



Қазақстан Республикасы  
Экология, геология және  
табиғи ресурстар министрлігі  
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

**2022 жылғы маусым айына  
АУА РАЙЫН БОЛЖАУ БЮЛЛЕТЕНІ**



**НҰР-СҰЛТАН 2022**



## Мазмұны

|   |    |
|---|----|
| Алғы сөз.....   | 4  |
| Қазақстан аймақтары бойынша көпжылдық мәліметтерге<br>сәйкес маусым айының қысқаша климаттық сипаттамасы .....                    | 5  |
| Қазақстан аумағы бойынша маусым айында ауаның орташа айлық<br>Температурасының және жауын-шашын мөлшерінің көпжылдық мәндері..... | 7  |
| 2022 жылдың маусым айында күтілетін орташа<br>айлық температурасының мөлшерден ауытқуы.....                                       | 8  |
| Маусым айында көпжылдық орташа айлық<br>ауа температурасы (норма) .....   | 8  |
| 2022 жылдың маусым айында күтілетін<br>жауын-шашынның мөлшерінің нормадан ауытқуы .....   | 9  |
| Маусым айындағы жауын-шашынның көпжылдық<br>орташа айлық мөлшері (норма) .....  | 9  |
| 2022 жылы Қазақстан аймақтары бойынша маусым айында<br>күтілетін орташа ауа температурасы .....                                   | 10 |
| Ауа райының облыстар бойынша графигі .....  | 11 |
| 2022 жылдың маусым айына облыстар бойынша консультативтік<br>ауа райы болжамы .....   | 13 |
| Алматы облысы .....   | 13 |
| Жамбыл облысы .....   | 14 |
| Түркістан облысы .....  | 15 |
| Қызылорда облысы .....  | 16 |
| Атырау облысы .....   | 17 |
| Маңғыстау облысы.....   | 18 |
| Батыс Қазақстан облысы .....  | 19 |
| Ақтөбе облысы .....   | 20 |
| Қостанай облысы .....   | 21 |
| Солтүстік Қазақстан облысы .....  | 22 |
| Ақмола облысы .....   | 23 |
| Павлодар облысы .....   | 24 |
| Қарағанды облысы .....  | 25 |
| Шығыс Қазақстан облысы .....  | 26 |

### Алғы сөз

Жарияланып отырған айлық ауа райы болжамы мыналарды қамтиды:

- ✓ көпжылдық мәліметтер бойынша айдың қысқаша климаттық сипаттамасы (барлық бақылау кезеңінде)
- ✓ республиканың облыстары бойынша ауа температурасы мен жауын-шашын мөлшерінің орташа көпжылдық мәндерден ауытқуының қысқаша сипаттамасы;
- ✓ суықтың (жылудың) ең маңызды толқындары, жауын-шашынды мерзімдер және ауа райының атмосфералық құбылыстары көрсетілген ауа райының өзгеру графиктері;
- ✓ республиканың әр облыстары бойынша ауа райы болжамының мәтіні;
- ✓ орташа айлық ауа температурасының орташа көпжылдық мәнінен күтілетін ауытқулар картасы;
- ✓ ауаның көпжылдық орташа айлық температурасының кеңістіктік таралуының картасы (30 жылдық норма);
- ✓ айлық жауын-шашынның мөлшері орташа көпжылдық айлық мәнінен күтілетін ауытқулар картасы;
- ✓ жауын-шашынның айлық мөлшерінің көпжылдық мәндерінің картасы (30 жылдық норма).

Болжам мәтінінде облыстар аумағындағы орташа айлық ауа температурасы мен жауын-шашын мөлшерінің шеткі мәндері келтірілген.

*Айлық ауа райын консультативтік кеңес ретінде пайдалану керек. Айлық ауа райын пайдаланған кезде, кейде ауа райының жүріс бағыты 3-тен 5 тәулікке дейін жылжуы, сонымен қатар айтылған ауа райы құбылыстарының қарқыны біршама ауытқуы ( $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ) мүмкін екеніне ескеру қажет. Айлық ауа райы болжамдары 30-31, 10, 20 күндері онкүндік болжамдар арқылы нақтыланып отырады.*

Ауа райының айлық болжауын шығару мен оны анықтауға байланысты барлық мәселелер бойынша Гидрометорталықтың мына мекен-жайы бойынша хабарласуыңызды өтінеміз: 010000, Нұр-Сұлтан қ. Мәңгілік Ел көшесі 11/1.

Гидрометорталықтың директоры және редактор

М. Шмидт, тел. 8(7172) 79-83-87.

Ауа райын ұзақ мерзімге болжау басқармасының бастығы

Ж.Исабекова, тел. 8(7172) 79-83-95.

Құрастырған АРҰМББ жетекші инженері:

А.Бейсенбаева, тел. 8(7172) 79-83-95.

## **Қазақстан аймақтары бойынша көпжылдық мәліметтерге сәйкес маусым айының қысқаша климаттық сипаттамасы**

Маусым айында күннің жарық уақыты ұзаққа созылады. Маусымда республикамыздың барлық аумақтарында жаздық ауа райы басталады. Азор антициклонға байланысты Солтүстік Қазақстанда ауаның жоғарғы қысым аймағы орналасады, ал Қазақстанның оңтүстік аудандарында көбінесе төменгі қысым аймағы болады.

Мамырдан маусымға қарай ауаның орташа айлық температурасы  $+5+6^{\circ}\text{C}$ , таулы аудандарда  $+3+4^{\circ}\text{C}$ -қа жоғарылайды және республиканың солтүстігінде  $+17+18^{\circ}\text{C}$ , оңтүстігіне қарай  $+25+27^{\circ}\text{C}$  –қа дейін болады. Бедердің ықпалынан оңтүстік-шығыс пен шығыстағы таулы аудандарда жоғарылаған сайын ауаның температурасы теңіз деңгейімен 1000 - 1500 м биіктікте  $+11+15^{\circ}\text{C}$  -тан 3000 м биіктікте  $5^{\circ}\text{C}$  дейін төмендейді.

Маусым айында ауаның орташа айлық температурасы ең тұрақты және оның мөлшерден ауытқуы  $5-7^{\circ}$ -тан аспайды.

Ауаның орташа тәуліктік температурасы мамыр айымен салыстырғанда қарқыныдай түседі, бір тәулікте орта есеппен алғанда  $0,1^{\circ}\text{C}$ -қа жоғарылайды. Ауаның орташа тәуліктік температурасының  $20^{\circ}\text{C}$  арқылы тұрақты өтуі республиканың көптеген бөлігінде маусым айында басталады, тек қиыр оңтүстікте мамырда, қиыр солтүстікте-шілденің бірінші онкүндігінде байқалады.

Маусым айында ауаның жоғары тәуліктік ауытқуы тән. Қазақстанның оңтүстік аудандарында ол  $+17+19^{\circ}\text{C}$ , солтүстік облыстарында  $+13+15^{\circ}\text{C}$ , таулы аудандарында  $+10^{\circ}\text{C}$  -ты құрайды.

Ауаның жоғары орташа тәуліктік температурасына қарамастан маусым айында әлі де болса  $5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін үсік болуы мүмкін. Ең кеш үсік мамыр айының үшінші онкүндігінде солтүстік облыстарда және орташа таулы аймақтарда 10 жылда 1-2 рет байқалады.

Қазақстанның солтүстік жартысында суық ұзаққа (7-8 күн) созылып, ең төменгі температура  $+1+6^{\circ}\text{C}$ , ал ең суық жылдары  $-1-5^{\circ}\text{C}$ , Солтүстік Қазақстан және Шығыс Қазақстан облыстарының кей жерлерінде  $-7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендейді. Республиканың оңтүстігінде суық аздау (1-2 күн) болып, ең төмен температура  $+6+10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендейді.

Абсолюттік максимум республиканың солтүстік бөлігінде  $+37+42^{\circ}\text{C}$ , оңтүстігінде  $+43+47^{\circ}\text{C}$ -қа жетеді.

Маусым айында жауын-шашын солтүстік облыстарда көбірек, оңтүстікте аздау жауады. Жауын-шашынның мөлшері республиканың солтүстік жартысында және оңтүстік пен оңтүстік-шығыстың тау бөктерлі аудандарында 23-50 мм, жекелеген аудандарында 51-81 мм, ал шығыс пен оңтүстік-шығыстың тауларында 87-200 мм, қалған жерлерде 6-22 мм жаууы мүмкін.

Маусым айында жаңбыр көбінесе нөсер түрінде жауады. Жауын-шашынның ең көп мөлшері тәулік ішінде Қазақстанның солтүстік бөлігінде 60-95 мм, оңтүстігінде 35-70 мм, тау бөктерлері мен тауларда 71-151 мм

болады. Жауын-шашын қар түрінде республиканың таулы және солтүстік аудандарында 10-15 жылда 1 рет жаууы мүмкін.

Құрғақшылық жылдар (1 айда жауған жауын-шашынның мөлшері 10 мм дейін) солтүстік облыстарда 10 жылда 1 рет, ал оңтүстіктегі жазық аудандарда 3 жылда 1 рет қана байқалуы мүмкін. Құрғақшылық Қазақстанның батыс облыстарында өте жиі болады.

Аумақтың көп бөлігінде шаңды дауыл саны орта есеппен айына 1-ден 9-ға дейін, кейбір құрғақ жылдары 15-тен 20 күнге дейін өзгереді. Шаңды дауыл Батыс Қазақстан облысында, Атырау облысының солтүстігінде, Ақтөбе облысының батысында, сонымен қатар сарыарқаның солтүстігі мен Ертіс маңындағы ойпаңда жиі байқалады.

Желдің орташа жылдамдығы Қазақстанның көптеген облыстарында 4-тен 6 м/с-қа дейін жетеді. Қарқынды циклондық әрекет кезінде Қазақстанда желдің ең жоғары күші 24-34 м/с (10 жылда 1-2 рет) дейін жететін дауыл болуы мүмкін. Жыл сайын дерлік Іле өзенінің алқабында (Шелек стансасы) желдің ең жоғарғы күші 40 м/с-қа дейін жететін дауыл байқалады.

Маусым айында найзағай жиі күркіреді. Қазақстанның тау бөктерлі және таулы аудандарында, сонымен қатар солтүстік облыстарда күн орта есеппен 5-9, кейбір жылдары одан екі есе көп күркіреді. Шөлді аудандарда ол сирек, орта есеппен 1-2, ең көп дегенде 5-6 күн болады. Күн күркіреудің орташа ұзақтығы барлық жерде дерлік 1-2,5 сағатқа созылады.

