Қазақстан Республикасы
экология және табиғи
ресурстар министрлігі
Қазгидромет РМК

2023 жылғы қазан айына
АУА РАЙЫН БОЛЖАУ БЮЛЛЕТЕНІ

АСТАНА 2023

Мазмұны

Алғы сөз.. 4

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

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

2023 жылдың қазан айында күтілетін орташа айлық температурасының нормадан ауытқуы.. 7

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

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

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

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

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

2023 жылдың қазан 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 инженер-синоптигі:
М. Сакимова, тел. (7172) 79-83-95.

Аударған АРҰМББ технигі:
Г. Масалимова тел. (7172) 79-83-95

Қазақстан аймақтары бойынша көпжылдық мәліметтерге сәйкес қазан айының қысқаша климаттық сипаттамасы

Қазан – күздің ортасы, күзден қыстың алдынғы мерзіміне өту басталады.

Қыркүйекпен салыстырғанда ауаның орташа айлық температурасы 8-10°С, оңтүстік облыстарда 5-8°С-қа төмен болады. Ауаның орташа айлық температурасы оң мәнде болады: солтүстік бөлікте +3+8°С, оңтүстік бөлікте +9+14°С. Суық жылдары ол орташа көпжылдық нормадан 5-8°, жылы жылдары 3-6° ауытқуы мүмкін.

Ауаның орташа тәуліктік температурасының 5°С арқылы тұрақты шамаға өтуі солтүстік облыстарда бірінші онкүндікте, батыста, орталықта және шығыста - екінші онкүндікте, оңтүстік және оңтүстік-шығыста үшінші онкүндікте басталады.

Ауаның орташа тәуліктік температурасының 0°С арқылы теріс шамаға өтуі тек солтүстік облыстарда қазан айының үшінші онкүндігінде, оңтүстікте - қарашаның бірінші онкүндігінде басталады.

Ауа температурасының абсолюттік минимумы солтүстік және шығыс облыстарда тәулігіне -18-28°С, қиыр шығыста -29-34°С-қа, батыс және орталық облыстарда -13-26°С, оңтүстік және оңтүстік-шығыс облыстарда -14-24°С және Түркістан, Қызылорда және Маңғыстау облыстарының қиыр оңтүстігінде -3-8°С-қа жетуі мүмкін.

Ауа температурасының абсолюттік максимумы Қазақстанның солтүстік бөлігінде +23+32°С, оңтүстігінде +27+35°С, Түркістан және Жамбыл облыстарының оңтүстігінде +37+39°С құрайды.

Қыркүйек айына қарағанда қазан айында жауын-шашын көбірек болады: Солтүстік және Батыс Қазақстанның орманды және жазық аймақтарында 15-40 мм, еліміздің шығыс және оңтүстік-шығысқа жақын таулы аудандарында олардың саны 115 мм-ден асады. Қазақстанның солтүстігінде жауын – шашын сұйық және аралас (жаңбыр мен қар түрінде), ал республиканың таулы аудандарында қар түрінде болуы мүмкін.

Республиканың солтүстігінде, шығысында қар жауған тәулік саны 1-5, оңтүстік-шығысы мен шығысының таулы аудандарында айына 5-15 және одан да көп тәулікті құрайды. Солтүстік Қазақстанда суық жылдары қар басқан тәулік саны 10-15 тәулікке дейін артуы мүмкін. Республиканың оңтүстік жартысында қар жаууы мүмкін, бірақ бұл өте сирек: 10 жылда 1-5 рет болады.

Өте суық жылдары Қазақстанның солтүстігінде қар жамылғысы қазанның үшінші онкүндігінде.

Қазанда бұрқасынды күндер тек Қазақстанның солтүстігінде байқалады және айына бар болғаны 1-3 күн ғана болады.

Шаңды борандар Қазақстанның батысында 1-5, солтүстігінде 1-2, Тарбағатайдың тау бөктерінде және Жоңғар Алатауында 2-3 күн болып тұрады.

Тұмандар қазан айында республиканың солтүстігінде 2-3 рет, Каспий жағалауында 2-5, биік таулы аудандарда айына 8 күнге дейін болады. Қазан айында желдің орташа жылдамдығы 3-6 м/с. Желдің ең күшті жылдамдығы 18-28 м/с, Солтүстік Қазақстан, Павлодар және Түркістан облыстарында 34 м/с, ал Жамбыл облысында 40 м/с дейін жетеді.

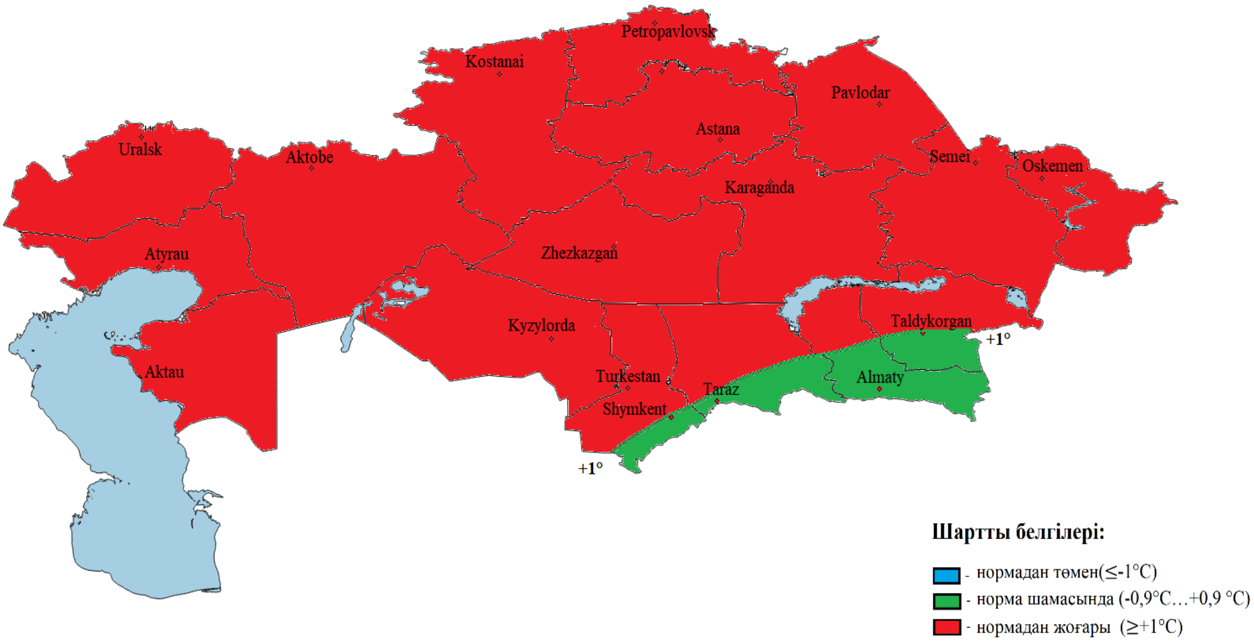
Қазан айында ҚР бойынша ауаның орташа айлық температурасының және жауын-шашын мөлшерінің көпжылдық мәндері (норма 1991-2020 жж.)

Облыс	Ауа температурасы, °С	Жауын-шашын мөлшері, мм
Батыс Қазақстан облысы	+6,2...+9,1	19...38
Атырау облысы	+7,9...+10,2	11...21
Маңғыстау облысы	+10,0...+13,8	9...13
Ақтөбе облысы	+4,4...+8,3	11...36
Қостанай облысы	+3,9...+7,0	14...31
Солтүстік Қазақстан облысы	+3,6...+4,5	22...40
Ақмола облысы	+3,1...+5,1	19...32
Астана қ.	+5,0	26
Павлодар облысы	+3,9...+5,2	18...26
Ұлытау облысы	+5,0…+7,8	8…22
Қарағанды облысы	+3,3...+8,1	8...30
Абай облысы	+3,4...+8,0	14...37
Шығыс Қазақстан облысы	+1,0…+7,3	18…62
Қызылорда облысы	+9,2…+11,4	6…11
Түркістан облысы	+6,1…+14,3	6…56
Шымкент қ.	+13,0	39
Жамбыл облысы	+5,8...+10,9	10...45
Алматы облысы	-0,6...+11,0	11...64
Алматы қ.	+10,6	50
Жетісу облысы	+4,0…+12,2	13…61

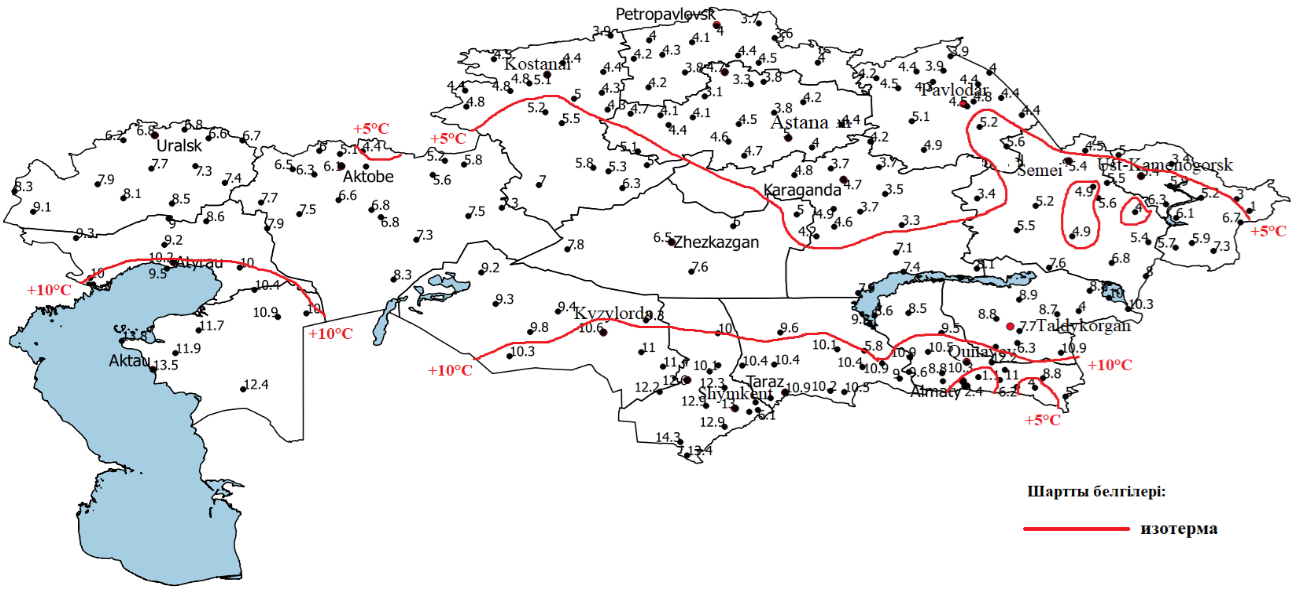
2023 жылғы қазан айында күтілетін ауа температурасының орташа айлық мөлшерден ауытқуы

Қазан айында ауаның орташа температурасы республиканың басым бөлігінде *нормадан 1° жоғары,* Түркістан, Жамбыл облыстарының таулы аудандарында, Алматы облысының оңтүстік жартысында, Жетісу облысының оңтүстігінде *норма шамасында* болады деп күтілуде.

