

**Қазақстан Республикасы экология және  
табиғи ресурстар министрлігі**

**«Қазгидромет» РМК**



**Тау өзендері бойынша гидрометеорологиялық ақпараттар №8  
(Жаңбыр генезисті сел қауіптілігінің күнделікті бюллетені)**

**«16» мамырға 2024 ж.**

**(бюллетеннің әрекет ету аралығы «15» мамыр күні 20 сағаттан «16» мамыр күні 20 сағ. дейін 2024 ж.)**

***құрастырылған уақыты: 15.05.2024 ж.***

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

|                           |               |                        |                            |
|---------------------------|---------------|------------------------|----------------------------|
| Кезекші синоптик:         | Есбусинова А. | тел.: 8(7172) 79-83-75 | e-mail: ukpp@meteo.kz      |
| Кезекші инженер-гидролог: | Букабаева А.  | тел.: 8(7172) 79-83-94 | e-mail: ugpastana@meteo.kz |
| СҮЗСББ басшысы:           | Яфязова Р.    | тел.: 8(727) 267-53-38 | e-mail: seli@meteo.kz      |

**2024 жылғы «16» мамырға  
ҚР таулы аудандары бойынша ауа-райы болжамы**

|  |   |
|--|---|
| <b>Іле Алатау</b>                      | Күндіз кей жерлерде жаңбыр (9-14 мм), кешке кей уақытта қатты (15-25 мм), найзағай, бұршақ, дауыл. Оңтүстік-батыс бағыттан соғатын жел солтүстік-батыс бағытқа ауысады 9-14, найзағай кезінде екпіні 17-22, кешке кей уақытта 27 м/с.<br><b>2000 м:</b> Ауа температурасы түнде 7-12, күндіз 14-19 градус жылы.<br><b>3000 м:</b> Ауа температурасы түнде 2-7, күндіз 9-14 градус жылы. |
| <b>Күнгеі Алатау</b>                   | Күндіз кей жерлерде жаңбыр (1-10 мм), найзағай. Оңтүстік-батыстан соғатын жел солтүстік-батыс бағытқа ауысады 9-14, найзағай кезінде екпіні 17-22 м/с. Ауа температурасы түнде 10-15, күндіз 20-25 градус жылы.   |
| <b>Теріскей Алатау</b>                 | Күндіз кей жерлерде жаңбыр (1-8 мм), найзағай. Оңтүстік-батыс бағыттан соғатын жел солтүстік-батыс бағытқа ауысады 9-14, найзағай кезінде екпіні 17-22 м/с. Ауа температурасы түнде 9-14, күндіз 20-25 градус жылы.   |
| <b>Жетісу Алатау</b>                   | Күндіз жаңбыр (1,0-14,0 мм), найзағай, дауыл. Солтүстік-батыстан жел соғады, күші 9-14, найзағай кезінде екпіні 15-20 м/с.<br><b>2000 м:</b> Ауа температурасы түнде 5-10, күндіз 14-19 градус жылы.<br><b>3000 м:</b> Ауа температурасы түнде 2-7, күндіз 9-14 градус жылы.  |
| <b>Қырғыз Алатау</b>                   | Жаңбыр, күндіз кей жерлерде қатты жаңбыр (4-17 мм), найзағай, бұршақ, дауыл болады. Солтүстік-батыстан жел соғады, күші 9-14, кей жерлерде 15-20 м/с. Ауа температурасы түнде 8-13, күндіз 13-18 градус жылы болады.  |
| <b>Талас Алатау (Жамбыл облысы)</b>    | Жаңбыр, күндіз кей жерлерде қатты жаңбыр (4-17 мм), найзағай, бұршақ, дауыл болады. Солтүстік-батыстан жел соғады, күші 9-14, кей жерлерде 15-20 м/с. Ауа температурасы түнде 8-13, күндіз 13-18 градус жылы болады.  |
| <b>Талас Алатау (Түркістан облысы)</b> | Өткінші жаңбыр (1-6 мм), найзағай, дауыл. Оңтүстік-батыстан жел соғады, күші 8-13, найзағай кезінде екпіні 15-20 м/с. Ауа температурасы түнде 6-11, күндіз 13-18 градус жылы.   |
| <b>Өгем жотасы</b>                     | Өткінші жаңбыр (1-6 мм), найзағай, дауыл. Оңтүстік-батыстан жел соғады, күші 8-13, найзағай кезінде екпіні 15-20 м/с. Ауа температурасы түнде 8-13, күндіз 18-23 градус жылы.   |
| <b>Маңғыстау таулары</b>               | Жауын-шашынсыз. Солтүстік-батыстан, Солтүстіктен жел соғады, күші 9-14 м/с. Ауа температурасы түнде 7-12, күндіз 15-20 градус жылы.   |
| <b>Сауыр</b>                           | Күндіз кей жерлерде жаңбыр (1-8 мм), найзағай, бұршақ, дауыл. Солтүстік-батыстан жел соғады, күші 9-14, кей жерлерде 15-20 м/с. Ауа температурасы түнде 8-13, күндіз 17-22 градус жылы.   |
| <b>Тарбағатай</b>                      | Кей жерлерде жаңбыр (1-10 мм), найзағай, бұршақ, дауыл. Солтүстік-батыстан, солтүстіктен жел соғады, күші 9-14, кей жерлерде 15-20, екпіні 23 м/с. Ауа температурасы түнде 11-16, кей жерлерде 8, күндіз 17-22, кей жерлерде 26-31 градус жылы.   |
| <b>Қазақстандық Алтай</b>              | Кей жерлерде жаңбыр (1-10 мм), кей уақыттарда қатты жаңбыр (15 мм), найзағай, бұршақ, дауыл. Солтүстік-батыстан жел соғады, күші 9-14, кей жерлерде 15-20, екпіні 23 м/с. Ауа температурасы түнде 8-13, кей жерлерде 3 жылы, күндіз 17-22, кей жерлерде 12 градус жылы.   |

