

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №41
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «02» июля 2024 г.**

(период действия бюллетеня с 20 ч. «01» июля по 20 ч. «02» июля 2024 г.)

дата составления: 01.07.2024 г.

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

Дежурный синоптик: З. Сагандыкова 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 «02» июля 2024 года**

Иле Алатау	Кратковременный дождь, временами сильный дождь (1,0-29,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 7-12, днем 14-19 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 9-14 тепла.
Кунгей Алатау	Кратковременный дождь, временами сильный дождь (1,0-29,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 15-20 тепла.
Терискей Алатау	Кратковременный дождь, временами сильный дождь (1,0-29,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 15-20 тепла.
Жетысу Алатау	Дождь, ночью сильный дождь (1,0-20,0 мм). Местами гроза, град, шквал. Ветер западный 9-14, порывы 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 6-11, днем 15-20 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 1-6, днем 10-15 тепла.
Киргизский Алатау	Местами кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20, порывы 23-28 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 20-25 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Местами кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20, порывы 23-28 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 20-25 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер северо-западный 5-10 м/с. Температура ночью 7-12, днем 16-21 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер северо-западный 5-10 м/с. Температура ночью 9-14, днем 18-23 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер северо-западный с переходом на юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 18-23, днем 30-35 тепла.
Саур	Ночью местами дождь (1,0-2,0 мм), гроза, днем дождь (1,0-10,0 мм), гроза. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, местами 8, днем 18-23, местами 15 тепла.
Тарбагатай	Ночью местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза, днем дождь (1,0-10,0 мм), гроза, местами град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 23-28 тепла.
Казахстанский Алтай	Дождь, местами сильный дождь (1,0-18,0 мм). Ночью местами, днем гроза, местами град, шквал. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 17-22, местами 13 тепла, днем 22-27, местами 17 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 01 июля 2024 года

За прошедшие трое суток на горных реках Иле Алатау, в связи с прошедшими осадками в виде дождя наблюдались подъемы уровней воды. На гидрологических постах р. Киши Алматы – Мынжилки, р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай, р. Бутак – с. Бутак, р. Кумбель – устье, р. Проходная – устье, р. Терисбутак – устье, р. Турген – с. Таутурген и р. Есик – г. Есик наблюдались подъемы уровней воды до 7 см. Температурный фон в пределах от 5 °С до 22 °С тепла. 1 июля в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4324 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «01» 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. 30.06	Мин. 01.07	08 ч. 01.07	День 30.06	Ночь 01.07	Ср. 30.06	08 ч. 01.07	Ср. 30.06	Макс. 30.06	08 ч. 01.07		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	14.8	4.9		7.3								
2	Киши Алматы	ГП МС Мынжилки	3017			7.0			270	269				+1	*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			11.0			571	570				0	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	20.6	10.4		18.3								
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			14.0			290	286	4.20	4.88	3.67	+3	2
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			12.0			125	119				0	2
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			20.0			57	53	0.23	0.26	0.20	0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			19.0			199	197	3.75	4.02	3.48	0	1
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			19.0			258	258				+3	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			13.0			323	320	5.17	6.28	4.65	-1	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			20.0			280	280				0	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			15.0			96	97				+2	0
13	Проходная	ГП устье	1422			16.0			290	288	3.55	4.17	3.52	+2	0
14	Терисбутак	ГП устье	1362			21.0			217	218	1.64	1.64	1.66	+1	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			22.0			300	299	7.85	7.96	7.74	-1	*
16	Турген	ГП с. Таугурген	1054			20.0			133	136	16.52	16.99	15.52	+7	2
17	Есик	ГП г. Есик	1279			18.0			225	225				+1	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			20.0			210	204				-5	
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	18.8	8.3		4.2		68	75				+10	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169			12.0			131	129				+8	3
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			16.0			256	254	23.2	23.2	21.9	-2	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						129	133	4.93	5.08	5.81	+5	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана
на «02» июля 2024 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаёт пятнами. В связи с понижением температуры воздуха таяние ледников замедлилось. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 4324 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. Ожидается кратковременный дождь, временами сильный дождь (1-29 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	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаёт пятнами. Таяние ледников повышенное. Ожидается кратковременный дождь, временами сильный дождь (1-29 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Кунгей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	Терискей Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаёт пятнами. Таяние ледников повышенное. Ожидается кратковременный дождь, временами сильный дождь (1-29 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Терискей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
Жетысу	Жетысу Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаёт пятнами. Таяние ледников повышенное. Ожидается дождь, ночью сильный дождь (1-20 мм), местами гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Жетысу Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаёт пятнами. В связи с понижением температуры воздуха таяние ледников замедлилось. Ожидается местами кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Таласский Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаёт пятнами. Таяние ледников повышенное. Ожидается местами кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Туркестанская	Таласский Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаёт пятнами. Таяние ледников повышенное. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	

Мангистауская	горы Мангистау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абай	Тарбагатай	Ночью местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза, днем дождь (1-10 мм), гроза, местами град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. В связи с понижением температуры воздуха таяние снежного покрова и ледников замедлилось. Ночью местами ожидается дождь (1-2 мм), гроза, днем дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	Сезонная снеговая линия находится выше 2000 м. В связи с понижением температуры воздуха таяние снежного покрова замедлилось. Ожидается дождь, местами сильный дождь (1-18 мм). Ночью местами, днем гроза, 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
	Высокие значения положения сезонной снеговой линии, температуры воздуха, увлажненности грунта, интенсивности и продолжительности жидких осадков	Высокая вероятность развития селевого процесса в долине основной реки и отложение селевой массы преимущественно на выходе из гор	Большая угроза для населения и хозяйственных объектов, расположенных в долине реки и на выходе из гор	Оповещение населения, органов государственного и хозяйственного управления
	Высокие значения положения сезонной снеговой линии, температуры воздуха, увлажненности грунта, количества прогнозируемых жидких осадков	Вероятность выхода селя в долину основной реки и отложение там селевой массы	Потенциальная угроза для населения и хозяйственных объектов, расположенных в долине реки	Оповещение населения, органов государственного и хозяйственного управления
	Относительно низкие температура воздуха, увлажненность грунта, интенсивность и продолжительность жидких осадков в низкогорной зоне при наличии потенциальных очагов селеобразования	Вероятность формирования селя незначительная	Потенциальная угроза для людей, находящихся в зоне зарождения селя в низкогорной зоне	Соблюдать Правила поведения в селеопасной зоне, принимать во внимание предупредительные щиты «Осторожно, селеопасный участок»
	Низкие температура воздуха, увлажненность грунта, отсутствие жидких осадков, очагов селеобразования	Отсутствуют условия формирования селя	Угрозы нет	

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.