

**Министерство экологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан**

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №54  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «20-22» июля 2024 г.**

**(период действия бюллетеня с 20 ч. «19» июля по 20 ч. «22» июля 2024 г.)**

***дата составления: 19.07.2024 г.***

Адрес: г. Астана, Мангилик ел, 11/1  
г. Алматы, Абая, 32

Дежурный синоптик:	М. Сагадиева	тел.: 8(7172) 79-83-75	e-mail: ukpp@meteo.kz
Дежурный инженер-гидролог:	А. Букабаева	тел.: 8(7172) 79-83-94	e-mail: ugpastana@meteo.kz
Начальник УИСППС:	Р. Яфязова	тел.: 8(727) 267-53-38	e-mail: seli@meteo.kz

## Прогноз погоды по горной территории РК на «20» июля 2024 года

<b>Иле Алатау</b>	<p>Временами кратковременный дождь, местами сильный дождь (1-29 мм). Гроза. Ветер юго-западный 9-14, временами 18-23 м/с.</p> <p><b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 8-13, днем 18-23 тепла.</p> <p><b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 3-8, днем 8-13 тепла.</p>
<b>Кунгей Алатау</b>	<p>Временами кратковременный дождь, местами сильный дождь (1-29 мм). Гроза. Ветер юго-западный 9-14, временами 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.</p>
<b>Терискей Алатау</b>	<p>Временами кратковременный дождь, местами сильный дождь (1-29 мм). Гроза. Ветер юго-западный 9-14, временами 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.</p>
<b>Жетысу Алатау</b>	<p>Временами дождь, днем временами сильный дождь (1-20 мм), гроза, град. Ветер северо-западный 9-14 м/с.</p> <p><b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 9-14, днем 16-21 тепла.</p> <p><b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 7-12, днем 14-19 тепла.</p>
<b>Киргизский Алатау</b>	<p>Местами дождь, гроза, град, шквал, днем сильный дождь (1-15 мм). Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20, днем порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 22-27 тепла.</p>
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	<p>Местами дождь, гроза, град, шквал, днем сильный дождь (1-15 мм). Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20, днем порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 22-27 тепла.</p>
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	<p>Кратковременный дождь (1-10 мм), гроза, шквал. Ветер северо-западный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура ночью 9-14, днем 20-25 тепла.</p>
<b>Угамский хребет</b>	<p>Кратковременный дождь (1-10 мм), гроза, шквал. Ветер северо-западный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура ночью 11-16, днем 22-27 тепла.</p>
<b>горы Мангистау</b>	<p>Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 20-25 тепла, днем сильная жара 34-39 градусов.</p>
<b>Саур</b>	<p>Местами дождь (1-8 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 23-28, местами 20 тепла.</p>
<b>Тарбагатай</b>	<p>Ночью местами дождь (1-10 мм), гроза, днем дождь (1-14 мм), гроза, местами град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, днем местами 15-20, порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 14-19, днем 25-30 тепла.</p>
<b>Казахстанский Алтай</b>	<p>Дождь, гроза, днем местами сильный дождь (1-18 мм), град, шквал. Ветер юго-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, местами 10, днем 23-28, местами 20 тепла.</p>

## Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «21-22» июля 2024 года

**Алматинская:** 21 июля дождь, временами сильный дождь (1-18 мм), гроза, град, шквал. 22 июля дождь (1-5 мм), гроза. Температура воздуха ночью 8-13, днем 20-25 тепла, 22 июля 22-27 тепла.

**Жетысу:** 21 июля дождь, временами сильный дождь (1-30 мм), гроза, град, шквал. 22 июля дождь (1-10 мм), гроза. Температура воздуха ночью 8-13, днем 20-25 тепла, 22 июля 22-27 тепла.

**Жамбылская:** 21 июля дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза, град, шквал. 22 июля дождь (1-5 мм), гроза. Температура воздуха ночью 11-16, днем 25-30 тепла, 22 июля 27-32 тепла.

**Туркестанская:** кратковременный дождь (1-6 мм), гроза, град, шквал. Температура воздуха ночью 12-17, днем 27-32 тепла.

**Мангистауская:** 21 июля днем дождь (1-14 мм), гроза. 22 июля дождь (1-14 мм), гроза. Температура воздуха ночью 23-28, днем сильная жара 34-39 градусов, 22 июля 32-37 тепла.

**Абай:** дождь, временами сильный дождь (1-30 мм), гроза, град, шквал. Температура воздуха ночью 14-19, днем 23-28 тепла.

