

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 ($\pm\sigma$ 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 апреля сохранялась тенденция, сформировавшаяся в марте, – ледовые условия были мягкими, льда было меньше нормы на 11 % (на $1,2\sigma$). Во второй декаде ледовые условия приблизились к норме, а в последней декаде площадь льда превысила норму. В течение месяца ледяной покров занимал всего 4–3 % от площади предельного распространения льда. В конце месяца льдом было покрыто 3 % площади предельного распространения льда, что превышает норму на 2 % (на $1,1\sigma$).

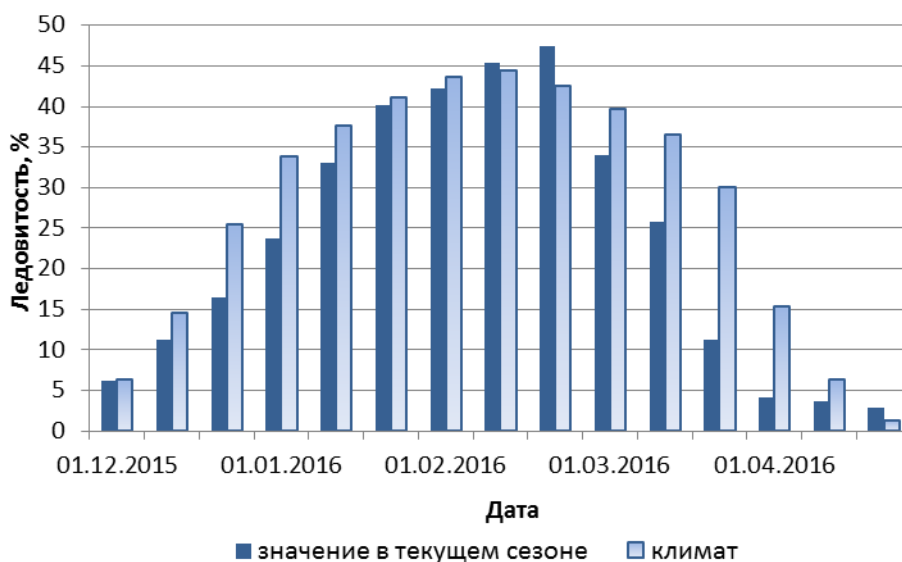


Рис. 6-1 Ледовитость Японского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Охотское море

Ледовые условия в первой и второй декадах апреля были умеренными с небольшим дефицитом ледового покрова, льда было меньше нормы на 5–6 % (на $0,4$ – $0,6\sigma$). В третьей декаде площадь льда была меньше средней многолетней на 14 % (на $1,0\sigma$). В течение месяца наблюдалось нарастающее разрушение ледового покрова, площадь льда уменьшалась на 5, 9 и 21 % соответственно от декады к декаде. В конце месяца льдом было покрыто 32 % моря.

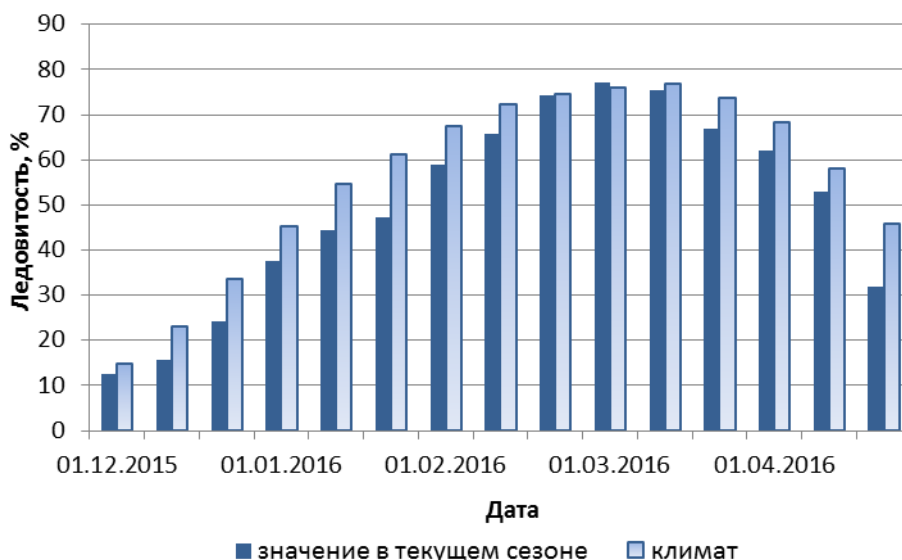


Рис. 6-2 Ледовитость Охотского моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.

Берингово море

Ледовые условия апреля оставались умеренными, в течение всех декад площадь льда незначительно отличалась от нормы (на $0,1-0,7\sigma$). В первой декаде площадь льда не претерпела существенных изменений по отношению к последней декаде марта, составляла 36 % относительно общей площади моря. В течение второй и третьей декад отмечалось разрушение площади льда, на 3 и 10 % соответственно во второй и третьей декадах. К концу апреля льдом было покрыто 23 % от общей площади моря, что меньше нормы на 6 % (на $0,7\sigma$).

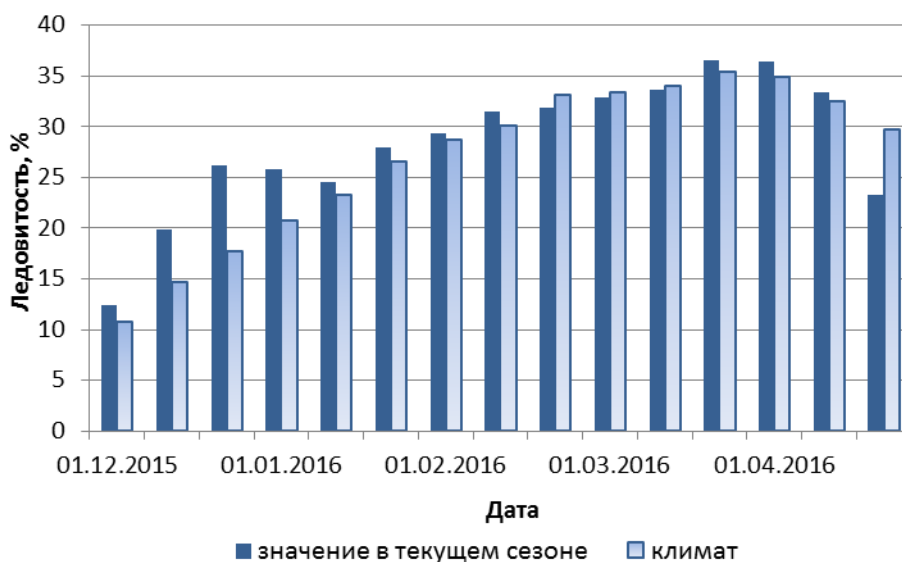


Рис. 6-3 Ледовитость Берингова моря по декадам в текущем ледовом сезоне. Климатические значения ледовитости получены за период 1971–2000 гг.