



ЭКСПРЕСС-МОНИТОРИНГ ПО КЛИМАТУ ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА ЗА СЕНТЯБРЬ 2026 ГОДА

*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 сентябре 2026 года средняя месячная температура воздуха **превысила климатическую норму на 2,38 °С.**
- Количество осадков было **ниже климатической нормы на 8,49 мм.**

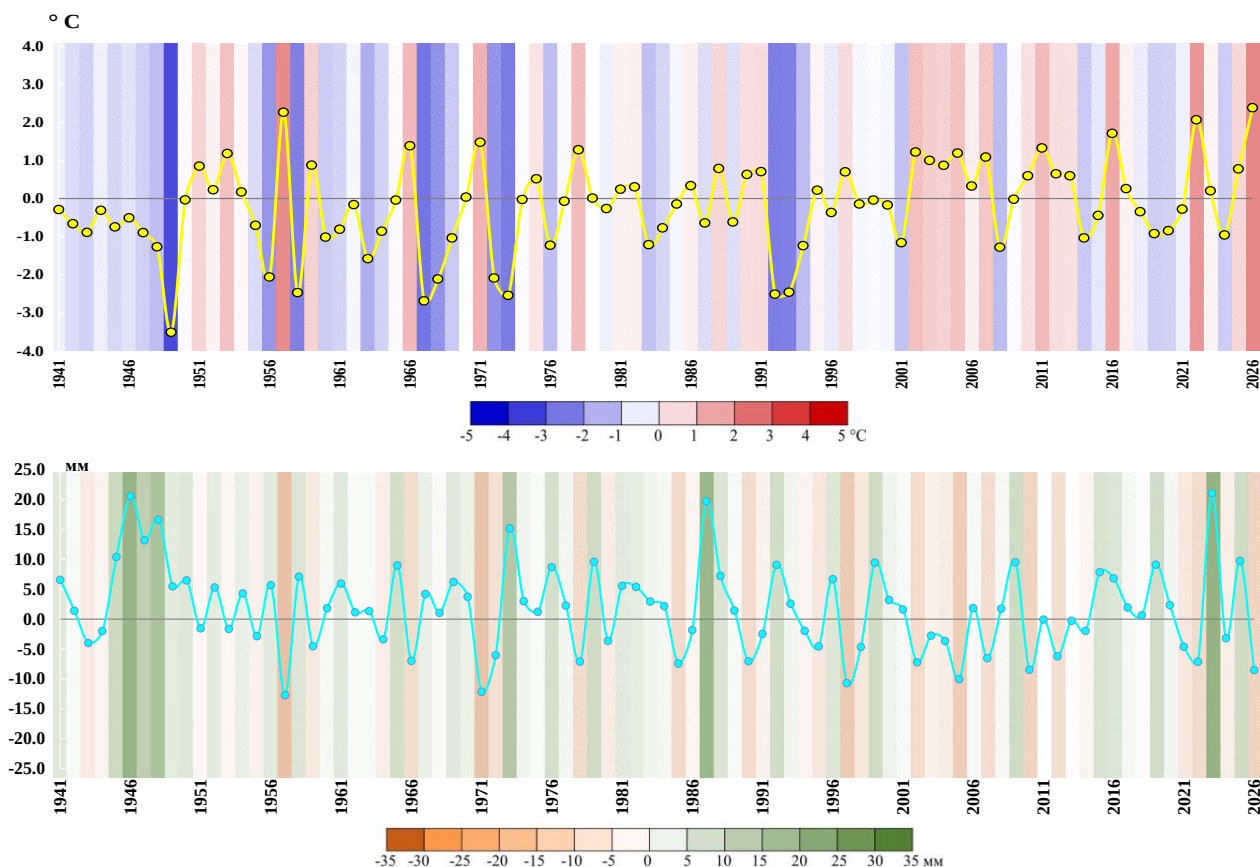


Рисунок 1 – Временные ряды аномалий температуры воздуха (а) (°С) и количества атмосферных осадков (б) (мм) за сентябрь, осреднённых по территории Казахстана за период 1941–2026 гг.
Аномалии рассчитаны относительно базового периода 1991–2020 гг.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Анализ многолетнего временного ряда аномалий температуры воздуха в сентябре показал, что на протяжении рассматриваемого периода наблюдалось чередование лет с отрицательными и положительными температурными аномалиями (рис. 1а). В сентябре 2026 года средняя температура воздуха превысила климатическую норму на 2,38 °С, что соответствует 1-му рангу в многолетнем ряду наблюдений. Предыдущий максимум средней температуры воздуха был зарегистрирован в сентябре 1957 года.

В сентябре на всей территории Казахстана отмечались положительные аномалии средней месячной температуры воздуха относительно климатической нормы (рис. 2). На большей части территории страны значения аномалий составляли 1,5–3,0 °С, тогда как наиболее высокие положительные отклонения достигали 3,0–4,1 °С и отмечались преимущественно в Северо-Казахстанской, Павлодарской, Акмолинской и Костанайской областях, а также в центральных частях Актюбинской

области и области Ұлытау, северных районах Карагандинской области и области Абай.

