

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №100
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «24-26» сентября 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «23» сентября по 21 ч. «26» сентября 2022 г.)

дата составления: 23.09.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	Л. Сайлыбаева	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 «24» сентября 2022 года

Иле Алатау	Без осадков. Ветер юго-восточный, юго-западный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 7-12, днем 17-22 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 2-7, днем 10-15 тепла.
Кунгей Алатау	Днем местами кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Ветер юго-восточный, юго-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 4-9, днем 17-22 тепла.
Терискей Алатау	Без осадков. Ветер юго-восточный, юго-западный 9-14, днем порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 4-9, днем 18-23 тепла.
Жетысу Алатау	Местами небольшой дождь (0,0-0,9мм). Ветер северо-восточный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 4-9, днем 13-18 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 2-7, днем 10-15 тепла.
Киргизский Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 21-26 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 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	Местами дождь (0,0-1,0 мм), гроза. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 18-23, днем 30-35 тепла.
Саур	Без осадков. Ветер северный, северо-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 5-10, днем 20-25 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер северный, северо-восточный 9-14, местами 15-18 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, местами 15 тепла, днем 25-30 тепла.
Казахстанский Алтай	Без осадков. Ветер северный, северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, местами 13, днем 25-30, местами 22 тепла.

Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «25-26» сентября 2022 года

Алматинская: местами дождь (1,0-14,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 2-7, днем 17-22 тепла.

Жетисуская: местами дождь (1,0-14,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 2-7, днем 17-22 тепла.

Жамбылская: 25 сентября без осадков, 26 сентября днем местами дождь (1,0-14,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 3-8, днем 19-24 тепла.

Туркестанская: 25 сентября без осадков, 26 сентября днем дождь (1,0-5,0 мм), гроза. 25 сентября температура воздуха ночью 5-10, местами 15, днем 18-23, местами 28 тепла, 26 сентября ночью 5-10, местами 15, днем 15-20, местами 25 тепла.

Мангистауская: 25 сентября местами дождь (1,0-4,0 мм), 26 сентября без осадков. 25 сентября температура воздуха ночью 15-20, днем 17-22 тепла, 26 сентября ночью 12-17, днем 17-22 тепла.

Абайская: без осадков. 25 сентября температура воздуха ночью 3-8, местами 15, днем 25-30, местами 22 тепла, 26 сентября ночью 5-10, местами 2 тепла, днем 23-28, местами 18 тепла.

Восточно-Казахстанская: без осадков. 25 сентября температура воздуха ночью 3-8, местами 15, днем 25-30, местами 22 тепла, 26 сентября ночью 5-10, местами 2 тепла, днем 23-28, местами 18 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 23 сентября 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 3 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 3 до 18 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 3619 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 «23» 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. 22.09	Мин. 23.09	08 ч. 23.09	День 22.09	Ночь 23.09	Ср. 22.09	08 ч. 23.09	Ср. 22.09	Макс. 22.09	08 ч. 23.09		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	10.0	4.0		1.9	6.0							*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017			3.0			258	257	0.18	0.18	0.12	-1	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			7.0			605	604	0.35	0.30	0.30	-1	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	17.2	9.3		0.7	0.5							*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			11.0			264	264	1.55	1.55	1.55	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			15.0			101	100				-1	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			15.0			47	47	0.08	0.08	0.08	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			13.0			184	184	1.08	1.08	1.08	0	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			15.0			244	244				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			5.0			306	306	1.11	1.11	1.11	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			13.0			266	266				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			10.0		0.4	73	73				-1	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			12.0			272	271	1.36	1.45	1.27	0	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			14.0			207	207	0.65	0.65	0.65	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			15.0			277	276	3.90	3.80	3.80	-1	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			17.0			84	83	0.11	0.10	0.10	-2	
17	Есик	ГП г. Есик	1279			18.0			193	192				-2	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			17.0			296	296				0	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	14.0	5.2		0.6	2.7	953	954				+2	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «24-26» сентября 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	В связи с выпадением снега в высокогорной зоне сезонная снеговая линия на склонах северной экспозиции понизилась до высоты 3200 м, на склонах северо-восточной и северо-западной экспозиции - до высоты 3300 м. Таяние ледников изменилось незначительно. Увлажнение грунта ниже критериального значения. 24 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 25-26 сентября местами ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	Таяние ледников изменилось незначительно. 24 сентября днем местами ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза; 25-26 сентября местами ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Терискей Алатау	Таяние ледников изменилось незначительно. 24 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 25-26 сентября местами ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние ледников изменилось незначительно. 24 сентября местами ожидается небольшой дождь до 0,9 мм; 25-26 сентября местами ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние ледников изменилось незначительно. 24-25 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 26 сентября днем местами ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Таласский Алатау	

Туркестанская	Таласский Алатау	24-25 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 26 сентября днем ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	24 сентября местами ожидается дождь до 1 мм, гроза; 25 сентября местами ожидается дождь (1-4 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса. 26 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абайская	Тарбагатай	24-26 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Таяние ледников изменилось незначительно. 24-26 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	