

## 2024 жылдың ақпаны рекордтардан басталды

Ақпанның бірінші онкүндігінде Қазақстанның барлық аумағында айтарлықтай күн жылынды, температуралық режимде де, жауын-шашын мөлшері бойынша да рекордтар орнатылды.

8-10 ақпанда жылу мен ылғалдың үлкен қоры бар Атлантикалық циклон Қазақстан аумағының басым бөлігінде температуралық фонның жоғарлауына және қатты жауын-шашынның түсуіне себеп болды. Мысалы, 8 ақпанда Ақтау метеостанциясында (бұдан әрі - М) (Маңғыстау облысы) ауаның ең жоғары температурасы  $+11,8^{\circ}\text{C}$ , 2004 жылғы ( $+11,1^{\circ}\text{C}$ ) рекорд жаңартылды, Атырау (Атырау облысы) бойынша абсолюттік максимум  $+10,0^{\circ}\text{C}$  құрады, осылайша 2020 жылғы ( $+9,4^{\circ}\text{C}$ ) рекорд жаңартылды, Орал М (Батыс-Қазақстан облысы) термометр бағанасы  $+2,8^{\circ}\text{C}$  белгісіне жетті, осылайша 1958 жылғы ( $+2,4^{\circ}\text{C}$ ) рекорд жаңартылды, Қызылордада ең жоғары ауа температурасы  $+14,5^{\circ}\text{C}$  болды, 2020 жылғы рекорд ( $+12,5^{\circ}\text{C}$ ) жаңартылды, Павлодарда (Павлодар облысы) абсолюттік максимум  $+4,1^{\circ}\text{C}$  болды, осылайша, 2015 жылғы ( $+3,4^{\circ}\text{C}$ ) рекорд жаңартылды, Түркістанда (Түркістан облысы)  $+16,8^{\circ}\text{C}$  белгіленді, осылайша 2006 жылғы ( $+15,4^{\circ}\text{C}$ ) рекорд жаңартылды, дегенмен, жалпы Түркістан облысы бойынша бұл күні  $+20^{\circ}\text{C}$  дейін жылынды. 10 ақпанда Ақтау М абсолюттік максимум  $+11,4^{\circ}\text{C}$  құрады, осылайша 1990 жылғы ( $+11,1^{\circ}\text{C}$ ) рекорд жаңартылды, Алматыда абсолюттік максимум  $+15,4^{\circ}\text{C}$  құрады, 2015 жылғы ( $+14,4^{\circ}\text{C}$ ) рекорд жаңартылды, Жезқазған М (Ұлытау облысы) термометр бағанасы  $+2,8^{\circ}\text{C}$  белгіге жетті, 1996 жылғы ( $+2,6^{\circ}\text{C}$ ) рекорд жаңартылды, Қарағандыда (Қарағанды облысы) ауаның ең жоғары температурасы  $+4,5^{\circ}\text{C}$  байқалды, осылайша 1946 жылғы рекорд ( $+2,9^{\circ}\text{C}$ ) жаңартылды, Қызылордада (Қызылорда облысы) күн  $+15,0^{\circ}\text{C}$  дейін жылынды, 1996 жылғы ( $+12,6^{\circ}\text{C}$ ) абсолюттік максимум жаңартылды, Павлодарда (Павлодар облысы) ауаның ең жоғары температурасы  $+4,8^{\circ}\text{C}$  тіркелді, бұл 1999 жылғы рекордтан жоғары болды ( $+2,4^{\circ}\text{C}$ ), Семейде (Абай облысы) абсолюттік максимум  $+5,6^{\circ}\text{C}$  құрады, осылайша 2020 жылғы ( $+3,7^{\circ}\text{C}$ ) рекорд жаңартылды.

Ақпан айында республиканың басым бөлігінде жауын-шашын мөлшері нормадан 1,3-6,6 есе көп болды. Мысалы, 6 ақпанда Атырау облысында жауын-шашын айлық нормадан көп түсті: Атырауда -14 мм ( норма 12 мм), Қарабау М - 15 мм, бір айда норма 12 мм, Пешной М - 12 мм (норма 10 мм), 7 ақпанда Қаратөбе М (Батыс Қазақстан облыс) - 18 мм (норма 15 мм), 9 ақпанда Красноармейка М (Павлодар облысы) - 14 мм, бір айда норма 10 мм, 11 ақпанда Лениногорск М (Шығыс Қазақстан облысы) - 24 мм (норма 22 мм), Үлкен Нарын М - 18 мм (норма 15 мм), Жалғызтөбе М (Абай облысы) - 23 мм (бір айдағы норма 13 мм), Қарауыл М (Абай облысы) - 23 мм (норма 7 мм), 15 ақпанда Теректі М (Шығыс Қазақстан облысы) - 28 мм (норма 23 мм), Қайнар М (Абай облысы) - 8 мм (норма 6 мм), Шалабай М - 22 мм (норма 17 мм), Қарауыл М - 20 мм (норма 13 мм), Самарка М - 26 мм (норма 23 мм), 16

*ақпанда* Қарашоқы М (Алматы облысы) - 17 мм (норма 14 мм), Шелек М-де (Алматы облысы) - 19 мм (норма 17 мм) түсті.

