



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Республиканское Государственное
Предприятие «КАЗГИДРОМЕТ»**

**ЭКСПРЕСС МОНИТОРИНГ
по климату территории Казахстана
за ФЕВРАЛЬ 2026 год**

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

Астана 2026

АКТУАЛЬНОЕ

- В феврале 2026 года средняя месячная температура воздуха **превысила климатическую норму на 2,54 °С**
- Февраль в среднем по территории Казахстана **был рекордно влажным**, месячное количество осадков составило 179,8 % нормы или на 16,63 мм выше среднего многолетнего значения
- **Рекордные значения** температуры воды воздуха были установлены **на двадцать четырех МС** Казахстана.
- Установлены **новые максимумы** месячного количества осадков **на шестнадцати МС** Казахстана.

Ответственный за выпуск:

С. Сагиев – ведущий научный сотрудник УКИ НИЦ

Е. Аманулла – ведущий научный сотрудник УКИ НИЦ

АНОМАЛИИ СРЕДНЕЙ МЕСЯЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА

Аномалия средней месячной температуры воздуха в феврале 2026 года составила $+2,54\text{ }^{\circ}\text{C}$. Подобные отклонения от нормы неоднократно отмечались на протяжении всего рассматриваемого периода наблюдений.

В первой половине исследуемого периода (1940–1980 гг.) преобладали отрицательные аномалии, нередко превышавшие $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$, что свидетельствует о более холодных климатических условиях февраля в середине XX века.

Начиная с конца 1980-х – начала 1990-х гг. наблюдается увеличение повторяемости положительных аномалий температуры, хотя в отдельные годы продолжают отмечаться отрицательные отклонения. С 2020-х гг. положительные аномалии становятся более частыми и интенсивными.

Представленная иллюстрация демонстрирует увеличение повторяемости положительных аномалий температуры воздуха в феврале и указывает на тенденцию к потеплению в последние десятилетия (рис. 1).

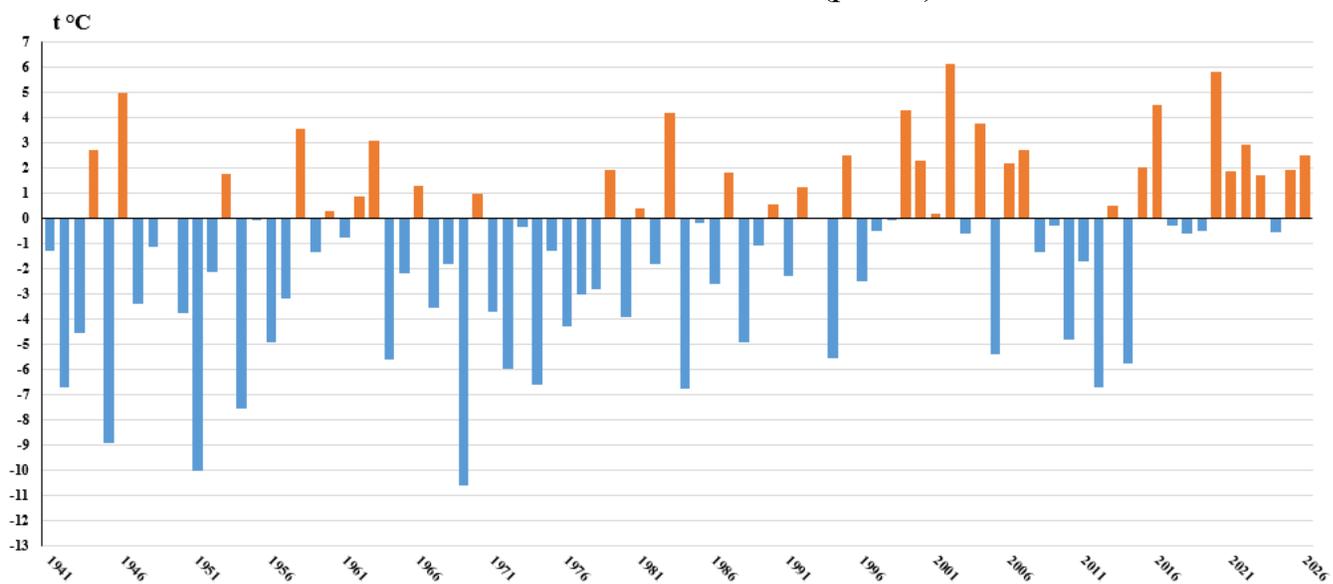


Рисунок 1 – Временные ряды аномалий температур воздуха ($^{\circ}\text{C}$) за февраль, осредненных по территории Казахстана за период 1941–2026 гг.

