

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №15
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «25-27» мая 2024 г.**

(период действия бюллетеня с 20 ч. «24» мая по 20 ч. «27» мая 2024 г.)

дата составления: 24.05.2024 г.

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

Дежурный синоптик:	С. Смагулова	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 «25» мая 2024 года

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

Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «26-27» мая 2024 года

Алматинская: 26 мая ночью дождь, на юге области сильный дождь (1-20 мм), в горных районах осадки, временами сильные осадки (дождь, снег) (1-20 мм), днем на юге области дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), горных районах осадки, временами сильные осадки (дождь, снег) (1-20 мм). 27 мая ночью в горных районах осадки (дождь, снег) (1-14 мм). Температура воздуха ночью 0-5, днем 3-8 тепла, 27 мая ночью заморозки 1-6 градусов, днем 10-15 тепла.

Жетысу: 26 мая ночью в центре, в горных районах области осадки, временами сильные осадки (дождь, снег) (1-25 мм), днем дождь, в центре области сильный дождь (1-25 мм), в горных районах осадки, временами сильные осадки (дождь, снег) (1-25 мм). 27 мая ночью на востоке, в горных районах области осадки (дождь, снег) (1-14 мм). Температура воздуха ночью и днем 2-7 тепла, 27 мая ночью заморозки 1-6 градусов, днем 10-15 тепла.

Жамбылская: 26 мая ночью на юге, в горных районах области дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), днем в горных районах области дождь (1-14 мм). 27 мая без осадков. Температура воздуха ночью 0-5, днем 8-13 тепла, 27 мая ночью заморозки 1-6 градусов, днем 13-18 тепла.

Туркестанская: 26 мая ночью в предгорных районах области дождь (1-14 мм), в горных районах осадки (дождь, снег) (1-14 мм). 27 мая без осадков. Температура воздуха ночью заморозки 1-6 градусов, днем 10-15 тепла, 27 мая 18-23 тепла.

Мангистауская: 26 мая без осадков. 27 мая днем на юге, востоке области дождь (1-14 мм). Температура воздуха ночью 2-7 тепла, 27 мая 5-10 тепла, днем 15-20 тепла.

Абай: дождь, днем на юге, в центре области сильный дождь (1-20 мм). 27 мая ночью осадки (дождь, снег) (1-14 мм), днем на западе, севере области дождь (1-14 мм). Температура воздуха ночью 5-10 тепла, 27 мая 3-8 тепла, днем 17-22 тепла

Восточно-Казахстанская: 26 мая ночью на западе, севере области дождь (1-14 мм), днем дождь, на севере, востоке области сильный дождь (1-25 мм). 27 мая ночью осадки, на востоке области сильные осадки (дождь, снег) (1-25 мм), днем на западе, севере, востоке области дождь (1-14 мм). Температура воздуха ночью 5-10, днем 17-22 тепла, 27 мая ночью заморозки 1-6 градусов, днем 7-12 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 24 мая 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 и р. Киши Алматы – а/б Туюксу наблюдались подъемы уровней воды до 3 см. Температурный фон в пределах от 1 °С до 16 °С тепла. 24 мая в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 3988 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «24» мая 2024 г.

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м³/с			Изменение уровня за сутки (8 час.), см	Мут- ность
				Макс. 23.05	Мин. 24.05	08 ч 24.05	День 23.05	Ночь 24.05	Ср. 23.05	08 ч 24.05	Ср. 23.05	Макс. 23.05	08 ч 24.05		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	6.0	1.2		1.9								*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			6.0			264	264				+2	*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			8.0			557	558				+3	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	10.0	6.0		1.8								*
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			11.0			273	273	2.06	2.06	2.06	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			13.0		0.7	121	120				0	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			15.0			67	67	0.52	0.52	0.52	0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			14.0			197	194	3.48	3.48	2.96	-3	0
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			15.0			261	260				-1	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			5.0			314	313	2.03	2.13	1.93	0	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			16.0			287	284				-5	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			12.0		2.0	91	91				0	0
13	Проходная	ГП устье	1422			8.0			286	284	3.59	3.65	3.41	-1	0
14	Терисбутак	ГП устье	1362			14.0			221	220	1.62	1.62	1.60	-1	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			16.0			310	308	10.6	10.7	10.3	-2	*
16	Турген	ГП с. Таугурген	1054			13.0			124	121	14.3	14.9	12.9	-4	1
17	Есик	ГП г. Есик	1279			15.0			218	217				-1	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			15.0			203	200				-3	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	8.0	5.0			1.2	77	76				-1	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169			10.0			118	111				-6	1
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			9.0			276	270	39.6	39.6	34.1	-6	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						133	133	7.86	8.03	8.03	+1	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана
на «25-27» мая 2024 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Сезонная снеговая линия находится на высоте около 3000 м. Таяние снежного покрова в высокогорной зоне замедлено из-за относительно низкой температуры воздуха. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 3988 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. 25 мая ожидается дождь (1-14 мм), ночью временами сильный (15-20 мм), гроза. Из-за низких температур воздуха формирование селя маловероятно. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 26 мая ночью ожидаются осадки, временами сильные осадки (дождь, снег) (1-20 мм), днем осадки, временами сильные осадки (дождь, снег) (1-20 мм). Из-за низких температур воздуха формирование селя маловероятно. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 27 мая ночью ожидаются осадки (дождь, снег) (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Кунгей Алатау	Сезонная снеговая линия находится на высоте около 3000 м. Таяние снежного покрова в высокогорной зоне замедлено из-за относительно низкой температуры воздуха. 25 мая ожидается дождь (1-14 мм), ночью временами сильный (15-18 мм) гроза. Из-за низких температур воздуха формирование селя маловероятно. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 26 мая ночью ожидаются осадки, временами сильные осадки (дождь, снег) (1-20 мм), днем осадки, временами сильные осадки (дождь, снег) (1-20 мм). Из-за низких температур воздуха формирование селя маловероятно. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 27 мая ночью ожидаются осадки (дождь, снег) (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Терискей Алатау	Сезонная снеговая линия находится на высоте около 3000 м. Таяние снежного покрова в высокогорной зоне замедлено из-за относительно низкой температуры воздуха. 25 мая ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 26 мая ночью ожидаются осадки, временами сильные осадки (дождь, снег) (1-20 мм), днем осадки, временами сильные осадки (дождь, снег) (1-20 мм). Из-за низких температур воздуха формирование селя маловероятно. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 27 мая ночью ожидаются осадки (дождь, снег) (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жетысу	Жетысу Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова в высокогорной зоне замедлено из-за относительно низкой температуры воздуха.