Бұршақ –сирек құбылыс, оңтүстік пен оңтүстік-шығыстың шөлді аудандарында –10 жылда 1-2 рет байқалады. Солтүстік облыстарда 10 жылда 5-7, ал тауларда 1 айдың ішінде 3 күндей жауады. Бұршақтың диаметрі кейбір жылдары (10-15 жылда 1 рет) 30 мм, қиыр оңтүстік-шығыста 70 мм дейін жетеді.

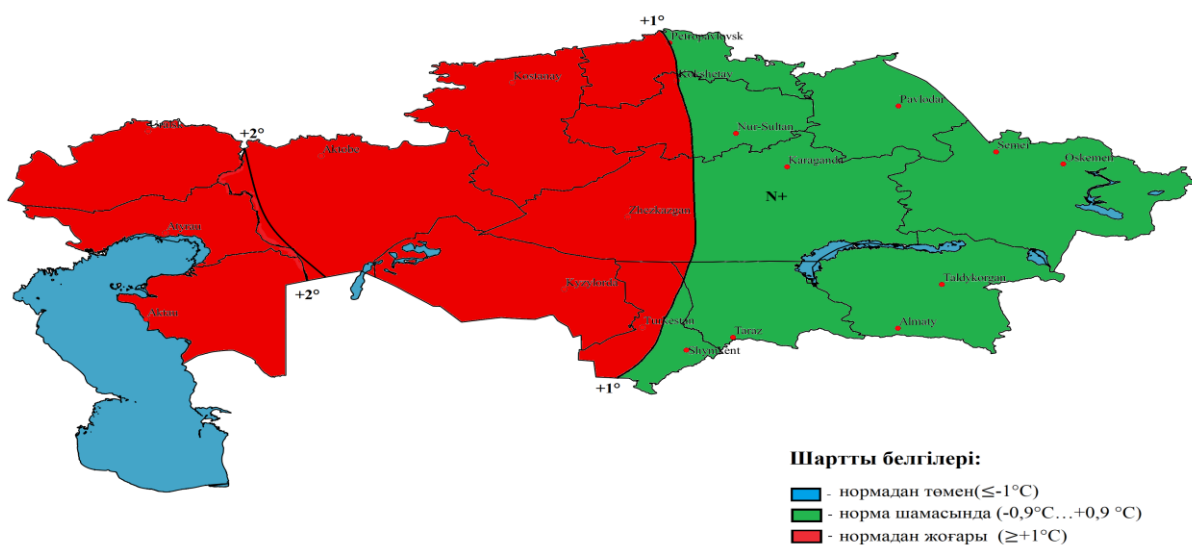
**Қазақстан аумағы бойынша маусым айында ауаның орташа айлық температурасының және жауын-шашын мөлшерінің көпжылдық мәндері  
(норма 1981-2010жж.)**

| Облыс                      | Ауа температурасы, °С | Жауын-шашын мөлшері, мм |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Алматы                     | +6,3...+24,1          | 10...151                |
| Жамбыл                     | +19,4...+25,1         | 7...43                  |
| Түркістан                  | +14,9...+27,7         | 4...41                  |
| Қызылорда                  | +25,2...+26,9         | 5...15                  |
| Маңғыстау                  | +22,6...+26,7         | 8...20                  |
| Атырау                     | +23,3...+25,1         | 13...22                 |
| Батыс Қазақстан облысы     | +20,4...+23,7         | 17...41                 |
| Ақтөбе                     | +18,9...+24,2         | 12...36                 |
| Қостанай                   | +18,7...+22,9         | 14...53                 |
| Солтүстік Қазақстан облысы | +18,1...+19,1         | 33...49                 |
| Ақмола                     | +17,5...+20,4         | 25...45                 |
| Қарағанды                  | +17,5...+24,2         | 8...37                  |
| Павлодар                   | +18,8...+20,2         | 30...45                 |
| Шығыс Қазақстан облысы     | +12,1...+22,6         | 14...71                 |

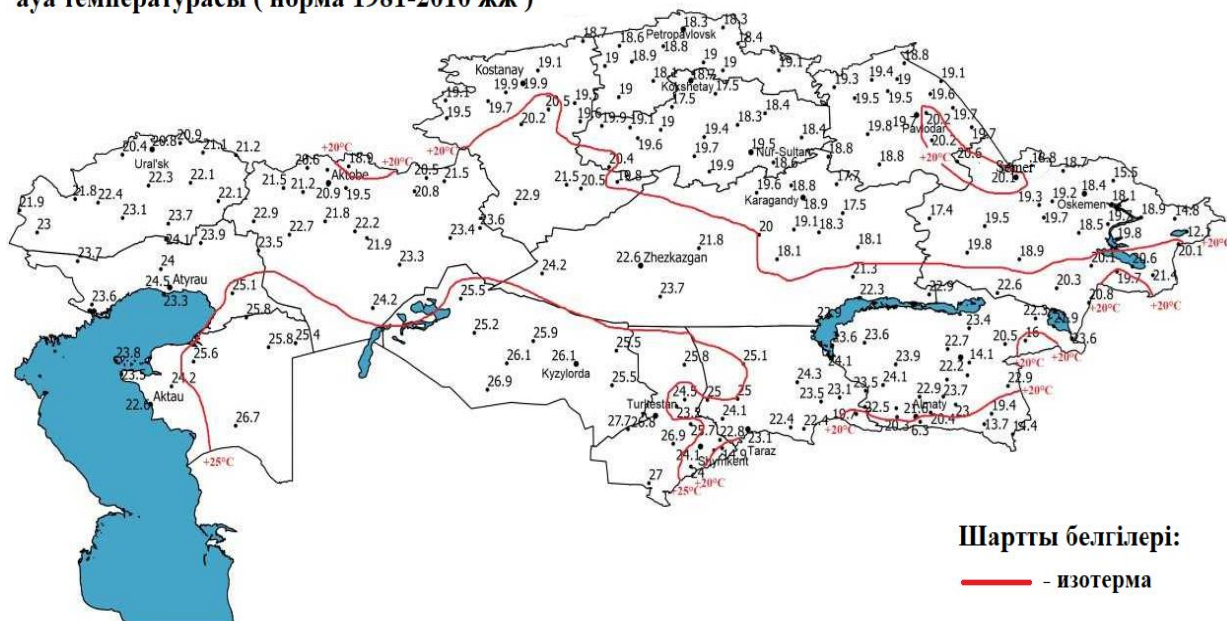
## 2022 жылдың маусым айында күтілетін ауа температурасының орташа айлық температурасының нормадан ауытқуы

**Маусым** айында ауаның орташа температурасы республиканың басым бөлігінде *нормадан 1-2° жоғары*, ал Жамбыл, Алматы, Павлодар, Шығыс Қазақстан облыстарында және Солтүстік Қазақстан, Ақмола, Қарағанды, Түркістан облыстарының шығысында *норма шамасында* болады деп күтіледі.

2022 жылдың маусым айында күтілетін орташа ауа температурасының нормадан ауытқуы



Маусым айындағы көпжылдық орташа айлық ауа температурасы ( норма 1981-2010 жж )

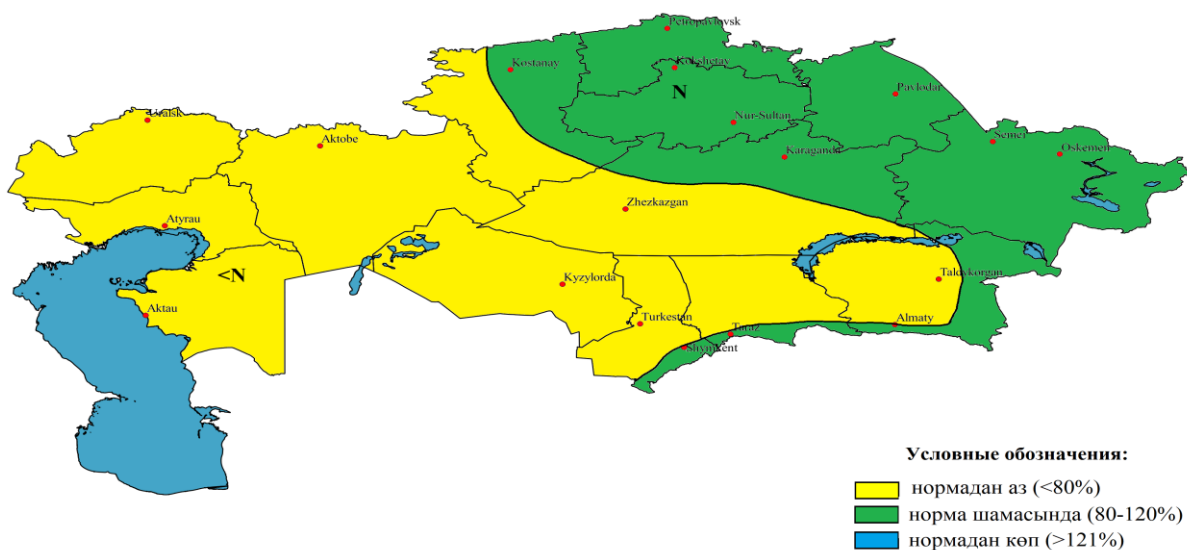




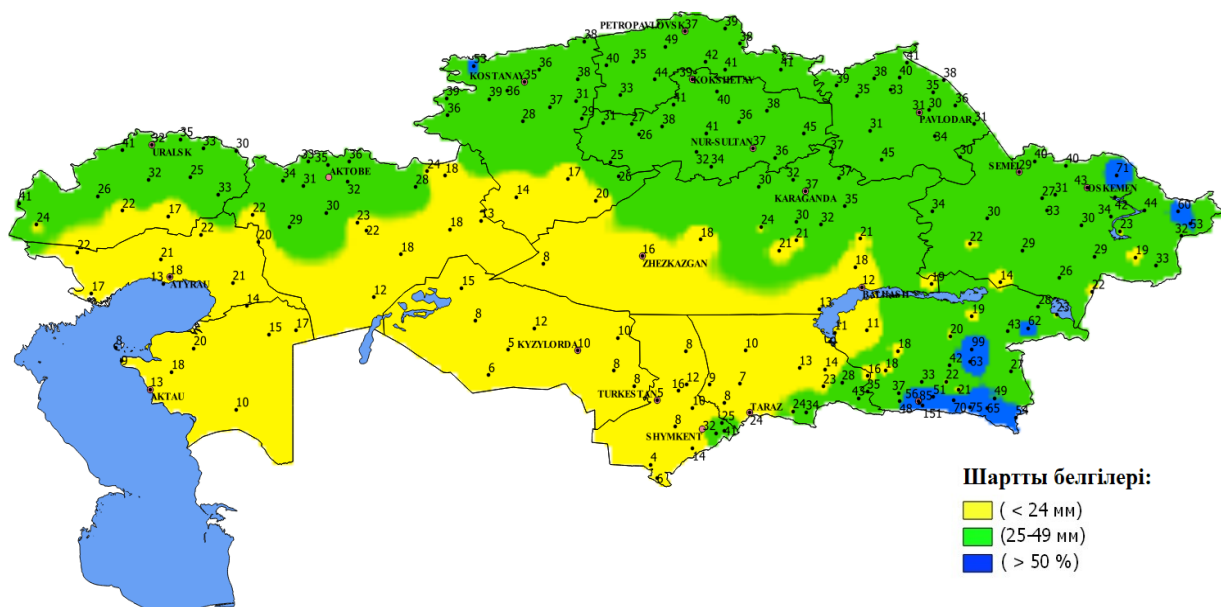
## 2022 жылдың маусым айында күтілетін жауын-шашын мөлшерінің нормадан ауытқуы

