



ЭКСПРЕСС МОНИТОРИНГ ПО КЛИМАТУ ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА ЗА МАЙ 2026 ГОД

*Аномалии средней месячной температуры воздуха и месячного количества
атмосферных осадков на территории Казахстана*

Бюллетень предназначен для оперативного информирования государственных органов, отраслевых организаций, научного сообщества и других заинтересованных пользователей о текущих климатических условиях на территории Казахстана.

АКТУАЛЬНОЕ

- В мае 2026 года средняя месячная температура воздуха **превысила климатическую норму на 1,37 °С.**
- Количество осадков было **ниже климатической нормы на –0,95 мм.**

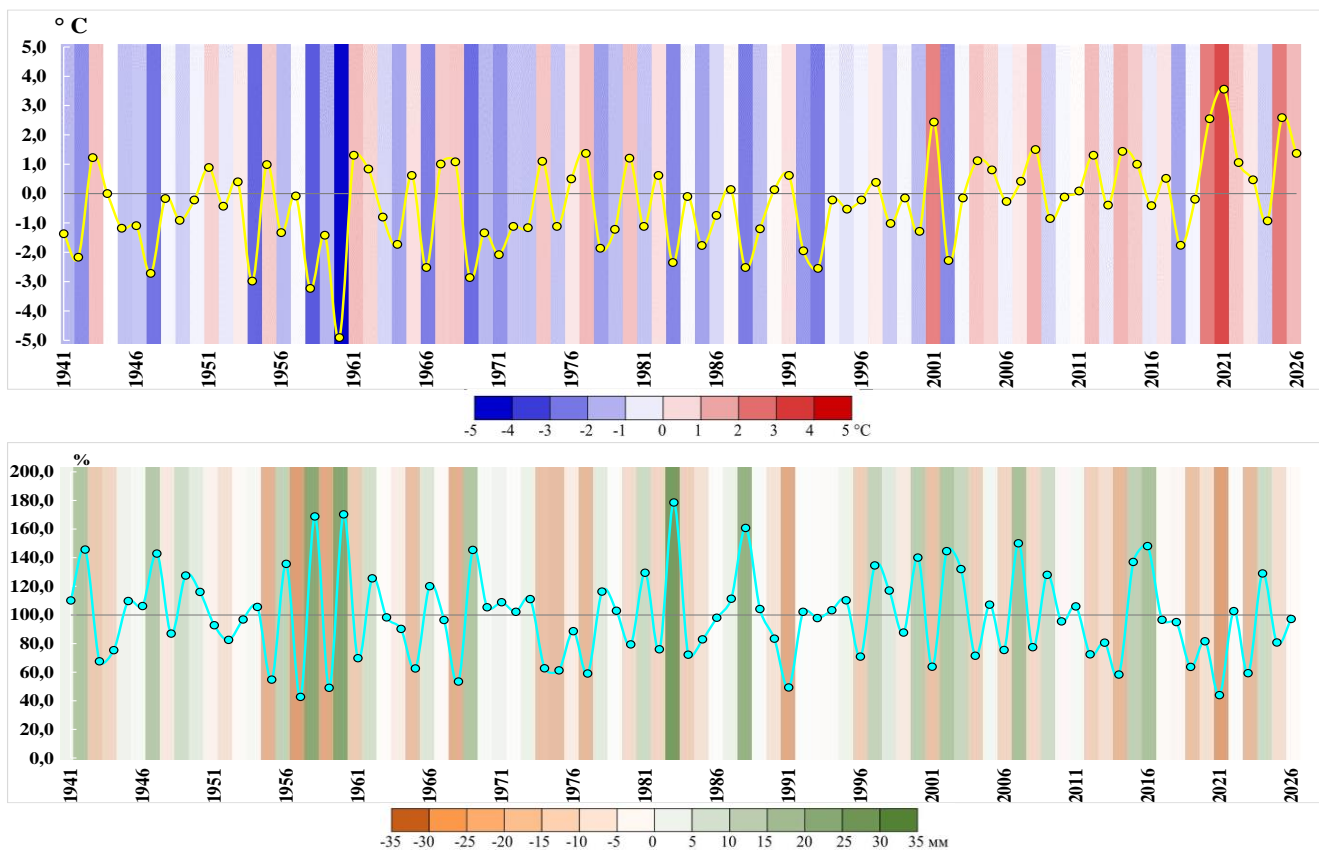


Рисунок 1 – Временные ряды аномалий температур воздуха (а) (°С) и атмосферных осадков (б) (%) за май, осредненных по территории Казахстана за период 1941–2026 гг. Аномалии рассчитаны относительно базового периода 1991–2020 гг.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Анализ временного ряда температурных аномалий в мае показывает чередование как отрицательных, так и положительных отклонений температуры воздуха (рис. 1а). Средняя температура воздуха в мае 2026 года превысила климатическую норму на 1,37 °С. Подобные положительные отклонения от нормы отмечались и в предыдущие годы наблюдений (1944, 1984, 2010). Самым теплым месяцем за весь период наблюдения остается май 2021 года.

