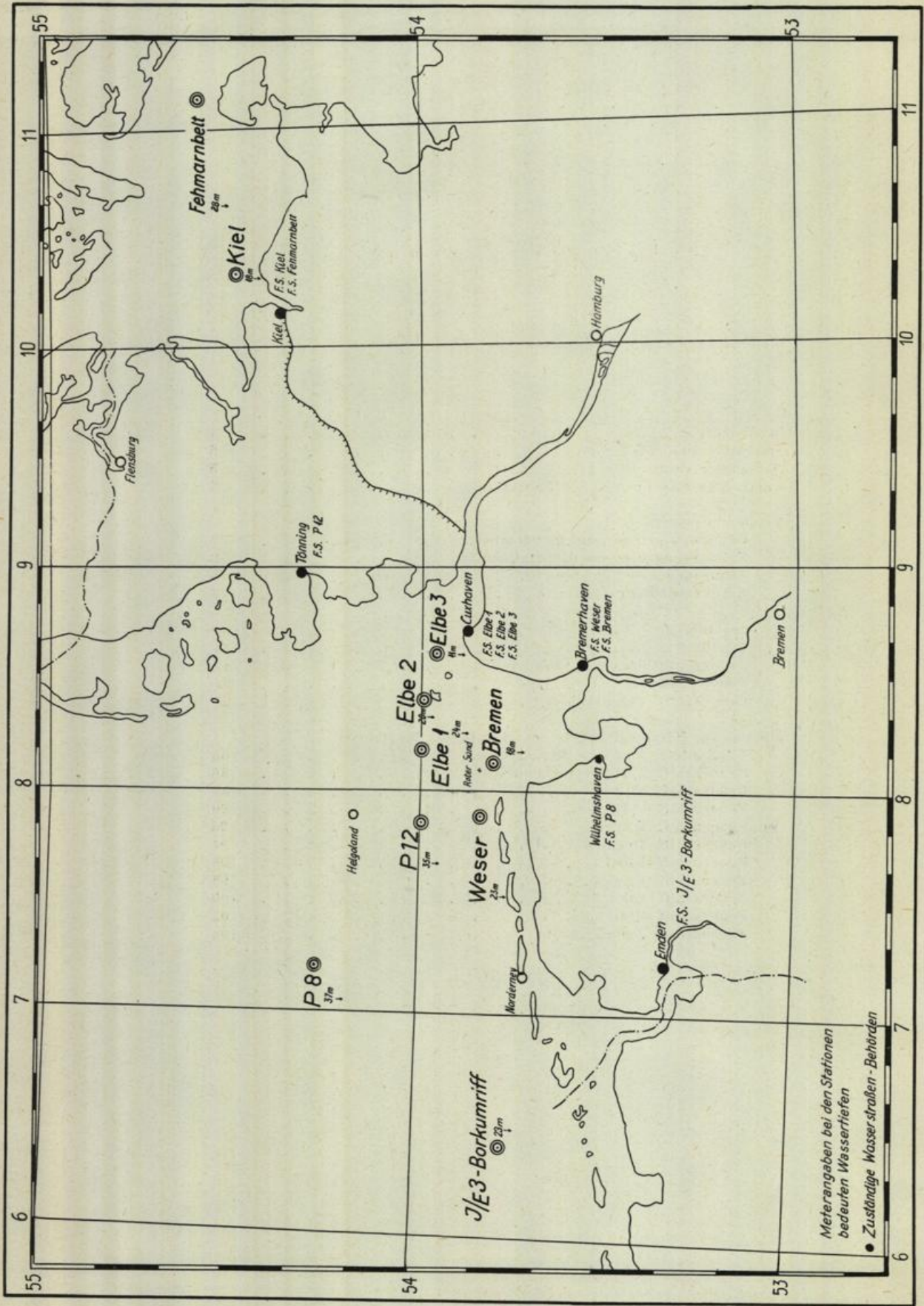
Wissenschaftliche
Buchhandlung

I n h a l t s v e r z e i c h n i s

- - - - -

Stationskarte	4
Stationsverzeichnis	5
Namen der Beobachter	5
Zuständige Wasser- und Schiffsämter	6
Vorbemerkungen:	
Erläuterungen zu den Extensotabellen	7
Erläuterungen zu den Monatstabellen	8
Abkürzungen und Symbole	9
Zur Beobachtungsmethodik	10
Extensotabellen:	
Titelblatt	11
Feuerschiff J/E 3 - Borkumriff	12
Feuerschiff Elbe 1	36
Feuerschiff Fehmarnbelt	60
Mittel- und Häufigkeitswerte der Monate und des Jahres:	
Titelblatt	85
Feuerschiff J/E 3 - Borkumriff	86
Feuerschiff P 8	88
Feuerschiff P 12	90
Feuerschiff Weser	92
Feuerschiff Bremen	94
Feuerschiff Elbe 1	96
Feuerschiff Elbe 2	98
Feuerschiff Elbe 3	100
Feuerschiff Kiel	102
Feuerschiff Fehmarnbelt	104

- - - - -



Lage der deutschen Feuerschiffe in Nord- und Ostsee

Meterangaben bei den Stationen
bedeuten Wassertiefen
● Zuständige Wasserstraßen - Behörden

Folgende Feuerschiffe befanden sich während des Jahres auf den Stationen:

Station	Zeit	Name des Feuerschiffes	Zuständiges Wasser- und Schiffsamt
J/E 3	1. 1. - 9. 8.	"Borkumriff"	Emden
	9. 8. - 14. 9.	"Amrumbank"	
	14. 9. - 31. 12.	"Borkumriff"	
P 8	1. 1. - 25. 4.	"Außenjade"	Wilhelmshaven
	25. 4. - 13. 6.	"Amrumbank"	
	13. 6. - 31. 12.	"Außenjade"	
P 12	1. 1. - 21. 4.	"Amrumbank"	Tönning
	21. 4. - 29. 11.	Station nicht besetzt	
	29. 11. - 31. 12.	"Amrumbank"	
Weser	1. 1. - 6. 7.	"Norderney"	Bremerhaven
	6. 7. - 29. 8.	"Weser"	
	29. 8. - 31. 12.	"Norderney"	
Bremen	1. 1. - 22. 6.	"Weser"	Bremerhaven
Ab 22. 6.	Station nicht mehr besetzt. Siehe "Bemerkungen" Seite 94.		
Elbe 1	1. 1. - 19. 9.	"Bürgermeister O'Swald"	Cuxhaven
	19. 9. - 3. 11.	"Amrumbank"	
	3. 11. - 31. 12.	"Bürgermeister O'Swald"	
Elbe 2	1. 1. - 9. 6.	"Bürgermeister Bartels"	Cuxhaven
	9. 6. - 18. 8.	"Senator Brockes"	
	18. 8. - 31. 12.	"Bürgermeister Bartels"	
Elbe 3	1. 1. - 23. 5.	"Bürgermeister Abendroth"	Cuxhaven
	23. 5. - 25. 5.	Station nicht besetzt	
	25. 5. - 7. 11.	"Bürgermeister Abendroth"	
	7. 11. - 31. 12.	"Elbe 3"	
Kiel	1. 1. - 31. 12.	"Kiel"	Kiel
Fehmarnbelt	1. 1. - 17. 2.	"Fehmarnbelt"	Kiel
	17. 2. - 23. 2.	Station nicht besetzt	
	23. 2. - 31. 12.	"Fehmarnbelt"	

V o r b e m e r k u n g e n
=====

Erläuterungen zu den Extensotabellen

Im ersten Abschnitt dieses Jahrbuches (Seiten 11 - 83) werden die Beobachtungen der Feuerschiffs-Stationen J/E 3 - Borkumriff, Elbe 1, Fehmarnbelt zu den Terminen 00, 06, 12, 18 Uhr MGZ in Extenso mitgeteilt. Die Tabellen enthalten der Reihe nach

Lufttemperatur in °C

Relative Feuchtigkeit in %

Wassertemperatur in °C

Sichtweite

Luftdruck in mb

Windrichtung, -stärke, und -geschwindigkeit.

Die Windrichtung wurde nach der 36-teiligen Skala bestimmt und ist in Zehnergraden,

die Windstärke in Beaufort-Graden und die Windgeschwindigkeit in Knoten (sm/std) angegeben.

Die Windstärken 6 und 7 sind unterstrichen, die Windstärken 8 bis 12 sind in Kästchen gesetzt.

Wellenrichtung, -periode und -höhe.

Die Wellenrichtung ist nach der 36-teiligen Skala in Zehnergraden veröffentlicht.

Die Wellenperiode wird nach der Stoppuhr in ganzen Sekunden gegeben.

Die Wellenhöhe wird geschätzt und in Schlüsselzahlen gebracht.

Internationaler Wetterschlüssel: Gruppe 1 D_wD_wP_wH_w

Wellenperiode P_w

Wellenhöhe H_w

02 = 2 sek

00 = 1/4 m oder weniger

07 = 7 "

01 = 1/2 "

10 = 10 "

02 = 1 "

03 = 1 1/2 "

04 = 2 "

Wolkenarten +) Bedeckungsgrößen +)

Wetter zur Zeit der Beobachtung +)

mit klartextlichen Angaben über die Wetterereignisse des betr. Tages mit Uhrzeiten des Beginns und Aufhörens.

Waren keine genauen Zeitangaben möglich, wurden die Beobachtungen durch Zeitangaben, wie auf Seite 9 erläutert, so ergänzt, daß sich ein möglichst vollständiges Bild des Wetterablaufes ergibt.

Niederschlagsmenge.

Diese wurde um 06 und 18 Uhr gemessen. Die Niederschlagssummen beziehen sich auf die Zeit von 18 Uhr des Vortages bis 06 Uhr des Beobachtungstages bzw. 06 Uhr bis 18 Uhr desselben Tages.

Größere Lücken treten regelmäßig nur bei Wellenbeobachtungen auf, weil diese öfter, besonders nachts, nicht ausgeführt werden konnten. Größere Unterbrechungen der Beobachtungstätigkeit kommen nur vor, wenn die Station nicht besetzt war.

+) Nach der Skala im Internationalen Wetterschlüssel.

Erläuterungen zu den Monatstabellen

Im zweiten Abschnitt (Seiten 85 - 105)

sind die Mittelwerte und Häufigkeiten für 10 Feuerschiffe veröffentlicht. Die Werte wurden aus allen vorhandenen Beobachtungen errechnet. Klammern () um einen Monats- oder Jahresmittelwert bedeuten, daß dieser aus einer nicht vollständigen Beobachtungsreihe berechnet wurde, die Lücke jedoch den Umfang von 3 Tagen nicht überschreitet. Bei Unterbrechnungen von mehr als 3 Tagen wurden Mittelwerte bzw. Niederschlagssummen nicht veröffentlicht.

Bei Ausfall von Niederschlagsbeobachtungen wurden Klammern um die monatliche oder jährliche Niederschlagssumme auch dann gesetzt, wenn sich beim Vergleich mit den Meldungen benachbarter Feuerschiffe oder aus der Wetterkarte ergab, daß keine oder nur unbedeutende Niederschläge während der Zeit des Ausfalls der Messungen gefallen sein konnten. Entsprechend wurde bei der Auszählung der Tage mit 0.1 mm usw. Niederschlag verfahren.

Die aufgeführten Extremwerte sind Terminwerte.

Die prozentischen Häufigkeitszahlen der Windrichtungen werden (abweichend von den Extenso-Tabellen) nach der 32-teiligen Skala der Windrose gegeben, um die Vergleichbarkeit mit den älteren Jahrbüchern aufrecht zu erhalten. Aus dem gleichen Grunde sind auch die Mittelwerte der Bewölkung weiterhin in Zehntel des Himmelsgewölbes umgerechnet worden.

Die Maximalwerte der Häufigkeitszahlen für Richtungen und Stärken des Windes sind unterstrichen.

- -

Abkürzungen und Symbole

In der Spalte "Wetter" werden bei den zusätzlichen Bemerkungen zu den Witterungserscheinungen folgende Abkürzungen und Symbole benutzt:

Angaben über Zeit, Dauer und Intensität der Erscheinungen:

na	Vorhergehende Nacht seit Mitternacht
fr	Früh (etwa 5-7 Uhr)
a	Vormittags (etwa 6-12 Uhr)
m	Mittags (etwa 11-13 Uhr)
p	Nachmittags (etwa 12-18 Uhr)
abd	Abends (etwa 17-19 Uhr)
np	Folgende Nacht bis Mitternacht
i	Mit Unterbrechungen
ztw	Zeitweise
0, 1, 2	(als Index an einem Symbol) Intensität in drei Stufen: schwach mittel, stark.

Wettersymbole:

•	Niesel (Staubregen)	≡	Nebel, (Sicht unter 1 km)
•	Regen	≡	Nebel, Himmel sichtbar
•tr	Regentropfen	≡tr	Nebeltreiben
(•)	Niederschlag im Gesichtskreis	≡schw	Nebelschwaden
~	Niesel bzw. Regen gefrierend	≡	Flacher Bodennebel
△	Eiskörner, gefrorener Regen	(≡)	Nebel im Gesichtskreis
✱	Regen und Schnee	=	Nebeldunst (Sicht 1-2 km)
✱	Schnee	∞	Dunst (Sicht 2-4 km)
fl.	Schneeflocken, einzelne Schneesterne	∩	Tau
▽	Schauer (Regen, Schnee, Graupel, Hagel)	∪	Reif
△	Griesel	∪	Rauhreif
△	Reifgraupeln	∪	Fallstreifen
△	Frostgraupeln	∪	Regenbogen
▲	Hagel	∪	Doppelregenbogen
∠	Wetterleuchten	∪	Luftspiegelung
(∠)	Gewitter in der Umgebung, aber nicht beim Schiff (Donner hörbar)	∪	Ungewöhnliche Fernsicht
∠	Gewitter beim Schiff	∪	Nordlicht
∠	Sturm, Sturmbö (Windstärke ≧ 8)	∪	Mondhof
∠	Bö (Windstärke 6-7)	∪	Mondring
∠	Wasserhose	∪	Sonnenhof
		⊕	Sonnenring

In der Spalte für Niederschlag bedeutet:

•	Kein Niederschlag gefallen
0.0	Niederschlag gefallen, aber nicht meßbar
-	Niederschlag gefallen, Messung unsicher oder unmöglich

Zur Beobachtungsmethodik

Die Wetterbeobachtung an Bord der Feuerschiffe dient sowohl dem synoptischen Wetterdienst als auch dem Klimadienst

und bildet die Grundlage für weitere Untersuchungen.

Der Beobachtungsdienst auf den Feuerschiffen wird nicht von Angehörigen des Deutschen Wetterdienstes ausgeübt sondern geschieht dankenswerterweise von den Schiffsbesatzungen neben ihrem eigentlichen Dienst.

Die Beobachtungen sind in zwei große Gruppen aufgliedert, die Instrumentalbeobachtungen und die Augenbeobachtungen.

Die Augenbeobachtungen werden nach dem am 1. Januar 1960 eingeführten Wetterschlüssel verschlüsselt. Es sind dies:

Sichtweite, Wetter z. Zt. der Beobachtung, Windrichtung und -stärke, Bedeckung des Himmels mit Wolken, Wolkenformen, Richtung und Höhe der Wellen.

Instrumentell werden gemessen bzw. abgelesen:

Die Lufttemperatur mit dem strahlungsgeschützten Schleuderpsychrometer, auf der Luvseite des Schiffes,

die Wassertemperatur mit dem gummi-isolierten Wasserschöpftthermometer (Marinepütz),

die Windgeschwindigkeit nach der Registrierung des Schalenkreuz-Kontakt-Windmessers,

der Luftdruck am Aneroidbarometer,

die Art der Luftdruckänderung an der Registrierkurve des Barographen,

die Niederschlagsmenge mit dem konischen Regenschirm (in 10 m Meereshöhe),

die Wellenperiode mit der Stoppuhr.

Die Relative Feuchte und

die Taupunkttemperatur werden aus den Ablesungen am trockenen und am feuchten Thermometer mittels der Psychrometertafeln bestimmt.

In der Rubrik "Wetter" sind außer den ww-Zahlen des Wetterschlüssels alle während des betr. Tages beobachteten Wettererscheinungen eingetragen worden, entweder mit dem genauen Zeitpunkt des Beginns oder Aufhörens oder, wenn dieser nicht vermerkt war, mit den auf Seite 9 beschriebenen Zeitsymbolen. Es wird darauf hingewiesen, daß zwischen den ww-Zahlen und den textlichen Wettererscheinungen Abweichungen vorkommen können, die sich aus dem Bordbetrieb ergeben.

Mit Rücksicht auf die fristgerechte Absendung der Wettermeldung, müssen die Beobachtungen in der Regel etwa 5 Minuten vor der Sendezeit beim Bordfunker vorliegen, wobei zu bedenken ist, daß zur Feststellung aller Beobachtungselemente bis zu einer halben Stunde Zeit benötigt wird. Darum kann es vorkommen, daß z. B. ein Regenschauer, der eben noch eine Minute vor dem astronomischen Zeitpunkt des Beobachtungstermins begann und mit richtiger Zeitangabe in der Spalte "Wetter" erscheint, mit der ww-Schlüsselzahl nicht erfaßt wurde, weil das Wettertelegramm schon abgesetzt war. Andererseits kann ein Regen bereits 5 Minuten vor dem genauen Beobachtungstermin beendet gewesen sein und auch mit richtiger Zeitangabe erscheinen, die Verschlüsselung des ww kann aber auf "Regen zur Zeit der Beobachtung" lauten, weil der Niederschlag z. Zt. der Absendung des Telegramms noch fiel. Im Zweifelsfall sind also die textlichen Angaben gültig.

TERMINBEOBACHTUNGEN

der Feuerschiffe

J/E 3 - BORKUMRIFF	Seite: 12 - 35
ELBE 1	Seite: 36 - 59
FEHMARNBELT	Seite: 60 - 83

zu den Hauptterminen 00, 06, 12, 18 Uhr

1966 Januar

Feuerschiff "J/E 3 - Borkumriff"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	041	99	056	95	1002	14	5	19									8	51	0 0-0 ³⁰ ∞-2 ¹⁰ 0 ² 30-6	13.0
	06	043	95	056	96	990	18	6	24									8	61	0 ¹ -8 ⁵⁰ 0 ⁶ -9 ⁵⁰ u. 11-14 ¹⁵ u. 19 ⁵⁰ -21 ³⁰	
	12	065	97	057	97	983	25	7	34	25	02	04	7	2				8	61		
	18	068	87	058	97	988	27	7	31									3	02		
02	00	070	91	058	97	991	26	7	33									4	02	0 ¹⁰ 30-15 ¹⁰ 0 ⁹ -15 ⁵⁰	1.8
	06	067	88	059	97	991	24	7	27				0	0	0	0	0	0	02		
	12	060	96	059	97	987	21	5	19	21	02	03	6					8	51		
	18	056	97	059	97	986	31	6	21									8	21		
03	00	062	94	059	97	989	27	6	24									7	02	0 ⁰ 40-1 u. 5 ³⁰ -5 ⁵⁰ u. 9 ³⁰ -3 ⁵	0.8
	06	050	90	058	98	990	28	8	34									8	80	0 ¹ 10-10 ¹⁵ 0 ² 15-13 ³⁰	
	12	040	84	057	97	998	33	9	43	33	03	09	5					6	01		
	18	033	92	057	98	1007	34	7	29									6	02		
04	00	032	81	057	98	1014	35	6	23									5	02	0 ² 15-4 ⁰ u. 3 ¹⁰ -2 ⁰ 0 ⁹ 30-10	0.1
	06	025	82	056	98	1020	01	5	17									2	02		
	12	038	76	055	98	1026	02	4	14				3	0	0	5	5	01			
	18	011	88	053	98	1029	21	2	06				0	0	0	0	0	02			
05	00	022	85	053	98	1032	24	3	08									0	02		0.0
	06	019	88	052	98	1033	24	3	09									0	02		
	12	019	85	051	97	1035	20	4	14	20		01	0	3	1	6	4	03			
	18	018	87	051	96	1035	18	5	20									7	02		
06	00	007	91	051	96	1036	17	6	22									6	02		.
	06	008	91	051	96	1036	18	5	19									1	01		
	12	010	83	046	96	1037	18	6	20	18	02	02	0	3	0	4	4	02			
	18	010	79	046	97	1035	18	6	22									5	02		
07	00	008	88	046	97	1033	18	5	17									5	02		.
	06	005	74	045	97	1032	18	5	20									7	02		
	12	015	75	045	97	1031	19	5	18	19		01	0	3	1	3	2	01			
	18	020	74	042	97	1030	18	4	14				0	0	0	0	0	02			
08	00	028	79	042	97	1031	14	4	12									0	02		.
	06	014	85	042	97	1030	13	4	15									3	02		
	12	001	87	040	96	1029	13	5	18	13	02	02	0	0	1	2	0	02			
	18	-005	82	040	96	1028	11	6	22									0	02		
09	00	-014	92	040	97	1028	12	6	19									0	02		.
	06	007	88	040	97	1028	12	6	22									7	02		
	12	020	90	043	97	1028	12	5	17	12	02	02	5					8	02		
	18	-005	83	043	97	1028	12	5	18				0	0	0	0	0	02			
10	00	010	88	043	97	1026	11	4	13									8	02	* ⁰ 1-5 ⁵⁵	0.0
	06	004	94	041	97	1026	12	5	18									8	71		
	12	-014	92	039	96	1027	12	6	26	12	02	03	5					7	02		
	18	-016	84	041	97	1026	11	8	31									2	02		
11	00	-010	83	041	97	1024	12	6	22									3	02	* ⁰ 5 ²⁰ -6 ⁴⁵ u. 9 ³⁰ -13 ¹ * ⁰ 15 ³⁵ -19	0.0
	06	-020	88	041	96	1023	12	5	15									8	71	* ⁰ 23 ⁴⁵ -24	
	12	-006	96	036	96	1022	11	4	15				6					8	71		
	18	010	83	035	97	1023	08	7	26									8	70		
12	00	011	88	035	97	1024	06	6	24									8	02	0 ² 15-10 ⁵⁰ 0 ² 12 ²⁰ -4 ⁰	0.0
	06	004	98	035	98	1025	06	6	27									8	02		
	12	005	95	036	97	1027	08	6	26	08	02	03	5					6	26		
	18	003	77	034	97	1031	06	5	20									8	02		
13	00	007	79	034	98	1032	06	5	17									8	02	0 ² 15-11 ³⁰ 0 ² 14 ²⁵ -3 ⁰	.
	06	002	98	034	98	1031	03	5	20									8	02		
	12	-002	93	038	97	1031	04	5	20	04	02	02	5					6	26		
	18	-009	87	036	98	1030	06	6	21									3	85		
14	00	-014	79	037	98	1031	05	6	21									6	26	0 ¹⁻² 15-13 ⁰ u. 6-24	0.0
	06	-017	88	036	97	1031	06	5	17									4	26		
	12	-020	88	035	97	1030	03	5	20	03	03	04	3					6	86		
	18	-024	88	035	98	1027	03	5	19									5	26		
15	00	-020	88	035	98	1024	03	6	18									6	85	0 ² 15-11 ³⁰ * ⁰ 18 ⁵⁰ -12 ³⁰ u. 16 ³⁰ -22 ¹	0.0
	06	-028	92	034	96	1021	04	5	18									7	85	* ¹ -24	
	12	-011	92	036	97	1020	06	5	17	06	02	01	7	2				8	70		
	18	005	91	035	97	1019	06	6	20									8	70		
16	00	003	88	034	96	1019	07	5	19									8	73	* ¹⁻⁰ 0-14, * ⁰ 1-23	0.0
	06	001	95	033	95	1018	12	3	09									8	73		
	12	002	95	031	96	1017	13	3	08				7	2				8	71		
	18	-002	95	027	98	1016	12	3	08									8	70		

1966 Januar

Feuerschiff "J/E 3 - Borkumriff"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00-008	85	028	96	1016	12	4	12									8	02	* ⁰ ₁ ∞ ₁ = 9 ³⁰ -15	
	06-024	80	026	96	1016	13	3	07									8	02		0.0
	12-018	94	025	94	1017	24	2	05	24			00	7	2			8	3	71	
	18-020	92	022	96	1016	23	4	08									8	02		0.2
18	00-008	91	022	96	1016	24	5	16									8	02	* ⁰ ₁ ∞ ₁ 0 ⁴⁰ -4 ¹⁰ ₁ = ∞ ₁ 10 ⁴⁵ -22 ₁	
	06-002	95	023	96	1014	25	5	19									8	02	∞ ⁰ -24	0.0
	12-010	93	025	94	1015	24	5	18	24	02	02	5					7	7	10	
	18-001	95	026	95	1015	25	5	17									8	10		
19	00-014	83	024	95	1016	22	4	11									2	10	∞ ₁ = 4 ³⁰ -8 ²⁰ = 1 ⁰ -9 ¹⁵ = -9 ³⁰	
	06-010	85	023	95	1015	20	3	09									8	10	∞ ⁰ -14 ³⁰ ₁ = -14 ⁴⁰ ₁ = 2 ⁰ -15 ³⁰ ₁	
	12-015	82	021	95	1015	17	3	09	17			00	0	0	2	2	0	10	= ∞ ⁰ -19 ²⁵	
	18-021	90	021	94	1012	13	5	18									5	10		
20	00-007	87	020	97	1010	13	6	24									8	03		
	06-015	82	021	97	1006	12	8	32									4	02		
	12-031	81	031	96	1004	12	7	32	12	03	05	0	0	2	2	0	0	02		
	18-034	81	028	96	1000	12	7	34									2	02		
21	00-052	78	024	96	1000	13	8	29					0	0	0	0	0	02	0 ⁰ 20-50, ∞ ⁰ 0-9 ⁵⁰ , ∞ ⁰ ∞-12 ²⁰	
	06-046	85	023	96	999	12	7	27									6	02	∞ ⁰ -15 ⁵⁵ , ∞ ⁰ ∞-19 ⁰⁵ , ∞ ⁰ ∞-20 ⁰⁵ ₁	
	12-039	89	027	95	999	13	7	29	13	03	05	7	2				8	4	66 * ⁰ ₁ ∞ ⁰ -21 ¹⁵ , * ⁰ ₁ ∞ ⁰ = -24	
	18-026	94	022	96	1000	12	6	25									8	68		0.0
22	00-018	90	022	94	999	13	5	20									8	70	* ⁰ ₁ = 0-1, ∞ ⁰ ₁ = -6, ∞ ⁰ ₁ = -74 ⁵	
	06-002	95	022	94	998	14	5	17									8	68	= 0-1-10 ¹⁵ , ∞ ⁰ ∞-11 ³⁰ , ∞ ⁰ ₁ ∞-13 ²⁰	1.0
	12-014	99	031	93	996	14	4	15	14			01					8	50	∞ ⁰ ₁ = -15 ¹⁵ , ∞ ⁰ ₁ ∞-17 ₁ , ∞ ⁰ -24	
	18-001	95	026	95	994	10	5	18									8	10		0.5
23	00-004	93	028	95	992	09	5	18									8	10	∞ ₁ = 0-24 ⁵ , ∞ ⁰ ₁ = -3 ³⁰ , = ∞ ⁰ -p	
	06-008	91	027	95	993	07	5	17									8	10		
	12-013	93	027	96	997	06	5	17	06	02	02	6					8	8	10	
	18-014	93	028	96	1003	04	4	11									8	02		
24	00-018	87	030	98	1007	03	3	09									8	02	∞ ⁰ ₁ 6-7, ∞ ⁰ ₁ ∞ 9 ⁵⁰ -14 ₁ , ∞ ⁰ = -17 ¹⁰	
	06-017	90	028	97	1010	21	1	03									8	02	= 0-18 ¹⁵ , ∞ ⁰ ∞-19 ⁴⁵ , = -20 ³⁵	
	12-015	97	027	95	1013	21	3	08	21			00	7	2			8	3	60 ∞ ⁰ -23, = schw-23 ³⁰ , = 1-24	
	18-014	95	028	93	1015	22	3	06									8	8	47	
25	00-017	92	033	92	1018	21	3	06									8	8	41 = 1 ⁰ -1 ³⁰ , ∞ ⁰ -1 ³⁰ , ∞ ⁰ 11-11 ²⁰ , = 0-12 ¹⁰	
	06-005	96	032	96	1018	15	3	07									6	02	= -13 ⁰⁵ , = 0-15, = ∞ ⁰ -17 ³⁰	
	12-005	93	032	92	1017	12	5	18	12			01					8	8	47	
	18-007	91	030	96	1014	11	7	26									8	02		
26	00-003	93	026	96	1010	11	7	32									8	02	∞ ⁰ ₁ ∞ 14 ³⁰ -21 ⁰⁵ , ∞ ⁰ ₁ = 0-21 ³⁵	
	06-006	91	025	96	1008	12	7	32									6	02	∞ ⁰ ₁ = -24	
	12-009	87	026	96	1007	13	6	24	13	02	03	7	2				8	2	02	
	18-010	89	024	96	1006	13	6	24									8	60		0.0
27	00-002	98	023	94	1006	16	5	17									8	60	= ∞ ⁰ 0-4 ³⁰ , ∞ ⁰ ₁ 6 ¹⁰ u. 7 ¹⁵ -7 ⁵⁰	
	06-018	97	022	96	1005	16	5	19									8	60	∞ ⁰ ₁ ∞ = -15, ∞ ⁰ ₁ = -20, = 0-24	0.2
	12-026	97	023	94	1006	17	5	17	17			01					8	60		
	18-035	99	025	93	1007	21	5	17									8	60		5.0
28	00-035	92	025	92	1010	24	4	15									8	8	45 = 1 ⁰ -6 ²⁵ , ∞ ⁰ -7 ⁴⁰ , = -8 ⁵⁰ , = 0-11	
	06-030	97	027	92	1013	24	5	18									8	8	45 ∞-12, = -14, = ∞ ⁰ -15, = 0-18 ³⁰	1.1
	12-035	94	028	95	1015	21	4	12	21			01	5				8	8	28 = 0-19, = 0-20 ²⁰ , ∞ ⁰ ₁ = -21 ²⁰	
	18-032	97	027	95	1013	15	4	14									8	61	= 0-22 ⁴⁰ , = -23 ³⁰ , = 2-24	5.0
29	00-037	97	027	90	1012	21	4	15									8	47	= 1 ⁰ 0-6, = 1 ⁰ 0-8 ¹⁰ , = 1-9 ⁴⁵	
	06-043	98	027	91	1010	17	5	17									8	45	= ∞ ⁰ -12 ²⁰ , ∞ ⁰ ∞-13 ³⁰ , ∞ ⁰ ₁ 13 ⁵⁰ -15	1.3
	12-045	94	025	96	1006	17	5	17	17			01	0	2			8	8	10 ∞ ⁰ 20-23	
	18-050	97	028	96	1002	18	5	17									8	02		0.5
30	00-049	93	028	97	1002	20	6	21									8	20	∞ ⁰ 8-8 ¹⁰ , = 0-8 ³⁰ , = -9 ³⁰ , = 0-10 ³⁰	
	06-055	94	028	97	1002	21	6	22									8	02	∞ ⁰ -10 ⁵⁰ ₁ , = 0-11 ⁵⁰ -24	0.2
	12-055	97	027	96	1006	24	6	26	24	02	02	0	5	0	6	6	02			
	18-056	94	027	96	1009	21	5	17									7	02		
31	00-047	97	027	92	1010	24	4	15									8	8	47 = 0-3, = -3 ²⁰ , = 0-1-9 ³⁵ , ∞ ⁰ -10	
	06-041	99	029	92	1010	23	4	12									8	8	45 ∞ ⁰ 10 ³⁰ -14	
	12-039	97	030	97	1011	26	3	09	26			00	0	2			8	8	51	
	18-041	97	030	97	1012	26	3	10									2	01		0.4

1966 Februar

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	041	95	029	96	1014	26	4	12									03	∞ 7-20 ¹⁰ , = 0-21, = 1-24	.	
	06	036	97	029	96	1017	30	3	10									02		.	
	12	042	96	029	96	1021	21	3	10				0	3	0	6	6	10		.	
	18	037	97	029	95	1020	22	3	06									10		.	
02	00	034	97	029	92	1020	14	3	10									8	8	45 = 1-0-17 ¹⁵ , ∞-20 ³⁰ , 9 _i ∞-24	.
	06	030	98	029	91	1019	15	3	10									8	8	45	.
	12	041	97	029	93	1017	13	5	17	13	00							8	8	43	.
	18	040	99	028	95	1013	13	5	19									6		28	.
03	00	039	98	028	95	1012	18	4	14									8		50 9 _i = 0-1, = 1-5 ³⁰ , = 1-9 _i -6 ¹⁰	1.2
	06	031	98	028	91	1013	30	5	17									8		50 9 _i ∞-6 ³⁰ , ∞-15 ¹⁰ , = 1-21 ²⁰	1.2
	12	039	97	028	96	1017	29	4	14	29	01	0	0	1	7	0		10		10 = 1-0-23 ¹⁰ , = 1-24	0.4
	18	042	96	028	96	1018	26	3	10									7		10	0.4
04	00	034	98	028	91	1019	22	4	12									8	8	45 = 1-0-23 ³⁰ , = 1-0-3 ³⁰ , 9 _i ∞-4 ⁴⁰	0.3
	06	040	99	028	95	1018	20	4	15									8		10 ∞-8 _i , = 0-8 ³⁰ , = 0-1-0-14 ⁵⁰	0.3
	12	045	99	028	93	1017	21	5	19	21	01							8		51 = 0-17 _i ∞-18 ⁵⁰ , 9 _i ∞-20 ⁵⁰	0.6
	18	048	98	028	95	1013	20	6	22									8		28 9 _i ∞-23 ³⁰	0.6
05	00	052	97	028	96	1009	24	6	26									8		21 9 _i ∞-10-13, 9 _i ∞-14 ⁴⁰ , 9 _i ∞-15 ⁵⁰	2.5
	06	044	97	029	97	1011	26	4	15									6		02 = 19-20 ²⁰ , ∞-23	2.5
	12	046	97	032	94	1009	20	5	20	20	01							8		61	3.2
	18	064	99	031	96	1003	24	8	35									8		02	3.2
06	00	067	96	031	96	1004	25	7	30									7		02 = 04 ³⁰ -5 ²⁵ , ∞-6 ⁵⁰ , = 0-1-8 _i	.
	06	055	97	031	96	1004	25	6	24									8		28 ∞-17	.
	12	054	96	031	96	1003	25	5	20	25	02	02	5					7	7	10	.
	18	048	95	031	96	1000	26	5	18									7		02	.
07	00	050	97	031	96	1001	26	6	23									8		02 9 _i 5 ¹⁰ -8 _i , 9 _i 10 ³⁰ , * 11 ¹⁰ -20	.
	06	047	96	030	96	1001	27	5	21									7		02 * 9 _i -17 u. 22 ⁴⁰ -24	.
	12	016	95	031	97	1007	01	4	14	01		01	0	2				8	8	22	.
	18	022	70	031	98	1009	04	4	11									8		22	1.6
08	00	010	90	031	98	1009	15	4	12									8		22 * 9 _i 0-3, * 1-2-12 ¹⁰ , * 0-1 = 1-12 ⁴⁵	0.6
	06	000	98	030	96	1004	11	7	32									8		73 * 9 _i = -13 ⁴⁵ , * 0-14 ¹⁵ , * 0-2 14 ⁵⁰ -24	0.6
	12	-020	98	028	94	995	10	9	47	10	03	06	0	2				8	8	73	0.5
	18	-023	96	028	95	992	10	8	40									8		71	0.5
09	00	-031	96	028	97	996	11	9	42									8		71 * 10-7	0.0
	06	-024	96	027	96	1001	10	9	40									8		73	0.0
	12	-022	82	024	97	1006	10	8	36	10	03	05	1	0	1	7	4			02	0.0
	18	-030	89	024	98	1007	10	7	30									5		02	0.0
10	00	-038	78	024	98	1007	12	6	26									5		02	.
	06	-049	87	024	97	1003	10	6	26									6		02	.
	12	-045	81	023	96	999	10	7	28	10	02	04	0	2				8	8	02	.
	18	-049	85	023	96	998	11	6	24									8		02	.
11	00	-046	87	022	97	997	11	6	25									8		02 * 14 ²⁰ -17	.
	06	-036	88	022	97	998	10	6	23									8		02	.
	12	-033	89	018	96	1000	09	6	24	09	02	03	7	2				8	3	02	0.1
	18	-023	90	018	96	1002	09	6	26									8		22	0.1
12	00	-025	90	019	97	1004	09	6	26									8		02 * 2 10 ⁵⁰ -12 _i , * 1-13 ³⁰ -17 ⁵⁰ , * 1 _i = -18 ¹⁰	.
	06	-018	86	018	98	1004	09	6	24									8		02 * 1-2-24	.
	12	-020	92	017	94	1004	09	7	27	09	03	05	7	2				8	4	75	0.4
	18	-015	94	016	94	1002	09	7	33									8		72	0.4
13	00	-021	90	015	94	1000	09	7	28									8		75 * 2-0-3 ⁵⁰ , * 0-1-9 ¹⁵ -13	0.0
	06	-026	92	015	97	998	10	7	27									8		02	0.0
	12	-035	92	014	96	999	09	6	21	09	02	04	7	2				8	3	70	0.0
	18	-028	88	014	98	999	09	5	18	09	02	03						8		02	0.0
14	00	-016	90	014	98	1001	32	3	12									8		02 * 0 11 ²⁰ -12 ¹⁵ , * 0-14 ⁰⁵ -15 u. 23 ³⁰ -24	.
	06	-005	85	014	97	1003	12	2	03									8		02	.
	12	001	95	012	96	1007	03	4	10	03		01	7	2				8	2	71	.
	18	-010	91	014	98	1012	34	2	07									7		02	.
15	00	002	89	013	98	1015	30	3	11									8		70 * 0-0-3, * 0-4-4 ⁴⁵ , * 1-0-9 ¹⁰ -9	0.0
	06	-007	85	013	98	1017	32	4	11									8		02 * 1 = 12 ³⁰ -12 ⁵⁰ , * 1 _i = 0-13 _i	0.0
	12	002	82	014	97	1018	34	3	05	34	00	5	0	0	6	6		02		02 * 1 _i = -13 ¹⁰ , * 1 _i -17	0.0
	18	-008	85	015	98	1016	12	3	07									7		22	0.0
16	00	-013	85	014	98	1015	13	3	09				0	0	0	0	0		02	∞ 130-150	.
	06	-022	84	008	97	1013	13	3	08				0	0	0	0	0		02		.
	12	-001	80	012	97	1011	12	3	09	12		00	0	0	2	1	0		02		.
	18	-016	86	002	98	1010	07	3	12									2		02	.

1966 März

Feuerschiff "J/E 3 - Borkumriff"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00 040	94	021	97	1009	26	5	21										8	02	☼ 0-10-15	0.0
	06 041	92	020	97	1012	29	6	24										7	02		
	12 044	93	022	96	1018	30	5	19	30	02	02	0	3	0	3	3		02			
	18 036	94	023	97	1023	29	3	12	29	02	01	6						8 8	02		
02	00 033	95	023	96	1026	25	3	09										2	02	☼ 2-200, ☼ 1-445, ☼ 0-12, ☼ 0-15-10, ☼ 0-13-35, ☼ 0-14-35, ☼ 0-17, ☼ 0-17-55, ☼ 0-19-30, ☼ 0-22, ☼ 0-24	
	06 021	97	023	96	1026	18	4	15										2	10		
	12 052	94	023	96	1025	19	4	19	19		01	6						8 8	10		
	18 050	98	023	93	1024	20	4	14	20		01							8	51		0.5
03	00 053	96	023	96	1022	21	4	17										8	60	☼ 0-1, ☼ 0-2-10, ☼ 0-1-5-10, ☼ 0-6, ☼ 0-6-30, ☼ 0-6-50, ☼ 0-7-30, ☼ 0-8, ☼ 0-10-10, ☼ 0-19-30, ☼ 0-22-30	
	06 050	98	023	95	1019	18	4	14										8	60		7.6
	12 050	96	024	96	1017	18	4	16	18		01	6						8 8	50		
	18 042	99	024	96	1015	19	3	10	19		00	6						8 8	50		2.6
04	00 039	98	024	96	1014	17	3	13										8	10	☼ 0-1-25, ☼ -2-30, ☼ 0-7-40	
	06 041	97	024	95	1013	23	2	08	23		00	5						7 7	10		3.0
	12 045	99	026	91	1015	28	2	07										8 8	45		
	18 044	99	026	92	1018	00	0	00										8 8	45		
05	00 030	97	026	92	1022	00	0	00										8 8	45	☼ 0-24	
	06 019	98	026	92	1023	00	0	00										8 8	45		
	12 026	97	028	92	1026	26	1	02										8 8	45		
	18 029	98	028	92	1027	27	1	02										8 8	45		
06	00 022	97	028	92	1027	21	4	16										8 8	45	☼ 0-3, ☼ 0-4-30, ☼ 7-15-21-05, ☼ 0-22-20, ☼ 0-24	
	06 030	97	028	97	1025	22	5	20	22		01	0	2					7 7	02		
	12 050	94	029	95	1024	23	4	17	23	02	02	0	3					5 5	10		
	18 046	96	031	96	1023	24	4	16	24	02	01	0	0	1	4	0		10			
07	00 045	97	031	95	1023	24	5	17										8	10	☼ 0-2-30, ☼ 1-9-50, ☼ 11-45	
	06 041	99	033	92	1022	24	5	15										8 8	45		
	12 061	92	033	96	1023	24	4	15	24		00	0	0	1	3	0		10			
	18 052	94	033	96	1023	24	4	14	24		01	5						8 8	02		
08	00 052	94	034	97	1023	23	4	14										7	02	☼ 7-9, ☼ 0-11, ☼ -12-10, ☼ 0-15, ☼ 0-16, ☼ 0-17-10, ☼ 0-19-50, ☼ 0-21-15, ☼ 0-21-30, ☼ 23-24	
	06 045	97	034	96	1022	22	4	17	22		01	5						5 5	02		
	12 046	97	033	94	1022	23	5	17	23	02	01							8	28		
	18 043	98	033	95	1021	25	5	16	25	02	01	0	2					8 8	51		0.0
09	00 044	99	033	95	1020	27	4	10										8	10	☼ 0-1-30, ☼ 1-3-30, ☼ 0-10-10	
	06 041	97	033	95	1020	27	3	08	27		01	5	0	0	3	3		10			1.0
	12 063	89	035	97	1020	28	4	13	28		01	2	3	0	4	1		01			
	18 043	91	043	97	1020	27	4	15	27		01	5						7 7	03		
10	00 046	93	042	97	1018	25	3	16										7	02	☼ 7-20-30, ☼ 9-15-12, ☼ 0-19-40	
	06 049	91	042	97	1016	25	4	18	25	02	02							8	02		
	12 053	97	043	96	1011	23	5	24	23	02	01	7	2					8 4	61		
	18 061	99	040	95	1005	25	7	30	25	03	05	7	2					8 4	63		7.5
11	00 058	89	041	98	1005	28	7	25										2	01	☼ 18-20-19 u. 20-10-20	
	06 052	87	041	98	1004	27	7	25	27	03	05							3	01		0.6
	12 054	85	041	97	1002	28	7	27	28	03	05	0	3	0	6	6		02			
	18 052	86	044	98	1000	32	6	19	32	03	03	2						7 7	02		
12	00 043	88	042	98	998	28	5	18										2	02	☼ 0-30-1, ☼ 1-21-40, ☼ 405-5-30, ☼ 6-50-9, ☼ 18-45-21	
	06 042	88	045	98	998	27	7	27	27	03	05	3						7 7	27		0.8
	12 038	84	048	97	1002	35	7	27	35	03	05	3						7 7	02		
	18 035	86	048	98	1009	36	6	22	36	03	03	3						7 7	02		1.7
13	00 022	85	047	98	1013	36	6	22										8	02	☼ 4-5-30 u. 7-30-8-20	
	06 028	75	049	98	1017	02	5	14	02	02	01							8	22		0.2
	12 024	76	046	98	1020	02	3	10	02		01	2	5	1	3	1		01			
	18 015	82	047	98	1023	02	4	17	02		01	0	3	0	3	3		02			0.0
14	00 002	79	043	98	1025	02	4	14										0	02	☼ 14-30-15	
	06 009	69	047	98	1027	01	3	08	01		01	0	4	0	1	1		02			
	12 029	75	044	98	1028	27	3	12	27		00	2						6 6	03		
	18 051	90	047	97	1025	28	5	19	28	02	02	5						8 8	02		0.0
15	00 045	94	047	98	1023	29	5	22										8	02	☼ 4-30-6, ☼ 1-7-50	
	06 053	94	048	98	1020	31	6	24	31	03	03	7	2					8 3	60		0.1
	12 050	94	048	98	1023	33	4	17	33	02	00	0	4	0	3	0		01			
	18 044	85	049	98	1025	33	5	19	33	03	02	5	0	0	2	2		02			0.2
16	00 040	84	049	98	1028	35	4	16										0	02	☼ 7-20-55, ☼ 0-11-26	
	06 045	90	049	98	1028	30	3	13	30		01	5	3					7 3	03		
	12 059	93	049	96	1030	29	4	12	29	02	01	5	3					7 3	02		
	18 053	94	050	97	1029	28	3	13	28		01	0	3	2	7	4		02			

1966 März

Feuerschiff "J/E 3 - Borkumriff"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	053	96	048	98	1029	28	4	18								8	02		
	06	054	96	048	97	1028	27	3	17	27		01	5	2			8	02		
	12	060	90	050	96	1027	27	4	18	27		01	5	2	0	6	3	02		
	18	059	92	050	97	1026	26	4	16	26		01	0	0	2	3	0	01		
18	00	055	91	050	97	1022	24	5	17								8	02	0 ⁰ 10-545, 0 ⁰ 1720-0, 0 ⁰ 1=-12	1,6
	06	050	99	050	97	1019	27	4	13	27		01	7	2			8	02	61 = 15-1525, 0 ⁰ 1 ∞-1740, ∞-abd	
	12	050	98	050	94	1024	36	5	20	36		01	7	2			8	02	60 = 2340-24	
	18	040	97	051	95	1028	01	6	20	01	03	03	7	2			8	02		4,0
19	00	041	94	050	94	1036	05	6	20								8	10	∞ 0-10	
	06	026	87	050	98	1040	09	6	22	09	03	04	5	0	0	6	6	02		
	12	029	78	050	98	1043	08	4	16	08		01	0	0	2	4	0	02		
	18	024	78	050	98	1042	07	3	11	07		00	0	0	2	3	0	02		
20	00	028	86	051	98	1041	15	2	08				0	0	0	0	0	02	∞ np-24	
	06	031	80	050	98	1038	23	4	16	23		01	0	0	2	2	0	02		
	12	050	83	051	98	1035	25	4	19	25		01	0	0	2	1	0	02		
	18	055	87	051	97	1032	25	5	20	25	02	02	0	0	2	2	0	02		
21	00	052	97	050	95	1028	26	5	19								8	10	0 ⁰ 1840-1040	
	06	051	96	050	96	1022	25	6	20	25	02	02	7	2			8	02		
	12	057	96	051	96	1021	31	5	19	31	03	03	5	2	0	6	3	02		
	18	059	89	051	98	1022	29	5	22	29	02	01	0	0	7	6	0	02		0,6
22	00	055	87	051	98	1021	29	6	24								2	02		
	06	051	90	050	98	1019	26	5	17	26		01	0	4	9	5	3	02		
	12	057	89	052	97	1018	27	5	20	27		01	5	2			7	02		
	18	054	87	052	97	1014	27	6	20	27	02	02	5				8	02		
23	00	055	89	052	97	1012	27	5	20								8	02	0 ⁰ 14-11 u. 1420-1710, 0 ⁰ 2-1720	0,6
	06	050	97	052	97	1008	25	6	22	25		01	7	2			8	02	60 ⚡, ⚡ ² 18-1815, ⚡ ² 1020	
	12	054	90	052	97	1004	24	6	25	24		02	7	2			8	02	21	
	18	060	87	052	96	998	25	7	32	25	03	05	3	0	0	6	6	02	25	
24	00	049	86	052	98	995	28	8	33								5	02	⚡, ⚡ ² 040-130, ⚡ ¹ 4-420, ⚡ ¹ 17-18	
	06	041	87	052	98	995	30	7	27	30	03	06	3	0	0	5	5	02	⚡ ¹ ztw 2150-23	0,8
	12	050	73	053	97	998	30	7	32	30	03	06	3	0	0	6	6	03		
	18	018	90	052	96	998	30	5	18	30	03	03	3				7	02	84	0,0
25	00	028	86	051	98	997	32	7	28								4	26	⚡, ⚡ ¹ 045-50 u. 345-435	
	06	028	82	052	98	999	32	6	22	32	03	03	9				6	02	⚡, ⚡ ¹ ztw 550-850 u. 10-1120	0,6
	12	023	79	052	98	1006	34	5	22	34	03	02	3				5	02	⚡ ¹ 1520-35, ⚡ ¹ 23-2315, ⚡ ¹ 2350-24	
	18	035	77	054	98	1009	31	7	28	31	03	05	2	0	0	5	5	02		0,5
26	00	027	81	053	98	1010	30	7	28								4	27	⚡ ¹ 0-005, ⚡ ¹ 255-3, ⚡ ¹ 715-30	
	06	029	80	053	97	1008	27	5	20	27	03	02	3	0	5	6	4	02	⚡ ⁰ 1110-25, ⚡ ⁰ 1215-1315 u. 23-24	0,6
	12	035	86	053	97	1003	23	5	24	23	02	01	5	2			7	02	25	
	18	043	87	054	97	995	19	7	29	19	02	03	7	2			8	02		0,5
27	00	039	97	054	97	988	21	7	27								8	61	0 ⁰ 0-110 u. 325-8, 0 ⁰ 1-940, 0 ⁰ 2-1020	
	06	050	96	054	97	982	21	6	26	21	02	01	7	2			8	02	61 0 ⁰ 1330-23, ⚡ ¹ 24	
	12	040	97	053	98	975	24	7	28	24	02	02	5	2	0	6	3	02		
	18	060	81	054	97	972	24	8	34	24	03	03	7	2			8	02		7,0
28	00	048	88	054	98	977	29	8	38								6	81	⚡ ¹ 0-055, ⚡ ¹ ztw 3-445 u. 12-1340	
	06	049	80	054	97	986	32	8	36	32	03	05	3				7	02	⚡ ⁰ 1625-35, ⚡ ⁰ 1750-18	6,3
	12	050	69	054	97	996	32	7	28	32	03	05	3				5	02	⚡ ¹ 2230-45	
	18	045	81	055	97	1001	30	7	29	30	03	06	3	0	0	5	5	02		0,0
29	00	041	85	054	98	1004	31	6	26								5	26	⚡, ⚡ ¹ ztw 240-5, 0 ⁰ 5-40, ⚡ ¹ ztw 745-1015	
	06	042	82	054	98	1005	32	5	20	32	03	02	3	0	0	5	5	02	80 ⚡ ¹ 1330-1420 u. 1525-30, ⚡ ¹ 1630-50	0,6
	12	044	72	055	98	1009	31	7	27	31	03	02	3	0	0	5	5	02	⚡ ² 1940-50, ⚡ ¹ ztw 2120-23	
	18	035	80	055	98	1012	31	7	31	31	03	04	3	0	0	5	5	02	27	0,5
30	00	025	87	054	98	1013	31	7	27								4	26	⚡, ⚡ ¹ ztw 2-305, 0 ⁰ 9-1015, 0 ⁰ 1410-24	
	06	036	79	054	98	1014	31	6	24	31	03	03	5	2			8	02		0,4
	12	040	84	055	98	1014	27	4	12	27	02	01	5	2			8	02		
	18	049	99	055	96	1012	24	3	13					0	2		8	02	51	3,2
31	00	059	93	055	97	1011	27	4	21								8	51	0 ⁰ 0-1, ⚡ ⁰ 150-210, 0 ⁰ 330-4	
	06	060	93	055	97	1010	27	5	21	27	02	03	5				8	02		1,5
	12	066	88	055	97	1012	27	5	16	27	02	03	5				6	02		
	18	060	83	055	97	1014	27	4	15	27	02	03	0	4	2	6	2	02		

1966 April

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	055	96	055	96	1014	20	3	14									7	02 ∞ 5-9 ⁴⁰ , 9 ⁰ 20 ⁰⁰ -22		
	06	059	97	054	96	1012	21	5	22	21	02	03	5					8 8	10		
	12	077	86	054	97	1012	22	6	24	22	02	03	5					6 6	02		
	18	075	87	055	97	1013	23	4	19	23	02	02	5					7 7	02		
02	00	070	88	055	97	1015	18	3	12									8	02 9 ⁰ 15 ¹⁵ -20 ¹⁵ , 9 ⁰ ∞-24		
	06	070	89	055	97	1014	18	3	13				5	0	0	5	5	01	02		0.2
	12	075	88	055	96	1014	15	4	13	15			01	5				7 7	02		
	18	085	90	056	96	1013	20	3	11	20			01	6				8 8	51		0.4
03	00	080	95	056	95	1014	19	3	11									8	51 9 ⁰ ∞ 0-11 ⁰ , 9 ⁰ ∞ 1-2, ∞ 0-3 ³⁰ ∞ -5 ¹⁵		
	06	064	96	056	93	1014	19	2	06									8 8	45 ∞ 0-9 ³⁰ ∞ ∞ -12 ³⁵ ∞ -13 ⁴⁰		2.8
	12	088	90	057	95	1015	06	3	10				0	0	1	8	0	10	∞ -14 ⁵⁰ ∞ 0-1-17 ²⁰ ∞ ∞ -17 ³⁰		
	18	049	96	057	94	1015	04	5	20	04	02	02						8	61 9 ⁰ ∞ -18 ²⁰ ∞ 0-2 ∞ -19 ²⁰		0.7
04	00	041	94	057	97	1016	04	5	20									8	02		
	06	041	92	055	97	1015	03	5	21	03	03	04	5					8 8	02		
	12	055	84	056	98	1016	03	5	19	03	03	03	5	0	0	4	4	01	02		3.5
	18	035	86	056	98	1015	03	4	14	03	02	02	1	0	0	3	0	02			
05	00	032	83	056	98	1015	03	4	11									1	02		
	06	025	84	057	98	1014	06	3	07				1	0	0	3	3	02			
	12	052	75	056	98	1012	09	3	09							1	0	1	4	2	
	18	040	84	058	98	1011	08	5	17	08			01	5				7 8	02		
06	00	045	84	057	98	1008	09	5	18									7	02 ∞ 4 ³⁰ -10 ³⁰ 9 ⁰ ∞ -11, 9 ⁰ ∞ -10 ⁵⁰		
	06	055	94	057	96	1005	11	5	17	11	02	02	0	3	0	5	5	10	10 9 ⁰ -2 ∞ -14 ³⁰ ∞ 0-15 ⁵⁰		
	12	067	91	057	94	1004	16	4	14	16	02	01	0	2				8 8	61 ∞ -17 ⁵⁵ ∞ 0-18 ³⁰ ∞ -18 ⁵⁰		
	18	069	97	058	96	1005	22	3	13	22			00	0	2			8 8	10 ∞ -21 ⁴⁵ ∞ ∞ -24		5.9
07	00	065	97	060	95	1006	22	2	10									7	10 ∞ 0-4 ⁴⁵ ∞ -4 ⁵⁵ ∞ -11 ¹⁵		
	06	062	99	061	92	1006	30	1	03	30			00					8 8	47 ∞ 0-1-12, ∞ -19 ⁴⁵ ∞ -21 ²⁰		
	12	066	99	062	92	1007	09	2	06	09			00	5				7 7	44 ∞ -20 ⁴⁵ ∞ -24		
	18	068	99	062	91	1007	09	2	11	09			00					8 8	45		
08	00	060	99	062	91	1007	09	4	17									8 8	45 ∞ 0-8 ¹⁰ ∞ -11 ²⁵ ∞ 0-15 ²⁰		
	06	044	99	061	92	1006	10	6	23	10	02	02						8 8	45 9 ⁰ ∞ -15 ³⁰ ∞ -24		
	12	052	97	060	94	1004	09	5	20	09	03	03	7	2				8 3	61		
	18	062	97	062	95	1003	10	5	19	10			01	7	2			8 4	10		2.0
09	00	059	96	061	95	1002	09	4	16									8	10 ∞ -0 ¹⁰ ∞ -0 ²⁵ ∞ 0-19 ³⁰		
	06	060	99	062	91	1000	09	3	15	09			01					8 8	45 ∞ -22 ¹⁰ ∞ 0-24		
	12	065	99	063	92	1000	09	3	13	09			00					8 8	45		0.3
	18	057	99	062	92	998	08	6	24	08	02	02						8 8	45		
10	00	049	99	062	95	997	10	7	28									8	61 9 ⁰ ∞ 0-10 ⁰ , 9 ⁰ 0-5 ⁴⁰ , 9 ⁰ 1-7, 9 ⁰ 0-12 ⁴⁵		
	06	050	97	062	97	996	08	7	24	08	03	05	7	2				8 3	61 9 ⁰ 14-15 ²⁰ , 9 ⁰ 0-17 ⁵⁰		
	12	053	97	062	96	998	08	6	22	08	03	03	7	2				8 4	60		0.8
	18	050	98	063	95	1001	09	5	15	09	02	02	6					8 8	50		8.5
11	00	066	96	062	97	1003	09	2	06									8	02 9 ⁰ 1-3 ²⁰ , 9 ⁰ 1-4 ¹⁰		
	06	046	97	063	96	1005	10	4	19	10	02	02	6					8 8	02		0.6
	12	043	95	060	96	1006	08	5	20	08	02	02	6					8 8	02		
	18	040	92	061	97	1007	09	7	28	09	03	04	6					8 8	02		
12	00	035	94	060	97	1009	10	7	29									8	02 * ⁰ 10 ¹⁰ -abd, * ⁰ 1 ∞ -19 ⁴⁵ , * ⁰ 1-24		
	06	033	91	061	97	1010	09	7	28	09	03	04	6					8 8	02		
	12	022	97	061	96	1010	09	7	32	09	03	04	7	2				8 4	69		
	18	017	97	060	95	1011	08	7	32	08	03	04	7	2				8 3	69		11.5
13	00	010	97	060	96	1012	08	7	28									8	73 * ⁰ 10-0 ²⁰ , * ⁰ 1-1, * ⁰ 1-8 ⁴⁵		
	06	016	95	060	96	1011	08	7	27	08	03	04	7	2				8 3	69 * ⁰ 1 ∞ -10, * ⁰ 1-13, * ⁰ 1-14, * ⁰ 1-24		
	12	013	95	059	96	1011	06	7	26	06	03	04	7	2				8 4	73		9.0
	18	009	95	058	96	1009	03	6	24	03	03	04	7	2				8 3	69		5.5
14	00	005	96	057	96	1010	04	7	30									8	69 * ⁰ 1 0-1, * ⁰ 2 ⁰ zfw-5 ⁴⁵ , * ⁰ 20 ³⁰ -35		
	06	005	88	056	98	1011	03	6	22	03	02	03	6					7 7	85		3.0
	12	010	93	056	98	1010	07	5	17	07	02	02	3	0	0			6 6	02		
	18	001	87	056	98	1006	08	5	19	08	02	02	3					7 7	02		0.0
15	00	005	88	054	98	1004	08	5	22									8	02 * ⁰ 1 2-3 u. 8 ⁰⁰ -10		
	06	008	69	054	98	1003	08	5	18	08	02	02	6					8 8	02		0.0
	12	005	88	053	97	1003	08	5	20	08			01	5				8 8	02		
	18	012	83	053	97	1003	06	5	20	06			01	5				8 8	02		0.0
16	00	012	88	051	98	1002	10	5	19									8	02 9 ⁰ 8 ¹⁵ -9, * ⁰ 1-17, 9 ⁰ 2 ⁰ -19, * ⁰ 1-24		
	06	019	88	049	97	999	10	6	25	10	03	03	5					8 8	02		
	12	017	93	050	96	999	09	6	29	09	03	03	7	2				8 4	69		
	18	014	98	049	96	1000	08	7	26	08	03	04	7	2				8 4	63		6.5

1966 April

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
17	00 016	98	049	98	1001	07	6	24										8	68 ¹ / ₁₀ 0-240		
	06 015	93	050	98	1003	06	5	20	06	02	02	5						8 8	02		4.0
	12 018	90	050	98	1006	06	5	20	06	02	01	5						8 8	02		
	18 020	84	050	97	1007	06	5	20	06	02	01	5						8 8	02		
18	00 027	81	049	98	1009	08	5	20										8	02 ⁰ / ₁₅ 20-abcl, ⁰ / ₁ ∞ -24		
	06 026	86	050	98	1008	09	5	21	09	02	01	5						8 8	02		
	12 034	88	049	97	1006	09	6	25	09	02	02	5						8 8	02		
	18 036	94	051	95	1001	09	7	32	09	03	04	7	2					8 8	61		0.8
19	00 034	98	051	96	996	11	6	24										8	63 ⁰ / ₁₀ 110, ⁰ / ₁ 330, ⁰ / ₁ ∞ 6-630,		
	06 068	96	052	96	995	21	4	17				6						8 8	02 ∞ -650, = -7, = ⁰ / ₁ 815,		15.0
	12 058	89	052	97	996	23	5	21	23	02	02	5						8 8	02 =, ∞ -0		
	18 046	84	052	97	997	26	5	20	26	02	02	5						8 8	02		0.5
20	00 037	92	052	97	1000	29	3	13										8	02		
	06 036	92	052	97	1002	34	3	08	34		01	6						8 8	02		
	12 041	90	053	97	1006	34	3	11	34		01	5						8 8	02		
	18 035	96	052	97	1010	35	5	17	35	02	02	5						8 8	02		
21	00 035	85	052	97	1014	36	5	20										8	02		
	06 044	81	052	97	1018	36	4	17	36	02	02	5						8 8	02		
	12 035	71	052	98	1021	31	3	11			0	0	2	2	2	0	0	8 8	02		
	18 057	76	054	98	1023	00	0	00				5						7 7	03		
22	00 041	78	054	98	1026	00	0	00										2	02 = ⁰ / ₂₀ 910, =, ∞ -950, ⁰ / ₁₅ 50-19		
	06 040	89	053	98	1026	16	2	07				0	0	1	1	0	0	8 8	02 ⁰ / ₁ 23 10-24		
	12 065	71	053	97	1024	18	3	10	18		01	0	0	6	5	0	0	8 8	02		
	18 074	92	054	97	1019	17	5	19	17		01	7	2	8	4	0	0	8 8	61		0.2
23	00 070	93	054	97	1015	18	5	23										8	63 ⁰ / ₁₀ 1010, ⁰ / ₁ 1430, ∞ -24		
	06 072	97	054	96	1011	19	5	22	19	02	02	0	2					8 8	61		3.6
	12 072	99	055	96	1009	23	4	17	23	02	02	0	2					8 8	60		
	18 079	96	055	96	1008	20	4	18	20	02	02	0	2					8 8	10		4.6
24	00 075	99	055	95	1006	19	3	17										1	10 ∞ 0-na u. a, ⁰ / ₂₃ 30-24		
	06 076	93	056	96	1007	20	4	15	20		01	0	3	1	6	4	0	8 8	02		
	12 091	90	056	96	1008	25	3	12	25		00	0	0	2	5	0	0	8 8	01		
	18 098	81	058	97	1008	14	1	04				0	1		8	8	0	8 8	02		
25	00 072	97	057	96	1010	18	1	03										8	51 ⁰ / ₁ ∞ 0-1, ∞ -355		
	06 065	97	057	96	1012	26	3	11	26		01	0	0	0	0	0	0	8 8	02		1.0
	12 080	87	058	97	1016	27	3	11	27		00	0	0	2	1	0	0	8 8	02		
	18 074	84	058	97	1020	27	3	08	27		00	0	0	0	0	0	0	8 8	02		
26	00 065	93	059	97	1023	27	2	07				0	0	0	0	0	0	8 8	02		
	06 065	96	058	96	1026	20	3	09	20		00	0	0	2	3	0	0	8 8	02		
	12 090	94	065	97	1026	12	2	07				1	0	0	1	1	0	8 8	02		
	18 084	78	062	98	1024	10	4	17	10		01	0	0	0	0	0	0	8 8	01		
27	00 085	91	062	98	1022	14	4	17										1	02 ∞ ⁰ / ₇ 30-1815, ⁰ / ₁ 1830, ⁰ / ₁ 1906-50		
	06 078	90	063	96	1020	13	4	17	13		01	0	3	7	7	0	0	8 8	02 ⁰ / ₁ 2010-2115, ∞ = -2240,		
	12 103	85	064	96	1018	13	4	14	13		01	0	6	7	7	0	0	8 8	10 ⁰ / ₁ = -23, = ⁰ / ₁ 24		
	18 110	83	066	96	1017	12	3	11	12		01	0	9	7	7	0	0	8 8	10		
28	00 086	96	066	93	1020	32	3	11										8 8	45 = ⁰ / ₁ 0-2, =, ∞ -310, ⁰ / ₁ ∞ -5		
	06 080	95	066	96	1023	32	3	10	32		01	0	7	8	8	0	0	8 8	10 ∞ -9		2.9
	12 079	88	065	97	1028	32	4	14	32		01	0	0	2	2	0	0	8 8	01		
	18 081	88	065	97	1032	33	4	12	33		01	0	0	1	1	0	0	8 8	02		
29	00 061	97	066	97	1034	31	3	09				0	0	0	0	0	0	8 8	02		
	06 065	94	066	96	1036	31	3	05				0	0	0	0	0	0	8 8	02		
	12 094	79	066	97	1038	00	0	00				0	0	2	1	0	0	8 8	02		
	18 095	80	068	98	1037	00	0	00				0	0	1	3	0	0	8 8	02		
30	00 074	89	068	98	1037	10	1	05										1	02		
	06 075	96	068	98	1038	17	1	04				0	0	1	3	0	0	8 8	02		
	12 090	86	071	98	1037	07	2	08				0	0	2	3	0	0	8 8	02		
	18 092	77	071	98	1035	08	3	11	08		01	0	0	2	3	0	0	8 8	02		

1966 Mai

Feuerschiff "J/E 3 - Borkumriff"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	G _L	G _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	084	80	073	98	1034	12	4	11				0	0	0	0	0	02		
	06	086	86	073	98	1032	13	3	07	13		00	0	0	1	1	0	02		.
	12	119	75	071	96	1031	11	3	11	11		00	0	0	1	2	0	02		.
	18	118	74	072	98	1028	09	4	15	09		01	0	0	0	0	0	02		.
02	00	098	90	072	98	1027	12	4	15				0	0	0	0	0	02		
	06	096	89	073	97	1025	15	4	14				0	0	0	0	0	02		.
	12	114	87	073	96	1024	15	3	14				0	0	0	0	0	02		.
	18	135	80	074	97	1020	10	3	08				0	0	0	0	0	02		.
03	00	120	83	074	97	1018	16	4	15				0	0	0	0	0	02	∞ 8-13	
	06	110	88	075	96	1017	23	4	13				0	0	0	0	0	02		.
	12	122	84	075	96	1017	23	4	20	23		01	0	0	0	0	0	10		.
	18	110	86	075	96	1016	25	5	20	25	02	02	0	0	0	0	0	02		.
04	00	088	94	074	96	1016	21	5	18								2	02	∞ 330-410, ∞ ⁰ 1425-1520, ∞ ¹ 1605	
	06	097	95	074	95	1014	24	4	13	24		01	0	7	7	7		10	∞ -5, ∞ -m, ∞ ⁰ 20-24	0.1
	12	124	86	080	96	1012	23	4	15	23		01	0	0	0	0	0	10		
	18	099	88	085	97	1008	22	3	06	22		01	5	1	8	5		02		.
05	00	091	99	078	98	1000	15	3	17								8	61	∞ ⁰ 280, ∞ ⁰ 1845-2030, ∞ ¹ 21-2040, ∞ ¹ 2115	7.0
	06	086	94	077	97	1001	26	7	26	26	03	03	0	3	7	7		02	∞ ⁰ 2220-23	
	12	101	86	080	97	1003	25	3	13	25	02	01	0	5	0	3	3	02		
	18	103	89	084	97	997	24	5	22	24	02	01	3	0	0	5	5	02		1.0
06	00	095	84	082	98	998	25	6	27								4	25	∞ ⁰ zfw 23-24	
	06	090	85	083	98	1003	25	6	22	25	03	04	2	4	0	2	1	01		1.2
	12	105	78	084	98	1005	24	5	20	24	02	02	2	0	0	2	2	02		
	18	105	78	085	98	1006	23	3	14	23	02	01	0	0	2	1	0	02		.
07	00	090	93	084	98	1007	17	2	11								5	80	∞ ⁰ 0-0.35	
	06	092	85	084	97	1008	17	4	12	17		01	2	4	0	3	1	02		0.0
	12	121	81	088	97	1010	36	1	07	36		00	0	0	1	3	0	02		.
	18	092	84	087	97	1012	32	3	07	32		01	7	2	8	2		03		.
08	00	077	88	085	98	1014	31	3	14								4	02		
	06	084	73	086	98	1015	25	4	13	25	02	01	3	3	7	4		02		.
	12	105	64	088	98	1015	23	1	01	23		00	2	0	0	2	2	02		.
	18	089	86	089	98	1013	10	4	17	10	02	01	0	3	0	4	4	03		.
09	00	093	84	083	98	1012	13	5	18								1	02	∞ ⁰ 1615-40, ∞ ⁰ 1945-21	
	06	090	89	090	97	1011	13	4	14	13		01	0	3	0	5	5	02		.
	12	105	89	093	96	1011	06	2	08	06		01	0	0	2	3	0	02		.
	18	110	88	095	96	1012	10	3	14	10		00	5	9	7			03		0.1
10	00	103	89	093	98	1014	09	3	08								8	02		
	06	096	81	095	98	1016	12	3	11	12		01	0	3	7	7		02		0.0
	12	115	74	100	98	1018	06	1	02	06		00	0	0	2	4	0	02		.
	18	104	87	112	98	1017	05	2	06	05		00	0	0	2	3	0	02		.
11	00	097	89	094	98	1014	06	1	06				0	0	0	0	0	02		
	06	096	87	098	97	1011	13	1	03	13		00	0	5	2	6	4	03		.
	12	120	76	104	96	1009	24	1	02	24		00	0	7	8	8		02		.
	18	106	90	100	96	1006	11	4	13	11		01	0	0	2	5	0	02		.
12	00	098	92	097	96	1005	14	5	20								8	02		
	06	109	85	102	96	1005	15	5	18	15		01	0	3	0	4	4	02		.
	12	131	82	107	96	1007	13	4	14	13		01	0	3	2	7	4	02		.
	18	152	73	109	97	1008	13	3	10	13		00	5	0	2	6	3	02		.
13	00	136	81	107	98	1012	13	5	18								6	02	∞ fr-m	
	06	114	93	108	96	1015	15	3	08	15		00	0	3	2	4	2	02		.
	12	145	85	124	95	1017	09	2	04	09		00	0	3	2	5	3	02		.
	18	123	84	104	96	1020	35	3	09	35		00	0	3	7	7		02		.
14	00	112	91	105	98	1022	25	2	10				0	0	0	0	0	02		
	06	105	95	102	97	1024	20	3	11	20		00	0	2	8	8		03		.
	12	117	85	105	97	1026	26	3	12	26		01	0	0	2	6	0	02		.
	18	128	89	119	98	1026	29	1	06	29		01	0	0	1	2	0	02		.
15	00	106	95	112	98	1027	00	0	00				0	0	0	0	0	02		
	06	107	94	112	97	1028	00	0	00				0	7	6	6		02		.
	12	145	81	132	97	1030	05	1	03	05		00	0	0	2	3	0	02		.
	18	132	85	122	98	1030	03	4	12	03		01	0	0	2	4	0	02		.
16	00	111	83	114	98	1031	05	5	18				0	0	0	0	0	02		
	06	110	84	113	98	1031	06	5	17	06	02	02	0	0	9	3	0	02		.
	12	127	83	114	98	1030	06	5	18	06	02	02	0	0	9	5	0	02		.
	18	121	87	115	97	1025	06	5	20	06	02	02	0	9	9	6	3	02		.