**Маусым** айында жауын - шашын мөлшері республиканың басым бөлігінде *нормадан аз*, Солтүстік Қазақстан, Ақмола, Павлодар, Шығыс Қазақстан облыстарында, Қостанай, Қарағанды, Алматы облыстарының солтүстік-шығыс бөлігінде, еліміздің таулы және тау бөктеріндегі аудандардың оңтүстік, оңтүстік-шығысында *норма шамасында* болады деп болжанады.

2022 жылдың маусым айында күтілетін жауын-шашын мөлшерінің нормадан ауытқуы



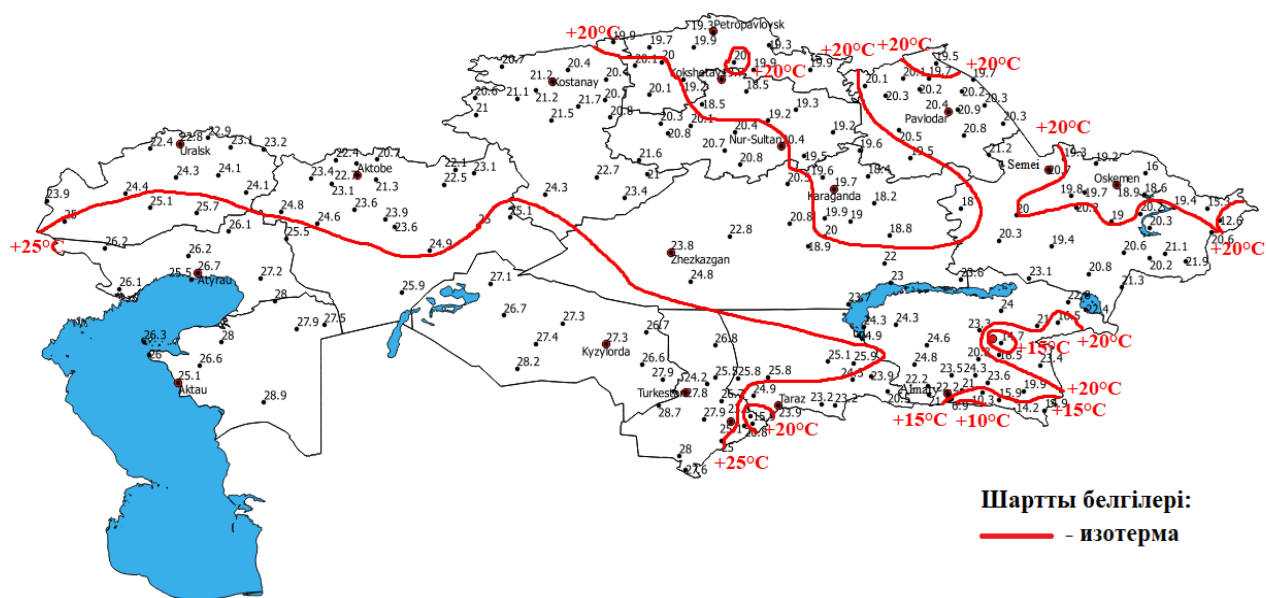
**Маусым айында жауын-шашының көп жылдық орташа мөлшері (норма 1981-2010 ж.ж.)**



## 2022 жылдың маусым айында күтілетін орташа айлық ауа температурасы

Ауаның орташа айлық температурасы республиканың басым бөлігінде  $+17+24^{\circ}\text{C}$ , Шығыс Қазақстан облысының қиыр солтүстік-шығысында, Алматы облысының таулы және тау бөктеріндегі аудандарында, Түркістан облысында  $+13+16^{\circ}\text{C}$ , республиканың оңтүстік-батыс бөлігінде  $+25+29^{\circ}\text{C}$  болады деп болжанады.

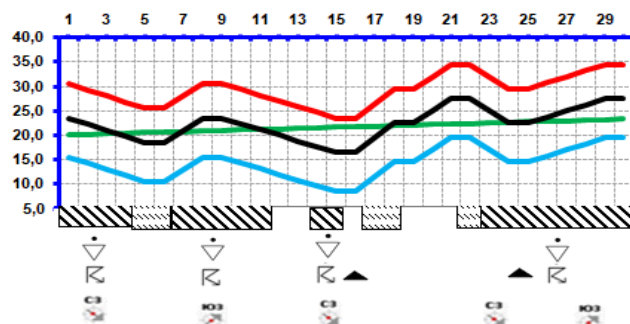
### 2022 жылдың маусым айындағы көпжылдық орташа айлық ауа температурасы



