

Die Bearbeitung der wetterkundlichen Beobachtungen konnte erst 1933 aufgenommen werden. Erschienen sind bisher die Jahrgänge 1932 und 1933 als Beihefte zum Deutschen Meteorologischen Jahrbuch (Beobachtungs-System der Deutschen Seewarte) und der Jahrgang 1934 in Teil IV, Heft 4 des Deutschen Meteorologischen Jahrbuches 1934. Die vorliegende Veröffentlichung enthält den Beobachtungsjahrgang 1935.

Die Zahl der täglichen Terminbeobachtungen hat sich gegenüber dem Vorjahr nicht geändert. Bei der Durchführung des Beobachtungsdienstes fand die Deutsche Seewarte volles Verständnis und wirksame Unterstützung von seiten der Besatzungen der Feuerschiffe sowie ihrer vorgesetzten Dienststellen, nämlich der Wasserbauämter Emden, Tönning und Kiel, des Schiffsamtes Cuxhaven, des Seezeichen- und Lotsenamts der Jade in Wilhelmshaven, der Wasserstraßendirektion Bremen und des Hafenbauamts Swinemünde. Allen diesen Stellen sei hier der wärmste Dank der Deutschen Seewarte ausgesprochen. Deutsche Seewarte.

Vorbemerkungen

Zeitangaben stets nach mitteleuropäischer Zeit.

Da die auf See vor Anker liegenden Feuerschiffe fast immer mehr oder weniger stark ausgeprägten Schwankungen in Seegang und Dünung unterworfen sind, sind die Luftdruckbestimmungen hier infolge des „Pumpens“ des Quecksilbers im Schiffsbarometer zumeist weniger genau als an Landstationen: von einer Veröffentlichung der Luftdruckangaben der Feuerschiffe wurde daher im Rahmen des meteorologischen Jahrbuchs abgesehen.

Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit: Zur Aufstellung der Thermometer sind Thermometerhütten verwendet, deren lichte Höhe, Breite und Tiefe ungefähr betragen: bei Modell I 33, 15,5, 7,5 cm — bei Modell II 40, 18, 15 cm — bei Modell III 40, 49, 30 cm. (Modell III wurde auf Außenjade-Feuerschiff mit Bordmitteln hergestellt, nachdem die vorher dort vorhandene Thermometerhütte durch Wellenschlag zertrümmert worden war). Die feuchten Thermometer sind mit einem Altmannschen Aspirator versehen.

Es wurde für ausreichend erachtet, von dem Dampfdruck und der relativen Feuchtigkeit nur die Monats- und Jahresmittel zu bringen. Diese Monatswerte sind für die zugehörigen Monatsmittel der am trockenen und feuchten Thermometer abgelesenen Temperaturen den Aspirations-Psychrometer-Tafeln (herausgegeben vom Reichsamt für Wetterdienst) entnommen. Die durch dieses Verfahren bedingten Abweichungen sind nicht von praktischer Bedeutung. Die Jahresmittel wurden dann aus den zugehörigen 12 Monatsmitteln errechnet.

Um festzustellen, inwieweit die an Bord der Feuerschiffe in den Thermometerhütten gemessenen Lufttemperaturen gefälscht sein können, wurden in den Monaten August und September 1936 Vergleichsmessungen durchgeführt unter Benützung eines strahlungsgeschützten Schleuderthermometers, mit dem die Temperatur der frischen Außenluft auf der Luvseite des Feuerschiffes gemessen wurde. In ungünstigem Fall, nämlich bei starker Sonneneinstrahlung und gleichzeitig schwacher Luftbewegung (≤ 3 Bft) ergab sich die Größenordnung des Fehlers der Thermometerhütte im Mittel zu den Terminen 11, 14, 17 Uhr im August zu $+0.5$ bis $+1.0^\circ\text{C}$, im September um 11 Uhr und 17 Uhr meist kleiner als $+0.5^\circ\text{C}$ und um 14 Uhr ebenfalls zu $+0.5$ bis 1.0°C (maximale Fehler traten im August vereinzelt auf bis zu $+5^\circ\text{C}$ und im September bis zu $+2.5^\circ\text{C}$.)

Dies muß bei der Benützung der in den folgenden Tabellen enthaltenen Extensio- und Mittelwerte der Lufttemperatur und entsprechend auch der Luftfeuchtigkeit und der Differenz Luft-minus Wassertemperatur berücksichtigt werden.

Wind: Die Windrichtung ist mitweisend angegeben. Die Deviation, die in den Original-Tagebüchern der Feuerschiffe stets vermerkt wird, hält sich innerhalb der Grenzen der Beobachtungsgenauigkeit und wurde deshalb nicht berücksichtigt. Die Windstärken sind nach der Beaufort-Skala geschätzt worden. Die Windrichtung ist in der im Wetterdienst üblichen Strich-Skala 00—32 gegeben.

00 Still	07 EzN	14 SSE	21 SWzW	28 NW
01 NzE	08 E	15 SzE	22 WSW	29 NWzN
02 NNE	09 EzS	16 S	23 WzS	30 NNW
03 NEzN	10 ESE	17 SzW	24 W	31 NzW
04 NE	11 SEzE	18 SSW	25 WzN	32 N
05 NEzE	12 SE	19 SWzS	26 WNW	
06 ENE	13 SEzS	20 SW	27 NWzW	

Die Windrichtungen mit ungeraden Strichnummern sind nur sehr selten angegeben worden. Die Windstärken $\bar{6}$ sind im Druck hervorgehoben, und zwar Windstärke 6 und 7 durch kleine fette, Windstärke 8—12 durch große fette Typen.

Die Bewölkung ist in Zehnteln des Himmelsgewölbes geschätzt worden.

Bemerkungen: Die in dieser Spalte enthaltenen Beobachtungen über den Ablauf der Witterung sind, soweit es möglich war, ausführlicher als im Vorjahre angegeben. Über die hierbei verwendeten internationalen Zeichen und Abkürzungen siehe „Erläuterungen zu den Tabellen“ in Teil I des Deutschen Meteorologischen Jahrbuches.

Messungen des Niederschlags in kardanisch aufgehängten Regenmessern sind zwar auf den Feuerschiffen durchgeführt worden, jedoch wird von einer Veröffentlichung hier abgesehen, weil bei der bekannten Schwierigkeit der Aufstellung von Regenmessern an Bord die einzelnen Meßwerte nicht sicher genug erscheinen. Es wird aber in der Zusammenstellung der Monats- und Jahresmittel, Tabelle Zahl der Tage, wenigstens die Zahl der Tage mit Niederschlag (≥ 10.0 mm, ≥ 1.0 mm, ≥ 0.1 mm) angegeben.

Die Auszählung der „Tage mit ...“ wurde auf Regen, Schnee, Graupel, Hagel, Nebel, Gewitter (mit Donner), Wetterleuchten und Sturm beschränkt.

Die Reihenfolge der Feuerschiffe ist stets wie folgt gegeben (im allgemeinen von West nach Ost fortschreitend): Zuerst die 4 Feuerschiffe in der Nordsee: Borkumriff, Außenjade, Elbe 1, Amrumbank; dann die 2 Feuerschiffe in der Ostsee: Fehmarnbelt und Adlergrund. Seite 1—36 enthält die Extensio-Beobachtungen von Lufttemperatur, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung und „Bemerkungen“. Auf Seite 37—41 folgt die Zusammenstellung der Monats- und Jahresmittel für Lufttemperatur, Dampfdruck, Relative Feuchtigkeit, Windstärke, Bewölkung, dazu „Häufigkeit der Windrichtungen in Prozenten“ und „Zahl der Tage“; und zwar als Mittelwerte der durchgeführten einzelnen meteorologischen Termine, deren Zahl bei den verschiedenen Feuerschiffen verschieden ist. Diese Verschiedenheit der Beobachtungstermine macht eine gesonderte Zusammenstellung von Gesamtmittelwerten der Monate und des Jahres notwendig (Seite 42 ff.).

Zum Schluß folgt eine Tabelle, welche gleichzeitig gemessene Luft- und Wassertemperaturen bei den 6 Feuerschiffen in Beziehung setzt (Seite 44).

Beobachter: Borkumriff: W. Petersen, H. de Buhr
Außenjade: P. de Wall, U. Duken
Elbe 1: J. Clauffen, F. Schier

Beobachter: Amrumbank: C. Selmer, H. Weise
Fehmarnbelt: R. Mackarinus, H. Thomsen
Adlergrund: O. Goede, W. Magdeburg

φ = 53° 46' N λ = 6° 4' E = 24m Ht = 3.5 m ht = 1.4 m Missweisung = 8,5° W

Table for January 1935 with columns for Datum, Lufttemperatur (2h-23h), Richtung (08=E, 32=N) Stärke (0-12) des Windes, Bewölkung (0-10), and Bemerkungen. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

Februar

1) abd. steif auffrisch. aus NNW 2) Tag, n u. fr 3) Böen 4) Tag, abd. u. n

Table for February 1935 with columns for Datum, Lufttemperatur (2h-23h), Richtung (08=E, 32=N) Stärke (0-12) des Windes, Bewölkung (0-10), and Bemerkungen. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

1) 00 p 2) bis 10, 3) Böe 23h 4) 8h, fr noch in Böen 10 4) 130-60 5) Stärke 10 6) abends erneut einsetzend

Datum	Lufttemperatur								Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes								Bewölkung								Bemerkungen							
	C°																0 bis 10															
	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	23h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	23h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	23h								
1	5.8	5.2	5.0	5.6	7.6	6.4	5.6	5.0	14	3	12	3	12	3	10	3	10	4	10	4	06	5	10	9	5	10	3	4	3	3	☽ atw.	
2	4.8	4.2	4.0	3.8	3.6	4.4	3.4	3.4	08	5	08	5	08	5	06	4	04	4	04	3	06	3	0	10	10	10	10	10	10	10	☽ Δ m u. p	
3	2.8	2.6	1.6	1.2	1.6	2.0	1.8	1.4	08	3	08	3	08	3	08	4	10	4	08	4	10	4	10	10	10	10	10	10	10	10	☽ atw.	
4	0.6	0.0	-0.2	0.0	0.6	0.4	0.8	0.6	10	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12	4	12	3	10	10	10	10	10	10	10	10	☽ 17-24 atw.	
5	-0.1	0.0	0.6	0.9	2.4	0.0	4.8	5.0	14	3	14	3	14	3	14	4	16	4	16	4	20	3	10	10	10	10	10	10	10	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.	
6	4.4	4.8	4.8	4.4	5.2	5.0	4.6	4.6	30	4	30	4	30	4	30	5	30	5	32	3	30	5	06	2	7	0	7	5	5	5	10	☽ 5, 9-10-11, ☽ 11 ganzen Tag starker, 1) früh steifer, später 2)
7	3.6	3.0	2.0	2.7	3.0	2.6	1.0	0.6	12	2	10	2	10	2	12	3	10	2	08	1	06	2	12	2	10	10	4	0	0	0	2	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
8	1.4	1.4	1.6	1.4	2.2	1.0	0.8	0.4	08	3	08	4	08	4	06	4	10	4	08	5	08	6	10	10	10	10	9	10	10	9	☽ 5, 9-10-11, ☽ 11 ganzen Tag starker, 1) früh steifer, später 2)	
9	-0.4	1.0	0.1	1.0	2.2	1.8	2.0	1.6	08	6	08	6	08	6	08	6	08	6	08	6	08	7	08	7	5	5	5	10	10	10	9	☽ 5, 9-10-11, ☽ 11 ganzen Tag starker, 1) früh steifer, später 2)
10	1.4	0.0	-1.6	0.4	2.0	3.0	2.4	2.2	08	7	10	7	10	7	10	7	10	6	10	6	10	6	0	0	0	7	3	3	3	3	☽ 5, 9-10-11, ☽ 11 ganzen Tag starker, 1) früh steifer, später 2)	
11	1.8	1.8	2.2	3.8	4.8	4.8	4.6	4.4	08	6	08	5	08	5	08	5	08	5	08	5	08	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
12	4.0	4.0	4.0	4.8	3.4	3.4	3.4	2.8	08	4	08	3	08	3	08	3	08	4	08	4	08	5	0	0	0	0	4	8	10	10	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
13	2.0	1.6	1.0	1.8	3.6	4.2	4.8	4.6	08	5	08	5	10	5	08	5	08	5	08	5	08	5	10	10	10	10	10	10	10	10	0	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
14	3.8	3.6	3.8	5.2	5.4	7.4	6.4	5.0	10	5	08	5	08	5	08	5	08	5	08	5	10	3	0	0	7	8	8	5	1	5	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.	
15	4.0	3.0	3.0	4.8	6.0	5.8	5.0	4.8	12	3	10	3	12	3	12	3	12	3	12	2	08	2	10	2	5	4	10	3	5	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.	
16	3.8	3.2	3.2	5.6	6.0	8.4	5.8	5.4	12	2	12	2	10	2	10	2	12	2	10	2	12	1	0	0	10	10	10	10	10	10	2	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
17	5.0	5.4	5.4	6.0	8.0	7.2	6.6	5.6	18	3	18	2	18	2	18	2	18	2	20	2	20	2	10	10	10	10	10	10	10	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.	
18	6.0	5.8	5.8	7.2	6.4	5.3	5.0	5.2	20	1	20	2	24	2	24	2	26	2	28	3	28	3	9	10	10	10	10	10	10	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.	
19	4.4	4.8	4.0	4.0	5.4	7.0	5.8	5.6	24	1	22	2	20	2	16	3	18	2	18	2	16	1	12	3	10	10	10	10	10	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.	
20	5.2	5.2	5.2	6.6	7.8	7.8	6.6	6.2	14	3	16	3	16	3	16	2	20	3	22	3	22	3	22	10	0	10	10	10	10	9	8	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
21	5.4	5.6	5.4	7.0	9.0	9.4	6.0	6.2	22	3	22	3	20	3	18	2	20	1	16	1	12	1	12	3	3	3	10	10	10	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.	
22	5.8	6.4	6.4	6.4	7.0	7.6	6.6	6.2	18	2	22	3	20	3	20	3	20	3	20	4	18	2	0	0	5	10	10	10	10	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.	
23	6.4	6.0	6.2	7.0	7.4	6.8	6.4	6.4	20	4	20	4	22	4	20	3	20	5	22	6	16	1	10	10	10	10	10	10	10	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.	
24	6.2	5.8	6.0	6.6	7.6	7.6	6.2	6.0	24	2	24	5	24	3	24	3	28	3	26	3	26	3	10	8	10	10	10	3	0	1	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.	
25	5.8	5.2	5.6	6.0	6.8	6.6	6.2	6.2	24	3	20	3	20	3	18	3	18	3	20	5	20	5	0	0	10	10	10	10	10	10	1	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
26	7.4	6.8	6.6	8.8	9.2	8.8	7.0	6.8	22	5	22	5	22	5	24	4	24	4	24	4	24	4	0	5	8	2	2	1	0	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.	
27	7.2	6.4	6.4	8.2	8.2	7.2	6.8	6.8	24	4	24	4	28	5	28	5	28	5	28	4	28	3	10	10	2	5	2	10	8	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.	
28	6.6	6.2	6.0	7.2	8.0	—	6.2	5.4	28	3	24	2	26	2	24	3	26	3	—	26	3	26	3	10	10	10	10	8	—	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.	
29	5.0	5.0	5.8	4.8	6.0	5.6	5.2	5.2	24	3	26	4	32	6	32	6	32	6	32	6	32	6	10	10	10	1	4	6	7	7	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.	
30	4.4	4.4	4.6	6.2	6.6	5.6	5.4	4.6	32	6	32	5	32	4	30	4	28	3	24	3	22	4	0	3	3	10	10	10	10	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.	
31	5.6	5.9	6.4	6.2	6.0	6.6	6.4	6.6	18	5	20	1	24	1	24	2	24	3	24	3	24	3	10	10	10	10	10	10	10	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.	
Mittel	4.2	4.0	3.9	4.7	5.5	5.3	4.8	4.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3.5	6.1	6.0	7.5	7.8	7.4	7.7	7.7	6.3								

April

1) abd. steifer O. 2) starker O bis OSO. 3) 12-13, 17-18; 4) 1.2 4-11

1935

1	6.3	6.0	6.6	5.4	7.6	7.2	6.4	5.2	24	3	26	2	24	1	28	2	26	4	24	5	24	5	30	5	5	10	10	10	3	6	5	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
2	5.0	4.0	5.3	6.0	5.2	3.7	4.0	3.8	32	5	32	4	32	4	04	4	32	5	30	4	30	4	32	6	5	10	10	6	7	7	7	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
3	3.8	3.6	4.2	3.6	4.8	5.2	5.4	4.0	32	5	32	5	32	5	32	4	32	3	32	4	32	3	0	10	10	10	10	6	6	6	6	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
4	4.6	5.0	4.8	2.4	3.2	4.2	3.9	3.8	26	4	24	5	22	6	30	5	26	5	28	5	26	5	24	3	6	10	10	10	7	3	6	0	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
5	2.8	1.8	2.6	3.4	6.2	4.0	5.0	4.8	20	5	20	4	30	5	30	6	26	5	28	6	26	6	24	4	5	10	10	8	6	10	7	0	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
6	3.8	4.0	4.0	6.2	7.0	5.6	5.0	4.4	26	4	24	4	28	3	26	4	26	3	28	4	28	3	30	3	0	7	6	3	7	3	6	4	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
7	4.6	4.8	5.7	7.4	7.2	7.0	5.8	5.8	30	3	28	3	28	2	18	2	16	2	08	3	08	3	08	3	0	2	3	1	2	1	6	2	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
8	5.2	5.2	5.6	5.8	6.0	5.8	5.6	5.6	12	2	12	2	14	3	10	3	04	3	28	3	28	3	24	2	0	10	10	10	10	10	9	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
9	5.6	4.6	5.0	5.8	7.6	8.0	7.9	8.0	14	1	12	2	14	3	14	3	18	3	20	4	22	5	22	5	0	10	10	10	10	10	7	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
10	7.4	8.0	8.2	9.6	9.8	9.6	8.8	8.6	18	5	18	4	18	4	20	5	20	5	20	6	20	6	20	7	10	10	10	10	9	10	9	2	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
11	8.2	8.4	8.6	8.4	8.5	8.4	8.4	7.4	20	7	20	7	20	7	22	7	20	7	20	6	20	5	20	4	4	3	2	10	8	6	2	1	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
12	7.8	7.0	6.8	7.6	8.4	7.4	7.6	6.0	22	5	24	5	26	3	24	2	28	2	30	3	30	3	30	4	0	0	0	10	9	7	1	0	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
13	5.4	5.6	6.4	7.0	7.0	7.8	6.6	5.8	30	4	30	5	30	5	28	5	28	5	28	4	26	3	28	3	5	9	1	7	2	7	5	10	☽ 10-1, ☽ 11, ☽ 16-20, [2315 atw.
14	5.4	5.0	5.4	6																													

φ = 53° 46' N λ = 6° 4' E = 24 m Ht = 3.5 m ht = 1.4 m Missweisung = 8.5° W

Table for May 1935 with columns: Datum, Lufttemperatur (C°), Richtung (o8 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes, Bewölkung (0 bis 10), Bemerkungen. Includes daily data and a 'Mittel' row.

Juni

1935

Table for June 1935 with columns: Datum, Lufttemperatur (C°), Richtung (o8 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes, Bewölkung (0 bis 10), Bemerkungen. Includes daily data and a 'Mittel' row.

1) 21h, < 21h-24 2) 21h-3h, ≡ 3h-24h

φ = 53° 46' N λ = 6° 4' E = 24m Ht = 3.5 m ht = 1.4 m Missweisung = 8.5° W

Table for July (Juli) with columns for Datum, Lufttemperatur (2h-23h), Richtung (08=E, 32=N) und Stärke (0 bis 12) des Windes, Bewölkung (0 bis 10), and Bemerkungen. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

August

1) aus WNW abd. 2) abflauend.

Table for August (August) with columns for Datum, Lufttemperatur (2h-23h), Richtung (08=E, 32=N) und Stärke (0 bis 12) des Windes, Bewölkung (0 bis 10), and Bemerkungen. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

φ = 53° 46' N λ = 6° 4' E = 24 m Ht = 3.5 m ht = 1.4 m Missweisung = 8,5° W

Table with columns: Datum, Lufttemperatur (C°), Richtung (o8=E, 32=N) und Stärke (0 bis 12) des Windes, Bewölkung (0 bis 10), Bemerkungen. Rows 1-30 and Mittel.

Oktober

1) ztw., teilw. mit 2) 24° ztw. 3) NW abd. einsetzend 4) erreicht, 5) abflauend, 6) 1515-1510 7) bis 9, 900-24

Table with columns: Datum, Lufttemperatur (C°), Richtung (o8=E, 32=N) und Stärke (0 bis 12) des Windes, Bewölkung (0 bis 10), Bemerkungen. Rows 1-31 and Mittel.

1) spät abd., 2) 000-600 3) ganzen Tag, n u. fr bis 9, 20-24 4) 2300-2300, 5) 19-24, 6) n u. fr 4) 545-6; 7) ztw. bis 1000; 8) 400-700 9) aus W 10) 14; 11) Tag; 12) abd. bis 11 anschwellend 13) 2015-24 ztw. 14) spät abd. bis 9

φ = 53° 46' N λ = 6° 4' E = 24 m Ht = 3,5 m ht = 1,4 m Missweisung = 8 5° W

Table for November 1935 with columns for Datum, Lufttemperatur (C°), Richtung (o8=E, 32=N) und Stärke (0 bis 12) des Windes, Bewölkung (0 bis 10), and Bemerkungen. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

Dezember

1935

Table for December 1935 with columns for Datum, Lufttemperatur (C°), Richtung (o8=E, 32=N) und Stärke (0 bis 12) des Windes, Bewölkung (0 bis 10), and Bemerkungen. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

1) n u. fr bis 9, 2) abd., 3) dann Beruhigung, 4) 1200-1230, 14, 2100-24, 5) u. Δ 16-20 ztw., 6) 000-12

φ = 53° 52' N λ = 7° 57' E = 32m Ht = 5,2 m ht = 1,2 m Missweisung = 7,5° W

Table for January 1935 with columns for Datum, Lufttemperatur (C°), Richtung (Stärke), Bewölkung (o bis 10), and Bemerkungen. Includes daily data from 1 to 31 and a Mittel row.

Februar

1935

Table for February 1935 with columns for Datum, Lufttemperatur (C°), Richtung (Stärke), Bewölkung (o bis 10), and Bemerkungen. Includes daily data from 1 to 28 and a Mittel row.

1) = 1 a., = 0 p., steifer SW 2) aus W, abd. bis St. 10 3) = n u. a., = p u. abd.

$\varphi = 53^{\circ} 52' N$

$\lambda = 7^{\circ} 57' E = 32 m$

$H_t = 5.2 m$

$h_t = 1.2 m$

Missweisung = $7.5^{\circ} W$

Datum	Lufttemperatur								Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes								Bewölkung								Bemerkungen
	C ^o																0 bis 10								
	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h		2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h			
1	4.3	3.9	3.6	4.6	5.2	5.6	4.8	12 5	08 5	08 4	08 4	08 4	08 4	08 4	10	10	6	6	6	6	6	a dunstige Kimm			
2	3.2	2.4	3.1	3.2	3.2	3.2	2.2	08 6	08 6	08 5	04 5	04 5	08 5	06 5	10	10	10	10	10	10	10	* fr 2 p 9 abd.			
3	0.8	-0.6	0.1	0.4	1.1	1.1	1.0	06 6	06 6	08 6	08 6	08 6	08 5	08 5	10	10	10	10	10	10	10	* n, 2 a			
4	-0.8	-1.2	1.5	-0.6	0.0	0.6	0.4	10 6	10 6	10 6	10 5	10 5	10 5	12 4	7	3	8	1	3	2	1				
5	-1.8	-3.0	-3.2	-2.2	0.6	0.8	0.8	12 5	14 6	14 5	14 5	16 5	16 5	16 5	1	1	1	1	6	7	8				
6	—	—	—	1.6	0.0	0.0	—	—	—	—	02 3	04 4	08 3	08 2	—	—	—	10	10	10	10	∞			
7	0.8	-1.3	-2.0	-0.8	1.0	-0.1	0.0	12 2	12 2	16 3	14 3	14 1	08 1	06 3	2	2	0	0	0	0	0	fr dunstige Kimm			
8	0.8	1.0	1.2	0.5	0.8	-0.1	-0.2	06 4	06 5	06 4	06 6	08 5	08 5	08 8	3	3	10	9	9	6	6	* 10 ⁰⁰ -11 ³⁰			
9	-0.7	-1.0	-0.8	0.4	0.6	1.3	1.2	08 6	08 6	08 6	08 6	08 7	08 8	08 8	2	2	2	9	6	6	2	1			
10	0.2	-1.8	-2.0	-1.3	0.3	2.0	2.2	10 6	10 7	10 7	10 5	10 6	08 6	08 6	0	0	2	1	3	0	0				
11	-0.0	-0.3	-0.4	1.5	2.9	5.0	3.8	10 6	08 5	08 5	08 5	06 5	06 4	06 5	0	0	0	0	0	0	0				
12	2.0	1.8	2.2	0.5	1.2	2.4	1.6	08 5	08 5	08 4	08 4	06 5	08 5	08 6	0	0	1	10	10	10	10	≡ 1 5 ³⁰ -11 ³⁰ , ≡ p, ≡ 20 ³⁰ -24 ⁰⁰ , = n bis m, ∞ p [dann aufklarend]			
13	0.6	0.0	-0.2	0.4	1.8	4.7	4.8	08 5	10 5	12 4	10 5	08 5	08 4	08 4	8	8	10	10	0	0	0				
14	2.0	2.6	3.0	3.4	6.1	5.6	5.6	08 6	08 5	08 5	08 5	08 4	08 3	08 5	0	0	3	2	1	1	0				
15	2.3	1.0	0.6	0.6	4.2	4.5	4.9	10 4	12 5	12 5	12 5	12 3	12 3	10 3	0	0	4	10	0	10	0	∞			
16	2.8	2.0	2.2	3.9	6.3	7.4	6.0	14 4	12 4	14 3	14 3	10 3	08 3	10 2	0	0	0	0	0	0	0	dunstige Kimm			
17	4.8	3.3	4.0	5.4	7.3	5.9	6.2	16 3	20 3	20 3	20 2	20 1	24 1	28 2	0	8	10	3	8	9	9				
18	5.2	5.2	5.2	5.2	4.7	5.0	4.8	00 0	20 2	20 2	22 3	22 3	22 3	22 3	7	8	8	10	10	10	10	∞ fr, ≡ m, ≡ von Mittag ab			
19	2.9	3.2	3.6	3.0	4.0	4.9	5.2	20 1	20 2	18 1	16 3	14 3	18 2	18 2	10	10	10	10	10	10	10	≡ n, ≡ übrigen Tag			
20	4.3	4.2	3.8	6.2	7.4	6.6	6.5	14 3	16 3	16 3	20 3	20 3	22 3	24 4	10	10	10	8	2	2	2	∞			
21	5.2	5.2	5.2	5.8	7.3	7.6	6.7	24 4	24 4	24 4	22 3	24 2	24 1	00 0	0	0	2	2	2	1	1	fr dunstige Kimm			
22	6.2	6.3	5.8	7.0	7.4	8.9	7.3	18 3	18 4	20 4	20 4	20 3	18 2	24 1	0	3	1	1	10	7	10	⊙ abd.			
23	6.5	6.4	6.0	6.6	7.6	6.2	6.0	20 5	20 5	22 6	20 6	22 7	22 7	22 8	4	4	4	8	8	8	10	⊙ n, 2 spät nachmittags u. abd.			
24	5.0	5.1	5.2	5.6	5.8	6.1	5.7	28 2	26 4	26 4	24 4	24 4	26 5	26 4	1	1	1	10	8	2	4				
25	5.8	4.9	3.3	6.2	6.6	7.2	6.6	28 3	20 3	20 5	18 5	18 5	22 5	22 5	4	10	2	9	10	10	10	≡ fr, 2 p, ∞ abd.			
26	6.5	6.6	6.0	7.6	7.0	6.6	6.0	22 7	22 7	22 6	24 5	24 6	24 5	24 5	10	8	1	1	1	8	1				
27	6.0	5.6	5.6	6.6	7.5	6.4	5.8	24 6	24 6	24 6	24 6	26 5	26 4	26 4	10	4	4	8	4	9	7				
28	5.4	5.0	5.2	6.2	7.3	6.4	5.5	28 4	28 3	24 4	24 4	24 5	24 4	26 4	10	10	10	8	3	4	10				
29	4.0	5.3	3.0	5.0	6.0	4.6	3.0	30 3	26 5	32 8	32 7	32 7	32 6	32 5	10	10	9	6	2	1	3	fr, ∞			
30	4.6	4.2	4.4	4.8	5.0	5.4	4.8	32 5	32 4	30 3	30 4	30 4	28 4	24 4	0	4	7	2	7	9	10				
31	2.4	2.4	2.4	3.5	5.5	5.6	5.6	18 6	18 6	18 6	18 5	18 4	22 5	22 5	10	10	10	10	10	10	10	⊙ n, 2 14h, ⊙ p ≡ 11h, ∞ abd.			
Mittel	3.0	2.6	2.5	3.2	4.1	4.5	4.1	4.4	4.6	4.6	4.5	4.4	4.0	4.1	4.6	4.9	5.4	5.9	5.4	5.6	5.6				

April

1	5.8	5.5	5.5	5.5	4.4	6.2	5.8	26 5	26 5	24 4	24 3	24 3	24 6	24 6	10	10	10	10	9	8	7	⊙ a
2	4.1	4.6	4.5	5.4	3.6	4.2	4.1	32 7	32 5	32 5	30 5	30 5	30 6	30 6	10	10	9	9	9	7	7	2 m
3	2.6	3.6	3.4	4.0	2.2	2.8	3.8	32 6	32 6	32 6	32 4	28 4	26 3	28 3	9	9	9	4	8	9	8	2 fr, 2 p
4	4.0	2.8	2.7	2.6	2.4	2.8	3.2	22 4	22 5	20 6	20 7	26 4	26 4	26 4	10	10	10	10	10	8	4	⊙ fr 2 10 ⁰⁰ -10 ³⁰ , p bis 15 ³⁰ 1)
5	2.5	1.0	0.0	1.8	3.8	4.9	3.6	20 4	20 4	18 4	00 0	24 3	24 2	24 3	10	10	10	10	3	4	10	⊙ abd.
6	3.0	3.0	3.2	3.1	6.2	5.2	4.6	22 6	22 6	24 5	28 3	28 4	24 5	24 4	10	10	3	9	4	4	6	△ Schauer a
7	4.2	4.2	3.6	5.2	9.7	5.4	5.2	26 3	26 4	22 4	22 3	28 2	06 2	06 2	0	4	4	8	3	6	7	
8	4.8	4.0	4.5	5.2	5.4	5.3	4.8	12 3	10 3	10 2	12 3	06 4	02 5	30 4	4	6	10	10	10	10	10	2 ab 9 ³⁰ ganzen Tag, ab 6h 2)
9	4.9	2.9	4.2	6.0	6.0	7.4	7.8	24 2	16 3	12 4	14 4	14 5	20 4	20 4	4	10	10	10	10	10	10	2 10 ⁰⁰ -14 ⁰⁰ , 16 ³⁰ erneut, 2)
10	7.2	7.6	9.2	11.6	10.9	9.8	9.4	20 4	20 4	20 5	20 5	20 4	20 6	20 6	10	10	10	10	10	10	10	⊙ fr ∞, 2 14 ⁰⁰ -14 ³⁰ , 15 ⁰⁰ -16 ³⁰
11	8.3	7.4	8.8	10.4	9.4	7.2	8.4	22 6	20 6	20 7	20 8	22 8	22 7	22 5	0	8	1	8	10	8	6	∞ m
12	7.2	7.0	6.6	6.8	9.0	7.8	6.8	22 6	22 6	22 4	22 4	24 3	28 3	30 4	0	3	10	6	3	8	10	
13	3.8	4.0	5.3	4.2	5.6	6.6	6.1	28 5	30 7	30 6	30 8	28 7	28 6	28 5	8	8	8	8	3	2	2	2 u. △ 5 ³⁰ -5 ⁴⁰ u. dann noch 4)
14	5.4	4.6	5.4	6.8	6.4	6.0	5.5	28 5	28 2	32 1	00 0	32 1	30 4	30 4	2	2	2	3	3	6	4	
15	5.0	5.0	5.6	6.4	8.2	7.8	7.0	30 3	28 2	20 2	20 1	10 2	06 3	06 3	6	6	3	3	2	6	7	
16	7.0	6.4	6.4	8.0	8.4	8.1	8.0	12 5	12 4	14 5	14 5	14 6	14 6	14 5	10	10	10	10	10	10	10	2 10 ⁰⁰ -11 ³⁰ , ⊙ 12 ⁰⁰ -15 ⁰⁰
17	6.6	5.6	5.2	7.1	8.9	9.2	8.4	14 3	20 5	18 1	16 3	16 3	18 3	14 3	10	10	10	3	4	6	1	⊙ 4 ⁰⁰ -8 ⁰⁰
18	5.6	5.4	5.6	8.2	9.4	9.8	7.8	12 5	16 4	16 5	16 3	18 4	18 4	14 4	0	3	1	2	8	1	9	
19	6.7	6.1	7.4	8.6	9.0	8.6	8.6	20 5	16 5	16 5	18 4	18 4	20 4	20 3	1	6	8	10	10	10	8	⊙ p
20	7.6	7.4	7.8	9.1	10.4	9.1	9.4	18 3	18 2	16 1	14 1	08 2	08 3	08 2	10	10	9	3	2	2	2	
21	8.8	8.2	8.6	10.4	11.8	12.2	11.7	10 4	12 4	12 4	12 4	12 3	12 3	12 3	1	1	1	4	2	4	9	[∞ abd
22	9.2	8.8	8.8	8.8	8.6	8.6	8.4	10 5	10 5	10 4	10 1	14 3	22 4	22 3	9	10	10	10	9	9	1	
23	7.4	6.9	7.9	8.7	8.4	9.0	8.3	20 1	00 0	00 0	00 0	06 1	06 1	06 2	1	1	1	1	1	1	1	
24	7.4	7.7	7.2	8.2	8.2	8.0	8.2	02 3	02 5	02 5	04 6	04 5	02 5	02 4	0	9	9	9	9	10	9	≡ fr
25	7.8	7.7	8.0	11.0	9.6	10.8	10.8	04 5	06 5	04 5	04 5	02 4	04 4	04 5	10	10	1	2	3	2	1	⊙ n
26	8.9	8.8	8.9	10.0	9.4	10.7	9.0	04 5	04 5	02 5	02 5	32 6	32 6	32 5	0	6	2	1	2	2	1	≡ a
27	8.7	8.0	8.2	7.0	7.8	7.4	7.2	32 3	32 3	32 4	32 4	30 3	28 4	28 4	0	0	0	10	10	10	10	
28	7.8	7.0	7.4	7.7	8.2	8.4	8.0	30 6	30 6	32 6	30 6	30 6	30 6	30 6	10	10	10	10	10	9	9	
29	7.6	7.2	7.8	8.1	8.1	9.2	7.8	30 6	30 6	28 6	28 6	28 6	28 4	26 4	10	10	9	6	7	3	10	
30	6.8	7.2	7.1	7.2	7.6	8.4																

φ = 53° 52' N

λ = 7° 57' E = 32m

Ht = 5.2 m

ht = 1.2 m

Missweisung = 7.5° W

Datum	Lufttemperatur							Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes							Bewölkung							Bemerkungen
	C°							o bis 10							o bis 10							
	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	4.2	3.6	3.0	4.0	9.4	5.1	5.0	06 7	08 5	08 4	08 3	04 2	04 2	04 2	10	10	8	6	6	6	2	▲ n-a
2	4.2	3.7	4.4	6.1	7.6	8.4	7.6	00 0	20 4	20 5	22 3	22 4	24 3	28 2	7	7	7	8	6	3	6	
3	6.0	5.8	6.9	8.6	8.9	8.7	8.6	00 0	00 0	00 0	00 0	00 0	04 3	04 3	2	2	8	2	0	0	0	
4	8.2	8.0	9.2	10.0	11.4	10.2	10.8	08 4	10 3	10 3	10 3	06 4	06 3	06 3	0	0	0	0	0	0	0	
5	8.0	8.4	10.4	11.4	12.0	11.8	12.0	10 3	12 3	12 3	12 1	06 3	06 3	06 3	0	0	0	1	1	1	0	
6	9.2	9.2	10.6	10.9	11.6	11.6	10.4	12 3	10 2	10 2	08 1	04 1	04 2	02 2	0	1	3	1	0	6	6	≡ ab 23 ⁰⁰
7	7.6	8.0	8.4	9.4	—	8.8	8.8	32 5	32 5	32 6	30 4	—	30 6	30 6	10	10	10	10	—	3	0	● 11 ³⁰ -12 ⁰⁰ u. 14 ⁰⁰ -14 ³⁰ ; ≡ n
8	9.4	8.9	8.6	10.6	—	9.6	9.6	04 6	06 4	04 4	02 4	—	—	32 3	3	3	3	8	—	—	1	[bis 24 ⁰⁰]
9	7.3	6.7	6.9	10.0	9.8	11.4	10.2	10 4	10 4	10 4	08 4	06 3	06 1	06 3	1	0	0	0	0	0	0	
10	9.4	8.0	8.9	9.6	10.0	9.8	8.6	04 3	04 2	08 1	32 3	30 4	30 4	30 4	0	0	1	2	2	10	10	
11	8.2	8.2	8.8	10.4	12.8	10.8	9.8	30 3	32 3	04 1	00 0	28 3	32 6	32 5	4	10	10	8	0	2	4	
12	8.2	7.9	7.8	8.1	8.6	8.8	7.8	30 6	30 6	30 7	30 7	30 6	30 6	30 6	6	6	6	8	7	6	6	
13	6.2	5.2	7.0	7.0	6.4	7.4	5.8	30 6	30 6	30 7	28 7	30 7	28 5	30 6	6	6	6	6	4	8	9	▲ zwischen 20 ⁰⁰ u. 20 ³⁰ , 40 ³⁰ -40 ⁴⁵
14	6.3	5.6	5.6	7.2	7.2	8.8	9.0	28 4	30 2	20 3	10 2	04 4	04 5	06 4	9	9	9	9	9	10	10	♯ p. [43 ³⁰ -43 ⁴⁵ ; ● 20 ³⁰ -20 ⁴⁵]
15	6.4	6.2	6.8	8.8	8.9	8.0	6.1	08 6	08 6	08 6	06 6	10 5	08 5	08 5	6	6	4	4	9	10	10	● p
16	6.2	6.2	6.8	8.6	8.4	8.3	6.8	04 7	32 7	32 7	30 5	28 5	26 4	28 4	8	8	8	4	4	4	10	● n u. steifer N
17	6.0	6.0	6.5	7.0	7.0	7.2	7.2	30 5	30 4	32 4	32 4	32 4	32 3	32 2	10	10	3	4	2	2	7	
18	5.8	6.4	6.3	7.2	9.8	9.4	9.6	08 3	12 3	14 4	14 3	10 3	06 4	04 4	9	9	9	4	2	2	8	● n
19	8.6	8.0	7.6	8.2	8.6	8.1	8.4	12 5	10 5	12 4	00 0	28 3	28 5	28 5	10	10	10	10	10	9	9	● morgens, ♯ p
20	8.2	7.4	8.2	6.8	9.2	8.0	7.8	28 5	22 4	20 4	16 4	26 2	18 3	22 2	8	8	8	10	9	9	9	● a, ♯ p
21	8.0	8.0	8.6	12.8	8.4	9.0	9.2	18 4	18 3	16 1	00 0	24 2	32 3	04 3	9	9	9	5	10	10	9	● p, ☐ p
22	8.6	8.6	8.6	9.2	10.8	10.2	10.3	32 4	32 4	02 4	02 5	02 5	02 6	02 5	9	9	3	2	2	3	2	
23	10.0	9.5	10.2	14.0	12.0	12.1	12.0	04 6	04 6	04 6	04 6	04 6	04 6	04 6	0	1	1	1	9	10	9	● p
24	10.8	10.2	10.1	12.8	12.8	13.2	12.1	04 6	04 6	04 6	04 5	04 5	06 4	06 4	1	1	1	1	1	1	1	
25	10.8	10.6	10.2	11.4	11.8	11.8	11.6	04 3	04 4	02 4	02 4	02 4	02 4	02 3	0	1	1	1	1	1	1	
26	11.4	10.2	9.9	10.8	12.8	12.4	13.8	04 3	04 3	06 3	04 3	04 4	04 4	06 4	0	1	1	2	2	3	2	
27	11.4	10.4	10.8	12.2	13.6	12.8	10.7	08 5	08 6	08 4	08 5	08 4	04 4	06 4	0	0	2	1	0	0	0	
28	11.4	10.8	10.1	10.8	13.0	13.0	12.6	08 4	08 3	06 3	06 3	06 3	06 4	02 4	0	0	0	0	1	0	0	
29	11.4	11.6	11.2	11.6	12.5	13.8	12.1	06 3	06 3	06 3	06 3	06 3	04 3	02 3	1	1	1	0	1	0	0	
30	10.4	11.4	11.1	12.8	11.2	11.2	10.8	02 3	02 3	02 3	02 3	32 4	30 4	30 4	1	1	1	1	1	1	2	
31	10.3	10.6	10.6	10.2	11.0	11.4	11.8	28 4	02 3	04 3	06 2	32 2	32 2	04 2	2	3	6	8	0	1	1	
Mittel	8.3	8.0	8.4	9.6	10.3	10.1	9.6	4.2	3.9	3.8	3.3	3.6	3.9	3.7	4.3	4.6	4.5	4.1	3.4	4.0	4.3	

Juni

1	9.5	10.2	10.6	12.2	11.3	11.3	11.6	12 3	12 3	12 3	00 0	04 2	06 2	06 2	3	3	3	1	2	8	4	
2	9.9	9.8	11.6	10.7	11.5	11.6	11.1	20 2	24 1	24 2	30 1	30 3	30 2	30 1	3	3	6	3	1	1	0	
3	10.4	10.8	11.0	11.8	12.2	11.4	10.1	12 2	12 1	16 1	18 1	26 2	24 4	24 4	6	6	10	6	10	2	10	● 9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰ u. 10 ³⁰ -11; ● 12 ⁰⁰ -p.
4	10.8	10.2	11.0	13.4	14.2	11.8	11.8	20 3	20 4	20 5	22 2	00 0	08 3	12 2	4	1	1	3	10	10	10	● abd. u. p [○ abd.
5	12.1	11.5	12.2	13.6	11.0	11.6	12.2	10 4	12 5	16 5	20 7	24 3	26 3	22 3	8	8	10	8	9	6	8	● 13 ³⁰ -13 ⁴⁵ ; ☐ 15-16
6	11.4	10.7	11.8	13.6	12.2	12.4	12.2	18 4	20 5	20 6	26 3	24 4	24 3	22 3	8	8	10	9	2	8	3	● 9 ⁰⁰ -9 ³⁰
7	11.1	12.0	12.8	15.8	15.2	14.4	12.6	16 5	18 5	18 5	20 5	18 5	14 3	10 2	1	6	10	8	10	10	10	● 6 ⁰⁰ -7 ³⁰ ; ● 17 ³⁰ -18 ⁰⁰
8	13.1	12.4	13.1	14.2	14.0	13.1	14.0	18 5	18 5	20 6	22 7	22 7	24 5	24 6	6	3	6	10	10	9	4	● 16 ³⁰ -17
9	11.4	11.8	12.8	12.2	15.3	12.4	12.4	20 5	24 4	24 4	24 4	28 3	30 3	04 2	1	1	1	1	1	4	1	
10	10.6	11.7	12.5	14.8	16.1	15.0	16.2	06 4	10 5	10 6	10 5	10 4	10 4	10 4	8	8	8	10	8	8	10	
11	14.6	13.4	14.0	14.6	—	16.0	14.0	18 3	00 0	18 1	10 1	—	08 3	24 5	8	1	8	4	—	10	8	● n u. p; ≡ ¹ fr, ☐ mit Δ p
12	12.6	12.2	13.0	13.6	14.0	13.8	14.0	20 5	20 5	20 5	22 6	22 5	26 4	06 1	2	2	2	7	7	6	5	♯ p
13	13.6	12.6	13.6	14.4	16.0	16.1	15.0	20 5	20 5	20 4	20 5	20 6	26 3	26 1	1	6	8	8	8	7	2	
14	13.5	14.2	14.2	16.4	14.2	15.2	14.6	14 2	14 2	16 2	00 0	06 3	00 0	02 1	1	10	4	1	10	1	1	● um Mittag
15	14.0	14.0	14.0	16.0	13.4	13.0	13.0	10 1	12 1	18 1	00 0	26 4	22 4	24 4	10	10	9	8	9	9	10	● n
16	12.4	12.4	13.0	12.3	12.4	13.0	10.9	26 4	20 4	20 4	18 4	18 4	22 5	22 5	1	1	1	8	10	10	10	Schauer mit ● u. Δ um Mitt.,
17	11.4	10.6	11.3	13.4	12.0	13.2	12.9	20 5	20 6	20 5	20 4	20 5	20 4	20 4	8	1	8	9	9	7	8	♯ um Mittagsz., ♯ abd. [♯ abd.
18	12.2	10.8	12.9	14.4	15.2	14.3	14.2	18 3	18 3	18 3	16 2	10 2	14 3	12 3	1	1	2	1	9	10	10	● ¹ p
19	13.8	13.6	11.7	12.2	11.8	12.2	12.0	20 4	20 3	32 6	32 7	30 6	30 6	20 5	10	10	10	10	7	4	9	● n
20	11.6	10.4	11.4	14.0	12.6	13.4	13.6	20 4	20 4	26 3	20 1	06 2	06 2	08 3	4	4	1	1	1	1	8	
21	13.8	14.0	14.2	14.8	15.6	17.4	15.8	14 3	12 3	12 2	12 2	12 1	00 0	12 1	10	10	10	10	10	7	9	♯ fr, ○ a
22	14.4	14.0	16.0	17.2	16.8	18.8	17.6	02 1	08 1	12 1	12 1	12 1	08 2	08 2	1	0	0	1	1	0	0	
23	15.8	15.1	15.8	17.8	17.2	16.8	16.6	06 3	06 2	08 2	08 2	04 3	06 3	06 3	0	0	0	1	0	0	0	
24	15.8	15.4	16.0	17.2	17.8	17.2	16.8	08 3	06 3	08 3	08 1	06 3	04 2	08 2	0	1	1	1	3	9	9	☐ p
25	16.4	15.8	16.5	18.0	19.9	18.8	19.2	08 2	08 1	10 1	08 1	08 2	08 1	18 3	6	1	0	1	1	5	9	○omorg., dunst.Kimm a, ☐ abd.
26	17.0	18.2	17.2	19.2	18.0	18.4	19.2	14 1	00 0	16 1	14 1	30 2	30 3	30 1	1	6	8	6	1	2	3	
27	16.1	16.2	16.3	18.3	18.8	17.8	16.8	00 0	08 1	18 1	04 1	12 1	24 3	26 2	10	10	10	1	8	6	4	● 13 ³⁰ -4 ⁰⁰ ; ☐ n, ● 14 ³⁰ -14 ⁴⁵
28	15.8	15.6	15.8	16.1	15.4	16.2	15.8	20 4	20 4	24 4	24 5	24 5	24 5	26 5	3	3	10	3	1	1	2	
29	14.7	14.8	14.8	17.8	16.0	15.2	15.8	26 5	26 5	28 4	28 3	28 3	28									

φ = 53° 52' N

λ = 7° 57' E = 32m

Ht = 5.2 m

ht = 1.2 m

Missweisung = 7 5° W

Datum	Lufttemperatur							Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes							Bewölkung							Bemerkungen
	C°														0 bis 10							
	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	16.2	16.8	17.6	18.4	19.0	20.0	20.2	06 2	12 2	10 2	06 2	06 3	06 4	06 4	0	0	0	0	0	1	0	
2	17.8	18.2	17.8	18.6	19.0	19.1	16.8	12 3	16 4	12 1	16 2	20 2	18 5	20 5	4	9	9	10	8	10	10	
3	16.2	16.6	16.9	17.2	17.4	16.4	16.3	24 4	22 3	20 3	24 3	24 3	24 3	24 3	6	6	6	8	7	10	8	
4	16.4	15.6	16.0	16.3	15.8	16.4	15.1	22 4	18 5	20 6	22 7	24 6	24 7	24 7	10	10	10	10	10	8	8	9 m
5	16.0	16.1	16.1	16.6	14.2	15.1	14.4	26 7	26 6	26 7	24 5	26 5	26 6	26 8	9	9	9	10	10	10	10	10 ^{10-10^h} , p Regenböe, [abd.
6	14.6	14.0	13.8	13.8	15.0	13.8	13.4	28 7	28 7	28 7	28 7	28 7	28 6	28 6	10	10	10	9	8	8	8	bei steifem NW [abd.
7	12.8	13.2	13.8	14.6	15.0	14.6	14.8	28 6	28 5	28 6	28 5	28 5	30 4	32 4	10	10	10	8	6	9	3	fr
8	13.2	13.0	13.1	13.5	14.2	14.6	14.0	28 4	26 4	28 4	28 4	28 4	30 4	30 3	9	9	9	10	10	10	10	
9	13.4	13.6	14.2	15.2	16.3	17.4	17.2	32 2	32 2	32 2	32 2	30 2	32 2	32 2	8	8	8	1	1	0	0	
10	16.4	16.3	18.2	18.2	19.4	19.4	19.7	04 2	04 2	00 0	00 0	04 2	04 2	02 2	0	2	0	1	1	0	0	
11	16.9	16.5	17.9	17.9	19.2	18.7	19.0	02 1	02 1	02 1	02 1	30 2	32 3	32 3	0	0	0	0	0	0	0	
12	17.3	16.8	16.1	16.6	17.6	17.8	17.6	02 1	32 1	04 2	08 1	04 2	02 2	32 2	0	0	0	0	0	0	0	≡ ¹ fr, ∞ a
13	16.8	16.8	16.1	18.8	15.9	18.0	17.4	04 3	04 3	04 3	04 3	04 3	02 3	02 4	0	1	1	0	1	1	1	
14	17.2	17.6	18.2	18.6	18.8	18.4	18.1	08 2	02 2	06 2	08 2	04 2	32 4	32 4	0	1	1	1	1	1	2	
15	16.6	16.8	17.8	19.4	16.9	16.8	17.0	04 2	32 3	32 3	28 3	30 4	30 4	28 4	0	3	2	8	10	10	7	
16	15.9	16.2	16.4	17.2	16.6	17.0	16.8	28 3	28 3	24 3	24 3	26 3	26 3	28 3	7	7	7	8	10	10	10	9 ^o p
17	16.3	16.6	16.9	17.6	18.2	18.4	17.8	28 4	24 5	26 3	26 3	24 3	10 1	24 4	3	3	9	10	10	10	9	
18	15.6	15.6	15.7	16.4	15.6	16.0	16.1	26 5	26 5	26 5	24 4	22 4	24 4	24 3	8	8	8	7	9	8	7	
19	13.7	14.2	14.5	16.0	17.1	16.5	16.4	22 3	22 4	22 5	26 4	26 5	26 4	26 4	6	6	6	1	1	1	1	
20	16.0	15.4	15.2	15.4	15.6	16.6	16.3	16 4	18 5	18 5	18 1	16 2	16 6	22 3	10	10	10	10	10	8	9	9 m, p
21	15.6	15.1	15.8	15.8	15.9	15.9	14.7	24 3	26 3	28 7	28 6	32 7	26 8	26 9	8	8	8	7	7	5	8	n u. fr, [abd., [abd. aus
22	14.1	14.6	15.4	—	16.2	15.7	15.2	26 7	26 7	30 6	30 6	30 6	28 5	30 6	8	8	8	8	9	10	10	[WNW p u. abd.
23	14.8	15.7	16.4	—	17.8	18.9	18.0	28 5	26 4	26 4	—	24 3	24 2	26 2	10	10	10	10	10	0	0	
24	16.6	15.9	15.3	16.3	20.2	19.8	19.1	24 1	24 1	18 1	24 1	26 1	28 1	32 2	1	10	10	10	1	0	0	≡ ² ab 5 ^h bis m
25	16.2	15.4	17.2	18.1	17.4	16.0	16.0	32 4	02 3	02 3	32 3	32 3	32 3	32 2	3	4	4	3	2	2	1	
26	14.9	14.8	16.6	16.1	16.7	18.0	17.2	32 2	32 2	28 2	26 2	28 3	30 3	30 3	4	4	7	4	4	8	8	
27	14.8	14.6	15.6	16.8	18.2	19.2	18.7	28 4	28 3	24 3	24 5	22 5	22 6	22 5	8	8	8	8	10	10	10	abd. ab 22 ⁰⁰
28	16.6	16.8	17.0	16.6	15.8	16.2	16.1	24 6	24 5	28 6	26 5	26 6	26 6	26 6	8	8	8	9	8	10	10	n bis 23 ⁰⁰
29	16.0	15.0	15.4	15.1	14.8	14.9	14.4	28 7	28 7	28 7	28 7	28 7	28 7	28 7	8	8	8	10	10	10	10	9 m, p, ganz. Tag steifer NW
30	14.4	12.6	13.9	13.8	14.2	14.6	14.7	28 8	28 8	28 7	28 7	28 7	28 7	28 7	10	9	9	10	10	10	9	n u. fr, [abd. aus NW n
31	14.4	14.6	14.0	14.6	15.0	14.2	14.2	30 6	28 6	28 5	28 5	30 5	30 4	30 3	10	10	10	10	10	10	10	
Mittel	15.6	15.5	16.0	16.5	16.7	16.9	16.5	3.9	3.9	3.9	3.6	3.9	4.2	4.2	5.7	6.4	6.4	6.5	6.3	6.1	5.8	

August

1	13.6	13.8	14.4	16.0	18.0	16.0	15.4	28 2	26 2	28 1	26 1	32 1	02 1	04 1	10	10	10	6	2	2	6	
2	14.9	14.9	14.8	16.6	18.7	15.8	15.6	02 1	04 1	02 1	28 1	28 2	32 3	32 3	10	10	10	6	0	6	4	
3	14.4	14.4	14.8	15.4	16.4	15.0	14.8	32 3	32 4	32 5	32 4	32 4	30 4	32 4	10	10	10	10	8	4	4	
4	14.4	14.2	14.9	16.2	16.1	16.0	16.0	30 4	32 5	32 5	30 3	30 3	30 3	28 3	7	7	10	9	3	3	10	
5	16.2	16.2	16.6	—	18.8	17.4	17.7	26 3	26 3	26 3	—	28 3	26 3	28 1	10	10	10	—	6	4	3	
6	16.2	16.4	16.6	18.4	18.6	17.4	17.4	24 1	24 2	28 3	28 3	28 3	26 3	28 2	0	2	4	8	10	10	10	
7	16.8	16.5	16.4	16.1	18.0	17.6	16.2	26 4	28 4	28 3	28 4	28 3	26 3	28 3	10	10	10	8	7	1	2	
8	14.8	14.8	14.0	16.4	17.9	17.8	18.1	00 0	00 0	16 1	12 2	12 2	08 2	08 2	4	4	10	1	1	1	1	
9	17.7	17.2	18.2	18.6	19.0	17.6	17.4	10 1	10 2	10 2	08 1	10 2	04 1	02 2	0	4	9	8	9	9	10	p u. abd., [abd.
10	17.0	16.6	16.2	16.8	18.3	18.4	17.8	30 5	28 6	28 5	28 4	24 4	24 3	24 2	10	10	8	1	1	1	1	
11	16.8	16.6	17.1	19.2	20.6	22.4	20.3	20 3	20 4	18 4	20 3	00 0	28 1	28 2	0	3	1	1	1	1	2	5
12	17.1	17.4	18.3	18.4	19.4	19.8	19.0	00 0	00 0	12 1	30 1	26 1	26 1	24 1	10	9	9	9	8	7	9	
13	15.8	15.7	14.3	15.6	15.4	15.2	16.0	02 6	04 6	04 5	04 5	04 6	02 6	04 6	9	10	9	9	8	2	2	fr
14	15.0	15.2	15.1	15.4	15.4	15.4	15.4	02 5	02 6	02 5	32 5	30 6	30 5	28 4	6	10	10	9	9	10	9	p
15	16.1	15.8	16.0	16.9	16.2	16.8	16.0	28 4	28 4	28 2	28 2	30 2	30 2	30 2	6	10	10	7	6	4	6	
16	16.2	14.1	16.1	15.9	15.6	17.0	16.8	24 3	28 3	26 3	26 4	24 4	24 2	24 2	9	9	9	10	10	6	8	fr, m
17	15.6	15.4	16.1	16.3	19.3	16.2	16.2	28 2	28 3	32 3	32 3	32 2	32 2	02 2	9	9	7	6	3	3	2	
18	16.0	15.8	15.8	17.0	17.4	16.8	16.8	32 3	32 3	32 2	32 2	32 2	32 2	32 2	0	3	1	4	3	2	2	
19	15.6	15.7	15.8	16.8	18.2	20.8	18.4	00 0	22 1	22 1	00 0	32 1	00 0	16 1	0	4	3	3	0	1	2	
20	17.0	17.0	17.4	18.4	22.0	19.6	18.0	18 3	22 2	20 1	00 0	30 1	02 2	06 1	3	3	8	1	0	3	2	
21	17.6	16.8	17.9	19.0	18.4	19.2	17.8	10 1	10 1	12 2	12 2	06 2	06 2	08 2	1	0	0	0	0	0	0	fr dunstige Kimm
22	18.0	17.8	18.8	20.1	21.0	20.2	20.6	12 3	12 2	12 2	10 1	08 2	06 3	06 2	0	1	0	0	0	0	0	∞ fr
23	19.4	18.3	17.9	19.3	23.0	20.5	20.6	12 4	12 4	12 4	12 3	06 2	08 3	08 3	0	0	0	0	0	0	0	
24	17.4	16.4	16.7	18.8	21.0	20.0	19.4	12 5	12 6	12 5	10 4	10 4	10 4	08 4	1	1	3	2	1	0	0	
25	16.6	15.7	16.2	16.6	17.6	19.3	18.0	08 4	08 3	08 3	06 3	04 3	02 3	04 3	0	0	1	1	3	4	4	
26	16.8	15.4	15.4	18.4	18.7	19.2	18.8	12 3	12 4	10 4	10 3	08 4	06 3	06 3	1	1	3	3	2	6	6	
27	17.6	17.2	17.2	18.2	20.3	19.4	20.0	12 3	12 2	12 3	14 2	14 2	18 2	16 2	10	10	10	8	8	9	9	16 ^{00-16⁰⁰} 17 ^{00-18⁰⁰} , [abd. 16 ⁰⁰
28	15.4	14.3	14.2	15.8	16.8	17.0	16.8	24 4	20 5	18 4	20 4	22 4	22 2	04 1	10	10	10	3	6	10	9	n bis 3 ⁰⁰
29	15.5	14.3	13.2	13.8	13.7	13.8	12.8	02 1	14 3	08 3	16 3	24 6	22 6	22 6	10	10	10	9	10	10	9	2