Аномалии рассчитаны относительно базового периода 1991–2020 гг.

В феврале на большей части территории Казахстана наблюдалась положительная аномалия температуры воздуха (рис. 2). Наиболее значительные положительные аномалии ($4\text{--}7\text{ }^{\circ}\text{C}$) отмечались в южных, юго-восточных и местами центральных районах страны. Значения в этих районах вошли в градацию 96-100 % – экстремально тепло. Максимальная положительная аномалия температуры воздуха составила $+7,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ и отмечена на метеостанции Казыгурт (Туркестанская

область). В целом рекордно высокие значения температуры воздуха были зафиксированы на 24 метеостанциях Казахстана (табл. 1). Температура воздуха, близкая к климатической норме, наблюдалась на большей части Западно-Казахстанской области, а также в северных регионах страны, включая значительную часть Акмолинской, Павлодарской областей и области Абай. Отрицательные аномалии температуры воздуха отмечались в отдельных районах крайнего запада и севера страны. Наиболее значительная отрицательная аномалия ($-2,3\text{ }^{\circ}\text{C}$) отмечена на МС Джаныбек (Западно-Казахстанская область).

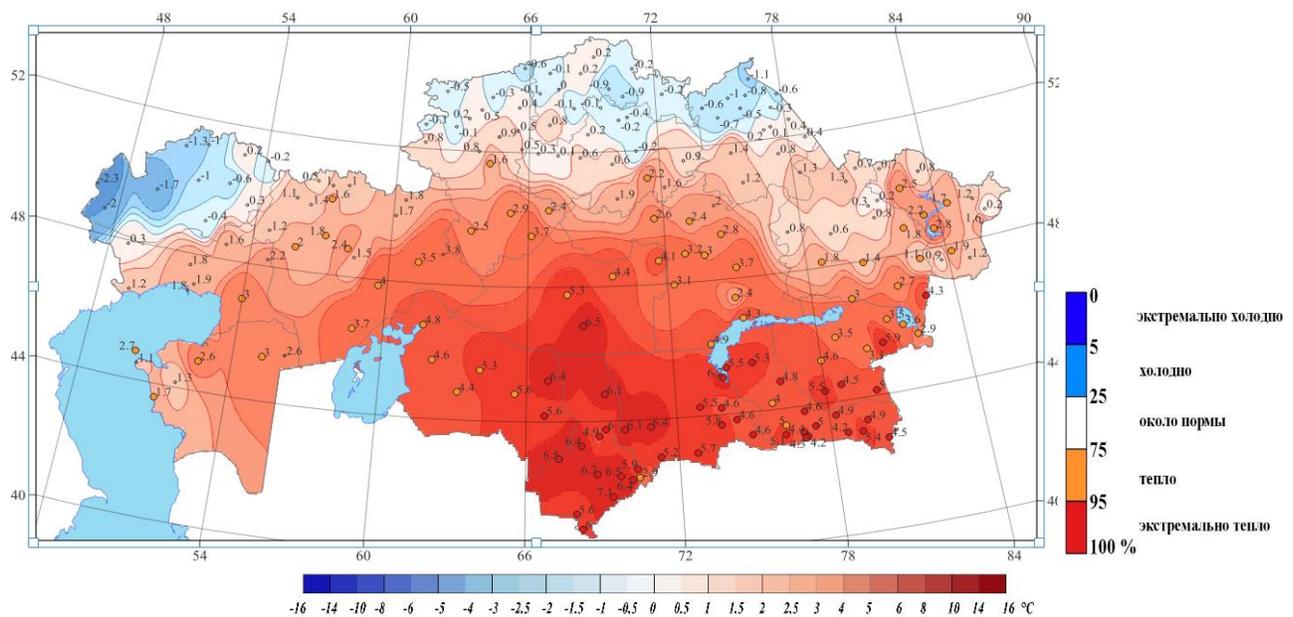


Рисунок 2 – Пространственное распределение аномалий средней месячной температуры воздуха ($^{\circ}\text{C}$), (отн. норм за период 1991–2020 гг.) и распределение вероятностей превышения температуры воздуха в феврале 2026 г. (период 1941–2026 гг.)