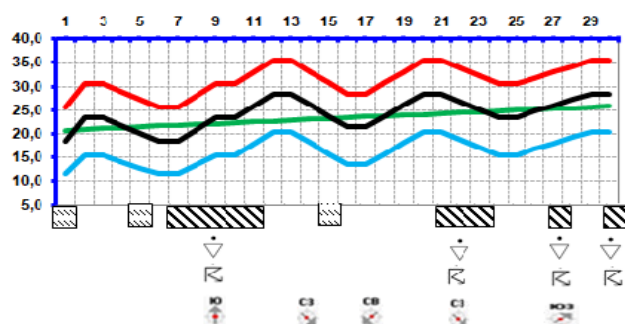
2006 жылға – ұқсас

## ҚР территориясы бойынша 2022 жылдың маусым айының ауа райы кестесі

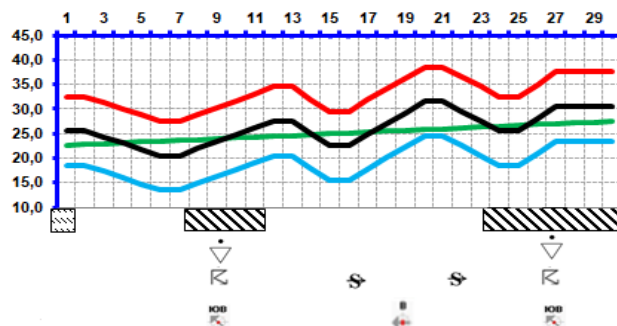
Алматы облысы



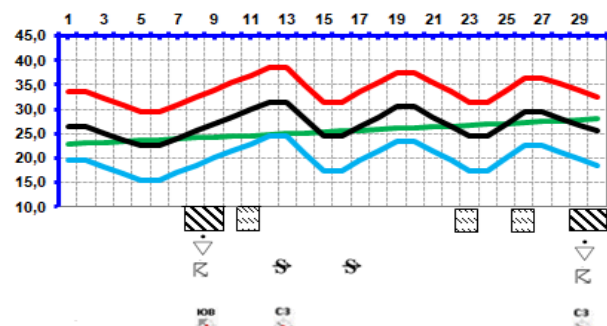
Жамбыл облысы



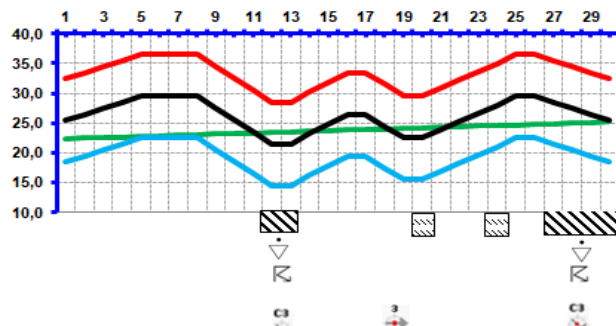
Түркістан облысы



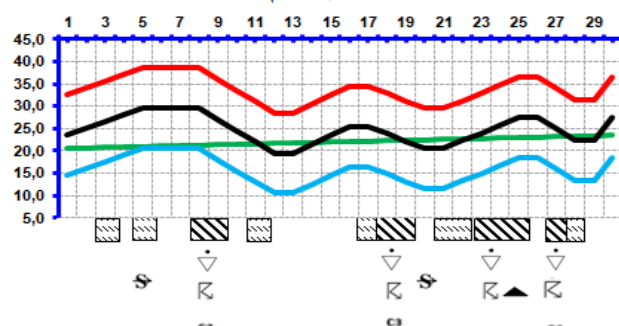
Қызылорда облысы



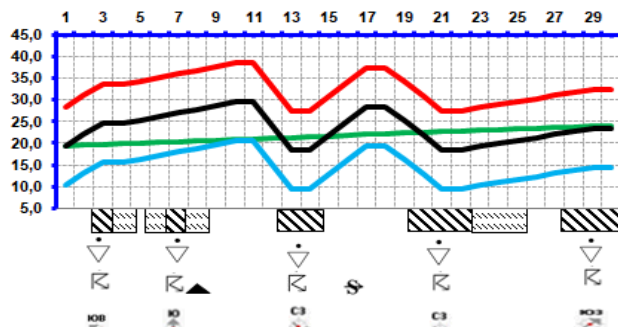
Атырау облысы



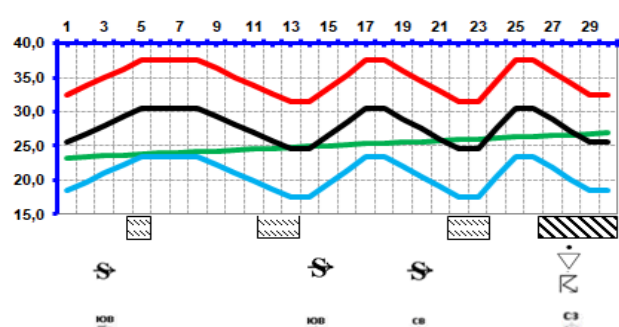
Батыс Қазақстан облысы



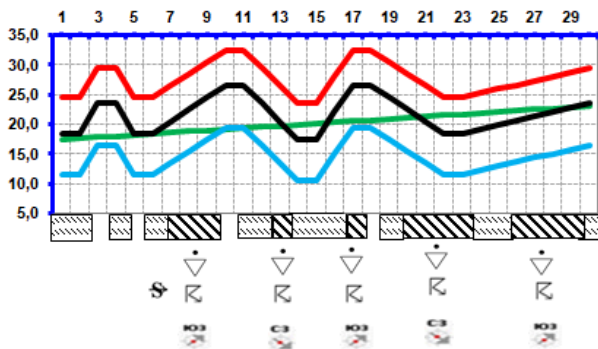
Ақтөбе облысы



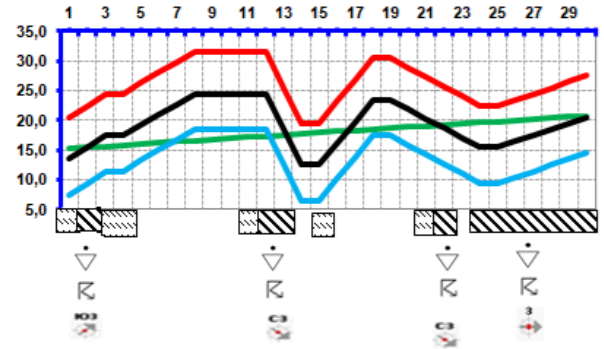
Маңғыстау облысы



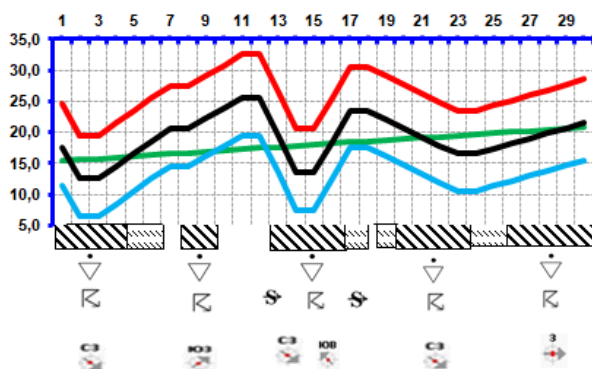
Қостанай облысы



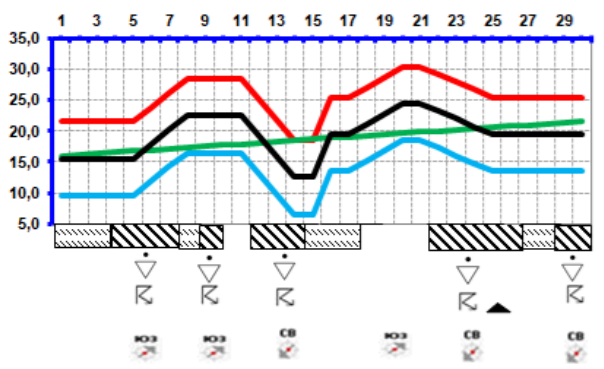
Солтүстік Қазақстан облысы



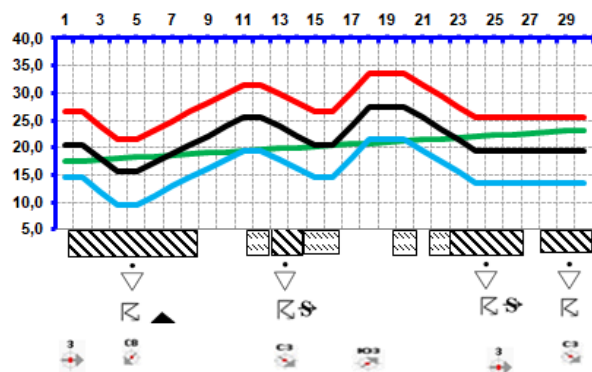
Ақмола облысы



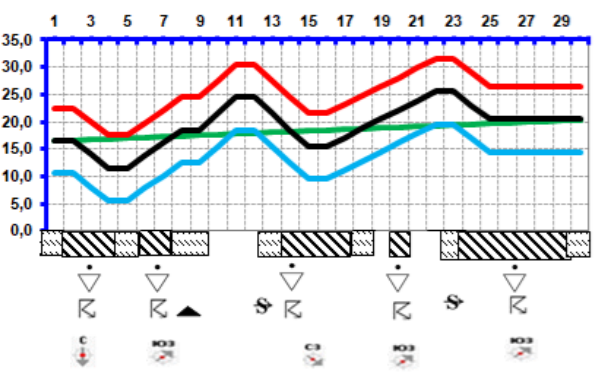
Павлодар облысы



Қарағанды облысы



Шығыс Қазақстан облысы



## Шартты белгілер:

- кей жерлерде жауын-шашын
- аздаған жауын-шашын
- жаңбыр
- аздаған жаңбыр
- нөсерлі жаңбыр
- шаңды дауыл
- тұман

Кей жерлерде  
желдің 15-20 м/с күшейуі



- көпжылдық орташа тәуліктік ауа температурасының барысы
- түнгі ауа температурасының барысы
- күндізгі ауа температурасының барысы
- ауаның орташа тәуліктік температурасының барысы

## Қазақстан облыстары бойынша 2022 жылғы маусым айына консультативтік ауа-райы болжамы

### Алматы облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+19+24^{\circ}\text{C}$  болады деп күтілуде, бұл *норма шамасында* (норма:  $+19+24^{\circ}\text{C}$ ), таулы және тау бөктеріндегі аудандарда  $+6+18^{\circ}\text{C}$  (норма:  $+6+18^{\circ}\text{C}$ ).

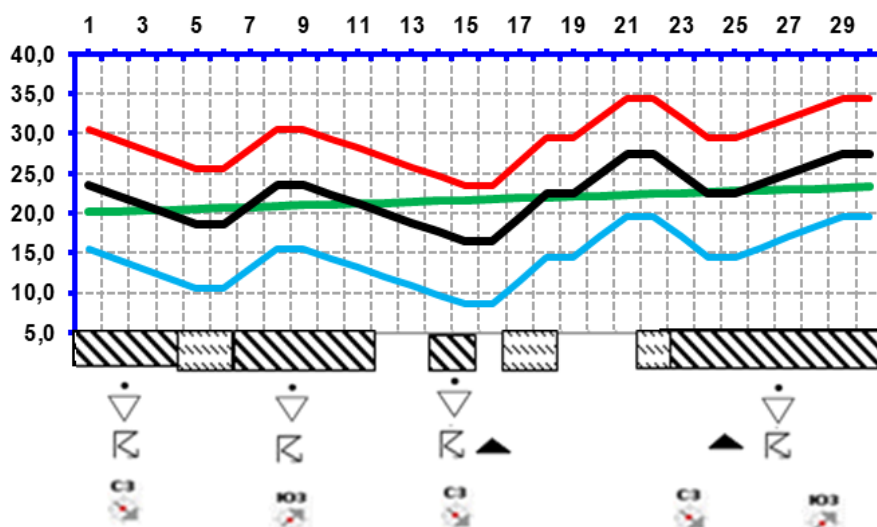
Бірінші онкүндікте ауа температурасы *түнде*  $+13+18^{\circ}\text{C}$ -тан  $+8+13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+28+33^{\circ}\text{C}$ -тан  $+23+28^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады, таулы аудандарда *түнде* үсік  $2^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+10+15^{\circ}\text{C}$ -тан  $+7+12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы болжанады.

Екінші онкүндікте ауа температурасының *түнде*  $+13+18^{\circ}\text{C}$ -тан  $+6+11^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+28+33^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстік-шығысында  $+36^{\circ}\text{C}$ -тан  $+21+26^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп төмендеуі күтіледі, таулы аудандарда *түнде* үсік  $4^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+5+10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Кейін ауа температурасы *түнде*  $+12+17^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+27+32^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі, облыстың таулы аудандарында *түнде*  $+1^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+15^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде.

Үшінші онкүндікте ауа температурасы *түнде*  $+17+22^{\circ}\text{C}$ -тан  $+12+17^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+32+37^{\circ}\text{C}$ -тан  $+27+32^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі, таулы аудандарда *түнде*  $+6^{\circ}\text{C}$ -тан  $+3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+15^{\circ}\text{C}$ -тан  $+10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы болжанады.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде *нормадан аз* болады деп күтілуде (норма: 10-42 мм), таулы және тау бөктеріндегі аудандарда *норма шамасында* (норма 43-151 мм).

Өткінші жаңбыр, найзағай, 15-20 м/с жел ай бойы жиі күтіледі. Бұршақ екінші және үшінші онкүндіктің ортасында болуы мүмкін.





### Жамбыл облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+20+25^{\circ}\text{C}$  болады деп күтілуде, бұл *норма шамасында* (норма:  $+20+25^{\circ}\text{C}$ ).

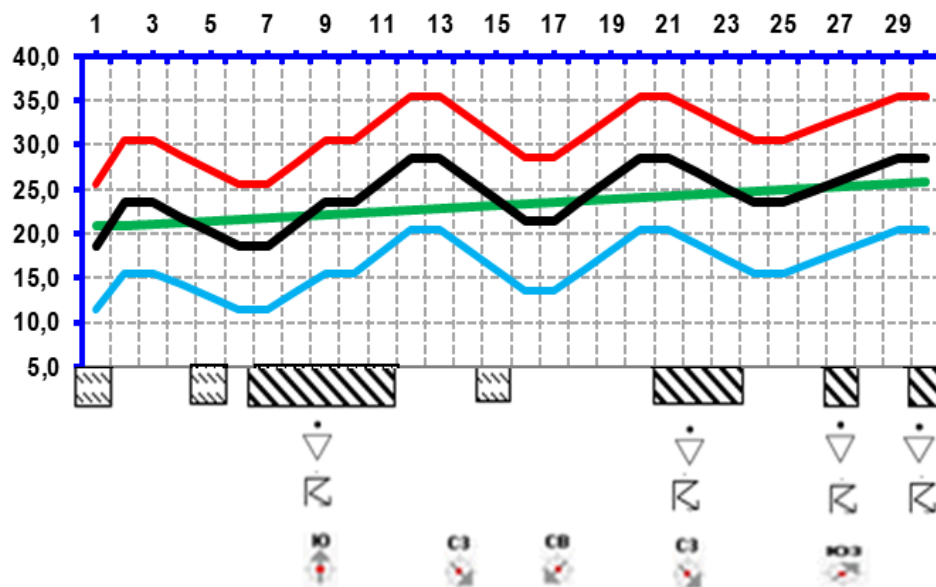
Бірінші онкүндікте ауа температурасы *түнде*  $+9+14^{\circ}\text{C}$ -тан  $+13+18^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың солтүстігінде  $+8^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+23+28^{\circ}\text{C}$ -тан  $+28+33^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасы *түнде*  $+18+23^{\circ}\text{C}$ -тан  $+11+16^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+33+38^{\circ}\text{C}$ -тан  $+26+31^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың таулы аудандарында *түнде*  $+9^{\circ}\text{C}$ -тан  $+6^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+27^{\circ}\text{C}$ -тан  $+24^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы болжанады.

