

## 1.2.8. Климатические условия

(Иркутский ЦГМС-Р Иркутского УГМС Росгидромета)

В результате положительной аномалии, наблюдавшейся на Байкальской природной территории (БПТ) в январе-феврале и сентябре-ноябре 2004 г., средняя годовая температура воздуха оказалась выше средних многолетних значений на 1,5-3,0 °С.

Погода января-февраля отличалась резкими контрастами: непродолжительными похолоданиями и интенсивными (до +7°С) оттепелями, вследствие чего средняя месячная температура воздуха превысила многолетние значения на 2-6 °С.

Несмотря на высокие (до +10°С) дневные температуры в начале марта, из-за морозной погоды второй половины месяца средняя температура воздуха оказалась в пределах нормы, в южной части БПТ – ниже нормы на 1,5-2 °С.

Устойчивый переход через 0 °С (начало весны) произошел в обычные сроки, на юге территории – на 4-8 дней раньше. Весенний период характеризовался неустойчивой ветреной погодой: ветер усиливался до 14-27 м/с, отмечались пыльные бури, на побережье озера Байкал порывы ветра достигали 34 м/с.

Переход через +10 °С (начало лета) повсеместно отмечался 15-17 мая, что на 5-10 дней раньше обычных сроков. В начале июня установилась жаркая погода, которая удерживалась до середины июля, максимальная температура воздуха в отдельные дни достигала 28-36 °С, приближаясь к абсолютному максимуму.

С прохождением холодного атмосферного фронта, сопровождавшегося значительными температурными контрастами, 16 июля в южных районах наблюдалось усиление северо-западного ветра, пыльные бури, грозы. Максимальные скорости ветра достигали 24-29, местами 33 м/с. Этот день оказался разделом температурного режима лета: дневная температура воздуха постепенно понизилась до 15-18 °С. 9-13 августа в северной части БПТ отмечались ранние заморозки.

Первая половина сентября была теплой, 15-17 сентября, на 5-10 дней позже обычного, на большей части территории отмечались первые осенние заморозки, в этот же период произошел переход температуры воздуха через +10 °С (на 6-12 дней позже средних многолетних дат).

Аномально теплыми были октябрь и ноябрь, температура воздуха превысила норму на 2-5 °С, прохождение холодных атмосферных фронтов приводили лишь к кратковременным понижениям ночных температур. Переход температуры воздуха через 0 °С (начало зимы) произошел 18-19 октября, что на 3-5, по северным районам на 7-10 дней позже многолетних дат.

В декабре температура воздуха постепенно понижалась: от оттепелей в начале месяца до сильных морозов в последней пятидневке. Средняя месячная температура воздуха на большей части территории оказалась на 2-7 °С ниже нормы, лишь местами на юге отмечалась небольшая положительная аномалия.

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](http://www.geol.ru)) через один час после пролета спутника Terra (Aqua). Пример карты приведен на рис. 1.2.8.1.

# КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ

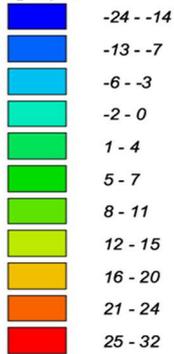
Данные прибора MODIS спутника TERRA

Температура поверхности суши 22 апреля 2004 г. 13:06 Время местное (GMT+9)

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

## ЛЕГЕНДА

Градусы С



Границы БПТ:

- ЦЭЗ
- Буферной зоны
- Атмосферного влияния

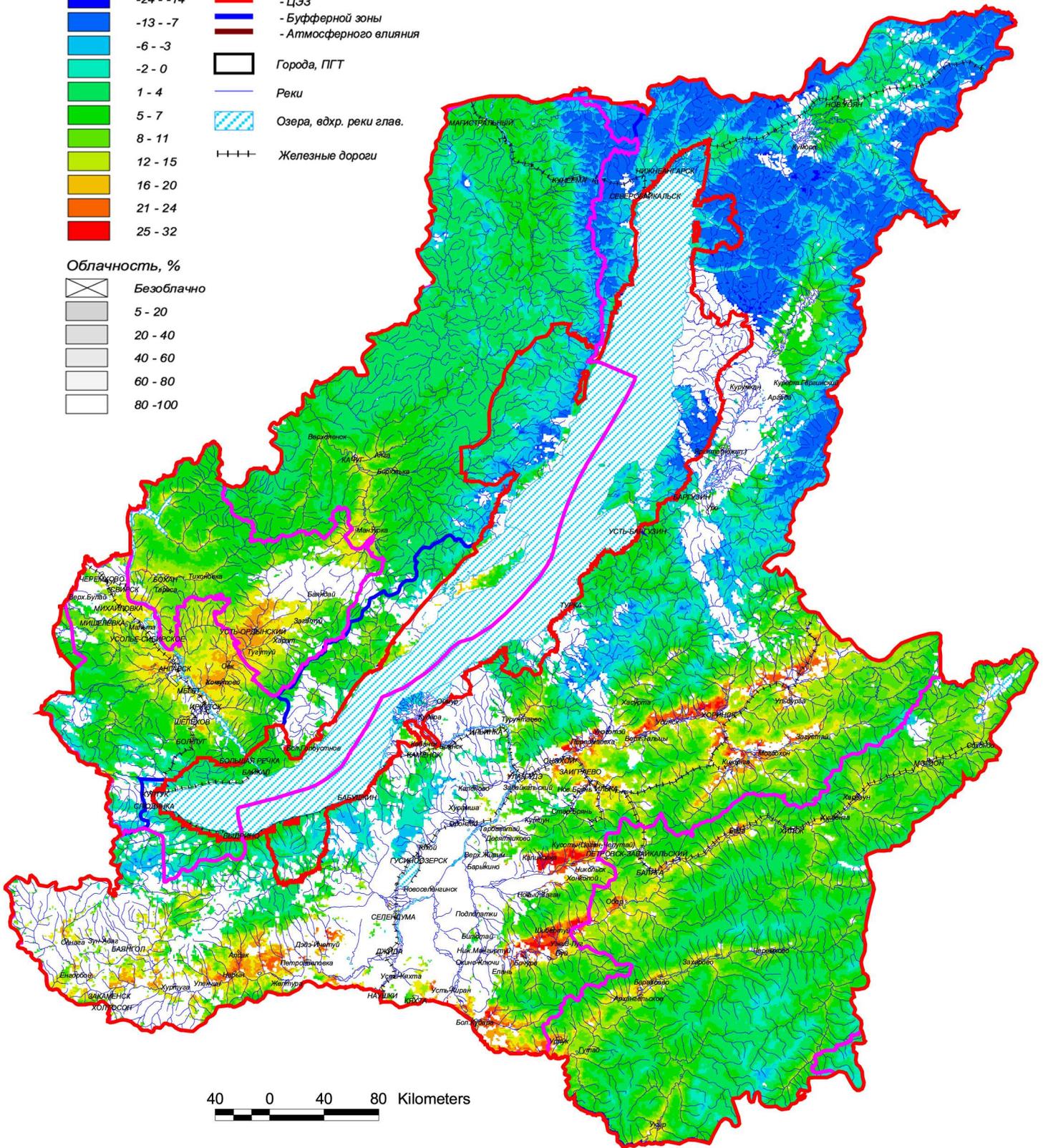
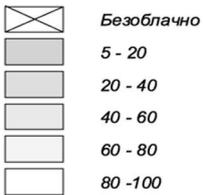
Города, ПГТ

Реки

Озера, водхр. реки глав.

Железные дороги

Облачность, %



40 0 40 80 Kilometers

