2 Термические условия дальневосточных морей

Японское море

В первой декаде июля большая часть Японского моря была прогрета в пределах климатической нормы, только центр акватории был теплее обычного (аномалии температуры поверхности воды достигали +2,6 °С). Во второй и третьей декадах месяца уже большая часть моря была теплее средних многолетних показателей, аномалии температуры поверхности (ТП) достигали +3,0…+4,0 °С. Во второй декаде северо-западная, наиболее холодная, часть акватории оставалась прогретой в пределах нормы (рис. 2-1).

Охотское море

В течение месяца наблюдался относительно равномерный прогрев поверхности Охотского моря. Относительно климатической нормы северо-западная часть акватории оставалась холодной, здесь сохранялись очаги с отрицательными аномалиями ТП до -1…-2 °С. Во второй и третьей декадах самая теплая юго-западная часть моря прогревалась быстрее обычного, аномалии ТП здесь возросли до +2…+3 °С (рис. 2-2).

Берингово море

В течение июля наблюдался медленный прогрев поверхностных вод Берингова моря. Северная часть моря была относительно теплой, здесь наблюдались преимущественно слабые положительные аномалии ТП (до полутора градусов), но на шельфовых акваториях моря в первой половине месяца фиксировались аномалии до +2…+3. Южная часть моря была относительно холодной, с преобладанием слабых отрицательных аномалий, но воды Бристольского залива и прилегающих акваторий были холоднее средних многолетних показателей на 2 °С и более (рис. 2-3).

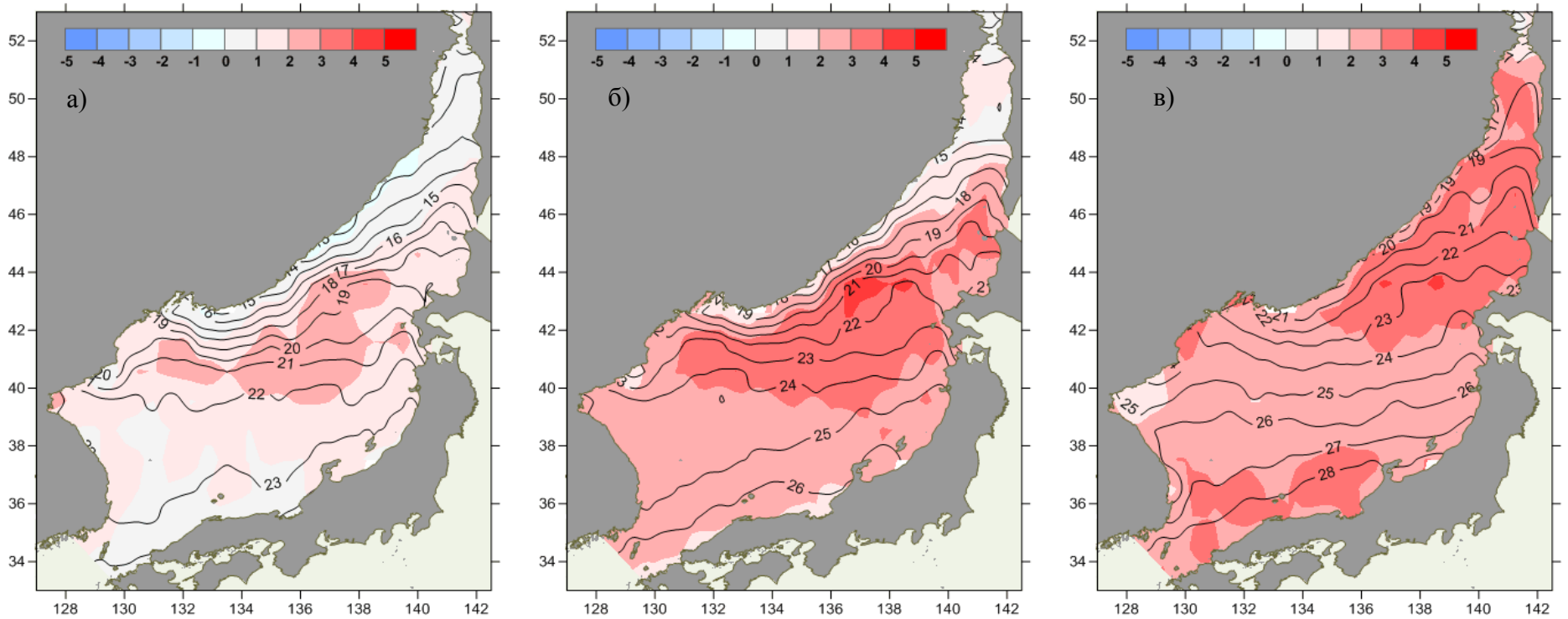


Рис. 2-1 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Японское море, декады июля: 1 – а, 2 – б, 3 – в

