

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №29
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «14» июня 2024 г.**

(период действия бюллетеня с 20 ч. «13» июня по 20 ч. «14» июня 2024 г.)

дата составления: 13.06.2024 г.

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

| | | | |
|----------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|
| Дежурный синоптик: | А. 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 «14» июня 2024 года

| | |
|---|--|
| Иле Алатау | Кратковременный дождь (1,0-14,0), гроза, днем местами сильный дождь (15,0-20,0), возможен град. Ветер западный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 12-17 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 1-6, днем 6-11 тепла. |
| Кунгей Алатау | Кратковременный дождь (1,0-14,0), гроза, днем местами сильный дождь (15,0-20,0), возможен град. Ветер западный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 15-20 тепла. |
| Терискей Алатау | Местами кратковременный дождь (1,0-14,0 мм), гроза, днем возможен град. Ветер западный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 13-18 тепла. |
| Жетысу Алатау | Местами кратковременный дождь (1,0-14,0 мм), днем временами сильный дождь (15,0-18,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 2-7, днем 7-12 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 1-6, днем 6-11 тепла |
| Киргизский Алатау | 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) | 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 20-25 тепла. |
| горы Мангистау | Местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер юго-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 22-27 тепла, днем сильная жара 35-40 градусов. |
| Саур | Днем местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, днем местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла. |
| Тарбагатай | Дождь (1,0-14,0 мм), гроза, местами град. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 20-25, местами 28 тепла. |
| Казахстанский Алтай | Днем дождь (1,0-14,0 мм), местами гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, местами 8, днем 22-27, местами 18 тепла. |

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 13 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 – Мынжилки, р. Киши Алматы – а/б Туюксу, р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай, р. Батарейка – д/о Просвещенец, р. Киши Алматы – г. Алматы, р. Бутак – с. Бутак, р. Улкен Алматы – 2 км выше устья р. Проходной, р. Терисбутак – устье, р. Проходная – устье, р. Турген – с. Таутурген, р. Есик – г. Есик и р. Талгар – г. Талгар наблюдались подъемы уровней воды до 10 см. Температурный фон в пределах от 2 °С до 19 °С тепла. 13 июня в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 3815 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «13» июня 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. 12.06 | Мин. 13.06 | 08 ч. 13.06 | День 12.06 | Ночь 13.06 | Ср. 12.06 | 08 ч. 13.06 | Ср. 12.06 | Макс. 12.06 | 08 ч. 13.06 | | |
| 1 | Киши Алматы | МС Мынжилки | 3017 | 9.1 | 2.0 | | 13.1 | | | | | | | | |
| 2 | Киши Алматы | ГП МС Мынжилки | 3017 | | | 5.0 | | | 265 | 265 | | | | +1 | * |
| 3 | Киши Алматы | ГП а/б Туюксу | 2466 | | | 11.0 | | | 563 | 563 | | | | +1 | * |
| 4 | Киши Алматы | МС Шымбулак | 2200 | 16.1 | 6.5 | | 26.5 | 1.5 | | | | | | | |
| 5 | Киши Алматы | ГП ниже устья р. Сарысай | 1928 | | | 13.0 | | | 280 | 280 | 3.08 | 3.22 | 3.08 | +1 | * |
| 6 | Киши Алматы | ГП Медеу | 1700 | | | 14.0 | | | 120 | 117 | | | | 0 | * |
| 7 | Батарейка | ГП д/о Просвещенец | 1569 | | | 13.0 | | | 58 | 59 | 0.19 | 0.19 | 0.20 | +2 | * |
| 8 | Киши Алматы | ГП г. Алматы | 1179 | | | 15.0 | | | 196 | 195 | 3.30 | 3.65 | 3.13 | +1 | * |
| 9 | Бутак | ГП с. Бутак | 1475 | | | 13.0 | | | 258 | 258 | | | | +1 | * |
| 10 | Улкен Алматы | ГП 1.1 км выше озера | 2654 | | | 7.0 | | | 316 | 315 | 3.15 | 3.30 | 3.01 | -1 | * |
| 11 | Улкен Алматы | ГП 2 км выше устья р. Проходной | 1471 | | | 12.0 | | | 275 | 275 | | | | +1 | * |
| 12 | Кумбель | ГП устье | 2150 | | | 8.0 | | | 95 | 93 | | | | -2 | * |
| 13 | Проходная | ГП устье | 1422 | | | 10.0 | | | 284 | 284 | 2.29 | 2.46 | 2.29 | +2 | * |
| 14 | Терисбутак | ГП устье | 1362 | | | 10.0 | | | 219 | 219 | 1.70 | 1.73 | 1.73 | +1 | * |
| 15 | Каскелен | ГП г. Каскелен | 1133 | | | 15.0 | | | 289 | 287 | 5.85 | 5.85 | 5.48 | -2 | * |
| 16 | Турген | ГП с. Таугурген | 1054 | | | 19.0 | | | 121 | 123 | 14.74 | 19.09 | 15.51 | +10 | * |
| 17 | Есик | ГП г. Есик | 1279 | | | 15.0 | | | 211 | 211 | | | | +1 | * |
| 18 | Талгар | ГП г. Талгар | 1199 | | | 19.0 | | | 200 | 203 | | | | +7 | * |
| 19 | Озеро Улкен Алматы | ГП на северном берегу озера | 2500 | 13.0 | 5.2 | | 12.5 | | -112 | -97 | | | | +20 | * |
| 20 | Баянкол | ГП с. Баянкол | 2169 | | | 11.0 | | | 107 | 106 | | | | +5 | 2 |
| 21 | Коктал | ГП с. Аралтобе | 1630 | | | 11.0 | | | 258 | 260 | 24.6 | 26.0 | 26.0 | +4 | * |
| 22 | Мерке | ГП зим. Улбутуй | 1026 | | | | | | 132 | 134 | 5.57 | 5.57 | 6.05 | +2 | * |