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

№	Метеостанция	Область	Новый максимум температуры воздуха, $^{\circ}\text{C}$	Прежний рекорд среднемесячной температуры воздуха, $^{\circ}\text{C}$
1	Алматы ОГМС	Алматинская	2,4	1,8 (2006 г.)
2	Шелек	Алматинская	2,2	2,0 (2021 г.)
3	Узынагаш	Алматинская	0,1	-0,1 (2006 г.)
4	Жаланаш	Алматинская	-1,1	-1,4 (1960 г.)
5	Кеген	Алматинская	-2,7	-3,5 (2021 г.)
6	Оз.Улькен Алматы	Алматинская	-2,9	-3,3 (1999 г.)
7	Нарынкол	Алматинская	-4,5	-4,7 (2007 г.)
8	Мынжилки	Алматинская	-5,6	-5,7 (1999 г.)
9	Жетысай	Туркестанская	8,8	7,4 (1999 г.)

10	Казыгурт	Туркестанская	8,6	6,4 (1999 г.)
11	Шымкент	Туркестанская	7,8	6,4 (1963 г.)
12	Шардара	Туркестанская	7,5	6,5 (1999 г.)
13	Арыс	Туркестанская	7,1	5,9 (1999 г.)
14	Туркестан	Туркестанская	6,4	5,0 (2004 г.)
15	Аул Турара Рыскулова	Туркестанская	6,1	5,4 (1953 г.)
16	Кызылкум	Туркестанская	5,7	5,5 (1999 г.)
17	Тасарык	Туркестанская	5,4	4,3 (1963 г.)
18	Тараз	Жамбылская	3,9	3,8 (1999 г.)
19	Кулан	Жамбылская	3,4	2,7 (1999 г.)
20	Толе би	Жамбылская	2,5	2,4 (1999 г.)
21	Жаркент	Жетісу	1,8	1,2 (2006 г.)
22	Сарыозек	Жетісу	-0,6	-0,9 (2021 г.)
23	Когалы	Жетісу	-2,2	-3,0 (1999 г.)
24	Лепси	Жетісу	-6,4	-7,9 (2007 г.)

МЕСЯЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ

В феврале 2026 г. количество атмосферных осадков превысило климатическую норму. Среднее значение за месяц составило 16,63 мм.

В первой половине исследуемого периода (1940–1980 гг.) аномалии атмосферных осадков преимущественно характеризовались отрицательными отклонениями.

С 2000-х годов наблюдается смещение распределения аномалий в сторону более частого проявления положительных значений (рис. 3).

Межгодовая изменчивость количества осадков сохраняется на протяжении всего исследуемого периода.

