Қазақстан Республикасы
экология және табиғи
ресурстар министрлігі
«Қазгидромет» РМК

2023 жылғы ақпан айына
АУА РАЙЫН БОЛЖАУ БЮЛЛЕТЕНІ

АСТАНА 2023

Мазмұны

Алғы сөз..... 4

Қазақстан аймақтары бойынша көпжылдық мәліметтерге
сәйкес ақпан айының қысқаша климаттық сипаттамасы …..... 5

Ақпан айында Қазақстан аумағы бойынша орташа айлық ауа температурасы мен жауын-шашын
мөлшерінің көпжылдық мәні (кесте)..... 6

2023 жылдың ақпан айында күтілетін орташа
айлық температурасының мөлшерден ауытқуы.....……..……..... 7

Ақпан айында көпжылдық орташа айлық
ауа температурасы (норма) …….…….…….....……..…..... 7

2023 жылдың ақпан айында күтілетін
жауын-шашынның мөлшерінің нормадан ауытқуы ……..... 8

Ақпан айындағы жауын-шашынның көпжылдық
орташа айлық мөлшері (норма) …….……..…..... 8

2023 жылы Қазақстан аймақтары бойынша ақпан айында
күтілетін орташа ауа температурасы …...……..... 9

Ауа райының облыстар бойынша графигі …….....……..... 10

2023 жылдың ақпан 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

Алғы сөз

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 ($\pm 5^0C$) 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:

А. Сагинтаева, тел. (7172) 79-83-95.

Аударған АРҰМББ технигі:

Г. Масалимова тел. (7172) 79-83-95

Қазақстан аймақтары бойынша көпжылдық мәліметтерге сәйкес ақпан айының қысқаша климаттық сипаттамасы

Ақпан айы қыс кезеңін аяқтайтын ай болғанымен, оның климаттық сипаттамасы мен циркуляциялық ерекшеліктері қаңтардікіне өте ұқсас.

Ақпан айында ауаның орташа көпжылдық температурасы республиканың солтүстігінде, шығысында -15-23°С-тан қиыр оңтүстігінде +2°С-қа дейін өзгереді.

Тәуліктің жарық уақыты қаңтармен салыстырғанда, айдың аяғына таман 2,5-3 сағатқа ұзарады. Осыған байланысты ауаның орташа айлық температурасы еліміздің оңтүстік пен оңтүстік-шығыс аудандарында 3,0-3,8°С-қа, қалған жерлерде 0,5-1,5°С -қа жоғарылайды.

Түркістан облысының оңтүстік аудандарында айдың бірінші жартысында ауаның орташа тәуліктік температурасының 0° арқылы оң мәндерге тұрақты өтуі байқалады.

Өте суық жылдары ауаның орташа айлық температурасы республиканың солтүстік жартысында -24-27°С, солтүстік-шығыста -32°С, Қазақстанның қиыр оңтүстігінде -18°С-қа дейін жетуі мүмкін.

Өте жылы жылдары ауаның орташа айлық температурасы Қазақстанның солтүстігінде -8-12°С-тан оңтүстік Қазақстан облысында +5+7°С-қа дейін өзгереді. Ауаның орташа айлық температурасының көпжылдық орташа мөлшерден ауытқуы өте жылы болған ақпанда 3-10°С, өте суық жылдары 5-15°С-қа дейін барады.

Ақпандағы абсолюттік минимум республиканың солтүстік бөлігінде -47-52°С, ал оңтүстік аудандарда -37-45°С дейін жетуі мүмкін.

Ақпандағы абсолюттік максимум солтүстік облыстарда +4+9°С, шығыс облыстарда +6+15°С, орталық облыстарда +8+19°С, батыс облыстарда +11+22°С, оңтүстік облыстарда +20+28°С-қа дейін жетуі мүмкін.

Ақпанда жауын-шашынның орташа айлық мөлшері қаңтармен салыстырғанда оңтүстік облыстарда сәл ғана көбейіп, республиканың қалған аумақтарында біршама аздау болады. Республиканың көпшілік аумағында 6-27 мм, тек оңтүстік-шығыстың, шығыстың және оңтүстіктің тау бөктерлі және таулы аудандарында 25-47 мм дейін, ал оңтүстіктің, оңтүстік-шығыстың, шығыстың тауларында 61-110 мм-ге дейін барады.

Ең ылғалды жылдары Қазақстанның көптеген жерлерінде жауын-шашынның мөлшері 17-65 мм, оңтүстіктің, оңтүстік-шығыстың тау және таулы аудандарында 76-236 мм болады.

Ақпан айында жауын-шашынды күндердің орташа саны Республиканың көпшілік аудандарында 10-12, шөл аймақтарында 6-7 күндей болады. Солтүстік облыстарда жауын-шашын көбінесе қар түрінде, оңтүстік облыстарда қар және жаңбыр түрінде жауады. Аралас жауын-шашын Түркістан облысында 50 %-ын құрайды.

Қаңтардан ақпанға қарай қар жамылғысының қалыңдығы үлкейе бастайды және ақпанның соңына қарай республиканың солтүстік облыстарының ашық жерлерінде 15-35 см, кейбір жылдары 50 см және көбірек, тауларда 2м-ге дейін барады. Оңтүстік облыстарда қар жамылғысының қалыңдығы шамалы 3-15 см, тауларда 70 см-ден 2 м-ге

дейін құбылмалы болады. Республиканың оңтүстігінде тұрақты қар жамылғысы ақпанның екінші жартысында бұзыла бастайды.

Ақпанда Қазақстанның көптеген аудандарында желдің орташа айлық жылдамдығы 4,5-7,5 м/с, қиыр оңтүстікте, оңтүстік-шығыс және шығыста 1,0-4,3 м/с, Каспий теңізінің жағалауында, Мұғалжар тауларының өңірінде, Жаңғызтөбеде және Қордай асуында 6,0-9,5 м/с, Жалаңашкөлде 13 м/с-қа дейін жетеді.

Қаңтардағы сияқты ақпанда да борандар жиі 2-3 күндей, кей жылдары бұл айда 10-13 күндей соғады. Ең көп боранды күндер саны 9-12, ал кейбір жылдары әсіресе Батыс Қазақстан, Ақтөбе облыстарының солтүстігінде, Ақмола облысының оңтүстігінде және Шығыс Қазақстан облысындағы Жаңғызтөбе аумағында 20-67 рет болады. Оңтүстік облыстарда борандар сирек 10 жылда 1-5 күндей, бірақ Қызылорда облысының солтүстігінде, Түркістан облысының тау асуларында айына 1-4 тәулік болып тұрады. Боранның ұзақтығы көбінесе бірнеше сағаттай болып, бірақ кейде 2-3 тәулік, Ақтөбе облысындағы Мұғалжар тауларының өңірінде және Шығыс-Қазақстан облысының Жаңғызтөбе М. 5-6 тәулікке дейін барады.

Көктайғақ құбылыстар әдетте 0,-8 ºС-қа дейінгі температурада пайда болады. Көктайғақтың ең көп тап болатын аудандарына Батыс Қазақстан, Атырау, Қызылорда, Жамбыл, Алматы облыстары жатады, ақпанда орта есеппен 1-3 күндей, кей жылдары 10-18 күндей болады. Республиканың солтүстік облыстарында ақпандағы көктайғақ сирек құбылыс және жыл сайын бола бермейді.

Тұмандар ақпан айында көбінесе республиканың таулы аудандарында 8-15 күндей, ал Түркістан облысының жазық бөлігінде айына 2-3 күндей болады.

Ақпанда күннің күркіреуі тек Қазақстанның оңтүстігінде, оның ішінде Түркістан облысында 10 жылда 1-4 рет болуы мүмкін.

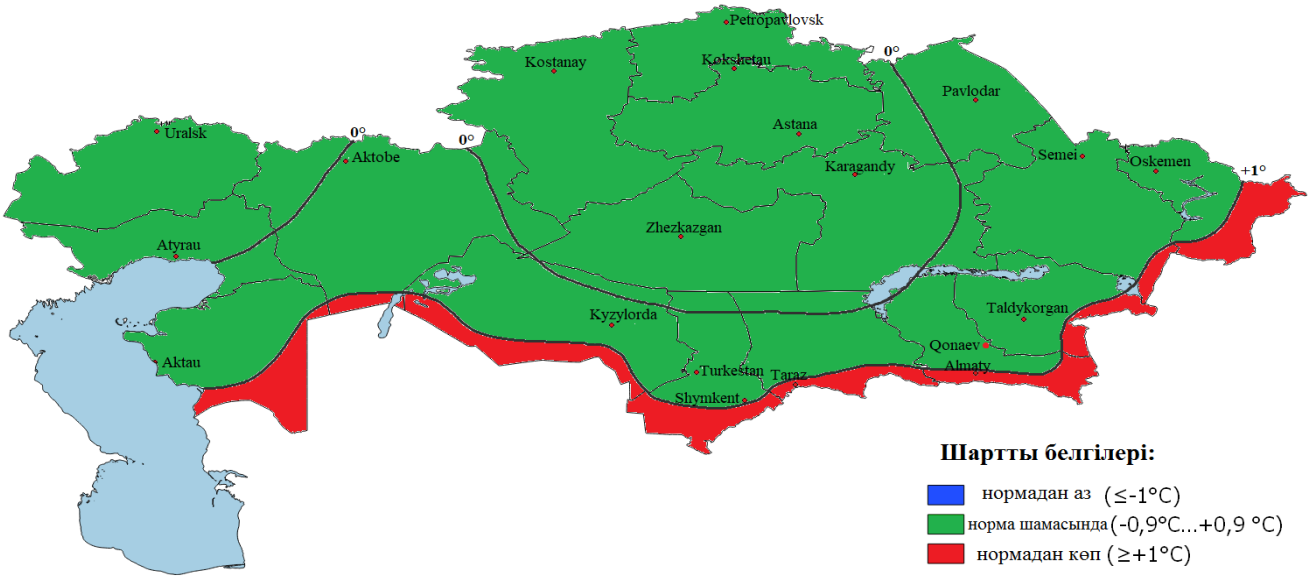
Ақпан айында ҚР бойынша ауаның орташа айлық температурасының және жауын-шашын мөлшерінің көпжылдық мәндері (норма 1991-2020жж.)

Облыс	Ауа температурасы, °С	Жауын-шашын мөлшері, мм
Батыс Қазақстан облысы	-6,2...-11,1	10...22
Атырау облысы	-4,4...-9,4	6...14
Маңғыстау облысы	-6,2...+0,6	7...13
Ақтөбе облысы	-9,2...-14,3	10...27
Қостанай облысы	-13,3...-15,3	8...22
Солтүстік Қазақстан облысы	-13,8...-15,7	11...21
Ақмола облысы	-13,1...-15,8	10...26
Павлодар облысы	-11,9...-15,9	10...15
Ұлытау облысы	-10,8…-13,5	11…18
Қарағанды облысы	-9,3...-16,9	7...27
Абай облысы	-8,8...-16,9	6...37
Шығыс Қазақстан облысы	-10,6…-18,2	8…29
Қызылорда облысы	-1,4…-9,4	7…19
Түркістан облысы	-5,3…+2,8	14…97
Жамбыл облысы	-1,3...-8,0	10...57
Алматы облысы	-1,8...-10,7	8...50
Жетісу облысы	-3,2…-12,3	2…44

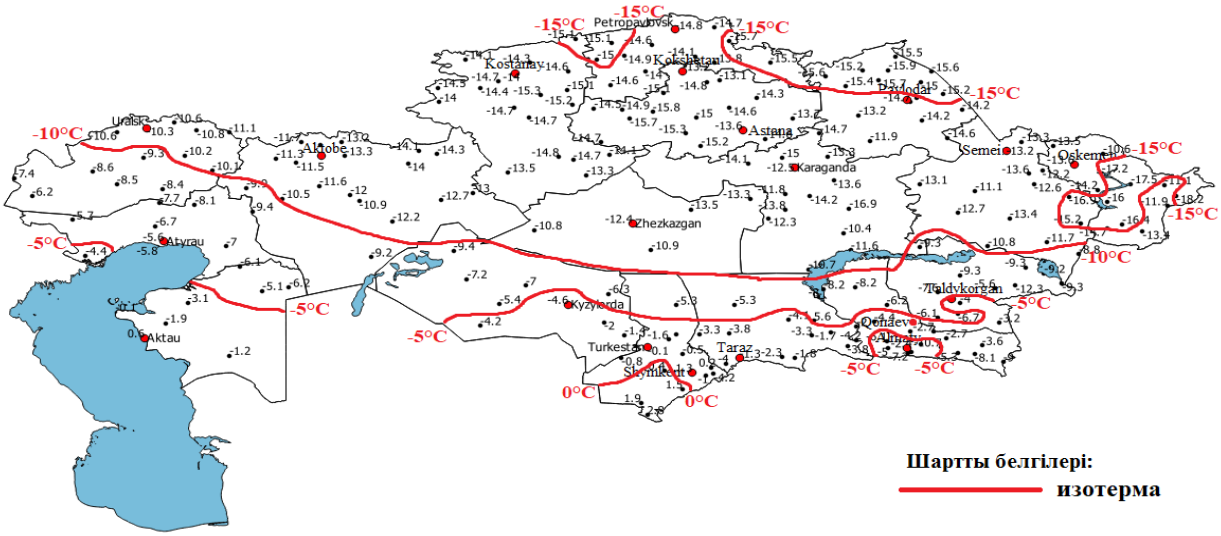
2023 жылғы ақпан айында күтілетін ауа температурасының орташа айлық мөлшерден ауытқуы

Ақпан айында ауаның орташа температурасы ҚР басым бөлігінде *норма шамасында,* Маңғыстау, Абай, Шығыс Қазақстан, Алматы, Жетісу облыстарының оңтүстік-шығысында, Ақтөбе, Қызылорда, Түркістан, Жамбыл облыстарының оңтүстігінде *нормадан* 1° *жоғары* болады деп күтіледі.