		25 мая временами ожидается дождь, гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 26 мая ночью ожидаются осадки, временами сильные осадки (дождь, снег) (1-25 мм). Из-за низких температур воздуха формирование селя маловероятно. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 27 мая ночью ожидаются осадки (дождь, снег) (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Сезонная снеговая линия находится на высоте около 3000 м. Таяние снежного покрова в высокогорной зоне замедлено из-за относительно низкой температуры воздуха. 25 мая ожидается дождь, днем местами сильный дождь (2-15 мм), гроза, град, шквал. Из-за низких температур воздуха формирование селя маловероятно. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 26 мая ночью ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), днем дождь (1-14 мм). Из-за низких температур воздуха формирование селя маловероятно. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 27 мая осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Таласский Алатау	Сезонная снеговая линия находится на высоте около 3000 м. Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. 25 мая ожидается дождь, днем местами сильный дождь (2-15 мм), гроза, град, шквал. Из-за низких температур воздуха формирование селя маловероятно. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 26 мая ночью ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), днем дождь (1-14 мм). Из-за низких температур воздуха формирование селя маловероятно. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 27 мая осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Туркестанская	Таласский Алатау	Сезонная снеговая линия находится на высоте около 3000 м. Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. 25 мая ночью ожидается небольшой дождь (0,1-0,9 мм), днем дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. Из-за низких температур воздуха формирование селя маловероятно. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 26 мая ночью в предгорных районах ожидается дождь (1-14 мм), в горных районах осадки (дождь, снег) (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 27 мая осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	25-26 мая осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 27 мая днем на юге, востоке области ожидается дождь (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абай	Тарбагатай	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова замедлено из-за относительно низкой температуры воздуха. 25 мая ночью местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза, днем дождь (1-8 мм), местами гроза, град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 26 мая ожидается дождь, днем сильный дождь (1-20 мм). Из-за низких температур воздуха формирование селя маловероятно. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 27 мая ночью ожидаются осадки (дождь, снег) (1-

		14 мм), днем на западе, севере области дождь (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова замедлено из-за относительно низкой температуры воздуха. 25 мая местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза, днем град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 26 мая ночью на западе, севере области ожидается дождь (1-14 мм), днем дождь, на севере, востоке области сильный дождь (1-25 мм). Из-за низких температур воздуха формирование селя маловероятно. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 27 мая ночью ожидаются осадки, на востоке области сильные осадки (дождь, снег) (1-25 мм), днем на западе, севере, востоке области дождь (1-14 мм). Из-за низких температур воздуха формирование селя маловероятно. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	Казахстанский Алтай	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова замедлено из-за относительно низкой температуры воздуха. 25 мая утром и днем дождь (1-10 мм), местами гроза, град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 26 мая ночью на западе, севере области ожидается дождь (1-14 мм), днем дождь, на севере, востоке области сильный дождь (1-25 мм). Из-за низких температур воздуха формирование селя маловероятно. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 27 мая ночью ожидаются осадки, на востоке области сильные осадки (дождь, снег) (1-25 мм), днем на западе, севере, востоке области дождь (1-14 мм). Из-за низких температур воздуха формирование селя маловероятно. 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.