

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №45
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «06-09» июля 2024 г.**

(период действия бюллетеня с 20 ч. «05» июля по 20 ч. «09» июля 2024 г.)

дата составления: 05.07.2024 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 «06» июля 2024 года

Иле Алатау	Местами дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза, град. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 9-14, днем 16-21 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 5-10, днем 9-14 тепла.
Кунгей Алатау	Местами дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза, град. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 18-23 тепла.
Терискей Алатау	Местами дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза, град. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 18-23 тепла.
Жетысу Алатау	Дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза, град, шквал. Ветер западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 17-22 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 0-5, днем 12-17 тепла.
Киргизский Алатау	Кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 22-27 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 22-27 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер северо-восточный с переходом на северо-западный 8-13 м/с. Температура ночью 8-13, днем 20-25 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер северо-восточный с переходом на северо-западный 8-13 м/с. Температура ночью 10-15, днем 22-27 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 23-28 тепла, днем сильная жара 35-40 градусов.
Саур	Ночью местами дождь (1-5 мм), гроза, днем дождь (1-10 мм), гроза. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 19-24, местами 16 тепла.
Тарбагатай	Дождь, днем местами сильный дождь (1-20 мм). Гроза. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 21-26 тепла.
Казахстанский Алтай	Дождь, днем местами сильный дождь (1-20 мм). Гроза. Ветер юго-восточный с переходом на северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, местами 8, днем 21-26, местами 17 тепла.

Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «07-09» июля 2024 года

Алматинская: дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. Температура воздуха ночью 5-10, днем 18-23 тепла, 08 июля 15-20 тепла, 09 июля 18-23 тепла.

Жетысу: дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. Температура воздуха ночью 8-13, днем 20-25 тепла, 08 июля 18-23 тепла, 09 июля 20-25 тепла.

Жамбылская: 07-08 июля дождь, временами сильный дождь (1-30 мм), гроза. 09 июля местами дождь (1-10), гроза. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла, 08 июля 18-23 тепла, 09 июля 20-25 тепла.

Туркестанская: 07 июля днем дождь, временами сильный дождь (1-18 мм), гроза. 08-09 июля утром и днем кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла, 09 июля 23-28 тепла.

Мангистауская: 07 июля днем кратковременный дождь (1 мм), гроза. Температура воздуха ночью 23-28, днем 37-42 тепла.

Абай: дождь, временами сильный дождь (1-18 мм), гроза. Температура воздуха ночью 11-16, днем 16-21 тепла.

Восточно-Казахстанская: дождь, временами сильный дождь (1-18 мм), гроза. Температура воздуха ночью 5-10 тепла, 08 июля 8-13, днем 15-20 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 05 июля 2024 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровней воды. На гидрологических постах р. Киши Алматы – а/б Туюксу, р. Терисбутак – устье и р. Есик – г. Есик наблюдались подъемы уровней воды до 3 см. Температурный фон в пределах от 5 °С до 20 °С тепла. 5 июля в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4015 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «05» июля 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. 04.07	Мин. 05.07	08 ч. 05.07	День 04.07	Ночь 05.07	Ср. 04.07	08 ч. 05.07	Ср. 04.07	Макс. 04.07	08 ч. 05.07		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	10.5	4.8			2.2							
2	Киши Алматы	ГП МС Мынжилки	3017			5.0			271	269			0	*	
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			10.0			572	575			+3	*	
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	19.6	9.3			1.7							
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			13.0			285	284	3.56	3.56	3.46	-1	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			15.0		2.0	121	119			0	*	
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			16.0			54	53	0.20	0.20	0.20	0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			16.0		1.0	197	195	3.48	3.48	3.13	-2	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			17.0			255	254				-1	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озе- ра	2654			9.0			321	319	4.86	5.42	4.29	0	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			17.0			278	277				-1	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			13.0		0.5	101	101				0	0
13	Проходная	ГП устье	1422			15.0			288	286	3.52	3.74	3.29	0	0
14	Терисбутак	ГП устье	1362			19.0			216	217	1.58	1.58	1.64	+1	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			17.0			302	299	8.27	8.57	7.74	-1	*
16	Турген	ГП с. Таугурген	1054			20.0			130	123	12.7	14.2	10.1	-10	1
17	Есик	ГП г. Есик	1279			16.0			229	230				+2	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			19.0		0.3	206	202				-2	2
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	15.7	8.4				138	145				+10	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169			10.0			134	121				-1	3
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			15.0			250	252	16.7	16.7	17.7	+2	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						130	130	5.17	5.57	5.08	-2	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана
на «06-09» июля 2024 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаёт пятнами. Температура воздуха повышается. Таяние ледников продолжается. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 4015 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. 6 июля местами ожидается дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза, град. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Иле Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p> <p>7-9 июля ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Иле Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p> <p>Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при достижении критериев селеформирующих факторов, будет дано штормовое предупреждение.</p>
	Кунгей Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаёт пятнами. Температура воздуха повышается. Таяние ледников продолжается. 6 июля местами ожидается дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза, град. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Кунгей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p> <p>7-9 июля ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Кунгей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p>
	Терискей Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаёт пятнами. Температура воздуха повышается. Таяние ледников продолжается. 6 июля местами ожидается дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза, град. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Терискей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p> <p>7-9 июля ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Терискей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p>
Жетысу	Жетысу Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаёт пятнами. Температура воздуха повышается. Таяние ледников продолжается. 6 июля ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных</p>





		<p>продолжительных осадков в Жетысу Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p> <p>7-9 июля ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Жетысу Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p>
Жамбылская	Киргизский Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегают пятнами. Температура воздуха повышается. Таяние ледников продолжается. 6 июля ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p> <p>7-8 июля ожидается дождь, временами сильный дождь (1-30 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p>
	Таласский Алатау	<p>9 июля местами ожидается дождь (1-10), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
Туркестанская	Таласский Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегают пятнами. Температура воздуха повышается. Таяние ледников продолжается. 6 июля осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
	Угамский хребет	<p>7 июля днем ожидается дождь, временами сильный дождь (1-18 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p> <p>8-9 июля утром и днем ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
Мангистауская	горы Мангистау	<p>6 июля осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 7 июля днем ожидается кратковременный дождь до 1 мм, гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 8-9 июля осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
Абай	Тарбагатай	<p>6 июля ожидается дождь, днем местами сильный дождь (1-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p> <p>7-9 июля ожидается дождь, временами сильный дождь (1-18 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p>
Восточно-Казахстанская	Саур	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегают пятнами. Температура воздуха повышается. Таяние ледников продолжается. 6 июля ночью местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза, днем дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p> <p>7-9 июля ожидается дождь, временами сильный дождь (1-18 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p>

	Казахстанский Алтай	Сезонная снеговая линия находится выше 2000 м. Температура воздуха повышается. Таяние снежного покрова продолжается. 6 июля ожидается дождь, днем местами сильный дождь (1-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 7-9 июля ожидается дождь, временами сильный дождь (1-18 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.