

Deutscher Wetterdienst
SEEWETTERAMT

Einzelveröffentlichungen
Nr. 13

Meteorologische Beobachtungen
von deutschen Feuerschiffen
der Nord- und Ostsee
(Bundesrepublik)
1953

Hamburg
1957

EINZELVERÖFFENTLICHUNGEN

des Seewetteramtes

- Nr. 1 (1953)
Höhe, Länge und Steilheit der Meereswellen
im Nordatlantik (H. U. Roll) 3,50 DM
- Nr. 2 (1952, Nachdruck 1953)
Die Nebelverhältnisse der Unterelbe im Jahrzehnt 1939—1948
(G. Hartenstein und H. Markgraf) 2,00 DM
- Nr. 3 (1954)
Die Nebelverhältnisse im Küstengebiet der Weser- und
Emsmündung (P. Bintig und H. Markgraf) 2,00 DM
- 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) 7,00 DM
- Nr. 5 (1954)
Atlas der Monatswerte von Wassertemperatur, Wind und Bewölkung auf
dem Seeweg Europa-Südamerika (H. J. Bullig) 12,00 DM
- Nr. 6 (1954)
Die Größe der Meereswellen in Abhängigkeit
von der Windstärke (H. U. Roll) 5,00 DM
- 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) 3,50 DM
- Nr. 8 (1956)
Die Meereswellen in der südlichen Nordsee (H. U. Roll) 5,00 DM
- Nr. 9 (1956)
Laderaum-Meteorologie.
Vorträge auf der Arbeitstagung am 20. Juni 1956 in Hamburg 3,00 DM
- 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) 12,50 DM
- 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) 2,50 DM
- Nr. 12 (1957)
Sturmweatherlagen bei Island 1950—1954 (H. O. Mertins) 3,50 DM
- Nr. 13 (1957)
Meteorologische Beobachtungen der deutschen Feuerschiffe der Nord- und
Ostsee (Bundesrepublik) 1953 10,00 DM

Deutscher Wetterdienst
SEEWETTERAMT

Einzelveröffentlichungen
Nr. 13

Meteorologische Beobachtungen
von deutschen Feuerschiffen
der Nord- und Ostsee

(Bundesrepublik)

1953

~~Flugwetterwarte
München-Riem~~

WA München

BÜCHERLISTE NR. ~~433~~ 2673

20. MAI 1957

Hamburg
1957

1872

State of New York
County of ...
In SENATE,
January 1st 1872.

Report of the
Commissioners of the
Land Office

Albany: ...
1872

V o r w o r t

Der Wetterbeobachtungsdienst auf deutschen Feuerschiffen begann auf Veranlassung der "Preussischen Ministerial - Kommission zur Untersuchung der deutschen Meere" in Kiel im Jahre 1872, hörte aber 1893 zunächst wieder auf. Die Beobachtungen sind in der Reihe "Ergebnisse der Beobachtungsstationen an den deutschen Küsten über die physikalischen Eigenschaften der Ostsee und Nordsee und die Fischerei" laufend veröffentlicht worden. Von dem Feuerschiff "Adlergrund" liegt darüberhinaus eine unveröffentlichte, allerdings nicht ganz vollständige Reihe von Beobachtungstagebüchern aus dem Zeitraum 1884 bis 1912 vor.

Nach dem ersten Weltkrieg richtete die Deutsche Seewarte nach und nach auf 10 Nordsee- und 2 Ostsee-Feuerschiffen einen regelmässigen Beobachtungsdienst ein. Aber erst 1928 konnte man mit der Veröffentlichung beginnen, die aber zunächst nur den meereskundlichen Teil enthielt.

Die Bearbeitung der wetterkundlichen Beobachtungen wurde 1933 aufgenommen. Als Beihefte zum Deutschen Meteorologischen Jahrbuch (Beobachtungssystem der Deutschen Seewarte) sind die Jahrgänge 1932 und 1933, als Heft 4 zu Teil IV des Deutschen Meteorologischen Jahrbuches die Jahrgänge 1934 bis 1938 erschienen.

Der zweite Weltkrieg bewirkte eine Unterbrechung der Bearbeitung. Erst 1949 konnte das Meteorologische Amt für Nordwestdeutschland die Herausgabe von Jahrbüchern wieder fortsetzen. Die Jahrgänge 1939 bis 1944 wurden nach dem Veröffentlichungsschema der Deutschen Seewarte nachgeholt. Die Jahrgänge 1945 bis 1952 wurden in der Reihe "Deutsches Meteorologisches Jahrbuch, Britische Zone, Teil IV, Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen der Nord- und Ostsee" in neuer Auswahl veröffentlicht.

Die Neuordnung des Veröffentlichungswesens der deutschen meteorologischen Beobachtungen durch die Zentralstelle des Deutschen Wetterdienstes führte jetzt dazu, dass die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen von deutschen Feuerschiffen vom Jahrgang 1953 an in der Reihe "Einzelveröffentlichungen" des Seewetteramtes herausgebracht werden.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung; Namen der Beobachter	3- 4
Vorbemerkungen	5
Zuständige Wasserstraßen - und Schifffahrtsämter	6
Abkürzungen und Symbole	7
Stationskarte	8
Terminbeobachtungen der Feuerschiffe S 2, Elbe 1, Fehmarnbelt, nach Monaten geordnet	9- 79
Mittel - und Häufigkeitswerte der Monate und des Jahres für die Feuerschiffe S 2, P 8, P 12, Weser, Bremen, Elbe 1, Elbe 2, Elbe 3, Flensburg, Kiel, Fehmarnbelt	80- 95
Temperatur	81- 84
Wind	85- 88
Bewölkung, Windstärke Monatsmittel, Häufigste Windrichtung, Relative Feuchtigkeit Monatsmittel, Zahl der Tage mit Niederschlag usw., Niederschlags- menge	89- 92
Luftdruck	93- 94
Temperaturdifferenz "Luft minus Wasser"	95
Nachtrag: Neuberechnung der Windangaben 1949	96- 98
Neuberechnung der Windangaben 1950	99-101

.....

Einleitung

Im Jahre 1953 sind auf folgenden deutschen Feuerschiffen regelmäßige Wetterbeobachtungen ausgeführt worden:

Positions- bezeichnung	Position	Wassertiefe m	Bemerkungen
<u>In der Nordsee:</u>			
S 2	54° 01' N; 03° 32' E	46	1.2. Kettenbruch im Orkan, Schiff vertrieben; 1.2. bis 25.2. Station nicht besetzt. Ab 11.11. Position als Feuerschiffsstation aufgegeben; durch Boje besetzt.
P 8	54° 16' N; 07° 12' E	37	
P 12	54° 00' N; 07° 52' E	35	
Weser	53° 52' N; 07° 53' E	23	
Bremen	53° 49' N; 08° 08' E	18	Veröffentlichung der Beobachtungen mit dem Jahrgang 1953 aufgenommen. Beobachtungen nur zu den Terminen 00, 06, 12 und 18 Uhr.
Elbe 1	54° 00' N; 08° 11' E	24	
Elbe 2	54° 00' N; 08° 24' E	20	Veröffentlichung der Beobachtungen mit dem Jahrgang 1953 aufgenommen. Beobachtungen nur zu den Terminen 00, 06, 12 und 18 Uhr.
Elbe 3	53° 58' N; 08° 36' E	11	Veröffentlichung der Beobachtungen mit dem Jahrgang 1953 aufgenommen. Beobachtungen nur zu den Terminen 00, 06, 12 und 18 Uhr.
<u>In der Ostsee:</u>			
Flensburg	54° 50' N; 09° 54' E	28	
Kiel	54° 30' N; 10° 19' E	18	
Fehmarnbelt	54° 36' N; 11° 09' E	28	Wassertemperaturmessungen Januar bis Mai nur zu den Terminen 00, 06, 12 und 18 Uhr; ab Juni achtmal täglich, wie alle anderen Beobachtungen.

Die Beobachtungszeit ist in mittlerer Greenwichzeit gegeben.

Die Feuerschiffe haben vollständige Beobachtungen zu den internationalen synoptischen Terminzeiten 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 und 21 Uhr angestellt, also in dreistündigem Abstand (Ausnahmen Bremen, Elbe 2, Elbe 3, bzgl. der Wassertemperatur Fehmarnbelt, siehe Seite 3). Diese synoptischen Terminbeobachtungen dienen hier zugleich zur Ableitung der klimatologischen Daten. In wenigen Fällen ist infolge Wachablösung jeweils eine Beobachtung ausgefallen. Bei größeren Unterbrechungen ist der Grund in einer Anmerkung gegeben worden.

Die Extenco-Tabellen der Terminbeobachtungen (nur die täglichen vier Haupttermine 00, 06, 12 und 18 Uhr) werden nur für die Feuerschiffe S 2, Elbe 1 und Fehmarnbelt veröffentlicht. Die Tabellen enthalten die Beobachtungen über Luft- und Wassertemperatur, relative Feuchtigkeit, Sicht, Luftdruck, Windrichtung und -stärke sowie (neu aufgenommen) Windgeschwindigkeit, Richtung, Periode und Höhe der Wellen, Art der tiefen, mittleren und hohen Bewölkung, Bedeckungsgrad der gesamten und der tiefen Bewölkung, die Schlüsselzahl für das Wetter zur Zeit der Beobachtung, die Niederschlagsmenge und zusätzliche textliche Angaben über den Wetterverlauf.

Einige wenige unrichtig erscheinende Angaben in den Meteorologischen Tagebüchern der Feuerschiffe wurden ausgelassen. Die Lücken in den Angaben über Richtung, Periode und Höhe der Wellen erklären sich daraus, daß die Beobachtungen nachts oft nicht angestellt werden konnten und auch am Tage aus verschiedenen Gründen - vor allem hinsichtlich der Wellenperiode - wiederholt ausgefallen sind. Die zusätzlichen Bemerkungen in der Spalte "Wetter" sind gegebenenfalls unter Hinzufügung allgemeiner Zeitangaben wie a, m oder p so ergänzt worden, daß sich ein möglichst vollständiges Bild des Wetterablaufes ergibt.

In dem Abschnitt der Mittelwerte und Häufigkeitsauszählungen werden für 11 Feuerschiffe - S 2, P 8, P 12, Weser, Bremen, Elbe 1, Elbe 2, Elbe 3, Flensburg, Kiel und Fehmarnbelt - die jeweils aus allen vorhandenen täglichen Beobachtungen gewonnenen Ergebnisse mitgeteilt. Bei den Angaben der Temperaturmittel und der monatlichen Niederschlagsmengen sind, wenn nur für höchstens 3 Tage die Messungen fehlen - beim Niederschlag nur, wenn in solchen Fällen sich aus der Wetterkarte und dem Vergleich mit den Meldungen der benachbarten Feuerschiffe ergab, daß keine oder höchstens unbedeutende Niederschläge an der Station gefallen sein konnten -, die Werte eingeklammert gebracht worden, um vergleichende Betrachtungen zu ermöglichen. Entsprechend wurde bei der Auszählung der Tage mit 0.1 mm usw. Niederschlag verfahren. Bei länger dauernden Unterbrechungen sind Angaben über Temperaturmittel und Niederschlagsmengen ganz weggelassen worden.

Als Anhang wird eine Neuberechnung der Angaben über die Terminmittel der Windstärken sowie die Häufigkeit der Windstärken und Windrichtungen in Prozent für die Jahre 1949 und 1950 gegeben. Die entsprechenden neuen Werte für die Jahre 1951 und 1952 werden im nächsten Jahrbuch erscheinen.

Da die Beobachtungssätze aller Feuerschiffe auf Lochkarten übertragen werden, leistet das maschinelle Lochkartenverfahren bei der Herstellung des Jahrbuches wesentliche Hilfe.

-.-.-.-.-.-

Den Kapitänen und den weiteren Beobachtern der Feuerschiffe sei für ihre freiwillige und unermüdete Mitarbeit, den Wasserstraßen- und Schifffahrtsämtern für ihre Unterstützung der beste Dank ausgesprochen.

-.-.-.-.-.-

Namen der Beobachter

Die Herren Albrand, Brandenburg, Ebert, Eggert, Fuhrmann, Garrels, Grelle, Heiden, Hense, Heydemann, Janssen, Jordt, Kruse, Kühl, Lemke, Meesmann, Messenbrink, Meyer, Meyer, Miercke, Mittag, Moos, Petersen, Rantzen, Reiter, Roß, Schaub, Schneider, Schöttke, Stockfleth, Vollstedt, Wiebalck, Zimmermann.

-.-.-.-.-.-

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

Da der Beobachtungsdienst auf den Feuerschiffen nicht von Angehörigen des amtlichen Wetterdienstes, sondern von Mitgliedern der Schiffsbesatzung neben ihrer eigentlichen Schiffsarbeit durchgeführt wird, läßt es sich nicht erreichen, daß die Beobachtungen immer zu einer fest vorgeschriebenen Minute begonnen und entsprechend beendet werden. Sie können vielmehr innerhalb eines dreiviertelstündigen Zeitraumes - z.B. von etwa 23.15 Uhr bis zu wenigen Minuten vor 24.00 Uhr - angestellt sein, sodaß es vorkommen kann, daß einmal der Beginn eines Regens um 23.30 Uhr von der 00 Uhr-Beobachtung noch nicht erfaßt wurde, da diese zu dem Zeitpunkt bereits abgeschlossen war, in einem anderen Falle aber das Ende eines Regens um 23.50 Uhr als "nach Regen" gemeldet sein könnte, da das Wettertelegramm noch nicht fertiggestellt war. Diese bordbedingten Ungleichmäßigkeiten lassen sich nachträglich nicht ausgleichen.

Die Beobachtungen sind nach dem am 1. Januar 1949 eingeführten Wetterschlüssel angestellt worden. Die Lufttemperatur (T °C) und die relative Feuchtigkeit (U %) sind mit dem strahlungsgeschützten Schleuderpsychrometer in Luv bestimmt worden. Die angeführten Extremwerte der Temperatur sind extreme Terminwerte. Wenn in einem Monat ein Extremwert mehrfach vorgekommen ist, ist in der Tabelle statt Datum und Termin ein + gesetzt worden; die entsprechenden Daten und Termine werden in einem solchen Falle gesondert am Ende der Haupttabelle als Anmerkung gebracht. Die Wassertemperatur (T_w °C) ist mittels Wasserschöpfthermometers gemessen worden. Die Sichtweite (V) wird auf den Feuerschiffen geschätzt und mit der Dekade 9 des Wetterschlüssels verschlüsselt; der Einfachheit halber wird nur die Einerzahl der Sichtangabe veröffentlicht (das entspricht den Sichtangaben des alten Wetterschlüssels). Die Ergebnisse der Luftdruckmessungen (P) sind in ganzen Millibar-Werten gegeben. Die Windrichtung (D) wird nach der 36er Skala in 10° -Werten gebracht ($27 = 270^\circ$); bei der Windauszählung in den Tabellen der Mittelwerte ist eine Umsetzung der gegebenen Werte auf die alte 32er Strich-Skala vorgenommen worden. Die Windstärke (F) ist nach der Beaufort-Skala geschätzt worden. In den Tabellen der Terminbeobachtungen sind die Windstärken 6 und 7 unterstrichen, die Windstärken 8 und mehr in Kästchen gesetzt worden. In diesem Jahrbuch erfolgt erstmalig die Veröffentlichung von Windgeschwindigkeitsmessungen (v); es handelt sich bei den in Seemeilen/Stunde gebrachten Zahlenangaben um die Auswertungsergebnisse der Registrierungen von Kontaktwindmessern, mit denen alle Feuerschiffe einheitlich ausgerüstet sind. Die Veröffentlichung der Wellenangaben wird fortgesetzt. Die Wellenrichtung (D_w) ist wie die Windrichtung in 10° -Werten gegeben ($27 = 270^\circ$), die Periode der Wellen (P_w) in ganzen und halben Sekunden ($65 = 6.5$ sec) und die Höhe der Wellen (H_w) in Dezimetern ($20 = 2.00$ m; $03 = 30$ cm). Die Wolkenangaben entsprechen der Einteilung nach tiefen Wolken (C_L), mittleren Wolken (C_M) und hohen Wolken (C_H) des Wetterschlüssels; da die Beobachter nicht Fachleute des meteorologischen Dienstes sind, muß man bei diesen Angaben mit Irrtümern rechnen. Der Bedeckungsgrad (N) ist dem Schlüssel entsprechend in Achteln gegeben worden. Der N -Angabe wurden gegebenenfalls die Symbole über Niederschlag, Gewitter oder Nebel zur Beobachtungszeit hinzugefügt.

Die Angaben "Wetter" bestehen aus den ww-Zahlen des Wetterschlüssels und zusätzlichen Bemerkungen, die eine genauere Beschreibung des jeweiligen Wetterablaufes geben. Die ww-Angaben beziehen sich bei manchen Beobachtern auf die letzte Stunde vor dem Termin, bei anderen auf die letzte Stunde vor der tatsächlichen Beobachtungszeit; ein solcher Auffassungswechsel kann innerhalb eines Tages vorkommen, sodaß sich auch hier kleine Ungleichmäßigkeiten ergeben.

Die Niederschlagsmessungen (R in mm) erfolgen um 06 und 18 Uhr, die Tagesmenge bezieht sich auf die Zeit vom Vortage 06 Uhr bis zum laufenden Tage 06 Uhr. Zur Messung wurde der in rund 10 m Meereshöhe frei aufgehängte konische Regenmesser benutzt. Bei "R" bedeutet:

- . kein Niederschlag
- 0.0 Niederschlag gefallen, Menge aber nicht meßbar
- Niederschlag gefallen, aber Messung unmöglich oder unsicher.

Die benutzten Abkürzungen und Symbole sind auf Seite 7 zusammengestellt.

Zuständige Wasser- und Schiffsamter

Name des Feuerschiffes	Position	Zuständiges Wasser- und Schiffsamt	
Stammfeuerschiff "Borkumriff" 1. 1. - 1. 2. u. 25. 2. - 19. 7. u. 20. 8. - 10. 11.	S 2	Wasser- und Schiffsamt	Emden
"Aussenjade" 20. 7. - 20. 8.		" " "	Wilhelmshaven
1. 2. - 25. 2. Station nicht besetzt. 10. 11. Feuerschiff eingezogen, durch Boje ersetzt.			
Stammfeuerschiff "Aussenjade" 1. 1. - 13. 2. u. 25. 2. - 1. 7. u. 18. 9. - 31. 12.	P 8	Wasser- und Schiffsamt	Wilhelmshaven
"Reserve Aussenjade" 13. 2. - 25. 2. u. 1. 7. - 18. 9.		" " "	Wilhelmshaven
Stammfeuerschiff "Amrumbank" 1. 1. - 21. 7. u. 8. 9. - 31. 12.	P 12	Wasser- und Schiffsamt	Tönning
"Ausseneider" 21. 7. - 8. 9.		" " "	Tönning
Stammfeuerschiff "Weser" 1. 1. - 8. 9. u. 13. 10. - 31. 12.	Weser	Wasser- und Schiffsamt	Bremerhaven
"Ausseneider" 8. 9. - 13. 10.		" " "	Tönning
Stammfeuerschiff "Bremen" 1. 1. - 17. 6. u. 25. 6. - 31. 12.	Bremen	Wasser- und Schiffsamt	Bremerhaven
"Reserve Aussenjade" 17. 6. - 25. 6.		" " "	Wilhelmshaven
Stammfeuerschiff "Bürgermeister O'Swald" 1. 1. - 17. 6. u. 17. 7. - 31. 12.	Elbe 1	Wasser- und Schiffsamt	Cuxhaven
"Ausseneider" 17. 6. - 17. 7.		" " "	Tönning
Stammfeuerschiff "Bürgermeister Bartels" 1. 1. - 24. 6. u. 2. 9. - 31. 12.	Elbe 2	Wasser- und Schiffsamt	Cuxhaven
"Senator Brockes" 24. 6. - 2. 9.		" " "	Cuxhaven
Stammfeuerschiff "Bürgermeister Abendroth" 1. 1. - 21. 2. u. 20. 4. - 31. 12.	Elbe 3	Wasser- und Schiffsamt	Cuxhaven
"Senator Brockes" 21. 2. - 20. 4.		" " "	Cuxhaven
Stammfeuerschiff "Flensburg" 1. 1. - 20. 10.	Flensburg	Wasser- und Schiffsamt	Kiel
"Ausseneider" 20. 10. - 31. 12.		" " "	Tönning
Stammfeuerschiff "Kiel" 1. 1. - 31. 12.	Kiel	Wasser- und Schiffsamt	Kiel
Stammfeuerschiff "Fehmarnbelt" 1. 1. - 28. 4. u. 3. 6. - 31. 12.	Fehmarnbelt	Wasser- und Schiffsamt	Kiel
"Ausseneider" 28. 4. - 3. 6.		" " "	Tönning

In den Extensio - Veröffentlichungen benutzte Abkürzungen und Symbole

Bei den Bedeckungsangaben werden gegebenenfalls als Symbole für den "Wetterzustand zur Zeit der Beobachtung" folgende Zeichen hinzugesetzt:

- Regen (auch Nieseln, Regenschauer)
- * Schneefall
- Δ Graupeln
- ▲ Hagel (auch Hagelschauer)
- ⚡ Gewitter
- ≡ Nebel (auch Nebeltreiben)

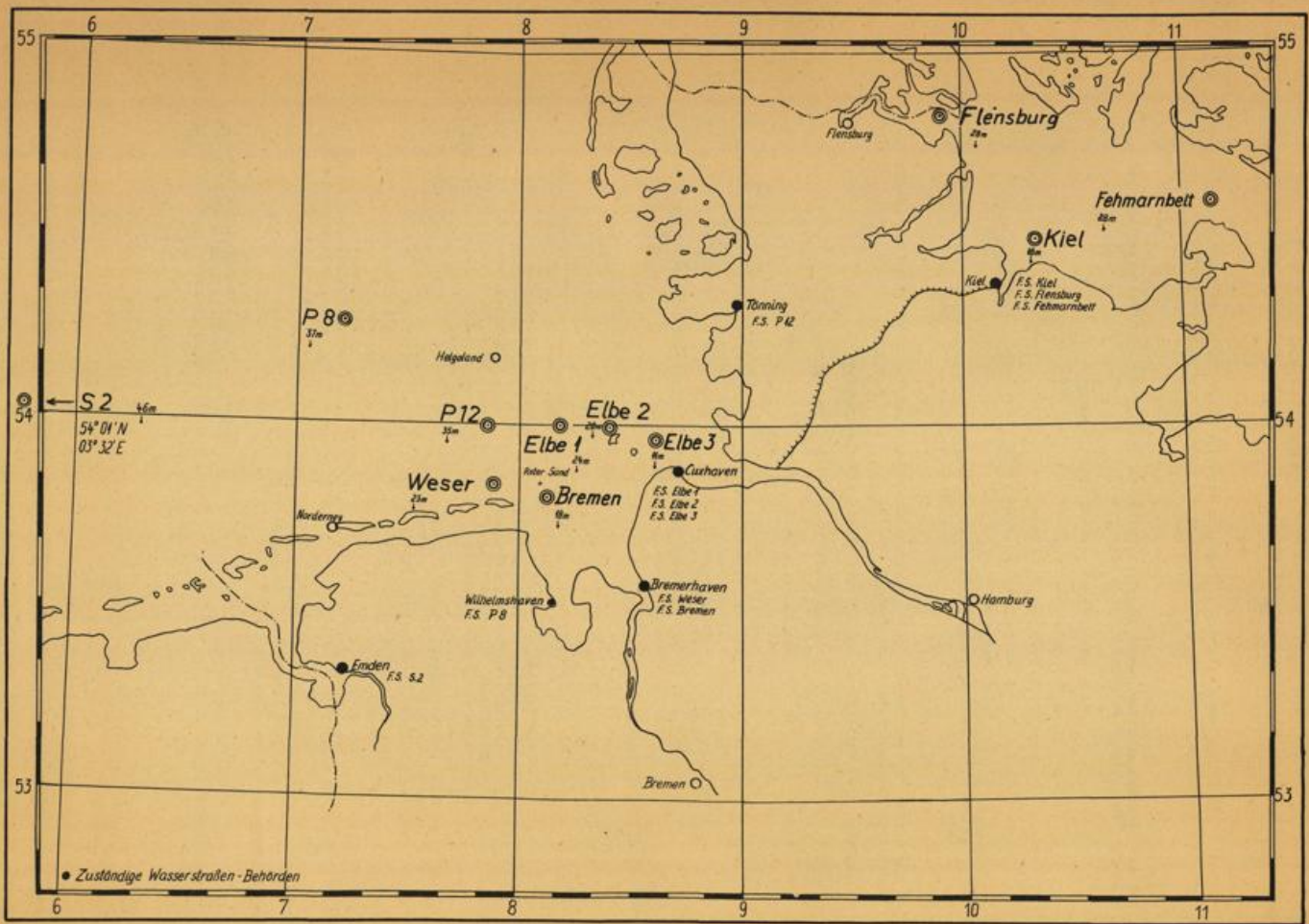
In der Spalte "Wetter" werden bei den zusätzlichen Bemerkungen zu den Witterungserscheinungen folgende Abkürzungen und Symbole benutzt:

1) Angaben über Zeit, Dauer und Intensität der Erscheinungen:

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

2) Wettersymbole

•	Nieseln (Staubregen)	≡	Nebel, (Sicht unter 1 km)
•	Regen	≡	Nebel, Himmel sichtbar
•tr	Regentropfen	≡tr	Nebeltreiben
(e)	Niederschlag im Gesichtskreis	≡schw	Nebelschwaden
~ ~	Nieseln bzw. Regen gefrierend	≡	Flacher Bodennebel
Δ	Eiskörner, gefrorener Regen	(≡)	Nebel im Gesichtskreis
*	Regen und Schnee zusammen	≡	Nebeldunst (Sicht 1 - 2 km)
*	Schnee	∞	Dunst (Sicht 2 - 4 km)
*fl, *	Schneeflocken, einzelne Schneesterne	⊥	Tau
v	Schauer, kombiniert mit einem der obigen Symbole	⊥	Reif
⊥	Griesel	∨	Rauhreif
⊥	Reifgraupeln	∩	Fallstreifen
Δ	Frostgraupeln	∩	Regenbogen
▲	Hagel	∩	Doppelregenbogen
⊥	Wetterleuchten	×	Luftspiegelung
(K)	Gewitter in der Umgebung, aber nicht beim Schiff (Donner hörbar)	×	Ungewöhnliche Fernsicht
K	Gewitter beim Schiff	☾	Nordlicht
		☾	Mondhof
		☾	Mondring
		☾	Sonnenhof
		☾	Sonnenring
		≡	Sturm, Sturmbö (Windstärke ≥ 8)
		≡	Bö (Windstärke 6 - 7)
		X	Wasserhose



Lage der deutschen Feuerschiffe in Nord- und Ostsee

TERMINBEOBACHTUNGEN

der Feuerschiffe

S 2

Elbe 1

Fehmarnbelt

zu den Hauptterminen 00, 06, 12, 18 Uhr

1953 Januar

Feuerschiff "S 2"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	026	93	063	97	996	14	4									8	61	* 0 ³⁰ -3 ¹⁰ * 4 ⁵ -5	8.1	
	06	030	92	062	97	998	11	4									8	02	* 6 ⁵⁵ -7 ⁰⁵ * 1-9 ⁵⁰		
	12	028	95	063	97	1003	09	4		09	60	10	5				8	02			
	18	041	72	061	97	1006	05	4									6	02			
02	00	045	73	059	97	1010	05	3										02		0.0	
	06	045	80	059	97	1010	02	4										02			
	12	056	67	060	97	1011	02	3		02	60	10	7	5			8	02			
	18	038	91	060	97	1011	36	3					0	0	0	0	0	01			
03	00	035	77	059	97	1010	02	3									6	02	* 3-3 ¹⁰	0.0	
	06	026	92	058	97	1009	05	4				2					7	02	* 9 ⁰⁵ -1 ¹⁵ * 9 ⁴⁰ * 11 ³⁰ -15		
	12	030	89	059	97	1012	07	3		07	60	10	9				8*	83	* 12 ²⁵ -13 * 14 ¹⁵ -55		
	18	026	81	058	97	1015	05	5									8	02	* 18 ⁰⁰ -24		
04	00	021	95	058	97	1019	07	5									8*	70	* 0-1 ⁰⁰	3.5	
	06	019	92	057	97	1022	05	5										02			
	12	024	89	057	97	1024	05	5		05	60	15	5				8	02			
	18	025	86	057	97	1026	02	3									8	02			
05	00	013	83	054	97	1026	07	1									4	02		.	
	06	010	91	054	97	1025	13	1					5				7	03			
	12	018	79	055	97	1022	22	2					5				7	02			
	18	029	80	054	97	1018	23	3									8	02			
06	00	024	87	054	97	1012	20	5										02	* 1 ¹⁵ -4 * 7-7 ³⁰	2.4	
	06	021	98	054	96	1007	18	4									8*	68	* 8 ³⁰ -14		
	12	018	97	055	97	1007	16	5		16	60	20	6				8*	68			
	18	010	83	054	97	1010	11	2										02			
07	00	008	86	053	97	1013	09	3										02		1.0	
	06	020	82	052	97	1015	07	4										02			
	12	020	82	054	97	1017	05	2		05	60	05	6				8	02			
	18	031	83	053	97	1018	36	3		36	60	10					8	02			
08	00	032	81	054	97	1018	02	2									3	01		.	
	06	039	83	054	97	1018	34	3									5	02			
	12	049	80	055	97	1018	34	1					9	0	0	5	5	03			
	18	044	87	055	97	1018	29	2					4	0	0	1	1	01			
09	00	042	96	054	97	1015	24	4									8	02	* 1 ¹⁵ -5 ¹⁰	0.6	
	06	052	97	054	97	1012	27	4										21			
	12	058	94	055	97	1013	31	3					7	7	5	7	2	02	* 14 ¹⁰ -30		
	18	051	93	055	97	1014	29	4									5	02	* 20 ³⁰ -15 u. 21 ⁵⁵ -22 ¹⁵		
10	00	046	91	054	97	1015	34	2									7	02	* 3 ²⁵ -55	0.3	
	06	050	84	053	97	1016	34	3									6	02			
	12	058	77	057	97	1020	34	2					5	0	1	4	2	01			
	18	050	91	055	97	1023	34	2					0	0	0	0	0	01			
11	00	048	91	055	97	1025	22	1				0	0	0	0	0		02	* 3 ⁵⁵ -6 ⁵⁵	.	
	06	035	98	054	92	1026	22	2									8=8	45			
	12	036	95	054	97	1028	23	4		23	60	10	5				8	02	* 13 ¹⁵ -35 u. 17 ³⁰ -18		
	18	050	99	054	93	1028	23	4									8=8	47	* 23 ¹⁵ -24		
12	00	052	98	053	92	1029	23	3									8=8	47	* 0-9 ¹⁵	.	
	06	051	99	053	93	1030	23	4									8=8	45			
	12	045	99	053	96	1032	25	3		25	60	05	6				8	03			
	18	041	97	053	96	1032	20	3		20	60	05					8	02			
13	00	032	97	053	97	1032	22	4				0	0	0	0	0		02		.	
	06	036	97	052	97	1031	20	3										02			
	12	032	94	053	97	1030	23	3		23	60	05	5				8	02			
	18	029	87	053	97	1028	20	2									8	02			
14	00	026	92	053	97	1027	20	1										02		.	
	06	031	98	054	97	1025	25	1										02			
	12	046	94	054	96	1025	25	3					6				8	02			
	18	042	97	054	97	1024	25	2									8	02			
15	00	044	93	055	97	1024	23	4										02	* 5-9	-	
	06																		51		* 9 ²⁰ -12
	12	049	99	053	96	1018	24	6		24	60	25	6				8=8	02	* 12 ³⁰ -14 ³⁰ , * u. = -14 ⁴⁵ , = -15		
	18	050	98	057	96	1018	27	3										02			
16	00	065	99	053	96	1018	29	4									8	02		2.5	
	06	063	97	056	96	1020	30	2										02			
	12	060	97	053	96	1022	29	2	09				0	4	0	4	0	02			
	18	057	99	058	96	1024	28	1	07								3	01			

1953 Januar

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
17	00	055	99	053	96	1024	27	1	08				0	0	0	0	0	02	= ztlw ^o 6 ²⁵ -8 ¹⁵	.	
	06	054	99	055	96	1024	23	2	09				0	0	0	0	0	02			
	12	058	96	053	97	1025	25	2	13	25	65	03	0	0	0	0	0	02			
	18	058	96	053	96	1025	25	3	14									02			
18	00	054	99	056	97	1026	25	4	15	25	60	05	0	0	0	0	0	01		.	
	06	057	96	052	97	1026	30	4	14				0	0	0	0	0	02			
	12	057	96	056	97	1029	33	3	14	33	50	05	0	0	0	0	0	02			
	18	050	98	053	97	1031	30	4	16	30	60	08	0	0	0	0	0	02			
19	00	053	97	055	97	1032	30	4	15									02		.	
	06	062	97	053	97	1031	30	5	20	30	75	10					8	02			
	12	069	89	053	97	1033	32	4	16	32	60	10	5				8	8			02
	18	060	99	056	97	1034	33	4	14								8	8			02
20	00	060	96	054	97	1034	31	2	11									02	= ^o 10 ²⁵ -12 ⁴⁵	.	
	06	057	99	056	96	1034	27	2	08									02			
	12	040	99	054	92	1032	25	4	18	25	75	08					8	8			45
	18	046	98	057	96	1030	28	4	14								7	03			
21	00	045	99	054	97	1030	29	5	16				0	0	0	0	0	02		.	
	06	051	99	057	97	1029	31	4	17	31	60	10						02			
	12	056	99	055	97	1029	28	4	16	28	60	08	0	3			7	0			03
	18	055	93	056	97	1028	29	4	18	29	60	10	0	0	0	0	0	02			
22	00	053	99	057	96	1026	28	4	15	28	55	08						02	. ^o 7 ³⁰ -8 ⁴⁵ ; ^o u. ^o 9 ⁵⁰ , ^o 10 ³⁵	.	
	06	055	99	056	96	1024	29	4	17									8			
	12	056	99	058	96	1024	29	4	15	29	65	10	0	7			8	0			
	18	051	99	054	96	1023	31	3	11	31	75	05					5	01			
23	00	052	99	057	96	1022	29	1	05									02	, ^o 2 ⁴⁰ -gegen 6	.	
	06	050	99	054	96	1021	26	2	12									8			
	12	050	91	056	96	1020	23	3	14	23	60	05	6				8	8			
	18	049	94	056	96	1018	23	4	17								8	02			
24	00	045	93	056	96	1016	23	5	16	23	65	10						02	, ^o 22 ²⁰ -50	.	
	06	042	97	056	97	1014	23	5	15									8			
	12	030	92	054	96	1012	24	5	17	24	60	10	5				8	8			
	18	037	98	055	96	1009	24	5	22	24	55	15					8	02			
25	00	040	97	054	96	1006	25	5	17									02	, ^o 0 ²⁰ -1 ⁴⁰ ; ^o -3 ⁵⁵ ; ^o zuletzt ^o 4 ⁵⁰ -9 ³⁰	.	
	06	049	99	055	96	1004	27	2	11									8			
	12	048	98	056	97	1008	07	1	09				5				8	8			
	18	048	95	053	97	1014	04	2	08								8	02			
26	00	049	99	055	97	1019	00	0	00									02	. ^o 22 ²⁵ -24	.	
	06	052	97	053	96	1022	00	0	02									8			
	12	044	96	055	97	1023	24	5	22	24	50	10	5				8	8			
	18	040	92	053	97	1019	20	6	27	20	65	20					8	02			
27	00	046	98	053	96	1015	23	7	30									63	. ^o 0-0 ²⁰ ; ^o 3 ⁵⁰ -4 ²⁰ . ^o 7-10 ³⁵ . ^o 12 ³⁰ -13; ^o 16 ²⁵ -30	.	
	06	060	94	053	97	1009	24	8	33	24	75	30						8			
	12	066	99	054	97	1008	25	8	33	25	65	35	6				8	8			
	18	065	99	055	97	1007	25	7	28								8	02			
28	00	072	97	055	96	1005	27	8	30	27	65	35	0	5	0	3	0	03		.	
	06	074	97	057	97	1008	27	8	31									8			
	12	070	99	054	97	1012	25	7	29	25	75	25					8				
	18	078	97	057	96	1012	27	8	30	27	60	35	0	0	6	7	0	02			
29	00	065	96	054	97	1013	27	7	26									02	, ^o 20-21; ^o 22-22 ⁵⁰	.	
	06	072	96	056	97	1013	27	7	24	27	75	30	0	0	2	6	0	01			
	12	070	97	058	97	1016	29	6	22	29	65	25	0	4	4	5	0	01			
	18	070	96	056	97	1019	29	5	14								8	02			
30	00	065	99	057	97	1021	27	4	13	27	65	10						02	. ^o 20 ²⁵ -24	.	
	06	065	97	054	97	1018	25	3	13									8			
	12	065	97	058	97	1018	25	4	22	25	60	05	0	7			7	0			
	18	060	90	054	96	1011	21	5	23	21	75	15					8	02			
31	00	055	99	056	96	1000	20	8	31									61	. ^o 2-4; ^o 6 ¹⁰ . ^o 6 ¹⁵ -9 ²⁰ . ^o ztlw ^o 13 ⁴⁵ -14 ⁴⁵ ; ^o 15-24	.	
	06	068	99	055	96	985	22	8	29	22	75	30						8			
	12	047	97	055	97	986	30	10	36	30	65	35	1	0	1	3	1	01			
	18	030	98	056	96	978	27	11	44								8	62			
Bem.: v = Windmessungen vom 1. bis 16. wegen Instrumentenfehlers ausgefallen.																					

1953 Januar

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	-003	91	030	97	1001	14	4	19									02		
	06	-008	89	021	97	1001	09	3	16									01		
	12	-010	96	030	97	1004	11	3	15	11	46	06	5	0	0		5	01		
	18	006	90	026	97	1006	07	4	18									03		.
02	00	017	92	029	97	1007	05	4	16									02		
	06	013	93	038	97	1007	02	4	17									01		
	12	017	88	035	97	1008	09	4	20	09	46	05	0	2			7	02		
	18	010	90	021	98	1008	36	3	15									03	*° 21 ⁰⁰ -24	.
03	00	012	97	032	98	1008	05	1	04									71	*° 0-0 ⁵⁰	
	06	-005	94	020	97	1008	05	2	10									03	*° 8 ⁴⁰ -10 ⁴⁰	
	12	006	90	030	97	1010	05	4	18	05	46	04	5				8	02	*° 12 ³⁰ -14 ³⁰ u. 16 ³⁰ -19 ⁰⁵	0.0
	18	004	93	031	97	1013	05	4	18									71	*° 22 ¹⁰ -24	
04	00	002	96	030	97	1017	07	4	20									71	*° 0-1	
	06	-008	91	028	98	1019	02	5	20									02		
	12	-012	89	025	97	1022	05	3	18	05	46	04	6				8	02		
	18	-021	82	021	98	1024	05	4	15								6	01		0.0
05	00	-015	90	025	98	1026	08	1	08									02		
	06	-017	80	022	98	1025	36	1	05									02	*° 11-13 ¹⁰	
	12	-006	91	021	98	1024	00	0	00				5					71		
	18	-014	79	026	98	1020	23	1	04									02		
06	00	-017	92	028	97	1017	20	2	12									02		
	06	-020	90	024	97	1014	20	3	11									02	*° 6 ⁴⁰ -9 ⁴⁰	
	12	-017	82	027	97	1013	16	3	14	16	37	06	6					01		
	18	-013	85	024	96	1013	11	4	14				6	0	0	2	2	01		0.0
07	00	-022	94	023	97	1014	09	2	12									02		
	06	-009	83	022	98	1015	07	4	16									02		
	12	-010	81	027	97	1016	05	4	20	05	43	05	5	0	8	5	3	02		
	18	-005	87	022	97	1015	05	4	16									01		0.0
08	00	006	90	021	98	1016	05	4	18									01		
	06	-003	91	018	98	1017	02	3	16									02		
	12	-005	87	020	98	1019	02	1	08									03		
	18	-015	88	020	97	1018	34	1	04									02		.
09	00	-010	94	025	97	1016	20	3	15									01	≡ 0 ⁵⁰ -1 ⁴⁵ , *° 5 ⁴⁰ -5 ⁵⁰	
	06	004	97	021	95	1012	23	5	22									73	*° 7 ³⁰ -8 ³⁰ u. 9 ⁰⁵ -10 ⁰⁵ u. 11 ²⁵ -12 ¹⁰	
	12	031	91	026	96	1010	27	5	24	27	50	18	7					61		
	18	036	85	023	97	1010	34	4	16									01	*° 19 ⁴⁰ -35	0.0
10	00	025	89	028	98	1011	34	3	15									02		
	06	023	82	025	98	1013	05	4	18									01		
	12	015	78	023	98	1017	36	4	18	36	43	08	0	0	0	0	0	02		
	18	016	83	025	98	1021	36	3	14				0	0	0	0	0	02		1.0
11	00	000	96	012	98	1025	16	1	04				0	0	0	0	0	02		
	06	020	92	030	98	1026	25	2	12									03		
	12	016	95	021	98	1028	25	3	14	25	32	07	8					03		
	18	030	94	030	97	1030	27	3	14									02		.
12	00	017	95	022	97	1031	23	3	15									02	≡, z _{1w} ≡ ° 0 ⁴⁰ -3 ³⁰ , ≡', später ≡ °-17,	
	06	019	95	030	92	1031	23	2	10									47		
	12	018	98	025	92	1033	20	3	10	20	32	06						45		
	18	020	99	022	94	1033	20	2	10									10	≡, z _{1w} ≡ °-np, ≡'-24	.
13	00	022	98	021	92	1033	25	2	12									45	≡' 0-fr,	
	06	018	95	025	94	1033	23	2	10									10	≡, z _{1w} ≡ °-9 ³⁰ , ≡°-24	
	12	-004	99	031	91	1033	20	3	10	20	37	04						47		
	18	-013	96	025	91	1031	20	2	08									45		.
14	00	-012	99	029	91	1030	23	2	09									45	≡° 0-1, ≡'-2, ≡°-fr,	
	06	-024	92	021	93	1028	23	2	09									45	≡-12'	
	12	-012	92	027	94	1027	23	2	10	23	33	02						10	∞-16', ∞ z _{1w} -24	
	18	-010	85	024	96	1027	20	2	10									00		.
15	00	-016	96	026	96	1026	20	3	12									02	∞ z _{1w} 0-fr,	
	06	-005	91	024	94	1024	20	5	20									10	≡-9 ³⁰ , ∞-11', *° i, später mit ∞ 11 ⁰⁵ -p,	
	12	013	95	030	96	1020	23	6	19	23	50	10	6					23	*° u. ∞-23	
	18	020	98	029	95	1017	25	7	30	25	55	15						63	*° u. ≡'-2-24	.
16	00	036	97	030	91	1016	25	4	20									61	*° u. ≡'-2 0-7,	
	06	040	99	028	91	1018	27	2	12									55	≡:'-2-24	
	12	046	97	032	92	1020	36	3	14	36	30	03						45		
	18	036	98	023	92	1023	29	2	08									45		4.8

1953 Januar

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
17	00	027	98	034	92	1024	32	2	09				0	0	0	0=0		44	≡ ¹ 0-23 ⁴⁵	1.1
	06	026	98	027	91	1025	23	1	06							8=8		45		
	12	024	99	029	91	1026	23	2	12	23	27	03				8=8		45		
	18	031	99	031	91	1027	23	2	11							8=8		45	∞ -24	
18	00	023	99	026	95	1026	25	3	13							8		02	∞ 0-a	1.3
	06	038	96	035	95	1025	25	3	18							8		02		
	12	046	98	032	96	1027	30	3	12	30	37	06	0	0	0	0	0	02		
	18	039	95	036	97	1028	32	3	15				0	0	0	0	0	02		
19	00	041	92	031	98	1028	30	4	20				0	0	0	0	0	02		.
	06	046	97	031	97	1027	32	3	21							8		02	∞ 7-7 ⁵⁰ ≡ ¹ -9, ≡ ¹ u, ≡ ⁰ -9 ³⁰ , ∞ -10	
	12	042	96	027	97	1028	36	3	15	36	43	05	5			6	6	02		
	18	028	95	029	97	1031	36	1	08							2		02	≡ ⁰ 22 ³⁰ -23	
20	00	030	94	029	98	1033	20	2	08							8		03	≡ ⁰ 3 ³⁰ -4 ²⁵ ≡ ⁰ u, ≡ ⁰ -5 ¹⁵ , ≡ ⁰ u ≡ ⁰ -6 ¹⁰	0.6
	06	034	98	035	93	1932	20	3	12							8=8		61	≡ ⁰ -7 ≡ ¹ -11, ≡ ⁰ -12,	
	12	037	98	031	93	1032	25	3	12	25	38	04	8			7=7		42	∞ -12 ³⁵	
	18	041	94	032	97	1030	25	4	18							2		02	∞ 18 ³⁵ -19 ²⁵	
21	00	034	95	031	97	1027	25	3	16							8		02		0.3
	06	040	92	034	97	1026	25	4	18							4		02		
	12	042	97	035	97	1027	27	3	16	27	50	08	6			8	8	02	≡ ¹ 14 ²⁵ -15, ∞ -15 ³⁰	
	18	043	95	033	96	1025	27	3	17							8		02	≡ ⁰ 23 ⁴⁰ -25	
22	00	040	97	030	96	1024	27	4	16							8		21	≡ ⁰ -1 4 ⁵⁰ -11 ³⁰	0.2
	06	043	95	033	97	1022	29	4	18							8•		63	∞ zlw 6 ⁴⁵ -8	
	12	029	92	032	98	1022	27	2	07			5				8	8	21	≡ ⁰ i 13 ⁴⁰ -15 ¹⁰	
	18	034	91	032	98	1022	32	2	09							3		02		
23	00	033	88	029	98	1023	34	2	10							6		02		2.4
	06	036	89	035	98	1022	32	2	09							8		02		
	12	029	95	034	98	1022	23	1	09	23	50	03	5			8	8	02	≡ ¹ -2, zlw ≡ ¹ , zuletzt ≡ ⁰ 14 ²⁵ -17 ²⁰ ∞ -18 ³⁰	
	18	035	95	030	95	1019	25	2	10									28	≡ ⁰ 16 ⁴⁰ -17	
24	00	032	97	036	96	1018	25	3	17							8		02	∞ 4 ³⁵ -6 ³⁵	0.0
	06	030	90	031	95	1014	23	5	20							8		02	≡ ⁰ u ∞ -7 ³⁰ , ∞ -22 ¹⁵	
	12	031	92	031	95	1013	25	5	22	25	55	12	6			8	8	02		
	18	030	87	030	95	1011	27	5	20							8		02		
25	00	025	93	031	96	1009	25	4	20							8		02	∞ 1 ²⁰ -18 ³⁰	0.0
	06	020	99	030	95	1007	23	3	14							8		02		
	12	019	97	028	95	1010	16	1	03							8		02		
	18	024	95	031	95	1014	07	2	12							8		02		
26	00	011	88	034	98	1019	09	3	13							7		01		.
	06	000	91	025	98	1022	14	2	08							1		02		
	12	011	86	026	98	1024	20	3	12	20	40	03	1	5	1	6	2	03	≡ ⁰ i 14 ²⁰ -16	
	18	027	97	030	96	1022	23	4	20							8		02	∞ abd	
27	00	023	85	029	97	1019	23	6	25							8		02	≡ ⁰ -1; 3 -13 ⁴⁰	0.2
	06	031	94	030	96	1010	23	7	27							8•		63		
	12	045	97	030	96	1006	27	6	29	27	67	23	6			8•	8	60		
	18	046	98	032	97	1006	27	5	21							8•		02	≡ ⁰ i 18-21 ¹⁵	
28	00	052	97	033	97	1004	25	5	27							8		02		4.0
	06	062	92	034	97	1004	27	6	30							8		02		
	12	057	92	035	97	1008	27	4	24	27	66	18	5			8	8	02	≡ ⁰ 16 ⁴⁵ -abd	
	18	058	96	033	97	1009	25	5	24							8•		61		
29	00	060	92	035	96	1008	27	5	27							4		01		0.2
	06	049	93	034	97	1010	27	5	26							6		02		
	12	054	96	035	97	1013	27	4	18	27	60	15	0	7		6	0	02		
	18	059	93	032	97	1017	27	4	21							8		02		
30	00	048	94	035	97	1020	27	2	11				0	0	0	0	0	02	≡ ¹ 3 ⁵⁵ -5 ³⁰ , ≡ ⁰ 4 ⁴⁵ -11, ≡ ¹ -11 ⁴⁰	1.1
	06	041	92	031	93	1020	20	2	12							8=8		47	≡ ¹ 6-8 ²⁰ , ≡ ⁰ u, ≡ ⁰ 11 ⁴⁰ -13,	
	12	046	99	032	91	1019	23	3	16	23	50	05				8=8		61	≡ ⁰ -14 ¹⁵ , ≡ ⁰ u, ≡ ⁰ -14 ⁵⁰ , ≡ ⁰ später = -18 ²⁵	
	18	052	97	031	94	1016	20	3	17							8	8	28	≡ ⁰ u, ≡ ⁰ -18 ⁴⁰ , ≡ ⁰ -20, ≡ ⁰ u, ≡ ⁰ -20 ⁴⁵ , ≡ ⁰ später ∞-np	
31	00	045	99	035	96	1008	20	5	20							8		02	≡ ² 2 ⁴⁰ -4 u. 4 ⁵⁰ -6	3.1
	06	044	99	031	97	994	20	6	28							8•		65	≡ ⁰ 7 ²⁵ -7 ⁴⁰ , ≡ ⁰ u ∞ -9, ≡ ⁰ -11	
	12	057	97	035	97	982	20	4	26	20	40	10	5			7	7	01	≡ ⁰ 12 ⁴⁵ -15 ¹⁰	
	18	036	91	034	97	984	25	6	30				6			7	7	01	≡ ⁰ 18 ⁴⁰ -35 u. 19 ³⁰ -21 ¹⁵	

1953 Januar

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _W	V	P	D	F	v	D _W	R _W	H _W	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
01	00	012	81	025	97	1004	13	5		13	30	05	6			8	8	02		0.0
	06	014	75	023	97	1004	13	5		13	23	05	6			8	8	02		
	12	016	80	024	96	1005	13	4	11	13	25	03	6			8	8	02		
	18	018	88	027	98	1006	08	3	10	08	23	03	0	7		7	0	01		
02	00	013	90	025	97	1006	02	4	13	02	25	05	5			7	7	03		.
	06	019	93	029	97	1005	03	4	19	03	30	05	6			8	8	02	* 11 ⁰⁰ -13, *, später * ¹ -24	
	12	015	90	028	97	1006	02	5	14	02	32	05	7	2		8*	3	78		
	18	007	91	029	97	1006	03	5	16	03	31	05	7			8*		71		
03	00	002	95	028	97	1006	01	4	15	01	32	05	7			8*		71	* ⁰ 0-1r, * ⁰ i - 13 ⁴⁰	0.0
	06	008	91	028	97	1006	02	5	21	02	40	05	7			8*		70		
	12	000	95	030	97	1009	01	6	29	01	42	08	7			8*		70	* ⁰ 15 ³⁵ -22 ⁴⁵	
	18	000	95	029	97	1011	36	6	24	36	43	10	7			8*		71		
04	00	-013	94	028	97	1015	02	6	22	02	42	10				8		02	* ¹ 1 ³⁰ -4 ⁴⁰	0.0
	06	-010	94	028	97	1018	36	6	23	36	42	10				8		02		
	12	-014	88	028	98	1020	03	5	16	03	40	05	5			7	7	01		
	18	-026	94	028	98	1023	02	4	14	02	34	05	5			8	8	02		
05	00	-017	88	023	98	1023	36	4	14	36	35	03				8		02		.
	06	-018	71	023	98	1023	02	3	09	02	24	03	5			8	8	02		
	12	-037	83	027	98	1022	01	2	08				0	7	2	5	0	01		
	18	-027	86	027	98	1019	02	2	07							8		02	* ⁰ 18 ³⁰ -19 ³⁰ , * ⁰ i, später * ⁰ -24	
06	00	-023	90	027	98	1016	36	1	01							8*		71	* ⁰ 0-6 ⁴⁰	0.0
	06	-018	84	027	97	1014	27	3	08				7	2		8*	6	71		
	12	-015	86	023	97	1014	18	3	09				2	7		6	2	01		
	18	-013	79	023	97	1014	14	3	07				2	0	0	4	4	01		
07	00	-015	90	023	97	1015	04	3	10				0	4		2	0	01		0.0
	06	-020	90	021	97	1014	05	4	16	05	32	05	0	0	5	3	0	03		
	12	-011	91	023	97	1013	36	4	18	36	32	05	0	7		7	0	02	* ⁰ i, später * ⁰ 14-21 ³⁰	
	18	001	84	022	96	1013	03	5	18	03	32	05				8*		71	* ⁰ 23-24	
08	00	-005	85	022	97	1014	01	5	16	01	31	05				8*		71	* ⁰ 0-1 ⁴⁵	0.0
	06	-007	89	021	97	1015	35	5	17	35	35	05	5			8	8	02		
	12	-001	82	019	97	1016	02	4	14	02	31	05	5			7	7	03		
	18	-006	87	021	97	1016	33	2	07							8		02	* ⁰ 23-24	
09	00	-010	91	019	97	1014	27	4	15	27	31	05				8*		71	* ⁰ 0-0 ⁴⁵	0.0
	06	-010	91	018	97	1011	23	5	18	23	34	05				8		02	* ⁰ 8 ³⁰ -11 ²⁰ , * ⁰ -13	
	12	009	97	020	96	1006	25	6	25	25	40	10	6			8*	8	68	* ⁰ i 15 ²³ -46	
	18	023	94	021	98	1005	27	5	19	27	40	10	6			8	8	02	* ⁰ 20 ⁴² -23 ³⁵ , * ⁰ -24	
10	00	017	97	020	97	1005	32	5	19	32	40	08				8*		51	* ⁰ 0-1 ⁴⁰ u. 2 ³⁰ -3 ⁰⁵ , * ⁰ -4 ⁴⁰ , * ⁰ -5 ⁰⁵	2.5
	06	016	90	020	97	1008	36	5	19	36	41	10				8		20		
	12	009	91	018	97	1013	36	5	18	36	33	08	6			8	8	02		
	18	003	88	018	97	1019	02	3	09							8		02		
11	00	-005	91	017	97	1023	31	2	08							8		02		.
	06	-008	91	015	97	1025	26	4	15							8		03	* ⁰ 11 ²⁵ -30	
	12	015	93	018	97	1026	27	4	15	27	32	05	6			7	7	20	* ⁰ 14 ²⁰ -35	
	18	019	93	016	97	1027	28	3	11							8		02		
12	00	025	97	015	97	1029	29	1	06							8		02		0.1
	06	020	97	019	96	1030	28	3	10							8		02	= fr-8 ⁰⁵ , * ⁰ i -9 ⁰⁰ , * ⁰ i u. = ⁰ -m, * ⁰ i -13 ⁵⁰	
	12	017	97	019	93	1032	24	2	08				6			8	8	45	* ⁰ u. ∞ 13 ⁵⁰ -15, * ⁰ u. =, zt w = ⁰ 17 ⁰⁵ -19 ³⁰	
	18	015	98	019	94	1032	26	3	08							8*	8	51	* ⁰ u. ∞ -24	
13	00	014	98	016	95	1032	23	3	11							8*		61	* ⁰ -1 0-4 ⁴⁰ , * ⁰ -6 ⁴⁰	4.4
	06	014	98	015	95	1032	24	4	12							8*		61	= ⁰ 7 ⁴⁰ -21	
	12	014	98	019	93	1032	24	4	13	24	26	03	6			8	8	45		
	18	013	98	017	93	1031	27	3	11							8	8	47	∞ -24	
14	00	007	96	017	95	1029	27	3	11							8		02	∞ 0-fr, * ⁰ 5 ⁴⁰ -6 ⁴⁰	0.0
	06	005	95	017	95	1027	26	3	09							8*		71		
	12	002	79	017	96	1027	24	3	12				6			8	8	02		
	18	-001	82	018	97	1026	27	3	10				6			8	8	02		
15	00	-012	87	017	97	1025	25	3	09							8		02		0.0
	06	-009	91	014	96	1023	23	5	17	23	34	05				8		02		
	12	-005	91	015	96	1019	22	6	24	22	41	10	6			8	8	02	* ⁰ u. ∞ 12 ⁴⁵ -17 ⁰⁵ , * ⁰ i -17 ⁴⁰	
	18	013	91	018	96	1012	23	7	29	29	23	42	15			8		22	* ⁰ 18 ²⁵ -22 ⁰⁵ , * ⁰ i -23	
16	00	028	95	020	96	1012	27	5	18	27	36	10				8		02		1.7
	06	030	95	019	97	1014	28	4	16	28	30	03				4		01		
	12	029	97	017	97	1017	29	3	09	29	30	03	6			8	8	02	= ⁰ 16 ¹⁰ -20	
	18	028	97	019	93	1020	31	2	05							8	8	47	= ⁰ i -24	

1953 Januar

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R	
17	00	023	95	017	93	1023	29	3	08									8= 8	45	=: 0-3 ³⁰ ; = u, zlw-24	
	06	011	98	016	93	1024	28	3	09									8= 8	45		
	12	003	96	020	93	1025	25	3	10									8= 8	45		
	18	007	98	019	93	1026	20	4	12									8= 8	45		0.4
18	00	016	96	016	92	1025	24	3	13	24	20	03						8= 8	51	= ⁰ u, 0-5 ⁰⁵ ; = ⁰ -6 ⁵⁰	
	06	023	97	017	93	1023	25	4	15	25	30	05						8= 8	43	∞ - m	
	12	035	94	017	95	1024	25	3	10	25	23	03	6					8 8	02		
	18	033	89	018	97	1024	29	3	14	29	35	03	0	0	0	0	0	8 8	01		0.3
19	00	026	95	022	98	1024	29	4	15	29	30	05	4	0	0	2	2	03	2 ⁴⁵⁻⁴⁷ ; 3 ⁰ 4 ⁰⁵⁻²⁵		
	06	031	95	023	97	1022	28	5	14	28	30	05	6					8 8	20		
	12	030	86	022	98	1025	36	3	09				0	0	2	2	0	01			
	18	018	88	021	98	1030	33	3	08				0	4	6	4	0	01			0.0
20	00	010	93	013	98	1031	23	1	07				0	4	0	2	0	02	V na		
	06	019	85	020	97	1030	23	4	16	23	25	05						8	03	⁰ i 7-8 ⁰⁰ ; ∞ a-10 ³²	
	12	025	97	026	93	1029	27	5	18	27	38	08						8= 8	47	= ⁰⁻¹ , zlw = ² -18 ³⁰ ; ∞ - np	
	18	027	98	025	92	1027	25	5	18	25	32	10						8= 8	45		
21	00	030	90	023	97	1024	27	6	21	27	32	10	0	0	0	0	0	01			
	06	028	94	021	97	1023	27	5	20	27	40	08	6					8 8	02	= 8 ⁵⁰ -9 ³⁰ ; = ⁰⁻¹ -10 ²⁰ ; = ⁰⁻¹ , ⁰ i-12 ⁵¹	
	12	032	97	022	93	1022	27	5	16	25	35	10						8= 8	47	⁰ i-13; ∞ - p	
	18	032	97	020	96	1020	27	5	17	27	34	05	6					8 8	02	⁰ i 22 ⁰⁴ -np; = 23 ³³ -24	0.4
22	00	037	95	019	93	1019	27	5	16	27	32	05						8= 8	47	= ⁰ u, ⁰ i 0-1 ³⁵ ; = ⁰ -2	
	06	030	81	020	98	1019	35	5	17	32	35	08	0	4		3	0	01	⁰ i 8 ⁴⁵⁻⁴⁷		
	12	024	73	022	97	1018	33	5	21	33	38	05	5			7	7	02			
	18	022	77	023	98	1018	34	6	21	34	38	10	8			8	8	03			0.1
23	00	014	82	022	98	1018	33	5	17	33	30	05	2	0	0	1	1	01			
	06	016	77	022	98	1019	33	3	12				0	4	0	1	0	03			
	12	023	81	024	98	1019	29	3	12	29	20	03	7					8	03		
	18	025	78	021	98	1018	27	3	11				0	0	6	7	0	01	=später = ⁰⁻¹ 21 ¹⁵ -24		0.0
24	00	017	98	026	92	1017	28	4	14									8= 8	45	= ⁰ 0-1 ³⁵ ; ⁰ i 1 ³⁰ -3 ³⁵ ; ⁰ u ∞ 4 ⁵⁵ -6 ⁴²	
	06	024	95	023	95	1012	25	4	15	25	20	03						8•	51	⁰ u ∞ -12 ³⁵	
	12	022	98	029	95	1010	26	5	22	26	35	08	6					8• 8	61	⁰ i u ∞ 13-14 ⁰⁰ ∞ -15 ³⁰ ; u ∞ i u = zlw-19	
	18	028	98	028	94	1009	27	5	19	27	40	10	6					8 8	10	⁰ 20 ³⁰ -21 ³⁰ ; ⁰ i -24	0.0
25	00	028	94	021	95	1007	27	5	18	27	34	08						8•	61	⁰ u zlw ∞ 0-7;	
	06	020	98	024	95	1007	29	3	08				6					8• 8	61	⁰ u ∞ -10 ⁰⁵ ; * -12 ⁴⁰	
	12	018	93	022	97	1010	09	5	17	09	25	05	7	2		8	* 6	8*	78	* ⁰ -13 ⁴⁵	
	18	005	86	024	98	1014	04	4	16				0	4	0	1	0	01			7.5
26	00	-005	78	013	98	1018	04	4	11	04	25	05	0	0	0	0	0	02			
	06	-013	83	019	97	1021	36	1					0	0	5	2	0	02			
	12	002	79	021	98	1023	28	4	11	28	20	03	6	4	8	7	1	03			
	18	012	90	018	97	1020	24	5	20	24	35	08	5					8 8	03	⁰ 20 ³⁰⁻⁵³ ; ⁰ i 21 ³⁰ -22 ⁰⁵	0.6
27	00	019	92	019	96	1017	24	5	22	24	35	08	6					8 8	02	(∞) na; 2 ¹ 5 ¹⁰ -6; ¹ 6 ²⁵	
	06	023	95	015	96	1009	24	7	27	24	45	15						8*	69	⁰ 6 ⁴⁰ -7 ⁵² ; * 9 ⁰⁵ ; * -11 ²⁵ ; * -12 ¹⁵	
	12	039	95	016	96	1000	24	7	30	24	35	15	7					8*	68		
	18	039	95	022	97	1003	25	6	19	25	45	10	7	2		8	6	02	⁰ i 18 ²⁵ -19 ³⁵ ; ⁰ 23; ⁰ i 23 ⁴⁰ -24	0.2	
28	00	044	99	022	96	997	25	7	30	25	52	18						8•	62	⁰ i 0-0 ⁵⁰ ; ⁰ 2 ⁴⁰⁻⁵⁰	
	06	056	93	028	97	997	27	6	25	27	45	18	7	2				8 6	02		
	12	063	82	031	97	1000	28	6	25	28	43	13	6	4	9	7	2	03			
	18	052	90	022	97	1004	28	5	24	28	38	10	0	2				8 0	02	⁰ 18 ⁵⁵ -19 ⁵⁵ ; ⁰ 20 ¹⁰⁻²⁵ ; ⁰ 21 ⁴⁰ -24	4.5
29	00	052	97	026	96	1004	28	5	19	28	28	08	0	2				8• 8	61	⁰ 0-1 ¹⁰ ; ⁰ 1-4 ⁴⁵ ; ⁰ 7 ⁴⁰	
	06	049	97	031	96	1004	28	5	21	28	32	10						8•	51	⁰ 10-11 ²⁵	
	12	050	94	031	96	1007	27	5	18	27	32	10	6					8 8	20	⁰ 12 ⁰³⁻⁴⁵	
	18	052	90	029	98	1012	29	5	18	29	30	05	0	0	1	3	0	01			1.6
30	00	043	92	029	98	1016	29	5	22	29	38	08	0	0	0	0	0	02			
	06	039	94	031	98	1018	28	4	10	28	32	03	0	7				7 0	03		
	12	043	94	032	94	1017	23	4	14	23	20	03	6					8 8	10	⁰ p, = m - abd	
	18	047	96	030	94	1014	27	4	15									8 8	10		0.0
31	00	046	94	030	95	1009	20	4	15	20	25	05						8	02	⁰ 0 ⁰⁵ -1 ¹⁰ ; ⁰ 1 5 ²⁰ -9 ¹⁵ ; -9 ⁵⁵	
	06	046	96	030	96	997	18	5	19	18	32	05						8•	63	⁰ u ∞ -13 ²⁶	
	12	048	95	030	95	986	21	5	21	20	36	08	0	2				8• 8	58	⁰ 15 ⁰⁰ -16	
	18	036	91	034	98	984	23	6	18	25	42	15	3	0	0	2	2	01			0.3

1953 Februar

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _W	V	P	D	F	v	D _W	R _W	H _W	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R		
25	00																					
	06																					
	12																					
	18	065	93	051	97	1030	25	4	20				5	0	6	6	3	01			.	
26	00	058	94	045	97	1032	23	3	18				0	0	0	0	0	02				
	06	054	93	049	97	1033	19	3	15				0	0	5	3	0	03				
	12	071	91	051	97	1034	21	3	14	21	60	05	0	0	1	2	0	01				
	18	053	94	048	97	1033	20	2	11				0	5	0	3	0	02			.	
27	00	058	92	049	97	1033	20	2	14							7		01				
	06	055	97	048	97	1033	27	3	10							8		03				
	12	065	96	051	97	1036	33	2	12	33	60	05	5	3		5	2	02				
	18	056	91	049	97	1039	04	3	15	04	60	05	0	0	5	2	0	03			.	
28	00	050	94	048	97	1041	02	1	07				0	0	0	0	0	02				
	06	046	94	048	97	1041	00	0	02				0	0	0	0	0	02				
	12	066	96	050	97	1042	02	1	06				0	0	2	4	0	02				
	18	050	98	051	96	1040	10	2	07									40 = schw 17 ⁴⁵ -18 ³⁵ = ' - 24			.	
Bem.: Vom 1. bis 25. Febr. Station nicht besetzt. Siehe Bem. Seite 3.																						

