

DEUTSCHER WETTERDIENST

Seewetteramt

Einzelveröffentlichungen

Nr. 52

Meteorologische Beobachtungen
von deutschen Feuerschiffen
der Nord- und Ostsee

(Bundesrepublik)

1962



Hamburg
1966

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): Sturmwetterlagen 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. 52

Meteorologische Beobachtungen
von deutschen Feuerschiffen
der Nord- und Ostsee

(Bundesrepublik)

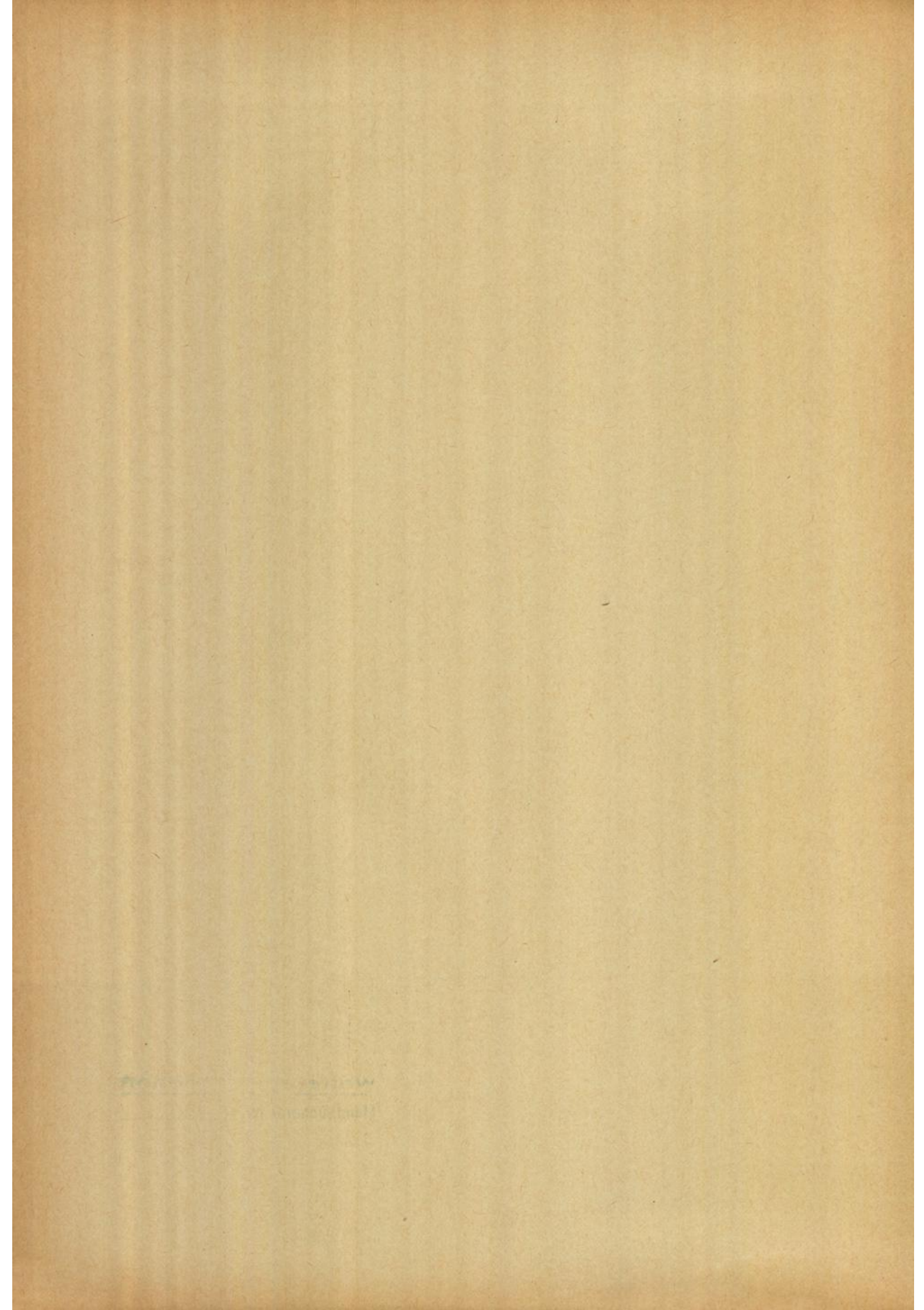
1962



Hamburg
1966

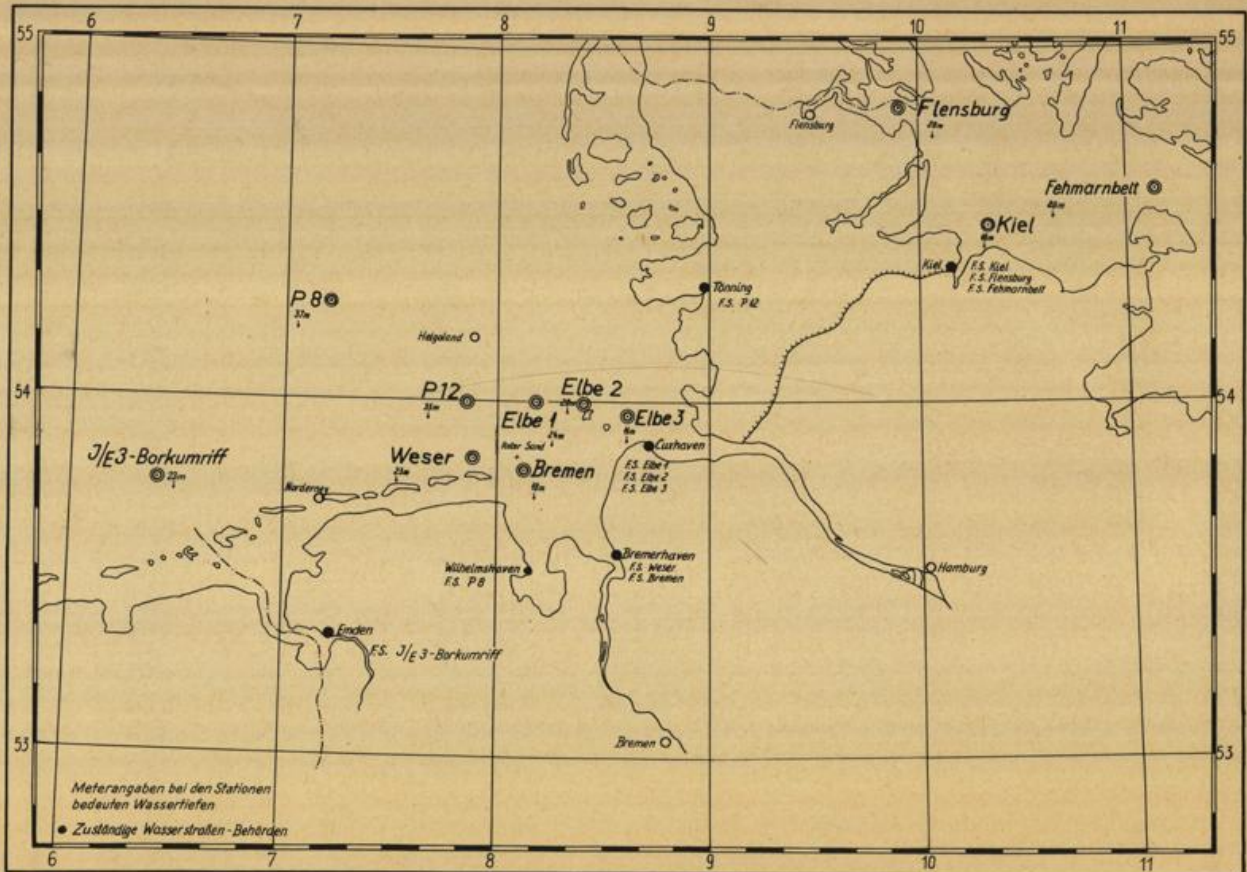
Wetteramt München

Handbücherei Nr. 4319



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 Flensburg	102
Feuerschiff Kiel	104
Feuerschiff Fehmarnbelt	106



Lage der deutschen Feuerschiffe in Nord- und Ostsee

Stationsverzeichnis

Im Jahre 1962 sind auf folgenden deutschen Feuerschiffen regelmäßige Wetterbeobachtungen ausgeführt worden:

Stationsbezeichnung Position Wassertiefe m

In der Nordsee:

J/E 3 - Borkumriff	53	45` N,	06	24` E	23
P 8	54	16` N,	07	12` E	37
P 12	54	00` N,	07	51` E	35
Weser	53	51` N,	07	53` E	23
Bremen	53	49` N,	08	08` E	18
Elbe 1	54	00` N,	08	11` E	24
Elbe 2	54	00` N,	08	24` E	20
Elbe 3	53	58` N,	08	36` E	11

In der Ostsee:

Flensburg	54	50` N,	09	54` E	28
Kiel	54	30` N,	10	17` E	18
Fehmarnbelt	54	36` N,	11	09` E	28

Die Beobachtungen erfolgten bei den Stationen

J/E 3 - Borkumriff, P 8, P 12, Weser, Bremen
Flensburg, Kiel, Fehmarnbelt

zu den internationalen synoptischen Terminen 00, 03, 06, 09, 12,
15, 18, 21 Uhr MGZ

bei den Stationen Bremen, Elbe 2, Elbe 3
zu den Terminen 00, 06, 12, 18 Uhr MGZ.

NAMEN DER BEOBACHTER :

Die Herren Kapitäne: Allwardt, Behm, Brandenburg,
de Freese, Eigenbrod, Flatau, Garrels, Grelle,
Heydemann, Heyken, Jordt, Jürgens, Krawinkel,
Kühl, Meyer, Moos, Rost, Schneider, Schmalz,
Sind, Wiebalck, Zimmermann.

Für die freiwillige, unermüdliche Mitarbeit spricht
der DEUTSCHE WETTERDIENST
allen Beobachtern seinen verbindlichsten Dank aus, desgleichen
den Wasser- und Schiffsämtern für ihre Unterstützung.

Folgende Feuerschiffe befanden sich während des Jahres auf den Stationen:

Station	Zeit	Name des Feuerschiffes	Zuständiges Wasser- und Schiffsamt
J/E 3	1. 1. - 24. 8.	"Borkumriff"	Emden
	24. 8. - 30. 9.	"Amrumbank"	
	30. 9. - 31. 12.	"Borkumriff"	
P 8	1. 1. - 16. 2.	"Außenjade"	Wilhelmshaven
	16. 2. - 22. 2.	Station nicht besetzt.	
	22. 2. - 18. 5.	"Amrumbank"	
	18. 5. - 31. 12.	"Außenjade"	
P 12	1. 1. - 21. 2.	"Amrumbank"	Tönning
	21. 2. - 3. 10.	Station nicht besetzt.	
	3. 10. - 31. 12.	"Amrumbank"	
Weser	1. 1. - 1. 9.	"Norderney"	Bremerhaven
	1. 9. - 26. 9.	"Weser"	
	26. 9. - 31. 12.	"Norderney"	
Bremen	1. 1. - 6. 8.	"Weser"	Bremerhaven
	6. 8. - 26. 9.	Station nicht besetzt.	
	26. 9. - 31. 12.	"Weser"	
Elbe 1	1. 1. - 22. 5.	"Bürgermeister O 'Swald"	Cuxhaven
	22. 5. - 13. 7.	"Amrumbank"	
	13. 7. - 31. 12.	"Bürgermeister O 'Swald"	
Elbe 2	1. 1. - 31. 12.	"Bürgermeister Bartels"	Cuxhaven
Elbe 3	1. 1. - 16. 2.	"Bürgermeister Abendroth"	Cuxhaven
	16. 2. - 22. 2.	Station nicht besetzt.	
	22. 2. - 13. 6.	"Bürgermeister Abendroth"	
	13. 6. - 20. 7.	"Senator Brockes"	
	20. 7. - 31. 12.	"Bürgermeister Abendroth"	
Flensburg	1. 1. - 11. 1.	"Reserve Holtenau"	Kiel
	11. 1. - 15. 1.	Station nicht besetzt.	
	15. 1. - 6. 9.	"Flensburg"	
	6. 9. - 31. 12.	"Reserve Holtenau"	
Kiel	1. 1. - 13. 7.	"Kiel"	Kiel
	13. 7. - 10. 8.	"Reserve Holtenau"	
	10. 8. - 31. 12.	"Kiel"	
Fehmarnbelt	1. 1. - 11. 1.	"Fehmarnbelt"	Kiel
	11. 1. - 15. 1.	Station nicht besetzt.	
	15. 1. - 10. 7.	"Reserve Holtenau"	
	10. 7. - 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, 9. Gruppe: 1 D_w D_w P_w H_w)

Wellenperiode

02 = 2 sek
07 = 7 "
10 = 10 "

Wellenhöhe

0 = 1/4 m oder weniger
1 = 1/2 "
2 = 1 "
3 = 1 1/2 "
4 = 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 - 107) sind die Mittelwerte und Häufigkeiten für alle 11 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 Unterbrechungen 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 des 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.

-.-

A b k ü r z u n g e n u n d S y m b o l e

In der Spalte "Wetter" werden bei den zusätzlichen Bemerkungen zu den Witterungsercheinungen 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
ztlw	Zeitweise
0, 1, 2	(als Index an einem Symbol) Intensität in drei Stufen: schwach mittel, stark.

Wettersymbole:

•	Nieseln (Staubregen)	≡	Nebel, (Sicht unter 1 km)
•	Regen	≡	Nebel, Himmel sichtbar
•tr	Regentropfen	≡tr	Nebeltreiben
(•)	Niederschlag im Gesichtskreis	≡schw	Nebelschwaden
~ ~	Nieseln 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 Wasserschöpfthermometer (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

Tag	Zeit	T	U	TW	V	P	D	F	V	DW	PW	HW	C	CM	CH	N	NH	WW	Wetter	R
17	00	048	81	048	97	1002	31	18	40											
	06	050	80	048	97	1008	31	9	40											
	12	056	74	048	97	1015	32	8	35											
	18	045	81	047	98	1021	32	7	29											
18	00	044	88	046	98	1024	31	7	27											
	06	040	84	046	98	1028	33	6	20											
	12	054	85	048	98	1029	27	5	18											
	18	055	96	046	97	1028	27	5	18											
19	00	056	93	047	97	1027	29	5	16											
	06	064	95	047	98	1026	29	5	18											
	12	056	91	047	97	1026	27	5	17											
	18	055	93	047	97	1026	27	4	17											
20	00	055	93	048	97	1025	29	4	15											
	06	054	94	048	97	1026	30	4	18											
	12	064	92	048	97	1028	30	4	16											
	18	054	99	048	97	1030	33	4	15											
21	00	052	84	048	98	1032	02	3	11											
	06	040	85	048	98	1035	09	3	15											
	12	041	69	050	98	1038	07	4	16											
	18	036	86	047	98	1040	05	5	21											
22	00	020	77	045	98	1040	08	5	20											
	06	017	72	045	98	1041	09	5	18											
	12	009	74	044	98	1042	06	5	18											
	18	005	76	042	98	1043	07	5	20											
23	00	009	79	042	98	1044	07	5	20											
	06	002	91	041	98	1044	09	5	21											
	12	010	81	043	98	1044	07	5	17											
	18	007	77	044	98	1041	07	5	18											
24	00	015	74	044	98	1038	05	4	14											
	06	018	83	044	98	1034	05	4	15											
	12	021	87	044	98	1030	06	5	19											
	18	019	77	042	98	1029	07	6	27											
25	00	012	80	043	98	1028	09	7	30											
	06	005	88	042	97	1027	08	7	28											
	12	003	91	041	97	1026	08	7	25											
	18	003	74	040	98	1024	08	6	27											
26	00	-024	81	037	97	1024	09	6	25											
	06	-026	74	039	97	1024	10	6	27											
	12	-012	89	036	97	1024	09	7	30											
	18	004	76	036	97	1022	10	7	34											
27	00	002	74	035	97	1022	09	7	27											
	06	002	89	035	97	1021	09	5	22											
	12	008	76	034	97	1021	09	6	24											
	18	004	89	034	97	1020	11	5	23											
28	00	004	77	033	97	1019	10	5	21											
	06	001	91	032	97	1018	09	5	22											
	12	004	82	032	97	1017	09	5	24											
	18	010	76	034	97	1016	09	5	19											

*0.215-340 U. 730-930

*0.0-0.45 U. 150-445
 *0.235-24
 *0.215-140-160
 *0.10-2230
 *0.620-830
 *0.10-40-50
 *0.520-50
 *0.1-405
 *0.1-23

0.130-1425
 0.1640-17
 0.13-1310
 0.1750-1950

Tag	Zeit	T	U	TW	V	P	D	F	V	DW	PW	HW	Q	CM	CH	N	NH	NH	Wetter	R
01	00	00	02	75	032	97	1016	07	4	16										
	06	00	06	84	033	97	1015	06	4	13										
	12	-00	79	96	032	98	1014	03	4	12	03									
	18	00	76	99	032	98	1012	07	1	02	07									0.0
02	00	00	10	88	032	98	1010	27	2	07										
	06	00	15	80	031	97	1005	24	5	16										
	12	01	11	88	033	97	1003	24	6	20										
	18	01	18	84	032	97	1001	18	3	09	32									
03	00	00	16	90	032	96	999	23	5	20										0.4
	06	00	18	71	032	97	1000	35	2	08	32									
	12	02	24	84	032	97	1001	18	3	09	32									
	18	01	18	79	032	96	1000	18	3	08	32									
04	00	00	07	93	030	96	1000	13	3	11										
	06	00	06	90	031	95	998	15	3	06										
	12	00	06	90	032	95	999	13	2	06	13									
	18	01	20	80	031	96	1000	07	4	12	07									
05	00	00	00	80	031	97	1001	08	5	16										
	06	00	09	84	032	97	1001	07	5	20										
	12	00	08	61	031	97	1004	05	5	18	05									
	18	00	02	65	032	97	1006	04	5	19										
06	00	-00	02	89	030	97	1012	29	2	03										
	06	00	02	89	030	97	1012	29	2	03										
	12	02	25	89	032	97	1016	25	1	03	25									
	18	02	22	79	029	98	1019	27	2	06	36									
07	00	02	64	80	029	98	1022	29	3	08										
	06	00	14	80	029	98	1024	27	2	04										
	12	04	44	74	031	97	1027	27	2	05	32									
	18	00	00	98	029	90	1017	15	2	06										
08	00	-01	26	96	029	91	1027	07	2	05										
	06	-01	18	96	029	95	1025	14	4	15	14									
	12	01	11	73	030	96	1022	13	6	24	13									
	18	02	23	67	030	96	1017	13	7	27	13									
09	00	01	70	030	96	1012	13	7	30											
	06	00	14	72	030	96	1009	14	7	26										
	12	02	25	79	030	96	1007	16	5	16	16									
	18	02	25	95	030	95	1005	16	4	13	16									
10	00	00	31	94	030	95	1004	18	4	12										
	06	03	4	92	030	95	1003	18	3	12	18									
	12	03	7	94	030	91	1003	20	3	06	20									
	18	04	8	99	031	90	1003	19	3	10										
11	00	00	40	99	031	90	1004	29	1	02										
	06	03	5	98	030	94	1005	01	2	06										
	12	03	23	97	031	95	1007	04	5	18	04									
	18	00	08	86	030	96	1008	04	5	18	04									
12	00	00	08	74	029	98	1009	02	5	18										
	06	00	00	68	029	97	1010	02	5	18	02									
	12	00	3	91	029	97	1011	01	4	15	01									
	18	-00	5	80	030	98	1013	02	4	12	02									
13	00	-00	05	65	029	98	1015	09	4	14										
	06	-01	8	61	028	98	1019	04	3	10	04									
	12	-01	9	91	027	97	1020	27	3	10	36									
	18	00	2	86	030	98	1019	21	3	08	36									
14	00	-01	18	75	028	98	1019	22	2	12										
	06	-01	10	79	029	92	1015	23	5	20										
	12	02	0	76	028	98	1015	29	4	14										
	18	00	5	95	029	98	1014	31	4	12	31									
15	00	00	08	90	026	98	1015	30	5	16										
	06	00	00	98	026	96	1017	36	2	06	36									
	12	01	9	83	025	98	1022	04	4	13	32									
	18	00	06	81	029	98	1027	00	0	00										
16	00	00	06	81	029	98	1027	00	0	00										
	06	00	09	74	026	98	1028	25	3	10										
	12	01	4	98	029	97	1031	31	2	06	31									
	18	03	4	86	030	98	1031	21	1	03										

Tag	Zeit	T	U	TW	V	P	D	F	V	DW	PW	HW	C _N	C _M	C _H	N	NH	Wetter	R	
17	00	021	82	029	98	1081	36	2	07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	021	85	029	98	1030	34	3	10	5	4	0	7	3	02	0	0	0	0	0
	12	020	93	029	98	1030	03	3	09	03	01	9	0	0	6	6	01	0	0	0
	18	030	83	030	98	1029	36	3	10	36	00	5	7	8	6	02	0	0	0	0
	06	020	82	029	98	1028	02	4	18	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	029	75	030	98	1012	22	3	14	22	00	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	016	96	030	97	1010	20	4	12	20	00	6	0	0	0	0	0	0	0	0
23	00	018	85	028	97	1010	21	2	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	020	85	029	96	1011	12	3	09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	026	90	031	95	1014	07	4	13	07	01	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	026	86	031	97	1016	06	4	16	06	05	01	5	4	02	0	0	0	0	0
24	00	019	88	030	98	1019	04	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	009	78	028	98	1021	04	4	17	04	05	01	1	0	0	0	0	0	0	0
	12	020	82	030	98	1023	34	1	07	04	00	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	033	89	033	98	1023	31	3	13	31	00	2	0	0	0	0	0	0	0	0
25	00	031	92	030	98	1024	32	2	09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	034	92	030	98	1023	27	3	10	27	00	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	035	94	032	98	1022	27	3	11	27	00	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	032	94	031	98	1018	23	3	10	23	00	5	0	0	0	0	0	0	0	0
26	00	026	86	030	98	1013	18	4	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	021	76	030	97	1007	18	5	25	18	05	02	0	2	02	0	0	0	0	0
	12	024	97	030	97	1003	18	6	28	18	05	03	7	2	02	0	0	0	0	0
	18	035	94	030	97	1000	18	6	21	18	05	02	6	02	0	0	0	0	0	0
27	00	039	97	031	96	998	20	4	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	035	95	031	96	995	21	5	16	21	00	7	2	02	0	0	0	0	0	0
	12	041	94	032	97	997	28	4	14	28	05	02	5	4	0	0	0	0	0	0
	18	036	94	031	97	1000	31	5	14	31	05	01	5	02	0	0	0	0	0	0
28	00	040	92	031	97	1003	31	4	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	036	94	031	97	1005	31	4	16	31	05	01	7	2	02	0	0	0	0	0
	12	041	92	032	97	1009	31	4	16	31	06	02	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	036	92	033	97	1010	28	3	10	32	05	02	0	0	0	0	0	0	0	0
29	00	029	94	032	98	1007	20	2	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	021	92	031	97	1000	12	5	20	12	01	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	12	034	88	033	97	995	13	5	20	13	01	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	18	029	98	032	94	990	12	5	18	12	05	01	6	01	6	01	6	01	6	01
30	00	047	97	033	95	988	23	5	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	049	97	033	95	987	23	4	15	23	01	6	01	6	01	6	01	6	01	6
	12	055	97	035	95	987	22	4	14	22	01	6	01	6	01	6	01	6	01	6
	18	041	99	033	96	985	32	3	10	32	01	7	2	01	7	2	01	7	2	01
31	00	033	97	033	98	985	31	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	042	85	032	97	988	27	5	21	27	05	02	5	3	1	3	1	03	5	3
	12	040	87	033	97	992	26	5	20	26	05	03	1	0	0	2	2	01	0	2
	18	044	87	034	97	995	26	5	19	26	05	03	2	0	0	0	0	0	0	0

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	V	D _w	P _w	H _w	C _m	C _h	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	035	92	033	97	998	23	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	040	88	88	034	97	999	27	6	27	05	03	2	0	0	0	0	0	0	0	0
12	042	81	83	033	97	1000	25	8	25	06	05	3	0	0	0	0	0	0	0	0
18	051	73	036	97	1002	25	7	29	25	06	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	00	048	78	035	98	1002	24	6	24	06	04	5	0	0	0	0	0	0	0	0
06	041	88	035	97	1004	27	6	24	27	06	04	5	0	0	0	0	0	0	0	0
12	048	88	038	97	1008	25	6	23	25	06	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	046	97	038	96	1004	24	7	25	24	06	03	7	2	2	2	2	2	2	2	2
08	00	052	97	037	97	1001	23	7	31	05	04	0	2	2	2	2	2	2	2	2
06	062	84	039	97	996	22	8	30	22	05	04	0	2	2	2	2	2	2	2	2
12	063	88	039	97	994	23	7	26	23	06	04	7	2	2	2	2	2	2	2	2
18	056	96	042	97	992	24	5	18	24	06	03	7	2	2	2	2	2	2	2	2
04	00	042	97	040	97	993	25	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	042	97	040	97	994	26	4	09	26	05	01	7	2	2	2	2	2	2	2	2
12	045	88	043	98	993	27	2	08	27	01	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	045	87	042	97	987	12	4	13	30	01	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2
05	00	050	97	041	97	981	12	5	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	049	94	040	97	981	16	3	11	16	01	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8
12	065	89	042	96	985	09	3	11	09	01	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	056	90	045	97	996	24	7	25	24	06	04	3	3	3	3	3	3	3	3	3
09	00	049	87	045	98	1000	27	6	22	06	03	2	0	1	2	1	0	0	0	0
06	048	85	045	98	1007	29	5	16	29	06	03	2	0	1	2	1	0	0	0	0
12	050	88	045	98	1010	31	6	21	31	06	03	3	0	0	0	0	0	0	0	0
18	051	87	046	97	1015	31	6	23	31	06	04	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10	00	047	90	046	98	1018	28	5	18	05	02	7	2	2	2	2	2	2	2	2
06	042	91	045	97	1016	22	5	20	22	05	02	7	2	2	2	2	2	2	2	2
12	052	91	047	97	1016	27	5	18	27	01	5	0	2	4	2	1	0	0	0	0
18	063	89	048	97	1018	25	5	11	31	05	02	0	0	1	1	0	0	0	0	0
11	00	052	96	047	96	1018	22	4	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	055	94	047	96	1017	20	4	18	20	01	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8
12	063	99	046	96	1015	22	6	21	22	05	02	6	6	6	6	6	6	6	6	6
18	062	96	048	97	1014	23	6	22	23	05	01	6	6	6	6	6	6	6	6	6
12	00	061	96	048	97	1015	25	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	056	94	049	97	1017	28	4	11	28	00	0	4	1	4	2	0	0	0	0	0
12	058	96	048	97	1019	29	4	12	29	01	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
18	059	90	051	98	1020	29	4	14	32	01	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0
13	00	050	93	048	97	1020	29	5	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	050	91	050	98	1021	31	6	21	31	05	03	0	0	1	1	0	0	0	0	0
12	065	89	049	98	1022	32	6	21	32	06	03	2	0	0	0	0	0	0	0	0
18	049	83	052	98	1022	34	7	27	34	06	03	3	0	0	0	0	0	0	0	0
14	00	048	87	050	98	1022	36	6	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	054	77	050	98	1025	02	6	25	02	06	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	052	91	050	98	1028	04	7	28	04	06	04	5	5	5	5	5	5	5	5	5
18	053	84	052	97	1029	04	7	23	04	06	04	2	3	3	3	3	3	3	3	3
15	00	048	88	050	98	1032	06	6	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	045	84	050	97	1031	06	7	28	06	06	06	04	5	5	5	5	5	5	5	5
12	043	85	050	98	1029	07	7	28	07	08	04	5	5	5	5	5	5	5	5	5
18	065	85	053	97	1026	07	7	31	07	07	07	04	5	5	5	5	5	5	5	5
16	00	056	87	053	98	1024	07	7	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	048	91	050	97	1021	07	6	27	07	06	04	6	6	6	6	6	6	6	6	6
12	051	99	050	96	1018	07	7	27	07	06	04	6	6	6	6	6	6	6	6	6
18	050	97	050	96	1013	07	7	24	07	06	04	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Tag	Zeit	T	U	TW	V	P	D	F	V	DW	PW	HW	CL	CM	CN	NH	WW	Wetter
17	00	054	99	048	96	1007	13	5	17	8								
	06	050	88	049	96	1011	16	6	21	16	05	02	0	3	6	6	01	2.4
	12	080	81	054	97	1013	13	5	11	13								
	18	065	93	054	97	1010	09	4	13									
18	00	065	93	054	96	1010	13	3	08									
	06	070	96	054	96	1013	32	4	15	32								
	12	070	99	054	93	1017	27	4	15	27								
	18	070	97	058	95	1019	18	2	04	18								
19	00	070	97	054	96	1010	13	3	08									
	06	070	96	054	96	1013	32	4	15	32								
	12	070	99	054	93	1017	27	4	15	27								
	18	070	97	058	95	1019	18	2	04	18								
20	00	065	97	054	95	1020	13	3	10									
	06	066	99	054	95	1020	15	2	13									
	12	095	88	055	96	1019	11	4	14	11								
	18	080	97	059	96	1018	04	3	10	04								
21	00	065	97	056	97	1019	00	0	00									
	06	064	97	055	97	1020	00	0	00									
	12	078	96	060	96	1021	12	3	11									
	18	081	92	058	97	1020	09	5	20	09								
22	00	085	90	056	97	1018	11	5	19									
	06	077	97	057	94	1016	18	3	11	18								
	12	078	96	060	96	1019	27	3	13	27								
	18	070	97	059	97	1022	27	3	09	27								
23	00	067	95	060	96	1024	31	3	15									
	06	045	99	057	91	1025	04	2	07									
	12	053	97	060	96	1025	07	3	11									
	18	059	96	060	97	1023	07	4	18	07								
24	00	064	95	059	97	1023	07	4	18									
	06	063	96	059	96	1023	09	4	17	09								
	12	070	97	060	96	1023	09	3	08	09								
	18	071	97	067	96	1025	34	2	06									
25	00	052	96	062	90	1028	31	3	11									
	06	050	98	069	92	1030	32	3	11									
	12	060	99	063	96	1032	34	3	11									
	18	055	99	062	91	1031	34	4	15	34								
26	00	044	99	061	91	1031	34	3	10									
	06	039	99	062	91	1029	28	2	09									
	12	078	94	064	95	1026	25	4	19	25								
	18	067	95	064	97	1028	33	4	18	33								
27	00	062	97	062	97	1023	34	5	15									
	06	052	98	063	93	1025	35	5	17	35								
	12	051	97	064	96	1026	32	4	14	32								
	18	055	99	064	97	1024	33	5	18	33								
28	00	058	90	064	98	1020	33	6	25									
	06	060	90	063	97	1018	34	6	26	34								
	12	060	75	065	97	1019	36	6	25	36								
	18	059	87	064	97	1018	36	6	20	36								
29	00	052	89	063	98	1018	35	5	19									
	06	055	90	064	98	1017	33	5	15	35								
	12	059	89	065	98	1016	35	4	15	34								
	18	059	89	065	98	1015	02	4	13	35								
30	00	058	87	064	98	1017	01	5	18									
	06	058	81	065	98	1018	04	5	16	35								
	12	056	76	066	98	1021	04	4	14	04								
	18	055	62	068	98	1021	01	5	15	01								

0.0
 50 = 5.50, 0.1-7.55
 47 = 0.1-15.20, 14-15.20
 45 = 0.1-12.1, 0.22-24

0.0
 47 = 2.0-8.30, 0.1-11.15
 43 = 0.1-10.30, 1-24
 28 = 0.1-10.15, 1-24

0.4
 03 = 0.1-10.1, 4.50-10

0.5
 02 = 0.1-7.55, 0.1-10.40

1.2
 10 = 0.1-7.1, (K) 16-17, 0.1-19

2.4
 51 = 0.1-3.50

0.0
 02 = 0.1-7.45, 8 u. 9.45-10.10

1962 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	
01	00	053	73	066	98	1022	35	3	09										02	0 12 40-55, 2-13 50, 0i-14 50	.
	06	054	83	067	98	1019	30	4	12	30	05	01	5						02	0 15 15-18, 0i-19 40	
	12	067	88	067	98	1016	31	5	18	31	05	02	5						02		
	18	062	97	068	95	1013	33	6	21	33	06	04	7	2					61		
02	00	058	90	067	98	1013	01	5	13										02		0.4
	06	053	93	067	97	1013	35	4	15	35	05	02	5	0	0	0	6	6	02		
	12	056	90	070	98	1013	31	4	09	34	05	02	5	0	0	0	6	6	02		
	18	062	85	072	98	1013	31	4	12	34	05	02	5	0	1	6	4	02			
03	00	060	87	070	98	1012	30	4	12										02		.
	06	056	84	069	97	1011	31	5	20	31	06	02	5	3					02		
	12	070	78	068	98	1012	30	5	20	30	06	02	5						02		
	18	061	89	070	98	1012	31	5	17	30	06	03	5						02		
04	00	061	90	070	98	1012	32	4	11										02	0 0 30-1	0.0
	06	054	89	070	98	1012	30	3	07	32	06	02	5	3					02		
	12	065	88	070	98	1012	30	2	07	34		01	2	3					02		
	18	072	84	072	98	1012	31	3	09	34		01	2	3	1	4	1	01			
05	00	056	86	072	98	1012	32	2	06										02		.
	06	059	87	070	98	1013	36	3	06	36		01	1	0	0	1	1	02			
	12	085	84	076	98	1014	14	1	05				1	0	0	2	2	02			
	18	080	86	075	98	1014	10	3	11	10		01	0	0	1	1	0	02			
06	00	084	86	072	98	1012	15	4	16										02	0i-11 30-12, 0-13 20, 2i-14 15	.
	06	075	91	071	97	1010	16	4	16	16		01	5						02	1-0 15 15-17, ∞-20 30, =0-1-21 15	
	12	097	96	072	95	1009	18	3	14	18		01	6						50		
	18	090	98	074	95	1009	23	4	20	23	05	01	6						10		
07	00	091	96	073	96	1010	24	5	21										02	≡ 1-0 3-4 20, ∞-7 30, 0i-11 55-15	1.0
	06	090	99	074	95	1011	22	4	15	22		01	6						10	≡ 15 10-20, ≡ 1-16, ∞-17 30, ≡ 0-18 20	
	12	104	93	074	96	1011	25	5	21	25		01	6						02	∞-21	
	18	091	99	075	93	1014	23	4	14	23		01							47		
08	00	090	99	074	95	1013	23	3	12				0	0	0	0	0	10	∞ no	.	
	06	085	95	075	96	1011	20	3	12	20		00	0	0	9	2	0	02			
	12	090	95	077	96	1012	26	3	15	26		01	0	3	0	5	5	02			
	18	099	98	080	96	1013	25	3	09	25		01	0	0	0	0	0	02			
09	00	090	96	078	97	1013	21	3	11				0	0	0	0	0	02	∠ 5 15 35-16 15, 0 15 40-55, 0i-19 45-20 35	.	
	06	091	98	076	96	1011	19	4	13	19		00	0	0	1	1	0	02	≡ 1-0-17 55, 0 15 40-55, 0i-19 45-20 35		
	12	123	96	080	96	1010	31	1	06	31		00	0	3	1	5	2	02	≡ 1-23 15-24		
	18	101	98	090	96	1010	11	2	09				0	9				61			
10	00	080	99	082	91	1010	25	3	15										47	≡ 1-0-0 15, ∞-0 40, ≡ 0-1-2 35	1.0
	06	087	98	077	96	1009	22	3	14	22		00	0	9	0	4	4	02			
	12	090	95	080	97	1010	26	4	15	26		01	0	0	6	5	0	03			
	18	091	98	081	97	1011	25	4	14	25		01	2	4	0	3	2	02			
11	00	078	96	077	97	1010	27	3	15										02	0 4-5, 0-10, 0i-14-16 30	1.0
	06	074	97	076	97	1010	31	4	16	31		01	6						61		
	12	080	96	082	97	1011	29	4	18	29	05	01	5						02		
	18	075	97	077	97	1012	31	4	14	31	05	02	5						02		
12	00	080	97	078	97	1013	31	4	17										02	0 2 55-3 40, 1-4 30, 0-1, 1-5 35	1.2
	06	076	99	079	92	1012	33	3	14	31	06	02							47	≡ 0-1-6 15, 0 19 40-20 15	
	12	095	96	085	97	1015	04	4	18	04		01	0	8	2	2	1	01			
	18	085	95	084	97	1018	03	4	18	03	05	02	0	3	0	6	6	03			
13	00	084	96	082	98	1021	35	3	13										02	0 2 35-3 05	0.5
	06	078	90	080	98	1021	35	4	14	35	05	01	5						02		
	12	090	88	085	98	1021	36	3	11	02	05	01	0	4	0	2	2	02			
	18	078	88	088	98	1021	36	4	17	36	05	01	5	0	0	4	4	03			
14	00	080	90	086	97	1020	36	5	13										02	0 9 30-35	.
	06	070	88	081	98	1019	36	4	19	36	06	02	5						02		
	12	084	76	083	98	1020	34	4	15	34	05	02	5						02		
	18	076	72	084	98	1020	32	4	16	32	06	02	5						02		
15	00	075	83	083	98	1018	31	2	08										02	0 7 30-40, 1-9 05, 0-11 05	.
	06	079	91	082	98	1015	29	3	12	29		00	8						02		
	12	079	95	084	97	1017	35	5	21	35	05	02	7	2					21		
	18	083	91	085	98	1019	34	5	22	34	06	03	5	0	0	6	6	02			
16	00	076	86	083	98	1020	30	4	14										02	0i-10 30-12 50, 1i-16	.
	06	075	93	082	98	1016	22	4	17	22		01	0	5					03		
	12	093	87	085	97	1010	22	5	25	22	06	03	7	2					60		
	18	090	91	084	98	1008	26	5	20	26	06	03	2	4	0	4	1	02			

1962 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	091	86	082	98	1008	23	4	20								2	02			
	06	091	86	084	97	1007	23	4	16	23	05	02	0	0	1	7	0	02			
	12	094	81	085	97	1008	24	4	16	24	05	02	3	3	1	6	2	02			
	18	094	87	088	98	1009	25	4	14	25	06	01	3	4	0	4	1	01			
18	00	089	89	085	98	1010	22	4	17				0	0	0	0	0	02			
	06	095	83	084	98	1012	25	4	17	25	06	02	0	0	2	1	0	02			
	12	108	82	087	98	1013	25	4	18	25	05	02	3	3	1	3	2	03			
	18	108	82	090	98	1013	25	4	13	25	05	01	0	0	1	1	0	02			
19	00	095	89	087	98	1011	14	3	11								7	02	☉ ⁰ 16 ⁵⁵ -17 ¹⁰ ; ☉ ⁰ 20 ⁰⁵ -20; ☉ ⁰ 22 ¹⁵ -23 ²⁰		
	06	105	80	089	97	1003	13	4	15	13		00	0	7			8	02			
	12	117	79	089	97	1002	22	5	22	22		01	2	9	0	5	1	03			
	18	111	77	090	98	1000	23	6	30	23	06	04	3	3		6	4	25		0,0	
20	00	090	90	089	97	1002	23	6	24								8	21	☉ ⁰ 4 ¹⁵ -6		
	06	085	89	089	97	1006	27	6	26	27	06	04	7	2		8	5	60		0,3	
	12	098	86	090	97	1011	25	6	22	25	06	04	5	3	0	6	4	03			
	18	100	82	091	98	1014	25	4	15	25	05	02	2	0	0	2	2	02			
21	00	099	80	089	98	1012	19	5	17								1	02	☉ ⁰ 9 ³⁰ -12; ☉ ⁰ 14 ²⁰ ; ☉ ⁰ 15 ⁵⁰ -19		
	06	090	86	090	97	1009	18	6	23	18	05	02	0	7		8	8	02	☉ ⁰ 20-20 ⁵⁵ ; ☉ ⁰ 22 ³⁰ -23		
	12	106	81	093	97	1006	18	6	27	18	05	03	7	2		8	4	50			
	18	106	94	092	97	1003	18	5	21	18	05	02	7	2		8	5	61		2,7	
22	00	099	96	090	98	1003	23	4	15								8	02	☉ ² 21 ²⁵ -22 ³⁰ ; ☉ ² 23 ¹⁵ -24		
	06	098	92	094	97	1006	25	4	15	25	05	02	0	3	0	4	4	01		1,7	
	12	102	86	093	97	1010	25	5	20	25	05	02	5			8	8	02			
	18	104	86	095	97	1011	23	4	12	23	05	02	2	3	0	7	1	01			
23	00	105	94	093	97	1008	23	5	23								8	61	☉ ⁰ 17 ⁰⁵ -10 u. 18-18 ²⁵		
	06	086	91	094	97	1009	27	6	26	27	06	04	5			7	7	02		1,0	
	12	095	75	095	97	1013	27	6	26	27	06	04	2	0	0	4	4	02			
	18	092	83	095	97	1013	25	6	23	25	06	04	9			7	7	25		0,0	
24	00	095	87	094	98	1015	26	6	23				0	0	0	0	0	02	☉ ⁰ 10 ³⁰ -55 u. 12 ⁵⁰ -13 ⁵⁰ u. 20 ¹⁵ -21 ¹⁰		
	06	090	86	094	98	1015	27	5	21	27	05	03	2	3	0	3	1	02	☉ ² 23 ¹⁰ -25		0,0
	12	087	79	095	98	1016	29	5	22	29	06	03	3	3	0	6	4	02			
	18	091	89	096	98	1017	30	4	15	30	05	03	5			7	7	02		0,2	
25	00	080	90	095	98	1016	27	5	20								8	20	☉ ⁰ 0 ³⁰ -130; ☉ ⁰ 3 ¹⁰ -705; ☉ ⁰ 10		
	06	082	91	096	97	1014	32	5	21	32	06	03	5			8	8	50		1,2	
	12	084	92	096	97	1014	33	5	18	33	06	04	6			8	8	02			
	18	092	87	096	97	1016	01	4	15	33	06	03	5			7	7	01		1,0	
26	00	090	90	096	97	1016	02	4	13								8	02	☉ ⁰ 4 ⁴⁰ -5 ⁵⁰ ; ☉ ⁰ 8 ⁵⁰ -9		
	06	086	94	095	93	1015	02	4	11	33	06	02				8	8	45			
	12	100	87	100	97	1016	07	4	13	07		01	3	3		6	3	02			
	18	102	84	100	97	1016	07	5	17	33	06	02	5	3		7	3	02		0,0	
27	00	103	91	100	97	1017	08	4	12								5	02			
	06	104	85	101	97	1019	09	4	16	33	06	02	3	3		6	3	02			
	12	115	84	103	97	1019	06	5	15	06		01	0	9	2	6	3	02			
	18	106	86	105	97	1019	06	4	09	06		01	0	3	2	4	1	01			
28	00	097	91	105	97	1018	03	3	10								1	02	☉ ⁰ 1-0 0 ¹⁵ -105		
	06	110	88	107	97	1017	03	2	06	03		00	0	0	1	1	0	02			
	12	111	84	109	98	1017	04	4	14	04		01	0	0	1	2	0	02			
	18	106	84	114	98	1016	03	4	10	03		01	5	8	0	5	3	03			
29	00	095	89	105	98	1017	35	1	06								1	02	☉ ⁰ 17-23		
	06	099	83	112	98	1016	27	2	08	36		01	1	0	0	3	3	02			
	12	104	80	110	97	1016	23	5	22	23	05	02	0	2		8	8	02			
	18	102	88	105	96	1015	27	5	16	27	05	03	7	2		8	5	60		0,0	
30	00	087	79	100	98	1017	36	5	20								8	02	☉ ⁰ 4 ⁵⁵ -5 ¹⁰ u. 7 ¹⁰ -20 u. 13 ²⁵ -35		
	06	075	77	103	98	1020	33	5	15	33	06	03	2	3	0	5	4	25	☉ ¹ 22 ³⁰ -23; ☉ ¹ 24		1,8
	12	086	62	105	98	1021	30	5	17	30	06	02	2	3	0	5	3	02			
	18	087	69	108	98	1019	28	4	15	33	06	03	1	3	9	5	1	03		0,1	
31	00	084	82	104	98	1015	23	5	20								8	62	☉ ¹ 0-3 ³⁰ ; ☉ ² 6 ⁵⁵ -7; ☉ ¹ 21 ¹⁵ 8 ⁵⁰ -17		
	06	086	64	106	98	1011	28	7	30	28	06	04	2	0	0	5	5	02	☉ ¹ 18 ²⁰ -19 ²⁰		0,7
	12	075	81	102	97	1013	29	8	30	29	06	06	3			7	7	81			
	18	075	81	101	97	1016	33	9	33	33	08	09	3			7	7	15		0,1	

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	F	V	D _w	P _w	H _w	C _M	C _N	N _H	W _w	Wetter	R	
01	00	07	76	100	98	1020	34	7	25	02	25	02	02	02	02	02	02	02	02	0.0
06	07	72	101	98	1022	34	6	23	23	02	23	02	02	02	02	02	02	02	02	0.0
12	08	67	103	98	1023	35	5	20	35	02	35	06	06	04	3	0	0	0	0	0.0
06	08	72	101	98	1025	36	5	21	36	06	36	06	06	04	1	0	0	0	0	0.0
18	09	72	101	98	1028	36	5	19	36	06	36	06	06	03	1	0	0	0	0	0.4
03	00	08	81	102	98	1030	36	4	16	02	36	06	06	03	1	0	0	0	0	0.4
06	08	85	103	98	1032	36	4	13	36	06	36	06	06	02	1	0	0	0	0	0.4
12	08	70	105	98	1034	36	3	11	36	05	36	05	05	02	1	0	0	0	0	0.4
18	08	74	103	98	1034	35	3	11	35	05	35	05	05	02	1	0	0	0	0	0.4
04	00	08	74	103	98	1034	35	3	11	02	35	05	05	02	1	0	0	0	0	0.4
06	08	82	87	104	98	1033	33	4	14	01	33	05	05	01	1	0	0	0	0	0.4
12	08	84	89	104	98	1034	33	4	14	01	33	05	05	01	1	0	0	0	0	0.4
18	04	84	79	106	98	1034	33	4	11	02	33	05	05	02	1	0	0	0	0	0.4
05	00	09	83	87	103	98	1034	35	4	16	35	05	05	02	1	0	0	0	0	0.4
06	09	85	105	98	1034	36	4	11	36	05	36	06	06	02	1	0	0	0	0	0.4
12	08	108	77	105	98	1035	33	3	08	01	33	06	06	01	5	0	0	0	0	0.4
18	07	81	107	105	98	1035	03	1	06	01	36	06	06	01	0	4	0	1	1	0.4
06	00	103	94	106	98	1036	36	2	06	01	36	06	06	01	0	0	0	0	0	0.4
06	10	103	94	106	98	1036	36	2	06	01	36	06	06	01	0	0	0	0	0	0.4
12	10	110	110	110	98	1035	35	2	10	00	35	06	06	01	0	0	0	0	0	0.4
06	11	113	91	109	98	1038	36	2	11	00	36	06	06	01	0	0	0	0	0	0.4
12	11	113	95	112	93	1026	36	2	08	00	36	06	06	01	0	0	0	0	0	0.4
06	10	100	95	112	93	1026	36	2	08	00	36	06	06	01	0	0	0	0	0	0.4
12	11	111	87	119	96	1024	34	1	04	00	34	06	06	01	0	0	0	0	0	0.4
18	10	101	99	116	92	1021	00	0	00	00	00	00	00	00	0	0	0	0	0	0.4
09	00	111	94	113	98	1028	31	2	10	00	31	06	06	01	0	0	0	0	0	0.4
06	10	125	89	116	97	1018	25	2	09	00	25	06	06	01	0	0	0	0	0	0.4
12	10	124	89	120	96	1015	27	2	10	00	27	06	06	01	0	0	0	0	0	0.4
18	12	122	82	115	98	1015	29	3	13	01	29	06	06	01	5	0	0	0	0	0.4
11	00	114	93	116	97	1016	31	4	14	02	31	06	06	01	2	3	0	5	2	0.4
06	10	107	80	114	98	1015	32	4	17	01	32	06	06	01	2	3	0	5	2	0.4
12	11	116	76	119	98	1015	31	4	20	03	31	06	06	01	2	7	8	3	0	0.4
18	11	116	80	117	98	1016	32	4	15	03	32	06	06	01	2	2	0	0	5	5
12	00	104	83	119	98	1017	31	3	13	02	31	06	06	01	5	0	0	0	5	5
06	11	114	75	119	98	1016	25	3	10	02	25	06	06	01	0	4	5	2	0	0.4
12	11	144	82	117	98	1016	24	2	06	00	24	06	06	01	0	3	0	7	7	0.4
18	14	144	78	131	97	1016	24	1	05	00	24	06	06	01	0	3	1	3	1	0.4
13	00	135	86	126	97	1015	20	2	10	00	20	06	06	01	8	0	0	0	0	0.4
06	13	138	85	127	96	1013	14	1	05	00	14	06	06	01	5	0	0	0	0	0.4
12	16	162	80	127	96	1013	14	1	05	00	14	06	06	01	5	0	0	0	0	0.4
18	15	155	84	132	96	1011	12	2	08	00	12	06	06	01	3	9	6	4	0	0.4
14	00	121	93	124	97	1012	25	1	05	00	25	06	06	01	4	0	0	0	0	0.4
06	13	138	89	125	97	1012	20	2	11	00	20	06	06	01	3	9	6	2	0	0.4
12	16	162	82	130	96	1012	21	3	10	00	21	06	06	01	0	1	6	0	0	0.4
18	14	146	78	134	97	1012	27	3	13	00	27	06	06	01	0	0	1	6	0	0.4
15	00	141	80	122	98	1014	19	3	13	00	19	06	06	01	0	0	1	6	0	0.4
06	15	133	94	126	97	1016	23	3	13	00	23	06	06	01	0	0	2	2	0	0.4
12	15	154	84	121	97	1019	27	2	06	00	27	06	06	01	0	0	2	2	0	0.4
18	15	150	88	140	97	1018	35	2	08	00	35	06	06	01	0	0	2	2	0	0.4
16	00	144	90	130	98	1018	13	2	09	00	13	06	06	01	0	0	2	2	0	0.4
06	16	150	92	131	97	1017	24	3	13	00	24	06	06	01	0	3	1	3	1	0.4
12	15	153	88	131	98	1020	26	4	16	01	26	06	06	01	0	3	1	3	1	0.4
18	13	132	92	126	97	1022	29	3	14	02	29	06	06	01	0	6	0	0	0	0.4

1962 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
17	00	121	83	125	98	1025	34	3	08								6	02		
	06	120	87	129	97	1026	36	1	06	34		01	0	3	4	5	1	03		
	12	162	81	132	98	1026	09	1	04				0	0	1	7	0	02		
	18	132	82	140	98	1024	06	1	09				0	0	2	1	0	01		
18	00	130	84	146	98	1022	09	2	13								2	02	WNW 2140-24	
	06	136	78	132	98	1019	14	3	13	14		01	0	0	2	3	0	03		
	12	156	86	140	96	1016	12	2	09				0	1		8	8	02		
	18	196	77	143	96	1012	19	3	13				0	4	2	5	2	02		
19	00	151	89	137	98	1011	19	3	09								7	13	W ² 040-2, (R)-230	
	06	158	96	137	97	1009	18	3	12				9			8	7	25	W ² 245-55, ¹ ztw 505-1030	8.0
	12	136	92	130	97	1010	25	3	11	25		00	9			8	7	80	W ⁰ 140-50	6.5
	18	148	83	136	98	1011	25	3	14	25	05	01	2	4	1	6	2	02		
20	00	140	87	132	98	1011	23	4	19								6	02	0 5.17 ¹⁰ , 0 ¹ -18, 0 ² -2050	
	06	136	77	129	98	1012	24	5	18	24	05	02	2	0	0	6	6	02		
	12	140	77	135	98	1013	25	5	23	25	06	03	2	0	0	3	3	02		
	18	140	92	133	96	1013	23	5	22	23	06	03	7	2		8	4	63		0.5
21	00	139	92	129	97	1014	25	4	18								8	02	0 050-130, -2, ∞-240	
	06	124	98	128	92	1017	27	3	10	25	05	02				8	8	45	0 ¹ 4.735	2.0
	12	153	87	133	97	1019	24	3	17	24		01	0	0	6	6	0	03		
	18	156	89	132	96	1019	21	3	14	21		02	0	2		8	8	02		
22	00	152	89	133	98	1018	22	5	22								7	02		
	06	150	89	133	97	1018	23	6	20	23	06	03	0	3	0	7	7	01		
	12	146	91	134	97	1019	23	5	18	23		01	0	2		8	8	03		
	18	144	91	136	96	1020	26	4	11	26	05	02	0	3	0	6	6	01		
23	00	137	99	134	98	1020	23	4	12								7	02		
	06	142	91	135	97	1020	27	3	08	25		01	0	2		8	8	03		
	12	145	84	142	97	1021	30	4	13	30		01	0	0	2	4	0	01		
	18	141	89	139	97	1022	27	3	09	27		01	0	0	1	6	0	03		
24	00	125	93	133	98	1020	23	2	09								1	01		
	06	137	87	136	98	1015	20	5	18	20	05	02	0	2	0	7	7	02		
	12	150	75	136	97	1015	27	3	27	27	06	04	1	0	0	2	2	01		
	18	144	71	140	98	1016	25	7	27	25	07	05	2	0	0	1	1	02		
25	00	128	82	136	97	1016	28	8	35								6	02	0 ² 0-030, ¹ 950-1010, 0 ² 23-24	
	06	119	79	138	98	1020	31	7	28	31	07	07	3	0	0	6	6	02		0.5
	12	138	69	139	97	1023	29	6	26	29	07	05	3	0	0	5	5	02		
	18	119	77	140	98	1022	27	6	24	27	06	04	2	0	0	5	5	02		0.2
26	00	130	75	138	97	1019	27	5	21								8	60	0 ¹ 0-6, 0 ² ztw 715-940, R 1530-45	
	06	116	98	138	98	1013	27	6	22	27	07	04	5			8	8	60	0 ¹ 1950-1905, ² ztw 2050-22	4.7
	12	122	77	141	98	1012	28	5	21	28	05	01	3	3	0	6	4	02		
	18	118	79	141	98	1012	31	4	16	31	05	01	3	4	0	6	4	02		2.2
27	00	112	81	140	98	1015	33	6	26								6	02	0 ¹ ztw 540-11, 0 ² ztw 13-14 ¹⁵	
	06	104	75	140	98	1016	32	6	27	32	07	05	9	0	0	5	5	25	0 ¹ 1640-1710, ² ztw 13-14 ¹⁵	1.0
	12	107	76	140	98	1019	32	7	28	32	07	05	3	0	0	6	6	02		
	18	104	78	140	98	1019	31	6	23	31	07	05	3	5	0	6	4	25		0.0
28	00	107	85	140	98	1016	27	6	26								8	02	0 ¹ 020-6, ¹⁻² ztw 810	
	06	120	82	140	97	1012	31	7	32	31	07	05	7	2		7	7	62	¹ ztw 9-1220, ² 2120-30	0.0
	12	114	74	140	98	1012	31	8	33	31	07	06	9	0	0	6	6	80		
	18	110	80	140	98	1014	31	7	27	31	07	06	2	0	0	7	7	02		0.5
29	00	106	84	139	98	1016	33	6	25								7	02	0 ¹ 030-55, 0 ² 245-55 u. 630-7	
	06	108	77	138	98	1017	32	6	22	32	07	05	3			7	7	02	0 ¹ 950-1050, ² ztw 1330-21	0.0
	12	119	75	139	98	1019	31	6	26	31	07	04	3			7	7	02		
	18	107	78	140	97	1019	33	6	23	33	07	04	3			8	7	25		0.1
30	00	114	82	139	98	1020	33	6	22								7	02	0 ¹ 1-2, 0 ² 1430-1840, ¹ 2120 u. 23-24	
	06	107	68	138	98	1020	32	6	20	32	07	04	5			8	8	02		0.0
	12	121	74	138	98	1021	32	5	19	32	06	03	3			7	7	02		
	18	114	84	139	98	1020	32	5	17	32	06	03	5			8	8	60		0.3

1962 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	119	91	138	97	1020	32	5	19									8	53 ° 0-2 ⁰⁵ ; ° 5 ⁵⁵ -6 ³⁰ ; ° 7 ⁴⁰	0.1	
	06	118	87	139	98	1019	33	5	18	33	06	03	5					8 8	02		0.0
	12	124	74	138	98	1021	35	5	16	35	05	02	5					8 8	02		
	18	118	84	139	98	1020	33	5	20	33	05	03	5					8 8	02		
02	00	118	86	137	98	1020	31	5	21									8	02 ° 0; 11 ¹⁵ -13 ¹⁰ ; ° 1; 15-16 ³⁰ ; ° 21 ¹⁵ -18	.	
	06	133	89	138	97	1017	27	5	20	27	06	02	0	2				8 8	02		0.7
	12	118	94	138	97	1016	30	5	18	30	06	02	7	2				8 3	61		
	18	121	81	139	97	1013	30	6	26	30	07	04	7	2				8 5	02		
03	00	123	91	138	98	1011	30	7	29									7	02 ° 1; 2 ²⁰ -4; ° 1 zw 6 ¹⁰ -23; ° 0-1; -24	0.6	
	06	114	70	137	98	1008	32	7	30	32	07	06	3	0	0	0	0	5 5	02		0.5
	12	107	81	137	98	1005	30	7	33	30	07	07	3	0	0	0	0	5 5	25		
	18	110	82	137	97	1004	31	8	34	31	07	08	3	3	0	0	0	6 4	25		
04	00	105	87	137	97	1002	32	8	32									8	60 ° 0-1; 0-7 ³⁰ ; ° 0-11 ¹⁰ ; ° 0; 12 ⁵⁵ -15 ³⁰	0.4	
	06	114	85	137	97	1001	32	7	32	32	07	08	6					8 8	60 ° 0; 17 ⁵⁰ -19 ¹⁰		0.4
	12	110	90	134	97	1002	32	7	29	32	07	08	7	2				8 2	21		
	18	115	91	135	97	1004	33	5	18	33	06	04	7	2				8 7	02		
05	00	120	84	136	98	1004	32	4	16									7	02 ° 0 zw 2 ⁵⁰ -5 ²⁰ ; ° 23 ³⁰ -24	0.0	
	06	112	87	135	98	1006	34	5	13	34	05	01	3					7 7	25		0.0
	12	125	79	136	98	1008	32	4	15	32	06	02	1	0	1	5	4	01			
	18	120	79	135	98	1010	31	4	15	31	06	02	5					8 8	02		
06	00	110	88	132	98	1011	34	5	18									8	51 ° 0-1 ³⁰ u. 3 ³⁰ -4 ¹⁰ u. 12 ²⁰ -15 ⁴⁰ u. 15 ⁴⁰ -5 ⁰	0.2	
	06	113	87	133	98	1012	32	5	24	32	06	02	6					8 8	02 ° 0; 18 ⁰⁵ -15; ° 0; 19 ⁴⁰ -20 ²⁵ ; ° 0; 22 ⁵⁰ -24		0.1
	12	118	86	134	98	1014	31	5	20	31	06	03	5					8 8	02		
	18	118	87	132	98	1015	31	5	22	31	06	03	6					8 8	02		
07	00	118	88	132	98	1016	31	5	19									8	60 ° 0; 0-1; ° 1; 2 ¹⁰ -3 ¹⁵ ; ° 0-3 ³⁵ ; ° 0; 19 ⁴⁵ -20	0.7	
	06	110	92	131	98	1017	31	5	16	31	05	02	6					7 7	02		.
	12	128	78	133	98	1019	32	4	13	32	05	02	5					8 8	02		
	18	112	87	134	98	1021	32	4	14	32	05	01	5					8 8	02		
08	00	118	82	132	98	1022	30	4	14									8	02	0.0	
	06	114	77	132	98	1023	32	4	17	32	05	01	5					8 8	02		
	12	125	79	134	98	1024	34	3	07	32	05	01	5					8 8	02		
	18	126	80	135	98	1024	02	1	01	32		00	5					8 8	02		
09	00	119	86	133	98	1024	08	1	07									8	02	.	
	06	125	75	133	98	1023	09	3	11	08		00	5					8 8	02		
	12	131	78	134	97	1022	05	3	12	05		00	5					8 8	02		
	18	134	84	135	98	1020	07	5	18	07		01	0	5	0	4	4	03			
10	00	136	87	134	97	1019	09	5	22									8	02 R 22 ⁵⁵ -23 ²⁰ ; ° 0-23 ³⁵	.	
	06	131	88	133	97	1018	09	4	16	09		01	0	0	2	4	0	02	.		
	12	154	86	137	97	1015	07	5	21	07	05	01	0	0	2	3	0	02			
	18	162	89	139	97	1011	09	4	18	09	05	01	0	0	7	8	0	02			
11	00	169	89	136	98	1011	19	3	13									8	29 ° 0; 5 ³⁵ -6 ⁰⁵ ; ° 1; 2-6 ⁴⁴ ; ° -7;	0.5	
	06	153	94	136	93	1009	18	3	08	18		00	0	7				8 8	46 ° -9 ⁴⁰		3.8
	12	159	87	138	97	1010	27	3	12	27		00	9	3	0	5	2	01			
	18	155	91	142	98	1011	27	2	08	27		00	2	0	0	1	1	02			
12	00	148	92	136	98	1010	21	2	08									8	02 R 1 ⁵⁵ -2 ²⁵ ; ° 0-2 ⁵⁵ u. 4-5 ¹⁰	0.7	
	06	132	97	135	97	1007	21	2	11	21		00	0	7				8 8	21 ° 0; 7 ¹⁰ -8; ° 1-9 ⁰⁵ ; ° 0; 20 ³⁰ -21 ³⁰		0.7
	12	160	88	144	97	1007	29	2	10	29		00	0	7				7 7	02		
	18	142	88	138	97	1008	33	3	13	33		01	5					8 8	02		
13	00	138	86	134	98	1009	32	4	13									8	02 ° 0; 1 ¹⁰ -2 ¹⁵ ; ° 0; 2 ³⁰ -3 ³⁵ ; ° 0; 4 ⁵⁰ -5;	0.6	
	06	132	89	135	97	1009	29	4	19	29	06	02	7	2				8 2	60 ° 0; 7 ⁰⁵ u. 7 ²⁰ -9 ¹⁵ ; ° 0; 1-12		0.3
	12	127	90	135	97	1010	27	4	18	27	06	02	7	2				8 4	60		
	18	138	84	137	97	1010	30	5	20	30	06	02	6					8 8	02		
14	00	131	84	136	98	1011	31	3	11									8	02 ° 0; 10 ⁵⁵ -11	.	
	06	130	89	138	98	1010	32	3	12	32		01	5					8 8	02		0.0
	12	142	90	136	97	1011	31	2	08	31		00	5					8 8	02		
	18	148	87	142	98	1009	03	2	08	35		00	0	0	5	4	0	03			
15	00	138	92	142	98	1009	09	2	10									6	02	.	
	06	139	86	138	98	1007	03	2	09	03		00	5					6 6	02		0.0
	12	155	83	143	98	1009	03	1	05			0	0	2	2	0	0	02			
	18	151	92	150	98	1009	02	3	11	02		01	2	0	2	4	1	02			
16	00	144	89	140	98	1010	01	3	10									7	02	.	
	06	147	88	141	98	1011	36	3	14				5					8 8	02		
	12	154	88	141	97	1014	02	3	13	02		01	5					7 7	01		
	18	150	84	144	98	1015	36	4	14	36	05	01	5					8 8	02		

