

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 построены 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 (превышение нормы более σ) и малая (ниже нормы более σ) ледовитость, где σ – среднее квадратическое отклонение. За норму принята средняя многолетняя площадь моря, занятая льдом, за период 1971–2000 гг.

Японское море

В январе ледовитость моря была умеренной с постепенно ослабевающим дефицитом площади льда по отношению к норме, отклонения от нормы составляли $-1,0$ – $-0,2\sigma$. В течение месяца площадь льда нарастала на 3, 8, 6 % от декады к декаде, в конце месяца льдом было покрыто 39 % площади предельного распространения льда (рис. 6-1). Это состояние незначительно отличается от нормы (меньше нормы на $0,2\sigma$).

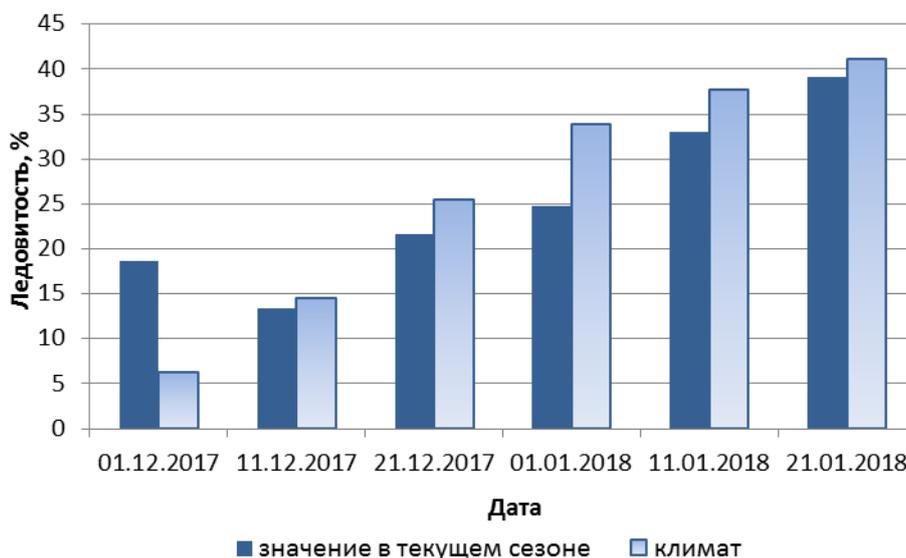


Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Охотское море

Ледовые условия января характеризуются как умеренные с дефицитом площади льда по отношению к норме на 10–12 % (на $0,8\sigma$ – $0,9\sigma$). В течение первой декады ледяной покров увеличился на 2 %, во второй и третьей декадах – примерно на 8 % за декаду. В конце месяца льдом было покрыто 51 % площади моря (рис. 6-2), что меньше обычного на 10 % (на $0,8\sigma$).



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 января оставались мягкими, дефицит ледяного покрова по отношению к норме составлял 6–10 % (аномалии составляли $-1,1\sigma$ – $-1,4\sigma$). В течение месяца площадь льда нарастала на 4–5 % от декады к декаде (рис. 6-3). В конце месяца площадь льда составляла 20 % относительно общей площади моря, что меньше обычного на 6 % (на $1,1\sigma$).

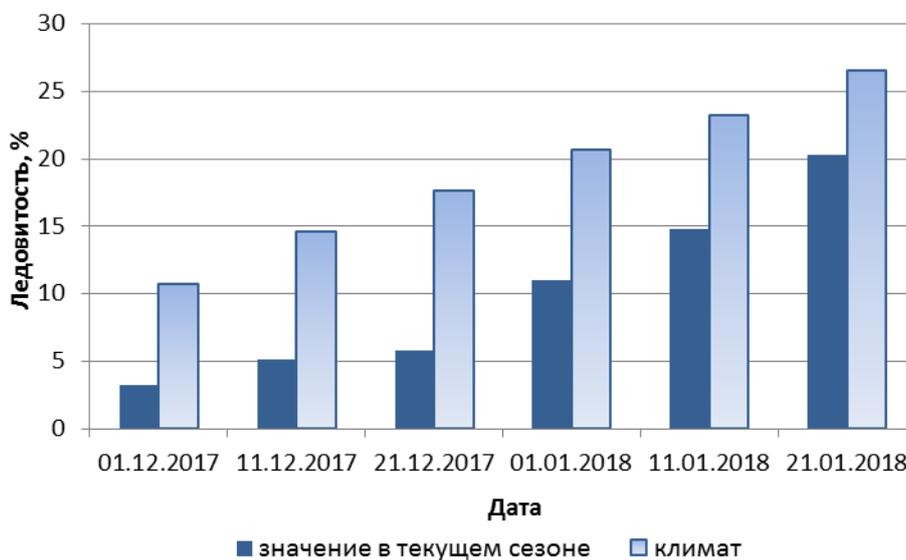


Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.