

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

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №56  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «23-25» июля 2022 г.**

**(период действия бюллетеня с 21 ч. «22» июля по 21 ч. «25 июля 2022 г.)**

***дата составления: 22.07.2022 г.***

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

Дежурный синоптик:	З. Сагандыкова	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 «23» июля 2022 года**

<b>Иле Алатау</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 13-18, днем 25-30 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 8-13, днем 15-20 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Без осадков. Ветер восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 24-29 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Без осадков. Ветер восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 24-29 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14, временами порывы 15-20 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 7-12, днем 17-22 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 6-11, днем 15-20 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 30-35 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 25-30 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 25-30 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 18-23, днем 30-35 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Местами дождь (1,0-2,0 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.
<b>Саур</b>	Местами дождь (1-5 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, днем 25-30 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Местами дождь (1-10 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 15-20, местами 10, днем 29-34, местами 25 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Местами дождь (1-10 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, местами 18, днем 20-25, местами 28 тепла.

## Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «24-25» июля 2022 года

**Алматинская:** без осадков. 24-25 июля температура воздуха ночью 10-15, днем 22-27 тепла.

**Жетысуская:** без осадков. 24-25 июля температура воздуха ночью 10-15, днем 22-27 тепла.

**Жамбылская:** 24-25 июля местами кратковременный дождь (0,0-14,0 мм), гроза. 24-25 июля температура воздуха ночью 15-20, днем 36-41 тепла.

**Туркестанская:** без осадков. 24-25 июля температура воздуха ночью 20-25, днем 37-42 тепла.

**Мангистауская:** 24-25 июля местами кратковременный дождь (0,0-14,0 мм), гроза, град. 24-25 июля температура воздуха ночью 20-25, днем 25-30 тепла.

**Абайская:** 24 июля днем местами кратковременный дождь (0,0-14,0 мм), 25 июля местами дождь (0,0-14,0 мм), гроза, град. 24-25 июля температура воздуха ночью 10-15, местами 7, днем 20-25, местами 30 тепла.

**Восточно-Казахстанская:** 24 июля днем местами кратковременный дождь (0,0-14,0 мм), 25 июля местами дождь (0,0-14,0 мм), гроза, град. 24-25 июля температура воздуха ночью 10-15, местами 7, днем 20-25, местами 30 тепла.

## Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 22 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 реке Улкен Алматы – ГП на 1,1 км выше озера Улкен Алматы и на реке Каскелен – ГП Каскелен на 1 см; на реке Проходная – ГП Устье и на реке Турген – ГП Таутурген на 2 см; на реке Талгар – ГП Талгар на 4 см. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 139 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 11 до 22°C тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4895 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 рывинах 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 «22» 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- ность
				Макс. 21.07	Мин. 22.07	08 ч. 22.07	День 21.07	Ночь 22.07	Ср. 21.07	08 ч. 22.07	Ср. 21.07	Макс. 21.07	08 ч. 22.07		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	16.3	9.4									*	*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			11.0			272	270				0	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			13.0			621	620	2.22	2.12	2.12	0	1
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	24.5	16.2									*	*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			18.0			278	277	3.23	3.31	3.15	0	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			18.0			114	106				-4	1
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			19.0			47	47				0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			15.0			192	190	2.00	2.25	1.75	0	0
9	Бутак	ГП Бутак	1475			21.0			246	245				-2	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			11.0			325	322	5.55	7.10	4.32	+1	1
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			21.0			279	279				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			16.0			72	72				0	1
13	Проходная	ГП Устье	1422			22.0			288	288	2.67	2.94	2.65	+2	1
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			20.0			216	215	0.89	0.92	0.87	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			22.0			293	293	7.04	7.13	7.13	+1	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			22.0			113	115	0.94	0.94	1.02	+2	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			19.0			218	218				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			21.0			334	333				+4	2
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	21.4	10.6				341	415				+139	*

Примечание:

\* - нет данных

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана**  
**на «23-25» 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 продолжается. В связи с высокой температурой воздуха увлажнение грунта в среднегорной и высокогорной зонах по-прежнему уменьшается. 23-25 июля осадки не ожидаются. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Кунгей Алатау</b>	
	<b>Терискей Алатау</b>	
<b>Жетысуская</b>	<b>Жетысу Алатау</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. 23-25 июля осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
<b>Жамбылская</b>	<b>Киргизский Алатау</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. 23 июля осадки не ожидаются. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Таласский Алатау</b>	24-25 июля местами ожидается кратковременный дождь до 14 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
<b>Туркестанская</b>	<b>Таласский Алатау</b>	23-25 июля осадки не ожидаются. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Угамский хребет</b>	
<b>Мангистауская</b>	<b>горы Мангистау</b>	23 июля местами ожидается дождь (1-2 мм), гроза; 24-25 июля местами ожидается кратковременный дождь до 14 мм, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.

<b>Абайская</b>	<b>Тарбагатай</b>	23 июля местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза; 24 июля днем местами ожидается кратковременный дождь до 14 мм; 25 июля местами ожидается дождь до 14 мм, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
<b>Восточно-Казахстанская</b>	<b>Саур</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. 23 июля местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза; 24 июля днем местами ожидается кратковременный дождь до 14 мм; 25 июля местами ожидается дождь до 14 мм, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Казахстанский Алтай</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. 23 июля местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза; 24 июля днем местами ожидается кратковременный дождь до 14 мм; 25 июля местами ожидается дождь до 14 мм, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.