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана
на «14» июня 2024 г.

| Области | Селеопасные районы | Гидрометеорологическая ситуация |
|---------------|--------------------|---|
| Алматинская | Иле Алатау | Сезонная снеговая линия временно опустилась до высоты 3500 м в связи с выпадением снега в высокогорной зоне. Таяние снежного покрова замедлено из-за относительно низкой температуры воздуха. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 3815 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. Ожидается кратковременный дождь (1-14 мм), гроза, днем местами сильный дождь (15-20 мм), возможен град. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Иле Алатау возможно формирование селей в среднегорной зоне. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при достижении критериев селеформирующих факторов, будет дано штормовое предупреждение. |
| | Кунгей Алатау | Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Температура воздуха понизилась. Таяние снежного покрова и ледников замедлено. Ожидается кратковременный дождь (1-14 мм), гроза, днем местами сильный дождь (15-20 мм), возможен град. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Кунгей Алатау возможно формирование селей в среднегорной зоне. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. |
| | Терискей Алатау | Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Таяние снежного покрова и ледников продолжается. Местами ожидается кратковременный дождь (1-14 мм), гроза, днем возможен град. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. |
| Жетысу | Жетысу Алатау | Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Таяние снежного покрова и ледников замедлено из-за относительно низкой температуры воздуха. Местами ожидается кратковременный дождь (1-14 мм), днем временами сильный дождь (15-18 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Жетысу Алатау возможно формирование селей в среднегорной зоне. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. |
| Жамбылская | Киргизский Алатау | Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Таяние снежного покрова и ледников замедлено из-за относительно низкой температуры воздуха. Ожидается кратковременный дождь (1-3 мм), гроза. 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. Ожидается кратковременный дождь (1-3 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. |
| Туркестанская | Таласский Алатау | Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Таяние снежного покрова и ледников про- |

| | | |
|-------------------------------|----------------------------|---|
| | Угамский хребет | долгается. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. |
| Мангистауская | горы Мангистау | Местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. |
| Абай | Тарбагатай | Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Ожидается дождь (1-14 мм), гроза, местами град. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. |
| Восточно-Казахстанская | Саур | Сезонная снеговая линия находится около 3000 м. Температура воздуха незначительно понизилась. Таяние снежного покрова и ледников продолжается. Днем местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. |
| | Казахстанский Алтай | Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова замедлено из-за относительно низкой температуры воздуха. Днем ожидается дождь (1-14 мм), местами гроза, 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.