1953 Februar

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
01	00	025	95	032	98	976	27	2	10									02		2.2
	06	028	92	032	97	982	36	7	32	36	54	20						02		
	12	031	86	031	97	994	05	6	26	05	61	20	0	9	1	6	0	02		
	18	030	94	030	97	1002	36	4	21									03		
02	00	021	87	032	98	1008	02	7	28									02	* ¹ u. = 2 ⁰⁰ -3 ³⁰ ; * ² 4 ²⁰ -5 ⁴⁰ ; * ¹ -6 ¹⁵	-
	06	010	91	030	96	1011	36	7	34									73	* ⁰ u. ∞ 6 ⁴⁵ -10 ³⁰	
	12	002	95	030	96	1014	05	6	28	05	50	20	5					02	* ⁰ 15 ³⁰ -19	
	18	000	98	025	95	1020	02	6	26									70	* ⁰ 21 ³⁰ -24	
03	00	005	91	029	98	1025	05	5	23									71	* ⁰ 0-0 ³⁰	0.0
	06	003	95	025	98	1027	05	5	22									02		
	12	001	87	028	97	1031	05	5	24	05	50	12	5					02	* ⁰ 13 ²⁰ -14 ²⁰	
	18	-006	85	022	98	1032	02	4	19									02		
04	00	-005	91	015	98	1030	25	1	05									02		0.0
	06	030	81	024	98	1022	25	5	24									03	* ⁰ 7 ³⁰ -8 ⁴⁰ ; * ¹ 8 ⁵⁵ -13 ³⁰	
	12	035	92	028	96	1012	25	6	30	25	50	15	6					63	* ¹ u. ∞ -15 ⁴⁰ ; * ⁰ 16-16 ⁴⁵	
	18	015	97	029	97	1003	29	5	25				7					01		
05	00	015	92	025	98	1002	36	4	18									02	* ¹ 1 ³⁵ -2 ⁴⁵ u. 4 ⁴⁵ -4 ⁴⁰ ; * ⁰ -1 5 ⁴⁰ -13 ⁵⁰	8.1
	06	012	80	022	98	1003	34	7	24									71		
	12	-006		025	96	1006	02	5	20	02	60	15	7	1				73		
	18	-011	91	019	97	1006	36	6	24									02		
06	00	-020	80	020	97	1008	02	4	19									02	* ⁰ -1 4 ³⁰ -9 ⁴⁰	0.0
	06	-025	84	017	97	1008	02	4	18									73	* ⁰ -1 11-15 ²⁵	
	12	-030	92	022	97	1010	02	3	16	02	46	08	6	2				71		
	18	-040	87	012	98	1012	05	4	19				5					02	* ⁰ 18 ⁴⁰ -24	
07	00	-052	77	019	98	1014	02	3	13									71	* ⁰ 0-10 ⁵⁰	0.0
	06	-050	79	019	97	1014	36	4	12									71	* ⁰ 11 ²⁵ -4 ⁴⁰	
	12	-065	82	011	98	1016	36	4	15	36	38	08	5					22	* ⁰ 13 ⁴⁰ -15 ⁴⁵ ; * ⁰ 14 ⁴⁵ -16 ⁴⁵ ; * ¹ 17 ³⁰ -18 ²⁰	
	18	-067	82	012	98	1017	07	3	13									72	* ⁰ 19 ⁴⁵ -19 ⁴⁰ ; * ⁰ 23 ²⁰ -4 ⁴⁰	
08	00	-073	75	009	98	1019	03	2	09									22	* ¹ 3-9 ⁴⁵	0.0
	06	-072	87	008	94	1017	14	1	03									73		
	12	-065	90	008	98	1016	16	3	14	16	40	08	6	0	0	2	2	01		
	18	-077	74	019	98	1014	14	4	15				6	0	0	1	1	02		
09	00	-076	83	007	97	1010	14	4	23				0	0	0	0	0	00	= 2 ⁴⁰ -3, * ⁰ u. =, etw = -20,	-
	06	-058	90	022	94	1000	11	6	26									71		
	12	-052	91	010	94	996	09	6	25	09	46	12						71		
	18	-035	96	022	94	995	09	6	24									71	∞ -24, Treibeis 22 ⁵⁰ -24	
10	00	-025	96	003	95	993	09	3	14									02	Treibeis 0-2 ¹⁵ ; ∞, später = 0-fr; * ⁰ 1 ⁵⁰ -5	-
	06	-003	96	020	94	988	09	3	15									10	Treibeis 11-12	
	12	008	95	010	96	984	09	5	18				6					02	* ⁰ 14 ⁴⁰ -15 ⁴⁵ ; * ¹ 19 ⁴⁵	
	18	007	96	016	95	979	09	7	25									73		
11	00	010	98	019	96	982	09	4	12									02	* ⁰ 0 ⁵⁵ -2 ⁴⁰ ; * ¹ 5 ²⁰ -7 ³⁰	-
	06	010	95	014	97	984	14	2	10									63		
	12	025	98	024	97	988	09	3	11	09	38	05	0	0	1	1	0	01		
	18	013	95	016	97	993	07	4	18				6	9	0	4	3	03	= np	
12	00	003	93	008	96	997	07	5	10									02	* ² 2 ⁵⁰ -10 ⁴⁰	-
	06	-005	96	014	94	999	07	6	27									75	* ⁰ 11-15 ⁴⁵	
	12	-016	96	007	96	1004	05	8	29	05	54	15	6					71		
	18	-020	90	013	97	1011	05	7	30				6					02	* ⁰ 20-24	
13	00	-017	88	011	97	1017	05	5	25									71	* ⁰ , später * ⁰ 0-7	-
	06	-030	94	007	96	1020	02	5	22									70	* ⁰ 8 ⁴⁵ -12 ⁴⁰	
	12	-030	94	007	97	1021	02	4	15	02	50	08	6					70		
	18	-035	89	003	98	1022	05	2	12				5					03	* ⁰ 19 ³⁰ -24	
14	00	-034	96	002	97	1020	09	2	05									71	* ⁰ 0-0 ⁵⁰	-
	06	-028	86	005	98	1021	07	1	05									02		
	12	-020	92	010	97	1022	18	1	04				6					02		
	18	-006	85	006	97	1024	02	2	12				5					02		
15	00	-008	91	011	97	1025	05	2	08									02	* ⁰ 2 ⁴⁰ -6 ⁴⁵	0.0
	06	-006	96	011	97	1025	02	3	14									71		
	12	-004	84	012	98	1026	05	2	10				8	3				02	* ⁰ 16 ⁴⁰ -18 ⁴⁰	
	18	-001	96	012	97	1026	36	1	05									71	* ⁰ 19 ³⁵ -20 ⁴⁵	
16	00	011	90	013	98	1026	05	2	10									02		0.0
	06	014	97	014	98	1025	00	0	00									02		
	12	025	92	020	98	1026	23	2	08				5					02		
	18	016	96	014	98	1024	23	3	16				5					02		

1953 Februar

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _H	ww	Wetter	R
17	00	015	82	020	98	1022	25	<u>6</u>	24							8		02	$\overset{\circ}{g} 3^{\circ} - 7^{\circ}$	0.0
	06	016	92	016	97	1017	25	<u>7</u>	30							8		51	$\overset{\circ}{=} \overset{1-2}{=} g^{\circ}, \overset{\circ}{g} u \overset{\circ}{=} \overset{1-2}{=} H, \overset{\circ}{=} \overset{1-2}{=} 13^{\circ}$	
	12	022	97	020	92	1014	23	<u>6</u>	29	23	46	10				8=8		45	$\overset{\circ}{=} \overset{1-2}{=} u, \overset{\circ}{g} - 19,$	
	18	034	98	018	92	1012	29	<u>4</u>	16							8=8		51	$\overset{\circ}{=} \overset{1-2}{=} 24$	
18	00	028	98	015	92	1013	32	3	16							8=8		45	$\overset{\circ}{=} 0 - 0^{\circ}, \overset{\circ}{=} \overset{1-2}{=} 5 - 13^{\circ}$	2.3
	06	013	97	017	91	1014	29	3	15							8=8		47		
	12	017	98	018	92	1015	26	4	12							8=8		45	$\overset{\circ}{=} u, \overset{\circ}{g} - 13^{\circ}, \overset{\circ}{=} \overset{0-1}{=} 17^{\circ}, \infty - abd$	
	18	032	98	020	95	1012	25	4	20							8		28		
19	00	035	92	019	97	1010	25	4	22				0	0	0	0	0	01	$\overset{\circ}{g} 3^{\circ} - 7,$	0.6
	06	035	98	020	96	1010	25	5	23							8		51	$\overset{\circ}{g} - 9, \overset{\circ}{g} H - H^{\circ}$	
	12	035	97	020	96	1013	27	2	14				6			8	8	21	$\overset{\circ}{g} 14 - 14^{\circ}, \overset{\circ}{g} 16^{\circ} - 17^{\circ}$	
	18	031	98	020	96	1014	23	3	12							8		21	$\overset{\circ}{g} 19^{\circ} - 23, \overset{\circ}{=} \overset{1-2}{=} 24$	
20	00	031	98	020	91	1015	25	2	10							8=8		47	$\overset{\circ}{=} \overset{0-1}{=} \overset{0-1}{=} u, \overset{\circ}{g} 0 - H,$	2.7
	06	030	95	020	91	1017	25	2	10							8=8		45	$\overset{\circ}{=} - 14,$	
	12	041	97	028	94	1018	23	4	18	23	43	06				8		10	$\infty - 17$	
	18	044	90	021	96	1016	23	<u>6</u>	24							8		02		
21	00	046	96	025	97	1015	25	<u>6</u>	28							8		02	$\overset{\circ}{g} 1 - 2^{\circ}, \overset{\circ}{g} 2^{\circ} - 3^{\circ}, \overset{\circ}{g} 4^{\circ} - 5$	0.3
	06	046	94	022	97	1014	25	<u>6</u>	27							8		02	$\overset{\circ}{=} a - m$	
	12	051	97	025	94	1014	25	<u>7</u>	29	25	60	25	6			8	8	10		
	18	050	93	023	97	1019	25	<u>5</u>	22							8		01		
22	00	042	94	023	97	1022	27	4	19							6		02	$\infty, \overset{\circ}{g} \overset{0-1}{=} 4^{\circ} - 7,$.
	06	030	97	025	95	1022	25	3	17							8		28	$\overset{\circ}{=} - 10$	
	12	049	94	028	97	1020	25	4	22	25	54	12	6			8	8	01		
	18	042	97	028	97	1021	25	5	23				6			8	8	03		
23	00	041	92	028	98	1023	25	4	20							3		01	$\overset{\circ}{=} 2^{\circ} - 7^{\circ}$.
	06	038	98	027	92	1020	23	3	16							8=8		45	$\infty - 10^{\circ}$	
	12	050	93	027	97	1018	25	<u>6</u>	26	25	54	15	6			8	8	02		
	18	051	89	028	97	1015	25	<u>7</u>	30	25	50	15	6			8	8	02		
24	00	048	90	028	97	1018	25	5	20							8		02	$\overset{\circ}{=} 4^{\circ} - 5^{\circ}$.
	06	040	95	028	97	1020	27	3	13				6			8	8	28	$\overset{\circ}{g} 6^{\circ} - 35^{\circ}, \overset{\circ}{g} 7 - 7^{\circ}, \overset{\circ}{g} 8^{\circ} - 10^{\circ}$	
	12	038	97	030	95	1024	23	3	12	23	15	03	6			8	8	61	$\overset{\circ}{g} H^{\circ} - 12^{\circ}, \infty m - p$	
	18	051	91	030	97	1026	25	3	14				5			8	8	02		
25	00	046	97	032	97	1028	23	3	14							3		02		2.3
	06	046	96	030	96	1029	20	3	14							8		02		
	12	051	89	032	97	1032	18	3	13	18	38	02	0	0	0	0	0	02		
	18	051	89	031	97	1033	23	3	14	23	38	03	0	0	0	0	0	02		
26	00	043	92	031	97	1035	18	3	14				0	0	0	0	0	02		.
	06	036	91	029	96	1036	18	2	14							2		02	$\infty 6^{\circ} - 11^{\circ}$	
	12	042	91	035	95	1036	18	2	09				0	0	1	2	0	02		
	18	054	93	032	95	1035	16	3	11				0	0	5	2	0	02		
27	00	045	93	031	96	1034	23	2	10				0	0	0	0	0	02		.
	06	033	95	028	95	1033	25	2	08				0	0	0	0	0	02	$\infty fr - m$	
	12	048	91	033	95	1035	26	2	09				0	0	5	1	0	02		
	18	041	92	032	97	1037	36	3	15	36	38	04	0	0	0	0	0	02		
28	00	037	92	030	98	1039	34	3	14				0	0	0	0	0	02	$\overset{\circ}{=} \overset{1-2}{=} 3^{\circ} - p,$.
	06	016	98	029	92	1041	36	3	12							8=8		45		
	12	006	96	031	92	1043	02	1	04							8=8		45	$\overset{\circ}{=} \overset{0-1}{=} - abd,$	
	18	000	96	030	93	1041	00	0	00							8=8		45	$\overset{\circ}{=} \overset{1-2}{=} 24$	

1953 Februar

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _W	V	P	D	F	v	D _W	R _W	H _W	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
01	00	030	84	031	98	982	17	5	19	17	39	10	8			8	8	03	*° 0 ³⁰ -1 ³⁰ , *°-2 ¹⁵ , *°-6	.57
	06	023	89	029	97	982	12	<u>6</u>	22	12	48	15	7	2	84	5	69	*° 0 ²⁵ -1 ⁰		
	12	029	87	028	97	991	01	5	21	01	44	10	8			7	7	02		
	18	023	89	027	97	999	01	5	16	01	32	05				1		01		
02	00	024	89	029	97	1004	35	5	18	35	30	05	0	2		8	0	03	*° 7 ⁴⁵ -11, *°-11 ³⁰ , *°-14 ⁴⁵	.00
	06	007	86	030	97	1007	01	5	17	01	33	05	6			8	8	02		
	12	-001	93	026	95	1012	03	5	18	03	30	07	0	2		8*	8	73	*° 17-20 ³⁰	
	18	005	91	029	97	1017	03	5	18	03	30	05	0	2		8*	8	71	*° -24	
03	00	001	87	029	97	1022	03	5	18	03	28	07	0	2		8*	8	78	*° 0-na	.00
	06	-003	87	028	97	1026	02	5	19	02	30	05	0	2		8	8	02		
	12	-007	85	026	98	1028	03	5	18	03	32	05	6			8	8	02		
	18	-010	81	026	98	1029	01	3	11	01	20	03	8			8	8	02		
04	00	-006	76	029	97	1026	27	2	12							8		02		.
	06	002	88	029	97	1017	26	<u>6</u>	26	26	46	15				8		02	*° 6 ⁰³ -10 u. 7 ²⁵ -11, *°-12 ⁰⁵	
	12	020	93	025	96	1006	26	<u>7</u>	27	28	48	15				8*		68	*° 12 ⁵⁵ -17 ⁰⁰ , *°-18 ⁴⁵	
	18	018	95	027	97	1000	27	<u>6</u>	19	27	43	10	7	2		8*	7	68	*° 19 ¹⁰ -20 ⁰³	
05	00	014	85	025	98	999	35	3	11	35	20	03	0	0	0	0	0	02	*° 4 ²⁰ -5 ⁵⁴ , *°-6 ⁴²	.28
	06	-004	91	019	97	998	32	5	19	32	35	08	6	2		8*	6	71	*° 7 ³⁵ -8 ⁵⁰ u. 9 ²⁵ -10	
	12	-003	89	020	97	1000	34	5	18	34	43	10	7			7		01	*° 13-14 ⁰⁵ , *°-15	
	18	-005	89	021	97	1001	34	<u>6</u>	21	34	42	10				8*		85	*° 2 ¹⁰ 17 ³⁵ -19, *°-24	
06	00	-032	96	021	97	1004	02	5	19	02	41	10				8*		71	*° 0-5 ¹⁰	-
	06	-038	85	019	98	1005	02	5	17	02	30	05	2	3		7	1	22		
	12	-039	85	013	98	1008	35	4		35	32	05				7		03	*° 14 ⁴⁵ -16	
	18	-047	84	013	98	1009	36	4	14	36	31	05	8			7	7	02	*° 18 ²⁰ -24	
07	00	-056	88	012	98	1010	01	4		01	30	05				8*		71	*° 0-0 ⁴⁵ , *° 1-6 ⁴⁵	.00
	06	-074	92	012	98	1011	01	5		01	31	05	6	2		8*	4	77	*° -8 ³⁰	
	12	-077	89	009	98	1013	01	5		01	30	05	2	0	0	3	3	02		
	18	-079	89	002	98	1014	01	4	13	01	30	05	2	0	0	1	1	01		
08	00	-078	86	002	98	1015	02	4	12	02	30	05	0	3		3	0	03	*°, zuletzt *° 1 ¹⁰ -9	.00
	06	-082	92	002	97	1015	04	3	09	04	28	03	6	2		8*	4	77	*° 10 ¹⁰ -11	
	12	-086	89	002	98	1016	04	2	08				6	0	0	1	1	01		
	18	-085	88	-001	98	1015	08	1	08				6	0	3	4	1	03	*° 20 ³⁰ -23 ²⁵	
09	00	-069	87	001	98	1013	16	5		16	32	05				7		22		.00
	06	-070	85	-005	97	1007	15	<u>6</u>	22	15	42	10	2			6	6	03		
	12	-051	93	011	97	1003	13	<u>7</u>	27	13	50	15				7		03	*°, später *° 17 ²⁰ -24	
	18	-047	86	010	97	1000	12	<u>6</u>	26	12	50	15				8*		71		
10	00	-050	95	007	95	997	11	<u>6</u>	23							8*		73	*° 0-1 ⁴⁵ , *° 2 ⁰⁵ -3 ⁵⁵ u. 5 ¹⁰ -9 ⁵⁵	.00
	06	-034	94	001	95	992	11	5		11	41	08				8*		71		
	12	-018	96	003	96	989	12	5	22	12	35	08	0	2		8*	8	78	*°, *° 17 ³⁴ -19 ¹⁰	
	18	-008	96	002	94	986	10	<u>7</u>	26	10	47	15	7	2		8*	6	73	*° -24	
11	00	000	96	008	94	985	11	<u>6</u>	19	11	46	10				8*		75	*° 0-4 ³⁰ , *°-4 ⁴⁵	-
	06	007	98	003	97	987	12	4	16	12	40	08	6			8	8	02	*° 8 ²⁰ -2 ⁵⁵	
	12	002	89	002	97	992	10	5	20	10	42	10	6			8	8	03		
	18	-003	87	003	97	996	10	5	22	10	41	10	6			8	8	02	*° 21-22 ¹⁰ , *°-24	
12	00	-005	98	009	94	997	07	5	22	07	40	08				8*		73	*° 0-7 ⁰¹	-
	06	-007	96	010	94	999	09	<u>7</u>	31	09	45	10				8*		73	*° 7 ¹⁰ -8 ⁴⁵ , *°-np	
	12	-010	96	009	95	1004	05	<u>7</u>		05	48	15	7	2		8*	5	71	oom	
	18	-016	96	008	97	1010	06	<u>6</u>		06	42	10				8*		71	*° -21 ⁴⁵ , *°-23, *°-0-24	
13	00	-025	96	005	97	1014	02	<u>6</u>	21	02	35	10				8*		73	*°-0-1, *° 3 ²⁰ -6 ³⁰	-
	06	-028	96	003	97	1016	02	5		02	34	05	7	2		8*	3	71	*°; 10 ¹⁰ -12 ⁴⁵	
	12	-028	88	001	97	1018	02	4	11	02	26	03	7	2		8*	6	70	*°; 18 ⁴⁵ -23,	
	18	-027	86	000	97	1018	36	3	12							8		02	*°-24	
14	00	-018	88	001	97	1018	02	3		02	23	03				8*		71	*° 0-5 ⁴⁵ ; leichtes Treibeis 2 ⁰⁵ 4	.00
	06	-013	92	001	97	1019	01	3	13							8		22		
	12	-007	89		97	1020	02	3					0	2		8	8	02		
	18	-013	92	002	97	1022	03	3	10							8		02	*° 20 ⁰⁵ -24, leichtes Treibeis 21 ⁰⁵ -23 ²⁵	
15	00	000	86	001	97	1022	01	2	10							8*		71	*°, zuletzt *°; 0-2 ⁵⁵	.00
	06	-011	92	001	97	1023	03	3	08				7	2		8	6	02	Leichtes Treibeis 6 ⁵⁰ -7 ²⁰	
	12	-006	91	005	97	1025	01	2	04				6			8	8	02		
	18	-007	83	006	97	1025	02	1					0	4	0	1	0	01		
16	00	-010	94	003	97	1025	17	3	06							8		02		.
	06	002	006	96	1023	22	3						6			6	6	01		
	12	015	85	007	97	1023	28	4		28	32	05	6			8	8	03		
	18	009	86	004	97	1022	27	4								8		02		

1953 Februar

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	012	83	005	98	1019	26	5	22	26	32	10						02	⁰ 4 ⁰⁰ -7 ⁰⁷	0.3
	06	012	93	006	97	1014	27	7	27	27	46	15	7	2				61	= 7-9 ²⁵ = ^{t-2} zuletzt = ⁰ -18 ³¹	
	12	013	97	007	92	1010	25	6	25	25	52	20						45	⁰ 17 ⁰⁰ -18 ⁰⁵	
	18	018	98	006	93	1007	27	6	18	27	46	10						51	8 _h 8	
18	00	013	91	007	98	1008	30	3	15				0	0	0	0	0	01		0.0
	06	011	93	007	98	1010	30	4	14	30	22	03	0	0	1	2	0	03		
	12	024	90	007	97	1011	28	5	17	28	30	05	0	7		7	0	03	∞ , später = 14 ⁴³ -15 ⁴⁰ , ⁰ 15 ⁴³ -17 ²⁰	
	18	017	97	009	96	1008	25	5	21	25	35	08	6			8	= 8	20	= 18-18 ³⁰ , = u., -19 ³⁴ , -19 ⁴⁴	
19	00	023	97	007	97	1006	26	6	23	26	41	10						03	⁰ 1 ⁴⁰ -2 ⁰³ = u., -3 ²⁵ = -5 ²⁵ , ⁰ u. ∞ -6,	0.3
	06	024	97	007	95	1006	26	5	22	26	32	05	6					61	= 1, ztlw ∞ -8 ⁰⁰	
	12	030	90	007	96	1009	28	5	18	28	32	08	6	0	0	1	1	01		
	18	026	92	017	98	1012	29	3	11									01		
20	00	016	95	008	98	1014	27	3	08									02	⁰ 0 ⁵⁵ -1 ⁰⁰ ; * 2 ²⁵ -3 ⁰	0.2
	06	012	93	007	97	1016	28	2	06				0	7	7	7	0	01		
	12	024	95	008	93	1018	20	3	10				6					46	= m-p	
	18	030	94	010	97	1015	25	4	17	25	27	05						02	⁰ 19 ²⁴ -20 ²⁰ u. 21 ³⁵ -24	
21	00	035	97	010	96	1011	26	6	27	26	41	10						61	⁰ u. ∞ 0-5 ³⁰ , ⁰ -7	3.8
	06	033	98	010	96	1010	25	6	24	25	40	15	6					61	⁰ , zuletzt ⁰ u. ∞ 7-13	
	12	043	98	010	95	1009	26	7	29	26	51	20	6					58		
	18	045	88	011	97	1012	28	6	26	28	50	18	0	4	0	3	0	01		
22	00	032	91	010	98	1018	27	5	20	27	40	05	0	4	0	3	0	02		0.7
	06	034	91	010	98	1018	27	5	17	27	33	05	0	7		7	0	03	⁰ u. ∞ 11 ⁴⁵ -13 ³⁰	
	12	037	98	011	95	1016	23	4	16	23	35	05	6					01		
	18	035	91	010	98	1015	28	5	20	28	40	10	0	4		1	0	01	w um 21	
23	00	028	92	010	98	1018	27	5	18	27	35	05	0	0	8	3	0	03		0.0
	06	026	90	008	97	1018	26	4	15	26	32	05	0	7		6	0	01	=, ztlw = ⁰ 8 ³⁰ -9 ²⁰ = ztlw = ⁰ u. ∞ -9 ²⁰ =, ztlw	
	12	037	97	010	94	1015	25	5	15	25	32	05	6					28	= ^{t-1} -15; ⁰ 16 ⁰⁰ -17 ⁰²	
	18	043	91	011	97	1011	26	5	21	26	32	08						20		
24	00	033	89	010	98	1012	29	6	19	29	48	15						02		0.6
	06	022	93	008	98	1018	29	4	11	29	24	03	6					02		
	12	022	93	012	97	1024	22	2	07				6					02		
	18	022	97	011	97	1026	16	3	09				6					03	⁰ u. ∞ 19 ⁰⁰ -21, = u. ⁰ -21 ²⁰ = u. ⁰ -24	
25	00	027	97	011	92	1027	19	2	07									51	^{t-0} u. ∞ 0-0 ²⁵ = ^{t-0} 1 ⁰⁰ = ^{t-0} u. ∞ -3; ^{t-0} später ∞ -7 ³⁰	1.5
	06	036	97	011	95	1029	23	2	09				0	7		7	0	01	(∞) -17 ³⁰	
	12	037	94	012	96	1032	25	2	08	25	20	02	5					03		
	18	036	91	014	97	1032	19	2	08									01	(∞) 20 ⁴⁵ -24	
26	00	031	95	013	96	1034	22	3					0	0	0	0	0	02	(∞) 0-p,	.
	06	030	92	012	96	1035	22	3	12				0	4	0	1	0	02		
	12	064		014	96	1036	20	3	08				0	4	0	1	0	01		
	18	048	95	015	95	1035	18	1					0	0	0	0	0	01	∞ -np	
27	00	031	92	015	96	1034	22	2	08				0	0	0	0	0	02	∞ na-tr, = -a,	.
	06	023	97	014	95	1032	24	3	10				0	0	0	0	0	02	∞ -abd	
	12	056	93	019	95	1032	27	2	08				0	0	0	0	0	02		
	18	032	95	014	95	1033	30	4	12	30	23	03	0	0	0	0	0	02		
28	00	026	97	011	97	1036	32	3	10				0	4	0	1	0	02	= na;	.
	06	016	93	012	96	1038	32	3	08				0	0	5	3	0	03	= tr 8 ²⁰ -10 ¹⁵	
	12	025	93	014	92	1041	27	3	09				0	0	0	0	0	46	= ⁰ , ztlw = ⁰ 11 ⁵⁵ -14 ⁴⁶ u. 14 ⁴⁵ -15 ¹⁶ , = tr-p	
	18	021	97	015	97	1040	30	1	06				0	0	5	4	0	03		

1953 März

Feuerschiff " S 2 "

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	025	98	047	93	1040	14	1	05									8=8	45 = ⁰ 0-gegen 12,	•
	06	022	97	048	93	1038	14	1	06									8=8	45 =-p	
	12	022	97	049	94	1039	13	1	02									8 8	28	
	18	015	97	049	97	1037	18	1	03				5					8 8	02	
02	00	010	98	047	97	1037	18	1	05										02 =, ztw= ⁰ 2 ⁰⁰⁻³⁰ ; =schw 3 ^{00-6⁴⁵}	•
	06	002	91	048	94	1036	25	1	06									8=8	41	
	12	021	95	048	97	1036	27	2	09				0	2				8 0	02	
	18	026	95	050	94	1035	24	2	14	24	60	05	5					8=8	40 (=) 17 ⁴⁵ -abd, = ⁰⁻¹ -24	
03	00	019	98	049	93	1035	27	4	13	27	60	10						8=8	45 = ⁰ 0-0 ³⁰ ; = ⁰⁻¹ 2-p	•
	06	032	94	049	93	1034	32	3	10									8=8	45	
	12	055	99	051	93	1037	32	1	09									8=8	43	
	18	064	95	052	93	1036	00	0	03									8=8	47 = ⁰⁻¹ abd-24	
04	00	045	97	050	93	1036	24	2	11									8=8	45 = ⁰⁻¹ 0-16	•
	06	034	98	050	93	1033	25	3	20	25	60	10						8=8	43	
	12	051	97	051	93	1033	32	3	14									8=8	45	
	18	054	97	051	97	1034	32	2	09	32	60	05	0	5	0	6	0	8=8	02 = schw 19 ⁰⁰ -21	
05	00	050	94	050	96	1035	32	2	07									3	03	•
	06	059	96	050	97	1037	36	3	14									8	03	
	12	060	92	052	97	1040	34	1	09				5					8 8	02	
	18	057	97	051	97	1039	00	0	02				5					8 8	02	
06	00	045	93	051	97	1038	25	2	03										02	•
	06	036	91	050	97	1036	23	3	13	23	60	05	5					8 8	02	
	12	043	91	052	97	1034	25	4	21	25	60	10	5					8 8	02	
	18	048	95	051	97	1030	24	4	20	24	60	10	0	2				8 0	02	
07	00	054	94	050	96	1027	27	4	18	27	60	10						8	03	•
	06	050	98	051	97	1026	31	4	23									4	01	
	12	048	95	051	97	1029	34	5	25	34	75	15	0	4	0	2	0	8	02	
	18	046	91	050	98	1034	36	5	21	36	75	15	5	4	7	6	4	8	03	
08	00	044	94	050	97	1036	02	4	18				0	0	0	0	0		02	•
	06	044	94	050	97	1037	34	3	16				0	0	5	2	0		03	
	12	060	82	052	97	1038	34	2	09				0	4	0	2	0		01	
	18	044	94	051	97	1038	34	2	11				0	0	1	2	0		02	
09	00	056	91	050	97	1038	32	2	10									8	03	•
	06	056	96	050	97	1038	34	2	13				5					7 7	03	
	12	065	90	051	97	1040	36	3	17	36	60	08	0	0	0	0	0		02	
	18	059	92	051	97	1041	36	3	18	36	60	10	0	0	5	2	0		03	
10	00	052	97	051	97	1042	36	3	10				0	0	0	0	0		02	•
	06	048	94	051	98	1042	34	2	11									2	03	
	12	059	92	052	97	1042	34	1	06									7	01	
	18	045	97	051	97	1038	24	3	20	24	60	08	0	3	0	6	0		02 =, ztw = schw 12 ⁴⁵ -13 ⁴⁵	
11	00	059	93	050	97	1031	32	5	25	32	60	20						8	02	•
	06	052	97	050	97	1030	34	5	27	34	60	15	0	4	0	3	0		01	
	12	060	83	051	97	1030	34	7	28	34	60	25	0	0	0	0	0		02	
	18	047	91	049	97	1031	36	6	27	36	75	30	0	4	0	1	0		01	
12	00	046	90	049	97	1032	34	6	25				0	0	0	0	0		02	•
	06	047	90	049	97	1032	36	5	22	36	75	25	0	0	5	4	0		03	
	12	065	85	050	97	1035	36	3	15				0	0	7	8	0		03	
	18	054	94	049	97	1035	02	2	14				5	0	5	5	2		02	
13	00	043	94	048	98	1037	02	1	08				0	0	0	0	0		02 = ⁰⁻¹ 0 ^{00-5⁴⁵} ; =-8 ⁵⁰	•
	06	050	98	050	94	1037	29	1	07										28	
	12	055	99	049	96	1040	34	1	07				5					8 8	02	
	18	056	97	050	97	1039	00	0	04				0	0	0	0	0		40 (=) abd, = ¹⁻² 20 ⁰⁰ -24	
14	00	026	97	049	92	1040	36	1	08									8=8	45 = ⁰⁻¹ , ztw=0-11 ²⁵	•
	06	023	97	049	93	1040	09	1	05									8=8	43	
	12	023	98	050	94	1041	07	1	08				0	1				8 0	28	
	18	025	95	050	94	1038	09	2	10									8 8	10 =-20 ⁴⁵	
15	00	020	97	049	96	1037	11	2	15				0	0	0	0	0		02	•
	06	035	92	050	97	1034	10	3	17	10	60	05	0	0	0	0	0		02	
	12	055	79	051	97	1032	11	3	17	11	60	08	0	0	0	0	0		02	
	18	053	75	050	97	1026	09	4	23	09	60	10	0	0	5	2	0		03	
16	00	048	87	050	97	1023	14	4	18				0	0	0	0	0		02	•
	06	052	86	050	97	1022	18	2	12	18	60	08	1	0	6	7	2		03	
	12	067	83	052	97	1024	00	0	02				0	0	2	4	0		01	
	18	065	93	057	97	1024	00	0	04				0	0	4	4	0		02	

1953 März

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	051	93	052	97	1026	00	0	05				0	0	0	0	0	02	$\approx^{\circ} 5^{45} - 6^{05}$.
	06	030	98	050	93	1026	36	2	10									47	$\infty - H$	
	12	031	95	051	96	1028	02	2	11	02	50	03	5					02		
	18	029	94	051	96	1028	07	3	17	07	60	05	5					02		
18	00	030	94	050	97	1028	07	3	17									02		.
	06	029	94	049	97	1027	04	4	20	04	60	10	5					02		
	12	031	94	051	97	1028	04	4	17	04	60	10	5					02		
	18	034	95	051	97	1026	05	4	18	05	60	10	5					02	$\approx^{\circ-1} 23^{40} - 24$	
19	00	026	98	049	92	1026	07	3	14	07	60	10						47	$\approx^{\circ-1} 0 - 2^{40}$.
	06	048	95	051	97	1026	02	3	14	02	60	05	5					02		
	12	060	97	052	97	1027	04	1	08				0	0	0	0	0	02	$\approx^{\circ-1} 13^{45} - 24$	
	18	038	96	051	92	1027	05	2	12									45		
20	00	025	98	051	92	1028	04	2	09									45	$\approx^{\circ} \text{zuletzt} \approx^{\circ} 0 - 9^{30}$.
	06	027	99	050	92	1029	02	1	07									45		
	12	034	95	052	96	1031	02	1	09				5					02	$\infty 12^{30} - 16^{30}$	
	18			050	96	1032	36	1	09				5					02	$\infty 20^{55} - 24$	
21	00	031	97	050	95	1033	05	1	07									02	$\infty 0 - 1$.
	06	026	98	050	96	1033	02	1	09				5					02		
	12	033	95	051	96	1034	05	1	05				5					02		
	18	034	97	051	96	1033	05	1	08				5					02		
22	00	030	97	051	96	1033	00	0	04									02		.
	06	022	95	051	96	1032	07	1	05				5					02		
	12	029	94	051	96	1033	18	1	07				5					02		
	18	031	95	051	96	1033	00	0	03				5					02		
23	00	026	97	050	96	1034	18	2	08									02	$\approx \text{schw } 2^{50} - 3^{45}$.
	06	028	95	051	96	1034	22	2	09	22	60	05	5					02	$\infty 6^{35} - 7^{35}; \approx^{1-2} H - 24$	
	12	035	98	051	91	1036	22	2	11	22	60	03						45		
	18	036	95	052	92	1035	22	2	11	22	60	05						47		
24	00	031	98	050	91	1036	22	3	11									45	$\approx^{2-1} 0 - H$.
	06	045	99	050	92	1036	24	1	10									45	$\approx^{\circ} - 12^{25}$	
	12	058	99	050	93	1037	23	3	10				0	4				42		
	18	058	96	054	96	1036	25	1	09									02		
25	00	054	97	052	96	1036	25	2	09									02		.
	06	052	97	053	97	1035	20	1	09				0	4	0	4	0	01		
	12	068	85	056	97	1035	22	3	12				0	0	1	2	0	03		
	18	068	85	054	96	1031	23	3	15				0	0	5	3	0	02		
26	00	062	89	055	97	1029	21	4	16				0	0	0	0	0	02		.
	06	060	93	054	96	1022	22	5	20				0	0	0	0	0	02	∞a	
	12	067	91	053	96	1016	22	5	24	22	50	10						03	$\bullet^{\circ} 14^{05} - 15^{10}$	
	18	053	96	054	97	1017	32	6	19	27	60	15	0	2				02		
27	00	040	92	053	97	1019	33	5	17				0	0	0	0	0	02		0.0
	06	032	89	051	97	1019	32	4	18	32	60	15	0	2				01		
	12	048	81	053	98	1020	27	5	17	27	65	10	3	8				03		
	18	034	85	053	98	1020	29	3	13				2	0	1	7	1	02		
28	00	040	92	051	98	1017	22	6	19	22	65	10	0	1				03		.
	06	050	91	052	98	1010	21	6	25	21	60	20	0	1				02	$\bullet^{\circ} 10^{45} - 13$	
	12	050	98	051	97	1006	20	7	33	20	65	25	6					60	$\bullet^{\circ} 13^{20} - 30$	
	18	076	95	052	97	1003	23	7	28	23	70	25	0	2				02		
29	00	076	93	056	97	1004	22	7	29									02	$\bullet^{\circ} 4^{15} - 35$	0.0
	06	075	93	053	96	1003	23	8	30	23	65	30	0	2				02	$\bullet^{\circ} 6^{45} - 8^{30}; \bullet^{\circ} 8^{35} - 14^{45}$	
	12	060	99	056	96	1005	23	4	15	23	65	20	7					61	$\bullet^{\circ} u. - 14^{55}; \bullet^{\circ} - 16; \bullet^{\circ} 16^{10} - 19^{45}$	
	18	064	99	054	97	1005	23	4	20	23	75	15	0	2				61		
30	00	064	95	053	97	1005	23	5	19									02	$\bullet^{\circ} 3 - 13^{45}$	10.5
	06	056	97	052	97	1002	23	4	16	23	75	10	5					60		
	12	060	96	052	96	994	21	6	22	21	70	20	8					60		
	18	042	96	052	98	998	27	5	21	27	70	20	0	9	0	6	0	03	$\bullet^{\circ} 17^{55} - 19; \bullet^{\circ} u. \Delta^{\circ} 23^{35} - 24$	
31	00	037	95	052	97	1000	29	6	24									88	$\bullet^{\circ} u. \Delta^{\circ} 0 - 0^{10}$	6.0
	06	054	94	051	97	1003	25	6	20	25	65	20	8	1				02	$\bullet^{\circ} 9 - 9^{10}$	
	12	060	92	051	97	1007	26	5	21	26	65	08	0	4	0	3	0	01		
	18	050	97	052	98	1009	26	3	15				0	6				02	$\bullet^{\circ} zw 16^{40} - 19; \bullet^{\circ} 23^{25} - 50$	

1953 März

Feuerschiff "Elbe 1"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R		
01	00	-007	96	028	91	1041	09	1	02				0	0	0	0	0	0	48 ≙ 0 ^{-m}		.	
	06	-004	96	029	92	1040	09	2	04									8=8	49 ≙ 2 ⁻²⁴			
	12	-005	98	031	92	1041	18	1	02									8=8	49			
	18	004	98	029	91	1039	18	1	05									8=8	45			
02	00	-001	98	025	91	1038	09	1	03									8=8	45 ≙ 2 ⁰⁻⁷		.	
	06	-005	94	028	91	1037	18	1	04									8=8	45 ≙ 1 ¹ -11, ≙ 0 ⁰ zuletzt = -13,			
	12	-022	96	026	93	1037	25	2	05									8=8	43 ∞-p			
	18	-006	99	029	96	1036	25	3	09			6						8=8	02 ≙ schw zlw abd			
03	00	010	93	029	96	1034	32	3	10									8=8	02		.	
	06	029	94	029	96	1033	29	4	16	29	43	10	6					8=8	02	≙ u.ztw ≙ schw a-11 ¹⁵		
	12	043	95	030	97	1034	36	4	17	36	43	06	0	0	2	3	0	28				
	18	034	92	031	98	1036	32	2	08	32	48	03	0	0	1	2	0	02				
04	00	031	92	029	98	1035	29	2	08									6	03		.	
	06	041	94	028	98	1033	25	3	08	25	37	04						8=8	02 ≙ 1 ⁻² schw 6 ³⁰ -7 ²⁰ ; ≙ 1 ⁰⁻² 8-16 ²⁰			
	12	036	98	030	93	1031	27	4	20	27	35	08						8=8	43 ∞-p			
	18	045	94	031	96	1031	29	4	18	29	45	08	5					8=8	02			
05	00	042	97	030	96	1032	32	4	20									8	02 ≙ 1 ⁻² 2 ²⁰ -8 ³⁰		00	
	06	035	99	030	92	1035	34	2	10									8=8	47 ≙ 0 ⁰ später = -9 ³⁰ , ∞-a			
	12	040	97	036	96	1038	34	1	02				6					8=8	02 ≙ 1 ⁻² 13-14 ⁵⁰ , ∞, später ≙ 1 ⁻² 16 ³⁰ -24			
	18	030	99	030	95	1038	32	2	07				6					8=8	02			
06	00	036	98	032	92	1037	27	2	09									8=8	45 ≙ 1 ⁻² 0-0 ¹⁵ ; ≙ 1 ⁻² u. 9 ⁰ -2 ¹⁵ ; 9 ⁰ -3		03	
	06	040	92	030	98	1037	29	3	13				6					8=8	02			
	12	037	92	034	98	1036	27	4	18	27	43	06	5					8=8	02			
	18	031	95	032	98	1031	27	6	26	27	47	10	6					8=8	02			
07	00	031	94	032	97	1025	25	6	26									8	02 ≙ 2 ¹⁵ -4 ⁰⁵		05	
	06	039	92	033	98	1021	32	5	22	32	46	10	5					8=8	02 ≙ 7 ³⁰ -15			
	12	047	97	031	98	1021	29	6	26	29	55	20	5					7	02			
	18	041	84	030	98	1028	36	5	22	36	47	15	0	0	0	0	0	0	0	0		
08	00	031	91	030	98	1034	02	4	18				0	0	0	0	0	0	02 ≙ 2 ⁴ 35-7		-	
	06	011	98	028	91	1035	34	2	08				0	0	0	0	0	0	46 ∞-7 ³⁰			
	12	036	98	032	97	1036	34	3	14	34	36	06	8					6	02			
	18	036	94	036	98	1036	34	3	15	34	42	06	0	0	0	0	0	0	02	9 ⁰ 23 ¹⁵ -24		
09	00	041	92	032	98	1035	32	3	14									8•	51 9 ⁰ 0-0 ³⁰ ; ≙ na		00	
	06	044	94	032	97	1034	32	4	19	32	38	07	6					8=8	02			
	12	048	95	035	97	1035	32	6	25	32	60	11	0	0	0	0	0	0	02			
	18	043	90	035	97	1035	34	5	25	34	50	15	0	0	0	0	0	0	02			
10	00	038	92	031	97	1037	36	4	20				0	0	0	0	0	0	02		.	
	06	032	95	031	98	1038	34	3	14	34	46	06	0	3	0	1	0	0	01			
	12	036	94	033	98	1040	34	2	08				0	0	5	3	0	03	≙ 1 ¹ 16 ⁴⁰ -18 ¹⁵			
	18	035	99	036	92	1036	29	2	10	29	50	03						8=8	45			
11	00	037	94	033	98	1031	25	4	16									4	03 ≙ 1 ⁻² 0 ³⁰ -2 ³⁰ ; 5 ¹⁵ -6		48	
	06	036	98	035	97	1023	32	4	16	32	46	06						8•	61 ≙ 8 ⁴⁰ -50			
	12	036	99	038	96	1024	36	3	15	36	54	07	6					8=8	02			
	18	039	94	037	96	1026	36	3	14									8	02			
12	00	035	95	038	96	1028	34	3	14				0	0	0	0	0	0	01 ≙ 5 ⁵⁰ -7 ¹⁰		03	
	06	027	95	032	91	1028	05	2	10									8=8	47			
	12	036	95	041	98	1032	34	2	10				0	0	0	0	0	0	01 ≙ 15 ⁵⁰ -16 ¹⁰			
	18	043	92	045	97	1033	34	2	10				0	0	8	2	0	02				
13	00	038	97	038	98	1036	36	1	03				0	0	0	0	0	0	02		.	
	06	032	95	035	97	1037	36	1	07				2	0	0	2	2	8=8	03 ≙ 1 ⁻² , zuletzt ≙ 8 ³⁵ -15 ⁰⁵			
	12	028	98	042	91	1038	34	2	10									8=8	47			
	18	041	92	038	98	1038	34	4	16				0	0	8	2	0	03				
14	00	036	95	040	98	1039	36	2	10				0	0	0	0	0	0	02		.	
	06	034	95	037	97	1040	07	2	08	07	20	02	0	0	4	3	0	0	03			
	12	033	88	039	98	1041	16	1	04				0	0	1	2	0	02				
	18	037	94	039	97	1040	05	1	06				0	0	5	2	0	02	≙ np			
15	00	032	81	034	97	1039	16	2	09				0	0	0	0	0	0	02		.	
	06	020	76	031	97	1038	11	2	12				0	0	0	0	0	0	02			
	12	034	70	036	97	1035	11	3	15	11	38	06	0	0	0	0	0	0	02			
	18	061	72	039	98	1030	07	4	20	07	43	04	0	0	0	0	0	0	02			
16	00	040	75	031	97	1029	12	4	18				0	0	0	0	0	0	02		.	
	06	025	76	032	97	1027	09	3	16	09	38	03	0	0	0	0	0	0	02			
	12	057	74	038	97	1026	09	3	12	09	38	03	0	0	0	0	0	0	02			
	18	044	94	039	97	1025	36	2	09				0	0	5	3	0	02				

1953 März

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
17	00	045	85	032	97	1025	09	1	06				0	0	0	0	0	02		.
	06	031	92	035	96	1025	00	0	00				0	0	5	3	0	03		
	12	047	97	048	96	1026	05	1	04				0	0	5	4	0	02	≡ ² 15 ⁴⁰ -20 ¹⁰	
	18	026	98	038	91	1026	36	3	15								8=8	45		
18	00	040	98	035	96	1026	02	3	14				0	0	0	0	0	02	≡ ² 5 ⁴⁰ -8	.
	06	030	92	038	91	1026	02	3	13	02	43	05					8=8	47		
	12	044	93	041	96	1026	02	2	10	02	48	04	0	0	0	0	0	02		
	18	056	94	045	97	1025	05	3	14	05	43	03	0	0	0	0	0	02		
19	00	045	91	039	96	1026	07	2	10				0	0	0	0	0	02	≡ ² 5 ⁴⁰ -9	.
	06	024	95	038	94	1026	07	4	18	07	46	04					8 8	10	∞ - 11 ²⁰	
	12	040	92	039	96	1028	09	3	12	09	43	04	0	0	0	0	0	02		
	18	054	93	043	96	1027	07	4	18	07	45	03	0	0	0	0	0	02		
20	00	046	94	039	97	1028	09	2	10				0	0	0	0	0	02		.
	06	041	91	038	96	1028	14	2	10				0	0	0	0	0	02		
	12	078	80	047	96	1030	11	1	04				0	0	0	0	0	02	∞ 17-20 ¹⁵	
	18	053	91	047	95	1030	32	2	08				0	0	8	3	0	02	≡ ¹ 1-2 -24	
21	00	021	98	038	92	1031	36	3	14								8=8	45	≡ ¹⁻² 0-8 ²⁰	0.1
	06	021	97	044	92	1031	35	3	14	35	39	04					8=8	45	≡ ¹ 1-11, ≡ ⁰ 0-15	
	12	027	97	041	93	1033	36	2	10	36	42	03					8=8	43	≡ ¹ -17	
	18	026	98	039	92	1032	36	3	12	36	48	05					8=8	47	≡ ¹ -24 ⁵⁰ , ∞ - 22 ⁵⁰	
22	00	033	95	041	96	1032	36	2	10								8	00	≡ ⁰ später ≡ ⁰⁻¹ 0 ⁴⁰ -1, ≡ ¹⁻² -7	0.1
	06	021	98	038	92	1032	36	2	09	36	43	03					8=8	45	≡ ⁰ -9 ³⁰ , ∞ - 11	
	12	024	94	042	96	1034	36	1	04				6				8 8	02		
	18	024	94	041	96	1033	35	2	08				6				8 8	02		
23	00	019	93	041	96	1034	02	1	03								8	02	∞ 0 ³⁵ -4, ≡ ⁰⁻¹ -10	.
	06	011	98	038	93	1035	36	2	05								8=8	47	≡ ⁰ -12	
	12	020	95	042	93	1036	27	2	08	27	33	03					8=8	43	≡ ¹ ztlw = 15 ⁴⁵ -19	
	18	024	97	042	94	1036	29	2	10	29	36	03	6				8 8	28	≡ ¹⁻² -24	
24	00	021	95	039	92	1037	27	3	13								8=8	45	≡ ¹⁻² 0-5, ≡ ⁰ -9	0.1
	06	021	98	040	92	1037	25	3	14	25	50	05					8=8	43	∞ - 11	
	12	041	91	042	96	1038	25	3	14	25	33	06	8	8			6 2	01		
	18	050	91	048	97	1036	25	3	14	25	43	04	0	9	2	6	0	03	≡ ² 22 ⁰⁵ -24	
25	00	037	97	041	91	1037	25	3	09								8=8	45	≡ ² 0-1, ≡ ¹⁻⁰ - gegen 3, ≡ ⁰ später ∞ - na	.
	06	047	96	045	96	1036	27	2	06				0	4	9	6	0	03		
	12	064	86	050	97	1036	25	2	08				0	0	5	2	0	02		
	18	066	79	056	97	1033	25	3	14	25	30	03			0	0	2	4	02	
26	00	056	90	045	97	1031	23	3	12				0	0	0	0	0	02		.
	06	054	85	046	97	1026	23	3	15	23	43	03	0	0	0	0	0	02		
	12	085	86	049	97	1019	20	4	18	20	39	06	0	0	0	0	0	02		
	18	073	82	056	97	1014	27	5	24	27	48	10	0	0	7	8	0	03	♣ 19-19 ⁵⁰	
27	00	051	86	048	98	1016	29	5	19								5	02		0.4
	06	042	74	046	98	1017	32	4	17	32	46	08	7	1			7 3	02		
	12	046	80	051	98	1019	29	4	19	29	48	10	2	0	8	4	3	01		
	18	040	89	049	98	1019	32	4	18	32	50	10	2	0	0	2	2	02		
28	00	038	82	051	98	1019	27	3	15								5	03		.
	06	030	81	045	98	1017	20	4	17	20	41	05	0	2			8 0	03	♣ 11-11 ²⁰	
	12	058	72	049	97	1013	20	4	17	20	50	08	6				8 8	20	♣ ⁰⁻¹ 14 ²⁰ -17 ⁵⁰	
	18	055	94	049	95	1009	23	5	26	23	40	13	6				8•8	63	♣ ⁱ 13 ⁴⁰ -np, ♣ ⁱ -24, ∞ abd-np	
29	00	073	95	049	96	1006	23	<u>6</u>	27								8•	62	♣ ⁱ 0-6	3.2
	06	072	92	050	96	1007	23	<u>6</u>	26	23	43	17	7				8•	62	♣ ⁰ 7 ⁵⁵ -8 ¹⁰ ; ♣ ⁰ 10 ³⁰ -11 ¹⁰	
	12	076	87	049	97	1008	23	<u>6</u>	28	23	55	18	7				8	20	♣ ⁰ später ♣ ⁱ 15 ⁴⁰ -24	
	18	070	99	049	96	1007	27	<u>7</u>	33	27	51	20	7	2			8•3	61		
30	00	060	97	049	96	1008	25	<u>6</u>	24								8•	63	♣ ⁰ später ♣ ⁱ 0-7 ⁵⁵	7.2
	06	060	99	049	96	1006	25	5	19	25	40	10	6				8•8	62	♣ ⁰ 8 ²⁰ -11	
	12	063	93	049	97	1002	20	4	18	20	46	08	7	2			8 4	02	♣ ⁰ ztlw 12 ⁴⁵ -17 ¹⁵	
	18	068	85	050	97	998	25	<u>2</u>	38	25	60	22	7				8	25	♣ ⁰ 23 ¹⁵ -24	
31	00	047	90	040	98	999	25	5	20								8•	61	♣ ⁰ 0-0 ³⁰ ; ♣ ⁰ 2 ³⁰ -4 ⁰ ; ♣ ⁰ -2 ⁵⁰	3.1
	06	052	89	048	98	1002	27	5	26	27	50	15	3	9	9	6	3	02		
	12	056	87	050	97	1007	25	5	20	25	50	10	5	8			6 3	01	♣ ⁰ 15 ⁴⁰ -20	
	18	052	89	051	97	1010	27	5	21	27	50	15	2	0	0	2	2	01		

1953 März

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
01	00	015	97	015	97	1040	25	1	03				0	3		5	0	03	$=^{1-2}$; zuletzt (m) 3 ¹⁵ -12 ⁰¹	.
	06	-004	98	013	92	1039	29	2								8	8	47		
	12	020	88	017	95	1040	26	2	05	28	20	03	0	3	6	5	0	40	= schw 13 ⁵⁰ -15 ⁰⁶	
	18	015	92	017	97	1038	30	1	03				0	0	1	2	0	01		
02	00	014	97	017	96	1037	22	1					0	0	0	0	0	02	\sqrt{na} ; $=^2 1^{20}-4^{25}$; = schw -4 ⁵⁵ ; = -12 ⁵⁵	.
	06	002	96	016	91	1035	28	4	10	28	22	03				8	8	45		
	12	002	96	016	91	1034	24	4		24	35	05				8	8	45	$\infty - 13^{35}$	
	18	009	91	017	97	1032	27	5		27	40	08	6			8	8	02		
03	00	002	95	016	97	1029	28	5	19	28	38	10	6			8	8	02	$=^0 4^{50}-8^{40}$	0.0
	06	019	95	017	93	1027	27	5		27	38	10	6			8	8	42	$= -9^{06}$	
	12	038	76	020	98	1030	34	5	13	34	37	08	0	3	1	1	0	01		
	18	025	90	017	98	1033	35	3	09	35	25	03	5	0	4	2	1	01		
04	00	022	84	018	98	1032	23	2	07				0	2		8	8	03	* ⁰ fr	0.0
	06	020	97	019	97	1029	28	4	15	28	28	05	0	2		8	0	02	$=^0 5^{50}-6^{30}$; $=^0 7^{50}-9^{42}$; = -10 ⁴²	
	12	036	94	019	96	1026	27	5	17	27	30	05	5			7	7	01	$\infty^0 p$	
	18	038	96	019	96	1024	30	5	18	30	33	15	6			8	8	02	$=^0 20^{50}-21^{05}$	
05	00	032	97	015	96	1027	34	4	09	34	35	05				8		02	$= 1^{45}-2^{10} = ^1 -3^{45}$; = -5 ⁴⁰	1.5
	06	022	97	019	92	1034	12	2	06							8	8	47	$=^1 -18^{30}$	
	12	020	98	021	93	1037	21	2				6				8	8	44		
	18	007	98	021	91	1036	26	1								8	8	47	$= -18^{50}$; = ⁰ 19 ⁵⁰ -24	
06	00	023	98	019	93	1035	28	4	13	28	35	05				8		43	= -na	.
	06	030	92	018	98	1032	27	4		27	32	03	0	4	7	8	0	02		
	12	032	88	019	97	1031	29	5	17	29	43	10	5			8	8	02		
	18	024	90	019	97	1028	28	6	20	28	45	15	6			8	8	02		
07	00	023	90	019	97	1021	27	7	26	27	40	15	6			8	8	02	$=^0 1^{50}-2^{18}$; $=^0 u = -3^{35} = -4^{35}$; $=^0 u = -5^{47}$	2.5
	06	032	94	019	96	1015	26	5	16	26	32	05				7		61	$= -5^{45}$; $=^0 u 6$; $=^0 8^{30}-9^{05}$; $=^0 10^{05}-12$	
	12	032	91	018	97	1014	35	5	22	35	30	08	2			6	6	01		
	18	034	77	019	98	1023	34	6	23	34	43	15	0	0	0	0	0	02		
08	00	024	85	019	98	1029	32	4	13	32	30	05	0	0	0	0	0	02		0.9
	06	017	88	019	98	1031	35	2	09				0	4	0	1	0	03		
	12	040	76	022	98	1034	29	2	05				5	2		7	4	03		
	18	023	94	020	98	1032	27	1					0	3	0	1	0	01		
09	00	027	92	021	98	1031	29	3	11				0	0	0	0	0	02	$=^0 u \infty 2^{25}-3^{15}$; $=^0 4^{10}-25$	0.0
	06	032	94	019	97	1030	26	4	12	26	28	05	7			8		02		
	12	050	83	025	97	1030	29	2	06				0	0	0	0	0	01		
	18	046	78	021	98	1031	32	4	15	32	35	05	0	0	0	0	0	02		
10	00	036	73	020	98	1032	34	4	12	34	38	05	0	0	0	0	0	02		.
	06	029	76	020	98	1034	34	4	12	34	35	05	0	0	8	2	0	03		
	12	033	77	021	98	1037	32	4	11	32	20	05	0	0	4	4	0	02		
	18	036	77	023	98	1034	27	4	14	27	32	05	0	2		8	0	03		
11	00	025	95	021	97	1028	28	4	11	28	30	05				8		03	$=^0 4^{40}-5^{45}$; $=^0 -7^{40}$	1.6
	06	017	97	021	96	1021	28	4	09	28	33	03	6			8	8	68		
	12	030	89	022	98	1022	32	1	02				6			8	8	02		
	18	029	97	023	96	1024	36	2	05				6			8	8	02		
12	00	030	94	022	96	1025	01	3	10							8		02		1.7
	06	023	95	023	97	1026	36	4	11	36	30	05	6	3	0	1	1	01	(∞) 7 ⁴⁰ -11 ⁴⁰	
	12	037	85	023	97	1030	09	1	06				5			8	8	02		
	18	026	82	023	98	1033	14	3	08	14	25	05	5			8	8	02		
13	00	025	86	022	98	1034	28	3	09	28	30	05	5			8	8	03		.
	06	023	94	022	97	1033	28	5	17	28	35	05	0	3	0	2	0	01		
	12	043	88	024	97	1036	34	3	11	34	28	05	0	0	0	0	0	02		
	18	041	87	024	98	1036	01	3	11	01	23	03	0	4	0	1	0	01		
14	00	028	89	025	98	1038	14	3	09	14	23	03	0	0	0	0	0	02		.
	06	015	87	027	98	1039	16	2	06				5			8	8	02		
	12	027	76	030	98	1041	25	2	04				0	0	2	6	0	01		
	18	032	81	029	98	1040	18	2	08				0	0	4	1	0	02		
15	00	023	84	023	98	1039	17	3	09				0	0	0	0	0	02		.
	06	016	87	022	97	1038	20	2	06				0	0	1	1	0	03		
	12	042	69	028	97	1038	14	2	06				0	0	5	1	0	02		
	18	037	79	030	97	1034	10	3	11				0	0	0	0	0	01		
16	00	032	80	027	97	1031	11	4	15	11	30	05	0	0	0	0	0	02		.
	06	029	84	024	97	1030	10	4	13	10	32	05	0	0	0	0	0	02		
	12	028	90	027	97	1030	09	5	19	09	35	08	0	0	0	0	0	02		
	18	020	97	026	97	1027	10	6	24	10	39	13	6	0	0	1	1	03		

1953 März

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R	
17	00	032	95	028	97	1027	10	5	14	10	32	05	0	0	0	0	0	0	01		.
	06	028	92	024	97	1026	12	3	12	12	25	03	0	0	0	0	0	0	02		
	12	036	86	028	97	1026	10	3	11	10	26	03	0	0	0	0	0	0	01		
	18	043	88	029	97	1025	10	3	10				0	0	5	1	0	03			
18	00	025	95	025	97	1025	07	3	07				0	0	0	0	0	0	02		.
	06	023	95	026	97	1025	04	2	08				0	0	0	0	0	0	02		
	12	057	81	032	96	1027	07	3	08				0	0	7	8	0	03			
	18	047	85	030	97	1026	07	4	14	07	23	05	0	0	0	0	0	0	02	⁰ 20 ⁴⁵ -24	
19	00	018	95	028	93	1028	08	<u>6</u>	22	08	42	10				8=8		45	⁰ 0-4 ⁴⁵ ⁰⁻¹ ₁ -10 ³⁰	0.0	
	06	016	99	024	92	1028	09	5	20	09	35	10				8=8		45	(∞) - 18 ⁴⁵		
	12	038	92	026	96	1030	10	5	14	10	32	05	0	0	0	0	0	01			
	18	042	90	023	96	1029	08	4	16	08	32	05	0	0	0	0	0	02			
20	00	031	94	021	97	1029	09	4	12	09	31	05	0	0	0	0	0	0	02	(∞) 5 ³⁰ -18	0.0
	06	029	90	022	96	1029	11	3	08				0	0	0	0	0	0	02		
	12	040	88	027	96	1030	11	3	08	11	20	03	0	0	7	8	0	03			
	18	043	91	029	97	1030	10	2	08				0	0	0	0	0	02			
21	00	024	97	024	97	1029	05	2	04				0	0	7	8	0	02	_{fr} , (∞) 0 ³⁰ -21 ¹⁵ ,	.	
	06	023	97	022	96	1029	35	2	07				0	0	0	0	0	02			
	12	044	87	027	96	1030	30	2	06				0	0	7	8	0	02			
	18	043	99	030	96	1030	29	2	06				0	0	4	3	0	02	∞ - 24		
22	00	033	95	029	95	1030	26	2	06				0	0	0	0	0	0	02	∞ 0-0 ⁴⁰ , ¹⁻² ₁ -22 ⁴⁰ ,	0.0
	06	008	99	023	92	1030	27	3	06	27	18	03				8=8		45			
	12	018	98	025	91	1032	30	3	08	30	23	03				8=8		45			
	18	019	98	024	91	1031	27	3	08							8=8		47	∞ - np		
23	00	025	97	026	96	1032	25	3	10	25	22	03				1		00	¹⁻² ₁ , zuletzt ⁰ ₁ 1 ⁴⁵ -9 ³⁰	0.3	
	06	010	98	026	91	1033	28	3	10	28	23	03				8=8		43	- - p		
	12	015	97	024	94	1034	27	4	11	27	32	05	6			8	8	10			
	18	031	95	027	96	1033	27	3	13	27	32	03	0	0	7	8	0	01	² ₁ 19 ⁴⁵ -24		
24	00	020	98	026	91	1034	28	5	18	28	34	05				8=8		45	² ₁ 0-5, ₁ schw - 5 ⁵⁰	0.0	
	06	016	98	026	94	1034	27	5	19	27	38	08	6			8=8		41			
	12	042	94	029	97	1035	28	4	15	28	34	05	0	0	6	6	0	01			
	18	060	82	029	96	1033	27	4	15	27	35	05	0	3		7	0	02	(∞) np, ^p ₁ 23 ⁴⁵ -24		
25	00	040	94	030	93	1033	28	5	17	28	35	05				8=8		47	¹⁻² ₁ 0-10 ⁴⁰	.	
	06	032	97	030	91	1033	28	5	15	28	36	05				8=8		45	- gegen 18		
	12	065	78	033	94	1032	27	5	15	27	35	08	0	0	2	4	0	05			
	18	063	82	038	96	1031	28	3	12	28	24	03	0	0	5	3	0	01			
26	00	048	84	034	97	1028	25	4	14	25	30	05	0	0	0	0	0	0	02		.
	06	049	81	032	97	1025	24	4	13	24	26	03	0	0	7	8	0	03			
	12	100	63	039	97	1018	23	4	15	23	30	05	0	0	7	8	0	02			
	18	076	73	040	97	1011	27	5	19	27	32	08	0	7	7	8	0	03	⁰ ₁ 20 ⁴⁰ -21 ²⁰		
27	00	043	82	038	98	1012	29	5	18	29	34	08	0	0	0	0	0	0	01		0.2
	06	033	80	034	98	1013	25	<u>6</u>	22	25	43	10	0	0	6	7	0	03	⁰ ₁ 10 ⁴³⁻⁴³		
	12	052	69		98	1014	28	5	20	28	41	10	2	7		7	1	03			
	18	042	88	034	98	1014	28	<u>6</u>	22	28	40	10	0	4	0	3	0	02			
28	00	032	86	033	98	1016	29	5	19	29	35	05	0	4	0	1	0	0	02		0.0
	06	027	98	032	98	1016	26	4	16	26	34	05	2	7		7	1	01			
	12	068	61	038	97	1014	20	4	16				0	3		7	0	02			
	18	068	75	037	97	1010	24	4	17	24	32	03	0	2		8	0	02	⁰ ₁ 18 ⁰⁵ -24		
29	00	064	96	038	97	1007	22	5	20	22	32	05				8•		60	⁰ ₁ , später ⁰ ₁ , ztw ¹⁻² ₁ 0-24	5.5	
	06	063	99	038	96	1006	24	5	20	24	30	05	7	2		8•	6	61			
	12	063	97	039	96	1007	25	5		25	41	08	7	2		8•	3	61			
	18	065	99	040	96	1007	25	5	21	25	35	05	7	2		8•	6	61			
30	00	057	99	040	97	1007	25	5	19	25	34	05				8•		61	⁰⁻¹ ₁ 8 ⁴⁵	26.0	
	06	050	98	040	97	1005	25	3	11				7	2		8•	6	61	⁰ ₁ 9 ⁴⁵ -11 ²⁰		
	12	060	92	041	97	1002	24	5	18	24	42	05	7	2		8	6	21	⁰ ₁ 12 ⁰⁵ -15 u. 16 ⁴⁵ -17 ⁴⁰		
	18	080	87	041	97	995	27	<u>7</u>	32	27	50	15	7	2		8	2	21			
31	00	045	90	039	98	997	27	4	18	27	35	05				8		02	⁰ ₁ 13 ⁵⁵ -15 ⁵⁵ ⁰ ₁ 25 ⁰ -3 ⁴⁵ , ⁰ ₁ 5 ²⁰ -4 ⁰	4.4	
	06	041	92	040	97	999	27	<u>6</u>	20	27	43	10	7	2		7	5	25	⁰ ₁ 9 ²⁰ -4 ⁵		
	12	061	90	041	98	1006	27	5	17	27	38	08	1	0	0	3	3	01	⁰ ₁ 12 ⁵⁵ -13 ³⁰ u. 15 ⁵⁵ -16 ⁰⁵		
	18	045	88	042	98	1007	28	3	13	28	50	03	3	2		7	5	03			

1953 April

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _W	V	P	<u>D</u>	F	v	D _W	R _W	H _W	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
01	00	052	94	051	97	1010	23	3	12									8•		
	06	051	97	052	97	1008	23	4	18				0	0	7	8	0	02		
	12	066	93	055	97	1010	23	4	17	23	60	08	8	8				02	•° 12-15, •° 16-17	
	18	060	97	054	96	1006	23	<u>6</u>	21	23	65	20	8	8				02		1.0
02	00	051	96	052	97	1008	25	3	12				0	0	0	0	0	02		
	06	060	93	052	98	1006	20	5	22	20	65	10	0	1				02		
	12	069	95	057	97	1004	20	<u>7</u>	30	20	60	20	0	1				02		
	18	062	96	052	97	1002	18	<u>6</u>	26	18	60	20	0	4				02	•° 21 ⁴⁵ -24	6.3
03	00	076	99	052	96	996	18	<u>1</u>	26	18	65	25						8•	•° 0-0 ³⁰	
	06	058	93	053	97	1000	21	4	17	21	60	10	0	7				02		
	12	065	92	053	97	1004	23	4	14	23	65	10	0	4	0	3	0	02		
	18	064	97	058	98	1005	20	3	10				0	7				02		1.0
04	00	055	99	060	97	1005	16	2	09									8	•° 4-9	
	06	057	96	054	96	1005	00	0	05				0	2				8•		
	12	053	94	057	97	1006	09	1	06				0	2				8		
	18	053	91	059	98	1008	15	2	07				5					8		0.0
05	00	052	97	054	96	1008	18	3	13				0	0	0	0	0	02		
	06	053	99	057	98	1008	18	3	15				0	4	0	1	0	02		
	12	065	90	058	98	1008	16	5	21	16	60	05	0	7				8	•° 15-18 ²⁰ •° 20 ³⁰ -21 ¹⁰	2.5
	18	046	97	056	96	1005	16	4	17	16	60	10	0	2				8•		
06	00	055	97	058	97	1003	20	4	20				0	0	0	0	0	02		
	06	055	97	056	97	1002	20	<u>6</u>		20	60	15	0	2				8	•° 11 ¹⁵ -12	
	12	051	96	058	97	1002	23	<u>6</u>	21	20	50	15	8					8•		
	18	055	89	057	98	1002	22	4	15	22	60	10	0	9	0	5	0	03		1.3
07	00	050	93	055	97	1003	24	3	12									8		
	06	050	93	055	97	1008	31	4	22				8					8•		
	12	065	92	057	97	1015	32	4	15	32	60	10	0	0	0	0	0	02	•° 5 ⁵⁰ -55	
	18	062	97	058	98	1018	25	4	14	29	60	05	0	0	0	0	0	02		0.4
08	00	056	91	056	97	1017	23	5	21				0	0	0	0	0	02		
	06	055	96	057	97	1016	20	5	16	20	55	08	0	0	0	0	0	02		
	12	065	93	057	97	1015	22	4	16	22	60	08	0	0	0	0	0	02		
	18	062	99	060	96	1012	15	1	04				0	0	7	8	0	02	∞ n p	.
09	00	050	97	057	96	1011	12	1	04				0	0	0	0	0	02		
	06	051	93	058	96	1010	06	2	08				0	0	2	7	0	02		
	12	067	97	058	97	1011	36	3	16	36	50	05	0	7				8		
	18	047	87	057	98	1012	05	<u>6</u>	24	05	60	15	1	0	7	8	4	03		.
10	00	033	92	056	98	1016	05	5	22				0	0	0	0	0	02		
	06	047	76	054	98	1018	05	4	17	05	60	10	1	0	2	3	2	02		
	12	053	86	060	98	1023	09	3	10	09	50	10	1	0	0	1	1	02		
	18	047	78	059	98	1024	12	2	06				0	0	0	0	0	02		.
11	00	037	86	059	98	1024	14	3	07	14	90	01	0	0	0	0	0	02		
	06	050	93	058	98	1022	18	2	11				0	0	6	5	0	02		
	12	060	93	059	97	1019	18	4	20	18	60	05	0	0	6	6	0	02		
	18	061	94	059	97	1015	18	5	22	18	65	10	0	2				8		.
12	00	067	93	058	97	1012	18	<u>6</u>	22				0	0	0	0	0	02		
	06	069	93	059	97	1009	19	5	21	19	65	15	0	1				8		
	12	070	93	058	97	1007	18	5	21	18	65	15	0	0	0	0	0	02	•° 16 ¹⁵ -30, •° 17 ²⁵ -45	
	18	076	87	059	97	1004	20	5	20	20	60	15	5					8	•° 19-21, = ¹ schw 23 ⁰⁵ -55	.
13	00	060	97	058	92	1006	27	4	10									8		
	06	056	94	058	98	1008	27	3	12				2	0	0	4	4	02		
	12	063	96	060	98	1012	27	4	17	27	60	05	0	4	0	3	0	02		
	18	064	95	060	98	1014	25	4	15	25	55	10	0	9	0	5	0	02		1.6
14	00	056	94	059	97	1016	23	4	19				0	0	0	0	0	02	•° mit Δ ¹ 7 ³⁵ -45, ∩ im NW um 7 ³⁰	
	06	054	85	057	97	1015	27	4	09	27	60	05	4	0	2	4	3	03		
	12	052	91	059	97	1015	23	3	10	23	60	05	2	4	0	5	1	02		
	18	050	79	060	98	1016	03	2	07				9	0	0	5	5	03	•° 23 ²⁰ -24	.
15	00	035	95	059	96	1018	03	5	14									8•	•° 0-1 ⁵⁰	
	06	050	93	059	97	1018	02	4	20	02	60	10	2	0	0	1	1	02		
	12	061	84	059	97	1020	03	4	14	03	60	15	5					8		
	18	056	93	060	98	1021	02	2	11	02	55	05	4	0	0	4	4	02		0.4
16	00	045	93	058	97	1022	04	1	05				0	0	0	0	0	02		
	06	045	87	058	98	1020	20	1	05				1	0	0	3	3	02		
	12	070	82	060	98	1019	20	4	17	20	60	10	0	4	0	4	0	02		
	18	060	94	061	97	1014	19	5	20	19	50	10	5					8	•° 20 ²⁵ -24	.

