

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №50
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «15» июля 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «14» июля по 21 ч. «15 июля 2022 г.)

дата составления: 14.07.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	А. Саханова	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 «15» июля 2022 года

Иле Алатау	Днем небольшой дождь (0,0-0,9 мм). Ветер восточный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 8-13, днем 15-20 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 9-14 тепла.
Кунгей Алатау	Днем небольшой дождь (0,0-0,9 мм). Ветер восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 18-23 тепла.
Терискей Алатау	Днем небольшой дождь (0,0-0,9 мм). Ветер восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 19-24 тепла.
Жетысу Алатау	Днем местами кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 4-9, днем 13-18 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 10-15 тепла.
Киргизский Алатау	Днем местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза, град. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20, порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 26-31 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Днем местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза, град. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20, порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 26-31 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 22-27 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 26-31 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Местами пыльная буря. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 25-30, днем 40-45 тепла.
Саур	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 7-12, местами 2, днем 20-25, местами 10-15 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 10-15, днем 28-33 тепла.
Казахстанский Алтай	Днем местами кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 9-14, местами 5, днем 26-31, местами 21 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 14 июля 2022 года

За прошедшие сутки 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 реке Кумбель – ГП Устье на 3 см, на реке Талгар – ГП Талгар на 5 см. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 13 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 3 до 18°C тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4030 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 «14» 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. 13.07	Мин. 14.07	08 ч. 14.07	День 13.07	Ночь 14.07	Ср. 13.07	08 ч. 14.07	Ср. 13.07	Макс. 13.07	08 ч. 14.07		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	8.9	3.1		3.5							*	*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			3.0			271	269				0	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			11.0			623	623	3.44	3.44	3.44	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	16.2	8.1		1.0							*	*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			13.0			277	276	3.15	3.15	3.00	0	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			14.0			113	113				0	0
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			15.0			51	51				0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			15.0			190	190	1.75	1.75	1.75	0	0
9	Бутак	ГП Бутак	1475			16.0			248	248				0	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			4.0			322	319	4.17	4.65	3.41	-1	1
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			18.0			281	281				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			10.0	4.0		68	69				+2	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			11.0			286	285	2.40	2.53	2.28	0	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			12.0			216	215	0.89	0.92	0.87	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			16.0	1.0		292	290	6.93	7.13	6.53	-1	
16	Турген	ГП Таургурген	1054			17.0	6.0		113	111	0.9	0.94	0.85	-2	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			18.0	1.0		220	220				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			16.0	0.9		338	335				+5	2
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	13.6	4.2		1.1		235	245				+13	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «15» 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 уменьшается, но по-прежнему повышено; в высокогорной зоне увлажнение грунта также уменьшается. Днем ожидается небольшой дождь до 0,9 мм. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Днем местами ожидается кратковременный дождь (1-5 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 (1-3 мм), гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абайская	Тарбагатай	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

Восточно- Казахстанская	Саур	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Днем местами ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.