
2 Термические условия дальневосточных морей

Японское море

В первой и второй декадах июля поверхность Японского моря активно прогревалась, температура поверхности моря преимущественно превышала норму. Наибольшие отклонения от нормы сформировались на юго-востоке акватории. Здесь аномалии температуры поверхности воды достигали +2,6 и +3,6 °С соответственно в первой и второй декадах. Относительно прохладной поверхность моря оставалась в первой декаде у восточного побережья Приморья, во второй декаде месяца – в заливе Петра Великого (рис. 2-1). В третьей декаде фон температур поверхности моря приблизился к климатическому, лишь Татарский пролив и восточная часть акватории оставались в зоне относительного тепла (аномалии температур здесь достигали +2,4 °С).

Охотское море

В течение всех декад относительно холодной поверхность моря оставалась на северо-востоке акватории, на локальном участке вблизи восточного побережья Сахалина и вдоль Курильских островов. Здесь наблюдались отрицательные аномалии температуры поверхности моря в течение всего месяца. Остальная акватория прогревалась достаточно активно, площадь захвата и величина положительных аномалий температуры воды нарастали. В первой декаде положительные аномалии прослеживались лишь в центре моря и Амурском лимане, достигали соответственно +2,8 и +3,6 °С. Во второй и третьей декадах положительные аномалии температуры воды, достигающие +3...+5 °С, распространились на большую часть акватории (рис. 2-2).

Берингово море

В течение всего месяца температура воды центральной части Берингова моря была близка к средней многолетней. На западе акватории наблюдался интенсивный прогрев поверхности моря, температура воды здесь превышала норму на 3 °С и более (максимальное значение аномалий – +3,8 °С). Теплым оставался и залив Нортон, где в первых двух декадах аномалии температуры воды превышали +4 °С, а в третьей декаде – +2 °С. Наиболее холодным оставался Анадырский залив, температура его поверхности холоднее нормы примерно на 2 °С (рис. 2-3).

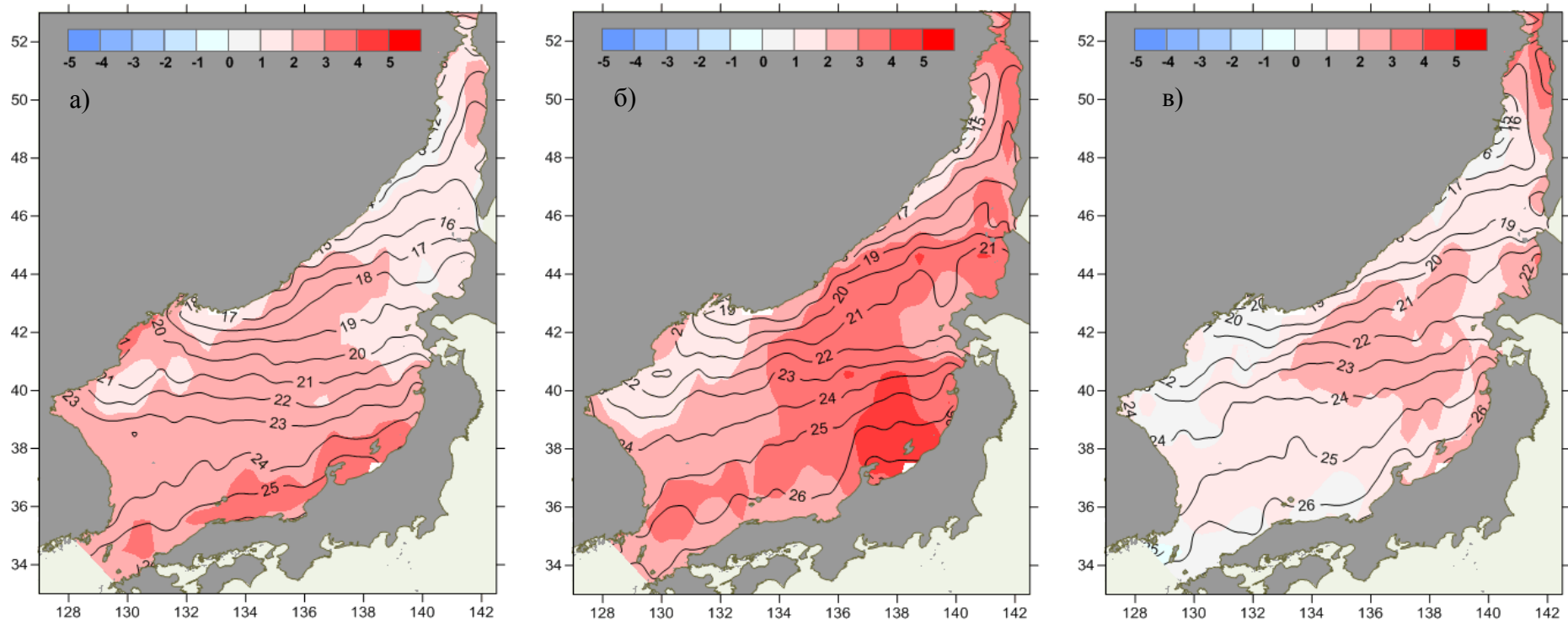


Рис. 2-1 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Японское море, декады июля: 1 – а, 2 – б, 3 – в

