МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Республиканское Государственное предприятие «КАЗГИДРОМЕТ»

ЭКСПРЕСС-МОНИТОРИНГ ПО КЛИМАТУ ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА ЗА ОКТЯБРЬ 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 октябре 2026 года средняя месячная температура воздуха **превысила климатическую норму на 0,61 °С.**
- Количество осадков было **ниже климатической нормы на 5,05 мм.**

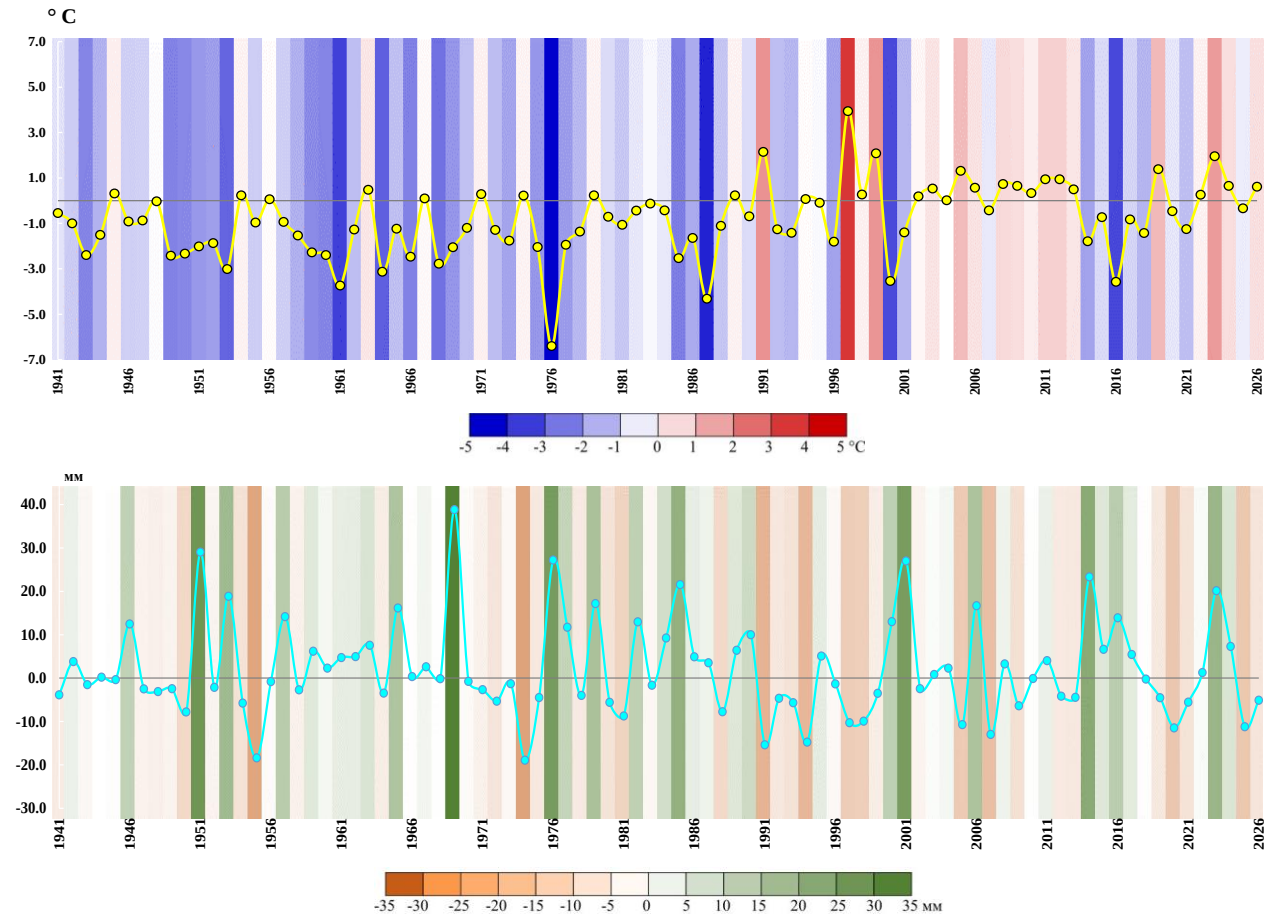


Рисунок 1 – Временные ряды аномалий температуры воздуха (а) (°С) и количества атмосферных осадков (б) (мм) за октябрь, осреднённых по территории Казахстана за период 1941–2026 гг. Аномалии рассчитаны относительно базового периода 1991–2020 гг.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Анализ многолетнего временного ряда аномалий температуры воздуха в октябре показал, что в течение рассматриваемого периода наблюдалось чередование лет с отрицательными и положительными значениями температурных аномалий (рис. 1а). В октябре 2026 года среднемесячная температура воздуха превысила климатическую норму на 0,61 °С, что соответствует 12-му рангу в многолетнем ряду наблюдений. Наибольшее положительное отклонение среднемесячной температуры воздуха от климатической нормы за рассматриваемый период было зарегистрировано в октябре 1997 года.