1953 April

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	064	95	060	96	1012	19	4	16									51	° 0-3	2.0
	06	065	97	060	96	1014	15	4	16				5					02	• i 8 ⁴⁰ -12,	
	12	070	97	060	96	1018	14	3	09				5					60	• i -15	
	18	066	97	062	95	1020	11	2	09				0	2				02	∞ abd	
18	00	064	97	061	97	1023	05	2	12									02		0.5
	06	061	96	060	97	1024	05	3	14	05	50	05	5	5				02		
	12	067	95	065	97	1025	05	3	13	05	50	08	0	0	0	0	0	02		
	18	067	93	062	97	1024	04	3	13				0	0	0	0	0	02		
19	00	051	99	064	97	1025	03	3	11									03		.
	06	055	96	062	97	1026	36	3	12				0	4	0	1	0	02		
	12	069	91	063	97	1026	36	3	11	36	50	08	0	7				02		
	18	055	93	066	97	1027	05	5	15	05	50	05	9	3	0	5	4	02		
20	00	046	97	063	97	1026	05	4	14				0	0	0	0	0	02		.
	06	060	93	062	97	1026	09	3	10	09	50	03	2					03		
	12	066	79	064	98	1027	11	3	12	11	50	05	0	0	0	0	0	02		
	18	060	89	058	98	1026	08	3	13				0	0	0	0	0	02		
21	00	055	93	063	97	1026	05	4	14	05	50	05	0	0	0	0	0	02		.
	06	056	94	064	98	1024	08	3	14				0	0	0	0	0	02		
	12	070	95	063	98	1024	09	3	14				0	0	0	0	0	02		
	18	063	92	068	98	1024	07	4	15	07	50	05	0	0	0	0	0	02		
22	00	054	94	064	98	1023	07	3	13				0	0	0	0	0	02		.
	06	062	97	062	97	1023	04	2	10				0	0	0	0	0	02		
	12	079	91	068	97	1023	07	2	12	07	06	05	0	0	0	0	0	02		
	18	067	91	068	97	1022	04	3	12	04	06	05	5					03		
23	00	052	93	067	97	1022	09	3	10	09	60	05						02		.
	06	051	94	068	97	1021	07	2	07				5					02		
	12	069	89	068	97	1020	11	2	06	11	75	03	5					02		
	18	064	93	068	97	1018	07	2	05	07	75	03	5	0	0	6	6	01		
24	00	054	97	070	97	1016	00	0	02									02		.
	06	048	90	069	97	1015	29	3	10	29	60	03	5					02		
	12	065	93	069	96	1015	33	1	05				5					02		
	18	069	96	071	96	1014	34	2	09				5					02		
25	00	060	94	069	97	1015	36	2	07				0	3				03		.
	06	060	93	070	97	1015	34	2	05	34	75	03	7					03	• 9 ⁴⁵ -12 ⁰⁵	
	12	053	96	072	97	1014	00	0	07				7					61		
	18	056	90	071	97	1014	36	3	18	36	60	05	5					03		
26	00	056	91	069	97	1015	36	2	10									02		2.1
	06	057	72	068	97	1014	34	1	04				1	0	0	1	1	01		
	12	079	54	074	97	1013	07	1	05				0	0	6	3	0	03		
	18	060	81	075	97	1010	09	3	17				0	1		8	0	02		
27	00	064	80	070	97	1007	09	5	24	09	60	10	2	0	6	6	4	03		.
	06	076	83	070	97	1001	09	5	27	09	75	15	7					02		
	12	082	80	066	97	997	09	6	27	09	75	20	5					02	• -1 15 ⁵⁵ -19	
	18	078	99	068	97	992	12	4	22				6					61		
28	00	075	93	067	97	994	18	3	12									02		5.5
	06	072	95	067	96	992	18	2	10				7	1				02		
	12	093	87	070	97	994	18	4	17				1	0	0	3	3	01		
	18	077	95	068	97	994	18	3	17	18	60	10	7					03		
29	00	073	96	068	97	997	22	3	18	22	60	08						02		.
	06	068	95	069	97	998	20	4	21	20	60	15	9					03		
	12	089	79	067	97	1003	22	4	22	22	60	15	0	0	5	3	0	01		
	18	074	88	068	97	1006	20	3	18				0	0	1	3	0	02		
30	00	071	96	066	97	1006	20	5	23									02	• 0 ³⁰ -1, • 1-9 ⁴⁵	4.3
	06	074	99	066	96	1003	20	7	35	20	75	30	7					63	• 11 ⁴⁵ -24	
	12	084	95	067	96	1006	20	7	31	20	75	30	7					61		
	18	076	99	068	97	1010	20	3	16				7					61		

1953 April

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	G	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	066	92	063	97	1018	00	0	00								8	02		0.0
	06	078	92	072	97	1019	14	1	05				5				8	02		
	12	082	92	069	97	1020	07	2	06				0	8			6	02		
	18	086	91	076	97	1021	05	2	09				0	0	1	1	0	01		
18	00	082	92	062	97	1022	07	2	10								0	02		.
	06	071	93	066	98	1023	36	2	05				1	3	2	6	4	03		
	12	090	94	072	97	1024	36	3	10				0	0	5	1	0	02		
	18	077	82	070	97	1023	36	3	15	36	33	06	0	0	1	1	0	02		
19	00	068	89	070	98	1023	02	4	18								2	02		.
	06	063	89	070	98	1023	34	3	15	34	43	05	2	0	0	4	4	02		
	12	067	77	075	97	1025	34	4	18	34	50	08	8			7	7	02		
	18	062	80	072	98	1026	36	3	14	36	43	07	5	0	0	3	3	02		
20	00	065	80	069	98	1028	05	4	18				0	0	0	0	0	02		.
	06	046	70	060	98	1027	14	3	13	14	37	07	0	0	0	0	0	02		
	12	070	80	072	97	1028	09	2	10				0	0	5	1	0	01		
	18	078	77	073	98	1026	36	4	15				0	0	0	0	0	02		
21	00	074	81	068	98	1026	09	2	11				0	0	0	0	0	02		.
	06	072	74	068	98	1025	07	2	09				0	0	1	1	0	02		
	12	083	67	074	97	1025	05	2	09				0	0	0	0	0	02		
	18	079	82	079	98	1023	36	3	16	36	43	05	0	0	0	0	0	02		
22	00	072	91	075	98	1023	36	3	13				0	0	0	0	0	02		.
	06	061	89	068	98	1022	05	3	12	05	43	04	5	7		8	4	03		
	12	067	84	077	98	1023	36	2	10	36	38	03	5			8	8	02		
	18	067	80	067	98	1021	36	2	09	36	40	04	5			8	8	02		
23	00	070	93	075	98	1022	02	2	09								8	02		.
	06	071	85	067	98	1020	07	3	13	07	43	05	6			8	8	02		
	12	094	79	090	98	1020	07	1	05				0	0	0	0	0	02		
	18	105	83	077	97	1016	11	3	13	09	33	03	0	0	0	0	0	02		
24	00	094	78	070	98	1016	14	4	18				0	0	0	0	0	02		.
	06	069	91	063	98	1014	16	3	13				0	0	0	0	0	02		
	12	088	85	082	97	1014	16	1	05				0	0	0	0	0	02	= 14 ²⁰ -15 ³⁰	
	18	064	90	071	97	1013	34	4	18	34	60	08	6			8	8	03		
25	00	070	88	077	98	1012	36	3	16								8	02	• 0 ³⁵ -1 ²⁰	0.4
	06	070	72	072	98	1013	36	3	13	36	54	08	5			6	6	02		
	12	062	80	078	98	1014	34	3	13	34	40	08	4	0	0	4	4	02		
	18	068	63	083	98	1014	31	2	09	34	38	02	1	3	0	4	1	02		
26	00	061	85	078	98	1014	32	1	05								7	02	• 3 ⁴⁵ -4 ⁴⁵ u. 5 ²⁰ -35 u. 5 ⁵⁰ -6 ¹⁵	0.4
	06	054	86	070	98	1014	36	2	10	36	32	02	7	2		8	4	25		
	12	070	72	076	98	1015	02	1	04				0	7	0	1	0	01		
	18	072	79	078	98	1013	05	3	14	05	32	03	0	1		8	0	03		
27	00	073	83	068	98	1010	11	4	24								3	02		0.6
	06	072	76	074	98	1006	09	5	24	09	40	05	7	1		8	7	02		
	12	104	72	068	97	1002	11	4	19	11	50	06	0	2		7	0	03		
	18	118	74	078	97	997	09	4	22	09	40	05	0	7		6	0	02		
28	00	098	75	067	98	995	11	3	15								8	02	• u. u. ∞ 4-7 ⁴⁵	1.9
	06	074	96	070	95	996	25	3	14	25	46	05	7			8	•	59		
	12	084	95	070	97	998	23	2	11	23	32	05	5			6	6	02		
	18	105	83	073	97	999	16	3	13				3	7		4	3	16	(•) um 18, 3 ztw abd	
29	00	076	88	067	98	1001	18	3	15								2	02		4.0
	06	078	90	075	97	1003	20	5	21	20	50	05	6	7	2	6	4	01	• 7 ⁴⁵ -8 ⁴⁵ , • 11 ⁴⁵ -13 ²⁵	
	12	082	84	067	97	1006	20	2	14	20	46	04	8			8	8	02		
	18	077	87	075	98	1010	23	1	05				0	6	0	1	0	01		
30	00	074	92	062	98	1014	18	3	08								1	02		3.9
	06	070	89	075	97	1014	18	4	18	18	38	05	0	0	7	8	0	03	• 11 ⁴⁰ -55	
	12	096	76	069	97	1014	18	4	16	18	50	05	6			8	•	61		
	18	111	75	080	98	1016	00	0	00				5			8	•	02		

1953 April

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	042	91	041	98	1011	28	4	12									03		1.7
	06	035	95	040	97	1013	22	4	11									03	° 9 ²⁷ -11 u. 11 ³⁰ -13 ⁴⁵	
	12	059	86	042	96	1014	19	4	15	19	31	05	5					51		
	18	053	93	042	97	1014	19	3	09				7	2				02	° 19 ⁴⁰ -23	
02	00	058	93	042	97	1014	18	4	16	18	32	05						02		3.3
	06	054	93	042	97	1014	16	3	12	16	26	03	0	7				01		
	12	072	79		97	1015	17	3	10				0	3				02		
	18	062	85	042	97	1012	12	2	09				2	4	1	6	3	01	° 20 ⁰⁵ -11	
03	00	075	82	041	98	1009	17	4	14	17	32	05	0	0	5	2	0	01		0.4
	06	072	92	042	97	1007	18	5	16	18	40	05	0	1				03		
	12	123	73	050	97	1008	17	5	17	17	36	05	1	4	6	7	1	01	° 7 13 ²⁵ -40 ° 14 ⁰⁵ -20 R.u. ° 2-14 ³⁵ 1 15 ⁰⁰ -16 ²⁰	
	18	062	99	048	97	1010	33	1	02				2	7	1	7	4	02	° zlw 19 ⁰⁵ -20 ¹⁰ ° 20 ²⁶ -40 ° im S 20 ⁴⁵ -21 ° 1-21 ²⁵	
04	00	056	96	044	97	1009	09	2	05									01		8.0
	06	077	86	042	97	1005	16	4	15	16	26	03	0	0	7	8	0	03		
	12	120	69	058	97	1006	21	2	06				0	0	0	0	0	01		
	18	094	89	051	97	1003	10	3	10				9	9		7	5	03	(R)N-N 18 ⁰⁵ -19 ⁴⁵ ° 7 um 19 ²⁵ ° 19 ⁵⁵ -21 ° 20-21 ²⁵	
05	00	062	94	048	97	1006	27	5	16									02	° 0 ⁴⁵ -3 ⁴⁵	4.5
	06	049	90	049	97	1008	27	5	17	27	29	08	5					02		
	12	064	76	050	98	1013	27	4	12	27	32	05	2	6	6	6	3	01		
	18	062	84	052	98	1014	14	2	08				2	6	6	7	4	03		
06	00	063	86	054	98	1010	13	4	14	13	32	05						03	° 1 ¹⁵ -2 ¹⁰	0.4
	06	063	88	052	98	1010	22	5	14	22	35	05	0	4	0	2	0	02		
	12	082	76	055	98	1010	19	5	15	19	32	05	2					03	° 16 ²² -17, ° i -22 ⁴⁰	
	18	071	92	050	98	1009	16	3	08	16	26	03	6					60		
07	00	053	96	052	98	1008	15	2	06									01		0.8
	06	056	86	052	98	1007	23	5	16	23	32	05	0	7				01		
	12	054	86	053	97	1008	29	4	14				6					02	° zlw 8 ⁴⁰ -45 ° 9 ⁵⁰ -10 ⁰⁵	
	18	063	80	055	98	1013	26	5	17	26	40	05	0	4	0	2	0	01	° 14 ³⁰ -40 ° 15 ³⁷ -46	
08	00	048	91	053	98	1018	29	5	15	29	41	10	0	0	0	0	0	02	° 5 ⁴⁰ -6 ⁴⁰ , (oo) -6 ⁵⁵	0.7
	06	040	97	052	93	1018	25	5	15	25	40	05						47		
	12	078	77	053	97	1018	25	4	10	25	32	05	2	5				03		
	18	070	78	052	97	1015	16	2	06				2	0	1	3	2	02		
09	00	054	83	053	98	1013	25	2	03				0	0	0	0	0	02		.
	06	056	84	057	97	1010	10	1	02				0	0	6	7	0	03		
	12	070	84	059	97	1009	34	1	05				2	0	6	7	1	02		
	18	063	86	058	98	1010	01	4	13	01	32	05	2	0	5	2	1	01		
10	00	044	72	054	98	1013	36	4	16	36	35	05	0	0	0	0	0	01		.
	06	041	78	054	98	1016	02	3	12				0	0	8	2	0	03		
	12	072	60	061	98	1022	13	2	03				1	0	1	2	1	02		
	18	068	63	065	99	1024	16	1	02				0	0	1	1	0	02		
11	00	051	79	063	98	1027	10	2	06				0	0	0	0	0	02		.
	06	046	70	055	98	1028	16	4	16	16	32	05	0	0	1	1	0	02		
	12	071	68	058	99	1027	12	3	11	12	32	05						01		
	18	068	88	058	98	1022	13	2	09				0	3	1	7	0	02		
12	00	070	66	059	98	1021	16	4	15	16	30	05						02		.
	06	066	75	056	98	1017	18	4	17	18	34	05	0	0	8	7	0	03		
	12	106	67	062	97	1015	16	4	12	16	27	02	0	0	8	5	0	02		
	18	096	70	061	97	1011	16	3	14				0	0	8	7	0	02		
13	00	082	79	058	98	1009	18	4	13	18	20	03						02		.
	06	070	84	060	97	1009	16	2	10				0	4	6	6	0	03		
	12	082	90	062	97	1010	27	5	18	27	28	05	7	2				03	° i 12 ³² -14 ²⁰	
	18	073	80	060	97	1015	24	3	09	24	35	02	0	0	6	7	0	02		
14	00	065	85	059	97	1018	24	3	07	24	20	03						01		0.3
	06	054	93	058	97	1018	16	1	04				0	3	7	8	0	02		
	12	086	76	062	97	1019	14	2	10				3	2	5	7	5	03		
	18	070	88	067	97	1017	11	2	06				0	2		8	0	01		
15	00	068	88	061	97	1017	11	2	04									02	° 4 ³⁵ -6,	0.0
	06	067	91	058	96	1016	04	1	04				7	2				51	° -6 ⁴⁵	
	12	078	85	062	97	1017	02	1	05				7	1				02	° 17-17 ³⁵	
	18	080	82	060	97	1017	36	2	09				7	2				21		
16	00	068	84	061	98	1018	36	3	09	36	20	03						02	° 3 ⁵⁵ -5	0.4
	06	065	89	058	97	1018	36	3	12	36	25	03	7	2				02		
	12	079	78	059	97	1019	36	3	11	36	22	03	0	2				02		
	18	075	86	062	97	1018	23	1	05				5	4				03	str 22 ⁴⁰ -23, ° -24	

1953 April

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
17	00	066	92	059	97	1018	09	1	04									8 =	51 = fr	0.0
	06	047	96	059	92	1020	09	2	08	09	22	03						8 = 8	47	
	12	083	76	060	96	1021	11	2	06				0	9	6			7	01 = 16 ⁰⁰ -19 ²⁰	
	18	056	93	059	92	1021	17	1	01									8 = 8	47	
18	00	063	90	064	98	1021	03	3	09				0	0	8	5	0		02	.
	06	064	90	062	97	1022	07	2	04				8	9		7	5		02	
	12	081	86	070	97	1023	24	1	01				6	7		8	1		03	
	18	080	87	062	97	1021	27	2	06				0	0	7	8	0		01	
19	00	065	85	060	98	1020	33	4	14	33	28	05	0	0	7	8	0		02	.
	06	057	85	060	98	1020	29	5	17	29	32	08	6	4	0	2	1		03	
	12	077	79	060	98	1020	28	4	15	28	35	08	5			7	7		02	
	18	076	60	061	99	1024	01	4	13	01	32	05	2	0	0	1	1		02	
<i>☉ um 21</i>																				
20	00	051	81	062	98	1028	11	3	12				0	0	8	1	0		02	.
	06	043	58	061	98	1028	14	5	17	14	32	05	0	3	9	6	0		03	
	12	058	50	062	98	1029	12	2	08				0	0	0	0	0		01	
	18	065	59	069	99	1027	09	1	02				0	0	0	0	0		02	
21	00	055	76	064	99	1025	16	1	04				0	0	0	0	0		02	.
	06	063	80	061	98	1025	35	1	01				0	0	8	4	0		03	
	12	084	78	069	98	1024	23	2	06				0	0	0	0	0		01	
	18	083	73	065	98	1021	27	2	08				0	0	0	0	0		02	
22	00	066	89	062	98	1021	25	1	05				0	0	0	0	0		02	.
	06	063	90	059	98	1021	26	1	04				6			8	8		01	
	12	070	82	062	97	1021	29	1	03				6			8	8		02	
	18	065	89	062	97	1021	32	1	03				6			8	8		02	
23	00	062	92	060	98	1021	08	2	10				2	0	0	1	1		01	.
	06	075	78	060	98	1021	09	5	19	09	35	05	0	0	1	1	0		02	
	12	080	75	062	98	1021	09	5	18	09	33	05	0	0	0	0	0		02	
	18	078	77	064	98	1020	09	5	18	09	32	08	0	0	0	0	0		02	
24	00	068	84	062	99	1019	09	4	11	09	28	05	0	0	0	0	0		02	.
	06	070	75	062	98	1016	10	4	13	10	32	03	0	0	0	0	0		02	
	12	085	84	065	98	1016	11	2	08				0	0	1	1	0		02	
	18	098	69	070	98	1012	11	3	12	11	25	03	0	3	1	2	0		03	
25	00	074	93	065	97	1011	25	3	10				0	3	0	2	0		02	0.0
	06	070	87	066	97	1009	33	5	17	33	28	05	3			8	8		02	
	12	080	74	069	98	1012	31	1	03				5			6	6		01	
	18	085	74	073	98	1011	28	4	12	28	32	05	2	0	5	2	1		01	
<i>☉ 4²⁰⁻²¹</i>																				
26	00	064	76	069	98	1012	33	4	12	33	35	08	4	3	8	4	1		03	.
	06	062	80	067	98	1013	28	3	10	28	32	05	2			6	6		03	
	12	072	64	070	98	1015	27	2	06	27	20	03	2	3	0	2	1		01	
	18	073	72	073	98	1013	16	3	08				1	0	4	4	1		01	
27	00	070	82	072	98	1012	14	3	10				0	0	6	7	0		01	.
	06	078	71	070	98	1010	11	5	16	11	35	08				6			01	
	12	094	68	072	98	1007	09	6	23	09	42	10	0	4	4	5	1		01	
	18	085	78	069	98	1002	08	7	29	08	48	15	0	0	6	6	0		03	
<i>☉ 22¹⁵⁻²⁰</i>																				
28	00	086	81	062	98	999	09	6	26	09	38	13	0	1		8	0		02	0.7
	06	080	89	067	97	997	10	5	17	10	32	05	7	2		8	6		61	
	12	088	91		97	999	24	3	14	24	20	03	7	2		8	6		61	
	18	077	92	064	97	1001	12	3	10				0	2	1	8	0		20	
<i>☉ 3²⁰⁻²⁰; ☉ 5²⁵⁻¹²³⁰ ☉ 12³⁵⁻¹⁷²⁰</i>																				
29	00	077	94	061	97	1002	14	2	10				5			7	7		03	0.0
	06	079	87	061	98	1003	27	3	16	27	20	03	0	3	0	2	0		01	
	12	080	91	070	97	1007	24	4		24	30	05	7	2		7	5		25	
	18	085	83	069	97	1010	25	3		25	32	03	3	0	8	7	4		01	
<i>☉ 11³⁵⁻⁰⁵; (R)SSW 13^{15-14⁰⁵} u. ☉ 13^{52-14⁰⁰} ☉ 14⁴⁰⁻⁵⁰</i>																				
30	00	073	89	069	97	1014	23	3					0	0	0	0	0		01	1.5
	06	068	92	070	96	1016	17	2		17	18	03	0	0	7	8	0		03	
	12	109	62	072	97	1018	17	4	17	17	23	05	0	4	8	7	0		03	
	18	098	81	072	97	1017	11	3	13	11	23	03	0	4	6	7	0		02	

1953 Mai

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	072	97	068	97	1013	20	2	08									61	•° 0-9 ¹⁰	16.0
	06	073	97	067	97	1014	36	1	10									61		
	12	080	95	068	97	1016	05	3	17	05	60	05	5					02		
	18	073	97	069	97	1020	36	4	21	36	60	10	5					02		
02	00	075	93	068	97	1023	02	4	23									02		1.0
	06	071	93	068	97	1025	36	4	22	36	60	10	0	0	0	0	0	02		
	12	092	93	070	98	1028	02	4	22	02	60	10	0	0	0	0	0	02		
	18	085	84	069	97	1029	36	4	18	36	60	10	0	0	1	1	0	02		
03	00	066	95	068	97	1030	02	4	19	02	60	15	0	0	0	0	0	02		.
	06	070	97	069	97	1030	36	4	18	36	60	10	0	0	0	0	0	02		
	12	085	87	070	97	1031	02	3	14	02	60	10	0	0	0	0	0	02		
	18	074	93	072	98	1030	36	3	14				0	0	0	0	0	02		
04	00	075	96	069	97	1030	36	2	13				0	0	0	0	0	02	•° 14 ³⁰ -fr, -- a,	.
	06	076	99	070	92	1029	36	2	17	36	60	08						47	•° -24	
	12	082	99	070	93	1030	04	2	13	04	60	08	5					44		
	18	074	97	071	92	1024	36	3	17	36	60	05						47		
05	00	067	97	070	92	1029	02	3	17	02	60	05						45	•° 0-15 ¹⁵	.
	06	066	99	070	92	1028	36	2	14	36	60	05						45		
	12	078	97	073	92	1026	31	2	12	36	60	05						45		
	18	086	97	072	97	1023	32	4	21	32	60	10	5					02	•° 20-np	
06	00	074	97	071	97	1022	34	4	24									02		2.4
	06	067	93	070	97	1020	34	6	28	34	75	20	5					02		
	12	080	76	071	97	1019	34	5	21	34	75	20	5					02		
	18	061	94	070	97	1018	34	4	20	34	60	15	5					02	•° 22 ¹⁰⁻¹⁵	
07	00	051	97	070	97	1016	34	3	20									02		0.8
	06	078	83	071	97	1018	04	3	17				5	0	0	6	6	02		
	12	105	94	073	97	1022	07	3	14				0	0	0	0	0	02		
	18	083	85	076	98	1023	04	2	11				0	0	0	0	0	02		
08	00	072	89	073	97	1023	05	2	11									03		.
	06	062	93	072	97	1023	04	2	10				5					02		
	12	090	86	075	97	1023	05	2	10				1	0	0	4	4	02		
	18	082	77	078	97	1022	02	3	16	02	70	05	5			7	7	02		
09	00	076	79	075	97	1020	34	3	14									01		.
	06	064	89	074	97	1018	36	4	21	36	60	10	5					02		
	12	076	95	074	97	1016	34	4	20	34	60	10	5					02		
	18	072	89	074	97	1015	36	4	22	36	60	15	5					02	•° zlv •° 18 ³⁵ -19 ¹⁰	
10	00	070	97	073	97	1016	02	4	20	02	75	15						01		0.4
	06	071	71	072	98	1019	09	2	09				1	0	4	2	1	02		
	12	089	60	079	98	1020	09	1	03				0	0	4	4	0	03		
	18	069	83	088	97	1018	31	1	03				0	0	0	0	0	02		
11	00	056	86	079	97	1016	34	1	05				0	0	0	0	0	02		.
	06	072	76	078	97	1015	34	2	07				5	0	0	4	4	03		
	12	110	68	079	97	1015	27	3	11	27	60	05	5	0	0	4	4	02		
	18	072	85	081	98	1013	34	3	10	34	60	05	7					02		
12	00	071	85	079	97	1013	36	2	07									01		.
	06	078	83	080	97	1013	02	3	16	02	60	08	5	0	4	6	4	02		
	12	096	81	086	98	1014	05	2	07	05	60	05	2	0	4	6	4	03		
	18	090	73	090	97	1014	02	3	13	02	60	05	0	9	0	6	0	02		
13	00	077	88	083	97	1014	36	4	15	36	60	08	0	0	0	0	0	02		.
	06	071	93	080	97	1012	02	3	15	02	60	08	5	3				03		
	12	082	82	085	97	1012	05	3	12	05	60	08	0	9	0	5	0	02		
	18	083	89	085	97	1009	04	3	15	04	60	10	1	0	0	6	6	02		
14	00	070	97	084	97	1008	07	3	13									02		.
	06	081	94	082	98	1006	09	4	18	09	60	10	0	0	6	6	0	02	•° 7-10	
	12	097	87	084	96	1005	11	4	17	11	60	10	0	0	5	4	0	02	•° 17 ³⁰ -18 ¹⁵	
	18	098	96	084	97	1005	18	2	12				7					61		
15	00	090	99	082	97	1006	18	3	18	18	60	10	0	0	0	0	0	00	•° 4 ⁴⁰ -12 ³⁰	2.0
	06	098	96	083	97	1006	20	5	22	20	60	15	7					63		
	12	102	98	084	96	1005	18	5	22	18	60	20	7					63	•° 14 ⁴⁰ -17 ⁴⁰	
	18	102	95	084	97	1005	20	6	26	20	75	20	7					21		
16	00	096	98	083	97	1006	20	5	24									02	•° 0-0 ¹⁵ •° 7-9 ¹⁵	15.6
	06	098	93	082	97	1006	20	6	22	20	60	20	7					02	•° 11 ³⁵ -14 ⁴⁰	
	12	111	92	085	97	1007	20	5	20	20	60	15	7					61		
	18	115	88	085	97	1007	20	3	20	20	60	08	0	7				02		

1953 Mai

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
17	00	100	92	085	97	1010	20	4	20	20	60	08	0	0	0	0	0	02	° 14 ⁴⁰ -15 ⁰⁵	1.0	
	06	101	93	084	97	1012	22	4	20	22	60	10	0	7	0	7	0	02			
	12	114	84	087	97	1014	20	3	17	20	60	08	0	0	0	0	0	02			
	18	110	95	089	97	1016	22	4	21	22	60	15	0	5	0	3	0	03			
18	00	100	94	086	97	1019	20	3	18				0	0	0	0	0	02	° 21 ¹⁰ -23 ⁴⁵ , (R) u. ° 2-24	0.8	
	06	093	94	086	97	1021	25	1	07				0	0	6	4	0	03			
	12	124	80	090	97	1022	18	1	04				0	0	9	6	0	02			
	18	108	94	095	97	1020	07	2	13				0	0	6	7	0	02			
19	00	102	98	091	97	1017	07	3	20	07	60	10				8•		63	(R) na, ° 0 ³⁰ -1 = ° 1-2 6 ³⁵ -9 ⁴⁵	5.0	
	06	103	99	091	97	1014	07	3	10	07	60	05	0	0	0	0	0	02			
	12	125	89	094	97	1016	16	3	18	16	60	05	0	3	0	3	0	02			
	18	105	91	094	97	1017	23	3	17	23	60	05	9	5	4	7	2	02			
20	00	100	94	092	97	1020	22	2	14	22	60	05						02		.	
	06	096	93	091	97	1022	23	4	19	23	60	05	0	4	0	1	0	02			
	12	114	97	096	97	1023	23	3	10				0	0	0	0	0	02			
	18	112	87	096	97	1023	19	3	09				0	0	2	4	0	03			
21	00	094	96	099	97	1023	16	2	10							5		02		.	
	06	096	93	097	97	1022	13	4	16	13	60	05	5	7		8	3	03			
	12	112	91	098	97	1020	11	4	20	11	60	05	0	7		8	0	02			
	18	111	98	099	97	1018	11	3	13				0	9		7	0	02			
22	00	108	95	098	96	1015	18	3	09					0	4	0	1	0	02		.
	06	104	96	098	97	1016	25	3	15				0	4	0	1	0	02			
	12	135	80	102	97	1018	18	3	11				0	0	0	0	0	02			
	18	120	88	109	97	1017	18	3	13	18	50	03	6	1	1	7	3	03			
23	00	110	94	102	97	1017	18	4	19							8		02	° 1 ²⁰ -5 ²⁰ ° 7 ⁵⁰ -8 ³⁵	0.4	
	06	111	98	102	96	1015	18	4	20	18	60	05	5			8	8	21			
	12	130	88	105	97	1016	23	4	17	23	55	05	0	5	0	4	0	01			
	18	125	90	105	97	1018	22	4	13	22	60	05	0	0	6	4	0	02			
24	00	113	96	105	97	1021	23	3	15	23	50	03	0	0	0	0	0	01		0.4	
	06	112	98	103	97	1023	27	2	07				0	0	0	0	0	02			
	12	140	93	120	96	1025	00	0	06				0	0	0	0	0	02			
	18	136	94	133	97	1025	00	0	02				0	0	0	0	0	02			
25	00	126	98	122	96	1026	14	1	08				0	0	0	0	0	02	° 8-14 ⁵⁰ W um 20 ⁴⁰	.	
	06	122	98	119	97	1027	11	1	09				0	0	0	0	0	02			
	12	124	94	112	92	1026	11	3	16	11	60	05	0	2		8=0		44			
	18	123	96	114	97	1023	11	4	17	11	50	05	0	0	0	0	0	02			
26	00	132	91	112	97	1023	05	3	14				1	3	0	4	1	03	R W-E ziehend 2 ³⁰ -na, ° 2 ⁴⁵ -50 R u. ° zlw ° 4 ³⁰ -6 ⁰⁵ , ° 7-8 ³⁰ , ° 11 ³⁵ -12 ⁴⁵	4.0	
	06	125	99	112	96	1021	32	2	22				9			8R=8		95			
	12	115	98	114	93	1022	31	4	20	31	60	05				8=8		47			
	18	114	92	114	97	1023	30	2	09				0	0	2	4	0	03			
27	00	110	95	113	97	1021	24	4	17							8•		61	° 0-1	5.5	
	06	113	96	110	97	1016	28	5	20	28	55	10	5			8	8	02			
	12	113	91	113	97	1017	29	5	21	29	60	10	5	7		7	3	03			
	18	113	90	110	97	1016	31	5	20	31	65	10	0	0	5	4	0	02			
28	00	102	96	110	97	1020	34	5	27				9	0	0	5	5	01		.	
	06	081	88	103	97	1024	34	7	29	34	65	25	5			8	8	02			
	12	092	87	107	97	1027	36	7	25	36	70	25	8			7	7	02			
	18	100	80	103	97	1027	33	6	19	33	75	20	2	0	0	6	6	02			
29	00	092	94	104	97	1026	29	4	16				0	3		7	0	02	° 8 ³⁰ -9, ° -10, ° u. ° -12 ⁵⁵ ° 20 ⁵⁰ -21 ⁴⁰ u. 22 ⁴⁵ -24	.	
	06	095	93	100	97	1020	23	5	18				6	7		8	5	03			
	12	107	99	102	96	1016	27	5	20				7	2		8•	6	58			
	18	114	91	104	97	1015	32	2	12				0	4	0	5	0	02			
30	00	102	94	101	97	1011	27	4	16							8•		61	° zuletzt ° 0-3 ⁵⁰ ° 1-2, 4 ⁴⁰ -fr ° 8-8 ⁴⁰ u. 10 ⁵⁰ -11 ° 12 ⁴⁰ -13 u. um 15 ° 21 ⁵⁰ -24	5.5	
	06	102	94	102	97	1006	29	4	18	29	65	15	7			8•		62			
	12	094	90	104	97	1007	32	5	22	32	75	20	8			8	8	25			
	18	094	95	104	97	1008	36	6	24	36	65	25	9			8	8	03			
31	00	096	95	103	97	1007	30	5	17							8•		61	° 0-5, ° -6 ° 15-15 ²⁰ u. 16 ¹⁵ -19	5.4	
	06	093	97	102	97	1006	33	6	22	33	75	25	6			8•	8	60			
	12	107	88	102	97	1007	34	5	16	34	65	15	1	0	7	5	4	01			
	18	097	91	103	97	1007	34	5	21	34	70	15	8			8•	8	60			

1953 Mai

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	092	88	069	97	1016	09	2	09							8		02		0.2	
	06	099	80	079	98	1016	14	2	12				0	0	8	4	0	02			
	12	130	79	081	97	1017	09	1	04				0	0	8	4	0	02			
	18	123	75	081	98	1018	02	2	10				0	0	8	3	0	02			
02	00	096	90	075	97	1021	09	2	13				0	0	0	0	0	02		.	
	06	097	94	082	98	1023	07	2	10				2	7		7	3	03			
	12	103	92	082	97	1025	05	2	09				0	3	0	4	0	02			
	18	112	90	098	97	1026	36	3	12	36	31	03	0	0	1	2	0	02			
03	00	098	93	081	98	1026	05	2	10							1		02		.	
	06	100	90	079	98	1027	02	3	14				0	0	0	0	0	02			
	12	100	92	080	97	1028	36	3	15	36	46	05	0	0	0	0	0	02			
	18	100	78	091	98	1026	36	4	16	36	40	06	0	0	7	8	0	03			
04	00	090	83	085	98	1027	36	4	15				0	0	0	0	0	02	° 1-2 ⁵⁰	0.7	
	06	081	94	086	98	1026	34	4	16	34	50	06	6				8	8	02		
	12	098	90	094	98	1026	36	3	13	36	50	10	0	0	1	2	0	01			
	18	100	88	089	98	1026	34	4	14	34	50	06	0	0	1	1	0	02	≡ °-1 19 ⁴⁰ -24		
05	00	091	95	091	93	1025	36	4	18							8=8		43	≡ ° 0-0 ⁴⁰	.	
	06	083	92	088	98	1023	33	5	22	33	55	14	5			8	8	02			
	12	092	90	099	97	1021	34	6	18	34	50	14	5			8	8	02			
	18	083	85	089	97	1018	32	6	22	32	45	15	5			8	8	02	° 22 ⁴⁰ -23		
06	00	083	84	091	98	1016	34	6	18							8		02	° 0 ²⁰ -7	0.0	
	06	072	93	095	97	1014	34	5	14	34	50	15	6			8	8	50			
	12	072	91	105	97	1014	32	3	14	32	54	08	6			8	8	02	° 15 ⁴⁵ -17		
	18	076	93	093	97	1012	32	4	17	32	55	10	6			8	8	02	° 22 ²⁵ -24		
07	00	083	96	095	98	1013	09	2	06							8		21	° 0-2 ¹⁵	4.4	
	06	084	85		98	1018	07	4	12	07	43	10	1	8		6	5	02			
	12	089	70	101	98	1022	05	3	11	05	43	06	1	0	0	3	3	02			
	18	081	82	095	98	1022	32	2	11	32	40	04	5			8	8	02	° 19 ⁴⁰ -20 ¹⁵ u. 21 ⁵⁰ -24		
08	00	069	92	086	98	1021	16	3	12							8		61	° 0-0 ⁴⁵ u. 2 ³⁰ -3 ⁴⁵ ; ° 5 ³⁰ -4 ⁰	1.8	
	06	068	71	091	98	1022	16	1	05	16	40	03	5	7		8	5	25			
	12	077	66	102	98	1021	32	2	08				1	0	2	3	2	02			
	18	076	76	100	98	1018	34	3	14	34	43	08	1	5	8	6	3	03			
09	00	078	85	096	98	1016	32	4	20							8		02		.	
	06	077	84	092	98	1014	36	3	12	36	43	08	5	7	5	7	4	01			
	12	087	90	098	98	1013	34	3	12	34	40	08	5			7	7	02	° 12 ²⁰ -4 ⁰ ; ° 16 ⁴⁵ -5 ⁰		
	18	081	90	095	97	1009	36	5	22	36	43	08	5			8	8	02			
10	00	055	87	083	98	1014	05	5	18							4		02		1.0	
	06	067	75	085	98	1016	05	4	20	05	43	07	0	3	0	1	0	02			
	12	078	66	092	98	1017	36	3	15	36	43	10	1	0	5	2	1	02			
	18	082	79	095	98	1016	36	5	21	36	49	10	0	0	5	2	0	02			
11	00	074	81	091	98	1014	34	4	19							8		03	° 2-9 ⁴⁰	0.7	
	06	073	89	088	97	1012	34	4	18	34	50	10	6			8	8	61	° 9 ²⁰ -10 ⁴⁵		
	12	081	85	091	97	1012	34	4	18	34	43	10	4	3		7	5	02			
	18	082	82	091	98	1012	34	4	16	34	54	12	5			8	8	02	° 18 ⁴⁵ -20 ³⁰ ; ° 21 ⁴⁰ -22 ¹⁵ ; ° 22 ⁴⁰ -23 ⁴⁵		
12	00	066	88	086	98	1011	34	2	12							7		21	< 0-0 ²⁵ ; ° 0 ⁰⁵ -4 ⁰	9.9	
	06	071	80	089	98	1011	05	3	11	05	50	08	2	3	1	4	2	01			
	12	087	86	090	97	1010	32	3	13	32	40	08	0	2		8	0	02	° 16 ⁴⁰ -19 ⁵⁰		
	18	086	92	095	97	1008	34	6	22	34	50	10	6			8	8	60			
13	00	090	85	090	98	1008	02	4	16							8		02		1.5	
	06	096	89	090	98	1009	02	3	10				5	3	0	4	2	01			
	12	090	94	101	97	1010	34	2	10	34	42	05	0	0	5	1	0	02			
	18	105	94	095	97	1009	36	1	04				0	4	0	2	0	01			
14	00	090	98	094	97	1009	05	1	03				0	0	0	0	0	02		.	
	06	103	98	092	98	1008	07	1	06				0	0	0	0	0	01			
	12	110	83	098	97	1009	09	2	11	09	38	03	0	0	0	0	0	02			
	18	130	81	099	98	1008	09	4	18				0	0	5	2	0	02			
15	00	106	91	085	98	1010	14	3	15				0	0	0	0	0	02		.	
	06	100	94	095	97	1012	20	2	14				5			7	7	02			
	12	121	86	094	97	1012	18	4	18	18	40	04	7	1		8	4	03	° 14 ⁴⁰ -15 ⁴⁰ u. 16 ²⁵ -4 ⁰		
	18	119	93	101	97	1011	18	3	15	18	41	03	0	7		8	0	02	° 10 ⁴⁵ -1 ⁰ ; ° 1-2 10 ²⁵ -22 ¹⁵ = u. °-24		
16	00	112	99	102	92	1012	20	2	08							8	8	61	° u. = schw 0-2 ³⁰ m; zuletzt = -3 ⁴⁰ co-4 ⁴⁵ ; ° u.	11.0	
	06	115	99	096	95	1012	18	2	12									02	co-4 ³⁵ co-6 ³⁰		
	12	144	84	102	97	1012	18	2	10				2	3	2	3	1	02	R u. ° 16 ⁴⁰ -17 ³⁰		
	18	123	92	095	97	1010	34	2	20				9	7	2	6	4	29			

1953 Mai

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	107	94	090	98	1013	20	3	10									02		
	06	107	91	097	98	1015	20	3	14				0	3	5	5	0	03		
	12	124	88	095	97	1017	20	1	08				2	3	2	2	1	01	° 4 ²⁰⁻⁴⁰	4.0
	18	126	88	107	98	1019	27	1	07				0	0	5	3	0	01		
18	00	113	91	095	98	1021	18	3	14				0	0	0	0	0	02		
	06	103	92	095	98	1023	20	3	13	20	33	03	0	0	0	0	0	02		
	12	137	89	105	97	1024	14	2	06				2	2	2	6	1	02		
	18	129	87	101	97	1022	05	3	14				0	7		7	0	02	°i 19 ⁰⁵ -22 ³⁰ u. °i-24	0.0
19	00	130	95	101	97	1019	07	5	18									60	°i 0-0 ⁴⁵ R u. °i-1 ³⁵	
	06	121	97	096	97	1018	14	3	15	14	46	04	6			7	7	02	∞ 9 ³⁰ -11 ²⁵	
	12	147	91	107	96	1020	18	3	12				0	0	5	2	0	02	(R) zuletzt < 22-24	
	18	146	90	107	97	1019	05	3	09				0	7		7	0	02	R u. °i 19 ²⁰⁻³⁰ R-19 ⁰⁵ (R)-20 ²⁰ R u. °i-21 ⁰⁰ -21 ⁴⁵	6.0
20	00	133	96	103	97	1021	11	3	14									13	< 0-0 ⁴⁵	
	06	103	96	102	97	1023	18	2	06				0	3	2	3	0	01		
	12	117	94	110	97	1025	32	2	08				0	0	9	5	0	02		
	18	124	89	103	97	1025	36	1	04				0	0	0	0	0	00		6.9
21	00	114	94	106	98	1024	02	2	09				0	0	0	0	0	02		
	06	119	83	104	98	1023	05	3	10				0	3	9	2	0	02		
	12	140	94	111	97	1022	05	2	09				0	0	8	2	0	02		
	18	151	93	115	97	1018	05	2	10				0	0	8	3	0	02	(R) 21 ⁴⁵ -np, R u. °i 23 ⁵⁰ -24	.
22	00	140	96	112	97	1016	34	4	10									97	R u. °i 0-0 ¹⁰ R u. °i-na, °i-4 ¹⁰	
	06	125	99	111	96	1016	11	2	05				5			8	8	02	= 7 ⁴⁰ -9 ²⁰ u. 10-a	
	12	139	84	114	96	1018	29	3	14				0	9	2	8	0	01		
	18	133	90	124	97	1019	27	1	03				0	0	8	2	0	02		12.5
23	00	124	93	114	97	1020	27	1	04				0	0	8	1	0	01		
	06	119	97	114	97	1019	16	2	09				0	3	2	6	0	02		
	12	150	86	122	97	1020	20	2	10				0	2	8	7	0	02		
	18	144	89	130	98	1020	29	2	09	29	38	03	0	5	8	4	0	02		.
24	00	128	97	118	98	1022	23	2	10									02		
	06	123	92	116	97	1023	25	2	10				0	0	0	0	0	01		
	12	145	90	124	97	1025	25	2	06				0	0	0	0	0	02		
	18	139	94	127	97	1026	32	2	10				0	0	0	0	0	02	= np-23 ³⁰ = -24	.
25	00	130	96	127	93	1027	36	2	10									47	= 0-2, ∞-3 ⁴⁵	
	06	109	96	114	98	1028	02	2	08				0	3		7	0	02		
	12	135	88	136	98	1029	36	1	02				0	0	0	0	0	02		
	18	143	92	128	98	1026	05	2	04				0	0	0	0	0	02		.
26	00	140	94	129	97	1025	11	3	12				0	0	0	0	0	02		
	06	144	91	124	98	1021	16	3	11	16	38	03	0	8	2	6	0	03	° 10 ⁵⁰ -11 ⁴⁵	
	12	146	93	140	96	1020	27	4	12				7			8	.	61	° 14 ⁴⁰ -15 ¹⁰	
	18	128	90	127	97	1020	32	4	14	32	60	10	5			8	8	02		.
27	00	115	84	126	98	1021	32	4	12									02	°-1 1 ²⁰ -5 ⁵⁰	
	06	112	98	120	96	1016	26	4	16	26	50	10	6					61	° 11 ⁴⁵ -14 ²⁵	
	12	119	94	125	97	1013	27	5	16	27	50	14	6					51	° 16 ⁵⁰ -17	
	18	113	86	119	97	1012	32	5	18	32	50	16	7	2				02	° 18 ³⁵ -19 ¹⁰	4.2
28	00	105	71	122	98	1013	34	6	18									02		
	06	099	81	118	98	1017	32	6	24	32	60	16	7					02		
	12	104	81	127	98	1020	32	5	20	32	50	17	7					02		
	18	112	81	130	98	1022	32	7	29	32	50	20	7					02		0.6
29	00	101	82	130	98	1022	32	6	22									01		
	06	103	80	131	98	1021	29	4	16	29	52	15	3	4				02	° 10 ³⁰ -16 ³⁰	
	12	114	80	131	97	1017	23	5	22	23	48	15	5					61		
	18	116	93	125	97	1011	30	5	21	30	55	15	5					02		.
30	00	101	86	121	98	1010	29	5	15									02	° 3-3 ³⁰ u. 4-4 ⁵⁵ ; °i 5 ⁴⁰ -8 ³⁵	
	06	100	88	125	98	1005	23	5	17	23	43	08	7					62		
	12	105	79	129	98	1003	25	2	08	32	50	07	5	9	2	5	1	01		
	18	109	83	130	98	1005	34	4	14	34	48	14	4	4		5	2	02		5.0
31	00	100	80	121	98	1006	34	3	12									02	° 2 ³⁵ -5 ⁰	
	06	112	84	125	98	1006	00	0	00				5	3	0	5	4	02	° 6-7 ³⁰	
	12	121	72	151	98	1006	00	0	00				0	3	0	1	0	01		
	18	131	74	137	98	1005	34	1	05				0	3	0	4	0	03		1.6

1953 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	096	81	080	98	1018	14	3	13	12	25	03	0	0	5	1	0	02		.
	06	089	80	079	97	1019	16	3	14	16	24	03	0	0	6	7	0	02		
	12	125	75	084	97	1020	10	3	15	10	20	03	0	0	4	6	7	02		
	18	111	81	080	98	1020	09	4	21	09	34	05	0	0	5	3	0	02		
02	00	090	91	081	98	1022	09	3	12				0	0	5	1	0	01	☽ 11 ⁰ -2 ⁰⁰	0.0
	06	105	87	082	97	1024	11	3	10	11	15	03	6	3		2	1	01		
	12	110	81	086	97	1026	12	2	11				0	0	1	5	0	01		
	18	116	79	078	97	1025	09	2	18	09	15	03	0	0	7	8	0	03		
03	00	095	85	080	98	1027	05	3	11	05	18	03	0	4	0	2	0	03		.
	06	093	91	080	97	1026	03	3	12				0	0	5	3	0	03		
	12	142	74	104	97	1025	28	2	11				0	0	5	3	0	02		
	18	112	80	081	98	1023	36	3	13				0	1	6	6	0	03		
04	00	094	82	073	98	1023	32	3	12				0	4	0	1	0	02		.
	06	085	91	072	97	1022	32	4	14	32	30	05	6			6	6	03		
	12	114	81	083	98	1023	36	2	05				6			8	8	03		
	18	120	74	090	98	1022	36	3	13	36	35	05	0	0	2	5	0	01		
05	00	105	83	098	98	1021	33	3	09				0	4	0	1	0	01	☽ schw 2 ⁵⁰ -3 ²⁰	.
	06	080	91	087	97	1018	29	5	18	29	32	05	6			8	8	02		
	12	105	80	085	98	1014	27	5	18	27	38	10	2	0	1	1	1	01		
	18	107	85	089	98	1011	31	4	17	31	40	10	8			6	6	03		
06	00	100	98	090	98	1010	31	5	18	31	28	05	2	0	0	4	4	02	☽ darunter ☽ NW-SE ziehend 11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰ üb. Station	.
	06	089	88	088	98	1010	34	4	14	34	32	05	2	4	0	1	1	03	dabei Windsprung auf NE 4, 11 ⁵³ im SE auflösend	
	12	105	86	090	97	1010	29	4	14	29	30	05	6	3		7	5	19	☽ 11 ⁵⁵ -12 ⁰⁶ , ☽ 13 ¹⁰ , ☽ 13 ³⁰ -37, ☽ 16 ⁴⁵ -17	
	18	088	83	090	98	1011	09	4	18	09	33	05	6	3		7	4	03		
07	00	079	80	090	98	1015	04	4	14	04	32	05				6		01		3.5
	06	070	79	084	98	1018	05	5	22	05	42	10	6			1	1	02		
	12	070	69	082	98	1020	11	4	16	11	35	05	5			6	6	01		
	18	068	65	084	98	1021	15	2	07	15	25	03	6	0	8	7	2	03		
08	00	074	67	080	98	1021	27	2	06				0	0	0	0	0	01		.
	06	073	69	084	98	1020	30	4	14	30	32	05	0	7		7	0	03	☽ 6 ³⁵ -5 ⁰ ; ☽ tr um 9 ⁴⁵	
	12	086	61	091	98	1017	31	5	18	31	34	05	6	5		6	1	01		
	18	092	76	089	98	1013	31	5	17	31	34	05	6	7		7	2	03		
09	00	058	92	082	97	1012	35	4	11							8		03		0.0
	06	065	90	082	98	1012	06	3	11				0	4	1	6	0	03		
	12	063	78	088	98	1011	29	2	06				2	2		8	4	02	☽ 13 ⁴⁵ -16 ²⁵ ; ☽ 17 ⁴⁵ -25	
	18	045	88	081	97	1010	04	4	17	04	50	05	9	6		7	5	25		
10	00	058	75	083	98	1012	02	5	24	02	34	05	4	0	0	1	1	01		2.0
	06	060	74	080	98	1013	02	5	19	02	32	05	0	0	7	8	0	03		
	12	086	59		98	1013	36	5	18	36	29	05	2	7		7	1	02		
	18	097	62	085	98	1011	34	4	14	34	30	05	0	7		7	0	02		
11	00	081	83	082	98	1010	31	5	21	31	35	05				3		03	☽ 5 ³² -7 ²⁰	0.0
	06	071	88	081	97	1009	06	3	13	06	32	05	7	2		8	6	50		
	12	082	64	083	98	1010	03	2	06				2	0	1	5	4	01		
	18	070	84	085	98	1010	20	2	05				2	6		7	5	02	☽ 17 ⁵⁵ -18 ¹⁰ ; ☽ 18 ¹⁷ -25	
12	00	064	77	084	98	1010	04	3	09				4	0	0	2	2	01		2.6
	06	076	81	080	98	1008	35	3	15	35	45	03	0	7	1	8	0	03	☽ 6 ⁴⁵ -14 ⁴⁵	
	12	077	90	082	96	1004	34	5	18	34	32	08	7	2		8	5	63		
	18	077	82	081	98	1004	04	4	14	04	35	05	9			8	8	02	☽ 20 ⁴⁰ -21 ⁴⁰ , ☽ -23 ⁴⁵	
13	00	072	88	080	98	1005	02	4	11	02	32	05				8		21	☽ fr	12.3
	06	079	88	079	98	1006	02	3	12	02	26	03	7	2		8	6	03		
	12	110	75	086	98	1008	02	1	06				5			7	7	02		
	18	096	83	087	98	1008	28	2	07				0	7		7	0	02		
14	00	083	92	083	98	1009	18	1	07							2		02		.
	06	085	85	084	98	1009	15	3	10	15	22	03	0	5		5	0	03		
	12	088	86	091	98	1010	10	4	15	10	34	05	0	7		6	0	01		
	18	090	89	091	97	1011	09	5	17	09	29	08	0	0	0	0	0	01		
15	00	083	90	090	98	1012	10	5	15	10	32	05	0	0	0	0	0	01		.
	06	086	87	087	97	1013	15	4	19	15	32	05	0	2		7	7	01		
	12	115	94	097	96	1014	13	2	12				0	9	6	6	0	01	☽ 16 ⁴⁵ -20 ²⁰	
	18	109	89	097	96	1013	12	3	18	12	30	03	7	2		8	5	51	☽ 21 ³⁰ -24	
16	00	113	85	093	97	1012	17	2	13							8		61	☽ 0-4 ⁴⁵ , ☽ -4 ²⁰ , ☽ -6	4.9
	06	108	95	090	96	1012	16	1	10				7	2		8	6	61		
	12	152	80	100	97	1013	22	3	13				2	7	2	6	1	01		
	18	135	81	092	97	1009	14	3	20	14	24	03	0	7		7	0	03	(R) im NW u. ☽ 19 ³⁰ -20 ³⁵	

1953 Mai

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	118	95	089	97	1012	24	3	17	24	25	03	0	7	0	2	0	01	•° 17 ⁵⁰ -18 ³⁰ , (R) im SSE-abd, •°-1-19 ⁵⁰	5.5
	06	122	88	092	97	1014	22	4	16	22	28	03	0	0	5	5	0	03		
	12	121	97	086	97	1017	22	2	10				0	7		8	0	02		
	18	140	81	098	97	1018	16	1	04				0	7		7	0	02		
18	00	105	94	098	98	1021	22	2	14				0	0	0	0	0	01		2.1
	06	115	93	107	97	1023	20	3	11				0	0	5	1	0	02		
	12	150	76	124	97	1024	11	1	04				1	0	6	6	1	03		
	18	127	87	101	97	1023	11	3	15				0	4	9	8	0	02		
19	00	120	89	099	98	1021	11	4	19	11	32	05				8		03	R u. •, später • na	2.5
	06	125	89	098	97	1020	13	5	23	13	30	05	0	3	7	7	0	01		
	12	128	92	102	97	1020	12	4	14	12	32	05	0	0	5	3	0	03		
	18	138	94	102	97	1020	13	3	19				0	0	9	6	0	02	< im SW-NW 21-np, •° 23 ⁴⁰ -24	
20	00	146	96	112	98	1022	26	5	21	26	32	05				8		61	•° 0-1 ⁰⁰	0.0
	06	132	94	107	97	1021	13	3	14				8	9		6	2	01		
	12	135	92	114	97	1022	31	2	11				0	0	1	1	0	01		
	18	143	91	122	97	1022	31	3	14				0	0	4	3	0	01		
21	00	125	94	120	97	1023	34	2	10							3		02	R u. • 18 ⁴⁵ -19, •°-19 ³⁰ , R SW-NW gegen 20, 1 < np-24	.
	06	130	89	117	96	1022	01	4	17	01	31	05	0	0	7	8	0	03		
	12	157	88	121	97	1021	10	1	04				0	8	0	2	0	01		
	18	155	90	128	97	1018	06	2	14				3	0	7	8	3	03		
22	00	143	93	130	98	1016	13	3	18	13	24	03				2		13		4.5
	06	149	91	130	98	1016	27	3	07				0	7		7	0	01		
	12	156	96	130	97	1016	09	1	04				0	7		8	0	02		
	18	156	92	131	97	1016	31	1	10				0	7	1	7	0	02		
23	00	138	88	121	97	1017	32	2	12				0	0	1	1	0	01	ω/r-a	.
	06	129	96	122	95	1019	29	2	08				0	0	1	6	0	02		
	12	174	74	133	97	1020	25	1	05				0	4	6	5	0	02		
	18	165	87	148	97	1018	26	3	14	26	20	03	0	3		8	0	03		
24	00	150	92	130	98	1020	27	3	13	27	20	03	0	2		8	0	02	.	
	06	145	95	129	96	1021	26	3	15	26	25	03	0	0	6	6	0	02		
	12	164	87	142	97	1022	26	4	13	26	22	03	0	0	1	1	0	02		
	18	153	92	143	97	1023	29	4	19	29	25	05	0	0	0	0	0	01		
25	00	135	92	142	98	1024	33	4	17	33	32	05	0	0	0	0	0	02	.	
	06	121	86	132	98	1026	32	3	12	32	33	05	0	0	0	0	0	02		
	12	147	79	147	98	1028	00	0	00				1	0	0	1	1	02		
	18	144	79	147	97	1027	11	4	19	11	35	05	0	0	0	0	0	01		
26	00	134	79	136	98	1026	14	5	18	14	35	05	0	0	0	0	0	02	•° 13-13 ⁴⁰ , R u. •°-14, •°-14 ²⁰ , •° 16 ⁰⁵ -30 •° 20 ⁴⁵ -21	.
	06	132	92	130	98	1022	16	3	11				0	0	5	1	0	02		
	12	165	84	138	98	1015	11	3	17	11	25	03	0	4	5	4	0	03		
	18	141	91	133	97	1014	34	5	19	34	32	10	3			7	7	02		
27	00	116	85	131	98	1017	31	6	23	31	45	20	3			8	8	02	•° 2 ²⁰ -7 ⁴⁰	4.1
	06	117	88	127	97	1013	25	6	25	25	46	15	7	2		8	6	60	•° 10 ²⁵ -12 ⁴⁰	
	12	127	99	125	97	1009	27	5	19	27	38	13	7			8		51	•° 13-13 ⁵²	
	18	130	81	125	97	1008	31	5	21	31	32	08	7	2		8	6	03		
28	00	102	87	130	97	1009	31	5	20	31	35	08				8		02	0.3	
	06	109	87	127	98	1012	33	5	17	33	35	05	6	0	0	1	1	01		
	12	136	79	124	97	1015	29	4	15	29	28	05	2	0	0	1	1	03		
	18	141	62	131	98	1014	29	6	30	29	23	05	4	0	0	3	3	18		
29	00	096	85	112	98	1015	33	6	27	33	35	10	0	1		7	0	02	•° 12 ⁴⁵ -13 ⁴⁰ , •°-18 ⁵⁰ , •° u. •°-21 ⁴⁰	.
	06	097	82	114	98	1016	33	3	12	33	42	03	1	4	1	3	1	01		
	12	125	74	125	98	1015	28	5	17	29	33	05	7	1		8	4	03		
	18	099	94	126	96	1010	20	6	23	20	40	08	7	2		8	6	63		
30	00	105	85	124	98	1006	30	6	26	30	42	08	7	7		8	5	03	•° 13 ³⁰ -35, •° 16 ⁴⁰ -17 ²⁰ •° 23 ⁴⁰ -24	1.9
	06	104	84	122	97	1004	27	5	17	27	40	05	8			8	8	03		
	12	119	88	120	98	1003	27	2	10				3	1		7	5	02		
	18	114	78	120	98	1003	10	1	04				6			7	7	20		
31	00	103	91	124	97	1004	13	2	03							8		63	•° 0-1 ⁴⁰	3.0
	06	111	87	123	98	1004	07	4	13	07	30	05	3	3		7	5	15		
	12	118	86	128	98	1005	09	4	14	09	32	05	8			8	8	03		
	18	107	90	130	98	1004	16	1	04				3	7		7	3	02	•° 21 ⁴⁰ -24	

1953 Juni

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _H	ww	Wetter	R
01	00	088	90	102	97	1006	32	5	21	32	60	15	9	0	0	2	2	01		0.6
	06	095	87	103	97	1002	32	2	05	32	75	10	8			8	8	02	6 ³⁰ -11	
	12	075	95	103	97	1000	00	0	08				8			8	8	02		
	18	085	83	103	97	999	34	3	10				3	0	1	7	4	02	6 ⁱ 23 ²⁰⁻¹⁵	
02	00	081	94	101	97	999	36	4	20								8	60		8.6
	06	086	85	102	98	997	36	5	22	36	60	10	3	0	3	6	4	01		
	12	104	87	102	97	996	36	7	28	36	65	25	7	7		8	2	02	6 ⁱ 13-15 ⁵⁰	
	18	090	99	101	97	996	05	5	17	36	70	20	0	7		7	0	02		
03	00	095	88	101	98	997	04	4	17								3	01		7.0
	06	091	94	101	98	998	36	3	16	36	60	10	9	0	0	4	4	03	6 ⁱ 8 ⁵⁰ -10 ¹⁵ R u. 6 ⁱ 2-10 ⁵⁰	
	12	095	84	101	98	999	05	3	13				0	9		6	0	28		
	18	101	89	103	97	1001	09	3	07				2	3		6	2	01		
04	00	095	88	102	98	1003	00	0	03				0	0	0	0	0	02	na	4.0
	06	090	95	101	97	1005	27	1	06				0	7		7	0	03		
	12	124	87	110	97	1007	27	1	06				2	0	6	7	5	01		
	18	097	91	106	97	1008	27	4	20				4	0	1	7	3	02	6 ⁱ 19 ²⁰ -23	
05	00	090	88	106	97	1010	32	3	15								8	02	6 ⁱ 0-4; 6 ⁱ 5-5 ⁴⁵	1.0
	06	086	91	103	97	1012	33	4	16	33	55	10	8			8	8	25		
	12	100	94	107	97	1016	27	4	15				0	6		7	0	02		
	18	097	86	104	97	1017	32	4	15				9			8	8	02		
06	00	080	96	104	97	1019	30	4	13								8	02		.
	06	091	75	103	98	1020	31	4	15				5			8	8	02		
	12	102	76	104	97	1022	33	3	14	34	65	10	5			7	7	01		
	18	095	88	105	97	1022	36	2	11				8			8	8	02	6 ⁱ 22 ³⁰⁻⁴⁵	
07	00	095	88	104	97	1022	04	1	08									02	6 ⁱ 5 ¹⁰⁻¹⁵	0.0
	06	091	95	104	97	1022	01	1	06				5			8	8	21		
	12	105	80	110	98	1022	04	3	11				1	0	0	4	4	02		
	18	090	94	109	98	1021	04	3	11	04	65	05	1	0	0	2	2	03		
08	00	096	93	107	97	1022	36	4	17								8	02		.
	06	092	96	109	98	1020	02	4	18	02	50	10	5			8	8	02		
	12	114	90	108	97	1019	36	6	24	36	60	15	0	7	7	8	0	02		
	18	106	96	108	96	1018	36	6	20	36	60	20	5			8	8	02	6 ⁱ 20 ²⁰ -22 ⁰⁵	
09	00	106	98	109	97	1017	36	6	20	36	65	15	0	0	0	0	0	01		.
	06	111	96	107	97	1015	36	4	17	36	60	05	0	0	0	0	0	02		
	12	120	96	111	96	1015	36	4	12	36	60	10	0	9	0	1	0	02		
	18	125	90	113	97	1014	02	4	17	02	60	05	0	0	4	1	0	01		
10	00	116	95	112	97	1014	36	3	14				0	0	0	0	0	02		.
	06	125	89	113	97	1012	01	4	14	01	60	05	2	5	6	6	3	01		
	12	129	90	115	97	1012	36	4	14	36	55	05	2	3	0	2	1	01		
	18	127	92	118	97	1011	36	4	18	36	50	05	5			8	8	02	6 ⁱ 4 ⁱ 22-23 ¹⁵ ; 6 ⁱ 23 ²⁵ -24	
11	00	116	98	117	96	1009	33	6	21								8	61	6 ⁱ 0-0 ²⁵ ; 6 ⁱ 2-3	0.8
	06	114	99	115	97	1007	32	4	12	32	60	05	5			8	8	02		
	12	125	94	118	96	1007	18	1	06				5			8	8	02	6 ⁱ 14 ¹⁰ -15 ¹⁰	
	18	112	98	119	97	1009	16	3	10				6			8	8	02		
12	00	118	92	114	97	1012	16	1	11									02		.
	06	122	98	118	96	1012	10	2	10				0	0	0	0	0	01	6 ⁱ 11 ⁴⁵ -14 ⁴⁰	
	12	137	98	125	91	1014	14	2	09				0	1		8	0	46		
	18	132	97	130	96	1013	11	2	08				0	4	0	2	0	02		
13	00	128	97	128	96	1013	00	0	03									02		.
	06	128	98	125	96	1012	09	1	08				0	1		8	0	02	6 ⁱ 7 ¹⁰ -10 ⁰⁵ ; ztlw 6 ⁱ 10 ²⁰⁻⁴⁰	
	12	140	97	129	96	1013	09	1	08				0	1		8	0	02	6 ⁱ 14-16; 6 ⁱ 16 ²⁵ -21 ¹⁵	
	18	130	99	132	92	1014	00	0	01							8	8	45	ztlw 6 ⁱ 23-23 ⁴⁰ ; 6 ⁱ u. = -24	
14	00	130	99	129	94	1013	00	0	05								8	61	6 ⁱ 2 ⁴⁵ -8 ⁰⁰	0.0
	06	125	99	129	93	1012	30	1	04								8	45	ztlw 6 ⁱ -12 ⁴⁵	
	12	135	96	133	94	1011	00	0	04				6			8	8	10		
	18	130	95	134	96	1008	18	2	10				0	2		8	8	02	6 ⁱ dann 6 ⁱ später 6 ⁱ 20 ⁵⁰ -24	
15	00	115	99	128	91	1007	17	4	15								8	45	6 ⁱ 0-1 ⁴⁰	.
	06	125	94	128	97	1006	18	4	15	18	55	05	5			8	8	02	6 ⁱ 6 ³⁰ -9; 6 ⁱ 10 ³⁰⁻⁵⁰	
	12	125	94	124	97	1005	17	4	17	17	60	10	8			7	7	20		
	18	119	98	122	97	1004	18	4	16	18	60	10	5			8	8	02		
16	00	119	97	122	97	1005	17	4	15								6	02	6 ⁱ 3 ¹⁰ -5 ¹⁵	1.7
	06	119	97	122	96	1005	20	4	15	20	60	10	6			8	8	28		
	12	122	97	123	97	1006	18	4	19	18	60	10	5	1		8	6	02		
	18	126	94	123	97	1007	20	4	19	20	60	10	5	0	0	4	4	02		

1953 Juni

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	121	95	122	97	1008	18	4	16	18	60	10	5	0	0	3	3	01		.
	06	121	97	121	96	1008	21	3	18	21	60	10	5			8	8	02		
	12	123	90	118	97	1009	18	3	16	18	60	08	5			7	7	01		
	18	136	84	126	98	1009	18	3	16	18	60	08	0	0	2	1	0	02		
18	00	119	94	117	97	1009	18	2	13	18	60	03				4		03		.
	06	121	93	119	98	1009	20	3	12	20	60	05	0	5	0	6	0	03		
	12	153	73	129	97	1010	20	2	12				0	0	5	5	0	03		
	18	134	88	129	97	1012	22	1	01				0	9	0	5	0	02		
19	00	125	94	125	97	1012	22	1	08				0	0	0	0	0	02		.
	06	127	91	126	97	1012	18	2	11				0	0	0	0	0	02		
	12	140	81	126	97	1013	18	3	16	18	60	05	0	0	1	2	0	02		
	18	127	97	127	96	1012	20	4	20	20	60	10	6			8	8	03		
20	00	131	94	121	97	1011	20	4	17	20	60	10				2		01		.
	06	129	97	124	97	1012	20	4	16	20	60	10	5			8	8	03		
	12	139	87	125	97	1013	20	4	19	20	60	10	0	9	1	4	0	02		
	18	139	91	129	97	1013	18	4	16	18	60	10	0	9	4	4	0	01		
21	00	135	90	127	97	1013	18	4	17							8		02		.
	06	130	96	127	97	1014	18	2	09	18	60	03	2	4	1	6	1	01		
	12	157	84	134	96	1014	14	1	10	14	60	03	1	5	7	8	2	03		
	18	152	89	141	96	1013	16	1	11				0	0	1	6	0	02	(R) im W um 21 ¹⁵	
22	00	150	86	134	97	1013	27	1	07							3		02		.
	06	154	85	134	96	1013	09	1	11				0	0	5	4	0	02		
	12	159	88	142	96	1014	07	2	13				0	0	1	5	0	02		
	18	163	94	136	96	1015	00	0	03				0	0	2	2	0	01	(R) u. § 19 ⁵⁵ -20 ¹⁰	
23	00	151	98	139	96	1017	09	2	14							8		02		0.0
	06	152	94	140	97	1017	09	2	13	09	60	03	0	8	7	8	0	02	•° 2 ³⁰⁻¹⁵ •° 7 ^{32-10¹⁵}	
	12	157	89	138	97	1018	07	3	19	07	60	08	0	1		8	0	02		
	18	146	95	134	96	1018	09	2	12				6			8	8	02		
24	00	156	91	137	97	1019	07	3	17	07	60	05				8		02		0.2
	06	153	92	137	97	1018	07	3	17	07	60	08	5	0	0	2	2	02		
	12	166	87	136	97	1018	07	3	15	07	60	08	0	0	2	1	0	02		
	18	159	89	141	97	1018	07	3	16	07	60	10	0	0	5	1	0	03		
25	00	153	91	140	97	1018	05	3	15	05	60	05	0	0	0	0	0	02		.
	06	152	95	141	97	1018	05	2	12	05	60	03	0	0	5	2	0	02		
	12	172	84	149	97	1019	02	1	12	02	60	03	0	0	1	5	0	02		
	18	154	95	146	97	1018	04	2	12	04	60	05	0	0	5	2	0	02		
26	00	154	97	151	97	1018	36	2	13	36	60	03	0	0	0	0	0	02		.
	06	160	93	150	98	1017	02	4	17	02	60	08	0	0	5	3	0	02		
	12	161	90	150	98	1018	02	3	15	02	60	05	0	0	5	5	0	02		
	18	168	94	152	97	1017	36	3	15	36	60	08	0	0	7	8	0	03		
27	00	155	96	151	97	1017	36	3	16	36	60	08	0	0	0	0	0	02		.
	06	160	93	151	97	1017	02	3	18	02	60	10	0	5		7	0	03	•° 6 ³⁰⁻⁴⁰ , •° 7 ³⁰ , •° 7 ^{55-8³⁰}	
	12	170	89	151	97	1018	36	4	20	36	60	10	0	7		8	0	02		
	18	164	92	150	98	1018	36	4	19	36	60	15	0	2		5	0	02	=°- 20 ¹⁵ -24	
28	00	150	98	148	92	1020	02	4	17	02	60	10				8=8		45	=° 0-3 ¹⁵	0.3
	06	160	95	150	97	1020	02	3	16	02	60	08	0	0	2	6	0	02		
	12	170	88	152	97	1022	05	3	13	05	60	08	0	0	1	2	0	02		
	18	174	87	160	97	1022	05	3	17	05	60	08	0	0	5	3	0	03		
29	00	166	89	156	98	1022	04	3	15	04	60	08	0	0	0	0	0	02	=° 1 ¹⁵ -2 ³⁰	.
	06	152	95	154	97	1022	05	3	17	05	60	08	6			8	8	02		
	12	165	92	156	97	1021	05	3	13	05	60	08	5			6	6	01		
	18	167	92	159	97	1018	04	3	16	04	60	05	0	0	0	0	0	02	=° tr 19 ⁵⁰ -20, =°- 20 ²⁰	
30	00	164	95	158	97	1018	07	4	15	07	60	08	0	3	0	4	0	02		.
	06	169	92	157	97	1017	07	3	14	07	60	05	0	0	4	1	0	02		
	12	172	93	160	97	1017	04	4	17	04	60	08	0	0	2	2	0	02		
	18	174	96	164	97	1016	04	3	15	04	60	08	0	0	5	3	0	03		

1953 Juni

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	108	75	121	98	1003	32	2	05								6	02	° 2 ³⁵⁻⁵⁰	0.4
	06	104	81	128	98	1001	27	2	08	27	48	03	5				8	02	ztlw 6-7 ³⁰	
	12	107	74	132	98	1000	29	2	08				0	4	0	6	0	02		
	18	113	70	138	98	998	05	2	04				0	6	8	4	0	02	° 20 ⁴⁵⁻²⁴ , < 22 ³⁰⁻²⁴	
02	00	102	82	125	98	996	16	3	15								8	61	° u. < 0-0 ³⁰	2.7
	06	092	83	123	98	995	18	3	14	18	38	03	5	0	5	5	4	01	° 8 ^{20-9⁰⁰} u. 10 ^{35-11¹⁵}	
	12	087	93	115	98	996	23	2	14				3				7	21		
	18	116	83	127	98	997	07	4	15	07	38	05	0	7			5	03	R mit ° u. ▲ 18 ^{30-19³⁰}	
03	00	110	84	115	98	998	14	2	12				0	0	0	0	0	01		4.6
	06	096	85	114	98	999	16	4	15	16	33	08	0	9	0	1	0	02		
	12	126	82	120	98	1001	16	2	08	16	38	03	5	0	2	4	3	03		
	18	126	82	127	97	1003	14	1	02				0	7		8	0	03	° 18-19	
04	00	112	84	120	98	1004	20	2	09								8	02		0.0
	06	114	93	119	98	1004	25	2	08	25	38	03	0	2			8	02		
	12	121	77	130	97	1007	27	3	10	27	30	06	0	7			7	02		
	18	122	79	133	97	1008	25	4	14	25	38	05	0	0	8	3	0	02		
05	00	109	87	120	98	1010	23	4	16								1	02	° 5 ²⁵⁻⁶	0.0
	06	103	92	121	97	1012	23	5	20	23	50	13	6				8	61	° 6 ⁴⁰⁻⁵⁰	
	12	117	78	124	98	1016	27	3	14	27	43	06	4	7			8	02		
	18	109	78	130	98	1017	27	4	14	27	41	08	8	3	2	7	3	02		
06	00	105	87	123	98	1018	27	4	14								3	02		0.0
	06	099	87	126	98	1019	27	3	12	27	46	05	7	2			6	02	° 8 ³⁰⁻⁴⁵ u. 9 ^{50-10⁰⁵}	
	12	119	80	133	98	1021	29	2	09	29	44	04	4	8	8	6	2	01		
	18	112	70	134	98	1021	32	1	05				2	7	1	4	2	02		
07	00	099	88	122	98	1022	36	1	02				4	0	0	1	1	02		0.1
	06	114	80	120	98	1022	07	1	07				5	4	0	2	1	02		
	12	124	80	126	98	1021	02	3	14	02	44	05	0	0	9	4	0	01		
	18	150	85	130	97	1019	05	3	14	05	45	05	0	0	9	3	0	01		
08	00	148	88	132	98	1018	09	3	12				0	0	0	0	0	02		.
	06	140	84	120	98	1018	10	3	12	10	45	05	0	8	0	4	0	02		
	12	172	82	138	97	1018	07	2	11				0	0	8	3	0	02		
	18	155	86	126	97	1016	05	3	14				0	0	9	3	0	02		
09	00	146	90	128	98	1016	05	3	16								3	01		.
	06	138	81	125	98	1013	07	5	24	07	46	08	5	3			7	01	°: 10 ³⁰⁻¹³	
	12	136	90	118	97	1012	05	5	22	05	42	08	0	7			8	60	°: 15 ^{45-16⁴⁰}	
	18	141	98	131	97	1011	05	5	20	05	43	08	7	2			8	61	°: 18-21 ⁴⁵ u. 22 ^{15-23⁵⁰} , °: 24	
10	00	142	94	130	98	1010	05	4	22								8	61	°: 0-1 ³⁰	4.3
	06	136	97	128	97	1008	07	4	16	07	43	10	7				8	02	°: 10 ²⁰⁻⁴⁰	
	12	141	96	128	96	1008	36	2	08				7				8	02		
	18	150	96	125	97	1007	02	1	04				6				8	02		
11	00	146	98	123	97	1007	07	2	05								8	02	∞ 3 ⁰⁵⁻⁴⁰ , °: -14,	1.2
	06	135	97	127	91	1007	00	0	00								8	47		
	12	161	95	136	91	1009	00	0	00								8	45	≡ ⁻⁰ -15, °: -18	
	18	132	98	128	94	1011	27	1	04								8	10	°, 20 ^{50-21²⁰} , °: -24	
12	00	128	86	117	96	1013	36	1	02								8	61	°: 0-0 ⁴⁰	1.9
	06	126	99	127	97	1013	29	1	04				6				8	02	≡ ⁰⁻¹ 7 ⁴⁰⁻⁴⁵ ≡ ⁰⁻¹ u. ¹ - 9 ³⁰ ≡ ⁰⁻¹ u. ² - 10 ⁴⁵ = u.	
	12	128	99	119	94	1015	09	1	05				7	2			8	55	°, -12 ³⁰ , °: -13	
	18	143	92	129	97	1014	32	1	05				0	7			8	02		
13	00	127	98	111	97	1014	00	0	00								8	02	°: 0 ⁴⁵⁻¹⁵	5.3
	06	139	99	128	97	1014	14	1	05				5				8	02	°: 7 ¹⁵⁻³⁰	
	12	143	94	130	97	1014	11	1	05				0	7			8	02	°: 15 ¹⁵⁻⁴⁰	
	18	141	93	122	98	1014	02	1	06				0	7			8	02	°: 21 ⁵⁵⁻²⁴	
14	00	126	98	129	98	1014	00	0	00								8	63	°: 0 ⁴⁰⁻⁴⁴ , °: 8 ³⁰	10.0
	06	136	99	119	96	1013	09	2	08				7				8	61	°, °: u. ∞ - 9	
	12	141	97	124	97	1012	09	2	08				0	0	8	1	0	01	∞ 12 ²⁵⁻¹³	
	18	143	98	138	97	1011	09	1	02				7	2			8	02	°: 18 ⁴⁰⁻²⁰ , ∞ 23 ³⁰⁻²⁴	
15	00	144	98	130	95	1011	20	1	04								8	02	∞ 0-1 ¹⁵ , ∞ ztlw 3 ^{30-7⁴⁰}	2.7
	06	150	96	120	96	1010	09	1	04				0	2			7	02	∞ 9 ^{45-10²⁵}	
	12	166	87	142	97	1008	18	2	12				2	0	8	5	4	02	R u. °: 12 ^{40-13⁴⁵} , °: 1-13 ³⁰ , °: 14 ^{40-15²⁰}	
	18	143	92	132	97	1009	32	1	04				0	9	8	5	0	01		
16	00	137	99	121	97	1009	14	2	12								4	02		3.3
	06	142	97	128	96	1009	18	1	08				0	7			8	02		
	12	186	85	142	97	1010	07	1	02				9	0	0	2	2	02	ztlw D; °: 17 ⁴⁵⁻⁵⁰	
	18	155	95	147	97	1012	09	1	02				7	2			8	60	°, 21 ^{30-22⁰⁵}	

1953 Juni

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
17	00	134	95	127	98	1012	02	1	04									02		5.7
	06	129	98	124	97	1012	20	1	05				0	3	1	2	0	02		
	12	163	87	137	97	1014	02	1					0	3	2	3	0	01	•° 16-16 ³⁰ ; •° 16 ⁴⁵ -16 ⁴⁰	
	18	145	98	130	96	1010	05	2					7			8.		63	•° 20 ⁵⁵ -21 ⁴⁵	
18	00	139	94	132	97	1010	05	1										01		3.2
	06	137	98	120	96	1010	00	0					6					02		
	12	175	92	147	97	1011	00	0					8	3	9	5	3	01		
	18	163	85	142	97	1011	23	1					0	0	9	4	0	01		
19	00	141	96	135	97	1012	36	1										03		.
	06	138	97	129	98	1012	32	1					2	5		7	4	02		
	12	152	95	139	98	1014	27	3					4	5	5	7	4	02		
	18	158	84	144	98	1014	32	1					0	0	0	0	0	02		
20	00	143	92	138	98	1014	18	3										02	•° 0-0 ⁵⁰ ; 3-5; •°-6 ¹⁵	0.6
	06	139	98	126	96	1014	23	4		23	43	05	6			8.	8	61	•°-6 ⁴⁵	
	12	168	89	145	97	1015	25	2		23	43	05	0	3	8	5	0	01		
	18	187	83	138	97	1016	09	1					0	0	9	3	0	01		
21	00	165	95	140	98	1016	20	2	09									02		1.2
	06	150	94	134	98	1016	18	2	12				0	8	1	5	0	02		
	12	200	83	150	97	1017	03	1					0	0	0	0	0	02		
	18	177	86	157	97	1015	11	1					0	0	0	0	0	02		
22	00	170	93	145	98	1015	09	3					0	0	0	0	0	02		.
	06	161	87	135	97	1014	11	3		11	33	05	0	0	0	0	0	02		
	12	196	80	149	97	1016	09	3		09	30	03	0	0	0	0	0	02		
	18	185	81	142	97	1016	09	3	18	09	32	05	0	1		8	0	03		
23	00	175	91	142	97	1018	09	4	21									02		.
	06	153	97	134	98	1018	07	4	17	07	46	06	7	2		8	4	02		
	12	176	94	139	98	1018	09	3	16	09	46	03	0	0	9	4	0	01		
	18	188	86	141	98	1017	07	4	19	07	43	05	0	0	0	0	0	02		
24	00	165	86	133	98	1018	09	5	21				0	0	0	0	0	02		.
	06	160	94	135	98	1017	07	4	18	07	38	08	0	0	8	1	0	01		
	12	181	87	142	98	1016	07	3	18	09	35	08	0	0	0	0	0	01		
	18	190	78	149	98	1016	07	3	19	07	35	05	0	0	2	5	0	03		
25	00	161	91	132	98	1017	09	3	16									02		.
	06	156	95	145	98	1016	05	5	17	05	33	10	0	0	9	7	0	02		
	12	164	94	135	97	1016	02	3	15				0	0	9	6	0	01	•° ztlw 17 ⁴⁵ -21 ³⁰	
	18	175	90	163	98	1015	05	2	13						7.		80	(R) 22 ²⁰ -24		
26	00	166	95	132	98	1014	02	3	18									17	(R) 0-1 ³⁰	0.0
	06	172	92	152	97	1013	05	3	12	05	35	05	5	0	6	6	4	02		
	12	161	96	134	97	1013	03	2	12				0	3	9	4	0	01	•° 16 ²⁵ -17 ⁴⁰	
	18	183	94	168	98	1012	04	1	08	04	35	03	0	9	8	5	0	21	(w) np	
27	00	163	97	140	98	1013	05	2	13									01	•° na	0.4
	06	167	97	150	98	1013	07	2	13	07	40	04	4	8		8	4	02		
	12	177	84	143	97	1014	07	3	17	06	27	07	0	0	9	5	0	02		
	18	193	83	155	98	1015	07	3	15	07	46	03	0	0	0	0	0	02		
28	00	166	95	145	98	1018	07	2	12									02		.
	06	171	79	153	99	1020	09	4	16	09	46	06	0	0	0	0	0	02		
	12	193	70	150	98	1021	09	3	14	09	35	04	0	0	0	0	0	02		
	18	189	84	155	98	1022	09	2	12				0	0	0	0	0	02		
29	00	164	87	150	98	1021	09	1	07				0	0	0	0	0	02		.
	06	162	90	149	98	1021	11	2	09				0	0	0	0	0	02		
	12	176	81	142	98	1020	07	2	10				0	0	0	0	0	02		
	18	195	88	158	98	1018	05	3	14				0	0	0	0	0	02		
30	00	171	91	146	98	1017	11	2	11				0	0	0	0	0	02		.
	06	176	92	154	98	1017	07	2	12	09	30	03	0	0	0	0	0	02		
	12	182	91	162	98	1016	09	1	08				0	0	0	0	0	02		
	18	194	90	174	98	1014	02	3	15	02	33	04	0	0	0	0	0	02		