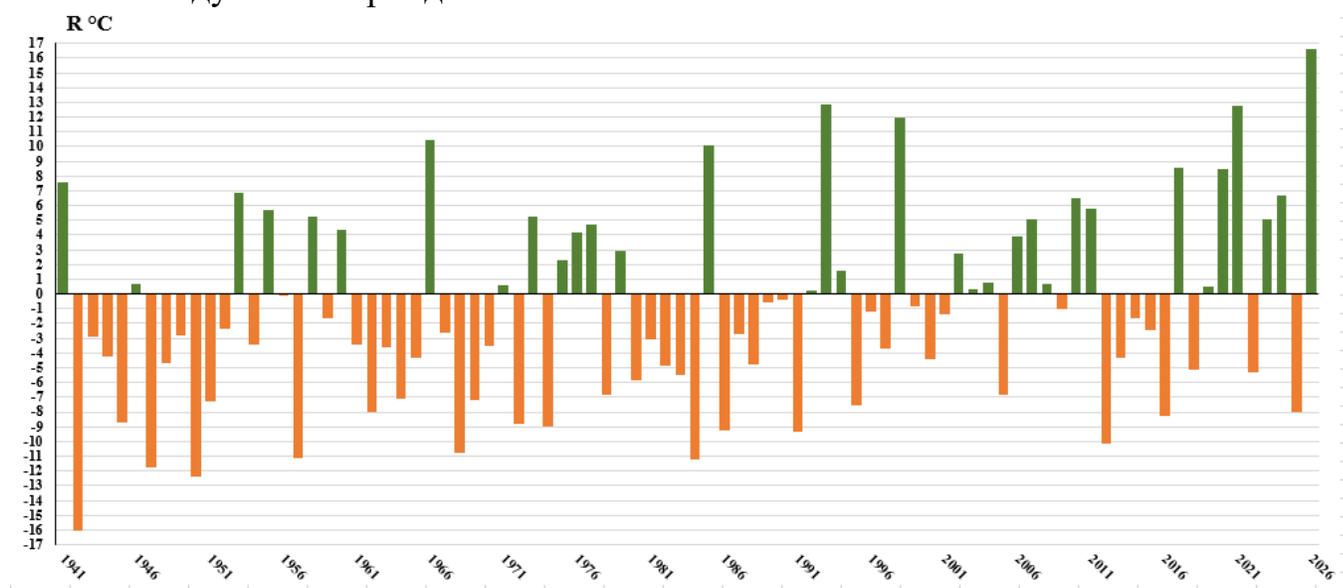


Рисунок 3 – Временные ряды аномалий в феврале (%) пространственно осредненных по территории Казахстана за период 1941–2026 гг.

Аномалии рассчитаны относительно базового периода 1991–2020 гг.

В феврале на большей части территории Казахстана отмечался избыток осадков относительно климатической нормы (рис. 4). Вместе с тем на большей части западных районов страны количество осадков составило менее 80 % нормы. Значительная зона дефицита протянулась вдоль прибрежной зоны Атырауской области и охватила всю Мангистаускую область, где местами выпало менее 10 % нормы: МС Кульсары – 2 % нормы и МС Бейнеу – 9 % нормы. Дефицит осадков также отмечался в центральной части Актюбинской области (МС Эмба – 14 % нормы), в Костанайской области (МС Амангельды – 66 % нормы), а также в Жамбылской области (МС Кордай – 74 % нормы).

Осадки свыше 120 % нормы наблюдались в различных регионах страны. Местами на востоке Актюбинской области максимум составил 154 % нормы, в северной части страны – 216 % нормы. В обширной зоне, охватывающей почти всю Павлодарскую область, а также отдельные районы Карагандинской области и областей Абай, Ұлытау и Жетісу, количество осадков составило 122–260 % нормы.

Восточная часть страны характеризовалась осадками 123–248 % нормы, местами до 374 % нормы (МС Зайсан).

Значительный избыток влаги наблюдался в южных регионах страны, где местами количество осадков превысило 300 % нормы (максимум – 436 % на МС Казалы, Кызылординская область). Наибольшее месячное количество осадков (202,5 мм) зарегистрировано на МС Ащысай (Туркестанская область), что превысило прежнее максимальное значение 171,8 мм, отмеченное в 1989 году. По данным 41 метеостанции условия увлажнения оценивались как экстремально влажные. На 16 метеостанциях были установлены новые максимальные значения месячного количества осадков (табл. 2).

