

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 декаде января в развитии ледового покрова сохранялась тенденция к отставанию от нормы, льда было меньше нормы на 10 % (на $1,1\sigma$). Во второй и третьей декадах ледовый покров приблизился к средним многолетним показателям. В течение месяца лёд нарастал примерно на 7–9 % за декаду, в конце месяца льдом было покрыто 40,2 % от площади предельного распространения льда, что незначительно отличается от нормы (меньше нормы на $0,1\sigma$).

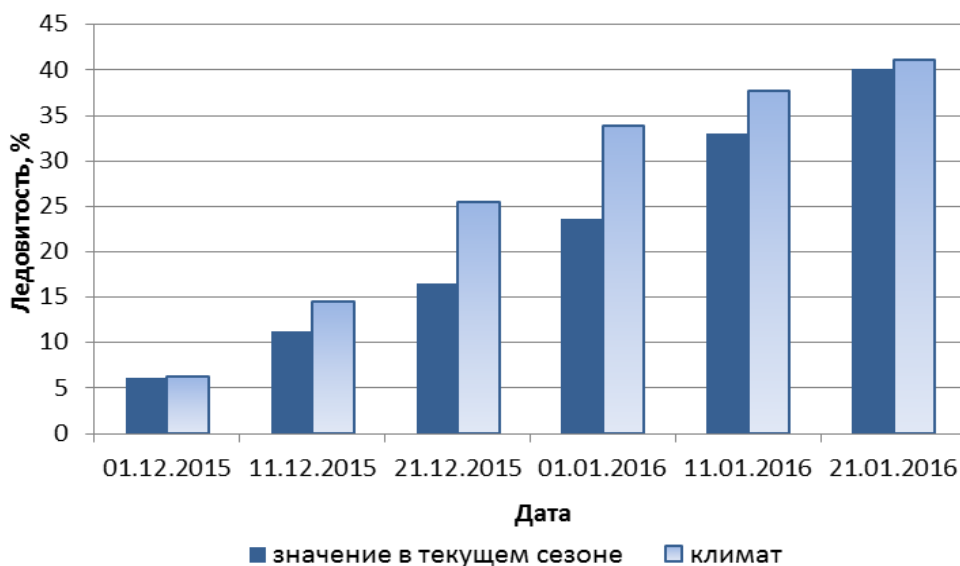


Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Охотское море

Ледовые условия января оставались умеренными со слабым отставанием от нормы в течение первой и второй декад, льда было меньше нормы на 8–10 % (на $0,7$ – $0,8\sigma$). В последней декаде отставание от нормы достигло 14 % (меньше нормы на $1,1\sigma$). В начале месяца лёд нарастал быстро (в первой декаде площадь льда возросла на 14 %), затем медленно. В конце месяца льдом было покрыто 47 % моря.

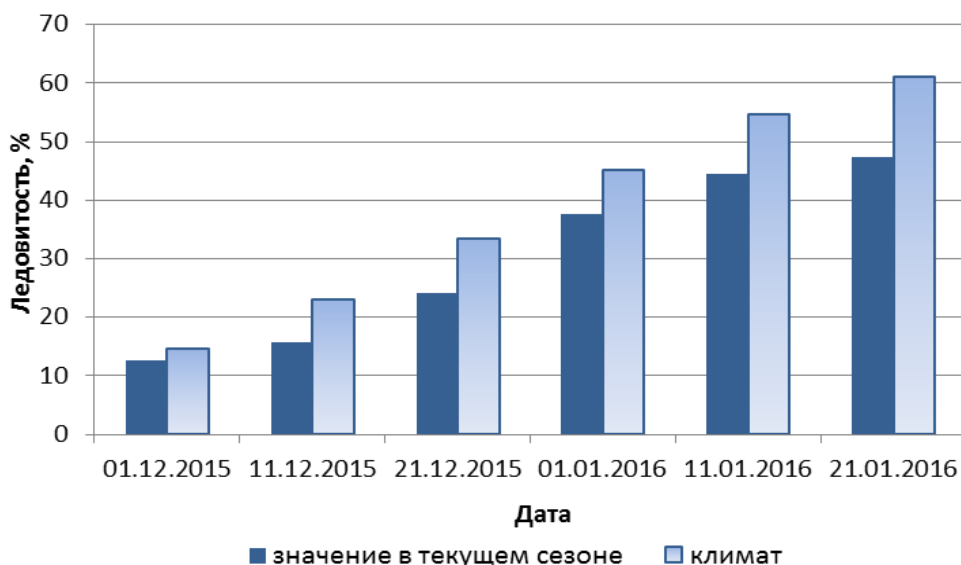


Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Берингово море

Ледовые условия января оставались умеренными со слабым превышением нормы, в течение всех декад льда было больше нормы на 1–5 %, (на 0,2–0,8σ). Площадь льда в первой и второй декадах даже незначительно сокращалась (менее чем на 1 %, в пределах точности расчетов), в последней декаде возросла примерно на 3 % (рис. 6-3). К концу января площадь льда составляла 28 % относительно всей площади моря, что больше нормы на 1,5 % (на 0,3σ).

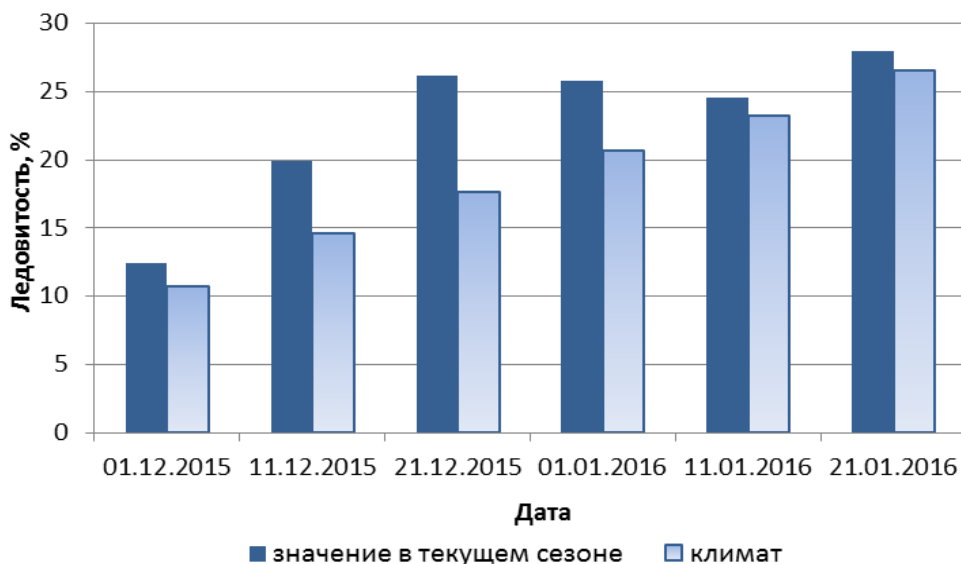


Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.