

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №83
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «30» августа – «02» сентября 2024 г.**

(период действия бюллетеня с 20 ч. «29» августа по 20 ч. «02» сентября 2024 г.)

дата составления: 29.08.2024 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 «30» августа 2024 года

Иле Алатау	Ночью местами кратковременный дождь (1,0-9,0 мм), гроза, возможен град. Ветер северо-западный с переходом на северо-восточный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 5-10, днем 12-17 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 2-7, днем 7-12 тепла.
Кунгей Алатау	Ночью местами кратковременный дождь (1,0-9,0 мм), гроза, возможен град. Ветер северо-западный с переходом на северо-восточный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 12-17 тепла.
Терискей Алатау	Ночью местами кратковременный дождь (1,0-9,0 мм), гроза, возможен град. Ветер северо-западный с переходом на северо-восточный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, местами 15 тепла, днем 15-20 тепла.
Жетысу Алатау	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 0-5, днем 6-11 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 0-5, днем 5-10 тепла.
Киргизский Алатау	Ночью местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 18-23 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Ночью местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 18-23 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 17-22 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 19-24 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер восточный, северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 18-23, днем 30-35 тепла.
Саур	Без осадков. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 18-23 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, местами 14, днем 23-28 тепла.
Казахстанский Алтай	Днем местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер юго-западный, западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, местами 13, днем 17-22, местами 26 тепла.

Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «31» августа – «02» сентября 2024 года

Алматинская: 31 августа-01 сентября дождь (1,0-14,0 мм), гроза. 02 сентября дождь, временами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 3-8, днем 18-23 тепла, 02 сентября ночью 1-6, днем 13-18 тепла.

Жетісу: 01 сентября дождь (1,0-14,0 мм), гроза. 02 сентября дождь, временами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 5-10, днем 18-23 тепла, 02 сентября днем 15-20 тепла.

Жамбылская: 01 сентября дождь, днем временами сильный дождь (1,0-18,0 мм), гроза. 02 сентября дождь, временами сильный дождь (1,0-18,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 8-13, днем 23-28 тепла, 01 сентября днем 17-22 тепла, 02 сентября ночью 5-10, днем 15-20 тепла.

Туркестанская: дождь (1,0-14,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 5-10, днем 25-30 тепла, 01 сентября днем 22-27 тепла, 02 сентября днем 17-22 тепла.

Мангистауская: без осадков. Температура воздуха ночью 18-23, днем 28-33 тепла, 02 сентября ночью 20-25, днем 25-30 тепла.

Абай: 31 августа дождь (1,0-12,0 мм), гроза. 01 сентября дождь, днем временами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза. 02 сентября дождь (1,0-12,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла, 01 сентября днем 13-18 тепла, 02 сентября ночью 5-10, днем 10-15 тепла.