1966 Mai

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	V	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	126	85	114	98	1022	11	5	17								4	02	(R) S 21 ¹⁵ -22, R, ⁰ 1-24	.
	06	123	88	112	98	1020	13	4	15	13		01	0	0	2	1	0	01		.
	12	140	84	121	97	1017	14	2	14	14		00	0	0	5	3	0	02		.
	18	175	84	136	96	1014	34	2	07	34		00	0	0	2	5	0	02		.
18	00	133	98	125	95	1014	21	2	07								8	91	(R) E, ⁰ 0-0 ³⁰ , ⁰ 155-205, ⁰ -2 ¹⁵	5.3
	06	118	99	121	90	1012	24	1	07	24		00					8	47	⁰ 1-5 ⁵⁰ , ⁰ 1-7, ⁰ 1-746	
	12	130	99	115	94	1012	24	2	10	24		00	7	2			8	61	⁰ 1-7 ⁵⁰ , ⁰ -0, ⁰ 1-10 ³⁰ , ⁰ -11	
	18	121	94	115	96	1012	26	4	13	26		01	5				8	20	⁰ -11, ⁰ -12 ⁵⁵ , ⁰ 1-14, ⁰ 1-17, ⁰ 1-5 ¹⁵	2.0
19	00	117	91	115	96	1013	32	4	13								8	02	⁰ 20 ¹⁵ -21, ⁰ 0-24	.
	06	109	89	114	98	1015	33	3	10	33		01	5				6	01		.
	12	135	64	116	98	1016	21	2	06	21		00	0	0	0	0	0	02		.
	18	130	69	117	98	1013	23	4	17				0	7			6	03		.
20	00	110	83	117	98	1008	19	<u>7</u>	33								8	61	⁰ 0-1 ⁵⁰ , ⁰ 0-2 ¹⁰	4.3
	06	100	80	116	97	1010	27	<u>7</u>	31	27	03	05	2	0	0	5	5	01		.
	12	108	87	114	98	1015	26	<u>7</u>	25	26	02	04	2	0	0	4	4	02		.
	18	116	79	114	98	1017	26	<u>6</u>	23	26	02	04	2	0	0	3	3	01		.
21	00	108	88	114	98	1017	24	5	19								7	02	⁰ 14-15 ²⁵ u. 17 ¹⁰ -55	.
	06	115	89	114	98	1017	24	5	16	24	02	02	0	3			6	02		.
	12	135	83	114	97	1017	25	5	17	25		01	5				7	02		1.0
	18	125	91	115	96	1015	23	<u>6</u>	24	23	02	03	0	2			8	61		.
22	00	125	92	115	97	1015	24	<u>6</u>	19								8	02	R, ⁰ 17-17 ³⁵ , ⁰ 18 ¹⁰ -30	0.6
	06	125	94	115	96	1014	20	4	15	20	02	02	0	2			8	02		.
	12	147	81	114	97	1010	18	4	12	18		01	0	0	1	3	0	02		1.4
	18	172	78	114	97	1002	24	<u>7</u>	28	24	02	02	9				8	29		.
23	00	120	83	114	98	1005	22	<u>7</u>	32								1	02	⁰ 4 ²⁰ -25, ⁰ 1 ²¹ w 11 ⁵⁰ -14	1.0
	06	110	75	114	97	1006	24	<u>8</u>	39	24	03	07	9				7	02		.
	12	111	83	113	97	1008	25	<u>9</u>	44	25	03	08	7	2			8	02		0.2
	18	113	84	113	97	1012	27	<u>7</u>	33	27	03	08	5				7	01		.
24	00	108	86	113	98	1016	27	<u>7</u>	27								4	02		.
	06	099	92	113	98	1020	28	5	19	28	02	05	2	3	0	5	1	02		.
	12	107	77	114	98	1022	32	2	06				2	0	1	3	1	02		.
	18	113	74	114	98	1022	28	2	06				0	1		8	8	02		.
25	00	104	80	114	97	1021	16	3	09								3	01	⁰ 1 ³⁰ -7, ⁰ 1-10 ¹⁰ , ⁰ 15 ¹⁰ -25	2.5
	06	090	91	114	97	1020	20	1	02				6				8	51	⁰ 1 ¹⁹ 50-24	.
	12	102	92	115	97	1018	23	3	08				0	3			6	01		1.0
	18	120	87	116	97	1015	18	4	13	18		01	6				8	02		.
26	00	110	97	116	96	1010	19	5	15								8	63	⁰ 1 ⁰ -0 ⁵⁰ , ⁰ 1-2 ²⁰ , ⁰ 1-3 ³⁰ , ⁰ 1-5 ¹⁰ -50	8.2
	06	110	95	117	97	1007	30	4	14	30		01	0	2			8	60	⁰ 18 ²⁰ -50	.
	12	108	86	117	97	1010	31	<u>6</u>	23	31	02	03	6				8	02		.
	18	113	91	119	96	1013	03	5	19	03	02	02	5				8	02		.
27	00	101	78	119	98	1018	36	<u>6</u>	23								1	01		0.2
	06	105	79	119	98	1020	35	<u>6</u>	26	35	02	03	0	0	0	0	0	02		.
	12	093	83	118	97	1022	34	<u>6</u>	25	02	04		5				8	02		.
	18	091	84	118	97	1023	35	<u>6</u>	23	35	02	04	5				8	02		.
28	00	087	84	118	97	1024	36	5	21								8	02		.
	06	100	85	118	97	1024	36	5	17	36	02	02	0	0	0	0	0	02		.
	12	112	81	118	97	1026	34	4	14	34	02	02	1	0	0	1	1	02		.
	18	096	87	119	98	1025	35	5	17	35	02	02	1	0	0	2	2	02		.
29	00	090	83	118	98	1026	36	5	18								6	02		.
	06	094	79	118	98	1026	36	4	11	36	02	02	1	0	0	2	2	02		.
	12	104	84	118	98	1028	36	4	11	36	02	02	1	0	0	3	3	02		.
	18	106	85	118	98	1027	36	5	17	36	02	02	1	0	0	3	3	02		.
30	00	096	84	118	98	1027	36	5	16								1	02		.
	06	108	88	118	98	1026	01	5	19	01	02	02	0	0	5	3	0	02		.
	12	111	82	118	97	1026	36	5	18	36	02	03	5	0	0	4	4	03		.
	18	095	89	118	97	1024	35	5	19	35	02	03	5				8	02		.
31	00	100	82	118	98	1023	35	5	15								8	02		.
	06	095	89	118	98	1022	36	3	10	36	02	02	5				8	02		.
	12	115	78	118	97	1023	02	4	10				6				8	02		.
	18	102	89	118	97	1022	36	4	14				6				8	02		.

1966 Juni

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	V	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	090	85	118	98	1022	34	4	12							7		02			
	06	090	80	118	96	1021	32	4	13				0	2		8	8	02	.		
	12	094	82	118	96	1020	26	4	14				0	1		8	8	02	.		
	18	106	84	122	96	1017	28	6	21	28	02	03	5			8	8	02	.		
02	00	106	90	118	98	1017	30	5	19							8		02			
	06	103	82	119	98	1017	33	6	22	33	02	03	5			7	7	02	.		
	12	125	68	121	98	1020	35	5	18	35	03	03	1	0	2	3	2	02	.		
	18	115	72	123	98	1021	30	5	17	30	03	02	4	0	2	3	2	02	.		
03	00	112	87	120	98	1021	26	4	13							2		02			
	06	120	88	122	98	1021	24	5	16	24		01	5			7	7	03	.		
	12	141	85	122	96	1020	24	5	18	24		01	0	0	7	8	0	02	.		
	18	138	85	126	97	1020	26	4	13	26		01	0	0	2	5	0	02	.		
04	00	130	89	123	98	1018	22	4	14							5		02			
	06	130	86	123	97	1015	20	5	18	20		01	0	0	2	5	0	02	.		
	12	146	80	127	96	1011	22	4	14	22		01	0	0	8	5	0	02	.		
	18	170	72	130	96	1008	21	5	18	21	02	02	0	0	6	6	0	02	.		
05	00	147	85	124	98	1006	21	5	18							4		02	• ⁰ 14-5		
	06	141	87	125	97	1006	21	4	14	21		01	0	3	2	6	4	02	.		
	12	152	81	126	96	1007	27	3	09	27		00	0	7		7	7	03	.		
	18	141	91	130	97	1008	24	4	12	24		01	5			7	7	02	.	0.2	
06	00	134	91	128	98	1010	22	5	16							6		02			
	06	128	95	128	97	1012	24	4	12	24		01	0	0	2	3	0	01	.		
	12	148	81	134	97	1015	27	3	08	27		01	0	3	0	6	6	02	.		
	18	158	84	139	97	1017	32	2	06	32		00	0	3	0	7	7	03	.		
07	00	131	90	136	98	1018	24	1	02							8		02			
	06	129	92	131	97	1018	23	2	04	23		00	0	0	2	3	0	01	.		
	12	166	76	138	98	1020	30	0	00							0	0	9	1	0	02
	18	156	81	142	98	1021	30	2	06	30		00	0	3	0	5	5	02	.		
08	00	134	94	135	98	1021	11	2	06							6		02	• ⁰ 12-3, • ⁰ 8-9 ⁴⁵		
	06	137	93	131	96	1020	12	3	07	12		00	7			8	8	02	.	0.5	
	12	164	82	138	96	1020	08	3	09	08		00	5			8	8	02	.		
	18	160	84	134	97	1019	08	4	12	08		01	0	3	0	6	6	02	.	0.0	
09	00	148	90	138	98	1019	11	5	16									02			
	06	141	95	133	96	1018	07	4	14	07		01	0	3	0	6	6	02	.		
	12	160	85	140	96	1016	07	5	20	07	02	02	0	0	0	0	0	02	.		
	18	165	88	140	97	1014	07	5	21	07	02	02	0	0	0	0	0	02	.		
10	00	145	95	138	96	1015	08	6	20							0	0	0	0	0	02
	06	140	95	140	96	1015	08	5	20	08	02	02	0	0	5	5	0	02	.	∞ 6 ¹⁰ -20, ≡ ⁰ 1-9 ⁵⁵ , ∞-m	
	12	153	88	141	96	1016	08	5	20	08	02	02	0	0	0	0	0	02	.		
	18	157	91	144	96	1017	07	5	19	07	02	02	0	3	0	2	2	02	.		
11	00	151	93	142	97	1019	07	5	19							3		02	≡ ¹ 8 ⁰⁵ -12 ⁴⁰ , ∞-14		
	06	146	95	142	96	1020	09	5	18	09	02	02	0	0	5	2	0	02	.		
	12	141	97	144	91	1020	07	5	18	07	02	02				8	8	45	.		
	18	163	91	146	96	1019	07	5	17	07	02	01	0	0	0	0	0	02	.		
12	00	155	95	144	97	1019	08	5	18							3		02	• ⁰ 12 ³⁰ -14 ¹⁵ , • ⁰ 17 ⁰⁵ -20		
	06	153	95	146	96	1018	09	5	18	09		01	0	3		7	7	02	.		
	12	156	91	143	96	1018	08	4	15	08		01	0	3	0	5	5	01	.		
	18	155	97	148	97	1017	07	3	12	07		01	7	2		7	2	21	.	0.0	
13	00	155	68	145	97	1016	35	3	08							8		02	• ¹ 0-1, (R)E-145, (R)E ₁ • ⁰ -2		
	06	153	99	147	96	1015	27	2	05	27		00	7	2		8	4	61	(R)E-240, • ¹ 03-9, • ⁰ 1335-1415	12.0	
	12	159	96	150	96	1016	00	0	00							0	9	7	7	02	∞ 1740-1840, ≡ ¹ -1935, ∞-2045
	18	169	94	166	96	1018	15	1	02	15		00	0	0	0	0	0	10	≡ ¹ -2130, ∞-23	6.5	
14	00	148	94	151	98	1019	17	1	03							2		02			
	06	154	95	149	97	1019	21	2	06	21		00	0	3		7	7	02	.		
	12	188	69	162	97	1019	10	1	03	10		00	0	0	2	1	0	02	.		
	18	173	84	180	97	1018	06	2	06	06		00	0	0	2	2	0	02	.		
15	00	162	92	170	96	1018	07	3	09							1		02			
	06	152	93	152	97	1016	06	4	14	06		01	0	0	9	5	0	03	.		
	12	176	87	158	96	1016	05	3	10	05		01	0	3	0	6	6	02	.		
	18	180	83	157	96	1014	07	4	14	07		01	0	0	0	0	0	02	.		
16	00	175	91	157	97	1015	11	4	14							8		02			
	06	170	92	153	97	1014	10	4	11	10		00	0	3		6	6	02	.		
	12	180	82	152	97	1014	09	4	14	09		01	0	0	0	0	0	02	.		
	18	180	85	154	97	1012	09	5	17	09		01	0	7	9	3	2	02	.		

1966 Juni

Feuerschiff "J/E 3 - Borkumriff"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	G _L	G _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	182	85	154	97	1013	14	4	12				0	0	0	0	0	02	∞ 3-7 ⁵⁵ , ≡ 1-9 ²⁰ , ≡ -12 ¹⁵	
	06	188	90	154	96	1014	19	3	08	19		00	0	0	0	0	0	10	∞ -14 ²⁵ , (R ₁) -15 ²⁰ , ≡ 20 ²⁰ -20 ³⁵	.
	12	201	86	156	94	1013	11	2	05				0	0	0	0	0	10	∞ -22, ≡ 1-23 ²⁰ , ∞ -24	
	18	200	84	156	97	1013	15	2	05				0	7	0	5	5	02		0,0
18	00	151	97	156	96	1017	24	3	08				0	0	0	0	0	10	∞ 0-2 ⁵⁰ , • ⁰ 17 ⁵⁰ -19 ¹⁵ , R ₁ , • ² 19 ⁵⁵	.
	06	156	92	155	97	1017	26	3	08	26		00	0	3		7	7	02	• ¹ 22 ¹⁵ , R ₁ , • ¹ 22 ⁴⁰ , • ¹ 23 ⁵⁰	.
	12	178	83	152	97	1017	34	2	04	34		00	0	0	6	5	0	02		
	18	160	88	154	97	1012	02	4	15	02		01	0	7		8	8	02		.
19	00	150	96	154	96	1003	36	6	26									63	• ⁰ 3 ¹⁵ -5, • ⁰ 10 ⁴⁰ -11	
	06	125	90	154	97	1006	29	7	30	29	03	06	7	2		8	6	21		30,0
	12	147	82	144	97	1010	25	4	14	25		02	2	3	0	4	1	25		
	18	163	78	145	97	1011	36	1	01				2	0	1	5	3	02		0,3
20	00	149	88	145	98	1010	18	2	05									02	R ₁ , • ⁰ 12 ⁵⁵ -13 ¹⁰ , • ¹ 15 ¹⁰ -15 ³⁰	.
	06	152	82	145	97	1008	14	2	06				0	0	1	1	0	02	R ₁ , • ¹ 16 ⁰⁵ , • ¹ 16 ²⁵ , • ⁰ 21 ³⁵ -22 ⁴⁵	.
	12	163	78	146	97	1006	06	2	04				0	0	1	3	0	02		
	18	138	85	152	97	1005	07	4	12	07		01	0	7	1	6	4	02		4,0
21	00	140	92	150	97	1005	13	3	10									02	• ² 8 ⁵⁰ -9 ¹⁵	
	06	140	90	147	97	1005	17	4	15	17		01	0	3	0	6	6	02		1,8
	12	150	90	149	96	1006	22	5	16	22		01	2	3	0	3	1	02		
	18	151	87	149	97	1010	25	4	14	25		01	0	3		7	7	02		3,2
22	00	146	86	148	98	1011	21	4	14				0	0	0	0	0	02		.
	06	148	87	147	98	1012	21	5	18	21	02	01	0	0	0	0	0	02		
	12	179	75	147	98	1014	24	2	05				2	0	1	4	2	03		
	18	183	77	149	98	1014	05	1	03				0	0	1	2	0	02		.
23	00	162	84	149	98	1012	11	4	12									02	• ¹ 11-12 ⁰⁵	.
	06	168	85	150	97	1009	13	5	19	13		01	5	0	0	5	5	02		
	12	162	95	150	96	1008	22	7	28	22	02	02	7	2		8	6	63		
	18	167	79	152	97	1011	23	6	23	23	02	03	2	0	0	2	2	02		2,0
24	00	153	82	152	98	1013	25	6	22									02	• ¹ zfw 9-10 ³⁰ , • ⁰ 12 ³⁰ -40	.
	06	144	84	149	98	1014	20	5	18	20	02	02	2	6		7	2	02	R ₁ , • ⁰ 17 ³⁰ -50, • ¹ 22 ³⁵ -23 ²⁰	.
	12	150	77	154	98	1015	22	4	12	22	02	02	3	3	0	3	2	01		
	18	163	71	154	97	1015	18	5	18	18		01	9			7	7	95		7,0
25	00	152	78	154	98	1014	21	4	15									21	• ⁰ 0 ¹⁰ -2 ⁴⁰ , • ⁰ 3 ¹⁰ , R ₁ , • ² 3 ³⁵	
	06	132	96	154	98	1013	27	4	14	27	02	02	9			8	8	02	• ⁰ 5 ⁵⁵ -6 ⁰⁵ , • ⁰ 9 ⁵⁰ -10, • ⁰ 11 ²⁵ -12	20,0
	12	145	90	158	97	1015	28	6	22	28	02	02	7	2		8	5	60		
	18	145	87	157	97	1018	30	6	22	30	02	03	5			7	7	02		0,4
26	00	140	84	157	97	1020	31	4	14									02	• ⁰ 0 ¹⁵ -25, • ⁰ 8 ³⁰ -9 ³⁰ , • ⁰ 20 ⁴⁰ -21 ⁵⁰	0,0
	06	138	81	156	97	1019	33	1	01			5				8	8	02		
	12	162	79	156	97	1020	00	0	00			0	7			7	7	02		
	18	150	76	156	98	1020	29	3	07			0	3	1		6	3	02		0,3
27	00	145	83	156	98	1020	27	4	14									02	• ⁰ 3 ⁵⁰ -6, • ⁰⁻¹ 12 ¹⁰ , • ¹ 13 ¹⁰ -30	
	06	146	93	156	96	1014	21	5	20	21		01	0	2		8	8	60	• ² 19 ¹⁵ -55, • ¹ 19 ¹⁰	0,5
	12	144	97	157	96	1007	26	7	28	26	03	04	7	2		8	6	61		
	18	155	89	157	97	1002	27	7	31	27	03	05	7	2		8	4	02		18,0
28	00	145	83	156	97	1000	28	8	34									02	• ⁰ 1 ⁵⁰ -2 ³⁰ , • ⁰ 3-6 u. 8 ¹⁵ -10 ³⁰ u. 12 ⁵⁵ , 14 ²⁰	
	06	140	87	156	97	999	31	7	30	31	02	05	7	2		8	4	60	• ⁰ 16 ¹⁰ -26 ¹ u. 19 ⁵⁰ -20, • ⁰ 21 ¹⁰ -40	5,0
	12	148	80	155	97	1003	31	8	36	31	03	05	7	2		8	5	02		
	18	134	85	156	97	1006	32	7	32	32	03	06	4	3	0	6	3	01		0,4
29	00	140	93	156	97	1009	34	7	31									02		
	06	136	88	156	97	1012	35	7	28	35	02	05	6			7	7	02		0,2
	12	145	85	155	97	1014	34	7	28	34	02	04	5	3		7	5	01		
	18	138	89	155	97	1016	33	7	25	33	02	04	5	0	0	4	4	01		.
30	00	124	92	155	97	1020	33	5	20									02		
	06	118	83	155	97	1021	33	4	15	33	02	02	5			7	7	02		.
	12	132	81	155	98	1023	30	4	14	30		01	5			7	7	02		.
	18	138	76	157	98	1024	30	4	12	30		01	5			7	7	02		.

1966 Juli

Feuerschiff "J/E 3 - Borkumriff"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	123	92	157	98	1023	27	3	10								2	02		
	06	145	78	156	98	1023	28	3	10	28		00	0	3	0	2	2	02		
	12	176	76	159	97	1023	24	3	08	24		01	0	0	1	3	0	02		.
	18	165	82	164	96	1022	35	2	05	35		01	0	0	1	2	0	02		.
02	00	142	88	159	98	1022	36	1	02								2	02		
	06	144	86	158	98	1020	18	2	04	18		00	0	0	1	2	0	02		.
	12	174	84	161	96	1018	24	1	02	24		00	0	0	1	2	0	02		.
	18	190	76	171	97	1015	14	3	08	14		00	0	0	6	5	0	02		.
03	00	160	87	157	96	1015	24	2	04								4	02		
	06	156	89	157	96	1016	28	2	04	28		00	0	7	2	6	5	02		.
	12	170	80	164	97	1017	26	1	03	26		00	0	0	2	4	0	02		.
	18	185	72	171	98	1017	36	2	03	36		00	0	0	2	2	0	02		.
04	00	153	88	157	98	1017	06	1	02								4	02		
	06	151	93	166	97	1016	06	3	08	06		01	0	0	2	2	0	02	° 19-20 ¹⁵ , (R) S ₁₀ , ° 21 ⁵⁰ , R ₁₀ , ° 2-22 ³⁰ , ° 10-22 ³⁵	.
	12	174	80	168	97	1016	06	3	08	06		01	0	0	2	3	0	02		.
	18	182	78	172	98	1013	09	4	12	09		01		9	0	4	4	02		.
05	00	168	96	167	96	1010	17	4	13								6	02		
	06	150	94	167	96	1009	26	4	16	26	02	01	5	3	2	7	4	02		0.3
	12	155	87	163	98	1009	29	5	20	29	02	02	5	0	0	5	5	02		.
	18	152	84	164	98	1010	33	4	14	33	02	01	3	3	0	6	4	02		.
06	00	140	82	162	98	1009	34	3	12								2	02		
	06	140	84	162	98	1010	35	4	12	35		01	5	0	0	6	6	02		.
	12	158	77	166	98	1010	33	4	12	33		01	0	0	6	5	0	02		.
	18	154	72	164	98	1012	35	5	18	35	02	02	1	0	2	5	4	02		.
07	00	137	77	162	98	1012	34	5	19								6	02	° 24 ⁴⁵⁻⁵⁵ , ° 10 ²⁰⁻¹³ , ° 21 ¹⁵⁻²²	2.1
	06	134	81	162	98	1013	34	6	22	34	03	04	3				7	25		
	12	135	80	163	97	1014	31	6	26	31	03	04	7	2			7	60		
	18	145	72	163	98	1015	32	5	22	32	03	04	3	0	0	5	5	02		1.3
08	00	135	75	162	98	1016	33	5	18								5	02	° 20-20 ⁴⁵ , ° 21 ⁰⁵⁻⁵⁰	0.0
	06	142	73	162	98	1017	34	6	20	34	03	04	5	0	0	6	6	02		.
	12	155	64	164	98	1020	31	5	16	31	02	02	5	0	0	5	5	02		.
	18	158	73	165	98	1020	28	3	13	28	02	02	3	0	1	4	3	02		.
09	00	143	96	164	97	1019	28	3	12								8	02	° 0 ²⁰⁻¹⁰	0.1
	06	148	91	163	98	1020	33	4	14	33		01	7	2			8	03		
	12	157	89	164	96	1020	23	3	08	23		01	7				7	02		
	18	170	87	166	97	1019	29	4	13	29		01	0	5			7	03		.
10	00	150	88	164	97	1019	30	5	17								3	02		
	06	143	79	165	98	1018	28	4	11	28		01	1	0	1	6	4	02		0.0
	12	166	73	172	98	1017	23	2	08	23		00	0	0	2	1	0	02		.
	18	175	73	175	98	1013	07	1	04	07		00	0	0	2	2	0	02		.
11	00	166	90	167	98	1010	21	5	20								8	02	° 2-4 ³⁰ , ° 1-5 ⁴⁰ , ° 1-0 ⁸ , ° 1-9 ²⁰ , ° 0-9 ⁴⁰ , ° 1-10 ²⁰ , ° 12-13 ⁴⁵ u. 14 ⁵⁰⁻¹⁵	2.2
	06	149	97	166	96	1006	27	5	21	27	02	02	7	2			8	4	60	
	12	149	88	167	97	1005	26	5	21	26	02	02	7				7	02	° 1 ztW 15 ^{40-17⁰⁵}	7.2
	18	142	87	164	97	1009	34	6	26	34	03	05	3				7	25		
12	00	134	81	162	98	1012	30	6	22								5	02	° 1 21-21 ⁴⁰	
	06	143	70	162	98	1013	27	5	17	27	02	02	3				7	02		.
	12	158	75	164	97	1011	26	6	22	26	02	02	0	2			8	02		.
	18	166	77	162	97	1010	25	6	22	25	03	03	7	2			8	02		.
13	00	163	94	162	96	1009	24	5	18								8	02	° 1-0 ²⁰⁻²³⁵ , ° 14 ⁰⁵⁻¹⁵ , ° 17 ⁵⁰⁻¹⁸²⁰	2.6
	06	158	93	162	96	1007	26	4	16	26		01	0	3	2	5	4	02		
	12	166	84	164	97	1008	25	4	15	25		91	5	2			7	02		
	18	160	79	164	97	1008	27	5	18	27	02	02	5				7	02		0.8
14	00	159	78	163	98	1006	25	5	21								8	02	° 1 0 ¹⁰⁻¹¹⁰ , ° 4 ⁰⁵⁻²⁰ u. 5 ¹⁵⁻⁷ , ° 1-7 ³⁰ , ° 11 ²⁵⁻⁴⁰ u. 12 ²⁰⁻⁴⁰ , ° 1 ztW 14 ⁴⁰⁻¹⁵⁵⁰	2.0
	06	150	90	162	97	1005	27	5	17	27	02	02	7	2			8	6	61	
	12	164	72	163	98	1007	30	5	20	30	02	02	3	3			7	4	25	
	18	140	77	164	98	1009	31	6	22	31	02	03	9				7	25		10.0
15	00	142	74	164	98	1011	30	5	22								4	02	° 2 ⁰⁻⁰³⁰ , ° 1 ztW 2-5 ²⁰ , ° 6 ⁵⁰⁻⁸⁵⁰ , ° 2-0 ¹⁰¹⁰⁻⁵⁰ , ° 17 ³⁰⁻⁴⁵	1.4
	06	120	87	163	98	1011	30	7	29	30	02	04	9				8	8	80	
	12	143	72	162	98	1013	29	5	18	29	02	04	2	3	0	6	2	25		
	18	145	75	162	98	1013	30	4	15	30	02	02	9				7	80		2.1
16	00	140	77	162	98	1012	24	4	13								3	01	° 1 5 ⁵⁵⁻⁷³⁰ u. 8 ¹⁰⁻¹² , ° 14 ⁵⁰	0.0
	06	140	84	162	97	1009	18	2	06				0	2			8	02		
	12	130	94	161	97	1009	03	3	10				7	2			8	50		
	18	133	81	162	98	1010	34	5	17	34		01	2	3	0	5	3	01		5.0

1966 Juli

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	G _L	G _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
17	00	138	77	162	98	1011	34	5	16								6	02	▽ ⁰ 2 ³⁵ -50, ▽ ⁰ 6 ²⁰ -25 u. 8 ⁵⁰ -9	0.2	
	06	132	78	161	98	1010	33	5	17	33	02	03	9	0	0	5	5	02			
	12	145	70	161	98	1012	35	5	14	35	02	02	2	0	1	6	4	02			
	18	146	70	161	98	1014	35	4	13	35	02	02	2	0	2	3	2	01			0.0
18	00	135	76	161	98	1016	36	3	08								3	02	• ⁰ 20 ¹⁵ -40		
	06	154	73	161	98	1018	03	2	05				2	0	0	2	2	02			.
	12	152	70	161	98	1020	02	5	17				1	0	1	3	1	02			.
	18	162	88	162	96	1018	03	6	21	03	02	02	0	1		8	8	02			.
19	00	166	87	162	97	1018	04	5	23								8	02	• ⁰ 3 ²⁵ -420 u. 9 ⁴⁵ -10 ¹⁵		
	06	165	90	162	96	1016	06	6	21	06	02	03	0	1		6	6	02	℞, • ¹ 21 ³⁰ -22 ³⁰ , (℞)-23		0.0
	12	178	88	162	96	1016	06	6	26	06	02	04	0	7	0	5	5	02			0.0
	18	188	81	162	97	1015	07	6	22	07	02	03	0	0	6	6	0	01			0.0
20	00	174	91	162	97	1015	04	6	23								8	29	• ⁰ 5 ³⁰ -40, • ⁰ 7 ²⁰ , • ¹⁻²⁻⁰ 12 ⁵⁵ -14, • ²⁻¹ zt _w -17		
	06	169	96	162	96	1016	07	4	14	07	02	01	0	2		8	8	51	℞, • ⁰ 14 ³⁰ , • ²⁻⁰ 15 ¹⁵ , ▽ ⁰ 23 ⁵⁰ -24		0.3
	12	176	89	163	96	1016	02	4	12	02		01	0	3	0	4	4	02			22.0
	18	172	98	163	96	1014	02	5	19	02	02	02	0	7		7	7	25			
21	00	170	96	162	96	1015	02	5	19								8	02	• ⁰ 0-130, • ⁰ 2 ²⁰ -6, • ⁰ 5 ⁵⁰		
	06	172	90	162	96	1016	02	4	17	02		01	6			8	8	51	• ⁰ 8 ⁵⁰ -9 ⁵⁰ , • ⁰ 13 ³⁵ -14		0.5
	12	166	91	164	96	1017	02	5	16	02		02	0	2		8	8	02			0.5
	18	165	93	163	97	1017	01	4	14	01		01	5			8	8	02			0.5
22	00	163	95	163	96	1016	01	5	18								6	02			.
	06	158	92	162	97	1015	01	5	19	01	02	02	5	0	0	5	5	01			.
	12	163	87	163	97	1015	35	5	18	35		01	5	0	0	4	4	02			.
	18	150	92	163	97	1015	35	4	13	35		01	5			8	8	02			.
23	00	135	84	162	97	1015	34	4	14								4	02			.
	06	138	83	162	98	1015	30	3	10				5			8	8	02			.
	12	158	80	164	98	1014	26	4	14				5			7	7	02			.
	18	165	86	164	96	1012	25	3	11				0	0	0	0	0	02			.
24	00	159	95	163	96	1011	24	3	12								3	02	∞ 10-12 ³⁵		.
	06	160	88	164	96	1009	19	4	17	19		01	5			8	8	02			.
	12	172	90	165	96	1007	23	5	20	23		01	0	0	0	0	0	10			.
	18	182	83	165	97	1004	23	4	13	23		01	0	0	2	2	0	02			.
25	00	172	89	165	97	1001	18	5	19								8	02	• ²⁻⁰ 0-10, • ⁰ 10-3 ³⁰		
	06	141	91	164	98	1001	27	6	22	27	02	02	2	2		8	4	02	• ⁰ 8 ¹⁰ -15 u. 9 ¹⁰ -50		0.5
	12	150	78	165	97	1005	30	7	27	30	02	04	2	3	0	6	4	02			0.0
	18	145	83	165	98	1008	29	6	23	29	02	03	2	3	9	5	3	01			0.0
26	00	139	80	164	98	1009	28	5	17								3	02	▽ ⁰ 6 ¹⁵ -50, • ⁰ 14 ⁵⁰ -15 ⁴⁵ , • ⁰ 22 ¹⁰ -24		
	06	145	85	164	97	1009	28	3	09				2	0	0	3	3	02			.
	12	162	75	165	98	1011	25	4	13				2	3		8	1	02			.
	18	155	84	165	97	1010	25	3	09				5			7	7	02			1.0
27	00	152	84	165	98	1010	21	4	14								8	60	• ⁰ 1 ¹⁰ -2 ¹⁰ , • ⁰ 2 ²⁵ -6 ¹⁰ , • ⁰ 12 ²⁰ -40		
	06	140	97	165	97	1008	18	5	19				7	2		8	6	60			3.2
	12	149	83	162	97	1010	02	6	27	02	03	04	5			7	7	02			0.0
	18	148	68	166	98	1014	36	6	21	36	03	04	2	0	2	5	3	02			0.0
28	00	139	73	165	98	1017	34	5	16								4	02	• ⁰ 21 ³⁰ -22 ¹⁵		.
	06	136	69	165	98	1017	31	4	14	31	02	02	5	0	0	6	6	03			.
	12	149	72	166	98	1018	27	3	11	27	02	00	0	3	2	3	3	02			.
	18	168	58	168	98	1015	24	4	12	24		00	0	0	2	5	0	02			.
29	00	157	68	165	98	1012	18	5	21								8	02	• ⁰⁻¹ 5 ¹⁵ -6, • ¹⁻⁰ 1-12, • ²⁻⁰ 14 ¹⁰		
	06	145	94	166	96	1007	19	6	27	19	02	03	7	2		8	3	63	• ⁰ 15 ⁴⁵ -16, X in 100° um 17 ²⁰		0.3
	12	146	83	166	97	1006	21	6	25	21	03	04	7	2		8	3	60	▽ ¹ 23-23 ¹⁵		4.2
	18	149	80	166	98	1006	27	4	17	27		01	5			7	7	02			
30	00	141	89	164	98	1006	22	5	19								7	03	℞, • ¹⁻² 4-5 ²⁰ , • ⁰⁻² zt _w -9 ²⁰ u. 18 ²⁰ , 19 ⁴⁵		
	06	136	93	165	97	1005	26	4	16	26	02	02				5	5	91	(℞) SE, ▽ ² 23 ⁴⁶ -24		9.0
	12	155	75	165	98	1006	25	5	19	25	02	02	5	0	0	6	6	02			6.0
	18	155	72	166	98	1006	26	5	17	26	02	02	5	0	0	6	6	03			6.0
31	00	148	80	165	98	1006	24	5	19								6	02	(℞) SE, ▽ ⁰ 1 ⁴⁰ , ▽ ²⁻¹ 6, • ⁰⁻² 8 ²⁰		
	06	147	76	164	98	1007	25	4	14	25		01	7	2	0	6	2	81			8.0
	12	151	82	164	98	1010	31	3	11	31		01	2	0	0	5	5	02			25.0
	18	154	71	166	98	1013	33	3	11	33		01	5	0	0	4	4	02			

1966 August

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	147	79	164	98	1013	18	3	12									6	02	• ⁰ 245-350, • ⁰ 850, • ⁰ 10	0.0
	06	134	94	164	96	1009	19	5	21	19	02	02	7	2				8 4	61	• ⁰ ztW 14 ¹⁰ -15 ³⁵ , R ₁ , • ² 1945-19	
	12	144	88	166	97	1006	19	6	26	19	03	03	7	2				8 4	02	• ¹ ztW 2125-24	
	18	151	84	163	98	1002	18	6	25	18	02	02	7	2				7 4	02		
02	00	136	85	163	98	1001	21	7	28									7	81	• ¹ ztW 0-330 u. 6-920, • ⁰ 1120-12	6.0
	06	142	85	161	98	1001	27	6	21	27	03	05	5	0	0	0	5	5	02		
	12	148	68	163	98	1008	28	6	24	28	02	02	7	2	0	5	2	80			
	18	162	68	164	98	1010	23	3	09	23		01	5	0	0	3	3	02			
03	00	151	78	165	98	1008	14	4	16									4	02	• ⁰ 740-1210 u. 1650-1830 u. 20-21	15.6
	06	145	80	163	97	1005	13	5	18	13	02	02	5					7 7	02		
	12	146	89	164	96	1002	17	6	22	17	03	03	7	2				8 3	60		
	18	173	85	166	97	1002	23	6	23	23	03	03	7	2				7 3	60		
04	00	161	84	163	98	1001	20	6	22									5	02	(R) NW 20-20 ³⁰ , R ₁ , • ² 2035-21	0.6
	06	148	81	163	98	1000	20	6	20	20	03	03	3	0	0	4	4	02	• ² 212335-45		
	12	174	86	164	97	1000	24	5	18	24	02	02	3	3	0	5	3	01			
	18	159	79	164	97	1003	25	5	22	25	03	03	3	0	0	4	4	01			
05	00	155	74	163	97	1003	22	6	24									7	81	• ¹ 035-50, • ⁰ 3-420, • ¹ 520	17.8
	06	146	79	162	98	1003	25	7	31	25	03	05	7	2				7 3	21	• ¹ 6-7, • ¹ ztW 1515-24	
	12	151	73	163	97	1004	26	8	33	26	03	08	3	0	0	6	6	02			
	18	152	74	163	97	1005	26	8	34	26	03	08	7	2				7 4	81		
06	00	145	84	163	98	1005	27	7	28									7	81	• ¹ ztW 0-130 u. 530-830, • ² 10-1040	6.0
	06	146	81	163	97	1007	28	7	24	28	03	06	7	2				7 3	81	• ¹ 12-1215, • ⁰ 1345-14	
	12	149	83	163	97	1010	28	6	27	28	03	04	3					7 7	02		
	18	155	76	164	98	1013	27	6	22	27	02	02	3	0	0	6	6	02			
07	00	150	79	162	98	1011	25	4	15									3	02	• ⁰ 1245-1330, • ⁰ 1740, • ⁰ 2230	2.4
	06	142	93	162	97	1010	20	4	14	20	02	01	3					7 7	03		
	12	152	85	163	97	1008	17	4	15	17	02	01	7	2				8 6	02		
	18	148	98	163	96	1006	16	4	15	16	02	01	7	2				8 4	61		
08	00	158	99	163	97	1003	20	4	15									8	02	• ¹ 8-850, • ⁰ 1010-1120, • ⁰ 1255-1545	4.6
	06	153	94	163	96	1002	20	4	18	20	02	02	7	2				8 4	02	• ⁰ ztW 19-2030	
	12	155	86	164	97	1002	21	6	23	21	03	03	7	2				8 4	21		
	18	143	84	164	98	1006	28	7	28	28	03	05	7	2				8 4	02		
09	00	145	80	163	98	1009	28	6	23									5	02	• ⁰ 2210-2350, • ¹ 24	0.1
	06	142	85	163	98	1011	27	4	11	27		01	2	0	0	3	3	02			
	12	169	79	165	97	1012	25	4	15	25		00	2	0	2	2	1	02			
	18	170	83	163	97	1013	25	3	09	25	02	02	0	0	1	4	0	02			
10	00	152	90	165	97	1011	20	6	24									8	61	• ¹ 0-115, • ⁰ 2, • ¹ 320-55 u. 420-515	2.8
	06	162	89	172	97	1006	19	7	26	19	02	03	3					8 8	21	• ⁰ 725-1030	
	12	170	77	162	97	1008	26	6	23	26	02	04	6	9	0	3	2	01			
	18	174	78	163	97	1011	23	5	19	23	02	03	1	0	1	6	2	02			
11	00	169	92	164	98	1011	23	5	21									3	02		.
	06	166	80	164	98	1013	26	5	19				0	9	4	5	3	02			
	12	168	82	165	97	1017	25	4	16	25	02	03	0	0	1	3	0	02			
	18	171	94	167	97	1017	25	3	10	25	02	02	0	7				7 7	02		
12	00	174	90	164	97	1017	23	4	15									8	02	• ⁰ 1550-15	0.0
	06	173	94	167	97	1015	22	5	18	22	02	02	0	5				7 7	02		
	12	185	88	167	97	1016	27	4	12	27	02	01	0	7				8 8	02		
	18	191	94	180	97	1015	20	2	09	20	02	01	0	7				8 8	02		
13	00	180	91	170	98	1015	22	3	10									1	00	≡ 1520-55, ∞-735 ≡ 1-815,	.
	06	162	98	168	92	1015	23	3	10	23	02	01						8 8	47	≡ ∞-5, ≡ 0-1-1335, ≡ -14,	
	12	171	94	176	92	1015	25	1	03									8 8	45	∞-17, ∞-1945-2055, • ⁰ ∞-2120,	
	18	193	90	184	97	1012	09	2	09	09	02	01	0	9	0	3	3	03	∞-24		
14	00	193	84	174	97	1009	18	6	21									5	13	∞-0-3, ∞-420, • ⁰ 1205-13	0.3
	06	170	83	170	98	1010	23	7	34	23	02	04	3	0	0	6	6	02			
	12	155	78	164	97	1013	23	8	41	23	02	07	7	2				7 5	02		
	18	142	76	165	97	1019	29	7	29	29	03	07	4	8	0	5	2	02			
15	00	143	77	162	98	1022	31	6	27									5	02		.
	06	136	73	160	97	1024	31	6	23	31	03	05	5	0	0	4	4	02			
	12	148	72	155	98	1027	31	5	22	31	02	05	5	0	1	4	3	02			
	18	156	66	164	98	1029	34	5	22	34	02	05	5	0	0	6	6	03			
16	00	140	72	163	98	1031	34	5	20									2	02		.
	06	144	73	163	98	1032	34	4	15	34	02	03	5					5 5	03		
	12	149	71	164	98	1033	33	4	10	33	02	02	0	9	1	5	3	02			
	18	168	79	168	98	1033	30	2	05	30	02	01	0	9	0	2	2	01			

1966 August

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	143	94	167	98	1033	18	2	06								1	02		
	06	133	84	165	98	1032	20	4	13	20	02	01	0	0	1	2	0	02		
	12	162	76	167	98	1032	20	2	05				0	0	0	0	0	02		
	18	165	66	170	98	1030	04	3	08	04		00	0	8	0	2	2	02		
18	00	160	77	165	98	1029	11	3	10				0	0	0	0	0	02		
	06	165	85	167	98	1027	09	3	09	09		01	0	0	0	0	0	02		
	12	188	76	173	98	1027	09	3	10				0	0	0	0	0	02		
	18	172	90	170	98	1025	04	4	13	04		01	0	0	0	0	0	02		
19	00	167	89	170	98	1025	04	4	14				0	0	0	0	0	02		
	06	165	89	168	98	1023	04	4	14	04	02	02	0	0	0	0	0	02		
	12	175	89	170	98	1023	04	4	14	04	02	01	0	0	0	0	0	02		
	18	175	89	172	98	1021	03	4	15	03	02	01	0	0	0	0	0	02		
20	00	170	91	169	98	1021	04	4	11				0	0	0	0	0	02		
	06	171	89	170	98	1019	04	3	09	04		01	0	0	5	2	0	02		
	12	179	92	174	98	1019	04	3	09	04		01	0	0	5	4	0	03		
	18	180	91	177	98	1017	04	4	11	04		01	0	0	5	4	0	02		
21	00	170	88	170	98	1017	04	4	14				0	0	0	0	0	01		
	06	165	91	170	98	1015	02	5	21	02	02	01	0	0	1	3	0	03		
	12	170	89	172	98	1015	04	4	13	04	02	02	0	0	5	4	0	02		
	18	161	93	172	98	1014	03	5	21	03	02	02	0	1	8	8	0	03		
22	00	154	80	170	98	1013	04	4	15								3	02	• ⁰ 14 05-24	
	06	155	83	168	98	1011	04	4	15	04	02	02	1	2	7	3	0	03		
	12	156	86	170	98	1011	02	5	19	02	02	02	0	6	8	8	0	02		
	18	130	99	170	97	1012	36	5	20	36	03	04	6		8	8	0	60		0.1
23	00	137	88	168	98	1012	36	5	19								8	60	• ⁰ 0-3 ¹⁵ u. 5 ¹⁰⁻⁶	
	06	144	88	167	98	1012	36	6	26	36	02	03	7	2	8	3	0	60		3.0
	12	146	79	170	98	1016	34	6	23	34	03	04	1	3	0	3	1	01		
	18	147	84	167	98	1017	32	5	20	32	03	04	2	9	0	5	3	02		0.0
24	00	137	76	169	98	1018	32	5	20								2	02	• ⁰ 4 30-40 u. 13 45-14 50, • ⁰ 15 35-40	
	06	134	76	167	98	1018	29	5	21	29	02	02	5	0	0	5	5	03	• ⁰⁻¹ 13 30-23	
	12	148	76	166	98	1019	29	4	16	29	03	04	5	0	1	5	3	02		
	18	143	80	167	98	1017	30	5	17	30	03	04	2	2	0	6	3	21		0.5
25	00	127	96	166	98	1018	00	0	00								4	02	• ⁰ 0 ¹⁵ -10 ⁵ , • ⁰ 5 ⁰⁵ -6 ¹ , • ⁰ 16 ⁴⁰ -17 ¹⁵	
	06	130	98	165	98	1019	07	3	07	07		00	6	0	0	6	6	80		4.0
	12	153	82	168	98	1021	11	3	08	11		00	2	9	1	4	1	02		
	18	149	81	169	98	1022	05	4	13	05	02	01	7	2	7	2	0	20		0.1
26	00	151	83	168	98	1022	05	5	17								8	02	• ⁰ 1 ¹⁰ -2 u. 17 ¹⁵ -18	
	06	157	75	166	98	1020	02	4	13	02	02	01	1	6	0	6	3	02		0.0
	12	153	87	167	98	1020	05	5	20	05	02	02	1	6	0	6	2	02		
	18	154	90	167	97	1020	09	5	20	09	02	02	5		8	8	0	60		0.0
27	00	160	76	166	98	1021	07	5	20								2	01		
	06	155	88	166	98	1020	08	5	22	08	02	02	2	6	0	7	4	02		0.0
	12	157	84	166	98	1020	07	5	16	07	02	02	5		7	7	0	02		
	18	165	86	168	98	1019	07	5	17	07	02	02	5	0	0	6	6	02		
28	00	160	93	166	98	1019	09	5	21								7	02		
	06	145	90	165	98	1019	09	5	17	09	02	02	3	0	1	3	2	01		
	12	160	86	167	98	1019	09	5	17	09	02	02	0	0	5	1	0	01		
	18	166	88	168	98	1018	07	5	19	07	02	02	0	0	5	3	0	02		
29	00	157	93	167	98	1018	09	5	20								0	02		
	06	150	95	165	97	1016	11	5	19	11	02	02	0	0	1	1	0	03		
	12	172	84	167	97	1014	11	5	19	11	02	02	0	0	5	3	0	01		
	18	181	88	168	97	1010	13	5	19	13	02	02	0	7	5	7	4	02		
30	00	173	90	167	97	1007	11	5	23								5	02	• ¹ 4 50-5 50, • ⁰ 7-7 30	
	06	140	99	166	97	1003	12	6	22	12	02	03	6		8	8	0	62		0.0
	12	175	91	168	97	1004	20	5	17	20	02	02	0	6	1	6	4	02		
	18	172	91	169	97	1005	18	3	11	18	02	02	0	3	1	6	4	02		0.0
31	00	162	86	168	97	1006	18	3	10								7	02	• ⁰ 11 45-12 05 u. 12 20-13 45 u. 14 45-16	
	06	154	82	166	97	1004	16	4	17	16	02	02	0	9	0	6	6	02	• ⁰ 22 10-45	
	12	161	84	167	97	1004	15	4	16	15	02	02	0	6	8	8	0	02		
	18	162	91	165	96	1005	19	4	16	19	02	02	4	8	0	6	5	02		0.0

1966 September

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	152	90	165	97	1005	20	4	17								8	20	• ⁰ 5 ¹⁵ -25, • ⁰ 5 ⁴⁵ -6 ¹⁵ , • ⁰ 22 ¹⁵ -23,	-
	06	151	92	164	97	1006	31	4	16	31	03	02	9	7			8	25	• ⁰ 1-24	-
	12	170	86	165	97	1010	29	4	13	29	02	02	5	0	1	6	5	02		-
	18	160	86	165	97	1010	25	4	09	25	02	02	5	8			8	02		-
02	00	155	93	165	97	1007	18	6	23								8	60	• ⁰ 0-0 ²⁰ , • ¹ 1-2 ¹⁵ , • ⁰ 2 ⁵⁰ -3 ³⁰ u. 5 ¹⁰ -6	-
	06	154	93	164	97	1004	23	4	20	23	02	02	6				8	61	• ⁰ 10 ⁵⁰ -11 ⁰⁵ , • ² 1 ¹² 5 ⁰ -13 ¹⁵	-
	12	173	86	165	97	1003	20	6	23	20	02	04	5				7	25	• ⁰ 14 ⁰⁵ -25, • ¹ 18 ⁰⁵ -19, • ¹ 19-19 ⁴⁵ ,	-
	18	172	86	165	97	1001	23	7	27	23	02	05	2	8	0	6	4	02	• ¹ 21 ³⁰	-
03	00	165	85	165	97	1003	25	5	23								7	02	• ⁰ 6 ⁴⁰ -7 ²⁵	-
	06	165	86	165	97	1005	27	6	24	27	02	04	9	9			7	02		-
	12	168	85	165	97	1009	27	6	26	27	02	05	1	0	0	4	4	02		-
	18	161	86	164	97	1012	27	6	23	27	02	05	2	0	0	3	3	01		-
04	00	160	88	164	97	1013	25	5	18				0	0	0	0	0	02	∞ fr-p, • ⁰ 15 ⁵⁰ -18 ¹⁵ , • ¹ 1-20,	-
	06	158	94	164	97	1012	23	5	21	23	02	03	0	7	1	4	3	02	• ¹ 1-20 ⁴⁵	-
	12	164	91	164	96	1008	20	6	26	20	02	03	6				8	10		-
	18	168	89	164	96	1004	23	6	29	23	02	03	6				8	61		-
05	00	164	95	164	98	1005	23	5	18								1	02	• ⁰ 8 ²⁰ -3 ⁰ u. 19 ⁴⁰ -5 ⁰ • ⁰ 20-20 ⁴⁵	-
	06	160	85	164	98	1008	27	5	21	27	03	04	0	9	0	2	2	02	• ⁰ 21 ²⁰ -22 ⁴⁰ , • ⁰ 23 ⁵⁰ -24	-
	12	160	83	162	97	1012	28	5	19	28	02	04	2				7	02		-
	18	156	75	162	98	1015	29	5	21	29	02	04	4	3	0	6	2	02		-
06	00	157	91	162	97	1013	20	4	15								8	20	• ⁰ 0-0 ³⁰ , • ¹ 1-14 ⁰ , • ⁰ 1-2 ⁵⁰ , • ⁰ 4 ¹⁵ -5 ⁵⁰	1.4
	06	168	92	164	96	1011	25	6	25	25	02	04	6				8	51		
	12	171	84	164	97	1014	27	6	25	27	02	04	0	3	0	5	5	01		
	18	170	77	164	98	1016	27	6	25	27	02	04	0	0	0	0	0	02		
07	00	160	80	162	98	1017	29	6	25				0	0	0	0	0	02		
	06	156	79	162	97	1018	29	6	28	20	02	05	2	0	4	4	2	03		
	12	160	77	162	97	1020	29	6	22	29	02	06	5	0	1	5	4	02		
	18	155	76	162	98	1021	29	5	21	29	02	04	5	0	0	5	5	02		
08	00	151	74	161	98	1021	29	4	17				0	0	0	0	0	02		
	06	150	78	161	98	1020	29	4	15	29	02	03	5	3	0	4	3	02		
	12	154	85	163	98	1018	31	4	17	31	02	03	2	0	0	4	4	02		
	18	148	81	160	98	1019	31	4	17	31	02	02	5	0	1	4	3	01		
09	00	143	76	160	98	1019	31	3	10								3	02		
	06	139	77	160	98	1019	31	4	11	31	02	01	5	0	1	6	3	02		
	12	156	84	164	98	1019	29	3	08	29	02	01	5	3	0	6	3	02		
	18	151	70	162	98	1018	25	2	08	25	02	01	0	0	6	7	0	02		
10	00	148	77	162	98	1018	18	4	13				0	0	0	0	0	02	∞ m u. abd - 24	
	06	141	79	161	97	1017	20	5	19	20	02	02	0	9	0	4	4	03		
	12	169	82	161	96	1017	25	5	16	25	02	02	6	6			7	10		
	18	170	90	164	96	1018	25	4	13	25	02	02	0	9			7	10		
11	00	161	92	162	96	1018	23	4	13				0	0	0	0	0	10	∞ 0-0, • ⁰ 17 ⁵⁵ -18 ²⁵ , • ⁰ 19 ¹⁵ ,	
	06	163	94	163	96	1018	23	4	16	23	02	01	0	8			7	10	• ⁰ 20 ²⁰ , ∞ - 24	
	12	177	86	164	97	1020	25	4	15	25	02	01	0	0	1	2	0	01		
	18	170	91	166	97	1019	27	3	08	27	02	01	0	9			8	02		
12	00	165	95	165	96	1018	18	3	07				0	0	0	0	0	10	∞ 0-fr, • ⁰ 7 ¹⁰ -20, ∞ 12-15,	
	06	163	91	164	96	1012	16	2	09	16	02	01	0	3	0	6	6	10	• ⁰ ∞ - 15 ³⁰ , ∞ - 21, ∞ - 21 ⁴⁵	0.2
	12	177	89	167	96	1009	11	3	11	11	02	01	0	9	1	5	3	10	• ⁰ ∞ 22-22 ¹⁵ , ∞ - 24	
	18	177	90	165	96	1005	21	5	20	21	02	01	0	9	0	6	6	10		0.1
13	00	170	86	165	96	1006	23	4	17								4	10	∞ 0-no, • ⁰ 3-3 ¹⁵ u. 8 ⁰⁵ -25	
	06	158	82	165	97	1005	25	6	27	25	02	03	2	0	0	2	2	02	• ⁰ 2 11 ²⁰ -13 ¹⁵ u. 14 ³⁰ -15, • ⁰ 17 ¹⁰ -15	0.2
	12	161	78	163	97	1004	23	7	28	23	02	04	3	0	0	6	6	81	∞ 17 ⁵⁰ -18, • ⁰ 2 19 ¹⁵ -45, • ¹ 19-23	
	18	146	79	163	98	1004	28	7	29	28	02	06	5	8	1	6	4	25		3.0
14	00	155	79	161	98	1007	29	7	29								3	02	• ² 0 ⁰⁵ -15, • ¹ 2 ¹⁰ -15, • ¹ 19-20	
	06	145	75	160	98	1011	29	6	24	29	02	05	4	8	5	6	3	02	• ¹ 21-24	1.5
	12	155	78	162	98	1011	27	7	28	27	03	05	2	0	2	6	4	02		
	18																			
15	00	161	98	162	96	1002	24	8	35								8	63	• ¹ 0-4, • ⁰ 1-5 ⁵⁰ , • ⁰ 6 ⁵⁵ -7 ¹⁰	-
	06	118	98	161	97	999	27	5	18	27			01	3			7	60	• ⁰ 21 ⁴⁵ 9 ⁰⁵ -13 ³⁰ u. 18-19 ⁴⁵	-
	12	152	74	163	98	1002	28	6	28	28	03	03	3	0	0	6	6	81	• ⁰ 21 ⁵⁰ -22 ³⁰	
	18	140	80	162	98	1007	32	5	20	32	02	01	3	0	0	5	5	02		0.3
16	00	138	65	162	98	1016	34	7	33								5	02		
	06	136	73	162	97	1022	34	7	26	34	03	04	5				8	02		2.2
	12	139	63	162	98	1026	31	5	17	31	02	03	5				7	02		
	18	139	65	161	98	1027	31	5	15	31	02	03	3				6	02		

1966 September

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	132	71	161	98	1026	30	5	19								5	02		
	06	138	79	160	98	1024	30	5	16	30	02	02	3				7 7	02		.
	12	145	71	160	97	1024	28	4	16	28	02	01	3				6 6	02		.
	18	148	77	160	98	1023	31	4	11	31	02	01	4	2			7 4	02		.
18	00	144	78	160	98	1023	31	4	15								7	02		
	06	144	83	159	98	1023	01	5	17	01	02	01	5	0	1		6 4	02		.
	12	140	64	159	98	1025	36	4	14	36	02	01	5	0	1		6 4	02		.
	18	137	68	159	98	1027	02	4	11	02		01	5	0	0		6 6	02		.
19	00	134	72	158	98	1028	01	3	10								3	02		
	06	128	77	157	98	1029	01	2	05	01		01	5				6 6	02		.
	12	160	72	160	98	1031	32	1	03	32		00	0	3	1		4 2	02		.
	18	140	65	162	98	1030	35	2	05	35		00	0	0	1		3 0	02		.
20	00	131	80	159	98	1029	26	2	07								2	02		
	06	135	88	158	98	1028	24	3	12	24		01	5	0	1		4 2	02		.
	12	154	82	159	98	1028	27	4	12	27	02	01	0	0	2		3 0	01		.
	18	154	86	160	98	1027	27	3	08	27		01	0	0	2		4 0	02		.
21	00	148	89	158	98	1026	28	3	07								1	02		
	06	144	95	159	92	1025	24	3	09	24		01					8 8	47		.
	12	149	89	161	94	1025	24	3	08	24		01	0	0	0		0 0	28		.
	18	159	78	161	97	1024	31	4	12	31	02	02	5	0	2		4 1	02		.
22	00	148	87	159	97	1025	36	4	11								8	02		
	06	140	83	159	98	1026	02	4	15	02	02	01	1	0	0		3 3	02		.
	12	136	88	158	97	1027	03	4	10	03		01	0	0	1		1 0	02		.
	18	150	79	159	98	1026	35	3	10				0	0	1		6 0	02		.
23	00	135	77	158	98	1024	33	3	10				0	0	0		0 0	02		
	06	142	91	157	97	1022	33	5	18	33	02	02	6				8 8	02		.
	12	155	87	157	97	1022	32	5	18	32	02	02	5				8 8	02		.
	18	144	79	158	98	1021	33	5	21	33	02	03	5				7 7	02		.
24	00	137	80	158	98	1021	33	5	18				0	0	0		0 0	02		
	06	133	82	157	98	1021	30	5	20	30	02	03	5				8 8	02		.
	12	139	91	157	98	1022	33	5	16	33	02	03	6				7 7	20		.
	18	140	81	157	98	1021	31	5	19	31	02	03	6				8 8	02		0.1
25	00	144	76	156	97	1020	33	5	17								8	02		
	06	128	88	156	97	1021	33	5	16	33	02	02	5				8 8	02		.
	12	139	77	156	98	1022	31	4	10				5				8 8	02		.
	18	135	80	156	98	1021	33	3	07	33		01	5				8 8	02		0.0
26	00	139	72	156	98	1020	30	4	12								8	02		
	06	136	78	155	98	1018	29	4	16	29		01	5				8 8	02		.
	12	142	76	155	98	1019	35	4	10				2	3			6 3	02		.
	18	136	73	156	98	1018	33	4	18	33		01	5				8 8	02		0.0
27	00	130	84	156	98	1018	33	4	13								8	51		
	06	130	84	156	98	1018	33	4	15	33	02	02	5				8 8	02		0.1
	12	134	73	155	98	1020	29	3	12	29		01	5				7 7	02		.
	18	135	76	155	98	1020	35	3	07	35		00	5				7 7	02		0.0
28	00	117	88	155	98	1020	00	0	00								8	02		
	06	124	75	154	98	1020	06	3	07	06		00	5				8 8	02		0.0
	12	140	73	154	98	1020	10	2	06				2	3	0		5 3	01		.
	18	125	64	154	98	1019	06	3	09				1	0	0		4 4	03		.
29	00	120	70	154	98	1018	12	5	17								4	02		
	06	113	77	152	98	1017	10	5	16				0	0	1		3 0	02		.
	12	126	73	153	97	1014	10	5	20	10		02	0	0	8		4 0	02		.
	18	149	73	153	97	1012	09	5	16	09		01	0	0	9		6 0	02		.
30	00	133	82	153	96	1010	13	4	12								4	02		
	06	124	89	153	96	1008	12	3	07				0	0	9		6 0	10		.
	12	140	84	151	95	1007	16	2	07				0	0	1		3 0	10		.
	18	138	92	152	95	1006	11	1	02				0	5	0		6 6	10		.
Bemerkungen: Vom 1. - 5. Regenschirm ausgefallen.																				

02 ≡ 1-0 5 15-6 40 ≡ -7 30 ∞-10 50
 47 ≡ 1-11 05 ≡ -11 20 ∞-m

02 08 10-20, 09 9-9 35 u. 11-14 55

02 06 30-45

02 06 45-7 05 u. 23 10-24

51 0 0-0 30 u. 9 50-10 20, 09 19 50-21

02 0 0-0 10

02 ∞ 5-24

1966 Oktober

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	145	95	152	96	1004	17	1	03									7	10	∞ 0-20 ³⁰ , 9 ⁰ ∞ -20 ⁴⁵ , 9 ⁰ ∞ -22 ⁵⁰	.
	06	147	96	152	95	1002	18	3	08				0	5				7	10		.
	12	160	95	152	96	1000	18	4	15	18		01	0	7				7	10		.
	18	156	94	152	96	998	19	4	14	19		01	0	7				8	10		.
02	00	145	94	152	97	996	21	6	24									5	21	≡ 07-20-35, ∞ -8 ¹⁰ , 1-213-40-15-30	0.8
	06	136	81	152	98	998	21	5	18	21	02	02	2	0	1	4	1	4	02	∞ -16 ³⁰ , 9 ⁰ 16 ⁵⁰ -18 ⁵⁰ , 9 ⁰ 19 ²⁰	0.8
	12	150	75	151	97	996	19	6	24	19	02	03	0	0	6	5	0	02			1.5
	18	135	97	152	97	994	21	4	13	21	02	02	7	2				8	51		1.5
03	00	135	89	152	97	992	19	3	10									8	02	9 ⁰ 10 ⁵⁵ -11 ¹⁰ , ∞ -12 ²⁵ , 9 ⁰ ∞ -13 ⁴⁵	1.0
	06	133	90	150	97	993	15	1	03				6					7	02	9 ⁰ ∞ -14 ¹⁵ , 9 ⁰ 18 ¹⁰ -40, 9 ⁰ 22-22 ²⁰	1.0
	12	145	91	150	96	993	17	4	14	17		01	5					8	10	9 ⁰ 23 ¹⁰ -50, 9 ⁰ 2-24	3.0
	18	168	90	152	97	994	20	5	17	20		01						8	02		3.0
04	00	168	91	152	98	995	21	5	18									8	61	9 ⁰ 20-0 ⁴⁰ , 9 ⁰ 3 ⁵⁰ -6 ³⁰ , 9 ⁰ ∞ -8 ²⁰	8.5
	06	160	97	151	97	996	20	5	16	20		01	0	2				8	63	∞ -10 ¹⁵ , 9 ⁰ ∞ -10 ⁵⁰ , 9 ⁰ ∞ -12	8.5
	12	155	98	151	95	1000	21	1	03	21		01	0	2				8	61	9 ⁰ 1-20 ²⁰ , 9 ⁰ 1-21 ²⁰ , 9 ⁰ 1-24	7.6
	18	153	97	151	97	1004	00	0	00									8	60		7.6
05	00	150	98	151	97	1008	04	7	31									8	60	9 ⁰ 0-220	6.0
	06	117	75	155	98	1014	04	5	20	04	02	03	5					8	02		6.0
	12	132	62	150	98	1018	04	5	18	04		01	1	3	0	6	3	01			6.0
	18	120	64	152	98	1020	06	5	20	06	02	02						2	02		6.0
06	00	118	77	149	98	1020	11	5	15									4	02	9 ⁰ 14 ²⁵ -45, ∞ -23, = -24	.
	06	122	90	149	97	1018	12	5	19	12	02	02	5					8	02		.
	12	135	94	149	96	1017	17	4	13	17	02	01	6					8	02		.
	18	152	97	149	95	1017	16	4	13									8	10		0.0
07	00	149	98	149	94	1017	17	3	08									8	10	∞ 0-3 ⁴⁵ , ≡ 0-1-4 ⁵⁰ , =, ∞ -fr	.
	06	137	97	150	95	1016	19	3	09	19		01	5	4	0	6	3	28			.
	12	165	85	151	96	1016	18	3	10	18		01	0	0	2	4	0	01			.
	18	155	91	152	98	1015	17	3	08	17		01						7	02		.
08	00	144	96	151	98	1015	16	1	01				0	0	0	0	0	01	∞ na-3 ¹⁰ , ≡ 2-1-21 ²⁵ , ≡ 2 ⁰ 9 ⁰ -23	.	
	06	127	99	150	90	1014	20	1	02									8	45	9 ⁰ ∞ -24	.
	12	139	99	150	90	1015	00	0	00									8	45		.
	18	130	99	150	90	1014	12	1	02									8	45		.
09	00	145	97	149	95	1014	29	2	06									8	60	9 ⁰ 0 ⁴⁰ -1 ³⁵ , 9 ⁰ 1-6 ³⁰ , 9 ⁰ 1-8 ⁵² , 9 ⁰ 2-21 ⁰ , 9 ⁰ 1-4 ³⁰	6.0
	06	130	97	151	98	1014	01	4	14	01		01	7	2				7	63		6.0
	12	141	87	150	98	1015	02	3	08	02		01	3	3	0	4	1	02			4.5
	18	138	84	151	98	1016	03	3	08									5	02		4.5
10	00	135	86	151	98	1017	07	3	09									3	02	9 ⁰ 14 ²⁰ -19 ¹⁵	.
	06	134	85	150	98	1016	09	4	12	09		01	5	0	0	6	6	03			.
	12	136	79	149	98	1016	09	5	17	09	02	02	5					8	02		.
	18	126	97	149	97	1013	19	2	06									8	60		0.0
11	00	134	86	149	98	1013	23	5	18									8	02	∞ 0	0.3
	06	127	97	148	96	1014	21	5	19	21	02	02	5					8	03		0.3
	12	146	89	150	96	1015	22	5	19	22	02	02	5	3	0	6	4	02			.
	18	146	82	149	98	1017	26	5	19									6	02		.
12	00	141	79	149	98	1019	29	3	10				0	0	0	0	0	02			.
	06	135	81	148	98	1019	33	1	02				0	4	0	2	2	02			.
	12	132	85	151	96	1018	12	2	06	12		00	0	0	2	6	0	02			.
	18	137	81	150	97	1017	10	5	19									7	02		.
13	00	115	90	149	96	1016	11	6	24									7	02		.
	06	119	90	149	96	1015	11	6	24	11	02	03	5					6	03		.
	12	111	91	149	96	1015	10	6	26	10	02	03	5	0	2	6	5	02			.
	18	126	86	148	97	1016	11	6	22									8	02		.
14	00	120	89	148	97	1016	12	6	28									8	02		.
	06	110	87	146	98	1014	12	6	24	12	03	03	5					7	02		.
	12	116	85	147	97	1013	12	6	23	12	02	02	7	2				8	02		.
	18	118	91	143	97	1010	11	6	26									8	02		.
15	00	118	91	145	96	1008	14	6	27									8	02	9 ⁰ 4 ³⁰ -5 ¹⁰	0.0
	06	120	96	145	96	1006	15	6	22	15	02	02	7	2				7	21		0.0
	12	130	91	145	96	1005	19	4	17	19		01	0	0	3	3	0	02			.
	18	146	89	142	96	1005	17	4	09									4	02		.
16	00	139	94	144	96	1004	16	3	12									2	02	9 ⁰ 12-14, ∞ -p _i , 9 ⁰ 19 ⁵⁰ -22	.
	06	131	95	143	96	1003	18	3	14	18		01	5	5				7	03		.
	12	142	88	146	96	1002	19	3	09	19		01	0	2				8	02		.
	18	142	94	145	96	1002	19	3	08									8	02		0.0

1966 Oktober

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	G _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
17	00	138	92	145	97	1002	21	5	20									3	01	•°; 16 ⁵⁰ -18 ⁴⁰ ; ∇ ⁰⁻¹ zfw 20-21 ⁴⁰	0.5
	06	121	92	144	97	1003	20	6	24	20	03	03	5					8 8	03		
	12	141	87	146	97	1004	19	5	18	19	02	02	5					8 8	02		
	18	142	88	145	98	1002	20	6	25									8	60		
18	00	115	92	144	98	1004	20	6	24									3	01	•°; 18 ⁴⁵ -20 u. 20 ⁴⁰ -22 ¹⁰	0.6
	06	111	92	142	98	1005	19	6	19	19	02	03	5	0	0	0	0	4 4	02		
	12	125	81	141	97	1004	17	5	18	17	02	02	0	2				8 8	02		
	18	124	88	144	97	1002	13	6	26									7	02		
19	00	137	88	144	97	1001	18	6	23				0	0	0	0	0	0	01		0.2
	06	127	86	142	98	1000	17	6	19	17	02	02	0	6	0	3	3	02			
	12	138	83	142	97	1001	18	5	20	18	02	03	0	3	2	4	2	02			
	18	142	80	142	97	1003	17	4	11									6	02		
20	00	129	85	142	97	1003	17	5	20									8	02		.
	06	115	88	142	97	1002	19	5	18	19	02	02	5					7 7	02		
	12	126	80	141	97	1003	21	5	20	21	02	02	5					7 7	02		
	18	125	83	142	97	1004	19	4	13									8	02		
21	00	120	83	142	98	1004	19	5	18									2	02	∇ ⁰ 15-15 ¹⁵	.
	06	111	91	142	97	1005	19	4	11	19		01	5	0	0	4	4	02			
	12	116	92	142	96	1007	19	5	17	19		01	5					8 8	02		
	18	138	83	142	98	1010	28	4	14									3	02		
22	00	125	89	142	97	1012	23	5	18				0	0	0	0	0	0	02	∇ ² 2-2 ²⁰ ; ∇ ¹ 3-3 ³⁰ ; ∇ ¹ zfw-4 ³⁰	3.0
	06	128	84	142	97	1012	30	6	22	30	02	03	3	9				8 2	02	∇ ² 0-6 ¹⁰ ; ∇ ¹ 8-20 ³⁰ ; ∇ ⁰ 22 ¹⁵ -23 ¹⁵ ; ∇ ⁰ 24	
	12	135	72	140	98	1014	26	6	21	26	02	03	3	0	0	5	5	02			
	18	125	78	140	98	1013	23	5	19									8	02		
23	00	110	88	140	97	1008	18	4	15									8	61	∇ ⁰ 0-3 ⁵⁰ ; ∇ ⁰ 8-9 ²⁰ ; ∇ ⁰⁻¹ 11 ¹⁰ -5 ⁵	5.8
	06	099	93	140	97	1001	04	4	14	04		01	7	2				8 5	02	∇ ⁰ 13 ²⁰ -4 ⁰ ; ∇ ⁰ 15 ²⁰ -3 ⁰ ; ∇ ⁰⁻¹ 17 ¹⁰ -3 ⁰	
	12	114	84	139	97	1002	30	6	23	30	02	02	0	2				8 8	62		
	18	105	75	139	98	1002	32	5	22									8	25		
24	00	108	74	139	98	1003	29	6	22									4	02	∇ ⁰ 3 ⁴⁵ -4 ⁴⁰ u. 5 ⁵⁰ -6 ¹⁵ ; ∇ ⁰ zfw 19 ³⁵ -21 ²⁰	0.6
	06	107	80	139	98	1004	30	4	15	30	02	02	3	0	0	5	5	25			
	12	125	68	137	98	1007	31	3	10	31	02	02	2	0	1	6	4	02			
	18	122	64	137	98	1007	29	2	09									6	02		
25	00	108	78	136	98	1007	36	3	09									5	02	∇ ⁰ 5 ⁵⁵ -6	1.0
	06	112	79	136	98	1007	36	4	19	36		01	3	3				6 4	02		
	12	122	61	136	98	1008	36	5	16			1	0	0	6	6	02				
	18	102	67	136	98	1007	01	4	12									7	02		
26	00	108	65	136	98	1006	01	5	19									7	02	∇ ⁰ 0-0 ⁴⁵ u. 2 ²⁰ -3 ¹⁰ u. 9 ⁰⁵ -4 ⁰	0.2
	06	101	79	136	98	1005	02	5	14	02	02	03	5					8 8	02	∇ ⁰ 12 ²⁰ -13 ¹⁰ ; ∇ ⁰ 20-21	
	12	098	79	135	98	1005	18	3	08				5	3				8 4	03		
	18	100	71	135	98	1006	00	0	00									8	02		
27	00	095	75	135	98	1006	11	1	03									7	02	∇ ⁰ 19 ³⁰ -20 ¹⁰ ; ∇ ⁰ 20 ⁴⁰ -5 ⁵ ; ∇ ⁰ 1-21 ³⁰	0.2
	06	095	75	135	98	1007	06	4	12	06		01	5	0	0	5	5	01			
	12	116	64	134	98	1011	10	3	07	10		01	2	0	2	6	3	02			
	18	105	67	134	98	1013	05	4	11									6	02		
28	00	095	80	134	98	1016	09	4	14									7	02		12.5
	06	090	69	133	98	1017	06	6	22	06	02	02	2	0	0	5	5	02			
	12	094	66	133	98	1021	04	6	21	04	02	04	1	0	0	6	6	02			
	18	090	62	129	98	1023	05	5	19									3	01		
29	00	091	62	129	98	1024	05	4	14									3	02		.
	06	085	67	127	98	1024	06	2	06	06		01	5					7 7	02		
	12	100	59	123	98	1025	10	1	04				2	0	0	1	1	02			
	18	090	62	123	98	1025	18	1	02									4	02		
30	00	082	73	123	98	1025	21	4	13									6	02	∇ ⁰ 2 ⁵⁰ -5 ; ∇ ⁰ 8-8 ⁵⁰ ; ∇ ⁰ 9-10 ¹⁵	0.0
	06	077	78	123	98	1026	22	5	18									5	20	∇ ⁰ 14-17	
	12	083	80	123	97	1027	23	4	16	23	02	02	0	3	0	6	6	02			
	18	067	76	122	97	1029	20	5	17									8	20		
31	00	074	72	122	98	1030	19	5	17									6	02		.
	06	063	74	122	98	1029	19	5	21									6	02		
	12	070	70	122	97	1027	19	5	18	10	02	02	0	4	0	6	6	02			
	18	071	64	122	97	1023	20	5	13									8	02		