φ = 53° 52' N λ = 7° 57' E = 32m H_t = 5.2 m h_t = 1.2 m Missweisung = 7.5° W

Table for November 1935 with columns: Datum, Lufttemperatur (2h-19h), Richtung und Stärke des Windes (2h-19h), Bewölkung (0 bis 10), Bemerkungen. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

Dezember

Table for December 1935 with columns: Datum, Lufttemperatur (2h-19h), Richtung und Stärke des Windes (2h-19h), Bewölkung (0 bis 10), Bemerkungen. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

1) Δ-Schauer 16³⁰-17⁰⁰, in Böen Stärke 9-10, 14¹⁰ Trombe gesichtet 2) von 13³⁰ ab 1

$\varphi = 51^{\circ} 1' N$ $\lambda = 8^{\circ} 13' E = 33^m$ $H_t = 5.0 m$ $h_t = 1.6 m$ Missweisung = $7.5^{\circ} W$

Datum	Lufttemperatur					Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes					Bewölkung					Bemerkungen
	C ^o					0 bis 10					0 bis 10					
	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	7.9	7.8	7.2	7.6	—	24 2	24 2	22 2	22 2	22 2	10	10	10	10	10	
2	7.6	5.4	4.2	2.8	3.2	30 2	02 3	02 3	04 3	02 2	10	1	—	10	10	
3	3.2	3.0	3.2	3.6	4.0	10 1	14 2	14 3	16 3	14 4	10	10	10	10	10	☉ ab 12 ⁰⁰
4	7.0	7.8	7.4	6.3	6.4	28 3	28 4	28 4	30 5	28 5	10	2	6	10	6	☉ fr
5	5.8	6.6	5.6	5.0	5.0	30 4	32 3	32 2	32 3	32 2	3	1	1	4	0	
6	3.0	3.0	2.0	2.6	3.2	02 4	02 4	02 4	04 4	04 4	10	10	10	10	10	☉ ab 12 ⁰⁰
7	3.2	2.5	1.6	0.2	-0.6	08 5	10 6	12 5	10 5	10 5	10	10	10	10	10	
8	-1.6	-1.6	-0.4	-1.2	-2.1	12 2	10 3	10 4	10 3	10 2	10	10	10	10	10	
9	-4.0	-3.5	-2.8	-2.8	-2.8	10 2	08 2	06 2	00 0	04 1	10	10	10	10	10	
10	-1.2	-1.8	-1.8	-1.2	-1.8	20 3	20 3	20 3	16 3	20 4	10	10	9	10	0	
11	2.9	3.1	3.6	3.1	3.4	20 4	20 5	18 5	18 6	22 7	9	10	3	10	10	☉ fr, ☉ a, abd. Auffrischen bis 7
12	1.6	1.4	1.8	2.2	2.4	20 7	20 6	20 5	20 4	20 4	10	10	10	10	10	☉ 2-5, ☉ aus SW n, a abflauend
13	5.6	3.0	2.0	3.4	3.8	24 3	22 5	22 5	26 4	28 4	10	5	10	10	3	☉, ☉ p
14	4.8	3.8	3.2	3.6	2.9	26 3	26 4	23 2	32 2	32 1	10	10	10	10	0	☉ Böen n
15	2.8	2.6	2.7	3.2	4.9	20 2	20 3	22 4	22 2	22 2	0	0	10	10	10	☉ Schwaden ab 7h, ☉ a ab 9 ⁰⁰ und abd., [dazwischen ☉☉]
16	5.6	6.2	6.2	5.8	6.2	28 1	28 2	28 2	24 2	24 2	8	10	10	10	10	☉ p u. abd.
17	5.8	4.0	3.9	3.0	2.8	28 4	02 3	02 3	04 3	06 3	10	10	10	10	10	☉ ztw. fr bis 9 ⁰⁰ , ☉ 12 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
18	0.0	0.4	1.8	1.4	0.6	04 1	02 1	32 2	04 1	02 1	10	10	10	10	10	☉ 5 ⁰⁰ -10 ⁰⁰ u. abd.
19	1.2	2.5	3.8	4.2	4.8	28 1	26 1	24 1	24 2	30 1	10	10	10	10	10	☉ 7 ⁰⁰ -10 ⁰⁰
20	5.0	5.2	6.5	6.9	6.0	28 2	26 3	26 2	28 4	30 3	10	10	10	10	10	
21	2.4	4.8	6.1	5.8	5.6	32 1	30 1	28 1	28 4	30 5	10	10	10	3	3	ab 9 ⁰⁰ ztw. Kimm diesig
22	5.4	5.8	6.2	6.0	6.0	30 2	28 2	26 2	28 2	28 4	10	10	10	10	10	
23	5.2	5.6	5.8	6.2	6.4	28 3	26 4	24 4	24 4	26 5	10	10	10	10	10	☉ fr
24	6.0	5.6	6.2	5.4	5.6	26 5	26 5	24 3	22 3	24 4	10	10	10	10	10	
25	6.4	7.0	6.2	5.0	4.8	22 8	22 8	22 7	20 6	22 7	10	10	10	7	7	☉ fr ☉ aus WSW fr u. a
26	2.3	2.8	4.6	4.0	3.2	22 3	22 3	24 2	20 2	20 3	7	5	4	6	10	☉ ab 12 ⁰⁰
27	-1.0	-1.0	-1.0	-1.2	-1.2	02 6	02 6	04 6	04 4	04 4	6	3	6	6	3	
28	-1.0	-0.8	-1.0	-0.4	-0.4	04 3	04 4	04 4	04 3	04 3	6	10	10	8	7	
29	-0.8	-0.6	-0.7	-0.8	1.0	04 2	04 3	06 2	04 2	04 1	10	10	8	3	0	☉ ab 10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰
30	1.6	3.0	4.0	4.4	4.2	22 5	24 5	24 3	22 2	20 2	10	10	10	10	10	☉ ztw.
31	4.9	5.2	4.9	4.1	4.8	28 4	28 5	28 4	28 4	24 5	10	10	8	10	0	☉ p
Mittel	3.1	3.2	3.3	3.2	3.1	3.2	3.6	3.3	3.1	3.3	9.0	8.3	8.8	8.9	7.4	

Februar

1935

1	5.0	5.2	5.4	4.6	4.4	26 5	26 4	24 4	22 4	20 6	8	4	10	10	10	☉ ab 16 ⁰⁰
2	6.9	7.4	5.5	5.6	4.0	22 7	24 8	24 9	28 10	28 9	10	4	10	6	10	☉ ☉ aus W, 8-9 a-p, p aus NW bis 10
3	3.8	4.8	4.8	4.6	4.8	28 9	26 7	24 7	24 6	24 6	4	3	8	10	10	☉ ☉ aus NW nachts in Böen bis 12, [fr noch NW 10, a abflauend]
4	3.9	3.6	3.8	3.8	3.4	30 5	30 5	28 4	28 5	28 4	10	10	10	10	10	
5	3.2	2.8	3.2	4.0	3.8	22 5	18 4	28 2	24 2	24 2	10	10	10	3	5	
6	0.3	-0.2	0.0	0.6	0.3	06 4	06 5	06 5	06 4	06 4	5	2	0	0	0	
7	-0.3	2.0	2.0	1.2	1.0	04 3	02 1	32 3	02 3	04 3	0	0	4	4	5	
8	-1.4	-1.0	0.6	0.4	-0.7	06 2	04 3	04 3	08 1	06 1	5	7	3	3	2	
9	-1.8	-1.8	-1.2	-0.8	-1.1	16 2	20 2	16 2	18 2	18 2	10	10	10	10	10	
10	-2.0	-2.0	-1.9	-1.2	-1.6	20 3	20 4	18 5	18 5	18 6	10	10	10	10	10	
11	3.6	4.0	3.8	4.2	3.2	30 3	28 2	28 2	28 2	26 2	10	6	7	6	7	
12	3.4	2.8	3.9	3.9	4.7	18 5	20 7	20 6	20 5	20 6	0	0	10	10	10	gegen Mittag SW auffrischend auf 7, ☉ p,
13	4.0	3.8	4.3	4.2	4.4	18 3	20 4	20 4	16 4	18 5	10	10	10	10	10	☉ p, ☉ [☉☉, ☉ fr
14	5.2	5.8	5.6	5.4	4.8	22 4	22 5	24 5	22 6	22 7	10	4	4	10	10	abd. ☉ stark auffrischend bis 7
15	4.8	5.4	5.2	5.0	5.0	22 5	22 5	22 5	22 6	20 5	4	9	7	8	10	fr abflauend
16	5.2	5.8	6.8	7.0	6.8	26 2	22 5	22 7	22 8	20 7	10	10	10	10	10	☉, ☉ fr, ☉ p aus WSW-W
17	4.8	5.2	5.8	5.8	5.4	26 9	26 10	26 10	26 7	26 5	10	2	2	9	7	☉ fr 8-10, gegen Mittag aus WNW 11-12, [p abflauend]
18	5.2	5.5	6.0	5.8	6.0	22 5	20 5	20 5	22 5	22 5	10	10	10	10	10	
19	5.4	5.4	6.0	6.2	6.2	20 5	20 5	18 5	24 5	24 5	10	10	10	10	10	
20	5.2	5.5	6.0	6.7	7.6	20 5	18 5	18 5	20 5	20 5	10	10	10	10	10	
21	7.2	7.6	7.4	6.1	6.3	20 5	18 7	18 7	18 6	20 6	10	10	10	10	10	
22	5.0	5.4	6.4	6.4	6.2	18 6	18 5	16 5	16 6	16 5	10	10	10	10	10	☉ p, ☉ p
23	3.8	3.9	5.2	5.8	4.4	22 5	20 5	22 4	22 3	22 4	9	10	10	5	10	
24	4.0	4.7	4.2	5.0	4.8	24 4	20 4	20 5	20 3	20 2	6	3	7	10	5	
25	5.0	5.3	5.6	6.0	5.1	18 7	18 7	18 6	18 5	18 5	7	8	10	8	10	☉ ztw. bis 6 ⁰⁰ u. p
26	4.2	5.1	5.0	4.1	4.1	30 5	20 5	20 6	20 6	30 4	10	2	3	4	2	
27	4.1	5.1	4.8	5.0	3.8	30 3	30 3	22 3	10 1	14 1	0	9	9	9	7	
28	2.4	2.8	3.6	4.2	4.4	14 3	12 3	12 3	10 3	10 3	10	9	10	10	10	
Mittel	3.6	3.9	4.2	4.3	4.0	4.6	4.8	4.9	4.6	4.5	7.8	6.9	8.0	8.0	8.2	

φ = 54° 1' N λ = 8° 13' E = 33m H_t = 5.0 m h_t = 1.6 m Missweisung = 7.5° W

Datum	Lufttemperatur					Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes					Bewölkung					Bemerkungen
	C°					o bis 10					o bis 10					
	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	3.6	4.4	5.6	5.8	3.7	12 3	10 4	10 3	06 4	06 5	8	6	3	6	6	= fr u. a
2	2.8	2.6	2.4	2.2	2.3	06 3	06 4	06 3	06 3	06 5	9	9	9	8	7	
3	-0.6	-0.4	0.3	0.6	0.4	06 4	08 4	06 4	06 4	08 5	10	8	8	8	7	
4	-1.7	-0.6	-0.2	0.0	-0.4	10 5	08 5	12 3	—	12 3	6	5	4	—	4	
5	-8.7	-2.5	-0.3	-0.3	0.6	12 4	14 5	16 4	14 5	14 5	3	2	4	6	10	
6	0.0	-0.8	-0.4	0.1	0.2	12 2	08 3	12 3	08 3	08 3	10	10	10	10	10	
7	-2.4	0.6	2.0	2.2	0.0	12 2	14 2	10 1	04 1	04 1	1	0	0	0	1	
8	0.6	0.6	-1.0	-0.2	-0.4	04 4	04 4	06 4	06 4	08 4	10	10	7	5	5	
9	-0.8	-0.2	0.7	1.2	0.8	08 4	08 4	08 4	08 4	08 5	10	10	7	2	0	
10	-1.6	-0.4	0.8	2.0	2.0	08 5	10 4	08 4	08 3	08 4	2	0	0	0	0	
11	-0.4	2.2	3.4	4.6	3.2	10 3	10 3	08 3	06 3	06 2	0	0	0	0	0	
12	0.4	0.4	1.8	2.0	2.8	08 3	08 3	08 4	08 4	08 4	10	10	10	10	10	
13	0.0	0.6	4.0	4.9	3.9	10 4	10 3	10 3	08 3	08 3	10	10	0	0	10	
14	2.8	3.7	8.0	7.4	5.4	08 4	08 4	08 3	08 3	08 3	2	3	2	3	2	
15	0.2	0.0	3.8	6.8	5.2	08 4	12 3	10 3	10 4	12 4	10	10	10	4	1	
16	1.6	4.6	6.8	7.6	6.2	12 3	14 2	10 1	10 2	10 2	0	0	0	0	0	
17	4.6	6.9	7.4	6.6	6.2	20 2	20 2	20 1	26 1	00 0	8	4	10	10	10	
18	4.8	6.2	5.2	4.8	4.8	20 1	22 1	24 2	24 2	26 2	10	10	10	10	10	
19	2.8	3.6	3.4	2.8	4.3	20 2	20 2	20 2	16 2	16 2	10	10	10	10	10	
20	3.9	6.8	7.0	6.9	6.4	16 2	16 2	16 1	24 3	24 3	10	10	10	1	10	
21	5.0	8.1	8.2	7.6	5.8	24 3	22 2	24 2	24 2	20 1	7	2	0	0	0	
22	5.6	8.0	7.5	7.2	7.4	20 3	20 2	20 3	16 2	18 2	2	6	10	10	10	
23	5.4	6.1	7.4	6.0	6.2	20 5	22 5	22 5	20 6	20 6	10	10	10	10	10	
24	5.6	6.6	7.0	7.0	6.2	28 4	24 3	26 2	28 3	28 4	10	10	6	5	—	
25	3.6	5.5	6.4	6.9	6.4	20 3	20 3	20 4	20 4	22 5	10	10	10	10	10	
26	6.1	6.8	7.8	6.8	6.2	24 5	24 4	24 4	24 4	24 4	10	0	0	4	0	
27	5.8	6.4	6.4	6.7	5.9	24 5	24 5	24 4	24 4	28 4	5	10	7	4	10	
28	5.6	5.8	7.0	6.6	5.8	24 3	26 4	26 4	26 4	26 4	10	10	6	10	10	
29	2.0	4.0	5.0	5.6	4.5	32 6	32 8	32 8	32 6	30 5	8	4	3	2	2	
30	4.4	6.2	5.0	5.3	4.8	30 3	30 3	32 3	28 2	26 2	8	6	10	10	10	
31	3.0	3.5	4.6	5.6	5.6	20 4	20 4	16 4	20 3	20 3	10	10	10	10	10	
Mittel	2.2	3.4	4.3	4.5	3.9	3.5	3.5	3.3	3.3	3.4	7.4	6.6	6.0	5.6	6.0	

April

1	5.8	6.0	4.8	6.0	5.8	26 3	24 3	24 3	24 4	22 4	10	10	10	9	6	♯ a bis 12 ⁰⁰
2	4.4	4.4	5.0	4.4	4.2	—	—	32 5	30 6	30 6	10	9	10	8	10	♯
3	3.0	3.2	5.0	4.0	4.5	32 5	32 4	32 2	28 3	30 3	10	9	9	9	6	♯ fr, ztw. mit ✕ u. △
4	3.2	3.2	2.7	2.3	3.1	20 6	20 6	24 6	24 3	22 3	10	10	10	10	6	♯ a
5	1.6	1.8	5.6	3.9	4.0	20 4	16 2	24 1	24 3	24 3	10	10	8	6	6	♯
6	4.4	—	—	—	4.6	24 6	—	—	—	24 5	6	—	—	—	6	♯
7	4.8	5.6	7.9	6.8	5.9	24 4	22 3	22 2	06 1	06 2	8	8	5	4	8	♯
8	4.2	5.0	5.4	5.8	5.4	12 3	12 3	08 3	04 3	30 4	10	10	10	10	10	♯ p, ≡ ⁰ a
9	3.6	5.5	6.2	6.8	7.0	12 3	14 3	14 3	18 3	18 2	10	10	10	10	10	≡ ¹ 6 ⁰⁰ -8 ⁰⁰ , ∞
10	7.5	—	8.8	8.6	8.4	18 4	—	20 3	22 5	22 5	10	—	10	10	10	♯ a, u. p
11	8.8	8.8	8.6	7.8	7.6	20 5	20 7	22 6	22 6	22 5	0	8	8	10	10	SW frischt a bis 7 auf
12	6.4	6.7	6.7	7.0	6.4	22 5	22 4	24 2	26 2	28 2	10	7	6	10	10	▲ schauer a ztw., NW m auf 7 auffrisch.
13	5.2	5.8	6.2	6.0	5.8	28 5	28 7	28 7	28 6	28 5	10	6	6	5	2	
14	5.0	9.4	9.4	5.9	5.6	26 1	30 1	30 1	28 2	28 2	3	3	3	3	4	
15	5.2	6.4	10.2	8.6	7.0	28 2	28 1	12 1	08 1	08 2	8	6	8	5	5	
16	6.9	8.0	8.0	7.8	7.6	14 4	14 3	14 3	14 5	16 5	10	10	10	10	10	
17	5.4	7.6	8.2	8.8	9.2	20 4	16 3	12 2	16 2	16 2	10	10	10	10	10	
18	7.4	8.4	9.2	9.2	7.4	16 3	16 2	16 3	16 3	22 3	5	3	4	5	3	♯ abd.
19	7.6	9.2	8.4	8.6	8.6	16 4	16 3	16 3	16 3	16 2	10	10	7	10	7	♯ ⁰⁻¹ p
20	7.6	9.4	9.8	12.0	12.0	16 2	16 2	06 2	08 1	08 2	9	1	1	5	1	
21	8.9	11.0	11.4	10.8	12.0	12 3	12 3	08 4	10 5	10 3	3	10	1	5	10	
22	8.8	9.2	10.4	8.6	8.4	10 3	10 3	10 1	16 1	20 3	10	10	10	10	1	
23	8.6	11.2	16.6	15.2	11.6	20 1	20 1	00 0	04 1	04 2	3	1	1	1	1	
24	7.8	9.2	9.5	11.0	9.9	04 4	04 4	02 3	04 3	04 3	10	10	10	10	10	≡ ¹ schwaden 4 ⁰⁰ -7 ⁰⁰ , ab 7h wieder klar
25	9.3	12.1	11.9	11.8	11.8	06 4	06 4	04 4	04 4	04 4	1	3	6	2	1	
26	10.1	11.6	12.2	11.5	11.6	04 5	02 5	32 4	32 3	32 2	3	7	2	1	7	
27	10.6	9.6	9.2	7.6	7.4	32 2	32 3	28 3	28 3	26 3	0	10	10	10	10	≡ ¹⁻² 10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰
28	7.6	8.4	8.2	8.3	7.9	30 6	30 6	30 7	30 6	30 6	10	10	7	9	10	NNW frischt p bis 7 auf
29	8.1	8.8	8.0	8.0	7.8	28 6	28 6	28 5	28 6	26 4	10	7	10	8	10	
30	7.0	7.2	9.8	9.9	7.4	28 5	02 3	04 3	04 3	32 3	10	10	6	8	8	
Mittel	6.5	7.6	8.4	8.0	7.5	3.9	3.5	3.2	3.3	3.3	7.6	7.8	7.2	7.3	6.9	

$\varphi = 54^{\circ} 1' N$ $\lambda = 8^{\circ} 13' E = 33^m$ $H_t = 5.0 m$ $h_t = 1.6 m$ $Missweisung = 7.5^{\circ} W$

Datum	Lufttemperatur					Richtung (o8 = E, 32 = N) und Stärke (o bis 12) des Windes					Bewölkung					Bemerkungen
	C°										o bis 10					
	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	2.8	4.6	9.0	7.6	6.8	10 3	o8 2	o8 2	o4 2	o4 2	8	8	5	7	7	
2	5.6	6.4	7.3	7.8	7.4	22 3	22 3	24 2	28 2	28 2	9	8	8	7	7	
3	7.0	9.1	10.8	12.6	10.6	o8 1	12 1	o8 1	o4 1	o4 2	6	o	o	o	o	
4	8.8	11.6	12.0	14.6	12.6	o8 2	o8 3	o8 2	o6 2	o8 1	o	o	o	o	o	
5	11.0	11.4	12.2	14.1	14.1	10 1	o8 2	o8 3	o8 3	o8 1	o	4	4	o	o	
6	10.6	14.0	13.8	14.4	13.6	12 1	10 1	12 1	o4 1	o2 1	5	o	o	3	3	
7	8.6	8.6	9.2	9.8	9.6	30 5	32 5	28 5	30 5	32 5	10	10	10	3	3	
8	9.8	11.6	11.0	12.2	12.1	o6 3	o6 4	o2 3	o4 2	o8 2	6	10	6	1	1	
9	7.4	9.8	11.4	12.2	12.6	10 4	10 4	o6 3	o4 2	o4 2	o	o	o	o	o	
10	11.0	10.8	10.0	9.8	8.8	o8 1	32 2	28 3	28 3	30 4	2	3	4	10	10	
11	12.4	11.8	11.6	10.2	9.2	o4 1	12 1	28 2	30 5	30 5	3	10	o	3	6	≡ 2 9 ⁴⁵ -11 ³⁰
12	8.4	8.8	8.8	8.6	8.0	28 6	28 6	30 6	28 5	30 5	6	8	8	6	6	
13	7.0	7.2	6.6	6.3	6.4	30 6	30 7	30 6	28 5	28 5	6	6	6	5	8	▲ sch. ztw. p, m aufrischend auf 7
14	7.0	10.6	10.4	9.2	9.1	28 1	o4 1	o6 2	o2 3	o4 2	4	3	3	4	3	
15	7.2	—	—	7.1	7.2	o6 6	—	—	o8 5	o8 6	1	—	—	10	6	● p
16	7.5	8.8	9.0	9.1	8.2	32 7	28 5	30 5	26 4	26 3	9	2	4	1	9	● n, fr steifer N
17	6.9	6.6	9.8	9.0	7.1	28 3	o8 2	28 2	32 2	o2 2	1	1	1	7	10	
18	6.0	7.8	11.8	10.6	9.5	14 3	12 2	20 1	o4 2	o4 3	9	9	7	8	2	
19	7.8	11.8	9.2	10.3	9.0	10 2	o6 1	32 2	30 3	30 4	10	10	8	8	8	
20	8.2	7.2	9.5	9.4	9.0	22 4	18 3	24 1	20 4	20 4	4	7	7	5	10	● p
21	9.1	12.8	10.6	10.2	9.8	20 2	12 1	32 1	32 1	o8 1	1	7	10	10	10	● ab 13 ³⁰ , später †
22	9.1	10.1	9.4	11.8	11.6	32 4	o2 4	32 3	o2 3	o4 3	6	3	6	4	1	
23	10.8	13.6	13.8	13.8	13.2	o4 5	o4 5	o4 5	o4 6	o4 6	4	4	10	10	10	
24	11.4	13.2	15.4	14.8	14.2	o4 5	o4 4	o4 3	o4 2	o4 4	3	3	3	o	o	
25	11.4	12.8	14.4	12.6	14.2	o4 3	o4 2	o4 2	o6 2	o4 2	o	o	o	o	o	
26	11.8	13.4	15.3	15.0	13.8	o6 2	o4 1	o4 2	o4 3	o8 3	o	1	4	4	4	
27	11.6	13.6	14.6	17.8	13.8	o8 2	o8 2	o8 1	o4 2	o6 3	o	o	o	o	o	
28	12.2	—	14.2	17.8	14.4	o6 2	—	o6 2	o4 1	o4 1	o	—	o	o	o	
29	13.6	14.6	15.0	15.4	15.6	o4 1	o8 2	o8 2	o6 2	o4 1	o	o	o	o	o	
30	14.0	14.0	14.2	14.0	12.2	32 1	o2 3	32 4	32 4	32 4	2	o	o	o	1	
31	12.4	11.4	14.6	14.6	13.2	o4 3	o4 2	32 1	o6 2	o4 2	8	7	6	o	4	
Mittel	9.3	10.6	11.5	11.7	10.9	3.0	2.8	2.6	2.9	2.9	4.0	4.3	4.0	3.7	4.2	

Juni

1935

1	11.4	13.0	13.8	13.8	13.6	12 2	o8 1	o4 1	o6 1	o4 1	o	1	3	6	6	
2	14.6	11.6	13.2	14.6	12.6	24 1	30 2	32 1	30 2	30 1	8	8	4	1	o	
3	13.0	12.4	13.0	13.2	12.2	12 1	16 1	18 2	20 3	24 4	10	10	10	10	10	● ^o 10 ⁰⁰ -15 ⁰⁰
4	11.0	12.8	17.4	13.4	13.2	20 3	20 2	16 1	o8 1	12 1	o	3	10	10	10	● ^o 13 ³⁰ -14 ³⁰ u. ab 15 ³⁰
5	12.4	13.4	13.0	12.6	12.4	16 3	18 5	20 4	26 2	20 2	10	1	7	4	1	
6	11.6	11.8	12.6	13.0	13.8	22 4	26 3	20 3	24 3	24 3	1	3	5	3	10	
7	12.6	15.2	15.2	16.0	12.7	18 4	18 3	14 3	14 3	14 2	10	9	9	10	10	● ¹ abd.
8	12.8	13.9	13.4	13.5	13.4	20 5	20 4	20 4	22 5	22 4	4	10	10	9	9	● p u. abd.
9	12.8	14.1	13.0	13.2	13.1	20 4	24 4	24 2	28 1	30 2	1	6	o	4	1	
10	13.2	15.0	17.0	17.8	16.5	10 4	10 4	o8 5	o8 4	12 4	6	10	8	9	9	
11	15.9	17.8	16.8	17.2	16.8	20 1	12 1	o8 1	o4 1	22 4	9	7	10	10	6	● n, [K] abd.
12	13.4	13.8	14.0	13.4	13.8	20 4	22 4	22 4	22 3	20 2	8	5	6	7	7	† 13 ³⁰ -13 ⁴⁵ , ● p
13	13.2	14.2	15.3	18.5	14.8	16 3	18 3	20 3	20 2	20 1	9	8	8	8	6	
14	14.8	20.0	15.6	17.4	16.2	14 1	14 1	o8 1	32 1	o4 1	10	7	10	10	4	† p u. abd.
15	14.9	16.0	15.2	13.8	12.9	18 1	20 1	24 3	24 3	24 4	10	7	10	10	10	
16	12.8	13.9	12.0	12.6	12.2	22 3	18 2	22 3	24 3	20 5	10	10	10	10	10	● ¹⁻⁴ m u. abd., [K] m ab 11 ³⁰
17	11.8	13.4	12.0	14.4	12.6	22 5	22 3	20 4	22 3	20 3	10	8	8	8	10	● ^o m u. abd.
18	12.7	15.0	17.6	15.2	14.4	20 2	16 2	12 1	16 1	18 1	6	6	10	10	10	
19	13.2	11.4	12.8	16.6	12.6	28 5	28 7	28 5	28 5	28 5	10	10	10	10	6	● a u. aufr. NW bis 7, ∞
20	12.4	14.0	15.4	14.8	13.6	28 3	24 2	o4 1	o8 1	o8 1	5	4	5	6	8	
21	14.8	15.4	17.8	19.0	18.2	14 1	12 1	18 2	o8 1	10 1	10	10	5	4	7	
22	15.8	18.2	20.4	19.0	17.8	12 1	10 1	10 2	10 2	o4 2	o	o	o	o	o	
23	16.4	17.6	23.0	19.4	18.8	o8 1	o8 1	o6 1	o8 1	o6 3	o	o	o	o	o	
24	17.0	18.4	—	19.4	16.2	o8 2	o8 1	—	o6 3	o8 3	3	3	—	10	10	[K] ² p mit ●
25	16.6	19.0	22.2	27.6	26.6	10 1	10 1	o8 1	o8 1	oo o	o	o	2	1	10	∠ 18, [K] ² mit ● ^o u. Windstille 20-22, Luft- [spiegelungen, ∞
26	19.6	18.6	20.9	19.0	19.2	12 1	16 1	26 2	28 1	28 1	8	3	3	2	8	
27	17.4	19.3	21.5	18.8	18.1	oo o	oo o	oo o	20 2	20 2	10	10	7	8	1	[K] ² mit ● u. Stille 1 ⁰⁰ -3 ⁰⁰
28	16.1	15.6	15.6	17.3	16.2	20 4	22 4	24 5	24 5	24 4	2	6	1	1	10	
29	15.3	15.2	17.4	17.4	16.6	28 5	28 4	28 4	30 4	32 4	9	6	5	1	o	
30	16.8	17.0	18.0	19.1	18.0	o4 2	o2 2	o2 2	o2 3	o4 2	1	o	o	o	o	
Mittel	14.2	15.2	16.0	16.4	15.3	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4	6.0	5.7	6.1	6.1	6.3	

$\varphi = 54^{\circ} 1' N$

$\lambda = 8^{\circ} 13' E = 33^m$

$H_t = 5,0 m$

$h_t = 1,6 m$

Missweisung = $7,5^{\circ} W$

Datum	Lufttemperatur					Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes					Bewölkung					Bemerkungen
	C°										0 bis 10					
	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	18.6	21.2	20.6	21.4	21.4	08 1	08 1	10 2	08 2	10 2	0	0	1	0	0	† n u. 10 ¹⁰ -10 ¹⁰ Diesige Kimm m. ab 14 ⁵⁰ klare Sicht fr steifer W † a bis 9, p abflauend † n † fr ab 7 ²⁰ T abd. ☒ mit ● n ● a u. m † n u. p, † aus W, abd. bis 9 auffrisch. † aus W mit ● 2 Böen aus NW Stärke 10-11. [gh † atfl. † fr, † a, 14h aufklarend ● abd. frischt WNW steif auf. † abd., † aus NW bis 9 ● m, † n u. fr.
2	18.0	18.8	18.4	18.0	17.2	00 0	14 3	16 2	20 2	20 5	10	10	10	10	10	
3	17.3	17.0	17.0	18.0	17.4	20 3	20 2	22 3	26 2	26 3	10	10	6	2	4	
4	15.8	16.2	15.6	16.6	16.6	22 5	20 5	22 6	24 6	24 6	10	10	10	10	7	
5	16.4	15.2	13.8	14.8	15.3	24 7	22 5	24 4	24 4	28 6	10	10	10	10	10	
6	14.0	14.8	14.8	14.2	13.9	28 8	30 9	28 7	28 6	28 6	6	8	6	6	8	
7	12.4	14.8	14.6	14.8	15.2	32 4	30 4	28 3	28 3	30 3	10	10	10	9	6	
8	14.0	14.2	14.2	14.9	14.4	28 4	28 4	26 4	26 3	30 2	8	10	10	10	10	
9	15.7	18.2	16.8	17.8	17.2	30 2	30 2	30 2	30 2	32 2	4	2	0	0	0	
10	18.2	19.7	22.0	19.9	20.4	24 1	00 0	28 1	04 1	04 1	0	0	0	0	0	
11	17.6	19.9	19.9	19.0	19.2	02 1	—	32 1	30 1	30 2	0	—	0	0	0	
12	16.0	—	19.0	18.0	18.0	04 1	—	02 2	32 3	32 3	10	—	0	0	0	
13	16.8	16.4	17.8	18.2	18.0	06 2	02 2	02 2	02 2	02 3	0	0	0	0	0	
14	20.2	20.0	21.6	22.0	18.4	06 2	08 1	04 1	02 3	02 3	4	4	4	4	6	
15	18.2	18.3	17.8	18.0	17.4	32 2	30 2	30 3	32 3	30 3	8	10	10	10	7	
16	16.9	17.2	17.8	18.0	17.5	22 3	20 3	22 4	24 3	28 3	10	6	10	10	10	
17	18.0	17.4	17.6	20.6	18.2	26 3	22 3	20 3	24 1	20 2	10	10	10	10	10	
18	15.6	16.2	17.2	17.3	18.3	28 4	22 4	24 4	26 3	26 2	8	9	9	10	8	
19	14.9	16.0	17.0	18.0	17.6	24 4	24 5	24 4	26 4	26 4	4	6	7	3	2	
20	16.0	15.5	16.4	16.4	17.0	20 4	18 2	12 1	12 1	18 2	10	10	10	9	10	
21	15.0	15.8	15.9	15.9	15.8	26 6	28 7	24 8	24 9	24 9	10	6	6	8	5	
22	16.4	16.4	16.2	15.7	15.4	28 6	30 6	28 6	28 5	32 5	8	10	9	10	10	
23	16.4	17.4	17.4	18.1	18.1	28 3	24 3	22 3	24 2	24 2	10	10	10	0	0	
24	17.0	20.0	18.4	19.2	18.2	22 1	20 1	24 1	28 2	32 2	10	10	1	0	0	
25	16.6	16.8	18.0	16.0	16.2	32 2	32 2	32 2	28 3	30 3	6	4	4	1	—	
26	16.4	17.8	18.2	18.0	16.6	28 3	28 3	30 3	28 4	28 3	1	1	6	3	5	
27	15.9	16.6	18.6	18.4	18.2	26 3	20 3	20 4	22 4	22 5	9	8	10	10	10	
28	16.8	16.2	16.6	16.6	16.2	26 6	26 5	28 6	26 7	26 7	6	8	8	10	7	
29	15.4	14.8	15.0	14.4	14.8	26 7	26 8	28 9	28 9	28 9	7	7	7	7	7	
30	14.4	14.6	13.2	14.9	14.6	28 8	28 7	26 7	28 7	—	7	10	10	10	10	
31	14.2	14.4	14.8	15.6	14.6	30 6	28 5	28 4	28 3	28 3	10	10	10	10	10	
Mittel	16.3	16.9	17.2	17.4	17.0	3.6	3.7	3.6	3.5	3.7	7.0	7.2	6.6	5.9	5.7	

August

1	14.8	16.4	16.8	16.2	15.8	26 2	26 2	28 1	04 1	02 1	6	6	0	0	0	ab 12 ⁰⁰ wolkenlos ☉ m ☉ fr, ☒ mit † 20-24 ☒ mit Platz ● bis 2h ● 7 ³⁰ -7 ³⁰ , ● 9 ¹⁵ -9 ³⁰ ● 6 ⁴⁵ -7 ⁰⁰ , in SO u. Oz. S 2 Windhosen beob. ☉ p ☉ ganzen Tag fr. Kimm dunstig ☉ p ● n, fr, ● ztw. m, † p ☒ p † n, fr, m, p
2	15.2	15.4	16.6	15.8	15.8	04 1	28 1	24 1	32 3	32 3	10	6	3	8	6	
3	15.0	15.0	15.4	15.8	15.4	32 4	30 4	28 3	32 3	30 4	6	10	10	7	7	
4	15.2	14.8	15.4	15.6	16.2	30 5	28 4	26 3	26 3	28 3	7	10	6	2	6	
5	16.8	18.8	17.2	17.4	18.0	28 3	28 2	28 2	26 2	28 2	10	9	6	3	3	
6	17.2	—	17.0	17.0	17.4	30 2	—	26 2	24 3	28 3	7	—	10	10	10	
7	16.2	17.3	16.8	16.8	16.6	30 3	30 4	26 3	26 2	32 2	10	10	8	3	10	
8	15.4	16.0	18.4	18.9	18.9	24 1	16 1	00 0	06 1	08 1	10	10	4	1	0	
9	18.9	18.1	19.2	19.5	18.2	10 2	08 2	10 1	08 2	08 2	10	10	10	10	10	
10	16.3	16.9	18.4	18.4	18.3	26 5	28 5	26 4	22 3	22 2	10	7	6	1	1	
11	17.4	18.8	21.2	21.3	19.6	20 4	20 3	20 1	24 1	26 1	1	2	2	3	8	
12	18.2	18.4	21.8	22.4	19.0	12 2	24 1	26 1	24 1	26 1	10	10	8	8	9	
13	14.9	15.1	15.2	16.0	15.9	02 4	04 4	02 5	02 5	02 5	10	10	10	3	3	
14	15.0	15.6	15.6	15.2	15.2	32 5	32 4	30 4	30 4	30 4	9	10	10	10	1	
15	16.2	16.0	17.4	18.4	16.8	32 2	28 2	30 2	30 3	30 3	8	3	3	2	2	
16	16.4	16.2	16.0	17.4	17.0	22 3	22 4	24 3	30 2	26 2	10	7	8	9	1	
17	15.3	16.4	16.2	16.4	16.6	04 2	32 2	30 2	32 3	32 3	8	1	3	3	3	
18	16.8	17.0	17.3	17.4	17.2	32 2	02 2	32 1	02 1	—	5	6	3	2	1	
19	18.6	20.6	18.4	20.6	19.6	24 1	26 1	00 0	00 0	12 1	3	3	0	2	3	
20	18.7	20.4	19.5	19.8	18.2	22 2	24 1	26 1	32 1	06 1	3	5	7	3	3	
21	17.6	18.4	21.4	21.6	19.8	14 1	14 1	06 1	06 1	06 1	6	2	0	0	0	
22	18.5	19.4	22.4	22.4	20.4	12 1	10 2	08 2	04 1	08 1	0	0	0	5	4	
23	17.8	19.0	21.2	22.4	21.2	12 2	12 2	10 2	10 3	10 3	0	0	0	0	0	
24	16.4	18.3	20.0	20.6	20.4	12 5	12 5	12 4	10 2	10 3	4	1	1	1	0	
25	17.0	17.6	18.2	19.0	18.5	10 3	08 2	08 2	02 2	02 2	1	1	2	4	6	
26	16.8	17.6	19.6	21.2	19.2	08 2	08 2	08 3	08 2	08 1	7	7	5	7	7	
27	16.8	18.5	19.2	19.4	19.4	10 3	12 2	16 2	16 2	18 4	8	7	10	9	10	
28	15.0	15.1	17.0	18.1	17.6	18 4	20 4	20 3	22 1	16 2	10	5	8	10	10	
29	13.0	14.8	13.6	14.1	14.2	20 1	16 4	24 4	24 5	24 5	10	9	10	10	10	
30	13.1	15.0	16.4	17.3	15.2	20 4	20 4	16 4	20 3	20 3	0	1	8	10	10	
31	15.5	17.2	17.2	18.0	18.2	18 6	20 5	22 3	20 5	20 4	10	3	10	10	7	
Mittel	16.3	17.1	17.9	18.4	17.7	2.8	2.7	2.3	2.3	2.4	6.7	5.7	5.5	5.0	4.9	

$\varphi = 54^{\circ} 1' N$ $\lambda = 8^{\circ} 13' E = 33 m$ $H_t = 5.0 m$ $h_t = 1.6 m$ $Missweisung = 7.5^{\circ} W$

Datum	Lufttemperatur					Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes					Bewölkung					Bemerkungen
	C°										0 bis 10					
	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	16.6	17.2	20.0	20.4	18.2	22 3	18 4	22 2	00 0	10 1	10	7	3	4	3	☁ 0-3, ☁ mit ☉ 15-16 ☉ gegen Abend ☉ ² p, m gewitterdrohend ☁ mit ☉ fr, ☉ stw. a, ☉ ² 17 ³⁰ -17 ³⁰ , doppelter ☉ stw. a, ☁ aus NW p u. abd. ☉ fr, ☁ aus NW ☉ p ☉ ² i 7 ³⁰ , ☉ a ☉ fr u. abd. ☉ fr ☉ a starker SW fast ganzen Tag ☉, ☁ ab m ☉, ☁ a Stärke 9-10, p abflauend ☉, ☁ a-m, p abflauend ☁ a ☉ stw., ☁ p, W p auffr. auf 7 ☉ p, ☁ NNW 8 p NW 7 fr u. a ☉ stw. a-18 ³⁰ ☉ p, ☉ fr ☉ p u. abd. ☉ p Mittel
2	18.2	18.8	18.4	18.0	18.0	18 4	16 3	18 2	20 2	20 2	10	10	10	10	4	
3	15.8	17.4	18.2	19.9	17.1	22 5	20 4	22 4	22 2	18 2	7	3	3	7	2	
4	15.1	17.0	17.8	16.0	16.0	20 4	20 4	20 4	20 2	20 2	2	2	10	7	4	
5	15.8	15.8	15.9	16.4	15.6	20 6	26 4	22 4	24 6	26 6	8	5	5	4	2	
6	14.4	16.0	14.0	14.4	14.6	28 4	28 4	24 5	26 8	28 8	7	6	2	7	7	
7	14.0	14.9	15.2	14.6	14.4	30 7	28 8	28 8	28 8	28 7	7	7	5	8	4	
8	14.8	16.4	16.0	15.0	14.4	30 5	32 4	30 4	30 4	26 4	4	2	9	9	4	
9	13.6	12.8	13.2	14.8	14.4	28 4	02 4	02 3	32 3	32 4	8	9	6	5	6	
10	14.1	15.2	18.8	14.6	15.4	04 2	04 1	24 1	24 1	26 1	5	8	8	3	4	
11	12.8	14.0	15.0	15.4	15.3	16 1	16 2	16 3	18 3	14 1	7	8	8	8	9	
12	12.8	16.6	17.6	17.4	16.4	12 1	12 1	10 2	08 2	12 1	4	4	4	4	6	
13	15.0	15.2	17.2	17.6	15.8	20 3	18 3	20 3	22 4	22 5	10	10	6	10	10	
14	15.7	16.2	18.2	18.4	17.0	20 4	20 3	16 2	18 3	22 3	10	7	3	9	8	
15	14.0	14.4	17.2	17.4	17.6	22 6	18 3	14 3	16 1	12 3	8	9	7	9	10	
16	15.4	15.6	15.8	15.8	15.6	20 5	20 6	20 6	20 6	20 5	4	7	9	7	7	
17	14.8	16.4	15.2	15.4	16.0	18 6	16 7	18 9	20 8	20 8	9	6	9	9	8	
18	16.0	14.2	15.0	15.2	12.8	20 9	20 9	20 7	22 7	22 6	9	9	9	9	10	
19	13.2	13.1	13.6	16.8	17.0	20 6	18 8	18 8	20 5	20 6	10	10	10	10	10	
20	16.2	16.4	16.3	16.4	15.8	22 7	26 8	24 7	22 4	22 3	9	9	10	8	9	
21	16.0	16.8	16.8	16.9	15.1	24 3	24 3	24 3	28 3	28 1	4	7	3	4	8	
22	14.9	15.6	18.0	19.0	17.9	12 2	12 3	12 2	20 4	20 6	10	10	3	10	10	
23	14.8	14.6	15.5	14.6	14.0	20 6	20 6	24 7	24 7	24 7	9	8	9	8	8	
24	14.4	14.9	15.4	14.4	14.5	22 6	24 4	24 5	24 4	20 3	9	7	10	8	10	
25	12.0	13.8	14.8	11.4	11.4	14 4	18 3	24 3	30 8	28 7	10	10	10	10	10	
26	12.2	12.8	13.5	13.2	11.8	28 7	28 7	28 6	28 6	28 5	9	8	6	4	5	
27	11.9	12.0	11.2	11.3	12.1	20 4	18 3	16 3	16 4	22 3	10	10	10	10	10	
28	11.7	12.9	13.8	14.4	14.6	20 2	12 2	14 2	14 2	12 2	10	10	10	10	10	
29	13.8	14.2	16.4	15.6	15.4	18 4	18 2	12 1	16 2	12 3	9	10	10	10	10	
30	12.8	13.8	14.2	14.6	14.4	20 6	18 5	20 5	18 5	18 6	8	8	10	10	10	
Mittel	14.4	15.2	15.9	15.8	15.3	4.5	4.3	4.1	4.1	4.0	7.9	7.5	7.2	7.7	7.3	

Oktober

1	11.7	12.1	13.9	14.0	13.4	20 5	20 4	16 3	18 4	18 5	10	8	5	8	4	☉ stw. ab 10h ☉ ganzen Tag, ☁ ☁ m abflauend ☉ fr, ☉ a ☉ p = a diesig p ☁ a bis Stärke 10, p abflauend ☉, ☁ p bis Stärke 11 anwachsend ☉ a u. m ☉ p u. abd. ☉ fr ☉ p, ☉ abd. ▲-Böen ² fr u. a, ☁ a ☉ fr, ☁ fr, m schnell abflauend Mittel
2	11.6	11.4	12.8	12.0	11.8	20 4	16 3	16 3	18 4	18 4	2	2	3	10	10	
3	10.2	10.0	12.8	13.4	12.6	16 4	16 5	12 5	14 4	14 4	6	10	8	10	10	
4	12.4	13.8	14.0	14.4	14.2	14 2	12 2	12 1	14 1	12 1	8	8	10	10	10	
5	13.5	13.4	15.0	14.6	14.8	16 2	20 3	18 3	18 4	20 4	9	6	8	3	10	
6	12.4	12.7	14.8	14.0	13.4	16 3	18 3	14 2	20 3	22 2	6	2	1	2	10	
7	11.6	12.8	14.6	14.6	14.0	20 3	20 4	20 3	20 3	20 3	6	1	3	4	6	
8	—	12.0	14.0	14.6	14.0	18 4	18 4	20 4	16 3	14 3	10	0	1	3	4	
9	11.0	11.4	12.9	13.2	12.8	18 5	—	22 6	20 5	20 5	6	9	4	6	2	
10	13.8	15.0	13.0	13.2	13.0	16 8	16 8	22 7	—	22 8	8	10	10	6	4	
11	11.3	12.0	13.0	13.2	12.6	20 8	20 8	20 7	24 5	20 5	3	4	4	3	2	
12	9.9	9.6	12.8	12.6	12.4	24 4	24 4	24 5	24 4	24 5	10	10	7	8	4	
13	11.0	11.8	13.6	13.8	13.0	20 4	20 4	20 4	—	22 4	9	7	8	9	8	
14	10.8	11.8	13.4	13.4	13.3	20 5	20 5	20 5	24 4	22 4	4	3	9	10	10	
15	13.0	13.1	14.0	14.0	13.8	24 3	24 3	22 3	24 3	24 3	10	10	7	10	10	
16	13.5	13.4	13.6	13.6	13.4	24 4	20 5	20 5	22 5	20 5	10	10	10	10	10	
17	12.8	13.6	13.7	13.2	12.9	26 4	24 4	22 5	22 5	20 7	6	7	6	10	10	
18	11.8	11.8	11.8	11.4	11.6	26 8	28 10	24 9	26 6	24 6	8	7	8	7	8	
19	11.9	10.9	11.4	11.4	10.1	20 9	20 9	20 10	22 10	22 10	10	10	10	8	7	
20	10.4	11.6	11.0	10.8	9.8	24 7	26 6	26 6	26 6	28 5	8	8	8	7	6	
21	8.4	7.4	8.0	7.4	6.0	28 3	28 3	30 4	20 4	20 4	6	8	8	8	8	
22	7.6	9.4	10.0	8.4	7.0	18 1	20 2	20 2	20 1	14 1	7	4	4	1	1	
23	6.8	8.4	9.2	7.0	8.8	12 2	12 2	10 1	10 2	10 3	1	1	1	1	1	
24	7.2	8.4	9.0	8.6	8.2	10 3	08 4	06 4	06 5	06 5	1	2	3	2	1	
25	6.6	6.2	6.6	6.4	6.2	04 5	04 5	04 5	02 5	02 5	4	10	10	10	10	
26	5.4	5.8	7.8	7.4	7.8	02 5	32 3	32 3	28 2	20 3	10	8	3	8	10	
27	10.4	10.2	10.4	9.4	8.6	28 4	28 4	24 4	14 4	24 4	10	10	10	10	10	
28	8.8	10.2	9.8	10.0	8.5	28 7	28 7	28 6	30 7	30 6	9	6	6	5	6	
29	9.4	9.0	8.8	11.0	11.6	24 2	18 3	16 4	22 5	22 7	9	10	10	10	10	
30	8.0	9.6	9.0	9.8	9.6	28 7	24 8	22 7	22 6	—	7	7	5	5	0	
31	10.3	10.8	11.0	13.0	11.9	20 8	18 7	18 4	20 9	20 4	2	6	10	4	0	
Mittel	10.4	11.0	11.8	11.7	11.3	4.6	4.7	4.5	4.4	4.5	6.9	6.6	6.5	6.7	6.5	

φ = 54° 1' N

λ = 8° 13' E = 33m

H_t = 5.0 m

h_t = 1.6 m

Missweisung = 7.5° W

Datum	Lufttemperatur					Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes					Bewölkung					Bemerkungen
	C°										0 bis 10					
	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	11.9	11.8	12.2	12.2	12.0	20 3	16 3	14 3	16 3	16 3	9	10	8	3	0	
2	10.0	10.2	12.5	11.4	11.0	16 1	16 1	16 2	14 3	14 2	9	6	5	10	0	∞
3	8.6	8.2	9.4	7.9	6.7	12 2	12 4	12 4	12 4	12 4	9	9	10	10	10	∞
4	7.8	7.7	7.2	8.0	8.1	12 4	12 4	10 5	08 5	10 5	10	10	10	10	4	diesige Kimm a bis m
5	4.4	4.1	—	—	6.3	12 6	12 6	—	—	12 4	8	10	—	—	10	= abd.
6	6.0	7.8	7.4	8.6	9.2	12 3	12 2	16 2	18 2	20 2	10	10	10	10	10	‡ fr, ⊙ ztw. a u. m. ∞, ≡ auf See
7	6.7	7.4	8.2	8.4	7.8	20 4	20 4	18 3	12 2	14 3	3	4	7	4	0	
8	9.4	9.6	11.0	9.6	9.2	16 5	18 4	16 4	16 4	16 3	6	2	4	7	8	
9	7.6	8.8	8.9	8.9	8.6	16 1	16 1	12 2	14 2	14 2	10	6	4	6	8	
10	8.1	9.0	10.6	9.4	9.2	16 1	16 2	14 2	16 2	16 2	10	10	4	6	4	
11	8.2	8.7	10.2	10.4	9.4	16 2	16 2	16 2	16 2	14 2	10	9	7	10	10	‡ ab 16 ⁰⁰
12	7.8	7.6	9.8	9.8	9.3	16 3	16 2	16 3	14 3	14 3	10	8	8	2	2	
13	7.6	8.0	9.0	8.8	8.4	16 4	16 4	16 4	14 4	14 4	10	10	10	10	7	
14	7.8	7.8	8.8	9.4	8.8	22 6	22 6	20 4	20 4	20 4	7	7	3	2	0	
15	6.6	6.6	8.0	8.4	7.2	14 4	12 3	12 3	12 3	12 3	6	6	3	0	0	
16	7.3	7.4	8.4	9.0	8.4	18 3	16 3	16 2	16 2	14 3	10	8	6	6	4	
17	6.0	5.6	6.2	6.8	6.8	12 5	12 5	12 6	12 6	12 5	6	4	10	10	10	∞
18	7.8	6.6	7.4	7.4	7.4	16 3	16 3	16 3	16 3	14 3	10	10	10	10	10	∞ abd.
19	6.6	5.2	7.0	7.2	7.0	14 3	12 3	12 3	12 3	12 3	10	5	1	10	10	∞
20	6.3	5.8	6.2	5.5	5.8	12 4	12 4	12 6	10 6	10 6	7	5	7	7	5	∞
21	5.2	5.0	5.0	5.4	4.9	08 5	08 4	08 4	08 5	08 5	10	10	8	9	0	
22	4.8	4.6	4.4	3.8	3.7	08 4	06 5	06 5	08 4	06 4	8	10	10	10	10	‡ ztw. ganzen Tag
23	3.6	4.0	4.8	4.7	4.8	02 3	04 3	04 3	04 3	04 2	10	10	10	10	10	‡ ztw. ganzen Tag
24	4.0	4.2	4.9	5.0	5.0	32 4	32 4	02 3	32 4	26 3	10	10	8	8	4	⊙ 16 ⁰⁰ , 16 ³⁰
25	7.0	8.2	8.4	8.4	8.4	26 3	28 3	28 3	28 3	26 3	3	6	8	9	0	‡ 04.35
26	5.9	5.1	6.2	6.3	6.4	20 5	20 5	20 5	20 7	20 7	9	10	6	10	10	∞ ² ab 9 ¹⁵ , abd. SW auffrischend auf 7
27	6.2	6.8	7.4	7.0	7.2	20 6	20 6	26 4	28 5	28 5	6	6	8	6	10	
28	6.0	6.6	5.9	7.4	9.4	20 6	20 6	20 6	20 7	20 6	10	10	10	10	10	‡ ztw.
29	8.6	8.4	8.8	8.7	8.0	24 6	24 6	24 5	24 6	24 5	4	10	7	7	0	‡ a
30	6.6	7.4	7.4	7.6	7.2	20 6	20 5	20 5	20 5	20 6	10	4	10	7	10	‡ fr
Mittel	7.0	7.1	8.0	8.0	7.7	3.8	3.8	3.7	3.9	3.7	8.3	7.8	7.3	7.6	5.9	

Dezember

1935

1	7.6	6.2	4.4	5.4	5.9	20 7	20 7	—	24 5	20 6	10	10	10	10	10	‡
2	6.2	7.4	5.4	5.2	4.8	20 5	24 6	24 5	20 5	20 5	10	9	9	10	7	‡, Δ
3	7.1	7.4	7.2	6.6	6.4	24 6	24 6	22 6	22 6	20 6	10	7	6	7	7	Böenwetter mit ‡
4	6.3	6.5	6.4	6.2	6.4	22 5	22 5	22 5	24 3	26 3	10	8	8	10	10	‡
5	6.0	6.2	6.6	6.4	6.2	24 2	24 3	28 1	26 2	26 2	10	6	10	9	6	
6	5.8	5.1	4.0	3.2	2.8	22 4	22 4	22 5	20 4	20 4	3	3	3	10	10	≡ ab 18 ⁰⁰
7	3.8	—	—	—	3.2	22 4	—	—	—	20 3	10	—	—	—	10	≡
8	3.4	3.0	3.0	2.5	2.0	20 4	14 5	16 4	14 4	12 5	10	10	10	10	10	
9	1.2	1.4	1.9	1.8	2.6	12 3	10 4	08 3	06 3	06 4	3	3	2	3	4	⊙ n
10	2.8	3.2	3.2	3.2	3.4	06 6	04 7	04 7	32 7	04 7	10	5	10	10	10	
11	4.2	5.0	5.0	4.6	3.8	04 6	04 5	08 5	08 5	06 5	7	10	10	5	7	‡ ztw. fr
12	0.8	1.8	3.0	3.2	3.0	08 4	10 4	08 3	08 2	08 3	3	1	2	9	10	
13	1.6	0.8	0.6	-0.2	0.0	06 3	08 3	08 3	08 2	08 1	10	9	9	10	10	
14	0.8	0.8	0.6	0.3	0.2	12 1	12 1	12 2	12 2	12 3	10	9	9	10	10	
15	-1.8	-2.0	-1.7	-1.2	-1.4	14 3	12 3	12 3	14 3	14 4	10	10	9	10	10	✕ 11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰
16	0.0	1.8	2.2	1.6	1.8	14 5	16 4	16 4	14 4	12 4	10	8	9	6	10	✕ fr, ‡ ab 16 ⁰⁰
17	2.4	3.1	2.4	2.9	3.0	28 2	24 1	20 1	20 2	16 1	9	10	10	10	10	
18	2.6	1.8	3.7	2.2	2.0	30 2	28 2	28 2	04 2	00 0	6	10	4	10	10	✕ a u. p
19	3.8	1.0	1.5	2.0	2.6	20 3	20 3	18 3	20 2	18 2	7	10	10	10	10	≡ ¹ a, ≡ ⁰ p
20	0.8	—	-1.2	0.4	1.2	12 1	—	18 2	18 2	14 2	10	—	10	6	0	≡ ¹ p
21	4.2	3.2	4.8	3.1	4.0	28 3	28 2	24 3	28 3	28 3	7	7	7	8	3	‡
22	3.1	2.4	3.0	2.4	2.9	24 3	20 2	22 5	20 5	20 4	10	10	10	10	10	‡
23	2.9	4.8	5.2	4.1	3.7	20 3	28 3	24 3	20 2	20 2	5	10	6	3	0	‡
24	-0.6	-1.0	0.4	0.4	0.4	16 2	12 2	12 2	10 3	10 4	10	10	10	10	10	≡ ² fr u. a
25	—	1.6	1.8	1.0	1.8	—	—	—	—	—	—	10	10	10	10	
26	2.6	3.6	4.0	4.2	3.6	—	12 4	14 4	12 4	12 3	10	10	10	10	10	
27	5.2	5.0	5.9	5.4	5.6	12 3	12 3	12 3	12 4	12 4	10	4	4	10	10	
28	4.8	4.7	6.0	6.6	5.9	16 3	16 3	12 4	12 4	14 3	10	10	10	7	7	
29	5.8	5.7	5.2	5.8	5.8	14 2	14 3	12 4	16 4	16 3	10	10	10	10	10	≡ ² ab 10 ⁰⁰ , 12 ⁰⁰ auflösend, ≡ ¹ ab 18 ⁰⁰
30	5.2	5.0	5.8	5.8	5.7	18 3	20 2	24 3	24 4	18 3	10	10	10	10	10	
31	6.0	6.6	6.9	7.2	6.4	16 4	16 4	14 4	16 3	16 4	10	10	10	10	10	‡ fr u. abd., ∞
Mittel	3.5	3.5	3.6	3.4	3.4	3.4	3.5	3.3	3.4	3.3	8.7	8.2	8.2	8.8	8.4	

