

# ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«Қазгидромет» РМК



## Тау өзендері бойынша гидрометеорологиялық ақпараттар №1 (Жаңбыр генезисті сел қауіптілігінің күнделікті бюллетені)

«4» мамыр 2022 ж.

(бюллетеннің әрекет ету аралығы «3» мамыр күні 21 сағаттан «4» мамыр күні 21 сағ. дейін 2022 ж.)

*құрастырылған уақыты: 03.05.2022 ж.*

Мекен жайы : Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел, 11/1  
Алматы қ., Абай көшесі, 32

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

**2022 жылғы «04» мамырға  
ҚР таулы аудандары бойынша ауа-райы болжамы**

<b>Іле Алатау</b>	Жаңбыр (1-7 мм), кей уақытта қатты жаңбыр (15-25 мм), найзағай, бұршақ, дауыл. Солтүстік-шығыстан жел соғады, күші 9-14, найзағай кезінде 15-20, екпіні 25 м/с. <b>2000 м:</b> Ауа температурасы түнде 5-10, күндіз 10-15 градус жылы. <b>3000 м:</b> Ауа температурасы түнде 0-5, күндіз 5-10 градус жылы.
<b>Күнгеі Алатау</b>	Жаңбыр (1-7 мм), кей уақытта қатты жаңбыр (15-25 мм), найзағай, бұршақ, дауыл. Солтүстік-шығыстан жел соғады, күші 9-14, найзағай кезінде 15-20, екпіні 25 м/с. Ауа температурасы түнде 0-5, күндіз 7-12 градус жылы.
<b>Теріскей Алатау</b>	Жаңбыр (1-7 мм), кей уақытта қатты жаңбыр (15-25 мм), найзағай, бұршақ, дауыл. Солтүстік-шығыстан жел соғады, күші 9-14, найзағай кезінде 15-20, екпіні 25 м/с. Ауа температурасы түнде 3-8, күндіз 15-20 градус жылы.
<b>Жетісу Алатау</b>	Жаңбыр (1-7 мм), кей уақытта қатты жаңбыр (15-25 мм), найзағай, бұршақ, дауыл. Солтүстік-шығыстан жел соғады, күші 9-14, найзағай кезінде 15-20, екпіні 25 м/с. <b>2000 м:</b> Ауа температурасы түнде 2-7, күндіз 8-12 градус жылы. <b>3000 м:</b> Ауа температурасы түнде 0-5, күндіз 5-10 градус жылы.
<b>Қырғыз Алатау</b>	Жаңбыр (5,0-11,0 мм), күндіз кей уақытта қатты жаңбыр (15,0-18,0 мм), найзағай, бұршақ болады. Оңтүстік-батыстан жел соғады, күші 9-14, екпіні 15-20, кей уақытта 25 м/с. Ауа температурасы түнде 8-13, күндіз 15-20 градус жылы болады.
<b>Талас Алатау (Жамбыл облысы)</b>	Жаңбыр (5,0-11,0 мм), күндіз кей уақытта қатты жаңбыр (15,0-18,0 мм), найзағай, бұршақ болады. Оңтүстік-батыстан жел соғады, күші 9-14, екпіні 15-20, кей уақытта 25 м/с. Ауа температурасы түнде 8-13, күндіз 15-20 градус жылы болады.
<b>Талас Алатау (Түркістан облысы)</b>	Жаңбыр (0,0-14 мм), кей уақытта қатты жаңбыр (15-20 мм), найзағай, дауыл. Оңтүстік-батыстан соғатын жел солтүстік-батысқа ауысады, күші 8-13, найзағай кезінде екпіні 15-20 м/с. Ауа температурасы түнде 4-9, күндіз 8-13 градус жылы.
<b>Өгем жотасы</b>	Жаңбыр (0,0-14 мм), кей уақытта қатты жаңбыр (15-20 мм), найзағай, дауыл. Оңтүстік-батыстан соғатын жел солтүстік-батысқа, күші 8-13, найзағай кезінде екпіні 15-20 м/с. Ауа температурасы түнде 4-9, күндіз 11-16 градус жылы.
<b>Маңғыстау таулары</b>	Жауын-шашынсыз. Жел солтүстіктен, солтүстік-шығыстан соғады, күші 9-14 м/с. Ауа температурасы түнде 6-11, күндіз 17-22 жылы.
<b>Сауыр</b>	Жауын-шашынсыз. Жел солтүстік-батыстан, солтүстіктен соғады, күші 9-14 м/с. Ауа температурасы түнде 0-5, күндіз 10-15 градус жылы.
<b>Тарбағатай</b>	Жауын-шашынсыз. Жел солтүстік-батыстан, солтүстіктен соғады, күші 9-14, кей жерлерде 15-20 м/с. Ауа температурасы түнде 3-8, күндіз 18-23, кей жерлерде 14 градус жылы.
<b>Қазақстандық Алтай</b>	Жауын-шашынсыз, түнде кей жерлерде тұман. Жел солтүстік-батыстан, солтүстіктен соғады, күші 9-14 м/с. Ауа температурасы түнде 3-8 жылы, кей жердерде 0 градус, күндіз 14-19, кей жерлерде 22 градус жылы.

