

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>

44/04
EIS 01/04

ISSN 0177-3984
29.6.2004

DIE EISGRENZE IM ATLANTISCH-EUROPÄISCHEN SEKTOR DER ARKTIS IM JANUAR 2004

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, decreased a bit in the northern Greenland Sea and remained unchanged in the southern Greenland Sea and Davis Strait.

The ice edge in January 2004 is very close to the minimum position of the period 1966-2002 in the whole Greenland Sea and whole Davis Strait, and is in the western Barents Sea closer the maximum position or beyond.

The figure 1 shows the deviation of area ice extent from January mean (2.303 Mill. km²) of the period 1966-1995. The January 2004 shows a small negative deviation, which is the difference between a strong negative deviation in the western sector and a strong positive one in the eastern sector.

There were no images available.

Übersicht: Von Ende Dezember bis Ende Januar hat sich die Eiszunahme überall fortgesetzt, nur im nördlichen Teil der Grönlandsee ist das Eis zurückgegangen und im südlichen Teil konstant geblieben.

Die Eisgrenze verläuft in der gesamten Grönlandsee sowie in der Davis Straße sehr nahe an dem bisherigen Minimum der Periode 1966-2002, in der westlichen Barents See liegt sie näher am Maximum oder sogar darüber.

Die Abbildung 1 zeigt die Abweichung der eisbedeckten Fläche vom Januarmittel (2.303 Mill. km²) des Zeitraums 1966-1995. Der Januar 2004 weist eine kleine negative Abweichung auf, die die Differenz zwischen einer starken negativen Abweichung in dem westlichen Sektor und einer positiven Abweichung im östlichen Sektor bildet.

Aussagefähige Bilder lagen nicht vor.

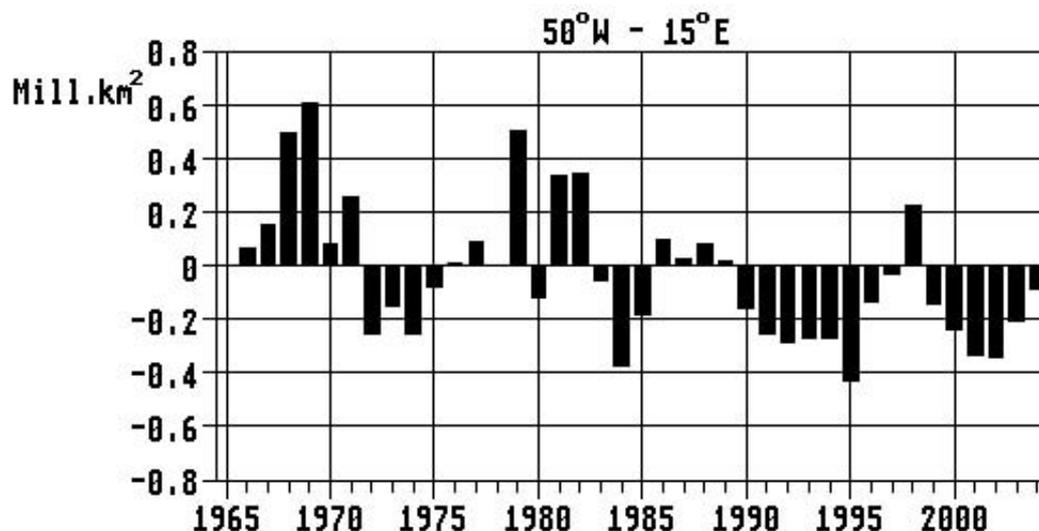


Fig.1: Deviation of ice covered areas in January from mean 1966-1995

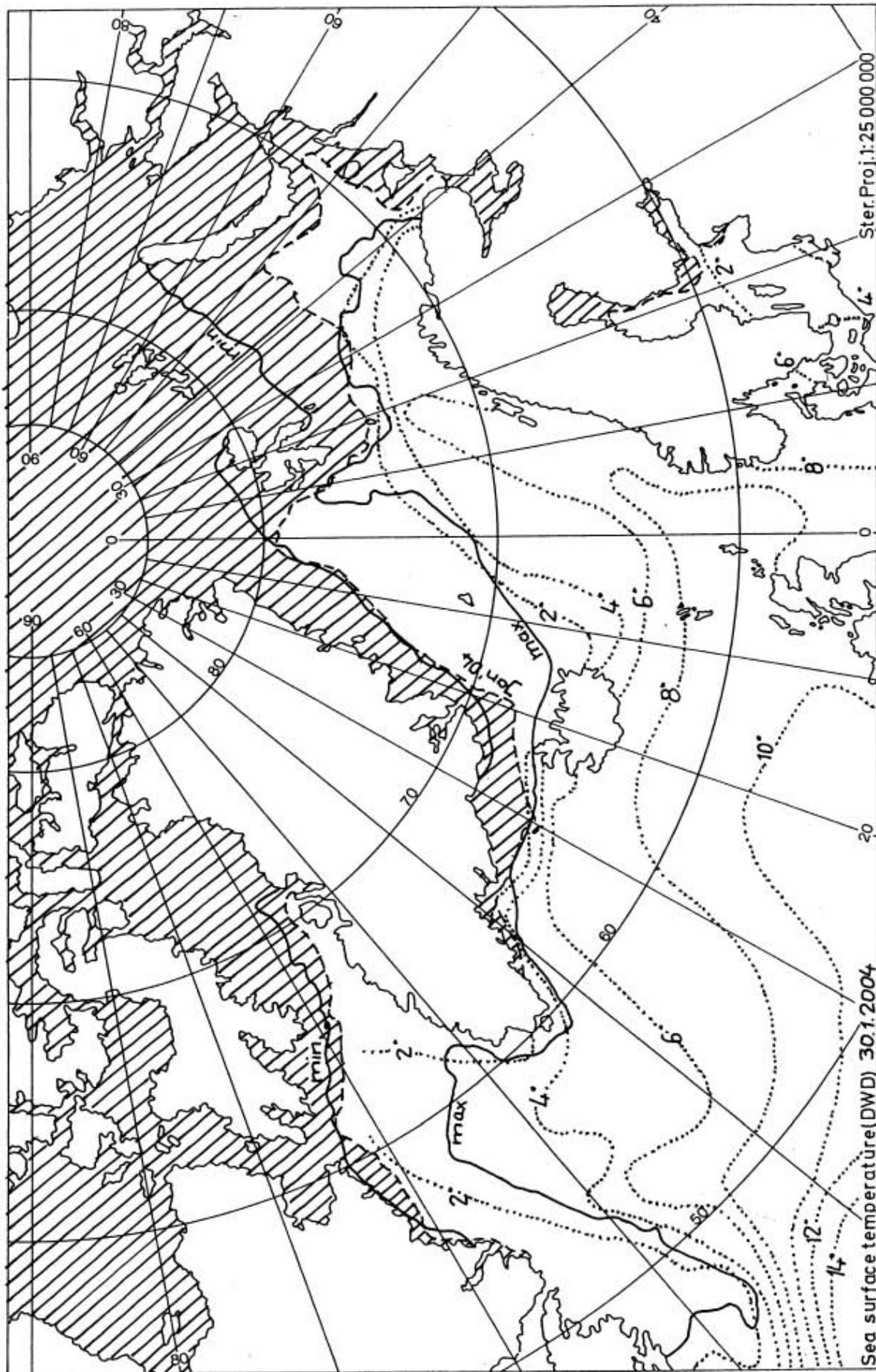


Fig.2: Ice edge at the end of January 2004 and minimum and maximum ice extent for the period 1966-2003