

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №35
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «22-24» июня 2024 г.**

(период действия бюллетеня с 20 ч. «21» июня по 20 ч. «24» июня 2024 г.)

дата составления: 21.06.2024 г.

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

Дежурный синоптик:	А. Смагулова	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 «22» июня 2024 года**

Иле Алатау	Местами кратковременный дождь (1,0-14,0 мм), днем в среднегорье и в высокогорье временами сильный (15,0-29,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 11-16, днем 18-23 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 5-10, днем 10-15 тепла.
Кунгей Алатау	Местами кратковременный дождь (1,0-14,0 мм), днем временами сильный (15,0-29,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.
Терискей Алатау	Днем местами кратковременный дождь (1,0-14,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 22-27 тепла.
Жетысу Алатау	Днем местами дождь (1,0-4,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 8-13, днем 13-18 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 7-12, днем 12-17 тепла.
Киргизский Алатау	Днем местами кратковременный дождь (2,0-4,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 14-19, днем 29-34 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Днем местами кратковременный дождь (2,0-4,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 14-19, днем 29-34 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Днем кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, днем 21-26 тепла.
Угамский хребет	Днем кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура ночью 13-18, днем 25-30 тепла.
горы Мангистау	Местами дождь (1,0-10,0 мм), гроза, град, шквал, пыльная буря. Ветер северо-западный 9-14, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 18-23, днем 30-35 градусов тепла.
Саур	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, местами 5, днем 25-30, местами 18 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер юго-восточный, южный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 14-19 тепла, днем сильная жара 33-38 градусов.
Казахстанский Алтай	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 14-19, местами 8 тепла, днем сильная жара 31-36 градусов, местами 23-28 тепла.

Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «23-24» июня 2024 года

Алматинская: местами дождь (1,0-10,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 7-12, днем 20-25 тепла.

Жетысу: местами дождь (1,0-10,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 8-13, днем 15-20 тепла.

Жамбылская: местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 10-15, днем 28-33 тепла.

Туркестанская: днем кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 11-16, днем 22-27 тепла, 24 июня ночью 13-18, днем 20-25 тепла.

Мангистауская: 23 июня дождь (1,0-14,0 мм), временами сильный дождь (15,0-20,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 15-20, днем 25-30 тепла, 24 июня ночью 15-20, днем 30-35 тепла.

Абай: 24 июня днем местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 17-22 тепла, днем сильная жара 32-37 градусов.

Восточно-Казахстанская: местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 12-17, днем 22-27 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 21 июня 2024 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровней воды. На гидрологических постах р. Киши Алматы – а/б Туюксу, р. Киши Алматы – Медеу, р. Улкен Алматы – 1.1 км выше озера, р. Улкен Алматы – 2 км выше устья р. Проходной, р. Кумбель – устье, р. Каскелен – г. Каскелен, р. Турген – с. Таутурген, р. Есик – г. Есик и р. Талгар – г. Талгар наблюдались подъемы уровней воды до 5 см. Температурный фон в пределах от 3 °С до 24 °С тепла. 21 июня в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4820 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «21» июня 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. 20.06	Мин. 21.06	08 ч. 21.06	День 20.06	Ночь 21.06	Ср. 20.06	08 ч. 21.06	Ср. 20.06	Макс. 20.06	08 ч. 21.06		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	12.4	5.2										
2	Киши Алматы	ГП МС Мынжилки	3017			3.0			266	265				0	*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			13.0			558	562				+4	0
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	22.8	13.1										
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			18.0			280	279	3.01	3.08	2.93	0	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			18.0			120	119				+1	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			23.0			53	53	0.20	0.20	0.20	0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			18.0			194	194	2.87	2.96	2.96	0	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			21.0			257	256				-1	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			18.0			317	316	3.82	5.42	3.30	+4	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			22.0			276	276				+1	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			18.0			96	97				+2	0
13	Проходная	ГП устье	1422			21.0			285	284	2.50	2.70	2.52	0	0
14	Терисбутак	ГП устье	1362			23.0			218	217	1.66	1.66	1.64	-1	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			22.0			297	296	7.36	7.74	7.18	+1	*
16	Турген	ГП с. Таугурген	1054			24.0			118	119	11.45	11.92	11.92	+2	1
17	Есик	ГП г. Есик	1279			24.0			216	217				+2	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			21.0			201	203				+5	2
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	17.0	10.1				-99	-87				+14	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол*	2169			18.0			115	109				+3	3
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			15.0			261	260	26,8	27,5	26.0	0	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						127	127	4.54	4.77	4.62	-1	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана
на «22-24» июня 2024 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	<p>Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Температура воздуха повышается. Таяние снежного покрова и ледников увеличивается. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 4820 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне по-прежнему повышенное. 22 июня местами ожидается кратковременный дождь (1-14 мм), днем в среднегорье и в высокогорье временами сильный (15-29 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Иле Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при достижении критериев селеформирующих факторов, будет дано штормовое предупреждение.</p> <p>23, 24 июня местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
	Кунгей Алатау	<p>Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Температура воздуха повышается. Таяние снежного покрова и ледников увеличивается. 22 июня местами ожидается кратковременный дождь (1-14 мм), днем временами сильный (15-29 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Кунгей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p> <p>23, 24 июня местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
	Терискей Алатау	<p>Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Температура воздуха повышается. Таяние снежного покрова и ледников увеличивается. 22 июня днем местами ожидается кратковременный дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 23, 24 июня местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
Жетысу	Жетысу Алатау	<p>Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Таяние снежного покрова и ледников продолжается. 22 июня днем местами ожидается дождь (1-4 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 23, 24 июня местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
Жамбылская	Киргизский Алатау	<p>Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Таяние снежного покрова и ледников повышенное. 22 июня днем местами ожидается кратковременный дождь (2-4 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 23, 24 июня местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>

	Таласский Алатау	Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Таяние снежного покрова и ледников повышенное. Увлажнение грунта в среднегорной зоне уменьшилось, но близко к критериальному значению. 22 июня днем местами ожидается кратковременный дождь (2-4 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 23, 24 июня местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Туркестанская	Таласский Алатау	Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Таяние снежного покрова и ледников повышенное. Увлажнение грунта в среднегорной зоне уменьшилось, но близко к критериальному значению. 22 июня днем ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 23, 24 июня днем ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	22 июня местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза, град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 23 июня ожидается дождь (1-14 мм), временами сильный дождь (15-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 24 июня осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абай	Тарбагатай	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. 22 июня осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 23 июня осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 24 июня днем местами ожидается дождь (1-3 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Таяние снежного покрова и ледников продолжается. 22 июня осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 23, 24 июня местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	Сезонная снеговая линия находится на высоте около 2000 м. Таяние снежного покрова продолжается. 22 июня осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 23, 24 июня местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

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.