2023 жылдың ақпан айында күтілетін орташа ауа температурасының нормадан ауытқуы



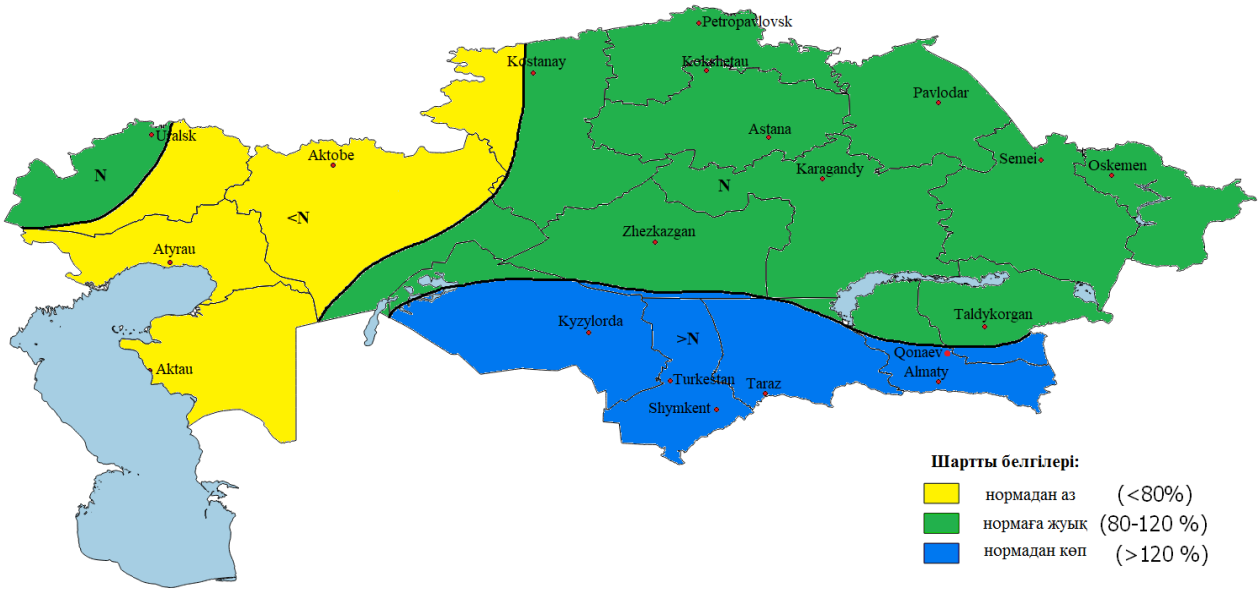
Ақпан айындағы көпжылдық орташа айлық ауа температурасы (норма: 1991-2020 жж.)



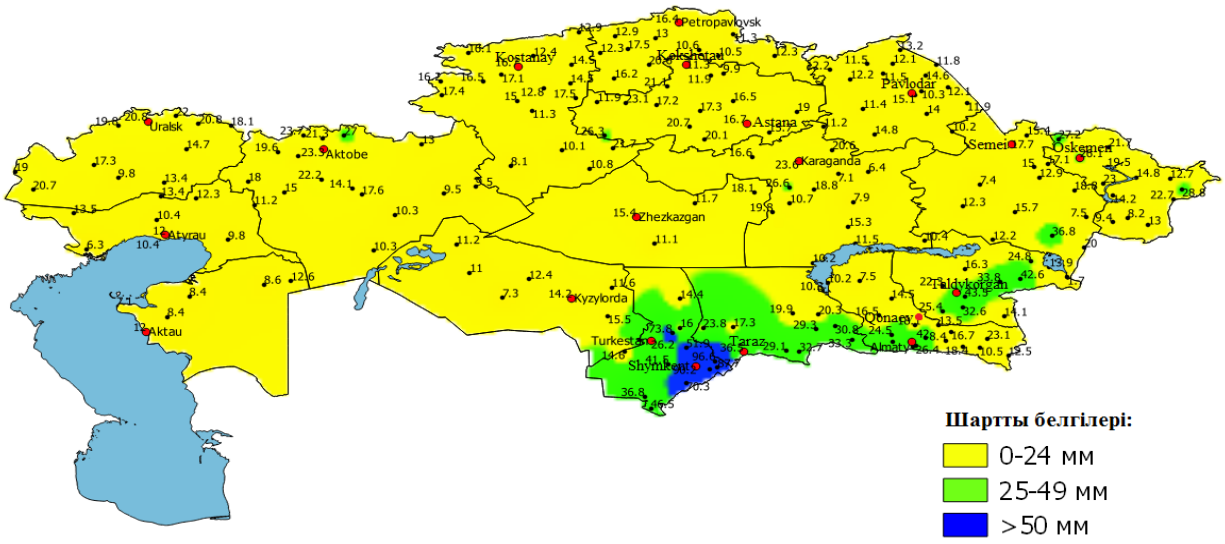
2023 жылдың ақпан айындағы күтілетін жауын-шашын мөлшерінің ауытқуы

Ақпан айында жауын-шашын мөлшері республиканың басым бөлігінде *норма шамасында*, Атырау, Маңғыстау облыстарында, Батыс Қазақстан, Ақтөбе облыстарының басым бөлігінде, Қостанай облысының батысында *нормадан аз,* Түркістан облысында, Қызылорда, Жамбыл, Алматы облыстарының басым бөлігінде, Жетісу облысының оңтүстігінде *нормадан көп* болады деп күтіледі.

2023 жылдың ақпан айында күтілетін жауын-шашын мөлшерінің нормадан ауытқуы



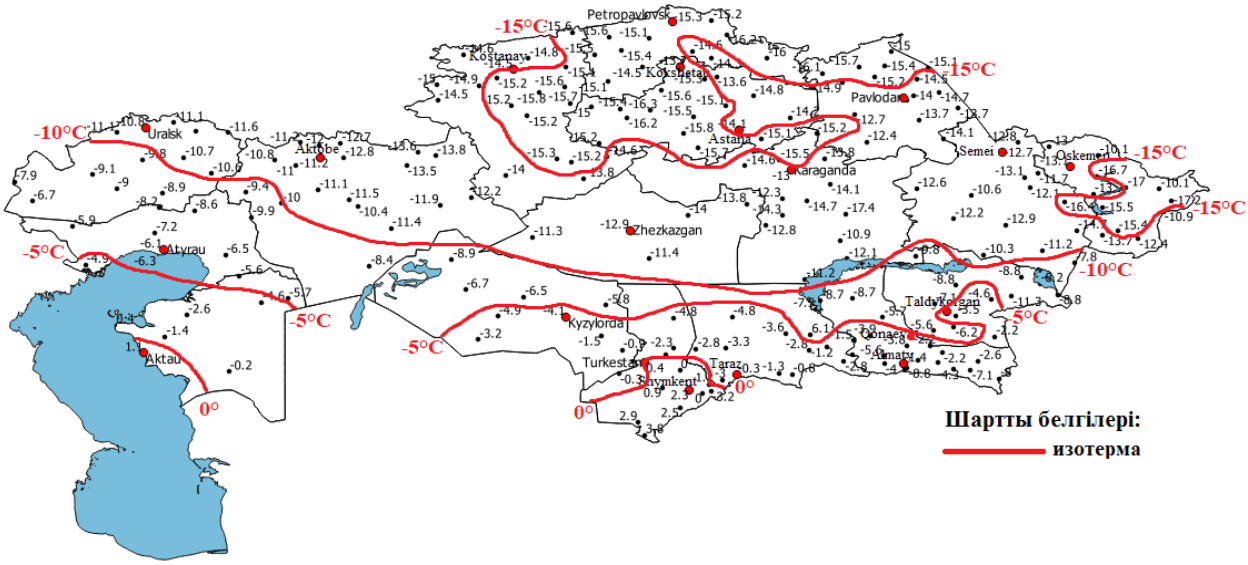
Ақпан айындағы жауын-шашынның көпжылдық орташа айлық мөлшері (норма:1991-2020 жж.)



2023 жылғы ақпан айында күтілетін орташа айлық ауа температурасы

Ауаның орташа айлық температурасы республиканың басым бөлігінде -10-16°С, Атырау, Қызылорда, Жамбыл, Алматы облыстарында, Батыс Қазақстан, Маңғыстау облыстарының басым бөлігінде, Ақтөбе облысының оңтүстік-батысында, Түркістан облысының солтүстік жартысында -1-9°С, Маңғыстау облысының қиыр оңтүстік-батысында, Түркістан облысының оңтүстігінде 0,+3°С күтіледі.

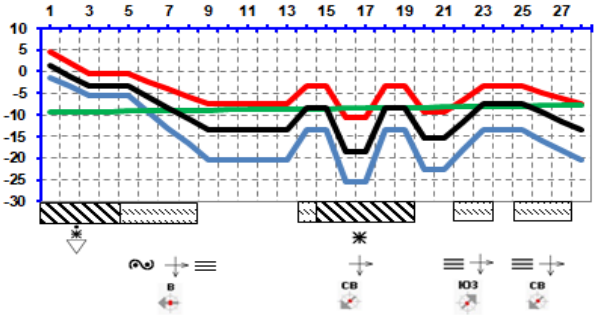
2023 жылдың ақпан айында күтілетін орташа айлық ауа температурасы