Үшінші онкүндікте ауа температурасы *түнде*  $+18+23^{\circ}\text{C}$ -тан  $+13+18^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, таулы және тау бөктерлі аудандарда  $+9^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+33+38^{\circ}\text{C}$ -тан  $+28+33^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы болжанады.

Жауын-шашынның айлық мөлшері республиканың басым бөлігінде *нормадан аз* (норма: 7-28 мм), таулы және тау бөктерлі аудандарда *норма шамасында* (норма: 34-43 мм).

Өткінші жаңбыр, найзағай бірінші онкүндіктің екінші жартысында, үшінші онкүндіктің басында және соңында күтіледі. 15-20 м/с жел бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің ортасында, үшінші онкүндіктің басында және ортасында болжанады.



## Түркістан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+23+29^{\circ}\text{C}$  болады деп күтілуде, бұл облыстың басым бөлігінде *нормадан  $1^{\circ}\text{C}$  жоғары*, ал оңтүстік-шығыс бөлігінде *норма шамасында* (норма:  $+23+28^{\circ}\text{C}$ ), таулы аудандарда (норма:  $+15+20^{\circ}\text{C}$ ).

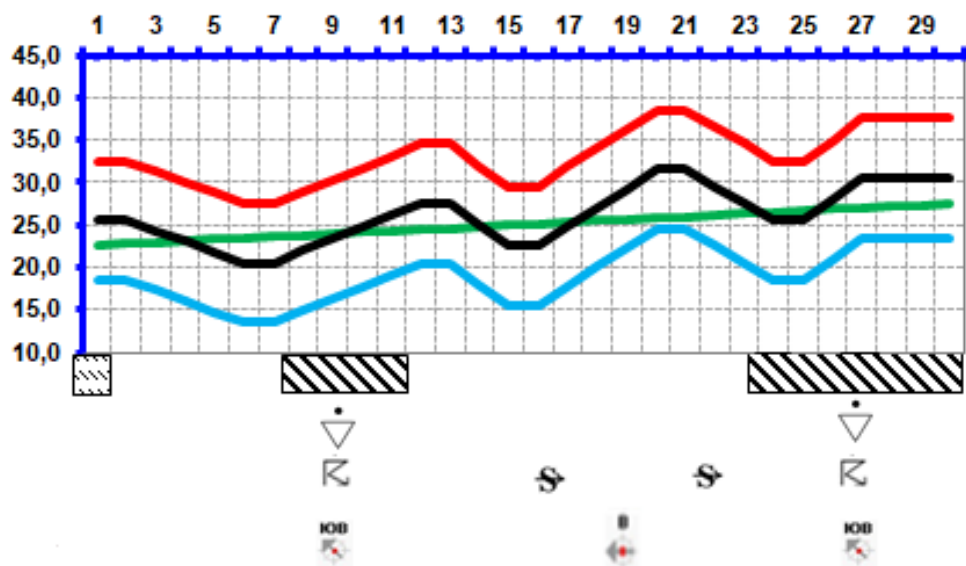
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы *түнде*  $+16+21^{\circ}\text{C}$ -тан  $+11+16^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+30+35^{\circ}\text{C}$ -тан  $+25+30^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, таулы аудандарда *түнде*  $+8^{\circ}\text{C}$ -тан  $+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+19^{\circ}\text{C}$ -тан  $+16^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Кейін ауа температурасының жоғарылауы болжанады.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде*  $+18+23^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+32+37^{\circ}\text{C}$ , облыстың таулы және тау бөктерлі аудандарында *түнде*  $+9^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+20^{\circ}\text{C}$ -қа дейін одан әрі жоғарылауы күтіледі. Кейін ауа температурасы *түнде*  $+13+18^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+27+32^{\circ}\text{C}$ , облыстың таулы және тау бөктерлі аудандарында  $+17^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасы *түнде*  $+22+27^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+36+41^{\circ}\text{C}$ , таулы аудандарда *түнде*  $+13^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+26^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының *түнде*  $+22+27^{\circ}\text{C}$ -тан  $+16+21^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+36+41^{\circ}\text{C}$ -тан  $+30+35^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, таулы және тау бөктеріндегі аудандарда *түнде*  $+13^{\circ}\text{C}$ -тан  $+9^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+26^{\circ}\text{C}$ -тан  $+22^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде *нормадан аз* (норма: 4-25 мм), таулы және тау бөктеріндегі аудандарда *норма шамасында* болады деп болжанады (норма: 32-41 мм).

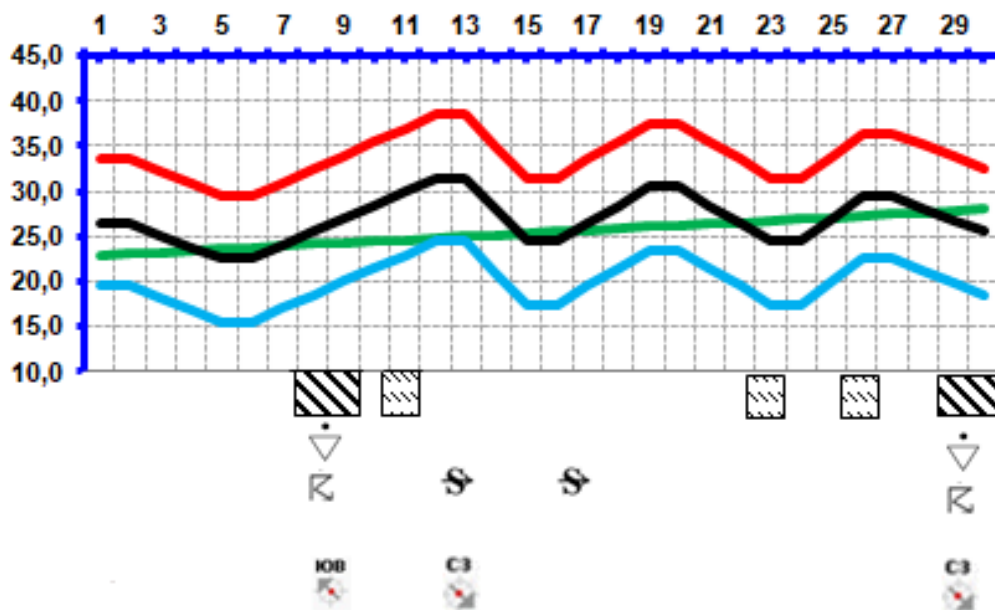
Өткінші жаңбыр, найзағай бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің басында, жиі үшінші онкүндікте күтіледі. 15-20 м/с жел бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндікте және үшінші онкүндіктің ортасында болжанады. Шаңды дауыл екінші онкүндіктің ортасында және үшінші онкүндіктің басында күтіледі.



Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы *түнде* +17+22°C, облыстың батыс бөлігінде +13°C-тан +13+18°C-қа дейін, *күндіз* +31+36°C-тан +27+32°C-қа дейін төмендеуі күтілуде. Содан кейін ауа температурасының жоғарылауы болжанады.

Үшінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* +15+20°C-тан +20+25°C-қа дейін, облыстың шығысында +11°C-тан +16°C-қа дейін, *күндіз* +29+34°C-тан +34+39°C-қа дейін ауытқуы болжанады.

Өткінші жаңбыр, найзағай бірінші және үшінші онкүндіктің соңында күтіледі. 15-20 м/с жел бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің басында және үшінші онкүндіктің соңында күтіледі. Шанды дауыл екінші онкүндіктің басында және ортасында болжанады.





### Атырау облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+25+27^{\circ}\text{C}$  болады деп күтіледі, бұл нормадан  $2^{\circ}$  жоғары (норма:  $+23+25^{\circ}\text{C}$ ).

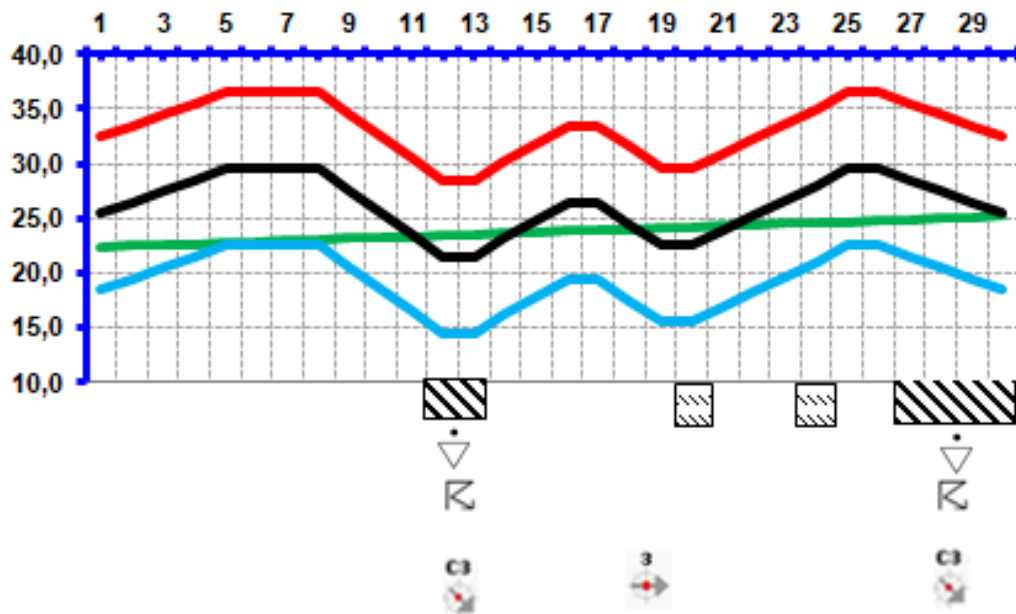
Бірінші онкүндікте ауа температурасы түнде  $+16+21^{\circ}\text{C}$ -тан  $+20+25^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $+30+35^{\circ}\text{C}$ -тан  $+34+39^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде. Онкүндіктің соңында ауа температурасының төмендеуі болжанады.