В мае на территории Казахстана наблюдались положительные аномалии температуры воздуха (рис. 2). Наибольшие отклонения от климатической нормы (2,5–3,1 °С) зарегистрированы в юго-

западных, центральных, северных районах страны.

На четырех метеорологических станциях, расположенных в вышеперечисленных районах, зафиксированы экстремально высокие положительные аномалии температуры с вероятностью непревышения 95–100 %.

Отрицательные аномалии наблюдались в Мангистауской и Восточно-Казахстанской областях (от $-0,1$ °С до $-1,2$ °С), также в области Абай ($-0,2$ °С) Температура воздуха местами в западных, северо-восточных, восточных, центральных, южных частях страны соответствовала климатической норме.

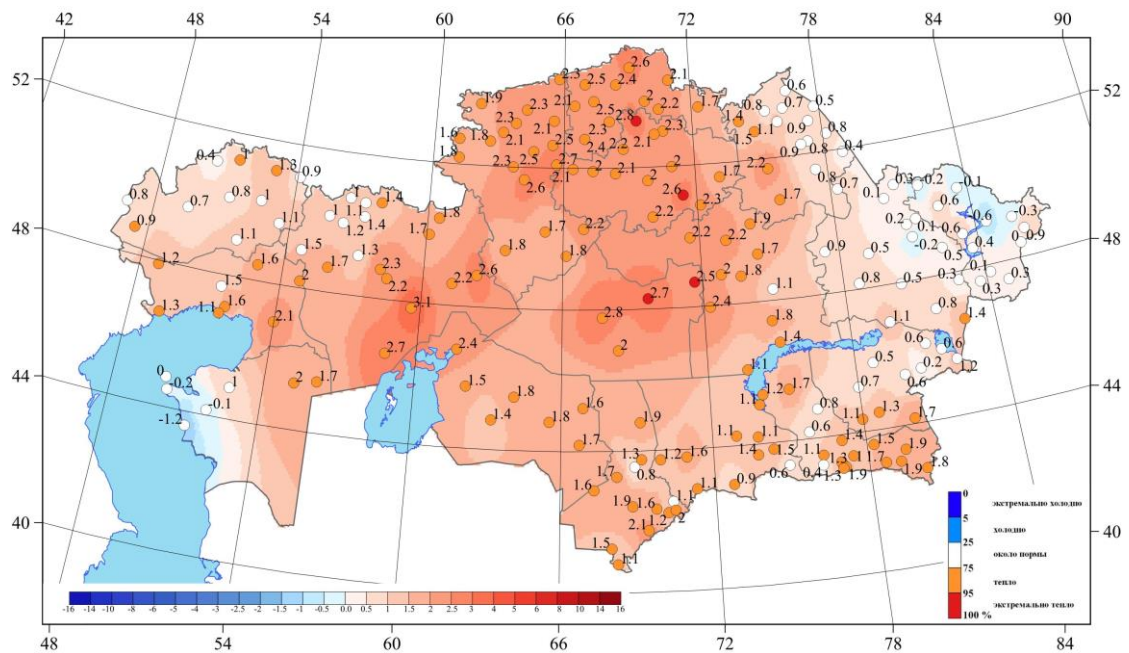


Рисунок 2 – Пространственное распределение аномалий средней месячной температуры воздуха (°С), (отн. норм за период 1991–2020 гг.) и распределение вероятностей непревышения температуры воздуха в мае 2026 г. (период 1941–2026 гг.)

АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ

В мае 2026 г. количество осадков было ниже климатической нормы на $-0,95$ мм.

