

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №55
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «22» июля 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «21» июля по 21 ч. «22 июля 2022 г.)

дата составления: 21.07.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	М. Ботаева	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 «22» июля 2022 года

Иле Алатау	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 11-16, днем 22-27 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 8-13, днем 15-20 тепла.
Кунгей Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 11-16, днем 24-29 тепла.
Терискей Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 24-29 тепла.
Жетысу Алатау	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14, днем порывы 17-22 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 6-11, днем 17-22 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 4-9, днем 15-20 тепла.
Киргизский Алатау	Без осадков. Ветер северо-западный с переходом на северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 30-35 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Без осадков. Ветер северо-западный с переходом на северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 30-35 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 25-30 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 18-23, днем 30-35 тепла.
горы Мангистау	Местами дождь (0,1-1,0 мм), гроза. Местами пыльная буря. Ветер северо-восточный, северный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 23-28, днем 37-42 тепла.
Саур	Местами дождь (1-5 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, днем 25-30 тепла.
Тарбагатай	Местами дождь (1-10 мм), гроза. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 15-20, днем 25-30, местами 34 тепла.
Казахстанский Алтай	Местами дождь (1-10 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 13-18, местами 10, днем 25-30, местами 20 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 21 июля 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. В течение суток на отдельных реках были отмечены подъемы уровня воды: на р. Киши Алматы – ГП Мынжылкы на 3 см; р. Улкен Алматы – ГП на 1,1 км выше озера Улкен Алматы, р. Кумбель – ГП Устье, р. Проходная – ГП Устье, р. Каскелен – ГП Каскелен, р. Талгар – ГП Талгар на 1 см. На озере Улкен Алматы уровень воды понизился на 90 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 9 до 21°С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4744 м.

Кое-что о селях для любознательных

Историческая справка

Июль – наиболее активный период формирования селей как дождевого, так и гляциального генезисов. 21 июля 2013 г. сформировался дождевой селя с антропогенной составляющей в бассейне р. Шымбулак – левый приток р. Сарысай (правый приток р. Киши Алматы). Максимальное количество осадков было зарегистрировано на метеостанции «Шымбулак» – 52 мм.



В бассейне р. Шымбулак, где сформировался селя, нанесший большой ущерб г. Верный (Алматы), сели не формировались почти 100 лет. Если в 1921 г. селя зародился в рывтинах горы Шымбулак и врезам, то селя 2013 г. зародился на горнолыжной трассе, где был нарушен поверхностный слой почвы, густо заросший травянистой растительностью. Селем был нанесен незначительный ущерб автомобильной дороге Алматы-Шымбулак.



Следы селя 2015 г. в бассейне р. Карагайлы.

23 июля 2015 г. в результате прорыва моренного озера в бассейне р. Карагайлы сформировался селя, нанесший (несмотря на наличие селезащитной плотины) большой ущерб г. Алматы. Валуны и глыбы не закрывали водопропускные окна плотины (как это было при заполнении селехранилища в Медеу) и в нижний бьеф плотины поступала селевая масса с расходом более 10 м³/с, что привело к увеличению характеристик селя.

В бассейне р. Карагайлы формируются и сели дождевого генезиса. Последний дождевой селя сформировался в 1969 г. и отложился выше поселка Каменка.

**Сведения о режиме горных рек Иле Алатау
на «21» 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. 20.07	Мин. 21.07	08 ч. 21.07	День 20.07	Ночь 21.07	Ср. 20.07	08 ч. 21.07	Ср. 20.07	Макс. 20.07	08 ч. 21.07		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	14.4	3.9									*	*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			9.0			270	270				+3	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			10.0			621	621	2.31	2.31	2.31	0	1
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	21.3	13.5									*	*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			16.0			278	277	3.23	3.31	3.15	0	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			16.0			113	110				0	0
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			18.0			48	47				-2	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			14.0			191	190	1.87	2.00	1.75	0	0
9	Бутак	ГП Бутак	1475			20.0			247	247				0	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			10.0			324	321	4.90	6.10	4.00	+1	0
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			20.0			279	279				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			14.0			72	72				+1	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			19.0			287	286	2.47	2.65	2.40	+1	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			18.0			216	215	0.89	0.92	0.87	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			21.0			291	292	6.63	6.53	6.94	+1	*
16	Турген	ГП Таургурген	1054			20.0			113	113	0.90	0.94	0.94	0	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			18.0			219	218				-2	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			17.0			334	329				+1	2
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	18.4	7.0				368	276				-90	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «22» июля 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Сезонная снеговая линия близка к климатической снеговой линии. Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. В связи с высокой температурой воздуха увлажнение грунта в среднегорной и высокогорной зонах по-прежнему уменьшается. Осадки не ожидаются. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Осадки не ожидаются. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Местами ожидается дождь (0,1-1 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к 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 продолжается. Местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.

	Казахстанский Алтай	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
--	--------------------------------	--