1953 Juni

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
01	00	104	89	126	98	1001	00	0	00				7	2		8	2	61	0-1 0-0 ²⁰	20
	06	113	78	128	98	999	27	2	09				8	8		6	4	01		
	12	121	75	135	98	999	31	1	05	31	20	02	2	3		6	3	02	0-1 13-13 ¹⁰ ; 0-2; 4-32-15 ¹⁰ ; 0-15 ⁵⁰ -16 ³⁰	
	18	116	80	130	98	999	20	1	06				9	2		7	5	02		
02	00	116	88	127	98	998	16	3	10				4	0	0	1	1	02		4.2
	06	125	76	124	98	996	11	4	16	11	25	05	1	3	0	3	1	03		
	12	105	77	123	97	997	23	3	08	23	25	03	5	0		7	7	02		
	18	120	79	132	98	998	18	1	03				4	0	0	2	2	01		
03	00	122	74	123	98	999	16	1	09				1	0	0	1	1	01		.
	06	122	78	122	98	1000	16	3	15	16	32	03	0	8	2	7	0	03		
	12	140	68	129	97	1001	10	3	08	10	30	05	2	0	0	3	3	01		
	18	144	66	138	97	1001	27	2					5			7	7	02		
04	00	125	90	126	97	1001	27	5		27	29	08	6	4		6	5	02		.
	06	125	89	128	97	1001	29	5	22	29	35	13	5			8	8	03	0-1 7 ²⁰ -9 ⁵⁰	
	12	142	79	131	97	1004	25	5	14	25	35	10	6			8	8	02	0-1 4 ¹⁶ -2 ²⁶	
	18	140	74	132	97	1007	23	5	17	23	33	10	2	4	7	8	2	03		
05	00	124	88	132	97	1010	22	4	12	22	35	05	6			4	4	03		00
	06	118	75	131	97	1012	25	5	19	25	32	05	0	0	1	2	0	02		
	12	139	73	138	97	1015	24	4	17	24	30	08	6	4		7	4	03		
	18	131	76	138	98	1016	28	4	16	28	32	05	2	0	6	7	1	01		
06	00	117	77	131	98	1017	25	5	15	25	30	08	6	0	5	6	2	02		.
	06	120	77	131	98	1018	27	4	13	27	35	08	4	0	6	7	5	02		
	12	130	75	137	98	1020	28	3	08	28	35	05	1	3	9	3	1	03		
	18	146	77	141	98	1020	32	2	04				4	3	0	3	2	01		
07	00	124	75	139	98	1022	06	2	03				0	7		6	0	03		.
	06	126	83	132	98	1022	06	3	11				2	0	1	6	1	01		
	12	145	85	137	98	1021	07	4	14	07	32	05	0	0	5	2	0	01		
	18	158	77	136	98	1020	09	5	20	09	34	08	0	0	6	6	0	03		
08	00	145	87	136	98	1020	09	4	17	09	34	05	0	7		3	0	01		.
	06	153	83	138	97	1020	11	4	16	11	32	05	0	7	9	3	0	01		
	12	167	77	139	97	1019	10	5	21	10	39	08	0	9		7	0	03		
	18	156	81	135	97	1018	09	6	24	09	45	13	0	0	5	3	0	01		
09	00	145	75	135	98	1017	09	6	24	09	40	13	0	7		7	0	03	0-1 1 ²⁰ -3 ²⁰	00
	06	137	84	138	97	1014	08	6	22	08	40	10	0	7		8	0	02	0-1 9 ³⁰ -10 ²⁵	
	12	143	92	136	97	1013	06	5	20	06	38	08	0	7		8	0	01	0-1 19 ⁰⁵ -10; 0-21 ⁵⁵ ; 0-23; 0-23 ⁵⁰ ; 0-24	
	18	146	89	136	97	1011	05	6	23	05	35	15	7	7		8	6	03		
10	00	132	98	133	97	1010	06	6	25	06	42	10				8	.	63	0-1 0-0 ⁴⁵ ; 0-2-0 ⁵⁰ ; 0-2 ¹⁰ ; SE 0 ³⁰	338
	06	142	93	132	97	1008	06	5	21	06	40	10	0	7		8	0	01		
	12	160	86	138	97	1008	09	5	16	09	34	05	0	7		3	0	01		
	18	152	92	133	97	1007	09	5	20	09	32	05	0	7		7	0	03		
11	00	141	91	131	97	1008	09	4	18	09	32	05	6			8	8	03		.
	06	140	91	131	97	1007	08	5	19	08	34	05	6			8	8	03	0-1 7 ³⁵ -9 ²⁴ 0-1 9 ⁴⁵ ; 0-10 ⁵⁵ -13	
	12	141	93	131	97	1010	09	4	15	09	32	05	0	2		8	8	60	0-1 4 ⁵⁰ -17 ²⁵	
	18	144	87	132	97	1011	09	4	18	09	35	08	0	7		8	0	21	0-1 18 ³⁵ -19; 0-20 ²⁵ ; 0-21 ¹⁰ ; 0-21 ⁵⁰ ; 0-22 ⁰⁰ ; 23	
12	00	136	84	127	98	1013	09	5	21	09	32	05	0	7		7	0	01	0-1 1 ³⁰ -2 ¹⁰	4.4
	06	136	72	121	98	1014	09	5	17	09	30	05	0	5	1	5	0	01		
	12	142	80	109	98	1015	10	4	16	10	32	05	0	0	5	1	0	01		
	18	143	80	111	98	1014	12	2	12	12	25	03	0	0	5	2	0	02		
13	00	126	92	119	98	1015	08	2	08				0	0	5	1	0	02		.
	06	140	79	130	98	1014	07	3	09				0	0	5	1	0	02		
	12	156	65	133	99	1015	12	3	11				1	0	1	1	1	01		
	18	146	84	119	98	1014	11	3	11	11	25	03	0	0	9	1	0	01		
14	00	117	98	110	98	1014	09	3	09	09	22	03	0	0	1	1	0	02	0-1 1 ⁵⁰ -3 ⁴⁵ ; 0-2 4 ⁴⁰ -4 ⁴⁰ ; 0-5 ³⁰ -6 ⁵⁵	.
	06	112	98	108	92	1013	14	2	09							8	= 8	47	0-1 7 ⁴⁰ -12 ³⁵	
	12	129	89	114	91	1013	14	2	06							7	= 7	42		
	18	139	91	133	98	1010	00	0	00				0	7	9	3	0	02		
15	00	134	91	151	98	1011	11	2	07				0	7		3	0	01		.
	06	133	94	133	97	1010	20	1	07				0	0	6	7	0	03		
	12	175	84	130	96	1009	08	2	10				0	9		7	0	03	0-1 1 ²⁰⁰ -3 ⁰ u. 13 ³⁰ -35; 0-1 12 ³⁰ -15 ³⁰	
	18	147	95	137	97	1008	16	3	13	16	24	03	0	7		7	0	03	0-1 21 ⁴² -22 ¹⁵	
16	00	140	97	131	97	1009	18	3	09				5			7	7	01	0-1 4 ⁵⁷ -5 ³⁰	2.4
	06	145	97	134	96	1009	00	0	00				0	7		8	0	21	0-1 u. ∞ 8 ²³ -10 ²⁰	
	12	165	88	148	97	1010	01	1	04				0	0	2	4	0	01		
	18	171	91	166	97	1011	00	0	04				0	7	6	6	0	01		

1953 Juni

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
17	00	160	97	162	98	1012	04	1	03										03		5.8
	06	154	96	141	96	1012	31	1	05				0	2					03	ca	
	12	167	94	164	96	1012	27	2	06				3	1					03		
	18	169	84	160	97	1010	20	1	04				0	4	0	2	0		01		
18	00	155	92	162	98	1011	22	1	05										01	(oo) fr	.
	06	148	98	139	96	1011	23	1	05				0	7					03	u. ooztw 6 ⁰⁰ -12 ¹⁵	
	12	134	99	136	96	1012	03	1	04				0	2					61	1-13 ²⁰ 2-13 ⁵⁰ 1-15 ³⁰	
	18	138	96	132	97	1011	36	3	10				7	2					02	18 ²⁰ -21 ⁵⁵ 2-23 1-24	
19	00	137	99	149	96	1012	34	2	07										62	1-0-1 ³⁰ 2-2 ⁵⁰ 3-3 ¹⁵ 1-4 ³⁰ 5 ⁰⁵ -p	40.6
	06	135	96	148	97	1011	27	3	09				7	2					61		
	12	133	95	142	97	1013	27	5	22	27	42	10	7	2					61		
	18	150	86	142	97	1015	26	3	11	26	25	03	2	2	4	7	1		01		
20	00	132	95	141	98	1016	23	3	09	23	24	03	0	7					01	1 ⁰ dann 1 ²² -na; 1 ⁰ fr u.a	16.8
	06	137	96	139	96	1015	21	2	15				0	2					61		
	12	163	93	150	97	1016	23	3	11	23	25	03	0	7					01	17 ⁴⁷ -18 ¹⁵	
	18	163	91	151	97	1018	20	2	06				7	7					60		
21	00	152	91	142	97	1019	16	2	12				0	7					01	1 ⁰ ztw na	1.0
	06	155	94	141	97	1019	15	2	10				0	7					02		
	12	168	88	148	97	1020	11	1	08				0	0	1	1	0		01		
	18	183	83	154	97	1018	09	3	16	09	25	03	0	8	0	3	0		03		
22	00	161	90	158	97	1018	13	4	14	13	32	05							01		.
	06	168	81	149	97	1019	11	3	15	11	32	03	0	0	1	3	0		02		
	12	185	75	150	98	1020	09	5	21	09	35	05	0	0	6	6	0		03		
	18	177	80	150	97	1020	09	5	23	09	37	10	0	0	5	2	0		01		
23	00	160	86	144	98	1021	10	5	19	10	38	08							01		.
	06	172	86	151	97	1022	09	4	17	09	32	05	0	0	6	7	0		03		
	12	183	81	152	97	1022	09	4	19	09	32	05	0	0	0	0	0		02		
	18	178	79	151	97	1021	09	4	18	09	35	05	0	0	0	0	0		02		
24	00	158	91	147	97	1021	07	3	15										02		.
	06	170	81	153	97	1020	09	4	17	09	30	05	0	4	0	1	0		02		
	12	187	75	161	98	1019	09	5	18	09	33	05	0	4	0	1	0		02		
	18	175	87	152	98	1017	09	3	15				0	4	1	2	0		03		
25	00	160	91	158	98	1018	08	4	14	08	26	03	0	4					01	K.u. fr	-
	06	155	95	147	97	1017	06	3	12										91	10 ²⁵ -34; (R) 11 ³⁰ -12 ⁴⁵	
	12	176	91	156	97	1017	08	3	10				3	7					17		
	18	181	89	162	98	1015	05	2	09				0	7					01		
26	00	170	93	153	98	1014	04	4	16				0	7					02	2 ⁴⁵ -3	0.0
	06	170	93	153	97	1013	06	3	12				7	1					02		
	12	173	91	153	97	1014	05	3	14	05	25	03	8	2					02		
	18	176	86	152	98	1013	09	3	11				0	4	7	7	0		02		
27	00	164	94	150	98	1013	07	4					0	4	7	8	0		02		.
	06	173	88	152	97	1014	05	3					0	8	2	6	0		02		
	12	213	67	170	98	1016	09	3	12	09	25	03	2	0	5	1	1		01		
	18	193	80	172	98	1017	08	4	20	08	32	03	0	5	6	6	0		03		
28	00	160	87	153	98	1020	09	3	07				0	4	0	1	0		02		.
	06	171	81	152	98	1022	07	3	12				0	0	1	1	0		01		
	12	186	74	160	98	1023	15	2	08				1	0	0	1	1		02		
	18	184	71	153	98	1022	14	2	06				0	0	0	0	0		02		
29	00	158	89	156	98	1023	09	1	05				0	0	0	0	0		02		.
	06	165	91	163	98	1022	19	1	02				0	0	0	0	0		02		
	12	190	76	170	98	1022	27	2	08				0	0	0	0	0		02		
	18	194	84	170	98	1020	32	1	07				0	0	0	0	0		02		
30	00	182	93	172	98	1019	00	0	00				0	0	5	1	0		03		.
	06	180	95	163	98	1018	00	0	00				0	0	1	1	0		02		
	12	199	87	186	98	1018	33	2	06				2	0	0	1	1		03		
	18	214	88	203	98	1016	33	1	07				0	4	0	1	0		01		

1953 Juli

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _W	V	P	D	F	v	D _W	R _W	H _W	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
01	00	169	95	164	97	1017	04	3	18	04	60	08					1	02		.
	06	165	97	163	97	1016	04	3	16	04	60	08	0	0	0	0	0	02		
	12	165	89	166	97	1016	04	4	19	04	60	10	0	0	2	2	0	02		
	18	163	88	167	98	1016	02	4	22	02	60	10	5			8	8	02		
02	00	150	94	167	97	1015	04	4	16	04	60	10					8	02		.
	06	154	89	166	97	1015	02	3	19				5				8	02		
	12	164	87	168	97	1016	02	3	15				5				8	02		
	18	168	84	169	97	1015	02	3	12				5				8	02	° 23 ³⁰ -24	
03	00	164	86	169	97	1015	02	3	17								8	63	° 0-2	1.1
	06	160	89	169	97	1015	02	3	18	02	40	10	7				8	02		
	12	158	91	170	97	1017	02	3	14	02	60	10	5				8	02		
	18	158	87	170	97	1017	36	3	18				5	7		7	5	02	° 19 ⁵⁵ -22	
04	00	154	92	170	97	1019	36	3	15								7	02		0.6
	06	151	88	169	98	1019	34	2	12				5				6	02		
	12	155	81	169	97	1020	32	1	10				5				8	02		
	18	154	84	168	97	1019	31	3	15	31	60	08	5				8	02		
05	00	147	93	160	97	1018	29	2	12								4	02		.
	06	158	81	168	98	1017	29	1	08				5				8	02		
	12	185	78	167	97	1017	29	1	06				8				7	02		
	18	172	80	170	98	1016	23	1	11				0	0	1	4	0	01		
06	00	176	80	172	97	1012	18	4	20	18	60	10					3	01	° 3 ³⁰ -8	2.2
	06	159	98	169	96	1009	23	4	23	23	60	13	7				8	61		
	12	168	92	167	97	1009	23	6	24	23	75	20	7				8	02		
	18	160	86	168	98	1010	27	2	10				1	0	4	3	1	03		
07	00	159	80	166	97	1011	25	2	11								4	02		0.1
	06	158	81	166	97	1008	25	2	14				7	7			8	02		
	12	158	90	166	97	1007	25	4	24	25	60	10	6				8	02	° 13 ³⁵ -16	
	18	167	87	167	97	1005	23	5	26	23	75	15	6				8	02		
08	00	145	91	165	97	1006	27	5	22	27	75	15					6	02		0.6
	06	149	80	163	98	1007	25	5	26	25	75	15	0	3	0	2	0	02		
	12	151	78	158	98	1009	25	6	26	25	75	20	0	9	0	6	0	01		
	18	157	75	154	97	1008	25	4	20	25	75	13	9	9	0	6	3	02	° 18 ⁴⁵ -50	
09	00	152	84	150	97	1007	22	4	22								4	02	° 5 ³⁵ -7 ⁵⁰	0.0
	06	144	88	149	97	1006	25	4	20				7				8	61		
	12	152	83	145	97	1008	25	3	20				2	0	4	7	5	02		
	18	148	78	148	98	1009	27	2	11				9	4	0	6	3	02	° 18 ⁰⁵ -19 ³⁰ , SE 19 ⁰⁵ -35	
10	00	142	86	144	97	1011	31	2	12								4	02	° 5 ⁵⁵ -6 ⁴⁵	1.1
	06	139	78	145	98	1012	29	2	14				9				7	02	° 7 ²⁵ -8, ° i-10	
	12	148	89	148	97	1013	31	3	13				3	6			6	02	° 17 ⁴⁰ -16	
	18	144	91	149	98	1016	34	4	19	34	60	10	3	5	0	6	4	25		
11	00	146	73	148	97	1018	34	2	12								5	02		0.9
	06	142	74	148	97	1017	31	1	09				2	4	4	7	2	02		
	12	152	72	156	98	1018	20	1	09				1	0	2	3	1	01		
	18	150	81	154	98	1015	18	3	17	18	60	08	0	5		7	0	03		
12	00	140	85	149	97	1011	18	5	24	18	60	15					6	02	° 3 ⁴⁵ -8 ⁴⁵	0.4
	06	135	92	149	97	1005	18	6	30	18	75	20	5				8	61	° 9 ³⁰ -15 ⁴⁰	
	12	147	92	146	96	1002	16	6	27	16	75	25	7				8	51	° 16 ³⁵ -21 ⁴⁵	
	18	151	90	147	97	999	18	5	29	18	75	20	7	2			8	51	° -23, ° i-24	
13	00	139	97	147	97	997	16	5	21								8	60	° i 0-3, ° -6 ³⁰	4.9
	06	142	98	147	96	994	16	3	17	16	75	10	6				8	61		
	12	158	85	148	97	995	25	2	14				5				7	01		
	18	143	92	150	96	996	27	4	23	27	70	10	9				8	80	° später u. ° i 17 ⁰⁵ -21 ⁵⁰	
14	00	146	88	146	97	998	23	5	23	23	75	15						02		0.3
	06	139	91	143	97	999	25	5	24	25	70	12	0	3	0	3	0	01		
	12	147	89	144	97	1002	25	5	24	25	25	20	5	3			6	02		
	18	154	86	146	97	1002	23	4	23	23	75	15	2	9			7	03		
15	00	142	89	144	97	1004	25	4	22									02		.
	06	142	82	141	97	1005	25	5	25	25	75	15	3	5	0	5	3	03		
	12	151	78	143	97	1007	25	5	25	25	75	25	0	0	4	3	0	02		
	18	152	76	145	97	1008	25	4	20	25	75	15	0	3	0	4	0	02		
16	00	144	81	142	97	1010	25	3	20								7	02		.
	06	143	86	142	98	1011	25	4	20	25	60	10	0	0	0	0	0	02		
	12	152	84	145	97	1012	25	3	14				0	0	7	8	0	02		
	18	151	91	147	97	1011	25	3	16	23	60	08	0	2	6	7	0	03	° abd	

1953 Juli

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
17	00	150	93	145	97	1008	16	3	19	16	60	05							02	0.0
	06	152	92	146	97	1008	22	3	16	22	60	08	5	0	2	6	5		03	
	12	170	83	146	97	1009	18	3	17	18	60	05	0	5		7	0		03	
	18	153	91	148	97	1008	20	3	14	20	60	05	5	0	1	6	4		02	
18	00	156	88	148	97	1008	18	4	21	18	60	08					1		01	.
	06	149	91	146	97	1008	22	4	18	22	60	10	2	0	0	6	6		02	
	12	154	88	149	97	1010	22	4	17	22	60	10	2	0	0	5	5		02	
	18	154	86	151	97	1011	23	2	15					2	0	2	3	1	01	
19	00	151	84	149	97	1012	25	3	15	25	60	05					6		02	.
	06	136	86	148	98	1015	29	4	21	29	60	10	2	9	4	6	2		02	
	12	156	79	148	98	1018	27	4	21	27	60	10	2	5	0	6	4		03	
	18	156	80	150	97	1020	25	3	13				0	3	1	6	0		02	
20	00	148	87	147	97	1021	25	2	12	25	60	05							02	0.0
	06	139	96	147	97	1019	23	3	14	23	40	05	7			8.			51	
	12	144	98	148	96	1018	23	3	09	23	42	05	5			8	8		02	
	18	161	95	148	96	1017	24	3	17	24	50	05	5			7	7		25	
21	00	160	94	148	97	1016	23	3	18								4		02	1.5
	06	157	88	148	98	1015	22	4	18	22	50	10	0	4	3	6	0		02	
	12	155	91	149	98	1013	21	4	14	21	50	10	0	4	2	6	0		02	
	18	166	87	150	98	1009	18	4	16	18	50	10	0	7		7	0		02	
22	00	162	81	148	97	1006	20	4	15										02	0.0
	06	152	96	150	97	1005	25	3	15	25	50	05	7	2		7	5		02	
	12	157	88	150	97	1005	23	4	18	23	46	10	0	4	9	6	0		02	
	18	154	91	148	97	1004	22	6	19	22	46	15	7			8			25	
23	00	152	89	148	97	1005	22	5	19								5		02	2.0
	06	145	91	149	98	1006	24	5	21	24	50	15	0	6		5	0		03	
	12	154	80	149	98	1009	25	5	23	25	50	15	1	3	0	3	1		02	
	18	157	86	149	98	1011	24	5	18	24	50	15	0	4	2	6	0		02	
24	00	154	82	149	98	1014	26	5	19										02	.
	06	145	87	148	98	1016	28	5	16	28	50	10	0	4		7	0		02	
	12	156	87	150	98	1019	24	5	18	24	50	10	0	0	9	6	0		02	
	18	158	88	151	98	1018	22	4	18	22	50	10	0	0	6	6	0		02	
25	00	155	91	150	97	1017	22	4	18								1		02	.
	06	153	91	149	97	1016	21	4	14	21	47	10	8			6	6		03	
	12	173	82	154	98	1014	16	3	16	16	47	05	0	0	5	1	0		02	
	18	178	80	154	98	1010	17	3	15	17	47	05	0	0	5	1	0		02	
26	00	155	95	151	98	1010	25	3	09								6		02	.
	06	154	82	150	98	1009	25	4	18	25	46	05	0	4	5	3	0		02	
	12	155	82	153	98	1010	24	6	22	24	50	15	1	0	0	2	2		02	
	18	154	88	152	97	1009	21	5	21	21	50	20	7			7.		61		
27	00	155	81	150	98	1008	22	5	23								5		02	0.4
	06	146	80	151	98	1007	24	5	20	24	55	15	1	4	2	3	2		02	
	12	152	81	151	98	1006	23	5	19	23	55	15	2	4	9	6	3		03	
	18	140	90	151	97	1003	23	3	11	23	50	15	0	6	2	6	0		29	
28	00	151	79	150	98	1003	25	5	19								7		02	2.0
	06	136	88	151	98	1004	27	5	18	27	55	15	2	4	4	5	3		02	
	12	143	81	152	98	1008	28	5	19	28	55	20	2	0	5	3	2		02	
	18	156	76	152	98	1009	27	4	12	27	55	15	0	0	9	1	0		02	
29	00	149	91	151	98	1010	24	3	12								4		02	.
	06	150	84	151	97	1010	26	3	09	26	50	05	5			7	7		02	
	12	167	78	152	98	1011	25	3	14	25	44	05	0	4	0	4	0		02	
	18	161	82	155	98	1011	24	3	12	24	44	05	2	4	2	5	2		03	
30	00	152	89	152	98	1010	23	3	09								8		02	.
	06	145	87	151	98	1009	28	4	12	28	43	05	7	4		7	4		02	
	12	149	77	154	98	1010	29	5	19	29	43	10	2	0	0	5	5		02	
	18	147	84	153	98	1011	28	5	18	28	43	15	2	0	0	4	4		02	
31	00	135	87	152	98	1013	29	4	15								3		02	0.0
	06	141	91	150	98	1012	29	3	08	29	50	10	5	0	0	6	6		02	
	12	152	83	156	98	1011	30	1	05	30	50	10	2	0	0	3	3		02	
	18	147	79	159	98	1011	35	4	15	35	50	05	2	4	0	4	2		02	

1953 Juli

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	<u>D</u>	F	v	D _w	P _w	H _w	G _L	G _M	G _N	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	171	98	149	98	1015	02	2	11				0	0	0	0	0	02			
	06	171	91	155	98	1014	02	1	11				0	0	0	0	0	02			
	12	191	92	168	97	1014	02	2	13				0	0	0	0	0	02			
	18	176	93	155	97	1012	03	4	17	03	42	06	5	4	0	3	2	03		.	
02	00	181	93	158	98	1012	02	5	16								2	02	$\infty 3^{10}-5^{25}$		
	06	173	99	162	98	1012	02	2	12	02	55	03	0	0	0	0	0	02			
	12	208	90	162	97	1012	02	2	12				2	0	0	4	4	03			
	18	184	95	169	97	1011	36	3	14	36	48	04	2	0	9	2	1	02	(R)E 22 ⁴⁵ -23 ⁴⁵	.	
03	00	177	95	154	98	1012	34	2	16								3	29			
	06	178	98	161	96	1012	34	2	11	34	29	03	0	3	0	2	0	02			
	12	192	92	179	97	1014	32	2	13	32	47	06	0	0	2	2	0	02			
	18	178	96	173	97	1014	02	2	12	02	44	04	2	7	2	5	2	03		.	
04	00	175	94	169	98	1015	02	5	17								8	03	$\bullet^0 3^{50}-4^{45}$		
	06	172	95	161	98	1016	02	4	13	02	45	07	7			8	4	02			
	12	176	86	181	98	1017	02	4	15	02	48	08	8	8		6	4	02			
	18	173	88	154	98	1016	34	4	16	34	50	07	1	0	1	4	3	03	$\bullet^0 i 23^{45}-24$	0.0	
05	00	157	93	165	97	1016	32	3	15								8 \bullet	63	$\bullet^0 0-0^{30}$; $\bullet^0 4^{20-30}$		
	06	159	87	166	98	1014	32	5	21	32	50	10	4	5		6	4	01			
	12	176	80	173	98	1015	29	4	20	29	55	12	4	0	0	6	6	02			
	18	167	82	178	98	1014	32	4	17	32	55	12	1	0	0	2	2	02		-	
06	00	156	98	169	98	1014	27	2	10				0	0	0	0	0	02			
	06	153	96	169	98	1012	23	4	14	23	53	06	7	1		8	2	02	$\bullet^0 9^{30-50}$; $\bullet^0 11^{20-40}$; $\bullet^0 i-18$		
	12	172	91	168	96	1010	23	4	19	23	50	08	7	2		8 \bullet	6	60			
	18	163	98	165	97	1009	25	5	20	25	50	15	7			8 \bullet	6	60	$\bullet^0 i 19^{30}-21$.	
07	00	160	98	165	97	1010	27	5	16								3	02			
	06	156	91	168	98	1010	25	3	11	25	60	05	4	4		8	4	03	$\bullet^0 10^{30-50}$ u. $\bullet^0 11^{30-45}$		
	12	173	92	171	97	1008	23	4	16	23	44	06	7	2		8	4	21			
	18	176	86	169	97	1007	25	5	18	25	50	15	4	7		8	3	02	$\bullet^0 i 20^{25}-21^{10}$; $\bullet^0 21^{50}-22^{30}$	3.4	
08	00	167	93	168	98	1006	23	6	23								8	02	$\bullet^0 11^{10}-2^{15}$		
	06	161	87	162	98	1007	27	6	22	27	50	12	2	0	2	3	3	01	$\bullet^0 9^{15}-25$		
	12	159	77	164	97	1009	25	6	23	25	52	15	7	2		7	3	02			
	18	153	77	166	98	1010	27	6	25	27	56	20	2	0	0	3	3	02	$\bullet^0 i 19^{45}-25$ u. $\bullet^0 20^{10}-30$	2.7	
09	00	146	95	164	98	1009	23	6	20				9	0	0	4	4	02			
	06	138	93	163	97	1008	23	5	23	23	55	13	5			7	7	02	$\bullet^0 9-9^{45}$; $\bullet^0 zlw 9^{30}-10^{50}$		
	12	148	84	163	98	1008	25	6	22	25	50	15	2	0	2	4	3	01	$\bullet^0 zlw 13-14^{45}$; $\bullet^0 15^{30}-40$		
	18	153	78	164	98	1010	27	5	19	27	48	10	2	7		5	3	01	$\bullet^0 22^{25}-23^{35}$; $\bullet^0 W 21^{30}-24$	0.2	
10	00	124	93	164	98	1011	29	2	11								3	25	W 0-1		
	06	141	82	165	98	1011	25	3	13	25	48	08	4	3	0	4	3	02	$\bullet^0 7^{35}-45$ u. $7^{55}-8^{20}$; $\bullet^0 9^{15}-50$		
	12	147	84	167	98	1012	29	2	07	29	39	05	9	7	2	5	3	02			
	18	159	79	169	98	1014	32	3	11	32	42	04	2	0	0	3	3	02		10.2	
11	00	142	85	164	98	1014	32	3	11								4	02	$\bullet^0 1^{30}-2$		
	06	141	91	163	98	1015	34	4	16	34	46	08	7			7	02				
	12	162	79	168	98	1016	32	4	15	32	40	08	2	0	0	3	3	02			
	18	153	70	174	98	1016	32	3	09	32	38	06	1	0	0	1	1	01		1.6	
12	00	144	77	163	98	1015	23	2	09				0	0	0	0	0	02			
	06	149	75	168	98	1012	18	4	18				2	3	4	2	2	01			
	12	173	80	170	97	1008	16	4	16	16	46	05	0	7	4	6	0	02			
	18	184	72	172	97	1005	20	3	15	20	38	04	0	7	4	7	0	02		.	
13	00	171	68	169	98	1002	18	4	14								8	02	$\bullet^0 i 3^{10}-11$		
	06	166	88	170	97	998	14	4	16	14	40	04	7			8 \bullet	61	$\bullet^0 i-11^{30}$			
	12	154	96	169	97	997	18	3	14	18	42	05	7	3		7	4	21	$\bullet^0 12-12^{10}$ Ru. $\bullet^0 14^{45-55}$; $\bullet^0 15^{45-55}$ u. 16^{50}		
	18	154	94	172	98	999	23	3	11	23	42	05	9	7		7	4	01	-17; $\bullet^0 22^{40}-24$	0.0	
14	00	140	98	164	96	1000	27	7	29								8 \bullet	65	$\bullet^0 0-2$; $\bullet^0 3^{20}$ Ru. $\bullet^0 3^{50}$; $\bullet^0 4-5$ Ru. $\bullet^0 4-5^{30}$; $\bullet^0 6-20$; $\bullet^0 i 7-8^{55}$; $\bullet^0 9^{25-55}$ u. 10^{40-50}		
	06	142	93	165	97	1001	25	6	24	25	50	15	9	2		8 \bullet	5	92			
	12	150	89	168	97	1003	27	5	20	27	60	15	7			7	02	$\bullet^0 12^{05-50}$ u. $19-19^{40}$; R 20 ⁴⁵⁻²⁵ Ru. $\bullet^0 1$			
	18	166	80	170	97	1005	25	5	18	25	55	17	9	7		6	2	02	21 ⁰⁵ R-21 ⁴⁵ ; $\bullet^0 np$	45.9	
15	00	154	82	166	98	1004	23	6	24				9	7		6	4	01	$\bullet^0 0^{40-50}$ Ru. $\bullet^0 zlw-3^{45}$; $\bullet^0 4-5^{45}$ 9 ¹⁵		
	06	144	92	167	97	1004	23	6	26	23	48	13	7			8 \bullet	64	$\bullet^0 i 11^{05}-12^{35}$; $\bullet^0 12^{55}-13$			
	12	155	79	166	97	1006	27	7	28	27	60	20	7	6		7 \bullet	6	62	Ru. $\bullet^0 1-13^{25}$ R-13 ³⁰ ; $\bullet^0 17^{45}-48$		
	18	156	82	166	97	1008	25	6	23	25	58	15	9	6	9	7 \bullet	5	81	$\bullet^0 19^{45}-20^{20}$; $\bullet^0 21^{30}$ np	15.6	
16	00	144	97	163	98	1009	23	6	27								6	21	(a) a		
	06	161	73	165	98	1010	27	5	21	27	56	15	9	5	0	7	5	02			
	12	161	78	168	98	1013	27	5	21	27	60	15	0	0	2	2	0	01			
	18	166	85	163	98	1013	25	1	05				0	0	4	1	0	02	$\bullet^0 22^{20}-24$	20.8	

1953 Juli

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	D _w	H _w	G ₁	G ₂	G ₃	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	156	92	166	98	1012	16	3	15							8•		63	° 0-0 ²⁰ ; ° 2 ¹⁵ -3 u. 3 ⁵⁰ -4 ⁴⁵	1.3
	06	153	94	165	97	1010	23	4	19	23	43	05	5	5		8	4	02		
	12	181	83	174	97	1011	20	1	09				0	0	4	4	0	02		
	18	176	90	175	97	1012	05	2	05				0	7	6	7	0	02	° 20 ¹⁰ -22 ³⁰ ; u. ° 1-23 ²⁰ ; ° 1-23 ⁴⁵	
18	00	159	92	170	97	1012	27	3	14							8•		63	Regen	0.2
	06	171	89	167	97	1011	20	2	10	20	38	04	5	4	0	5	3	02		
	12	177	89	171	97	1013	20	2	10				0	9	2	6	0	02	° 14 ⁵⁵ -15 ⁴⁰ ; ° 15 ³⁵ -16 ³⁰	
	18	156	95	169	97	1013	14	2	08				5	7		6	3	02	° 19 ³⁵ -20 ⁴⁵	
19	00	157	91	169	98	1014	27	2	08							2		01	< 1-2	(4.6)
	06	157	89	163	98	1014	23	3	14	23	41	07	2	3	9	7	4	03		
	12	172	78	173	97	1017	27	4	19	27	55	10	0	9	6	4	0	02		
	18	154	82	168	97	1019	29	5	23	29	60	15	5	9		7	2	03		
20	00	164		144	98	1020	27	5	22							8		02		.
	06	154	94	168	98	1020	24	4	16	24	48	10	5	3		7	3	03	° 11 ⁴⁵ -12 ²⁰	
	12	170	83	172	97	1020	23	3	14	23	45	07	8	7		8•	4	61	° 13 ³⁰ -4 ⁵ ; ° 14 ¹⁰ -18 ¹⁰	
	18	151	99	169	97	1018	21	3	14	21	50	06	7			8•		51	° 19 ¹⁰ -20 ⁰⁵	
21	00	174	94	171	97	1018	25	4	15							8		02		1.0
	06	161	99	169	97	1018	23	3	15	23	46	05	5	3		7	4	02		
	12	186	81	175	98	1017	21	2	10				0	0	6	4	0	01		
	18	198	83	178	98	1012	11	2	11				0	3	6	6	0	02		
22	00	193	84	178	98	1008	16	3	16							3		01		.
	06	180	89	170	98	1006	23	2	11				0	3	2	7	0	02		
	12	184	87	181	98	1007	25	3	12	25	39	03	0	7		7	0	02	° 16 ⁴⁰ -17 ³⁰	
	18	160	95	172	97	1008	23	2	10	23	48	03	3	8		7	4	21	° 20 ⁴⁵ -21 ³⁰	
23	00	175	88	172	98	1008	18	3	14							4		02		3.5
	06	155	98	172	97	1008	20	5	23	20	50	08	2	3	4	7	3	02	° 10 ¹⁵ -12	
	12	153	92	174	97	1010	24	3	18	24	60	10	7			7•		62		
	18	172	85	175	98	1012	27	3	13	27	50	06	8	3		2	1	01		
24	00	165	86	174	98	1014	25	3	14							2		02		-
	06	156	93	175	98	1016	23	4	20	23	50	07	4			7	7	03		
	12	169	83	177	97	1019	27	5	24	27	55	15	8	9	8	6	3	03		
	18	174	83	178	98	1021	27	3	13	27	50	10	0	0	5	2	0	02		
25	00	172	90	175	98	1021	18	3	14							5		02		.
	06	176	81	179	98	1020	19	3	15				0	0	8	1	0	02		
	12	190	91	181	97	1018	11	2	09				0	0	0	0	0	02		
	18	209	80	184	98	1013	16	2	10				0	0	0	0	0	02		
26	00	195	87	180	98	1011	16	2	14				0	0	0	0	0	02		.
	06	193	88	182	98	1009	16	3	14	16	38	03	7	0	5	7	5	03	Regen ° 6 ³⁰ -8 ⁰	
	12	175	80	179	97	1012	25	4	18	25	50	07	0	9	2	5	0	03		
	18	181	81	182	98	1012	27	3	14	27	50	05	0	5	0	3	0	01		
27	00	177	82	177	98	1011	20	3	16				0	0		7	0	02		2.8
	06	158	87	179	98	1010	23	5	22	23	50	09	0	5	0	6	0	02		
	12	172	79	179	98	1008	23	4	18	23	50	10	8	7		7	5	02	° 13-13 ⁴⁵ ; ° u. Regen - 15 ⁵⁵	
	18	150	88	179	98	1006	23	3	12	23	50	06	3	0	0	6	6	02	Regen 19 ³⁰ -20 ¹⁰ ; < -24	
28	00	151	89	174	98	1004	20	5	22							3		13	< 0-no; ° 1 ³⁰ -5 ⁰ u. 2 ⁴⁰ -3 ⁰ u. 4-4 ⁰⁵ Reg. u.	10.8
	06	142	97	177	98	1004	25	5	22	25	40	10	3			8	6	29	° -4 ⁴⁵ ; ° -5 ⁴⁰ u. 7 ⁴⁰ -8 ³⁰ u. 10 ³⁰ -50'	
	12	168	79	177	97	1007	23	5	24	23	55	12	3	9		5	3	02		
	18	168	79	177	97	1009	25	4	20	25	55	20	9	9	2	4	2	02		
29	00	151	90	174	98	1010	27	4	16							5		02		3.2
	06	153	91	178	98	1011	23	4	16	23	50	05	2	3	0	6	3	02	(K)W-E 11 ²⁰ -50	
	12	179	85	179	97	1011	23	2	12	23	47	05	9	7		8	7	17	° 14 ¹⁰ -16	
	18	173	77	177	98	1011	20	3	14	20	50	10	7	3		5	3	02		
30	00	160	90	175	98	1011	25	2	12							3		02		0.1
	06	162	84	177	98	1010	20	4	14				5	5		7	5	02	° 8 ³⁰ -10 ¹⁰ ; ° 11 ⁴⁵ -55	
	12	163	89	179	97	1008	18	6	24	18	46	10	7			8•	8	80	° 12 ²⁰ -30; ° 15 ³⁰ -16	
	18	162	84	176	98	1010	29	5	18	29	50	12	4	6	8	6	4	02		
31	00	153	87	175	98	1011	29	5	23							6		02	° 0 ³⁵ -4 ⁵ u. 2 ⁴⁰ -3	(0.5)
	06	159	82	176	98	1010	25	5	24	25	40	10	7	6	8	5	5	02		
	12	166	76	175	98	1010	25	3	16	25	45	15	1	0	0	3	3	01		
	18	165	86	177	98	1009	29	3	12	29	48	05	1	0	6	5	1	03	° 21 ²⁰ -35	

1953 Juli

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	206	80	200	98	1016	00	0	02				0	0	0	0	0	01		.
	06	201	88	192	98	1015	00	0	02				0	4	0	1	0	03		
	12	237	74	232	98	1015	01	1	03				1	0	0	1	1	02		
	18	237	70	212	98	1012	35	1	06				1	0	0	1	1	02		
02	00	213	94	212	98	1014	07	2	06							6		03		.
	06	220	84	213	98	1013	07	2	09				1	0	0	1	1	02		
	12	228	78	203	98	1014	10	3	12				0	0	0	0	0	02		
	18	228	80	168	98	1013	10	3	12				0	0	5	1	0	03		
03	00	215	82	202	98	1013	09	3	10				0	0	5	1	0	01		.
	06	210	79	209	98	1013	12	3	09				0	0	0	0	0	01		
	12	234	75	216	97	1013	12	2	08				0	0	0	0	0	02		
	18	221	77	209	97	1013	32	4	15	32	20	03	0	2		8	0	03		
04	00	208	89	201	97	1014	25	3	11				0	7		7	0	02		.
	06	182	81	194	98	1015	32	4	13	32	33	05	0	5	0	6	0	02		
	12	196	77	196	98	1015	30	4	15	30	35	08	6	2		8	1	03		
	18	197	73	196	98	1014	30	5	19	30	30	08	0	4	6	5	0	03		
05	00	171	80	187	98	1014	30	5	18	30	33	08	5	0	4	3	1	01	• 2 ³⁵ -3 ⁰⁵ ; • 4 ⁰⁰ -09	04
	06	174	76	190	98	1013	29	5	22	29	46	13	2	0	0	3	3	01		
	12	181	71	185	98	1013	29	6	26	29	46	15	2	0	0	3	3	02		
	18	177	68	180	98	1013	29	6	25	29	35	10	1	0	1	1	1	01		
06	00	159	82	180	98	1014	30	4	17	30	30	05	0	7		7	0	03		.
	06	165	86	179	98	1013	24	3	14	24	22	05	6	4	9	7	1	01	• 9 ⁴⁵ -55 u. 11 ⁴⁵ -13	
	12	195	81	173	97	1010	20	4	18	20	32	05	6			8	8	50	• 15 ²⁰ -18 ⁰⁵	
	18	174	98	177	97	1008	26	5	24	26	40	10	7	2		8	7	61	• 18 ³⁵ -19 ¹⁰ ; • 23 ⁰⁰ -21	
07	00	161	97	168	98	1008	25	4	17	25	30	05	6	2		8	7	25		4.8
	06	162	76	177	98	1009	29	4	14	29	32	05	8	7		7	4	02		
	12	180	77	169	98	1010	23	3	07	23	20	03	6	3		8	1	01	• 13 ⁴⁵ -14 u. 15 ⁰⁰ -16 ²⁰	
	18	186	85	178	97	1008	28	1	07				0	7		7	0	02	• 18 ¹⁵ -35	
08	00	179	82	172	98	1006	23	5	23	23	35	05				8		02	• 0 ⁴⁵ -1 ²⁵ ; (a) fr	01
	06	172	87	173	97	1006	25	6	25	25	35	10	6			7	7	15		
	12	190	64	175	97	1008	25	5	20	25	40	10	2	9	4	7	3	03		
	18	178	68	173	98	1010	27	5	24	27	30	10	2	0	0	2	2	01		
09	00	160	84	166	98	1011	25	4	14	25	35	08	2	4	0	2	1	02		.
	06	144	94	167	98	1011	22	5	19	22	38	08	0	3	4	6	0	03		
	12	184	64	179	98	1010	23	5	21	23	37	12	2	0	9	3	2	01	• 13 ²⁵ -50; • 15 ⁰⁵ -18	
	18	175	68	181	98	1010	25	5	19	25	40	08	2	9	0	3	2	02		
10	00	152	85	175	98	1012	26	5	17	26	30	05	3	0	0	2	2	02		0.7
	06	160	73	180	98	1012	24	3	12				8			6	6	02		
	12	195	63	182	98	1013	27	3	10	27	23	03	2	0	2	2	1	02		
	18	176	75	183	98	1013	30	3	09				1	6	4	7	1	03	(a) um 21; • 22 ²³ -170	
11	00	164	94	182	98	1013	33	4	14	33	40	05	3			6	6	02	SE 1 ³⁰ -2 ⁴⁰	0.0
	06	160	70	182	98	1014	36	4	08	36	32	03	9	4	0	2	2	02		
	12	168	69	182	98	1016	28	2	06				2	5	6	2	2	02		
	18	174	66	187	98	1015	29	3	08	29	20	03	5	0	0	5	5	03	SW 22 ⁴⁵ -24	
12	00	152	73	177	98	1015	31	3	10	31	23	03	2	0	0	1	1	01	SW 0-1	.
	06	154	83	176	98	1014	20	2	05				2			6	6	03		
	12	177	72	183	98	1012	16	4		16	24	05	1	0	8	6	1	03		
	18	182	77	182	98	1008	10	5		10	32	08	0	7		7	0	03		
13	00	176	84	180	98	1006	15	5		15	32	08	0	2		7	0	02		.
	06	182	84	179	97	1002	14	5		14	45	10	6			8	8	03	• 8 ⁴⁵ -12 ²⁰	
	12	183	79	181	97	1001	13	5	21	13	42	15	6			8	8	60	• 13 ²⁰ -14 ⁰⁰ ; • 1-14 ⁴⁰ ; • 0-15; • 15 ²⁰ -17 ⁰⁵	
	18	166	91	183	98	1000	18	4	14	18	23	05	5	2		7	6	21	• 19 ³⁵ -55	
14	00	166	84	180	97	1001	23	5	22	23	30	13				6		02		24
	06	155	90	179	97	1002	25	5	24	25	40	10	9			8	8	02	• 6 ³⁰ -8 ⁰⁰ ; • 10 ⁴⁰ -11; • 1-11 ⁰⁰	
	12	175	77	180	98	1004	27	5	19	27	40	10	3	2		7	2	25	• 12 ⁰⁰ -55; • 13 ⁰¹ ; • 13 ⁵³ -14 ⁰⁵	
	18	174	82	180	98	1005	26	5	17	26	40	08	3	6	8	6	4	01		
15	00	163	80	178	97	1006	23	5	19	23	35	08	0	1		7	0	03	• 2-2 ³⁵	5.5
	06	154	89	178	97	1005	25	5	24	25	33	15	7	2		8	6	02	• 8 ⁵⁰ -57; • 10 ¹⁶ -55	
	12	159	86	178	97	1007	26	5	24	26	43	15	9			7	7	03	• 12 ²⁰ -13 ⁵⁰ ; • 14 ¹⁰ -20 u. 16 ⁰⁰ -17 ⁰⁵	
	18	159	82	178	98	1008	25	5	23	25	52	18	9	9	9	6	2	25	• 18 ⁴⁵ -59; (q) zlw 170	
16	00	148	92	178	97	1009	27	5	22	27	42	13				5		01	• 3-3 ⁰²	3.8
	06	155	81	174	98	1011	27	5	21	27	46	10	5			7	7	01		
	12	182	58	176	98	1014	27	5	21	27	29	15	8	0	0	4	4	02		
	18	182	65	178	98	1015	28	5	18	28	38	10	1	0	4	2	1	02		

1953 Juli

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
17	00	166	81	180	98	1015	20	3	08	20	15	03	0	4	8	7	0	03	° 4 ²⁵ -6 ⁰⁵	0.5
	06	153	94	176	97	1014	18	4	14	18	27	03	0	2		8	0	61	° 6 ⁵⁸ -7 ⁴⁵	
	12	189	83	176	97	1012	18	3	06	18	20	05	0	7		8	0	02	° 12 ⁰⁵ -10	
	18	190	81	180	97	1013	35	1	06				3	2		8	2	03	° 23 ⁰⁵ -24 ° um 18 ³⁵ , ° 19 ²⁵ -20 ³⁰ R, später (R) 22 ²⁰ -55	
18	00	159	98	178	97	1013	29	2	07	29	22	03	7	2		8	6	61	° 0-0 ⁵⁰ , ° 4 ³⁵ -55	1.6
	06	170	93	176	97	1012	25	4	11	25	25	05	2	7		7	1	01		
	12	201	74	180	97	1014	06	2	03				0	7		8	0	02		
	18	180	83	180	97	1013	18	2	08				0	1		7	0	01		
19	00	173	87	170	97	1013	23	4	18	23	32	05				8		02		.
	06	158	88	175	97	1014	28	5	16	28	32	05	5			8	8	03	R u. ° 10 ³⁰ -11 ⁰⁵ , ° 11 ²³ -58	
	12	144	98	174	97	1016	27	4	14	27	30	08	7	7		8	6	92	° SW-N 14 ⁴⁵ -20 ⁰ , ° 14 ³⁰ -15 ³⁰ R, SSW u. ° 15 ⁴⁰	
	18	153	90	178	97	1017	28	4	14	28	32	05	9			8	8	02		
20	00	156	88	173	98	1018	27	6	21	27	34	10	8			6	6	03	° 1 ²⁵ -30	3.7
	06	161	85	173	98	1018	26	6	25	26	38	15	8			7	7	02	° 6 ¹⁰ -13, ° 6 ²⁵ -7 ⁰⁵ , (1/2) ztlw u. ° 11 ⁴⁵ -10 ² , ° 11 ⁴⁵	
	12	159	86	173	98	1019	29	5	15	29	40	10	7			7		25		
	18	166	86	176	98	1019	27	5	20	27	35	10	5			7	7	03		
21	00	158	92	172	98	1018	24	4	12	24	31	05				8		02	° 1 ⁴⁵ -2 ⁵⁵	2.9
	06	178	91	171	96	1017	26	4	15	26	25	05	6			8	8	02		
	12	204	78	173	97	1018	26	3	10	26	25	03	0	7	2	6	0	01		
	18	193	89	176	97	1015	15	2	06				0	9	1	7	0	01		
22	00	189	91	177	97	1011	14	5	17	14	28	05	6	0	0	1	1	01		.
	06	195	84	176	97	1007	18	5	18	18	31	05	0	9		7	0	01		
	12	222	76	179	97	1006	20	4	16	20	25	03	0	7		8	0	03	(R) u. ° 14 ¹⁶ -28, (R) u. ° 14 ⁴⁰ , ° 15 ⁰⁵ ,	
	18	184	86	179	97	1009	26	3	11	26	30	05	0	7		8	0	25	° 17 ²⁰ -30	
23	00	175	93	180	98	1010	17	3	11	17	25	03	4	0	0	2	2	01		8.5
	06	169	96	179	97	1010	23	4	15	23	25	05	6			8	8	03	° 6-6 ³⁵ , ° 6 ⁵⁰ -7 ¹⁰	
	12	193	78	180	98	1012	25	4	14	25	30	05	2	3	1	3	1	01	° 17 ³⁰ -40	
	18	164	93	181	98	1013	28	4	12	28	33	05				7	0	80	° 21 ²⁵ -35	
24	00	170	79	180	98	1014	25	4	17	25	32	05	2	0	0	1	1	01		0.4
	06	165	87	180	97	1015	26	5	19	27	43	08	3	1		5	3	03	° 9 ³⁵ -45 u. 9 ⁵⁰ -10 ⁰⁵	
	12	191	71	180	98	1018	26	5	23	26	41	10	2	0	0	4	4	01	° 12 ⁰¹ -08	
	18	185	68	181	98	1020	27	5	22	27	41	10	2	4	0	1	1	01		
25	00	167	82	179	98	1022	27	3	10	27	35	03	0	4	0	1	0	01		2.1
	06	170	76	176	98	1021	23	4	16	23	31	05	0	7		3	0	01		
	12	204	72	187	97	1020	26	1	04				0	8	0	2	0	02		
	18	200	76	182	97	1016	11	3	16	11	31	03	0	0	0	0	0	02		
26	00	191	87	184	97	1013	16	4	15	16	32	05	0	3	0	1	0	03		.
	06	190	84	181	97	1010	20	3	12				0	3	6	6	0	02	° 11 ¹⁰ -20	
	12	202	84	185	97	1011	27	5	23	27	32	05	8			8	8	25		
	18	184	70	183	98	1013	29	5	20	29	40	10	0	7		7	0	01		
27	00	172	85	182	98	1013	22	3	08	22	40	03	0	7		6	0	02		0.4
	06	171	84	182	98	1012	20	3	16	20	25	03	2	4	0	2	1	01	° ztlw 9 ⁴² -14	
	12	175	79	183	98	1010	22	3	12	22	32	03	7	2		7	5	25	(R) W 16 ³⁵ -17 ²⁰ , R u. ° -18 ⁴⁵ ,	
	18	172	89	182	96	1007	27	5	23	27	32	05	9			8	8	97	° -19 ²⁵	
28	00	152	89	182	98	1005	23	6	23	23	43	10	2			6	6	01	R u. ° 4 ²⁵ -35, ° -5 ¹⁰	10.4
	06	146	89	181	98	1004	25	5	21	25	45	08	3	6		6	3	21		
	12	173	72	182	98	1006	26	5	22	26	43	10	2	7		5	2	01		
	18	176	70	181	98	1008	27	5	22	27	35	13	2	4	5	3	1	01		
29	00	158	80	179	98	1011	26	5	18	26	36	05	2	0	0	1	1	01		.
	06	160	82	178	98	1011	26	4	15	26	34	05	2	4	9	2	1	03		
	12	187	69	181	98	1012	25	3	11	25	35	03	2	9		7	1	02		
	18	187	76	186	98	1011	27	3	10				0	7		7	0	01	° 19 ⁴⁰ -20 ³⁵	
30	00	165	78	180	98	1012	26	3	13				0	8	0	5	0	01		0.2
	06	161	87	177	97	1011	27	3	10	27	26	03	2	0	6	7	1	01		
	12	179	74	180	98	1010	09	2	05				2	0	4	5	4	02	(R) 13 ³⁰ -14 ⁴⁵ , ° -14 ³⁰ R W, ° u. 17	
	18	153	94	180	97	1009	27	5	17	27	30	05	3	2		8	3	63	15 ⁵⁵ -16 ²⁰ , ° 1-18 ⁴⁵	
31	00	159	84	180	98	1010	27	5	18	27	33	05	2	0	0	2	2	01		20.2
	06	152	87	177	98	1009	25	5	20	25	40	13	8	9	1	5	3	02	° 11 ³⁵ -12 ⁰² u. 12 ⁵⁸ -13 ¹³	
	12	155	87	179	98	1009	27	6	23	27	45	20	9			7	7	81		
	18	185	66	178	98	1008	30	5	17	30	43	10	2	4	2	2	1	01		

1953 August

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	142	81	153	98	1013	33	5	20								3		02 25 02 02 <i>φ° 100-11 u. 5.35-10</i>	00
	06	146	79	152	98	1014	31	6	19	31	50	15	2				6	6		
	12	150	80	154	98	1016	27	4	13	27	50	15	0	4	9	4	0			
	18	152	88	153	97	1015	25	5	16	25	55	15	0	4	0	3	0			
02	00	142	84	150	98	1015	32	4	14								1		02 02 01 02 .	
	06	138	85	153	98	1016	32	5	19	32	60	10	2	0	0	4	4			
	12	148	70	153	98	1017	32	5	18	32	55	15	2	0	0	3	3			
	18	150	75	152	98	1018	32	5	17	32	55	15	2			6	6			
03	00	140	81	152	98	1019	32	4	12								4		02 02 02 02 01 <i>φ° 105-25 u. 3.30-35 u. 3.55-4.05</i>	05
	06	138	80	152	98	1020	32	4	13	32	50	15	2	0	0	4	4			
	12	153	75	155	98	1022	32	4	17	32	50	15	2	4	3	5	2			
	18	156	73	154	98	1023	33	4	13	33	50	15	1	0	0	3	3			
04	00	142	84	153	98	1024	29	3	11								2		02 03 02 21 <i>φ° 105-25 u. 3.30-35 u. 3.55-4.05</i>	.
	06	155	89	152	98	1022	22	4	15	22	60	10	5			6	6			
	12	163	88	157	97	1019	23	4	18	23	50	10	5			6	6			
	18	167	95	156	97	1016	24	5	20	24	46	15	0	2		8	8			
05	00	160	90	153	97	1017	28	5	19								3		02 02 02 02 <i>φ° 105-25 u. 3.30-35 u. 3.55-4.05</i>	06
	06	152	79	152	97	1018	30	6	26	30	55	25	0	2		7	0			
	12	149	84	154	98	1020	30	6	22	30	60	25	2	4		7	2			
	18	153	88	153	98	1020	28	5	19	28	60	20	8	3	1	7	3			
06	00	156	85	152	98	1020	29	6	20				0	0	0	0	0		02 02 03 02 .	
	06	144	87	152	98	1021	31	5	19	31	50	20	2	0	1	4	2			
	12	155	71	154	98	1023	32	4	17	32	50	15	2	3	0	6	3			
	18	150	74	153	98	1023	33	6	21	33	50	25	2	4		7	3			
07	00	151	73	152	98	1024	34	5	18	34	50	20					6		02 02 03 03 .	
	06	137	85	152	98	1024	34	4	14	34	55	15	2	0	0	5	5			
	12	155	77	156	98	1025	34	3	08	34	55	10	8	0	7	1	6	0		
	18	157	68	160	98	1024	27	1	03				0	7	1	6	0			
08	00	142	94	155	97	1024	17	2	06				0	0	0	0	0		01 02 02 02 .	
	06	150	90	157	98	1024	22	2	06				0	4	1	4	0			
	12	181	83	161	98	1024	24	1	04				0	0	5	1	0			
	18	179	77	167	97	1023	28	1	03				0	0	4	3	0			
09	00	157	95	164	98	1022	13	1	03				0	0	0	0	0		02 02 02 02 .	
	06	160	95	163	98	1021	20	1	06				0	0	2	2	0			
	12	170	88	168	98	1021	24	2	09	24	46	03	0	4	0	3	0			
	18	171	88	172	98	1019	22	3	12	20	46	05	0	8	0	5	0			
10	00	168	88	164	98	1019	18	4	13								5		02 02 02 02 .	
	06	170	85	165	97	1016	22	4	12	22	43	05	5			7	7			
	12	164	91	165	97	1019	31	4	16	31	43	05	2	0	0	5	5			
	18	170	79	168	98	1021	32	2	06	32	43	05	0	0	5	2	0			
11	00	155	80	166	98	1023	30	2	06				0	0	0	0	0		02 02 02 02 .	
	06	162	89	163	98	1024	23	3	08	23	40	03	0	4	0	1	0			
	12	170	77	168	98	1025	21	3	09	21	40	03	0	0	5	2	0			
	18	176	74	171	98	1024	15	3	12				0	0	5	1	0			
12	00	173	80	168	98	1022	13	5	21				0	0	0	0	0		02 02 03 03 .	
	06	167	94	165	98	1020	14	4	14	14	46	10	0	8	9	3	0			
	12	180	89	169	97	1018	14	3	11	14	46	10	0	4	5	5	0			
	18	190	87	168	97	1016	13	4	15	13	46	10	0	4	1	5	0			
13	00	185	93	169	96	1015	15	3	14				0	0	0	0	0		02 02 02 02 .	
	06	182	90	167	97	1014	16	3	16	16	46	05	0	4	0	3	0			
	12	185	90	170	97	1014	18	4	16	18	46	10	0	0	5	4	0			
	18	179	90	171	97	1016	22	5	18	22	46	15	0	0	9	5	0			
14	00	163	96	169	97	1018	25	4	12				0	0	0	0	0		02 02 02 03 .	
	06	162	80	167	98	1020	23	3	09	23	43	10	0	4	0	3	0			
	12	172	85	174	98	1021	34	1	03	34	43	10	0	4	0	2	0			
	18	186	88	178	98	1020	14	3	09	14	50	08	5	4	9	6	3			
15	00	165	95	170	97	1018	15	3	09										02 02 01 02 <i>φ° 23°-20</i>	.
	06	165	88	170	97	1016	16	2	06				5	4	0	6	4			
	12	165	91	171	97	1016	20	3	08	20	37	05	0	4	0	2	0			
	18	179	89	172	97	1014	00	0	01				0	9	0	5	0			
16	00	172	85	173	97	1012	12	1	05										25 02 02 02 <i>φ° 0°-10°, φ°-20°</i>	08
	06	171	96	172	97	1010	28	6	22	28	37	05	9	2		8	5			
	12	155	80	170	98	1016	29	6	24	29	43	20	2	0	0	6	6			
	18	170	81	169	98	1018	27	4	13	27	43	15	0	0	0	0	0			

1953 August

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _W	V	P	D	F	v	D _W	R _W	H _W	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	173	80	169	98	1020	24	4	13				0	0	0	0	0	02		.
	06	155	88	167	98	1020	23	3	11	23	43	05	0	4	2	2	0	02		
	12	178	69	169	98	1020	24	4	14	24	43	08	2	4	1	6	1	02		
	18	176	73	169	98	1017	20	5	21	20	45	10	1	4	2	6	1	03		
18	00	168	92	169	98	1015	22	5	17				0	0	0	0	0	01		.
	06	162	89	169	98	1012	21	6	24	21	43	15	5	6		6	3	02	° 7 ³⁰ -9 ⁰⁰ ; ° 0-1 9 ³⁰ -10 ⁵⁰ ; 11 ⁵⁵ -12 ²⁰	
	12	161	91	167	98	1011	24	5	20	24	43	20	7	2		7	5	02		
	18	165	64	168	98	1015	29	5	14	29	46	20	1	0	0	1	1	02		
19	00	153	81	166	98	1017	27	5	19							2		02		3.5
	06	148	88	165	98	1018	27	5	15	27	46	15	2	0	0	2	2	02		
	12	147	87	167	98	1020	26	4	16	26	46	15	1	4	9	5	1	02		
	18	154	79	167	98	1018	23	3	10	23	46	10	5	2		7	5	02	° 19 ⁰⁰ -20, ° -20 ⁴⁵ , ° -21	
20	00	156	87	165	98	1015	20	5	19									02	° 0 ⁴⁵ -1 ¹⁵ ; ° 0-1 3 ⁴⁰ -gegen 9,	5.0
	06	151	98	165	97	1009	19	6	22	19	43	15	7			8.		63	° -9 ³⁰	
	12	167	92	168	98	1006	24	4	14	24	43	15	2	4	1	5	1	02	° 12 ³⁵ -13	
	18	171	97	170	97	1004	21	2	13				0	4	0	6	0	02	° 19 ⁴⁵ -21, S-mp	
21	00	168	87	169	97	1003	25	3	12	25	75	05	0	0	0	0	0	02		-
	06	161	85	168	97	1000	25	1	06				5			8	8	03	° 9 ²² -+2 u. 9 ⁵⁰ -10 ⁴⁰	
	12	164	73	168	97	998	09	1	06				7			8		02	R W-E um 15 ⁵⁰ , ° 16 ⁴⁵ -10, NE um 16 ⁴⁰	
	18	161	80	168	97	998	29	3	14	29	60	05	9	9	0	6	3	01		
22	00	146	86	166	97	998	27	3	16							2		02		1.3
	06	149	81	166	97	997	27	3	16	27	60	08	2	0	0	4	4	01	R um 8 ⁵⁰ ; ztr 8 ⁵⁵ -9 ⁴⁰	
	12	154	75	163	98	999	27	5	24	27	60	10	2	6		7	5	02	° 14 ⁴⁰ -45	
	18	141	93	163	97	1002	29	3	19				2	0	5	6	3	02		
23	00	152	85	163	97	1007	27	4	24	27	60	15				7		03		0.6
	06	146	89	164	97	1010	27	3	20				5			8	8	02		
	12	158	74	160	97	1013	26	4	24	26	60	15	2	3	0	6	2	02	° 17 ⁴⁵ -20 ⁵⁰	
	18	154	94	163	96	1011	25	5	26	25	60	15	6			8.	8	61	° 2-22 ⁴⁵	
24	00	145	97	162	97	1006	27	4	19							6		02	° 4 ⁴⁰ -5 ⁴⁵	20.3
	06	154	95	163	97	1006	22	3	16				5			8	8	21		
	12	171	84	164	97	1006	22	3	16				1	3	0	3	1	02		
	18	168	88	167	97	1004	20	3	17				5	3		7	5	03	R SW um 22; ° 22 ³⁵ -23 ⁴⁰ (R) SW 22 ⁴⁰ -np	
25	00	144	89	165	97	1004	23	3	09							6		21	° 0 ⁴⁰ -10 R SW 0 ²⁵ -45 Ru ² 1 ⁴⁵ -50 ° 2-2 ³⁰	0.7
	06	151	91	164	97	1003	29	4	20				9			8	8	02	° 2 ³⁰ R-2 ⁵⁵ ; ° -3 ⁴⁵ ; ° 5 ⁵⁵ 6 ⁵⁵ 2-6 ³⁵ ; ° 6 ⁵⁵ ; NW	
	12	149	93	163	97	1008	29	4	20	29	60	10	9	5		7	4	25	5 ⁴⁵ -6 ¹⁴ ; ° 10 ¹¹ -22 u. 10 ⁵⁰ -11 ⁴⁰	
	18	157	84	164	97	1009	27	4	16	27	75	10	2	1		8	2	02		
26	00	140	96	163	97	1009	28	4	24							5		02		3.2
	06	146	79	162	98	1009	29	4	20	29	60	15	2	5	0	4	2	03	° 10 ⁵⁵ -11 ²⁰	
	12	140	91	162	97	1011	29	4	20	29	60	13	9			8	8	25	° 13 ³⁵ -14 ⁴⁵	
	18	158	77	162	97	1012	31	3	18	29	60	10	2	0	0	5	5	02		
27	00	148	91	162	97	1014	27	2	17				0	0	0	0	0	02		3.0
	06	152	83	163	97	1016	29	3	17				9	0	0	5	5	03		
	12	158	79	162	97	1018	32	2	10				2	4	0	6	3	02		
	18	156	80	162	98	1020	29	2	14				2	4	3	3	1	01		
28	00	146	91	162	97	1020	25	2	14							8	8	02		.
	06	152	92	162	97	1019	25	2	12				5			8	8	02		
	12	153	89	162	97	1018	25	3	21	25	60	08	6	1		8	4	02	° 12 ⁴⁰ -13, ° 1-14 ⁵⁰	
	18	154	84	161	97	1018	29	4	21	29	60	10	7			8		02	° 18 ⁴⁰ -15, ° -19 ⁵⁵	
29	00	149	73	161	97	1018	29	1	08							8		02		0.0
	06	145	70	160	97	1016	23	1	10				5			8	8	02	° 11 ⁴⁵ -12	
	12	139	94	160	97	1014	28	1	09				7			8.		51	° 14-16 ³⁰	
	18	149	89	160	97	1011	18	1	06				7	1		8	6	02	° 19 ³⁰ -35, ° 21-22, ° -24	
30	00	150	99	160	97	1008	16	2	11							8.		61	° 0-1 ³⁵	4.6
	06	160	90	158	97	1009	27	5	24	27	60	10	5	0	4	6	3	01		
	12	165	89	160	97	1009	25	3	12				5	2		8	6	02		
	18	162	83	160	97	1010	27	4	20				6			8	8	02	(R) NW um 22 ²⁰	
31	00	156	86	159	97	1009	25	6	34	25	60	15				8		02		.
	06	132	94	157	97	1012	25	7	34	25	80	30	9			6	6	02		
	12	144	81	156	97	1018	27	5	22	27	80	20	6			8	8	02	° 15 ⁴⁰ -17, ° 17 ³⁰ -22 ³⁰	
	18	146	87	157	97	1020	27	3	18				6			8.	8	61		

1953 August

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	<u>D</u>	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
01	00	156	84	175	98	1008	34	3	14									01		
	06	162	80	174	98	1010	30	4	20	30	43	13	9	3	2	6	3	02	☉ 8 ⁴⁰ -9 ³⁰ u. 9 ²⁵ -50 u. 10 ⁴⁵ -11	
	12	159	80	175	98	1013	32	5	24	32	52	20	2	0	2	3	0	25	☉ 17 ⁴⁵ -25	
	18	156	81	173	98	1014	33	5	22	33	55	20	7	7	8	5	2	25	(R) 21-22 ³⁰ , Ru. • -22 ³⁰ , u. < -22 ⁵⁵ , < -23 ⁰⁰ , < u. [☉] 21-24	0.0
02	00	140	90	170	98	1012	27	2	12									62	☉ 3 ⁴⁰ -50, ☉ 7 ⁴⁵ -20, ☉ 9 ⁴⁰ -20	
	06	152	84	171	98	1012	29	5	20	29	54	10	5	7	0	5	4	03	☉ 13 ²⁵ -50 bbig a-m	
	12	160	78	172	98	1013	32	5	22	32	55	23	8	3	2	7	5	03	☉ 23 ⁴⁵ -24	3.6
	18	151	91	173	98	1014	32	4	20	32	60	23	7	2		7	3	02		
03	00	160	83	172	98	1015	32	3	18									81	☉ 0-0 ⁰⁵ , ☉ 0 ⁴⁰ -1 ⁰⁰	
	06	154	82	173	98	1017	32	3	16			6	0	0	0	4	4	02		
	12	161	76	172	98	1019	32	3	12	32	43	10	2	0	0	3	3	02		
	18	156	80	178	98	1020	32	3	12	32	46	06	2			6	6	02		0.8
04	00	153	75	171	98	1022	32	3	13									02		
	06	154	91	170	99	1022	32	3	12			7	8					02	☉ 7 ³⁵ -40	
	12	163	79	175	98	1022	25	3	14	25	40	08	2	2		7	1	03	☉ 13 ³⁰ -16 ⁵⁰	
	18	185	88	175	97	1017	23	4	16	23	40	08	7	2		8	4	02	☉ 19 ³⁵ -50, ☉ 21-23 ³⁰	.
05	00	169	99	174	97	1015	27	5	12									21		
	06	160	91	172	97	1015	27	5	18	27	45	12	7	4		7	6	02		
	12	159	89	175	97	1018	27	5	20	27	50	18	7	2		8	6	02		
	18	161	84	174	97	1017	27	5	20	27	55	18	7			8		02	☉ 19 ⁵⁵ -20 ⁰⁵	8.0
06	00	161	85	172	98	1016	32	5	20									01	☉ 2 ⁴⁰ -3	
	06	161	75	171	97	1017	32	4	16	32	55	15	5	5		7	4	02	☉ 6 ⁴⁰ -15 u. 6 ⁵⁰ -55 u. 7 ⁴⁵ -25	
	12	160	71	172	97	1018	32	7	25	32	60	20	0	2		5	0	02	☉ 4-4 ⁴⁵ u. 16 ⁵⁰ -17 ⁴⁵	
	18	151	84	170	98	1018	32	7	20	32	60	25	7	7	2	7	3	25	☉ 21 ²⁰ -35	0.3
07	00	156	88	171	98	1018	32	6	26									01	☉ 1 ²⁰ -35 u. 2-2 ²⁰ u. 3-3 ¹⁰	
	06	152	82	170	98	1020	34	5	18	34	66	15	5	3	0	6	4	02		
	12	156	86	171	98	1021	34	5	19	34	55	15	5	7		8	6	02		
	18	156	80	170	98	1022	34	4	14	34	48	13	5			7	7	02		0.4
08	00	153	91	168	98	1022	34	3	13									02		
	06	152	79	165	98	1022	34	3	13	34	40	10	5					02		
	12	158	81	170	98	1023	32	2	09			8						02		
	18	159	83	172	98	1022	32	2	09			0	9	0	4	0	0	02		.
09	00	153	92	170	98	1021	32	2	04									02		
	06	165	86	165	98	1020	34	2	09	34	40	03	0	0	0	0	0	02		
	12	175	87	177	98	1021	29	2	05			0	0	0	0	0	0	02		
	18	172	93	175	98	1020	34	1	06			0	0	4	2	0	0	02	☉ 19 ²⁵ -20, ☉ schw, ztw = - np	.
10	00	150	99	172	96	1020	14	1	05				0	0	0	0	0	02		
	06	164	90	171	98	1018	16	3	11				0	3	2	6	0	02		
	12	183	93	172	96	1018	19	2	08				0	3		8	0	02		
	18	181	94	176	96	1018	32	4	12	32	40	04	0	5	0	2	0	03		.
11	00	160	86	170	98	1022	36	4	12				0	0	0	0	0	01		
	06	161	85	173	98	1024	36	1	07				1	0	0	1	1	01		
	12	166	87	185	98	1026	02	1	01				0	0	0	0	0	02		
	18	175	86	180	98	1025	02	2	07				0	0	1	1	0	02		.
12	00	172	90	175	98	1025	09	3	12				0	0	0	0	0	02		
	06	165	86	175	98	1023	11	4	16	11	20	05	0	0	0	0	0	02		
	12	197	88	180	97	1021	09	3	14	09	20	03	0	0	5	3	0	02		
	18	222	82	180	97	1019	10	4	14				0	0	8	3	0	02		.
13	00	196	87	174	97	1019	14	4	16				0	0	0	0	0	02		
	06	187	85	176	97	1019	14	3	16				0	3	0	1	0	02		
	12	226	84	183	97	1018	16	3	12				0	0	0	0	0	02		
	18	206	96	192	97	1017	10	4	14	10	30	03	0	0	4	3	0	02	< 19 ³⁰ -22 ²⁰ , Ru. •, später (R) u. • -24	.
14	00	177	99	182	96	1019	20	1	05									95	☉ 0-0 ³⁰	
	06	171	92	182	97	1020	25	2	10	25	35	05	0	0	0	0	0	02		
	12	185	92	195	97	1022	00	0	00				0	2		7	0	02		
	18	190	90	192	97	1020	36	1	02				0	0	1	1	0	02		7.6
15	00	182	93	180	97	1019	07	2	12				0	0	0	0	0	02		
	06	182	93	181	97	1017	11	2	08				0	0	0	0	0	02		
	12	212	82	184	97	1016	10	2	10				0	7		6	0	03	Ru. •, später • 15 ⁴⁵ -17 ¹⁵	
	18	196	95	188	97	1013	02	2	08				0	2		8	0	91		.
16	00	191	95	185	97	1012	14	1	08				0	0	0	0	0	02	☉ 1 ⁰⁵ -2 ⁴⁵ , Ru. • 4-4 ⁴⁵ , R-5	
	06	191	97	184	96	1010	32	1	08				5			7	7	03		
	12	186	86	180	97	1014	26	5	20	26	46	07	0	7		8	0	02		
	18	175	81	183	97	1017	29	5	24	29	50	11	5			6	6	02		1.7