2023 жылдың қазан айында күтілетін орташа ауа температурасының нормадан ауытқуы



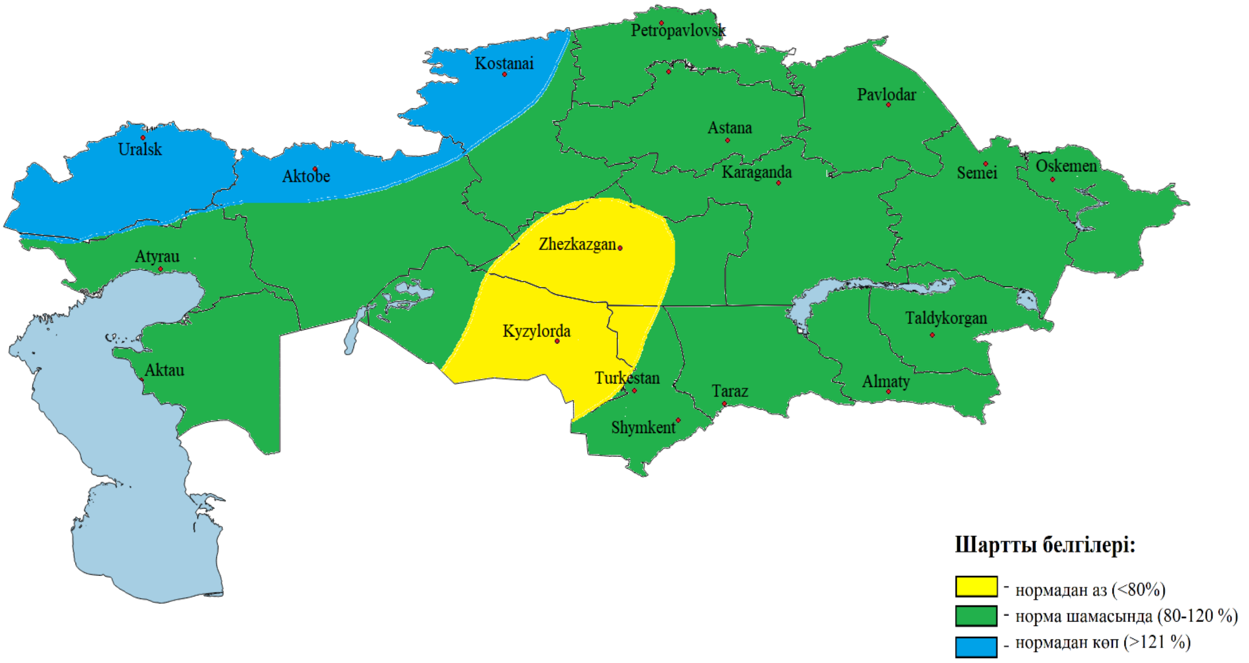
2023 жылдың қазан айында күтілетін жауын-шашын мөлшерінің нормадан ауытқуы (норма: 1991-2020 жж.)



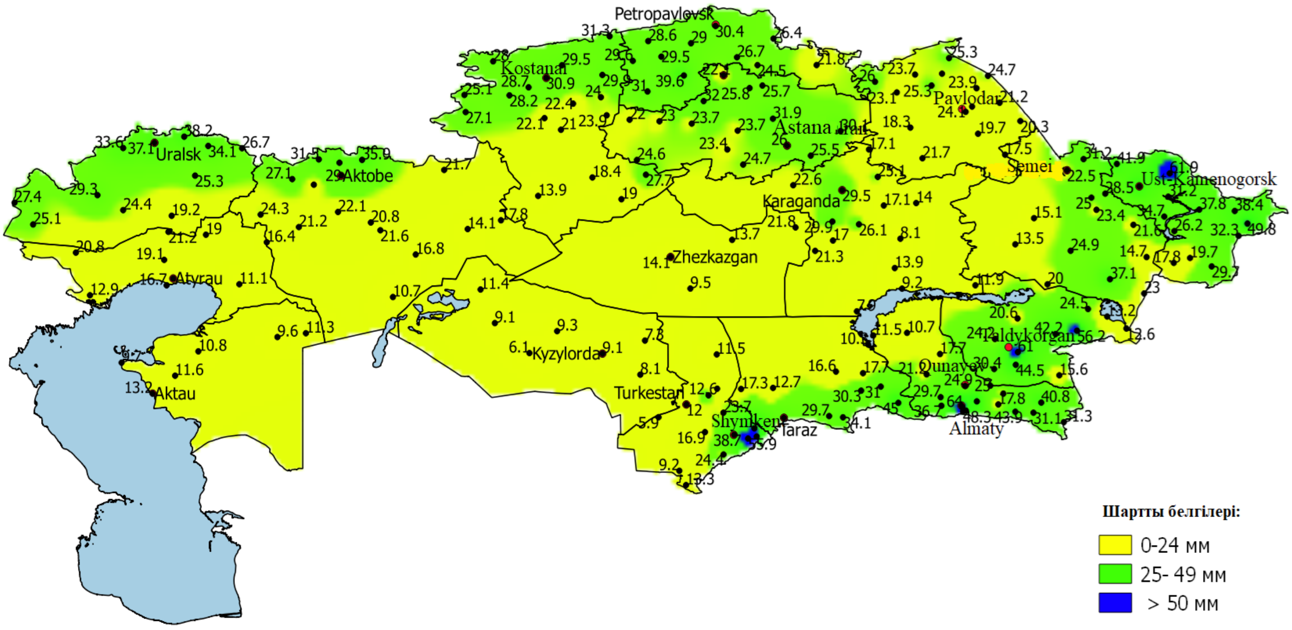
2023 жылдың қазан айындағы күтілетін жауын-шашын мөлшерінің ауытқуы

Қазан айында жауын-шашын мөлшері республиканың басым бөлігінде *норма шамасында*, Қызылорда, Ұлытау облыстарында, Түркістан облысының солтүстік-батысында *нормадан аз*, Батыс Қазақстан облысында, Ақтөбе облысының солтүстігінде, Қостанай облысының солтүстік-батысында *нормадан көп* болады деп болжанады.

2023 жылдың қазан айында күтілетін жауын-шашын мөлшерінің нормадан ауытқуы



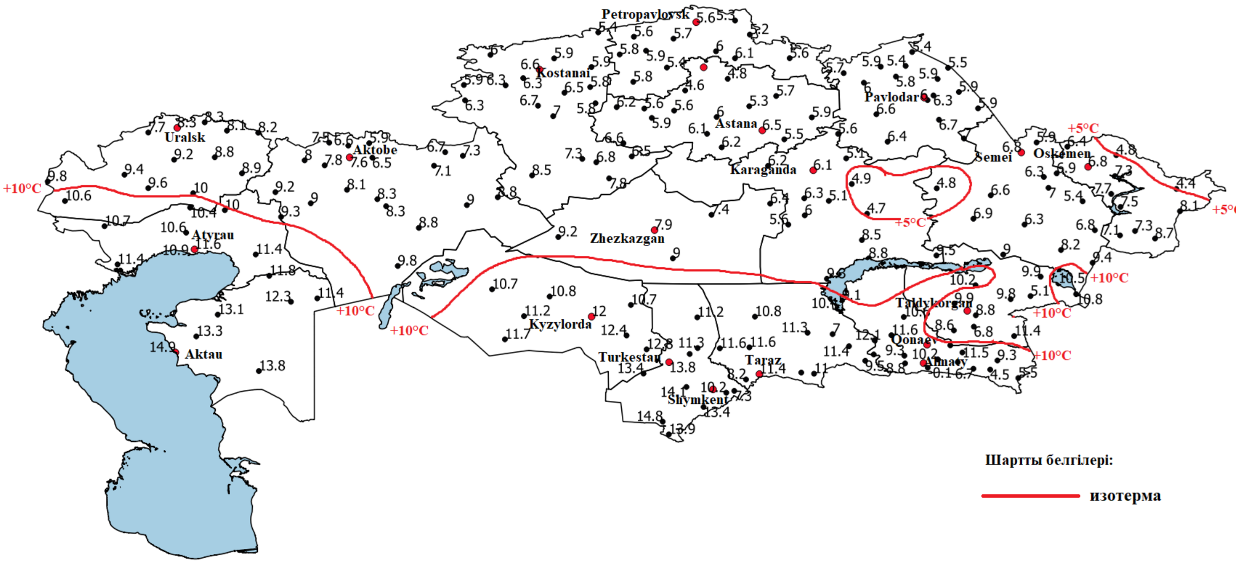
Қазан айындағы жауын-шашынның көпжылдық орташа айлық мөлшері (норма: 1991-2020 жж.)



2023 жылғы қазан айында күтілетін орташа айлық ауа температурасы

Ауаның орташа айлық температурасы Қазақстанның басым бөлігінде +4+9°С, Атырау, Маңғыстау, Қызылорда, Түркістан, Жамбыл облыстарында, Алматы облысының басым бөлігінде, Батыс Қазақстан облысының оңтүстігінде, Жетісу облысының жекеленген аумағында - +10+14,8°С-қа, Алматы облысының таулы аудандарында 0,+2°С-қа дейін күтіледі.

