



**Қазақстан Республикасы  
экология және табиғи  
ресурстар министрлігі  
«Қазгидромет» РМК**

**2023 жылғы наурыз айына  
АУА РАЙЫН БОЛЖАУ БЮЛЛЕТЕНІ**



**АСТАНА 2023**



**Мазмұны**

Алғы сөз.....	4
Қазақстан аймақтары бойынша көпжылдық мәліметтерге сәйкес наурыз айының қысқаша климаттық сипаттамасы .....	5
Наурыз айында Қазақстан аумағы бойынша орташа айлық ауа температурасы мен жауын-шашын мөлшерінің көпжылдық мәні (кесте).....	6
2023 жылдың наурыз айында күтілетін орташа айлық температурасының нормадан ауытқуы.....	7
Наурыз айында көпжылдық орташа айлық ауа температурасы (норма) .....	7
2023 жылдың наурыз айында күтілетін жауын-шашынның мөлшерінің нормадан ауытқуы .....	8
Наурыз айындағы жауын-шашынның көпжылдық орташа айлық мөлшері (норма) .....	8
2023 жылы Қазақстан аймақтары бойынша наурыз айында күтілетін орташа ауа температурасы .....	9
Ауа райының облыстар бойынша графигі .....	10
2023 жылдың наурыз айына облыстар бойынша консультативтік ауа райы болжамы .....	12
Батыс Қазақстан облысы .....	12
Атырау облысы .....	13
Маңғыстау облысы .....	14
Ақтөбе облысы .....	15
Қостанай облысы .....	16
Солтүстік Қазақстан облысы.....	17
Ақмола облысы .....	18
Павлодар облысы .....	19
Ұлытау облысы .....	20
Қарағанды облысы .....	21
Абай облысы .....	22
Шығыс Қазақстан облысы .....	23
Қызылорда облысы .....	24
Түркістан облысы .....	25
Жамбыл облысы .....	26
Алматы облысы .....	27
Жетісу облысы .....	28

Жарияланып отырған айлық ауа райы болжамы мыналарды қамтиды:

- ✓ болжамды 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.

*Бір айға арналған ауа райы болжамы консультативтік сипатқа ие. Ауа райының күнделікті өзгеру бағытында 3-тен 5 тәулікке дейін жылжуы, сондай-ақ күнделікті ауа температурасының ( $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ) мәндерінің де, ауа райының атмосфералық құбылыстарының да ауытқуы мүмкін екенін ескеру қажет. Бір айға арналған ауа райы болжамы айдың 30-31, 10, 20 күндерінде онкүндікке арналған болжамдармен нақтыланады.*

Бір айға арналған ауа райы болжамының шығуымен және оларды нақтылаумен байланысты барлық мәселелер жөнінде мына мекенжай бойынша Гидрометорталыққа хабарласуға болады:

Астана қ., Мәңгілік Ел көшесі 11/1.

Гидрометорталықтың директоры:

М. Шмидт, тел. (7172) 79-83-87.

Ауа райын ұзақ мерзімге болжау басқармасының басшысы:

Ж.Қ. Исабекова, тел. (7172) 79-83-95.

Құрастырған - АРҰМББ жетекші инженер-синоптигі:

Сакимова М, тел. (7172) 79-83-95.

Аударған АРҰМББ технигі:

Г. Масалимова тел. (7172) 79-83-95

## Қазақстан аймақтары бойынша көпжылдық мәліметтерге сәйкес наурыз айының қысқаша климаттық сипаттамасы

Қазақстан аумағының оңтүстіктен солтүстікке қарай кеңінен созылуы республиканың әртүрлі өңірлерінің климаттық жағдайларының күрт айырмашылығын тудырады. Қазақстанның оңтүстігі үшін наурыз-әдеттегі көктем айы, ал солтүстік облыстарда қыс әлі де жалғасуда болады. Наурызда ауа райы өте құбылмалы. Температураның кенет ауытқуы, жауын-шашынның жиі болуы осы айға тән болып келеді.

Наурыз айында ауаның орташа айлық температурасы ақпанға карағанда жоғары, Қазақстан аумағының басым бөлігінде 6-7°C, республиканың оңтүстігінде, оңтүстік-шығысында және шығысында 8-10°C, кей жерлерде 11-12°C, оңтүстік-шығыстың таулы аудандарында 3-5°C.

Қазақстанның солтүстігінде ауаның орташа айлық температурасы -9-14°C, қиыр оңтүстікте +6+8°C-қа дейін аутқиды.

Экстремалды жылдары орташа айлық ауаның температурасы нормадан 10-11° ауытқып, ал ең суық жылдары солтүстікте -20°C, оңтүстігінде -5°C дейін төмендейді.

Орташа тәуліктік ауа температурасының 5°C арқылы тұрақты ауысуы оңтүстік аймақтарда наурыздың екінші жартысында, ал қиыр оңтүстікте наурыздың бірінші онкүндігінде, ал наурыздың аяғында 10°C арқылы өтеді.

Наурызда ауа температурасының тәуліктік ауытқуы орта есеппен алғанда 9-11°, құрайды. Өте жылы жылдары ауаның температурасы +13+18°C, оңтүстік облыстарда +25+35°C дейін жетуі мүмкін.

Өте суық жылдары ауаның ең төменгі температурасы -35-40°C дейін, ал республиканың солтүстік және шығыс облыстарында -42-47°C дейін, оңтүстік облыстарда -25-38°C.

Наурыз айында ақпанмен салыстырғанда жауын-шашын көбірек болады. Республиканың көптеген бөлігінде жауын-шашынның орташа көпжылдық мөлшері 14-25 мм, оңтүстік, оңтүстік-шығыс, шығыс аудандардың тау және таулы бөктерінде 25-51 мм, кей жерлерде 58-94 мм, оңтүстіктің тауларында 106-158 мм, ал қиыр солтүстік пен шөл аймақтарында жауын-шашынның ең төменгі мөлшері 12-21 мм-ге дейін жетеді. Республиканың солтүстігінде жауын-шашын көбінесе қар түрінде, ал оңтүстігінде жаңбыр түрінде болады.

Солтүстік Қазақстанда қар жамылғысы қыс бойы ең жоғары биіктікке 20-38 см жетеді, Ақтөбе облысының солтүстігінде және шығыстың таулы аймақтарында кей жерлерде 44-99 см. Наурыздың басында Қазақстанның барлық аумағында қар жамылғысы сақталады, Маңғыстау облысын қоспағанда. Үшінші онкүндікте республиканың оңтүстік аудандарында, әдетте, таулы аудандарды қоспағанда, қар жамылғысының еруі байқалады.

Наурыз - өте желді ай, бұл әсіресе Қазақстанның солтүстік жартысына тән, мұнда қатты желдің жылдамдығы 15 м/с-тан астам айына 4-8, ал кей жылдары 15-20 тәулік соғады. Оңтүстік-шығыс облыстарда қатты жел Жамбыл, Алматы облыстары мен Жетісу облыстарына тән, онда желдің жылдамдығы 25-40 м/с жетеді.

Наурызда республиканың солтүстік жартысында бұрқасын соғу – дағдылы құбылыс, орта есеппен 5-8, кей жерледе 10-11, кейде 15-20 тәуліктей болады. Оңтүстік аудандарда бұрқасындар сирек, ал оңтүстіктің жазық жерлерінде 10 жылда 1-2 рет, тек кей жылдары ай ішінде 2-3 рет байқалады. Таулы аудандарда бұрқасындар жиі болады.

Республиканың солтүстігінде тұманың айына тәуліктік орташа саны 3-5 тәулік, батыста 5-8 тәулік құрайды, бірақ кейде олардың жиілігі 2-3 ретке кобейеді. Қазақстанның оңтүстігінде тұман сирек кездеседі: айына 1-3 тәулік, максимум 10 тәулікке дейін, ал Қордай ауданында - 13 тәулікке дейін.

Көктайғақ кей жылдары айына 2-3 рет байқалуы мүмкін.

Наурызда күннің күркіреуі тек республиканың оңтүстік жартысында 10 жылда 1-2 рет, қиыр оңтүстікте айына 1 рет, ал кейбір жылдары айына 3-4 рет болады.

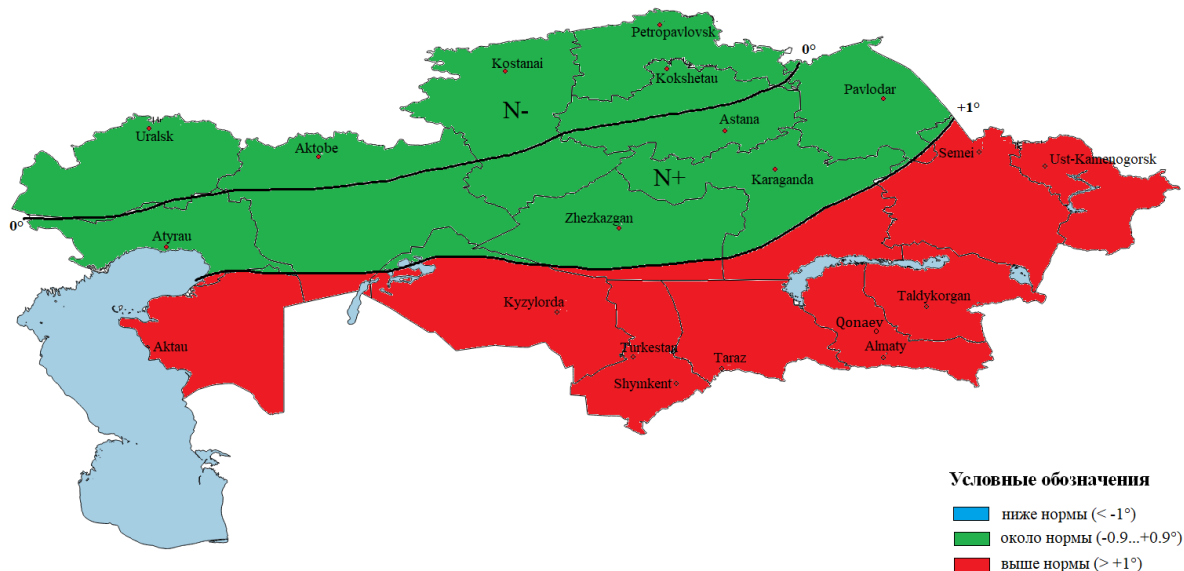
**Наурыз айында ҚР бойынша ауаның орташа айлық температурасының және жауын-шашын мөлшерінің көпжылдық мәндері (норма 1991-2020жж.)**

Облыс	Ауа температурасы, °С	Жауын-шашын мөлшері, мм
Батыс Қазақстан облысы	-3,9...+1,1	14...27
Атырау облысы	-1,0...+2,4	12...18
Маңғыстау облысы	+2,0...+5,8	11...20
Ақтөбе облысы	-0,3...-6,8	14...31
Қостанай облысы	-4,5...-7,9	11...23
Солтүстік Қазақстан облысы	-6,1...-8,1	13...25
Ақмола облысы	-5,7...-8,3	13...25
Павлодар облысы	-4,8...-7,9	12...21
Ұлытау облысы	-1,2...-5,6	11...20
Қарағанды облысы	-0,3...-8,1	8...28
Абай облысы	-8,1...+0,2	9...30
Шығыс Қазақстан облысы	-4,0...-10,7	12...35
Қызылорда облысы	0,0...+6,7	10...22
Түркістан облысы	+0,5...+9,4	19...98
Жамбыл облысы	+0,8...+5,3	11...55
Алматы облысы	-5,7...+5,3	10...90
Жетісу облысы	-4,1...+5,7	4...60