1962 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
17	00	135	85	140	98	1017	36	3	13								8	02	• ⁰ 3 ¹⁵⁻³⁰ u. 4 ^{00-5²⁵} , • ⁰ 6 ³⁰⁻⁷	0.4
	06	129	84	140	98	1019	35	3	11	35	05	01	6	7			8	21		
	12	144	76	141	98	1020	33	2	06	33		00	2	3	0	4	2	01		
	18	146	79	146	98	1021	32	2	09	32		00	1	0	0	1	1	02		0.0
18	00	130	77	140	98	1021	32	2	07								1	02		
	06	132	77	142	98	1021	31	2	08				1	0	0	1	1	02		
	12	150	72	145	98	1022	00	0	00				1	0	0	2	2	02		
	18	150	71	148	98	1021	05	1	04	36		01	0	0	0	0	0	02		
19	00	147	80	146	98	1020	13	3	16								4	02	• ⁰ 11 ^{15-12³⁰} u. 15 ¹⁰⁻¹⁷	
	06	142	84	145	98	1018	16	4	18	16		01	0	3	1	2	1	02		
	12	165	80	146	96	1015	18	4	16	18		01	7	2			8	60		
	18	155	94	145	96	1013	19	5	18	19		01	6				8	02		0.2
20	00	155	88	144	97	1013	21	5	16								7	01	• ⁰ 23 ³⁵⁻²⁴	
	06	150	93	145	97	1013	22	4	15	22		01	5	0			7	02		
	12	168	85	145	97	1015	27	3	11	27		01	0	3	0	6	6	02		
	18	161	84	149	97	1015	10	1	04	10		00	5				7	02		
21	00	148	96	145	98	1012	12	2	11								8	61	• ⁰ 0-1, • ¹ 3 ²⁵⁻⁵ , ¹ 7, • ² 10 ¹⁰⁻³⁵ ,	0.8
	06	162	93	147	96	1005	13	4	16	13		01	7	1			7	02	• ² -11, • ⁰ 7-11 ²⁰	
	12	165	85	147	97	1004	24	4	21	24		01	3	9			7	21		
	18	169	78	147	97	1008	23	5	22	23	05	02	0	3	1	2	1	02		8.0
22	00	149	86	145	98	1009	22	5	22								1	02	• ⁰ 15 ²⁰⁻¹⁶	
	06	148	89	145	98	1010	22	6	22	22	06	03	3	3			7	03		
	12	158	75	147	98	1011	24	6	27	24	06	03	2	3	0	3	2	01		
	18	160	81	148	97	1012	23	7	26	23	06	04	4	3			7	02		0.0
23	00	152	89	147	98	1015	24	5	18								8	02	• ⁰ 1 ^{45-2³⁰} , • ¹ 4 ²⁵⁻⁵ , • ¹ 5 ⁰⁰⁻⁷	0.6
	06	145	88	148	98	1018	26	5	15	26	05	02	7	2			8	02	• ¹ 9-9 ¹⁰	
	12	149	82	150	98	1021	28	5	15	28		01	2	4	0	2	1	01		
	18	151	85	148	98	1024	28	5	15	28	05	02	1	3	0	3	1	01		0.4
24	00	140	87	148	97	1025	30	4	15								2	02		
	06	132	78	147	98	1027	33	4	10	31	05	02	1	0	0	3	3	02		
	12	145	78	153	98	1028	32	1	07	31	06	02	1	0	1	2	1	02		
	18	151	79	152	98	1026	07	3	08	36	05	01	0	0	2	1	0	02		
25	00	144	83	150	98	1025	11	3	14								7	02	• ⁰ 19 ⁴⁵⁻²⁰	
	06	140	79	150	98	1023	12	5	18	12		01	0	3			7	02		
	12	163	71	151	98	1020	10	5	17	10	05	02	0	3	2	6	3	02		
	18	164	81	152	97	1017	08	5	17	08	05	02	0	7			7	02		
26	00	150	90	150	98	1017	09	5	18								3	01	• ⁰ 7 ^{25-8¹⁰} , • ⁰ 14 ^{00-15³⁰} , • ¹ -20 ²⁰ ,	0.0
	06	154	87	150	98	1016	08	5	18	08	05	02	0	7			7	02	• ² -22 ³⁰ , • ⁰ -23, • ⁰ 1-24	
	12	152	87	154	97	1016	07	6	26	07	05	03	0	7			7	02		
	18	149	83	151	97	1016	06	6	19	06	05	03	7	2			8	63		0.4
27	00	129	97	150	98	1017	02	6	22								8	60	• ⁰ 0-7	
	06	129	90	151	97	1019	36	5	17	36	06	03	7	2			7	60		26.0
	12	143	79	153	98	1022	35	5	18	35	06	03	2	0	1	5	3	02		
	18	135	80	155	98	1023	34	5	18	34	06	03	1	0	0	4	4	01		0.7
28	00	123	81	154	98	1025	33	4	16								8	02		
	06	133	69	152	98	1025	34	5	15	34	06	02	5				7	02		
	12	138	73	154	98	1026	36	4	11	36		01	2	0	1	4	3	01		
	18	139	76	159	98	1026	35	3	12	36	05	02	1	0	0	3	3	01		
29	00	133	74	153	98	1026	36	2	07								7	02		
	06	135	73	154	98	1025	33	2	04	36		01	5				7	02		
	12	138	63	155	98	1025	27	1	03	36		01	5	3	1	7	4	02		
	18	150	71	162	98	1024	33	1	04	36		00	0	3	1	2	1	02		
30	00	134	75	154	98	1023	14	1	07								2	02	• ⁰ 14 ³⁵⁻¹⁶ u. 18 ³⁰⁻¹⁹	
	06	133	78	155	98	1022	20	4	12	20		01	0	3	1	4	1	02		
	12	163	76	158	98	1021	19	3	09	19		01	0	7			7	02		
	18	167	80	160	97	1019	18	1	06	18		00	0	7	9	7	5	01		0.0
31	00	158	92	155	96	1019	20	3	11								4	02	• ⁰ 7 ⁰⁵⁻¹⁰	
	06	159	87	156	96	1018	21	4	16	21		01	6				8	02		0.0
	12	160	87	156	96	1018	27	4	18	27	05	01	5	0	0	6	6	02		
	18	158	85	158	97	1019	26	5	16	26	05	02	5				7	02		0.3

1962 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	154	87	156	98	1020	27	5	15								7	02		
	06	155	89	155	97	1020	27	5	16	27	05	02	0	0	0	0	0	02		
	12	160	85	157	97	1021	27	4	15	27	05	02	5	3	0	5	3	02		
	18	167	87	158	98	1021	27	4	10	27	05	02	0	3	0	3	3	02		
02	00	154	94	158	97	1019	27	3	11								8	02	0 6 40 - 8 15	
	06	156	89	159	97	1017	00	0	00				5				8	02		
	12	157	92	159	97	1016	21	3	09				0	7			8	02		
	18	152	88	160	97	1016	36	2	07	36		00	1	0	0	4	4	01		1.0
03	00	140	88	158	98	1016	00	0	00				0	0	0	0	0	02	0 22 45 - 24	
	06	144	88	157	97	1016	20	2	07	20		00	2	3			7	02		
	12	160	93	160	97	1015	14	3	11	14		00	0	0	6	6	0	03		
	18	165	91	160	97	1013	25	2	06	25		00	5				8	02		
04	00	159	82	159	98	1011	24	4	18								8	61	0 0 - 0 50, 0 1, 1 30 - 4 20, 0 5 25 - 6 45	
	06	150	93	157	97	1010	21	5	25	21	05	02	7	2			8	61		
	12	153	88	159	98	1014	27	4	18	27	05	02	2	0	0	1	1	02		0.9
	18	156	75	160	98	1016	25	4	15	25	06	02	2	3	2	6	1	03		0.7
05	00	150	89	160	98	1014	21	3	14								1	02		
	06	150	86	160	98	1011	20	4	15	20	05	01	0	7			7	02		
	12	158	82	162	98	1010	28	3	13	28	05	01	1	0	0	1	1	02		
	18	153	81	160	98	1011	27	5	16	27	05	01	2	0	0	2	2	02		
06	00	150	81	160	98	1011	23	5	18				0	0	0	0	0	02	0 19 30 - 19, 0 - 24	
	06	148	89	160	97	1010	22	5	18	22	05	01	2	3	1	5	3	03		
	12	172	71	158	98	1010	27	3	11	27	06	01	0	5	9	7	4	03		
	18	159	80	163	98	1008	00	0	00	29		01	0	7			8	02		
07	00	138	92	160	97	1004	11	3	16								8	61	0 0 - 1 55 u. 2 50 - 3 25, 0 1; 5 25 - 6	
	06	149	93	160	97	998	13	6	22	13	05	02	7	2			8	60	0 11 22 - 30, 1; 13 05 - 13 20, 2 - 19	
	12	152	72	160	98	997	20	7	32	20	06	03	9				7	25	5 um 19 30, 0 23 25 - 24	4.2
	18	139	88	156	97	993	21	7	31	21	06	05	7	2			8	62		0.8
08	00	139	86	158	98	998	27	8	34								8	80	0 1 ztw 0 - 5 10 u. 9 - 10 40 u. 12 30 - 13 50	
	06	132	89	155	97	1005	29	7	32	29	06	04	3				8	25	2 18 52 - 19	8.5
	12	145	87	158	97	1012	29	6	22	29	06	04	3	3			7	02		
	18	139	79	159	98	1017	28	4	18	28		01	3	3	1	4	2	01		0.3
09	00	136	77	156	98	1020	27	4	16								3	03		
	06	140	73	156	98	1022	24	3	14	29		01	1	3	0	3	2	02		0.3
	12	162	83	160	98	1022	24	4	14	24		01	0	0	5	3	0	03		
	18	165	74	159	98	1019	24	5	17	24	05	01	3	0	6	5	2	03		
10	00	154	82	160	98	1014	21	5	23								8	02	0 1 10 - 6 40 u. 8 30 - 9 10, 0 11 25 - 30	
	06	144	95	157	96	1010	21	6	28	21	05	03	7	2			8	60		1.8
	12	150	94	157	97	1011	25	6	23	25	06	03	3	0	0	6	6	25		
	18	155	77	159	98	1012	26	6	27	26	06	03	0	4	0	6	4	02		0.8
11	00	150	86	159	98	1013	25	5	20								5	01		
	06	154	93	158	97	1011	23	5	21	23	05	02	0	3	0	6	6	02		
	12	165	91	159	97	1010	23	7	29	23	06	04	7	2			8	02		
	18	169	87	160	97	1009	23	7	27	23	07	04	7	2			8	02		
12	00	160	89	159	97	1010	23	5	22								3	01	0 1 3 50 - 5, 0 1 - 6 20	
	06	156	95	158	96	1011	23	5	16	23	05	02	6				8	50		0.5
	12	171	81	161	98	1015	27	4	12	27		01	0	3	0	6	6	02		
	18	154	86	162	97	1017	29	3	09	29		01	0	3			7	02		0.2
13	00	147	82	159	98	1020	33	2	06								4	01		
	06	149	81	160	98	1021	32	2	06	31		01	0	7			8	02		
	12	158	82	161	98	1024	03	2	09	31		00	0	7			8	02		
	18	155	86	162	98	1024	04	3	10				5				8	02		
14	00	142	78	160	98	1024	05	3	15								6	02	0 20 45 - 23	
	06	139	76	160	98	1023	06	3	14	06		01	0	3	0	4	4	01		
	12	154	73	160	98	1023	07	5	17	07	05	01	1	0	1	3	1	02		
	18	151	79	161	98	1018	07	5	20	07	05	02	0	2			8	02		
15	00	151	81	160	98	1014	09	6	25								8	02	0 6 45 - 7 05 u. 10 30 - 50 u. 12 40 - 14 u. 22 - 22 30	
	06	138	89	159	98	1006	12	6	23	12	05	02	1	3	1	6	1	01		0.0
	12	161	91	160	97	1005	21	4	20	21	05	02	0	9	0	6	6	02		
	18	171	87	160	97	1004	23	6	23	23	05	02	5	3			7	02		0.5
16	00	160	90	160	97	1005	23	5	22								6	02	0 1 ztw 2 35 - 9 30	
	06	158	89	160	97	1005	23	5	17	23	05	02	3	3			7	80		0.0
	12	163	85	160	97	1008	25	6	23	25	05	03	3	3			6	02		
	18	159	83	162	97	1010	25	5	20	25	05	03	3	3	1	7	2	02		0.6

1962 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	155	87	160	98	1009	23	5	20								3	02	(K) NW 2-4, ⁰ 8 ²⁰ -9 ³⁵ , ¹ 12 ³⁰ ,	.
	06	143	89	160	97	1008	21	5	17	21	05	02	2	7	1	4	1	02	⁰ 9 ⁻ 13 ⁴⁰ , ¹ 14 ⁵⁵ -17	.
	12	132	95	161	97	1006	16	4	15	16	05	02	7	2		8	3	63	(K), ¹ 19 ³⁰ -21 ¹⁰	.
	18	149	90	161	97	1003	18	5	13	18	05	01	3	3		7	5	02		3.5
18	00	143	87	160	98	1006	32	<u>6</u>	23								7	02	⁰ zfw 3 ³⁰ -7, ² 7 ¹⁵ , ⁰⁻² 10 ³⁰ -15	0.7
	06	145	82	159	97	1009	27	5	22	27	06	03	3	3		7	6	80		0.7
	12	148	79	160	97	1012	28	<u>6</u>	21	28	06	04	3	3		7	4	80		0.7
	18	152	84	160	98	1015	30	<u>6</u>	26	30	06	04	2	0	0	6	6	01		2.9
19	00	145	83	160	98	1018	30	<u>6</u>	23								3	02		.
	06	145	84	159	98	1020	31	<u>6</u>	23	31	06	04	1	0	0	3	3	02		.
	12	144	78	160	97	1022	31	5	16	31	06	03	5	0	0	5	5	02		.
	18	150	82	160	98	1023	32	3	08	32	05	02	1	0	0	5	5	01		.
20	00	134	85	159	98	1022	11	2	01								5	02		.
	06	140	83	159	97	1021	13	2	07	13		00	1	3	1	5	1	02		.
	12	151	85	160	97	1020	13	3	10	13		00	0	3	1	3	1	01		.
	18	169	96	162	98	1016	10	4	14	10		01	0	8	4	3	1	02		.
21	00	162	88	160	97	1012	15	5	21								8	02	⁰⁻¹⁻² 1 ⁵⁰ -8 ¹⁵ , ¹ 23 ³⁵ -24	3.5
	06	155	94	160	96	1010	22	4	12	22		01	7	2		8	5	64		3.5
	12	159	82	162	98	1012	26	5	23	26	06	03	2	0	0	4	4	01		0.4
	18	161	78	161	98	1014	26	<u>6</u>	18	26	06	03	2	3	2	7	1	02		0.4
22	00	160	89	160	97	1014	26	5	16								6	81	¹ 0-0 ¹⁰ , ⁰⁻¹ 9 ¹⁵ -11 ⁵⁵ , ⁰ 14 ³⁰ -15	0.0
	06	155	82	160	98	1013	23	5	16	23	05	01	1	1	1	6	1	02	(K) SW, ² 17 ¹⁰ -20, ⁰ zfw 19-20 ⁵⁵	0.0
	12	143	98	160	96	1010	24	<u>6</u>	26	24	06	04	7	2		8	5	62		3.5
	18	142	78	160	97	1011	28	<u>6</u>	25	28	06	04	3	3		7	5	29		3.5
23	00	152	79	160	98	1014	29	<u>6</u>	23								6	02	⁰ 0-0 ¹⁵ , ⁰ 10 ¹⁵ -12 ⁴⁰ u 17 ³⁰ -19 ¹⁰ ,	0.1
	06	150	77	160	98	1015	28	<u>6</u>	21	28	06	03	1	3	1	5	1	03	¹ 24	0.1
	12	156	80	160	97	1015	24	<u>6</u>	25	24	05	03	7	2		8	4	60		0.1
	18	160	78	160	98	1011	23	<u>6</u>	27	23	05	03	7	2		8	3	02		0.1
24	00	145	94	160	96	1001	22	<u>7</u>	32								8	63	¹ 0-3 ¹⁵ , ⁰ 5, ² 1-7	4.2
	06	152	97	160	96	1001	27	<u>7</u>	24	27	06	05	7	2	0	7	4	64		4.2
	12	158	78	158	97	1004	27	<u>7</u>	28	27	06	06	2	0	0	6	6	02		1.0
	18	162	82	158	97	1006	25	<u>6</u>	29	25	06	06	2	0	0	6	6	02		1.0
25	00	162	83	157	97	1008	27	<u>7</u>	31								8	02	¹ 2 ³⁵ -3, ¹ zfw 3 ⁴⁵ -10 u 13 ⁴² -15 ¹⁰	0.2
	06	149	83	157	97	1009	27	<u>6</u>	22	27	06	06	3			6	6	81	⁰ 17-17 ¹⁰	0.2
	12	148	77	157	97	1012	27	<u>7</u>	26	27	06	07	3	0	0	5	5	02		0.5
	18	152	73	157	97	1015	27	<u>7</u>	28	27	06	07	2	0	1	7	6	25		0.5
26	00	152	78	156	98	1016	27	<u>7</u>	25								5	02	⁰ 4 ¹⁴ -20, ⁰ 21 ⁴⁰ -23, ¹ 1-24	0.0
	06	151	75	154	98	1017	27	5	19	27	06	05	2	3	0	5	3	02		0.0
	12	158	75	157	98	1017	23	5	23	23	05	04	5	0	0	6	6	02		0.0
	18	165	74	157	98	1010	19	<u>6</u>	24	19	05	02	5	9	0	6	3	02		0.0
27	00	159	97	157	97	1003	22	<u>7</u>	30								8	62	¹ zfw 0-3, ⁰ zfw 5-6 ³⁰	1.5
	06	153	79	156	97	1002	25	<u>8</u>	40	25	05	07	3			7	7	80	⁰⁻¹ zfw 10 ⁵⁰ -17	1.5
	12	138	88	154	97	1008	29	<u>7</u>	29	29	06	08	3	2		7	6	25		0.3
	18	148	76	154	97	1014	29	<u>7</u>	27	29	06	07	3	0	9	4	3	01		0.3
28	00	152	73	154	97	1017	27	<u>6</u>	22								4	02	¹ 4 ⁵⁵ -8 ¹⁰ , ⁰ 20 ³⁰ -24	0.6
	06	136	83	155	97	1017	27	5	20	27	06	05	7	2		8	6	62		0.6
	12	148	86	155	97	1019	27	5	20	27	04	03	2	7		7	1	02		5.0
	18	151	90	155	97	1019	27	4	16	27	05	02	2	3		7	4	02		5.0
29	00	139	97	153	97	1017	27	2	08								8	61	⁰ 0-1 ³⁰	2.9
	06	146	81	154	98	1018	31	5	15	31	05	02	5	0	0	4	4	02		2.9
	12	150	89	155	98	1021	31	5	21	31	05	03	2	0	0	6	6	02		2.9
	18	143	89	156	98	1024	29	<u>6</u>	22	29	05	04	2	0	0	5	5	02		2.9
30	00	141	85	155	98	1025	29	5	18								4	01		.
	06	141	80	152	98	1025	26	4	14	26	04	02	1	2	1	6	2	02		.
	12	162	84	156	97	1025	25	5	21	25	04	02	5	0	1	6	4	02		.
	18	153	85	155	97	1022	29	5	20	29	05	03	2			7	7	02		.
31	00	143	87	154	98	1022	31	5	20								4	02	⁰ 8-8 ⁰⁵	.
	06	140	80	155	98	1022	31	<u>6</u>	23	31	05	05	2	3		7	5	03		.
	12	145	73	155	97	1023	34	5	20	34	04	06	5	0	1	6	5	02		.
	18	142	82	155	98	1024	34	5	20	34	06	05	5	0	0	5	5	02		0.0

1962 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	138	79	154	98	1026	02	4	15							6		02			
	06	135	85	154	98	1026	34	3	12	34	04	02	5			7	7	02			
	12	145	80	154	98	1027	29	1	03	29		01	0	3		7	7	02			
	18	143	80	154	98	1026	36	1	03	36	06	02	1	0	1	5	1	02			
02	00	136	80	153	98	1024	16	3	08							1		01			
	06	134	88	154	98	1023	20	3	11	20	05	01	0	5	1	5	4	03			
	12	161	85	156	97	1022	23	2	07	23	04	01	0	0	2	3	0	02			
	18	161	86	160	97	1021	20	1	02	20		00	5			7	7	02			
03	00	156	84	152	97	1020	16	3	09							0	0	0	02	0; 19 10-55 u. 21 15-40	
	06	151	87	155	96	1017	17	3	10	17	03	01	0	9	1	6	4	03			
	12	177	86	157	96	1014	14	3	11	14	03	01	0	0	2	6	0	02			
	18	189	81	157	96	1009	16	4	15	16	03	01	5	9		7	4	02			
04	00	164	86	156	96	1007	23	5	18							2		01	0 10-19 15, 0 1-23		
	06	163	90	157	96	1007	24	5	22	24	05	03	7	2		8	5	02		0,7	
	12	166	91	158	97	1008	23	4	13	23	04	03	2	0	1	4	2	02			
	18	167	90	160	97	1003	11	3	11	11	04	01	0	7		8	8	02			
05	00	150	92	157	97	1000	23	5	20							6		21	W 1-120, 1 1-140, R 1-2-220		
	06	137	83	155	97	998	23	5	24	23	05	04	7	2		8	6	62	1 237-3, 1 2-4-5, 1 5-1040	27,0	
	12	150	76	156	97	999	27	6	24	27	05	05	3	2	2	7	2	25	0 11 40-48, 0 2-1 14 05-18 40		
	18	152	84	156	97	1000	28	7	31	28	06	07	3	0	1	6	4	81		10,3	
06	00	148	87	156	97	1003	27	5	21							2		02	0 13-14 50, 0 1-15 20, 0 17 20-50		
	06	149	96	156	97	1004	25	3	09	25	05	02	5	0	1	6	4	02		0,1	
	12	146	88	156	96	1001	18	4	19	18	04	03	6			8	8	02			
	18	168	88	157	96	991	23	7	31	23	04	03	7	2		7	1	60		4,2	
07	00	147	83	155	98	994	31	5	18							8		02	SW 0-1, 0 4 u. 4 46-6 30		
	06	138	85	155	97	995	34	5	24	34	06	03	7	2		8	6	61	0 7-7 10 u. 10-10 45 u. 13 35-45	6,0	
	12	138	76	155	97	1003	31	6	28	31	05	05	3	8	2	6	4	02			
	18	137	78	155	98	1006	31	6	24	31	06	06	2	0	0	5	5	02		0,5	
08	00	137	73	152	98	1006	26	6	24	26		06				8		02	W 0-120, 1 1-120, 1 3, 0 4 65-5 30		
	06	134	80	152	97	1005	27	6	21	27	06	07	7	9		7	5	95	0 5 50, 0 6 45-50, 1 8-8 10	1,0	
	12	138	73	154	97	1009	31	6	27	31	06	07	2	0	0	6	6	02	0 11 55-12 05, 1 13 05-12, 1 2-0 24 15 25 18 20		
	18	133	84	154	97	1015	34	6	28	34	06	07	3	2		5	3	25	0 24 19 45-20 20	1,7	
09	00	138	74	154	98	1019	29	4	14							6		02			
	06	139	75	152	98	1020	25	4	15	25	03	01	5	8	1	6	3	02		0,0	
	12	156	81	154	96	1019	23	6	25	23	05	02	5	1		8	3	02			
	18	158	79	154	97	1016	20	6	24	20	05	03	5	0	1	6	5	02			
10	00	149	87	153	97	1013	20	7	27							3		02	0 16 45-52, 0 17-20 55, 0 22 50-24		
	06	151	85	154	97	1011	23	6	25	23	05	04	0	0	1	1	0	02			
	12	173	82	155	97	1010	23	4	18	23	03	01	0	8	9	6	4	02			
	18	157	89	155	97	1010	23	6	21	23	04	04	7	2		8	6	63		0,7	
11	00	156	94	155	97	1009	25	5	17							8		61	0 3 15 u. 18-23, 0 1-24		
	06	152	91	156	97	1011	31	5	19	31	05	04	5			7	7	02		9,0	
	12	161	84	156	97	1016	25	5	16	25	04	03	6			7	7	02			
	18	162	92	156	96	1014	22	4	19	22	04	03	0	7		8	8	02			
12	00	150	92	154	96	1009	20	6	23							8		63	0 3, 0 4 45, 0 9-14 30		
	06	172	89	155	96	1002	25	7	32	25	06	06	5			7	7	02		6,5	
	12	152	95	156	95	1003	25	8	33	25	06	08	7	2		8	6	60			
	18	138	77	154	97	1012	36	5	22	36	05	02	5			7	7	02		3,0	
13	00	140	75	152	97	1018	32	5	22							7		02	1 4 10-50, 0 19 08-15		
	06	134	73	153	98	1022	34	5	20	34	05	04	5			6	6	02		3,5	
	12	138	75	155	98	1027	31	5	20	31	05	02	2	0	0	5	5	02			
	18	132	81	154	98	1029	31	5	17	31	05	02	5			7	7	02			
14	00	132	71	153	98	1029	31	4	16							5		02			
	06	128	76	150	98	1028	29	2	08	29		01	8	5		7	1	02		0,0	
	12	132	79	152	98	1027	23	3	09	23	03	01	8	3	0	7	5	02			
	18	137	72	153	98	1023	11	3	10	11	04	01	0	8	1	5	4	02			
15	00	131	81	153	98	1019	13	5	20							5		02			
	06	121	82	152	97	1012	16	5	21	16	04	03	5			7	7	02			
	12	144	78	153	96	1012	18	3	08	18		01	0	0	1	5	0	02			
	18	163	85	154	96	1009	19	3	10	19		01	0	0	2	5	0	02			
16	00	152	90	154	96	1006	19	4	13							5		10	0 4 15-55, 0 8-8 12 u. 10-10 10 u. 13 55-14 05		
	06	142	84	153	97	1005	29	6	27	29	06	04	7	2		7	5	02	0 17 04-32, 0 20 15-25, 1 21 10-24	0,3	
	12	146	78	152	97	1008	29	6	24	29	05	05	3			5	5	02			
	18	130	77	150	97	1010	29	6	24	29	04	04	3			6	6	25		1,3	

1962 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	130	69	150	98	1010	27	5	19									3	13	SW 0-0 ⁰⁰ , ^{2-1³⁰} , ¹⁻³	4.0
	06	123	75	152	97	1009	23	6	22	23	05	04	9					7	19	NE-3 ⁴⁵ , (R) NE-4 ³⁰ , R-4 ⁴⁰ , um ^{4⁴⁵}	
	12	115	73	152	97	1010	27	5	21	27	05	03	3					6	02	R ^{5⁵⁵-6²⁰} , ^{6³⁵-5⁵⁹} , ^{8³⁰-4⁴}	
	18	114	64	150	98	1011	34	2	06	34	04	02	9	0	0	6	6	25	^{17-17⁰⁶} u. ^{15-8⁰} , SW 19-20, ¹ ztw 20 ³⁰ 21 ³⁵	4.1	
18	00	119	74	149	98	1010	27	4	13									5	02		
	06	113	76	149	98	1009	23	6	24	23	04	03	2	9	0	4	2	02	⁰ 1 ¹⁵ -2 ²⁰ , ¹ 3 ²⁰ -4 ³⁰	5.1	
	12	120	81	150	98	1010	18	5	22	18	05	02	3					7	25	⁰ ztw 10 ²² -11 ⁴⁰	
	18	130	77	150	98	1012	08	4	15	08	04	01	2	0	0	4	4	02		0.0	
19	00	131	78	150	98	1014	05	3	11									3	01		
	06	123	86	150	98	1015	36	2	06	36		00	2	4	0	6	3	02			
	12	142	88	155	98	1015	29	1	03	29		00	2	0	1	5	4	03			
	18	125	89	148	98	1016	36	3	11	36		00	4	0	0	3	3	01			
20	00	133	87	150	98	1019	08	2	07									1	01	⁰ 2-2 ²⁰ , ⁰ 22 ⁴⁵ -5 ⁵	
	06	143	77	150	98	1020	35	2	07	35		00	2	2		5	3	01		0.0	
	12	137	82	152	98	1022	02	2	06	02		00	3	0	2	4	2	02			
	18	140	83	151	98	1024	33	5	19	33	06	02	2	0	0	4	4	01			
21	00	122	87	150	98	1025	34	5	20									7	02	⁰ 3 ³⁰ -4 ⁰ , ⁰ ztw 7-9	
	06	129	83	150	98	1025	33	5	21	33	06	04	5					8	02		0.2
	12	142	83	150	98	1025	34	6	24	34	06	04	5					7	02		
	18	133	78	150	98	1026	34	5	22	34	06	04	2	3	0	6	4	02		0.4	
22	00	128	86	150	98	1027	35	5	17									6	01	⁰ 8 ⁵⁰ -9 ⁰⁵ u. 10 ⁰⁰ -11	
	06	126	83	146	98	1027	36	4	15	36	05	04	5	2	0	7	5	02			
	12	135	88	149	98	1028	32	5	19	32	05	03	5					8	02		
	18	138	76	149	98	1027	28	4	16	28	05	02	5					8	02		0.8
23	00	135	86	146	98	1025	29	5	17									8	02	⁰ 4 ⁵⁵ -7 ¹ , ⁰ 16 ⁴⁵ -19 ¹ , ⁰ 21	
	06	136	84	148	97	1024	27	5	20	27	05	03	6					8	50		0.0
	12	142	91	145	97	1023	29	4	17	29	05	02	5					8	02		
	18	140	85	147	97	1023	32	4	15	32	05	02	6					8	60		0.0
24	00	135	90	145	97	1024	31	3	09									8	02		
	06	140	87	145	97	1024	28	3	10	28	05	02	5					8	02		0.9
	12	150	90	147	97	1025	22	4	13	22	05	02	0	2	0	5	5	01			
	18	148	90	148	97	1025	22	4	06	22		01	6					8	02		
25	00	140	88	145	97	1025	18	2	07									5	02		
	06	132	87	144	97	1022	14	4	17	14		01	5					7	02		
	12	145	85	146	97	1021	12	5	18	12		01	5					8	02		
	18	143	80	147	97	1018	11	6	27	11	06	03	0	5	0	6	6	02			
26	00	127	77	146	97	1016	13	6	27									2	01		
	06	111	87	145	97	1012	14	7	30	14	05	04	0	0	9	2	0	03			
	12	133	82	142	97	1011	14	6	24	14	05	03	0	0	1	1	0	02			
	18	152	86	145	97	1011	14	5	18	14	05	02	0	4	0	2	2	03			
27	00	141	90	145	97	1010	18	5	17				0	0	0	0	0	02	⁰ 4 ⁴⁵ -11, ⁰ 15 u. 16-16 ²⁰ u. 16 ⁵⁰ -17		
	06	135	92	144	95	1010	16	3	12	16		01	6					8	60		0.0
	12	136	95	144	96	1012	22	3	12	22		01	6					8	61		
	18	137	85	143	98	1014	25	3	11	25		01	5					6	02		5.5
28	00	130	87	144	98	1015	23	2	06									2	02		
	06	122	89	145	98	1014	15	3	09	15		01	0	4	1	3	2	03			
	12	140	91	145	98	1013	13	3	09	13		01	0	0	4	3	0	01			
	18	140	91	143	98	1012	11	3	11	11		01	0	3	2	4	3	02			
29	00	136	89	144	97	1011	14	4	13									4	02		
	06	118	93	142	96	1009	13	5	16	13		02	5					8	10		
	12	140	96	145	95	1010	18	4	13	18		02	6					8	10		
	18	143	91	145	97	1013	26	4	13	26		02	5	5				6	02		
30	00	133	81	144	97	1013	16	4	15									3	02	⁰ 18 ³⁰ -5 ⁵ u. 22-22 ³⁰	
	06	120	90	142	97	1010	16	6	26	16	05	02	5	0	0	4	4	02			
	12	150	86	142	97	1009	16	6	26	16	05	02	5					8	02		
	18	158	81	145	97	1009	18	6	20	19	05	02	5					8	02		

1962 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	145	98	1012	21	4	14								8			
	06	141	95	144	93	1014	20	5	16	20		01					8	8	02 = ° 5 ⁴⁵ -6 ²⁵ , < SW 21 ⁴⁵ -22 ⁵⁰	0.0
	12	156	90	149	97	1015	20	5	17	20		01	0	0	0	0	0	0	02 ° 22-23	
	18	160	84	146	97	1017	18	3	10				5	0	0	4	4	02		
02	00	156	93	145	97	1017	18	5	13								3		02 ° 12 ⁴⁵ -13 ¹⁵ , R, ° 2-13 ³⁰ , ° 0-15, ° 7-15 ⁴⁰	0.7
	06	146	94	144	96	1018	17	4	16	17		00	0	3	0	6	6	02 ° 19 ²⁰ -20 ¹⁰		
	12	159	94	146	96	1018	16	3	10	16		00	0	3	1	6	4	02		
	18	148	96	146	97	1019	17	3	07				0	9		8	8	02	7.0	
03	00	149	88	144	98	1020	16	2	06								6		02 = 8-8 ¹⁰ = ° 9-9 ²⁵ , ∞-10	1.9
	06	146	98	145	97	1020	27	2	06				2	7	0	6	1	02 ° 16 ⁵⁵ -17 ¹⁰		
	12	148	96	145	95	1022	03	2	10	03		01	6			8	8	10		
	18	144	96	148	97	1022	04	3	12	04		01	6			8	8	21	0.0	
04	00	144	96	145	96	1021	05	3	12								8		02 ° 4 ¹⁵ -30, ° 9 ⁰⁰ -4 ⁵⁵ , ∞-8,	0.0
	06	142	98	143	95	1021	06	2	07				5				8	8	10 ° 9	
	12	145	93	145	97	1024	34	4	15	34	05	02	5				8	8	02	
	18	136	92	146	97	1026	36	3	10	36	05	01	1	3	0	4	1	02	0.0	
05	00	134	89	144	98	1026	27	2	05								4		02 ° 17 ⁴⁰ -18 u. 19 ²⁰ -20 ⁵⁰	
	06	126	91	144	97	1026	23	3	14	23		00	0	7	1	5	4	02		
	12	141	84	146	97	1026	22	4	15	22		01	0	3	0	5	5	03		
	18	147	89	147	97	1027	25	4	11	25		00	6			8	8	50	0.0	
06	00	140	96	145	96	1028	27	2	07								8		02	
	06	144	93	146	96	1029	28	2	06				5	0	0	4	4	02		
	12	156	89	153	97	1032	27	1	03				2	0	0	3	3	03	0.0	
	18	140	87	149	98	1032	32	1	03				4	0	0	1	1	02		
07	00	131	97	146	98	1033	11	2	04				0	0	0	0	0	02	≡ ° 2 ⁵⁵ -14, ∞-14 ¹⁰	
	06	112	99	145	92	1034	12	1	05								8	8	45	
	12	124	97	145	91	1034	14	3	08								8	8	45	
	18	139	93	145	96	1033	12	4	15	12		00	5	0	0	1	1	02		
08	00	133	87	146	96	1033	12	5	18				0	0	0	0	0	02		
	06	108	91	144	96	1032	13	5	19	13	04	01	5				8	8	02	
	12	132	82	144	96	1031	11	5	18	11	05	01	5	0	0	4	4	01		
	18	146	89	146	97	1029	09	5	19	09	04	02	0	0	0	0	0	02		
09	00	128	89	144	97	1028	13	5	22				0	0	0	0	0	02	∞ 17-19	
	06	122	91	144	96	1027	14	4	15	14	05	00	0	0	0	0	0	02		
	12	140	83	146	96	1027	13	4	12	13		01	0	0	0	0	0	02		
	18	144	96	146	95	1026	09	2	08				0	0	0	0	0	10		
10	00	155	86	145	96	1026	11	3	12				0	0	0	0	0	02	∞ 6 ¹⁵ -17	
	06	130	96	144	96	1024	00	0	00				0	0	0	0	0	02		
	12	144	89	145	95	1024	05	2	07				0	0	0	0	0	10		
	18	139	92	145	96	1023	02	3	11				0	0	0	0	0	02		
11	00	134	91	145	96	1023	04	3	13								8		02	
	06	129	90	144	96	1022	04	4	16	04	04	01	5				7	7	02	
	12	126	77	145	96	1023	05	4	16	05	04	01	5	0	0	6	6	02		
	18	138	70	144	96	1021	05	3	12	05	04	01				5	01			
12	00	120	83	144	97	1021	11	1	03								7		02	
	06	118	82	143	96	1020	19	2	07	19		00	5				8	8	02	
	12	108	76	144	96	1022	15	4	16	15		01	5				7	7	02	
	18	105	79	143	96	1022	09	4	14								8		02	
13	00	117	77	144	96	1022	14	4	13								8		02	
	06	100	74	143	97	1021	09	3	12	09		01	5				8	8	02	
	12	103	65	143	97	1020	09	3	09	09		01	0	2			8	8	02	
	18	108	70	142	97	1019	01	2	08								8		02	
14	00	115	70	142	97	1018	31	3	10								8		02 ° 6 ⁴⁰ -7 ⁴⁸ , ° 9 ⁴⁰ -10	
	06	120	76	141	98	1018	32	4	17	32	05	02	5				8	8	02	
	12	121	71	142	98	1020	36	5	24	36	05	02	5	0	0	6	6	01		
	18	114	65	142	98	1023	34	4	16								7		02	0.0
15	00	116	79	141	98	1025	34	4	15								6		01 ° 15 ³⁰ -17 ¹⁵ u. 20-21 ⁴⁰	
	06	115	76	140	98	1026	36	4	13	36	05	02	1	2	1	6	2	02		
	12	113	70	142	98	1027	27	2	08	27		01	0	3	0	6	6	02		
	18	120	73	138	98	1027	27	3	11								8		20	0.0
16	00	126	87	140	97	1025	28	4	16								8		02 ° 15-15 ⁰⁵	
	06	134	99	139	97	1024	31	4	14	31	05	01	5				7	7	02	0.0
	12	131	79	141	98	1024	34	5	18	34	05	02	1	0	1	5	4	01		
	18	131	80	140	98	1026	36	4	15								8		02	0.0

1962 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	
17	00	135	88	140	98	1026	31	2	08									8	02		
	06	126	88	140	97	1026	30	5	14	30	05	02	1	0	0	4	4		01		.
	12	138	88	140	97	1026	25	5	20	25	05	02	0	0	1	5	0		01		.
	18	136	85	140	96	1026	29	4	13									2	01		.
18	00	137	87	140	97	1026	29	4	16									3	02	∞ 6 ⁴⁰ -11; 9 ⁰ i 19-20 ³⁰	.
	06	132	96	140	96	1023	25	5	17	25		01	5	0	0	2	2		03		.
	12	142	85	140	95	1020	27	6	28	27	05	03	5						10		.
	18	134	85	140	96	1019	31	7	24									8	02		.
19	00	130	73	140	98	1021	34	6	25									7	02	∇ ⁰ ztw 10-12 ³⁰ u. 14 ³⁵ -17; ∇ ⁰ 18 ³⁰ -50	0,0
	06	125	75	139	98	1022	34	5	15	34	06	04	5					7	02		0,0
	12	125	64	139	98	1024	32	5	21	32	05	03	3					7	02		0,0
	18	118	80	140	98	1024	34	6	22									8	02		0,0
20	00	120	76	139	98	1025	35	6	22									7	02	∇ ⁰ 4-4 ¹⁰ u. 6 ⁰³ -09 u. 8-8 ¹⁰	0,0
	06	124	83	137	98	1027	01	5	17	35	06	03	3					7	02		0,0
	12	129	80	138	98	1029	33	2	06	35	05	02	3					7	02		0,0
	18	133	84	138	98	1031	01	3	08									8	02		0,0
21	00	131	73	138	98	1032	01	2	05									8	02	9 ⁰ i 8 ¹⁵ -12	.
	06	120	78	137	98	1032	34	3	09	35	06	01	5					7	02		.
	12	123	86	137	97	1033	36	2	06	35	05	01	6					8	02		0,0
	18	120	81	137	98	1032	04	3	07									8	02		0,0
22	00	118	79	136	98	1032	11	2	06									8	02		.
	06	113	80	137	98	1030	09	2	07	35	06	01	5					7	02		.
	12	129	70	136	98	1030	12	3	12	35	05	01	5					7	02		.
	18	102	85	136	98	1028	11	4	14									7	02		.
23	00	103	82	134	97	1027	13	4	14									3	02	∞ 5 ⁵⁰ -6 ³⁰ , = -7, = 1 ⁰ -10, ∞ -18 ³⁰ , = 1 ⁰ -18 ⁵⁰ , ∞ -20 ¹⁵	.
	06	082	92	132	95	1024	14	5	15	14		01	6					8	10		.
	12	084	89	132	94	1023	18	4	17	18		01	5	0	0	6	6		10		.
	18	114	87	131	95	1022	24	3	12									8	10		.
24	00	124	76	131	96	1021	27	5	19				0	0	0	0	0		02	9 ⁰ i 15-15 ³⁰	.
	06	124	76	132	97	1021	29	3	11	29	05	02	5					8	02		.
	12	127	77	134	96	1022	23	4	18	23	05	01	6					8	02		0,0
	18	120	93	134	96	1020	24	4	15									8	02		0,0
25	00	116	86	134	96	1019	22	5	18									8	02	9 ⁰ i 13 ²⁵ -16 ⁵⁰ , 9 ⁰ 23 ³⁰ -24	.
	06	113	80	132	97	1015	21	5	23	21	05	01	5					8	02		.
	12	115	83	133	96	1012	20	6	21	20	04	02	5					8	02		0,0
	18	129	95	134	96	1010	22	6	26									8	02		0,0
26	00	134	91	134	96	1008	22	6	24									8	51	9 ⁰ 0-140, 9 ⁰ -2, 9 ⁰ -5, 9 ⁰ -6 ³⁰ u. 745-1150	1,0
	06	127	98	132	96	1006	23	5	23				7	2				8	61	9 ⁰ -1240, 9 ⁰ -15, 9 ⁰ -17 ⁵⁰	1,0
	12	110	97	133	96	1008	02	6	23	02	04	02	7	2				8	61		10,0
	18	072	97	139	97	1012	02	7	28									8	63		10,0
27	00	087	72	131	98	1016	36	7	30									3	01	9 ⁰ i 22 ³⁰ -24	.
	06	184	64	130	98	1019	36	5	18	36	05	02	2	0	0	4	4		01		.
	12	102	53	130	98	1020	27	4	12	36	05	02	2	3	5	7	1		03		.
	18	094	62	130	98	1016	21	7	27									7	02		.
28	00	086	90	130	98	1008	21	8	35									8	62	9 ⁰ i 0-2 ⁵⁰ , 9 ⁰ 3-3 ⁴⁵ , 9 ⁰ ztw 7 ¹⁰ -9 ⁴⁵	0,7
	06	102	67	129	98	1003	27	8	30	27		04	3	0	0	5	5		01	9 ⁰ i 9 ⁴⁵ , 9 ⁰ ztw 10-17, 9 ⁰ 13-18 ³⁰ , 9 ⁰ ztw 23	0,9
	12	187	84	128	98	1004	25	7	32	25	06	05	9					7	81	9 ⁰ 17 ³⁰ , 9 ⁰ 18-19 ³⁰ , 9 ⁰ ztw 23	0,9
	18	089	80	126	98	1002	23	6	26									6	02		0,9
29	00	071	92	126	98	1004	25	5	23									5	02	9 ⁰ ztw 0 ⁰⁵ -2 ²⁰ , 9 ⁰ 2 ⁵⁰ -3 ¹⁰	4,5
	06	104	68	125	98	1008	33	6	28				3	0	0	5	5		02	9 ⁰ ztw 12 ¹⁰ -13 ⁴⁵ , 9 ⁰ 21-21 ¹⁰	4,5
	12	103	76	127	98	1014	31	5	18	31	06	04	3	0	0	4	4		02		0,0
	18	094	77	125	98	1017	29	4	15									1	01		0,0
30	00	091	78	126	98	1015	22	5	23									4	02	9 ⁰ i 6 ¹⁰ -8 ¹⁰ , 9 ⁰ 9, 9 ⁰ 11-14 ¹⁵	0,0
	06	065	82	123	98	1007	21	8	35									8	02	9 ⁰ 17 ¹⁰ -21, 9 ⁰ 18-19, 9 ⁰ 19-30	0,0
	12	065	93	122	97	1001	20	8	37	20	06	05	7	2				8	60	9 ⁰ 2-20 ¹⁰ , 9 ⁰ 21 ²⁰ -22	2,0
	18	086	95	122	97	1000	23	5	17									6	29		2,0
31	00	088	89	122	97	1000	22	7	27									3	02	9 ⁰ ESE 1 ³⁰ -3, 9 ⁰ 12 ⁵⁵ -13 ¹⁵ , 9 ⁰ 14	0,2
	06	079	93	121	98	1000	21	6	23				5					6	02	9 ⁰ 14 ²⁵ -50, 9 ⁰ 15 ⁴⁰ -19 ¹⁵	0,2
	12	096	78	120	98	1002	21	6	24	21	04	02	3	0	1	5	3		02	9 ⁰ 20 ¹⁰ -20	3,3
	18	072	96	121	98	1006	23	5	20									8	62		3,3

1962 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	083	81	120	98	1008	23	5	21								3	01		
	06	076	92	121	98	1010	22	4	16	22		00	0	4	0	1	1	01		1.2
	12	089	85	121	98	1010	20	4	15	21		01	0	0	1	4	0	02		
	18	081	92	121	96	1010	18	6	25									03		
02	00	074	84	118	96	1009	18	6	26								8	02	• ² 15 ⁵⁰ -17 ⁵⁵ , • ² 18-21 ¹⁰ , • ¹ 23 ⁴⁵ -24	
	06	043	94	118	97	1008	16	6	27								7	02		
	12	076	76	117	97	1007	16	7	27	16	04	02	0	7		7	7	02		
	18	080	82	117	97	1007	16	7	28								8	55		0.0
03	00	072	84	117	97	1007	16	6	25								8	02	• ¹ 0-4 ¹⁰ , ∞ 6 ⁵⁵ -9 ²⁰	
	06	072	95	117	96	1008	18	5	20								8	02		
	12	096	91	116	96	1008	18	4	16	18		01	5				8	02		0.6
	18	103	86	116	96	1006	13	6	24								8	02		
04	00	100	90	115	96	1005	20	5	19								8	02	• ⁰ 5 ⁵⁵ -7 ¹ , • ⁰ 7 ¹⁵ -9 ¹⁵ , • ² 10 ⁵⁰ , • ⁰ 1-13 ¹ , • ⁰ 1-14 ¹⁰	
	06	103	86	114	96	1005	18	5	21								8	02		
	12	090	96	115	96	1005	18	4	15	18		01	0	2		8	8	60		
	18	105	94	115	96	1005	18	3	09								8	02		4.0
05	00	106	87	114	97	1003	14	5	16				0	0	0	0	0	02		
	06	096	87	114	97	1001	14	5	19				0	0	2	2	0	02		
	12	103	79	114	97	1000	09	5	19	09		01	0	0	5	7	0	03		
	18	085	89	114	97	999	11	6	25								5	02		
06	00	085	89	114	96	997	11	6	25								8	02	• ⁰ 19 ²⁵ -40	
	06	085	94	114	97	997	09	7	26								4	03		
	12	110	80	113	97	996	09	6	22	09	05	02	0	0	1	5	0	02		
	18	107	87	112	97	999	11	5	19								6	02		
07	00	098	94	113	97	1003	13	4	12								5	02	= 23 ¹⁵ -24	
	06	089	95	113	96	1007	21	5	17								7	02		
	12	120	78	114	96	1012	16	4	15	16		01	0	3	0	3	3	02		0.0
	18	110	91	113	96	1014	14	4	15								3	01		
08	00	105	91	113	94	1012	09	5	20								3	10	= 0-0 ²⁰	
	06	098	92	112	95	1009	08	6	28								8	10		
	12	092	91	113	95	1008	09	7	31	09	05	04	6				8	8	10	
	18	091	94	112	95	1008	09	7	33								8	10		
09	00	095	94	112	96	1010	11	5	19								8	02	• ⁰ 22 ⁴⁰ -23 ⁵⁰	
	06	102	92	112	96	1009	09	7	29								8	02		
	12	097	90	112	96	1011	09	7	29	09	06	05	6				8	8	02	
	18	104	89	112	96	1012	09	8	34								7	01		
10	00	094	89	112	97	1013	09	8	34								8	61	• ⁰ 1-4	
	06	081	94	109	97	1018	09	8	33								8	02		
	12	081	74	109	97	1022	09	8	37	09	06	07	5	0	0	6	6	02		0.0
	18	077	78	107	97	1024	09	8	34								3	01		
11	00	074	77	106	98	1026	09	8	35								4	02	• ¹ zhw 21-24	
	06	048	81	100	98	1025	11	7	30								6	03		
	12	056	68	100	98	1024	10	7	30	10	06	04	5	0	0	4	4	02		
	18	062	74	100	98	1022	09	6	23								7	02		
12	00	065	80	100	98	1020	08	6	24								7	25	• ¹ zhw 0-3, • ⁰ 23 ³⁰ -24	
	06	035	88	098	98	1020	12	4	15								8	02		
	12	045	68	100	97	1020	12	3	07	12		01	0	3	0	3	3	01		0.1
	18	038	82	098	97	1020	13	3	08								7	02		
13	00	047	80	098	97	1020	12	2	06								8	61	• ⁰ 0-5, • ⁰ 6 ⁰³ , • ⁰ 9 ³⁰	
	06	036	97	098	97	1019	13	3	07								8	68		
	12	047	87	099	97	1020	13	3	12	13		01	6				8	02		3.0
	18	052	89	097	96	1020	13	3	07								8	02		0.6
14	00	052	87	098	97	1021	20	2	08								8	02	• ¹ 19-21 ³⁰ , • ¹ 22 ¹⁵ -24	
	06	050	91	097	96	1020	21	4	15								8	02		
	12	054	73	097	96	1018	23	6	24	23	05	01	0	0	1	4	0	01		
	18	045	88	096	96	1012	21	7	31								7	02		
15	00	049	96	096	96	1004	22	9	38								8	62	• ¹ 0-14 ⁵ , • ¹ zhw 4 ¹⁵ -7 ¹ , • ¹ 9 ⁰⁵ , • ¹ zhw 17 ¹ , • ¹ zhw 18-23	
	06	059	83	095	98	1002	28	6	24								6	26		
	12	062	84	098	97	1002	34	7	33	34	06	07	9				7	7	25	
	18	062	84	097	98	1007	34	6	26								4	25		1.8
16	00	061	72	094	98	1010	33	7	31								7	02	• ⁰ zhw 2 ³⁵ -6, • ⁰ zhw 12 ³⁰ -15 ³⁰ , • ⁰ 7-7 ²⁰	
	06	057	67	093	98	1012	32	7	28								6	83		
	12	057	55	095	98	1013	31	5	15	31	05	02	2				7	7	02	
	18	048	85	092	98	1012	23	5	17								5	02		0.0

1962 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	00 040	84	093	97	1011	22	6	19										3	02		
	06 014	90	090	96	1008	18	5	18										5	03	.	
	12 029	78	088	96	1005	16	5	17		16	05	02	0	0	7	8	0	02	02	.	
	18 028	82	090	96	1001	13	6	26										5	02	.	
18	00 025	84	089	96	998	13	7	30										2	02	0.2	
	06 020	88	089	96	996	13	5	23										8	83		
	12 025	84	089	96	997	11	5	19		11	05	02	5					7	02		
	18 031	84	087	96	999	09	4	13										8	02	0.0	
19	00 032	94	083	96	1000	10	3	07										8	61		
	06 036	97	086	96	1001	10	4	09										8	60	1.5	
	12 040	91	080	96	1003	12	2	07		12		01	7	2				8	60		
	18 037	95	086	98	1006	01	4	07										7	84	0.2	
20	00 036	97	083	98	1006	33	6	22										8	80		
	06 046	83	088	98	1007	34	7	28										5	60	4.2	
	12 055	74	087	98	1008	00	0	00					2	0	0	5	5	02	02		
	18 038	84	087	98	1008	23	5	20										3	01	0.6	
21	00 014	97	085	95	1007	22	4	14										8	10		
	06 013	93	085	96	1007	17	3	09										5	02	.	
	12 025	89	081	96	1008	16	2	07		16		01	0	0	1	2	0	02	02	.	
	18 020	87	083	97	1010	11	2	06										2	02	.	
22	00 003	96	083	95	1012	13	1	04										6	10		
	06 -005	98	084	96	1015	18	3	08		18		00						3	10	.	
	12 009	88	081	95	1018	20	3	13		20		01	5	3	0	6	3	10	10	.	
	18 -003	98	070	97	1020	20	3	08										1	02	.	
23	00 -002	91	082	96	1022	23	3	07										7	02		
	06 025	98	082	97	1023	27	4	16										8	55	0.0	
	12 026	97	081	92	1024	21	5	19		21		01						8	47		
	18 008	96	080	93	1025	23	4	15										8	45	0.7	
24	00 -012	98	079	95	1024	19	5	22										8	10		
	06 013	90	076	96	1022	18	7	30										8	02	.	
	12 015	95	070	96	1021	20	7	29		20	05	03	6					8	23		
	18 027	95	070	95	1022	21	6	26										8	60	0.7	
25	00 038	96	078	96	1025	23	6	22										8	02		
	06 056	97	080	92	1027	24	5	21										8	45	0.6	
	12 085	94	080	96	1030	31	3	10		31		01	0	7				8	02		
	18 086	92	080	98	1032	31	4	10										8	02	.	
26	00 077	96	079	98	1034	29	3	10										8	02		
	06 086	94	080	98	1034	27	3	09										8	02	.	
	12 086	95	079	96	1035	29	3	10		29		01	5					8	02		
	18 086	86	080	97	1036	31	2	09										8	02	.	
27	00 083	89	079	97	1036	27	3	09										8	02		
	06 083	91	079	97	1036	30	2	09										8	02	.	
	12 086	92	079	96	1035	29	2	07		29		00	5					8	02		
	18 082	96	078	97	1033	34	3	09										8	02	.	
28	00 081	97	080	97	1031	34	2	06										8	02		
	06 080	94	080	98	1029	36	3	10										1	02	0.0	
	12 091	93	082	98	1029	28	3	12		28		01	0	4	1	4	3	03	03		
	18 085	94	079	98	1029	29	3	11										8	02	-	
29	00 082	96	080	98	1028	27	4	17										8	60		
	06 081	88	080	98	1026	24	4	15										8	02	0.0	
	12 082	95	080	95	1024	25	5	20		25		01	5					8	10		
	18 084	92	079	97	1022	28	6	21										8	02	.	
30	00 076	97	079	98	1021	29	6	18										8	02		
	06 075	87	078	98	1022	32	6	21										2	02	0.5	
	12 080	65	082	98	1027	34	6	20		34	05	03	2	3	0	3	2	01	01		
	18 060	79	079	98	1031	02	6	22										4	02	0.0	

1962 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	00 051	73	078	98	1037	06	3	11									4	02		
	06 038	82	076	98	1041	16	2	05					0	0	0	0	0	02		.
	12 041	76	071	98	1044	21	3	10	21		00	2	0	1	2	1		02		.
	18 017	93	075	98	1044	18	3	10									1	02		.
02	00 011	90	073	97	1044	18	4	16					0	0	0	0	0	02		.
	06 010	91	072	98	1043	18	4	12					0	0	0	0	0	02		.
	12 014	93	071	98	1042	18	3	09	18		00	0	0	0	0	0	0	02		.
	18 017	80	071	98	1040	16	5	17					0	0	0	0	0	02		.
03	00 014	85	067	98	1038	21	4	15					0	0	0	0	0	02		.
	06 011	81	065	97	1036	20	5	14					0	0	0	0	0	02		.
	12 019	77	064	97	1036	22	4	13	22	04	01	0	0	2	3	0	0	02		.
	18 024	89	067	97	1034	20	3	09					0	0	0	0	0	02		.
04	00 015	88	064	96	1032	23	5	17					0	0	0	0	0	02	∞ 15:30 - 19:20, = 1-2-24	.
	06 050	83	069	97	1031	23	3	12					0	0	0	0	0	02		.
	12 046	91	061	96	1031	24	4	14	24		01	0	0	1	3	0		02		.
	18 060	96	074	95	1031	24	3	12									3	10		.
05	00 050	98	068	91	1030	27	2	08									8	8	45 = 2 0-1, ∞ - 2:30 u. a., = 13:55-17,	.
	06 050	97	069	96	1030	23	2	08									6	6	= 1-2-24	.
	12 043	94	062	96	1032	24	3	06	24		00	6					8	8	02	.
	18 021	97	070	92	1031	19	3	08									8	8	47	.
06	00 008	96	059	91	1031	22	1	04									8	8	47 = 2-0 0-3, ∞, = - 12:45	.
	06 -004	99	071	95	1031	22	2	07					0	0	0	0	0	10		.
	12 000	98	064	94	1031	18	3	10	18		00	5	0	0	6	6		10		.
	18 037	95	072	96	1030	22	3	09									1	02		.
07	00 028	92	065	96	1029	20	3	09					0	0	0	0	0	02	∞ 4:30-7, = - 15:40, = 2-1-17:30,	.
	06 039	79	065	95	1027	22	4	13					0	0	0	0	0	10	= - 21:30, = 1-0-24	.
	12 036	83	065	94	1028	21	5	18	21		01	0	0	1	1	0		10		.
	18 030	97	066	94	1027	23	5	20									8	28		0.1
08	00 031	98	071	92	1028	22	5	17									8	8	47 = 0-3:30, = ∞ - 9:30, • 18:25-20,	.
	06 016	93	069	95	1025	21	5	24									8	8	• 1-22:30	.
	12 044	75	072	96	1021	21	7	30	21	05	03	0	2				7	7	02	.
	18 058	69	070	98	1014	20	8	34									6	02		.
09	00 043	94	070	96	1010	22	8	34									8	02	= 1:30-4:40 • 15-12:20, • 2 ztw 12:55-15:45	2.2
	06 052	97	070	96	1001	22	7	32									8	63	• 20:50-21:10	
	12 056	97	067	96	993	32	7	30	32	06	05	7	2				8	8	63	
	18 055	79	068	98	998	30	7	25									5	02		5.9
10	00 072	87	068	98	999	28	7	27									6	02	• 2 2:30-30, • 1 ztw 5:25-12:40 u. 15:15-23	0.6
	06 074	82	067	98	1001	31	6	26									5	25		
	12 076	77	065	98	1006	32	7	24	32	08	07	3	3	0	5	4	4	25		
	18 070	84	064	98	1009	32	6	22									5	25		0.4
11	00 064	84	064	98	1010	30	5	26									6	02	• 0 3-8:30 • ∞ - 9, • 0-9:50	1.0
	06 048	97	065	96	1004	22	6	27									8	61	• 0-1 10:45-20:10, • 1-23	
	12 063	97	064	96	997	22	6	26	22	05	01	7	2				8	7	61	
	18 068	97	065	96	988	23	8	32									8	63		6.0
12	00 065	97	065	97	985	27	5	15									8	02	• 1 ztw 4:20-6, • 2 7:40-8:08 • 0 10:10-11	3.5
	06 062	92	063	97	985	27	5	17									7	25	(K), • 12:15-13, • 1 17:40-18	
	12 060	89	062	98	986	27	4	16	27	05	01	3	0	0	5	5	25	81		3.2
	18 054	85	060	98	990	28	3	10									6			
13	00 055	75	060	98	992	33	2	07									5	02	• 1 7:45-8:10 • 1 ztw 15-21:10	0.1
	06 052	80	058	98	994	28	4	13									2	02	• 11 um 20:30 • 1 ztw 15-21:10	
	12 050	70	061	98	996	32	5	20	32	06	03	3	0	1	4	2	01			.
	18 038	88	057	98	1000	32	6	20									7	27		0.4
14	00 037	79	064	98	1005	35	7	26									7	02	• 2 1-1:05, • 0-2 10:50-24	0.9
	06 036	71	062	98	1008	35	5	17									2	02		
	12 045	91	059	97	1007	23	5	20	23	05	01	7	2				8	6	61	
	18 052	99	057	96	999	21	7	26									8	61		0.8
15	00 055	96	057	96	988	27	8	36									8	63	• 1 0-3:10, • 1 5:50-7:30, • 1 13:15-25	15.0
	06 056	94	057	98	989	32	8	33									4	01	• 0 15-15:30, • 1-18:30, • 1 20-21	
	12 063	73	061	98	991	30	6	24	30	06	05	3	3	1	6	3	02	• 2 23:15-24		
	18 046	99	056	96	978	20	6	25									8	63		1.4
16	00 078	80	057	97	972	28	9	37									7	81	• 1 ztw 0-3:30, • 9:40-10	2.0
	06 068	91	061	97	971	32	6	30									6	02	• 0-1-2 ztw 11:35-13:45, • 1 ztw 20:50-24	
	12 059	75	057	98	984	36	7	31	36	06	06	9	3				7	5	82	
	18 058	85	057	98	994	34	7	19									4	25		0.2

1962 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	
17	00	046	91	055	98	996	32	5	20									6	25	0-0 ¹⁵ , 0 ²⁰ ztw 120-5 u. 6 ⁴⁵ -11	0.4
	06	050	88	056	98	998	32	5	21									3	02	0 ¹⁵ 30-40, 0 ¹⁹ 19-19 ¹⁵ , 0 ²¹ 30-22 ⁴⁵	
	12	055	82	051	98	999	32	6	22	32	05	02	3	0	1	3	2	01			
	18	046	81	054	98	1000	32	5	17									3	02		
18	00	026	92	049	97	999	14	4	12									7	02	0 ¹ 0 ²⁰ -6, 1-0 ⁹ 35-11, ∞-11 ²⁵	0.0
	06	034	99	055	98	998	27	2	05									7	60	0 ¹ 15 ³⁰ -18 ²⁰ u. 19 ¹⁰ -20 ⁵⁰	
	12	027	95	050	95	998	19	4	14	19		01	6					8	28		
	18	021	98	054	96	998	14	4	16									8	63		
19	00	027	97	054	97	997	19	4	11									8	02	0 ⁵ 20-6 ²⁰	0.3
	06	030	98	054	96	999	13	3	15									8	61		
	12	012	88	056	96	1007	11	5	17	29	05	02	5					8	02		
	18	-004	98	058	96	1015	12	4	15									8	02		
20	00	-012	92	054	97	1020	13	4	15					0	0	0	0	0	02	0 ¹⁹ 30-24	.
	06	-014	81	054	97	1020	13	5	18					0	0	0	0	0	02		
	12	-022	85	052	97	1018	16	6	21	16	05	02	0	2				8	02		
	18	003	84	053	96	1013	16	6	26									8	02		
21	00	010	98	054	95	1006	15	7	30									8	71	0 ⁰ 0-5 ¹⁵	1.4
	06	012	97	053	96	1004	13	6	26									8	22		
	12	-002	96	053	96	1010	11	5	16	11	05	01	5					8	02		
	18	-002	96	053	96	1018	09	4	14									8	02		
22	00	-017	88	051	96	1026	09	3	10									8	02		.
	06	-018	88	052	97	1033	10	4	16									2	01		
	12	-018	87	051	98	1041	12	5	19	12	05	02	2	0	2	3	1	02			
	18	-026	73	048	98	1045	11	5	17									4	01		
23	00	-035	66	044	98	1049	11	6	22					0	0	0	0	0	02	0 ⁰ 1 10 ¹⁰ -12	.
	06	-037	64	044	98	1050	13	3	12					0	0	0	0	0	02		
	12	-025	77	042	96	1051	00	0	00					6				8	73		
	18	-005	73	042	98	1049	07	5	19									6	03		
24	00	-005	83	041	98	1048	11	6	23									5	03		.
	06	-025	75	039	98	1047	09	6	23					0	0	0	0	0	02		
	12	-019	54	037	98	1048	12	5	17	12	05	02	0	0	0	0	0	0	02		
	18	-025	58	033	98	1045	11	5	20					0	0	0	0	0	02		
25	00	-013	65	034	98	1042	09	5	20					0	0	0	0	0	02		.
	06	-006	69	034	98	1037	09	4	17					0	0	0	0	0	02		
	12	006	91	035	98	1034	09	4	12	09	05	01	1	0	0	3	3	02			
	18	-006	71	036	98	1029	09	3	10					0	0	0	0	0	02		
26	00	-020	83	035	98	1024	18	2	06					0	0	0	0	0	02	0 ⁵ 20-11 ³⁰ u. 14 ¹⁰ -30, 0 ¹⁸ 30-45	2.1
	06	-025	80	035	97	1018	22	3	20					3				3	71	0 ¹ 21 ²⁵ -23 ²⁵ , 0 ¹ 23 ⁵⁰	
	12	-010	92	034	96	1013	23	6	24	23	05	03	6					8	22		
	18	000	98	034	95	1010	23	5	17					8				8	02		
27	00	016	96	035	96	1008	00	0	00									6	68	0 ¹ 0 ²⁵ -12 ⁰ , 0 ¹ 6 ⁵⁰ -10 ⁰⁰ , 0 ¹ 12 ⁴⁰	0.8
	06	010	97	034	96	1007	24	3	11					0	0	0	0	0	02		
	12	006	98	034	95	1009	21	1	05	21		01	6					8	68		
	18	002	89	032	97	1011	23	2	06					2				2	02		
28	00	-003	94	034	96	1011	23	4	13									8	02	0 ⁰ 06-15 u. 5 ³⁰ -6 ⁴⁵ u. 7 ²⁰ -55	0.5
	06	-006	91	034	96	1010	24	5	15									4	71	0 ² 1 10 ⁴⁵ -11 ³⁰ u. 12 ⁴⁵ -13 ¹⁰ u. 17-17 ⁴⁵	
	12	000	93	032	97	1010	23	2	05	23		01	9	0	0	6	6	22	0 ⁰ ztw-20		
	18	-007	94	032	95	1009	22	4	13					4				4	22		
29	00	001	91	034	97	1009	23	3	07									2	02	0 ¹ 0 ¹⁰ -45, 0 ¹ 1 ³⁰ , 0 ¹ 1 ⁰ -5	0.4
	06	-021	90	032	95	1010	22	3	08									8	28	∞-6 ¹⁵ , 0 ¹ 7 ¹ , 0 ⁰ ztw 11 ⁵⁰ -13 ³⁰	
	12	-025	92	033	95	1011	22	3	07	21		01	6					8	10	0 ⁰ 14 ³⁰ -15 ¹⁵	
	18	-025	92	031	96	1011	14	3	07									8	02		
30	00	-025	92	032	97	1012	11	5	19									8	02	0 ² 18 ⁵⁰ -19 ³⁵ , 0 ¹ ∞-24	.
	06	-023	83	034	97	1011	10	7	26									8	02		
	12	-014	77	035	97	1011	10	9	37	10	06	05	3	0	0	6	6	01			
	18	-006	84	030	97	1011	10	9	37									8	02		
31	00	-014	96	031	95	1014	10	10	39									8	69	0 ² ∞ 0-2, 0 ¹ 1-3, 0 ⁰ 3 ³⁵	0.0
	06	-014	83	029	98	1017	10	8	38									1	02		
	12	-004	66	023	97	1019	09	9	37	09	06	05	0	0	1	1	0	02			
	18	-008	65	021	97	1020	09	9	37					0	0	0	0	02			

