

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

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №51  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «16-18» июля 2022 г.**

**(период действия бюллетеня с 21 ч. «15» июля по 21 ч. «18 июля 2022 г.)**

***дата составления: 15.07.2022 г.***

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

Дежурный синоптик:	С. Смагулова	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 «16» июля 2022 года**

<b>Иле Алатау</b>	Без осадков. Ветер восточный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> температура воздуха ночью 10-15, днем 18-23 тепла. <b>на 3000 м:</b> температура воздуха ночью 5-10, днем 10-15 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Без осадков. Ветер восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 21-26 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Без осадков. Ветер восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 20-25 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Без осадков. Ветер восточный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> температура воздуха ночью 5-10, днем 13-18 тепла. <b>на 3000 м:</b> температура воздуха ночью 3-8, днем 11-16 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Днем местами кратковременный дождь (1,0-3,0 мм), гроза, град. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 26-31 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Днем местами кратковременный дождь (1,0-3,0 мм), гроза, град. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 26-31 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Без осадков. Ветер восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 23-28 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Без осадков. Ветер восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 28-33 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Без осадков. Местами пыльная буря. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 25-30, днем 39-44 тепла.
<b>Саур</b>	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 12-17, местами 5, днем 25-30, местами 17-22 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 10-15, днем 27-32 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Днем местами дождь (1,0-4,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 10-15, местами 7, днем 23-28 тепла.

## Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «17-18» июля 2022 года

**Алматинская:** 17-18 июля местами кратковременный дождь (0,0-14,0 мм), гроза. 17 июля температура воздуха ночью 15-20, местами 5-10 тепла, днем 30-35, местами 20-25 тепла, 18 июля ночью 15-20, местами 5-10 тепла, днем 27-32, местами 17-22 тепла.

**Жетысуская:** 17-18 июля местами кратковременный дождь (0,0-14,0 мм), гроза. 17 июля температура воздуха ночью 15-20, местами 5-10 тепла, днем 30-35, местами 20-25 тепла, 18 июля ночью 15-20, местами 5-10 тепла, днем 27-32, местами 17-22 тепла.

**Жамбылская:** днем 17-18 июля местами кратковременный дождь (0,0-14,0 мм), гроза. 17-18 июля температура воздуха ночью 15-20, местами 10, днем 33-38, местами 30 тепла.

**Туркестанская:** 17-18 июля местами кратковременный дождь (0,0-14,0 мм), гроза. 17-18 июля температура воздуха ночью 20-25, местами 15, днем 37-42, местами 34 тепла.

**Мангистауская:** без осадков. Местами пыльная буря. 17-18 июля температура воздуха ночью 25-30, местами 22, днем 40-45, местами 36 тепла.

**Абайская:** 17 июля местами кратковременный дождь, 18 июля дождь, местами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза. 17 июля температура воздуха ночью 10-15, местами 7, днем 25-30, местами 18 тепла, 18 июля ночью 8-13, местами 5, днем 22-27, местами 16 тепла.

**Восточно-Казахстанская:** 17 июля местами кратковременный дождь (1-14 мм), 18 июля дождь, местами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза. 17 июля температура воздуха ночью 10-15, местами 7, днем 25-30, местами 18 тепла, 18 июля ночью 8-13, местами 5, днем 22-27, местами 16 тепла.

## Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 15 июля 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. В течение суток на отдельных реках были отмечены подъемы уровня воды: на реке Киши Алматы – ГП Мынжылкы на 1 см, на реке Улкен Алматы – ГП 1,1 км выше озера на 2 см, на реке Кумбель – ГП Устье на 1 см, на реке Каскелен – ГП Каскелен на 2 см. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 13 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 3 до 18°C тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4655 м.

### Кое-что о селях для любознательных

#### Историческая справка

Июль – наиболее активный период формирования селей как дождевого, так и гляциального генезисов. 14 июля 1999 г. сформировался дождевой селя в бассейне р. Бедельбай (левый приток р. Киши Алматы). На локальной территории в среднегорной зоне выпали очень сильные осадки. На гидропосту «Медеу» зарегистрировано 106 мм осадков, в высокогорной зоне осадки выпадали в твердом виде. Выпадение дождя произошло на фоне значительного предшествующего увлажнения грунта. Основное зарождение селя происходило в рытвинах, а его развитие во врезе, образованном в древней морене. Сель разрушил несколько участков автомобильной дороги Алматы-Медеу, линию электропередач, систему водо- и газоснабжения. Благодаря сквозным селезащитным сооружениям в русле р. Киши Алматы произошло отложение крупных глыб и валунов селевой массы, что уменьшило характеристики селя.



