

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №46
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «09-11» июля 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «08» июля по 21 ч. «11» июля 2022 г.)

дата составления: 08.07.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	И. Веревкина	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» июля 2022 года**

Иле Алатау	Местами дождь (1,0-14,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 6-11, днем 12-17 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 7-12 тепла.
Кунгей Алатау	Местами дождь (1,0-14,0 мм), гроза. Ветер северо -западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 14-19 тепла.
Терискей Алатау	Местами дождь (1,0-14,0 мм), гроза. Ветер северо -западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 12-17 тепла.
Жетысу Алатау	Местами дождь (1,0-6,0 мм), гроза. Ветер западный 9-14, при грозе 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 5-10, днем 11-16 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 9-14 тепла.
Киргизский Алатау	Днем местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза, град. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 19-24 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Днем местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза, град. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 19-24 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 18-23 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 11-16, днем 24-29 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный с переходом на северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 18-23, днем 30-35 тепла.
Саур	Ночью местами, днем на большей части дождь (2,0-10,0 мм), гроза. Ветер юго- западный с переходом на северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, местами 6, днем 20-25, местами 8-13 тепла.
Тарбагатай	Ночью местами, днем на большей части дождь (3,0-10,0 мм), гроза. Ветер юго-западный с переходом на северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, днем 20-25, местами 28 тепла.
Казахстанский Алтай	На большей части дождь (5,0-14,0 мм), гроза. Днем местами град. Ветер юго-западный с переходом на северо-восточный 9-14, местами 15-20, днем порывы 23 м/с. Температура ночью 12-17, местами 8, днем 21-26, местами 17 тепла.

Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «10-11» июля 2022 года

Алматинская: 10-11 июля местами дождь (0,0-14,0 мм), гроза. 10-11 июля температура воздуха ночью 7-12, местами 3-8 тепла, днем 15-20, местами 20-25 тепла.

Жетысуская: 10-11 июля местами дождь (0,0-14,0 мм), гроза. 10-11 июля температура воздуха ночью 7-12, местами 3-8 тепла, днем 15-20, местами 20-25 тепла.

Жамбылская: 10-11 июля местами дождь (0,0-14,0 мм), гроза. 10-11 июля температура воздуха ночью 6-11, днем 19-24 тепла.

Туркестанская: 10-11 июля местами дождь (0,0-14,0 мм), гроза. 10-11 июля температура воздуха ночью 7-12, местами 11-16 тепла, днем 18-23, местами 27 тепла.

Мангистауская: без осадков. 10-11 июля температура воздуха ночью 20-25, днем 30-35 тепла.

Абайская: 10-11 июля местами дождь (0,0-14,0 мм) гроза, 10-11 июля температура воздуха ночью 10-15, местами 7, днем 22-27, местами 30 тепла.

ВКО: 10-11 июля местами дождь (0,0-14,0 мм) гроза, 10-11 июля температура воздуха ночью 10-15, местами 7, днем 22-27, местами 30 тепла.

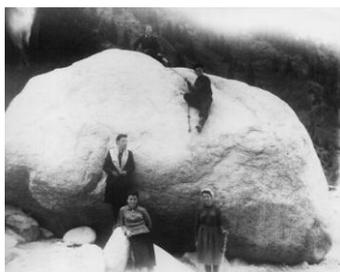
Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 08 июля 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. В течение суток в связи с осадками, на отдельных реках были отмечены подъемы уровня воды: на реках Кумбель – ГП Устье на 1 см, на реке Турген – ГП Таутурген на 2 см, Талгар – ГП Талгар на 5 см. На оз. Улкен Алматы – ГП на северном берегу озера уровень воды повысился на 9 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 5 до 19°C тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4067 м.