1953 August

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _W	V	P	D	F	v	D _W	R _W	H _W	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
17	00	166	78	180	98	1020	29	3	15							2		02		
	06	171	80	182	98	1020	29	3	15	29	46	05	2	0	0	2	2	02		
	12	183	83	187	98	1021	23	1	05	23	48	05	0	7	2	4	0	03		
	18	190	90	185	98	1020	27	2	04				0	7	8	5	0	01		.
18	00	177	94	181	98	1019	16	2	09				0	0	0	0	0	01		
	06	174	80	182	98	1016	18	3	13	18	46	06	0	4	9	6	0	03		
	12	192	75	183	97	1014	18	3	14	18	50	05	0	7		7	0	02	° 13 ⁵⁵ -14 ³⁰ u. 15 ³⁵ -16 ¹⁵ u. 17 ²⁵ -50	
	18	162	84	181	98	1013	23	5	23	23	50	10	6	7	2	6	3	61		.
19	00	161	76	181	98	1016	29	5	20							1		02		
	06	163	74	182	98	1018	27	3	15	27	50	13	4	0	0	5	5	02	X S 10 ¹⁵ -25	
	12	173	71	179	98	1020	27	3	16	27	48	12	2	0	4	2	1	19		
	18	180	69	185	98	1019	27	2	08	27	42	03	0	7	5	3	0	03		1.9
20	00	168	69	180	98	1017	14	2	07							8		03		
	06	166	80	178	98	1013	20	3	14				5			8	8	02	g°, zlw g°, 9 ³⁵ -11, °, zlw ° ¹ -17 ³⁰	
	12	173	82	179	97	1010	20	5	16	20	40	06	7	2		8	8	61		.
	18	172	91	178	97	1007	23	5	22	23	40	11	7	2		7	3	21		.
21	00	168	95	178	97	1006	20	3	16				0	0	0	0	0	01		
	06	165	94	178	96	1003	20	4	18	20	40	06	6			8	8	03	° 6 ⁴⁰ -8 ³⁰ , ° 9	
	12	171	89	181	97	999	18	2	12	18	42	04	7	2		8	4	02	° 12-12 ⁵⁰ , ° ¹ -2-14 ¹⁰ , °-15 ⁴⁵	
	18	152	97	179	97	995	29	3	14	29	40	04	4	7		7	5	01	° 21-21 ⁴⁰ , ° 23 ⁵⁰ -24	4.5
22	00	150	91	174	98	998	27	6	27							6		02	° 0-1	
	06	136	94	176	97	998	23	6	25	23	55	18	5			7	7	03	° 11 ⁴⁵ -12	
	12	153	87	175	97	1000	23	5	20	23	50	15	7			7	7	80	° 16 ⁰⁵ -10 u. 16 ³⁰ -40 u. 17 ³⁰ -40	15.2
	18	155	81	172	98	1002	25	5	22	25	52	17	7		5	7	5	80	° 18-18 ¹⁵	
23	00	146	90	172	98	1005	23	6	23							3		02	° 1 ¹⁰ -2 ⁰⁵ u. 2 ⁵⁰ -3 ⁴⁰	
	06	165	78	172	98	1009	27	4	20	27	50	20	5	3	2	6	3	02	° 6 ³⁰ -40	
	12	174	82	172	97	1012	27	6	22	27	55	18	5	0	2	5	4	01		
	18	173	67	175	98	1015	25	4	16	25	48	15	1	3	2	3	1	01	° i 23 ⁴⁰ -24	5.0
24	00	165	78	172	98	1012	18	5	21							8		62	° i 0-1 ²⁰	
	06	165	91	173	98	1010	20	5	20	20	50	15	6			8	8	02		
	12	185	90	172	97	1010	18	5	20	18	43	08	7	1		8	5	02	° i 13 ²⁰ -15 ⁴⁵ , ° 16 ³⁰ -17, ° ¹ -19	2.1
	18	160	98	175	96	1005	20	4	19	20	47	08	7			8		63	° 19 ²⁰ -45 u. 22 ⁴⁰ -40	
25	00	160	92	173	98	1005	23	4	20							8		02	° 0 ⁴⁵ -1 ²⁰ u. 3 ⁴⁵ -4	
	06	152	94	176	98	1005	23	6	24	23	50	12	5			7	7	03	° 10 ⁴⁵ -11 ²⁰	
	12	161	89	172	97	1005	27	5	21	27	55	15	9	0	2	6	5	25	° 15 ²⁰ -30 u. 16 ³⁰ -17, ° 17 ³⁰ -18 ⁴⁵	
	18	158	84	176	97	1008	27	5	21	27	50	15	9	3		7	6	81	° 18 ²⁰ -50, ° 22-23, ° u. °-23 ⁴⁵ R u. ° i-24	19.3
26	00	152	88	172	98	1009	27	4	16							8		95	R u. °: 0-1 ³⁰ -1 ³⁰ , ° 4 ³⁰ -50 u. 5 ⁰⁵ -45	
	06	147	90	172	97	1008	25	5	23	25	50	11	7	3		8	6	63	° 6 ⁴⁰ -25, ° 7 ⁴⁵ -55 (R) S 8 ³⁵ -40 (R) u. °-9 (R)-9 ⁴⁵	
	12	164	73	172	97	1009	27	5	21	27	50	18	3	3	2	5	2	01		
	18	157	79	175	98	1011	27	4	16	27	44	12	3	9	1	3	1	02	° 19 ⁴⁵ 20 ⁴⁰ u. 22 ⁴⁵ -50 u. 23 ⁴⁰ -20 u. 23 ³⁵ -45	15.4
27	00	155	79	172	98	1012	29	5	17							6		25	° 3 ⁰⁵ -40 u. 4 ⁵⁰ -5	
	06	154	79	172	98	1014	29	4	20	29	50	15	5	0	9	7	6	02	° 8 ²⁰ -9	
	12	165	71	170	98	1016	29	3	12	29	48	10	5	0	0	3	3	01		
	18	160	75	175	98	1019	32	4	17	32	50	12	5	9	0	3	1	01		8.9
28	00	156	69	170	98	1020	30	2	10							3		02		
	06	148	90	170	98	1020	25	4	14	25	50	08	7			8		03		
	12	166	74	172	98	1020	23	4	18	23	43	12	0	5		8	0	02	° 15-15 ⁴⁵ u. 15 ³⁰ -40	
	18	155	89	173	97	1018	25	5	21	25	43	12	8			8	8	02	° 18 ²⁵ -21 ³⁰ u. 22-22 ³⁵ , ° 23 ⁴⁰ -24	0.6
29	00	150	92	170	98	1016	34	3	16							8		63	° 0-0 ⁰⁵ u. 1 ⁰⁰ -3 ⁴⁵	
	06	151	87	171	98	1016	32	2	10	32	38	04	7	2		8	5	02	° 11 ²⁰ -12	
	12	138	94	172	98	1015	23	3	15	23	46	05	7	2		8	6	61		
	18	150	85	171	98	1014	11	1	04				0	7		8	0	02		4.9
30	00	141	98	170	97	1012	16	2	10							8		02	° 1 ⁵⁵ -3 ³⁰ u. 4 ²⁰ -7 ³⁰	
	06	137	98	170	96	1010	15	3	12	15	40	02	6			8	8	61		
	12	178	88	172	97	1011	25	5	16	25	43	10	0	9	2	6	0	01	° u. ∞ zlw 13 ⁴⁵ -16 ¹⁵	
	18	174	92	171	97	1010	25	5	20	25	43	13	0	5	6	7	0	01		2.5
31	00	170	75	171	98	1011	25	5	19							8		03	(R) 1 ⁴⁵ -2 ⁴⁵ , R u. °-3, (R)-4, ° 3 ⁵⁰ -4 ²⁰ u. 5 ⁰⁰ -55	
	06	162	80	171	97	1011	27	7	27	27	60	25	7			8		81	° 5 ⁴⁰ -50	
	12	165	72	171	97	1016	27	7	23	27	65	25	5	9	2	6	3	02	° 11 ²⁰ -20	
	18	159	82	171	98	1019	27	5	20	27	60	25	9			8	8	02		10.1

1953 August

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	157	81	178	98	1007	30	5	19	30	40	08	2	0	0	3	3	02		
	06	157	80	176	98	1008	28	5	24	28	42	10	2	0	0	2	2	01	☉: 11 ¹⁶ -24	
	12	172	77	171	98	1010	28	5	23	28	40	05	3			5	5	25		
	18	165	76	172	98	1011	28	<u>6</u>	28	28	46	15	2	8	9	6	3	03		0.3
02	00	150	80	170	98	1011	27	5	22	27	42	10	0	3	0	3	0	01		
	06	145	81	172	98	1010	26	5	20	26	40	05	2	0	0	4	4	01	☉: 11 ⁵⁰ -15	
	12	150	79	164	98	1009	26	5	22	26	37	05	7			7	7	62	☉: 16 ³⁸ -54 u. 17 ⁰⁵ -20	
	18	160	88	163	98	1009	27	5	23	27	40	05	9			7	7	25		0.7
03	00	152	90	163	98	1012	30	<u>6</u>	24	30	40	08	2			6	6	03		
	06	165	73	163	98	1015	30	4	16	30	26	03	8			6	6	03		
	12	180	70	168	98	1017	28	4	17	28	35	03	8	0	0	3	3	02		
	18	171	74	169	98	1018	27	5	20	27	34	05	8			7	7	03		1.5
04	00	152	82	162	98	1020	29	5	21	29	40	05	2	0	0	2	2	02		
	06	152	77	162	98	1021	29	4	16	29	35	03	2	4	0	3	2	02		
	12	167	71	166	98	1022	26	4	15	26	25	03	8			6	6	03	☉: 16 ⁵⁰ -19 ⁰⁵	
	18	166	82	166	97	1019	25	4	16	25	35	03	7	1		8	5	61	☉: 19 ¹⁰ -23, ☉: -24	.
05	00	162	94	162	97	1013	25	5	27	25	42	10				8	.	61	☉: 0-0 ²⁰	
	06	160	90	162	97	1012	28	<u>6</u>	25	28	33	15	7	5		7	4	02		
	12	175	77	162	98	1014	28	<u>6</u>	24	28	43	10	8			7	7	03		
	18	166	78	165	98	1014	27	<u>7</u>	28	27	48	15	8			6	6	01		1.6
06	00	152	85	166	98	1014	29	<u>6</u>	25	29	40	13				3		02	☉: 0 ³⁵ -55, ☉: 3 ⁰⁵ -10	
	06	149	83	166	98	1013	29	<u>6</u>	26	29	44	10	2	7		4	1	01	☉: 9 ⁰⁸ -20 u. 10 ¹⁶ -11 ⁰⁵	
	12	155	78	152	98	1014	29	<u>6</u>	26	29	35	13	3	9		5	2	25	☉: 13 ²⁰ -30	
	18	152	85	153	98	1013	29	<u>6</u>	27	29	50	15	2	0	0	2	2	02		0.0
07	00	141	89	142	98	1014	29	<u>6</u>	26	29	47	15				6		03		
	06	142	93	149	98	1015	29	<u>6</u>	22	29	45	13	1	3	0	2	1	02		
	12	164	83	150	98	1018	29	5	18	29	34	05	2	4	1	1	1	03		
	18	167	82	153	98	1018	29	5	22	29	35	08	2	0	0	3	3	02		0.7
08	00	146	91	157	98	1020	30	5	17	30	32	05	2			3	3	03		
	06	146	89	162	98	1020	31	4	15	31	26	03	2			7	7	03		
	12	178	73	166	98	1022	29	4	16				0	0	2	2	0	02		
	18	180	76	168	98	1020	28	3	12				1	0	2	1	1	02		.
09	00	152	91	150	98	1019	27	4	16	27	42	05	0	4	0	1	0	02		
	06	143	96	153	97	1018	27	4	14	27	29	05	0	3		7	0	02		
	12	179	82	169	98	1019	26	4	13	26	45	03	1	0	0	1	1	01		
	18	195	82	170	99	1019	28	3	13				0	0	2	2	0	02		.
10	00	170	94	171	98	1020	29	3	08				0	4	0	1	0	02	☉: schw 3 ⁰⁹ -40	
	06	165	95	168	97	1020	20	1	05				0	7		6	0	02		
	12	203	74	176	97	1019	19	2	07				0	7		7	0	03		
	18	200	79	178	97	1018	25	3	12				0	4	7	7	0	01	(oo) np	.
11	00	164	93	172	96	1020	32	4	17	32	42	05				8		02	(oo) na	
	06	159	81	177	98	1023	29	4	12	29	26	03	1	0	0	1	1	03		
	12	172	78	178	98	1026	27	2	10				1	0	1	2	1	02		
	18	184	83	183	98	1026	25	2	04				0	0	5	3	0	03		.
12	00	171	94	178	98	1026	11	1	04				0	0	0	0	0	01		
	06	177	89	170	98	1026	13	2	11				0	0	0	0	0	01		
	12	186	82	180	98	1026	12	5	16	12	35	05	0	0	5	1	0	02		
	18	193	87	179	98	1024	10	5	20	10	25	05	0	0	5	1	0	02		.
13	00	183	89	181	98	1023	13	5	19	13	32	05	0	0	0	0	0	02		
	06	186	77	179	98	1024	13	4	16	13	32	05	0	0	6	6	0	03		
	12	206	80	183	98	1023	11	4	18	11	45	03	0	0	4	5	0	03		
	18	198	86	188	98	1021	11	5	20	11	34	05	0	0	5	1	0	01		.
14	00	190	87	183	98	1021	12	4	16	12	42	03	0	0	0	0	0	01		
	06	187	88	182	98	1020	16	3	10	16	50	03	2	7		7	2	02		
	12	197	87	188	96	1022	27	1	06				0	0	6	7	0	02		
	18	197	91	189	96	1020	27	2	06				0	0	8	7	0	02		.
15	00	185	94	185	97	1020	36	1	05				0	0	0	0	0	01	☉: 4 ⁵⁵ -7 ⁴⁷	
	06	176	98	180	93	1018	01	1	04				0	0	6	6	0	46		
	12	208	86	189	96	1017	26	2	05				0	0	7	8	0	02		
	18	213	87	201	97	1016	09	2	07				0	8	7	8	0	03	(R) 19 ¹⁰ -np, ☉: -24	.
16	00	194	92	192	97	1014	06	3	12							2		13	☉: NE 0-1 ¹⁵ , ☉: 4 ⁵⁵ -5 ²⁵	
	06	184	95	184	97	1012	13	3	13	13	15	03	6	7		7	2	21		
	12	209	84	190	97	1013	20	1	06				6	7		7	4	25	☉: ztw m, ☉: 12 ¹⁰ -25 u. 13 ⁵⁰ -14 ¹⁰ u. 15 ³⁰ -16 ⁰⁵	
	18	187	90	196	97	1015	28	5	19	28	38	10	6	6		6	1	01		0.0

1953 August

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	172	83	182	98	1017	28	6	24	28	35	10	6			7	7	02		0.0
	06	164	77	161	98	1019	30	5	19	30	42	10	2	0	0	2	2	02		
	12	181	71	173	98	1020	28	3	07				1	0	1	1	1	01		
	18	186	83	172	98	1020	25	3	08				0	4	2	6	0	03		
18	00	177	82	172	98	1020	23	3	12	23	25	05	6			8	8	03		.
	06	171	74	178	98	1018	21	4	15	21	28	05	0	0	0	0	0	01		
	12	195	73	181	97	1016	22	2	08				9			7	7	02		
	18	194	79	187	97	1013	18	4	13	18	15	05	6	9	9	7	3	03	• 18 ⁵⁵ -58, • - 19 ⁴⁵	
19	00	168	91	184	98	1014	28	5	21							4		02		6.0
	06	162	84	172	98	1017	30	5	22	30	35	13	2	0	0	3	3	02	• tr 11 ⁴⁰ -43	
	12	177	74	176	98	1019	27	5	17	27	40	13	3	0	0	6	6	25		
	18	182	75	183	98	1019	28	4	15	28	45	08	2	0	8	6	2	02		
20	00	171	78	181	98	1018	25	3	10	25	25	05	6			5	5	03		0.0
	06	167	84	171	98	1015	14	3	10				6			8	8	02		
	12	184	78	174	97	1012	18	3	08	18	20	03	0	2		8	0	02	• tr 12 ²⁵ -13 ²⁰ , • 15 ³⁰ -19 ⁰⁵	
	18	174	90	178	97	1009	25	3	14	25	30	05	0	2		8	0	61	• - 20 ⁵⁰ , • 21 ⁰⁰ -22	
21	00	173	92	179	97	1007	19	4	13							3		01		6.0
	06	174	90	178	96	1005	20	3	11	20	15	03	5	0	7	8	3	01	• 9 ²⁰ -55 u. 10 ⁴⁰ -11, • - 12 ²⁰	
	12	178	93	181	97	1002	13	3	13				0	2		8	8	61	• 13 ⁵⁵ -15 ⁰⁵ , • 16 ⁰⁵ , • - 17 ⁰⁶	
	18	170	94	178	97	996	18	4	16	18	32	03	3	7		7	4	21		
22	00	165	86	176	97	998	25	6	25	25	43	15	3			5	5	02		7.0
	06	150	86	176	97	1000	24	5	21	24	42	20	2	0	0	4	4	01	• a, (•) m	
	12	153	94	163	97	1002	23	5	18	23	45	15	6			8	8	15	R u. • 13 ⁴⁴ -14 ⁴⁵ , • 15 ⁴⁴ , R E u. • 15 ⁵⁵ -44	
	18	156	83	170	98	1004	23	5	18	23	40	08	2	4	2	3	1	01	• tr 16 ³⁰ -37, • E 16 ⁵⁰ -17 ⁴⁰	
23	00	144	88	166	98	1006	23	5	20	23	40	08	3			5	5	03	• 4 ²⁵ -5 ⁴⁰ , • - 7 ⁴⁰	7.6
	06	146	89	169	97	1009	25	6	25	25	43	13	7	7		8	6	61		
	12	166	85	171	98	1013	26	6	22	26	45	15	8			7	2	02	• 12 ³⁰ -35 u. 13 ⁰⁵ -07	
	18	175	78	171	97	1015	26	5	19	26	43	10	3	3	5	6	1	01		
24	00	147	94	168	97	1015	18	5	17	18	32	05	0	0	1	1	0	02	• 2 ³⁵ -3 ⁴⁰ , • u. 21 ⁴⁰ -4 ⁵⁰ , • - 5 ⁰⁰	5.5
	06	140	93	168	97	1012	21	5	22	21	33	08	7			8		20		
	12	175	86	169	97	1012	21	5	18	21	35	08	6			8	8	02	• 16 ⁰⁵ -50, • 17 ²⁰ -32	
	18	181	89	170	97	1009	17	5	20	17	42	05	6			8	8	21	• 18 ³⁷ -19 ⁰⁵ , • 20 ⁴⁵ -22 ⁴⁰ , • - 23 ⁰⁰	
25	00	168	86	169	98	1006	25	6	25	25	25	10	6	2		7	3	21	• 2 ⁴⁷ -55	4.2
	06	158	91	167	97	1006	26	6	24	26	40	10	7	2		7	6	02	• 8 ³² -40, • 10 ⁵⁰ -13 ²⁵	
	12	165	87	168	97	1006	23	5	17	23	33	08	6	3		8	6	60	• 14 ⁴⁰ -15, • 21 ⁴⁰ -17, • 17 ⁵⁰ -52	
	18	166	84	169	98	1006	26	5	18	26	40	10	7	4		5	2	80		
26	00	154	89	167	97	1008	26	5	18	26	42	05	0	2		8	0	03		5.5
	06	144	88	163	98	1008	27	6	22	27	35	10	8			7	7	03	• tr 6 ³¹ -52, • 8 ³⁵ -9 ⁰² , • 9 ⁵⁰ -10 ¹⁰ , u. 10 ⁵² -11 ¹⁵	
	12	158	76	164	97	1009	25	5	20	25	35	05	3	9		5	2	25	• 12 ¹⁰ -20 u. 17 ⁵⁵ -57	
	18	156	85	164	98	1009	26	5	22	26	38	10	3	2	5	7	4	80		
27	00	149	86	165	98	1011	27	5	20	27	38	10	0	3	0	1	0	01	• - 1 21 ⁴⁰ na	4.7
	06	152	88	162	98	1012	26	5	20	26	40	08	3	6		7	4	03	• 6 ²⁸ -30	
	12	167	76	162	98	1015	27	4	15	27	25	05	6	4		6	5	01		
	18	168	70	166	98	1016	29	5	19	29	30	05	2	4	0	3	2	02		
28	00	150	82	162	98	1018	29	5	16	29	35	05	2	0	0	1	1	01		0.7
	06	154	86	162	98	1019	27	4	16	27	30	05	8	4	4	6	5	03		
	12	164	74	166	98	1020	27	4	17	27	28	05	2	5		5	1	03	• 17 ³⁵ -55	
	18	167	83	164	98	1017	23	4	16	23	22	03	0	2		8	8	60	• 18-18 ²⁰ , • 1-0-24	
29	00	138	96	160	97	1016	29	4	14	29	25	03	0	2		8	8	61	• 0-0 ²⁰ , • 0 ⁵⁵ , • 1 ⁴⁰ -2 ⁰⁵ , • - 3 ⁰⁵	8.0
	06	147	82	164	98	1015	29	3	15	29	26	03	2			8	8	03		
	12	160	63	162	98	1015	27	3	12	27	26	03	2	0	6	4	1	01		
	18	159	70	166	98	1014	29	3	12	29	24	03	2	4	9	4	1	01		
30	00	148	74	163	98	1013	04	1	02				0	3		6	0	03		.
	06	141	91	159	97	1012	20	2	07				0	7		7	0	02	• 8 ⁴⁷ -9 u. 11 ⁴⁰ -12 ⁴⁵	
	12	156	88	164	96	1012	18	3	13	18	22	03	6			8	8	50	• 17 ²⁰ -19 ¹⁰	
	18	170	98	164	96	1011	26	4	14	26	25	03	7	2		8	4	62	• - 19 ⁴⁵ , • 19 ⁵⁰	
31	00	167	90	161	98	1010	26	5	21	26	32	05				8		02	(R) W um 4 ⁴⁵ , • 4 ²⁵ -5 ¹⁰ , u. 7 ⁵⁷ -55	14.3
	06	136	85	158	98	1010	26	4	17	26	43	08	7	7	5	6	4	21	• 8 ⁴⁰ -55	
	12	163	76	156	97	1014	28	6	28	28	47	15	9		7	7	80	• W um 8 ²⁵ , • 11 ⁴⁵ -55		
	18	158	82	158	98	1017	28	6	23	28	47	15	2	9	4	6	1	03	• 16 ³¹ -37	

1953 September

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	<u>D</u>	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	156	95	157	97	1018	20	4	22									02	•° 0 ²⁰ -1 u. 4 ¹⁵⁻³⁰ , •° 1-5 ²⁰	4.5	
	06	151	97	157	97	1017	27	4	21	27	60	10	7					21			
	12	167	85	158	97	1017	25	4	19	25	60	10	2	0	2	3	2	01			
	18	174	85	163	97	1015	20	3	19	20	60	10	0	4	0	3	0	02			
02	00	168	88	160	97	1012	20	3	16	20	60	05	0	0	0	0	0	02	•° 11 ⁰⁰ -13	.	
	06	165	89	161	97	1008	20	3	17	20	60	05	5	0	4	5	2	02			
	12	172	92	160	97	1005	20	5	29	20	60	15	7				8•	60			
	18	166	79	162	97	1005	23	5	22	23	60	20	0	5	0	4	0	03			
03	00	154	86	162	97	1004	24	<u>7</u>	32									02	•° 1 ¹⁵ -2 ¹⁵ , •° 4 ³⁰⁻³⁵ •° 10 ³⁰ -11 ⁰⁵ , •° 13 ¹⁵⁻²⁵ , •° 17 ¹⁵⁻²⁰	4.7	
	06	150	91	160	97	1004	25	<u>7</u>	32	25	75	30	9				4	02			
	12	149	75	159	97	1008	27	<u>7</u>	35	27	75	30	9				7	7			02
	18	156	69	159	97	1012	31	<u>7</u>	28	31	75	30	9				8	8			25
04	00	150	79	159	97	1016	29	5	24									01	•° 12-13 ⁰⁰ u. 13 ⁴⁵ -14 ⁵⁵	0.7	
	06	144	81	159	97	1018	31	4	18				9					02			
	12	138	87	159	97	1021	29	3	15				9					02			
	18	148	69	158	98	1023	35	4	16				2	5	0	5	2	03			
05	00	140	73	158	97	1025	34	2	11									02		0.6	
	06	132	81	157	97	1028	34	2	08				2	0	4	5	4	03			
	12	149	71	164	97	1031	36	1	04				1	0	6	4	1	02			
	18	135	72	171	97	1031	00	0	02				0	0	2	5	0	02			
06	00	142	72	160	98	1033	16	1	07				0	0	0	0	0	02		.	
	06	134	88	157	97	1034	16	1	05				0	0	5	3	0	02			
	12	164	68	163	97	1036	16	1	06				0	0	0	0	0	02			
	18	153	68	164	98	1036	12	1	08				0	0	0	0	0	02			
07	00	149	74	159	97	1036	13	2	12				0	0	0	0	0	02		.	
	06	157	81	158	98	1035	11	2	08	11	45	05	1	0	0	2	2	01			
	12	176	75	164	98	1035	11	1	08				0	0	0	0	0	02			
	18	164	84	164	98	1031	11	1	08				0	0	0	0	0	02			
08	00	151	97	162	98	1029	00	0	00				0	0	0	0	0	02		.	
	06	148	90	161	97	1026	31	1					0	0	0	0	0	02			
	12	164	83	162	97	1025	26	2					0	0	0	0	0	02			
	18	163	91	163	97	1021	27	2	11	27	40	05	0	0	0	0	0	02			
09	00	166	86	162	97	1017	25	3	17				0	0	0	0	0	02		.	
	06	154	90	159	97	1014	31	4	20	31	60	10	7	1			8	6			02
	12	153	79	159	97	1013	34	3	19	34	60	10	5				8	8			02
	18	145	81	158	97	1011	30	5	24	30	60	15	7				8	8			02
10	00	132	91	157	97	1007	29	<u>7</u>	25	29	75	30					8•	81	•° zlw 0-8 ³⁰ •° 9 ²⁰⁻²⁵ , •° 11 ⁴⁰⁻⁵⁰ •° zlw 18-20 ²⁰	2.2	
	06	139	76	154	97	1006	34	<u>7</u>	28	34	80	30	9	0	0	6	6	02			
	12	153	64	156	98	1010	36	<u>7</u>	32	36	80	25	9	0	0	6•	6	80			
	18	143	71	156	98	1014	34	<u>7</u>	28	34	80	30	9	0	0	5	5	02			
11	00	130	75	156	97	1016	34	5	21									02	•° 14 ⁰⁵ -15, •° 1-15 ²⁵	1.2	
	06	137	71	154	98	1015	31	5	22	31	80	20	9					02			
	12	135	78	154	97	1014	25	4	20				7	2				02			
	18	152	88	156	97	1011	29	<u>6</u>	24	29	70	20	7					02			
12	00	144	98	155	97	1011	29	5	22	29	75	25						02		0.3	
	06	135	78	155	97	1012	34	<u>6</u>	29	34	90	25	5				8	02			
	12	140	77	155	97	1014	30	<u>7</u>	29	30	90	30	2	3	0	6	4	02			
	18	133	67	154	97	1017	31	<u>7</u>	28	31	90	35	9				7	7			02
13	00	126	71	153	97	1019	34	<u>7</u>	23									02	(•°) fr	.	
	06	126	78	153	97	1020	34	<u>5</u>	23	34	85	20	9					15			
	12	136	69	153	97	1022	36	3	13				5					02			
	18	135	62	153	97	1022	34	2	06				5					02			
14	00	133	62	152	97	1021	09	1	05									02		.	
	06	137	80	152	97	1020	16	2	11				5					02			
	12	156	74	155	97	1018	16	2	11	16	60	05	3	0	0	6	6	02			
	18	151	81	155	97	1015	13	4	22	13	60	10	2	5	0	4	2	02			
15	00	140	84	154	97	1013	13	<u>6</u>	26				0	0	0	0	0	02		.	
	06	141	82	153	97	1011	13	5	24	13	60	20	0	0	4	3	0	02			
	12	158	75	153	98	1011	11	5	27	11	60	20	0	0	4	4	0	02			
	18	159	73	155	97	1009	11	<u>6</u>	28	11	80	25	0	0	4	3	0	02			
16	00	148	79	153	97	1009	11	<u>6</u>	29	11	75	25	0	0	0	0	0	02	•° 19 ¹⁵ -20, •° -23	.	
	06	138	87	152	97	1010	15	5	27	15	80	25	0	0	0	0	0	02			
	12	145	99	153	97	1012	13	4	20				6					03			
	18	159	84	154	97	1012	13	2	12				5	2				03			

1953 September

Feuerschiff "S 2"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	157	92	155	96	1012	11	2	14									02	° 3-3 ²⁵	4.0
	06	153	96	154	97	1010	16	2	14				9	9		7	3	02	° 8-8 ⁴⁰ , ° 9 ³⁰ -12	
	12	147	93	156	97	1010	15	5	21	15	60	10	9			7	7	60	° 13 ⁴⁵ -20, ° 15 ³⁰ -40	
	18	150	90	154	97	1011	18	6	23	18	60	20	2	7	0	5	1	01	° 19 ²⁸ -20 ⁵⁰ , ° 22-nd	
18	00	148	98	155	97	1011	19	6	17								6	02	◁ SE um 3 ³⁰ , ° 5 ⁴⁰ -45	2.3
	06	136	94	153	97	1010	20	3	16	20	60	10	9	0	0	5	5	80		
	12	149	96	155	98	1010	22	4	13				2	0	0	3	3	01	° 17 ²⁵ -55	
	18	145	97	156	97	1010	20	4	18	20	50	05	9	1		8	6	61		
19	00	151	96	154	97	1009	21	3	10				0	0	0	0	0	02		0.0
	06	147	97	154	97	1008	20	2	07	23	60	05	6	3		7	4	02		
	12	150	95	155	96	1008	22	3	10	22	45	03	0	0	8	2	0	03		
	18	140	95	156	96	1006	21	3	10	21	50	05	0	0	7	8	0	02		
20	00	152	90	156	97	1003	17	5	21				0	7		8	0	02		.
	06	152	89	155	97	999	15	7	26	15	60	20	0	2		8	0	02	° 7 ³⁵ -10 ⁵⁰ , ° 11-13	
	12	146	98	154	97	999	18	6	21	18	60	20	6			8	8	60	° 14-14 ⁴⁰ , ° 15 ⁴⁰ -18	
	18	145	93	155	97	1001	25	3	15				4	6	0	2	1	01		
21	00	150	92	155	97	1001	20	3	16				0	7	0	4	0	03	° 4 ²⁵ -5 ³⁰	0.4
	06	146	98	153	97	997	18	6	25	18	60	15	0	7		8	0	21	° 8 ⁴⁵ -9, ° 9 ³⁰ , ° 11 ⁵⁰	
	12	141	99	154	95	991	18	8	33	18	60	30	7			8	63	63		
	18	149	86	154	97	988	18	9	34	18	65	35	8	0	0	6	6	02		
22	00	139	92	153	97	988	21	2	34							8		03	° 5 ²⁵ -6	2.5
	06	140	90	154	97	986	22	7	30	22	60	35	7			7	61	61	° 6 ²⁵ -7 ²⁰ , ° 7 ³⁰ -7 ⁴⁰ , ° 7 ⁵⁵ -8 ²⁰	
	12	137	96	155	97	991	25	8	34				5			7	7	02	° 12 ²⁰ -40, ° 16 ²⁸ -17 ¹⁵	
	18	140	94	156	97	995	25	7	31	25	60	30	9	9		8	5	21	° 18-19	
23	00	145	85	154	98	996	23	5	19	23	60	20	0	6	0	4	0	02	° 0 ³⁰ -2 ⁴⁵ , ° 2 ⁴⁰ , ° 3 ⁵⁰ u. 4 ²⁵ -5 ²⁰	9.5
	06	135	95	154	97	992	20	2	10				7			8		21	° 6 ⁴⁵ -7 ⁴⁰	
	12	144	91	153	97	992	21	3	13				8	3		6	5	01		
	18	131	98	154	98	995	27	4	15				9	0	0	6	6	02		
24	00	141	78	153	97	1000	28	4	18	28	55	10	8			7	7	01		4.5
	06	132	92	153	96	1002	26	4	14	26	60	10	4	0	0	3	3	02		
	12	140	90	154	97	1006	23	5	16	23	60	10	2	0	0	6	6	02		
	18	147	81	155	97	1007	22	2	05	23	60	05	5			6	6	03		
25	00	138	94	153	98	1009	27	1	07				0	4	0	1	0	02		.
	06	135	94	153	97	1010	26	2	13	26	60	05	8			5	5	03		
	12	152	85	154	98	1012	27	4	12	27	60	08	2	0	0	2	2	02		
	18	147	82	155	98	1014	27	4	11	27	60	05	2	7	0	6	2	03		
26	00	146	89	153	97	1017	24	4	13	24	60	05	5	3		6	4	02		.
	06	149	89	154	96	1018	25	4	11	25	60	08	0	0	2	3	0	02		
	12	164	81	155	96	1018	25	4	12	25	60	05	0	0	0	0	0	02		
	18	152	92	156	96	1018	20	3	10	20	50	03	0	0	6	7	0	02		
27	00	152	94	154	97	1017	21	3	13	21	60	05	0	0	0	0	0	02		.
	06	148	94	154	97	1016	18	3	11	18	60	05	6	0	0	4	4	03		
	12	161	86	154	97	1013	11	2	10	11	50	03	5	3		7	3	03	° 14 ⁴⁵ -17	
	18	155	89	155	96	1008	09	3	09	09	45	03	5			7	7	02		
28	00	159	95	155	96	1004	18	2	15							8		02	° 1 ⁵⁵ -3	1.2
	06	147	91	153	97	1004	25	5	19	25	50	10	8	0	0	6	6	02		
	12	135	91	153	97	1008	27	6	23	27	60	15	0	5		7	0	02	° 14-15, ° 16 ²⁰ -25	
	18	128	81	152	97	1014	31	7	27	31	60	25	7			7		02		
29	00	122	86	152	98	1018	29	7	21	29	60	15	2	0	0	1	1	02		0.0
	06	139	77	152	97	1019	25	4	20				8	0	7	7	4	03		
	12	144	74	149	97	1019	23	6	25	23	55	25	2	0	1	4	1	02		
	18	154	76	152	97	1018	22	8	27	22	60	25	0	2		8	0	02	° 20 ⁵⁵ -21 ⁰⁵	
30	00	139	82	149	97	1019	27	6	21				5	0	7	8	6	03		0.5
	06	140	90	152	97	1019	24	5	22	24	60	15	2	5	0	7	3	02		
	12	158	86	152	97	1019	24	7	27	24	60	20	0	2		8	0	02	° 15 ³⁵ -16, ° 1-20 ¹⁰	
	18	147	94	152	96	1018	23	8	32	23	65	30	7			8	6	60	° 20 ⁴⁰ -22, ° 23-24	

1953 September

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	<u>D</u>	F	v	D _w	P _w	H _w	G _L	C _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
01	00	162	73	170	98	1021	27	3	16									02	^o 3 ²⁰ -4	1.0
	06	155	86	172	98	1020	20	5	16	20	50	10	7	2				02		
	12	166	87	170	97	1020	20	4	15	20	43	05	0	2				02		
	18	180	87	172	97	1018	27	2	10	27	32	02	0	0	0	0	0	00		
02	00	171	89	169	98	1017	18	3	10				0	0	0	0	0	02		.
	06	170	88	171	98	1013	18	3	14	18	36	04	0	0	1	4	0	03		
	12	195	82	186	97	1009	17	2	13	17	36	05	0	0	1	1	0	02	^o i 17 ²⁵ -20 ²⁵	
	18	179	94	172	97	1009	23	4	16	23	38	05	6			8	8	60		
03	00	150	96	184	98	1008	23	<u>6</u>	25									02		12.6
	06	145	92	171	98	1006	23	<u>7</u>	29	23	43	25	7	3	9	5	3	02	^o 8 ³⁰ -9 ⁴⁵ , ^o 9 ⁴⁰ -10 u. 11 ⁴⁵ -55	
	12	160	81	172	97	1007	24	<u>8</u>	31	24	65	25	7					80	^o 12 ²⁵ -35, ^o 13-13 ²⁰ u. 14-14 ³⁵	
	18	157	76	169	97	1009	27	<u>7</u>	25	27	60	30	7	7				02	^o 18 ⁴⁵ -19 ⁴⁰ ; ^o i 22 ²⁵ -24	
04	00	156	80	168	98	1013	29	<u>7</u>	30									60	^o 0-0 ⁴⁵	5.6
	06	154	79	169	98	1014	29	<u>6</u>	23	29	75	23	5	3	4	5	3	01	^o 10 ³⁵ -50	
	12	153	85	169	98	1018	28	5	25	28	55	22	7	7				02		
	18	153	75	168	98	1020	32	4	19	32	60	15	8	7				02	^o ztw np	
05	00	152	79	168	98	1022	32	4	18									02		0.3
	06	150	67	165	98	1025	34	4	20	34	45	10	3	4				02		
	12	160	69	170	98	1029	32	4	18	32	45	06	4	8	1	6	3	02		
	18	150	66	167	98	1030	02	3	14	02	45	10	0	0	2	3	0	01		
06	00	148	75	168	98	1032	02	3	12									02		.
	06	143	77	163	98	1033	05	3	12	05	45	05	4	0	4	1	1	02		
	12	142	89	168	98	1036	05	2	10				0	0	2	4	0	03		
	18	156	85	165	98	1036	05	3	12	05	36	03	0	0	0	0	0	02		
07	00	151	64	166	98	1037	14	3	13				0	0	0	0	0	02		.
	06	146	59	161	98	1037	16	3	15				0	0	0	0	0	02		
	12	164	65	169	98	1036	15	2	11	15	30	02	0	0	0	0	0	02		
	18	161	74	168	98	1033	07	1	02				0	0	0	0	0	02		
08	00	145	97	172	98	1030	18	1	04				0	0	0	0	0	02		.
	06	152	90	165	98	1026	23	2	10				0	0	0	0	0	02		
	12	172	84	168	98	1024	27	2	12	27	40	03	0	0	0	0	0	02		
	18	167	82	170	98	1020	27	3	15	27	36	07	0	0	0	0	0	02		
09	00	161	94	166	97	1016	27	4	18				0	0	0	0	0	02		.
	06	167	89	168	97	1011	27	5	20	27	43	07	6					02		
	12	162	75	164	98	1010	32	4	18	32	54	15	7	2				02	^o 17 ²⁵ -35	
	18	146	85	167	98	1008	27	<u>6</u>	24	27	55	20	7	2				21	^o 21 ⁴⁰ -30	
10	00	144	76	161	98	1004	29	<u>6</u>	18									01	^o 0 ¹⁰ -1, ^o 1 ¹⁰ -2, ^o 3 ⁴⁰ -30 u. 4 ⁰⁵ -55 u. 5 ⁴⁵ -6 ⁰⁵	2.1
	06	139	76	166	98	1000	32	<u>6</u>	25	32	60	20	9	2				80	^o 6 ²⁵ -7 u. 7 ²⁵ -45 u. 9 ²⁰ -10, ^o ztw 10 ³⁰ -11 ⁴⁰	
	12	121	87	161	98	1002	34	4	15	34	55	12	9	2				25	^o 11 ⁵⁰ -12 ⁰⁵ u. 13-13 ⁴⁵ u. 17 ³⁵ -40	
	18	147	79	161	98	1007	34	5	20	34	55	18	2	3				25	^o 19 ⁴⁰ -20, ^o 23-23 ³⁵	
11	00	130	88	157	98	1010	36	4	12									25	^o 2 ²⁰ -30 u. 2 ⁴⁵ -3 ⁴⁰ u. 5 ³⁰ -40	6.5
	06	143	78	160	98	1011	32	5	22	32	52	18	5	3				25		
	12	143	75	167	98	1012	36	3	15	36	48	08	4	6				02	^o i 15-16, ^o 16 ³⁵ -45 u. 17 ¹⁰ -25	
	18	140	84	161	97	1010	25	<u>6</u>	24	25	48	15	7	2				25	^o 18 ³⁰ -19 ²⁰ , ^o 21 ⁴⁵ , ^o 23 ³⁵ -24	
12	00	152	89	160	98	1007	29	4	20									61	^o 0-0 ⁴⁵ , ^o 5-5 ⁰⁵	7.0
	06	142	80	155	98	1006	29	<u>7</u>	30	29	55	25	7	3	2	5	2	25	^o 6 ³⁰ -45 u. 8 ²⁵ -30 u. 10 ⁴⁰ -11 u. 11 ³⁵ -45	
	12	134	83	157	97	1006	32	<u>7</u>	27	32	60	30	7	3				25	^o 17-17 ⁴⁵ u. 17 ²⁵ -18 ⁴⁵	
	18	127	89	160	97	1008	32	<u>8</u>	34	32	67	40	7	3				81	^o 19 ⁴⁵ -35 u. 20 ³⁵ -50, ^o 21 ⁴⁵ -23 ³⁰	
13	00	138	76	161	98	1011	34	<u>7</u>	31									21	^o ztw np, ^o 5 ³⁵ -50	0.3
	06	140	81	151	98	1014	34	<u>6</u>	26	34	46	30	7	3				80	^o 6 ³⁰ -7 u. 7 ³⁵ -40, ^o 7 ³⁰ -9 ⁴⁰ u. 10 ⁴⁵ -11	
	12	124	94	154	98	1017	36	4	18	36	50	18	2	0	0	4	4	21		
	18	145	80	150	98	1019	36	3	15	36	46	07	2	0	5	3	2	02		
14	00	142	81	152	98	1021	02	2	08				0	0	0	0	0	02	(=)W 7 ⁴⁰ -8 ³⁵	1.5
	06	135	86	145	98	1021	05	1	04				2	4	0	1	1	02		
	12	145	68	161	98	1021	16	2	10	16	30	04	1	0	0	1	1	02		
	18	154	63	152	98	1019	09	2	08	09	30	04	0	0	0	0	0	02		
15	00	126	84	157	98	1019	04	4	20				0	0	0	0	0	02		.
	06	116	76	151	98	1018	14	4	14	14	46	06	0	0	0	0	0	02		
	12	148	68	152	98	1018	11	5	18	11	43	10	0	0	0	0	0	02		
	18	155	66	156	98	1016	11	5	22	11	43	10	0	0	5	1	0	02		
16	00	127	72	150	98	1016	14	<u>6</u>	27				0	0	0	0	0	02		.
	06	115	77	150	98	1016	11	5	26	11	43	08	0	0	0	0	0	02		
	12	150	74	151	97	1017	09	5	25	09	43	07	0	0	0	0	0	02		
	18	165	72	150	98	1016	11	3	11	11	40	04	0	0	0	0	0	02		

1953 September

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
17	00	138	77	150	98	1016	11	5	25				0	0	0	0	0	02	•° 3 ³⁰ -4 ⁴⁵	0.3
	06	130	85	149	98	1015	14	4	18	14	40	03	0	5		7	0	03		
	12	155	81	154	98	1016	14	3	12	14	29	03	0	7	8	5	0	02	(R) 17-17 ⁴⁵ , R.u. •, später (R) - 18	
	18	168	77	153	97	1016	15	3	11				9	9		7	5	95		
18	00	140	85	151	98	1016	18	3	16				0	0	0	0	0	02	•° 7-11, •° 11 ⁴⁰ -55	0.0
	06	134	90	150	98	1012	14	3	15				5			8	8	03		
	12	133	94	151	97	1012	20	1	04				6			7	7	51		
	18	148	89	152	98	1012	23	1	08				0	4	0	1	0	02		
19	00	143	91	149	98	1012	20	2	10				0	0	0	0	0	02		1.7
	06	141	91	148	97	1010	18	1	08				0	2		8	0	03		
	12	145	85	150	97	1010	16	1	09				0	8	0	3	0	01		
	18	150	96	155	97	1009	11	1	04				0	3	0	1	0	02		
20	00	140	87	149	98	1009	18	4	16				0	0	0	0	0	02		.
	06	120	92	151	97	1006	16	3	17	16	43	04	0	5		7	0	03		
	12	125	89	149	98	1005	14	3	17	14	35	04	0	5		8	0	02		
	18	145	90	152	97	1003	14	3	18	14	33	04	0	3		8	0	03	• abd	
21	00	145	91	152	98	1004	20	3	15							8		02	•° 4 ⁴⁵ -7	.
	06	119	99	151	92	1004	20	4	18	20	50	05				8	8	45	•° 11 ⁴⁰ -30 u. 16 ⁴⁵ -17 ⁵⁰	
	12	150	88	153	97	1001	16	5	22	16	42	08	0	2		8	0	21		
	18	137	98	152	98	997	16	<u>7</u>	23	16	36	10	7			8	•	61		
22	00	144	84	150	98	997	20	5	23							7		03	•° 7 ²⁵ -40	3.9
	06	131	82	151	97	996	18	<u>7</u>	30	18	50	20	4	3	0	5	3	02	•°, später •°i 12 ⁴⁵ -18	
	12	138	80	152	97	997	18	<u>7</u>	29	18	55	25	7	9		8	6	02		
	18	130	92	150	97	999	20	<u>6</u>	27	20	45	20	7			8	•	60		
23	00	136	81	155	98	1002	20	<u>7</u>	27	20	50	25	0	0	0	0	0	01	•°i 5 ⁵⁵ -6 ⁵⁰ u. 8-11 ⁴⁵	3.5
	06	130	89	149	98	1000	16	5	23	16	40	13	6			8	8	02		
	12	139	85	153	98	999	16	5	25	16	50	12	3	7		6	3	21	•° 12 ⁴⁵ -13	
	18	149	86	150	97	998	18	5	20	18	45	05	3	7		7	4	02		
24	00	139	85	151	98	999	20	<u>6</u>	24	20	50	10	4	8	0	6	4	02	•°i 4 ⁴⁰ -5 ⁵⁰	1.3
	06	125	99	152	97	1004	23	<u>6</u>	24	23	50	10	7			8	4	60		
	12	138	84	155	97	1008	23	<u>3</u>	16	23	50	10	0	0	1	1	0	01		
	18	150	82	155	98	1010	23	3	12	23	45	06	0	4	0	2	0	02		
25	00	141	84	154	98	1010	20	3	15							3		02		.
	06	130	88	153	98	1011	23	4	16	23	43	05	5	0	0	3	3	01		
	12	158	79	154	97	1013	20	3	15	20	38	04	5			6	6	03		
	18	155	86	152	98	1015	25	3	13	25	43	05	0	0	0	0	0	02		
26	00	145	94	152	98	1016	23	3	13							2		02	∞ na	.
	06	139	95	150	96	1018	23	3	12	23	42	05	5			6	6	03		
	12	141	94	154	96	1020	23	3	12	23	38	04	5			8	8	02		
	18	146	94	149	97	1020	23	2	08	23	45	05	0	4	0	1	0	01		
27	00	146	94	153	97	1020	20	1	04				0	0	0	0	0	02		.
	06	136	94	148	97	1018	16	2	10	16	37	03	0	0	0	0	0	02		
	12	168	79	157	97	1016	11	3	11	11	35	03	0	0	0	0	0	02		
	18	164	81	151	97	1011	11	3	12	11	35	03	0	0	8	4	0	02		
28	00	161	84	155	97	1009	16	5	20							6		03	•° 3-4 u. 4 ⁴⁵ -6 ⁰⁵	1.2
	06	154	98	151	97	1007	18	3	10	18	38	04				8	•	61		
	12	167	88	156	97	1009	25	3	14	25	38	04	6	7		8	3	02	•° 13-15	
	18	149	84	151	98	1011	25	5	24	25	45	07	8	7	2	7	2	02		
29	00	141	78	152	98	1014	32	<u>6</u>	24	32	50	30				4		02	•° 0 ⁴⁰ -53	1.6
	06	140	73	150	98	1019	29	4	17	29	50	09	5	0	0	3	3	02		
	12	154	68	152	98	1022	25	5	22	25	60	20	8	5	0	3	2	01		
	18	147	76	149	98	1021	23	4	20	23	45	07	0	4	0	1	0	02		
30	00	131	86	152	98	1021	23	5	25							1		02		.
	06	133	94	152	98	1021	23	<u>6</u>	24	23	55	15	7	1		8	3	02		
	12	149	85	154	97	1022	23	<u>6</u>	26	23	55	18	0	2	4	5	0	01		
	18	154	89	152	97	1021	20	5	24	20	52	15	7	2		8	4	02	•° 19 ³⁰ -21 u. 21 ³⁰ -23	

1953 September

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	<u>D</u>	F	v	D _w	P _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _H	ww	Wetter	R	
01	00	155	81	160	98	1020	29	5	18	29	42	08	6	1	8	2	03	3.6	☉ 13 ⁵⁵ -15 ¹⁵ ° 16 ³⁰	03	
	06	150	87	158	98	1021	25	4	11	25	31	05	4		7	7	03				
	12	165	89	154	97	1020	23	4	14	23	25	05	5	2	8	4	01				
	18	164	90	161	97	1019	25	3	11	25	23	03	6		8	8	03				
02	00	162	93	160	97	1018	25	2	11	25	20	03	0	0	1	1	0	01	1.5	☉ 22 ⁴⁵ -23 u. 23 ²⁰ -24	03
	06	155	84	159	97	1015	20	3	13	20	20	03	0	0	5	4	0	03			
	12	193	77	162	97	1011	17	4	16	17	26	05	0	0	6	6	0	03			
	18	194	78	163	97	1008	29	4	20	29	22	05	0	2	8	0	03				
03	00	161	89	159	98	1008	25	<u>6</u>	25	25	42	10				8	0	61	0.7	☉ 0-0 ²⁵ ☉ 11 ⁵⁵ -13 ☉ 13 ⁵⁵ -14 ³³ u. 14 ⁵⁵ -15 ³⁰ u. 16 ²⁰ -50 ☉ 18 ³⁰ -50	01
	06	152	84	161	98	1007	25	<u>6</u>	24	25	42	10	6	7	3	1	01				
	12	166	76	162	98	1007	24	<u>7</u>	30	24	47	15	9		8	8	02				
	18	153	82	161	98	1007	27	<u>7</u>	32	27	45	15	9		7	7	15				
04	00	149	77	161	98	1010	29	<u>7</u>	30	29	43	20	4	0	0	3	3	01	2.5	☉ 9 ⁵⁰ -10 ⁰⁵ u. 11 ⁴⁵ -50 ☉ 14 ³³ -30	03
	06	149	86	153	98	1012	25	<u>6</u>	26	25	43	15	7		7		03				
	12	157	84	158	97	1016	27	<u>5</u>	25	27	43	15	7		8	0	80				
	18	156	75	158	98	1017	29	5	21	29	43	10	2	4	6	6	2	01			
05	00	141	73	158	98	1020	29	5	25	29	38	10	2	0	0	1	1	02	0.6		03
	06	141	78	153	98	1023	32	<u>6</u>	25	32	45	15	2	4	1	3	1	03			
	12	147	81	152	98	1027	31	4	14	31	31	05	2	4	8	6	1	01			
	18	159	86	156	98	1029	32	<u>3</u>	12	32	20	03	0	0	6	5	0	03			
06	00	146	82	153	98	1032	36	2	06	36	18	02	0	0	0	0	0	02	.		03
	06	143	74	152	98	1034	04	2	06				0	0	5	1	0	03			
	12	158	73	162	98	1037	16	2	07				1	0	5	4	1	03			
	18	159	74	160	98	1038	16	1	00				0	4	1	1	0	01			
07	00	146	84	155	99	1039	11	1	03				0	0	0	0	0	02	.		03
	06	146	74	153	98	1039	25	3	11	25	20	03	0	0	8	7	0	03			
	12	160	66	159	98	1037	24	4	10	24	26	05	0	0	5	2	0	03			
	18	164	70	160	99	1032	25	2	11	25	15	03	0	4	0	2	0	03			
08	00	154	76	152	99	1030	28	3	12				0	0	0	0	0	02	.		02
	06	150	77	156	98	1025	27	4	16	27	30	05	0	0	0	0	0	02			
	12	171	78	158	98	1022	27	5	18	27	42	10	0	4	0	1	0	03			
	18	167	76	159	98	1018	27	5	20	27	41	10	0	0	5	1	0	01			
09	00	148	95	159	96	1014	29	5	21	29	38	10	6		8	8	03	.	☉ 0-1 0 ³⁸ -2 ⁵⁵ ☉ 7-9 ☉ 15-15 ⁴⁰ ☉ 18 ⁴⁵ -15 u. 18 ³⁰ -19 u. 19 ⁰⁵ -25 u. 19 ⁴⁴ -46 u. 21 ⁰⁸ -13	03	
	06	158	95	156	96	1008	27	5	24	27	43	10	8		8	8	03				
	12	163	70	158	97	1006	29	<u>6</u>	29	29	40	15	7	2	8	5	03				
	18	149	76	157	98	1004	28	<u>7</u>	29	28	52	20	8		8	7	03				
10	00	140	80	152	98	1001	29	<u>6</u>	24	29	42	10	0	0	0	0	0	01	1.5	☉ 2 ⁵⁵ -3 ⁴⁵ u. 3 ⁵⁵ -4 ⁴⁰ ☉ 7 ²⁸ -33 u. 7 ⁴⁰ -42 NW um 7 ³⁵ ; ☉ 10 ²³ -36 ☉ ztlw 11 ³³ -12 ²⁰	15
	06	131	85	152	98	997	27	<u>6</u>	20	27	40	10	6	4	1	6	5	25			
	12	143	78	148	98	999	31	5	21	31	40	10	3		7	7	01				
	18	139	71	150	98	1004	28	5	20	28	37	10	2	4	3	1	01				
11	00	130	79	149	98	1007	34	5	22	34	32	05	0	0	0	0	0	01	1.3	☉ 17 ³² -45 ☉ 19 ⁴⁸ -21 ⁰⁵ u. ztlw -22 ⁴⁰ ; ☉ 22 ⁵⁵ -23 ⁴⁵	03
	06	131	79	148	98	1009	29	4	13	29	31	05	2	0	5	2	1	03			
	12	143	61	151	98	1010	29	4	16	29	32	05	8		7	7	03				
	18	133	80	150	98	1001	29	5	17	29	35	08	7	2	8	1	51				
12	00	120	98	148	97	1004	25	<u>6</u>	30	25	48	15			7	0	62	6.0	☉ 0 ³⁸ -1 ⁰⁵ u. 3 ²⁰ -5 ³ 5 ²⁵ -4 ⁵ u. 6 ²⁸ -4 ⁰ ☉ 6 ⁴⁵ -7 u. 7 ⁰⁵ -4 u. 8 ⁴⁰ -4 u. 8 ³⁶ -3 ⁰ u. 9 ⁵⁷ -10 ⁰³ ☉ 15 ⁴⁸ -16 ¹²	25	
	06	128	84	149	97	1002	29	<u>6</u>	27	29	38	15	7		7		01				
	12	144	60	149	98	1000	30	<u>7</u>	35	30	51	20	2	0	0	3	3				01
	18	133	77	144	97	1001	30	<u>8</u>	36	30	72	25	8		7	7	02				
13	00	128	83	144	98	1005	31	<u>7</u>	31	31	49	15			6		03	7.8	☉ 3 ²⁵ -4 ⁴⁰ ° 4 ⁴⁰ u. 4 ⁵⁰ -5 ⁴³ u. 5 ⁴⁵ -5 ⁴⁵ u. 5 ⁴⁵ -5 ⁴⁵ ☉ 7 ²⁵ -8 ⁰⁵ u. 9 ³⁸ -10 ⁰⁵	80	
	06	130	82	146	98	1010	34	<u>6</u>	22	34	41	10	3	7	7	4	01				
	12	151	72	147	98	1015	34	5	19	34	33	05	2	0	0	1	1				01
	18	139	74	147	98	1018	35	4	14	35	31	05	4	4	0	1	1				03
14	00	130	82	145	98	1020	36	3	10	36	20	03	0	0	0	0	0	02	1.4		03
	06	126	87	143	98	1021	35	3	07				0	5	1	6	0	03			
	12	147	72	146	98	1023	25	1	03				2	0	0	1	1	01			
	18	138	74	147	98	1022	11	3	11				2	0	5	1	1	01			
15	00	130	71	144	98	1022	13	4	14	13	32	05	0	0	0	0	0	02	.		03
	06	124	73	142	98	1022	13	5	20	13	30	05	2	0	0	1	1	03			
	12	134	72	146	98	1023	13	5	20	13	32	05	2	0	5	1	1	02			
	18	141	77	146	98	1020	09	<u>6</u>	26	09	40	10	0	0	6	6	0	03			
16	00	136	66	143	98	1021	13	<u>6</u>	25	13	38	10	0	0	0	0	0	02	.		02
	06	125	73	142	98	1022	12	<u>6</u>	22	12	41	10	0	0	0	0	0	02			
	12	149	59	143	98	1022	10	<u>6</u>	26	10	40	10	0	0	0	0	0	02			
	18	145	73	145	98	1021	10	<u>6</u>	27	10	42	10	0	0	0	0	0	02			

1953 September

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	143	68	146	98	1020	12	5	23	12	35	08	0	0	0	0	0	02		
	06	128	79	144	98	1019	12	4	18	12	33	10	0	4	5	4	0	03		
	12	156	75	147	97	1019	11	5	18	11	39	10	0	7	4	0	0	01		
	18	148	87	143	97	1018	11	4	14	11	25	05	0	2	8	8	8	60		
18	00	143	95	142	97	1018	16	4	12							4		01		1.0
	06	128	98	142	92	1015	19	3	12							8	8	47		
	12	140	95	141	95	1013	13	4	15	13	25	03	7	2	8	2	2	61		
	18	142	92	142	97	1012	20	4	13	20	26	03	0	0	6	6	0	01		
19	00	136	95	142	97	1013	22	3	09				0	0	0	0	0	02		7.5
	06	130	92	139	96	1012	16	2	06				0	7	7	0	0	28		
	12	136	94	138	95	1011	13	1	04				0	2	8	8	8	61		
	18	134	84	139	97	1010	11	4	12	11	42	03	0	4	0	2	0	01		
20	00	122	95	140	93	1010	08	2	04							6	w	42		4.1
	06	119	94	132	97	1007	06	3	10				0	7	5	7	0	03		
	12	129	85	127	97	1006	07	4	10	07	24	03	6			8	8	03		
	18	120	98	130	97	1005	09	3	10	09	23	03	7	2	8	2	2	60		
21	00	128	97	131	97	1006	11	2	05							8	8	50		2.5
	06	129	95	133	96	1005	16	3	10				6			7	7	02		
	12	140	88	133	96	1005	22	4	17	22	35	05	6			8	8	03		
	18	146	89	132	97	1002	15	5	17	15	32	05	6			8	8	02		
22	00	138	92	133	97	1000	21	4	17	21	35	05	0	8	0	3	0	01		4.8
	06	124	93	134	97	1000	20	5	17	20	35	05	0	7	1	7	0	25		
	12	146	77	139	97	1002	20	5	18	20	34	05	8			8	8	03		
	18	129	88	139	97	1003	21	5	22	21	35	08	7	2	8	6	6	61		
23	00	135	90	138	97	1004	20	5	18	20	39	08				8		02		0.1
	06	121	82	137	97	1004	19	5	18	19	40	05	0	0	2	6	0	03		
	12	140	84	139	97	1003	18	5	19	18	40	05	0	7		8	0	02		
	18	149	88	139	97	1003	17	5	17	17	36	05	0	7		7	0	21		
24	00	137	85	138	98	1002	18	4	19	18	32	05	0	8	0	3	0	01		3.1
	06	133	90	135	97	1004	23	5	24	23	40	08	6	7		7	3	03		
	12	135	85	133	97	1009	22	5	17	22	42	08	0	7		7	0	02		
	18	138	89	133	97	1011	20	3	09				0	4		5	0	02		
25	00	127	90	133	97	1012	17	3	11	17	24	03	0	0	0	0	0	01		
	06	123	91	132	97	1013	21	3	13	21	35	03	0	5		7	0	03		
	12	153	75	134	97	1014	24	4	14	24	32	05	2	0	2	2	1	02		
	18	145	89	134	97	1015	24	3	10	24	28	03	9	1	9	7	3	03		
26	00	136	92	134	97	1016	24	4	15	24	40	05	0	0	0	0	0	02		
	06	122	98	134	92	1018	26	4	12	26	35	08				8	8	47		
	12	139	82	134	97	1020	21	3	13	21	32	05	0	4	0	1	0	01		
	18	137	94	136	97	1020	25	3	12	25	25	03	6	0	0	1	1	03		
27	00	129	92	131	94	1021	21	3	06							7		10		
	06	122	93	130	95	1021	20	1	03				6			8	8	03		
	12	135	89	133	96	1020	13	4	14	13	22	05	0	0	7	8	0	01		
	18	141	92	132	96	1016	09	5	22	09	35	08	0	7		8	0	02		
28	00	146	86	135	97	1013	11	5	23	11	42	10	6			8	8	03		0.0
	06	138	84	137	97	1010	13	4	17	13	33	05	7	2		8	6	60		
	12	143	92	135	96	1008	14	3	10	14	20	03	0	2		7	0	01		
	18	144	96	134	97	1010	27	4	15	27	22	05	0	2		8	8	61		
29	00	137	90	132	98	1012	25	5	19				0	6		5	0	01		2.8
	06	131	90	132	98	1017	32	5	24	32	32	10	6	4	0	1	1	01		
	12	140	78	132	98	1021	27	4	12	27	30	08	1	0	0	1	1	03		
	18	141	76	132	98	1022	25	4	16	25	38	08	0	4	0	2	0	01		
30	00	121	85	131	98	1023	24	5	18	24	28	05	0	0	0	0	0	02		
	06	120	87	130	97	1022	21	5	18	21	32	05	0	4	7	7	0	03		
	12	137	91	131	96	1023	25	5	21	25	32	08	6			8	8	02		
	18	143	88	133	97	1022	22	6	22	22	35	08	6			8	8	02		

1953 Oktober

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	<u>D</u>	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	C _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R	
01	00	150	96	152	96	1019	23	<u>8</u>	27	23	65	30	7			8•		62	•i 0-2, •° 5-7 ⁰⁰	3.5	
	06	148	97	153	97	1020	25	7	25	25	60	30	7	2		8•	6	61			
	12	165	86	153	97	1023	24	<u>5</u>	22	24	60	20	5	3	5	6	2	01			
	18	165	87	154	97	1024	25	<u>6</u>	22	25	60	15	0	0	9	8	0	02			
02	00	160	90	153	97	1025	25	4	17								5	03		1.0	
	06	152	92	152	96	1025	25	2	10				0	4	0	3	0	02			
	12	150	96	153	97	1025	20	2	12	20	60	05	0	7		8	0	02			
	18	149	92	153	97	1023	23	4	12	23	60	05	5			8	8	03			
03	00	149	92	153	96	1022	20	3	13								8	8	02		.
	06	147	81	151	97	1019	24	3	13	24	60	05	5				8	8	03		
	12	152	92	153	96	1020	25	4	13	25	60	05	5				8	8	02		
	18	148	89	153	97	1020	30	3	10	30	60	05	5				8	8	02	•° 21-24	
04	00	127	91	149	97	1022	02	4	18								8•	50	•° 0-1	0.0	
	06	130	69	149	98	1023	36	3	13	36	60	05	4	0	0	5	5	02	•° 8 ³⁵ -9 ²⁵		
	12	134	68	149	98	1026	36	5	20	36	60	10	1	0	0	3	3	02			
	18	124	76	148	98	1027	34	5	24	34	60	10	9	3		7	6	03			
05	00	127	64	148	98	1030	36	<u>6</u>	24	36	65	15				4		02		0.0	
	06	120	58	147	98	1030	34	<u>6</u>	21	34	60	15	5			8	8	03			
	12	110	80	147	98	1033	36	<u>6</u>	23	36	60	15	5			8	8	02			
	18	125	64	146	98	1032	35	<u>5</u>	20	35	65	15	5			8	8	02			
06	00	125	69	146	98	1031	32	5	19	36	60	15				8		02		.	
	06	126	74	147	98	1027	31	5	21	36	60	15	2	0	0	4	4	02			
	12	135	74	147	97	1025	36	<u>6</u>	23	36	60	15	8			8	8	02	•° 13 ³⁰ -10		
	18	130	73	148	97	1024	34	<u>6</u>	25	34	65	20	9			8	8	03	•° 19-19 ³⁰ , •° 21 ³⁰ -np		
07	00	124	77	148	97	1023	02	<u>6</u>	28				0	0	0	0	0	21	•° 2-2 ⁰⁰	0.0	
	06	121	70	143	97	1023	36	5	22	36	60	20	5			8	8	03			
	12	131	63	144	98	1024	03	5	21	36	75	20	5			7	7	01	•° 15-18		
	18	120	90	145	97	1023	36	5	22	36	65	20	7	2		8•	3	50	•° 21-21 ¹⁵		
08	00	122	89	145	97	1024	03	5	21								8	02		0.0	
	06	100	72	145	97	1026	02	4	16	36	60	10	5				8	8	02		
	12	128	73	144	98	1028	36	2	10	36	60	10	5				8	8	02		
	18	124	63	146	98	1028	04	2	05	36	60	05	5				8	8	02		
09	00	128	67	146	98	1028	03	1	05								8	02		.	
	06	127	69	146	97	1027	23	2	13	36	60	05	5				8	8	02		
	12	130	74	146	97	1027	26	5	21	26	60	10	5	1	6	6	2	01			
	18	136	79	148	97	1025	25	5	18	25	60	10	0	0	0	0	0	02			
10	00	140	79	146	97	1024	24	5	18	24	60	10	0	0	0	0	0	01		.	
	06	134	80	146	96	1022	24	5	21	24	60	10	2	0	0	5	5	02			
	12	136	77	145	97	1021	25	5	21	25	60	10	2	0	0	6	6	02			
	18	130	83	147	97	1020	24	5	22	24	60	10	1	0	2	6	4	02			
11	00	126	84	147	96	1019	25	5	17	25	60	10					8	02		.	
	06	131	72	146	97	1019	24	4	12	24	60	05	5				8	8	02		
	12	147	79	147	97	1018	20	4	16				5	0	0	3	3	03			
	18	144	81	146	96	1016	16	3	14	16	60	05	0	0	0	0	0	02			
12	00	146	78	144	96	1013	14	4	16				0	0	0	0	0	02		.	
	06	137	82	144	97	1010	15	4	16	15	60	10	0	0	0	0	0	02			
	12	154	81	147	96	1008	20	4	14	20	60	05	0	0	7	8	0	02			
	18	147	90	149	97	1008	17	3	14	17	55	05	0	0	1	5	0	01	•° 23 ⁵⁵ -24		
13	00	144	97	147	96	1007	18	4	15	18	60	05					8•	02	•° 0-0 ²⁰	0.0	
	06	148	91	147	97	1005	13	3	13	13	65	05	5				8	8	02		
	12	145	90	147	96	1003	14	4	14	14	60	05	5	3			7	3	03		•° 13 ²⁰ -np,
	18	141	95	147	96	1001	07	2	09	07	50	03	0	2			8•	8	60		•° -24
14	00	137	98	147	96	1002	03	4	14								8•	61	•° 0-1 u. 2 ¹⁰ -20	2.5	
	06	140	98	145	96	1003	02	3	17				7				8	02	•° 6-7 ³⁰ , •° -14 ⁵⁵		
	12	130	97	147	96	1007	02	5	31	02	70	20	7				8•	61			
	18	120	90	146	97	1011	02	5	30	02	70	20	7				8	02			
15	00	119	83	144	97	1012	02	<u>6</u>	30									02		3.5	
	06	124	87	143	97	1013	02	5	22	02	75	20	5				8	8	02		•° 11 ³⁵ -12
	12	136	93	144	97	1014	02	3	15	02	75	13	7				8•	63	• p		
	18	129	92	143	97	1015	04	3	17	04	60	10					8	02			
16	00	125	94	143	97	1016	04	3	14	36	75	10					8	02		0.3	
	06	126	88	143	97	1018	04	2	09	36	60	10	5				8	8	02		
	12	141	80	143	97	1019	20	2	08	36	60	08	5				7	7	02		
	18	136	80	144	97	1020	11	1	05	36	75	05	2	0	6	7	4	02			

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	127	92	142	97	1020	14	1	12							7		02		
	06	138	83	142	97	1021	18	2	10	36	75	05	9			8	8	02		
	12	135	95	143	97	1023	31	2	06	36	60	05	0	2		8	0	02		
	18	136	84	143	97	1024	36	2	10							8		02		
18	00	122	88	142	97	1026	36	3	15							3		01		
	06	131	85	141	97	1028	02	2	14				5			8	8	02		
	12	123	88	141	97	1030	04	4	17	04	60	10	5			8	8	02	• ⁰ 14 ²⁵ -16 ⁵⁰	
	18	118	97	141	97	1030	02	4	19	02	60	10	7			8		02		
19	00	129	86	140	97	1029	04	4	18							8		02	• ⁰ zt _w • ² 0 ²⁰ -2 ²⁰	
	06	139	91	142	97	1028	04	2	08	04	75	05	7			8		02		
	12	144	87	142	97	1029	14	2	07	05	75	05	0	3		7	0	02		
	18	132	88	142	97	1029	11	1	05							3		02		4.4
20	00	122	98	142	97	1029	00	0	03				0	0	0	0	0	02		
	06	125	96	141	97	1028	02	1	06				5			8	8	03		
	12	141	93	141	97	1028	02	1	05	05	60	03	5			8	8	02		
	18	136	88	142	97	1027	04	1	05	05	60	03	5			5	5	01		
21	00	130	87	141	97	1027	36	1	07							4		02		
	06	120	96	141	97	1025	04	1	04				0	4	0	2	0	01		
	12	145	85	141	97	1025	02	1	08				1	0	6	6	1	03		
	18	119	92	141	97	1024	07	2	12							8		02		
22	00	136	98	142	97	1022	07	2	08	07	45	03				8		02		
	06	134	96	141	97	1020	09	2	09	09	60	03	5			8	8	02		
	12	131	80	141	97	1019	11	2	13	11	60	05	7			8		02		
	18	120	74	141	97	1016	09	2	09	09	60	03				8		02		
23	00	119	75	140	97	1014	22	2	08							6		02		
	06	111	94	140	97	1013	16	2	11	16	60	03	5			8	8	02		
	12	153	88	142	96	1012	20	3	17	20	60	05	0	3	7	8	0	02	• ⁰ 16 ²⁵ -17 ⁴⁵	
	18	135	99	142	96	1011	20	4	20	20	60	08				8		21		
24	00	138	92	142	97	1011	22	4	20	22	60	10				8		02		
	06	136	87	141	97	1012	29	2	08	29	60	05				7		02		
	12	137	77	141	97	1016	27	1	05				0	0	1	1	0	02		
	18	119	83	140	97	1015	20	3	15	20	60	05	1	0	6	2	1	01		0.4
25	00	124	97	140	97	1013	16	3	20							8		02		
	06	140	87	141	97	1009	16	4	23	16	60	10	0	0	7	8	0	02		
	12	140	94	142	97	1010	22	4	20	22	60	10	5	1		8	6	02		
	18	139	93	141	97	1012	22	2	12	22	60	05				8		02		
26	00	141	91	141	97	1012	20	3	14	20	60	05				8		03		
	06	135	90	141	97	1012	22	3	13							5		02		
	12	143	91	140	97	1012	21	3	10	21	60	05	2	0	0	4	4	02		
	18	136	98	140	97	1010	20	4	24	20	60	10				5		02	• ⁰ 21 ⁴⁰ -22	
27	00	120	96	140	97	1006	18	6	29							4		02		
	06	116	94	139	97	1002	18	7	35	18	60	25	1	0	0	4	4	02		
	12	132	79	139	97	1001	18	7	35	18	75	30	7	2		8	3	02	• ⁰ 12 ⁴⁵ -24	
	18	121	99	139	97	1002	20	6	29							8.		61		0.0
28	00	125	97	139	97	1002	18	5	24							8.		61	• ⁰ 0-4 ⁴⁵	
	06	114	95	139	97	1006	25	3	13							8		03		
	12	133	72	140	97	1008	27	1	04				9	2		8	4	02		
	18	126	85	139	97	1011	20	1	07							8.		61	• ⁰ 17 ³⁰ -20 ⁰⁵	9.4
29	00	120	82	139	97	1012	12	1	07							4		02		
	06	120	88	139	97	1013	00	0	06				9	0	1	3	2	02		
	12	125	90	139	97	1015	18	1	07				2	3	1	5	2	02		
	18	126	84	140	97	1015	18	1	04							4		02		0.2
30	00	121	81	141	97	1013	22	2	09							1		02		
	06	123	85	139	97	1012	22	3	15	22	60	05				7		03		
	12	132	77	139	97	1011	18	3	17	18	60	08	2	9		7	3	03		
	18	130	74	138	97	1010	18	5	26							8		02	• ¹ 20 ³⁰⁻⁴³ , • ¹⁻² u. Δ - 20 ⁴⁷ ; • ⁰ 20 ⁵⁰ -24	
31	00	097	98	138	97	1008	20	3	07							8.		61	• ⁰ 0-1 ³⁰ u. 2 ³⁰ -3 ⁴⁰	
	06	090	94	137	97	1009	29	3	14	25	75	05	2	0	0	3	3	01		
	12	113	71	137	97	1009	20	3	17	25	60	05	1	0	0	6	6	03	• ⁰ 15 ³⁰ -18	
	18	109	93	135	97	1007	20	5	28	20	60	15				8.		60		9.5

