

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ**

**«Қазгидромет» РМК**



**Тау өзендері бойынша гидрометеорологиялық ақпараттар №89  
(Жаңбыр генезисті сел қауіптілігінің күнделікті бюллетені)**

**«09-11» қыркүйекке 2023 ж.**

**(бюллетеннің әрекет ету аралығы «08» қыркүйек күні 21 сағаттан «11» қыркүйек күні 21 сағ. дейін 2023 ж.)**

***құрастырылған уақыты: 08.09.2023 ж.***

Мекен жайы : Астана қ., Мәңгілік ел, 11/1  
Алматы қ., Абай көшесі, 32

Кезекші синоптик:	Саханова А.	тел.: 8(7172) 79-83-75	e-mail: ukpp@meteo.kz
Кезекші инженер-гидролог:	Сабен Д.	тел.: 8(7172) 79-83-94	e-mail: ugpastana@meteo.kz
СҮЗСББ басшысы:	Яфязова Р.	тел.: 8(727) 267-64-87	e-mail: seli@meteo.kz

**2023 жылғы «09» қыркүйекке  
ҚР таулы аудандары бойынша ауа-райы болжамы**

<b>Іле Алатау</b>	Кей жерлерде өткінші жаңбыр (1,0-10,0 мм), найзағай күтіледі. Оңтүстік-шығыстан соғатын жел оңтүстік-батысқа ауысады, күші 9-14, найзағай кезінде екпіні 15-20 м/с. <b>2000 м:</b> Ауа температурасы түнде 7-12, күндіз 15-20 градус жылы. <b>3000 м:</b> Ауа температурасы түнде 1-6, күндіз 8-13 градус жылы.
<b>Күнгеі Алатау</b>	Кей жерлерде өткінші жаңбыр (1,0-5,0 мм), найзағай күтіледі. Оңтүстік-шығыстан соғатын жел оңтүстік-батысқа ауысады, күші 9-14, найзағай кезінде екпіні 15-20 м/с. Ауа температурасы түнде 8-13, күндіз 18-23 градус жылы.
<b>Теріскей Алатау</b>	Кей жерлерде өткінші жаңбыр (1,0-8,0 мм), найзағай күтіледі. Оңтүстік-шығыстан соғатын жел оңтүстік-батысқа ауысады, күші 9-14, найзағай кезінде екпіні 15-20 м/с. Ауа температурасы түнде 7-12, күндіз 18-23 градус жылы.
<b>Жетісу Алатау</b>	Кей жерлерде жаңбыр (1,0-3,0 мм) жауады. Солтүстік-шығыстан жел соғады, күші 9-14 м/с. <b>2000 м:</b> Ауа температурасы түнде 5-10, күндіз 15-20 градус жылы. <b>3000 м:</b> Ауа температурасы түнде 4-9, күндіз 13-18 градус жылы.
<b>Қырғыз Алатау</b>	Кей жерлерде жаңбыр (1,0-5,0 мм), найзағай, бұршақ күтіледі. Оңтүстік-батыстан жел соғады, күші 9-14, кей жерлерде 15-20, екпіні 23 м/с. Ауа температурасы түнде 12-17, күндіз 20-25 градус жылы.
<b>Талас Алатау (Жамбыл облысы)</b>	Кей жерлерде жаңбыр (1,0-5,0 мм), найзағай, бұршақ күтіледі. Оңтүстік-батыстан жел соғады, күші 9-14, кей жерлерде 15-20, екпіні 23 м/с. Ауа температурасы түнде 12-17, күндіз 20-25 градус жылы.
<b>Талас Алатау (Түркістан облысы)</b>	Кей уақыттарда жаңбыр (1,0-7,0 мм), найзағай күтіледі. Оңтүстік-батыстан соғатын жел солтүстік-батысқа ауысады, күші 8-13 м/с. Ауа температурсы түнде 5-10, күндіз 12-17 градус жылы.
<b>Өгем жотасы</b>	Кей уақыттарда жаңбыр (1,0-7,0 мм), найзағай күтіледі. Оңтүстік-батыстан соғатын жел солтүстік-батысқа ауысады, күші 8-13 м/с. Ауа температурсы түнде 8-13, күндіз 15-20 градус жылы.
<b>Маңғыстау таулары</b>	Күндіз кей жерлерде жаңбыр (1,0-3,0 мм), найзағай күтіледі. Солтүстік-шығыстан соғатын жел оңтүстік-батысқа ауысады, күші 9-14 м/с. Ауа температурасы түнде 7-12, күндіз 20-25 градус жылы.
<b>Сауыр</b>	Жауын-шашынсыз. Шығыстан, оңтүстік-шығыстан жел соғады, күші 9-14 м/с. Ауа температурасы түнде 1-6, күндіз 13-18, кей жерлерде 10 градус жылы.
<b>Тарбағатай</b>	Жауын-шашынсыз. Шығыстан, оңтүстік-шығыстан жел соғады, күші 9-14 м/с. Ауа температурасы түнде 3-8, кей жерлерде 11, күндіз 20-25, кей жерлерде 28 градус жылы.
<b>Қазақстандық Алтай</b>	Жауын-шашынсыз. Шығыстан, оңтүстік-шығыстан жел соғады, күші 9-14 м/с. Ауа температурасы түнде 2-7, кей жерлерде 12, күндіз 18-23, кей жерлерде 13 градус жылы.