1966 November

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00 058	78	120	97	1019	19	6	22									8	02	∞ 9-1730	
	06 052	83	120	97	1014	18	5	15									7	02		.
	12 060	75	120	96	1014	17	4	14	17			01	0	0	6	7	0	10		.
	18 141	76	121	96	1016	11	4	18									2	02		.
02	00 030	80	120	96	1021	12	5	17									3	02		.
	06 027	79	120	97	1024	10	5	18									3	02		.
	12 045	85	117	97	1025	09	1	03	09			01	2	0	0	4	4	02		.
	18 062	64	119	98	1024	07	5	19									6	02		.
03	00 060	71	117	98	1023	33	4	15									6	02	• ⁰ / ₁ 250-530, * ⁰ / ₁ 820-935	1.5
	06 067	75	118	97	1020	15	4	13									8	21		
	12 023	85	114	97	1019	14	4	13	14			01	5				7	02		0.2
	18 027	76	116	98	1016	12	4	12									8	02		
04	00 017	87	114	97	1011	12	3	09									6	02	• ⁰ / ₁ 440-1515	
	06 052	77	115	97	1005	09	4	14									8	60		0.0
	12 049	93	115	96	1001	17	2	05	17			00	7	2			8	60		
	18 046	90	114	97	996	21	3	09									8	02		2.5
05	00 048	91	113	96	992	23	5	18									8	02	• ⁰ / ₁ 230-320, ∞ p ₁ , • ⁰ / ₁ 1740-1825	0.0
	06 039	91	114	96	991	20	5	18									8	02		
	12 036	86	113	96	991	18	5	18	18	02	02	5	0	0	0	6	6	02		
	18 036	86	115	96	994	16	6	20									8	02		.
06	00 056	91	113	97	998	15	6	26									8	02	• ⁰ / ₁ 010-1	
	06 091	83	114	98	1001	15	6	24									7	02		0.1
	12 108	83	116	98	1006	14	4	15	14	02	02	0	7	0	6	6	6	02		
	18 115	88	115	98	1011	14	5	20									2	01		.
07	00 102	81	115	98	1014	15	5	18									2	02		.
	06 111	78	113	98	1016	17	5	18									5	02		.
	12 107	79	114	97	1018	17	4	16	17			01	0	2			7	02		.
	18 113	91	113	97	1018	17	3	11									6	02		.
08	00 101	88	113	96	1018	15	4	15									8	02	∞ p-abd, • ⁰ / ₁ 2115-23, • ⁰ / ₁ ∞-24	
	06 106	86	114	96	1016	20	3	09									6	02		.
	12 101	87	113	96	1015	18	3	11	18			01	0	2			7	02		.
	18 101	87	113	96	1013	20	4	17									8	02		.
09	00 105	96	112	95	1013	21	4	12									8	80	• ⁰ / ₁ ∞ 0-130, • ⁰ / ₁ ∞ -330, ∞ -350	2.5
	06 094	99	113	94	1011	21	3	11									8	61	• ⁰ / ₁ ∞ -630, • ⁰ / ₁ ∞ -1010, • ⁰ / ₁ ∞ -21	
	12 106	98	114	96	1011	02	4	12	02			01	7	2			8	61	• ⁰ / ₁ 2240-23	
	18 095	98	113	97	1009	01	5	19									8	61		10.4
10	00 090	89	113	98	1010	01	5	17									8	21	• ⁰ / ₁ 21010-25, • ⁰ / ₁ 1310-20, • ⁰ / ₁ 1820-25	4.5
	06 091	75	111	98	1012	34	5	20									7	02		
	12 091	70	112	98	1017	35	6	23	35	03	04	2	3	0	5	3	02			
	18 084	61	109	98	1021	32	5	22									5	02		0.6
11	00 086	73	110	98	1022	32	4	13									2	02	• ⁰ / ₁ 420-515 u. 625-35, • ⁰ / ₁ zfw 1305-15	0.1
	06 065	81	108	98	1023	29	2	04									2	25		
	12 081	72	111	98	1025	30	2	06	30			00	2	0	0	4	4	02		
	18 068	88	099	98	1026	23	3	09									2	01		4.1
12	00 070	83	099	97	1027	20	4	14									2	02	∞ 10-340, ∞ -410, ∞ -905, ∞ -905	.
	06 033	95	100	92	1027	19	5	17									8	47	∞ -930, ∞ -1260, ∞ -13, ∞ -24	
	12 040	94	107	95	1028	20	5	17	20			01	6				8	8		
	18 052	93	103	95	1026	19	5	20									8	02		1.2
13	00 049	96	104	95	1025	20	6	27									8	02	• ⁰ / ₁ ∞ 250-350, • ⁰ / ₁ ∞ -9, ∞ -10, • ⁰ / ₁ ∞ -13, • ⁰ / ₁ ∞ -24	0.6
	06 047	97	104	95	1023	20	6	26									8	60		
	12 048	94	105	95	1022	21	7	30	21	03	04	7	2				8	50		
	18 055	84	105	96	1020	21	6	27									8	02		0.4
14	00 058	87	104	96	1018	21	7	26									8	60	• ⁰ / ₁ 0-620, • ⁰ / ₁ 730-910, • ⁰ / ₁ ∞ -1110	1.0
	06 054	96	104	96	1015	21	7	28									8	60	• ⁰ / ₁ ∞ -1230, • ⁰ / ₁ ∞ -1415, • ⁰ / ₁ ∞ 1850-19	
	12 058	96	103	95	1013	21	7	32	21	03	05	7	2				8	63	• ⁰ / ₁ 2025-40, • ⁰ / ₁ 2255-23	
	18 094	77	102	98	1013	29	5	24									5	02		4.5
15	00 088	71	103	98	1014	31	5	20									2	25	• ⁰ / ₁ 415-30, • ⁰ / ₁ 940-50, • ⁰ / ₁ 1110-1210	0.5
	06 075	76	102	98	1015	29	4	11									5	02	• ⁰ / ₁ 1240-19, • ⁰ / ₁ 201-24	
	12 081	82	103	98	1011	22	5	21	22			01	7	2			8	60		
	18 086	86	102	96	1000	21	6	24									8	63		2.0
16	00 079	93	102	98	993	30	6	19									8	62	• ⁰ / ₁ 0-030, • ⁰ / ₁ 245-3	15.0
	06 069	84	102	98	989	23	5	17									6	02	(R) W, • ⁰ / ₁ Böen 8-9-320, • ⁰ / ₁ 1-430	
	12 079	83	103	98	988	22	4	16	22			01	2	5	0	4	2	02	• ⁰ / ₁ 6-630, • ⁰ / ₁ 2 zfw 730-905	
	18 089	73	103	98	990	34	3	11									5	80	• ⁰ / ₁ zfw 1630-2320	5.1

1966 November

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
17	00	075	83	102	98	993	04	4	15									4	25	☉ ⁰ 20 ¹⁵⁻³⁰ u. 21-21 ³⁰	2.6
	06	076	78	100	98	1000	05	5	19									5	02		
	12	085	74	100	98	1005	04	4	14	04		01	3	3	0	6	4	8	02		
	18	080	72	100	98	1009	04	5	21									3	02		
18	00	076	78	100	97	1013	06	5	18									4	02	☉ ⁰ 3 ⁴⁵⁻⁵²⁰ , ☉ ⁰ 19 ⁵⁰⁻²²³⁰	0.6
	06	069	78	100	97	1016	07	6	25									8	21		
	12	075	76	099	97	1019	06	6	27	06	02	04	3	3	0	6	4	8	02		
	18	076	77	099	97	1022	06	7	32									8	02		
19	00	069	81	099	97	1021	06	7	32									8	02	☉ ⁰ 0 ⁵⁵⁻¹¹⁰ , ☉ ⁰ 3 ⁵⁰⁻⁵ , ☉ ⁰ 6 ¹⁰	0.4
	06	058	89	099	97	1021	07	8	36									8	61	☉ ⁰ 10 ⁴⁰ , ☉ ⁰ 12 ⁵⁰⁻¹⁵ , ☉ ⁰ 17 ⁵⁰	
	12	068	83	095	97	1020	07	7	32	07	03	06	0	2				8	02	☉ ⁰ 18 ³⁰⁻²⁴	0.8
	18	064	85	095	97	1018	07	7	30									8	60		
20	00	060	89	095	97	1015	06	6	25									8	60	☉ ⁰ 0 ⁵⁻³⁰ , ☉ ⁰ 1 ²⁴	2.3
	06	056	90	094	97	1012	06	5	21									8	50		
	12	058	83	092	97	1011	06	4	12	06	02	03	7	2				8	50		
	18	056	89	092	98	1011	04	4	13									8	50		1.6
21	00	047	90	092	98	1014	04	5	16									8	50	☉ ⁰ 0 ²⁻¹⁵ u. 9 ¹⁰⁻³⁰ , ☉ ⁰ 10 ⁴⁰⁻¹¹³⁰	
	06	057	89	092	98	1012	06	5	18									8	02	☉ ⁰ 1 ⁵ , ☉ ⁰ 20 ²⁰⁻²¹³⁰ , ☉ ⁰ 1 ²⁴	
	12	055	87	086	97	1011	01	3	08	01		01	7	2				8	21		
	18	052	79	085	98	1012	03	4	14									8	02		3.0
22	00	048	88	085	97	1012	06	5	17									8	53	☉ ¹ 0 ¹ , ☉ ⁰ 6 ²⁰ , ☉ ¹ 9, ☉ ⁰ 13, ☉ ⁰ 15	3.0
	06	045	87	085	97	1014	09	7	30									8	61		
	12	040	89	086	97	1018	10	7	28	10	02	05	7	2				8	60		
	18	038	90	086	96	1019	13	6	23									8	02		3.2
23	00	042	87	085	96	1020	10	5	20									6	02	☉ 9 ⁴⁰⁻¹⁷¹⁵	
	06	040	92	085	96	1019	12	4	13									8	02		
	12	044	93	084	96	1019	14	4	14	14		01	0	1				8	10		
	18	045	90	084	96	1019	19	3	07									8	02		
24	00	035	94	084	96	1020	18	2	04									8	02	☉ 7 ⁴⁰⁻¹⁰²⁰ , ☉ ⁰ 13, ☉ ⁰ 17 ²⁰	
	06	042	90	080	96	1020	20	2	06									8	02	☉ ⁰ 1 ²³ , ☉ ⁰ 24	
	12	028	95	082	92	1022	20	3	09	20		00						8	47		
	18	023	97	082	93	1023	21	4	14									8	45		
25	00	030	98	082	93	1023	20	5	16									8	43	☉ ⁰ 0 ³ , ☉ ¹ 4 ¹⁵ , ☉ ⁰ 10 ²⁰⁻²¹²⁰	1.0
	06	045	97	080	96	1021	21	6	22									8	02	☉ ⁰ 23, ☉ ⁰ 23 ³⁰ , ☉ ⁰ 1 ²⁴	
	12	058	92	082	96	1020	21	6	22	21	02	02	9					8	10		
	18	059	94	082	96	1019	21	6	23									6	10		
26	00	055	93	083	96	1016	21	7	28									8	20	☉ ⁰ 10 ²³⁰ , ☉ ¹ 4 ¹⁵⁻³⁰ , ☉ ⁰ 13 ³⁰⁻¹⁴¹⁰	4.0
	06	069	95	082	97	1016	28	1	02									4	02	☉ ⁰ 19 ³⁰⁻²⁰⁴⁵ , ☉ ⁰ 22 ⁴⁰⁻⁵⁵	
	12	088	77	083	98	1017	27	5	18	27	02	02	9					7	02		
	18	084	86	082	98	1019	25	3	10									7	02		0.4
27	00	080	97	082	96	1019	24	3	09									8	21	☉ 14 ⁰⁻⁸ , ☉ ⁰ 9 ⁰⁵ , ☉ ⁰ 12, ☉ ⁰ 13 ²⁰	0.8
	06	076	95	082	96	1018	23	4	14									4	10	☉ ⁰ 13 ²⁰ , ☉ ⁰ 17 ³⁰⁻¹⁹¹⁰	
	12	085	95	082	96	1015	21	6	24	21	02	02	5					7	10	☉ ⁰ 21 ²⁰⁻²⁴	
	18	080	96	082	96	1012	21	6	26									8	50		0.2
28	00	082	97	082	96	1009	23	5	20									8	61	☉ ⁰ 0 ¹ u. 2 ³ , ☉ ⁰ 7 ⁴⁵⁻⁸²⁰	2.6
	06	076	95	082	98	1006	27	6	24									5	02	☉ ⁰ 11 ⁵⁰⁻¹⁵ , ☉ ⁰ 15 ⁵⁰⁻¹⁵¹⁰	
	12	070	89	082	97	1003	23	6	25	23	02	04	5					7	01	☉ ⁰ 19 ¹⁹¹⁰	
	18	067	85	082	98	1001	30	4	14									8	02		3.6
29	00	057	76	082	98	1000	33	5	21									5	02	☉ ⁰ 17 ⁵⁵⁻⁹³⁵ , ☉ ⁰ 14 ²⁰⁻³⁰	0.0
	06	054	82	082	98	1001	30	5	20									5	02	☉ ⁰ 14 ⁵⁵⁻¹⁵¹⁰ , ☉ ⁰ 15 ⁵⁰⁻¹⁵²⁰	
	12	059	86	081	98	1003	27	5	20	27	02	02	2	3	0	5	3	02	☉ ⁰ 17 ¹⁵⁻³⁰ , ☉ ⁰ 18 ²⁰⁻⁵⁵		
	18	045	90	081	98	1004	27	5	17									5	25		1.3
30	00	053	79	081	98	999	22	6	24									4	02	☉ ⁰ 3 ¹⁵⁻⁷ , ☉ ² 10, ☉ ⁰ zt _w 10 ³⁵⁻¹²	
	06	040	94	081	96	985	20	9	45									8	60	☉ ⁰ zt _w 13 ¹⁰ , ☉ ⁰ 13 ³⁰⁻³⁵	
	12	053	91	080	97	977	26	7	30	26	03	05	9					7	80	☉ ⁰ 15 ⁴⁵⁻⁵⁵ , ☉ ² 16 ⁵⁰⁻¹⁷¹⁰ , ☉ ² 18 ³⁰⁻⁴⁰	
	18	057	81	080	98	977	27	7	30									3	23	☉ ² 19 ¹⁹¹⁵ , ☉ ⁰ zt _v 24	7.6

1966 Dezember

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	060	86	080	97	978	28	9	44									8	80	0-0 ¹⁵ u. 8 ²⁰⁻³⁵ 0 ¹¹ 11 ¹⁰ -14 ⁵⁰	1.0
	06	079	73	080	97	984	30	9	42									7	02	0-15 ²⁰ 0-19 ³⁰ 0 ¹ 1-22	
	12	072	80	081	97	986	23	7	28	23	02	04	7	2				8	61		
	18	060	92	082	97	977	20	8	38									8	61		
02	00	070	88	080	98	972	20	7	30									8	02	0 ² 2 ³⁰⁻⁴⁰ 0 ⁹ 9 ^{30-10³⁰} u. 12-12 ³⁰	1.6
	06	067	85	080	98	970	20	7	32									3	02	0 ¹ 1 ^{15-18³⁰} u. 20 ^{20-22⁴⁵}	
	12	062	81	079	97	968	20	8	36	20	02	04	5					7	03	0 ² 2 ³⁰⁻³⁰	
	18	064	85	079	97	973	23	8	38									8	81		
03	00	079	86	079	97	979	26	7	32									7	25	0 ² 2 ^{10-13⁰} u. 6-7 ³⁵ 2 ⁸ 8 ¹⁰⁻²⁰	1.7
	06	075	88	079	98	986	28	6	26									6	02	0 ² 2 ¹⁰⁻¹¹ 1 ¹¹ 11 ³⁵⁻⁴⁵ 0 ¹ 1-16 ²⁰	
	12	059	87	080	97	990	27	6	20	27		02	9					8	88	0 ¹ 1 ^{19^{20-20²⁰}} u. 21 ⁴⁵⁻²⁴	
	18	050	96	080	98	993	18	3	08									8	02		
04	00	055	96	080	97	999	03	5	20									8	02	1 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻²⁵⁵ 0 ⁸ 8 ³⁵⁻⁵⁵ 2 ² 2 ^{10-12²⁰}	2.6
	06	075	74	080	98	1006	36	6	25									5	25	0 ¹ 1 ^{15-15²⁵} 0 ¹⁸ 18 ^{55-19¹⁰}	
	12	074	79	082	98	1011	35	7	32	35	03	03	3	0	0	5	5	02			
	18	069	75	084	98	1017	35	6	24									1	02		
05	00	069	75	084	98	1019	33	5	16									4	02	0 ² 2 ^{10-15²⁰} = np-24	0.4
	06	071	75	082	98	1020	36	4	14									6	02		
	12	079	82	082	98	1021	36	4	12	36	02	02	5	0	0	4	4	01			
	18	065	77	083	98	1021	15	2	05									4	01		
06	00	050	91	080	94	1021	21	5	20									1	10	1 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻²⁴ 0 ¹ 1 ^{150-19³⁵} 0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻²³	2.0
	06	035	95	080	96	1018	19	6	22									6	10		
	12	027	95	078	95	1016	19	6	26	19	03	04	7	2				8	60		
	18	024	98	178	95	1016	20	6	24									8	60		
07	00	032	98	178	95	1019	20	5	20									8	55	0 ² 2 ^{10-10¹⁰} 0 ¹ 1 ^{150-6²⁵} 0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻⁷	3.6
	06	038	98	178	95	1020	22	4	12									8	10	0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻⁹ 0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻¹⁴ 0 ¹ 1 ^{150-14²⁰} 0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻²³	
	12	041	97	178	93	1023	19	3	10	19		01						8	47	0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻²⁴	
	18	038	98	077	92	1023	20	3	08									8	45		
08	00	037	97	078	94	1021	20	5	18									8	10	0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻⁵ 0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻⁶ 0 ¹ 1 ^{150-7³⁰} 0 ² 2 ¹⁰⁻⁹	0.0
	06	034	99	077	92	1015	20	6	24									8	47	0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻¹⁷ 0 ¹ 1 ^{150-18³⁰} 0 ² 2 ^{10-20⁴⁵} 0 ² 2 ¹⁰⁻⁹	
	12	043	97	078	95	1005	19	8	37	19	03	05	7	2				8	63	0 ¹ 1 ^{150-21³⁰} 0 ² 2 ¹⁰⁻²⁴ (R) W 23 ³⁰⁻²⁴	
	18	065	93	076	97	999	22	6	26									8	61		
09	00	065	76	077	98	997	26	7	30									5	01	0 ¹ 1 ^{150-0¹⁰} 0 ² 2 ^{10-155-6⁰⁵}	6.3
	06	056	74	077	98	998	29	8	34									6	88	0 ² 2 ^{10-9^{10-11¹⁰}} u. 12 ^{40-14³⁰}	
	12	066	73	078	98	996	25	9	44	25	03	07	3					6	25	0 ² 2 ^{10-Boen-60kn-15¹⁵}	
	18	050	84	076	98	994	29	6	24									3	01	0 ² 2 ^{10-15⁴⁵} u. 19 ³⁰⁻²¹ u. 23 ⁵⁰⁻²⁴	
10	00	064	80	075	98	991	27	7	30									2	02	0 ¹ 1 ^{150-2^{10-12⁰}} 1 ¹⁷ 17 ^{55-9¹⁰}	2.0
	06	057	83	075	98	988	31	6	23									3	02	0 ² 2 ¹⁰⁻¹⁴⁻¹⁷ 0 ¹ 1 ^{150-19³⁰⁻⁵⁰}	
	12	068	88	078	98	988	28	5	17	28	02	01	3	3	0	4	2	01	0 ¹ 1 ^{150-19^{10-21¹⁰}} 0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻²⁴		
	18	055	84	074	98	987	26	5	19									5	02		
11	00	054	96	071	97	989	32	4	12									8	83	0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻⁰⁻⁵	0.3
	06	047	84	072	98	994	36	4	14									2	26		
	12	053	87	074	98	999	03	2	06	03		01	2	0	0	5	5	02			
	18	055	83	072	98	1001	22	3	08									1	01		
12	00	049	91	072	97	999	19	4	14									6	03	0 ¹ 1 ^{150-9⁴⁵} 0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻²¹ 0 ² 2 ¹⁰⁻²⁴	2.0
	06	032	97	072	96	992	13	6	24									8	10		
	12	039	88	071	96	985	11	7	34	11	02	03	7	2				8	60		
	18	026	99	067	96	978	10	8	40									8	62		
13	00	023	98	068	96	976	09	9	42									8	69	0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻⁰⁻⁴ 0 ¹ 1 ^{150-6⁰⁵} u. 11-13 ²⁰	4.8
	06	034	94	067	97	977	08	6	24									8	60	0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻¹⁵⁻²⁴	
	12	040	91	068	97	981	04	6	25	04	03	04	7	2				8	60		
	18	053	88	067	96	986	01	7	30									8	60		
14	00	052	84	067	98	993	36	7	28									8	60	0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻⁰⁻¹ u. 3 ^{35-4¹⁵} 0 ² 2 ^{10-8⁰⁵⁻¹⁵}	2.5
	06	052	82	067	98	999	34	7	30									6	02	0 ¹⁻² 1 ^{150-8^{55-15⁵⁰}} u. 18 ⁴⁵⁻²³	
	12	046	80	069	98	1004	33	7	30	33	03	04	3					7	88	0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻²⁴	
	18	047	90	067	98	1008	33	8	34									4	01		
15	00	032	94	067	98	1012	36	7	30									8	60	0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻⁰⁻¹	0.8
	06	045	73	066	98	1017	02	5	17									8	02		
	12	030	75	066	98	1021	01	3	10				5					8	02		
	18	029	83	067	97	1023	17	3	10									3	01		
16	00	031	80	067	97	1022	18	4	14				0	0	0	0	0	8	02	0 ¹ 1 ^{150-fr} 0 ¹ 1 ^{150-6²⁰⁻⁵⁰} 0 ¹ 1 ^{150-7⁴⁵}	1.4
	06	026	93	067	96	1021	17	5	18									8	02	0 ¹ 1 ^{150-9¹⁰⁻³⁰} 0 ¹ 1 ¹⁵⁰⁻¹⁶ 0 ¹ 1 ^{150-15⁵⁰}	
	12	025	92	064	95	1020	18	6	22	18	02	02	0	2				8	10	0 ¹ 1 ^{150-18¹⁰}	
	18	048	98	064	95	1017	20	6	24									8	61		

1966 Dezember

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	G _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	068	89	064	98	1019	29	5	18								4	01	∞ 7-15 ¹⁰ , ∞ 17-20-20 ³⁰	
	06	068	95	064	98	1020	24	4	15				0	0	0	0	0	02		0,0
	12	061	94	063	96	1019	24	6	26	24	02	02	0	2			8	8	10	
	18	067	96	063	96	1016	24	6	26								8	61		0,0
18	00	078	92	068	96	1012	23	7	32								3	02	∞ 5 10-20, ∞ 7 46-10 45	
	06	076	93	068	97	1007	24	8	34								8	21		1,5
	12	088	90	067	97	1007	27	8	36	27	03	07	02	2			7	01		
	18	078	80	067	97	1011	28	8	36								4	02		1,5
19	00	080	81	067	97	1015	28	7	30				0	0	0	0	0	02	∞ 17 50-24	
	06	074	83	067	97	1016	29	6	22				0	0	0	0	0	02		.
	12	070	89	065	97	1017	28	6	23	28	02	04	0	4	9	7	2	02		
	18	068	93	065	96	1013	24	4	14								8	02		.
20	00	059	99	065	96	1002	26	6	22								8	61	∞ 0-4 ³⁰ , ∞ 8 10-20 u. 9 35-45	
	06	050	97	065	97	1002	30	7	28								8	02	∞ 1 10 30-40, ∞ 1 14 55-15	10,0
	12	063	80	064	98	1011	35	6	23	35	02	03	3	0	0	4	4	02	∞ 2 15 45-16, ∞ 2 18 40-19, ∞ 2 23 35-50	
	18	053	75	064	98	1013	33	5	18								3	02		0,8
21	00	057	87	064	98	1012	31	6	26								8	81	∞ 0 2 50-55 u. 4 30-40, ∞ 5 20-25	
	06	046	73	064	98	1013	34	6	24								2	27	∞ 8 30-35, ∞ 10 30-45	1,0
	12	031	83	064	98	1013	34	6	26	34	03	05	9	0	0	5	5	02		
	18	056	66	064	98	1013	34	6	24								2	02		0,0
22	00	050	73	064	98	1013	28	3	08								4	02	∞ 0 3-4, ∞ 0 5 50 u. 6 15-40, ∞ 2 0 7 15-11 20	
	06	048	91	064	97	1008	21	5	16								8	51	∞ 0 14-16 20, ∞ 0 17 50-20 50	0,6
	12	049	94	062	97	1006	18	4	12	18		01	7	2			8	20	∞ 0 21 55-22 05	
	18	061	90	062	98	1006	32	5	16								4	01		7,5
23	00	060	96	062	98	1008	29	4	14								7	02	∞ 0 5 20-7 30, ∞ 9 1 ∞ -10 30	
	06	056	94	062	97	1005	23	5	18								8	61		0,8
	12	074	95	064	97	1000	26	7	28	26	02	03	7	2			8	02		
	18	064	84	064	98	998	27	8	36								3	02		3,0
24	00	066	76	062	98	1000	27	8	34								5	02	∞ 2 0 15-30, ∞ 2 zfw 2 50-3 55	
	06	048	81	064	98	1002	28	7	32								2	02	∞ 0 8 35-55, ∞ 0 zfw 11 30-13 35	0,0
	12	046	75	063	97	1001	29	6	24	29	03	06	9				8	83	∞ 0 16 50-17 10 u. 19-19 05 u. 23 30-40	
	18	040	79	063	98	999	31	7	28								5	26		0,9
25	00	049	67	063	98	1003	32	6	24								8	26	∞ 0 4 35-45, ∞ 0 5 55, ∞ 2 1 zfw 6 0 9 55	
	06	035	83	063	98	1003	29	7	32								8	61	∞ 2 0 zfw 14 30-17 40 u. 18 25-21	0,0
	12	054	77	062	98	1012	34	8	38	34	03	08	2	0	0	4	4	02		
	18	036	77	063	98	1017	32	7	28								8	27		0,7
26	00	052	76	063	98	1021	32	6	24								7	02		
	06	055	59	063	98	1023	31	5	18								8	02		0,1
	12	053	69	061	98	1024	25	4	12			5					8	02		
	18	038	74	058	98	1022	21	4	13								4	02		.
27	00	020	85	058	96	1020	17	5	18								4	02		
	06	015	87	056	97	1015	16	5	20								1	02		.
	12	016	78	054	97	1012	13	6	26	13	02	03	0	1			7	02		
	18	015	80	051	97	1009	14	6	24								7	02		.
28	00	010	88	051	97	1007	14	4	12								5	02	∞ 0 ∞ 4-10 50, ∞ ∞ -24	
	06	015	92	051	96	1005	18	4	12								8	51		0,0
	12	040	97	051	96	1006	22	4	14	22		01	0	2			8	10		
	18	050	94	054	96	1007	22	5	18								8	10		1,0
29	00	047	96	056	96	1006	19	6	24								8	10	∞ 0-4 30, ∞ 0 ∞ -5, ∞ ∞ -6,	
	06	051	96	056	96	1001	18	6	26								8	21	∞ 0 1 ∞ -14 u. 15 50-19 u. 19 45-20 55	0,0
	12	070	97	060	95	998	21	6	24	21	02	02	7	2			8	61	∞ 0 23 30-24	
	18	069	99	058	96	997	23	5	18								8	63		14,0
30	00	071	91	058	98	996	26	6	22								7	80	∞ 0 0-0 10, ∞ 0 zfw 5 25-7	
	06	063	93	058	96	996	35	10	50								7	80		1,2
	12	067	81	059	98	1010	32	7	28	32	03	04	3	0	0	4	4	01		
	18	057	94	058	98	1018	29	5	20								3	02		0,7
31	00	058	96	057	97	1019	23	5	18								5	02	∞ 0 6 35-10 50, ∞ 0 ∞ -13 30	
	06	052	91	057	97	1013	19	7	30								7	02	∞ 2, Boen bis 42 kn. 23 20-55	.
	12	070	99	057	96	1002	23	7	32	23	03	05	7	2			8	61		
	18	065	89	058	98	1005	27	5	22								7	02		4,0

1966 Januar

Feuerschiff " Elbe 1 "

Täg	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	G _L	G _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R		
01	00	003	91	042	97	1005	09	<u>6</u>	23									8	02	*0 ⁰⁰ 50-10 ⁴⁵ , *1 ¹² 45-16 ¹⁰ u. 22 ¹⁰ -24	3.2	
	06	022	97	047	96	993	11	<u>6</u>	27									8	61			
	12	025	92	047	97	983	23	5	19	23	02	02	7					8	8	02		
	18	062	88	049	98	985	25	7	28									8		02	13.0	
02	00	055	93	050	97	988	25	<u>8</u>	33									8	63	*1 ⁰⁰ -0 ¹⁵ , *0 ¹¹ 50-14 ³⁰ , *1 ¹⁷	0.7	
	06	059	86	049	98	990	25	<u>7</u>	26									2	02	*0 ¹³ 15-20		
	12	055	90	049	97	988	23	<u>6</u>	21	23	02	04	7	2				8	2	03		
	18	051	94	047	97	984	18	4	11	18		01						8		21	3.3	
03	00	055	93	047	97	988	27	5	17									8	02	*0 ² 15-5 u. 6 ¹⁰ -25, *0 ¹⁰ 20-19	2.5	
	06	055	83	047	98	988	27	<u>6</u>	23									8	02			
	12	053	93	048	97	989	32	<u>6</u>	23				7	2				7	5	60		
	18	031	71	046	97	1002	34	<u>7</u>	30									8		60	2.1	
04	00	011	81	045	98	1011	36	<u>7</u>	25									5	01	*0 ¹ 50-230 u. 9-11 ¹⁰	0.0	
	06	-012	81	037	98	1018	36	5	20	36		04	0	0	0	0	0	0	0	01		
	12	-015	82	038	98	1024	02	4	14	02	02	02	1	0	0	3	3	22				
	18	-004	78	028	98	1028	27	2	05	27		01	0	0	0	0	0	02			0.0	
05	00	019	90	036	98	1030	25	<u>6</u>	23									5	03	*0 ¹ 15-255, = 0-19 ²⁰ -1305	0.6	
	06	024	71	034	98	1032	07	3	11									2	01			
	12	-026	96	043	92	1035	11	4	13	11	02	01						8	8	47		
	18	-007	91	034	98	1036	16	5	21									3		02	.	
06	00	-001	84	039	97	1038	16	5	20									8		03		
	06	-008	85	037	96	1037	16	<u>6</u>	21	16		02						2		01		
	12	-005	93	043	97	1038	18	5	15	18	02	02	0	3	0	5	5	02				
	18	003	79	033	97	1036	18	5	19	18		02						5		02	.	
07	00	007	74	044	97	1034	18	5	17									6		02		
	06	006	66	030	97	1033	18	5	17	18		01						5		02		
	12	025	65	045	97	1032	20	2	09	20	02	01	0	4	0	1	1	02				
	18	010	76	036	96	1031	11	4	13	11		01	0	0	0	0	0	02				
08	00	011	68	047	96	1031	14	4	15				0	0	0	0	0	02				
	06	-004	89	039	96	1030	11	5	19	11	02	01						1		02		
	12	-005	87	041	97	1030	12	5	20	12		01	1	0	0	4	4	01				
	18	-021	90	034	97	1029	11	5	20	11		02						5		02		
09	00	-006	95	045	97	1028	09	5	20									8	03	*0 ⁹ 9-9 ²⁵ u. 22 ¹⁵ -24		
	06	009	88	040	98	1028	09	<u>6</u>	21	09	02	02						7		02		
	12	006	88	040	97	1028	07	5	21	07	02	02	7	2				8	5	02		
	18	-004	91	029	98	1027	09	4	11									8		03	0.2	
10	00	-005	91	037	98	1026	07	4	17									8	71	*0 ⁰ 0-6 u. 20 ⁴⁵ -21 ⁵⁰	0.0	
	06	-013	85	030	98	1026	09	5	22	09		02						8	71			
	12	-019	78	035	98	1028	11	<u>6</u>	26	11	02	03	5					8	8	02		
	18	-012	92	040	98	1027	09	5	18	09	02	03	0	0	0	0	0	01				0.0
11	00	-014	88	035	98	1025	09	4	11									8	02	*0 ² 10-17	0.0	
	06	-008	96	036	97	1023	07	3	11	07		01						8	71			
	12	-015	90	033	96	1022	14	3	11	14	02	01	6					8	8	71		
	18	-001	91	040	98	1022	07	<u>6</u>	24	07		02						8		22	0.0	
12	00	000	82	031	98	1023	09	<u>7</u>	28									8	02	*0 ⁴ 45-10 ⁵⁰	0.0	
	06	-010	85	031	98	1023	05	<u>7</u>	29	05	02	03						8	71			
	12	-011	89	031	97	1027	07	<u>7</u>	27	07	02	03	5	0	0	7	7	22				
	18	-012	79	033	98	1030	07	<u>6</u>	21	07	02	03						8		02	0.0	
13	00	-010	83	029	98	1031	05	<u>6</u>	22									8	02	*0 ³ 35-5 ³⁵	0.0	
	06	-017	77	024	98	1029	02	<u>6</u>	23	02		03						7		22		
	12	-020	88	027	98	1029	02	5	22	02	02	02	5					6	6	02		
	18	-019	76	034	98	1029	05	<u>6</u>	21	05	02	02						8		02	.	
14	00	-021	78	030	98	1030	05	<u>6</u>	23				0	0	0	0	0	01		*0 ⁰ 10-1 ³⁵ u. 4 ⁵⁰ -7 ¹⁰ u. 19 ⁵⁵ -24	0.0	
	06	-030	87	029	98	1030	05	5	20	05		02						8	71			
	12	-041	85	028	98	1028	05	5	21	05	02	02	2	0	2	7	5	03				
	18	-043	85	029	98	1026	05	5	18	05		02						4		02	0.0	
15	00	-038	86	022	98	1023	02	4	18									8	71	*0 ⁰ 0-13, *0 ⁰ ∞-14 ²⁰ , *0 ⁰ -24	0.0	
	06	-035	85	027	98	1020	02	4	17	02	02	02						8	71			
	12	-016	94	020	96	1019	02	<u>6</u>	20	02	02	02	7	2				8	5	71		
	18	-001	91	029	98	1018	09	<u>6</u>	26	09	02	03						8		71	0.0	
16	00	-010	94	026	97	1019	07	<u>6</u>	23									8	71	*0 ⁰ 0-5 ²⁰ , *0 ⁰ ∞-10 ⁵⁰	0.0	
	06	-010	98	026	95	1017	07	5	21	07		02						8	71	*0 ⁰ -12 ⁴⁰ u. 16 ⁵⁰ -18	0.0	
	12	-008	93	021	97	1017	02	<u>6</u>	22	02	02	02	6					8	8	71		
	18	-012	85	030	98	1016	09	5	18	09	02	02						8		71	0.0	

1966 Januar

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00-022	84	024	96	1016	09	2	08									8	02	* ⁰ 9 ³⁵ -15 ³⁰	
	06-021	90	029	97	1015	09	3	11	09		01						8	02		0.0
	12-024	88	026	97	1016	09	1	03					7	2			8	71		
	18-014	80	027	98	1016	23	3	10	23		00						8	02		0.0
18	00-008	89	024	98	1015	25	5	21									8	02	* ⁰ 2 ⁵⁵ -8 ³⁰ , * ⁰ = -α, * ⁰ -10,	
	06-004	94	025	96	1013	25	6	23	25	02	03						8	71	∞ -α, = -np	0.0
	12 019	93	019	96	1014	25	5	20	25	02	02	6					8	02		
	18 002	93	023	95	1014	25	5	19									6	02		0.5
19	00-007	96	015	94	1015	23	4	15					0	0	0	0	0	10	= 0-2 ⁵⁰ , = -7, = -11, ∞ -np	
	06-017	94	017	92	1014	20	3	11	20		01						8	8		.
	12-010	92	011	96	1015	20	2	07	20		00	6					8	8		10
	18-015	94	016	96	1014	11	5	16									8	10		.
20	00-019	80	013	98	1012	11	5	20					0	0	0	0	0	01		
	06-018	78	014	98	1009	11	7	28	11	02	03		0	0	0	0	0	01		.
	12-033	83	030	97	1006	11	7	25	11	02	03		0	0	0	0	0	02		.
	18-036	76	017	98	1003	11	7	32	11	02	04		0	0	0	0	0	02		.
21	00-050	88	025	97	1002	11	6	31					0	0	0	0	0	02	* ⁰ 18 ¹⁵ -40 u. 19 ¹⁵ -50 u. 21 ²⁵ -35	
	06-057	83	019	97	1001	11	6	25					0	0	0	0	0	02	* ⁰ 22 ⁴⁰ -24	.
	12-050	88	023	97	1002	11	7	26	11	02	03	6					7	02		.
	18-045	89	015	96	1001	11	6	24									8	02		.
22	00-035	89	025	96	1000	14	6	23									8	70	* ¹ 0-6, * ¹ = -7 ³⁰ , = -9 ³⁰	
	06-032	92	032	96	999	11	6	20	11		02						8	73	* ⁰ = -11, = -abd, ∞ -2 ⁴	0.0
	12-020	90	023	94	997	11	5	19	11	02	01	6					8	22		
	18-019	90	020	95	995	09	5	21									8	10		0.0
23	00-011	92	025	96	992	09	6	23									8	10	∞ 0-0 ³⁰ , * ⁰ , ∞ -1, * ¹ -4 ³⁰	
	06-010	91	020	96	992	09	5	21									8	02	∞ 13 ³⁰ -15	0.0
	12-001	89	028	96	996	07	5	18	07	02	02	6					8	02		.
	18 003	91	021	96	1001	05	4	12	05		01						8	02		.
24	00 000	91	025	97	1006	05	3	10									8	02	* ⁰ 12-14 ⁴⁵ , ∞ 15 ³⁰ -np, = 0-2 ⁴	
	06 001	95	020	97	1010	09	1	02	09		00						8	02		.
	12 006	91	028	96	1013	18	2	05	18		01	6					8	02		0.0
	18 005	95	021	95	1015	18	3	09									8	10		
25	00 010	91	023	92	1017	18	3	09									8	8	47 = 0-1 ⁴⁵ , ∞ -4, = 0-6 ²⁰	
	06 013	95	023	93	1018	16	3	07									8	8	47 ∞, = -6 ⁵⁰ , = -m, ∞ -14 ³⁰ u. np	0.0
	12 005	91	031	94	1018	11	4	16	11		01	6					8	28		
	18 004	88	025	96	1016	11	5	19									8	02		.
26	00-002	86	025	96	1013	11	7	28					0	0	0	0	0	01	∇ ⁰ 17 ³⁰ -50, ∞, ∞ -2 ⁴	
	06-004	85	025	97	1011	11	7	25									5	03		.
	12-028	86	027	97	1009	11	7	29	11	02	03		0	0	5	6	0	02		
	18-021	78	030	97	1008	11	7	25	11		03						8	80		0.0
27	00-010	91	028	95	1008	14	6	23									8	66	∞ 0-0 ²⁵ , ∞ -1 ¹⁵ , ∞ -2 ³⁰	
	06-010	91	029	96	1007	14	5	19									8	02	* ⁰ = 7 ⁰⁵ -8 ²⁵ , ∞ -10 ³⁵ , * ⁰ = -20,	0.0
	12 005	93	029	95	1008	16	5	19	16	02	02	6					8	51	= 0 np -2 ⁴	
	18 026	93	031	94	1007	16	5	18									8	51		2.0
28	00 030	95	028	92	1010	20	4	14									8	8	45 = 1 ⁰ -4, = 1 ⁰ -5, = 0-1-15 ⁵⁰	
	06 036	95	031	92	1012	23	4	12	23		01						8	8	45 = 0-18 ⁴⁵ , = 0-20, = 0-23 ³⁰	2.0
	12 032	97	027	93	1015	23	4	14	23	02	01						8	8	45 = 6-2 ⁴	
	18 036	97	031	93	1014	18	4	12									8	61		0.5
29	00 026	98	027	92	1013	16	5	19									8	8	45 = 1 ⁰ -11 ³⁰ , = -12 ³⁰ , ∞ -p	
	06 038	97	024	92	1012	18	4	14	18		01						8	8	45 = 15 ¹⁰ -30	0.8
	12 031	98	020	94	1009	14	5	20	14		01	6					8	8		
	18 050	88	034	98	1003	18	5	18	18		01						8	02		0.6
30	00 039	86	031	98	1002	16	5	17									8	02		
	06 055	86	033	97	1002	18	4	14									2	01		.
	12 054	92	033	96	1006	23	5	17	23	02	02	6					8	8		
	18 059	93	035	98	1008	20	5	14	20		02						7	02		.
31	00 045	93	032	96	1010	23	3	08									8	02	∞ 0 ⁰⁵ -1 ³⁰ , = 1-3, =, ∞ -14	
	06 042	97	036	91	1009	23	4	11									8	8		0.0
	12 039	95	032	91	1011	23	3	10	23	02	01						8	8		
	18 039	94	036	97	1010	25	4	11									2	01		.

1966 Februar

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	035	97	034	96	1012	27	4	12				0	0	0	0	0	02	∞ ⁰⁻¹ 12 ⁵⁵ -17, ∞ ⁻ 17 ³⁰ , ∞ ⁻ 19 ²⁵	.
	06	038	94	036	97	1015	29	3	09	29		01	0	0	0	0	0	02	∞ ⁰ 20 ³⁰ -23, ∞ ⁻ 1-24	.
	12	035	94	026	96	1019	27	3	11	27	02	01	0	0	1	2	0	02		.
	18	031	94	031	95	1020	20	5	07									28		.
02	00	013	98	027	91	1021	23	2	06				0	0	0	0	0	44	∞ ⁰ 10-13 ³⁰ , ∞ ⁻ 0, ∞ ⁰ 12 ¹⁰ -22,	0.1
	06	022	97	035	96	1019	11	3	08	11		01						10	∞ ⁰ 1, ∞ ⁻ 23, ∞ ⁻ 24	0.1
	12	020	90	037	97	1019	11	4	14	11	02	01	5					02		0.1
	18	021	97	032	96	1015	11	6	22	11	02	01						10		.
03	00	020	95	035	95	1013	14	5	15									21	∞ ⁰ 1, ∞ ⁻ 4 ¹⁰ , ∞ ⁻ 1-0-8 ³⁰ , ∞ ⁰ 9, ∞ ⁻ 9 ¹⁵	0.4
	06	035	98	032	91	1011	27	4	12									47	∞ ⁰ 1, ∞ ⁻ 10, ∞ ⁻ 12, ∞ ⁻ 20 ¹⁰ -22,	0.4
	12	035	97	037	96	1014	32	6	23	32	02	02	6					10	∞ ⁻ 1-24	0.4
	18	031	92	032	96	1017	34	3	12	34		01	6					02		0.4
04	00	021	95	036	92	1019	16	3	10									45	∞ ⁰ 10-4, ∞ ⁻ 6, ∞ ⁻ 0-6 ³⁰ , ∞ ⁰ 0-0-7 ⁴⁰	0.2
	06	037	97	030	95	1019	23	4	14	23		01						10	∞ ⁰ 1-11 ³⁵ , ∞ ⁻ 0, ∞ ⁻ 0-14, ∞ ⁻ 0-17 ³⁰ ,	0.2
	12	039	98	039	92	1017	18	3	13	18	02	01						51	∞ ⁰ 1, ∞ ⁻ 22, ∞ ⁻ 23 ³⁰ , ∞ ⁻ 1-24	2.8
	18	043	95	036	95	1014	20	5	19	20		01						61		2.8
05	00	054	97	039	96	1009	18	5	21									63	∞ ⁰ 10-14 ⁵ , ∞ ⁰ 11 ¹⁵ -12, ∞ ⁻ 1, ∞ ⁻ 15 ³⁵ ,	3.0
	06	046	93	033	98	1009	29	6	23	29	02	03						01	∞ ⁻ 1-17, ∞ ⁰ 21 ¹⁰ -23	3.0
	12	046	90	031	96	1009	23	5	17	23	02	03	6					61		12.8
	18	073	97	032	98	1002	25	7	27	25		04						21		12.8
06	00	067	93	032	98	1001	25	7	28									21	∞ ⁻ 5 ²⁰ -6 ³⁰ , ∞ ⁻ 7, ∞ ⁻ 9 ²⁰	1.4
	06	045	96	032	94	1002	25	6	23									10		1.4
	12	050	96	033	97	1001	25	6	23	25		03	0	2				02		1.4
	18	047	94	033	98	999	25	5	21	25	02	03						02		.
07	00	043	92	031	97	998	25	6	22									01	∞ ⁰ 5 ⁰⁵ -20, ∞ ⁰ 16 ³⁵ -7 ¹⁵ , ∞ ⁰ 0-8,	0.1
	06	042	94	030	97	999	27	6	25	27	02	03						21	∞ ⁻ 0-11 ³⁵	0.1
	12	015	90	031	98	1004	34	4	15	34	02	02	7	2				23		0.1
	18	014		028	98	1008	34	4	12	34		01						02		1.3
08	00	003	72	030	98	1010	07	4	15									02	∞ ⁰ 9 ¹⁰ -10, ∞ ⁻ 1-24	.
	06	-023	96	026	98	1007	11	6	22	11		02						02		.
	12	-031	67	025	94	999	09	9	39	09	02	04						73		.
	18	-040	89	024	95	995	09	8	34	09	02	04						73		0.0
09	00	-038	91	024	95	997	09	9	40									73	∞ ⁰ 10-24 ⁵ , ∞ ⁻ 3 ¹⁵	0.0
	06	-033	87	021	98	1001	09	8	31	09	02	04						01		0.0
	12	-029	51	020	98	1006	09	7	33	09	02	04	2	0	1	3	1	01		0.0
	18	-040	66	018	98	1008	09	6	24	09		03						02		.
10	00	-050	78	018	98	1008	09	7	25									02		.
	06	-062	83	018	98	1005	11	6	22	11	02	02						03		.
	12	-052	80	024	97	1001	09	7	28	09	02	03	1	0	0	2	2	02		.
	18	-052	71	023	98	999	09	6	26	09	02	03						02		.
11	00	-048	80	021	98	998	11	6	26									02	∞ ⁰ 5-6 ¹⁵ u. 17 ¹⁰ -18, ∞ ⁻ 1-24	0.0
	06	-047	83	021	98	998	09	5	20	09		03						71		0.0
	12	-036	84	023	97	1000	09	7	28	09	02	02	6					02		0.0
	18	-020	84	022	98	1002	09	6	23	09	02	02						71		0.0
12	00	-016	86	022	98	1004	09	6	24									73	∞ ⁰ 0-20 ⁵ u. 9 ¹⁰ -13 ⁵⁵ , ∞ ⁰ 1, ∞ ⁻ 15 ⁴⁵ ,	0.0
	06	-015	84	023	98	1005	09	6	23	09		02						02	∞ ⁰ 17 ²⁰ -18 ¹⁰ , ∞ ⁻ 2-24	0.0
	12	-020	84	022	96	1006	09	7	28	09	02	02						71		0.0
	18	-012	89	023	98	1003	09	8	30	09		03						71		0.0
13	00	-022	92	023	94	1001	09	7	28									75	∞ ⁻ 2 0-5	0.0
	06	-026	88	022	98	999	09	7	26	09	02	03						22		0.0
	12	-034	85	021	98	1000	09	5	20	09	02	02	7	2				02		0.0
	18	-024	80	020	98	999	09	5	19	09	02	02						02		.
14	00	-021	88	020	98	1001	09	3	13									02	∞ ⁻ 5-11, ∞ ⁻ 12 ¹⁵ , ∞ ⁰ 15 ⁵⁵ u. 20 ⁰⁵ -24	.
	06	-022	90	021	94	1002	07	4	13	07		01						10		.
	12	-022	96	021	96	1006	36	2	07	36		00	6					10		0.0
	18	-018	89	012	98	1010	34	2	07	34		01						02		0.0
15	00	001	86	012	98	1014	32	4	16	32		01						71	∞ ⁰ 10-7 ⁵⁰ , ∞ ⁻ 1-9 ¹⁰ , ∞ ⁻ 10 ⁴⁵ ,	0.0
	06	-011	96	013	98	1015	36	4	16	36		01						70	∞ ⁻ 0-13 ³⁰	0.0
	12	-013	92	003	96	1017	00	0	00				6					71		0.0
	18	-016	81	004	98	1016	05	2	06	05		00						02		0.0
16	00	-024	82	000	98	1015	20	2	04			0	0	0	0	0	0	02	∞ ⁻ 5 ¹⁵ -6	.
	06	-040	91	003	95	1012	20	2	06			0	0	0	0	0	0	10		.
	12	-006	74	009	98	1011	18	2	05	18		01	0	0	0	0	0	02		.
	18	-012	77	005	98	1010	07	3	08	07		00	0	0	0	0	0	02		.

1966 Februar

Feuerschiff "Elbe 1"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R		
17	00-040	91	016	98	1010	09	5	17									8	02				
	06-056	86	000	98	1011	09	5	19									3	02		.		
	12-048	87	007	98	1012	11	3	09		11		02	0	0	2	2	0	02		.		
	18-040	85	000	98	1014	07	3	08					0	0	0	0	0	02		.		
18	00-040	89	006	98	1015	16	3	08					0	0	0	0	0	02		.		
	06-036	87	008	98	1016	23	4	11									8	03		.		
	12-015	81	017	97	1018	23	4	14		23		01	0	0	0	0	0	02		.		
	18-009	79	006	98	1017	25	3	08		25		01					2	02		.		
19	00-009	79	018	98	1016	18	3	08					0	0	0	0	0	01	∞ na-10 ³⁰		.	
	06-020	80	008	96	1012	11	5	19					0	0	0	0	0	10	∞ -17, ∞ ⁰ = -20 ³⁰ , ∞ ⁰ = -21, ∞ -13,		.	
	12-019	82	014	95	1005	11	6	19		11	02	03	6				8	66	∞ -1-24		.	
	18-000	91	003	94	1000	11	5	17									8	61			0.0	
20	00-025	97	013	92	998	23	5	19									8	47	∞ -10-45, ∞ -15 ⁰⁵ , ∞ ⁰ -22 ⁴⁵		2.5	
	06-010	95	012	92	998	18	4	12		18		01					8	45			2.5	
	12-022	95	016	96	996	16	5	16		16	02	01	6	3			8	28			0.4	
	18-034	91	011	96	993	16	5	16									8	61			0.4	
21	00-035	77	019	98	990	14	5	17									8	21	∞ ⁰ 0 ¹⁵ -2 ²⁰ u. 2 ⁵⁰ -5 u. 15 ³⁰ -20 ¹⁵		3.5	
	06-034	91	012	97	987	16	4	16									8	21			3.5	
	12-049	86	020	97	989	16	4	14		16		01	0	0	5	7	0	02			0.7	
	18-042	94	012	97	989	14	4	15									8	61			0.7	
22	00-032	92	020	97	986	11	4	12									8	02	∞ ⁰ 0-2 ²⁵ , ∞ ⁰ 1 ³⁵ -1 ⁵⁵ , ∞ ⁰ -20 ³⁰		2.0	
	06-039	92	019	97	987	20	5	20		20		01	0	0	0	0	0	01				2.0
	12-043	88	021	97	989	18	5	15		18		01	0	0	1	2	0	02				2.0
	18-048	84	017	97	990	18	5	18		18		01					3	03				2.0
23	00-045	87	020	98	992	18	5	18					0	0	0	0	0	01	∞ ⁰ 1-2 22 ¹⁵ -24		3.5	
	06-035	86	020	98	996	23	6	23		23		02	0	0	0	0	0	01				3.5
	12-045	83	021	97	1000	23	6	20		23	02	03	0	0	0	0	0	02				3.5
	18-040	88	019	97	1001	23	5	19									4	02				3.5
24	00-040	97	020	97	999	23	7	28									8	63	∞ ⁰ 0-3 ⁰⁵ u. 19 ¹⁰ -22 ⁴⁵		3.5	
	06-040	88	020	98	1001	25	6	26		25	02	05					8	02				3.5
	12-037	88	020	97	1006	25	6	21		25	02	04	5				7	02				3.5
	18-038	86	022	98	1006	20	4	15		20	02	04					8	02				3.5
25	00-053	96	019	97	1005	23	6	24									8	21	∞ ⁰ 6 ¹⁰ -7 ²⁰ , ∞ ⁰ 1-12, ∞ -13 ⁴⁰		3.0	
	06-045	96	022	96	1007	25	5	19		25		03					8	03	∞ ⁰ 1-18 ¹⁵ , ∞ ⁰ -24		3.0	
	12-045	97	022	93	1006	18	4	14		18	02	01					8	45				3.0
	18-051	94	022	96	1001	18	6	21		18		02					8	61				0.8
26	00-050	93	022	96	997	20	6	21									8	61	∞ ⁰ 0-3		7.5	
	06-054	92	023	97	1000	25	6	24		25	02	04					8	02				7.5
	12-059	90	024	97	1004	23	6	21		23	02	02	7	2			7	03				7.5
	18-052	90	024	98	1004	20	5	19									6	02				7.5
27	00-059	86	024	98	1003	20	6	23									3	01				7.5
	06-052	90	024	98	1004	25	6	24		25	02	03					8	02				7.5
	12-060	86	025	97	1008	25	6	21		25	02	03	0	0	0	0	0	01				7.5
	18-055	86	025	98	1007	25	6	21		25		02	4	0	0	4	4	03				7.5
28	00-054	86	025	98	1006	20	5	21					0	0	0	0	0	02				7.5
	06-036	92	023	98	1004	20	4	15		20	02	02					2	02				7.5
	12-050	88	026	97	1004	20	5	17		20	02	01	6	3	1	5	3	02				7.5
	18-042	91	023	97	1004	25	5	16									8	02				7.5

1966 März

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	045	93	022	98	1006	25	5	17										02 9, ∞ 7 ¹⁵⁻⁵⁰ , 0 22 ²⁰⁻²⁴	.
	06	039	94	022	97	1008	27	5	21	27	02	03							02	.
	12	035	93	022	97	1015	29	6	23	29	02	04	6						02	.
	18	037	80	020	98	1020	34	5	19	34		03							02	0.2
02	00	026	97	022	97	1025	32	3	09										61 0 0-0 ¹⁰ ∞ -1 ¹⁵ 9, ∞ -7,	0.2
	06	027	95	022	95	1027	23	3	09	23		01							51 ∞ -8 ⁵⁵ , 9, 15-16, 0, ∞ -20 ³⁰	0.2
	12	039	89	022	96	1027	18	5	17	18	02	01	0	3	0	5	5		02 ∞ -24	0.2
	18	048	95	021	96	1025	20	5	18	20		01							61	0.2
03	00	045	94	024	96	1023	18	5	19										10 ∞ 0-0 ⁴⁵ 0, ∞ -1 ⁴⁵ = -2 ³⁰	0.3
	06	042	93	022	96	1020	18	4	15	18		01							02 ≡ 0, 0-2 ⁴⁵ , 0, ∞ -4	0.3
	12	040	85	022	96	1019	18	5	19	18	02	01	6						02	.
	18	047	84	021	98	1015	18	4	15	18		01							02	.
04	00	037	92	023	98	1014	23	2	09										02 9, 2 ³⁰⁻⁵ ∞ 7 ³⁵⁻¹⁰ = -11 ⁴⁵	0.0
	06	035	94	021	96	1013	18	2	07				6						20 ≡ 0-2-0-1 ⁷²⁰ , = -19 ⁵⁰ , = 1-24	0.0
	12	035	95	021	94	1015	25	3	09				6						10	.
	18	042	96	022	94	1017	32	2	07	32		00							28	.
05	00	027	98	022	91	1019	34	2	05										45 ≡ 1-0-24	.
	06	025	97	024	92	1022	29	3	10	29		00							44	.
	12	020	95	022	92	1025	29	3	10	29		00							45	.
	18	011	91	022	92	1026	23	2	10	23		00							45	.
06	00	020	98	023	92	1026	23	4	15										45 ≡ 10-3 ³⁰ ∞ -4 ³⁰ = 13 ^{15-18²⁰}	0.4
	06	028	94	024	96	1024	23	5	18	23	02	01	5						02 ∞ -20 ⁴⁵ , = 1-21 ¹⁵ , = -21 ³⁰	0.4
	12	046	88	023	97	1023	23	4	15	23	02	01	6						02 = 1-22, = -24	0.4
	18	044	91	023	94	1022	27	5	17	27		01	0	0	0	0	0		10	.
07	00	036	95	024	94	1022	25	4	13										10 = 0-6, = 0-1-14 ⁰⁵ , ∞ -abd	.
	06	040	95	023	94	1022	25	4	17	25	02	02							10	.
	12	044	96	024	91	1022	25	5	18	25		01							45	.
	18	048	91	028	96	1022	25	5	17	25	02	02	0	0	1	3	0		10	.
08	00	044	91	028	98	1022	25	4	13										02 ∞ = 0-14, = 1-0-18 ¹⁰ = 9, 0-18 ⁴⁵	.
	06	044	90	029	97	1022	23	4	15	23		02	5						02 = 0, 0-20 ¹⁰ , 0, ∞ -20 ⁵⁵	.
	12	038	94	027	95	1021	25	5	17	25	02	02	0	2					10 = 0-1-21 ⁵⁰ , =, 0-22 ¹⁰	.
	18	037	97	028	93	1019	25	5	20	25	02	02							45 = 0-1-24	.
09	00	036	97	026	92	1019	29	4	14										47 = 10-13 ∞ -13 ⁴⁰ = 18 ^{30-20¹⁰}	1.1
	06	023	97	025	92	1019	27	4	12	27		01							45 0 22 ^{55-23²⁰}	1.1
	12	031	98	032	91	1018	25	5	21	25	02	01							45	.
	18	036	94	030	97	1018	29	5	18	29		02	5						03	.
10	00	034	94	030	97	1017	27	5	18										25 0 4 ^{40-5¹⁵} 0, 5 ^{50-7⁵⁰} 9, ∞ 8 ^{45-11¹⁰}	0.3
	06	040	92	031	98	1015	25	6	22	25	02	02	6						21 ∞ -11 ⁵⁰ , 0, ∞ -13 ³⁰	0.3
	12	045	94	030	96	1011	23	6	23	23	02	03	6						20	0.3
	18	053	96	028	96	1003	25	8	32	25		04	6						61	7.0
11	00	049	90	028	98	1003	27	6	21				0	0	0	0	0		02 0 13 ¹⁰⁻³⁰ , 0 15 ³⁵⁻⁴⁰	1.6
	06	036	88	027	98	1002	27	6	26	27	02	04	0	0	0	0	0		02	1.6
	12	044	85	028	98	1001	27	6	24	27	02	04	8	0	0	7	7		02	0.3
	18	034	86	029	98	998	27	5	20	27	02	04	5	0	0	6	6		25	0.3
12	00	032	95	027	98	997	27	5	17				0	0	0	0	0		02 0, 115-25, 0 205-20, 0 1540-55	0.5
	06	034	92	028	98	996	27	5	21	27	02	03	5	2					02	0.5
	12	030	94	027	98	998	34	7	26	34	02	03	5						02	0.5
	18	009	86	020	98	1005	36	6	26	36	03	05	5						02	0.5
13	00	004	81	026	98	1011	36	6	24										02 0 320-40	0.0
	06	005	86	026	98	1014	36	6	24	36	02	04	5						02	0.0
	12	005	86	028	98	1018	36	5	19	36	02	03	5						02	0.0
	18	008	71	030	98	1020	35	5	19	35	02	02	5	0	0	3	3		01	.
14	00	-001	68	031	98	1024	02	5	18				0	0	0	0	0		02 0 1545-17 ¹⁰ u. 19 ^{10-20⁵⁰}	.
	06	-007	76	024	98	1025	36	3	13	36		01	1	0	0	1	1		02	.
	12	018	61	033	98	1027	27	4	13	27		01	0	3	0	6	6		03	.
	18	034	92	030	98	1023	25	6	22	25	02	02	6						21	0.0
15	00	040	91	030	98	1020	29	6	23										02 0 320-440	0.1
	06	037	83	027	98	1018	34	6	23	34	02	03	5						02	0.1
	12	043	88	029	98	1020	34	6	23	34	02	04	2	2					02	0.1
	18	035	83	028	98	1022	34	6	23	34	02	04	0	0	0	0	0		02	.
16	00	032	84	029	98	1025	34	5	19				0	0	0	0	0		02 = 11 ^{15-13³⁰} = 0-14 ³⁰ = -15,	.
	06	030	92	032	98	1026	34	5	13	34	02	02	0	0	0	0	0		02 ∞ -17, = -1740, = 20 ²⁰⁻³⁵	.
	12	040	95	033	94	1028	32	5	16	32	02	02	6						10 = 1-22	.
	18	043	95	036	97	1027	27	5	16	27	02	02	5						02	.

1966 März

Feuerschiff "Elbe 1"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R		
17	00	045	93	033	98	1027	27	4	17									8	02			
	06	044	93	032	97	1026	27	5	19	27	02	02	5					8	6	02	.	
	12	045	93	035	97	1026	27	5	19	27	02	02	6					8	6	02	.	
	18	046	90	035	97	1024	27	5	18	27	02	02	5					7	7	02	.	
18	00	045	93	035	97	1022	25	5	16									8	02	• ⁰ 3 ²⁰ -6 ¹⁵ ∞, = 5 ⁵⁵ -7 ³⁰ , = 1-7 ⁴⁵ ,	0.7	
	06	042	94	034	96	1018	20	4	12	20	02	02	6					8	8	61 = 1-8 ³⁰ , = 1-10, ∞-m	0.7	
	12	044	97	033	96	1022	36	4	11	36		01	6					8	8	02 • ⁰ 12 ¹⁵ -14 ¹⁰ , =, = 17-18, ∞-np	0.4	
	18	048	90	034	93	1027	02	4	13	02	02	01						8	8	47	0.4	
19	00	025	90	033	98	1035	09	5	21									8	02		.	
	06	019	84	032	98	1040	07	6	20	07	02	02	0	0	0	0	0	0	0	01	.	
	12	017	74	031	98	1043	09	4	11	09		01	0	0	1	3	0	0	0	01	.	
	18	039	73	037	98	1042	05	3	07	05		01	0	0	1	2	0	0	0	02	.	
20	00	035	82	034	98	1040	11	1	03				0	0	0	0	0	0	0	02	.	
	06	024	71	032	98	1037	25	4	15	25		01	0	0	0	0	0	0	0	02	.	
	12	039	76	031	98	1034	23	5	20	23	02	03	0	0	0	0	0	0	0	02	.	
	18	040	91	034	97	1031	27	5	17	27	02	03	0	0	0	0	0	0	0	02	.	
21	00	039	92	032	96	1027	25	6	21				0	0	0	0	0	0	0	02	• ⁰ 8 ³⁰ -11	.
	06	044	91	034	97	1021	27	6	21	27	02	03	6					8	8	02	.	
	12	047	94	034	96	1018	27	6	20	27	02	03	6					8	8	21	.	
	18	041	91	036	97	1019	29	6	21	29	02	04						4		02	0.0	
22	00	046	85	033	98	1018	27	6	23				0	0	0	0	0	0	0	02	• ⁰ 19 ⁵⁰ -20 ⁵⁰	.
	06	044	84	035	98	1018	27	5	19	27	02	03	5					6	6	03	.	
	12	047	91	032	97	1015	25	6	21	25	02	04	0	2				8	8	02	.	
	18	045	87	038	97	1013	25	6	22	25	02	04	5					8	7	02	.	
23	00	046	91	036	97	1011	25	6	21									8	02	• ⁰ 5 ⁵⁰ -15 ⁴⁵ u. 16 ⁰⁵ -17, ⁰ 19 ⁰⁵ -30	0.2	
	06	045	93	035	97	1008	25	6	23	25	02	04	6					8	8	02	0.2	
	12	045	91	034	97	1003	23	7	26	23	02	03	6					8	8	61	0.8	
	18	047	91	037	97	997	25	6	25	25	02	06	7	2				8	6	21	0.8	
24	00	045	78	037	98	993	25	7	27				0	0	0	0	0	0	0	01	• ⁰ 17 ⁵⁰ -18 u. 20 ⁰⁵ -15, ⁰ 22 ³⁰ -50	2.5
	06	032	89	035	97	991	27	8	30	27	02	08	5	0	0	4	4	0	0	03	2.5	
	12	043	74	037	98	994	29	7	28	29	02	06	2	0	2	6	4	0	0	03	2.5	
	18	039	72	038	97	996	29	6	23	29	02	06	5	0	2	7	5	0	0	02	.	
25	00	020	84	036	98	994	27	6	23									2	02	• ⁰ 2 ⁰⁵ -15 u. 4 ³⁰ -5, ⁰ 5 ²⁰ -25 u. 10 ²⁵ -11 ³⁰	2.6	
	06	010	86	035	98	995	32	6	21	32	02	05	7	3				8	6	27	2.6	
	12	036	73	038	97	1002	32	7	26	32	02	06	9					7	6	27	2.6	
	18	017	82	039	98	1006	34	7	27	34	02	06	7	2				6	5	27	0.1	
26	00	025	75	037	98	1007	32	7	28									6	26	• ⁰ 1 ⁰ ztw 0 ²⁵ -1 ³⁰ , ⁰ 7 ³⁰ -40	0.6	
	06	023	84	037	98	1006	29	6	20	29	03	06	2	0	0	2	2	0	0	01	0.6	
	12	022	84	038	97	1003	23	6	22	23	02	04	7					7	7	02	0.0	
	18	035	85	038	97	997	20	6	23	20	02	03	7	2				8	6	02	0.0	
27	00	036	83	037	97	990	18	7	26									8	02	• ⁰ 1-3 ²⁰ u. 5 ³⁵ -12, ⁰ 1-2 ztw 15 ¹⁰ -16 ³⁵	0.8	
	06	045	94	036	97	984	20	6	21	20	02	03	6					8	8	61	0.8	
	12	055	94	036	97	975	25	6	25	25	02	05	6					8	8	61	0.8	
	18	060	79	037	97	973	23	6	26	23	02	04	5					8	8	02	7.0	
28	00	048	85	038	98	973	25	6	23									5	25	• ⁰ 1 ztw 0 ³⁰ -1 ⁴⁵ , ⁰ 2 ztw 4 ⁵⁰ -5 ¹⁰	3.5	
	06	035	95	037	97	980	29	5	17	29	02	04	7					8	8	81	3.5	
	12	036	86	038	97	991	32	7	28	32	03	07	7	2				8	6	02	0.0	
	18	045	78	040	98	998	29	7	27	29	02	06	0	3	1	2	1	0	0	01	0.0	
29	00	038	84	040	98	1001	29	6	21									2	02	• ⁰ 3 ³⁰ -35 u. 5 ⁴⁰ -50, ⁰ 15 ⁴⁰ -55 u. 21 ²⁰ -40	0.0	
	06	030	86	040	98	1002	32	5	20	32	02	05	3					6	6	87	0.0	
	12	056	80	040	98	1006	29	6	26	29	02	04	3	0	0	2	2	0	0	27	0.0	
	18	025	89	040	98	1008	32	6	24	32	02	04	2	0	0	2	2	0	0	01	0.7	
30	00	033	81	040	98	1010	29	7	28									6	26	• ⁰ 1 ⁴⁰ -2 ⁴⁰ u. 3-3 ¹⁵ , ⁰ 10 ²⁵ -11 ³⁰	0.3	
	06	037	79	039	97	1011	29	7	26	29	02	04	5					8	8	02	0.3	
	12	030	87	040	98	1013	27	4	15	27	02	03	5	0	2	3	1	0	0	21	0.3	
	18	040	91	041	98	1012	25	2	09				6					8	8	60	0.6	
31	00	049	97	042	97	1010	25	4	15									8	61	• ⁰ 0-1 ⁴⁰ u. 3-5 ¹⁰ u. 7 ²⁰ -8 ²⁰	3.0	
	06	051	97	042	97	1008	25	6	22	25	02	02	6					8	8	21	3.0	
	12	055	94	042	97	1012	27	4	15	27	02	02	5	0	0	7	7	0	0	02	3.0	
	18	054	97	046	97	1013	25	5	18	25		01	1	0	6	6	3	0	0	03	3.7	

1966 April

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	046	94	041	98	1015	25	4	15								4	03	∞ 5-α	.
	06	051	94	043	95	1012	20	5	20				7	2			8	10		.
	12	071	78	043	96	1012	23	6	24	25	02	02	0	3	1		5	02		.
	18	056	96	043	98	1014	23	3	10				7	2			8	02		.
02	00	060	92	046	97	1015	20	4	15								8	02	• ⁰ 18 ²⁵ -19 u. 19 ²⁰ -24	.
	06	058	92	048	96	1015	18	4	16	18	02	01	6				8	02		.
	12	073	83	048	96	1014	16	4	14	16		01	0	3	0		6	01		.
	18	087	77	045	97	1013	11	2	09	11		00	6				8	02		.
03	00	069	96	046	97	1014	23	3	10								8	61	• ⁰ 0-1 ¹⁵ , • ⁰ ∞-1 ⁴⁰ , ∞, = -5 ⁵⁵ ,	1.9
	06	063	99	052	94	1014	25	4	10	25		01	0	0	5		4	10	= 1-23 ²⁵ , ∞-24	.
	12	066	88	045	91	1015	00	0	00								8	45		.
	18	045	97	051	91	1015	05	4	15	05		01					8	45		.
04	00	052	98	048	95	1015	36	5	20								8	28	• ⁰ 0 ⁴⁰ -1 ¹⁰	0.3
	06	046	94	051	96	1014	02	6	22	22	02	02	0	2			8	02		.
	12	039	89	045	97	1015	36	4	17	36	02	03	6				8	02		.
	18	040	84	060	98	1015	36	4	13	36	02	01	0	3	0		5	01		.
05	00	035	86	047	98	1014	02	4	13	02		01					2	02		.
	06	030	90	048	98	1014	05	1	05	05		00	4	0	0		2	02		.
	12	052	75	064	98	1013	00	0	00				0	0	0		0	01		.
	18	042	84	056	98	1011	05	4	17	05		01	0	0	6		7	03		.
06	00	050	87	050	97	1009	11	5	20								8	02	∞ 0 ²⁵ -13, • ⁰ ∞, = -19, ∞, = -19 ²⁰ ,	1.0
	06	051	89	052	97	1007	09	6	23	09	02	02	0	2			6	03	= 0-1-24	.
	12	060	90	045	95	1006	11	6	24	11	02	03	7	2			8	10		7.0
	18	059	97	046	94	1004	11	5	17	11	02	01	6				8	61		.
07	00	052	98	045	91	1005	23	1	06								8	45	= 1 ⁰ -16, ∞ -17 ⁴⁵	0.7
	06	061	99	050	91	1006	27	1	03								8	45		.
	12	070	91	056	91	1007	00	0	00								8	45		.
	18	063	92	053	96	1007	09	5	17	09	02	01	6				8	10		.
08	00	045	94	046	97	1008	09	6	23								8	02	∞ 6 ⁰⁵ -9, • ⁰ 14 ⁵⁰ -23 ¹⁰	0.0
	06	033	95	049	96	1007	09	6	23	09	02	02	6				8	02		.
	12	047	96	055	96	1006	09	6	23	09	02	02	6				8	02		.
	18	058	93	051	96	1004	09	6	23	09	02	02	6				8	61		0.0
09	00	050	94	049	96	1003	09	6	23								8	21	• ⁰ 2 ³⁰ -3 ¹⁵ , • ⁰ ∞-3 ³⁰ , ∞, = -6 ¹⁰ ,	2.0
	06	048	97	047	94	1001	09	5	19	09		01	6				8	10	= 0-14 ³⁰ , =, ∞-23 ³⁵ , • ⁰ 2 ¹ -24	.
	12	056	97	047	93	1001	07	5	18	07	02	02					8	45		.
	18	048	97	047	95	1000	09	6	25	09	02	02	6				8	10		.
10	00	037	94	049	96	998	07	8	31								8	64	• ⁰ 1 ⁰ -18, • ⁰ 2 ¹ , • ⁰ 1 ⁰ -24	6.2
	06	034	97	045	96	997	09	7	28	09	02	04	7	2			8	61		9.0
	12	037	97	049	97	998	09	7	29	09	02	04	6				8	63		.
	18	030	95	044	96	1001	09	6	22	09	02	03	7	2			8	61		.
11	00	031	95	044	97	1003	09	7	26								8	61	• ⁰ 0-3 ³⁵ , • ⁰ 5-8 ³⁵ u. 12-13 ¹⁵	0.4
	06	024	94	043	97	1005	09	5	21	09	02	02	6				8	51		.
	12	031	84	045	97	1008	09	6	23	09	02	02	6				8	02		0.0
	18	030	86	044	98	1009	09	5	21	09	02	03	6				8	02		.
12	00	026	87	044	98	1010	09	7	27								8	02	Δ 15 ³⁰ -24	.
	06	022	84	041	98	1011	09	6	25	09	02	02	6				8	02		.
	12	016	88	043	97	1012	07	6	26	07	02	03	5				8	02		0.0
	18	010	86	042	97	1012	09	5	21	09	02	03	7	2			8	77		.
13	00	010	85	040	98	1013	09	6	21								8	77	Δ 0-6 ⁰⁵ , Δ ∞-7, Δ -10,	0.5
	06	004	93	041	97	1011	07	6	22	07	02	03	6				8	77	Δ ∞-11, Δ -15 ²⁰ u. 16 ¹⁰ -23,	.
	12	004	93	041	96	1010	07	5	22	07	02	03	6				8	77	* ⁰ ∞-24	4.5
	18	010	91	041	96	1007	09	6	23	09	02	03	6				8	77		.
14	00	000	95	041	95	1006	07	7	28								8	71	* ⁰ ∞ 0-3, * ⁰ 0-3 ⁴⁰	0.1
	06	-009	93	040	98	1007	02	6	23	02	02	03	7	2			8	02		0.6
	12	-005	82	040	98	1009	02	5	16	02	02	03	5				8	02		.
	18	004	93	040	97	1006	05	5	17	05	02	02	6				7	02		.
15	00	005	83	041	97	1004	07	5	20								8	02		.
	06	-004	94	038	98	1002	07	6	23	07	02	02	7	2			8	02		.
	12	000	82	041	97	1002	07	4	16	07	02	02	6				8	02		.
	18	013	82	041	98	1002	07	5	16	07	02	02	5				8	02		.
16	00	010	75	039	98	1002	09	5	16								8	02	* ⁰ 9 ³⁰ -10 ²⁰ , * ⁰ ∞-11 ³⁰ ,	.
	06	012	70	041	97	1000	09	6	27	09	02	02	7				8	02	* ⁰ 15 ¹⁰ u. 19 ³⁰ -24	.
	12	010	88	039	96	1000	09	6	26	09	02	03	6				8	71		3.5
	18	016	92	039	97	999	09	7	27	09	02	04	6				8	02		.

