

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №53
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «20» июля 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «19» июля по 21 ч. «20 июля 2022 г.)

дата составления: 19.07.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	И. Веревкина	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 «20» июля 2022 года**

Иле Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. 2000 м: Температура воздуха ночью 8-13, днем 22-27 тепла. 3000 м: Температура воздуха ночью 6-11, днем 12-17 тепла.
Кунгей Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 22-27 тепла.
Терискей Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 23-28 тепла.
Жетысу Алатау	Ночью местами небольшой дождь (0,0-0,9 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 12-17 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 1-6, днем 10-15 тепла.
Киргизский Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20, порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 30-35 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20, порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 30-35 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 11-16, днем 23-28 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 17-22, днем 28-33 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Местами пыльная буря. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 25-30, днем 38-43 тепла.
Саур	Днем местами дождь (1,0-3,0 мм). Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 10-15, местами 5, днем 25-30, местами 20 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер северо-западный, западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, местами 18, днем 25-30 тепла.
Казахстанский Алтай	Днем местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер северо-западный, западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 7-12, местами 17, днем 22-27 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 19 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. Каскелен – ГП Каскелен на 2 см; р. Талгар – ГП Талгар на 1 см. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 7 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 8 до 20°C тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4145 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 сель 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 сель, нанесший большой ущерб г. Верный (Алматы), сели не формировались почти 100 лет. Если в 1921 г. сель зародился в рытвинах горы Шымбулак и врезам, то сель 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 сель, 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 сель сформировался в 1969 г. и отложился выше поселка Каменка.

**Сведения о режиме горных рек Иле Алатау
на «19» 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. 18.07	Мин. 19.07	08 ч. 19.07	День 18.07	Ночь 19.07	Ср. 18.07	08 ч. 19.07	Ср. 18.07	Макс. 18.07	08 ч. 19.07		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	15.3	8.5		3.1							*	*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			8.0			272	268				-3	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			10.0			622	621	3.03	2.89	2.89	-1	1
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	22.6	11.2		0.7							*	*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			16.0			276	275	2.93	3.00	2.86	0	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			16.0			115	108				-3	0
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			18.0			49	49				0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			18.0			191	188	1.87	2.00	1.51	0	0
9	Бутак	ГП Бутак	1475			18.0			247	247				0	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			10.0			324	320	4.87	5.73	3.70	-1	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			17.0			279	279				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			15.0			71	71				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			19.0			287	285	2.47	2.65	2.28	0	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			18.0			216	215	0.89	0.92	0.87	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			20.0			290	292	6.42	6.32	6.94	+2	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			20.0			115	115	1.00	1.02	1.02	0	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			18.0			221	220				-1	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			19.0			333	327				+1	2
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	20.1	11.7				298	302				+7	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «20» июля 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Сезонная снеговая линия близка климатической снеговой линии. Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. В связи с высокой температурой воздуха и незначительным выпадением осадков, увлажнение грунта в среднегорной и высокогорной зонах уменьшается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Ночью местами ожидается небольшой дождь до 0,9 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к 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	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. Днем местами ожидается дождь (1-3 мм). Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Казахстанский Алтай	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Днем местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.