

## Климат Байкала

Ласков и споен Байкал в тихую погоду, но суров и неприступен, опасен в штормах. Байкал со всех сторон окружен горными хребтами, которые оказывают существенное влияние на климат, в частности, на формирование воздушных потоков. Особенно свиреп ветер **Сарма** – ураганный ветер, скорость которого 60 м/сек – сметает все, что попадает к нему на пути. Местными ветрами являются: **Баргузин**-северо-восточный ветер, **Верховик**-ветер, дующий вдоль озера, **Култук**-, он же низовик, низовка. Ветер, дующий с нижней, южной оконечности Байкала, от залива Култук (точнее, из пади Култучная). Это юго-западный ветер, он дует в направлении, противоположном верховику, но тоже вдоль котловины озера. Култук несет с собой мощные штормы, дожди и пасмурную погоду.

По продолжительности солнечного сияния район Байкала превосходит такие известные курорты как Железноводск, Давос и не уступает странам Средиземноморья. Число часов солнечного сияния за год составляет 2583, тогда как в Кисловодске – 2007. Годовые величины суммарной солнечной радиации соответствуют югу Украины.

Байкал оказывает смягчающее влияние на климат прибрежной зоны. Зимой здесь на 5-7 градусов теплее, а летом – прохладнее.

Водные массы летом прогреваются до глубины 200-250 метров, и как аккумулятор, накапливают огромное количество тепла. Поэтому, несмотря на суровые сибирские зимы, озеро долго не замерзает.

Озеро Байкал замерзает в декабре, а освобождается ото льда в середине января. На Байкале чаще солнечная погода. Зимой в котловине господствует антициклон.