## **2024 жылғы 15 мамырдағы жағдай бойынша Іле Алатауының таулы өзендеріне шолу**

Өткен тәулікте Іле Алатауының таулы өзендерінде су деңгейінің ауытқуы байқалды. Мыңжылқы ГБ – Кіші Алматы ө., Тұйықсу а/б – Кіші Алматы ө., Сарысай ө. сағасынан төмен – Кіші Алматы ө., Көлден 1.1 км биіктіктегі – Үлкен Алматы ө., Проходной ө. сағасынан 2 км жоғары – Үлкен Алматы ө., сағасы – Терісбұтақ ө., Таутурген а. – Түрген ө., Есік қ. – Есік ө. және Талғар қ. – Талғар ө. гидрологиялық бекеттерінде су деңгейі 6 см-ге дейін көтерілді. Температуралық фон 3 °С-тан 24 °С оң мән аралығында. 15 мамыр күні сағат 5-те нөлдік изотерма 4650 м биіктікте болды.

**2024 ж. "15" мамырдағы  
Іле Алатауының таулы өзендерінің режимі туралы мәліметтер**

| №  | Өзен              | Пункт                                 | Биіктік,<br>м | Ауа температурасы, °С |               |                  | Жауын-шашын,<br>Мм |                | Су деңгейі, см |                  | Су өтімі, м <sup>3</sup> /с |                |                  | Тәуліктігі су деңгейінің өзгерісі (8 сағ.), см | Лайлылық |
|----|-------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|----------------|------------------|-----------------------------|----------------|------------------|--|----------|
|    |                   |                                       |               | Макс.<br>14.05        | Мин.<br>15.05 | 08 сағ.<br>15.05 | Күндіз<br>14.05    | Түнде<br>15.05 | Орт.<br>14.05  | 08 сағ.<br>15.05 | Орт.<br>14.05               | Макс.<br>14.05 | 08 сағ.<br>15.05 |  |          |
| 1  | Кіші Алматы       | Мыңжылқы МС                           | 3017          | 12                    | 3.1           |                  |                    |                |                |                  |                             |                |                  |  | *        |
| 2  | Кіші Алматы       | Мыңжылқы ГБ                           | 3017          |                       |               | 3.0              |                    |                | 254            | 254              |                             |                |                  | +1   | *        |
| 3  | Кіші Алматы       | Тұйықсу а/б ГБ                        | 2466          |                       |               | 12.0             |                    |                | 547            | 548              |                             |                |                  | +2   | *        |
| 4  | Кіші Алматы       | Шымбұлақ МС                           | 2200          | 19.4                  | 13.2          |                  |                    |                |                |                  |                             |                |                  |  | *        |
| 5  | Кіші Алматы       | Сарысай ө. сағасынан төмен ГБ         | 1928          |                       |               | 18.0             |                    |                | 267            | 267              | 1.62                        | 1.81           | 1.61             | +2   | *        |
| 6  | Кіші Алматы       | Медеу ГБ                              | 1700          |                       |               | 18.0             |                    |                | 114            | 112              |                             |                |                  | 0  | *        |
| 7  | Батарейка         | Просвещенец д/ү ГБ                    | 1569          |                       |               | 18.0             |                    |                | 69             | 69               | 0.56                        | 0.56           | 0.56             | 0  | *        |
| 8  | Кіші Алматы       | Алматы қ. ГБ                          | 1179          |                       |               | 14.0             |                    |                | 194            | 193              | 2.87                        | 2.96           | 2.78             | 0  | *        |