Восточно-Казахстанская: 31 августа дождь (1,0-14,0 мм), гроза. 01 сентября дождь, днем временами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза. 02 сентября дождь, временами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 8-13, днем 20-25 тепла, 01 сентября днем 18-23 тепла, 02 сентября ночью 3-8, днем 10-15 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 29 августа 2024 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау, в связи с прошедшими осадками в виде дождя наблюдались подъемы уровней воды. На гидрологических постах р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай и р.Турген – с. Таутурген наблюдались подъемы уровней воды до 8 см. Температурный фон в пределах от 2 °С до 19 °С тепла. 29 августа в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 3722 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «29» августа 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. 28.08	Мин. 28.08	08 ч. 29.08	День 28.08	Ночь 29.08	Ср. 28.08	08 ч. 29.08	Ср. 28.08	Макс. 28.08	08 ч. 29.08		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	11.0	2.1		0.6	5.1							
2	Киши Алматы	ГП МС Мынжилки	3017			4.0			270	268			0	*	
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			10.0			553	552			0	*	
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	21.7	6.3		0.5	5.0							
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			12.0			283	282	3.61	3.89	3.55	+2	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			13.0			116	113			0	*	
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			14.0			47	47	0.06	0.06	0.06	0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			14.0			195	195	3.13	3.13	3.13	0	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			19.0			249	249				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			6.0			327	325	5.67	6.29	5.05	0	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			15.0			277	277				0	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			8.0			100	100				0	*
13	Проходная	ГП устье	1422			15.0			285	284	3.33	3.41	3.25	0	*
14	Терисбутак	ГП устье	1362			14.0			211	211	1.16	1.16	1.16	0	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			15.0		2.0	301	298	9.2	8.4	7.6	-2	*
16	Турген	ГП с. Таутурген	1054			14.0			112	119				+8	1
17	Есик	ГП г. Есик	1279			12.0			237	235				-2	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			15.0			205	204				0	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	16.5	4.4		0.5	4.1	986	987				+2	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол				11.0			130	117				+3	3
21	Коктал	ГП с. Аралтобе				12.0			229	229	9.4	9.8	9.06	-2	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй							126	113	6.21	6.21	3.74	-13	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана
на «30» августа – «02» сентября 2024 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	В связи с выпадением осадков в виде снега в высокогорной зоне, снеговая линия опустилась до высоты 3500 м. Таяние ледников замедлилось. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 3722 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. 30 августа ночью местами ожидается кратковременный дождь (1,0-9,0 мм), гроза, возможен град. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 31 августа, 01 сентября ожидается дождь 1,0-14,0 мм, гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 02 сентября дождь, ожидается временами сильный дождь (1,0-20,0 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.
	Кунгей Алатау	В связи выпадением осадков температура воздуха понизилась. Таяние ледников замедлилось. 30 августа ночью местами ожидается кратковременный дождь (1,0-9,0 мм), гроза, возможен град. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 31 августа, 01 сентября ожидается дождь 1,0-14,0 мм, гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 02 сентября дождь, ожидается временами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Кунгей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	Терискей Алатау	Температура воздуха относительно низкая. Таяние ледников незначительное. 30 августа ночью местами ожидается кратковременный дождь (1,0-9,0 мм), гроза, возможен град. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 31 августа, 01 сентября ожидается дождь 1,0-14,0 мм, гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 02 сентября дождь, ожидается временами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Терискей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
Жетысу	Жетысу Алатау	Температура воздуха повысилась, но по-прежнему относительно низкая. Таяние ледников незначительное. 30 августа, 31 августа осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 01 сентября ожидается дождь 1,0-14,0 мм, гроза. Селевая опас-





		ность дождевого генезиса отсутствует. 02 сентября дождь, ожидается временами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Жетысу Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Температура воздуха понизилась. Таяние ледников незначительное. 30 августа ночью местами ожидается дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 31 августа, 01 сентября дождь, днем временами ожидается сильный дождь (1,0-18,0 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 02 сентября дождь, ожидается временами сильный дождь (1,0-18,0 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Температура воздуха понизилась. Таяние ледников незначительное. 30 августа осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 31 августа, 01 сентября, 02 сентября ожидается дождь 1,0-14,0 мм, гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	30 августа, 31 августа, 01 сентября, 02 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абай	Тарбагатай	30 августа осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 31 августа ожидается дождь (1-12 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 01 сентября дождь, днем временами ожидается сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 02 сентября ожидается дождь (1,0-12,0 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Температура воздуха понизилась. Таяние ледников незначительное. 30 августа осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 31 августа ожидается дождь (1-12 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 01 сентября дождь, днем временами ожидается сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 02 сентября дождь, временами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	Казахстанский Алтай	Температура воздуха понизилась. Таяние ледников незначительное. 30 августа днем местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 31 августа ожидается дождь (1-12 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 01 сентября дождь, днем временами ожидается сильный дождь (1,0-20,0 мм),

		гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 02 сентября дождь, временами сильный дождь (1,0-20,0 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.