

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №46
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «10» июля 2024 г.**

(период действия бюллетеня с 20 ч. «09» июля по 20 ч. «10» июля 2024 г.)

дата составления: 09.07.2024 г.

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

Дежурный синоптик: А. Тойшыманова 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» июля 2024 года

Иле Алатау	Днем местами кратковременный дождь, в горах временами сильный дождь (1-25 мм). Днем местами гроза, возможен град. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 9-14, днем местами порывы 17-22 м/с. на 2000 м: температура воздуха ночью 6-11, днем 15-20 тепла. на 3000 м: температура воздуха ночью 2-7, днем 7-12 тепла.
Кунгей Алатау	Днем местами кратковременный дождь (1-14 мм), гроза. Ветер юго-западный с переходом на северо-восточный 9-14, днем местами порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 18-23 тепла.
Терискей Алатау	Днем местами кратковременный дождь (1-14 мм), гроза. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 9-14, днем местами порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 19-24 тепла.
Жетысу Алатау	Дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза, град. Ветер юго-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: температура воздуха ночью 7-12, днем 17-22 тепла. на 3000 м: температура воздуха ночью 2-7, днем 12-17 тепла.
Киргизский Алатау	Местами кратковременный дождь, временами сильный дождь (1-15), гроза, град, шквал. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 23-28 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Местами кратковременный дождь, временами сильный дождь (1-15), гроза, град, шквал. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 23-28 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Днем местами кратковременный дождь (1-7 мм), гроза. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура ночью 10-15, днем 23-28 тепла.
Угамский хребет	Днем местами кратковременный дождь (1-7 мм), гроза. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура ночью 12-17, днем 25-30 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 23-28 тепла, днем сильная жара 37-42 градуса.
Саур	Дождь (1-8 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, местами 5, днем 18-23, местами 12 тепла.
Тарбагатай	Местами дождь (1-10 мм), гроза, днем град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 20-25, местами 28 тепла.
Казахстанский Алтай	Дождь, гроза, местами сильный дождь (1-15 мм), днем местами град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, местами 10, днем 20-25, местами 17 тепла.

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

За прошедший период с 6 по 9 июля на горных реках Иле Алатау, в связи с прошедшими осадками в виде дождя наблюдались подъемы уровней воды. На гидрологических постах р. Киши Алматы – г. Алматы, р. Улкен Алматы – 1.1 км выше озера, р. Улкен Алматы – 2 км выше устья р. Проходной, устье – Кумбель, устье – Проходная, р. Каскелен – г. Каскелен и р. Турген – с. Таутурген наблюдались подъемы уровней воды до 4 см. Температурный фон в пределах от 4 °С до 20 °С тепла. 9 июля в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 3925 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «09» 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. 08.07	Мин. 09.07	08 ч. 09.07	День 08.07	Ночь 09.07	Ср. 08.07	08 ч. 09.07	Ср. 08.07	Макс. 08.07	08 ч. 09.07		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	12.0	4.0		9.5	2.7							
2	Киши Алматы	ГП МС Мынжилки	3017			6.0			268	267				0	*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			12.0			576	575				0	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	17.4	9.2		7.4	5.6							
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			15.0			285	284	3.51	3.56	3.46	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			18.0		16.0	119	117				0	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			19.0			54	53	0.20	0.20	0.20	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			16.0		13.0	197	197	3.39	3.48	3.48	+1	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			19.0		15.0	256	255				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озе- ра	2654			12.0			321	322	5.04	5.42	5.42	+2	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			16.0			279	280				+3	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			15.0		10.0	90	93				+4	*
13	Проходная	ГП устье	1422			19.0			288	288	3.52	3.74	3.52	+2	*
14	Терисбутак	ГП устье	1362			17.0			216	215	1.58	1.58	1.51	-1	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			20.0			301	301	8.15	8.57	8.12	+2	*
16	Турген	ГП с. Таугурген	1054			18.0		22.0	119	121	8.58	8.76	9.45	+3	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			17.0			227	227				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			17.0		7.0	200	198				0	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	14.0	6.8		10.2	4.2	175	185				+13	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169			12.0			133	124				-1	3
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			13.0			251	252	17.2	17.7	17.7	+2	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						129	127	4.93	5.08	4.62	-1	*

Примечание:

* - нет данных

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

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. В связи с выпадением осадков температура воздуха понизилась. Таяние ледников замедлено. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 3925 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. Днем местами ожидается кратковременный дождь, временами сильный дождь (1-25 мм). Днем местами гроза, возможен град. 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 залегает пятнами. В связи с выпадением осадков температура воздуха понизилась. Таяние ледников замедлено. Днем местами ожидается кратковременный дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
	Терискей Алатау	
Жетысу	Жетысу Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. В связи с выпадением осадков температура воздуха понизилась. Таяние ледников замедлено. Ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза, град. 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 залегает пятнами. В связи с выпадением осадков температура воздуха понизилась. Таяние ледников замедлено. Местами ожидается кратковременный дождь, временами сильный дождь (1-15), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p>
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. В связи с выпадением осадков температура воздуха понизилась. Таяние ледников замедлено. Днем местами ожидается кратковременный дождь (1-7 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

Абай	Тарбагатай	Местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза, днем град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегают пятнами. Температура воздуха повышается. Таяние ледников продолжается. Ожидается дождь (1-8 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	Сезонная снеговая линия находится выше 2000 м. Температура воздуха повышается. Таяние снежного покрова продолжается. Ожидается дождь, гроза, местами сильный дождь (1-15 мм), днем местами град, шквал. 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.