
2 Термические условия дальневосточных морей

Японское море

В первой декаде августа продолжался прогрев поверхности моря, центральная часть акватории прогревалась особенно активно. Отклонения от нормы здесь достигали $+3,2$ °С. Во второй декаде на большей части акватории распределение температуры поверхности моря приблизилось к среднему многолетнему (прогрев моря замедлился); лишь в центральной части сохранялись положительные аномалии до $2,4$ °С. В третьей декаде температура поверхности моря даже незначительно понизилась, в целом распределение температуры поверхности моря было близким к среднему многолетнему (рис. 2-1). Незначительные отклонения от нормы отмечались лишь в локальных районах в зоне $44-46^{\circ}$ с. ш. (аномалии достигали $+1,8$ °С) и на юго-западе моря (аномалии составляли $-1,0$ °С).

Охотское море

В первой декаде августа центральная часть акватории оставалась сильно прогретой, аномалии температуры воды в этой части моря достигали $+4,2$ °С. В прибрежных районах распределение температуры поверхности моря было близким к среднему многолетнему. Во второй и третьей декадах прогрев моря замедлился, площадь захвата и амплитуда положительных аномалий значительно уменьшились, аномалии достигали $+2,6$ °С и $+1,8$ °С, соответственно по декадам. Воды вблизи Шантарских островов и Сахалинского залива во второй и третьей декадах были относительно холодными, здесь наблюдались отрицательные аномалии температуры воды, достигающие $-3...-4$ °С (рис. 2-2).

Берингово море

В первой и второй декадах августа западная часть акватории Берингова моря была относительно теплой. В первой декаде аномалии температуры поверхности моря здесь достигали $+3,2$ °С. Восточная часть акватории, к востоку от 180 -го меридиана, была относительно холодной. Преобладали отрицательные аномалии температуры воды до $-1,4$ °С. В третьей декаде месяца температурный фон поверхности моря приблизился к климатическому, лишь у побережья о. Св. Лаврентия и к северу от него сформировалась холодная котловина с аномалиями до $-0,8...-2,0$ °С (рис. 2-3).

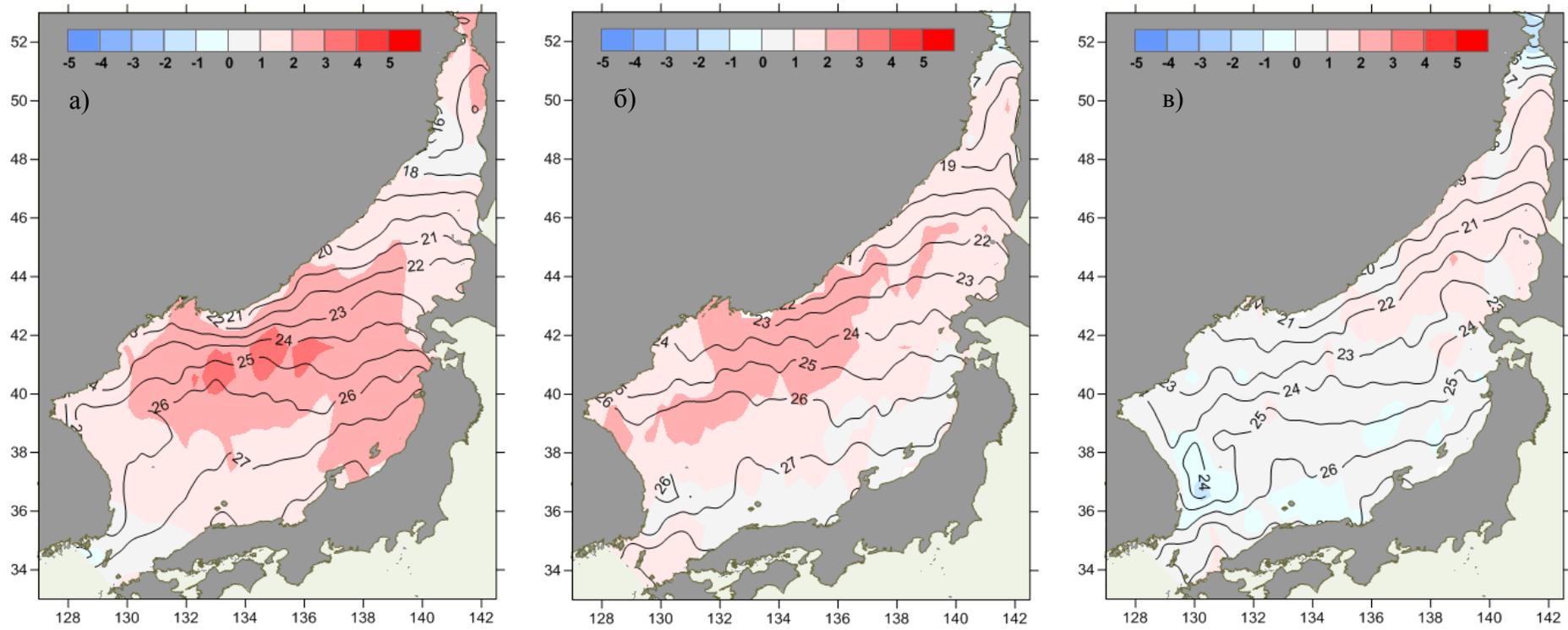


Рис. 2-1 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Японское море, декады августа: 1 – а, 2 – б, 3 – в