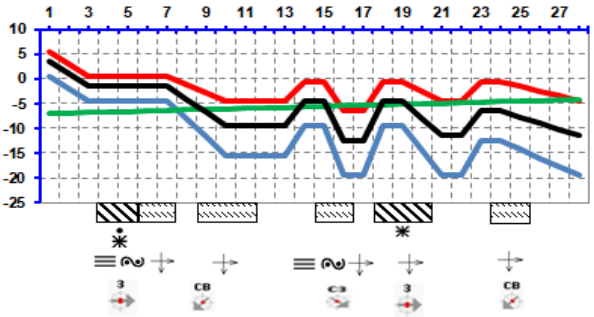
2003 жылға ұқсас

Қазақстанның облыстары бойынша 2023 жылғы ақпанға арналған ауа райы кестесі

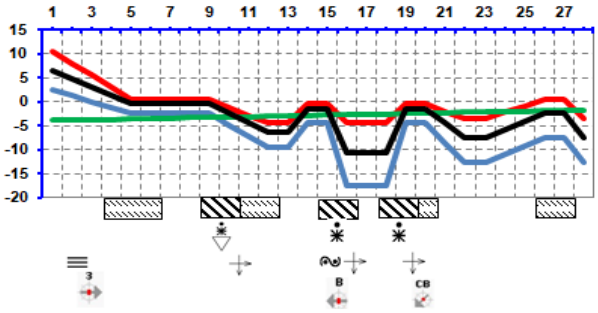
Батыс Қазақстан облысы



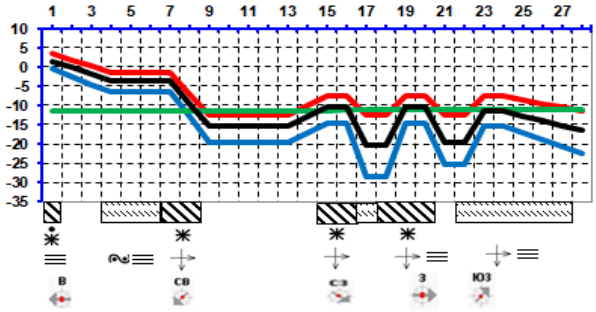
Атырау облысы



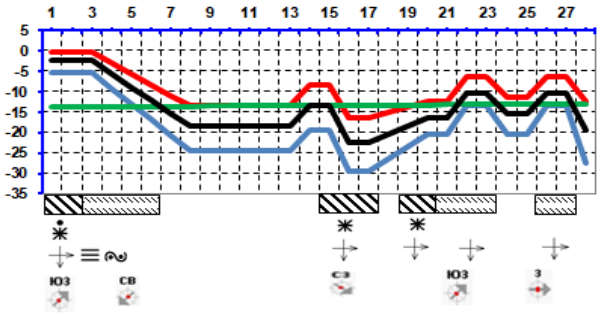
Маңғыстау облысы



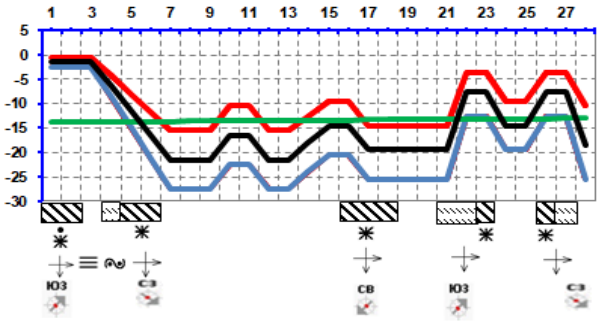
Ақтөбе облысы



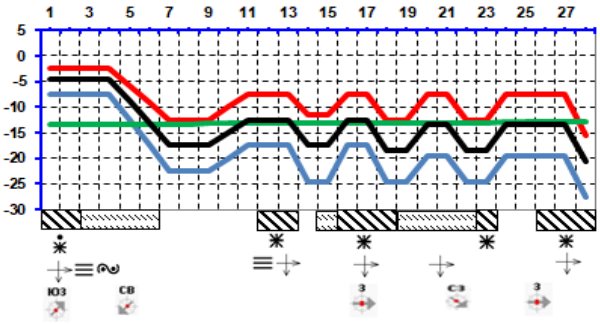
Қостанай облысы



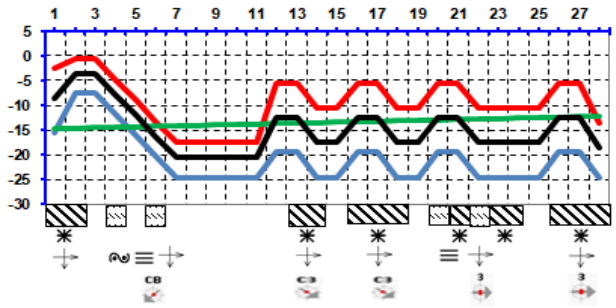
Солтүстік Қазақстан облысы



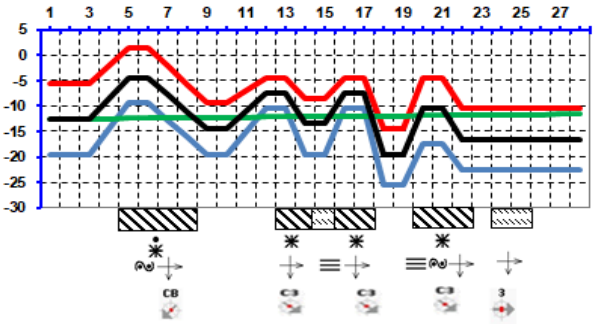
Ақмола облысы



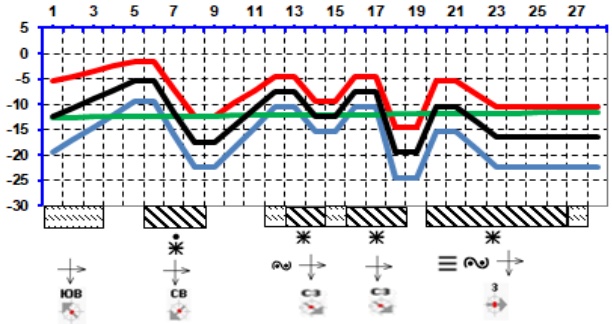
Павлодар облысы



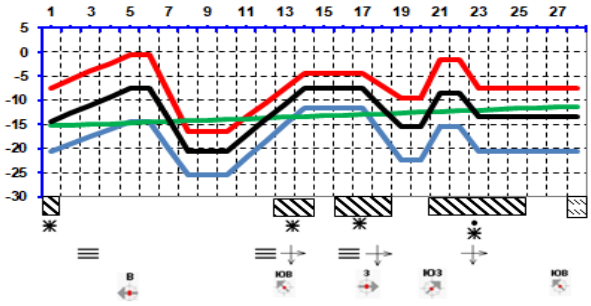
Ұлытау облысы



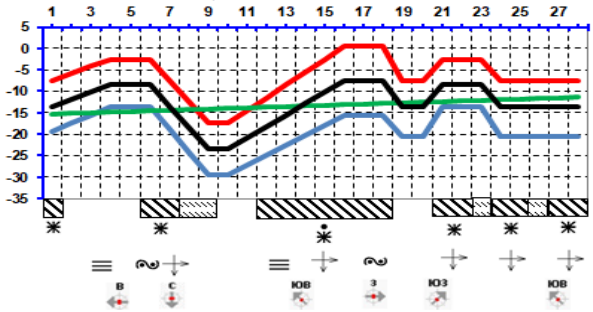
Қарағанды облысы



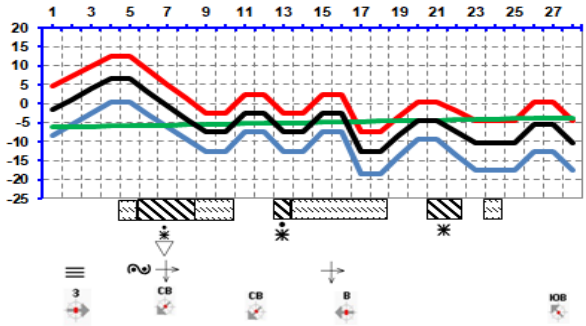
Абай облысы



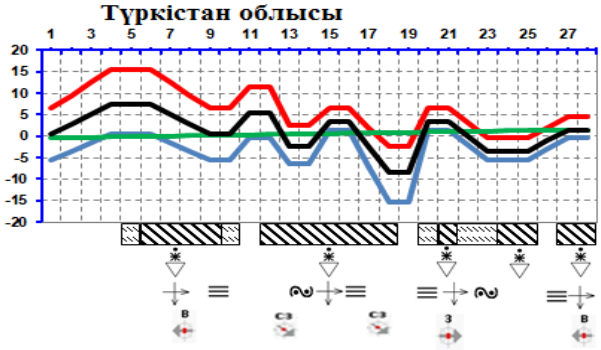
Шығыс Қазақстан облысы



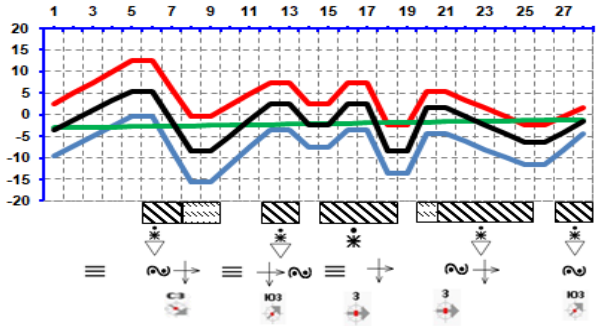
Қызылорда облысы



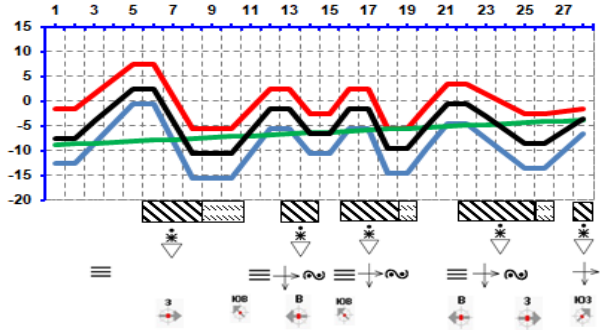
Түркістан облысы



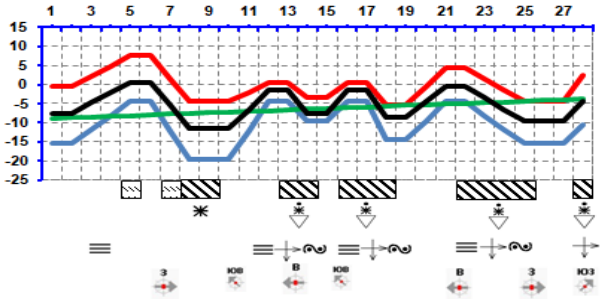
Жамбыл облысы



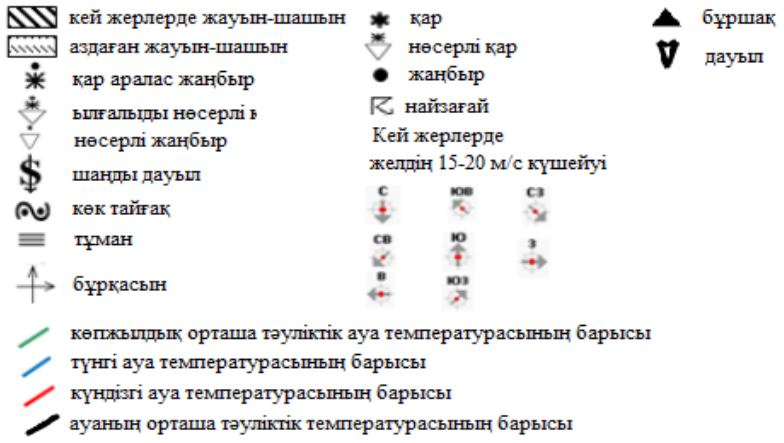
Алматы облысы



Жетісу облысы



Шартты белгілер:



Қазақстан облыстары бойынша 2023 жылғы ақпан айына консультативтік ауа райы болжамы

Батыс Қазақстан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -6,7-11,6°С күтіледі, бұл *норма шамасында* (норма: -6,2-11,1°С).