| 9  | Бұтақ             | Бұтақ а. ГБ                           | 1475          |                       |               | 21.0             |                    |                | 259            | 258              |                             |                |                  | 0  | *        |
| 10 | Үлкен Алматы      | Көлден 1.1 км биіктіктегі ГБ          | 2654          |                       |               | 11.0             |                    |                | 312            | 311              | 39.8                        | 64.8           | 32.6             | +2   | *        |
| 11 | Үлкен Алматы      | Проходной ө. сағасынан 2 км жоғары ГБ | 1471          |                       |               | 19.0             |                    |                | 280            | 281              |                             |                |                  | +2   | *        |
| 12 | Құмбел            | сағасы ГБ                             | 2150          |                       |               | 15.0             |                    |                | 89             | 87               |                             |                |                  | 0  | *        |
| 13 | Проходная         | сағасы ГБ                             | 1422          |                       |               | 18.0             |                    |                | 285            | 284              | 3.02                        | 3.52           | 3.41             | 0  | *        |
| 14 | Терісбұтақ        | сағасы ГБ                             | 1362          |                       |               | 24.0             |                    |                | 218            | 219              | 1.48                        | 1.48           | 1.54             | +1   | *        |
| 15 | Қаскелен          | Қаскелен қ. ГБ                        | 1133          |                       |               | 24.0             |                    |                | 289            | 290              | 5.02                        | 5.18           | 5.18             | 0  | *        |
| 16 | Түрген            | Таутүрген а. ГБ                       | 1054          |                       |               | 24.0             |                    |                | 124            | 123              | 12.35                       | 15.40          | 11.70            | +6   | *        |
| 17 | Есік              | Есік қ. ГБ                            | 1279          |                       |               | 22.0             |                    |                | 217            | 218              |                             |                |                  | +2   | *        |
| 18 | Талғар            | Талғар қ. ГБ                          | 1199          |                       |               | 24.0             |                    |                | 194            | 195              |                             |                |                  | +2   | *        |
| 19 | Үлкен Алматы көлі | Көлдің солтүстік жағалауындағы ГБ     | 2500          | 16.5                  | 9.6           |                  |                    |                | 17             | 5                |                             |                |                  | -20  | *        |
| 20 | Баянкөл           | Баянкөл а. ГБ*                        |               |                       |               |                  |                    |                |                |                  |                             |                |                  |  |          |
| 21 | Көктал            | Аралтөбе а. ГБ                        |               |                       |               | 12.0             |                    |                | 266            | 265              | 22.17                       | 22.61          | 21.73            | 0  | *        |
| 22 | Мерке             | Улбутуй қыс. ГБ                       |               |                       |               |                  |                    |                | 129            | 132              | 4.37                        | 5.16           | 4.75             | +8   | *        |

Ескертпе:

\* - деректер жоқ

«16» мамырға 2024 ж.