1953 Oktober

Feuerschiff "Elbe 1"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	151	90	153	98	1021	23	<u>6</u>	32									02	^o 0 ⁰⁰ -1 ¹⁵ , ^o 2 ⁰⁰ -7 ¹⁰	0.4
	06	149	99	151	97	1021	23	<u>6</u>	30	23	55	15	6				8	01	^o 8 ¹⁵ -9	
	12	163	88	150	97	1024	27	5	27	27	54	18	7	2			7	01		
	18	162	91	152	97	1024	25	<u>6</u>	28	25	52	15	0	7	2		7	02		
02	00	156	96	150	97	1025	25	5	24								3	02		0.3
	06	147	97	153	97	1025	25	4	20	25	50	12	6				8	02		
	12	151	98	151	96	1027	24	3	15	24	48	10	6				8	02		
	18	153	97	153	96	1025	20	1	05								8	02	^o 19 ⁵⁰ -20 ³⁵	
03	00	152	97	151	96	1024	20	1	05								8	02	∞ , später = 0 ⁵⁰ -5, = ⁴ -7,	0.0
	06	151	96	153	92	1021	23	1	02								8=8	01	=, später ∞ -a	
	12	150	94	152	96	1020	25	1	08					6			8	02		
	18	149	95	155	97	1019	27	3	14	27	32	05	5				6	02		
04	00	151	94	151	98	1019	27	3	15								6	03	^o 1 ³⁰ -2 ¹⁰	0.0
	06	135	78	151	98	1020	36	4	20	36	45	08	5				8	02	^o 6 ³⁰ -7 u. 7 ¹⁵ -8 ⁴⁵	
	12	133	67	149	98	1022	32	5	22	32	50	12	1	0	0		4	01		
	18	129	69	151	98	1022	32	5	24	32	50	15	2	0	0		4	02	^o 18 ¹⁵ -19	
05	00	128	62	149	98	1024	34	<u>6</u>	24								5	02	^o 1 ¹⁰ -2 ⁰ u. 2 ¹⁵ -3, ^o 5-5 ³⁰	0.1
	06	102	93	150	98	1025	32	<u>6</u>	24	32	60	22	7	2			8	20	^o 8-10 u. 10 ¹⁵ -14 ²⁰	
	12	105	91	148	98	1027	36	<u>6</u>	28	36	52	20	7	2			7	20	^o 15-19	
	18	120	72	145	98	1027	36	5	24	36	55	15	5				8	21		
06	00	129	66	146	98	1025	34	<u>6</u>	25								8	02		3.2
	06	122	77	142	98	1023	34	5	24	34	55	17	7				8	02	^o 9 ⁰⁵ -11, ^o 11 ²⁰ -35	
	12	121	85	142	97	1021	32	5	23	32	58	18	7	2			7	21	^o 13-13 ²⁰ u. 13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰ u. 14 ¹⁰ -50 u. 15 ²⁰ -16 ⁴⁰	
	18	121	90	143	98	1020	34	4	13	34	55	10	7	2			6	02	^o 18 ¹⁵ -19, ^o 23 ²⁵ -40	
07	00	131	87	138	98	1019	02	2	10								4	25	^o 1-2 ⁵⁰	4.5
	06	117	96	141	98	1019	36	2	10								4	01		
	12	125	79	140	98	1020	05	1	05								8	02		
	18	129	80	145	98	1021	36	3	15	36	34	03	0	4	1		2	02		
08	00	117	82	139	98	1023	11	1	04								4	03		.
	06	105	64	140	98	1024	02	2	09								0	02		
	12	114	61	141	98	1027	00	0	00								5	02		
	18	119	77	142	98	1027	27	2	08								8	02		
09	00	127	84	137	98	1028	29	2	08								8	02	^o 1 ⁵⁰ -3, ^o 4-4 ²⁰ u. 4 ⁵⁵ -5	0.4
	06	127	82	140	98	1028	25	2	12								8	02		
	12	126	85	137	98	1027	23	4	18	23	38	04	0	7			8	02		
	18	135	83	141	97	1026	23	4	20								5	02		
10	00	131	89	139	97	1025	23	4	20								5	02		.
	06	123	79	140	97	1023	23	<u>6</u>	30	23	55	10	0	7	1		3	01		
	12	137	79	139	97	1023	23	5	25	23	50	11	0	3			6	03		
	18	135	81	140	97	1022	23	4	19								7	02		
11	00	124	90	137	97	1021	23	3	15								0	01		.
	06	118	93	135	97	1021	23	2	11								5	02		
	12	130	82	140	97	1021	18	2	10	18	33	03	0	0	0		0	02		
	18	136	90	138	97	1020	09	2	09								0	02		
12	00	131	74	139	97	1017	14	3	15								0	02		.
	06	091	88	138	97	1014	16	3	16								0	02		
	12	125	74	140	97	1012	18	2	12								0	02		
	18	143	84	138	97	1011	16	2	12								0	02		
13	00	130	89	139	97	1010	18	2	10								0	02		.
	06	115	89	132	96	1009	14	2	10	14	25	03	4	3	0		2	03		
	12	142	81	142	97	1007	14	2	12	14	35	02	0	8	8		6	02		
	18	146	82	136	97	1005	10	2	11								2	02		
14	00	128	85	141	97	1004	14	4	19								6	03		.
	06	131	89	135	97	1003	18	3	16								0	02		
	12	146	93	142	96	1005	23	2	09					2			8	02	^o u. ∞ 11 ⁰⁰ -14 ¹⁵ , ∞ -abd, ^o u. ∞ 18-19	
	18	138	97	134	95	1007	16	1	08								8	02	^o u. ∞ , später = u. ∞ 19 ¹⁵ -24	
15	00	141	99	140	92	1009	00	0	00								8	63	= u. ∞ 0-0 ⁵⁰ , = ¹⁻² -3 ¹⁵ , = ⁰ -4 ⁴⁰ , = ^o , = ¹ -6 ³⁰	10.5
	06	122	99	134	93	1010	09	2	09								8	63	= u. ¹ -10, = ⁰ -m	
	12	127	96	138	96	1011	05	3	15	05	30	03	5				8	28	, 17 ⁴⁰ -18	
	18	131	95	132	96	1013	03	2	12								8	51		
16	00	126	94	136	96	1014	07	3	14								8	02	^o 2-8	1.8
	06	119	99	131	96	1016	02	3	14								8	51		
	12	120	83	139	96	1019	05	3	12	05	40	03	6				8	02		
	18	119	91	134	98	1020	05	2	07								7	02		

1953 Oktober

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _W	V	P	D	F	v	D _W	R _W	H _W	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R		
01	00	145	90	133	97	1021	22	<u>6</u>	25	22	35	13	6				8	8	61	0-2 ⁰⁰ u. 2 ⁴⁵ -4 ³⁰	1.0	
	06	141	95	134	96	1020	23	<u>6</u>	24	23	38	13	7	2			8	5	02	3 ⁰⁰ 6 ⁰⁵ -7 ²⁵ u. 10 ²⁵ -11		
	12	148	95	137	96	1022	25	5	19	25	35	10	6					8	8	02		4 ¹⁵ 16 ⁰⁰ -17 ⁴⁵
	18	151	93	136	97	1023	28	<u>6</u>	22	28	37	08	7	2				8	5	21		5 ¹⁰ 18 ⁰⁰ -20
02	00	150	94	132	97	1024	26	5	21	26	35	08						02		0.0		
	06	149	92	137	96	1025	27	5	20	27	35	05	0	3			7	0	03			
	12	153	92	140	96	1027	27	4	13				6				8	8	02			
	18	147	95	139	94	1026	27	3	08				6				8	8	10		0-19-19 ⁰⁰ - abd-24	
03	00	144	96	141	94	1025	27	1	03									10	- 0-2 ⁰⁰ m, später - - 9 ⁰⁰	.		
	06	141	98	140	93	1022	16	3	09				5				7	7	44			
	12	164	90	149	96	1019	09	1	00				0	3	7		8	0	01		= 0-2 12 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ =, später ∞ - 20 ⁰⁰	
	18	146	97	146	94	1018	27	3	08				6				8	8	28			
04	00	144	93	141	96	1018	27	4	15	27	35	05						03		.		
	06	127	81	140	98	1019	28	4	13	28	28	05	0	6				7	0		01	
	12	134	68	138	98	1020	29	5	17	29	33	05	2	0	0	0	2	2	01		(p) p; 14 ⁵³⁻⁵⁶ ; NE um 14 ³⁵ ; 15 ⁴⁰⁻⁵²	
	18	125	71	139	98	1020	30	<u>6</u>	25	30	40	13	2	0	0	1	1	01				
05	00	115	72	136	98	1020	31	<u>7</u>	26	31	42	15	2	0	0	1	1	02		2.0		
	06	114	77	134	98	1020	34	<u>8</u>	34	34	40	20	2	0	0	3	3	03				
	12	128	78	137	98	1023	31	5	20	31	38	10	4	0	0	6	6	03				
	18	126	70	133	98	1024	32	<u>6</u>	25	32	40	13	2	4	0	3	2	02				
06	00	113	76	134	98	1021	32	<u>7</u>	28	32	35	13	2	0	0	3	3	02		.		
	06	110	76	133	98	1018	32	<u>6</u>	24	32	37	13	2	7			8	1	03		0-8 ⁵⁵ -9 ¹⁰	
	12	113	76	133	98	1019	35	5	19	35	40	08	2	6			7	3	02			
	18	117	67	132	99	1019	34	4		34	28	05	0	0	2	1	0	01				
07	00	120	78	131	98	1018	27	2									1	02		0.0		
	06	114	84	131	98	1018	34	3					1	2			7	2	03			
	12	125	91	133	98	1019	29	4	11	29	25	05	2	3			6	2	03			
	18	107	85	128	99	1020	36	4	12	36	30	02	0	4	0	2	0	01				
08	00	100	80	123	98	1021	36	3	08				5	0	0	1	1	02	0-27-53	0.0		
	06	104	78	124	98	1023	34	4	14	34	24	03	5				7	7	02			
	12	121	71	128	98	1026	27	1	04				2	4	0	4	3	03				
	18	120	70	124	98	1026	31	4	11	31	25	05	2	4	0	1	1	01				
09	00	116	90	122	98	1027	25	4	14	25	30	05					6	03		.		
	06	117	88	123	98	1027	26	4		26	30	05	7	2			8	4	02		0-7 ²⁵ -8 ⁵⁰	
	12	116	90	123	97	1027	26	4		26	30	08	7	2			8	6	02		0-16 ²⁵ -18 ²⁰	
	18	120	83	126	97	1026	23	5	19	23	39	08	7				8		60		0-22 ⁰⁵ -20 ⁰⁰	
10	00	120	90	127	96	1025	27	5	21	27	34	10					8	02		0.1		
	06	114	94	122	96	1023	25	5	20	25	34	08	0	0	6	7	0	03				
	12	138	71	127	97	1023	26	<u>6</u>	23	26	33	10	0	0	7	8	0	03				
	18	133	79	126	97	1022	23	4	13	23	38	05	0	0	6	7	0	02				
11	00	120	81	127	97	1022	24	4	16	24	32	05	0	0	0	0	0	02		.		
	06	104	92	128	96	1022	20	3	11	20	25	05	0	0	4	2	0	03				
	12	136	74	131	96	1023	24	2	06				0	0	6	7	0	01				
	18	124	88	127	96	1022	23	2	08				0	0	7	8	0	02				
12	00	125	87	123	97	1020	17	3	11				0	0	0	0	0	02		.		
	06	117	77	123	97	1017	13	4	15	13	31	05	0	0	0	0	0	02				
	12	119	68	126	97	1015	14	5	16	14	35	08	0	0	0	0	0	02				
	18	134	85	130	97	1013	14	4	12				0	0	0	0	0	02				
13	00	125	89	126	97	1012	15	3	10	15	20	03	0	0	0	0	0	02		.		
	06	113	84	126	97	1011	17	3	12	17	20	03	0	4	0	2	0	03				
	12	132	76	121	97	1010	14	3	11	14	20	03	0	0	1	6	0	02				
	18	133	84	121	97	1008	14	3	13	14	22	03	0	0	0	0	0	01				
14	00	121	82	124	97	1007	13	5	16	13	31	05	0	0	0	0	0	02		.		
	06	106	87	127	97	1006	15	4	16	15	35	05	0	4	0	1	0	03				
	12	119	83	131	96	1007	13	3	10	13	26	03	0	7			7	0	03		0-16 ²⁵ -18 ³⁰ ; 0-18 ³⁵	
	18	119	92	130	97	1009	10	3	08				0	2			8	8	61		0-23 ³⁷ -24	
15	00	118	93	123	96	1010	10	3	08	10	20	03					8	51	0-0 ⁴⁵ ; 0-i-na	2.1		
	06	119	95	123	96	1010	06	3	11				0	7			7	0	02			
	12	130	92	127	96	1011	36	2	04				0	3			7	0	01			
	18	126	93	122	96	1013	00	0	02				0	0	8	3	0	01	= 22 ⁴⁵ -np			
16	00	112	98	121	96	1014	06	2	05				0	0	0	0	0	28	0-0 ³⁵ -5	.		
	06	111	98	120	96	1016	02	1	03				6				8	8	28		0-6 ²⁰ -7; a-20	
	12	122	97	121	94	1018	06	2	07				6				8	8	10			
	18	123	96	123	94	1021	00	0	02				6				8	8	10		= 1-24	

1953 Oktober

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _W	V	P	D	F	v	D _W	R _W	H _W	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
17	00	120	98	121	92	1021	10	2	07								8= 8	45	= ¹ 0-fr	0.0
	06	121	98	121	93	1021	10	3	10	10	24	03	6				8= 8	42	= ⁰ 8 ³⁰ - - H ∞ - p; ⁰ 10 ¹⁵ - H ³⁰ ; ⁰ 12 ⁰⁵	
	12	122	97	120	95	1022	09	4	14	09	25	05	6				8= 8	61	= ⁰ 13 ³⁵ - 15 ³⁵ ; ⁰ 16 ¹⁵ - 17 ²⁵	
	18	122	98	120	97	1022	06	3	11								8	20	= ⁰ 18 ³⁵ - 21 ⁰⁵ ; ¹ 22 ¹⁰ - 24	
18	00	119	98	120	92	1022	34	3	07								8= 8	47	= ¹⁻⁰ 0-4 ³⁰	4.2
	06	119	97	119	97	1024	32	4	12	32	38	05	6				8 8	02		
	12	122	98	119	97	1027	33	4	13	33	35	05	6				8 8	02	= ⁰ 12 ³⁷ - 13 ²⁰ ; ¹ 17 ²⁰ - 18 ⁰⁵	
	18	123	98	120	92	1028	35	3	10	35	20	03					8= 8	47	= ¹ 19 ²⁰ - 24	
19	00	120	99	120	92	1029	06	3	08								8= 8	45	= ¹⁻⁰ 0-3 ²⁰ ; ² u. ∞-5 ³⁰	0.5
	06	117	98	120	96	1030	04	5	21	05	28	08	7				8	20		
	12	125	94	121	97	1032	07	5	18	07	32	05	6				8 8	03		
	18	122	92	122	98	1031	07	4	13	07	32	05	6	7		7 4	01	= ⁰ 21 ¹⁰ - 22 ¹⁵ ; ¹ 23 ²⁵ - 24		
20	00	120	99	118	92	1031	07	3	10	07	22	03					8= 8	47	= ¹ 0-1 u. 2 ⁰⁰ -fr, - - 8 ³⁰	0.1
	06	121	99	120	94	1030	11	4	16	11	32	05	6				8 8	28		
	12	117	87	120	97	1030	11	4	17	11	38	08	5				8 8	02		
	18	121	91	120	98	1029	11	3	12				6				8 8	01		
21	00	121	89	120	97	1029	15	3	10	15	20	03	6				8 8	02		.
	06	107	86	118	97	1028	15	4	14	15	30	05	6				8 8	03		
	12	115	73	120	98	1028	14	3	09	14	23	03	5				6 6	01		
	18	107	78	118	98	1027	09	4	14	09	30	05	0	4	0	1	0	02		
22	00	093	89	115	97	1026	17	4	14	17	30	05	0	0	0	0	0	02		.
	06	076	86	115	97	1025	11	4	16	11	32	05	9				8 8	03		
	12	076	91	118	96	1023	12	5	17	12	38	08	6				8 8	02		
	18	111	92	119	97	1021	10	5	23	10	36	05	6				8 8	02		
23	00	115	89	120	97	1018	11	4	13	11	35	05	5				8 8	02		.
	06	108	91	116	97	1017	17	2	07				0	0	0	0	0	01		
	12	118	89	118	96	1017	17	2	06				8				7 7	02		
	18	116	94	116	96	1017	16	3	10				0	0	0	0	0	02		
24	00	115	94	116	96	1017	14	3	07				0	0	6	7	0	03	= ⁵ 30-fr	.
	06	109	92	116	94	1016	17	3	12				7	2			8 6	10	= ⁰ 6 ²⁵ -7; ⁰ 10 ³⁰ -H	
	12	119	96	115	94	1017	23	3	11				7	2			8 6	10	= m	
	18	120	94	115	97	1019	20	3	07				6	0	0	1	1	01	= ² 1 ³⁰ -24	
25	00	113	96	116	94	1020	18	3	09				5				7 7	10	= ⁰ 0-1 ⁵⁰ ; ⁰ 1-13 ¹⁵	0.1
	06	103	99	114	92	1019	13	3	12								8= 8	47		
	12	105	96	119	92	1018	16	4	15	16	42	03					8= 8	45	(∞) - np	
	18	116	98	115	96	1016	14	4	14	14	31	05					6	03		
26	00	110	97	113	96	1016	11	2	08				0	0	7	8	0	02	∞ na-fr, = -6 ²⁵	.
	06	108	99	114	94	1015	08	1	03				6				8 8	10	= ⁰ u. = -9; ⁰ u. = -H = -13 ⁰⁰	
	12	118	98	114	94	1015	03	2	07				7	2			8 6	10	= ⁰ tr u. = -13 ³⁰ ; = -19 ³⁰	
	18	114	97	113	94	1015	00	0	04								8	10	= ¹ -24	
27	00	112	98	113	92	1015	15	2	07								8= 8	45	= ¹⁻² 0-fr, = ⁰ später = ¹ -m	1.0
	06	106	99	114	92	1013	17	3	13	17	24	03					8= 8	45	= - p	
	12	117	96	119	93	1013	14	4	14	14	32	05	0	0	6	7	0	46		
	18	122	95	122	96	1012	13	4	14	13	32	05					6	01	= ¹ abd. - 24	
28	00	115	94	116	94	1011	08	3	15	08	32	03	0	0	0	0	0	10	= ⁰ 0-0 ¹⁰	.
	06	114	95	112	97	1011	13	4	15	13	34	05	0	7			5 0	03		
	12	123	88	117	97	1011	11	2	09	11	23	03	0	7			6 0	02		
	18	115	94	114	97	1013	15	1	04								2	01	= ⁰ 21-21 ²⁰ u. 22 ³⁰ -23 u. 23 ¹⁵ -37	
29	00	110	98	110	96	1014	30	2	07								7	21	= ⁵ 50-7 ¹⁰	0.5
	06	109	96	109	94	1015	30	3	08				5				7 7	10	= ⁰ 7 ⁵⁰ = ⁰ u. = -13	
	12	107	99	111	93	1015	32	3	11	32	24	03	6				8= 8	61	= ⁰ u. = ¹ -17 ²⁰ ; = ¹ -23	
	18	109	98	111	96	1014	32	4	13	32	32	05					8=	63		
30	00	108	98	111	97	1013	32	3	09								8	02	= ⁰ 0 - 2 ³⁵ ; = a	21.5
	06	113	95	111	97	1014	26	3	12	26	26	03	7	2			8 6	02	= ⁰ 6 ⁵⁵ -7 ¹⁰	
	12	115	95	111	96	1015	22	2	09				5				8 8	02	= ⁰ 15 ³⁰ -17 ³⁵ ; = u. = ⁰ 17 ³⁰ ; = ⁰ 18 ⁰⁰	
	18	118	93	112	97	1016	17	2	06								8=	61		
31	00	110	94	110	97	1015	11	4	15	11	30	05					8	02	= ⁰ 4 ²⁰ -6 ²⁵	0.1
	06	093	90	111	97	1014	18	4	17	18	32	05	0	1			8= 0	61		
	12	094	91	114	97	1015	16	5	15	16	34	05	7	2			8 6	02	= ⁰ 14 ⁵⁵ -15 ¹⁰ ; = ⁰ 15 ¹⁵ -18 ²⁰	
	18	099	89	111	97	1016	14	5	19	14	34	05					8=	60	= ⁰ 20 ⁰⁵ -21 ²⁰	

1953 November

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _W	V	P	D	F	v	D _W	R _W	H _W	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
01	00	115	83	137	97	1004	18	<u>6</u>	29	18	60	25						8	02		0.9
	06	128	81	137	97	1000	18	<u>7</u>	33									8	02	^o 9 ²⁵ -33	
	12	128	87	137	96	997	18	<u>7</u>	35	18	75	35	7					8	02	^o 14 ³⁰ -15, ^o -24	
	18	120	96	137	97	993	18	<u>8</u>	38	18	80	35						8•	61		
02	00	120	99	137	96	988	17	<u>8</u>	38									8•	61	^o 0-1, ^o i -5 ³⁰	3.9
	06	104	89	138	97	988	22	<u>7</u>	33	22	75	35						8	21		
	12	116	76	135	97	993	22	<u>6</u>	22	22	75	20	2	0	2	6	4	02	^o 16 ³⁵ -10		
	18	101	70	135	97	996	20	4	19	20	60	10						6	02	^o i 18 ⁴⁵ -np	
03	00	091	86	134	97	999	25	2	07										02		5.7
	06	094	83	134	97	1003	29	1	05									4	02		
	12	117	63	134	97	1006	27	1	05	20	60	05	1	0	0	4	4	02			
	18	110	73	133	97	1007	21	2	11	20	75	05	0	0	0	0	0	00			
04	00	116	70	134	97	1006	20	5	23									3	02	^o 3 ⁵⁰ -4 ¹⁰ , ^o 4 ⁴⁵ -10 ¹⁵	0.3
	06	096	94	133	97	1003	18	<u>6</u>	29	18	60	20						8•	63		
	12	118	74	133	97	1005	29	5	28	20	60	20	2	0	0	4	4	01			
	18	110	66	133	97	1011	31	<u>6</u>	23									4	02		
05	00	110	66	131	97	1015	29	3	15	29	75	10						6	03		-
	06	104	64	131	97	1016	25	2	08									6	03		
	12	112	62	132	97	1016	22	2	12	29	60	08	5					8	03		
	18	099	69	131	97	1016	29	2	12	29	75	05						8•	61	^o später ^o i 17 ³⁰ -np	
06	00	089	84	131	97	1016	29	3	09									8	02		3.0
	06	100	79	130	97	1019	32	5	21	32	60	10						7	02		
	12	105	78	130	97	1024	30	4	18	30	60	10	2	0	0	6	6	02			
	18	093	85	130	97	1026	27	3	15									3	02		
07	00	115	79	131	97	1024	22	5	25	22	60	15						8	02		.
	06	114	82	130	97	1020	22	<u>8</u>	33									8	02		
	12	127	82	131	97	1015	22	<u>7</u>	38	22	80	30	7	2	8	3		8	02		
	18	120	96	131	97	1012	22	<u>8</u>	35	22	85	35						8	02	^o 19 ¹⁰ -20 ¹⁵	
08	00	121	85	130	97	1014	25	<u>6</u>	28									6	02		0.4
	06	116	71	129	97	1016	27	<u>6</u>	27	27	75	25						2	01		
	12	118	77	129	97	1017	25	5	21	25	75	20	7	1	8	4		02			
	18	098	88	129	97	1014	22	3	12									8•	61	^o 17 ¹⁵ -20 ¹⁵	
09	00	135	89	129	97	1010	21	<u>7</u>	34	21	75	30						8	02	^o 3 ³⁵ -5 ³⁰	4.8
	06	121	95	130	97	1009	27	<u>6</u>	22									8	21	^o 9-11, ^o i -16 ¹⁰	
	12	106	95	130	97	1012	27	1	10	23	60	20	7	2	8	•		02			
	18	116	78	130	97	1013	29	4	21	23	60	08						01			
10	00	110	69	128	97	1016	29	3	20				0	0	0	0	0		02		3.8
	06	100	75	128	97	1020	27	4	18	27	75	08						4	03		
	12	106	81	126	97	1022	25	4		25	60	10	2	0	0	5	5	02			
	18	111	78	126	97	1023	25	4										5	02		

1953 November

Feuerschiff " S 2 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	<u>D</u>	F	v	D _w	P _w	H _w	G _L	G _M	G _H	<u>N</u>	N _h	ww	Wetter	R		
Bem.: Ab 11. Nov. Station durch Boje besetzt. Siehe Bem. Seite 3.																						

1953 November

Feuerschiff "Elbe 1"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	C _L	C _M	C _H	N	N _h	ww	Wetter	R
01	00	095	89	129	97	1013	18	4	15				0	0	0	0	0	02		0.1
	06	090	90	130	97	1010	14	5	18								5	02	☉ 6 ⁰⁰ -9	
	12	111	74	132	97	1008	14	6	22	14	48	13	0	3	0	3	0	01		
	18	108	85	133	97	1005	11	7	24				0	0	2	2	0	02		
02	00	095	83	132	97	1002	16	6	18				0	0	0	0	0	02	☉ 5 ⁰⁰ -7 ²⁰	0.1
	06	085	84	131	97	997	14	7	28	14	43	13					8•	63		
	12	111	77	131	97	1000	20	5	16	20	42	13	5				8	02		
	18	109	74	133	97	1003	18	4	19								5	01		
03	00	104	79	132	98	1004	18	4	17				0	0	0	0	0	02		2.1
	06	083	89	130	98	1006	16	3	16	16	44	05	0	0	0	0	0	02	☉ schw 11 ⁰⁰ -13	
	12	071	92	133	93	1009	09	2	13	09	38	06	6	0	0	4=	4	41	☉ ∞ - 14	
	18	082	86	130	96	1010	14	4	16								2	02		
04	00	082	92	130	96	1010	16	3	14				0	0	0	0	0	01		.
	06	078	94	132	98	1010	18	3	16				4	0	0	4	4	03		
	12	072	95	130	97	1010	20	3	15	20	47	14	0	2			8	03	☉ 15 ³⁵ -19 ²⁰	
	18	081	94	118	97	1011	18	5	21								8•	61		
05	00	120	67	130	97	1014	29	3	14							3		01		1.0
	06	114	72	121	98	1017	32	3	14				4			3	3	02		
	12	102	85	132	98	1018	25	3	13	25	50	15	5			7	7	02		
	18	077	96	122	97	1018	16	3	12							3		01	☉ 23 ²⁰ -24	
06	00	071	96	130	97	1017	09	2	10							8•		63	☉ 1 ⁴⁵ -5 ³⁰	1.1
	06	070	93	129	97	1017	36	2	05							8•		61	☉ 8 ⁴⁵ -25	
	12	097	79	131	98	1021	27	2	05	27	31	02	2	0	0	2	2	01	☉ 14 ³⁰ -10	
	18	108	80	131	98	1025	34	2	10							6		02		
07	00	104	74	127	98	1026	27	3	10							2		02		0.0
	06	086	81	129	98	1025	23	5	18				0	4	0	1	0	02		
	12	090	83	126	97	1022	18	6	23	18	50	18	0	1		8	0	02		
	18	089	89	127	97	1018	20	8	30								8	02	☉ 21 ²⁰ -24	
08	00	098	87	124	97	1015	20	8	31							8•		61	☉ 0-1 ²⁰ u. 1 ³⁵ -50	0.0
	06	105	94	128	98	1017	23	6	24							6		02		
	12	117	88	129	97	1019	23	5	22	23	50	15	0	8	0	4	0	01		
	18	115	84	128	97	1019	23	4	20							7		02	☉ 20 ³⁰ -21 ⁰⁰ , ☉ 2-4	
09	00	109	93	127	97	1015	20	7	30							8•		61	☉ 0-1 ⁴⁵	0.9
	06	102	88	129	97	1013	23	7	28							8		02		
	12	103	87	127	97	1013	20	6	22	20	50	20	5			8	8	02	☉ 14 ⁰⁰ -15 u. 15 ⁴⁵ -16 ⁵⁰ , ☉ 17 ⁰⁵ -18 ³⁰	
	18	107	92	128	97	1013	23	8	23							8•		60	☉ 19 ⁵⁰ -24	
10	00	104	94	126	98	1016	27	4	18							8•		61	☉ 0-0 ⁰⁰ u. 1 ⁰⁰ -40, ☉ u. 3 ⁰⁰ -30	0.8
	06	110	81	128	98	1019	29	4	16							5Δ		87	☉ um 6	
	12	112	71	126	98	1022	27	4	20	27	50	15	8	0	0	2	2	02		
	18	103	78	127	98	1025	25	5	20				0	0	0	0	0	02		
11	00	089	86	126	98	1024	20	5	20				0	0	0	0	0	02		.
	06	086	92	124	98	1024	23	5	18				0	0	0	0	0	02		
	12	092	87	121	97	1022	23	6	18	23	60	22	5			8	8	03	☉ 15 ⁰⁰ -17 u. 17 ²⁵ -19	
	18	101	88	122	97	1020	23	8	25							8•		61	☉ 22 ²⁰ -24	
12	00	091	98	121	96	1018	23	6	26							8•		60	☉ 0-0 ³⁰ , ☉ 2 ⁰⁰ -3, ☉ 4 ⁴⁵ -7	0.2
	06	102	96	122	96	1015	23	7	26							8•		61	☉ 8 ⁴⁵ -14 ²⁰ u.	
	12	107	95	122	97	1016	23	7	23	23	60	30	6			8•	8	61	☉ 15 ⁰⁰ -50	
	18	114	87	122	97	1015	25	7	24							8		02		
13	00	115	86	121	98	1013	23	6	20				0	0	4	1	0	01	☉ 2-4	0.6
	06	110	98	122	97	1012	23	7	28				7			8		02		
	12	112	81	121	97	1017	34	5	16	27	60	30	5	2		7	3	02		
	18	108	71	120	98	1023	32	3	14							3		02		
14	00	101	85	122	98	1024	23	3	12				0	0	0	0	0	02	☉ 2 ³⁰ -50, ☉ 3 ⁰⁵ -15	0.6
	06	091	96	121	98	1022	23	3	12							8•		61		
	12	109	98	121	97	1019	27	6	20	27	40	13	6			8•	8	61		
	18	121	94	122	97	1018	27	4	15							8		02	☉ 19 ⁴⁵ -20 ¹⁵	
15	00	118	92	119	98	1022	33	3	10							8		02		3.1
	06	115	94	120	98	1024	36	1	10							7		02	☉ 6 ⁴⁵ -24	
	12	097	98	118	97	1028	09	2	09			7				8•		61		
	18	091	96	121	97	1028	12	3	16							8•		61		
16	00	083	95	114	98	1031	14	4	18							8•		61	☉ 0-7 ³⁰	17.2
	06	089	96	118	97	1032	11	4	16							8•		61	☉ 8 ⁰⁰	
	12	096	96	115	97	1034	18	3	12	18	45	07	5			8	8	02		
	18	099	99	118	96	1035	18	3	13							8		02	☉ np -24	

1953 November

Feuerschiff "Elbe 1"

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R	
17	00	094	96	118	95	1035	18	3	13								8	02	<i>ω na</i>	0.6	
	06	086	96	118	96	1034	18	2	12								4	01			
	12	073	96	118	96	1034	18	1	05	18	30	02	0	0	1	3	0	01			
	18	089	90	118	97	1032	18	1	00								8	02			
18	00	084	92	118	96	1031	16	1	02					0	0	0	0	0	00		.
	06	080	92	117	96	1028	09	1	02								2	02			
	12	092	73	118	97	1027	16	1	04					0	0	0	0	0	02		
	18	092	87	111	97	1026	27	2	06								8	03			
19	00	090	95	116	96	1025	25	4	16								8	02		.	
	06	116	83	115	97	1024	29	4	14								8	02			
	12	113	92	119	97	1026	29	3	13	29	48	12	5	7		8	2	02			
	18	110	90	117	97	1026	25	4	14	25	46	15	7	2		7	4	02			
20	00	106	94	118	97	1025	27	5	22								8	02	<i>0⁵⁰-1; 0³¹⁵-6⁵⁰</i>	0.3	
	06	114	97	114	96	1024	27	4	16								8*	61	<i>0¹-7⁴⁵</i>		
	12	120	90	119	97	1025	27	4	20	27	50	15	0	7		7	0	01	<i>0¹⁷¹⁵-18⁴⁵</i>		
	18	118	90	113	97	1026	29	5	24								8*	61			
21	00	116	91	118	97	1026	29	4	20				6				8	8	02		0.0
	06	115	84	113	97	1026	27	5	26								8	8	02		
	12	117	85	118	97	1025	29	4	20	29	53	20	7	2		8	4	02			
	18	112	86	111	97	1026	27	4	19								8	8	02		
22	00	111	75	113	98	1026	29	3	14								8	02		.	
	06	102	78	108	98	1026	27	3	15								8	02			
	12	100	74	112	97	1027	29	3	10	29	40	07	6			8	8	02			
	18	100	81	112	97	1028	27	1	02								8	02			
23	00	096	73	110	97	1028	00	0	00								8	02		.	
	06	092	68	112	97	1030	20	2	08								8	02			
	12	089	74	111	97	1029	16	2	13	16	38	05	6			8	8	02			
	18	076	86	110	97	1029	14	3	15				0	0	0	0	0	00			
24	00	071	88	107	98	1029	14	4	23					0	0	0	0	0	02		.
	06	067	91	110	97	1030	14	5	24								2	02			
	12	066	83	106	97	1030	14	5	25	14	48	15	6	0	0	1	1	02			
	18	041	85	105	98	1031	14	6	30				0	0	0	0	0	02			
25	00	022	82	105	97	1031	14	6	26					0	0	0	0	0	02		.
	06	010	88	103	97	1030	16	5	24								1	02			
	12	018	94	101	97	1030	16	4	21	16	48	08	6	0	0	6	6	02			
	18	028	97	106	96	1030	18	3	16								2	02			
26	00	033	86	099	97	1027	20	3	15								4	03	<i>ω, später = 7²⁰-α, = 0¹⁰, = 2²-m,</i>	.	
	06	025	92	114	96	1026	20	3	15								8	02	<i>=, später ω - p</i>		
	12	035	97	101	91	1024	20	3	15	20	48	10					8 = 8	47	<i>0² u. ωztw 20-tp</i>		
	18	058	97	107	96	1023	20	4	22								8	20			
27	00	074	87	100	97	1022	23	5	24								8	02		0.0	
	06	064	88	105	98	1019	20	5	24								8	01			
	12	072	89	098	97	1020	18	4	19	18	47	10	0	2		8	0	03			
	18	091	89	107	97	1020	18	3	13								8	02			
28	00	073	91	098	97	1021	18	4	20								6	03		.	
	06	091	83	108	97	1019	19	4	22				0	0	0	0	0	02			
	12	087	84	098	97	1018	20	4	21	20	48	12	0	4	9	6	0	02			
	18	097	90	104	97	1014	23	6	27								7	02			
29	00	100	93	106	97	1012	25	6	28								8	02		.	
	06	099	94	108	97	1011	27	6	25								8	02			
	12	101	90	105	97	1012	27	6	30	27	55	25	7	2		8	6	02			
	18	104	89	102	97	1012	25	7	25								8	02			
30	00	099	96	104	97	1012	25	8	35								8	02	<i>u. ω 0²⁰-4⁰, ω na</i>	0.0	
	06	105	96	104	96	1009	23	6	32								8	02			
	12	113	87	106	97	1010	25	7	36	25	55	30	7	2		8	6	02			
	18	107	84	107	98	1012	27	6	27								8	02			

1953 November

Feuerschiff "Fehmarnbelt"

Tag	Zeit	T	U	T _W	V	P	D	F	v	D _W	P _W	H _W	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R	
01	00	100	89	112	97	1015	16	4	14	16	31	05					8		02		0.3
	06	090	86	111	97	1015	17	5		17	42	10	0	4	0	3	0		01		
	12	098	84	117	97	1014	15	6	26	15	52	15	0	4	6	7	0		02		
	18	089	90	121	97	1012	14	6	27	14	50	15					7		02		
02	00	080	87	120	97	1009	13	7	33	13	52	15					2		02		.
	06	068	91	112	97	1005	13	7	31	13	49	15	6			4	4		03	• ^o 9 ⁵⁰ -10, • ^o 10 ¹⁵ -13	
	12	065	87	108	97	1004	16	7	28	16	46	15	6			8	8		61	• ^o 13 ⁵⁵ -15 ¹⁰ u. 16 ⁰⁵ -17 ⁴⁵	
	18	093	94	108	97	1006	15	5	20	15	42	10				8			21	• ^o 18 ¹⁰ -19 ¹⁰	
03	00	094	95	108	97	1008	14	4	14	14	32	05					7		03		0.5
	06	084	91	103	97	1010	16	3	10				0	7		7	0		03		
	12	086	89	104	97	1012	13	4	13	13	34	05	6			7	7		03	• ^o 14 ⁴² -19 ⁴⁰	
	18	074	96	104	97	1012	12	5	17	12	30	05				8			61		
04	00	082	95	106	97	1012	16	4	12	16	32	05					8		02		6.0
	06	084	87	107	97	1012	16	3	08	16	26	03	6			8	8		02		
	12	070	96	102	96	1013	19	4	11	19	22	03	6			8	8		02		
	18	081	92	103	96	1013	19	4	13							8			02	• ^o 23 ²⁵ -24	
05	00	090	88	100	97	1014	24	4	14	24	32	05					8		50	• ^o 0-1	0.0
	06	087	95	102	97	1016	26	4	16	26	30	05	0	4	6	6	0		02		
	12	097	83	101	97	1019	23	3	08	23	26	03	8			7	7		03		
	18	088	90	104	97	1020	19	3	11							4			01		
06	00	079	90	103	97	1019	20	4	13	20	31	05					8		02		0.0
	06	086	92	099	97	1018	13	4	14	13	35	05	6			8	8		02	• ^o 7 ²⁵ -8 ⁴⁵ , • ^o 10 ²⁰ , • ^o 10 ²⁵	
	12	097	94	101	96	1020	20	1	03				0	0	6	7	0		01		
	18	092	93	097	97	1024	30	2	05				6	0	0	2	2		01		
07	00	090	93	095	97	1026	25	3	08								4		03		0.3
	06	079	93	094	97	1026	25	3	12	25	25	03	0	4	1	3	0		03		
	12	091	79	098	97	1024	21	5	23	21	38	10	0	4	6	7	0		02		
	18	082	87	100	97	1020	20	6	26	20	42	15				4			01		
08	00	088	81	100	97	1016	20	6	28	20	45	15					8		02	• ^o 0 ²⁵ -5 ¹⁰ , • ^o 4 ²⁰ , • ^o 8	0.8
	06	095	94	099	97	1016	24	6	26	24	43	10	6			8	8		60		
	12	111	84	101	97	1019	25	5	20	25	38	10	6	0	8	7	2		01		
	18	098	89	103	98	1020	23	4	19	23	42	05				2			01	• ^o 22 ⁴⁰ -24	
09	00	097	98	102	97	1017	24	5		24	35	08	7				8		60	• ^o 0-2 ¹⁰	1.8
	06	103	89	104	97	1013	24	6	31	24	38	10	0	5		8	0		01		
	12	101	93	105	97	1014	23	6	25	23	40	13	6			8	8		02		
	18	102	91	103	97	1014	24	5	21	24	38	10	6			8	8		02	• ^o 18 ⁴³ -19 ¹⁵ , • ^o 22 ⁵⁵ -19 ⁰⁰	
10	00	099	94	104	97	1015	25	5	21	25	35	08					8		20		0.0
	06	101	94	104	97	1017	26	5	20	26	32	05	6			8	8		02		
	12	115	79	107	98	1022	28	4	17	28	30	05	2	0	0	1	1		01		
	18	100	95	105	98	1024	25	5	21	25	35	05				6			03		
11	00	087	90	102	97	1025	25	5	23	25	38	08	4	0	0	1	1		01		.
	06	079	88	102	97	1023	23	6	22	23	40	13	5	3		6	5		03		
	12	085	91	103	96	1022	22	7	28	22	42	15	6			8	8		03	• ^o 15 ⁵⁰ -19 ⁰⁰	
	18	087	93	104	96	1020	26	6	29	26	42	15				8			63	• ^o 23 ⁴⁵ -24	
12	00	091	93	100	97	1017	24	7	30	24	40	15					8		51	• ^o 0-0 ³⁵ , • ^o 2 ²⁵ -5 ²⁰	6.3
	06	092	95	101	97	1014	24	7	30	24	40	15	7	2		8	7		21	• ^o 7 ⁰⁵ -8 ⁴⁵ u. 9 ²⁰ -12 ³⁰	
	12	105	92	103	97	1014	26	7	31	26	43	15	7	2		8	7		51	• ^o 13 ⁴⁰ -18 ⁴⁰	
	18	102	95	102	97	1014	23	6	26	23	40	13				8			61		
13	00	110	88	102	97	1012	24	7	30	24	40	13					4		01	• ^o 3 ³⁵ -5	3.6
	06	106	93	101	97	1009	24	7	34	24	35	13	7	2		8	6		21	• ^o 6 ³⁵ -8 ⁵⁵ u. 7 ⁴⁵ -8 ⁴⁵ u. 8 ⁴⁰ -58	
	12	096	78	103	98	1015	34	6	23	34	43	10	6	0	0	1	1		01		
	18	100	72	103	98	1021	32	5	22	32	45	05				2			02		
14	00	094	83	102	98	1024	27	4	14				0	4	0	1	0		02	• ^o 2 ⁴⁵ -5 ⁵⁵	0.4
	06	084	86	103	98	1023	23	3	12				0	9		8	0		01	• ^o 6 ¹⁵ -7 ²⁰ , • ^o 14 ⁵⁰	
	12	085	95	100	97	1021	20	3	11				7	2		8	6		61	• ^o u. • -18 ²⁰	
	18	086	96	101	96	1018	18	3	08	18	35	05	7			8			59		
15	00	090	94	100	97	1020	32	4	11	32	28	05					3		01		3.2
	06	093	94	101	97	1023	32	4	15	32	40	05	4		6	7	4		02		
	12	092	87	101	98	1028	36	3	08	36	23	03	6	0	7	8	2		01		
	18	078	82	100	97	1032	11	5	16	11	35	05	0	0	6	5	0		01		
16	00	080	80	100	98	1035	10	5	17	10	30	05	0	1	8	7	0		03		.
	06	073	75	100	98	1036	14	5	19	14	38	10	0	2		8	0		03		
	12	074	81	100	98	1038	16	5	20	16	50	13	0	4	5	3	0		01		
	18	064	81	101	98	1037	18	5	22	18	35	10	0	0	5	4	0		01		

1953 November

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
17	00	062	77	100	97	1037	19	5	20	19	35	10				8		02		
	06	061	77	101	97	1035	21	5	16	21	40	05	0	2		8	0	02		
	12	080	75	100	97	1035	22	3	08	22	21	02	0	9	2	7	0	01	W 17 ⁵⁰ -24	
	18	073	91	098	97	1033	21	4	13				0	1		7	0	02		.
18	00	064	89	097	96	1031	18	3	09	18	22	05	0	1		7	0	02	W 0-0 ⁵⁰	
	06	062	93	089	96	1028	21	1	03				0	0	6	7	0	03		
	12	083	86	098	96	1027	25	2	08				0	0	7	8	0	03	≡ 13-14 ³⁵	
	18	062	93	098	96	1025	29	2	08							8		02	= 20 ²² -21, = schw - 23 ²⁵	.
19	00	076	92	091	97	1023	28	5	19	28	28	08	6			8	8	28		
	06	090	96	087	96	1021	24	6	24	24	30	10	6			8	8	02	° 11 ⁰⁵ -12 ²⁰	
	12	105	92	095	97	1023	28	5	20	28	35	10	7			8		61	° 16 ³⁵ -15	
	18	101	89	092	98	1024	28	3	13	28	25	03	8			7	7	02	° 20 ¹⁰ -10, ° 21 ³⁵ -24	.
20	00	094	98	093	96	1023	27	5	23	27	35	08	7			8		61	° 0-0 ³⁵ , ° 1-14 ⁰ , ° 2 ²⁰	
	06	104	94	092	96	1022	27	5	19	27	35	08	6			8	8	02	° 6 ¹⁰ -20 u. 8 ³⁰ -9, ∞ a, ° 10 ⁴⁵ -15 ¹⁵	
	12	107	96	097	96	1022	28	5	20	28	32	05	7			8		60	° 16 ⁰⁰ -19 ¹⁰	
	18	104	95	097	96	1022	27	5	22	27	35	10	7			8		63	° 1-20, ° 2-21 ⁵⁰	4.5
21	00	101	96	096	97	1023	28	5	21	28	38	12	6			8	8	02		
	06	105	91	098	97	1022	27	5	24	27	45	13	6			8	8	02		
	12	108	91	099	97	1022	28	5	25	28	41	10	6			7	7	01		
	18	105	87	098	97	1023	28	6	26	28	45	15	6			7	7	03		6.9
22	00	101	88	098	98	1023	29	6	22	29	42	10	0	0	0	0	0	01		
	06	097	87	099	97	1023	31	6	25	31	42	10	0	7		6	0	03		
	12	099	85	099	97	1025	30	5	21	30	38	13	5			7	7	01		
	18	097	88	100	97	1027	31	4	14	31	32	05	5			7	7	02		.
23	00	095	85	099	97	1028	36	3	13	36	22	05	5	3		8	3	01		
	06	090	89	096	97	1029	09	1	03				5			8	8	02		
	12	089	86	095	97	1031	14	3	10	14	20	05	7			8		03		
	18	081	82	098	98	1033	14	5	18	14	33	08	6			8	8	02		.
24	00	072	80	100	98	1034	13	5	20	13	40	10	5			8	8	02		
	06	056	80	098	98	1034	13	5	22	13	48	13	8			6	6	01		
	12	053	68	093	98	1036	14	6	26	14	43	10	2	0	0	1	1	02		
	18	035	70	097	98	1036	13	6	26	13	42	10	0	0	0	0	0	01		.
25	00	015	78	093	97	1036	15	6	25	15	38	13	5			5	5	03		
	06	014	85	091	98	1035	15	5	24	15	39	10	4	0	0	2	2	02		
	12	015	80	092	96	1034	17	5	20	17	34	10	6	0	0	1	1	01		
	18	024	84	089	97	1032	19	5	18	19	35	05	0	0	0	0	0	02		.
26	00	015	83	083	97	1030	20	5	17	20	33	05	0	0	0	0	0	02	V na	
	06	006	93	081	96	1027	20	4	11	20	28	05	0	0	0	0	0	02	∞ a	
	12	024	85	082	96	1026	23	4	14	23	30	05	6			5	5	01		
	18	026	92	080	96	1025	22	4	16	22	27	05				8		03	∞, zlw = schw 21 ¹⁰ -np, ° 22 ⁰⁵ -20	.
27	00	045	93	076	95	1024	19	4	14	19	32	05				8		02	∞ na,	
	06	046	91	078	96	1023	19	4	16	19	30	05	0	0	6	7	0	01	≡ f, ∞ -a	
	12	054	94	081	96	1022	19	5	16	19	32	05	6			8	8	02		
	18	060	90	080	96	1022	18	4	16	18	30	05				8		02		0.0
28	00	064	90	074	96	1023	20	4	12	20	25	05				7		01	(∞) na-p	
	06	057	90	078	96	1021	19	4	19	19	32	05	0	7		5	0	03		
	12	077	81	078	97	1018	23	5	17	23	33	08	0	7		8	0	03		
	18	092	81	079	97	1014	23	5	23	23	35	10	0	7		8	0	02		.
29	00	091	91	080	97	1009	26	6	24	26	40	10				8		03		
	06	091	89	079	97	1009	27	6	23	27	43	15	6			8	8	02	° 11 ⁰⁷ -12 ²⁵	
	12	090	95	080	97	1010	25	5	20	25	34	05	6			8	8	61	° 14 ³⁰ -16 ³⁰ , ° 16 ⁴⁵ -17 ²⁰	
	18	087	98	083	95	1010	27	5	22	27	30	08	7			8		20	° 17 ⁵⁰ -19 ¹⁵	.
30	00	092	90	078	97	1009	23	6	25	23	42	10				6		01		
	06	098	94	081	97	1008	27	6	27	27	46	15				8		03		
	12	104	83	082	97	1008	27	8	34	27	58	20	8			7	7	03	° u. ° 13 ⁴⁵ -15	
	18	096	87	082	98	1009	27	6	27	27	40	13						03	° 21 ⁵⁰ -22 ⁰⁸	0.3

1953 Dezember

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	R _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R
01	00	106	78	101	97	1016	27	7	33							3		01		.
	06	102	74	101	98	1019	28	5	15							7		03		
	12	095	89	102	97	1022	25	6	23	25	52	20	7	0	8	2	1	01		
	18	093	89	105	97	1022	23	6	27							6		02		
02	00	086	96	103	97	1023	23	6	28							3		01		.
	06	087	93	105	97	1022	23	5	25							8		03		
	12	102	93	103	96	1021	20	5	23	20	50	20	7			8		02		
	18	105	91	104	97	1018	20	4	21				0	0	0	0	0	01		
03	00	098	93	100	97	1017	23	4	22				0	0	0	0	0	01		.
	06	091	94	102	97	1015	20	4	22				0	0	0	0	0	02		
	12	100	89	101	97	1013	23	4	20	23	50	18	0	3		7	0	02		
	18	097	93	101	97	1011	18	4	20							2		01	° 21 ⁰⁰ -22 ⁰⁰ u. 22 ⁵⁵ -24	
04	00	110	94	102	97	1010	23	4	20							8		61		0.3
	06	111	87	101	98	1011	20	5	24				0	0	0	0	0	02		
	12	113	90	102	98	1013	20	4	20	20	40	15	0	3	2	4	0	02		
	18	110	93	102	97	1014	23	3	14							5		02	= 22 ⁰⁵ -40	
05	00	092	97	100	98	1018	02	3	15							8		02	° 4 ³⁰ -6 ⁰⁰	0.0
	06	092	91	101	98	1024	05	1	05							8		61		
	12	090	77	099	98	1027	09	2	12				0	3	8	5	0	02		
	18	082	86	097	98	1029	08	2	11				0	0	0	0	0	02		
06	00	079	82	095	98	1030	10	3	12				0	0	0	0	0	02		0.0
	06	064	97	089	98	1031	09	4	20				0	0	0	0	0	02		
	12	068	79	095	97	1032	11	4	22	11	45	10	0	4	0	1	0	02		
	18	061	84	097	98	1032	09	4	19							2		02		
07	00	053	88	089	98	1031	14	5	21							1		02		.
	06	045	99	092	98	1029	11	3	14				0	0	0	0	0	02	= ^{t-2} 8 ⁵⁰ -20,	
	12	018	98	083	91	1027	14	4	19	14	38	10				8=8		45		
	18	015	97	090	92	1025	11	5	24							8=8		45	= - np	
08	00	036	95	088	95	1023	09	5	24							8		02	∞ 0-5 ²⁵	.
	06	030	92	089	97	1022	11	4	20							8		02		
	12	041	97	091	96	1022	16	3	12	16	40	06	6			8	8	02		
	18	053	91	085	96	1022	16	2	11							8		02	= 19 ⁵⁰ -24	
09	00	044	99	089	92	1022	14	2	13							5=		42	= ^t 0-1, = ⁰ -2, ∞ -12,	.
	06	065	97	086	95	1022	20	1	05				0	0	0	0	0	02		
	12	065	94	091	95	1022	18	2	10	18	34	02	0	7		6	0	02	, u. ∞ -15, ∞ -20,	
	18	076	99	085	95	1023	20	2	11							8		02	° u. ∞ -24	
10	00	083	96	091	95	1023	25	2	08							8		61	° 0-3	2.3
	06	083	97	081	96	1023	23	1	02							8		02	= ⁰ H-11 ⁰⁰ , = u. ∞ -12,	
	12	086	99	089	93	1024	00	0	00							8=8		51	= ² -17 ¹⁵ , = 17 ⁵⁵ -20 ⁰⁰	
	18	067	97	081	92	1026	36	2	08							8=8		47	= -20 ⁴⁵ , = ² -22, = -22 ³⁵ , = ² -24	
11	00	052	98	085	90	1028	05	1	02							8=8		45	= ² 0-6,	0.2
	06	055	99	074	93	1030	05	2	08							8=8		42	= -7 ³⁰	
	12	060	96	087	96	1031	02	2	05				6			8	8	02		
	18	059	96	082	97	1031	11	2	10				5			8	8	02		
12	00	057	90	090	97	1032	12	3	15							8		02		.
	06	051	94	084	98	1031	11	3	11							8		02		
	12	048	95	083	96	1031	14	2	10	14	28	05	6			8	8	02		
	18	057	92	088	97	1030	11	3	14							8		02		
13	00	039	97	082	93	1030	14	3	15							8=		42	= ⁰ 0-2 ⁴⁵	.
	06	064	86	082	97	1029	14	4	21				0	0	0	0	0	02		
	12	048	94	082	97	1028	11	5	25	11	40	13	6			7	7	02		
	18	058	93	088	97	1027	14	5	23							5		02		
14	00	051	90	080	97	1026	09	5	23				0	0	0	0	0	02		.
	06	048	90	085	97	1024	14	4	22							8		02		
	12	051	89	086	97	1022	11	4	20	11	48	10	0	0	1	3	0	02	∞, später = 17 ⁰⁰ -np	
	18	032	97	088	95	1020	16	4	16							8		02		
15	00	035	95	089	96	1020	14	3	14							8		02	° 4 ³⁰ -6	0.0
	06	046	93	085	96	1020	14	3	13							8		61		
	12	059	87	092	96	1021	16	3	16	16	41	07	0	7		7	0	02	° 14 ³⁰ -19	
	18	076	93	089	96	1021	16	3	14							8		60	° 20 ¹⁵ -30	
16	00	088	96	087	96	1022	23	2	11							8		02	° 0 ⁵⁰ -15	1.4
	06	085	96	087	98	1024	04	1	05							8		02	= schw 10 ⁵⁰ -11 ³⁰ , =, später = ^{t-2} -24	
	12	065	99	088	93	1026	02	2	07				0	3		6=0		42		
	18	058	99	090	91	1026	09	2	08							8=8		45		

1953 Dezember

Feuerschiff " Elbe 1 "

Tag	Zeit	T	U	T _W	V	P	D	F	v	D _W	R _W	H _W	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R	
17	00	052	97	081	93	1027	07	2	12								8=	8	43	= ¹ 0-0 ¹⁵ , ∞-7	
	06	048	95	088	95	1026	07	2	09									8	02	= -12,	
	12	033	97	079	94	1026	07	2	08				6					8	10		
	18	034	94	085	95	1025	11	2	08									8	02	∞-24	.
18	00	036	89	091	95	1024	16	1	07									8	02	∞-1r	
	06	015	95	089	95	1022	14	2	10									8	02	⁰ 6 ⁴⁵ -7 ³⁰ u. ⁰ 8 ⁴⁵ -9 ⁴⁵ u. ⁰ 9 ⁴⁰ -12 ³⁰	
	12	023	98	085	96	1020	16	2	10				6					8	50	⁰ 13-14	
	18	025	95	089	96	1018	11	3	15									8	02	= 23-24	.
19	00	031	94	089	94	1016	14	2	09									8	10	= 0-2 ⁴⁵ , ⁰ u. ∞-7 ³⁰	
	06	030	98	078	94	1014	11	3	13									8	61	⁰ u. ∞-14,	
	12	033	99	090	95	1013	07	3	12	07	43	05	7					8	61	∞-14 ⁴⁵ , ⁰ u. ∞-15 ⁴⁵ , ∞-19	0.7
	18	031	95	083	95	1015	07	6	26									8	02		
20	00	033	84	087	98	1018	06	4	18									8	02		
	06	040	85	081	98	1020	02	4	18									8	02		
	12	029	76	079	98	1024	05	3	12	05	50	14	5	7				8	02		1.0
	18	035	68	074	98	1026	02	3	14									5	01		
21	00	031	77	074	98	1027	05	2	10									1	02		
	06	027	81	069	98	1028	05	2	10									8	02		
	12	041	81	074	98	1026	23	2	08									8	02	[*] 17 ⁴⁵ -55	
	18	030	74	082	97	1025	23	5	21									8*	71	[*] 19-20 ⁴⁵ , ⁰ 21 ³⁰ -22 ⁴⁰	.
22	00	026	92	079	97	1023	23	5	20									8	02		
	06	036	92	077	97	1023	23	3	14									8	02	⁰ 7 ⁴⁰ -8, -- 11, = ⁰ , zlw = -14 ³⁰	
	12	040	99	080	93	1024	20	2	12	20	48	05						8=	47	= ² -19	
	18	047	97	077	92	1024	18	3	12									8=	47	= ⁰ -22, = -24	0.1
23	00	046	98	082	94	1022	20	3	15									8	10	= 0-1, ⁰ 3-5 ⁴⁰ , ⁰ 4-9 ³⁰	
	06	056	97	081	96	1019	19	4	19									8	63	= ² 4-12 ²⁰	
	12	072	99	082	93	1018	23	3	15	23	50	08						8=	47	∞-13 ³⁰	
	18	084	97	074	97	1020	00	0	04									2	01	= schw 20-23 ⁴⁰	2.3
24	00	068	96	080	96	1019	22	3	14									4	28		
	06	061	94	082	97	1018	23	4	20									8	02		
	12	068	89	080	97	1015	20	5	23	20	48	15	7	2				8	02	⁰ 14 ⁴⁵ -30 u. 15-18 ⁴⁰	2.5
	18	069	97	081	97	1014	23	6	27									8	61		
25	00	064	82	078	98	1015	23	4	17									0	02		
	06	056	87	075	98	1014	23	5	22									0	02		
	12	053	91	078	97	1013	23	5	22	23	50	21	0	3	2	4	0	0	02	⁰ 15-16 ¹⁵	
	18	053	93	077	97	1013	23	4	15									8	02		1.8
26	00	052	93	079	98	1015	27	1	05									2	01		
	06	063	90	072	98	1018	05	1	04									1	01	= schw, später = ¹ 7 ⁴⁵ -12 ⁵⁰	
	12	034	97	072	91	1020	23	2	11	23	38	06						8=	45		
	18	047	96	081	97	1018	23	4	22									8	02	⁰ 20 ⁴⁵ -22 ⁴⁵ , ⁰ 2-24	0.5
27	00	043	97	076	95	1008	20	6	30									8	65	⁰ 0-2 ³⁰	
	06	086	80	081	98	1004	32	6	26									2	01	⁰ 8-8 ⁴⁵ , ⁰ 8 ⁴⁰ -9, ⁰ 9 ³⁰ -15, ⁰ u. ⁰ 10 ²⁵ -40	
	12	078	87	081	98	1009	34	7	27	34	60	35	9	0	4	6	4	8	02	⁰ 14 ²⁵ -35, ⁰ 14 ²⁵ -35, ⁰ 23 ⁴⁰ -20	10.2
	18	079	75	079	98	1012	32	7	27									3	02	⁰ u. ⁰ 21 ³⁰ -40, ⁰ 23 ⁴⁰ -20	
28	00	076	76	072	98	1013	34	5	15									2	25	⁰ 11 ⁴⁵ -30, ⁰ zlw 2 ⁴⁵ -4 ⁴⁵ , ⁰ zlw 5-11 ⁵⁰	
	06	076	81	082	98	1011	29	5	20									8	25		
	12	065	81	071	98	1011	34	4	16	34	54	30	9		2	7	6	80	⁰ u. ⁰ 12 ⁴⁰ -13 ³⁵ , ⁰ zlw 15 ³⁰ -22 ¹⁵		
	18	060	93	071	98	1013	02	5	16									5	25	⁰ 23 ⁴⁰ -35	2.1
29	00	061	92	074	98	1013	36	2	06									4	25		
	06	052	83	072	98	1014	05	4	16									6	02		
	12	051	75	076	98	1017	36	3	13	36	48	10	0	0	0	0	0	0	02		
	18	051	72	073	98	1022	02	4	16									0	02		5.5
30	00	028	75	069	98	1024	05	4	14									2	02		
	06	018	85	069	98	1026	09	3	12									1	02		
	12	024	87	068	98	1028	09	2	08				0	0	0	0	0	0	01		
	18	021	74	072	98	1028	09	1	06									3	02		.
31	00	021	79	054	98	1028	09	1	06									0	02		
	06	022	74	072	98	1027	25	2	09									8	03	⁰ 9 ⁴⁰ -15 ⁴⁰	
	12	029	92	065	98	1028	23	3	15	23	43	08	6					8	61	⁰ 16 ⁴⁰ -45, ⁰ 17-18	
	18	031	97	065	97	1027	25	4	20									8	62		.

1953 Dezember

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _w	V	P	D	F	v	D _w	P _w	H _w	G _L	G _M	G _H	N	N _H	ww	Wetter	R	
01	00	090	82	085	98	1012	28	6	30	28	39	10					5		03	0.0	
	06	088	80	084	98	1016	28	6	28	28	40	10	0	7	8	7	0	03			
	12	090	89	084	97	1021	27	5	19	27	32	05	6	7		8	1	01			
	18	082	91	082	97	1022	27	5	22	27	35	10	0	2		4	0	01			
02	00	081	92	081	97	1022	27	6	26	27	41	10					8		03	0.0	
	06	081	92	081	97	1022	27	6	24	27	41	10					8		02		
	12	084	92	082	96	1022	25	5	16	25	36	05	6				8	8	02		
	18	089	96	083	96	1020	23	4	18	23	31	05	0	0	0	0	0	0	01		
03	00	085	92	081	97	1018	21	4	15	21	28	05	0	0	0	0	0		02	.	
	06	086	86	083	97	1016	24	4		24	30	05	0	0	0	0	0		02		
	12	091	89	082	96	1015	19	4	14	19	30	05	0	3				6	0		03
	18	089	90	083	97	1013	20	4	17	20	30	05					8		03		
04	00	092	94	083	97	1012	21	4	15	21	30	05					8		02	1.6	
	06	094	91	083	97	1012	23	5	17	23	30	05	0	4	0	2	0		01		
	12	104	88	083	97	1013	24	5	19	24	34	05	0	7	4	5	0		03		
	18	098	90	083	97	1014	23	4	16	23	26	03				3		01			
05	00	088	98	084	93	1017	30	5	17	30	30	05					8		63	0.0	
	06	086	86	087	98	1022	31	3	13				0	7			6	0	01		
	12	079	88	082	98	1028	34	2	07				0	4	0	1	0	01			
	18	073	89	081	98	1030	32	3	08				0	0	0	0	0	01			
06	00	069	87	082	98	1032	35	1	00				0	0	0	0	0		02	.	
	06	056	93	079	98	1033	08	1	03				0	4	0	1	0		03		
	12	064	93	079	96	1034	12	3	10				6			7	7		03		
	18	048	97	079	94	1035	11	5	16	11	32	05				8		10			
07	00	038	94	079	97	1035	11	5	16	11	32	05					3		01	.	
	06	041	91	078	97	1033	10	5	20	10	35	05	0	4	0	1	0		02		
	12	033	86	079	97	1031	12	5	20	12	41	08	6			5	5		03		
	18	028	89	080	97	1029	11	5	21	11	41	08				8		02			
08	00	027	98	079	94	1027	11	5	19	11	35	08					8		20	0.0	
	06	028	95	073	97	1024	12	5	16	12	31	05					8		51		
	12	032	94	073	96	1024	16	4	13	16	25	03	6				8	8	02		
	18	043	92	072	97	1023	15	3	10								8		02		
09	00	042	96	073	96	1024	20	1	02								8		02	0.0	
	06	037	98	072	92	1024	16	1	04								8	8	47		
	12	038	97	071	92	1025	16	3	09								8	8	45		
	18	040	97	071	92	1025	18	4	13	18	35	05					8	8	45		
10	00	050	94	070	96	1025	13	4	12	13	35	05					8		02	0.5	
	06	059	96	071	96	1024	16	3	11								8		60		
	12	060	97	071	93	1025	16	3		16	50	03	6				8	8	60		
	18	057	97	072	93	1027	14	3					6				8	8	60		
11	00	052	93	070	96	1028	10	2					6				8	8	02	5.5	
	06	050	94	066	97	1030	09	2					6				8	8	61		
	12	058	93	070	97	1032	10	4	15	10	32	05	7	2			8	6	02		
	18	060	81	070	97	1033	04	2									8		02		
12	00	055	90	069	97	1033	06	4	14	06	32	05					8		02	0.4	
	06	051	94	068	97	1032	05	4		05	35	05					4		01		
	12	055	89	067	97	1032	13	1	02				5				8	8	02		
	18	056	90	067	97	1033	11	3	08								8		02		
13	00	055	93	070	97	1033	17	2	07								8		02	.	
	06	054	90	069	97	1032	10	3	11								8		02		
	12	058	86	069	96	1032	12	4	17	12	42	05	6				8	8	02		
	18	060	86	069	97	1031	11	4	16	11	34	05					8		50		
14	00	060	93	069	97	1029	12	4	13	12	32	05					8		03	0.0	
	06	051	89	068	97	1027	15	5	18	15	32	05					4		01		
	12	040	87	072	97	1025	13	5	22	13	43	10	6	0	4	4	3		01		
	18	039	85	071	97	1025	13	5	23	13	42	10	6	0	0	3	3		03		
15	00	031	86	067	97	1024	12	5	20	12	40	08	0	0	8	3	0		02	.	
	06	031	89	071	97	1023	13	5	19	13	36	05				2			01		
	12	027	90	069	97	1024	13	4	17	13	42	05	0	2		8	0		02		
	18	035	89	068	97	1024	13	4	18	13	34	05				7		03			
16	00	041	92	067	96	1024	14	4	17	14	32	05					8		61	0.2	
	06	045	93	064	96	1025	15	4	15	15	35	05	6				8	8	61		
	12	040	95	068	95	1027	16	4	13	16	24	03	6				8	8	60		
	18	036	95	065	95	1028	16	4	15	16	42	05	7				8		63		

1953 Dezember

Feuerschiff " Fehmarnbelt "

Tag	Zeit	T	U	T _W	V	P	D	F	v	D _W	R _W	H _W	G _L	G _M	G _H	N	N _h	ww	Wetter	R
17	00	032	94	064	97	1029	14	4	16	14	32	05				8.		60	• ⁰ i 0-6 ¹⁵	11.4
	06	026	93	064	97	1028	15	3	13	15	35	03				8.		60		
	12	031	83	063	97	1027	13	4	14	13	34	05	0	7		7	0	02		
	18	031	80	069	97	1026	16	4	16	16	34	05	0	7		7	0	02		
18	00	020	84	068	97	1026	18	4	14	18	45	03	0	0	0	0	0	01		0.0
	06	007	81	061	97	1024	16	4	15	16	42	03	0	5	0	3	0	02		
	12	010	86	062	96	1022	15	5	18	15	35	08	6			8	8	02	• u. * 12 ⁵⁰ -13 ⁰⁰ • u. * i - 19 ¹⁵	
	18	006	93	060	96	1020	17	5	18	17	35	08	7			8.2		68	ϕ 20 ⁴⁰ -47 u. 20 ⁵⁹ -21 ⁰⁰ u. 22 ¹⁵ -25	
19	00	019	85	060	96	1017	17	6	23	17	35	10	7			8		02	ϕ 0-0 ⁰⁸ , 0 0 ⁵⁸ -2 ¹⁵ , • u. * 4 ⁵⁰ -6 ⁵⁵	(2.8)
	06	017	95	060	96	1016	16	4	11	16	32	05				8.2		68	• u. • 7 ¹⁵ -14 ¹⁵ , • u. * i - 17 ²⁵	
	12	018	95	060	96	1016	16	3	07	16	25	03	7			8.		58		
	18	012	95	051	96	1016	05	3	11	05	20	03	7			8		23		
20	00	024	81	049	97	1018	02	4	14	02	40	03	0	3		7	0	02		6.2
	06	024	85	041	97	1019	35	4	13	35	30	05	6			8	8	03		
	12	027	76	045	97	1022	32	5	17	32	35	05	5			7	7	02		
	18	031	83	049	98	1024	34	4	15	34	35	05	5			6	6	02	ϕ u. ϕ 21 ⁰² -19	
21	00	031	80	049	98	1025	36	3	12	36	35	03	5			8	8	02		0.0
	06	032	84	049	98	1025	32	4	14	32	35	03	5			8	8	02		
	12	033	88	048	98	1026	34	4	14	34	30	05	7	2		8	6	02		
	18	032	88	048	97	1025	27	5	17							8		02		
22	00	025	81	042	97	1024	27	3	12	27	25	05	6			8	8	02		.
	06	015	87	050	97	1024	20	4	10	20	30	03	0	3		5	0	01		
	12	022	84	051	96	1026	21	3	09	21	20	03	6	2		8	5	03		
	18	025	90	049	96	1025	22	3	10	22	20	03				8		02	∞ np	
23	00	025	93	049	96	1025	20	3	10							8		02	∞ 2 ³⁰ -a, = -10 ⁴⁵	.
	06	025	97	047	95	1021	16	4	13	16	25	05				8		02	, u. = -11 ⁰⁰ , = -13 ⁵⁸	
	12	035	95	051	94	1019	18	4	17	18	32	03	6			8	8	20	, • u. , -15 ³² , ∞ -17 ²⁵ , • u. ∞ -19 ¹⁵ ,	
	18	039	95	050	95	1019	22	3	09	22	25	03				8.		53	= -20, = u. , -21, = -np	
24	00	055	90	051	97	1020	27	2	08				6			8	8	02	∞ a	0.4
	06	050	97	050	96	1019	22	3	11				6			8	8	02		
	12	055	93	050	96	1017	21	4	14	21	23	05	5			7	7	02		
	18	056	93	048	96	1015	18	5	20	18	35	05				8		02	• ⁰ i 19 ⁴² -25, • ¹ u. , i u. ∞ -23	
25	00	056	93	050	97	1015	23	4	15	23	25	05				3		01		0.4
	06	042	90	047	97	1015	24	5	19	24	30	10	0	0	0	0	0	02		
	12	041	95	048	96	1014	22	4	15	22	42	05	0	0	8	6	0	02		
	18	043	95	050	97	1014	23	3	10	23	25	03				8		03	• u. * 19 ⁰⁰ -21 ⁴⁰ ; • ⁰ 22-23, • ⁰ -24	
26	00	040	97	050	96	1015	22	3	07							8.		51	• ⁰ 0-0 ⁰⁵ , • ⁰ -155, • ⁰ 23 ⁰ -50, = 4 ³⁰ -6 ²⁵	2.0
	06	033	97	050	92	1018	32	2	07							8=8		45	= 10 ⁵⁰ -15 ⁵²	
	12	065	99	048	90	1020	27	3	11	27	15	03				8=8		47	= 16 ⁴⁸ -17 ²⁰	
	18	025	97	049	96	1018	22	3	12	22	25	05				8		28	= 20 ⁰⁰ -45, = -21 ⁵⁰ , • ¹ 23 ²⁰ -24	
27	00	035	95	046	96	1011	20	6	23	20	32	10				8.		63	• ⁰ 0-6 ⁰⁰	7.0
	06	028	94	049	96	1000	19	5	21	18	33	10	7			8.		63	• ⁰ -7 ⁴⁶ , • ⁰ i 8 ²⁰ -55	
	12	058	86	049	98	1003	30	6	23	30	40	10	0	0	1	4	0	01		
	18	056	83	051	98	1007	31	6	23	31	45	15	0	0	0	0	0	01		
28	00	050	88	050	98	1009	29	5	21	29	40	08	0	0	0	0	0	02		0.3
	06	050	91	049	98	1008	29	5	20	29	38	08				6		03		
	12	054	87	051	98	1008	29	5	17	29	33	03	0	4	6	7	0	02		
	18	051	86	050	98	1009	31	5	18	31	32	08				7		03		
29	00	041	84	050	98	1010	31	4	17	31	32	05	0	0	0	0	0	01		.
	06	033	92	052	98	1012	34	5	16	34	32	05	0	4	0	1	0	02		
	12	041	68	052	98	1015	01	5	17	01	30	05	2	3	1	4	1	01	ϕ 14 ⁴⁰ -35	
	18	022	81	052	98	1019	01	6	23	01	38	10				8		03		
30	00	016	88	056	98	1024	03	5	18	03	35	05				5		03		0.0
	06	016	87	057	98	1027	04	4	17	04	32	05	0	0	0	0	0	02		
	12	016	95	053	97	1028	04	3	11	04	32	03	0	4	0	1	0	02		
	18	016	90	051	97	1028	36	2	07							8		03		
31	00	011	90	050	97	1028	04	2	05				0	0	0	0	0	01		.
	06	005	93	033	97	1028	03	2	08				0	0	0	0	0	02		
	12	-009	98	033	91	1028	14	1	04							8=8		47	= m-p	
	18	016	82	045	97	1028	21	3	10	21	15	03				8		03		

TERMIN-, MONATS- UND JAHRESMITTEL

für die Feuerschiffe

S 2	}	Nordsee
P 8		
P 12		
Weser		
Bremen		
Elbe 1		
Elbe 2		
Elbe 3		
Flensburg	}	Ostsee
Kiel		
Fehmarnbelt		

gebildet aus den Beobachtungen der Termine

00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 Uhr

1953

Monat	Lufttemperatur T (°C)									Wassertemperatur T _w (°C)					Extreme der Lufttemperatur						Extreme der Wassertemperatur						
	Termin								T Monats- mittel	Termin				T _w Monats- mittel	Max.	Datum	Termin	Min.	Datum	Termin	Max.	Datum	Termin	Min.	Datum	Termin	
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	6	12	18														Max.
Feuerschiff " S 2 "																											
I	4.4	4.5	4.7	4.4	4.7	4.7	4.6	4.5	4.6	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	7.9	28.	15	0.2	5.	09	6.3	1.	+	5.2	+	+	
II																											
III	4.1	4.1	4.1	4.6	4.9	5.1	4.7	4.3	4.5	5.0	5.0	5.1	5.1	5.0	7.9	28.	21	0.2	2.	06	5.7	+	+	4.6	2.	09	
IV	5.6	5.6	5.8	6.3	6.8	6.8	6.2	5.8	6.1	6.1	6.0	6.2	6.2	6.1	10.5	28.	15	3.3	10.	00	7.7	26.	15	5.1	1.	00	
V	8.9	8.7	8.8	9.6	10.3	10.1	9.7	9.1	9.4	8.8	8.7	8.9	9.1	8.9	14.5	24.	15	5.1	7.	00	13.3	24.	18	6.7	+	+	
VI	12.3	12.2	12.4	13.1	13.5	13.6	13.1	12.6	12.8	12.4	12.4	12.6	12.7	12.5	18.6	30.	15	7.0	1.	09	16.6	30.	21	10.0	3.	+	
VII	15.2	14.7	14.8	15.0	15.6	15.8	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3	15.4	15.5	15.4	18.5	5.	12	12.8	20.	09	17.2	6.	00	14.1	15.	+	
VIII	15.5	15.5	15.4	15.7	16.0	16.3	16.3	15.8	15.8	16.2	16.2	16.3	16.4	16.3	19.0	12.	18	13.0	31.	21	17.9	14.	15	15.0	+	+	
IX	14.6	14.3	14.3	14.7	15.1	15.1	14.9	14.7	14.7	15.6	15.5	15.6	15.7	15.6	17.6	7.	12	12.0	+	+	17.1	5.	18	14.7	28.	21	
X	13.0	12.8	12.9	13.3	13.7	13.4	13.1	13.1	13.2	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	16.5	+	+	9.0	31.	06	15.4	1.	18	13.5	31.	18	
XI																											
XII																											
Jahr																											

Bem.: Vom 1. 2. bis 25. 2. Station nicht besetzt.
Ab 11. 11. Position aufgegeben.
Siehe Bem. Seite 3