1966 April

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag-Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17 00	010	88	040	98	1000	07	<u>7</u>	28									8	71 *0-1, *1-3, *2-9	
06	006	91	038	96	1002	07	<u>6</u>	22	07	02	02	6					8 8	71	0.5
12	009	88	039	97	1005	07	5	21	07	02	02	5					8 8	02	
18	022	87	039	97	1007	07	5	21	07	02	02	6					8 8	02	1.1
18 00	010	86	036	97	1009	07	5	17									8	02 ●'18 ³⁰ -24	
06	016	85	039	98	1010	07	5	20	07	02	02	6					8 8	02	.
12	017	93	039	97	1008	09	5	21	09	02	02	6					8 8	02	.
18	021	93	038	96	1003	09	<u>7</u>	28	09	02	03	6					8 8	02	.
19 00	025	95	039	98	999	09	<u>6</u>	21									8	61 ●'0-3 ³⁰ , ∞-0 u. 14 ¹⁵ -45	
06	054	94	039	96	996	20	4	12	20	02	01	6					8 8	10	5.5
12	076	83	040	97	996	20	4	11	20		01	6					8 8	02	.
18	049	90	041	97	997	27	5	17	27	02	02	6					8 8	02	.
20 00	041	92	041	97	998	25	5	20									8	02	
06	033	94	041	96	1000	27	3	10	27	02	02	6					8 8	02	.
12	031	86	041	97	1004	32	3	09	32		01	6					8 8	02	.
18	030	92	041	97	1007	34	4	13	34		01	5					8 8	02	.
21 00	035	85	041	97	1011	36	3	10									8	02 ●'040-1 u. 4 ³⁰ -5 ¹⁵	
06	025	92	041	97	1015	34	5	17	34	02	02	7	2				8 6	20	0.0
12	035	83	041	97	1019	32	4	10	32	02	02	6					8 8	02	.
18	053	90	043	97	1022	32	4	13	32	02	01	0	0	5	4	0		01	.
22 00	037	89	044	98	1024	32	3	08				0	0	0	0	0		02 ●'10 ⁰⁵ -21 ¹⁵	
06	036	94	042	98	1025	29	2	07	29		01	0	0	0	0	0		02	.
12	058	70	042	98	1025	14	2	06	14		01	0	0	0	0	0		02	.
18	071	81	048	97	1021	14	4	13	14		01	6					8 8	02	.
23 00	065	86	047	97	1016	18	<u>6</u>	23									8	02 ●'05-5 ³⁰ u. 6 ²⁰ -8 ¹ , ●'0-18 ⁵⁰ -10 ⁵⁰	
06	072	84	048	97	1013	18	5	17	18	02	02	5					8 8	21 ●'0-1, ∞-11 ¹⁵ , ∞-11 ³⁵ , =-11 ⁵⁶	0.6
12	065	93	043	95	1010	18	5	17	18		01	6					8 8	21 =, ●'0-1-13 ⁴⁰ , ●'0-1, ∞ 15 ⁵⁰ -20 ²⁰	
18	067	96	047	95	1008	20	4	14	20		01	6					8 8	61 ●'21 ⁴⁰ -22 ³⁰	2.3
24 00	062	97	047	97	1008	18	4	15									8	02	
06	071	93	046	97	1006	18	5	15	18		01	0	0	5	5	0		02	3.1
12	085	86	054	97	1008	23	2	05				0	1				8 8	02	.
18	077	84	052	97	1008	07	3	10	07		00	0	2				8 8	02	.
25 00	078	90	050	98	1009	09	3	09				0	0	0	0	0		01 ●'4-4 ³⁰ , ∞ fr-a u. np	
06	062	94	053	95	1011	29	3	06				0	9	0	5	5		10	0.4
12	079	88	056	97	1015	25	3	08	25		00	0	0	0	0	0		02	.
18	080	86	068	97	1019	32	3	08	32		01	0	0	0	0	0		02	.
26 00	059	94	056	96	1022	32	1	03				0	0	0	0	0		10 ∞ fr	
06	061	92	053	96	1025	25	2	05	25		01	0	0	0	0	0		10	.
12	147	80	054	96	1027	00	0	00				0	0	0	0	0		02	.
18	084	86	061	96	1025	07	4	15	07		00	0	0	1	1	0		01	.
27 00	082	89	054	98	1024	11	4	14				0	0	0	0	0		02 ∞ 0	
06	072	93	060	96	1022	14	4	13	14		01	0	3	0	2	2		03	.
12	101	88	063	96	1020	11	4	17	11		01	0	0	7	8	0		02	.
18	111	78	057	97	1018	11	5	20	11		01	0	0	0	0	0		02	.
28 00	087	91	059	97	1020	11	5	17				0	0	0	0	0		02 ≡'07 ²⁰ -8, ●'0, ∞-10 ³⁰ , ∞-13 ³⁰	
06	066	81	053	96	1022	27	3	11	27		00	0	0	2	5	0		03	.
12	071	96	058	95	1025	34	5	17	34	02	01	0	2				8 8	10	
18	073	91	057	98	1030	34	4	16	34		01	0	0	0	0	0		01	0.2
29 00	064	95	057	98	1033	34	4	13				0	0	0	0	0		02	
06	061	96	060	97	1035	34	3	09	34		00	0	0	0	0	0		02	.
12	077	86	076	97	1037	34	1	03	34		01	1	0	0	1	1		01	.
18	079	86	076	98	1036	36	3	09	36		00	0	0	2	3	0		03	.
30 00	065	94	060	98	1037	34	1	05									2	02	
06	068	89	063	98	1037	00	0	00				0	0	2	2	0		02	.
12	096	81	066	98	1037	00	0	00				0	0	1	3	0		02	.
18	092	83	076	98	1035	02	2	08				0	0	2	2	0		02	.

1966 Mai

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	069	89	061	98	1034	05	3	09				0	0	0	0	0	02			
	06	085	90	059	97	1033	09	2	07	09		00	0	0	5	1	0	02		.	
	12	152	85	072	97	1032	18	1	00				0	0	2	1	0	02		.	
	18	143	75	067	98	1028	07	4	15	07		01	0	0	0	0	0	02		.	
02	00	105	78	071	98	1027	11	3	09				0	0	0	0	0	02		.	
	06	097	89	067	98	1026	14	4	15	14		00	0	0	0	0	0	02		.	
	12	117	84	073	96	1024	14	4	13	14		00	0	0	0	0	0	02		.	
	18	182	66	080	98	1021	14	4	17	13		00	0	0	0	0	0	02		.	
03	00	126	74	068	98	1018	16	4	17				0	0	0	0	0	02		.	
	06	097	91	072	97	1016	18	4	15	18		00	0	0	0	0	0	02		.	
	12	132	76	086	96	1016	27	3	12	27		00	0	0	0	0	0	02		.	
	18	101	90	078	96	1016	27	4	14	27		00	0	0	0	0	0	02		.	
04	00	085	95	062	96	1015	23	4	16								5	03	∞ no-110		
	06	094	94	082	95	1014	23	4	16	23		01	0	0	9	8	0	10	∞ -3, ∞ -545	1.5	
	12	090	93	064	95	1012	23	3	11	23		00	0	7	0	6	6	10	∞ -620, ∞ -1315, ∞ -1415		
	18	095	89	082	96	1009	29	3	13	29		01	5					03	∞ -abd, ∞ 2050-24	1.0	
05	00	085	96	064	97	1002	11	5	20								8	61	∞ 0-130 u. 250-320 u. 1545-55 u. 1630-50		
	06	089	90	076	97	1000	28	8	33				5				7	7	02	∞ 2220-25	5.0
	12	089	88	060	98	1003	27	5	17	27	02	03	0	0	0	0	0	01			
	18	096	98	078	97	997	18	5	21	18		01	0	2			7	7	21		0.4
06	00	084	90	062	98	997	23	6	26								7	02	∞ 2005-30		
	06	085	89	061	98	1002	27	6	22	27	02	03	2	0	5	2	1	01	∞ 2335-60	∞ 0705-45, ∞ 2040-21	2.0
	12	093	88	070	98	1006	27	3	13	27		01	2	0	0	2	2	02			
	18	097	72	082	98	1007	18	3	07	18		00	5	0	0	5	5	03			0.0
07	00	080	92	066	98	1008	18	4	19								8	81	∞ 635-7 u. 1115-30 u. 1415-30		
	06	093	88	080	98	1008	11	4	15	11		01	5	0	9	6	5	03			1.9
	12	120	82	080	97	1010	11	1	05				5	0	0	6	6	25			
	18	091	90	098	97	1011	32	1	06	32	02	01	5	3	1	7	4	02			0.4
08	00	072	92	080	98	1013	27	4	12								8	02			
	06			094	97	1014	27	3	09	27	02	01	5				8	8	02		.
	12	104	77	085	98	1015	18	1	03	18		00	0	3			7	7	02		.
	18	099	70	089	98	1014	16	4	14	16		00	0	0	0	0	0	02			.
09	00	088	84	072	98	1013	09	2	10				0	0	0	0	0	02	∞ 1115-50		
	06	100	81	075	97	1012	14	5	18	14	02	01	0	0	2	1	0	01			.
	12	145	86	080	96	1012	11	3	13	11		01	5	0	0	2	2	10			.
	18	108	90	080	97	1012	07	4	15	07		01	0	0	0	0	0	01			.
10	00	099	81	078	98	1014	09	3	09								6	03			
	06	081	92	070	97	1015	02	2	08	02		00	6				8	8	03		.
	12	094	87	084	97	1018	36	3	08	36		00	0	2			8	8	02		.
	18	095	88	097	98	1016	34	4	11	34		01	5				7	7	02		.
11	00	090	88	086	97	1014	36	2	07								8	02	∞ 2005-420 u. 530-16		
	06	076	93	075	97	1011	18	3	06	18		01	6				8	8	61		0.4
	12	082	91	084	96	1009	18	2	05	18		00	6				8	8	61		.
	18	082	86	077	97	1007	16	2	08	16		00	0	5			6	6	02		2.8
12	00	094	90	085	97	1007	14	5	16								6	02			
	06	090	84	070	97	1007	14	5	16	14	02	01	6				8	8	02		.
	12	134	80	094	97	1008	14	4	14	14		01	0	3	4	3	2	01			.
	18	134	87	092	97	1010	16	5	15	16		01	4	5	2	5	3	02			.
13	00	120	89	093	97	1014	11	5	21								1	02			
	06	107	86	084	97	1016	14	5	15	14		01	0	0	2	3	0	02			.
	12	142	80	110	97	1018	11	5	16	11		01	0	0	4	3	0	02			.
	18	140	81	110	97	1018	14	4	15	14		01	5	5	2	6	3	03			.
14	00	098	90	102	97	1022	29	3	09				0	0	0	0	0	02	∞ fr-m		
	06	105	92	080	96	1024	27	3	08	27		00	0	2			8	8	02		.
	12	135	88	087	95	1025	18	2	05	18		00	0	0	2	6	0	10			.
	18	114	85	112	97	1025	34	3	08	34		01	0	0	4	3	0	02			.
15	00	111	87	101	98	1028	23	1	04				0	0	0	0	0	02			
	06	106	87	105	97	1029	00	0	00				0	2			6	6	02		.
	12	129	80	111	97	1030	02	2	07				0	9	6	5	0	02			.
	18	119	88	100	97	1030	36	5	19	36	02	01	0	0	4	6	0	02			.
16	00	114	91	098	98	1031	02	4	14				0	0	0	0	0	02			
	06	113	83	100	98	1031	05	4	14	05	02	01	0	0	5	3	0	02			.
	12	128	87	110	97	1030	05	4	13	05		01	0	0	5	4	0	02			.
	18	135	84	105	97	1027	07	5	17	07		01	0	0	2	4	0	02			.

1966 Mai

Feuerw chiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	118	81	109	97	1024	09	4	10								2	02		
	06	118	87	102	97	1021	09	5	17	09		01	0	0	4	2	0	02		.
	12	132	85	104	97	1019	11	5	17	11		01	0	0	2	3	0	02		.
	18	177	80	104	97	1015	14	4	14	14		00	0	0	6	5	0	03		.
18	00	136	87	110	98	1014	14	4	16								5	01	☉ 6 ³⁰ -10 ¹⁵ ☽ 0-14 ⁴⁰ =, ☾ 0-15 ⁰⁵ ● 19 ³⁰ -20 ¹⁰ u. 20 ⁵⁵ -21 ²⁰	.
	06	150	90	108	96	1013	18	2	05	18		00	0	0	6	5	0	02		.
	12	138	93	101	93	1012	27	4	10	27		01					8	47		.
	18	125	87	111	96	1011	32	4	12	32		00	0	4			7	02		.
19	00	105	94	091	97	1011	27	4	14								8	02	● 19 ⁴⁵ -20 u. 21 ³⁰ -24	1.5
	06	103	88	109	98	1014	32	4	11	32		01	7	2			8	02		.
	12	110	81	098	98	1015	29	3	07	29		01	0	0	0	0	0	02		.
	18	103	86	115	98	1014	14	2	08				6	0	5	3	2	02		.
20	00	105	91	098	97	1011	23	3	08								8	61	● 0-2 ³⁰ u. 3 ¹⁵ -4	4.0
	06	099	88	102	98	1008	27	6	25	27	02	04	5				7	02		.
	12	100	82	092	97	1013	27	5	21	27	02	04	1	0	0	4	4	02		.
	18	108	84	108	98	1016	27	6	21	27	02	04	0	0	0	0	0	02		.
21	00	101	87	097	98	1016	23	4	15								2	02	● 0-13 ²⁰ -20 ¹⁵ u. 22 ²⁰ -50	.
	06	101	89	098	97	1016	23	5	18	23	02	03	7				8	03		.
	12	115	84	100	97	1017	23	3	11	23	02	02	0	0	5	2	0	02		.
	18	112	96	111	97	1015	20	4	14	20		01	7				8	61		5.5
22	00	118	90	100	97	1014	23	5	19								8	21	☾, ● 18 ⁴⁵ -19, ● 0-19 ⁵⁰	0.8
	06	118	93	108	96	1014	23	5	16	23	02	02	5				7	03		.
	12	131	87	102	97	1011	16	4	15	16		01	0	0	5	4	0	01		.
	18	167	93	118	98	1002	16	5	19	16		01	6	3			8	03		.
23	00	115	89	100	98	1005	23	6	24								1	01	☾ 2 ⁰ 12 ²⁰ -13 ³⁰ , ● 1-15 ⁵⁰	7.3
	06	105	88	102	97	1006	23	7	30	23	02	06	7	2			7	03		.
	12	117	76	101	97	1007	23	8	37	23	02	10	5	0	0	4	4	02		.
	18	111	75	100	97	1010	27	8	37	27	03	10	7	2			8	02		2.5
24	00	099	75	103	98	1014	27	6	24								2	01		.
	06	096	73	114	98	1018	29	6	24	29	02	09	5	0	0	2	2	02		.
	12	103	75	117	98	1022	29	4	17	29		03	2	0	0	3	3	03		.
	18	102	78	110	98	1022	32	3	13	32	02	02	0	1			8	03		.
25	00	100	70	099	98	1022	18	1	03								5	02	● 0,5 ⁴⁵ -7 ³⁰ , ● 9 ²⁰ -15 ²⁰ u. 18 ⁵⁵ -24	.
	06	106	79	117	98	1021	16	4	15	16		01	5				8	02		.
	12	104	91	084	97	1019	11	4	13	11	02	01	0	2			8	61		.
	18	112	91	117	97	1016	23	2	08	23		00	0	3			7	02		3.0
26	00	115	88	121	97	1012	18	5	20								8	61	● 0-9 ³⁵ u. 13 ¹⁵ -14 ²⁰ u. 20 ³⁰ -21	7.5
	06	105	94	114	96	1006	11	4	13	11	02	01	6				8	61		.
	12	122	85	118	97	1008	07	3	11	07		00	5				8	02		.
	18	118	83	114	97	1011	02	6	20	02	02	01	7	2			8	02		4.0
27	00	114	87	112	98	1015	36	6	23								2	01	● 23 ²⁰ -24	0.1
	06	102	89	117	98	1017	36	6	22	36	02	03	0	0	0	0	0	02		.
	12	110	86	125	97	1019	32	5	21	32	02	04	2	0	0	3	3	01		.
	18	108	84	126	98	1020	34	6	25	34	02	04	8	0	0	6	6	03		.
28	00	112	91	122	98	1022	36	5	20								8	61	● 0-0 ²⁰	0.0
	06	114	89	122	98	1022	36	6	23	36	02	03	0	0	0	0	0	01		.
	12	116	84	112	98	1024	34	5	17	34	02	03	0	0	0	0	0	02		.
	18	142	69	132	98	1023	34	4	17	34	02	02	0	0	0	0	0	02		.
29	00	113	72	132	98	1024	36	5	20								0	02		.
	06	111	75	124	98	1025	36	4	15	36	02	02	0	0	0	0	0	02		.
	12	123	81	136	98	1026	34	3	13	34	02	01	0	0	0	0	0	02		.
	18	138	74	130	98	1026	36	4	15	36	02	02	0	0	0	0	0	02		.
30	00	114	83	119	98	1025	34	5	17								0	02		.
	06	110	90	127	98	1024	36	4	15	36	02	02	5				8	02		.
	12	119	77	132	98	1024	34	5	20	34	02	02	1	0	0	2	2	01		.
	18	108	83	132	98	1022	32	6	23	32		03	5				7	02		.
31	00	105	83	128	98	1021	34	3	10								8	02		.
	06	113	91	128	97	1020	34	3	11	34	02	01	0	0	0	0	0	01		.
	12	152	89	125	97	1021	32	3	08	32	02	01	7	2			8	02		.
	18	124	90	134	98	1020	34	4	15	34		01	5	0	0	6	6	02		.

1966 Juni

Feuerschiff "Elbe 1"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	107	84	124	98	1020	34	4	17								6	02		
	06	094	81	123	97	1019	32	4	15	32		01	5				7	7	02	
	12	097	81	124	97	1018	29	4	18	29	02	02	6				8	8	02	
	18	107	85	123	97	1016	27	5	20	27	02	02	6				8	8	02	
02	00	110	91	127	98	1014	30	6	22								8		02	°5 ⁴⁰ -7 ³⁰
	06	107	69	125	98	1015	32	6	23	32	02	04	5				8	8	02	
	12	103	73	128	98	1017	32	6	22	32	02	03	2	0	0	4	4	01		
	18	113	84	131	98	1019	32	5	21	32	02	04	2	0	0	4	4	02		0.0
03	00	113	85	131	98	1019	32	6	22								8		02	
	06	119	86	128	98	1020	27	5	18	27	02	02	0	7			8	8	02	
	12	134	85	130	98	1020	23	5	17	23	02	01	8				8	8	02	
	18	130	79	134	96	1019	27	5	18	27	02	02	0	0	6	5	0	02		
04	00	129	89	131	98	1018	25	3	12				0	0	1	2	0	02		
	06	126	83	132	97	1016	20	5	17	20	02	01	0	0	2	5	0	02		
	12	164	77	133	96	1012	18	4	15	18		01	0	0	6	6	0	02		
	18	160	78	134	97	1008	20	3	10	20	02	00	0	0	2	5	0	02		
05	00	147	90	132	98	1006	20	5	19								4		01	°20 ¹⁰ -21 ¹⁰
	06	146	84	132	97	1006	20	4	18	20	02	01	0	3			7	7	03	
	12	156	88	145	96	1007	27	1	04	27		00	0	0	2	2	0	02		
	18	156	91	144	97	1008	34	2	05	34		00	0	7			7	7	02	
06	00	141	93	135	98	1010	20	3	11								8		02	
	06	137	96	141	98	1012	23	4	15	23		01	5				8	8	02	
	12	143	88	132	97	1015	27	3	12	27		01	0	3			7	7	02	1.6
	18	149	83	148	98	1016	34	3	11	34	02	01	0	0	0	0	0	02		
07	00	134	86	134	98	1018	00	0	00								3		02	°23 ¹⁰ -55
	06	140	88	141	98	1018	11	1	06	11		00	0	0	1	4	0	03		
	12	151	87	143	97	1020	29	2	06	29		01	0	0	2	2	0	02		
	18	160	71	145	97	1020	34	2	05	34		00	0	2			7	7	02	
08	00	144	94	142	98	1021	14	1	04								8		61	°9 ¹⁰ -10 ³⁰
	06	141	90	138	97	1020	11	3	05	11		00	5				8	8	02	
	12	146	82	137	97	1021	07	4	14	17		01	0	8			6	6	02	
	18	159	88	139	97	1019	05	4	13	05		01	0	8			6	6	02	0.1
09	00	156	87	144	97	1020	07	4	14								4		02	0.0
	06	147	90	132	97	1018	08	4	14	08		01	0	8	1	3	2	02		
	12	170	81	145	97	1017	05	4	13	05		01	0	0	0	0	0	02		
	18	169	88	145	97	1015	05	5	21	05		01	0	0	0	0	0	02		
10	00	150	90	141	98	1016	07	5	14								6		03	°07 ³⁵ -1 ³⁰
	06	139	95	127	96	1015	09	5	17	09	02	02	7				8	8	02	
	12	167	93	143	96	1017	07	5	21	07		02	0	8			6	6	02	
	18	165	89	134	97	1017	07	4	15	07		02	0	0	0	0	0	02		0.3
11	00	154	92	146	97	1019	07	5	19				0	0	0	0	0	02	∞ 6 ⁴⁵ -0 ₁ = °-10	
	06	144	93	127	96	1020	07	4	16	07	02	02	0	0	0	0	0	02		
	12	167	89	163	96	1022	07	4	11	07		01	0	0	0	0	0	02		
	18	174	91	140	97	1020	07	5	18	07	02	01	0	0	0	0	0	02		
12	00	166	91	139	97	1020	07	5	19				0	0	0	0	0	02		
	06	148	90	130	97	1020	09	4	13	09		01	0	0	0	0	0	02		
	12	172	88	158	97	1019	05	3	09	05		01	0	0	0	0	0	02		
	18	170	92	146	97	1016	05	4	14	05		01	0	0	6	3	0	03		
13	00	170	90	149	97	1016	07	4	15								8		02	°2 ⁵⁰ -3 ¹⁰ , °-1, ∞-3 ⁵⁰ , R, °-2-4 ¹⁰
	06	147	97	138	95	1015	27	3	08	27		00	7				8	8	02	°-4 ⁴⁵ , ∞, =-6 ³⁰ , °, ∞, =-12 ²⁰
	12	150	96	147	94	1017	27	2	07	27		00	6				8	8	61	∞-16 ⁵⁰ , °, ∞-17 ⁵⁵
	18	160	93	138	96	1018	14	1	04	14		00	7				8	8	21	
14	00	151	92	140	98	1020	23	1	03								4		03	∞ r ₁ , °-2 10 ²⁵ -55
	06	146	95	130	95	1019	05	2	06				5				8	8	10	
	12	173	90	145	96	1019	02	3	09	02		00	0	0	4	3	0	01		
	18	165	90	136	97	1018	34	4	15	34		01	7	2			8	6	03	
15	00	158	91	142	97	1017	02	3	08								4		02	∞ 0-1, ∞ 2 ⁴⁰ -3 ⁴⁵
	06	160	90	132	96	1016	05	4	11	05		00	1	0	6	5	1	03		
	12	170	90	152	96	1017	05	4	12	05		00	0	0	0	0	0	02		
	18	187	86	145	97	1015	05	4	15	05		01	0	0	0	0	0	02		
16	00	176	81	150	97	1015	09	4	14				0	0	0	0	0	02		
	06	175	80	147	97	1015	09	4	13	09		01	0	0	0	0	0	02		
	12	195	74	148	97	1015	09	3	10	09		00	0	0	0	0	0	02		
	18	204	82	152	97	1014	09	4	12	09		00	0	0	0	0	0	02		

1966 Juni

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	172	89	134	98	1014	09	5	18				0	0	0	0	0	02	(K) 15 ⁴⁵ -17, 0 ⁰ -10	
	06	177	87	143	97	1014	11	4	12	11		00	0	0	0	0	0	02		.
	12	175	86	147	97	1014	11	5	17	11		01	0	0	3	5	0	02		
	18	175	91	152	96	1014	16	4	11	16	02	02	9			8	8	92		1.5
18	00	165	95	137	97	1015	25	4	12									02	0 ⁰ 1 ³⁰ -fr, ∞-0 ¹⁵ , 1 ⁰ -9 ³⁰	
	06	149	97	149	93	1017	32	1	04	32		00	0	0	4	4	0	42	∞-10 ⁴⁰ , 1-13, ∞-13 ³⁰	.
	12	176	89	135	93	1016	34	3	08	34		00						47	0 ⁰ 10 ⁵⁵ -19 ²⁵	.
	18	166	92	152	97	1011	02	6	21	02	02	02	6					02		.
19	00	180	91	138	98	1004	11	6	24									02	0 ⁰ 7-7 ²⁵ u. 9 ⁰⁵ -35	
	06	139	86	146	98	1006	25	7	28	25	02	04	5					02		0.0
	12	135	87	126	98	1011	27	3	09	27	02	03	7	2				02		
	18	159	83	139	98	1011	09	3	08	09		00	5	7				02		0.2
20	00	137	93	124	98	1010	16	3	09									01	0 ⁰ 15 ¹⁰ -15, 1 ¹ 17 ³⁵ -18 ⁵⁰	
	06	148	91	144	98	1008	20	2	05				3	3	1	7	3	02		.
	12	169	82	134	97	1007	36	1	03				0	0	6	6	0	02		
	18	140	88	149	98	1006	23	5	18	23		01	6					60		0.2
21	00	140	90	135	98	1006	14	4	15									02	0 ⁰ 13-13 ²⁰ u. 15 ²⁰ -50	
	06	148	89	148	98	1006	18	4	14	18		01	0	3	1	4	3	02		2.8
	12	156	83	148	98	1007	18	3	12	18		00	0	0	3	3	0	01		
	18	146	90	136	97	1009	20	4	13	20	02	01	2	9	0	5	4	02		0.7
22	00	134	96	143	97	1011	20	3	08				0	0	0	0	0	01		
	06	144	94	143	97	1012	20	4	14	20	02	01	4	3	0	5	2	03		.
	12	187	92	141	98	1015	23	1	03	23		01	0	0	1	3	0	03		
	18	174	80	163	98	1014	09	2	06	09		00	1	0	0	3	3	02		.
23	00	156	94	141	98	1014	14	3	10									03	0 ⁰ -2 zhw 12-13 ⁵⁵	
	06	160	87	132	98	1011	14	4	16	14		01	0	0	2	1	0	02		.
	12	200	70	147	98	1008	16	6	22	16		01	0	7		7	7	03		
	18	165	94	136	98	1012	25	3	11	25	02	01	0	9	0	6	6	01		0.0
24	00	151	85	136	98	1014	23	4	17				0	0	0	0	0	01	0 ⁰ 0 ³⁵ -55, 2 ⁰ 20-20 ³⁰	
	06	139	86	138	98	1015	23	5	17	23	02	01	0	0	2	2	0	02		.
	12	157	78	148	98	1016	20	3	10	20		01	2	0	0	4	4	01		
	18	149	78	138	98	1016	05	1	03				0	0	2	5	0	02		0.0
25	00	098	77	152	98	1016	20	5	21									02	0 ⁰ 5 ²⁰ -6 ⁵⁰ , 2 ⁰ 0 ¹⁰ -35 u. 9 ¹⁵ -10 ¹⁵ u. m	
	06	121	86	141	97	1013	20	5	19	20	02	01	5	1		8	6	61		0.3
	12	152	85	148	98	1014	27	3	12	27	02	01	2	0	2	5	3	25		
	18	144	90	142	98	1016	29	4	17	29	02	01	0	0	0	0	0	01		4.8
26	00	139	91	133	98	1019	32	5	17									01		
	06	138	86	140	98	1018	34	4	13	34	02	01	0	9	0	4	4	01		.
	12	148	81	156	98	1020	29	2	08	29		00	2	3	0	3	2	02		
	18	156	81	149	98	1020	32	3	09	32	02	01	0	0	2	1	0	02		.
27	00	141	87	151	98	1019	27	2	10									03	0 ⁰ 1 ³⁰ -2 u. 6 ¹⁵ -15 ²⁰ u. 15 ³⁰ -40 u. 18 ¹⁰ -30	
	06	141	92	145	97	1015	23	5	17	23	02	01	0	2		8	8	03	1 ⁰ -20 ⁴⁵	0.0
	12	139	97	150	97	1006	20	7	28	20	02	02	6			8	8	61		
	18	144	96	148	97	1002	27	6	23	27	02	03	7	2		8	7	21		7.0
28	00	145	91	142	98	997	29	8	33									01	0 ⁰ 5 ⁵⁰ -15 ³⁰	
	06	136	90	150	98	994	32	6	24	32	03	06	5			8	8	02		9.7
	12	130	94	148	96	997	32	9	36	32	03	09	6			8	8	61		
	18	140	91	144	97	1001	32	7	29	32	03	07	6			8	8	02		3.5
29	00	152	94	144	98	1004	34	7	25									02		
	06	154	88	152	98	1007	34	7	28	34	02	05	0	5		8	8	02		.
	12	149	91	152	97	1010	34	7	28	34	02	04	5			7	7	02		
	18	160	85	154	98	1012	34	7	27	34	03	05	0	0	4	6	0	02		.
30	00	149	90	144	98	1016	34	6	23									02		
	06	127	90	148	97	1019	32	4	27	32	02	02	5			7	7	02		.
	12	133	86	154	98	1021	29	5	21	29	02	03	1	0	1	6	5	02		
	18	139	89	153	98	1022	27	4	17	27	02	03	2	0	0	5	5	02		.

1966 Juli

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	140	87	153	98	1022	29	5	14								1	01		
	06	145	90	155	98	1022	27	4	15	27	02	02	1	0	1	3	2	03		.
	12	158	83	149	98	1022	27	4	14	27		01	1	0	0	2	2	01		.
	18	175	81	160	98	1022	32	3	10	32		01	0	0	0	0	0	01		.
02	00	150	84	160	98	1021	29	2	07				0	0	0	0	0	02		.
	06	157	86	154	98	1020	27	1	03				0	0	0	0	0	02		.
	12	191	82	168	98	1018	14	2	07				0	0	1	3	0	03		.
	18	176	91	156	98	1016	09	2	08				0	0	2	2	0	02		.
03	00	180	89	169	98	1015	20	3	13				0	0	0	0	0	01		.
	06	163	92	161	97	1015	27	3	12	27		01	8			7	7	02		.
	12	170	86	166	96	1016	00	0	00				0	0	2	4	0	01		.
	18	198	72	166	97	1017	36	1	05				0	0	0	0	0	02		.
04	00	160	84	159	98	1016	05	2	08								2	03		.
	06	159	89	160	97	1016	05	2	09	05		00	5	1		8	4	03		.
	12	171	86	162	98	1016	09	2	07	09		00	0	9		7	7	02		.
	18	175	77	168	97	1014	05	2	07	05		00	0	2		8	8	03		.
05	00	167	88	160	98	1011	09	2	07								8	02	°0-1	
	06	164	91	166	96	1009	23	3	11	23		01	0	0	9	6	0	01		0.0
	12	166	83	164	97	1008	23	6	20	23	02	02	0	3	0	5	5	02		.
	18	148	91	164	97	1008	32	6	24	32	02	04	7	2		8	6	02		.
06	00	146	88	162	98	1008	34	5	19								8	02		.
	06	148	81	167	97	1008	32	5	17	32	02	03	2	4	0	4	2	02		.
	12	150	80	166	98	1009	34	4	13	34	02	02	7	2		8	6	02		.
	18	153	82	167	98	1010	32	5	23	32	02	02	0	8	0	5	5	02		.
07	00	145	80	162	98	1010	32	6	22								6	02	☼°α u. p	
	06	145	80	162	98	1010	32	6	26	32	02	03	7	8	1	6	4	02		.
	12	143	80	166	98	1011	32	5	21	32	02	04	5			7	6	02		.
	18	147	86	164	98	1012	29	7	25	29	02	05	7	2		6	5	02		0.2
08	00	141	84	164	98	1014	32	6	21								6	02		.
	06	143	81	162	98	1015	32	6	24	32	02	05	5			7	7	02		.
	12	142	76	163	98	1018	27	5	18	27	02	03	5			8	8	02		.
	18	146	76	163	98	1019	29	5	17	29	02	03	2	0	2	4	3	01		.
09	00	145	83	163	98	1019	27	4	12								2	01		.
	06	152	88	162	97	1018	29	4	12	29	02	02	6	2		8	5	02		.
	12	155	92	162	98	1019	27	4	15	27	02	02	5			8	8	02		.
	18	169	92	164	97	1018	27	5	21	27	02	02	6			7	7	02		.
10	00	160	95	161	97	1017	27	4	15								8	02		.
	06	148	79	161	98	1017	29	5	15	29	02	02	2	7	2	5	3	01		.
	12	166	80	166	98	1017	27	3	07	27		01	0	0	1	1	0	01		.
	18	194	70	169	98	1015	36	1	03				0	0	0	0	0	02		.
11	00	171	88	163	97	1010	16	4	15								8	02	°0335-7, °1-945, °11-16 u. 1840-19	
	06	159	94	164	97	1006	20	4	15	20	02	02	7	2		8	3	61	°20-21	0.6
	12	151	87	160	97	1004	23	6	22	23	02	04	5			8	8	61		.
	18	152	88	165	97	1005	29	6	21	29	02	03	7	2		8	5	02		11.0
12	00	146	78	164	98	1010	32	6	24								3	01	°220-350 u. 2235-24	
	06	147	78	161	98	1011	29	6	21	29	02	04	3	0	0	3	3	02		0.1
	12	165	77	160	98	1011	23	5	17	23	02	03	5			8	8	02		.
	18	166	86	162	97	1009	25	6	23	25	02	04				8	8	02		.
13	00	161	91	160	97	1009	23	6	21								8	61	°0-015, °1240-320, °405-25	
	06	164	92	161	97	1006	23	5	19	23	02	03				8	8	02	°1945-2015	5.5
	12	168	85	162	97	1007	27	5	20	27	02	03	0	5		7	7	02		.
	18	162	84	164	97	1007	25	6	24	25	02	02				8	8	03		.
14	00	157	88	163	97	1006	25	6	20								8	02	°040-115 u. 210-25, °23-335	
	06	148	90	161	97	1004	23	5	21	23	02	04	7	2		7	6	25	°530-40, °1-0650-735, °19-1950	5.5
	12	164	86	163	98	1006	29	4	10	29	02	03	5			6	6	02		.
	18	146	84	162	98	1007	29	5	17	27	02	03	5			8	7	02		0.8
15	00	137	82	161	98	1009	29	6	22								4	01	°115-2, °325-35 u. 640-710	
	06	131	88	158	97	1008	27	6	21	27	02	06	5	4		7	4	02	°21w 825-12	2.7
	12	143	82	157	98	1011	29	7	30	29	02	05	7	3		8	6	80		.
	18	159	70	159	98	1012	29	5	18	29	02	05	2	0	0	3	3	02		0.6
16	00	145	80	158	98	1011	27	3	10								7	03	°1230-1925, °2340-24	
	06	139	87	155	98	1010	23	4	14	23	02	01	5			7	7	02		.
	12	166	78	162	97	1008	27	1	02				0	2		8	8	02		.
	18	129	90	160	98	1008	02	5	16	02		01	6			8	8	61		2.9

1966 Juli

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
17	00	138	82	157	97	1009	32	4	13									5	02	▽ 0-0 ³⁰ , ▽ 0-16 ⁰⁵⁻⁵⁵	1.6 3.8
	06	141	84	158	98	1009	29	4	12	29	02	02	5					7	03		
	12	143	81	158	98	1010	29	3	11	29	02	01	1	8	1	4	2	02			
	18	156	74	158	98	1012	36	4	11	36	02	02	1	0	0	2	2	01			
18	00	142	84	158	98	1015	36	2	07									1	02	● 0 ^{20-20⁵⁰}	.
	06	172	79	158	98	1017	02	3	11	02		01	0	9	0	2	2	02			
	12	163	80	160	98	1018	02	4	13	02		01	0	0	2	3	0	02			
	18	175	79	163	97	1018	05	6	19	05	02	02	7					8	02		
19	00	170	84	160	97	1017	05	6	23									5	02	● 0 ¹⁵⁻² , R ₁ , ● 2 ^{8¹⁰⁻⁴⁰} , < 20 ^{35-22⁴⁰}	0.4 2.2
	06	165	95	160	97	1016	05	7	24	05	02	03	0	5	2	6	4	02	● 1 ^{22⁴⁵⁻²⁴}		
	12	185	86	160	97	1016	07	6	21	07	02	03	0	8	9	5	3	01			
	18	201	97	164	98	1015	07	7	26	07	02	02	0	0	6	6	0	03			
20	00	177	92	160	98	1016	09	5	20									8	63	● 1 ^{0-0⁰⁵} u. 4 ¹⁰⁻³⁵ , R ₁ , ● 1-5	2.5 0.6
	06	174	91	162	97	1016	05	7	24	05	02	02	5					8	29		
	12	192	90	161	97	1015	05	5	19	05	02	01	0	8	5	3	01				
	18	192	94	165	97	1015	05	5	20	05	02	01	0	7				7	02		
21	00	182	93	163	98	1016	07	5	18									8	03	● 0 ^{0³⁵⁻⁵} ∞ 6 ^{05-8⁴⁵} u. 13 ^{55-20⁴⁰}	1.0
	06	177	96	163	96	1015	05	2	10	05	02	01	6					8	21	▽ 0 ^{22⁵⁵⁻⁵⁰}	
	12	179	94	160	96	1015	05	5	18	05		01	8					8	02		
	18	187	94	176	96	1015	36	2	08	36		00	0	0	6	5	0	10			
22	00	174	95	166	98	1015	36	4	14									4	02	● 0 ^{21³⁰⁻²²} u. 22 ³⁰⁻⁴⁰	0.5
	06	172	96	163	97	1014	36	5	17	36	02	02	0	0	0	0	0	01			
	12	186	89	164	97	1013	36	5	21	36	02	02	5	0	0	4	4	02			
	18	159	94	166	97	1012	32	6	24	32	02	03	5					8	03		
23	00	150	91	162	98	1013	36	4	17									8	02		0.0
	06	148	96	164	98	1013	29	5	15	29		02	5					7	02		
	12	149	82	164	98	1013	25	3	12	25	02	01	2	0	0	6	6	02			
	18	170	94	176	97	1012	27	3	10	27		01	5					7	03		
24	00	165	94	169	97	1011	20	3	12									2	01	≡ 4 ^{05-5⁰⁵} , -6 ²⁵ , ∞ ρ	.
	06	152	95	172	96	1010	23	4	13	23	02	01	6	0	0	6	6	28			
	12	188	86	174	97	1008	16	4	13	16		01	0	0	0	0	0	02			
	18	190	88	177	97	1005	25	2	09	25		01	0	0	0	0	0	02			
25	00	185	87	174	98	1003	16	4	14									2	02	● 2 ^{5¹⁰⁻¹⁵} , ● 0-9 ⁵⁰ , ▽ 0 ^{15-15²⁰}	2.0 2.5
	06	146	97	172	97	1000	25	5	17	25	02	02	6					8	61		
	12	161	83	174	98	1002	27	5	22	27	02	03	2	0	0	5	5	02			
	18	155	73	174	98	1006	29	7	28	29	02	05	1	0	0	4	4	01			
26	00	145	83	170	98	1008	29	6	23									4	02	● 0 ^{3¹⁰⁻³⁰} u. 15 ^{30-15⁵⁵}	0.1 2.0
	06	146	80	172	98	1008	28	5	18	27	02	03	5					7	02		
	12	156	93	169	98	1010	25	4	13	25	02	02	5					8	03		
	18	156	92	172	98	1011	23	4	13	23	02	01	5					7	21		
27	00	159	84	168	98	1011	20	5	18									2	01	● 0 ^{4⁴⁵⁻⁵⁵} u. 5 ¹⁰⁻³⁰ u. 6 ¹⁵⁻⁴⁵	0.6 7.0
	06	146	97	171	97	1009	20	5	19	20		01	5					8	21	R ₁ , ● 2 ^{9³⁰⁻¹⁰} , ● 0-10 ¹⁰	
	12	170	81	172	98	1009	25	3	11	25		01	5					7	02		
	18	152	91	171	98	1012	36	6	26	36	02	03	5	7				8	02		
28	00	146	83	170	98	1015	32	5	20									2	02	▽ 0 ^{0²⁰⁻³⁵}	0.0
	06	142	81	168	98	1015	32	5	18	32	02	03	2	8	0	6	3	02			
	12	149	84	171	98	1016	32	4	12	32	02	02	0	3				7	02		
	18	159	79	177	98	1015	29	4	11	29	02	02	0	0	1	2	0	01			
29	00	152	82	171	98	1013	18	5	19									2	01	● 0 ^{4^{10-7³⁰}} u. 8 ³⁰⁻⁹ u. 10 ^{20-12²⁰} u. 15-15 ⁴⁵	0.0 0.3
	06	150	78	168	97	1010	18	6	23	18		02	6					8	61		
	12	155	77	169	97	1007	20	7	27	20	02	03	6					8	61		
	18	152	89	166	97	1006	23	6	23	23	02	03	7	2				8	02		
30	00	143	92	167	98	1006	23	6	21									1	01	● 0 ¹³⁻¹⁴ u. 15-15 ⁰⁵ , ▽ 0 ^{17²⁰⁻³⁵}	.
	06	131	91	164	97	1005	23	6	23	23	02	03	5	3	0	5	3	02			
	12	137	84	167	98	1006	25	6	23	25	02	03	2	3				7	03		
	18	128	92	165	98	1006	20	6	24	20		03	9	0	5	4	3	25			
31	00	140	92	164	98	1006	20	6	20									4	02	● 0 ^{4²⁰⁻⁵} , ● 2 ^{5^{40-6⁰⁵}}	0.4 7.0
	06	131	95	163	97	1007	23	6	21	23	02	03	5					8	65	● 0-6 ²⁰ u. 7 ^{25-11¹⁰}	
	12	132	91	164	98	1009	25	4	13	25	02	02	2	9				7	21		
	18	154	77	163	98	1012	32	5	16	32		02	1	0	0	4	4	03			

1966 August

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	146	82	160	98	1013	20	3	13										02	0445-810 u. 1115-1240 u. 1420-45 u. 17-1725	0,0
	06	137	94	149	98	1011	20	4	17	20	02	02	7	2					61		
	12	154	89	160	97	1007	18	6	25	18	02	03	0	2					61		
	18	155	88	160	97	1004	18	6	21	18	02	02	7	2					21		
02	00	142	87	157	98	1002	18	6	26										01	01545-8, 1-2i-850	6,5
	06	130	92	156	98	1001	20	8	31					9	0	2	6	4	03		
	12	150	79	156	98	1006	27	6	25	27	02	04	3	4	4	5	3		01		
	18	160	80	159	98	1009	27	4	14	27	02	04	0	3	0	1	1		02		
03	00	150	81	151	98	1009	14	4	14										02	019-12, 1315-1410 u. 1445-1510	4,2
	06	143	92	161	97	1006	14	5	19	14			01	0	2				02	01945-2005	
	12	154	89	159	97	1004	14	6	25	14	02	03	7						60		
	18	176	92	160	97	1003	23	3	11	23			01	3	4	5	7	5	02		
04	00	162	89	159	98	1002	20	5	20										02	(R) 5 11-1120, 01145-1320	0,5
	06	160	90	160	97	1001	20	6	21	20	02	02	0	3	0	3	3		02		
	12	169	91	162	97	1001	18	3	11	18			01	9	2				17		
	18	165	86	164	97	1003	27	5	19	27	02	03	2	9	0	6	3		02		
05	00	154	86	160	98	1003	27	6	22										02	011-1105 u. 1205-10, 2-0-1 1945-2330	3,0
	06	140	86	160	97	1003	23	7	29	23	02	04	7	3					03		
	12	155	76	161	97	1003	25	8	28	25	03	07	3	0	0	3	3		25		
	18	152	85	159	97	1004	27	8	33	27	02	07	7	3					02		
06	00	145	87	159	97	1004	25	7	29										65	1-2 020-3, 1435-515 u. 545-50	20,3
	06	140	92	159	97	1006	27	6	24	27	03	06	9	0	5	7	5		21	0610-45 u. 1915-25	
	12	155	85	160	97	1008	27	6	20	27	02	06	2	0	0	5	5		02		
	18	151	91	161	98	1010	27	6	24	27	02	05	5						02		
07	00	150	80	160	98	1010	27	4	14										01	01530-1910 u. 2025-24	0,1
	06	145	90	159	97	1010	23	4	16	23	02	03	0	8	0	2	2		02		
	12	155	87	167	98	1009	18	3	10	18			01	5	3				02		
	18	154	92	163	97	1007	18	4	14	18	02	02	7						61		
08	00	155	95	165	97	1004	18	5	15										61	1220-3, 1315-25, 21w 1510-1730	3,2
	06	161	93	161	97	1003	23	4	13	23	02	01	6						02	01950-21, 02146, 02310-24	
	12	161	87	164	97	1004	20	5	19	20	02	02	3	2					02		
	18	152	92	162	96	1003	22	7	27	22	02	04	7						25		
09	00	150	86	162	97	1007	27	5	23										60	010-1	0,3
	06	148	84	163	98	1009	27	5	21	27	02	04	2	0	0	2	2		01		
	12	160	84	164	98	1012	27	4	13	27	02	03	0	0	0	0	0		02		
	18	162	82	165	98	1013	23	4	15	23			01	0	4	5	4	1	02		
10	00	158	89	161	97	1012	18	5	18										03	0-2 015-415, 0530-710 u. 1150-1225	2,4
	06	150	92	164	97	1008	18	5	17	18	02	02	7						61	01255-1325	
	12	165	89	163	98	1008	20	5	24	20	02	03	7						02		
	18	170	82	165	97	1010	27	5	14	27	02	03	2	6	2	6	2		02		
11	00	163	89	161	98	1010	20	5	16										01		2,5
	06	165	89	165	98	1011	23	4	16	23	02	03	0	3	5	3	2		01		
	12	168	86	165	97	1015	25	5	18	25	02	03	0	0	2	1	0		02		
	18	170	89	167	98	1016	25	3	09	25			01	7					03		
12	00	170	95	165	97	1016	20	4	13										02		0,3
	06	175	91	166	97	1015	23	5	17	23			01	5					02		
	12	194	86	171	97	1015	23	3	13	23	02	01	0	8	0	3	3		02		
	18	186	94	174	97	1014	09	3	09	09			01	4	6	5	7	3	02		
13	00	180	94	174	98	1014	23	4	13										01	740-810, 0-1430, 2110-15	4,5
	06	172	95	165	97	1014	23	3	09	23			01	0	0	0	0		02	10, 2245, R, 0-1-22, 0-2220,	
	12	185	95	172	91	1015	36	1	03										45	24	
	18	183	94	177	97	1013	05	3	10	05			01	0	0	5	3	0	02		
14	00	195	91	171	98	1009	14	5	19										13	0-045, 0-1, R, 0-130, 0-140	0,8
	06	169	86	170	98	1011	23	7	27	23	02	03	3	1					02	3, 1215-15, 01710-20 u. 19-1916	
	12	167	81	169	98	1012	23	8	35	23	03	08	7	2					02		
	18	150	80	170	98	1016	28	7	26	28	02	08	7	2					21		
15	00	143	87	168	98	1019	27	7	24										25	0220-305	0,3
	06	145	80	167	98	1021	29	7	26	29	02	07	2	4	2	4	3		01		
	12	146	85	166	98	1024	29	6	24	29	02	05	2	9	0	6	3		02		
	18	153	78	168	98	1026	32	5	20	32	02	05	3	4	1	4	3		01		
16	00	145	87	167	98	1027	32	6	23										01	0120-25	0,6
	06	146	82	164	97	1028	32	5	22	32	02	05	5	9					02		
	12	154	87	163	98	1031	32	5	18	32	02	02	1	0	0	6	6		03		
	18	151	75	169	98	1032	32	2	10	32			01	1	0	0	4	4	02		

1966 August

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
17	00	142	84	168	98	1032	32	1	03				0	0	0	0	0	02			
	06	150	85	163	98	1032	18	2	05	18		00	0	0	0	0	0	02		.	
	12	161	79	172	98	1031	25	1	02				0	0	0	0	0	02		.	
	18	157	76	172	98	1030	05	3	09	05		01	0	0	4	2	0	03		.	
18	00	159	82	168	98	1029	09	3	11				0	0	0	0	0	02		.	
	06	161	85	165	98	1028	09	3	08	09		00	0	0	0	0	0	02		.	
	12	172	86	172	98	1026	05	3	11	05		01	0	0	0	0	0	02		.	
	18	179	85	175	98	1024	02	4	15	02	02	01	0	0	0	0	0	02		.	
19	00	171	84	169	98	1024	05	4	14				0	0	0	0	0	02		.	
	06	165	87	170	98	1023	05	5	19	05		01	0	0	0	0	0	02		.	
	12	182	88	172	98	1023	05	4	14	05		01	0	0	0	0	0	02		.	
	18	182	87	178	97	1020	02	4	16	02		01	0	0	0	0	0	02		.	
20	00	169	95	170	98	1021	05	3	10				0	0	0	0	0	02		.	
	06	169	91	171	98	1019	05	4	15	05		01	0	0	9	6	0	03		.	
	12	209	93	177	97	1019	02	3	10	02		00	0	0	4	5	0	03		.	
	18	185	86	172	97	1016	36	5	17	36		01	0	0	2	5	0	02		.	
21	00	176	92	173	98	1016	02	4	17				0	0	0	0	0	01		.	
	06	167	83	170	98	1014	02	5	18	02		02	0	0	9	4	0	03		.	
	12	170	82	174	96	1014	02	5	19	02	02	02	0	0	2	3	0	02		.	
	18	165	84	175	98	1012	36	6	22	36	02	02	0	0	2	3	0	02		.	
22	00	162	85	173	98	1012	02	4	15				0	0	0	0	0	02	• ⁰ 19 ¹⁰ -30, • ¹ 19 ⁴⁵ -24		.
	06	160	93	172	98	1010	02	3	12	02	02	01	0	0	0	0	0	02		.	
	12	173	83	179	98	1010	36	3	10	36		00	0	0	5	6	0	03		.	
	18	160	88	173	97	1009	36	6	25	36	02	02	5	2		8	6	02		.	
23	00	150	94	172	98	1010	36	5	20							8		63	• ¹ 0-7, • ⁰ -9 ⁵⁰ u. 12 ⁴⁰ -55		10.1
	06	140	92	171	96	1010	34	5	21	34	02	03	5			8	8	63			
	12	155	89	170	98	1012	32	6	21	32	02	03	7	2		8	5	02			
	18	150	77	170	98	1015	32	6	26	32	02	03	5	0	0	4	4	01		2.3	
24	00	144	83	170	98	1017	32	5	22							4		02		.	
	06	145	81	169	98	1016	29	6	22	29	02	03	2	0	0	5	5	02		.	
	12	169	84	167	98	1018	29	5	19	29	02	03	5	0	4	4	3	02		.	
	18	144	82	170	98	1017	27	4	13	27		02	2	4	2	4	2	02		.	
25	00	143	85	168	98	1018	27	2	05							2		01	• ⁰ 14 ⁴⁰ -15 ⁰⁵ u. 17 ²⁰ -30, • ¹ 22 ³⁰ -24		.
	06	141	86	167	98	1019	20	1	05	20		00	5	0	0	4	4	03		.	
	12	143	87	169	98	1022	07	4	12	07	02	01	0	3	4	7	6	03		.	
	18	148	85	170	98	1021	05	5	22	05	02	02	9	7		8	6	21		1.0	
26	00	143	91	166	98	1021	05	5	21							8		63	• ¹ 0-006, • ⁰ 1 ⁵⁰ -245		.
	06	145	84	168	98	1019	05	5	21	05	02	02	0	2		6	6	01		.	
	12	143	89	165	98	1019	05	6	23	05	02	02	7	2		8	5	02		.	
	18	156	84	166	98	1020	07	6	22	07	02	02	5			8	8	02		.	
27	00	152	81	165	98	1020	07	5	21							7		02		.	
	06	148	91	163	98	1020	07	5	21	07	02	02	0	7		7	7	03		.	
	12	155	87	168	98	1021	07	4	15	07		01	1	0	0	4	4	02		.	
	18	168	86	164	98	1020	07	5	18	07	02	01	0	0	2	2	0	01		.	
28	00	145	84	166	98	1020	09	4	14							1		01		.	
	06	139	83	163	98	1020	09	5	17	09	02	01	0	0	2	1	0	02		.	
	12	162	83	166	98	1020	09	3	10	09	02	01	0	0	0	0	0	01		.	
	18	176	83	165	98	1019	09	4	17	09		01	0	0	0	0	0	02		.	
29	00	153	93	165	98	1019	11	6	22							5		03		.	
	06	139	96	165	97	1018	09	6	22	09		01	1	0	0	3	3	03		.	
	12	157	92	165	97	1016	11	6	22				0	0	0	0	0	01		.	
	18	179	87	168	98	1013	09	5	19	09		01	0	7	1	4	1	03		.	
30	00	168	86	164	98	1009	11	6	23							7		02	• ⁰ 7 ⁰⁵ -45, < 20-21 ¹⁵		.
	06	151	89	165	97	1005	11	6	24	11	02	02	7	2		8	5	03		.	
	12	162	87	165	97	1005	18	4	11	18		01	6			8	8	02		.	
	18	175	89	167	97	1006	16	3	08	16		01	0	5		8	8	03		0.2	
31	00	165	91	168	98	1006	18	3	07							4		01	• ⁰ 14 ²⁵ -15 ³⁰		.
	06	160	88	165	96	1006	18	3	08	18		00	0	0	0	0	0	02		.	
	12	175	83	165	97	1006	16	3	07	16		00	0	6	2	5	3	02		.	
	18	165	89	169	98	1006	23	4	14	23		01	5			7	7	02		0.0	

1966 September

Feuerschiff "Elbe 1"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	155	90	165	97	1006	20	4	11								8	02		
	06	150	94	166	97	1006	20	4	10	20		01	5				7	02		
	12	173	80	167	97	1008	29	3	08	29		00	1	9	0	5	3	02		
	18	165	90	172	97	1009	27	6	21	27	02	02	2	8	1	5	3	03		
02	00	155	88	168	98	1009	20	3	11								7	03	0 ¹ 45-50, 0 ¹ 3-10, 0 ¹ 425-630	
	06	157	93	167	96	1005	23	6	22	23	02	02					8	63	0 ¹ ∞-8 ²⁰ , 0 ¹ 13-30, 0 ² 1445-1505	5.5
	12	168	88	168	98	1004	23	5	19	23	02	03	0	3	4	4	2	01	0 ¹ 2045-21, 0 ¹ 0-1, 0 ¹ 2230, 0 ¹ 23	
	18	173	85	170	97	1002	20	6	26	20	02	03	5	6			7	02		6.5
03	00	165	85	166	98	1002	20	6	24								8	02	0 ² 430-45, 0 ¹ 15-9, 0 ¹ 15-15 u. 1715-20	
	06	155	90	166	97	1004	25	7	26	25	02	04	7	2			7	62		6.0
	12	170	79	167	97	1007	25	6	25	25	02	05	2	0	0	2	2	01		
	18	163	87	168	97	1010	27	6	24	27	02	05	3	2			6	21		10.0
04	00	161	84	167	97	1012	27	5	20								3	02	0 ¹ 2 1430-15, 0 ¹ 19-2220	
	06	154	88	168	97	1012	23	6	23	23	02	04	2	0	6	7	2	02		
	12	155	87	167	97	1011	20	6	20	20	02	02					8	02		
	18	175	90	168	97	1006	18	6	21	18	02	03	7	2			8	02		3.0
05	00	166	92	167	98	1004	23	5	20								2	01		
	06	164	89	167	97	1007	27	6	21	27	02	03	5	8			6	02		3.0
	12	170	77	168	98	1010	27	6	22	27	02	04	3	0	0	1	1	01		
	18	158	74	167	97	1013	29	6	21	29	02	05	4	8	0	3	2	02		
06	00	155	87	166	98	1013	23	5	19								8	02	0 ¹ 10-6, 0 ¹ ∞-8 ¹⁰	
	06	160	95	166	96	1010	23	5	23	23	02	03	6				8	61		7.5
	12	172	93	167	97	1012	27	5	21	27	02	05	2	8	2	8	2	02		
	18	160	84	168	98	1013	27	8	28	27	02	06	0	0	0	0	0	01		1.0
07	00	164	82	168	97	1015	27	6	23								0	02		
	06	159	83	166	98	1015	27	6	27	27	02	06	2	0	2	3	3	02		
	12	164	76	166	97	1018	29	5	21	29	02	06	5	9	2	5	2	02		
	18	155	79	165	98	1019	27	6	26	27	02	06	2	0	0	5	5	02		
08	00	150	79	166	98	1019	29	5	21								6	03		
	06	154	81	162	97	1017	29	6	22	29	02	03	5	8	2	4	2	02		
	12	159	71	162	98	1018	29	5	18	29	02	03	7	2		6	4	02		
	18	150	76	164	97	1016	32	5	16	32	02	03	2	0	1	4	3	02		
09	00	144	76	165	98	1017	32	3	12								4	03		
	06	142	73	159	98	1016	29	5	16	29	02	03	7	3	4	6	3	02		
	12	150	70	162	98	1018	29	4	12	29	02	02	5	8		7	4	03		
	18	150	72	165	98	1018	27	3	11	27		01	4	3	1	4	2	02		
10	00	145	80	160	97	1018	23	3	10								0	02	∞ abd - 24	
	06	140	82	155	97	1016	20	4	15	20		01	0	5		7	7	03		
	12	155	72	159	97	1017	20	4	14	20	02	01					7	02		
	18	165	90	165	96	1017	25	3	07	25		01	0	9	5	7	3	10		
11	00	160	92	165	96	1018	20	4	12								0	10	∞ 0-na u. 8 ¹⁰ -1125, 0 ¹ 1835-1930	
	06	160	92	166	96	1017	23	5	17	23		01	0	2		7	7	02		
	12	176	85	164	96	1019	23	5	16	23	02	01	0	0	1	1	0	01		
	18	166	86	163	97	1019	25	4	09	25	02	01	0	2		7	7	02		
12	00	161	95	159	98	1018	18	2	05								6	02	∞ 710-1710, 0 ¹ 18 0-2020, 0 ¹ 1825-55	
	06	162	94	160	96	1013	16	3	09	16		01	5	8		7	4	03		0.2
	12	185	85	165	95	1009	09	2	07	09		00	0	1		7	7	10		
	18	194	87	162	96	1006	20	4	15	20		00	5			8	8	61		0.0
13	00	175	91	161	97	1006	25	6	21								0	01		
	06	165	91	161	97	1005	23	5	21	23	02	02	7	2		8	4	02	∞ no, 0 ¹ 1215-1325, 0 ¹ 1350-1415, 0 ¹ 15-1525 u. 1710-20	0.9
	12	168	86	162	98	1004	23	6	26	23	02	04	3	0	0	3	3	02	0 ² 2055-21, 0 ¹ 2135-45	
	18	133	84	162	98	1002	25	6	21	25	02	03	5			7	7	29		3.7
14	00	154	77	160	98	1005	27	7	30								2	02	0 ¹ 250-3, 0 ¹ 2050-2220, 0 ¹ 2240-24	
	06	145	68	161	98	1009	29	7	27	29	02	06	5			6	6	03		1.5
	12	154	75	160	98	1010	27	6	25	27	02	04	2	3	4	7	4	03		
	18	158	77	160	98	1007	25	8	31	25	02	06					8	02		
15	00	154	94	159	98	1002	23	8	33								8	63	0 ¹ 0-320, 0 ² -1-650, 0 ¹ 2240-24	
	06	121	93	158	97	998	27	4	14	27		02	6			8	8	63	0 ¹ 1830-1915 u. 2245-23, 0 ¹ 2140-150	2.0
	12	145	91	160	98	1000	32	6	21	32	02	03	5	0	1	5	4	25		
	18	145	75	160	98	1005	27	6	24	27	03	03	3	0	0	6	6	02		1.2
16	00	143	75	158	98	1013	32	6	24								6	25	0 ¹ 9-915 u. 1050-11, 0 ¹ 20-23	
	06	140	82	158	98	1019	32	7	28	32	02	05	5	6		7	4	03		1.5
	12	141	93	155	98	1025	32	5	19	32	03	02	2	0	2	7	5	25		
	18	143	79	154	98	1026	29	5	20	29	02	03	5			7	7	02		0.0

1966 September

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
17	00	140	71	152	98	1024	27	5	19									3	21	• ⁰ 10 ³⁰⁻⁴⁰	0.0
	06	139	83	151	98	1024	27	4	16	27	02	02	2	0	0	6	6	02			
	12	142	92	152	98	1023	27	5	16	27	02	02	0	2		8	8	21			
	18	148	79	152	98	1022	32	3	11	32	02	02	5	0	1	6	4	02			
18	00	141	80	150	98	1022	32	3	10				0	0	0	0	0	01	• ⁰ 135-235	.	
	06	137	82	151	98	1022	34	5	21	34	02	02	4	9		8	5	02			
	12	136	73	150	98	1024	34	5	18	34	02	02	8	4	1	5	3	02			
	18	135	80	151	98	1026	34	5	16	34	02	02	1	0	1	3	1	01			
19	00	134	92	149	98	1028	02	2	09				0	0	0	0	0	02		.	
	06	131	79	148	98	1029	00	0	00				5	4	1	7	4	03			
	12	143	68	159	98	1031	31	2	04	31			00	5		7	7	02			
	18	136	78	153	98	1030	32	3	07	32			01	5	9	0	6	5	02		
20	00	134	82	150	98	1030	29	3	09				0	0	0	0	0	02		.	
	06	131	89	149	98	1028	24	4	15	24	02	02	1	0	6	6	2	03			
	12	150	89	154	98	1028	29	4	13	29	02	02	1	0	5	3	2	02			
	18	150	88	153	98	1027	27	3	10	27	02	01	0	0	5	3	0	02			
21	00	150	90	150	98	1026	30	3	10								5	02	≡ 445-5, ≡ 1-10 ³³	.	
	06	130	99	150	91	1026	20	3	10								8	8	47		
	12	139	81	155	97	1025	26	4	14	26	02	02	0	9	0	2	2	01			
	18	152	92	152	97	1023	30	4	13	30	02	02	5	0	9	3	1	02			
22	00	150	87	156	97	1024	36	5	16								8	03		.	
	06	140	80	149	97	1025	36	5	16	36	02	02					2	02			
	12	140	79	152	98	1027	36	3	09	36	02	02	0	0	1	2	0	02			
	18	138	81	151	98	1025	33	4	10	33	02	01	0	0	5	2	0	02			
23	00	140	79	153	98	1024	32	4	12								8	02	• ⁰ 245-510, • ⁰ 835-945	1.0	
	06	140	99	151	97	1020	31	5	18	31	02	02	6			8	8	21	• ⁰ 1045-111, • ⁰ 1240-55 u. 1330-14		
	12	149	92	150	97	1020	31	6	21	31	02	03	0	6		7	7	20	• ⁰ 1530-40		
	18	146	89	150	97	1019	31	6	21	31	02	03	4	6		7	5	02			
24	00	130	92	149	98	1019	32	6	23								8	02	• ⁰ 5-7, • ⁰ 8-840, • ⁰ 1215-1740	0.0	
	06	131	91	150	97	1019	31	5	17	31	02	03	7	2		8	4	61			
	12	140	90	151	97	1020	31	5	20	31	02	04	4	2		8	4	02			
	18	135	92	149	98	1020	31	6	24	31	02	04	6			8	8	60			
25	00	146	86	150	98	1019	31	6	23								8	02	• ⁰ 5-540, • ⁰ 1055-1105 u. 13-1440	0.0	
	06	132	88	148	97	1019	31	5	18	31	02	03	7	2		8	3	51	• ⁰ 1625-171, • ⁰ 2020-2120		
	12	140	91	150	97	1021	31	5	17	31	02	02	0	7		7	7	21			
	18	125	94	147	97	1020	31	4	13	31	02	02	9	2		8	3	25			
26	00	139	85	148	98	1020	31	4	10								8	02	• ⁰ 630-45 u. 920-1010, • ⁰ 1430-15	0.0	
	06	135	89	145	97	1018	30	5	20	30	02	02	7	2		8	3	02			
	12	145	91	148	98	1018	27	3	09	27			01	9	2	6	3	02			
	18	138	83	150	97	1017	31	4	12							8		02			
27	00	131	86	146	98	1017	27	5	18								7	02	• ⁰ 345-610 u. 815-30, • ⁰ 21w B10.1420	1.0	
	06	123	90	147	98	1017	27	4	13	27	02	02	9	0	0	6	6	60	• ⁰ 1705-10		
	12	136	87	149	98	1019	29	3	13	29	02	02	2	0	0	6	6	02			
	18	130	79	149	98	1019	35	3	14	35	02	01				6		25			
28	00	130	76	148	98	1019	34	3	13								7	02		.	
	06	118	76	146	98	1019	36	3	11	36	02	01	5			7	7	02			
	12	122	62	147	98	1020	02	1	03	02	02	01	5			7	7	02			
	18	122	74	148	98	1020	05	2	07	05			01	5		7	7	02			
29	00	119	75	145	98	1019	09	3	09								3	01		.	
	06	198	89	145	98	1018	11	3	12	11	02	02	0	0	1	1	0	02			
	12	127	73	146	98	1016	11	4	15	11	02	01	0	0	2	6	0	02			
	18	137	77	147	97	1013	09	5	19	09	02	02	0	3		7	7	02			
30	00	132	81	145	96	1011	13	4	17								7	02	∞ na-a u. p-24	.	
	06	108	91	145	96	1009	13	3	13	13	02	01	5	0	0	6	6	10			
	12	141	86	146	96	1007	09	2	08	09	02	01	0	0	2	7	0	02			
	18	147	91	149	96	1006	13	2	12	13	02	01	0	8		8	8	10			

1966 Oktober

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	G _L	G _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	145	90	146	96	1004	17	3	10									8	10	∞ ⁰⁻⁵ , ∞ ⁰⁻⁵²⁰ , ∞ ⁻⁷¹⁵	0.2 1.8
	06	143	95	145	95	1003	18	3	11	18	02	01	6					8	21	∞ ⁰⁻⁹¹⁵ , ∞ ⁰⁻¹⁶¹⁵⁻¹⁹³⁰	
	12	161	87	145	96	1001	18	4	14	18	02	01	6					6	02	∞ ⁰⁻²⁰³⁰ , ∞ ⁰⁻²³	
	18	162	90	151	96	999	23	4	13	23	02	01	0	9				8	97		
02	00	156	92	149	98	996	23	6	26									7	20	∞ ⁰⁻¹⁶⁴⁰⁻⁵⁰ , ∞ ⁰⁻¹¹⁷³⁰⁻¹⁹¹⁵	7.0 0.0
	06	138	92	150	98	998	25	5	20	25	02	02	0	0	1			6	02	∞ ⁰⁻¹⁻²³	
	12	149	79	150	98	997	20	5	21	20	02	03	1	3				7	02		
	18	154	87	148	97	993	16	5	19									8	61		
03	00	137	90	143	97	992	13	3	10									8	21	∞ ⁰⁻⁰⁻⁴⁵ u. ∞ ⁰⁻¹⁰⁵⁰ u. ∞ ¹³³⁵⁻¹⁵³⁵	11.0 1.5
	06	138	93	143	97	993	16	3	09	16	02	01	6					8	02	∞ ⁰⁻²²³⁰⁻²⁴	
	12	150	93	147	96	994	18	3	10	18	02	01	8					8	21		
	18	170	90	150	98	994	20	4	18	20	02	01	4	0	0			6	01		
04	00	155	95	150	98	995	19	5	16									8	60	∞ ⁰⁻⁰⁻²⁴⁵ ∞ ⁰⁷⁵⁵⁻⁸³⁰ u. ∞ ¹⁴⁵⁰⁻¹⁵⁴⁰	2.5 0.2
	06	160	91	149	97	996	18	4	17	18	02	01	5					7	02	∞ ⁰⁻¹⁷¹⁵⁻¹⁸ , ∞ ⁰⁻¹¹⁹¹⁵⁻²¹⁰⁵	
	12	169	88	150	97	1000	23	4	14	23	02	01	0	3	1			7	02	∞ ¹⁻²⁻²²⁵⁰⁻²³ , ∞ ⁰⁻²⁴	
	18	165	88	150	97	1004	23	1	04	23	02	01	0	2				8	61		
05	00	118	90	149	98	1007	02	7	29									8	61	∞ ⁰⁻⁰⁻²¹⁵ , ∞ ¹⁻³²⁰	10.0
	06	103	82	148	98	1014	04	6	22	04	02	03	0	5				7	02		
	12	115	82	147	98	1018	04	5	16	04	02	02	0	2				8	02		
	18	110	87	142	98	1020	04	5	17	04	02	02	0	0	0			0	02		
06	00	110	86	144	98	1021	08	5	17									0	02	∞ ⁰⁷⁵⁰⁻⁸⁴⁵ , ∞ ⁰⁻²³ , ∞ ¹⁻²⁴	0.0
	06	116	88	144	98	1019	09	5	18	09	02	02	5					8	02		
	12	126	87	143	97	1018	13	5	16	13	02	02	6					8	02		
	18	147	96	147	95	1018	16	2	07									8	10		
07	00	149	98	145	91	1018	16	3	11									8	47	∞ ¹⁻⁰⁻²⁴	0.0
	06	144	99	145	91	1017	16	3	10	16	02	01						8	45		
	12	144	99	146	93	1017	18	2	08	18	02	01						8	43		
	18	140	99	144	90	1017	07	3	06									8	47		
08	00	156	99	142	90	1016	13	1	02									8	45	∞ ¹⁻⁰⁻⁰⁻¹⁷³⁰ , ∞ ^{∞-24}	0.2
	06	145	99	145	90	1015	02	2	05									8	45		
	12	138	98	145	90	1016	18	1	02									8	45		
	18	137	97	148	94	1015	16	2	01									8	28		
09	00	137	95	146	94	1014	13	2	07									8	10	∞ ⁰⁻¹⁴⁵ , ∞ ⁰⁻²⁵⁵ , ∞ ²⁻³²⁵	8.0 2.8
	06	137	93	146	97	1012	04	5	19	04	02	01	6					8	02	∞ ⁰⁻³⁵⁵ , ∞ ⁰⁻⁶⁴⁵⁻¹¹	
	12	131	86	144	97	1014	02	4	13	02	02	01	0	2				7	21		
	18	132	86	145	98	1016	36	2	05	36	02	01	4	0	6	4	1	02			
10	00	130	89	140	98	1017	07	3	09									4	02	∞ ⁰⁻¹²¹⁵⁻¹³³⁰ u. ∞ ¹⁴²⁰⁻¹⁶ , ∞ ^{0-∞-17}	3.5
	06	119	90	142	97	1017	09	4	13	09	02	01	5					8	03		
	12	127	89	145	98	1016	09	5	21	09	02	02	5					8	02		
	18	138	95	149	96	1013	13	4	16									8	21		
11	00	134	90	144	98	1013	25	5	21									8	02	∞ ⁰	.
	06	126	91	145	97	1014	23	5	17	23	02	02	0	1				8	02		
	12	130	90	142	96	1016	23	5	16	23	02	02	6					8	02		
	18	140	79	142	98	1018	24	5	17									3	01		
12	00	142	92	142	98	1020	29	4	12									3	02	∞ ¹⁻⁰⁻⁹⁻¹⁴¹⁵ , ∞ ^{∞-1435}	.
	06	134	84	141	98	1020	30	2	05	30		01	1	9	0	5	2	02			
	12	110	99	140	92	1020	13	3	06	13		00						8	47		
	18	125	94	142	97	1018	09	4	14									7	02		
13	00	110	94	140	97	1017	09	5	18									2	02		.
	06	112	91	143	97	1016	09	6	23	09		02	4	7				7	03		
	12	119	80	149	97	1018	09	5	19	09	02	02	4					7	02		
	18	112	89	145	97	1018	11	5	17									8	02		
14	00	119	84	144	97	1018	11	6	24									8	02		.
	06	109	89	141	97	1017	11	6	26									8	02		
	12	108	86	143	97	1016	11	6	25	11	02	02	0	7				8	02		
	18	110	84	140	97	1014	11	5	20									8	02		
15	00	109	91	143	97	1010	14	6	22									8	02	∞ ⁶³⁰⁻¹²⁰⁵	.
	06	115	95	140	96	1007	11	5	20									8	02		
	12	142	94	144	95	1006	18	5	17	18	02	02	0	0	5	6	0	10			
	18	143	96	144	96	1006	17	3	09									5	01		
16	00	145	93	142	96	1005	18	3	10									3	02	∞ ⁰⁵⁴⁰⁻⁹⁴⁵ , ∞ ¹⁴²⁰⁻¹⁵²⁵	.
	06	135	96	145	96	1004	18	3	12									8	60	∞ ¹⁹³⁰⁻²⁰⁴⁵ , ∞ ⁰⁻²⁰⁻²²⁵⁰	
	12	145	91	145	96	1003	19	3	10	19		01	6					8	02		
	18	146	95	144	96	1002	19	3	10									8	02		