**Восточно-Казахстанская:** дождь, временами очень сильный дождь (1-50 мм), гроза, град, шквал. Температура воздуха ночью 8-13, днем 13-18 тепла.

## **Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 19 июля 2024 года**

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау, в связи с прошедшими осадками в виде дождя наблюдались подъемы уровня воды. На гидрологических постах р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай, р. Кумбель – устье и р. Каскелен – г. Каскелен наблюдался подъем уровня воды до 1 см. Температурный фон в пределах от 5 °С до 23 °С тепла. 19 июля в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4056 м.

### Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «19» июля 2024 г.

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м³/с			Изменение уровня за сутки (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	МС Мынжилки	3017	10.8	5.1		3.2								
2	Киши Алматы	ГП МС Мынжилки	3017			6.0			271	269				-1	*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			14.0			576	575				0	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	18.7	11.0		1.2								
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			14.0			283	283	3.61	3.67	3.67	+1	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			15.0		7.0	120	117				0	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			19.0			53	51	0.22	0.22	0.20	-2	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			14.0		5.0	197	195	3.39	3.48	3.13	-1	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			19.0		9.0	258	256				0	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			12.0			323	322	5.63	5.84	5.42	0	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			20.0			279	279				0	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			15.0		2.0	90	90				+1	0
13	Проходная	ГП устье	1422			16.0			291	288	3.41	3.63	3.04	-1	0
14	Терисбутак	ГП устье	1362			23.0		5.0	215	215	1.56	1.56	1.56	0	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			21.0			309	309	9.63	9.71	9.71	+1	*
16	Турген	ГП с. Таугурген	1054			23.0		0.1	128	126	13.5	13.8	12.9	-1	1
17	Есик	ГП г. Есик	1279			21.0			229	229				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			21.0			207	204				0	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	15.0	8.0		2.6		283	292				+12	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169			12.0		8.0	136	125				0	3
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			17.0			252	252	17.7	17.7	17.7	0	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						136	143	8.15	8.15	9.79	+3	*

Примечание:

\* - нет данных

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана**  
**на «20-22» июля 2024 г.**

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаєт пятнами. Таяние ледников продолжается. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 4056 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. <b>20 июля</b> временами ожидается кратковременный дождь, местами сильный дождь (1-29 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Иле Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p> <p>Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при достижении критериев селеформирующих факторов, будет дано штормовое предупреждение.</p> <p><b>21 июля</b> ожидается дождь, временами сильный дождь (1-18 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Иле Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p> <p>Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при достижении критериев селеформирующих факторов, будет дано штормовое предупреждение.</p> <p><b>22 июля</b> ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
	Кунгей Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаєт пятнами. Таяние ледников продолжается. <b>20 июля</b> временами ожидается кратковременный дождь, местами сильный дождь (1-29 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Кунгей Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p> <p><b>21 июля</b> ожидается дождь, временами сильный дождь (1-18 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Кунгей Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p> <p><b>22 июля</b> ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
	Терискей Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаєт пятнами. Таяние ледников продолжается. <b>20 июля</b> временами ожидается кратковременный дождь, местами сильный дождь (1-29 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Терискей Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p>

		<p><b>21 июля</b> ожидается дождь, временами сильный дождь (1-18 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Терискей Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p> <p><b>22 июля</b> ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
Жетысу	Жетысу Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегае т пятнами. Таяние ледников продолжается. <b>20 июля</b> временами ожидается дождь, днем временами сильный дождь (1-20 мм), гроза, град. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Жетысу Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p> <p><b>21 июля</b> ожидается дождь, временами сильный дождь (1-30 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Жетысу Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p> <p><b>22 июля</b> ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
Жамбылская	Киргизский Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегае т пятнами. Таяние ледников повышенное. <b>20 июля</b> местами ожидается дождь, гроза, град, шквал, днем сильный дождь (1-15 мм). При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p> <p><b>21 июля</b> ожидается дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p> <p><b>22 июля</b> ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
	Таласский Алатау	<p><b>22 июля</b> ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
Туркестанская	Таласский Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегае т пятнами. Таяние ледников продолжается. <b>20 июля</b> ожидается кратковременный дождь (1-10 мм), гроза, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>21, 22 июля</b> ожидается кратковременный дождь (1-6 мм), гроза, град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	<p><b>20 июля</b> осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>21 июля</b> днем ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>22 июля</b> ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
Абай	Тарбагатай	<p><b>20 июля</b> ночью местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза, днем дождь (1-14 мм), гроза, местами град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>21, 22 июля</b> ожидается дождь, временами сильный дождь (1-30 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p>