Елордада *9 ақпанда* термометр бағанасы +4°C белгісіне жетті, 2004 жылғы рекорд жаңартылды (+1,1°C), ал ең төменгі ауа температурасы *16 ақпанда* - 33,2°C тіркелді. Бір айдағы орташа ауа температурасы -13,5°C болды, бұл норма шамасында болды (норма: -13,6°C). Бір айда жауған атмосфералық жауын-шашын мөлшері 27,5 мм құрады, бұл нормадан 1,6 есе асып түсті, бір айдағы норма 17 мм.

### **Февраль 2024 года начался с рекордов**

В первой декаде февраля практически на всей территории Казахстана отмечалось значительное потепление, были установлены рекорды как в температурном режиме, так и по количеству выпавших атмосферных осадков. *8-10 февраля* Атлантический циклон, с большим запасом тепла и влаги, обусловил повышение температурного фона и выпадение интенсивных осадков практически на большей части территории Казахстана. К примеру, *8 февраля* на метеостанции (МС) Актау (Мангистауская область) была зафиксирована максимальная температура воздуха +11,8°C, обновился рекорд 2004 года (+11,1°C), на МС Атырау (Атырауская область) абсолютный максимум составил +10,0°C, таким образом обновился рекорд 2020 года (+9,4°C), на МС Уральск (Западно-Казахстанская область) столбик термометра достиг отметки +2,8°C, тем самым обновился рекорд 1958 года (+2,4°C), на МС Кызылорда самая высокая температура воздуха была +14,5°C, перекрыт рекорд 2020 года (+12,5°C), на МС Павлодар (Павлодарская область) абсолютный максимум составил +4,1°C, тем самым обновился рекорд 2015 года (+3,4°C), на МС Туркестан (Туркестанская область) было отмечено +16,8°C, таким образом был перекрыт рекорд 2006 года (+15,4°C), хотя в целом по Туркестанской области воздух прогрелся в этот день до +20°C. *10 февраля* на МС Актау абсолютный максимум составил +11,4°C, таким образом обновился рекорд 1990 года (+11,1°C), на МС Алматы абсолютный максимум составил +15,4°C, обновился рекорд 2015 года (+14,4°C), на МС Жезказган (область Ұлытау) столбик термометра достиг отметки +2,8°C, перекрылся рекорд 1996 года (+2,6°C), на МС Караганда (Карагандинская область) наблюдалась максимальная температура воздуха +4,5°C, таким образом был перекрыт рекорд 1946 года (+2,9°C), на МС Кызылорда (Кызылординская область) воздух прогрелся до +15,0°C, был перекрыт абсолютный максимум 1996 года (+12,6°C), на МС Павлодар (Павлодарская область) была зафиксирована максимальная температура воздуха +4,8°C, что стало выше рекорда 1999 года (+2,4°C), на МС Семей (область Абай) абсолютный

максимум составил  $+5,6^{\circ}\text{C}$ , таким образом обновился рекорд 2020 года ( $+3,7^{\circ}\text{C}$ ).

В феврале осадков выпало на большей части республики *около и больше нормы в 1,3-6,6 раз*. Например, *6 февраля* в Атырауской области осадков выпало больше месячной нормы: на МС Атырау - 14 мм (норма 12 мм), на МС Карабау - 15 мм, при норме за месяц 12 мм, на МС Пешной выпало 12 мм (норма 10 мм), *7 февраля* на МС Каратобе (Западно-Казахстанская область) - 18 мм (норма 15 мм), *9 февраля* на МС Красноармейка (Павлодарская область) - 14 мм, при норме за месяц 10 мм, *11 февраля* на МС Лениногорск (Восточно-Казахстанская область) - 24 мм (норма 22 мм), на МС Улькен Нарын - 18 мм (норма 15 мм), на МС Жалгызтобе (область Абай) - 23 мм (норма за месяц 13 мм), на МС Карауыл (область Абай) - 23 мм (норма 7 мм), *15 февраля* на МС Теректы (Восточно-Казахстанская область) - 28 мм (норма 23 мм), на МС Кайнар (область Абай) - 8 мм (норма 6 мм), на МС Шалабай - 22 мм (норма 17 мм), на МС Карауыл - 20 мм (норма 13 мм), на МС Самарка - 26 мм (норма 23 мм), *16 февраля* на МС Карашоқы (Алматинская область) выпало 17 мм (норма 14 мм), на МС Шелек (Алматинская область) - 19 мм (норма 17 мм).

В столице 9 февраля г. Астана столбик термометра достиг отметки  $+4^{\circ}\text{C}$ , обновился рекорд 2004 года ( $+1,1^{\circ}\text{C}$ ), а самая низкая температура воздуха была зафиксирована 16 февраля  $-33,2^{\circ}\text{C}$ . Средняя за месяц температура воздуха составила  $-13,5^{\circ}\text{C}$ , что было около нормы (норма:  $-13,6^{\circ}\text{C}$ ). Количество выпавших атмосферных осадков за месяц составило 27,5 мм, что превысило норму в 1,6 раз, при норме за месяц 17 мм.