φ = 54° 33' N

λ = 7° 53' E = 32m

H_t = 5.5 m

h_t = 1.5 m

Missweisung = 7.5° W

Datum	Lufttemperatur					Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes					Bewölkung					Bemerkungen
	C°										0 bis 10					
	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	8.0	7.9	7.8	7.5	7.3	24 2	24 3	24 3	26 2	24 2	6	9	4	9	1	☉ ¹ 10-11 ☉ ⁰⁻¹ 11-21 ¹⁵ ztw. ☉ ¹ 21 ¹⁷ -24 ☉ ⁰ 0-5 ¹⁰ ☉ ⁰⁻¹ 12-13, 15-18, 20-24 ☉ ⁰⁻¹ 0-6 ☉ ¹ 12 ¹⁵ -14, ☉ ⁰ 14-18 ztw. ☉ ⁰ 3-6 ¹⁰ ztw., ☉ ¹ aus NO ☉ ¹ 22-24, abd. steif auffrisch. SW ☉ ¹ 0-3, ☉ ¹ 13 ¹⁵ -14, ☉ ¹ ztw. 15, früh SW ☉ ¹ , Ganzen Tag ztw. ☉ ¹ ☉ ¹ Δ [tgs abflauend ☉ ¹ 17-24 ☉ ¹ ztw. 0-1, ☉ ⁰ 17 ¹⁰ -17 ¹⁰ , ☉ ⁰⁻¹ 7-17, ☉ ⁰ 1-2 ¹⁵ , ☉ ⁰ 1 ¹⁰ -2 ¹⁰ [17 ¹⁰ -17 ¹⁰ ☉ ⁰⁻¹ 19 ¹⁷ -24 ☉ ⁰⁻¹ 0-7 ☉ ⁰⁻¹ 22 ¹⁰ -24 ☉ ¹ 7 ¹⁰ -8, ☉ ⁰⁻¹ 0-1 ☉ ¹ 20-24 ☉ ¹ 0-8 ¹⁰ , abd. steif auffrisch. aus NW ☉ ¹ 8 ¹⁵ -8 ¹⁵ , ☉ ¹ 21 ¹⁰ -24 ztw. ☉ ¹ Böen fr. u. a. 10h ☉ ¹ in Böen bis 11, abd. ▲ ☉ ⁰⁻¹ 0-18, ☉ ¹ trb 18-24, ☉ ¹ aus NNO abd. ☉ ¹ 5-7, ☉ ⁰⁻¹ 13 ¹⁰ -24 ztw. ☉ ⁰⁻¹ 0-6 ztw., ☉ ⁰⁻¹ Δ 16-24 ztw.
2	5.2	5.2	3.0	2.5	2.9	02 3	02 3	04 3	02 3	06 2	1	1	9	9	9	
3	2.4	3.0	3.2	4.6	5.0	12 2	12 2	16 3	16 4	16 6	9	10	10	10	10	
4	7.2	7.8	7.8	6.0	6.8	28 4	28 4	30 6	28 7	28 7	9	3	3	8	8	
5	5.8	7.0	5.6	5.5	5.0	02 3	02 3	02 3	32 3	32 3	3	5	3	9	1	
6	2.8	2.9	1.9	2.6	2.8	02 5	04 5	02 6	02 6	04 6	9	10	10	10	10	
7	3.0	3.2	2.4	2.0	1.4	10 7	10 7	10 8	08 8	08 8	10	9	10	10	10	
8	-1.4	-0.8	0.0	-0.5	-1.4	10 5	10 4	08 3	10 3	08 3	10	10	10	10	10	
9	-2.8	-2.1	-2.2	-2.2	-1.7	04 2	08 1	04 1	04 1	08 1	10	10	10	10	10	
10	1.2	1.0	1.0	0.2	0.2	22 3	22 3	18 4	18 3	20 4	9	9	8	8	8	
11	4.4	5.5	5.2	4.0	2.8	20 5	20 5	20 6	20 6	20 7	9	9	9	9	9	
12	3.2	3.8	2.0	3.4	3.6	20 8	20 6	22 5	20 3	22 3	10	10	9	9	9	
13	3.0	4.2	4.1	3.6	3.2	26 4	24 5	26 5	28 5	30 4	9	8	8	6	6	
14	4.5	4.5	4.9	3.8	3.2	32 2	32 2	04 1	04 1	04 1	9	9	5	7	0	
15	4.6	5.3	5.2	5.8	5.8	20 1	20 2	22 2	26 2	22 2	7	9	3	9	10	
16	6.0	6.0	5.7	5.6	6.0	26 1	26 1	26 2	26 1	26 3	9	10	10	10	10	
17	5.4	4.8	3.8	3.3	3.1	02 4	04 4	04 4	04 5	06 5	9	9	9	9	9	
18	1.3	2.3	2.2	3.0	2.5	05 2	04 1	02 1	02 1	00 0	3	9	7	1	0	
19	2.6	4.8	5.7	5.0	4.8	00 0	28 1	32 1	26 1	26 2	9	7	5	9	10	
20	5.4	6.1	6.8	6.2	6.0	26 2	28 3	30 3	28 4	28 4	9	9	9	10	10	
21	3.0	6.0	6.2	5.8	5.8	30 2	32 3	28 3	28 6	30 5	10	1	7	1	0	
22	6.3	6.5	6.7	6.4	6.4	28 3	30 4	30 3	28 4	30 4	10	9	9	9	10	
23	6.0	6.2	6.5	7.0	6.5	30 4	26 5	24 5	26 6	28 7	10	10	9	9	0	
24	6.0	6.4	6.4	6.2	6.0	28 5	26 4	26 4	24 4	24 5	9	9	9	10	10	
25	7.1	5.6	6.5	5.6	5.2	22 8	24 8	24 8	24 6	24 7	10	10	9	9	9	
26	2.3	3.0	6.7	4.4	0.0	24 3	22 2	22 2	28 2	02 9	5	3	3	8	10	
27	-0.2	-0.9	-0.6	-1.0	-1.2	02 6	02 5	02 6	02 6	02 5	8	3	3	5	3	
28	-0.4	-0.8	0.0	-0.8	-0.7	02 5	02 5	04 4	04 3	02 3	5	1	1	4	9	
29	-1.2	0.8	-0.8	-0.8	-0.6	04 2	04 2	06 2	04 2	32 1	4	1	9	9	3	
30	3.8	4.2	4.4	4.4	4.5	26 2	26 2	24 2	24 1	22 1	9	9	9	10	10	
31	5.0	5.0	5.0	3.6	3.3	30 3	26 4	28 4	26 5	28 5	3	7	4	8	9	
Mittel	3.5	4.0	4.0	3.6	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	4.0	7.8	7.4	7.2	8.2	7.2	

Februar																1935
1	4.9	5.5	5.0	5.3	5.0	28 5	26 4	26 4	22 3	18 5	9	9	9	10	10	☉ ¹ 1-2 Böen 0-3, ☉ ⁰⁻¹ 17 ¹⁰ -24 ☉ ⁰⁻¹ 0-0 ¹⁵ , ☉ ¹ 1-2 9-24h, ☉ ¹ p in Böen 10 ☉ ¹ 0-9, ☉ ¹ a, p nachlassend, a ☉ ¹ böen 10 ☉ ⁰⁻¹ 4-6 ¹⁰ , ☉ ⁰⁻¹ 10 ¹⁰ -13 ztw., ☉ ⁰ 19 ¹⁵ -24, ☉ ⁰⁻¹ 0-4 ¹⁰ [☉ ¹ 16 ¹⁵ -17 ¹⁵ ☉ ⁰⁻¹ 0-4 ¹⁰ ☉ ⁰ 17 ¹⁰ -24 ☉ ¹ seit a ☉ ⁰⁻¹ u. ☉ ¹ 4 ¹⁵ -20 ztw., = 4 ¹⁵ -20 ¹⁰ , diesig, ☉ ⁰⁻¹ 13-21 ztw. [☉ ¹ a ☉ ⁰⁻¹ ztw. oder ☉ ⁰⁻¹ 5-21, = 4 ¹⁵ -8 ¹⁰ , 1) ☉ ⁰⁻¹ 0-1 ¹⁵ , 11 ¹⁵ -13, 15 ¹⁰ -24 ztw., 2) ☉ ⁰⁻¹ 0-7 ¹⁰ in Böen, ☉ ¹ in Böen 10-11, 3) ☉ ⁰⁻¹ 6 ¹⁰ -7 ¹⁰ ☉ ¹ aus SW a u. p ☉ ⁰⁻¹ 15 ¹⁰ -17 ¹⁵ , 19 ¹⁵ -22 ztw., ☉ ¹ aus SW p ☉ ⁰⁻¹ 0-9 ztw., ☉ ⁰⁻¹ 19 ¹⁵ -19 ¹⁰ , ☉ ¹ p ☉ ⁰⁻¹ 3-6 ¹⁰ , 14 ¹⁰ -17 ¹⁰ , ☉ ¹ a ☉ ⁰ 0-4 ☉ ⁰⁻¹ 3 ¹⁵ -4 ¹⁰ ☉ ⁰⁻¹ 2 ¹⁰ -7, 15 ¹⁵ -17, ztw. bis 24, ☉ ¹ a ☉ ⁰ 4, ▲ 11 ¹⁵ , 13 ¹⁵ , 19 ☉ ⁰ p ztw.
2	7.0	7.0	6.0	3.0	3.2	24 7	24 8	28 9	28 9	28 8	10	6	8	7	6	
3	3.8	4.6	5.0	5.0	5.1	30 8	26 8	24 7	24 7	24 6	6	5	9	9	8	
4	3.6	3.5	4.0	3.8	3.7	28 6	28 5	30 5	30 6	28 6	9	9	9	9	10	
5	4.0	4.3	4.6	2.0	2.0	22 4	28 3	24 2	02 2	04 1	9	10	9	10	10	
6	0.0	-0.4	0.8	0.9	1.2	06 5	06 6	04 5	02 5	02 6	3	1	1	1	1	
7	0.6	2.0	3.5	1.4	1.0	32 2	30 2	04 2	04 3	04 2	1	1	1	9	1	
8	-1.0	-0.8	-0.8	1.4	-0.8	04 2	08 2	06 3	08 2	08 2	9	9	9	4	3	
9	0.2	0.8	0.4	-0.2	-0.4	22 1	20 1	18 3	18 3	20 2	10	10	10	10	10	
10	0.0	-0.8	0.0	-0.5	0.4	20 5	20 6	20 6	20 7	20 7	10	10	10	10	10	
11	3.5	4.0	5.0	4.5	3.8	28 3	28 3	28 2	28 1	24 1	1	4	4	5	7	
12	3.2	4.0	4.5	4.9	5.0	18 7	20 8	20 6	20 7	20 7	10	10	10	10	10	
13	4.4	4.8	5.0	4.4	4.4	20 3	18 4	20 5	18 5	20 6	10	10	10	10	10	
14	5.0	6.2	5.6	5.4	4.3	22 4	24 6	26 7	22 7	22 7	10	5	9	9	10	
15	4.4	5.2	5.4	5.0	4.8	24 3	22 4	22 6	20 6	20 6	8	9	8	9	10	
16	3.9	—	6.5	6.8	6.2	20 1	—	24 6	22 8	20 8	10	—	10	10	10	
17	5.3	5.8	6.4	5.4	5.0	28 9	28 9	28 8	26 7	26 4	6	6	6	9	3	
18	4.8	5.8	6.0	5.0	5.2	20 4	20 5	20 5	22 5	22 5	10	9	9	9	9	
19	5.3	5.8	5.6	5.2	5.2	20 7	20 8	20 7	22 8	20 7	10	10	9	10	10	
20	5.0	4.8	5.3	6.0	6.5	22 5	20 7	18 7	20 8	20 7	10	10	10	10	10	
21	6.2	6.5	7.0	6.2	5.8	20 7	20 7	20 8	24 7	22 8	10	9	5	1	9	
22	4.8	5.2	5.8	5.2	5.3	20 8	18 8	14 7	14 6	14 6	10	10	10	10	10	
23	4.8	5.0	5.5	5.0	4.7	24 5	20 4	20 4	22 5	24 5	6	6	8	8	9	
24	3.8	3.4	5.0	4.5	4.0	26 4	22 4	20 4	20 4	22 5	3	4	4	3	3	
25	4.6	5.0	5.4	4.6	5.0	22 7	18 8	20 7	20 4	22 3	9	8	8	9	9	
26	4.0	5.2	4.0	4.2	4.1	30 5	30 5	28 5	30 5	30 6	9	1	1	1	7	
27	4.0	5.2	5.8	4.2	3.4	28 2	28 2	22 1	12 1	10 2	3	4	9	9	7	
28	2.4	3.0	3.8	4.2	4.1	12 3	12 4	10 4	12 4	10 4	9	9	9	9	10	
Mittel	3.7	4.1	4.5	4.0	3.8	4.8	5.2	5.2	5.2	5.1	7.9	7.2	7.6	7.9	7.9	

1) p steif auffrisch. 2) ☉⁰⁻¹ 2¹⁰-14¹⁰, ☉¹ p Böen 10 3) p abflauend

φ = 54° 33' N λ = 7° 53' E = 32m Ht = 5.5 m ht = 1.5 m Missweisung = 7.5° W

Table for May 1935 with columns: Datum, Lufttemperatur (8h-19h), Richtung (08=E, 32=N) und Stärke (0 bis 12) des Windes (8h-19h), Bewölkung (0 bis 10) (8h-19h), Bemerkungen.

Juni

1935

Table for June 1935 with columns: Datum, Lufttemperatur (8h-19h), Richtung (08=E, 32=N) und Stärke (0 bis 12) des Windes (8h-19h), Bewölkung (0 bis 10) (8h-19h), Bemerkungen.

1) NO 21-24

φ = 54° 33' N

λ = 7° 53' E = 32 m

H_t = 5.5 m

h_t = 1.5 m

Missweisung = 7.5° W

Datum	Lufttemperatur					Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes					Bewölkung					Bemerkungen
	C°										0 bis 10					
	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	17.8	18.4	22.8	23.8	20.5	10 1	08 1	08 1	08 1	08 2	0	0	0	0	0	● 0-1 7-7 ³⁰ , ● 0-2 13 ³⁵ -14 ³⁰ , [Z ⁰ 7-7 ³⁰ ● 0-2 8 ¹⁵ -13 ziw. ● 0-Böen 0-1, ● 0-2 23 ³⁰ -24, [Z ⁰ fr a ● 0-1 2 ⁴⁵ -3 ¹⁵ ● 0-1 3 ³⁰ -4 ³⁰ ● 0-1 12-12 ³⁰ ● 0-2 3 ³⁰ -3 ⁴⁵ , ● 0-1 15 ³⁰ -16 ● 0-1 2-4 ³⁰ , ● 1 12 ³⁰ -13 ³⁰ , T m, < u (2-4 ³⁰) ● 0-1 12-20 ziw., < 22-24 ● 1 4 ³⁰ -6 ⁴⁵ , ● 0-1 10-12, ● 0-Böen 19-24, ● 0-1-Böen 0-3 [Z ⁰ abd. ● 0-1 14 ³⁰ -14 ⁴⁵ ● 0-1 16 ³⁰ -16 ⁴⁵ unsichtig, ● 0-1 18-24 ● 0-1 0-1 ¹⁵ [Z ⁰ abd. ● 0-1-Böen ganzen Tag, [Z ⁰ meist 9 ● 0-1-Böen 0-14, [Z ⁰ bis abd.
2	18.4	18.5	18.6	20.5	17.0	24 2	16 2	16 2	18 1	22 5	8	9	9	1	9	
3	17.0	18.1	17.8	16.7	16.7	24 3	22 3	26 3	24 3	24 3	8	7	0	2	3	
4	17.0	16.4	16.3	16.4	15.9	20 5	22 7	24 6	24 7	28 6	10	10	10	10	9	
5	15.3	15.3	15.2	15.5	15.2	26 5	22 7	24 5	24 6	28 6	8	9	8	9	9	
6	13.6	13.5	13.5	13.8	14.5	28 8	28 8	28 6	28 6	28 6	8	7	3	4	7	
7	13.2	14.8	14.0	15.0	13.8	30 5	30 4	28 3	30 3	28 3	9	4	7	3	9	
8	13.5	15.1	14.2	14.8	13.8	28 4	28 4	28 3	28 3	30 3	9	9	9	9	9	
9	16.2	16.3	17.1	17.0	17.2	30 2	28 2	30 2	30 2	30 2	0	0	0	0	0	
10	18.8	21.7	21.8	25.0	21.2	06 1	06 1	04 1	32 1	30 1	0	0	0	0	0	
11	18.0	18.9	20.3	21.7	18.8	32 1	00 0	32 1	32 1	32 1	0	0	0	0	0	
12	18.7	17.0	18.6	18.0	18.0	32 1	32 1	30 1	30 1	32 2	0	0	0	0	0	
13	17.8	17.4	16.9	18.0	19.2	04 1	06 1	32 1	32 1	04 1	1	4	1	1	1	
14	18.4	18.8	18.0	19.0	17.7	06 1	02 1	32 1	32 2	32 2	4	7	1	7	5	
15	17.3	16.6	16.6	16.1	16.8	30 1	30 3	28 3	28 3	28 3	8	10	9	3	3	
16	17.1	18.0	18.0	17.1	16.8	26 3	22 2	24 3	24 3	26 3	4	7	8	9	9	
17	17.8	18.0	17.8	17.6	16.8	26 2	20 2	20 3	20 3	24 3	4	9	10	9	8	
18	16.8	17.0	16.7	16.2	15.8	26 4	22 4	24 4	26 4	26 3	6	8	8	9	4	
19	14.8	15.7	13.8	16.3	15.8	22 2	26 3	24 2	24 3	24 3	4	3	3	3	3	
20	16.4	15.8	15.8	16.0	16.5	20 5	16 5	16 3	16 3	16 3	10	10	10	10	9	
21	15.4	14.5	15.9	15.4	15.4	28 7	28 7	26 7	26 8	24 9	9	9	4	6	9	
22	16.2	15.7	16.0	15.1	15.0	28 6	30 6	28 5	28 6	28 6	10	10	9	10	10	
23	16.2	16.5	19.2	18.0	18.0	24 2	26 3	24 2	24 2	26 2	9	9	1	0	0	
24	16.8	17.7	21.2	19.0	17.2	26 1	20 1	22 2	32 3	32 3	1	0	1	9	9	
25	16.5	15.3	17.2	16.3	16.0	32 2	32 2	30 3	32 2	32 2	6	7	4	3	1	
26	15.5	15.7	16.5	17.1	16.2	26 2	26 4	26 4	28 3	30 3	7	9	4	7	9	
27	15.1	17.2	17.0	16.6	17.4	24 3	22 4	22 4	20 5	22 6	9	9	10	10	10	
28	15.8	16.0	15.8	16.0	15.8	26 6	28 6	28 7	24 7	24 8	9	7	9	9	9	
29	14.4	13.7	14.6	14.4	14.2	26 8	26 9	26 9	28 9	28 8	10	10	8	9	9	
30	13.4	13.2	13.8	14.5	14.0	28 8	28 8	28 8	28 8	30 7	9	9	10	9	9	
31	13.9	14.3	15.4	14.3	14.0	30 6	28 5	30 5	28 4	28 3	9	9	9	9	9	
Mittel	16.2	16.5	17.0	17.1	16.5	3.5	3.7	3.5	3.7	3.8	6.1	6.5	5.3	5.5	5.8	

August

1	13.5	16.0	17.0	17.4	16.0	28 2	26 2	26 2	28 1	24 1	9	9	1	0	0	● 0-1 23 ³⁰ -24 ● 0-1 0-5 ● 0-17 u. 18 ¹⁵ -22 ³⁰ ● 0-2 9-12 ¹⁵ ● 0-2 19-24, = 21 ³⁰ -24 ● 1 u bis 3 ¹⁵ = n, ○, ● 0-1 0-1 ● 0-2 3 ³⁰ -12, ziw. ♀, ♀ 12-14, [Z ⁰ 1-2 ¹⁵ , ● 0-1 n, ♀ mit Δ 18 ³⁰ , < 0-4 ³⁰ [Z ⁰ n 29/30, ♀ 0-1 2-5 ³⁰ , ● 0-2-Böen 15-20, ● 0-2 20 ³⁰ -22
2	15.9	17.0	16.3	15.3	15.0	24 2	24 2	26 3	28 4	28 4	4	4	4	7	7	
3	14.4	14.7	15.2	14.5	14.8	28 4	28 4	28 4	28 4	28 5	9	9	4	7	8	
4	14.2	14.6	15.4	15.4	15.3	28 4	28 3	26 3	26 3	26 3	9	9	4	9	10	
5	15.6	17.3	18.4	17.8	16.8	24 3	26 3	26 2	26 2	26 2	9	9	4	3	3	
6	15.5	16.4	17.4	17.5	16.0	28 3	28 2	26 2	26 2	26 2	10	10	9	9	10	
7	15.6	16.2	17.4	15.8	15.0	26 3	26 3	26 1	30 3	28 2	10	10	1	9	9	
8	14.1	16.5	16.7	19.8	19.6	22 1	18 1	18 1	16 1	10 1	10	9	7	1	0	
9	18.2	18.8	20.4	18.5	17.6	10 1	10 1	04 1	04 1	02 1	7	3	8	9	9	
10	16.2	16.0	18.6	18.4	17.5	28 4	28 4	24 3	20 3	22 3	9	3	1	1	2	
11	18.1	19.1	19.2	20.2	17.8	18 3	20 3	20 3	20 2	22 2	0	1	1	1	3	
12	18.2	19.2	20.0	18.5	17.8	00 0	00 0	00 0	22 1	26 1	8	9	8	9	8	
13	15.0	15.0	15.3	16.2	15.0	02 3	02 5	02 4	32 5	32 5	9	9	6	1	3	
14	14.8	15.4	14.7	15.5	15.8	32 4	32 4	30 4	30 3	28 3	8	9	9	9	9	
15	15.5	15.7	16.4	17.0	15.8	28 2	28 2	28 2	28 2	26 2	4	4	3	1	4	
16	15.6	16.4	16.8	16.0	16.0	22 2	24 3	26 3	26 3	28 2	9	9	8	9	5	
17	15.1	17.4	20.0	16.2	16.2	30 1	04 1	32 1	02 1	32 2	7	3	1	1	1	
18	16.2	18.4	21.6	18.0	16.0	32 2	02 2	30 1	30 2	30 1	3	1	0	0	1	
19	16.8	18.0	20.8	19.5	18.8	24 1	22 1	22 1	20 1	22 1	1	0	1	1	3	
20	16.5	17.5	21.0	18.5	17.0	24 1	22 1	24 1	24 1	32 1	10	10	0	1	1	
21	17.6	16.0	20.6	21.0	21.0	10 2	12 2	08 1	00 0	08 1	0	10	0	0	0	
22	18.8	18.5	19.3	21.8	21.0	10 2	10 2	08 1	08 1	08 1	0	0	0	0	0	
23	17.9	17.4	20.5	20.5	20.0	12 3	12 3	10 2	08 3	08 3	0	0	0	0	0	
24	17.2	18.3	20.2	19.2	18.9	10 3	08 3	08 2	08 2	08 2	1	0	1	0	0	
25	17.0	19.6	21.0	20.0	18.0	08 1	08 1	00 0	32 1	04 1	1	0	1	0	0	
26	17.3	18.9	19.8	21.0	18.8	12 1	12 2	10 2	08 1	08 1	0	1	1	1	1	
27	17.4	18.0	18.4	19.0	19.0	12 3	12 3	12 3	14 2	10 1	9	8	8	8	9	
28	16.0	16.2	17.0	—	16.0	16 3	16 4	20 3	—	16 2	9	8	7	—	1	
29	13.8	14.4	14.4	18.1	14.2	06 2	12 2	28 2	26 6	26 5	10	9	9	9	8	
30	15.2	15.2	15.7	14.7	15.1	20 3	18 4	20 4	26 3	18 3	3	1	5	7	9	
31	15.5	16.7	16.8	15.2	17.6	16 6	22 6	24 3	20 1	20 3	10	9	3	9	9	
Mittel	16.1	17.0	18.1	17.7	17.1	2.4	2.5	2.1	2.2	2.2	6.1	5.7	3.7	4.1	4.3	

φ = 54° 33' N

λ = 7° 53' E = 32m

Ht = 5.5 m

ht = 1.5 m

Missweisung = 7.5° W

Datum	Lufttemperatur					Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes					Bewölkung					Bemerkungen
	C°										0 bis 10					
	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	16.8	18.0	17.8	18.3	17.7	22 2	20 2	20 2	22 1	20 1	3	4	4	0	1	☉-1 a, ☉ 11 ^h -11 ^h
2	18.5	19.0	18.2	18.4	17.7	18 2	18 3	20 3	22 3	22 3	4	3	9	1	1	☉-1 4 ^h -5 ^h , ☉ 12, ☉ 12, ☉ 12, ☉ 4 ^h -5 ^h
3	16.0	18.3	18.5	17.8	17.2	22 3	22 3	22 2	22 2	22 3	7	1	1	5	9	☉-1 8 ^h bis
4	16.7	17.0	—	15.0	15.9	20 3	20 4	—	22 3	22 3	8	8	—	8	9	☉-1 3 ^h -4 ^h , ☉-Böen 11 ^h -12 ^h , ☉ 20-23
5	15.4	16.3	17.0	15.8	15.0	26 5	22 5	24 5	24 5	24 6	8	7	6	8	8	☉-2 0-3 ^h , ☉ 18-18 ^h , ☉ 22-23, ☉ 0-3 ^h
6	14.5	15.3	15.0	14.8	14.0	28 4	24 6	24 8	28 8	28 9	4	3	10	10	9	☉-1 Böen 13-24, ☉ 2-4, ☉ p-n
7	13.2	15.0	15.3	15.0	14.0	28 8	28 8	28 7	28 7	30 7	9	9	4	4	4	☉-1 Böen 0-10, ☉-Böen 10-17, ☉ n-a
8	15.0	14.8	16.0	14.5	14.1	30 5	30 5	30 4	30 5	28 4	4	4	4	7	9	☉ 12-20 ztw.
9	13.8	14.6	15.0	13.6	14.2	30 5	30 4	02 6	04 4	02 5	4	4	4	3	3	☉ 0-8 ztw.
10	13.9	16.5	14.6	15.5	14.5	02 2	26 2	26 2	26 2	26 2	6	4	7	3	3	
11	14.7	15.7	14.8	16.0	15.0	20 3	20 3	20 2	20 2	20 2	9	7	6	4	7	
12	15.0	15.8	16.7	16.8	16.5	14 2	12 2	12 2	12 2	12 2	4	3	3	7	8	
13	15.8	16.0	17.0	16.8	16.2	20 3	20 3	18 5	20 5	20 6	10	9	6	10	10	☉-1 4 ^h -10 ^h , 16-20 ^h ztw.
14	16.0	16.1	16.8	16.9	17.0	20 4	18 5	18 4	18 4	22 5	9	7	7	3	4	
15	16.2	16.4	16.0	16.7	17.0	22 4	20 5	18 3	12 2	12 3	7	6	7	9	10	☉-1 7 ^h -8 ^h
16	15.2	16.2	15.7	14.2	15.5	24 7	22 8	20 7	22 8	22 7	9	6	8	9	5	☉-1 Böen 0-9 u. 15-20, ☉-1 15-16, ☉ a u. p
17	15.0	16.2	13.9	15.0	15.0	18 9	20 10	18 10	22 10	22 10	9	8	9	9	9	☉-1 Böen 4-20, ☉-1 21-24 mit ztw. ☉, ☉ 10
18	15.1	15.0	15.5	13.2	14.7	24 9	22 8	24 8	24 7	24 7	8	9	8	9	9	☉-1 0-12, ☉-1 16-17, ☉-1 18-24, ☉ 0-4, 1)
19	14.2	13.5	15.2	17.1	17.0	18 7	18 8	20 9	22 8	22 6	10	10	10	9	9	☉-1 5-15 ^h ztw. ☉, ☉ 10 ^h -14 ^h , ☉ 2)
20	15.9	15.7	16.0	15.9	15.8	24 9	24 9	24 8	24 7	24 7	9	8	9	8	9	☉, Böen 10, p nachlassend
21	15.3	15.9	16.0	15.4	15.2	28 4	28 4	26 2	26 2	26 1	5	7	5	9	9	
22	14.8	14.8	17.2	17.4	17.0	10 3	10 6	12 6	20 5	20 6	8	10	5	10	10	☉ 10-12 ^h ztw. u. 23 24 ztw.
23	14.5	13.8	14.2	14.0	13.0	24 7	24 8	24 8	24 8	24 7	9	9	8	8	10	☉-1 u. ☉ 0-24 i, ☉
24	14.0	14.1	14.4	14.0	13.0	26 7	24 5	24 5	24 4	24 3	7	4	5	9	10	☉-1 0-4 ztw., 19-0 20 ^h , 22 ^h -24, ☉ 17-17 ^h
25	12.4	13.3	12.2	12.0	11.0	14 7	18 3	04 8	32 9	30 7	10	10	10	10	9	☉-1 u. ☉ ganzen Tag, ☉
26	11.6	11.5	13.0	12.6	12.2	30 7	30 7	28 7	30 6	30 5	9	8	8	9	10	☉-1 0-17 ^h
27	12.4	12.7	12.0	12.5	14.4	18 1	18 3	18 5	20 6	26 3	10	10	10	10	10	☉-1 u. ☉-1 1-3, 11-18 ztw.
28	14.2	13.5	14.2	14.2	14.5	18 2	16 3	16 3	14 3	16 3	4	10	10	10	10	☉ 15-19, ☉-1 19-24, ☉ 9 ^h -10 ^h u. 15 ^h -17 ^h
29	15.0	15.4	15.6	15.2	14.5	20 3	22 3	20 2	16 1	08 3	8	9	6	9	10	☉-1 18 ^h -20 ^h , ☉ 21-24, ☉-1 18 ^h -20 ^h
30	14.2	13.7	13.2	14.0	14.7	22 7	20 7	18 7	20 8	20 8	8	9	10	10	10	☉-1 Böen 0-4 ^h , ☉ 13-24, ☉ gegen abd.
Mittel	14.8	15.3	15.4	15.3	15.1	4.8	5.1	5.2	4.9	4.8	7.3	6.9	6.9	7.3	7.8	

1) ☉ 10-17, ☉ bis p 2) neuerdings a-p

Oktober

1935

1	13.0	13.2	13.4	13.8	13.8	20 5	18 7	18 6	18 6	20 6	9	8	9	3	7	☉-1 0-6, ☉-1 6-16, ☉ 0-6, ☉ 21-24
2	11.8	12.0	12.2	11.5	12.0	20 5	18 4	16 4	20 3	18 4	4	7	9	9	10	☉ 15 ^h
3	11.8	10.9	12.3	12.9	12.5	14 5	12 8	14 7	16 6	14 6	6	10	9	10	9	☉-1 9 ^h -20 ztw., ☉ 20-22 ztw., ☉ NW
4	13.2	13.6	14.0	14.4	14.5	14 3	12 3	12 2	12 2	10 2	9	9	10	10	10	☉ 2 4 ztw., [19-20 ^h , ☉ a
5	14.2	13.9	14.2	14.5	14.9	16 2	18 3	20 5	18 5	20 5	8	3	6	3	10	☉-1 2-6
6	13.4	—	14.2	13.4	13.0	20 4	—	18 3	20 3	18 2	9	—	8	9	9	
7	13.4	13.8	14.8	13.5	13.7	20 3	24 3	20 3	20 3	22 3	8	8	8	8	8	☉-1 7 ^h -9 ^h
8	12.2	13.4	14.8	14.5	14.1	18 5	18 5	18 4	16 4	14 4	9	1	0	3	1	☉ 23-24
9	11.6	10.1	12.4	12.8	12.5	18 6	22 6	20 7	20 7	20 7	9	9	10	8	9	☉-2 4-9, ☉-1 9-14, ☉-2 4-9
10	13.9	12.9	12.8	10.6	12.2	18 9	20 8	26 6	24 7	24 7	10	10	10	9	9	☉-1 Böen den ganzen Tag, abd. mit ☉, ☉
11	12.0	13.4	12.6	12.4	12.0	22 6	22 6	24 6	24 6	24 5	9	9	9	7	4	☉-2 Böen den ganzen Tag [11 ^h , ☉ fr u. a
12	10.4	11.4	11.8	12.3	11.8	24 4	26 3	26 3	26 4	24 4	9	6	1	7	5	☉-1 0-10 ^h ☉-2 0 ^h -1
13	13.2	14.6	14.0	13.4	13.2	22 5	22 5	22 5	22 5	24 5	8	9	9	9	8	☉ 0-5 ztw.
14	12.9	13.4	12.9	13.6	13.2	20 5	20 6	20 6	24 4	24 4	8	9	10	9	9	
15	13.2	14.2	14.0	13.5	13.2	22 3	22 3	24 3	24 4	22 3	9	9	10	9	10	
16	13.5	13.7	13.8	13.8	13.8	22 4	22 3	22 4	24 4	24 4	10	10	10	10	10	☉ 8 ^h -10 ^h ztw. ☉ 13 ^h -14 ^h ztw.
17	12.4	13.7	13.8	13.0	13.2	24 4	22 5	20 6	22 7	24 8	3	7	9	10	10	☉-1 Böen 20-24 abd. u. n
18	10.0	10.8	12.0	11.0	11.0	26 8	28 8	28 7	24 6	24 6	8	8	8	7	3	☉-1 Böen 0-15 abnehm., ☉ u. a, in Böen 9
19	12.2	12.5	11.0	10.8	9.7	20 9	24 9	22 9	22 10	22 11	10	8	9	9	9	☉-1 0-9, 13-24 in Böen, ☉ abd. anschw. 1)
20	11.0	10.8	10.4	10.1	9.0	28 8	28 8	28 8	28 8	28 7	5	7	9	9	4	☉-1 0-5 in schwer. Böen, 5-20 allm. abnehm.,
21	6.8	6.4	9.5	8.0	7.6	28 5	28 4	28 4	26 3	26 5	9	6	6	6	6	☉-1 Böen 0-18, ztw. mit ☉ [☉ bis abd.
22	7.2	8.4	10.1	10.1	8.2	26 1	24 2	22 2	24 1	20 1	3	7	3	1	1	☉ 1-2
23	8.0	10.0	8.6	8.4	8.6	14 2	14 2	14 2	10 2	08 3	2	3	4	1	1	
24	7.8	8.0	9.8	8.2	7.8	08 3	08 4	06 5	04 4	08 6	1	1	1	1	1	
25	6.7	6.8	7.0	6.6	6.7	04 6	04 7	02 7	02 6	02 7	9	8	9	10	10	
26	5.9	6.6	6.4	6.7	8.5	04 5	02 4	02 3	22 2	20 4	9	3	7	9	9	☉-1 Böen 21-24
27	10.3	9.5	9.6	9.0	8.8	28 4	26 5	26 5	24 5	24 4	10	10	10	10	10	☉ 0-6, ☉-1 9-24 ztw.
28	9.9	10.2	10.5	10.1	10.0	30 7	30 8	28 8	28 8	28 7	6	7	8	5	3	☉-1 0-12 ^h ztw., ☉ a-p
29	9.8	10.1	9.2	11.6	12.4	24 2	18 4	18 6	24 7	24 8	9	10	10	10	9	☉-1 10 ^h -12 ztw., Dauerregen 12-17 ^h , 2)
30	8.9	8.3	10.2	10.4	10.2	26 8	24 9	24 7	24 8	22 8	8	9	5	7	10	☉-1 ☉-1 in Böen 0-24, tgs. etwas abnehm., 3)
31	10.6	10.5	11.0	12.0	11.9	20 9	20 7	20 7	20 6	20 7	9	10	10	8	10	☉-2 Böen ganzen Tag, ztw. Dauerregen, [☉ fr bis Stärke 9.
Mittel	11.0	11.2	11.7	11.5	11.4	5.0	5.3	5.2	5.0	5.3	7.6	7.4	7.6	7.3	7.2	

1) bis 11, Böen 11-12 2) ☉-Böen 17^h-24, ☉ im N 19-21 abd. — n. 3) ☉-1 4-6, ☉ ztw. 9

φ = 54° 33' N

λ = 7° 53' E = 32m

H_t = 5.5 m

h_t = 1.5 m

Missweisung = 7.5° W

Datum	Lufttemperatur					Richtung (o8 = E, 32 = N) und Stärke (o bis 12) des Windes					Bewölkung					Bemerkungen
	C°					o bis 10					o bis 10					
	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	11.2	11.0	11.3	12.3	—	20 4	16 3	14 4	16 4	—	9	10	10	10	—	☉ ⁰⁻¹ 32 ^h -5 i
2	10.2	10.2	10.4	11.1	11.1	16 1	14 2	14 2	12 2	12 2	4	7	4	7	7	☉ ⁰⁻¹ 18 ^h -19 u. 19 ^h -21, ☉ p
3	9.2	9.0	9.0	9.0	7.6	14 3	14 3	12 4	12 4	12 4	8	5	9	9	10	☉ ⁰ 15 ^h -24
4	8.0	7.7	6.8	7.1	7.5	10 4	12 6	10 6	10 6	10 6	10	10	10	10	0	☉ ⁰ 0-1 ztw., 7-11 ^h ztw., ☉ ⁰⁻¹ 19 ^h -21 ^h ztw., = 10 ^h -15
5	4.2	3.8	4.2	4.8	5.1	10 6	10 6	10 5	10 5	12 5	3	4	9	10	10	☉ ⁰ 2-3 ztw., ☉ ⁰ 20 ^h -8 ztw., ☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
6	6.1	6.0	8.2	9.0	9.4	12 4	12 3	16 2	16 2	16 1	9	10	10	9	10	☉ ⁰⁻¹ 5 ^h -6, ☉ ⁰ 17-19 ^h
7	8.3	7.7	8.0	8.0	8.2	16 3	18 3	16 3	12 3	12 3	4	9	9	8	1	☉ ⁰ 20 ^h -20 ^h
8	10.0	9.7	10.2	10.0	9.9	14 6	18 7	20 6	16 5	16 5	9	1	3	7	8	☉ ⁰ 21-23 ztw., ☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
9	7.8	10.0	10.4	9.6	9.4	12 2	14 2	18 3	18 3	14 2	10	1	1	3	4	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
10	9.4	10.3	10.3	9.6	9.5	16 3	16 2	18 2	14 2	14 2	9	10	8	1	9	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
11	9.5	9.5	10.0	10.0	9.9	16 2	16 2	16 2	18 2	16 2	4	7	9	9	10	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
12	8.6	9.2	9.5	9.6	9.9	18 4	16 4	14 4	16 4	16 4	1	0	0	1	9	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
13	8.7	9.1	9.1	9.2	9.4	18 5	18 5	12 4	14 4	16 4	7	8	7	5	8	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
14	8.6	9.3	8.8	9.5	9.7	22 5	20 5	20 5	18 5	18 6	8	7	8	1	0	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
15	8.3	8.0	8.3	7.4	7.8	16 3	14 4	12 5	12 5	14 4	1	3	4	0	0	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
16	8.8	8.8	9.5	9.1	8.5	16 3	18 3	18 3	12 2	14 2	9	9	9	9	0	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
17	6.0	5.9	6.7	6.5	6.7	10 5	10 6	10 6	10 6	12 6	0	0	4	9	10	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
18	8.7	8.5	8.0	7.8	7.8	16 4	14 4	12 3	12 3	12 3	9	9	9	9	10	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
19	5.9	5.8	6.0	6.7	7.1	12 3	12 2	12 3	10 4	12 4	10	9	7	9	9	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
20	6.5	6.0	5.4	5.5	5.2	10 4	10 5	10 5	10 6	10 6	10	9	4	10	10	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
21	5.8	5.9	5.9	5.8	6.0	06 5	08 5	06 6	08 6	08 5	10	10	10	10	10	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
22	4.8	5.0	4.8	4.2	4.2	06 5	04 5	04 5	04 4	04 5	10	10	10	10	10	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
23	4.5	4.0	4.4	4.6	5.0	04 3	04 2	04 2	02 2	04 2	9	9	10	10	10	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
24	3.9	3.8	4.7	5.3	5.7	02 2	32 2	30 3	30 3	30 3	10	9	8	9	8	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
25	6.8	8.0	7.5	8.3	8.0	28 4	32 3	30 3	26 3	28 3	9	8	9	10	10	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
26	8.0	8.0	8.0	7.8	8.4	22 5	20 6	22 6	22 7	22 7	10	9	9	10	10	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
27	7.8	5.5	7.8	8.2	7.6	22 6	26 6	24 4	24 5	26 6	7	9	7	9	7	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
28	7.8	7.0	6.0	8.8	9.4	20 6	18 8	18 8	22 8	24 7	10	10	10	10	10	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
29	8.4	8.2	9.0	8.4	8.7	26 7	26 5	24 5	26 5	24 5	9	8	9	7	7	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
30	7.7	8.8	7.6	7.8	7.2	22 6	22 7	20 6	20 7	20 7	8	8	10	10	10	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h
Mittel	7.6	7.7	7.9	8.0	7.9	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	7.5	7.3	7.5	7.7	7.5	☉ ⁰ 23 ^h -23 ^h

Dezember

1935

1	7.5	7.2	5.0	6.0	6.8	24 8	20 8	22 8	26 7	26 8	9	10	9	10	9	☉ ⁰⁻¹ 2-9 ztw., ☉ ⁰⁻¹ Böen u. Δ 10-24, ☉ ⁰⁻¹
2	7.2	6.6	6.5	6.1	6.3	26 6	20 5	24 4	24 3	24 5	9	9	9	9	4	☉ ⁰⁻¹ u. Δ-Schauer 0-20, ☉ ⁰ 18 ^h -18 ^h , ☉ ⁰⁻¹
3	6.6	6.5	7.1	5.8	6.8	24 8	26 6	24 6	24 6	22 6	9	9	7	9	9	☉ ⁰⁻¹ n-m, ☉ ⁰⁻¹ u. ☉ ⁰⁻¹ p-n, Δ, ☉ ⁰ fr
4	7.4	6.7	7.5	7.5	7.2	26 4	28 2	28 4	26 3	26 2	7	9	7	5	8	☉ ⁰⁻¹ 0-12, ☉ ⁰ 22-24
5	6.5	5.8	6.5	6.4	6.5	32 1	10 1	30 2	30 3	30 2	9	10	9	9	4	☉ ⁰ 0-12
6	5.8	5.4	6.5	6.1	5.2	20 4	24 3	22 3	22 3	20 4	9	9	6	5	9	☉ ⁰⁻¹ 0-18
7	5.5	6.3	5.8	5.6	4.8	20 2	22 4	22 5	20 4	22 4	4	4	9	9	9	☉ ⁰⁻¹ mit ▲ 3-4 ^h , ☉ ⁰⁻¹ 18 ^h -19 ^h
8	3.8	3.8	3.8	3.5	3.0	18 5	16 4	18 4	18 5	14 6	10	10	10	10	10	☉ ⁰ a
9	2.0	2.3	3.0	2.8	2.8	12 4	08 3	08 3	06 4	06 4	10	1	1	2	1	☉ ⁰ a
10	3.1	3.4	4.1	3.4	3.2	04 6	04 8	04 7	06 7	06 7	10	9	6	10	9	☉ ⁰ a
11	3.6	4.0	4.6	4.0	3.8	06 7	08 6	08 6	08 6	08 7	10	10	9	1	0	☉ ⁰ a
12	2.9	—	—	3.4	2.2	08 4	—	—	04 3	06 3	1	—	—	9	9	☉ ⁰ a
13	2.1	2.3	1.8	1.8	2.0	06 3	06 3	10 2	06 2	08 2	9	9	9	9	7	☉ ⁰ a
14	1.8	2.3	3.4	1.8	1.2	08 2	08 2	10 2	14 2	16 2	1	2	3	3	9	☉ ⁰ a
15	-0.6	-0.2	0.0	0.0	-0.8	14 4	14 3	14 4	16 4	12 4	9	9	9	9	9	☉ ⁰⁻¹ 20 ^h -24
16	1.8	1.8	3.0	3.0	2.2	16 5	16 3	18 3	14 3	12 4	9	9	9	9	9	☉ ⁰ 0-10, ☉ ⁰ 10-19
17	1.4	1.8	1.2	0.5	0.5	04 2	06 1	06 2	04 2	04 2	9	9	9	9	9	☉ ⁰ 0-17 ztw., ☉ ⁰ a u. p
18	2.0	2.8	3.7	1.8	2.2	32 2	32 3	02 2	02 2	30 2	9	7	7	8	8	☉ ⁰ a u. p
19	3.8	4.2	4.3	2.4	3.0	24 2	20 1	20 2	18 2	16 2	0	3	3	9	1	☉ ⁰ a u. p
20	2.2	3.0	3.2	2.6	3.4	16 2	18 2	20 2	16 3	16 3	8	7	2	9	1	☉ ⁰ a u. p
21	3.1	4.0	3.2	2.5	3.5	04 1	32 2	28 5	28 3	28 2	1	7	7	4	1	☉ ⁰ 13 ^h -14 ^h , 15-16 ztw., ▲ B5 10 ^h -11
22	3.5	3.5	4.2	3.4	3.1	20 3	24 4	24 3	24 3	24 2	3	7	3	9	9	☉ ⁰ ▲ 10 ^h -20 ztw., ☉ ⁰ 0-21 ztw.
23	4.6	5.4	5.0	4.2	4.4	26 2	28 3	26 3	24 3	24 3	8	1	3	3	8	☉ ⁰ 0-21 ztw.
24	3.4	2.0	1.0	0.5	1.2	18 3	14 3	14 3	12 4	10 6	9	9	9	9	10	☉ ⁰ 0-24 ztw.
25	1.4	1.3	2.0	1.2	1.5	12 4	10 5	12 5	12 5	12 5	10	10	9	10	10	☉ ⁰ 0-24 ztw.
26	3.5	3.8	3.8	4.2	4.0	12 5	12 5	10 4	12 5	12 5	9	8	10	10	10	☉ ⁰ 17-20 u. 21-24
27	6.4	6.4	5.8	5.8	6.0	18 4	16 4	14 3	12 3	16 5	1	7	3	7	10	☉ ⁰⁻¹ 11 ^h -13 ^h
28	5.7	4.8	4.8	7.1	6.6	16 3	12 3	12 3	16 4	16 3	8	9	9	9	9	☉ ⁰ 0-1 ^h u. 6-7 ^h , ☉ ⁰ 11
29	6.6	6.4	6.8	6.0	5.8	16 2	20 2	24 2	24 3	20 3	9	9	9	9	9	☉ ⁰ 10-15 ztw., ☉ ⁰ 23-24 ztw.
30	5.8	5.8	6.1	6.1	6.4	18 4	14 5	16 5	16 4	16 5	8	9	10	10	10	☉ ⁰ 3-10 u. 18-21 ztw., ☉ ⁰⁻¹ 10 ^h -14 ^h
31	6.4	6.5	6.5	6.8	7.2	14 3	22 4	20 5	22 5	18 3	10	10	10	10	10	☉ ⁰ 3-10 u. 18-21 ztw., ☉ ⁰⁻¹ 10 ^h -14 ^h
Mittel	4.1	4.2	4.3	3.9	3.9	3.7	3.6	3.7	3.7	3.9	7.3	7.7	7.2	7.8	7.4	☉ ⁰⁻¹ 20 ^h -24

☉⁰ Böen, Sturmböen abd. zunehmend, ztw. Stärke 9-10 ☉⁰⁻¹ 20^h-24

$\varphi = 54^{\circ} 36' N$

$\lambda = 11^{\circ} 9' E = 45^m$

$H_t = 2.9 m$

$h_t = 1.4 m$

Missweisung = $6.0^{\circ} W$

Datum	Lufttemperatur					Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes					Bewölkung					Bemerkungen
	C ^o					o bis 10					o bis 10					
	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	6.4	6.4	6.4	6.4	6.6	26 3	28 3	26 3	22 4	22 3	10	9	9	9	8	
2	5.0	4.6	4.4	3.6	3.8	04 4	04 5	02 5	02 5	02 5	10	10	10	10	10	
3	1.4	2.4	3.0	2.5	2.1	06 1	08 1	16 2	18 3	18 4	10	9	10	10	10	
4	3.3	6.1	5.8	5.6	5.4	18 4	28 3	28 4	24 3	24 5	10	10	6	6	9	☉ ¹ a
5	4.5	4.2	4.0	3.3	3.4	30 3	30 4	28 4	30 3	02 3	10	10	10	10	10	☉ ⁰ m u. p
6	3.2	3.2	3.7	4.4	4.4	06 3	04 3	06 3	14 3	12 4	10	9	10	10	10	☉ ⁰
7	2.4	1.8	1.0	0.8	0.4	08 4	10 7	08 7	08 7	08 5	10	10	10	10	10	
8	-1.2	-4.3	-4.4	-6.1	-6.0	10 4	08 4	08 5	08 5	10 4	10	10	9	10	10	☉ ⁰ p
9	-5.8	-5.1	-4.4	-2.9	-3.1	06 1	06 1	16 1	04 2	04 2	10	10	10	10	10	☉ ⁰ p i
10	-2.1	-1.4	-0.9	-1.6	-1.6	14 1	24 3	22 3	22 3	22 4	10	10	10	10	10	
11	-4.1	-2.7	-1.9	0.0	0.8	16 5	16 5	16 5	16 5	16 5	10	10	10	10	10	☉ ⁰ a, ☉ ¹ m, ☉ ⁰ p
12	1.5	-0.3	-0.6	0.0	0.2	16 3	18 5	18 4	16 4	16 3	10	10	10	10	10	☉ ⁰ ztw. a, ☉ ¹ 11h, ☉ ⁰ p, ☉ ⁰ abd. bis 2200h
13	2.8	2.0	2.5	2.0	1.8	24 4	20 5	20 5	22 5	20 6	10	10	10	10	4	☉ ⁰ 0 ⁰⁰ -14 ⁰⁰ , ☉ ¹ 15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ , ☉ ⁰ n
14	2.2	2.6	2.2	1.8	1.6	28 4	28 3	30 3	30 3	32 3	9	5	4	7	3	
15	0.6	1.4	0.5	1.4	2.2	28 3	22 3	24 3	22 6	22 6	1	1	10	10	10	☉ ¹ 14h, ☉ ⁰ a, ☉ ⁰ abd., ☉ ⁰
16	1.5	1.2	2.9	4.2	4.4	28 2	24 4	24 4	26 4	26 4	10	10	10	10	10	☉ ⁰ ab 8 ⁰⁰ , ☉ ¹ a u. p, ☉ ⁰ m
17	3.4	3.0	3.4	3.0	2.2	10 3	10 4	10 3	06 4	04 4	10	10	10	4	1	☉ ⁰ a, ☉ ¹ fr, ☉ ⁰ bis 11 ⁰⁰
18	1.7	1.7	1.6	2.3	2.0	32 3	02 3	04 3	04 3	02 3	1	10	10	10	10	
19	1.6	1.2	0.7	0.4	0.2	02 2	30 1	26 2	26 2	24 2	10	10	10	10	10	☉ ⁰ 0 ⁰⁰ -5 ⁰⁰ , ☉ ¹ a u. p, ☉ ⁰ m
20	2.6	3.1	3.8	4.2	3.2	20 5	22 5	24 4	30 3	02 2	10	10	10	10	10	☉ ¹ ab 19 ⁰⁰
21	1.0	0.8	1.7	3.6	2.6	22 1	24 3	24 3	24 2	32 2	10	10	10	10	10	☉ ⁰ abd., ☉ ¹ fr a u. p, ☉ ⁰ abd. bis 21 ⁰⁰ h, ☉ ⁰
22	3.8	4.2	5.0	4.5	4.9	26 3	28 3	28 3	28 3	28 3	10	10	10	10	10	☉ ⁰ 3 ⁰⁰ -3 ⁰⁰ , ☉ ¹ 5 ⁰⁰ -7 ⁰⁰ , ☉ ⁰ bis 9 ⁰⁰
23	4.4	4.6	5.1	4.8	5.6	30 5	26 6	30 6	24 8	24 8	10	10	10	10	1	☉ ⁰ 7 ⁰⁰ -8 ⁰⁰ , ☉ ⁰ p ztw., ☉ ⁰ p u. abd.
24	5.0	5.4	5.2	4.8	4.8	28 8	28 6	24 5	24 5	24 5	10	2	9	10	10	☉ ⁰ 15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ , ☉ ¹ i abd., ☉ ⁰ n u. fr
25	5.1	5.6	4.5	4.4	4.0	20 8	22 9	24 8	22 7	22 6	10	10	10	10	4	☉ ⁰ fr u. a, ☉ ¹ i m, ☉ ⁰ sch. abd., ☉ ⁰ 23 ⁰⁰ -24 ⁰⁰ , ☉ ⁰
26	2.4	2.8	3.1	2.8	2.4	22 6	24 5	24 5	20 4	20 4	9	9	5	3	10	☉ ⁰ bis 12 ⁰⁰ , ☉ ¹ ab 20 ⁰⁰
27	-0.5	-1.0	-0.6	-1.4	-1.4	02 3	02 3	02 4	02 5	02 4	10	10	7	4	4	☉ ⁰ bis 4 ⁰⁰ , ☉ ⁰ 11h, ☉ ¹ n
28	1.6	1.2	0.8	0.2	-0.2	04 4	02 3	04 4	02 3	04 3	10	10	10	10	8	☉ ⁰ bis 3 ⁰⁰ , ☉ ⁰ ab 20 ⁰⁰
29	-0.2	1.5	1.4	-0.2	-0.4	02 5	02 4	02 3	02 3	30 3	10	7	6	2	1	☉ ⁰ bis 5 ⁰⁰
30	1.0	2.6	2.4	2.6	2.4	24 7	30 3	30 4	30 3	32 2	10	10	10	10	10	☉ ⁰ 6 ⁰⁰ -10 ⁰⁰
31	1.2	2.0	2.4	3.6	3.6	14 3	18 3	20 4	28 6	26 7	10	10	10	6	10	☉ ⁰ ab 4 ⁰⁰ h bis 14 ⁰⁰ , ☉ ¹ 18-24, ☉ ¹ m
Mittel	1.8	2.0	2.1	2.1	2.0	3.9	3.9	3.9	4.1	4.0	9.4	9.1	9.2	8.7	8.2	

Februar

1	2.8	3.4	3.8	3.8	3.5	28 6	26 5	26 5	22 3	20 4	—	4	7	10	10	☉ ⁰ ☉ ¹ ab 20 ⁰⁰ ganz. Tag, ☉ ⁰ bis Stärke 11
2	5.0	4.6	5.0	4.4	4.0	24 6	26 6	24 6	28 8	28 8	10	10	9	2	2	☉ ⁰ ☉ ¹ 3 ⁰⁰ -9 ⁰⁰ , ☉ ⁰
3	1.4	3.2	3.3	4.0	3.7	28 8	28 8	28 8	26 8	24 8	2	2	7	9	3	☉ ⁰ 20 ⁰⁰ -20 ⁰⁰
4	2.1	3.2	3.0	2.8	2.7	28 6	28 6	28 7	28 6	28 6	2	1	1	2	1	☉ ⁰ 7-22, ☉ ⁰ m
5	2.0	1.0	0.9	1.2	0.2	26 4	24 3	10 2	10 3	06 4	10	10	10	10	1	
6	-1.3	0.0	0.1	0.9	-0.6	04 5	02 8	02 5	02 6	02 6	1	1	1	2	0	
7	0.6	2.1	1.1	0.2	-0.4	32 3	32 4	04 4	02 4	04 4	1	1	1	1	1	
8	-1.8	0.0	0.8	0.0	-0.6	04 4	04 3	28 3	02 3	06 3	5	6	9	9	9	
9	-0.2	-0.1	0.1	-0.4	-0.8	22 3	22 4	22 4	22 3	04 2	10	9	9	10	7	☉ ⁰ 16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
10	-1.2	2.2	-0.1	-0.9	-1.2	08 1	20 2	22 4	22 6	22 7	6	8	10	10	10	☉ ⁰ 14-24
11	0.0	2.2	2.4	2.0	1.7	22 3	30 3	30 3	28 2	28 3	10	10	10	10	10	☉ ⁰ ☉ ¹ vereinzelt ganzen Tag, ☉ ¹ fr, ☉ ⁰ a
12	0.8	1.2	2.2	2.6	2.7	18 4	20 5	20 6	20 6	20 6	10	10	10	10	10	☉ ⁰ ztw., ☉ ¹ a u. p
13	3.0	2.8	3.3	3.3	3.2	24 4	20 4	20 4	18 4	16 4	10	10	10	10	10	☉ ⁰ ztw., bes. p, ☉ ¹ strichweise, ☉ ⁰
14	3.6	4.0	4.2	3.9	3.8	20 4	20 5	24 6	24 5	22 7	10	10	10	10	10	☉ ⁰ fr, ☉ ¹ a, ☉ ⁰ fr u. a, ☉ ⁰
15	3.1	4.1	4.2	4.8	4.4	26 6	24 5	22 4	24 6	24 6	3	10	10	10	10	
16	2.6	3.3	3.8	5.6	5.4	20 2	18 2	16 2	24 6	24 6	10	10	10	10	10	☉ ⁰ p, ☉ ¹ a, ☉ ⁰ m
17	4.2	5.1	5.0	5.0	4.4	26 8	28 8	28 9	28 7	28 6	10	10	10	10	10	☉ ⁰ aus NW bis 9
18	3.9	4.2	4.2	4.7	4.4	20 3	22 4	20 4	22 4	22 5	10	10	10	10	10	☉ ⁰ a, ☉ ⁰ fr, ☉ ⁰
19	4.6	5.2	5.6	5.6	5.5	22 5	24 6	22 6	20 6	20 6	10	10	10	10	10	
20	4.3	5.7	6.4	7.3	7.4	20 4	18 5	20 4	20 5	20 5	8	10	10	10	10	
21	7.9	7.6	8.4	6.6	5.6	20 5	20 6	18 6	24 5	24 6	10	10	10	7	1	☉ ⁰ a u. p
22	4.8	5.6	6.6	6.0	5.7	20 6	18 6	16 6	16 7	16 7	4	8	9	10	10	
23	4.2	4.1	4.6	4.5	4.2	22 6	20 4	22 4	22 4	22 3	10	9	10	7	3	☉ ⁰ fr ztw.
24	2.6	3.6	3.8	4.4	3.5	24 3	24 6	24 5	22 4	18 3	5	5	3	1	5	
25	2.5	5.6	7.0	4.0	5.0	16 9	20 6	20 6	20 4	20 5	10	3	7	10	10	☉ ⁰ n bis 8 ⁰⁰ , ☉ ⁰ p, ☉ ⁰ aus S n
26	4.0	3.5	4.2	4.3	4.0	18 3	28 5	28 6	28 3	28 3	10	10	3	3	8	
27	3.0	3.6	4.5	3.6	3.0	30 5	30 4	30 3	04 3	04 3	1	5	5	1	1	
28	2.3	4.2	4.1	3.6	3.4	14 3	14 3	10 4	24 5	10 5	4	5	3	7	10	
Mittel	2.5	3.4	3.7	3.5	3.1	4.6	4.9	4.9	4.9	5.0	6.9	7.4	7.6	7.5	6.9	