<b>Восточно-Казахстанская</b>	<b>Саур</b>	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегают пятнами. Таяние ледников продолжается. <b>20 июля</b> местами ожидается дождь (1-8 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>21, 22 июля</b> ожидается дождь, временами очень сильный дождь (1-50 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
	<b>Казахстанский Алтай</b>	Сезонная снеговая линия находится выше 2000 м. Таяние снежного покрова продолжается. <b>20 июля</b> ожидается дождь, гроза, днем местами сильный дождь (1-18 мм), град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b> <b>21, 22 июля</b> ожидается дождь, временами очень сильный дождь (1-50 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>

**Уровни селевой опасности (Приложение 5)**

**!!! Внимание: Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне (Приложение 6)**



## Уровни селевой опасности

Уровень селевой опасности	Факторы, определяющие уровень селевой опасности	Вероятность развития селевого процесса	Степень угрозы	Меры защиты
	<p>Высокие значения положения сезонной снеговой линии, температуры воздуха, увлажненности грунта, интенсивности и продолжительности жидких осадков</p>	<p>Высокая вероятность развития селевого процесса в долине основной реки и отложение селевой массы преимущественно на выходе из гор</p>	<p>Большая угроза для населения и хозяйственных объектов, расположенных в долине реки и на выходе из гор</p>	<p>Оповещение населения, органов государственного и хозяйственного управления</p>
	<p>Высокие значения положения сезонной снеговой линии, температуры воздуха, увлажненности грунта, количества прогнозируемых жидких осадков</p>	<p>Вероятность выхода селя в долину основной реки и отложение там селевой массы</p>	<p>Потенциальная угроза для населения и хозяйственных объектов, расположенных в долине реки</p>	<p>Оповещение населения, органов государственного и хозяйственного управления</p>
	<p>Относительно низкие температура воздуха, увлажненность грунта, интенсивность и продолжительность жидких осадков в низкогорной зоне при наличии потенциальных очагов селеобразования</p>	<p>Вероятность формирования селя незначительная</p>	<p>Потенциальная угроза для людей, находящихся в зоне зарождения селя в низкогорной зоне</p>	<p>Соблюдать Правила поведения в селеопасной зоне, принимать во внимание предупредительные щиты «Осторожно, селеопасный участок»</p>
	<p>Низкие температура воздуха, увлажненность грунта, отсутствие жидких осадков, очагов селеобразования</p>	<p>Отсутствуют условия формирования селя</p>	<p>Угрозы нет</p>	<p>Соблюдать Правила поведения в селеопасной зоне, принимать во внимание предупредительные щиты «Осторожно, селеопасный участок»</p>

При использовании информации ссылка на РГП «Казгидромет» обязательна

## Признаки селевой опасности и Правила поведения в селеопасной зоне

При планировании посещения и пребывания в горах необходимо учитывать прогноз погоды и следить за штормовыми предупреждениями, своевременно реагировать на угрозу стихийного бедствия.

Глубина селевого потока может достигать 40-50 м (особенно на поворотах русла), скорость движения потока – 5-10 м/с и более (в отдельных случаях до 15-20 м/с). При попадании человека в селевой поток летальный исход неизбежен, поэтому соблюдение мер безопасности приобретает особое значение.

### Признаки селевой опасности, вызванной выпадением сильных осадков

- ✓ Резкое увеличение расхода и мутности воды в реке.
- ✓ Гул и появление облака грязевой пыли в вышерасположенной части русла реки.
- ✓ Сотрясение грунта при непосредственной близости селя.

### Правила поведения в селеопасной зоне

- ✓ Не останавливаться на отдых и не разбивать палаточный лагерь вблизи русла (поймы) реки, сухого русла и на озерной перемычке.
- ✓ Выставлять вперед смотрящего, чтобы он видел, что происходит далеко впереди и мог предупредить о грозящей опасности, а также при заборе воды из реки.
- ✓ При интенсивном выпадении жидких осадков и других признаках селевой опасности, отойти от русла (поймы) реки, сухого русла и подняться по склону долины вверх на 40-50 м.
- ✓ При прохождении селя не убегать от него вдоль русла реки, подняться по склону долины вверх на 40-50 м (из селевого потока могут выбрасываться камни).
- ✓ Не останавливаться под отвесными скалами и крутыми склонами (от сотрясения грунта, при непосредственной близости селя, могут произойти обвалы и камнепады).
- ✓ Не спускаться в русло реки после прохождения селя, возможно его повторное формирование.
- ✓ После схода селя следует остерегаться сползаний склонов, порванных и провисших электрических проводов, поврежденных газовых магистралей.