1962 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	
01	00	015	92	042	97	991	36	5	20								8	68	☉ 0-1 ¹⁵ , ☉-5 ³⁰ , ☽ 10 ⁴⁰ -11 ²⁰ u. 12 ⁵⁰ -13 ²⁰	14.5	
	06	042	90	050	97	1000	29	6	26								8	21	☽, ☽ 17 ³⁵ -50, ☽ 19 ⁴⁰ -50		
	12	034	95	046	98	1006	27	6	22	27	04	05	3	2	2	5	3	27			
	18	043	81	034	98	1009	32	4	13									3	87		
02	00	022	92	032	98	1012	05	2	07									1	02	2.5	
	06	010	66	045	98	1015	20	4	15					0	0	0	0	0	01		
	12	010	68	039	98	1020	36	4	12	36	04	01	0	0	0	0	0	0	02		
	18	035	62	034	98	1021	29	3	07									6	03		
03	00	046	83	044	97	1023	27	5	17									5	02	0.7	
	06	045	93	042	96	1022	27	5	17									8	53		☉ 13 ⁴⁵ -7 ³⁰ , ☉ 11 ⁵⁰ -13 ¹⁵ , ∞ 17 ²⁰ -45
	12	051	96	036	96	1023	32	2	08	32		01	5					7	03		
	18	045	96	038	95	1024	25	1	05									8	10		
04	00	060	86	046	98	1025	32	1	03									8	02	0.0	
	06	036	91	038	97	1026	05	1	07	05		00						1	02		☉ 0-4 u. 6 ³⁰ -45, ☉ p
	12	038	94	048	94	1028	00	0	00	31		01	6					8	10		☉ 14 ⁴⁵ -20 u. 23 ³⁰ -24
	18	025	97	039	96	1028	00	0	00									8	51		
05	00	032	92	049	98	1026	18	1	03									8	51	0.1	
	06	006	95	040	97	1024	23	3	12									8	51		☉ 0-14, ∞ 21 ⁴⁵ -24
	12	006	93	049	94	1021	23	5	18	23	05	02	6					8	8		51
	18	016	95	040	96	1018	23	6	22									8	10		
06	00	025	90	049	95	1014	23	6	25									8	10	0.5	
	06	039	95	048	95	1011	25	7	25									8	61		∞ 0-1, ☉, ∞ = 4 ⁴⁵ -11, ☉, ☉ 0-11 ⁴⁰ , ☉ 0-12
	12	048	97	048	95	1011	25	4	17	25	05	03	6					8	8		61
	18	059	89	046	98	1016	29	4	18									5	02		
07	00	058	83	047	98	1019	32	4	16									1	02	0.7	
	06	044	93	036	98	1023	27	4	13				0	0	0	0	0	0	02		☉ = m, ☉ 12 ⁴⁵ -17, ☉ = 19-24, ☉ np
	12	016	96	044	93	1023	20	5	23	20	03	02	6					8	8		47
	18	039	95	026	95	1021	25	5	20									8	10		
08	00	032	97	044	91	1023	23	5	21									8	8	0.5	
	06	021	98	040	91	1023	25	5	20									8	8		47 = 20-abd, ☉ fr, a, p, np, ∞ 22 ⁵⁰ -23
	12	019	97	042	91	1023	23	5	15	23	04	01						8	8		45 = -23 ³⁰ , ∞ -24
	18	035	95	035	93	1019	23	5	19									8	8		43
09	00	037	97	043	94	1013	18	5	20									8	28	0.0	
	06	030	92	035	96	1005	18	6	25									8	03		∞ 0-0 ³⁰ , ☉ 07 ⁵⁰ -11
	12	043	92	041	96	1004	20	7	25	20	03	03	6					8	8		02
	18	040	94	041	97	1005	23	6	20				0	0	0	0	0	0	02		
10	00	035	91	039	97	1003	18	4	17									0	0	0.0	
	06	038	92	039	96	995	18	5	19									8	01		☉, ☉ 4-8 ⁵⁵ , ☉ 0-13 ¹⁵ , ☉ 19 ¹⁵ -30
	12	048	93	039	97	991	16	5	21	16	03	02	6					8	8		60
	18	053	93	044	98	992	27	5	24									8	02		
11	00	038	92	043	97	995	20	5	20				0	0	0	0	0	0	02	0.8	
	06	040	91	035	98	985	16	7	30									8	63		☉ 13 ⁵⁰ -9 u. 10-10 ²⁰ , ☉ später ☉ 14-19 ⁵⁰
	12	061	90	038	98	980	20	6	25	20		02	7	2				8	5		02
	18	071	83	044	97	979	20	9	34									8	60		
12	00	055	78	045	98	989	23	7	32									8	02	2.0	
	06	039	88	044	98	993	23	6	29					0	0	0	0	0	02		☉ 12 ³⁰ -15, ☉ 0-1; 17-19, ☉ 23 ¹⁵ -24
	12	044	84	040	97	988	16	7	27	16	04	04	6					8	8		02
	18	055	84	043	98	997	18	6	22									7	60		
13	00	049	84	041	98	975	20	7	30									8	60	3.1	
	06	049	81	044	97	975	23	8	37									8	63		☉, ☉ 0-0 ³⁰ , ☉ 0-7 ³⁰ , ☉ 10-10 ²⁵
	12	042	84	039	97	981	25	8	34	25	05	10	0	0	2	6	0	0	02		☉ 13 ²⁰ -35 u. 17 ⁴⁰ -50, ☉, ☉, ☉ 18-21
	18	043	82	042	97	985	25	8	31									7	80		
14	00	030	92	035	98	989	25	5	22									7	01	4.5	
	06	040	88	042	98	991	23	6	25									8	02		☉ 14-14 ¹⁵
	12	038	91	042	97	994	23	5	20	23	04	04	5	0	1	7	5	0	02		
	18	043	94	038	98	999	25	5	18									1	02		
15	00	042	90	036	98	1003	27	5	18									4	01	0.0	
	06	041	90	038	98	1007	25	5	20									8	02		☉ 07 ³⁰ -8
	12	049	90	032	97	1011	25	5	22	25	03	02	8					7	7		02
	18	038	94	035	97	1013	20	5	22				0	0	0	0	0	0	02		
16	00	035	86	033	98	1011	23	6	25									7	02	1.5	
	06	038	82	031	98	1006	18	6	27									8	02		☉ 10 ³⁰ -17 ¹⁰ u. 18 ⁴⁰ -19 ¹⁰
	12	041	91	035	97	1004	23	7	27	23	04	03	5					8	8		61
	18	046	93	032	97	1003	20	6	22									8	21		

1962 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	049	96	032	97	1004	20	5	19									8	02		
	06	048	93	033	97	1004	20	5	19									8	02		0,0
	12	055	89	037	97	1006	20	5	22	20	04	03	0	0	2	4	0	8	01		
	18	054	87	036	97	1004	20	5	22									2	02		
18	00	059	87	036	98	1005	20	5	17									8	03	° 4 ³⁰ -6	
	06	052	91	033	98	1004	20	5	18									8	51		0,0
	12	059	87	039	97	1006	23	5	20	23	04	03	1	4	0	2	1	8	01		
	18	048	87	034	98	1010	25	5	19				0	0	0	0	0	8	01		
19	00	041	92	039	97	1012	23	4	15									8	02	° 3-6; ∞ 7 ¹⁰ -a; = a; ° 10 ³⁰ -15 ¹⁰	
	06	024	95	035	93	1011	18	6	22									8	45		
	12	047	90	038	96	1004	18	6	24	18	04	03	5					8	61		
	18	049	88	034	98	1002	23	6	24									3	01		5,5
20	00	053	83	040	98	1006	23	7	31									8	02	° 20-22 ¹⁰ ; ∞ 20 ³⁰ -22 ¹⁵ ; = °-23	
	06	052	83	038	97	1013	27	7	27									8	02	= -24	
	12	049	87	037	97	1018	25	6	21	25	05	04	6	3				8	02		
	18	050	91	034	97	1018	23	5	17									8	02		
21	00	052	97	039	94	1017	25	4	14									8	10	°-1 0-7 ¹⁵ ; = °-1 °-9 ³⁰	
	06	047	96	036	92	1016	18	3	08									8	47	° ∞-12 ²⁰ ; ° 12 ⁴⁵ -21; °-23	
	12	060	97	039	95	1012	20	6	22	20	04	02	7	2				8	61		1,8
	18	065	93	036	98	1008	23	6	23									8	53		6,0
22	00	065	96	034	98	1003	20	6	22									8	02	° 2 ¹⁵ -3; °-9 ³⁰ ; °-12 ⁴⁰	
	06	059	97	036	97	994	16	6	25									8	61	°; 14 ²⁰ ; 17; ° 21 ¹⁵ -45 u. 23 ²⁰ -35	
	12	040	92	039	97	991	25	7	32	25	05	07	6					8	63		3,5
	18	052	82	039	97	1000	27	8	38									7	02		2,8
23	00	048	81	036	98	1003	25	6	32									7	25	° 4 ²⁰ -7 ⁴⁰ ; ° 11 ¹⁰ -20; ° 14 ³⁰ -40	
	06	042	85	038	97	1002	25	8	38									8	62		0,9
	12	050	84	039	98	1007	25	6	18	25	06	07	3	3	2	6	4	8	27		
	18	050	84	040	97	1012	27	6	25									7	02		0,7
24	00	046	88	039	97	1013	23	6	23									5	01	° 3-4 ⁴⁵ u. 11 ¹⁰ -17 u. 22-24	
	06	040	92	040	98	1012	23	5	16									8	02		0,5
	12	040	94	040	97	1008	18	4	15	18		01	7	2				8	61		
	18	060	93	040	97	1005	23	4	15									8	02		7,5
25	00	065	93	041	97	1003	23	4	16									8	61	°-1 2-4; ∞ 9 ³⁰ -11; = °-13 ³⁰	
	06	056	93	040	97	1003	25	5	19									8	02	= ° 15 ³⁰ -19 ¹⁵	
	12	050	96	041	92	1006	27	3	09	27		01						8	47		3,8
	18	042	99	041	92	1013	02	3	09									8	45		
26	00	041	94	042	97	1019	05	2	05									8	02	° 1 ¹⁵ -7 ¹⁵ ; °-1-8 ¹⁰ ; °-1 ∞-12 ²⁰	
	06	040	94	041	96	1018	20	3	08									8	51	∞-14 ²⁰	
	12	041	97	042	94	1014	18	4	16	18	05	00	7	2				8	63		0,0
	18	060	83	042	98	1016	32	6	24									3	01		3,8
27	00	054	87	042	98	1021	29	5	17									8	02		
	06	049	91	040	98	1022	29	5	17									1	02		
	12	052	84	041	97	1023	29	5	22	29	05	04	2	0	1	4	3	8	03		
	18	050	86	040	98	1023	29	6	22									2	02		
28	00	050	86	040	98	1024	32	5	17									8	02		
	06	045	85	040	98	1024	34	5	18									4	02		
	12	025	84	040	98	1027	05	4	16	05	04	02	5	0	0	5	5	8	03		
	18	000	73	040	98	1031	05	6	22									2	01		
29	00	-013	68	036	98	1035	05	5	17									8	02		
	06	-010	76	036	98	1035	02	5	19									4	03		
	12	-020	61	036	98	1038	05	4	15	05	03	01	5	3	2	5	4	8	02		
	18	-025	71	037	98	1038	09	4	12									4	02		
30	00	-030	78	034	98	1040	09	3	09									3	02		
	06	-025	69	033	98	1039	14	1	05									4	01		
	12	-009	61	029	98	1040	18	1	07	18		00	0	0	0	0	0	8	02		
	18	-010	74	035	98	1040	18	2	07				0	0	0	0	0	8	02		
31	00	-016	73	035	98	1039	18	4	15									2	02	* 23 ³⁰ -50	
	06	-024	77	033	98	1035	20	5	22									8	02		
	12	-021	81	034	97	1032	20	6	22	20	03	02	0	0	5	3	0	8	02		
	18	005	69	036	97	1024	18	8	32									8	03		

1962 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	00 014	78	035	96	1017	20	<u>7</u>	29										8	71 * ⁻¹ 145-530, * ⁻¹ 0-1-9, = ⁰⁻¹ -10 ¹⁵			
	06 -001	89	032	92	1010	18	<u>7</u>	33										8	75 • ⁰ 1040-1110, • ⁰ 19-19 ³⁵	0.0		
	12 013	95	035	96	1010	23	5	17		23	04	03	5					7	21			
	18 041	88	034	98	1012	29	4	14										2	01		1.4	
02	00 042	87	036	98	1014	29	4	13					0	0	0	0	0	0	02	• ⁰ 7-7 ¹⁵ , • ⁰ 8 ¹⁰ -30		
	06 040	82	034	98	1014	29	4	13					0	0	0	0	0	0	02		0.3	
	12 037	83	034	98	1016	34	4	16		34	04	02						4	03			
	18 039	80	035	98	1017	29	4	11					0	0	0	0	0	0	01		0.4	
03	00 030	84	035	98	1021	34	2	08					0	0	0	0	0	0	02	• ⁰ 16-16 ¹⁰ u. 17 ³⁰ -19 ³⁵ , * ⁰ -20 ³⁰		
	06 030	89	034	98	1023	23	4	13										8	03 • ¹ 22 ⁰⁶ -23 ²⁰ u. 23 ⁵⁰ -24			
	12 041	81	038	98	1022	20	4	18		20		01	0	3	0	5	5	01				
	18 029	83	036	96	1017	18	<u>7</u>	26										8	61		0.0	
04	00 030	94	038	95	1011	23	<u>6</u>	25										8	21 • ¹ 0-0 ⁴⁰ , * ⁰ 23-24			
	06 046	77	033	97	1014	27	<u>6</u>	22										1	02		3.2	
	12 055	79	039	98	1017	27	5	16		27	05	03	0	0	4	3	0	02				
	18 036	91	036	97	1017	20	4	16										6	02			
05	00 030	89	039	97	1009	18	<u>6</u>	25										8	68 * ⁰ 0-1 ⁵⁰ , • ⁰⁰ -5 ³⁰ , • ⁰⁸ 10-9 ²⁰			
	06 054	96	036	96	997	25	<u>7</u>	27										8	21 • ¹ z ^{1w} -10 ⁵⁰ , • ¹ 13 ²⁰ -30, • ¹ -2 ¹⁴ 35-50		4.2	
	12 047	87	040	97	1001	27	<u>7</u>	32		27	05	07	3	0	2	5	3	02	• ⁰ 16 ⁵⁰ -17 ¹⁰			
	18 040	84	037	98	1010	32	<u>7</u>	35										4	25		2.0	
06	00 054	85	033	98	1016	29	<u>6</u>	23					0	0	0	0	0	0	02	= ¹ 14 ⁵⁵ -17, = ¹ , • ⁰ -18 ¹⁰ , • ⁰ -19 ¹⁵		
	06 044	91	033	98	1019	27	4	17					0	0	0	0	0	0	01	= -23		
	12 037	91	031	97	1018	23	5	20		23	04	03	0	3	1	5	3	02				
	18 044	96	034	93	1015	20	5	22										8	8	51	0.2	
07	00 053	94	033	96	1013	20	5	19										8	02 • ⁰ 12 ¹⁰ -19 ⁵⁰			
	06 055	94	033	97	1008	20	5	20										8	02		0.1	
	12 053	96	038	96	1004	18	5	20		27	05	02	6					8	02			
	18 054	94	038	96	1001	18	<u>6</u>	20										8	61		3.1	
08	00 049	93	037	97	1002	20	3	15										5	02 • ⁰ 3-5 ³⁰ , • ⁰⁸ 46-9 ¹⁵ , • ¹ -10 ⁴⁵			
	06 045	93	038	96	1005	23	4	15										8	21		3.0	
	12 041	91	037	98	1010	36	4	15		36		01	5					7	02			
	18 046	77	038	98	1015	34	<u>7</u>	22										3	02		2.0	
09	00 035	83	035	98	1020	34	5	17					0	0	0	0	0	0	01	• ⁰ 3 ⁵⁵ -4 ¹⁰		
	06 034	83	033	98	1024	32	4	14					0	0	0	0	0	0	02			0.0
	12 050	83	038	98	1028	23	4	11		23	04	01	0	3	0	5	5	02				
	18 042	90	038	98	1029	23	4	13										7	02			
10	00 045	87	038	97	1028	23	5	22										8	02 • ⁰ 1-4 ⁴⁰ , • ⁰ -7, = ⁰ -8 ¹⁵ , = ⁰ -17 ¹			
	06 041	95	039	94	1028	25	5	22										8	21 ∞-19 ¹⁵ , • ⁰ 19 ⁵⁰ -22 ¹⁵ , • ¹ 0-24		1.2	
	12 038	98	036	91	1027	20	5	20		20	03	02						8	8	47		
	18 045	97	037	95	1024	23	<u>6</u>	22										8	10		0.1	
11	00 052	94	036	97	1023	27	5	18										8	61 • ⁰ 0-0 ¹⁵ , • ⁰ z ^{1w} 2 ⁵⁰ -4 ⁵⁰			
	06 044	93	037	98	1024	27	<u>7</u>	26					0	0	0	0	0	0	01	• ⁰ z ^{1w} 5 ³⁰ -7 ³⁵ , • ⁰ z ^{1w} 2 ⁵⁰ -4 ⁵⁰		1.8
	12 046	78	036	97	1028	27	<u>6</u>	24		27	05	05	2	0	1	4	2	02	• ⁰ z ^{1w} 2 ⁵⁰ -4 ⁵⁰ , • ¹ 22 ³⁰ -24			
	18 039	86	034	97	1024	23	<u>7</u>	24										8	02		0.0	
12	00 030	90	035	98	1010	23	<u>8</u>	35										8	63 • ¹ 0-11 ³⁰ u. 17 ³⁰ -18 ²⁰			
	06 060	96	036	96	996	25	<u>9</u>	41										8	63		10.0	
	12 067	95	040	96	987	27	<u>8</u>	39		27	07	13	6					8	8	21		
	18 058	72	039	97	984	27	<u>8</u>	40										8	63		3.5	
13	00 050	80	038	98	989	27	<u>7</u>	29										2	02 • ¹ 0 ³⁵ -1 ¹⁰ , • ⁰ 2 ³⁰ -55, • ⁰ 13 ³⁰ -35			
	06 034	83	039	98	986	29	<u>6</u>	20										5	02		0.2	
	12 020	90	040	98	988	27	4	13		27	04	03	3	9	0	6	6	02	• ⁰ 19 ⁵⁰ -20 ¹⁰			
	18 023	79	039	98	992	32	<u>6</u>	23										3	01		0.3	
14	00 025	84	038	98	994	32	<u>7</u>	27										2	02 • ⁰ 25-30 u. 3 ³⁰ -40			
	06 029	73	034	98	999	36	<u>6</u>	20		32		06						2	01		0.4	
	12 022	63	034	98	1006	36	5	18		36	04	03	2	3	2	3	1	02				
	18 016	56	036	98	1013	36	<u>7</u>	28		36		04						4	02			
15	00 023	56	032	98	1019	36	<u>6</u>	20										2	03 * ⁰ 1345-50, * ⁰ 1425-24			
	06 010	60	031	98	1024	36	4	15					0	0	0	0	0	0	02			
	12 025	53	033	98	1025	23	5	18		23		00	6					7	02			
	18 017	97	032	97	1018	23	<u>7</u>	29										8	68		1.5	
16	00 022	97	032	96	1006	23	<u>8</u>	32										8	68 * ⁰ 0-0 ³⁰ , • ¹ 305-420, • ⁰ 1450-1520			
	06 055	90	034	97	997	25	<u>7</u>	30										8	02 • ² 1505-26 u. 22 ³⁰ -50, • ⁰ 2315-30		3.0	
	12 062	70	039	97	993	29	<u>7</u>	38		29	05	10	5	0	0	3	3	01				
	18 050	83	033	96	992	27	<u>9</u>	40										8	03		3.0	

1962 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	037	97	996	29	<u>10</u>	46									7	25	☉, ☽ 2 ⁵⁰ -3 ⁰⁵ u α	3,0 0,4
	06	045	71	032	98	1002	29	<u>10</u>	38									6	02		
	12	036	76	038	97	1009	32	<u>9</u>	35	32	05	09	0	0	2	2	0	02			
	18	041	76	034	98	1017	32	<u>8</u>	29									2	02		
18	00	041	75	038	98	1022	32	<u>6</u>	24									3	02	☉ 14 ³⁵ - 18	. 0,7
	06	035	77	033	98	1026	34	<u>6</u>	18									1	02		
	12	040	78	036	98	1028	27	4	15	27	05	02	6					8	8	02	
	18	045	93	034	97	1027	25	4	14									8	58		
19	00	041	95	032	98	1025	27	5	19									7	02	☉ np	. .
	06	045	85	032	97	1025	27	5	17									8	02		
	12	045	93	036	97	1025	27	5	19	27	05	02	0	2				8	8	02	
	18	045	90	035	97	1025	27	4	15									8	02		
20	00	045	93	035	97	1024	27	4	15									8	02		0,3 .
	06	045	93	040	98	1025	27	5	17									8	02		
	12	050	93	037	97	1026	29	5	19	29	04	02	6					8	8	02	
	18	045	85	040	98	1029	32	5	15	32		02	0	0	0	0	0	0	01		
21	00	040	87	038	98	1032	02	4	12				0	0	0	0	0	0	01		. .
	06	035	77	032	98	1036	05	3	12	05		02	0	0	0	0	0	0	02		
	12	035	70	039	98	1038	02	5	15	02		01	0	0	2	1	0	02			
	18	030	69	040	98	1039	05	5	21				0	0	0	0	0	02			
22	00	016	74	038	98	1040	05	5	18				0	0	0	0	0	0	02		. .
	06	006	81	032	98	1042	05	5	20				0	0	0	0	0	0	02		
	12	003	70	037	98	1043	05	5	18	05	04	01	5					6	6	03	
	18	-002	66	034	98	1043	07	6	20									8	02		
23	00	000	73	035	98	1045	07	6	22									6	02		. .
	06	-002	73	030	98	1045	05	6	21	05		04						5	02		
	12	000	79	034	98	1045	05	5	18	05	04	01	2	0	0	4	4	02			
	18	003	82	030	98	1041	02	5	18	02	03	01						2	01		
24	00	004	76	030	98	1038	04	4	13									2	02	* ⁰ ; 19 ⁴⁰ -24	. .
	06	003	84	030	98	1034	05	5	17									1	02		
	12	015	83	030	98	1031	07	5	22	07	04	01	5	0	2	7	7	02			
	18	012	83	032	98	1030	05	7	27									5	02		
25	00	005	86	031	97	1030	07	7	29									8	72	* ⁰ -1; 0-6 ³⁵ ; ☽ 13-13 ⁵⁵ ; * ⁰ ; 19 ³⁰ -24	0,0 0,0
	06	-002	77	030	95	1027	07	6	22									8	72		
	12	-010	81	028	97	1028	07	5	23	07	04	02	5					6	6	02	
	18	-020	80	029	98	1025	07	6	24									5	02		
26	00	-029	70	028	97	1026	07	7	26									8	70	* ⁰ ; 0-1 ³⁰ u. 2 ³⁰ -3 ¹⁰ ; * ⁰ 23 ⁴⁰ -24	0,0 .
	06	-030	78	028	98	1026	09	6	20									8	02		
	12	-006	73	029	97	1026	09	7	28	09	04	02	6					7	7	02	
	18	002	75	031	98	1024	07	7	22	07	04	02						8	02		
27	00	005	74	030	98	1024	09	6	24									8	02	* 0-5 u. 7 ⁵⁵ -9 ²⁰	0,0 0,0
	06	-002	75	024	97	1023	09	5	20									8	02		
	12	-005	78	029	97	1022	09	5	22	09	04	01	5					6	6	02	
	18	000	70	021	98	1021	09	5	18	09	03	02						8	02		
28	00	-002	75	027	98	1020	09	6	24									8	02	* ⁰ 22 ⁴⁵ -23 ⁵⁵	. .
	06	003	81	021	98	1018	09	5	22									8	02		
	12	001	79	029	97	1018	09	5	22	09	03	01	6	2				8	5	02	
	18	008	88	029	97	1016	09	6	20	09	03	02						8	02		

1962 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	000	82	028	98	1017	05	5	18									8	71			
	06	-005	80	021	98	1015	07	4	17									8	02		0.0	
	12	-009	87	025	97	1015	05	4	12	05		01	6					8	8	02		
	18	-005	82	021	98	1013	11	1	03	11		00	5					8	8	02		
02	00	-001	80	021	98	1010	23	2	07				0	0	0	0	0	0	01	* ⁰ 0 ³⁰ -1 ¹⁵ u. 3 ³⁰ -6 ¹⁵ u. 17 ³⁰ -18 ²⁰ ,		
	06	003	91	020	97	1006	23	5	17									8	71	* ² -20 ²⁵ , * ¹ -23 ¹⁵	0.0	
	12	014	82	026	97	1004	23	5	20	23	03	02	5	0	0	5	5	01				
	18	009	86	022	97	1001	20	5	21	20	03	02						8	71		0.0	
03	00	015	83	022	98	1000	25	6	22									8	22	* ⁰ 2 ⁵⁰ -3 ³⁵ , * ² -4 ⁴⁰ , * ⁰ 6 ²⁰ -7		
	06	020	87	022	98	1000	29	3	09									7	02	* ⁰ 21 ⁴⁵ -24	1.0	
	12	024	82	024	97	1002	20	3	11	20	04	02	0	0	1	3	0	02				
	18	012	88	027	96	1001	20	3	11									8	02		4.0	
04	00	005	93	025	95	1001	14	3	11									8	71	* ⁰ 1-2 u. 7 ⁴⁵ -9		
	06	010	90	026	96	1000	16	2	07									8	02		0.3	
	12	001	89	023	95	1000	05	4	13	05		01	6				8	10				
	18	012	88	026	97	1001	07	5	20	07	03	02						8	02		0.0	
05	00	001	98	026	98	1002	05	6	22									3	01			
	06	001	80	025	98	1002	05	6	22									8	03			
	12	000	77	026	97	1004	05	5	22	05	03	03	6	3		7	4	02				
	18	005	64	026	98	1006	05	4	18	05	05	02	5	1		7	5	02				
06	00	-009	81	024	98	1010	05	4	14				0	0	0	0	0	0	02	⊙ ¹⁸ 05-20, ⊙ ¹ zfw 10-12 ²⁵		
	06	000	72	025	98	1013	36	4	12				0	0	0	0	0	0	02			
	12	003	95	024	97	1016	34	4	10	34		01	3					8	26			
	18	022	79	026	98	1020	32	4	13	32		01	0	0	0	0	0	0	02		0.7	
07	00	020	77	021	98	1022	25	4	13				0	0	0	0	0	0	02	≡ ² 21 ¹⁵ -24		
	06	023	87	024	98	1025	29	3	11	29	04	01	0	0	0	0	0	0	02			
	12	030	84	032	98	1028	32	2	07	32		01	0	0	0	0	0	0	02			
	18	026	84	028	98	1029	27	1	03				0	0	0	0	0	0	02			
08	00	-001	93	024	91	1029	16	3	07									8	45	≡ ² 0-11, ∞-11 ³⁰		
	06	-032	96	026	91	1028	14	4	11									8	45			
	12	000	84	022	95	1027	11	4	17	11	03	01	0	1				8	10			
	18	016	74	026	97	1022	11	7	27	11	03	03	0	0	2	4	0	02				
09	00	014	72	015	96	1017	11	7	32				0	0	0	0	0	0	01	* ⁰ 12 ⁴⁰ -15 ³⁵ , * ⁰ -17 ²⁵		
	06	006	67	030	97	1013	14	7	30	14	03	02	0	3	0	5	5	03				
	12	019	63	028	97	1010	16	6	25	16	03	02	6					8	02			
	18	015	87	025	96	1008	16	6	20	16		02	6					8	20		0.0	
10	00	030	86	028	97	1006	18	4	17									8	02	* ⁰ 13 ¹⁰ -15, ≡ ⁰ 0-18, * ⁰ -19 ⁴⁵ ,		
	06	030	86	027	96	1005	18	4	16	18		01	5					8	02	≡ ⁰ 0-20, ≡ ⁰ 0-24		
	12	034	88	030	96	1005	18	3	13	18	04	01	6					8	10			
	18	037	95	030	93	1005	18	3	12	18		01	6					8	61		2.0	
11	00	034	95	029	91	1005	25	3	10									8	45	≡ ¹ 0-6 ³⁰ , ≡ ¹ 0-12, * ⁰ ∞-15 ¹⁰ ,		
	06	040	94	029	91	1005	29	2	06									8	45	* ⁰ 0-19, * ⁰ -24		0.7
	12	021	98	029	92	1007	05	5	21	05	03	02						8	51			
	18	012	93	026	96	1008	05	5	22	05	04	03	6					8	68		1.6	
12	00	000	87	028	97	1008	02	6	24									8	71	* ⁰ 4-10, * ⁰ -12 ⁴⁵ , ⊙ ¹⁵ 45-16 ⁴⁵		
	06	001	95	026	97	1008	02	6	23	02	06	03						8	68		0.3	
	12	-005	87	023	96	1011	02	5	22	02	03	03	6					8	71			
	18	-013	77	024	98	1013	02	5	18	02	06	03	5	0	0	7	7	03			0.0	
13	00	-025	79	024	98	1016	02	4	17									2	02			
	06	-034	63	021	98	1018	02	5	18	02	03	03	0	0	0	0	0	0	02			
	12	-022	72	022	98	1020	02	3	12	02	04	01	0	0	0	0	0	0	01			
	18	-010	91	025	98	1020	00	0	00				0	4	0	1	1	02				
14	00	-023	60	021	98	1020	23	4	15				0	0	0	0	0	0	02	* ¹ 7 ²⁰ -9 ³⁵ , ⊙ ¹⁵ 40-17 u. 20 ¹⁰ -20		
	06	-023	84	022	97	1016	20	6	23	20	04	02	6					8	03	⊙ ¹⁵ 21 ²⁵ -22 ¹⁰		
	12	028	72	027	98	1014	27	4	14	27	04	03	3	0	0	4	4	01				
	18	010	83	024	98	1013	27	5	16	27	04	02	3	3		5	4	02			0.5	
15	00	007	89	024	98	1014	36	3	11									6	02			
	06	-012	85	023	98	1016	36	3	10	36	05	01	5	0	0	4	4	02				
	12	000	68	027	97	1021	36	3	11	36	04	01	5	0	0	5	5	01				
	18	000	68	024	98	1024	36	4	13	36		01	0	0	0	0	0	02				
16	00	004	69	023	98	1026	27	1	03				0	0	0	0	0	0	02			
	06	010	68	024	98	1028	27	3	11	27		01	5	8	0	5	3	02				
	12	028	76	028	98	1031	25	3	09	25	04	01	2	0	0	4	4	02				
	18	030	81	032	98	1031	32	2	06	32		00	0	0	0	0	0	02				

1962 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	020	87	027	98	1031	36	2	09				0	0	0	0	0	02		
	06	017	88	027	98	1030	34	3	12	34		01	2	0	0	1	1	02		.
	12	028	79	028	98	1029	34	4	11	34		01	3	3	0	2	1	01		.
	18	020	79	030	98	1028	34	5	17	34		01	5	4	1	4	3	02		.
18	00	018	79	027	98	1027	36	4	14									7		02
	06	008	78	028	98	1026	36	4	12	36		01	0	0	0	0	0	01		.
	12	010	75	023	98	1027	36	4	11	36		01	0	0	0	0	0	02		.
	18	020	71	027	98	1026	36	4	15	36	04	01	0	0	0	0	0	02		.
19	00	018	79	029	98	1025	36	2	05									7		03
	06	015	75	030	98	1023	27	3	09	27		01	6					8	8	0.0
	12	028	75	030	98	1022	34	3	10	34		01	3	0	0	3	3	01		0.0
	18	025	79	030	98	1022	29	3	09	29		01	6					8	8	0.0
20	00	029	86	032	98	1019	29	5	13									7		02
	06	030	87	030	98	1018	29	3	10	29		01	5	3				7	6	02
	12	028	90	031	97	1016	25	4	16	25		01	5					8	8	20
	18	020	93	032	97	1014	25	5	17	25	04	02	6					8	8	61
21	00	022	90	032	97	1013	23	2	07									8		02
	06	016	85	029	98	1016	05	5	18	05	03	01	5					8	8	02
	12	014	88	033	97	1017	05	5	15	05	05	02	5					8	8	02
	18	018	75	030	97	1017	05	3	10	05	03	02	5	1	0	7	5	02		.
22	00	015	75	032	98	1016	02	1	05									5		02
	06	008	86	028	97	1015	23	2	05				0	0	0	0	0	02		.
	12	010	86	033	96	1014	20	3	10	20		00	6	2				6	4	02
	18	020	68	031	97	1012	11	3	09	11		01	0	8	0	2	2	02		.
23	00	015	83	035	97	1012	14	3	09				0	0	0	0	0	01		01
	06	005	83	032	97	1012	09	2	09	09		00	5	0	6	4	3	03		.
	12	002	86	036	96	1014	05	3	08	05		00						8	8	10
	18	020	90	034	97	1015	36	5	17	36	04	01	6	8	0	6	4	01		.
24	00	010	75	033	97	1018	05	5	18									7		02
	06	005	83	032	98	1020	02	5	17	02	04	01	5					6	6	03
	12	002	74	033	98	1023	02	3	10	02	04	01	0	0	0	0	0	02		0.0
	18	020	71	032	98	1023	29	2	07	29		01	5	0	0	5	5	03		.
25	00	025	84	032	98	1023	23	2	05									8		03
	06	025	84	032	98	1022	27	2	04				5					8	8	02
	12	040	89	037	98	1022	25	3	11	25		00	5	7				8	4	02
	18	036	80	037	98	1020	23	3	09	23	04	01	5					8	8	02
26	00	030	84	035	98	1016	18	5	17									8		02
	06	021	82	035	98	1011	18	6	21	18	04	02	5	3				7	6	02
	12	040	81	034	97	1006	16	5	20	16	04	02	5					8	8	02
	18	041	84	036	97	1003	18	6	23	18	04	02	6					8	8	02
27	00	040	91	036	97	1001	18	5	17									8		61
	06	035	92	036	96	997	18	5	18	18	04	02	5					8	8	61
	12	044	90	037	97	996	23	4	13	23		01	0	0	2	5	0	02		1.8
	18	038	92	039	97	998	32	5	13	32		01	6					8	8	02
28	00	031	92	036	96	1001	32	4	17									8		10
	06	030	90	034	97	1003	32	4	16	32	06	01	6					8	8	51
	12	042	90	038	97	1008	32	4	15	32	03	01	7	2				8	5	02
	18	040	84	040	98	1009	29	4	14	29		01	0	0	1	3	0	02		1.1
29	00	034	86	038	98	1008	25	3	08				0	0	0	0	0	02		02
	06	025	84	037	98	1003	14	4	18	14	03	01	2	3	0	5	1	02		.
	12	044	80	037	97	998	09	5	20	09	03	01	5					8	8	03
	18	040	89	037	96	992	14	5	18	14	03	02	6					8	8	51
30	00	044	96	037	95	989	11	4	16									8		63
	06	049	99	036	93	988	23	5	15	23		01						8	8	47
	12	059	94	038	96	988	20	4	13	20		01	5	2				8	6	10
	18	060	93	039	96	985	11	1	03	11		01	6					8	8	61
31	00	044	94	041	97	984	34	4	17									8		61
	06	041	90	038	98	988	25	5	20	25	03	01	0	0	5	3	0	01		11.0
	12	051	79	040	98	992	27	6	25	27	05	03	0	0	0	0	0	01		.
	18	044	87	043	98	995	25	6	21	25	04	03	0	0	0	0	0	02		.

1962 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	040	89	040	97	998	25	5	20				0	0	0	0	0	02	04 ⁴⁵ -6 ¹⁰ , 10 ¹⁰ -10 ²⁵ , 11 ¹⁰ -20 ¹ , 13 ¹⁰ -15 ¹ , -11	0.2
	06	035	91	040	97	998	23	6	25	23		02	5			8	8	21		
	12	025	93	039	97	1001	27	7	29	27	04	04	9	0	3	7	5	26		
	18	049	70	041	97	1002	25	7	29	25	06	05	0	0	0	0	0	02		
02	00	045	81	039	98	1002	23	6	26				0	0	0	0	0	02	15 ³⁰ -17 ³⁰ , 19 ¹ , 24 ¹	.
	06	041	84	039	97	1003	25	6	23	25	04	04	5	0	0	5	5	02		
	12	051	81	041	97	1008	25	7	27	25	04	06	0	0	7	8	0	02		
	18	046	96	040	97	1006	20	6	22	20	04	02	6			8	8	61		
03	00	055	91	040	98	1003	23	6	25								8	63	10 ⁰ -0 ⁴⁵ , 15 ⁰⁵ -23 ⁵⁰	6.0
	06	061	84	040	97	998	20	8	28	20	04	04	0	7		8	8	02		
	12	074	73	040	98	996	18	7	22	18	05	05	5			8	8	02		
	18	065	93	040	97	994	18	5	20	18	04	03	5			8	8	61		
04	00	051	96	040	97	992	27	3	11								8	61	05 ³⁰ -10 ¹ , 14 ⁴⁰ -15 ¹⁰	3.2
	06	046	96	040	96	994	23	3	09	27		01	6			8	8	61		
	12	047	88	040	97	993	23	3	07	23	06	01	0	7		8	8	02		
	18	045	90	044	98	990	11	4	12	27	04	01	1	0	0	2	2	01		
05	00	046	90	040	97	984	11	5	16								2	02	2 ⁰ -2 ¹⁵ u. 25 ⁰ -8 ¹ , 9 ⁰ -9 ³⁰ u. 21 ⁰ -23 ⁴⁵ , 24 ⁰	1.7
	06	055	94	046	97	983	14	4	15	14		01	6			8	8	61		
	12	056	91	041	97	986	09	3	09	09		00	6			8	8	02		
	18	051	96	045	96	989	05	3	11	05		00	0	0	1	3	0	01		
06	00	044	96	041	96	993	02	5	18								8	51	00 ⁰ -6 ¹ , 20 ¹⁰ -35 ¹	2.0
	06	040	78	042	98	998	34	7	27	34	05	03	6			8	8	61		
	12	046	78	044	98	1005	34	6	22	34	04	04	8	0	1	7	6	02		
	18	050	84	049	98	1011	32	5	17	32	05	03	0	0	0	0	0	02		
07	00	044	80	047	98	1013	27	6	22				0	0	0	0	0	02	08 ⁴⁵ -15 ⁴⁵ , 17 ³⁰ -18 ²⁰ , 20 ³⁰ -21 ¹	0.1
	06	035	92	045	97	1012	25	6	23	25	03	03	2	4	0	5	3	03		
	12	034	92	045	96	1006	18	7	30	18	04	03	6			8	8	61		
	18	060	90	045	96	1002	25	6	29	25	04	04	6			8	8	63		
08	00	057	93	047	98	1002	25	5	20								8	02	1 ¹ -13 ¹⁵ u. 13 ⁵⁵ -14 ³⁰ u. 15 ²⁰ -40 ¹ , 18 ¹ -18 ²⁵ , 22 ⁴⁰ -23 ⁴⁰ , 20 ⁰ -20 ³⁰	4.0
	06	055	96	046	96	999	23	4	15	23	04	02	6			8	8	63		
	12	062	97	045	97	996	23	6	22	23	05	03	6			8	8	63		
	18	060	79	046	97	997	25	7	29	23	05	04	9	0	3	5	5	03		
09	00	047	88	045	98	999	25	6	25								8	21	2 ⁰ -2 ¹⁵ u. 4 ²⁵ -4 ¹ , 9 ³⁰ -10 ¹⁵ , 15 ⁴⁵ -18 ²⁰ , 5 ⁰⁵ -20 ¹	1.1
	06	038	91	046	98	1004	36	5	19	36	05	03	3	6	0	6	4	25		
	12	046	97	047	98	1010	25	4	18	25	03	03	5	7	0	7	5	02		
	18	052	89	049	98	1014	27	4	15	27	05	02	5	7		8	4	60		
10	00	044	93	048	98	1017	27	5	18								2	01	0 ¹ ; 7 ⁴⁵ -12 ²⁰	0.0
	06	037	94	045	98	1018	23	5	17	23	05	02	8	0	0	6	6	03		
	12	045	94	046	97	1017	23	6	20	23	04	03	6			8	8	60		
	18	065	86	048	97	1019	27	5	13	27	04	02	0	0	0	0	0	01		
11	00	050	86	048	98	1020	23	4	15				0	0	0	0	0	02	1 ¹ ; 12 ⁴⁰ -16 ⁴⁵ u. 19 ⁴⁵ -21 ¹	.
	06	046	91	046	97	1019	18	5	18	18	04	02	0	2		7	7	03		
	12	062	88	050	97	1018	18	5	19	18	04	02	5			8	8	02		
	18	065	93	047	97	1015	20	5	18	20	04	02	6			8	8	02		
12	00	064	90	047	97	1016	23	5	18								8	02	.	0.2
	06	051	91	048	97	1016	25	4	14	25	04	02	5			7	7	02		
	12	054	86	047	98	1019	27	4	13	27	04	02	0	0	0	0	0	01		
	18	054	87	049	97	1019	27	4	15	27	04	01	0	0	0	0	0	02		
13	00	045	91	049	97	1020	27	5	17								5	03	2 ⁰ -2 ²⁰ , 20 ⁰⁵ -40 ¹	0.0
	06	050	87	050	97	1018	29	5	20	29	04	03	5			7	7	03		
	12	054	87	057	97	1020	29	6	22	29	06	03	5			8	8	03		
	18	050	72	054	98	1019	32	6	24	32	04	04	5			7	7	02		
14	00	050	93	051	98	1022	34	5	17								6	02	15 ⁵⁰ -17 ¹⁰ u. np	0.0
	06	042	75	052	98	1023	02	7	27	02	04	04	0	0	0	0	0	02		
	12	055	86	057	98	1027	02	6	22	03	04	03	5	2	0	6	3	03		
	18	040	92	054	97	1030	07	7	25	07	04	03	9			7	7	02		
15	00	048	77	052	98	1033	07	6	25								6	03	.	0.5
	06	037	80	051	98	1032	07	8	29	07	05	03	5	3		7	6	02		
	12	046	78	053	97	1031	07	7	27	07	04	03	8			7	7	02		
	18	065	73	050	98	1027	07	8	31	07	04	04	5			7	7	03		
16	00	050	84	049	98	1026	07	7	30								8	02	01 ⁴⁰ -4 ³⁰	0.0
	06	050	91	050	97	1023	07	7	25	07	04	02	5			8	8	02		
	12	051	94	051	97	1020	07	6	25	07	04	03	6			8	8	02		
	18	051	91	050	97	1015	07	6	23	07	04	02	6			8	8	02		

1962 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	053	84	047	98	1012	16	<u>6</u>	29									8	02		
	06	048	81	047	97	1015	14	<u>6</u>	24	14		02	5	9	0	6	3	02		.	
	12	084	76	052	97	1014	11	5	17	11	04	01	0	5	2	6	5	03		.	
	18	081	80	054	97	1012	09	4	17	09		00	0	5	2	7	5	02		.	
18	00	063	89	049	97	1012	07	4	15									7	02		
	06	056	97	051	96	1011	07	4	13	07		00	5	7				8	4	10	
	12	075	93	052	96	1010	07	3	11									6	8	10	
	18	081	92	056	96	1010	05	4	16	05		01	5					7	7	02	
19	00	070	95	053	96	1011	07	4	13									8	02	• ⁰ 11 ¹⁵ - 12 _i , — 15 ⁴⁰ - 21 ²⁵	
	06	065	93	053	95	1012	09	3	09									5	8	8	10
	12	070	89	055	96	1016	27	5	19	27		01	5					8	8	61	
	18	065	93	056	95	1020	27	4	13	27		01	5					8	8	10	
20	00	074	93	056	96	1022	00	0	00									5	02	∞ 1-2, ≡ 0-1-10	
	06	061	94	053	92	1022	11	3	10				0	0	0	0	0	0	0	46	
	12	075	86	057	96	1022	11	3	07	11		00	0	0	2	4	0	0	10		
	18	100	86	063	96	1018	09	4	16	09		00	5					8	8	02	
21	00	070	95	053	96	1019	11	2	05									1	01	≡ 0 ³⁰ - 4, ≡ 1 ²⁻¹ - 9, ≡ - 9 ³⁵ ,	
	06	052	94	059	90	1020	07	1	03									8	8	45 ≡ 1 - 15 ²⁵ , ≡ 2 ²³ 20 - 24	
	12	068	95	062	91	1022	07	2	08	07		00	0	0	0	0	0	0	46		
	18	080	92	074	96	1022	05	3	13				0	0	0	0	0	0	02		
22	00	062	96	055	90	1020	09	5	20									8	8	47 ≡ 1 ⁰⁻⁸ 10, ∞ - 13 ¹⁵	
	06	074	95	057	91	1018	09	<u>6</u>	20	09	04	01						8	8	45	
	12	091	94	065	95	1018	18	3	11	18		00	6					7	7	10	
	18	074	88	074	96	1023	27	3	09	27		00	0	0	2	3	0	0	02		
23	00	060	94	055	97	1025	32	4	15									8	03	≡ 0-2 ³⁰	
	06	054	92	058	97	1025	36	4	13	36	04	01	6					8	8	02	
	12	054	92	063	97	1026	02	3	07	02		00	5					8	8	02	
	18	071	91	072	97	1024	02	5	16	02	04	01	0	0	2	3	0	0	01		
24	00	068	91	057	97	1025	07	5	19									3	02		
	06	070	91	056	91	1024	07	5	18	07	04	01	0	0	0	0	0	0	02		
	12	139	66	064	97	1024	09	4	13	09		00	0	0	0	0	0	0	02		
	18	105	88	080	96	1025	05	3	11	05		00	0	0	0	0	0	0	02		
25	00	077	91	060	97	1028	27	2	08				0	0	0	0	0	0	02	≡ 1 ³ 15 - 10 ³⁰ , ≡ - 11 ³⁰ , ≡ 1-12,	
	06	054	96	064	91	1030	32	3	11	32		00						8	8	47 ≡ - 15 ³⁰ , ≡ 1-24	
	12	055	96	061	93	1031	27	3	10	27	03	01						8	8	47	
	18	059	94	069	91	1030	32	4	13	32	04	02						8	8	47	
26	00	052	97	062	91	1031	34	4	15									8	8	45 ≡ 1 ⁰ 12, • ⁰ 14 ⁵⁵ - 15 ³⁰ u. 21-22	
	06	048	97	066	91	1029	29	4	09	29	03	02						8	8	45	
	12	058	96	065	91	1025	23	5	17	23	03	01						8	8	45	
	18	076	92	070	97	1022	32	5	18	32	04	03	0	0	5	3	0	0	03		
27	00	071	92	068	97	1021	32	5	22									8	02	≡ 1 ⁰ 14 ³⁰ - 16 ¹⁵ , ≡ - 16 ²⁵	
	06	079	91	070	98	1023	34	5	18	34	04	02	0	0	0	0	0	0	02		
	12	078	86	076	97	1025	34	4	17	34	04	02	0	0	1	1	0	0	02		
	18	058	92	073	97	1022	29	<u>6</u>	25	29	04	03	6					8	8	02	
28	00	062	88	069	98	1018	32	<u>7</u>	30									7	03		
	06	064	84	073	97	1016	34	<u>6</u>	24	34	05	05	2					7	7	02	
	12	066	81	078	97	1017	34	<u>6</u>	24	34	04	04	0	0	2	4	0	0	01		
	18	083	74	076	98	1016	34	<u>6</u>	22	34	04	03	0	0	0	0	0	0	02		
29	00	065	85	081	98	1018	34	5	20				0	0	0	0	0	0	02		
	06	056	87	072	98	1016	32	4	17	32	04	03	5	0	9	6	4	0	03		
	12	071	75	085	98	1016	32	3	09	32	04	02	2	0	0	3	3	0	01		
	18	079	82	078	98	1014	34	5	23	34	04	02	0	0	0	0	0	0	02		
30	00	071	69	078	98	1016	02	<u>6</u>	24				0	0	0	0	0	0	02		
	06	050	76	072	98	1018	02	5	18	02	04	03	1	0	0	2	2	0	02		
	12	060	61	076	98	1020	02	5	15	02		02	0	0	0	0	0	0	02		
	18	068	58	081	98	1021	36	5	20	36	04	02	0	0	0	0	0	0	02		

1962 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	060	83	078	98	1021	36	3	14				0	0	0	0	0	02	• 14-14 ³⁰ , • -17 ¹⁵	
	06	058	71	073	98	1019	29	5	15	29		01	0	7	5	5	4	03		
	12	070	92	075	98	1015	32	5	20	32	03	02	7	2			8	02		
	18	066	81	072	97	1011	34	5	20	34	04	02	6				8	02		1.6
02	00	070	88	077	98	1012	34	4	16				0	0	0	0	0	02		
	06	073	73	070	98	1013	02	4	15	02	03	02	0	8	0	5	5	03		
	12	078	80	078	98	1013	34	4	15	34	04	02	0	3	0	1	1	02		
	18	076	72	078	98	1013	34	3	13	34		01	0	3	0	6	6	02		
03	00	061	84	081	98	1012	29	4	17								1	01	• 14 ⁵⁵ -15 ⁵⁰ u. 15 ¹⁵ -45	
	06	064	86	072	97	1010	27	5	22	27	03	03	5				8	02		
	12	070	71	071	98	1010	27	5	22	27	04	03	5				8	02		
	18	065	90	076	98	1011	29	5	20	29	04	03	5	0	0	7	7	02		0.1
04	00	063	82	073	98	1011	29	4	17								3	01		
	06	063	84	072	98	1011	34	4	15	34	03	01	5				7	02		
	12	085	69	076	98	1012	32	3	10	32		01	2	5			7	02		
	18	070	74	076	98	1012	29	3	09	29		01	2	0	0	7	7	02		
05	00	066	75	074	98	1012	32	2	08								2	01		
	06	062	82	077	98	1013	32	3	09	32		01	0	0	0	0	0	01		
	12	082	73	090	98	1015	27	1	05				0	0	0	0	0	02		
	18	077	74	078	98	1015	07	2	08	07		00	0	0	0	0	0	02		
06	00	084	81	074	98	1015	14	3	11				0	0	0	0	0	02	• 13 ³⁰ -15 ⁵⁰ , • 16 ³⁰ -15 ³⁰ , • 17 ²⁰ ,	
	06	085	72	074	97	1013	16	4	15	16		01	0	3	0	3	3	02	• 18 ³⁰ -17 ⁴⁰ , • 19 ⁴⁵	
	12	095	82	072	97	1011	16	4	15	16		01	6				8	02		
	18	090	98	077	95	1010	25	5	18	25		01	6				8	02		4.4
07	00	099	95	076	96	1011	23	6	24								8	10	• 12 ⁵ -23 ³⁰ , = -5, • 18 ⁴⁰ , = -10	
	06	089	97	074	91	1012	23	4	15	23	03	01					8	47	• 12 ⁴⁵ -14 ²⁵ , = 18-19 ³⁰ , = 1-22 ⁴⁵ ,	0.6
	12	107	93	084	96	1012	23	3	12	27	04	01	6				8	10	= -23 ¹⁵ , = 1-23 ⁴⁰ , = -24 ¹⁵	
	18	096	96	087	96	1014	27	4	14	27	04	02	6				8	03		0.7
08	00	091	96	080	94	1015	25	3	11								8	28	= 0-2 ³⁰ , = 1-3, ∞-4, = -7 ¹⁵ ,	
	06	090	96	082	92	1013	18	4	16	18		01	0	0	1	6	0	46	∞-9 ²⁰	0.1
	12	103	89	073	96	1013	25	4	15	25		01	0	9	1	4	3	10		
	18	097	91	091	96	1013	27	4	13	27	04	01	0	0	2	1	0	01		
09	00	093	89	072	97	1015	27	3	09				0	0	0	0	0	02	• 13 ²⁰ -55 u. 17 ⁵⁰ -19 ³⁰ , • 1-21 ¹⁵	
	06	089	95	079	97	1013	20	4	13	20		00	0	0	0	0	0	01		
	12	147	78	082	96	1012	16	2	05	16		00	5				7	02		
	18	110	92	097	97	1010	02	2	07	02		00	5				8	02		0.2
10	00	095	88	084	98	1010	27	3	09								8	02	• 13 ³⁰ -20 ⁵ , = 12 ³⁵ -4 ⁴⁵ , ∞-5 ¹⁰ ,	
	06	082	97	080	95	1009	27	5	16	27		01	6				8	28	= -5 ²⁵ , = 1-5 ⁴⁰ , ∞-6 ¹⁵	5.5
	12	090	88	081	97	1010	27	5	17	27	03	01	6	2	5	7	3	02		
	18	095	88	090	97	1010	27	5	18	27	04	02	0	0	2	4	0	02		
11	00	084	90	088	97	1010	27	4	16								8	02	• 16-17 ³⁵ u. 22 ¹⁵ -24	
	06	080	92	085	97	1009	27	5	17	27	04	02	6				8	02		
	12	085	96	087	96	1009	27	5	16	27	04	02	6				8	61		
	18	083	95	085	96	1010	29	6	22	29	04	02	6				8	02		9.0
12	00	080	95	088	97	1012	32	4	12								8	61	• 10-4 ³⁰ , • 15 ⁵⁰ -17 ²⁰	
	06	079	95	088	97	1012	27	3	11	27	04	01	5				8	02		3.0
	12	103	86	088	97	1016	05	4	12	05	04	01	5				8	02		
	18	092	91	093	97	1017	02	5	18	02	03	01	6				8	02		1.5
13	00	090	86	089	97	1020	02	5	17								8	02		
	06	085	78	082	97	1020	02	4	15	02	03	01	5				6	02		
	12	089	77	096	98	1021	02	4	15	02	05	02	6	2			7	02		
	18	091	89	088	97	1020	36	4	14	36	04	01	5				7	02		
14	00	085	75	090	98	1020	34	5	18								8	02		
	06	078	76	084	97	1018	36	5	17	36	04	02	5	3			7	02		
	12	081	78	093	98	1018	34	4	17	34	05	00	8	3			7	02		
	18	083	84	091	98	1019	32	5	19	32	04	03	5	2			7	03		
15	00	082	86	091	98	1018	32	5	18								4	02		
	06	082	85	090	98	1015	29	4	13	29	04	02	5				7	02		
	12	090	78	097	98	1016	29	3	10	29	04	01	5				8	02		
	18	085	81	092	98	1017	34	6	23	34	05	02	5				6	02		
16	00	084	71	090	98	1018	29	5	18								6	02	• 12 ¹⁰ -15 ³⁰ u. 15 ⁵⁰ -18 ²⁵	
	06	077	78	087	98	1017	27	5	17	27	04	03	5	4	0	4	2	02		
	12	101	79	091	98	1013	20	5	19	20	04	01	6				6	02		
	18	092	97	087	96	1008	20	7	24	20	04	04	6				8	02		0.3

1962 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
17	00	086	91	090	97	1009	20	5	20								5	03		
	06	090	93	089	97	1008	20	5	15	20	04	02	6	2			7	02		0.3
	12	096	70	091	98	1009	25	4	15	25	03	02	5	0	2	5	3	02		
	18	100	70	092	98	1010	27	3	11	27	05	02	0	8	2	3	2	02		
18	00	092	81	091	98	1010	20	5	17								4	02	▽ fr u. 11 ⁵⁰ -12 ⁵⁰	
	06	081	90	091	97	1012	23	5	18	23	04	02	0	4	0	2	1	01		0.1
	12	105	79	096	97	1014	23	4	13	20	04	02	9	9	0	6	4	02		
	18	104	83	091	97	1015	27	4	10	27	04	02	5	0	0	5	5	02		1.0
19	00	100	88	097	98	1014	14	3	10								4	02	• ⁰¹ 10 ⁴⁵ -12	
	06	102	79	092	97	1006	11	5	20	11	04	01	5	7			8	02		
	12	112	86	096	98	1003	16	5	18	16	04	01	6				8	60		
	18	120	70	091	97	1003	20	5	17	20	04	01	0	9	0	3	3	02		0.2
20	00	094	83	097	98	1004	20	6	24								8	02	• ⁰⁰ 55-140, • ⁰¹ 505-745	
	06	082	91	093	97	1005	20	7	24	20	05	03	6				8	60		0.5
	12	094	82	092	97	1011	25	6	19	25	05	04	0	4	0	3	3	01		
	18	095	82	094	98	1014	27	6	20	27	05	04	3	0	0	1	1	02		0.5
21	00	090	89	091	98	1014	20	4	13								3	02	• ⁰⁰ 1140-1430, • ⁰¹ 1605-2220	
	06	090	84	092	97	1012	18	4	16	18	03	01	0	3	4	7	5	03		
	12	113	76	090	97	1009	16	5	20	16	04	01	6				8	61		
	18	105	88	092	97	1007	18	5	17	18	03	02	6				8	21		0.5
22	00	100	93	088	98	1004	18	4	15								8	02	• ⁰⁰ 20-2030 u. 2350-24	
	06	098	94	092	98	1006	23	5	17	23	04	01	6				8	02		2.5
	12																			
	18	097	86	092	97	1012	25	4	14	25	05	02	0	7			8	02		
23	00	096	88	086	98	1010	14	6	23								8	02	• ⁰⁰ 0-1, • ⁰¹ 310, ▽ ⁰¹ 1930-40	
	06	097	86	087	98	1008	25	6	22	25	05	04	5				6	02		1.5
	12	094	75	091	97	1012	27	6	23	27	06	06	1	0	0	4	4	02		
	18	103	76	090	97	1013	25	6	24	25	06	05	1	8	0	2	1	02		
24	00	091	85	085	97	1014	27	6	23	27		05					2	01	▽ ⁰⁰ 1045-1110 u. 1520-30	
	06	090	82	087	97	1014	27	6	23	27	06	05	5				6	02		0.0
	12	088	84	088	97	1015	27	6	21	27	06	05	3				7	25		
	18	091	85	097	97	1016	27	5	17	27	06	04	5				6	02		0.0
25	00	085	91	089	98	1015	29	5	18	29		04					8	02	• ⁰⁰ 80-415, • ⁰¹ 945-1030	
	06	085	92	093	97	1014	27	4	12	27	05	03	6				8	02		0.7
	12	090	89	094	97	1014	25	3	07	25	05	02	6				8	02		
	18	096	83	107	98	1015	04	1	03	04		01	5				7	02		0.0
26	00	102	87	094	98	1016	00	0	00								8	02	• ⁰⁰ 30-215, • ⁰¹ 250-450, • ⁰¹ 1225-1330	
	06	100	85	091	97	1016	09	3	10	09	05	01	6				8	02	R m	0.6
	12	106	81	102	97	1017	05	4	11	05	04	01	6				5	17		
	18	108	83	098	97	1017	04	2	07	04		00	5	3	0	5	4	02		1.5
27	00	110	74	099	98	1019	09	5	20								3	02		
	06	095	85	090	98	1020	09	3	12	09	05	02	0	2			8	02		
	12	114	82	103	98	1020	02	3	09	02	04	01	0	3	1	6	4	02		
	18	116	79	104	98	1019	36	3	13	36	04	01	0	9	2	3	2	02		
28	00	108	85	104	98	1019	13	3	10								1	02		
	06	105	85	103	98	1018	07	2	05	07	04	01	0	0	0	0	0	02		
	12	135	67	107	97	1018	02	2	05	02	04	01	1	0	2	5	4	02		
	18	112	80	105	98	1016	36	4	14	36	04	02	2	0	2	6	2	02		
29	00	101	82	105	98	1017	34	1	06								2	02	• ⁰⁰ 1920-20, • ⁰¹ 21, • ⁰¹ 24	
	06	092	84	102	98	1016	29	2	06	29	04	01	0	0	0	0	0	02		
	12	112	83	106	98	1016	25	4	15	25	04	02	1	0	2	3	2	02		
	18	110	83	103	96	1016	27	5	17	27	05	03	1	3		7	5	02		
30	00	087	93	106	98	1016	34	3	08								8	61	• ⁰⁰ 0-125, ▽ ⁰⁰ 7-730	
	06	088	66	102	98	1019	29	5	16	29	05	03	2				6	02		1.8
	12	087	74	107	98	1021	25	5	17	25	05	03	5	0	0	6	6	02		
	18	087	67	107	98	1019	29	5	17	29	05	03	2	0	0	4	4	02		0.5
31	00	088	90	098	98	1015	20	5	19								8	02	• ⁰¹ 230-410 u. 445-530, ▽ ⁰¹ α	
	06	079	64	100	98	1010	29	5	18	29	05	03	5				7	21		3.0
	12	078	85	102	98	1011	28	7	33	28	06	08	2				5	02		
	18	081	85	104	98	1013	32	6	22	32	06	04	1	0	0	4	4	02		1.9

1962 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	086	83	102	98	1017	31	<u>6</u>	26								7	02		
	06	085	87	108	98	1020	32	<u>6</u>	22	32	06	04	2				6	6	02	
	12	074	81	108	98	1022	33	<u>6</u>	22	33	06	04	5				6	6	02	
	18	090	70	110	98	1022	32	<u>6</u>	22	32	05	03	5	2	0	0	6	5	02	
02	00	082	75	100	98	1021	32	<u>6</u>	22								6	02	⁰ 240-330, ¹ 445-530, ⁰ -745	
	06	070	93	105	98	1021	31	2	06	31	04	02	6				8	8	61	3,5
	12	093	75	113	98	1024	33	4	15	33	04	02	9	0	0	0	3	3	02	
	18	104	77	109	98	1026	05	5	17	05	04	02	3				6	6	25	2,0
03	00	094	83	109	98	1030	01	5	17					0	0	0	0	0	02	
	06	090	76	106	98	1032	02	4	11	02	04	01	2	0	0	0	1	1	02	
	12	090	80	107	98	1033	34	4	12	34	04	01	2	0	0	0	1	1	01	
	18	092	68	115	98	1033	34	4	14	34	04	01	2	0	0	0	5	5	03	
04	00	080	87	110	98	1033	34	4	14								7	02		
	06	095	77	110	98	1033	32	4	12	32	05	02	5	0	0	0	7	7	02	
	12	113	78	115	98	1033	32	4	14	32	05	02	1	0	0	0	7	7	02	
	18	103	79	117	98	1033	32	4	13	32	05	02	5				8	8	03	
05	00	098	86	111	98	1033	34	3	09								4	01		
	06	093	89	114	98	1034	34	3	08	34	05	01	0	7			7	7	02	
	12	112	86	126	98	1035	31	2	06	31		00	1	0	0	0	1	1	01	
	18	116	88	119	98	1036	35	4	13	35		01	0	3	0	3	3	03		
06	00	120	92	116	98	1037	02	3	08								2	02		
	06	123	94	117	98	1038	00	0	00					0	3	0	3	3	02	
	12	134	85	122	98	1038	34	3	11	34		01	0	9	0	3	3	02		
	18	136	80	121	98	1037	36	4	15	36		01	0	9	0	3	3	02		
07	00	122	93	117	98	1038	36	2	05								3	01		
	06	146	86	118	98	1038	00	0	00					0	0	2	1	0	02	
	12	132	87	122	98	1038	36	4	12	36		01	0	0	2	2	0	02		
	18	134	80	120	98	1036	34	4	15	34		02	0	0	0	0	0	01		
08	00	120	89	120	98	1035	36	4	15								1	02		
	06	124	83	119	98	1034	36	3	07	36		01	0	4	0	1	1	02		
	12	146	91	146	98	1033	25	3	07	25		01	0	0	1	4	0	03		
	18	144	74	130	98	1030	27	4	15	28		01	0	4	0	1	1	02		
09	00	125	94	119	98	1027	30	4	11								1	02	⁰ 6-7 u. ⁷ 30-8 ¹⁰	
	06	113	96	124	98	1025	32	4	15	32	04	02	6				8	8	02	
	12	125	86	124	97	1024	32	3	10	32	04	02	5				8	8	02	
	18	125	88	125	98	1020	32	3	08	32		01	5	0	0	6	6	02	0,0	
10	00	106	93	120	97	1019	29	1	03								7	03	¹ 0 ¹⁰ - ³ , ¹ 21 ⁰⁵ -22 ²⁵	
	06	106	99	125	91	1016	22	3	09	22		00					8	8	47	
	12	137	88	120	95	1015	27	3	11	27		01	0	2			8	8	10	
	18	132	87	132	97	1014	29	6	25	29	04	02	5				8	8	02	
11	00	122	87	120	98	1013	32	5	20								8	02		
	06	108	75	124	98	1013	32	6	23	32	06	03	5				8	8	02	
	12	112	73	128	98	1014	32	5	20	32	07	05	0	7	0	6	6	02	0,0	
	18	110	73	126	98	1014	32	6	21	32	06	04	5	0	0	6	6	02		
12	00	110	75	126	98	1015	29	5	16								6	02		
	06	106	81	126	98	1016	29	4	14	29	05	03	5	0	0	7	7	02		
	12	130	75	132	98	1017	25	3	08	25	04	02	2	0	0	2	2	01		
	18	139	75	139	98	1016	00	0	00					0	4	5	3	2	03	
13	00	134	87	135	98	1016	17	3	11								8	03		
	06	132	88	130	97	1014	17	4	13	17		01	6				8	8	02	
	12	152	83	127	96	1013	16	3	08	16		00	5				8	8	03	
	18	144	82	136	96	1012	02	3	09					0	2		8	8	02	
14	00	135	92	121	97	1012	16	3	08								2	02		
	06	126	96	117	95	1012	25	2	05					0	1	0	4	4	10	
	12	157	80	135	97	1013	18	3	13	18		00	0	0	1	3	0	01		
	18	174	83	132	97	1012	20	3	11					0	7		6	6	03	
15	00	144	91	137	98	1015	20	3	07								2	02		
	06	139	86	122	98	1016	22	3	13	22		01	0	0	2	2	0	02		
	12	154	88	135	98	1019	27	3	10	27		01	0	0	2	2	0	03		
	18	148	90	141	98	1019	01	2	05	01		01	0	0	2	3	0	03		
16	00	148	90	140	98	1019	14	3	09								7	03	⁰ 15 ⁴⁵ -17	
	06	150	90	132	97	1018	19	3	10				5	0	0	7	7	03		
	12	155	80	140	97	1019	27	5	19	27	05	02	0	0	2	7	0	02		
	18	142	93	132	97	1021	30	4	13	30	05	02	0	3	0	7	7	03	0,0	