## **2023 жылғы "10-11" қыркүйекке арналған ҚР таулы аумағы бойынша консультативтік болжам**

**Алматы:** 10 қыркүйекте кей уақыттарда жаңбыр (0,0-10,0 мм), 11 қыркүйекте жаңбыр, күндіз кей уақыттарда қатты жаңбыр (0,0-20,0 мм). Ауаның температурасы 10-11 қыркүйекте түнде 5-10, күндіз 15-20 градус жылы.

**Жетісу облысы:** 10-11 қыркүйекте кей уақыттарда жаңбыр (0,0-14,0 мм). Ауаның температурасы 10-11 қыркүйекте түнде 5-10, күндіз 13-18 градус жылы.

**Жамбыл:** 10 қыркүйекте кей уақыттарда жаңбыр (0,0-10,0 мм), 11 қыркүйекте жаңбыр, кей уақыттарда қатты жаңбыр (0,0-18,0 мм). Ауаның температурасы 10-11 қыркүйекте түнде 8-13, күндіз 20-25 градус жылы.

**Түркістан:** 10-11 қыркүйекте кей уақыттарда жаңбыр (0,0-10,0 мм). Ауаның температурасы 10 қыркүйекте түнде 7-12, күндіз 20-25 градус жылы, 11 қыркүйекте түнде 10-15, күндіз 13-18 градус жылы.

**Маңғыстау:** 10 қыркүйекте жаңбыр, кей уақыттарда қатты жаңбыр (0,0-20,0 мм), 11 қыркүйекте кей уақыттарда жаңбыр (0,0-14,0 мм). Ауаның температурасы 10-11 қыркүйекте түнде 12-17, күндіз 15-20 градус жылы.

**Абай облысы:** 10-11 қыркүйекте кей уақыттарда жаңбыр (0,0-10,0 мм). Ауаның температурасы 10-11 қыркүйекте түнде 5-10, күндіз 20-25 градус жылы.

**Шығыс Қазақстан:** 10 қыркүйекте жауын-шашынсыз, 11 қыркүйекте күндіз кей уақыттарда жаңбыр (0,0-7,0 мм). Ауаның температурасы 10-11 қыркүйекте түнде 5-10, күндіз 17-22 градус жылы.