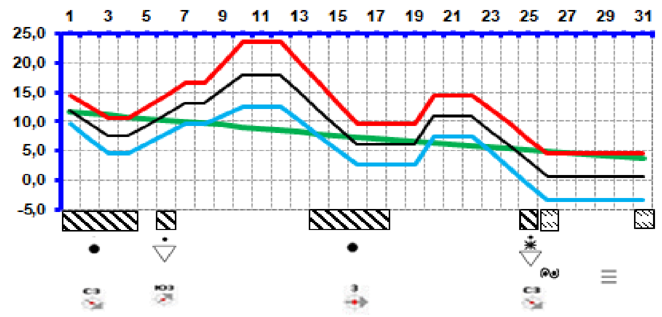
2023 жылдың қазан айында күтілетін орташа айлық ауа температурасы



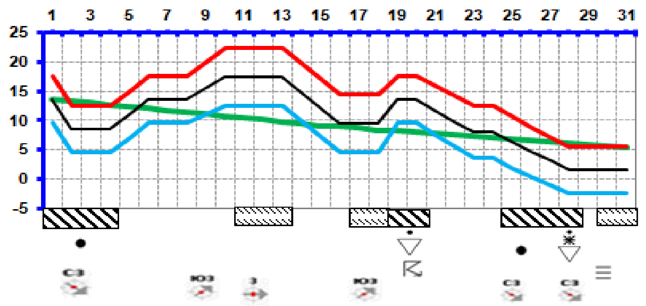
2011 жылға ұқсас

Қазақстанның облыстары бойынша 2023 жылғы қазан айына арналған ауа райы кестесі

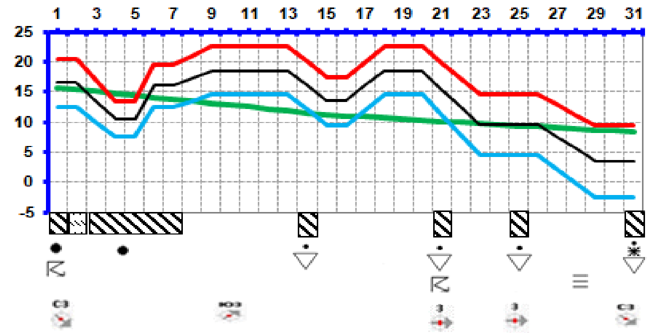
Батыс Қазақстан облысы



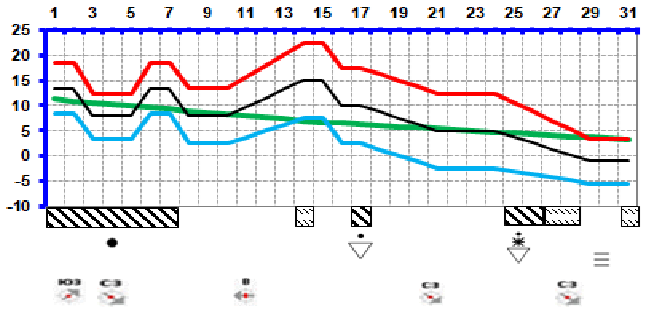
Атырау облысы



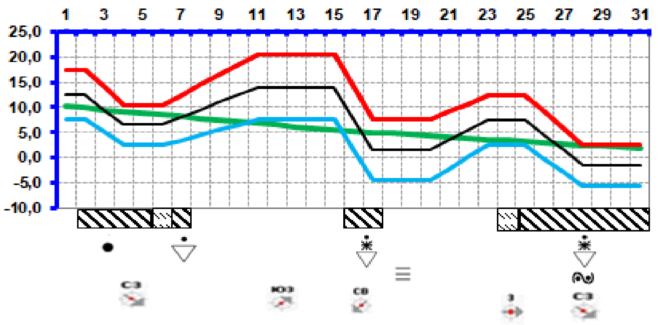
Маңғыстау облысы



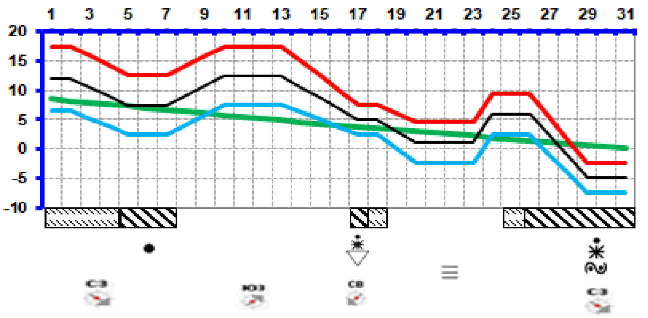
Ақтөбе облысы



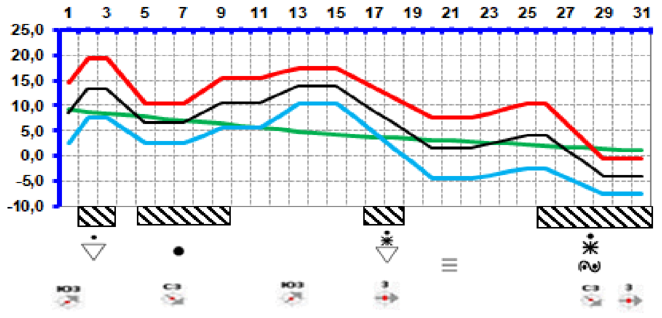
Қостанай облысы



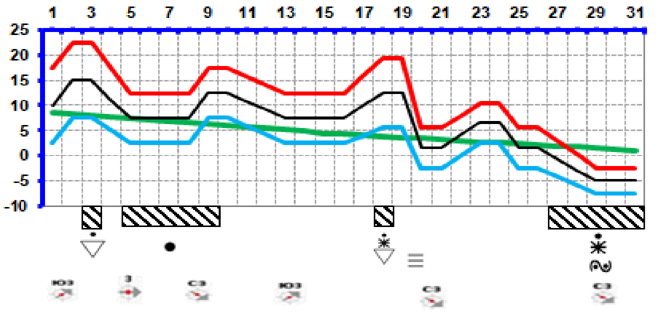
Солтүстік Қазақстан облысы



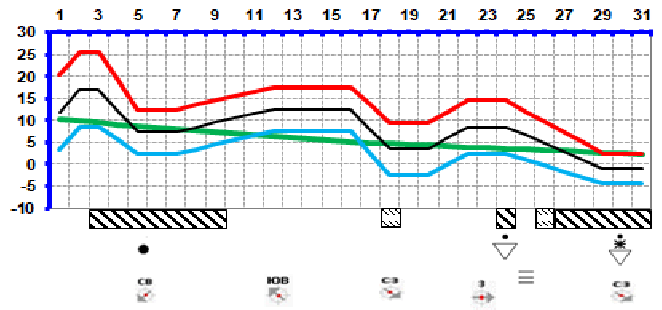
Ақмола облысы



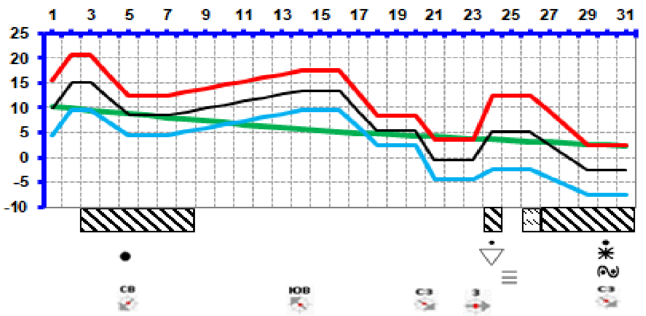
Павлодар облысы



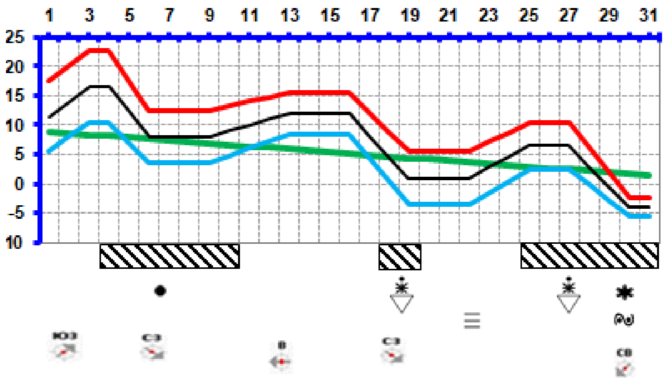
Ұлытау облысы



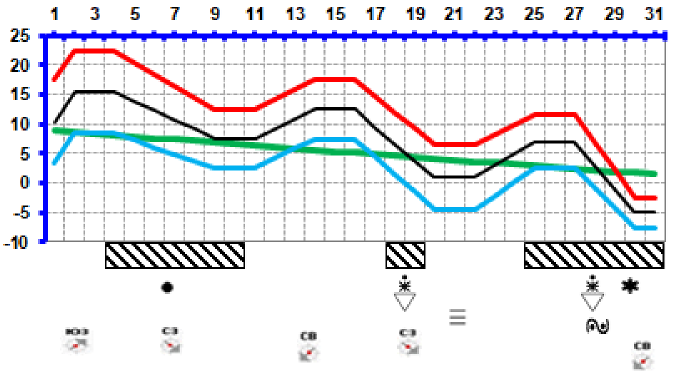
Қарағанды облысы



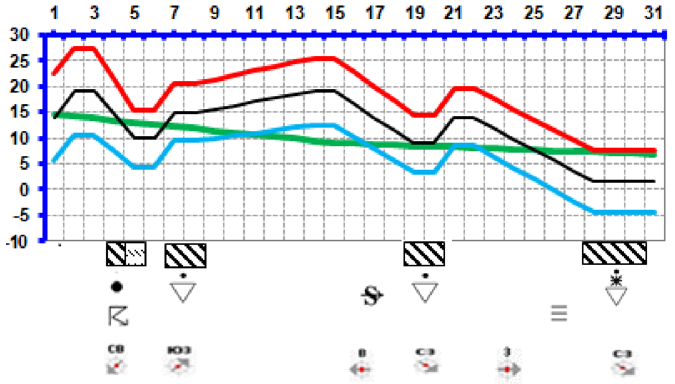
Абай облысы



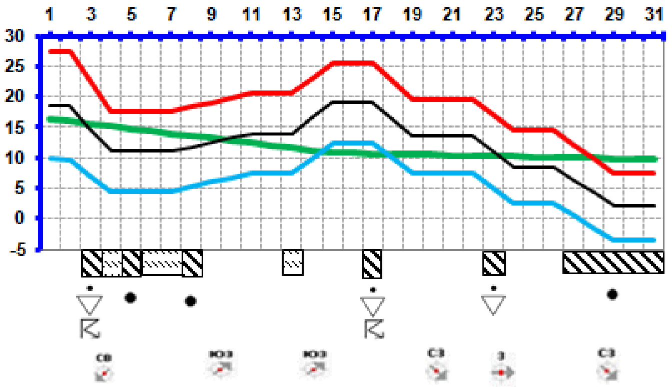
Шығыс Қазақстан облысы



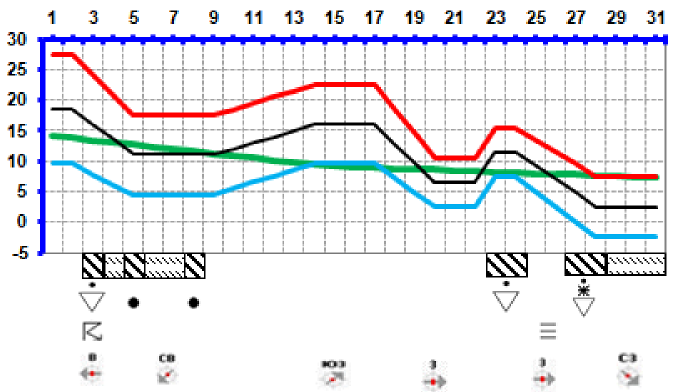
Қызылорда облысы



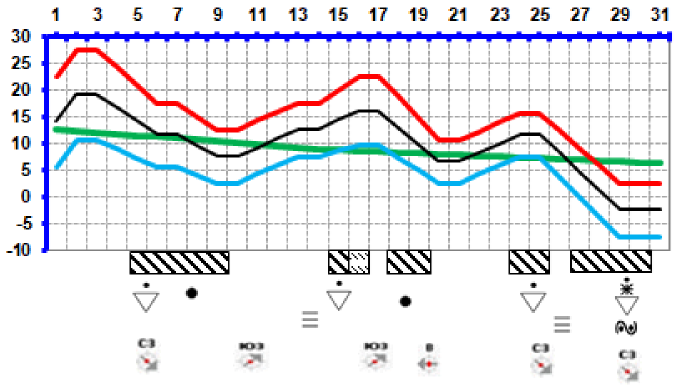
Түркістан облысы



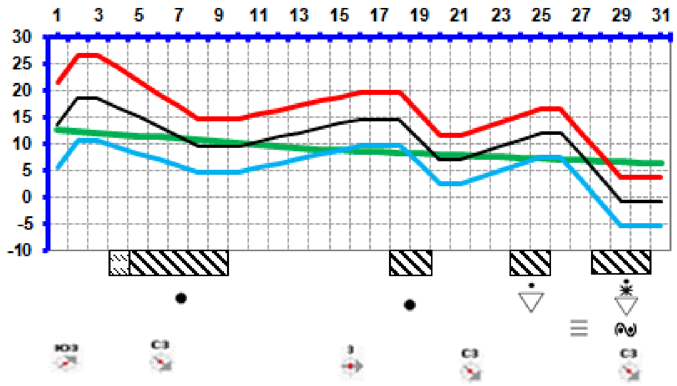
Жамбыл облысы



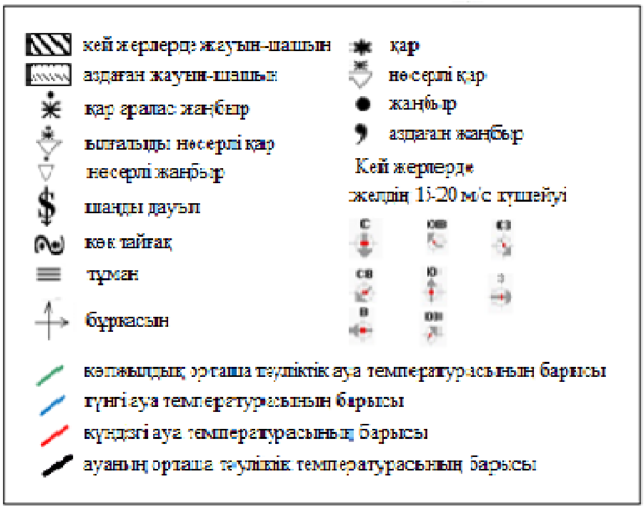
Алматы облысы



Жетісу облысы



Шартты белгілер:



Қазақстан облыстары бойынша 2023 жылғы қазан айына консультативтік ауа райы болжамы

Батыс Қазақстан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы +7,7+10,6°С, бұл *нормадан 1° жоғары* (норма: +6,2+9,1°С).

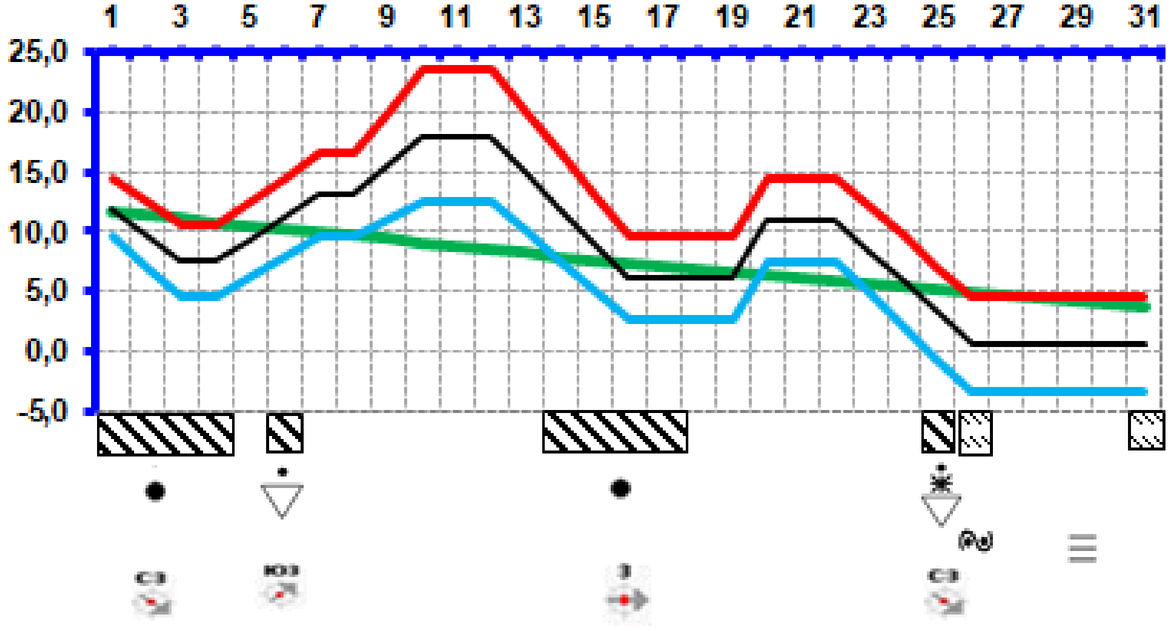
