

6 Ледовые условия на дальневосточных морях

Графики ледовитости, представленные на рис. 6-1–6-3, 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 ледовитость (отклонение ледовитости от нормы в пределах $\pm 1\sigma$), большая (превышение нормы более чем 1σ) и малая (ниже нормы более чем 1σ), где σ – среднее квадратическое отклонение. За норму принята средняя многолетняя площадь моря, занятая льдом, за период 1971–2000 гг.

Японское море

В феврале формирование ледяного покрова носило нестабильный характер. В первой декаде наблюдалось нарастание площади льда на 8 % за декаду. Во второй декаде ледяной покров претерпел разрушение, ледовитость уменьшилась на 7 %. В третьей декаде вновь отмечалось незначительное нарастание площади льда. В среднем ледовые условия были мягкими, стандартизованные аномалии – в пределах $-0,8\sigma \dots -1,6\sigma$. В конце месяца площадь льда составляла 32 % от площади предельного распространения льда, что меньше нормы на 11 % (рис. 6-1).

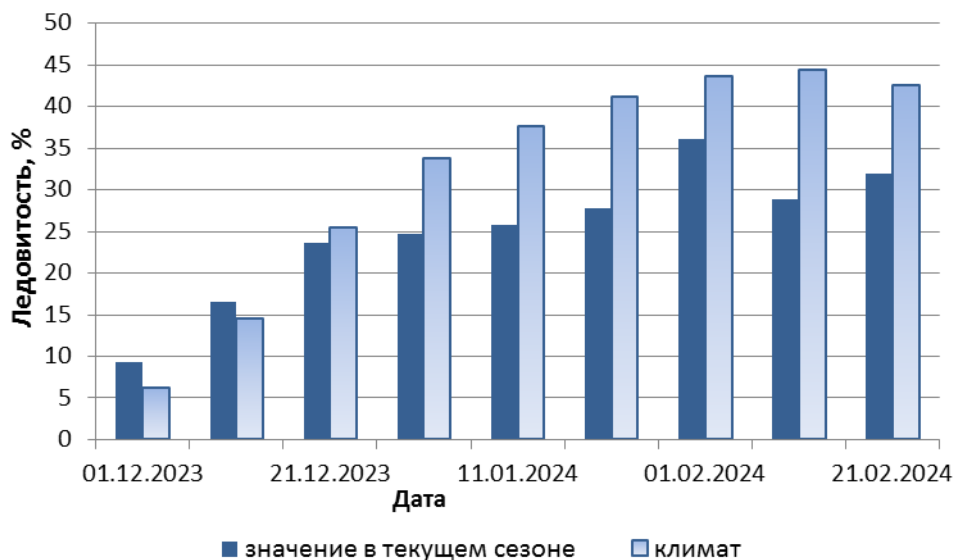


Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам с декабря 2023 г. по февраль 2024 г. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Охотское море

В феврале в Охотском море продолжалось устойчивое формирование ледяного покрова. Площадь льда нарастала на 6–10 % за декаду. Ледовые условия оставались умеренными, в первых двух декадах со слабым дефицитом площади льда относительно нормы. Стандартизованные аномалии ледовитости – в пределах от $-0,4\sigma$ до $0,3\sigma$. В конце месяца льдом было покрыто 78 % площади моря, что незначительно отличается от нормы (рис. 6-2).



Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам с декабря 2023 г. по февраль 2024 г.
Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Берингово море

В течение месяца площадь моря, занятая льдом, менялась незначительно – в первой половине месяца слабо нарастала, в дальнейшем уменьшалась. В среднем ледовые условия оставались умеренными – стандартизованные аномалии ледовитости изменялись от $0,8\sigma$ в первой декаде до $-0,4\sigma$ в третьей декаде месяца. К концу месяца площадь льда составляла 31 %, что меньше нормы лишь на 2 % (рис. 6-3).

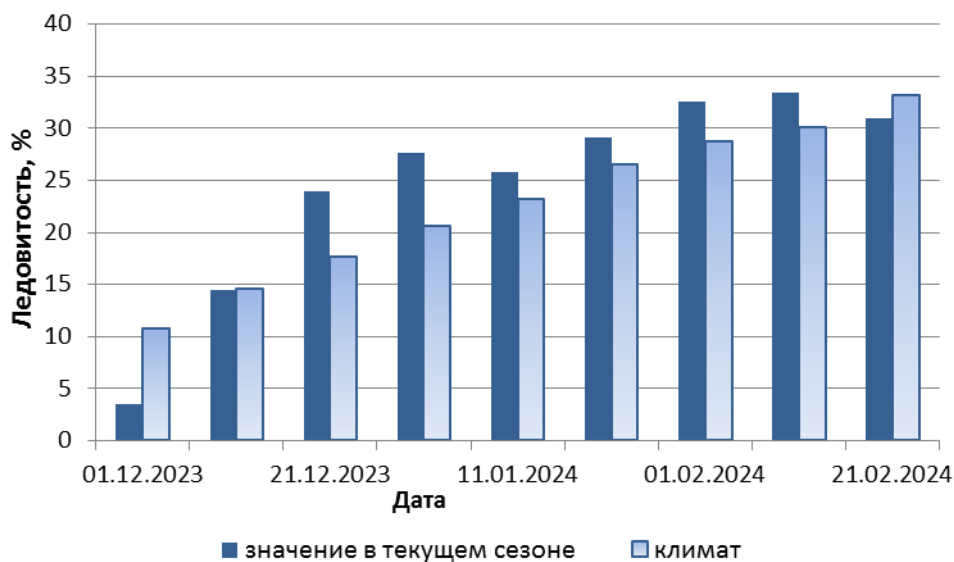


Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам с декабря 2023 г. по февраль 2024 г.
Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.