Екінші онкүндікте ауа температурасы түнде  $+12+17^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+22^{\circ}\text{C}$ -тан  $+17+22^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $+26+31^{\circ}\text{C}$ -тан  $+31+36^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде  $+39^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы болжанады.

Үшінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы түнде  $+20+25^{\circ}\text{C}$ , облыстың шығысында  $+16^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $+34+39^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі. Кейін ауа температурасы түнде  $+16+21^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $+30+35^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері нормадан аз болады деп күтіледі (норма: 13-22 мм).

Өткінші жаңбыр, найзағай екінші онкүндіктің басында және үшінші онкүндіктің соңында күтіледі. 15-20 м/с жел екінші онкүндіктің басында және соңында, үшінші онкүндіктің соңында күтіледі.



## Маңғыстау облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+25+29^{\circ}\text{C}$  болады деп күтіледі, бұл нормадан  $2^{\circ}$  жоғары (норма:  $+23+27^{\circ}\text{C}$ ).

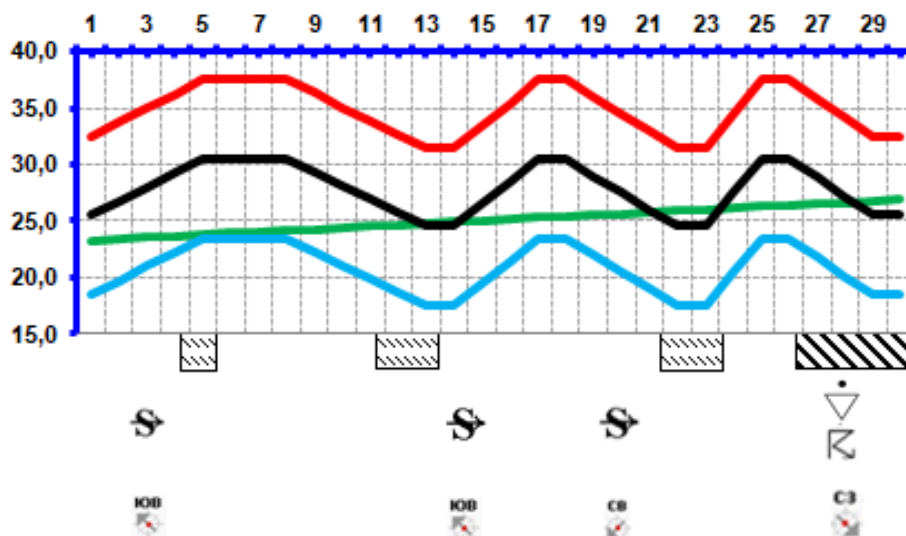
Бірінші онкүндікте ауа температурасы түнде  $+16+21^{\circ}\text{C}$ -тан  $+21+26^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $+30+35^{\circ}\text{C}$ -тан  $+35+40^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде. Кейін ауа температурасының төмендеуі болжанады.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасы түнде  $+15+20^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $+29+34^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+37^{\circ}\text{C}$ -қа дейін одан әрі төмендеуі болжанады. Кейін ауа температурасы түнде  $+21+26^{\circ}\text{C}$ , шығыста  $+19^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $+35+40^{\circ}\text{C}$ , облыстың батысында  $+32^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің соңында - ауа температурасының төмендеуі болжанады.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының түнде  $+15+20^{\circ}\text{C}$ , облыстың батысында  $+23^{\circ}\text{C}$ -тан  $+21+26^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $+29+34^{\circ}\text{C}$ -тан  $+35+40^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, батыс бөлігінде  $+30^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері нормадан аз болады деп болжанады (норма: 8-20 мм).

Өткінші жаңбыр, найзағай үшінші онкүндіктің екінші жартысында болжанады. 15-20 м/с жел бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндіктің басында және соңында, үшінші онкүндіктің соңында болжанады. Шаңды дауыл бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндіктің ортасында және соңында күтіледі.



### Батыс Қазақстан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+22+26^{\circ}\text{C}$  болады деп күтіледі, бұл нормадан  $2^{\circ}$  жоғары (норма:  $+20+24^{\circ}\text{C}$ ).

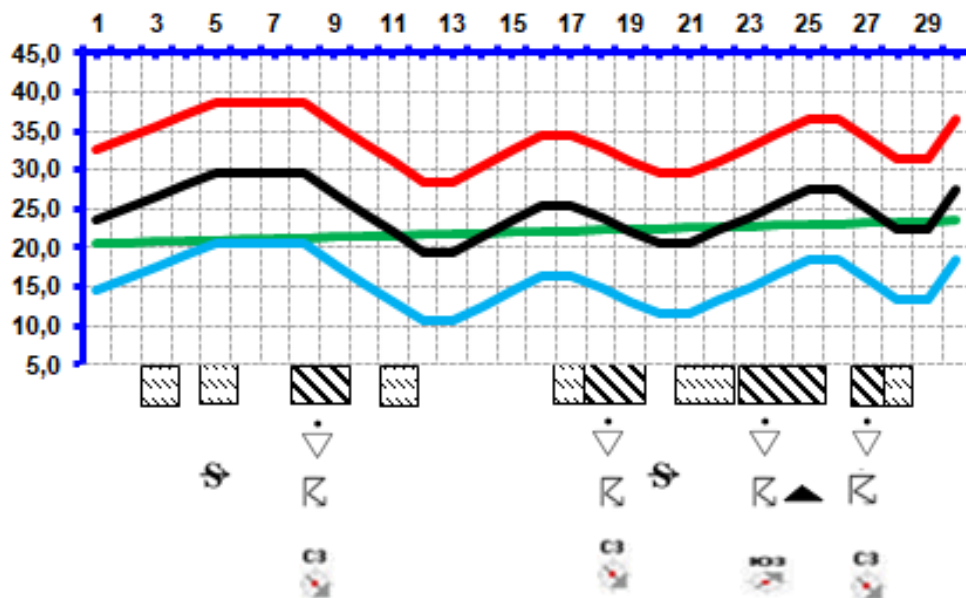
Бірінші онкүндікте ауа температурасы түнде  $+12+17^{\circ}\text{C}$ -тан  $+19+24^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың шығысында  $+15^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $+30+35^{\circ}\text{C}$ -тан  $+33+38^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Кейін ауа температурасының төмендеуі болжанады.

Екінші онкүндікте ауа температурасы түнде  $+8+13^{\circ}\text{C}$ , облыстың батысында  $+17^{\circ}\text{C}$ -тан  $+14+19^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстік-шығысында  $+23^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $+26+31^{\circ}\text{C}$ -тан  $+32+37^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, батыста  $+28^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі.

Үшінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы түнде  $+9+14^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $+27+32^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $+24^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің екінші жартысында ауа температурасы түнде  $+16+21^{\circ}\text{C}$ -тан  $+11+16^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $+34+39^{\circ}\text{C}$ -тан  $+29+34^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері нормадан аз болады деп күтіледі (норма: 17-41 мм).

Өткінші жаңбыр, найзағай, 15-20 м/с жел бірінші және екінші онкүндіктің соңында, үшінші онкүндікте жиі күтіледі. Бұршақ үшінші онкүндіктің ортасында болуы мүмкін. Шаңды дауыл бірінші онкүндіктің ортасында және екінші онкүндіктің соңында күтіледі.



### Ақтөбе облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+20+26^{\circ}\text{C}$  болады деп күтілуде, бұл нормадан  $1-2^{\circ}$  жоғары (норма:  $+19+24^{\circ}\text{C}$ ).

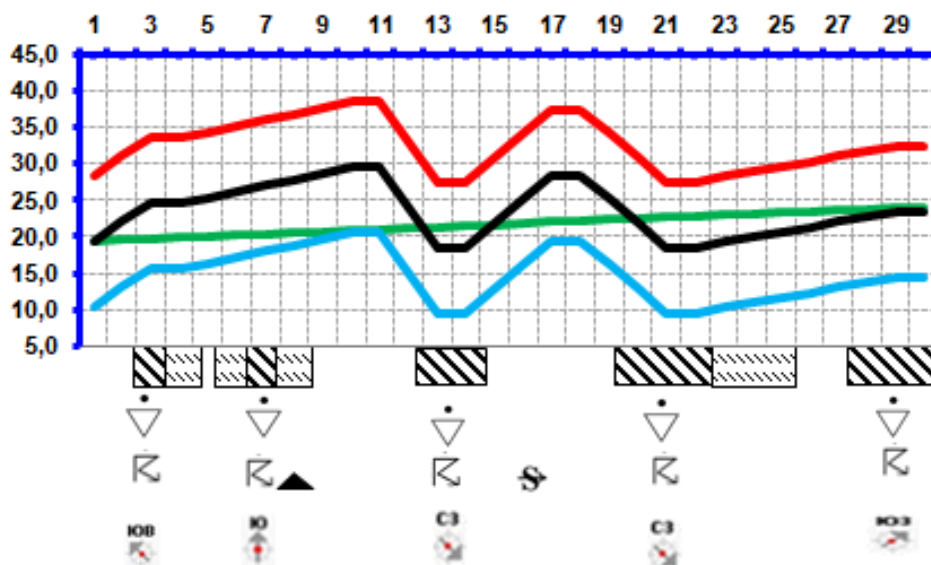
Бірінші онкүндікте ауа температурасы түнде  $+8+13^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстігінде  $+3^{\circ}\text{C}$ -тан  $+18+23^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $+26+31^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстігінде  $+22^{\circ}\text{C}$ -тан  $+36+41^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп жоғарылауы күтілуде.

Екінші онкүндікте ауа температурасы түнде  $+18+23^{\circ}\text{C}$ -тан  $+7+12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде  $+17^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $+36+41^{\circ}\text{C}$ -тан  $+25+30^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде  $35^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы болжанады.

Үшінші онкүндікте ауа температурасы түнде  $+7+12^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+15^{\circ}\text{C}$ -тан  $+12+17^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, шығыста  $+22^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $+25+30^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстігінде  $+20^{\circ}\text{C}$ -тан  $+30+35^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп жоғарылауы болжанады.

Жауын-шашынның айлық мөлшері нормадан аз болады деп болжанады (норма: 12-36 мм).

Өткінші жаңбыр, найзағай, 15-20 м/с жел бірінші онкүндіктің басында және соңында, екінші және үшінші онкүндікте күтіледі. Бұршақ бірінші онкүндіктің соңында болуы мүмкін. Шанды дауыл айдың ортасында болжанады.