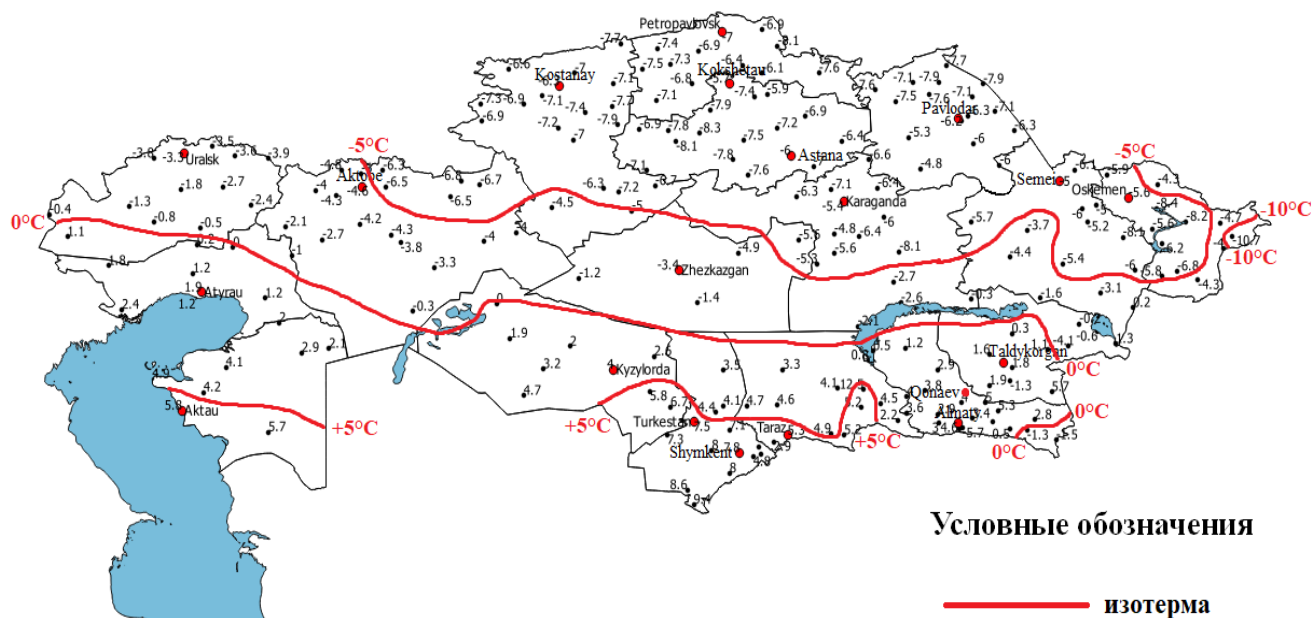
**2023 жылғы наурыз айында күтілетін ауа температурасының орташа айлық мөлшерден ауытқуы**

**Наурыз** айында ауаның орташа температурасы ҚР басым бөлігінде *норма шамасында* болады, Маңғыстау, Қызылорда, Түркістан, Жамбыл, Алматы, Абай, Шығыс Қазақстан облыстарында, Жетісу облысы, Қарағанды облысының оңтүстік-шығысында, Ұлытау және Ақтөбе облыстарының қиыр оңтүстігінде *нормадан 1°C жоғары* күтіледі.

**2023 жылдың наурыз айында күтілетін орташа ауа температурасының нормадан ауытқуы**



**Наурыз айындағы көпжылдық орташа айлық ауа температурасы (норма: 1991-2020 жж.)**

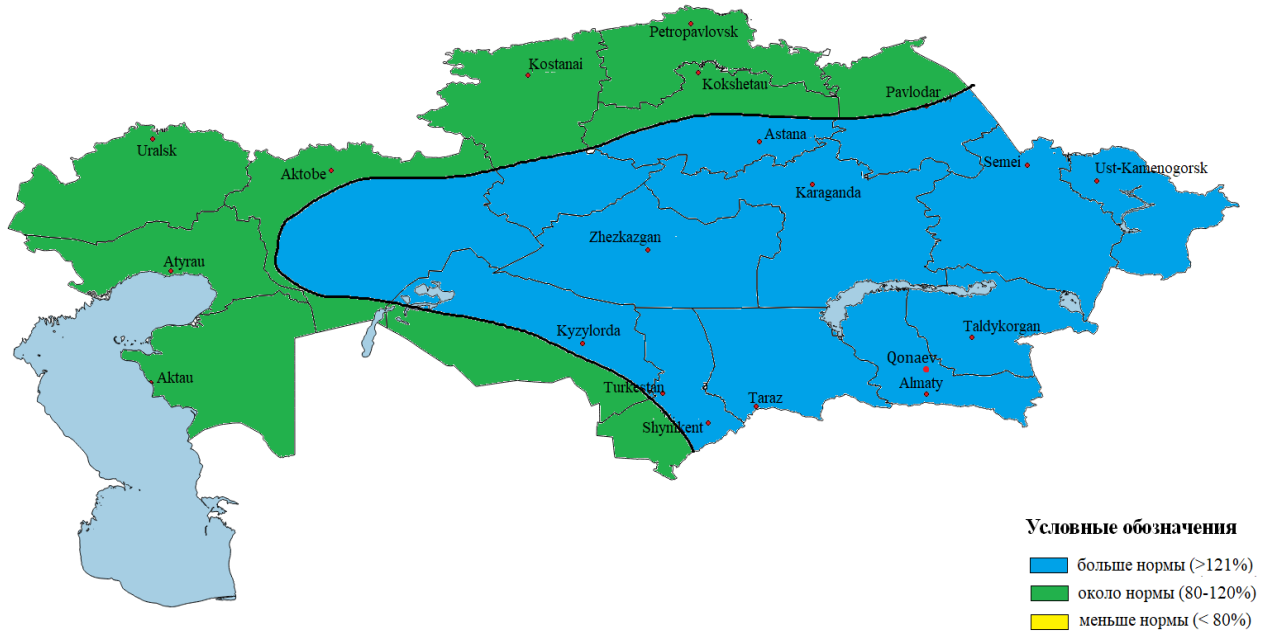


**2023 жылдың наурыз айындағы күтілетін жауын-шашын мөлшерінің ауытқуы**

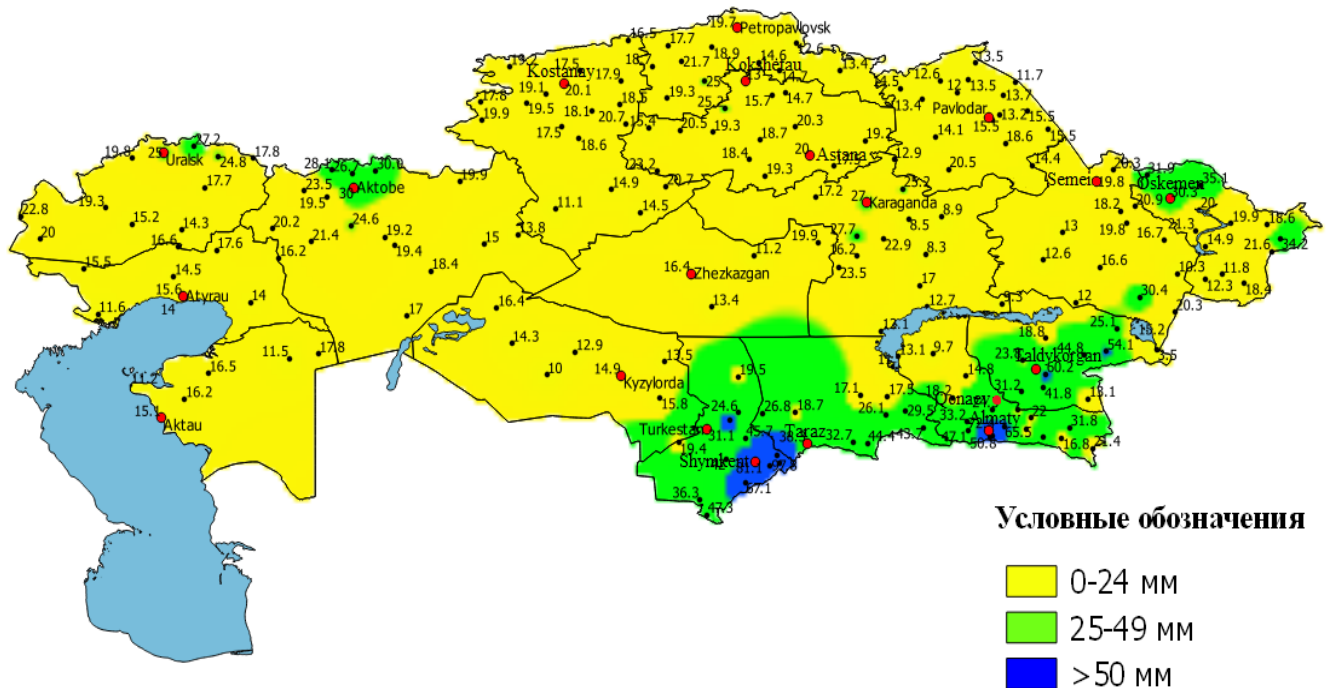


**Наурыз** айында жауын-шашын мөлшері республиканың басым бөлігінде *нормадан көп*, ал Батыс Қазақстан, Атырау, Маңғыстау, Солтүстік Қазақстан облыстарында, Қостанай облысының басым бөлігінде, Павлодар, Ақмола облыстарының солтүстігінде, Ақтөбе облысының солтүстігі мен оңтүстігінде, Қызылорда, Түркістан облыстарының оңтүстік-батысында *норма шамасында* болады.

**2023 жылдың наурыз айында күтілетін жауын-шашын мөлшерінің нормадан ауытқуы**



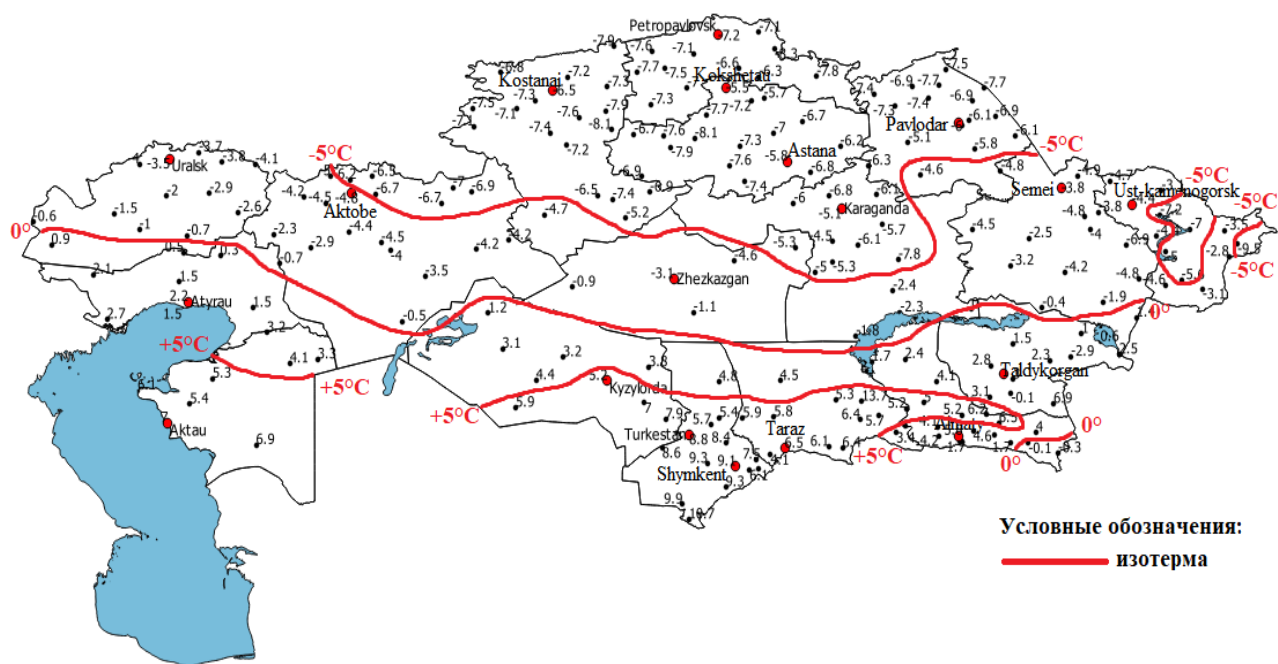
**Наурыз айындағы жауын-шашынның көпжылдық орташа айлық мөлшері (норма:1991-2020 жж.)**



## 2023 жылғы наурыз айында күтілетін орташа айлық ауа температурасы

Ауаның орташа айлық температурасы республиканың басым бөлігінде  $-0,1-9,5^{\circ}\text{C}$ , Атырау, Маңғыстау, Түркістан, Жамбыл, Қызылорда облыстарында, Алматы, Жетісу облыстарының басым бөлігінде  $+1+10,7^{\circ}\text{C}$  -қа дейін күтіледі.

