

Температурные рекорды и сильные дожди в Казахстане в октябре 2022 года

Октябрь 2022 года на большей части территории Казахстана начался с волны холода, а в начале третьей декады удивил волной тепла, завершился рекордным количеством осадков.

В начале месяца на территорию республики отмечалось вторжение ультраполярного Азиатского антициклона из районов Новой Земли. В результате проникновения холодных воздушных масс ночью температура воздуха понизилась до $-8-12^{\circ}\text{C}$ в северных, центральных и восточных регионах Казахстана. Температурные рекорды были отмечены на следующих метеорологических станциях (МС): 1 октября на МС Кокшетау столбики термометров ночью опускались до отметки $-9,2^{\circ}\text{C}$, тем самым был перекрыт рекорд 1981 года, когда температура воздуха в ночные часы была зафиксирована $-4,0^{\circ}\text{C}$, на МС Актогай (Карагандинская область) абсолютный минимум ночью составил $-12,2^{\circ}\text{C}$, обновлен рекорд 2019 года ($-7,1^{\circ}\text{C}$), на МС Риддер (Восточно-Казахстанская область) минимальная температура воздуха достигла отметки $-9,0^{\circ}\text{C}$, крайний раз самая низкая температура воздуха была зафиксирована в 1986 году ($-8,7^{\circ}\text{C}$), 3 октября на МС Рузаевка (Северо-Казахстанская область) было $-8,0^{\circ}\text{C}$, обновился рекорд 1976 года ($-4,0^{\circ}\text{C}$).

В начале третьей декады, 21-22 октября также наблюдались температурные рекорды, но уже были перекрыты дневные максимумы, что было связано с выносом теплых воздушных масс с востока Средиземного моря. К примеру, 21 октября на МС Аяккум (Актюбинская область) была зафиксирована максимальная температура воздуха $+23,6^{\circ}\text{C}$, был побит рекорд 1974 года ($+22,0^{\circ}\text{C}$), на МС Ширик-Рабат (Кызылординская область) абсолютный максимум составил $+24,8^{\circ}\text{C}$, таким образом обновился рекорд 1973 года ($+24,0^{\circ}\text{C}$), 22 октября на МС Шымкент самая высокая температура воздуха достигла отметки $+28,7^{\circ}\text{C}$, перекрыв рекорд 1962 года ($+27,2^{\circ}\text{C}$), на МС Тараз и вовсе было $+30^{\circ}\text{C}$, таким образом был перекрыт рекорд 1973 года ($+26,0^{\circ}\text{C}$).

В первой и во второй декадах октября на большей части страны осадков выпало меньше нормы, однако в третьей декаде имело место рекордное количество осадков 1,5 - 2 месячные нормы, что было связано с прохождением серии циклонов и обострением атмосферных фронтов по территории республики. Сильные дожди наблюдались: 26 октября на МС Арыс (Туркестанская область) выпало 20 мм, при норме за месяц 17 мм, на МС Казыгурт - 34 мм, при норме 24 мм, на МС Кожаметова выпало 40 мм осадков при норме за месяц 24 мм, на МС Уюк (Жамбылская область) - 23,5 мм при норме за месяц 13 мм, 27 октября на МС Форт-Шевченко (Мангистауская область) осадков выпало 36 мм норма составляет 10 мм, 28 октября на МС

Кызан - 20 мм - норма 11 мм, на МС Актау выпало 15 мм, при норме за месяц 13 мм.

В Астане самая низкая температура воздуха $-6,3^{\circ}$ была зафиксирована 29 октября, самая высокая температура воздуха $+22,1^{\circ}\text{C}$ была зафиксирована 7 октября. Среднемесячная температура воздуха в октябре была $+6,1^{\circ}\text{C}$, при норме за месяц $+5,0^{\circ}\text{C}$. Отклонение от нормы составило $+1,1^{\circ}$. Норма суммы количества осадков в октябре: 26 мм, выпало осадков 17 мм. Эта сумма составляет 64% от нормы.