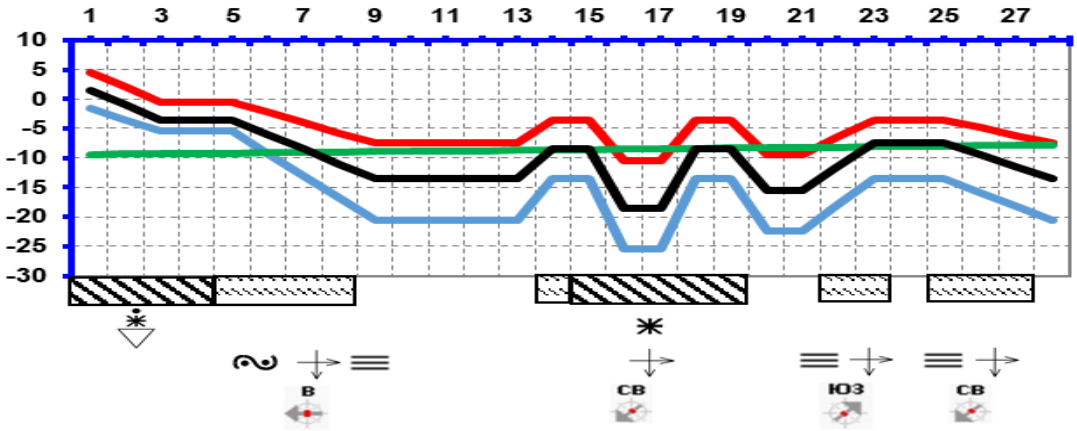
Бірінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* -4+1°С-тан -3-8°С, облыстың солтүстігінде -11°С-қа дейін, *күндіз* +2+7°С-тан -3+2°С, солтүстікте -5°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Кейін ауа температурасы *түнде* -18-23°С, *күндіз* -5-10°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде *түнде* -26°С, *күндіз* -13°С-қа дейін ары қарай төмендеуі болжануда.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде* -11-16°С, *күндіз* -1-6°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде *түнде* -19°С, *күндіз* -9°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Кейін ауа температурасының *түнде* -11-16°С-тан -23-28°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде -19°С-тан -31°С-қа дейін, *күндіз* -1-6°С-тан -8-13°С, солтүстікте -15°С-қа дейін ауытқуы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының төмендеуі болжануда.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* -20-25°С, облыстың солтүстігінде -28°С-тан -11-16°С, шығыста -21°С-қа дейін, *күндіз* -7-12°С, облыстың солтүстігінде -15°С-тан -1-6°С, солтүстік-шығыста -9°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Кейін ауа температурасының *түнде* -18-23°С, *күндіз* -5-10°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде *түнде* -26°С, *күндіз* -13°С-қа дейін төмендеуі болжануда.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде *нормадан аз*, облыстың солтүстік-батысында *норма шамасында* күтіледі (норма: 10-22 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші онкүндіктің басында, қар екінші онкүндіктің екінші жартысында болжанады. Бұрқасын, жел 15-20 м/с бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің ортасында, үшінші онкүндіктің басында және соңында күтіледі. Көктайғақ бірінші онкүндіктің соңында, тұман бірінші онкүндіктің соңында, үшінші онкүндіктің басында және ортасында болуы мүмкін.



Атырау облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -4,9-9,9°С күтіледі, бұл *норма шамасында* (норма: -4,4-9,4°С).

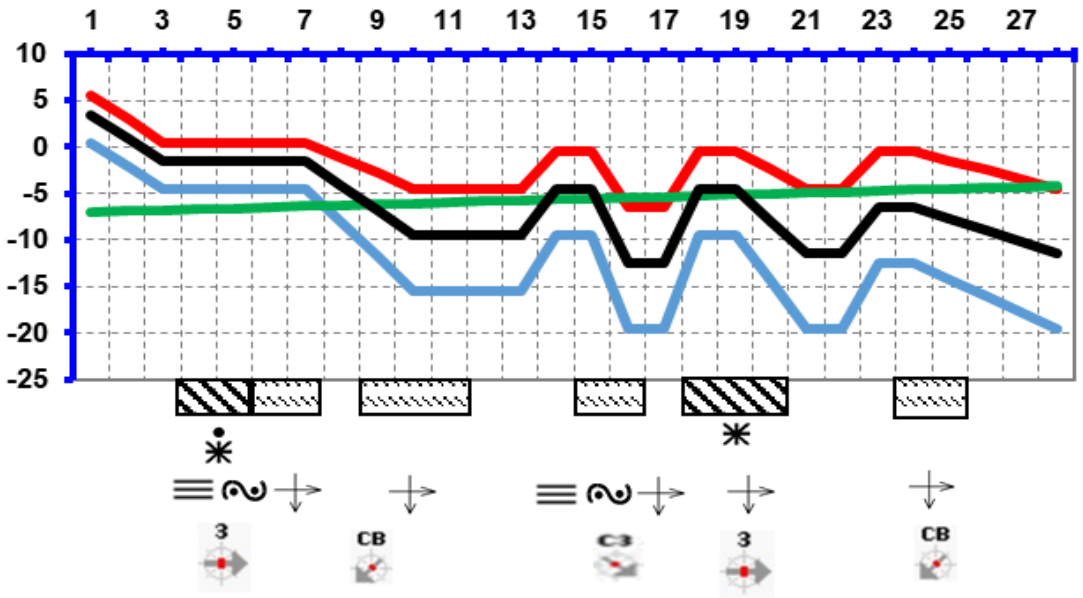
Бірінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* -2+3°С-тан -2-7°С-қа дейін, *күндіз* +3+8°С-тан -2+3°С-қа дейін төмендеуі болжанады. Кейін ауа температурасының *түнде* -13-18°С, *күндіз* -2-7°С, облыстың солтүстік-шығысында *түнде* -21°С, *күндіз* -10°С-қа дейін төмендеуі күтілуде.

Екінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* -7-12°С, облыстың солтүстік-батысында -15°С-тан -17-22°С, солтүстікте -25°С-қа дейін, *күндіз* -3+2°С-тан -4-9°С, облыстың солтүстігінде -12°С-қа дейін ауытқуы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының төмендеуі болжануда.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* -17-22°С-тан -10-15°С-қа дейін, *күндіз* -2-7°С-тан -3+2°С-қа дейін, облыстың шығысында *түнде* -28°С-тан -18°С-қа дейін, *күндіз* -12°С-тан -6°С-қа дейін ауытқуы күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *нормадан аз* күтіледі (норма: 6-14 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші онкүндіктің ортасында, қар екінші онкүндіктің соңында күтіледі. Бұрқасын, жел 15-20 м/с бірінші және екінші онкүндіктердің ортасында және соңында, үшінші онкүндіктің ортасында болжанады. Тұман, көктайғақ бірінші және екінші онкүндіктердің ортасында болуы мүмкін.



Маңғыстау облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -5,7+1,1°С күтіледі, бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында,* облыстың оңтүстік-шығысында *нормадан* 1° *жоғары* (норма: -6,2+0,6°С).

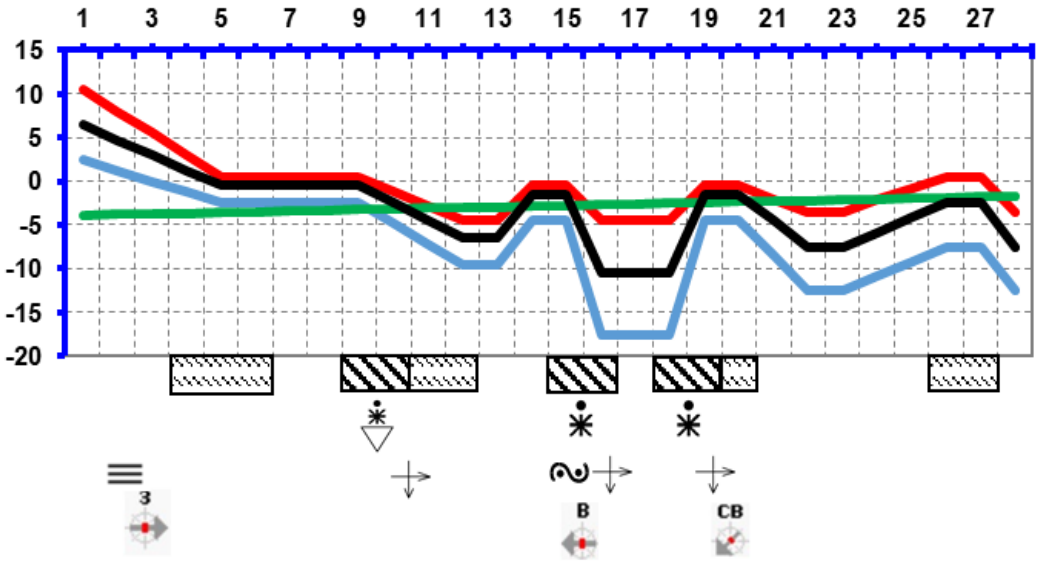
Бірінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* 0,+5°С-тан 0,-5°С, облыстың солтүстік-шығысында -8°С-қа дейін, *күндіз* +8+13°С, облыстың солтүстік-шығысында +5°С-тан -2+3°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының әрі қарай төмендеуі болжанады.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* -7-12°С, облыстың солтүстігінде -18°С-қа дейін, *күндіз* -2-7°С-қа дейін ары қарай төмендеуі болжанады. Кейін ауа температурасы *түнде* -2-7°С-тан -15-20°С, батыста -10°С-қа дейін, *күндіз* -3+2°С-тан -2-7°С, облыстың солтүстігінде -12°С-қа дейін ауытқуы күтіледі.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* -10-15°С-тан -5-10°С-қа дейін, *күндіз* -1-6°С-тан -2+3°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде *түнде* -20°С-тан -15°С-қа дейін, *күндіз* -11°С-тан -7°С-қа дейін ауытқуы күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *нормадан аз* күтіледі (норма: 7-13 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші онкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің ортасында және соңында күтіледі. Бұрқасын жиі екінші онкүндікте болжанады. Жел 15-20 м/с бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндіктің ортасында және соңында күтіледі. Тұман айдың басында, көктайғақ екінші онкүндіктің ортасында болуы мүмкін.



Ақтөбе облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -8,4-13,8°С күтіледі, бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында,* облыстың қиыр оңтүстігінде *нормадан* 1° *жоғары* (норма: -9,2-14,3°С).

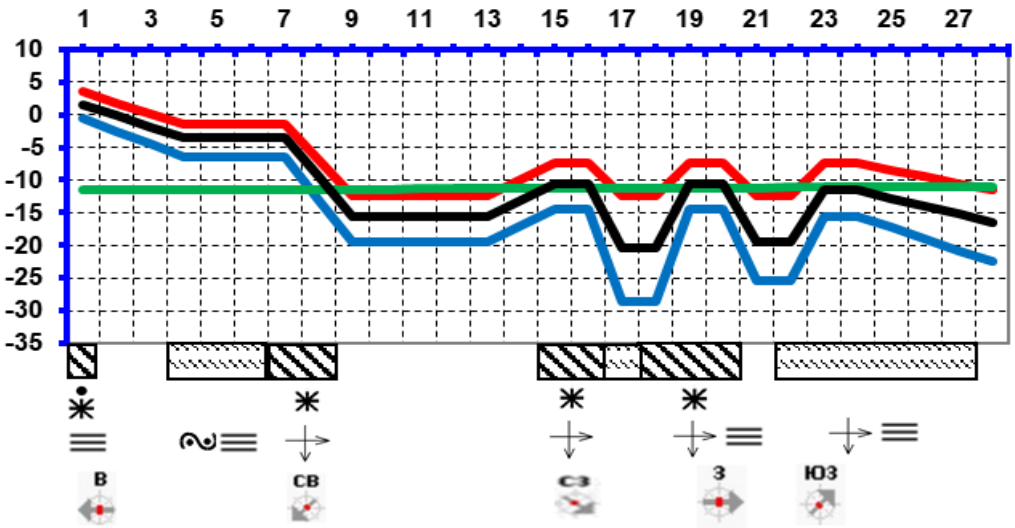
Бірінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* -3+2°С-тан -4-9°С, облыстың шығысында -12°С-қа дейін, *күндіз* +1+6°С-тан -4+1°С, шығыста -7°С-қа дейін төмендейді деп болжанады. Кейін ауа температурасының *түнде* -17-22°С, облыстың солтүстігінде -25°С-қа дейін, *күндіз* -10-15°С-қа төмендеуі күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* -17-22°С-тан -12-17°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде -25°С-тан -22°С-қа дейін, *күндіз* -10-15°С-тан -5-10°С, солтүстікте -13°С-қа дейін жоғарылауы күтілуде. Кейін ауа температурасының *түнде* -12-17°С-тан -26-31°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде -22°С-тан -34°С-қа дейін, *күндіз* -5-10°С-тан -10-15°С, солтүстікте -20°С-қа дейін ауытқуы күтілуде.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* -23-28°С, *күндіз* -10-15°С-қа дейін төмендеуі болжанады. Кейін ауа температурасының *түнде* -13-18°С, облыстың шығысында -21°С-қа дейін, *күндіз* -5-10°С-қа дейін жоғарылауы күтілуде. Онкүндіктің екінші жартысында *түнде* -20-25°С, *күндіз* -9-14°С-қа дейін, облыстың солтүстік-батысында *түнде* -30°С, *күндіз* -17°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде *нормадан аз,* облыстың оңтүстік-шығысында *норма шамасында* күтіледі (норма: 10-27 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) айдың басында, қар бірінші оңкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің ортасында және соңында күтіледі. Бұрқасын бірінші оңкүндіктің соңында, екінші онкүндіктің ортасында және соңында, үшінші оңкүндіктің ортасында болжанады. Жел 15-20 м/с жиі ай бойы болжанады.Тұман бірінші және үшінші оңкүндіктердің басында және ортасында, көктайғақ бірінші оңкүндіктің ортасында болуы мүмкін.