1962 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	127	90	128	98	1023	32	5	17								6	02		
	06	128	83	140	98	1026	34	2	06	34	05	01	1	0	4	6	3	02		.
	12	154	72	136	98	1026	36	1	02	36	04	01	0	0	9	6	0	02		.
	18	145	80	136	98	1025	36	3	11	36		01	0	3	0	3	3	01		.
18	00	142	82	130	98	1024	04	3	11								7	03	↳ 23-24	.
	06	145	70	135	98	1020	13	4	15	13		00	5	0	0	6	6	02		.
	12	157	90	137	97	1016	10	3	09	10		01	0	2	0	7	7	02		.
	18	187	85	140	96	1015	14	3	12				0	2	0	7	7	02		.
19	00	166	92	129	96	1012	14	3	13								4	13	↳ 0-0 ²⁰ , = na, oo-fr.	.
	06	164	94	137	95	1010	18	2	05				0	2		7	7	10	•° 10 ²⁰ -45 u. 11 ²⁰ -15 ⁴⁵ u.	.
	12	137	93	132	97	1010	27	5	20	27	04	02	6			8	8	61	•° 19 ¹⁰ -40	1.8
	18	138	92	130	97	1011	27	3	11	27	04	01	5	5	0	6	4	02	•° 19-24	
20	00	139	85	138	97	1012	23	5	17								4	02		
	06	120	89	120	97	1012	23	5	20	23	05	02	6	0	0	6	6	02		0.4
	12	145	91	145	98	1013	25	3	12	25	05	03	2	0	0	4	4	01		.
	18	151	79	143	98	1014	25	5	19	25	05	03	5			8	8	03		.
21	00	134	92	140	97	1014	23	5	20								8	61	•° 0-0 ³⁰ , •° 4 ³⁵ -5	1.4
	06	131	88	140	98	1017	25	4	15	25	05	02	5			8	8	02		.
	12	152	83	150	98	1019	25	2	06	25		01	0	0	2	5	0	03		.
	18	154	92	152	97	1020	25	2	06	25		00	5			8	8	02		.
22	00	148	92	136	97	1019	20	4	14								8	02		
	06	148	92	140	97	1019	25	3	12	25		01	5			8	8	02		.
	12	156	90	141	98	1020	27	4	15	27	05	02	5			7	7	02		.
	18	148	94	143	98	1021	23	3	08	23	05	02	5			8	8	02		.
23	00	141	96	140	98	1021	23	3	09								7	02	=, = zlw 0-1 ³⁰ u. 4-5 ¹⁵	
	06	135	97	143	96	1021	23	2	05	23		01	6			8	8	28		.
	12	156	86	144	97	1021	27	2	07	27		01	0	4	0	3	3	01		.
	18	149	84	148	98	1022	31	3	10	31	04	01	0	0	2	4	0	02		.
24	00	138	86	135	98	1021	23	2	07								2	01		
	06	145	91	140	98	1016	20	4	15	20		01	0	3	1	6	3	02		.
	12	150	84	135	97	1015	27	6	22	27	05	03	5	2		8	3	02		.
	18	144	76	143	98	1015	25	7	31	25	06	05	2	7	0	3	1	02		.
25	00	133	86	134	98	1015	27	7	34								7	03	•° 1 ⁵⁰ -2 ⁰⁵ , •° 12 ²⁵ -3 ⁵⁵	0.2
	06	120	86	140	98	1018	29	7	28	29	05	06	5			8	8	02		0.0
	12	126	74	135	98	1023	29	7	29	29	06	07	3	0	0	4	4	01		
	18	128	75	145	98	1022	27	6	22	27	05	05	2	0	0	5	5	02		
26	00	130	79	138	98	1019	27	5	20								8	03	•° 0 ²⁰ -5 ²⁰ , •° 8 ⁴⁰ -8 ⁵⁵ , •° 9 ³⁰ -12	2.8
	06	118	91	142	97	1015	22	5	20	22	04	02	6			8	8	21	•° 2-12 ³⁰ u. 20 ⁵⁵ -21 ⁴⁵ , R, •° 2-22 ¹⁵ ,	
	12	124	83	138	97	1012	27	4	12	27	04	02	6			7	7	62	•° 2-22 ⁴⁵	7.5
	18	123	78	145	98	1011	31	4	16	31	03	02	5	9		7	5	02		
27	00	117	80	136	98	1013	34	5	27								8	02	•° 7 ¹⁰ -fr u. 11 ⁰⁵ -1 ¹⁵ u. 12 ³⁰ -5 ⁵⁵	6.0
	06	112	80	138	98	1014	31	6	28	31	05	05	3			7	7	80	•° 19 ³⁰ -20 ¹⁰ , •° 21 ⁴⁵ -24	
	12	113	81	139	97	1017	31	7	30	31	05	07	3			7	7	25		
	18	110	74	137	98	1018	31	6	26	31	05	05	5			7	7	02		1.4
28	00	108	91	136	98	1015	29	7	28								8	60	•° 0-6, •° zlw 8 ⁴⁰ -9 ⁴⁵ u. 13 ⁰⁵ -14 ¹⁵	2.5
	06	115	86	138	97	1010	31	7	29	31	05	06	5			7	7	60	•° 15 ⁴⁰ -16 ⁰⁵	
	12	114	81	137	97	1010	31	7	29	31	06	06	2	3	0	6	4	02		
	18	116	84	136	97	1012	31	7	31	31	06	08	5	2		7	6	02		0.2
29	00	118	75	135	98	1015	32	6	24								8	02	•° zlw 11 ¹⁵ -14 ²⁰ , •° 17 ²⁰ -8 ⁰	
	06	116	88	135	98	1016	31	5	21	31	06	04	5			8	8	02		.
	12	112	86	136	97	1018	31	5	20	31	06	03	3			7	7	25		
	18	110	85	137	97	1018	31	5	21	31	06	04	7	2		8	6	51		0.4
30	00	114	85	139	98	1018	31	6	22								7	02	•° 4 ⁵⁰ -6 ¹⁰ , •° 12-12 ³⁰ , •° 23-24	0.0
	06	109	79	135	98	1018	31	5	15	31	06	03	5			8	8	52		
	12	117	85	139	98	1020	31	5	22	31	05	03	6			8	8	02		
	18	114	86	138	98	1020	31	5	18	31	05	03	5			7	7	02		0.0

1962 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	115	93	135	97	1019	29	4	15									8	61	0-3 45, 1 21 05-22 45	0.8		
	06	123	64	135	98	1019	36	3	10	36	05	02	5					8	02				
	12	123	78	138	98	1020	31	3	11	31	05	02	5					7	02				
	18	120	82	136	98	1020	32	4	15	32	05	02	5					8	02				
02	00	120	82	137	98	1019	31	5	22									8	02	0 2 40-4 30, 0 5 55-9 40, 1 12 05-14	0.0		
	06	132	83	136	98	1016	29	5	22	29	05	03	5					8	02	0 1 14 20-15 15, 0 17 15-19 15			
	12	122	89	137	97	1014	29	5	20	29	05	03	7	2				8	02	1 21 50-22 15, 0 23 50-24			
	18	114	91	135	96	1012	28	7	26	28	06	05	7	2				8	51				
03	00	117	79	128	98	1009	31	7	28									6	02	2 0-0 10, 1 1-8 30, 1 21 20-9-23, 1-24	3.0		
	06	115	74	134	98	1005	31	7	33	31	06	08	7	2				7	5				
	12	112	77	134	97	1001	31	7	34	31	06	08	3	2				7	6				
	18	120	81	133	97	1000	31	8	36	31	06	08	3	2				7	6				
04	00	112	96	130	97	997	31	7	34	31		09						8	63	1 0-1 u. 5-6, 0-11 05	2.2		
	06	115	90	132	96	998	31	7	28	31	06	08	7	2				8	6				
	12	128	84	134	98	1000	31	4	14	31	06	04	1	7	1			6	3				
	18	132	87	137	98	1002	34	4	16	34	06	02	5					6	6				
05	00	125	86	135	98	1003	31	5	19									3	02		.		
	06	119	82	134	98	1004	31	5	19	31	05	03	5					6	6				
	12	122	84	133	98	1006	31	5	20	31	05	03	5					8	8				
	18	124	78	133	98	1009	31	5	20	31	05	04	5					8	8				
06	00	120	78	134	98	1010	29	5	20									8	02	0 0 50-2, 0 1 230-7, 0 1-9 55	0.8		
	06	118	91	134	98	1010	29	5	20	29	05	04	7	2				8	6	0 13 20-14 15, 0 14 40-17 u. 18 45-21			
	12	127	87	137	97	1012	29	5	18	29	05	03	6					7	7				
	18	122	90	134	98	1014	29	5	18	29	05	04	7	2				8	6				
07	00	124	86	134	98	1015	34	4	15									6	02	0 21 40-23	0.5		
	06	126	84	132	98	1016	31	3	11	31	05	02	2	4	2			5	2				
	12	135	72	137	98	1018	31	4	14	31	05	02	2	3				7	4				
	18	123	86	134	98	1020	29	4	17	29	05	02	5					7	7				
08	00	112	81	134	98	1021	28	4	16									7	02	0 1 50-7	0.0		
	06	116	89	132	97	1022	31	4	15	31	05	02	6					8	8				
	12	119	84	138	98	1024	31	4	11	31	05	02	1	3				6	4				
	18	123	75	135	98	1024	31	2	06	31	05	01	5					7	7				
09	00	121	74	132	98	1025	34	1	03									8	02		.		
	06	117	76	135	98	1024	00	0	00				5					7	7				
	12	127	80	137	97	1023	09	3	09	09	04	01	5					8	8				
	18	140	77	136	98	1020	04	4	17	04	05	02	5					7	7				
10	00	128	78	136	98	1020	07	5	20									6	02		.		
	06	128	86	134	97	1018	09	5	19	09	05	02	0	0	1	1	0	0	02				
	12	172	79	137	97	1017	09	5	19	09	05	02	0	0	1	1	0	0	02				
	18	171	79	139	97	1014	09	4	18	09	03	01	0	0	2	7	0	0	02				
11	00	146	82	136	97	1014	11	5	20									8	02	0 1 30-3 05, 0 3 55, 1 4 50-6 20	2.1		
	06	138	92	135	97	1010	11	5	17	11	05	02	7	2				6	4	(=) 1 8 45-12 15			
	12	148	95	137	95	1010	27	4	13	27	05	01	5					7	7				
	18	152	89	140	97	1011	27	4	12	27	04	01	0	9	0	3	3	01					
12	00	138	94	138	98	1011	25	1	05									2	02	0 2 40-4 10, 1 8 25-10 30, 1 11-11 30	0.6		
	06	140	96	140	98	1008	18	3	09	18	04	01	5					7	7				
	12	148	91	142	97	1007	23	2	06	23	04	01	5					7	7				
	18	150	85	142	98	1006	31	3	09	31	04	01	2	3				7	4				
13	00	139	88	141	98	1008	29	4	17									8	02	0 4 50-5 55, 2-6 45, 1 7 30-11	0.1		
	06	130	95	142	97	1008	27	4	14	27	05	02	7	2				8	6	1 12-15, 1 13 50-19 30 u. 20 10-21			
	12																						
	18	135	84	144	98	1008	29	4	13	29	05	02	5					7	6				
14	00	130	90	142	98	1009	32	3	09									8	02		1.0		
	06	140	87	140	97	1008	29	4	13	29	04	01	2	8				7	4				
	12	151	80	141	98	1009	27	2	06	27	04	01	2	3	1	6	4	02					
	18	145	83	138	98	1008	32	3	11	32	04	01	2	0	1	4	2	02					
15	00	140	88	138	98	1007	36	2	06									4	03		.		
	06	154	78	140	98	1006	05	2	06				2	0	4	4	2	02					
	12	145	87	140	98	1007	36	3	09				0	0	0	0	0	02					
	18	150	90	138	98	1007	36	4	16	36	03	01	3	0	4	2	1	02					
16	00	152	94	138	98	1008	36	3	10									0	0	1	1	0	02
	06	149	97	136	97	1009	02	3	08	02		00	0	3				7	7			03	
	12	160	88	140	97	1011	36	4	15	36	03	01	0	0	2	2	0	02					
	18	154	87	140	97	1013	36	5	19	36	05	03	1	3	1	4	2	03					

1962 Juli

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
17	00	147	98	140	98	1014	34	5	19								3	02		
	06	142	86	141	98	1016	36	4	13	36	04	02	2	8	2	5	2	02		.
	12	140	79	137	98	1018	32	4	15	32		01	2	0	6	6	3	02		.
	18	145	76	142	98	1019	32	4	13	32	04	02	0	3	1	2	1	02		.
18	00	135	82	140	98	1020	32	4	13								5	03		.
	06	136	79	138	98	1020	34	3	11	34		01	5	0	0	4	4	03		.
	12	146	72	142	98	1021	32	2	09	32	04	01	0	3	0	6	6	02		.
	18	149	70	142	98	1021	34	3	10	34		01	0	0	0	0	0	02		.
19	00	145	73	143	98	1020	09	3	10								7	02	• ⁰ 15 ⁵⁵ -17 ³⁵ , • ¹ 22 ¹⁰ -25, • ⁰ -24	.
	06	146	75	139	98	1019	16	4	14	16		01	0	7			7	03		.
	12	170	83	143	97	1016	16	4	11	16		01	0	7			7	02		.
	18	153	97	139	96	1014	18	5	18	18	03	01	6				8	21		1.5
20	00	159	93	142	97	1013	18	4	13								8	61		.
	06	154	93	139	97	1013	23	5	19	23	06	01	0	3	1	5	3	01		0.6
	12	172	83	142	97	1014	27	3	09	27	04	01	0	7			7	02		.
	18	161	84	141	98	1015	05	1	03	05		01	5				8	02		.
21	00	161	93	139	97	1013	09	3	09								7	02	• ⁰ 120-235, • ⁰ 745-850, • ⁰ -945	0.0
	06	163	93	142	96	1007	09	5	19	09	03	01	6				6	02	• ⁰ -11, • ⁰ -13 ¹⁵	.
	12	163	96	141	97	1004	20	4	17	20	03	01	7	2			8	61		7.0
	18	168	80	138	98	1008	25	5	18	25	06	02	0	9	0		6	01		.
22	00	159	78	137	98	1010	23	5	21								8	02	• ² 1240-80, • ¹ 1450-1510 u. 16-1650	.
	06	150	83	141	98	1010	23	6	26	23	04	02	0	3	0	2	2	02	• ¹ 1820-40	.
	12	164	70	140	98	1011	23	5	19	23	04	03	2	0	0	2	2	02		.
	18	157	85	158	98	1012	23	5	20	23	06	03	9	6	3	7	4	02		2.3
23	00	154	86	153	98	1015	23	6	20								8	02	• ¹ 330-40, • ⁰ 355-420	.
	06	151	89	141	98	1016	27	5	20	27	04	03	7	2			8	02		0.7
	12	158	80	157	98	1020	29	4	15	29	04	02	0	3	0	7	7	01		.
	18	146	78	158	98	1022	29	5	19	29		02	0	7	0	7	7	02		.
24	00	140	73	149	98	1025	29	4	17								2	01	• ⁰ 530-35	.
	06	133	84	155	98	1024	29	4	15	29	04	03	3				8	25		0.0
	12	150	70	155	98	1027	32	4	13	32	03	02	1	0	0	4	4	02		.
	18	144	71	161	98	1026	34	2	09	34		01	0	0	1	1	0	02		.
25	00	142	78	162	98	1025	05	2	09								8	03		.
	06	137	75	156	98	1023	11	4	15	11		01	0	3	9	6	4	02		.
	12	165	69	158	98	1021	09	4	17	09		01	0	0	2	5	0	02		.
	18	171	81	162	98	1017	09	5	21	09	03	01	0	3			6	02		.
26	00	152	77	162	98	1016	07	5	20								8	03	• ⁰ 17-24	.
	06	155	85	160	98	1016	07	5	21	07	03	02	7	2			8	02		.
	12	156	80	159	98	1016	07	6	23	07	03	02	5				8	02		.
	18	150	79	157	98	1016	07	5	22	07	04	02	6				8	61		0.0
27	00	136	95	153	97	1014	05	6	22								8	61	• ⁰ -10-230, • ¹ -6, • ⁰ -745	18.0
	06	144	92	154	97	1016	36	5	19	36	03	02	6				8	63		.
	12	152	81	160	98	1020	32	5	21	32	06	02	1	0	1	4	3	01		.
	18	144	76	160	98	1021	29	5	20	29	04	04	2				7	02		0.8
28	00	144	84	155	98	1022	32	5	21								3	01		.
	06	146	87	153	98	1023	32	5	20	32	03	02	2	0	0	5	5	02		.
	12	146	79	161	98	1024	32	5	17	32	04	03	2	0	0	3	3	01		.
	18	148	75	154	98	1024	34	4	17	34	03	02	0	0	0	0	0	02		.
29	00	137	74	165	98	1024	36	3	09								4	02		.
	06	140	69	149	98	1023	34	3	07	34	05	01	1	0	0	6	6	02		.
	12	144	68	159	98	1023	34	2	07	34		01	8	1			7	03		.
	18	141	75	153	98	1023	34	3	09	32		01	1	0	1	5	1	02		.
30	00	126	92	156	98	1022	00	0	00								2	01		.
	06	135	70	150	98	1022	23	2	07				0	3			7	02		.
	12	162	72	160	98	1021	20	1	05	20		00	0	0	2	4	0	02		.
	18	160	74	158	98	1019	09	3	11	09		00	0	0	2	6	0	02		.
31	00	161	87	155	98	1018	16	3	11								7	02	• ⁰ 630-810, • ⁰ 1125-1215	.
	06	160	78	152	97	1018	18	4	17	18		01	6				8	02		.
	12	160	90	161	96	1017	20	4	14	20	03	01	6				8	51		.
	18	156	89	157	97	1017	27	4	19	27	04	02	0	7			8	02		1.7

1962 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	155	87	160	97	1018	27	5	20								8	02		
	06	156	85	153	98	1018	25	5	19	25	04	02	2	8	0	2	1	01		.
	12	159	86	162	97	1019	27	5	20	27	04	03	2	3	0	5	3	03		.
	18	160	82	159	98	1019	29	4	17	29	04	02	5	8	0	3	2	01		.
02	00	152	83	160	97	1018	27	4	11				0	0	0	0	0	02	09 ⁴⁰ -11 ¹⁰ u. 14 ⁵⁰ -15 ¹⁰	
	06	153	89	157	97	1016	25	3	10	25	04	01	5	2			8	02		.
	12	155	90	161	97	1016	32	2	04	32		00	0	2			8	21		.
	18	146	89	166	97	1014	36	3	09	36		01	5	3	0	6	4	02		0.9
03	00	145	83	158	98	1015	35	1	03				0	0	0	0	0	01	09 ²⁵ -20 ⁵⁰	
	06	145	85	153	97	1015	00	0	00				0	2			6	03		.
	12	160	79	162	98	1015	18	2	07	18		00	0	0	2	2	0	01		.
	18	172	81	172	97	1012	09	4	14	09		01	0	2			8	02		.
04	00	162	94	160	96	1011	18	4	15								8	02	1 ⁴⁰ -5 ¹⁰ , 3 ⁰⁵ -6 ³⁰	
	06	153	92	157	97	1010	20	5	21	20	04	02	5				8	61		1.8
	12	154	86	166	98	1012	25	5	18	25	04	02	2	0	0	2	2	01		
	18	160	95	166	98	1014	25	4	15	25	05	02	5	2	1	5	3	03		0.1
05	00	152	78	160	98	1014	20	3	12				0	0	0	0	0	02		
	06	148	85	164	98	1011	20	4	13	20	04	01	5	4			7	02		.
	12	170	72	166	97	1009	25	4	16	25	04	02	0	0	2	3	0	02		.
	18	165	67	168	98	1010	29	3	08	29	04	02	2	0	0	3	3	02		.
06	00	148	82	162	98	1010	25	4	15				0	0	0	0	0	02	20 ⁵⁰ -22 ³⁰ u. 23 ¹⁰ -24	
	06	140	86	161	97	1009	23	5	20	23	04	02	2	9	9	3	1	02		.
	12	162	81	164	97	1009	25	4	15	25		01	5	0	2	6	3	03		.
	18	160	63	166	97	1008	29	1	05	29		00	5	2			7	02		.
07	00	151	81	161	98	1005	11	4	14								8	61	0 ⁰ -3 ¹⁰ , 2 ⁻ 3 ²⁰ , 0 ¹ 5-6 ¹⁰ , 0 ⁸ 10-30	14.0
	06	142	93	160	97	998	11	5	17	11	04	02	6				8	60	0 ¹⁷ 20-18 ⁵⁰ , 2 ¹ 21 ¹⁰ -23 ¹ , 2 ⁻ 24	
	12	160	73	156	98	998	23	6	23	23	04	03	2	4	2	5	3	01		.
	18	146	76	164	97	995	20	8	36	20	05	05	7	2			8	61		0.0
08	00	135	95	151	97	994	20	8	31								6	81	1 ^{z/w} 1-3, 4 ³⁰ 6, 14 ⁴⁵ 15	
	06	140	84	152	97	1001	27	6	31	27	06	07	9				7	25		7.0
	12	140	77	153	97	1010	27	6	24	27	05	06	5				7	02		.
	18	145	71	152	98	1015	29	6	22	29	05	05	5	0	1	5	4	01		0.4
09	00	136	75	151	98	1018	29	5	17				0	0	0	0	0	01		
	06	140	72	152	98	1020	27	4	14	27	04	02	1	0	0	3	3	02		.
	12	153	70	152	98	1021	23	3	11	23	04	02	3	0	1	2	1	02		.
	18	160	73	154	97	1019	16	3	09	16		00	3	9	9	7	4	02		.
10	00	157	79	153	98	1016	16	5	21				0	0	0	0	0	02	0 ³ 7, 0 ¹ 11 ⁵	
	06	137	96	149	96	1010	20	7	30	20	05	02	6				8	61		1.1
	12	148	96	150	97	1010	25	5	20	25	04	03	3	9			7	5	21	
	18	155	74	150	98	1011	27	7	23	27	05	03	5	2			7	03		2.4
11	00	154	81	150	98	1012	25	6	24								8	02	9 ¹⁵ -11 ⁴⁰	
	06	144	93	151	97	1011	20	5	18	20	04	03	7	2			7	02		.
	12	155	95	151	97	1009	23	7	28	23	04	04	0	2			8	8	20	
	18	170	86	151	97	1009	23	6	23	23	04	04	7	2			8	3	02	
12	00	160	85	154	98	1009	23	5	21								3	01	09-9 ⁴⁰	
	06	152	90	153	97	1010	23	5	20	23	04	02	7	2			8	03		
	12	160	94	154	97	1013	23	4	14	23	04	01	6	2			7	02		
	18	160	85	156	98	1016	27	2	05	27		01	6	5			7	02		0.0
13	00	148	80	151	98	1018	32	3	09								6	02		
	06	150	75	154	98	1020	32	2	08	29	05	02	5				7	02		.
	12	155	76	157	98	1022	34	4	11	34	04	02	0	7			7	02		.
	18	150	72	157	98	1022	20	4	16	20	04	01	5	3	1	6	4	02		.
14	00	143	71	152	98	1023	02	4	14								7	02	22 ²⁰ -23 ¹⁰	
	06	132	75	154	98	1023	07	4	14	07	04	01	0	3	2	4	4	01		.
	12	144	69	156	98	1022	07	4	12	07		01	0	0	1	1	0	02		.
	18	160	73	158	98	1018	05	4	17	05	04	01	0	2	9	7	5	03		.
15	00	146	81	155	98	1014	09	5	20								8	20	0 ⁴ 30-6 ³⁰ u. 12 ³⁵ -50	
	06	141	81	155	98	1008	09	6	26	09	03	02	6				8	61		0.0
	12	153	92	154	96	1006	16	4	11	16	03	01	6				8	02		.
	18	172	88	153	98	1005	20	5	17	20		01	1	3	0	5	3	01		0.2
16	00	154	95	155	98	1004	23	5	24								8	02	0 ¹ 3 ²⁵ -5 ⁰⁵ u. 6 ⁵⁰ -7 ²⁰ , 0 ¹⁰ 50-13 ²⁵	
	06	155	87	155	97	1004	23	6	22	23	04	04	5				6	21	0 ¹⁵ 30-17 ⁰⁵ , 0 ¹⁹ 15-50	
	12	167	83	155	97	1007	23	6	22	23	03	02	6				8	61		0.1
	18	159	87	157	97	1009	25	3	09	25	04	02	0	7	2	6	4	21		0.8

1962 August

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	
17	00	151	84	157	98	1010	23	4	17									7	02	• ⁰ 10 ¹⁵ -12 ³⁰ , • ² -15, • ⁰ 16 ³⁰ -17 ³⁰	0.2
	06	144	86	153	97	1009	20	5	18	20	03	02	0	0	1	3	0	01			
	12	152	86	156	97	1007	18	5	20	18	04	02	6					8	61		
	18	155	85	154	98	1004	20	5	18	20	03	01	5	0	1	6	4	21			4.0
18	00	151	91	155	98	1003	23	5	17									4	02	• ¹ 0 ⁴⁰ -55, • ⁰ 2 ⁴⁰ -30 u. 4 ⁴⁰ -50	0.1
	06	149	89	154	98	1007	29	7	23	29	04	05	2	3	0	5	3	02	• ⁰ z ^{tw} 6 ⁴⁰ -9, • ⁰ 10 ²⁰ -30		
	12	148	75	154	97	1010	27	6	22	27	04	04	3	6				7	02		
	18	145	88	156	98	1013	29	6	25	29	06	04	2	3	0	6	3	02			0.8
19	00	148	82	153	98	1014	29	7	29									1	02		
	06	145	85	154	97	1016	29	7	28	29	05	06	5					8	03		
	12	150	87	157	98	1020	32	5	19	32	04	04	5					7	02		
	18	154	86	158	97	1021	32	4	15	32	04	03	5	0	0	4	4	01			
20	00	150	89	155	98	1021	34	3	10									1	01		
	06	151	87	153	97	1020	00	0	00				5	5				6	03		
	12	155	80	157	98	1020	14	1	03	32		01	5	1				8	02		
	18	153	87	161	97	1017	09	2	07	32		01	1	9	0	3	1	01			
21	00	150	88	155	98	1013	16	5	22									3	02	• ⁰ 3 ¹⁰ -4 ¹⁵ , • ⁰ -1 ⁵ 20-10	0.4
	06	145	91	155	96	1010	16	5	15	16	03	02	6					8	61		
	12	159	91	154	96	1011	27	4	19	27	04	02	0	0	2	6	0	02			
	18	163	81	158	98	1013	27	5	17	27	04	03	0	0	1	1	0	02			3.5
22	00	154	91	154	98	1014	23	5	19									6	03	• ⁰ 12 ²⁰ -30, • ¹ 13 ⁴⁰ -14 ³⁵ , • ² 15 ⁴⁰ -45	
	06	148	94	157	97	1013	23	5	19	23	03	02	6					8	02	• ² 18 ⁴⁰ -50, 19-19 ³⁰ , • ¹ 21 ⁴⁵ -22 ¹⁰	
	12	160	78	156	98	1010	20	7	27	20	04	03	7	2				8	02		
	18	152	81	155	98	1009	27	6	22	27	05	02	2	0	4	4	3	02			3.9
23	00	145	78	154	98	1011	29	7	28									7	02	• ⁰ 13 ¹⁰ -16 ¹⁰ , • ¹ 19 ²⁰ -24	
	06	152	86	155	98	1013	27	6	22	27	07	03	2	0	1	6	3	03			1.5
	12	157	79	155	98	1014	25	5	21	25	05	04	7	2				8	02		
	18	160	78	155	98	1011	20	5	22	20	07	01	6					8	02		0.5
24	00	138	95	155	96	1003	20	6	26									8	63	• ¹ 0-5, • ⁰ -6 ¹⁰ , • ¹ -8 ¹⁰ , • ⁰ 15-15 ¹⁵	15.0
	06	157	98	155	96	999	25	7	27	25	04	04	6					8	61	• ⁰ 23 ¹⁵ -40	
	12	160	78	155	98	1002	27	7	26	27	05	06	3					6	02		
	18	158	76	155	98	1004	27	7	29	27	05	06	3	0	1	6	5	02			7.0
25	00	160	77	156	98	1006	27	7	35									8	21	• ⁰ 0 ⁴⁰ -1 ³⁰ u. 2 ³⁵ -30 u. 5-5 ⁴⁵	0.4
	06	153	82	154	97	1007	27	6	26	27	05	06	6					8	21	• ¹ 5 ³⁰ -7 ¹⁰ , • ⁰ 8 ⁵⁰ , 9 ⁰⁵ u. 12-12 ⁴⁰	
	12	153	74	154	98	1010	27	7	32	27	07	06	3	0	2	6	5	02	• ¹ 15 ³⁰ -55, • ² 19 ³⁵ -20 ¹⁵ , • ¹ 23 ³⁵ -30		
	18	150	76	155	97	1012	27	7	28	27	05	07	3	0	2	7	4	02			1.6
26	00	153	81	155	98	1015	27	6	28									8	80	• ⁰ -1 ⁰ 30-1, <, • ⁰ -1 ⁴⁰ , <-2 ¹⁵	1.5
	06	152	74	155	98	1015	27	5	19	27	05	04	2	4	9	6	4	03			
	12	152	81	155	98	1016	25	5	22	25	05	03	2	3	1	5	2	02			
	18	168	91	158	98	1012	20	5	20	20	07	03	0	4	9	4	1	01			
27	00	154	78	155	98	1004	18	6	26									7	02	• ⁰ 0 ²⁰ -2 ⁵⁵ u. 7 ²⁵ -55 u. 10 ²⁵ -40	0.2
	06	150	81	156	98	1001	23	7	31	23	06	05	2	0	0	3	3	01	• ¹ z ^{tw} 11 ⁴⁰ -19		
	12	154	74	156	97	1005	27	7	33	27	07	07	3					8	25		
	18	136	84	156	98	1011	27	7	30	27	07	08	3	0	0	7	7	81			0.6
28	00	149	69	155	98	1014	27	7	28									1	02	• ⁰ 21 ³⁰ -24	0.2
	06	148	75	155	98	1015	29	6	21	29	05	04	2	0	2	3	1	02			
	12	146	84	154	97	1017	25	6	22	25	04	04	5	9				7	02		
	18	150	74	155	98	1017	27	4	15	27	04	02	5	3				6	02		
29	00	145	86	156	98	1016	23	4	15									8	61	• ⁰ 0-1 ³⁰ , • ⁰ z ^{tw} 9 ⁴⁵ -11 ¹⁵	0.9
	06	144	87	155	98	1015	32	4	16	32	04	02	2	0	2	5	4	01			
	12	135	84	154	98	1018	27	4	14	27	04	02	3	0	2	5	4	25			
	18	146	80	155	98	1020	32	6	24	32	05	04	5	3	2	7	5	02			0.7
30	00	135	79	154	98	1022	29	5	18									5	03		
	06	140	78	152	98	1023	29	4	15	29	04	02	2	0	2	5	3	03			
	12	155	80	155	98	1023	25	5	21	25	04	02	5	2				6	02		
	18	154	81	156	97	1020	29	6	24	29	05	04	5					7	02		
31	00	145	72	154	98	1019	32	6	24									3	01		
	06	135	79	152	98	1018	32	6	24	32	06	06	5					7	02		
	12	150	72	153	98	1020	34	6	21	34	05	04	5	0	2	5	3	01			
	18	145	80	153	98	1021	32	6	24	32	05	04	5	3	1	6	4	02			

1962 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	140	77	151	98	1022	34	4	17								1	02		
	06	140	79	148	98	1023	34	4	14	34	05	02	2	2	0	6	4	03	.	
	12	143	69	150	98	1025	32	4	13	32	04	02	2	2	0	6	3	02	.	
	18	145	76	154	98	1024	32	2	06	32		01	1	4	5	4	1	01	.	
02	00	134	74	153	98	1024	00	0	00				0	0	0	0	0	02		
	06	130	84	151	97	1022	20	4	13	20		01	0	1	5	6	4	03	.	
	12	148	73	156	98	1021	20	3	07	20		00	0	0	2	3	0	02	.	
	18	154	71	155	98	1020	00	0	00				5	2	2	6	4	03	.	
03	00	150	85	143	98	1020	20	1	02				0	0	0	0	0	01		
	06	149	84	152	97	1017	16	4	13	16		01	5	8	2	5	3	03	.	
	12	205	72	159	97	1014	11	2	07	11		00	0	0	2	3	0	02	.	
	18	185	81	160	97	1009	14	5	19	14		01	5	3	2	6	3	03	.	
04	00	175	86	155	98	1006	18	5	17								6	03	• ⁰ 19 ²⁰ -23, • ⁰ -24	
	06	160	90	155	96	1006	23	6	24	23	04	02	6					03	.	
	12	180	75	156	97	1007	23	4	15	23	04	02	0	0	2	3	0	02	.	
	18	165	89	163	97	1004	09	3	09	09		00	0	2			8	03	.	
05	00	160	93	156	97	1000	18	5	17								8	61	• ⁰ 19 ²⁰ -23, • ⁰ -24	
	06	150	90	156	97	997	23	7	28	23	04	03	6					21	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	9.0
	12	148	78	154	98	997	23	6	26	23	05	05	3	3	2	6	3	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	18	150	82	156	97	998	25	6	30	25	05	05	5				8	60	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	0.7
06	00	152	80	155	98	1001	27	7	28								5	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	06	150	80	155	97	1002	27	4	16	27	04	04	3	2	1	5	3	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	12	142	89	154	97	1002	20	4	17	20	04	02	7	2			8	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	5.5
	18	152	94	156	96	992	16	6	23	16	04	02	6				8	61	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	2.9
07	00	145	85	155	98	991	29	4	15								8	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	06	145	80	154	97	992	29	5	16	29	04	02	7	2			8	60	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	12	144	70	154	98	999	29	6	24	29	04	04	5	9			6	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	5.2
	18	131	68	153	98	1003	29	7	26	29	06	06	3				6	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	2.5
08	00	130	71	153	98	1004	29	5	21								6	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	06	102	91	153	97	1003	20	2	11	20	04	03	9				8	97	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	10.0
	12	140	71	151	98	1006	32	6	25	32	05	04	3	2	2	7	5	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	18	139	76	153	98	1011	27	6	22	27	04	04	3	3	0	4	2	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	27.0
09	00	140	76	150	98	1016	32	6	21								8	03	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	06	140	66	150	98	1018	27	4	15	27	04	03	5	3	2	7	5	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	2.5
	12	142	76	148	98	1019	23	5	21	23	04	03	0	0	5	4	0	03	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	18	156	77	150	98	1015	23	5	19	23	04	02	5	2	2	6	4	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
10	00	144	79	150	98	1013	20	6	26								2	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	06	140	80	150	98	1010	23	6	25	23	05	03	0	0	0	0	0	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	12	161	80	151	98	1011	23	5	21	25	04	04	0	3	1	5	4	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	18	165	84	151	97	1009	25	5	18	25	04	02	7	2			8	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	0.0
11	00	155	90	151	98	1008	23	5	19								8	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	06	154	94	148	97	1008	27	4	15	27	04	02	6				8	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	12	153	83	152	98	1014	29	4	14	29	04	02	5				8	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	5.2
	18	158	89	152	98	1014	25	4	15	25	04	02	0	7			6	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
12	00	151	93	152	98	1009	20	5	21								8	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	06	161	99	151	91	1001	23	7	30	23	06	04	5				8	61	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	1.2
	12	163	83	152	97	1001	23	8	35	23	04	05	7	2			8	60	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	18	140	73	152	98	1008	34	6	26	34	06	05	9	3	4	6	2	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	1.0
13	00	149	73	151	98	1015	32	6	23								6	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	06	136	85	150	98	1019	32	5	21	32	04	03	2	0	2	3	2	01	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	12	142	64	151	98	1023	34	6	20	32	04	04	8				6	03	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	18	131	71	150	98	1025	32	6	19	32	04	05	8				8	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
14	00	135	60	149	98	1026	32	4	18								7	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	06	130	72	147	98	1026	34	3	12	34	04	02	5				6	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	12	134	62	148	98	1026	29	3	10	29	04	01	0	0	6	5	0	03	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	18	133	71	150	98	1023	00	0	00	32		01	0	4	5	3	1	01	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
15	00	128	85	149	98	1019	14	4	17								5	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	06	102	81	149	97	1014	16	4	18	16		01	0	7			7	03	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	12	143	77	149	97	1011	16	2	07	16	04	00	0	0	1	5	0	01	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	18	155	80	150	97	1009	18	3	11				4	5	4	6	2	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
16	00	150	85	148	97	1006	16	4	15								4	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	06	146	93	145	96	1003	23	6	27	23	04	02	7	2			8	03	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	12	138	73	149	98	1006	25	6	24	25	04	03	2	9			6	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	
	18	133	77	148	98	1008	27	6	25	27	07	03	2	3	0	6	2	02	• ⁰ 17 ¹⁵ -19	0.0

Tag	Zeit	T	U	TW	V	P	D	F	V	DW	PW	HW	Q	CM	CH	NH	NW	Wetter	R
17	00	126	83	148	98	1009	20	6	23	04	04	04	2	9	0	6	4	02	1.5
	06	108	87	147	98	1010	27	5	19	27	04	03	9	6	6	5	29	03	1.5
	12	140	73	147	98	1010	27	5	19	27	04	03	9	6	6	5	29	03	1.5
	18	114	77	147	98	1009	23	6	22	23	04	03	2	0	0	2	2	02	1.0
18	00	116	80	147	98	1010	23	4	17	20	04	02	0	0	0	0	0	02	1.0
	06	107	83	144	98	1009	20	4	16	20	04	02	0	0	0	0	0	02	1.0
	12	123	73	146	98	1012	18	4	11	18	04	01	1	0	0	1	1	02	1.0
	18	124	64	145	98	1012	02	3	11	04	01	1	0	0	0	1	1	02	1.0
19	00	129	81	143	98	1013	05	4	15	04	01	1	0	0	0	0	0	02	1.0
	06	119	77	143	98	1013	05	2	05	04	01	1	0	0	0	0	0	02	1.0
	12	152	66	149	98	1014	00	0	00	04	01	1	0	0	0	0	0	02	1.0
	18	135	60	150	98	1015	02	2	07	04	01	1	0	0	0	0	0	02	1.0
20	00	128	78	145	98	1017	02	2	07	02	00	00	0	0	0	0	0	02	1.0
	06	128	71	141	98	1018	05	5	15	05	01	2	3	0	4	2	03	1.0	
	12	126	66	147	98	1021	32	2	07	02	01	1	0	1	2	1	01	1.0	
	18	141	81	144	98	1021	34	4	15	05	01	2	0	2	3	1	02	1.0	
21	00	135	80	145	98	1023	32	5	22	03	02	30	3	4	0	0	03	1.0	
	06	126	76	142	98	1022	32	6	23	06	03	9	1	8	6	6	03	1.0	
	12	140	77	143	98	1022	36	4	17	06	06	02	1	0	2	5	2	01	1.0
	18	136	78	142	98	1023	34	5	21	06	03	5	0	1	4	3	02	1.0	
22	00	130	88	141	98	1024	34	4	12	04	03	5	0	1	4	3	02	1.0	
	06	132	75	140	98	1024	34	6	18	04	03	5	0	1	4	3	02	1.0	
	12	130	77	141	98	1026	29	4	13	29	05	01	3	8	8	8	02	1.0	
	18	132	72	140	98	1025	29	5	20	29	04	02	5	8	8	8	02	1.0	
23	00	135	76	139	98	1024	29	5	21	29	04	03	6	8	8	8	02	1.2	
	06	135	80	140	98	1021	29	6	24	04	03	6	8	8	8	8	02	1.2	
	12	143	81	140	98	1021	32	6	21	32	07	03	2	0	9	6	3	02	1.2
	18	141	84	140	97	1021	34	4	14	34	05	02	5	3	7	4	02	1.2	
24	00	140	85	138	98	1022	34	1	03	29	05	01	6	8	8	8	03	0.2	
	06	126	92	138	97	1023	29	3	12	29	05	01	6	8	8	8	03	0.2	
	12	135	94	138	97	1024	23	3	13	23	05	01	1	3	0	5	1	01	0.2
	18	140	87	142	97	1024	25	3	09	25	01	8	8	8	8	8	03	0.2	
25	00	136	90	138	96	1024	11	4	09	16	04	01	0	3	1	7	5	02	0.4
	06	130	91	143	97	1024	16	4	15	16	04	01	0	3	1	7	5	02	0.4
	12	143	70	140	97	1023	14	4	17	14	04	01	0	1	7	7	02	0.4	
	18	140	73	143	98	1020	11	6	22	11	04	02	0	0	0	0	0	02	0.4
26	00	125	78	140	98	1017	11	7	28	16	04	02	0	0	0	0	0	02	0.4
	06	100	87	138	98	1015	11	7	27	11	04	02	0	0	0	0	0	02	0.4
	12	140	75	147	98	1012	11	6	24	11	04	03	0	0	1	2	0	02	0.4
	18	150	75	142	97	1012	11	4	15	11	04	02	0	0	0	0	0	02	0.4
27	00	138	78	140	97	1011	14	5	18	14	04	02	0	0	0	0	0	02	0.4
	06	125	89	142	97	1011	14	5	18	14	04	02	0	0	0	0	0	02	0.4
	12	140	79	145	97	1011	14	4	10	14	04	01	0	5	0	4	4	03	0.4
	18	135	95	142	97	1012	27	3	09	27	01	0	5	0	4	4	03	0.4	
28	00	135	95	142	98	1014	25	2	07	25	00	0	0	0	0	0	0	01	0.5
	06	134	91	142	97	1013	36	2	04	36	00	5	4	7	5	02	02	0.5	
	12	128	91	141	96	1013	14	3	11	14	00	6	2	8	5	02	02	0.5	
	18	145	83	141	97	1012	14	4	13	14	00	6	2	8	5	02	02	0.5	
29	00	126	86	142	98	1011	11	5	19	11	04	01	6	8	8	8	02	0.5	
	06	095	98	142	95	1010	14	5	16	14	04	01	6	8	8	8	10	02	0.5
	12	107	96	142	94	1010	14	4	13	14	04	01	6	8	8	8	10	02	0.5
	18	136	92	144	94	1012	18	3	11	18	01	01	6	8	8	8	21	02	0.5
30	00	139	85	141	98	1013	23	4	13	23	00	0	0	0	0	0	0	02	0.5
	06	118	91	141	96	1012	16	4	15	16	01	0	0	5	3	0	28	02	0.5
	12	150	81	145	97	1011	16	5	20	16	04	02	0	5	3	0	28	02	0.5
	18	155	84	142	97	1010	16	4	17	16	04	02	0	5	3	0	28	02	0.5

1962 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
01	00	149	89	142	98	1011	18	5	16								8	02	•° 140-2	
	06	145	90	142	97	1013	20	4	13	20		01	0	4	0	5	5	02		0.3
	12	159	87	146	97	1015	18	4	14	18		01	2	0	0	2	2	03		
	18	157	85	147	98	1017	18	4	13								1	02		
02	00	158	90	143	98	1018	16	5	19				0	0	0	0	0	02	•° 1830-1915, 17, •° 1-2-21, 1-2, <-2140, <-24	
	06	150	91	145	97	1018	18	5	17	18		01	1	4	4	3	1	03		
	12	165	88	146	97	1019	16	3	12	16		01	0	0	9	6	0	03		
	18	160	93	148	96	1018	36	4	09								8	02		
03	00	152	97	147	97	1018	36	2	07								8	13	< 0-130, = 1330-40, = 1-15	
	06	148	95	146	98	1018	05	3	07	05		00	6	3	2	7	4	02	•° 1830-1930, •° <-2130, <-24	18.0
	12	151	95	146	97	1021	36	2	07								8	03		
	18	146	96	146	96	1021	02	3	10								8	02		
04	00	148	91	146	97	1020	05	4	17								4	13	< 0-220, <, = -4, = -5, 9, = -6,	
	06	145	88	145	94	1020	14	3	08	14		00	6				8	51	= 0-2, 9-8, = -13	0.5
	12	149	97	146	92	1022	32	3	08	32		00					8	47		
	18	143	93	146	98	1023	36	4	13	36	04	01					8	02		0.0
05	00	145	85	145	98	1024	32	3	09				0	0	0	0	0	02	•° 15-1630	
	06	138	88	143	98	1024	32	2	07	32		01	6				8	03		
	12	132	85	145	98	1026	23	4	11	23		01	3	2	0	6	4	02		
	18	145	84	147	98	1026	23	3	09								8	02		0.0
06	00	140	91	145	97	1027	23	3	11								8	02		
	06	145	93	144	97	1027	29	1	03	29		00	5	2			8	02		
	12	150	94	147	96	1031	25	2	05				6				8	02		
	18	145	85	148	98	1031	36	2	05								2	01		
07	00	135	95	146	98	1033	00	0	00				0	0	0	0	0	02	= 1130-p, ∞-abd, = 2155-2230	
	06	135	95	145	97	1033	12	2	06				0	2			8	03		
	12	141	90	146	94	1035	16	2	05				5				8	10		
	18	140	87	148	96	1034	14	4	14								6	02		
08	00	120	89	146	97	1034	14	4	13				0	0	0	0	0	02		
	06	102	95	146	96	1033	14	5	16	14	04	01	6				8	03		
	12	130	79	146	97	1033	14	5	17	14	04	02	0	8	0	5	5	02		
	18	150	83	147	97	1030	11	5	20	11	04	02	0	0	0	0	0	02		
09	00	138	79	145	97	1029	14	5	17				0	0	0	0	0	02		
	06	121	89	145	98	1028	14	5	19	14	04	02	0	0	0	0	0	02		
	12	128	84	145	96	1028	14	3	09	14		01	0	0	5	1	0	10		
	18	153	85	146	96	1025	11	4	18				0	0	0	0	0	10		
10	00	140	86	144	97	1025	14	3	12				0	0	0	00	0	02	= 12120-24	
	06	125	90	144	96	1024	11	3	10	11		01	0	0	0	0	0	02		
	12	144	82	145	96	1023	09	3	09	09		01	0	0	0	0	0	10		
	18	144	92	145	96	1022	05	2	09				0	0	0	0	0	10		
11	00	118	98	144	91	1022	05	3	11								8	45	= 10-545, = -6	
	06	102	98	144	93	1021	05	4	17	05		01					8	43		
	12	111	84	142	97	1021	05	4	12	05	04	01	5				8	02		
	18	104	89	142	98	1020	05	3	11								8	02		
12	00	111	83	142	97	1020	09	1	05								6	02		
	06	105	85	142	97	1020	16	3	08	16		01	5				8	02		
	12	115	80	142	97	1021	09	3	09	09		01	5				8	02		
	18	120	78	141	98	1021	09	4	15								8	02		
13	00	110	75	141	98	1022	14	4	17								8	02		
	06	103	75	140	98	1021	11	4	14	11		01	5				8	02		
	12	110	72	142	98	1019	14	3	10	14	03	01	7	2			8	02		
	18	101	79	139	98	1018	18	2	05								8	02		
14	00	116	61	139	98	1016	34	2	05								8	02	•° 710-45 u. 920-30 u. 1955-2005	
	06	125	77	137	98	1015	32	4	18	32	03	02	5				8	02		
	12	125	73	136	98	1018	34	4	18	34	04	03	0	7	1	5	3	02		
	18	117	69	135	98	1020	32	5	21								6	02		0.0
15	00	121	79	136	98	1023	09	4	15								2	01	•° 15-1725 u. 22-24	
	06	099	69	135	98	1025	14	3	08	32		01	0	7	1	6	3	02		
	12	118	60	138	98	1026	20	2	08	20		01	0	3	8	6	3	03		0.0
	18	117	82	136	98	1026	25	3	09	25		01					8	21		0.0
16	00	115	88	138	97	1023	23	6	24								8	61	•° 0-205 u. 5-530, •° 23-24	
	06	135	92	138	98	1021	29	5	19	29	04	02	2	0	7	8	6	21		0.5
	12	126	91	138	98	1023	34	4	17	34	06	02	5				8	02		
	18	129	85	136	98	1023	34	5	19								8	02		

1962 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	83	137	98	1024	32	4	13								8	51	0 0-0 30, 0 0 55-1 30 u. 2 10-50	0.3
	06	136	86	133	98	1024	29	5	19	29	04	02	5				8	02	15 55-17 15	.
	12	136	82	135	97	1025	27	4	17	27	03	02	5	0	0	6	6	02		.
	18	139	83	135	97	1024	32	5	19								8	02		.
18	00	134	86	136	97	1024	27	4	15								8	03	0 00 30-13 30, 0 0 7 50-19 20	.
	06	135	90	133	96	1022	25	5	19	25	05	02	5	0	0	6	6	10	0 19 40-20 50, 0 2 10-25 u. 23 30-40	.
	12	130	90	138	94	1018	25	8	31	25	04	04					8	10		.
	18	135	85	135	97	1015	27	8	31								8	02		.
19	00	127	74	136	98	1018	34	7	27								7	25	0 8-8 20 u. 9 50-10 30 u. 12 50-13	1.0
	06	120	82	133	98	1019	32	5	19	32	05	04	5				7	02	14-14 40 u. 15 30-40 u. 17 45-18 35	.
	12	125	73	134	98	1021	32	5	21	32	05	04	3	0	0	7	6	02		.
	18	119	79	132	98	1020	32	6	26								8	25		0.1
20	00	120	78	132	98	1022	34	6	23								8	02	0 3-4	0.0
	06	123	74	129	98	1024	34	6	22								8	02		.
	12	130	77	131	98	1028	34	4	12	34		01	5	0	0	6	6	02		.
	18	124	77	128	98	1029	32	3	09								7	02		.
21	00	123	81	130	98	1031	32	3	07								8	03	0 5 20-11 10	0.0
	06	118	80	128	98	1030	27	3	13								8	02		.
	12	124	86	129	98	1032	32	3	08	32	05	01	5				8	20		.
	18	121	80	127	98	1031	34	4	11								6	02		0.0
22	00	120	84	125	98	1030	02	2	07				0	0	0	0	0	01		.
	06	116	86	120	98	1029	02	2	07	32		01	1	0	0	2	2	01		.
	12	118	76	126	98	1030	09	2	06	32		01	0	2			8	03		.
	18	113	85	126	98	1028	07	3	09								8	02		.
23	00	101	92	125	98	1027	14	3	10								8	02	∞ 10 50-16	.
	06	081	86	125	98	1024	14	4	12	14		01	0	7			7	02		.
	12	080	89	124	96	1022	18	4	15	18		01	6				6	10		.
	18	099	83	123	96	1021	20	5	17				0	0	0	0	0	02		.
24	00	118	91	124	96	1020	25	4	15								2	02		.
	06	122	81	123	97	1020	27	4	13								8	03		.
	12	124	83	125	96	1020	25	4	15	25		01	5				8	02		.
	18	120	83	124	96	1019	23	5	17								8	02		.
25	00	120	82	124	97	1018	23	4	16								8	02	0 15 25-17	.
	06	112	84	126	97	1015	20	5	20								8	02		.
	12	117	77	125	96	1013	23	5	21	23	04	02	0	5			7	02		0.5
	18	114	92	129	97	1010	20	5	21								8	02		.
26	00	131	89	126	96	1008	20	5	21								8	02	0 3 40-7, 0 5-11, 0-1 11 10-21	0.4
	06	119	99	126	96	1006	20	6	22								8	61		.
	12	122	89	127	97	1006	27	2	05			6					8	61		17.0
	18	075	93	126	97	1009	36	6	26								8	63		.
27	00	089	65	122	98	1013	34	6	26								8	02	0 0 50-1 u. 2-2 15	2.3
	06	087	65	124	98	1016	34	5	21	34	05	05					3	02		.
	12	092	60	121	98	1018	25	2	05	25		00	5	3	6	6	2	02		.
	18	091	61	120	98	1015	23	6	19								8	02		.
28	00	090	71	122	98	1008	20	7	31								8	02	0 0 30-3 15, 0 4 45-6, 0 5 55	0.6
	06	089	86	121	97	1002	23	7	28								7	95	0 7 15-30, 0 8-8 u. 13 15-30 u. 15 10-15	.
	12	105	71	126	98	1002	23	7	28	23	04	06	3	2	0	5	3	03	17 55-19 15	3.5
	18	094	77	123	98	1002	25	7	26								2	01		.
29	00	078	87	121	98	1002	23	7	28								4	03		.
	06	109	78	124	98	1005	29	6	21								3	02		.
	12	110	68	124	98	1011	32	5	21	32	05	04	3	0	0	3	3	02		.
	18	105	74	124	98	1015	32	4	12								6	02		.
30	00	095	77	122	98	1014	23	5	19								3	01	0 7 20-8 20, 0 10 40-15 50	.
	06	066	76	121	98	1008	23	8	33								8	03	19-24	.
	12	168	89	120	96	1002	20	9	38	20	05	06	6				8	62		4.3
	18	078	90	119	98	999	23	7	28								8	02		.
31	00	092	81	119	98	999	20	6	28								2	13	0-2 30	.
	06	074	92	121	98	1000	23	6	27								4	03		.
	12	080	87	121	97	1002	20	7	26	20	05	05	5	2			8	02		.
	18	088	80	118	98	1004	23	6	25								5	03		.

1962 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	078	87	120	98	1007	23	5	18				0	0	0	0	0	0	02		
	06	072	91	116	98	1009	23	5	17								4		03		
	12	078	83	117	97	1010	20	4	11	20	05	02	0	0	2	2	0		02		
	18	078	90	116	97	1010	18	5	19								2		02		
02	00	076	86	115	97	1011	16	5	21				0	0	0	0	0		02		
	06	050	87	114	97	1009	14	6	22				0	0	0	0	0		02		
	12	056	83	118	97	1008	14	6	25	14	04	02	0	0	5	6	0		02		
	18	065	80	114	97	1008	16	6	24								2		01		
03	00	058	86	114	97	1008	16	6	22								8		03	• 2-7, 9 ^o , ∞-9 ³⁰	1.5
	06	062	96	116	96	1008	18	5	21								8		63		
	12	078	91	112	96	1008	18	5	19	18	03	01	6				8	7	02		
	18	086	91	115	97	1007	14	6	21								4		01		0.5
04	00	090	86	114	97	1006	16	6	24								8		03		
	06	108	74	112	97	1005	18	5	19								3		02		
	12	096	82	113	97	1005	16	5	17	16	04	02	4	5			6	2	02		
	18	117	73	116	98	1005	16	3	13								7		02		
05	00	095	70	112	98	1004	16	4	15				0	0	0	0	0		02		
	06	080	80	115	97	1002	14	4	17				0	0	0	0	0		02		
	12	078	85	112	96	1000	11	6	21	11	04	02	0	2	2	6	3		03		
	18	095	87	114	96	999	09	6	22								3		02		
06	00	091	89	112	98	998	11	5	22				0	0	0	0	0		02		
	06	094	87	112	98	997	09	7	25								2		02		
	12	109	82	107	97	997	09	5	22	09	04	02	0	0	2	3	0		02		
	18	100	86	107	98	999	09	5	21								3		01		
07	00	093	88	106	98	1003	11	5	16				0	0	0	0	0		02		
	06	083	92	108	97	1006	16	4	13				0	0	0	0	0		02		
	12	100	87	106	96	1012	18	3	09	18		01	0	0	1	1	0		02		
	18	105	92	111	97	1014	09	4	15								1		02		
08	00	089	94	110	96	1013	09	4	16				0	0	0	0	0		10	∞ 0 ⁵⁵⁻¹⁴⁰ , = 0-1-8	0.0
	06	088	96	113	93	1010	09	6	26								8	8	45		
	12	096	94	108	96	1008	09	6	24	09	04	03	6				8	8	10		
	18	095	94	114	96	1008	07	7	30								8		02		
09	00	096	90	109	98	1010	09	5	22								3		02		
	06	098	94	109	97	1010	07	6	28								8		02		
	12	100	88	111	97	1011	09	6	23	09	04	02	6				8	8	02		
	18	102	92	109	98	1013	07	9	37								8		02		
10	00	085	83	113	98	1016	09	7	30								8		02		
	06	080	76	104	98	1018	09	8	35								8		02		
	12	085	69	110	98	1022	09	6	27	09	05	04	5	0	0	6	6		02		
	18	074	70	108	98	1024	09	7	30				0	0	0	0	0		01		
11	00	070	67	104	98	1025	09	7	26								1		01	= fr, • 0 4 ³⁰ -fr. u. 19 45-21	0.0
	06	048	83	106	98	1025	11	5	22								8		21		
	12	045	78	104	98	1024	07	5	18	07	05	02	4	0	9	5	3		01		
	18	057	90	104	98	1022	07	6	26								6		02		
12	00	053	82	102	98	1019	09	5	21								8		02		
	06	037	86	101	98	1018	11	3	11								8		02		
	12	045	78	101	98	1018	14	3	11	14		01	7	2			8	5	02		0.0
	18	044	91	102	98	1019	09	3	12								8		02		
13	00	049	77	100	98	1018	07	4	13								8		02		
	06	050	79	102	98	1018	09	3	08								8		02		
	12	053	79	100	97	1018	09	1	03	09		00	5				8	8	02		
	18	056	83	104	98	1019	07	2	05								8		02		
14	00	058	81	101	98	1020	18	2	09								8		02	• 0 21 ⁵⁰⁻²⁴	
	06	058	87	103	97	1019	20	4	14								8		02		
	12	056	84	106	97	1017	23	6	22	23	03	02	2				7	7	02		
	18	050	86	106	96	1012	23	7	33								8		03		
15	00	050	90	101	97	1005	20	9	38								8		61	• 0-4 05, • 2-4 30, • 0-4 40, • 2 5 55-50	1.5
	06	066	84	102	98	1000	29	7	28								7		81	u. 6-6 20, • zt w α - 12 30, • 15 10-55	
	12	066	83	106	98	997	23	7	28	23	04	05	5	0	0	6	6		81	• zt w 16 35-17 50, • 18 55-19 10	
	18	075	73	105	98	1002	34	5	19								7		81	• zt w 22 15-23, • zt w 23 45-55	3.0
16	00	061	90	105	98	1005	34	7	33								8		23	• 110-20, • 210-320 u. 4 55-5 10	
	06	050	77	104	98	1009	34	7	28								6		27	• zt w 7 25-8 35, • zt w 12 25-14 45	6.5
	12	052	62	093	98	1011	32	5	17	32	05	04	2	0	0	5	5		02	• zt w 17 15-19 30, • 20 15-30	
	18	048	80	088	98	1011	25	6	22								7		90		6.0

1962 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	039	88	097	98	1010	23	4	18									6	02		
	06	033	88	092	97	1008	20	6	20									2	02		0.1
	12	025	81	091	97	1005	16	5	19	16	04	01	0	0	5	4	0	0	02		
	18	031	77	096	98	1002	14	7	26				0	0	0	0	0	0	01		.
18	00	021	85	095	97	999	11	7	30									7	02	* 4-5 ¹⁵ , ● ⁰ 17-19 ²⁰	
	06	023	81	095	97	996	11	6	28									8	22		0.0
	12	024	82	084	97	996	09	6	25	09	04	02	8	0	0	7	7	02			
	18	024	85	093	97	998	11	5	18									8	61		0.0
19	00	030	83	092	97	999	11	3	12									8	02	● ⁰ 150-3 u. 10-13 ³⁵ ; ● ¹ 15-23, ● ⁰ 23 ⁵⁰	
	06	034	80	093	97	1000	07	3	12									8	02		0.5
	12	039	80	075	97	1002	07	3	13	07	04	01	6					8	61		
	18	034	86	090	98	1004	09	4	12									8	63		1.8
20	00	032	91	084	98	1005	05	2	07									8	58	▽, ⊙ 7 ⁴⁵ -8 ⁴⁵ ; ● ⁰ 9-12 ³⁰	
	06	041	76	080	98	1005	09	1	05									6	02		
	12	032	97	081	96	1006	23	3	09	23		01	7					8	61		1.5
	18	038	82	088	98	1006	36	3	09									2	01		4.0
21	00	051	65	083	98	1006	25	4	15									4	02		
	06	030	69	089	97	1006	23	3	09									8	02		.
	12	012	85	076	96	1008	14	3	09	14		01	5					8	02		
	18	016	87	087	96	1009	11	3	10									7	02		.
22	00	005	84	081	97	1011	09	3	07									8	03		
	06	011	83	082	98	1013	02	2	07									2	01		.
	12	029	80	081	97	1016	14	3	07	14		00	7	2				7	02		
	18	025	87	080	97	1018	27	3	09									5	01		.
23	00	030	71	079	97	1019	36	3	11									8	02	∞ 17 ³⁰ -18 ³⁰ , = ¹ 22 ⁴⁵	
	06	035	71	078	98	1021	02	3	10									8	02		.
	12	040	78	071	97	1022	05	1	03	05		01	5	6				7	02		
	18	020	92	073	95	1024	23	4	12									8	10		.
24	00	-002	95	085	96	1024	20	5	18									3	01	∞ 6 ⁰⁵ -9; ● ⁰ 18 ⁴⁰ -23, ● ⁰ 23 ⁴⁵	
	06	005	91	073	96	1023	18	6	26									8	02	● ⁰ 24	.
	12	020	80	084	97	1022	20	6	24	20	05	02	6					8	02		.
	18	030	84	080	97	1022	18	6	22									8	02		.
25	00	035	92	081	96	1024	23	5	21									8	51	● ⁰ 0-3 ¹⁰ u. 5 ²⁰ -6 ⁰⁰ , ∞-7, =-7 ¹⁰	
	06	055	91	079	96	1026	25	5	19									8	61	= ¹ 0-1-9 ³⁵ , ∞-11	0.6
	12	067	96	081	95	1027	25	5	19	25	05	03	6					8	10		
	18	081	87	060	98	1029	32	3	10									8	02		0.1
26	00	090	82	076	98	1030	34	3	09									8	02		
	06	081	88	073	98	1032	29	2	07									8	02		.
	12	084	94	077	97	1033	25	3	13	25	04	01	5					7	02		
	18	085	94	072	97	1034	32	3	10									7	02		.
27	00	086	92	069	98	1034	29	3	09									8	02	● ² 12-15, ● ⁰ 15 ¹⁵ , = ¹ 9-16 ³⁵	
	06	081	94	068	97	1034	29	3	09									8	02	● ⁰ 18 ²⁰ , ∞-abd	.
	12	089	94	073	96	1033	29	2	05				6					8	02		
	18	073	96	073	95	1032	05	2	05									8	51		0.5
28	00	085	94	074	98	1029	25	3	09									8	02	● ⁰ 1 ²⁰ -2 ²⁰ u. 17-17 ³⁰ u. 21 ⁵⁰ -24	
	06	080	87	073	98	1027	32	4	15									8	02		0.3
	12	092	89	067	98	1027	29	4	12	29		01	0	2				6	02		
	18	080	94	067	98	1026	32	4	15									8	20		0.0
29	00	081	94	067	97	1025	27	4	19									8	51	● ⁰ 1 ¹⁰ ; ● ⁰ 17 ⁵⁰ -23	
	06	080	94	070	98	1024	27	5	17									8	02		
	12	076	91	072	97	1022	25	6	24	25	04	03	6					8	02		1.8
	18	083	94	072	97	1018	27	6	26									8	02		.
30	00	087	90	070	98	1018	27	5	17									8	02	● ⁰ 4 ¹⁰ -6 ³⁰ ; ● ⁰ 10 ²⁰ -30	
	06	080	80	073	98	1018	32	6	21									8	60		0.5
	12	068	75	069	98	1023	34	6	24	34	05	04	3	3	0	5	4	02			
	18	040	73	069	98	1028	36	5	21									2	02		0.0