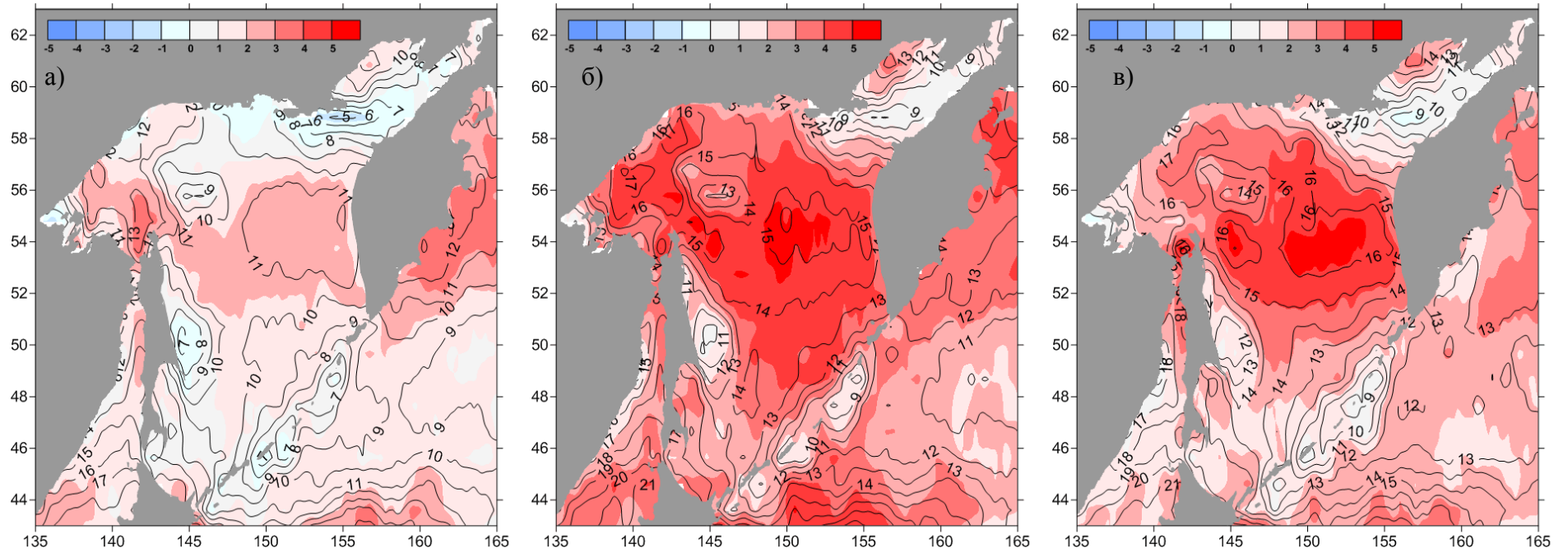


Рис. 2-2 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Охотское море, декады июля: 1 – а, 2 – б, 3 – в

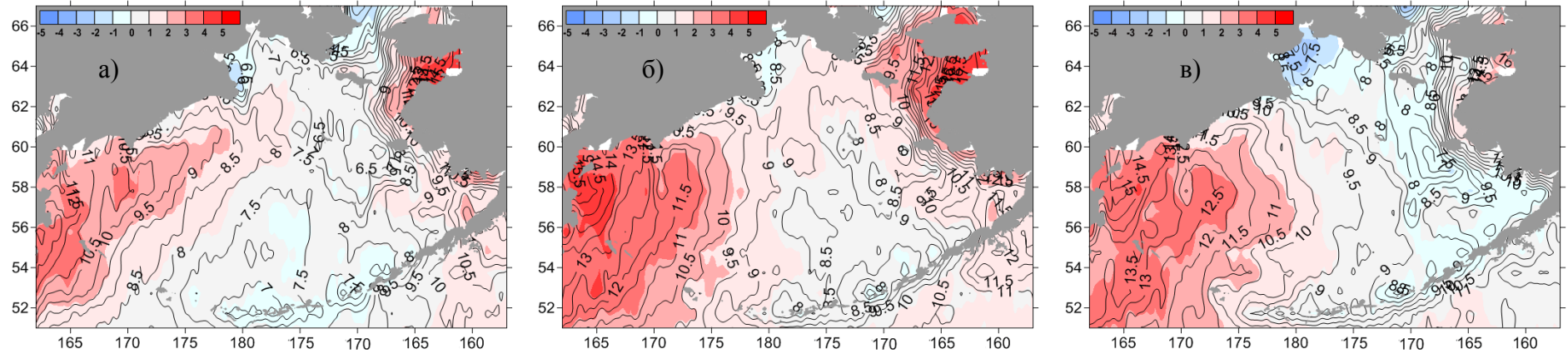


Рис. 2-3 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Берингово море, декады июля: 1 – а, 2 – б, 3 – в