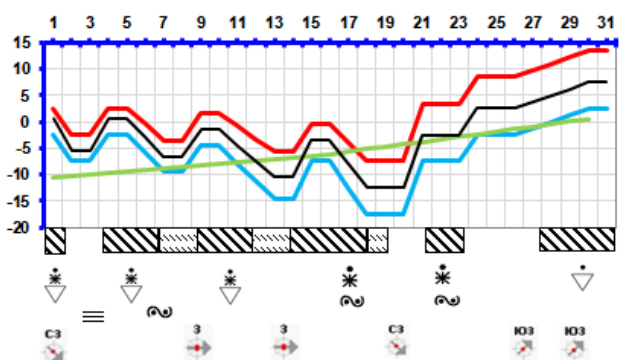
### 2023 жылдың наурыз айында күтілетін орташа айлық ауа температурасы



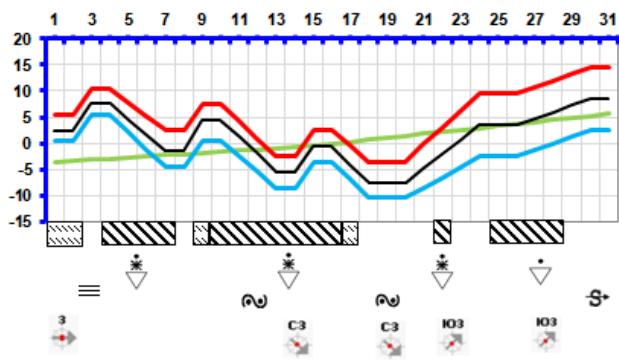
## 2022 жылға ұқсас

Қазақстанның облыстары бойынша 2023 жылғы  
наурызға арналған ауа райы кестесі

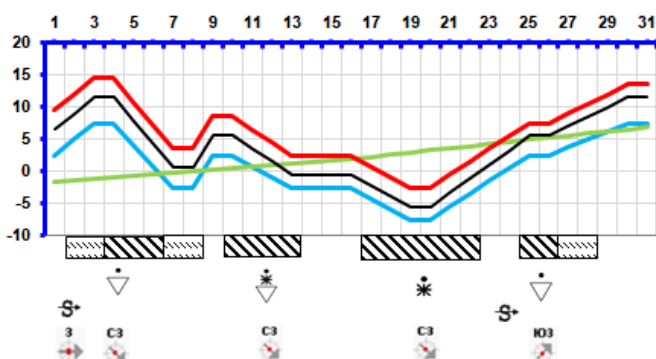
**Батыс Қазақстан облысы**



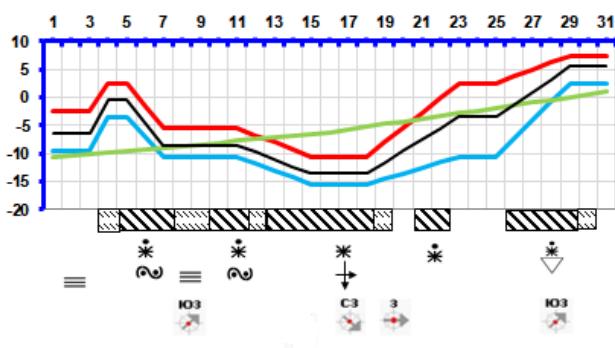
**Атырау облысы**



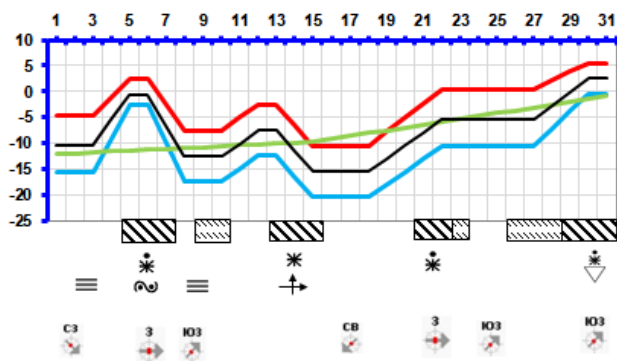
**Манғыстау облысы**



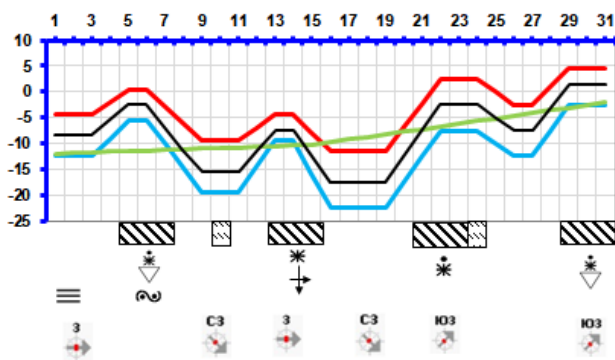
**Ақтөбе облысы**



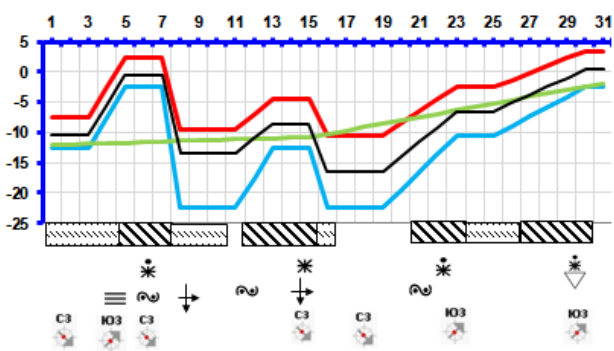
**Қостанай облысы**



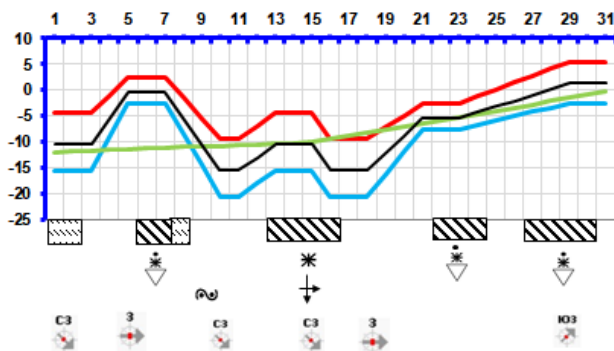
**Солтүстік Қазақстан облысы**



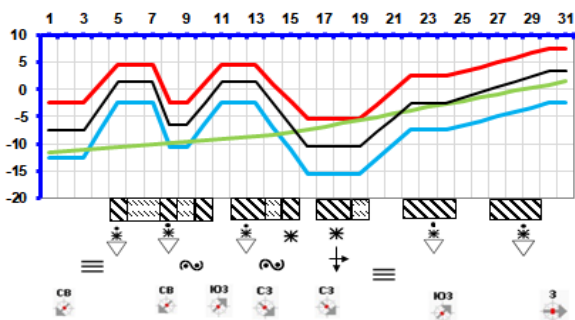
**Ақмола облысы**



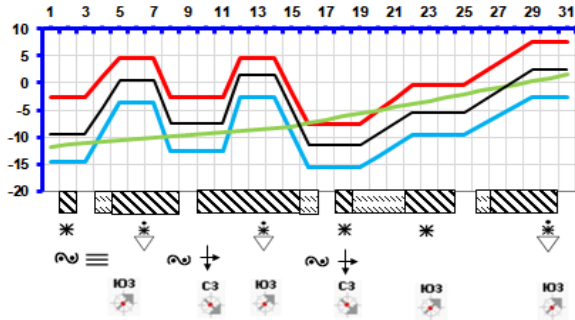
**Павлодар облысы**



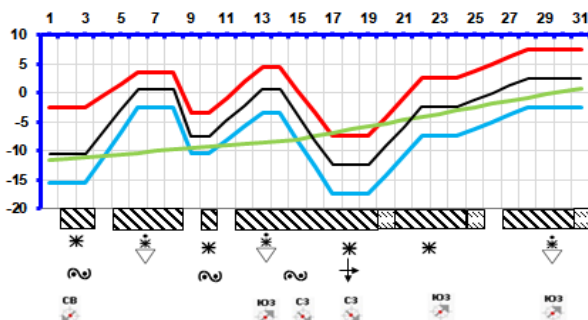
Ұлытау облысы



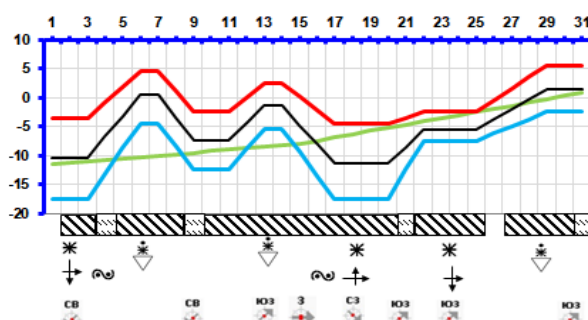
Қарағанды облысы



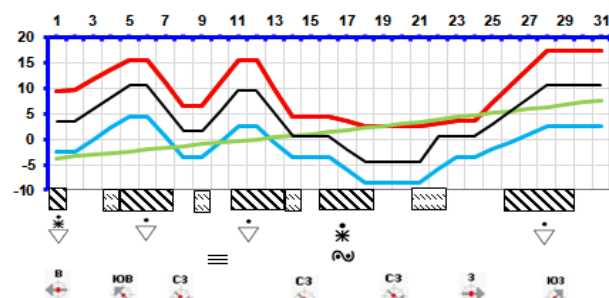
Абай облысы



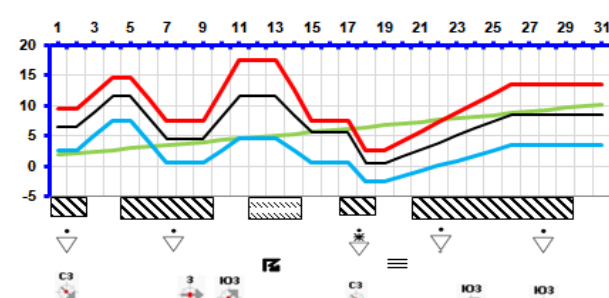
Шығыс Қазақстан облысы



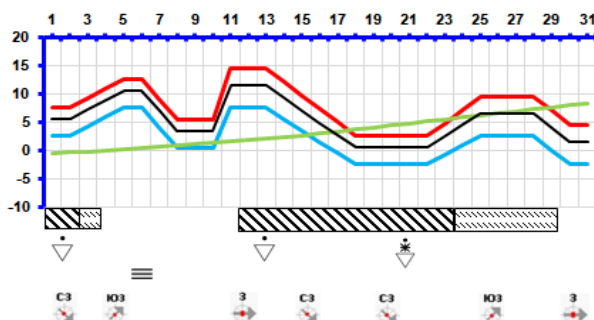
Қызылорда облысы



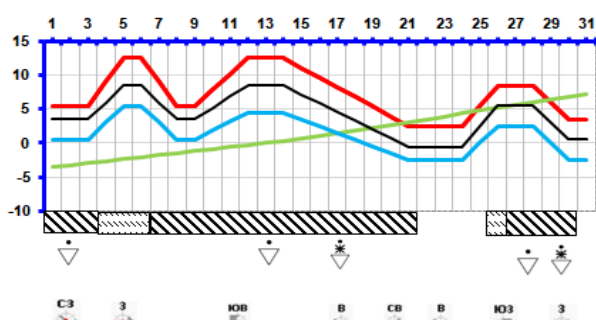
Түркістан облысы



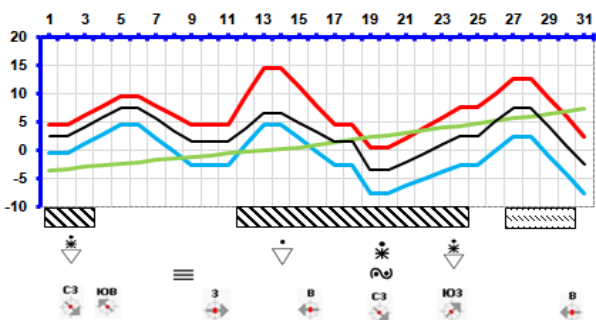
Жамбыл облысы



Алматы облысы



Жетісу облысы



Шартты белгілер:

- |  |  |  |                                       |  |        |
|--|--|--|---------------------------------------|--|--------|
|  | кей жерлерде жауын-шашын                               |  | қар                                   |  | бұршақ |
|  | аздаған жауын-шашын                                    |  | нәсерлі қар                           |  | дауып  |
|  | қар аралас жаңбыр                                      |  | жаңбыр                                |  |        |
|  | ығалыды нәсерлі  |  | Кей жерлерде желдің 15-20 м/с күшейуі |  |        |
|  | нәсерлі жаңбыр   |  |                                       |  |        |
|  | шаңды дауып  |  |                                       |  |        |
|  | көк тайғақ   |  |                                       |  |        |
|  | тұман  |  |                                       |  |        |
|  | бұрқасын   |  |                                       |  |        |
|  | көпжылдық орташа тәуліктік ауа температурасының барысы |  |                                       |  |        |
|  | түнгі ауа температурасының барысы                      |  |                                       |  |        |
|  | күндізгі ауа температурасының барысы                   |  |                                       |  |        |
|  | ауаның орташа тәуліктік температурасының барысы        |  |                                       |  |        |

## Қазақстан облыстары бойынша 2023 жылғы наурыз айына консультативтік ауа райы болжамы

### Батыс Қазақстан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $-3,8+0,9^{\circ}\text{C}$ , бұл *норма шамасында* (норма:  $-3,9+1,1^{\circ}\text{C}$ ).

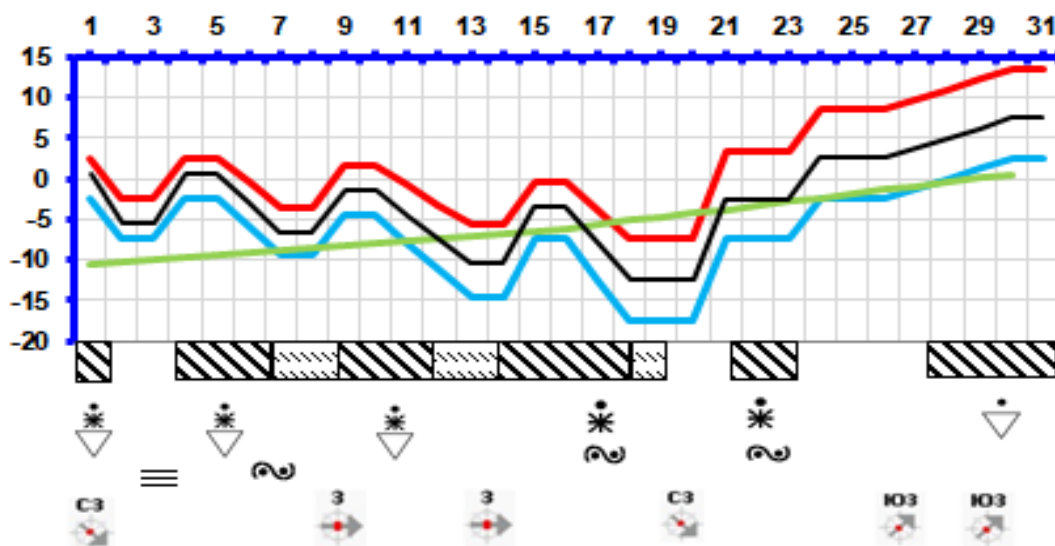
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы *түнде*  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -тан  $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқиды. Содан кейін ауа температурасы *түнде*  $-7-12^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $-1-6^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде *түнде*  $-17^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $-9^{\circ}\text{C}$  дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің соңында *түнде*  $-2-7^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $-1+4^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжануда.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде*  $-12-17^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $-3-8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың солтүстігінде *түнде*  $-22^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $-11^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтіледі. Содан кейін ауа температурасының *түнде*  $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $-3+2^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде*  $-15-20^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $-2^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының *түнде*  $-5-10^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $-13^{\circ}\text{C}$  -тан  $-3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, *күндіз*  $+1+6^{\circ}\text{C}$  -тан  $+11+16^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың солтүстігінде  $-3^{\circ}\text{C}$ -тан  $+6^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *норма шамасында* күтіледі (норма: 14-27 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) жиі бірінші, екінші онкүндіктерде, үшінші онкүндіктің басында болады, жаңбыр - айдың соңында күтіледі. Тұман бірінші онкүндіктің басында, көктайғақ - бірінші онкүндіктің ортасында, екінші онкүндіктің соңында, үшінші онкүндіктің басында күтіледі. Жел 15-20 м/с бір ай бойы жиі болжанады.



## Атырау облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $-0,3+2,7^{\circ}\text{C}$ , бұл норма шамасында (норма:  $-1,0+2,4^{\circ}\text{C}$ ).

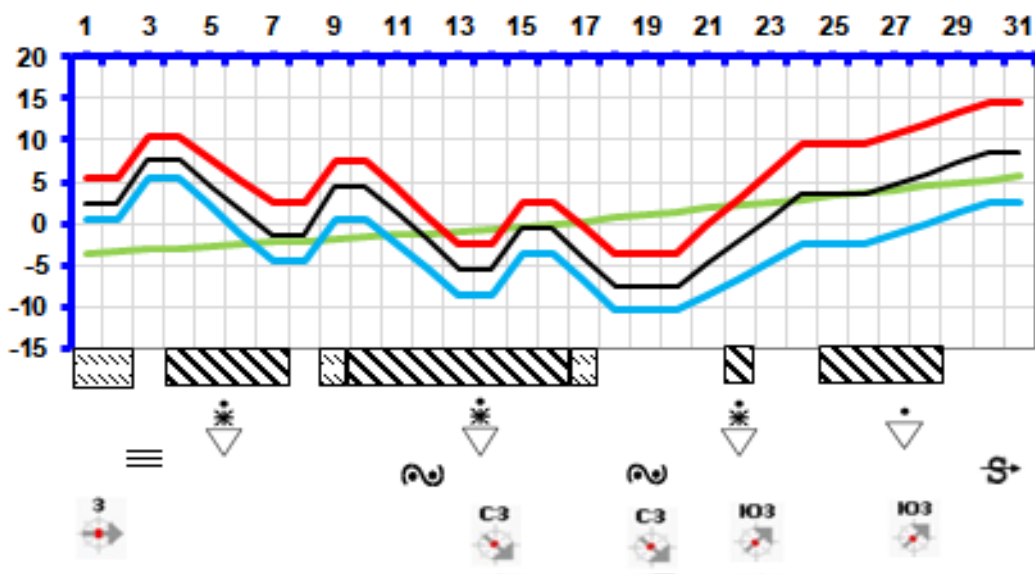
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасы түнде  $-2+3^{\circ}\text{C}$ -тан  $+3+8^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+3+8^{\circ}\text{C}$ -тан  $+8+13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде. Содан кейін ауа температурасы түнде  $-2-7^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстік-шығысында  $-3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде. Онкүндіктің соңында ауа температурасының түнде  $-2+3^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $+5+10^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде түнде  $+2^{\circ}\text{C}$  дейін жоғарылауы болжануда.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының түнде  $-6-11^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Содан кейін ауа температурасы түнде  $-1-6^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының түнде  $-8-13^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстік-шығысында  $-18^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-1-6^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+2^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының түнде  $-5-10^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстік-шығысында  $-15^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-2+3^{\circ}\text{C}$ -тан  $+12+17^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+3^{\circ}\text{C}$ -тан  $+22^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады.

Жауын-шашынның айлық мөлшері норма шамасында күтіледі (норма: 12-18 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) жиі бірінші, екінші онкүндіктерде, үшінші онкүндіктің басында болады, жаңбыр - үшінші онкүндіктің ортасында күтіледі. Тұман айдың басында, көктайғақ - екінші онкүндіктің басында және соңында күтіледі. Шанды дауыл айдың соңында болжанады. Жел 15-20 м/с айдың басында, айдың екінші жартысында жиі күтіледі.



## Маңғыстау облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+3,2+6,9^{\circ}\text{C}$ , бұл нормадан  $1^{\circ}$  жоғары (норма:  $+2,0+5,8^{\circ}\text{C}$ ).

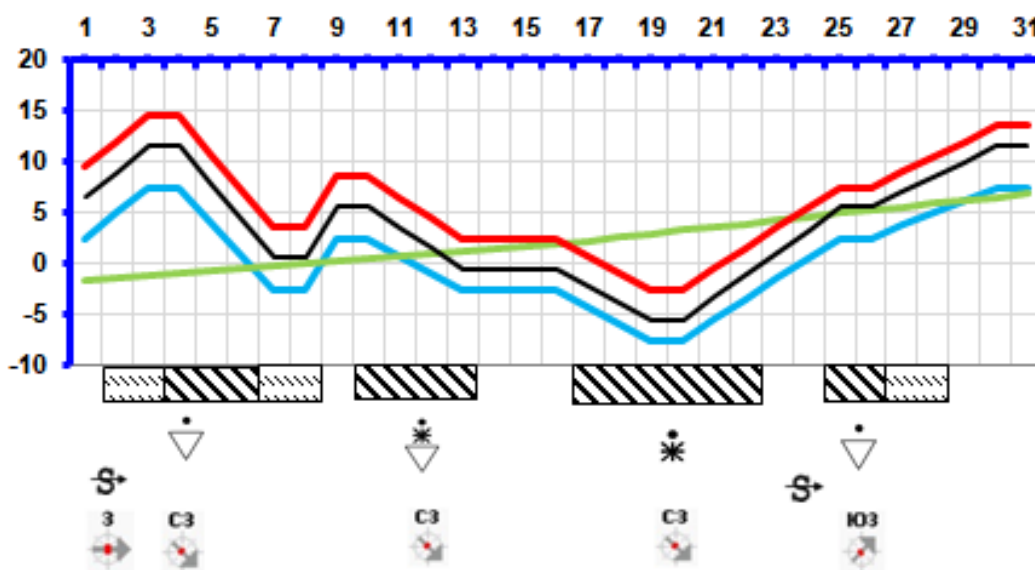
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасы түнде  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -тан  $+5+10^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $+2^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+7+12^{\circ}\text{C}$ -тан  $+12+17^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+20^{\circ}\text{C}$ -тан  $+25^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Содан кейін ауа температурасы түнде  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+1+6^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+9^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының түнде  $0,+5^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $+6+11^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+16^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасының түнде  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -тан  $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $0^{\circ}$  дейін, күндіз  $+5+10^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде  $+3^{\circ}\text{C}$  дейін біртіндеп төмендеуі болжанады.

Үшінші онкүндікте ауа температурасы түнде  $-2-7^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+2^{\circ}\text{C}$ -тан  $+5+10^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-2+3^{\circ}\text{C}$ -тан  $+11+16^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+21^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы байқалады.

Жауын-шашынның айлық мөлшері норма шамасында болады деп күтіледі (норма: 11-20 мм).

Жаңбыр бірінші және үшінші онкүндіктердің ортасында, жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің басында және соңында, үшінші онкүндіктің басында болжанады. Жел 15-20 м/с жиі бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндіктің басында және соңында, үшінші онкүндіктің ортасында болжанады. Шанды дауыл бірінші және үшінші онкүндіктердің басында күтіледі.



## Ақтөбе облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $-0,5-7,0^{\circ}\text{C}$ , бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың оңтүстік қиыр шетінде *нормадан 1° жоғары* болады деп күтілуде (норма:  $-0,3-6,8^{\circ}\text{C}$ ).