В октябре на большей части территории Казахстана наблюдались как положительные, так и отрицательные аномалии среднемесячной температуры воздуха относительно климатической нормы (рис. 2).

Положительные температурные аномалии в пределах 1,5–3,9 °С отмечались преимущественно в западных регионах страны, северной части Костанайской, Северо-Казахстанской и Акмолинской областей, а также местами в Павлодарской, Кызылординской и Туркестанской областях. При этом 28 метеостанций, расположенных на территории Западно-Казахстанской, Актюбинской и Атырауской областей, вошли в градацию «экстремально тепло», соответствующую 95 % экстремуму (рис. 2). Наиболее выраженные положительные температурные аномалии отмечены на метеостанциях Уштоган, Атырауской области (3,9 °С) и Форт-Шевченко, Мангистауской области (3,6 °С).

Отрицательные температурные аномалии в пределах 0,4–2,3 °С наблюдались преимущественно в восточных и юго-восточных, а также локально в центральных и южных регионах Казахстана. Наиболее значительное отрицательное отклонение от нормы зарегистрировано на метеостанции Сарканд (область Жетісу), где аномалия температуры воздуха составила −2,3 °С.

В октябре 2026 года на восьми метеостанциях зафиксированы новые максимумы среднемесячной температуры воздуха за весь период наблюдений (табл. 1).

