

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №50
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «16» июля 2024 г.**

(период действия бюллетеня с 20 ч. «15» июля по 20 ч. «16» июля 2024 г.)

дата составления: 15.07.2024 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:	Д. Кизатова	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 «16» июля 2024 года

Иле Алатау	Местами кратковременный дождь, гроза, днем временами сильный дождь (1,0-25,0 мм), град. Ветер западный, северо-западный 9-14, временами порывы 18-23 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 8-13, днем 15-20 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 8-13 тепла.
Кунгей Алатау	Местами кратковременный дождь, гроза, днем временами сильный дождь (1,0-25,0 мм), град. Ветер западный, северо-западный 9-14, временами порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.
Терискей Алатау	Местами кратковременный дождь, гроза, днем временами сильный дождь (1,0-25,0 мм), град. Ветер западный, северо-западный 9-14, временами порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.
Жетысу Алатау	Местами дождь, днем временами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза, днем град. Ветер юго-западный 9-14, при грозе 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 9-14, днем 15-20 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 8-13, днем 13-18 тепла.
Киргизский Алатау	Местами дождь, гроза, град, шквал, утром и днем сильный дождь (1,0-15,0 мм). Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20, порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 24-29 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Местами дождь, гроза, град, шквал, утром и днем сильный дождь (1,0-15,0 мм). Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20, порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 24-29 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Дождь, временами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза, шквал. Ветер западный, северо-западный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура ночью 9-14, днем 18-23 тепла.
Угамский хребет	Дождь, временами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза, шквал. Ветер западный, северо-западный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, днем 20-25 тепла.
горы Мангистау	Днем местами кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 20-25, днем 30-35 тепла.
Саур	Местами дождь (1,0-7,0 мм), гроза. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 28-33, местами 23 тепла.
Тарбагатай	Местами дождь (1,0-7,0 мм), гроза, днем местами град. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 18-23, днем 29-34 тепла.
Казахстанский Алтай	Ночью местами дождь, гроза, днем дождь (1,0-14,0 мм), гроза, местами град, шквал. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 18-23, местами 13, днем 28-33, местами 24 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 15 июля 2024 года

За прошедшие трое суток на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровней воды. На гидрологическом посту р. Киши Алматы – Мынжилки наблюдался подъем уровня воды до 1 см. Температурный фон в пределах от 6 °С до 22 °С тепла. 15 июля в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4232 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «15» 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. 14.07	Мин. 15.07	08 ч. 15.07	День 14.07	Ночь 15.07	Ср. 14.07	08 ч. 15.07	Ср. 14.07	Макс. 14.07	08 ч. 15.07		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	13.4	6.1		7.4	0.9							
2	Киши Алматы	ГП МС Мынжилки	3017			8.0			271	270				+1	*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			14.0			573	573				0	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	21.0	10.1		3.6	1.2							
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			16.0			283	281	3.31	3.36	3.15	-1	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			19.0		0.6	119	115				-3	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			21.0			51	51	0.15	0.15	0.15	0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			22.0			195	194	3.04	3.13	2.96	0	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			20.0			256	255				0	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озе- ра	2654			13.0			322	321	5.23	5.42	5.03	0	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			20.0			277	279				0	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			16.0		3.0	92	91				0	0
13	Проходная	ГП устье	1422			16.0			291	288	3.84	4.17	3.52	0	0
14	Терисбутак	ГП устье	1362			18.0		3.0	215	215	1.51	1.51	1.51	0	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			20.0			310	309	9.82	9.94	9.71	0	*
16	Турген	ГП с. Таугурген	1054			20.0			128	126	12.1	12.5	11.3	-3	1
17	Есик	ГП г. Есик	1279			20.0			231	231				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			20.0			202	200				-4	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	18.8	8.0		3.1	0.5	236	245				+13	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169			15.0		4.0	136	124				-1	3
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			15.0			253	253	18.0	18.3	18.3	0	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						134	134	5.93	6.29	6.05	-1	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана
на «16» июля 2024 г.





Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. Таяние ледников продолжается. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 4232 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. Местами ожидается кратковременный дождь, гроза, днем временами сильный дождь (1-25 мм), 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	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. Таяние ледников продолжается. Местами ожидается кратковременный дождь, гроза, днем временами сильный дождь (1-25 мм), град. 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 залегает пятнами. Таяние ледников продолжается. Местами ожидается кратковременный дождь, гроза, днем временами сильный дождь (1-25 мм), град. 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 залегает пятнами. Таяние ледников продолжается. Местами ожидается дождь, днем временами сильный дождь (1-20 мм), гроза, днем град. 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 залегает пятнами. Таяние ледников продолжается. Местами ожидается дождь, гроза, град, шквал, утром и днем сильный дождь (1-15 мм). При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. Таяние ледников продолжается. Ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	Угамский хребет	

Мангистауская	горы Мангистау	Днем местами ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абай	Тарбагатай	Местами ожидается дождь (1-7 мм), гроза, днем местами град. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. Таяние ледников повышенное. Местами ожидается дождь (1-7 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	Сезонная снеговая линия находится выше 2000 м. Таяние снежного покрова продолжается. Ночью местами ожидается дождь, гроза, днем дождь (1-14 мм), гроза, местами град, шквал. 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.