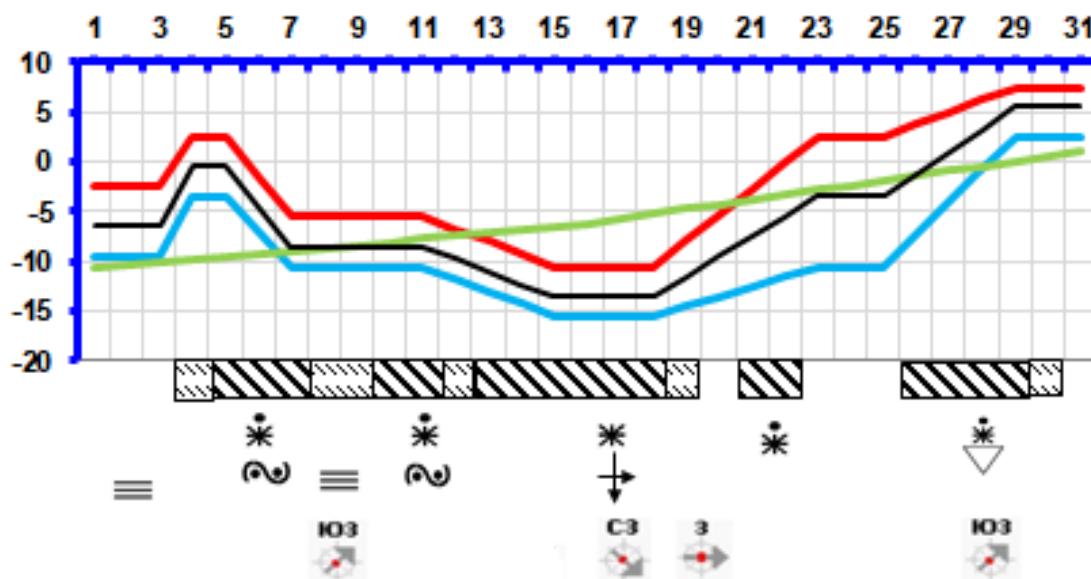
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде*  $-7-12^{\circ}\text{C}$ -тан  $-1-6^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстікте  $+3^{\circ}\text{C}$ -тан  $+8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде*  $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $-3-8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендейді деп болжанады.

Екінші онкүндікте ауа температурасы *түнде*  $-13-18^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $-23^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін әрі қарай төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы күтілуде.

Үшінші онкүндікте ауа температурасы *түнде*  $-10-15^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $-3-8^{\circ}\text{C}$ -тан  $+5+10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп жоғарылауы күтілуде.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде *нормадан көп*, облыстың солтүстігі және оңтүстігінде *норма шамасында* болады деп күтілуде (норма: 14-31 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) жиі бірінші онкүндіктің екінші жартысында, үшінші онкүндіктің басында және соңында, қар, жаяу бұрқасын екінші онкүндікте жиі болжанады. Тұман бірінші онкүндіктің басында және соңында, көктайғақ - бірінші онкүндіктің ортасында, екінші онкүндіктің басында күтіледі. Жел 15-20 м/с бірінші, екінші және үшінші онкүндіктердің соңында болжанады.





## Қостанай облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $-5,2-7,9^{\circ}\text{C}$ , бұл норма шамасында (норма:  $-4,5-7,9^{\circ}\text{C}$ ).

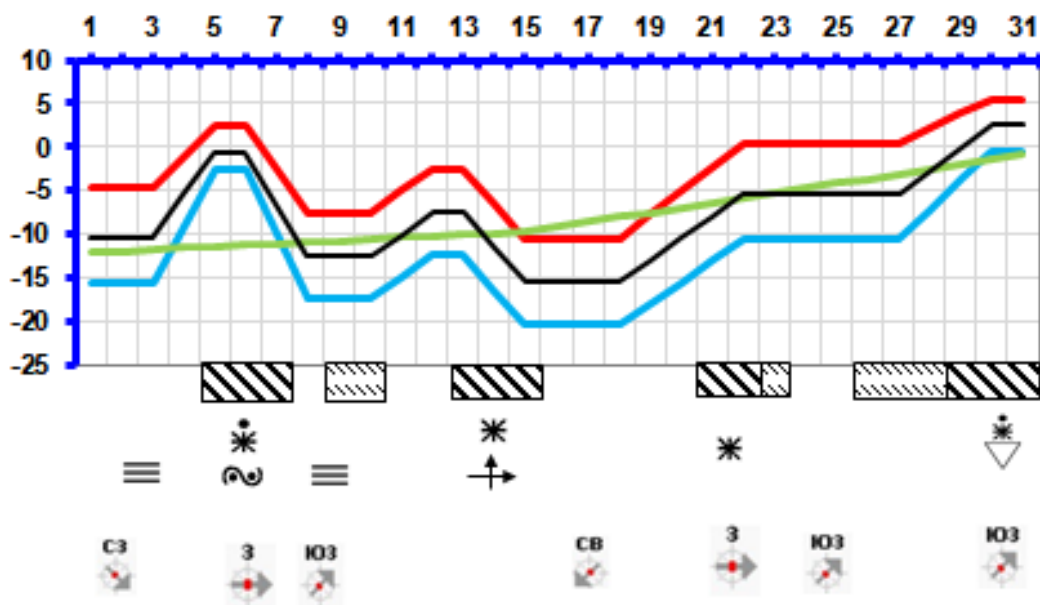
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасының түнде  $-13-18^{\circ}\text{C}$ -тан, облыстың оңтүстігінде  $-8^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-2-7^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылайды деп болжанады. Одан кейін ауа температурасының түнде  $-15-20^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $-25^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендейді деп күтіледі.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының түнде  $-10-15^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде түнде  $-20^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде. Содан кейін ауа температурасы түнде  $-18-23^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $-26^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасы жоғарылауы күтілуде.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасы түнде  $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-2+3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасы түнде  $-3+2^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+3+8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде.

Жауын-шашының айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде норма шамасында, облыстың оңтүстігінде нормадан көп болады деп күтіледі (норма: 11-23 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, қар) бірінші онкүндіктің ортасында, үшінші онкүндіктің соңында, қар - екінші және үшінші онкүндіктердің басында болжанады. Тұман бірінші онкүндіктің басында және соңында, көктайғақ - бірінші онкүндіктің ортасында күтіледі. Бұрқасын екінші онкүндіктің басында болжанады. Жел  $15-20\text{ м/с}$  бір ай бойы жиі болжанады.



## Солтүстік Қазақстан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $-6,3-7,8^{\circ}\text{C}$ , бұл норма шамасында (норма:  $-6,1-8,1^{\circ}\text{C}$ ).

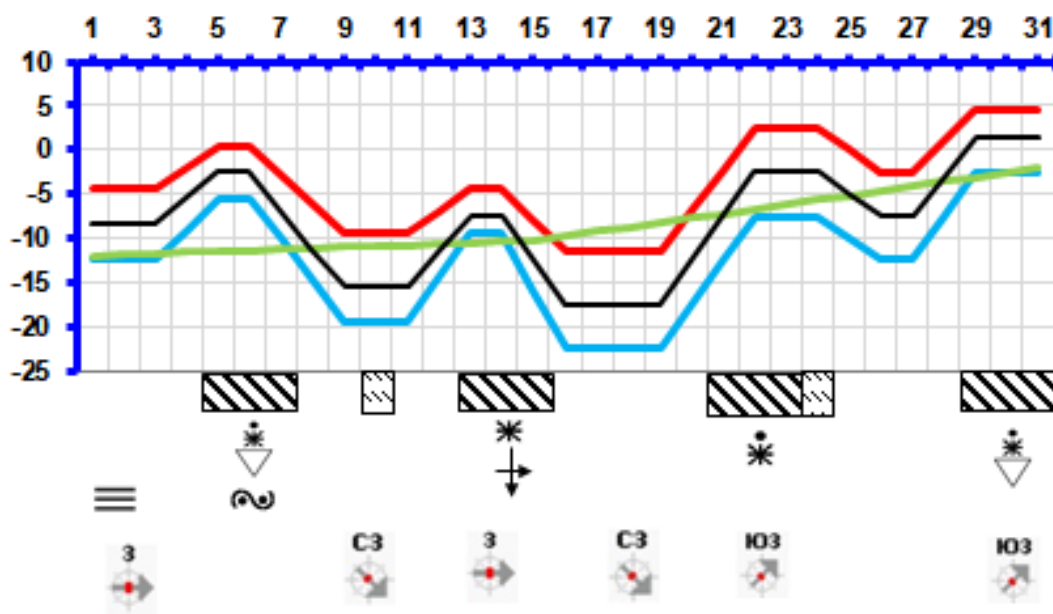
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасының түнде  $-10-15^{\circ}\text{C}$ -тан  $-3-8^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $-20^{\circ}\text{C}$ -тан  $-11^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-2-7^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $-10^{\circ}\text{C}$ -тан  $-2+3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының түнде  $-17-22^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-7-12^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $-15^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының түнде  $-7-12^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-2-7^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде түнде  $-17^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде. Содан кейін ауа температурасының түнде  $-20-25^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстігінде  $-28^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-9-14^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы күтілуде.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының түнде  $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін әрі қарай жоғарылауы күтілуде. Одан кейін ауа температурасының түнде  $-10-15^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының түнде  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+3^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+2+7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде.

Жауын-шашынның айлық мөлшері норма шамасында болады деп күтілуде (норма: 13-25 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші онкүндіктің ортасында, үшінші онкүндіктің басында және соңында, қар, жаяу бұрқасын - айдың ортасында болжанады. Көктайғақ бірінші онкүндіктің ортасында күтіледі. Жел 15-20 м/с бір ай бойы жиі болжанады.



## Ақмола облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $-5,5-8,1^{\circ}\text{C}$ , бұл норма шамасында (норма:  $-5,7-8,3^{\circ}\text{C}$ ).

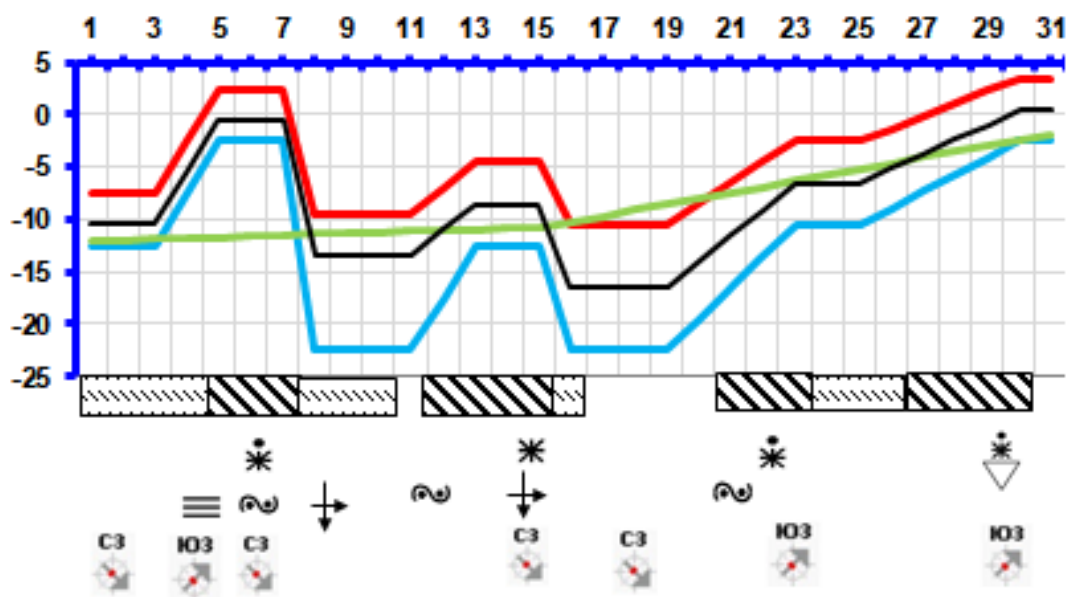
Бірінші онкүндікте ауа температурасының түнде  $-10-15^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-5-10^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі. Содан кейін ауа температурасының түнде  $-20-25^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-7-12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының түнде  $-10-15^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстігінде  $-18^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-2-7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде. Содан кейін ауа температурасының түнде  $-20-25^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстігінде  $-28^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы күтілуде.

Үшінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасының түнде  $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде. Онкүндіктің екінші жартысында ауа температурасының түнде  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+1+6^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде түнде  $+3^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+9^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың солтүстік жартысында норма шамасында, облыстың оңтүстік жартысында нормадан көп болады деп күтілуде (норма: 13-25 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші онкүндіктің ортасында, үшінші онкүндіктің басында және соңында, қар - айдың ортасында болжанады. Тұман айдың басында, көктайғақ - бірінші онкүндіктің ортасында, екінші және үшінші онкүндіктердің басында болжанады. Жаяу бұрқасын бірінші онкүндіктің соңында және екінші онкүндіктің ортасында күтіледі. Жел 15-20 м/с бір ай бойы жиі күтілуде.



## Павлодар облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $-4,6-7,7^{\circ}\text{C}$ , бұл норма шамасында (норма:  $-4,8-7,9^{\circ}\text{C}$ ).

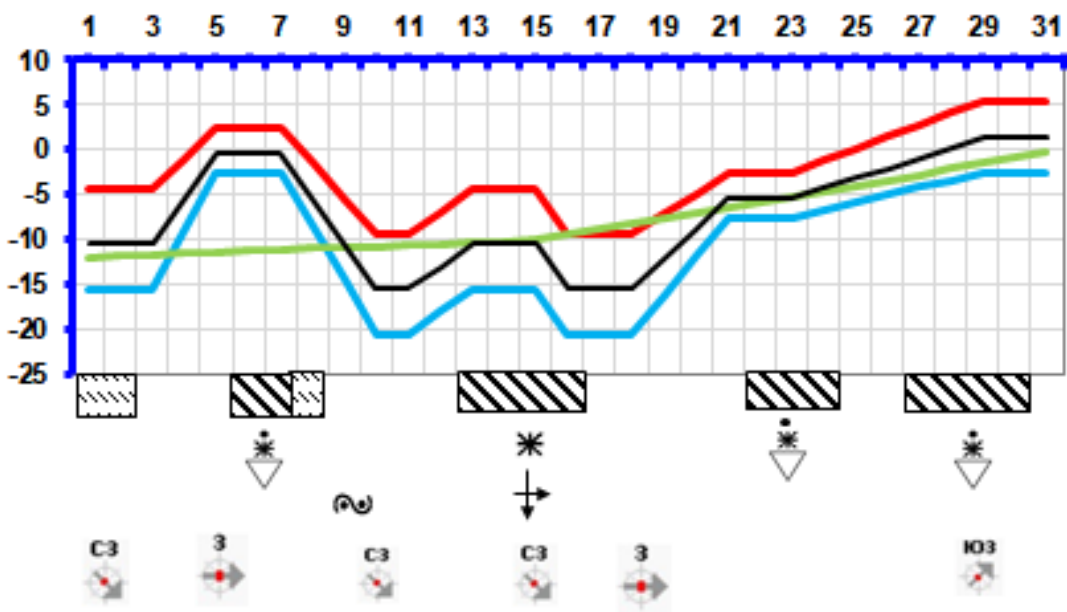
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасының түнде  $-13-18^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстігінде  $-23^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $-8^{\circ}\text{C}$ -тан  $+3^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-2-7^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің екінші жартысында ауа температурасының түнде  $-18-23^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстік-шығысында  $-28^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $-13^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-7-12^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $-2^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады.

Екінші онкүндікте ауа температурасының түнде  $-18-23^{\circ}\text{C}$ -тан  $-13-18^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $-26^{\circ}\text{C}$ -тан  $-23^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-7-12^{\circ}\text{C}$ -тан  $-2-7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы күтілуде.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының түнде  $-5-10^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -тан  $+3+8^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтілуде.

Жауын-шашының айлық мөлшері облыстың солтүстік жартысында норма шамасында, облыстың оңтүстік жартысында нормадан көп болады деп күтілуде (норма: 12-21 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші онкүндіктің ортасында, үшінші онкүндіктің басында және соңында, қар, жаяу бұрқасын - айдың ортасында болжанады. Көктайғақ бірінші онкүндіктің соңында болжанады. Жел 15-20 м/с жиі бірінші онкүндікте, екінші онкүндіктің ортасында және үшінші онкүндіктің соңында күтіледі.



## Ұлытау облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $-0,9-5,3^{\circ}\text{C}$  бұл норма шамасында болады деп күтілуде, (норма:  $-1,2-5,6^{\circ}\text{C}$ ).

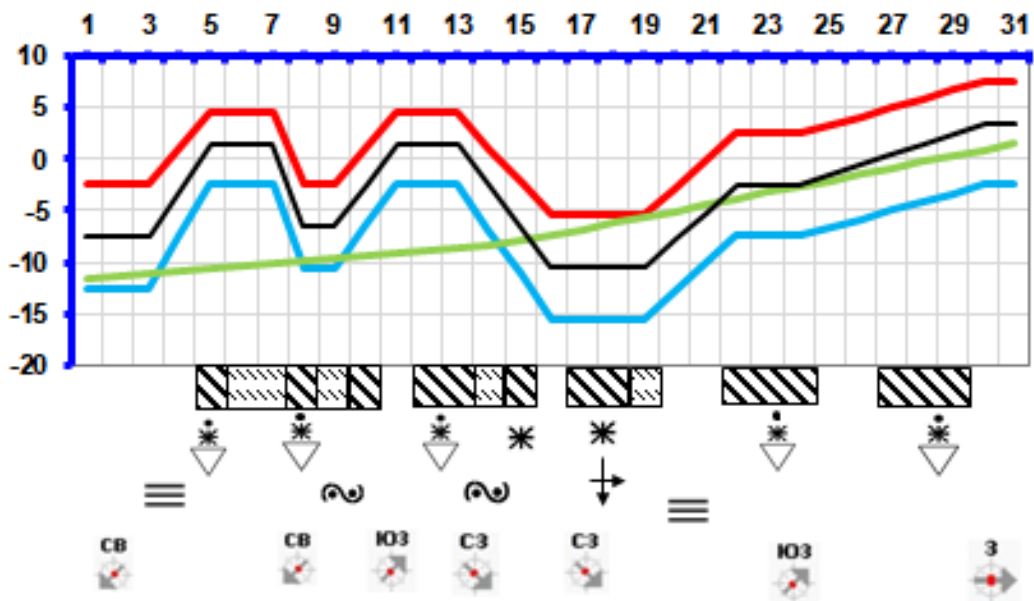
Бірінші онкүндікте ауа температурасының түнде  $-10-15^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $-2-7^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -тан  $+2+7^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+3^{\circ}\text{C}$ -тан  $+10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасының түнде  $0,-5^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстігінде  $-8^{\circ}\text{C}$ -тан  $-13-18^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $-8^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+2+7^{\circ}\text{C}$ -тан  $-3-8^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+10^{\circ}\text{C}$ -тан  $+2^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп төмендеуі күтілуде. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы болжанады.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының түнде  $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін әрі қарай жоғарылауы болжанады. Содан кейін ауа температурасының түнде  $0,-5^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $+5+10^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде түнде  $+3^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+15^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп жоғарылауы күтілуде.

Жауын-шашының айлық мөлшері нормадан көп болады деп болжанады (норма: 11-20 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші онкүндіктің екінші жартысында, екінші онкүндіктің басында, жиі үшінші онкүндіте, қар, бұрқасын - екінші онкүндіктің ортасында болжанады. Тұман бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндіктің соңында және үшінші онкүндіктің басында, көктайғақ - бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің басында болжанады. Жел 15-20 м/с бір ай бойы жиі күтіледі.



## Қарағанды облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $-2,3-7,8^{\circ}\text{C}$ , бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың оңтүстік-шығысында *нормадан 1° жоғары* болады деп күтілуде, (норма:  $-0,3-8,1^{\circ}\text{C}$ ).

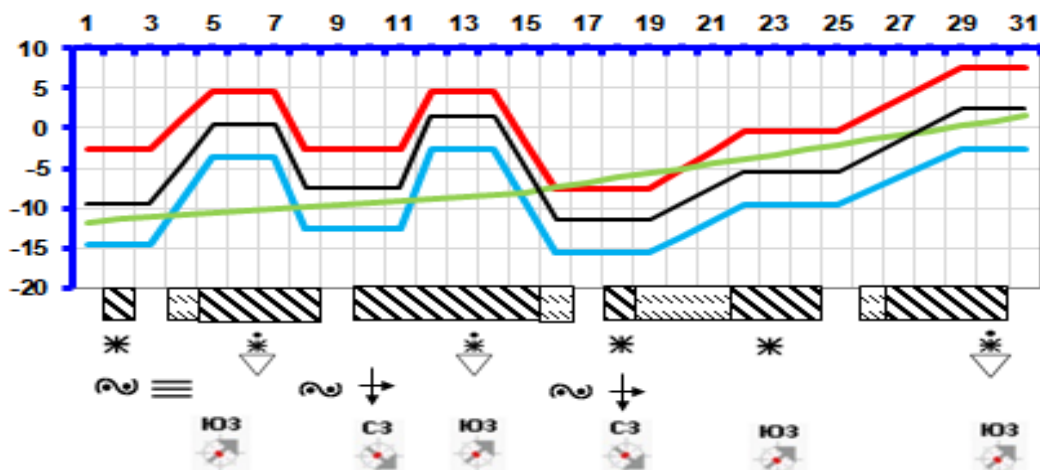
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасының *түнде*  $-12-17^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстігінде  $-20^{\circ}\text{C}$ -тан  $-1-6^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+1^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -тан  $+2+7^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+3^{\circ}\text{C}$ -тан  $+10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің екінші жартысында ауа температурасының *түнде*  $-10-15^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $-5^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстік-шығысында  $+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтілуде.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде*  $0,-5^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстік-шығысында  $+3^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $-10^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $+2+7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Содан кейін ауа температурасының *түнде*  $-13-18^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстік-шығысында  $-23^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $-5-10^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $-2^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтілуде. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы болжанады.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде*  $-7-12^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $-2^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстік-шығысында  $-10^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $-3+2^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін әрі қарай жоғарылауы болжанады. Содан кейін ауа температурасының *түнде*  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+3^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $+5+10^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+15^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп жоғарылауы болжанады.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *нормадан көп* болады деп болжанады (норма: 8-28 мм).

Қар айдың басында, екінші онкүндіктің соңында, үшінші онкүндіктің басында, жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) - бірінші онкүндіктің екінші жартысында, екінші онкүндіктің бірінші жартысында, үшінші онкүндіктің соңында күтіледі. Тұман айдың басында, көктайғақ - бірінші онкүндіктің басында және соңында, екінші онкүндіктің ортасында болжанады. Жаяу бұрқасын бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің басында және соңында күтіледі. Жел 15-20 м/с бір ай бойы жиі болжанады.



## Абай облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $-0,4-6,9^{\circ}\text{C}$ , бұл нормадан  $1^{\circ}$  жоғары (норма:  $-8,1+0,2^{\circ}\text{C}$ ).