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде* +7+12°С-тан +2+7°С-қа дейін, *күндіз* +12+17°С-тан +8+13°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Одан кейін ауа температурасы *түнде* +10+15°С-қа дейін, *күндіз* +21+26°С-қа, облыстың солтүстігінде *түнде* +7°С-қа, *күндіз* +17°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі.

Екінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* +10+15°С-тан 0,+5°С-қа, облыстың солтүстігінде +5°С-тан -5°С-қа дейін, *күндіз* +21+26°С-қа, облыстың солтүстігінде +17°С-тан +7+12°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* +5+10°С-қа, облыстың солтүстігінде +2°С-қа, *күндіз* +12+17°С-қа дейін жоғарылауы болжануда.

Үшінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* +5+10°С-тан, облыстың солтүстігінде +2°С-тан, -1-6°С-қа, облыстың оңтүстігінде +2°С-қа дейін, *күндіз* +12+17°С-тан +2+7°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *нормадан көп* болжануда (норма: 19-38 мм).

Жаңбыр бірінші онкүндіктің бірінші жартысында және айдың ортасында, жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар), көктайғақ - үшінші онкүндіктің ортасында болуы мүмкін. Тұман - үшінші онкүндіктің соңында. Жел 15-20 м/с бірінші онкүндіктің бірінші жартысында, айдың ортасында және үшінші онкүндіктің ортасында болжанады.



Атырау облысы

Ауаның орташа айлық температурасы +10,0+11,6°С, бұл *нормадан 1° жоғары* (норма: +7,9+10,2°С).

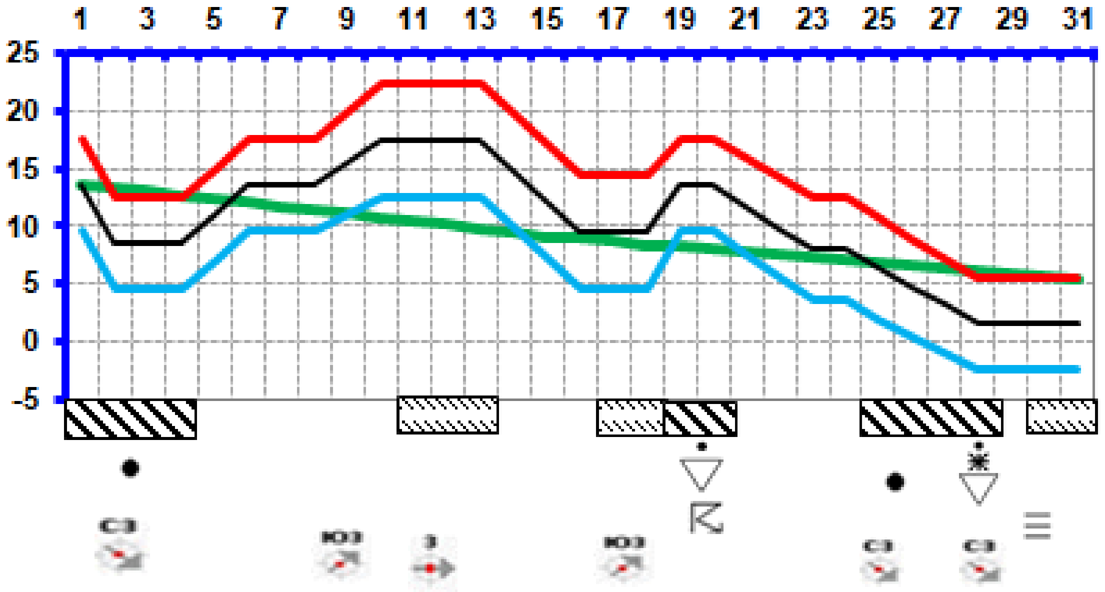
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде* +7+12°С-тан +2+7°С-қа дейін, *күндіз* +15+20°С-тан +10+15°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Содан кейін ауа температурасының *түнде* +10+15°С-қа дейін, *күндіз* +20+25°С-қа, облыстың солтүстігінде +17°С-қа дейін жоғарылауы болжануда.

Екінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* +10+15°С-тан +2+7°С-қа дейін, *күндіз* +20+25°С-қа, облыстың солтүстігінде +17°С-тан +12+17°С-қа, облыстың оңтүстігінде +20°С-қа дейін төмендеуі болжануда. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* +7+12°С-қа, облыстың солтүстігінде +5°С-қа дейін, *күндіз* +15+20°С-қа дейін жоғарылауы болжанады.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* +6+11°С-тан +1+6°С-қа дейін, *күндіз* +13+18°С-тан +10+15°С-қа дейін төмендеуі болжануда. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* -1-6°С-қа, облыстың оңтүстігінде +2°С-қа дейін, *күндіз* +3+8°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

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

Жаңбыр бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндіктің соңында, үшінші онкүндіктің ортасында, жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) - үшінші онкүндіктің соңында болжануда. Найзағай екінші онкүндіктің соңында күтіледі. Тұман – айдың соңында болжанады. Жел 15-20 м/с жиі бір ай бойы болуы мүмкін.



Маңғыстау облысы

Ауаның орташа айлық температурасы +11,4+14,9°С, бұл *нормадан 1° жоғары* (норма: +10,0+13,8°С).

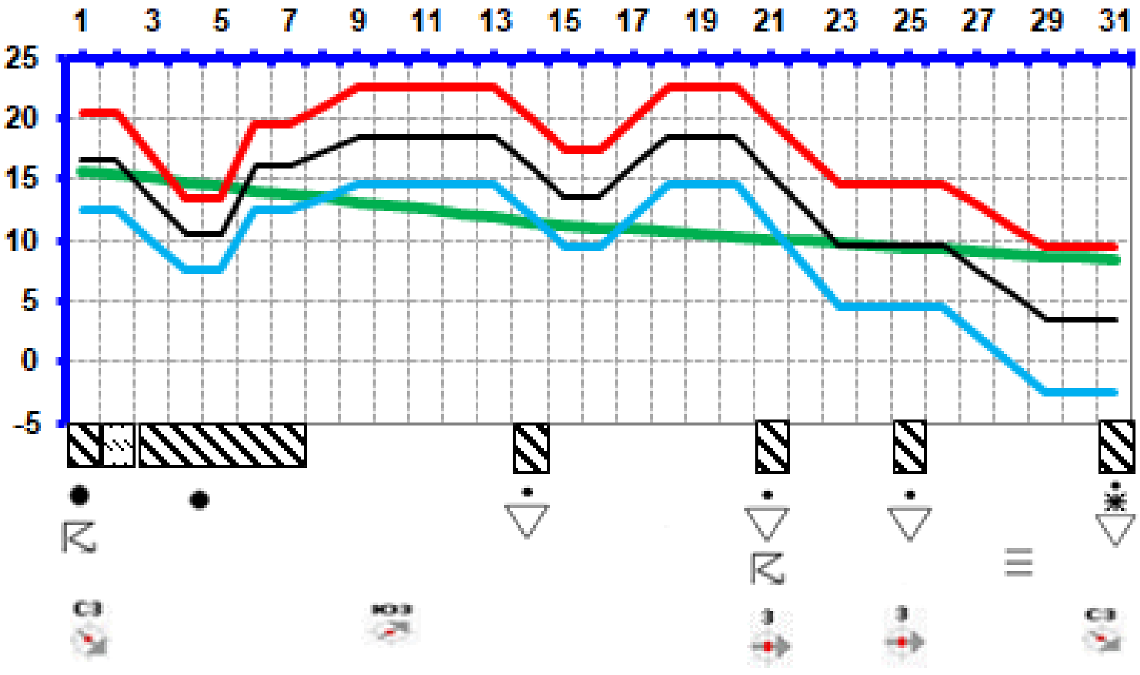
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде* +10+15°С-тан +5+10°С-қа дейін, *күндіз* +18+23°С-тан +11+16°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Содан кейін ауа температурасының *түнде* +12+17°С-қа, облыстың солтүстігінде +7°С-қа дейін, *күндіз* +20+25°С-қа дейін жоғарылауы болжануда.

Екінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* +12+17°С-тан, облыстың солтүстігінде +7°С-тан +7+12°С-қа дейін, *күндіз* +20+25°С-тан +15+20°С-қа дейін ауытқуы күтіледі.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* +10+15°С-тан +2+7°С-қа дейін, *күндіз* +17+22°С-тан +12+17°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* -1-6°С-қа, облыстың оңтүстігінде +2°С-қа дейін, *күндіз* +7+12°С-қа дейін төмендеуі болжануда.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *норма шамасында* (норма:10-13 мм).

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



Ақтөбе облысы

Ауаның орташа айлық температурасы +6,0+9,8°С, бұл *нормадан 1° жоғары* (норма: +4,4+8,3°С).

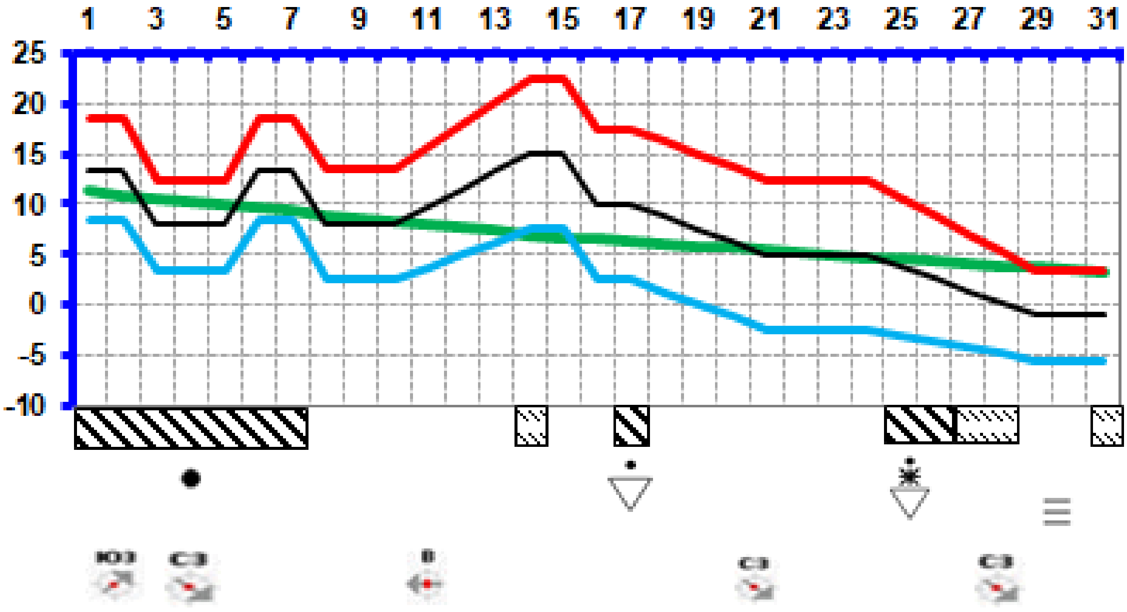
Бірінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* +6+11°С-тан 0,+5°С-қа дейін, *күндіз* +16+21°С-тан +10+15°С-қа, облыстың оңтүстігінде +23°С-тан +18°С-қа дейін ауытқуы күтіледі.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* +5+10°С-қа, облыстың солтүстігінде +2°С-қа дейін, *күндіз* +20+25°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасы *түнде* 0,+5°С-қа, облыстың солтүстігінде -3°С-қа дейін, *күндіз* +13+18°С-қа дейін төмендеуі болжанады.

Үшінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* 0,-5°С-қа, облыстың оңтүстігінде +5°С-тан -3-8°С-қа дейін, *күндіз* +10+15°С-тан, облыстың солтүстігінде +5°С-тан +1+6°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде *норма шамасында*, облыстың солтүстігінде *нормадан көп* болжанады (норма: 11-36 мм).

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



Қостанай облысы

Ауаның орташа айлық температурасы +5,4+8,5°С, бұл *нормадан 1° жоғары* (норма: +3,9+7,0°С).