Feuerschiff " P 8 "																										
I	3.0	3.1	3.1	3.0	3.4	3.4	3.2	3.2	3.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	7.1	28.	18	-1.9	5.	03	4.9	1.	03	3.4	8.	09
II	2.1	1.8	1.8	1.9	2.1	2.1	1.8	1.9	1.9	3.4	3.4	3.5	3.4	3.4	6.3	25.	09	-6.2	7.	18	4.4	1.	+	2.5	8.	06
III	3.6	3.6	3.4	3.5	3.9	4.3	4.0	3.8	3.8	3.7	3.7	3.9	3.9	3.8	8.4	26.	15	-1.0	2.	09	4.9	26.	12	3.0	1.	09
IV	6.2	6.0	5.9	6.1	6.6	6.9	6.6	6.5	6.4	5.6	5.5	5.8	5.9	5.7	10.3	27.	15	3.6	10.	03	8.1	26.	+	4.2	1.	+
V	9.8	9.6	9.6	10.1	10.6	10.8	10.6	10.1	10.2	9.5	9.4	9.8	9.9	9.6	15.1	26.	00	5.8	10.	00	14.9	25.	18	6.5	+	+
VI	14.3	14.1	14.2	14.3	14.9	15.2	15.2	14.9	14.6	13.8	13.7	14.1	14.3	14.0	20.0	30.	18	8.1	2.	00	19.0	30.	18	10.7	2.	06
VII	16.5	16.4	16.5	16.8	16.8	16.8	16.8	16.4	16.6	17.3	17.2	17.4	17.5	17.4	19.8	2.	15	13.0	9.	09	19.8	3.	12	16.1	+	+
VIII	15.8	15.8	15.8	16.4	16.9	16.8	16.5	16.1	16.3	17.4	17.4	17.7	17.7	17.6	21.0	13.	12	13.6	26.	12	19.7	11.	15	16.2	29.	21
IX	14.9	14.8	14.7	14.8	15.4	15.5	15.3	15.1	15.1	16.3	16.2	16.4	16.3	16.3	19.0	2.	12	11.5	10.	09	18.2	7.	15	15.0	23.	18
X	13.1	12.9	12.7	12.8	13.1	13.3	13.1	13.1	13.0	14.4	14.3	14.4	14.3	14.4	16.0	2.	03	7.8	22.	18	15.3	+	+	13.4	+	+
XI	10.2	10.1	9.7	9.8	10.2	10.3	10.2	10.1	10.1	12.0	11.9	12.0	11.9	12.0	12.7	1.	15	3.4	25.	09	13.8	+	+	10.5	30.	00
XII	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	9.3	9.4	9.4	9.3	9.4	11.3	4.	00	3.0	+	+	10.7	+	+	7.9	30.	18
Jahr	9.7	9.6	9.5	9.7	9.3	10.2	10.0	9.9	9.9	10.6	10.5	10.7	10.7	10.7												

Feuerschiff " P 12 "																										
I	2.4	2.3	2.4	2.5	2.7	2.6	2.7	2.5	2.5	3.8	3.8	3.9	3.8	3.8	6.9	28.	15	-2.5	6.	00	5.4	1.	12	2.8	14.	00
II	1.7	1.5	1.4	1.6	2.0	2.0	1.7	1.5	1.7	2.8	2.8	2.9	2.9	2.8	7.0	25.	15	-6.3	7.	09	4.2	26.	15	0.5	14.	06
III	3.9	3.8	3.7	4.1	5.0	5.3	4.5	4.4	4.3	4.0	3.9	4.3	4.3	4.1	9.2	26.	15	-1.0	2.	09	6.5	20.	15	2.5	+	+
IV	6.7	6.3	6.2	7.1	8.1	8.1	7.5	7.1	7.1	6.3	6.1	6.7	6.6	6.4	12.8	28.	15	4.2	7.	06	9.8	26.	15	4.8	1.	09
V	10.3	10.0	10.2	10.9	12.0	12.0	11.2	10.6	10.9	10.5	10.4	11.4	11.0	10.8	17.5	19.	15	5.5	9.	21	15.1	25.	12	6.9	1.	00
VI	14.4	14.1	14.1	14.9	16.0	16.0	15.7	15.0	15.0	14.4	14.1	15.0	14.9	14.6	21.5	30.	12	9.2	1.	06	18.8	30.	12	11.7	3.	06
VII	16.5	16.2	16.2	16.9	17.3	17.3	17.3	16.7	16.8	16.8	16.8	17.1	17.1	17.0	20.4	25.	18	13.6	10.	00	19.7	21.	15	15.0	+	+
VIII	15.9	16.0	16.0	16.7	17.4	17.7	16.9	16.5	16.6	17.4	17.4	17.7	17.6	17.5	23.0	14.	15	13.3	22.	06	20.0	14.	15	16.8	+	+
IX	14.8	14.4	14.4	14.7	15.7	15.9	15.5	15.1	15.1	16.4	16.4	16.5	16.4	16.4	20.5	2.	12	11.8	16.	06	18.0	7.	12	15.0	15.	06
X	13.2	12.8	12.6	12.7	13.3	13.5	13.3	13.2	13.1	14.7	14.7	14.8	14.7	14.7	16.6	1.	15	4.5	22.	15	16.1	+	+	13.5	22.	06
XI	9.8	9.5	9.4	9.4	9.9	9.7	9.9	9.7	9.7	12.5	12.4	12.4	12.4	12.4	13.0	1.	15	1.6	25.	09	14.4	1.	00	10.4	25.	15
XII	6.4	6.4	6.4	6.3	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	9.7	9.7	9.8	9.7	9.7	11.5	4.	03	2.3	7.	18	11.4	+	+	8.1	31.	18
Jahr	9.7	9.4	9.4	9.8	10.5	10.6	10.2	9.9	9.9	10.8	10.7	11.0	10.9	10.9												

Feuerschiff S 2						Feuerschiff P 8						Feuerschiff P 12						
I	T _w Max	1.	00, 09, 12			II	T _w Max	1.	00, 12			III	T _w Min	1.	09	u.	2.	06
	T _w Min	7.	03, 06	u.	13. 06	IV	T _w Max	26.	12, 15, 21			VII	T _w Min	3.	00	u.	4.	12
III	T _w Max	16.	18	u.	25. 15		T _w Min	1.	03, 12			VIII	T _w Min	3.	03	u.	8.	00
V	T _w Min	1.	06	u.	2. 03	V	T _w Min	1.	00, 03	u.	3. 03	X	T _w Max	1.	03, 06, 12, 15	u.		
VI	T _w Min	3.	03, 15			VII	T _w Min	15.	06	u.	16. 03	XII	T _w Max	1.	03, 06			
VII	T _w Min	15.	06, 09, 21			X	T _w Max	1.	15, 18	u.	2. 12, 15							
VIII	T _w Min	1.	21	u.	2. 00		T _w Min	23.	03, 06, 09									
IX	T _L Min	12.	21	u.	28. 15	XI	T _w Max	1.	00, 03, 06									
X	T _L Max	1.	12, 15, 18			XII	T _L Min	30.	03, 06	u.	31. 06							
							T _w Max	1.	00, 06, 09	u.	3. 09							

1953

Monat	Lufttemperatur T (°C)									Wassertemperatur T _w (°C)					Extreme der Lufttemperatur					Extreme der Wassertemperatur							
	Termin								I Monats- mittel	Termin				T _w Monats- mittel	Max.	Datum	Termin	Min.	Datum	Termin	Max.	Datum	Termin	Min.	Datum	Termin	
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	6	12	18														
Feuerschiff "Weser"																											
I	1,9	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,1	2,0	2,0	2,5	2,4	2,6	2,5	2,5	6,3	31.	09	-2,6	14.	06	3,8	31.	12	0,8	15.	00	
II	1,4	1,3	1,1	1,3	1,7	1,7	1,4	1,4	1,4	2,2	2,1	2,3	2,2	2,2	6,5	+	+	-7,0	8.	+	3,5	2.	09	1,0	+	+	
III	3,7	3,6	3,4	3,8	4,6	4,7	4,2	4,0	4,0	3,3	3,3	3,5	3,5	3,4	9,9	26.	15	-2,3	2.	09	5,4	31.	18	1,6	1.	06	
IV	6,6	6,4	6,2	7,3	7,9	7,9	7,3	7,0	7,1	5,8	5,9	6,2	6,1	6,0	12,3	12.	15	4,0	+	+	7,4	+	+	4,9	1.	00	
V	9,9	9,7	9,8	11,0	11,9	11,7	11,0	10,2	10,7	9,2	9,1	9,6	9,7	9,4	20,5	19.	12	5,0	9.	21	13,0	24.	18	6,9	1.	06	
VI	13,6	13,5	13,5	14,4	15,3	15,2	15,0	14,2	14,3	12,8	12,9	13,1	13,3	13,0	20,3	21.	15	8,9	2.	06	15,5	+	+	11,3	+	+	
VII	16,1	15,7	15,8	17,1	17,6	17,1	17,1	16,6	16,6	16,6	16,6	16,9	17,0	16,8	21,2	25.	18	13,5	+	+	18,3	21.	15	13,8	1.	+	
VIII	16,0	15,9	15,9	16,7	17,6	17,6	17,0	16,5	16,6	17,2	17,2	17,5	17,4	17,3	22,3	13.	12	13,0	22.	03	18,5	15.	15	16,7	9.	06	
IX	14,4	14,1	13,8	13,9	15,6	15,4	15,4	14,6	14,7	15,7	15,7	15,8	15,7	15,7	21,2	2.	12	11,1	15.	06	17,3	2.	15	14,6	22.	00	
X	12,8	12,5	12,1	12,2	13,0	13,3	13,1	12,7	12,7	14,2	14,0	14,1	14,1	14,1	17,0	1.	12	6,6	22.	12	15,3	1.	09	13,0	22.	15	
XI	8,8	8,6	8,4	8,4	9,3	9,4	9,1	8,9	8,9	11,3	11,3	11,4	11,3	11,3	12,5	1.	15	0,5	25.	09	13,3	1.	12	9,1	26.	09	
XII	5,8	5,8	5,8	5,7	6,2	6,2	5,8	5,6	5,8	8,5	8,4	8,5	8,4	8,4	11,3	4.	12	1,0	31.	06	10,1	5.	09	5,2	31.	00	
Jahr	9,3	9,1	9,0	9,5	10,2	10,2	9,9	9,5	9,6	9,9	9,9	10,0	10,1	10,0													

Feuerschiff "Bremen"

I	2,1		1,5		2,3		2,3		2,0	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	6,4	28.	00	-1,9	6.	06	4,3	29.	18	0,5	6.	06	
II	1,4		1,2		1,9		1,8		1,6	(2,4)	(2,5)	2,5	2,4	(2,4)	7,2	25.	12	-6,7	8.	18	4,6	26.	12	-1,2	13.	12	
III	4,0		3,7		5,3		4,6		4,4	4,3	4,4	4,8	4,6	4,5	11,2	26.	12	-0,8	2.	18	6,4	30.	06	2,7	3.	00	
IV	7,1		6,7		8,9		8,4		7,8	7,4	7,7	8,3	8,1	7,9	14,9	12.	12	4,0	11.	06	10,1	27.	18	5,4	2.	00	
V	10,4		10,5		11,7		11,2		11,0	11,2	11,5	11,9	11,7	11,6	19,4	23.	12	6,2	10.	00	15,6	25.	18	8,4	1.	00	
VI	(13,8)		(14,1)		(14,8)		(15,4)		(14,5)	(14,3)	(15,1)	(15,1)	(15,5)	(15,0)	(21,4)	27.	18	(9,4)	1.	12	(19,3)	29.	18	(12,2)	2.	00	
VII	16,4		16,0		17,3		17,0		16,7	17,8	17,8	18,4	18,0	18,0	21,0	25.	18	14,2	28.	06	20,9	4.	12	16,2	9.	00	
VIII	15,8		15,9		17,5		16,8		16,5	17,5	17,6	18,2	17,9	17,8	22,2	13.	12	13,5	+	+	19,4	14.	12	16,4	26.	00	
IX	14,2		13,7		15,5		15,0		14,6	15,4	15,5	16,0	15,7	15,7	20,9	2.	12	10,8	15.	06	17,6	2.	18	13,5	17.	00	
X	12,4		11,8		13,0		12,8		12,5	13,9	13,7	14,1	13,7	13,9	16,7	1.	12	6,9	22.	12	15,7	+	+	12,3	31.	00	
XI	8,4		8,1		9,1		8,9		8,6	10,8	10,4	10,8	10,4	10,6	11,5	21.	00	-0,2	25.	12	13,2	1.	06	8,2	+	+	
XII	5,6		5,2		5,8		5,5		5,5	7,5	7,4	7,6	7,4	7,5	11,9	4.	12	1,0	31.	06	10,0	+	+	5,0	5.	18	
Jahr	(9,3)		(9,0)		(10,3)		(10,0)		(10,0)	(10,4)	(10,5)	(11,3)	(10,6)	(10,6)													

Feuerschiff Weser			Feuerschiff Bremen		
II	T _L Max	20. 21 u. 26. 21	VIII	T _L Min	23. 00 u. 29. 06
	T _L Min	8. 09, 21	X	T _w Max	2. 06, 18
	T _w Min	8. 09, 21 u. 13. 06, 18	XI	T _w Min	24. 18 u. 25. 18 u. 26. 00
IV	T _L Min	8. 03 u. 11. 06	XII	T _w Max	1. 00, 06
	T _w Max	26. 12 u. 27. 15			
VI	T _w Max	21. 18 u. 30. 09			
	T _w Min	2. 00 u. 3. 06 u. 4. 06			
VII	T _L Min	10. 06 u. 27. 15			
	T _w Min	1. 00, 03			

1953

Monat	Lufttemperatur T (°C)									Wassertemperatur T _w (°C)					Extreme der Lufttemperatur					Extreme der Wassertemperatur									
	Termin									I Monats- mittel	Termin					I _w Monats- mittel	Max. Datum	Termin Min.	Datum	Termin	Max. Datum	Termin Min.	Datum	Termin					
	0	3	6	9	12	15	18	21	0		6	12	18																
Feuerschiff " El b e 1 "																													
I	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.1	2.0	2.9	2.8	2.9	2.8	2.8	6.2	28.06	-2.5	6.03	3.8	+	+	1.2	11.00						
II	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	2.0	2.1	2.2	2.1	2.1	5.6	26.15	-7.8	8.21	3.5	+	+	0.2	+						
III	3.6	3.4	3.2	3.6	4.2	4.7	4.2	3.9	3.9	3.7	3.7	4.0	4.1	3.9	9.7	26.15	-2.2	2.12	5.6	+	+	2.5	2.00						
IV	6.8	6.4	6.3	6.8	7.6	7.9	7.6	7.2	7.1	6.2	6.2	6.6	6.8	6.4	12.6	27.15	3.8	11.06	9.2	23.15	15	4.8	1.06						
V	10.2	9.9	10.0	10.7	11.3	11.7	11.3	10.6	10.7	10.0	10.1	10.8	10.7	10.4	16.6	23.15	5.0	9.21	15.2	31.21	6.9	1.0	+						
VI	14.0	13.7	13.8	14.4	15.5	15.9	15.6	14.8	14.7	13.0	13.0	13.6	14.0	13.4	20.6	23.15	8.7	2.12	17.5	26.15	11.1	13.0	+						
VII	16.2	15.8	15.9	16.5	17.1	17.0	16.8	16.5	16.5	16.7	16.9	17.3	17.1	17.0	21.3	+	12.4	10.00	19.5	25.15	15	13.8	3.03						
VIII	16.2	16.0	16.1	16.6	17.2	17.4	16.9	16.5	16.6	17.4	17.4	17.6	17.7	17.5	22.6	13.0	13.6	22.06	19.5	14.12	16.5	+	+						
IX	14.5	14.1	13.9	14.1	15.0	15.7	15.2	14.6	14.6	15.8	15.6	15.9	15.8	15.8	20.5	2.15	11.5	16.06	18.6	2.12	14.5	14.06	+						
X	12.8	12.5	12.0	12.1	12.7	13.1	12.9	12.6	12.6	13.9	13.8	13.9	13.8	13.9	16.8	1.15	6.6	22.12	15.5	+	+	12.7	31.06						
XI	9.2	8.9	8.9	8.9	9.3	9.6	9.5	9.3	9.2	11.8	11.9	11.8	11.8	11.8	12.5	1.15	-0.8	25.09	13.3	+	+	8.8	25.21						
XII	5.7	5.8	5.8	5.7	5.7	6.0	5.8	5.7	5.8	8.5	8.4	8.5	8.5	8.5	11.3	4.12	1.5	+	10.6	1.03	5.4	31.00	+						
Jahr	9.3	9.0	9.0	9.3	9.9	10.2	9.9	9.6	9.6	10.2	10.2	10.4	10.4	10.3															
Feuerschiff " El b e 2 "																													
I	1.6		1.5		2.1		2.0		1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	6.2	28.12	-2.5	7.00	3.6	30.18	0.3	12.00							
II	0.7		0.6		1.4		1.1		1.0	1.6	1.6	1.8	1.6	1.6	8.0	26.18	-8.2	9.00	3.5	+	+	-0.5	+						
III	3.8		3.5		5.0		4.4		4.2	4.0	4.0	4.5	4.4	4.2	9.4	29.12	-1.2	2.12	6.8	26.12	2.5	+							
IV	7.2		6.8		9.3		8.4		7.9	7.3	7.5	8.0	8.0	7.7	13.5	27.12	3.8	11.06	10.5	26.12	5.0	1.00							
V	10.9		11.1		13.1		11.9		11.8	11.5	11.7	12.1	11.8	11.8	20.0	19.12	6.0	9.18	15.8	25.12	8.2	1.00							
VI	15.2		14.9		16.3		16.5		15.7	15.0	15.3	15.4	15.8	15.4	21.2	24.18	8.6	2.06	19.0	27.18	12.5	2.06							
VII	17.2		16.9		18.3		17.6		17.5	18.1	17.9	18.3	18.2	18.1	22.0	2.12	14.4	15.00	20.0	+	+	16.0	15.12						
VIII	16.2		16.9		18.6		17.5		17.3	17.6	17.5	17.8	17.7	17.6	25.0	15.12	13.0	26.00	19.7	15.00	16.0	30.00							
IX	14.3		14.0		15.6		15.1		14.6	15.2	15.2	15.6	15.2	15.3	21.0	2.12	11.3	16.06	17.2	3.00	13.8	23.06							
X	12.5		12.2		13.2		12.9		12.7	13.2	13.2	13.4	13.1	13.2	16.8	1.18	7.5	22.12	15.2	+	+	11.3	31.00						
XI	8.8		8.7		9.5		9.1		9.0	10.1	10.1	10.3	9.8	10.1	12.2	+	0.7	25.06	13.2	2.12	7.0	28.00							
XII	5.2		5.3		5.7		5.5		5.4	6.8	6.8	6.9	6.7	6.8	10.8	4.12	0.8	18.06	9.5	1.18	4.0	31.00							
Jahr	9.5		9.4		10.7		10.2		9.9	10.2	10.2	10.5	10.3	10.3															
Feuerschiff " El b e 3 "																													
I	1.0		1.0		1.8		1.4		1.3	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	6.0	31.12	-2.9	6.06	2.9	31.00	+	-1.0	8.18						
II	0.6		0.2		1.3		0.6		0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	7.0	26.18	-8.5	8.00	3.3	27.06	-1.8	14.00							
III	3.9		3.5		5.7		4.7		4.4	3.9	3.7	4.2	4.1	4.0	10.0	26.12	-1.2	1.06	7.5	29.00	1.3	1.00							
IV	7.3		7.0		9.9		8.8		8.2	7.5	7.4	8.1	8.1	7.8	15.0	27.12	4.5	+	10.2	25.12	5.0	1.00							
V	11.5		11.4		13.8		12.5		12.3	12.0	12.0	12.5	12.4	12.2	21.5	19.12	6.2	10.00	17.0	25.12	8.7	1.06							
VI	15.4		15.1		17.7		17.2		16.4	15.7	15.6	16.3	16.2	16.0	23.0	23.12	8.5	2.06	20.8	29.12	12.5	2.06							
VII	17.2		16.6		18.7		17.8		17.6	18.4	18.3	18.7	18.6	18.5	25.5	2.12	13.5	12.06	21.4	3.12	16.0	+							
VIII	16.2		16.1		17.8		17.2		16.8	17.1	17.1	17.5	17.3	17.2	23.0	13.12	13.3	30.06	16.9	13.12	15.2	30.00							
IX	14.0		13.2		15.3		14.9		14.4	14.5	14.3	14.6	14.5	14.5	21.5	2.12	10.5	15.06	16.5	+	+	13.0	20.06						
X	12.0		11.4		12.7		12.4		12.1	12.2	12.1	12.4	12.3	12.3	16.2	1.12	5.6	22.06	15.5	14.12	10.0	25.06							
XI	8.1		7.7		9.0		8.4		8.3	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	11.9	1.12	0.3	25.06	11.2	1.00	6.1	28.06							
XII	4.7		4.5		4.9		4.8		4.7	5.3	5.3	5.4	5.3	5.3	10.8	3.18	0.5	18.06	8.0	4.12	3.0	31.06							
Jahr	9.3		9.0		10.7		10.1		9.8	9.7	9.7	10.0	9.9	9.8															
Feuerschiff Elbe 1										Feuerschiff Elbe 2										Feuerschiff Elbe 3									
I	T _w Max 1. 21 u. 2. 06 u. 5. 15									II					T _w Max 1. 12 u. 26. 18 u. 27. 12					I					T _w Max 31. 00, 06				
II	T _w Max 26. 12 u. 28. 15									III					T _w Min 13. 12, 18 u. 14. 06					II					T _L Min 8. 00, 06				
III	T _w Min 12. 15 u. 14. 00									IV					T _w Min 1. 06 u. 4. 12.					IV					T _L Min 11. 06 u. 26. 06				
V	T _w Max 25. 18 u. 26. 15, 18									VII					T _L Min 15. 12, 18					VII					T _w Min 15. 18 u. 16. 06				
VI	T _w Min 1. 00, 03									VIII					T _w Max 1. 12 u. 2. 12 u. 3. 00					IX					T _w Max 1. 18 u. 2. 12, 18				
VII	T _L Max 21. 15 u. 25. 15									IX					T _w Max 15. 12, 18														
VIII	T _L Max 13. 12, 15									X					T _w Max 2. 06 u. 4. 12														
	T _w Min 8. 03, 06 u. 9. 06									XI					T _L Max 10. 12 u. 20. 12														
X	T _w Max 1. 15 u. 2. 03 u. 3. 18																												
XI	T _w Max 1. 18 u. 2. 03, 18 u. 3. 09, 12																												
XII	T _L Min 7. 18 u. 18. 06																												

1953

Monat	Lufttemperatur T (°C)									Wassertemperatur T _w (°C)					Extreme der Lufttemperatur					Extreme der Wassertemperatur							
	Termin									Termin					Max.	Datum	Termin	Min.	Datum	Termin	Max.	Datum	Termin	Min.	Datum	Termin	
	0	3	6	9	12	15	18	21	Monatsmittel	0	6	12	18	Monatsmittel													0	6	12	18	Monatsmittel
Feuerschiff "Flensburg"																											
I	1.3	1.2	1.2	1.5	1.9	2.1	1.6	1.5	1.5	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	7.0	28.	12	-3.4	6.	03	3.3	31.	15	0.2	+	+	
II	0.4	0.0	0.1	0.3	1.0	1.0	0.7	0.6	0.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	7.6	27.	00	-8.3	7.	18	3.1	1.	+	0.3	+	+	
III	2.9	2.6	2.5	3.1	4.6	5.3	4.5	3.6	3.6	2.8	2.7	2.9	2.9	2.8	12.5	26.	12	-2.6	2.	09	4.2	+	+	1.6	2.	+	
IV	6.1	5.9	6.2	7.3	8.7	8.8	8.0	7.1	7.3	6.1	6.1	6.3	6.5	6.2	13.0	+	+	2.5	10.	03	8.6	30.	+	3.7	1.	+	
V	10.3	9.9	10.6	11.7	13.1	13.2	12.5	11.0	11.5	11.2	11.2	11.7	11.7	11.4	19.5	23.	15	4.8	9.	21	14.8	+	+	8.1	1.	00	
VI	14.8	14.5	15.0	15.9	16.8	17.1	16.9	15.8	15.8	15.3	15.2	15.7	15.8	15.5	24.2	30.	15	9.7	7.	00	21.0	30.	12	12.0	5.	09	
VII	15.9	15.7	16.1	17.6	18.9	18.7	17.9	16.5	17.2	17.6	17.4	17.8	17.7	17.6	25.6	3.	15	13.0	+	+	22.5	3.	15	15.0	29.	03	
VIII	14.7	14.5	15.0	16.2	17.3	17.5	16.6	15.5	15.9	16.0	15.9	16.2	16.2	16.1	22.5	14.	12	12.3	2.	00	19.5	15.	18	12.5	7.	03	
IX	13.3	13.0	12.9	13.9	15.0	15.1	14.3	13.7	13.9	14.0	13.9	14.1	14.1	14.0	22.0	2.	15	10.6	19.	06	16.0	2.	18	13.0	+	+	
X	11.8	11.8	11.7	11.7	12.6	12.7	12.2	12.1	12.1	12.4	12.4	12.5	12.5	12.5	16.2	1.	15	8.2	+	+	14.2	+	+	11.3	+	+	
XI	8.2	8.0	8.1	8.1	8.6	8.6	8.3	8.3	8.3	9.9	9.9	10.0	10.0	10.0	12.5	13.	06	-1.1	26.	03	11.6	2.	06	8.2	28.	06	
XII	4.9	4.9	4.8	5.0	5.1	5.1	4.8	4.7	4.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	11.8	4.	12	0.5	31.	12	9.5	1.	00	4.1	31.	18	
Jahr	8.7	8.5	8.9	9.4	10.3	10.4	9.9	9.2	9.4	9.6	9.6	9.8	9.8	9.7													
Feuerschiff "Kiel"																											
I	1.4	1.3	1.2	1.5	1.8	1.9	1.8	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	6.7	+	+	-3.2	4.	21	2.6	29.	12	0.9	+	+	
II	0.5	0.2	0.3	0.5	1.1	0.9	0.9	0.7	0.6	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	7.0	26.	12	-9.2	9.	00	2.4	1.	15	-0.1	10.	00	
III	3.1	2.9	2.6	3.3	4.4	4.6	4.4	3.7	3.6	2.5	2.4	2.7	2.7	2.6	10.5	26.	12	-0.8	2.	06	4.0	+	+	1.3	+	+	
IV	6.5	6.2	6.2	7.2	8.3	8.6	8.0	7.2	7.3	5.9	5.8	6.1	6.4	6.0	14.2	12.	15	3.1	8.	06	8.2	26.	15	3.6	1.	03	
V	10.5	10.2	10.3	11.4	12.9	12.9	12.1	11.3	11.5	10.8	10.8	11.4	11.5	11.1	20.2	23.	12	4.5	9.	15	15.4	26.	12	7.5	1.	00	
VI	14.3	14.1	14.3	15.2	15.8	16.3	16.0	15.2	15.2	14.2	14.1	14.8	14.9	14.5	22.5	30.	18	9.0	2.	09	20.9	30.	21	12.1	15.	03	
VII	16.3	16.1	16.1	17.7	18.7	18.8	18.1	16.9	17.3	18.0	17.8	18.2	18.3	18.1	23.2	3.	12	13.0	+	+	22.7	1.	18	16.0	20.	03	
VIII	15.4	14.9	15.0	16.5	17.2	17.8	17.0	16.1	16.2	16.4	16.3	16.8	16.7	16.6	22.2	10.	15	12.9	+	+	19.2	18.	12	14.3	26.	12	
IX	13.3	12.7	12.6	13.9	14.9	15.2	14.5	13.9	13.9	14.0	14.0	14.2	14.1	14.1	21.8	2.	15	11.0	11.	03	16.4	2.	12	12.9	26.	03	
X	11.8	11.6	11.3	11.6	12.6	12.8	12.3	11.9	12.0	12.5	12.4	12.5	12.5	12.5	16.3	1.	15	6.5	22.	06	14.2	7.	12	11.1	+	+	
XI	7.7	7.7	7.7	7.9	8.5	8.5	8.2	8.1	8.0	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	11.5	20.	12	-1.2	26.	06	11.5	1.	09	6.9	+	+	
XII	4.7	4.5	4.5	4.6	4.8	4.8	4.7	4.6	4.7	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	11.5	4.	12	-0.7	18.	09	8.5	+	+	2.8	31.	15	
Jahr	8.8	8.5	8.5	9.3	10.1	10.3	9.8	9.3	9.3	9.3	9.3	9.6	9.6	9.5													
Feuerschiff "Fehmarnbelt"																											
I	1.3	1.5	1.4	1.4	1.6	1.8	1.6	1.5	1.5	2.1	2.2	2.3	2.3	2.2	6.3	+	+	-3.7	5.	12	3.4	31.	18	1.3	26.	00	
II	0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.5	0.7	0.3	0.1	0.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	6.5	26.	15	-9.2	8.	09	3.1	1.	00	-0.5	9.	06	
III	3.0	2.8	2.5	3.1	4.1	4.4	3.9	3.3	3.4	2.5	2.4	2.7	2.7	2.6	10.0	26.	12	-0.7	2.	09	4.2	31.	18	1.3	1.	06	
IV	6.3	6.0	6.1	7.0	8.1	8.1	7.4	7.0	7.0	5.8	5.7	6.1	6.1	5.9	12.3	3.	12	3.5	1.	06	7.3	+	+	4.0	1.	06	
V	10.3	10.1	10.2	10.9	12.1	12.0	11.6	11.0	11.0	10.2	10.0	10.6	10.5	10.3	19.7	23.	15	3.4	9.	15	14.8	23.	18	7.2	4.	06	
VI	14.2	13.9	14.5	15.5	15.9	16.2	15.9	14.8	15.1	14.1	13.8	14.4	14.5	14.2	22.7	30.	15	10.4	1.	00	20.3	30.	18	10.8	14.	06	
VII	17.1	16.6	16.9	18.2	18.8	18.9	18.3	17.5	17.8	18.1	18.1	18.3	18.2	18.2	25.6	1.	15	13.9	28.	03	24.2	1.	15	15.1	7.	03	
VIII	16.2	15.8	15.8	16.7	17.6	18.2	17.6	16.8	16.8	17.0	16.8	17.0	17.3	17.0	23.0	15.	15	12.6	31.	09	21.3	15.	15	14.2	+	+	
IX	13.8	13.5	13.4	14.0	14.9	15.1	14.6	14.1	14.2	14.5	14.4	14.5	14.5	14.5	20.0	2.	15	11.3	20.	03	16.4	2.	15	12.7	20.	12	
X	11.9	11.6	11.4	11.7	12.2	12.4	12.2	11.9	11.9	12.3	12.2	12.4	12.3	12.3	16.4	3.	12	7.6	22.	06	14.9	3.	12	10.9	+	+	
XI	8.1	8.0	7.9	8.1	8.6	8.5	8.2	8.1	8.2	9.7	9.6	9.7	9.8	9.7	11.5	+	+	0.6	26.	06	12.2	1.	00	7.4	28.	00	
XII	4.6	4.6	4.3	4.4	4.7	4.5	4.5	4.4	4.5	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	10.4	4.	09	-0.9	31.	12	8.7	5.	06	3.3	+	+	
Jahr	8.9	8.7	8.7	9.3	9.9	10.1	9.7	9.2	9.3	9.5	9.4	9.6	9.6	9.5													
Feuerschiff Flensburg										Feuerschiff Kiel										Feuerschiff Fehmarnbelt							
I	T _w Min 8. 21 u. 9. 00									I	T _L Max 28. 12 u. 31. 12									I	T _L Max 28. 12 u. 29. 15						
II	T _w Max 1. 09, 12									II	T _w Min 9. 06 u. 12. 03, 06, 09									IV	T _w Max 25. 18 u. 26. 18						
III	T _w Min 14. 06 u. 15. 03, 06, 09, 12, 15, 18									III	T _w Max 30. 09, 12, 21 u. 31. 15									VIII	T _w Min 6. 21 u. 7. 00 u. 9. 03						
IV	T _w Max 21. 18 u. 26. 12, 15 u. 29. 12									VII	T _w Min 1. 00, 03									X	T _w Min 29. 03, 06						
V	T _w Min 2. 00, 03, 06, 09									VIII	T _L Min 12. 06 u. 29. 06									XI	T _L Max 12. 12 u. 13. 09						
VI	T _L Max 4. 15 u. 21. 15									IX	T _w Min 29. 06 u. 30. 09									XII	T _w Min 31. 06, 12						
VII	T _w Max 30. 15, 18									X	T _w Min 28. 12, 21																
VIII	T _w Min 1. 00, 03									XI	T _w Max 1. 00, 03																
IX	T _w Max 24. 15, 18 u. 25. 12, 15, 18									XII	T _w Min 1. 00, 03																
X	T _L Min 12. 03 u. 28. 03																										
XI	T _w Min 18. 06, 12 25. 00, 03, 26. 00, 03, 18, 21																										
XII																											

1953

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12)								Häufigkeit der Windstärken in Prozent						Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent								
	Termin								Beaufort						N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
	0	3	6	9	12	15	18	21	0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12	32	04	08	12	16	20	24	28	0
Feuerschiff " S 2 "																							
I	3.7	3.9	3.8	3.8	3.9	4.1	4.0	4.0	2.0	43.1	41.2	6.6	5.4	1.4	8.1	9.2	5.3	2.0	5.2	23.8	28.6	15.6	2.0
II																							
III	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	3.0	2.6	3.1	6.0	61.0	23.2	9.4	0.4	.	20.6	10.1	6.8	3.4	4.8	23.6	12.2	12.5	6.0
IV	3.4	3.3	3.3	3.5	3.6	3.5	3.4	3.4	2.9	50.4	38.5	8.1	.	.	7.3	17.9	14.5	6.6	24.5	17.2	5.8	3.3	2.9
V	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.2	51.4	38.9	6.4	.	.	26.9	12.1	9.1	3.9	13.9	12.0	6.1	12.7	3.2
VI	3.0	2.8	2.9	2.9	2.8	3.1	2.9	3.0	4.6	58.8	33.4	3.3	.	.	25.2	18.6	10.7	3.7	21.0	5.1	4.0	7.1	4.6
VII	3.6	3.7	3.6	3.6	3.8	3.7	3.6	3.6	.	47.8	46.6	5.6	.	.	9.1	4.3	.	1.0	12.8	35.4	29.8	7.6	.
VIII	3.6	3.7	3.8	3.8	3.5	3.7	3.4	3.5	0.8	43.0	47.0	9.3	.	.	2.8	.	1.1	8.0	9.5	23.7	33.7	20.5	0.8
IX	4.2	4.0	4.1	4.3	4.3	4.6	4.3	4.1	2.1	37.7	30.6	23.2	6.5	.	7.9	0.4	6.4	11.5	17.3	22.1	20.3	12.0	2.1
X	3.6	3.5	3.2	3.5	3.4	3.3	3.4	3.6	2.4	51.2	33.2	12.3	0.8	.	21.8	12.1	4.2	7.4	20.8	17.1	10.2	4.0	2.4
XI																							
XII																							
Jahr																							
Bem.: Vom 1. 2. bis 25. 2. Station nicht besetzt. Ab 11. 11. Position aufgegeben. Siehe Bem. Seite 3																							
Feuerschiff " P 8 "																							
I	4.2	4.1	4.2	4.0	3.9	4.1	4.0	4.1	0.4	34.9	47.0	16.2	1.6	.	9.4	12.7	5.3	2.2	3.4	29.5	28.1	8.9	0.4
II	4.7	4.8	5.0	4.4	5.1	4.9	5.1	4.6	.	25.9	34.7	33.6	5.8	.	18.4	20.8	7.1	7.6	1.9	16.5	23.5	4.2	.
III	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	3.9	4.0	35.5	44.4	14.9	1.2	.	25.4	5.5	5.0	0.7	12.1	20.3	21.9	4.0	.
IV	4.0	3.9	3.8	3.7	3.4	3.4	3.3	3.5	0.4	43.8	48.8	7.1	.	.	13.7	18.2	10.1	6.3	20.7	17.6	5.7	7.3	0.4
V	4.1	4.3	4.0	3.6	3.7	3.8	3.9	4.1	0.8	38.2	41.8	19.2	.	.	26.6	15.6	4.3	3.9	9.6	9.3	9.2	20.6	0.8
VI	2.9	3.1	3.2	3.0	3.0	2.9	2.8	3.0	5.0	55.5	35.8	3.8	.	.	11.8	22.8	20.5	12.4	8.2	3.3	7.7	8.2	5.0
VII	4.5	4.7	4.5	4.7	4.6	4.7	4.7	4.5	0.4	17.4	53.8	28.2	.	.	7.0	5.0	.	4.3	10.5	28.0	35.9	8.9	0.4
VIII	4.4	4.5	4.5	4.4	4.5	4.4	4.3	4.4	.	28.9	40.1	30.9	0.2	.	4.9	0.5	3.0	7.6	6.5	20.7	33.9	23.0	.
IX	5.2	5.2	5.0	5.1	5.2	5.2	5.2	5.3	.	16.7	38.8	37.7	6.9	.	4.9	4.1	2.5	14.9	17.2	26.3	15.2	15.0	.
X	3.8	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	4.1	1.6	39.7	45.5	13.1	.	.	10.0	8.7	7.7	13.9	21.5	16.0	10.5	8.2	1.6
XI	5.3	5.4	5.4	5.2	5.0	5.1	5.3	5.4	.	16.9	32.5	42.7	7.9	.	0.4	0.4	.	10.3	24.8	23.8	32.7	7.6	.
XII	4.6	4.5	4.5	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	.	36.3	31.5	31.3	0.8	.	4.7	12.4	14.9	18.6	11.6	21.4	6.8	9.5	.
Jahr	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	1.1	32.5	41.2	23.2	2.0	.	11.5	10.5	6.7	8.9	11.4	18.9	19.1	11.9	1.1
Feuerschiff " P 12 "																							
I	4.0	4.0	4.0	3.9	3.8	3.9	3.9	4.1	.	43.4	41.8	13.2	1.4	.	8.8	12.8	5.0	3.4	3.4	32.1	26.7	7.8	.
II	4.3	4.3	4.3	4.3	4.6	4.7	4.6	4.3	0.4	31.8	36.5	27.6	3.8	.	21.0	19.0	5.5	7.9	7.5	13.2	22.5	3.0	0.4
III	3.6	3.5	3.4	3.6	3.1	3.6	3.8	3.6	1.2	49.7	34.4	14.5	.	.	28.1	5.3	5.6	5.8	3.4	10.9	24.7	14.7	1.2
IV	3.5	3.7	3.6	3.1	2.8	3.1	2.9	3.2	1.3	51.3	46.6	0.8	.	.	15.7	13.4	14.7	10.3	13.0	16.2	8.9	6.6	1.3
V	3.6	3.7	3.5	3.1	3.2	3.3	3.3	3.5	0.8	54.8	34.3	10.1	.	.	20.5	12.6	8.8	4.8	10.6	6.6	11.6	23.8	0.8
VI	2.5	2.7	2.8	2.6	2.6	2.5	2.5	2.6	5.0	70.7	23.5	0.8	.	.	15.1	17.8	24.2	10.4	6.7	4.3	9.3	7.3	5.0
VII	3.9	4.1	4.0	4.0	4.0	3.7	3.6	3.5	0.4	41.6	45.6	12.5	.	.	11.6	1.3	2.0	2.6	13.9	25.3	37.7	5.1	0.4
VIII	4.0	4.4	4.3	4.2	4.3	4.2	4.1	4.2	1.6	33.5	38.2	26.2	0.6	.	8.5	0.9	4.4	5.1	9.5	17.1	28.1	24.7	1.6
IX	4.6	4.8	4.8	4.8	4.6	4.5	4.5	4.7	.	24.7	41.4	29.6	4.2	.	7.5	1.6	4.5	14.5	20.7	21.7	15.6	13.7	.
X	3.1	3.0	3.0	3.1	3.0	2.8	2.8	2.9	0.8	66.9	23.4	8.9	.	.	8.9	6.4	10.5	16.0	18.0	17.4	11.9	10.1	0.8
XI	4.8	4.9	4.9	4.7	4.8	4.9	4.8	5.0	0.4	17.6	46.4	34.1	1.5	.	0.6	0.4	.	13.3	20.5	34.5	27.2	3.2	0.4
XII	3.8	3.9	3.9	3.6	3.5	3.6	3.8	3.8	0.8	41.9	43.4	13.7	.	.	6.2	14.2	13.6	14.2	15.0	23.4	8.4	4.0	0.8
Jahr	3.8	3.9	3.9	3.9	3.7	3.7	3.7	3.8	1.1	44.0	38.0	16.0	1.0	.	12.7	8.8	8.4	9.0	11.9	18.6	19.1	10.3	1.1

1953

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12)								Häufigkeit der Windstärken in Prozent						Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent								
	Termin								Beaufort						N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
	0	3	6	9	12	15	18	21	0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12	32	04	08	12	16	20	24	28	0
Feuerschiff "W e s e r"																							
I	3.5	3.7	3.6	3.6	3.4	3.3	3.5	3.8	1.2	49.3	36.3	12.5	0.8	.	7.8	12.3	6.5	2.5	4.0	33.9	26.2	5.6	1.2
II	3.9	4.0	3.9	4.3	4.3	4.2	4.0	4.0	1.4	43.0	34.8	16.5	4.5	.	20.1	17.5	4.8	8.6	7.2	15.7	21.2	3.5	1.4
III	3.3	3.2	3.2	3.4	3.0	3.6	3.4	3.3	1.2	59.3	30.2	8.8	0.4	.	24.6	7.2	8.0	4.1	4.3	9.6	26.7	14.3	1.2
IV	3.1	3.3	3.2	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8	3.8	62.3	31.8	2.1	.	.	17.2	15.9	10.4	7.0	16.9	15.2	8.0	5.6	3.8
V	3.5	3.6	3.5	3.1	3.2	3.3	3.6	3.5	.	54.9	40.0	5.2	.	.	24.4	13.1	8.0	4.8	9.5	7.4	11.4	21.5	.
VI	2.6	2.5	2.5	2.3	2.5	2.8	2.4	2.4	6.7	73.7	18.9	0.8	.	.	12.8	29.1	16.6	8.9	3.2	4.0	10.7	6.1	6.7
VII	3.8	4.1	4.0	4.0	4.1	4.1	3.8	3.8	0.4	35.6	52.6	11.3	.	.	10.0	1.9	1.4	4.1	12.2	28.4	35.2	6.2	0.4
VIII	4.0	4.3	4.3	4.2	4.1	4.1	4.0	4.2	3.6	26.6	49.6	20.1	.	.	4.1	3.0	2.6	6.5	8.3	19.6	28.5	23.8	3.6
IX	4.4	4.4	4.4	4.1	4.1	3.8	3.8	4.2	0.4	41.3	33.2	23.8	2.2	.	7.2	2.8	5.5	15.6	20.3	21.5	12.9	13.5	0.4
X	3.1	3.3	3.1	3.1	2.9	2.7	2.8	3.0	2.0	69.0	22.3	6.4	0.4	.	9.0	9.4	10.9	13.0	21.5	19.0	6.3	8.9	2.0
XI	5.0	4.8	4.7	4.7	4.6	4.7	4.9	4.9	0.4	19.6	43.8	35.2	1.0	.	0.4	0.5	1.8	13.9	28.4	28.3	23.3	3.0	0.4
XII	3.9	3.8	4.0	3.8	3.9	3.8	4.0	4.1	2.4	35.9	49.6	12.1	.	.	7.0	9.7	17.1	16.3	14.6	22.6	4.2	6.0	2.4
Jahr	3.7	3.8	3.7	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	2.0	47.5	36.9	12.9	0.8	.	12.1	10.2	7.8	8.6	12.7	18.8	17.9	9.8	2.0
Feuerschiff "B r e m e n"																							
I	3.5		3.4		3.2		3.3		0.8	58.4	27.9	9.6	3.2	.	6.5	14.9	2.6	2.2	8.3	28.0	28.6	8.1	0.8
II	3.4		3.5		3.8		3.4		2.2	51.9	25.0	19.2	1.8	.	14.5	20.5	8.5	4.2	3.3	17.4	24.8	4.5	2.2
III	3.0		2.8		2.7		3.1		2.4	66.1	24.2	6.0	1.2	.	16.2	8.5	11.1	3.6	0.8	8.9	31.4	15.2	2.4
IV	2.9		2.8		2.3		2.4		0.8	72.4	25.9	0.8	.	.	10.6	16.2	15.9	7.5	16.3	16.3	9.2	7.3	0.8
V	3.3		3.2		3.0		3.1		5.2	51.7	39.6	3.6	.	.	25.4	16.3	7.1	4.0	9.3	5.2	8.3	19.2	5.2
VI	2.4		2.8		2.5		2.3		3.5	75.6	20.3	0.4	.	.	9.3	20.2	26.0	9.3	4.0	7.2	9.6	10.8	3.5
VII	3.7		3.8		3.9		3.4		1.6	39.0	42.2	10.1	.	.	10.7	1.8	.	3.0	12.3	31.3	31.7	7.7	1.6
VIII	3.8		4.0		4.0		3.7		3.2	32.2	47.2	17.3	.	.	8.7	2.8	1.8	7.3	7.3	18.4	30.2	19.8	3.2
IX	4.2		4.3		4.0		3.8		1.3	38.7	40.0	17.9	2.1	.	5.6	3.1	12.1	11.1	14.3	21.8	18.5	12.1	1.3
X	3.3		3.2		2.6		2.8		4.0	63.7	26.3	6.0	.	.	11.5	7.9	12.5	18.2	9.5	18.8	10.0	7.7	4.0
XI	4.6		4.4		4.1		4.2		.	27.3	49.2	22.6	0.8	.	0.8	0.8	7.0	11.8	20.4	25.6	30.2	2.7	.
XII	3.7		3.6		3.6		3.5		2.0	47.1	42.8	8.1	.	.	4.8	14.5	20.4	11.9	10.1	20.6	11.3	4.4	2.0
Jahr	3.5		3.5		3.3		3.3		2.3	52.0	34.8	10.1	0.8	.	10.6	10.6	10.4	7.9	9.7	18.3	20.4	10.0	2.3

1953

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12)								Häufigkeit der Windstärken in Prozent						Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent								
	Termin								Beaufort						N NE E SE S SW W NW C								
	0	3	6	9	12	15	18	21	0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12	32	04	08	12	16	20	24	28	0
Feuerschiff " E l b e 1 "																							
I	3.2	3.3	3.4	3.3	3.3	3.2	3.2	3.4	0.8	58.5	32.5	7.8	0.4	.	10.6	9.8	8.2	2.5	10.5	24.2	26.5	7.0	0.8
II	3.6	3.8	3.9	3.9	4.1	4.0	4.0	3.8	1.6	45.3	31.0	18.3	1.8	.	20.0	17.6	10.9	4.7	6.5	15.4	21.7	1.6	1.6
III	3.1	2.9	3.0	3.0	3.0	3.2	3.5	3.1	1.2	65.7	24.2	8.5	0.4	.	24.9	6.3	9.5	3.8	4.7	9.0	27.3	13.3	1.2
IV	3.0	3.2	3.2	3.1	2.5	2.7	2.8	3.0	1.7	65.3	32.1	1.0	.	.	15.9	12.2	17.4	9.2	21.5	10.8	5.9	5.6	1.7
V	3.2	3.1	3.0	2.8	2.7	2.9	3.2	3.0	3.2	60.6	29.4	6.9	.	.	27.7	11.2	9.4	5.4	11.4	5.4	9.4	16.8	3.2
VI	2.2	2.5	2.5	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	5.2	80.4	14.4	.	.	.	10.0	18.9	30.1	5.1	8.1	6.4	9.9	6.4	5.2
VII	3.7	3.7	3.9	3.8	3.6	3.8	3.5	3.5	0.2	47.5	43.0	9.3	.	.	9.5	3.2	1.5	3.6	15.0	24.9	34.0	8.1	0.2
VIII	3.4	3.7	3.7	3.8	3.7	3.6	3.7	3.8	0.8	47.0	42.4	9.5	0.4	.	8.5	1.3	7.0	5.2	12.8	14.1	27.3	23.0	0.8
IX	4.2	4.3	4.3	4.3	3.8	3.8	3.8	4.0	0.8	42.1	34.0	20.8	2.3	.	9.1	3.6	8.9	10.9	23.0	19.5	14.0	10.2	0.8
X	2.6	2.9	2.9	2.8	2.7	2.4	2.6	2.7	2.4	72.8	18.8	6.0	.	.	12.1	7.4	11.7	15.1	18.2	17.0	9.5	5.9	2.4
XI	4.3	4.3	4.3	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	2.3	33.1	39.2	21.9	3.6	.	2.2	.	3.3	14.8	26.4	22.4	22.9	5.7	2.3
XII	3.4	3.4	3.2	3.2	3.2	3.2	3.5	3.3	1.6	52.9	39.1	6.0	0.4	.	7.7	10.8	19.3	16.0	15.4	20.1	6.3	2.9	1.6
Jahr	3.3	3.4	3.4	3.3	3.2	3.3	3.4	3.3	1.8	55.9	26.0	9.7	0.8	.	13.2	8.5	11.4	8.0	14.5	15.8	17.9	8.9	1.8
Feuerschiff " E l b e 2 "																							
I	3.9		3.7		3.8		3.7		0.8	43.4	39.2	12.9	3.7	.	7.5	15.3	6.4	2.7	9.3	32.5	18.8	6.8	0.8
II	4.1		4.2		4.2		4.3		.	38.6	29.8	26.2	5.5	.	16.3	23.2	7.6	3.7	9.6	20.0	16.7	3.0	.
III	3.4		3.2		3.1		3.5		3.4	37.2	25.4	11.9	2.1	.	20.8	7.4	7.8	9.3	2.8	10.8	22.0	15.7	3.4
IV	3.6		3.5		2.9		3.1		2.5	50.4	42.8	4.2	.	.	16.4	14.3	13.2	6.1	20.0	12.6	9.9	5.0	2.5
V	3.6		3.3		3.3		4.0		2.4	54.6	25.2	15.4	2.4	.	30.1	9.2	13.2	3.0	12.2	7.0	7.2	15.6	2.4
VI	2.7		2.9		2.4		2.3		4.3	70.5	22.7	2.6	.	.	12.6	21.7	22.8	8.9	9.1	5.2	8.9	6.3	4.3
VII	4.2		4.0		3.8		3.7		.	40.2	43.0	16.6	.	.	8.4	2.8	1.4	2.2	16.0	31.3	29.4	8.3	.
VIII	4.1		4.2		4.1		4.1		.	38.5	35.4	25.6	0.4	.	7.8	2.4	3.4	4.2	13.4	21.0	27.8	20.0	.
IX	4.5		4.3		4.1		4.4		0.4	37.6	36.6	20.9	3.8	0.8	7.5	0.8	6.5	14.8	20.0	21.5	18.1	10.4	0.4
X	2.8		2.9		2.6		2.6		4.8	71.7	16.1	7.3	.	.	10.5	11.5	9.7	16.1	20.4	16.5	7.9	2.6	4.8
XI	4.8		4.5		4.3		4.5		0.8	27.5	41.3	26.7	3.7	.	0.6	0.2	3.1	11.9	27.3	27.5	21.4	7.1	0.8
XII	3.7		3.4		3.5		3.6		2.4	48.1	37.1	12.1	0.4	.	7.3	9.7	20.0	14.3	16.3	20.6	5.4	4.0	2.4
Jahr	3.8		3.7		3.5		3.7		1.8	48.2	32.9	15.2	1.8	0.1	12.2	9.9	9.6	8.1	14.7	18.9	16.2	8.7	1.8
Feuerschiff " E l b e 3 "																							
I	3.6		3.5		3.4		3.5		.	50.9	38.7	7.2	3.2	.	10.7	9.5	5.0	2.2	7.3	36.9	22.2	6.3	.
II	3.7		3.9		3.8		4.0		1.8	44.1	30.6	20.7	2.7	.	26.6	11.0	2.5	10.8	7.9	14.2	23.6	1.6	1.8
III	3.1		2.7		2.9		3.4		4.0	64.5	23.4	6.4	0.8	0.8	22.0	6.0	7.1	5.8	5.0	12.1	27.4	10.5	4.0
IV	3.4		3.3		2.9		2.9		.	59.5	38.2	2.5	.	.	14.0	10.6	18.4	5.3	18.7	14.4	10.4	8.2	.
V	3.8		3.4		3.3		3.6		1.6	52.4	33.9	11.3	0.8	.	17.7	9.7	8.7	5.8	8.5	7.5	11.5	29.0	1.6
VI	2.8		2.7		2.7		2.5		1.7	75.4	22.5	2.5	.	.	8.6	20.8	25.2	10.8	11.5	7.3	9.8	4.4	1.7
VII	3.7		3.7		3.8		3.4		3.2	45.2	41.5	10.1	.	.	7.5	1.8	1.4	2.2	12.3	31.9	32.3	7.5	3.2
VIII	4.0		3.9		4.2		4.2		.	37.9	42.2	20.1	0.8	.	5.8	2.0	5.6	4.8	10.3	20.0	31.7	19.8	.
IX	4.1		3.9		3.7		3.9		1.7	40.0	38.8	15.8	3.4	0.4	5.8	1.9	4.6	19.0	17.9	20.8	14.6	13.8	1.7
X	2.6		2.7		2.4		2.5		6.5	69.9	16.5	7.2	.	.	10.9	9.7	7.9	22.8	13.1	15.5	5.0	8.7	6.5
XI	4.3		4.0		3.8		3.9		0.8	37.5	40.0	18.3	3.3	.	1.7	.	6.0	14.4	24.8	29.2	20.2	2.9	0.8
XII	3.5		3.3		3.3		3.4		1.6	52.4	36.3	9.7	.	.	7.3	9.1	19.2	15.7	21.4	15.7	4.0	6.0	1.6
Jahr	3.6		3.4		3.4		3.4		1.9	52.3	33.5	11.0	1.3	0.1	11.6	7.7	9.3	10.0	13.2	18.8	17.8	9.9	1.9

1953

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12)								Häufigkeit der Windstärken in Prozent						Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent								
	Termin								Beaufort						N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
	0	3	6	9	12	15	18	21	0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12	32	04	08	12	16	20	24	28	0
Feuerschiff " F l e n s b u r g "																							
I	3.3	3.5	3.4	3.2	3.5	3.5	3.5	3.3	0.2	61.9	30.2	6.8	0.8	.	14.2	8.3	3.0	2.1	5.0	24.2	36.9	6.0	0.2
II	3.8	3.8	3.7	3.7	3.9	4.0	3.8	3.6	4.0	38.9	35.7	20.3	0.9	.	22.5	10.2	9.4	4.2	3.5	9.7	29.0	7.7	4.0
III	2.7	2.8	2.8	3.0	2.9	2.8	3.0	3.0	8.9	55.3	28.7	6.8	0.4	.	7.8	1.7	13.0	3.7	2.1	12.2	36.2	14.4	8.9
IV	2.6	2.9	2.8	3.1	2.6	2.6	2.6	2.6	4.2	69.1	24.2	2.5	.	.	4.0	6.6	11.9	20.0	18.7	12.8	13.6	8.4	4.2
V	3.3	3.3	3.0	2.8	2.6	2.9	3.1	3.2	0.8	61.6	36.3	1.2	.	.	11.2	8.0	12.5	12.3	10.5	8.1	18.3	18.4	0.8
VI	2.7	2.7	2.9	3.0	3.0	2.9	2.8	2.6	5.4	62.1	31.7	0.8	.	.	5.8	12.2	33.7	14.1	7.1	8.3	10.4	3.0	5.4
VII	3.1	3.0	3.1	3.0	3.2	3.6	3.4	3.1	5.2	52.8	41.1	0.8	.	.	1.2	0.8	2.7	6.6	15.4	29.1	33.1	5.8	5.2
VIII	3.2	3.3	3.1	3.4	3.7	3.7	3.8	3.7	1.2	47.1	48.0	3.6	.	.	.	0.2	3.4	8.9	7.9	24.2	47.1	7.2	1.2
IX	3.4	3.2	3.3	3.6	3.9	3.9	3.6	3.7	2.1	43.7	45.0	8.4	0.8	.	3.7	1.1	4.4	16.6	16.7	23.0	25.3	7.3	2.1
X	2.9	3.1	3.0	3.1	3.0	2.8	3.0	3.0	1.6	68.5	28.9	1.2	.	.	9.6	6.1	12.0	20.9	13.3	13.6	9.2	13.8	1.6
XI	4.5	4.5	4.5	4.2	4.1	4.1	4.2	4.4	1.7	29.6	43.3	23.4	2.1	.	0.7	0.2	2.5	13.2	30.8	23.2	25.2	3.5	1.7
XII	3.4	3.3	3.3	3.4	3.6	3.4	3.5	3.4	2.0	52.0	41.6	4.4	.	.	9.9	4.1	14.9	14.2	23.7	14.0	10.2	7.0	2.0
Jahr	3.2	3.3	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.3	3.1	53.6	36.2	6.7	0.4	.	7.6	5.0	10.3	11.4	12.9	16.9	24.5	8.5	3.1
Feuerschiff " K i e l "																							
I	3.4	3.5	3.6	3.8	3.5	3.7	3.6	3.5	0.6	56.7	31.2	10.5	1.0	.	5.3	12.2	7.7	2.5	6.3	26.7	31.3	7.6	0.6
II	3.8	3.7	3.9	4.0	4.1	4.0	3.9	3.7	1.8	43.4	34.0	19.6	1.4	.	15.5	17.9	8.8	7.3	6.8	16.8	21.2	5.9	1.8
III	3.2	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.6	62.5	25.8	8.0	.	.	7.8	6.0	12.8	5.2	5.4	16.4	30.7	12.0	3.6
IV	2.8	2.9	2.9	2.8	2.6	2.5	2.3	2.5	2.1	74.2	21.7	2.1	.	.	8.4	8.8	18.7	13.3	20.8	12.7	8.6	6.7	2.1
V	3.3	3.1	2.9	2.8	2.4	2.6	2.7	3.1	1.6	69.4	25.4	3.6	.	.	13.0	8.6	18.4	8.3	7.3	10.4	15.4	17.1	1.6
VI	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.5	2.7	8.6	63.7	25.8	1.9	.	.	3.3	8.4	45.1	8.8	5.7	9.6	8.6	2.0	8.6
VII	2.9	3.0	3.0	3.2	3.4	3.6	3.2	2.9	2.0	58.1	36.7	3.2	.	.	3.0	1.0	6.8	5.6	11.3	38.9	26.1	5.2	2.0
VIII	3.0	3.1	3.2	3.0	3.2	3.4	3.5	3.3	2.0	57.1	39.1	1.8	.	.	2.0	0.3	6.5	7.1	8.1	27.4	39.4	7.3	2.0
IX	3.5	3.5	3.5	3.6	3.8	3.8	3.7	3.8	0.4	46.3	43.8	9.2	0.4	.	4.9	1.5	7.4	18.2	11.9	27.2	21.6	6.9	0.4
X	3.0	3.2	3.3	3.4	3.0	3.1	3.2	3.2	6.9	51.3	35.1	6.9	.	.	6.6	5.9	11.6	18.8	14.0	15.0	10.4	10.8	6.9
XI	4.7	4.7	4.6	4.5	4.5	4.4	4.5	4.7	0.8	21.3	51.2	25.9	0.8	.	1.8	0.7	1.5	15.6	28.1	28.7	19.9	2.9	0.8
XII	3.9	3.9	3.8	3.8	3.7	3.7	4.0	4.0	0.8	37.5	56.0	5.6	.	.	7.6	6.7	9.8	17.1	29.5	18.9	6.5	3.2	0.8
Jahr	3.4	3.3	3.4	3.4	3.3	3.4	3.3	3.4	2.6	53.5	35.5	8.2	0.3	.	6.4	6.5	12.9	10.7	12.9	20.7	20.0	7.3	2.6
Feuerschiff " F e h m a r n b e l t "																							
I	4.0	4.2	4.3	4.1	4.3	4.3	4.1	4.0	.	31.1	57.3	11.7	.	.	20.4	6.7	1.2	2.9	3.1	16.5	41.0	8.2	.
II	4.2	4.4	4.4	4.1	4.4	4.1	4.1	4.1	.	34.4	44.7	21.0	.	.	22.2	11.9	8.1	6.5	4.4	11.1	28.5	7.5	.
III	3.8	3.9	3.7	3.6	3.6	3.4	3.7	3.7	.	45.9	45.6	8.5	.	.	10.1	2.9	15.0	4.0	3.0	12.1	43.1	9.8	.
IV	3.1	3.4	3.4	3.4	3.0	2.9	2.7	2.9	0.8	57.9	38.8	2.5	.	.	8.1	4.1	18.7	16.2	18.6	11.8	16.3	5.6	0.8
V	3.6	3.4	3.6	3.2	2.9	3.3	3.3	3.3	0.8	54.9	40.3	4.0	.	.	11.8	8.8	15.3	14.0	6.8	6.6	15.3	20.7	0.8
VI	3.1	3.0	3.0	3.0	3.2	2.8	2.9	2.9	5.4	57.1	33.4	4.2	.	.	4.2	11.4	36.3	9.6	7.0	8.9	12.9	4.5	5.4
VII	3.9	3.8	4.0	3.9	3.8	3.6	3.9	3.8	1.6	36.3	56.5	5.6	.	.	2.6	1.5	5.7	6.4	11.0	16.3	45.4	9.5	1.6
VIII	4.4	4.1	4.1	4.2	3.9	4.1	4.3	4.6	0.4	28.6	54.5	16.5	.	.	1.8	1.7	2.7	7.9	9.4	14.6	47.7	13.8	0.4
IX	4.2	4.4	4.2	4.3	4.3	4.2	4.4	4.1	0.8	29.2	49.5	20.0	0.4	.	5.0	2.0	9.4	13.4	14.7	19.6	25.5	9.6	0.8
X	3.5	3.9	3.7	3.8	3.5	3.6	3.4	3.5	1.2	46.8	45.1	6.0	0.8	.	9.1	6.3	16.8	20.9	10.9	6.3	16.1	12.5	1.2
XI	4.9	4.9	4.7	4.9	4.7	4.6	4.6	4.9	.	15.5	54.2	29.5	0.8	.	2.0	0.4	1.9	17.1	21.1	23.8	27.5	6.3	.
XII	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.5	3.9	3.8	0.4	35.5	58.1	6.0	.	.	9.1	6.2	10.1	21.3	18.7	14.8	10.2	9.3	0.4
Jahr	3.9	3.9	3.9	3.9	3.8	3.7	3.8	3.8	1.0	39.4	48.2	11.3	0.2	.	8.9	5.3	11.8	11.7	10.7	13.5	27.5	9.8	1.0

1953

Monat	Bewölkung N (0 - 10)									Wind- stärke F Monats- mittel	Häufigste Windrichtung	Rel. Feuchte U Monats- mittel	Tage mit										Nieder- schlag Menge RR
	0	3	6	9	12	15	18	21	Monats mittel				W W 8	N W 0,1	W W 10	W W 100	*	▲	△	≡	⊞		
Feuerschiff " S 2 "																							
I	(7.1)	(8.3)	(8.5)	8.6	8.4	8.6	(7.1)	(7.3)	(8.0)	3.9	W	93.5	3	(13)	(9)	.	4	1	1	4	.	(29.6)	
II																							
III	(6.4)	(6.5)	7.9	7.6	7.5	7.3	7.8	(5.9)	(7.1)	2.9	SW	93.9	1	2	2	1	.	.	2	13	.	16.5	
IV	5.0	5.0	6.8	7.3	6.0	6.3	7.3	4.8	6.1	3.4	S	92.0	.	13	10	.	.	.	1	1	.	28.9	
V	(5.4)	6.6	7.0	6.6	6.3	6.6	6.6	6.4	(6.4)	3.4	N	91.1	.	16	11	3	.	.	.	6	3	74.0	
VI	(5.1)	7.5	7.1	7.1	7.2	7.0	6.5	7.0	(6.8)	2.9	N	92.1	.	9	5	.	.	.	11	3	.	24.2	
VII	(6.2)	7.4	7.4	7.2	7.0	7.4	7.4	7.5	(7.2)	3.6	SW	86.4	.	14	7	.	.	.	.	.	1	18.1
VIII	(3.5)	(4.5)	6.6	6.5	6.8	6.1	6.8	6.4	(5.9)	3.6	W	85.0	.	(12)	(7)	(1)	.	.	.	.	5	(44.1)
IX	4.6	4.6	7.0	6.4	6.5	6.3	7.0	5.0	5.9	4.3	SW	84.6	4	15	10	.	.	.	.	.	.	36.1
X	7.3	7.3	8.1	8.3	8.4	8.3	8.3	7.1	7.9	3.4	N	84.5	1	10	7	.	.	.	1	.	.	34.7	
XI																							
XII																							
Jahr																							
Bem.: Vom 1. 2. bis 25. 2. Station nicht besetzt. Ab 11. 11. Position aufgegeben. Siehe Bem. Seite 3																							
Feuerschiff " P 8 "																							
I	(8.4)	(8.8)	8.8	9.0	8.9	8.0	(8.0)	(8.0)	(8.5)	4.1	SW	91.0	1	12	6	.	5	.	1	12	.	14.2	
II	(5.4)	(6.5)	(8.1)	8.3	8.9	7.6	7.8	(7.5)	(7.5)	4.9	W	91.7	5				14	.	2	8	.		
III	6.1	5.6	7.5	7.5	7.5	6.9	6.8	5.3	6.7	3.9	N	92.9	1	9	5	1	2	.	3	19	.	32.2	
IV	(4.6)	5.6	7.5	6.9	6.6	6.0	5.9	5.1	(6.0)	3.6	S	89.1	.	15	11	.	.	.	.	3	.	35.7
V	6.9	6.9	7.4	6.1	5.5	5.1	6.5	6.3	6.3	3.9	N	87.9	.	17	8	.	.	.	.	5	4	36.9
VI	6.5	6.6	7.0	6.5	6.4	5.9	6.0	6.9	6.5	3.0	NE	88.8	.	12	10	1	1	.	.	2	3	44.4	
VII	4.9	7.1	6.9	6.4	6.2	6.6	6.1	7.1	6.4	4.6	W	83.8	.	17	10	2	.	.	.	.	5	79.1
VIII	5.4	5.8	6.5	6.5	7.8	7.1	7.5	6.8	6.2	4.4	W	85.3	.	18	15	3	.	.	.	3	4	90.9	
IX	4.9	4.8	6.5	6.1	5.9	6.0	5.8	4.5	5.6	5.2	SW	82.1	5	16	11	1	.	.	.	.	2	52.9
X	6.8	7.6	8.3	8.3	8.0	7.8	7.9	6.6	7.7	3.8	S	86.9	.	10	6	.	.	.	.	2	1	13.2
XI	(7.3)	(7.6)	7.8	8.8	9.1	8.9	8.0	(7.6)	(8.1)	5.3	S	86.0	5	15	11	1	.	.	.	3	4	48.2	
XII	6.8	7.5	7.1	8.0	8.1	8.1	7.3	(7.8)	(7.6)	4.4	SW	87.9	2	14	10	.	.	.	2	5	1	(38.5)	
Jahr	(6.2)	(6.7)	(7.5)	7.4	7.4	7.0	7.0	(6.6)	(6.9)	4.3	SNW	87.8	19				21	.	8	62	20		
Feuerschiff " P 12 "																							
I	8.6	8.8	9.4	9.0	9.1	8.8	8.6	8.8	8.9	4.0	SW	89.0	2	(13)	(10)	.	7	1	1	13	.	(36.4)	
II	7.3	8.1	9.3	8.8	8.3	8.4	7.9	8.0	8.3	4.4	W	86.6	2				13	.	1	11	.		
III	6.0	6.4	7.9	8.1	7.0	6.8	6.9	5.4	6.8	3.5	N	(88.9)	.	18	5	1	.	.	.	20	.	29.8	
IV	5.3	5.6	7.9	6.8	6.4	6.4	6.5	5.1	6.3	3.2	SW	86.4	.	(16)	(10)	(1)	.	.	1	2	1	(48.6)	
V	6.9	7.8	7.3	6.8	6.9	6.6	6.6	6.9	7.0	3.4	NW	86.7	.	19	14	(2)	.	.	.	4	4	85.4	
VI	6.5	7.8	7.1	6.8	6.5	6.4	6.9	7.4	6.9	2.6	E	87.8	.	(15)	(10)	.	.	.	3	2	.	(62.8)	
VII	6.6	7.4	7.8	7.4	7.2	6.9	6.9	7.4	7.2	3.9	W	84.1	.	17	16	3	.	.	.	.	7	109.2
VIII	6.4	6.5	6.8	7.1	7.6	7.4	7.6	6.6	7.0	4.2	W	84.8	.	(19)	(15)	(5)	.	.	.	2	5	(138.6)	
IX	4.8	5.3	6.4	6.5	6.0	6.3	6.2	4.0	5.7	4.7	SW	83.4	3	16	13	1	.	.	.	2	.	(60.9)	
X	7.0	7.4	8.1	8.1	8.4	7.7	8.0	6.5	7.7	3.0	S	87.3	.	14	8	.	.	.	.	6	.	29.2
XI	7.2	8.0	8.5	8.6	8.8	8.3	8.1	6.9	8.1	4.9	SW	88.4	2	14	7	1	.	.	.	4	.	53.8	
XII	7.1	7.6	7.0	8.4	7.9	8.3	7.5	7.5	7.7	3.7	SW	89.5	.	14	10	.	1	.	1	8	.	(25.5)	
Jahr	6.6	7.2	7.8	7.7	7.5	7.4	7.3	6.7	7.3	3.8	SW	(86.9)	9				21	1	4	75	19		

1955

Monat	Bewölkung N (0 - 10)								Wind- stärke F Monats- mittel	Häufigste Windrichtung	Rel. Feuchte U Monats- mittel	Tage mit										Nieder- schlag Menge RR
	0	3	6	9	12	15	18	21				Monats- mittel	Niederschlag mm				* *	▲	△	≡	⌊ (⌊)	
													≧ 8	≧ 0.1	≧ 1.0	≧ 10.0						
Feuerschiff " W e s e r "																						
I	(8.0)	(8.5)	(9.0)	9.3	8.5	8.5	(8.4)	(8.4)	((8.6)	3.5	SW	92.9	2	15	9	.	5	.	6	15	.	28.0
II	(7.0)	(7.6)	9.3	8.9	8.3	8.1	(7.0)	(7.3)	(7.9)	4.1	W	(92.5)	3	.	.	.	12	1	5	12	.	.
III	(4.6)	(5.5)	7.3	7.5	6.8	6.3	(5.4)	(4.4)	(6.0)	3.3	W	91.9	1	(16)	(5)	(1)	.	.	.	17	.	(31.5)
IV	(4.0)	(3.5)	7.8	6.4	6.3	6.1	6.4	(8.6)	(6.1)	3.0	N	87.3	.	15	10	1	.	1	.	4	.	53.0
V	6.1	7.8	7.3	6.6	6.3	6.3	6.4	6.0	6.6	3.4	N	87.2	.	(18)	(11)	(1)	.	.	.	3	4	(68.7)
VI	(5.9)	6.5	7.0	7.0	6.6	6.2	6.9	7.0	(6.6)	2.5	NE	88.9	.	14	10	1	.	.	.	5	4	57.4
VII	(4.2)	6.5	6.8	6.6	6.8	7.0	6.6	6.8	(6.4)	3.9	W	87.0	.	(18)	(14)	(1)	.	1	.	.	11	(65.1)
VIII	(6.4)	(6.5)	6.2	6.8	7.1	6.9	7.0	5.9	(6.6)	4.2	W	82.9	.	17	14	5	.	.	.	2	8	116.9
IX	3.9	4.1	6.5	6.6	6.1	5.8	5.5	(3.5)	(5.3)	4.2	SW	83.0	2	17	12	2	.	.	.	3	5	55.8
X	(7.0)	(7.0)	8.4	8.0	7.9	7.3	(6.7)	(5.5)	(7.2)	3.0	S	89.9	1	13	10	.	.	.	.	7	1	26.6
XI	(6.5)	7.1	7.9	8.3	8.4	7.8	(8.0)	(6.5)	(7.6)	4.8	S	92.9	2	15	6	1	.	.	.	7	.	36.2
XII	5.9	(6.6)	(7.1)	8.4	8.3	7.9	(7.1)	(7.0)	(7.3)	3.9	SW	93.9	.	13	5	.	2	.	.	11	.	15.9
Jahr	(5.8)	(6.4)	(7.6)	7.5	7.3	7.0	(6.8)	(6.4)	(6.9)	3.7	W	(89.2)	11	.	.	.	20	3	12	86	28	.
Feuerschiff " B r e n n e n "																						
I	(5.9)	.	(7.4)	.	8.3	.	(6.5)	.	(7.0)	3.4	W	92.6	2	.	.	.	5	.	.	14	.	.
II	(4.9)	.	(9.1)	.	8.1	.	(5.9)	.	(7.0)	3.5	W	91.7	1	.	.	.	12	.	1	9	.	.
III	(4.1)	.	6.3	.	6.0	.	5.6	.	(5.5)	2.9	W	93.8	1	10	4	.	.	.	1	16	.	15.4
IV	(2.5)	.	6.6	.	5.8	.	6.1	.	(5.2)	2.6	SSW	91.5	.	16	11	.	.	.	.	2	1	32.2
V	(4.4)	.	6.8	.	5.3	.	6.1	.	(5.6)	3.1	N	88.8	.	18	14	1	.	.	.	3	6	52.2
VI	(4.4)	.	(6.6)	.	(5.8)	.	6.1	.	(5.7)	2.5	E	.	.	(13)	(8)	.	.	.	.	2	3	(26.3)
VII	7.5	.	6.2	.	7.1	.	6.2	.	6.8	3.7	W	87.1	.	(21)	(11)	(1)	.	.	.	1	8	(63.3)
VIII	(5.1)	.	6.6	.	7.1	.	6.9	.	(5.9)	3.9	W	85.3	.	(22)	(14)	.	.	.	.	1	6	(73.2)
IX	(1.3)	.	6.1	.	5.5	.	4.8	.	(4.4)	4.1	SW	85.3	1	16	14	.	.	1	.	2	1	43.8
X	(2.8)	.	7.7	.	7.5	.	(6.3)	.	(3.0)	3.0	SW	88.7	.	14	7	1	.	.	.	8	.	(40.8)
XI	(4.6)	.	6.9	.	7.9	.	(5.8)	.	(6.3)	4.3	W	90.0	1	14	7	1	.	.	.	5	.	43.5
XII	5.3	.	(6.5)	.	7.8	.	(6.1)	.	(6.4)	3.6	SW	91.1	.	(11)	(5)	.	2	.	.	2	11	(15.9)
Jahr	(4.2)	.	(6.9)	.	(6.9)	.	(6.0)	.	(5.7)	3.4	W	.	6	.	.	.	19	1	4	74	25	.