### Қостанай облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+20+24^{\circ}\text{C}$  күтіледі, бұл нормадан  $1^{\circ}$  жоғары (норма:  $+19+23^{\circ}\text{C}$ ).

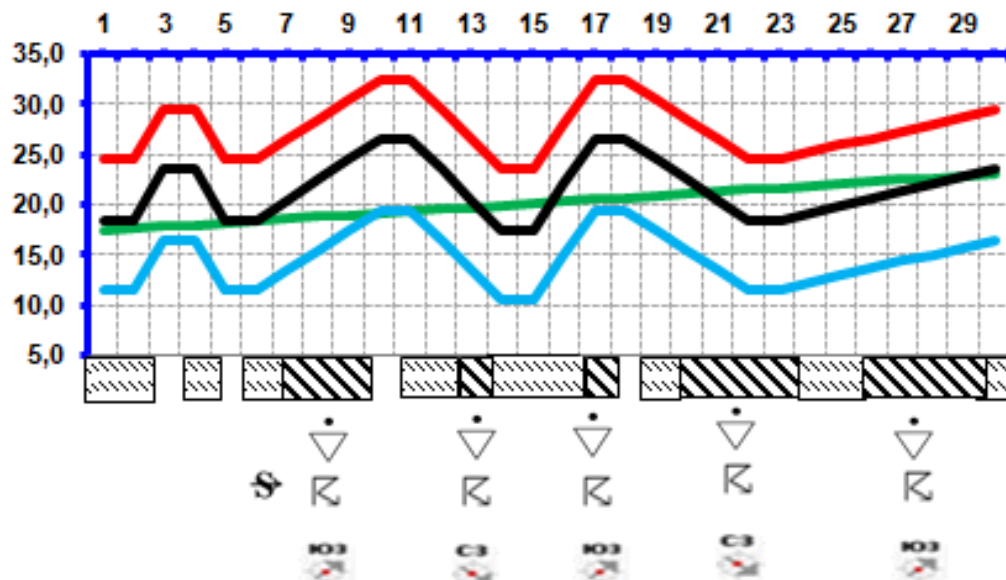
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы *түнде*  $+9+14^{\circ}\text{C}$ -тан  $+14+19^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+22+27^{\circ}\text{C}$ -тан  $+27+32^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың солтүстігінде  $+19^{\circ}\text{C}$ -тан  $+23^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтілуде. Содан кейін - ауа температурасы *түнде*  $+17+22^{\circ}\text{C}$ , облыстың орталығында  $+14^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $30+35^{\circ}\text{C}$ , батыс бөлігінде  $+40^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп жоғарылауы күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасы *түнде*  $+17+22^{\circ}\text{C}$ -тан  $+8+13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, орталықта  $+5^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+30+35^{\circ}\text{C}$ -тан  $+21+26^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, солтүстікте  $+16^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының төмендеуі байқалады.

Үшінші онкүндікте ауа температурасы *түнде*  $+9+14^{\circ}\text{C}$ -тан  $+14+19^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+22+27^{\circ}\text{C}$ -тан  $+27+32^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп жоғарылауы болжанады.

Жауын – шашынның айлық мөлшері облыстың оңтүстік-батыс бөлігінде нормадан аз, облыстың солтүстік-шығыс бөлігінде норма шамасында болжанады (норма: 14-53 мм).

Өткінші жаңбыр, найзағай, 15-20 м/с жел бірінші онкүндіктің соңында, жиі екінші және үшінші онкүндіктерде күтіледі. Шанды дауыл бірінші онкүндіктің ортасында күтіледі.



### Солтүстік Қазақстан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+19+20^{\circ}\text{C}$  болады деп күтілуде, бұл шығыс бөлігінде *норма шамасында*, ал батыс бөлігінде *нормадан  $1^{\circ}$  жоғары* (норма:  $+18+19^{\circ}\text{C}$ ).

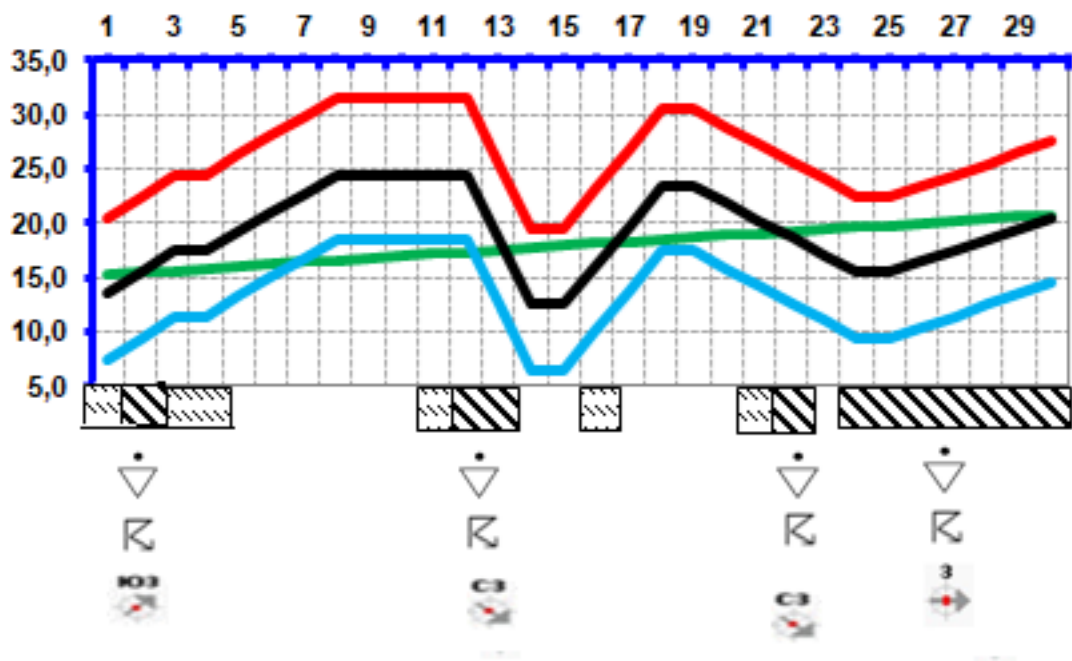
Бірінші онкүндікте ауа температурасы *түнде*  $+5+10^{\circ}\text{C}$ -тан  $+16+21^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+18+23^{\circ}\text{C}$ -тан  $+29+34^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп жоғарылауы күтілуде.

Екінші онкүндікте ауа температурасы *түнде*  $+16+21^{\circ}\text{C}$ -тан  $+4+9^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+29+34^{\circ}\text{C}$ -тан  $+17+22^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың батысында  $+27^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі.

Үшінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы *түнде*  $+7+12^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+16^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+20+25^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Содан кейін - ауа температурасы *түнде*  $+12+17^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $+25+30^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *норма шамасында* күтіледі (норма: 33-49 мм).

Өткінші жаңбыр, найзағай, 15-20 м/с жел бірінші онкүндіктің басында, екінші және жиі үшінші онкүндіктерде күтіледі.





### Ақмола обласы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+19+21^{\circ}\text{C}$  болады деп күтілуде, бұл облыстың батыс бөлігінде *нормадан  $1^{\circ}$  жоғары*, облыстың шығыс бөлігінде *норма шамасында* (норма:  $+18+20^{\circ}\text{C}$ ).

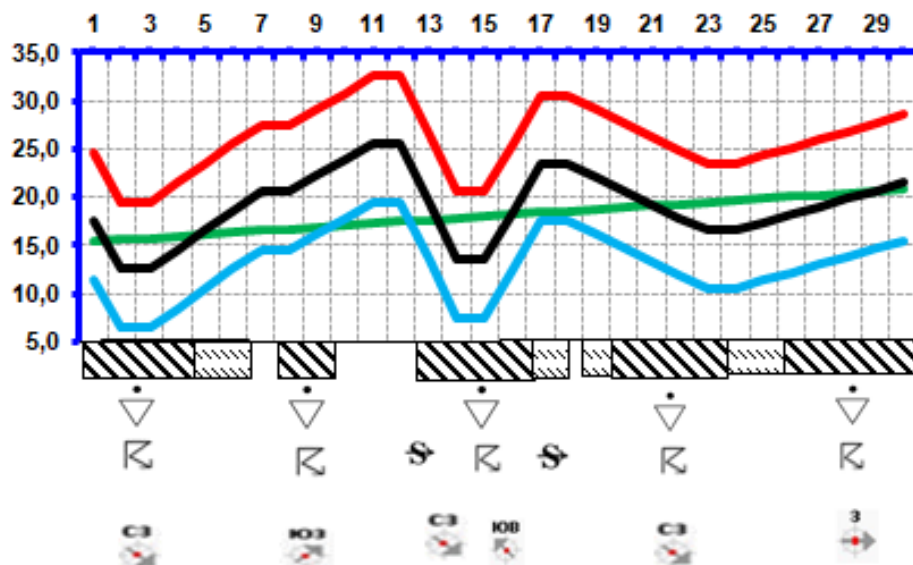
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде*  $+9+14^{\circ}\text{C}$ -тан  $+4+9^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде  $+12^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+22+27^{\circ}\text{C}$ -тан  $+17+22^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде  $+25^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтілуде. Содан кейін - ауа температурасы *түнде*  $+15+20^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+28+33^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады.

Екінші онкүндікте басында ауа температурасының *түнде*  $+17+22^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстік-батысында  $+13^{\circ}\text{C}$ -тан  $+5+10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде  $+13^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+30+35^{\circ}\text{C}$ , оңтүстік бөлігінде  $+39^{\circ}\text{C}$ -тан  $+18+23^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде*  $+15+20^{\circ}\text{C}$ , солтүстік бөлігінде  $+11^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+28+33^{\circ}\text{C}$ , облыстың батысында  $+39^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады.

Үшінші онкүндікте басында ауа температурасының *түнде*  $+8+13^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+16^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+21+26^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Содан кейін - ауа температурасы *түнде*  $+13+18^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+23+28^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *норма шамасында* күтіледі (норма: 25-45 мм).

Өткінші жаңбыр, найзағай, 15-20 м/с жел ай бойы жиі күтіледі. Шаңды дауыл екінші онкүндіктің басында және ортасында күтіледі.



## Павлодар облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+19+20^{\circ}\text{C}$  болады деп күтілуде, бұл *норма шамасында* (норма:  $+19+20^{\circ}\text{C}$ ).

