

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №48
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «13» июля 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «12» июля по 21 ч. «13 июля 2022 г.)

дата составления: 12.07.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	С. Смагулова	тел.: 8(7172) 79-83-75	e-mail: ukpp@meteo.kz
Дежурный инженер-гидролог:	А. Молдагалиева	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 «13» июля 2022 года**

Иле Алатау	Местами дождь (0,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: температура воздуха ночью 5-10, днем 13-18 тепла. на 3000 м: температура воздуха ночью 2-7, днем 6-11 тепла.
Кунгей Алатау	Местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 17-22 тепла.
Терискей Алатау	Местами дождь (1,0-4,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 15-20 тепла.
Жетысу Алатау	Местами дождь (3,0-8,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе 15-20 м/с. на 2000 м: температура воздуха ночью 4-9, днем 10-15 тепла. на 3000 м: температура воздуха ночью 2-7, днем 8-13 тепла.
Киргизский Алатау	Днем местами дождь (1,0-6,0 мм), гроза, град. Ветер северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 22-27 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Днем местами дождь (1,0-6,0 мм), гроза, град. Ветер северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 22-27 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Днем кратковременный дождь (0,0-5,0 мм), гроза, град. Ветер северо-восточный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 14-19, днем 27-32 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. На северо-востоке области пыльная буря. Ветер юго-восточный, южный 9-14, на северо-востоке области 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 23-28, днем 38-43 тепла.
Саур	Днем местами небольшой дождь (0,0-0,9 мм), гроза. Ветер северный 9-14 м/с. Температура ночью 8-13, местами 17, днем 22-27, местами 17 тепла.
Тарбагатай	Днем местами дождь (1,0-2,0 мм), гроза. Ветер северный 9-14 м/с. Температура ночью 13-18, местами 10, днем 22-27, местами 30 тепла.
Казахстанский Алтай	Днем местами дождь (1,0-7,0 мм), гроза. Ветер северный, северо-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 12-17, местами 9, днем 23-28, местами 20 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 12 июля 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 21 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 9 до 18°C тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 3817 м.

Кое-что о селях для любознательных

Историческая справка

Июль – наиболее активный период формирования селей как дождевого, так и гляциального генезисов. 14 июля 1999 г. сформировался дождевой селя в бассейне р. Бедельбай (левый приток р. Киши Алматы). На локальной территории в среднегорной зоне выпали очень сильные осадки. На гидропосту «Медеу» зарегистрировано 106 мм осадков, в высокогорной зоне осадки выпадали в твердом виде. Выпадение дождя произошло на фоне значительного предшествующего увлажнения грунта. Основное зарождение селя происходило в рытвинах, а его развитие во врезе, образованном в древней морене. Сель разрушил несколько участков автомобильной дороги Алматы-Медеу, линию электропередач, систему водо- и газоснабжения. Благодаря сквозным селезащитным сооружениям в русле р. Киши Алматы произошло отложение крупных глыб и валунов селевой массы, что уменьшило характеристики селя.



*Сель, окутанный
грязевым облаком,
входит в
селехранилище*

15 июля 1973 г. в результате прорыва озера №2 на леднике Туюксу сформировался гляциальный селя в бассейне р. Киши Алматы. Объем прорвавшегося озера составлял 225 тыс. м³, максимальный расход прорывного паводка - около 350 м³/с. Селевой поток вошел в селехранилище в Медеу с расходом около 10 тыс. м³/с, объемом – 3,8 млн м³ и плотностью селевой массы 2390 кг/м³. Объем поровой воды, вовлеченной в селеобразование, в 2 раза превысил объем воды, прорвавшегося озера. В результате этого объем селя увеличился примерно в 3 раза. Подробнее можно прочитать в книге: Яфязова Р.К. «Природа селей Заилийского Алатау. Проблемы адаптации». – Алматы, 2007. – 158 с.

**Сведения о режиме горных рек Иле Алатау
на «12» июля 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. 11.07	Мин. 12.07	08 ч. 12.07	День 11.07	Ночь 12.07	Ср. 11.07	08 ч. 12.07	Ср. 11.07	Макс. 11.07	08 ч. 12.07		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	17.2	8.2		9.4							*	*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			19.0			272	270				-1	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			10.0			624	623	3.59	3.44	3.44	-1	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	17.2	8.2		9.4							*	*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			14.0			278	277	3.23	3.31	3.15	0	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700				1.0		115	113				0	0
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			15.0			51	51				0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			14.0	1.0		192	190	2.00	2.25	1.75	0	0
9	Бутак	ГП Бутак	1475			17.0			248	248				0	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			9.0			322	320	4.16	4.32	3.70	-1	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			17.0			281	281				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			12.0	29.0		68	67				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			12.0			289	285	2.80	3.08	2.28	-2	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			13.0			217	215	0.91	0.92	0.87	-1	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			17.0	1.0		295	293	7.45	7.55	7.13	-1	
16	Турген	ГП Таургурген	1054			18.0			115	115	1.1	1.02	1.02	-4	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			18.0			217	217				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			15.0			333	329				-3	*
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	13.8	4.0		13.1		191	207				+21	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «13» июля 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Сезонная снеговая линия близка климатической снеговой линии. Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Увлажнение грунта в среднегорной зоне увеличилось; в высокогорной зоне, по мере таяния выпавшего снега, увлажнение будет приближаться к предельно возможному значению. Местами ожидается дождь до 3 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Терискей Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Местами ожидается дождь (1-4 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. 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 продолжается. Днем местами ожидается дождь (1-6 мм), гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Днем ожидается кратковременный дождь до 5 мм, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Угамский хребет	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

Мангистауская	горы Мангистау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абайская	Тарбагатай	Днем местами ожидается дождь (1-2 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Восточно- Казахстанская	Саур	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Днем местами ожидается небольшой дождь до 0,9 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Казахстанский Алтай	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Днем местами ожидается дождь (1-7 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.