Сель, окутанный  
грязевым облаком,  
входит в  
селехранилище

15 июля 1973 г. в результате прорыва озера №2 на леднике Туюксу сформировался гляциальный селя в бассейне р. Киши Алматы. Объем прорвавшегося озера составлял 225 тыс. м<sup>3</sup>, максимальный расход прорывного паводка - около 350 м<sup>3</sup>/с. Селевой поток вошел в селехранилище в Медеу с расходом около 10 тыс. м<sup>3</sup>/с, объемом – 3,8 млн м<sup>3</sup> и плотностью селевой массы 2390 кг/м<sup>3</sup>. Объем поровой воды, вовлеченной в селеобразование, в 2 раза превысил объем воды, прорвавшегося озера. В результате этого объем селя увеличился примерно в 3 раза. 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 «15» июля 2022 г.**

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м <sup>3</sup> /с			Измене- ние уров- ня за сут- ки (8 час.), см	Мут- ность
				Макс. 14.07	Мин. 15.07	08 ч. 15.07	День 14.07	Ночь 15.07	Ср. 14.07	08 ч. 15.07	Ср. 14.07	Макс. 14.07	08 ч. 15.07		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	9.7	3.0									*	*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			6.0			270	270				+1	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			9.0			623	623	3.44	3.44	3.44	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	18.1	9.9									*	*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			14.0			276	276	3.00	3.00	3.00	0	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			15.0			113	113				0	0
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			16.0			51	51				0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			16.0			191	190	1.87	2.00	1.75	0	0
9	Бутак	ГП Бутак	1475			20.0			248	248				0	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			6.0			322	321	4.39	5.36	4.00	+2	1
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			12.0			279	276				-5	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			11.0			70	70				+1	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			17.0			286	285	2.34	2.40	2.28	0	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			18.0			216	215	0.89	0.92	0.87	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			19.0			291	292	6.73	6.94	6.94	+2	
16	Турген	ГП Таутурген	1054			19.0			111	111	0.9	0.85	0.85	0	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			17.0			220	220				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			16.0			329	329				0	2
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	14.0	6.2				249	258				+13	*

Примечание:

\* - нет данных

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана**  
**на «16-18» июля 2022 г.**

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
<b>Алматинская</b>	<b>Иле Алатау</b>	Сезонная снеговая линия близка климатической снеговой линии. Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Увлажнение грунта в среднегорной и высокогорной зонах уменьшается. 16 июля осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 17-18 июля местами ожидается кратковременный дождь до 14 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Кунгей Алатау</b>	
	<b>Терискей Алатау</b>	
<b>Жетысуская</b>	<b>Жетысу Алатау</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. 16 июля осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 17-18 июля местами ожидается кратковременный дождь до 14 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
<b>Жамбылская</b>	<b>Киргизский Алатау</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. 16 июля днем местами ожидается кратковременный дождь (1-3 мм), гроза, град; 17-18 июля днем местами ожидается кратковременный дождь до 14 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Таласский Алатау</b>	
<b>Туркестанская</b>	<b>Таласский Алатау</b>	16 июля осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 17-18 июля местами ожидается кратковременный дождь до 14 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Угамский хребет</b>	

<b>Мангистауская</b>	<b>горы Мангистау</b>	16-18 июля осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
<b>Абайская</b>	<b>Тарбагатай</b>	16 июля осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 17 июля местами ожидается кратковременный дождь (1-14 мм). Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса. 18 июля ожидается дождь, местами сильный (1-20 мм), гроза. Ожидаемые осадки не исключают возможность формирования селей, зависящих от интенсивности и слоя выпадающих осадков на локальной территории.
<b>Восточно-Казахстанская</b>	<b>Саур</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. 16 июля осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 17 июля местами ожидается кратковременный дождь (1-14 мм). Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса. 18 июля ожидается дождь, местами сильный (1-20 мм), гроза. Ожидаемые осадки не исключают возможность формирования селей, зависящих от интенсивности и слоя выпадающих осадков на локальной территории.
	<b>Казахстанский Алтай</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. 16 июля днем местами ожидается дождь (1-4 мм), гроза; 17 июля местами ожидается кратковременный дождь (1-14 мм). Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса. 18 июля ожидается дождь, местами сильный (1-20 мм), гроза. Ожидаемые осадки не исключают возможность формирования селей, зависящих от интенсивности и слоя выпадающих осадков на локальной территории.