φ = 54° 36' N

λ = 11° 9' E = 45 m

H_t = 2.9 m

h_t = 1.4 m

Missweisung = 6.0° W

Datum	Lufttemperatur					Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes					Bewölkung					Bemerkungen
	C°					o bis 10					o bis 10					
	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	3.0	3.0	3.2	3.2	2.8	08 6	08 6	08 5	08 5	10 5	10	10	10	10	10	☉ ztw. fr
2	2.0	2.0	1.7	0.6	-0.5	04 6	02 7	04 7	04 7	04 8	10	10	10	10	10	☉ a, p ☉ u. ☉, ☉ abd.
3	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	04 6	04 5	04 7	08 8	08 7	10	10	10	10	10	☉ bis 6 ⁰⁰ , Ost ☉ p
4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	12 4	12 5	12 5	08 5	10 5	9	4	5	9	10	☉ p
5	-0.9	-0.2	0.0	-0.6	-1.0	14 3	16 3	14 4	14 4	16 4	6	5	5	7	1	
6	-2.4	-2.2	-1.2	-0.5	-1.2	14 6	12 5	10 5	08 4	08 4	4	10	8	3	3	
7	-0.6	1.8	2.4	1.0	0.4	02 3	02 3	32 3	32 4	04 4	4	3	3	10	8	
8	-0.8	-2.0	-0.6	-0.4	-0.4	04 4	12 3	08 3	06 5	06 6	10	10	4	10	10	△ ab 6 ⁰⁰ , ☉ 6 ⁰⁰ -10 ⁰⁰ , ☉ 8 ⁰⁰ -10 ⁰⁰
9	0.1	0.4	1.4	1.0	1.0	06 6	08 6	08 6	06 6	—	10	10	7	1	1	
10	-0.4	2.0	1.8	2.4	1.4	08 4	08 5	08 5	08 4	06 4	1	1	1	1	1	
11	0.1	4.0	4.8	4.8	2.8	06 2	06 2	08 1	12 1	04 2	1	1	1	0	0	
12	1.4	2.1	2.2	1.8	1.8	08 5	02 3	08 4	08 4	08 4	10	10	10	10	10	☉ 8 ⁰⁰ -10 ⁰⁰ u. abd., ☉ ² spät abends u. n
13	0.4	0.8	0.9	0.8	1.6	10 3	10 3	08 3	08 3	08 3	10	10	10	8	10	☉ bis 18h
14	1.7	4.4	5.0	2.0	1.2	06 2	08 3	08 3	08 4	08 5	3	6	8	9	10	☉ ab 18 ⁰⁰
15	-0.6	0.2	2.7	3.8	3.7	12 4	12 4	10 4	10 4	10 4	10	10	5	9	6	☉ ¹ fr ab 5 ⁴⁵ u. a, ☉ p
16	2.7	3.5	4.5	4.4	3.8	12 4	12 4	10 3	12 2	12 2	2	3	0	0	0	☉ p
17	3.4	6.8	6.1	5.2	5.0	18 3	20 3	24 2	26 2	26 2	9	9	9	9	9	☉ a, ☉ 1-2 p u. abd.
18	3.8	6.4	5.8	4.7	4.3	24 2	24 1	22 2	26 3	30 3	9	9	9	10	10	☉ n
19	2.4	7.6	7.7	3.8	3.4	30 2	00 0	18 1	12 2	12 3	9	8	9	9	10	Ab 4 ⁴⁵ ☉, ztw. ☉
20	3.8	7.1	7.6	7.6	6.4	16 3	18 3	16 1	20 3	22 4	10	10	10	9	9	☉ n bis 14h
21	4.3	5.1	6.4	6.0	5.1	24 5	24 5	24 5	24 3	26 1	8	5	5	5	2	☉ 22 ⁰⁰ 24, ☉ 5 ⁰⁰ -15 ⁰⁰
22	4.4	7.7	8.4	7.0	7.2	18 1	20 4	24 3	22 2	22 2	5	1	2	9	9	☉, ☉ 6 ⁰⁰ -6 ¹⁵
23	5.8	6.1	6.3	6.2	5.3	22 4	24 4	22 4	24 5	20 5	10	10	10	9	10	☉ ¹ ganzen Tag, ☉ Schwaden 2 ³⁰ -23 ⁰⁰
24	5.1	5.8	6.5	6.0	5.3	26 5	24 5	24 5	28 5	32 2	9	8	8	8	9	☉ p u. abd.
25	4.6	5.1	7.2	6.4	6.2	24 2	22 2	20 5	20 5	20 6	10	10	10	10	10	
26	5.9	6.5	6.8	7.0	6.7	24 6	24 5	24 5	24 6	24 6	9	3	9	3	7	☉ p
27	5.8	6.1	6.4	6.0	5.3	26 6	26 5	26 4	26 4	26 4	8	7	9	9	9	☉ a
28	4.4	5.4	6.3	6.1	5.3	26 4	24 5	24 5	26 6	26 6	10	10	9	10	5	☉ ¹ , ☉ p
29	0.1	0.4	1.9	3.0	2.8	32 6	32 6	02 7	32 8	02 5	10	10	9	3	3	
30	2.8	4.2	4.4	5.0	4.2	32 4	28 3	28 4	30 2	28 4	0	10	9	3	9	
31	3.0	3.5	4.0	4.1	3.5	18 3	16 5	16 5	16 5	16 6	10	10	10	10	10	☉ fr. ☉ p
Mittel	2.1	3.3	3.9	3.5	3.0	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	7.6	7.5	7.2	7.2	7.3	

April

1	5.0	6.2	6.2	4.7	4.9	26 5	24 4	24 3	22 5	20 4	8	9	9	10	10	☉ ztw. ganzen Tag
2	3.6	3.0	3.6	4.1	4.1	30 5	28 5	28 6	26 4	28 4	10	10	10	10	10	☉ ☉ ab 7 ⁰⁰ ganzen Tag
3	2.3	3.0	3.6	3.0	3.0	30 5	28 4	28 5	28 4	28 3	10	10	10	10	10	
4	2.6	5.2	5.4	2.1	1.6	18 5	18 5	18 6	20 6	24 3	9	10	10	10	10	☉ ☉ strichweise 13-24h
5	1.7	1.8	3.6	4.0	3.6	02 3	28 5	24 4	26 4	22 3	10	10	10	7	7	☉ ☉ strichweise 0-11 ⁰⁰
6	2.2	3.2	4.6	4.0	4.4	22 5	26 5	24 5	24 5	26 5	10	7	8	10	7	☉ ☉ ztw. 6 ⁰⁰ -10 ⁰⁰ , ☉ p -17 ⁰⁰
7	4.0	5.0	6.2	8.0	5.5	26 4	24 4	24 4	22 2	20 2	3	2	2	1	8	
8	4.4	5.2	5.3	5.0	4.8	10 3	10 3	08 4	08 4	06 3	7	10	10	10	10	☉ 16-20 h
9	4.0	4.9	5.4	6.0	5.8	12 3	12 4	12 4	12 4	16 5	10	10	10	10	10	☉ p ab 13 ⁰⁰ , ☉ p
10	6.6	7.6	9.4	8.2	7.6	18 3	16 4	16 3	16 4	22 5	10	10	10	10	10	☉ a, ☉ 1 16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ , ☉ fr, ☉ 11-12h
11	8.2	8.2	8.7	7.6	6.6	20 5	20 6	20 7	24 6	24 8	8	10	9	9	7	☉ ¹ u. Böenwetter 14 ⁰⁰ -19 ⁰⁰ , ☉ abd.
12	6.0	7.7	7.7	7.0	6.1	22 5	22 5	22 3	24 3	26 3	10	10	10	10	10	☉ a
13	4.5	5.2	6.2	6.6	5.6	26 7	28 7	28 7	26 7	28 6	2	7	7	3	2	
14	4.2	5.4	6.2	7.6	5.6	28 5	26 4	26 4	24 3	28 3	1	2	3	3	6	
15	4.8	5.6	6.2	7.0	5.9	28 3	26 4	24 3	32 2	02 2	9	8	1	1	0	
16	6.0	7.2	7.8	9.8	7.4	12 5	12 5	10 5	10 6	16 3	10	10	10	10	10	☉ 17 ⁰⁰ -23 ⁰⁰
17	6.4	5.8	7.4	7.0	6.4	12 4	22 5	22 3	12 4	10 3	10	10	9	8	8	☉ 8-10 ⁰⁰
18	6.4	7.8	7.4	8.0	7.2	12 2	12 3	08 3	12 3	10 3	10	10	10	10	9	☉ ² ab 3 ⁰⁰ bis m, ☉ ¹ 14h, später ☉ bis 16 ⁰⁰
19	7.2	9.0	9.4	8.6	8.5	16 3	12 3	12 3	12 3	16 2	0	3	9	10	10	☉ ztw. 17 ⁰⁰ -20 ⁰⁰
20	8.1	11.6	12.6	10.2	8.5	18 3	18 1	10 1	12 2	08 4	7	10	3	3	4	☉ ¹ 19 ⁰⁰ -21 ⁰⁰
21	8.6	9.5	11.1	10.0	9.2	10 3	10 4	08 4	08 5	08 6	3	7	7	9	8	
22	8.2	9.2	9.8	8.8	8.1	08 5	08 5	08 6	08 6	08 6	7	7	6	7	2	
23	7.0	9.4	10.6	10.0	8.2	32 1	28 2	24 2	28 3	32 2	10	9	3	9	6	☉ 5 ⁰⁰ -9 ⁰⁰
24	8.6	10.0	10.2	10.0	9.2	04 3	06 3	08 3	06 5	06 5	8	8	9	8	6	☉ ¹ 18h, ☉ in SO bis SW abd.
25	8.6	11.4	11.0	10.3	9.4	06 4	06 5	06 5	06 4	06 6	9	3	2	2	7	
26	9.6	12.2	13.6	10.9	9.5	02 5	04 5	04 7	08 6	08 5	6	5	2	2	9	
27	8.3	12.6	12.3	11.2	9.7	02 2	24 2	26 3	20 3	22 3	1	8	9	9	8	
28	8.2	10.6	11.6	10.6	9.7	26 3	26 3	24 4	26 4	30 1	1	3	1	2	9	
29	7.5	9.0	8.5	8.0	8.1	28 5	24 3	30 3	18 2	20 2	10	9	6	9	9	☉ 14 ⁰⁰ -20 ⁰⁰
30	5.3	6.3	6.2	3.2	2.9	32 6	04 6	04 6	06 4	04 5	10	9	6	10	10	☉ ☉ ☉ ☉ ab 1h ztw. ganzen Tag
Mittel	5.9	7.3	7.9	7.4	6.6	4.0	4.1	4.2	4.1	3.8	7.3	7.9	7.0	7.4	7.7	

φ = 54° 36' N

λ = 11° 9' E = 45 m

Ht = 2.9 m

ht = 1.4 m

Missweisung = 6.0° W

Datum	Lufttemperatur					Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes					Bewölkung					Bemerkungen	
	C°										0 bis 10						
	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h		
1	18.4	20.6	23.0	21.4	20.5	12 2	10 3	10 3	10 5	10 4	0	3	2	0	0	● 16 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ , ● ² 19 ⁰⁰ -19 ¹⁵ , ● ¹ ztw. bis 24h	
2	19.8	19.4	24.0	20.0	19.8	12 5	12 3	20 2	20 3	24 4	8	8	8	10	10		
3	17.2	19.2	20.6	20.0	19.4	24 6	20 5	22 5	24 3	24 3	7	6	9	8	4		
4	17.0	17.0	16.6	16.8	17.0	20 6	22 8	22 8	22 7	24 8	10	10	10	10	10		● 9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰ , ● ¹ m, ● ¹ p bis 15 ⁰⁰ , ● ¹ ztw. ab 12 ⁰⁰ , West fr
5	16.2	16.6	15.8	15.8	15.7	24 8	24 7	24 7	26 7	26 7	10	10	10	10	10		● n ztw. bis 9 ⁰⁰ , ● ¹ aus NW fr u. a
6	12.8	15.2	15.6	15.4	15.0	28 8	26 8	26 7	28 6	26 6	10	4	9	9	6		
7	13.6	16.2	16.8	17.2	17.0	28 5	26 4	24 4	26 4	26 4	4	1	1	5	1		
8	13.4	16.4	17.2	18.4	18.2	24 5	24 5	24 4	24 4	24 4	10	7	9	7	2		
9	15.2	18.2	20.6	19.5	18.8	24 3	24 3	26 3	24 3	24 2	1	2	2	0	0		
10	20.0	20.4	22.2	21.6	21.4	32 2	28 2	26 3	24 3	24 2	0	0	5	5	1		
11	18.6	21.2	27.0	21.2	21.0	28 2	28 2	28 2	26 3	24 2	1	1	1	0	0		
12	19.2	22.3	23.0	21.8	21.8	30 3	28 3	22 3	—	—	5	5	5	4	7		
13	19.8	25.3	24.4	24.4	24.0	12 1	28 1	26 2	28 1	30 2	1	1	2	9	9		
14	20.2	24.8	24.8	25.4	23.0	12 1	24 2	26 3	26 2	26 2	6	2	2	4	7		
15	22.5	21.5	21.4	20.5	19.8	28 2	24 3	26 4	28 6	26 7	7	2	7	7	1		
16	16.2	19.2	19.6	18.7	17.0	26 6	24 5	26 6	24 5	24 5	7	7	7	9	9	● 14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	
17	16.6	18.1	20.2	21.5	19.4	26 4	24 4	22 2	24 3	24 3	4	10	9	10	9	● 20 ⁰⁰ -21 ⁰⁰ , [K] bis 22 ⁰⁰	
18	15.6	17.4	18.0	18.6	17.4	26 6	24 4	24 4	24 4	22 5	10	8	8	9	9	● ztw. 2h, ● 19 ⁰⁰ 20 ⁰⁰	
19	13.8	17.2	15.2	17.4	18.4	22 4	26 3	24 3	24 4	24 5	10	8	10	3	3	● 5-7h, ● ² 7 ⁰⁰ .30, ● 7 ⁰⁰ -5 ⁰⁰ , [K] 7 ⁰⁰ .30, [K] ● ztw. 0-18h [13 ⁰⁰ -4 ⁰⁰ mit ●]	
20	16.2	18.0	18.6	17.0	17.5	14 3	14 3	16 3	16 3	16 3	10	10	10	10	9	● 9 ¹⁵ -2 ⁰⁰ , ● ¹ Stärke ztw. bis 9	
21	16.3	14.2	16.4	16.7	15.5	24 4	28 8	28 8	26 8	26 8	9	10	9	9	8	● vereinzelt	
22	15.0	18.6	17.6	18.4	17.3	28 4	26 3	26 5	26 5	26 6	9	3	9	9	3		
23	15.0	17.4	17.8	19.2	19.4	26 5	26 5	24 4	24 5	24 4	1	9	6	5	5		
24	18.8	19.8	20.8	20.0	19.5	28 4	24 3	26 3	24 3	26 4	8	1	1	8	9		
25	14.6	18.2	17.2	19.2	19.4	28 5	28 4	26 5	24 4	22 3	8	8	2	2	8		
26	16.3	16.6	17.9	18.8	17.4	32 3	26 5	24 5	20 5	26 6	3	1	9	2	9		
27	15.2	17.5	17.2	18.2	17.6	28 5	26 5	24 5	22 5	22 6	9	9	9	10	10	● ztw. 20-24h	
28	16.8	18.6	17.2	16.4	15.3	24 7	24 7	26 8	26 8	26 9	9	9	9	10	10	● ztw. ganzen Tag, ab 12h ● Böen mit ●	
29	14.4	14.4	15.2	14.8	15.4	24 8	24 8	24 8	26 7	26 7	9	9	9	9	6	Böenwetter ganzen Tag, ● n bis m [abd. St.9	
30	14.8	16.6	16.8	17.3	16.4	26 7	26 6	26 6	26 5	26 6	9	3	2	9	9	● n	
31	14.0	15.2	15.7	18.0	19.2	26 3	22 2	26 4	24 2	24 2	4	1	1	1	1		
Mittel	16.6	18.4	19.2	19.0	18.5	4.4	4.3	4.5	4.4	4.6	6.6	5.6	6.3	7.0	6.4		

August

1935

1	14.8	17.6	16.0	17.6	17.4	28 3	24 4	26 4	28 3	26 4	9	5	1	1	3	
2	15.0	17.2	18.6	18.8	17.7	28 3	26 3	24 4	24 2	24 5	9	6	3	3	1	
3	14.0	15.5	17.7	17.4	15.2	26 5	26 5	26 6	26 6	26 6	9	9	3	1	1	
4	15.6	16.6	17.1	17.8	17.0	28 5	28 5	26 5	26 6	30 6	6	7	5	4	5	
5	16.4	18.3	18.2	19.0	18.4	28 5	28 5	28 5	22 3	26 4	10	9	3	1	2	
6	16.2	16.6	16.8	17.8	17.0	26 5	24 5	24 5	24 4	24 5	10	10	10	10	10	
7	16.5	16.4	17.2	17.1	17.2	24 5	26 6	26 5	26 5	26 5	10	10	10	10	9	
8	15.6	16.8	20.1	18.8	17.8	28 3	26 2	22 2	22 2	14 1	10	10	3	9	7	
9	17.2	18.4	18.4	18.6	18.0	08 1	10 3	10 3	08 4	10 4	9	10	10	10	10	● ztw. 14-19h, Δ fr
10	17.4	17.4	17.8	18.8	18.4	28 4	28 6	28 6	26 4	26 4	10	10	10	2	4	○○ m
11	17.2	19.4	21.3	20.6	20.0	20 5	20 4	20 3	22 3	24 2	1	4	2	1	6	
12	18.0	20.0	22.4	21.0	20.5	14 3	16 4	14 3	12 3	28 2	4	9	9	6	6	
13	15.8	15.6	15.4	16.2	16.4	02 5	32 5	32 5	32 5	32 5	10	10	10	10	9	● 10 ⁰⁰ -16 ⁰⁰
14	14.5	16.0	16.3	17.0	16.8	32 4	32 5	30 6	32 4	30 3	10	10	10	10	10	
15	16.2	17.2	17.6	17.7	17.5	30 6	28 5	24 6	24 4	26 6	3	1	4	4	9	
16	15.6	16.8	18.6	17.0	16.6	26 4	26 4	24 2	22 3	22 3	10	9	10	10	10	
17	15.3	19.2	19.2	17.2	15.8	02 3	30 3	28 3	28 4	04 2	7	3	4	9	4	● 17-18 ⁰⁰
18	15.0	19.4	19.8	19.3	18.0	06 1	26 2	24 3	26 2	28 2	3	3	3	6	5	
19	16.1	18.9	19.2	20.0	18.5	32 3	24 3	24 4	28 2	24 3	2	2	1	2	1	
20	17.3	20.0	23.0	20.9	19.0	24 2	22 2	24 1	16 1	16 1	9	6	6	6	6	
21	15.4	18.0	20.0	19.5	18.4	04 2	12 3	10 3	12 3	10 3	10	10	1	2	0	≡ ² 3-9h, ≡ ¹ 9h-m, ○○ p
22	17.0	17.2	19.8	19.4	18.2	10 4	10 4	10 4	10 5	10 6	10	10	1	0	0	○○ ² ab 1 ⁰⁰ , ○○ ¹ a bis 12 ⁰⁰
23	16.2	18.2	18.8	18.5	17.5	10 5	10 5	10 5	10 5	10 5	1	1	1	1	1	
24	16.7	18.4	17.9	17.2	16.8	12 4	10 5	10 3	08 3	10 4	3	6	5	6	8	
25	15.4	16.7	18.3	17.6	16.2	12 2	12 3	12 2	10 2	12 2	1	1	3	1	3	
26	16.0	17.0	17.3	17.0	17.2	12 2	10 4	10 5	08 5	08 5	1	3	0	7	8	
27	15.3	18.5	18.1	17.4	17.0	10 5	08 5	10 6	08 7	10 7	3	9	7	10	10	● 16 ⁰⁰ h, später ztw. ● ²
28	16.0	15.5	17.1	17.8	17.0	12 3	24 4	20 3	32 2	10 2	10	10	9	10	9	● ¹ a-12 ⁰⁰ ztw.
29	14.2	15.5	15.4	14.4	14.2	22 3	16 6	16 6	18 7	18 7	10	9	10	10	10	● ¹ 0 8h
30	12.6	16.2	18.0	16.2	15.3	16 4	18 3	18 3	12 3	12 3	0	1	4	7	3	
31	14.2	14.3	16.0	16.1	16.0	16 5	16 6	16 6	18 4	16 3	10	9	10	10	10	● 7-24h ztw.
Mittel	15.8	17.4	18.3	18.1	17.3	3.7	4.2	4.1	3.7	3.9	6.8	6.8	5.4	5.8	5.8	

September

Fehmarnbelt

1935

$\varphi = 54^{\circ} 36' N$

$\lambda = 11^{\circ} 9' E = 45 m$

$H_t = 2.9 m$

$h_t = 1.4 m$

Missweisung = $6.0^{\circ} W$

Datum	Lufttemperatur					Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes					Bewölkung					Bemerkungen
	C°										0 bis 10					
	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	15.3	17.0	17.4	18.0	16.5	18 4	20 4	20 3	20 2	18 1	10	9	10	10	10	[☁-Böe mit ▲ ² 15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ , Zogrichtung SW [-NO, später ☽ ☽ ⁰ ztw. ganzen Tag ☽ ⁰ ztw. ganzen Tag ☽ u. Böenwetter ganzen Tag, ☽ ¹¹ p ☽ vereinzelt ganzen Tag bei steifem NW ☽ vereinzelt ganzen Tag ☽ vereinzelt ganzen Tag
2	15.4	19.8	20.0	17.0	16.2	10 2	16 3	18 3	28 1	28 1	10	9	9	4	3	
3	15.0	16.0	16.6	16.4	15.4	22 4	20 3	22 4	22 2	20 1	9	9	9	10	10	
4	15.2	16.2	18.3	16.2	15.2	20 3	22 3	22 3	24 5	24 3	3	9	6	9	3	
5	14.4	15.4	14.6	16.0	15.6	26 7	22 7	24 5	24 7	24 7	6	6	3	10	10	
6	14.4	14.6	14.9	14.4	15.2	24 4	26 4	24 4	22 8	26 7	10	9	9	6	4	
7	13.7	15.0	15.6	15.0	14.6	28 7	28 7	28 7	28 8	30 7	9	9	8	9	10	
8	14.1	14.9	15.1	15.5	14.0	30 5	28 5	30 4	30 3	26 3	9	7	7	6	3	
9	12.2	14.1	10.5	13.4	12.6	30 7	30 5	28 5	32 6	32 4	1	2	2	9	10	
10	13.0	14.6	15.2	16.0	14.8	30 4	32 3	28 3	24 3	24 3	6	2	9	2	2	
11	13.4	14.6	16.2	15.2	14.4	22 4	20 5	22 5	28 1	00 0	9	9	9	9	4	
12	14.0	17.0	18.4	17.0	15.4	12 1	12 2	12 2	10 3	10 4	10	9	9	9	7	
13	14.7	16.3	16.2	16.7	16.2	16 4	16 3	22 4	20 3	18 3	3	2	2	5	4	
14	15.2	16.0	17.4	17.4	16.3	20 5	22 5	20 4	08 2	20 4	9	10	10	9	9	
15	14.6	15.2	16.6	16.8	15.8	22 5	20 8	20 4	14 3	14 3	10	8	9	10	9	
16	15.2	15.8	17.4	14.8	13.6	20 7	20 7	22 8	20 8	20 5	9	10	4	7	10	
17	14.4	15.6	17.2	15.8	14.4	16 8	16 8	18 8	20 9	20 8	9	3	3	5	3	
18	14.1	12.9	12.4	15.3	14.2	20 9	22 8	22 8	22 8	20 7	9	5	10	6	3	
19	12.3	12.7	12.9	14.3	15.6	20 7	18 8	18 8	20 7	20 7	9	10	9	4	3	
20	15.0	16.0	16.3	16.0	15.3	24 8	22 7	24 8	24 7	24 7	10	10	10	10	10	
21	14.1	15.2	15.7	15.1	15.0	24 8	24 5	24 5	24 4	24 3	6	4	4	7	8	
22	14.4	15.2	16.4	17.2	17.2	12 3	14 5	10 6	12 5	12 6	3	10	6	3	10	
23	13.6	14.5	14.4	14.5	13.6	20 7	22 7	22 7	22 7	22 8	10	10	3	3	3	
24	12.3	13.5	15.4	13.6	13.6	22 8	22 8	22 8	22 5	22 5	3	4	4	3	3	
25	13.2	11.1	12.4	13.8	12.6	14 6	14 6	16 5	20 3	32 6	10	10	10	10	10	
26	8.2	11.6	11.6	11.6	10.6	28 9	30 9	28 8	32 7	32 5	10	10	10	10	10	
27	12.0	12.4	13.2	10.3	9.6	04 2	10 2	20 1	16 2	16 3	10	10	10	10	10	
28	13.4	14.6	16.7	14.3	14.4	24 4	20 3	20 2	12 3	12 4	9	10	4	9	10	
29	13.3	16.9	16.6	16.2	15.7	16 4	20 2	16 2	14 2	16 1	9	9	10	10	10	
30	12.2	14.0	16.1	15.2	14.8	24 9	20 7	20 4	18 5	16 5	9	8	7	10	10	
Mittel	13.7	15.0	15.6	15.3	14.6	5.3	5.1	4.8	4.5	4.4	8.0	7.7	7.2	7.5	7.0	

Oktober

1935

1	12.6	13.0	13.6	14.2	13.0	20 5	20 5	20 5	18 3	18 3	10	10	9	2	3	☽ ztw. 15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ ☽ 4 ⁰⁰ -5 ⁰⁰ ☽ ab 0 ⁰⁰ , ☽ 6 ⁰⁰ -9 ⁰⁰ , ☽ a u. m ☽ ⁰ 21h ☽ ⁰ 19 ⁰⁰ steifer SW ganzen Tag ☽ ¹ fr u. a, ☽ ² p, ☽ ³ a aus S, p aus W, ☽ fr ☽ ztw., ☽ fr
2	11.2	11.2	12.8	12.0	12.5	16 4	18 4	18 3	16 4	16 4	9	9	9	9	4	
3	11.0	12.8	14.2	12.7	13.6	16 4	14 5	12 6	18 4	14 5	8	1	3	10	9	
4	13.0	13.6	14.2	15.0	14.7	12 4	12 3	10 4	12 4	12 3	10	9	10	10	7	
5	14.0	14.6	15.4	15.2	14.0	20 3	22 4	22 3	20 3	18 3	10	10	8	4	1	
6	12.5	15.2	16.3	15.2	14.4	18 4	14 4	14 3	12 2	14 2	3	3	4	7	8	
7	12.7	13.2	14.7	14.4	13.4	20 4	20 5	22 5	20 4	16 3	7	7	3	3	4	
8	11.1	12.5	14.0	14.4	13.6	20 5	20 4	16 4	16 3	14 3	1	7	4	4	1	
9	11.6	12.4	13.2	13.5	12.7	20 7	20 7	22 7	22 7	20 6	10	4	9	10	4	
10	11.0	13.2	15.4	13.0	12.1	16 8	18 7	18 8	24 7	24 8	10	10	10	10	9	
11	10.8	12.4	10.6	12.0	11.8	20 8	—	24 7	22 7	20 6	4	7	10	3	4	
12	9.8	10.6	11.2	11.8	11.8	22 6	24 6	24 6	24 5	24 6	9	9	4	1	1	
13	10.6	11.4	13.0	13.0	12.7	20 6	22 6	20 6	22 4	20 4	10	8	9	9	10	
14	9.9	12.4	14.5	13.5	13.0	18 4	20 5	22 5	22 4	20 5	9	3	2	10	10	
15	12.2	12.6	13.1	13.4	13.3	24 4	22 5	22 4	22 5	22 4	10	9	10	9	10	
16	13.0	13.6	13.6	13.3	13.3	22 5	22 5	22 6	22 5	22 5	10	10	10	10	10	
17	11.9	12.7	13.8	12.9	12.6	26 5	24 5	24 5	22 8	22 8	1	6	9	10	10	
18	8.8	10.4	10.0	11.0	10.4	28 6	26 8	28 8	28 8	26 7	2	9	8	4	2	
19	11.4	11.6	12.0	9.3	10.1	18 9	20 9	22 9	22 10	20 10	10	10	9	9	3	
20	9.6	11.2	10.6	10.4	10.1	22 9	22 8	24 8	26 8	26 7	9	9	4	2	3	
21	7.2	7.9	6.6	7.3	7.4	26 5	24 5	28 5	26 4	24 4	3	6	7	6	2	
22	12.6	10.0	9.9	8.8	9.0	24 3	24 3	26 3	28 3	28 3	5	3	2	2	2	
23	7.3	10.4	10.0	8.4	8.0	06 2	04 2	04 2	08 3	06 4	1	1	3	3	1	
24	7.6	9.2	9.2	8.4	7.9	04 5	04 5	04 6	04 6	04 6	1	2	9	9	9	
25	5.7	6.2	6.3	6.4	5.8	04 8	04 7	02 7	02 7	02 7	10	10	10	10	10	
26	6.2	7.2	8.7	6.9	6.5	02 6	02 5	32 5	30 4	28 4	10	9	8	10	10	
27	8.5	9.9	9.6	9.3	7.4	28 6	28 6	26 7	26 6	26 5	9	9	9	10	10	
28	6.9	8.6	9.0	8.0	7.6	32 4	30 7	30 7	32 6	32 6	10	8	9	3	1	
29	6.2	7.2	7.6	7.6	8.0	28 3	18 3	16 4	16 6	16 7	7	10	10	10	10	
30	8.2	9.1	7.4	8.3	8.8	24 8	24 7	24 7	24 7	20 7	7	9	9	10	2	
31	10.0	11.1	12.2	11.7	11.2	18 7	20 7	20 7	16 6	16 6	9	10	9	10	9	
Mittel	10.2	11.2	11.7	11.3	11.0	5.4	5.4	5.5	5.2	5.2	7.2	7.3	7.4	7.1	5.8	

$\varphi = 54^{\circ} 36' N$

$\lambda = 11^{\circ} 9' E = 45 m$

$H_t = 2.9 m$

$h_t = 1.4 m$

Missweisung = $6.0^{\circ} W$

Datum	Lufttemperatur					Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes					Bewölkung					Bemerkungen
	C ^o					o bis 10					o bis 10					
	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	10.4	11.7	12.0	11.4	11.8	16 4	16 3	16 4	14 4	16 4	9	10	10	10	2	
2	10.1	12.2	11.8	10.2	10.4	18 2	14 1	08 2	10 2	12 3	9	9	10	7	4	= ab 13h, ∞ p u. abd.
3	8.0	7.8	7.3	8.2	8.2	12 3	10 5	10 5	12 5	12 5	10	10	10	10	10	= 4 ^h - 13 ^h , ∞ n u. p
4	5.0	5.6	7.1	8.0	7.0	10 5	12 5	10 6	10 6	10 6	10	8	2	3	0	
5	4.0	4.4	4.6	5.2	5.5	10 6	10 6	10 6	12 6	12 6	10	10	9	10	10	
6	5.3	5.2	6.0	7.4	7.8	10 5	12 5	12 4	14 3	14 3	10	10	10	10	10	☉ bis 5 ^h , ☽ ztw. a u. abd., = abd. ∞ p
7	7.2	8.8	10.4	8.4	8.4	20 4	18 4	16 3	14 3	12 4	10	4	5	1	0	☉ ztw. bis 4 ^h , ∞ ¹ bis 1 ^h
8	7.6	8.5	9.4	8.8	9.0	14 6	16 5	16 5	14 4	14 4	10	8	9	8	9	☽ 2-6h
9	7.6	7.5	7.8	8.4	8.0	12 4	18 5	20 4	18 4	16 3	10	10	10	3	0	☉ ztw. a, = fr ab 6 ^h u. m, ∞ p
10	7.6	8.2	9.0	9.0	9.0	16 4	14 3	14 3	14 3	14 3	7	6	9	2	0	∞
11	8.2	8.6	8.5	7.9	7.8	12 4	12 4	12 4	14 4	14 4	9	9	9	10	10	= ¹ p, ∞
12	7.1	7.8	8.2	9.6	9.1	16 2	14 3	16 2	14 3	14 3	10	10	10	9	10	= fr bis m, ∞ p
13	7.2	8.8	9.2	9.8	9.4	18 3	16 3	12 3	14 4	14 5	10	9	10	10	10	∞
14	7.8	8.2	9.0	8.2	8.0	20 6	20 7	20 6	20 5	—	10	10	2	1	0	☽ n
15	6.6	8.0	8.1	8.2	7.4	14 3	12 5	12 5	12 6	14 7	1	1	1	1	0	
16	5.3	6.8	7.2	8.0	8.2	16 5	14 4	14 3	12 3	12 4	2	8	9	10	9	∞
17	5.8	5.8	6.8	6.9	7.0	10 5	12 6	10 6	10 6	10 5	3	8	1	10	8	
18	7.2	7.5	7.4	6.8	7.6	16 2	14 3	12 3	12 3	12 3	10	10	10	10	10	☉ ztw. ganzen Tag ab 6h
19	5.4	6.0	6.2	6.2	6.2	12 4	12 4	12 4	12 5	12 5	10	10	10	10	10	☉ n u. fr bis 9 ^h , ∞
20	6.0	4.8	4.8	5.2	4.7	12 5	10 5	12 5	12 6	10 6	10	10	10	10	10	☉ 23-24h
21	5.0	5.2	4.8	4.8	4.8	08 6	08 6	08 6	08 6	08 5	10	10	10	10	10	☽ fr, starker Ost
22	4.8	4.6	4.6	4.3	4.3	04 5	04 6	04 6	04 5	04 5	10	10	10	10	10	☽ ztw. ganzen Tag
23	4.6	5.2	5.2	3.8	3.8	08 3	04 2	02 3	06 4	02 4	10	10	10	10	10	☽ vereinzelt in Schauern
24	2.4	3.0	3.0	2.4	2.4	20 4	30 5	20 5	30 5	30 5	10	9	10	10	9	☽ vereinzelt ganzen Tag
25	3.4	5.0	6.2	6.8	6.7	30 5	30 5	24 5	26 5	24 4	3	10	6	8	10	☽ vereinzelt ab 2h ganzen Tag
26	6.7	5.8	6.0	5.9	6.0	22 4	22 5	22 6	20 6	20 7	10	10	9	10	10	∞
27	6.1	6.0	6.0	6.0	6.2	22 7	20 7	22 6	24 6	22 6	10	9	9	2	8	☉ ☽ ztw. ganzen Tag
28	6.6	6.6	6.2	5.2	5.7	22 5	22 5	18 6	16 7	18 7	10	10	10	10	10	☽ ztw. ganzen Tag
29	7.6	7.8	7.9	7.4	7.1	24 6	24 7	24 6	24 6	22 6	10	9	4	9	1	☽ in Schauern 0-16 ^h ∞
30	6.4	6.6	7.2	6.2	6.8	20 5	20 6	20 5	20 5	18 6	10	9	9	10	10	☽ u. ☽ ¹ vereinzelt 8-23h
Mittel	6.4	6.9	7.3	7.2	7.1	4.4	4.7	4.6	4.7	4.8	8.8	8.9	8.1	7.8	7.0	

Dezember

1935

1	5.6	7.0	6.8	3.8	4.2	16 8	20 7	18 7	22 6	22 6	10	2	10	2	2	☽ ztw. ganzen Tag, ☽ ¹ fr
2	3.4	4.5	5.8	5.0	4.2	20 6	20 5	20 5	20 6	20 7	10	9	9	10	10	☽ ☽ ¹ ganzen Tag
3	5.2	5.4	5.7	5.9	5.4	22 7	22 2	22 6	22 6	20 6	10	10	9	10	10	☽ vereinzelt mit ☽ ¹ ganzen Tag
4	4.2	3.4	5.1	6.0	6.0	20 5	20 5	22 5	—	—	10	10	10	2	10	☽ 7-16h, ∞
5	5.2	3.9	5.0	5.6	5.6	24 2	26 2	24 2	24 3	24 3	9	10	8	9	9	= ¹ 9 ^h -12 ^h , ∞
6	4.8	4.6	4.5	3.7	2.9	22 4	22 4	22 4	20 5	20 5	1	2	7	2	10	∞ 15-24h
7	4.0	3.8	3.8	3.6	3.1	22 4	24 6	24 6	22 6	22 6	10	10	10	10	10	∞ 0-17 ^h
8	2.8	2.7	3.4	2.8	2.0	20 5	20 4	16 4	18 5	20 5	10	9	8	5	8	∞ ¹ 9 ^h -12 ^h
9	1.4	2.9	3.2	3.7	3.6	12 5	12 4	08 5	06 5	04 5	2	2	5	9	10	∞
10	3.9	4.0	4.0	4.2	4.6	04 6	04 6	04 7	04 7	04 7	10	10	10	10	10	
11	5.6	5.1	5.0	4.8	4.6	06 7	08 7	08 7	06 7	06 7	10	9	9	9	9	
12	4.0	3.8	3.8	3.1	2.9	06 3	04 4	04 4	04 5	04 5	9	9	10	9	4	☽ ztw. 14-18h
13	1.6	1.6	2.0	3.0	3.0	06 2	20 2	24 2	02 2	04 3	10	9	10	10	10	
14	2.3	2.4	2.0	1.6	2.0	04 3	08 2	18 4	16 2	20 1	10	10	10	10	10	
15	-0.6	-1.0	1.2	-1.0	-1.0	16 3	16 3	16 3	16 3	14 4	10	10	10	10	10	☽ ¹ ab 18 ^h
16	0.2	0.2	0.8	2.0	1.6	14 5	14 5	16 5	16 4	14 5	10	10	10	10	2	☽ ¹ ztw. bis 16 ^h , ∞
17	1.5	1.8	1.8	2.0	1.4	18 3	12 4	18 3	18 3	16 3	7	10	10	10	10	☽ 0 ^h -5 ^h , ☽ ¹ a u. p, ☽ ¹ abd.
18	2.2	3.0	2.2	2.4	2.6	20 2	22 3	26 4	24 4	24 6	10	10	10	10	10	☽ ¹ 6 ^h -8 ^h , ☽ ¹ 18 ^h -23 ^h , ∞ ¹
19	3.1	2.0	1.0	0.6	1.0	24 5	22 5	22 4	20 4	20 3	9	9	8	10	10	= ¹ 15 ^h -18 ^h , vorher ∞
20	2.2	2.0	2.4	2.0	2.0	14 3	08 3	04 3	32 3	32 3	10	10	10	10	9	☽ 20-23h
21	2.5	0.5	1.4	0.5	1.2	—	—	20 3	24 3	24 3	10	10	10	10	10	☽ 19 ^h 21 ^h , = ¹ fr u. a., = m, ∞ p
22	-0.2	-0.3	-0.4	2.2	2.2	26 2	20 2	18 3	22 5	22 5	10	9	10	10	10	☽ ¹ 4 ^h -6 ^h , = ¹ 10 ^h -15 ^h , ∞
23	1.2	2.5	3.2	2.9	2.8	22 3	22 5	22 6	22 6	22 5	7	8	8	1	10	☽ 0 ^h -2 ^h
24	1.2	0.8	1.2	1.2	0.8	20 5	18 3	16 3	12 4	10 5	10	10	10	10	2	= ¹ 2 ^h -3 ^h , = ¹ 11h, = ¹ m-16 ^h
25	1.0	1.2	0.1	1.2	1.8	10 7	10 6	10 6	12 6	12 7	10	10	10	10	10	☽ u. ☽ bis 8 ^h , ☽ ¹ ztw. abd.-23 ^h , ∞
26	3.4	3.6	3.0	3.4	3.9	12 2	10 3	10 4	10 5	12 5	10	10	10	10	10	☽ 18 ^h -19 ^h , = ¹ 2 ^h -m, = ¹ 14h, ∞ ¹ p
27	4.5	5.3	5.5	4.6	4.6	16 4	18 3	16 3	12 3	14 3	10	3	3	3	2	∞ ¹ m
28	4.4	4.2	4.2	4.8	5.2	16 3	12 3	12 3	14 3	14 3	10	10	10	10	10	= n, = fr, ∞ a bis 16 ^h
29	5.0	5.2	5.6	5.2	5.4	18 3	18 3	18 3	24 4	22 4	10	10	10	10	10	☽ ztw. n, = ab 5 ^h , = 8h, ∞ ¹ bis 16 ^h
30	4.8	4.7	5.7	5.0	4.8	18 3	16 3	16 3	14 4	14 5	6	4	10	10	10	☽ ztw. fr, ☽ sch. p ab 16 ^h , ∞ n
31	4.6	5.4	6.0	6.0	6.2	14 5	16 6	20 5	20 5	20 4	10	10	10	10	10	☽ i n bis a, ☽ ¹ 14h ☽ abd. ztw. bis 24h
Mittel	3.1	3.1	3.4	3.3	3.2	4.2	4.0	4.3	4.5	4.6	9.0	8.5	9.2	8.4	8.6	

φ = 54° 50' N

λ = 14° 23' E = 58m

Ht = 1.4 m

ht = 2.8 m

Missweisung = 4.0° W

Datum	Lufttemperatur							Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes							Bewölkung							Bemerkungen
	C°							0 bis 12							0 bis 12							
	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	5.8	6.4	6.4	7.2	6.8	6.6	6.7	18 4	26 3	26 4	26 2	26 3	26 4	26 4	0	10	10	8	10	10	10	● fr, ≡ ¹ n
2	6.2	6.2	4.6	5.2	4.2	3.8	3.2	24 3	26 3	28 4	02 4	04 5	02 4	02 4	8	10	10	10	10	10	10	● ⁰ 11h
3	1.4	1.6	2.6	3.4	3.0	2.6	2.6	02 5	02 3	02 3	04 3	04 3	06 2	12 1	10	2	10	10	10	10	10	
4	2.4	2.4	2.2	1.6	1.7	3.0	3.8	18 4	18 6	18 6	18 7	18 7	20 4	18 3	9	10	10	9	9	10	10	● ⁰ 11h u. p, 2-sch. 14h
5	4.6	4.0	4.2	4.6	4.8	4.8	3.4	00 0	20 1	00 0	00 0	20 1	20 1	32 1	10	10	10	10	10	10	10	9 u u. abd.
6	3.8	4.0	3.8	3.8	3.8	3.4	2.4	18 2	20 2	18 3	14 3	12 4	12 4	12 5	9	2	10	10	10	10	10	9 fr
7	1.5	0.6	-0.8	-1.4	-2.6	-2.8	-3.5	12 5	10 5	10 5	08 5	08 5	08 4	08 4	10	10	10	10	10	10	10	
8	-5.4	-6.5	-7.0	-8.4	-6.8	-8.0	-7.8	10 4	10 4	12 5	12 5	10 4	12 4	12 4	10	10	10	10	10	10	10	✕ a p abd.
9	-5.2	-5.2	-5.2	-5.0	-6.4	-6.2	-5.6	14 2	14 2	12 2	10 3	12 1	12 1	00 0	10	10	10	10	10	10	10	✕ ⁰ 14h
10	-3.6	-2.8	-2.8	-3.0	2.0	-1.6	-1.2	16 1	16 1	30 4	28 3	30 4	32 1	26 1	10	10	10	10	9	10	10	
11	-0.2	0.6	-1.6	-2.0	-1.8	-2.6	-2.8	24 3	22 4	20 4	20 5	18 5	18 6	18 6	10	10	10	10	10	10	10	
12	-2.6	-1.8	-1.2	-0.2	0.2	0.0	0.0	18 5	16 6	18 5	18 4	18 4	16 3	18 3	10	10	10	10	10	10	10	✕ ⁰ fr u. m, ● gegen Abend
13	0.4	1.2	1.7	2.2	2.2	1.8	1.8	20 3	20 4	22 5	22 6	20 6	20 6	20 7	10	10	10	8	9	10	9	✕ ⁰ fr, abd. büig
14	1.4	2.6	1.4	1.8	1.4	1.8	1.6	20 5	26 5	28 4	30 3	28 3	28 4	30 3	10	10	10	10	9	10	10	9 u u. fr, 9 a u. m
15	0.8	0.6	0.4	0.8	2.4	2.2	2.2	32 3	30 3	28 3	28 3	26 3	24 4	22 5	8	8	9	8	9	10	10	✕ ⁰ abd.
16	3.2	2.0	1.6	2.6	2.6	2.4	2.8	30 3	32 2	28 2	26 2	26 3	26 4	30 4	9	2	10	9	10	10	10	
17	1.6	1.8	3.4	3.2	3.6	2.8	2.2	02 1	06 2	10 3	06 3	06 3	08 2	06 3	10	10	9	8	5	10	10	
18	2.0	1.6	1.4	1.7	2.0	1.7	1.6	04 2	32 3	32 3	02 3	04 2	32 2	28 2	10	8	9	9	9	10	10	9 ⁰ m
19	0.6	1.2	1.8	3.0	4.2	3.2	2.8	32 1	02 1	02 1	20 1	24 1	26 2	26 2	7	9	10	4	3	10	10	
20	1.2	1.8	1.6	2.8	3.2	3.4	2.6	24 4	24 4	24 4	24 4	24 4	26 4	28 2	10	10	10	10	10	10	10	
21	2.4	2.9	3.0	5.4	3.4	2.4	2.4	04 1	24 1	24 1	24 1	24 2	20 2	20 2	3	9	9	9	10	10	10	∞ p
22	1.2	0.6	2.8	2.2	3.2	3.4	3.6	22 2	24 3	26 3	24 3	24 3	24 2	24 3	10	10	10	10	10	10	10	
23	3.6	3.6	4.0	5.6	5.6	4.8	5.0	26 4	26 5	26 5	26 6	26 7	24 8	24 8	0	10	10	1	3	10	0	9 ⁰ fr, = n, West 9 p
24	4.2	4.0	3.8	4.4	4.4	3.8	4.2	28 8	28 9	28 10	28 8	28 6	26 5	26 4	2	2	9	3	2	3	10	NW 9 fr bis Stärke 10, m 1)
25	4.4	4.8	4.8	4.8	5.2	4.2	4.4	22 6	22 7	20 8	20 9	20 9	20 6	22 8	10	10	10	10	10	10	10	9 n bis m, ab 6h SW-9, 9 abd.
26	3.4	2.8	2.4	2.2	2.4	2.4	2.4	20 6	22 6	22 6	22 6	22 6	22 5	22 5	7	9	9	9	4	3	4	9, Δ fr bis p, starker WSW
27	0.9	0.6	-1.2	-1.3	-1.2	1.6	-0.3	02 5	02 4	02 4	02 5	02 4	02 4	02 4	10	10	10	10	10	10	10	✕ ⁰ n
28	0.2	0.0	0.3	1.6	0.8	0.6	-1.0	02 5	04 5	04 5	04 4	04 4	04 4	04 5	10	10	10	4	6	10	10	✕ ⁰ n, Δ p
29	0.3	0.3	0.4	1.2	1.0	0.5	-0.2	04 5	04 5	04 5	04 4	02 5	32 4	32 4	10	10	10	3	1	1	1	✕ ⁰ fr
30	0.8	0.5	1.8	2.4	1.4	0.8	0.4	26 6	24 6	28 6	30 4	32 4	32 2	32 3	10	10	10	9	3	2	2	✕ ¹ fr
31	0.0	-0.3	0.0	1.4	0.8	0.6	0.8	02 1	00 0	00 0	00 0	20 2	18 3	18 3	10	10	9	10	10	10	10	✕ p
Mittel	1.3	1.3	1.3	1.7	1.7	1.4	1.4	3.4	3.7	4.0	3.8	4.0	3.6	3.6	8.4	8.7	9.8	8.4	8.1	9.0	8.7	

Februar

1) schnelles Abflauen

1935

1	3.1	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0	3.4	26 5	26 5	28 4	28 5	28 5	28 5	26 4	10	1	10	9	8	5	1	9 n
2	3.4	2.8	4.6	5.0	4.8	4.1	4.0	20 7	20 8	22 6	22 7	22 7	26 7	28 9	10	10	10	10	5	9	9	9 u u. fr, ● m, 9 p, 9
3	2.2	1.6	1.6	4.2	3.2	3.2	3.4	28 9	28 9	28 9	28 9	28 9	26 9	26 9	2	2	10	5	5	10	10	Stärke 9
4	1.6	1.4	1.2	2.6	3.1	2.6	2.6	28 9	28 9	28 7	28 6	28 6	28 7	28 7	2	2	2	5	2	2	1	Stärke 9 n, tags etwas
5	1.8	1.6	1.4	3.8	2.2	1.2	0.4	28 5	28 5	28 5	26 5	30 3	32 1	02 1	2	2	5	8	5	5	1	[abflauend]
6	-0.6	-1.4	-1.6	2.0	1.8	-0.8	-1.0	06 3	06 3	02 2	02 3	32 3	30 5	02 5	1	0	1	1	0	2	8	✕ abd.
7	-1.2	-1.8	-1.8	0.4	1.2	0.2	-0.4	02 6	02 6	02 5	02 5	02 5	04 5	06 4	1	1	1	5	1	5	8	✕ ⁰ abd.
8	-0.2	-0.4	-0.4	0.2	0.1	0.0	-0.8	04 5	04 4	06 4	04 4	10 2	12 1	12 1	2	2	10	10	8	9	10	
9	-0.6	-0.4	-1.2	0.4	3.0	0.4	-0.1	24 1	24 1	24 1	08 1	02 1	04 1	06 3	10	8	9	8	8	5	8	✕ ⁰ n
10	-1.5	-1.6	-1.8	-1.4	-1.6	-1.8	-1.6	06 3	14 4	18 3	22 3	18 4	20 4	18 4	2	10	10	10	9	9	9	✕ ⁰ fr u. p
11	-1.8	-1.8	-1.6	-0.5	1.2	0.6	1.2	20 5	20 6	22 4	20 3	32 2	32 2	30 2	10	10	10	10	10	10	10	✕ n u. fr u. a, ≡ ⁰ a, ≡ ¹ fr
12	1.2	0.8	0.4	1.2	1.8	1.8	2.0	26 4	26 4	20 4	20 5	20 6	18 7	20 7	10	10	10	10	10	10	10	9 p, 9 abd.
13	3.0	3.4	3.1	4.2	3.9	3.5	3.4	20 7	20 7	22 6	24 4	24 4	20 4	20 4	10	10	3	5	10	10	10	9 n, ≡ ¹ p
14	3.0	3.0	3.4	3.5	3.6	3.8	3.8	20 5	20 6	20 5	20 4	20 4	24 6	24 7	10	10	10	10	10	10	10	9 n, ● p, ≡ ¹ a-p
15	3.4	2.6	1.4	4.9	3.4	3.8	4.0	24 6	26 9	28 9	28 9	26 6	24 6	22 6	10	10	5	1	10	10	10	● p, NW 9 fr u. a
16	3.4	3.3	2.7	3.4	3.4	2.6	3.0	22 3	22 3	20 2	22 1	18 2	16 4	16 6	10	10	10	10	10	10	10	9 fr u. p, ● abd.
17	6.0	4.6	4.0	4.3	4.1	2.6	2.4	22 9	22 9	26 9	26 9	28 9	28 9	28 9	10	10	10	10	10	10	10	9 n, WSW 9, später NW 9
18	1.4	0.8	1.6	2.0	3.4	4.2	4.4	30 5	30 5	22 2	20 4	20 4	22 5	24 6	8	1	0	10	10	10	10	≡ ¹ m u. p, ● [mit Bßen bis 11
19	4.4	4.5	4.0	4.8	5.3	4.4	4.8	24 6	22 5	20 4	20 5	22 6	22 3	20 4	9	10	10	10	10	10	10	
20	4.6	4.6	4.2	4.1	4.8	4.8	4.8	20 5	22 5	20 4	20 3	20 5	18 4	18 4	10	10	10	10	10	10	10	
21	5.0	4.8	4.9	5.4	5.8	6.0	5.4	18 5	18 5	18 5	18 5	18 5	18 5	18 5	10	10	10	10	10	10	10	● fr
22	4.4	4.4	4.0	5.3	4.9	4.8	5.1	20 4	22 4	18 4	18 6	16 6	16 5	16 5	5	10	5	9	9	9	8	
23	5.4	5.2	4.2	4.4	4.4	4.1	3.7	16 7	18 6	20 4	20 5	20 5	20 4	20 2	8	10	8	10	10	10	9	
24	3.2	2.1	1.8	4.8	4.1	4.0	3.4	22 4	26 6	26 6	24 6	24 7	24 7	24 4	5	8	0	0	1	3	5	
25	2.6	2.4	2.8	2.7	4.8	4.8	4.5	18 5	16 5	14 7	18 8	18 7	16 6	18 4	0	9	10	10	8	9	10	● a 9 m
26	4.2	3.9	4.3	5.0	4.4	3.7	3.4	18 5	18 5	18 5	18 5	26 4	24 4	24 4	1	1	9	10	10	10	10	
27	2.7	2.7	2.2	2.2	2.7	2.6	3.0	28 6	30 6	30 6	28 5	30 3	30 3	30 2	10	10	10	10	10	10	10	9 ⁰ fr u. a
28	2.8	2.0	1.9	3.5	4.0	3.2	2.7	06 1	08 1	06 2	08 1	08 1	08 2	10 3	10	10	10	10	10	10	10	9 ⁰ fr
Mittel	2.4	2.1	1.9	3.0	3.2	2.8	2.7	5.2	5.4	4.8	4.9	4.7	4.7	4.7	6.7	7.						