## **2023 жылғы 08 қыркүйектегі жағдай бойынша Іле Алатауының таулы өзендеріне шолу**

Өткен тәулікте Іле Алатауының таулы өзендерінде су деңгейінің ауытқуы байқалды: Облыстың таулы өзендерінің көпшілігінде су деңгейінің ауытқуы байқалды. Таудағы температуралық фон 2 °С мәнінен 15 °С оң мәні аралығында сақталады. Бүгін таңғы сағат 6-да нөлдік изотерма 4086 м биіктікте болды.

**Іле Алатауының таулы өзендерінің режимі туралы мәліметтер  
2023 ж. "08" қыркүйек**

№	Өзен	Пункт	Биіктік. м	Ауа температурасы. °С			Жауын-шашын. Мм		Су деңгейі. см		Су өтімі. м3/с			Тәуліктегі су деңгейінің өзгерісі (8 сағ.). см	Лайлылық
				Макс. 07.09	Мин. 08.09	08 с. 08.09	Күн. 07.09	Түн. 08.09	Орт. 07.09	08 с 08.09	Орт. 07.09	Макс. 07.09	08 ч 08.09		
1	Кіші Алматы	Мыңжылқы МС	3017	11.1	1.8										*
2	Кіші Алматы	Мыңжылқы ГБ	3017			6.0			260	260				+1	*
3	Кіші Алматы	Тұйықсу а/б ГБ	2466			9.0			563	560				0	*
4	Кіші Алматы	Шымбұлақ МС	2200	15.5	9.6										*
5	Кіші Алматы	Сарысай ГБ	1928			12.0			271	271	2.41	2.41	2.41	0	*
6	Кіші Алматы	Медеу ГБ	1700			13.0			107	106				-1	*
7	Батарейка	Просвещенец д/ү ГБ	1569			14.0			41	41	0.06	0.06	0.06	0	0
8	Кіші Алматы	Алматы қ. ГБ	1179			12.0			187	186	1.40	1.51	1.29	0	0
9	Бұтақ	Бұтақ а. ГБ	1475			12.0			243	243				0	*
10	Үлкен Алматы	Көлден 1.1 км биіктіктегі ГБ	2654			2.0			314	314	2.57	2.57	2.57	0	*
11	Үлкен Алматы	Проходной ө. сағасынан 2 км жоғары ГБ	1471			12.0			267	267				0	*
12	Құмбел	сағасы ГБ	2150			10.0			88	88				0	*
13	Проходная	сағасы ГБ	1422			15.0			280	279	1.92	1.96	1.88	0	*
14	Терісбұтақ	сағасы ГБ	1362			15.0			208	208	0.32	0.32	0.32	0	*
15	Қаскелен	Қаскелен қ. ГБ	1133			14.0			283	283	4.10	4.07	4.07	0	*
16	Түрген	Таутүрген а. ГБ	1054			15.0			97	96	3.61	3.86	3.36	-2	1
17	Есік	Есік қ. ГБ	1279			15.0			213	213				0	0
18	Талғар	Талғар қ. ГБ	1199			14.0			270	272				+2	1
19	Үлкен Алматы көлі	Көлдің солтүстік жағалауындағы ГБ	2500	12.0	5.9	10.0			897	896				-1	*
20	Баянкөл	Баянкөл а. ГБ	2169			6.0			101	100				0	
21	Көктал	Аралтөбе а. ГБ	1630			10.0			228	228	9.0	9.5	9.5	0	*
22	Мерке	Улбутуй қыс. ГБ	1026						112	111	3.28	3.49	3.20	+1	*

Ескертпе:

\*-деректер жоқ

\*\*-өзен қатып қалды

**Қазақстан аумағы бойынша жаңбыр генезисті сел қауіптілігі туралы Кеңес беру  
«09-11» қыркүйекке 2023 ж.**

Облыстар	Сел қауіпті аудандар	Гидрометеорологиялық жағдай
Алматы	Іле Алатауы	Ауа температурасы аздап көтерілді. Мұздықтардың еруі аздап жоғарылады. 9 қыркүйекте кей жерлерде өткінші жаңбыр (1,0-10,0 мм), найзағай күтіледі. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 10 қыркүйекте кей уақыттарда жаңбыр (0,0-10,0 мм). Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 11 қыркүйекте жаңбыр, күндіз кей уақыттарда қатты жаңбыр (0,0-20,0 мм). Орта таулы аймақта қарқынды және ұзақ жауын-шашын түскенде сел түзілуі мүмкін. <b>Сел қауіпті ауданда тәртіп ережесін сақтаңыз.</b>
	Күнгей Алатауы	Ауа температурасы аздап көтерілді. Мұздықтардың еруі аздап жоғарылады. 9 қыркүйекте кей жерлерде өткінші жаңбыр (1,0-5,0 мм), найзағай күтіледі. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 10 қыркүйекте кей уақыттарда жаңбыр (0,0-10,0 мм). Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 11 қыркүйекте жаңбыр, күндіз кей уақыттарда қатты жаңбыр (0,0-20,0 мм). Орта таулы аймақта қарқынды және ұзақ жауын-шашын түскенде сел түзілуі мүмкін. <b>Сел қауіпті ауданда тәртіп ережесін сақтаңыз.</b>
	Теріскей Алатау	Ауа температурасы аздап көтерілді. Мұздықтардың еруі аздап жоғарылады. 9 қыркүйекте кей жерлерде өткінші жаңбыр (1,0-8,0 мм), найзағай күтіледі. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 10 қыркүйекте кей уақыттарда жаңбыр (0,0-10,0 мм). Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 11 қыркүйекте жаңбыр, күндіз кей уақыттарда қатты жаңбыр (0,0-20,0 мм). Орта таулы аймақта қарқынды және ұзақ жауын-шашын түскенде сел түзілуі мүмкін. <b>Сел қауіпті ауданда тәртіп ережесін сақтаңыз.</b>
Жетісу	Жетісу Алатауы	Түнгі ауа температурасы төмендеді, күндізгі ауа температурасы іс жүзінде өзгермеді. Орташа тәуліктік мұздықтардың еруі аздап өзгерді. 9 қыркүйекте кей жерлерде жаңбыр (1,0-3,0 мм) жауады. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 10-11 қыркүйекте кей уақыттарда жаңбыр (0,0-14,0 мм). Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.
Жамбыл	Қырғыз Алатауы	Күндізгі ауа температурасы төмендеді, түнгі ауа температурасы іс жүзінде өзгермеді. Орташа тәуліктік мұздықтардың еруі аздап өзгерді. 9 қыркүйекте кей жерлерде жаңбыр (1,0-5,0 мм), найзағай, бұршақ күтіледі. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 10 қыркүйекте кей уақыттарда жаңбыр (0,0-10,0 мм). Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 11 қыркүйекте жаңбыр, кей уақыттарда қатты жаңбыр (0,0-18,0 мм). Орта таулы аймақта қарқынды және ұзақ жауын-шашын түскенде сел түзілуі мүмкін. <b>Сел қауіпті ауданда тәртіп ережесін сақтаңыз.</b>
	Талас Алатауы	