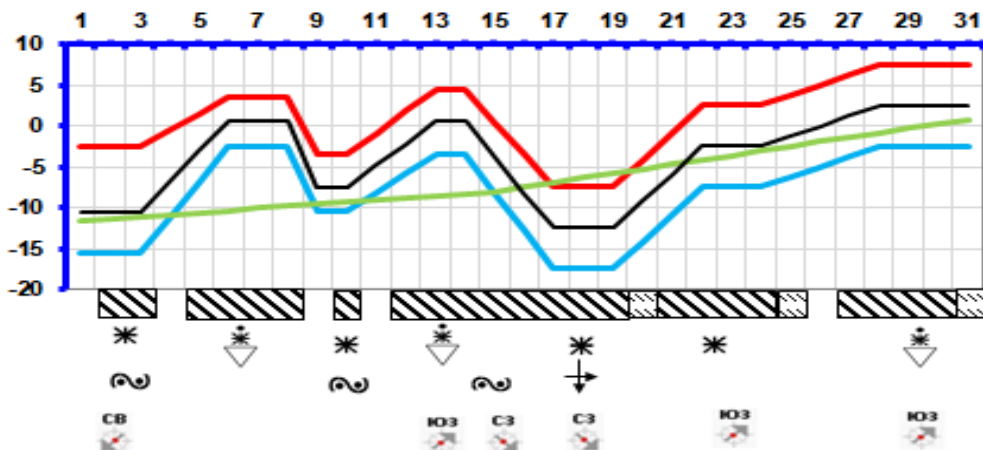
Бірінші онкүндікте ауа температурасы түнде  $-13-18^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $-8^{\circ}\text{C}$ -тан  $+3^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $0,-5^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстікте  $-8^{\circ}\text{C}$ -тан  $+1+6^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстікте  $+9^{\circ}\text{C}$ -тан  $+12^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасы түнде  $-8-13^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $-3^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстікте  $-18^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-1-6^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжанады.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасы түнде  $-1-6^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $-9^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+2+7^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $-3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Содан кейін ауа температурасының түнде  $-15-20^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $-27^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасы жоғарылауы болжанады.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының түнде  $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $0^{\circ}$ , күндіз  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $-3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін әрі қарай жоғарылауы күтіледі. Содан кейін ауа температурасының түнде  $0,-5^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $+5+10^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+3^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+15^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп жоғарылауы болжанады.

Жауын-шашын мөлшері нормадан көп күтіледі (норма: 9-30 мм).

Қар бірінші онкүндіктің басында және соңында, екінші онкүндіктің соңында және үшінші онкүндіктің бірінші жартысында, жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) - бірінші онкүндіктің ортасында, екінші онкүндіктің басында және үшінші онкүндіктің екінші жартысында күтіледі. Көктайғақ бірінші онкүндіктің басында және соңында, екінші онкүндіктің ортасында болжанады. Жаяу бұрқасын екінші онкүндіктің соңында күтіледі. Жел  $15-20$  м/с айдың басында, жиі екінші онкүндікте, үшінші онкүндіктің басында және соңында болуы мүмкін.



## ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ

Ауаның орташа айлық температурасы  $-3,1-9,5^{\circ}\text{C}$ , бұл нормадан  $1^{\circ}$  жоғары (норма:  $-4,0-10,7^{\circ}\text{C}$ ).

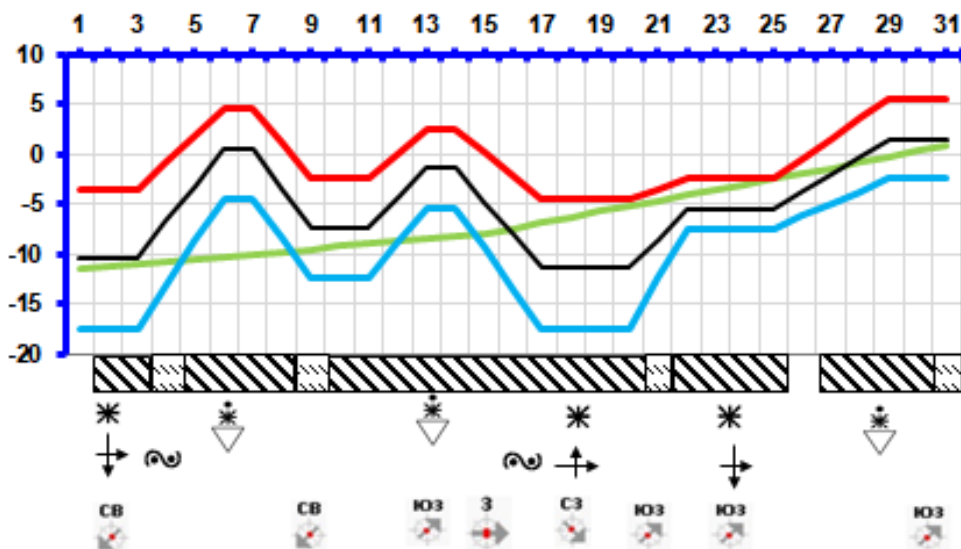
Бірінші онкүндікте ауа температурасы түнде  $-15-20^{\circ}\text{C}$ , облыстың шығысында  $-25^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $-10^{\circ}\text{C}$ -тан  $-2-7^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-1-6^{\circ}\text{C}$ , облыстың шығысында  $-9^{\circ}\text{C}$ -тан  $+2+7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасы түнде  $-10-15^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $-5^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстік-шығысында  $-20^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $0,-5^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтіледі.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасы түнде  $-3-8^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде түнде  $-13^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Содан кейін ауа температурасының түнде  $-15-20^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстігінде  $-25^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $-10^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-2-7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтіледі.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының түнде  $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $0^{\circ}$ , облыстың солтүстігінде  $-15^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+3^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі. Содан кейін ауа температурасының түнде  $0,-5^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстігінде  $-8^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $+3+8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады.

Жауын-шашын мөлшері нормадан көп күтіледі (норма: 12-35 мм).

Қар, жаяу бұрқасын бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндіктің соңында және үшінші онкүндіктің басында, жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) - бірінші онкүндіктің екінші жартысында, екінші онкүндікте жиі, үшінші онкүндіктің екінші жартысында күтіледі. Көктайғақ бірінші, екінші онкүндіктердің ортасында болжанады. Жел  $15-20$  м/с бірінші онкүндіктің басында және соңында, жиі екінші онкүндікте, үшінші онкүндіктің басында және соңында болуы мүмкін.





## Қызылорда облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+1,2+7,9^{\circ}\text{C}$ , бұл *нормадан*  $1^{\circ}$  жоғары күтіледі (норма:  $0,0+6,7^{\circ}\text{C}$ ).

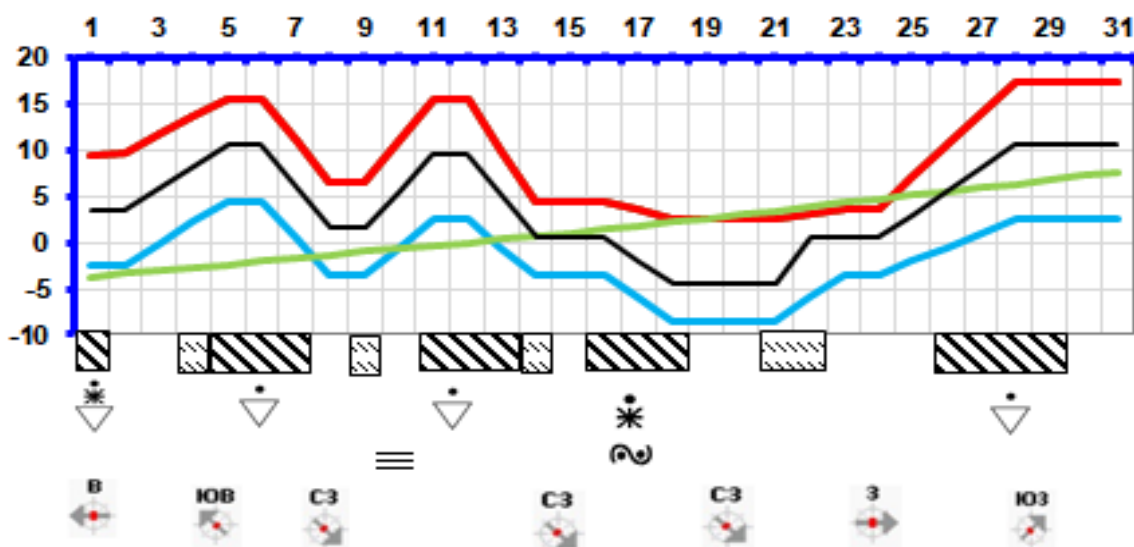
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы *түнде*  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -тан  $+2+7^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+3^{\circ}\text{C}$ -тан  $+10^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $+7+12^{\circ}\text{C}$ -тан  $+13+18^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $+2^{\circ}\text{C}$  -тан  $+8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы байқалады. Содан кейін ауа температурасы *түнде*  $-1-6^{\circ}\text{C}$ , *күндіз*  $+4+9^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжануда. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы байқалады.

Екінші онкүндікте ауа температурасының *түнде*  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -тан  $-1-6^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $-11^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $+13+18^{\circ}\text{C}$ -тан  $+2+7$ -қа дейін төмендеуі болжануда. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде*  $-6-11^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстігінде  $-16^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $-2+3^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+6^{\circ}\text{C}$ -қа дейін әрі қарай төмендеуі күтіледі.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде*  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың солтүстігінде  $-8^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $+2+7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы байқалады. Содан кейін ауа температурасы *түнде*  $0,+5^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстігінде  $-3^{\circ}\text{C}$ -қа, *күндіз*  $+15+20^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп жоғарылауы күтілуде.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде *нормадан көп*, облыстың оңтүстік-батыс жартысында *норма шамасында* болады деп күтілуде (норма: 10-22 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) айдың басында және айдың ортасында, жаңбыр - бірінші онкүндіктің ортасында, екінші онкүндіктің басында және үшінші онкүндіктің соңында күтіледі. Тұман бірінші онкүндіктің соңында, көктайғақ - айдың ортасында болады деп болжануда. Жел 15-20 м/с бір ай бойы жиі күтіледі.



## Түркістан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+1,5+10,7^{\circ}\text{C}$ , бұл нормадан  $1^{\circ}$  жоғары күтіледі (норма:  $+0,5+9,4^{\circ}\text{C}$ ).

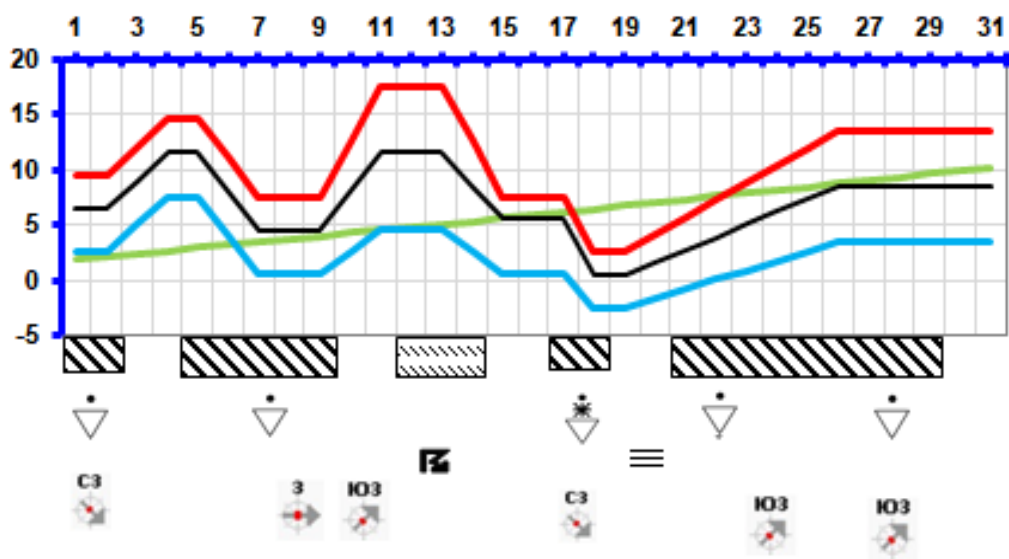
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасының түнде  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -тан  $+5+10^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+7+12^{\circ}\text{C}$ -тан  $+12+17^{\circ}\text{C}$ , облыстың солтүстігінде  $+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы күтіледі. Содан кейін ауа температурасы түнде  $-2+3^{\circ}\text{C}$ , тау және таулы аудандарында  $-7^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+5+10^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+13^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжануда. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы болжануда.

