

**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №62
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «02» августа 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «01» августа по 21 ч. «02» августа 2022 г.)

дата составления: 01.08.2022 г.

Адрес: г. Нур-Султан, Мангилик ел, 11/1
г. Алматы, пр. Абая, 32

Дежурный синоптик:	Р. Калманбаева	тел.: 8(7172) 79-83-75	e-mail: ukpp@meteo.kz
Дежурный инженер-гидролог:	Т. Апсалимова	тел.: 8(7172) 79-83-94	e-mail: ugpastana@meteo.kz
Начальник УИСППС:	Р. Яфязова	тел.: 8(727) 267-64-87	e-mail: seli@meteo.kz

Прогноз погоды по горной территории РК на «02» августа 2022 года

Иле Алатау	Днем кратковременный дождь (1-6 мм), в высокогорье утром и днем дождь (1,0-14,0 мм). Ветер северо-восточный с переходом на юго-западный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 8-13, днем 17-22 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 2-7, днем 9-14 тепла.
Кунгей Алатау	Днем кратковременный дождь (2,0-5,0 мм). Ветер восточный, северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.
Терискей Алатау	В конце дня кратковременный дождь (1,0-2,0 мм). Ветер северо-восточный, юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 19-24 тепла.
Жетысу Алатау	Местами дождь (3,0-8,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, при грозе 15-20 м/с. 2000 м: Температура воздуха ночью 4-9, днем 17-22 тепла. 3000 м: Температура воздуха ночью 2-7, днем 15-20 тепла.
Киргизский Алатау	Местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза, град. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 21-26 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза, град. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 21-26 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Временами дождь (2,0-9,0 мм), гроза, шквал. Ветер юго-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 18-23 тепла.
Угамский хребет	Кратковременный дождь (2,0-4,0 мм), гроза, шквал. Ветер юго-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 16-21, днем 26-31 тепла.
горы Мангистау	Местами небольшой дождь (0,0-0,9 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 20-25, днем 32-37 тепла.
Саур	Днем местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 8-13, днем 20-25 тепла.
Тарбагатай	Местами дождь (1,0-10,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, местами 18, днем 25-30 тепла
Казахстанский Алтай	Местами дождь (1,0-10,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, местами 18, днем 23-28, местами 20 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 01 августа 2022 года

За прошедшие трое суток на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. В течение суток, в связи с небольшими осадками, на отдельных реках были отмечены подъемы уровня воды. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 37 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 7 до 20 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4074 м.

Кое-что о селях для любознательных

Историческая справка

7 августа 1956 года на морене ледника Туюксу образовался селя. Начало движения потока было замечено в троговой долине в створе гидропоста Мынжилки в 15 часов 37 минут. Оно сопровождалось, как запечатлелось у очевидцев – наблюдателей метеорологической станции, мощным гулом, выбросом камней. Поток, двигаясь по русловому углублению фронтальной части морены. Грязекаменный поток окончательно сформировался подойдя к турбазе Горельник. Двигаясь далее по руслу р. Киши Алматы и ниже дамбы – по р. Есентай вплоть до железной дороги, поток постепенно истощался. Основная масса крупнообломочного материала была отложена на участке Медеу – Дамба. Селя нанес значительный ущерб.



Врезы, образованные во время опорожнения моренных озер и внутриледниковых емкостей в верховьях р. Киши Алматы.

Если бытовой расход воды в р. Киши Алматы в створе гидропоста Мынжилки близок к 1 м³/с, то во время формирования селя излияние воды из внутриледниковой емкости ледника Туюксу происходило с максимальным расходом около 30-40 м³/с. После этого, в течение 4-5 дней, в верховьях р. Киши Алматы наблюдались расходы, значительно превышающие бытовой. Следовательно, речь идет об излиянии огромной массы воды из ледника Туюксу. Таким образом, грязекаменный селя 1956 года сопровождался мощным и длительным после селевым паводком. Общий объем селевых выносов определялся в 1,1 млн м³.

Стало ясно, что внутри ледника Туюксу могут накапливаться большие объемы воды, излияние которых будет приводить к формированию катастрофических селей.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «01» августа 2022 г.

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м ³ /с			Измене- ние уров- ня за сут- ки (8 час.), см	Мут- ность
				Макс. 31.07	Мин. 01.08	08 ч. 01.08	День 31.07	Ночь 01.08	Ср. 31.07	08 ч. 01.08	Ср. 31.07	Макс. 31.07	08 ч. 01.08		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	9.3	3.0									*	*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			7.0			270	268	1.68	2.03	1.32	0	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			12.0			621	621	2.31	2.31	2.31	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	17.9	11.5									*	*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			15.0			279	278	3.39	3.47	3.31	0	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			17.0	0.3		115	113				0	0
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			17.0			48	47	0.08	0.08	0.08	-2	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			16.0	0.2		193	192	2.12	2.25	2.0	0	1
9	Бутак	ГП Бутак	1475			18.0			246	246				0	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			9.0			327	325	8.13	9.11	7.15	0	1
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			15.0			283	283				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			13.0	0.5		74	74				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			17.0			286	284	2.70	2.79	2.50	-1	0
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			17.0			217	216	0.91	0.92	0.89	0	0
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			20.0			295	294	7.45	7.55	7.34	0	*
16	Турген	ГП Таургурген	1054			19.0			127	123	1.60	1.61	1.40	-4	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			17.0			221	220				-2	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			18.0			324	319				-4	2
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	14.6	8.0				681	710				+37	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «02» августа 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Сезонная снеговая линия на склонах северной экспозиции понизилась до высоты 3650 м. Таяние снежного покрова на ледниках замедлилось. В связи с выпавшими осадками в высокогорной и среднегорной зонах увлажнение грунта увеличилось, но оно не превышает критериальное значение. Днем ожидается кратковременный дождь (1-6 мм), в высокогорье утром и днем ожидается дождь (1-14 мм). Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках замедлилось. Днем ожидается кратковременный дождь (2-5 мм). Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Терискей Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках замедлилось. В конце дня ожидается кратковременный дождь (1-2 мм). Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках замедлилось. Местами ожидается дождь (3-8 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках замедлилось. Местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Временами ожидается дождь (2-9 мм), гроза, шквал. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Угамский хребет	Ожидается кратковременный дождь (2-4 мм), гроза, шквал. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.

Мангистауская	горы Мангистау	Местами ожидается небольшой дождь до 0,9 мм, гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Абайская	Тарбагатай	Местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Восточно-Казахстанская	Саур	Таяние снежного покрова на ледниках замедлилось. Днем местами ожидается дождь (1-3 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Казахстанский Алтай	Таяние снежного покрова на ледниках замедлилось. Местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.