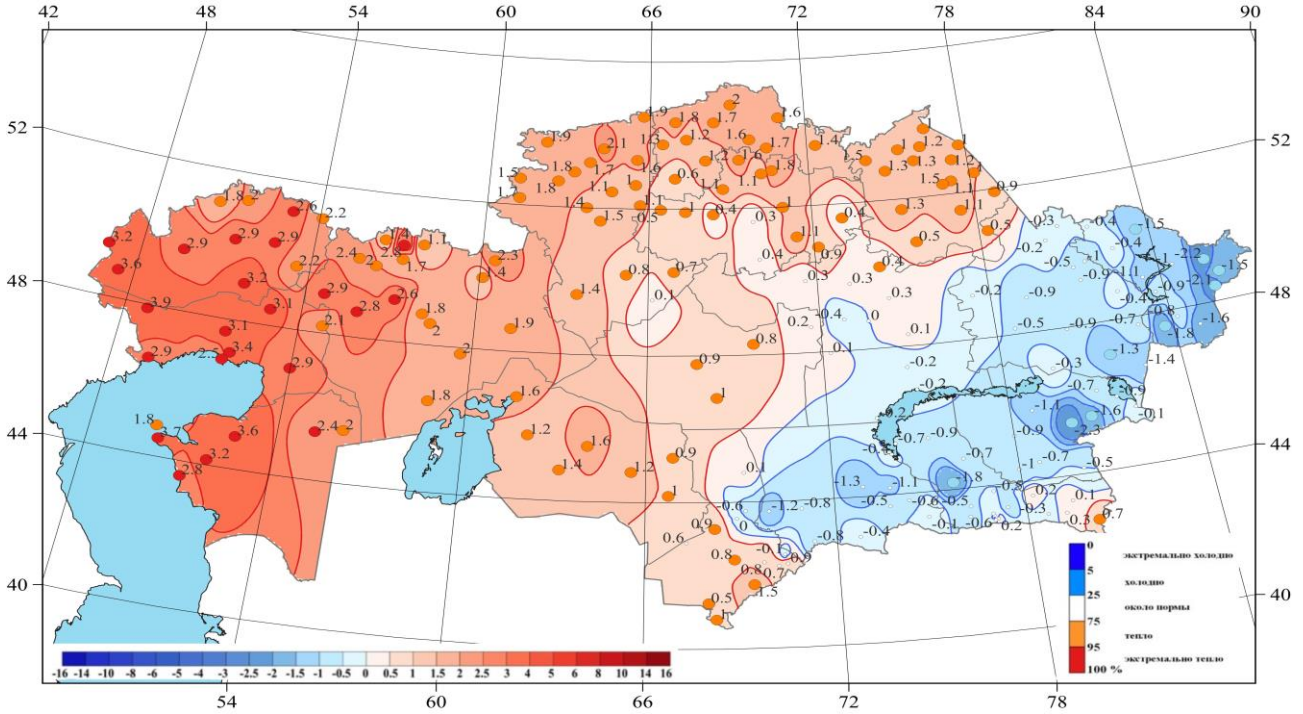


Рисунок 2 – Пространственное распределение аномалий средней месячной температуры воздуха (°С), (отн. норм за период 1991–2020 гг.) и распределение вероятностей непревышения температуры воздуха в октябре 2026 г. (период 1941–2026 гг.)

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

№	Метеостанция	Область	Новый максимум средней месячной температуры воздуха, °C	Прежний рекорд средней месячной температуры воздуха, °C
1	Актау	Мангистауская	16,3	16,1 (2012 г.)
2	Форт-Шевченко		17,5	16,8 (1974 г.)
3	Махамбет	Атырауская	12,3	12,0 (1974 г.)
4	Уштоган		13,2	12,2 (1974 г.)
5	Атырау		13,6	12,9 (1997 г.)
6	Ганюшкино		12,9	12,5 (1974 г.)
7	Джаныбек	Западно-Казахстанская	11,5	11,4 (1974 г.)
8	Урда		12,7	12,1 (1974 г.)

АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ

Анализ многолетнего временного ряда аномалий количества атмосферных осадков в октябре свидетельствует о значительной межгодовой изменчивости исследуемого показателя. При этом за рассматриваемый период выраженная устойчивая тенденция к увеличению или уменьшению количества осадков не прослеживается. В октябре 2026 года количество осадков оказалось ниже климатической нормы на 5,05 мм, что соответствует 67-му рангу в ряду наблюдений за 1941–2026 гг. (рис. 1б).

В октябре 2026 года на большей части территории Казахстана наблюдался дефицит атмосферных осадков (рис. 3). На большей части территории западных и северо-западных, а также местами центральных и южных регионов страны месячное количество осадков не превышало 30 % нормы. По данным 22 МС в отдельных районах западной части Казахстана, а также местами на юге Костанайской области, центральной части области Ұлытау и на северо-востоке области Жетісу количество осадков составило менее 10 % нормы, что соответствует градации «экстремально сухо» (5 %-ный экстремум). При этом на семи метеостанциях, расположенных в Западно-Казахстанской, Атырауской и Актюбинской областях, а также в области Жетісу, в течение всего октября атмосферные осадки не наблюдались.

