

Eisbericht Nr. 105

Amtsblatt des BSH

Jahrgang 88

Nr. 105

Mittwoch, den 06.05.2015

1

Übersicht

Das Eis in der Bottenvik wird zunehmend morsch und schmilzt.

Bottenvik

Finnische Küste: In den nördlichen inneren Schären liegt örtlich morsches Eis, in den äußeren Schären kommt 10-50 cm dickes morsches Treibeis vor. Im zentralen Teil treibt auf See südlich von Falkensgrund lockeres 15-40 cm dickes Eis. - **Schwedische Küste:** In den inneren Schären kommt örtlich 20-50 cm dickes morsches Eis, in den äußeren Schären offenes Wasser vor. Auf See treiben östlich von Falkensgrund morsche Eisschollen, sonst ist es eisfrei.

Voraussichtliche Eisentwicklung

Ein Tiefdruckgebiet wird sich in den nächsten Tagen von den Britischen Inseln langsam nordostwärts verlagern. Auf seiner Vorderseite wird mit südöstlichen bis südlichen Winden warme Luft in den nördlichen Ostseeraum geführt. Bei Temperaturen bis zu 15°C und zeitweiligem Regen wird sich der Eisrückgang in der nördlichen Bottenvik beschleunigen, das restliche Eis wird im Verlauf der Woche zum größten Teil verschwinden.

Im Auftrag
Dr. Schmelzer

Overview

The ice in the Bay of Bothnia gets more and more rotten and melts.

Bay of Bothnia

Finnish Coast: In the northern inner archipelagos there is rotten ice, in places. In the outer archipelagos 10-50 cm thick rotten drift ice occurs. Open 15-40 cm thick ice is drifting in the central part of sea south of Falkensgrund. - **Swedish Coast:** In the inner archipelagos there is in places rotten 20-50 cm thick ice, and open water occurs in the outer archipelagos. At sea rotten ice floes are drifting east of Falkensgrund. Otherwise, there is ice-free.

Expected Ice Development

A low pressure area will slowly move from the British Isles north-eastwards during the next days. On its front side warm air will penetrate with south-easterly to southerly winds over the northern region of the Baltic Sea. At temperatures up to 15°C and temporary rain, the ice retreat in the Bay of Bothnia will accelerate; the residual ice will mostly disappear in the course of this week.

Dr. Schmelzer

Herstellung und Vertrieb

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)
www.bsh.de/de/Meeresdaten/Beobachtungen/Eis/
www.bsh.de/en/Marine_data/Observations/Ice/

© BSH - Alle Rechte vorbehalten
Nachdruck, auch auszugsweise, verboten

Eisankünfte / Ice Information

Telefon: +49 (0) 381 4563 -780
Telefax: +49 (0) 381 4563 -949
E-Mail: ice@bsh.de

© BSH - All rights reserved
Reproduction in whole or in part prohibited

Restrictions to Navigation

	Harbour/District	At least dwt/hp/kw	Ice Class	Begin
Finland	Tornio and Kemi	2000 dwt	II	04.05.

Information of the Icebreaker Services

Finland

Vessels bound for Finnish or Swedish ports with traffic restrictions in the Quark or the Bay of Bothnia shall, 20 nautical miles before Nordvalen Lighthouse, report in accordance with the instructions for winter navigation to Bothnia VTS on VHF channel 67.

Vessels bound for Gulf of Bothnia ports in which traffic restrictions apply shall, when passing Svenska Björn, report their nationality, name, port of destination, ETA and speed to **ICEINFO** on VHF channel 84. This report can also be given directly by phone +46 31 699 100.

Icebreaker: Tugs AHTO and JÄÄSALO assist in the sea area of Tornio and Kemi.

Sweden

Vessels bound for ports in Gulf of Bothnia shall, when passing Svenska Bjorn, 59°33'N 20°01'E, report to **ICEINFO** on VHF channel 84; Stating ATP, destination and ETA.

