

6 Ледовые условия на Дальневосточных морях

Суровость зимних условий в регионе можно проследить по поведению такой характеристики как ледовитость моря (рис. 6-1-6-3). Графики ледовитости составлены на основе средней декадной ледовитости в % относительно общей площади моря для Охотского и Берингова морей и относительно площади предельного распространения льда для Японского моря [Якунин, 1987, Плотников, 2002]. При характеристике ледовых условий используется классификация: умеренная ($\pm\sigma$ от нормы), большая (больше нормы на σ) и малая (меньше нормы на σ) ледовитость, определяется относительно нормы 1971–2000 гг., где σ – среднее квадратическое отклонение.

Японское море

В первой и второй декадах апреля лед продолжал разрушаться, во второй декаде площадь, покрытая льдом, составляла 2 % относительно площади предельного распространения льда. В последней декаде апреля площадь льда незначительно увеличилась (до 4 %) и превысила норму, отклонение составило $1,8\sigma$, что случилось первый раз за сезон.

В целом сезон был мягким – в течение большей части ледового периода площадь, покрытая льдом, не достигала климатических значений. Льда было меньше нормы на 10–16 % (на $0,7$ – $1,7\sigma$) большую часть периода.

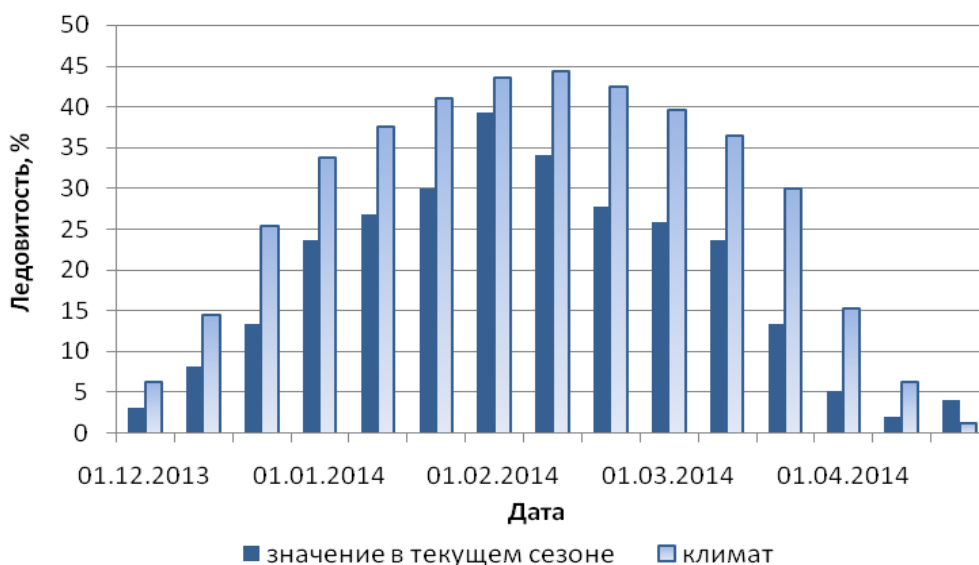


Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Охотское море

Ледовые условия в апреле были мягкими – льда было меньше нормы на 21–27 % (на 1,6–2,5 σ). В течение месяца лед разрушался, его площадь сократилась с 60 %, отмеченной в III декаде марта, до 24 % относительно общей площади моря.

В целом по ледовым условиям сезон был мягким в период формирования и в период разрушения ледовых полей: в декабре – первой декаде января и с середины марта до конца ледового периода, и близким к норме (с отклонением от нормы на 0,2–0,9 σ) в середине сезона при максимальных отметках площади льда.