## Қазақстанның таулы аумағы бойынша жаңбыр генезисті сел қауіптілігі туралы кеңес беру

| Облыстар  | Сел қауіпті аудандар | Гидрометеорологиялық жағдай  |
|-----------|----------------------|--|
| Алматы    | Іле Алатауы          | Орта таулы аймақ негізінен қар жамылғысынан босанды. Ауа температурасының жоғарылауына байланысты қар жамылғысының еруі өсті. Нөлдік изотерма таңғы сағат 5-те 4650 м биіктікте болды. Орта таулы аймақта топырақтың ылғалдылығы жоғары. Күндіз кей жерлерде жаңбыр (9-14 мм), кешке кей уақытта қатты (15-25 мм), найзағай, бұршақ, дауыл. Іле Алатауында қарқынды, ұзақ жауын-шашын жауған кезде сел түзілуі мүмкін. Кіші және Үлкен Алматы өзендерінің алаптары үшін, жауын-шашын мөлшері критериалды мәннен асқан кезде дауылды ескерту беріледі. <b>Сел қауіптілігі бар аймақта тәртіп ережелерін сақтаңыз.</b> |
|           | Күнгеі Алатауы       | Орта таулы аймақ негізінен қар жамылғысынан босанды. Ауа температурасының жоғарылауына байланысты қар жамылғысының еруі өсті. Күндіз кей жерлерде жаңбыр (1-10 мм), найзағай. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.  |
|           | Теріскей Алатау      | Орта таулы аймақ негізінен қар жамылғысынан босанды. Ауа температурасының жоғарылауына байланысты қар жамылғысының еруі өсті. Күндіз кей жерлерде жаңбыр (1-8 мм), найзағай. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.   |
| Жетісу    | Жетісу Алатауы       | Орта таулы аймақ негізінен қар жамылғысынан босанды. Ауа температурасының жоғарылауына байланысты қар жамылғысының еруі өсті. Күндіз жаңбыр (1,0-14,0 мм), найзағай, дауыл. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.  |
| Жамбыл    | Қырғыз Алатауы       | Орта таулы аймақ негізінен қар жамылғысынан босанды. Ауа температурасының жоғарылауына байланысты қар жамылғысының еруі өсті. Жаңбыр, күндіз кей жерлерде қатты жаңбыр (4-17 мм), найзағай, бұршақ, дауыл болады. Қарқынды, ұзақ жауын-шашын жауған кезде сел түзілуі мүмкін. <b>Сел қауіптілігі бар аймақта тәртіп ережелерін сақтаңыз.</b>   |
|           | Талас Алатауы        | Орта таулы аймақ негізінен қар жамылғысынан босанды. Ауа температурасының жоғарылауына байланысты қар жамылғысының еруі өсті. Орта таулы аймақта топырақтың ылғалдылығы жоғары. Жаңбыр, күндіз кей жерлерде қатты жаңбыр (4-17 мм), найзағай, бұршақ, дауыл болады. Қарқынды, ұзақ жауын-шашын жауған кезде сел түзілуі мүмкін. <b>Сел қауіптілігі бар аймақта тәртіп ережелерін сақтаңыз.</b>   |
| Түркістан | Талас Алатауы        | Орта таулы аймақ негізінен қар жамылғысынан босанды. Ауа температурасының жоғарылауына байланысты қар жамылғысының еруі өсті. Орта таулы аймақта топырақтың ылғалдылығы жоғары. Өткінші жаңбыр (1-6 мм), найзағай, дауыл. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.  |
|           | Өгем жотасы          |  |

