

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №64
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «03-05» августа 2024 г.**

(период действия бюллетеня с 20 ч. «02» августа по 20 ч. «05» августа 2024 г.)

дата составления: 02.08.2024 г.

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

Дежурный синоптик:	А. Саханова	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 «03» августа 2024 года

Иле Алатау	В горах кратковременный дождь (1,0-10,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 12-17, днем 18-23 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 7-12, днем 13-18 тепла.
Кунгей Алатау	Местами кратковременный дождь (1,0-8,0 мм), гроза. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 23-28 тепла.
Терискей Алатау	Местами кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 11-16, днем 23-28 тепла.
Жетысу Алатау	Местами кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 13-18, днем 22-27 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 10-15, днем 18-23 тепла.
Киргизский Алатау	Днем кратковременный дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 26-31 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Днем кратковременный дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 26-31 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер северо-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 24-29 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер на северо-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 27-32 тепла.
горы Мангистау	Днем местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 20-25, днем сильная жара 35-40 градусов.
Саур	Днем дождь (1,0-10,0 мм), гроза, Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, местами 10, днем 28-33, местами 18-23 тепла.
Тарбагатай	Днем дождь (1,0-10,0 мм), гроза, местами град, шквал. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, днем местами 15-20, порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 18-23 тепла, днем сильная жара 30-35, местами 38 градусов.
Казахстанский Алтай	Днем дождь (1,0-14,0 мм), гроза, местами град, шквал. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, днем местами 15-20, порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 18-23, местами 12 тепла, днем сильная жара 30-35 градусов, местами 26 тепла.

Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «04-05» августа 2024 года

Алматинская: 04-05 августа временами дождь (1-10 мм), гроза. Температура воздуха ночью 10-15, днем 21-26 тепла.

Жетысу: 04-05 августа временами дождь (1-10 мм), гроза. Температура воздуха ночью 12-17, днем 25-30 тепла.

Жамбылская: 04-05 августа временами дождь (1-8 мм), гроза. Температура воздуха ночью 12-17, днем 27-32 тепла.

Туркестанская: 05 августа временами дождь (1-5 мм), гроза. Температура воздуха ночью 12-17, днем 25-30 тепла.

Мангистауская: без осадков. Температура воздуха ночью 23-28, днем 37-42 тепла.

Абай: 04 августа временами дождь (1-5 мм), гроза, 05 августа дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. Температура воздуха 04 августа ночью 10-15, днем 30-35 тепла, 05 августа 23-28 тепла.

Восточно-Казахстанская: 04 августа временами дождь (1-14 мм), гроза, 05 августа дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. Температура воздуха 04 августа ночью 10-15, днем 22-27 тепла, 05 августа ночью 7-12, днем 20-25 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 02 августа 2024 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровней воды. На гидрологических постах р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай и р. Проходная – устье наблюдались подъемы уровней воды до 2 см. Температурный фон в пределах от 7 °С до 25 °С тепла. 02 августа в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4745 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «02» августа 2024 г.

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м ³ /с			Изменение уровня за сутки (8 час.), см	Мут- ность
				Макс. 01.08	Мин. 01.08	08 ч. 02.08	День 01.08	Ночь 02.08	Ср. 01.08	08 ч. 02.08	Ср. 01.08	Макс. 01.08	08 ч. 02.08		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	17.6	7.0			1.5							
2	Киши Алматы	ГП МС Мынжилки	3017			11.0			274	268				-1	*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туяксу	2466			16.0			577	575				0	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	25.6	18.9										
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			19.0			288	286	4.26	4.73	4.01	+2	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			22.0		0.3	123	119				-1	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			22.0			49	49	0.12	0.12	0.12	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			20.0			196	195	3.30	3.48	3.13	0	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			23.0			251	250				-1	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			14.0			327	322	6.93	9.13	4.72	0	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			20.0			280	280				0	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			17.0			97	97				0	1
13	Проходная	ГП устье	1422			22.0			290	289	4.30	4.68	4.10	+1	*
14	Терисбутак	ГП устье	1362			23.0			214	214	1.19	1.19	1.19	0	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			23.0			314	312	12.3	12.4	11.8	-1	*
16	Турген	ГП с. Таутурген	1054			25.0			132	129	15.9	17.4	14.3	0	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			21.0			232	231				-2	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			24.0			226	216				-1	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	22.2	14.4				536	553				+22	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол*	2169												
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			17.0			244	244	13.8	13.8	13.8	0	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						132	133	0.86	0.92	0.89	-1	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана
на «03-05» августа 2024 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 4745 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне продолжает уменьшаться, но по-прежнему повышено. 3 августа ожидается кратковременный дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 4, 5 августа временами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Кунгей Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. 3 августа местами ожидается кратковременный дождь (1-8 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 4, 5 августа временами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Терискей Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. 3 августа местами ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 4, 5 августа временами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жетысу	Жетысу Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. 3 августа местами ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 4, 5 августа временами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. 3 августа днем ожидается кратковременный дождь (1-3 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 4, 5 августа временами ожидается дождь (1-8 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. 3, 4 августа осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 5 августа временами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	3 августа днем местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 4, 5 августа осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абай	Тарбагатай	3 августа днем ожидается дождь (1-10 мм), гроза, местами град, шквал. Селевая опасность

		дождевого генезиса отсутствует. 4 августа временами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 5 августа ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
Восточно-Казахстанская	Саур	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. 3 августа днем ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 4 августа временами ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 5 августа ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	Казахстанский Алтай	Сезонная снеговая линия находится выше 2000 м. Таяние снежного покрова и ледников повышенное. 3 августа днем ожидается дождь (1-14 мм), гроза, местами град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 4 августа временами ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 5 августа ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.

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.