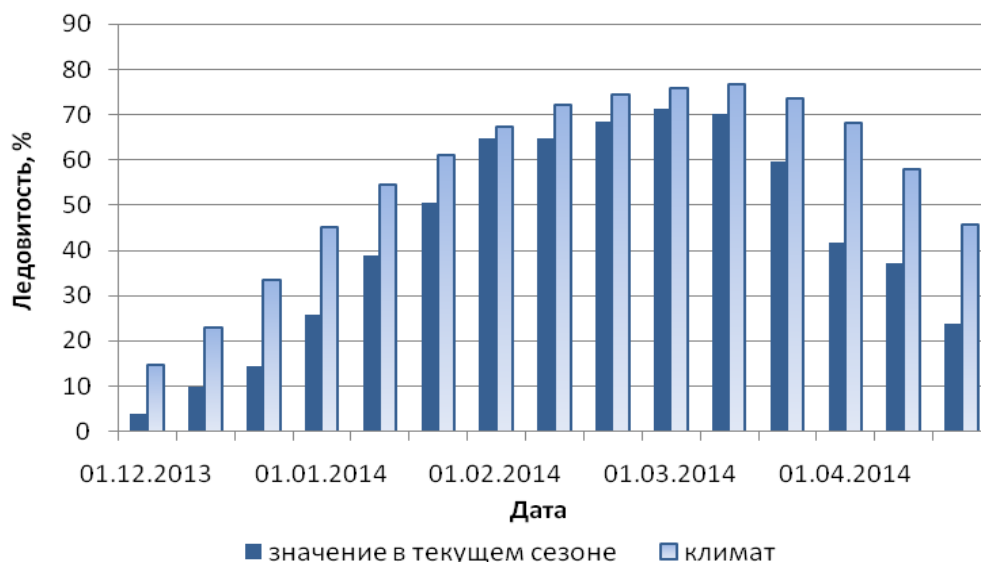


Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Берингово море

Ледовые условия в апреле были близки к норме (отклонения от нормы составляло всего 0,0–0,3 σ), лед разрушался. Его площадь в последней декаде апреля составляла 30 % относительно общей площади моря, сократилась на 11 % по отношению к третьей декаде марта.

В целом сезон был близким к норме большую часть периода. Однако, в январе и в середине марта ледовые условия были суровыми (норма была превышена на 1,0–1,2 σ).

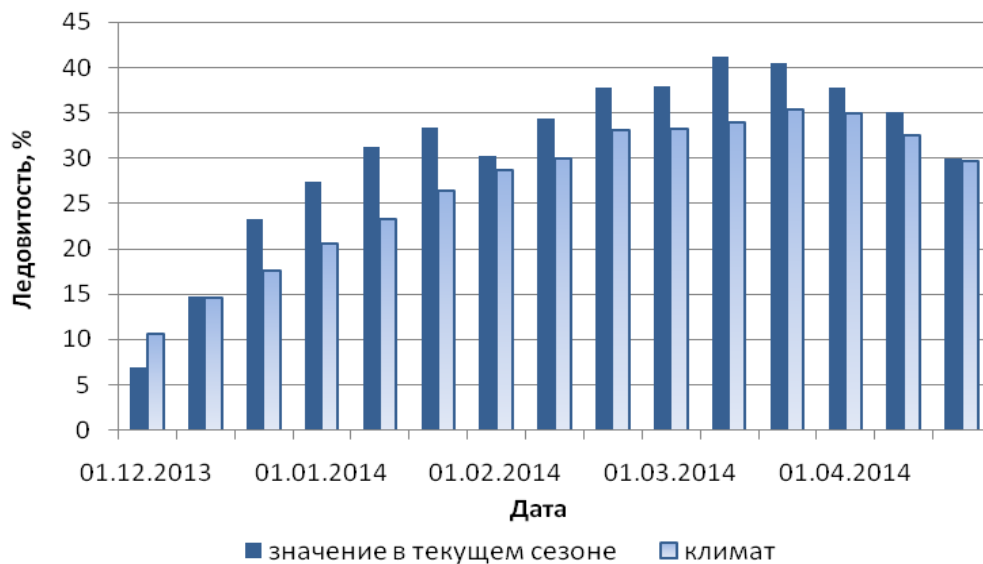


Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.