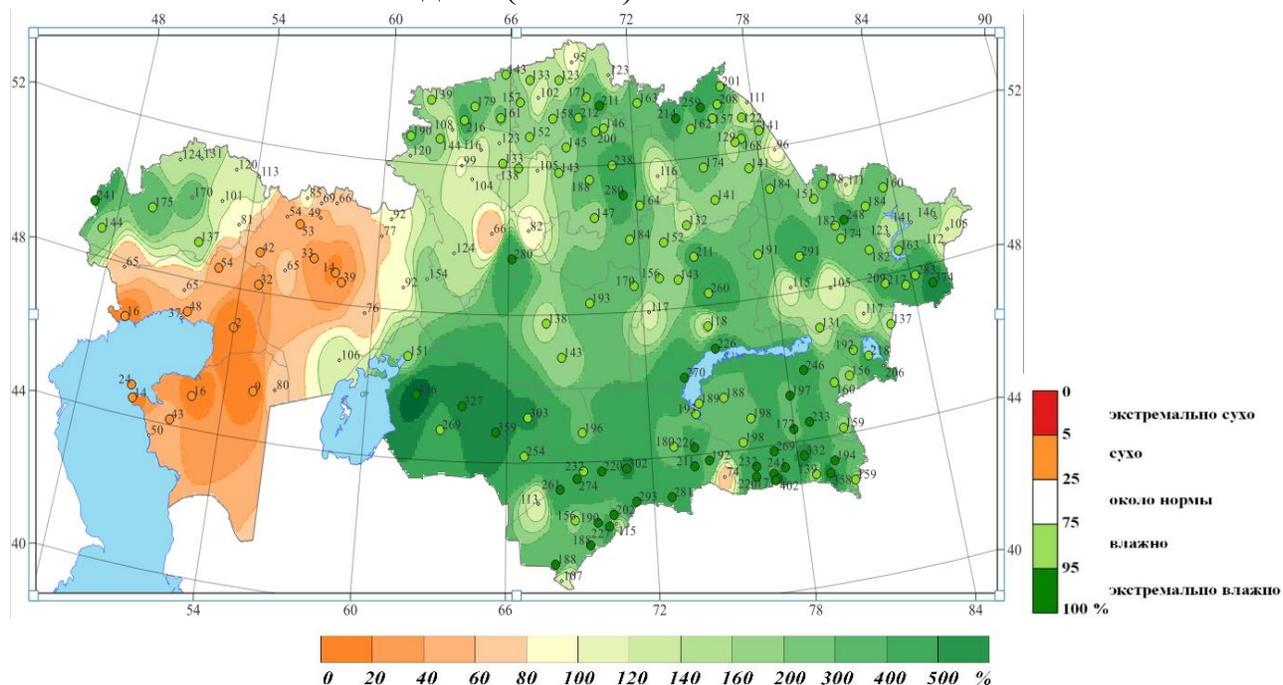


Рисунок 4 – Пространственное распределение количества атмосферных осадков (в % нормы, за период 1991–2020 гг.) и показатели распределения вероятности не превышения количества атмосферных осадков в феврале 2026 г. (период 1941–2026 гг.)

Таблица 2. Максимальные рекордные значения месячного количества атмосферных осадков в феврале 2026 г.

№	Метеостанция	Область	Новый рекорд месячной суммы атмосферных осадков, мм	Прежний рекорд месячной суммы атмосферных осадков, мм
1	Оз. Улькен Алматы	Алматинская	127,2	84,1 (1973 г.)
2	Мынжилки	Алматинская	106,1	58,0 (2009 г.)
3	Есик	Алматинская	101,4	91,7 (2010 г.)
4	Алматы кам.пл	Алматинская	85,7	83,1 (1973 г.)
5	Узынагаш	Алматинская	70,1	56,3 (1973 г.)
6	Алматы ОГМС	Алматинская	69,3	69,2 (2020 г.)
7	Аксенгир	Алматинская	56,9	56,4 (2010 г.)
8	Кеген	Алматинская	37,6	23,8 (2018 г.)
9	Тараз	Жамбылская	107	106,8 (1993 г.)
10	Кулан	Жамбылская	81,9	59,9 (1996 г.)
11	Кызылорда	Кызылординская	51,0	47,5 (2003 г.)
12	Казалы	Кызылординская	48,0	37,4 (1956 г.)
13	Сарышаган	Карагандинская	27,5	24,2 (2023 г.)
14	Ащысай	Туркестанская	202,5	171,8 (1989 г.)
15	Астана	Акмолинская	46,8	44,8 (2020 г.)
16	Зайсан	Восточно-Казахстанская	48,6	47,8 (2021 г.)