

2 Термические условия дальневосточных морей

Японское море

В первой декаде сентября распределение температуры поверхности Японского моря преимущественно было близким к среднему многолетнему. Можно отметить лишь незначительное превышение нормы для акваторий южнее Амурского залива и северной части моря, где аномалии температур соответственно достигали $+1,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ и $+2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$. Во второй и третьей декадах относительно теплой была центральная часть моря. Здесь прослеживаются нарастающие положительные аномалии температуры, достигающие $+2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ и $+2,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, соответственно во второй и третьей декадах. Остальные акватории во второй и третьей декадах характеризуются фоном температур, близким к норме (рис. 2-1).

Охотское море

В первой декаде сентября поверхность Охотского моря была преимущественно теплой, преобладали положительные аномалии температуры поверхности моря, достигающие $+4,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ на северо-западе акватории. Близким к норме распределение температур было на юге моря и вблизи Камчатки, но и здесь преобладали положительные аномалии температуры воды. В первой декаде отрицательные аномалии до $-0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ зафиксированы лишь на крайнем северо-востоке моря. Вторая и третья декады месяца характеризуются незначительным понижением температуры поверхности моря. Уменьшилась и зона положительных аномалий температуры воды, но очаг теплых вод в северо-западной части моря сохранялся, ему соответствовали положительные аномалии до $3,4\text{ }^{\circ}\text{C}$. Прибрежные воды Камчатки и северо-восток оставались относительно холодными, температура воды здесь была ниже нормы примерно на $2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (рис. 2-2).

Берингово море

В первой и второй декадах сентября поверхностный слой большей части моря оставался достаточно прогретым. В первой декаде наиболее теплой поверхность моря была на западе акватории, здесь зафиксированы аномалии температуры до $+3,2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Во второй декаде основное тепло сохранялось в южной части моря с аномалиями температуры воды от $+1,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+2,8\text{ }^{\circ}\text{C}$. В третьей декаде распределение температуры поверхности моря приблизилось к климатическому, лишь в центральной части акватории можно видеть аномалии до $+1,6\text{ }^{\circ}\text{C}$. Севернее 65-й параллели в течение всех декад наблюдалось медленное понижение температуры поверхности моря, преобладали слабые отрицательные аномалии температуры воды, в третьей декаде они достигли $-1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (рис. 2-3).

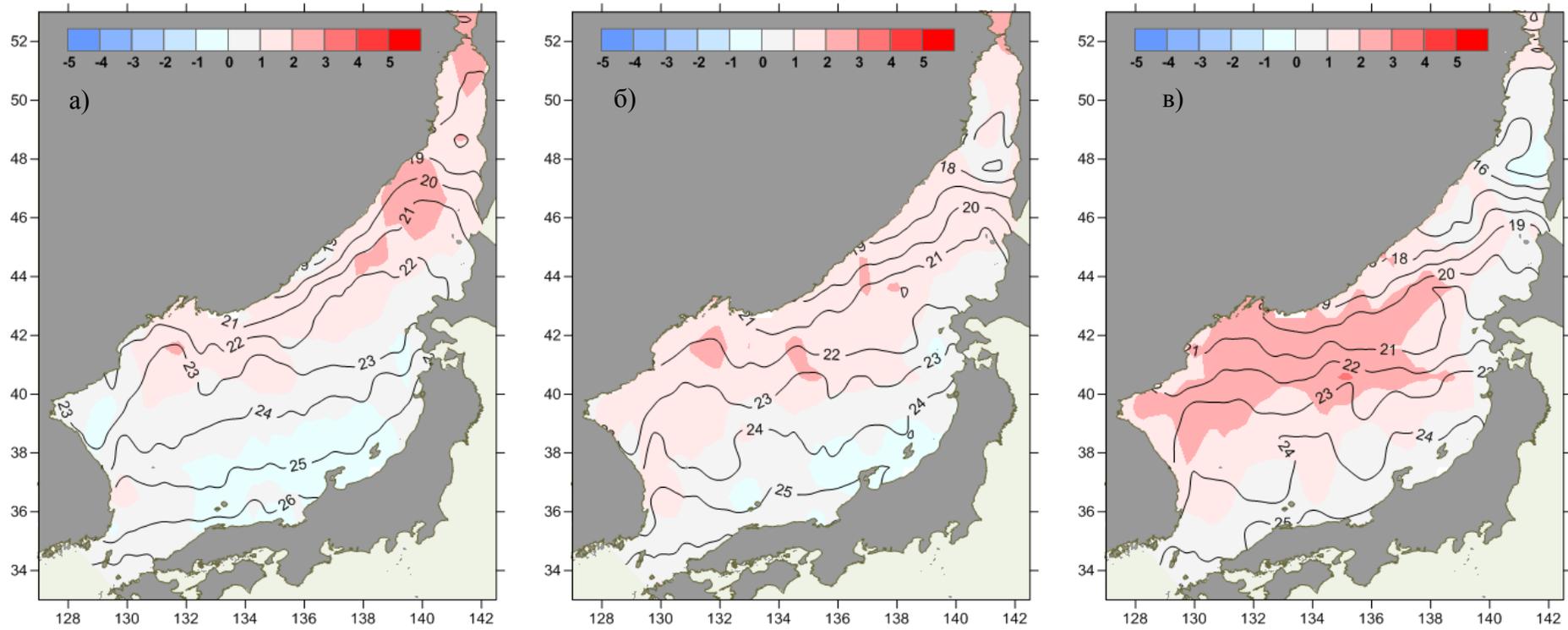


Рис. 2-1 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Японское море, декады сентября: 1 – а, 2 – б, 3 – в