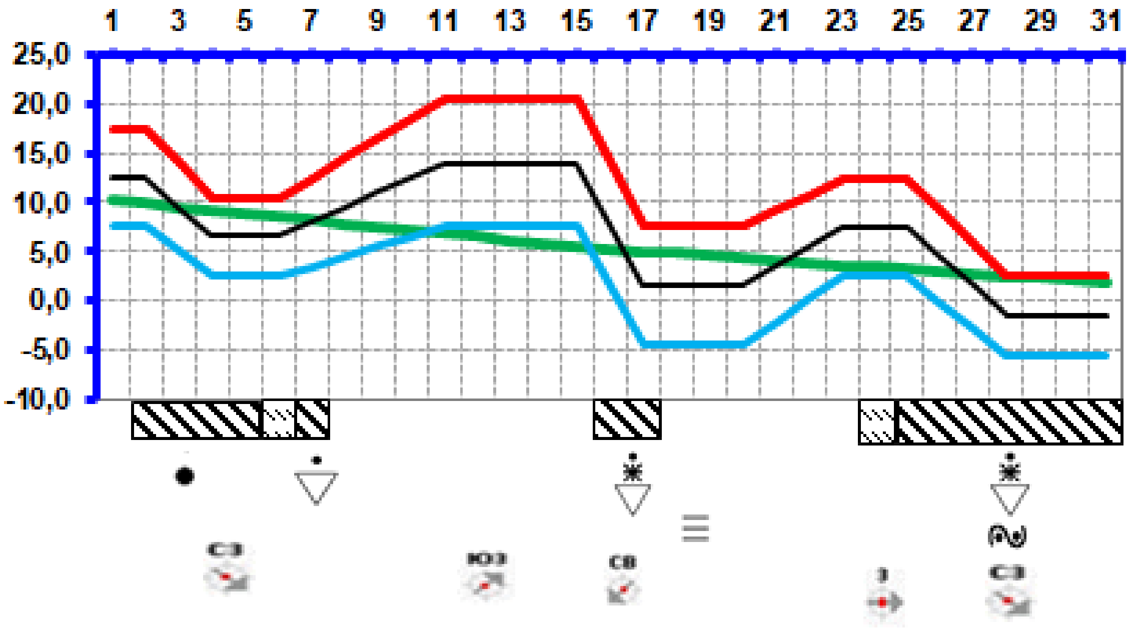
Бірінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* +5+10°С-тан 0,+5°С-қа дейін, *күндіз* +15+20°С-тан +8+13°С-қа, облыстың оңтүстігінде +23°С-тан +18°С-қа дейін ауытқуы күтіледі.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* +5+10°С-тан -2-7°С-қа, облыстың оңтүстігінде +3°С-қа дейін, *күндіз* +18+23°С-тан, облыстың солтүстігінде +15°С-тан +5+10°С-қа, облыстың оңтүстігінде +13°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде* 0,+5°С-қа, облыстың солтүстігінде -3°С-қа дейін, *күндіз* +10+15°С-қа дейін жоғарылауы болжануда. Содан кейін ауа температурасының *түнде* -3-8°С-қа дейін, *күндіз* 0,+5°С-қа дейін төмендеуі болжануда.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде *норма шамасында,* облыстың солтүстік-батысында *нормадан көп* күтіледі (норма: 14-31 мм).

Жаңбыр жиі бірінші онкүндікте, жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) - айдың ортасында және үшінші онкүндіктің екінші жартысында болжанады. Тұман екінші онкүндіктің соңында болжануда. Көктайғақ айдың соңында болжанады. Жел 15-20 м/с жиі ай бойы күтілуде.



Солтүстік Қазақстан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы +5,2+6,1°С, бұл *нормадан 1° жоғары* (норма: +3,6+4,5°С).

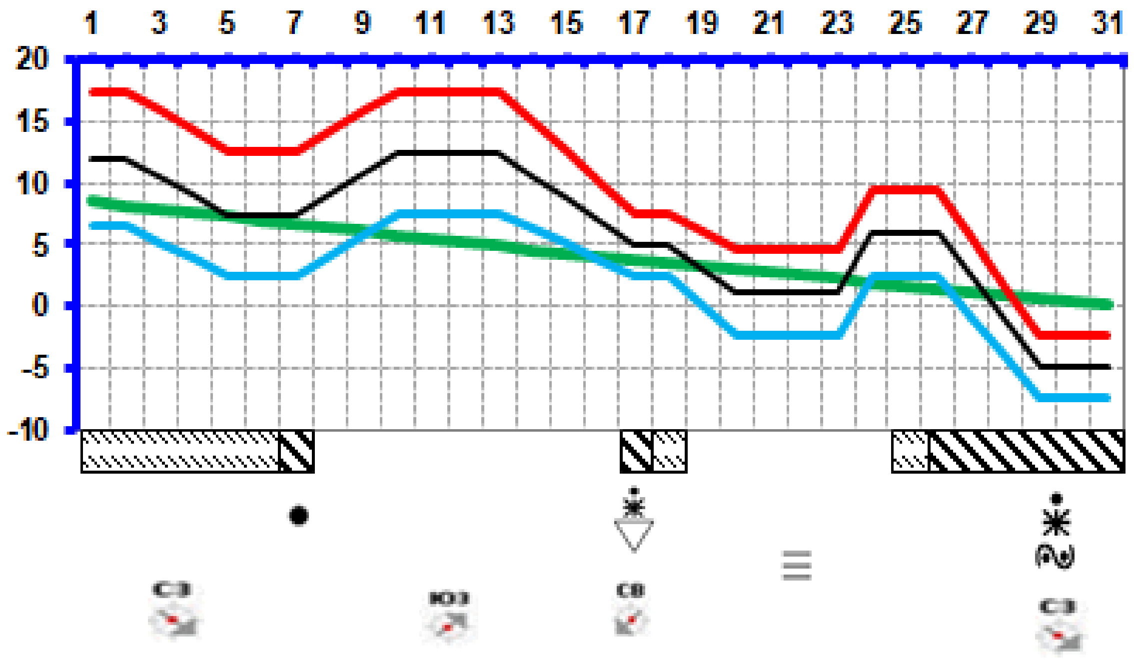
Бірінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* +5+10°С-тан, облыстың солтүстігінде +2°С-тан 0,+5°С-қа дейін, *күндіз* +15+20°С-тан +10+15°С-қа дейін ауытқуы болжанады.

Екінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* +5+10°С-тан 0,+5°С-қа, облыстың солтүстігінде +2°С-тан -5°С-қа дейін, *күндіз* +15+20°С-тан +5+10°С-қа, облыстың оңтүстігінде +13°С-қа дейін төмендеуі күтілуде. Содан кейін ауа температурасының *түнде* 0,-5°С-қа, облыстың оңтүстігінде +3°С-қа дейін, *күндіз* +2+7°С-қа дейін әрі қарай төмендеуі күтілуде.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* 0,-5°С-тан, облыстың оңтүстігінде +3°С-тан 0,+5°С-қа, облыстың солтүстігінде -3°С-қа дейін, *күндіз* +2+7°С-тан +7+12°С-қа дейін жоғарылауы болжануда. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* -5-10°С-қа, облыстың оңтүстігінде -2°С-қа дейін, *күндіз* 0,-5°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *норма шамасында* күтілуде (норма: 22-40 мм).

Жаңбыр бірінші онкүндіктің ортасында, жауын-шашын (жаңбыр, жылбысқы қар) - айдың ортасында және үшінші онкүндіктің екінші жартысында болжанады. Тұман үшінші онкүндіктің басында, көктайғақ үшінші онкүндіктің соңында күтіледі. Жел 15-20 м/с бірінші онкүндіктің басында, екінші онкүндіктің басында және ортасында, үшінші онкүндіктің соңында болуы мүмкін.



Ақмола облысы

Ауаның орташа айлық температурасы +4,6+6,5°С, бұл *нормадан 1° жоғары* (норма: +3,1+5,1°С).

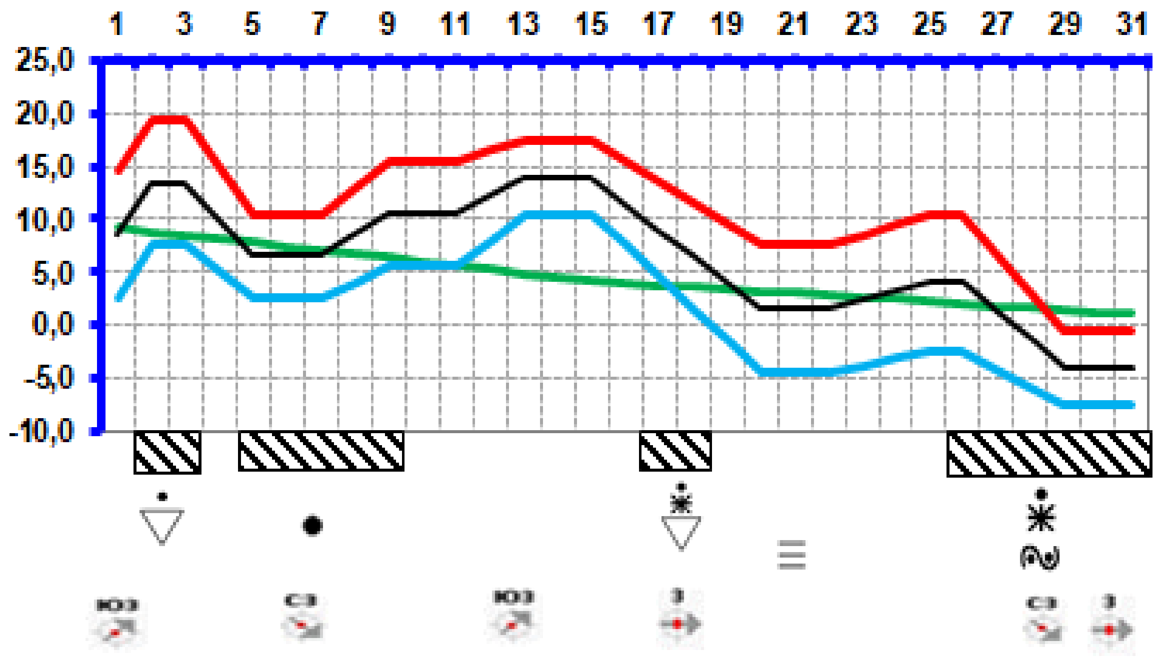
Бірінші онкүндіктің ең басында ауа температурасының *түнде* 0,+5°С-тан +5+10°С-қа, облыстың солтүстігінде -3°С-тан +2°С-қа дейін, *күндіз* +12+17°С-тан +17+22°С-қа, облыстың солтүстігінде +12°С-қа дейін жоғарылауы күтілуде. Содан кейін ауа температурасы *түнде* 0,+5°С-қа дейін, *күндіз* +8+13°С-қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* +3+8°С-қа дейін, *күндіз* +13+18°С-қа дейін жоғарылауы күтілуде.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* +3+8°С-тан +8+13°С-қа, облыстың солтүстігінде +5°С-қа дейін, *күндіз* +13+18°С-тан +15+20°С-қа дейін жоғарылауы күтілуде. Содан кейін ауа температурасы *түнде* -2-7°С-қа, облыстың оңтүстігінде +3°С-қа дейін, *күндіз* +5+10°С-қа, облыстың оңтүстігінде +13°С-қа дейін төмендеуі болжанады.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* -2-7°С-тан 0,-5°С-қа, облыстың оңтүстігінде +3°С-тан +5°С-қа дейін, *күндіз* +5+10°С-тан +8+13°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* -5-10°С-қа, облыстың оңтүстігінде -2°С-қа дейін, *күндіз* -3+2°С-қа дейін төмендеуі күтілуде.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *норма шамасында* (норма: 22-32 мм).

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



Павлодар облысы

Ауаның орташа айлық температурасы +5,4+6,7°С, бұл *нормадан 1° жоғары* (норма: +3,9+5,2°С).

