

Beiträge des Instituts für Meteorologie der Freien Universität Berlin zur Wetterkarte

Herausgegeben vom Verein BERLINER WETTERKARTE e.V.
zur Förderung der meteorologischen Wissenschaft

c/o Institut für Meteorologie der Freien Universität Berlin, C.-H.-Becker-Weg 6-10, D-12165 Berlin
<http://www.Berliner-Wetterkarte.de>

67/06, EIS_05

ISSN 0177-3984

EIS_1-6_05

29.8.2006

Die Eisgrenze im atlantisch-europäischen Sektor der Arktis im Jahre 2005 Januar 2005

Matthias Eckardt und Wolfgang Tonn

Summary: From the end of December to the end of **January** the area covered by sea ice continued to increase in most regions, but decreased strongly in the Barents Sea.

The ice edge in January 2005 is very close to the minimum position of the period 1966-2004 in the northern part of the East Greenland Current and in the Barents Sea. North of Iceland the ice edge is closer to the maximum position.

The figure 1 shows the deviation of area ice extent from January mean (2.303 Mill. km²) of the period 1966-1995. The January 2005 shows the greatest negative deviation of a January since 1966.

Übersicht: Von Ende Dezember bis Ende **Januar** hat sich die eisbedeckte Fläche weiter vergrößert, mit Ausnahme der Barents-See, wo ein beachtlicher Rückgang zu verzeichnen ist.

Die Eisgrenze verläuft im Nordteil des Ostgrönlandstroms und in der Barents-See sehr nahe an dem bisherigen Minimum der Periode 1966-2004, nur nördlich von Island reicht die Eisgrenze näher ans Maximum heran.

Die Abbildung 1 zeigt die Abweichung der eisbedeckten Fläche vom Januarmittel (2.303 Mill. km²) des Zeitraums 1966-1995. Der Januar 2005 weist die bisher größte negative Abweichung eines Januarmonates seit 1966 auf.

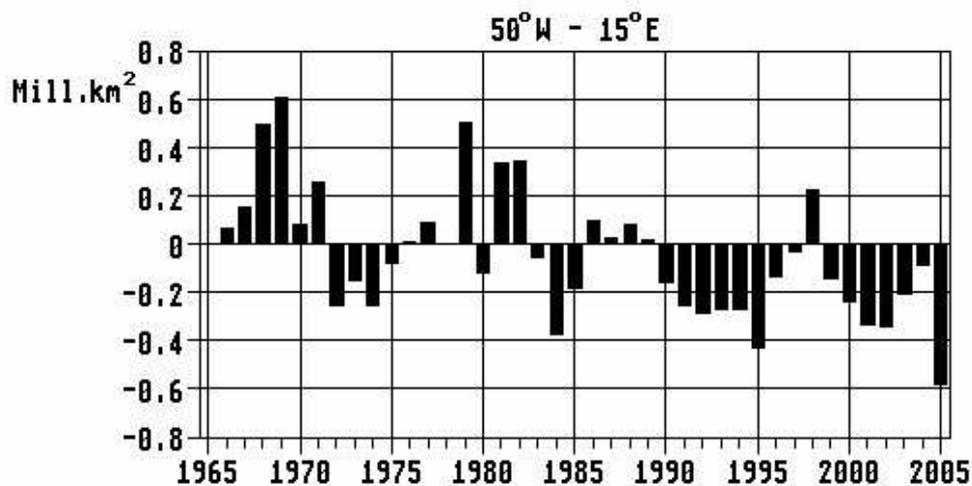


Fig.1: Deviation of ice covered areas in January from mean 1966-1995

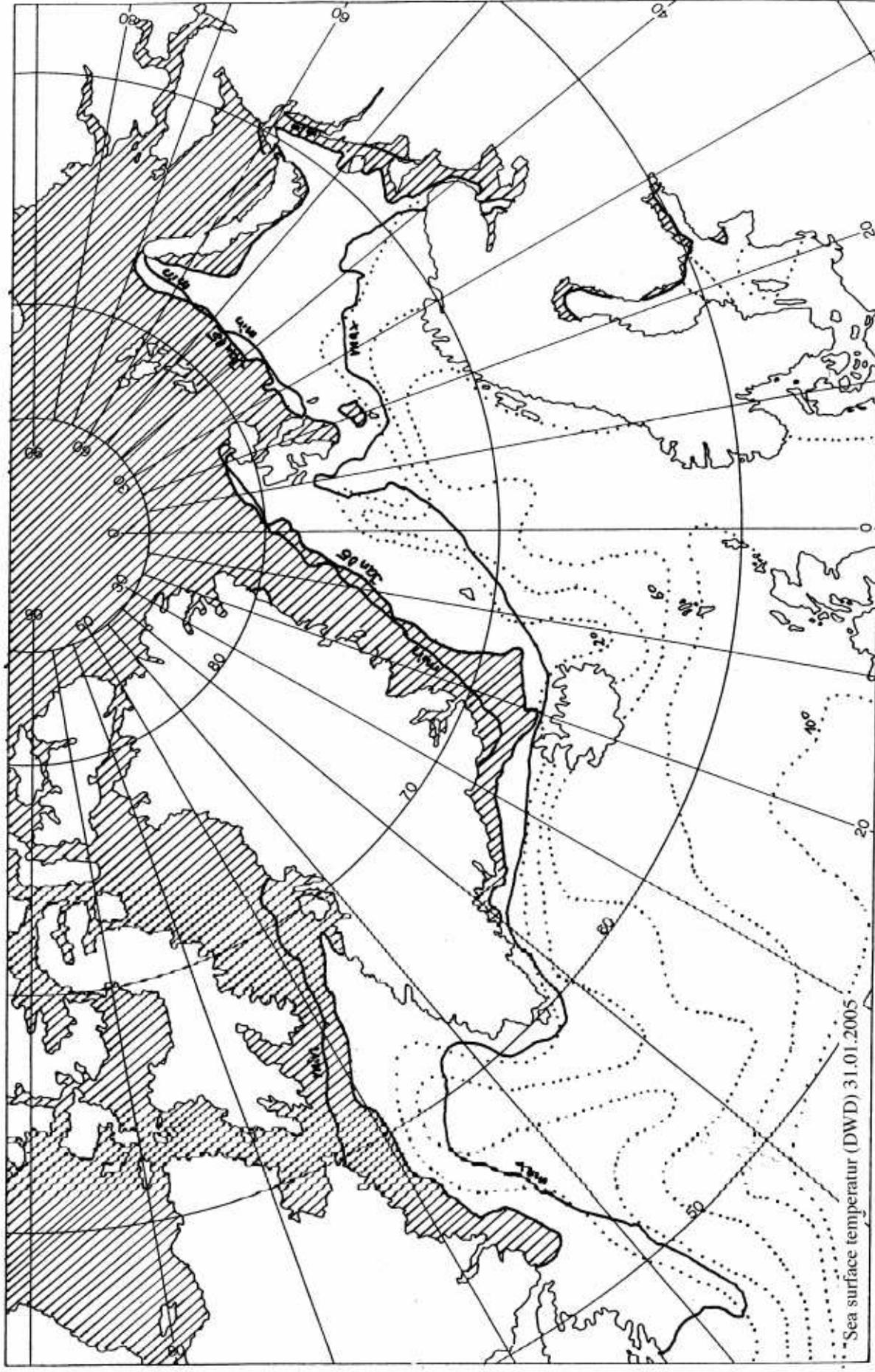


Fig.2: Ice edge at the end of January 2005 and minimum and maximum ice extent January for the period 1966-2004