

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 ($\pm 1\sigma$ от нормы), большая (превышение нормы более 1σ) и малая (ниже нормы более 1σ) ледовитость, где σ – среднее квадратическое отклонение. За норму принята средняя многолетняя площадь моря, занятая льдом, за период 1971–2000 гг.

Японское море

В феврале ледовитость моря оставалась умеренной с небольшим дефицитом площади льда по отношению к норме (декадные аномалии составили -1 – -8% или $-0,1\sigma$ – $-0,9\sigma$). В первой и второй декадах ледовитость возрастала на 2 и 8 %, соответственно; в третьей декаде – уменьшалась. В конце месяца льдом было покрыто 35 % площади предельного распространения льда, что на 7% меньше нормы (рис. 6-1).

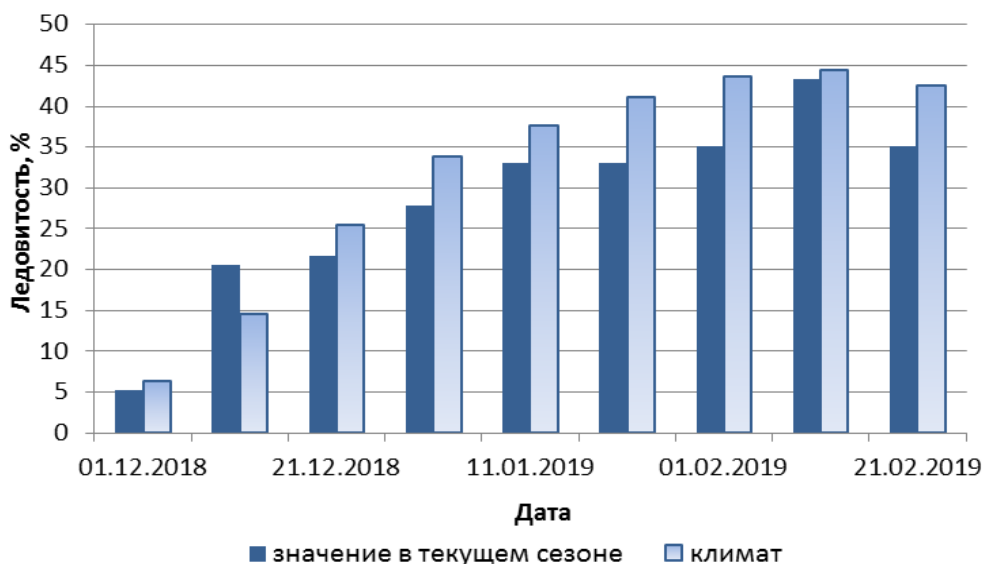


Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Охотское море

Ледовые условия февраля оставались умеренными. В первой декаде месяца площадь льда была меньше обычного на 10% (на $0,8\sigma$), в последующих – близка к норме (отклонения в пределах $0,1$ – $0,2\sigma$). В течение месяца площадь льда нарастала на 6–13 % от декады к декаде, в конце месяца льдом было покрыто 77 % площади моря (рис. 6-2), что превышает норму на 2 % (на $0,2\sigma$).

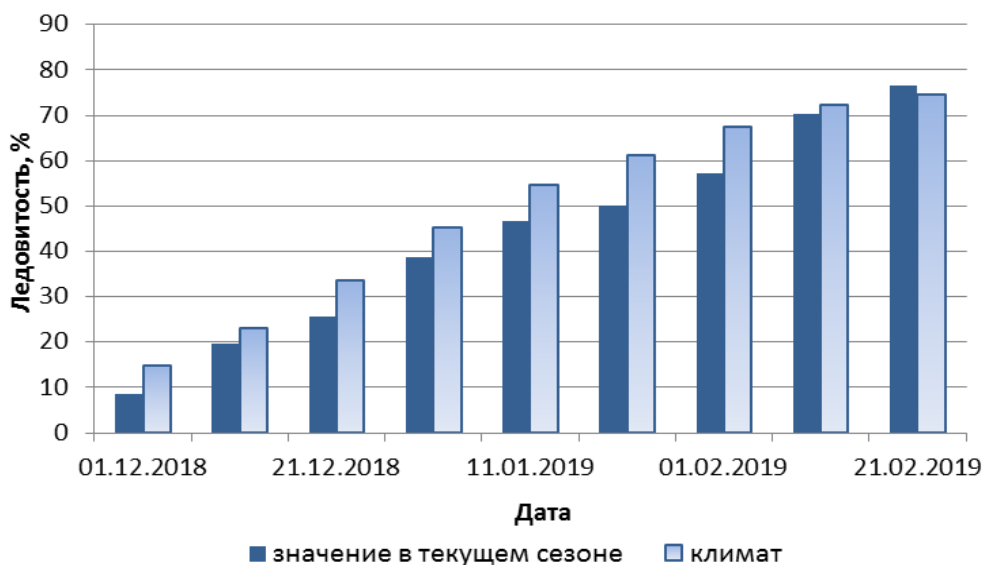


Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Берингово море

Ледовые условия февраля были аномальными – ледяной покров разрушался на 2–4% от декады к декаде. В первой декаде ледовитость моря ещё была близка к норме (аномалия составляла -2% или $-0,3\sigma$), преимущественно за счет накоплений льда в январе. Во второй и третьей декадах дефицит площади льда нарастал, в третьей декаде ледовые условия перешли в класс «мягкие». В конце месяца льдом было покрыто всего 22 % общей площади моря (рис. 6-3), что меньше обычного на 11 % (на $1,8\sigma$).



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