φ = 54° 50' N

λ = 14° 23' E = 58 m

H_t = 1.1 m

h_t = 2.8 m

Missweisung = 4.0° W

Datum	Lufttemperatur							Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes							Bewölkung							Bemerkungen
	C°							0 bis 10							0 bis 10							
	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	2.6	2.6	2.6	4.0	4.3	3.6	3.0	08 4	10 4	08 4	08 3	08 3	06 3	06 2	2	10	10	9	10	9	10	☉ n, ☉ a, ☉ sch. 14h, ☉ p u. abd., 1)
2	2.6	2.4	2.3	1.8	1.8	0.8	0.4	06 4	04 4	04 5	04 7	04 9	04 9	04 9	10	10	10	10	10	10	10	Schwerer NO, 2) n noch bis 10
3	0.2	-0.4	-0.9	-0.7	-0.8	-0.3	-0.4	04 9	04 9	06 9	06 8	08 8	08 8	08 8	9	8	10	9	9	9	8	☉ ¹ fr
4	-0.2	0.0	-0.6	0.0	-0.4	0.0	-0.3	10 7	10 6	08 6	10 4	08 4	08 5	10 5	9	10	10	10	9	9	8	☉ ¹ sh
5	-0.4	-1.2	-0.7	0.8	1.0	1.9	0.0	14 4	16 3	16 3	16 3	16 2	18 1	14 1	5	8	10	5	9	5	9	
6	-0.6	-1.3	-1.6	-0.8	-0.4	0.2	-0.6	18 3	16 3	16 3	14 2	10 4	10 5	08 3	10	10	10	10	5	2	2	
7	0.3	-0.2	-0.2	0.7	—	0.2	0.2	04 4	04 4	02 5	02 5	—	04 5	06 4	9	5	7	8	—	10	10	☉ ¹ p
8	-0.8	-1.0	-1.0	-0.4	-0.2	-0.6	-0.6	06 2	08 2	08 2	10 3	10 4	08 4	08 4	10	10	10	9	7	7	10	☉ ¹ n, ☉ ¹ fr
9	-0.2	0.0	-0.4	1.8	2.6	2.4	1.4	08 5	08 4	08 5	08 6	08 6	08 6	08 5	10	10	10	9	2	1	1	
10	0.4	0.0	-0.2	3.4	6.4	9.4	4.2	12 3	12 2	08 1	08 2	08 1	08 1	08 1	0	1	1	1	1	1	1	
11	1.5	1.0	2.8	6.6	7.4	7.6	3.4	28 1	00 0	30 1	32 1	32 1	32 1	04 2	0	2	2	2	0	0	0	
12	2.6	2.0	2.6	3.0	4.8	3.2	3.2	06 2	06 3	06 2	06 2	08 2	10 2	08 2	7	10	10	10	9	10	10	☉ ¹ abd.
13	1.2	0.6	5.0	3.0	6.4	4.4	2.6	08 1	04 1	00 0	22 1	28 1	28 1	26 1	10	10	10	10	10	2	1	☉ ¹ fast ganzen Tag, ☉ ¹ p, 2)
14	2.6	2.2	2.6	2.0	2.2	0.4	0.4	00 0	06 2	08 2	10 3	08 3	08 3	08 3	0	0	1	10	10	10	10	☉ ¹ von m ab
15	1.6	1.7	1.4	0.8	3.8	4.4	4.0	10 1	12 2	14 3	14 2	14 2	10 3	10 3	10	0	5	5	8	8	8	☉ ¹ n
16	2.4	2.0	2.4	4.2	5.6	5.8	4.6	14 3	14 4	14 4	14 4	12 3	12 3	14 2	0	0	0	0	0	0	0	
17	3.2	2.8	3.2	4.2	5.2	6.4	5.6	20 3	20 3	16 3	16 3	18 3	22 1	22 1	10	9	10	10	9	2	2	☉ ¹ p
18	3.4	3.8	5.4	6.0	5.0	5.8	4.8	20 1	24 1	24 1	24 1	26 2	24 3	26 2	10	9	10	10	10	4	8	
19	3.8	3.2	3.2	6.4	6.6	5.4	4.2	28 1	28 1	06 1	06 2	08 1	10 1	10 1	10	10	9	5	5	10	9	
20	3.2	3.4	3.8	5.4	5.6	6.2	6.2	12 3	16 1	20 3	20 4	16 3	18 3	18 3	10	9	9	10	8	10	0	
21	4.6	3.8	3.8	7.6	7.0	6.2	5.6	26 5	24 6	24 6	26 6	24 5	24 3	24 1	10	0	5	8	8	9	2	
22	3.8	4.0	4.8	7.0	7.4	7.8	7.2	20 1	20 1	18 1	18 2	18 3	22 3	22 3	1	0	0	1	5	5	8	
23	4.8	5.8	5.2	6.6	6.2	6.4	5.6	20 3	20 3	20 3	20 3	24 4	24 4	22 3	10	10	10	10	10	5	3	☉ ¹ n u. a
24	4.0	4.2	4.2	6.0	6.6	5.8	5.6	22 3	22 2	24 3	24 4	24 4	24 4	26 3	10	10	10	9	8	8	2	☉ ¹ n, ☉ ¹ fr
25	3.4	3.4	3.6	4.3	4.4	4.4	5.4	28 2	28 3	22 3	24 3	24 3	20 3	18 4	2	10	10	10	10	10	10	☉ ¹ abd.
26	5.6	5.4	5.2	7.2	7.0	6.8	6.0	24 6	24 7	24 7	24 7	24 7	22 7	24 7	10	10	10	2	1	5	2	fast ganzen Tag steifer W
27	5.2	4.4	4.4	5.8	5.8	2.6	2.4	24 7	24 7	24 6	24 5	04 5	08 5	10 3	0	2	10	10	10	10	10	☉ ¹ p
28	2.4	2.6	3.6	5.4	5.1	4.8	4.6	16 1	18 2	24 2	24 4	24 5	24 5	24 5	10	2	9	8	9	10	10	☉ ¹ p
29	3.4	2.8	-0.1	3.8	3.0	2.8	0.6	28 6	30 6	32 6	02 4	02 5	32 6	32 6	8	10	10	1	10	1	9	☉ ¹ sh, ☉ ¹ p gegen Abend
30	1.6	2.2	2.4	3.8	4.6	4.8	3.8	32 6	30 6	32 4	32 3	28 4	28 5	28 3	0	1	2	9	9	9	9	
31	1.9	2.2	7.0	7.6	4.8	3.4	3.2	28 2	24 2	22 2	22 1	20 1	12 3	12 3	1	0	1	9	1	9	10	
Mittel	2.2	2.1	2.4	3.8	4.3	4.0	3.1	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	4.2	3.3	6.2	6.0	7.2	7.4	7.0	6.5	6.0	

1) schwerer NO bis 10! 2) erst abd. Sichtbesserung

April

1935

1	3.2	2.6	3.5	4.7	6.2	5.3	4.6	16 5	16 5	18 5	22 5	22 3	22 2	18 2	10	10	10	10	8	9	10	☉ ¹ n u. a, ☉ ¹ fr, ☉ ¹ m u. p, ☉ ¹ 8h
2	3.0	3.6	3.8	6.0	7.3	4.6	4.2	22 2	22 3	20 3	22 1	24 2	22 2	22 2	10	10	10	10	9	10	10	☉ ¹ n u. fr
3	3.4	3.0	3.4	4.9	4.6	3.9	3.2	20 3	20 3	20 4	22 4	22 4	22 4	24 4	10	10	10	9	10	10	10	
4	2.6	2.5	2.6	3.8	4.2	4.6	4.4	24 3	20 4	20 4	20 4	20 4	16 4	16 4	10	10	10	2	5	1	10	☉ ¹ fr
5	3.3	3.0	3.4	4.4	4.2	3.4	2.6	16 5	16 5	14 5	14 6	12 4	16 5	20 6	1	0	9	10	10	10	10	☉ ¹ p u. abd.
6	2.2	1.0	3.4	2.4	2.0	3.9	3.8	22 5	20 4	20 3	20 5	20 5	24 6	22 4	3	10	9	10	10	8	9	☉ ¹ um Mittag
7	3.2	3.2	4.0	4.0	5.5	4.8	4.8	24 6	26 6	26 6	28 5	24 5	24 5	24 4	10	10	5	9	9	1	1	☉ ¹ n
8	3.4	3.4	3.8	4.0	5.0	4.6	4.7	20 2	12 2	10 2	10 3	10 3	10 3	06 3	0	8	9	9	10	10	10	
9	4.2	3.4	3.0	6.6	4.6	4.8	4.4	04 3	04 3	02 2	08 2	10 3	12 3	10 3	9	10	10	10	10	10	10	☉ ¹ a, ☉ ¹ p, ☉ ¹ o
10	5.2	5.0	5.6	6.5	7.0	7.8	7.8	18 4	24 4	24 2	16 2	16 3	16 3	16 4	9	3	10	10	10	10	10	☉ ¹ 14h, ☉ ¹ m u. p
11	7.1	6.6	8.2	9.4	9.0	6.8	7.2	22 5	22 3	20 5	20 4	22 4	18 3	20 4	10	2	2	2	10	10	10	☉ ¹ n
12	5.6	5.6	7.2	7.2	8.3	7.3	6.8	20 3	20 4	20 5	20 6	22 5	22 3	22 2	8	5	8	10	1	5	10	
13	4.8	4.0	4.4	5.8	5.6	5.6	5.2	28 3	26 4	26 6	24 6	24 7	26 6	26 6	10	2	10	10	5	5	5	
14	4.2	3.7	4.6	6.6	6.6	5.6	5.2	28 7	26 7	26 7	26 5	24 5	24 5	24 3	5	8	8	2	0	0	0	
15	4.0	3.8	6.0	7.4	7.6	5.8	5.4	28 2	28 3	28 3	26 3	24 3	24 2	24 1	1	1	1	1	1	1	1	
16	4.6	4.4	5.2	5.2	6.4	6.4	6.4	18 1	14 2	14 4	14 4	12 4	10 4	10 3	0	0	1	10	5	10	10	
17	6.0	5.6	5.3	5.5	7.1	7.3	6.6	12 5	12 6	12 7	12 6	14 3	20 3	00 0	10	9	10	10	10	10	10	☉ ¹ p u. abd.
18	6.4	6.2	6.2	7.4	—	8.4	7.6	10 3	10 3	12 3	10 3	—	12 1	10 1	10	10	10	10	—	10	10	☉ ¹ u, fr u. p
19	6.1	5.2	6.2	7.6	9.5	10.8	8.6	12 2	12 1	16 1	12 1	12 1	10 1	10 2	10	9	10	9	5	2	2	
20	7.0	6.4	9.9	9.8	12.2	12.9	10.1	16 1	18 2	20 1	16 1	00 0	08 1	08 1	9	9	2	8	8	8	5	
21	6.3	5.7	6.8	8.5	10.2	10.0	8.4	08 1	10 2	08 2	10 2	08 3	08 3	08 4	8	1	0	8	8	5	8	
22	6.1	5.4	6.2	8.6	9.4	9.9	7.8	08 4	08 3	08 3	08 2	08 3	08 4	08 4	2	1	5	3	8	5	9	
23	6.6	6.0	7.0	8.2	11.8	8.1	7.0	10 2	08 2	08 2	08 3	08 4	08 5	08 5	0	8	5	8	8	8	8	
24	7.1	6.4	7.0	9.4	9.4	9.8	9.1	10 4	08 3	08 3	08 4	08 5	08 5	08 5	1	1	5	8	3	3	5	
25	7.2	7.1	8.0	9.4	9.4	10.5	8.4	08 4	08 4	08 5	08 5	08 5	06 5	08 5	3	5	3	2	8	9	10	
26	7.6	7.3	7.2	9.8	11.0	10.4	8.8	04 5	04 5	04 6	04 5	06 5	04 5	04 5	5	9	9	8	9	5	7	☉ ¹ n
27	8.4	6.2	7.0	9.3	10.2	11.8	8.7	04 4	04 3	02 4	02 2	32 1	18 1	20 1	5	2	2	5	3	5	8	
28	7.4	6.3	9.1	13.8	11.8	9.6	8.0	24 4	28 4	04 1	24 1	26 1	18 1	16 1	5	5	1	2	9	7	8	☉ ¹ p
29	6.5	6.4	6.0	5.8	4.1	6.0	5.4	04 1	08 1	10 3	08 5	08 5	10 2	12 3	10	10	9	10	10	5	6	☉ ¹ p
30																						

φ = 54° 50' N λ = 14° 23' E = 58m H₁ = 1.4 m h₂ = 2.8 m Missweisung = 4.0° W

Table for May (Mai) with columns for Datum, Lufttemperatur (C°), Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung (0 bis 10), and Bemerkungen. Includes daily data from 1 to 31 and a Mittel row.

Juni

1935

Table for June (Juni) with columns for Datum, Lufttemperatur (C°), Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung (0 bis 10), and Bemerkungen. Includes daily data from 1 to 30 and a Mittel row.

φ = 54° 50' N

λ = 14° 23' E = 58m

Ht = 1.4 m

ht = 2.8 m

Missweisung = 4.0° W

Datum	Lufttemperatur							Richtung (08 = E, 32 = N) und Stärke (0 bis 12) des Windes							Bewölkung							Bemerkungen
	C°							0 bis 10							0 bis 10							
	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	
1	17.4	17.5	21.7	25.0	27.2	23.8	25.1	00 0	00 0	00 0	26 1	26 1	00 0	08 1	1	0	0	1	1	1	0	
2	18.2	18.4	20.4	19.6	21.6	22.3	21.2	10 3	14 2	14 3	14 3	12 3	12 5	12 5	2	1	2	2	2	3	7	
3	18.8	19.2	19.2	20.4	20.2	20.5	19.3	22 4	24 4	24 6	24 5	24 5	24 5	24 5	10	10	9	9	10	5	5	
4	17.0	16.8	20.2	18.4	17.7	17.0	17.3	26 3	24 4	24 5	22 3	20 6	20 8	24 8	5	3	8	10	10	10	10	☽ p u. abd., ☽ n u. abd.
5	15.7	15.6	17.6	19.0	17.8	16.7	16.3	26 9	26 8	26 8	26 7	24 6	24 6	24 6	7	9	9	5	9	9	7	☽ n u. abd., ☽ n bis a
6	14.0	13.8	14.2	14.2	16.0	14.4	14.1	26 9	26 9	26 9	28 8	28 8	02 4	28 4	5	5	7	10	7	9	5	☽ Böen, ☽ n bis p
7	14.5	13.9	14.6	17.3	17.3	16.4	16.8	28 4	28 6	26 5	26 5	26 5	26 5	28 3	8	9	9	5	2	3	5	
8	15.2	14.4	16.8	15.6	17.2	17.3	17.6	26 3	28 3	26 5	24 5	24 5	24 4	24 4	2	10	10	9	9	8	5	
9	14.8	15.6	16.9	19.2	19.4	18.6	18.7	28 3	28 3	28 3	26 4	26 4	26 3	26 3	2	0	0	9	0	0	1	☽ sh
10	16.1	15.6	19.4	19.4	21.2	19.0	19.5	26 1	26 2	28 1	26 2	26 3	26 3	28 4	3	1	0	0	9	9	3	
11	15.5	15.0	17.0	18.4	20.4	21.2	19.8	08 1	02 1	04 1	14 1	14 1	16 1	20 1	5	6	6	6	2	5	5	
12	16.3	16.6	20.4	20.8	24.4	24.6	21.0	20 1	24 1	32 1	30 1	02 1	00 0	20 1	0	0	5	0	5	6	8	
13	17.2	16.6	23.6	26.4	22.6	23.2	21.8	00 0	00 0	00 0	00 0	00 0	00 0	00 0	7	5	3	5	7	1	2	
14	17.8	17.6	23.0	24.6	21.2	21.4	20.2	32 1	30 1	28 1	26 1	26 2	28 3	28 2	1	2	2	3	1	2	8	
15	17.8	19.2	21.0	23.0	22.0	21.2	20.6	32 1	00 0	00 0	26 1	24 2	24 2	24 2	3	5	5	8	5	1	2	☽ a
16	17.0	15.8	16.8	18.4	19.4	18.4	17.8	28 4	28 4	28 5	28 5	26 5	24 5	24 4	8	5	9	10	3	9	5	
17	16.8	16.8	17.6	19.4	19.2	18.4	18.1	24 3	24 3	26 3	26 4	24 5	24 3	22 3	8	9	5	2	7	7	3	
18	16.6	16.4	15.6	18.0	18.4	18.0	18.2	22 3	20 3	24 4	26 5	26 5	24 5	24 5	9	9	10	3	5	5	3	☽ fr u. a
19	16.2	16.3	16.8	22.4	18.8	17.4	17.2	20 2	20 2	20 2	20 2	20 2	24 3	24 3	10	10	10	9	2	3	3	
20	16.2	16.0	16.7	16.6	17.8	18.6	18.6	24 3	26 3	20 3	18 2	14 3	10 3	10 4	5	7	10	10	10	10	10	
21	16.6	16.2	16.8	18.6	18.6	15.6	16.2	10 3	18 1	28 1	28 2	24 4	28 9	28 8	10	10	10	10	9	10	9	☽ aus NW p u. abd.
22	14.4	14.4	14.4	16.2	17.6	18.4	18.2	26 8	26 8	26 7	28 5	28 4	28 4	28 4	8	8	8	8	8	9	3	☽ n u. fr
23	15.8	15.5	17.4	18.4	18.0	18.0	18.0	28 5	28 5	28 5	28 5	28 5	24 4	24 3	2	2	3	3	1	5	8	
24	16.0	16.4	19.8	20.4	20.3	19.4	18.8	26 3	28 2	28 3	26 4	24 4	24 4	24 3	5	2	1	1	2	1	2	
25	15.6	15.2	18.1	19.0	19.2	18.8	17.6	28 5	30 5	28 5	28 5	26 5	28 5	26 4	2	7	5	7	3	3	3	
26	15.4	15.4	16.4	19.8	19.8	18.6	17.6	30 3	30 2	28 3	26 4	26 4	24 3	26 3	5	8	8	3	3	5	8	
27	15.0	14.0	16.2	17.2	18.0	17.2	17.2	26 5	28 6	28 6	26 7	28 5	24 6	24 6	5	7	3	7	5	5	8	
28	16.0	16.2	19.2	18.0	18.0	17.0	16.0	22 7	22 7	26 7	24 7	24 7	24 9	24 9	10	10	2	5	2	5	5	☽ n u. fr, W ☽ p u. abd.
29	14.4	13.6	14.8	16.6	16.6	16.0	15.8	26 9	24 9	26 9	26 9	26 9	26 7	26 7	5	8	9	8	7	7	5	☽ Stärke 9 n bis p
30	14.0	13.6	14.6	16.6	16.8	16.8	16.8	26 8	26 7	26 8	26 6	26 7	26 4	24 4	10	10	10	9	7	10	9	☽ aus WNW n u. a
31	15.2	13.6	14.6	16.2	16.3	16.2	16.6	30 3	26 5	26 4	26 4	24 4	24 5	26 4	8	10	9	5	3	3	7	
Mittel	16.0	15.8	17.8	19.1	19.3	18.7	18.3	3.8	3.7	4.0	3.9	4.2	4.1	3.9	5.5	6.1	6.0	5.9	5.0	5.5	5.3	

August

1	16.2	15.4	16.6	17.8	23.0	18.7	17.6	00 0	00 0	00 0	00 0	00 0	28 1	28 1	10	10	10	10	9	5	3	
2	15.2	15.2	16.9	19.2	18.0	18.1	17.4	24 1	28 1	28 2	28 3	30 3	28 2	26 2	3	9	9	9	9	8	3	
3	15.4	15.1	17.4	16.0	16.9	15.6	15.8	26 2	24 2	26 3	26 4	26 4	26 4	24 4	0	2	7	10	9	0	0	
4	14.4	14.4	14.4	16.0	18.4	17.6	16.6	26 3	28 4	26 4	26 4	26 4	26 3	24 3	2	8	9	9	7	9	9	
5	15.0	14.4	16.6	18.8	18.5	17.3	17.0	28 4	28 3	26 3	26 3	24 3	24 4	24 4	1	1	9	5	2	2	3	
6	15.4	15.0	16.6	17.0	18.4	17.2	16.8	24 1	24 2	28 3	26 2	24 3	24 4	24 3	0	10	9	10	3	10	10	
7	16.0	15.4	15.8	16.6	16.6	17.0	17.1	26 3	26 3	26 4	24 4	24 5	24 6	24 5	10	10	10	10	10	7	8	
8	15.8	15.5	19.8	21.4	17.2	18.2	19.7	28 4	26 3	28 2	24 3	24 4	22 3	24 2	7	5	3	1	10	3	5	☽ p
9	15.7	15.4	17.0	20.2	22.8	22.2	20.2	00 0	00 0	00 0	00 0	00 0	08 1	08 1	2	3	10	10	10	9	9	☽ Stärke 9 n bis p
10	17.4	16.8	18.0	19.2	21.0	18.6	18.0	00 0	08 1	14 1	16 1	24 1	26 2	28 4	10	10	10	10	10	10	9	☽ n u. m, ☽ p
11	16.8	16.0	18.6	20.2	20.5	21.2	19.8	24 3	22 3	22 4	20 4	20 2	18 2	18 2	0	2	0	0	1	7	7	
12	17.2	17.2	19.7	19.4	20.8	22.6	20.4	20 2	18 1	16 3	16 3	12 2	12 4	12 4	3	7	3	3	2	5	9	
13	18.4	17.0	16.6	17.6	16.8	15.6	14.7	20 2	30 5	32 4	02 4	02 3	32 3	32 4	7	10	10	10	10	10	10	☽ 14h, später ☽
14	15.5	15.6	15.8	16.3	16.0	16.8	16.4	06 3	04 3	04 3	02 5	02 5	32 5	32 5	10	10	10	10	10	10	10	☽ n u. p
15	16.0	15.8	17.2	18.4	17.8	17.4	17.4	30 6	30 6	28 6	28 5	26 5	26 5	26 4	8	5	7	5	7	8	7	
16	15.8	15.2	16.8	18.9	19.2	17.6	17.2	30 4	30 5	30 4	28 4	26 3	26 4	26 4	5	3	3	3	3	3	3	
17	15.8	15.2	20.8	22.8	25.0	20.0	18.0	28 2	00 0	00 0	24 1	28 1	22 1	00 0	7	7	7	5	3	3	2	
18	15.4	16.0	16.2	20.8	19.4	18.2	17.4	00 0	28 3	32 3	32 3	28 3	26 4	26 5	9	10	8	7	7	7	5	
19	16.6	16.4	20.2	19.6	18.6	18.6	18.0	30 5	28 3	28 3	30 4	24 4	30 4	30 3	7	7	7	9	9	5	5	
20	16.7	16.0	19.4	20.2	20.2	20.4	18.8	26 5	28 1	26 2	24 2	24 3	26 2	00 0	0	0	1	10	0	3	3	
21	16.5	16.0	16.2	21.8	25.2	20.8	20.6	00 0	04 1	06 1	32 1	08 1	08 1	10 1	0	7	0	0	0	0	0	☽ a u. p
22	15.6	16.0	16.8	17.6	19.2	19.4	18.4	12 3	10 3	10 4	10 4	08 4	08 3	10 4	9	3	5	5	0	2	2	
23	15.6	15.2	16.4	18.5	21.6	22.0	20.8	12 4	10 2	10 2	10 2	00 0	04 1	08 1	5	5	5	3	2	1	1	
24	15.6	15.2	17.0	17.8	19.0	18.7	17.2	04 2	06 3	06 3	06 4	08 4	10 3	10 1	5	5	2	5	3	7	5	
25	15.0	14.5	15.8	20.4	22.3	19.6	16.8	10 1	08 1	08 1	08 1	14 1	20 1	18 1	7	8	7	7	1	1	0	
26	16.6	15.6	19.2	17.4	17.6	17.4	16.8	18 1	20 1	16 1	14 1	10 2	08 3	08 4	2	2	5	3	5	7	8	
27	17.2	16.7	17.2	18.4	19.2	19.4	17.6	10 4	10 5	10 5	08 5	08 7	08 7	08 7	5	8	3	3	5	7	10	p böig
28	17.0	16.2	16.2	17.3	18.0	19.2	17.8	10 5	08 5	10 4	14 1	14 1	00 0	08 1	10	10	10	10	10	10	10	☽ fr u. a
29	16.8	16.6	16.9	17.0	16.4	17.9	17.4	12 1	10 4	12 5	22 3	20 3	18 4	18 5	10	10	10	10	10	9	7	☽ m
30	15.5	14.4	16.2	19.6	17.8	18.6	18.6	22 4														

φ = 54° 50' N λ = 14° 23' E = 58m Ht = 1.4 m ht = 2.8 m Missweisung = 4.0° W

Table for September weather data. Columns include Datum, Lufttemperatur (C°), Richtung (o8 = E, 32 = N) und Stärke (o bis 12) des Windes, Bewölkung (o bis 12), and Bemerkungen. Rows are numbered 1 to 30, plus a Mittel row.

Oktober

1) 8h bis Stärke 10 2) aus SSW 1935

Table for October weather data. Columns include Datum, Lufttemperatur (C°), Richtung (o8 = E, 32 = N) und Stärke (o bis 12) des Windes, Bewölkung (o bis 12), and Bemerkungen. Rows are numbered 1 to 31, plus a Mittel row.

1) u. abd. aus NW bis 9 2) Tag 10, zeitw. 11 3) Tag, NO-... Stärke 9 4) Tag, a bis Stärke 10

φ = 54° 50' N λ = 14° 23' E = 58 m Ht = 1.4 m ht = 2.8 m Missweisung = 4.0° W

Table for November 1935. Columns: Datum, Lufttemperatur (2h-19h), Richtung und Stärke (2h-19h), Bewölkung (0 bis 12), Bemerkungen. Rows 1-30 and Mittel.

Dezember

1935

Table for December 1935. Columns: Datum, Lufttemperatur (2h-19h), Richtung und Stärke (2h-19h), Bewölkung (0 bis 12), Bemerkungen. Rows 1-31 and Mittel.

**Monats- und Jahresmittel
der Termine**

Monat	Lufttemperatur								Dampfdruck								Relative Feuchtigkeit							
	C°								mm								%							
	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	23h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	23h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	23h

Borkumriff

$\varphi = 53^{\circ} 46' N$ $\lambda = 6^{\circ} 4' E$

$H_t = 3.5 m$ $h_t = 1.4 m$

Januar ...	4.8	4.8	5.0	5.2	5.2	5.1	5.0	4.9	5.6	5.6	5.7	5.6	5.7	5.6	5.7	5.5	84	84	86	83	84	84	86	83
Februar ...	4.8	4.9	5.0	5.3	5.7	5.4	5.2	5.3	5.6	5.6	5.6	5.8	5.6	5.8	5.8	5.8	86	85	84	85	81	85	87	86
März ...	4.2	4.0	3.9	4.7	5.5	5.3	4.8	4.5	5.3	5.3	5.2	5.5	5.4	5.3	5.5	87	86	86	85	79	78	82	86	
April ...	6.6	6.4	6.8	7.5	8.1	8.1	7.5	6.9	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	85	87	85	83	79	79	82	85	
Mai ...	8.5	8.3	8.9	10.1	10.8	10.8	10.0	8.8	6.8	6.8	6.7	6.8	7.0	6.9	7.0	81	81	77	73	71	71	75	80	
Juni ...	13.5	13.5	14.1	15.4	15.6	15.6	15.4	13.9	10.3	10.3	10.3	10.3	10.5	10.4	10.5	88	88	84	78	78	78	80	85	
Juli ...	15.6	15.4	16.3	17.3	18.4	17.9	16.9	15.8	11.5	11.6	11.8	12.0	12.1	12.0	11.6	83	85	82	78	76	76	78	81	
August ...	16.3	15.9	16.4	17.7	18.8	18.7	17.7	16.5	11.9	12.0	11.9	12.7	13.1	13.1	12.5	87	88	84	83	80	81	82	85	
September ...	15.2	15.1	15.2	15.7	16.4	16.3	15.8	15.1	10.6	10.7	10.8	10.6	10.5	10.9	10.5	80	82	82	79	75	78	78	80	
Oktober ...	11.9	11.5	11.3	11.9	12.2	12.3	12.1	11.9	8.9	8.6	8.4	8.2	8.5	8.4	8.5	84	83	83	78	79	77	79	81	
November ...	8.9	8.6	8.5	8.6	9.2	9.1	9.1	9.0	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	85	87	87	87	84	86	85	85	
Dezember ...	4.8	4.8	4.8	4.8	5.0	4.8	4.7	4.9	5.6	5.5	5.5	5.6	5.6	5.5	5.6	86	86	85	86	85	85	85	85	
Jahr ...	9.6	9.4	9.7	10.4	10.9	10.8	10.4	9.8	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.0	86	85	84	82	79	79	82	84

Außenjade

$\varphi = 53^{\circ} 52' N$ $\lambda = 7^{\circ} 57' E$

$H_t = 5.2 m$ $h_t = 1.2 m$

Januar ...	2.8	2.7	2.8	3.0	3.2	3.1	3.0	5.3	5.4	5.5	5.5	5.5	5.3	5.3	91	92	93	93	91	91	91	91
Februar ...	3.6	3.4	3.6	4.2	4.6	4.5	4.1	5.5	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.7	92	91	89	87	86	87	91	91
März ...	3.0	2.6	2.5	3.2	4.1	4.5	4.1	5.2	5.2	5.1	5.3	5.4	5.5	5.5	92	92	91	89	86	86	88	88
April ...	6.2	5.9	6.2	7.1	7.6	7.6	7.2	6.5	6.4	6.4	6.6	6.8	6.9	6.8	90	91	89	87	86	87	88	88
Mai ...	8.3	8.0	8.4	9.6	10.3	10.1	9.6	7.6	7.6	7.4	7.8	7.9	7.8	7.8	91	93	88	86	85	84	87	87
Juni ...	13.1	13.0	13.6	14.9	14.7	14.6	14.3	10.5	10.1	10.5	11.0	11.0	10.9	10.8	91	92	89	86	87	87	88	88
Juli ...	15.6	15.5	16.1	16.5	16.7	16.9	16.5	12.1	11.9	12.1	12.3	12.5	12.6	12.3	91	90	88	87	87	86	87	87
August ...	16.1	15.6	15.9	17.1	18.2	17.8	17.2	12.2	12.1	12.0	12.3	12.6	12.8	12.9	89	90	88	84	80	84	85	85
September ...	14.2	13.9	13.8	14.9	15.5	15.8	15.3	11.2	10.9	10.5	11.0	11.5	11.6	11.4	92	92	89	86	85	86	87	87
Oktober ...	10.3	10.2	10.1	10.9	11.6	11.7	11.0	8.6	8.6	8.5	8.6	8.8	8.9	8.8	91	91	90	87	84	86	88	88
November ...	7.6	7.2	6.9	7.2	8.0	8.2	7.9	7.2	7.0	6.8	7.0	7.3	7.4	7.4	92	92	92	92	91	91	92	92
Dezember ...	3.1	3.1	3.0	3.2	3.4	3.2	3.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.2	5.3	94	94	94	95	92	92	93	93
Jahr ...	8.7	8.4	8.6	9.3	9.8	9.8	9.4	8.1	8.0	8.0	8.2	8.4	8.4	8.3	91	92	90	88	87	87	89	89

Elbe 1

$\varphi = 54^{\circ} 1' N$ $\lambda = 8^{\circ} 13' E$

$H_t = 5.0 m$ $h_t = 1.6 m$

Januar ...		3.1	3.2	3.3	3.2	3.1	5.5	5.5	5.5	5.3	5.3	94	94	93	90	91
Februar ...		3.6	3.9	4.2	4.3	4.0	5.4	5.7	5.7	5.8	5.7	93	93	92	92	93
März ...		2.2	3.4	4.3	4.5	3.9	5.3	5.6	5.9	5.9	5.7	95	94	93	92	93
April ...		6.5	7.6	8.4	8.0	7.5	6.7	7.1	7.3	7.3	7.0	90	89	86	87	88
Mai ...		9.3	10.6	11.5	11.7	10.9	7.4	7.8	8.0	8.2	8.0	83	80	79	78	82
Juni ...		14.2	15.2	16.0	16.4	15.3	10.6	11.5	11.4	11.5	11.4	87	87	82	82	86
Juli ...		16.3	16.9	17.2	17.4	17.0	12.7	12.3	12.6	12.6	12.5	90	86	86	84	85
August ...		16.3	17.1	17.9	18.4	17.7	12.2	12.6	12.8	13.1	13.1	88	86	82	83	86
September ...		14.4	15.2	15.9	15.8	15.3	10.8	11.2	11.6	11.7	11.3	87	86	85	86	83
Oktober ...		10.4	11.0	11.8	11.7	11.3	8.2	8.4	8.7	8.7	8.6	86	84	83	83	84
November ...		7.0	7.1	8.0	8.0	7.7	6.9	6.9	7.1	7.2	7.1	91	90	88	89	90
Dezember ...		3.5	3.5	3.6	3.4	3.4	5.3	5.3	5.4	5.3	5.4	90	90	90	90	90
Jahr ...		8.9	9.6	10.2	10.2	9.8	8.1	8.3	8.5	8.6	8.4	90	88	87	86	88

Amrumbank

$\varphi = 54^{\circ} 33' N$ $\lambda = 7^{\circ} 53' E$

$H_t = 5.5 m$ $h_t = 1.5 m$

Januar ...		3.5	4.0	4.0	3.6	3.4	5.4	5.5	5.3	5.3	5.3	91	88	87	88	90
Februar ...		3.7	4.1	4.5	4.0	3.8	5.5	5.4	5.6	5.6	5.7	91	88	88	90	93
März ...		2.5	3.3	3.8	4.0	3.5	5.1	5.2	5.3	5.4	5.3	92	88	87	87	89
April ...		6.2	6.7	7.6	7.4	6.8	6.3	6.3	6.4	6.6	6.4	87	85	80	84	86
Mai ...		9.1	10.2	11.1	10.7	9.9	7.0	7.3	7.4	7.5	7.3	81	76	74	78	80
Juni ...		14.5	15.2	16.2	16.0	15.3	10.6	10.7	11.1	11.1	11.1	86	83	80	81	85
Juli ...		16.2	16.5	17.0	17.1	16.5	11.5	11.7	11.7	11.5	11.3	83	84	80	78	80
August ...		16.1	17.0	18.1	17.7	17.1	11.8	11.8	12.1	12.3	12.3	86	81	77	81	85
September ...		14.8	15.3	15.4	15.3	15.1	11.5	11.7	11.7	11.8	11.8	92	90	90	91	92
Oktober ...		11.0	11.2	11.7	11.5	11.4	8.9	8.6	8.7	8.8	8.8	90	86	85	86	88
November ...		7.6	7.7	7.9	8.0	7.9	7.5	7.3	7.6	7.7	7.6	95	94	95	95	95
Dezember ...		4.1	4.2	4.3	3.9	3.9	5.6	5.7	5.6	5.5	5.5	91	91	89	90	91
Jahr ...		9.1	9.6	10.1	9.9	9.6	8.1	8.1	8.2	8.3	8.2	89	86	84	86	88

1935

Monat	Windstärke								Bewölkung								Häufigkeit der Windrichtungen							
	Beaufort (0-12)								(0-10)								in Prozenten							
	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	23h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	23h	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW

Borkumriff

Januar ...	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0	3.9	4.2	4.2	7.6	7.7	8.2	8.8	9.1	9.1	8.4	8.9	14.4	17.0	7.1	6.7	6.7	12.7	15.0	20.4	-
Februar ...	5.2	4.9	4.7	5.1	5.3	5.0	5.4	5.1	7.7	7.6	8.0	7.6	7.4	8.4	8.6	8.4	6.5	5.4	5.4	4.0	11.9	33.2	19.3	14.3	-
März ...	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3.5	6.1	6.0	7.5	7.8	7.4	7.7	7.7	6.3	5.1	2.0	29.3	16.9	7.7	16.1	15.2	7.7	-
April ...	3.5	3.4	3.6	3.5	3.6	3.7	3.8	3.6	5.5	7.6	7.9	7.8	6.9	7.1	6.6	4.8	20.7	11.1	6.2	10.5	10.9	13.8	9.0	17.1	1.7
Mai ...	3.5	3.2	3.4	3.2	3.5	3.5	3.5	3.5	3.9	5.2	4.8	4.4	4.6	4.2	3.6	3.6	25.2	28.2	19.2	6.9	4.4	2.6	3.8	6.9	2.8
Juni ...	2.7	2.9	3.0	2.8	2.6	2.8	2.7	2.6	5.2	5.9	4.8	6.1	6.1	5.3	4.8	5.2	3.1	3.8	16.9	8.3	10.8	25.9	18.1	7.7	5.4
Juli ...	3.5	3.5	3.7	3.8	3.9	3.8	3.9	3.3	5.7	6.4	6.5	7.5	6.8	6.8	6.1	5.9	13.0	14.6	9.1	1.4	1.8	10.7	21.3	25.7	2.4
August ...	2.5	2.7	2.5	2.3	2.2	2.2	2.1	2.2	5.0	6.0	5.5	5.0	4.5	3.6	4.1	3.4	15.9	5.6	15.5	12.5	8.7	10.3	8.9	14.9	7.7
September ...	4.8	4.9	4.9	5.1	5.1	4.5	4.4	4.7	6.6	7.4	7.1	7.7	7.7	8.0	8.4	6.2	8.2	1.2	1.0	7.7	13.8	26.6	26.2	13.6	1.7
Oktober ...	5.4	5.4	5.3	5.2	4.9	4.9	5.1	5.3	6.3	6.7	6.6	6.2	6.8	6.8	6.2	6.0	4.4	4.4	1.4	5.9	15.9	32.5	22.0	13.5	-
November ...	4.8	4.4	4.7	4.7	4.7	4.5	4.6	4.7	7.3	7.3	7.6	7.8	8.0	9.0	7.9	7.1	1.9	4.4	9.0	25.4	27.5	14.6	10.6	5.8	0.8
Dezember ...	4.2	4.0	4.0	4.2	4.3	4.5	4.2	4.2	7.7	8.0	7.9	8.7	8.2	8.6	8.3	7.1	4.5	7.1	8.5	15.1	16.7	16.7	14.7	15.1	1.6
Jahr ...	4.0	3.9	4.0	4.0	4.0	3.9	4.0	3.9	6.2	6.8	6.9	7.1	7.0	7.0	6.7	6.1	10.2	8.7	10.6	10.1	11.4	18.0	15.4	13.6	2.0

Außenjade

Januar ...	4.5	4.5	4.5	4.6	4.7	4.6	4.6		7.6	7.8	8.2	7.8	8.2	8.4	7.8		10.4	16.6	7.6	3.9	3.2	21.7	19.1	17.5	-
Februar ...	5.8	5.6	5.5	5.4	5.8	5.4	5.7		7.8	7.6	7.6	7.1	7.1	7.7	7.7		4.3	4.3	4.6	5.4	6.9	33.9	23.7	16.8	-
März ...	4.4	4.6	4.6	4.5	4.4	4.0	4.1		4.6	4.9	5.4	5.9	5.4	5.6	5.6		4.4	4.4	30.8	12.1	9.1	15.7	16.6	5.8	0.9
April ...	4.4	4.4	4.2	3.8	4.0	4.2	4.0		5.8	7.4	6.6	6.9	6.3	6.4	6.6		16.7	9.3	5.5	10.5	9.3	16.9	12.4	17.1	2.4
Mai ...	4.2	3.9	3.8	3.3	3.6	3.9	3.7		4.3	4.6	4.5	4.1	3.4	4.0	4.3		19.9	29.9	19.2	6.8	2.1	3.5	2.3	11.7	4.7
Juni ...	3.2	3.2	3.3	2.7	3.2	3.0	2.8		4.4	4.4	5.5	4.7	5.5	5.4	5.6		5.0	7.4	14.6	13.2	8.6	23.2	14.6	8.6	4.8
Juli ...	3.9	3.9	3.9	3.6	3.9	4.2	4.2		5.7	6.4	6.4	6.5	6.3	6.1	5.8		17.8	10.2	3.2	1.9	3.7	5.8	22.5	34.0	0.9
August ...	3.0	3.4	3.2	2.8	2.9	2.8	2.6		5.1	6.2	6.7	4.9	4.6	4.7	4.9		17.1	10.2	10.9	13.2	4.4	9.7	10.4	19.9	4.2
September ...	5.6	5.4	5.0	4.9	4.9	4.6	4.6		5.5	6.5	7.0	7.0	7.0	6.9	7.2		6.4	1.7	2.1	6.9	11.9	30.0	25.2	14.3	1.4
Oktober ...	5.7	5.6	5.3	5.3	5.5	5.4	5.3		7.0	6.8	6.8	6.1	6.6	7.2	6.6		6.0	3.2	3.9	4.6	11.5	38.7	20.7	11.3	-
November ...	5.1	5.0	4.6	4.7	5.0	5.0	5.1		5.6	6.2	6.5	6.4	6.5	7.8	7.1		3.3	4.0	7.6	25.0	30.7	19.5	5.7	4.0	-
Dezember ...	4.6	4.7	4.1	4.4	4.9	4.7	4.6		7.9	7.9	7.6	8.0	8.4	8.8	8.4		3.2	3.9	10.2	16.7	18.7	24.3	19.0	2.5	1.4
Jahr ...	4.5	4.5	4.3	4.2	4.4	4.3	4.3		5.9	6.4	6.6	6.3	6.3	6.6	6.5		9.5	8.8	10.0	10.0	10.0	20.2	16.0	13.6	1.7

Elbe 1

Januar ...			3.2	3.6	3.3	3.1	3.3				9.0	8.3	8.8	8.9	7.4		11.6	17.1	5.2	5.2	2.9	17.7	19.4	20.3	0.6
Februar ...			4.6	4.8	4.9	4.6	4.5				7.8	6.9	8.0	8.0	8.2		3.9	6.1	4.3	3.2	12.9	36.4	20.0	13.2	-
März ...			3.5	3.5	3.3	3.3	3.4				7.4	6.6	6.0	5.6	6.0		4.2	7.2	28.9	13.0	7.2	16.2	15.9	6.8	0.6
April ...			3.9	3.5	3.2	3.3	3.3				7.6	7.8	7.2	7.3	6.9		11.8	11.8	7.7	8.7	13.5	13.5	14.2	18.1	0.7
Mai ...			3.0	2.8	2.6	2.9	2.9				4.0	4.3	4.0	3.7	4.2		16.4	32.6	22.4	6.2	0.7	3.9	3.0	14.8	-
Juni ...			2.6	2.4	2.4	2.4	2.4				6.0	5.7	6.1	6.1	6.3		4.7	7.7	15.4	10.7	9.8	23.5	14.8	10.7	2.7
Juli ...			3.6	3.7	3.6	3.5	3.7				7.0	7.2	6.6	5.9	5.7		16.1	5.9	3.9	2.3	1.7	12.5	22.4	33.9	1.3
August ...			2.8	2.7	2.3	2.3	2.4				6.7	5.7	5.5	5.0	4.9		16.6	7.8	13.4	9.8	5.6	11.8	15.4	17.6	2.0
September ...			4.5	4.3	4.1	4.1	4.0				7.9	7.5	7.2	7.7	7.3		4.3	2.0	1.3	9.7	14.7	35.3	17.7	14.3	0.7
Oktober ...			4.6	4.7	4.5	4.4	4.5				6.9	6.6	6.5	6.7	6.5		3.3	3.9	3.0	7.6	14.1	36.2	21.7	10.2	-
November ...			3.8	3.8	3.7	3.9	3.7				8.3	7.8	7.3	7.6	5.9		2.7	4.4	7.8	27.0	29.8	18.2	5.4	4.7	-
Dezember ...			3.4	3.5	3.3	3.4	3.3				8.7	8.2	8.2	8.8	8.4		1.1	5.9	10.8	22.6	15.6	21.5	14.2	7.6	0.7
Jahr ...			3.6	3.6	3.4	3.4	3.4				7.3	6.9	6.8	6.8	6.5		8.1	9.4	10.3	10.5	10.7	20.5	15.3	14.4	0.8

Amrumbank

Januar ...			3.5	3.5	3.6	3.7	4.0				7.8	7.4	7.2	8.2	7.2		14.5	20.0	6.8	3.2	2.6	11.0	19.3	21.3	1.3
Februar ...			4.8	5.2	5.2	5.2	5.1				7.9	7.2	7.6	7.9	7.9		4.7	6.5	4.3	5.0	4.3	37.8	19.1	18.3	-
März ...			3.4	3.6	3.5	3.6	3.6				6.4	6.2	6.0	5.8	5.9		3.2	6.2	30.9	11.0	8.8	14.3	14.9	10.7	-
April ...			3.3	3.4	3.3	3.2	3.6				6.5	6.8	5.8	5.9	6.0		12.8	9.1	6.8	12.2	11.5	13.5	11.5	20.6	2.0
Mai ...			3.1	2.6	2.6	2.8	3.1				4.3	3.9	3.9	3.9	4.1		24.2	21.9	21.3	3.9	3.2	3.9	3.2	17.8	0.6
Juni ...			3.0	2.9	3.0	2.8	2.6				5.8	5.5	5.8	5.5	5.0		5.7	3.0	13.7	9.1	9.7	26.5	19.5	10.1	2.7
Juli ...			3.5	3.7	3.5	3.7	3.8				6.1	6.5	5.3	5.5	5.8		18.7	3.6	4.2	0.3	4.2	8.4	24.5	35.5	0.6
August ...			2.4	2.5	2.1	2.2	2.2				6.1	5.7	3.7	4.1	4.3		10.1	4.9	13.3	9.4	4.9	11.7	17.8	24.7	3.2
September ...			4.8	5.1	5.2	4.9	4.8				7.3	6.9	6.9	7.3	7.8		5.7	2.3	1.3	6.4	9.4	32.6	27.5	14.8	-
Oktober ...			5.0	5.3	5.2	5.0	5.3				7.6	7.4	7.6	7.3	7.2		2.3	4.5	3.6	5.8	10.4	29.9	30.2	13.3	-
November ...			4.1	4.2	4.2	4.2	4.2				7.5	7.3	7.5	7.7	7.5		3.4	7.0	9.1	27.5	25.8	14.1	8.4	4.7	-
Dezember ...			3.7	3.6	3.7	3.7	3.9				7.3	7.7	7.2	7.8	7.4		4.6	9.5	12.1	15.3	18.6	14.7	17.0	8.2	-
Jahr ...			3.7	3.8	3.8	3.8	3.8				6.7	6.5	6.2	6.4	6.3		9.2	8.2	10.6	9.1	9.5	18.2	17.7	16.6	0.9

Monat	Lufttemperatur								Dampfdruck								Relative Feuchtigkeit							
	C°								mm								0/0							
	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	23h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	23h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	23h

Fehmarnbelt

$\varphi = 54^{\circ} 36' N$ $\lambda = 11^{\circ} 9' E$

$H_t = 2.9 m$ $h_t = 1.4 m$

Januar ...			1.8	2.0	2.1	2.1	2.0			4.7	4.7	4.8	4.8	4.8			89	88	89	89	89
Februar ..			2.5	3.4	3.7	3.5	3.1			4.8	4.9	4.9	4.9	4.9			87	83	82	83	85
März			2.1	3.3	3.9	3.5	3.0			4.7	4.8	4.7	4.8	4.9			86	81	76	80	84
April			5.9	7.3	7.9	7.4	6.6			5.9	6.0	5.9	6.0	6.2			84	77	73	77	84
Mai			9.8	11.2	11.8	11.3	10.4			6.5	6.7	6.7	7.0	7.1			71	67	64	69	74
Juni			15.1	17.2	18.3	17.4	16.5			10.6	11.1	11.4	11.5	11.5			82	74	71	76	80
Juli			16.6	18.4	19.2	19.0	18.5			11.7	11.7	12.1	12.7	12.8			82	74	72	77	79
August ...			15.8	17.4	18.3	18.1	17.3			11.6	11.4	11.7	12.0	12.2			86	77	74	77	82
September .			13.7	15.0	15.6	15.3	14.6			10.2	10.0	10.0	10.3	10.4			85	78	76	78	80
Oktober ..			10.2	11.2	11.7	11.3	11.0			8.2	8.1	8.1	8.3	8.2			86	80	77	81	82
November ..			6.4	6.9	7.3	7.2	7.1			6.5	6.6	6.7	6.9	6.9			90	90	88	89	91
Dezember ..			3.1	3.1	3.4	3.3	3.2			5.0	5.0	5.1	5.1	5.1			87	87	87	87	88
Jahr			8.6	9.7	10.3	10.0	9.4			7.5	7.6	7.7	7.9	7.9			85	80	77	80	83

Adlergrund

$\varphi = 54^{\circ} 30' N$ $\lambda = 14^{\circ} 23' E$

$H_t = 1.4 m$ $h_t = 2.8 m$

Januar ...	1.3	1.3	1.3	1.7	1.7	1.4	1.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.5	4.5	4.5	88	88	89	88	86	87	87
Februar ..	2.4	2.1	1.9	3.0	3.2	2.8	2.7	4.9	4.9	4.8	5.1	5.1	5.1	5.1	90	90	90	88	87	90	90
März	2.2	2.1	2.4	3.8	4.3	4.0	3.1	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0	5.0	4.9	89	91	89	81	80	82	85
April	5.2	4.8	5.6	6.8	7.3	7.1	6.2	5.9	5.7	5.8	6.0	6.0	5.9	5.9	88	89	85	81	77	75	82
Mai	7.3	6.9	8.1	9.8	10.6	10.2	9.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.7	85	87	81	74	70	73	76
Juni	13.7	13.7	14.7	16.0	17.3	17.1	16.1	10.6	10.4	10.3	10.8	10.9	10.9	10.9	89	88	82	80	74	74	79
Juli	16.0	15.8	17.8	19.1	19.3	18.7	18.3	11.9	11.7	11.3	11.5	11.7	12.0	11.9	87	86	74	70	70	74	76
August ...	16.1	15.7	17.3	18.7	19.3	18.7	17.9	12.0	11.8	11.7	11.8	12.1	12.1	12.0	87	88	79	73	72	75	78
September .	14.4	14.0	15.0	16.1	16.4	15.8	15.3	10.5	10.2	10.1	10.1	10.3	10.4	10.4	85	85	79	73	73	76	79
Oktober ..	11.0	10.4	11.0	12.1	12.2	11.8	11.6	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	8.3	8.2	82	85	81	77	77	78	78
November ..	6.5	6.5	6.6	7.3	7.5	7.1	7.1	6.5	6.5	6.5	6.6	6.4	6.6	6.6	88	89	88	86	84	87	87
Dezember ..	3.5	3.5	3.3	3.6	3.6	3.6	3.4	5.1	5.1	5.0	5.0	5.2	5.2	5.3	86	86	85	84	87	87	89
Jahr	8.3	8.1	8.8	9.8	10.2	9.9	9.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	87	88	84	80	78	80	82

Zahl der Tage

Monat	mit Niederschlag												mit *												mit Δ												mit ▲												mit ≡												mit T												mit <												mit ≡																																																										
	Niederschlag			mit *			mit Δ			mit ▲			mit ≡			mit T			mit <			mit ≡			mit T			mit <			mit ≡			mit T			mit <			mit ≡																																																																																																							
	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm																																																																																																											
Borkumriff																																																Außenjade																																																Elbe 1																																															
Januar ...	16	9	—	8	4	3	3	—	—	6	13	7	—	4	1	—	5	—	—	3	12	9	—	3	2	—	6	—	—	2																																																																																																																	
Februar ..	14	10	—	1	3	2	1	—	—	9	20	13	—	3	—	—	4	—	—	9	15	14	—	1	2	—	2	—	—	4																																																																																																																	
März	9	6	1	—	2	—	5	—	—	—	8	2	—	1	—	—	5	—	—	2	5	3	—	—	—	6	—	—	—	1																																																																																																																	
April	16	11	—	4	4	—	1	1	—	—	18	12	—	4	1	1	3	1	—	3	14	14	—	4	1	1	4	—	—	—																																																																																																																	
Mai	7	6	1	—	—	1	4	—	—	—	11	7	—	—	2	2	1	—	—	—	6	6	—	—	—	1	1	—	—	—																																																																																																																	
Juni	13	11	1	—	—	1	3	6	—	—	15	11	1	—	2	—	1	5	—	—	13	12	1	—	—	—	—	6	1	—																																																																																																																	
Juli	11	4	—	—	—	—	1	—	5	—	11	8	1	—	—	—	2	—	—	3	12	10	—	—	—	—	2	2	—	5																																																																																																																	
August ...	4	4	2	—	—	—	—	2	—	—	7	6	2	—	—	—	2	—	—	—	5	5	1	—	—	—	2	—	—	—																																																																																																																	
September .	20	13	2	—	—	—	5	1	8	—	23	15	3	—	—	1	2	3	—	11	19	17	1	—	—	2	3	1	7																																																																																																																		
Oktober ..	21	15	—	—	4	—	2	7	9	—	17	11	1	—	2	3	2	1	—	9	12	11	—	—	—	1	—	—	—	6																																																																																																																	
November ..	15	10	—	—	—	—	1	—	3	—	17	9	—	—	1	—	1	—	—	2	10	10	—	—	—	—	1	—	—	—																																																																																																																	
Dezember ..	19	13	1	7	7	—	4	1	—	2	20	12	1	9	3	2	6	—	—	4	14	13	—	5	1	—	6	—	—	—																																																																																																																	
Jahr	165	112	8	20	24	7	22	18	8	42	180	113	9	21	10	9	33	13	—	46	137	124	3	13	6	3	30	13	2	25																																																																																																																	

1935

Monat	Windstärke								Bewölkung								Häufigkeit der Windrichtungen							
	Beaufort (0-12)								(0-10)								in Prozenten							
	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	23h	2h	5h	8h	11h	14h	17h	19h	23h	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW

Fehmarnbelt

Januar ...			3.9	3.9	3.9	4.1	4.0			9.4	9.1	9.2	8.7	8.2		12.9	15.2	9.0	3.5	9.4	11.9	21.3	16.8	—
Februar ..			4.6	4.9	4.9	4.9	5.0			6.9	7.4	7.6	7.5	6.9		5.4	8.6	2.9	2.1	7.8	29.6	23.6	20.0	—
März			4.0	4.0	4.1	4.2	4.2			7.6	7.5	7.2	7.2	7.3		7.5	11.0	23.7	13.3	8.1	8.5	19.5	7.8	0.6
April			4.0	4.1	4.2	4.1	3.8			7.3	7.9	7.0	7.4	7.7		5.3	8.7	16.3	13.0	6.7	11.7	20.3	18.0	—
Mai			4.0	3.6	3.6	3.6	3.7			5.1	4.7	5.1	5.4	4.7		10.5	18.0	19.6	14.4	3.9	4.9	13.7	14.4	0.6
Juni			3.8	3.5	3.4	3.5	3.6			6.2	6.0	5.3	6.5	6.6		3.3	2.0	15.7	14.7	7.0	17.7	21.0	17.3	1.3
Juli			4.4	4.3	4.5	4.4	4.6			6.6	5.6	6.3	7.0	6.4		2.0	—	1.3	5.2	2.6	7.2	52.9	28.8	—
August ...			3.7	4.2	4.1	3.7	3.9			6.8	6.8	5.4	5.8	5.8		8.4	2.3	12.9	16.8	9.0	6.8	23.2	20.6	—
September .			5.3	5.1	4.8	4.5	4.4			8.0	7.7	7.2	7.5	7.0		6.7	0.7	2.3	9.0	12.7	32.7	23.3	12.0	0.6
Oktober ..			5.4	5.4	5.5	5.2	5.2			7.2	7.3	7.4	7.1	5.8		5.2	8.1	1.6	6.8	14.6	28.6	24.0	11.1	—
November ..			4.4	4.7	4.6	4.7	4.8			8.8	8.9	8.1	7.8	7.0		2.4	5.0	10.7	35.2	20.8	15.8	8.1	2.0	—
Dezember ..			4.2	4.0	4.3	4.5	4.6			9.0	8.5	9.2	8.4	8.6		1.7	10.9	7.6	13.3	19.2	28.8	17.5	1.0	—
Jahr			4.3	4.3	4.3	4.3	4.3			7.4	7.3	7.1	7.2	6.8		5.9	7.5	10.3	12.3	10.2	17.0	22.4	14.1	0.3

Adlergrund

Januar ...	3.4	3.7	4.0	3.8	4.0	3.6	3.6	8.4	8.7	9.8	8.4	8.1	9.0	8.7	12.7	13.4	5.1	7.8	6.9	17.7	18.4	14.7	3.2
Februar ..	5.2	5.4	4.8	4.9	4.7	4.7	4.7	6.7	7.0	7.4	8.1	7.8	8.3	8.5	7.1	7.1	5.1	2.0	11.0	29.3	17.9	20.4	—
März	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	4.2	3.3	6.2	6.0	7.2	7.4	7.0	6.5	6.0	5.8	10.6	23.8	10.2	10.0	11.1	19.4	7.6	1.4
April	3.4	3.5	3.8	3.8	3.7	3.5	3.0	6.5	6.3	6.8	7.5	7.3	6.7	7.7	1.2	8.4	24.2	13.9	10.8	17.9	16.7	6.0	1.0
Mai	2.8	2.7	2.9	2.6	2.5	2.4	2.4	5.1	5.4	4.9	4.5	3.5	4.2	4.5	6.7	19.0	19.4	9.3	5.8	9.3	11.3	10.0	9.3
Juni	2.9	2.8	3.1	2.5	2.4	2.4	2.3	5.1	5.6	6.3	5.8	5.1	5.3	6.3	6.0	7.1	13.1	12.1	10.2	16.2	21.0	7.6	6.7
Juli	3.8	3.7	4.0	3.9	4.2	4.1	3.9	5.5	6.1	6.0	5.9	5.0	5.5	5.3	3.5	1.2	1.8	3.7	2.3	7.4	38.7	35.0	6.5
August ...	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	2.9	5.0	6.4	6.5	6.7	6.0	5.9	5.7	7.1	4.4	14.5	8.8	7.6	8.5	20.3	20.0	8.8
September .	4.4	4.5	4.8	5.1	5.1	4.4	4.4	6.5	7.5	6.7	6.6	6.5	6.6	6.3	9.6	1.9	1.9	7.4	13.2	23.2	29.7	11.2	1.9
Oktober ..	5.3	5.3	5.2	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	6.1	7.5	7.9	7.0	7.5	7.0	5.3	6.0	3.7	6.2	7.8	29.7	28.6	11.3	1.4
November ..	4.2	4.3	4.1	4.3	4.2	4.1	4.2	7.1	7.8	8.3	8.0	8.1	7.7	7.2	0.7	0.2	5.7	35.4	25.1	14.1	14.1	3.1	1.4
Dezember ..	4.6	4.7	4.7	4.6	4.4	4.4	4.5	8.2	8.0	8.2	9.2	9.4	9.5	9.1	0.5	4.4	9.0	12.7	23.4	27.1	17.6	4.9	0.5
Jahr	3.8	3.9	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	6.3	6.7	7.1	7.2	6.7	6.9	6.9	5.5	7.0	10.6	10.8	11.2	17.6	21.1	12.6	3.5

Zahl der Tage

Monat	mit Niederschlag												mit * > 0.1												mit > 0.1											
	Niederschlag			mit *			Δ			▲			≡			T			T			T			T			T								
	0.1	1.0	10.0	0.1	1.0	10.0	0.1	1.0	10.0	0.1	1.0	10.0	0.1	1.0	10.0	0.1	1.0	10.0	0.1	1.0	10.0	0.1	1.0	10.0	0.1	1.0	10.0	0.1	1.0	10.0						
Januar ...	14	9	—	6	2	1	7	—	1	4	15	5	—	9	—	1	10	—	—	3	10	6	—	8	2	—	1	—	—	3						
Februar ..	19	12	1	4	2	1	2	—	—	10	19	11	1	7	2	—	5	—	—	4	16	10	1	5	—	—	4	—	—	6						
März	7	4	—	1	—	—	—	—	—	1	6	4	—	2	1	—	8	—	—	3	10	3	1	5	—	—	4	—	—	2						
April	17	9	—	2	2	3	6	—	—	—	17	11	—	6	1	1	2	—	—	1	11	7	—	1	—	—	3	—	—	1						
Mai	5	2	2	—	1	—	—	—	—	1	8	8	1	3	1	—	—	—	—	2	7	4	—	3	1	—	—	—	—	1						
Juni	13	12	1	—	—	—	2	6	—	1	12	10	3	—	—	—	—	—	—	4	12	8	1	—	—	—	—	4	—	1						
Juli	11	8	—	—	—	—	3	2	2	5	11	9	—	—	—	—	—	—	2	—	11	4	—	—	—	—	—	—	—	8						
August ...	5	4	2	—	1	—	4	1	2	—	5	4	1	—	—	—	1	—	—	7	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—						
September .	23	21	5	—	—	—	—	5	3	10	19	14	2	—	—	1	—	—	—	8	18	14	2	—	—	—	—	1	—	10						
Oktober ..	18	15	5	—	3	—	—	5	3	10	20	11	—	—	—	1	—	—	—	8	17	9	1	—	—	—	—	—	—	10						
November ..	15	8	—	1	1	1	2	—	—	1	9	5	—	—	—	—	—	—	—	13	6	6	1	1	—	—	—	3	—	2						
Dezember ..	19	14	2	6	3	3	1	1	3	3	19	8	—	13	—	—	—	—	—	1	12	7	—	8	1	—	2	—	—	4						
Jahr	166	118	18	20	15	9	33	20	14	46	160	100	8	40	5	4	36	11	1	37	144	80	8	31	4	—	19	5	—	48						

Monats- und Jahresmittel (insgesamt).

