

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №89
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «09» сентября 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «08» сентября по 21 ч. «09» сентября 2022 г.)

дата составления: 08.09.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	Р. Калманбаева	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 «09» сентября 2022 года

Иле Алатау	Без осадков. Ветер восточный 9-14 м/с. на 2000 м: температура воздуха ночью 10-15, днем 22-27 тепла. на 3000 м: температура воздуха ночью 5-10, днем 12-17 тепла.
Кунгей Алатау	Без осадков. Ветер восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 20-25 тепла
Терискей Алатау	Без осадков. Ветер восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 22-27 тепла.
Жетысу Алатау	Местами дождь(1,0-5,0 мм). Ветер северо-восточный 9-14, местами порывы 17-22 м/с. на 2000 м: температура воздуха ночью 6-11, днем 13-18 тепла. на 3000 м: температура воздуха ночью 3-8, днем 11-16 тепла.
Киргизский Алатау	Местами дождь (ночью 0,0-0,6 мм, днем 1,0-5,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 21-26 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Местами дождь (ночью 0,0-0,6 мм, днем 1,0-5,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 21-26 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Временами дождь (1,0-6,0 мм), гроза, шквал. Ветер северо-восточный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 15-20 тепла.
Угамский хребет	Временами дождь(1,0-6,0 мм), гроза, шквал. Ветер северо-восточный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер юго-восточный с переходом на северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 20-25 тепла.
Саур	Ночью местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-западный с переходом на северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 5-10, днем 12-17 тепла.
Тарбагатай	Ночью местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-западный с переходом на северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, местами 2-7 тепла, днем 17-22, местами 28 тепла.
Казахстанский Алтай	Ночью местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-западный с переходом на северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, местами 2-7 тепла, днем 17-22, местами 28 тепла.

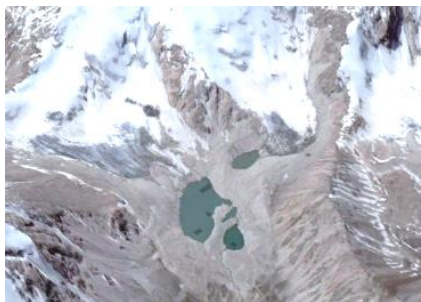
Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 08 сентября 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 10 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 8 до 21 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4800 м.

Кое-что о селях для любознательных

Историческая справка

8 сентября 1982 года в бассейне реки Сарыкан (Жетысу Алатау) сформировался селя. Природа этого селя изучалась Казахской гидрометслужбой (Казахским научно-исследовательским гидрометеорологическим институтом совместно с



селевой гидрографической партией). Было установлено, что причиной возникновения селя послужило частичное опорожнение озера Кокколь, расположенного на языке ледника на высоте 3225 м (верхний снимок). Ранее сток из озера происходил через ледяной грот в теле озерной перемычки, сложенной мерзлыми моренными грунтами. В результате частичного обрушения ледяного свода грот закупорился, уровень воды в озере увеличился. Под воздействием термических и гидростатических факторов произошло вскрытие грота и последовавший за этим сброс воды. Расход прорывного паводка был около 150 м³/с. На участке длиной 1100 м сформировался наносоводный селя с расходом 290 м³/с, который затухал на последующем выположенном участке длиной 3800 м. В дальнейшем селевой процесс развивался на фронтальной части древней морены, имеющей средний уклон 12°. В результате образовался врез длиной 2800 м при средней площади сечения 540 м² и объемом 1,55 млн м³. На выходе из вреза максимальный расход грязекаменного селя составлял 1425 м³/с при плотности селевой массы 2190 кг/м³. В четырех километрах от вреза расход селя увеличился до 2300 м³/с, а плотность селевой массы до 2294 кг/м³. Далее, вследствие уменьшения уклона долины, произошло затухание селевого процесса, это привело к отложению селевой массы слоем 0,3-0,7 м и объемом 1,8 млн м³ по пути движения селя до г. Сарканд. На входе в г. Сарканд расход селя составил 300 м³/с. Остановка селя произошла в 2 км ниже города. В остановившейся селевой массе камни размером более 20 см отсутствовали. Селя относится к крупным, но благодаря своевременному оповещению о селевой опасности никто не пострадал. Древние сели здесь были и по крупнее (нижний снимок).



Остановка селя произошла в 2 км ниже города. В остановившейся селевой массе камни размером более 20 см отсутствовали. Селя относится к крупным, но благодаря своевременному оповещению о селевой опасности никто не пострадал. Древние сели здесь были и по крупнее (нижний снимок).

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «08» 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. 07.09	Мин. 08.09	08 ч. 08.09	День 07.09	Ночь 08.09	Ср. 07.09	08 ч. 08.09	Ср. 07.09	Макс. 07.09	08 ч. 08.09		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы*	3017												*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы*	3017												*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			11.0			608	609	0.82	0.97	0.97	-1	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	24.0	14.2										*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			17.0			270	267	2.15	2.45	1.86	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			17.0			107	103				0	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			20.0			47	47	0.08	0.08	0.08	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			15.0			188	188	1.51	1.51	1.51	0	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			17.0			244	244				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			9.0			314	313	2.75	2.89	2.61	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			16.0			272	271				-2	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			14.0			70	70				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			21.0			278	277	1.93	2.02	1.83	0	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			20.0			207	207	0.65	0.65	0.65	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			18.0			280	280	4.56	4.56	4.56	0	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			18.0			92	92	0.25	0.24	0.26	0	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			19.0			210	210				0	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			19.0			305	301				-2	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	21.5	9.6	14.0			886	893				+10	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «09» сентября 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет. На высоте 3900 м снег лежит пятнами. Таяние ледников увеличилось. Увлажнение грунта ниже критериального значения. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние ледников увеличилось. Местами ожидается дождь (1-5 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние ледников увеличилось. Местами ожидается дождь (ночью до 0,6 мм, днем 1-5 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Временами ожидается дождь (1-6 мм), гроза, шквал. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абайская	Тарбагатай	Ночью местами ожидается дождь (1-3 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Восточно-Казахстанская	Саур	Таяние ледников увеличилось. Ночью местами ожидается дождь (1-3 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Казахстанский Алтай	