

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

Ледовые условия в марте 2015 г. оставались мягкие с дефицитом относительно нормы на 10–18 % (меньше нормы на 1,1–2,0 σ). В первой декаде марта отмечалось незначительное увеличение площади льда по отношению к последней декаде февраля, в течение последующих декад ледовый покров разрушался на 11 и 6%, соответственно, за декаду. В конце месяца льдом было покрыто всего 12% площади предельного распространения льда, это меньше нормы на 18 % (на 1,8 σ).

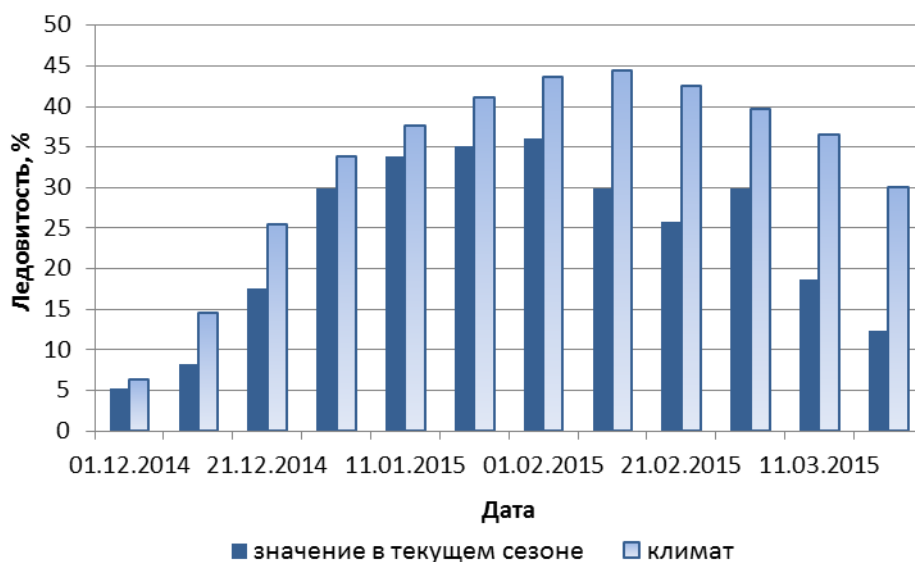


Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Охотское море

Ледовые условия в марте 2015 г. оставались мягкими, в течение всех декад льда было значительно меньше нормы – на 26–32 % (на 2,4–3,1 σ). В течение первой декады марта отмечалось незначительное увеличение площади льда по отношению к 3-ей декаде февраля, в дальнейшем ледовый покров разрушался на 4–5 % за декаду. В конце месяца льдом было покрыто 41% площади моря, что меньше обычного на 32,5 % (на 3,1 σ).

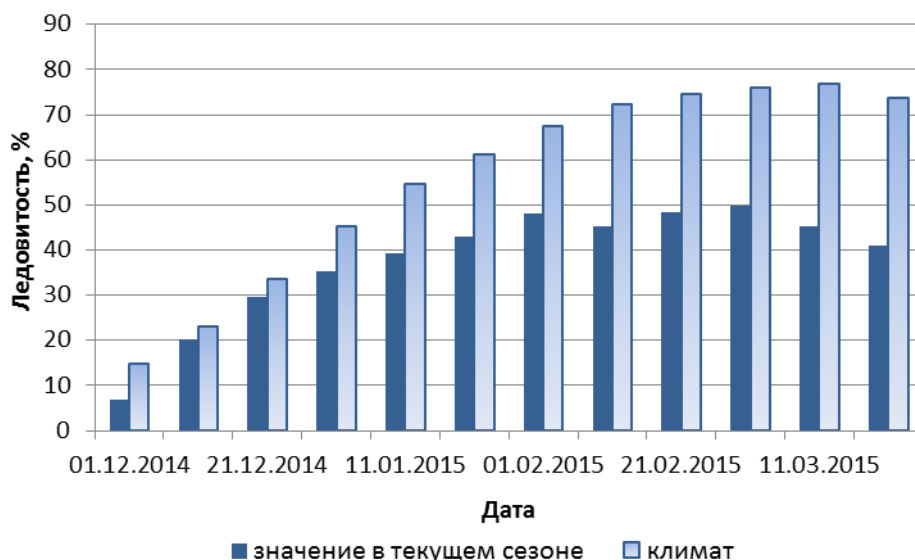


Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Берингово море

Ледовые условия марта 2015 г. близки к норме – умеренные; площадь льда незначительно превышала норму в первой и второй декадах, на 2 и 1 %, соответственно (больше нормы на 0,4 σ и 0,2 σ , соответственно). В течение месяца площадь льда менялась слабо (1% и менее от декады к декаде). К концу месяца площадь льда составляла 35,4 % относительно общей площади моря (рис. 6-3), что равно норме (0,0 σ).

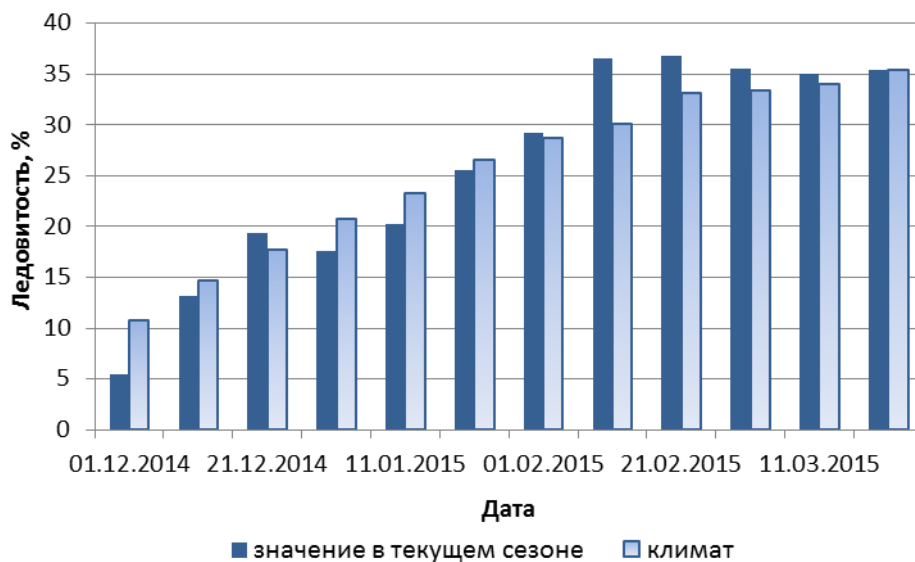


Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.