

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №82
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «29» августа 2024 г.**

(период действия бюллетеня с 20 ч. «28» августа по 20 ч. «29» августа 2024 г.)

дата составления: 28.08.2024 г.

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

Дежурный синоптик:	К. Құбаева	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 «29» августа 2024 года

Иле Алатау	Местами дождь, утром и днем временами сильный дождь (1-29 мм), гроза, возможен град. Ветер северо-западный с переходом на северо-восточный 9-14, порывы 15-20, временами 25 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 5-10, днем 11-16 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 8-13 тепла.
Кунгей Алатау	Местами дождь, утром и днем временами сильный дождь (1-29 мм), гроза, возможен град. Ветер северо-западный с переходом на северо-восточный, на севере, юге, в горных районах области порывы 15-20, временами 24-29 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 15-20 тепла.
Терискей Алатау	Местами дождь, утром и днем временами сильный дождь (1-29 мм), гроза, возможен град. Ветер северо-западный с переходом на северо-восточный, на севере, юге, в горных районах области порывы 15-20, временами 24-29 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 15-20 тепла.
Жетысу Алатау	Дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 5-10, днем 11-16 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 4-9, днем 10-15 тепла.
Киргизский Алатау	Дождь, днем местами сильный дождь (3-15 мм), гроза, днем град, шквал. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 16-21 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Дождь, днем местами сильный дождь (3-15 мм), гроза, днем град, шквал. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 16-21 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Временами дождь (1-5 мм), гроза. Ветер северо-восточный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 17-22 тепла.
Угамский хребет	Временами дождь (1-5 мм), гроза. Ветер северо-восточный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 19-24 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 18-23, днем 30-35 тепла.
Саур	Днем местами дождь (1-5 мм), гроза. Ветер северо-западный, северный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 17-22, местами 13 тепла.
Тарбагатай	Местами дождь (1-7 мм), гроза. Ветер северный, северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, местами 13, днем 20-25 тепла.
Казахстанский Алтай	Днем местами дождь (1-7 мм), гроза. Ветер северо-западный, северный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, местами 13, днем 18-23, местами 15 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 28 августа 2024 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровней воды. На гидрологических постах р. Киши Алматы – а/б Туюксу и р. Есик – г. Есик наблюдались подъемы уровней воды до 5 см. Температурный фон в пределах от 6 °С до 21 °С тепла. 28 августа в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4220 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «28» 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. 27.08	Мин. 27.08	08 ч. 28.08	День 27.08	Ночь 28.08	Ср. 27.08	08 ч. 28.08	Ср. 27.08	Макс. 27.08	08 ч. 28.08		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	12.1	5.6										
2	Киши Алматы	ГП МС Мынжилки	3017			9.0			271	268			0	*	
3	Киши Алматы	ГП а/б Туяксу	2466			11.0			551	552			+5	*	
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	18.2	9.8										
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			14.0			282	280	3.50	3.55	3.33	-1	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			19.0			117	113			0	*	
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			20.0			47	47	0.06	0.06	0.06	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			17.0			195	195	3.13	3.13	3.13	0	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			20.0			249	249			0	*	
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			11.0			327	325	5.91	6.76	5.05	0	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			19.0			278	277				-1	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			11.0			100	100			0	*	
13	Проходная	ГП устье	1422			21.0			286	284	3.57	3.57	3.25	-2	*
14	Терисбутак	ГП устье	1362			17.0			211	211	1.16	1.16	1.16	0	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			18.0			302	300	8.2	9.0	8.1	0	*
16	Турген	ГП с. Таутурген	1054			17.0			114	111				-2	1
17	Есик	ГП г. Есик	1279			18.0			237	237				+2	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			19.0			206	204				-2	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	14.0	8.0				981	985				+6	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол*													
21	Коктал	ГП с. Аралтобе				17.0			230	230	9.8	9.8	9.8	0	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй							126	126	5.47	5.47	5.47	0	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана
на «29» августа 2024 г.





Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Снеговая линия находится выше 3900 м. Температура воздуха относительно низкая. Таяние ледников незначительное. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 4220 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне уменьшилось, но по-прежнему повышенное. Местами дождь, утром и днем временами ожидается сильный дождь (1-29 мм), гроза, 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.
	Кунгей Алатау	Температура воздуха относительно низкая. Таяние ледников незначительное. Местами дождь, утром и днем временами ожидается сильный дождь (1-29 мм), гроза, возможен град. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Кунгей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	Териской Алатау	Температура воздуха повысилась, но по-прежнему относительно низкая. Таяние ледников незначительное. Местами дождь, утром и днем временами ожидается сильный дождь (1-29 мм), гроза, возможен град. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Териской Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
Жетысу	Жетысу Алатау	Температура воздуха относительно низкая. Таяние ледников незначительное. Дождь, временами ожидается сильный дождь (1-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Жетысу Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Температура воздуха относительно низкая. Таяние ледников незначительное. Дождь, днем местами ожидается сильный дождь (3-15 мм), гроза, днем град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Температура воздуха относительно низкая. Таяние ледников незначительное. Временами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	

Мангистауская	горы Мангистау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абай	Тарбагатай	Местами ожидается дождь (1-7 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Температура воздуха повысилась, но по-прежнему относительно низкая. Таяние ледников незначительное. Днем местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	Температура воздуха относительно низкая. Таяние ледников незначительное. Днем местами дождь (1-7 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.