

1.2.8. Климатические условия

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

Несмотря на значительные температурные аномалии, наблюдавшиеся на Байкальской природной территории (БПТ) в отдельные месяцы 2005 года, средняя годовая температура воздуха оказалась близка к средним многолетним значениям.

В январе преобладала теплая погода, температура воздуха была на 1-2°C выше средних многолетних значений. Морозная погода, установившаяся в последней пятидневке января, сохранялась в течение февраля: отрицательная аномалия месяца составила 2-8°C. Холодно было и в начале марта, температура воздуха в ночные часы понижалась до минус 30°C, по северу территории - до минус 40°C. В результате высоких температур второй половины марта средняя температура месяца оказалась на 2-4°C выше многолетних значений.

Переход температуры воздуха через 0°C в сторону тепла произошел 10-15 апреля – в обычные сроки. Прохождение атмосферных фронтов по территории в начале и середине апреля сопровождалось усилением ветра до 20-30 м/с, на побережье озера Байкал - до 40-45 м/с, пыльными бурями, выпадением интенсивных осадков, в период залегания временного снежного покрова – метелями.

Переход температуры воздуха через 10°C произошел 17-19 мая, что на 5-10 дней раньше обычного. В центральной части верхнеленских районов и на севере озера Байкал 5 июня были отмечены заморозки интенсивностью 0, -2°C.

Лето было теплым. В отдельные дни воздух прогревался до 35°C, средняя месячная температура воздуха летних месяцев на 1-3°C превышала средние многолетние значения.

Первые осенние заморозки отмечались во второй половине августа в верхнеленских районах и северной части озера.

Осень наступила в середине сентября, на 5-7 дней позже обычного, была продолжительной и теплой. В южной части БПТ положительные ночные температуры сохранялись до 12-13 октября. Положительная аномалия октября и ноября составила 2-4°C.

Морозы, установившиеся в последней пятидневке ноября, сохранялись в течение декабря, средняя температура которого оказалась на 4-7°C ниже средних многолетних значений.

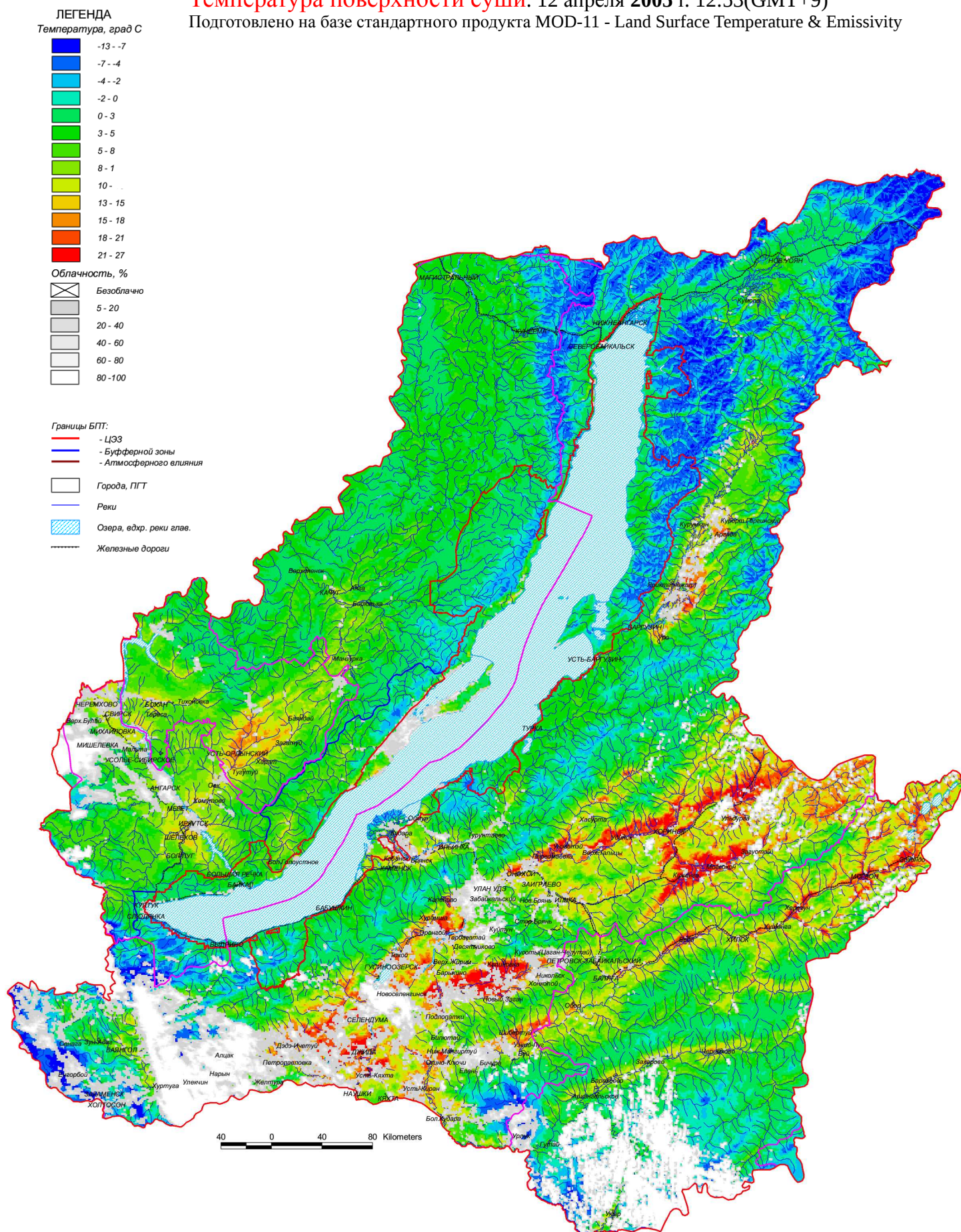
В результате космического мониторинга БПТ (ФГУП «ВостСибНИИГГиМС») формировались ежедневные карты (по состоянию на 11-12 часов местного времени) распределения температуры на БПТ. Карты выставлялись в Интернет (www.geol.ru) через один час после пролета спутника Terra (Aqua). Пример карты приведен на рис.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

КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ БПТ

Данные прибора **MODIS** спутника **TERRA**

Температура поверхности суши. 12 апреля 2005 г. 12:53(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 12 апреля 2005 г.