



БА́ЛИ

Авторы: Л. Г. Король

БА́ЛИ (Bali), межостровное море в западной части Тихого океана на границе с Индийским океаном. Расположено между восточной оконечностью острова Ява и островами Бали, Ломбок, Сумбава на юге, островом Мадуро на западе, островами Кангеан на севере, островами Тенга на востоке. Омывает берега Индонезии. Площадь 40 тыс. км², объём 32 тыс. км³, средняя глубина 800 м, наибольшая глубина 1589 м. Относительно мелкими проливами (глубиной около 200 м) Бали, Ломбок и другими сообщается с Индийским океаном, небольшим числом мелководных проливов с морем Флорес, неглубоким проливом с Макасарским проходом, проливом Мадуро и другими с Яванским морем.

Рельеф дна моря характеризуется незначительным расчленением и господством небольших глубин. Море оконтуривает шельф, он особенно развит в западной и немного менее в северной частях, сравнительно полого доходит до 500 м. Материковый склон относительно ровный и не очень крутой прослеживается только в наиболее глубокой южной части с глубинами до 1500 м. В котловине преобладают глубины несколько более 500 м. В северной части моря расположены коралловые банки с низкими коралловыми островами. В центральной части находится подводная возвышенность с глубинами около 300 м над поверхностью.

Море расположено в субэкваториальной климатической зоне с муссонной циркуляцией атмосферы и свойственной ей жаркой и дождливой погодой. Различные районы моря характеризуются местными особенностями климата в зависимости от рельефа гористых берегов. С декабря по март длится влажный сезон. Наибольшего развития в январе и феврале достигает северо-западный муссон, в открытых районах моря скорость ветра достигает 3–4, у берегов при шквалах 10–15, при штормах – 20–25 м/с. Температура воздуха в январе–феврале около 28 °С на всём пространстве моря, стоит жаркая, влажная и облачная погода с ливнями и грозами. С мая по октябрь действует юго-восточный муссон и длится сухой период с преобладанием южных и юго-восточных ветров. Температура воздуха в июле–августе 28–29 °С. Преобладает жаркая и влажная погода менее дождливая, чем в период северо-западного муссона, но с мая по октябрь возможны сильные дожди.

Гидрологический режим моря Бали формируется в условиях его малого размера, небольших глубин, затруднённого водообмена с соседними бассейнами. Для поверхностных вод (0–50 м) характерны средняя температура 26–28 °С (в мае в прибрежных бухтах до 30,5 °С), солёность 32,0–34,0‰; для подповерхностных – на глубинах (50–300 м) температура 25,0–26,0 °С, солёность 34,5‰; для промежуточных вод, формирующихся в условиях изоляции котловины от впадин соседних бассейнов, на глубинах более 300 м отмечаются температура 3,0–11,0 °С и повышенная по сравнению с промежуточными водами южной части Тихого океана солёность 34,6‰.

Общая циркуляция вод моря Бали формируется под действием муссонных ветров, водообмена через проливы и вертикального перемешивания. Течения поверхностных вод с декабря по март направлены на восток (скорость 0,7–1,0 м/с), с июня по октябрь – на запад (1,5–1,8 м/с). На глубинах прослеживается перемещение

тихоокеанских вод через моря Банда и Флорес в восточную часть моря Бали, где они распространяются по всей глубоководной зоне. Приливы повсеместно неправильные полусуточные, их величина достигает 1,5–2,0 у берегов и около 1,0 м в открытом море.

Литература

Лит.: Залогин Б. С., Косарев А. Н. Моря. М., 1999.