Кое-что о селях для любознательных

Историческая справка

Июль – наиболее активный период формирования селей как дождевого, так и гляциального генезисов. Так, 6 июля 1958 г. и 7 июля 1963 г. сформировались катастрофические гляциальные сели в бассейне реки Есик (опорожнение моренного озера происходило через грот). Объем селя 1958 г. составил 4 млн м³, объем селя 1963 г. – 5,8 млн м³, максимальный расход – 7-12 тыс. м³/с. Сель 1963 г. уничтожил озеро Есик. В 1977 г. котловина моренного озера вновь заполнилась водой (объем составил 480 тыс. м³). По рекомендации Гидрометслужбы, Казселезащитой был проведен превентивный сброс воды из озера (420 тыс. м³). Своевременно принятые меры по регулируемому опорожнению озера предотвратили формирование селя идентичного по мощности селю 1963 года.



Глыба, оставшаяся после селя 1950 года. Объем селя – 1,5 млн м³.

Селеобразование дождевого генезиса 8 июля 1921 г. носило массовый характер, однако катастрофический сель сформировался в бассейне р. Киши Алматы. По разным данным, объем селя составлял от 1,6 до 3,2 млн м³. От катастрофы, нанесшей наибольший ущерб г. Алматы (г. Верный), погибло и пропало безвести около 500 человек.

8 июля 1950 г. сели сформировались в бассейнах рек Каскелен, Аксай и Улкен Алматы. Катастрофический характер имел сель в бассейне р. Улкен Алматы. Во время прохождения селя погибли люди. Ущерб, причиненный селем, был значительным: пострадали семь гидроэлектростанций, горводопровод, разрушена часть поселка ГЭС-1, мосты, дороги и др. Подробнее можно прочитать в книге: Яфязова Р.К. «Природа селей Заилийского Алатау. Проблемы адаптации». – Алматы, 2007. – 158 с.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «08» июля 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. 07.07	Мин. 08.07	08 ч. 08.07	День 07.07	Ночь 08.07	Ср. 07.07	08 ч. 08.07	Ср. 07.07	Макс. 07.07	08 ч. 08.07		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	11.1	5.7		9.8							*	*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			5.0			271	273				0	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			14.0			624	624	3.74	3.74	3.74	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	13.2	9.0		3.7							*	*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			13.0			278	277	4.09	4.28	3.89	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			13.0			115	113				0	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			15.0			51	51				0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			14.0	0.2		192	190	1.82	2.05	1.59	0	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			19.0	6.0		248	248				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			6.0			323	320	4.50	5.00	3.70	-1	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			17.0			279	279				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			10.0	5.0		68	68				+1	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			13.0			291	287	3.08	3.36	2.53	-2	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			13.0			217	216	0.92	0.95	0.89	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			18.0			294	294	7.34	7.34	7.34	-1	
16	Турген	ГП Таургурген	1054			17.0			119	121	1.2	1.30	130	+2	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			13.0	1.0		220	220				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			16.0	0.9		335	335				+5	*
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	14.5	5.5		5.2		131	137				+9	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «09-11» июля 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Сезонная снеговая линия близка к климатической снеговой линии. Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Увлажнение грунта изменяется, увеличиваясь при выпадении осадков и уменьшаясь в солнечную погоду, в среднегорной зоне по-прежнему повышено; в высокогорной зоне приближается к предельно возможному значению. 09 июля местами ожидается дождь (1-14 мм), гроза; 10-11 июля местами ожидается дождь до 14 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. 09 июля местами ожидается дождь (1-6 мм), гроза; 10-11 июля местами ожидается дождь до 14 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. 09 июля днем местами ожидается дождь (1-3 мм), гроза, град. 10-11 июля местами ожидается дождь до 14 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	09 июля осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 10-11 июля местами ожидается дождь до 14 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	09-11 июля осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

Абайская	Тарбагатай	09 июля ночью местами, днем на большей части хребта ожидается дождь (3-10 мм), гроза; 10-11 июля местами ожидается дождь до 14 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Восточно-Казахстанская	Саур	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. 09 июля ночью местами, днем на большей части хребта ожидается дождь (2-10 мм), гроза; 10-11 июля местами ожидается дождь до 14 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Казахстанский Алтай	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. 09 июля на большей части Казахстанского Алтая ожидается дождь (5-14 мм), гроза. Днем местами ожидается град. 10-11 июля местами ожидается дождь до 14 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.