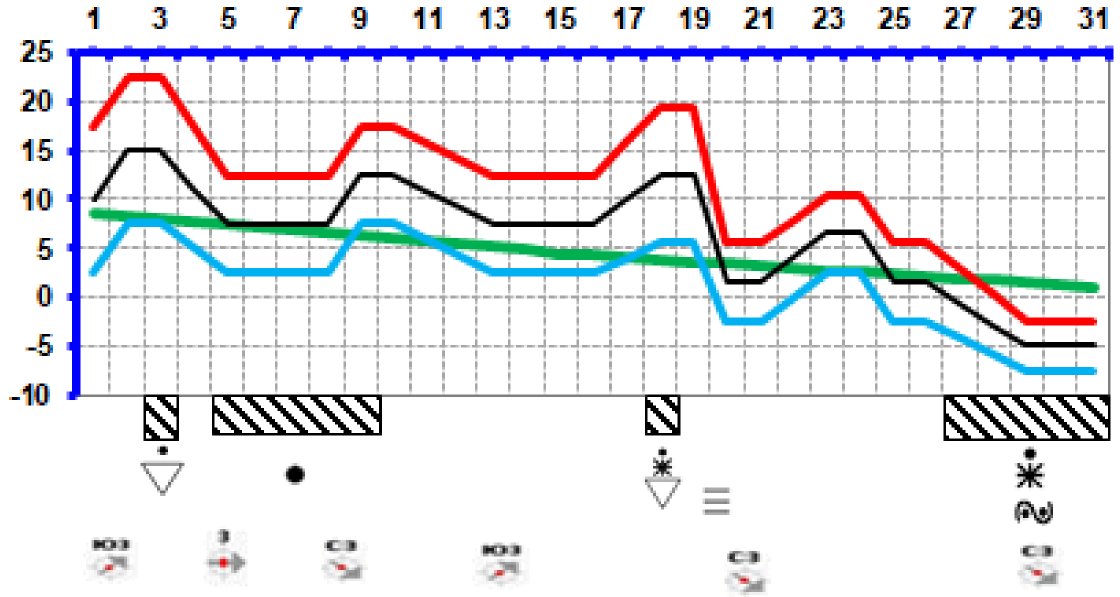
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* 0,+5°С-тан +5+10°С-қа, облыстың оңтүстігінде +13°С-қа дейін, *күндіз* +15+20°С-тан +20+25°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Содан кейін ауа температурасы *түнде* 0,+5°С-қа дейін, *күндіз* +10+15°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасы *түнде* +5+10°С-қа дейін, *күндіз* +15+20°С-қа, облыстың солтүстігінде +12°С-қа дейін жоғарылауы болжанады.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* 0,+5°С-қа, облыстың солтүстігінде -3°С-қа дейін, *күндіз* +10+15°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Содан кейін ауа температурасы *түнде* +3+8°С-қа, *күндіз* +17+22°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасы *түнде* 0,-5°С-қа, *күндіз* +3+8°С-қа, облыстың оңтүстігінде *түнде* +3°С-қа, *күндіз* +11°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* 0,-5°С-тан, облыстың оңтүстігінде +3°С-тан 0,+5°С-қа, облыстың солтүстігінде -3°С-қа дейін, *күндіз* +3+8°С-тан, облыстың оңтүстігінде +11°С-тан +8+13°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Содан кейін ауа температурасы *түнде* -5-10°С-қа, *күндіз* 0,-5°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *норма шамасында* (норма: 18-26 мм).

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



Ұлытау облысы

Ауаның орташа айлық температурасы +5,4+9,2°С, бұл *нормадан 1° жоғары* (норма: +5,0+7,8°С).

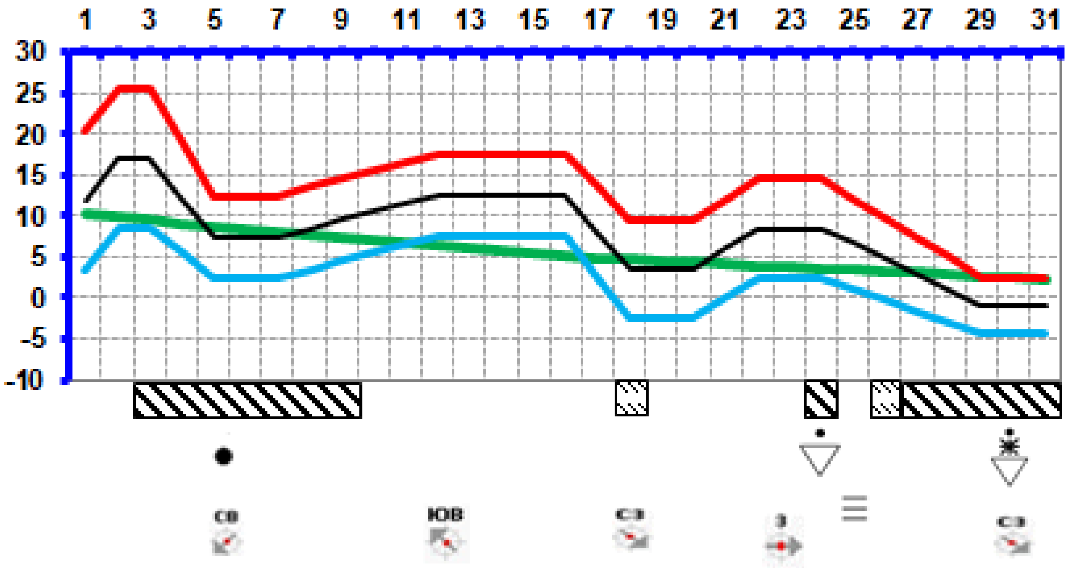
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* +1+6°С-тан +6+11°С-қа дейін, *күндіз* +18+23°С-тан +23+28°С-қа дейін жоғарылауы болжануда. Содан кейін ауа температурасының *түнде* 0,+5°С-қа, облыстың солтүстігінде -3°С-қа дейін, *күндіз* +10+15°С-қа дейін төмендеуі болжануда. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы күтіледі.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде* +5+10°С-қа дейін, *күндіз* +15+20°С-қа, облыстың оңтүстігінде +23°С-қа дейін әрі қарай жоғарылауы болжануда. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* 0,-5°С-қа, облыстың оңтүстігінде +3°С-қа дейін, *күндіз* +7+12°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* 0,+5°С-қа, облыстың солтүстігінде -3°С-қа дейін, *күндіз* +12+17°С-қа, облыстың шығысында +7°С-қа дейін жоғарылауы болжануда. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* -2-7°С-қа дейін, *күндіз* 0,+5°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде *нормадан аз,* облыстың шығысында *норма шамасында* (норма: 9-22 мм).

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



Қарағанды облысы

Ауаның орташа айлық температурасы +4,7+9,5°С, бұл *нормадан 1° жоғары* (норма: +3,3+8,1°С).

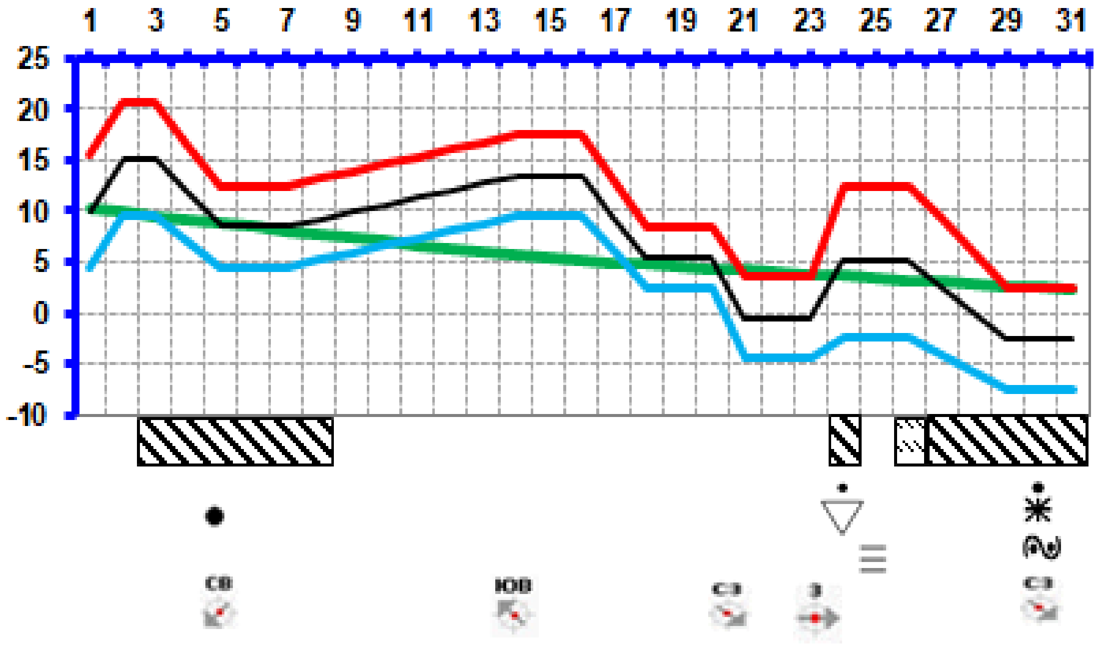
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* +2+7°С-тан +7+12°С-қа, облыстың солтүстігінде -3°С-тан +2°С-қа дейін, *күндіз* +13+18°С-тан +18+23°С-қа, облыстың оңтүстігінде +21°С-тан +26°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Содан кейін ауа температурасының *түнде* +2+7°С-қа дейін, *күндіз* +10+15°С-қа дейін төмендеуі күтілуде. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы болжануда.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* +7+12°С-қа дейін, *күндіз* +15+20°С-қа дейін әрі қарай жоғарылауы болжануда. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* 0,+5°С-қа дейін, *күндіз* +6+11°С-қа дейін төмендеуі күтілуде.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* -2-7°С-қа дейін, *күндіз* +1+6°С-қа дейін төмендеуі болжанады. Онкүндіктің ортасында ауа температурасының *түнде* 0,-5°С-қа, облыстың оңтүстігінде +3°С-қа дейін, *күндіз* +10+15°С-қа дейін жоғарылауы болжануда. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* -5-10°С-қа, облыстың оңтүстігінде -2°С-қа дейін, *күндіз* 0,+5°С-қа, облыстың солтүстігінде -3°С-қа дейін төмендеуі болжануда.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *норма шамасында* (норма:7-30 мм).