Қостанай облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -13,8-15,8°С күтіледі, бұл *норма шамасында* (норма: -13,3-15,3°С).

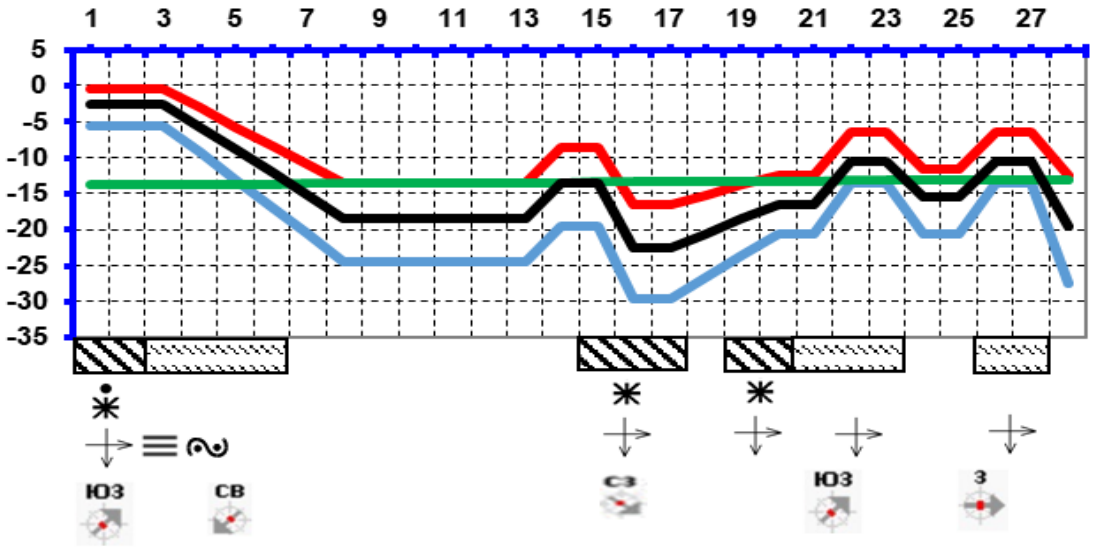
Бірінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* -3-8°С, облыстың шығысында -11°С-тан -22-27°С, оңтүстікте -19°С-қа дейін, *күндіз* -3+2°С-қа, облыстың шығысында -6°С-тан -11-16°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* -22-27°С-тан -17-22°С-қа дейін, *күндіз* -11-16°С-тан -6-11°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Кейін ауа температурасының *түнде* -27-32°С, *күндіз* -14-19°С-қа дейін, облыстың оңтүстігінде *түнде* -22°С, *күндіз* -9°С-қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* -18-23°С, батыста -28°С-қа, *күндіз* -10-15°С, облыстың оңтүстігінде -5°С-қа дейін жоғарылауы болжанады.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде* -11-16°С, облыстың шығысында -21°С-қа дейін, *күндіз* -4-9°С-қа, шығыста -14°С-қа дейін әрі қарай жоғарылауы болжанады. Кейін ауа температурасының *түнде* -11-16°С-тан -18-23°С, оңтүстікте -13°С-қа дейін, *күндіз* -4-9°С-тан -9-14°С, облыстың оңтүстігінде -6°С-қа дейін ауытқуы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* -25-30°С, *күндіз* -10-15°С-қа дейін, оңтүстік-батыста *түнде* -20°С, *күндіз* -5°С-қа дейін төмендеуі күтілуде.

Жауын-шашының айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде *норма шамасында,* облыстың батысында *нормадан аз* күтіледі (норма: 8-22 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) айдың басында, қар екінші онкүндіктің ортасында және соңында болжанады. Бұрқасын, жел 15-20 м/с жиі бір ай ішінде күтіледі. Тұман, көктайғақ айдың басында болуы мүмкін.



Солтүстік Қазақстан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -14,3-16,2°С күтіледі, бұл *норма шамасында* (норма: -13,8-15,7°С).

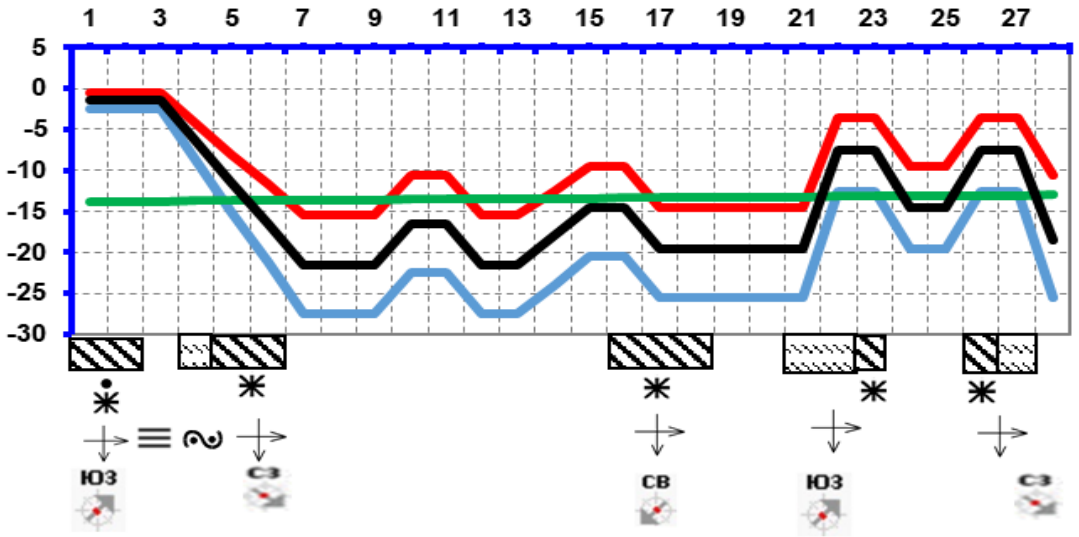
Бірінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* 0,-5°С, облыстың солтүстігінде -8°С-тан -25-30°С, батыста -33°С-қа дейін, *күндіз* -3+2°С-тан -13-18°С, облыстың оңтүстігінде -21°С-қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* -20-25°С-қа, батыста -28°С-қа дейін, *күндіз* -8-13°С, облыстың шығысында -16°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* -20-25°С-тан -25-30°С, облыстың шығысында -22°С-қа дейін, *күндіз* -8-13°С-тан -13-18°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Кейін ауа температурасының *түнде* -18-23°С, *күндіз* -7-12°С-қа дейін, солтүстік-шығыста *түнде* -26°С, *күндіз* -15°С-қа дейін жоғарылауы күтілуде. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* -23-28°С-қа, *күндіз* -12-17°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде *түнде* -32°С, *күндіз* -20°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* -10-15°С, облыстың оңтүстігінде -20°С-қа дейін, *күндіз* -1-6°С, облыстың шығысында -10°С-қа дейін жоғарылауы күтілуде. Кейін ауа температурасының *түнде* -10-15°С-тан -17-22°С, облыстың солтүстік-батыста -25°С-қа дейін, *күндіз* -1-6°С-тан -7-12°С-қа дейін ауытқуы күтіледі. Онкүндіктің ең соңында ауа температурасының *түнде* -23-28°С-қа дейін, *күндіз* -10-15°С, облыстың шығысында -18°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашының айлық мөлшері *норма шамасында* күтіледі (норма: 11-21 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) айдың басында, қар бірінші және екінші онкүндіктердің ортасында, үшінші онкүндіктің басында және ортасында болжанады. Бұрқасын, жел 15-20 м/с жиі бір ай ішінде күтіледі. Тұман, көктайғақ ай басында болуы мүмкін.



Ақмола облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -13,6-16,3°С күтіледі, бұл *норма шамасында* (норма: -13,1-15,8°С).

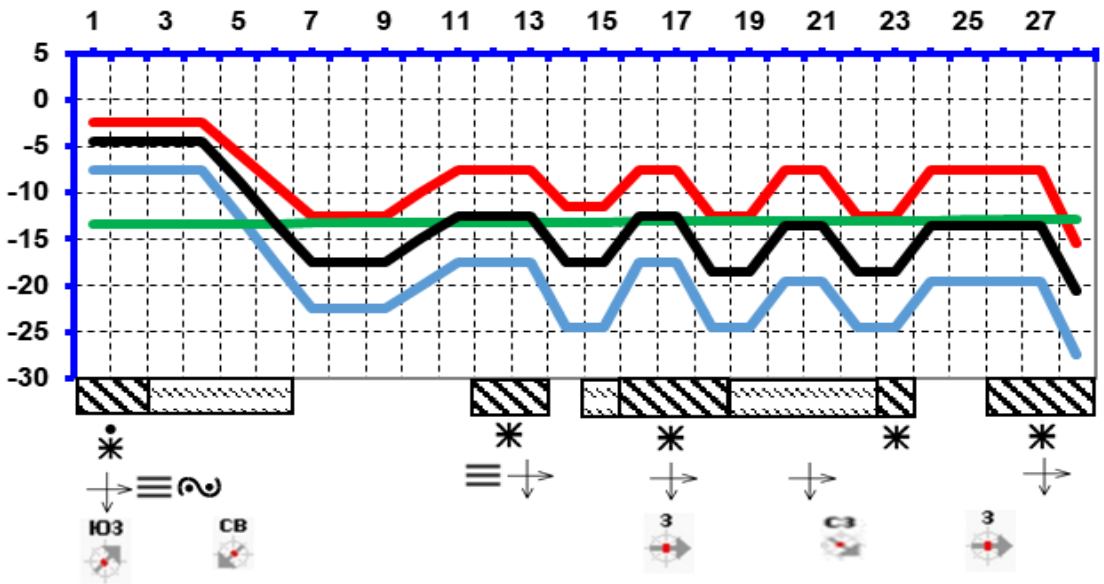
Бірінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* -5-10°С, облыстың оңтүстігінде -15°С-тан -20-25°С, облыстың солтүстігінде және шығысында -28°С-қа дейін, *күндіз* 0,-5°С, оңтүстікте -8°С-тан -10-15°С, облыстың солтүстігінде және шығысында -20°С-қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы күтілуде.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* -15-20°С, *күндіз* -5-10°С-қа дейін, облыстың батысында *түнде* -27°С, *күндіз* -15°С-қа дейін ары қарай жоғарылауы күтілуде. Кейін ауа температурасының *түнде* -15-20°С-тан -22-27°С, солтүстікте -30°С-қа дейін, *күндіз* -5-10°С-тан -9-14°С, облыстың солтүстігінде -18°С-қа дейін ауытқуы күтіледі.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* -17-22°С-тан -22-27°С, облыстың батысында -30°С-қа дейін, *күндіз* -5-10°С-тан -10-15°С, оңтүстік-батыста -18°С-қа дейін ауытқуы күтіледі. Онкүндіктің ең соңында ауа температурасының *түнде* -25-30°С, *күндіз* -13-18°С-қа дейін төмендеуі болжанады.

Жауын-шашының айлық мөлшері *норма шамасында* күтіледі (норма: 10-26 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) айдың басында, қар екінші және үшінші онкүндіктердің басында және күтіледі. Бұрқасын, жел 15-20 м/с бір ай ішінде жиі болжанады. Тұман бірінші және екінші онкүндіктердің басында күтіледі. Көктайғақ айдың басында болуы мүмкін.



Павлодар облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -12,4-16,1°С күтіледі, бұл *норма шамасында* (норма: -11,9-15,9°С).