1966 Oktober

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R		
17	00	135	95	145	96	1003	25	5	17									8	21 ● ⁰ 18 ⁴⁰ -19 ⁴⁵		4,5	
	06	132	90	145	97	1005	22	5	22									8	02			
	12	134	85	143	97	1005	20	5	20	20	02	02	8					8	8	02		
	18	146	89	142	97	1005	16	4	15									3	02			
18	00	122	88	145	98	1006	20	7	27									2	01			
	06	123	83	143	98	1007	19	6	22									2	02			
	12	130	87	143	98	1006	14	5	17	14	02	01	0	1				8	8	02		
	18	136	80	141	98	1004	14	5	19									8	02			
19	00	142	88	143	98	1003	14	5	21									8	02 ● ⁰ 18 ⁰⁵ -23, ● ⁰ -24			
	06	131	92	141	97	1003	16	5	17									6	02			
	12	145	89	144	97	1004	16	5	17	16		01	0	7				7	7	02		
	18	148	86	143	97	1004	16	4	15									7	02			
20	00	118	88	143	98	1004	18	4	14									8	61 ● ⁰ 0-5 ⁴⁰			
	06	123	89	141	98	1004	17	4	16									8	61			
	12	125	86	141	97	1004	20	5	17	20	02	02	2	2				6	4	01		3,5
	18	131	71	141	97	1005	22	4	13									4	02			
21	00	118	88	140	97	1005	22	4	14									8	02 ● ⁰ 16 ¹⁵ -4 ⁵			
	06	120	88	140	97	1005	18	4	14									8	02			
	12	121	89	141	97	1007	18	4	11	18	02	01	5					7	7	02		
	18	128	89	140	97	1010	23	5	17									8	25			0,2
22	00	127	87	138	97	1012	23	6	24									1	01 (R) 2 ²⁰ -4, (R) 1 ¹ -4 ³⁰ (R) 5 ²⁰			
	06	119	86	139	97	1012	22	6	23									8	61 (R) 0 ⁰ -6, ● ⁰ 6 ¹⁰ , R 0 ⁰ 6 ⁵⁰ -7 ¹⁰			
	12	127	91	139	98	1014	25	5	21	25	02	04	2	3	0	5	2	02	● ⁰ 23 ⁵⁰ -24			2,0
	18	125	89	139	98	1013	23	5	18									8	02			1,5
23	00	115	93	137	98	1009	22	5	17									8	02 ● ⁰ 0-10 ³⁵ u. 12 ⁴⁵ -13 ¹⁵ ; ● ⁰ 19 ⁵⁰ -20 ¹⁵			
	06	106	88	137	96	1005	11	5	16									8	61			7,0
	12	111	93	137	98	1001	30	5	19	30	02	02	5					7	7	02		
	18	117	84	137	98	1000	27	6	23									7	02			0,0
24	00	113	83	137	98	1001	27	6	22									2	01 ● ⁰ 3 ³⁵ -4 ¹⁰ u. 21 ⁴⁵ -22			
	06	113	84	136	98	1003	31	4	15									8	02			2,5
	12	120	83	133	98	1006	31	3	10	31	02	02	2	0	1	5	2	02				
	18	120	78	130	98	1006	29	3	08									3	02			
25	00	115	83	130	98	1006	31	3	06									5	02			
	06	111	87	132	98	1006	36	5	18									5	02			0,0
	12	122	82	132	98	1007	34	3	11	34	02	02	2	0	0	5	5	02				
	18	103	67	129	98	1006	31	3	11									1	02			
26	00	102	72	133	98	1005	02	3	11									6	03			
	06	108	73	132	98	1004	04	4	13									1	02			
	12	082	86	134	97	1005	04	3	08	04	02	01	0	7	2	7	4	03				
	18	062	96	132	97	1006	09	3	09									8	02			
27	00	083	87	140	97	1007	13	3	09									8	02			
	06	093	83	134	97	1008	11	3	09									7	02			
	12	104	84	142	98	1011	07	3	11	07	02	01	5					7	7	02		
	18	100	86	140	98	1014	07	5	17									7	02			
28	00	084	75	142	98	1016	05	5	23									4	03			
	06	074	68	140	98	1018	04	6	25									1	02			
	12	084	56	133	98	1021	04	5	20	04	02	03	2	0	0	3	3	02				
	18	080	70	125	98	1023	03	5	19									5	02			
29	00	065	80	129	98	1025	04	5	11									3	02			
	06	067	71	116	98	1025	04	3	07									2	02			
	12	074	63	128	98	1026	04	1	04	04	02	01	0	0	2	5	0	03				
	18	086	74	125	98	1026	20	2	05									6	02			
30	00	079	67	119	98	1026	20	2	07									8	02 ● ⁰ 8-9 ³⁰ ; ● ⁰ 10 ³⁰ -11 ¹⁵			
	06	068	75	124	98	1027	20	3	10									8	02			
	12	067	68	129	98	1029	20	4	11	20	02	01	5					8	8	20		
	18	072	70	122	98	1030	18	2	06									8	02			0,0
31	00	080	81	120	98	1031	18	2	07				0	0	0	0	0	01				
	06	063	72	122	98	1031	18	3	08									2	02			
	12	077	78	132	98	1028	20	4	12	20	02	01	1	0	1	3	2	02				
	18	065	80	121	98	1024	20	4	13									5	02			

1966 November

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	057	71	133	98	1020	19	5	19									4	02 = schw 8-11		
	06	042	79	127	98	1016	16	5	19									6	03	.	
	12	030	83	124	96	1016	16	4	15	16	02	02	0	0	2	5	0	02	02	.	
	18	025	89	124	97	1018	11	5	19									4	02	.	
02	00	015	83	128	97	1022	12	4	15									6	02 •° 22-24		
	06	020	80	128	97	1025	09	3	11									4	02	.	
	12	052	72	128	98	1024	04	5	20	04	02	02	2	0	1	5	3	02	02	.	
	18	054	79	122	98	1023	05	4	18									5	02	.	
03	00	055	91	124	98	1022	05	5	20									8	61 •° 0-0 ¹⁰		
	06	016	80	124	98	1021	16	4	15									8	02	0.4	
	12	023	71	103	98	1020	14	4	14	14		01	1	0	0	3	3	02	02	.	
	18	024	78	106	98	1015	09	4	12									5	02	.	
04	00	025	76	101	97	1011	09	4	13									8	02 •° 7.35-12.40 u. 19.30-24		
	06	043	88	114	96	1004	09	5	17	09		02						8	02	.	
	12	054	92	105	96	1000	07	3	10	07	02	01	6				8	8	61	.	
	18	052	89	110	98	995	20	4	14	20		01						8	02	0.0	
05	00	035	92	106	97	992	20	4	15									8	61 •° 0.55-2.30, •° 7.30 u. 9-12		
	06	036	89	109	97	990	23	5	20	23	02	02						8	61	0.4	
	12	030	89	106	96	991	18	5	19	18	02	02	7	2			8	7	61	0.8	
	18	040	88	112	97	995	16	6	24									8	02	.	
06	00	060	86	106	98	999	14	5	19									7	02	.	
	06	092	85	119	98	1003	14	5	21									2	01	.	
	12	112	73	103	97	1008	14	4	12	14		01	0	0	2	1	0	02	02	.	
	18	105	88	119	98	1011	14	4	15									3	02	.	
07	00	090	80	113	98	1015	14	4	14				0	0	0	0	0	02	∞ 0-m	.	
	06	098	79	118	97	1016	14	3	11	14		01						2	02	.	
	12	090	83	099	95	1019	11	4	12	11		01	6					8	8	10	
	18	104	85	115	96	1018	20	4	13									2	01	.	
08	00	095	85	112	97	1018	18	3	10									8	03 ∞ m-p	.	
	06	100	86	115	97	1017	16	4	11	16		01						8	02	.	
	12	085	87	099	96	1015	18	3	12	18		01	0	2				8	8	10	
	18	095	89	111	97	1013	18	3	12									4	01	.	
09	00	101	95	114	97	1012	25	4	17									8	02 •° ∞ 0.40-1.30, ∞ 3.40, = -4.25,		
	06	095	85	112	93	1011	23	3	10	23		00						8	51 =, •° 0-4.45, = 0-7, = 0-1-12.30	0.0	
	12	107	96	113	93	1011	32	1	03									8	43 = 0-1, •° 0-15.30, •° ∞ obd, •° 0-24	0.0	
	18	095	95	112	96	1008	02	5	21									8	61	3.5	
10	00	082	89	105	98	1008	36	5	21									8	61 •° 0-5, •° zhw 8.15-9.50		
	06	078	88	099	98	1010	32	3	08									8	21 •° 11.50-55 u. 13.15-30, •° 15.40-50	30.0	
	12	081	82	108	98	1015	36	4	16	36	02	03	3	0	9	4	3	01	•° 17.05-15 u. 23-23.5	20.0	
	18	074	72	104	98	1019	32	4	12									7	25	.	
11	00	080	58	098	98	1021	29	5	23									2	25 •° 1.145-2 u. 4.05-30, •° 0.750-8.05		
	06	073	83	101	98	1022	29	4	17	29		02						5	03 •° 17-17.40, •° 0-18.15	2.1	
	12	071	71	103	98	1024	27	3	08				9	0	0	2	2	01	01	2.1	
	18	067	81	101	98	1026	32	4	17									5	89	1.1	
12	00	050	94	102	98	1027	23	4	17									5	02 ∞ = 2.15-6.15, = 0-8.30, = -10.30,		
	06	025	93	094	94	1028	23	3	12									8	10 = schw -11, ∞ -24	0.5	
	12	033	91	097	96	1028	18	4	17	18	02	02	5					7	7	28	
	18	036	92	096	96	1028	18	4	16									8	10	.	
13	00	050	91	103	95	1026	18	5	21									8	10 ∞ 0-8, •° ∞ -10.25, ∞ -11.15		
	06	034	89	101	96	1023	20	5	22									8	10 •° 0-12.40, ∞ -14.20, •° ∞ -15,	.	
	12	045	88	103	96	1022	23	6	24	23	03	03	6					8	8	61 ∞ -15.45, •° 17.10-25 u. 22.10-23	.
	18	052	84	100	97	1021	23	6	25	23	02	04						8	21	0.5	
14	00	068	71	103	97	1019	20	5	21									8	21 •° 0-11, •° 11.50-13.50, •° ∞ -15.50		
	06	044	97	097	96	1016	20	6	26									8	61 •° 17.15-18.40 u. 19.30-20	2.5	
	12	058	81	096	97	1014	20	7	27	20	02	03	0	2				8	8	21	
	18	062	96	098	96	1012	23	7	28									8	61	1.5	
15	00	078	77	106	98	1013	27	4	15									2	02 •° 0.10-20, •° 8.15-45, •° 14.30-45		
	06	079	80	102	98	1014	36	3	15				0	0	0	0	0	01	•° 0-19, •° 1-24	0.6	
	12	084	76	113	98	1011	23	5	20				0	0	2	2	0	01	01	.	
	18	071	96	104	97	1001	18	6	26	18		03						8	61	0.7	
16	00	084	86	112	98	991	27	6	24									8	63 •° 0-1.10, •° 4.40-5 u. 17.20-19.15		
	06	067	87	110	97	989	25	6	27	25		03						5	21	0.7	
	12	069	85	110	98	988	20	5	19				5					7	7	03	
	18	065	89	106	98	990	16	3	10									8	61	0.0	

1966 November

Feuerschiff "Elbe 1"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
17	00	062	93	111	98	993	09	3	10									8	02		
	06	071	85	110	98	999	05	5	19	05		01						8	02		0.5
	12	066	84	104	98	1005	02	4	18	02		01	5	8	0	6	3	8	03		
	18	067	85	108	98	1008	05	4	18	05	02	02						7	02		.
18	00	061	03	104	98	1012	05	4	18									8	02	• ⁰ 15 ²⁵ -16 ³⁰ u. 19 ⁵⁰ -20 ³⁵ u. 21 ¹⁰ -24	.
	06	055	87	107	97	1015	05	5	21									8	02		.
	12	063	88	092	97	1019	05	<u>6</u>	25	05	02	02	8					8	02		2.0
	18	064	82	101	98	1020	02	<u>7</u>	29									8	02		
19	00	050	86	102	98	1021	05	<u>8</u>	32									8	61	• ⁰ 0-0 ¹⁵ u. 5-6 ¹⁰ u. 11 ⁵⁵ -12 ¹⁵	0.4
	06	054	92	091	98	1020	05	<u>7</u>	30	05		04						8	61	• ⁰ 14 ²⁰ -15 ⁰⁵ u. 20-24	0.4
	12	051	84	092	97	1020	05	<u>7</u>	28	05	02	03	6					8	02		0.4
	18	058	85	090	98	1018	05	<u>6</u>	27	05		03						8	02		
20	00	041	88	098	98	1014	05	<u>6</u>	17									8	61	• ⁰ 0-7 ³⁵ u. 12 ³⁵ -13 ⁴⁰ u. 17-17 ¹⁵	0.4
	06	043	90	094	98	1011	06	<u>6</u>	23									8	61	• ⁰ 19 ²⁰ -24	0.4
	12	043	88	080	97	1010	05	4	16	05		01	7	2				8	02		0.4
	18	047	88	082	98	1010	05	3	13	05		01						8	21		
21	00	034	95	082	98	1012	02	4	12									8	61	• ⁰ 0-17, • ¹ -24	0.4
	06	026	90	082	98	1011	36	1	05	36		00						8	61		0.4
	12	032	95	084	98	1011	16	3	12	16		01	7	2				8	61		0.4
	18	032	95	070	98	1010	07	5	21	07	02	01						8	63		
22	00	036	94	092	98	1012	09	<u>7</u>	28									8	63	• ¹ 0-0 ¹⁰ , • ⁰ 2 ⁴⁵ -5 ¹⁰ u. 11 ²⁰ -18 ⁴⁰	4.5
	06	034	95	094	97	1014	09	<u>7</u>	30	09		02						8	21		
	12	036	83	095	97	1018	07	5	21	07	02	02	6					8	61		1.4
	18	044	88	091	97	1019	09	5	22									8	61		
23	00	040	88	090	97	1020	09	4	14									8	02	• ⁰ 9 ²⁰ -55	0.3
	06	040	92	090	96	1019	11	4	14									8	02		
	12	047	90	090	96	1019	11	3	10	11		01	8					6	02		0.0
	18	046	90	098	96	1018	11	4	13									8	02		
24	00	051	84	082	96	1018	18	2	07									8	02	≡ ¹ 4 ¹⁵ -45, ∞-5 ¹⁰ u. 23 ¹⁵ -24	.
	06	035	91	097	96	1020	20	2	06									8	28		.
	12	045	85	087	97	1021	23	3	09	23		01	7	2				7	02		.
	18	045	85	089	97	1022	23	3	11									8	02		.
25	00	032	91	089	95	1022	23	4	13									8	10	∞ 0-0 ⁰⁵ , ≡ ¹ -7 ⁴⁰ , ∞-p	.
	06	010	98	078	91	1021	23	4	17									8	45		.
	12	042	94	082	95	1020	23	5	22	23	02	02	6					8	10		.
	18	054	92	082	96	1018	23	<u>6</u>	24									8	02		.
26	00	052	90	082	97	1017	23	<u>6</u>	23									8	02	• ⁰ 3 ⁵⁰ -4 ³⁰ u. 5-5 ²⁰ , • ¹ 6 ⁰⁵ -30	0.2
	06	052	94	083	96	1014	23	5	22									8	21	• ⁰ 7 ⁵⁰ -13 ¹⁵	
	12	092	73	090	97	1015	23	4	16	23	02	02	3	8				7	60		3.0
	18	075	82	074	98	1017	25	4	16									6	02		
27	00	073	89	086	97	1018	23	4	14									3	02	≡ ³ 10-4 ¹⁵ , ≡ ⁰ -5, ≡ ⁻ 7, ≡ ¹ 10 ≡ ¹ -9 ³⁰	.
	06	060	96	079	94	1018	23	4	15									8	28	∞-10 ¹⁰ , • ⁰ ∞-11 ¹⁰ , • ¹ 10 14 ³⁰ -16 ⁴⁵	
	12	080	94	094	96	1016	20	<u>6</u>	21	20	02	02	7					8	21	• ⁰ 17 ⁵⁵ -18 ¹⁰ u. 20-22 u. 23-24	1.4
	18	087	89	089	97	1013	23	5	19									8	21		
28	00	085	94	093	97	1008	23	5	23									8	61	• ⁰ 0-4 ³⁰ u. 6 ⁰⁵ -25 u. 14 ¹⁵ -18 ⁴⁵	5.5
	06	077	86	096	97	1005	23	5	19	23	02	04						8	02	• ² 20 ²⁵ -40, • ⁰ 20 ⁵⁵ -23 ¹⁵	1.0
	12	072	84	092	97	1003	23	<u>6</u>	24	23	02	04	0	7	4			8	02		
	18	053	93	089	97	1000	27	4	11									8	61		
29	00	048	74	092	98	998	34	5	16									8	21	• ¹ 0 ⁴⁰ -2 ¹⁰ , • ⁰ 14 ²⁵ -17, • ⁰ 1-19	7.5
	06	056	76	090	98	999	32	4	17									4	01	• ⁰ 22 ¹⁵ -50	
	12	056	76	091	97	1000	25	<u>6</u>	23	25	02	04	3					6	03		2.3
	18	047	91	091	98	1002	25	<u>7</u>	28									7	60		
30	00	035	89	093	98	1000	23	<u>7</u>	28									8	21	• ⁰ 4 ⁴⁵ -8, • ⁰ ∞-13 ³⁵ , • ⁰ 15 ²⁰ -40	2.0
	06	039	91	080	97	988	20	<u>8</u>	38									8	60	• ⁰ 15 ³⁰ -18, • ⁰ 1-19, • ⁰ 1-20 ⁴⁵ -22 ⁴⁵	
	12	035	95	085	95	976	20	<u>8</u>	40	20	02	08	5					8	61	• ⁰ 23 ¹⁸ -24	8.8
	18	057	79	082	98	975	23	<u>7</u>	30									6	13		

1966 Dezember

Feuerschiff "Elbe 1"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	053	96	082	98	975	25	<u>7</u>	36									8	61 ● ⁰ 0-2 ³⁰	12.0
	06	075	82	087	97	979	27	<u>9</u>	41	27		09						8	61 u ⁰ 0 ³⁰ -11 ⁰⁶ u. 13 ³⁰ . p ₁ ● ⁰ 2 ⁴⁵ ● ⁰ 6 ● ⁰ 9-9	
	12	052	96	086	97	985	23	<u>6</u>	28	23	02	05	6					7	21 ● ⁰ 23 ⁵⁵ -24	
	18	055	93	055	97	979	18	<u>6</u>	30									8	61	
02	00	073	87	052	98	973	18	<u>6</u>	26									8	02 ● ⁰ 0-2 ²⁰ u. 11 ⁵⁵ -13 ³⁰ ● ⁰ 17 ⁴⁰ -23	2.0
	06	065	86	054	98	972	18	<u>6</u>	24									8	02	
	12	072	74	059	98	970	18	<u>8</u>	35	18	02	05	7	2				8	03	
	18	060	86	063	98	974	20	<u>8</u>	34									8	60	
03	00	065	89	068	98	978	20	<u>7</u>	32									8	02 ● ⁰ 2 ³⁰ -55 u. 5 ¹⁰ -30 ● ⁰ 7 ²⁵ -12 ¹⁰	0.4
	06	067	89	070	98	983	23	<u>7</u>	30									6	25 ● ⁰ 14 ¹⁵ -15 ● ⁰ 15 ¹	
	12	058	92	068	97	988	23	<u>6</u>	26	23	02	05	6					8	61	
	18	049	90	071	98	992	23	<u>6</u>	23									8	61	
04	00	045	84	071	98	998	20	2	06									8	02 ● ⁰ 1-2 ¹⁵ ● ⁰ 2 ¹⁰ 12 ⁰⁵ . 18 ¹⁰ ● ⁰ 15 ³⁰ -19 ¹⁰	0.0
	06	055	86	076	98	1003	23	2	05									8	02	
	12	070	76	061	98	1009	32	4	11	29		01	5	2				7	02	
	18	057	89	080	98	1014	32	7	26									7	81	
05	00	064	74	065	98	1016	32	4	13									4	02 ≡ ⁰ 22 ²⁰ -23 ¹⁵ =, ∞-23 ³⁵	0.8
	06	073	73	061	98	1018	32	5	17									6	02	
	12	044	91	062	97	1020	05	2	06	05		00	6					8	02	
	18	052	87	072	98	1021	18	3	07									8	02	
06	00	041	91	068	96	1021	18	5	18									8	28 ∞ ⁰ 30-40, ≡ ⁰ 1 ¹⁰ , ∞-fr	.
	06	025	92	080	96	1019	18	5	20									8	10	
	12	026	81	070	96	1017	18	5	21	18	02	03	0	2	2			7	02	
	18	035	83	058	97	1017	18	5	23	18	02	03						8	02	
07	00	032	81	060	97	1020	20	5	17									8	02 ∞ m-24	.
	06	028	94	071	96	1021	18	3	13									8	02	
	12	028	89	058	96	1023	18	3	12	18	02	01	0	2				8	10	
	18	031	92	073	96	1023	18	4	14									8	10	
08	00	016	92	063	95	1022	18	4	18									8	10 ∞ ⁰ 0-0 ⁴⁵ =-1, = ⁰ 7 ¹⁵ =-7 ³⁵	.
	06	030	92	069	93	1016	16	<u>6</u>	24									8	45 = ¹ 8 ³⁰ , =-10 ⁴⁰ , ● ⁰ 11	
	12	030	94	078	95	1009	18	<u>7</u>	32	18	02	03	6					8	61 ● ⁰ ∞-p, ● ⁰ 22 ⁴⁵ u. 23 ²⁰ -50	
	18	047	96	078	97	999	20	<u>7</u>	34									8	61	
09	00	053	83	075	98	996	25	<u>7</u>	30									8	61 ● ¹ 0 ⁴⁰ -50	7.5
	06	035	91	070	98	997	27	<u>6</u>	23									8	27 ● ¹ 2 ¹⁰ -8 ¹⁵ ● ¹ 11 ³⁰ -50	
	12	038	94	069	95	996	23	<u>8</u>	34	23	03	05	9					8	81 ● ¹ z ¹⁰ 13 ⁵⁵ -17 ⁰⁵ ● ¹ 21 ⁴⁰ -22 ⁴⁵	
	18	037	91	064	98	993	27	<u>6</u>	22	27		04						8	25	
10	00	047	91	067	98	990	23	<u>7</u>	30									4	02 ● ¹ z ¹⁰ 0 ⁴⁰ . 13 ³⁵ ● ¹ 4 ⁴⁵ -55 u. 14 ¹⁵ -30	3.8
	06	056	82	062	98	986	27	4	17	27	02	03						1	02 ● ¹ z ¹⁰ 15 ¹⁰ -16 ³⁰ ● ¹ 18 ¹⁰ -25	
	12	065	72	063	98	985	27	<u>6</u>	24	27	02	03	2	0	2	4	2	03		
	18	047	85	054	98	986	32	3	12	32	02	02						3	01	
11	00	037	92	067	98	988	25	4	15				0	0	0	0	0	0	01 ● ⁰ 1 ⁴⁰ -2 ⁵⁰ ● ¹ 3 ¹⁰ -4 ⁰⁵	2.5
	06	041	88	057	98	992	36	3	10	36		01						1	01 = ¹ 21 ⁵⁵ -24	
	12	051	87	070	98	998	36	2	03				2	0	0	2	2	01		
	18	046	84	062	98	1000	23	4	13	29	02	01						1	01	
12	00	023	98	070	92	1000	18	3	11									8	45 = ¹ 0-0 ⁰⁵ ∞-3 ⁴⁵ = ¹ 5 ³⁰	.
	06	021	98	052	94	996	14	5	18	14		01						8	28 =-6 ³⁰ , ∞-8 ⁴⁰ , ● ⁰ 17-19, * ⁰ 24	
	12	027	95	061	96	988	11	<u>7</u>	29	11	02	03	5	3				7	02	
	18	022	92	041	96	981	09	<u>7</u>	32	09		03						8	61	
13	00	021	95	061	96	977	09	<u>8</u>	35									8	71 * ⁰ 0-5, ● ⁰ 7 ⁰⁵ , ● ⁰ 9 ¹⁵	3.6
	06	019	97	048	96	977	09	<u>6</u>	24	09		02						8	61	
	12	032	97	065	97	980	14	4	13	14		01	6					8	02	
	18	034	94	054	98	985	11	2	08									8	02	
14	00	048	94	067	98	990	36	3	12									8	02 ● ⁰ 0 ²⁰ -5 ⁴⁵ * ⁰ 1; 15 ³⁰ -19 ⁴⁰	0.6
	06	047	91	050	98	995	34	<u>6</u>	26	34	02	03						8	21 ● ⁰ 23 ¹⁰ -35 ¹	
	12	046	78	052	98	1000	32	<u>6</u>	23	32	02	04	5	0	0	7	7	02		
	18	037	92	052	98	1004	32	<u>7</u>	31	32	02	05						8	68	
15	00	026	93	051	98	1008	02	<u>8</u>	33									8	21	0.7
	06	020	87	050	98	1015	02	<u>6</u>	22	02		03						8	02	
	12	013	91	056	98	1020	02	4	12	02		01	5	2				8	02	
	18	012	86	044	98	1022	09	3	08	09		01						8	02	
16	00	013	97	056	98	1023	16	3	11									8	02 ● ⁰ 12 ³⁵ -13 ⁴⁵ , ● ⁰ ∞ 14 ²⁵ -22, ● ⁰ 22 ⁴⁵	.
	06	020	87	054	98	1022	16	4	14									5	03	
	12	026	89	056	97	1021	16	5	21	16	02	01	0	2				8	02	
	18	026	90	050	95	1018	18	<u>6</u>	24	18		02						8	51	

1966 Dezember

Feuerschiff "Elbe 1"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
17	00	072	96	061	97	1016	27	5	17									8	02	∞ a-m; ° 15 ⁵⁵ -19 ³⁰ ; ° 1-21 ³⁵	7.2
	06	059	96	062	98	1018	25	5	20	27		02						8	10	° 0-22	
	12	055	96	057	95	1018	23	6	23	23	02	02	0	2				8	10		
	18	063	97	066	96	1015	23	7	30	23		05						8	61		0.1
18	00	074	95	059	97	1011	23	7	33									8	02	° 01 ⁴⁵ -4 ⁵⁰ u. 5 ⁴⁰ -8 ²⁰ ; ° 1-12 ¹⁵	2.5
	06	081	91	062	98	1005	25	8	38	25		07						8	61	° 1 ztw 20 ³⁵ -22 ⁴⁵	
	12	074	97	058	96	1003	25	7	28	25	03	07	9	1				8	63		3.5
	18	077	81	061	98	1007	27	7	32	27		06						5	02		
19	00	072	85	052	98	1010	27	7	29	27		08	0	0	0	0	0	0	02	° 2 4 ¹⁵ -3 ⁰ ; ° 5 4 ⁰ -5 ⁰ u. 8 ⁵⁰ -5 ⁵	1.0
	06	072	84	059	98	1012	27	7	29	27	03	07						8	80	° 0 19 ¹⁵ -2 ⁴	
	12	068	88	058	98	1015	27	5	17	27	02	04	2	3	1	5	2	8	02		
	18	058	96	059	98	1012	23	5	17									7	02		0.7
20	00	036	92	050	98	1005	16	4	13									8	61	° 0-1 0-6 ¹⁰ ; ° 22 4 ⁰ -2 ⁴	0.3
	06	031	97	054	98	1000	05	6	24	05		03						8	63		
	12	053	76	048	98	1007	34	5	20	34	02	03	0	0	0	0	0	8	01		
	18	050	79	049	98	1010	32	5	19									3	01		
21	00	040	99	049	98	1010	27	3	09									8	61	° 0-1; ° 1-2 ³⁰ ; ° 7 8-8 ¹⁵	2.9
	06	041	82	047	97	1010	32	6	23	32	02	03						2	02	° 1 ztw 10 ⁴⁰ -12 ³⁰ ; ° 7 1 ztw 13-15	
	12	040	88	044	98	1010	34	5	19	34	02	04	3	2	5	3	2	8	25	° 15 ³⁵ -4 ⁵	3.2
	18	043	85	048	97	1011	32	4	15									2	02		
22	00	031	86	042	98	1012	27	3	07									5	03	° 1 6-10 ³⁵ ; ° 1 ∞-12; ° 0-15 ²⁰	
	06	038	90	046	98	1009	23	4	11									8	02	∞ 19 ³⁰ -2 ⁴	
	12	034	97	044	95	1006	20	4	13	20	02	02	6					8	60		
	18	036	95	049	98	1005	20	3	10									8	02		4.0
23	00	030	92	043	96	1007	16	3	11									8	10	∞ = 0-3; ∞ = -4 ³⁰ ; ∞ = 5	
	06	050	96	048	98	1005	20	4	14									8	02	° 0 7 ³⁰ -12 ¹⁵ ; ° 1 1-2 17 ¹⁰ -2 ⁵	
	12	060	93	050	96	998	23	7	28	23	02	04	6					8	61	° 2 20 ³⁰ -4 ⁵ ; ° 2 22 10-5 ⁰	6.0
	18	038	88	050	98	996	25	6	26									6	26		
24	00	050	86	052	98	997	27	7	28									7	02	° 0 16 ²⁰ -2 ⁵ ; ° 1 ztw 16 ⁴⁵ -18 ⁰⁵	2.0
	06	054	76	050	97	998	27	7	28									6	02	° 1 19 ⁴⁰ -20 ³⁰	
	12	042	85	050	97	998	27	6	22	27	03	07	3	0	0	2	2	8	01		0.1
	18	020	90	048	97	997	32	5	21									8	26		
25	00	043	78	045	98	1000	29	6	23									3	01	° 1 ztw 0 ⁵⁵ -2 ¹⁰ ; ° 1-2 11 ³⁰ -12	0.6
	06	035	85	042	98	1000	25	7	28									7	02	° 1 ztw 17 ³⁰ -3 ⁵ ; ° 1 ztw 19 ⁴⁰ -21 ⁰⁵	
	12	049	81	047	98	1008	34	6	24	34	02	07	3	4				5	02		
	18	044	71	042	98	1014	32	6	24	32	02	08						4	26		1.5
26	00	043	75	040	98	1017	32	5	21									6	02		
	06	043	82	037	98	1021	32	4	14									1	02		
	12	045	75	036	98	1022	27	4	13	27		01	6					7	02		0.5
	18	040	82	039	98	1023	20	3	10									8	02		
27	00	023	87	036	98	1020	23	3	09									7	02		
	06	013	93	038	97	1017	14	4	14									6	02		
	12	027	81	042	98	1014	11	5	18	11	02	01	0	0	2	5	0	8	03		
	18	021	90	037	98	1010	09	6	24	09		02						7	03		
28	00	010	81	041	97	1008	11	5	21									8	03	∞ 9-9 ³⁰ ; ° 1 ∞ = -10 ⁴⁰	
	06	-001	87	039	96	1006	16	4	15	16		01						8	02	° 1 ∞ = 11 ⁰⁵ -15 ⁵⁵ ; ° 2 21 ⁰⁵ -1 ⁵	
	12	025	95	040	94	1006	18	4	16	18		01						8	61		
	18	044	93	039	97	1007	23	5	18	23		01						1	02		0.8
29	00	041	92	040	97	1007	20	6	24									8	02	° 0 5 ⁵⁵ -8 ⁴⁵ ; ° 0 ∞ = -9 ³⁵ ; ° 1 ∞ = 19 ⁵⁵	0.0
	06	039	94	042	97	1004	18	6	22	18		02						8	02	∞ -20 ⁴⁰ ; ° 0 21 ³⁰ -22 ⁴⁵ ; ° 1 23 ²⁵ -2 ⁴	
	12	053	99	040	96	999	18	6	26	18	02	03	6					8	63		
	18	057	99	044	94	997	18	5	19									8	63		4.0
30	00	064	97	038	98	995	23	6	23									8	60	° 0 0-0 ⁰⁵ ; ° 0 6 ³⁰ -8 ²⁵ ; ° 1 8 ⁴⁰ -9 ³⁵	8.5
	06	056	93	040	98	996	23	5	20	23	02	02						8	03		
	12	062	73	039	98	1007	32	6	23	32	02	04	8	0	0	7	7	8	02		
	18	053	91	043	98	1015	29	5	20	29	02	03	0	0	0	0	0	8	01		1.0
31	00	047	96	040	97	1018	25	5	21									3	02	∞ no; ° 0 8 ³⁵ -9 ⁴⁰ ; ° 2 11 ³⁰	
	06	036	86	042	98	1015	20	6	24	20		03						7	03	° 1 ∞ = 12 ⁴⁵ ; ° 0-1 15 ³⁵ u. 16 ¹⁵ -17 ⁰⁵	
	12	039	97	042	95	1002	18	6	34	18	02	03	6					8	61		
	18	060	92	045	98	1002	27	6	24	27	02	03						7	21		5.5

1966 Januar

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	-10	91	032	98	1007	09	3	11	09		01						8	03 * ⁰ 5 ¹⁰ -7 ⁴⁵ , * ² -10 ⁵⁵ , * ¹ -0-13		
	06	005	83	031	98	1002	11	<u>6</u>	20	11	02	02						8	02		
	12	014	97	030	96	986	13	<u>7</u>	30	13	02	04	7	2				8	6	63	
	18	047	97	030	97	982	22	<u>6</u>	22	22		02						8		61	17.0
02	00	052	87	031	98	985	24	<u>7</u>	28	24		03						5	01 * ⁰ 3-4, * ⁰ 6 ⁰⁵ -15 u 7-8, * ⁰ 14 ⁴⁵ -24		
	06	046	93	031	97	988	25	<u>6</u>	25	25		03						8	02	0.8	
	12	047	91	031	97	989	24	5	19	24	02	02	5					8	8	02	
	18	036	98	032	97	986	13	3	09	13		01						8		61	3.2
03	00	037	98	031	96	985	18	2	07	18		01						8	61 * ⁰ 0-3 ¹⁰ , * ⁰ 10 ⁰⁵ -12 ⁰⁵		
	06	029	97	031	97	988	27	4	13	27		01						8	02 * ⁰ 14 ¹⁰ -15 ¹⁵ u 15 ⁵⁵ -17, * ⁰ -24		
	12	024	97	030	96	991	34	1	02	34		00	6					8	8	50	6.2
	18	006	90	030	97	999	04	6	21	04		02						8		71	0.5
04	00	-020	94	027	96	1008	36	4	14	36		02						8	71 * ⁰ 0-4 ³⁰ u 20 ²⁰ -22 ⁴⁰		
	06	-024	82	027	98	1015	36	5	19	36		02						8	02		
	12	-032	83	024	98	1021	36	4	15	36	02	02	5	9	2			7	3	02	0.0
	18	-032	81	025	98	1016	34	4	10	34	02	01						1		01	
05	00	002	93	025	97	1027	26	5	20	26		02						8	02 == 20 ²⁰ -21		
	06	-010	89	026	97	1031	04	4	12	04		01						8	03		0.1
	12	-017	90	025	98	1036	09	2	08	09	02	00	2	0	0	1	1			02	
	18	-015	79	021	98	1038	16	3	08	16		00	0	0	0	0	0			01	
06	00	-034	94	022	96	1040	20	4	14	20		01						8	02		
	06	-026	94	021	97	1039	19	4	14	19		01						6	02 ∞ 70		
	12	-005	82	022	97	1039	20	4	14	20	02	01	0	7	2	7	4			01	
	18	-009	83	021	97	1037	24	4	13	24	02	01						7		02	
07	00	-006	87	021	96	1035	20	5	16	20		01						8	10 ∞ 0-fr u p-abcd		
	06	-003	77	021	97	1034	20	2	07	20		00						8	02		
	12	014	83	022	97	1033	07	2	09	07	02	01	0	3	5	6	3			02	
	18	005	89	020	96	1032	09	3	11	09		00						3		10	
08	00	016	83	020	98	1033	09	4	15	09	02	01						8	02 * ⁰ 15 ⁰⁵ -15, * ⁰ 18 ⁵⁰ -19		
	06	003	81	022	97	1033	09	4	14	09	02	01						8	03		
	12	-010	91	021	98	1033	15	4	13	15	02	01	5					7	7	03	
	18	004	93	018	97	1031	07	5	17	07	02	01						8		02	0.0
09	00	005	91	022	97	1030	02	5	18	02	02	01						8	03 * ⁰ 11 ⁵ -3 u 12 ¹⁵ -15, * ⁰ 17 ³⁵ -15 ¹⁵		
	06	002	91	020	97	1029	04	5	21	04	02	02						8	02 * ⁰ -22 ⁴⁰		0.0
	12	001	84	019	98	1029	04	3	10	04	02	02	5	2				8	4	02	
	18	-009	89	017	97	1027	05	5	17	05	02	01						8		70	0.0
10	00	-006	84	019	98	1026	09	<u>6</u>	23	09	02	02						8	02 * ⁰ 13 ³⁰ -14 ²⁰ u 15-21, * ⁰ -24		
	06	-008	80	020	97	1029	10	5	20	10	02	02						8	02		0.0
	12	-002	77	019	98	1029	11	5	18	11	02	02	5	2				8	6	02	
	18	-007	91	018	96	1028	04	4	12	04	02	01						8		77	0.0
11	00	003	93	020	97	1025	05	5	21	05	02	02						8	71 * ⁰ 0-0 ³⁰ * ⁰ 3 ¹⁵ -6 u 7 ²⁰ -16		
	06	003	91	017	97	1024	04	<u>6</u>	24	04	02	02						8	77 * ⁰ 20 ⁴⁵ -24		0.1
	12	-008	94	019	96	1023	07	4	15	07	02	01	7	2				8	4	77	
	18	-004	84	019	98	1022	05	<u>6</u>	24	05	02	02						8		77	0.3
12	00	-016	94	019	96	1022	04	5	21	04	02	02						8	70 * ⁰ 0-3, * ¹ -5 ²⁵ , * ⁰ -7 ⁴⁰ , * ¹ -8,		
	06	-012	94	020	97	1023	05	5	20	05	02	02						8	71 * ⁰ -11 ¹⁵		0.5
	12	-015	90	020	97	1026	05	5	22	05	02	02	2	4	6	5	2			22	
	18	-018	92	020	97	1028	02	<u>6</u>	20	02	02	02						8		02	0.0
13	00	-015	86	018	98	1029	03	5	19	03	02	01						8	03 * ⁰ 15-3 ¹⁵ , * ¹ 13 ²⁰ -40		
	06	-029	88	019	98	1027	02	<u>6</u>	20	02	02	02						8	02		0.0
	12	-032	90	018	98	1027	02	5	19	02	02	02	5	0	0	7	7			02	
	18	-022	90	017	98	1028	02	<u>6</u>	24	02	02	02						8		01	0.0
14	00	-038	87	017	98	1029	02	<u>6</u>	21	02	02	02						7	02 * ⁰ 0 ³⁰ -6 ³⁰ , * ⁰ 11, * ⁰ 11 ¹⁰ -20		
	06	-044	91	015	98	1028	02	<u>6</u>	19	02	02	02						8	70 * ⁰ 12 ¹⁰ -13, * ⁰ -123-24		0.0
	12	-047	91	018	97	1025	02	<u>6</u>	24	02	02	02	3	0	0	6	6			26	
	18	-044	87	016	98	1023	02	5	20	02	02	02						8		02	0.0
15	00	-046	96	014	96	1020	02	5	18	02	02	01						8	73 * ⁰ -10-2, * ⁰ 1, später * ⁰ -6,		
	06	-020	96	015	97	1018	03	<u>6</u>	24	03	02	02						8	71 * ⁰ -13, * ⁰ 14-23, * ⁰ -24		0.0
	12	-009	93	014	96	1018	04	5	20	04	02	02	6	2				8	5	70	
	18	-008	94	014	97	1018	05	5	18	05	02	01						8		77	0.8
16	00	-011	94	013	97	1019	04	5	20	04	02	02						8	70 * ⁰ 1, später * ⁰ -7 ²⁰ , * ⁰ -10 ³⁵ ,		
	06	-009	94	014	97	1017	05	<u>6</u>	20	05	02	02						8	71 * ⁰ -13		0.3
	12	-017	92	013	96	1017	11	4	14	11	02	01	3	2				8	6	71	
	18	-018	90	013	97	1016	07	3	08	07	02	01						8		02	0.0

1966 Januar

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
17	00	-025	80	013	98	1016	12	3	09	12		00						8	02	△ 8 ³⁰ -17, = m	.
	06	-017	86	011	97	1015	18	2	04	18	02	00						8	02		.
	12	-028	96	012	94	1015	22	3	11	22	02	00	6	2				8	77		.
	18	-022	92	011	97	1015	36	1	03									8	22		0.6
18	00	-013	92	011	97	1013	25	5	17	25	02	02						8	02	* 8 ⁴⁵ -9 ²⁰ , * ∞-11, ∞-15 ³⁰	.
	06	-015	94	010	97	1011	24	7	25	24	02	03						8	02	≡ 0-15, ∞-np	.
	12	-003	93	010	95	1011	25	5	19	25	02	02	6					8	22		0.0
	18	004	95	009	95	1012	25	5	19	25	02	02						7	10		.
19	00	-003	93	006	97	1013	26	5	16	26	02	01						8	03	* 0 17-18 ¹⁵	.
	06	-011	87	006	97	1014	36	3	09	36	02	01						8	02		.
	12	-023	90	009	98	1016	07	2	09	07	02	01	5	2				8	02		0.0
	18	-011	92	008	98	1015	05	4	13	05	02	01						8	71		.
20	00	-005	76	008	98	1015	16	4	12	16	02	01						8	02		0.0
	06	-010	87	007	97	1012	12	5	18	12	02	02						8	02		.
	12	-019	78	012	97	1011	10	7	27	10	02	03	0	0	0	0	0	0	01		.
	18	-025	80	013	97	1009	11	8	31	11	02	04	0	0	0	0	0	0	02		.
21	00	-037	87	010	97	1008	12	7	29	12	02	05	0	0	0	0	0	0	02		.
	06	-048	89	007	97	1008	11	6	24	11	02	03						8	02		.
	12	-036	87	006	97	1007	11	6	24	11	02	03	5					8	02		.
	18	-032	92	004	97	1006	11	6	24	11	03							8	02		.
22	00	-030	92	005	97	1006	12	5	19	12		03						8	02	∞ 0-22 ²⁰ , * 0 ∞-24	.
	06	-023	90	004	97	1003	12	5	20	12		02						8	02		.
	12	-020	90	004	96	1001	11	6	22	11	02	02	5					8	10		.
	18	-021	90	005	96	998	11	5	20	11	02	01						8	10		.
23	00	-012	94	005	96	996	09	6	20	09		02						8	71	* 0 ∞ 0-9 u. 10 ²⁰ -12 ⁵⁰ u. 14 ³⁰ -18 ⁰⁵	1.5
	06	-013	96	004	96	995	08	5	19	08		01						8	71		.
	12	-004	94	004	95	997	09	4	18	09	02	02	7	2				8	71		0.3
	18	-004	94	004	96	1001	07	3	11	07		01						8	71		.
24	00	-002	91	005	97	1006	06	3	08	06		00						8	02	∞ fr-p u. np	0.0
	06	-007	94	004	96	1009	35	2	05	35		00						8	02		.
	12	000	95	004	96	1013	33	1	04	33		00	5					8	10		.
	18	000	91	004	97	1016	36	1	02	36		00						8	02		.
25	00	-007	94	003	96	1018	04	1	05	04		00						8	02	∞ 0-abd	.
	06	-002	95	004	96	1020	04	2	07	04		00						8	10		.
	12	-002	95	002	96	1021	11	2	07	11		00	5					8	10		.
	18	-002	95	003	97	1020	10	5	17	10		01						8	02		.
26	00	-008	83	002	97	1018	11	6	25	11		02						8	02		.
	06	-032	83	004	97	1017	11	7	27	11		02						8	01		.
	12	-030	79	003	97	1015	12	7	33	12	02	04	3	0	5	7	5	03	03		.
	18	-027	82	004	97	1014	12	6	26	12	02	03						7	02		.
27	00	-028	88	003	97	1013	13	6	24	13		03						8	02	* 0 4 ²⁵ -7, 9, ∞ 10 ³⁰ -11, ∞-18 ²⁵	0.2
	06	-027	92	002	96	1012	15	6	23	15		02						8	71	0 1 ∞-24	.
	12	-020	92	002	96	1012	15	5	19	15	02	02	5					8	20		0.0
	18	-011	89	002	96	1011	16	5	18	16		01						8	10		.
28	00	-006	96	002	96	1013	13	3	12	13		01						8	61	0 1 ∞ 0-1, ∞-2 ¹⁵ , ≡ 0 1-3 ⁴⁰	0.5
	06	-003	98	002	94	1014	13	3	12	13		01						8	10	= -5 ³⁵ , ≡ 0-1-13 ⁴⁰ , ≡ 0-1-14 ²⁰	.
	12	-001	98	003	92	1016	11	3	09	11	02	01						8	45	≡ 1-24	1.5
	18	003	95	003	92	1016	13	2	06	13	02	01						8	45		.
29	00	012	98	003	92	1016	13	4	13	13		00						8	8	45 ≡ 1-0-4 ²⁰ , ≡ 1-1-8 ¹⁰ , ≡ 0-11	0.6
	06	009	95	003	94	1014	15	4	16	15		00						8	60	≡ -13 ⁴⁵ , ≡ 1-15 ⁵⁰ , ∞-24	0.6
	12	013	98	003	94	1011	13	4	16	13	02	01						8	28		0.6
	18	015	97	004	95	1007	16	4	13	16		01						8	10		.
30	00	023	90	004	96	1005	16	5	19	16		01						8	10	∞ 0-2 ³⁰ , 0-4 ²⁰ , ∞ m-p u. np-24	0.1
	06	019	93	004	97	1004	20	4	14	20		01						7	01		.
	12	037	92	006	96	1006	20	4	17	20	02	01	5					8	10		.
	18	042	94	006	97	1008	24	4	12	24		01						8	03		.
31	00	030	97	005	95	1009	22	3	13	22		01						8	10	∞ 0-0 ¹⁵ , ≡ 0-1-15 ³⁰ , ≡ 1-9 ⁰ -22 ³⁰	.
	06	023	98	005	92	1009	20	3	09	20		01						8	47	≡ 1-24	0.4
	12	017	97	007	91	1010	25	2	11	25		00						8	45		.
	18	020	99	006	91	1009	27	3	12	27		00						8	51		.

1966 Februar

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	005	98	006	92	1011	29	4	16	29		01						8	8	45 ≡ ⁰ 0-4 ¹⁵ , ≡ ⁰ 5 ¹⁵ , ≡ ⁰ 18-20-50 ¹ , ≡ ⁰ 18-20-50 ¹	0.5
	06	012	98	005	94	1014	29	4	16	29		01						8			
	12	006	98	006	92	1017	27	4	19	27	02	01						8	8	47 ≡ ⁰ 19 ³⁰ , ≡ ⁰ 24	
	18	012	97	008	97	1018	27	4	17	27	02	01						8		28	
02	00	005	98	006	93	1019	27	4	15	27		01						8	8	43 ≡ ⁰ 10-10 ³⁰ , ≡ ⁰ ∞-p	.
	06	-005	98	008	93	1020	00	0	00									8	8	43	
	12	-009	95	008	95	1021	13	3	10	13	00	6						8	8	10	
	18	002	91	006	97	1020	13	4	16	13	02	02						8		02	
03	00	005	91	007	97	1017	09	5	20	09		01						8	8	02 * ⁰ 0 ⁰⁵ -3 ¹⁰ , * ⁰ 0.5, * ⁰ 1-6 ¹⁰ , * ⁰ 12 ¹⁵	2.8
	06	002	93	007	96	1013	11	5	20	11		02						8		62 * ⁰ 1-15, * ⁰ 1-17	
	12	005	98	009	96	1012	10	4	12	10	02	01	7	2				8	6	61	
	18	-007	94	007	97	1014	04	2	08	04	01	01						8		20	
04	00	005	91	007	98	1019	00	0	00									8		02 * ⁰ 10-11, Δ-12, ≡ ⁰ 12 ³⁰ -40	3.5
	06	-001	89	006	98	1019	13	1	05	13		00						8		02 ≡ ⁰ 1-15, ∞-15 ¹⁵ , * ⁰ ∞-23,	
	12	-002	95	006	96	1019	14	4	15	14	02	01	0	2				8	8	77 ≡ ⁰ 1, * ⁰ 0-24	
	18	010	97	007	95	1016	14	4	14	14	02	02						8		61	
05	00	022	97	007	91	1010	14	4	13	14	02	01						8		61 ≡ ⁰ 1, * ⁰ 0-7 ¹⁰ , * ⁰ 1-4 ⁴⁰ , ≡ ⁰ 6 ⁵⁰	2.4
	06	035	95	010	94	1005	20	5	17	20	02	01						8		10 * ⁰ ∞-7 ²⁰ , ∞-0 ¹ , * ⁰ 14 ⁴⁰ -15 ⁰⁵	
	12	029	95	009	97	1007	25	6	23	25	02	03	0	7	0	7	7	8		02 * ⁰ 1-19, * ⁰ 1-6-23, * ⁰ 0-24	
	18	031	95	008	92	1002	14	3	13	14	02	01						8		63	
06	00	048	95	011	97	998	25	7	29	25	02	03						8		61 * ⁰ 0-1, ∞ ²³⁰ -330	5.8
	06	037	94	010	97	999	27	6	25	27	02	03						7		01	
	12	036	95	010	97	998	25	5	21	25	02	02	0	3	0	7	7	8		01	
	18	029	95	010	97	996	25	5	18	25	02	01						8		02	
07	00	025	97	010	97	996	25	5	19	25	02	02						8		02 * ⁰ 17 ⁴⁰ -8 ²⁵	4.4
	06	028	95	011	97	994	26	5	21	26	02	02						8		02	
	12	000	87	012	98	1000	34	6	19	34	02	02	5	0	0	7	7	8		01	
	18	-039	78	010	98	1006	36	5	17	36	02	01						8		01	
08	00	-048	83	007	98	1010	02	3	08	02	02	01						3		03 (*) 8-9 ¹⁵ , Δ 17-18 ³⁰	0.0
	06	-058	74	011	98	1011	09	3	08	09		00						8		03 * ⁰ 19-19 ²⁰ u. 20 ²⁰ -30, * ⁰ 21 ¹⁵ -24	
	12	-048	80	011	98	1006	11	7	28	11	02	04	7	2				8	2	02	
	18	-040	87	010	96	1002	09	7	28	09	02	03						8		77	
09	00	-038	94	010	97	1002	11	6	23	11	02	03						8		71 * ⁰ 0-0 ¹⁵ , * ⁰ 2 ¹⁰ -5 ¹⁵ , * ⁰ 2-6 ⁵⁰	0.3
	06	-041	91	008	97	1004	07	5	17	07	02	02						8		71 * ⁰ 2 ^{7³⁰} -5 ³⁰ , * ⁰ 1 ^{9⁵⁰} -10 ²⁰ , (*) p	
	12	-044	95	006	98	1009	08	6	20	08	02	03	5	0	0	2	2	8		01	
	18	-043	81	005	98	1010	07	5	17	07	02	01						6		03	
10	00	-047	72	004	98	1010	11	6	21	11	02	02						3		01	
	06	-062	78	004	98	1009	11	6	23	11	02	02						1		02	
	12	-055	79	003	98	1006	11	6	23	11	02	03	0	5	6	3	1	8		02	
	18	-048	87	001	98	1003	09	7	27	09	02	03						2		02	
11	00	-040	89	002	98	1001	09	7	26	09	02	03						1		02 Treibeis 19 ¹⁰ -24	0.0
	06	-033	89	001	98	1001	09	7	26	09	02	03						8		03	
	12	-024	90	000	98	1002	09	6	25	09	02	02	5					8	8	02	
	18	-022	92	001	98	1004	07	6	25	07	02	02						8		02	
12	00	-017	90	001	98	1006	07	5	20									8		02 Treibeis 0-15	.
	06	-016	88	003	98	1007	07	6	23									8		02	
	12	-017	94	000	98	1009	07	7	29				5					8	8	02	
	18	-022	88	002	98	1007	08	8	33									8		02	
13	00	-015	92	001	98	1005	07	8	34	07	02	03						8		02 * ⁰ 1; 3 ⁴⁵ -4 ¹⁵ , * ² 1-9, * ⁰ 1-13,	0.1
	06	-022	94	003	93	1002	07	8	34	07	02	04						8		74 Δ, ∞-abd, Δ 21-23, * ⁰ 1-24	
	12	-015	90	005	96	1001	07	7	27				7	2				8	4	70	
	18	-020	96	002	96	1000	09	5	17									8		77	
14	00	-005	91	002	96	1000	09	4	14	09	02	00						8		50 * ⁰ 1, ∞ 0-7 ²⁰ , ≡ ⁰ 8-12 ³⁰ , ≡ ⁰ 1-16,	0.3
	06	-010	94	003	96	1002	06	2	06									8		51 ∞-18	
	12	-020	96	003	93	1004	02	3	09				6					8	8	46	
	18	-011	94	002	95	1008	32	3	07									8		10	
15	00	-026	90	002	97	1011	29	4	13									8		02 Δ 8 ²⁰ -9 ⁴⁰ , * ⁰ 11 ¹⁶ , Δ-13	0.0
	06	-027	82	002	97	1013	29	5	18									8		02 Treibeis um 7 ²⁵	
	12	-027	96	000	97	1015	32	5	17				5	0	0	7	7	8		77	
	18	-034	89	001	97	1015	33	3	10									1		01	
16	00	-033	85	002	98	1014	27	3	08				0	0	0	0	0	8		02 * ⁰ 13 ¹⁰ -15 ²⁰ , Treibeis um 6 ³⁰	0.0
	06	-038	89	004	98	1012	27	4	13									8		03	
	12	-022	92	004	97	1010	25	4	14				0	3	0	7	7	8		01	
	18	-061	81	004	98	1011	03	3	11									8		02	

1966 Februar

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	-072	84	004	97	1011	03	4	12				0	0	0	0	0	02	7 ¹⁰⁻²⁵ , Treibeis um 6 ²⁵	.
	06	-083	79	004	98	1012	33	3	08								1	02		.
	12	-056	86	004	98	1012	09	1	03				5	0	0	5	5	02		.
	18																			.
18	00																			.
	06																			.
	12																			.
	18																			.
19	00																			.
	06																			.
	12																			.
	18																			.
20	00																			.
	06																			.
	12																			.
	18																			.
21	00																			.
	06																			.
	12																			.
	18																			.
22	00																			.
	06																			.
	12																			.
	18																			.
23	00																			.
	06																			.
	12	036	91	000	97	1000	22	4	14	22	02	01	2	0	0	2	2	02		.
	18	030	92	000	98	1002	22	4	12	22		01					3	01		.
24	00	021	90	001	98	1000	18	4	16								7	03	0 ¹¹⁰⁻⁶³⁰ , ∞ ⁻⁹¹⁰ , 0 ¹ , ∞ ⁻¹³ ,	3.7
	06	025	95	001	97	1000	24	6	21	24		01					8	61	∞ ^{-p} , 0 ²²⁻²⁴	0.0
	12	027	92	002	96	1005	24	5	21	24	02	02	5				8	60		0.0
	18	020	93	001	97	1007	22	4	15	22		01					8	02		0.0
25	00	023	94	002	96	1006	19	5	21	19		02					8	61	0 ⁰⁻¹¹⁰ , ∞ ⁻² , ≡ ⁰⁻³¹⁰ , ∞ ⁻¹³⁴⁰ ,	2.0
	06	026	97	002	97	1006	25	4	14	25		02					8	02	≡ ⁰ , später ≡ ⁰⁻¹⁸²⁰ , ∞ ⁰ , 0 ⁻²⁴	2.0
	12	045	96	002	96	1008	00	0	00				5				8	10		2.0
	18	030	98	004	93	1004	16	4	13	16		01					8	42		2.0
26	00	041	99	003	96	1000	16	5	19	16		01					8	61	∞, 0 ⁰⁻⁴¹⁰ , ∞ ⁻⁶¹⁰ , ∞ ⁰⁻⁶³⁵ ,	5.5
	06	030	98	006	96	999	25	4	14	25		01					8	02	∞ ^{-a} , 0 ¹²⁰⁰⁻¹³⁵⁵ u. 14 ⁴⁰⁻¹⁵¹⁵ ,	5.5
	12	034	94	006	97	1004	22	4	15	22		01	5				8	02	0 ¹⁷²⁰⁻¹⁸⁵⁰ , ∇ ⁰ , < ²⁰²⁰⁻³⁰ , < ⁻²⁰⁵⁰	2.6
	18	037	97	005	97	1005	22	3	12	22		01					8	60		2.6
27	00	046	93	008	97	1004	20	5	18	20		01					6	02	0 ⁵¹⁰⁻⁶⁰ , 0 ⁸²⁰⁻¹⁰⁴⁰ , ∇ ⁰ 13 ³⁰⁻¹⁴	0.8
	06	040	92	005	98	1004	22	5	20	22		01					8	02		0.8
	12	032	95	007	97	1007	25	4	14	25		01	5				8	02		0.8
	18	032	92	007	98	1008	25	3	14	25		01					2	02		1.0
28	00	042	84	007	98	1007	09	5	20	09		01	0	0	0	0	0	01	∞ a u p, 0 ²¹³⁵⁻⁵⁰	.
	06	026	90	005	97	1005	20	3	13	20		01					6	03		.
	12	047	76	010	97	1005	22	1	05	22		00	5	0	2	7	4	02		.
	18	043	90	009	97	1005	25	2	08	25		00					4	02		.
<p><u>Bemerkungen:</u> Vom 17. bis 23. keine Wetterbeobachtungen. Feuerschiff eingezogen wegen Eis.</p>																				

1966 März

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	035	94	010	97	1006	20	4	14	20		01						8	02	☉ 4-5, ☽ -6 ⁵⁵ , ☉ -9 ⁰⁵	0.2
	06	032	95	009	96	1006	22	4	15	22		01						8	20	☉ -12 ¹⁵ , ☽ -12 ⁴⁵	
	12	016	98	010	93	1009	27	4	16	27	02	01						8	51	☉ -13 ³⁰ , ☽ -17 ¹⁵ , ☽ -7 ^p	
	18	020	98	004	96	1016	32	4	16	32	02	01						8	20	☉ -24	
02	00	012	97	005	92	1023	29	3	10	29		01						8	47	☉ 0-0 ⁰⁵ , ☽ -fr, ☉ -a	.
	06	010	98	006	93	1025	28	3	11	28		01						8	45	☉ -11 ³⁵ , ☽ -12 ³⁰	
	12	008	99	006	93	1028	26	2	07	26		00						8	47		
	18	020	92	006	97	1026	18	4	11	18		01						8	02		
03	00	032	89	007	97	1024	20	4	18	20		01						8	02	☽ fr-p	.
	06	029	94	009	96	1022	18	4	13	18		01						8	10		
	12	030	90	012	96	1020	18	3	12	18	02	01	5					8	10		
	18	024	89	011	97	1017	20	3	09	20		01						6	01		
04	00	019	90	010	97	1015	15	3	11	15		01						3	02	☽ fr-24	.
	06	006	96	011	96	1013	13	1	05	13		00						1	01		
	12	032	81	010	96	1014	18	1	03	18	02	00	0	3	5	6	3	8	10		
	18	020	90	010	96	1015	32	3	09	32		00						6	10		
05	00	016	95	010	96	1017	29	2	05	29		00						7	10	☉ 0-6 ⁰⁵ , ☽ -9 ⁴⁵ , ☉ -11 ³⁰	.
	06	021	93	009	96	1020	32	3	09	32		00	6					8	10	☉ -12 ³⁵ , ☽ -14 ¹⁶ , ☉ -19	
	12	018	93	011	96	1024	29	2	04	29		00	6					8	28	☉ -2 ²⁴	
	18	010	93	010	96	1026	28	4	13	28	02	00						8	10		
06	00	008	98	012	91	1026	27	4	15	27	02	01						8	45	☉ 0-7 ¹⁵ , ☽ -9 ⁰⁵ , ☉ 11-11 ⁵⁵	.
	06	026	93	012	92	1024	27	4	14	27	02	01						8	45	☉ -15 ¹⁵ -21 ²⁰ , ☽ -24	
	12	025	95	012	96	1022	22	4	16	22	02	01	0	2				8	61		
	18	034	97	011	94	1020	24	5	16	24	02	01						7	10		
07	00	025	97	011	91	1020	25	4	15	25	02	01						8	45	☉ 0-11, ☽ -20, ☉ -23 ³⁰	.
	06	025	97	018	91	1020	26	5	16	26	02	01						8	45	☉ -24	
	12	031	97	014	94	1021	25	4	13	25	02	01	5					8	28		
	18	036	91	014	95	1020	26	4	16	26	02	01						8	10		
08	00	027	97	015	95	1021	27	4	14	27	02	01						8	28	☉ 0-13 ⁰ u. 13-17 ⁴⁰ , ☽ -19	.
	06	030	92	015	97	1020	22	5	17	22	02	01						8	02	☉ -24	
	12	034	92	014	96	1019	22	4	17	22	02	01	0	2				8	02		
	18	032	94	018	95	1017	25	4	17	25	02	01						8	50		
09	00	025	97	017	95	1016	25	5	18	25	02	02						8	61	☉ 0-1, ☽ -9 ²⁵ , ☉ -10 ¹⁰	1.6
	06	018	97	016	92	1016	25	4	13	25	02	01						8	45	☉ -10 ⁴⁰ , ☽ -15 ¹⁰ , ☉ 20-20 ⁴⁰	
	12	031	95	016	97	1017	27	4	12	27	02	01	6	5	0	7	6	8	03	☉ -24	
	18	031	95	013	97	1016	27	4	13	27	02	01						1	01		
10	00	017	97	013	95	1015	27	4	15	27	02	01						8	10	☉ 0-3, ☽ 9-10 ⁵⁰ , ☉ -11 ¹⁵	0.2
	06	022	95	015	97	1015	22	4	12	22	02	01	5					8	02	☉ -12 ³⁰ , ☽ -13 ³⁵ , ☉ -14 ²⁶	
	12	040	92	016	96	1011	21	5	17	21	02	01	0	2				8	21	☉, später ☽ -20 ¹⁰	
	18	042	97	015	96	1002	23	6	24	23	02	02						8	61		
11	00	035	92	015	97	999	25	6	23	25	02	03						8	02	☉ 13 ²⁵ -30	3.4
	06	027	89	015	97	999	25	5	22	25	02	02	0	0	0	0	0	0	02		
	12	040	88	019	97	998	23	5	17	23	02	02	7	9	6	5	3	8	03		
	18	030	90	019	98	996	25	6	23	25	02	02						6	02		
12	00	021	90	018	98	995	25	5	18	25	02	01	0	0	0	0	0	0	01	☉ 12 ¹⁵ -30, ☽ zhw 12 ⁵⁵ -14 ³⁰	.
	06	016	93	018	97	995	22	4	17	22	02	01	5					8	02	Windsprung von SW-N um 14 ³⁰	
	12	034	89	020	98	997	22	4	14	22	02	01	5					8	02	☉ 15-18 ⁵⁵	
	18	001	89	018	96	1001	36	6	20	36	02	02						8	71		
13	00	-010	91	017	98	1007	36	5	19	36	02	02						8	02	☉ 7 ⁰⁵ -8 ³⁰ , ☽ -9 ¹⁵	0.0
	06	-013	87	018	98	1011	36	5	20	36	02	02	0	2				8	02	☉ 13 ²⁵ -14 ¹⁰ u. 15 ¹⁵ -18	
	12	-006	96	020	97	1015	36	6	23	36	02	02	3	2				8	02		
	18	-020	90	016	97	1018	36	5	19	36	02	02						8	77		
14	00	-024	92	015	98	1021	36	4	14	36	02	01						8	02	☉ 15 ⁰⁵ -18 ¹⁵ , ☽ -18 ³⁰ , ☽ zhw -22	0.0
	06	-028	86	015	97	1023	01	4	11	01	02	00	5	3	5	3	1	1	01	☉ 23-24	
	12	-008	85	018	98	1024	28	3	11	28	02	01	1	0	5	2	1	02			
	18	015	83	017	97	1020	25	5	20	25	02	02						8	70		
15	00	023	97	016	98	1014	27	5	20	27	02	03						8	61	☉ 0-1, ☽ 11 ⁰ -3	2.6
	06	019	84	016	98	1012	32	5	17	32	02	03	0	0	0	0	0	0	01		
	12	028	78	017	99	1016	32	3	10	32	02	01	0	0	0	0	0	0	02		
	18	032	77	020	98	1018	34	4	16	34	02	01	0	0	5	1	0	02			
16	00	013	88	016	99	1023	36	3	08	36		01	0	0	0	0	0	0	02	☉ 6 ²⁵ -7 ¹⁰ u. 11 ²⁵ -12 ²⁰	.
	06	011	95	015	97	1023	27	4	13	27	02	01	0	3	5	3	2	03			
	12	024	97	018	93	1023	25	5	20	25	02	02						8	47		
	18	036	94	018	97	1023	27	5	19	27	02	02	7	2				8	02		

1966 März

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	033	94	019	98	1023	27	6	20	27	02	02					4	01		
	06	032	97	018	96	1022	27	6	21	27	02	02	5				7 7	03		.
	12	050	86	020	97	1022	25	5	20	25	02	02	5	0	0		7 7	02		.
	18	036	95	022	97	1021	25	5	19	25	02	02	5	0	0		7 7	02		.
18	00	031	94	021	97	1020	25	4	17	25	02	01					8	02	∞, später = fr-12 ¹⁰ , 9 ⁰ , ∞-15 ⁰⁵ , ● ⁰ -15 ⁵⁰	.
	06	027	97	022	96	1018	22	2	09	22	02	01	5				8 8	10		.
	12	062	90	023	94	1021	00	0	00				0	2			8 8	10		.
	18	014	92	022	98	1028	07	6	23	07		02					8	02		0.2
19	00	014	92	021	98	1036	07	4	17	07		01					8	02		.
	06	-002	77	022	98	1041	07	5	15	07	02	01	0	0	0	0	0	02		.
	12	012	68	023	98	1043	13	1	00				0	0	2	2	0	01		.
	18	012	80	022	98	1041	27	1	04	27		00					6	03		.
20	00	020	60	022	98	1041	27	2	07	27		00	0	0	0	0	0	02		.
	06	012	83	020	98	1035	25	5	19	25	02	03	0	0	2	2	0	02		.
	12	030	80	022	98	1032	25	4	11	25	02	01	0	0	2	3	0	02		.
	18	032	92	022	97	1028	27	5	21	27	02	02					7	03		.
21	00	024	94	022	96	1024	25	6	22	25	02	02					8	02	● ⁰ 10-12	.
	06	032	94	021	96	1018	22	4	17	22	02	01	5				8 8	02		.
	12	036	98	023	96	1014	27	6	25	27	02	03	5				8 8	60		.
	18	037	89	024	97	1014	27	5	22	27	02	03	5				7 7	02		0.0
22	00	033	91	024	98	1013	27	6	24	27	02	03					7	02	● ⁰ 11 ⁵⁵ -15 ¹⁵ , ● ⁰ 17 ³⁰	.
	06	030	87	024	97	1013	27	6	26	27	02	03	3	0	2	7	4	03		.
	12	042	90	025	97	1012	26	6	24	26	02	01	5				8 8	03		.
	18	035	92	026	97	1010	27	6	22	27	02	02	5				8 8	21		0.7
23	00	033	94	029	98	1009	25	4	15	25	02	01					8	02	∞ fr, ● ⁰ 6 ³⁵ -10 ⁴⁰	.
	06	035	92	027	96	1006	22	5	19	22	02	01	5				8 8	10	● ⁰ 12 ³⁵ -17 ¹⁰ u. 19 ⁴⁰ -22 ¹⁵	.
	12	038	91	025	96	1002	22	4	18	22	02	01	7	2			8 6	02		.
	18	036	94	027	97	997	22	5	22	22	02	02					8	21		1.1
24	00	023	92	024	98	992	24	5	21	24	02	02					1	01	● ⁰ 7 ⁵⁰ -8 ¹⁰ , ● ⁰ 12 ¹⁰ -12 ²⁵ u. 13 ³⁵ -45	0.8
	06	028	82	026	97	988	25	8	30	25	02	03	5	0	2	5	2	02		.
	12	035	79	028	97	988	27	7	30	27	02	03	5				8 8	03		.
	18	032	81	030	98	992	27	6	25	27	02	03	4	0	0	3	3	01		0.7
25	00	022	98	028	98	992	25	6	24	25	02	03	0	0	0	0	0	02	● ⁰ 2 ²⁵ -5 ⁰ , ● ⁰ 2 ²⁵ -5 ⁰	0.0
	06	017	88	029	98	991	27	5	21	27	02	02	0	7	0	6	6	03	● ⁰ 2 ²⁵ -5 ⁰ , ● ⁰ 2 ²⁵ -5 ⁰	0.0
	12	030	69	026	98	996	29	5	20	29	02	02	2	0	6	6	5	02		0.1
	18	028	69	030	98	999	29	8	32	29	02	03	2	0	6	6	3	02		0.1
26	00	020	80	030	98	1002	27	6	25	27	02	03					1	02	● ⁰ 14-14 ¹⁵ , ● ⁰ 18 ⁵⁵ -23	.
	06	010	86	029	98	1003	26	6	24	26	02	02	0	0	6	3	3	03		.
	12	037	79	029	98	1003	25	5	18	25	02	01	2	0	6	5	3	03		0.1
	18	027	86	027	97	1000	22	3	12	22	02	01	0	2			8 8	03		0.1
27	00	024	92	028	98	994	18	5	21	18	02	01					8	21	● ⁰ 16-6 ²⁵ , ● ⁰ 19 ¹⁰ -25	0.2
	06	025	89	029	97	987	17	6	25	17	02	03	0	2			8 8	02	● ⁰ 10 ⁴⁵ -15 ⁵⁰ u. 19-19 ¹⁵ u. 22 ⁴⁵ -23	0.2
	12	047	99	030	96	978	18	7	26	18	02	02	6				8 8	61		4.0
	18	039	89	028	98	976	25	4	16	25	02	02	5	0	2	4	2	01		4.0
28	00	040	91	027	98	974	20	6	22	20	02	02					8	02	● ⁰ 0 ⁴⁵ -5 ⁵ u. 2 ²⁰ -3 ⁵ , ● ⁰ 5 ¹⁰ -6	0.4
	06	024	95	028	97	974	26	7	26	26	02	03	5				8 8	61	● ⁰ 6 ⁴⁵ -7 ¹⁵ , ● ⁰ 10 ¹⁰ -11	0.4
	12	030	87	027	97	984	29	6	26	29	02	03	5				8 8	20	● ⁰ 12 ⁰⁵ -13 ¹⁰ u. 15 ³⁰ -15	0.4
	18	032	78	026	97	992	27	6	25	27	02	04	5	0	0	6	6	02		0.4
29	00	028	84	027	98	995	27	6	26	27	02	04					5	01	● ⁰ 13 ¹⁵ -20, ● ⁰ 18 ³⁵ -19 ³⁵ , ● ⁰ 18 ³⁵ -19 ³⁵	.
	06	025	82	027	98	998	27	6	24	27	02	02	1	0	2	2	1	02		1.2
	12	036	85	027	98	1001	27	5	19	27	02	02	2	0	2	3	2	02		1.2
	18	025	89	028	98	1004	29	5	23	29	02	02	0	7	0	6	6	02		1.2
30	00	022	84	025	98	1005	25	6	22	25	02	02					6	02	● ⁰ 0 ²⁰ -1 ³⁰ u. 1 ⁵⁵ -2 ¹⁰ , ● ⁰ 3 ³⁰ -5 ⁰	1.2
	06	025	90	027	97	1006	29	5	20	29	02	01	5				7 7	03	● ⁰ 6 ³⁵ -4 ⁵ , ● ⁰ 7 ³⁰ -9 ¹⁵	1.2
	12	034	79	030	98	1010	28	5	18	28	02	03	5	0	0	7	7	02		0.3
	18	030	75	031	98	1011	28	4	14	28	02	01	5	0	0	7	7	03		0.3
31	00	020	88	028	98	1012	25	2	07	25		00					5	02	● ⁰ 1 ¹⁰ -7 ¹ , ● ⁰ 8-11 ¹⁵ , ∞ p	2.0
	06	025	98	026	96	1008	18	5	17	18	02	01	6				8 8	61		2.0
	12	043	95	030	96	1009	25	5	15	25	02	02	6				8 8	21		2.8
	18	042	87	030	98	1012	25	2	08	25	02	01	0	7	0	6	6	02		2.8