In den Vorbemerkungen wurde bereits hervorgehoben, daß die Zahl der täglichen Beobachtungstermine auf den einzelnen Feuerschiffen verschieden ist. Es wurde beobachtet:

<i>Feuerschiff:</i>	<i>Termine:</i>
Borkumriff (B. R.)	2 5 8 11 14 17 19 23 ^h = 8
Außenjade (A. J.)	2 5 8 11 14 17 19 ^h = 7
Elbe 1 (E. 1.)	8 11 14 17 19 ^h = 5
Amrumbank (A. B.)	8 11 14 17 19 ^h = 5
Fehmarnbelt (F. B.)	8 11 14 17 19 ^h = 5
Adlergrund (A. G.)	2 5 8 11 14 17 19 ^h = 7

1935	Lufttemperatur						Dampfdruck						Relative Feuchtigkeit					
	C°						mm						%					
	Monat	B.R.	A.J.	E. 1	A.B.	F.B.	A.G.	B.R.	A.J.	E. 1	A.B.	F.B.	A.G.	B.R.	A.J.	E. 1	A.B.	F.B.
Januar . . .	5.1 5.0	3.0 2.9	3.2	3.7	2.0	1.5 1.4	5.7 5.6	5.4 5.4	5.4	5.4	4.8	4.6 4.5	85 84	92 92	92	89	89	87 88
Februar . .	5.3 5.2	4.2 4.0	4.0	4.0	3.2	2.7 2.6	5.7 5.7	5.5 5.5	5.7	5.6	4.9	5.0 5.0	84 85	88 89	93	90	84	89 89
März	4.8 4.6	3.7 3.4	3.7	3.4	3.2	3.5 3.1	5.4 5.4	5.4 5.3	5.7	5.3	4.8	4.9 4.9	82 84	88 89	93	88	81	83 85
April	7.6 7.2	7.1 6.8	7.6	6.9	7.0	6.6 6.1	6.4 6.4	6.7 6.6	7.1	6.4	6.0	5.9 5.9	82 83	87 88	88	85	79	30 82
Mai	10.1 9.5	9.6 9.2	10.8	10.2	10.9	9.6 8.9	6.9 6.9	7.7 7.7	7.9	7.3	6.8	6.7 6.7	78 79	86 88	80	78	89	75 78
Juni	15.2 14.6	14.4 14.0	15.4	15.4	16.9	16.2 15.5	10.4 10.4	10.8 10.7	11.3	10.9	11.2	10.8 10.7	80 82	87 89	85	83	77	78 81
Juli	17.3 16.6	16.5 16.3	17.0	16.7	18.3	18.6 17.9	11.9 11.8	12.4 12.3	12.5	11.5	12.2	11.7 11.7	78 80	87 88	86	81	77	78 77
August . . .	17.9 17.1	17.2 16.8	17.5	17.2	17.4	18.4 17.7	12.7 12.4	12.5 12.4	12.8	12.1	11.8	11.9 11.9	82 84	84 86	85	82	79	75 79
September .	15.9 15.6	15.1 14.8	15.3	15.2	14.8	15.7 15.3	10.7 10.6	11.2 11.2	11.3	11.7	10.2	10.3 10.3	78 79	87 88	85	91	79	76 79
Oktober . .	12.0 11.9	11.1 10.8	11.2	11.4	11.1	11.7 11.4	8.4 8.5	8.7 8.7	8.5	8.8	8.2	8.2 8.2	79 81	87 88	84	87	81	78 80
November .	8.9 8.9	7.6 7.6	7.6	7.8	7.0	7.1 6.9	7.4 7.4	7.2 7.2	7.0	7.5	6.7	6.5 6.5	86 86	92 92	90	95	90	86 87
Dezember .	4.8 4.8	3.2 3.2	3.5	4.1	3.2	3.5 3.5	5.5 5.6	5.3 5.3	5.3	5.6	5.1	5.1 5.1	85 85	93 93	90	90	87	86 86
Jahr	10.4 10.1	9.4 9.2	9.7	9.7	9.6	9.6 9.2	8.1 8.1	8.2 8.2	8.4	8.2	7.7	7.6 7.6	81 83	88 89	88	87	81	80 83

Allen Feuerschiffen gemeinsam sind aber die 5 Beobachtungszeiten 8, 11, 14, 17, 19^h. Die Gesamt-Monats- und Jahresmittel sind daher, um die unmittelbare Vergleichbarkeit untereinander zu gewährleisten, auf Grund dieser gemeinsamen 5 Termine berechnet worden. Die Mittelbildung geschah arithmetisch, da eine besondere Formel zur Annäherung an das „wahre“ (24stündige) Mittel für diese 5 Beobachtungszeiten noch nicht festgestellt ist.

Bei den 5 Feuerschiffen mit Terminen zur Nachtzeit wurden auch die Mittelwerte für *alle* Beobachtungszeiten berechnet (ebenso arithmetisch) und der nachstehenden Tabelle in *Schrägdruck* zum Vergleich hinzugefügt. Diese letzteren Mittelwerte werden bei der Gleichmäßigkeit der Verteilung über die 24 Stunden dem wahren Mittel sehr nahe kommen.

Bei einem Vergleich der Ergebnisse der Feuerschiffsbeobachtungen mit denen der Landstationen ist auf den Unterschied der Mittelbildungen zu achten. Außerdem ist auch das in den Vorbemerkungen über die Temperaturmessung an Bord Gesagte zu beachten.

Die Häufigkeit der Windrichtungen im Monats- und Jahresmittel enthält bereits die vorangehende Tabelle.

1935	Windstärke						Bewölkung					
	Beaufort (0 - 12)						(0-10)					
	Monat	B.R.	A.J.	E. 1	A.B.	F.B.	A.G.	B.R.	A.J.	E. 1	A.B.	F.B.
Januar . . .	4.0 4.1	4.6 4.6	3.3	3.7	4.0	3.8 3.7	8.7 8.5	8.1 8.1	8.5	7.6	8.9	8.5 8.7
Februar . .	5.1 5.1	5.6 5.6	4.7	5.1	4.9	4.8 4.9	8.0 8.0	7.4 7.5	7.8	7.7	7.2	8.0 7.7
März	3.7 3.7	4.3 4.4	3.4	3.5	4.1	3.6 3.5	7.6 7.1	5.6 5.3	6.3	6.1	7.4	6.8 6.6
April	3.6 3.6	4.0 4.1	3.4	3.4	4.0	3.6 3.5	7.3 6.8	6.6 6.6	7.4	6.2	7.5	7.2 7.0
Mai	3.4 3.4	3.7 3.8	2.8	2.8	3.7	2.6 2.6	4.3 4.3	4.1 4.2	4.0	4.0	5.0	4.3 4.7
Juni	2.8 2.8	3.0 3.1	2.4	2.9	3.6	2.5 2.6	5.4 5.4	5.3 5.1	6.0	5.5	6.1	5.8 5.5
Juli	3.8 3.7	4.0 3.9	3.6	3.6	4.4	4.0 3.9	6.7 6.5	6.2 6.2	6.5	5.8	6.4	5.5 5.6
August . . .	2.3 2.3	2.9 3.0	2.5	2.3	3.9	2.9 2.7	4.5 4.6	5.2 5.3	5.6	4.8	6.1	6.2 6.0
September .	4.8 4.8	4.8 5.0	4.2	5.0	4.8	4.8 4.7	7.8 7.4	7.0 6.7	7.5	7.2	7.5	6.5 6.7
Oktober . .	5.1 5.2	5.4 5.4	4.5	5.2	5.3	5.2 5.2	6.5 6.5	6.7 6.7	6.6	7.4	7.0	7.4 6.9
November .	4.6 4.6	4.9 4.9	3.8	4.2	4.6	4.2 4.2	8.1 7.8	6.9 6.6	7.4	7.5	8.1	7.9 7.7
Dezember .	4.2 4.2	4.5 4.6	3.4	3.7	4.3	4.5 4.6	8.3 8.1	8.2 8.2	8.5	7.5	8.7	9.1 8.8
Jahr	4.0 4.0	4.3 4.4	3.5	3.8	4.3	3.9 3.8	6.9 6.7	6.4 6.4	6.8	6.4	7.2	6.9 6.8

Mittelwerte von Luft- und Wassertemperaturen und deren Unterschiede nach ausgewählten Terminen.

Im folgenden werden die zu einigen meteorologischen Terminen auf den Feuerschiffen gemessenen Wassertemperaturen in Beziehung zu den gleichzeitigen Lufttemperaturen gesetzt.

Für folgende Beobachtungszeiten sind gleichzeitige regelmäßige Messungen beider Temperaturen vorhanden:

<i>Feuerschiff:</i>	<i>Beobachtungszeiten:</i>
Borkumriff	3 Termine: 8 14 19 ^h
Außenjade	2 „ : 8 19 ^h
Elbe 1	5 „ : 8 11 14 17 19 ^h
Amrumbank	5 „ : 8 11 14 17 19 ^h
Fehmarnbelt	5 „ : 8 11 14 17 19 ^h
Adlergrund	2 Termine: 8 19 ^h

Es wurde über diese Termine arithmetisch gemittelt. Wegen der verschiedenen Zahl der Beobachtungstermine ist das Material inhomogen, und die Mittelwerte erlauben daher keinen unmittelbaren Vergleich.

Selbst bei übereinstimmenden Meßzeiten ist aber ein exakter Vergleich ohne weiteres nicht möglich, da die Wassertemperaturen durch die Eigenbewegung des Wassers, vor allem durch die Gezeitenströmungen beeinflusst sind, deren Ausbildung und Auswirkung bei den einzelnen Feuerschiffen verschieden ist und wechselt. Man beachte auch hier das in den Vorbemerkungen über die Messung der Lufttemperatur an Bord Gesagte.

Die Feststellung der Größenordnung der mittleren Wassertemperaturen und der meteorologisch wirksamen Differenz Luft minus Wassertemperatur ist aber notwendig.

1935	Lufttemperatur						Wassertemperatur						Unterschied: Luft- minus Wassertemperatur					
	C°						C°											
Monat	B.R.	A.J.	E. 1	A.B.	F.B.	A.G.	B.R.	A.J.	E. 1	A.B.	F.B.	A.G.	B.R.	A.J.	E. 1	A.B.	F.B.	A.G.
Januar . . .	5.1	2.9	3.2	3.7	2.0	1.4	6.6	4.6	4.9	5.0	3.8	4.4	- 1.5	- 1.7	- 1.7	- 1.3	- 1.8	- 3.0
Februar . .	5.3	3.9	4.0	4.0	3.2	2.3	5.4	3.9	3.6	3.5	2.5	2.9	- 0.1	0.0	+ 0.4	+ 0.5	+ 0.7	- 0.6
März	4.7	3.3	3.7	3.4	3.2	2.7	5.0	4.1	4.5	3.8	2.9	2.8	- 0.3	- 0.8	- 0.8	- 0.4	+ 0.3	- 0.1
April	7.5	6.7	7.6	6.9	7.0	5.9	6.7	6.2	7.2	6.2	5.4	4.4	+ 0.8	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.7	+ 1.6	+ 1.5
Mai	9.9	9.0	10.8	10.2	10.9	8.8	9.3	8.9	10.3	9.6	9.4	7.5	+ 0.6	+ 0.1	+ 0.5	+ 0.6	+ 1.5	+ 1.3
Juni	15.0	13.9	15.4	15.4	16.9	15.4	13.5	12.6	13.9	14.1	15.1	12.8	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.8	+ 2.6
Juli	17.1	16.3	17.0	16.7	18.3	18.1	17.0	16.7	17.5	16.8	18.0	15.9	+ 0.1	- 0.4	- 0.5	- 0.1	+ 0.3	+ 2.2
August . . .	17.6	16.6	17.5	17.2	17.4	17.6	17.8	17.2	17.8	17.1	17.4	16.4	- 0.2	- 0.6	- 0.3	+ 0.1	0.0	+ 1.2
September .	15.8	14.5	15.3	15.2	14.8	15.1	16.9	15.5	15.9	15.9	15.2	15.0	- 1.1	- 1.0	- 0.6	- 0.7	- 0.4	+ 0.1
Oktober . .	11.9	10.5	11.2	11.4	11.1	11.3	13.6	12.2	12.4	12.4	11.9	12.0	- 1.7	- 1.7	- 1.2	- 1.0	- 0.8	- 0.7
November .	8.9	7.4	7.6	7.8	7.0	6.9	10.4	9.1	9.1	8.9	8.1	8.5	- 1.5	- 1.7	- 1.5	- 1.1	- 1.1	- 1.6
Dezember .	4.8	3.1	3.5	4.1	3.2	3.3	6.6	5.2	5.7	5.4	4.6	5.7	- 1.8	- 2.1	- 2.2	- 1.3	- 1.4	- 2.4
Jahr	10.3	9.0	9.7	9.7	9.6	9.1	10.7	9.7	10.2	9.9	9.5	9.0	- 0.4	- 0.7	- 0.5	- 0.2	+ 0.1	+ 0.1

1935

**Zur Statistik der Stürme
an der deutschen Küste**

Vorbemerkungen

Als mit dem Jahre 1878 die Deutsche Seewarte die Herausgabe der „Meteorologischen Beobachtungen in Deutschland“ übernahm, die 1887 zum „Deutschen Meteorologischen Jahrbuch“ ausgebaut wurden, erschien zum erstenmal als Erweiterung des Inhalts ein Teil III: „Zur Statistik der Stürme an der Deutschen Küste.“ Dieser dritte Teil, der — wie das Vorwort zu dem Bande sagt — „unter den sonst gebräuchlichen Veröffentlichungen eine besondere Stellung einnimmt“, diente der Aufgabe der Seewarte: der Nutzbarmachung meteorologischer Beobachtungen an der Küste für die deutsche Schifffahrt. In lückenloser Folge wurden diese Statistiken bis zum Jahre 1912 veröffentlicht. Sie waren die wichtigsten Unterlagen für die zusammenfassenden Arbeiten: E. Herrmann:¹⁾ „Die stürmischen Winde an der Deutschen Küste in den Jahren 1878—1887“ und L. Großmann:²⁾ „Die Stürme und die Sturmwarnungen an der Deutschen Küste in den Jahren 1886—1895“ und „Die Stürme und die Sturmwarnungen an der Deutschen Küste in den Jahren 1896—1905.“

Der Weltkrieg und seine Folgen zwangen die Seewarte, die Veröffentlichung vom Beobachtungsjahr 1915 ab einzustellen. Erst die Beobachtungen des Jahres 1933 wurden wieder bearbeitet und veröffentlicht in einer Sonderarbeit, die unter dem Titel erschien: „Zur Statistik der Stürme an der Deutschen Küste. Beobachtungsjahr 1933. 1. Jahrgang. Tägliche höchste Windstärke und zugehörige Windrichtung an den deutschen Küstenstationen und auf deutschen Feuerschiffen.“ Hamburg 1934. Die Untersuchung wurde hier im Gegensatz zu den früheren Bearbeitungen außer auf die Sturmwarnungsstellen auch auf sämtliche meteorologische Beobachtungsstationen an den deutschen Küsten sowie auf die Feuerschiffe ausgedehnt. Wie der Untertitel sagt, wurden für jeden Tag des Jahres — gleichgültig ob Sturmtag oder windschwacher Tag — die höchste Windstärke und die zugehörige Windrichtung für jede Station verzeichnet.

Die vorliegende Bearbeitung für das Jahr 1935 beschränkt sich ebenso wie die für das Jahr 1934 wieder auf die wirklichen Sturmtage und Sturmperioden. Sie ist so angelegt, daß das meteorologisch und praktisch Bedeutsame in klarer Übersicht hervortritt und die geeignete Grundlage geschaffen ist für spätere zusammenfassende Bearbeitungen.

Einteilung der deutschen Küste und Stationsauswahl

Das Küstengebiet der Nordsee wurde als Einheit für sich genommen. In dem ausgedehnten Küstengebiet der Ostsee bildet die Insel Rügen eine natürliche Klimascheide, was schon E. Herrmann³⁾ erkannte, der für die Untersuchung der Stürme die Ostseeküste in die beiden Bezirke westlich und östlich von Rügen unterteilte. Der Küstenteil Ostpreußens muß außerdem als eigener Bezirk genommen werden. Für die vorliegende Statistik ist die deutsche Küste daher in folgende 4 Teilgebiete unterteilt worden (vgl. die nachstehende Übersichtskarte):

Nordsee: Die ganze deutsche Nordseeküste.

Ostsee I: Ostseeküste von der Flensburger Förde bis Arkona auf Rügen.

Ostsee II: Ostseeküste von Arkona auf Rügen bis Stilo.

Ostsee III: Ostpreußische Küste.

Diese Gebieteinteilung der Küste ist also unabhängig von der — früher auch für die Statistik benutzten — Gruppeneinteilung (I—VIII) nach Sturmwarnungsbezirken!

Von den vorhandenen Stationen wurden diejenigen ausgewählt, deren Beobachtungen für das eigentliche Küstenwetter als „repräsentativ“ anzusehen sind (es wurden also die an den Flüssen landeinwärts oder an Hafküsten gelegenen Stationen fortgelassen); auch wurden nur solche Beobachtungsstellen genommen, von denen möglichst häufige, regelmäßige und einwandfreie Beobachtungen vorliegen. Nach Fortfall der für die Zwecke der vorliegenden Untersuchung nicht geeignet erachteten Stationen blieben für die Nordsee 27, für Ostsee I 12, für Ostsee II 19 und für Ostsee III 10 Beobachtungsstellen, die im folgenden aufgezählt und in die nachstehende Übersichtskarte eingezeichnet sind. Von diesen 69 Beobachtungsstationen der Küste sind 54 Sturmwarnungsstellen (St) und 13 Feuerschiffe (F), die übrigen andere meteorologische Stationen.

¹⁾ Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte XIV. Jahrgang 1891 Nr. 4.

²⁾ Ebd. XXI. Jahrgang 1898 Nr. 4 und XXXII. Jahrgang 1909 Nr. 2.

³⁾ E. Herrmann, die stürmischen Winde an der Deutschen Küste in den Jahren 1878—1887, a. a. O.

Bezirk	Beobachtungsstelle	Nord-Br.	Ost-Lg.	Beobachtungszeiten	Beobachter	
Nordsee	Borkumriff (F)	53° 46'	6° 4'	0, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23 ^h	Petersen, de Buhr	
	Borkum (St)	53° 35'	6° 40'	2, 5, 8, 11, 14, 17, 19, 23 ^h	Marinepersonal	
	Norddeich (St)	53° 37'	7° 10'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Niemeyer	
	Norderney (St)	53° 42'	7° 9'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Neumann	
	Norderney (F)	53° 56'	7° 14'	0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 ^h	Ammermann, v. Seggern	
	Neu-Harlingersiel (St)	53° 42'	7° 42'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Peters	
	Karolinensiel (St)	53° 43'	7° 49'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Frau Cassens, Witwe	
	Wangerooze (St)	53° 48'	7° 54'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. de Witt	
	Außenjade (F)	53° 51'	7° 56'	0, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22 ^h	de Wall, Duken	
	Minsenersand (F)	53° 50'	8° 5'	0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 ^h	Reiners, Meesmann	
	Bremen (F)	53° 47'	8° 9'	0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 ^h	Buß, Gilly	
	Hohe Weg-Leuchtturm (St)	53° 43'	8° 15'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Schultz	
	Schillighörn (St)	53° 42'	8° 2'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Pick	
	Bremerhaven (St)	53° 33'	8° 34'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Kuhlmann	
	Weser (F)	53° 54'	7° 50'	0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 ^h	Zw.-Beob. Schäfer, Kleine	
	Helgoland (St)	54° 11'	7° 53'	2, 5, 8, 11, 14, 17, 19, 23 ^h	Marinepersonal	
	Elbe 1 (F)	54° 1'	8° 13'	0, 2, 4, 6, 8, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22 ^h	Clauffen, Schier, de Vries, E. Schmidt, Lösekann	
	Elbe 3 (F)	53° 58'	8° 31'	8, 14, 20 ^h	Kroos, E. Schmidt, Six, Lösekann	
	Elbe 4 (F)	53° 56'	8° 40'	0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 ^h	J. Schmidt, Scharmberg	
	Neuwerk (St)	53° 55'	8° 31'	8, 14, 20 ^h	Sumfleth	
	Büsum (St)	54° 7'	8° 51'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Schumacher	
	Süderhöft (St)	54° 17'	8° 41'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Peters	
	Außeneider (F)	54° 14'	8° 18'	0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 ^h	Zw.-Beob. Voigt, Lensch	
	Pellworm (St)	54° 31'	8° 42'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Petersen	
	Amrumbank (F)	54° 33'	7° 53'	0, 2, 4, 6, 8, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22 ^h	Selmer, Weise	
	Amrum (St)	54° 38'	8° 21'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Lütjhe	
	List	55° 1'	8° 26'	2, 5, 8, 11, 14, 17, 19, 23 ^h	Marinepersonal	
	Ostsee I	Schleimünde (St)	54° 40'	10° 2'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Petersen
Bülk (St)		54° 27'	10° 12'	8, 11, 14, 17, 19 ^h	Patz	
Friedrichsort (St)		54° 24'	10° 11'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Marinepersonal	
Fehmarnbelt (F)		54° 36'	11° 9'	0, 4, 8, 11, 12, 14, 16, 17, 19, 20 ^h	Zw.-Beob. Mackarinus, Thomsen	
Marienleuchte (St)		54° 30'	11° 14'	8, 11, 14, 17, 19 ^h	Zw.-Beob. Nicolaysen	
Travemünde (St)		53° 58'	10° 53'	8, 14, 20 ^h	Luckmann	
Timmendorf a. Poel (St)		54° 0'	11° 23'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Stoffers	
Warnemünde (St)		54° 11'	12° 6'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Stüve, Jörk	
Darßlerort (St)		54° 28'	12° 30'	8, 14, 20 ^h	Lange	
Barhöft (St)		54° 26'	13° 2'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Krull	
Dornbusch (St)		54° 36'	13° 7'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Darm	
Arkona (St)		54° 41'	13° 26'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Tietz	
Ostsee II		Adlergrund (F)	54° 50'	14° 22'	0, 2, 4, 5, 8, 11, 12, 14, 16, 17, 19, 20 ^h	Magdeburg, Goede
		Stubbenkammer (St)	54° 34'	13° 40'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Loth
		Saßnitz (St)	54° 31'	13° 39'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Vof
		Göhren (St)	54° 21'	13° 45'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Schmidt
		Thiessow (St)	54° 17'	13° 43'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Wittmiß, Suplie
	Greifswalder Oie (St)	54° 15'	13° 56'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Tredup	
	Peenemünde (St)	54° 9'	13° 46'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Ruchholz	
	Koserow (St)	54° 3'	14° 1'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Schulz	
	Ahlbeck (St)	53° 56'	14° 12'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Müller	
	Swinemünde (St)	53° 55'	14° 17'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Schade, Funk	
	Ost-Dievenow (St)	54° 1'	14° 44'	8, 14, 20 ^h	Krüger	
	Groß-Horst (St)	54° 6'	15° 4'	8, 14, 20 ^h	Birkenkamp	
	Ost-Deep (St)	54° 9'	15° 17'	8, 14, 20 ^h	Utech	
	Kolbergermünde (St)	54° 11'	15° 34'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Wolffert	
	Nest (St)	54° 16'	16° 5'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Kloth, Scharping	
	Rügenwaldermünde	54° 25'	16° 24'	8, 14, 19 ^h	Frl. Bretzmann	
	Rügenwaldermünde (St)	54° 27'	16° 23'	8, 14, 20 ^h	Strelis	
	Stolpmünde (St)	54° 35'	16° 52'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Last	
	Leba (St)	54° 46'	17° 34'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Schimmelpfennig	
	Stilo (St)	54° 47'	17° 44'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Selke	
Ostsee III	Kahlberg (St)	54° 23'	19° 27'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Möller	
	Neukrug (St)	54° 26'	19° 37'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Wellm	
	Pillau (St)	54° 30'	19° 53'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Abraham	
	Palnicken (St)	54° 32'	19° 56'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Spitz	
	Brüsterort (St)	54° 58'	19° 59'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Rudat, Köhler	
	Neukuhren (St)	54° 57'	20° 13'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Böckel	
	Cranz (St)	54° 58'	20° 30'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Supliett	
	Sarkau (St)	55° 1'	20° 37'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Kiehr I	
	Rossitten (St)	55° 9'	20° 52'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Hessel	
	Pillkoppen (St)	55° 14'	20° 56'	8, 14, 20 ^h	Zw.-Beob. Puddig, v. Stempel, Schmidt, Seier	

Die Anzahl der Beobachtungen ist bei den Beobachtungsstellen je nach ihrer Art recht verschieden. Die Sturmwarnungsstellen beobachten Wind und Wetter 3 mal täglich, führen außerdem aber zu **Sturmzeiten besondere Zwischenbeobachtungen (Zw.-Beob.)** im Zeitabstand von 2 Stunden aus, so daß gerade die hier untersuchten Sturmzeiten gut besetzt sind. Als ein Mangel erweist sich, daß diese Zwischenbeobachtungen der Sturmsignalisten sich auf die Tageszeit beschränken (zwischen 8 und 20 Uhr, höchstens bis 22 Uhr); es wird angestrebt, daß die Signalisten künftig auch Merkmale des Sturmverlaufs während der Nacht im meteorologischen Tagebuch notieren. Von den Feuerschiffen liegen die meisten Beobachtungen vor (bis zu 17 täglich), da sie zumeist jede 3. Stunde Meldungen für den Wetterdienst abgeben und seit dem 1. Januar 1935 alle Nordsee-Feuerschiffe im Rahmen des hydrographischen Beobachtungsdienstes jede zweite Stunde Windrichtung und Windstärke beobachten. Das über Tag und Nacht lückenlos ausgedehnte meteorologische Beobachtungsmaterial der Feuerschiffe kommt der vorliegenden Arbeit sehr zu statten.

Für die Erfassung der Sturmphänomene wurden von den gewählten Stationen alle Beobachtungen systematisch verwertet. Zunächst wurden für jede Beobachtungsstelle die Tage ausgesucht, an denen Windstärke 6 (Beaufort) erreicht oder überschritten wurde; die an dem Tage aufgetretene höchste Windstärke wurde dann in Tabellen aufgezeichnet.

Als „**Sturmtage**“ wurden diejenigen Tage bezeichnet, an denen innerhalb eines Bezirkes an mindestens 3 Beobachtungsstellen Windstärke 8 Beaufort oder mehr (also Sturm) beobachtet worden ist.

Diese Definition des „Sturmtages“ entspricht derjenigen, die bereits 1887 erstmalig gegeben wurde („es müssen stürmische Winde auf größerem Gebiet mindestens an 3 Stationen auftreten“).

Für jeden dieser „Sturmtage“ wurden für alle Beobachtungsorte die Wind- und Wetterbeobachtungen ausgezogen und zusammengestellt, getrennt für jeden Bezirk. Nach diesen Zusammenstellungen erfolgte die Bestimmung der Merkmale und des Verlaufs eines jeden Sturms bzw. einer Sturmperiode. Für jeden Bezirk wurde die mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturms, die Art der Verbreitung, Beginn und Ende, die Anfangs- und Endrichtung des Sturmes, seine größte Stärke und in Kürze auch der Witterungsverlauf ermittelt.

Diese Angaben wurden dann in gleicher Reihenfolge zusammengestellt, für jeden Sturm in der folgenden Übersicht: „Verlauf und Merkmale der Stürme.“

Bezüglich der Verbreitung innerhalb eines Bezirkes wurde ein dreifacher Unterschied gemacht:

„**Ortlicher**“ Sturm: mindestens 3, aber weniger als die Hälfte aller Beobachtungsorte haben Windstärke ≥ 8 Beaufort (Bft.).

„**Verbreiteter**“ Sturm: gleich oder mehr als die Hälfte aller Beobachtungsorte Windstärke ≥ 8 Bft.

„**Allgemeiner**“ Sturm: alle Beobachtungsorte Windstärke ≥ 8 Bft.

Deutsche Seewarte.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk

Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

Der Nordsee-Sturm vom Abend des 11. bis zum Morgen des 12. Januar

Nordsee: **SSW 8**

- Lage:** Der Ausläufer eines zwischen den Färöern und den Shetland-Inseln hindurch zum europäischen Nordmeer ziehenden Tiefs (980 mb) schwenkt über die Britischen Inseln zur Nordsee. In ihm entsteht in der Nacht vom 11. zum 12. über der nördlichen Nordsee ein Teiltief (990 mb), das langsam nach Südosten abwandert.
- Nordsee:** 11./12. I. **Örtlich** — Borkum, fast alle Nordseefeuerschiffe, Helgoland und Nordfriesische Inseln / vereinzelt schon ab 17^h, meist ab 22^h und allgemein bis zum 12. 7^h, örtlich noch bis etwa 9^h / vorwiegend aus SSW von Borkum bis zur Elbmündung, aus SW Helgoland und Nordfriesische Inseln / vom 11. 22^h bis 12. 6^h zeitweise Bft. 9, Borkum und Helgoland auch Sturmböen Bft. 10 / am 11. vielfach bis 8^h, z. T. bis 12^h und vereinzelt auch nachmittags zeitweise =, sonst tagsüber allgemein diesig; zwischen 18^h und 22^h leichte ☽ und ☼ einsetzend; auch am 12. ganzen Tag zeitweise ☽ und ☼ und meist diesig.
- Bemerkungen:** Sturm setzt vor holländischer Küste bereits am 11. mittags ein und endet dort kurz nach Mitternacht. In der ganzen nördlichen Nordsee Sturmbeginn am 11. etwa 0^h und anhaltend bis etwa 24^h, aus SSW bis SW und vielfach Bft. 9—10 erreichend; am 12. von Mittag bis zum Abend nur vor der norwegischen Küste Sturm Bft. 8—10 aus NNE bis NW.

Der Sturm vom 25. Januar abends bis zum 24. Januar mittags

Nordsee: **NW 8**, Ostsee I: **WNW 8**, Ostsee II: **WNW 8**, Ostsee III: **W 8**

- Lage:** Aus dem Raume nördlich von Jan Mayen dringt ein sehr umfangreiches und starkes (955 mb) Tief schnell nach Ostsüdosten vor. Am 24. 14^h liegt der Kern des Tiefs (965 mb) südlich des Weißen Meeres. Ein schwacher, sich bis Mittelnorwegen vorwölbender Hochdruckkeil, der vorübergehend Wetterberuhigung bringt, folgt.
- Nordsee:** 25./24. I. **Örtlich**, nur Nordfriesische Inseln und Helgoland / am 25. 20^h bis 24. 5^h, nur zeitweise / NW / Amrum am 25. 21^{00h} und am 24. 3^{00h} Sturmböen Bft. 9 / Nacht 23./24. örtlich Regenböen.
- Ostsee I:** 25./24. I. **Örtlich**, nur Gebiet Fehmarn und Warnemünde bis Arkona / im Gebiet Fehmarn am 25. 16^h—22^h und am 24. 6^h—8^h, von Barhöft bis Arkona ab 12^h oder 14^h bis zum 24. gegen 12^h mit nur kurzen Unterbrechungen, Warnemünde und Darßerort am 25. anscheinend erst nach 22^h und bis 24. gegen 12^h mit Unterbrechungen / WSW bis WNW—WNW oder NW / Arkona zeitweise Bft. 9 / am 25. bis zum Spätnachmittag vorwiegend bedeckt, abends und nachts vielfach heiter bis wolkig; am 24. vormittags vorwiegend stark wolkig; am 25. im Gebiet Kieler Bucht bis Warnemünde örtlich leichter ☉ bis zum Spätnachmittag, Nacht 23./24. vereinzelte Schauer.
- Ostsee II:** 25./24. I. **Örtlich**, Adlergrund bis Saffnit und Swinemünde bis Stilo / am 25. Adlergrund und Stubbenkammer ab etwa 15^h, sonst ab 18^h oder 20^h — am 24. Adlergrund und Groß-Horst bis 11^h, im Gebiet Stolpmünde bis Stilo bis 14^h mit Unterbrechungen / WSW bis WNW—NW 24. 0^h / zeitweise Bft. 9, Adlergrund auch Sturmböen Bft. 10 / Nacht 22./23. bis zum frühen Morgen des 25. verbreitet zeitweise =, am 25. tagsüber diesig und zeitweise leichter ☉, vorwiegend bedeckt; am 24. vorwiegend bedeckt, zeitweise ☽ und ☼.
- Ostsee III:** 25./24. I. **Örtlich** / am 25. zunächst nur Rossitten ab 12^h, zwischen 18^h und 22^h an mehreren Stationen einsetzend, mit Unterbrechungen anhaltend bis 24. 12^h, nur Rossitten anscheinend bis 20^h / SW oder W — W bis NW, Windumsprung auf NW in Neukuhren 24. 0^h / Bft. 8 / am 25. frühe Morgenstunden örtlich = z. T. nassend, ganzen Tag vorwiegend bedeckt, Nacht 23./24. örtlich ☽ und ☼; am 24. meist heiter bis wolkig, nur ganz vereinzelt Schauer.
- Bemerkungen:** Im Frischen Haff von Pfahlbude bis Wehrdamm und im Kurischen Haff von Rinderort bis Karkeln ebenfalls Sturm, einsetzend am 25. zwischen 14^h und 18^h und mit Unterbrechungen anhaltend bis zum 24. 8^h, örtlich noch bis 14^h / SW oder W — W bis NW / zeitweise Bft. 9, Sturmböen Bft. 10.
In der nördlichen Nordsee am 25. vormittags SW bis W Bft. 8, ab Mittag NW Bft. 8—10, Nacht 23./24. abflauend.

Der Sturm am 25. Januar

Nordsee: **WSW 9**, Ostsee I: **WSW 8**, Ostsee II: **SW 8**, Ostsee III: **SW 8**

- Lage:** Am 25. 8^h liegt bereits ein neues Sturmtief (955 mb) über dem Südteil des europäischen Nordmeeres. In dem in der Nacht vom 24. auf 25. über die Britischen Inseln geschwenkten Ausläufer ist ein Teiltief entstanden, das am 25. um 8^h über Südschweden liegt. Es zieht schnell nordostwärts weiter, vertieft sich und wird später zum Haupttief.
- Nordsee:** 25. I. **Verbreitet** / 0^h—14^h, dann noch örtlich und zeitweise bis 22^h / SW — WSW oder W, vereinzelt auch WNW / zwischen 4^h und 12^h häufig Bft. 9, Bremerhaven Sturmböen Bft. 10, Borkum, Amrumbank- und Bremen-Feuerschiff Sturmböen Bft. 11 und Hohe Weg Leuchtturm zwischen 10^h und 12^h Sturmböen bis Bft. 12 / Nacht 24./25. bis zum 25. gegen 11^h zeitweise ☉ und ☽ und diesig, dann ganzen Tag Schauer; Kaltfront passiert Nordseeküste zwischen 10^h und 12^h; nachmittags nur leichte und vereinzelte Schauer, ab 19^h stärkere Schauerstätigkeit, und zwar ☽, ☼, ☽, ☼, örtlich mit ☼.
- Ostsee I:** 25. I. **Verbreitet** / örtlich schon ab 4^h, meist ab 8^h—14^h, örtlich noch bis 20^h / SW—WSW, z. T. auch WNW / Sturmböen Bft. 9 / bis 14^h leichter bis mäßiger ☉ und diesig, dann Böenwetter; Kaltfront passiert das Gebiet zwischen 11^h und 15^h; nachmittags und abends ☽, ☼, ☽, ☼.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk

Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

- Ostsee II:** 25. I. **Verbreitet** / ab 6^h oder 8^h—16^h, vereinzelt noch 19^h / SW — SW bis W / Adlergrund bis Göhren zeitweise Bft. 9, in Sturmböen Bft. 10 / bis 14^h zeitweise 9 und 10 und diesig, dann Böenwetter; Kaltfront passiert den Bezirk zwischen 14^h und 18^h; nachmittags und abends ☽, ☼, ☽, ☼.
- Ostsee III:** 25. I. **Verbreitet** / vereinzelt schon ab 8^h oder 10^h, meist ab 12^h—20^h oder 22^h / SW / Bft. 8 / seit den frühen Morgenstunden bis zum Abend leichter bis mäßiger 10 mit nur kurzen Unterbrechungen, tagsüber diesig und örtlich =; Kaltfront passiert den Bezirk zwischen 18^h und 20^h; danach Schauerwetter einsetzend.
- Bemerkungen:** Im Frischen Haff auch Sturm aus SW, vereinzelt ab 14^h, meist ab 15^h, zeitweise Bft. 9 erreichend; ebenfalls im Nordteil des Kurischen Haffs SW-Sturm ab 10^h, nachmittags Bft. 9 und ab 18^h Bft. 10 erreichend; Ende des Sturmes wahrscheinlich gegen 24^h.

Plötzlich einsetzender NNE-Sturm in der Nordsee vom Abend des 26. bis zum Mittag des 27. Januar

Nordsee NNE 9

- Lage:** Ueber die Nordsee schwenkt ein Ausläufer des über dem Eingang zum Finnenbüsen liegenden Tiefs (975 mb). Auf der Rückseite des Ausläufers dringt ein sehr starkes Druckgebiet süd- und südostwärts vor.
- Nordsee:** 26./27. I. **Verbreitet** / im Gebiet der Nordfriesischen Inseln am 26. von 18^h—22^h; bei Helgoland am 26. von etwa 19^h—22^{30h}; vor und in der Wesermündung am 26. etwa ab 20^{15h} allgemein bis zum 27. 4^h, vereinzelt noch bis 14^h; im Bereich der Ostfriesischen Inseln am 26. zwischen 18^{30h} und 20^h bis zum 27. 4^h, im Ostteil z. T. noch bis 10^h / NE oder NNE, örtlich auch NNW — NE oder NNE / vielfach Bft. 9, bei Norderney Feuerschiff sowie vor und in der Wesermündung am 26. von 22^h—24^h zeitweise Bft. 10 und in Sturmböen 11 / im ganzen Bezirk am Tage nur vereinzelt und leichte ☽ und ☼; bei Sturmbeginn allgemein Schneefall einsetzend und anhaltend bis zum 27. frühe Morgenstunden.
- Bemerkungen:** Sturm setzt im ganzen Gebiet **plötzlich** ein. Wind springt kurz zuvor von westlichen Richtungen nach N bis NE um. Dabei nimmt die Windstärke, die vorher zumeist 3—4 Bft., örtlich sogar nur 1—2 betragen hat, sehr schnell zunächst auf 5—7 und danach alsbald bis Bft. 8—9, örtlich auch schon bis Bft. 10 zu. In Ostsee I: Nacht 26./27. vereinzelt Sturmböen Bft. 8.

Die Sturmwetterlage vom 2. bis 4. Februar

	2. II.	3. II.	4. II.
Nordsee:	WNW 9	WNW 9	—
Ostsee I:	WNW 9	WNW 9	WNW 8
Ostsee II:	WNW 8	NW 9	NW 8
Ostsee III:	W 8	NW 8	—

- Lage:** Von Südisland dringt ein starkes Tief (965 mb) unter Vertiefung zum europäischen Nordmeer vor. Es befindet sich mit einem Kerndruck von 940 mb am 2. 8^h vor der mittelnorwegischen Küste und wandert nun langsam ost-südostwärts weiter, wobei es sich allmählich auffüllt. Das Sturmtief läßt einen starken Ausläufer über die Nordsee hinweg zur Ostsee schwenken.
- Nordsee:** 2. II.: **Allgemein** / Minsenersand und Helgoland bereits am 1. ab etwa 22^h; in der Wesermündung allgemein ab 2. 0^h; Ostfriesische Inseln einsetzend zwischen 5^h und 8^h; Nordfriesische Inseln von 8^h oder 10^h — fast allgemein bis 24^h, fast ohne Unterbrechungen / SW bis W — ab 12^h oder 14^h WNW oder NW, meist NW / ab 10^h Mehrzahl der Stationen häufig Bft. 9 und 10, in Böen 11 und 12 / Kaltfront passiert die Nordseeküste zwischen 10^h und 12^h; bis 10^h oder 11^h zeitweise leichter 10 und 9 und diesig, dann häufig 10 und 11, etwa ab 18^h auch ☽ und ☼, örtlich mit ☼ und einzelnen harten T.
3. II.: **Allgemein** / ab 0^h — allgemein bis 8^h oder 10^h, vereinzelt noch bis 16^h oder 18^h / NNW bis WNW — NNW bis WSW / Mehrzahl der Stationen häufig Bft. 9 und 10, einzelne zeitweise Bft. 11 und in Böen 12 / allgemein bis 8^h häufige und heftige ☽, ☼, ☽, ☼, dann Schauerstätigkeit stark nachlassend, etwa 18^h neu auflebend; zeitweise diesig und örtlich auch ☽.
- Ostsee I:** 2. II.: **Allgemein** / Schleimünde und Barhöft etwa ab 6^h, Mehrzahl der Stationen erst ab 14^h oder 16^h — bis 24^h mit Unterbrechungen / W oder WNW — WNW oder NW / Mehrzahl der Stationen Bft. 9, Fehmarnbelt in Sturmböen Bft. 11 / bis etwa 10^h 10 und 9, allgemein diesig und Barhöft bis Arkona zeitweise =; zwischen 10^h und 14^h ☽, ☼, ☽ einsetzend.
3. II.: **Allgemein** / 0^h — Gebiet Schleimünde bis Kieler Förde nur bis 12^h, Fehmarnsund und Lübecker Bucht bis 20^h, Warnemünde bis Arkona bis gegen 24^h, allgemein mit kurzen Unterbrechungen / NW, vereinzelt auch WNW — WNW bis WSW / im Fehmarnsund bis 10^h zeitweise Bft. 9 und 10, Warnemünde bis Arkona bis 20^h meist Bft. 9, Warnemünde, Darßlerort und Dornbusch mehrfach Bft. 10, Warnemünde kurze Zeit auch Bft. 11 / vorwiegend heiter bis wolkig, nur ganz vereinzelt Schauer.
4. II.: **Örtlich** / 0^h—8^h, anscheinend mit Unterbrechungen / WNW oder W / Bft. 8 / vorwiegend wolkig, ganz vereinzelt Niederschlag, örtlich und zeitweise diesig.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk

Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

- Ostsee II:** **Verbreitet** / Adlergrund um 5^h und dann ab 18^h, Stubbenkammer ab 8^h ununterbrochen, Gühren und Greifswalder Oie ab 16^h, Peenemünde bis Nest ab 18^h oder 20^h, Stolpmünde und Leba ab 22^h — allgemein bis 24^h / Adlergrund SW, sonst W bis NW — NW / mehrfach Bft. 9, Nest in Sturmböen Bft. 10 / im Westteil des Bezirks bis 12^h und im Ostteil des Bezirks bis 14^h ● und ♀, diesig und örtlich zeitweise =; nach Durchzug der Kaltfront nachmittags bis nachts ● und × böen, †, Sichtbesserung.
- 2 II.: **Allgemein** / 0^h — Adlergrund bis Stolpmünde bis 24^h, aber Leba und Stilo nur bis gegen 17^h / NW — NW bis W, meist NW / Mehrzahl der Stationen häufig Bft. 9, Adlergrund und Stubbenkammer zeitweise Bft. 10, Nest nur in Sturmböen Bft. 10 / bis Nachmittag vorwiegend wolkig und nahezu niederschlagsfrei; dann stark bewölkt oder bedeckt und zeitweise ● und × böen.
- 4 II.: **Örtlich** / 0^h — hauptsächlich bis 5^h, vereinzelt noch bis 8^h / NW / Adlergrund Bft. 9 / Nacht 3. / 4. häufig †, † und meist bedeckt; tagsüber vorwiegend wolkig und nur ganz vereinzelt Niederschlag.
- Ostsee III:** **Örtlich**, Kahlberg bis Brüsterort / Kahlberg schon ab 8^h, sonst ab 12^h—24^h zeitweise / S oder SW — NW / Bft. 8 / Nacht 1./2. örtlich =, tagsüber zeitweise diesig, gz. Tag zeitweise ● und ×; Winddrehung von SW nach W zwischen 18^h und 21^h, von W nach WNW und NW gegen Mitternacht.
- 5 II.: **Örtlich**, Kahlberg bis Palmnicken / 0^h—24^h zeitweise, örtlich auch noch bis frühe Morgenstunden am 4. II. / WNW, NW, NNW / Bft. 8 / Nacht 2./3 und Vormittag 3. zeitweise ×, meist stark bewölkt.
- Bemerkungen:** Im Frischen Haff am 3. zeitweise SW- und W-, am 4. NW- und WNW-Sturm, Bft. 8.

Vorübergehend Sturm in der Nordsee am 10. Februar

Nordsee: **SW 8**

- Lage:** Ueber die Nordsee schwenkt eine Randstörung des über dem europäischen Nordmeer gelegenen Tiefs.
- Nordsee:** **Örtlich** / 18^h—24^h zeitweise / SW oder WSW / Bft. 8 / ganzen Tag × z. T. mit ● vermischt; vielfach, besonders ab Mittag diesig; von Mittag bis Mitternacht örtlich und längere Zeit =.
10. II.

Vorübergehend Sturm in der Nordsee am 12. Februar

Nordsee: **SW 8**

- Lage:** Das über dem mittleren Teil des europäischen Nordmeeres nahe der norwegischen Küste befindliche Sturmtief erstreckt seinen Einfluß bis zur Nordseeküste sowie bis zur westlichen und mittleren Ostsee.
- Nordsee:** **Örtlich** / zwischen 10^h und 15^h zeitweise / SSW und SW / Helgoland in Sturmböen Bft. 9 / ganzen Tag zeitweise ● und ♀; allgemein diesig; verbreitet zwischen 1^h und 14^h, bei den Nordfriesischen Inseln zwischen 17^h und 24^h fast ununterbrochen =.
12. II.
- Bemerkungen:** Ostsee I nur Barhöft 19^h—22^h Sturmböen Bft. 8 aus SW.
Ostsee II nur Stubbenkammer 18^h bis gegen 22^h Sturmböen Bft. 8 aus SW.

Der Sturm vom 14. bis 15. Februar

Nordsee: **NW 9**, Ostsee I: **NW 8**, Ostsee II: **NW 8**

- Lage:** Das Randtief eines über Mittelnorwegen hinweg nach Finnland vordringenden Tiefs schwenkt schnell über die Nordsee zur Ostsee. Das Randtief liegt am 15. 8^h bei Libau.
- Nordsee:** **Verbreitet** / am 14. Ostfriesische Inseln zwischen 16^h und 18^h, Wesermündung zwischen 12^h und 16^h, Elbmündung gegen 19^h, Nordfriesische Inseln gegen 20^h — meist nur bis 24^h, örtlich noch am 15. bis etwa 5^h / nur Borkum SW, meist W, vereinzelt auch WSW, Nordfriesische Inseln NW — WNW bis NNW, meist NW / Gebiet Nordfriesische Inseln bis Elbmündung zeitweise Bft. 10 und 11 / am 14. verbreitet 0^h—6^h, örtlich noch bis 10^h zeitweise =; ganzen Tag meist diesig; ●-böen, besonders häufig Nachmittag bis Mitternacht; Winddrehung bis NW erfolgte am 14. zwischen 19^h und 22^h; am 15. vormittags drehte der Wind zunächst zurück auf W bis WSW und vereinzelt auch schon bis SW; ab 14^h vorherrschend SW und WSW.
- 14./15. II.
- Ostsee I:** Nur Arkona gegen 17^h Sturmböen Bft. 8 aus WSW und Barhöft ab 19^h Sturmböen Bft. 8 aus W.
14. II.: Nur Arkona gegen 17^h Sturmböen Bft. 8 aus WSW und Barhöft ab 19^h Sturmböen Bft. 8 aus W.
15. II. **Örtlich**, Kieler Förde bis Fehmarn, Barhöft bis Arkona / Kieler Förde 0^h—5^h, Fehmarn 1^h bis gegen 8^h, Barhöft etwa 2^h—10^h, Dornbusch etwa 2^h—8^h, Arkona bis 11^h / NW oder WNW / Friedrichsort Sturmböen bis Bft. 10, Arkona Bft. 9 / stark wolkig; von nachmittags an zeitweise diesig und meist bedeckt; ab Mittag örtlich leichter ●; zwischen 11^h und 14^h Winde rückdrehend zunächst nach W bis WSW, ab 19^h allmählich nach SW.
- Ostsee II:** **Örtlich**, Adlergrund und Horst bis Stilo / Adlergrund 5^h—11^h, Horst bis Nest 5^h bis gegen 11^h, Rügenwalde etwa 6^h—14^h, Stolpmünde bis Stilo 8^h—10^h oder 14^h / NNW, NW, WNW / Adlergrund und Stolpmünde Bft. 9, Rügenwalde Bft. 10 / bis Mittag stark wolkig; ab 12^h fast allgemein bedeckt; ab 14^h zeitweise ● und abends örtlich auch ×; ab 16^h Winde rückdrehend nach W und WSW, ab 19^h nach SW bis S.
15. II.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk

Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

Ostsee III: Am 15. II. nur Palmnicken NW oder NNW Bft. 8 zwischen 12^h und 16^h.

Bemerkungen: Am 15. II. im Nordteil des Frischen Haffs zwischen 12^h und 16^h WNW oder NW Bft. 8.

Nordsee: Am 15. II. zwischen 16^h und 20^h vereinzelt Sturmböen Bft. 8 aus SW.

Ostsee I: Am 15. II. Travemünde zwischen 20^h und 24^h zeitweise Sturmböen Bft. 8 und 9 aus SW.

Der schwere Sturm am 16. und 17. Februar

16. und 17. II.: Nordsee: **W 9** und Ostsee I: **WNW 9**

17. II.: Ostsee II: **WNW 9** und Ostsee III: **WNW 9**

- Lage:** An der Spitze des zu dem Tief über dem Südtel des europäischen Nordmeeres gehörenden Warmsektors entsteht über der nördlichen Nordsee ein Teiltief. Dieses zieht schnell über das Skagerrak zur Ostsee und entwickelt sich in der Nacht vom 16. auf den 17. zum Sturmtief. Am 17. 8^h liegt das Sturmtief (965 mb) vor der Küste von Litauen.
- Nordsee:** **Allgemein** / am 16. einsetzend: Borkum 0^h, Borkumriff bis Wesermündung zwischen 12^h und 16^h, Elbmündung und Nordfriesische Inseln 16^h oder 17^h — endend am 17. zwischen 12^h und 16^h, vereinzelt noch bis 18^h / beginnend am 16. aus WSW und W, vereinzelt auch aus SW — zwischen 18^h und 23^h vorwiegend SW — ab 17. 0^h WSW bis NW — endend WNW und NW / fast alle Stationen häufig Bft. 9; Mehrzahl der Stationen mehrfach Bft. 10; Borkum, in Weser- und Elbmündung zeitweise auch Bft. 11 und vereinzelt Bft. 12 / am 16.: 0^h—15^h verbreitet längere Zeit =, ganzen Tag allgemein diesig, vormittags zeitweise ● und ♀, ab Mittag verbreitet zeitweise leichter bis mäßiger ●; am 17.: ab 0^h schauerartiger ●, vereinzelt mit △; Schauerartigkeit zwischen 5^h und 7^h nachlassend, tagsüber dann nur noch vereinzelt Schauer; vom 16. 8^h bis 17. 8^h fast allgemein Niederschlagsmengen von mehr als 10 mm; Kaltfront passiert den Bezirk zwischen dem 16. 23^h und 17. 2^h.
- Ostsee I:** Nur **örtlich** am 16., aber **allgemein** am 17. / am 16. Kieler Förde ab 16^h, Travemünde und Barhöft ab 19^h, allgemein einsetzend am 17. zwischen 0^h und 2^h — am 17. allgemein bis 16^h oder 18^h, z. T. noch bis 20^h / WSW und W — NW oder WNW / fast alle Stationen häufig Bft. 9, Mehrzahl der Stationen mehrfach Bft. 10, einige Stationen auch Bft. 11, ganz vereinzelt Sturmböen bis Bft. 12 / am 16.: im Westteil des Bezirks von etwa 4^h bis gegen 12^h verbreitet zeitweise =, im Ostteil des Bezirks nachmittags örtlich und zeitweise =, allgemein ganzen Tag diesig; vormittags nur vereinzelt ● und ♀, ab Mittag allgemein mäßiger ● fast ohne Unterbrechungen, bis 20^h Niederschlagsmengen von 5 bis 15 mm; am 17.: Dauerregen geht zwischen 2^h und 4^h in schauerartigen Regen über; Schauerregen gegen 8^h nachlassend, dann tagsüber nur vereinzelt Schauer; vom 16. 20^h bis zum 17. 8^h Niederschlagsmengen bis zu 17 mm; Kaltfront passiert Bezirk am 17. zwischen 2^h und 4^h.
- Ostsee II:** Am 16. nur Stubbenkammer Sturmböen Bft. 8 aus W ab 20^h.
- 17. II.:** **Allgemein** / Adlergrund zwischen 0^h und 2^h, Odermündung gegen 4^h, Nest bis Stilo gegen 6^h — vereinzelt nur bis 16^h oder 18^h, meist bis 20^h oder 24^h / WSW und W — meist WNW und NW, vereinzelt auch NNW, N, NNE / fast alle Stationen häufig Bft. 9, Mehrzahl der Stationen zeitweise Bft. 10, vereinzelt auch, besonders in Sturmböen, Bft. 11 / vom Nachmittag des 16. bis zum 17. frühe Morgenstunden mäßiger bis starker ● fast ohne Unterbrechungen, am 17. zwischen 4^h und 8^h schauerartig werdend, vom 16. 20^h bis 17. 8^h allgemein Niederschlagsmengen von 10 bis 20 mm, örtlich bis zu 26 mm; am 17. tagsüber leichte ● und ▲ böen, abends im Ostteil des Bezirks auch ✕ böen; Kaltfront passiert den Bezirk zwischen 4^h und 6^h.
- Ostsee III:** **Allgemein** / örtlich zwischen 6^h und 10^h, allgemein gegen 12^h — zwischen 22^h und 24^h / W — WNW bis N, meist NW / fast alle Stationen häufig Bft. 9, Mehrzahl der Stationen zeitweise Bft. 10, vereinzelt in Sturmböen Bft. 11 / Nacht 16./17. mäßiger bis starker ● mit Unterbrechungen, vom 16. 20^h bis 17. 8^h Niederschlagsmenge meist größer als 10 mm; am 17. häufig leichte ● böen, ab Spätnachmittag auch ✕ böen; Kaltfront passiert den Bezirk zwischen 7^h und 10^h; im Westteil des Bezirks ab 12^h oder 14^h, im Ostteil ab 14^h oder 16^h vorherrschend NW.
- Bemerkungen:** Auch im ganzen Frischen und Kurischen Haff Sturm bis schwerer Sturm: örtlich aus SW, meist aus W beginnend und allgemein endend mit NW; häufig Bft. 9, zeitweise auch 10 und vereinzelt Sturmböen 11. In der nördlichen und mittleren Nordsee vom 16. gegen 24^h bis zum 17. mittags NW Bft. 8—10, in der südlichen Nordsee bis zum 17. Spätnachmittag W bis NW Bft. 8—10. In der Ostsee im Seegebiet nördlich Gotland Sturm in den frühen Morgenstunden am 17. einsetzend zunächst aus S bis SE, um 8^h aus SE bis E, um 14^h aus E bis NE, um 19^h aus NE bis NNE; Bft. 8—10; zeitweise ✕ leicht bis mäßig, vorübergehend auch stark.

Vorübergehend Sturm in der Nordsee am 19. Februar

Nordsee: **SW 8**

Lage: Der Ausläufer eines zwischen den Faröer- und Shetland-Inseln hindurch nach Nordosten ziehenden Tiefs (975 mb, später 960 mb) schwenkt zur Nordsee, füllt sich aber allmählich auf.

Nordsee: **Örtlich**, nur Borkumriff, Borkum, Helgoland und Amrumbank / nur ganz vorübergehend zwischen 0^h und 23^h / SSW und SW / Sturmböen Bft. 8, Helgoland auch Bft. 9 / ganzen Tag stark wolkig oder bedeckt und meist diesig.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk
Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

Sturm in der Nordsee am 20. und 21. Februar

Nordsee: am 20. **SSW 8**, am 21. **SW 8**

- Lage:** Am 20. 8^h liegt ein sehr umfangreiches Sturmtief (945 mb) südlich von Island. Es dringt langsam ostwärts vor. Am 21. 8^h befindet sich das Sturmtief (950 mb) südlich von den Faröern und um 19^h nördlich von den Shetland-Inseln (Kerndruck 955 mb).
- Nordsee:** **Örtlich** / 0^h—24^h, nur zeitweise / S, SSW, SW / Amrum Bft. 9, Borkum Bft. 9 und 10 / ganzen Tag meist bedeckt und zeitweise diesig; ab 16^h zeitweise und örtlich ●, †, ‡; ganz vereinzelt morgens auch =.
- 21. II.:** **Verbreitet** / 0^h—24^h mit Unterbrechungen / SSW, SW, WSW / Borkum, Minsenersand, Hoheweg, Pellworm Bft. 9, Borkum zeitweise auch Bft. 10 / Nacht 20./21. und Vormittag des 21. verbreitet zeitweise ●, †, ‡; bis Vormittag meist bedeckt, dann wolkig bis bedeckt; zeitweise diesig, örtlich auch =.
- Bemerkungen:** Am 20. II.: Ostsee I: Zwischen 22^h und 24^h Schleimünde Sturmböen Bft. 8 und Friedrichsort Sturmböen bis Bft. 9 aus SW.
Am 21. II.: Ostsee I: Friedrichsort 12^h—14^h Sturmböen Bft. 8 aus SW und Barhöft 16^h—20^h Sturmböen Bft. 8 aus WSW.
Ostsee II: Göhren 8^h SSW Bft. 8, Swinemünde 14^h S Bft. 8 und 20^h S Bft. 9.