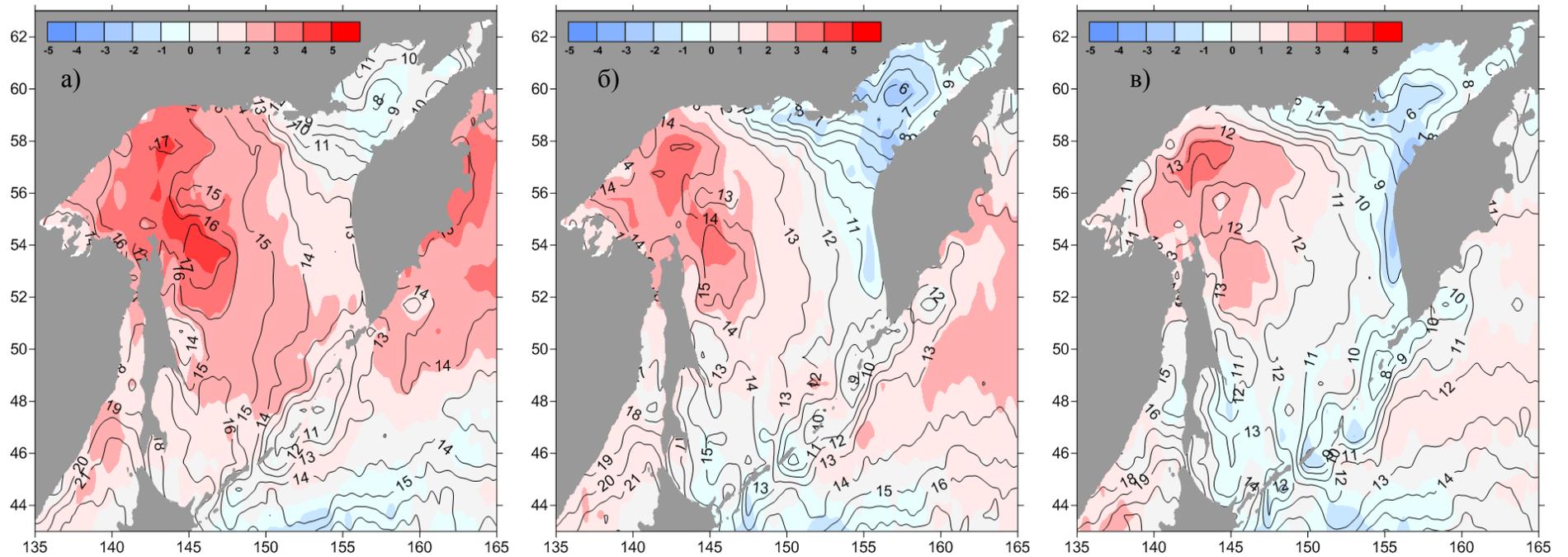


Рис. 2-2 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Охотское море, декады сентября: 1 – а, 2 – б, 3 – в

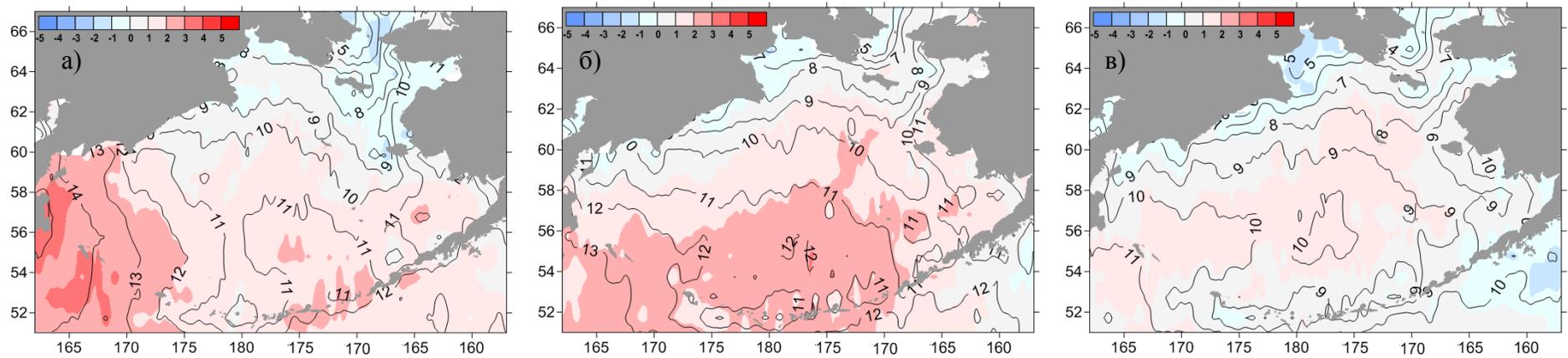


Рис. 2-3 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Берингово море, декады сентября: 1 – а, 2 – б, 3 – в