

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №59
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «27-29» июля 2024 г.**

(период действия бюллетеня с 20 ч. «26» июля по 20 ч. «29» июля 2024 г.)

дата составления: 26.07.2024 г.

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

Дежурный синоптик:	Л. Азилкысова	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 «27» июля 2024 года

Иле Алатау	Днем местами кратковременный дождь (1-10 мм), гроза. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, при грозе порывы 18 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 12-17, днем 23-28 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 8-13, днем 16-21 тепла.
Кунгей Алатау	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 9-14, днем местами порывы 18 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 27-32 тепла.
Терискей Алатау	Без осадков. Ветер юго-западный с переходом на северо-восточный 9-14, днем местами порывы 18 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 28-33 тепла.
Жетысу Алатау	Местами небольшой кратковременный дождь (0,0-0,9 мм). Ветер юго-западный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 13-18, днем 21-26 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 12-17, днем 19-24 тепла.
Киргизский Алатау	Днем местами кратковременный дождь (1-3 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 30-35 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Днем местами кратковременный дождь (1-3 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 30-35 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер северо-западный с переходом на северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 11-16, днем 24-29 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер северо-западный с переходом на северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 26-31 тепла.
горы Мангистау	Местами дождь (5-10 мм), гроза. Ветер северный, северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 19-24, днем 25-30 тепла.
Саур	Днем местами дождь (1-5 мм), гроза. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 28-33 тепла.
Тарбагатай	Утром и днем местами дождь (1-7 мм), гроза. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 16-21 тепла, днем сильная жара 30-35, местами 38 градусов.
Казахстанский Алтай	Днем местами дождь (1-7 мм), гроза. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, местами 12 тепла, днем сильная жара 30-35 градусов, местами 26 тепла.

Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «28-29» июля 2024 года

Алматинская: 28-29 июля временами дождь (1-10 мм), гроза. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.

Жетысу: 28-29 июля временами дождь (1-10 мм), гроза. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.

Жамбылская: 28-29 июля временами дождь (1-8 мм), гроза. Температура воздуха ночью 14-19, днем 23-28 тепла.

Туркестанская: 28 июля днем кратковременный дождь (1-10 мм), гроза. 29 июля без осадков. Температура воздуха ночью 10-15, днем 24-29 тепла.

Мангистауская: 28 июля временами дождь (1-5 мм), гроза. 29 июля без осадков. Температура воздуха ночью 15-20, днем 25-30 тепла.

Абай: 28-29 июля временами дождь (1-8 мм), гроза, возможен град. Температура воздуха 28 июля ночью 15-20, днем 27-32 тепла, 29 июля ночью 13-18, днем 25-30 тепла.

Восточно-Казахстанская: 28 июля временами дождь (1-8 мм), гроза. 29 июля дождь, временами сильный дождь (1-25 мм), гроза, шквал, возможен град. Температура воздуха 28 июля ночью 9-14, днем 20-25 тепла, 29 июля ночью 7-12, днем 18-23 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 26 июля 2024 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровней воды. На гидрологических постах р. Киши Алматы – Медеу, р. Улкен Алматы – 2.2 км выше устья р. Проходной, р. Кумбель – устье, р. Турген – с. Таутурген и р. Талгар – г. Талгар наблюдались подъемы уровней воды до 4 см. Температурный фон в пределах от 8 °С до 25 °С тепла. 26 июля в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4470 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «26» 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. 25.07	Мин. 26.07	08 ч. 26.07	День 25.07	Ночь 26.07	Ср. 25.07	08 ч. 26.07	Ср. 25.07	Макс. 25.07	08 ч. 26.07		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	15.2	7.8										
2	Киши Алматы	ГП МС Мынжилки	3017			9.0			272	268				-2	*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			16.0			576	575				0	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	24.2	14.6		0.5								
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			20.0			282	282	3.55	3.55	3.55	0	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			19.0			122	119				+1	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			25.0			50	49	0.13	0.14	0.12	0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			20.0			193	192	2.79	2.96	2.62	0	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			22.0			253	253				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			16.0			324	322	5.32	5.92	4.72	0	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			24.0			281	283				+4	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			17.0			92	93				+2	0
13	Проходная	ГП устье	1422			22.0			288	286	3.84	4.10	3.57	0	0
14	Терисбутак	ГП устье	1362			24.0			215	215	1.25	1.25	1.25	0	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			25.0			312	313	11.8	11.4	12.1	0	*
16	Турген	ГП с. Таутурген	1054			25.0			132	130	15.9	18.5	14.8	+3	1
17	Есик	ГП г. Есик	1279			24.0			231	231				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			24.0			205	204				+2	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	20.0	10.9		3.4		379	390				+15	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169			19.0			138	126				+2	3
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			17.0			251	250	17.2	17.7	16.7	-2	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						144	142	10.1	10.3	9.24	-1	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана
на «27-29» июля 2024 г.





Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. Таяние ледников повышенное. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 4470 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне уменьшается, но по-прежнему повышено. 27 июля днем местами ожидается кратковременный дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 28, 29 июля ожидается временами дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Кунгей Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. Таяние ледников повышенное. 27 июля осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 28, 29 июля ожидается временами дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Терискей Алатау	
Жетысу	Жетысу Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. Таяние ледников повышенное. 27 июля местами ожидается небольшой кратковременный дождь до 0,9 мм. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 28, 29 июля ожидается временами дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. Таяние ледников повышенное. 27 июля днем местами ожидается кратковременный дождь (1-3 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 28, 29 июля временами ожидается дождь (1-8 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. Таяние ледников повышенное. 27 июля осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 28 июля днем ожидается кратковременный дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 29 июля осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	27 июля местами ожидается дождь (5-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 28 июля временами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 29 июля осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абай	Тарбагатай	27 июля утром и днем местами ожидается дождь (1-7 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 28, 29 июля временами ожидается дождь (1-8 мм), гроза, возможен град. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

Восточно- Казахстанская	Саур	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. Таяние ледников повышенное. 27 июля днем местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 28 июля временами ожидается дождь (1-8 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 29 июля ожидается дождь, временами сильный дождь (1-25 мм), гроза, шквал, возможен град. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	Казахстанский Алтай	Сезонная снеговая линия находится выше 2000 м. Таяние снежного покрова и ледников повышенное. 27 июля днем местами ожидается дождь (1-7 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 28 июля временами ожидается дождь (1-8 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 29 июля ожидается дождь, временами сильный дождь (1-25 мм), гроза, шквал, возможен град. 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.