Sturm in der Nordsee am 22. und 23. Februar

Nordsee: am 22. **SSW 8**, am 23. **W 8**

- Lage:** Dem über dem Südtail des europäischen Nordmeeres befindlichen Tief (960 mb) hat sich das in Höhe des 50. Breitengrades schnell ostwärts vordringende Tief als Teiltief angegliedert. Das Teiltief (975 mb) liegt am 22. 8^h über Südengland. Es vertieft sich und zieht nach Nordosten weiter. Am 23. 8^h befindet sich das Tief (962 mb) über Skagen und um 19^h über Mittelschweden (Kerndruck 960 mb).
- Nordsee:** **Örtlich** / 0^h—24^h mit längeren Unterbrechungen / Borkum bis Elbmündung bis 6^h und Nordfriesische Inseln bis 11^h SW oder SSW, dann S und Nordfriesische Inseln auch SE, gegen 24^h WSW / Borkum, Bremen-Feuerschiff, Amrumbank und Pellworm vorübergehend Bft. 9 / bis Mittag nur vereinzelt ●, ab 14^h oder 16^h verbreitet ●, †, abends schauerartig; Kaltfront des Tiefs passiert Borkumriff gegen 22^h, Wesermündung nach 23^h, Elbmündung etwa 24^h, Nordfriesische Inseln am 23. zwischen 0^h und 2^h.
- 23. II.:** **Örtlich** / 0^h—4^h und 22^h—24^h zeitweise / 0^h—4^h WSW, 22^h—24^h N oder NW / Bremen-Feuerschiff 22^h Sturmböen Bft. 9 / Nacht 22./23. bis 23. morgens zeitweise ● und †, tagsüber wechselnd bewölkt, nach 19^h wieder ‡, vereinzelt mit △.
- Bemerkungen:** Am 22. II.: Ostsee I: Friedrichsort 12^h—22^h zeitweise Sturmböen Bft. 8 aus SSW oder S, Warnemünde 20^h S 8; Ostsee II: Saßnitz 20^h SW 9.

Der Sturm am 25. Februar

Nordsee: **SSW 8**, Ostsee II: **SSW 8**

- Lage:** Das am 25. 2^h über Mittelengland liegende Tief (965 mb) dringt nordostwärts vor. Es liegt um 8^h über der mittleren Nordsee und um 19^h vor der jütländischen Küste (Kerndruck unter 975 mb). Über der Irischen See spaltet sich ein Teiltief ab, das über den Westausgang des Kanals hinweg nach Nordostfrankreich wandert.
- Nordsee:** **Verbreitet** / 0^h—24^h zeitweise / SE, S, SSW, SW — S bis SW / Bremerhaven, Norderney-Feuerschiff, Borkum Bft. 9, Borkum auch Bft. 10 / ganzen Tag zeitweise ● und †, am Spätnachmittag und abends Schauer auch mit △; Bremerhaven 13⁴⁵ kurzes ‡; Winddrehung auf NW, bis N bei Borkumriff etwa 24^h, innere Deutsche Bucht am 26. nach 2^h.
- Ostsee II:** **Örtlich** / Adlergrund bis Saßnitz 10^h—12^h, Swinemünde und Kolberg nur 20^h / SSW, SW, S / Bft. 8 / bis Mittag ●, örtlich auch †; im Westteil des Bezirks zwischen 11^h und 14^h, im Ostteil des Bezirks nach 14^h in Schauer übergehend; Gebiet Stubbenkammer bis Odermündung zwischen 14^h und 17^h kurzes ‡ mit ● und ▲.
- Bemerkungen:** Ostsee I: Fehmarnbelt 8^h S 9, Arkona 8^h—14^h S 8; an Rügenküste zwischen 15^h und 17^h kurzes ‡ mit ● und ▲.

Sturm in der Ostsee am 2. und 3. März

Ostsee I: am 2. **NE 8**, am 3. **E 8**

Ostsee II: am 2. **NE 8**, am 3. **ENE 8**

- Lage:** Am 2. 8^h liegt ein ausgedehntes Tiefdruckgebiet mit mehreren Teilkernen (unter 990 mb) über Italien, Ungarn und Mittelfrankreich. Das Tiefdruckgebiet bewegt sich langsam ostwärts. Am 3. 8^h liegt es über Bulgarien, Rumänien und dem Schwarzen Meer. Der über Skandinavien befindliche hohe Druck verstärkt sich mehr und mehr (am 2. 8^h 1028 mb, am 3. 8^h 1057 mb) und breitet sich südwärts aus.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk

Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

- Ostsee I:** 2. III. **Verbreitet** / Arkona bis Barhöft zwischen 10^h und 12^h, Warnemünde bis Fehmarn gegen 14^h, Eingang Kieler Förde gegen 19^h — mit Unterbrechungen bis gegen 24^h / NE und vereinzelt NNE / zeitweise, Spätnachmittag und Abend, Bft. 9, in Sturmböen auch Bft. 10 / Westteil des Bezirks zwischen 10^h und 12^h und Ostteil des Bezirks zwischen 8^h und 10^h ●, ♀ vermischt mit ✕ einsetzend, nachmittags und abends allgemein ✕ oder ✕ ●, mit geringen Unterbrechungen anhaltend bis gegen 24^h; 16^h—24^h zeitweise und örtlich =.
3. III.: **Verbreitet** / 0^h—24^h zeitweise / bis 6^h vereinzelt auch bis 8^h NE, dann E oder ENE / vereinzelt Bft. 9 / allgemein bis 6^h z. T. auch bis 8^h ✕ und zeitweise =, tagsüber meist bedeckt, abends bzw. nachts aufklarend.
- Ostsee II:** 2. III. **Verbreitet** / ab 14^h oder 16^h—24^h / NE, vereinzelt auch E und ENE / zeitweise Bft. 9, Sturmböen auch Bft. 10 / ganzen Tag ●, ♀, ✕ mit Unterbrechungen, vielfach und zeitweise diesig.
3. III.: **Verbreitet**, Adlergrund und Swinemünde bis Stilo / 0^h bis gegen 24^h im Abschnitt Adlergrund-Feuerschiff bis Greifswalder Oie; Peenemünde bis Swinemünde 0^h—8^h oder 10^h, Stilo bis 12^h / bis gegen 8^h NE, dann meist ENE oder E / Gebiet Adlergrund bis Odermündung zeitweise Bft. 9 / Nacht 2./3. allgemein ✕ bis gegen 8^h, tagsüber nur ganz vereinzelt ♀ mit ✕; vormittags bedeckt, mittags aufklarend.
- Bemerkungen:** Ostsee III: am 2. Palmnicken 14^h und 20^h ENE 8, Nacht 2./3. und am 3. bis 10^h Brüsterort NE bis E 8. Im Frischen und Kurischen Haff am Abend des 2. und Nacht 2./3., örtlich Sturm aus NE Bft. 8 mit Sturmböen Bft. 9.

Sturm in der Nordsee am 9. März

Nordsee: **E 8**

- Lage:** Das Nordseegebiet befindet sich auf der Südseite des von Mittelskandinavien bis zur Ukraine sich erstreckenden Hochs (Kerndruck über Mittelnorwegen 1050 mb). Bis nach Spanien haben sich Ausläufer des den Nordteil des Atlantischen Ozeans und Südgrönland bedeckenden Tiefs (985 mb über Grönland) vorgeschoben.
- Nordsee:** 9. III. **Örtlich**, Borkum bis Außenjade / 14^h—24^h zeitweise / E, vereinzelt auch ENE / Bft. 8 / stark wechselnde Bewölkung.
- Bemerkungen:** Ostsee I: Bülk und Marienleuchte am Spätnachmittag und Abend auch zeitweise E oder ENE Bft. 8.

Vorübergehend Sturm in der mittleren Ostsee am 26. März

Ostsee II: **W 8**

- Lage:** Ein Ausläufer des finnischen Tiefs (985 mb) hat um 8^h morgens den ganzen Bezirk passiert. Der Druckanstieg auf seiner Rückseite verschärft die Druckgegensätze so, daß die Winde vorübergehend bis Sturmstärke auffrischen.
- Ostsee II:** 26. III. **Örtlich**, Stubbenkammer bis Saßnitz und Rügenwaldermünde bis Stilo / 14^h—20^h, Stilo 10^h—18^h, zeitweise / W, nur Stubbenkammer NW / Bft. 8 / Nacht 25./26. und im Westteil des Bezirks bis gegen 6^h, im Ostteil des Bezirks bis 10^h ●; nachts und vormittags bedeckt; örtlich zeitweise diesig.
- Bemerkungen:** Ostsee III: Cranz 8^h SW 8, Sarkau 8^h—18^h W 8; Nacht 25./26. allgemein mäßiger bis starker ●. Auch im Kurischen Haff örtlich und zeitweise Sturm Bft. 8 aus W.

Der Sturm am 29. März

Nordsee: **N 8**, Ostsee I: **N 8**

- Lage:** Nach Durchzug der Kaltfront, die von dem über dem Ostende des Finnenbusens liegenden Tief (995 mb) ausgeht, setzt in der westlichen Ostsee und an der Nordseeküste Sturm ein, da der Druck hinter der Kaltfront stark steigt. Die Kaltfront verläuft um 8^h über Stettin und Wilhelmshaven nach Indheith.
- Nordsee:** 29. III. **Verbreitet** / vereinzelt 6^h sonst 8^h — meist bis 16^h, z. T. noch bis 20^h / NW bis NNE, meist N / örtlich Bft. 9, vereinzelt in Sturmböen Bft. 10 / frühe Morgenstunden, besonders Nordfriesische Inseln sowie in der Elb- und Wesermündung, ● und bedeckt; nach 8^h schnell aufklarend und dann vorwiegend wolkig bis heiter; abends Gebiet Wesermündung bis Nordfriesische Inseln ♀ und †.
- Ostsee I:** 29. III. **Verbreitet** / vereinzelt schon ab 8^h, meist gegen 10^h—16^h, z. T. noch bis 19^h / NNW bis NNE, meist N / Sturmböen Bft. 9 / Nacht 28./29. verbreitet ● mit ✕, frühe Morgenstunden des 29. nur ✕; etwa ab 6^h Schauer- und Böenwetter einsetzend; ganzen Tag häufig ♀, †, gegen Abend Schauerfähigkeit nachlassend.
- Bemerkungen:** Ostsee II: Stubbenkammer 10^h NE 8, 12^h N 8.

Der Sturm am Spätabend des 10. und am 11. April

Nordsee: am 10. **SW 8**, am 11. **SW 8**, Ostsee I: am 11. **SW 8**

- Lage:** Das am Morgen des 10. vor der Westküste Schottlands befindliche Tief (970 mb) dringt nordostwärts vor. Es liegt abends 19^h zwischen Wick und den Shetlandinseln (Kerndruck 965 mb) und am 11. 8^h nordöstlich von den Shetlandinseln. Es hat den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten (Kerndruck nur 975 mb) und zieht langsam nach der mittelnorwegischen Küste weiter. Der Sturm wird durch einen schnell ostwärts schwenkenden Ausläufer hervorgerufen.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk

Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

- Nordsee:** 10. IV. **Örtlich**, hauptsächlich in und vor der Wesermündung / zeitweise zwischen 20^h und 24^h, bei Borkum auch noch am 11. 2^h / SW oder WSW / Sturmböen Bft. 8 / bis gegen 8^h verbreitet ● und ♀, diesig, bei Helgoland und Amrumbank längere Zeit auch =; nach 14^h allgemein ● nur zeitweise oder ♀, vereinzelt auch ☒.
11. IV.: **Verbreitet**, Borkum bis Amrum / 6^h bis gegen 17^h, Süderhöft noch bis 20^h / SSW, SW, WSW, vereinzelt und vorübergehend auch W, meist SW / mehrere Stationen zeitweise Bft. 9 vorwiegend zwischen 11^h und 15^h, Wangerooge und Bremerhaven auch Sturmböen Bft. 10 / ganzen Tag zeitweise ●, ♀ oder ♀, vielfach diesig.
- Ostsee I:** 11. IV. **Örtlich**, Schleimünde, Kieler Förde, Fehmarnbelt und Warnemünde / zeitweise zwischen 10^h und 20^h / SW, vereinzelt auch WSW und W / Sturmböen Bft. 8, vereinzelt auch Bft. 9 / ganzen Tag Schauer- und Böenwetter.
- Bemerkungen:** In Ostsee II: am 11. Swinemünde 17^h SW 8, Stolpmünde 14^h WNW 8.

Der NW-Sturm am 15. April

Nordsee: **NW 8**, Ostsee I: **NW 8**, Ostsee II: **WNW 8**

- Lage:** Ein Tiefdruckgebiet mit zahlreichen Teilkernen erstreckt sich vom europäischen Nordmeer über die Ostsee und Polen bis nach den Donauländern und Oberitalien. Dem starken Druckfallgebiet, das am Nachmittag des 12. über Mittel- bzw. Südostdeutschland das am 13. 8^h über Nordpolen gelegene Tief (995 mb) entstehen ließ, folgte schnell ein sehr kräftiges Drucksteiggebiet. Dieses baute einen Hochdruckkeil auf, der schnell ostwärts vordrang und so die den Sturm hervorrufoende Verschärfung der Druckgegensätze entstehen ließ.
- Nordsee:** 13. IV. **Örtlich**, Wesermündung bis Nordfriesische Inseln / zwischen 7^h und 10^h — 14^h oder 16^h / WNW, NW, NNW, meist NW / Bft. 8, vereinzelt in Sturmböen Bft. 9 / ganzen Tag ♀, ♀, ♀, besonders vormittags und nachmittags.
- Ostsee I:** 13. IV. **Örtlich** / zwischen 8^h und 19^h, zeitweise / W, WNW, NW, meist NW / Bft. 8, vereinzelt in Sturmböen Bft. 9 / ganzen Tag ♀, ♀.
- Ostsee II:** 13. IV. **Örtlich**, hauptsächlich Stubbenkammer bis Peenemünde und Rügenwaldermünde bis Stilo / 12^h oder 14^h — im Westteil des Bezirkes bis zum 13. 20^h mit Unterbrechungen, aber im Abschnitt Rügenwaldermünde bis Stilo bis zum 14. 14^h / W, WNW, NW, meist WNW / Bft. 8 / ganzen Tag ♀, ♀, vereinzelt auch ♀.
- Bemerkungen:** Im Frischen und Kurischen Haff örtlich ebenfalls Sturm aus W bis NW wahrscheinlich einsetzend bereits am 13. gegen Mitternacht. Es beobachteten am 14. Pfahlbude 8^h—12^h NW 8, Gilge 8^h—12^h W 9 und 14^h—16^h W 8, Karkeln 8^h bis 14^h W 8.

Der NW-Sturm in der Nordsee am 29. April und der NE-Sturm in der Ostsee am 30. April

am 29.: Nordsee: **NW 8**

am 30.: Ostsee I: **NE 8**, Ostsee II: **NE 8**

- Lage:** Eine vom mittellrussischen Tiefdruckgebiet ausgehende und über die Karpathen, Schlesien und Jütland bis in den Raum nördlich von Island reichende Tiefdruckfurche trennt das britische Hoch von dem über der nördlichen Barentssee gelegenen. Aus dieser Tiefdruckfurche spalten sich zwei Teiltiefs ab. Das über Jütland befindliche vertieft sich (am 29. 19^h unter 1015 mb) und zieht in der Nacht vom 29. zum 30. zur Pommerschen Bucht. Am 30. 8^h liegt es, auf unter 1010 mb vertieft, nördlich der Odermündung und zieht im Laufe des Tages nach Südosten weiter. Auf seiner Rückseite dringt hoher Druck von Skandinavien aus südostwärts vor.
- Nordsee:** 29. IV. **Örtlich**, nur Nordfriesische Inseln / 3^h—14^h zeitweise / NW, vereinzelt auch NNW / Sturmböen Bft. 8 / vielfach zeitweise diesig, örtlich zeitweise ♀ oder ● und ♀.
- Ostsee I:** 30. IV. **Örtlich**, nur Barhöft bis Arkona / bei Arkona gegen 8^h, sonst zwischen 10^h und 11^h — gegen 24^h / NNE, NE, ENE, meist NE / Bft. 8, nur Arkona Sturmböen bis Bft. 11 / von Vormittag an ♀, ♀, ♀.
- Ostsee II:** 30. IV. **Örtlich** / Adlergrund bis Stubbenkammer zwischen 8^h und 10^h, Saßnitz bis Greifswalder Oie zwischen 10^h und 12^h, Groß-Horst bis Kolberg nach 12^h, Stolpmünde gegen 20^h — mit Unterbrechungen bis gegen 22^h / ENE und NE, meist NE / im Abschnitt Stubbenkammer bis Greifswalder Oie zeitweise Bft. 9, vereinzelt auch Bft. 10 / bis zur Odermündung ganzen Tag ♀, ♀, ♀; östlich von Groß-Horst bereits Nacht 29./30. mäffiger ●, auch am Vormittag und frühen Nachmittag nahezu ohne Unterbrechung anhaltend, aber jetzt mit ✕ vermischt; abends und nachts ♀, ♀, ♀.
- Bemerkungen:** In Ostsee III am 30. Rossitten 14^h—16^h NE 8, 18^h—20^h NE 9 und im Frischen Haff Pfahlbude 16^h—20^h NE 8.

Zeitweise stürmischer NW in der Nordsee am 12. und 13. Mai

Nordsee: **NW 8**

- Lage:** Die bestehende Luftdruckverteilung — ein starkes Hoch über Nordwesteuropa und ein umfangreiches Tiefdruckgebiet mit zahlreichen Tiefkernen über Rußland — entspricht ganz dem Typus einer sommerlichen Monsunwetterlage. Druckfall- und Drucksteiggebiete, die die an der Ostflanke des nordwesteuropäischen Hochs nach Süden und Südosten vordringenden Staffeln der Kaltluft arktischen Ursprungs begleiten, rufen zeitweilig eine erhebliche Verschärfung der Druckgegensätze hervor. Diese wirkt sich in einem zeitweisen Auffrischen der nordwestlichen Winde bis zu Sturmstärke in der östlichen Nordsee aus.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk

Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

- Nordsee:** 12. V. **Örtlich**, nur Gebiet Nordfriesische Inseln / zeitweise zwischen 10^h und 24^h / NW, vereinzelt auch NNW / Sturmböen Bft. 8, vereinzelt auch 9 / ganzen Tag zeitweise ☽, ☼, abends Nordfriesische Inseln örtlich auch von ☾ begleitet.
13. V.: **Örtlich**, in und vor der Wesermündung sowie Nordfriesische Inseln / zeitweise in der Wesermündung von 0^h—22^h, Nordfriesische Inseln 0^h—8^h / NW zeitweise auch N und NNW / Sturmböen Bft. 8 / ganzen Tag ☽, ☼, ☾, aber häufiger nur im Gebiet Nordfriesische Inseln.

Der Sturm in der Nacht vom 15. auf den 16. und am 16. Mai

Am 15./16.: Nordsee: **NE 8**, Ostsee I: **N 8**

Am 16.: Ostsee II: **SW 8**

- Lage:** Das am 15. 8^h über Südwestdeutschland befindliche Tief (1010 mb) dringt unter Vertiefung sehr schnell nordostwärts vor. Am 16. 8^h liegt es als Sturmtief (995 mb) dicht nördlich von Rügen, hat aber den Höhepunkt seiner Entwicklung erreicht und zieht nach Südschweden weiter. Das Sturmtief hatte den Charakter einer V^b-Zyklone.
- Nordsee:** 15./16. V. **Örtlich**, Gebiet Wesermündung bis Nordfriesische Inseln / Feuerschiffe Bremen und Minsenersand bereits am 15. ab 20^h bzw. 22^h, Hoheweg und vor der Elbe erst am 16. 0^h — 16. 4^h oder 8^h / NE — NE oder NNE / Sturmböen Bft. 8, aber Hoheweg sowie Feuerschiffe Bremen und Elbe 2 am 16. 2^h—4^h auch Bft. 9 / ganze Nacht 15./16. mäßiger, z. T. starker ☼; im Bereiche der Weser-, Elbe- und Außeneidermündung vom 15. 20^h bis zum 16. 8^h vielfach Niederschlagsmengen von mehr als 20 mm.
- Ostsee I:** 15./16. V. Am 15. abends nur **örtlich** im Fehmarnbelt und in der Travemünder Bucht, am 16. **verbreitet**, Kieler Förde bis Fehmarn und Warnemünde bis Arkona / Fehmarnbelt vom 15. 16^h bis 16. 12^h, Kieler Förde nur am 16. 0^h—8^h und mit Unterbrechungen, Warnemünde bis Arkona nur am 16. 12^h—14^h / Kieler Förde bis Fehmarnbelt bis 16. 6^h E bis NE, dann N, um 12^h NNW oder NW, Warnemünde bis Arkona nur NW oder WNW oder W / allgemein Bft. 8, Feuerschiff Fehmarnbelt und Marienleuchte am 16. zwischen 7^h und 12^h zeitweise Bft. 9 / vereinzelt schon am frühen Nachmittag des 15. etwas ☼, zwischen 17^h und 20^h allgemein ☼ einsetzend, und zwar zunächst leicht, später stark, ganze Nacht 15./16. ☼ anhaltend, erst am 16. zwischen 10^h und 12^h aufgehörend, am 16. nachmittags dann vereinzelt schauerartiger ☼; im Gebiet Schleimünde bis Arkona vom 15. 20^h bis 16. 8^h allgemein Niederschlagsmengen von 15—25 mm, Eckernförde aber 32 mm.
- Ostsee II:** 16. V. **Verbreitet** / nur zeitweise, Adlergrund 14^h—18^h, Stubbenkammer bis Göhren 8^h—15^h und vereinzelt 20^h, Greifswalder Oie bis Swinemünde und Kolberg 12^h—15^h, Rügenwaldermünde bis Stilo bis 17^h / S, SSW, SW — W, WSW, SW / Bft. 8, nur Swinemünde 14^h Bft. 9 / im Westteil des Bezirks bereits am 15. zwischen 20^h und 24^h, im mittleren Teil des Bezirks am 16. zwischen 0^h und 2^h und im Ostteil erst in den Morgenstunden des 16. ☼ einsetzend; ☼ hält im westlichen und mittleren Teil des Bezirks bis zum 16. gegen 5^h oder 6^h an, im Ostteil bis gegen 11^h; tagsüber dann vereinzelt ☽; Niederschlagsmengen vom 15. 20^h bis 16. 8^h im Gebiet Stubbenkammer bis Greifswalder Oie 10—20 mm, im übrigen Bezirk 3—7 mm; der Windsprung von östlichen Richtungen auf S bis SSW erfolgte bis in Höhe von Nest zwischen 5^h und 6^h, östlich davon gegen 7^h.
- Bemerkungen:** In Ostsee III am 16.: Sarkau 8^h SE 9 und 10^h SSE 8, Rossitten 12^h SE 8, 14^h SE 9, 16^h SE 8. Der Windsprung von SE nach S bis SW erfolgte im Bezirk Ostsee III in Höhe Brüsterort bei Neukuhren etwa 12^h, bei Rossitten kurz nach 16^h.

Der ENE-Sturm in der Ostsee am 23. Mai

Ostsee I: **ENE 8**, Ostsee II: **ENE 8**

- Lage:** Wetterbestimmend ist das über Süddeutschland befindliche Tief (995 mb), das sich allmählich auffüllt und langsam westwärts zieht. Ueber Südkandinavien hinweg verläuft eine breite Hochdruckbrücke, die das schottische mit dem russischen Hoch verbindet.
- Nordsee:** Nur Pellworm 14^h NE 9 und 16^h NE 8 und Süderhöft 12^h—20^h NE 8.
- Ostsee I:** 23. V. **Örtlich** / zeitweise zwischen 12^h und 22^h / EzN, ENE und NE, meist ENE / Bft. 8, meist in Sturmböen / vormittags leicht, dann ganzen Tag stärker bewölkt.
- Ostsee II:** 23. V. **Örtlich**, Saßnitz bis Peenemünde / zeitweise zwischen 12^h und 22^h / ENE, vereinzelt auch NE / Bft. 8, meist in Sturmböen / vormittags heiter bis wolkig, ab mittags im Westteil des Bezirks stärker bewölkt, im Ostteil des Bezirks ganz bedeckt.

Vorübergehend Sturm in der Nordsee am 5. Juni

Nordsee: **SW 8**

- Lage:** An der am Abend des 4. über Holland und Südwestdeutschland liegenden und schnell nordostwärts vorrückenden Kaltfront des Tiefs über der Irischen See entwickelte sich in der Nacht vom 4. zum 5. ein Teiltief. Dieses liegt am 5. 8^h über der Deutschen Bucht, und die Kaltfront verläuft über die Odermündung nach dem Ostrand der Alpen. Um 19^h befindet sich das Tief (995 mb) über Jütland.
- Nordsee:** 5. VI. **Örtlich** — nur Helgoland, Pellworm und Amrum / nur ganz vorübergehend in der Zeit von 11^h—14^h / SW und WSW / Sturmböen Bft. 8 und 9 / in der Nacht 4./5. und in den frühen Morgenstunden des 5. vor der Kaltfront zeitweise ☼, am 5. vormittags ganzes Gebiet nahezu niederschlagsfrei; am Nachmittag und Abend zeitweise ☽, zwischen 15^h und 18^h örtlich mit ☾.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk
Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

Vorübergehend Sturm in der mittleren Ostsee am 16. Juni

Ostsee II: **SW 8**

- Lage:** Das am 15. an der Front der von Westen vordringenden maritimen Kaltluft über Süddeutschland entstandene Tief dringt schnell nordnordostwärts vor. Es liegt am 16. 2^h über der Odermündung und um 8^h über Südschweden (Kern-
druck unter 995 mb).
- Ostsee II:** **Örtlich** — Adlergrund, Göhren und Abschnitt Rügenwalde bis Stilo / nur kurze Zeit, und zwar bei Adlergrund
16. VI. und Abschnitt Rügenwalde bis Stilo zwischen 7^h und 10^h, bei Göhren von 12^h bis 18^h / SW, vereinzelt auch WSW /
in Sturmböen Stilo Bft. 9 und Göhren Bft. 9 und 10 / Nacht vom 15./16. und frühe Morgenstunden des 16. von Rügen
bis Nest zeitweise stärkerer ● und ☼; weiter östlich nur leichter ●, aber auch ☼; am 16. vormittags allgemein nur
vereinzelt schauerartiger ●; ab Mittag Gewittertätigkeit neu auflebend, aber nur leichter ●.
- Bemerkungen:** In Ostsee III Kahlberg 12^h—14^h S 8.
Auch im Frischen und Kurischen Haff am Morgen und Vormittag örtlich SW 8.

Vorübergehend Sturm in der Deutschen Bucht am 19. Juni

Nordsee: **NNW 8**

- Lage:** Ein am frühen Morgen des 18. über der Irischen See entstandenes Teiltief dringt schnell ostwärts vor. Am 19. 8^h
liegt das Tief über der Deutschen Bucht und der westlichen Ostsee und um 19^h über der pommerischen Küste. Starker
Druckanstieg auf der Rückseite bedingt ein vorübergehendes Auffrischen der Winde bis Sturmstärke.
- Nordsee:** **Örtlich** / zeitweise, Ostfriesische Inseln bis Elbmündung zwischen 8^h und 12^h, Nordfriesische Inseln zwischen 6^h und
19. VI. 14^h / NW, NNW, N / Sturmböen Bft. 8 / Nacht 18./19. im ganzen Bezirk bei allmählich von SE nach SSW bis SW
drehenden Winden anhaltender ●, und zwar im Westteil des Bezirks leicht bis mäßig, im Ostteil des Bezirks
mäßig und örtlich auch stark; Niederschlagsmengen vom 18. 20^h bis 19. 8^h Ostfriesische Inseln bis zu 10 mm, Nord-
friesische Inseln bis zu 15 mm, aber List 27 mm; ● wird schauerartig nach Windumsprung nach NW bis N, der
bei Borkumriff gegen 4^h und Wesermündung bis Nordfriesische Inseln zwischen 6^h und 8^h erfolgt; im Gebiet
Wesermündung bis Nordfriesische Inseln fällt ● auch noch zwischen 8^h und 12^h und z. T. noch bis 14^h; Helgo-
land 3^{5h}—5^{45h} ≡.
- Bemerkungen:** Ostsee I: Darßerort 20^h Sturmböen Bft. 8 aus W bis NW; Barhöft 22^h Sturmböen Bft. 8 aus NW; Windumsprung
nach NW bis N erfolgt im Abschnitt Schleimünde bis Fehmarn zwischen 10^h und 12^h; Insel Poel bis Arkona zwischen
12^h und 14^h; Nacht 18./19. Rügen nur leichter, sonst mäßiger, örtlich auch starker ● (5—19 mm); ● hält im Westteil
des Bezirks bis gegen Mittag an und wird dann schauerartig; im Ostteil des Bezirks ab 14^h schauerartiger ●.

Vorübergehend Sturm in der mittleren Ostsee am 28. Juni

Ostsee II: **NW 8**

- Lage:** Das mittellrussische Tief erstreckt einen Ausläufer bis Mittelschweden, der aber seine Lage während des Tages nicht
wesentlich ändert. Von dem Tief (unter 1010 mb) über dem europäischen Nordmeer dringt schnell ein Kaltfront-
ausläufer ostwärts, der um 19^h in Höhe der Odermündung liegt. Ihm folgt ein Keil des Hochs (1030 mb) über dem
Englischen Kanal.
- Ostsee II:** **Örtlich** / nur ganz vorübergehend im Abschnitt Greifswalder Oie bis Kolberg zwischen 16^h und 22^h / NW, nur
28. VI. Peenemünde W / Sturmböen Bft. 8 / ganzen Tag vorwiegend bedeckt; zeitweise ●, besonders im mittleren und
westlichen Teil des Bezirks; zwischen 18^h und 20^h örtlich ≡.
- Bemerkungen:** Nordsee: Pellworm 14^h Sturmböe Bft. 8 aus NW.
Ostsee I: Fehmarnbelt 14^h—18^h WNW 8, Marienleuchte 14^h W 8.

Die Sturmwetterlage vom 4. bis 6. Juli

	4.	5.	6.
Nordsee:	W 8	WNW 8	NW 8
Ostsee I:	W 8	WNW 8	NW 8
Ostsee II:	W 8	WNW 8	NW 8
Ostsee III:	—	WNW 9	—

- Lage:** Das in der Nacht vom 3. zum 4. in der breiten, von Südgrönland bis Finnland reichenden Furche tiefen Druckes
nördlich von Schottland entstandene Teiltief befindet sich am 4. 8^h über dem Südteil des europäischen Nordmeeres
(995 mb), am 5. 8^h über Estland (985 mb) und am 6. 8^h östlich von Leningrad (980 mb). Das nach dem Westausgang
des Kanals vordringende Hoch schwächt sich zwar ab (am 4. 8^h 1035 mb, am 6. 8^h 1025 mb), schiebt aber allmählich
einen Keil bis zum europäischen Nordmeer vor.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk

Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

- Nordsee:** **Örtlich** / Neuharlingersiel bis Elbmündung und Pellworm / nur zeitweise, Pellworm 10^h—16^h, sonst 16^h—24^h / 4. VII. WSW, W, WNW, nur Pellworm SW / Bft. 8 / bis 15^h allgemein ● oder ♀ mit Unterbrechungen und diesig; ab Spätnachmittag bzw. Abend †.
5. VII.: **Verbreitet**, hauptsächlich Ostfriesische und Nordfriesische Inseln / zwischen 5^h und 8^h—24^h, aber mit Unterbrechungen / W, WNW, NW / Neuharlingersiel und Amrum Sturmböen Bft. 9 / ganzen Tag leichter, schauerartiger ● und ♀, zeitweise diesig.
6. VII.: **Verbreitet**, Norderney bis List a. Sylt / 0^h—8^h bzw. Elbmündung bis Nordfriesische Inseln bis 12^h / W, WNW, NW — NW und NNW, vereinzelt auch WNW, vorwiegend NW / in der Elbmündung in Sturmböen zeitweise Bft. 9 bis 10 / westlich der Weser nur vereinzelt, aber östlich häufige †.
- Ostsee I:** **Verbreitet**, Fehmarn bis Arkona / Fehmarn ab 11^h, sonst ab 14^h—24^h, aber mit Unterbrechungen / SW oder 4. VII. WSW — W, z. T. auch WNW / Barhöft Bft. 9 / zeitweise ● und ♀, abends dann ● schauerartig; tagüber vielfach diesig.
5. VII.: **Örtlich**, Fehmarn und Rügenküste / 0^h — Fehmarnbelt bis 8^h und Rügenküste bis 16^h, dann erneut ab 22^h—24^h, nur kurze Unterbrechungen / W, WNW, NW, vorwiegend WNW / Fehmarnbelt und Dornbusch zeitweise Bft. 9 / ganzen Tag Schauer- u. Böenwetter.
6. VII.: **Verbreitet**, Fehmarnbelt bis Arkona / 0^h — meist bis 17^h, z. T. noch bis 20^h, fast ununterbrochen / W, WNW, NW, NNW, vorherrschend NW / zeitweise Bft. 9, Dornbusch 12^h—14^h auch Bft. 10 / ganzen Tag Schauer- und Böenwetter.
- Ostsee II:** **Örtlich** / im Westteil des Bezirks ab 14^h oder 16^h, Odermündung ab 20^h, bei Stolpmünde gegen 24^h—24^h, mit 4. VII. Unterbrechungen / SW, W, WSW, im Abschnitt Nest bis Stolpmünde W oder NW / vereinzelt Sturmböen Bft. 9 / im ganzen Bezirk ab Mittag leichter bis mäßiger ● fast ununterbrochen, im Westteil bis zum Spätnachmittag und im Ostteil bis 18^h oder 22^h; danach ● in Schauer übergehend.
5. VII.: **Verbreitet** mit Ausnahme Gebiet Peenemünde bis Ahlbeck / im Gebiet Adlergrund bis Greifswalder Oie 0^h—8^h und örtlich erneut 18^h—22^h, im Gebiet Groß-Horst bis Stilo 0^h—18^h oder 22^h, allgemein mit kurzen Unterbrechungen / Windrichtung schwankend zwischen WSW und NNW, vorherrschend WNW / zeitweise Bft. 9 / ganzen Tag Schauer- und Böenwetter, zeitweise diesig.
6. VII.: **Verbreitet** / 0^h — allgemein mit kurzen Unterbrechungen bis 14^h, z. T. noch bis 18^h oder 20^h / Windrichtung zwischen W und N, vorherrschend NW / zeitweise Bft. 9, vereinzelt in Böen Bft. 10 / ganzen Tag Schauer- und Böenwetter.
- Ostsee III:** **Verbreitet** / wahrscheinlich schon am 4. gegen Mitternacht — 5. 24^h mit Unterbrechungen / aus W, WNW oder NW / 5. VII. häufig Bft. 9, in schweren Sturmböen Bft. 10 / Nacht 4./5. mäßiger bis starker ●, später in Schauer übergehend, am 5. tagsüber †.
- Bemerkungen:** Nacht 4./5. und am 5. VII. auch im Frischen und Kurischen Haff Sturm aus W bis NW in den Sturmböen häufig Bft. 9, vereinzelt auch Bft. 10 erreichend.
Nacht 4./5. kenterte auf dem Frischen Haff ein Fischereifahrzeug. Die Besatzung ertrank.

Der Sturm vom 21. bis 22. Juli

Nordsee, Ostsee I, Ostsee II: **WNW 8**, Ostsee III: **SW 8**

- Lage:** In dem von dem Tief über der nördlichen Nordsee (am 21. 8^h 995 mb) ostwärts geschwenkten Ausläufer hat sich ein Teiltief gebildet, das in der Nacht vom 21. um 2^h über Westpreußen und am 21. 8^h auf 995 vertieft nördlich von Leba liegt. Während das Nordseetief sich schnell auffüllt und zum Skagerrak zieht, wird das Ostseetief zum Haupttief. Am 22. 8^h befindet es sich dicht westlich von Libau (Kerndruck 990 mb). Das Tief zieht dann langsam nach Nordosten ab.
- Nordsee:** **Verbreitet** / am 21. Bremerhaven bereits um 8^h, allgemein erst zwischen 12^h und 18^h — am 22. gegen 5^h in der 21./22. VII. Elbmündung und Nordfriesische Inseln, gegen 8^h im Gebiet westlich der Weser, mit kurzen Unterbrechungen / Windrichtung W bis NW, vereinzelt auch NNW, vorherrschend WNW / häufiger Bft. 9, Außenjade Sturmböen Bft. 10, Elbe 1 vom 22. 0^h—4^h Sturmböen Bft. 10 und 11 / am 21. bis 8^h, z. T. noch bis 12^h zeitweise stärkerer, schauerartiger ● und ♀, dann allgemein häufiger leichte †; am 22. nur geringe Schauerartigkeit.
- Ostsee I:** **Verbreitet**, Fehmarnbelt bis Dornbusch / Fehmarnbelt gegen 11^h, Rügenküste gegen 14^h—24^h, mit Unterbrechungen / 21. VII. Windrichtung W bis NW / Sturmböen Bft. 9, vereinzelt auch Bft. 10 / vormittags zeitweise mäßiger ●, nachmittags und abends †.
- Ostsee II:** **Verbreitet** / am 21. Adlergrund bis Odermündung zwischen 12^h und 16^h, östlich der Odermündung zwischen 21./22. VII. 16^h und 20^h, jedoch Groß-Horst bereits ab 10^h — am 22. Adlergrund bis Thiessow und Kolberg gegen 6^h oder 8^h, Rügenwaldermünde bis Stilo zwischen 12^h und 16^h / Windrichtung allgemein W bis NW, vereinzelt auch NNW und N / zeitweise Bft. 9, in Sturmböen ganz vereinzelt auch Bft. 10 / Nacht 20./21. im mittleren Teil des Bezirks mäßiger bis starker ●, sonst leichter ●; am 21. im Westteil des Bezirks ab Mittag zeitweise mäßiger bis starker, im mittleren Teil ab 14^h, im östlichen Teil ab 18^h zeitweise leichter bis mäßiger ●, später allgemein leichte †; am 22. von 0^h bis zum Spätnachmittag fast ununterbrochen leichter bis mäßiger, z. T. starker ●; Regengebiet wandert langsam ostwärts; im Westteil des Bezirks bereits vormittags, im Ostteil des Bezirks erst abends aufklarend und ● aufhörend bzw. in leichte Schauer übergehend; † aber nur ganz vereinzelt; im Abschnitt Kolberg bis Stilo am 22. von 8^h—20^h allgemein Niederschlagsmengen von mehr als 15 mm, Rügenwaldermünde 28 mm und Stolpmünde 36 mm.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk

Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

Ostsee III: 22. VII. **Verbreitet** / Kahlberg bis Brüsterort von etwa 8^h bis gegen 16^h, Rossitten und Pillkopen von etwa 6^h bis gegen 19^h; allgemein mit kurzen Unterbrechungen / SW oder WSW, vorherrschend SW / Sturmböen Bft. 9 und 10 / vormittags und bis zum Spätnachmittag leichter bis mäßiger, im Westteil des Bezirks starker ● z. T. auch ♣ fast ununterbrochen, dann nur ganz vereinzelt †; Niederschlagsmengen am 22. von 8^h—20^h Kahlberg bis Pillau 9—18 mm, Palmnicken bis Pillkopen 2—9 mm; / bei Windumsprung nach NW bis N, der meist zwischen 14^h und 16^h und in Höhe Rossitten gegen 19^h erfolgt, nimmt die Windstärke von Bft. 8 auf Bft. 5—6 ab.

Bemerkungen: Am 22.: Frisches Haff von 8^h bis 16^h Sturm aus SW bis W Bft. 8 und vereinzelt Sturmböen bis Bft. 10, im Ostteil des Kurischen Haffs 6^h bis 20^h Sturm aus S bis SW Bft. 8—9, zeitweise auch Bft. 10.

Die Sturmwetterlage vom 28. bis 30. Juli

	28.	29.	30.
Nordsee:	WNW 8	NW 8	NW 8
Ostsee I:	WNW 8	WNW 8	WNW 8
Ostsee II:	WNW 8	WNW 8	WNW 8
Ostsee III:	W 8	W 8	—

- Lage:** Das aus dem Raum südlich von Island vordringende Tief (985 mb) ist am 28. 2^h vor der südwestnorwegischen Küste angelangt und hat sich dem nordrussisch-finnisch-ostskandinavischen Tiefdruckgebiet angegliedert. Während das Tief vor der norwegischen Küste liegen bleibt und sich alsbald auffüllt, löst sich ein Teiltief ab, das mit dem Druckwellental schnell ostwärts zieht. Das neue Tief (985 mb) befindet sich um 8^h über Mittelschweden in Höhe von Stockholm. Es vertieft sich und zieht sehr langsam ostwärts weiter. Am 29. 8^h liegt es (975 mb) vor der Insel Oesel und am 30. 8^h über der lettisch-russischen Grenze (Kerndruck 985 mb). Auf seiner Rückseite dringt das ostatlantische Hoch nach den Britischen Inseln und dem europäischen Nordmeer vor.
- Nordsee:** 28. VII. **Örtlich**, hauptsächlich im Bereich der Nordfriesischen Inseln / Neuharlingersiel bis Bremen-Feuerschiff zeitweise von 8^h—20^h, Bereich der Nordfriesischen Inseln ab 14^h mit Unterbrechungen bis 24^h / vereinzelt W und NW, vorherrschend WNW / gegen 24^h Sturmböen 9 / ganzen Tag zeitweise leichter ● und ♣ oder †.
29. VII.: **Verbreitet** / Wesermündung bis Nordfriesische Inseln z. T. schon ab 0^h, meist erst ab 6^h — mit nur kurzen Unterbrechungen bis 24^h / ganz vereinzelt W, sonst WNW oder NW, vorherrschend NW / zwischen 6^h und 16^h häufig Bft. 9, in der Elbmündung zeitweise Bft. 10 / ganzen Tag häufig †.
30. VII.: **Verbreitet** / 0^h — ununterbrochen bis 6^h, dann mit Unterbrechungen verbreitet bis 16^h, vereinzelt noch bis 20^h oder 24^h / WNW oder NW, vereinzelt auch NNW, vorherrschend NW / bis 10^h häufig Bft. 9, in der Elbmündung zeitweise Bft. 10 / ganzen Tag wenige leichte †.
In der östlichen Nordsee vom 28. bis 30. NW-Sturm Bft. 8—9.
- Ostsee I:** 28. VII. **Verbreitet**, Schleimünde bis Fehmarnbelt, Warnemünde bis Arkona / im Abschnitt Warnemünde bis Dornbusch ab 10^h, verbreitet erst ab 14^h—22^h, nur kurze Unterbrechungen / W, WNW, vereinzelt auch WSW und NW, vorherrschend WNW / zeitweise Bft. 9, ganz vereinzelt Sturmböen Bft. 10 / ganzen Tag zeitweise leichter ● und ♣ oder †.
29. VII.: **Verbreitet**, fast **allgemein** / 6^h—20^h oder 22^h / W, WNW, vereinzelt auch WSW und NW, vorherrschend WNW / zeitweise Bft. 9, ganz vereinzelt Sturmböen Bft. 10 / Schauer- und Böenwetter.
30. VII.: **Örtlich** / Fehmarnbelt 0^h—6^h, Warnemünde 0^h—10^h, Darßerort nur 14^h / W, WNW, NW / vereinzelt Sturmböen Bft. 9 / wenige leichte †.
- Ostsee II:** 28. VII. **Verbreitet**, fast **allgemein** / meist 8^h oder 10^h, z. T. 14^h, vereinzelt erst 16^h (z. B. Adlergrund) oder 17^h—24^h / W und WNW, vereinzelt auch NW / Bft. 9 ab 14^h Stilo und ab 20^h Stolpmünde, Bft. 9 und Bft. 10 ab 17^h Adlergrund / Nacht 27./28. und am 28. bis gegen 8^h bzw. im Ostteil des Bezirks bis 10^h mäßiger, z. T. starker ●; vom 27. 20^h bis 28. 8^h allgemein Niederschlagsmengen 8—16 mm; tagsüber nur vereinzelt leichte †; vom Abend an und Nacht 28./29. häufige, aber leichte †.
29. VII.: **Verbreitet**, fast **allgemein** / 0^h—24^h mit nur kurzen Unterbrechungen / Windrichtung W bis NNW, vorherrschend WNW / zeitweise Bft. 9 / ganzen Tag häufig leichte bis mäßige †.
30. VII.: **Örtlich** / nur vorübergehend in der Zeit von 0^h—20^h / Windrichtung W bis NNW / Sturmböen Bft. 8 / Nacht 29./30. häufige leichte bis mäßige †; am Tage im Westteil des Bezirks nur ganz vereinzelt leichte †, im Ostteil des Bezirks aber häufige leichte bis mäßige †.
- Ostsee III:** 28. VII. **Verbreitet** / örtlich um 8^h, dann erneut und verbreitet nach 16^h—24^h / um 8^h SW, ab 16^h W, WNW, NW / Bft. 8 / Nacht 27./28. und am 28. bis 10^h oder 12^h anhaltend leichter bis mäßiger ●; vom 27. 20^h bis 28. 8^h Niederschlagsmengen von 4—14 mm; vom Mittag den 28. †.
29. VII.: **Verbreitet** / im Ostteil des Bezirks 0^h, im Westteil anscheinend erst gegen 8^h — 30. VII. frühe Morgenstunden, mit Unterbrechungen / vorherrschend W, zeitweise auch SW und NW / zeitweise Bft. 9, örtlich auch Bft. 10 / Nacht 28./29. und ganzen Tag häufig leichte bis mäßige † oder schauerartiger ●.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk

Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

Bemerkungen: Am 28. VII.: Ostteil des Frischen Haffs Sturm Bft. 8 nach 20^h; im Kurischen Haff Sturm aus SW bis W Bft. 8–9, in Sturmböen bis Bft. 11 ab Mittag.
 Am 29. VII.: Frisches und Kurisches Haff 0^h–24^h fast ohne Unterbrechung Sturm aus W bis NW Bft. 8–9, zeitweise Bft. 10 und 11.
 Am 30. VII.: Frisches und Kurisches Haff allgemein noch Sturm Bft. 8 aus W bis NW bis 6^h, ganz vereinzelt im Ostteil des Frischen Haffs bis Mittag.

Sturm im Ostteil der mittleren Ostsee am 14. August

Ostsee II: **N 8**

Lage: Das über Westpreußen und Schlesien gelegene Tief (1000 mb) dringt langsam nordnordostwärts vor. Um 19^h liegt das Tief vor und über der ostpreussischen Küste.

Ostsee II: **Örtlich**, nur Groß-Horst bis Stolpmünde / Groß-Horst bereits 8^h, Kolberg gegen 14^h, Stolpmünde gegen 20^h — gegen 24^h oder 15. VIII. 2^h / N, nur Stolpmünde NE / Kolberg ab 19^h zeitweise Bft. 9, Stolpmünde ab 22^h zeitweise Bft. 9 und 10 / Nacht 13./14. im ganzen Bezirk ●, jedoch nur leicht an der Rügenküste, aber im übrigen Bezirk mäßig bis stark; Abschnitt Peenemünde bis Stilo vom 13. 20^h bis 14. 8^h Niederschlagsmengen von 8–20 mm; am 14. an Rügenküste nur leichter ● bis etwa 17^h, im übrigen Bezirk ganzen Tag mäßiger bis starker ● fast ohne Unterbrechung; am 14. von 8^h–20^h im Abschnitt Göhren bis Odermündung Niederschlagsmengen von 5–10 mm, aber Ahlbeck 24 mm und im Abschnitt Odermündung bis Stilo 10–39 mm Niederschlag; der starke ● hält östlich der Odermündung fast ununterbrochen bis zum 15. gegen 6^h an.

Der Sturm vom 6. bis 7. September

Nordsee: **NW 9**, Ostsee I und II: **NW 8**

Lage: Das finnisch-nordwestrussische Zentraltief (am 6. 8^h 985 mb, 14^h 980 mb, 19^h 985 mb, am 7. 14^h 990 mb) zieht langsam nordostwärts ab. Es wird von zahlreichen Randstörungen umkreist. Den Sturm ruft das am 6. 8^h über Südnorwegen befindliche und schnell südostwärts herumschwenkende Teiltief (995 mb) hervor. Am 7. 8^h liegt es nördlich der ostpreussischen Küste.

Nordsee: **Verbreitet** / am 6. im Gebiet Helgoland bis Amrum gegen 14^h, übriger Bezirk zwischen 14^h und 16^h — am 7. verbreitet bis gegen 8^h, im Gebiet Wesermünde bis Nordfriesische Inseln meist bis 12^h, vor der Elbmündung noch zeitweise bis 18^h, Bremen-Feuerschiff erneut 22^h–24^h; am 6. nur kurze, am 7. häufige Unterbrechungen des Sturmes / W, WNW, NW — NW, NNW, vorherrschend NW / im Abschnitt Wesermündung bis Amrumbank-Feuerschiff häufig Bft. 9, in der Zeit vom 6. 16^h bis 7. 2^h in Weser- und Elbmündung auch zeitweise Bft. 10 und vereinzelt in Sturmböen Bft. 11 / am 6. 2^h–4^h örtlich ☾; am 6. und 7. ganzen Tag † oder zeitweise ● und †.

Ostsee I:
 6. IX.: **Nur Fehmarnbelt** 16^h W 8, 17^h WSW 8, 18^h W 9.
 7. IX.: **Verbreitet** / allgemein mit längeren oder kürzeren Unterbrechungen, im Gebiet Schleimünde bis Warnemünde 0^h–12^h, Barhöft bis Arkona 0^h–24^h / vereinzelt WNW, sonst NW / vereinzelt, vorwiegend in Sturmböen Bft. 9 / ganzen Tag †.

Ostsee II:
 6. IX.: **Nur Saßnitz** 20^h WSW 8.
 7. IX.: **Verbreitet**, Adlergrund bis Kolberg / Adlergrund zunächst nur allein 0^h, verbreitet dann gegen 8^h, aber Kolberg erst 11^h und Swinemünde 20^h–24^h, z. T. noch bis zum 8. 2^h / NW und NNW, meist NW / ganz vereinzelt Bft. 9 / ganzen Tag † oder schauerartiger ●.

Ostsee III: Am 6. IX. nur Sarkau 8^h W 8; an der Kurischen Nehrung Nacht 5./6. starker ● und örtlich ☾; vom 6. 20^h bis 7. 8^h Niederschlagsmengen von 12–22 mm; am 6. und 7. ganzen Tag †.

Bemerkungen: In der Nacht vom 5. auf 6. ist der deutsche Motorsegler „Flottbeck“ vor der Danziger Bucht gekentert. Der größte Teil der Besatzung ertrank.

Die Sturmwetterlage vom 16. bis 18. September

	16.	17.	18.
Nordsee:	SW 8	SW 10	WSW 8
Ostsee I:	—	SSW 8	SW 8
Ostsee II:	—	SSW 8	SW 8

Lage: Das im Raume westlich von den Färöern befindliche Tief (975 mb) bewegt sich langsam zunächst westwärts und ändert seine Tiefe nicht. Am 17. verliert es jedoch seine Selbständigkeit, füllt sich allmählich auf und zieht nach Südosten. Denn an seiner Südwestseite ist in der Nacht vom 15./16. ein Teiltief entstanden, das sich stark vertieft (16. 8^h 990 mb, 14^h 975 mb, 19^h 965 mb) und schnell nordostwärts vordringt. Am 16. 19^h liegt das Tief an der Südwestspitze Irlands, am 17. 8^h (965 mb) über der westlichen Nordsee in Höhe Tynemouth und am 17. 19^h an der Südwestküste Norwegens. In der Nacht vom 17./18. beginnt das Tief sich aufzufüllen. Am 18. 8^h befindet es sich nördlich von Färder (Kerndruck 975 mb) und ist um 19^h bis zur Küste Mittelschwedens vorgedrungen (Kerndruck 980 mb). Dem Tief folgt ein flacher Hochdruckkeil, der aber nur für kurze Zeit Wetterberuhigung bringt.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk

Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

- Nordsee:** **Örtlich**, Helgoland bis Amrumbank-Feuerschiff / nur vorübergehend in der Zeit von 14^h—20^h / SW und WSW / Sturmböen Bft. 8 / Nacht 15./16. beim Durchzug einer Kaltfront allgemein mäßiger bis starker ●; Kaltfront verläuft am 16. 2^h über List in Richtung auf Berlin; ganzen Tag †; vormittags aber meist nur vereinzelt †; ab 15^h allgemein stärkere Schauerfälligkeit; ab 12^h verschiedentlich leichte ☼ oder gewitterartige †.
16. IX.
- 17. IX.:** **Allgemein und sehr schwer** / Amrumbank 0^h, Feuerschiffe Borkumriff und Weser gegen 4^h, allgemein 6^h—24^h, ohne Unterbrechung / einsetzend aus S oder SSW, zwischen 12^h und 14^h Winddrehung nach SW bis W / vereinzelt schon ab 4^h, nahezu allgemein ab 10^h zumeist Bft. 9; zwischen 10^h und 22^h bei der Mehrzahl der Stationen zeitweise Bft. 10 und in den Sturmböen Bft. 11 und ganz vereinzelt auch Bft. 12; vor der Weser- und Elbmündung noch bis 24^h zeitweise Bft. 10 und 11 / Windumsprung nach SW bis W erfolgt beim Durchzug der Kaltfront, die um 8^h über dem Ostausgang des Kanals liegt und um 14^h bereits bis zur Linie Amrumbank, Cuxhaven, Hannover vorgedrungen ist; vormittags nur vereinzelt †; zwischen 12^h und 16^h stärkere Schauerfälligkeit einsetzend; z. T. schon ab 17^h, verbreitet ab 20^h ☼ mit wolkenbruchartigem ● von kurzer Dauer; auch ganze Nacht 17./18. häufig starke † z. T. mit ☼ und ▲.
18. IX.:
- Verbreitet** / 0^h— gegen 12^h, aber Norderney-Feuerschiff und Abschnitt Wesermündung bis Nordfriesische Inseln noch bis 22^h; vor 12^h nur mit vereinzelt, nach 12^h mit häufigeren Unterbrechungen / SW, WSW, W vereinzelt gegen Sturmende auch WNW / vielfach zeitweise Bft. 9, in der Elbmündung und Nordfriesische Inseln bis etwa 11^h in Sturmböen auch Bft. 10 und 11 / ganzen Tag lebhaft Schauerfälligkeit; vorwiegend leichte bis mäßige, örtlich auch starke †; vereinzelt schon vormittags ☼, verbreitet nachmittags und abends ☼ mit ▲ und starkem ●; auch ganze Nacht 18./19. häufig † z. T. mit ☼.
- Ostsee I:** **Verbreitet, fast allgemein** / im Westteil des Bezirks kurz nach 8^h, im östlichen Teil etwa 11^h—24^h, aber allgemein mit kurzen Unterbrechungen / S und vereinzelt SSW—SSW und SW / einige Stationen zeitweise Bft. 9 und vereinzelt in Sturmböen Bft. 10 und 11 / tagsüber leicht †, nachmittags auch kurze ☼; Kaltfront passiert den Bezirk um 17^h herum.
17. IX.
- 18. IX.:** **Verbreitet, besonders Fehmarnbelt und Rügenküste** / 0^h—12^h mit kurzen Unterbrechungen, zwischen 12^h und 16^h nur noch vorübergehend / SW—SW und vereinzelt WSW / Fehmarnbelt zeitweise Bft. 9 und in Sturmböen Bft. 10 / im Abschnitt Schleimünde bis Kieler Förde Nacht 17./18. häufige und starke † (Niederschlagsmengen vom 17. 20^h bis 18. 8^h bis zu 18 mm), im übrigen Bezirk nur ganz vereinzelt †; auch am Tage im Westteil des Bezirks stärkere Schauerfälligkeit als im Ostteil; † sind vielfach von ☼ begleitet.
- Ostsee II:** **Örtlich**, nur Adlergrund bis Thiessow / Adlergrund 12^h, Saßnitz und Thiessow gegen 20^h—24^h, mit Unterbrechungen / Adlergrund S, sonst SW—WSW oder SW / Adlergrund 20^h—24^h Bft. 9 / vormittags und nachmittags zeitweise leichter ● und †, abends † einsetzend; Kaltfront hat um 19^h etwa die Linie Boruholm—Rügenwaldermünde erreicht.
17. IX.
- 18. IX.:** **Örtlich**, nur Adlergrund, Thiessow, Greifswalder Oie, Swinemünde / Adlergrund ununterbrochen 0^h—16^h und erneut am 19. IX. 0^h—5^h, die drei anderen Stationen nur ganz vorübergehend / SW, Adlergrund am 19. 0^h—5^h WSW / Adlergrund zeitweise Bft. 9 und in vereinzelt Sturmböen Bft. 10 / vormittags nur ganz vereinzelt †; nachmittags häufiger leichte †, vielfach kurze und leichte ☼.
- Bemerkungen:** Nacht 17./18. deutscher Dampfer „Bramow“ auf dem Hohen Riff vor Borkum gestrandet.

Die Sturmwetterlage vom 19. bis 21. September

	19.	20.	21.
Nordsee:	SW 8	W 8	—
Ostsee I:	SW 8	W 8	—
Ostsee II:	SW 8	WSW 8	—
Ostsee III:	—	WSW 8	WNW 8

Lage: Das am 19. 8^h an der Nordküste Schottlands befindliche Tief (970 mb) zieht langsam nordostwärts weiter. Gleichzeitig dringt von Spanien aus hoher Druck nach den Alpen und den Donauländern vor. Am 20. 8^h liegt das Tief (980 mb) über Mittelskandinavien und das Hoch (1025 mb) über den Alpen und Jugoslawien. Am 21. 8^h ist das Tief (985 mb) über Ostfinnland angelangt und das Hoch (1025 mb) erstreckt sich von den Westalpen bis Rumänien.