Анализ временного ряда аномалий осадков в мае показывает чередование как сухих, так и влажных

периодов, в последние два года сохраняется дефицит осадков.

Май 2026 г. отличился неравномерным распределением осадков по стране (рис. 1б).

Осадки, превышающие 120 % климатической нормы, отмечались в западных регионах страны, на севере и юге Костанайской, севере Акмолинской и Павлодарской областях, а также в южных и юго-восточных областях и локально в Кызылординской области. Максимальные значения от 211 до 409 % нормы наблюдались местами в западных, северных, южных районах страны. На шести метеостанциях Атырауской, Актыубинской, Костанайской, Жамбылской, Алматинской областей условия увлажнения характеризовались как экстремально влажные (5 %-е экстремумы).

Дефицит осадков наблюдался в Карагандинской, Восточно-Казахстанской областях и в области Абай, на востоке Акмолинской и Павлодарской областей, а также в областях Ұлытау и Жетісу. Небольшие очаги снижения осадков также отмечались в Западно-Казахстанской, Мангистауской, Актыубинской, Кызылординской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Жамбылской областях.

Значения, соответствующие градации «экстремально сухо» (вероятность непревышения 0–5 %) отмечались на метеостанциях: Караганда (Карагандинская область) и Жаланащколь (область Жетісу).

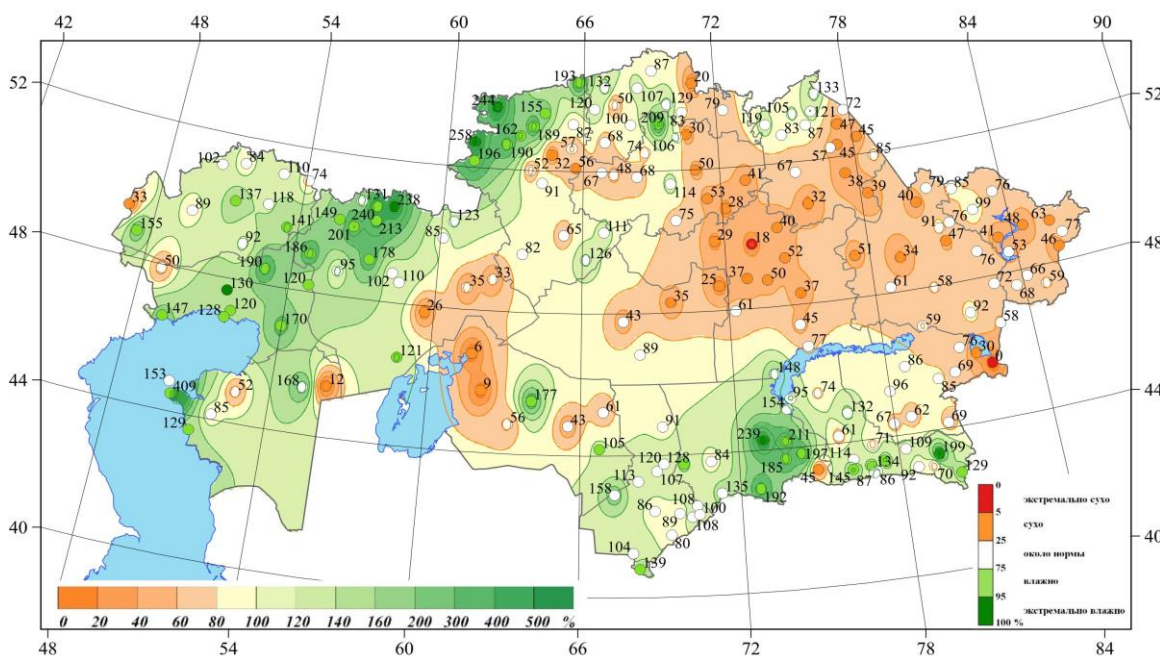


Рисунок 3 – Пространственное распределение количества атмосферных осадков (в % нормы за период 1991–2020 гг.) и показатели распределения вероятности непревышения количества атмосферных осадков в мае 2026 г. (период 1941–2026 гг.)

Подготовлено Управлением климатических исследований
Научно-исследовательского центра РГП «Казгидромет» (г. Астана)

Исполнители:
Ж. Дюсенова – ведущий научный сотрудник
Н. Абдолла – ведущий инженер