Наиболее значительная положительная аномалия средней месячной температуры воздуха составила 4,1 °С и была зарегистрирована на МС Петропавловск Северо-Казахстанской области.

По данным 67,5 % метеорологических станций, расположенных преимущественно в северных, западных, центральных и южных регионах страны, значения средней месячной температуры воздуха соответствовали категории экстремально высоких. Указанные значения относились к 5 % наиболее высоких за весь период наблюдений, с вероятностью непревышения 95–100 %.

В сентябре 2026 года на 15 метеорологических станциях были установлены новые рекорды средней месячной температуры воздуха, а на 4 станциях повторены ранее зарегистрированные рекордные значения (табл. 1).

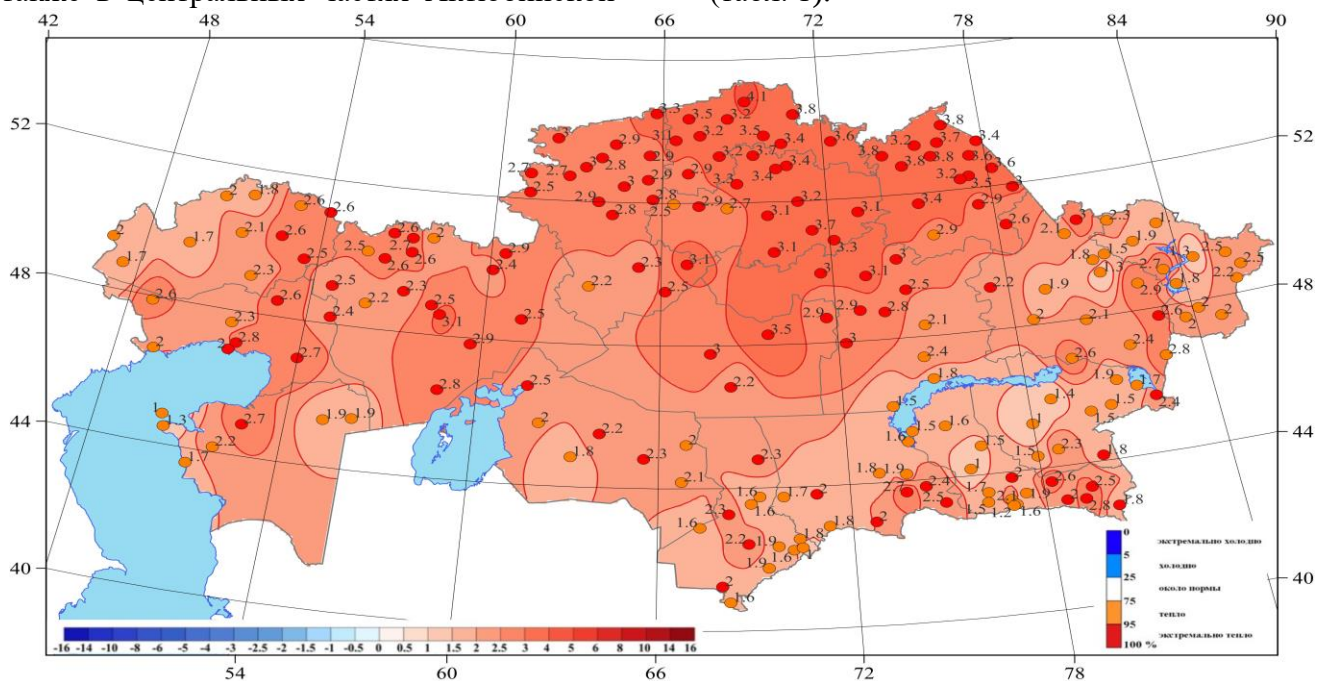


Рисунок 2 – Пространственное распределение аномалий средней месячной температуры воздуха (°С), (отн. норм за период 1991–2020 гг.) и распределение вероятностей непревышения температуры воздуха в сентябре 2026 г. (период 1941–2026 гг.)

Таблица 1. Рекордные значения средней месячной температуры воздуха в сентябре 2026 г.

№	Метеостанция	Область	Новый максимум средней месячной температуры воздуха, °С	Прежний рекорд средней месячной температуры воздуха, °С
1	Акколь	Акмолинская	14,2	13,9 (1966 г.)
2	Аршалы		14,9	14,4 (1978 г.)
3	Астана		16,3	15,7 (2011 г.)
4	Коргалжын		15,8	15,2 (2011 г.)
5	СФМ Боровое		14,1	13,8 (2011 г.)
6	Аксу-Аюлы	Карагандинская	14,2	13,9 (1978 г.)
7	Актогай	Павлодарская	15,8	15,3 (1966 г.)
8	Жолболды		15,9	15,8 (1966 г.)
9	Коктобе		15,8	15,6 (2016 г.)
10	Федоровская		15,2	15,1 (1966 г.)
11	Шарбакты		15,8	15,8 (2016 г.)
12	Жанаарка	Ұлытау	15,8	15,5 (1957 г.)
13	Жезказган		18,1	17,9 (1957 г.)
14	Кзылжар		17,9	17,5 (1957 г.)
15	Кеген	Алматинская	13,1	13,0 (2016 г.)
16	Кишкенеколь	Северо- Казахстанская	15,1	14,9 (1966 г.)
17	Тимирязево		14,7	14,7 (2011 и 1971 гг.)
18	Сергеевка		14,7	14,7 (2011 г.)
19	Тасты	Туркестанская	20,6	20,6 (2022, 2016 и 1978 гг.)

АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ

Анализ временного ряда аномалий количества осадков за сентябрь показывает значительную межгодовую изменчивость. Выраженной устойчивой направленности изменений за рассматриваемый период не наблюдается. В сентябре 2026 года количество осадков было ниже климатической нормы на 8,49 мм, что соответствует 4-му рангу среди наиболее сухих сентябрей за период 1941–2026 гг. (рис. 16).

В сентябре 2026 года на большей части территории Казахстана наблюдался дефицит атмосферных осадков (рис. 3). На значительной территории северного, северо-восточного, центрального, южного и восточного Казахстана, а также в отдельных районах западных регионов страны количество осадков составляло менее 30 % климатической нормы, местами – менее 10 %. На отдельных метеорологических станциях значения месячного количества

осадков соответствовали категории экстремально низких (вероятность непревышения – до 5 %). В течение сентября на 23 метеорологических станциях Кызылординской, Туркестанской, Жамбылской, Карагандинской и Алматинской областей, а также областей Абай и Жетісу атмосферные осадки полностью отсутствовали.

Количество осадков свыше 120 % климатической нормы отмечалось локально в различных регионах Казахстана. Наиболее значительные положительные аномалии осадков были зафиксированы в отдельных районах Западно-Казахстанской, Мангистауской, Костанайской, Кызылординской, Туркестанской и Алматинской областей. При этом максимальные месячные суммы осадков местами достигали 310 % климатической нормы.

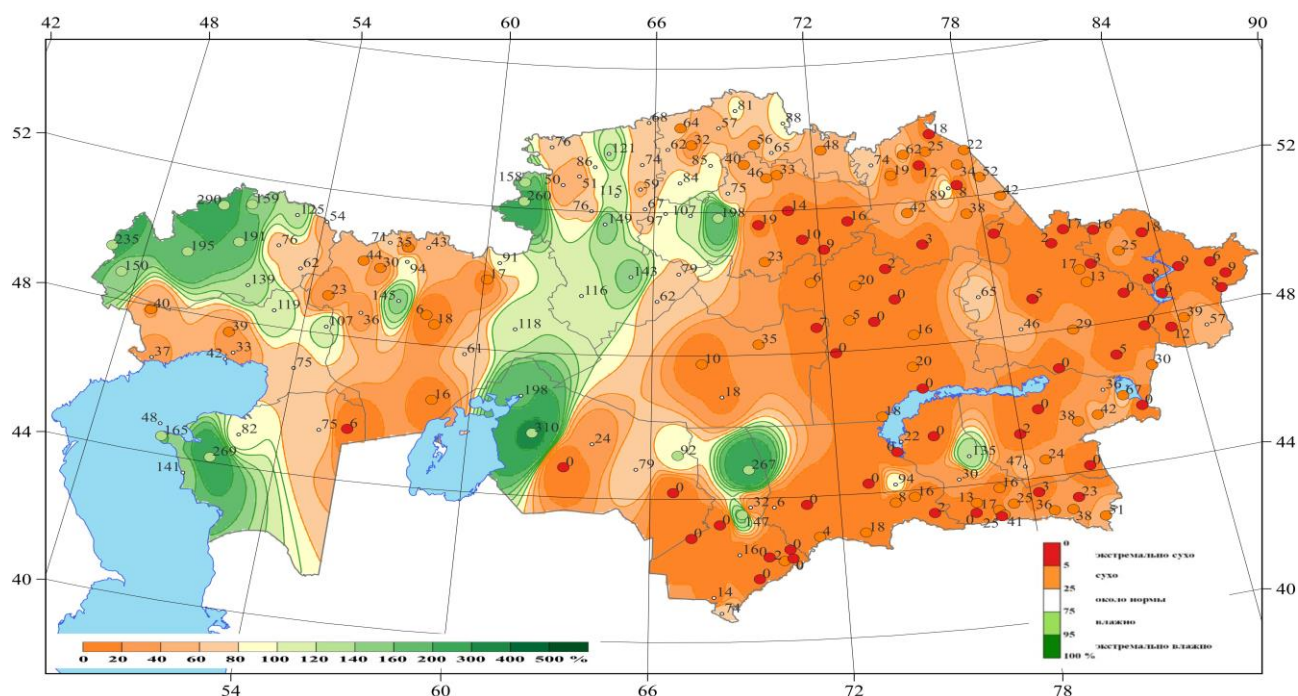


Рисунок 3 – Пространственное распределение количества атмосферных осадков (в % нормы за период 1991–2020 гг.) и показатели распределения вероятности превышения количества атмосферных осадков в сентябре 2026 г. (период 1941–2026 гг.)

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

Исполнители:

С. Сагиев – ведущий научный сотрудник
Е. Аманулла – ведущий научный сотрудник