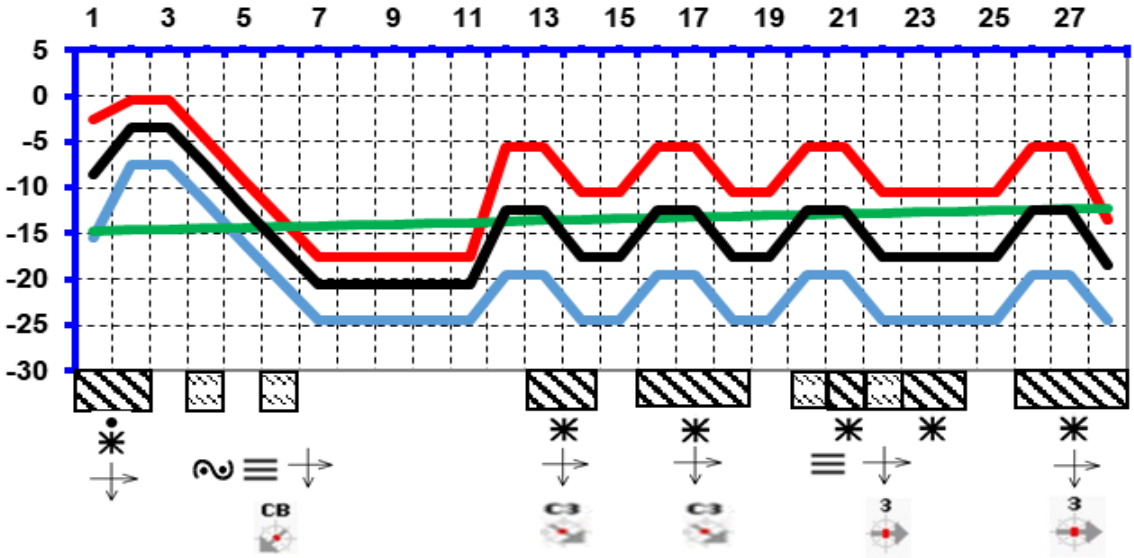
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* -13-18°С-тан -5-10°С-қа дейін, *күндіз* 0,-5°С-тан -3+2°С, облыстың оңтүстігінде +5°С-қа дейін жоғарлауы күтілуде. Кейін ауа температурасының *түнде* -22-27°С, солтүстікте -30°С-қа дейін, *күндіз* -15-20°С-қа дейін төмендеуі болжанады.

Екінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* -17-22°С-тан -22-27°С, облыстың оңтүстігінде -15°С-қа дейін, *күндіз* -3-8°С-тан -8-13°С, солтүстікте -16°С-қа дейін ауытқуы күтіледі.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* -17-22°С-тан -22-27°С, облыстың оңтүстігінде -15°С-қа дейін, *күндіз* -3-8°С-тан -8-13°С, солтүстікте -16°С-қа дейін ауытқуы күтіледі. Онкүндіктің ең соңында ауа температурасының *түнде* -22-27°С-қа дейін, *күндіз* -11-16°С, облыстың солтүстігінде -20°С-қа дейін төмендеуі болжанады.

Жауын-шашының айлық мөлшері *норма шамасында* күтіледі (норма: 10-15 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) айдың басында, қар жиі екінші және үшінші онкүндіктерде күтіледі. Бұрқасын, жел 15-20 м/с бір ай ішінде жиі болжанады. Тұман бірінші онкүндіктің ортасында, үшінші онкүндіктің басында, көктайғақ бірінші онкүндіктің ортасында болуы мүмкін.



Ұлытау облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -11,3-14,0°С күтіледі**,** бұл *норма шамасында* (норма: -10,8-13,5°С).

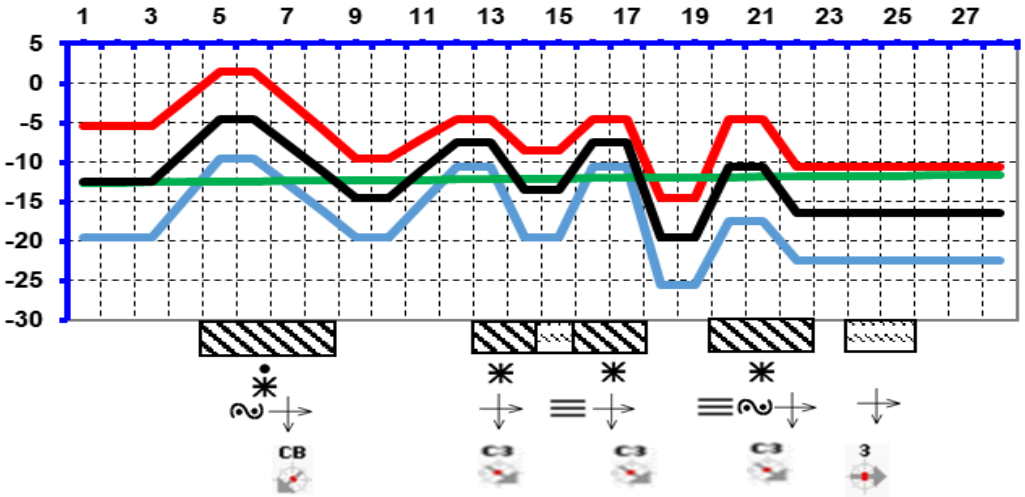
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасының *түнде* -17-22°С-тан -7-12°С-қа дейін, *күндіз* -3-8°С-тан -1+4°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің екінші жартысында ауа температурасының *түнде* -17-22°С, *күндіз* -7-12°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* -8-13°С, *күндіз* -2-7°С-қа дейін, облыстың батысында *түнде* -17°С, *күндіз* -10°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Кейін ауа температурасының *түнде* -8-13°С-тан -17-22°С, шығыста -14°С-қа дейін, *күндіз* -2-7°С-тан -6-11°С-қа дейін ауытқуы күтілуде. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* -23-28°С, *күндіз* -12-17°С-қа дейін төмендеуі күтілуде. Онкүндіктің ең соңында ауа температурасының жоғарылауы болжанады.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* -15-20°С, облыстың оңтүстігінде -10°С-қа дейін, *күндіз* -2-7°С, шығыста -10°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Кейін ауа температурасының *түнде* -20-25°С, *күндіз* -8-13°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде *түнде* -29°С, *күндіз* -16°С-қа дейін төмендеуі күтілуде.

Жауын-шашының айлық мөлшері *норма шамасында* болжанады (норма: 11-18 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші онкүндіктің ортасында, қар екінші онкүндіктің басында және ортасында, үшінші онкүндіктің басында күтіледі. Бұрқасын, жел 15-20 м/с бірінші онкүндіктің ортасында, екінші және үшінші онкүндіктердің басында және ортасында болжанады. Көктайғақ бірінші онкүндіктің ортасында, үшінші онкүндіктің басында, тұман екінші онкүндіктің ортасында, үшінші онкүндіктің басында болуы мүмкін.



Қарағанды облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -9,8-17,4°С күтіледі, бұл *норма шамасында* (норма: -9,3-16,9°С).

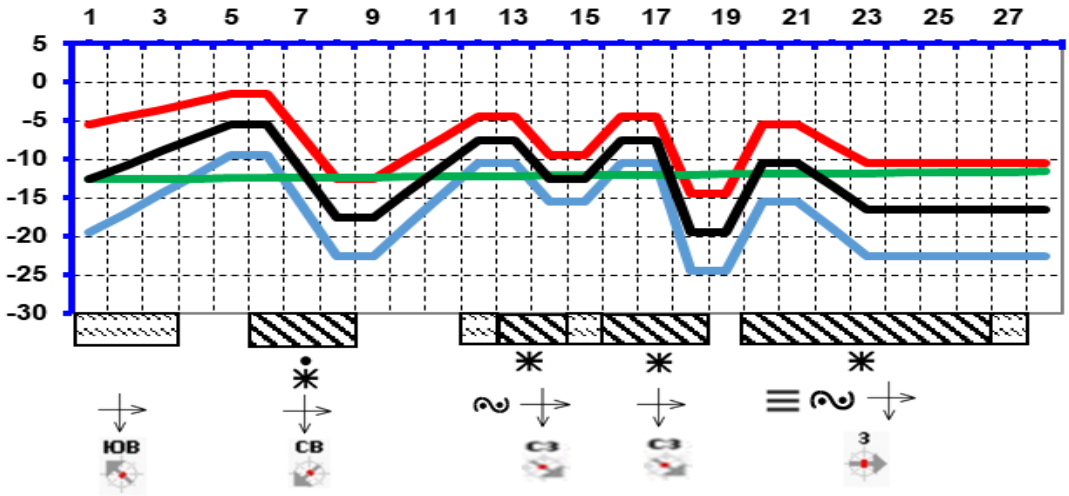
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасының *түнде* -17-22°С, облыстың батысында -25°С-тан -7-12°С, шығыста -17°С-қа дейін, *күндіз* -3-8°С, облыстың оңтүстігінде -12°С-тан -4+1°С, солтүстікте -8°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Кейін ауа температурасының *түнде* -20-25°С, облыстың солтүстік-шығысында -30°С-қа дейін, *күндіз* -10-15°С, солтүстікте -20°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің ең соңында ауа температурасының жоғарылауы болжанады.

Екінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* -8-13°С-тан -13-18°С, облыстың солтүстік-батысында -23°С-қа дейін, *күндіз* -2-7°С-тан -7-12°С, оңтүстік-шығыста -4°С-қа дейін ауытқуы күтілуде. Кейін ауа температурасының *түнде* -22-27°С-қа дейін, *күндіз* -12-17°С, облыстың оңтүстік-шығысында -6°С-қа дейін төмендеуі күтілуде. Онкүндіктің ең соңында ауа температурасының жоғарылауы болжанады.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* -13-18°С, облыстың оңтүстігі және шығысында -22°С-қа дейін, *күндіз* -3-8°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Кейін ауа температурасының *түнде* -20-25°С, *күндіз* -8-13°С-қа дейін, солтүстікте *түнде* -28°С, *күндіз* -17°С-қа дейін төмендеуі күтілуде.

Жауын-шашының айлық мөлшері *норма шамасында* болжанады (норма: 7-27 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші онкүндіктің ортасында, қар жиі екінші және үшінші онкүндіктерде жиі болжанады. Бұрқасын, жел 15-20 м/с бір ай ішінде жиі күтілуде. Көктайғақ екінші және үшінші онкүндіктердің басында, тұман үшінші онкүндіктің басында болуы мүмкін.



Абай облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -7,8-16,4°С күтіледі, бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың оңтүстік-шығысында *нормадан* 1° *жоғары* (норма: -8,8-16,9°С).

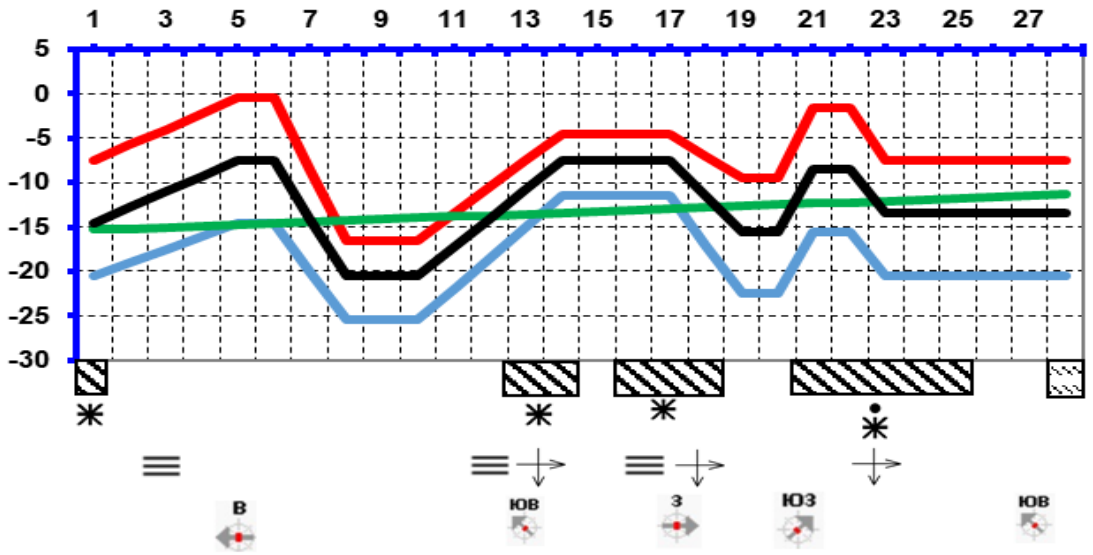
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы *түнде* -18-23°С-тан -12-17°С-қа дейін, облыстың шығысында -28°С-тан -22°С-қа дейін, *күндіз* -5-10°С, оңтүстік-батыста -13°С-тан -3+2°С, облыстың шығысында -7°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің екінші жартысында ауа температурасы *түнде* -23-28°С, *күндіз* -14-19°С-қа дейін, шығыста *түнде* -33°С, *күндіз* -22°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* -9-14°С, *күндіз* -2-7°С-қа дейін, облыстың шығысында *түнде* -19°С, *күндіз* -11°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Кейін ауа температурасы *түнде* -20-25°С-қа дейін, *күндіз* -7-12°С, оңтүстікте -4°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* -13-18°С, облыстың оңтүстігінде -8°С-қа дейін, *күндіз* -4+1°С, солтүстік-шығыста -9°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Кейін ауа температурасы *түнде* -18-23°С, облыстың шығысында -28°С-қа дейін, *күндіз* -5-10°С, батыста -15°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашының айлық мөлшері *норма шамасында* күтіледі (норма: 6-37 мм).

