

1.2.8. Климатические условия

(ФГБУ «Иркутский ЦГМС-Р» Иркутского УГМС Росгидромета; Забайкальское УГМС Росгидромета; ФГБУ «Бурятский ЦГМС» Забайкальского УГМС Росгидромета)

В 2011 году в части территории Иркутской области, входящей в Байкальскую природную территорию, средняя годовая температура воздуха оказалась на 0,5-1,5° выше многолетних значений в результате положительных аномалий, отмечавшихся в течение года.

Начало года было холодным, отличительной особенностью января являлось сохранение низких температур на большей части территории в течение продолжительного времени. Температура воздуха понижалась до -35, -40°C, в северной части до -40, -45°C, в южной и средней части Байкала до -30, -35°C. Число дней с минимальной температурой воздуха ниже -30°C составило 15-20, в северной части территории 25-30. В конце января в дневные часы в западной и северной части территории температура воздуха повышалась до -8, -10°C, в районе хребта Хамар-Дабан отмечались оттепели интенсивностью до 3°C. Средняя месячная температура воздуха в январе была на 3-5° ниже многолетних значений.

В феврале и марте отмечалась значительная (2-5°C) положительная аномалия температуры воздуха. Минимальная температура воздуха в течение февраля и начале марта понижалась до -25, -30°C, в северной части территории до -35, -40°C. Во второй половине февраля в отдельные дни в южной части территории воздух прогревался до 5°C, отмечались оттепели. В марте началось постепенное повышение температуры воздуха, во второй половине месяца в дневные часы почти ежедневно температура воздуха достигала положительных значений, в отдельные дни воздух прогревался до 10, 15°C.

В конце марта – начале апреля на 1-3 недели раньше многолетних сроков наступила весна – произошел устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0°C. Апрель был теплым, по всей территории сохранялась положительная аномалия температуры воздуха, которая составила 3-5°. Во второй половине месяца днем воздух прогревался до 20, 23°C, на побережье озера Байкал до 9, 18°C. Прохождение атмосферных фронтов в весенний период сопровождалось усилением ветра до 15-20 м/с, местами в южной части - до 30 м/с, в западной и центральной части территории отмечались пыльные бури и поземки. В мае температура воздуха была на 1-1,5° выше многолетних значений. Во второй половине мая, в сроки близкие к средним многолетним (на побережье озера Байкал на 12-15 дней раньше обычного) произошел устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 10°C.

С июня по август средняя месячная температура воздуха превышала многолетние значения на 1-4°C по всей территории. В отдельные дни воздух прогревался до 30, 36°C, на побережье Байкала до 25, 30°C, в отдельных пунктах северной части территории был превышен абсолютный максимум температуры воздуха. Отличительной особенностью летнего периода стали заморозки интенсивностью до -2,5°C, которые отмечались в отдельных пунктах северной части территории и в районе хребта Хамар-Дабан.

Контрастные погодные условия сохранялись и в сентябре: в отдельные дни температура воздуха повышалась до 25, 28°C, а в периоды похолоданий не превышала 2-5°C. Средняя за месяц температура воздуха на большей части территории была на 0,5-1,2°C ниже многолетних значений. В начале сентября (по северу в конце августа) в сроки близкие к обычным произошел устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 10°C. Необычно теплым был октябрь, положительная аномалия температуры воздуха составила 3-5°C. Температура воздуха в начале месяца в дневные часы повышалась до 15, 20°C, во второй половине месяца похолодало, на большей части территории раньше обычного на 10-19 (в южной части на 5-7) дней, произошел устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0°C. В ноябре температура воздуха была близка к средним многолетним значениям. В дневные часы

повсеместно отмечалось повышение температуры воздуха до 6°C, на побережье озера Байкал до 8, 12°C.

В начале декабря оттепели интенсивностью до 2°C отмечались только местами в западной части территории и на побережье Байкала. В середине месяца минимальная температура воздуха понижалась до -30, -35°C, в южной и средней части озера Байкал до -20, -25°C, по северу территории до -40, -45°C. Средняя месячная температура воздуха на большей части территории была около и на 1-2°C выше средних многолетних значений.

В 2011 году климатические условия, в части территории Республики Бурятия, относящейся к Байкальской природной территории были неоднородными.

В течение января 2011 года преобладала морозная без осадков погода. Ночные температуры были в пределах -31, -37°C, местами по южным, центральным районам -38, -43°C, по северо-востоку до -40, -45°C, дневные -23, -31°C. Ветер преобладал слабый, в течение 5-7 дней отмечались морозные туманы. В феврале среднемесячная температура воздуха в большинстве районов была выше средних многолетних значений на 2-4°C, по южному побережью Байкала на 1°C.