1953

Monat	Bewölkung N (0 - 10)									Wind- stärke F Monats- mittel	Häufigste Windrichtung	Rel. Feuchte U Monats- mittel	Tage mit										Nieder- schlag Menge RR
													Niederschlag mm										
	0	3	6	9	12	15	18	21	Monats- mittel				≧ 0	≧ 0,1	≧ 1,0	≧ 10,0	*	▲	△	≡	⊞		
Feuerschiff " E l b e 1 "																							
I	7.6	7.9	8.1	8.8	8.6	8.5	7.6	8.2	8.2	3.3	W	92.8	.	13	8	.	8	.	.	12	.	20.3	
II	6.9	7.9	9.1	8.9	8.0	8.0	8.3	7.8	8.1	3.9	W	91.8	1			.	13	.	.	10	.		
III	5.1	5.6	7.1	6.9	5.9	5.8	6.0	5.4	6.0	3.1	W	91.8	1	(11)	(4)	.	.	.	.	20	.	(20.1)
IV	4.9	5.0	7.1	6.0	5.4	6.0	6.0	4.3	5.6	2.9	S	85.4	.	16	10	1	.	.	1	4	.	41.5	
V	6.1	7.3	6.8	6.0	5.5	5.9	6.1	5.6	6.2	3.0	N	87.8	.	17	13	2	.	.	.	6	4	72.0	
VI	5.4	6.9	6.8	6.5	5.5	5.0	5.8	6.2	6.0	2.2	E	89.4	.	(16)	(12)	(1)	.	1	.	2	4	(47.6)	
VII	5.8	6.9	7.2	6.2	6.6	6.0	5.9	6.5	6.4	3.7	W	87.3	.	1	19	15	4	.	.	.	1	9	
VIII	5.2	5.6	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.5	6.4	3.6	W	85.5	1			.	.	.	.	7	.	112.8
IX	3.4	3.9	6.3	6.5	5.9	5.4	5.0	3.6	5.0	4.1	S	83.4	2	16	13	1	.	.	.	2	1	50.4	
X	6.9	6.9	7.7	8.1	8.0	7.3	7.3	5.6	7.2	2.7	S	89.3	.	18	6	1	.	.	.	5	.	28.0	
XI	6.0	7.1	7.0	7.6	7.9	7.6	7.5	6.8	7.2	4.2	S	88.0	3	14	5	1	.	.	1	2	.	28.7	
XII	6.3	6.5	6.6	8.3	7.8	7.6	7.4	7.1	7.2	3.3	SW	90.5	.	14	9	1	1	1	1	12	.	30.9	
Jahr	5.8	6.5	7.2	7.2	6.8	6.7	6.6	6.1	6.6	3.3	W	88.6	8				22	2	3	76	25		
Feuerschiff " E l b e 2 "																							
I	8.3		8.6		8.4		8.6		8.5	3.8	SW	92.1	3	(13)	(8)		4	.	.	11	.	(28.7)	
II	7.5		9.1		8.8		8.0		8.4	4.2	NE	92.0	4				13	.	1	8	.		
III	5.5		6.5		5.9		5.3		5.8	3.4	W	90.6	1	11	5	.	.	.	.	20	.	20.0
IV	4.9		6.1		5.6		6.0		5.6	3.3	S	84.6	.	(16)	(9)		.	.	.	.	2	(30.7)
V	6.8		6.3		5.5		6.3		6.2	3.5	N	85.6	2	(16)	(13)	(1)	.	.	.	3	6	(52.6)	
VI	6.4		7.0		6.3		6.8		6.6	2.6	E	86.6	.	13	8	.	.	.	.	2	2	37.1
VII	6.5		7.1		7.0		6.6		6.8	3.9	SW	84.4	.				.	.	.	.	8	
VIII	6.6		7.1		6.6		7.2		6.9	4.1	W		.	(20)	(16)	(3)	.	.	.	1	10	(142.2)	
IX	4.9		6.4		6.0		6.0		5.9	4.3	SW	(78.6)	2	(17)	(14)	(1)	.	.	.	5	2	(61.1)	
X	6.6		7.5		7.4		6.9		7.1	2.7	S	88.2	.	(15)	(5)	(1)	.	.	.	8	.	(25.9)	
XI	6.6		7.9		8.4		7.5		7.6	4.5	SW	88.5	3	16	8	2	.	.	.	6	.	56.9	
XII	6.1		7.0		8.1		7.0		7.1	3.5	SW	89.4	.	16	10	.	2	.	.	13	.	(31.8)	
Jahr	6.4		7.2		7.0		6.9		6.9	3.7	SW		15				19	.	1	77	30		
Feuerschiff " E l b e 3 "																							
I	(8.3)		(8.8)		7.9		(8.8)		(8.4)	3.5	SW	93.5	2	(9)	(4)		5	.	.	14	.	(9.3)	
II	(7.6)		(9.1)		8.8		(8.6)		(8.5)	3.9	N	93.0	2				8	.	.	11	.		
III	(5.5)		7.5		6.1		6.0		(6.3)	3.1	W	89.2	2	(8)	(3)		.	.	1	20	.	(10.2)	
IV	(5.0)		6.4		5.8		6.3		(5.9)	3.1	S	83.1	.	12	8	1	.	.	1	1	1	33.8	
V	6.9		6.6		6.3		6.6		6.6	3.5	NW	82.4	1	(17)	(14)	(1)	.	.	1	1	8	(48.0)	
VI	6.0		6.8		5.8		6.0		6.2	2.7	E	83.1	.				.	.	.	1	.	
VII	5.9		6.9		5.9		6.4		6.3	3.7	W	81.9	.				.	.	.	.	5	
VIII	6.1		6.8		6.9		6.9		6.7	4.1	W	81.7	.	(20)	(16)		.	.	.	1	9	(99.2)	
IX	4.0		6.0		6.2		5.9		5.5	3.9	SW	83.0	3	17	14	2	.	.	.	3	2	(60.5)	
X	7.6		8.3		8.0		7.8		8.0	2.6	SE		.	(10)	(6)		.	.	.	11	.	(19.0)	
XI	6.9		8.1		8.3		7.6		7.7	4.0	SW		3	(13)	(7)		.	.	.	5	.	(44.4)	
XII	6.4		6.9		8.0		7.9		7.3	3.4	S	91.5	.	14	10	1	2	.	.	10	.	29.3	
Jahr	(6.4)		(7.4)		7.0		(7.1)		(7.0)	3.5	SW/W		13				15	.	3	78	25		

1953

Monat	Bewölkung % (0 - 10)									Windstärke F Monatsmittel	Häufigste Windrichtung W	Rel. Feuchte U Monatsmittel	Tage mit										Niederschlag Menge RR
	Termin												≧ 8	Niederschlag mm				* *	▲ *	△ *	≡ *	⌞ *	
	0	3	6	9	12	15	18	21	Monatsmittel					≧ 0.1	≧ 1.0	≧ 10.0	≧ 100						
Feuerschiff " Flensburg "																							
I	7.9	8.4	9.3	9.6	9.3	9.3	8.3	8.5	8.8	3.4	W	94.4	1	(11)	(7)	1	6	.	.	12	.	(24.0)	
II	8.1	7.8	8.6	9.0	8.8	8.1	7.0	7.6	8.1	3.8	W	92.9	2	.	.	14	.	.	8	.	.	.	
III	5.8	5.8	6.9	6.6	5.5	4.9	4.8	5.0	5.7	2.9	W	89.9	1	9	5	2	.	.	13	.	.	43.6	
IV	4.9	4.6	6.8	6.6	6.9	6.1	5.8	4.4	5.8	2.7	SE	82.4	.	13	12	.	.	.	2	2	2	51.6	
V	4.5	5.8	6.8	6.6	6.4	5.9	6.0	6.3	6.0	3.0	NW	83.5	.	13	11	2	1	.	1	.	5	79.6	
VI	4.5	5.6	5.9	6.2	5.8	5.4	5.8	5.5	5.6	2.8	E	83.7	.	11	5	3	.	.	1	1	1	61.4	
VII	5.1	6.5	6.4	7.5	6.6	6.9	5.8	5.9	6.3	3.2	W	86.6	.	16	13	3	.	.	.	.	9	80.9
VIII	4.5	5.4	6.0	6.5	6.9	6.6	6.0	5.0	5.9	3.5	W	89.9	.	20	18	4	.	.	.	2	5	140.0	
IX	3.4	3.4	6.4	6.0	6.3	5.9	5.6	4.9	5.2	3.6	W	86.8	1	16	13	3	.	.	.	6	1	90.0	
X	7.0	7.0	8.1	8.4	8.1	8.1	7.5	7.4	7.7	3.0	SE	91.4	.	11	8	.	.	.	.	8	.	29.5
XI	6.5	6.0	7.8	8.8	8.6	8.5	7.8	7.9	7.7	4.3	S	87.8	4	14	9	1	.	.	.	7	.	29.7	
XII	6.8	7.3	7.1	8.3	8.6	8.1	8.0	7.9	7.8	3.4	S	89.1	.	12	6	1	3	.	.	10	.	(23.8)	
Jahr	5.8	6.1	7.2	7.5	7.3	7.0	6.5	6.4	6.7	3.3	W	88.2	9	.	.	.	24	.	4	69	23	.	
Feuerschiff " Kiel "																							
I	8.1	8.5	9.3	9.4	9.4	9.1	8.6	8.5	8.9	3.6	W	89.3	2	15	7	.	10	1	.	13	.	22.2	
II	7.0	8.0	8.9	8.6	8.9	8.6	8.1	7.5	8.2	3.9	W	89.9	1	(14)	(7)	.	16	.	1	6	.	(24.1)	
III	5.8	6.3	6.8	6.6	5.8	5.0	5.4	4.5	5.8	3.0	W	87.7	.	11	5	1	4	.	3	12	.	50.2	
IV	4.0	4.8	6.6	6.6	6.8	6.3	6.0	4.4	5.7	2.7	S	81.4	.	12	8	.	.	.	2	1	3	30.7	
V	5.6	6.4	6.5	6.0	6.1	6.1	6.4	6.1	6.2	2.9	E	83.5	.	15	13	2	.	.	1	1	6	75.8	
VI	4.8	6.5	6.2	6.1	5.9	5.1	5.2	5.2	5.6	2.7	E	85.8	.	13	12	4	.	.	.	2	3	107.5	
VII	6.1	6.4	6.2	6.5	6.5	6.4	6.0	5.5	6.2	3.1	SW	81.7	.	18	11	.	.	.	.	1	10	58.9
VIII	4.6	6.0	5.9	6.6	7.0	6.6	6.2	5.0	6.0	3.2	W	84.7	.	19	15	5	.	.	.	2	5	104.9	
IX	(3.1)	3.4	6.2	6.1	6.2	5.9	6.0	4.0	(5.1)	3.7	SW	83.8	1	16	13	.	.	.	.	5	.	50.9
X	7.3	6.3	7.9	8.0	7.5	7.0	6.4	6.9	7.2	3.2	SE	89.0	.	13	6	2	.	.	.	10	.	34.7	
XI	7.9	6.6	7.9	8.0	8.3	8.5	6.9	7.3	7.7	4.6	SW	87.7	1	13	7	.	.	.	.	6	.	25.6
XII	7.1	6.4	7.0	8.1	8.1	8.1	7.5	7.8	7.5	3.9	S	89.3	.	14	8	.	2	.	1	4	.	(31.7)	
Jahr	(6.0)	6.3	7.1	7.2	7.2	6.9	6.6	6.1	(6.7)	3.4	W	86.2	5	(173)	(112)	14	32	1	8	63	27	(617.2)	
Feuerschiff " Fehmarnbelt "																							
I	8.0	8.3	8.9	9.1	9.3	9.3	8.5	8.3	8.7	4.2	W	90.9	.	14	6	.	14	.	.	10	.	31.6	
II	7.5	8.0	8.4	7.9	7.9	7.9	6.9	6.4	7.6	4.2	W	91.1	.	.	.	.	16	.	4	8	.	.
III	5.1	6.5	6.9	7.5	6.8	6.0	5.5	5.1	6.2	3.7	W	89.3	.	10	7	1	3	.	1	11	.	44.6	
IV	4.5	4.5	7.3	6.8	7.0	6.1	6.4	4.9	5.9	3.1	E	81.8	.	12	5	.	.	1	.	3	3	22.7	
V	4.8	6.4	6.8	7.0	6.8	7.0	7.5	5.6	6.5	3.3	NW	84.5	.	13	12	2	.	1	1	1	5	56.2	
VI	5.2	6.8	7.0	6.0	5.8	5.8	5.8	5.8	6.0	3.0	E	86.0	.	(9)	(9)	(4)	.	.	.	1	2	(118.0)	
VII	5.6	7.1	6.9	6.1	6.9	6.1	6.6	5.9	6.4	3.8	W	81.3	.	18	11	2	.	.	.	.	6	68.6
VIII	5.0	6.1	6.6	6.6	6.9	6.5	6.8	4.6	6.1	4.2	W	83.9	.	16	12	1	.	.	.	2	3	74.3	
IX	3.9	3.6	6.8	6.4	6.5	7.1	6.6	4.4	5.7	4.3	W	83.0	1	18	15	.	.	.	4	1	.	49.8	
X	6.3	6.8	7.9	8.3	8.6	7.3	6.5	5.5	7.2	3.6	SE	89.5	1	12	6	1	.	.	.	12	.	33.2	
XI	7.6	7.0	8.3	8.8	8.1	8.4	7.6	7.9	8.0	4.8	W	88.6	2	13	7	.	.	.	.	3	.	34.9
XII	7.1	6.5	6.5	8.0	8.4	8.4	8.4	7.6	7.6	3.8	SE	90.5	.	13	7	1	3	.	3	6	.	(38.7)	
Jahr	5.9	6.5	7.4	7.4	7.4	7.2	6.9	6.0	6.8	3.8	W	86.7	4	.	.	.	36	2	9	61	20	.	

1953

Monat	Luftdruck P (1000+Δp) mb										Luftdruck P (1000+Δp) mb									
	Termin									P Monats- mittel	Termin									P Monats- mittel
	0	3	6	9	12	15	18	21	0		3	6	9	12	15	18	21			
Feuerschiff " S 2 "										Feuerschiff " P 8 "										
I	18.6	18.3	17.6	18.4	18.6	18.2	18.4	18.6	18.3	17.2	16.9	16.2	16.7	16.5	16.4	16.9	16.7	16.7		
II										14.4	14.5	14.5	15.2	15.6	15.1	15.4	16.5	15.2		
III	29.6	29.1	28.8	29.3	29.3	28.7	28.6	28.7	29.0	28.5	27.8	27.8	28.1	28.0	27.4	27.5	27.7	27.9		
IV	12.7	12.4	12.4	12.8	13.2	12.9	12.7	13.1	12.8	13.5	13.1	13.2	13.7	14.0	13.9	13.7	14.0	13.6		
V	18.1	17.6	17.6	18.0	18.3	18.1	17.6	18.1	17.9	17.0	16.6	16.9	17.2	17.4	16.9	16.5	16.8	16.9		
VI	12.7	12.3	12.3	12.7	12.9	12.8	12.7	13.2	12.7	12.8	12.4	12.5	13.0	13.2	13.0	12.9	13.4	12.9		
VII	10.6	10.2	10.1	10.6	10.9	10.8	10.5	10.6	10.5	11.4	10.9	10.8	11.3	11.6	11.6	11.5	11.6	11.3		
VIII	15.1	14.7	14.7	15.3	15.7	15.8	15.4	15.6	15.3	15.2	14.8	14.9	15.4	15.7	15.6	15.5	15.8	15.4		
IX	13.0	12.5	12.2	12.8	12.9	12.8	12.9	13.4	12.8	14.4	13.9	13.9	14.3	14.4	14.1	14.0	14.5	14.2		
X	18.1	17.7	17.6	18.3	18.3	17.9	18.0	18.1	18.0	19.1	18.6	18.5	19.2	19.1	18.8	18.9	19.1	18.9		
XI										19.9	19.5	19.4	20.1	20.1	19.9	20.3	20.4	20.0		
XII										21.1	21.1	21.1	21.8	21.6	21.4	21.8	21.8	21.5		
Jahr										17.0	16.5	16.6	17.2	17.3	17.0	17.1	17.4	17.0		
Bem.: Wegen der fehlenden Beobachtungen siehe Bem. Seite 3																				
Feuerschiff " P 12 "										Feuerschiff " W e s s e r "										
I	18.5	18.0	17.5	18.2	17.9	18.0	18.6	18.0	18.1	19.3	20.4	18.4	18.9	18.5	18.6	19.0	18.9	19.0		
II	14.7	14.6	14.8	15.5	15.4	15.6	16.3	16.9	15.5	14.7	14.6	14.7	15.3	15.4	15.3	16.2	16.8	15.4		
III	28.8	28.2	28.3	28.7	28.2	27.8	27.9	28.1	28.3	29.5	29.0	29.0	29.4	29.1	28.4	28.6	28.8	29.0		
IV	13.9	13.5	14.0	14.4	14.4	14.2	14.1	14.3	14.1	13.9	13.6	13.9	14.4	14.3	14.1	14.1	14.3	14.1		
V	17.1	16.7	17.1	17.4	17.3	16.7	16.6	16.8	17.0	18.0	17.5	17.7	18.1	18.0	17.5	17.3	17.6	17.7		
VI	12.6	12.2	12.5	13.1	13.1	12.9	12.8	13.2	12.8	13.3	12.9	13.2	13.7	13.7	13.5	13.4	14.0	13.5		
VII	11.7	11.0	11.2	11.7	11.7	11.9	11.8	11.8	11.6	12.6	12.0	12.1	12.6	12.8	12.7	12.6	12.8	12.5		
VIII	15.3	14.9	15.1	15.6	15.8	15.6	15.5	15.9	15.5	16.1	15.7	16.0	16.7	16.8	16.6	16.4	16.8	16.4		
IX	14.3	13.9	13.8	14.5	14.3	14.0	13.8	14.4	14.1	14.8	14.5	14.4	14.8	14.8	14.7	14.4	15.0	14.7		
X	19.1	18.6	18.3	19.3	19.1	18.7	19.1	19.0	18.9	18.6	18.2	18.0	19.2	18.8	18.3	18.5	18.5	18.5		
XI	20.4	19.9	19.9	20.6	20.5	20.1	20.7	20.8	20.4	19.7	19.3	19.2	19.8	19.8	19.7	19.9	20.1	19.7		
XII	21.4	21.0	21.1	22.0	21.7	21.5	21.6	21.8	21.5	21.4	21.4	21.4	22.1	21.8	21.7	21.9	22.1	21.7		
Jahr	17.3	16.9	17.0	17.6	17.5	17.3	17.4	17.6	17.3	17.7	17.4	17.3	17.9	17.8	17.6	17.7	18.0	17.7		
Feuerschiff " B r e m e n "																				
I	17.6		16.7		16.5		17.0		17.0											
II	13.7		13.8		14.2		15.1		14.2											
III	28.1		27.7		27.7		27.6		27.8											
IV	14.3		14.2		14.7		14.9		14.5											
V	17.7		17.6		18.2		17.6		17.8											
VI	13.7		13.3		13.9		14.1		13.8											
VII	13.3		12.6		13.9		13.8		13.4											
VIII	16.7		16.5		17.9		17.6		17.2											
IX	15.9		15.3		16.3		16.5		16.0											
X	20.5		19.9		20.5		20.7		20.4											
XI																				
XII	21.5		21.5		21.6		21.8		21.6											
Jahr																				
Bem.: Bremen Luftdruckwerte November nicht übernommen.																				

1953

Monat	Luftdruck P (1000 + ap) mb									Luftdruck P (1000 + ap) mb									
	Termin								P Monats- mittel	Termin								P Monats- mittel	
	0	3	6	9	12	15	18	21		0	3	6	9	12	15	18	21		
Feuerschiff " Elbe 1 "										Feuerschiff " Elbe 2 "									
I	18.9	18.4	17.8	18.2	18.1	18.0	18.4	18.4	18.3	18.1		18.3		18.0		18.0		18.1	
II	15.1	15.0	15.0	15.7	16.0	15.4	16.4	17.1	15.7	15.5		15.3		16.0		16.4		15.8	
III	29.2	28.7	28.6	29.0	29.0	28.2	28.2	28.5	28.7	29.2		28.9		28.9		28.5		28.9	
IV	14.4	14.0	14.2	14.8	15.0	14.6	14.5	14.8	14.5	(15.2)		(15.0)		(16.3)		(15.6)		(15.5)	
V	17.4	17.1	17.3	17.8	17.7	17.0	16.7	17.1	17.3										
VI	12.6	12.1	12.3	12.9	13.0	12.9	12.6	13.1	12.7	13.2		13.1		13.5		13.5		13.3	
VII	11.3	10.7	10.7	11.1	11.4	11.3	11.2	11.4	11.1	12.2		11.7		12.4		11.9		12.0	
VIII	14.9	14.6	14.8	15.3	15.5	15.4	15.1	15.5	15.1	15.3		15.2		16.0		15.4		15.5	
IX	14.3	13.8	13.8	14.4	14.4	14.0	14.0	14.4	14.1	14.7		14.3		14.7		14.5		14.6	
X	18.9	18.4	18.4	19.0	19.0	18.6	18.9	19.0	18.8	19.3		18.9		19.4		19.3		19.4	
XI	20.5	19.6	19.9	20.4	20.5	20.3	20.6	20.8	20.3	20.6		20.3		20.7		21.9		20.9	
XII	21.3	21.3	21.2	21.9	21.7	21.5	21.8	21.9	21.6	21.3		21.4		21.8		21.8		21.6	
Jahr	17.4	17.0	17.0	17.5	17.6	17.3	17.4	17.7	17.4										
Bem.: Elbe 2 Luftdruckwerte Mai nicht übernommen.																			
Feuerschiff " Elbe 3 "										Feuerschiff " Flensburg "									
I	18.1		18.1		17.1		17.6		17.7	17.4	17.0	17.2	16.6	16.7	17.1	17.4	17.1		
II	14.3		14.4		15.0		16.1		15.0	14.6	14.4	14.6	15.3	15.1	15.8	16.4	15.2		
III	29.4		28.4		28.6		27.9		28.6	27.5	26.8	26.8	27.1	27.1	26.3	26.0	26.8		
IV	14.0		14.3		14.7		14.2		14.3	14.4	14.0	14.2	14.5	14.5	14.3	14.4	14.4		
V	17.0		17.1		16.9		15.8		16.7	16.4	16.1	16.4	16.6	16.3	15.7	15.4	16.0		
VI	12.7		12.5		13.0		13.0		12.8	13.9	13.6	13.5	14.2	14.4	14.1	13.9	14.5		
VII	11.9		11.4		11.9		12.0		11.8	11.9	11.4	11.3	11.7	11.8	11.8	11.6	12.1		
VIII	15.3		15.1		15.7		15.4		15.4	14.7	14.7	14.8	15.3	15.2	15.0	14.8	15.2		
IX	14.7		14.3		14.8		14.5		14.6	14.7	14.5	14.3	14.9	14.8	14.4	14.5	14.7		
X	19.1		18.6		18.9		19.1		19.2	19.5	19.1	19.0	19.7	19.3	18.9	19.7	19.7		
XI	20.7		20.3		20.6		21.0		20.7	20.3	19.8	19.6	20.2	20.3	20.4	20.5	20.2		
XII	21.3		21.2		21.3		21.8		21.4	21.5	21.7	21.5	23.9	22.1	21.3	22.2	22.4		
Jahr	17.4		17.1		17.4		17.4		17.3	17.3	17.0	16.9	17.6	17.3	17.0	17.2	17.5		
Feuerschiff " Kiel "										Feuerschiff " Fehmarnbelt "									
I	16.9	16.7	16.1	16.4	16.0	16.0	16.3	16.5	16.4	16.7	16.3	15.9	16.4	15.9	15.9	16.3	16.3		
II	13.4	13.3	13.4	14.0	14.3	14.1	14.4	15.2	14.0	13.2	13.0	13.3	14.0	14.3	14.1	14.7	15.0		
III	27.2	26.7	26.7	27.1	27.1	26.3	26.0	26.3	26.7	27.2	26.7	26.7	27.3	27.4	26.8	26.4	26.9		
IV	14.1	13.6	14.0	14.4	14.4	14.2	13.9	14.3	14.1	14.8	14.3	14.5	15.2	15.4	15.2	14.9	15.1		
V	16.1	15.8	16.1	16.4	16.0	15.4	15.1	15.5	15.8	15.9	15.6	15.8	16.1	15.8	15.3	14.9	15.3		
VI	12.7	12.3	12.5	13.1	13.2	12.9	12.7	13.1	12.8	13.3	12.9	13.0	13.5	13.7	13.5	13.3	13.8		
VII	11.3	10.7	10.9	11.0	11.1	10.9	10.9	11.2	11.0	12.0	11.5	11.5	11.7	11.9	11.7	11.5	11.8		
VIII	14.0	13.8	14.1	14.7	14.6	14.4	14.1	14.4	14.3	14.5	14.3	14.6	15.2	15.4	15.0	14.7	14.8		
IX	14.1	13.7	13.8	14.3	14.2	13.7	13.7	14.0	13.9	14.7	14.4	14.5	15.1	15.0	14.4	14.2	14.7		
X	18.7	18.2	18.2	18.9	18.9	18.5	18.7	18.7	18.6	19.4	19.1	19.0	19.6	19.6	19.2	19.6	19.6		
XI	20.4	19.9	19.8	20.3	20.4	20.3	20.4	20.6	20.3	21.3	20.7	20.5	21.2	21.2	21.1	21.4	21.5		
XII	21.2	21.1	21.1	22.5	21.7	21.5	21.8	21.8	21.6	22.2	21.9	21.9	22.7	22.6	22.5	22.8	22.8		
Jahr	16.7	16.3	16.4	16.9	16.8	16.5	16.5	16.8	16.6	17.1	16.7	16.8	17.3	17.4	17.1	17.1	17.3		

Temperaturdifferenz "Luft minus Wasser" (°C)

(Monatsmittel aus den 4 täglichen Hauptterminen 00, 06, 12, 18 Uhr)

Monat	S 2	P 8	P 12	Weser	Bremen	Monat
I	-1.0	-1.1	-1.2	-0.4	-0.2	I
II		-1.4	-1.2	-0.8	(0.0)	II
III	-0.6	-0.1	0.2	0.6	-0.2	III
IV	0.0	0.6	0.7	1.0	-0.1	IV
V	0.6	0.5	0.1	1.2	-0.6	V
VI	0.3	0.6	0.4	1.3	(-0.6)	VI
VII	0.0	-0.7	-0.2	-0.1	-1.3	VII
VIII	-0.5	-1.3	-1.0	-0.7	-1.3	VIII
IX	-0.9	-1.5	-1.3	-0.9	-1.1	IX
X	-1.2	-1.4	-1.6	-1.4	-1.4	X
XI		-1.9	-2.7	-2.4	-2.0	XI
XII		-2.2	-3.3	-2.6	-1.9	XII
Jahr		-0.8	-0.9	-0.4	-0.9	Jahr

Bem.: "S 2" Vom 1. 2. bis 25. 2. Station nicht besetzt.
Ab 11. 11. Position aufgegeben.
Siehe Bem. Seite 3

Monat	Elbe 1	Elbe 2	Elbe 3	Flensburg	Kiel	Fehmarnbelt	Monat
I	-0.8	0.0	0.6	-0.3	0.0	-0.8	I
II	-1.2	-0.7	-0.2	-0.9	-0.4	-1.0	II
III	-0.1	0.0	0.4	0.8	1.0	0.8	III
IV	0.7	0.3	0.5	1.0	1.2	1.1	IV
V	0.5	0.0	0.0	0.2	0.4	0.7	V
VI	1.3	0.4	0.4	0.4	0.7	0.9	VI
VII	-0.5	-0.6	-0.9	-0.5	-0.8	-0.4	VII
VIII	-0.9	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	-0.2	VIII
IX	-1.1	-0.6	-0.7	-0.1	-0.3	-0.3	IX
X	-1.3	-0.5	-0.2	-0.4	-0.5	-0.3	X
XI	-2.6	-1.0	-0.6	-1.6	-1.6	-1.5	XI
XII	-2.7	-1.4	-0.6	-2.2	-1.6	-1.8	XII
Jahr	-0.8	-0.4	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	Jahr

1949

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12)								Häufigkeit der Windstärken in Prozent						Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent										
	Termin								Beaufort						N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C		
	0	3	6	9	12	15	18	21	0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12										32	04	08	12	16	20	24	28	0
Feuerschiff " S 2 "																									
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	4.3	4.4	4.2	4.0	4.0	4.1	4.0	4.2	1.4	37.5	41.6	14.0	5.4	0.4	4.8	0.8	0.6	1.4	19.8	25.4	35.8	12.1	1.4	-	-
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	2.6	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	3.6	78.6	17.2	0.6	.	.	18.9	16.7	6.2	6.9	18.6	9.1	9.4	10.7	3.6	-	-
VI	2.4	2.3	2.4	2.2	2.4	2.2	2.4	2.4	6.3	78.3	15.4	.	.	.	31.6	5.6	3.3	5.7	9.9	10.4	7.1	20.0	6.3	-	-
VII	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	2.6	2.7	2.4	8.3	70.3	16.3	5.0	.	.	21.7	7.5	10.5	2.7	14.5	9.7	12.5	12.5	8.3	-	-
VIII	2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	3.0	2.9	5.2	62.2	27.0	4.6	.	.	11.4	3.1	10.8	4.2	18.6	14.1	18.7	13.9	5.2	-	-
IX	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.1	2.1	6.7	81.2	12.2	.	.	.	6.7	15.5	13.0	15.5	16.3	13.9	7.7	4.7	6.7	-	-
X	3.9	3.8	3.7	3.9	3.8	4.0	4.0	4.2	0.4	55.6	23.0	12.5	6.4	2.0	5.1	0.8	8.9	14.1	21.3	22.8	20.1	6.6	0.4	-	-
XI	4.1	4.1	4.4	4.3	4.2	4.1	4.3	4.4	0.8	37.7	41.4	15.0	5.1	.	8.2	6.0	9.7	12.2	22.2	15.8	18.9	6.1	0.8	-	-
XII	5.5	5.7	5.5	5.5	5.7	5.7	5.5	5.6	0.4	17.8	32.8	29.9	13.7	5.2	4.0	3.3	5.0	3.7	6.4	37.7	31.2	8.2	0.4	-	-
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feuerschiff " H R 1 "																									
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	(5.1)	(5.2)	(5.2)	(5.1)	(5.3)	(5.1)	(5.4)	(5.4)	(0.4)	(8.1)	(53.7)	(34.7)	(2.8)	(0.4)	(0.5)	-	-	(3.1)	(16.3)	(31.5)	(37.8)	(10.9)	-	-	-
III	(4.3)	(4.7)	(4.8)	(4.6)	(4.8)	(4.6)	(4.4)	(4.3)	-	(29.2)	(32.2)	(26.6)	(4.4)	-	(11.6)	(8.8)	(22.8)	(11.2)	(3.6)	(13.7)	(14.2)	(12.8)	(0.4)	-	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jahr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feuerschiff " P 11 "																									
I	5.2	5.2	5.0	5.5	5.2	5.2	5.2	5.4	.	18.9	36.6	33.5	8.6	2.4	9.4	0.4	0.6	3.3	18.9	22.1	23.4	12.0	.	-	-
II	(5.2)	(5.3)	(5.0)	(4.9)	(5.1)	(4.7)	(4.5)	(5.1)	-	(24.5)	(40.6)	(24.5)	(7.1)	(3.5)	(5.7)	(2.8)	(1.3)	(2.6)	(16.1)	(19.3)	(39.0)	(13.2)	-	-	-
III	4.2	4.2	4.3	4.6	4.6	4.6	4.4	4.4	2.0	34.7	30.5	28.1	3.2	1.6	16.6	8.6	24.9	11.3	3.4	9.8	11.2	12.2	2.0	-	-
IV	4.2	4.4	3.9	4.0	4.2	4.4	4.4	4.1	2.5	31.9	45.2	14.8	5.7	.	8.2	0.5	4.4	9.5	9.7	16.4	34.0	14.9	2.5	-	-
V	3.2	3.4	3.2	3.2	3.3	3.4	3.6	3.2	4.0	44.5	42.8	5.6	.	.	26.3	11.7	6.4	7.1	8.4	11.1	11.5	13.7	4.0	-	-
VI	3.9	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.5	4.3	0.8	32.6	50.5	16.0	.	.	21.2	3.0	5.0	2.8	4.9	10.0	14.4	37.7	0.8	-	-
VII	3.5	3.7	3.7	3.5	3.1	3.4	3.2	3.5	0.8	50.1	40.8	8.5	.	.	16.1	11.9	5.3	1.9	4.9	10.5	13.9	24.5	0.8	-	-
VIII	4.0	3.8	3.5	3.6	3.7	3.8	3.7	3.7	2.0	49.9	31.5	12.1	4.4	.	6.9	7.1	5.3	7.4	11.7	17.7	22.3	19.6	2.0	-	-
IX	3.4	3.3	3.1	3.0	3.5	3.1	2.8	3.0	6.9	32.6	33.3	7.1	.	.	11.0	11.5	13.5	18.6	12.9	12.3	7.2	6.3	6.9	-	-
X	4.9	4.9	4.7	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0	0.8	37.9	23.4	21.8	12.1	4.0	5.4	1.3	8.3	13.8	15.2	30.1	13.3	11.7	0.8	-	-
XI	4.7	4.5	4.3	4.3	4.4	4.4	4.8	5.0	2.1	26.5	38.2	30.6	2.5	.	1.7	8.0	12.8	11.7	30.7	17.9	11.7	3.3	2.1	-	-
XII	5.9	5.6	5.5	5.6	5.8	5.8	5.7	5.7	0.8	14.5	26.6	27.0	18.5	2.4	5.5	4.4	3.4	3.8	6.5	36.7	28.5	10.1	0.8	-	-
Jahr	(4.4)	(4.3)	(4.2)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.3)	(4.4)	(1.9)	(34.9)	(36.9)	(19.9)	(5.2)	(1.2)	(11.2)	(5.9)	(7.6)	(7.8)	(11.9)	(18.6)	(19.2)	(15.8)	(1.9)	-	-

1949

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12)								Häufigkeit der Windstärken in Prozent						Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent								
	Termin								Beaufort						N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
	0	3	6	9	12	15	18	21	0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12										32	04	08	12	16	20	24	28	0
Feuerschiff " P 15 "																							
I	4.8	4.7	4.7	4.8	5.0	4.9	5.1	5.1	0.4	21.4	38.3	35.5	4.4	.	7.5	1.9	0.7	3.0	18.2	30.9	20.4	17.1	0.4
II	4.5	4.5	4.3	4.3	4.3	4.3	4.0	4.4	1.9	33.9	38.1	19.0	6.0	1.2	5.7	1.4	0.4	2.8	13.9	32.5	32.9	8.5	1.9
III	3.6	3.8	3.7	3.9	3.8	4.0	3.8	3.7	0.8	43.5	41.1	11.5	1.2	1.6	16.4	10.5	28.1	7.6	3.3	13.9	10.2	9.2	0.8
IV	4.1	4.1	4.3	4.0	4.0	4.2	4.0	4.1	2.5	37.1	40.0	13.6	5.7	1.3	7.8	0.7	7.0	8.0	11.8	15.9	29.8	16.5	2.5
V	3.1	3.0	2.8	2.6	2.6	2.8	2.9	2.9	3.6	67.4	26.6	2.4	.	.	27.4	7.0	13.6	3.5	9.0	8.7	13.4	13.8	3.6
VI	3.2	3.3	3.2	3.5	3.5	3.7	3.8	3.8	2.9	51.7	30.1	15.2	.	.	22.6	6.8	4.0	2.5	2.7	6.9	14.6	37.1	2.9
VII	2.8	2.8	2.9	3.0	2.7	2.8	3.0	2.9	11.3	55.7	26.6	6.4	.	.	23.8	7.6	3.2	1.7	4.8	5.0	14.7	27.8	11.3
VIII	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.4	60.8	25.2	7.3	4.5	.	13.1	4.7	10.2	7.3	10.5	12.0	16.8	21.0	2.4
IX	2.7	2.8	2.6	2.9	2.5	2.5	2.3	2.5	2.1	74.2	20.0	3.7	.	.	10.4	9.1	18.0	20.3	12.8	9.6	4.6	13.1	2.1
X	4.3	4.4	4.2	4.3	4.1	4.3	4.3	4.1	.	42.4	31.2	22.2	3.6	0.4	4.8	1.4	10.5	11.1	21.3	29.1	14.3	7.5	.
XI	4.5	4.5	4.4	4.1	4.2	4.4	4.6	4.6	.	27.9	49.2	20.8	2.1	.	6.2	8.4	11.7	11.7	25.9	26.1	8.4	1.7	.
XII	5.3	5.4	5.5	5.0	4.9	5.0	5.0	5.1	.	19.3	34.3	37.1	9.3	.	8.0	3.4	6.0	3.6	9.6	42.5	19.8	7.2	.
Jahr	3.9	3.8	3.8	3.8	3.7	3.8	3.8	3.9	2.3	44.6	33.4	16.2	3.1	0.4	12.8	5.2	9.5	6.9	12.0	19.4	16.8	15.0	2.3
Feuerschiff " W e s e r "																							
I	5.5	-	5.0	-	5.2	-	5.4	-	.	10.6	43.5	41.0	4.9	.	2.6	1.4	1.2	4.3	21.9	33.8	18.5	16.1	.
II	4.3	-	4.6	-	4.4	-	4.1	-	3.6	19.1	55.4	21.0	0.9	.	3.6	3.6	.	2.5	30.7	28.9	24.1	3.0	3.6
III	4.1	-	4.0	-	4.2	-	4.2	-	2.5	34.8	42.3	19.8	.	.	18.6	10.8	28.9	5.1	3.3	13.6	9.9	7.3	2.5
IV	3.7	-	4.0	-	4.0	-	4.3	-	1.8	32.8	54.0	9.7	1.8	.	6.2	2.2	6.2	10.8	9.3	17.3	27.9	18.4	1.8
V	3.0	-	3.0	-	2.9	-	3.4	-	4.8	56.1	37.1	2.0	.	.	23.2	12.3	6.5	8.5	6.3	9.3	14.9	14.3	4.8
VI	3.0	-	3.3	-	3.4	-	3.7	-	1.7	50.5	45.8	2.1	.	.	19.0	8.8	2.1	3.1	2.7	7.1	19.8	35.8	1.7
VII	2.9	-	2.9	-	3.1	-	3.2	-	9.4	50.3	34.9	5.3	.	.	20.3	10.4	2.2	1.9	6.2	5.4	15.7	28.4	9.4
VIII	3.1	-	3.0	-	2.8	-	3.2	-	2.5	63.2	27.1	4.1	3.2	.	12.9	6.6	5.3	5.9	12.1	12.6	26.6	15.4	2.5
IX	3.1	-	3.4	-	2.9	-	2.9	-	4.2	53.3	37.9	4.6	.	.	11.5	6.9	16.7	21.8	10.4	9.8	9.2	9.6	4.2
X	4.7	-	4.6	-	4.3	-	4.5	-	1.6	26.6	40.0	27.9	3.2	0.8	2.6	2.2	10.5	9.9	24.6	28.8	12.3	7.5	-1.6
XI	(4.7)	-	(4.7)	-	(4.5)	-	(5.0)	-	(1.8)	(13.2)	(56.5)	(28.1)	(0.4)	.	(3.5)	(8.3)	(10.7)	(11.5)	(25.6)	(26.4)	(11.5)	(0.9)	(1.8)
XII	5.3	-	5.6	-	5.2	-	5.3	-	1.6	11.3	33.9	47.6	5.6	.	6.5	4.2	6.0	3.4	5.4	41.9	24.2	6.7	1.6
Jahr	(4.0)	-	(4.0)	-	(3.9)	-	(4.1)	-	(3.0)	(35.2)	(42.4)	(17.8)	(1.7)	(0.1)	(10.9)	(6.5)	(8.0)	(7.4)	(13.2)	(19.6)	(17.9)	(13.6)	(3.0)
Feuerschiff " E l b e 1 "																							
I	4.7	4.5	4.2	4.2	4.3	4.5	4.6	4.8	0.4	28.2	43.0	24.8	3.6	.	6.6	1.7	0.9	3.1	21.4	29.1	19.8	17.0	0.4
II	3.8	3.9	4.0	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	0.4	49.6	37.0	9.8	1.8	.	4.6	2.1	0.8	4.0	19.3	27.1	33.6	8.0	0.4
III	3.8	3.6	3.8	3.8	3.7	3.7	3.6	3.8	1.6	47.6	38.8	10.6	1.2	.	17.4	10.8	28.2	4.8	5.3	11.0	14.3	6.5	1.6
IV	4.2	4.2	4.2	4.0	3.9	4.1	4.0	4.4	2.5	39.1	36.7	13.7	6.2	1.7	8.8	3.8	6.9	5.9	11.3	18.1	27.1	15.7	2.5
V	2.9	2.9	2.7	2.6	2.7	2.7	2.9	2.8	4.4	69.4	23.8	2.4	.	.	21.2	7.9	9.9	6.5	6.4	11.8	12.8	19.3	4.4
VI	3.1	3.0	2.8	3.1	3.2	3.2	3.5	3.3	3.3	61.0	25.9	10.0	.	.	18.7	8.3	2.4	1.0	5.0	8.9	14.7	37.7	3.3
VII	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	3.0	2.8	6.9	63.3	24.6	5.2	.	.	23.7	6.9	1.9	1.8	2.9	9.2	16.7	30.0	6.9
VIII	3.1	3.0	2.9	2.8	3.0	2.8	2.7	3.0	6.0	62.8	20.2	7.2	3.6	.	14.4	5.9	6.7	6.3	11.4	10.5	22.3	16.5	6.0
IX	2.4	2.5	2.6	2.8	2.6	2.2	2.1	2.3	8.8	72.5	16.3	2.5	.	.	7.7	11.8	15.9	18.2	14.8	6.1	6.1	10.7	8.8
X	4.3	4.4	4.3	4.0	4.0	3.9	4.1	4.1	1.6	47.4	22.4	22.2	5.0	1.4	6.1	1.5	11.5	10.1	21.7	22.4	17.8	7.3	1.6
XI	4.2	4.0	4.1	3.8	3.9	3.9	4.1	4.1	2.1	38.7	39.1	17.6	2.5	.	3.3	10.2	11.2	12.2	25.0	24.3	11.1	0.7	2.1
XII	5.3	5.2	5.5	5.3	5.0	5.0	5.1	5.1	0.4	22.6	29.8	31.7	14.7	0.8	6.8	5.3	5.9	2.4	10.4	42.7	19.7	6.5	0.4
Jahr	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6	3.5	3.6	3.7	3.2	50.2	29.8	13.2	3.2	0.3	11.6	6.4	8.5	6.4	12.9	18.4	16.0	14.7	3.2

1949

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12)								Häufigkeit der Windstärken in Prozent						Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent								
	Termin								Beaufort						N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O
	0	3	6	9	12	15	18	21	0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12	32	04	08	12	16	20	24	28	0
Feuerschiff " Flensburg "																							
I	4.6	4.5	4.4	4.3	4.5	4.3	4.2	4.7	0.4	35.0	32.9	27.0	4.6	.	4.0	0.1	1.6	1.2	16.8	34.1	25.0	16.7	0.4
II	3.8	3.8	3.5	3.6	3.9	3.8	3.8	3.8	2.7	43.7	38.6	10.4	3.9	0.6	6.7	0.8	1.9	4.2	12.1	25.4	36.7	9.7	2.7
III	3.3	3.4	3.4	3.5	3.8	3.7	3.5	3.5	4.4	48.0	36.3	9.3	2.0	.	16.1	8.7	25.7	7.0	5.9	8.9	15.8	7.5	4.4
IV	3.5	3.6	3.4	3.2	3.4	3.3	3.3	3.2	2.5	56.7	32.1	5.5	3.3	.	2.8	2.6	6.6	13.9	4.0	17.7	34.9	15.1	2.5
V	2.3	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	1.9	2.0	12.9	70.2	16.9	.	.	.	7.0	4.9	12.6	8.0	7.1	10.4	16.4	18.9	12.9
VI	2.7	2.7	2.8	2.6	2.7	2.8	2.6	2.5	2.5	70.4	25.4	1.7	.	.	16.8	5.8	4.2	4.4	1.8	6.2	40.6	17.8	2.5
VII	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.4	2.7	2.6	5.2	72.6	20.5	1.6	.	.	6.5	1.8	2.0	10.1	3.1	7.0	42.4	22.0	5.2
VIII	2.7	2.7	2.5	2.5	2.7	2.5	2.4	2.6	3.6	76.6	13.7	4.8	1.2	.	4.7	0.6	7.2	8.4	5.8	19.1	32.2	18.5	3.6
IX	2.6	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.4	2.6	5.0	73.3	14.8	6.9	.	.	8.3	4.2	17.2	23.9	8.7	11.1	11.8	10.0	3.0
X	3.7	3.7	3.7	3.8	4.0	3.7	3.7	3.6	1.6	49.2	30.3	15.7	3.2	.	1.5	3.5	7.7	9.7	18.4	29.6	19.2	8.9	1.6
XI	3.6	3.6	3.3	3.1	3.1	3.1	3.4	3.4	.	57.9	35.4	5.4	1.3	.	8.0	7.7	10.1	14.5	23.3	22.7	9.6	4.2	.
XII	4.2	4.4	4.3	4.2	4.2	4.1	3.9	4.3	.	43.0	32.7	19.0	5.2	.	10.7	1.3	5.1	1.0	8.7	46.4	24.4	2.4	.
Jahr	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3	3.4	58.2	27.5	8.9	2.1	0.1	7.8	3.5	8.5	8.9	9.6	19.9	25.9	12.6	3.4
Feuerschiff " Kiel "																							
I	4.2	3.6	3.7	3.8	4.2	4.0	3.9	4.1	.	39.5	46.0	11.3	3.2	.	5.0	0.5	1.2	1.7	17.6	37.0	23.6	13.3	.
II	3.4	3.4	3.3	3.4	3.5	3.4	3.3	3.2	0.9	54.5	33.5	9.4	1.3	.	5.4	3.6	0.4	1.6	15.6	26.7	38.0	7.8	0.9
III	3.4	3.1	3.4	3.4	3.7	3.8	3.5	3.2	2.4	53.2	33.9	8.5	1.2	0.8	16.0	8.9	27.3	8.9	5.4	10.6	15.4	5.0	2.4
IV	3.6	3.8	3.7	3.4	3.4	3.7	3.8	3.3	0.8	55.4	32.5	8.3	2.9	.	4.3	1.7	10.0	8.0	5.9	16.5	39.6	13.2	0.8
V	2.9	3.0	2.8	2.7	2.7	2.5	2.6	2.8	2.0	71.3	24.8	2.0	.	.	13.9	5.3	23.0	5.5	5.3	8.9	19.7	16.2	2.0
VI	3.2	3.3	3.3	3.2	3.1	3.1	3.2	3.2	1.3	59.6	34.6	4.6	.	.	12.7	7.8	7.5	2.5	2.9	7.2	29.2	29.0	1.3
VII	3.0	2.7	2.8	2.8	2.7	2.3	2.6	3.1	2.4	71.9	22.6	3.0	.	.	11.9	3.3	5.5	5.3	3.5	11.1	31.6	25.3	2.4
VIII	3.1	3.0	3.0	3.1	2.9	2.6	2.9	2.9	3.2	64.7	24.0	8.0	.	.	5.8	3.5	11.9	5.4	6.9	14.4	22.8	16.0	3.2
IX	2.3	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.5	3.3	79.4	14.8	2.5	.	.	7.5	3.1	18.3	22.7	12.5	13.0	9.3	10.2	3.3
X	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.5	3.4	3.6	0.6	56.5	23.8	16.3	2.4	0.4	3.3	1.8	10.1	10.2	20.1	31.1	18.0	4.9	0.6
XI	3.5	3.5	3.5	3.4	3.3	3.4	3.4	3.6	.	55.0	35.0	8.6	1.5	.	6.4	8.2	10.6	14.8	25.8	20.5	11.5	2.2	.
XII	4.3	4.4	4.5	4.6	4.6	4.2	4.1	4.1	0.4	32.3	41.1	23.0	3.2	.	8.2	3.5	3.8	0.9	11.2	44.1	24.8	3.1	0.4
Jahr	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.2	3.3	3.3	1.4	66.9	31.4	8.8	1.3	0.1	7.4	5.0	9.3	8.7	11.1	19.8	23.6	12.5	1.4
Feuerschiff " Fehmarnbelt "																							
I	4.9	4.8	4.7	4.6	4.8	4.7	4.7	5.0	0.4	21.7	47.6	26.2	4.0	.	7.2	0.7	0.4	2.2	19.9	28.5	26.4	14.3	0.4
II	4.7	4.5	4.6	4.4	4.6	4.5	4.3	4.4	.	32.2	42.4	22.8	2.8	.	7.4	1.4	.	3.3	17.7	24.4	24.6	11.2	.
III	4.2	4.4	4.2	4.1	4.2	4.2	4.1	4.3	.	34.7	44.4	18.9	2.0	.	17.1	7.8	25.4	10.8	5.5	11.1	15.2	7.1	.
IV	4.4	4.5	4.6	4.2	3.9	3.7	4.0	4.1	0.4	26.7	61.3	8.7	2.9	.	5.9	0.5	8.1	13.0	6.5	16.8	34.3	14.5	0.4
V	3.2	3.3	3.0	2.9	3.1	3.1	3.1	3.4	0.4	60.0	34.7	4.4	0.4	.	9.1	4.2	25.5	7.7	4.9	9.3	22.5	16.4	0.4
VI	3.9	3.9	3.9	3.8	3.9	3.7	3.7	3.7	.	41.7	47.1	11.2	.	.	12.8	6.6	4.7	3.1	2.2	6.5	35.5	28.7	.
VII	3.5	3.5	3.6	3.5	3.4	3.1	3.0	3.5	2.0	51.5	41.8	4.8	.	.	7.5	2.2	3.8	3.6	4.7	6.7	25.9	43.5	2.0
VIII	3.7	3.8	3.6	3.6	3.5	3.3	3.2	3.5	1.6	50.0	37.5	10.8	.	.	10.5	1.2	10.4	8.9	5.2	13.0	25.9	23.3	1.6
IX	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	2.9	2.7	3.0	0.4	67.1	31.7	0.8	.	.	7.8	3.9	14.9	25.8	16.7	7.8	16.4	6.4	0.4
X	4.6	4.6	4.5	4.4	4.5	4.4	4.4	4.7	0.8	37.0	28.6	29.8	3.2	0.4	3.5	4.7	9.4	8.9	20.9	22.5	21.5	7.9	0.8
XI	4.0	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	1.3	32.9	51.7	14.1	.	.	7.1	9.3	7.8	12.8	21.7	21.1	15.9	2.9	1.3
XII	5.0	5.0	5.2	5.3	5.2	4.9	4.9	4.8	.	12.1	51.7	33.5	2.8	.	8.7	7.1	1.2	0.8	7.4	34.8	33.8	6.4	.
Jahr	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0	3.9	3.9	4.0	0.6	39.0	43.4	15.5	1.5	0.0	8.7	4.2	9.3	8.4	11.1	16.9	25.7	15.2	0.6

1950

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12)								Häufigkeit der Windstärken in Prozent						Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent								
	Termin								Beaufort						N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
	0	3	6	9	12	15	18	21	0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12	32	04	08	12	16	20	24	28	0
Feuerschiff " S 2 "																							
I	3.3	3.4	3.5	3.3	3.3	3.1	3.2	3.3	0.8	57.1	32.0	8.1	2.0	.	4.7	5.3	24.6	12.8	7.7	16.0	22.8	5.4	0.8
II	4.8	4.9	4.6	4.2	4.2	4.2	4.4	4.3	.	34.5	34.0	23.8	7.6	.	9.8	6.5	2.4	4.3	19.8	32.5	11.3	12.4	.
III	3.1	3.3	3.2	3.4	3.5	3.3	3.2	3.3	0.8	58.5	31.1	9.6	.	.	14.0	2.8	3.3	4.7	24.2	20.4	17.5	12.3	0.8
IV	4.1	4.4	4.3	3.9	3.9	4.1	3.8	3.8	4.2	38.9	33.0	18.4	5.0	0.4	7.3	8.1	11.2	3.9	11.2	13.0	26.4	14.6	4.2
V	3.0	2.9	2.7	2.9	2.8	2.7	2.9	2.8	1.2	72.1	25.5	1.2	.	.	22.8	22.0	17.2	3.8	5.6	9.1	13.7	4.6	1.2
VI	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	5.0	77.0	16.7	0.4	0.8	.	2.2	2.3	14.9	8.4	14.1	24.5	23.5	5.4	5.0
VII	3.1	3.1	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.6	3.2	64.8	27.6	4.0	0.4	.	2.7	5.1	7.9	10.9	19.0	23.1	25.0	3.0	3.2
VIII	2.9	2.9	2.8	2.6	2.7	2.9	2.8	2.9	3.2	62.5	30.7	2.8	0.8	.	6.2	2.1	4.0	15.4	28.1	25.7	11.7	3.5	3.2
IX	4.8	4.7	4.7	4.2	4.1	4.3	4.4	4.6	0.8	31.0	34.7	24.7	8.4	0.4	6.2	1.7	3.2	1.2	11.7	26.4	40.2	8.6	0.8
X	4.1	4.0	3.9	3.6	4.0	3.8	4.0	3.9	1.2	42.5	41.3	14.1	0.8	.	6.3	3.3	14.2	9.5	14.0	17.6	30.1	3.8	1.2
XI	3.9	3.9	4.1	4.1	3.9	4.1	3.9	4.0	.	40.0	39.0	20.2	0.8	.	8.4	11.3	2.0	9.9	21.9	12.3	24.4	9.8	.
XII	3.7	3.8	4.1	3.9	3.6	3.5	3.5	3.7	1.2	44.5	43.6	9.4	1.2	.	8.6	6.4	15.5	10.6	14.6	10.0	20.1	13.0	1.2
Jahr	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4	3.4	3.4	3.5	1.8	51.9	32.4	11.4	2.3	0.1	8.1	6.4	10.0	8.0	16.0	19.3	22.2	8.0	1.8
Feuerschiff " P 11 "																							
I	4.5	4.4	4.3	4.2	4.4	4.4	4.5	4.5	.	25.8	50.4	20.1	3.6	.	3.1	9.8	18.6	20.4	8.2	11.6	20.5	8.0	.
II	4.9	5.1	5.0	5.1	5.3	4.9	4.7	4.8	.	20.4	38.5	36.5	3.6	0.9	6.4	6.7	4.5	11.3	16.6	28.6	20.9	5.2	.
III	3.4	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4	3.4	3.6	0.8	54.4	32.5	11.3	1.2	.	14.7	5.6	1.6	6.4	23.4	15.9	19.7	11.9	0.8
IV	4.0	4.1	4.0	4.0	4.1	4.1	4.0	3.9	0.8	45.8	32.1	19.4	1.2	0.8	13.9	8.9	4.3	5.7	12.4	18.7	26.2	9.3	0.8
V	3.1	3.3	2.9	3.0	2.9	3.1	3.1	3.2	4.0	59.8	27.6	8.5	.	.	30.5	11.4	15.2	6.8	6.1	9.8	8.8	7.6	4.0
VI	3.2	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	0.4	58.2	30.6	8.8	2.1	.	4.8	9.5	11.6	5.4	10.7	24.5	24.2	8.2	0.4
VII	3.7	3.4	3.5	3.3	3.5	3.4	3.3	3.3	1.2	50.7	38.1	8.1	2.0	.	6.6	4.5	15.9	9.3	10.9	15.0	24.7	11.9	1.2
VIII	3.2	3.3	3.0	3.2	3.3	3.4	3.2	3.3	5.2	52.1	34.7	6.0	2.0	.	9.7	3.3	7.1	18.5	16.2	29.0	6.8	4.2	5.2
IX	5.0	5.0	5.1	5.2	5.5	5.5	5.1	5.2	0.4	12.7	40.8	38.9	7.1	.	5.4	1.9	.	1.7	14.3	30.2	37.3	8.8	0.4
X	5.1	5.0	4.8	4.8	5.0	4.9	4.8	5.0	.	17.1	49.8	30.1	3.0	.	3.5	5.8	13.2	11.0	15.7	22.8	19.5	8.5	.
XI	4.6	4.6	4.6	4.8	5.1	5.0	5.0	4.7	0.4	25.9	35.4	34.1	3.1	.	4.9	11.9	0.6	15.1	23.8	22.2	14.7	6.3	0.4
XII	4.3	4.2	4.3	4.4	4.5	4.3	4.3	4.2	2.0	33.9	36.7	21.6	5.0	0.8	2.6	8.8	11.0	16.9	17.3	22.9	13.2	5.2	2.0
Jahr	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.1	4.1	1.3	38.1	37.3	20.3	2.8	0.2	8.8	7.3	8.6	10.7	14.6	20.9	19.8	7.9	1.3

1950

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12)								Häufigkeit der Windstärken in Prozent						Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent								
	Termin								Beaufort						N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
	0	3	6	9	12	15	18	21	0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12	32	04	08	12	16	20	24	28	0
Feuerschiff " P 15 "																							
I	4.1	4.1	4.2	4.0	4.0	4.1	4.3	.	31.9	54.9	13.3	.	.	1.8	8.5	27.6	13.4	5.6	14.0	22.3	7.0	.	
II	4.8	4.9	4.8	4.8	4.6	4.5	4.2	4.5	.	23.1	46.9	29.0	0.9	.	7.6	3.8	3.6	12.7	20.2	29.6	19.0	3.6	.
III	3.1	3.3	3.1	3.1	3.2	3.0	3.1	3.2	1.2	61.3	31.5	5.2	0.8	.	10.5	4.7	4.2	6.8	18.0	14.0	26.6	14.0	1.2
IV	3.8	4.1	3.9	3.6	3.7	3.6	3.8	3.8	.	49.4	35.6	13.0	2.1	.	13.4	7.5	5.2	6.5	14.3	16.8	25.6	11.1	.
V	3.5	3.4	3.1	3.0	3.1	3.4	3.3	3.3	1.2	37.3	37.7	3.7	.	.	31.0	14.8	14.5	5.5	4.8	6.1	12.5	9.8	1.2
VI	3.0	3.2	3.2	3.2	3.1	3.2	3.2	3.1	0.6	63.4	28.5	6.3	2.1	.	11.1	8.1	11.4	3.9	8.7	17.5	32.5	7.0	0.6
VII	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.3	3.2	3.4	1.8	49.2	38.3	8.1	2.0	.	3.8	5.1	16.2	6.9	9.7	9.7	31.0	15.7	1.8
VIII	3.2	3.3	3.3	3.3	2.9	3.0	2.9	2.8	1.6	65.4	28.3	2.8	2.0	.	8.6	5.3	10.7	16.5	16.3	21.9	12.2	6.9	1.6
IX	4.6	4.7	4.7	4.6	4.5	4.8	4.7	4.8	1.7	17.6	53.2	25.0	2.5	.	2.5	1.2	1.1	2.9	18.4	31.7	30.3	10.3	1.7
X	4.6	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.6	4.9	.	26.8	43.3	27.1	2.8	.	3.6	5.4	13.0	15.4	14.0	20.2	20.1	7.7	.
XI	4.6	4.5	4.9	4.9	4.6	4.8	4.7	4.7	.	24.6	41.3	33.0	1.3	.	3.9	10.8	3.3	18.5	15.3	28.4	15.2	4.6	.
XII	4.5	4.3	4.5	4.6	5.0	5.0	4.5	4.3	0.4	23.1	48.2	26.4	2.0	.	3.0	10.3	16.9	12.0	17.4	24.8	9.3	3.9	0.4
Jahr	3.9	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	0.7	41.2	40.6	16.1	1.5	.	8.4	7.1	10.6	10.1	13.6	19.6	21.4	8.6	0.7
Feuerschiff " W e s e r "																							
I	3.6	.	3.6	.	3.6	.	3.6	.	0.8	44.9	48.0	6.5	.	.	11.2	3.3	3.5	5.9	17.3	15.3	24.0	18.9	0.8
II	4.6	.	4.8	.	4.5	.	4.4	.	.	14.4	67.0	18.8	.	.	7.1	4.5	2.5	10.5	18.1	28.2	26.1	3.1	.
III	4.1	.	4.1	.	4.2	.	4.3	.	.	23.4	67.8	8.9	.	.	3.8	7.1	23.6	16.9	10.1	9.7	22.6	4.2	.
IV	4.0	.	3.8	.	3.6	.	3.8	.	2.5	36.6	52.6	7.1	0.8	0.4	9.8	12.3	5.6	3.3	11.7	20.0	24.8	10.0	2.5
V	3.5	.	3.3	.	3.3	.	3.5	.	2.4	56.5	37.1	4.0	.	.	33.3	18.4	10.9	6.5	3.8	2.6	15.3	6.9	2.4
VI	3.0	.	3.3	.	2.7	.	3.2	.	.	70.3	22.0	5.9	1.7	.	9.1	10.2	11.2	3.4	8.5	17.4	33.5	6.8	.
VII	3.3	.	3.4	.	3.4	.	3.1	.	4.0	47.6	40.5	6.4	1.6	.	4.4	7.1	16.1	8.5	5.0	14.9	24.0	15.9	4.0
VIII	3.2	.	3.2	.	3.0	.	2.7	.	3.3	61.8	30.1	4.0	0.8	.	8.3	6.3	9.4	17.9	18.1	17.5	11.6	7.7	3.3
IX	4.8	.	4.7	.	4.9	.	4.7	.	.	15.8	53.4	30.8	.	.	1.4	1.9	2.1	1.9	17.5	43.8	22.3	9.2	.
X	4.7	.	4.6	.	4.3	.	4.6	.	.	25.0	48.3	26.6	.	.	5.2	4.4	14.7	11.3	14.9	26.4	14.5	8.5	.
XI	4.8	.	4.9	.	4.8	.	4.8	.	.	13.4	55.3	31.1	.	.	6.5	9.9	2.7	15.1	19.1	28.4	16.0	2.3	.
XII	4.1	.	4.4	.	4.6	.	4.5	.	0.8	23.6	52.9	21.2	1.6	.	1.2	10.6	20.8	7.1	18.3	30.7	6.3	4.2	0.8
Jahr	4.0	.	4.0	.	3.9	.	3.9	.	1.2	36.1	47.9	14.3	0.5	0.0	8.4	8.0	10.4	8.9	13.5	21.2	20.1	8.1	1.2
Feuerschiff " E l b e 1 "																							
I	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	3.8	4.1	4.3	0.4	37.9	45.2	16.1	0.4	.	2.7	6.7	29.7	14.3	7.2	13.5	19.0	6.6	0.4
II	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.2	4.2	4.2	.	32.1	39.3	26.3	2.3	.	5.9	7.3	3.9	12.9	19.1	28.5	19.2	3.1	.
III	3.4	3.4	3.3	3.4	3.3	3.3	3.2	3.3	2.4	58.2	30.7	7.2	1.2	0.4	12.9	5.1	2.9	6.0	22.0	12.5	23.1	13.0	2.4
IV	4.0	4.1	3.9	3.9	3.9	4.0	3.9	3.7	1.3	45.8	33.3	16.7	2.1	0.8	12.4	9.7	4.7	4.4	13.3	17.6	25.8	10.8	1.3
V	2.9	2.8	2.6	2.6	2.4	2.7	2.7	2.8	4.4	70.1	21.4	4.0	.	.	31.9	13.1	16.8	5.0	4.4	3.3	14.5	6.5	4.4
VI	2.4	2.7	2.6	2.7	2.5	2.6	2.5	2.5	3.3	78.8	12.5	4.1	1.3	.	8.4	7.6	12.7	2.1	10.3	16.5	29.8	9.3	3.3
VII	2.9	3.1	2.9	2.9	2.9	2.7	2.5	2.5	3.0	67.6	24.6	3.2	1.6	.	8.0	6.0	16.3	5.1	10.4	10.2	26.1	15.0	3.0
VIII	2.5	2.5	2.7	2.6	2.1	2.2	2.0	2.0	5.6	76.0	15.1	2.8	0.4	.	9.1	4.2	9.8	13.4	18.7	21.6	10.8	6.8	5.6
IX	4.3	4.3	4.2	4.5	4.3	4.4	4.4	4.6	0.8	29.5	43.7	24.5	1.5	.	3.6	0.9	2.8	2.9	16.2	32.3	30.2	10.1	0.8
X	4.2	3.9	4.0	4.2	3.8	4.0	4.0	4.0	.	42.9	36.9	17.3	2.9	.	5.5	8.0	13.5	13.1	14.6	21.7	17.5	6.2	.
XI	3.9	3.8	4.1	4.2	4.2	4.3	4.5	4.3	0.8	32.5	46.7	19.0	1.0	.	5.7	8.9	8.0	17.2	15.3	26.5	12.6	5.0	0.8
XII	3.8	3.9	4.2	4.2	4.2	4.2	3.8	3.8	1.2	37.2	41.5	16.9	3.2	.	4.6	10.2	19.2	11.5	16.4	24.9	8.9	3.1	1.2
Jahr	3.3	3.6	3.6	3.7	3.5	3.5	3.5	3.5	1.9	50.7	32.6	13.2	1.5	0.1	9.2	7.3	11.7	9.0	14.0	19.1	19.8	8.0	1.9

1950

Monat	Windstärke F (Beaufort 0-12)								Häufigkeit der Windstärken in Prozent						Häufigkeit der Windrichtungen (0-32) in Prozent								
	Termin								Beaufort						N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
	0	3	6	9	12	15	18	21	0	1-3	4-5	6-7	8-9	10-12	32	04	08	12	16	20	24	28	0
Feuerschiff "Flensburg"																							
I	3.8	3.7	3.7	3.6	3.6	3.7	3.7	4.1	0.4	44.3	42.7	12.1	0.4	.	4.5	9.9	26.0	18.8	6.7	17.3	9.7	6.9	0.4
II	3.9	3.9	3.7	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	1.8	47.3	30.0	17.4	3.6	.	9.7	2.0	3.0	15.4	10.0	39.0	15.6	3.5	1.8
III	2.6	2.6	2.5	2.1	2.6	2.6	2.5	2.7	5.6	73.1	17.3	3.2	0.8	.	6.6	1.3	5.3	8.2	17.8	16.0	32.1	7.1	3.6
IV	2.9	3.1	3.2	3.3	3.1	3.1	2.9	3.1	2.9	64.1	24.6	6.6	1.7	.	9.9	6.8	4.6	7.9	14.5	27.6	20.2	5.6	2.9
V	3.0	2.7	2.6	2.8	2.8	2.8	3.1	3.0	4.5	61.7	30.6	3.3	.	.	8.0	7.8	23.1	10.6	8.2	4.9	20.8	12.0	4.5
VI	2.5	2.6	2.7	2.7	3.0	3.2	3.0	2.8	4.2	65.8	28.8	1.2	.	.	4.4	0.4	5.2	10.0	10.4	21.1	34.0	10.3	4.2
VII	2.8	2.9	2.9	2.9	3.3	3.2	3.3	3.1	5.6	62.5	26.6	4.4	0.8	.	2.0	3.3	12.5	12.6	6.4	13.3	35.8	8.5	5.6
VIII	2.5	2.6	2.6	2.6	3.0	3.0	2.8	2.5	4.4	70.9	22.5	2.0	.	.	5.2	2.9	18.0	17.4	15.0	16.9	13.8	6.3	4.4
IX	3.4	3.6	3.5	3.7	3.6	3.7	3.5	3.3	0.4	51.8	43.3	4.6	.	.	1.7	0.8	1.7	3.0	16.4	45.3	25.6	5.1	0.4
X	3.5	3.6	3.3	3.5	3.2	3.3	3.2	3.3	0.4	52.7	43.5	3.5	.	.	3.0	6.7	9.1	9.6	22.4	24.1	16.8	7.8	0.4
XI	3.8	3.7	3.5	3.5	3.8	3.6	3.8	3.9	0.4	43.0	46.3	10.4	.	.	8.1	5.7	4.2	15.6	20.9	18.8	23.5	2.8	0.4
XII	3.5	3.4	3.4	3.6	3.6	3.5	3.3	3.2	3.6	50.0	40.7	3.6	2.0	.	5.5	8.9	13.3	7.3	19.3	26.9	10.9	4.3	3.6
Jahr	3.2	3.2	3.1	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	2.9	57.3	33.1	6.0	0.8	.	5.7	4.7	10.5	11.4	14.0	22.6	21.6	6.7	2.9
Feuerschiff "Kiel"																							
I	3.6	3.7	3.8	3.4	3.8	3.7	3.8	4.0	0.4	41.1	47.0	11.1	0.4	.	4.7	8.0	19.2	27.1	5.8	10.5	17.8	6.5	0.4
II	4.0	3.8	4.0	4.0	4.2	4.1	3.7	3.8	0.4	38.8	43.3	15.6	1.7	.	7.5	5.1	3.1	11.6	17.6	24.1	27.7	2.9	0.4
III	2.7	3.2	2.8	2.7	2.7	2.7	2.5	3.2	4.0	64.8	26.8	3.8	0.6	.	6.2	1.7	4.9	8.3	16.3	17.7	29.0	11.8	4.0
IV	3.0	3.3	3.6	3.5	3.3	3.2	2.8	3.0	2.5	58.2	27.9	9.2	2.1	.	11.0	7.2	7.3	3.9	17.2	24.0	22.3	4.7	2.5
V	3.1	2.9	2.8	2.6	2.5	2.7	2.7	2.9	3.7	67.8	20.0	8.6	.	.	9.9	9.1	31.2	4.9	4.8	7.3	17.3	11.7	3.7
VI	2.8	2.7	2.8	2.8	3.1	2.9	2.7	2.8	5.4	64.6	24.6	5.2	0.2	.	5.5	2.1	8.0	7.8	10.0	21.3	31.4	8.4	5.4
VII	3.3	3.3	3.3	3.3	3.0	3.3	3.5	3.3	2.0	56.2	35.2	6.5	0.2	.	2.7	2.9	17.5	9.7	5.4	9.8	32.1	17.8	2.0
VIII	2.6	2.8	2.7	2.9	3.1	2.9	2.8	2.5	3.0	71.6	21.7	3.6	.	.	7.0	3.7	16.4	17.0	15.1	15.1	17.4	5.3	3.0
IX	3.6	3.9	3.8	4.1	3.8	3.8	3.5	3.5	.	38.6	53.4	7.9	0.2	.	4.7	1.4	1.5	5.0	18.6	22.6	30.1	6.2	.
X	3.6	3.5	3.4	3.5	3.6	3.7	3.6	3.6	0.4	46.1	43.8	9.6	.	.	6.4	6.4	9.4	10.3	22.6	19.6	15.4	9.3	0.4
XI	3.9	3.7	3.8	3.8	3.9	4.1	4.2	4.1	0.8	35.1	51.0	12.8	0.2	.	4.0	5.8	7.9	19.0	13.7	20.8	22.7	5.1	0.8
XII	3.7	3.7	3.5	3.8	3.7	3.9	3.7	3.6	0.4	44.5	45.7	8.2	1.2	.	6.6	9.5	15.7	15.1	20.8	21.1	10.5	2.4	0.4
Jahr	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.4	1.9	52.3	36.7	8.5	0.6	.	6.4	5.2	11.9	11.5	14.0	18.7	22.8	7.7	1.9
Feuerschiff "Fehmarnbelt"																							
I	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2	4.2	4.3	.	24.6	66.5	8.9	.	.	7.2	12.7	18.4	21.8	6.5	5.7	23.1	4.7	.
II	4.3	4.2	4.5	4.5	4.3	4.1	4.1	4.3	.	24.1	59.7	15.7	0.5	.	10.4	5.2	1.4	9.7	22.9	21.7	26.1	2.5	.
III	3.3	3.5	3.5	3.3	3.5	3.4	3.2	3.5	1.6	49.6	45.6	2.4	0.8	.	6.0	2.1	5.0	10.6	14.1	11.5	38.2	10.8	1.6
IV	3.5	3.9	3.8	3.5	3.4	3.2	3.1	3.2	0.8	54.2	33.7	9.6	1.7	.	7.1	7.7	8.8	6.2	15.1	18.2	30.7	5.4	0.8
V	3.0	3.0	2.9	2.5	2.7	2.7	2.6	2.8	0.4	70.8	22.6	6.2	.	.	13.0	7.0	20.9	9.4	9.7	5.5	20.0	14.2	0.4
VI	3.3	3.2	3.3	3.2	3.1	3.0	3.1	3.2	1.7	62.2	26.5	9.8	.	.	1.9	0.3	7.9	10.1	9.1	14.0	42.3	12.8	1.7
VII	3.6	3.7	3.8	3.7	3.5	3.6	3.7	3.8	0.8	43.6	45.5	8.8	1.2	.	3.6	3.1	16.4	10.1	6.7	7.5	42.6	9.4	0.8
VIII	3.2	3.3	3.3	3.3	3.0	3.1	3.1	3.4	0.8	59.2	35.5	4.4	.	.	7.3	2.5	15.7	22.5	14.3	11.8	18.8	6.3	0.8
IX	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.3	4.3	0.4	28.0	55.4	16.2	.	.	2.8	1.3	2.2	4.0	14.1	25.2	44.7	5.4	0.4
X	4.2	4.1	4.2	4.1	4.1	4.2	4.1	4.1	0.4	33.4	43.2	23.0	.	.	4.8	7.7	8.8	10.4	17.9	19.8	20.3	10.0	0.4
XI	4.5	4.5	4.5	4.2	4.5	4.5	4.7	4.5	1.3	19.1	58.8	20.9	.	.	5.7	7.1	4.7	18.4	14.0	20.6	23.3	5.0	1.3
XII	4.4	4.2	4.2	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	.	27.8	56.0	15.3	0.8	.	7.6	11.0	11.4	8.6	18.3	23.7	15.2	4.3	.
Jahr	3.8	3.8	3.9	3.8	3.8	3.7	3.7	3.8	0.7	41.4	45.8	11.8	0.4	.	6.5	5.6	10.1	11.8	13.6	15.4	28.8	7.6	0.7