Қар бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндікте жиі, жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) жиі үшінші онкүндікте күтіледі. Бұрқасын екінші онкүндіктің басында және ортасында, үшінші онкүндіктің басында болжанады. Жел 15-20 м/с бірінші онкүндіктің ортасында, екінші онкүндіктің басында және ортасында, үшінші онкүндіктің басында және соңында күтіледі.Тұман бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндіктің басында және ортасында болуы мүмкін.



Шығыс Қазақстан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -10,1-17,2°С күтіледі, бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың оңтүстік-шығысында *нормадан* 1° *жоғары* (норма: -10,6-18,2°С).

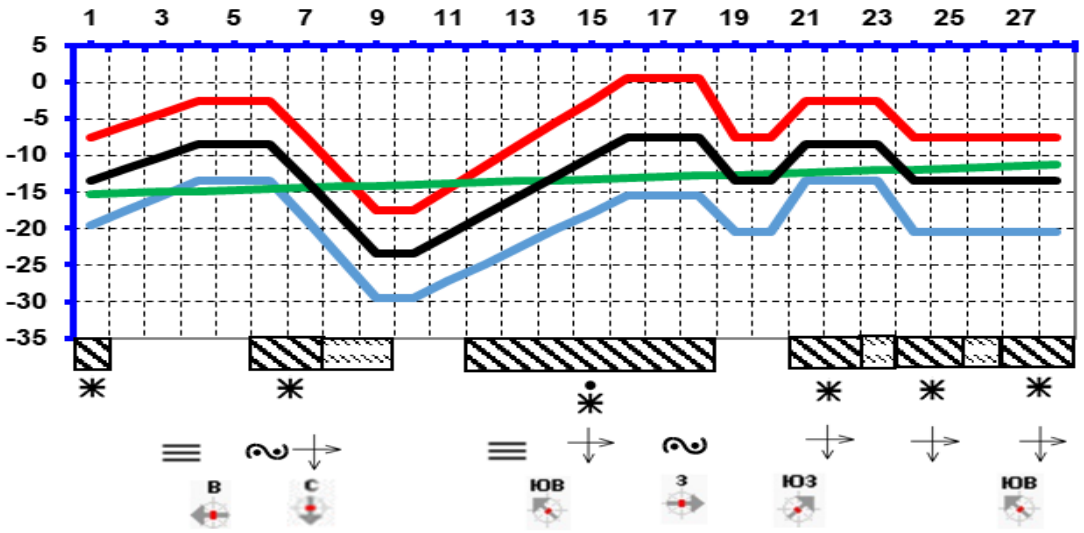
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы *түнде* -17-22°С, облыстың батысында -25°С-тан -11-16°С, орталықта -21°С-қа дейін, *күндіз* -5-10°С-тан 0,-5°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде -13°С-тан -10°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Кейін ауа температурасы *түнде* -27-32°С, облыстың солтүстік- батысында -37°С-қа дейін, *күндіз* -15-20°С, таулы аудандарда -10°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* -13-18°С, облыстың батысында -21°С-қа дейін, *күндіз* -2+3°С, солтүстікте -7°С-қа дейін біртіндеп жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасы *түнде* -18-23°С-қа дейін, *күндіз* -5-10°С, облыстың солтүстігінде -13°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* -11-16°С, облыстың таулы аудандарында -21°С-қа дейін, *күндіз* 0,-5°С, оңтүстікте +5°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің ортасында ауа температурасы *түнде* -18-23°С, *күндіз* -5-10°С-қа дейін, облыстың оңтүстігінде *түнде* -13°С, *күндіз* 0°-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашының айлық мөлшері *норма шамасында* күтіледі (норма: 8-21 мм).

Қар бірінші онкүндіктің басында және ортасында, жиі үшінші онкүндікте, жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) жиі екінші онкүндікте күтіледі. Бұрқасын бірінші және екінші онкүндіктердің ортасында, жиі үшінші онкүндікте болжанады. Жел 15-20 м/с бір ай ішінде жиі күтіледі. Тұман бірінші және екінші онкүндіктердің басында, көктайғақ бірінші онкүндіктің ортасында, екінші онкүндіктің соңында күтіледі.



Қызылорда облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -0,4-8,9°С күтіледі, бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың қиыр оңтүстігінде *нормадан* 1° *жоғары* (норма: -1,4-9,4°С).

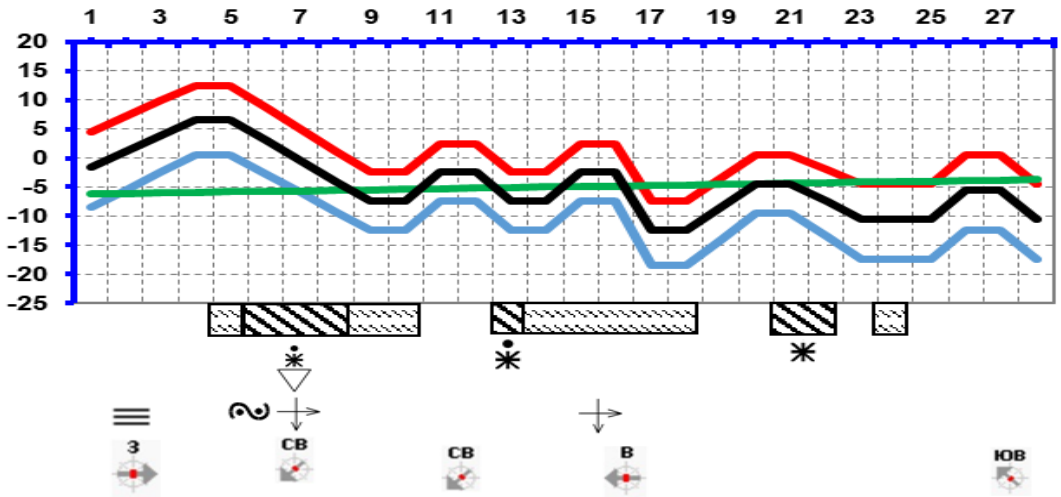
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасының *түнде* -6-11°С-тан -2+3°С-қа дейін, *күндіз* +2+7°С-тан +10+15°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде *түнде* -14°С-тан -5°С-қа дейін, *күндіз* -1°С-тан +3°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің екінші жартысында ауа температурасы *түнде* -10-15°С, оңтүстік-шығыста -5°С-қа дейін, *күндіз* 0,-5°С, облыстың солтүстік-шығысында -10°С-қа дейін төмендеуі болжануда.

Екінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* -5-10°С, облыстың оңтүстік-шығысында 0°-тан -10-15°С, солтүстік-батыста -20°С-қа дейін, *күндіз* 0,+5°С-тан 0,-5°С, облыстың солтүстік-шығысында -10°С-қа дейін ауытқуы күтіледі. Кейін ауа температурасы *түнде* -16-21°С, облыстың солтүстік-батысында -24°С-қа дейін, *күндіз* -5-10°С, оңтүстік-шығыста -2°С-қа дейін төмендеуі болжануда. Онкүндіктің ең соңында ауа температурасының жоғарылауы күтіледі.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* -7-12°С, облыстың оңтүстік-шығысында -2°С-қа дейін, *күндіз* -2+3°С, облыстың солтүстік-батысында -7°С-қа дейін жоғарылауы болжануда. Кейін ауа температурасы *түнде* -15-20°С-тан -10-15°С, оңтүстік-шығыста -7°С-қа дейін, *күндіз* -2-7°С-тан -2+3°С-қа дейін, облыстың солтүстік-батысында -10°С-тан -7°С-қа дейін ауытқуы күтілуде.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде *нормадан көп,* облыстың солтүстік-батысында *норма шамасында* күтіледі (норма: 7-19 мм).

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



Түркістан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -4,8+3,8°С күтіледі, бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың қиыр оңтүстігінде *нормадан* 1° *жоғары* (норма: -5,3+2,8°С).

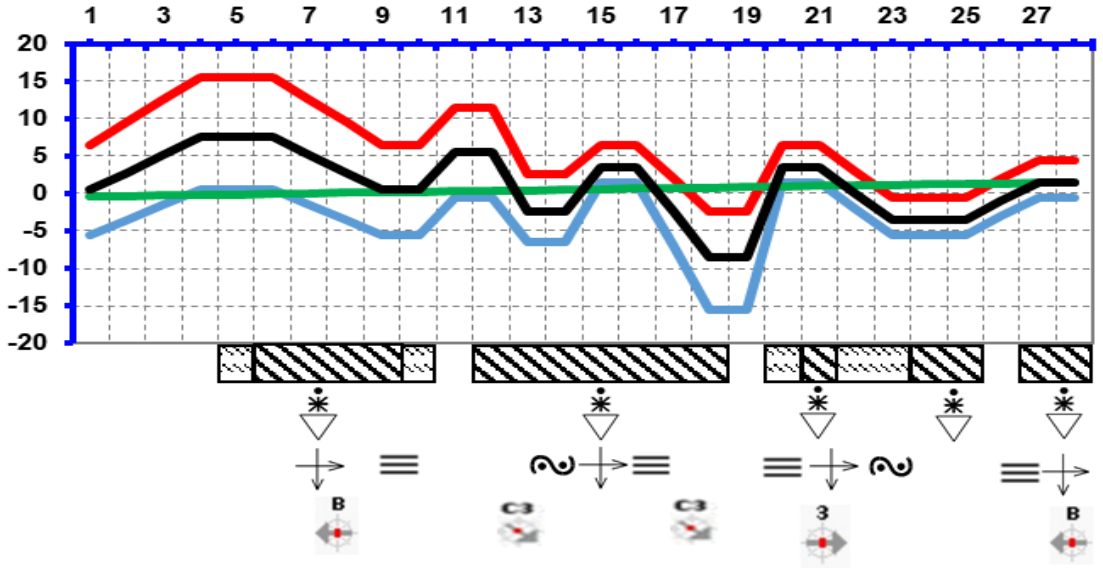
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасының *түнде* -3-8°С, облыстың солтүстігінде -13°С-тан -2+3°С, оңтүстікте +8°С-қа дейін, *күндіз* +4+9°С-тан +13+18°С, облыстың солтүстігінде -1°С-тан +8°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің екінші жартысында ауа температурасы *түнде* -3-8°С, *күндіз* +4+9°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде *түнде* -13°С, *күндіз* -1°С-қа дейін төмендеуі болжанады.

Екінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* -3+2°С-тан -4-9°С, облыстың оңтүстігінде -1°С-қа дейін, *күндіз* +4+9°С-тан 0,+5°С, солтүстікте -5°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Кейін ауа температурасы *түнде* -1+4°С-тан -13-18°С-қа дейін, *күндіз* +4+9°С-тан 0,-5°С-қа дейін, солтүстікте және таулы аудандарда *түнде* -6°С-тан -23°С-қа дейін, *күндіз* -1°С-тан -10°С-қа дейін ауытқуы болжанады.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* -3-8°С, *күндіз* -3+2°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде және таулы аудандарында *түнде* -13°С, *күндіз* -8°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Кейін ауа температурасының *түнде* -3+2°С, *күндіз* +2+7°С-қа дейін, солтүстікте және шығыста *түнде* -8°С, *күндіз* -3°С-қа дейін жоғарылауы болжанады.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *нормадан көп* күтіледі (норма: 14-97 мм).