1962 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	021	82	069	98	1035	02	5	17				0	0	0	0	0	02		
	06	023	68	054	98	1038	02	3	10				0	0	0	0	0	02		
	12	043	77	068	98	1042	20	2	07				1	0	0	3	3	03		
	18	033	77	058	98	1043	23	2	07								1	02		
02	00	021	77	069	98	1043	23	4	15				0	0	0	0	0	02		
	06	020	71	062	98	1042	23	4	15				0	0	0	0	0	02		
	12	024	74	069	98	1042	20	4	14	20	04	01	0	0	0	0	0	02		
	18	015	75	061	98	1039	18	4	15				0	0	0	0	0	02		
03	00	017	77	068	97	1037	20	4	11				0	0	0	0	0	02		
	06	020	82	062	97	1036	23	3	07				0	0	0	0	0	02		
	12	026	67	064	97	1035	20	3	09	20		01	0	0	2	3	0	02		
	18	036	61	055	97	1033	23	3	11				0	0	0	0	0	02		
04	00	032	69	062	97	1031	23	5	18				0	0	0	0	0	02	∞ 17 ⁰⁰ -19 ¹⁰	
	06	045	81	059	97	1029	23	4	14				0	0	0	0	0	02		
	12	073	75	061	97	1029	25	4	14	25	04	02	0	0	2	2	0	02		
	18	061	90	058	95	1028	25	5	20								7	10		
05	00	078	86	057	97	1029	32	3	10									02	= 7-12 ⁴⁰ , = 1 ⁰ -8	
	06	070	88	056	97	1029	25	1	05									03		
	12	061	94	062	94	1030	25	3	11	25	05	01	6					10		
	18	048	93	052	97	1029	20	2	07									8		
06	00	022	93	049	96	1031	20	3	09									02	∞ 10 ⁰⁶ -26, = 1 ⁰ -16 ²⁰ , = schw 20 ¹⁵ -30	
	06	021	89	048	96	1029	18	1	05									02		
	12	003	96	050	92	1030	23	3	09	23		01						47		
	18	014	90	051	96	1028	20	2	08									01		
07	00	013	90	056	96	1028	20	4	10				0	0	0	0	0	10	∞ 5 ⁴⁵ -7, = -8, = 0 ⁻¹ -22 ³⁰ ,	
	06	045	68	053	95	1026	20	3	12				0	0	0	0	0	10	= -23 ³⁰ , ∞ -24	
	12	050	74	054	93	1026	23	4	15	23	03	02	0	0	5	3	0	44		
	18	032	83	054	93	1026	20	5	19									44		
08	00	047	94	053	95	1027	23	5	20									10	∞ 0 ⁻¹ , = 1 ⁻¹ 3 ⁰ , ∞ -0, • 021 ³⁵ -24	
	06	023	81	057	95	1024	23	6	24				0	0	0	0	0	10		
	12	049	66	056	96	1022	23	6	28	23	05	04	0	0	8	7	0	02		
	18	066	61	057	96	1015	20	8	33									01		
09	00	047	88	056	96	1010	25	7	31									8		
	06	050	93	056	95	1002	23	7	31									8		
	12	064	90	059	96	991	23	7	33	23	05	05	6					8		3.4
	18	062	82	056	98	995	29	6	23									5		5.5
10	00	065	84	062	98	995	27	7	27									6		
	06	081	94	057	98	995	32	7	27									8		
	12	070	85	060	98	1001	32	8	30	32	06	06	5	0	2	7	4	25	80 • 0 ⁻¹ , R, 1 ³⁰ -3, • 0 ¹ 3 ³⁵ -7 u. 9 ⁴⁵ -10 ³⁰ 60 • 11 ³⁰ -36 u. 20-20 ¹⁰ u. 22 ¹⁰ -23	2.2
	18	078	85	061	98	1005	29	6	19									3	03	
11	00	069	81	054	98	1006	27	6	22									5		
	06	050	90	062	97	1004	27	5	21									8		
	12	055	97	062	96	996	23	8	28	23	05	05	6					8		1.5
	18	068	96	064	96	988	23	6	23									8		6.5
12	00	067	95	060	97	983	23	7	26									8		
	06	066	92	061	98	982	25	5	25									3		
	12	071	75	060	98	984	23	5	22	23	05	04	5	7				6	1	4.0
	18	051	89	061	98	987	27	5	17									2		0.5
13	00	056	82	062	98	990	23	4	13									3		
	06	065	71	061	98	991	27	4	15									3		
	12	064	69	062	98	994	23	4	17	23	05	02	2	0	0	3	3	02		1.7
	18	045	84	060	98	996	27	5	20									4		
14	00	038	79	060	98	1000	32	6	23									3		
	06	030	77	056	98	1005	36	5	18									7		
	12	042	72	056	98	1005	25	4	15	25	06	03	7	2				8	6	0.0
	18	041	94	058	96	999	25	7	33									8		
15	00	055	97	058	96	985	23	9	35									8		
	06	069	83	057	98	985	29	8	35									5		
	12	064	72	048	97	988	32	6	28	32	07	06	9	6	4	5	3	80		15.1
	18	052	87	048	98	981	25	6	25									8		0.0
16	00	080	76	054	98	968	27	6	26									3		
	06	067	89	051	98	967	27	5	17									7		
	12	040	87	058	98	979	36	8	30	36	05	06	4	3	0	7	1	02		3.1
	18	048	83	053	98	989	34	6	26									2		1.2

1962 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	045	83	056	98	993	36	3	07									3	02		
	06	030	90	054	98	995	11	3	12									8	02	* 140-2, * 0630-7, * 1045-1245	1.5
	12	026	93	055	97	997	11	3	11	11		01	6					8	68	* 0; 1330-1520, * 1545, * 1620-55	
	18	025	89	056	98	998	11	3	12									8	02		4.0
18	00	026	86	052	96	999	11	4	17									8	02	* 2355-24	
	06	010	91	031	97	997	14	5	17									8	02		.
	12	012	92	042	97	997	14	5	17	14		01	6					8	02		.
	18	014	93	051	96	997	14	5	17									8	02		.
19	00	010	91	050	96	998	11	5	21									8	02	* ↔ 0-3	
	06	004	89	052	97	999	11	5	19									8	02		0.7
	12	-010	91	040	97	1006	11	5	21	11	05	02	8	0	0	0	6	6	02		
	18	000	70	056	98	1013	11	4	15				0	0	0	0	0	0	02		.
20	00	-020	80	039	98	1018	14	4	12				0	0	0	0	0	0	02	* ↔ 2235-24	
	06	-026	79	047	98	1020	14	4	11				0	0	0	0	0	0	02		.
	12	-022	73	053	98	1019	18	6	21	18	05	02	0	0	2	5	0	0	03		.
	18	-020	77	046	97	1014	16	6	28									8	02		.
21	00	-020	90	033	95	1009	14	7	24									8	71	* 0-1335	
	06	-020	90	054	95	1004	14	7	28									8	71		0.0
	12	-024	96	052	95	1009	11	5	23	11	05	03	6					8	71		0.0
	18	-020	90	047	97	1016	11	5	24									7	02		0.0
22	00	-039	80	045	97	1024	09	4	15									5	02		.
	06	-030	68	046	98	1032	09	5	18				0	0	0	0	0	0	02		.
	12	-045	73	050	98	1039	09	5	17	09	04	02	1	0	2	2	1	0	02		.
	18	-035	75	035	98	1044	09	6	21				0	0	0	0	0	0	01		.
23	00	-039	78	040	98	1047	09	4	15									1	02	* 0725-805	
	06	-020	90	039	97	1047	02	3	08									8	03		.
	12	-012	75	031	98	1049	07	4	13	07	04	02	2	0	0	1	1	0	01		.
	18	-016	75	033	98	1047	05	5	22				0	0	0	0	0	0	02		0.0
24	00	-037	70	031	98	1048	11	5	17				0	0	0	0	0	0	01		.
	06	-030	78	021	98	1047	09	6	24				0	0	0	0	0	0	02		.
	12	-030	59	037	98	1047	11	4	12	11		01	0	0	0	0	0	0	02		.
	18	-030	59	019	98	1045	09	4	12				0	0	0	0	0	0	02		.
25	00	-022	70	032	98	1041	07	4	16				0	0	0	0	0	0	02		.
	06	-020	80	014	98	1037	07	4	15				0	0	0	0	0	0	02		.
	12	-016	79	023	98	1033	07	4	13	07		01	0	8	0	1	1	0	02		.
	18	-020	80	028	98	1028	07	3	09									2	02		.
26	00	-023	78	032	98	1022	14	3	06									2	02	* 0525-14 u. 1915-21 u. 2355-24	
	06	-045	92	024	96	1017	23	4	14									8	71		0.0
	12	-032	93	034	95	1010	20	7	24	20	04	03	6					8	71		0.0
	18	-020	94	039	96	1008	25	6	21									8	02		0.0
27	00	-005	98	033	96	1006	23	5	20									8	02	* = 0-1, = -40, * = -7	
	06	-010	95	018	94	1005	23	4	15									8	70		0.0
	12	000	82	027	97	1007	05	3	09	05		01	5	8				6	02		0.0
	18	000	75	018	98	1009	00	0	00				0	0	0	0	0	0	01		0.0
28	00	002	86	048	98	1009	23	5	19									3	02	* 0130-40 * 2-320 * -7, = -8	
	06	-020	98	031	94	1008	23	5	17									8	71	=, * -1315, * 1435-1510 u. 1550-1745	0.0
	12	-013	94	045	95	1008	23	5	17	23	04	02	5					8	71		0.0
	18	-013	90	031	97	1008	23	4	15									8	22		0.0
29	00	-018	88	044	97	1007	20	4	11									7	02	* 0230-6 u. 1310-1515	
	06	-015	90	032	97	1008	23	3	10									8	71		0.6
	12	-020	84	034	97	1009	05	3	11	05		01	7	2				6	02		0.0
	18	-030	88	029	97	1010	09	4	11									8	02		0.0
30	00	-029	79	033	98	1011	09	3	09									3	01	* 02035-24	
	06	-021	78	022	98	1011	07	5	21				0	0	0	0	0	0	01		.
	12	-023	90	028	97	1012	09	7	28	09	04	02	5	0	9	7	3	0	02		.
	18	-005	91	014	98	1011	09	7	27									8	02		.
31	00	-004	94	026	97	1015	09	7	30									8	71	* 00-4 u. 7-730	
	06	-008	98	010	97	1018	09	6	23									8	02		0.0
	12	-006	76	021	97	1020	09	7	30	09	04	02	0	0	6	3	0	0	01		0.0
	18	-024	78	016	98	1021	09	7	28				0	0	0	0	0	0	02		0.0

1962 Januar

Feuerschiff "Fehmarnbeit"

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	018	97	990	24	<u>6</u>	23									8	02 * ² 3 ¹⁰ -5 ³⁰ , * ⁰ -6 ¹⁰ , • ⁻ 9 ²⁰	13.0
	06	015	93	020	97	994	29	<u>8</u>	33									8	71	
	12	039	88	020	97	1001	22	<u>7</u>	27	22	04	04	2	7	2	7	2	8	01	
	18	009	84	017	98	1006	29	5	19									2	01	
02	00	009	79	016	98	1010	32	4	16									8	02	.
	06	005	81	016	98	1013	32	5	18									8	02	
	12	000	89	017	98	1017	33	4	13	33	03	01	2	0	0	1	1	8	03	
	18	004	79	016	98	1019	27	4	15									5	03	
03	00	025	92	016	98	1019	27	5	19									8	02 * ⁰ 2 ⁰ -3 ⁰⁵ , • ⁰ -3 ²⁵ u. 4 ²⁰ -7 ³⁵	0.8
	06	023	87	015	96	1020	27	4	17									8	61 = ¹ 11-13 ²⁷	
	12	027	97	017	93	1022	34	1	03	34		01						8	8 47	
	18	020	97	016	93	1024	22	2	06									8	8 43	
04	00	019	95	016	96	1026	22	2	09									8	10	.
	06	020	95	016	96	1025	26	3	12									8	02	
	12	022	95	017	96	1026	26	3	10	26	03	01	6					8	8 02	
	18	022	90	016	97	1026	26	3	12				0	0	0	0	0	8	01	
05	00	025	92	017	97	1025	26	3	10									8	03 • ⁰ 5 ³⁵ -7 u. 15 ¹⁰ -17 ⁵⁰	0.0
	06	018	90	016	97	1023	27	3	14									8	51	
	12	005	91	017	96	1020	22	5	20	22	03	02	6					8	8 02	
	18	004	97	016	96	1015	23	6	26									8	61	
06	00	016	93	017	96	1012	25	<u>7</u>	30									8	02 • ⁰ 10 ⁰⁰ -12 ⁵ , • ⁰ -15 ⁵⁵ -11 ¹⁰	0.1
	06	021	95	016	96	1009	26	<u>7</u>	27									8	02	
	12	034	94	025	96	1008	27	<u>6</u>	22	27	03	02	0	2				8	8 21	
	18	035	92	025	98	1011	27	5	21				0	0	0	0	0	8	02	
07	00	031	92	023	98	1016	30	5	19				0	0	0	0	0	8	02 = 12 ³⁵ -14 ¹⁰ ; • ⁰ 15 ⁴² -19 ⁴⁰ ; = 20 ¹² -24	.
	06	024	94	020	98	1021	29	2	09				0	0	0	0	0	8	02	
	12	036	89	021	97	1023	22	2	09	22		01	0	3	6	6	2	8	6 03	
	18	015	95	020	96	1021	20	5	17									8	61	
08	00	030	97	020	93	1022	25	4	17									8	8 45 =, =, zhw 0-18 ⁴⁰	3.0
	06	025	95	020	93	1022	23	4	16									8	8 45	
	12	019	97	021	93	1022	23	5	16	23	03	01						8	8 45	
	18	023	95	021	93	1021	22	4	15									8	8 45	
09	00	024	92	020	97	1016	19	4	13									1	01 = 14 ⁵ -2 ³⁰ , ∞-6 ³⁰ ; • ⁰ 12 ⁰⁵ -13 ⁴⁵	.
	06	020	95	020	94	1008	16	5	23									8	10	
	12	035	88	022	96	1006	22	5	20	22	03	02	6					8	8 02	
	18	033	92	021	97	1007	21	4	12									8	02	
10	00	026	93	022	96	1005	18	3	09									1	01 • ⁰ 7 ¹⁵ -8 ¹⁰ ; • ⁰ 9-12; • ⁰ 14 ¹⁰ -15	.
	06	028	92	022	96	1000	17	4	16									8	03 • ⁰ 16 ³⁵ -18 ³⁰ u. 19 ⁴⁵ -20 ⁴⁰	
	12	034	91	022	96	995	18	5	20	18	03	02	6					8	8 60	
	18	035	94	022	97	992	16	5	18									8	61	
11	00	037	89	022	98	996	23	5	21									8	02	0.0
	06	031	91	022	97	991	18	5	21									8	03	
	12																			
12	00																			
	06																			
	12																			
	18																			
13	00																			
	06																			
	12																			
	18																			
14	00																			
	06																			
	12																			
	18																			
15	00																			
	06																			
	12	039	94	024	97	1009	25	4	16	25	03	01	5					8	8 03	
	18	042	93	025	97	1012	24	4	17	24	03	01						6	01	
16	00	018	93	025	97	1013	24	4	20	24	03	01						8	02 • ⁰ 11 ⁵⁵ -15 ¹⁵ , • ⁰ -22 ³⁰	.
	06	025	87	025	97	1010	20	5	20	20	04	02						8	03	
	12	040	87	025	97	1006	20	<u>6</u>	24	20	04	02	0	7				8	8 02	
	18	040	92	025	97	1005	20	5	19	20	03	02						8	60	

1962 Januar

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

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	040	92	025	97	1005	23	4	16	23	03	02					8	02		0.9
	06	044	96	025	96	1005	20	4	18	20	03	01					8	02		
	12	059	92	026	96	1006	20	4	18	20	04	01	5			5	5	01		
	18	048	93	026	97	1005	19	4	17	19	03	01					8	03		
18	00	043	92	025	97	1005	18	3	16								8	02	•° 7 ²⁰ -8 ³⁰ u. 13-13 ³⁵	0.2
	06	051	91	025	97	1004	20	5	18	20	03	01					8	02		
	12	049	94	026	96	1005	24	4	16	24	03	01	5			8	8	02		
	18	046	91	026	98	1007	22	5	19	22	03	01					3	02		
19	00	035	95	027	98	1010	25	4	18	25	03	01	0	0	0	0	0	01	∞ 11 ¹⁵ -12 ⁴⁵ ; •° 12 ³⁰ -13 ²⁰	2.2
	06	030	90	025	97	1010	21	4	17	21	04	02					7	02		
	12	039	94	025	95	1006	18	5	18	18	03	02	5			8	8	10		
	18	042	93	025	97	999	23	6	20	23	04	02					7	60		
20	00	055	90	024	97	1001	25	8	31	22	05	03					8	03	•° 1 ⁴⁰ -3 ³⁰ ; ∇ 5 ³⁵ -5 ⁵⁰ ; ∇ 8 ¹⁰ -2 ⁰	3.5
	06	048	93	027	98	1006	27	7	29	27	04	04					6	81	•° 2 ¹ -23 ¹⁵	
	12	046	93	028	97	1013	27	6	25	27	05	04	7	2		7	7	03		
	18	040	91	029	97	1016	24	4	17	24	03	01					4	01		
21	00	045	96	027	96	1015	23	4	17	23	03	01					8	21	≡ 7 ⁴⁵ -9 ⁴⁵ ; ≡ zfw; •° 10 ⁴⁵	1.3
	06	038	96	027	97	1015	24	2	11								8	02	•° 19 ⁰⁷ -20 ¹ ; •° 19 ⁵⁰ -24	
	12	047	97	030	94	1012	18	4	13	18	02	01	6			8	8	58		
	18	061	96	028	95	1008	20	4	18	20	03	01					8	58		
22	00	062	94	031	97	1003	20	4	18	20	03	01					8	60	•° 0-0 ²⁰ ; •° 3 ³⁰ -10 ⁴⁰ ; •° 12 ¹⁵ -15 ²⁰	2.4
	06	057	94	030	97	996	18	4	18	18	03	01					8	61	∇ 17-17 ¹⁵ u. obd	
	12	055	86	030	98	989	24	6	26	24	04	03	8			7	7	01		
	18	048	91	028	98	994	27	7	36	27	04	03					6	25		
23	00	043	87	030	97	999	26	7	28	26	04	04					6	01	∇ 4 ¹⁰ -5 ¹ ; •° 6 ¹⁰ -8 ¹⁰ u. 9 ¹⁰ -11 ³⁰	0.5
	06	038	90	031	98	1000	24	7	28	24	04	04					8	02	∇ 1-12 ¹ ; ∇ 12 ¹⁵ -5 ⁰ u. 14 ⁰⁵ -20 ¹ u. 21 ¹⁰ -55	
	12	018	97	032	94	1002	25	7	30	25	05	03	7	2		8	6	68		
	18	044	87	032	98	1007	27	6	24	27	03	03					2	01		
24	00	035	89	032	98	1010	26	5	21	26	04	02					7	03	•° 10 ⁰⁵ -11 ¹⁵ u. 13 ⁵⁰ -15 ⁴⁰ u. 20-23,	0.2
	06	035	92	032	97	1010	25	5	19	25	03	01	0	0	0	0	0	01	•° -24	
	12	037	95	032	96	1009	23	3	11	23	02	01	7	2		8	6	21		
	18	029	94	032	97	1007	18	4	14								8	02		
25	00	030	97	031	96	1004	17	4	13	17	02	01					8	58	•° 0-10 ⁵ ; ≡ -7 ¹⁰ ; ≡ -11 ¹	0.5
	06	046	98	031	92	1001	16	2	07								8	51	•° -13 ³⁰ ; ∇ 17 ²⁵ -18 ⁰⁵	
	12	031	98	031	95	1005	02	2	10	02	02	01	6			8	8	58		
	18	034	94	030	97	1013	05	3	11								8	51		
26	00	032	95	029	97	1018	05	1	09								1	01	•° 10 ¹⁰ -14 ¹⁵ ; •° -16 ⁴⁰ ; •° -19 ³⁰	0.0
	06	021	93	027	97	1019	18	2	05								7	03		
	12	023	97	026	96	1016	14	3	11	14	02	01	7	2		8	6	53		
	18	030	97	027	93	1012	19	1	03								8	53		
27	00	037	91	026	98	1015	27	6	26				0	0	0	0	0	02		0.0
	06	037	85	026	98	1018	32	6	22				0	0	0	0	0	02		
	12	042	88	026	97	1018	29	5	23	29	05	03	5	0	0	2	2	01		
	18	046	87	026	98	1018	29	6	23				0	0	0	0	0	02		
28	00	036	88	026	98	1018	32	5	21				0	0	0	0	0	02		.
	06	020	97	018	98	1021	02	3	17				0	0	0	0	0	02		
	12	-008	81	025	98	1016	02	5	20	02	03	01	2	0	0	1	1	01		
	18	-020	61	025	98	1030	02	6	24				0	0	0	0	0	02		
29	00	-010	81	024	98	1032	02	6	23								7	03		.
	06	-040	80	022	98	1035	02	4	19								7	02		
	12	-032	75	020	98	1038	04	4	15	04	02	01	5	0	0	1	1	02		
	18	-028	78	018	98	1039	04	3	12								1	01		
30	00	-025	79	015	98	1040	07	4	14								1	02	*° 7 ⁴⁰ -9	0.0
	06	-024	81	015	98	1039	04	3	11								6	03		
	12	-001	84	016	98	1041	07	2	09	07		01	3	0	0	5	5	01		
	18	-018	75	016	98	1042	18	2	07								1	01		
31	00	-023	75	016	98	1040	18	4	17								2	02		.
	06	-040	78	018	98	1037	18	4	15								1	02		
	12	-019	80	017	98	1034	20	5	21	20	03	02	0	0	2	2	0	02		
	18	-015	84	017	97	1028	19	6	24								1	01		
<p>Bemerkungen: Vom 11. bis 15. keine Wetterbeobachtungen. Am 11. wurde FS "Fehmarnbelt" von polnischem Frachter "Polanica" gerammt. Leuchttonne wurde ausgelegt. Ab 15. FS "Reserve Holtenau" auf Station.</p>																				

1962 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	-020	80	017	96	1021	20	<u>7</u>	26								1	02	* ⁰ 7 ³⁰ -10, * ⁰ i-15 ⁵⁰		
	06	-016	83	017	97	1015	20	<u>6</u>	24								8	02			
	12	-016	92	019	95	1011	20	<u>6</u>	24	20	04	02	7	2			8	6	70		
	18	009	91	014	97	1010	22	4	15								8	02		1.5	
02	00	025	89	013	98	1012	25	3	15				0	0	0	0	0	01			
	06	015	90	012	98	1012	27	4	12								6	03			
	12	015	92	011	96	1014	27	3	13	27	03	02	5	3	2	3	1	01			
	18	015	92	011	97	1017	27	2	09								8	03			
03	00	015	93	010	97	1020	25	1	06								8	03	¹ 6 ³⁰ -10 ²² , ⁰ 19 ⁵⁷ -20 ¹⁰		
	06	012	92	012	96	1022	25	1	05								8	03	* ⁰ i 21 ²⁰ -24		
	12	001	93	012	96	1023	22	3	12	22	03	01	0	4	2	5	2	01			
	18	009	88	013	97	1020	20	5	22								6	02			
04	00	010	95	012	97	1011	22	<u>6</u>	26								8	68	* ⁰ i 0-0 ³⁰ , ⁰ 0-2 ⁴⁰		
	06	025	86	012	98	1012	23	5	16				0	0	0	0	0	01			
	12	036	82	013	98	1015	27	5	18	27	04	02	5	0	0	3	3	03			1.5
	18	023	92	013	97	1017	27	5	18								2	02			
05	00	016	92	013	97	1012	22	4	15								4	03	* ⁰ i 14 ⁵ -6 ³⁰ , ⁰ i 7 ⁰⁵ -9 ¹⁰		
	06	011	97	013	95	998	18	<u>7</u>	26								8	68	* ⁰ i 11-11 ¹² u. 12-12 ¹⁰		2.5
	12	038	94	013	97	995	27	<u>7</u>	31	27	05	05	5				8	25			
	18	036	89	013	98	1003	30	<u>8</u>	30								1	01			0.7
06	00	035	85	013	98	1011	33	<u>7</u>	29				0	0	0	0	0	02	* ⁰ i 18 ⁵⁵ -21 ³⁰ , ⁰ 23 ³⁰ -24		
	06	035	91	015	98	1015	28	5	20				0	0	0	0	0	02			
	12	039	89	017	97	1017	26	4	16	26	03	01	0	0	5	3	0	03			
	18	031	91	017	97	1016	22	3	12								8	03			
07	00	037	95	017	95	1013	22	4	17								8	10	⁰ 0-2 ³⁰ u. fr-m		
	06	038	96	018	95	1010	20	3	13								8	10	* ⁰ i 9-9 ²⁰ u. 19-24		2.0
	12	048	91	018	95	1008	18	3	14	18	03	01	5				8	8			
	18	040	92	018	97	1004	20	4	15								8	02			0.0
08	00	040	95	018	96	1003	19	3	14								8	61	* ⁰ i 0-0 ³⁵ , ⁰ i =, = ztw 9 ²⁰ -11 ¹⁰		
	06	029	94	018	96	1005	22	1	06								8	03	* ⁰ i 11 ⁵⁰ -12 ²⁰		3.5
	12	029	95	018	96	1008	26	4	15	26	03	01	6	2			8	4			
	18	030	86	019	98	1012	29	4	18								8	03			0.2
09	00	021	90	019	98	1017	32	4	15				0	0	0	0	0	02			
	06	016	88	018	98	1023	32	3	12								1	03			
	12	021	85	018	97	1027	26	3	09	26		00	0	0	8	7	0	03			
	18	028	87	018	98	1029	25	2	10								7	02			
10	00	027	89	020	98	1029	24	4	17	24	03	01					8	02	* ⁰ i 5 ³⁰ -6 ¹⁵ , = ⁰ -1 8 ⁰⁵ -18 ²⁰ , = ⁰ i 10-18 ⁴⁵		
	06	026	95	017	96	1027	25	5	18	25	03	02					8	51	* ⁰ i = -20 ³⁰ , * ⁰ i 23, * ⁰ i = 8-24		0.0
	12	029	95	018	93	1026	25	5	18	25	04	02	6				8	8			
	18	032	97	019	92	1024	24	5	17	24	03	02					8	44			0.0
11	00	039	94	018	93	1020	25	5	20								8	61	* ⁰ i = ⁰ 0-1, ¹ 3 ⁵⁰ -4, * ⁰ i 23-24		
	06	027	90	018	98	1021	28	5	22	28	03	02					7	02			
	12	036	82	020	98	1024	29	<u>6</u>	29	29	04	03	2	0	4	1	1	02			1.0
	18	030	86	019	98	1023	25	5	20	25	03	02					7	02			
12	00	025	84	019	98	1010	24	<u>7</u>	33	24	05	04					8	61	* ⁰ i 0-3, * ⁰ i 10 ³⁰ , ² 11, * ⁰ i 12 ³⁰		
	06	048	95	020	97	990	25	<u>9</u>	38	25	05	05					8	63	* ² 1, * ² 2, * ² 3, ¹¹ 10 ¹⁵ -16 ³⁰ , * ⁰ i 12 ³⁰		8.0
	12	028	94	022	97	982	28	<u>7</u>	26	28	04	04	7	1			8	63			
	18	038	91	022	97	978	27	<u>10</u>	42	27	06	05					7	02			5.4
13	00	035	79	021	98	983	28	<u>7</u>	28	28	04	04					7	03	* ¹ 3 ³⁵ -4 ⁰⁵		
	06	023	90	021	98	984	30	3	14	30	03	01					4	01			
	12	025	82	021	98	985	29	5	17	29	03	01	3	4	6	7	2	03			1.3
	18	024	81	022	98	986	30	5	22								1	01			
14	00	017	80	020	98	989	32	5	20	32	04	02	0	0	0	0	0	02	* ¹ ztw 6 ⁴⁵ -8 ³⁰ , * ¹ ztw 9 ²⁵ -15		
	06	005	84	020	98	994	33	<u>6</u>	25	33	03	02					5	03			
	12	000	95	020	98	1001	36	5	20	36	04	02	9	9	3	7	3	87			
	18	-004	75	020	98	1009	01	<u>6</u>	22	01	03	02					6	03			0.1
15	00	-012	61	018	98	1015	03	4	15								5	03	* ¹ 18 ¹⁵ -19, * ¹ -23, * ¹ -24		
	06	-014	68	017	98	1020	01	4	16	01	03	01	0	0	0	0	0	01			
	12	-007	65	017	98	1023	29	3	10	29	02	01	0	0	7	8	0	03			
	18	004	89	018	98	1017	24	5	24	24	04	02					8	02			
16	00	012	92	016	97	1003	23	<u>7</u>	26	23	05	03					8	69	* ¹ 0-1 ⁴⁰ , * ¹ -3, * ⁰ -7 u. 8 ³⁰ -45		
	06	040	97	016	97	990	26	<u>7</u>	28	26	04	03					8	61	* ¹ ztw, ¹ ztw, ¹ ztw 9 ²⁵ -10		
	12	049	79	019	98	984	28	<u>8</u>	33	28	05	04	3	0	0	3	3	02	* ¹ ztw, ¹ ztw, ¹ ztw 13 ⁴⁰ -14 ¹⁵		6.0
	18	031	83	020	97	982	28	<u>9</u>	38	28	06	06					8	81	* ² ztw 17 ⁴⁰ -22 ¹⁵		3.0

1962 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	041	76	019	97	984	31	<u>9</u>	39									2	01		
	06	037	77	017	97	989	30	<u>8</u>	36	30	06	05	5	0	0	5	5		01		3.5
	12	042	71	020	97	998	32	<u>7</u>	28	32	06	05	6	0	0	1	1		03		
	18	037	67	020	98	1007	33	<u>6</u>	25	33	04	02	0	0	0	0	0		01		.
18	00	023	64	019	98	1014	34	<u>6</u>	25	34	03	03	0	0	0	0	0		02	• ⁰ , • ⁰ 17 ¹⁵ - 20 ³⁰	
	06	017	75	018	98	1019	33	5	21	33	04	02							02		.
	12	027	73	020	98	1024	30	4	14	30	03	01	0	4	0	1	1		03		
	18	025	86	020	98	1023	27	4	15	27	03	01							61		0.0
19	00	037	94	020	98	1020	28	5	20										8	02 • ⁰ ; 150 - 4	
	06	037	91	020	98	1018	28	5	21	28	04	02							8		0.4
	12	044	87	021	97	1019	29	<u>6</u>	24	29	04	03	8						7	7	
	18	036	94	020	97	1019	28	5	18	28	03	01							8		.
20	00	033	92	020	98	1020	27	4	18	27	03	02							2		
	06	036	94	020	97	1019	27	5	21	27	04	02							8		.
	12	045	88	021	97	1019	29	5	20	29	04	02	5	0	0	4	4		8		.
	18	034	92	021	98	1023	30	4	15	30	03	01	0	0	0	0	0		8		.
21	00	030	71	020	98	1028	34	4	16	34	03	01	0	0	0	0	0		3		
	06	022	74	020	98	1032	36	5	19	36	03	02	0	0	0	0	0		2		.
	12	020	72	019	98	1035	01	5	20	01	03	02	0	0	2	2	0		2		.
	18	014	70	019	98	1037	02	4	14	02	03	01	0	0	0	0	0		01		.
22	00	002	79	018	98	1040	03	3	09	03	02	00							3	03 Δ 8 ⁰⁵ - 10 ¹⁰ u. 14 ²⁵ - 15, * ⁰ 21 - 21 ²⁰	
	06	-013	77	017	98	1040	03	4	15	03	03	01							2		.
	12	-010	77	017	98	1042	04	4	18	04	03	02	8						5	5	
	18	-006	76	018	98	1043	05	5	21	05	03	02							5		0.0
23	00	-009	72	015	98	1043	06	5	18	06	03	02							7		
	06	-017	88	013	98	1044	05	4	19	05	03	02	0	0	0	0	0		01		0.0
	12	-013	71	014	98	1042	04	4	17	04	03	02	1	0	5	3	2		03		.
	18	-001	70	014	98	1038	01	5	18	01	03	02							1		.
24	00	-001	82	012	98	1035	02	4	14										4	03 Δ Z _w 13 ¹⁵ - 15, * ⁰ 19, * ¹ - 23 ¹⁵	
	06	-002	86	011	98	1031	05	4	15	05	03	02	0	4	5	2	1		03		.
	12	007	81	012	98	1030	05	5	21	05	03	01	5	3	0	6	3		01		
	18	-001	84	013	97	1029	07	<u>6</u>	26										8		0.0
25	00	-008	89	012	97	1029	07	<u>6</u>	27										8	22 * ⁰ 0 ²⁵ - 1 ²⁵ , * ¹⁻² 2 ²⁵ - 6 ³⁵ , * ⁰⁻² - 8 ³⁵	
	06	-010	91	012	95	1028	09	5	18										8	73 * ¹ 9 ²⁵ - 14 ²⁵ , * ⁰ 15 ³⁰ - 16 ²⁰	0.0
	12	-012	89	012	95	1027	07	4	18	07	03	02	7	2					8	72 * ⁰ 18 - 22 ²⁵ , * ⁰ 23 ¹⁵ - 24	
	18	-023	78	012	97	1027	11	<u>6</u>	23										8		0.0
26	00	-020	82	011	97	1028	10	<u>6</u>	23										8	70 * ⁰ 0 - 3 ⁴⁵ , * ¹ - 4 ⁴⁵ , * ^{05 10} - 6 ¹⁵ u. 7 ³⁰ 13,	
	06	-011	87	012	97	1026	09	<u>6</u>	26										8	71 * ⁰ 1 - 16 ³⁰ , * ⁰ 18 ¹⁵ - 35 u. 21 - 24	0.0
	12	-003	87	012	96	1026	09	<u>7</u>	27	09	04	03	6	2					8	71	
	18	-001	91	011	97	1025	09	<u>6</u>	25										8	02	0.0
27	00	-003	85	011	97	1024	07	5	18										8	71 * ⁰ 0 - 3 u. 7 - 10 ²⁰ u. 17 ¹⁵ - 19 ⁴⁵ u. 20 ³⁰ - 21	
	06	-004	80	011	97	1023	09	5	21										8	02	0.0
	12	-003	85	011	97	1023	09	5	19	09	04	02	2	0	0	6	6		01		
	18	-005	87	011	97	1021	09	5	18										8	71	0.0
28	00	-001	85	010	97	1020	09	5	22										8	02 Δ 7 ³⁰ - 10 ³⁰	
	06	000	82	011	97	1018	09	5	18										8	02	0.0
	12	000	84	010	97	1018	07	4	15	07	03	01	6	2					8	02	
	18	-008	87	010	97	1016	07	5	17										8	02	0.0

1962 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	-12	81	010	98	1016	05	4	15								8	02	* ⁰ 19 ⁵⁰ -20 ³⁰ u. 22 ¹⁵ -23	.	
	06	-19	82	010	97	1015	07	4	13	07	03	01					8	02		.	
	12	-20	88	010	97	1014	07	3	09	07	03	01	6				8	8	02		
	18	-19	90	010	97	1011	00	0	00								8	02		.	
02	00	-12	90	009	97	1008	22	3	12								8	02	* ⁰ 0-1 u. 6 ³⁵ -11 ⁰⁵	0.0	
	06	-005	87	006	97	1005	27	4	14	27	03	01	7	2			8	3	02		
	12	004	86	006	97	1003	23	3	15	23	02	01	5	2			8	6	22		
	18	-005	93	007	97	1001	20	4	16								8	02		0.0	
03	00	000	84	007	97	1000	22	3	15								8	02	* ⁰ 20 ²⁰ -5 ³⁰ u. 7 ⁵⁰ -11 ¹⁵ u. 11 ⁴⁵ -12 ¹⁰		
	06	003	91	006	96	1000	22	5	18	22	03	02					8		22	* ⁰ 14 ⁰⁵ -19 ³⁰ u. 22 ³⁰ -24	
	12	005	91	009	96	1001	22	4	11	22	03	02	6				8	8	71		
	18	005	91	008	96	1001	22	2	07								8	71		0.0	
04	00	008	93	008	96	1000	16	3	13								8	71	* ⁰ 0-0 ⁵⁰ u. 4 ³⁰ -6 ¹⁵ , = 7 ²⁰ -10 ³⁰	0.0	
	06	000	95	007	95	999	09	4	11	09	03	01	7	2			8	4	71	= -177	0.0
	12	-008	94	008	94	1000	04	2	09	04	02	00	5	2	0	4	2	10			
	18	-002	86	009	97	1000	04	4	15								8	03		0.0	
05	00	-002	86	008	97	1001	04	4	15								8	02		.	
	06	-010	89	008	97	1002	04	5	18	04	03	01	6				8	8	03		
	12	-003	80	008	97	1003	04	4	16	04	03	01	7	9			7	2	01		
	18	-011	77	008	97	1004	04	5	18								8	02		.	
06	00	-014	88	008	97	1006	02	5	17								8	02		.	
	06	-010	83	007	97	1008	36	4	16	36	03	02	2	3	6	4	1	03			
	12	-006	74	006	98	1012	32	4	11	32	03	01	5	0	2	3	2	02			
	18	003	77	008	98	1016	28	2	07								7	03		.	
07	00	009	86	009	98	1018	30	3	13								7	02		.	
	06	003	81	007	98	1021	27	4	15	27	03	01	0	0	5	1	0	03			
	12	011	86	009	98	1024	29	4	14	29	03	02	2	0	0	1	1	01			
	18	015	85	009	98	1026	27	2	07	27	03	01	0	4	0	1	1	01			
08	00	011	90	009	98	1027	27	1	05				0	0	0	0	0	02	= 3 ⁰⁵ -15 ²⁵ u. 16-18 ²⁵		
	06	-021	92	008	92	1027	25	3	10	25	03	01					8	8	47		
	12	000	98	010	91	1028	00	0	00								8	8	45		
	18	-018	94	008	91	1025	16	2	05	16		00					8	8	45		
09	00	010	81	008	98	1022	13	5	19								1	02	* ⁰ 20 ⁵⁰ -22 ³⁰		
	06	002	75	008	98	1018	15	6	25	15	04	02	0	3	6	7	3	03			
	12	019	79	010	97	1013	11	6	24	11	04	03	0	0	2	4	0	01			
	18	030	75	010	97	1010	13	5	21								8	03		.	
10	00	016	85	010	97	1007	17	3	11	17	02	01					8	02	* ⁰ 13 ⁵⁰ -15 ¹⁰ , = -17, = ⁰⁻¹ -21 ³⁰ ,	0.0	
	06	016	88	009	97	1005	18	3	14	18	02	01	5	7			8	4	02	=, , -22 ¹⁵ , = ¹⁻⁰ -24	
	12	016	90	010	96	1005	18	3	14	18	02	01	0	2			8	8	02		
	18	028	92	010	93	1004	18	3	09	18		00					8	46		1.7	
11	00	027	95	011	93	1003	20	2	12								8	8	51	= ¹⁻⁰ 0-0 ⁵⁰ , = ⁰⁻⁵ 0-5, = ¹⁻⁰ 0-9 ²⁵	0.5
	06	018	97	008	91	1003	23	3	09	23		00					8	8	51	* ⁰ 11 ³⁰ -13 ¹⁵ , * ⁰⁻⁵ 0-5, * ⁰⁻¹⁵ 0-15, * ⁰⁻⁹ 0-9	
	12	012	97	010	96	1005	36	3	10	36	02	01	7	2			8	6	51	* ⁰⁻²³ 0-23, * ¹⁻²⁴ 1-24	
	18	010	97	010	96	1005	01	3	13	01	02	01					7	77		0.9	
12	00	000	95	010	95	1005	05	5	19	05	03	02					8	69	* ¹⁻⁰ 0-8, * ⁰⁻¹¹ 0-11, * ⁰⁻¹² 0-12 u. 14 ¹⁵ -15 ¹⁵	2.0	
	06	-010	94	009	95	1005	05	5	22	05	04	02	7	2			8	6	73		
	12	-018	90	010	98	1007	04	4	18	04	03	01	5				7	7	22		
	18	-023	71	008	98	1010	01	5	18	01	03	02	8	0	0	2	2	01			
13	00	-032	68	007	98	1012	36	4	17								1	02		.	
	06	-040	66	006	98	1014	36	4	16	36	03	01	8	7	0	5	3	03			
	12	-014	66	010	98	1015	34	5	19	34	03	02	5	0	0	3	3	01			
	18	-010	63	006	98	1016	32	2	11				5	0	0	3	3	02			
14	00	-012	72	007	98	1016	32	4	17	32	03	02					6	03	* ⁰⁻¹ 14 ³⁰ -17 ³⁰ , * ⁰⁻² 17 ⁴⁵ -18 ³⁰		
	06	-025	67	005	98	1016	25	4	12	25	02	01	5				8	8	03		
	12	-018	54	006	98	1016	18	5	18	18	03	01	7	2			7	2	02		
	18	-012	94	006	96	1012	18	5	18								8	71		0.0	
15	00	000	91	008	98	1012	22	3	13								7	02	* ¹ 6 ⁵⁰ -7 ⁴⁰		
	06	-011	92	005	97	1013	30	4	11	30	02	00	8	1			7	5	01		
	12	-007	85	005	96	1017	34	4	13	34	03	01	5	0	0	3	3	01			
	18	-002	77	006	97	1020	35	4	15	35	03	01	0	0	0	0	0	01			
16	00	-002	77	006	98	1024	36	3	13	36	02	01	0	0	0	0	0	02			
	06	-007	85	005	98	1026	32	2	07	32	02	01	0	0	0	0	0	02			
	12	010	75	006	98	1028	28	2	06	28	02	00	0	8	0	1	1	02			
	18	008	91	007	98	1028	29	2	05	29		00	0	4	0	1	1	02			

1962 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	007	88	006	98	1028	29	2	10								7		03			
	06	000	95	005	98	1027	36	3	10	36		00	0	7	4	7	3		03			
	12	004	88	009	97	1026	35	3	11	35		00	5	0	6	4	2		03			
	18	008	90	010	98	1025	36	3	12	36	02	00	0	0	0	0	0		01			
18	00	-004	89	008	98	1025	34	4	13	34	02	01	0	0	0	0	0		02			
	06	-006	74	006	98	1024	36	4	15	36	03	01	0	4	0	1	1		02			
	12	012	76	009	98	1024	32	3	14	32	02	01	1	0	0	1	1		02			
	18	012	67	012	98	1023	34	3	11	34	02	01	0	4	0	1	1		02			
19	00	005	84	008	98	1022	31	1	05	31	02	00					1		02	☼ ⁰ ztw 9 ⁰⁵ -10 ³⁵		
	06	007	89	006	98	1021	32	3	11	32	02	01	7	1			8	1	03			
	12	010	83	010	98	1020	26	4	11	26	02	01	3	7	2	5	1		01			
	18	011	88	012	98	1019	32	3	09	32	02	00	5	0	0	4	4		01	0.0		
20	00	-002	95	010	98	1018	15	1	05								2		01	* ⁰ 13 ¹⁰ -15 ²⁵ , * ¹ -23, * ⁰ 1-24		
	06	006	90	007	97	1016	23	2	05				5				6	6	01			
	12	019	82	011	98	1016	23	2	04				5	0	6	5	2		03			
	18	003	95	011	94	1014	12	4	16	12	03	01	0	2			8	8	73	1.0		
21	00	004	98	009	95	1014	14	2	09								8		70	* ⁰ 1-3 ⁴⁵ , * ⁰ 6 ⁰⁵ -8 ⁰⁵ , w um 22		
	06	004	93	010	97	1015	07	3	07	07	02	00	0	2			8	8	02			
	12	007	84	011	96	1016	05	3	10	05	03	01	6				8	8	02			
	18	007	88	012	96	1015	36	2	10				4	0	9	5	3		03			
22	00	001	89	010	98	1014	36	2	06	36		00	0	0	0	0	0		01	≡ ¹ -0 6-13 ³⁰ , ≡ ¹ -2 16 ²⁰ -24		
	06	-003	89	007	97	1013	36	2	05				0	0	0	0	0		02			
	12	-010	91	010	94	1012	27	2	03										8	8		
	18	-018	96	013	91	1011	11	2	05										8	8		
23	00	-019	92	011	92	1011	11	2	06										45	≡ ¹ -0-6, ≡ ¹ -v-7, ≡ ¹ -8		
	06	-015	94	010	92	1011	09	2	05										45	* ⁰ 22 ⁴⁰ -24		
	12	-005	85	011	95	1013	05	1	04	05		00	6						8	8		
	18	010	86	011	96	1013	01	1	06	01		00	8	2					8	5		
24	00	003	91	010	96	1016	02	3	13										71	* ⁰ 0-1 ¹⁰ u. 6-7 ⁴⁰		
	06	-003	89	010	97	1016	02	4	14	02	03	02	7	2					02			
	12	005	86	012	97	1019	12	2	07	12	03	01	5	0	0	7	7		02			
	18	009	84	013	97	1020	29	1	04	29		00	0	0	2	1	0		01	0.0		
25	00	005	88	012	98	1021	27	1	10				0	0	0	0	0		02			
	06	009	90	013	97	1020	25	4	17	25	03	01	5						7	7		
	12	023	92	014	96	1020	22	3	10	22	03	01	5						7	7		
	18	024	87	015	97	1018	22	3	09	22	02	00	5						8	8		
26	00	020	87	015	97	1016	20	2	09										8	02		
	06	016	87	015	97	1012	18	4	13	18	03	01	5						8	8		
	12	036	68	016	97	1008	16	5	17	16	02	02	0	0	2	4	0		01			
	18	032	81	016	96	1005	15	4	15	15	03	01	6						8	8		
27	00	030	84	015	96	1002	16	4	14										8	02	☼ ⁰ 11 ⁴⁵ -13 ²⁰	
	06	021	84	017	96	1000	15	5	17	15	03	02	6						8	8		
	12	025	84	015	96	998	15	4	13	15	03	01	6						8	8		
	18	018	95	014	96	996	13	4	11	13	02	01	6	2					8	5		
28	00	015	97	015	95	998	09	2	07										8	10	≡ ⁰ 2 ³⁰ -5 ³⁰ , ☼ ⁰ 6 ⁵⁵ -7 ²⁵	
	06	013	95	016	95	999	02	2	09	02	02	01	6	2					8	4	☼ ⁰ 22 ¹⁵ -23 ⁵⁵	
	12	015	90	016	96	1004	02	2	08	02	02	00	6	2					8	4		
	18	019	88	018	97	1006	00	0	00				6						8	8		
29	00	017	95	017	96	1007	13	3	08										8	51	≡ ⁰ 5 ⁴³ -8 ³⁰ , ☼ ⁰ 19 ¹⁰ -23, ☼ ¹ -24	
	06	010	93	018	93	1004	18	3	12	18		01	6						8	8		
	12	022	93	018	97	1001	11	5	17	11	03	02	0	0	5	3	0		03			
	18	027	84	018	97	995	09	6	24	09	04	02	0	2					8	8		
30	00	021	95	017	97	991	10	6	21										8	63	☼ ⁰ 0-5 ¹⁵ , ≡ ⁰ -7, ≡ ⁰ 12 ⁴⁰	
	06	023	97	017	92	988	13	5	15	13	02	02							8	8	61	≡ ⁰ -15, ≡ ⁰ -15 ²⁵ , ☼ ⁰ 17-19, ☼ ⁰ 22 ²⁰ -24
	12	049	97	016	91	988	15	2	10	15	02	00							8	8		
	18	042	94	018	96	985	14	4	17	14		01	6	2					8	4		
31	00	033	95	018	97	981	13	2	10										8	61	☼ ⁰ 0-2 ²⁰ , ≡ ⁰ -3 ⁵⁰ , ≡ ⁰ -4	
	06	031	95	017	97	981	27	6	22	27	04	03	7	2					8	5	60	≡ ⁰ -1, ☼ ⁰ 1-4 ¹⁵ , ☼ ⁰ 1-6 ¹
	12	041	76	017	97	988	27	5	20	27	04	03	0	3	5	4	2		03			
	18	040	79	019	98	992	27	5	21	27	04	03	0	0	2	1	0		02			

1962 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	027	87	018	98	995	25	5	20									1	03	07 ¹⁰ -25 u. 8 ⁵⁰ -9 ⁴⁵ ↓ ² 12 ⁵⁰ -13 ²⁰	.	
	06	018	87	020	97	997	22	5	18	22	04	02	0	2	0	7	7	03	013 ²⁰ -50 u. 15-15 ⁰⁵	.		
	12	044	82	020	97	999	25	5	19	25	03	02	2	6	2	7	1	02		.		
	18	034	80	021	97	1000	25	5	19	25	04	03	3					02		2.0		
02	00	030	83	021	98	999	25	5	22									0	0	0	0	0
	06	033	84	021	97	999	25	6	23	25	03	03	0	7				8	8	02		.
	12	040	82	022	98	1004	27	6	25	27	04	03	3	0	2	6	3	02		.		
	18	037	85	022	98	1006	26	4	15	26	03	02	1	4	5	2	1	03		0.0		
03	00	039	94	021	97	1003	22	5	19									8	61	00-3 ³⁰ u. 18 ³⁰ -24	.	
	06	055	86	022	97	998	22	6	22	22	03	02	0	7				8	8	02	.	
	12	065	73	024	97	996	22	6	24	22	03	02	5	2				8	4	02	.	
	18	065	78	026	97	993	22	4	17	22	03	02	5					8	8	02	.	
04	00	055	94	025	98	991	22	3	11									8	61	010-3 ¹⁰ , 08 ³⁵ -10 ⁴⁰ , 9-11,	.	
	06	042	93	026	97	993	25	4	14	25	03	01	5	0	0	5	5	01	011 ¹⁰ , 012-13	.		
	12	042	94	020	97	992	25	3	13	25	03	01	7	2				8	6	21	.	
	18	033	89	027	97	990	17	1	07	17		00	5	8	5	4	2	03		2.8		
05	00	035	92	027	97	987	13	3	13									0	0	0	0	0
	06	035	92	026	97	985	13	3	15	13	03	01	0	7	6	6	3	03		.		
	12	043	84	027	97	986	11	4	13	11	02	01	0	1				8	8	02	.	
	18	039	94	029	97	988	11	3	12	11	02	01	6					8	8	61	2.0	
06	00	035	97	028	95	991	07	2	09									8	61	00-9 ²⁵ u. 14 ⁰⁵ -25	.	
	06	035	97	030	96	994	34	2	08	34		01	7	2				8	6	61	4.0	
	12	039	88	033	97	1000	34	3	14	34	03	01	6					8	8	02	.	
	18	047	76	034	98	1005	29	4	17	29	03	01	0	4	4	3	2	01		0.0		
07	00	032	91	032	98	1009	27	4	17									1	01	04 ³⁵ -50 u. 5 ²⁰ -40, 0112 ¹⁰ -17 ⁰⁸	.	
	06	009	93	031	98	1009	25	4	13	25	03	01	3	4	6	6	4	26	019-20 ³⁵	.		
	12	055	79	032	97	1007	24	3	12	24	02	01	6	2				8	4	03	0.5	
	18	038	91	033	97	1000	20	5	18	20	03	02	6					8	8	21	0.4	
08	00	047	97	033	97	998	27	5	18	27	03	01						8	02	06-7 ⁵⁰ , 018-20, 9-9 ⁴⁵ ,	.	
	06	038	92	031	97	999	27	2	08	27	03	01	0	7				8	8	02	0.0	
	12	066	96	034	97	995	21	4	17	21	02	01	6					8	8	61	4.1	
	18	055	97	034	97	994	24	5	22	24	03	02	7	2				8	4	58	.	
09	00	040	89	029	98	996	25	7	27	25	04	02						3	21	010-5-3 ³⁰	.	
	06	034	86	030	97	1000	27	4	15	27	04	01	6	7	2	7	4	01		2.0		
	12	048	83	032	98	1007	27	4	16	27	03	01	2	0	4	2	1	02		.		
	18	042	88	031	98	1010	22	3	12	22	03	01	0	4	2	3	1	01		.		
10	00	037	94	030	98	1012	25	4	15	25	03	01						3	03	0114 ⁵ -20 ⁰⁵ u. 12-12 ²⁰ u. 13 ⁴⁵ -16	.	
	06	035	92	031	98	1016	25	4	14	25	02	01	5					7	7	02	0.0	
	12	058	75	034	97	1016	19	4	15	19	03	02	5					7	7	03	.	
	18	043	91	033	97	1016	23	4	15	23	04	02	3	9	0	7	3	25		1.9		
11	00	036	86	034	98	1018	25	4	14	25	03	02						8	03	06 ³⁵ , 50, 10-10 ³⁰ , 014 ⁵⁰ -15	.	
	06	024	97	032	95	1019	20	4	14	20	02	01	6					8	8	10	0.2	
	12	072	78	035	97	1017	18	5	18	18	03	01	6	0	0	7	7	03		.		
	18	075	79	035	97	1015	20	4	16	20	03	02	6					8	8	60	.	
12	00	062	90	035	97	1013	21	5	20	21	03	02						8	61	00-2 ³⁰ , 01-4	.	
	06	050	91	036	96	1014	22	3	14	22	03	01	0	5				7	7	10	1.5	
	12	060	86	042	97	1015	27	3	12	27	02	00	6	0	0	1	1	02		.		
	18	054	83	040	98	1015	27	3	11	27		00	1	0	2	1	1	02		.		
13	00	042	91	039	98	1015	27	4	16	27	03	02	0	0	0	0	0	01		.		
	06	042	91	042	97	1014	25	5	18	25	04	02	6					7	7	03	.	
	12	048	81	041	97	1013	28	5	18	28	04	02	6	2				8	5	02	.	
	18	052	87	043	98	1014	27	4	15	27	03	01	5	4	2	3	1	01		.		
14	00	042	93	040	98	1016	28	4	14	28	03	01	0	0	0	0	0	02	06 ²⁵ -7 u. 11 ⁴⁰ -50, 21 ¹⁰ -14 ²⁰	.		
	06	043	88	041	98	1019	02	4	18	02	03	02	3	1				8	4	03	0.0	
	12	053	87	042	98	1025	06	5	17	06	04	02	3	1				8	6	80	.	
	18	045	78	041	98	1029	07	5	19	07	04	02	8	6				7	4	01	3.0	
15	00	038	80	039	98	1032	08	6	21									8	02		.	
	06	023	84	036	98	1032	07	5	20	07	04	02	0	2				8	8	03	.	
	12	060	71	038	98	1031	07	6	24	07	04	03	0	4	4	1	1	01		.		
	18	052	75	038	98	1028	06	7	29	06	05	03	7	2				8	4	03	.	
16	00	042	87	037	98	1026	07	6	26	07	04	03						8	02	019 ⁴⁵ -21 ²⁵	.	
	06	042	93	037	97	1025	09	7	29	09	04	03	5	2				8	8	02	.	
	12	046	84	037	97	1021	08	8	31	08	04	02	5	2				8	8	02	.	
	18	037	94	037	97	1016	09	8	32	09	04	03	6	2				8	7	02	.	

1962 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	047	94	036	97	1017	10	4	16								6	01		
	06	048	88	036	97	1018	14	4	16	14	03	01	0	0	0	0	0	02		0.0
	12	063	85	038	97	1016	08	4	21	08	03	01	0	7			8	03		
	18	057	92	039	97	1012	08	5	19	08	03	02	5	2			8	02		
18	00	049	94	037	96	1011	09	3	09	09		00					8	10		
	06	055	94	036	96	1010	08	3	10	08		00	8				7	03		
	12	082	85	041	96	1010	09	3	15	09		01	5	1			7	10		
	18	076	88	040	97	1010	09	4	17	09	02	01	5				7	03		
19	00	058	90	036	97	1011	07	4	16								8	02	≡ 17 ²⁰ -19 u. 20 ⁰⁵ -24	
	06	052	91	038	96	1012	07	4	16	07	03	02	0	2	9		8	10		
	12	053	88	037	96	1014	10	4	16	10	03	01	0	3			8	10		
	18	039	95	038	93	1016	15	2	09	15	03	01					8	47		
20	00	034	97	036	93	1020	16	1	05								8	45	≡ 0-4 ⁰⁵ u. 17-17 ²⁰ , • ⁰ 21-24	
	06	045	96	035	97	1022	09	1	07	09	02	00	8				8	01		
	12	064	81	040	97	1021	13	1	08	13	02	00	0	0	2	4	0	01		
	18	053	94	040	96	1018	10	4	16	10		01	0	7			8	28		
21	00	048	94	040	96	1018	11	2	11								8	61	• ⁰ 0-1, ≡ ¹ 0 ⁰⁵ -14, ≡-17 ³⁰	
	06	040	97	035	93	1018	36	2	07								8	45	≡ ¹ -18 ³⁰ , ≡-19 ³⁰ , ≡ ¹ -24	1.0
	12	077	95	045	92	1021	00	0	00								8	45		
	18	053	97	043	92	1021	32	2	08	32	02	00					8	47		
22	00	049	99	041	91	1021	07	1	09								8	45	≡: 0-12 ⁰⁵ ≡, ≡ schw-13 ²⁷	
	06	045	99	039	91	1020	11	3	13	11	02	01					8	45	≡ 23 ⁰⁰ -24	0.4
	12	052	98	038	92	1018	10	4	12	10	03	01					8	45		
	18	090	83	043	97	1019	00	0	00				0	0	2	7	0	02		
23	00	061	92	041	96	1021	29	2	11								2	02	≡ 0-5 ³⁰	
	06	045	94	040	96	1023	29	4	14	29		01	0	1			8	28		
	12	072	73	046	97	1024	32	2	09	32		01	0	1			7	01		
	18	067	91	048	97	1024	09	2	08	09	02	00	0	0	2	1	0	02		
24	00	057	89	045	97	1025	07	4	14				0	0	0	0	0	01		
	06	062	90	046	97	1024	04	5	21	04	03	02	0	0	0	0	0	02		
	12	077	81	052	97	1024	09	6	23	09	03	02	0	0	0	0	0	02		
	18	067	88	051	97	1024	09	5	19	09	04	03	0	0	0	0	0	02		
25	00	065	80	046	98	1026	09	5	15	09	03	03	0	0	0	0	0	02	≡ ⁰ 21 ²⁵ -23 ²⁰ u. 5 ⁴⁵ -10 ³⁰ , • ⁰ 15 ¹⁵ -16 ²⁰	
	06	070	91	045	96	1027	00	0	00				0	0	0	0	0	10		
	12	080	81	050	97	1028	25	2	10	25		00	0	0	0	0	0	02		
	18	102	78	056	97	1026	27	4	18	27	03	01	0	0	0	0	0	02		
26	00	059	93	045	96	1026	26	3	13				0	0	0	0	0	28	≡ 5 ⁴⁵ -10 ³⁰ , • ⁰ 15 ⁵⁰ -16 ²⁰ u. 23-24	
	06	056	91	041	91	1025	27	3	14	27	03	02	0	0	2	1	0	46		
	12	083	84	049	97	1021	27	4	12	27	04	02	0	0	6	6	0	03		
	18	071	92	052	96	1016	27	5	19	27	04	02	3	9			8	02		0.3
27	00	056	96	050	96	1015	29	4	12								8	61		
	06	062	92	050	97	1018	33	4	17	33	03	02	0	0	2	2	0	01		0.1
	12	076	90	054	98	1019	32	3	10	32	03	01	1	0	0	1	1	03		
	18	085	75	056	98	1014	29	5	23	29	04	02	0	5	2	2	1	02		
28	00	070	82	053	98	1009	30	6	24				0	0	0	0	0	01		
	06	066	80	057	98	1009	34	5	20	34	03	02	0	0	2	1	0	02		
	12	075	66	060	98	1011	36	6	22	36	04	02	2	0	0	1	1	02		
	18	081	64	060	98	1011	36	5	22	36	04	03	1	0	0	1	1	02		
29	00	065	80	060	98	1012	34	4	15								4	03	☉, ☽ 18 ⁴⁰ -80	
	06	067	84	060	98	1011	34	4	14	34	03	02	0	3	0	2	2	02		
	12	066	66	060	98	1011	34	5	19	34	03	02	1	0	0	2	2	01		
	18	067	68	063	98	1011	36	5	20	36	04	02	2	6	5	6	2	03		
30	00	040	78	062	98	1012	05	5	17								2	02		
	06	043	81	061	98	1015	04	3	10	04	03	01	5	0	0	2	2	02		0.3
	12	062	55	065	98	1017	26	1	04	26	02	00	5	8	1	3	2	02		
	18	056	60	066	98	1017	25	3	09	25	02	01	2	0	0	4	4	01		

1962 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	055	67	065	98	1016	35	2	09				0	0	0	0	0	02		
	06	053	75	064	98	1015	32	4	17	32	03	02	2	0	6	7	5	03		
	12	075	78	064	98	1011	32	4	13	32	03	02	2	1		7	2	02		
	18	071	85	065	98	1008	32	3	11	32	02	00	3	6	2	5	2	01		
02	00	061	85	065	98	1007	36	3	13							1		02	• ^o 20 ²⁵ -21 ¹⁰	
	06	049	84	062	98	1008	36	4	14	36	03	01	2	0	0	1	1	02		
	12	070	64	066	98	1009	33	4	15	33	03	02	5	3	2	3	2	03		
	18	065	72	070	98	1009	32	1	06	32		01	0	2		8	8	03		
03	00	067	84	067	98	1008	29	2	07							1		01	• ^o i 4 ³⁰ -10 u. 16 ⁰⁵ -18 ¹⁵	
	06	055	93	065	97	1006	26	4	17	26	03	02	7	2		8	5	60		0.5
	12	073	84	067	98	1005	29	4	17	29	03	02	2	0	2	6	4	01		
	18	067	92	067	98	1006	32	4	17	32	03	02	7	2		8	4	60		0.1
04	00	058	92	066	98	1007	36	4	13				0	0	0	0	0	01		
	06	055	83	065	98	1008	32	4	12	32	02	01	1	0	2	2	1	02		0.0
	12	084	67	074	98	1009	28	3	10	28	02	01	1	0	2	4	2	02		
	18	074	73	075	98	1009	32	2	10				2	4	0	2	1	01		
05	00	061	85	071	98	1009	02	2	06							1		02		
	06	057	89	066	98	1011	01	3	08	01	02	00	0	0	0	0	0	02		
	12	074	78	082	98	1013	29	1	05	29	02	00	2	0	0	2	2	02		
	18	085	76	078	98	1014	18	3	08	18	02	00	0	4	0	2	2	02		
06	00	073	75	078	98	1015	18	2	12				0	0	0	0	0	02	• ^o 15 ⁴⁶ -17 ⁰² , • ^o 22 ⁰⁰ -23 ⁰⁰	
	06	074	82	076	98	1014	16	2	10	16	02	00	0	0	2	2	0	03		
	12	098	81	079	97	1012	12	4	15	12	03	01	0	0	6	7	0	02		
	18	103	94	073	96	1009	17	2	09				7	2		8	6	61		1.8
07	00	098	96	077	95	1008	22	4	15							8		10	• ^o ∞ 0-1 ³⁰ , ∞-6 ⁰⁰ = ∞-2 ¹³ -13	
	06	091	96	081	96	1010	25	4	14	25	03	02	6			8	8	10	• ^o i 13 ⁴⁰ -15 ⁰⁰ , ∞ 16 ²⁶ -50 ⁰⁰ , • ^o i ∞-19	5.2
	12	095	95	068	92	1011	22	2	05	22	02	00				8	8	45		
	18	110	98	076	95	1011	22	2	08	22	02	00	6			8	8	61		0.9
08	00	088	96	067	96	1012	24	3	13	24	02	01	0	0	0	0	0	10	• ^o 1 ⁴⁰ -8 ⁰⁵ , • ^o 13 ⁴⁰ -55 ⁰⁰ , R, • ^o 14 ¹⁰	
	06	082	97	068	91	1012	22	2	08	22	02	00				8	8	47	• ^o 14 ²⁰	0.9
	12	096	93	075	97	1011	11	3	10	11	02	00	0	0	2	5	0	01		
	18	110	86	080	97	1010	25	3	13	25	02	01	0	0	2	1	0	01		0.1
09	00	093	95	077	97	1011	27	4	13							8		03	• ^o i 2-4; R, • ^o 23-23 ³⁰ , (R), • ^o 24	
	06	090	95	076	97	1012	24	2	11	24	02	01	0	7		8	8	02		0.0
	12	116	86	083	97	1011	13	2	09	13	02	00	2	0	2	2	1	01		
	18	102	89	087	97	1009	09	4	14	09	02	01	5			8	8	03		
10	00	094	98	080	96	1006	13	3	10	13	03	01				8		91	(R), • ^o 0-1 ⁴⁰ , • ^o 1-5, • ^o 8, • ^o i-10	23.0
	06	094	96	086	97	1005	32	5	20	32	03	01	5			8	7	61		
	12	095	90	081	97	1006	27	5	22	27	04	02	6			8	8	02		
	18	097	89	082	97	1006	26	5	19	26	04	02	7	2		8	6	02		1.9
11	00	089	86	081	97	1007	27	4	14	27	04	01				8		02	• ^o i 11-12 ⁵⁰ u. 21-22 ³⁰	
	06	085	81	080	97	1006	24	5	20	24	04	03	5	2		8	6	02		
	12	103	84	081	97	1007	20	4	12	20	04	02	7	1		8	5	60		
	18	092	89	082	98	1007	18	3	10	18	02	01	5	2		8	5	02		0.0
12	00	084	95	078	98	1009	11	2	09							8		02	• ^o 12-12 ³⁰ , • ^o i 21-23 ³⁰ , • ^o i-24	
	06	077	96	073	97	1010	06	2	10	06	02	01	0	7		8	8	03		0.7
	12	089	89	080	97	1013	07	2	08	07	02	01	7	1		8	5	02		
	18	072	95	081	97	1014	06	5	19	06	03	02	7	1		8	6	02		0.0
13	00	063	96	076	97	1016	03	3	11							8		50	• ^o i 0-1 ²⁰ , = 1 ⁴⁰ -2 ⁵⁰ , • ^o i 8-9	
	06	065	97	080	96	1017	07	3	11	07	02	01	7	2		8	5	02		0.0
	12	080	90	083	97	1018	04	2	08	04	02	01	7	1		8	5	02		
	18	080	89	078	98	1017	16	1	02	16	02	00	0	7		7	7	02		0.2
14	00	081	94	073	98	1016	32	3	10							8		03	• ^o 1 ¹⁰ -3 u. 6-6 ¹⁵	
	06	078	90	075	97	1014	01	3	09	01	02	00	0	7		8	8	03		0.2
	12	096	84	079	98	1013	36	4	16	36	03	01	5	4	0	5	4	02		
	18	105	78	089	98	1013	34	3	12	34	03	01	0	0	0	0	0	01		0.0
15	00	090	88	085	98	1012	32	4	15	32	03	01	0	0	2	1	0	02		
	06	083	87	085	98	1011	32	4	16	32	04	02	0	0	0	0	0	02		
	12	098	81	087	98	1012	30	4	13	30	04	02	0	9		6	6	02		
	18	105	77	083	98	1011	29	5	19	29	04	01	0	9	0	5	5	03		
16	00	083	82	082	98	1012	32	5	21	32	05	03				5		01	• ^o i 15-17, • ^o 21 ⁵⁰	
	06	068	84	086	98	1013	29	5	20	29	04	03	5	0	0	5	5	02		
	12	113	64	092	98	1013	26	4	11	26	03	02	1	0	5	2	1	03		
	18	089	93	088	96	1009	21	5	18	21	04	02	7	1		8	4	61		0.8

