

1.2.8. Климатические условия

(ГУ «Иркутский ЦГМС-Р» Иркутского УГМС Росгидромета)

Средняя годовая температура воздуха в 2006 году была близка к многолетним значениям, несмотря на значительные температурные аномалии, наблюдавшиеся в отдельные месяцы года на Байкальской природной территории (БПТ).

Холодными были январь и февраль: отрицательная аномалия температуры воздуха составила 1-5°C. Сильные и продолжительные (до 8 дней) морозы отмечались в первой декаде февраля, температура воздуха в ночные часы опускалась до -30...-40°C, по северу до -53°C, достигая местами абсолютных минимальных значений месяца. Дневные температуры в этот период не поднимались выше -20°C. В прибрежных районах февраль в этом году оказался холоднее января на 2-4°C. После сильных морозов первой половины февраля температура воздуха постепенно повысилась, в южной части территории отмечались оттепели интенсивностью до +2...+6°C.

Весна была холодная и ветреная. Из-за неустойчивой погоды с резкими контрастами ночных и дневных температур, переход средней суточной температуры воздуха через 0°C произошел 19-25 апреля, на 5-10 дней позднее обычного. Смена погодных условий сопровождалась усилением ветра до 15-20 м/с (на побережье озера Байкал 30-35 м/с), пыльными бурями, выпадением интенсивных осадков в виде дождя, снега, мокрого снега. В мае, перед прохождением ярко выраженных холодных атмосферных фронтов, днем воздух прогревался до 24...28°C (в средней части Байкала до 13...18°C), затем температура резко понижалась на 10-15°C, в ночные часы отмечались заморозки. В результате неустойчивой погоды переход средней суточной температуры воздуха через 10°C по всей территории произошел 24-26 мая, что на 5-10 дней позднее обычного.

В летние месяцы теплая сухая погода часто сменялась холодной и дождливой, средняя месячная температура воздуха на большей части территории оказалась на 1-2°C ниже многолетних значений. Особенно жарко (25...30°C) было в конце июня – начале июля, в северной части территории такие температуры сохранялись в течение всего июля, средняя температура которого на 1.5-2°C превысила многолетние значения.

В конце августа на севере территории и побережье Байкала отмечались первые осенние заморозки интенсивностью -1...-6°C, которые обусловили раннее (на 5-8 дней) наступление осеннего периода. В южной части БПТ осень наступила в середине сентября, на 5-10 дней позднее обычного. Средняя месячная температура воздуха в осенний период по всей территории была близка к многолетним значениям.

Зимний период на большей части территории наступил в начале октября, что на 5-10 дней раньше обычного, в южной части БПТ из-за теплой погоды в конце октября устойчивый переход температуры воздуха через 0°C произошел в начале ноября – на 10-14 дней позднее многолетних сроков.

Ноябрь и декабрь были очень теплыми, средняя месячная температура воздуха оказалась на 1-3°C выше многолетних значений, несмотря на кратковременные периоды похолоданий, отмечавшиеся в конце ноября и начале декабря. В ноябре температура воздуха в отдельные дни повышалась до +10...+15°C, приближаясь, а местами превышая абсолютные максимальные значения месяца. В декабре в южной и средней части озера Байкал отмечались оттепели интенсивностью +0.5...+1.5°C.