## **2022 жылғы 3 мамырдағы жағдай бойынша Іле Алатауының таулы өзендеріне шолу**

Өткен тәулікте Іле Алатауының таулы өзендерінде су деңгейінің ауытқуы байқалды. Жекелеген өзендерде: Үлкен Алматы өзені -Үлкен Алматы көлінен 1,1 км жоғары жерінде 3 см-ге, Проходная өзені - Сағасында 1 см-ге, Қаскелең өзені– Қаскелең қаласында 1 см-ге, Түрген өзені – Таутүрген ауылында 4 см-ге, Талғар өзені– Талғар қаласында 6 см-ге су деңгейінің көтерілуі байқалады. Үлкен Алматы көлінің (көлдің солтүстік жағалауында) су деңгейінің 7 см-ге көтерілуі бақыланды. Температуралық фон 1-2 °С-қа жоғарылады.

**Іле Алатауының таулы өзендерінің режимі туралы мәліметтер  
2022 ж. " 03 " мамырға**

№	Өзен	Пункт	Биіктік, м	Ауа температурасы, °С			Жауын-шашын, Мм		Су деңгейі, см		Су өтімі, м3/с			Тәуліктегі су деңгейінің өзгерісі (8 сағ.), см	Лайлы лық
				Макс. 02.05.	Мин. 03.05.	08 с. 03.05.	Күн. 02.05.	Түн. 03.05.	Орт. 02.05.	08 с. 03.05.	Орт. 02.05.	Макс. 02.05.	08 ч 03.05.		
1	К. Алматы	М Мынжилки	3017	13.2	3.4									*	
2	К. Алматы	ГБ Мынжилки**	3017											*	
3	К. Алматы	ГБ А. Туюксу	2466			9.00			383	383			0	*	
4	К. Алматы	М Шымбулак	2200	21.9	10.7									*	
5	К. Алматы	ГБ Сарысай	1928			13.0			250	249	0.62	0.62	0.62	0	*
6	К. Алматы	ГБ Медеу	1700			14.0			97	93				-4	*
7	Батарейка	ГБ Просвещенец	1569			14.0			53	53				0	*
8	К. Алматы	ГБ Алматы қ.	1179			14.0			187	186	2.39	2.58	2.21	0	*
9	Бутак	ГБ Бутак	1475			11.0			249	248				-1	*
10	У. Алматы	ГБ 1,1 км к. жоғары	2654			10.0			300	298	1.65	3.08	0.88	+3	*
11	У. Алматы	ГБ Проходной ө. с. жоғары	1471			17.0			265	265				0	*
12	Кумбель	ГБ Устье	2150			11.0			68	63				0	*
13	Проходная	ГБ Устье	1422			17.0			271	271	0.94	0.99	0.94	+1	*
14	Терисбутак	ГБ Устье	1362			15.0			203	203	0.70	0.70	0.70	0	*
15	Каскелен	ГБ Каскелен	1133			19.0			265	265	2.26	2.46	2.25	+1	*
16	Турген	ГБ Таутурген	1054			16.0			102	107	7.50	7.97	9.98	+4	*
17	Есик	ГБ қ. Есик*	1279			15.0			214	214				0	*
18	Талгар	Талгар	1199			18.0			293	296				+6	*
19	Улкен Алматы көлі	Көлдің солтүстік жағалауында	2500	19.0	9.8				27	31				+7	*

Ескертпе:

\* - деректер жоқ

\*\* - өзен қатып қалды

**Қазақстан аумағы бойынша жаңбыр генезисті сел қауіптілігі туралы  
Кеңес беру  
«4» мамыр 2022 ж.**

Облыстар	Сел қауіпті аудандар	Гидрометеорологиялық жағдай
<b>Алматы</b>	<b>Іле Алатауы</b>	Орташа таулы аймақ қар жамылғысынан толық босамаған. Биік таулы аймақта қар жамылғысының еруі жалғасады. Орташа таулы аймақта топырақтың алдын-ала ылғалдануы критикалық мәнге жақын. Жаңбыр, кейде қатты, найзағай, бұршақ күтіледі. Өткен тәулікте таулы аймақта ұзақ мерзімді қарқынды жауын-шашын тіркелмегендіктен, жаңбыр генезисінің апатты селдерінің қалыптасуы күтілмейді.
	<b>Күнгеі Алатауы</b>	
	<b>Теріскей Алатау</b>	
	<b>Жетісу Алатауы</b>	
<b>Жамбыл</b>	<b>Қырғыз Алатауы</b>	
	<b>Талас Алатауы</b>	
<b>Түркістан</b>	<b>Талас Алатауы</b>	
	<b>Өгем жотасы</b>	
<b>Маңғыстау</b>	<b>Маңғыстау таулары</b>	Жауын-шашын күтілмейді. Гидрометеорологиялық жағдайлар жаңбыр генезисінің селін қалыптастыруға ықпал етпейді.
<b>Шығыс Қазақстан</b>	<b>Сауыр</b>	Орта таулы аймақта негізінен қар жамылғысынан босаған. Қар жамылғысының еруі жалғасуда. Жауын-шашын күтілмейді. Гидрометеорологиялық жағдайлар жаңбыр генезисінің селін қалыптастыруға ықпал етпейді.
	<b>Тарбағатай</b>	Жауын-шашын күтілмейді. Гидрометеорологиялық жағдайлар жаңбыр генезисінің селін қалыптастыруға ықпал етпейді.

Облыстар	Сел қауіпті аудандар	Гидрометеорологиялық жағдай
	<b>Қазақстандық Алтай</b>	Орташа таулы аймақта қар жамылғысы жоқ деуге болады. Биік таулы аймақта қар жамылғысының еруі жалғасуда. Жауын-шашын күтілмейді. Гидрометеорологиялық жағдайлар жаңбыр генезисінің селін қалыптастыруға ықпал етпейді.

\* Сел болжамы үшін қажетті ақпараттың шынайылығының артуына қарай кеңес берулер сел қауіптілігінің деңгейі туралы мәліметтерді қамтитын болжамдармен алмастырылады (Мысалы Кіші және Үлкен Алматы өзендерінің алаптары).

**!!! Ескерту: Сел қауіпті ауданда өзін-өзі ұстау ережесін сақтау (6 Қосымша)**

## Сел қауіптілігінің деңгейлері

Сел қауіптілігінің деңгейлері	Сел қауіптілігінің деңгейін анықтайтын факторлар	Сел үдерісінің даму ықтималдылығы	Қауіптілік дәрежесі	Қорғау шаралары
	<p>Маусымдық қар сызығы жағдайының, ауа температурасының, топырақ ылғалдылығының, жауын-шашынның қарқындылығы мен ұзақтығының жоғары мәндері</p>	<p>Негізгі өзен аңғарында сел үдерісінің даму ықтималдығының жоғары болуы және негізінен таудан шыға берісте сел массасының шөгуі</p>	<p>Өзен аңғарында және таулардан шыға берісте орналасқан халық пен шаруашылық объектілері үшін үлкен қауіп</p>	<p>Халықты, мемлекеттік және шаруашылық басқару органдарын құлақтандыру</p>
	<p>Маусымдық қар сызығы жағдайының, ауа температурасының, топырақ ылғалдылығының, жауын-шашын қарқындылығының олардың ұзақтығы салыстырмалы түрде төмен болған кездегі жоғары мәндері</p>	<p>Селдің негізгі өзен аңғарына шығу ықтималдығы жоғары және онда сел массасының шөгуі</p>	<p>Өзен аңғарында орналасқан халық пен шаруашылық объектілеріне үлкен қауіп</p>	<p>Халықты, мемлекеттік және шаруашылық басқару органдарын құлақтандыру</p>
	<p>Ауа температурасы, топырақтың ылғалдылығы, жауын-шашынның қарқындылығы мен ұзақтығы салыстырмалы түрде төмен</p>	<p>Селдің пайда болу ықтималдығы шамалы</p>	<p>Сел пайда болу аймағындағы адамдар үшін қауіп</p>	<p>Сел қаупі бар аймақта тәртіп ережелерін сақтау, «Абайлаңыз, сел қауіптілігі бар телім» ескерту қалқандарын назарға алу</p>
	<p>Төмен ауа температурасы, топырақтың ылғалдылығы, сұйық жауын-шашынның болмауы</p>	<p>Селдің қалыптасу жағдайлары жоқ</p>	<p>Қауіптілік жоқ</p>	

## **Сел қауіптілігінің белгілері және сел қауіптілігі бар аймақта өзін-өзі ұстау 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 қаупінің 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 қаупі бар аймақта өзін-өзі ұстау 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.