
2 Термические условия дальневосточных морей

Японское море

В июле поверхностный слой воды в Японском море интенсивно прогревался, на 2–4 °С за декаду, что обусловило формирование значительных положительных аномалий температуры воды, нарастающих от декады к декаде. Уже в первой декаде месяца вся акватория находилась в зоне положительных аномалий, достигающих +1,2 °С. Во второй декаде аномалии возросли до +4,4 °С, в третьей – до +6,4 °С (рис. 2-1).

Охотское море

В первой декаде июля распределение температуры поверхности Охотского моря было близким к среднему многолетнему, только на северо-западе акватории поверхностный слой воды был теплее обычного. Аномалии температуры воды в этом районе превышали 3 °С, в Амурском лимане достигали +6 °С. Во второй и третьей декадах стремительно прогревался юго-запад акватории, Амурский лиман тоже оставался в зоне относительно теплых вод. Аномалии температуры воды на юго-западе моря нарастали от +3,0 °С во второй декаде до +4,0...+5,2 °С в третьей. На севере, северо-востоке акватории отмечался слабый прогрев и без того холодного поверхностного слоя воды, здесь зафиксированы отрицательные аномалии температуры воды до -1,6 °С (рис. 2-2).

Берингово море

Распределение температуры поверхности Берингова моря в течение всего месяца было близким к среднему многолетнему с незначительными исключениями. Так в первой и второй декадах теплее обычного поверхностный слой был в заливе Нортон, аномалии температуры воды здесь достигали +3,2 °С и +1,6 °С, соответственно. Во второй декаде на западе акватории вблизи Камчатки произошло кратковременное повышение температуры поверхности воды, аномалии возросли до +3,6 °С. На севере моря вода была холоднее обычного, особенно во второй и третьей декадах, аномалии температуры воды здесь были отрицательные от -1,2 до -2,0 °С (рис. 2-3).

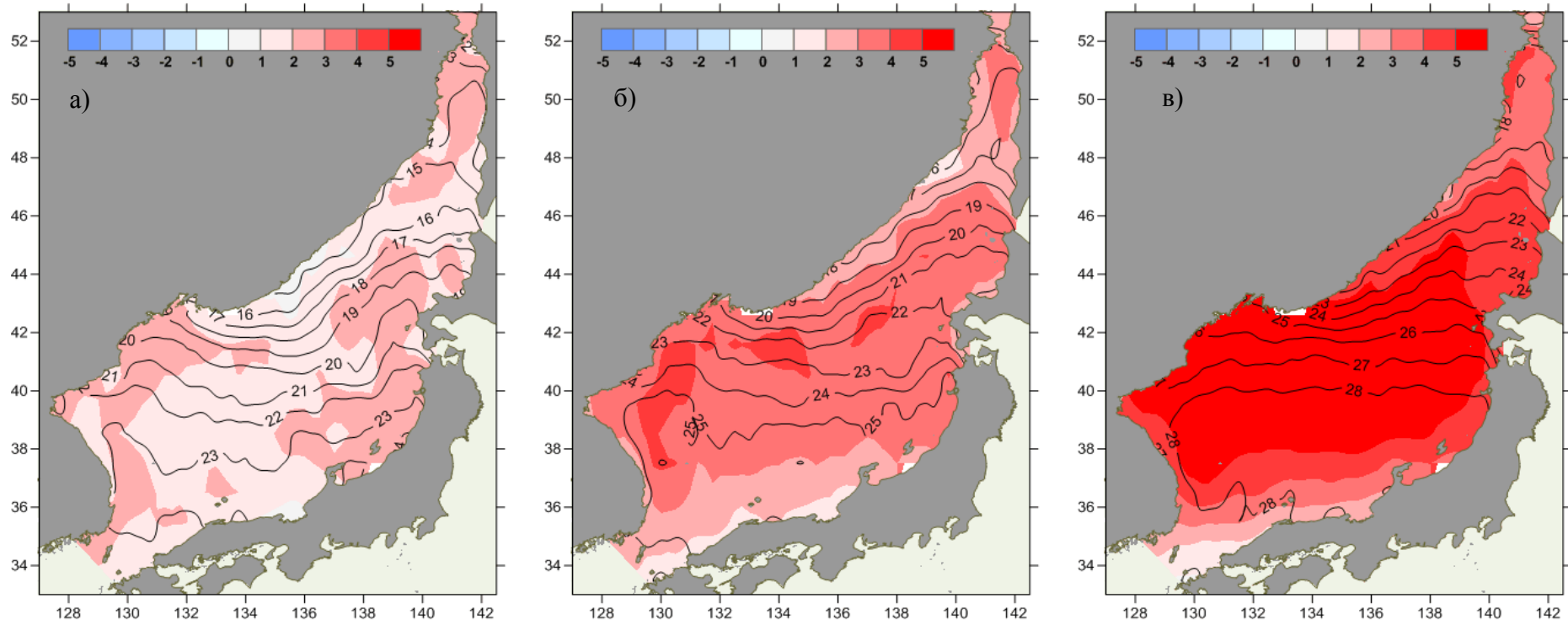


Рис. 2-1 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Японское море, декады июля: 1 – а, 2 – б, 3 – в

