

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №53
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «19» июля 2024 г.**

(период действия бюллетеня с 20 ч. «18» июля по 20 ч. «19» июля 2024 г.)

дата составления: 18.07.2024 г.

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

Дежурный синоптик: М. Сагадиева 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 «19» июля 2024 года

Иле Алатау	<p>Временами дождь, местами сильный дождь (1-29 мм). Временами гроза. Ветер западный 9-14, местами 18-23 м/с, временами порывы 28 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 7-12, днем 15-20 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 9-14 тепла.</p>
Кунгей Алатау	<p>Временами дождь, местами сильный дождь (1-29 мм). Временами гроза. Ветер западный 9-14, временами порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 19-24 тепла.</p>
Терискей Алатау	<p>Временами дождь, местами сильный дождь (1-29 мм). Временами гроза. Ветер западный 9-14, временами порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 19-24 тепла.</p>
Жетысу Алатау	<p>Дождь, днем временами сильный дождь (1-20 мм), гроза, град. Ветер северо-западный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 8-13, днем 11-16 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 7-12, днем 10-15 тепла.</p>
Киргизский Алатау	<p>Местами дождь, гроза, град, шквал, утром и днем сильный дождь (1-15 мм). Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20, днем порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 22-27 тепла.</p>
Таласский Алатау (Жамбылский)	<p>Местами дождь, гроза, град, шквал, утром и днем сильный дождь (1-15 мм). Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20, днем порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 22-27 тепла.</p>
Таласский Алатау (Туркестанский)	<p>Дождь, днем сильный дождь (1-15 мм), гроза, шквал. Ветер северо-западный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура ночью 9-14, днем 19-24 тепла.</p>
Угамский хребет	<p>Дождь, днем сильный дождь (1-15 мм), гроза, шквал. Ветер северо-западный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура ночью 11-16, днем 21-26 тепла.</p>
горы Мангистау	<p>Без осадков. Ветер северный, северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 21-26 тепла, днем сильная жара 33-38 градусов.</p>
Саур	<p>Местами дождь (1-8 мм), гроза. Ветер южный, юго-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, местами 8, днем 22-27, местами 17 тепла.</p>
Тарбагатай	<p>Ночью местами дождь (1-5 мм), гроза, днем дождь (1-10 мм), гроза, местами град, шквал. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 9-14, местами 15-20, днем порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 14-19, днем 25-30 тепла.</p>
Казахстанский Алтай	<p>Ночью местами дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза, днем дождь, местами сильный дождь (1-15 мм), гроза, местами град, шквал. Ветер южный, юго-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 14-19, местами 10, днем 25-30, местами 20 тепла.</p>

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 18 июля 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 – Мынжилки, р. Киши Алматы – Медеу, р. Батарейка – д/о Просвещенец и р. Киши Алматы – г. Алматы наблюдался подъем уровня воды до 2 см. Температурный фон в пределах от 6 °С до 19 °С тепла. 18 июля в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4292 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «18» 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. 17.07	Мин. 18.07	08 ч. 18.07	День 17.07	Ночь 18.07	Ср. 17.07	08 ч. 18.07	Ср. 17.07	Макс. 17.07	08 ч. 18.07		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	11.8	6.4			0.7							
2	Киши Алматы	ГП МС Мынжилки	3017			8.0			271	270				+1	*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			8.0			576	575				0	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	20.7	9.6			9.0							
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			12.0			283	282	3.61	3.67	3.55	0	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			15.0		11.0	119	117				+2	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			16.0			51	53	0.20	0.20	0.22	+2	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			15.0		5.0	196	196	3.22	3.30	3.30	+1	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			18.0		8.0	256	256				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озе- ра	2654			10.0			323	322	5.85	6.28	5.42	0	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			17.0			279	279				0	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			12.0		0.5	90	89				-2	*
13	Проходная	ГП устье	1422			15.0			292	289	3.57	3.96	3.18	0	0
14	Терисбутак	ГП устье	1362			19.0		4.0	215	215	2.60	2.60	2.60	0	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			17.0		1.0	310	308	9.64	10.16	9.56	-3	*
16	Турген	ГП с. Таугурген	1054			18.0		6.0	130	127	14.8	15.37	13.31	-4	1
17	Есик	ГП г. Есик	1279			17.0		9.0	230	229				-1	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			18.0		4.0	207	204				0	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	17.0	8.0			0.6	272	280				+11	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169			14.0			140	125				+1	3
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			16.0			252	252	17.7	17.7	17.7	0	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						138	140	6.66	7.28	8.15	+6	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана
на «19» 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 4292 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. Временами ожидается дождь, местами сильный дождь (1-29 мм). Временами 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 залегает пятнами. Таяние ледников продолжается. Временами ожидается дождь, местами сильный дождь (1-29 мм). Временами 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 залегает пятнами. Таяние ледников продолжается. Временами ожидается дождь, местами сильный дождь (1-29 мм). Временами 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 залегает пятнами. Таяние ледников продолжается. Ожидается дождь, днем 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.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. Таяние ледников повышенное. 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, днем сильный дождь (1-15 мм), гроза, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	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	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. Таяние ледников продолжается. Местами ожидается дождь (1-8 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	Сезонная снеговая линия находится выше 2000 м. Таяние снежного покрова повышенное. Ночью местами ожидается дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза, днем дождь, местами сильный дождь (1-15 мм), 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
	<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.