Nordsee: **19. IX.** **Verbreitet** / vereinzelt 5^h, verbreitet zwischen 8^h und 10^h—14^h bzw. Nordfriesische Inseln z. T. 17^h, dann erneut Nordfriesische Inseln 20^h und Elbmündung 22^h—24^h / S und SSW, vereinzelt auch SW— zwischen 12^h und 14^h bzw. 14^h und 16^h Winddrehung nach SW und WSW—W, WSW vereinzelt auch SW / Hälfte der Stationen zeitweise Bft. 9 und vereinzelt in Sturmböen Bft. 10 zwischen 10^h und 14^h bzw. 16^h und 21^h—24^h / leichter bis mäßiger ● und † mit Unterbrechungen im Westteil des Bezirks ab 0^h und im Ostteil etwa ab 5^h, anhaltend im Westteil des Bezirks bis 12^h und im Ostteil bis 16^h; nach 19^h allgemein leichte †; Amrumbank 10^{40h}—14^{30h} ☼; fast allgemein im ganzen Bezirk diesig; die Warmfront des Tiefs verläuft um 14^h über Hanstholm nach Cuxhaven und die Kaltfront um 19^h von Skagen nach Holland.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk

Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

20. IX.: **Verbreitet** / 0^h — Borkum 6^h, Weser- und Elbmündung 14^h, Nordfriesische Inseln z. T. erst 16^h oder 20^h / W oder WSW, mittags vereinzelt WNW, vorherrschend W / zeitweise Bft. 9 und ganz vereinzelt in Sturmböen Bft. 10 / Nacht 19./20. und ganzen Tag nur vereinzelt leichte ¶; zeitweise diesig.
- Ostsee I:**
19. IX.: **Verbreitet**, Schleimünde bis Warnemünde / Schleimünde 10^h—12^h, Fehmarnbelt 14^h—16^h, Warnemünde 17^h—20^h / S, SSW, SW / Friedrichsort und Fehmarnbelt Sturmböen Bft. 9 / im Westteil des Bezirks zwischen 8^h und 9^h, im Ostteil zwischen 10^h und 12^h leichter bis mäßiger ● einsetzend und mit nur kurzen Unterbrechungen anhaltend im Westteil des Bezirks bis 16^h und im Ostteil bis etwa 20^h; allgemein diesig; Nacht 19./20. vereinzelt leichte ¶; die Warmfront des Tiefs verläuft um 19^h über Kopenhagen und Warnemünde nach Südwestdeutschland und die Kaltfront passiert den Bezirk etwa in der Zeit vom 19. 22^h bis 20. 1^h.
20. IX.: **Verbreitet** / 0^h—14^h im Westteil, 16^h im Ostteil des Bezirks, mit Unterbrechungen / W und vereinzelt WSW / Fehmarnbelt und Dornbusch vorübergehend Bft. 9 und in einzelnen Sturmböen Bft. 10 / tagsüber ganz vereinzelt leichte ¶.
- Ostsee II:**
19. IX.: **Örtlich**, Adlergrund bis Groß-Horst / Adlergrund 12^h, Rügenküste zwischen 14^h und 16^h, Groß-Horst 20^h—24^h mit Unterbrechungen / SSW und SW, vorherrschend SW / Adlergrund ab 16^h, Thiessow ab 20^h meist Bft. 9 / im Westteil des Bezirks etwa 12^h, im mittleren Teil zwischen 14^h und 16^h und im Ostteil zwischen 18^h und 20^h leichter ● einsetzend und mit Unterbrechungen anhaltend bis frühe Morgenstunden des 20.; zeitweise diesig.
- 20./21. IX.: **Verbreitet** / Adlergrund ununterbrochen vom 20. 0^h bis 21. 4^h, Saßnitz bis Kolberg am 20., zeitweise zwischen 8^h und 16^h, Rügenwaldermünde bis Stilo mit Unterbrechungen vom 20. 8^h bis 21. gegen 6^h / ab 4^h vorherrschend W und WSW, aber vereinzelt auch SW / Adlergrund am 20. 11^h—17^h und am 21. 0^h—4^h Bft. 9 und in Sturmböen Bft. 10, Thiessow und Swinemünde vereinzelt Sturmböen Bft. 9 / tagsüber vereinzelt leichte ¶; Kaltfront passiert den Bezirk am 20. zwischen 2^h und 6^h.
21. IX.: Adlergrund 8^h WNW 8, Rügenwaldermünde 8^h W 8.
- Ostsee III:**
19. IX.: Nur Palmnicken 20^h SW 8.
20. IX.: **Verbreitet**, Palmnicken bis Pillkopen / gegen 8^h—24^h, mit Unterbrechungen / um 8^h noch allgemein SW, später W und SW / zeitweise Bft. 10, Rossitten und Sarkau in Sturmböen auch Bft. 10 und vereinzelt Bft. 11 / tagsüber leichte ¶.
21. IX.: **Örtlich**, Palmnicken bis Rossitten / 0^h—14^h, mit Unterbrechungen / W, WNW, NW / vereinzelt Bft. 9 / Nacht 20./21. und am 21. leichte ¶.
- Bemerkungen:** Am 20. im Ostteil des Frischen und Kurischen Haffs von 8^h—12^h Sturm aus SW Bft. 8, ab 14^h meist aus W und zeitweise Bft. 9.
Am 21. von 0^h—14^h mit Unterbrechungen Sturm aus W, z. T. auch aus SW und WNW Bft. 8, vereinzelt Bft. 9.

Der Sturm vom 23. bis 24. September

Nordsee: **WSW 8**

- Lage:** Am 23. 8^h liegt das von der Biscaya unter allmählicher Vertiefung langsam nach Nordosten vorgedrungene Tief (980 mb) vor der Südküste Norwegens. Das Tief, das sich im Laufe des Vormittags aufzufüllen beginnt, bewegt sich nordostwärts weiter und befindet sich am 24. 8^h (990 mb) über Mittelschweden.
- Nordsee:**
23./24. IX.: **Verbreitet**, Norderney-Feuerschiff bis Amrum, aber hauptsächlich Gebiet Nordfriesische Inseln / Gebiet Norderney bis Wesermündung mit längeren Unterbrechungen vom 23. 12^h oder 14^h bis zum 24. 4^h, Gebiet Elbmündung bis Amrum meist nur mit kürzeren Unterbrechungen vom 23. 0^h bis zum 24. gegen 6^h / Windrichtung schwankend zwischen SW und W / ganz vereinzelt Sturmböen Bft. 9 und 10 / am 23. ganzen Tag und Nacht 23./24. ¶ oder schauerartiger ● und zeitweise ¶; am 24. tagsüber nur vereinzelt ¶, spätabends im Westteil des Bezirks ● und ¶ einsetzend.
- Ostsee I:** Am 23. Fehmarnbelt 19^h WSW 8, am 24. Dornbusch 10^h—14^h WSW 8.
Ostsee II: Am 24. Adlergrund 0^h WSW 8, 2^h, 4^h und 8^h WSW 9, 11^h W 8, 12^h W 9, 14^h und 16^h W 8, Stilo 12^h—18^h W 8.
Ostsee III: Am 23. Rossitten 18^h—20^h SW 8, am 24. Palmnicken 16^h und 20^h W 8.
- Bemerkungen:** Am 23. erreicht der SW- bis W-Sturm an der jütländischen Nordseeküste und im Skagerrak zeitweise orkanartige Stärke.

Die Sturmwetterlage vom 25. bis 27. September

Am 25./26.: Nordsee: **NW 9**, Ostsee I: **NW 8** am 26./27. Ostsee II: **NNW 8**

Am 27. Ostsee III: **NW 8**

- Lage:** Das am 24. 19^h über Mittelengland befindliche und ostwärts vordringende Tief (1000 mb) entwickelt sich in den frühen Morgenstunden des 25. sehr schnell zum Sturmtief. Am 25. 8^h liegt es auf 985 mb vertieft dicht nördlich von Helder, um 14^h vor der Elbmündung und um 19^h bereits nördlich von Warnemünde (Kerndruck 990 mb). Nachdem das Tief am 26. um 2^h die pommerische Bucht passiert hat, spaltet es sich in 2 Kerne auf. Das westpreußische Teiltief (990 mb) zieht schnell ostwärts weiter und füllt sich alsbald wieder auf. Das Haupttief (990 mb) vor der ost-

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk
Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

- preussischen Küste ändert seine Lage zunächst nur wenig, zieht dann aber unter stetiger Auffüllung langsam in nordöstlicher Richtung ab. Infolge des sehr starken Druckanstiegs auf der Rückseite des Sturmtiefs (am 25. 14^h bis zu 7 mb in 5 Stunden) setzt der Sturm sehr plötzlich ein und seine Stärke nimmt außerordentlich schnell, vielfach bis Bft. 10 und 11, zu.
- Nordsee:** 25./26. IX. **Verbreitet, fast allgemein** im Gebiet Borkumriff bis Amrum / **allgemein nach Windumsprung plötzlich** einsetzend: am 25. Borkumriff etwa 10^{00h}, Norddeich etwa 12^{30h}, Außenjade 14^{00h}, Hoheweg Leuchtturm 14^{40h}, Elbe I 15^{00h}, Amrumbank gegen 14^h — am 26. Nordfriesische Inseln zwischen 4^h und 6^h, Borkumriff zwischen 6^h und 8^h, Höhe Norderney zwischen 12^h und 14^h, in der Weser- und Elbmündung zwischen 12^h und 14^h, aber z. T. noch bis 16^h / N, NNW und NW, nur Nordfriesische Inseln aus N bis ENE — NW und NNW, **allgemein vorherrschend NW / fast alle Stationen sehr häufig Bft 9**, beim Norderney-Feuerschiff und Jade- bis Elbmündung längere Zeit fast ununterbrochen Bft. 10 und 11 und in schweren Böen Bft. 12; **der schwere bis orkanartige** Sturm läßt in der Wesermündung am 26. gegen 2^h, in der Elbmündung am 26. erst gegen 6^h nach / auf der Vorderseite des Tiefs 4—5 Stunden mäßiger bis starker ☉, nach Windumsprung sehr häufig mäßige bis starke ☿; auch Nacht 25./26 bis zum Morgen des 26. Schauerfähigkeit, anhaltend und zwar besonders im Bereich der Nordfriesischen Inseln; am 26. tagsüber nur vereinzelte ☿.
- Aus dem meteorologischen Tagebuch des Fischdampfers „Este“: Um 7^{00h} auf etwa 54,3° N, 4,5° E kam der Wind plötzlich von N mit einer Stärke von „10“ (um 7^h noch W 5). Die Sicht wurde durch die Gischt der aufkommenden hohen See bis auf „500“ Meter herabgesetzt. Der Luftdruck schwankt sehr stark und steigt in 40 Minuten um 4 mm. Funkentelegraphische Sondermeldungen: Außenjade-Feuerschiff: 14^{30h} Sturm aus N Stärke 10, See hoch und 14^{00h} Sturm aus N Stärke 11, Elbe I: 15^{30h} Sturm aus N zunehmend, 700 m Sicht.
- Ostsee I:** 25./26. IX. **Verbreitet, fast allgemein / allgemein nach Windumsprung plötzlich** einsetzend: am 25. Bülk gegen 19^h, Fehmarnbelt gegen 20^h, Gegend Warnemünde etwa 22^h, Rügenküste gegen 24^h — in Kieler Förde bereits am 25. 22^h, übriger Bezirk am 26. zwischen 16^h und 20^h; im östlichen Teil des Bezirks nicht ununterbrochen Sturm/NW und NNW, vorherrschend NW / zeitweise Bft 9, meist nur in Sturmböen/ im westlichen Teil des Bezirks ab 8^h, im östlichen Teil ab 10^h oder 12^h mäßiger bis starker ☉ mit kurzen Unterbrechungen, nach Windumsprung schauerartig werdend; am 25. von 8^h bis 20^h im Abschnitt Timmendorf bis Dornbusch Niederschlagsmengen von 7—12 mm, vom 25. 20^h bis 26. 8^h im Abschnitt Dornbusch bis Arkona 10—18 mm Regen; am 26. im mittleren und östlichen Teil des Bezirks häufig leichte bis mäßige ☿.
- Ostsee II:** 26./27. IX. **Verbreitet / allgemein nach Windumsprung plötzlich** einsetzend: am 26. Thiessow bis Koserow ungefähr zwischen 4^h und 6^h, Ost-Dienenow und Groß-Horst gegen 14^h, Adlergrund, Greifswalder Oie und Kolberg gegen 16^h, Swinemünde, Rügenwaldermünde bis Stolpmünde zwischen 17^h und 18^h, Leba und Stilo gegen 20^h — Adlergrund und Greifswalder Oie am 26. gegen 22^h, in Höhe der Odermündung und bis Rügenwaldermünde am 26. zwischen 23^h und 24^h, Abschnitt Stolpmünde bis Stilo am 27. zwischen 4^h und 6^h / NW, NNW, N / zeitweise Bft. 9 und Stolpmünde auch Bft. 10 / vom 25. abends bis zum Morgen des 26. im Ostteil des Bezirks leichter bis mäßiger, im Westteil starker ☉ mit Unterbrechungen; vom 25. 20^h bis 26. 8^h im Gebiet Stubbenkammer bis Odermündung Niederschlagsmengen bis zu 28 mm; am 26. und Nacht 26./27. schauerartiger ☉ oder ☿.
- Ostsee III:** 27. IX. **Verbreitet, hauptsächlich Kahlberg bis Cranz / nach Windumsprung schnell** einsetzend; 0^h — gegen 10^h / NW oder NNW, vorherrschend NW / Sturmböen Bft. 9 / Nacht 26./27. im Westteil des Bezirks mäßiger bis starker, z. T. schauerartiger ☉, am 27. vereinzelte ☿.
- Bemerkungen:** Am 25. IX. ein englischer Fischdampfer nördlich der Humber-Mündung gestrandet, ein holländischer Motorsegler auf der Westerems und ein deutscher Motorsegler in Höhe der Insel Vlieland gesunken. Verschiedentlich muften Schiffe in der südlichen Nordsee bei dem plötzlichen Einsetzen des NW- bis N-Sturmes für kurze Zeit beidrehen. Einige verloren einen Teil ihrer aus Holz bestehenden Decklast.

Der Sturm vom 29. bis 30. September

Nordsee: **WSW 8**, Ostsee I: **WSW 8**

- Lage:** Von dem unter stetiger Vertiefung entlang der norwegischen Küste nach Nordosten ziehenden Tief erstreckt sich am 29. 8^h über das Skagerrak hinweg bis zur Mitte des Englischen Kanals ein Ausläufer. In diesem bildet sich ein Teiltief, das um 14^h mit 1005 mb bei Yarmouth und um 19^h auf 1000 mb vertieft nördlich von Helder liegt. Am 30. 8^h erstreckt sich das Teiltief (unter 1000 mb) von Nordjütland bis zur Ostküste Südschwedens. Es zieht langsam nach Nordosten weiter und ist um 19^h bei den Aalands-Inseln angelangt.
- Nordsee:** 29./30. IX. **Fast verbreitet / am 29.:** Borkum 18^h, übrige Stationen vereinzelt zwischen 23^h und 24^h, meist kurz nach 24^h — am 30.: Höhe Borkum zwischen 2^h und 4^h, Weser- und Elbmündung zwischen 4^h und 6^h, Feuerschiff Amrumbank 6^h, Feuerschiff Norderney 10^h, / z. T. SW, meist W, WSW und WNW — WSW und SW / zeitweise Bft. 9 und in Sturmböen Bft. 10 / Sturm setzt bei bzw. nach Durchzug der Kaltfront ein; Einbruch der Kaltluft ist im ganzen Bezirk von mäßigen bis starken ☿ mit teilweise wolkenbruchartigem ☉ begleitet; im Westteil des Bezirkes ☿ von 16^{45h}—19^h, im Ostteil zwischen 17^h und 21^h; Nacht 29./30. leichte ☿; am 29. vormittags und am Frühhnachmittag **allgemein diesig**.
- Ostsee I:** 30. IX. **Örtlich / vorübergehend** zwischen 6^h und 10^h / SSW, SW, W, WSW / in Sturmböen Bft. 9 und 10 / Nacht 29./30. mäßiger ☉ mit Unterbrechungen und z. T. mit ☿; vom 29. 20^h bis 30. 8^h Niederschlagsmengen von 6—9 mm; am 30. nur ganz vereinzelt leichte ☿.
- Ostsee II:** Am 30. Adlergrund 11^h WSW 10, 12^h WSW 9 und Peenemünde 10^h und 12^h SW 8.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk
 Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

Vorübergehend Sturm in der Nordsee am 3. Oktober

Nordsee: **SSE 8**

- Lage:** Ein umfangreiches Tief, dessen Kern im Laufe des Tages von der südlichen Irischen See vor den Westausgang des Englischen Kanals wandert, liegt über Westeuropa. Die um 8^h von Nordirland über Tynemouth, Westfriesland, Ost- und Südfrankreich nach Teneriffa verlaufende Kaltfront dringt über der Nordsee sowie über Nordwest- und Westdeutschland schnell nordostwärts vor. Bei ihrem Durchzug frischen die Winde im deutschen Nordseeküstengebiet für kurze Zeit vereinzelt bis Sturmstärke auf.
- Nordsee:** **Örtlich** / nur ganz vorübergehend, und zwar Borkum 8^h, Außenjade 11^h und Amrumbank 11^h—12^h / S, SSE, SE / 3. X. Bft. 8 / Bei Annäherung der Front etwa 2—3 Stunden leichter ● mit Unterbrechungen, nach Frontdurchgang leichte † oder schauerartiger ● bis 24^h; am Spätabend und in der Nacht leichte †; vormittags zeitweise diesig.

Kurzer Sturm in der östlichen Ostsee am 7. Oktober

Ostsee III: **W 8**

- Lage:** Das am 6. morgens über Oberitalien gelegene Tief ist der Zugstraße V^b folgend nordnordostwärts vorgedrungen. Am 7. 2^h befindet es sich etwas südlich von Danzig und um 8^h (auf 1000 mb vertieft) dicht westlich von Memel. Um 19^h hat das Tief (etwa 997 mb) den Eingang zum Finnenbusen erreicht. Der starke Druckanstieg auf seiner Rückseite ließ in der das Azorenhoch mit dem russischen verbindenden Hochdruckbrücke ein Teilhoch entstehen, das um 19^h Polen bedeckt und der ostpreussischen Küste schnelle Wetterberuhigung bringt.
- Ostsee III:** **Verbreitet, fast allgemein** / ziemlich plötzlich einsetzend, und zwar im Westteil des Bezirks gegen 8^h, in Höhe Neukuhren gegen 9^h, im Ostteil der Kurischen Nehrung kurz nach 10^h — im Westteil des Bezirks zwischen 12^h und 14^h, im Ostteil gegen 16^h / vereinzelt SW und WSW, meist W — W bis NW, meist W / häufig Sturmböen Bft. 9, vereinzelt auch Bft. 10 / vom Abend des 6. bis frühe Morgenstunden des 7. im ganzen Bezirk mäßiger bis starker ● und †; am 7. morgens †, aber tagsüber nur ganz vereinzelt leichte †; vom 6. 20^h bis 7. 8^h viele Stationen Niederschlagsmengen von 10 bis 15 mm.
- Ostsee II:** Nur Stilo 8^h NW 9 und von 6. 8^h bis 7. 8^h 18 mm Regen.
- Bemerkungen:** Auch im Frischen und Kurischen Haff W-Sturm in Böen Bft. 9 reichend.

Die Sturmweatherlage vom 9. bis 11. Oktober

Nordsee: **WSW 8**, Ostsee I: **WSW 8**, Ostsee II: **SW 8**

- Lage:** Das am 9. 8^h südlich von Island befindliche Tief wandert zunächst ostwärts, wendet sich aber, nachdem es über dem Südteil des europäischen Nordmeeres angelangt ist, nach Nordosten. Das Tief (von 975 mb auf 965 mb vertieft) liegt am 11. 8^h vor den Lofoten. An seiner Südseite ist im Raume westlich von Irland ein Teiltief entstanden, das unter Vertiefung schnell nordostwärts herumschwenkt. Am 10. 8^h liegt das Teiltief (975 mb) über der östlichen Nordsee und um 14^h nördlich von Färder. Es zieht mit gleichbleibender Geschwindigkeit und unter weiterer Vertiefung nach Nordnordosten weiter, vereinigt sich aber im Laufe der Nacht vom 10. zum 11. mit dem vor den Lofoten liegenden Haupttief.
- Nordsee:** **Verbreitet, fast allgemein** / am 9.: Amrum ab 19^h, bei Borkumriff- und Norderney-Feuerschiff gegen 22^h, im übrigen Gebiet gegen 24^h — mit nur kurzen Unterbrechungen anhaltend allgemein bis zum 11. gegen 5^h, Gebiet um Amrum bis etwa 7^h, Borkumriff bis 8^h, in der Weser- und Elbmündung z. T. bis 12^h, bei Feuerschiff Norderney und Außeneider bis 14^h / SSW, vom 10. zwischen 6^h und 8^h an SW und SSW, zwischen 12^h und 16^h nach Durchzug der Kaltfront nach WSW bis WNW drehend, am 11. W bis SW / fast alle Stationen sehr häufig Sturmböen Bft. 9 und zeitweise besonders in den Morgenstunden des 10., auch Sturmböen Bft. 10 und 11 / am 9. im Westteil des Bezirks in den Morgenstunden und im Ostteil vormittags leichte † im Zusammenhang mit Durchzug einer ersten schwachen Randstörung, ganzen Tag leichte † oder schauerartiger ●; Schauer bis gegen Mitternacht anhaltend; vom 10. etwa 0^h bis etwa 4^h im Westteil des Bezirks und gegen 8^h im Ostteil mäßiger bis starker ● mit kurzen Unterbrechungen vor der Warmfront des Teiltiefs; nach 12^h nimmt ● Schauercharakter an; während des ganzen Nachmittags häufige und starke †; von 19^h an und in der Nacht 10./11. leichte † oder gewitterartige †, aber Schauerfähigkeit allgemein abnehmend; am 11. tagsüber leichte †, aber häufiger nur im Bereich der Nordfriesischen Inseln; am Spätabend allgemein wieder leichte †.
- Ostsee I:** Am 10. **verbreitet**, am 11. nur **örtlich** / am 10. im Westteil des Bezirks gegen 6^h, im Ostteil zwischen 11^h und 14^h — am 11. im Fehmarnbelt etwa 11^h, an der Rügenküste 14^h; Sturm hält nicht ununterbrochen an / S, SSW — westlich von Bülk am 10. gegen 12^h, in der Kieler Förde kurz nach 14^h, im Fehmarnbelt und Höhe Warnemünde kurz nach 16^h, in Höhe Arkona zwischen 17^h und 18^h bei Durchzug der Kaltfront nach SW bis W umspringend — am 11. vorherrschend SW und WSW / Sturmböen Bft. 9 besonders am Abend des 10. und Nacht 10./11. / Nacht 9./10. in Flensburger und Eckernförder Bucht starker, im mittleren Teil des Bezirks mäßiger, im Ostteil leichter ● mit Unter-

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk
Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

- brechungen; ☉ wird bereits zwischen 7^h und 10^h schauerartig; nach Durchgang der Kaltfront nimmt Schauerartigkeit zu, vielfach starke ☿ oder starker schauerartiger ☉; am Tage Niederschlagsmengen von 5—13 mm; am späten Abend und in der Nacht im Westteil des Bezirks ☿ mit ▲; Nacht 10./11. nur im Westteil des Bezirks noch stärkere Schauerartigkeit, der Ostteil des Bezirks fast niederschlagsfrei; am 11. im ganzen Gebiet leichte ☿.
- Ostsee II:** Am 10. verbreitet, am 11. nur örtlich, fast nur im Abschnitt Adlergrund bis Koserow / am 10. Adlergrund bis Koserow meist gegen 8^h, z. T. erst gegen 12^h, Kolberg gegen 12^h, Leba gegen 22^h — am 11. Leba kurz nach 0^h, in der Gegend Kolberg etwa 5^h, Thiessow und Saßnitz zwischen 8^h und 10^h, Adlergrund zwischen 12^h und 14^h; am 10. fast ununterbrochen Sturm, am 11. jedoch mit größeren Unterbrechungen mit Ausnahme von Adlergrund / SW, nur Koserow und Kolberg S — im Westteil des Bezirks zwischen 17^h und 19^h, im mittleren Teil zwischen 19^h und 20^h und im Ostteil gegen 24^h bei Durchgang der Kaltfront nach WSW bis W umspringend — am 11. WSW und SW / Bft. 9, hauptsächlich in Sturmböen / am 10. an Rügenküste frühe Morgenstunden und im mittleren Teil des Bezirks gegen 7^h ☉ einsetzend, mit Unterbrechungen anhaltend bis gegen Mittag, und zwar westlich der Oder leicht bis mäßig und östlich der Oder nur sehr leicht, mittags im Westteil des Bezirks ☉ in ☿ übergehend, im östlichen Teil ☉ aufgehörend; nachmittags im Westteil des Bezirks stärkere Schauerartigkeit, das Gebiet östlich von der Oder nahezu niederschlagsfrei; ab 19^h und Nacht 10./11. aber im ganzen Gebiet leichte bis mäßige ☿; am 11. im ganzen Gebiet vereinzelte leichte ☿.
- Ostsee III:** Am 10. Brüsterort 20^h SW 8.
Am 11. Brüsterort 8^h SW 8, Sarkau 10^h SW 8, 12^h W 9.
- Bemerkungen:** In der Nacht vom 10. zum 11. X. ist der deutsche Logger „Ravensburg“ auf der Doggerbank gesunken. Nur ein Mann der Besatzung wurde gerettet.

Der Sturm vom 17. bis 18. Oktober

Nordsee, Ostsee I und II: **WNW 8**, Ostsee III: **W 8**

- Lage:** An der am 17. 2^h über die Shetland-Inseln und Nordschottland hinweg in den Raum westlich von Irland sich erstreckenden Kaltfront des von Island zum Südtteil des europäischen Nordmeeres vordringenden Tiefs, das sehr bald in dem zwischen Jan Mayen und der Bäreninsel festliegenden Zentraltief aufgeht, entsteht über Nordschottland eine Randstörung. Bereits um 14^h hat sie sich zum Teiltief (990 mb) entwickelt und liegt vor der Südwestküste Norwegens. Das Teiltief wandert schnell nach Ostnordosten und vertieft sich. Am 18. 8^h befindet es sich (980 mb) über dem Bottenbusen und um 19^h über Mittelfinnland. Der nachfolgende Hochdruckkeil bringt nur eine Wetterberuhigung von etwa 12—16 Stunden.
- Nordsee:** Vom 17. bis 18. etwa 5^h nur örtlich, dann verbreitet / am 17. Norderney-Feuerschiff und Gebiet Nordfriesische Inseln zwischen 17^h und 18^h, in Weser- und Elbmündung örtlich zwischen 20^h und 22^h, am 18. zwischen 5^h und 6^h verbreitet im ganzen Gebiet — 18. vorwiegend zwischen 12^h und 14^h, aber an einigen Stationen bereits früher; Sturm hält nicht ununterbrochen an / vereinzelt SW, meist W und WSW, am 18. etwa von 2^h an W und WNW — WNW und NW / in Sturmböen Bft. 9 und ganz vereinzelt auch Bft. 10 / tagsüber vielfach diesig, besonders am Nachmittag; im Gebiet Nordfriesische Inseln zwischen 20^h und 22^h und in der übrigen Deutschen Bucht gegen 24^h nach Durchzug der Kaltfront ☿ einsetzend; lebhaft Schauerartigkeit bis zum 18. vormittags, dann nur noch ganz vereinzelte ☿; frühe Morgenstunden des 18. örtlich leichte ☿.
- Ostsee I:** Verbreitet / Schleimünde zwischen 9^h und 10^h, Fehmarnbelt von etwa 11^h—17^h, Höhe Warnemünde etwa 14^h—16^h, an Rügenküste etwa 12^h—21^h, aber allgemein mit Unterbrechungen / WNW und NW, vereinzelt auch W / vereinzelt in Sturmböen Bft. 9 und 10 / im Westteil des Bezirks etwa 0^h, im mittleren Teil zwischen 1^h u. 2^h und im Ostteil gegen 4^h mäßiger bis starker, schauerartiger ☉ einsetzend und gegen 8^h nachlassend, tagsüber einige ☿; morgens im Fehmarnbelt und an der Rügenküste zwischen 9^h und 11^h kurze ☿ mit ▲.
- Ostsee II:** Verbreitet, hauptsächlich im Abschnitt Adlergrund bis Koserow und Kolberg bis Stilo / Adlergrund zunächst 0^h—2^h und erneut zwischen 12^h und 22^h; Peenemünde und Koserow von 10^h—20^h, im übrigen Bezirk zwischen 14^h und 25^h; allgemein mit Unterbrechungen, aber im Bereich der Odermündung nur ganz vorübergehend / WNW und NW / in Sturmböen allgemein Bft. 9 / im Westteil des Bezirks zwischen 4^h und 5^h und im Ostteil zwischen 5^h und 6^h mäßiger bis starker schauerartiger ☉ beim Durchzug der Kaltfront einsetzend und nachlassend zwischen 7^h und 8^h bzw. 9^h und 10^h; von Vormittag bis zum späten Abend ☿ und vereinzelt ☿, aber häufiger nur im Ostteil des Bezirks; Nacht 18./19. nur vereinzelte ☿.
- Ostsee III:** Örtlich, nur Gebiet Brüsterort bis Rossitten / Brüsterort zwischen 18^h und 22^h, Cranz nur 12^h, Sarkau etwa 18^h—22^h, Rossitten von etwa 8^h bis gegen 22^h / Cranz und Rossitten anfangs SW, sonst W / Sturmböen Bft. 9 / zwischen 7^h und 8^h beim Durchzug der Kaltfront mäßiger, örtlich auch starker schauerartiger ☉ einsetzend und gegen Mittag nachlassend; dann ☿; Schauerartigkeit gegen 18^h wieder zunehmend und Nacht 18./19. anhaltend; jetzt auch vielfach ☿ mit ▲.
- Bemerkungen:** Am 18. auch im Frischen und Kurischen Haff zeitweise Sturm in Böen Bft. 9 erreichend.
Am 18. vormittags Untergang des deutschen Dampfers „Insterburg“ mit der gesamten Besatzung vor der holländischen Küste in Höhe von Egmond.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk
 Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

Der schwere Sturm mit teilweise orkanartiger Stärke am 19. und 20. Oktober

Nordsee: **W 10**, Ostsee I: **WSW 9**, Ostsee II und III: **SW 8**

- Lage:** Das am 18. 8^h im Raume südwestlich von Island gelegene Tief (980 mb) entwickelt sich im Laufe des Tages zu einem umfangreichen Orkantief (Kerndruck etwa 950 mb). Dieses dringt schnell zur nördlichen Nordsee vor und befindet sich am 19. 8^h mit einem Kerndruck von 952 mb vor der Nordostspitze Schottlands. Die weitere Auffüllung des Tiefs schreitet aber zunächst nur langsam fort. Das am 20. 8^h etwas westlich von Stockholm liegende Tief weist noch einen Kerndruck von etwa 965 mb auf. Jetzt beginnt es sich schneller aufzufüllen und zieht langsam nach Nordosten ab. Am 20. 19^h ist das Tief (985 mb) über Südwestfinland angelangt, erstreckt aber noch einen Ausläufer bis zum Skagerrak.
- Nordsee: 19./20. X.** Allgemein und schwer / Amrum bereits am 18. 19^{00h}, Feuerschiffe Amrumbank, Weser und Norderney am 18. gegen 24^h, allgemein am 19. gegen 4^h — zunächst ohne Unterbrechungen bis zum 20. etwa 6^h, dann mit Unterbrechungen vielfach noch bis 10^h, in der Elbmündung bis 14^h, Gegend um Amrum bis 22^h und in der Wesermündung z. T. bis zum 21. 2^h / am 19. : SSW, SW und WSW, überwiegend SW; etwa ab 10^h vorherrschend WSW und später auch W nach Durchgang der Kaltfront; am 20. z. T. schon ab 2^h, vielfach erst ab 6^h vorherrschend W und WNW; bei Borkumriff und Amrumbank bereits ab 8^h und im übrigen Gebiet seit 10^h und 12^h vorwiegend NW / am 19. von etwa 4^h an vielfach schon Bft. 9; zwischen 10^h und 12^h weitere Zunahme der Windstärke, und zwar jetzt verbreitet Bft. 9 und im Abschnitt Wesermündung bis Nordfriesische Inseln zeitweise Sturmböen bis Bft. 10; im Westteil des Bezirks von etwa 14^h an, in Weser- und Elbmündung von etwa 16^h an und im Bereich der Nordfriesischen Inseln nach 16^h fast alle Stationen Bft. 10 und 11 und sehr häufig in Böen Bft. 12, und zwar ununterbrochen bis zum 20. etwa 2^h; danach sehr schnelle Abnahme der Windstärke bis auf Bft. 8, jedoch auch jetzt noch vereinzelt in Böen Bft. 9 / am 19. von 5^h—10^h leichter ☉ mit Unterbrechungen; von 19. 10^h bis zum 20. morgens im ganzen Gebiet häufige und starke ☽ und ☿ und örtlich auch ☿; am 20. tagsüber nur kurze und leichte ☽, örtlich mit △.
- Ostsee I: 19./20. X.** Am 19. fast allgemein, aber am 20. nur verbreitet, und zwar hauptsächlich im Fehmarnbelt und an der Rügenküste / am 19. im Westteil des Bezirks zwischen 0^h und 2^h, an der Rügenküste zwischen 6^h und 9^h — mit nur örtlich kurzen Unterbrechungen bis zum 20. etwa 5^h in der Eckerförder Bucht, etwa 6^h in der Kieler Bucht, im Fehmarnbelt bis 18^h, in der Travemünder Bucht bis 8^h, an der Rügenküste bis 18^h, z. T. noch bis 20^h / am 19. : zunächst SW und SSW, hauptsächlich SW und nach Durchzug der um 14^h von Arkona nach Warnemünde verlaufenden Kaltfront SW, WSW und vorübergehend auch W; am 20. : SW und WSW bis Mittag, dann W und WNW, vereinzelt auch NW / am 19. etwa von 6^h an vielfach, hauptsächlich in Sturmböen Bft. 9, im Westteil des Bezirks ab 17^h und an der Rügenküste erst ab etwa 23^h zeitweise Bft. 10 und in Böen 11 anhaltend bis zum 20. etwa 4^h; dann schnelle Abnahme der Windstärke bis Bft. 8, aber danach auch Sturmböen Bft. 9, und zwar besonders an der Rügenküste / im Westteil des Bezirks: am 19. zwischen 8^h und 12^h ☉ und ☽ mit Unterbrechungen, dann häufige und starke ☽; starke Schauerfälligkeit auch Nacht 19./20. anhaltend und örtlich jetzt ☿; am 20. nur noch leichte und wenige ☽; im Abschnitt östlich von Warnemünde am 19. und 20. nur ganz vereinzelt ☽.
- Ostsee II: 19./20. X.** Verbreitet, hauptsächlich im Abschnitt Adlergrund bis Ahlbeck und Kolberg bis Stilo / ununterbrochen nur Adlergrund vom 19. gegen 2^h bis zum 20. 20^h und Stubbenkammer vom 19. etwa 6^h bis zum 20. 16^h, alle übrigen Stationen mit z. T. längeren Unterbrechungen, und zwar Saffnitj bis Koserow vom 19. etwa 8^h bis 20. 16^h, in Höhe der Odermündung vom 19. 20^h bis zum 20. gegen 18^h, Kolberg und Nest vom 19. 17^h bis zum 20. 18^h, Stilo am 19. 8^h—18^h und am 20. zwischen 11^h und 22^h, Rügenwaldermünde bis Leba hauptsächlich am 20. zwischen 6^h und 14^h / fast allgemein SW, vereinzelt SSW und im Abschnitt Adlergrund bis Saffnitj in der Zeit vom 19. 14^h bis 20. 20^h auch WSW und W / Adlergrund vom 19. 8^h bis 20. 19^h Bft. 9 und 10 und in Böen 11, alle übrigen Stationen vereinzelt Sturmböen Bft. 9 und ganz selten Bft. 10 / vom 19. mittags bis zum Abend des 20. nur leichte und vereinzelt ☽.
- Ostsee III: 19./20. X.** Am 19. verbreitet um am 20. örtlich, aber Neukuhren, Rossitten und Pillkopen kein Sturm / am 19. Palmnicken von 8^h an, übrige Stationen von 10^h oder 12^h an — mit längeren Unterbrechungen, meist bis frühe Morgenstunden des 20., Neukrug bis 8^h, Palmnicken und Brüsterort bis gegen 22^h / SW, vorübergehend auch W / Sturmböen Bft. 9 / vom 19. abends bis zum Abend des 20. nur leichte und vereinzelt ☽.
- Bemerkungen:** Im Kurischen Haff und im Ostteil des Frischen Haffs in der Zeit vom 19. etwa 10^h bis zum 20. gegen 22^h mit längeren Unterbrechungen Sturm aus SW in Sturmböen häufig Bft. 9 und vereinzelt Bft. 10.
 Am 19. der deutsche Fischdampfer „Wursten“ mit der gesamten Besatzung in der südlichen Nordsee gesunken, ausländische Motorsegler an der holländischen Küste gestrandet und in der Nacht vom 19./20. ein englischer Dampfer in Höhe der Doggerbank nach schwerer Havarie untergegangen.
 Am 20. 8^{00h} hat das Feuerschiff „Norderney“ wegen Kettenbruchs die Station verlassen.

Der NE-Sturm in der Ostsee vom 24. bis 25. Oktober

Ostsee I: **NNE 8**, Ostsee II: **NE 9**, Ostsee III: **NE 8**

- Lage:** Das am 24. 8^h von Italien bis nach Ungarn reichende Tiefdruckgebiet spaltet sich in zwei Tiefs auf. Während das eine über Italien liegen bleibt, dringt das ungarische Tief nordwärts vor. Es vertieft sich (995 mb) und liegt um 19^h über Südpolen. Ihm folgt schnell ein weiteres, an der griechisch-türkischen Grenze entstandenes Tief nach. In der Nacht vom 24. zum 25. ändern sie ihre bisherige Zugrichtung und dringen nunmehr in nordnordwestlicher Richtung

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk
Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

- vor. Am 23. 8^h liegt das eine Tief über Westpolen und das andere über Ostpolen (beide 995 mb) und um 14^h über der östlichen Ostsee bzw. über Lettland. Bis um 19^h ändern sie ihre Lage nicht mehr wesentlich, doch füllt sich das Tief über Lettland auf.
- Ostsee I:**
24./25. X. **Verbreitet**, und zwar hauptsächlich im Abschnitt Warnemünde bis Arkona, aber kein Sturm in der Eckernförder und Flensburger Bucht / an der Rügenküste vom 24. zwischen 16^h und 18^h fast ohne Unterbrechungen bis zum 25. 24^h, Warnemünde 24. gegen 24^h bis 25. gegen 24^h, Kieler Förde, Fehmarnbelt und Travemünder Bucht nur zeitweise 24. gegen 24^h bis 25. 22^h / NE — NNE bis N, aber Arkona NNW / Nacht 24./25. und am 25. im Gebiet Warnemünde bis Arkona häufig in Sturmböen Bft. 9 / am 24. vormittags und nachmittags im Gebiet Fehmarnbelt bis Arkona einzelne †; in den frühen Morgenstunden des 25. im Raume Insel Poel bis Arkona mäßiger bis starker ● einsetzend und ohne Unterbrechungen anhaltend bis Spätabend; Niederschlag vom 24. 20^h bis 25. 20^h: Timmendorf 14 mm, Warnemünde bis Arkona 24—39 mm.
- Ostsee II:**
24./25. X. **Verbreitet, fast allgemein** / Stilo 24. 14^h bis 25. gegen 4^h, Nest bis Leba 24. 19^h bis 25. gegen 6^h, Odermündung bis Kolberg 24. 16^h bis 25. 10^h, Adlergrund bis Ahlbeck 24. zwischen 16^h und 18^h bis 25. gegen 24^h, aber Adlergrund bis 26. 8^h / ENE und NE — NE bis NNW, vorherrschend NE / im Gebiet Adlergrund bis Odermündung zeitweise Bft. 9 und Nacht 24./25. kurze Zeit auch Bft. 10 / am 24. tagsüber im ganzen Gebiet nur vereinzelte †; Dauerregen im Ostteil des Bezirks gegen 22^h und im Westteil gegen 24^h einsetzend, anhaltend im Ostteil des Bezirks bis 25. gegen 16^h und im Westteil bis 26. vormittags; vom 24. 20^h bis 25. 8^h im ganzen Gebiet Niederschlagsmengen von 13—45 mm.
- Ostsee III:**
24./25. X. Am 24. **verbreitet**, am 25. nur **örtlich** / im Westteil des Bezirks 24. etwa 14^h bis 25. frühe Morgenstunden, im Ostteil des Bezirks 24. gegen 18^h bis 25. gegen 6^h, aber Brüsterort und Rossitten bis 14^h / NE und E, vorherrschend NE / Sturmböen Bft. 9 / am 24. zwischen 16^h und 20^h Dauerregen einsetzend und anhaltend bis 25. mittags, dann ● zeitweise bis zum Abend; vom 24. 20^h bis 25. 8^h im Westteil des Bezirks Niederschlagsmengen bis zu 39 mm, im Ostteil bis zu 15 mm.

Vorübergehend Sturm am 28. Oktober

Nordsee: **NW 8**, Ostsee I: **NNW 8**

- Lage:** Die am 27. 19^h über der mittleren Nordsee befindliche Randstörung des über dem europäischen Nordmeer festliegenden Tiefs entwickelt sich bei ihrem weiteren Vordringen nach Südosten zu einem selbständigen Tief. Dieses liegt am 28. 8^h mit unter 990 mb über dem Mittellauf der Oder und um 19^h über Ostpolen. Ein kräftiger Keil des im Raume zwischen den Azoren und der Westküste Frankreichs befindlichen Hochs (1040 mb) folgt schnell nach.
- Nordsee:**
28. X. **Örtlich** / nur zeitweise, und zwar Borkum 8^h, Norderney-Feuerschiff 14^h—18^h, Jademündung 12^h—16^h, Bremen-Feuerschiff 12^h—16^h und 22^h—24^h, Weser-Feuerschiff 8^h—12^h, Elbe 4 14^h—16^h, Amrumbank bis List zwischen 8^h und 18^h / NW und NNW, meist NW / vereinzelt in Sturmböen Bft. 9 / im Westteil des Bezirks seit etwa 0^h bereits schauerartiger ●, aber im Ostteil bis gegen 5^h noch ● und † sowie örtlich auch ≡; während des ganzen Tages leichte †.
- Ostsee I:**
28. X. **Örtlich**, Fehmarnbelt bis Barhöft / im Fehmarnbelt 12^h—14^h, Warnemünde 12^h—16^h, Barhöft 12^h—22^h / NW bis N / ganz vereinzelte Sturmböen Bft. 9 und 10 / im ganzen Bezirk Nacht 27./28. bis 28. vormittags mäßiger bis starker ●; während des übrigen Tages vorwiegend leichte †.

Der Sturm vom 29. bis 30. Oktober

Nordsee: **W 9**, Ostsee I, II, III: **W 8**

- Lage:** In der Nacht vom 28. zum 29. ist ein kräftiges Tief (980 mb) zum europäischen Nordmeer vorgedrungen. An der Spitze des am 29. 8^h über der nördlichen Nordsee befindlichen Warmsektors bildet sich schnell ein Teiltief. Es liegt um 19^h über dem Eingang zum Skagerrak und am 30. 8^h auf 975 mb vertieft über Südschweden an der Nordspitze des Väner-Sees. Das Tief zieht unter allmählicher Auffüllung langsam nordostwärts weiter. Ihm folgt ein schwacher Hochdruckkeil.
- Nordsee:**
29./30. X. Nacht 29./30. **allgemein**, am 30. vormittags nur **verbreitet** / am 29.: Amrum 16^{30h}, übrige Stationen zwischen 20^h und 22^h — am 30.: im Westteil des Bezirks zwischen 14^h und 16^h, in Höhe der Elbmündung zwischen 11^h und 14^h, im Bereich der Nordfriesischen Inseln zwischen 10^h und 12^h / WSW und W, nur Borkumriff bereits WNW; etwa ab 23^h W bis NW; bei Sturmende wieder W und WSW / vom 29. etwa 21^h an bis zum 30. etwa 6^h fast allgemein Bft. 9 und in Böen Bft. 10 und 11 / am 29. von etwa 10^h bis 18^h, und z. T. noch bis 19^h im ganzen Gebiet zeitweise ● und †, vielfach stark diesig und örtlich auch leichter ≡; nach 19^h bis zum 30. nachmittags allgemein häufige † und ‡; Nacht 29./30. bis zum frühen Morgen des 30. fast im ganzen Bezirk häufig ‡.
- Ostsee I:**
29./30. X. **Verbreitet** / Travemünde am 29. 23^h, alle übrigen Stationen am 30. kurz nach 0^h — am 30. in der Travemünder Bucht vor 8^h, im Fehmarnbelt gegen 11^h, an Rügenküste zwischen 14^h und 17^h / W, vereinzelt auch WSW und SW / Sturmböen Bft. 9 / am 29. im Westteil des Bezirks gegen 14^h und im Ostteil zwischen 14^h und 16^h ● und † einsetzend unter gleichzeitiger Sichtverschlechterung; ● geht zwischen 21^h und 23^h in Schauer über; rege Schauer-tätigkeit und vielfach ‡ bis zum frühen Morgen des 30.; am 30. tagsüber weiterhin leichte, aber an Zahl geringere † und nachmittags vereinzelt ‡.

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk

Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

- Ostsee II:** 29./30. X. **Verbreitet** / nur Adlergrund ununterbrochen vom 29. 20^h bis 31. 5^h, am 30.: an Rügenküste und in Höhe der Odermündung nur vorübergehend zwischen 5^h und 15^h, aber anhaltend in Kolberg 7^h—15^h, in Rügenwaldermünde 5^h—17^h, in Stolpmünde 8^h—18^h, in Leba 10^h—14^h und in Stilo zwischen 11^h und 19^h / SSW, nach WSW bis W umspringend, am 30. zwischen 0^h und 2^h bei Adlergrund, kurz vor 5^h bei Rügenwaldermünde und gegen 12^h bei Stilo — WSW und W, nur Adlergrund am 31. SW / Adlergrund vom 30. 0^h bis gegen 10^h zeitweise Bft. 10 und in Böen Bft. 11, fast alle übrigen Stationen zeitweise in Sturmböen Bft. 9 / im Westteil des Bezirks bis zum 30. 0^h, im mittleren Teil bis etwa 2^h, im östlichen Teil bis etwa 4^h leichter bis mäßiger ● und ♀ mit kurzen Unterbrechungen; danach ● in Schauer übergehend; am 30. tagsüber rege Schauerartigkeit: ♀ sind auch vermischt mit △; vereinzelt treten auch ☼ auf.
- Ostsee III:** 30. X. **Örtlich** / Pillau und Palmnicken zwischen 14^h und 22^h, Cranz um 15^h, Rossitten 12^h—14^h / W, nur Rossitten SW / Bft. 8 / im ganzen Bezirk etwa seit 0^h leichter bis mäßiger ● mit Unterbrechungen, nach Windumsprung auf WSW bis W in ♀ übergehend und zwar im Westteil des Bezirks kurz nach 8^h, in Höhe Neukuhren zwischen 10^h und 11^h und bei Pillkopen gegen 14^h; ganzen Tag rege Schauerartigkeit; zwischen 17^h und 22^h verbreitet ☼ mit heftigem ●.

Die Sturmwetterlage vom Spätabend des 30. Oktober bis zum frühen Morgen des 1. November

Nordsee, Ostsee I: **SW 8**

- Lage:** Nur wenige Stunden hält die Wetterberuhigung, die der dem nach Mittelschweden abgezogenen Tief nachfolgende Hochdruckkeil bringt, an. Bereits am Abend des 30. wird das zwischen den Faröern und Nordschottland hindurch langsam zum europäischen Nordmeer vordringende Tief (30. 19^h 955 mb) wetterwirksam. Am 31. 8^h liegt der Kern (960 mb) des Tiefs dicht nordöstlich der Faröer. Im Laufe des Tages wird er aber rückläufig und verlagert sich in den Raum nordwestlich der Faröer. An der über der Nordsee nur langsam ostwärts vorrückenden und am 31. 8^h über Südkandinavien, Dänemark und Südengland in den Raum nördlich der Azoren verlaufenden Kaltfront bildet sich eine Wellenstörung, die sehr schnell nordostwärts zieht und abermals Sturm hervorruft. Die Störung entstand am 31. nachmittags über Südengland und ist am 1. XI. 8^h bereits über dem Bottenbusen angelangt.
- Nordsee:** 30. X./1. XI. Am 30./31. X. **verbreitet**, am 31. X./1. XI. nur **örtlich** / am 30. X.: Borkumriff, Norderney und Bereich Nordfriesische Inseln gegen 17^h, übriges Gebiet zwischen 19^h und 22^h — bei der Mehrzahl der Stationen fast ununterbrochen anhaltend bis 31. X. zwischen 12^h und 16^h; erneut Sturm: 31. X. gegen 19^h — mit Unterbrechungen bis 1. XI. gegen 4^h / erster Sturm: SSW, SW und vereinzelt vorübergehend WSW, vorherrschend SW; zweiter Sturm: S bis SW / Nacht 30./31. bis 31. 8^h häufig Sturmböen Bft. 9 bis Bft. 11; Nacht 31. X./1. XI. nur vereinzelt Sturmböen Bft. 9 / am 30. gegen 17^h schauerartiger ● einsetzend; Nacht 30./31., am 31. X. und Nacht 31. X./1. XI. leichte ♀; Nacht 30./31. X. örtlich ☼.
- Ostsee I:** 30./31. X. **Verbreitet** / mit Unterbrechungen; im Westteil des Bezirks am 30. gegen 20^h, in der Travemünder Bucht gegen 22^h, an Rügenküste gegen 24^h — 31. 10^h im Gebiet Schleimünde bis Fehmarnbelt, bis gegen 6^h im Bereich Travemünder Bucht bis Arkona / SW, vorübergehend auch SSW / vereinzelt Sturmböen Bft. 9 / Nacht 30./31. und am 31. ♀, zum Teil mit △.
- Ostsee II:** Nur Feuerschiff Adlergrund vom 30. 20^h ununterbrochen bis 31. 5^h Sturm aus SSW bis SW in der Zeit vom 30. gegen 24^h bis 31. etwa 5^h Bft. 9 und 10 erreichend.

Vorübergehend Sturm am 28. November

Nordsee: **SW 8**, Ostsee II: **SSW 8**

- Lage:** Das am 28. 8^h etwas westlich von den Faröern befindliche Teiltief (975 mb) des über der Ostküste Südgrönlands gelegenen Zentraltiefs löst sich ab, dringt schnell südostwärts vor und füllt sich auf. Um 14^h befindet es sich über der nördlichen Nordsee und hat sich bereits als Ausläufer dem Strömungssystem des Tiefs über dem europäischen Nordmeer angegliedert. Der Ausläufer ist um 19^h bis zur Ostküste Südschwedens geschwenkt.
- Nordsee:** 28. XI. **Örtlich** / in der Zeit von 10^h—18^h / SSW, SW und vereinzelt um 17^h WSW / Bft. 8 / im Westteil des Bezirks kurz nach 8^h, im übrigen Gebiet zwischen 10^h und 12^h leichter bis mäßiger ● und ♀ einsetzend, aber mit Unterbrechungen und gleichzeitig allgemein stark diesig; zwischen 19^h und 20^h ● in Schauer übergehend und Sichtbesserung; Schauer halten Nacht zum 29. an.
- Ostsee I:** Am 28. nur Bülk 14^h S 8.
- Ostsee II:** 28. XI. **Örtlich**, nur Adlergrund, Stubbenkammer und Saffnit / zwischen 18^h und 20^h / SSW, SW / Bft. 8 / im Westteil des Bezirks gegen 16^h und im Ostteil gegen 20^h leichter bis mäßiger ● einsetzend und mit kurzen Unterbrechungen anhaltend bis 29. zwischen 8^h und 10^h; gleichzeitig allgemein stark diesig.

Die Sturmwetterlage vom 30. November bis 3. Dezember

- am 30. XI./1. XII.: Nordsee **SW 8**, 1. XII. Ostsee I und II: **SSW 8**, vom 1. bis 3. XII.: Nordsee: **WSW 8**
- Lage:** Das am 30. XI. im Raume zwischen Island und den Faröern befindliche Zentraltief (960 mb) dringt langsam zum europäischen Nordmeer vor. An seiner Südseite bildet sich westlich von Irland eine Randstörung, die zunächst langsam ostwärts vordringt und sich nur wenig vertieft, in der Nacht vom 30. XI. auf den 1. XII. aber zum Sturm-

Verlauf und Merkmale der Stürme

Mittlere (vorherrschende) Richtung und Stärke des Sturmes in dem betreffenden Bezirk
 Synoptische Wetterlage / Auftreten / Beginn und Ende / Anfangs- und Endrichtung / Größte Stärke / Wetter

- tief wird. Dieses liegt mit einem Kern von etwa 945 mb am 1. XII. 8^h vor der süd-norwegischen Küste. Dort bleibt das Sturmtief, das, da sich das Nordmeertief alsbald auffüllt, zum Haupttief wird, liegen. Im Laufe des 2. XII. füllt es sich nur wenig auf (bis 955 mb). In der Nacht vom 2. auf den 3. XII. schreitet die Auffüllung schneller fort und am Morgen des 3. spaltet sich das Tief in zwei Kerne auf. Der Tiefkern vor dem Skagerrak füllt sich langsam weiter auf und ändert seine Lage nicht, das zwischen den Shetland-Inseln und der norwegischen Küste befindliche Haupttief aber zieht langsam nordwärts ab.
- Nordsee:** 30. XI./1. XII. **Verbreitet** / vereinzelt schon am 30. XI. zwischen 17^h und 20^h, meist gegen 24^h — 1. XII. vorwiegend zwischen 6^h und 8^h, im Bereiche der Nordfriesischen Inseln die Feuerschiffe Außeneider und Amrumbank noch bis 16^h, nur Borkum bis 19^h / SW bis S, vorwiegend SSW — bei Borkumriff am 1. XII. zwischen 2^h und 4^h, in Höhe der Wesermündung etwa 5^h, in der Elbmündung und bei Amrumbank etwa 6^h beim Durchzug der Kaltfront nach SW bis W umspringend — SW bis W, vorwiegend WSW / in den frühen Morgenstunden des 1. XII. Sturmböen Bft. 9 und 10 / am 30. von 16^h an ● mit Unterbrechungen, nach Durchgang der Kaltfront in den Morgenstunden des 1. XII. nachlassend und in Schauer übergehend, örtlich auch ☼ und △.
- Nordsee:** 1./3. XII. **Örtlich** / nur vorübergehend, und zwar hauptsächlich in der Zeit vom 1. etwa 19^h bis 2. etwa 5^h und am 3. 0^h—10^h / Richtung zwischen SW und W schwankend, vorherrschend WSW / Sturmböen bis Bft. 9 / am 1. von Mittag an stärkere Schauerartigkeit, von 16^h an sehr lebhaft mit häufigen ☼ und starken ♀ und †; auch Nacht 1./2., am 2. und Nacht 2./3. lebhaft Schauerartigkeit, häufig † und Nacht 1./2., am Abend des 2. und Nacht 2./3. vielfach ☼; am 3. von Mittag an Schauerartigkeit stark nachlassend.
- Ostsee I:** 1. XII. **Verbreitet** / zwischen 5^h und 11^h und Travemünde noch 14^h / S bis SW / Bft. 8 / Nacht 30. XI./1. XII. leichter bis mäßiger ● mit Unterbrechungen, im Westteil des Bezirks etwa 8^h und im Ostteil nach 10^h in Schauer übergehend; dann allgemein leichte †; Nacht 1./2. im Westteil des Bezirks sehr starke Schauerartigkeit mit † und ☼.
3. XII.: Barhöft 7^h SW 7—8, 8^h und 10^h WSW 8 und Friedrichsort 8^h SW 6—8.
- Ostsee II:** 1. XII. **Örtlich**, Adlergrund bis Ahlbeck / von 5^h—12^h / S bis SW / vereinzelte Sturmböen Bft. 9 / im Westteil des Bezirks etwa von 0^h und östlich der Oder nach 9^h ● und ♀ mit Unterbrechungen; von Mittag an im ganzen Bezirk leichter schauerartiger ● oder †, auch Nacht 1./2. anhaltend.
3. XII.: Nur Adlergrund-Feuerschiff 11^h—16^h WSW 8.

Der NE-Sturm vom 10. bis 11. Dezember

Nordsee, Ostsee I: **NE 8**, Ostsee II: **ENE 8**

- Lage:** Über Südkandinavien liegt ein starkes Hoch (am 10. 8^h Kerndruck 1045 mb, am 11. 8^h 1050 mb) und über dem Mittelmeer ein umfangreiches Tief (am 10. 8^h Kerndruck 1000 mb, am 11. 8^h 1005 mb). Die Zone der stärksten Druckgegensätze erstreckt sich von der südlichen Ostsee über die südliche Nordsee bis zum Englischen Kanal, so daß in diesen Gebieten die östliche Luftströmung zeitweise Sturmstärke erreicht.
- Nordsee:** 10./11. XII. **Örtlich** / zeitweise, und zwar im Gebiet Borkumriff bis Elbmündung vom 10. 10^h bis 11. gegen 10^h, bei Amrumbank nur am 10. zwischen 10^h und 18^h / NE und ENE, vorherrschend NE / vereinzelte Sturmböen Bft. 9 / vom 10. etwa 12^h bis 11. vormittags im ganzen Gebiet diesig; in der Zeit vom 10. etwa 14^h bis zum 11. gegen 10^h örtlich und zeitweise leichter ● und ♀.
- Ostsee I:** 10./11. XII. **Verbreitet**, hauptsächlich Kieler Förde und Rügenküste / allgemein mit kürzeren Unterbrechungen; im Gebiet Insel Poel bis Darßerort vom 10. etwa 16^h bis 11. frühe Morgenstunden, Kieler Förde vom 10. etwa 8^h bis 11. 19^h und an Rügenküste vom 10. gegen 6^h bis 11. gegen 11^h, aber Arkona bis 19^h / ENE bis NNE — ENE, vereinzelt auch E / Sturmböen Bft. 9, besonders in der Zeit vom 10. 17^h bis 11. frühe Morgenstunden / am 10. zeitweise leichter ● und ♀, ganz bedeckt, allgemein diesig; am 11. mittags langsam aufklarend.
- Ostsee II:** 10./11. XII. **Örtlich** an Rügenküste / Adlergrund ununterbrochen vom 10. 12^h bis 11. 16^h, Saßnitz und Stubbenkammer zwischen dem 10. 12^h und 11. 10^h, Koserow nur am 10. 18^h / Koserow NE, sonst ENE und E, und zwar vorherrschend ENE / vereinzelte Sturmböen Bft. 9 / Nacht 9./10. vielfach zeitweise leichter ● und ♀, am frühen Morgen des 10. nur noch an Rügenküste leichter Niederschlag; am 10. ganzen Tag vorwiegend bedeckt; am 11. von Mittag an allgemein wolkig.