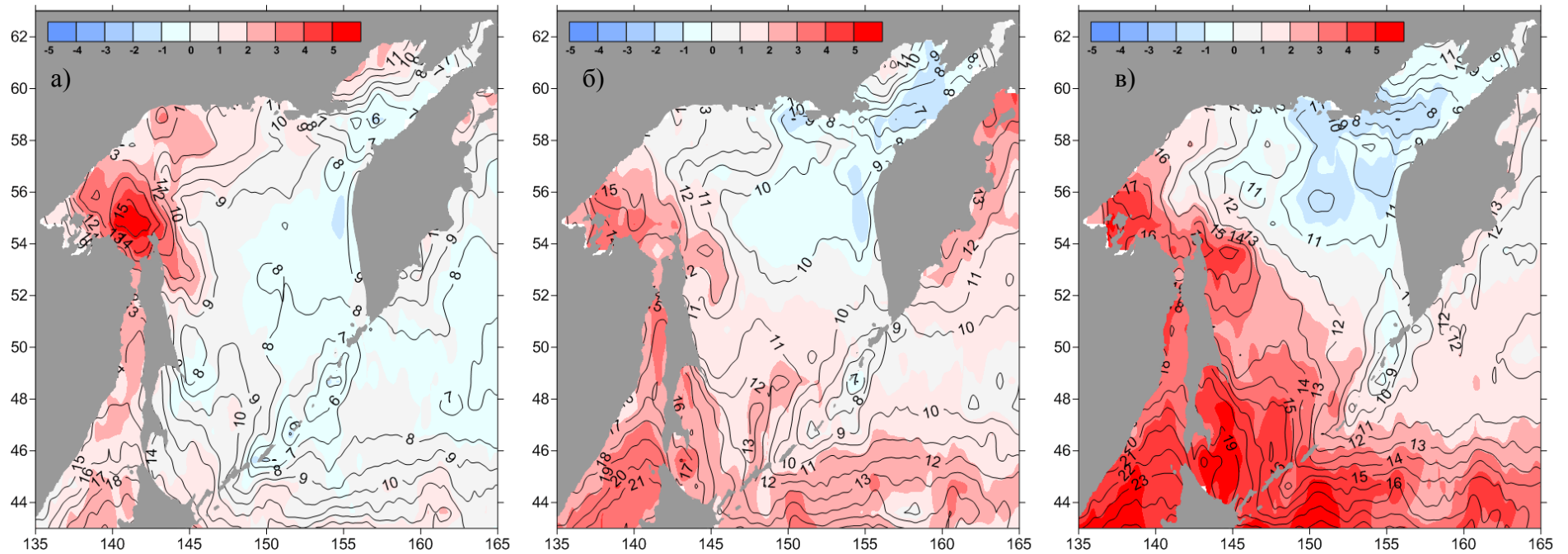


Рис. 2-2 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Охотское море, декады июля: 1 – а, 2 – б, 3 – в

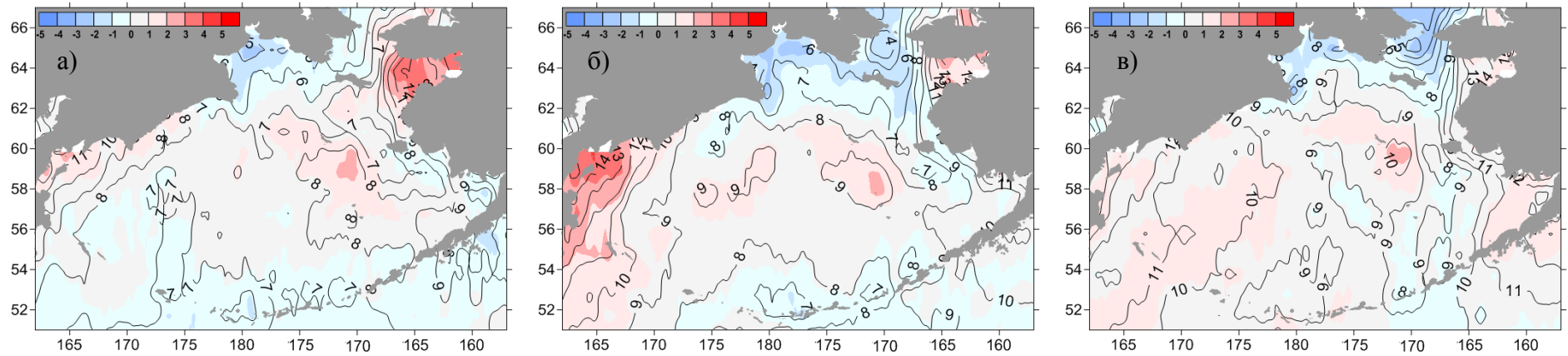


Рис. 2-3 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Берингово море, декады июля: 1 – а, 2 – б, 3 – в