

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №69
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «10-12» августа 2024 г.**

(период действия бюллетеня с 20 ч. «09» августа по 20 ч. «12» августа 2024 г.)

дата составления: 09.08.2024 г.

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

Дежурный синоптик: З. Сагандыкова/
 А. Үйсінбай 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 «10» августа 2024 года

Иле Алатау	Местами кратковременный дождь, гроза, вечером временами сильный дождь (9,0-20,0 мм), возможен град. Ветер юго-западный, западный 9-14, при грозе порывы 15-20, временами 25 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 12-17, днем 20-25 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 7-12, днем 12-17 тепла.
Кунгей Алатау	Местами кратковременный дождь, гроза, вечером временами сильный дождь (9,0-20,0 мм), возможен град. Ветер юго-западный, западный 9-14, при грозе порывы 15-20, временами 25 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 21-26 тепла.
Терискей Алатау	Местами кратковременный дождь, гроза, вечером временами сильный дождь (9,0-20,0 мм), возможен град. Ветер юго-западный, западный 9-14, при грозе порывы 15-20, временами 25 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 21-26 тепла.
Жетысу Алатау	Местами кратковременный дождь (1,0-6,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 14-19, днем 18-23 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 11-16, днем 16-21 тепла.
Киргизский Алатау	Местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20, днем порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 25-30 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20, днем порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 25-30 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Ночью кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 8-13, ночью порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 20-25 тепла.
Угамский хребет	Ночью кратковременный дождь (1,0 -5,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 8-13, ночью порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 22-27 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 22-27, днем 28-33 тепла.
Саур	Местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 27-32 тепла.
Тарбагатай	Дождь (1,0-14,0 мм), гроза, днем град. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 9-14, местами 15-20, днем порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 28-33 тепла.
Казахстанский Алтай	Дождь (1,0-14,0 мм), гроза, днем град. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, местами 15-20, днем порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 17-22, местами 12, днем 28-33, местами 23 тепла.

Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «11-12» августа 2024 года

Алматинская: 11 августа дождь, временами сильный дождь (1,0-15,0 мм), гроза, 12 августа дождь (1,0-14,0 мм), гроза. Температура воздуха 11 августа ночью 10-15 тепла, днем 18-23 тепла, 12 августа ночью 5-10 тепла, днем 18-23 тепла.

Жетысу: 11-12 августа временами дождь (1,0-14,0 мм), гроза. Температура воздуха 11 августа ночью 11-16, днем 18-23 тепла, 12 августа ночью 5-10, днем 18-23 тепла.

Жамбылская: 11-12 августа временами дождь (1,0-10,0 мм), гроза. Температура воздуха 11 августа ночью 12-17, днем 22-27 тепла, 12 августа ночью 12-17 тепла, днем 25-30 тепла.

Туркестанская: 12 августа ночью и утром кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 10-15, днем 22-27 тепла.

Мангистауская: 11-12 августа временами дождь (1,0-10,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 20-25, днем 28-33 тепла.

Абай: 11 августа временами дождь (1,0-14,0 мм), гроза. Температура воздуха 11 августа ночью 13-18, днем 22-27 тепла, 12 августа ночью 13-18 тепла, днем 24-29 тепла.

Восточно-Казахстанская: 11 августа дождь, временами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза, 12 августа дождь (1,0-14,0 мм), гроза. Температура воздуха 11 августа ночью 9-14, днем 15-20, местами 23 тепла, 12 августа ночью 7-12, днем 17-22, местами 25 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 09 августа 2024 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровней воды. На гидрологических постах р. Киши Алматы – Мынжилки, р. Кумбель – устье, р. Каскелен – г. Каскелен, р. Есик – г. Есик и р. Талгар – г. Талгар наблюдались подъемы уровней воды до 2 см. Температурный фон в пределах от 6 °С до 26 °С тепла. 9 августа в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4830 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «09» 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. 08.08	Мин. 08.08	08 ч. 09.08	День 08.08	Ночь 09.08	Ср. 08.08	08 ч. 09.08	Ср. 08.08	Макс. 08.08	08 ч. 09.08		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	15.1	6.0										
2	Киши Алматы	ГП МС Мынжилки	3017			9.0			268	265				+1	*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			21.0			573	571				0	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	23.8	15.3										
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			20.0			287	284	4.13	4.48	3.78	0	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			20.0			121	117				0	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			24.0			49	49	0.12	0.12	0.12	0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			20.0			195	194	3.13	3.13	2.96	-1	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			23.0			250	250				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			14.0			325	322	6.05	7.37	4.72	0	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			24.0			280	280				0	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			22.0			97	97				+2	0/1
13	Проходная	ГП устье	1422			20.0			289	286	4.13	4.68	3.57	0	0
14	Терисбутак	ГП устье	1362			22.0			214	214	1.19	1.19	1.19	0	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			25.0			309	308	10.8	11.4	10.4	+1	*
16	Турген	ГП с. Таутурген	1054			25.0			120	118	10.3	10.7	9.5	-1	1
17	Есик	ГП г. Есик	1279			24.0			231	232				+2	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			26.0			219	214				+2	2
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	19.5	11.5				676	688				+17	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169			17.0			137	120				-6	3
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			18.0			238	238	11.2	11.2	11.2	0	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						132	132	6.79	7.26	6.78	+2	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана
на «10-12» августа 2024 г.



Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	<p>Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 4830 м. 10 августа местами ожидается кратковременный дождь, гроза, вечером временами сильный дождь (9-20 мм), возможен град. 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>11 августа ожидается дождь, временами сильный дождь (1-15 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>12 августа ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
	Кунгей Алатау	<p>Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. 10 августа местами ожидается кратковременный дождь, гроза, вечером временами сильный дождь (9-20 мм), возможен град. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Кунгей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p> <p>11 августа ожидается дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Кунгей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p> <p>12 августа ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
	Терискей Алатау	<p>Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. 10 августа местами ожидается кратковременный дождь, гроза, вечером временами сильный дождь (9-20 мм), возможен град. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Терискей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p> <p>11 августа ожидается дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Терискей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p>

		12 августа ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жетысу	Жетысу Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. 10 августа местами ожидается кратковременный дождь (1-6 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 11-12 августа временами ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. 10 августа местами ожидается дождь (1-3 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 11-12 августа временами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. 10 августа ночью ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 11 августа осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 12 августа ночью и утром ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	10 августа осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 11-12 августа временами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абай	Тарбагатай	10 августа ожидается дождь (1-14 мм), гроза, днем град. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 11 августа временами ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 12 августа осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. 10 августа местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 11 августа ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 12 августа ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. 10 августа ожидается дождь (1-14 мм), гроза, днем град. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 11 августа ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 12 августа ожидается дождь (1-14 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.