1962 Mai

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

Tag	Zeit	i	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	090	89	087	98	1007	27	5	18	27	05	02	1	0	2	4	2	01	R, °12 ³⁰ -13 ²⁰	1.2
	06	091	84	089	97	1007	22	5	14	22	03	02	0	0	2	4	0	01		0.0
	12	120	78	091	97	1007	22	2	06	22	02	01	2	6	2	6	2	01		
	18	104	83	093	98	1008	25	4	13	25	02	01	0	7		8	6	02		
18	00	083	89	088	98	1009	24	4	13	24	03	01	0	0	0	0	0	01	•° 2 ¹⁵ -4 ⁰ , •° 16 ⁵⁰ -17 ⁰⁵ u. 19 ⁰⁵ -16	0.1
	06	091	84	091	98	1010	24	5	17	24	03	01	1	0	2	2	1	02	•° 20 ³⁰ -2 ¹	0.1
	12	110	77	092	97	1013	25	3	11	25	03	02	2	0	2	2	1	02		0.1
	18	100	87	095	98	1014	25	3	12	25	03	01	3	3	0	6	3	25		
19	00	088	91	094	97	1014	18	3	11							5		01	•° 11 ²⁶ -17 ²⁰	0.0
	06	091	86	092	97	1010	13	4	14	13	03	02	5	3	0	7	3	02		0.0
	12	113	72	092	97	1004	13	4	16	13	03	02	5	2		8	5	60		4.0
	18	116	84	092	97	1003	21	4	15	21	03	01	9	3		7	2	21		
20	00	102	88	092	98	1004	13	3	13							7		02	•° 9 ⁴⁰ -4 ⁵ u. 10 ⁰⁵ -1 ² u. 10 ⁴⁰ -11	.
	06	093	83	090	98	1005	23	6	25	23	03	02	5			7	7	03		0.0
	12	099	80	085	97	1007	25	6	20	25	04	03	6			8	8	02		
	18	100	81	085	98	1010	27	4	15	27	04	03	2	0	0	1	1	02		
21	00	082	85	080	98	1013	27	4	17							3		03	•° 18-20 ³⁰ u. 22 ¹⁰ -4 ⁰ u. 23-23 ²⁰	.
	06	080	89	076	97	1013	20	4	14	20	03	01	0	0	2	1	0	02		
	12	120	80	082	97	1011	12	3	13	12	03	01	5	2	6	5	2	03		
	18	109	82	080	97	1008	16	3	11	16		01	6			8	8	03		
22	00	101	86	082	98	1005	16	3	13							8		21	•° 0 ²⁵ -1 u. 2 ¹⁵ -2 ⁵ u. 3-4 ³⁵ u. 12 ⁵⁰ -13 ²⁰	3.0
	06	098	93	083	98	1005	18	3	11	18		01	6			8	8	02		0.0
	12	107	88	090	97	1007	23	3	13	23	03	01	6			8	8	02		
	18	108	80	087	97	1009	25	5	20	25	04	03	5	7		8	3	02		
23	00	095	83	085	98	1010	25	3	12							8		02	•° 0 ⁵⁵ -1, •° 3-6 ¹⁰ , u. 6 ³⁵ -6 ⁵⁵ u. 8 ²⁵ -5 ⁵⁵	1.2
	06	107	91	092	97	1006	22	5	21	22	03	02	6	2		8	4	60		1.0
	12	105	71	094	98	1009	26	6	25	26	05	04	5	4	2	7	2	01		
	18	102	71	097	98	1010	25	6	22	25	04	03	2	0	0	1	1	01		
24	00	085	85	094	98	1010	25	6	25	25	04	05				2		02	•° 13-13 ¹⁰ u. 14 ⁵⁵ -15 ³⁰	.
	06	093	82	095	97	1011	25	7	25	25	04	03	2	0	5	5	3	03		0.4
	12	100	78	098	98	1012	26	6	24	26	04	04	9	3	0	5	2	02		
	18	100	76	096	98	1012	26	5	20	26	04	03	5	0	0	6	6	02		
25	00	090	84	095	98	1013	27	4	15							8		03	•° 9 ⁴⁰ -11 u. 11 ³⁰ -5 ⁰ u. 12 ⁵⁰ -13 ¹⁰	.
	06	086	80	095	98	1012	25	4	14	25	03	02	5			8	8	02	•° 14 ¹⁰ -15 ³⁰	2.0
	12	093	78	095	97	1014	20	3	10	20	03	01	7	2		8	2	61		
	18	103	79	094	98	1014	15	1	07	15		01	7	1		7	3	01		
26	00	095	88	090	98	1015	11	3	11							8		02	•° 0-0 ³⁵ , •° 14 ⁵ -3	0.9
	06	101	88	090	97	1015	09	2	07	09		01	0	3	0	4	4	01		
	12	108	74	096	98	1016	10	3	14	10	03	01	2	0	2	2	1	01		
	18	110	73	098	98	1016	09	3	11	09	03	01	1	0	2	3	1	02		
27	00	095	82	096	98	1017	07	3	11							0	0	01		
	06	096	87	093	97	1017	36	2	09	36	02	01	0	8	6	5	1	03		
	12	111	75	099	98	1018	34	2	10	34	03	01	5	3	2	6	3	01		
	18	102	79	096	98	1017	34	3	12	34	03	01	5	3	0	6	4	02		
28	00	095	85	100	98	1017	27	2	07							1		01		
	06	100	85	098	98	1016	27	2	08	27		01	0	0	2	1	0	01		
	12	118	75	105	98	1016	27	1	04	27		01	1	0	6	5	1	03		
	18	125	75	113	98	1014	18	1	05	18	02	00	5	3	6	6	3	03		
29	00	111	82	110	98	1013	30	1	07							8		03	•° 0 ³⁵ -5 ⁰ u. 22 ²⁵ -24	0.0
	06	089	81	105	98	1013	32	3	12	32	03	01	5	0	0	7	7	02		
	12	135	66	106	97	1014	25	1	05	25	03	01	5	0	0	3	3	01		
	18	120	77	110	97	1012	27	4	15	27	03	01	0	1	6	7	3	03		
30	00	096	93	110	97	1013	25	5	18							8		61	•° 0-5	1.8
	06	086	75	105	98	1014	29	5	18	29	03	02	3	3	0	5	2	01		
	12	093	67	104	98	1016	29	4	17	29	04	03	3	9	0	5	3	02		
	18	093	61	105	98	1016	28	5	18	28	04	03	5	3	0	6	3	01		
31	00	079	72	104	98	1014	25	4	16							3		01	•° 3 ³⁵ -7, •° 10 ³⁵ , X, u. N um 11 ³⁰	2.0
	06	075	83	102	97	1010	20	5	18	20	04	02	7	2		8	3	61	•° 12 ¹⁰ -4 ⁰ , u. 21 ³⁰ -5 ⁵ , u. 21 ³⁰ -5 ⁵	6.5
	12	093	63	102	98	1006	25	7	31	25	04	03	9	9	3	6	3	03		
	18	085	76	102	98	1007	27	6	24	27	05	04	3	9	0	5	2	01		

1962 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	080	85	102	98	1009	32	5	23								4				
	06	081	86	101	98	1015	34	5	21	34	03	02	2	0	0	2	2				0.0
	12	097	68	101	98	1016	29	5	28	29	03	02	2	0	0	1	1				
	18	098	58	095	98	1016	28	5	22	28	04	02	2	4	2	2	1				
02	00	083	73	102	98	1017	32	5	22	32	04	02					3				
	06	076	82	098	98	1018	28	5	17	28	04	02	5	0	0	4	4				0.3
	12	082	76	104	98	1021	28	3	11	28	02	01	9	7	6	6	3				
	18	102	72	106	98	1023	35	3	13	35		00	9	0	2	4	4				0.7
03	00	090	78	100	98	1026	34	2	08	34	02	01	0	0	0	0	0				
	06	090	79	101	98	1028	36	4	13	36	02	01	0	0	0	0	0				1.5
	12	101	70	105	98	1029	29	4	15	29	03	01	3	2	2	3	2				
	18	111	71	111	98	1029	29	4	13	29	02	01	2	3	2	4	2				
04	00	097	86	104	98	1029	32	3	11	32	02	01					2				
	06	095	82	101	98	1029	30	3	09	30	02	01	2	9	0	4	2				
	12	108	71	105	98	1030	27	2	07	27	02	00	2	0	0	1	1				
	18	128	76	110	98	1030	23	1	04				1	0	0	1	1				
05	00	110	88	111	98	1031	27	2	09								3				
	06	106	91	112	97	1032	26	3	09				6	0	3	1	1				
	12	115	88	116	97	1034	32	1	05	32		00	2	2	0	7	1				
	18	123	73	118	98	1034	00	0	00				0	3	0	3	3				
06	00	114	80	115	98	1035	14	2	08	14		00					7				
	06	113	74	113	98	1036	22	2	07	22	02	01	0	5	0	3	3				
	12	145	80	118	98	1036	28	2	06	28		00	5	0	0	4	4				
	18	135	86	123	99	1035	25	2	09	25		00	0	0	0	0	0				
07	00	121	89	117	98	1035	36	2	09				0	0	0	0	0				
	06	122	87	112	98	1035	34	3	11	34	02	01	0	0	0	0	0				
	12	143	82	123	99	1034	27	3	12	27	02	00	0	0	6	5	0				
	18	153	76	123	99	1032	33	3	11	33	02	01	0	0	0	0	0				
08	00	135	75	119	98	1032	35	4	13	35	03	01	0	0	0	0	0				
	06	126	88	117	98	1031	32	2	08	32	02	00	0	0	2	1	0				
	12	137	82	120	98	1030	27	3	11	27	02	01	0	0	4	3	0				
	18	150	71	123	97	1026	29	4	14	29	03	01	0	0	0	0	0				
09	00	128	92	117	97	1024	30	4	14				0	0	0	0	0				
	06	119	88	120	98	1022	28	5	16	28	04	02	5			7	7				
	12	130	82	122	98	1020	28	4	14	28	04	02	0	0	0	0	0				
	18	148	84	124	98	1018	27	5	15	27	02	01	0	3	9	3	2				
10	00	126	88	123	98	1016	29	3	11	29	02	01					2				
	06	122	90	128	98	1015	32	2	06	32	02	01	0	5	5	6	4				
	12	125	89	125	97	1014	28	3	09	28	02	01	7	1		7	3				
	18	148	90	133	96	1011	23	2	08	23		00	0	1	6	7	3				
11	00	124	86	130	98	1010	29	4	15								6				
	06	108	78	123	98	1009	30	5	23	30	04	02	5			8	8				
	12	119	65	127	98	1008	30	6	25	30	04	03	8	0	0	7	7				
	18	125	64	121	98	1008	30	5	23	30	06	03	5	0	0	5	5				
12	00	107	76	122	98	1010	30	5	21	30	04	02					6				
	06	103	71	120	98	1012	30	6	22	30	04	02	2	0	0	2	2				
	12	125	65	122	98	1014	29	4	14	29	03	02	2	0	2	6	2				
	18	137	74	126	99	1015	27	3	09	27		00	1	0	0	1	1				
13	00	120	86	122	98	1015	18	2	08								1				
	06	128	81	128	97	1014	20	3	10	20		00	0	3		7	7				
	12	156	79	133	97	1014	09	1	04				9	9		7	5				
	18	148	82	138	97	1012	13	4	11	13	02	01	7	2		8	4				
14	00	142	92	128	97	1010	14	2	07	14		00					8				
	06	133	91	129	96	1011	25	1	04	25		00	0	0	4	5	0				0.0
	12	196	75	142	96	1012	00	0	00				0	0	2	4	0				
	18	166	86	136	96	1012	14	2	10	14		00	0	4	9	5	1				
15	00	160	81	135	97	1012	15	3	12	15	02	01					8				
	06	151	84	129	97	1014	25	3	12	25	02	01	2	0	0	1	1				
	12	194	74	140	97	1016	00	0	00				0	0	0	0	0				
	18	183	72	150	97	1017	27	2	07	27	03	00	0	3	5	3	1				
16	00	158	93	152	98	1017	23	1	05								7				
	06	155	92	146	96	1017	09	1	04	09		00	5	3	5	7	3				
	12	171	87	148	96	1016	11	3	13	11	02	01	8	2	0	7	3				
	18	171	78	150	97	1017	27	4	18	27	03	02	0	9	2	6	3				2.0

Handwritten notes in the table area:
 03 1/25-35 U 2:30-35 11:20-35
 01 0/14 15-30 K -15 17:20-50
 27 2/1 19:20-40

1962 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	137	88	142	97	1019	25	4	16								2	02		
	06	125	79	145	97	1022	32	4	15	32	03	02	1	0	4	3	2	01		.
	12	140	72	148	98	1024	27	3	10	27	03	01	2	0	2	4	1	02		.
	18	154	65	150	98	1023	25	1	05	25	02	00	0	4	2	6	1	02		.
18	00	146	83	150	98	1022	23	1	05				0	0	0	0	0	01		.
	06	142	71	146	98	1021	18	1	04	18		00	0	0	2	3	0	02		.
	12	156	78	153	98	1019	11	3	14	11	03	01	0	0	6	6	0	03		.
	18	165	86	153	98	1015	10	4	15	10	03	01	0	1		8	8	02		.
19	00	156	88	150	98	1013	13	4	13								7	02	K ₁ 1-2; 13 ⁰⁵⁻⁵⁰ , 1-2; 14 ²⁰	.
	06	165	86	148	97	1010	13	3	11	13		01	0	0	5	3	0	03	0 14 ^{40-17²⁰}	.
	12	181	83	155	96	1006	13	4	15	13	03	01	0	1		6	6	02		.
	18	145	94	152	97	1008	27	4	17	27	04	03	7	2		8	2	21		4.5
20	00	146	84	152	98	1011	25	4	16								6	02	0 13 ⁵⁰⁻¹⁴ ; 0 20 ^{30-21⁵⁵} u. 22 ¹⁰⁻³⁰	.
	06	138	81	145	97	1011	22	6	22	22	04	02	8	3	2	4	1	02		.
	12	166	62	150	98	1012	27	5	21	27	03	02	5	0	2	4	3	02		.
	18	157	64	152	98	1013	27	6	24	27	04	03	0	3	0	3	3	01		0.0
21	00	150	88	149	98	1012	24	6	25								8	02	0; 1 ³⁰⁻³	.
	06	146	88	147	97	1013	25	4	15	25	03	02	0	7		8	8	02		0.3
	12	160	76	150	98	1017	27	4	13	27	03	02	2	0	6	4	1	03		.
	18	166	80	152	98	1018	27	2	08	27	03	01	5	3	5	3	1	03		.
22	00	162	88	148	98	1018	23	3	09								8	02	0 15 ^{25-16³⁰}	.
	06	167	84	155	97	1018	22	4	16	22	03	02	5	2		8	4	02		.
	12	170	88	155	97	1018	24	3	13	24	03	01	8	0	0	7	7	01		.
	18	160	89	156	97	1018	27	4	14	27	03	02	5			8	8	03		0.0
23	00	152	86	155	98	1019	25	4	13	25	03	01					7	02	2 12 ^{25-13¹⁰} , 0 13 ³⁵	.
	06	150	85	156	98	1019	24	3	10	24	02	01	0	0	2	3	1	01		.
	12	170	87	160	97	1019	29	2	04	29	02	01	2	7		7	2	03		.
	18	173	75	163	97	1019	27	2	08	27		00	0	3	0	5	5	01		7.1
24	00	148	81	158	98	1019	29	2	09	29	02	01					4	02	0 11 ^{15-12²⁰}	.
	06	145	82	155	98	1016	23	2	08	23	02	00	0	9	0	6	6	03		.
	12	166	79	159	97	1012	23	4	12	23	02	01	7	2		8	5	01		.
	18	150	71	152	98	1012	26	6	25	26	05	03	8			7	7	02		0.0
25	00	143	74	150	98	1010	26	6	26	26	04	04					6	02	(*) 13-p	.
	06	124	85	142	97	1010	29	8	31	29	06	04	7	2		8	6	02		.
	12	134	66	141	98	1015	28	8	31	28	05	05	3	9	0	4	2	01		.
	18	127	67	133	98	1017	29	7	27	29	05	04	3	4	0	4	3	01		.
26	00	118	77	133	98	1016	28	6	25	28	04	03					3	01	0 5 ^{30-6²⁵} , 0 7 ^{05-10³⁰} , 0 1-14 ¹⁰	0.0
	06	117	87	138	96	1013	25	5	22	25	04	02	5	2		8	4	51	0; 19 ³⁰⁻²¹	.
	12	112	94	131	96	1011	23	4	19	23	03	01	7	2		8	5	59		.
	18	125	84	124	98	1009	22	4	13	22	03	01	3	6	5	6	2	03		3.2
27	00	120	87	125	98	1008	29	4	17	29	03	01					8	02	0 15 ^{15-16³⁰} ; 0 22 ¹⁰⁻³⁰ u. 23-24	1.7
	06	112	76	123	98	1008	32	5	20	32	04	02	3	6		7	5	02		.
	12	137	71	130	98	1009	28	4	15	28	04	02	2	0	2	3	2	02		.
	18	125	78	131	98	1010	29	7	28	29	04	04	3	6	0	6	4	03		0.0
28	00	103	85	126	98	1010	28	6	25	28	04	02					8	60	0-1; 0-5, 1 9 ⁰⁵⁻⁴⁰ u. 10 ^{50-11¹⁰}	4.5
	06	113	87	125	98	1004	27	7	26	27	05	03	3	0	0	7	7	02	0 18 ^{25-19³⁰}	.
	12	117	77	125	98	1003	28	7	27	28	04	03	3			7	7	25		.
	18	123	80	131	98	1004	29	6	24	29	04	02	3	7	2	4	2	02		1.0
29	00	120	84	125	98	1008	28	5	22	28	04	02					3	02		.
	06	112	83	125	98	1010	29	5	22	29	03	02	5	0	0	7	7	02		0.0
	12	130	75	130	98	1012	29	5	22	29	03	02	2	0	1	3	1	02		.
	18	139	79	133	98	1012	28	5	20	28	03	02	5	3	2	5	1	02		.
30	00	120	87	128	98	1013	29	5	21								8	03	0 16 ⁰⁵⁻¹⁵ u. 16 ^{55-17²⁵} ; 0 19 ^{45-20³⁰}	.
	06	122	78	131	98	1013	32	5	18	32	03	02	1	4	1	2	1	01		.
	12	128	76	136	98	1015	29	4	15	29	03	01	5	0	0	5	5	02		.
	18	117	81	133	97	1015	28	4	18	28	03	01	5			8	8	21		0.0

1962 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	115	84	128	98	1015	32	4	18								8	02	• ⁰ 7 ⁰⁵ -15	
	06	115	83	135	98	1015	32	4	13	32	03	01	5				8	02		0,0
	12	143	69	138	98	1016	32	2	10	32	03	01	2	0	2	2	1	01		
	18	146	81	137	98	1014	27	5	18	27	03	01	5	3	5	4	1	03		0,0
02	00	121	86	134	98	1014	27	4	19								8	03	• ⁰ 3 ⁴⁰ -4 ³⁰ u. 8 ⁵⁰ -12 ⁰⁵ u. 12 ³⁰ -35	
	06	125	89	132	98	1012	29	5	20	29	04	03	7	2			8	02	• ⁰ 2 ⁰ -20 ¹⁰ u. 21 ³⁵ -23 ¹⁰ , • ⁰ -24	0,0
	12	129	91	135	97	1009	27	5	20	27	04	02	7	2			8	61		
	18	120	80	132	97	1007	28	6	24	28	04	03	7	7			8	02		1,1
03	00	111	91	131	98	1002	29	6	27								5	2 ^F	• ⁰ -1 z ¹ w 0-2 ²⁰ • ⁰ 4 ²⁵ -35 u. 6 ¹⁵ -55	
	06	103	78	126	98	999	28	6	24	28	05	03	2	9			7	02	• ⁰ -1 z ¹ w 9 ⁵⁰ -10 ⁵³ , • 14-14 ¹⁰	3,5
	12	110	77	126	98	995	27	6	23	27	04	03	9	9	2	6	3	01	• ⁰ i 14 ²⁵ -21 ⁵⁰	
	18	099	90	126	97	994	27	6	23	27	03	02	7	2			8	60		4,5
04	00	107	90	125	98	992	27	1	04								8	02		
	06	117	80	123	98	994	01	4	10	01	03	01	5	0	2	7	4	02		0,0
	12	125	79	132	98	997	34	2	11	34	02	00	5	0	2	5	4	02		
	18	140	70	134	98	998	34	3	10	34	03	01	2	0	6	6	3	03		.
05	00	130	84	130	98	999	27	3	11								7	02	• ⁰ 4 ³⁵ -6 u. 10 ¹⁰ -20 u. 21 ³⁰ -24	
	06	122	87	130	98	998	29	5	20	29	03	02	7	2			8	61		0,0
	12	129	89	128	98	1000	27	5	22	27	04	02	6				8	02		
	18	126	89	130	97	1002	27	6	25	27	04	03	7	2			8	02		0,0
06	00	122	87	129	98	1005	27	6	25								8	61	• ⁰ 0-7 ¹⁰ u. 15 ⁵⁵ -16 ⁴⁵ u. 18 ²⁵ -19 ²⁰	
	06	116	93	127	97	1006	27	5	21	27	04	02	7	2			8	61		6,5
	12	138	82	130	98	1008	27	3	12	27	03	02	5	3	2	5	3	01		
	18	131	85	136	98	1009	28	3	10	28		01	3	7			8	03		1,0
07	00	128	87	131	98	1010	27	4	15								7	02	• ⁰ 15 ⁴⁰ -17 u. 17 ³⁰ -40 u. 18 ⁰⁵ -10	
	06	120	88	129	98	1011	32	5	19	32	04	02	5				7	02		0,0
	12	140	77	132	98	1013	29	5	21	29	04	02	5				7	02		
	18	130	86	131	98	1014	29	5	22	29	04	03	7	2			8	21		0,0
08	00	126	86	130	98	1016	29	5	17								8	02		
	06	122	92	130	98	1017	29	3	11	29	04	02	5	5	0	7	3	02		0,0
	12	135	80	133	98	1020	30	3	12	30	03	01	5	0	2	7	5	02		
	18	130	84	137	98	1021	29	4	14	29	03	01	5	3	5	6	3	03		.
09	00	129	86	134	98	1021	30	3	14								8	02		
	06	124	77	133	98	1022	34	1	05	34		01	5				8	02		.
	12	130	74	142	98	1022	32	1	05	32		00	2	0	2	2	1	01		
	18	135	84	130	98	1020	32	2	07	32	02	00	0	0	2	5	0	03		.
10	00	121	88	126	98	1019	05	1	07								1	01		
	06	126	87	132	97	1019	07	2	10	07	02	00	0	0	2	1	0	02		.
	12	158	76	141	97	1018	11	1	04	11		00	0	0	2	1	0	02		.
	18	156	88	150	97	1016	09	1	05	09		00	0	0	2	1	0	02		.
11	00	146	94	142	97	1015	11	3	09								2	02	• ⁰ i 10 ⁵⁰ -12 ⁵⁰ , • ⁰ -1-13 ³⁰ , • ² 14 ³⁵ -45	
	06	155	95	147	96	1012	11	1	07	11		00	0	3	6	6	2	03	• ⁰ -16 ⁴⁵	
	12	154	96	153	97	1011	16	2	06	16		00	7	2			8	60		
	18	148	93	151	97	1009	17	3	11	17	02	00	5	7	2	6	2	01		
12	00	146	95	148	97	1008	27	5	19								6	02	• ¹ 13 ⁵⁷ -14 ²⁰ , • ⁰ -14 ⁴⁵	
	06	130	95	144	97	1007	27	4	15	27	04	03	5				7	01		.
	12	150	94	148	97	1006	32	1	02	32	02	00	5	8	0	7	6	02		
	18	160	90	148	97	1004	00	0	00				3	3		7	2	02		2,3
13	00	146	94	152	98	1004	29	4	13								8	02		
	06	141	96	145	97	1005	29	5	15	29	03	02	2	3			7	01		.
	12	158	90	141	98	1007	27	3	08	27	03	01	2	3	4	6	3	02		
	18	150	95	147	98	1007	27	4	11	27	03	02	2	3	9	7	3	02		.
14	00	137	95	144	98	1008	32	1	07								6	03		
	06	137	97	138	98	1008	32	2	05	32	03	01	2	3			7	02		.
	12	146	91	138	97	1008	27	2	06	27	02	01	3	3			7	02		
	18	160	88	145	98	1008	25	2	05				2	3	4	3	1	02		.
15	00	150	92	145	98	1007	22	1	03								7	02	(R) m	
	06	150	96	154	97	1006	18	1	03				6	7			8	03		.
	12	188	78	160	97	1007	16	1	04				3	9	0	7	3	03		
	18	187	81	177	98	1007	00	0	00				2	9	0	3	2	02		.
16	00	148	97	159	98	1008	12	1	02								3	02		
	06	153	94	152	98	1009	13	2	07				0	5			6	03		.
	12	175	87	153	98	1011	16	1	04				0	9	0	3	3	01		
	18	180	84	165	98	1012	32	2	09	32		00	2	4	0	2	1	02		.

1962 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
17	00	159	90	161	98	1013	13	1	05								3	03	(≡) E u. SW um 7	.
	06	155	95	167	97	1015	05	1	03				6	7	0	7	5	03		.
	12	175	82	170	97	1016	36	1	03				3	3	0	7	3	02		.
	18	171	88	169	98	1017	04	2	05				2	7		5	2	03		.
18	00	145	97	140	98	1018	36	3	12	36	03	01					4	02		.
	06	152	88	161	98	1019	01	3	09	01	02	01	2	3	2	5	2	02		.
	12	175	87	173	98	1020	34	2	06	34	02	01	2	8		6	2	02		.
	18	175	86	169	97	1019	32	3	11	32	02	01	1	0	0	1	0	01		.
19	00	152	87	165	98	1020	34	3	12	34	02	01	0	0	0	0	0	02	• 22 ²⁵ - 24	.
	06	143	93	146	98	1019	11	3	09	11	02	01	0	0	0	0	0	02		.
	12	167	92	162	97	1018	14	4	14	14	02	01	2	4	0	1	1	01		.
	18	170	88	170	97	1015	12	4	14	12	03	01	7	1	0	7	2	02		.
20	00	160	90	155	97	1015	23	4	14	23	02	01					8	63	• 10-2 ³⁰ , • 4-5 ³⁵ , (≡) um 21 ⁴⁵	1.8
	06	150	95	138	96	1014	18	3	09	18	02	01	7	2		8	2	21		.
	12	160	91	144	97	1015	22	2	09	22	03	01	7	1		6	3	01		.
	18	152	94	110	97	1015	23	2	09				6			8	8	03		.
21	00	140	95	088	97	1014	13	2	07								3	01	☐, • 14 ^{20-p}	.
	06	141	94	103	95	1011	14	3	12	14	01	00	0	2		7	7	10		.
	12	139	94	100	96	1007	16	4	13	16	03	01	0	2		8	8	10		.
	18	165	95	110	97	1007	26	5	18	26	03	01	2	4	2	5	2	01		5.2
22	00	126	97	108	98	1011	18	4	15	18	03	01					1	01	◊ 9 ²⁰⁻⁴⁰ u. 16 ²⁰⁻⁴⁰	.
	06	150	86	133	98	1011	24	4	18	24	04	02	0	4	0	3	3	02		.
	12	175	80	146	98	1012	22	3	14	22	03	01	2	3	0	3	2	01		.
	18	157	87	137	98	1014	25	3	11	25	03	01	5	0	0	6	6	02		0.0
23	00	150	83	130	98	1015	22	5	22	22	03	02					7	02	• 7-8 ³⁰ , • 1-11	.
	06	148	86	148	98	1015	23	6	24	23	04	02	7	2		8	3	02		.
	12	148	94	152	97	1018	25	5	17	25	03	02	2	8	2	6	1	02		.
	18	144	88	151	98	1020	27	6	20	27	03	02	2	4	0	3	1	01		0.1
24	00	134	85	150	98	1022	27	6	21	27	03	03					5	03	◊ 8 ¹⁰⁻²⁰	.
	06	129	88	136	98	1023	29	5	17	29	04	02	2	3		7	2	02		.
	12	148	84	122	98	1024	30	5	18	30	03	02	5			7	7	02		.
	18	137	87	125	99	1025	30	3	13	30	02	01	0	4	0	4	4	01		0.0
25	00	152	88	125	98	1025	32	3	11								1	01	• 19 ⁰⁵ - 21 u. 23-24	.
	06	129	85	123	99	1025	05	1	03				0	3	0	6	6	03		.
	12	142	68	141	98	1022	14	1	05	14			00	2	3	8	5	1	03	
	18	142	76	148	98	1020	13	3	13	13			00	0	7	4	5	2	02	
26	00	133	86	133	98	1019	08	3	14	08	02	01					8	60	• 9 ⁴⁵ - 15 ¹⁰ , • 22-23 ¹⁰	0.6
	06	139	91	136	98	1018	09	4	15	09	04	01	0	2		8	8	02		.
	12	134	95	135	97	1017	08	3	11	08	02	01	7	2		8	6	58		.
	18	130	95	135	97	1017	09	3	11	09	02	01	7	2		8	5	02		0.4
27	00	129	85	135	98	1016	09	2	09								8	21	• 1-2 ¹⁵ , • 10-3 ³⁰ , • 15-9 ⁰⁵	6.0
	06	120	97	135	96	1014	02	4	13	02	03	01	7	2		8	7	61		.
	12	139	97	134	97	1017	32	3	11	32	03	01	5	2		8	1	02		.
	18	164	81	133	98	1018	22	3	11	22	03	02	9	2	2	6	1	02		2.8
28	00	138	90	135	98	1019	32	3	08								2	01	△ na-fr	.
	06	136	94	138	98	1021	34	3	09	34	02	00	0	0	0	0	0	02		.
	12	155	90	145	98	1023	29	3	09	29	03	01	2	0	0	1	1	03		.
	18	163	81	145	98	1022	32	3	11	32	02	01	4	0	0	1	1	02		.
29	00	146	94	145	98	1023	32	2	09								2	02		.
	06	138	92	141	98	1022	34	4	13	34	03	01	5	3	0	7	4	03		.
	12	148	82	149	98	1023	29	3	13	29	02	01	5	0	1	1	1	01		.
	18	155	79	154	98	1022	32	1	02	32	01	00	1	1	0	7	2	02		.
30	00	140	91	146	98	1022	36	2	07								1	02		.
	06	136	92	146	98	1022	02	2	04	02			00	2	2		8	2	03	
	12	150	77	154	98	1022	29	2	05	29			00	2	0	2	3	2	01	
	18	168	70	157	98	1020	36	1	02	36			00	0	0	6	6	0	03	
31	00	145	90	152	98	1020	13	1	06								8	03	△ na; • 14 ⁰⁵⁻³⁵ u. 15 ^{50-17⁰⁵}	.
	06	146	94	145	97	1019	18	3	10	18	02	01	0	3	5	6	4	03		.
	12	180	80	163	97	1018	17	3	07	17	02	00	8	2		8	2	02		.
	18	157	95	158	96	1016	25	5	18	25	02	01	5	2		8	4	21		2.5

1962 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	153	90	156	98	1017	25	5	21								8	02		
	06	150	90	155	97	1016	26	6	20	26	04	03	2	0	0	4	4	02	.	
	12	175	88	159	98	1017	25	5	20	25	04	02	5	3	5	5	2	03		
	18	162	88	155	98	1017	28	4	16	28	03	02	2	3	0	1	1	02		
02	00	144	91	143	98	1017	27	4	15								3	02	° 18 ³⁵ -19 ³⁰	
	06	148	92	150	98	1016	26	3	13	26	03	01	5	3	2	6	3	02		.
	12	160	83	153	98	1016	29	2	09	29	03	01	5	3	0	7	4	03		.
	18	155	85	157	98	1014	29	4	12	29	03	01	5	2		8	4	02		.
03	00	142	94	155	98	1015	29	2	09				0	0	0	0	0	01	△ ² 0-3, ° 23 ²⁵ -24	0.8
	06	144	89	156	98	1015	00	0	00				5	0	2	6	4	03		
	12	170	83	161	98	1016	00	0	00				2	4	0	1	1	01		
	18	160	84	165	98	1015	13	3	07	13	02	01	0	1	7	8	4	02		.
04	00	160	95	158	97	1013	13	4	12								8	50	° 0-3, °-10 ⁴⁰ , ∇ ⁰ 15 ⁰⁰ -16 ⁰⁵	1.5
	06	156	93	161	96	1011	20	2	09	20	02	01	6	2			8	61		
	12	162	94	160	97	1011	24	5	16	24	02	02	5	3	2	7	4	01		
	18	169	82	160	98	1014	27	4	18	27	04	02	2	0	2	1	1	01		2.8
05	00	150	86	159	98	1015	26	4	10				0	0	0	0	0	02		
	06	148	87	156	98	1012	18	3	09	18			00	3	5		8	03		
	12	179	86	160	97	1010	15	1	03	15			00	5	1		7	03		
	18	172	79	156	98	1008	22	3	07	22	02	00	5	7	5	7	5	02		.
06	00	149	86	156	98	1010	18	4	15								1	02	° 23 ⁴⁵ -24	
	06	140	83	154	98	1010	27	4	15	27	04	02	1	0	2	2	1	02		.
	12	168	78	158	98	1009	22	4	18	22	03	01	5	0	2	2	1	02		.
	18	160	83	157	98	1009	26	4	19	26	03	02	5	0	7	8	5	03		.
07	00	152	92	156	98	1007	13	1	05								8	61	° 0-0 ⁰⁵ , °-16 ⁰⁵ -13	0.0
	06	155	94	158	97	1002	10	4	17	10	03	01	5				8	02		
	12	160	98	160	95	999	20	5	13	20	03	02	7	2			8	61		
	18	167	81	156	98	1000	22	4	15	22	04	02	5				8	02		16.0
08	00	140	84	157	98	998	22	7	27								8	02	° 13-4 ⁰⁰ , ° 6 ⁰⁵ -10 ³⁰ , ∇ ⁰ zfw 13 ²⁵ -15	2.0
	06	136	92	156	97	998	22	8	34	22	05	05	7	2			8	01		
	12	152	84	156	97	1006	25	8	36	25	05	04	9	8	3	6	1	01		
	18	145	83	156	97	1012	27	6	26	27	05	03	5	8	5	7	3	03		0.0
09	00	134	87	156	98	1017	27	6	25								1	02		
	06	133	84	152	98	1020	27	5	21	27	03	02	2	8	1	1	1	01		.
	12	161	84	157	98	1022	25	4	14	25	03	01	2	6	0	3	2	03		
	18	162	79	151	98	1020	22	3	09	22	02	00	5	0	2	3	1	02		.
10	00	143	91	150	98	1018	20	4	15								8	03	° 7-13 ⁵⁰ , °-14 ²⁰ , ° 16 ³⁰ -17 ¹⁰	1.8
	06	146	87	145	97	1013	19	5	19	19	03	02	5	2			8	02		
	12	143	95	146	97	1010	22	6	23	22	04	02	7	2			8	60		
	18	155	78	150	98	1009	27	6	25	27	05	03	7	2	4	5	1	21		
11	00	144	91	151	98	1010	25	6	24								3	01		
	06	142	92	146	97	1011	24	6	23	24	04	03	0	3	0	6	6	03		.
	12	165	89	149	97	1011	23	4	14	23	03	01	7	2			8	03		.
	18	164	93	149	97	1010	22	4	16	22	02	01	7	2			8	02		.
12	00	155	97	150	96	1010	20	4	14	20	03	01					4	01		
	06	161	93	149	96	1011	24	4	13	24	02	01	5	1			8	02		.
	12	165	92	152	97	1013	25	4	15	25	03	01	5	2			8	02		.
	18	175	91	154	97	1015	25	3	10	25	02	00	5	3	1	4	2	01		.
13	00	149	81	151	98	1017	29	3	13								7	03		
	06	142	88	151	98	1020	28	4	11	28	01	00	6	7			7	02		.
	12	161	83	153	98	1022	30	3	11	30	01	00	2	2			7	02		.
	18	155	83	151	98	1022	29	4	11	29	03	01	2	3	0	5	1	01		.
14	00	130	89	151	98	1022	34	4	14	34	03	01					6	03		
	06	126	93	151	98	1023	35	2	08	35	02	01	2	7	0	5	1	01		.
	12	143	93	152	98	1023	29	2	10	29	02	01	2	0	4	2	1	02		.
	18	150	83	156	98	1020	32	2	05				0	0	6	5	0	03		.
15	00	143	94	145	98	1017	09	2	09								8	03	° 0 ⁵⁵ -3 u. 7 ²⁰ -8 ¹⁰ u. 17-17 ³⁰	0.0
	06	146	89	148	98	1012	14	5	21	14	03	02	7	7	7	8	5	02	(R) NW 20 ²⁰ -21 ¹⁰	
	12	149	86	148	98	1008	11	5	19	11	03	02	0	2			8	02		
	18	150	97	149	97	1006	15	2	08	15	02	01	0	2			6	21		0.2
16	00	157	96	153	97	1005	21	4	14	21	02	01					7	03	° 6 ²⁰ -30 u. 7 ⁴⁵ -8 ²⁰ , ∇ ⁰ 16 ³⁵ -17 ¹⁰	
	06	148	94	152	97	1006	24	5	17	24	05	03	5	7			8	03		.
	12	170	90	152	97	1007	22	5	16	22	04	02	7	2			8	02		.
	18	156	93	152	97	1009	23	4	15	23	03	01	3				7	25		0.0

Tag	Zeit	T	U	TW	V	P	D	F	V	DW	PW	HW	CL	CM	CH	NH	NW	Wetter	R	
17	00	149	95	153	98	1011	25	2	08	01	8	0	0	7	7	7	7	01	0115-15', 01-19', 01-2105	
06	145	92	157	98	1010	24	4	13	24	02	01	8	0	7	7	7	7	02		
12	161	87	158	96	1010	17	3	12	17	00	0	2	8	8	8	8	8	01		
18	162	90	159	97	1005	13	4	14	13	02	01	7	2	8	6	6	6	02		
19	00	150	89	153	98	1010	27	6	26	01	0	0	0	8	7	0	02			
06	142	95	153	98	1011	36	4	13	36	04	02	3	2	8	7	0	02		01-0-3', 03-20-55', 02-45-13-30	
12	162	85	157	98	1017	32	3	12	32	03	01	3	8	0	4	3	01			
18	160	90	159	98	1019	34	3	13	34	03	02	5	0	0	3	3	01			
20	00	150	94	154	98	1020	36	4	14	36	03	01	5	8	8	03	03			
06	154	91	155	98	1020	36	3	11	36	02	01	5	8	7	7	01	01			
12	160	97	160	98	1021	27	2	08	27	02	01	5	0	0	2	2	01			
18	175	88	165	97	1019	14	1	04	14	04	01	5	0	0	1	1	02			
21	00	159	94	156	98	1016	12	3	11	03	01	6	3	0	6	2	02		03	1050-1130', 01-1130', 01-15', 01-16
06	146	97	154	96	1013	16	4	17	16	03	01	6	3	0	6	2	01			
12	155	95	153	96	1012	18	4	17	18	02	01	6	2	8	1	58	01			
18	160	93	155	97	1012	27	4	13	27	03	02	0	0	8	7	0	02			
22	00	147	94	153	98	1013	27	5	19	27	04	03	3	3	3	03	03		03	0145-12', 011325-1430', 01-1537-1828, 01-1840', 01-1955', 01-2157-1920, 01-2157-1920, 01-2157-1920
06	147	94	152	97	1013	25	5	18	25	05	02	2	7	8	3	03	03			
12	160	85	153	97	1012	25	5	16	25	04	02	0	7	8	8	02	02			
18	145	93	157	96	1009	23	5	18	23	04	02	7	2	8	6	63	63			
23	00	133	90	150	98	1009	25	6	22	04	03	3	5	0	6	3	02		02	0320-20' u. 0850-55', 01125-40
06	139	87	152	98	1011	27	6	24	27	06	04	3	5	0	6	3	01			
12	158	87	156	98	1013	27	5	20	27	04	02	3	5	0	6	5	25			
18	144	91	155	98	1013	25	6	25	25	05	03	3	7	8	5	03	03			
24	00	138	96	150	97	1006	23	5	22	23	03	01	8	8	8	60	60		01-0-1', 01-9', 02-25-35	
06	154	98	152	97	998	22	6	21	22	04	02	7	2	8	5	58	58			
12	161	86	156	98	1000	25	5	17	25	04	02	1	3	0	3	1	01			
18	154	81	154	98	1003	25	6	29	25	04	03	3	9	5	6	2	01			
25	00	150	90	154	98	1004	27	6	27	04	02	7	9	0	7	2	02		02	0730-45' u. 130-1415', 011635-1730
06	150	91	151	97	1005	25	6	26	25	04	02	7	9	0	7	2	02			
12	158	85	154	98	1008	26	6	28	26	04	03	3	6	0	7	3	02			
18	128	96	148	98	1010	27	6	29	27	05	03	3	0	4	5	3	25			
26	00	136	90	147	98	1012	27	6	26	05	03	1	9	0	2	1	02			
06	133	89	143	98	1014	26	6	24	26	05	03	1	9	0	2	1	03			
12	160	92	142	98	1016	25	4	17	25	03	02	2	0	2	4	1	01			
27	00	143	89	144	98	1008	18	5	20	03	01	9	8	3	6	1	02			
06	136	94	145	96	1002	19	5	23	19	03	02	7	2	8	2	60	60		03	01205-6', 011242-55, 01205-6', 011545
12	145	88	145	98	1003	25	6	30	25	05	04	5	7	0	6	2	03			
18	142	86	145	97	1007	26	6	35	26	05	05	3	9	4	4	2	01			
28	00	138	85	145	98	1010	27	6	34	04	03	3	9	4	4	2	02		02	01235-55', 011855-1910 u. 2030-2225
06	132	85	140	98	1013	28	6	25	28	04	03	1	0	2	2	1	01			
12	156	80	144	98	1015	27	5	22	27	04	02	2	3	7	2	03	03			
18	145	85	144	98	1016	27	5	20	27	04	03	5	7	0	7	3	03			
29	00	137	90	140	98	1015	25	4	18	02	01	5	7	0	8	3	01		01	01-650-720', 011635-55', 01219-1825
06	138	93	145	98	1014	27	3	13	27	02	01	5	7	0	8	3	02			
12	151	81	146	98	1016	27	4	14	27	03	01	3	3	1	5	1	02			
18	145	89	144	98	1017	28	4	17	28	03	02	3	9	0	5	2	03			
30	00	130	85	140	98	1020	29	5	21	04	02	1	0	2	2	1	01			
06	135	83	140	98	1021	29	5	20	29	04	02	1	0	2	2	1	02			
12	152	82	140	98	1022	26	5	18	26	03	02	5	3	6	6	3	03			
18	148	86	141	97	1017	25	6	26	25	04	03	3	7	0	8	1	02			
31	00	121	90	139	98	1016	27	6	25	05	04	5	4	1	3	2	01		01	0140-55
06	130	84	137	98	1014	32	6	23	32	05	04	5	4	1	3	2	01			
12	143	87	140	98	1016	32	4	17	32	03	01	5	3	0	7	5	03			
18	146	84	140	98	1018	29	3	12	29	01	3	9	3	9	6	3	03			

1962 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	133	86	138	98	1021	32	4	12				0	0	0	0	0	02	Δ no	
	06	129	91	138	98	1022	32	3	12	32	03	01	1	0	1	4	1	03		
	12	144	77	140	98	1023	28	4	14	28	03	01	1	0	1	4	1	01		
	18	148	84	140	98	1022	29	4	16	29	03	01	0	0	2	4	0	03		
02	00	130	83	140	98	1023	35	4	13				0	0	0	0	0	02		
	06	125	86	138	98	1022	25	5	13	25	03	01	5	2		8	1	02		
	12	145	87	144	97	1021	25	1	06	25	03	01	0	0	2	3	0	01		
	18	151	89	140	98	1020	18	1	03				0	3	2	5	3	02		
03	00	145	95	142	98	1019	25	2	08				0	0	0	0	0	02		
	06	137	94	143	97	1018	20	1	05				0	0	6	4	0	03		
	12	160	86	146	97	1017	13	3	11	13		01	0	3	6	5	2	03		
	18	160	89	149	97	1012	11	4	17	11	03	02	0	4	2	3	1	01		
04	00	160	87	148	97	1009	13	4	14				0	0	0	0	0	02	● ⁰ 21-24	
	06	166	88	148	96	1006	20	4	17	20	03	01	0	7	0	7	7	10		
	12	162	89	151	96	1007	25	4	18	25	03	02	6	2		8	5	10		
	18	157	90	150	97	1006	25	1	07	25		01	0	1		8	8	03		
05	00	150	97	149	96	1001	16	1	06								8	61	● ⁰⁻¹ 0-3 u. 385-530; ● ⁰ 13 ¹⁵⁻²³ u. 1540-45; ● ⁰ 21-2130 ● ⁰ ztw 735-990	9.5
	06	146	96	148	97	997	22	5	20	22	03	01	7	2		8	3	21		
	12	145	90	148	98	998	22	6	21	22	04	03	3	9		7	4	03		
	18	142	91	146	98	998	25	7	26	25	04	04	3	6	6	6	1	03		
06	00	140	92	145	98	998	27	6	27								8	02	● ⁰⁻¹ 1730-2030	
	06	141	94	147	98	1000	27	6	24	27	04	03	7	2		7	3	02		
	12	149	87	149	97	1002	25	5	16	25	04	02	5	1		8	1	02		
	18	152	88	149	97	997	18	2	11	18	03	01	7	2		8	2	61		
07	00	163	87	149	98	988	22	6	29								8	02	● ⁰ 530-630; ● ⁰ 850-920; ● ⁰ 1620-25; ● ⁰ ztw 1255-14	7.0
	06	138	89	146	97	990	27	5	17	27	03	02	7	2		8	3	61		
	12	146	87	149	98	996	27	4	22	27	03	02	3	5	0	6	3	16		
	18	125	77	144	98	1000	28	7	32	28	05	03	3	0	0	5	5	03		
08	00	123	84	142	98	1003	29	6	28	29	04	04					3	01	● ⁰ 6-7 u. 1320-25 u. 1435-45	
	06	115	93	141	98	1004	25	6	28	25	04	03	3	9		6	2	02		
	12	126	88	142	98	1004	24	5	21	24	03	01	5	1		8	3	03		
	18	139	86	142	98	1008	29	5	19	29	03	02	9	4	0	2	2	01		
09	00	130	87	140	98	1014	29	5	22	29	04	02					8	03		
	06	129	87	141	98	1017	27	5	19	27	03	02	3			7	7	03		
	12	142	86	140	98	1020	25	4	18	25	03	01	5	3	0	5	4	01		
	18	142	90	140	98	1017	20	4	13	20	03	01	7	2		8	2	02		
10	00	133	87	140	98	1013	20	5	22	20	03	02					1	02	● ⁰⁻¹ 1635-1710; ● ⁰ 1958-2210 u. 23-24	
	06	125	89	140	97	1011	20	6	22	20	04	02	0	0	0	0	0	01		
	12	165	84	142	97	1010	22	4	17	22	04	02	0	0	4	2	0	03		
	18	161	94	142	97	1010	23	4	14	23	03	01	7	7		7	2	21		
11	00	145	95	140	98	1008	25	4	16	25	03	01					8	60	● ⁰ 0-1; ● ⁰ 3-330; ● ⁰ 1-610; ● ⁰ 710-8; ● ⁰ 850; ● ⁰ 1-920; ● ⁰ 2230-23; ● ⁰ 24	15.0
	06	143	98	142	96	1006	26	4	15	26	03	01	7	2		8	4	63		
	12	146	87	142	98	1013	29	4	18	29	03	01	2	4	0	2	1	01		
	18	148	89	144	98	1014	26	3	10	26	03	01	0	7		8	8	03		
12	00	146	98	141	97	1011	19	3	14	19	03	01					8	58	● ⁰ 0-080; ● ⁰ 1-510 u. 6-825 ● ⁰ 1-2 ztw 12-1440; ● ⁰ 17-1710	1.3
	06	152	97	143	97	1002	21	5	22	21	03	02	7	1		8	3	21		
	12	169	88	144	98	999	22	8	34	22	05	04	3	1		7	4	02		
	18	130	85	141	98	1005	32	6	22	32	04	03	3	7	2	5	3	25		
13	00	126	87	142	98	1012	32	5	20	32	03	03					2	01		
	06	125	90	139	98	1015	29	6	22	29	03	02	2	0	0	2	2	02		
	12	140	74	141	98	1019	29	6	24	29	04	03	5	0	0	2	2	01		
	18	132	79	149	98	1022	32	6	27	32	04	04	5			7	7	03		
14	00	125	84	139	98	1024	30	6	24	30	04	02					7	03		
	06	124	77	140	98	1024	30	4	19	30	04	02	2	7		7	2	01		
	12	139	78	140	98	1026	29	3	12	29	02	01	0	7		7	7	02		
	18	128	83	139	98	1024	30	3	08	30		00	2	7	8	7	1	01		
15	00	128	86	139	98	1022	16	2	08								3	03		
	06	113	87	137	98	1018	16	3	12	16	02	00	0	7	1	7	4	03		
	12	136	78	138	97	1014	14	5	18	14	03	02	0	4	0	6	6	01		
	18	141	93	139	98	1010	13	3	11	13	02	01	0	0	4	3	0	01		
16	00	130	96	139	96	1008	19	3	10								4	03		
	06	127	95	137	96	1005	19	4	14	19	02	01	0	7		8	8	10		
	12	145	93	138	97	1005	25	5	21	25	04	02	2	2		6	2	01		
	18	139	83	139	98	1008	26	5	22	26	04	03	0	7	0	3	3	01		

1962 September

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

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	117	88	133	98	1009	25	5	20	25	04	03					1	02	Δ fr, < S-SE abd	.
	06	107	92	131	98	1010	21	5	17	21	03	02	2	4	0	1	1	02		.
	12	126	83	133	98	1010	21	4	17	21	03	02	3	0	0	4	4	03		.
	18	125	85	133	98	1010	25	3	09	25	03	01	3	4	0	2	2	13		.
18	00	118	83	137	98	1011	24	4	12	24	03	01	0	0	0	0	0	01		.
	06	103	92	128	98	1011	20	1	07	20	02	01	0	4	0	1	1	02		.
	12	125	84	135	98	1012	00	0	00				2	0	0	3	3	03		.
	18	124	89	128	97	1012	05	3	09	05		00	0	4	7	8	3	03		.
19	00	110	94	130	97	1012	04	2	09	04	02	01					1	02	Δ fr	.
	06	111	91	133	98	1012	02	3	10	02	02	00	2	0	5	3	1	03		.
	12	130	91	132	98	1014	32	3	11	32	02	01	2	0	2	3	1	02		.
	18	124	87	134	98	1015	30	2	08	30	02	01	0	4	0	3	3	01		.
20	00	119	90	130	98	1016	33	2	07								3	03	▽ ⁰ 2 ³⁰⁻⁴⁰	0.1
	06	110	88	127	97	1017	34	2	09	34		00	2	0	1	3	1	01		.
	12	127	86	131	98	1018	32	3	12	32	03	01	2	0	0	2	2	02		.
	18	130	84	129	98	1019	29	3	14	29	03	01	8	4	5	6	3	03		.
21	00	117	92	130	98	1020	33	4	17	33	03	02					1	02		.
	06	119	89	129	98	1019	29	6	20	29	04	02	8				8	03		.
	12	130	85	130	98	1020	33	4	14	33	04	02	2	0	0	3	3	03		.
	18	130	86	129	98	1022	36	4	13				0	0	2	1	0	02		.
22	00	127	87	130	98	1022	02	3	10				0	0	0	0	0	02	Δ no, ▽ ⁰ 2 ^{1³⁵⁻⁵⁰}	.
	06	114	94	128	98	1023	34	4	11	34	02	01	0	4	2	3	1	02		.
	12	132	87	130	98	1024	32	3	11	32	03	01	2	0	1	1	1	02		.
	18	127	87	130	98	1022	29	4	17	29	03	01	5				7	03		.
23	00	120	91	130	98	1021	32	5	18								8	02	● ⁰ 1-3 ³⁰	1.0
	06	120	91	129	97	1019	29	5	21	29	03	02	6				8	02		.
	12	132	82	130	98	1018	32	6	23	32	04	02	1	0	2	3	2	02		.
	18	134	83	131	98	1019	30	4	16	30	03	02	0	4	1	1	1	01		.
24	00	120	84	130	98	1022	32	3	13				0	0	0	0	0	02	● ⁰ 2 ^{3⁴⁵⁻²⁴}	.
	06	113	93	127	98	1024	32	1	03	32		00	5	3	2	6	4	01		.
	12	125	79	128	98	1025	27	2	07	27	02	00	5	7			8	02		.
	18	127	90	128	97	1025	20	2	08								8	03		.
25	00	128	96	129	98	1026	16	2	09								8	51	● ⁰ 0-0 ¹⁵	0.0
	06	115	92	129	97	1027	16	3	12	16	03	01	0	3	1	6	2	03		.
	12	136	83	130	97	1027	13	4	15	13	03	01	0	0	1	5	0	02		.
	18	135	80	131	97	1024	13	5	22	13	03	02	0	7	2	8	3	02		.
26	00	119	90	129	98	1023	13	6	25				0	0	0	0	0	02		.
	06	110	92	129	97	1020	13	6	26	13	04	03	0	0	2	1	0	02		.
	12	130	89	130	97	1018	11	6	25	11	04	03	0	0	0	0	0	02		.
	18	145	77	130	98	1017	13	5	22				0	0	0	0	0	02		.
27	00	130	89	130	98	1016	13	6	24				0	0	0	0	0	02		.
	06	117	92	127	97	1015	15	5	20	15	03	02	0	0	0	0	0	02		.
	12	130	89	128	97	1015	11	5	19	11	03	02	0	0	0	0	0	02		.
	18	130	90	128	97	1015	11	5	20	11	03	01	0	0	2	2	0	02		.
28	00	122	89	126	98	1016	13	3	14				0	0	0	0	0	02		.
	06	114	92	124	97	1015	13	2	12	13	03	01	0	4	2	2	1	02		.
	12	149	90	127	97	1016	13	4	12	13	02	01	8	0	6	7	6	03		.
	18	120	92	130	97	1014	10	4	15								8	02		.
29	00	120	94	126	98	1013	12	4	14								7	02	Δ no, ● ⁰ 19-19 ²⁰	.
	06	120	93	127	96	1012	16	4	14	16	03	01	0	1			7	10		.
	12	119	94	126	96	1013	13	4	16	13	03	02	6				8	10		.
	18	125	96	126	96	1014	17	3	09								8	10		.
30	00	113	95	128	96	1015	16	2	09								8	10	≡ ⁰ 0 ⁵⁰⁻⁵²⁵ ≡ -7 ²⁰ ≡ 1-0-8 ⁴⁵	0.1
	06	112	98	126	94	1015	16	3	11	16	02	00	6				8	8	28 ∞-10, ≡ 1-10 ⁵⁰ , ∞-12 ²⁰	.
	12	130	90	123	95	1016	16	4	15	16	02	01	0	0	6	6	0	10	≡ 1-12 ³⁰ , ∞-abd, ● ⁰ 23 ⁰⁵⁻²⁴	.
	18	129	90	121	95	1014	16	4	18								8	10		.