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



Жамбыл облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -0,3-7,6°С күтіледі, бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың қиыр оңтүстігінде *нормадан* 1° *жоғары* (норма: -1,3-8,0°С).

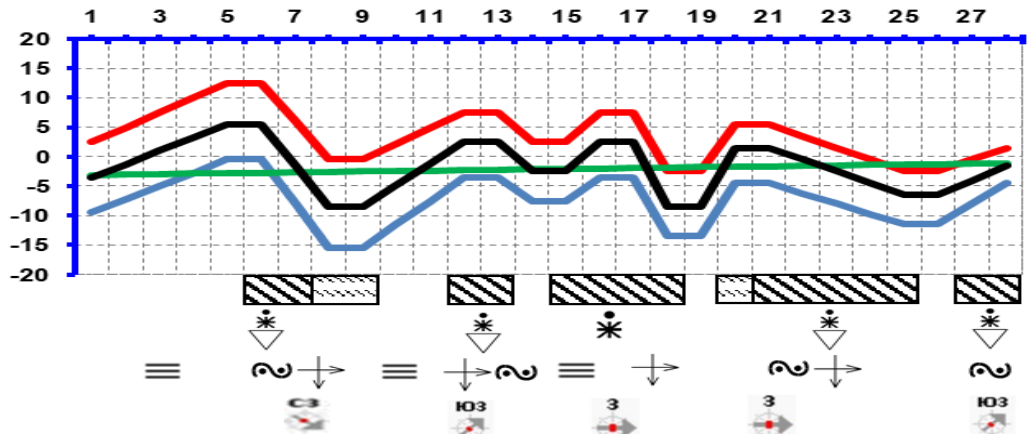
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасының *түнде* -7-12°С-тан -3+2°С-қа дейін, *күндіз* 0,+5°С-тан +10+15°С-қа дейін, облыстың шығысында және таулы аудандарында *түнде* -17°С-тан -8°С-қа дейін, *күндіз* -5°С-тан +5°-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Кейін ауа температурасы *түнде* -13-18°С, оңтүстікте -8°С-қа дейін, *күндіз* -3-8°С, облыстың шығысында -8°С-қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* -1-6°С, *күндіз* +5+10°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде және шығысында *түнде* -11°С, *күндіз* -5°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Кейін ауа температурасы *түнде* -1-6°С-тан -5-10°С-қа дейін, *күндіз* +5+10°С-тан 0,+5°С, солтүстікте және шығыста -5°С-қа дейін ауытқуы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* -11-16°С, *күндіз* 0,-5°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде және шығысында *түнде* -21°С, *күндіз* -10°С-қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің ең соңында ауа температурасының жоғарылауы күтіледі.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* -5-10°С, облыстың оңтүстігінде 0°-тан -9-14°С, солтүстікте және шығыста -19°С-қа дейін, *күндіз* 0,+5°С-тан 0,-5°С, облыстың солтүстігінде және шығысында -10°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүдіктің соңында ауа температурасының *түнде* -2-7°С, *күндіз* -1+4°С-қа дейін, шығыста *түнде* -12°С, *күндіз* -6°С-қа дейін жоғарылауы болжанады.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде *нормадан көп*, облыстың қиыр солтүстік-шығысында *норма шамасында* күтіледі (норма: 10-57 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші онкүндіктің ортасында, жиі екінші және үшінші онкүндіктерде болжанады. Бұрқасын, жел 15-20м/с бірінші онкүндіктің ортасында, екінші онкүндіктің басында және ортасында, үшінші онкүндіктің басында және соңында күтіледі. Тұман бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндіктің басында және ортасында, көктайғақ бірінші онкүндіктің ортасында, екінші онкүндіктің басында, үшінші онкүндіктің басында және соңында болуы мүмкін.



Алматы облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -0,8-11,3°С күтіледі, бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың оңтүстік-шығысында *нормадан* 1° *жоғары* (норма: -1,8-12,3°С).

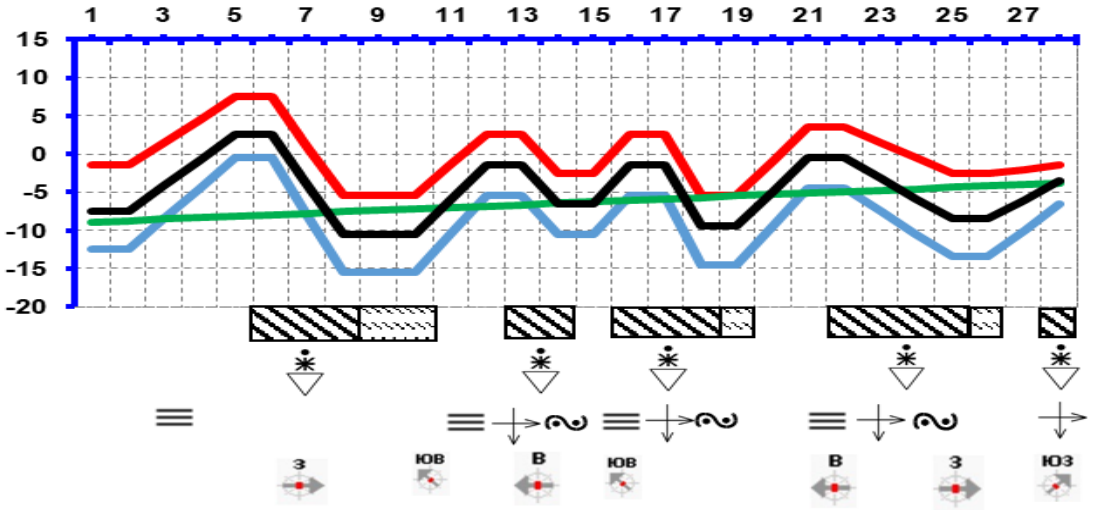
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасының *түнде* -10-15°С-тан -3+2°С-қа дейін, *күндіз* -4+1°С-тан +5+10°С-қа дейін, облыстың шығысында және таулы аудандарында *түнде* -20°С-тан -8°С-қа дейін, *күндіз* -9°С-тан 0°-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің екінші жартысында ауа температурасы *түнде* -13-18°С, *күндіз* -3-8°С-қа дейін, солтүстікте және таулы аудандарда *түнде* -23°С, *күндіз* -13°С-қа дейін төмендеуі болжанады.

Екінші онкүндіктің ауа температурасы *түнде* -3-8°С-тан -8-13°С-қа дейін, *күндіз* 0,+5°С-тан 0,-5°С-қа дейін ауытқуы күтіледі. Кейін ауа температурасы *түнде* -12-17°С, *күндіз* -3-8°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде және таулы аудандарында *түнде* -22°С, *күндіз* -11°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің ең соңында ауа температурасының жоғарылауы болжанады.

Үшінші онкүндіктің ауа температурасының *түнде* -2-7°С-тан -11-16°С, облыстың оңтүстігінде -6°С-қа дейін, *күндіз* +1+6°С-тан 0,-5°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүдіктің соңында ауа температурасының *түнде* -4-9°С, солүстікте және таулы аудандарда -14°С-қа дейін, *күндіз* -4+1°С-қа дейін жоғарылауы болжанады.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың солтүстік жартысында *норма шамасында,* облыстың оңтүстік жартысында н*ормадан көп* күтіледі (норма: 8-50 мм).

Жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) бірінші онкүндіктің ортасында, жиі екінші және үшінші онкүндіктерде болжанады. Бұрқасын екінші онкүндіктің басында және ортасында, үшінші онкүндіктің басында және соңында күтіледі. Жел 15-20 м/с ай бойы жиі болжанады. Тұман бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндіктің басында және соңында, үшінші онкүндіктің басында болуы мүмкін. Көктайғақ екінші онкүндіктің ортасында және соңында, үшінші онкүндіктің ортасында болуы мүмкін.



Жетісу облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -2,2-11,3°С күтіледі, бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың оңтүстік-шығысында *нормадан* 1° *жоғары* (норма: -3,2-12,3°С).

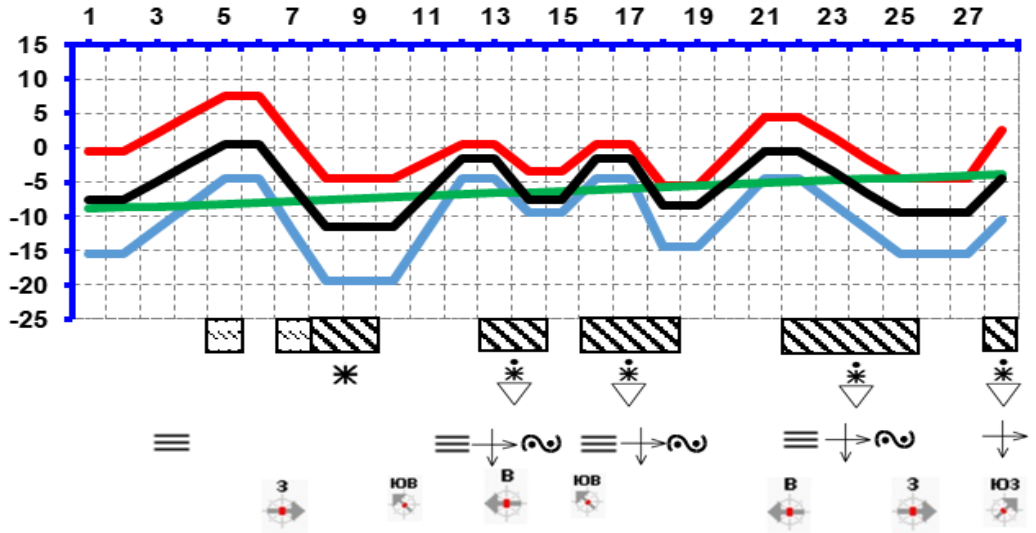
Бірінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы *түнде* -13-18°С, облыстың оңтүстігінде -8°С-тан -2-7°С, солтүстікте -12°С-қа дейін, *күндіз* -3+2°С-тан +5+10°С-қа дейін, солтүстікте -8°С-тан 0°-қа дейін жоғарылауы күтілуде. Онкүндіктің екінші жартысында ауа температурасы *түнде* -17-22°С, облыстың оңтүстігінде -12°С-қа дейін, *күндіз* -2-7°С, солтүстікте -12°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* -2-7°С-тан -7-12°С, облыстың оңтүстігінде -2°С-қа дейін, *күндіз* -2+3°С-тан -1-6°С, облыстың оңтүстігінде +2°С-қа дейін ауытқуы күтілуде. Кейін ауа температурасы *түнде* -12-17°С, оңтүстікте -9°С-қа дейін, *күндіз* -3-8°С, солтүстікте және таулы аудандарда -11°С-қа дейін жоғарылауы болжанады.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде* -2-7°С, облыстың солтүстігінде -12°С-тан -13-18°С, оңтүстікте -8°С-қа дейін, *күндіз* +2+7°С, солтүстікте -3°С-тан -2-7°С, оңтүстікте +3°С-қа дейін төмендеуі күтілуде. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* -8-13°С, оңтүстікте -3°С-қа дейін, *күндіз* 0,+5°С, облыстың солтүстігінде -5°С-қа дейін жоғарылауы болжанады.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың оңтүстігінде *нормадан көп* күтіледі (норма: 2-44 мм).

Қар бірінші онкүндіктің соңында, жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) жиі екінші және үшінші онкүндіктерде күтіледі. Бұрқасын екінші және үшінші онкүндіктердің басында және соңында күтіледі. Жел 15-20 м/с ай бойы жиі күтіледі. Тұман бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндіктің басында және соңында, үшінші онкүндіктің басында болуы мүмкін, көктайғақ екінші онкүндіктің ортасында және соңында, үшінші онкүндіктің ортасында болуы мүмкін.



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