В марте отмечалась неустойчивая, холодная, необычно ветреная погода, временами со снегом и поземкой, по Прибайкалью - с метелями. Среднемесячная температура воздуха по северным районам и Прибайкалью была выше нормы на 2-4°C, местами на 5-6°. В апреле на территории республики отмечалась теплая с небольшими осадками погода. Среднемесячная температуры воздуха повсеместно была выше средних многолетних значений на 3-5°C. В апреле среднемесячная температура воздуха повсеместно была выше средних многолетних значений на 3-5 °C. Большую часть мая погоду на территории республики определяли вторжения холодных воздушных масс. Температура воздуха была близка к норме. Ветер преобладал умеренный, временами усиливался до 15-22 м/с, местами по южным районам до 23-29 м/с.

В первой декаде июня наблюдалась неустойчивая, умеренно-теплая, в начале месяца прохладная погода, в утренние часы при прояснении местами отмечались заморозки до -1, -2°. В дальнейшем в большинстве районов отмечалась жаркая, а 12-16 июня аномально жаркая погода. В начале июля наблюдалась погода жаркая, без осадков. Среднемесячная температура воздуха составила +17, +20°C, по юго-западу, Прибайкалью и местами по северу +14, +16°C, что около средних многолетних значений, местами по центру и северу выше нормы на 1-2°C. В августе преобладала теплая, в отдельные дни жаркая погода. Значительное понижение температурного фона произошло в конце месяца. Среднемесячная температура воздуха в среднем по республике была близка к норме.

В сентябре на территории республики наблюдалась неустойчивая, умеренно теплая, в отдельные дни холодная погода. Температурный режим близок к норме. Большую часть октября преобладала теплая, в отдельные дни аномально теплая погода, с небольшим количеством осадков. Среднемесячная температура воздуха была выше средних многолетних значений на 2-4°C, по Баунтовскому району на 6°. В связи с длительным теплым периодом и слабыми осадками, в 3-х районах наблюдалась чрезвычайная пожарная опасность. Установление чрезвычайной пожарной опасности в октябре произошло впервые за последние 35 лет. В начале ноября отмечалась неустойчивая, теплая, со снегом погода, по южному побережью Байкала прошли сильные снегопады.

В декабре на территории республики преобладал контрастный характер погоды: в первой, четвертой пятидневках - морозная, со слабыми осадками. Среднемесячная температура воздуха составила по северным районам -25, -27°C, около и ниже средних многолетних значений на 1-3°C; по центральным и южным районам -18, -20°C, местами по центру до -22°C, по юго-западным районам -23, -26°C, около и ниже нормы на 2°C.

В 2011 году в части территории Забайкальского края, относящейся к Байкальской природной территории средняя годовая температура воздуха в 2011 году превысила средние многолетние значения на 0,9-2,3°C за счет аномально теплых отдельных месяцев года.

Средняя месячная температура воздуха в январе была на 1-4°C ниже средних многолетних значений. В период 1-7 и 24-31 января наблюдалась холодная погода, с температурой ночью и в первой половине дня -35, -40°C. В феврале аномалия средней месячной температуры составляла +2, +4°C.

Март был теплым, на 2-4°C выше нормы. Особенно теплой была третья декада, тогда температура воздуха днем повышалась до +8, +13°C. В апреле сохранялась теплая погода, средняя месячная температура была на 3-6°C выше средних многолетних значений. Переход средней суточной температуры воздуха через 0°C осуществился 2-3 апреля, раньше обычного на 10-20 дней. В мае преобладала умеренно теплая погода, средняя месячная температура воздуха была близка к норме. В середине месяца наблюдалась сухая жаркая погода с температурой +25, +32°C.

В летний период (июнь-август) средняя месячная температура превысила средние многолетние значения на 1-3°C. В течение 1-3 дней в июне отмечались заморозки до -5°C, дневная температура в отдельные дни повышалась до +30, +34°C. В период 12-16 июня наблюдалась аномально жаркая погода со средней суточной температурой воздуха на 7-9°C выше нормы. 1-4 июля температура воздуха ночью понижалась до +1, +8°C – это необычно низкие для этого периода значения. В г. Чите 28 августа был превышен абсолютным максимум температуры, который составил +32.2°C.

В сентябре установился неоднородный характер погоды со средней месячной температуры воздуха около средних многолетних значений. Преобладающая температура ночью была в первой половине месяца 0, +5°C, во второй половине -1, -7°C. Дневные температуры в начале второй и третьей декад повышались до +21, +28°C. В октябре средняя месячная температура воздуха превысила норму на 2-4°C. Температура днем повышалась до +21, +23°C. В ноябре средняя месячная температура была около и на 1-2°C ниже средних многолетних значений. Фон ночных температур понизился до -25, -30°C, дневных до -8, -13°C.

В декабре средняя месячная температура по Хилокскому району, югу Красночикойского района оказалась на 1-2°C выше, по остальным районам около средних многолетних значений. В конце первой декады по Красночикойскому району наблюдались оттепели до +1°C, в конце месяца дневные температуры понизились до -20, -25°C.

Ежедневные карты распределения температуры и индекса вегетации на Байкальской природной территории (по состоянию на 11-12 часов местного времени) формировались Сибирским филиалом ФГУНПП «Росгеолфонд» в результате космического мониторинга. Карты выставлялись в Интернет (www.geol.ru/baikal) через один час после пролета спутника Terra (Aqua).