

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №43
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «05» июля 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «04» июля по 21 ч. «05» июля 2022 г.)

дата составления: 04.07.2022 г.

Адрес: г. Нур-Султан, Мангилик ел, 11/1
г. Алматы, 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 «05» июля 2022 года**

Иле Алатау	Утром и днем дождь (4-14 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, при грозе 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 9-14, днем 15-20 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 5-10, днем 8-13 тепла.
Кунгей Алатау	Утром и днем дождь (2-10 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, при грозе 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 15-20 тепла.
Терискей Алатау	Утром и днем дождь (2-10 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, при грозе 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 15-20 тепла.
Жетысу Алатау	Местами дождь (2-10 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 5-10, днем 13-18 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 10-15 тепла.
Киргизский Алатау	Местами дождь, временами сильный дождь (3,0-18,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20, ночью порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 17-22 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Местами дождь, временами сильный дождь (3,0-18,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20, ночью порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 17-22 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Кратковременный дождь (0,0-5,0 мм), гроза, шквал. Ветер западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 14-19 тепла.
Угамский хребет	Кратковременный дождь (0,0-5,0 мм), гроза, шквал. Ветер западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 20-25 тепла.
горы Мангистау	Днем местами дождь (2,0-7,0 мм), гроза. Местами пыльная буря. Ветер западный, юго-западный 9-14, местами 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 16-21, днем 25-30 тепла.
Саур	Днем местами дождь (2-7 мм), гроза, град. Ветер юго-западный 9-14, днем местами 15 м/с. Температура ночью 10-15, местами 18, днем 25-30, местами 20 тепла.
Тарбагатай	Днем местами дождь (2-7 мм), гроза, град. Ветер юго-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 15-20, местами 10, днем 25-30 тепла.
Казахстанский Алтай	Днем дождь (1-6 мм), местами сильный дождь (10-15 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, днем 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, местами 18, днем 20-25, местами 28 тепла.

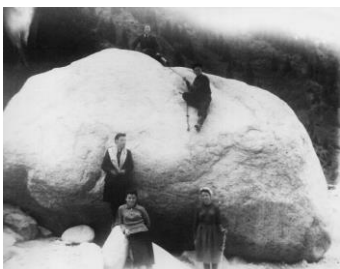
Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 04 июля 2022 года

За прошедшие трое суток 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 Киши Алматы – ГП А. Туюксу, ГП Сарысай, Проходная – ГП Устье, Каскелен – ГП Каскелен на 1 см, на реке Кумбель – ГП Устье на 2 см. На озере Улкен Алматы – ГП на северном берегу озера уровень воды повысился на 3 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 13 до 25°С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4801 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 «04» 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. 03.07	Мин. 04.07	08 ч. 04.07	День 03.07	Ночь 04.07	Ср. 03.07	08 ч. 04.07	Ср. 03.07	Макс. 03.07	08 ч. 04.07		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	14.6	6.5									*	*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017						272	270				0	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			13.0			623	623	3.30	3.44	3.44	+1	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	21.7	16.0									*	*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			17.0			276	276	3.71	3.89	3.71	+1	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			20.0			115	113				0	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			20.0			53	51				0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			18.0			193	190	1.93	2.05	1.59	-2	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			22.0			248	248				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			14.0			322	320	4.35	5.00	3.7	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			20.0			279	279				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			18.0			67	69				+2	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			23.0			292	290	3.22	3.64	2.80	+1	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			20.0			218	217	0.95	0.98	0.92	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			25.0			301	301	8.82	9.02	8.77	+1	*
16	Турген	ГП Таургурген	1054			24.0			122	121	1.35	1.30	1.30	-2	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			23.0			218	218				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			21.0			335	328				-4	*
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	18.5	11.6				92	94				+3	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «05» 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 в среднегорной зоне уменьшается, но по-прежнему повышено, в высокогорной зоне приближается к предельно возможному значению. Утром и днем ожидается дождь (4-14 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Утром и днем ожидается дождь (2-10 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Местами ожидается дождь (2-10 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Местами ожидается дождь, временами сильный (3-18 мм), гроза, град, шквал. Ожидаемые осадки не исключают возможность формирования селей, зависящих от интенсивности и слоя выпадающих осадков на локальной территории.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Ожидается кратковременный дождь до 5 мм, гроза, шквал. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Днем местами ожидается дождь (2-7 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Абайская	Тарбагатай	Днем местами ожидается дождь (2-7 мм), гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.

Восточно- Казахстанская	Саур	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Днем местами ожидается дождь (2-7 мм), гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Казахстанский Алтай	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Днем ожидается дождь (1-6 мм), местами сильный (10-15 мм), гроза, град, шквал. Ожидаемые осадки не исключают возможность формирования селей, зависящих от интенсивности и слоя выпадающих осадков на локальной территории.