1.2.8. Климатические условия

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

Для Байкальской природной территории в целом 2007 год оказался очень теплым. Среднегодовая температура воздуха на 2-3 °С превысила средние многолетние значения. Значительные температурные аномалии отмечались в большинстве месяцев года, за исключением марта и июня когда температура воздуха была близка к средним многолетним значениям.

Первые зимние месяцы года (январь, февраль) были очень теплыми. Положительная аномалия температуры воздуха составила 2-7 °С. В феврале по всей территории отмечались оттепели интенсивностью +2…+8 °С.

Апрель был теплее обычного на 3-6 °С, во второй половине месяца днем воздух прогревался до 20…28 °С, в верхнеленских районах Байкальской природной территории и северной части оз. Байкал до 12…18 °С. Местами в западных районах территории был превышен абсолютный максимум температуры воздуха.

В начале апреля (в северной части территории - в середине месяца), на 1-3 недели раньше обычного, осуществился устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0°С.

На фоне высоких температур апреля и сохранении их в мае, переход средней суточной температуры воздуха через 10 °С по западу территории произошел в конце апреля – начале мая, на 2-3 недели раньше, на остальной территории - в конце мая, в сроки близкие к средним многолетним.

В мае прохождение атмосферных фронтов часто сопровождалось усилением ветра до 15-25 м/с (на побережье озера Байкал до 25-35 м/с), пыльными бурями и поземками.

В конце мая и в начале июня на большей части территории отмечались заморозки интенсивностью 0…-8 °С.

Особенностью 2007 года стали заморозки, отмечавшиеся в конце августа в ряде верхнеленских районов Байкальской природной территории, где температура воздуха понижалась до -5 °С.

В июле на всей территории температура на 1,5-2 °С превысила многолетние значения. В летний период неоднократно отмечались продолжительные периоды жаркой сухой погоды, когда максимальная температура воздуха повышалась до 25…37 °С.

Теплая погода, с положительными температурными аномалиями до 4 °С (декабрь), сохранялась почти на всей территории до конца 2007 года. Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0 °С на большей части территории произошел в середине октября, на 3-8 дней позднее обычного. В начале ноября в западных районах температура воздуха в отдельные дни повышалась до +7…+12 °С.

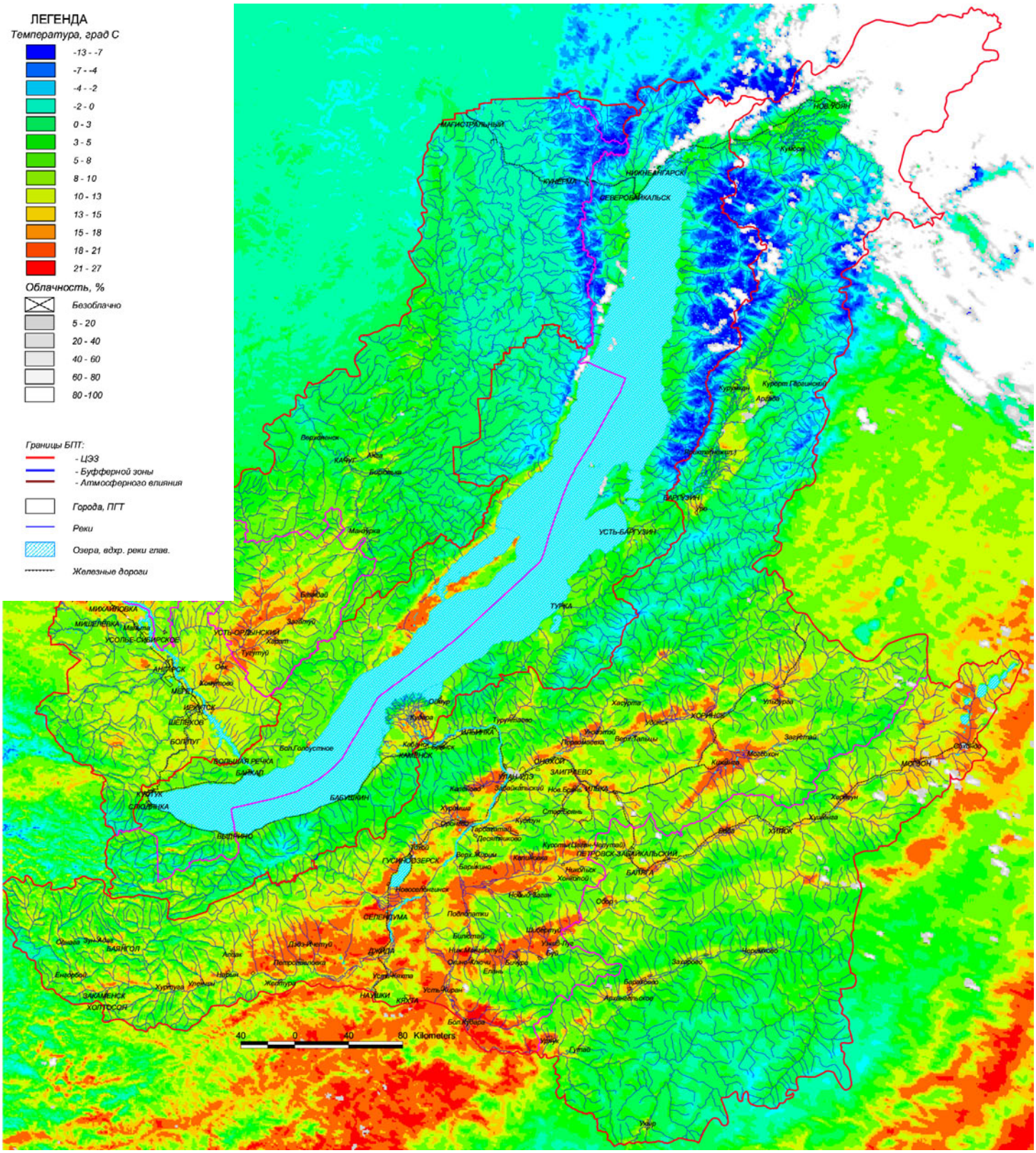
Ежедневные карты (по состоянию на 11-12 часов местного времени) распределения температуры на Байкальской природной территории формировались в результате космического мониторинга (Сибирский филиал ФГУНПП «Росгеолфонд»). Карты выставлялись в Интернет (www.geol.ru/baikal) через один час после пролета спутника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

КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ БПТ

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

Температура поверхности суши. 13 октября **2007** г. 13:27 (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 13 октября 2007 г.