1966 April

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	034	91	030	98	1014	25	4	13	25		01					6	02	≡ 17 ¹⁵⁻³⁰ , = ∞-12	.
	06	025	92	029	98	1014	19	3	11	19		01	0	7	0	6	6	02		.
	12	075	78	031	95	1013	19	5	19	19	02	02	0	9		8	8	10		.
	18	058	86	033	97	1014	22	4	15	22	02	02	0	2		8	8	02		.
02	00	053	88	031	97	1016	00	0	00									8		.
	06	042	91	031	97	1017	16	3	11	16	02	00	0	2		8	8	02		.
	12	075	86	032	96	1017	13	3	11	13	02	00	0	0	5	4	0	01		.
	18	055	87	040	97	1016	11	3	11	11	00							7		.
03	00	054	96	035	97	1016	13	5	15	13	02	01					4	02	• ⁰ ; 11 ¹⁵⁻²⁵ , ∞ p u. np-24	.
	06	047	87	031	96	1015	14	4	13	14		00	5			7	7	03		.
	12	046	94	042	96	1015	11	1	06			0	2			8	8	21		.
	18	062	84	046	97	1014	11	1	07			4	0	6	5	2		01		0.0
04	00	037	95	037	96	1014	07	2	08	07		00					6	10	∞ 0-440, ≡ 0-1-17, ∞-abd u. np-24	.
	06	037	97	036	93	1013	36	2	09	36		00					8	17		.
	12	038	97	031	92	1013	36	2	10	36	02	00					8	45		.
	18	034	97	031	95	1013	36	3	11	36	02	01	6				8	28		.
05	00	028	97	029	96	1013	27	1	05								6	10	∞ 0-105, ≡ 0-205	.
	06	022	87	036	98	1012	34	3	10	34	02	01	0	0	6	7	0	03		.
	12	035	76	045	98	1013	29	3	09	29	02	01	5	3		7	2	03		.
	18	035	91	046	98	1011	04	1	03	04		00	0	0	5	3	0	02		.
06	00	032	88	042	98	1011	02	3	09	02		00					8	03	• ⁰ ; 10 ¹⁵⁻¹⁹³⁰ , • ⁰ 22 ¹⁰⁻²⁴	.
	06	026	95	042	98	1010	07	4	12	07	02	01	0	2		8	8	02		.
	12	042	79	045	97	1010	09	5	20	09	02	02	0	2		8	8	02		.
	18	038	80	045	98	1008	09	5	20	09	02	02	0	2		8	8	02		.
07	00	035	80	038	98	1007	09	5	18	09	02	02					8	61	• ⁰ 0-3 ¹⁰ , • ⁰ 5 ⁰⁵⁻⁸³⁰	2.6
	06	025	92	034	98	1006	09	5	19	09	02	02	0	2		8	8	60		.
	12	035	92	030	98	1008	09	5	18	09	02	02	0	2		8	8	02		.
	18	025	90	031	98	1009	07	5	16	07	02	02	0	2		8	8	02		0.3
08	00	026	90	031	98	1010	11	4	13	11	02	01					8	03	• ⁰ 21 ³⁰⁻²⁴	.
	06	022	92	027	97	1008	07	4	18	07	02	02	0	2		8	8	02		.
	12	030	92	029	97	1008	09	5	20	09	02	02	0	2		8	8	02		.
	18	022	92	031	97	1007	09	6	24	09	02	02	6			8	8	03		.
09	00	023	94	030	98	1006	09	<u>6</u>	26	09	02	03					8	60	• ⁰ 0-3, • ⁰ 1-7 ¹⁵ , • ⁰ 13 ³⁰⁻¹⁵	2.7
	06	020	95	030	96	1003	08	<u>6</u>	26	08	02	03	0	2		8	8	61	• ⁰ 20-21 ¹⁰	.
	12	025	97	027	97	1003	07	<u>6</u>	21	07	02	02	6	2		8	3	02		.
	18	021	92	024	96	1002	07	<u>6</u>	26	07	02	03	0	2		8	8	02		0.0
10	00	018	95	023	98	1002	07	<u>6</u>	26	07	02	03					8	02	• ⁰ 6-14 ¹⁰ , • ¹ 15, • ¹ *, ♦-17 ⁵⁵	0.6
	06	015	95	026	96	1000	07	<u>6</u>	32	07	02	03	0	2		8	8	02	• ¹ *, ♦ 1-21, • ¹ 24	.
	12	014	97	026	96	1001	07	<u>7</u>	32	07	02	03	7	2		8	3	60		.
	18	015	93	025	97	1004	07	<u>6</u>	27	07	02	03	7	2		8	6	69		11.0
11	00	010	97	023	96	1006	07	5	24	07	02	02					8	69	* ¹ 0-3, • ⁰ 6-30, * ⁰ 1-7 ²⁰	1.6
	06	010	97	021	97	1008	06	5	22	06	02	02	7	2		8	7	68	△-9 ³⁰	.
	12	015	88	022	97	1010	08	<u>6</u>	25	08	02	02	5	2		8	7	02		.
	18	012	92	021	98	1011	07	<u>6</u>	25	07	02	03	5	2		8	4	02		0.0
12	00	002	82	021	98	1013	07	<u>6</u>	26	07	02	02					8	02	△ 5-9 u. 19 ³⁰⁻²²³⁰ , * ⁰ 23	0.0
	06	-002	95	021	97	1014	07	5	20	07	02	02	0	2		8	8	77		.
	12	-002	91	021	98	1015	06	5	20	06	02	02	5	2		8	4	02		.
	18	000	93	021	98	1015	07	4	16	07	02	02	7	2		8	6	03		0.0
13	00	002	84	020	98	1015	08	<u>6</u>	24	08	02	03					8	27	* ⁰ 1-0 2-24	0.0
	06	-011	96	020	95	1013	05	5	23	05	02	03	0	2		8	8	71		0.0
	12	001	95	022	95	1012	07	<u>6</u>	25	07	02	03	7	2		8	4	73		.
	18	002	91	020	96	1010	08	<u>6</u>	29	08	02	03	7	2		8	4	71		3.5
14	00	-004	96	019	95	1006	07	<u>7</u>	29	07	02	03					8	75	* ¹ 2-0-3, * ⁰ 7-15, * 13 ²⁰⁻¹⁵	0.4
	06	-004	94	020	95	1002	02	5	22	02	02	03	7	2		8	4	71	△ 19 ²⁵⁻²⁰¹⁰	.
	12	000	98	020	98	1005	36	5	19	36	02	02	5	2		8	6	02		.
	18	-005	85	019	98	1007	05	4	13	05	02	01	7	2		8	6	02		0.0
15	00	-010	91	019	98	1005	04	5	17	04	02	01					8	02	* ⁰ 2 ⁰⁵⁻³³⁰ u. 5 ²⁰⁻⁷²⁰ u. 18 ¹⁰⁻²⁰⁵⁰	0.0
	06	-022	88	019	98	1004	06	5	16	06	02	01	7	2		8	3	70		.
	12	-008	80	021	98	1003	04	3	11	04	02	01	2	5	0	6	3	02		.
	18	-005	83	023	98	1004	07	4	16	07	02	01	2	0	0	6	6	02		0.0
16	00	001	86	018	98	1004	07	5	17	07		01					8	02	* ⁰ 1 ¹⁵⁻²¹⁰ u. 13 ¹⁵⁻²⁴	0.0
	06	-003	84	020	98	1003	07	5	20	07	02	01	5			8	8	02		.
	12	009	81	023	98	1002	09	<u>6</u>	22	09	02	02	5			8	8	02		.
	18	000	91	022	96	1001	08	<u>6</u>	25	08	02	02	7	2		8	5	71		0.2

1966 April

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R		
17	00	-002	96	020	96	1000	07	6	24	07		02					8	71	*°0-7			
	06	000	98	020	97	1002	07	5	18	07	02	01	7	2			8	6	71		0.4	
	12	006	90	017	97	1004	04	5	21	04	02	01	5				8	8	02			
	18	007	88	018	98	1007	04	4	16	04	02	01	5				8	8	02		0.0	
18	00	000	91	020	98	1009	04	5	17	04		01					8	02	*°; 12 ¹⁵ -13 ²⁰ , °20 ¹⁰ -23, °1-24			
	06	-005	93	020	98	1010	06	4	16	06	02	01	5				8	8	02		.	
	12	004	88	019	97	1010	07	5	18	07	02	01	5				8	8	02			
	18	010	91	018	96	1007	09	6	25	09	02	03	5				8	8	02		0.0	
19	00	013	98	020	96	1001	08	7	29	08		03					8	63	°0-0 ⁴⁰ , °0.5 ⁵⁰ , ≡'-a, ∞-10,			
	06	018	98	020	97	997	09	4	14	09	02	02	7	2			8	5	°0, ∞-12 ⁴⁰ , ∞-15 ⁴⁰ , °0, ∞-16 ⁰⁵ ,		7.6	
	12	066	96	023	95	998	13	1	04	13		00	5				8	8	≡', °0, °1-17 ²⁰ , °21-21 ³⁵ , ≡'-24			
	18	055	97	020	96	997	13	3	14	13		00	0	8			8	8	28		2.2	
20	00	036	98	020	94	998	34	3	09	34		00					8	10	≡ 0-fr, ∞ m u abd			
	06	029	94	018	96	999	25	3	10	25		00	0	7			8	8	02		0.1	
	12	053	84	022	96	1002	25	3	09	25	02	01	5				8	8	10			
	18	023	97	020	96	1005	27	2	06	27		00	5				8	8	10		.	
21	00	024	90	020	98	1008	32	3	07	32		00					8	02	∞ na-14 ²⁰ , *° ∞-21 ³⁰			
	06	021	97	024	96	1012	32	3	12	32	02	01	5				8	8	10		.	
	12	030	84	024	96	1016	32	4	10	32	02	01	5				8	8	10			
	18	014	97	023	96	1019	32	4	14	32	02	01	7	2			8	6	69		0.8	
22	00	015	92	022	98	1021	32	4	13	32		00					8	02	∞ fr, °22 ⁴⁵ -24			
	06	024	92	023	96	1023	32	4	12	32	02	01	5				8	8	10		1.5	
	12	028	90	027	97	1025	27	2	05	27		00	2	0	0	2	2	01				
	18	030	83	034	97	1024	13	4	11	13		00	0	2			8	8	03		.	
23	00	043	88	030	98	1021	16	4	16	16		01					8	61	°0-3 ⁴⁰ , °0, 4 ¹⁰ -4 ⁵ , °0 5 ²⁵ -3 ⁵			
	06	050	88	028	96	1015	16	5	21	16	02	03	0	7			8	8	21	°0 8 ³⁰ -9 ⁴⁵ u. 10 ⁴⁵ -12 ⁵		1.5
	12	057	90	028	96	1012	17	4	14	17	02	01	7	2			8	5	61	°0, 13 ³⁰ -14 ³⁰ , °0 15 ²⁵ -20 ²⁰ u. 21-24		
	18	073	89	031	96	1010	27	2	06	27		00	7	2			8	6	61		1.6	
24	00	066	99	034	97	1008	18	4	12	18		00					8	61	°0-0 ¹⁵ u. 4-5, ∞-18 ²⁵ , ≡', °0-20 ³⁰ ,			
	06	059	97	036	96	1007	16	2	08	16		00	0	7			8	8	21	≡', °0-24		4.0
	12	070	88	043	96	1008	13	2	07	13		00	0	7			8	8	10			
	18	061	99	044	96	1008	12	3	12	12		00	5				8	8	10		.	
25	00	055	99	037	92	1009	13	2	07	13		00					8	8	51	≡', °0-4 ⁴⁰ , ≡'-m, ∞-p		
	06	068	99	041	92	1009	00	0	00								8	8	45		1.8	
	12	065	97	042	92	1013	25	2	09	25		00					8	8	45			
	18	080	95	044	98	1017	26	3	10	26		00	0	0	2	1	0	01			.	
26	00	056	90	040	97	1021	29	3	08	29		00	0	0	0	0	0	02	≡, ≡' 2-11			
	06	025	99	039	92	1025	29	1	05	29		00	0	0	2	1	0	44			.	
	12	045	93	044	98	1027	00	0	00			0	0	0	0	0	0	28			.	
	18	053	94	048	98	1026	13	1	07	13		00	0	0	2	2	0	02			.	
27	00	051	96	048	98	1025	11	2	09	11		00	0	0	0	0	0	02	∞ fr-a			
	06	063	89	044	96	1024	13	3	13	13		00	2	9	0	2	1	10			.	
	12	067	88	098	98	1023	09	4	17	09	02	01	0	0	0	0	0	02			.	
	18	069	87	044	97	1021	09	5	20	09	02	02	0	0	0	0	0	02			.	
28	00	053	90	053	98	1021	09	4	15	09		01	0	0	0	0	0	02	≡ °2 ³⁰ -3 ²⁰ , ≡'-10 ²⁵ , °0 21 ⁰⁵ -30,			
	06	030	98	047	92	1021	10	4	15	10		01					8	8	47	∞-24		.
	12	062	86	052	97	1023	12	2	07	12	02	00	0	0	2	2	0	01			.	
	18	065	92	056	97	1025	32	3	12	32		01	0	7			8	8	03		.	
29	00	063	96	050	96	1030	34	3	10	34		00					8	10	∞ 0-8 ³⁰ , ≡'-11 ¹⁵			
	06	052	93	047	96	1032	32	3	12	32	02	00	0	0	0	0	0	10			0.0	
	12	048	98	052	97	1034	27	2	09	27	02	01	0	0	1	1	0	28			.	
	18	088	78	057	99	1034	27	1	05	27		00	0	0	1	1	0	02			.	
30	00	066	92	052	99	1034	34	2	11	34	02	00					1	02				
	06	060	92	054	97	1036	27	2	07	27		00	0	0	1	4	0	03			.	
	12	074	91	060	97	1036	23	3	10	23		00	0	0	7	8	0	03			.	
	18	088	80	065	97	1034	25	3	09	25		00	0	0	5	3	0	01			.	

1966 Mai

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	V	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	072	91	062	97	1033	32	2	09	32		00					2	03		
	06	081	92	060	98	1032	27	2	07	27		00	0	0	5	2	0	02		.
	12	094	91	066	97	1031	32	1	03				0	0	5	2	0	02		.
	18	138	57	095	98	1029	00	0	00				0	0	2	1	0	02		.
02	00	085	81	060	98	1028	22	2	08				0	0	0	0	0	02		.
	06	080	83	067	97	1027	18	1	02				0	0	0	0	0	02		.
	12	126	67	078	98	1026	11	3	11	11		00	0	0	0	0	0	02		.
	18	105	87	088	97	1022	13	3	13	13	02	00	0	0	1	2	0	02		.
03	00	105	81	078	98	1020	16	4	13	16	02	01	0	0	0	0	0	02		.
	06	098	88	082	97	1017	16	2	11	16	02	00	0	0	0	0	0	02		.
	12	146	84	095	97	1015	15	1	03				0	0	2	3	0	03		.
	18	124	78	090	97	1015	26	3	12	26	02	01	0	0	4	3	0	01		.
04	00	102	92	092	97	1015	27	3	12	27	02	01					2	02	• ⁰ 4 ^{20-6¹⁵} • ⁰ 7 ^{23⁴⁰⁻²⁴} ∞-p _i • ⁰ 19 ^{15-20⁴⁵}	1.3
	06	094	98	081	96	1013	23	3	12	23	02	01	7	2			8	2	61	
	12	107	91	085	96	1012	23	2	09	23	02	01	6				8	8	10	
	18	127	79	087	96	1008	22	2	04				9	9	0	5	2	03		1.0
05	00	102	92	090	96	1005	09	1	06								8	60	• ⁰ 0-1 ²⁰ • ⁰ 4 ^{10-6³⁰} • ⁰ 18 ^{30-19¹⁰}	8.0
	06	102	95	090	96	997	21	5	22	21	02	01	7	2			8	3	60	
	12	083	88	075	96	1000	25	6	24	25	02	03	5	0	2	6	3	01		
	18	092	79	074	98	1000	25	1	04				7	2			8	5	03	
06	00	098	92	073	98	996	18	5	19	18	02	01					7	02	• ⁰ 0 ^{50-1¹⁰} • ⁰ 4 ¹⁰⁻²⁵ u. 15 ^{55-15¹⁰}	2.0
	06	082	87	072	98	999	27	5	22	27	02	02	7	2			8	3	02	
	12	095	83	074	98	1005	25	4	13	25	02	02	2	4	0	3	1	01		
	18	089	84	082	98	1007	20	1	07	20	02	00	9	9	2	4	1	02		0.2
07	00	085	87	080	99	1008	20	1	05	20		00					3	03		.
	06	087	85	080	97	1008	18	1	04				3	0	5	3	1	02		
	12	095	91	087	97	1009	09	2	07	09	02	00	3	0	6	4	1	03		
	18	100	85	089	98	1010	36	2	09	36		00	7	2			7	2	02	
08	00	086	92	080	98	1010	32	2	09	32	02	00					1	01		.
	06	082	91	075	97	1012	29	4	14	29	02	01	2	2			8	4	02	
	12	088	91	090	97	1014	27	2	07	27	02	01	5				7	7	02	
	18	089	81	092	98	1014	13	1	06				5	3	6	6	4	02		.
09	00	078	90	090	98	1015	14	2	07	14		00					2	02	• ⁰ 21 ⁵⁰⁻²³ • ⁰ • ⁰ 24	.
	06	080	95	085	97	1014	09	2	09	09	02	00	5	4	6	7	5	02		
	12	095	80	090	97	1014	11	3	12	11	02	01	2	1			8	1	02	
	18	093	82	086	98	1013	11	4	15	11	02	01	5	0	5	3	2	03		.
10	00	082	94	086	98	1013	04	3	07	04	02	01					8	61	• ⁰ 0-5 • ⁰ • ⁰ 11 u. 12 ¹⁵⁻¹⁸ • ⁰ • ⁰ 24	1.8
	06	083	94	086	96	1013	36	3	10	36	02	01	0	2			8	8	58	
	12	094	90	085	98	1015	36	4	17	36	02	01	3	2			8	5	20	
	18	085	81	085	97	1014	01	3	06	01	02	00	6	2			8	4	58	
11	00	079	99	083	97	1012	02	3	09								8	61	• ⁰ 0-1 ²⁰ u. 6-12 ¹⁰ u. 12 ^{30-13⁴⁵} • ⁰ 15 ^{15-15⁰⁵}	3.3
	06	085	94	086	97	1009	34	1	05	34	02	00	7	2			8	3	02	
	12	058	99	084	96	1008	13	3	13	13	02	01	7	2			8	3	61	
	18	074	91	082	98	1008	14	3	11	14		00	0	2			8	8	02	
12	00	077	95	080	98	1009	13	2	09	13	02	00					4	02	∞ m-p	.
	06	084	89	078	97	1010	14	4	13	14	02	01	0	0	0	0	0	01		
	12	102	88	090	96	1012	09	4	18	09	02	01	0	0	5	3	0	10		
	18	110	85	090	97	1013	09	5	20	09	02	02	0	0	6	5	0	02		.
13	00	089	90	086	98	1017	09	4	17	09	02	01					3	01	∞ a-m	.
	06	092	89	084	97	1018	09	4	17	09	02	01	0	0	6	7	0	02		
	12	100	90	085	96	1021	09	3	13	09	02	01	0	0	6	7	0	10		
	18	104	87	088	97	1021	09	4	17	09	02	01	0	0	2	3	0	01		.
14	00	085	95	082	97	1022	09	4	14	09		01	0	0	0	0	0	02	∞ fr-m	.
	06	097	93	078	96	1022	16	3	10	16		00	0	0	2	2	0	10		
	12	104	86	082	96	1025	27	2	09	27	02	00	0	3			8	8	10	
	18	122	90	091	97	1025	13	1	05	13		00	0	0	2	3	0	01		.
15	00	095	89	083	97	1026	29	3	09	29		01	0	0	0	0	0	02	∞ a	.
	06	094	89	077	97	1028	32	2	07	32		00	0	3			7	7	03	
	12	104	86	082	97	1029	27	2	09	27		00	0	0	2	1	0	01		
	18	118	77	082	98	1029	33	2	07	33		00	0	0	2	2	0	02		.
16	00	110	84	076	98	1030	00	0	00				0	0	0	0	0	01		.
	06	095	85	085	97	1032	02	3	11	02		00	0	0	2	2	0	03		
	12	120	78	100	97	1031	13	1	06	13		00	0	0	2	3	0	03		
	18	112	82	092	98	1028	11	4	14	11	02	01	0	0	2	7	0	03		.

1966 Mai

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	092	89	081	98	1026	08	3	11	08		00				2		01	∞ m	.
	06	102	87	082	97	1024	11	4	14	11		01	0	0	2	5	0	01		.
	12	123	91	101	96	1022	10	4	16	10	02	01	0	0	0	0	0	10		.
	18	120	83	090	97	1018	09	5	20	09	02	01	0	0	0	0	0	02		.
18	00	097	90	076	98	1015	11	4	16	11		01	0	0	0	0	0	02	↙ W-NW 22 ⁰⁰ -23	.
	06	104	86	069	97	1014	11	2	09	11		00	0	0	2	6	0	03		.
	12	108	88	092	97	1012	11	3	14	11	02	00	0	0	0	0	0	01		.
	18	140	74	118	98	1009	12	3	14	12		00	0	9	0	1	1	02		.
19	00	107	92	080	97	1010	32	3	12	32		00	0	0	0	0	0	01	∞ 7 ⁰⁰ -4 ⁴⁵ , ∞ 7 ⁵⁵ , ∞ 0	.
	06	098	99	077	94	1011	27	1	07	27		00						46	● ⁰ 11 ²⁰ -15	.
	12	093	96	078	97	1013	32	4	16	32	02	01	7	2				61		.
	18	097	94	087	97	1013	22	2	06	22		00	2	0	0	2	2	01		3.1
20	00	093	93	101	97	1012	20	3	09	20		00						02	● ⁰ 3 ²⁵ -6 u. 5 ³⁵ -7 ³⁵ , ● ⁰ 9 ³⁵ -45	1.5
	06	098	96	086	96	1008	18	5	20	18	02	02	7	2				61		.
	12	116	84	085	98	1010	27	6	26	27	02	02	5	0	0	5	5	02		.
	18	102	76	095	98	1014	27	6	21	27	02	03	2	0	0	2	2	02		1.4
21	00	095	82	091	98	1016	25	5	18	25		02						03	● ⁰ 17-23	.
	06	092	88	091	98	1015	22	5	19	22	02	02	0	0	2	3	0	03		.
	12	118	80	099	98	1016	25	3	13	25	02	01	3	9				03		.
	18	114	82	100	97	1016	26	4	18	26	02	01	7	2				61		0.0
22	00	111	98	102	96	1012	22	4	19	22		01						8	∞ fr-0, ↙ 20 ⁴⁵ -21 ⁰⁰ , ● ⁰ ↙ SW-W-22,	8.2
	06	112	95	098	96	1013	27	3	14	27	02	01	5					10	● ⁰ 23	.
	12	135	90	106	97	1014	20	2	05	20		00	5					01		.
	18	125	89	107	97	1007	11	4	15	11	02	01	0	5	0	6	6	02		.
23	00	125	92	106	98	1005	28	4	16	28		02						8	● ⁰ 11-12 u. 13 ³⁰ -45, ● ⁰ zhw 15-17 ³⁰	1.8
	06	107	83	102	98	1006	24	6	25	24	02	03	5					03	● ⁰ 23 ⁰⁰ -24	.
	12	100	90	107	98	1008	27	4	14	27	02	02	7	2				80		.
	18	093	91	106	97	1010	24	7	32	24	02	04	7	2				25		1.0
24	00	100	86	103	98	1011	25	7	29	25		03						6	● ⁰ 0-0 ²⁰ u. 2 ³⁰ -35 u. 3-3 ²⁵	0.3
	06	090	89	097	97	1015	26	6	26	26	02	04	5					03		.
	12	098	76	102	98	1019	27	6	23	27	02	03	2	0	0	1	1	01		.
	18	101	75	103	98	1020	28	4	12	28	02	02	2	0	2	6	1	03		.
25	00	086	90	100	98	1021	27	2	09	27		01						1	● ⁰ 11-12 ²⁰ u. 14 ¹⁵ -23, ● ⁰ 1-24	.
	06	090	76	099	98	1021	00	0	00				5					03		.
	12	096	87	103	98	1020	10	2	08	10		00	7	2				61		1.7
	18	089	97	103	97	1016	16	4	12	16		01	7	2				61		.
26	00	093	93	100	98	1013	11	3	11	11		01						8	● ⁰ 0-0 ²⁰ , ∞ 0, ● ⁰ 19 ⁴⁵ -21 ³⁰	0.8
	06	098	96	099	97	1008	11	2	08	11		00	5					03		.
	12	097	83	104	97	1007	10	2	07	10		00	5					02		.
	18	107	88	111	97	1009	36	4	14	36	02	01	7	2				02		.
27	00	098	90	105	98	1011	36	4	17	36		01						8	● ⁰ 9 ⁰⁰ -11 ³⁵ , ● ⁰ 13 ³⁰ -17 ³⁰	0.3
	06	096	88	103	98	1012	34	5	20	34	02	02	5					02		.
	12	095	94	100	96	1014	05	4	15	05	02	01	7	2				58		.
	18	104	87	102	97	1016	36	5	19	36	02	02	2	7				20		0.5
28	00	101	90	102	98	1017	36	4	16	36	02	01						6		.
	06	103	79	101	98	1018	36	5	19	36	02	02	0	0	0	0	0	01		.
	12	118	69	105	98	1020	34	5	21	34	02	02	0	0	5	1	0	02		.
	18	127	68	107	99	1020	36	4	16	36	02	02	3	0	0	1	1	03		.
29	00	098	79	105	98	1020	34	5	17	34	02	02						2		.
	06	098	83	105	98	1021	35	4	17	35	02	01	0	3	0	4	4	01		.
	12	114	79	107	99	1023	35	5	18	35	02	02	1	0	0	1	1	01		.
	18	122	65	109	99	1023	35	3	13	35	02	02	0	0	5	1	0	02		.
30	00	098	87	107	99	1023	36	3	06									1		.
	06	104	92	107	99	1022	32	3	10	32	02	00	0	4	6	5	1	03		.
	12	116	92	114	98	1022	32	2	08	32	02	00	2	3	5	6	1	03		.
	18	147	64	121	99	1019	00	0	00				5					02		.
31	00	117	88	118	98	1019	32	2	09	32	02	00						3		.
	06	114	90	117	98	1018	34	3	10	34	02	01	0	4	0	1	1	01		.
	12	134	85	125	99	1018	32	3	11	32	02	01	8	0	3	5	5	03		.
	18	150	74	126	99	1018	27	2	07	27	02	00	2	0	5	1	1	02		.

1966 Juni

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	124	94	125	98	1017	27	3	11	27	02	01							02	∞ p _i ⚡ ⁰ 19 ¹⁰⁻²⁵	.
	06	094	88	120	97	1016	28	5	19	28	02	02	5						02		.
	12	119	89	118	96	1015	27	4	17	27	02	02	0	9	6	5	2		02		.
	18	117	87	118	97	1013	27	6	23	27	02	03	0	7					02		.
02	00	106	93	115	97	1010	27	6	23	27	02	03							02	⚡ ⁰ 4 ²⁰⁻⁵ 15	0.2
	06	103	77	114	98	1010	32	5	25	32	02	03	7	2					50		0.0
	12	112	77	116	98	1012	29	6	26	29	02	04	3	7	6	6	5		03		0.0
	18	115	77	112	98	1013	29	6	22	29	02	03	5	0	5	5	4		01		0.0
03	00	096	89	109	98	1015	29	6	23	29	02	02							03		.
	06	108	93	111	98	1017	27	4	15	27	02	01	0	2					02		.
	12	130	87	112	98	1017	25	4	16	25	02	01	0	2					02		.
	18	126	92	118	97	1016	25	4	15	25	02	00	5						02		.
04	00	110	94	110	97	1016	27	4	17	27	02	02							01	∞ fr-7 ¹⁵	.
	06	108	96	105	96	1015	25	3	11	25		00	0	0	5	3	0		10		.
	12	155	76	117	98	1013	22	4	13	22	02	01	0	0	6	5	0		03		.
	18	162	82	132	97	1009	22	3	14	22	02	01	0	0	6	6	0		02		.
05	00	152	85	126	97	1006	22	4	17	22	02	01							03	(R) SE, ⚡ ⁰ 13 ²⁵⁻³⁵ (R) 15 ⁰⁵⁻²⁵	.
	06	143	91	121	96	1006	22	3	16	22	02	01	0	3	5	6	3		02	⚡ ⁰ zw 15 ⁵⁵⁻¹⁸ 10	.
	12	198	73	135	97	1006	20	1	12	20	02	00	0	0	5	3	0		02		0.0
	18	190	85	148	97	1006	32	2	07	32		00	9	0	1	6	6		25		0.0
06	00	150	90	137	98	1008	32	3	12										02	(R) ⚡ ⁰ 0 ⁰⁵⁻⁴⁵ , ⚡ ⁰ 1 ¹⁰⁻²⁵ u. 2 ¹⁰⁻³ 10	2.0
	06	135	95	132	97	1010	25	3	12	25		00	5	7					01	∞ θ-m	.
	12	154	87	140	96	1013	23	4	14	23	02	01	5						10		.
	18	158	76	138	98	1015	29	2	10	29	02	00	0	3	6	7	3		03		.
07	00	151	79	138	98	1017	19	2	07	19		00							01	∞ m	.
	06	134	81	125	97	1018	04	1	05	04		00	5						02		.
	12	158	80	133	96	1018	11	1	04				2	3	6	4	1		10		.
	18	133	88	131	97	1019	04	1	04				7	2					03		.
08	00	129	95	122	98	1019	07	1	07				0	0	0	0	0		02	⚡ ⁰ 5-5 ¹⁰ , ∞ θ	0.0
	06	127	93	129	97	1019	07	2	07				0	2					25		.
	12	150	89	149	97	1020	11	2	07	11		00	0	3					02		.
	18	160	87	150	98	1019	09	3	14	09	02	01	0	3	5	5	4		02		.
09	00	135	86	142	98	1020	06	4	14	06	02	01							03		.
	06	135	88	141	98	1018	04	4	15	04	02	01	0	3	5	5	2		02		.
	12	154	84	140	97	1018	07	4	17	07	02	02	0	0	5	2	0		01		.
	18	143	89	145	98	1017	07	5	18	07	02	02	0	0	0	0	0		02		.
10	00	127	95	136	98	1017	07	3	13	07	02	01							02	∞ fr	.
	06	135	96	130	96	1017	09	4	18	09	02	02	0	5	0	4	4		10		.
	12	160	84	135	97	1019	09	4	17	09	02	02	8						02		.
	18	144	94	132	97	1019	09	3	14	09	02	01	0	0	2	2	0		01		.
11	00	130	97	133	97	1021	07	4	14										01	∞ E 21-23 ¹⁰	.
	06	142	95	129	97	1021	07	4	17	09	02	01	0	0	0	0	0		01		.
	12	152	89	135	97	1022	09	4	17	09	02	01	0	0	7	8	0		02		.
	18	152	88	134	97	1021	09	5	21	09	02	02	0	9	0	5	5		01		.
12	00	148	92	138	98	1021	07	4	18	07		01							03	⚡ ⁰ 0 ¹⁰⁻¹	0.0
	06	138	89	137	97	1020	07	4	16	07	02	02	0	0	2	3	0		01		.
	12	156	90	138	97	1018	09	3	13	09	02	01	0	0	0	0	0		01		.
	18	153	85	135	98	1017	09	5	20	09	02	02	0	7					02		.
13	00	142	90	130	98	1017	07	3	15	07		01							02	(R) SW 0-12 ¹⁰ , ⚡ ⁰ 1 ³⁰⁻⁴⁵ , ∞ p	0.0
	06	138	87	124	97	1015	09	3	12	09	02	01	0	7					02	≡ ⁰ 19 ²⁰⁻²⁴	.
	12	152	91	138	97	1016	10	3	13	10	02	01	0	0	6	6	0		02		.
	18	165	88	150	97	1017	13	1	05	13		00	0	0	6	7	0		02		0.8
14	00	138	98	122	93	1018	09	1	04	09		00	0	0	0	0	0		44	≡ ⁰ 0-2, ∞-2 ⁴⁰	.
	06	137	93	152	97	1018	11	2	08	11		00	0	0	1	2	0		03		.
	12	153	90	161	97	1019	34	1	03	34		00	0	0	2	6	0		03		.
	18	134	94	127	98	1017	11	2	10	11		00	0	0	6	7	0		03		.
15	00	130	91	102	98	1017	04	3	15	04		01							03		.
	06	131	92	098	97	1017	07	2	09	07		00	2	0	0	1	1		02		.
	12	164	82	118	98	1017	16	3	10	16		00	0	0	2	2	0		03		.
	18	151	86	111	98	1016	09	3	15	09		00	0	0	0	0	0		01		.
16	00	134	85	097	98	1017	04	4	15	04		00							02		.
	06	136	86	110	98	1017	07	4	16	07	02	01	0	0	2	1	0		02		.
	12	165	86	111	98	1017	09	4	16	09		01	0	0	1	1	0		03		.
	18	172	80	118	98	1015	09	5	19	09	02	01	0	0	0	0	0		01		.

1966 Juni

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	150	87	105	98	1016	09	4	16	09		01	0	0	0	0	0	02	SE u. SW 21 ¹⁵ -23 ³⁰	.
	06	147	92	102	98	1016	09	3	14	09	02	01	0	0	0	0	0	01		.
	12	174	90	122	98	1016	09	4	17	09	02	01	0	9	2	6	3	03		.
	18	166	84	118	98	1014	09	5	20	09	02	01	0	0	2	1	0	02		.
18	00	143	89	112	98	1015	09	1	06	09		00					8	03	0 ⁰ 0 ⁴⁵ -2 ¹⁰ u. 4 ⁵⁵ -5 ³⁰ , ∞ m-p	1.0
	06	158	91	110	97	1015	16	2	07	16		00	7	2			8	21		.
	12	177	84	110	96	1015	00	0	00				0	3	2	6	3	10		.
	18	167	87	143	97	1012	09	3	11	09		00	0	7			7	02		.
19	00	157	86	139	98	1008	09	5	23	09		01					2	01	0 ⁰ 7 ²⁰ -20 ¹⁵ , 9 ⁰ -21, 0 ⁰ -23	.
	06	150	85	136	98	1006	11	5	20	11	02	02	0	7			8	03		.
	12	124	99	143	96	1010	25	4	15	25	02	02	7	2			8	60		15.5
	18	123	99	110	96	1011	04	1	03	04		00	7	2			8	60		.
20	00	118	99	105	98	1010	36	2	08	36		00					8	21	0 ⁰ 3 ⁰⁵ -14 ¹⁰ u. 21-22 ⁰⁵	5.5
	06	115	99	116	97	1007	29	4	14	29	02	01	7	2			8	61		.
	12	119	98	120	97	1007	24	3	09	24		01	7	2			8	61		3.5
	18	147	83	122	98	1007	11	2	07	11		00	0	0	2	3	0	01		.
21	00	130	89	130	98	1007	09	3	11	09		01					6	02	∞ fr, 0 ⁰ 14 ¹⁰ -15 ³⁰	0.4
	06	138	95	126	96	1008	11	3	10	11		00	2	0	1	2	1	10		.
	12	145	88	138	97	1008	11	4	13	11		00	2	0	2	3	2	01		0.0
	18	146	92	125	97	1008	00	0	00				7	2			8	02		.
22	00	141	93	129	98	1010	22	3	09	22		00					2	01	∞ fr	.
	06	140	96	141	96	1012	22	2	08	22		01	0	0	0	0	0	02		.
	12	175	76	145	98	1014	16	2	08	16		00	3	0	0	4	4	03		.
	18	162	92	152	97	1013	11	1	03	11		00	2	0	1	2	1	01		.
23	00	150	95	150	98	1014	16	2	07	16		00					8	03	fr 15 ⁴⁵ -16 ²⁰ , 0 ⁰ 20 ¹⁵	.
	06	165	84	150	97	1013	13	2	09	13		00	0	0	1	1	0	01		.
	12	167	88	153	97	1011	11	3	13	11	02	00	0	0	2	3	0	03		2.5
	18	160	95	146	97	1010	27	4	14	27	02	02	7	2			8	60		.
24	00	148	95	141	98	1013	25	3	13	25		01					2	01	0 ⁰ 14 ⁵⁵ -15 ¹⁵ , (fr) -17 ³⁰	2.0
	06	150	80	146	98	1014	25	4	15	25	02	01	0	0	2	2	0	01		.
	12	173	78	152	98	1015	11	2	07	11	02	00	3	0	0	3	3	02		3.5
	18	144	90	155	98	1015	07	2	06	07		00	0	2			8	21		.
25	00	147	92	157	98	1015	22	3	09								6	02		.
	06	148	84	164	98	1015	22	3	11	22	02	01	0	3	0	2	2	02		.
	12	165	86	164	97	1015	27	3	10	27	02	01	3	2			7	02		.
	18	150	85	162	98	1014	22	2	04	22	02	00	5				7	02		.
26	00	155	95	158	98	1015	27	4	16	27	02	01					8	03	0 ⁰ 5 ⁰⁵ -30	0.0
	06	142	92	160	97	1016	33	4	16	33	02	01	5	3	5	7	3	21		.
	12	158	77	162	98	1017	29	3	12	29	02	01	2	0	0	2	2	02		.
	18	166	69	165	98	1017	29	3	10	29	02	01	2	0	0	1	1	03		.
27	00	144	82	165	98	1017	32	2	10	32	02	01					3	01	0 ⁰ 6 ⁴⁵ -7 u. 11 ²⁵ -13 ⁰⁵ , 0 ⁰ 21 u. 22 ⁵⁰ -24	.
	06	138	86	158	98	1015	25	3	12	25	02	01	7	2			7	03		7.5
	12	147	89	166	97	1011	21	4	13	21	02	01	7	2			8	61		.
	18	144	98	163	97	1000	20	6	20	20	02	02	7	2			8	61		.
28	00	146	96	160	98	995	22	5	22	22	02	02					8	60	0 ⁰ 0-4, 1-6 ⁰⁵ , 0 ⁰ 1-13	6.7
	06	122	98	160	96	991	22	6	27	22	02	03	7	2			8	63	0 ⁰ 17 ³⁵ -45 u. 19 ¹⁰ -55	12.0
	12	141	98	160	97	990	22	2	03	22	02	01	7	2			8	60		.
	18	152	89	158	98	996	02	4	11	02	02	01	3	2			7	80		.
29	00	151	87	157	98	999	36	5	20	36	02	02					8	02	0 ⁰ 3 ⁵⁰ -4 ²⁵	0.5
	06	156	91	158	98	1001	36	5	23	36	02	02	7	2			8	02		.
	12	163	87	158	98	1004	36	5	19	36	02	02	5	1			8	01		.
	18	168	88	157	98	1008	36	5	19	36	02	02	5	0	0	6	6	02		.
30	00	156	89	156	98	1012	31	4	15	31	02	01					2	01		.
	06	155	91	156	98	1014	32	4	15	32	02	01	0	0	5	1	0	02		.
	12	163	86	155	98	1017	28	4	15	28	02	01	2	0	6	6	1	03		.
	18	160	81	162	98	1018	28	6	22	28	02	03	2	0	5	3	1	01		.

1966 Juli

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	143	85	160	98	1018	29	5	22	29	02	02					2	02			
	06	139	88	155	98	1019	27	5	20	27	02	02	5	0	5	6	5	03			
	12	172	81	155	97	1020	27	4	18	27	02	02	2	0	5	3	1	01			
	18	172	81	162	98	1019	28	4	13	28	02	01	2	3	6	5	1	03			
02	00	152	88	160	98	1019	27	4	17	27	02	01					1	02			
	06	142	84	160	98	1018	29	3	12	29	02	00	1	0	5	3	2	02			
	12	156	78	168	98	1018	25	1	05	25	02	00	2	8	6	4	1	02			
	18	166	85	171	98	1016	14	3	08	14		00	0	0	9	5	0	03			
03	00	168	92	166	97	1014	16	3	13	16	02	01					7	02	∞ 7-17		
	06	170	81	164	97	1013	23	4	13	23	02	01	0	5	7	8	4	02			
	12	164	94	168	96	1015	29	2	08	29		00	0	0	9	2	0	10			
	18	184	84	170	97	1014	34	1	04			00	3	5	2	1	01				
04	00	164	91	170	98	1015	27	2	07	27		00					1	02	• 0-12 ³⁰ , 23 ²⁰⁻²⁴ , < 5		
	06	163	86	170	97	1015	04	2	07	04	02	00	0	0	6	5	0	02			
	12	161	90	169	97	1016	16	2	05				0	2	8	8	61				
	18	182	84	173	97	1013	14	2	08				3	1	8	3	01			1,2	
05	00	160	96	175	97	1010	07	2	05								8	13	< 5 0-0 ¹⁵ , ∞ 2-6 ¹⁰ , (R) SW 6 ¹⁵⁻²⁰ , 10 R, 1-6 ⁵⁵ , 9 ^{30-16⁰⁵} , 10 • 1-16 ¹⁵ , • 2-16 ⁴⁵		
	06	167	95	172	96	1008	16	2	07	16		00	6				8	10			
	12	191	92	172	96	1007	23	1	04	23	02	00	0	9	5	5	3	10			
	18	169	93	181	97	1005	29	2	09	29	02	00	5	4	5	6	4	21			18,0
06	00	158	90	175	97	1004	25	4	14	25	02	01					8	03	• 0 2 ³⁵⁻³		
	06	157	91	173	97	1004	27	4	16	27	02	02	5	2	7	5	02				
	12	165	79	175	97	1006	32	4	16	32	02	01	2	6	8	1	02			0,0	
	18	168	80	175	98	1006	29	3	13	29	02	01	0	5	0	6	6	03			
07	00	146	84	172	98	1006	27	5	18	27	02	02					2	01	• 4 ⁰⁵⁻³⁰ u. 5 ³⁰⁻³⁵ , < 20 ^{45-21⁴⁵}		
	06	143	87	169	98	1006	27	5	22	27	02	03	3	9	7	6	25				
	12	160	73	171	98	1007	32	5	23	32	02	03	2	6	0	5	1	03			0,2
	18	152	86	171	98	1007	28	5	20	28	02	02	5	3	5	5	2	02			
08	00	153	89	168	98	1008	32	5	18	32	02	02					8	03			
	06	143	91	168	98	1010	30	5	21	30	02	02	2	8	2	4	1	01			
	12	153	87	172	98	1013	32	5	21	32	02	02	2	0	5	2	1	02			
	18	167	75	167	98	1014	29	6	24	29	02	03	1	0	0	2	2	02			
09	00	144	84	170	98	1016	29	5	19	29		02					7	03			
	06	142	83	167	98	1016	29	4	17	29	02	01	3	0	0	3	3	02			
	12	165	83	167	98	1016	27	5	18	27	02	02	5				7	02			
	18	167	86	166	98	1016	27	4	16	27	02	02	5	9			7	03			
10	00	164	91	169	97	1015	25	3	11	25		01					8	02	• 0 2 ⁵⁵⁻³		
	06	155	88	166	97	1014	27	4	16	27	02	01	0	7			6	01			0,1
	12	156	77	171	98	1015	29	3	13	29	02	01	2	0	2	5	2	01			
	18	173	77	175	98	1014	27	1	05	27		00	2	0	3	3	1	02			
11	00	164	88	177	98	1012	18	2	09	18		00					3	02	• 0 3-4 ⁴⁰ , • 0 7 ^{45-11¹⁵} , • 1-11 ⁴⁰		
	06	165	90	170	97	1006	13	4	14	13	02	01	0	0	7	8	0	21			0,2
	12	165	97	170	96	1002	18	3	15	18	02	01	7	2			8	63			
	18	153	84	171	98	1002	29	5	19	29	02	03	7	2			7	21			7,8
12	00	148	88	168	98	1004	29	6	24	29		03					7	02	• 0 10 ²⁰⁻³⁰ , • 0 15 ¹⁰⁻¹⁸		
	06	143	69	168	98	1008	30	6	24	30	02	03	2	0	0	3	3	01			
	12	158	76	170	98	1010	27	5	20	27	02	03	2	9			6	02			
	18	148	92	167	97	1008	22	5	22	22	02	02	7	2			8	60			0,2
13	00	156	91	163	98	1007	25	5	20	25		02					8	02	• 0 5 ^{20-8¹⁰} u. 19 ^{20-20³⁰}		
	06	150	97	165	96	1005	25	5	21	25	02	02	7	2			8	61			0,5
	12	180	84	168	97	1005	25	3	11	25	02	02	7	2	0	4	2	01			
	18	172	87	170	97	1006	27	3	10	27	02	01	5	3			7	4	03			9,5
14	00	155	85	169	98	1005	25	5	18	25		01					8	03	• 0 9 ⁵⁵⁻¹¹ u. 12 ⁰⁵⁻¹⁵		
	06	149	83	169	97	1004	22	5	21	22	02	02	0	7			8	8			0,3
	12	147	89	170	97	1003	25	6	21	25	02	02	2	7			7	21			
	18	165	84	167	98	1004	27	3	14	27	02	01	2	0	1	5	2	01			
15	00	136	86	167	98	1005	27	6	22	27		03					7	61	• 0 0-0 ⁵⁵ , • 0 1-1 ⁴⁰ u. 9 ¹⁵⁻⁴⁰		
	06	132	84	163	98	1006	25	6	24	25	02	03	3	0	5	6	3	01	• 0 2 ^{10-11³⁵} -13 ⁵⁵ , • 0 14 ^{10-15²⁰}		
	12	145	79	165	98	1008	25	6	24	25	02	03	3	7			7	80			14,0
	18	150	73	162	98	1009	27	5	22	27	02	02	3	0	6	6	3	01			
16	00	138	88	163	98	1010	27	4	17	27		02					2	01	• 0 18-24		
	06	133	82	162	98	1009	25	3	13	25	02	01	3	0	2	6	4	02			
	12	158	75	165	98	1009	00	0	00				3	0	2	7	5	02			
	18	155	73	167	98	1007	13	2	08	13		00	0	7			8	03			

Tag	Zeit	T	U	TW	V	P	D	F	v	DW	PW	HW	CM	CH	NH	NH	WW	Wetter
17	00	136	88	165	98	1006	34	4	16	34	02	02	02	02	02	02	02	8
06	130	94	163	98	1006	34	4	14	34	02	02	02	02	02	02	02	02	8 5
12	142	75	165	98	1008	34	2	07	34	00	2	0	2	2	2	2	2	1
18	157	82	168	98	1010	27	2	07	27	00	2	0	2	2	2	2	2	0 3
06	143	88	162	98	1016	01	2	08	01	00	2	0	2	2	2	2	2	0 3
12	161	85	169	98	1017	11	3	11	11	00	8	0	8	0	8	0	8	7 7
18	176	81	168	98	1017	07	5	19	07	02	02	02	02	02	02	02	02	0 1
06	170	88	166	97	1017	09	6	26	09	03	03	03	03	03	03	03	03	4
12	193	77	170	92	1018	07	6	24	07	02	02	02	02	02	02	02	02	0 1
18	195	74	171	97	1017	08	6	26	08	02	02	02	02	02	02	02	02	0 1
06	160	91	167	97	1017	09	6	26	09	03	03	03	03	03	03	03	03	4
12	183	77	170	92	1018	07	6	24	07	02	02	02	02	02	02	02	02	0 1
18	195	74	171	97	1017	08	6	26	08	02	02	02	02	02	02	02	02	0 1
06	165	95	172	97	1014	02	2	04	02	00	0	0	0	0	0	0	0	8
12	190	90	174	97	1014	11	2	06	11	02	00	0	2	0	0	0	2	8 8
18	196	80	176	97	1014	08	2	08	08	00	3	2	7	3	02	02	02	7 3
06	172	91	175	98	1013	36	1	07	36	00	0	0	0	0	0	0	0	0 0
12	192	82	176	98	1010	27	3	10	27	02	01	0	0	0	0	0	0	0 1
06	174	91	168	97	1016	08	3	11	08	02	01	2	0	2	0	2	0	7 3
12	196	83	175	97	1015	07	5	20	07	02	02	02	02	02	02	02	02	0 1
18	188	72	173	97	1014	09	4	16	09	02	01	0	9	7	7	03	03	0 2
06	178	78	169	98	1016	07	6	24	07	02	02	02	02	02	02	02	02	6
12	196	83	175	97	1015	07	5	20	07	02	02	02	02	02	02	02	02	0 1
18	188	72	173	97	1014	09	4	16	09	02	01	0	9	7	7	03	03	0 2
06	165	95	172	97	1014	02	2	04	02	00	0	0	0	0	0	0	0	8
12	190	90	174	97	1014	11	2	06	11	02	00	0	2	0	0	0	2	8 8
18	196	80	176	97	1014	08	2	08	08	00	3	2	7	3	02	02	02	7 3
06	172	91	175	98	1013	36	1	07	36	00	0	0	0	0	0	0	0	0 0
12	192	82	176	98	1010	27	3	10	27	02	01	0	0	0	0	0	0	0 1
06	174	91	168	98	1016	08	3	11	08	02	01	2	0	2	0	2	0	7 3
12	196	83	175	97	1015	07	5	20	07	02	02	02	02	02	02	02	02	0 1
18	188	72	173	97	1014	09	4	16	09	02	01	0	9	7	7	03	03	0 2
06	165	95	172	97	1014	02	2	04	02	00	0	0	0	0	0	0	0	8
12	190	90	174	97	1014	11	2	06	11	02	00	0	2	0	0	0	2	8 8
18	196	80	176	97	1014	08	2	08	08	00	3	2	7	3	02	02	02	7 3
06	172	91	175	98	1013	36	1	07	36	00	0	0	0	0	0	0	0	0 0
12	192	82	176	98	1010	27	3	10	27	02	01	0	0	0	0	0	0	0 1
06	174	91	168	98	1016	08	3	11	08	02	01	2	0	2	0	2	0	7 3
12	196	83	175	97	1015	07	5	20	07	02	02	02	02	02	02	02	02	0 1
18	188	72	173	97	1014	09	4	16	09	02	01	0	9	7	7	03	03	0 2
06	165	95	172	97	1014	02	2	04	02	00	0	0	0	0	0	0	0	8
12	190	90	174	97	1014	11	2	06	11	02	00	0	2	0	0	0	2	8 8
18	196	80	176	97	1014	08	2	08	08	00	3	2	7	3	02	02	02	7 3
06	172	91	175	98	1013	36	1	07	36	00	0	0	0	0	0	0	0	0 0
12	192	82	176	98	1010	27	3	10	27	02	01	0	0	0	0	0	0	0 1
06	174	91	168	98	1016	08	3	11	08	02	01	2	0	2	0	2	0	7 3
12	196	83	175	97	1015	07	5	20	07	02	02	02	02	02	02	02	02	0 1
18	188	72	173	97	1014	09	4	16	09	02	01	0	9	7	7	03	03	0 2
06	165	95	172	97	1014	02	2	04	02	00	0	0	0	0	0	0	0	8
12	190	90	174	97	1014	11	2	06	11	02	00	0	2	0	0	0	2	8 8
18	196	80	176	97	1014	08	2	08	08	00	3	2	7	3	02	02	02	7 3
06	172	91	175	98	1013	36	1	07	36	00	0	0	0	0	0	0	0	0 0
12	192	82	176	98	1010	27	3	10	27	02	01	0	0	0	0	0	0	0 1
06	174	91	168	98	1016	08	3	11	08	02	01	2	0	2	0	2	0	7 3
12	196	83	175	97	1015	07	5	20	07	02	02	02	02	02	02	02	02	0 1
18	188	72	173	97	1014	09	4	16	09	02	01	0	9	7	7	03	03	0 2
06	165	95	172	97	1014	02	2	04	02	00	0	0	0	0	0	0	0	8
12	190	90	174	97	1014	11	2	06	11	02	00	0	2	0	0	0	2	8 8
18	196	80	176	97	1014	08	2	08	08	00	3	2	7	3	02	02	02	7 3
06	172	91	175	98	1013	36	1	07	36	00	0	0	0	0	0	0	0	0 0
12	192	82	176	98	1010	27	3	10	27	02	01	0	0	0	0	0	0	0 1
06	174	91	168	98	1016	08	3	11	08	02	01	2	0	2	0	2	0	7 3
12	196	83	175	97	1015	07	5	20	07	02	02	02	02	02	02	02	02	0 1
18	188	72	173	97	1014	09	4	16	09	02	01	0	9	7	7	03	03	0 2
06	165	95	172	97	1014	02	2	04	02	00	0	0	0	0	0	0	0	8
12	190	90	174	97	1014	11	2	06	11	02	00	0	2	0	0	0	2	8 8
18	196	80	176	97	1014	08	2	08	08	00	3	2	7	3	02	02	02	7 3
06	172	91	175	98	1013	36	1	07	36	00	0	0	0	0	0	0	0	0 0
12	192	82	176	98	1010	27	3	10	27	02	01	0	0	0	0	0	0	0 1
06	174	91	168	98	1016	08	3	11	08	02	01	2	0	2	0	2	0	7 3
12	196	83	175	97	1015	07	5	20	07	02	02	02	02	02	02	02	02	0 1
18	188	72	173	97	1014	09	4	16	09	02	01	0	9	7	7	03	03	0 2
06	165	95	172	97	1014	02	2	04	02	00	0	0	0	0	0	0	0	8
12	190	90	174	97	1014	11	2	06	11	02	00	0	2	0	0	0	2	8 8
18	196	80	176	97	1014	08	2	08	08	00	3	2	7	3	02	02	02	7 3
06	172	91	175	98	1013	36	1	07	36	00	0	0	0	0	0	0	0	0 0
12	192	82	176	98</														

1966 August

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	147	79	170	98	1012	29	3	14	29	02	01					5	02	•'13-13 ²⁵ , •'0-13 ⁴⁰ , •'15 ⁰⁵ -25	.
	06	142	86	170	98	1013	20	3	09	20	02	00	2	4	6	5	1	02	•'0-ztw 20 ⁵⁰ -23 ²⁵ , •'0 ¹ -24	.
	12	151	89	170	98	1011	16	4	17	16	02	02	5	0	6	8	3	03		.
	18	168	83	171	98	1007	16	5	16	16	02	01	5	7	0	6	2	02		3.0
02	00	142	96	171	98	1005	18	4	16	18	02	01					8	60	•'0-1 ³⁵ , •'13 ²⁵ -45	1.8
	06	136	95	170	97	1003	18	4	17	18	02	02	2	8	5	4	2	01		0.5
	12	157	83	169	98	1005	20	5	19	20	02	02	5	0	0	6	6	02		
	18	160	82	170	98	1007	27	6	24	27	02	03	2	0	5	3	2	01		
03	00	146	85	170	98	1010	27	3	11	27	02	02					4	02	•'13 ³⁵ -15 u. 15 ⁴⁵ -16 ¹⁵ , •'18 ⁴⁵ -20	.
	06	141	82	166	98	1010	18	2	09	18	02	01	2	0	5	4	1	03		
	12	168	85	171	98	1008	09	5	17	09	02	02	3	7	0	6	2	03		
	18	162	86	170	97	1005	11	5	20	11	02	02	8	2		8	1	02		0.4
04	00	165	92	169	98	1004	22	4	16	22	02	02					8	02	•'09 ⁵⁵ -11 ²⁰ , •'12-12 ²⁰ , •'17-18 ³⁰	1.2
	06	158	92	168	97	1003	18	4	15	18	02	01	2	3	6	5	1	02		
	12	160	95	170	97	1002	20	3	10	20	02	01	3	2		8	1	21		
	18	161	98	170	96	1001	18	4	16	18	02	01	7	2		8	4	61		1.8
05	00	156	89	170	98	1004	27	5	18	27	02	02					6	02	•'12 ⁴⁰ -80 u. 13 ⁵⁰ -14 ⁰⁵	0.6
	06	140	94	166	97	1004	22	5	20	22	02	03	2	0	5	3	1	01		
	12	162	75	168	98	1004	24	6	24	24	02	03	3	0	0	4	4	02		
	18	168	77	170	98	1004	24	5	20	24	02	03	3	0	0	3	3	01		3.1
06	00	142	82	169	98	1004	21	6	24	21	02	03					7	03	•'0-0 ⁴⁰ -3 ⁵⁰ , •'0-ztw 10-13 ⁴⁰	0.6
	06	138	90	167	98	1003	24	7	27	24	02	03	3	0	2	4	2	01		
	12	157	86	167	98	1005	25	6	24	25	02	03	3	6	0	6	3	80		
	18	152	90	168	98	1006	26	6	26	26	02	02	8	6		7	5	03		0.5
07	00	145	91	167	98	1007	25	6	23	25		02					7	02	•'0-0 ⁰⁵ -20, •'21 ²⁵ -24	0.0
	06	143	90	165	98	1009	27	5	20	27	02	02	3	0	0	2	2	01		
	12	173	76	170	98	1009	25	3	11	25	02	01	3	0	2	3	2	02		
	18	173	81	173	98	1008	22	1	05	22		00	0	7		8	8	03		.
08	00	160	93	170	98	1006	18	2	07								8	60	•'0-1 ¹⁰ u. 3-4 ³⁰ , •'6 ¹⁰ -35	0.3
	06	158	93	166	97	1004	16	4	13	16		00	0	7		8	8	21	•'0, 11 ⁰⁵ -12 ³⁰	
	12	166	96	169	97	1904	22	4	17	22	02	01	7	2		8	2	60		
	18	174	82	172	97	1005	25	3	09	25		00	0	8	7	8	5	03		1.8
09	00	149	91	165	98	1005	22	6	24	22		02					8	03	•'2 ¹⁰ -4 ³⁵	0.0
	06	144	89	160	98	1006	27	6	24	27	02	03	3	2		8	7	02		
	12	156	81	162	98	1010	27	5	19	27	02	03	9	0	0	3	3	01		
	18	168	81	169	98	1012	27	3	12	27	02	01	4	0	0	1	1	02		.
10	00	152	89	163	97	1012	22	4	13	22		01					4	03	•'0 später •'3 ³⁰ -9 ³⁰ , •'11-14 ²⁰	0.0
	06	145	97	166	97	1010	20	4	16	20	02	01	7	2		8	5	61	•'0, 15 ⁴⁰ -15 ³⁰ , •'2-16 ⁴⁵	
	12	159	92	168	97	1008	22	5	25	22	02	02	7	2		8	6	60		
	18	170	87	170	98	1009	27	5	20	27	02	02	7	7		7	2	25		7.2
11	00	148	89	164	98	1010	20	3	13	20		01					3	01		.
	06	165	94	165	97	1010	25	5	17	25	02	01	7	7	1	5	2	03		
	12	175	80	166	98	1012	26	5	20	26	02	02	2	0	0	2	2	02		
	18	170	86	167	98	1015	27	3	15	27	02	02	0	4	2	3	1	02		.
12	00	164	86	166	98	1016	22	4	13	22		01					8	03	•'3 ³⁵ -4 ³⁵ , ∞ fr-0	3.2
	06	163	97	166	96	1015	18	3	13	18	02	01	5			8	8	10		
	12	190	88	169	97	1015	22	4	15	22	02	01	0	3	9	6	2	03		
	18	193	90	172	97	1015	32	1	04	32		00	9	7		7	6	03		.
13	00	183	93	170	98	1013	17	3	12	17		00					8	02	∞ fr-9 u. abd, (R) 20-21 ³⁵	.
	06	176	96	170	96	1013	25	3	11	25		00	0	0	0	0	0	10	R, •-24	
	12	201	91	181	97	1016	00	0	00				0	0	0	0	0	02		
	18	199	90	190	96	1013	09	2	08	09		00	0	8		6	6	10		.
14	00	188	96	181	98	1010	04	4	16	04	02	01					8	97	R ² •'2 ⁰ -1, R ¹⁻² , •'2 ¹⁰ -3 ²⁰	15.0
	06	178	90	174	97	1009	27	6	25	27	02	02	3	0	2	3	2	01	•'2 17 ³⁰ -36	
	12	183	81	171	98	1012	22	6	24	22	02	03	5	0	0	3	3	03		
	18	165	89	173	97	1012	25	8	33	25	02	04	3	2		7	7	25		0.0
15	00	138	87	171	98	1015	25	7	27	25		04					1	01		.
	06	140	83	170	98	1016	27	7	30	27	02	04	3	0	0	4	4	01		
	12	152	80	168	98	1019	27	6	24	27	02	04	8			6	6	02		
	18	148	81	168	98	1021	34	6	24	34	02	03	2	0	2	5	3	02		.
16	00	133	86	160	98	1024	32	5	19	32		01					1	01		.
	06	124	87	163	98	1025	34	5	14	34	02	02	1	0	0	3	3	01		
	12	154	82	171	98	1028	29	3	09	29		00	2	0	0	1	1	02		
	18	166	79	171	98	1029	29	3	12	29		00	0	0	2	1	0	02		.

1966 August

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R		
17	00	150	85	167	98	1031	32	2	08	32		00	0	0	0	0	0	0	01	no		
	06	143	96	161	98	1031	00	0	00				0	0	2	1	0	0	02			
	12	160	86	174	98	1031	29	1	05	29		00	2	0	0	1	1	0	02			
	18	163	76	176	99	1029	00	0	00				2	0	0	1	1	0	03			
18	00	160	81	176	98	1028	14	1	03	14		00	0	0	0	0	0	0	02			
	06	158	93	168	98	1028	11	1	03	11		00	0	0	1	1	0	0	03			
	12	167	80	178	98	1027	09	3	09	09		00	1	0	4	1	1	0	01			
	18	175	84	177	98	1024	11	4	14	11	02	01	0	0	0	0	0	0	01			
19	00	157	93	176	98	1024	09	2	07	09		00	0	0	0	0	0	0	02	fr		
	06	155	88	172	98	1023	02	3	11	02	02	01	0	0	0	0	0	0	02			
	12	194	76	184	98	1023	09	1	02				0	0	0	0	0	0	02			
	18	183	84	182	98	1021	09	3	12	09	02	01	0	0	5	1	0	0	02			
20	00	160	91	177	98	1021	07	2	08	07		00	0	0	0	0	0	0	02			
	06	160	88	177	97	1019	07	2	09	07	02	00	0	0	5	2	0	0	02			
	12	207	74	187	98	1018	18	1	02				0	0	6	6	0	0	03			
	18	207	89	188	97	1016	25	1	02				0	0	6	5	0	0	02			
21	00	172	93	181	97	1015	04	2	07				0	0	0	0	0	0	02	oo		
	06	166	85	179	97	1013	36	4	13	36	02	01	0	0	4	6	0	0	03			
	12	200	87	182	97	1013	36	3	12	36	02	01	0	0	6	5	0	0	03			
	18	182	84	182	98	1011	34	4	15	34	02	01	0	0	5	6	0	0	02			
22	00	168	91	180	98	1010	36	3	10								2		01			
	06	160	92	178	98	1009	36	3	09	36	02	01	0	0	5	1	0	0	02			
	12	189	87	183	98	1009	13	3	10	13	02	00	5	0	5	4	2	0	03			
	18	163	91	180	98	1008	07	5	15	07	02	01	5			7	7	0	03			
23	00	162	92	177	99	1008	09	5	17	09	02	01					3		01	0; 13 ⁴⁵ -15 ⁴⁰ , 0-1-24		
	06	150	89	173	99	1007	05	3	05	05		00	0	1	7	7	0	0	02			
	12	163	92	175	98	1008	02	4	07	02	02	01	3	2	7	5	0	0	03			
	18	136	98	170	96	1010	36	3	10	36	02	01	7	2	8	4	0	0	61		1.4	
24	00	135	95	169	98	1012	32	6	25	32	02	02					8		61	0; 0-0 ²⁰ , (0) 17 ²⁰ -18 ⁰⁵ , 0; 21 ^w -20		
	06	141	85	161	98	1013	29	5	18	29	02	03	3	0	5	4	3	0	02		15.0	
	12	152	81	167	98	1014	27	4	12	27	02	02	5	4	5	3	2	0	02			
	18	146	84	165	99	1016	00	0	00				3	2	7	6	0	0	15		0.0	
25	00	143	91	162	98	1017	11	5	17	11	02	01					4		02	0; 11 ²⁰ -15 ¹⁰ u. 15 ⁰⁵ -24		
	06	139	84	154	98	1019	07	3	09	07	02	01	2	3	0	1	1	0	01		1.7	
	12	148	78	154	98	1019	02	4	14	02	02	01	3	2	8	2	0	0	60			
	18	138	95	158	96	1019	02	5	16	02	02	01	7	2	8	3	0	0	60		1.0	
26	00	144	84	145	98	1019	05	5	16	05	02	02					8		60	0; 0-0 ¹⁰ u. 2 ¹⁰ -5		
	06	135	91	156	98	1018	04	5	18	04	02	02	7	2	8	2	0	0	21		0.0	
	12	145	90	156	98	1018	04	6	24	04	02	02	0	2	8	8	0	0	02			
	18	149	81	161	98	1018	05	6	24	05	02	02	7	2	8	1	0	0	02			
27	00	142	85	163	98	1019	07	5	20	07	02	02					8		02			
	06	q33	91	161	98	1019	05	4	16	05	02	01					8		02			
	12	155	87	145	98	1020	10	4	16	10	02	01	5	0	0	4	4	0	01			
	18	139	88	142	98	1019	09	4	15	09	02	01	0	0	2	2	0	0	02			
28	00	126	93	139	98	1020	05	3	11	05	02	01	0	0	0	0	0	0	01			
	06	136	86	145	98	1020	04	2	07	04	02	01	0	0	5	1	0	0	02			
	12	160	89	148	98	1020	13	3	10	13	02	00	1	4	0	2	1	0	02			
	18	150	95	159	98	1020	09	4	15	09	02	01	0	0	0	0	0	0	01			
29	00	141	95	148	98	1020	04	5	20	04	02	01					5		02			
	06	144	91	146	99	1019	09	4	18	09	02	02	7	3	7	1	0	0	02			
	12	160	87	143	98	1018	11	5	20	11	02	02	8	3	0	5	3	0	03			
	18	147	85	144	98	1015	09	6	24	09	02	02	5	3	5	3	1	0	02			
30	00	143	93	143	98	1013	09	5	18	09	02	01					6		02	0; 12 ¹⁰ -19, 0; 20 ³⁰ -24		
	06	133	86	136	98	1010	11	6	20	11	02	02	5				8	8	02			
	12	146	88	137	97	1008	11	5	19	11	02	03	0	2	8	8	0	0	02			
	18	145	95	136	97	1007	11	4	16	11	02	01	7	2	8	6	0	0	60		2.5	
31	00	140	98	144	97	1007	11	2	09	11	02	00					8		61	0; 0-0 ¹⁰ , 1-0 ⁴⁵ , 13-14 ¹⁵		
	06	139	98	149	91	1006	27	1	04								8	8	45	W, ∞ 20 ¹⁵ -21 ⁴⁰ , ∞-24		1.1
	12	148	98	150	91	1006	11	2	09	11		00					8	8	45			
	18	150	98	153	96	1006	13	2	07				0	2	8	8	0	0	02			

1966 September

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	145	97	154	96	1006	16	2	06	16		00					6	10	∞ 0-2 ¹⁰ , ≡ 1-7 ⁴⁵ , ∞-20	.
	06	140	99	145	91	1005	00	0	00								8 8	45		.
	12	162	92	150	96	1006	27	1	06	27	02	00	5	0	6	5	1	10		.
	18	155	97	158	96	1007	25	2	05				0	0	0	0	0	10		.
02	00	148	96	155	97	1008	23	3	11	23	02	01	0	0	0	0	0	02	∞ na ₁ , ∞ fr-8 ²⁵ , ∞ ₁ ∞-9 ⁵⁰ , ∞ ₁ ∞-12 ₁ , ∞ ₁ 19 ¹⁰ -21 ₁	.
	06	137	96	155	96	1006	18	4	14	18	02	01	5				7 7	10		.
	12	147	96	151	96	1005	19	4	17	19	02	01	0	2			8 8	62		.
	18	154	96	151	97	1003	20	2	07	20		00	0	7			7 7	02		0.3
03	00	155	93	149	97	1002	20	4	18	20		01					6	03	∞ ⁰ 0 ³⁰ -50, ∞ ⁰ 5 ²⁵ -6 ⁰⁵ , ∞ ⁰ 9 ¹⁵ -20	.
	06	149	94	150	97	1003	24	6	25	24	02	02					8	60	∞ ¹ 10 ²⁵ -11 ₁	3.0
	12	159	90	148	97	1005	24	6	22	24	02	02	3	9	0	3	2	25		.
	18	158	89	153	97	1007	27	6	23	27	02	03	0	7			7 7	03		2.2
04	00	151	90	153	98	1009	25	5	21	25	02	03					7	02		.
	06	143	95	150	97	1010	27	4	18	27	02	02	3	0	6	7	2	02		.
	12	162	90	150	97	1010	27	5	17	22	02	01	0	8			7 7	02		.
	18	172	89	155	97	1008	18	4	16	18	02	01	0	2			8 8	02		.
05	00	165	87	156	98	1006	18	4	16	18		01					8	02	∞ ⁰ 0-1 ¹⁵ , ∞ ⁰ 10 ⁰⁵ -15 u. 15-16 ¹⁰	.
	06	153	96	152	97	1005	25	4	18	25	02	01	3	0	6	7	2	03		2.5
	12	163	87	159	97	1008	27	5	20	27	02	01	3	0	0	4	4	03		.
	18	156	84	157	98	1009	28	6	22	28	02	02	2	0	0	2	2	01		0.6
06	00	143	90	155	98	1012	27	5	16	27		01					1	01	∞ ⁰ 4 ³⁰ -6 ²⁰ , ∞ ⁰ 9 ¹⁵ u. 10 ⁴⁵ -11 ¹⁵	.
	06	129	96	155	96	1010	22	3	13	22	02	01	7	2			8 7	51		0.2
	12	164	92	154	96	1008	24	5	19	24	02	02	7	2			7 5	21		.
	18	159	84	148	98	1010	27	5	25	27	02	03	5				6 6	01		1.3
07	00	147	92	144	98	1011	27	6	26	27		03	0	0	0	0	0	02		.
	06	145	89	149	98	1011	27	6	27	27	02	03	3	9	0	3	2	03		.
	12	165	84	155	98	1014	27	6	25	27	02	02	2	0	5	3	2	01		.
	18	153	83	155	98	1014	27	7	27	27	02	02	8	0	0	5	5	03		.
08	00	140	90	153	98	1015	28	6	26	28		02					1	01	∞ ¹ 10 ⁵⁵ -11 ¹⁵	.
	06	138	88	153	98	1014	28	6	23	28	02	02	0	0	1	2	0	02		.
	12	138	83	153	98	1014	29	4	18	29	02	01	3	7			7 4	25		.
	18	145	85	149	98	1013	29	5	21	29	02	02	3	0	0	2	2	01		1.5
09	00	132	85	146	98	1014	32	4	19	32		02					2	02	∞ ⁰ 15 ¹⁰ -25	.
	06	135	81	149	98	1014	30	5	17	30	02	01	3	2			7 4	03		.
	12	140	80	150	98	1016	28	4	14	28	02	01	3	9			6 2	02		.
	18	141	81	150	98	1016	29	3	14	29	02	01	3				7 7	02		0.5
10	00	134	87	150	98	1017	25	4	13	25		01					1	03		.
	06	127	90	152	97	1016	20	3	09	20		00	0	7			8 8	03		.
	12	145	84	151	97	1017	24	4	14	24	02	01	0	7			8 8	02		.
	18	153	90	148	97	1016	22	2	10	22		00	0	7			8 8	02		.
11	00	145	94	148	97	1017	20	4	16	20		00					8	03	∞ 0-p	.
	06	144	94	150	96	1016	22	3	13	22	02	01	0	7			8 8	02		.
	12	174	89	154	96	1017	22	4	16	22	02	01	0	3			7 7	10		.
	18	163	91	153	97	1017	26	4	14	26	02	01	4				7 7	03		.
12	00	154	95	152	98	1017	22	3	10	22		00					1	01	∞ 0-11 ⁴⁰ , ∞ ⁰ ∞-11 ⁴⁵ , ∞-20 ¹⁰ , ∞ ⁰ ∞-21 ³⁵	.
	06	150	93	154	97	1015	20	1	04	20		00	7	0	9	7	2	03		.
	12	163	94	159	96	1012	13	3	12	13	02	01	7	2			8 5	61		.
	18	166	94	150	96	1006	10	4	15	10	02	01	0	0	7	8	0	10		0.0
13	00	183	93	160	96	1004	25	4	16	25		02					8	02	∞ fr-6 ³⁰ , ∞ ⁰ ∞-9, ∞ ⁰ 15 ⁴⁵ -19 ²⁰ u. 23 ⁴⁵ -26	0.3
	06	160	96	159	96	1004	22	3	08	22	02	02	6				8 8	10		.
	12	168	80	158	97	1004	26	4	16	26	02	01	2	0	4	3	2	01		.
	18	135	90	160	98	1002	25	6	26	25	02	03	7	2			5 3	21		2.0
14	00	133	92	154	98	1002	26	7	29	26		03					4	03	∞ ⁰ 0-4 ¹⁰ , ∞ ⁰ 7-7 ¹⁵ u. 9-9 ¹⁵	.
	06	137	88	156	98	1004	27	6	26	27	02	05	3	2			6 4	02		2.1
	12	149	79	152	98	1008	27	6	27	27	02	03	5	0	0	6	6	02		.
	18	150	89	149	98	1006	25	7	27	25	02	03	7	2			8 6	02		2.5
15	00	154	85	150	98	1000	22	7	32	22	02	05					8	02	∞ ⁰ 1; 0-8 ¹⁵ u. 12 ¹⁰ -14 ¹⁵ , ∞ ⁰ 15 ³⁰ -45 u. 19 ²⁰ -20 ¹⁰	.
	06	131	98	150	97	996	29	4	14	29	02	02	7	2			8 7	62		2.2
	12	134	88	149	98	998	24	5	20	24	02	02	3	2			7 3	01		.
	18	135	82	149	98	1001	26	5	24	26	02	02	9	2			5 3	25		15.0
16	00	128	83	145	98	1006	28	6	24	28		03					1	02		.
	06	120	88	143	98	1014	32	5	22	32	02	02	0	0	0	0	0	01		.
	12	136	82	144	98	1020	32	6	22	32	02	02	5	0	0	6	6	02		.
	18	136	82	141	98	1021	29	6	21	29	02	03	7	7			7 2	03		.