Екінші онкүндікте ауа температурасының түнде  $+2+7^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+10^{\circ}\text{C}$ -тан  $+3^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+15+20^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп төмендейді. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы болжануда.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының түнде  $-3+2^{\circ}\text{C}$ -тан  $+1+6^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+11^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+2+7^{\circ}\text{C}$ -тан  $+11+16^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+21^{\circ}\text{C}$ -қа дейін әрі қарай жоғарылауы күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде нормадан көп, облыстың оңтүстік-батысында норма шамасында болады деп күтілуде (норма: 19-98 мм).

Жаңбыр жиі бірінші, үшінші онкүндіктерде, жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) екінші онкүндіктің соңында күтіледі. Найзағай екінші онкүндіктің басында күтіледі. Тұман екінші онкүндіктің соңында және үшінші онкүндіктердің басында болжануда. Жел  $15-20$  м/с бірінші онкүндіктің басында және соңында, екінші онкүндіктің ортасында, үшінші онкүндіктің ортасында күтіледі.



## Жамбыл облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $+1,8+6,5^{\circ}\text{C}$ , бұл нормадан  $1^{\circ}$  жоғары күтіледі (норма:  $+0,8+5,3^{\circ}\text{C}$ ).

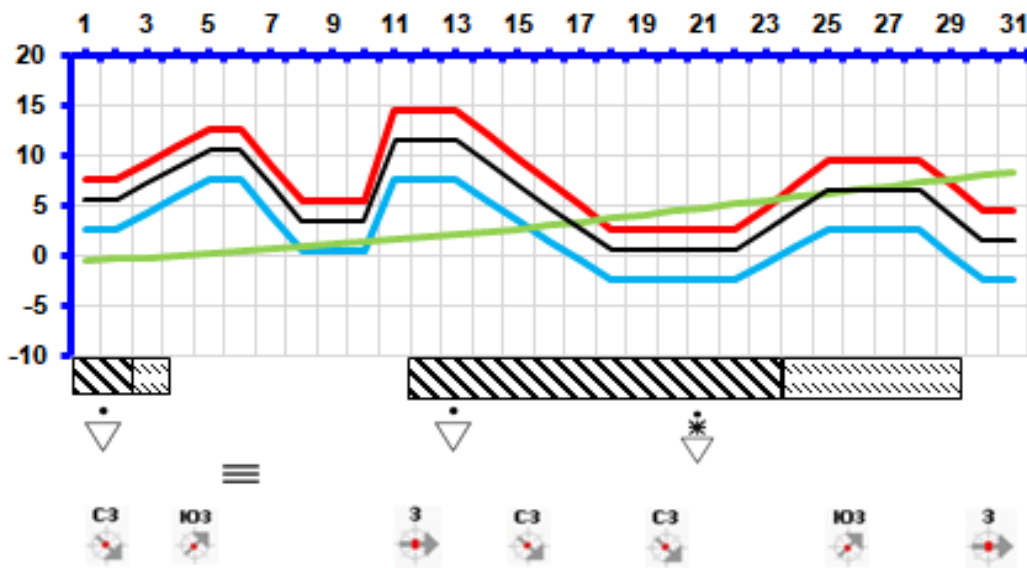
Бірінші онкүндікте ауа температурасы түнде  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -тан, облыстың солтүстігінде және таулы аудандарда  $-5^{\circ}\text{C}$ -тан  $+5+10^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+5+10^{\circ}\text{C}$ -тан  $+10+15^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+20^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы байқалады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының түнде  $-2+3^{\circ}\text{C}$ , күндіз  $+3+8^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+11^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі болжануда.

Екінші онкүндікте ауа температурасының түнде  $+5+10^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+12+17^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,+5$ -қа дейін төмендеуі болжануда.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының түнде  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+2+7^{\circ}\text{C}$ -тан, облыстың оңтүстігінде  $+12^{\circ}\text{C}$ -тан  $+7+12^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+17^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтілуде.

Жауын-шашынның айлық мөлшері нормадан көп болады деп күтілуде (норма: 11-55 мм).

Жаңбыр бірінші онкүндіктің басында, жиі екінші онкүндікте, жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) - үшінші онкүндіктің басында күтіледі. Тұман бірінші онкүндіктің ортасында болады деп болжануда. Жел  $15-20$  м/с бір ай бойы жиі күтіледі.



## Алматы облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $-4,5+6,2^{\circ}\text{C}$ , бұл нормадан  $1^{\circ}$  жоғары (норма:  $-5,7+5,3^{\circ}\text{C}$ ).

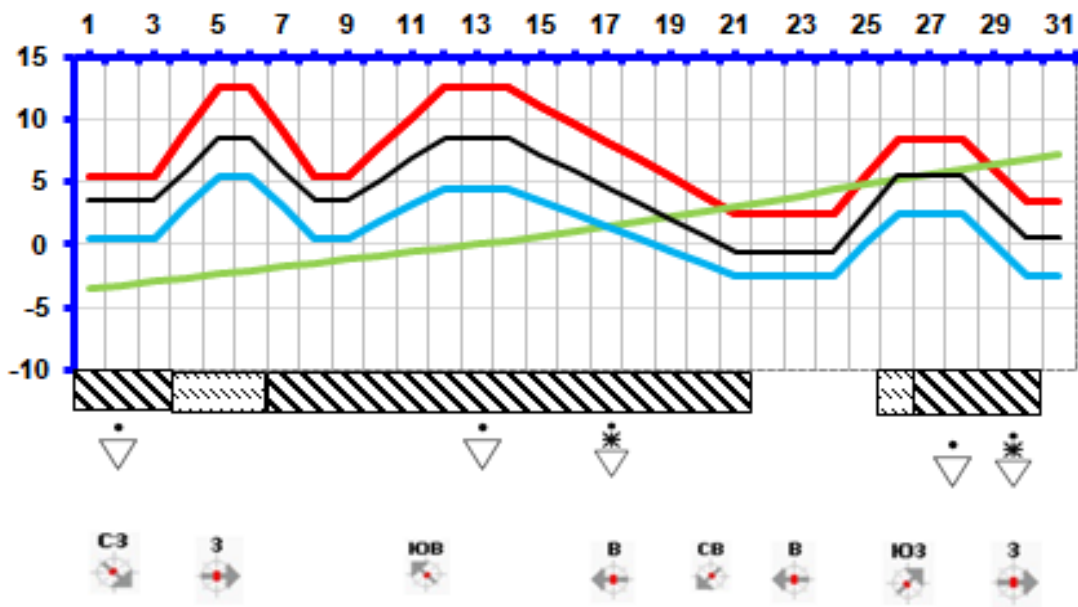
Бірінші онкүндікте ауа температурасының түнде  $-2+3^{\circ}\text{C}$ -тан  $+3+8^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+3+8^{\circ}\text{C}$ -тан, облыстың оңтүстігінде  $+13^{\circ}\text{C}$ -тан  $+10+15^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың таулы аудандарында түнде  $-10^{\circ}\text{C}$ -тан  $-2^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $-2^{\circ}\text{C}$ -тан  $+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін ауытқуы күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасының түнде  $+2+7^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+10+15^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың тау және таулы аудандарында түнде  $-2-7^{\circ}\text{C}$ -тан  $-10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $+5^{\circ}\text{C}$ -тан  $-5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп төмендеуі болжанады.

Үшінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасының түнде  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа, таулы аудандарда  $-10^{\circ}\text{C}$ -тан  $-5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, күндіз  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -тан  $+6+11^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың оңтүстігінде  $+16^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің екінші жартысында ауа температурасының түнде  $0,-5^{\circ}\text{C}$ , облыстың оңтүстігінде  $+3^{\circ}\text{C}$ -қа, таулы аудандарда  $-10^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+1+6^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+11^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері нормадан көп болады деп күтілуде (норма: 10-90 мм).

Жаңбыр жиі бірінші онкүндікте, екінші онкүндіктің бірінші жартысында, үшінші онкүндіктің ортасында, жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) - екінші онкүндіктің соңында, үшінші онкүндіктің басында және соңында күтіледі. Жел  $15-20$  м/с бір ай бойы жиі күтіледі.



## Жетісу облысы

Ауаның орташа айлық температурасы  $-3,9+6,9^{\circ}\text{C}$ , бұл нормадан  $1^{\circ}$  жоғары (норма:  $-4,1+5,7^{\circ}\text{C}$ ).

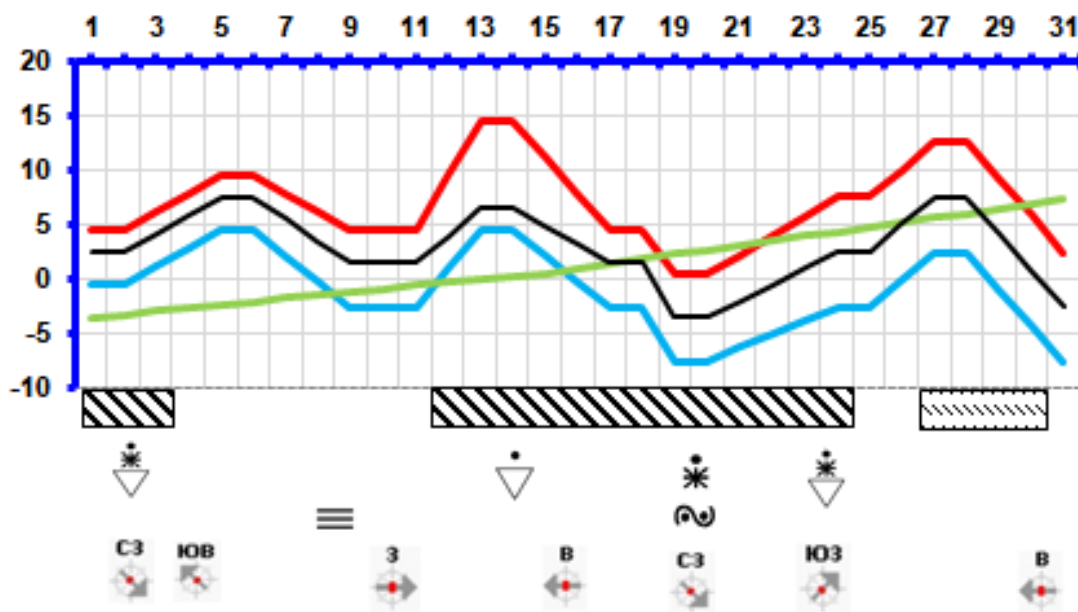
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасы түнде  $-3+2^{\circ}\text{C}$ -тан  $+2+7^{\circ}\text{C}$ -қа дейін, облыстың таулы аудандарында  $-8-13^{\circ}\text{C}$ -тан  $-3^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+2+7^{\circ}\text{C}$ -тан  $+7+12^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+12^{\circ}\text{C}$ -тан  $+17^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасы түнде  $0,-5^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+2+7^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде түнде  $+5^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+10^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтіледі.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының түнде  $+3+8^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың таулы аудандарында  $-3^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $+12+17^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+20^{\circ}\text{C}$ -қа дейін жоғарылауы болжанады. Содан кейін ауа температурасының түнде  $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $-2+3^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде түнде  $0^{\circ}$ , күндіз  $+8^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп төмендеуі болжанады.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының түнде  $-3-8^{\circ}\text{C}$ -тан  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+8^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -тан  $+10+15^{\circ}\text{C}$ -қа, облыстың оңтүстігінде  $+18^{\circ}\text{C}$ -қа дейін біртіндеп жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының түнде  $-5-10^{\circ}\text{C}$ -қа, күндіз  $0,+5^{\circ}\text{C}$ -қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері нормадан көп болады деп күтілуде (норма: 4-60 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндіктің соңында, үшінші онкүндіктің басында, жаңбыр - екінші онкүндіктің бірінші жартысында күтіледі. Тұман бірінші онкүндіктің соңында, көктайғақ - екінші онкүндіктің соңында болжанады. Жел 15-20 м/с бір ай бойы жиі күтіледі.





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



Республика Казахстан  
г.Астана  
ул.Мәңгілік Ел 11/1  
тел: 8(7172)79-83-95  
E-mail:  
Udpp@meteo.kz