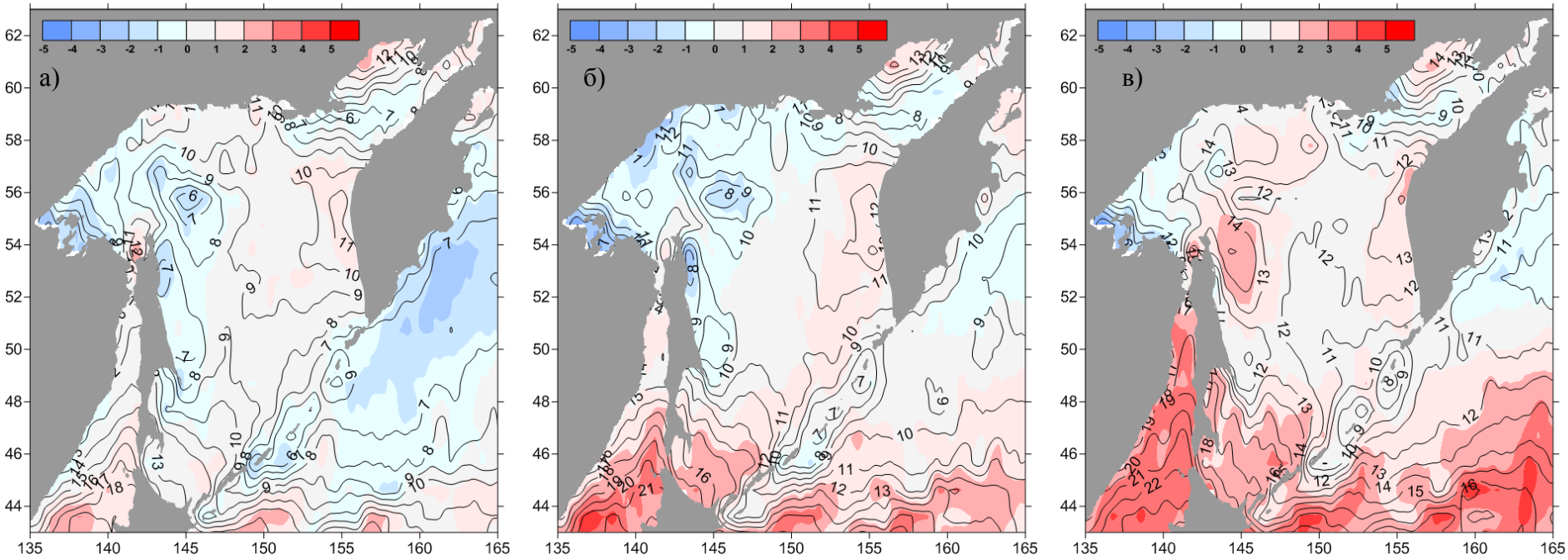


Рис. 2-2 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Охотское море, декады июля: 1 – а, 2 – б, 3 – в

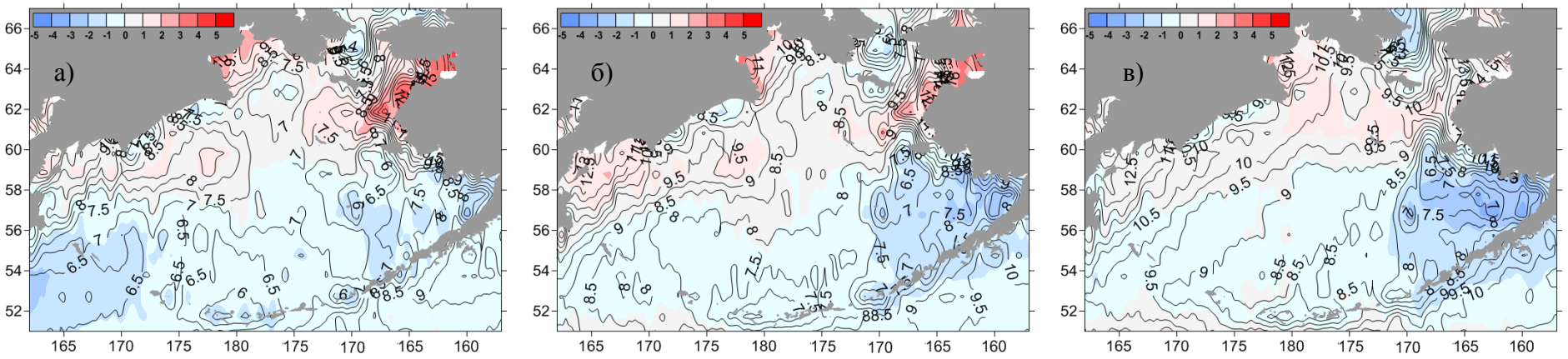


Рис. 2-3 Средняя декадная температура воды (изолинии) и её аномалии (изополосы), Берингово море, декады июля: 1 – а, 2 – б, 3 – в