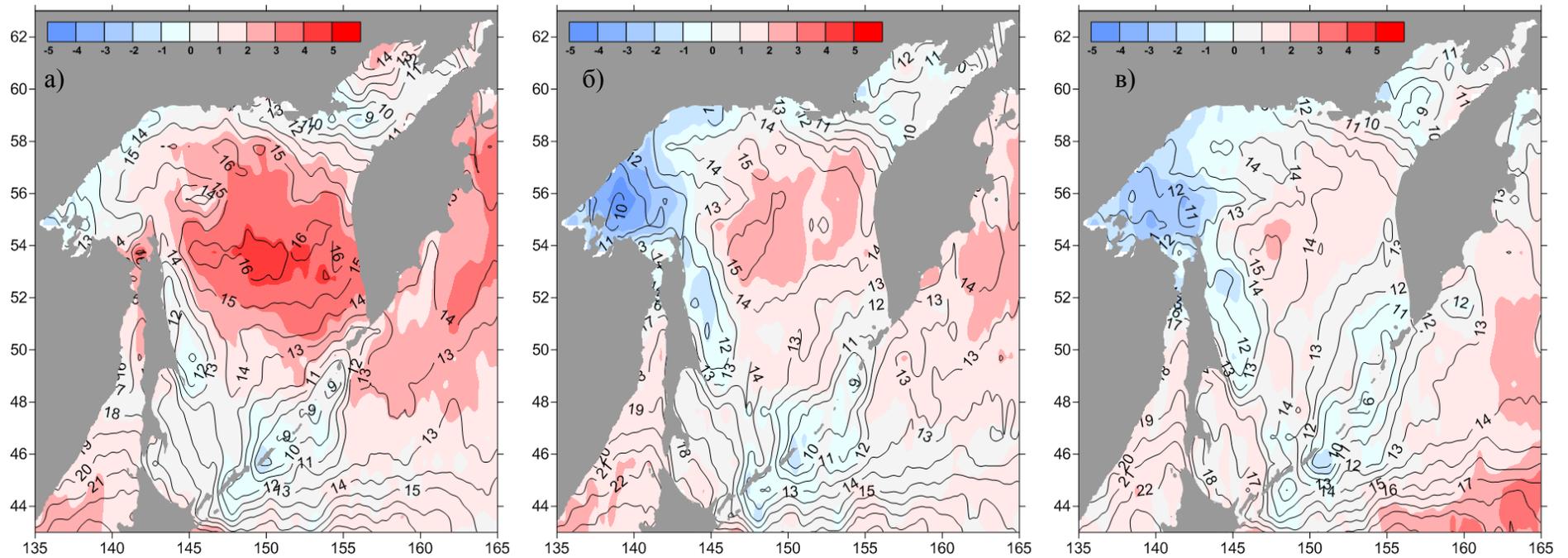


Рис. 2-2 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Охотское море, декады августа: 1 – а, 2 – б, 3 – в

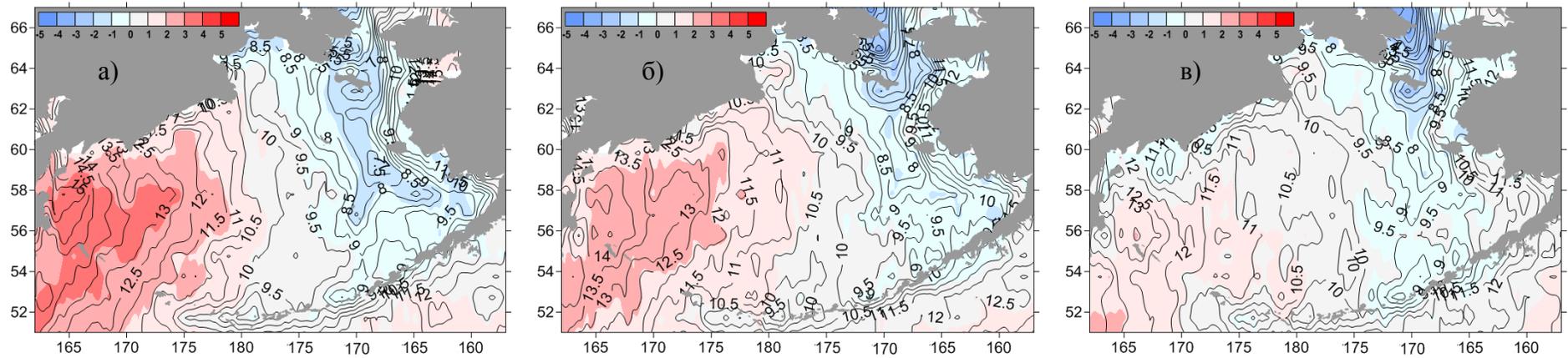


Рис. 2-3 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Берингово море, декады августа: 1 – а, 2 – б, 3 – в