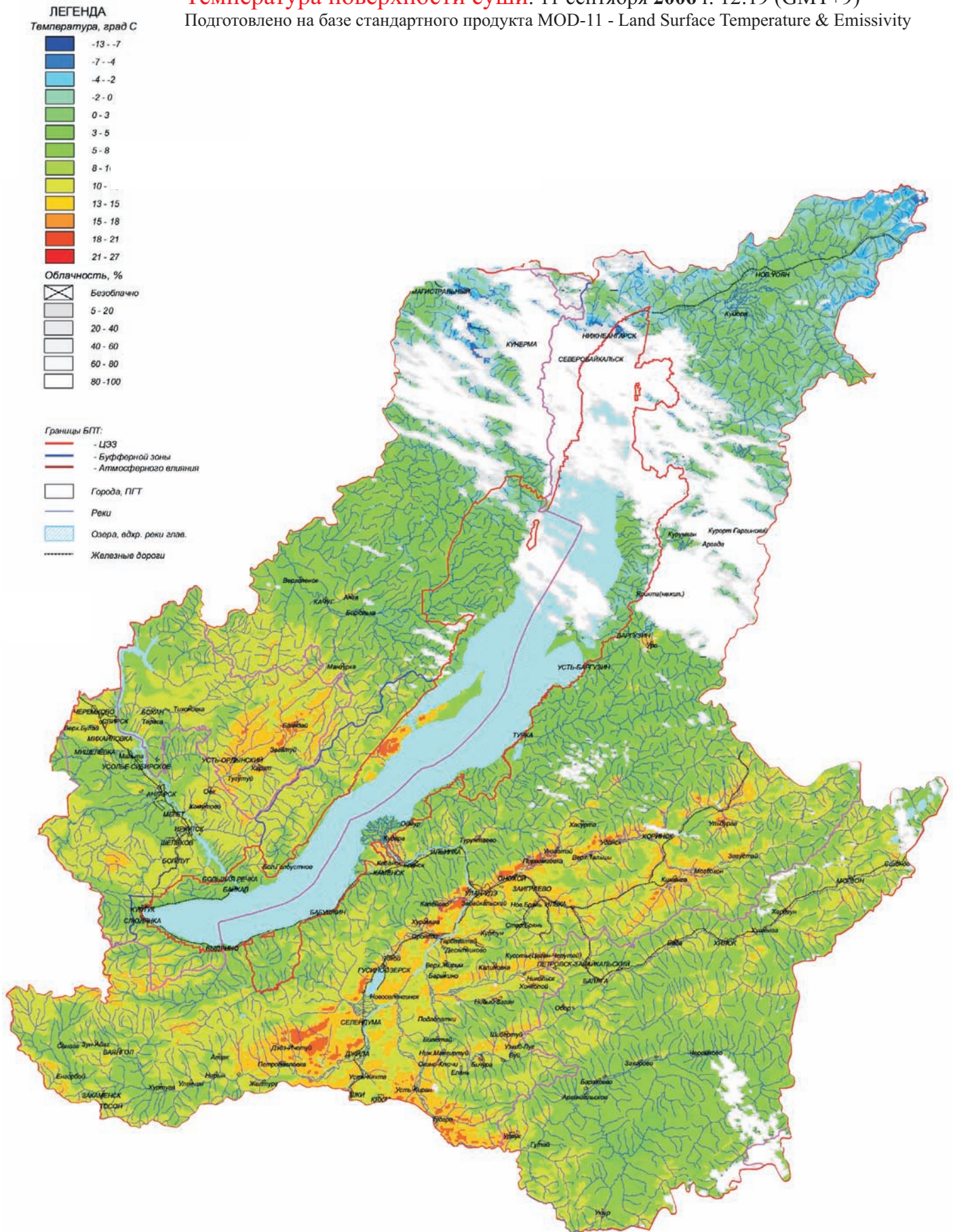
Ежедневные карты (по состоянию на 11-12 часов местного времени) распределения температуры на БПТ формировались в результате космического мониторинга (ВостСибНИИГГиМС ФГУНПП «Иркутскгеофизика»). Карты выставлялись в Интернет (www.geol.ru/baikal) через один час после пролета спутника Terra (Aqua). Пример карты приведен на рис. 1.2.8.1.

КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ БПТ

Данные прибора MODIS спутника TERRA

Температура поверхности суши. 11 сентября 2006 г. 12:19 (GMT+9)

Подготовлено на базе стандартного продукта MOD-11 - Land Surface Temperature & Emissivity



1.2.8.1. Состояние температуры поверхности суши на Байкальской природной территории 11 сентября 2006 г.