

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №30
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «15-17» июня 2024 г.**

(период действия бюллетеня с 20 ч. «14» июня по 20 ч. «17» июня 2024 г.)

дата составления: 14.06.2024 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 «15» июня 2024 года

Иле Алатау	Местами кратковременный дождь (1,0-14,0), гроза, днем возможен град. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 5-10, днем 12-17 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 2-7, днем 7-12 тепла.
Кунгей Алатау	Днем кратковременный дождь (1,0-14,0), гроза, возможен град. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 15-20 тепла.
Терискей Алатау	Днем кратковременный дождь (1,0-14,0), гроза, возможен град. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 15-20 тепла.
Жетысу Алатау	Местами кратковременный дождь (1,0-4,0 мм), гроза. Ветер западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 4-9, днем 7-12 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 6-11 тепла
Киргизский Алатау	Днем кратковременный дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 20-25 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Днем кратковременный дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 20-25 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура ночью 7-12, днем 17-22 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура ночью 8-13, днем 21-26 тепла.
горы Мангистау	Местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 23-28 тепла, днем сильная жара 37-42 градусов.
Саур	Дождь (1,0-7,0 мм), местами гроза. Ветер юго-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 22-27 тепла.
Тарбагатай	Дождь (1,0-14,0 мм), местами гроза, днем град, шквал. Ветер юго-западный, западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 23-28, местами 19 тепла.
Казахстанский Алтай	Дождь, местами сильный дождь (1,0-16,0 мм), гроза, днем град, шквал. Ветер юго-западный, западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, местами 8, днем 23-28, местами 18 тепла.

Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «16-17» июня 2024 года

Алматинская: дождь (1,0-14,0 мм). Температура воздуха ночью 5-10, днем 19-24 тепла, 17 июня ночью 8-13, днем 19-24 тепла.

Жетысу: дождь (1,0-14,0 мм). Температура воздуха ночью 7-12, днем 19-24 тепла.

Жамбылская: дождь (1,0-5,0 мм). Температура воздуха ночью 7-12, днем 25-30 тепла, 17 июня ночью 10-15, днем 25-30 тепла.

Туркестанская: днем 16, сутки 17 июня дождь (1,0-5,0 мм). Температура воздуха ночью 7-12, днем 18-23 тепла, 17 июня ночью 8-13, днем 20-25 тепла.

Мангистауская: без осадков. Температура воздуха ночью 23-28, днем 35-40 тепла.

Абай: 16 июня дождь, временами сильный дождь (1,0-16,0 мм), 17 июня дождь (1,0-14,0 мм). Температура воздуха ночью 13-18, днем 23-28 тепла.

Восточно-Казахстанская: 16 июня дождь, временами сильный дождь (1,0-16,0 мм), 17 июня дождь (1,0-14,0 мм). Температура воздуха ночью 10-15, днем 23-28 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 14 июня 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 – а/б Туюксу, р. Киши Алматы – Медеу, р. Бутак – с. Бутак и р. Кумбель – устье наблюдались подъемы уровней воды до 4 см. Температурный фон в пределах от 1 °С до 18 °С тепла. 14 июня в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 3480 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «14» июня 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. 13.06	Мин. 14.06	08 ч. 14.06	День 13.06	Ночь 14.06	Ср. 13.06	08 ч. 14.06	Ср. 13.06	Макс. 13.06	08 ч. 14.06		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	7.1	1.2			1.8							
2	Киши Алматы	ГП МС Мынжилки	3017			4.0			266	265				0	*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			10.0			563	564				+1	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	14.8	7.8		4.9	2.2							
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			14.0			280	279	3.01	3.08	2.93	-1	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			16.0			118	118				+1	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			14.0			58	57	0.19	0.20	0.19	-2	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			15.0			195	194	3.04	3.13	2.96	-1	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			15.0			259	259				+1	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озе- ра	2654			8.0			315	313	2.86	3.01	2.46	-2	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			14.0			275	275				0	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			11.0			95	97				+4	*
13	Проходная	ГП устье	1422			13.0			285	283	2.33	2.37	2.20	-1	*
14	Терисбутак	ГП устье	1362			18.0			219	219	1.73	1.73	1.73	0	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			16.0			287	285	5.39	5.48	5.11	-2	*
16	Турген	ГП с. Таугурген	1054			15.0			121	116	14.17	15.51	11.82	-7	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			14.0			211	211				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			16.0			202	201				-2	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном бе- регу озера	2500	12.0	4.2		5.7	0.9	-96	-92				-5	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169			12.0			110	105				-1	2
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			10.0			261	262	26.8	27.5	27.5	+2	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						134	134	6.05	6.05	6.05	0	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана
на «15-17» июня 2024 г.





Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Температура воздуха относительно низкая. Таяние снежного покрова в высокогорной зоне незначительное. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 3480 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. 15 июня местами ожидается кратковременный дождь (1-14 мм), гроза, днем возможен град. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 16, 17 июня ожидается дождь (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Кунгей Алатау	Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Температура воздуха относительно низкая. Таяние снежного покрова в высокогорной зоне незначительное. 15 июня днем ожидается кратковременный дождь (1-14 мм), гроза, возможен град. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 16, 17 июня ожидается дождь (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Териской Алатау	
Жетысу	Жетысу Алатау	Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Температура воздуха относительно низкая. Таяние снежного покрова в высокогорной зоне незначительное. 15 июня местами ожидается кратковременный дождь (1-4 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 16, 17 июня ожидается дождь (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Таяние снежного покрова и ледников замедлено из-за относительно низкой температуры воздуха. 15 июня днем ожидается кратковременный дождь (1-3 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 16, 17 июня ожидается дождь (1-5 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Таласский Алатау	Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Таяние снежного покрова и ледников продолжается. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. 15 июня днем ожидается кратковременный дождь (1-3 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 16, 17 июня ожидается дождь (1-5 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Туркестанская	Таласский Алатау	Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Таяние снежного покрова и ледников продолжается. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. 15 июня осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 16 июня днем ожидается дождь (1-5 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 17 июня ожидается дождь (1-5 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	15 июня местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 16, 17 июня осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

		ствует.
Абай	Тарбагатай	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. 15 июня ожидается дождь (1-14 мм), местами гроза, днем град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 16 июня ожидается дождь, временами сильный дождь (1-16 мм). При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 17 июня ожидается дождь (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Сезонная снеговая линия находится около 3000 м. Таяние снежного покрова и ледников продолжается. 15 июня ожидается дождь (1-7 мм), местами гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 16 июня ожидается дождь, временами сильный дождь (1-16 мм). При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 17 июня ожидается дождь (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Температура воздуха повышается Таяние снежного покрова продолжается. 15 июня ожидается дождь, местами сильный дождь (1-16 мм), гроза, днем град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 16 июня ожидается дождь, временами сильный дождь (1-16 мм). При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 17 июня ожидается дождь (1-14 мм). 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.