

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

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №54  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «21» июля 2022 г.**

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

***дата составления: 20.07.2022 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 «21» июля 2022 года**

<b>Иле Алатау</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 10-15, днем 23-28 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 6-11, днем 14-19 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 11-16, днем 23-28 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 23-28 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 5-10, днем 15-20 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 4-9, днем 13-18 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20, днем порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 30-35 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20, днем порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 30-35 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 25-30 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 18-23, днем 30-35 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Без осадков. Местами пыльная буря. Ветер северо-восточный, северный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 23-28, днем 37-42 тепла.
<b>Саур</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 9-14 м/с. Температура ночью 10-15, местами 2-7 тепла, днем 25-30, местами 15-20 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 9-14, местами 15, днем порывы 23 м/с. Температура ночью 15-20, днем 28-33, местами 36 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Ночью местами, днем на большей части дождь (1-10 мм), гроза. Ветер юго-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 15-20, местами 9, днем 25-30, местами 20 тепла.

## Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 20 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: р. Киши Алматы – ГП Сарысай, ГП Медеу и ГП г. Алматы на 2 см; р. Талгар – ГП Талгар на 1 см. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 64 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 7 до 21°С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 3955 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 м<sup>3</sup>/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 «20» июля 2022 г.**

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м <sup>3</sup> /с			Измене- ние уров- ня за сут- ки (8 час.), см	Мут- ност ь
				Макс. 19.07	Мин. 20.07	08 ч. 20.07	День 19.07	Ночь 20.07	Ср. 19.07	08 ч. 20.07	Ср. 19.07	Макс. 19.07	08 ч. 20.07		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	9.6	6.0		6.6							*	*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			7.0			269	267				-1	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			12.0			621	621	2.89	2.89	2.89	0	1
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	17.5	10.5		0.8							*	*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			15.0			276	277	3.01	3.15	3.15	+2	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			16.0	0.3		111	110				+2	0
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			18.0			49	49				0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			14.0			190	190	1.75	2.00	1.75	+2	0
9	Бутак	ГП Бутак	1475			19.0			247	247				0	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			6.0			322	320	4.35	5.00	3.70	0	0
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			18.0			279	279				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			11.0	6.0		71	71				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			21.0			286	285	2.40	2.53	2.28	0	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			20.0			216	215	0.89	0.92	0.87	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			19.0			291	291	6.63	6.32	6.73	-1	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			19.0			115	113	1.00	1.02	0.94	-2	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			20.0			220	220				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			15.0			328	328				+1	2
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	14.3	8.6				330	366				+64	*

Примечание:

\* - нет данных

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана**  
**на «21» июля 2022 г.**

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
<b>Алматинская</b>	<b>Иле Алатау</b>	Сезонная снеговая линия близка к климатической снеговой линии. Таяние снежного покрова на ледниках, сдерживавшееся в предыдущие сутки облаками, активизировалось. В связи с высокой температурой воздуха и незначительным выпадением осадков, увлажнение грунта в среднегорной и высокогорной зонах по-прежнему уменьшается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	<b>Кунгей Алатау</b>	
	<b>Терискей Алатау</b>	
<b>Жетысуская</b>	<b>Жетысу Алатау</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
<b>Жамбылская</b>	<b>Киргизский Алатау</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Осадки не ожидаются. Метеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Таласский Алатау</b>	
<b>Туркестанская</b>	<b>Таласский Алатау</b>	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	<b>Угамский хребет</b>	
<b>Мангистауская</b>	<b>горы Мангистау</b>	Осадки не ожидаются. Метеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
<b>Абайская</b>	<b>Тарбагатай</b>	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

<b>Восточно- Казахстанская</b>	<b>Саур</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	<b>Казахстанский Алтай</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Ночью местами, днем на большей части Казахстанского Алтая ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.