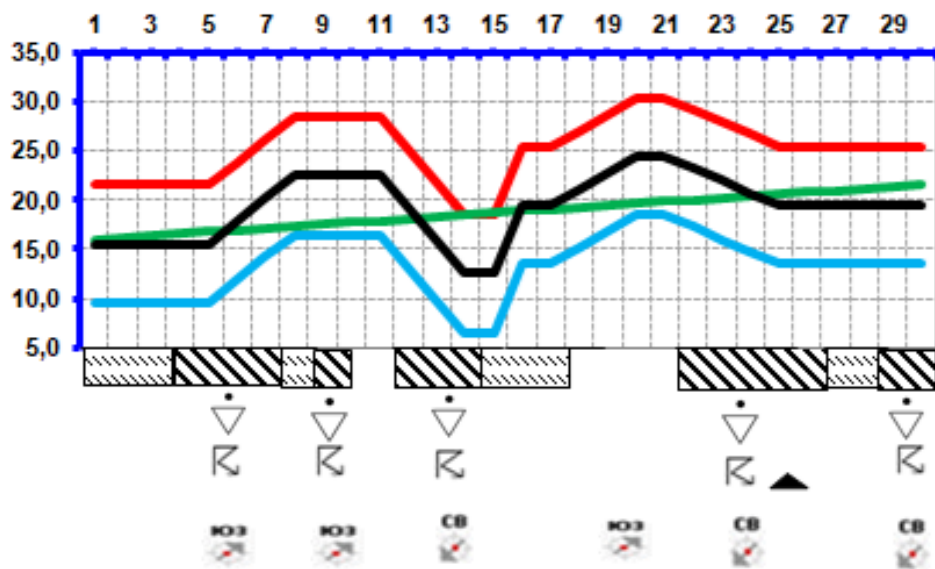
Бірінші онкүндікте ауа температурасы *түнде*  $+7+12^{\circ}\text{C}$ -тан  $+14+19^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+19+24^{\circ}\text{C}$ , облыстың шығысында  $+29^{\circ}\text{C}$ -тан  $+26+31^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, ал облыстың орталығында  $+34^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі.

Екінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасының *түнде*  $+4+9^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстік-шығысында  $+16^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+16+21^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстік-шығысында  $+26^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжануда. Содан кейін - ауа температурасы *түнде*  $+16+21^{\circ}\text{C}$ , облыстың орталығында  $+25^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+28+33^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп жоғарылауы болжануда.

Үшінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы *түнде*  $+16+21^{\circ}\text{C}$ -тан  $+11+16^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+28+33^{\circ}\text{C}$ -тан  $+23+28^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп төмендеуі күтілуде.

Жауын-шашынның айлық мөлшері норма шамасында болжанады (норма: 30-45 мм).

Өткінші жаңбыр, найзағай бірінші онкүндіктің ортасы және соңында, екінші онкүндіктің басында, үшінші онкүндікте жиі болжанады. Бұршақ үшінші онкүндіктің ортасында болуы мүмкін. 15-20 м/с жел ай бойы жиі болжанады.





## Қарағанды облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+18+25^{\circ}\text{C}$  болады деп күтілуде, бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, ал облыстың батыс бөлігінде *нормадан  $1^{\circ}$  жоғары* (норма:  $+18+24^{\circ}\text{C}$ ).

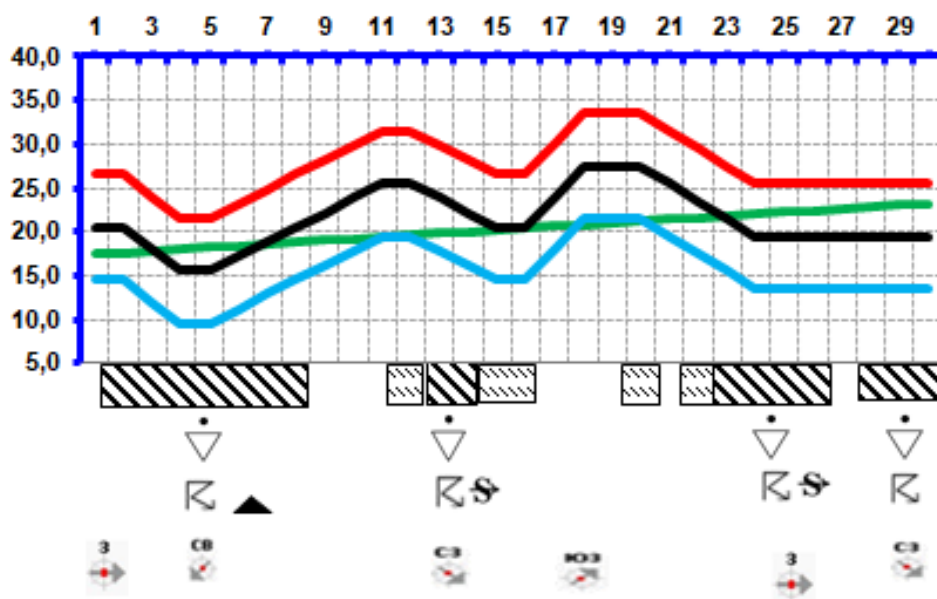
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы *түнде*  $+12+17^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстігінде  $+9^{\circ}\text{C}$ -тан  $+7+12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың орталығында  $+2^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+24+29^{\circ}\text{C}$ -тан  $+19+24^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың орталығында  $+12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің екінші жартысында ауа температурасының жоғарылауы күтіледі.

Екінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы *түнде*  $+17+22^{\circ}\text{C}$ -тан  $+12+17^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың орталығында  $+11^{\circ}\text{C}$ -тан  $+7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+29+34^{\circ}\text{C}$ , оңтүстік-батыста  $+42^{\circ}\text{C}$ -тан  $+24+29^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың солтүстік-шығысында  $+19^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжануда. Содан кейін - ауа температурасы *түнде*  $+19+24^{\circ}\text{C}$ , облыстың орталығында  $+10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+31+36^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстік-батысында  $+43^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп жоғарылауы күтілуде.

Үшінші онкүндікте ауа температурасы *түнде*  $+11+16^{\circ}\text{C}$ , облыстың орталығында  $+7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+23+28^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстік-батысында  $+33^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп төмендеуі күтілуде.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың оңтүстік-батысында *нормадан аз*, солтүстік-шығысында *норма шамасында* болуы күтіледі (норма: 8-37 мм).

Өткінші жаңбыр, найзағай бірінші онкүндікте жиі, екінші онкүндіктің басында, үшінші онкүндіктің ортасы және соңында болжанады. Бұршақ бірінші онкүндіктің ортасында болуы мүмкін. 15-20 м/с жел ай бойы жиі болжанады. Шанды дауыл айдың ортасында және соңында болжанады.



## Шығыс Қазақстан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+12+23^{\circ}\text{C}$  болады деп күтілуде, бұл *норма шамасында* (норма:  $+12+23^{\circ}\text{C}$ ).

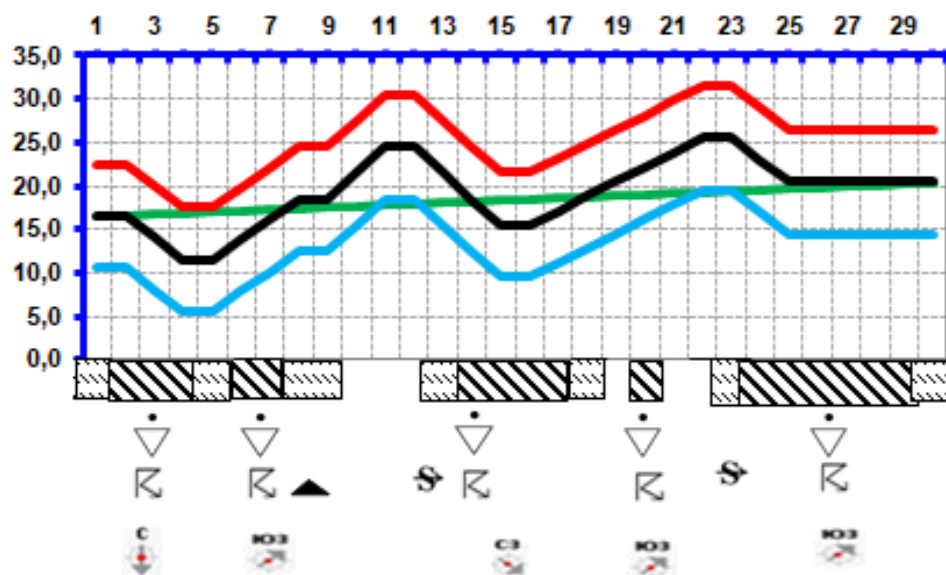
Бірінші онкүндікте ауа температурасы *түнде*  $+8+13^{\circ}\text{C}$ -тан  $+3+8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+20+25^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+32^{\circ}\text{C}$ -тан  $+15+20^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтіледі. Содан кейін - ауа температурасы *түнде*  $+10+15^{\circ}\text{C}$ , шығыста  $+6^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+22+27^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+33^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады.

Екінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы *түнде*  $+16+21^{\circ}\text{C}$ -тан  $+7+12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+28+33^{\circ}\text{C}$ , облыстың орталығында  $+37^{\circ}\text{C}$ -тан  $+19+24^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың солтүстігінде, таулы және тау бөктеріндегі аудандарда *түнде*  $+4^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+14^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің екінші жартысында ауа температурасының біртіндеп жоғарылауы күтіледі.

Үшінші онкүндікте ауа температурасы *түнде*  $+17+22^{\circ}\text{C}$ -тан  $+12+17^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың шығысында  $+11^{\circ}\text{C}$ -тан  $+7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+29+34^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+38^{\circ}\text{C}$ -тан  $+24+29^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, шығыста  $+35^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *норма шамасында* күтіледі (норма: 14-44 мм, таулы және тау бөктеріндегі аудандарда 53-71 мм).

Өткінші жаңбыр, найзағай, 15-20 м/с жел ай бойы жиі болжанады. Бұршақ бірінші онкүндіктің соңында болуы мүмкін. Шаңды дауыл екінші және үшінші онкүндіктің басында болжанады.



Қазақстан Республикасы  
Нұр-Сұлтан қ-сы  
Мәңгілік Ел к-сі 11/1  
тел: 8(7172)79-83-95  
E-mail:  
udpp@meteo.kz



Республика Казакстан  
г. Нур-Султан  
ул. Мәңгілік Ел 11/1  
тел: 8(7172)79-83-95  
E-mail:  
udpp@meteo.kz