Количество атмосферных осадков, превышающее 120 % нормы, наблюдалось в Павлодарской области, северной части Восточно-Казахстанской области и области Абай, а также в отдельных районах Акмолинской, Карагандинской, Туркестанской и Жамбылской областей и местами в области Жетісу.

Самое значительное количество осадков выпало на МС Семипалатинск (область Абай) – 51 мм, что составило 227 % нормы.

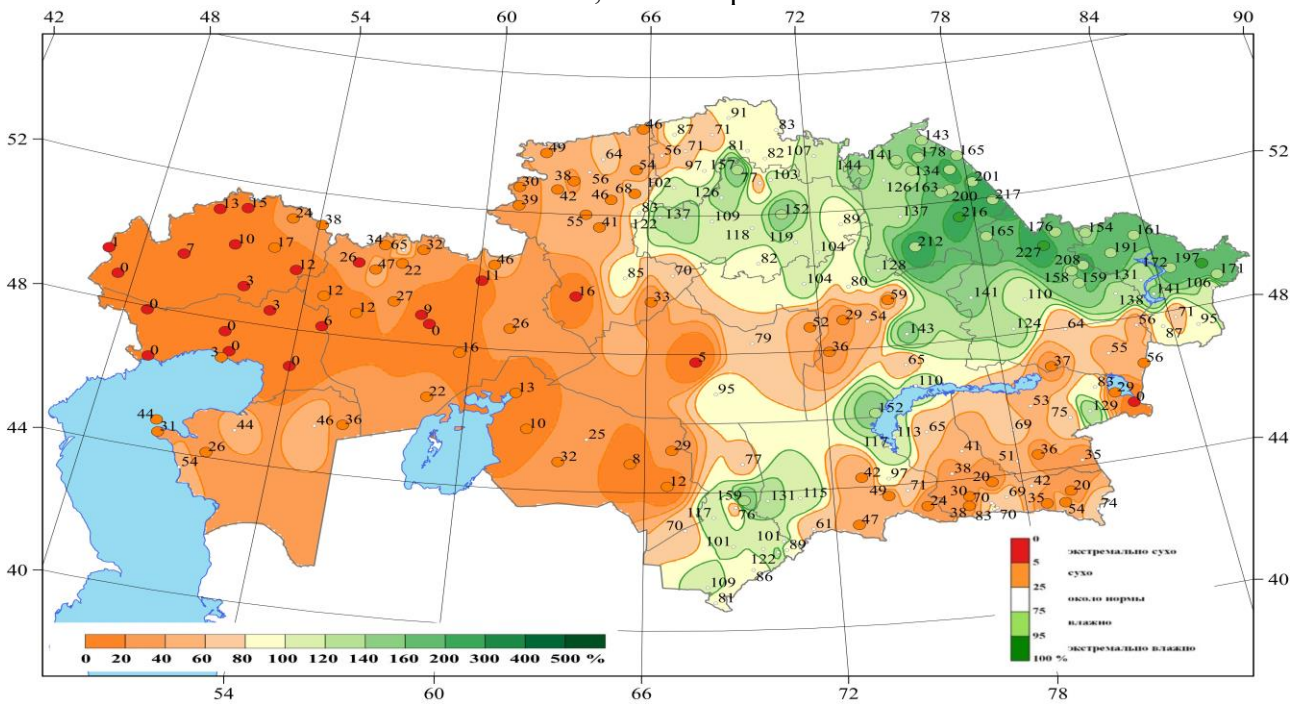


Рисунок 3 – Пространственное распределение количества атмосферных осадков (в % нормы за период 1991–2020 гг.) и показатели распределения вероятности непревышения количества атмосферных осадков в октябре 2026 г. (период 1941–2026 гг.)

Подготовлено Управлением климатических исследований Научно-исследовательского центра РГП «Казгидромет» (г. Астана)
Исполнители:
С. Сагиев – ведущий научный сотрудник
Н. Абдолла – ведущий инженер