

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №95
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «17-19» сентября 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «16» сентября по 21 ч. «19» сентября 2022 г.)

дата составления: 16.09.2022 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 «17» сентября 2022 года

Иле Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный, северо-западный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 15-20 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 0-5, днем 8-13 тепла.
Кунгей Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, днем 15-20 тепла.
Терискей Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный, северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, днем 17-22 тепла.
Жетысу Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 0-5 мороза, днем 10-15 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 2-7 мороза, днем 8-13 тепла.
Киргизский Алатау	Местами дождь (ночью 0,0-0,9 мм, днем 1,0-6,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 4-9, днем 19-24 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Местами дождь (ночью 0,0-0,9 мм, днем 1,0-6,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 4-9, днем 19-24 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Временами дождь (0,0-2,0 мм), гроза. Ветер восточный, юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 15-20 тепла.
Угамский хребет	Временами дождь (0,0-2,0 мм), гроза. Ветер восточный, юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 19-24 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 23-28 тепла.
Саур	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 0-5 тепла, местами заморозки 3 градуса, днем 10-15 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, местами заморозки 3 градуса, днем 15-20, местами 23 тепла.
Казахстанский Алтай	Ночью местами небольшие осадки (дождь, мокрый снег 0,1-0,9 мм), туман. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, местами заморозки 2 градуса, днем 13-18, местами 10 тепла.

Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «18-19» сентября 2022 года

Алматинская: местами дождь (1,0-14,0 мм), гроза. 18 сентября температура воздуха ночью 2-7, днем 13-18, местами 5-10 тепла, 19 сентября температура воздуха ночью 2-7, днем 15-20, местами 7-12 тепла.

Жетисуская: местами дождь (1,0-14,0 мм), гроза. 18 сентября температура воздуха ночью 2-7, днем 13-18, местами 5-10 тепла, 19 сентября температура воздуха ночью 2-7, днем 15-20, местами 7-12 тепла.

Жамбылская: местами дождь (1,0-14,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 3-8, днем 16-21 тепла.

Туркестанская: без осадков. 18 сентября температура воздуха ночью 3-8, днем 18-23 тепла, 19 сентября ночью 3-8, днем 20-25 тепла.

Мангистауская: без осадков. 18 сентября температура воздуха ночью 15-20, днем 25-30 тепла, 19 сентября ночью 15-20, днем 27-32 тепла.

Абайская: без осадков. Температура воздуха ночью 0-5 тепла, местами заморозки 5 градусов, днем 15-20 тепла.

Восточно-Казахстанская: без осадков. Температура воздуха ночью 0-5 тепла, местами заморозки 5 градусов, днем 15-20 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 16 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 реке Киши Алматы – ГП Мынжылкы на 2 см; на реке Каскелен – ГП Каскелен на 1 см. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 4 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 0 до 11 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4180 м.

Кое-что о селях для любознательных

В 1887 году Верненское землетрясение привело не только к формированию грандиозного селя в бассейне р. Проходной (когда произошло разжижение морены и она с «необыкновенною быстротой» вышла в долину реки Улкен Алматы и отложилась толщиной до 60 м, шириной до 300 м, длиной около 3 км и объемом около 54 млн м³), но и образованию двух крупных обвалов (очагов рассредоточенного селеобразования), получивших название Кокчека и Акжар. Общий

объем обвальных масс составил около 50 млн м³.

Ручей Кокчека (левый приток р. Улкен Алматы) имеет площадь водосбора около 2,7 км², длину 2,8 км, средний уклон 12°, амплитуду высот водосбора 1900-1300 м (верхний снимок). Ручей Акжар (правый приток р. Аксай) имеет площадь водосбора около 1,7 км², длину - 1,5 км, средний уклон -15°, амплитуду высот водосбора 1800-1400 м (нижний снимок).

Особенностью этих очагов является то, что из-за относительно небольшой высоты водосбора над уровнем моря (вследствие чего продолжительность теплого периода большая), большой крутизны и достаточно большой площади водосбора, а также запаса рыхлообломочных пород, принимающих участие в селеформировании, сели формируются с мая по сентябрь включительно.

Из-за благоприятного климата в окрестностях этих очагов растет плодоносящая растительность (абрикос дикий, яблони, деревья грецкого ореха, боярышник, шиповник, облепиха и т.д.), что привлекает жителей города Алматы. Во время дождя находится в очагах рассредоточенного селеобразования крайне опасно. Максимальный расход селей в Кокчека и Акжаре достигает 50 м³/с.

Находясь в горах, соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.



Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «16» 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. 15.09	Мин. 16.09	08 ч. 16.09	День 15.09	Ночь 16.09	Ср. 15.09	08 ч. 16.09	Ср. 15.09	Макс. 15.09	08 ч. 16.09		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	12.0	1.0										*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017			0.7			259	259	0.28	0.43	0.25	+2	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			6.0			605	604	0.35	0.41	0.30	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	11.5	6.9										*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			6.9			263	262	1.42	1.47	1.37	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			6.0			105	99				-4	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			11.0			47	47	0.08	0.08	0.08	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			6.0			186	184	1.29	1.29	1.08	-2	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			7.0			244	244				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озере	2654			5.0			310	309	1.88	1.88	1.66	-1	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			8.0			266	266				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			8.0			70	70				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			10.0			271	270	1.22	1.27	1.17	0	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			9.0			207	207	0.65	0.65	0.65	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			7.0			277	277	3.99	4.17	3.99	+1	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			3.2			90	90	0.22	0.20	0.22	-1	
17	Есик	ГП г. Есик	1279			7.0			194	194				0	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			8.0			301	299				-1	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	13.0	-0.6	7.7			934	936				+4	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «17-19» 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 изменилось незначительно. Увлажнение грунта ниже критериального значения. 17 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 18-19 сентября местами ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние ледников изменилось незначительно. 17 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 18-19 сентября местами ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние ледников изменилось незначительно. 17 сентября местами ожидается дождь (ночью до 0,9 мм, днем 1-6 мм), гроза; 18-19 сентября местами ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	17 сентября временами ожидается дождь до 2 мм, гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса. 18-19 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	17-19 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абайская	Тарбагатай	17-19 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

Восточно- Казахстанская	Саур	Таяние ледников изменилось незначительно. 17-19 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	Таяние ледников изменилось незначительно. 17 сентября ночью местами ожидаются небольшие осадки (дождь, мокрый снег) (0,1-0,9 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса. 18-19 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.