1962 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	136	96	121	96	1014	18	5	15								8	61	• 0-6 ¹⁵	2.0	
	06	128	97	116	96	1016	18	3	10	18	02	01	6				8	61			
	12	140	95	117	96	1018	18	4	14	18		01	0	0	5	5	0	01			
	18	136	96	115	96	1020	16	3	13								0	8	0		1
02	00	127	96	115	96	1021	17	3	16				0	0	0	0	0	10	△ no	.	
	06	120	97	109	95	1022	13	4	12	13	02	01	0	4	6	3	1	10			
	12	140	92	115	96	1022	12	3	14	12	02	00	0	3	5	7	6	10			
	18	139	91	128	96	1020	13	3	13								8	10			
03	00	140	92	117	96	1020	11	1	03								2	10	≡ 23 ¹⁷⁻²⁴	.	
	06	122	95	110	96	1019	18	2	13	18		01	0	0	1	4	0	10			
	12	141	92	115	95	1020	00	0	00				0	0	5	3	0	10			
	18	130	97	118	95	1021	36	2	09								6	10			
04	00	130	98	127	92	1022	07	3	13								8	8	47 ≡ 10-10 ³⁰ , = -m, • 12 ²⁰⁻¹³ ,	.	
	06	127	98	128	92	1021	11	3	10								8	8	45 ≡ 0-17 ³⁰ , = -21 ³⁰ , = 0-23 ⁴⁵ ,		
	12	129	98	125	94	1022	09	1	04	09	03	01	6				8	8	10 = -24		
	18	124	98	129	94	1023	09	1	05								8	28			
05	00	122	98	117	94	1024	36	2	07								8	28		0.4	
	06	120	97	119	96	1024	33	2	07	33		01	5				8	8	10		
	12	122	98	120	96	1026	32	2	06	32		00	0	3	9	7	4	10			
	18	123	97	120	96	1027	25	2	09								7	03			
06	00	120	94	121	96	1028	27	2	08								3	01	△ na, = 05 ¹⁰⁻⁸ , = -21 ⁰⁵	.	
	06	117	98	120	93	1029	00	0	00				1	1	1	8	9	46			
	12	130	92	121	95	1031	25	1	06				5				6	6	10		
	18	127	95	120	94	1032	23	1	03								7	10			
07	00	123	98	123	96	1033	00	0	00								8	00	≡ 0-12 ³⁰⁻⁴ , = 1 • 0-5 ²⁰ ,	0.2	
	06	108	91	124	91	1034	00	0	00								8	8	20 ≡ 1-0-20 ²⁰ , = 1-5-24		
	12	111	96	126	91	1036	14	2	07	14		00					8	8	45		
	18	110	99	124	93	1036	16	1	05								8	8	42		
08	00	120	94	122	92	1036	14	2	09	14		00					8	8	45 ≡ 10-13 ⁰⁰ , ∞-5, = 0-1-5 ⁴⁵ , ∞-7 ¹⁰ ,	.	
	06	097	98	123	93	1036	16	2	08	16		00					8	8	46 ≡ 1-0-9 ³⁰ , ∞-10		
	12	110	91	123	96	1036	13	3	13	13		01	0	0	0	0	0	10			
	18	125	91	125	97	1033	12	4	15	12	03	01	0	0	0	0	0	0	02		
09	00	115	98	121	96	1033	12	3	12	12	02	00	0	0	0	0	0	02	△ fr, ∞ 5 ¹⁵⁻⁸ , = 0-1-10-14	.	
	06	102	95	116	95	1032	12	4	14	12	02	01	6				8	8	10		
	12	107	98	116	92	1031	14	3	13	14	02	01	6				8	8	46		
	18	123	94	119	96	1029	11	3	14	11		01	0	0	0	0	0	02			
10	00	106	95	115	97	1028	11	2	11	11		00	0	0	0	0	0	02	△ na, = 18 ¹⁰⁻⁹ , ∞-9 ⁵⁵ , = 1-2-24	.	
	06	110	98	115	96	1026	13	2	09	13		00	0	0	0	0	0	02			
	12	106	96	112	92	1026	09	2	08								8	8	47		
	18	094	99	112	91	1023	14	3	08	14		00					8	8	45		
11	00	085	99	110	92	1023	13	1	03								8	8	45 = 1-0-5 ¹⁰ , ∞-8 ³⁰	.	
	06	103	93	117	95	1021	05	3	11	05		00	6				8	8	28		
	12	112	86	118	97	1021	05	2	06	05		00	6				8	8	02		
	18	106	86	116	96	1020	02	3	10								8	02			
12	00	102	92	115	96	1020	34	2	06								8	02	△ fr	.	
	06	105	88	115	97	1020	36	2	09	36		00	5				8	8	02		
	12	117	69	113	98	1022	12	3	12	12		01	5				7	7	02		
	18	105	86	115	98	1022	11	4	13	11	02	01					7	02			
13	00	102	92	115	98	1024	13	4	13								4	02		.	
	06	099	83	113	98	1022	14	2	09	14		00	0	0	0	0	0	02			
	12	110	70	114	98	1021	14	2	08	14		00	1	0	0	1	1	02			
	18	111	69	116	98	1017	11	1	05								8	03			
14	00	105	83	112	98	1015	29	4	13	29	03	01					8	02	• 7 ²⁰⁻⁸	.	
	06	112	75	112	97	1014	27	5	15	27	03	01	5				8	8	02		
	12	110	72	114	97	1016	32	5	19	32	04	02	5				7	7	03		
	18	103	91	111	97	1018	36	4	15	36	03	02					6	02			
15	00	089	73	112	98	1023	04	5	15				0	0	0	0	0	02		.	
	06	075	72	108	98	1024	07	3	10	07	02	01	0	0	0	0	0	02			
	12	101	59	112	98	1028	06	1	03				1	4	1	2	1	03			
	18	095	77	110	98	1026	18	2	10								5	03			
16	00	098	73	110	98	1024	23	4	10	23	03	02					8	03	• 0-6 ³⁰ , • 15 ^{50-16⁵⁵} u. 17 ^{15-18²⁰}	2.4	
	06	103	88	100	97	1020	21	5	19	21	04	02	7				8	8	60		
	12	113	89	111	97	1020	32	4	14	32	03	01	5	9			6	4	01		
	18	115	88	110	98	1021	32	4	13	32	03	01					8	50			

1962 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	116	85	109	98	1022	29	3	13								8	02	☉ 01:35 - 9 ⁰⁰	
	06	115	94	110	97	1023	29	3	12	29	03	01	6				7	02		0.0
	12	121	91	111	96	1024	27	4	15	27	02	01	5				7	01		
	18	120	94	110	97	1023	27	4	15	27	03	01					8	02		0.0
18	00	116	88	109	96	1022	27	5	18	27	03	01					8	02	☉ 18:20 - 22 ⁵⁵	
	06	121	95	111	97	1020	27	4	16	27	02	01	5				8	02		.
	12	134	83	118	97	1016	25	5	21	25	03	03	0	0	2	5	0	01		
	18	126	88	124	97	1012	27	7	28	27	04	04					8	02		.
19	00	115	79	118	98	1013	32	7	27	32	05	02					5	01		
	06	106	80	117	98	1016	32	6	24	32	03	02	7	8	5	2	1	01		0.4
	12	122	74	118	98	1017	29	5	20	29	04	02	7	9			6	03		
	18	117	76	117	98	1017	29	6	24								5	02		.
20	00	109	78	118	98	1019	32	6	23								2	01		
	06	100	90	115	98	1022	32	4	12	32	02	01	0	0	5	1	0	02		.
	12	112	85	119	98	1027	27	1	08	27	02	00	1	0	5	1	1	02		
	18	117	88	116	98	1028	28	1	06								1	02		.
21	00	110	82	116	98	1030	28	4	15								7	03	☉ 05:50 - 6:50, ☉ 0-8 ¹⁵	
	06	111	92	117	97	1029	29	4	19	29	04	02	6				8	51		0.0
	12	122	80	117	97	1030	29	4	17	29	04	02	5				7	02		
	18	119	79	118	98	1030	29	4	13								8	02		0.1
22	00	115	83	117	98	1030	32	1	05								8	02		
	06	102	88	116	98	1029	32	4	10	32	03	01	5	2			8	02		.
	12	110	86	118	97	1030	30	3	10	30	03	01	6	2			8	02		
	18	115	83	117	98	1028	34	3	10								8	02		.
23	00	107	86	117	98	1027	32	2	07								8	02		
	06	103	87	114	96	1026	20	2	09	20		01	6				8	02		.
	12	088	86	116	96	1024	20	3	11	20		01	6				8	10		
	18	090	88	113	96	1021	22	3	11				0	0	0	0	0	10		.
24	00	085	91	112	95	1020	22	2	09								8	10	☉ 23:30 - 24	
	06	097	96	113	95	1019	26	5	17	26	03	02	6	2			8	10		.
	12	110	90	113	95	1020	25	4	14	25	03	01	6	7			8	10		
	18	113	92	114	95	1019	26	3	11								8	10		.
25	00	110	90	113	96	1019	22	4	14								8	50	☉ 0-0 ⁰⁵ , ☉ 21-22 ¹⁵	
	06	104	89	114	96	1016	22	4	12	22	03	01	6				8	10		0.0
	12	112	82	114	96	1014	21	5	17	21	03	01	6				8	10		
	18	104	89	116	96	1012	22	5	16								2	10		.
26	00	108	85	114	97	1010	20	5	18								8	02	☉ 0-0 ³⁰ u. 6 ⁰⁰ -9 ⁰⁰ , ☉ 10-16	
	06	116	93	115	96	1008	20	4	17	20	03	02	7	2			8	10	☉ 0-22 ³⁰	0.5
	12	120	94	115	95	1006	22	5	19	22	03	02	6	2			8	60		
	18	077	92	113	97	1007	36	6	24								8	61		4.6
27	00	063	86	113	97	1010	32	6	26								8	02	☉ 08:05-15	
	06	066	73	112	98	1014	33	6	23	33	05	02	2	0	0	1	1	02		9.0
	12	076	77	112	98	1018	33	2	07	33	03	01	1	0	0	1	1	01		
	18	080	57	109	98	1017	24	3	09								3	01		0.0
28	00	075	70	109	98	1011	20	6	22								8	02	☉ 05:15-40	
	06	072	76	110	98	1004	20	7	26	20	05	02	7	2			8	21		0.0
	12	092	78	108	97	1004	21	6	25	21	05	03	3	9			6	01		
	18	088	79	108	98	1004	22	4	18								2	01		.
29	00	070	85	108	98	1005	22	5	18				0	0	0	0	0	02	☉ 12-12 ⁵⁰	
	06	070	88	107	97	1006	22	5	21	22	03	02	5				7	01		.
	12	092	83	108	97	1009	20	5	21	20	03	02	2	9	0	3	1	01		
	18	100	76	107	98	1014	30	4	15								3	02		0.5
30	00	085	89	106	98	1015	22	4	14								2	02	☉ 11:30-12:20, ☉ 15:20-18:30, ☉ 19:30-20	
	06	061	92	105	97	1011	22	5	19	22	03	02	2	7			6	03		.
	12	075	79	103	96	1006	20	6	26	20	05	03	7	2			8	61		
	18	073	88	103	97	1002	19	6	26								8	60		1.0
31	00	081	87	103	97	1001	22	6	22								7	01	☉ 15:10-16:05 u. 17-18	
	06	078	83	102	97	1003	21	4	16	21	04	02	5				8	02		0.0
	12	079	82	103	97	1005	20	5	18	20	04	02	5	1			7	01		
	18	082	87	103	97	1006	20	3	14								8	61		0.1

1962 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	076	87	103	97	1008	20	5	16									2	01 = ^{1-07-12⁰⁰} - - m _i = ^{120-21³⁰}	
	06	063	93	102	97	1010	22	3	10	22	03	02	5					7 7	03 = -np	
	12	062	96	100	93	1011	22	1	05	22		01	6					8 8	42	
	18	063	93	100	95	1013	15	2	07									8	10	
02	00	060	89	099	97	1013	18	2	07									8	02	
	06	060	85	100	97	1013	15	3	11	15	03	01						8	02	
	12	080	91	100	97	1013	16	3	14	16	03	01	5					7 7	02	
	18	089	89	102	97	1013	15	3	13									8	02	
03	00	082	91	100	97	1012	16	4	16	16	03	01	0	0	0	0	0	0	01	
	06	080	89	099	97	1012	16	5	19	16	03	01						4	03	
	12	081	76	100	97	1012	16	5	19	16	04	02	0	7				8 8	02	
	18	090	85	103	97	1012	16	4	15	16	03	01						8	02	
04	00	095	75	098	97	1010	16	5	19				0	0	0	0	0	0	02	
	06	082	87	098	97	1009	17	4	17	17	03	01						4	03	
	12	111	76	097	96	1009	16	4	17	16	03	01	0	3	6	6	2		01	
	18	104	80	096	97	1008	16	4	18	16	03	01						2	01	
05	00	085	85	096	97	1008	16	4	16	16	03	01	0	0	0	0	0	0	02	
	06	076	91	096	97	1007	13	6	22	13	03	01						4	03	
	12	082	92	097	96	1006	12	6	27	12	04	02	7	2				7 3	10	
	18	105	83	095	97	1004	11	6	26	11	04	02	0	0	0	0	0	0	01	
06	00	098	92	094	97	1004	11	6	24				0	0	0	0	0	0	02	
	06	094	90	094	97	1003	12	6	28	12	04	03	0	0	0	0	0	0	02	
	12	107	79	094	97	1003	11	7	30	11	04	02	0	0	5	2	0	0	03	
	18	098	81	091	98	1004	10	7	29	10	05	03						3	01	
07	00	095	85	092	98	1007	11	6	23	11	03	02	0	0	0	0	0	0	02	
	06	093	89	091	98	1009	13	5	19	13	03	02	0	0	0	0	0	0	02	
	12	100	88	092	97	1014	13	2	10	13	03	01	0	0	2	4	0	0	02	
	18	092	94	092	97	1017	10	3	13									2	01	
08	00	084	96	090	96	1016	09	4	16	09	03	01	0	0	0	0	0	0	02	
	06	086	96	091	96	1015	10	6	23	10	03	02						8	02	
	12	090	95	093	96	1012	09	6	24	09	03	02	6					8 8	02	
	18	095	94	092	97	1012	10	6	27	10	03	03	0	0	0	0	0	0	01	
09	00	095	90	090	97	1013	09	8	34	09	04	03						8	03	
	06	093	90	092	97	1013	10	8	29	10	05	03						7	02	
	12	096	87	093	97	1015	08	9	36	08	04	03	7	1				8 5	03	
	18	085	86	092	97	1017	09	8	37	09	05	03						7	02	
10	00	085	81	091	97	1021	10	8	36	10	04	04						7	02 ^{0 843-9¹⁰}	
	06	085	73	091	98	1022	09	8	30	09	05	03						7	02	
	12	085	80	093	98	1025	10	7	30	10	05	04	3	0	0	6	6		01	
	18	073	75	091	98	1027	09	6	27	09	04	03						7	02	0.0
11	00	050	79	090	98	1028	09	7	27	09	04	03						8	02 ^{0 0-1-24}	
	06	050	86	090	98	1027	04	6	25	04	03	02						8	02 ⁰⁻¹⁻²⁴	
	12	059	85	091	98	1026	08	4	18	08	04	02	3	3				6 3	01	
	18	046	96	089	97	1023	07	6	24	07	04	02						8	63	5.0
12	00	044	91	088	98	1020	13	4	13									8	61 ^{0 0-2³⁰ u. 345-525, 0; 10⁰⁰-24}	
	06	045	87	088	98	1019	14	4	13	14	03	01						8	21	5.3
	12	044	87	088	98	1020	17	2	06	17		00	5					8 8	02	
	18	059	83	087	98	1019	11	3	12	11		01						8	02	
13	00	052	91	085	98	1019	11	3	10									8	60 ^{0; 0-3¹⁰}	
	06	053	84	085	98	1018	09	2	07	09	02	01						8	02	0.7
	12	055	86	085	98	1019	16	1	05	16		00	2	5				8 3	02	
	18	058	89	085	98	1020	19	2	06									8	02	
14	00	058	90	083	97	1020	24	3	12									8	02	
	06	052	90	082	97	1019	26	3	12									8	02	
	12	055	87	083	96	1018	21	4	14	21	03	01	6					8 8	02	
	18	038	90	082	96	1015	20	5	19	20	03	02						8	10	
15	00	045	85	084	97	1008	20	7	28	20	04	02						8	02 ^{0 3²⁰-5¹⁵ 0; 14¹⁵-15³⁰ 0; zlw 6¹⁰-7⁴⁰}	
	06	030	90	083	96	1001	20	7	28	20	04	03						8	21	1.7
	12	043	88	083	97	999	25	6	27	25	05	03	7	2				7 5	02	
	18	056	78	081	98	1000	32	4	18	32	03	02						3	01	2.1
16	00	058	79	080	98	1003	32	5	18									6	03	
	06	043	81	078	98	1006	32	6	23	32	04	03						5	03	
	12	041	72	076	98	1008	28	6	25	28	04	03	2	3	0	4	2		01	
	18	044	75	077	98	1010	27	4	18									2	01	

1962 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	040	85	075	98	1011	25	5	18								4	01		
	06	034	89	076	97	1010	25	5	16								6	02		.
	12	030	98	075	96	1009	18	3	11	18	03	01	2	3	0	7	6	03		.
	18	040	78	075	97	1007	16	5	20								1	01		.
18	00	038	79	074	97	1005	13	7	28								1	01		.
	06	028	82	075	97	1002	13	6	23								6	03		.
	12	036	83	077	97	1000	11	5	19	11	04	02	1	0	5	3	1	01		.
	18	042	81	075	97	1001	13	6	19								6	02		.
19	00	040	85	072	97	1000	11	4	13								3	01	• ⁰ 19 ⁰⁰ -20 ¹⁵ ; • ⁰ 21-23; • ⁰ -24	.
	06	042	82	070	97	1000	04	4	13								5	01		.
	12	048	74	069	97	1002	36	4	14	36	03	01	5	0	6	6	2	03		.
	18	047	77	068	97	1004	02	2	08								8	03		.
20	00	038	86	064	97	1005	32	2	07								8	61	• ⁰ 0-10 ²⁰ ; • ⁰ 14 ¹⁰ -15 ³⁰	1.5
	06	032	95	066	97	1005	36	2	07								8	60		1.5
	12	040	87	065	97	1006	35	2	09	35		00	0	7		7	7	01		1.5
	18	031	91	065	97	1006	36	2	07								1	01		1.5
21	00	037	85	065	98	1006	34	2	07								4	02	• ⁰ zfw 350-5	2.5
	06	021	95	065	97	1007	27	4	12								8	26		2.5
	12	028	84	063	97	1009	22	3	09	22		00	2	7		8	6	02		2.5
	18	014	85	061	97	1010	18	2	06	18		00					5	02		2.5
22	00	030	77	062	97	1012	34	3	09								8	03		.
	06	028	82	064	97	1013	07	4	14								5	02		.
	12	028	75	061	97	1016	02	5	16	02	03	01	5				8	7	02	.
	18	025	84	061	97	1017	02	4	13								8	02		.
23	00	025	84	061	97	1018	36	5	18								6	03	• ⁰ 145-7	1.4
	06	029	94	061	97	1018	02	6	21								8	68		1.4
	12	036	88	059	97	1020	01	4	18	01	03	01	5				8	8	02	0.0
	18	032	81	059	97	1023	02	4	12								3	01		0.0
24	00	027	90	057	97	1026	27	2	09								4	03		.
	06	006	93	053	97	1026	19	4	12								6	02		.
	12	025	75	057	96	1027	20	4	15	20	03	01	0	1			8	8	02	.
	18	024	79	055	97	1026	19	6	22								8	02		.
25	00	024	89	055	97	1027	20	5	19								8	02	• ⁰ 150-320 u 445-5; • ⁰ 10 ¹⁵ -11 ³⁰ u 12 ⁴⁰ -13	0.4
	06	037	94	059	96	1026	22	5	18								8	21		0.4
	12	051	96	064	95	1027	25	6	21	25	05	03	6				8	8	20	0.3
	18	066	92	062	97	1028	32	4	12								8	02		0.3
26	00	063	93	060	97	1030	29	3	13				0	0	0	0	0	02		.
	06	061	90	059	98	1032	29	2	08								8	03		.
	12	069	91	060	97	1033	25	3	12	25	03	01	0	3			7	7	02	.
	18	070	93	056	97	1033	29	4	14								5	02		.
27	00	066	95	058	96	1034	27	4	12								7	02	• ⁰ 1325-50	.
	06	066	95	061	96	1033	27	4	14								7	02		.
	12	065	96	061	97	1032	29	3	10	29		01	0	3			7	7	02	.
	18	065	93	061	97	1031	32	3	10								4	01		.
28	00	069	89	061	98	1028	27	4	14								8	02	• ⁰ 13-1320; • ⁰ 20-23; • ⁰ 1-24	.
	06	062	94	061	98	1026	28	4	14				0	0	0	0	0	02		.
	12	077	86	061	97	1025	27	5	15	27	03	01	0	3			6	6	03	.
	18	070	88	060	98	1025	32	4	13	32	03	01					8	02		0.0
29	00	059	89	058	98	1025	25	2	07								8	60	• ⁰ 0-115; • ⁰ 1410-1920	0.5
	06	068	93	065	98	1022	26	5	17								8	02		0.5
	12	075	89	065	97	1019	22	5	21	22	03	02	0	7			8	8	02	1.8
	18	068	97	062	96	1015	26	6	24								8	61		1.8
30	00	070	84	064	98	1015	29	5	20								8	02	• ⁰ 155-210; • ⁰ 820-38; • ⁰ 11-1125	2.1
	06	060	79	063	98	1015	29	6	24								1	01		2.1
	12	035	80	064	98	1021	35	5	21	35	04	02	5	0	0	4	4	27		0.9
	18	024	79	061	98	1027	35	5	22	35	03	02					1	01		0.9

1962 Dezember

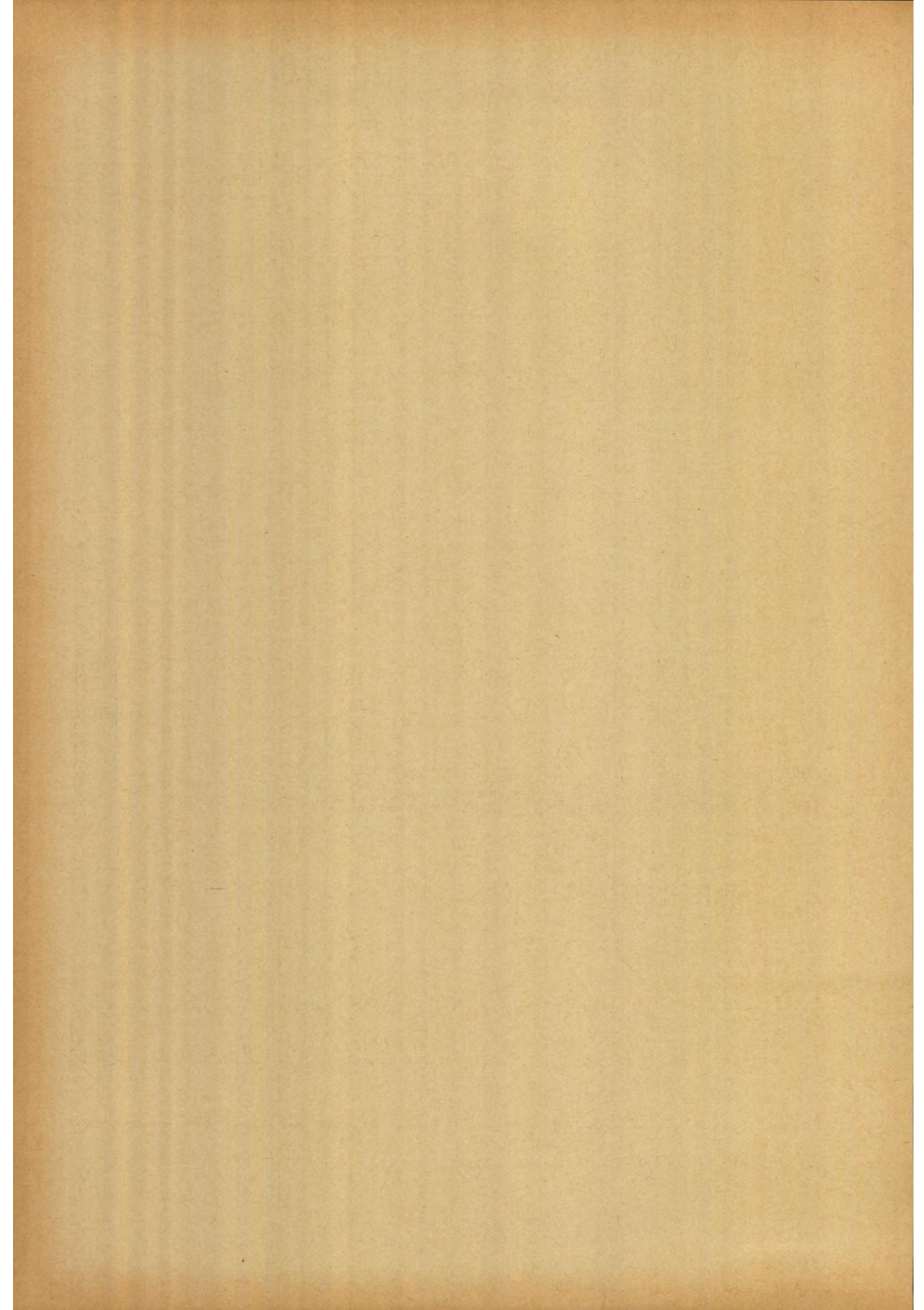
Feuerschiff "Fehmarnbelt"

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	020	79	060	98	1034	36	4	15				0	0	0	0	0	01		
	06	025	78	057	98	1038	34	3	12	34	03	01	0	0	0	0	0	02		
	12	026	84	062	98	1042	34	3	09	34		00	2	0	0	4	4	03		
	18	030	81	057	98	1044	30	2	07	30		00					1	02		
02	00	026	81	055	98	1044	25	3	09	25		00	0	0	0	0	0	02	∇ np	
	06	018	83	056	97	1044	26	4	14	26	03	01	0	0	0	0	0	02		
	12	024	65	055	97	1043	24	4	15	24	03	02	0	0	1	2	0	01		
	18	009	81	053	97	1042	23	3	12	23	02	01	0	0	0	0	0	01		
03	00	-002	91	055	97	1039	21	3	12				0	0	0	0	0	01	∞ 7-10	
	06	000	91	052	96	1037	20	3	11								1	03		
	12	025	81	049	96	1036	25	3	12	25	02	01	0	0	5	5	0	10		
	18	028	76	053	97	1033	25	4	16	25	03	01	0	0	0	0	0	01		
04	00	026	78	051	97	1031	26	4	16	26	02	01					2	03		
	06	042	75	050	97	1029	26	4	15	26	03	01	0	0	0	0	0	02		
	12	053	82	051	96	1027	26	5	20	26	04	02	0	0	4	1	0	10		
	18	059	90	055	96	1026	27	5	21	27	03	02					7	03		
05	00	056	94	052	96	1027	29	5	19	29	03	02					4	10	≡ 1-0 0.20-24	
	06	046	96	051	91	1028	32	3	10	32	02	01					8	45		
	12	044	97	055	92	1030	30	3	09	30		00	6				8	46		
	18	041	99	056	92	1030	30	2	07								8	45		
06	00	054	97	056	93	1031	27	3	12	27	01	01					8	43	≡ 0-1 0-7.30, ≡ -21 ≡ 0-1-24	
	06	032	97	053	93	1030	27	3	13	27	03	01					8	45		
	12	022	95	051	95	1030	27	3	11	27	04	00	6				8	10		
	18	005	96	050	94	1029	25	3	11	25	02	01					8	10		
07	00	000	98	050	91	1028	25	2	10								8	45	≡ 2-1 0-5.20 ≡ -6.15 ≡ schw-8.30	
	06	003	96	046	94	1028	25	2	08				0	0	0	0	0	28	∞ -11, ≡ 1 23.40-24	
	12	046	70	052	96	1027	24	3	10	24		00	0	0	6	5	0	03		
	18	045	81	053	96	1027	25	3	12	25		00					3	01		
08	00	013	97	052	91	1028	27	4	13	27	03	01					8	47	≡ 1 0-2.20, ∞ -3.20 ≡ 0-8,	
	06	027	95	053	93	1027	25	3	13								8	47	∞ -10 u. 12.30-15.20	
	12	028	86	050	97	1024	20	4	17	20	03	02	0	2			8	02		
	18	038	76	050	96	1018	18	5	23	18	03	02					5	01		
09	00	046	67	043	97	1010	21	6	22								8	02	• 0-1 0.50-3.30, • 0; 9.30-12.40	
	06	040	95	049	97	1003	20	6	25	20	03	02					8	02	• 0-1 13.30-17.30	3.5
	12	046	96	050	96	994	20	5	22	20	03	02	7	2			8	60		
	18	051	89	049	98	990	29	7	30	29	03	02					8	21		2.8
10	00	045	90	051	98	992	25	7	28	25	04	03					7	02	• 0; 6.10-9.05	
	06	048	93	050	98	991	27	6	25	27	03	03					7	01		
	12	065	88	053	98	995	30	7	28	30	04	02	0	0	6	3	0	01		
	18	062	86	054	98	1002	30	6	23	30	03	02					6	03		0.4
11	00	054	87	052	98	1004	28	5	19								8	02	• 0 6.35-11.15 u. 11.35-15.05 u. 15.30-23,	
	06	044	90	051	98	1003	25	4	19	25	03	01					7	02	• 1; -24	
	12	034	95	052	96	997	24	6	22	24	03	01	7	2			8	61		
	18	050	96	052	97	990	22	4	19	22	04	02					8	61		3.3
12	00	062	93	053	97	984	23	6	24	23	03	02					8	62	• 0; 0-2 u. 4.40-6.30	
	06	057	97	053	97	981	22	4	16	22	03	02					8	60		1.9
	12	053	94	054	97	983	24	4	19	24	03	01	0	0	1	5	0	01		
	18	053	88	053	98	986	27	4	15	27	03	01					6	01		0.2
13	00	040	95	052	98	989	24	3	16								1	01	≡ 1 5.30-10.50, ≡ schw-12.30, ≡ 1-17.15	
	06	031	95	051	91	992	23	3	14	23	02	01					8	47		
	12	014	98	046	92	995	23	3	09	23		00					8	41		
	18	020	95	045	97	997	21	2	09	21	03	01					8	28		
14	00	027	87	047	97	999	23	3	11	23		00					8	02	• 0 4.50-6.40, • 0 7.10-35, * 0; 10.50-12.30	
	06	020	95	045	97	1001	32	3	14	32		00					8	68	* 0 13.35-19.30, • 0 24	0.0
	12	015	78	048	98	1005	30	4	17	30	04	01	5	2			8	70		
	18	011	81	045	98	1001	25	5	17								8	03		0.0
15	00	013	95	044	96	987	22	7	28								8	68	• 0 0-5, * 0; 19-24	
	06	054	87	046	98	979	29	6	24								4	23		13.0
	12	050	86	045	98	983	29	7	26	29	03	04	0	0	5	2	0	01		
	18	045	85	046	98	981	25	5	19								8	03		
16	00	022	92	045	97	969	18	5	19								8	70	* 0; 0-1.45, • 0 -4.40, • 0 13.55-14.10	
	06	023	94	049	97	966	09	5	17								8	02	• 0 14.40-15.30	9.0
	12	030	84	044	97	977	36	5	22	36	04	02	5	2			7	02		
	18	035	86	043	98	985	34	5	20								5	01		0.5

1962 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	030	86	043	98	992	34	4	13								5	02		
	06	023	85	038	97	995	34	3	11								8	02		.
	12	013	85	042	97	998	04	3	09	04	03	01	5				8	7	02	
	18	005	81	038	97	1000	04	4	11								8	02		.
18	00	014	90	040	97	1000	04	3	09								7	01	* ⁰ 0 ³⁰ -1 ³⁰ u. 3-3 ³⁵	
	06	005	91	040	98	1000	13	3	10								6	02		0.6
	12	023	76	040	98	1000	13	4	13	13	03	02	2	3	0		5	3	02	
	18	014	75	042	98	1001	13	4	15								2	01		.
19	00	011	78	040	98	1002	15	4	17								1	00	* ⁰ 21 ¹⁵ -23 ¹⁵	
	06	-002	80	039	97	1004	15	4	15								1	02		.
	12	004	76	040	97	1009	12	3	11	12	03	01	0	3	5		3	1	02	
	18	007	76	038	97	1015	07	4	07								3	02		.
20	00	006	83	037	98	1020	22	2	07								2	22		
	06	000	87	035	97	1022	25	1	05								2	00		0.0
	12	-003	82	037	97	1022	20	3	10	20	03	01	5	7			7	5	02	
	18	-020	86	035	97	1020	18	5	17								4	01		.
21	00	-023	80	035	97	1016	17	7	27								5	02		
	06	-028	84	034	97	1012	16	7	31								4	01		.
	12	-020	80	035	97	1015	13	6	25	13	06	04	5				7	7	02	
	18	-024	76	034	97	1020	15	7	27								1	01		.
22	00	-030	78	033	98	1028	11	5	22								4	03	* ⁰ 0 ¹⁵ -6 ¹⁵ u. 7 ¹⁵ -9 ³⁰ u. 22 ⁴⁵ -24	
	06	-030	66	031	98	1034	09	4	14								8	71		0.0
	12	-026	67	029	98	1041	11	3	09	11	03	01	1	0	2		4	2	01	
	18	-031	83	029	98	1045	00	0	00								3	01		0.2
23	00	-013	83	029	98	1048	04	3	11								8	71	* ⁰ 0-0 ¹⁰	
	06	-020	74	027	98	1049	07	4	16				0	0	0	0	0	02		0.0
	12	-015	75	025	98	1050	07	5	17	07	03	01	0	9	0	2	2	03		
	18	-015	79	026	98	1050	11	5	20								7	02		.
24	00	-025	70	025	98	1051	11	3	11				0	0	0	0	0	02		
	06	-012	70	026	98	1050	11	2	10				0	0	0	0	0	02		.
	12	-015	66	025	98	1049	09	2	07	09			00	0	0	5	1	0	02	
	18	-018	73	024	97	1046	07	2	09				0	0	0	0	0	01		.
25	00	-021	78	024	98	1043	07	3	10				0	0	0	0	0	02		
	06	-025	82	023	97	1038	09	3	10								1	03		.
	12	-010	85	024	98	1034	09	3	09	09	03	01	5				7	7	02	
	18	-016	71	023	98	1028	11	3	08								1	02		.
26	00	-026	65	023	97	1023	16	2	07								4	03	* ⁰ 7 ⁴⁵ -24	
	06	-051	87	023	98	1018	21	4	13								8	02		.
	12	-042	88	022	95	1013	22	4	15	22	03	02	6				8	8	71	
	18	-043	85	017	96	1009	20	5	18								8	71		0.5
27	00	-035	94	021	95	1007	20	4	14								8	71	* ⁰ 0-0 ⁴⁵ u. 6-7 ²⁵ ; * ⁰ 8 ³⁰ -11	
	06	-012	94	020	95	1006	27	4	12								8	10	* ⁰ 23-23 ³⁰	
	12	-001	89	019	96	1007	25	5	17	25	03	02	6				8	8	22	
	18	-007	85	016	97	1007	25	4	14								8	02		0.0
28	00	-007	85	016	97	1008	25	5	16								8	26	△ 10 ³⁰ -14 ²⁰	
	06	-020	86	015	97	1007	25	4	16								8	02		0.0
	12	-014	88	015	96	1008	25	5	22	25	04	02	7	2			8	6	77	
	18	-024	92	015	97	1009	22	4	14	22	03	01					8	02		0.0
29	00	-032	87	014	97	1009	21	3	08	21		00					8	02	* ⁰ 9 ²⁵ -10 ¹⁰	
	06	-025	86	013	97	1009	25	2	08								8	02		.
	12	-022	94	011	97	1010	32	2	06	32		00	7	2			8	5	02	
	18	-018	82	010	97	1010	02	3	09								4	01		0.0
30	00	-030	89	010	97	1012	09	2	10				0	0	0	0	0	02	* ⁰ 13-13 ³⁰ ; * ⁰ 16-19 u. 22 ¹⁵ -24	
	06	-032	92	010	97	1013	09	4	18	09	03	02	0	0	0	0	0	02		.
	12	-022	94	010	97	1015	07	5	20	07	03	02	0	0	1	6	0	01		
	18	-007	94	010	97	1016	09	6	24								8	70		0.0
31	00	-010	91	011	97	1019	09	6	24	09	04	02					4	70	* ⁰ 0-0 ¹⁰ ; * ⁰ 4 ³⁰ -5; * ¹ 8 ³⁰ -11 ³⁰	
	06	-010	91	013	97	1021	08	5	18	08	03	01					8	22		0.0
	12	-011	79	014	97	1024	17	4	18	17	03	02	7	2			7	3	22	
	18	-014	77	012	97	1025	11	5	17	11	03	02					8	03		0.0



MITTEL -, EXTREM - UND HÄUFIGKEITSWERTE

für die Feuerschiffe

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

1962

Feuerschiff " J/E 3 - Borkumriff "

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	4.2	4.0	3.9	4.1	4.5	4.6	4.3	4.3	4.2	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	-0.5
II	3.4	3.5	3.5	3.8	4.0	3.8	3.6	3.4	3.6	4.4	4.4	4.4	4.5	4.4	-0.8
III	1.8	1.7	1.7	2.2	2.4	2.6	2.3	2.0	2.1	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	-0.9
IV	5.5	5.2	5.3	5.7	6.1	6.2	6.0	5.6	5.7	5.1	5.1	5.2	5.3	5.2	0.5
V	8.4	8.1	8.2	8.9	9.2	9.1	8.9	8.5	8.7	8.5	8.5	8.7	8.8	8.6	0.1
VI	11.8	11.6	11.8	12.5	13.0	13.0	12.7	12.1	12.3	12.3	12.3	12.5	12.8	12.5	-0.2
VII	13.5	13.3	13.4	13.9	14.3	14.7	14.3	13.7	13.9	14.2	14.2	14.3	14.5	14.3	-0.4
VIII	14.9	14.8	14.7	15.3	15.4	15.8	15.5	15.1	15.2	15.8	15.8	15.9	15.9	15.9	-0.7
IX	13.9	13.5	13.5	13.9	14.5	14.8	14.6	14.2	14.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	-1.0
X	12.3	12.1	11.8	12.0	12.3	12.7	12.2	12.0	12.2	13.9	13.8	13.9	13.9	13.9	-1.7
XI	6.1	6.1	5.8	6.1	6.7	6.6	6.4	6.4	6.3	9.6	9.6	9.6	9.5	9.6	-3.3
XII	2.1	2.1	2.0	1.8	2.2	2.5	2.1	2.0	2.1	5.4	5.5	5.3	5.4	5.4	-3.3
Jahr	8.2	8.0	8.0	8.4	8.7	8.9	8.6	8.3	8.4	9.3	9.3	9.4	9.5	9.4	-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	11.	09	-2.8	30.	06	5.4	+	+	3.6	31.	03	VII.	Max. 19. 15 u. 21. 09 Min. 3. 09 u. 4. 00
II	7.6	12.	12	-2.6	26.	06	5.0	+	+	3.2	28.	+		
III	5.5	30.	12	-3.1	8.	03	3.5	+	+	2.3	13.	09		
IV	9.5	20.	12	3.1	1.	09	7.0	30.	15	3.2	1.	09		
V	12.3	9.	12	4.9	1.	03	11.4	28.	18	6.5	1.	09		
VI	19.6	18.	18	7.2	2.	00	14.6	+	+	10.0	2.	+		
VII	17.3	+	+	10.5	+	+	16.2	29.	18	13.1	+	+		
VIII	18.0	3.	15	13.0	8.	03	16.3	+	+	15.0	9.	21		
IX	18.9	3.	18	11.0	17.	03	16.1	2.	15	14.2	+	+		
X	17.5	1.	15	6.4	30.	09	15.3	6.	12	12.0	31.	+		
XI	12.0	7.	12	-1.2	24.	00	12.1	1.	+	7.0	24.	+		
XII	8.1	15.	21	-4.8	23.	03	7.8	1.	+	2.1	31.	18		

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	6.6	7.1	7.8	8.2	8.1	8.6	7.3	5.7	7.4	12.0	11.6	10.8	11.1	11.2	11.2	12.2	12.6	11.6
II	7.3	6.9	7.4	8.1	7.9	8.1	8.1	7.0	7.6	19.4	19.0	18.8	19.3	19.7	19.5	19.7	19.8	19.4
III	7.3	6.7	7.8	7.9	7.4	7.3	7.8	6.2	7.3	12.0	11.5	11.4	11.7	12.0	11.5	11.5	11.6	11.6
IV	5.5	6.4	7.3	7.0	7.3	6.7	6.2	6.2	6.6	13.5	13.4	13.7	14.2	14.3	14.1	14.0	14.4	14.0
V	6.2	7.5	7.3	7.3	7.5	7.1	7.0	7.4	7.2	13.4	12.7	12.6	13.0	13.2	13.3	13.4	13.7	13.2
VI	6.4	6.9	7.1	6.9	6.7	6.1	5.7	6.5	6.5	21.1	20.6	20.7	21.3	21.4	21.4	21.2	21.3	21.1
VII	8.1	8.5	8.4	7.8	7.4	7.0	7.0	7.8	7.8	15.9	15.4	15.3	15.6	15.8	15.9	15.8	16.0	15.7
VIII	6.9	7.5	7.6	7.1	7.3	7.5	7.6	7.1	7.3	13.5	12.9	13.0	13.7	14.1	14.2	14.0	14.0	13.7
IX	5.7	6.7	7.9	7.6	7.6	7.5	7.5	6.2	7.1	14.9	14.1	14.0	14.6	14.7	14.7	14.6	14.8	14.6
X	6.6	7.0	7.8	7.0	7.4	7.1	7.3	6.9	7.1	21.2	20.7	20.7	21.3	21.2	20.9	21.1	21.2	21.0
XI	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.6	7.1	7.8	14.3	14.0	14.1	14.7	14.7	14.5	15.1	15.4	14.6
XII	7.1	5.7	4.4	6.2	6.7	6.4	6.1	5.5	6.0	15.8	15.5	15.3	16.0	16.2	15.8	15.8	15.7	15.8
Jahr	6.8	7.1	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	6.6	7.1	15.6	15.1	15.0	15.6	15.7	15.6	15.7	15.8	15.5

Bemerkungen:

1962

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	5.2	5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.2	0.8	14.1	44.4	30.7	10.0	.
II	5.7	5.6	5.7	5.5	5.7	5.8	5.9	6.0	5.7	.	4.0	51.3	32.1	10.3	2.3
III	3.3	3.6	3.7	3.8	3.7	3.5	3.6	3.4	3.6	1.2	44.8	49.2	4.8	.	.
IV	4.7	4.6	4.6	5.0	4.9	4.8	4.9	4.9	4.8	1.7	17.5	47.0	32.5	1.3	.
V	3.9	4.0	4.1	4.0	4.4	4.5	4.4	4.2	4.2	0.4	25.4	60.9	11.3	2.0	.
VI	3.7	3.8	4.0	3.8	3.8	3.8	3.6	3.9	3.8	0.8	48.8	31.3	17.9	1.2	.
VII	3.9	4.0	4.2	4.0	3.8	3.7	3.9	3.9	3.9	1.6	36.3	49.6	9.7	2.8	.
VIII	4.8	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	4.8	4.8	1.6	18.5	44.4	33.5	2.0	.
IX	4.4	4.4	4.5	4.5	4.4	4.2	4.3	4.5	4.4	.	29.2	46.3	24.1	0.4	.
X	4.1	4.0	4.0	3.9	4.2	4.1	4.0	4.0	4.0	1.6	37.5	42.8	15.3	2.8	.
XI	4.9	5.0	5.0	5.0	4.6	4.6	4.9	4.8	4.9	0.4	25.8	35.8	30.1	7.9	.
XII	4.7	4.9	4.6	4.9	4.8	4.9	5.0	5.1	4.9	1.2	26.2	39.9	20.6	11.7	0.4
Jahr	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.5	0.9	27.4	45.2	21.9	4.4	0.2
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		2.9	5.5	2.2	4.2	21.2	33.4	19.6	10.2	0.8	SW				
II		9.4	6.4	22.5	0.5	1.8	18.8	18.6	22.0	.	E				
III		8.7	16.8	4.5	11.0	12.1	13.2	15.1	17.4	1.2	NW				
IV		14.3	12.0	14.4	6.5	3.1	15.9	18.5	13.6	1.7	W				
V		13.3	7.1	3.6	3.2	6.3	20.9	21.6	23.6	0.4	NW				
VI		22.3	3.7	1.3	3.8	5.9	15.8	20.1	26.3	0.8	NW				
VII		15.0	6.7	13.0	3.0	7.1	10.2	10.3	33.1	1.6	NW				
VIII		2.6	3.3	3.7	5.1	6.7	25.3	38.8	12.9	1.6	W				
IX		10.2	1.6	2.7	15.2	16.3	17.6	20.2	16.2	.	W				
X		17.6	9.2	7.5	12.9	8.3	19.2	13.4	10.3	1.6	SW				
XI		5.8	2.0	21.5	16.5	19.2	14.2	10.9	9.5	0.4	E				
XII		4.2	0.7	18.1	11.4	13.1	30.7	8.5	12.1	1.2	SW				
Jahr		10.5	6.2	9.6	7.8	10.1	19.6	18.0	17.3	0.9	SW				
Monat	Anzahl der Tage mit:								Niederschlag, mm			Nieder- schlags- menge mm R R	Rel. Feuchte U Monats- mittel		
	Beaufort ≥ 6	Beaufort ≥ 8	* ●	▲	△	≡	⊞ (⊞)	Niederschlag, ≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0					
I	22	8	2	.	3	7	1	(24)	13	.	(44.5)	90.4			
II	22	8	6	.	5	1	.	(15)	(8)	.	(24.5)	85.1			
III	4	.	12	.	1	5	.	14	9	.	19.0	85.2			
IV	14	3	.	.	.	8	1	12	9	.	30.3	91.5			
V	8	1	.	.	.	7	.	15	10	.	28.8	88.2			
VI	10	3	.	.	.	2	1	13	5	.	28.0	83.5			
VII	8	1	.	.	.	1	3	18	5	1	51.3	84.1			
VIII	20	3	.	.	.	.	2	23	12	.	52.5	83.8			
IX	16	.	.	.	1	.	3	17	11	3	96.8	84.1			
X	12	2	.	.	.	4	4	7	5	1	28.9	84.3			
XI	20	7	1	.	4	3	.	(15)	(8)	.	28.6	87.7			
XII	17	9	9	.	4	8	1	17	12	1	53.2	86.2			
Jahr	173	45	30	.	18	46	16	(190)	(106)	6	486.4	86.3			
Bemerkungen:															

1962

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	4.5	4.5	4.2	4.5	4.7	4.7	4.6	4.6	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	-0.5	
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III	2.2	2.0	1.9	2.1	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	3.1	3.0	3.1	3.2	3.1	-0.9	
IV	5.2	4.9	4.9	5.2	5.6	5.8	5.7	5.5	5.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.6	0.8	
V	8.3	8.0	8.2	8.6	8.9	9.1	8.8	8.5	8.6	8.2	8.1	8.3	8.5	8.3	0.3	
VI	11.6	11.4	11.5	11.9	12.5	12.6	12.3	11.9	12.0	11.9	11.9	12.1	12.1	12.0	0.0	
VII	13.2	13.2	13.3	13.8	14.0	14.0	13.8	13.4	13.6	13.7	13.7	13.9	14.0	13.8	-0.2	
VIII	14.6	14.6	14.5	14.7	15.1	15.2	15.0	14.8	14.8	15.1	15.1	15.2	15.2	15.2	-0.4	
IX	13.7	13.6	13.5	13.9	14.2	14.5	14.0	13.9	13.9	14.8	14.9	15.0	14.9	14.9	-1.0	
X	12.3	12.2	12.3	12.2	12.4	12.3	12.0	12.2	12.2	13.6	13.5	13.6	13.6	13.6	-1.4	
XI	7.4	7.3	7.0	7.3	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	-3.0	
XII	3.6	3.4	3.2	3.4	3.7	3.6	3.5	3.5	3.5	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	-3.4	
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	7.2	11.	15	-1.6	29.	21	6.2	1.	09	3.7	30.	00	III.	Min. 03,06
II													IV.	Max. 09,12
III	5.3	30.	12	-2.0	13.	+	3.9	24.	15	2.2	5.	06	X.	Min. 26. 18 u. 30. 12
IV	10.5	21.	+	1.7	1.	12	6.6	30.	18	3.5	+	+	XI.	Min. 18. 06 u. 24. 06
V	11.8	18.	12	5.0	1.	06	10.3	+	+	6.9	5.	03	XII.	Min. 00,03,21
VI	16.5	15.	18	7.1	2.	00	14.7	17.	15	8.5	1.	+	Monat	T _W Tag und Uhrzeit
VII	16.8	12.	15	10.4	8.	06	15.6	+	+	11.9	3.	06	IV.	Min. 11. 00,06,09,12,21 2. 03
VIII	16.7	9.	15	12.3	9.	03	16.0	23.	12	14.2	+	+	V.	Max. 9. 18 u. 28. 15
IX	17.9	3.	15	10.7	17.	21	15.6	3.	15	14.0	28.	09	VI.	Min. 00,06,09
X	16.3	1.	15	7.6	+	+	14.8	3.	15	11.7	30.	+	VIII.	Min. 2. 12 u. 5. 12
XI	12.4	7.	12	2.2	+	+	12.3	2.	06	8.7	24.	09	X.	Min. 09,12
XII	8.6	4.	15	-2.1	23.	+	9.0	+	+	4.9	31.	+	XII.	Max. 1. 00,06,12,15,21 u. 2. 09 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	7.1	7.1	7.3	8.0	7.5	7.6	7.1	7.0	7.3	11.0	10.6	10.0	10.3	10.4	10.2	11.1	11.6	10.7
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	6.6	6.6	7.3	6.5	6.6	6.4	7.0	6.9	6.7	12.7	12.3	12.3	12.7	12.7	12.3	12.4	12.4	12.5
IV	6.1	7.3	7.5	8.0	7.3	6.7	6.7	6.7	7.0	13.9	13.9	14.1	14.6	14.7	14.6	14.4	14.6	14.3
V	6.2	7.0	8.1	7.5	7.0	6.9	7.4	7.8	7.1	13.3	12.6	12.5	12.8	12.9	13.1	13.2	13.5	13.0
VI	5.9	7.8	7.4	6.9	5.9	5.5	6.0	6.5	6.4	20.4	19.9	19.9	20.4	20.7	20.8	20.6	20.6	20.4
VII	7.5	8.6	8.6	7.6	7.3	6.9	7.6	8.0	7.8	15.8	15.2	15.1	15.5	15.7	15.9	15.8	16.0	15.6
VIII	6.7	7.6	8.1	7.4	7.1	7.4	7.4	7.0	7.1	12.7	12.1	12.1	12.8	13.4	13.6	13.3	13.4	12.9
IX	5.5	6.5	7.9	7.5	7.1	7.3	7.6	6.5	7.0	14.4	13.7	13.3	13.9	14.2	14.1	14.0	14.2	14.0
X	6.7	7.3	8.0	8.0	7.8	7.8	7.6	7.4	7.5	20.9	20.4	20.3	21.0	21.1	20.7	20.8	21.0	20.8
XI	7.3	7.6	8.2	8.0	7.9	8.1	8.1	7.9	8.0	14.1	13.9	14.0	14.7	14.5	14.4	14.9	15.3	14.5
XII	6.6	6.2	6.0	7.1	6.7	6.4	6.0	5.7	6.4	15.1	14.8	14.7	15.4	15.5	15.2	15.3	15.2	15.2
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bemerkungen: Februar: Vom 16. bis 22. keine Wetterbeobachtungen.
 FS hat Station verlassen. Ankerkettenbruch und Sturmschäden.
 Ersatz: Leuchttonne.

1962

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	5.3	5.2	5.4	5.3	5.4	5.5	5.4	5.5	5.4	.	14.5	36.3	39.9	8.9	0.4
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	3.9	4.0	3.9	4.0	3.9	3.9	3.8	3.9	3.9	0.4	42.3	43.2	13.3	0.8	.
IV	4.8	4.7	4.6	4.8	4.4	4.6	4.6	5.0	4.7	2.1	17.1	50.8	29.2	0.8	.
V	4.0	4.1	4.2	4.0	4.0	4.3	4.4	4.3	4.2	0.4	29.6	60.3	9.7	.	.
VI	3.6	3.8	3.9	3.6	4.0	3.8	3.8	3.8	3.8	0.8	43.3	40.0	15.5	0.4	.
VII	4.1	4.1	4.3	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	1.2	28.6	59.7	9.3	1.2	.
VIII	4.8	4.8	4.8	4.7	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8	.	19.0	47.6	30.3	3.1	.
IX	4.2	4.4	4.4	4.5	4.2	4.4	4.3	4.4	4.4	0.4	24.6	55.0	20.0	.	.
X	3.8	4.0	4.0	3.8	3.9	4.1	4.1	3.8	3.9	2.0	36.7	43.6	16.1	1.6	.
XI	4.8	5.1	5.1	4.9	4.9	4.8	4.7	4.5	4.8	.	26.4	33.0	34.7	5.9	.
XII	4.6	4.6	4.7	4.6	4.8	4.8	4.6	4.5	4.6	.	23.0	47.6	24.2	5.2	.
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	3.2	6.8	2.2	0.9	15.3	31.6	26.3	13.7	.	SW					
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
III	16.9	15.8	5.7	7.8	14.7	11.8	14.3	12.6	0.4	N					
IV	11.7	9.4	18.6	4.0	4.0	11.3	23.0	15.9	2.1	W					
V	16.4	8.9	1.5	3.6	10.4	16.6	26.8	15.4	0.4	W					
VI	16.8	2.8	1.3	4.9	8.4	16.8	15.2	33.0	0.8	NW					
VII	10.0	4.1	10.2	4.5	5.3	12.8	9.3	42.6	1.2	NW					
VIII	1.8	2.9	3.5	5.0	8.3	23.7	40.8	14.0	.	W					
IX	6.9	2.6	0.4	16.5	12.1	20.0	20.3	20.8	0.4	NW					
X	11.6	8.4	7.3	11.3	8.9	19.2	12.9	18.4	2.0	SW					
XI	4.9	4.7	26.4	13.2	17.0	11.3	9.4	13.1	.	E					
XII	4.7	7.3	18.8	12.5	6.8	24.8	9.7	15.4	.	SW					
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	24	6	3	1	1	2	.	17	14	.	46.9	92.2			
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
III	16	7	2	2	7	5	.	10	6	.	17.8	83.3			
IV	5	.	1	.	1	11	1	12	9	.	24.3	90.3			
V	11	.	.	.	.	.	1	8	5	.	20.4	87.8			
VI	11	.	.	.	.	2	2	6	4	.	14.7	88.0			
VII	20	1	.	.	.	.	1	16	9	1	40.6	87.7			
VIII	13	2	.	.	.	3	4	16	15	1	65.8	86.9			
IX	11	.	.	.	.	4	3	7	4	1	28.1	85.6			
X	25	3	.	.	.	.	4	12	9	1	37.4	87.6			
XI	14	6	.	4	.	.	2	13	9	.	33.8	86.1			
XII	20	5	5	4	2	2	3	15	13	1	66.1	86.8			
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Bemerkungen: Februar: Vom 16. bis 22. keine Wetterbeobachtungen. FS hat Station verlassen. Ankerkettenbruch und Sturmschäden. Ersatz: Leuchttone.															

1962

Feuerschiff " P 12 "

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	4.1	3.9	3.7	3.8	4.1	4.1	4.2	4.1	4.0	4.7	4.7	4.7	4.6	4.7	-0.7	
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III																
IV																
V																
VI																
VII																
VIII																
IX																
X	(11.9)	(11.9)	(11.6)	(11.8)	(12.1)	(12.1)	(12.2)	(12.2)	(12.0)	(13.4)	(13.3)	(13.4)	(13.3)	(13.4)	(-1.4)	
XI	6.8	6.6	6.5	6.4	6.9	7.0	6.9	6.6	6.7	10.1	10.1	10.1	10.0	10.1	-3.4	
XII	2.4	2.4	2.4	2.2	2.5	2.4	2.4	2.5	2.4	6.4	6.3	6.4	6.3	6.4	-4.0	
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	7.8	11.	12	-2.8	+	+	5.6	1.	15	2.9	31.	00	I.	Min. 30. 00, 03 u. 31. 09
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X.	06, 15
III													XII.	03, 15
IV													Monat T_W Tag und Uhrzeit	
V													XII. Max. 1. 00, 15 u. 2. 00, 06, 21	
VI														
VII														
VIII														
IX														
X	15.3	6.	12	6.8	30.	+	14.9	3.	15	11.6	30.	09		
XI	12.1	4.	15	-0.5	23.	21	12.2	1.	12	8.0	30.	21		
XII	8.5	10.	12	-3.5	22.	+	8.5	+	+	3.8	31.	21		

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	6.6	7.0	7.8	8.0	8.1	8.1	7.3	6.2	7.4	12.5	12.3	11.6	12.9	11.8	11.8	12.6	13.3	12.2	
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III																			
IV																			
V																			
VI																			
VII																			
VIII																			
IX																			
X	(6.6)	(7.1)	(8.4)	(8.0)	(8.4)	(7.6)	(7.8)	(7.1)	(7.6)	(21.8)	(21.2)	(21.1)	(21.9)	(21.7)	(21.2)	(21.5)	(21.5)	(21.5)	
XI	7.0	7.8	8.2	7.9	8.2	8.1	7.3	6.7	7.6	14.7	14.4	14.6	15.2	15.0	14.7	15.2	15.5	15.0	
XII	6.0	6.7	5.9	7.1	6.7	7.0	6.2	6.0	6.5	14.9	14.7	14.5	16.2	15.2	15.0	15.0	14.9	15.0	
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bemerkungen: Vom 21. Februar bis 3. Oktober keine Wetterbeobachtungen.
FS einzogen, Ersatz: Leuchttonne.

Feuerschiff " P 12 "

1962

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	5.1	5.2	5.1	5.3	5.3	5.3	5.3	5.2	2.8	10.9	41.9	37.9	6.5	.
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III															
IV															
V															
VI															
VII															
VIII															
IX															
X	(4.1)	(4.1)	(4.1)	(4.2)	(4.1)	(4.3)	(4.2)	(4.2)	(4.2)	1.3	36.8	36.4	23.3	2.2	.
XI	4.9	5.0	4.7	4.6	4.5	4.6	4.6	4.9	4.7	.	30.0	30.8	34.6	4.6	.
XII	4.9	4.7	4.6	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	.	19.9	48.6	27.0	4.5	.
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		4.5	4.0	3.5	2.4	20.0	26.8	28.1	7.9	2.8	W
II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III											
IV											
V											
VI											
VII											
VIII											
IX											
X		14.5	6.7	10.5	11.1	10.8	15.8	16.4	12.9	1.3	SW
XI		6.0	4.6	31.4	9.0	17.4	11.7	12.4	7.5	.	E
XII		4.5	4.5	23.7	8.6	9.7	27.5	15.0	6.5	.	SW
Jahr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Monat	Anzahl der Tage mit:							Niederschlag, mm			Nieder- schlags- menge mm R R	Rel. Feuchte U Monats- mittel
	Beaufort ≥ 6	Beaufort ≥ 8	* • *	▲	△ X	≡	⊞ (⊞)	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0		
I	24	6	1	.	1	9	.	21	14	2	72.6	88.5
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III												
IV												
V												
VI												
VII												
VIII												
IX												
X	(12)	(2)	(.)	(.)	(1)	(4)	(2)	(12)	(5)	1	(37.9)	(85.3)
XI	21	4	2	2	.	3	1	16	8	.	18.3	85.3
XII	16	6	10	1	3	3	1	14	8	.	33.6	81.1
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bemerkungen: Vom 21. Februar bis 3. Oktober keine Wetterbeobachtungen.
FS eingezogen, Ersatz: Leuchttonne.

Feuerschiff "Weser"

1962

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	3.5	3.3	3.4	3.3	3.7	3.8	3.7	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	0.1	
II	2.9	3.1	2.9	3.0	3.3	3.5	3.2	3.1	3.1	3.4	3.4	3.5	3.4	3.4	-0.3	
III	1.8	1.6	1.5	1.8	2.4	2.6	2.4	2.0	2.0	2.9	2.9	3.1	3.0	3.0	-1.0	
IV	5.4	5.1	5.0	5.7	6.2	6.4	6.2	5.9	5.7	4.7	4.8	4.9	5.1	4.9	0.8	
V	8.3	8.2	8.5	9.2	9.4	9.6	9.2	8.8	8.9	8.3	8.2	8.7	8.5	8.4	0.5	
VI	12.1	11.8	12.0	13.0	13.4	13.5	13.3	12.5	12.7	12.6	12.6	12.9	13.0	12.8	-0.1	
VII	13.3	13.3	13.5	14.2	14.7	14.5	14.3	13.7	13.9	14.2	14.2	14.4	14.5	14.3	-0.4	
VIII	14.7	14.5	14.4	15.2	15.9	15.8	15.6	14.9	15.1	15.4	15.4	15.6	15.6	15.5	-0.4	
IX	13.2	12.8	12.7	13.4	14.5	14.9	14.2	13.6	13.7	15.1	14.9	15.3	15.2	15.1	-1.4	
X	12.0	11.8	11.6	12.0	12.5	12.7	12.1	12.0	12.1	13.7	13.7	13.8	13.7	13.7	-1.6	
XI	6.1	5.9	5.9	5.8	6.5	6.8	6.4	6.2	6.2	9.5	9.4	9.5	9.5	9.5	-3.3	
XII	1.6	1.3	1.2	1.2	1.7	1.7	1.5	1.4	1.5	5.4	5.2	5.4	5.1	5.3	-3.8	
Jahr	7.8	7.7	7.7	8.2	8.7	8.8	8.5	8.1	8.2	9.1	9.0	9.1	9.2	9.1	-0.9	

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	7.8	11.	12	-3.8	31.	09	4.6	1.	+	2.2	4.	21	III.	Min. 13. 06 u. 14. 06
II	6.6	12.	15	-2.7	26.	03	4.3	18.	15	2.4	+	+	VII.	Max. 20. 12 u. 21. 09
III	6.9	30.	12	-2.4	+	+	4.0	30.	18	1.8	14.	00		
IV	12.5	22.	12	2.7	1.	06	7.0	30.	+	3.3	1.	00		
V	14.0	19.	15	5.3	1.	03	11.2	25.	12	6.3	+	+		
VI	21.2	18.	18	7.0	2.	03	14.9	25.	12	10.3	+	+		
VII	18.2	+	+	9.4	3.	03	16.0	30.	12	13.3	+	+		
VIII	18.5	15.	15	12.6	7.	21	16.2	12.	18	14.5	+	+		
IX	18.8	3.	15	8.4	18.	06	17.6	4.	15	13.5	29.	06		
X	18.5	1.	12	6.1	30.	06	15.2	+	+	11.4	30.	18		
XI	12.2	4.	15	-1.5	24.	00	11.8	1.	12	7.6	19.	12		
XII	7.5	10.	12	-5.5	26.	06	8.2	1.	15	1.2	31.	12		

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	6.4	7.8	7.8	8.0	7.9	7.8	6.6	6.1	7.3	12.0	11.9	11.2	11.5	11.3	11.4	12.1	12.7	11.8	
II	6.4	6.2	6.1	7.8	6.7	7.5	7.9	6.2	6.9	18.9	18.4	18.3	18.9	19.1	18.8	19.0	19.3	18.8	
III	6.7	6.5	7.8	7.4	7.1	6.6	7.3	6.2	7.0	11.8	11.5	11.4	11.8	11.9	11.4	11.4	11.6	11.6	
IV	6.2	7.4	7.8	8.1	7.4	6.5	6.7	5.7	7.0	13.1	13.1	13.3	14.0	13.9	13.8	13.6	13.9	13.6	
V	6.6	7.9	7.5	7.6	7.5	7.1	7.1	6.7	7.3	13.1	12.4	12.4	12.7	12.9	12.8	12.8	13.2	12.8	
VI	6.2	7.3	7.3	6.7	6.6	5.9	6.1	6.6	6.6	20.4	20.2	20.2	20.8	21.0	21.1	20.8	20.9	20.7	
VII	6.7	7.8	8.0	7.9	7.5	7.1	6.9	7.3	7.4	15.2	14.7	14.7	15.1	15.2	15.5	15.4	15.5	15.2	
VIII	6.7	7.8	8.1	8.2	7.6	8.1	7.8	6.9	7.7	13.2	12.7	12.7	13.5	13.9	14.1	13.9	14.0	13.5	
IX	6.2	6.0	7.1	6.6	6.7	7.1	7.3	6.2	6.7	14.4	13.7	13.5	13.7	14.3	14.1	14.0	14.3	14.0	
X	7.1	7.1	8.0	7.5	8.2	7.1	7.8	7.6	7.6	21.2	20.7	20.6	21.4	21.4	20.9	21.0	21.3	21.0	
XI	7.1	7.3	8.0	7.0	7.4	7.9	7.6	6.6	7.4	14.5	14.3	14.2	15.0	14.8	14.7	15.2	15.6	14.8	
XII	6.1	6.4	5.6	6.6	6.7	6.7	5.7	5.7	6.2	15.8	15.4	15.4	16.0	16.2	15.8	15.9	15.4	15.8	
Jahr	6.5	7.0	7.4	7.5	7.3	7.1	7.1	6.5	7.1	15.3	14.9	14.8	15.4	15.5	15.4	15.4	15.6	15.3	

Bemerkungen:

Feuerschiff "Weser"

1962

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12)								Monats- mittel	Häufigkeit der Windstärken in Prozent Beaufort					
	Uhrzeit									0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12
	0	3	6	9	12	15	18	21							
I	4.7	4.8	5.0	5.0	5.2	5.0	5.0	5.1	5.0	.	14.9	<u>48.4</u>	31.4	5.3	.
II	5.8	5.6	5.6	5.4	5.4	5.7	5.7	5.9	5.6	.	5.8	<u>46.9</u>	35.7	11.6	.
III	3.6	3.9	3.9	4.0	4.0	3.8	3.9	3.8	3.9	0.4	39.1	<u>52.0</u>	8.5	.	.
IV	4.4	4.6	4.5	4.5	4.6	4.3	4.6	4.6	4.5	0.4	21.7	<u>50.9</u>	27.0	.	.
V	3.8	4.2	4.0	4.0	4.1	4.4	4.4	4.1	4.1	0.4	29.0	<u>55.7</u>	14.9	.	.
VI	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.8	4.2	4.2	4.1	.	37.9	<u>44.2</u>	17.9	.	.
VII	3.9	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.8	30.3	<u>61.7</u>	6.5	0.8	.
VIII	4.9	4.9	4.7	4.7	4.8	4.9	4.7	5.0	4.8	1.6	16.5	<u>48.0</u>	32.3	1.6	.
IX	4.0	4.5	4.5	4.3	4.0	3.8	4.1	4.0	4.2	1.7	30.6	<u>44.8</u>	22.6	0.4	.
X	4.2	4.2	4.1	4.1	3.8	3.9	4.1	4.4	4.1	0.8	36.7	<u>43.1</u>	18.6	0.8	.
XI	4.8	4.9	4.8	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	0.4	25.0	<u>42.5</u>	28.8	3.3	.
XII	4.9	4.7	4.5	4.6	4.6	4.8	4.7	4.9	4.7	.	22.2	<u>48.4</u>	29.0	0.4	.
Jahr	4.4	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4	4.5	4.6	4.5	0.5	25.8	<u>48.9</u>	22.8	2.0	.

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	4.9	2.0	2.1	21.7	<u>38.3</u>	22.2	5.1	.	.	SW
II	7.5	10.4	17.9	0.1	5.9	17.6	<u>24.0</u>	16.6	.	.	W
III	<u>17.5</u>	13.1	6.3	8.9	15.7	15.5	14.0	8.6	0.4	.	N
IV	11.8	12.0	14.5	5.3	4.4	15.6	<u>20.1</u>	15.9	0.4	.	W
V	12.8	6.1	4.5	3.5	8.8	15.4	<u>32.7</u>	15.8	0.4	.	W
VI	18.4	2.8	1.4	5.4	7.4	12.5	21.6	<u>30.5</u>	.	.	NW
VII	16.5	7.9	10.3	2.4	5.5	7.9	23.0	<u>25.8</u>	0.8	.	NW
VIII	4.4	2.8	4.6	2.8	8.5	26.6	<u>38.3</u>	10.4	1.6	.	W
IX	5.9	2.2	3.8	16.5	14.4	19.5	15.9	<u>20.2</u>	1.7	.	NW
X	16.1	5.6	10.2	13.1	14.4	<u>18.8</u>	10.4	10.6	0.8	.	SW
XI	2.3	1.9	<u>30.3</u>	11.3	16.7	18.3	10.8	8.0	0.4	.	E
XII	4.4	4.2	20.6	8.8	11.7	<u>36.0</u>	10.8	3.5	.	.	SW
Jahr	10.1	6.2	10.5	6.7	11.3	20.2	<u>20.3</u>	14.3	0.5	.	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	17	2	6	2	1	7	.	19	14	1	59.7	89.3
II	8	1	4	.	.	16	.	18	6	.	17.2	85.8
III	11	4	1	1	6	7	.	5	1	.	2.9	87.3
IV	4	.	1	.	3	7	2	14	2	.	9.4	92.5
V	13	1	.	1	.	2	1	13	7	.	30.0	90.8
VI	6	.	.	.	.	2	3	16	7	.	32.3	89.3
VII	17	3	.	.	.	.	2	22	14	.	53.8	89.6
VIII	12	.	.	.	.	3	4	20	14	4	102.5	88.4
IX	5	.	.	.	.	5	2	12	7	.	21.0	92.5
X	20	1	.	.	.	2	.	12	8	.	26.2	89.6
XI	14	3	.	2	.	4	.	12	9	1	48.6	87.0
XII	19	2	6	3	4	10	2	20	15	2	85.3	88.4
Jahr	146	17	18	9	14	65	16	183	104	8	488.9	89.1

Bemerkungen:

1962

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	3.1		3.0		3.7		3.1		3.2	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	-0.2
II	2.4		2.2		3.0		2.7		2.6	3.3	3.2	3.5	3.3	3.3	-0.7
III	1.2		1.0		2.5		2.0		1.7	2.7	2.6	2.9	2.9	2.8	-1.1
IV	5.4		5.3		7.3		6.6		6.2	6.1	6.1	6.5	6.5	6.3	-0.1
V	8.2		8.7		10.4		9.5		9.2	9.6	9.7	10.1	10.0	9.9	-0.7
VI	11.6		12.4		13.8		13.5		12.8	13.9	13.8	14.3	14.3	14.1	-1.3
VII	12.6		13.6		15.2		14.5		14.0	15.2	15.0	15.5	15.4	15.3	-1.3
VIII	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-
IX	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-
X	11.1		10.9		12.5		11.6		11.5	13.5	13.3	13.7	13.4	13.5	-2.0
XI	4.8		4.5		5.8		5.2		5.1	7.9	7.9	8.0	7.8	7.9	-2.8
XII	0.4		0.2		1.1		0.5		0.6	3.8	3.7	3.6	3.6	3.7	-3.1
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	6.8	21.	18	-3.8	30.	00	4.8	25.	12	1.6	5.	06	II.	Max. 12. 00 u. 16. 12
II	6.3	+	+	-3.2	26.	00	4.9	12.	06	1.3	28.	00	XI.	Max. 6. 12 u. 4. 18
III	8.1	30.	12	-3.5	14.	06	4.8	31.	12	1.3	13.	12	Monat T_W Tag und Uhrzeit	
IV	13.9	22.	12	2.4	1.	00	9.3	30.	12	4.1	+	+	VI.	Max. 15. 18 u. 18. 18
V	14.8	9.	12	4.8	4.	00	12.6	28.	12	7.4	5.	00		Min. 1. 00, 12 u. 2. 00, 06, 12
VI	20.5	18.	18	7.1	1.	00	16.8	+	+	11.2	2.	+	VII.	Min. 4. 00, 12 u. 6. 06
VII	19.1	20.	12	8.5	3.	06	17.2	31.	00	13.4	+	+	XI.	Min. 24. 00, 18 u. 25. 00
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	XII.	Min. 26. 06 u. 31. 18
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
X	17.3	1.	12	5.2	29.	00	15.4	6.	12	9.8	31.	06		
XI	9.9	+	+	-1.8	24.	00	10.9	1.	00	5.3	+	+		
XII	7.6	10.	12	-6.9	26.	06	7.6	10.	12	0.2	+	+		

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	6.4		8.0		8.0		6.5		7.2	14.9		14.2		14.3		15.2		14.6
II	6.1		6.6		7.3		6.7		6.7	18.3		17.7		18.3		18.3		18.1
III	6.4		6.9		7.4		6.6		6.8	10.9		10.5		10.7		10.5		10.7
IV	6.2		8.0		7.1		6.2		6.9	12.2		12.5		12.8		12.7		12.6
V	5.9		7.1		7.5		7.1		6.9	12.1		11.6		11.9		12.0		11.9
VI	5.7		6.7		6.4		6.0		6.2	19.4		19.1		19.9		19.8		19.6
VII	7.0		8.0		7.1		6.7		7.2	14.1		13.7		14.2		14.3		14.1
VIII	-		-		-		-		-	-		-		-		-		-
IX	-		-		-		-		-	-		-		-		-		-
X	6.2		8.0		7.9		7.1		7.3	20.8		20.3		20.9		20.7		20.7
XI	7.3		8.4		7.1		7.1		7.5	14.2		14.1		14.4		15.0		14.4
XII	5.6		5.0		6.2		5.5		5.6	15.2		14.9		15.6		15.4		15.3
Jahr	-		-		-		-		-	-		-		-		-		-

Bemerkungen: August: Vom 6. bis 31. keine Wetterbeobachtungen.
 September: Vom 1. bis 26. keine Wetterbeobachtungen.
 FS eingezogen. Ersatz: Leuchttonne.