1966 September

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	131	88	142	98	1021	27	6	23	27	02	03					8	02	☉ ^{0 21³⁰-23}	.
	06	131	87	142	98	1020	27	6	22	27	02	03	7	3		7	3	02		.
	12	147	90	147	98	1020	27	5	19	27	02	01	5	3	0	6	3	03		.
	18	143	87	141	98	1018	27	5	17	27	02	02	5	3	0	6	3	02		.
18	00	135	84	141	98	1018	29	5	19	29	02	01					8	20	☉ ^{0 23⁰⁰-10}	0.0
	06	111	82	140	98	1018	32	6	21	32	02	02	5	3	5	7	3	02		.
	12	125	90	144	98	1021	32	3	10	32	02	01	2	0	6	5	1	02		.
	18	130	87	143	99	1023	36	3	13	36	02	01	2	0	4	3	1	01		.
19	00	125	88	141	99	1026	04	1	04								1	02		.
	06	120	89	141	98	1027	27	3	10	27	02	01	7	3	4	3	1	03		.
	12	128	86	145	99	1029	27	3	12	27	02	01	5	0	4	5	4	03		.
	18	134	88	144	98	1028	29	4	14	29	02	01	7	2		8	2	02		.
20	00	130	86	141	98	1027	27	4	16	27	02	01					1	01		.
	06	125	94	144	98	1025	26	5	20	26	02	02	0	0	5	1	0	02		.
	12	155	90	144	98	1025	25	5	15	25	02	01	0	0	5	1	0	02		.
	18	150	95	148	97	1024	27	5	20	27	02	02	0	0	0	0	0	01		.
21	00	140	93	144	97	1024	27	5	19	27	02	02	0	0	0	0	0	02	☾ fr _i ∞ fr-18 ³⁰	.
	06	135	95	142	96	1022	27	4	17	27	02	01	5	0	0	4	4	10		.
	12	148	92	144	96	1022	25	5	18	25	02	02	0	0	0	0	0	10		.
	18	145	97	145	96	1019	27	5	20	27	02	02	5	5	6	7	2	10		.
22	00	130	91	144	98	1020	32	6	20	32	02	02					1	01		.
	06	122	93	143	98	1020	32	3	14	32	02	01	5	3	6	6	2	03		.
	12	140	76	145	98	1023	34	4	13	34	02	01	0	3	5	4	1	02		.
	18	140	79	145	98	1022	27	4	13	27	02	01	0	4	4	5	2	03		.
23	00	123	88	144	98	1020	32	6	22	32	02	02					1	01	☉ ^{0 21³⁰-3} , ☉ ¹⁻⁵⁴⁰ , ☉ ⁰⁻⁶⁰⁵	5.5
	06	107	98	144	96	1016	36	5	21	36	02	02	7	2		8	1	61		.
	12	155	90	144	98	1016	29	4	14	29	02	01	4	4	1	6	4	03		.
	18	138	90	146	98	1014	34	6	21	34	02	01	3	7	6	7	2	02		0.0
24	00	114	80	141	98	1015	34	4	18	34	02	02					1	02		.
	06	124	90	143	98	1015	29	6	19	29	02	02	5	0	6	6	4	02		.
	12	135	85	142	97	1015	29	6	22	29	02	03	8	2		8	4	02		.
	18	134	85	140	97	1014	29	7	27	29	02	04	7	2		8	7	02		.
25	00	130	78	140	98	1013	29	7	26	29	02	04					8	02		.
	06	130	91	140	98	1014	32	5	20	32	02	02	3	0	0	6	6	01		.
	12	133	90	142	98	1017	32	4	12	32	02	01	2	0	0	1	1	01		.
	18	137	90	143	98	1017	29	2	04	29		00	4	7	5	2	1	02		.
26	00	129	88	140	98	1017	32	2	06	32	02	01					8	03	☉ ^{0 055-3³⁰} , ☉ ⁰⁶⁻⁶⁵⁰	0.7
	06	127	93	139	98	1015	29	4	12	29	02	01	7	2		8	2	02		.
	12	133	87	141	99	1015	32	5	17	32	02	01	5	0	0	5	5	02		.
	18	128	81	142	98	1013	29	5	22	29	02	02					7	03		0.0
27	00	123	88	140	98	1013	34	6	21	34	02	02					6	02		.
	06	120	88	142	98	1013	32	6	23	32	02	03	3	4	9	2	1	02		.
	12	122	81	143	98	1015	32	6	20	32	02	02	2	0	5	4	3	02		.
	18	116	84	141	98	1015	32	5	20	32	02	02	5	4	5	3	2	01		.
28	00	100	85	138	98	1017	32	5	19	32	02	02					5	03		.
	06	102	87	138	98	1017	32	4	16	32	02	02	5	0	5	4	3	02		.
	12	110	83	140	99	1018	32	2	07	32	02	01	1	0	2	2	1	02		.
	18	110	76	139	99	1018	09	1	02								2	03		.
29	00	111	85	136	98	1018	16	2	07	16	02	00					1	02		.
	06	105	85	135	98	1018	16	3	14	16	02	01	0	4	4	1	1	02		.
	12	121	80	138	98	1017	14	4	14	14	02	01	0	0	6	6	0	03		.
	18	121	87	135	98	1014	09	5	19	09	02	01					6	02		.
30	00	125	75	136	98	1012	14	4	15	14	02	01					4	03	∞ abd-24	.
	06	117	89	132	97	1010	13	2	09	13	02	00	0	0	5	1	0	02		.
	12	120	91	133	97	1009	11	4	15	11	02	01	0	3	5	3	2	03		.
	18	128	93	133	96	1006	11	4	11	11		00					8	10		.

1966 Oktober

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	129	97	134	96	1006	15	2	09	15		00						6	10	∞ 0-24	.
	06	128	96	134	96	1004	13	1	12	13		00	5					8 8	10		.
	12	134	96	136	96	1003	12	1	11	12		01	0	2				8 8	10		.
	18	140	96	135	96	1000	13	2	12	13		01						8	10		.
02	00	138	95	134	96	997	13	3	09	13		00						8	10	∞ 0-4, °∞-4 ⁵⁰	0,3
	06	136	98	137	96	997	20	4	13	20		01	7	2				8 6	21		.
	12	148	91	136	97	998	22	3	09	22	02	01	7	0	6			5 3	02		.
	18	137	93	135	98	996	16	3	11	16	02	01						8	03		.
03	00	140	92	135	98	992	17	5	18	17		02						7	02	°; ∞ 10-13 ¹⁰ , °; 15 ⁴⁵ -16 ¹⁵ u. 17 ⁰⁵ -50	.
	06	138	94	135	97	993	20	3	12	20		01	7	2				8 6	02	°; 23 ⁵⁵ -24	.
	12	138	98	138	95	995	16	2	05	16		00	7	2				8 6	60		.
	18	153	97	135	97	996	18	2	08	18		00						8	60		0,7
04	00	160	94	135	98	996	20	4	14	20	02	01						8	02	°; 0-1 ¹⁰ u. 17 ¹⁵ -18 ⁰⁵ , °; 21 ⁴⁵ -24	0,0
	06	155	93	134	97	996	20	4	16	20	02	01	0	9				6 6	01		.
	12	172	93	142	98	999	25	4	15	25	02	01	0	2				8 8	03		.
	18	159	95	141	97	1002	22	3	09	22	02	01						8	61		0,0
05	00	140	99	138	96	1005	00	0	00									8	60	°; 0-6 ¹⁰ u. 15 ¹⁵ -16 ⁴⁵ u. 17 ²⁵ -45	12,5
	06	100	99	139	97	1010	36	5	19	36	02	02	7	2				8 5	60		.
	12	137	89	137	98	1015	02	3	11	02	02	01	5					8 8	02		0,0
	18	113	93	135	98	1018	36	4	15	36		01						8	60		.
06	00	113	98	128	98	1019	07	3	10	07		01						3	01	°; 10 ⁵ -2 ¹⁰ , °; 10 ¹⁰ -12 ²⁵ , °; ∞ 16-16 ⁴⁵	0,0
	06	125	94	129	98	1020	10	5	17	10	02	02	5					8 8	02		.
	12	128	97	136	97	1020	09	6	20	09	02	02	7	2				8 5	61		.
	18	132	97	136	96	1018	10	5	18	10	02	02						8	21		.
07	00	133	98	134	96	1018	11	3	13	11		01						8	10	∞ 0-3 ⁴⁵ , = 1-0-1-24	.
	06	140	99	132	92	1017	16	3	07	16		00						8 8	47		.
	12	133	99	132	93	1017	13	2	09	13		00						8 8	45		.
	18	135	99	134	92	1016	13	2	09	13		01						8 8	45		.
08	00	138	99	136	92	1015	11	1	04	11		00						8 8	45	= 1-0-10 ³⁰ , = -19, = 0-24	.
	06	127	99	131	92	1014	13	1	07	13		00						8 8	45		.
	12	137	99	133	93	1013	13	1	03	13		00						8 8	45		.
	18	134	99	137	93	1013	29	1	05	29		00						8 8	45		01
09	00	125	99	133	92	1012	25	2	07	25		00						8 8	45	= 1-0-10 ³⁰ , = °, °-11 ²⁰ , °; ∞-13 ³⁰	.
	06	123	99	132	93	1012	16	1	02	16		00						8 8	45	°; -15	.
	12	135	99	132	96	1011	36	4	14	36		01	7	2				8 6	61		.
	18	121	95	129	98	1013	01	2	06	01		01						6	01		8,0
10	00	113	90	126	97	1016	04	2	05	04		00	0	0	0	0	0	0	02	= ° 2 ⁴⁵ , 4 ²⁰ , ∞ fr, °; 8 ⁵⁰ -19 ¹⁵	.
	06	111	98	125	96	1016	07	3	12	07	02	01	5					7 7	10	°; 21-24	.
	12	127	98	130	98	1017	09	6	26	09	02	02	7	2				8 6	60		.
	18	114	98	128	97	1015	09	6	28	09	02	03						8	60		2,5
11	00	125	99	128	97	1013	12	5	21	12		02						8	61	°; 0-2, ∞ m	10,1
	06	127	90	126	97	1013	22	4	15	22	02	01	5					8 8	02		.
	12	135	92	129	96	1015	24	3	13	24	02	01	5	0	0	2	2	10			.
	18	130	95	128	97	1016	21	3	09	21		01						8	02		.
12	00	127	95	129	98	1017	25	4	14	25	02	01	0	0	0	0	0	0	01	∞ fr-16 ¹⁰ , =, = -16 ⁴⁰	.
	06	120	93	128	96	1018	29	2	07	29	02	01	5					8 8	10		.
	12	149	95	130	96	1018	27	1	01	27		00	0	0	2	2	0	10			.
	18	108	95	130	97	1018	09	2	06	09		00						4	01		.
13	00	108	96	128	97	1018	07	3	10	07		01						2	02		.
	06	105	96	124	97	1017	04	4	15	04	02	01	5					6 6	03		.
	12	114	89	120	97	1019	09	6	24	09	02	02	5					7 7	02		.
	18	105	88	121	98	1019	07	7	29	07		03						8	02		.
14	00	108	91	120	98	1020	09	6	28	09	02	03	0	0	0	0	0	0	01		.
	06	098	87	117	98	1019	09	7	27	09	02	03	5					8 8	03		.
	12	107	92	122	98	1018	11	6	26	11	02	02	5					8 8	02		.
	18	110	86	120	98	1016	11	6	23	11	02	03						8	02		.
15	00	110	92	120	97	1013	14	5	21	14	02	02						8	02	∞ 9-24	.
	06	107	95	121	97	1010	13	5	20	13	02	02	0	2				8 8	02		.
	12	126	93	122	96	1008	17	4	16	17	02	02	0	2				8 8	10		.
	18	120	96	121	96	1007	14	4	14	14		00						3	10		.
16	00	120	97	122	96	1006	16	3	13	16	02	01						4	10	∞ 0-5 ⁴⁵ , = 1-17, ∞-24	.
	06	116	97	120	95	1005	16	4	14	16		00	7	2				7 4	10		.
	12	107	98	115	92	1004	14	3	09	14		00						8 8	43		.
	18	115	98	113	95	1003	16	3	09	16	02	01						8	28		.

1966 Oktober

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	120	98	115	95	1002	16	4	13	16		01				6		10	∞ 0-1	.
	06	124	94	112	97	1004	25	4	15	25	02	02	0	2		8	8	02		.
	12	135	95	115	97	1006	22	3	09	22	02	01	0	0	0	0	0	01		.
	18	117	96	115	98	1006	14	4	11	14		00				5		03		.
18	00	122	94	114	98	1006	18	4	12	18	02	01				3		01	∞ 23 ²⁰ -24	.
	06	102	95	115	98	1007	18	3	12	18	02	01	0	0	5	1	0	02		.
	12	123	91	115	97	1008	16	3	09	16		00	0	0	6	7	0	03		.
	18	118	91	115	98	1007	11	4	17							7		02		.
19	00	104	96	116	95	1005	14	5	20	14	02	02						10	∞ 0-21 ⁴⁰ , ∞ 1-2-24	.
	06	114	98	116	95	1005	13	4	13	13	02	01	0	2		8	8	10		.
	12	117	98	117	96	1005	13	3	11	13	02	01	8	6		7	4	10		.
	18	114	95	116	96	1005	11	4	13	11	02	01				5		10		.
20	00	106	98	115	90	1005	11	4	13							8	8	47	∞ 1-2 0-1 ³⁰ , ∞ -4 ⁴⁰ , ∞ 1-7 ⁰⁵	.
	06	108	96	108	91	1003	07	2	07	07		00				8	8	47	∞ 1-2 0-1 ³⁰ , ∞ -4 ⁴⁰ , ∞ 1-7 ⁰⁵	.
	12	107	94	104	97	1003	28	4	13	28	02	01	3	2		8	6	60	∞ 1-2 0-1 ³⁰ , ∞ -4 ⁴⁰ , ∞ 1-7 ⁰⁵	.
	18	108	94	110	97	1004	22	2	09							3		01		4.5
21	00	104	95	112	97	1006	20	3	08	20		00				3		02	∞ 0-1, ∞ 10 ¹⁰ -12 u. 13 ⁵⁰ -17,	.
	06	103	95	110	97	1006	13	3	12	13	02	00	4	3	6	5	2	03	∞ 0-1, ∞ 10 ¹⁰ -12 u. 13 ⁵⁰ -17,	.
	12	107	98	119	96	1008	13	2	09	13	02	01	5	6		8	4	60	∞ 0-1, ∞ 10 ¹⁰ -12 u. 13 ⁵⁰ -17,	.
	18	108	98	119	96	1009	17	3	11	17		00				8		61		1.1
22	00	108	98	110	96	1010	22	2	08							8		10	∞ 0-8 ²⁰ , ∞ 0-9 ³⁰	1.3
	06	102	95	111	96	1010	25	3	13	25	02	01	5	4	0	5	3	10		1.3
	12	108	91	116	98	1012	25	5	19	25	02	02	7	6	2	5	1	01		0.2
	18	110	91	110	98	1012	22	3	15	22	02	01				1		02		0.2
23	00	100	95	110	97	1011	20	4	13	20	02	01				8		03	∞ 2 ⁰⁵ -9, ∞ 10 ¹⁰ -12 u. 12 ⁵⁰ -13 ⁴⁵	1.5
	06	096	98	109	96	1004	16	4	16	16	02	01	7	2		8	4	61		1.5
	12	104	96	109	97	996	27	5	18	27	02	01	5			7	7	01		4.8
	18	101	90	111	98	998	27	5	22	27	02	02				7		01		4.8
24	00	094	88	111	98	998	25	6	22	25	02	03				3		01		.
	06	091	95	113	98	1001	25	5	20	25	02	03	7	4	0	2	2	02		.
	12	108	94	116	98	1004	25	4	16	25	02	02	2	3	5	4	1	03		.
	18	108	91	115	98	1005	25	3	11	25	02	01				6		02		.
25	00	102	92	116	98	1005	29	3	12	29	02	01				3		01		.
	06	097	93	110	98	1004	27	3	12	27	02	01	2	7	5	5	1	03		.
	12	095	83	115	98	1005	32	3	09	32		00	1	0	2	1	1	02		.
	18	096	85	112	98	1004	18	2	06	18		00				7		03		.
26	00	093	90	110	98	1004	20	3	10	20	02	01				7		03		.
	06	090	90	110	98	1004	29	1	03	29		00	3	6		8	1	02		.
	12	097	95	109	99	1005	00	0	00				8			7	7	02		.
	18	092	91	114	98	1005	11	3	08	11		00				7		02		.
27	00	091	89	110	98	1006	14	2	03							7		02	∇ 10 ⁴⁰ -11 ¹⁰ , ∇ 12 ²⁵ -55	.
	06	086	95	110	98	1007	07	4	13	07		01	3	7		7	5	03		.
	12	094	88	110	98	1010	05	4	14	05	02	01	3	6		7	5	25		.
	18	086	85	111	98	1011	05	6	21	05	02	02				7		03		0.3
28	00	068	93	108	98	1013	05	5	19	05	02	02				7		03		.
	06	065	93	108	98	1014	05	5	18	05	02	02	7	5	0	6	1	01		.
	12	072	84	107	98	1018	04	6	22	04	02	03	3	0	0	2	2	02		.
	18	067	83	105	98	1020	02	3	11	02		01				2		02		.
29	00	062	86	102	98	1022	02	4	13	02		01				8		03		.
	06	057	83	100	98	1023	02	3	07	02	02	00	0	0	0	0	0	01		.
	12	063	82	100	98	1024	04	1	03	04		00	2	0	0	2	2	03		.
	18	063	84	097	98	1024	07	1	03	07		00	0	0	0	0	0	01		.
30	00	051	87	092	98	1024	00	0	00				0	0	0	0	0	02		.
	06	067	83	090	98	1025	32	1	02	32		00				7		02		.
	12	068	84	096	98	1027	07	2	07	07		00	2	0	0	3	3	02		.
	18	060	79	099	98	1028	07	2	09	07		00	0	0	0	0	0	01		.
31	00	059	82	098	98	1030	08	2	06	08		00				1		02		.
	06	059	89	094	98	1029	20	2	08	20		00				2		01		.
	12	063	88	095	98	1028	22	3	10	22		00	1	0	0	1	1	02		.
	18	057	89	092	98	1024	20	4	13	20	02	01				6		03		.

1966 November

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R				
01	00	038	88	094	98	1021	20	4	17	20		01						4	03					
	06	025	90	095	98	1018	18	4	13	18	02	01	3	0	6	7	4		03		.			
	12	037	85	092	98	1018	13	4	13	13	02	01	5	0	6	4	3		01		.			
	18	022	90	093	97	1018	11	4	18	11		01						5	03		.			
02	00	025	89	098	97	1020	07	1	03	07		00						7	02	☉ 07 ²⁰⁻⁴⁰ u. 9 ^{50-11¹⁵} u. 13-19 ³⁰				
	06	041	90	094	97	1021	04	4	14	04		01							3	01	.			
	12	033	95	091	97	1022	32	1	03	32		00	7	2					8	6	21	.		
	18	037	97	089	97	1022	04	5	20	04	02	01							8		61	1.7		
03	00	021	93	090	97	1023	20	2	08	20		01							8	02	☉ 07 ^{20-13⁴⁰}			
	06	014	88	087	97	1022	20	1	04	20		00								7	03		0.0	
	12	017	99	083	96	1019	07	4	13	07	02	01	7	2						8	5	68		
	18	032	86	083	97	1016	13	3	09	13		00								8	02		1.5	
04	00	042	91	083	97	1011	09	4	13	09		01								8	02	☉ 0 ₁ , ☉ 9 ^{40-10⁵⁰} u. 12 ³⁵⁻²⁴		
	06	052	94	085	97	1005	08	4	15	08		00								8	02		.	
	12	064	96	090	96	999	09	3	13	09		00	5							8	8	21		
	18	061	99	085	96	996	16	3	08	16		01								8	61		1.2	
05	00	077	99	085	96	991	13	2	05	13		00								8	61	☉ 0-7, ☉ m-p		
	06	055	99	083	97	991	27	4	14	27		01								8	61		6.0	
	12	033	91	084	96	993	22	5	18	22	02	03	5							8	8	10		
	18	057	93	085	97	998	20	5	18	20		02								1	01		0.0	
06	00	067	92	082	97	1003	18	4	16	18		01								5	02			
	06	080	94	083	97	1006	18	5	21	18		01									2	02		
	12	103	92	082	97	1011	16	3	13	16	02	01	0	4	1	5	2				2	02		
	18	083	92	082	98	1014	13	4	14	13		00	0	0	0	0	0				0	01		
07	00	078	95	081	97	1017	18	2	08	18		00									2	02	☉ 0 u. p-24	
	06	078	97	080	97	1018	11	3	12	11		01									2	03		
	12	086	97	080	97	1020	13	3	13	13		00	0	7							6	02		
	18	090	95	080	96	1020	13	3	12	13		00									8	10		
08	00	082	96	084	96	1020	13	3	09	13		00	0	0	0	0	0				0	10	☉ 0-24	
	06	082	97	084	96	1018	13	4	15	13		00									2	10		
	12	085	94	085	96	1016	13	4	16	13	02	01	0	7	6	7	5				10	10		
	18	080	96	084	96	1014	13	3	13	13		00									8	10		
09	00	073	96	084	96	1013	18	4	11	18		00									8	10	☉ 0-m, ☉ -19 ⁰⁵ , ☉ -23,	
	06	072	97	084	96	1012	18	4	10	18		00									8	10	☉ ₁ ☉ -24	
	12	085	97	084	95	1010	19	2	05	19		00	0	9							8	10		
	18	078	99	083	94	1007	07	2	07	07		00									0	10		
10	00	072	97	082	95	1005	04	1	04	04		00									8	61	☉ ₁ ☉ 0-na, dann ☉ 0.9 ¹⁵	
	06	065	97	082	98	1007	36	4	15	36	02	01									8	61		1.5
	12	079	91	081	98	1011	29	4	15	29	02	02	0	7							7	01		
	18	072	89	082	98	1016	32	5	20	32		02	0	0	0	0	0				0	01		3.0
11	00	057	90	080	98	1018	27	5	22	27		02									2	03		
	06	055	90	080	98	1020	27	5	20	27		02									2	02		
	12	068	85	080	98	1023	28	4	17	28	02	02	2	0	0	3	3				3	03		
	18	066	81	074	98	1025	32	3	09	32	02	01									1	02		
12	00	058	92	080	98	1027	00	0	00												4	03	☉ 14 ³⁰⁻²⁴	
	06	048	94	088	93	1028	27	3	09	27		01									8	43		
	12	013	98	077	91	1030	20	3	12	20	02	01									8	45		
	18	014	97	074	93	1019	23	3	10	23	02	01									8	45		
13	00	017	97	081	91	1028	20	4	17	20	02	01									8	45	☉ 0-3, ☉ -4 ³⁰ , ☉ 0 ₁ , ☉ 14 ²⁰⁻³⁰	
	06	016	95	081	97	1025	18	5	19	18	02	02									5	01	☉ 15-17 ¹⁰ , ☉ -24	
	12	024	95	084	96	1024	20	5	20	20	02	02	6	2							8	03		
	18	029	95	081	96	1022	20	5	20	20	02	02									8	21		0.8
14	00	036	92	080	96	1021	20	5	20	20	02	02									8	10	☉ 0-0 ⁵⁰ , ☉ 0-12,	
	06	034	92	080	96	1019	20	5	20	20	02	02									8	02	☉ ₁ ☉ -13 ⁰⁵ u. 14 ^{30-17²⁵} , ☉ ₁ ☉ -21,	0.3
	12	042	87	080	96	1017	20	5	18	20	02	02	0	2							8	10	☉ -23 ¹⁵ , ☉ ₁ ☉ -24	
	18	029	95	080	96	1014	20	5	19	20	02	01									8	68		0.8
15	00	048	95	077	96	1012	20	4	16	20	02	01									8	60	☉ ₁ ☉ 0-1 ³⁰ , ☉ -fr, ☉ abd-21 ¹⁵ ,	
	06	066	93	076	98	1011	27	4	15	27	02	01									2	01	☉ ₁ ☉ -23, ☉ ₁ ☉ -24	4.5
	12	067	91	079	98	1011	27	4	13	27	02	01	2	0	0	1	1				2	02		
	18	048	95	075	96	1005	20	4	17	20	02	01									2	10		
16	00	052	97	080	97	994	18	6	27	18	02	03									8	63	☉ 0-2, ☉ -2 ³⁵ , ☉ ₁ 4 ^{30-5³⁵}	
	06	067	96	078	98	988	20	5	21	20	02	02									8	21	☉ 19 ⁰⁵⁻¹⁹	2.5
	12	055	91	079	98	990	25	5	19	25	02	02	3	6							7	03		
	18	055	93	079	98	992	16	3	07	16		00									7	02		

1966 November

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
17	00	064	92	078	98	994	14	3	07	14		00						7	01		
	06	054	97	078	97	998	07	4	13	07	02	01						8	02		0.5
	12	060	93	073	97	1004	11	3	09	11		00	3	2				8	02		
	18	062	94	073	97	1008	09	4	16	09	02	01						8	03		
18	00	059	94	074	97	1012	09	4	13	09	02	01						5	01	☉ 10 ³⁰ -12 ³⁰ , ☉ 15-16,	
	06	057	94	075	97	1015	05	4	17	05	02	01						6	03	☉ 1-20, ☉ 23 ⁴⁵ -24	
	12	049	97	073	96	1018	05	6	23	05	02	02	7	2				8	58		
	18	052	94	077	97	1018	05	7	27	05	02	03						8	60		0.2
19	00	055	94	075	97	1020	05	7	26	05	02	03						8	61	☉ 0-0 ⁴⁰ , ☉ 10 ²⁵ -15, ☉ 19-23,	
	06	064	86	076	98	1021	07	6	23	07	02	03						8	02	☉ 1-24	0.0
	12	056	94	074	97	1019	05	6	25	05	02	03	7	2				8	58		
	18	052	90	074	97	1017	07	6	26	07	02	03						8	02		0.8
20	00	049	97	074	98	1013	05	6	25	05	02	03						8	61	☉ 1-0-3, ☉ 15-7 ³⁵ , ☉ 9-9 ³⁰ ,	
	06	038	96	073	98	1009	05	5	20	05	02	02						8	61	☉ 14 ¹⁵ u. 17-18 ⁵⁰ , ☉ 20, ☉ 23,	3.8
	12	038	96	072	97	1008	05	4	13	05	02	01	3	2				8	51	☉ 24	
	18	037	97	072	97	1009	05	2	06	05		00						8	51		0.9
21	00	039	95	072	97	1010	20	4	18	20	02	01						8	61	☉ 0-1 ³⁰	
	06	037	97	072	97	1011	20	4	15	20	02	01						8	02		2.1
	12	044	88	076	97	1012	16	5	19	16	02	02	8	1				8	02		
	18	044	90	078	97	1013	14	6	24	14	02	02						8	02		
22	00	041	90	075	97	1016	09	5	21	09	02	03						4	01		
	06	045	90	075	97	1017	09	6	25	09	02	03						8	02		
	12	039	91	072	97	1020	09	5	16	09	02	02	3	3				7	03		
	18	042	83	072	97	1021	09	5	17	09	02	01						7	02		
23	00	042	93	071	97	1021	09	4	13	09		01						8	02	☉ 7 ²⁰ -9 ⁰⁵ , ☉ 15 ³⁰	
	06	043	92	070	97	1020	11	4	12	11		01						8	02		
	12	048	94	072	96	1020	16	2	06	16		00	5	3	0	3	2	10	10		
	18	052	91	068	97	1020	14	4	12	14		01						6	03		0.0
24	00	042	91	070	97	1020	14	3	10	14		01						8	02	☉ 7 ³⁰ -19 ³⁰	
	06	037	91	068	97	1020	16	2	06	16		00						4	01		
	12	045	97	067	96	1021	14	1	04				6					7	10		
	18	032	95	069	96	1022	23	2	07	23		00						8	10		
25	00	032	94	063	97	1022	23	3	10	23		01						8	02	☉ 2 ³⁰ -7 u. m-p u. np	
	06	038	94	065	96	1021	25	4	14	25		01						8	10		
	12	015	97	063	96	1020	25	4	12	25	02	01	5					8	10		
	18	029	94	063	97	1019	25	3	13	25	02	01						8	02		
26	00	046	93	060	97	1017	22	5	20	22		01						8	02	☉ 0-m	
	06	047	93	062	97	1014	25	5	20	25	02	01						8	02		
	12	052	94	060	96	1014	25	5	18	25	02	03	5					7	10		
	18	062	96	060	98	1015	25	4	16	25		02						8	02		
27	00	059	96	059	98	1018	25	3	13	25		01						7	02	☉ 0 ²⁵ -40, ☉ fr-9 ⁴⁰ , ☉ 10 ³⁰ ,	
	06	050	97	060	96	1018	25	4	16	25		01						8	10	☉ 13 ²⁵ , ☉ 15-16 ⁴⁵ u. 18 ¹⁵ -35 ¹ ,	0.2
	12	062	99	058	96	1016	22	4	16	22	02	01	5					8	10	☉ 21, ☉ 24	
	18	067	97	058	96	1013	20	5	17	20		01						8	21		1.6
28	00	072	96	065	96	1009	20	4	17	20		01						8	61	☉ 0-0 ¹⁰ , ☉ später ☉ 3 ²⁰ -9	
	06	071	97	065	97	1003	22	5	20	22		02						8	61	☉ 20 ⁵⁵ -24	3.0
	12	067	95	069	97	1003	22	5	19	22	02	01	0	2				8	02		
	18	060	94	068	98	1000	20	4	16	20		01						8	03		1.4
29	00	044	97	066	97	997	29	3	09	29		01						8	61	☉ 0-4 ²⁵ u. 7-7 ²⁰	
	06	032	94	065	98	997	36	3	08	36		01						8	02		3.3
	12	056	84	067	98	999	29	4	16	29	02	01	2	0	2	5	3	01	01		
	18	036	92	061	98	1001	25	5	22	25	02	01						5	01		0.0
30	00	036	91	062	97	1000	24	6	22	24		02						8	02	☉ 9-17 ²⁵ , ☉ 19 ⁴⁰ -21	
	06	031	91	070	97	995	22	7	28	22	02	02						8	02		
	12	022	98	069	96	982	20	9	39	20	02	04	7	2				8	68		
	18	032	92	070	98	976	22	7	26	22		03						8	23		6.0

1966 Dezember

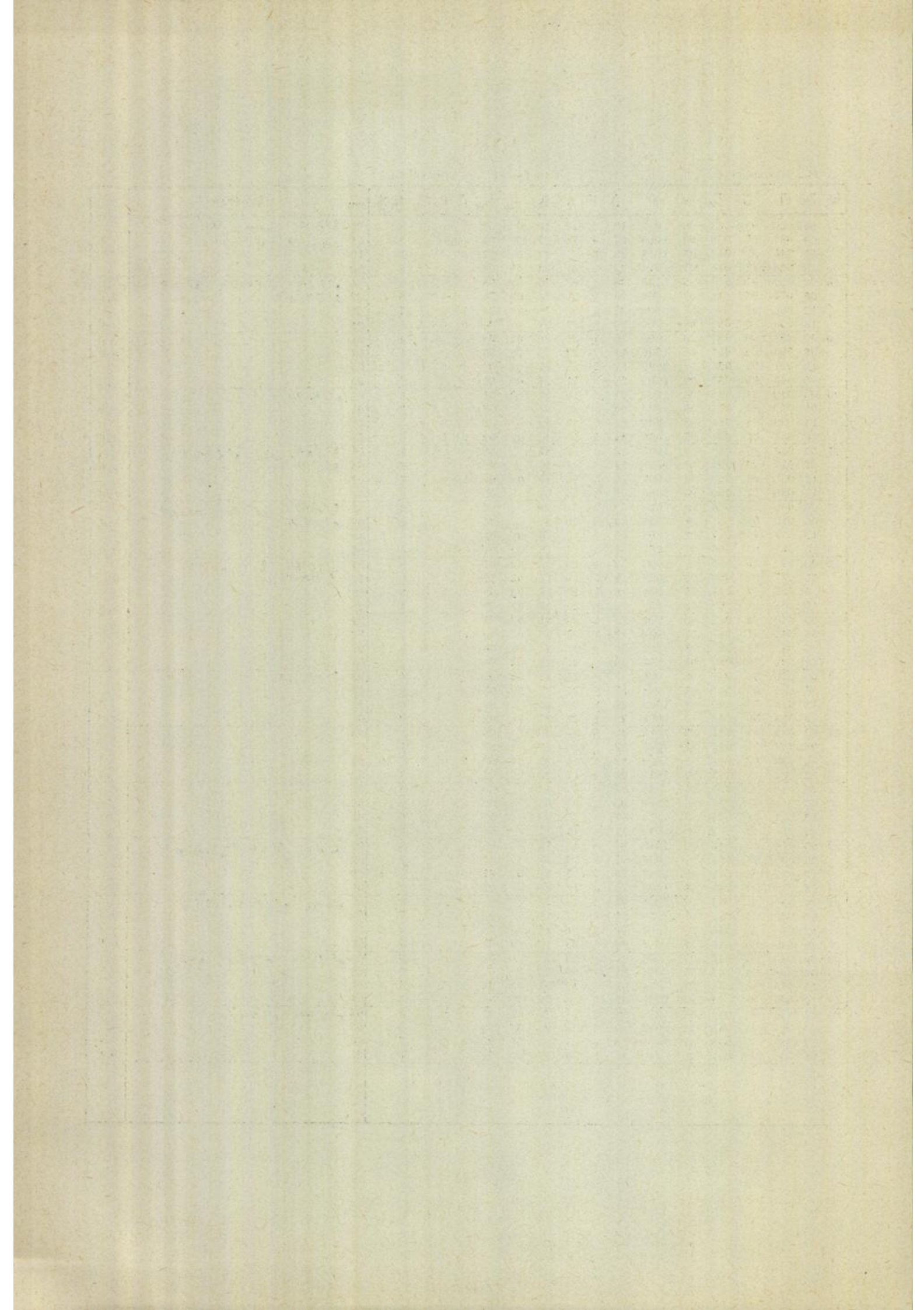
Feuerschiff "Fehmarnbelt"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	043	94	067	97	976	22	<u>7</u>	31	22		03						8	02	• ⁰ 2 ¹⁵ -6 ¹⁰ • ⁰ 7-7 ⁴⁰ • ⁰ 12 ²⁰ -4 ⁰	2.0
	06	039	97	068	97	975	22	<u>7</u>	32	22		04						8	61	• ⁰ 13 ¹⁰ -3 ⁶ u. 17 ⁰⁵ -2 ⁴	
	12	067	91	070	98	982	25	<u>7</u>	31	25	02	05	5					6	01		0.7
	18	046	94	070	97	984	22	<u>6</u>	21	22	02	02						8	61		
02	00	057	97	068	98	978	20	<u>7</u>	28	20		03						8	61	• ⁰ 0-0 ¹⁰ u. 4 ²⁰ -5 ⁰⁵ • ⁰ 6 ⁰⁵ -8 ¹⁰	0.8
	06	068	93	068	98	976	18	5	19	18		03						8	21		
	12	079	90	067	98	976	18	5	21	18	02	02	3	0	2	6	2	01	01		0.5
	18	070	87	065	98	977	19	<u>6</u>	25	19		02						4	01		
03	00	068	88	068	98	980	25	<u>7</u>	28	25		02						7	02	• ⁰ 12 ⁵⁰ -17 ¹⁵ • ⁰ 18 ³⁵	
	06	061	92	068	98	983	22	<u>6</u>	24	22		02						8	02		
	12	062	88	067	97	988	22	<u>6</u>	23	22	02	03	5					8	02		
	18	055	91	069	97	994	22	5	17	22	02	02						8	51		0.0
04	00	041	92	064	97	998	20	4	15	20		01						8	02	∞ p	
	06	035	94	065	97	1003	22	4	11	22		01						6	01		0.0
	12	043	92	067	97	1007	26	4	13	26	02	01	5					8	02		
	18	059	93	067	98	1010	27	3	11	27		01						1	01		
05	00	043	92	067	98	1013	33	3	10	33		00						6	01		
	06	045	94	067	98	1017	07	3	08	07		00						8	02		
	12	030	92	067	97	1020	11	4	12	11		01	5					8	02		
	18	032	92	063	97	1022	18	1	03	18		00						8	02		
06	00	036	94	064	97	1022	20	4	14	20		00						8	02		
	06	030	94	065	97	1021	20	5	17	20	02	01						8	02		
	12	032	89	065	97	1020	18	5	17	18	02	01	2	0	0	1	1	02	02		
	18	031	84	063	97	1020	18	5	18	18		02						6	03		
07	00	027	92	062	97	1021	18	4	13	18		01						7	02	∞ no u. p	
	06	023	90	062	97	1022	18	4	13	18		01						6	01		
	12	018	92	062	97	1023	17	3	10	17		01	5					8	02		
	18	014	90	063	97	1024	18	3	07	18		00						8	02		
08	00	012	93	062	97	1023	18	4	15	18		00						8	02	∞ a-m, * ¹ 13 ³⁰ -14 ⁵⁵ * ⁰ 1-2 ⁴	
	06	009	91	063	97	1018	19	5	19	19	02	02						8	02		
	12	009	97	063	96	1012	19	<u>6</u>	23	19	02	02	5					8	10		
	18	021	95	060	96	1002	18	<u>7</u>	31	18		03						8	68		1.5
09	00	031	97	060	97	996	20	5	20	20		02						8	68	* ⁰ 0-0 ¹⁵ • ⁰ 4-5 ²⁰ • ⁰ 13 ⁵⁰ -15 ¹⁰	2.5
	06	032	95	064	97	994	24	<u>6</u>	25	24		02						8	61	• ⁰ 17 ²⁵ -19	
	12	031	94	063	98	996	23	<u>7</u>	28	23	02	03	3	0	0	6	6	01	01		
	18	038	94	062	98	992	20	<u>7</u>	30	20	02	04						8	60		0.3
10	00	029	92	061	98	991	23	<u>6</u>	22	23	02	02						5	01	* ⁰ 1 2 ⁰⁵ -6, ↓ 9-9 ⁵⁵	0.6
	06	025	95	060	97	986	20	5	20	20	02	02						8	69		
	12	038	92	063	97	984	23	<u>6</u>	23	23	02	02	3	0	0	7	7	02	02		
	18	042	94	061	98	985	25	5	18	25	02	02						8	03		0.4
11	00	037	94	059	98	987	29	3	11	29		00						2	01	≡ ¹ 2 ¹⁰ -fr, ≡ schw 11 ⁴⁵ -13	
	06	005	96	055	97	990	02	3	07	02		00						8	28		
	12	034	94	056	96	996	27	3	08	27		01	5	0	0	7	7	41	41		
	18	025	94	050	98	999	29	3	10	29		01						4	01		
12	00	016	98	050	96	1001	23	3	11	23		01						8	10	∞ na-0 ³⁰ , ≡ ¹ 4, ≡ schw-fr	
	06	015	97	050	97	999	18	1	03	18		00						8	11	• ⁰ 23-24	
	12	023	95	058	97	995	14	5	20	14	02	02	3	0	0	6	6	02	02		
	18	022	93	060	97	989	11	<u>7</u>	32	11	02	04						8	02		
13	00	015	95	056	96	983	11	<u>8</u>	34	11	02	04						8	61	• ⁰ 0-3, * ¹ 6 ³⁵ • ⁰ 10 ¹⁵ • ⁰ 15 ³⁵	5.5
	06	017	98	058	97	981	09	<u>7</u>	31	09	02	04						8	69	• ⁰ 15, • ¹ 19, • ⁰ 23, ∞-24	
	12	035	95	056	96	984	09	5	17	09	02	02	6					8	61		
	18	048	97	056	97	986	13	3	10	13		00						8	63		7.4
14	00	047	97	056	96	990	11	3	10	11		00						8	21	• ⁰ 0-3, ∞ 0 ²⁰ -1 ³⁰ ∞-m, • ⁰ 11-12 ⁴⁵	4.5
	06	044	96	057	96	994	09	3	08	09		00						8	10	• ⁰ 6-14 ¹⁰ , • ⁰ 17 ¹⁰ , * ⁰ 22 ¹⁵	
	12	041	97	058	96	997	09	3	11	09		00	7	2				8	61		
	18	021	97	057	97	1001	23	4	11	23	02	01						8	68		7.6
15	00	017	93	056	98	1007	05	<u>6</u>	22	05	02	02						8	02	* ⁰ 0 ⁴⁰ -6 ⁰⁵	3.6
	06	010	95	051	97	1014	02	5	18	02	02	02						8	71		
	12	006	91	050	98	1018	02	3	09	02	02	01	5	1				8	03		
	18	000	86	050	98	1022	02	2	04	02		00						7	03		0.0
16	00	005	91	048	98	1022	02	2	07	02		00						8	03	* ⁰ 17 ²⁰ -19 ²⁰ , * ⁰ 19 ⁴⁰ -24	
	06	003	89	044	99	1023	09	2	04	09		00						8	02		
	12	010	93	046	98	1023	20	3	10	20		01	0	2	7	8	5	01	01		
	18	014	92	045	96	1020	18	5	17	18	02	01						8	71		0.0

1966 Dezember

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
17	00	020	98	053	96	1017	18	5	19	18	02	02						8	68	☀ ⁰ 0-18 ⁰ , ∞ ⁰ 10 u. 9 ⁵⁰ -13 ³⁰	3.5
	06	047	97	050	98	1016	27	5	16	27	02	02						2	01	∞, = -16, ☀ ⁰ 19 ²⁵ -24	
	12	045	97	045	96	1017	23	6	21	23	02	02	6					8	10		
	18	053	97	048	97	1014	23	5	21	23	02	02						8	02		
18	00	055	97	046	96	1008	23	6	23	23	02	03						8	61	☀ ⁰ 0-2 ⁴⁰ , ☀ ⁰ 6 ¹⁵ -10 ³⁰ , ☀ ⁰ 0-12 ³⁰	7.0
	06	070	96	046	97	1003	23	7	29	23	02	04						8	02	☀ ⁰ 19 ⁵⁵ -20 ¹⁵	
	12	068	97	054	97	998	27	7	33	27	02	04	7	2				8	58		
	18	063	90	052	98	1000	27	8	34	27	02	04	0	0	0	0	0	0	01		
19	00	057	90	054	98	1004	28	7	31	28	02	04						2	01		0.0
	06	063	90	055	98	1006	27	7	27	27	02	03						1	02		
	12	061	90	056	97	1009	27	6	23	27	02	02	5	0	6	7	2	03			
	18	048	95	055	98	1009	27	5	21	27	02	02						7	02		
20	00	049	94	055	98	1004	27	5	16	27	02	01						8	02	☀ ⁰ 14 ⁵ -7 ¹⁵	2.3
	06	029	97	053	98	1000	05	3	09	05	00							8	61		
	12	038	94	054	98	1002	32	5	17	32	02	01	1	0	1	4	1	03			
	18	034	86	054	98	1006	34	5	19	34	02	02	0	0	0	0	0	01			
21	00	033	88	050	98	1007	32	4	12	32		01						3	01	☀ ⁰ 3-6 ²⁰ (☀) a ₁ , ☀ ⁰ 12 ¹⁵ -13 ²⁵	1.0
	06	017	95	050	98	1007	34	3	08	34		00						8	68	☀ ⁰ 5 ¹⁰ -3 ⁵	
	12	035	95	050	98	1007	27	3	11	27	02	01	3	2				8	02		
	18	030	97	050	98	1008	01	2	06	01		00						8	02		
22	00	030	94	048	98	1010	09	2	04	09		00						8	02	☀ ⁰ 14 ⁰ -2 ¹⁰ (=) 7-7 ⁵⁰ , = 1-14 ¹⁰	1.3
	06	020	95	045	98	1009	32	3	09	32		01						4	02	☀ ⁰ 17 ⁰⁵ -2 ¹⁵	
	12	003	95	047	92	1008	18	4	12	18	02	01						8	45		
	18	022	93	050	97	1007	16	4	14	16	02	01						8	51		
23	00	025	95	052	97	1008	16	4	13	16	02	01						8	02	☀ ⁰ 6-9 ³⁵ ☀ ⁰ 13, ☀ ⁰ 1-17 ¹⁰	0.0
	06	027	95	050	96	1006	18	5	19	18	02	02						8	10	☀ ⁰ 19 ²⁰ -4 ⁰	
	12	022	97	051	96	998	18	6	25	18	02	03	7	2				8	68		
	18	051	97	052	98	993	25	6	23	25	02	02						4	21		
24	00	048	94	051	98	994	25	6	24	25	02	02						7	02		1.0
	06	042	87	047	98	994	27	7	28	27	02	03						4	02		
	12	041	87	051	98	995	26	7	31	26	02	04	0	2	0	4	0	01			
	18	031	86	050	98	993	26	6	24	26	02	03						7	03		
25	00	026	86	049	98	996	27	6	25	27	02	03						4	02	☀ ⁰ 7 ²⁵ -10 ¹⁵	-
	06	022	89	047	98	998	27	6	25	27	02	03						8	03		
	12	021	93	049	98	1003	25	2	06	25		01	3	2				6	01		
	18	034	85	048	98	1008	29	7	28	29	02							2	01		
26	00	035	89	048	98	1012	30	6	25	30		03						1	02		.
	06	034	91	045	98	1016	32	5	20	32		03						1	02		
	12	032	92	044	98	1020	32	5	16	32	02	02	0	0	2	1	0	02			
	18	036	91	045	98	1021	28	4	11	28		01						7	02		
27	00	038	92	045	98	1020	32	3	07	32		00						8	02		.
	06	029	90	044	98	1018	09	2	04	09		00						7	02		
	12	017	88	043	98	1016	09	4	11	09		00	3	0	2	6	3	02			
	18	016	90	043	98	1013	11	4	15	11		01						4	03		
28	00	014	82	045	98	1011	11	4	13	11		01						7	02	∞ a-p ₁ , ☀ ⁰ 15 ³⁵ -19 ⁴⁰ , ∞ ⁰ 17 ⁰	.
	06	000	95	045	97	1008	11	4	14	11		01						7	02		
	12	002	93	045	96	1007	16	4	12	16	02	01	5					8	10		
	18	016	95	043	96	1007	18	5	16	18		01						8	68		
29	00	035	94	044	96	1009	21	4	14	21		01						8	10	∞ ⁰ 10 ¹⁰ -19 u. 20 ¹⁵ -23	0.4
	06	032	94	044	97	1007	18	5	19	18		01						7	01		
	12	035	98	046	96	1004	18	6	26	18	02	02	7	2				8	61		
	18	043	98	045	96	999	18	6	23	18	02	02						8	61		
30	00	049	97	044	97	995	18	4	12	18		01						8	21	☀ ⁰ 13 ⁰ -2 ¹⁵ , ☀ ⁰ 8 ³⁵ -9 ¹⁵ , ☀ ⁰ 13	9.5
	06	054	96	045	98	995	22	4	15	22		01						6	01		
	12	040	97	044	97	999	32	5	19	32	02	02	7	2				8	61		
	18	048	90	044	98	1008	32	6	25	32	02	03						2	01		
31	00	043	97	044	98	1015	29	5	18	29	02	02						3	02	☀ ⁰ 12-13 ⁵⁵ , ☀ ⁰ 1-17 ⁴⁰	.
	06	037	95	045	98	1016	23	5	20	23	02	02						5	02		
	12	038	91	043	97	1008	18	6	27	18	02	02	7	2				8	03		
	18	056	96	042	98	999	27	6	24	27	02	02						8	21		



MITTEL -, EXTREM - UND HÄUFIGKEITSWERTE

für die Feuerschiffe

J/E 3 - BORKUMRIFF	}	NORDSEE
P 8		
P 12		
WESER		
BREMEN		
ELBE 1		
ELBE 2		
ELBE 3		
KIEL	}	OSTSEE
FEHMARNBELT		

1966

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12) Uhrzeit									Monats- mittel	Häufigkeit der Windstärken in Prozent Beaufort					
	0	3	6	9	12	15	18	21	0		1-3	4-5	6-7	8-9	10-12	
I	5.1	4.9	5.0	5.0	5.0	5.1	5.2	5.1	5.0	.	14.9	<u>49.6</u>	31.1	4.4	.	
II	4.9	5.1	5.0	5.0	5.0	4.7	4.8	5.0	4.9	.	21.9	<u>39.3</u>	33.5	5.4	.	
III	5.0	4.8	4.9	5.0	4.7	4.9	4.8	4.9	4.9	2.4	14.1	<u>47.1</u>	33.5	2.8	.	
IV	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.3	4.2	4.1	2.5	34.6	<u>42.1</u>	20.8	.	.	
V	4.3	4.2	4.0	3.8	3.5	3.7	4.1	4.0	3.9	2.0	38.7	<u>42.8</u>	13.7	2.8	.	
VI	4.2	4.3	4.2	3.7	3.8	4.0	4.1	4.1	4.1	2.9	30.0	<u>50.0</u>	15.8	1.3	.	
VII	4.3	4.3	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.1	4.2	0.4	27.0	<u>54.8</u>	17.8	.	.	
VIII	4.6	4.9	4.9	4.9	4.7	4.7	4.5	4.5	4.7	0.4	17.8	<u>55.7</u>	24.2	2.0	.	
IX	4.3	4.4	4.5	4.5	4.4	4.4	4.3	4.3	4.4	0.4	25.5	<u>52.3</u>	21.0	0.8	.	
X	4.3	4.5	4.4	4.7	4.1	4.1	3.9	4.1	4.3	2.0	25.4	<u>52.8</u>	19.8	.	.	
XI	5.0	4.9	4.9	4.8	4.7	4.5	4.8	5.2	4.8	.	17.1	<u>50.4</u>	30.0	2.5	.	
XII	5.9	5.9	6.0	5.9	6.0	5.6	5.8	5.6	5.8	.	8.9	<u>29.4</u>	<u>47.6</u>	13.7	0.4	
Jahr	4.7	4.7	4.7	4.6	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	1.1	23.0	<u>47.3</u>	25.7	3.0	0.0	
Monat	Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent										Häufigste Windrichtung					
	N 32	NE 04	E 08	SE 12	S 16	SW 20	W 24	NW 28	C 0							
I		3.7	14.4	10.8	<u>29.1</u>	15.8	18.1	6.6	1.5	.	SE					
II		2.3	1.2	25.5	15.2	14.4	<u>28.7</u>	7.3	5.4	.	SW					
III		7.9	2.1	2.4	0.4	6.7	20.3	<u>36.1</u>	21.7	2.4	W					
IV		4.2	14.5	<u>36.2</u>	8.3	11.5	10.5	5.4	6.9	2.5	E					
V		17.6	7.7	6.9	16.6	6.7	<u>20.4</u>	15.1	6.9	2.0	SW					
VI		6.0	6.5	<u>21.3</u>	5.2	6.8	20.1	16.7	14.4	2.9	E					
VII		18.0	11.0	2.6	1.1	6.2	15.3	<u>24.6</u>	20.8	0.4	W					
VIII		7.5	16.4	13.2	5.3	15.9	16.5	<u>16.8</u>	8.0	0.4	W					
IX		10.7	2.8	4.7	3.4	7.0	13.6	<u>30.8</u>	26.6	0.4	W					
X		5.3	11.1	9.3	12.0	<u>35.3</u>	14.1	5.3	5.7	2.0	S					
XI		5.3	13.8	9.2	12.1	17.7	<u>23.3</u>	9.5	9.1	.	SW					
XII		11.9	2.7	2.6	4.6	20.0	18.7	<u>20.5</u>	19.0	.	W					
Jahr		8.4	8.7	12.1	9.4	13.7	<u>18.3</u>	16.2	12.2	1.1	SW					
Monat	Anzahl der Tage mit:								Niederschlag, mm			Nieder- schlags- menge mm R R	Rel. Feuchte U Monats- mittel			
	Beaufort ≥ 6	Beaufort ≥ 8	★ ● ✱	▲	△	≡	⌚ (⌚)	Niederschlag, mm ≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0						
I	22	5	8	.	1	10	.	14	6	2	54.0	90.0				
II	16	4	8	.	.	11	.	16	9	1	45.3	91.2				
III	19	3	2	.	8	8	.	20	11	1	57.2	89.4				
IV	13	.	6	.	.	9	1	16	13	2	94.1	90.5				
V	10	2	.	.	.	1	4	13	9	.	37.1	85.2				
VI	12	1	.	.	.	4	6	14	8	4	112.4	86.9				
VII	16	.	.	.	.	.	5	19	13	4	93.0	82.5			
VIII	16	1	.	.	.	1	2	15	13	3	101.3	84.8				
IX	11	2	.	.	.	1	1	-	-	-	-	81.4				
X	14	.	.	.	.	3	1	18	11	3	69.1	83.9			
XI	20	2	2	.	4	3	1	25	20	2	93.9	85.4				
XII	28	13	4	1	10	2	2	25	21	4	113.6	86.7				
Jahr	197	33	30	1	23	53	23	-	-	-	-	86.5				
Bemerkungen: September: Regenschirm vom 1. - 5. ausgefallen.																

1966

Feuerschiff " P 8 "

Monat	Lufttemperatur T _L (°C)									Monats- mittel	Wassertemperatur T _w (°C)				Monats- mittel	Temp. Differenz Luft minus Wasser
	Uhrzeit										Uhrzeit					
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	6	12	18			
I	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.3	1.5	1.5	1.5	4.2	4.2	4.3	4.2	4.2	- 2.7	
II	2.0	1.7	1.6	2.1	2.2	2.3	2.1	2.0	2.0	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	- 0.8	
III	3.4	3.5	3.3	3.9	4.1	4.2	3.7	3.6	3.7	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	0.5	
IV	4.0	3.9	4.1	4.6	5.2	5.2	4.8	4.2	4.5	4.6	4.5	4.7	4.8	4.6	- 0.1	
V	9.5	9.3	9.4	10.0	10.7	10.8	10.3	9.8	10.0	9.0	8.7	9.2	9.3	9.0	1.0	
VI	14.1	13.8	13.8	14.3	15.0	15.1	14.9	14.4	14.4	13.6	13.5	13.8	14.0	13.7	0.7	
VII	14.8	14.4	14.4	14.8	15.4	15.6	15.3	14.9	15.0	15.4	15.4	15.6	15.6	15.5	- 0.5	
VIII	15.3	15.1	15.1	15.6	15.9	16.0	15.7	15.5	15.5	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	- 0.9	
IX	14.5	14.3	14.3	14.7	14.9	15.0	14.8	14.4	14.6	15.9	15.9	16.0	15.9	15.9	- 1.3	
X	12.7	12.3	12.3	12.5	12.9	12.9	12.7	12.6	12.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	- 2.0	
XI	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	- 3.8	
XII	5.2	5.4	5.4	5.6	5.7	5.6	5.5	5.4	5.5	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	- 1.5	
Jahr	8.7	8.5	8.5	8.9	9.2	9.3	9.0	8.8	8.9	9.8	9.8	9.8	9.9	9.8	- 1.0	

Monat	Extreme der Lufttemperatur						Extreme der Wassertemperatur						Mehrfach vorkommende Extremwerte:		
	Max.	Dat.	Uhr- zeit	Min.	Dat.	Uhr- zeit	Max.	Dat.	Uhr- zeit	Min.	Dat.	Uhr- zeit	Monat	T _L	Tag und Uhrzeit
I	7.5	1.	12	-4.1	15.	00	6.2	2.	12	2.1	20.	06	III.	Min.	03,06
II	6.9	7.	09	-4.1	10.	06	3.6	6.	+	1.7	8.	18	V.	Max.	15,21
III	6.3	31.	12	0.0	14.	+	3.6	+	+	1.7	+	+	Monat	T _w	Tag und Uhrzeit
IV	13.0	30.	15	-0.5	15.	09	10.2	30.	18	3.3	18.	03	II.	Max.	12,15
V	13.7	17.	+	7.1	11.	21	12.4	31.	15	6.5	+	+	III.	Max.	29, 09 - 21
VI	20.5	17.	06	8.5	1.	06	17.0	+	+	11.4	3.	+			30, 00, 03, 06
VII	18.8	19.	18	11.8	15.	03	16.9	19.	15	13.5	1.	+			31, 06 - 21
VIII	20.3	20.	12	12.5	24.	21	17.6	20.	12	15.8	5.	21	V.	Min.	1, 00 - 21
IX	18.8	12.	18	11.2	29.	06	16.7	1.	15	14.5	30.	+			2, 00, 03, 06
X	16.8	7.	15	7.4	31.	18	15.5	+	+	13.1	+	+			6, 12, 15, 21
XI	13.2	7.	12	2.9	3.	09	13.2	1.	+	8.7	30.	03			7, 03, 09
XII	8.7	18.	03	1.8	28.	03	9.0	1.	+	5.5	28.	03	VI.	Max.	17, 21
															18, 18
													VII.	Min.	00, 03
													IX.	Min.	00, 03
															06, 09

Monat	Bewölkung N (0-10)									Monats- mittel	Luftdruck P (1000 + Δp) mb							Monats- mittel
	Uhrzeit										Uhrzeit							
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	3	6	9	12	15	18	21	
I	8.2	7.9	8.5	9.0	8.6	8.4	7.9	7.6	8.3	15.1	14.7	14.3	14.7	14.6	14.4	14.9	15.4	14.8
II	7.1	7.0	6.9	7.3	7.0	7.9	8.4	7.9	7.4	04.7	04.8	05.0	05.7	05.7	05.0	04.8	04.6	05.0
III	7.4	6.7	8.0	8.1	7.4	8.1	8.0	6.6	7.5	14.3	13.8	13.7	14.3	14.7	14.6	14.5	14.7	14.3
IV	8.0	8.1	7.8	7.9	7.4	8.0	7.9	7.8	7.9	12.2	11.8	11.9	12.5	12.8	12.6	12.7	13.1	12.4
V	4.9	6.1	6.0	4.9	5.0	5.0	6.9	5.7	5.6	16.6	16.1	16.6	17.3	17.4	17.1	16.4	16.6	16.8
VI	6.1	6.6	6.7	7.6	6.7	6.1	5.7	6.0	6.4	14.2	13.6	13.9	14.4	14.4	14.3	14.2	14.4	14.2
VII	7.0	8.1	7.5	7.8	7.9	7.1	7.0	7.9	7.5	11.9	11.1	11.1	11.5	11.6	11.8	11.7	12.0	11.6
VIII	5.5	5.9	6.6	6.6	6.4	6.1	6.5	6.9	6.3	13.7	13.0	12.9	13.3	13.6	13.7	13.5	13.9	13.4
IX	6.2	5.9	7.9	7.3	6.9	6.9	7.6	6.4	6.9	14.9	14.8	14.8	15.5	15.7	15.4	15.2	15.6	15.2
X	7.1	6.0	8.4	8.2	7.9	7.8	8.4	7.1	7.6	09.1	09.0	09.0	09.8	09.9	09.5	09.7	09.7	09.5
XI	8.6	7.9	8.2	8.5	8.6	8.5	8.4	8.6	8.5	12.1	11.4	11.1	11.5	11.2	10.8	10.9	11.0	11.3
XII	8.5	7.9	7.6	8.8	8.6	8.4	7.8	8.2	8.2	02.8	02.6	02.7	03.1	03.1	03.1	03.5	03.7	03.1
Jahr	7.0	7.0	7.5	7.7	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3	11.8	11.4	11.6	11.9	12.1	11.9	11.8	12.2	11.8

Bemerkungen: Fortsetzung: Mehrfach vorkommende Extremwerte:
 X. Max. 4, 12 - 21 XI. Max. 00, 03
 Min. 30, 18 XII. Max. 00, 03, 06
 31, 09

1966

Feuerschiff " P 8 "

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12) Uhrzeit								Monats- mittel	Häufigkeit der Windstärken in Prozent Beaufort					
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12
I	5.1	5.3	5.3	5.4	5.4	5.1	5.1	5.2	5.2	0.4	12.9	<u>46.4</u>	33.1	7.3	.
II	5.1	5.2	5.2	5.2	5.0	5.1	5.2	5.0	5.1	.	16.1	<u>42.4</u>	35.7	5.8	.
III	5.0	5.0	4.9	4.8	4.8	4.9	5.0	4.9	4.9	0.8	11.7	<u>53.6</u>	32.7	1.2	.
IV	4.6	4.2	4.3	4.3	4.2	4.2	4.5	4.5	4.4	1.7	29.2	<u>40.4</u>	28.8	.	.
V	4.3	4.3	4.0	3.9	3.6	3.7	3.8	4.0	4.0	0.8	35.9	<u>52.0</u>	8.9	2.4	.
VI	4.2	4.5	4.2	4.1	3.9	3.9	3.9	4.2	4.1	1.3	25.1	<u>61.1</u>	10.5	2.1	.
VII	3.9	4.0	4.2	4.2	4.5	4.3	4.2	4.0	4.2	1.6	24.6	<u>55.3</u>	18.6	.	.
VIII	4.6	4.9	4.9	5.0	4.9	4.7	4.4	4.7	4.8	.	16.1	<u>57.7</u>	23.8	2.4	.
IX	4.9	4.9	4.7	4.6	4.8	4.7	4.8	4.8	4.8	.	15.4	<u>57.9</u>	25.0	1.7	.
X	4.6	4.5	4.4	4.3	4.3	4.1	4.2	4.6	4.4	0.4	27.4	<u>54.0</u>	18.2	.	.
XI	5.1	5.2	5.3	5.3	5.1	5.0	5.2	5.2	5.2	.	10.8	<u>56.3</u>	27.9	4.6	0.4
XII	5.7	5.7	6.1	6.0	5.9	5.7	5.6	5.7	5.8	.	9.7	<u>33.1</u>	<u>41.9</u>	15.3	.
Jahr	4.8	4.8	5.1	4.8	4.7	4.6	4.7	4.7	4.8	0.6	19.6	<u>50.8</u>	25.4	3.6	0.0

Monat	Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent										Häufigste Windrichtung
	N 32	NE 04	E 08	SE 12	S 16	SW 20	W 24	NW 28	C 0		
I		2.2	15.2	19.2	<u>25.6</u>	14.2	12.9	8.5	1.8	0.4	SE
II		4.9	2.0	25.2	9.9	13.0	<u>29.1</u>	11.2	4.7	.	SW
III		5.9	2.9	2.6	0.1	10.1	20.0	<u>36.1</u>	21.5	0.8	W
IV		9.3	11.0	<u>36.5</u>	8.6	12.9	7.4	3.8	8.8	1.7	E
V		17.4	3.8	9.1	<u>18.0</u>	9.8	16.0	<u>18.0</u>	7.1	0.8	SE /W
VI		2.9	6.7	18.2	10.7	8.7	<u>21.8</u>	14.8	14.9	1.3	SW
VII		13.0	8.7	3.6	1.9	5.3	15.6	<u>25.6</u>	24.7	1.6	W
VIII		6.5	13.5	11.9	12.5	11.3	<u>21.0</u>	14.9	8.5	.	SW
IX		14.0	0.9	3.4	6.0	4.0	13.9	<u>34.3</u>	23.5	.	W
X		5.5	12.2	8.1	15.4	<u>33.1</u>	13.7	6.7	4.9	0.4	S
XI		3.5	14.3	13.8	10.9	12.2	<u>28.4</u>	8.8	8.1	.	SW
XII		8.9	6.5	5.0	6.5	<u>19.6</u>	18.4	18.5	16.6	.	S
Jahr		7.8	8.1	13.0	10.5	12.8	<u>18.2</u>	16.8	12.1	0.6	SW

Monat	Anzahl der Tage mit:										Nieder- schlags- menge mm R R	Rel. Feuchte U Monats- mittel
	Beaufort ≥ 6	Beaufort ≥ 8	* ● *	▲	△ *	≡	⊥ (⊥)	Niederschlag, mm ≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0		
I	21	7	13	.	1	8	.	13	7	.	28.9	87.1
II	19	4	8	.	2	8	.	(12)	(9)	.	(41.5)	90.1
III	17	2	2	.	6	10	.	16	10	.	30.7	88.2
IV	14	.	5	.	.	7	.	15	11	.	45.2	90.2
V	8	1	.	.	.	1	3	12	7	.	37.0	90.7
VI	10	3	.	.	.	5	2	13	10	1	26.9	89.4
VII	15	.	.	.	.	.	7	18	14	2	52.3	86.2
VIII	15	2	.	.	.	.	3	15	11	1	56.5	83.6
IX	15	2	.	.	.	.	1	11	9	1	38.5	82.6
X	12	.	.	1	.	2	3	18	12	3	93.6	86.1
XI	19	3	.	9	1	1	.	23	19	1	85.4	86.5
XII	26	13	7	9	2	3	1	26	20	1	113.4	86.1
Jahr	191	37	35	19	12	45	20	(192)	139	10	(649.9)	87.2

Bemerkungen:

Feuerschiff " P 12 "

1966

Monat	Lufttemperatur T _L (°C)									Monats- mittel	Wassertemperatur T _W (°C)				Monats- mittel	Temp. Differenz Luft minus Wasser
	Uhrzeit										Uhrzeit					
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	6	12	18			
I	0.8	0.9	0.7 ^m	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	3.5	3.6	3.6	3.5	3.6	- 2.9	
II	1.7	1.4	1.1	1.2	1.5	1.7	1.8	1.7	1.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	- 0.9	
III	3.3	3.4	3.3	3.5	3.9	3.9	3.6	3.4	3.5	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	0.3	
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V																
VI																
VII																
VIII																
IX																
X																
XI																
XII	4.6	4.2	4.4	4.5	4.9	4.9	4.6	4.6	4.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	- 2.0	
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Monat	Extreme der Lufttemperatur						Extreme der Wassertemperatur						Mehrfach vorkommende Extremwerte:		
	Max.	Dat.	Uhr- zeit	Min.	Dat.	Uhr- zeit	Max.	Dat.	Uhr- zeit	Min.	Dat.	Uhr- zeit	Monat	T _L	Tag und Uhrzeit
I	7.1	1.	12	-4.8	+	+	5.5	+	+	1.3	18.	06	I.	Min.	14. 21 21. 06
II	7.0	5.	21	-5.5	10.	09	3.5	+	+	1.1	16.	09			
III	6.0	27.	18	-0.5	14.	03	4.4	31.	+	2.4	1.	+			
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
V															
VI															
VII															
VIII															
IX															
X															
XI															
XII	7.8	4.	09	0.5	28.	03	8.5	7.	03	3.5	27.	+			

Monat	Bewölkung N (0-10)									Monats- mittel	Luftdruck P (1000 + Δp) mb							Monats- mittel
	Uhrzeit										Uhrzeit							
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	3	6	9	12	15	18	21	
I	8.4	8.5	8.6	8.6	8.6	8.8	8.1	7.8	8.4	15.8	15.4	15.2	15.6	15.5	15.4	15.7	16.1	15.6
II	7.5	7.8	7.5	6.9	6.7	7.8	8.0	7.8	7.5	05.6	05.7	06.0	06.7	06.0	05.9	05.9	05.5	06.0
III	6.2	7.0	7.4	8.4	8.0	7.3	7.5	6.0	7.2	15.2	14.7	14.7	15.2	15.6	15.4	15.5	15.6	15.2
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V																		
VI																		
VII																		
VIII																		
IX																		
X																		
XI																		
XII	9.0	7.1	8.1	8.2	8.9	8.4	8.1	8.0	8.2	04.1	04.1	04.0	04.6	04.5	04.4	04.7	05.1	04.4
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bemerkungen: Vom 21. April bis 29. November keine Beobachtungen.
Feuerschiff ein gezogen, Ersatz: Leuchttonne.

1966

Feuerschiff " P 12 "

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12) Uhrzeit								Monats- mittel	Häufigkeit der Windstärken in Prozent Beaufort					
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12
I	5.0	4.9	5.1	5.1	5.0	4.8	4.9	4.9	5.0	1.6	13.7	46.8	35.1	2.8	.
II	4.9	4.9	5.0	4.9	4.7	4.8	4.7	4.9	4.9	0.9	15.6	51.3	28.1	3.6	0.5
III	4.9	4.6	4.6	4.7	4.6	4.8	4.8	4.9	4.7	.	14.6	59.1	26.3	.	.
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	5.3	5.4	5.5	5.6	5.6	5.5	5.5	5.4	5.5	.	9.7	41.1	36.7	12.5	.
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Monat	Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent										Häufigste Windrichtung
	N 32	NE 04	E 08	SE 12	S 16	SW 20	W 24	NW 28	C 0		
I		5.8	13.5	23.5	20.0	14.3	10.1	10.5	0.8	1.6	E
II		3.5	1.8	27.0	11.8	16.6	21.5	13.5	3.4	0.9	E
III		1.3	2.4	1.5	0.6	8.1	16.9	45.8	15.4	.	W
IV		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII		11.5	3.0	4.6	6.3	24.9	16.4	21.6	11.7	.	S
Jahr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Monat	Anzahl der Tage mit:									Nieder- schlags- menge mm R R	Rel. Feuchte U Monats- mittel	
	Beaufort		* ● *	▲	△ *	≡	⊞ (⊞)	Niederschlag, mm				
	≥ 6	≥ 8						≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0		
I	21	4	15	.	5	9	.	14	7	1	40.8	90.8
II	14	4	8	1	2	8	.	17	11	2	63.0	92.0
III	17	.	4	1	4	10	.	22	10	.	32.6	92.7
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	16	12	.	2	7	4	1	(26)	(19)	2	(111.7)	90.0
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bemerkungen: Vom 21. April bis 29. November keine Beobachtungen.
Feuerschiff eingezogen, Ersatz: Leuchttonne.