<b>Түркістан</b>	<b>Талас Алатауы</b>	Күндізгі ауа температурасы төмендеді, түнгі ауа температурасы іс жүзінде өзгермеді. Орташа тәуліктік мұздықтардың еруі аздап өзгерді. 9 қыркүйекте кей уақыттарда жаңбыр (1,0-7,0 мм), найзағай күтіледі. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 10-11 қыркүйекте кей уақыттарда жаңбыр (0,0-10,0 мм). Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.
	<b>Өгем жотасы</b>	
<b>Маңғыстау</b>	<b>Маңғыстау таулары</b>	9 қыркүйекте күндіз кей жерлерде жаңбыр (1,0-3,0 мм), найзағай күтіледі. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 10 қыркүйекте жаңбыр, кей уақыттарда қатты жаңбыр (0,0-20,0 мм). Қарқынды және ұзақ жауын-шашын түскенде сел түзілуі мүмкін. <b>Сел қауіпті ауданда тәртіп ережесін сақтаңыз.</b> 11 қыркүйекте кей уақыттарда жаңбыр (0,0-14,0 мм). Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.
<b>Абай</b>	<b>Тарбағатай</b>	9 қыркүйекте жауын-шашынсыз. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 10-11 қыркүйекте кей уақыттарда жаңбыр (0,0-10,0 мм). Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.
<b>Шығыс Қазақстан</b>	<b>Сауыр</b>	9-10 қыркүйекте жауын-шашынсыз. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 11 қыркүйекте күндіз кей уақыттарда жаңбыр (0,0-7,0 мм). Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.
	<b>Қазақстандық Алтай</b>	Ауа температурасы аздап өзгерді. Мұздықтардың еруі өзгермеді. 9-10 қыркүйекте жауын-шашынсыз. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 11 қыркүйекте күндіз кей уақыттарда жаңбыр (0,0-7,0 мм). Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.

**!!! Ескерту: Сел қауіпті ауданда тәртіп ережесін сақтаңыз (5 Қосымша).**

## **Сел қауіптілігінің белгілері және Сел қауіптілігі бар аймақта тәртіп ережелері**

Тауларға баруды және тауда болуды жоспарлау кезінде ауа райы болжамын ескеру және дауылды ескертулерді қадағалау, сұрапыл апат қауіптілігіне уақытылы әрекет ету қажет.

Сел ағынының тереңдігі 40-50 м жетуі мүмкін, ағынның қозғалу жылдамдығы-5-10 м/с және одан жоғары (жекелеген жағдайларда 15-20 м/с дейін) болады. Егер адам сел тасқынына түссе, өлімге алып келуі сөзсіз, сондықтан қауіпсіздік шараларын сақтау ерекше мәнге ие болады.

### **Күшті жауын-шашынның түсуінен туындаған сел қауіптілігінің белгілері**

- ✓ Өзендегі судың шығыны мен лайлылығының күрт артуы.
- ✓ Өзен арнасының жоғарғы бөлігінде балшық шаңы бұлтының және гүрілдің пайда болуы.
- ✓ Селге жақын жерде топырақ беткейін шайқау.

### **Сел қауіптілігі бар аймақта тәртіп ережелері**

- ✓ Өзен арнасына, құрғақ арнаға және көл бөгетіне жақын жерде демалуға және шатырлы лагерь құруға болмайды.
- ✓ Бақылаушыны алға қойыңыз, сонда ол алда не болып жатқанын көреді және төнген қауіп туралы ескертеді, сонымен қатар өзеннен су алуға барғанда.
- ✓ Сұйық жауын-шашынның қарқынды түсуі және сел қауіптілігінің басқа да белгілері кезінде өзен арнасынан (жайылмасынан), құрғақ арнадан алыстау және аңғардың баурайы бойынша 40-50 м жоғары көтерілу.
- ✓ Сел өткен кезде одан өзен арнасының бойымен қашуға болмайды, аңғардың баурайы бойымен 40-50 м жоғары көтерілу керек (сел тасқынынан тастар ұшуы мүмкін).
- ✓ Тік жартастар мен тік беткейлердің астында тоқтамаңыз (топырақ беткейінің шайқалуынан, сел жақын жерде, құламалар мен тастың түсуі болуы мүмкін).
- ✓ Сел өткеннен кейін өзен арнасына түспеу, өйткені арнада сел қайта қалыптасу мүмкін.
- ✓ Сел жүріп өткеннен соң беткейлердің сырғуынан, үзілген немесе салбырап тұрған электр сымдарынан, бүлінген газ магистралынан абай болған жөн.