1962

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	4.4		4.7		4.9		4.7		4.6	1.6	15.3	<u>56.4</u>	21.8	4.9	.
II	5.3		5.1		5.2		5.5		5.3	.	10.7	<u>54.5</u>	22.3	9.8	2.7
III	3.4		3.8		3.9		3.5		3.6	0.8	44.3	<u>50.0</u>	4.9	.	.
IV	4.4		4.5		4.3		4.3		4.4	.	30.0	<u>43.4</u>	25.8	0.8	.
V	3.7		3.9		4.2		4.0		3.9	0.8	33.9	<u>54.8</u>	10.5	.	.
VI	4.0		3.9		4.0		4.0		4.0	0.8	40.0	<u>40.8</u>	16.7	1.7	.
VII	3.8		3.9		3.7		4.1		3.9	3.2	31.5	<u>56.4</u>	6.5	2.4	.
VIII	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-
IX	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-
X	4.0		3.9		3.7		3.8		3.9	1.6	39.5	<u>43.6</u>	14.5	0.8	.
XI	4.4		4.3		4.3		4.4		4.4	.	34.2	<u>36.7</u>	28.3	0.8	.
XII	4,5		4.2		4.3		4.5		4.4	.	29.9	<u>43.5</u>	25.8	0.8	.
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	1.4	6.9	2.2	2.2	16.6	<u>34.5</u>	30.0	4.6	1.6	SW	
II	7.8	10.9	17.9	.	3.6	19.4	<u>24.1</u>	16.3	.	W	
III	13.3	<u>20.2</u>	5.3	8.5	14.1	13.1	17.3	7.4	0.8	NE	
IV	10.0	13.6	17.5	3.7	2.3	15.0	<u>19.2</u>	18.7	.	W	
V	9.9	7.3	5.8	2.2	6.5	17.1	<u>28.6</u>	21.8	0.8	W	
VI	15.2	4.6	0.8	3.0	7.5	12.1	16.6	<u>39.4</u>	0.8	NW	
VII	17.0	5.8	11.3	3.6	4.5	7.2	19.4	<u>28.0</u>	3.2	NW	
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
X	11.1	7.0	9.3	16.9	11.1	<u>18.6</u>	13.7	10.7	1.6	SW	
XI	1.4	4.4	<u>30.6</u>	13.5	11.9	13.4	19.4	5.4	.	E	
XII	2.9	4.2	22.3	8.7	8.1	<u>35.3</u>	14.7	3.8	.	SW	
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	16	4	3	1	1	9	1	23	18	2	81.0	93.5
II	18	5	13	.	3	2	.	19	9	.	36.0	93.9
III	4	.	12	.	2	9	.	11	6	.	27.8	94.8
IV	13	1	.	.	3	7	.	12	7	.	17.1	95.5
V	8	.	.	.	1	3	4	19	10	1	50.6	94.8
VI	9	2	.	.	.	2	2	13	5	1	29.0	93.3
VII	7	2	.	.	.	1	4	18	13	.	59.9	91.8
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	9	1	.	.	.	5	3	15	4	1	21.5	92.9
XI	17	1	1	.	3	7	.	12	7	.	23.8	94.0
XII	16	1	14	1	.	7	.	14	10	1	50.1	90.5
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bemerkungen: August: Vom 6. bis 31. keine Wetterbeobachtungen.
 September: Vom 1. bis 26. keine Wetterbeobachtungen.
 FS eingezogen. Ersatz: Leuchttonne.

1962

Feuerschiff " Elbe 1 "

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	3.8	3.6	3.4	3.6	3.6	3.9	4.0	3.8	3.7	4.0	3.9	4.0	3.8	3.9	-0.2
II	2.8	2.8	2.9	2.9	3.1	3.4	3.0	2.9	3.0	3.5	3.3	3.5	3.4	3.4	-0.4
III	1.5	1.5	1.2	1.4	2.0	2.4	2.1	1.8	1.7	2.9	2.8	3.0	3.3	3.0	-1.3
IV	5.7	5.4	5.2	5.6	6.2	6.6	6.5	6.2	5.9	5.2	5.3	5.5	5.8	5.5	0.4
V	8.8	8.5	8.4	9.1	9.7	9.5	9.3	8.9	9.0	8.8	8.6	9.0	9.1	8.9	0.1
VI	12.3	12.0	12.0	12.4	13.1	13.3	13.2	12.7	12.6	12.7	12.7	13.1	13.3	13.0	-0.4
VII	13.7	13.6	13.7	14.0	14.6	14.7	14.4	14.0	14.1	14.2	14.1	14.5	14.4	14.3	-0.2
VIII	14.9	14.7	14.6	15.1	15.4	15.9	15.6	15.1	15.2	15.5	15.5	15.6	15.8	15.6	-0.4
IX	13.9	13.3	13.1	13.5	14.4	14.8	14.4	14.1	13.9	14.7	14.7	14.8	14.9	14.8	-0.9
X	12.2	11.9	11.7	11.9	12.3	12.4	12.2	12.2	12.1	13.5	13.4	13.6	13.5	13.5	-1.4
XI	6.2	6.0	6.0	5.9	6.3	6.8	6.4	6.2	6.3	9.6	9.5	9.4	9.4	9.5	-3.2
XII	1.8	1.7	1.7	1.6	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	5.0	4.5	4.9	4.6	4.8	-3.0
Jahr	8.1	7.9	7.8	8.1	8.6	8.8	8.6	8.3	8.3	9.1	9.0	9.3	9.3	9.2	-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	7.1	11.	+	-3.0	+	+	5.0	1.	+	2.2	2.	15	I.	Max.	18, 21
II	6.8	12.	09	-3.0	26.	+	4.0	+	+	2.1	27.	+		Min.	20, 21 u. 30, 00
III	6.0	30.	18	-3.4	13.	06	4.3	31.	18	1.5	9.	00	II.	Min.	03, 06
IV	13.9	24.	12	2.5	1.	12	8.5	29.	12	3.9	+	+	VIII.	Min.	03, 21
V	14.7	9.	12	5.8	1.	06	11.0	28.	09	6.7	2.	09	XII.	Min.	10, 06 u. 22, 03, 12, 15 u. 26, 06
VI	18.6	18.	18	7.0	2.	06	16.6	17.	15	10.0	2.	00	Monat T _W Tag und Uhrzeit		
VII	18.4	21.	09	10.6	3.	03	17.4	30.	15	12.7	3.	03	I.	Max.	
VIII	18.2	9.	15	13.0	+	+	17.2	3.	18	14.7	9.	03	II.	Max.	5, 12 u. 12, 09, 12, 15 u. 13, 03
IX	20.5	3.	12	9.5	29.	06	16.3	4.	18	13.8	+	+		Min.	18, 21
X	16.7	1.	15	6.6	30.	06	14.9	7.	15	11.6	31.	09	IV.	Min.	1, 12, 21 u. 2, 00, 03, 09 u.
XI	12.0	4.	15	-0.6	24.	03	12.1	1.	03	5.6	20.	21		Min.	3, 15, 21 u. 4, 03 u. 7, 03
XII	8.1	10.	06	-4.5	+	+	7.0	2.	09	1.0	31.	+	IX.	Min.	24, 00, 06, 12 u. 25, 00 u.
													XII.	Min.	26, 06
															06, 15

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	6.5	6.9	7.6	7.8	8.0	7.5	6.6	6.1	7.1	11.5	11.2	10.7	11.0	11.0	10.7	11.4	12.1	11.2
II	6.2	6.0	6.0	7.6	7.1	7.1	6.9	6.4	6.6	18.4	17.9	17.7	18.3	18.6	18.2	18.5	18.8	18.3
III	6.2	6.2	7.0	7.6	6.9	6.2	6.6	5.6	6.6	12.5	12.1	12.0	12.4	12.5	12.1	12.0	12.1	12.2
IV	6.1	6.1	7.6	7.1	7.5	6.1	5.6	5.1	6.4	13.9	13.8	14.0	14.7	14.6	14.4	14.3	14.6	14.3
V	6.1	7.9	7.3	7.4	7.5	7.0	7.0	6.5	7.1	13.8	13.1	13.1	13.3	13.6	13.5	13.4	13.9	13.5
VI	6.7	7.8	7.8	7.0	6.6	6.2	7.0	7.3	7.0	20.7	20.3	20.4	20.9	21.0	21.1	20.8	21.1	20.8
VII	7.5	8.1	8.4	7.6	7.3	6.6	7.3	7.4	7.5	15.0	14.4	14.4	14.7	15.1	15.1	14.9	15.1	14.8
VIII	5.9	7.3	7.6	8.0	7.5	7.6	7.3	5.9	7.1	12.3	11.7	11.8	12.3	12.9	13.1	13.0	13.1	12.5
IX	5.6	5.5	7.3	6.5	6.6	6.6	7.0	6.1	6.4	13.8	13.1	12.8	13.4	13.7	13.5	13.3	13.6	13.4
X	6.4	6.4	7.9	7.4	8.0	7.5	7.5	6.1	7.1	20.1	19.7	19.5	20.3	20.4	19.8	19.9	20.2	20.0
XI	7.0	7.4	7.6	7.9	8.0	7.8	7.0	6.5	7.4	13.4	13.1	13.2	13.8	13.6	13.6	14.1	14.5	13.7
XII	5.2	6.0	5.7	6.5	6.6	6.7	5.4	5.9	6.0	14.3	14.0	13.9	14.5	14.7	14.3	14.5	14.3	14.3
Jahr	6.3	6.8	7.3	7.4	7.3	6.9	6.8	6.2	6.9	15.0	14.5	14.5	15.0	15.2	15.0	15.0	15.3	14.9

Bemerkungen:

1962

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	4.7	4.9	5.1	5.1	4.9	5.2	5.1	5.2	5.0	2.4	12.9	45.6	32.7	6.4	.	
II	5.7	5.6	5.6	5.4	5.3	5.7	5.9	6.1	5.7	0.4	3.1	47.8	37.1	8.9	2.7	
III	3.8	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	0.4	37.5	47.2	14.9	.	.	
IV	4.8	4.8	5.0	4.6	4.8	4.7	5.0	4.9	4.8	1.3	15.0	50.4	31.6	1.7	.	
V	4.0	4.4	4.4	4.1	4.2	4.4	4.4	4.2	4.3	0.4	25.5	59.9	13.8	0.4	.	
VI	4.2	4.1	3.7	4.1	4.0	4.2	4.1	4.0	4.1	2.5	36.7	41.7	18.8	0.4	.	
VII	4.0	4.2	4.2	3.9	3.9	4.2	4.2	4.1	4.1	1.2	30.8	55.5	11.7	0.8	.	
VIII	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8	5.1	4.9	1.6	14.1	47.2	34.3	2.8	.	
IX	4.3	4.4	4.7	4.6	4.3	3.9	4.2	4.5	4.4	2.9	23.3	45.0	27.1	1.7	.	
X	4.1	4.1	4.3	4.1	3.9	4.2	4.4	4.2	4.2	1.2	34.3	44.4	17.3	2.8	.	
XI	4.7	4.8	4.7	4.6	4.5	4.7	4.8	4.6	4.7	0.4	28.3	37.1	30.4	3.8	.	
XII	4.9	4.8	4.5	4.8	4.9	4.9	4.8	4.9	4.8	0.4	21.8	45.6	27.8	4.4	.	
Jahr	4.5	4.6	4.6	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	1.3	23.6	47.3	24.8	2.8	0.2	
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	3.0	5.7	1.4	2.2	26.8	28.3	23.7	6.5	2.4	SW						
II	9.9	10.1	16.3	0.1	9.6	13.5	28.6	11.5	0.4	W						
III	18.0	14.1	6.1	7.1	16.5	11.2	18.1	8.5	0.4	W						
IV	14.4	9.0	18.9	3.3	6.3	15.0	20.7	11.1	1.3	W						
V	12.6	4.7	5.3	4.5	14.6	10.9	34.8	12.2	0.4	W						
VI	15.0	2.2	1.0	4.8	6.9	12.5	21.7	33.4	2.5	NW						
VII	18.2	5.6	13.4	1.4	7.1	7.3	17.7	28.1	1.2	NW						
VIII	3.9	1.7	4.9	3.3	14.0	20.7	38.9	11.0	1.6	W						
IX	9.4	3.4	4.7	13.4	15.4	17.2	17.8	15.8	2.9	W						
X	13.5	6.3	8.7	12.3	14.3	15.9	13.1	14.7	1.2	SW						
XI	7.3	5.4	30.1	10.6	17.0	9.7	11.5	8.0	0.4	S						
XII	4.9	4.7	22.7	9.5	12.4	26.1	14.1	5.2	0.4	SW						
Jahr	10.8	6.1	11.1	6.0	13.4	15.7	21.7	13.8	1.3	W						
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	25	8	2	.	2	8	.	23	16	2	96.6	87.7				
II	24	7	11	.	4	3	.	18	12	1	49.3	88.3				
III	13	.	10	.	.	7	.	13	10	1	24.8	83.5				
IV	20	3	.	1	.	6	.	15	10	1	47.1	87.5				
V	11	1	.	.	.	4	1	19	11	1	42.2	84.1				
VI	11	1	.	.	.	2	2	11	8	1	32.0	84.4				
VII	10	1	.	.	.	1	1	16	9	1	53.5	83.2				
VIII	20	4	.	.	.	.	1	24	13	2	74.1	82.4
IX	18	3	.	.	.	2	2	17	14	2	86.2	80.3				
X	12	4	.	1	.	4	2	12	5	2	49.3	83.9				
XI	19	5	2	2	2	5	.	13	7	.	30.7	84.7				
XII	18	7	11	2	1	4	1	11	9	2	54.8	81.6				
Jahr	201	44	36	6	9	46	10	192	124	16	640.6	83.9				
Bemerkungen:																

1962

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	3.1		3.0		3.4		3.2		3.2	2.5	2.4	2.6	2.4	2.5	0.7	
II	2.3		2.4		3.0		2.6		2.6	2.5	2.5	2.7	2.5	2.6	0.0	
III	1.2		1.0		2.0		1.9		1.5	2.1	2.0	2.3	2.1	2.1	-0.6	
IV	5.8		5.4		6.8		6.6		6.1	5.8	5.8	6.2	6.0	6.0	0.1	
V	8.9		8.8		10.0		9.6		9.3	9.6	9.7	9.8	10.1	9.8	-0.5	
VI	12.7		12.6		13.6		13.3		13.0	13.8	13.7	14.4	14.1	14.0	-1.0	
VII	13.7		13.8		14.8		14.4		14.2	15.2	15.3	15.5	15.5	15.4	-1.2	
VIII	14.7		14.5		15.7		15.4		15.1	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	-1.0	
IX	13.4		12.7		14.3		14.1		13.6	14.5	14.4	14.6	14.5	14.5	-0.9	
X	11.8		11.4		12.5		11.9		11.9	13.0	12.8	13.1	12.8	12.9	-1.0	
XI	5.4		4.9		5.9		5.5		5.4	7.3	7.1	7.4	7.1	7.2	-1.8	
XII	1.0		0.9		1.3		1.0		1.0	3.6	3.2	3.6	3.2	3.4	-2.4	
Jahr	7.8		7.6		8.6		8.3		8.1	8.8	8.7	9.0	8.9	8.9	-0.8	

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	6.2	22.	06	-3.3	30.	00	3.8	+	+	0.3	+	+	II.	Min.	00,06
II	6.4	12.	12	-3.0	26.	+	3.4	+	+	0.5	16.	+	V.	Min.	00,06
III	8.0	30.	12	-3.2	13.	00	4.0	31.	12	1.0	16.	00	VI.	Max.	14. 12 u. 18. 18
IV	13.9	22.	12	3.0	7.	12	9.0	+	+	3.6	1.	06	VIII.	Max.	3. 12 u. 4. 00
V	15.8	9.	12	6.0	1.	+	12.3	29.	12	7.7	2.	00		Min.	8. 06 u. 9. 06
VI	19.0	+	+	8.0	2.	06	17.0	+	+	10.5	1.	00	Monat	T_W	Tag und Uhrzeit
VII	18.0	19.	12	11.2	1.	00	17.2	+	+	12.5	5.	00	I.	Max.	23. 00 u. 27. 12
VIII	17.5	+	+	13.0	+	+	17.8	4.	12	15.0	+	+		Min.	2. 12 u. 4. 18
IX	19.5	3.	18	9.1	15.	06	17.0	4.	18	13.9	28.	+	II.	Max.	6. 12 u. 7. 12 u. 13. 00
X	16.8	2.	12	6.5	30.	06	14.5	+	+	9.0	31.	18	IV.	Max.	28. 12 u. 30. 12
XI	10.6	4.	12	-1.2	24.	06	11.0	1.	12	4.6	25.	18	VI.	Max.	18. 12, 18 u. 19. 00 u. 21. 18 u.
XII	7.3	16.	00	-5.4	22.	00	6.8	+	+	0.0	+	+		23. 12 u. 24. 12	
													VII.	Max.	18. 18 u. 21. 12, 18 u. 25. 18
													VIII.	Min.	8. 06 u. 11. 00, 06, 18 u. 12. 06
															29. 12 u. 30. 00 u. 31. 00
													IX.	Min.	06, 18
													X	Max.	1. 12 u. 2. 12 u. 4. 12, 18 u.
															5. 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	7.1		7.8		7.8		6.6		7.3	11.7		11.0		11.2		12.0		11.5
II	6.4		6.4		7.5		6.9		6.8	18.3		17.7		18.5		18.6		18.3
III	6.1		7.3		6.9		6.4		6.7	11.8		11.4		11.6		11.4		11.6
IV	6.4		8.1		7.5		6.4		7.1	12.9		13.3		13.6		13.5		13.3
V	6.9		7.1		7.9		6.9		7.2	12.8		12.2		12.6		12.6		12.6
VI	5.9		7.3		6.5		6.4		6.5	20.1		19.9		20.5		20.3		20.2
VII	7.6		8.2		7.4		7.1		7.8	14.8		14.4		15.0		15.1		14.8
VIII	6.5		7.8		7.6		7.3		7.3	13.0		12.1		13.6		13.7		13.1
IX	6.2		7.1		7.0		7.1		6.9	14.4		13.1		14.3		14.1		14.0
X	7.1		8.2		8.0		7.6		7.7	21.0		19.9		21.0		20.9		20.7
XI	6.9		8.4		7.9		6.5		7.4	14.5		14.6		14.8		15.5		14.9
XII	5.6		5.7		6.6		5.6		5.9	15.5		15.3		16.5		15.8		15.8
Jahr	6.6		7.5		7.4		6.7		7.1	15.1		14.6		15.2		15.3		15.1

Bemerkungen:

Fortsetzung: Mehrfach vorkommende Extremwerte.

Monat T_W Tag und Uhrzeit

XII. Max. 11. 12 u. 12. 00

Min. 27. 18 u. 30. 00

1962

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	4.6		4.9		4.9		4.9		4.8	0.8	18.6	<u>44.4</u>	30.6	5.6	.	
II	5.4		5.4		5.2		5.7		5.4	.	14.3	<u>43.7</u>	29.5	8.9	3.6	
III	3.5		3.6		3.6		3.7		3.6	0.8	<u>49.2</u>	39.5	10.5	.	.	
IV	4.8		4.6		4.5		4.6		4.6	0.8	25.8	<u>39.2</u>	31.7	2.5	.	
V	4.1		4.0		4.1		4.3		4.1	2.4	28.2	<u>51.6</u>	17.8	.	.	
VI	4.2		4.0		4.2		4.1		4.1	0.8	<u>37.5</u>	35.8	23.4	2.5	.	
VII	4.0		4.1		3.9		4.1		4.0	0.8	34.7	<u>51.6</u>	12.1	0.8	.	
VIII	5.0		4.9		4.7		4.6		4.8	.	21.8	<u>43.5</u>	29.9	4.8	.	
IX	4.2		4.3		4.2		4.1		4.2	2.5	31.7	<u>38.3</u>	26.7	0.8	.	
X	4.0		3.9		3.6		3.8		3.8	2.4	<u>43.6</u>	37.1	14.5	2.4	.	
XI	4.3		4.2		4.1		4.1		4.2	1.7	<u>37.5</u>	28.3	31.7	0.8	.	
XII	4.6		4.3		4.5		4.3		4.4	0.8	31.5	<u>38.7</u>	25.8	3.2	.	
Jahr	4.4		4.3		4.3		4.3		4.3	1.2	31.2	<u>41.0</u>	23.7	2.7	0.3	
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	0.8	7.7	4.5	0.8	21.8	<u>32.4</u>	24.8	6.4	0.8	SW						
II	12.1	14.3	13.4	.	6.7	<u>19.0</u>	16.6	17.9	.	SW						
III	15.8	14.9	7.7	7.4	<u>16.7</u>	15.9	4.9	15.9	0.8	S						
IV	8.4	14.8	<u>17.7</u>	6.9	3.5	13.1	<u>17.7</u>	17.1	0.8	E/W						
V	12.5	12.5	3.7	3.7	8.3	14.5	<u>29.5</u>	12.9	2.4	W						
VI	17.5	3.5	2.1	3.1	6.9	12.1	16.3	<u>37.7</u>	0.8	NW						
VII	17.5	5.7	12.7	2.2	5.7	9.8	11.1	<u>34.5</u>	0.8	NW						
VIII	2.2	2.2	4.5	3.4	7.1	27.6	<u>37.3</u>	15.7	.	W						
IX	6.3	4.2	4.2	16.8	8.9	20.2	14.8	<u>22.1</u>	2.5	NW						
X	16.5	6.0	7.8	13.3	15.7	<u>18.9</u>	7.7	11.7	2.4	SW						
XI	5.4	6.0	<u>20.6</u>	13.4	15.2	17.3	12.9	7.5	1.7	E						
XII	5.7	4.1	21.9	9.8	13.1	<u>30.7</u>	7.7	6.2	0.8	SW						
Jahr	10.1	8.0	10.1	6.7	10.8	<u>19.3</u>	16.8	17.1	1.2	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	21	5	3	.	1	8	.	25	17	2	80.6	93.5				
II	18	5	8	.	3	2	.	18	13	.	53.1	93.9				
III	9	.	9	2	1	7	.	13	6	.	31.4	94.8				
IV	17	2	.	.	3	7	.	14	7	.	35.9	95.5				
V	12	.	.	.	.	3	2	18	11	1	44.8	94.8				
VI	13	2	.	.	.	.	2	10	7	1	48.9	93.3				
VII	9	1	.	.	.	.	3	18	13	1	(42.2)	91.8				
VIII	17	3	.	.	.	.	4	21	14	1	74.0	90.9				
IX	16	1	.	.	.	3	4	18	12	5	101.3	93.8				
X	8	3	.	.	.	5	2	14	5	1	28.4	92.9				
XI	18	1	4	2	.	6	.	13	9	.	24.8	94.0				
XII	15	2	7	1	.	4	.	14	10	2	63.6	90.5				
Jahr	173	25	31	5	8	45	17	196	124	14	(629.2)	93.3				
<u>Bemerkungen:</u>																

1962

Feuerschiff " Elbe 3 "

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	2.8		2.7		3.0		3.1		2.9	2.2	2.1	2.3	2.1	2.2	0.7
II	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-
III	0.8		0.6		2.0		1.6		1.2	1.9	1.8	2.0	2.0	1.9	-0.7
IV	5.7		5.3		7.1		6.8		6.2	6.1	6.0	6.4	6.3	6.2	0.0
V	8.9		8.6		10.0		9.4		9.2	10.2	10.2	10.5	10.4	10.3	-1.1
VI	12.3		12.4		13.7		13.5		13.0	14.2	14.2	14.6	14.5	14.4	-1.4
VII	13.4		13.4		15.2		14.3		14.1	15.2	15.1	15.5	15.4	15.3	-1.2
VIII	14.5		14.4		16.0		15.3		15.0	15.8	15.8	15.9	15.9	15.8	-0.8
IX	13.1		12.5		15.0		13.9		13.6	14.1	14.1	14.3	14.2	14.2	-0.6
X	11.5		11.1		12.5		11.5		11.7	12.6	12.5	12.6	12.5	12.6	-0.9
XI	4.8		4.5		5.7		5.2		5.0	6.6	6.5	6.7	6.5	6.6	-1.6
XII	0.1		0.0		0.9		0.4		0.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	-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	7.3	21.	18	-0.7	30.	18	3.8	27.	12	0.0	2.	12	Keine mehrfach vorkommenden Extremwerte.		
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Monat T_W Tag und Uhrzeit		
III	7.9	30.	12	-3.3	13.	00	4.2	30.	18	0.5	16.	12	VI. Max. 21. 12 u. 24. 00		
IV	11.8	22.	12	2.8	1.	06	9.7	30.	12	3.6	1.	00	VIII. Max. 4. 12 u. 5. 18		
V	16.6	9.	12	5.3	1.	00	12.8	29.	12	8.0	3.	12	X Min. 30. 06 u. 31. 00, 18		
VI	20.3	18.	18	7.2	2.	06	17.8	+	+	11.2	2.	00	XI. Min. 24. 18 u. 25. 06 u. 26. 06		
VII	18.0	30.	12	10.2	4.	06	17.5	20.	12	13.0	4.	00			
VIII	19.5	3.	12	11.3	14.	06	17.3	+	+	14.5	31.	18			
IX	20.2	3.	12	8.5	18.	06	16.0	+	+	13.0	19.	06			
X	18.5	1.	12	5.6	30.	06	14.4	7.	18	9.2	+	+			
XI	12.0	4.	12	-2.2	24.	00	9.3	1.	00	4.2	+	+			
XII	7.0	10.	12	-5.6	22.	12	4.6	1.	12	-1.5	30.	12			

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	6.6		7.8		7.6		6.7		7.2	10.9		10.3		10.4		11.1		10.7
II	-		-		-		-		-	-		-		-		-		-
III	6.4		7.1		7.1		6.1		6.6	10.9		10.5		10.7		10.5		10.6
IV	5.7		8.2		7.0		6.4		6.8	12.1		12.5		12.7		12.5		12.5
V	6.5		7.0		8.1		6.6		7.1	12.0		11.5		11.7		11.9		11.8
VI	5.4		7.0		6.4		6.7		6.4	19.2		19.1		19.6		19.4		19.3
VII	7.1		8.0		6.7		6.7		7.1	14.2		13.9		14.2		14.3		14.2
VIII	6.5		8.1		7.3		7.4		7.3	12.2		11.9		13.0		13.1		12.6
IX	6.2		6.7		6.6		6.7		6.6	13.6		13.1		13.7		13.5		13.5
X	7.1		7.9		7.5		7.6		7.5	20.3		19.8		20.3		20.0		20.1
XI	6.6		8.5		7.3		7.1		7.4	14.1		14.0		14.4		14.8		14.3
XII	6.0		6.1		6.2		6.0		6.1	14.9		14.5		15.0		14.8		14.8
Jahr	-		-		-		-		-	-		-		-		-		-

Bemerkungen: Februar: Vom 16. bis 22. keine Wetterbeobachtungen.
FS hat Station verlassen, Ankerkettenbruch.
Ersatz: Leuchttonne.

1962

Feuerschiff " Elbe 3 "

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12)								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	4.3		4.5		4.4		4.5		4.4	2.4	26.6	<u>42.7</u>	20.2	7.3	0.8
II	-		-		-		-		-	-	-	-	-	-	-
III	2.8		2.9		2.9		3.0		2.9	0.8	<u>67.0</u>	28.2	4.0	.	.
IV	4.2		4.0		3.9		4.3		4.1		<u>41.7</u>	30.0	26.7	1.7	.
V	3.5		3.5		3.7		3.7		3.6	3.2	<u>42.8</u>	<u>42.8</u>	11.2	.	.
VI	3.5		3.4		3.6		3.6		3.5	3.4	<u>50.0</u>	30.8	12.5	3.4	.
VII	3.4		3.4		3.3		3.6		3.4	2.4	<u>52.4</u>	35.5	7.3	2.4	.
VIII	4.2		4.4		4.1		4.2		4.2	2.4	<u>33.1</u>	<u>37.9</u>	23.4	3.2	.
IX	3.5		3.5		3.6		3.2		3.5	7.5	<u>42.5</u>	38.4	10.8	0.8	.
X	3.3		3.3		3.0		3.2		3.2	4.8	<u>55.7</u>	25.8	12.1	1.6	.
XI	3.8		3.4		3.4		3.4		3.5	4.2	<u>45.8</u>	35.0	15.0	.	.
XII	3.9		3.5		3.7		3.7		3.7	1.7	<u>45.9</u>	33.6	18.8	.	.
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	4.8	4.0	2.0	2.6	23.4	<u>38.9</u>	17.0	4.9	2.4	SW					
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
III	<u>20.0</u>	12.7	7.0	7.9	15.1	15.4	12.9	8.2	0.8	N					
IV	8.3	14.2	15.2	5.2	5.8	16.7	<u>19.6</u>	15.0	8.3	W					
V	9.1	7.0	5.0	2.4	7.4	18.2	<u>32.9</u>	14.7	3.2	W					
VI	15.4	0.8	2.1	3.1	7.5	8.8	<u>31.8</u>	27.1	3.4	W					
VII	17.4	6.6	11.9	2.9	5.4	8.6	20.2	<u>24.6</u>	2.4	NW					
VIII	3.0	2.0	6.1	2.8	13.1	29.8	<u>30.7</u>	10.1	2.4	W					
IX	3.9	2.7	9.4	13.8	13.3	15.8	14.4	<u>19.2</u>	7.5	NW					
X	8.6	6.1	14.5	9.3	16.6	<u>19.4</u>	7.0	13.7	4.8	SW					
XI	2.5	9.3	<u>29.6</u>	10.0	16.3	12.9	6.9	8.3	4.2	E					
XII	3.7	8.8	18.6	7.0	22.7	<u>24.8</u>	10.0	2.7	1.7	SW					
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	15	6	1	.	1	9	.	(20)	(14)	2	(79.8)	94.0			
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
III	3	.	11	.	3	10	.	11	8	1	35.9	92.6			
IV	14	1	.	.	3	8	.	14	10	1	44.3	93.1			
V	6	.	.	2	.	3	2	21	13	.	55.3	91.9			
VI	7	2	.	.	.	1	2	7	7	2	56.1	88.4			
VII	8	2	.	.	.	1	3	17	12	1	81.3	91.6			
VIII	15	3	.	.	.	.	3	20	16	2	90.6	92.1			
IX	8	1	.	.	.	.	3	15	11	5	101.6	91.2			
X	8	2	.	1	1	7	2	9	6	1	22.0	92.8			
XI	10	.	2	.	2	7	.	11	7	.	19.1	92.9			
XII	(13)	(.)	(7)	(2)	(2)	8	.	(12)	(7)	(2)	(49.2)	(91.5)			
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Bemerkungen: Februar: Vom 16. bis 22. keine Wetterbeobachtungen.
 FS hat Station verlassen, Ankerkettenbruch.
 Ersatz: Leuchttonne.

1962

Feuerschiff " Flensburg "

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	1.9	1.8	2.0	2.2	2.8	2.8	2.4	2.1	2.3	2.4	-	-	-	-	-
III	0.5	0.1	0.2	0.5	1.6	1.9	1.3	0.7	0.8	1.3	2.4	2.4	2.4	2.4	-0.1
IV	5.2	4.8	5.0	5.7	7.2	7.3	6.6	5.7	5.9	4.3	4.2	4.5	4.6	4.4	1.5
V	8.4	8.1	8.5	9.8	10.7	10.8	10.2	9.2	9.5	8.8	8.8	8.9	8.9	8.9	0.6
VI	12.1	11.7	12.4	14.1	15.4	15.4	14.8	13.1	13.6	12.4	12.3	12.8	12.8	12.6	1.0
VII	13.4	12.9	13.4	14.8	16.0	15.6	15.3	14.2	14.4	14.3	14.3	14.6	14.7	14.5	-0.1
VIII	13.9	13.8	14.1	15.4	16.4	16.6	15.7	14.6	15.1	15.3	15.2	15.4	15.4	15.3	-0.2
IX	12.4	12.2	12.1	13.4	14.6	14.7	13.9	13.2	13.3	13.4	13.4	13.5	13.6	13.5	-0.2
X	10.8	10.8	10.7	11.3	12.3	12.1	11.3	11.0	11.3	11.9	11.9	12.0	12.0	12.0	-0.7
XI	5.7	5.6	5.5	5.8	6.2	6.1	6.1	6.0	5.9	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	-2.1
XII	1.3	1.2	0.9	0.9	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	4.0	4.0	4.0	3.9	4.0	-2.8
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VI.	Max.	14. 12 u. 15. 12
II	7.6	12.	09	-1.8	25.	21	3.1	12.	21	1.6	28.	06	VII.	Min.	03, 12
III	5.9	30.	12	-3.8	13.	09	2.5	31.	+	0.2	15.	06	VIII.	Min.	9. 03 u. 31. 03
IV	16.1	25.	12	1.9	1.	12	7.9	30.	18	2.2	2.	21	XII.	Max.	12, 15
V	15.0	28.	12	4.1	1.	03	11.5	28.	15	6.9	1.	00	Monat T_W Tag und Uhrzeit		
VI	20.5	+	+	7.1	2.	03	15.2	+	+	9.0	1.	+	III.	Max.	12, 21
VII	22.0	18.	15	9.3	3.	+	17.8	20.	+	10.5	+	+	VI.	Max.	14. 15 u. 16. 12
VIII	19.5	5.	12	12.0	+	+	17.6	3.	12	13.7	+	+	Min.	3. 18, 21 u. 4. 00, 03	
IX	17.6	2.	12	9.0	18.	03	14.9	+	+	12.5	19.	06	VII.	Max.	15, 18
X	19.8	3.	12	5.2	26.	21	13.8	+	+	10.2	31.	+	Min.	3. 18, 21 u. 4. 00, 03	
XI	11.1	6.	21	0.1	24.	09	10.4	2.	+	5.4	24.	+	VIII.	Min.	29. 00 u. 30. 06, 18
XII	7.5	10.	+	-3.8	26.	15	5.8	+	+	1.3	+	+	IX.	Max.	4. 15, 18, 21 u. 5. 12
													X.	Max.	3. 18 u. 4. 18
														Min.	00, 09, 18, 21
													XI.	Max.	2. 09, 12, 15
													m	Min.	00, 03, 06, 09
													XII.	Max.	1. 00, 12 u. 6. 06
														Min.	29. 21 u. 30. 00, 06, 09, 18, 21

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	6.0	6.2	6.9	7.6	7.9	7.5	7.0	5.9	6.9	16.8	16.2	16.0	16.6	16.8	16.6	16.8	17.0	16.6	16.6
III	6.5	7.0	8.1	7.4	7.3	7.4	7.1	6.5	7.1	11.6	11.1	11.1	11.6	11.5	10.8	10.9	11.0	11.2	11.2
IV	7.0	6.6	7.8	6.9	7.5	7.5	6.6	6.0	7.0	12.1	12.3	12.8	13.5	13.3	12.6	12.5	13.0	12.8	12.8
V	6.7	7.8	8.1	8.1	8.5	8.5	8.0	7.1	7.9	11.9	11.4	11.2	11.3	11.4	11.3	11.1	11.6	11.4	11.4
VI	6.5	7.1	6.5	6.6	6.6	6.5	6.0	6.4	6.5	18.5	18.0	18.2	18.5	18.6	18.6	18.3	18.7	18.4	18.4
VII	7.3	8.0	8.2	7.6	7.1	7.8	7.9	7.9	7.8	13.7	13.5	13.5	13.8	13.8	13.7	13.4	13.7	13.6	13.6
VIII	6.5	7.4	8.2	8.1	7.5	7.3	7.4	6.5	7.4	11.9	11.1	11.0	11.7	12.0	12.3	12.1	12.3	11.8	11.8
IX	4.5	4.9	6.5	6.5	6.7	6.7	6.6	5.4	6.0	12.8	12.4	12.1	12.5	13.2	12.7	12.6	12.8	12.6	12.6
X	6.9	7.0	7.8	7.9	8.1	8.5	8.0	7.9	7.8	19.5	19.1	19.0	19.8	19.5	19.2	19.3	19.5	19.4	19.4
XI	6.4	7.4	8.4	8.8	8.9	8.5	7.0	6.6	7.8	14.0	13.7	13.5	14.2	14.2	14.0	14.6	14.9	14.1	14.1
XII	6.4	7.1	5.7	7.0	6.7	6.9	6.9	6.1	6.6	13.9	13.6	13.6	14.2	14.5	14.2	14.3	14.2	14.1	14.1
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bemerkungen: Januar: Vom 11. bis 15. keine Wetter-
beobachtungen. Auswechslung des FS "Reserve Holtenau"
gegen FS "Flensburg". Ersatz: Leuchttonne.

Fortsetzung: Mehrfach vorkommende Extremwerte.
Monat T_W Tag und Uhrzeit
XII. Min. 31. 00, 03

1962

Feuerschiff "Flensburg"

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12)									Monats- mittel	Häufigkeit der Windstärken in Prozent					
	Uhrzeit										Beaufort					
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	5.1	4.8	4.9	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	4.9	0.5	19.2	<u>49.1</u>	22.8	7.6	0.9	
III	2.7	2.8	3.0	3.1	2.9	3.0	3.2	2.9	2.9	1.6	<u>66.1</u>	<u>30.3</u>	2.0	.	.	
IV	4.0	3.8	3.7	3.8	3.7	3.9	3.8	3.8	3.8	1.3	36.7	<u>49.2</u>	12.9	.	.	
V	3.3	3.3	3.4	3.7	3.8	3.8	3.3	3.3	3.5	.	<u>52.8</u>	<u>44.7</u>	2.4	.	.	
VI	3.2	3.3	3.1	3.3	3.7	3.6	3.6	3.2	3.4	2.5	<u>46.7</u>	41.7	9.2	.	.	
VII	3.0	3.0	2.9	2.8	2.9	3.2	3.3	3.1	3.0	2.0	<u>62.1</u>	35.1	0.8	.	.	
VIII	3.7	3.9	4.0	4.2	4.2	4.2	4.0	3.9	4.0	0.4	33.9	<u>55.2</u>	10.5	.	.	
IX	3.3	3.3	3.5	3.8	3.8	3.9	3.4	3.4	3.6	.	44.8	<u>49.8</u>	5.4	.	.	
X	3.0	3.3	3.0	3.2	3.0	3.2	3.0	2.9	3.1	4.0	<u>60.9</u>	30.3	4.8	.	.	
XI	4.1	4.0	4.0	4.2	3.9	4.0	3.8	3.8	4.0	0.4	<u>42.5</u>	35.8	21.3	.	.	
XII	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.7	3.9	3.6	.	<u>54.8</u>	34.3	10.9	.	.	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	7.1	13.1	13.3	.	5.0	14.4	<u>27.1</u>	19.5	.	.	W	
III	14.2	13.2	7.7	<u>16.2</u>	9.1	11.9	15.5	10.6	1.6	.	SE	
IV	9.3	5.2	19.0	12.7	3.4	15.4	<u>21.9</u>	12.1	1.3	.	W	
V	6.3	5.7	5.1	11.2	10.0	18.5	<u>30.1</u>	13.1	.	.	W	
VI	2.9	2.4	3.2	6.0	3.2	15.1	<u>39.4</u>	25.2	2.5	.	W	
VII	6.5	5.5	9.5	6.3	4.4	10.5	<u>34.0</u>	21.3	2.0	.	W	
VIII	3.2	0.9	0.8	9.1	10.2	22.6	<u>45.7</u>	7.1	0.4	.	W	
IX	4.5	0.8	4.1	21.6	10.5	18.6	<u>26.2</u>	13.7	.	.	W	
X	7.9	3.9	8.1	15.9	10.5	18.6	<u>14.6</u>	16.4	4.0	.	SW	
XI	9.7	3.8	<u>23.7</u>	15.7	10.1	13.8	17.1	5.7	0.4	.	E	
XII	4.9	9.0	10.9	9.0	7.4	<u>28.7</u>	21.1	9.0	.	.	SW	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	17	4	9	.	6	2	.	15	9	1	52.0	84.9
III	3	.	10	.	1	13	.	9	4	1	25.9	85.5
IV	9	.	.	.	2	6	.	19	13	.	45.0	85.0
V	2	.	.	.	1	3	3	20	11	.	47.0	81.5
VI	6	.	.	.	.	.	1	8	3	.	11.1	83.6
VII	2	.	.	.	.	4	4	14	7	5	82.7	86.3
VIII	10	.	.	.	.	1	1	22	15	.	50.7	85.2
IX	6	.	.	.	.	1	.	11	8	3	65.7	84.7
X	4	.	.	.	.	9	.	12	5	1	24.2	87.8
XI	12	.	.	.	.	7	.	7	1	.	7.3	87.3
XII	11	.	7	.	.	9	.	6	3	.	12.2	87.5
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bemerkungen: Januar: Vom 11. bis 15. keine Wetter-
beobachtungen. Auswechslung des FS "Reserve Holtenau"
gegen FS "Flensburg". Ersatz: Leuchtonne.

1962

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	3.2	2.9	2.7	2.7	3.2	3.3	3.0	3.1	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	0.2	
II	2.0	2.0	1.9	2.1	2.5	2.6	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	0.1	
III	0.6	0.1	-0.1	0.4	1.4	1.9	1.5	1.0	0.8	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2	-0.4	
IV	5.0	4.6	4.6	5.2	6.6	6.7	6.0	5.3	5.5	4.1	4.0	4.3	4.4	4.2	0.7	
V	8.7	8.3	8.2	9.6	10.8	11.0	10.1	9.2	9.5	8.9	8.8	9.0	9.1	9.0	0.5	
VI	12.3	11.7	12.1	13.8	15.0	15.4	14.7	13.2	13.5	13.3	13.1	13.4	13.6	13.4	0.1	
VII	13.6	13.4	13.6	14.5	15.5	15.9	15.6	14.4	14.6	14.9	14.7	14.9	15.2	14.9	-0.3	
VIII	13.7	13.5	13.7	14.9	16.0	16.2	15.6	14.3	14.7	15.2	15.0	15.2	15.3	15.2	-0.5	
IX	12.5	12.0	12.0	13.0	14.5	15.0	13.7	12.9	13.2	13.9	13.8	14.0	14.0	13.9	-0.7	
X	10.7	10.5	10.2	10.9	12.0	12.1	11.2	10.7	11.0	12.0	11.9	12.0	12.0	12.0	-1.0	
XI	5.5	5.2	5.1	5.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.6	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	-2.5	
XII	0.3	0.3	0.2	0.2	0.8	0.9	0.6	0.4	0.5	3.9	3.9	3.9	3.8	3.9	-3.4	
Jahr	7.3	7.0	7.0	7.7	8.7	8.9	8.3	7.7	7.8	8.4	8.3	8.4	8.5	8.4	-0.6	

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	11.	15	-5.2	31.	+	3.5	23.	03	2.0	+	+	I.	Min.	03,06,09
II	6.5	7.	15	-2.5	25.	18	2.6	14.	+	1.2	28.	+	IV.	Max.	25. 15 u. 27. 15
III	7.9	30.	15	-5.2	14.	09	2.5	31.	+	0.1	16.	09	V.	Min.	03,06
IV	12.4	+	+	1.6	1.	06	7.3	+	+	2.2	2.	+	VII.	Min.	03,06
V	18.0	28.	12	4.0	1.	+	11.4	27.	18	6.7	+	+	Monat T _W Tag und Uhrzeit		
VI	21.7	15.	12	6.0	2.	03	10.9	4.	09	9.8	+	+	I.	Min.	5. 00,06,09 u. 30. 21 u. 31. 00,06,09
VII	21.5	21.	15	9.7	3.	15	17.9	16.	18	12.0	+	+	II.	Max.	09,12
VIII	19.0	19.	12	10.7	9.	03	17.0	+	+	13.8	28.	03	III.	Max.	03 - 21
IX	18.5	4.	15	8.1	18.	06	15.3	+	+	12.2	12.	03	IV.	Max.	15,18,21
X	19.4	1.	15	5.4	26.	21	14.0	+	+	9.9	31.	18	V.	Min.	27. 15 u. 30. 18
XI	12.7	4.	15	-1.0	24.	00	10.2	5.	12	5.9	+	+	VI.	Min.	03,06
XII	6.9	10.	12	-6.5	26.	+	6.4	1.	18	1.1	+	+	V.	Min.	1. 09 u. 2. 03,06
													VI.	Min.	1. 03 u. 2. 00,03
													VII.	Min.	3. 09,12,15 u. 4. 06,09
													VIII.	Max.	5. 15 u. 20. 15
													IX.	Max.	3. 12,15 u. 4. 18
													X.	Max.	3. 15,21 u. 4. 00

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	7.0	7.6	8.2	8.8	9.1	8.6	7.3	7.6	8.0	11.1	11.1	11.0	11.2	11.0	10.8	11.2	11.8	11.2
II	6.6	6.2	6.7	7.5	7.5	8.2	7.8	6.6	7.1	17.4	16.8	16.7	17.0	16.5	17.1	17.5	17.5	17.1
III	7.0	7.9	8.5	8.1	7.6	7.4	7.1	6.9	7.6	12.0	11.6	11.7	12.1	12.0	11.6	11.5	11.6	11.8
IV	6.4	6.5	8.4	7.5	7.6	7.1	7.1	6.9	7.3	13.0	13.0	13.4	13.9	13.7	13.4	13.3	13.7	13.4
V	6.7	8.0	7.6	7.6	7.8	7.9	8.1	7.5	7.6	12.6	12.2	12.1	12.2	12.0	11.9	12.1	12.5	12.2
VI	5.9	7.3	6.7	6.9	7.0	6.4	6.2	5.7	6.5	19.3	19.0	19.0	19.3	19.2	19.1	19.0	19.4	19.2
VII	7.3	7.8	8.2	7.8	7.1	7.5	7.3	7.9	7.6	13.6	13.2	13.3	13.6	13.6	13.5	13.4	13.7	13.5
VIII	6.1	7.1	8.1	7.9	7.8	7.5	7.4	6.5	7.3	12.4	11.9	11.7	12.1	12.5	12.6	12.7	13.0	12.4
IX	5.2	5.5	7.3	6.9	6.7	7.4	7.1	5.6	6.5	14.2	13.8	13.7	14.1	14.2	14.0	14.1	14.4	14.1
X	7.6	7.0	7.9	7.5	7.4	7.9	7.6	7.1	7.5	21.0	20.5	20.5	21.4	20.9	20.4	20.6	20.9	20.8
XI	7.4	7.1	7.9	8.9	8.6	9.0	7.3	7.0	7.9	15.3	15.0	15.0	15.7	15.5	15.4	15.9	16.3	15.5
XII	6.4	6.9	6.5	7.4	7.0	7.5	7.3	6.7	7.0	15.7	15.1	15.1	15.9	15.9	15.7	15.9	15.8	15.6
Jahr	6.6	7.1	7.7	7.7	7.6	7.7	7.3	6.8	7.3	14.8	14.4	14.4	14.9	14.8	14.6	14.8	15.0	14.7

Bemerkungen:

Fortsetzung: Mehrfach vorkommende Extremwerte.

Monat	T _W	Tag und Uhrzeit
XI.	Min.	22. 06 u. 24. 09
XII.	Min.	30. 18,21 u. 31. 00

1962

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	4.0	4.1	4.1	4.2	4.5	4.1	4.0	4.3	4.2	.	38.3	<u>41.2</u>	14.9	4.8	0.8	
II	4.6	4.6	4.7	4.6	4.6	4.7	5.0	5.1	4.7	.	26.3	<u>43.3</u>	20.1	8.9	1.3	
III	2.3	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.4	2.6	2.5	1.2	<u>74.6</u>	<u>22.2</u>	2.0	.	.	
IV	3.5	3.4	3.1	3.5	3.3	3.4	3.3	3.4	3.4	1.7	<u>59.6</u>	<u>26.7</u>	11.3	0.8	.	
V	2.7	2.9	3.0	3.4	3.3	3.2	3.0	2.8	3.0	2.0	<u>63.7</u>	<u>30.3</u>	3.6	0.4	.	
VI	2.9	2.9	3.0	3.1	3.2	3.1	3.4	3.0	3.1	2.5	<u>61.7</u>	<u>27.5</u>	8.3	.	.	
VII	2.7	2.8	2.7	2.7	2.4	2.8	2.5	2.8	2.7	4.0	<u>69.0</u>	25.4	1.6	.	.	
VIII	3.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.5	3.3	3.5	2.4	<u>45.6</u>	<u>45.6</u>	6.5	.	.	
IX	2.9	3.0	3.0	3.4	3.3	3.2	3.0	3.0	3.1	0.4	<u>61.3</u>	<u>32.9</u>	4.2	1.3	.	
X	2.9	2.9	2.8	2.9	2.6	2.8	2.9	2.9	2.8	2.4	<u>69.8</u>	24.2	3.6	.	.	
XI	3.8	3.7	3.9	3.8	3.6	3.4	3.5	3.4	3.6	0.4	<u>53.8</u>	<u>28.3</u>	13.3	4.2	.	
XII	3.5	3.2	3.3	3.4	3.6	3.2	3.5	3.5	3.4	0.8	<u>58.9</u>	<u>28.2</u>	12.1	.	.	
Jahr	3.3	3.3	3.3	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	1.5	<u>56.9</u>	31.3	8.5	1.7	0.2	
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	5.7	3.6	1.8	2.0	17.6	<u>34.9</u>	30.5	3.9	.	SW						
II	8.6	8.9	15.5	.	4.1	18.8	<u>29.7</u>	14.4	.	W						
III	<u>18.6</u>	10.2	12.4	7.8	15.4	12.8	16.3	5.3	1.2	N						
IV	9.2	5.4	24.2	6.1	6.5	13.8	<u>25.1</u>	8.0	1.7	W						
V	10.0	6.7	9.1	3.6	8.7	21.0	<u>31.7</u>	7.2	2.0	W						
VI	10.7	0.8	3.8	2.9	7.8	15.5	<u>36.7</u>	19.3	2.5	W						
VII	16.5	6.1	9.2	3.5	4.9	9.7	<u>34.0</u>	12.0	4.0	W						
VIII	4.9	1.2	3.3	7.2	10.1	25.1	<u>41.4</u>	4.3	2.4	W						
IX	2.6	2.1	8.3	15.9	13.8	16.3	<u>22.9</u>	17.6	0.4	W						
X	7.1	7.5	13.5	8.2	<u>16.5</u>	15.9	14.5	14.4	2.4	S						
XI	5.6	4.6	<u>25.7</u>	12.7	14.2	17.3	14.2	5.3	0.4	E						
XII	5.7	5.7	12.2	10.0	11.7	<u>27.0</u>	20.8	6.1	0.8	SW						
Jahr	8.8	5.2	11.6	6.7	11.0	19.0	<u>26.5</u>	9.8	1.5	W						
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	13	6	3	.	2	3	.	23	19	7	154.6	93.9				
II	18	6	12	.	6	2	.	14	12	2	71.3	94.2				
III	2	.	15	.	3	12	.	10	6	.	31.4	92.2				
IV	11	2	1	.	4	9	.	19	13	3	77.0	91.9				
V	6	1	.	.	4	1	4	20	16	3	99.0	90.6				
VI	7	.	.	.	.	2	2	9	9	1	65.4	87.0
VII	2	.	.	.	.	.	4	17	10	5	96.2	87.2
VIII	7	.	.	.	.	1	2	22	17	4	107.2	90.5
IX	5	2	.	.	.	2	.	9	8	4	77.3	92.0				
X	4	.	.	.	.	7	1	8	2	2	32.4	93.8
XI	9	3	5	.	.	9	.	10	7	1	28.2	93.9				
XII	10	.	6	.	.	5	.	8	7	4	66.2	92.5				
Jahr	94	20	42	.	19	53	13	169	126	36	906.2	91.6				
Bemerkungen:																

1962

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	1.6	1.5	1.5	1.7	1.8	2.0	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	0.0	
III	0.4	0.2	0.0	0.1	0.8	1.1	0.8	0.9	0.5	1.0	0.9	1.1	1.1	1.0	-0.5	
IV	4.7	4.4	4.4	5.0	6.1	6.1	5.7	5.1	5.2	3.7	3.7	4.0	4.1	3.9	1.3	
V	8.5	8.1	8.2	9.0	9.9	9.9	9.7	9.0	9.0	8.4	8.3	8.6	8.7	8.5	0.5	
VI	12.7	12.3	12.4	13.3	14.0	14.5	14.2	13.4	13.4	13.0	12.9	13.2	13.3	13.1	0.3	
VII	13.6	13.3	13.4	14.3	15.0	15.3	15.0	14.1	14.3	13.7	13.8	14.3	14.3	14.0	0.3	
VIII	14.4	14.2	14.3	15.2	15.9	16.0	15.5	14.8	15.0	15.1	15.1	15.3	15.3	15.2	-0.2	
IX	13.0	12.5	12.4	13.1	13.9	14.3	13.7	13.2	13.3	13.6	13.5	13.7	13.7	13.7	-0.4	
X	10.6	10.4	10.2	10.5	11.2	11.3	10.9	10.7	10.7	11.5	11.4	11.5	11.5	11.5	-0.8	
XI	6.0	5.7	5.5	5.6	6.1	6.2	6.0	5.8	5.9	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9	-2.0	
XII	1.0	0.9	0.9	0.9	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	3.9	3.9	3.9	3.8	3.9	-2.9	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	XII.	Max.	12, 15
II	5.4	12.	09	-2.5	1.	09	2.4	12.	09	1.0	+	+	II.	Min.	2. 21 u. 3. 00, 03 u. 27. 09 u.
III	5.5	30.	15	-4.0	13.	06	1.9	31.	+	0.4	16.	+			28. 00, 03, 09, 12, 15, 18, 21
IV	10.8	25.	15	0.9	7.	06	6.6	30.	+	1.8	1.	+	III.	Max.	31. 15, 18
V	13.5	29.	12	4.9	2.	06	11.3	28.	+	6.2	2.	+		Min.	03, 09
VI	19.6	14.	12	7.3	2.	03	16.3	23.	18	9.5	1.	18	IV.	Max.	18, 21
VII	19.2	18.	09	9.9	3.	18	17.7	15.	18	8.8	21.	00		Min.	00, 03
VIII	18.0	5.	15	12.1	31.	00	16.5	+	+	13.7	+	+	V.	Max.	15, 18
IX	16.9	12.	12	10.3	18.	06	15.1	4.	12	12.0	30.	21	VIII.	Max.	3. 18 u. 20. 18
X	15.9	1.	15	5.0	26.	21	13.0	4.	03	10.0	16.	06		Min.	30. 09 u. 31. 06
XI	11.1	4.	12	0.6	24.	06	10.3	+	+	5.3	24.	06	XII.	Max.	1. 00, 03 u. 3. 15, 18
XII	6.5	10.	+	-5.2	26.	03	6.4	1.	15	0.7	30.	03			

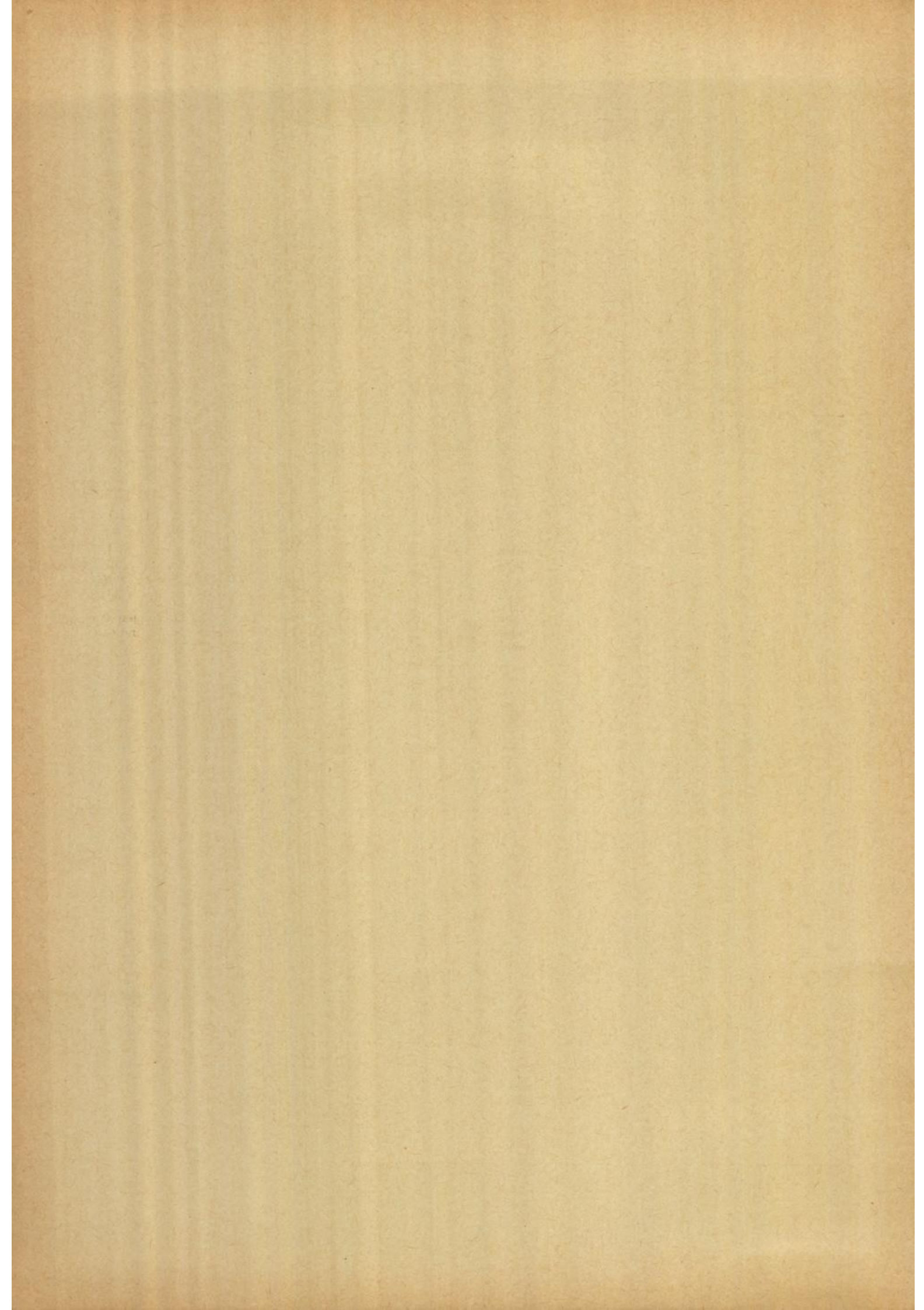
Monat	Bewölkung N (0-10)									Monats- mittel	Luftdruck P (1000 + Δp) mb							Monats- mittel	
	Uhrzeit										Uhrzeit								
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	3	6	9	12	15	18	21		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	6.2	5.7	6.5	7.4	6.9	7.1	7.3	6.1	6.7	16.2	15.5	15.3	15.7	15.9	15.9	16.2	16.3	15.9	
III	7.1	6.6	8.2	8.0	7.1	7.6	7.1	6.2	7.2	11.0	10.5	10.5	11.0	11.1	10.7	10.5	10.6	10.7	
IV	5.6	5.5	7.1	6.5	6.9	7.1	6.7	6.1	6.4	11.5	11.6	12.2	12.8	12.7	12.3	12.0	12.4	12.2	
V	5.6	7.0	6.9	7.4	7.0	7.4	7.3	7.5	7.0	11.2	10.8	10.8	11.1	11.0	10.9	10.7	11.0	10.9	
VI	5.6	6.5	5.6	5.1	6.0	5.9	5.6	5.6	5.7	17.6	17.4	17.5	18.0	17.9	17.8	17.6	17.8	17.7	
VII	6.5	7.5	8.0	8.1	6.7	6.2	6.9	6.7	7.1	13.4	13.1	13.1	13.5	13.5	13.5	13.2	13.6	13.4	
VIII	6.1	7.6	7.6	7.1	7.4	7.3	7.1	6.1	7.0	12.4	11.8	11.7	12.2	12.5	12.7	12.6	12.9	12.5	
IX	4.4	4.8	6.5	5.7	5.7	6.6	6.6	4.4	5.6	13.8	13.5	13.3	13.8	14.1	13.9	13.8	14.0	13.8	
X	7.1	6.9	7.8	7.9	7.4	7.3	7.0	7.3	7.3	20.7	20.3	20.1	20.8	20.8	20.2	20.2	20.6	20.5	
XI	6.1	6.7	7.4	8.5	8.4	7.9	6.1	5.9	7.1	15.1	14.7	14.6	15.3	15.2	15.1	15.6	16.1	15.2	
XII	6.0	6.1	6.1	7.6	7.3	7.4	6.5	6.0	6.6	15.3	14.7	14.7	15.6	15.6	15.3	15.6	15.3	15.3	
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bemerkungen: Januar: Vom 11. bis 15. keine Wetterbeobachtungen.
Am 11. wurde FS "Fehmarnbelt" von polnischem Frachter "Polanica" gerammt.
Leuchtonne wurde ausgelegt. Ab 15. FS "Reserve Holtenau" auf Station.

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

1962

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12)									Monats- mittel	Häufigkeit der Windstärken in Prozent					
	Uhrzeit										Beaufort					
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12	
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	5.0	5.1	4.8	4.9	4.8	4.8	5.1	5.0	5.0	.	17.0	51.3	24.1	7.1	0.5	
III	3.0	3.2	3.8	3.3	3.3	3.1	3.1	2.9	3.2	1.6	56.1	39.5	2.8	.	.	
IV	4.0	3.9	3.8	3.8	4.0	4.1	4.0	3.9	3.9	2.1	32.1	52.9	11.7	1.2	.	
V	3.3	3.5	3.8	3.6	3.4	3.6	3.5	3.5	3.5	.	49.2	43.2	7.2	0.4	.	
VI	3.6	3.9	3.8	3.7	3.5	3.7	3.7	3.9	3.7	2.1	42.8	41.7	11.7	1.7	.	
VII	3.1	3.2	3.4	3.3	2.8	3.1	3.2	3.1	3.2	2.0	60.1	28.6	9.3	.	.	
VIII	4.5	4.5	4.5	4.4	4.3	4.0	4.2	4.3	4.3	1.2	27.4	47.6	21.0	2.8	.	
IX	3.9	3.9	4.1	4.2	4.1	4.0	3.9	4.0	4.0	0.8	35.4	45.4	17.6	0.8	.	
X	3.5	3.6	3.5	3.3	3.3	3.4	3.3	3.2	3.4	2.8	49.2	38.3	9.7	.	.	
XI	4.5	4.4	4.8	4.5	4.3	4.4	4.3	4.1	4.4	0.8	30.0	41.7	22.9	4.6	.	
XII	4.1	4.1	3.8	3.9	4.1	4.0	4.0	4.1	4.0	0.4	38.3	46.0	15.3	.	.	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
II	10.8	9.6	13.8	0.1	6.0	14.6	31.9	13.2	.	.	W					
III	19.0	11.7	7.3	15.4	10.9	10.9	14.3	8.9	1.6	.	SE					
IV	7.4	6.8	23.0	5.7	5.7	14.5	27.0	7.8	2.1	.	W					
V	9.1	3.3	6.2	9.9	9.6	16.0	33.1	12.8	.	.	W					
VI	5.7	0.2	4.0	6.1	3.5	14.2	47.3	16.9	2.1	.	W					
VII	10.7	4.0	8.3	10.9	5.3	8.4	30.7	19.8	2.0	.	W					
VIII	5.0	0.1	2.0	9.1	8.6	20.3	47.0	6.7	1.2	.	W					
IX	4.7	2.0	2.9	17.1	14.9	13.8	27.1	16.7	0.8	.	W					
X	6.1	3.2	7.2	16.0	13.2	17.8	17.6	16.1	2.8	.	SW					
XI	10.1	3.5	21.4	15.0	15.9	8.2	18.9	6.2	0.8	.	E					
XII	4.6	4.5	16.4	8.8	9.2	23.5	24.7	7.9	0.4	.	W					
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
II	18	4	12	1	7	4	.	14	10	.	40.6	85.1				
III	4	.	12	.	1	10	.	7	6	.	30.4	86.3				
IV	11	1	1	.	2	8	.	16	11	.	33.0	86.7				
V	5	1	.	.	.	4	4	20	11	.	52.2	83.7				
VI	12	1	.	1	.	.	3	10	7	.	27.5	80.3				
VII	7	.	.	.	.	2	2	(11)	(9)	.	35.8	87.5
VIII	17	3	.	.	.	.	2	19	15	1	63.4	88.6
IX	14	2	.	.	.	1	.	10	7	1	41.8	88.4				
X	8	.	.	.	.	8	.	11	4	1	21.2	87.4
XI	17	3	1	1	1	2	.	12	7	1	26.9	86.8				
XII	10	.	12	1	2	5	.	12	5	1	36.8	85.6				
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Bemerkungen: Januar: Vom 11. bis 15. keine Wetterbeobachtungen. Am 11. wurde FS "Fehmarnbelt" von polnischem Frachter "Polanica" gerammt. Leuchtonne wurde ausgelegt. Ab 15. FS "Reserve Holtenau" auf Station.																



- 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-Annem)
- 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 „Seegangbeschleunigungsmessermitt 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 Kältezah (H. Müller-Annem)
- 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