Schlüssel für die Meldungen der Eis- und Schifffahrtsverhältnisse

<p>Erste Zahl: A_B Menge und Anordnung des Meereises 0 Eisfrei 1 Offenes Wasser- Bedeckungsgrad kleiner 1/10 2 Sehr lockeres Eis- Bedeckungsgrad 1/10 bis 3/10 3 Lockeres Eis- Bedeckungsgrad 4/10 bis 6/10 4 Dichtes Eis- Bedeckungsgrad 7/10 bis 8/10 5 Sehr dichtes Eis- Bedeckungsgrad 9/10 bis 9+/10 6 Zusammengeschobenes oder zusammenhängendes Eis- Bedeckungsgrad 10/10 7 Eis außerhalb der Festeiskante 8 Festeis 9 Rinne in sehr dichtem oder zusammengeschobenem Eis oder entlang der Festeiskante / Außerstande zu melden</p> <p>Dritte Zahl: T_B Topographie oder Form des Eises 0 Pfannkucheneis, Eisbruchstücke, Trümmereis - Durchmesser unter 20 m 1 Kleine Eisschollen - Durchmesser 20 bis 100 m 2 Mittlere Eisschollen - Durchmesser 100 bis 500 m 3 Große Eisschollen - Durchmesser 500 bis 2000 m 4 Sehr große oder riesig große Eisschollen - Durchmesser über 2000 m oder ebenes Eis 5 Übereinandergeschobenes Eis 6 Kompakter Schnee- od. kompakte Eisbrecklumpchen oder kompaktes Trümmereis 7 Aufgepresstes Eis (in Form von Hügeln oder Wällen) 8 Schmelzwasserlöcher oder viele Pfützen auf dem Eis 9 Morsches Eis / Keine Information oder außerstande zu melden</p>	<p>Zweite Zahl: S_B Entwicklungszustand des Eises 0 Neueis oder dunkler Nilas (weniger als 5 cm dick) 1 Heller Nilas(5 bis 10 cm dick) oder Eishaut 2 Graues Eis(10 bis 15 cm dick) 3 Grauweißes Eis(15 bis 30 cm dick) 4 Weißes Eis, 1. Stadium(30 bis 50 cm dick) 5 Weißes Eis, 2. Stadium(50 bis 70 cm dick) 6 Mitteldickes erstjähriges Eis(70 bis 120 cm dick) 7 Eis, das überwiegend dünner als 15 cm ist, mit etwas dickerem Eis 8 Eis, das überwiegend 15 bis 30 cm dick ist, mit etwas dickerem Eis 9 Eis, überwiegend dicker als 30 cm, mit etwas dünnerem Eis / Keine Information oder außerstande zu melden</p> <p>Vierte Zahl: K_B Schifffahrtsverhältnisse im Eis 0 Schifffahrt unbehindert 1 Für Holzschiffe ohne Eisschutz schwierig oder gefährlich. 2 Schifffahrt für nichteisverstärkte Schiffe oder für Stahlschiffe mit niedriger Maschinenleistung schwierig, für Holzschiffe sogar mit Eisschutz nicht ratsam. 3 Ohne Eisbrecherhilfe nur für stark gebaute und für die Eisfahrt geeignete Schiffe mit hoher Maschinenleistung möglich. 4 Schifffahrt verläuft in einer Rinne oder in einem aufgebrochenen Fahrwasser ohne Eisbrecherunterstützung. 5 Eisbrecherunterstützung kann nur für die Eisfahrt geeigneten Schiffen von bestimmter Größe (tdw) gegeben werden. 6 Eisbrecherunterstützung kann nur für die Eisfahrt verstärkten Schiffen von bestimmter Größe (tdw) gegeben werden. 7 Eisbrecherunterstützung nur nach Sondergenehmigung 8 Schifffahrt vorübergehend eingestellt. 9 Schifffahrt hat aufgehört. / Unbekannt</p>
---	--

Finnland , 06.05.2015

Röyttä - Etukari	3496
Etukari - Ristinmatala	2496
Ajos - Ristinmatala	1496
Ristinmatala - Kemi 2	0//6
Offene See N-lich Breite Marjaniemi	0//6
Breitengrad Marjaniemi - Ulkokalla, See	3896

Schweden , 06.05.2015

Karlsborg - Malören	1491
Luleå - Björnklack	1291