1966

Feuerschiff "Weser"

Monat	Lufttemperatur T_L (°C) Uhrzeit									Monats- mittel	Wassertemperatur T_W (°C) Uhrzeit				Monats- mittel	Temp. Differenz Luft minus Wasser		
	0	3	6	9	12	15	18	21	0		6	12	18					
I	0.5	0.6	0.4	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0	-2.5			
II	1.6	1.2	0.9	1.0	1.5	1.9	1.7	1.7	1.4	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	-0.3			
III	3.5	3.5	3.4	3.6	4.0	4.2	3.9	3.8	3.7	3.0	3.1	3.2	3.3	3.2	0.5			
IV	4.4	4.3	4.2	4.7	5.3	5.2	4.9	4.7	4.7	4.6	4.5	4.8	4.7	4.6	0.1			
V	10.1	9.9	10.2	10.9	11.7	11.7	11.3	10.7	10.8	9.5	9.4	10.0	10.0	9.8	1.0			
VI	14.5	14.1	14.0	14.9	15.6	15.6	15.4	14.8	14.9	14.0	13.9	14.5	14.3	14.2	0.7			
VII	15.1	14.6	14.6	15.5	16.1	16.4	16.2	15.5	15.5	16.3	16.2	16.4	16.4	16.4	-0.9			
VIII	15.3	14.8	14.8	15.6	16.2	16.4	16.3	15.6	15.6	16.4	16.2	16.6	16.5	16.4	-0.8			
IX	14.6	14.3	14.1	15.4	15.4	15.1	14.9	14.9	14.8	15.9	15.7	15.9	15.8	15.8	-1.0			
X	12.2	12.0	11.6	11.9	12.8	13.1	12.7	12.3	12.3	14.5	14.3	14.5	14.3	14.4	-2.1			
XI	5.4	5.5	5.1	5.3	5.9	6.1	6.0	5.7	5.6	9.7	9.8	9.6	9.8	9.7	-4.1			
XII	4.1	4.0	4.0	4.3	4.6	4.6	4.3	4.3	4.3	5.3	5.3	5.4	5.3	5.3	-1.0			
Jahr	8.4	8.2	8.1	8.5	9.1	9.3	9.0	8.7	8.7	9.5	9.4	9.6	9.6	9.5	-0.8			
Monat	Extreme der Lufttemperatur						Extreme der Wassertemperatur						Mehrfach vorkommende Extremwerte:					
	Max.	Dat.	Uhr- zeit	Min.	Dat.	Uhr- zeit	Max.	Dat.	Uhr- zeit	Min.	Dat.	Uhr- zeit	Monat	T_L	Tag und Uhrzeit			
I	7.8	1.	12	-6.0	21.	00	4.9	+	+	1.3	14.	12	VI.	Max.	16. 15 23. 12			
II	7.7	5.	18	-6.7	10.	09	3.7	1.	12	0.2	17.	12	Monat	T_W	Tag und Uhrzeit			
III	6.4	27.	18	0.0	14.	06	5.2	31.	21	1.8	1.	+	I.	Max.	2. 18 3. 06			
IV	11.4	17.	12	-0.5	14.	03	8.4	30.	15	3.3	17.	06	III.	Min.	06,09			
V	19.0	17.	21	6.5	1.	03	13.1	+	+	5.6	1.	03	V.	Max.	29. 15 30. 15			
VI	20.3	+	+	9.0	1.	06	16.7	17.	12	12.0	+	+	VI.	Min.	1. 00 2. 03,06			
VII	22.6	24.	18	12.0	31.	06	17.7	3.	15	15.4	31.	06	IX.	Max.	1. 09 3. 12 11. 12 13. 12			
VIII	20.2	12.	12	12.3	25.	06	17.9	12.	15	15.5	2.	06	Min.		06,18			
IX	19.5	12.	15	10.6	29.	06	16.8	+	+	14.5	29.	+	XI.	Max.	00,15 Min. 12,15			
X	18.2	1.	15	4.7	31.	21	16.0	3.	18	11.8	31.	21						
XI	11.8	6.	15	0.7	25.	03	12.2	2.	+	6.8	30.	+						
XII	7.8	18.	09	0.3	28.	03	7.2	1.	+	4.0	28.	+						
Monat	Bewölkung N (0-10) Uhrzeit									Monats- mittel	Luftdruck P (1000 + Δp) mb Uhrzeit							Monats- mittel
	0	3	6	9	12	15	18	21	0		3	6	9	12	15	18	21	
I	7.9	8.2	7.8	8.9	8.8	8.4	8.2	7.6	8.2	15.5	15.2	14.8	15.1	15.1	14.7	15.1	15.6	15.1
II	7.1	7.5	6.9	6.5	6.7	7.4	8.0	7.3	7.1	05.3	05.4	05.5	06.3	06.3	05.4	05.5	05.2	05.6
III	5.7	6.7	7.5	8.2	8.0	7.5	7.6	5.7	7.1	14.8	14.5	14.3	15.0	15.3	15.1	15.0	15.2	14.9
IV	7.6	7.5	8.2	8.4	7.5	8.0	7.5	7.3	7.8	11.8	11.5	11.7	12.3	12.4	12.2	12.2	12.6	12.1
V	5.4	6.9	6.4	5.0	4.8	4.9	6.1	6.9	5.7	16.7	16.1	16.6	17.2	17.3	16.7	16.2	16.6	16.7
VI	6.0	6.4	6.9	6.9	6.6	5.4	6.6	5.9	6.3	13.5	13.1	13.3	13.6	13.5	13.3	13.2	13.6	13.2
VII	6.7	7.8	8.0	7.6	7.4	6.4	6.9	7.0	7.2	12.1	11.5	11.5	12.0	11.9	11.9	11.9	12.1	11.9
VIII	5.1	5.4	5.6	6.1	6.1	6.9	6.5	6.4	6.0	14.3	13.8	13.7	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.2
IX	5.9	6.1	7.8	7.5	6.4	6.7	6.9	5.9	6.7	16.6	16.1	16.1	16.8	17.0	16.7	16.5	16.8	16.6
X	6.6	6.2	7.8	7.6	7.9	8.1	7.8	7.1	7.4	10.5	10.2	10.3	11.1	11.1	10.8	10.9	11.1	10.8
XI	8.4	9.1	8.9	8.4	8.2	8.8	8.4	8.2	8.6	13.7	13.1	12.9	13.1	12.9	12.3	12.4	12.4	12.8
XII	8.9	7.6	7.9	8.2	8.9	8.6	7.6	7.8	8.2	04.6	04.6	04.3	05.0	05.0	05.0	05.3	05.5	04.9
Jahr	6.8	7.1	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	6.9	7.2	12.4	12.1	12.1	12.6	12.5	12.6	12.4	12.6	12.4
Bemerkungen:												Fortsetzung: Mehrfach vorkommende Extremwerte:						
												XII. Max. 00,03 Min. 00,06,09						

1966

Feuerschiff "Weser"

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12) Uhrzeit								Monats- mittel	Häufigkeit der Windstärken in Prozent Beaufort					
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12
I	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.7	5.0	4.9	.	14.9	<u>57.7</u>	26.2	1.2	.
II	4.8	4.8	4.9	4.8	4.7	4.5	4.7	4.8	4.8	0.5	17.9	<u>52.2</u>	26.3	3.1	.
III	4.8	4.9	4.9	4.8	4.9	4.8	4.9	5.0	4.9	0.4	12.1	<u>57.3</u>	30.3	.	.
IV	4.3	4.2	4.1	4.0	3.8	4.1	4.1	4.5	4.1	1.3	34.2	<u>42.1</u>	22.5	.	.
V	4.2	4.2	4.0	3.8	3.4	3.7	4.0	3.9	3.9	1.2	40.3	<u>44.8</u>	11.3	2.4	.
VI	3.9	4.1	4.1	3.7	3.8	3.8	3.9	3.7	3.9	2.5	32.1	<u>54.6</u>	10.4	0.4	.
VII	4.4	4.4	4.3	4.3	4.0	4.2	4.2	4.3	4.3	.	24.3	<u>58.3</u>	17.4	.	.
VIII	4.3	4.5	4.7	4.6	4.4	4.4	4.3	4.4	4.4	.	24.7	<u>55.1</u>	19.4	0.8	.
IX	4.7	4.9	4.4	4.1	4.5	4.4	4.3	4.5	4.5	.	20.0	<u>60.4</u>	18.8	0.8	.
X	4.4	4.1	4.2	4.0	4.0	3.9	3.9	4.0	4.1	1.2	27.0	<u>61.3</u>	10.5	.	.
XI	4.9	4.9	4.7	4.6	4.6	4.6	4.9	4.9	4.8	0.4	15.9	<u>53.7</u>	28.3	1.7	.
XII	5.0	5.1	5.2	5.1	5.2	5.1	5.2	5.2	5.2	.	13.7	<u>47.2</u>	33.9	5.3	.
Jahr	4.6	4.6	4.5	4.6	4.4	4.4	4.4	4.5	4.5	0.6	23.1	<u>53.7</u>	21.3	1.3	.

Monat	Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent										Häufigste Windrichtung
	N 32	NE 04	E 08	SE 12	S 16	SW 20	W 24	NW 28	C 0		
I		4.7	16.6	17.9	<u>20.5</u>	17.5	15.8	6.4	0.5	.	SE
II		4.2	3.1	<u>26.9</u>	7.7	16.8	24.5	12.4	3.9	0.5	E
III		11.4	2.3	1.8	0.4	7.9	17.8	<u>44.2</u>	13.8	0.4	W
IV		10.2	11.3	<u>37.4</u>	7.7	9.0	7.6	6.9	8.7	1.3	E
V		<u>19.6</u>	4.8	9.9	16.9	9.2	14.1	14.9	9.4	1.2	N
VI		8.2	11.9	<u>19.8</u>	5.2	6.1	15.0	14.3	17.0	2.5	E
VII		9.8	10.8	4.7	1.3	8.5	18.3	22.0	<u>24.7</u>	.	NW
VIII		12.1	16.5	8.0	6.9	12.4	<u>20.9</u>	16.7	6.6	.	SW
IX		12.8	1.3	4.8	4.9	4.3	19.0	<u>28.3</u>	24.6	.	W
X		3.8	15.5	10.0	12.5	<u>31.0</u>	15.6	8.2	2.2	1.2	S
XI		3.8	13.9	13.3	7.3	21.5	<u>30.5</u>	6.4	2.9	0.4	SW
XII		10.3	3.7	3.8	5.5	<u>24.1</u>	<u>24.1</u>	19.0	9.5	.	S/SW
Jahr		9.2	10.0	13.2	8.1	14.0	<u>18.6</u>	16.6	10.3	0.6	SW

Monat	Anzahl der Tage mit:										Nieder- schlags- menge mm R R	Rel. Feuchte U Monats- mittel
	Beaufort		✱ ● ✱	▲	△ ✱	≡	⊞ (⊞)	Niederschlag, mm				
	≥ 6	≥ 8					≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0			
I	19	1	15	1	2	9	10	6	1	47.4	82.0	
II	15	3	7	.	.	9	14	11	.	55.1	82.6	
III	17	.	.	5	1	11	19	8	1	37.7	89.7	
IV	13	.	6	.	.	8	19	11	2	55.3	91.7	
V	7	2	.	.	.	2	13	7	.	26.7	87.1	
VI	5	1	.	.	.	3	14	10	1	95.8	88.5	
VII	12	.	.	.	.	1	17	14	2	72.5	87.1
VIII	17	1	.	.	.	1	18	7	.	23.8	86.3	
IX	10	2	.	2	.	1	17	9	3	90.9	82.5	
X	11	.	.	1	.	5	19	12	2	78.9	86.2	
XI	21	2	5	4	.	10	22	16	.	69.6	89.7	
XII	24	8	8	5	5	9	26	22	4	124.8	90.4	
Jahr	171	20	41	18	8	69	208	133	16	778.5	87.0	

Bemerkungen:

1966

Feuerschiff "Bremen"

Monat	Lufttemperatur T_L (°C) Uhrzeit								Monats- mittel	Wassertemperatur T_W (°C) Uhrzeit				Monats- mittel	Temp. Differenz Luft minus Wasser
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	6	12	18		
I	-0.3		-0.3		-0.1		-0.2		-0.2	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	-1.8
II	1.0		0.4		1.3		1.2		1.0	1.4	1.5	1.6	1.5	-1.5	
III	3.5		3.3		4.3		4.0		3.8	3.4	3.4	3.6	3.5	0.3	
IV	4.4		4.4		6.0		5.2		5.0	5.0	5.4	5.3	5.2	-0.2	
V	10.5		10.7		12.4		12.1		11.4	10.3	10.7	10.9	10.7	0.7	
VI	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	
VII															
VIII															
IX															
X															
XI															
XII															
Jahr															

Monat	Extreme der Lufttemperatur						Extreme der Wassertemperatur						Mehrfach vorkommende Extremwerte:		
	Max.	Dat.	Uhr- zeit	Min.	Dat.	Uhr- zeit	Max.	Dat.	Uhr- zeit	Min.	Dat.	Uhr- zeit	Monat	T_L	Tag und Uhrzeit
I	7.6	1.	12	-6.4	21.	00	4.5	3.	06	0.0	+	+	II.	Max.	5. 18
II	7.8	+	+	-7.4	10.	06	7.0	9.	18	0.0	+	+			6. 00
III	6.6	27.	18	-0.6	14.	06	4.8	31.	12	2.2	2.	06	V.	Min.	7. 00
IV	15.1	27.	12	-0.3	15.	06	9.7	30.	12	3.3	16.	12			8. 00
V	18.6	17.	18	7.6	+	+	14.2	+	+	7.2	6.	00			
VI															
VII															
VIII															
IX															
X															
XI															
XII															

Monat	Bewölkung N (0-10) Uhrzeit								Monats- mittel	Luftdruck P (1000 + Δp) mb Uhrzeit								Monats- mittel
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	3	6	9	12	15	18	21	
I	8.1		7.9		8.0		8.0		8.0	15.3		14.6		14.8		14.9		14.9
II	7.4		7.9		7.6		7.8		7.7	05.2		05.5		06.1		05.3		05.5
III	6.4		7.5		8.2		7.4		7.4	14.4		14.1		14.8		14.7		14.5
IV	7.3		7.6		7.6		7.1		7.4	11.5		11.5		12.1		12.2		11.8
V	5.7		6.4		5.2		6.2		5.9	16.5		16.5		16.9		16.1		16.5
VI	-		-		-		-		-	-		-		-		-		-
VII																		
VIII																		
IX																		
X																		
XI																		
XII																		
Jahr																		

Bemerkungen: Juni: Am 22. Feuerschiff eingezogen, Station wird nicht mehr besetzt.
Ersatz: Leuchtturm "Tegeler Plate" 53° 48' N 08° 12' E

1966

Feuerschiff "Bremen"

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12) Uhrzeit								Monats- mittel	Häufigkeit der Windstärken in Prozent Beaufort					
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12
I	4.8		4.8		4.5		4.8		4.7	.	21.8	<u>47.6</u>	28.3	2.4	.
II	4.7		5.0		4.4		4.7		4.7	0.9	22.3	<u>44.6</u>	26.8	5.4	.
III	4.9		4.5		4.7		4.9		4.8	.	16.1	<u>52.4</u>	31.5	.	.
IV	3.9		3.9		3.6		4.0		3.8	-	<u>43.4</u>	37.5	19.2	.	.
V	4.0		4.0		3.4		3.8		3.8	0.8	43.6	<u>42.8</u>	12.1	0.8	.
VI	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-
VII															
VIII															
IX															
X															
XI															
XII															
Jahr															
Monat	Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent										Häufigste Windrichtung				
	N 32	NE 04	E 08	SE 12	S 16	SW 20	W 24	NW 28	C 0						
I		3.4	14.9	<u>28.4</u>	18.2	14.3	12.5	7.3	1.0	.	E				
II		2.9	0.9	<u>29.7</u>	10.9	16.5	23.7	11.8	2.7	0.9	E				
III		7.3	4.6	0.6	0.8	6.2	21.6	<u>42.0</u>	17.0	.	W				
IV		11.4	15.8	<u>36.7</u>	6.3	6.9	6.3	9.2	7.5	.	E				
V		15.5	7.4	<u>8.9</u>	<u>16.7</u>	7.9	13.9	15.9	12.8	0.8	SE				
VI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
VII															
VIII															
IX															
X															
XI															
XII															
Jahr															
Monat	Anzahl der Tage mit:							Niederschlag, mm			Nieder- schlags- menge mm R R	Rel. Feuchte U Monats- mittel			
	Beaufort ≥ 6	Beaufort ≥ 8	* • *	▲	△	≡	⊞ (⊞)	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0					
I	19	2	13	.	1	10	.	12	6	1	40.4	91.4			
II	14	4	8	.	.	8	.	13	11	.	22.4	90.5			
III	18	.	3	2	4	7	.	23	4	1	38.9	91.4			
IV	11	.	5	.	1	10	.	17	7	.	41.4	91.9			
V	7	1	.	.	.	2	4	15	11	1	43.6	87.6			
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
VII															
VIII															
IX															
X															
XI															
XII															
Jahr															

Bemerkungen: Juni: Am 22. Feuerschiff eingezogen. Station wird nicht mehr besetzt.
Ersatz: Leuchtturm "Tegeler Plate" 53° 48' N 08° 12' E

1966

Feuerschiff "Elbe 1"

Monat	Lufttemperatur T_L (°C) Uhrzeit									Monats- mittel	Wassertemperatur T_W (°C) Uhrzeit				Monats- mittel	Temp. Differenz Luft minus Wasser
	0	3	6	9	12	15	18	21	0		6	12	18			
I	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.4	0.3	0.2	0.2	3.1	3.0	3.1	3.1	3.1	-2.9	
II	1.2	1.3	0.8	0.8	1.2	1.5	1.4	1.2	1.2	2.2	2.1	2.3	2.0	2.2	-1.0	
III	3.5	3.4	3.2	3.6	3.8	4.0	3.8	3.5	3.6	3.1	3.0	3.1	3.2	3.1	0.5	
IV	4.3	4.1	4.1	4.4	5.3	5.6	5.1	4.7	4.7	4.6	4.7	4.9	5.0	4.8	-0.1	
V	10.3	9.9	10.2	10.9	11.9	12.4	11.9	10.8	11.0	9.3	9.5	9.7	10.3	9.7	1.3	
VI	14.6	14.2	14.1	15.0	15.5	16.2	15.6	15.1	15.0	13.9	13.8	14.4	14.3	14.1	0.9	
VII	15.5	15.2	15.2	15.5	16.2	16.6	16.4	15.7	15.8	16.3	16.3	16.4	16.6	16.4	-0.6	
VIII	15.6	15.3	15.2	15.7	16.4	16.7	16.4	15.9	15.9	16.5	16.4	16.7	16.8	16.6	-0.7	
IX	14.7	14.5	14.1	14.5	15.2	15.2	15.0	14.8	14.8	15.7	15.6	15.8	15.7	15.7	-0.9	
X	12.1	11.9	11.7	11.8	12.2	12.7	12.4	12.2	12.1	14.0	14.0	14.1	14.0	14.0	-1.9	
XI	5.8	5.6	5.3	5.4	5.9	6.0	6.0	6.0	5.8	10.2	10.1	9.9	9.9	10.0	-4.2	
XII	4.3	4.1	4.3	4.2	4.5	4.8	4.4	4.4	4.4	5.6	5.5	5.6	5.5	5.5	-1.1	
Jahr	8.5	8.3	8.2	8.5	9.0	9.3	9.1	8.7	8.7	9.5	9.5	9.7	9.7	9.6	-0.9	

Monat	Extreme der Lufttemperatur						Extreme der Wassertemperatur						Mehrfach vorkommende Extremwerte:		
	Max.	Dat.	Uhr- zeit	Min.	Dat.	Uhr- zeit	Max.	Dat.	Uhr- zeit	Min.	Dat.	Uhr- zeit	Monat	T_L	Tag und Uhrzeit
I	6.5	1.	15	-5.7	21.	06	5.0	+	+	1.1	19.	12	VII.	Min.	15. 03
II	7.3	5.	18	-6.5	10.	09	4.2	1.	21	0.0	+	+			30. 18
III	6.0	27.	18	-0.7	14.	06	4.7	31.	15	2.0	+	+	XI.	Min.	03,06
IV	14.7	26.	12	-1.0	15.	09	7.6	+	+	3.6	+	+	XII.	Max.	06,15
V	19.8	14.	15	6.9	1.	00	14.6	13.	15	5.7	3.	09			
VI	20.6	16.	15	9.4	1.	06	16.9	14.	15	12.2	1.	03	I.	Max.	1. 15
VII	20.3	4.	15	12.8	+	+	17.8	24.	15	14.9	1.	+			2. 00,03
VIII	20.9	20.	12	12.8	2.	03	18.4	17.	15	14.9	1.	06	II.	Min.	15. 15
IX	19.4	12.	18	9.8	29.	06	17.2	1.	+	14.5	+	+			16. 00,03
X	17.0	3.	18	5.4	31.	21	15.2	2.	03	11.4	31.	09	III.	Min.	17. 06,18
XI	12.5	7.	21	1.0	25.	+	13.3	1.	00	7.0	21.	18			17. 06,18
XII	8.1	18.	+	-0.1	28.	06	9.1	1.	03	3.5	+	+	IV.	Max.	29. 12,18
															30. 18
															Min. 17. 21
															18. 00

Monat	Bewölkung N (0-10) Uhrzeit									Monats- mittel	Luftdruck P (1000 + Δp) mb Uhrzeit							Monats- mittel
	0	3	6	9	12	15	18	21	0		3	6	9	12	15	18	21	
I	7.5	8.2	7.0	8.1	8.5	8.1	7.6	7.1	7.8	14.9	14.6	14.3	14.6	14.6	14.2	14.5	15.0	14.6
II	6.4	7.0	7.0	7.3	6.6	7.8	8.0	8.0	7.3	05.0	04.9	05.1	05.8	05.9	05.2	05.1	05.0	05.2
III	6.2	7.3	7.6	7.9	8.2	7.0	7.1	6.0	7.2	13.9	13.7	13.5	14.1	14.4	14.3	14.2	14.5	14.1
IV	7.1	7.1	7.5	8.4	7.8	7.8	7.8	6.7	7.5	11.5	11.2	11.4	12.0	12.1	12.0	11.9	12.4	11.8
V	5.0	6.0	5.9	5.5	4.8	5.0	5.9	5.9	5.5	16.4	15.9	16.2	16.9	17.0	16.6	15.9	16.2	16.4
VI	5.5	6.0	6.7	6.6	5.6	5.2	5.9	5.7	5.9	14.3	13.9	14.1	14.5	14.4	14.2	14.1	14.4	14.2
VII	5.5	6.9	7.6	7.5	7.4	6.6	6.6	6.2	6.8	12.3	11.6	11.6	12.0	12.0	12.0	11.9	12.2	12.0
VIII	5.1	4.8	5.4	6.2	5.9	6.4	6.2	6.1	5.8	14.2	13.7	13.5	14.0	14.1	14.2	13.9	14.3	14.0
IX	5.9	6.0	8.0	7.5	6.9	6.7	7.3	5.9	6.8	16.0	15.5	15.5	15.7	16.3	15.7	15.8	16.1	15.8
X	7.0	6.5	8.0	7.6	8.4	8.4	7.6	7.0	7.6	10.4	10.2	10.5	11.1	11.1	10.7	10.9	11.1	10.8
XI	8.5	8.9	8.5	8.0	8.0	8.9	8.5	7.8	8.4	12.8	12.3	12.1	12.3	12.0	11.4	11.5	11.5	12.0
XII	8.2	7.1	7.9	8.2	8.1	8.1	8.0	7.0	7.8	03.5	03.5	03.5	03.9	03.9	03.8	04.1	04.4	03.8
Jahr	6.5	6.8	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	6.6	7.0	12.1	11.8	11.8	12.2	12.3	12.0	12.0	12.3	12.1

Bemerkungen: Fortsetzung: Mehrfach vorkommende Extremwerte:
 VII. Min. 09,12 IX. Min. 26. 06
 IX. Max. 15,18 28. 03,15,21
 29. 00,03,06
 30. 00,06
 XII. Min. 26. 09,21 u. 27. 03

1966

Feuerschiff " Elbe 1 "

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12) Uhrzeit								Monats- mittel	Häufigkeit der Windstärken in Prozent Beaufort					
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12
I	5.1	5.0	4.9	5.3	4.8	5.0	5.0	5.3	5.0	.	14.1	<u>45.6</u>	37.9	2.4	.
II	5.0	5.3	5.0	5.0	4.9	4.9	4.8	4.9	5.0	0.9	16.1	<u>45.1</u>	32.1	5.8	.
III	5.0	4.9	5.0	5.0	5.3	5.1	5.1	5.1	5.1	0.4	10.9	<u>49.6</u>	37.1	2.0	.
IV	4.7	4.6	4.3	4.3	3.8	4.1	4.5	4.7	4.4	2.9	23.7	<u>44.2</u>	27.5	1.7	.
V	4.0	4.5	4.4	4.0	3.5	3.5	4.1	4.1	4.0	2.0	31.9	<u>50.8</u>	13.7	1.6	.
VI	4.1	4.2	4.1	3.9	3.8	3.8	4.0	4.1	4.0	2.1	30.4	<u>51.3</u>	14.6	1.7	.
VII	4.5	4.3	4.7	4.5	4.2	4.4	4.6	4.3	4.4	0.4	24.6	<u>47.2</u>	27.4	0.4	.
VIII	4.6	4.6	4.8	4.9	4.5	4.5	4.7	4.5	4.6	0.8	22.6	<u>46.8</u>	27.8	2.0	.
IX	4.5	5.0	4.7	4.7	4.4	4.8	4.7	4.5	4.7	0.4	22.6	<u>46.9</u>	26.8	3.4	.
X	4.3	4.0	4.3	4.1	4.0	3.9	3.8	4.0	4.0	0.8	35.5	<u>50.8</u>	12.9	.	.
XI	4.7	4.6	4.5	4.7	4.6	4.4	4.8	4.6	4.6	0.4	20.4	<u>54.2</u>	22.9	2.1	.
XII	5.1	5.3	5.4	5.3	5.4	5.3	5.3	5.1	5.3	0.4	14.5	37.1	<u>41.5</u>	6.5	.
Jahr	4.6	4.7	4.7	4.6	4.4	4.5	4.6	4.6	4.6	1.0	22.3	<u>47.5</u>	26.8	2.5	.
Monat	Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent										Häufigste Windrichtung				
	N 32	NE 04	E 08	SE 12	S 16	SW 20	W 24	NW 28	C 0						
I	6.7	11.7	<u>31.5</u>	12.6	16.7	10.7	8.9	1.2	.	E					
II	4.3	2.5	<u>30.8</u>	6.6	18.5	17.7	15.3	3.4	0.9	E					
III	11.9	2.0	2.0	0.1	8.9	15.4	<u>45.9</u>	13.4	0.4	W					
IV	13.4	8.5	<u>41.3</u>	4.2	9.7	5.4	7.5	7.0	2.9	E					
V	<u>17.1</u>	4.9	12.5	13.0	12.7	12.5	16.6	8.7	2.0	N					
VI	8.8	11.7	<u>19.5</u>	4.7	12.4	9.4	17.9	13.6	2.1	E					
VII	13.0	10.2	5.0	1.2	9.0	14.6	<u>29.8</u>	16.8	0.4	W					
VIII	11.0	11.4	14.0	5.3	15.9	15.1	<u>19.2</u>	7.3	0.8	W					
IX	7.6	1.4	4.9	3.4	9.0	14.9	<u>30.8</u>	27.6	0.4	W					
X	3.9	11.8	14.9	13.0	<u>30.7</u>	14.1	5.7	5.1	0.8	S					
XI	6.1	13.3	13.9	9.0	20.9	<u>24.7</u>	7.4	4.3	0.4	SW					
XII	7.5	1.9	6.7	5.2	<u>26.0</u>	19.6	19.8	12.9	0.4	S					
Jahr	9.3	7.6	16.4	6.5	15.9	14.5	<u>18.7</u>	10.1	1.0	W					
Monat	Anzahl der Tage mit:										Nieder- schlags- menge mm R R	Rel. Feuchte U Monats- mittel			
	Beaufort ≥ 6	Beaufort ≥ 8	* *	▲	△ △	≡	⊞ (⊞)	Niederschlag, mm ≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0					
I	26	5	16	.	.	8	.	10	6	1	32.1	88.3			
II	18	6	8	1	.	7	.	14	10	1	49.9	91.0			
III	21	3	1	4	2	9	.	18	7	1	36.4	88.5			
IV	16	3	4	.	2	5	.	18	12	.	55.2	89.8			
V	12	3	.	.	.	1	1	14	12	1	51.6	85.1			
VI	11	1	.	.	.	2	2	14	8	1	42.0	87.7			
VII	18	1	.	.	.	1	3	19	13	.	58.3	85.9			
VIII	20	3	.	.	.	.	3	17	14	2	72.9	86.9			
IX	16	4	.	.	.	1	1	16	11	2	57.6	83.9			
X	11	.	.	.	.	4	3	14	12	2	70.9	86.8			
XI	18	2	1	3	.	5	.	20	13	.	54.4	86.6			
XII	25	9	3	4	2	6	1	21	21	3	116.0	88.7			
Jahr	212	40	33	12	6	49	14	195	139	14	697.3	87.4			
<u>Bemerkungen:</u>															

1966

Feuerschiff "Elbe 2"

Monat	Lufttemperatur T_L (°C) Uhrzeit								Monats- mittel	Wassertemperatur T_W (°C) Uhrzeit				Monats- mittel	Temp. Differenz Luft minus Wasser			
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	6	12	18					
I	-0.2		-0.4		0.1		-0.1		-0.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	-1.5			
II	0.8		0.4		1.2		1.1		0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	-0.2			
III	3.4		3.3		4.1		3.9		3.7	3.3	3.4	3.5	3.5	3.4	0.3			
IV	4.2		4.4		5.5		5.2		4.8	4.8	4.7	5.0	5.0	4.9	-0.1			
V	10.5		10.8		13.2		12.2		11.7	10.8	10.9	11.1	11.5	11.1	0.6			
VI	15.2		15.0		16.7		16.2		15.8	15.5	15.7	15.9	16.0	15.8	0.0			
VII	15.5		15.1		16.4		15.9		15.7	16.7	16.8	17.0	17.1	16.9	-1.2			
VIII	15.2		15.0		16.5		16.3		15.8	16.4	16.4	16.7	16.6	16.5	-0.7			
IX	14.3		14.0		14.9		14.7		14.5	15.3	15.2	15.5	15.3	15.3	-0.8			
X	11.7		11.1		12.5		12.1		11.8	13.1	13.0	13.2	13.0	13.1	-1.3			
XI	5.0		4.7		5.4		5.3		5.1	7.8	7.4	7.8	7.4	7.6	-2.5			
XII	3.8		3.6		4.2		3.9		3.9	4.4	4.3	4.3	4.2	4.3	-0.4			
Jahr	8.3		8.1		9.2		8.9		8.6	9.2	9.2	9.4	9.3	9.3	-0.7			
Monat	Extreme der Lufttemperatur						Extreme der Wassertemperatur						Mehrfach vorkommende Extremwerte:					
	Max.	Dat.	Uhr- zeit	Min.	Dat.	Uhr- zeit	Max.	Dat.	Uhr- zeit	Min.	Dat.	Uhr- zeit	Monat	T_L	Tag und Uhrzeit			
I	6.0	1.	12	-5.2	21.	00	4.1	3.	06	0.0	+	+	V.	Max.	2. 12			
II	6.7	6.	00	-7.5	10.	06	3.0	+	+	0.0	+	+			22. 18			
III	6.5	3.	12	-1.0	14.	06	4.5	+	+	0.0	1.	00	VI.	Min.	06,12			
IV	9.6	24.	12	-0.6	15.	06	9.2	30.	12	2.5	14.	12	VIII.	Max.	12. 12,18			
V	19.0	+	+	7.2	8.	00	10.0	+	+	7.5	1.	00			14. 00			
VI	22.5	16.	12	9.5	1.	+	18.5	18.	18	12.8	2.	00	XI.	Min.	3. 18			
VII	20.0	2.	12	12.5	16.	00	18.8	24.	18	12.5	16.	00			25. 06			
VIII	19.5	+	+	12.8	17.	00	18.5	13.	12	15.4	6.	00						
IX	19.2	12.	18	10.0	29.	06	17.0	1.	12	13.5	30.	00						
X	17.0	4.	12	5.3	31.	18	15.0	2.	12	10.0	+	+						
XI	10.0	6.	18	1.0	+	+	11.0	1.	00	6.0	+	+						
XII	7.3	18.	06	0.2	28.	06	7.2	1.	12	2.6	27.	06						
Monat	Bewölkung N (0-10) Uhrzeit								Monats- mittel	Luftdruck P (1000 + Δp) mb Uhrzeit								Monats- mittel
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	3	6	9	12	15	18	21	
I	9.0		8.6		8.2		8.0		8.5	15.9		15.4		16.0		15.9		15.8
II	6.9		8.4		7.6		8.1		7.8	06.1		06.4		07.1		06.3		06.5
III	7.0		8.0		8.4		7.9		7.8	14.9		14.5		15.3		15.4		15.0
IV	8.0		8.5		8.4		8.2		8.2	12.3		12.3		13.1		12.9		12.6
V	5.9		7.0		5.4		6.4		6.2	17.0		17.1		17.5		16.7		17.1
VI	6.5		7.6		7.0		7.1		7.0	15.0		14.9		14.9		14.6		14.8
VII	7.3		8.2		7.8		7.8		7.8	13.1		12.4		12.9		12.9		12.8
VIII	5.6		6.4		6.7		7.3		6.5	14.8		14.5		14.9		14.8		14.8
IX	7.0		8.8		7.6		7.8		7.8	16.4		16.0		16.8		16.5		16.4
X	5.9		8.0		8.5		7.4		7.5	10.6		10.5		11.2		11.3		10.9
XI	8.5		8.9		8.4		8.6		8.6	13.5		13.0		12.4		12.5		12.8
XII	9.0		8.6		8.6		8.5		8.7	04.4		04.5		04.6		05.0		04.6
Jahr	7.2		8.1		7.7		7.8		7.7	12.8		12.8		13.1		12.9		12.8
Fortsetzung: Mehrfach vorkommende Extremwerte:																		
II.	Min.	11. 18	18. 12		III.	Max.	23. 12	11. 18		X.	Min.	28. 06						
		12. 00,06	19. 00,06				31. 12	12. 06		XI.	Min.	20. 00						
		14. 12	21. 12		V.	Max.	1. 12	20. 12				26. 18						
		15. 00,12	22. 00,06				7. 06					27. 06,18						
		16. 12					9. 00,18					29. 06						

1966

Feuerschiff " Elbe 2 "

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12)								Monats- mittel	Häufigkeit der Windstärken in Prozent						Häufigste Windrichtung
	Uhrzeit									Beaufort						
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12	
I	4.7		4.8		4.5		4.8		4.7	1.6	25.0	<u>36.3</u>	33.9	3.2	.	
II	4.5		4.8		4.4		4.5		4.6	.	24.1	<u>49.1</u>	25.0	1.7	.	
III	5.1		5.0		5.0		5.1		5.0	0.8	12.1	<u>51.6</u>	32.3	3.2	.	
IV	4.3		4.2		4.0		4.3		4.2	2.5	34.2	<u>39.2</u>	23.3	0.8	.	
V	4.0		4.3		3.4		4.1		3.9	1.6	<u>41.0</u>	<u>41.0</u>	14.0	2.4	.	
VI	4.2		4.2		3.4		3.8		3.9	6.0	30.8	<u>47.0</u>	13.7	2.6	.	
VII	4.2		4.2		4.0		4.2		4.2	0.8	33.9	<u>44.4</u>	21.0	.	.	
VIII	4.7		4.7		4.5		4.8		4.7	0.8	27.4	<u>37.9</u>	27.4	5.7	0.8	
IX	4.6		4.6		4.5		4.4		4.5	0.8	20.8	<u>47.5</u>	30.8	.	.	
X	4.0		3.8		3.8		3.8		3.8	.	39.7	<u>49.6</u>	10.8	.	.	
XI	4.8		4.5		4.8		4.8		4.7	.	27.5	<u>40.8</u>	28.3	3.3	.	
XII	5.2		5.3		5.2		5.2		5.2	1.6	21.0	<u>28.2</u>	<u>41.1</u>	7.3	0.8	
Jahr	4.5		4.5		4.3		4.5		4.4	1.4	28.1	<u>42.7</u>	25.1	2.5	0.1	
Monat	Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent										Häufigste Windrichtung					
	N 32	NE 04	E 08	SE 12	S 16	SW 20	W 24	NW 28	C 0							
I		4.4	17.7	18.6	19.4	<u>21.0</u>	9.9	6.4	1.0	1.6	S					
II		4.2	2.3	<u>28.3</u>	12.7	<u>23.0</u>	17.6	7.8	4.1	.	E					
III		13.5	1.2	<u>1.4</u>	0.8	7.3	16.1	<u>36.7</u>	22.2	0.8	W					
IV		12.3	<u>18.5</u>	26.4	7.3	11.9	3.8	6.0	11.3	2.5	NE					
V		8.8	<u>10.7</u>	11.7	13.5	6.8	<u>20.9</u>	9.6	16.4	1.6	SW					
VI		8.6	11.5	16.8	2.7	4.9	<u>16.4</u>	<u>18.6</u>	14.3	6.0	W					
VII		12.3	9.7	3.4	3.4	5.8	17.8	<u>24.2</u>	22.6	0.8	W					
VIII		13.3	15.1	10.5	4.2	14.5	<u>18.2</u>	11.9	11.5	0.8	SW					
IX		13.9	2.7	2.3	6.3	6.7	16.0	21.7	<u>29.6</u>	0.8	NW					
X		2.7	10.8	18.2	15.9	<u>28.5</u>	11.2	7.4	5.4	.	S					
XI		8.3	11.4	11.7	13.1	<u>21.4</u>	<u>23.8</u>	6.8	3.3	.	SW					
XII		8.3	3.0	3.8	5.8	21.0	<u>27.4</u>	16.1	12.9	1.6	SW					
Jahr		9.2	9.6	12.8	8.8	14.4	<u>16.6</u>	14.4	12.9	1.4	SW					
Monat	Anzahl der Tage mit:								Niederschlag, mm			Nieder- schlags- menge mm R R	Rel. Feuchte U Monats- mittel			
	Beaufort ≥ 6	Beaufort ≥ 8	* ● *	▲	△	≡	⊞ (⊞)	⊞	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0					
I	21	4	14	.	.	8	.	(15)	7	.	(32.2)	89.1				
II	12	2	8	.	.	8	.	17	11	1	54.3	87.9				
III	18	1	5	3	3	7	.	20	12	.	37.4	89.0				
IV	13	1	5	.	.	5	.	15	10	1	47.5	89.8				
V	9	1	.	.	.	1	2	15	11	2	53.9	89.2				
VI	9	2	.	.	.	2	5	(14)	6	1	(35.6)	87.0				
VII	13	.	.	.	.	2	3	16	11	2	80.1	85.0				
VIII	18	5	.	.	.	1	3	17	10	.	50.6	85.0				
IX	12	.	.	.	.	1	2	17	12	1	54.8	88.6				
X	7	.	.	.	.	3	3	16	13	4	103.6	88.0				
XI	17	2	.	3	.	5	.	18	14	3	102.8	90.0				
XII	25	5	9	4	.	10	2	25	20	4	137.4	89.6				
Jahr	174	26	41	10	.	53	20	(205)	137	19	(790.2)	88.2				
<u>Bemerkungen:</u>																

1966

Feuerschiff " Elbe 3 "

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12)								Monats- mittel	Häufigkeit der Windstärken in Prozent						Häufigste Windrichtung
	Uhrzeit									Beaufort						
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12	
I	4.4		4.5		4.0		4.0		4.2	2.4	<u>35.5</u>	30.6	28.2	3.2	.	
II	4.5		4.2		4.0		3.9		4.2	0.9	<u>39.3</u>	34.0	18.7	6.2	0.9	
III	4.9		4.8		4.8		4.9		4.8	3.2	16.1	<u>41.9</u>	34.7	4.0	.	
IV	3.9		4.0		3.6		3.9		3.8	4.2	<u>40.4</u>	29.4	25.2	0.8	.	
V	3.8		3.9		3.1		3.2		3.5	2.6	<u>50.4</u>	33.9	8.7	4.4	.	
VI	3.6		3.6		3.4		3.7		3.6	1.7	<u>47.9</u>	35.0	12.0	2.6	0.8	
VII	3.9		3.8		3.8		3.9		3.9	4.0	36.3	<u>43.6</u>	16.1	.	.	
VIII	3.6		4.0		4.0		4.0		3.9	3.2	<u>38.7</u>	33.9	24.2	.	.	
IX	4.2		4.2		4.1		3.9		4.1	0.9	37.0	<u>42.9</u>	19.3	.	.	
X	3.2		3.4		2.9		2.5		3.0	4.0	<u>58.1</u>	29.9	8.0	.	.	
XI	4.2		4.0		3.6		4.2		4.0	2.5	<u>39.2</u>	30.8	25.0	2.5	.	
XII	4.8		4.8		4.8		4.7		4.8	.	<u>30.7</u>	29.0	<u>32.3</u>	8.0	.	
Jahr	4.1		4.1		3.8		3.9		4.0	2.5	<u>39.1</u>	34.6	21.0	2.6	0.1	
Monat	Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent											Häufigste Windrichtung				
	N 32	NE 04	E 08	SE 12	S 16	SW 20	W 24	NW 28	C 0							
I	10.2	15.8	19.0	<u>25.2</u>	10.5	11.4	5.3	0.2	2.4	SE						
II	2.3	5.6	<u>27.7</u>	8.7	16.7	26.1	8.2	3.8	0.9	E						
III	5.0	2.9	0.6	2.4	5.4	25.4	<u>40.4</u>	14.7	3.2	W						
IV	11.1	16.0	<u>35.9</u>	3.8	7.3	5.6	6.8	9.3	4.2	E						
V	13.7	5.0	<u>12.6</u>	14.4	7.1	<u>16.6</u>	14.5	13.5	2.6	SW						
VI	9.2	10.0	<u>19.9</u>	3.0	13.5	13.0	18.8	10.9	1.7	E						
VII	7.8	8.7	3.8	1.2	10.9	13.5	<u>28.8</u>	21.3	4.0	W						
VIII	11.3	15.9	10.5	5.0	13.3	<u>18.2</u>	16.1	6.5	3.2	SW						
IX	8.9	1.0	3.4	4.8	4.8	22.9	<u>34.2</u>	19.1	0.9	W						
X	5.0	12.3	14.7	17.5	19.0	19.5	3.0	4.9	4.0	SW						
XI	7.9	11.8	13.4	10.0	17.3	<u>25.0</u>	9.8	2.3	2.5	SW						
XII	4.0	3.7	5.0	8.3	25.0	<u>26.6</u>	12.7	14.7	.	SW						
Jahr	8.0	9.1	13.9	8.7	12.6	<u>18.6</u>	16.6	10.1	2.5	SW						
Monat	Anzahl der Tage mit:								Niederschlag, mm			Nieder- schlags- menge mm R R	Rel. Feuchte U Monats- mittel			
	Beaufort ≥ 6	≥ 8	* *	▲	△ △	≡	⊞ (⊞)	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0						
I	19	4	16	1	.	6	.	7	5	1	35.6	92.1				
II	14	6	8	.	.	9	.	10	6	1	27.1	91.8				
III	20	4	5	5	.	11	.	21	10	.	35.6	92.1				
IV	14	1	5	.	.	8	.	13	7	3	52.6	92.0				
V	(8)	(4)	.	.	.	2	1	(13)	(11)	.	(46.7)	91.6				
VI	7	2	.	.	.	4	5	11	8	2	32.4	93.0				
VII	13	.	.	.	.	2	5	16	5	2	65.7	92.6				
VIII	15	.	.	.	.	1	3	16	10	1	45.5	92.9				
IX	10	.	.	.	.	1	3	17	14	1	50.3	91.8				
X	6	.	.	.	.	9	2	17	13	.	58.5	92.9				
XI	15	2	2	5	.	9	.	18	12	2	87.6	93.2				
XII	22	8	4	3	3	11	1	23	20	3	117.7	92.9				
Jahr	(163)	(31)	40	14	3	73	20	(182)	(121)	16	(655.3)	92.4				
<u>Bemerkungen:</u>																

1966

Feuerschiff "Kiel"

Monat	Lufttemperatur T _L (°C)									Monats- mittel	Wassertemperatur T _w (°C)				Monats- mittel	Temp. Differenz Luft minus Wasser		
	Uhrzeit										Uhrzeit							
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	6	12	18					
I	-0.1	-0.3	-0.5	-0.3	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	-0.9			
II	0.6	0.3	0.4	0.5	1.3	1.5	0.7	0.9	0.8	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3			
III	2.8	2.5	2.4	3.1	3.9	3.8	3.5	3.0	3.1	1.4	1.4	1.7	1.5	1.5	1.6			
IV	3.5	3.4	3.3	3.9	4.8	4.9	4.6	4.1	4.1	3.2	3.2	3.4	3.6	3.4	0.7			
V	10.0	9.6	9.7	10.9	12.5	12.9	12.0	10.9	11.1	9.2	9.2	9.5	9.6	9.4	1.7			
VI	14.3	14.0	14.1	15.3	16.0	16.5	15.9	15.1	15.2	14.5	14.4	14.7	14.8	14.6	0.6			
VII	14.9	14.5	14.7	16.0	17.3	17.5	17.1	15.8	16.0	17.1	16.9	17.2	17.3	17.1	-1.1			
VIII	14.9	14.8	14.7	15.8	16.6	17.2	16.5	15.7	15.8	16.5	16.4	16.5	16.7	16.5	-0.7			
IX	13.3	12.9	12.6	13.8	15.2	15.4	14.7	13.8	14.0	15.0	14.9	15.0	15.1	15.0	-1.0			
X	11.5	11.2	11.0	11.4	12.4	12.5	11.7	11.5	11.6	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	-1.0			
XI	4.8	4.7	4.5	4.5	5.3	5.5	5.0	4.6	4.9	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8	-2.9			
XII	3.4	3.5	3.1	3.4	3.7	3.9	3.6	3.5	3.5	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	-1.7			
Jahr	7.8	7.6	7.5	8.2	9.1	9.3	7.8	8.2	8.3	8.7	8.6	8.8	8.8	8.7	-0.4			
Monat	Extreme der Lufttemperatur						Extreme der Wassertemperatur						Mehrfach vorkommende Extremwerte:					
	Max.	Dat.	Uhrzeit	Min.	Dat.	Uhrzeit	Max.	Dat.	Uhrzeit	Min.	Dat.	Uhrzeit	Monat	T _L	Tag und Uhrzeit			
I	5.9	2.	00	-4.9	21.	09	2.9	3.	+	0.0	+	+	XII.	Max.	2. 12 18. 03			
II	8.3	22.	15	-7.1	17.	06	1.5	16.	+	0.0	+	+	Monat T _w Tag und Uhrzeit I. Max. 06,15 Min. 21. 06,09 25. 00,03,06,12,18 26. 09,18,21 29. 21 30. 15,21 31. 00 II. Max. 00,06 Min. 1. 06 9. 06,09 24. 12,21 25. 09,12 V. Min. 1. 00,03 6. 00,03					
III	9.3	18.	12	-2.0	14.	06	12.3	30.	12	0.1	18.	12						
IV	9.2	25.	03	-1.5	14.	06	8.4	30.	18	1.8	15.	09						
V	20.5	18.	12	7.0	7.	03	13.6	31.	15	7.0	+	+						
VI	23.0	23.	15	7.8	1.	03	17.5	23.	18	11.6	4.	06						
VII	22.8	24.	15	10.6	15.	03	19.2	24.	18	15.5	1.	00						
VIII	23.0	12.	15	11.1	16.	00	18.6	20.	+	13.8	6.	+						
IX	20.5	1.	12	9.1	29.	00	16.2	+	+	13.4	30.	+						
X	19.3	4.	12	3.7	31.	21	14.4	4.	18	9.5	31.	21						
XI	12.8	6.	12	-0.2	3.	06	9.6	1.	12	6.5	30.	18						
XII	8.0	+	+	-0.7	8.	06	6.6	5.	+	4.0	+	+						
Monat	Bewölkung N (0-10)								Monats- mittel	Luftdruck P (1000 + Δp) mb								Monats- mittel
	Uhrzeit									Uhrzeit								
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	3	6	9	12	15	18	21	
I	9.2	9.5	9.7	9.4	9.1	8.9	9.1	9.5	9.3	17.4	17.3	17.0	17.5	17.3	16.9	17.2	17.5	17.3
II	7.6	8.4	8.6	9.0	8.5	8.8	8.4	7.5	8.4	07.7	07.3	07.6	08.2	08.5	08.0	08.1	07.9	07.9
III	7.5	7.0	8.0	8.1	8.2	8.4	8.6	7.8	8.0	14.5	14.0	13.9	14.4	14.6	14.3	14.7	14.9	14.4
IV	7.9	8.1	8.9	8.8	8.6	8.2	8.8	7.9	8.4	14.0	13.7	13.9	14.4	14.5	14.3	14.5	14.9	14.3
V	6.0	6.7	7.0	7.0	6.7	6.4	6.7	6.9	6.7	17.8	17.5	17.7	18.2	18.3	18.0	17.4	17.7	17.8
VI	6.6	7.6	6.9	7.4	7.5	6.7	7.1	7.1	7.1	15.8	15.4	15.5	15.8	15.7	15.3	15.3	15.8	15.6
VII	7.0	7.6	7.6	7.5	7.3	7.3	6.9	7.1	7.3	13.0	12.5	12.4	12.7	12.7	12.5	12.4	12.9	12.6
VIII	6.1	6.6	6.2	6.9	6.9	7.1	6.9	6.6	6.7	15.7	15.3	15.2	15.5	15.5	15.4	15.3	15.8	15.5
IX	6.4	6.4	7.4	7.8	7.6	6.9	8.0	6.7	7.1	16.2	15.9	16.0	16.4	16.5	16.2	16.1	16.4	16.2
X	7.3	6.6	8.5	8.0	8.1	8.2	7.4	7.4	7.7	11.9	11.8	12.0	12.5	12.6	12.4	12.6	12.7	12.3
XI	8.2	8.1	8.2	8.9	8.5	8.9	8.8	8.9	8.6	15.0	14.5	14.3	14.7	14.2	13.8	13.9	13.9	14.3
XII	8.1	7.9	8.6	8.8	8.8	8.8	7.6	7.5	8.3	05.4	05.4	05.4	05.8	05.7	05.6	06.0	06.2	05.7
Jahr	7.3	7.5	8.1	8.1	8.0	7.9	7.9	7.6	7.8	13.7	13.4	13.4	13.8	13.8	13.6	13.6	13.9	13.7
Bemerkungen: Fortsetzung: Mehrfach vorkommende Extremwerte:																		
VIII. Max. 18,21 IX. Max. 3. 06 IX. Min. 03,06																		
Min. 18,21 4. 03,12,18 XII. Max. 09,15																		
5. 03,09,12,15,18,21 Min. 28. 06,09,18																		
6. 09,15,18 29. 03,06,09,12,15																		

1966

Feuerschiff "Kiel"

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12) Uhrzeit								Monats- mittel	Häufigkeit der Windstärken in Prozent Beaufort					
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12
I	3.9	4.0	4.0	3.8	3.5	3.6	3.5	3.8	3.8	0.8	<u>46.8</u>	37.5	14.1	0.8	.
II	3.8	3.7	3.7	3.7	3.7	3.5	3.6	3.7	3.7	0.5	<u>52.2</u>	29.5	15.2	2.7	.
III	3.7	3.5	3.6	3.6	3.9	4.1	3.9	3.9	3.8	1.6	41.9	<u>44.4</u>	11.3	0.8	.
IV	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.0	3.3	3.1	3.2	4.2	<u>55.4</u>	26.7	13.3	0.4	.
V	2.0	2.3	2.5	2.5	2.7	2.5	2.2	2.1	2.4	6.1	<u>74.6</u>	15.7	3.2	0.4	.
VI	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.9	2.7	2.6	2.6	4.1	<u>75.0</u>	18.8	2.1	.	.
VII	3.3	2.8	2.9	2.9	2.8	2.9	2.8	2.8	2.9	3.6	<u>64.9</u>	28.2	3.2	.	.
VIII	2.7	2.9	2.9	3.2	2.9	3.1	2.9	2.9	2.9	2.4	<u>63.3</u>	29.4	4.4	0.4	.
IX	3.2	3.3	3.1	3.3	3.3	3.4	3.5	3.1	3.3	0.8	<u>54.6</u>	41.3	3.3	.	.
X	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.3	2.4	2.4	7.7	<u>72.6</u>	15.7	4.0	.	.
XI	3.1	3.2	3.2	3.1	2.9	3.0	3.2	2.9	3.1	2.1	<u>60.8</u>	28.3	7.9	0.8	.
XII	4.3	4.3	4.3	4.2	4.6	4.5	4.5	4.3	4.4	1.2	26.6	<u>49.6</u>	21.8	0.8	.
Jahr	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.9	<u>57.4</u>	30.4	8.7	0.6	.

Monat	Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent										Häufigste Windrichtung
	N 32	NE 04	E 08	SE 12	S 16	SW 20	W 24	NW 28	C 0		
I		9.5	13.3	<u>26.4</u>	17.1	12.4	12.5	6.7	1.3	0.8	E
II		3.2	4.0	<u>26.9</u>	10.1	13.0	20.4	17.3	4.6	0.5	E
III		7.7	1.2	2.7	1.4	7.5	17.0	<u>50.5</u>	10.4	1.6	W
IV		8.1	7.5	<u>49.4</u>	4.0	5.9	6.8	6.1	8.0	4.2	E
V		12.9	4.0	<u>24.0</u>	6.5	6.3	11.1	21.4	7.7	6.1	E
VI		7.2	7.5	<u>30.6</u>	7.6	7.0	10.7	19.8	5.4	4.1	E
VII		11.2	4.0	10.8	1.2	11.4	15.8	<u>29.0</u>	12.9	3.6	W
VIII		5.0	12.5	<u>24.1</u>	5.9	10.8	14.8	20.0	4.5	2.4	E
IX		6.0	0.4	4.0	3.8	10.9	17.6	<u>39.3</u>	17.1	0.8	N
X		6.9	5.3	<u>22.8</u>	11.8	17.4	20.9	5.7	1.5	7.7	E
XI		2.8	12.0	13.6	10.7	21.0	<u>21.8</u>	13.0	2.9	2.1	SW
XII		4.2	4.0	6.7	7.3	<u>29.3</u>	17.2	24.6	5.5	1.2	S
Jahr		7.1	6.3	20.2	7.3	12.7	15.6	<u>21.1</u>	6.8	2.9	W

Monat	Beaufort		Anzahl der Tage mit:						Niederschlag, mm			Nieder- schlags- menge mm R R	Rel. Feuchte U Monats- mittel
	≥ 6	≥ 8	* *	▲	△ △	≡	⊞ (⊞)	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0			
I	12	2	16	.	4	6	.	12	5	2	46.5	89.6	
II	11	3	9	.	1	6	.	16	8	3	65.3	90.7	
III	10	1	10	3	2	6	.	16	8	.	36.5	92.4	
IV	10	1	11	.	2	6	.	15	12	2	64.7	93.8	
V	4	1	.	.	.	1	2	11	11	4	76.5	89.9	
VI	2	.	.	.	.	2	5	14	10	2	71.3	90.8
VII	4	.	.	.	.	.	4	15	9	4	92.5	89.3
VIII	6	1	.	.	.	1	3	17	13	2	63.2	89.4	
IX	5	1	.	.	.	.	1	13	7	1	60.4	89.2
X	5	.	.	.	1	8	.	14	8	3	61.0	92.7	
XI	5	2	6	.	1	6	.	17	12	.	56.7	93.0	
XII	15	2	8	.	1	8	.	21	17	6	124.4	93.4	
Jahr	89	13	60	3	12	50	15	181	120	29	819.0	91.2	

Bemerkungen:

1966

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Monat	Lufttemperatur T _L (°C)									Wassertemperatur T _W (°C)				Temp. Differenz Luft minus Wasser	
	Uhrzeit									Uhrzeit					
	0	3	6	9	12	15	18	21	Monats- mittel	0	6	12	18	Monats- mittel	
I	-0.6	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.7	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	- 2.1
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	2.1	2.0	1.9	2.5	3.0	3.0	2.6	2.4	2.4	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	0.4
IV	2.9	2.5	2.5	2.8	3.7	3.9	3.6	3.3	3.2	3.0	3.0	3.4	3.3	3.2	0.0
V	9.5	9.1	9.4	10.1	10.6	11.5	11.0	10.2	10.2	8.6	8.7	9.3	9.6	9.0	1.2
VI	13.8	13.3	13.6	14.6	15.4	15.8	15.1	14.2	14.5	13.2	13.2	13.8	13.8	13.5	1.0
VII	15.4	15.0	15.1	16.0	16.7	17.3	17.0	16.0	16.1	17.0	16.7	17.0	17.2	17.0	- 0.9
VIII	15.2	14.8	14.8	15.6	16.6	16.8	16.4	15.8	15.8	16.6	16.4	16.7	16.8	16.6	- 0.8
IX	13.7	13.3	13.0	13.5	14.5	15.0	14.3	13.9	13.9	14.6	14.6	14.8	14.7	14.7	- 0.8
X	11.0	10.8	10.7	10.9	11.6	11.5	11.1	11.0	11.1	12.0	11.9	12.0	12.0	12.0	- 0.9
XI	5.1	4.9	5.0	5.2	5.1	5.3	5.0	5.0	5.1	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	- 2.6
XII	3.5	3.4	3.2	3.4	3.4	3.6	3.7	3.7	3.5	5.5	5.4	5.5	5.4	5.4	- 1.9
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Monat	Extreme der Lufttemperatur						Extreme der Wassertemperatur						Mehrfach vorkommende Extremwerte:		
	Max.	Dat.	Uhrzeit	Min.	Dat.	Uhrzeit	Max.	Dat.	Uhrzeit	Min.	Dat.	Uhrzeit	Monat	T _L	Tag und Uhrzeit
I	5.2	2.	00	-4.8	21.	06	3.2	+	+	0.2	+	+	VIII.	Max.	12, 18
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Min.	16. 06
III	6.2	18.	12	-2.8	14.	06	3.1	+	+	0.2	1.	15	X.	Min.	30. 03
IV	9.5	30.	15	-2.2	15.	06	9.8	27.	12	1.7	17.	12	XI.	Min.	12. 21
V	19.5	3.	15	5.8	11.	12	12.6	31.	+	1.0	26.	+			13. 03
VI	19.8	5.	12	9.4	1.	06	17.0	25.	15	9.7	16.	00			25. 15
VII	23.5	22.	15	11.7	15.	15	19.0	+	+	14.3	5.	09	XII.	Min.	03, 09, 12
VIII	20.7	20.	+	12.4	+	+	19.1	13.	15	13.5	27.	21			
IX	18.3	13.	00	10.0	28.	00	16.0	13.	+	13.2	30.	+			
X	17.2	4.	12	4.8	+	+	14.2	4.	12	9.0	30.	06			
XI	10.3	6.	12	1.2	+	+	9.8	2.	00	5.8	27.	+			
XII	7.9	2.	12	-0.2	28.	+	7.0	+	+	4.2	31.	18			

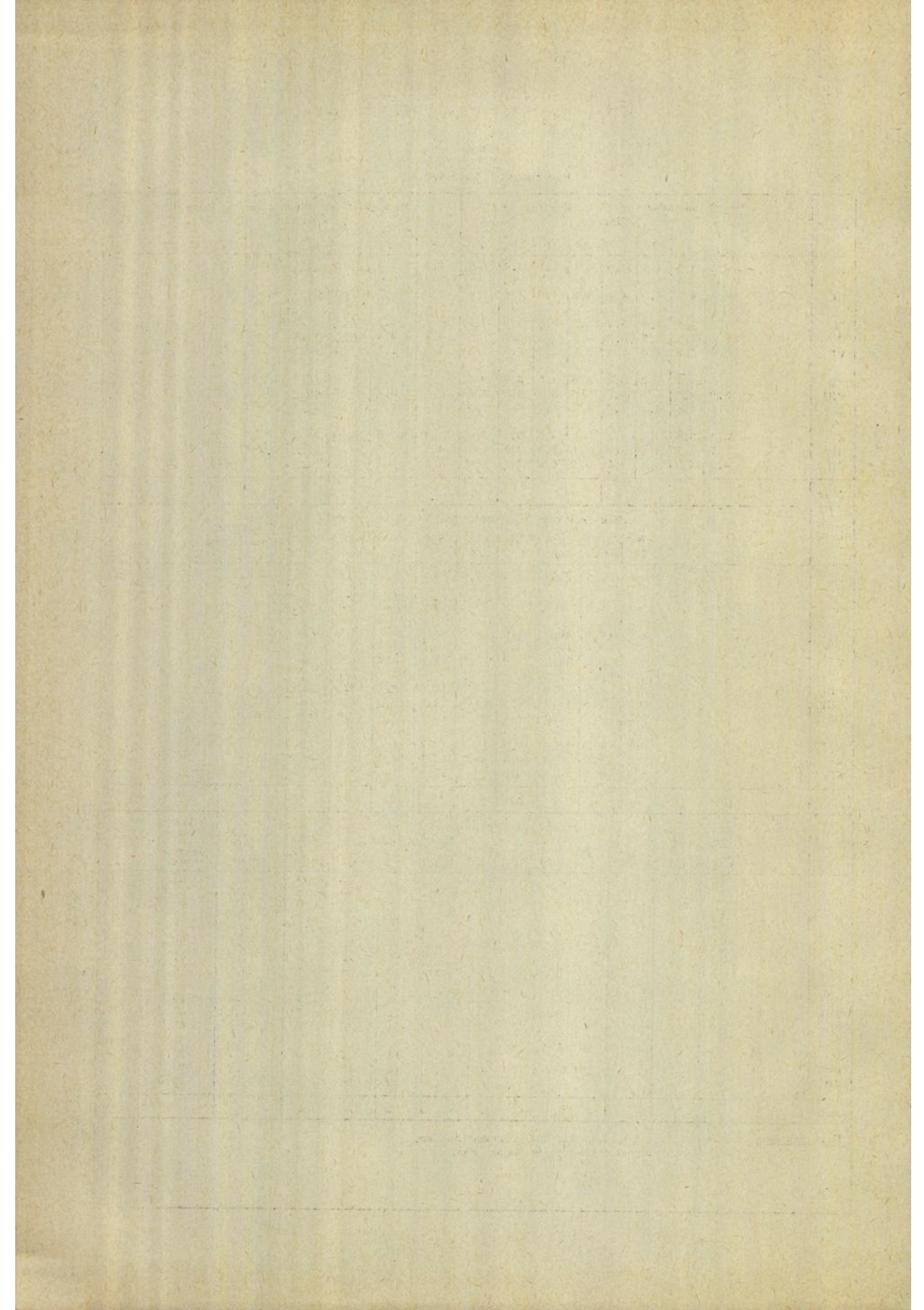
Monat	Bewölkung N (0-10)									Luftdruck P (1000 + Δp) mb								Monats- mittel
	Uhrzeit									Uhrzeit								
	0	3	6	9	12	15	18	21	Monats- mittel	0	3	6	9	12	15	18	21	Monats- mittel
I	9.5	9.5	9.6	9.1	8.8	8.2	8.6	8.4	9.0	15.6	15.5	15.5	15.8	15.7	15.3	15.4	15.7	15.6
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	7.1	5.9	7.0	7.8	8.1	8.5	8.2	7.3	7.5	12.1	11.5	11.3	11.8	12.0	11.8	12.1	12.1	11.8
IV	8.1	8.0	8.6	8.5	8.1	7.9	8.1	6.7	8.0	12.1	11.8	11.9	12.5	12.7	12.5	12.7	12.9	12.4
V	4.4	5.6	6.5	5.9	6.1	5.7	5.6	5.5	5.7	15.8	15.2	15.4	16.1	16.3	16.0	15.6	15.5	15.7
VI	6.0	6.4	5.7	5.9	6.5	6.9	6.5	6.6	6.3	13.4	13.0	13.3	13.6	13.7	13.3	13.1	13.3	13.3
VII	6.5	7.4	7.1	7.5	6.5	6.7	6.5	6.7	6.9	10.4	10.1	10.1	10.4	10.5	10.4	10.0	10.3	10.3
VIII	5.9	6.5	5.4	5.6	5.9	5.6	6.5	6.0	5.9	13.6	13.2	13.1	13.5	13.5	13.4	13.2	13.5	13.4
IX	4.8	6.0	6.9	6.5	6.2	6.4	6.9	5.0	6.1	13.6	13.2	13.2	13.9	14.1	13.7	13.4	13.7	13.6
X	6.2	6.7	7.9	6.9	7.0	7.0	7.4	6.0	6.9	10.0	09.8	09.9	10.6	10.6	10.4	10.6	10.7	10.3
XI	7.9	7.9	8.0	8.8	8.5	8.5	8.0	8.5	8.3	13.0	12.6	12.4	12.7	12.4	11.9	12.0	12.0	12.4
XII	8.2	8.5	8.4	8.2	8.5	8.2	7.8	8.4	8.3	03.2	03.1	03.1	03.6	03.6	03.5	03.7	03.9	03.5
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bemerkungen:		Fortsetzung: Mehrfach vorkommende Extremwerte:											
		III.	Max.	30.	18	VII.	Max.	22.	18	XI.	Min.	09.	12, 18
				31.	15			24.	18	XII.	Max.	1.	09, 12, 15, 18
		V.	Max.	15,	18	IX.	Max.	00,	15, 18			3.	15, 21
			Min.	00,	03		Min.	06,	09				

1966

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12) Uhrzeit									Monats- mittel	Häufigkeit der Windstärken in Prozent Beaufort					
	0	3	6	9	12	15	18	21	0		1-3	4-5	6-7	8-9	10-12	
I	4.6	4.5	4.7	4.6	4.1	4.1	4.4	4.6	4.4	0.8	26.2	<u>48.4</u>	23.0	1.6	.	
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III	4.5	4.7	4.7	4.7	4.2	4.6	4.6	4.8	4.6	1.2	19.0	<u>52.4</u>	26.2	1.2	.	
IV	4.1	4.0	3.8	3.7	3.7	3.6	3.7	3.9	3.8	1.7	<u>40.8</u>	40.0	17.1	0.4	.	
V	3.1	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.2	2.4	<u>57.3</u>	33.9	6.5	.	.	
VI	3.4	3.5	3.4	3.4	3.2	3.3	3.3	3.5	3.4	1.7	<u>49.6</u>	40.8	7.9	.	.	
VII	4.0	4.1	4.0	3.8	3.5	3.8	3.7	3.9	3.8	1.2	36.9	<u>48.2</u>	13.8	.	.	
VIII	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.7	3.8	3.5	3.8	3.6	39.1	<u>40.7</u>	16.1	0.4	.	
IX	4.6	4.6	4.2	4.5	4.4	4.0	4.5	4.6	4.4	0.4	23.3	<u>51.7</u>	23.8	0.8	.	
X	3.3	3.5	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.6	3.4	2.8	<u>52.8</u>	34.7	9.7	.	.	
XI	3.7	4.1	4.2	4.3	4.1	3.9	4.1	4.1	4.1	0.8	31.3	<u>55.8</u>	10.8	1.3	.	
XII	4.8	4.7	4.6	4.7	4.9	4.9	5.1	4.9	4.8	.	23.0	<u>43.2</u>	31.5	2.4	.	
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Monat	Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent											Häufigste Windrichtung				
	N 32	NE 04	E 08	SE 12	S 16	SW 20	W 24	NW 28	C 0							
I		13.5	18.6	<u>21.0</u>	18.6	9.5	9.1	7.4	1.6	0.8	E					
II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
III		7.3	1.0	1.9	2.0	9.4	19.8	<u>50.8</u>	6.5	1.2	W					
IV		6.8	15.7	<u>35.9</u>	11.0	6.0	3.3	10.7	8.9	1.7	E					
V		16.5	2.7	17.0	13.1	7.2	10.5	<u>22.3</u>	8.3	2.4	W					
VI		6.1	8.0	<u>32.1</u>	6.0	5.2	12.2	20.8	7.8	1.7	E					
VII		5.7	2.7	9.9	6.1	7.9	14.6	<u>39.5</u>	12.4	1.2	W					
VIII		9.8	11.1	17.8	6.9	11.8	14.5	<u>20.5</u>	4.0	3.6	W					
IX		4.3	0.4	3.3	4.6	7.2	16.1	<u>44.8</u>	18.8	0.4	W					
X		6.9	9.3	<u>19.2</u>	17.8	17.5	12.7	11.2	2.6	2.8	E					
XI		2.2	10.6	15.0	13.3	<u>23.3</u>	17.1	14.4	3.2	0.8	S					
XII		5.7	2.4	9.5	5.5	<u>29.1</u>	17.8	21.0	8.9	.	S					
Jahr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Monat	Anzahl der Tage mit:										Nieder- schlags- menge mm R R	Rel. Feuchte U Monats- mittel				
	Beaufort ≥ 6	Beaufort ≥ 8	* • *	▲	△	≡	⌞ (⌞)	Niederschlag, mm ≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0						
I	19	3	16	.	6	4	.	15	6	1	37.5	90.2				
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
III	18	2	4	1	1	7	.	17	7	.	24.3	90.0				
IV	11	1	9	1	3	9	.	14	11	1	47.3	91.4				
V	4	.	.	.	.	1	.	15	12	.	48.9	86.6
VI	7	.	.	.	.	2	5	10	8	3	63.7	88.7
VII	11	.	.	1	.	.	2	18	11	3	98.8	85.0				
VIII	11	1	.	.	.	1	2	16	13	2	67.2	87.9				
IX	17	2	.	.	.	1	.	13	9	1	42.5	88.5				
X	8	.	.	.	.	8	.	11	7	2	13.7	93.1
XI	9	1	3	.	.	3	.	15	12	.	41.8	93.3				
XII	18	4	12	.	.	4	.	20	16	3	89.4	92.9				
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
<p>Bemerkungen: Februar: Vom 17. bis 23. keine Beobachtungen. Feuerschiff eingezogen wegen Eis.</p>																



- Nr. 35 (1962) Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1958
- Nr. 36 (1962) Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1959
- Nr. 37 (1963) Klimatologie des Mittelmeeres. Teil 2: Temperatur, Bewölkung, Niederschlag, Nebel (H. Markgraf)
- Nr. 38 (1963) Zur Klimatologie des Nordatlantischen Ozeans. Teil 1: Text (C. Pflugbeil)
- Nr. 39 (1963) Zur Klimatologie des Nordatlantischen Ozeans. Teil 2: Tabellen (C. Pflugbeil und E. Steinborn)
- Nr. 40 (1963) Zur Klimatologie des Nordatlantischen Ozeans. Teil 3: Abbildungen (C. Pflugbeil und E. Steinborn)
- Nr. 41 (1964) Die Eigenschaften der Meereswellen im Nordatlantischen Ozean (H. Walden)
- Nr. 42 (1964) Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1960
- Nr. 43 (1964) Die Bestimmung des Tiefwasserseegangs aus seinen skalar-spektralen Komponenten bei bekannten Windverhältnissen (J. Piest)
- Nr. 44 (1964) Die Kälte der Winter im norddeutschen Raum; Teil 1: Herstellung homogener Reihen der Kältesummen (H. Müller-Annen)
- Nr. 45 (1965) Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1961
- Nr. 46 (1965) Gleichzeitige Seegangsmessungen in der Deutschen Bucht mit dem „Seegangsbeschleunigungsmesser mit photographischer Registrierung“ und ihre Auswertung zum Studium des Seegangs beim Einlaufen in das Wattenmeer (H. Walden, A. Lang u. J. Piest)
- Nr. 47 (1965) Die Windgeschwindigkeits-Äquivalente der Beaufortgrade nach Beobachtungen deutscher Bordwetterwarten (H. Walden)
- Nr. 48 (1965) Die Kälte der Winter im norddeutschen Raum. Teil 2: Herstellung langjähriger Reihen der Zahl der Wintertage. Ableitung einer Winter- und Kältezahls (H. Müller-Annen)
- Nr. 49 (1965) Darstellung ausgewählter täglicher Höhenwinde in den Tropen zwischen 10° und 80° Westlänge (W. Rudloff)
- Nr. 50 (1965) Aerologische Monatskarten der Tropen für das Internationale Geophysikalische Jahr 1957—1958. Teil 1: 300 mb und 300/500 mb (W. Rudloff, O. Höflich u. G. Heise)
- Nr. 51 (1965) Aerologische Monatskarten der Tropen für das Internationale Geophysikalische Jahr 1957—1958. Teil 2: 200 mb und 200/300 mb (W. Rudloff, O. Höflich u. G. Heise)
- Nr. 52 (1966) Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1962
- Nr. 53 (1966) Die Entwicklung von Seegang-Meßbojen mit kreiselstabilisierten Meßwertaufnehmern für Beschleunigung und Bojenlage (A. Lang)
- Nr. 54 (1966) Die Windverhältnisse bei Feuerschiffs-Station ELBE 1. Teil 1: Die Häufigkeiten (J. Richter)
- Nr. 55 (1966) Zum Tagesgang tropischer Höhenwinde (W. Rudloff)
- Nr. 56 (1966) Der Seegang in ausgewählten Gebieten des tropischen und subtropischen Atlantischen Ozeans (H. Walden)
- Nr. 57 (1967) Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1963
- Nr. 58 (1967) Meteorologische Beobachtungen mit Düsenflugzeugen über dem tropischen Atlantik (W. Rudloff u. O. Höflich)
- Nr. 59 (1967) Zum Küstenklima von Peru (Rolf Doberitz)
- Nr. 60 (1967) Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1964
- Nr. 61 (1968) Grundlage einer numerischen Seegangsvorhersage für Schelfmeere (J. Piest)
- Nr. 62 (1968) Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1965
- Nr. 63 (1969) Orographische Einflüsse auf Wind und Wetter im Raum Island (M. Kurz)
- Nr. 64 (1969) Meteorologische Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee (Bundesrepublik) 1966

