

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

### Японское море

В марте сохранялись умеренные ледовые условия с небольшим дефицитом площади льда по отношению к норме (декадные аномалии составляли 3–6 % или  $-0,3\sigma$ – $-0,6\sigma$ ). От декады к декаде наблюдалось медленное сокращение площади льда, на 1, 3 и 4 % соответственно в первой, второй и третьей декадах. В конце месяца льдом было покрыто 27 % площади предельного распространения льда, что меньше нормы всего на 3 % (рис. 6-1).

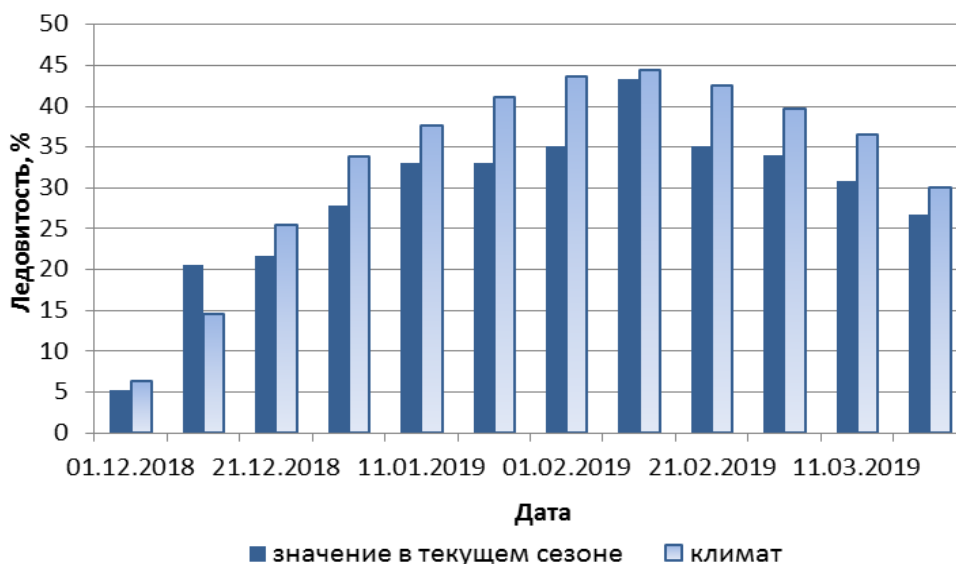


Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

### Охотское море

Ледовые условия марта оставались умеренными. Площадь льда во всех декадах близка к норме, аномалии составляли 4, 1 и 2 % соответственно в первой, второй и третьей декадах (стандартизованные аномалии в пределах  $0,1$ – $0,4\sigma$ ). В первой декаде марта ещё наблюдалось нарастание ледовитости, и достигнут сезонный максимум – льдом было покрыто 80 % площади моря, что незначительно превышает норму (на 4 %). Во второй и третьей декадах площадь льда незначительно уменьшалась (на 1–2 % за декаду). В конце месяца льдом было покрыто 76 % площади моря (рис. 6-2), что превышает норму на 2 % (на  $0,2\sigma$ ).

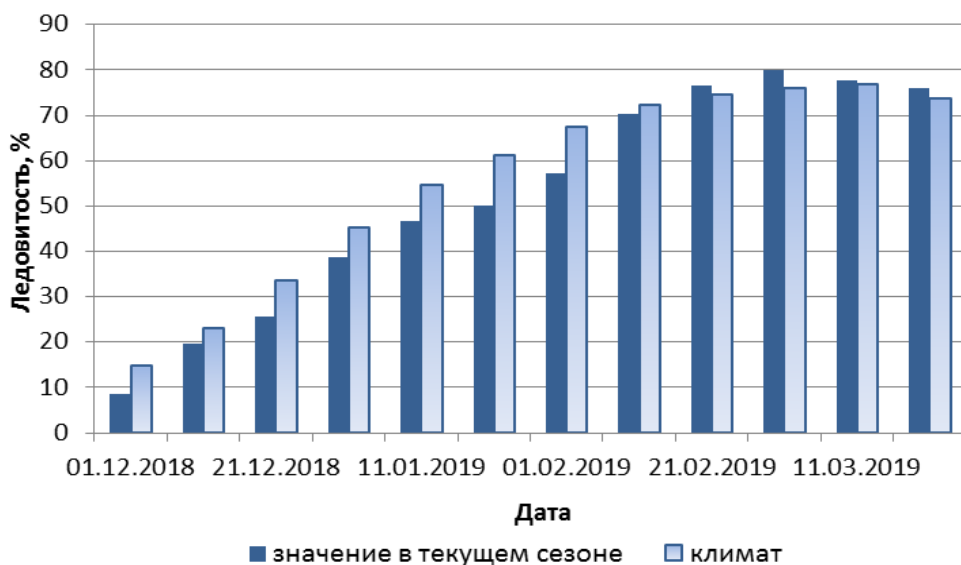


Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

### Берингово море

Ледовые условия марта оставались аномально мягкими, дефицит площади льда достигал 12–23 % (стандартизованные аномалии – 1,9–3,8σ). В первой декаде марта и без того слабый ледяной покров разрушился ещё на 11 %, площадь льда составляла всего 11 % от общей площади моря, что меньше нормы на 23 % (на 3,8σ). Во второй и третьей декадах ледяной покров возрастал на 9 и 4 %, соответственно. В конце месяца льдом было покрыто 24 % общей площади моря (рис. 6-3), что меньше обычного на 12 % (на 1,9σ).

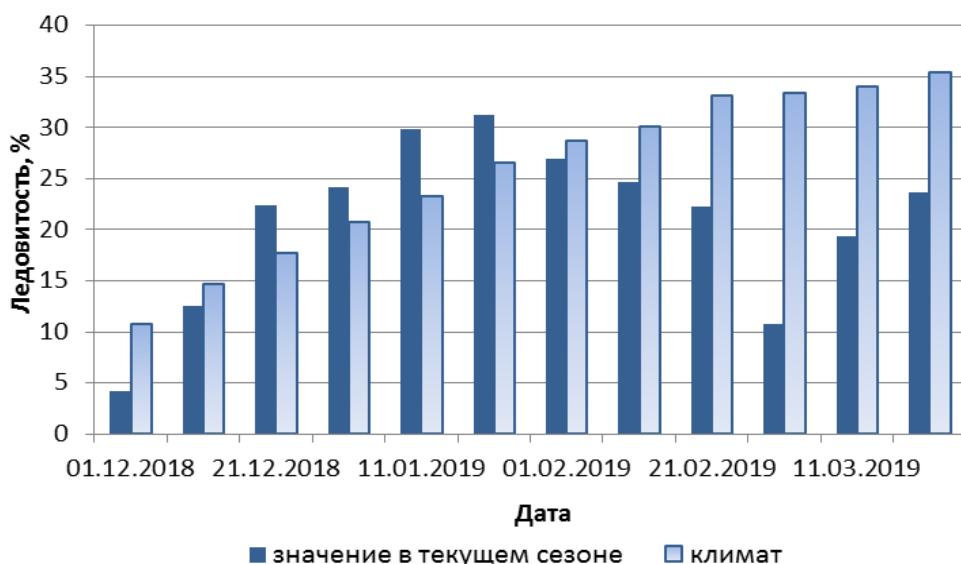


Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.