| Маңғыстау       | Маңғыстау таулары  | Жауын-шашынсыз. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.  |
|-----------------|--------------------|--|
| Абай            | Тарбағатай         | Орта таулы аймақ қар жамылғысынан толығымен босанған жоқ. Қар жамылғысының еруі жалғасуда. Кей жерлерде жаңбыр (1-10 мм), найзағай, бұршақ, дауыл. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.   |
| Шығыс Қазақстан | Сауыр              | Орта таулы аймақ қар жамылғысынан толығымен босанған жоқ. Қар жамылғысының еруі жалғасуда. Күндіз кей жерлерде жаңбыр (1-8 мм), найзағай, бұршақ, дауыл. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.   |
|                 | Қазақстандық Алтай | Орта таулы аймақ қар жамылғысынан толығымен босанған жоқ. Қар жамылғысының еруі жалғасуда. Кей жерлерде жаңбыр (1-10 мм), кей уақыттарда қатты жаңбыр (15 мм), найзағай, бұршақ, дауыл. <b>Қарқынды, ұзақ жауын-шашын жауған кезде сел түзілуі мүмкін. Сел қауіптілігі бар аймақта тәртіп ережелерін сақтаңыз.</b> |

**Сел қауіптілігінің деңгейі (5 Қосымша).**

**!!! Ескерту: Сел қауіпті ауданда тәртіп ережесін сақтаңыз (6 Қосымша).**

## Сел қауіптілігінің деңгейі

| 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, сұйық жауын-шашынның қарқындылығы мен ұзақтығының жоғары мәндері</p>  | <p>Негізгі өзен аңғарында сел үдерісінің даму ықтималдылығының жоғары болуы және негізінен таулардан шыға берісте сел массасының шөгуі</p> | <p>Өзен аңғарында және таулардан шыға берісте орналасқан халық пен шаруашылық объектілеріне үлкен қауіптілік</p> | <p>Халықты, мемлекеттік және шаруашылық басқару органдарын құлақтандыру</p>   |
|    | <p>Маусымдық қар сызығы жағдайының, ауа температурасының, топырақ ылғалдылығының, болжанатын сұйық жауын-шашынның мөлшерінің жоғары мәндері</p>   | <p>Селдің негізгі өзен аңғарына шығу ықтималдығы және онда сел массасының шөгуі</p>  | <p>Өзен аңғарында орналасқан халық пен шаруашылық объектілеріне потенциалды қауіптілік</p>                       | <p>Халықты, мемлекеттік және шаруашылық басқару органдарын құлақтандыру</p>   |
|   | <p>Сел қалыптасуының потенциалды ошақтары болған кезде төмен таулы аймақтағы салыстырмалы түрде төмен ауа температурасы, топырақтың ылғалдылығы, сұйық жауын-шашынның қарқындылығы мен ұзақтығы</p> | <p>Селдің пайда болу ықтималдығы шамалы</p>  | <p>Төмен таулы аймақтағы селдің пайда болу аймағындағы адамдар үшін потенциалды қауіптілік</p>                   | <p>Сел қауіптілігі бар аймақта тәртіп ережелерін сақтау, «Абайлаңыз, сел қауіптілігі бар телім» ескерту қалқандарын назарға алу</p> |
|  | <p>Төмен ауа температурасы, топырақтың ылғалдылығы, сұйық жауын-шашынның, сел пайда болу ошақтарының болмауы</p>  | <p>Селдің қалыптасу жағдайлары жоқ</p>   | <p>Қауіптілік жоқ</p>  |   |

**Ақпаратты пайдалану кезінде "Қазгидромет" РМК-ға сілтеме міндетті**

## **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 (әсіресе арнаның бұрылыстарында), ағынның қозғалу жылдамдығы-5-10 м/с және одан жоғары (жекелеген жағдайларда 15-20 м/с дейін) болады. Егер адам сел ағынына түссе, өлімге алып келуі сөзсіз, сондықтан қауіпсіздік шараларын сақтау ерекше мәнге ие болады.

### **Қатты 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.