

**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №98
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «22» сентября 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «21» сентября по 21 ч. «22» сентября 2022 г.)

дата составления: 21.09.2022 г.

Адрес: г. Нур-Султан, Мангилик ел, 11/1
г. Алматы, пр. Абая, 32

Дежурный синоптик:	С. Смагулова	тел.: 8(7172) 79-83-75	e-mail: ukpp@meteo.kz
Дежурный инженер-гидролог:	А. Молдагалиева	тел.: 8(7172) 79-83-94	e-mail: ugpastana@meteo.kz
Начальник УИСППС:	Р. Яфязова	тел.: 8(727) 267-64-87	e-mail: seli@meteo.kz

Прогноз погоды по горной территории РК на «22» сентября 2022 года

Иле Алатау	Днем местами кратковременный дождь (2,0-7,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14 м/с. на 2000 м: температура воздуха ночью 10-15, днем 16-21 тепла. на 3000 м: температура воздуха ночью 3-8, днем 10-15 тепла.
Кунгей Алатау	Днем местами кратковременный дождь (2,0-5,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 15-20 тепла.
Терискей Алатау	Днем местами кратковременный дождь (2,0-5,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 4-9, днем 18-23 тепла.
Жетысу Алатау	Днем местами дождь (0,9-5,0 мм). Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. на 2000 м: температура воздуха ночью 5-10, днем 13-18 тепла. на 3000 м: температура воздуха ночью 2-7, днем 10-15 тепла.
Киргизский Алатау	Местами дождь (ночью 0,0-0,9 мм, днем 1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 21-26 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Местами дождь (ночью 0,0-0,9 мм, днем 1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 21-26 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 18-23 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 23-28 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер юго-восточный 7-12, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 19-24, днем 30-35 тепла.
Саур	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 3-8, днем 22-27 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер северный, северо-западный 9-14, местами 15-18 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, местами 13, днем 25-30 тепла.
Казахстанский Алтай	Без осадков. Ветер северный, северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 3-8 тепла, местами на поверхности почвы заморозки 1 градус, днем 23-28, местами 18 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 21 сентября 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. В течение суток на отдельных реках были подъемы уровня воды: на реках Киши Алматы – ГП Мынжылкы, Кумбель – ГП Устье, Проходная – ГП Устье на 1 см; на реке Киши Алматы – ГП Медеу на 5 см; на реке Есик – ГП Есик на 2 см. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 1 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 9 до 17 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4337 м.

Кое-что о селях для любознательных

Приближается завершение селеопасного сезона, когда вероятность формирования селей дождевого генезиса достаточно велика. Сель – многофакторное явление. Факторами, определяющими возникновение природных селей и их характеристики, являются гидрометеорологический, геологический, геоморфологический, антропогенный и другие. Вероятность выпадения интенсивных продолжительных жидких осадков уменьшается, но нужно помнить, о том, что



природе присущи аномалии интенсивности и слоя дождя на локальной территории. Так, например, как это было в мае 2021 г. в Чарынском каньоне (верхний снимок), когда в результате резкого изменения погодных условий, прогноз которых невозможен, сформировался сель и погибли люди.

Столь же опасным может быть и человеческий фактор. Так, в русле реки Левый Шымбулак около 70 лет назад были построены дамбы (левый нижний снимок) с целью уменьшения развития селя и которые были разрушены в 2013 году селем, образовавшимся под Талгарским перевалом (правый нижний снимок).



Сель зародился на горнолыжной трассе, где был нарушен поверхностный слой почвы, при выпадении заурядного дождя.

Приближается зима, а с ней и вероятность формирования водоледяных селей. Об этом мы поговорим в следующий раз.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «21» сентября 2022 г.

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м ³ /с			Измене- ние уров- ня за сут- ки (8 час.), см	Мут- ность
				Макс. 20.09	Мин. 21.09	08 ч. 21.09	День 20.09	Ночь 21.09	Ср. 20.09	08 ч. 21.09	Ср. 20.09	Макс. 20.09	08 ч. 21.09		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	12.2	3.7										*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017			9.0			261	260	0.34	0.53	0.25	+1	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			8.0			605	605	0.41	0.41	0.41	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	18.8	10.8										*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			13.0			266	265	1.71	1.75	1.66	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			13.0			99	101				+5	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			17.0			47	47	0.08	0.08	0.08	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			13.0			185	184	1.19	1.29	1.08	0	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			14.0			244	244				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			10.0			306	306	1.11	1.11	1.11	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			20.0			266	266				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			11.0			72	72				+1	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			15.0			272	271	1.31	1.45	1.27	+1	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			14.0			207	207	0.65	0.65	0.65	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			16.0			277	277	3.99	3.99	3.99	0	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			12.0			88	87	0.18	0.18	0.16	-1	
17	Есик	ГП г. Есик	1279			14.0			193	194				+2	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			14.0			298	297				-1	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	15.8	7.4				951	952				+1	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «22» сентября 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет. Таяние ледников продолжается. Увлажнение грунта ниже критериального значения. Днем местами ожидается кратковременный дождь (2-7 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	Таяние ледников продолжается. Днем местами ожидается кратковременный дождь (2-5 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние ледников продолжается. Днем местами ожидается дождь (0,9-5 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние ледников продолжается. Местами ожидается дождь (ночью до 0,9 мм, днем 1-3 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абайская	Тарбагатай	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Таяние ледников продолжается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	