

Inhalt

B 1	Klima in der Ostsee	7
B 1.1	Seegebiete und Wetterstationen	7
B 1.2	Klimatologische Übersicht	16
B 1.3	Luftdruck	16
B 1.4	Wind	17
B 1.4.1	Allgemeines	17
B 1.4.2	Land-Seewind-Zirkulation	17
B 1.4.3	Regionale Besonderheiten	17
B 1.5	Temperatur	22
B 1.5.1	Temperaturen auf See	22
B 1.5.2	Temperaturen an Küsten- und Inselstationen	22
B 1.6	Luftfeuchtigkeit	28
B 1.6.1	Relative Feuchte	28
B 1.6.2	Taupunkt	28
B 1.7	Sicht	31
B 1.7.1	Allgemeines	31
B 1.7.2	Sichtverhältnisse auf See	31
B 1.7.3	Sichtverhältnisse an der Küste	34
B 1.8	Bewölkung und Sonnenschein	35
B 1.8.1	Bewölkung	35
B 1.8.2	Sonnenschein	36
B 1.9	Niederschlag und Gewitter	37
B 1.9.1	Niederschlag	37
B 1.9.2	Gewitter	39
B 1.10	Schiffsvereisung	40
B 1.10.1	Allgemeines	40
B 1.10.2	Spritzwasservereisung	41
B 1.10.3	Süßwasservereisung	41
B 2	Seegang	42
B 2.1	Allgemeines	42
B 2.2	Wellenhöhe	42
B 2.3	Wellenperiode	44
B 2.4	Besondere Wellenerscheinungen und regionale Effekte	44
B 3	Wassertemperatur und Salzgehalt	45
B 3.1	Temperatur des Oberflächenwassers in der Ostsee	45
B 3.2	Salzgehalt des Oberflächenwassers in der Ostsee	55
B 3.3	Dichte des Oberflächenwassers in der Ostsee	65
B 4	Oberflächenströmungen	75
B 4.1	Allgemeines	75
B 4.2	Restströme	75
B 4.3	Richtung und Betrag der Strömung an ausgewählten Positionen	79

B 5	Wasserstände	82
B 5.1	Allgemeines	82
B 5.2	Wasserstand in der Beltsee und entlang der deutschen Küste	85
B 5.3	Wasserstand entlang der schwedischen Küste	86
B 5.4	Wasserstand entlang der finnischen Küste	87
B 5.5	Wasserstand entlang der Küste von Russland bis nach Polen	87
B 6	Eisverhältnisse	89
B 6.1	Allgemeines	89
B 6.2	Eisverhältnisse in der Ostsee S-lich 56° N	93
B 6.3	Eisverhältnisse entlang der baltischen Küste zwischen Oviši und Taran	104
B 6.4	Eisverhältnisse im Rigaischen Meerbusen	104
B 6.5	Eisverhältnisse im Finnischen Meerbusen	106
B 6.6	Eisverhältnisse im Bottnischen Meerbusen	109
B 6.7	Eisverhältnisse zwischen Utklippan und Ålandsee	114
B 6.8	Eisverhältnisse in den Belten und im Sund sowie im Skagerrak und Kattegat	117
B 6.9	Schiffahrtseinschränkungen durch Eis	125