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



Абай облысы

Ауаның орташа айлық температурасы +4,8+9,4°С, бұл *нормадан 1° жоғары* (норма: +3,4+8,0°С).

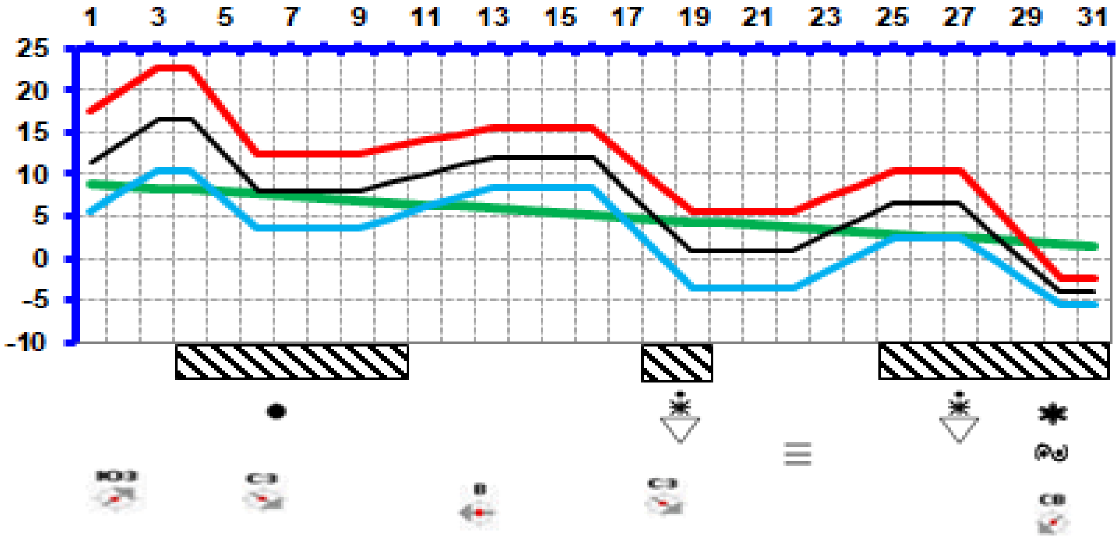
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде* +3+8°С-тан +8+13°С-қа, облыстың солтүстігінде -2°С-тан +3°С-қа дейін, *күндіз* +15+20°С-тан +20+25°С-қа дейін жоғарылайды. Содан кейін ауа температурасының *түнде* +1+6°С-қа, облыстың солтүстігінде -3°С-қа дейін, *күндіз* +10+15°С-қа, облыстың солтүстігінде +7°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің ең соңында ауа температурасының жоғарылауы болжанады.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде* +6+11°С-қа, облыстың солтүстігінде +1°С-қа, *күндіз* +13+18°С-қа, облыстың оңтүстігінде +23°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасы *түнде* -1-6°С-қа дейін, *күндіз* +3+8°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Үшінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасының *түнде* -1-6°С-тан 0,+5°С-қа, облыстың солтүстігінде -3°С-қа дейін, *күндіз* +3+8°С-тан +8+13°С-қа, облыстың оңтүстігінде +13°С-тан +16°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Онкүндіктің екінші жартысында ауа температурасының *түнде* -3-8°С-қа дейін, *күндіз* 0,-5°С-қа дейін төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *норма шамасында* күтіледі (норма: 13-37 мм).

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



Шығыс Қазақстан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы +2,0+8,3°С, бұл *нормадан 1° жоғары* (норма: +1,0+7,3°С).

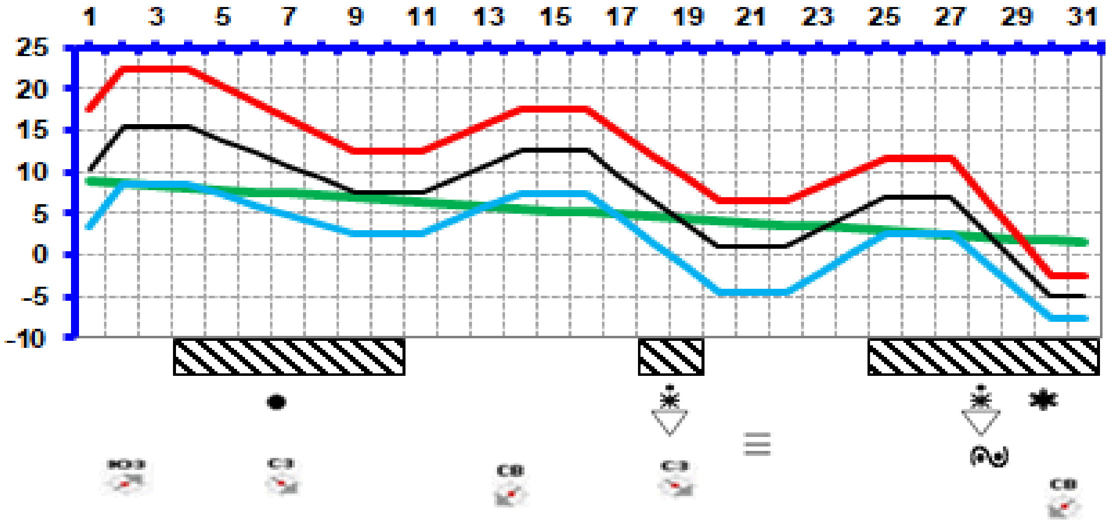
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде* +1+6°С-тан, облыстың солтүстігінде -1°С-тан +6+11°С-қа дейін, *күндіз* +15+20°С-қа, облыстың оңтүстігінде +23°С-тан +20+25°С-қа, таулы аудандарда +17°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Содан кейін ауа температурасының *түнде* 0,+5°С-қа дейін, *күндіз* +10+15°С-қа, таулы аудандарда *түнде* -5°С-қа дейін, *күндіз* +5°С-қа дейін төмендеуі болжанады.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* 0,+5°С-тан +5+10°С-қа, облыстың таулы аудандарында -5°С-тан -2°С-қа дейін, *күндіз* +10+15°С-тан +15+20°С-қа, таулы аудандарында +5°С-тан +12°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* -2-7°С-қа, облыстың оңтүстігінде +3°С-қа дейін, *күндіз* +4+9°С-қа дейін төмендеуі болжануда.

Үшінші онкүндіктің бірінші жартысында ауа температурасы *түнде* -2-7°С-тан, облыстың оңтүстігінде +3°С-тан 0,+5°С-қа, облыстың солтүстігінде және тауларында -5°С-қа дейін, *күндіз* +4+9°С-тан +9+14°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің екінші жартысында ауа температурасының *түнде* -5-10°С-қа, таулы аудандарда -13°С-қа дейін, *күндіз* 0,-5°С-қа, облыстың оңтүстігінде +3°С-қа дейін төмендеуі болжанады.

Жауын-шашынның айлық мөлшері норма шамасында күтіледі (норма: 18-62 мм).

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



Қызылорда облысы

Ауаның орташа айлық температурасы +10,7+12,8°С, бұл *нормадан 1° жоғары* (норма: +9,2+11,4°С).

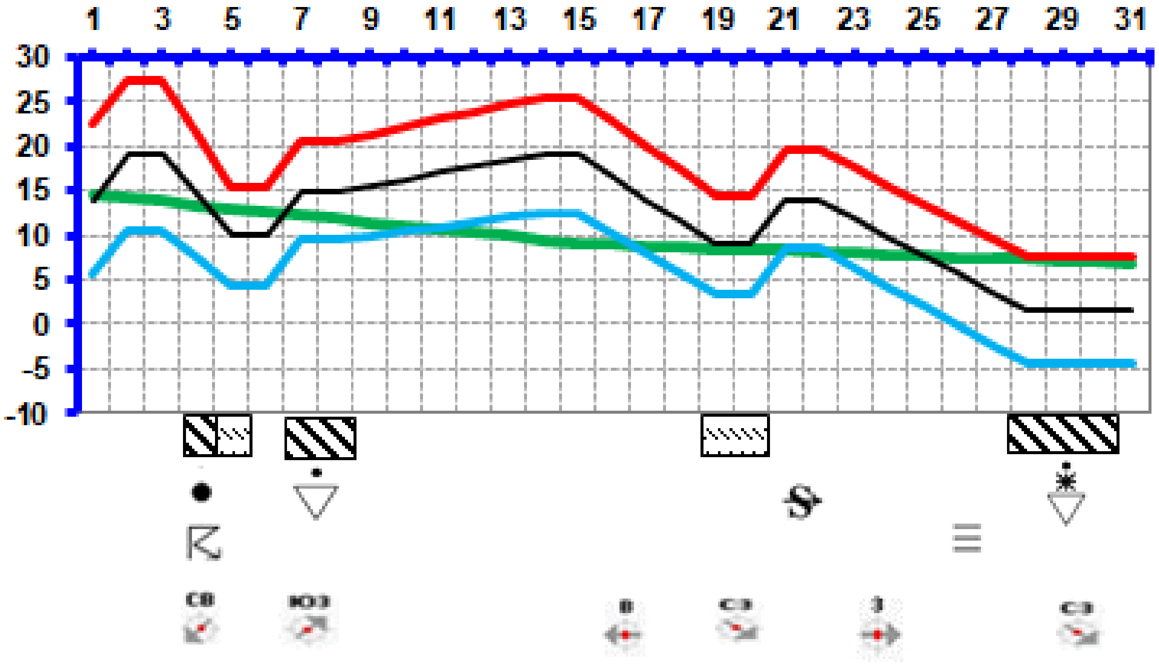
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* +3+8°С-тан +8+13°С-қа дейін, *күндіз* +20+25°С-тан +25+30°С-қа дейін жоғарылауы болжанады. Содан кейін ауа температурасы *түнде* +2+7°С-қа дейін, *күндіз* +13+18°С-қа, облыстың оңтүстігінде +21°С-қа дейін төмендейді. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* +7+12°С-қа дейін, *күндіз* +18+23°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* +10+15°С-қа, облыстың солтүстігінде +5°С-қа дейін, *күндіз* +23+28°С-қа, облыстың солтүстігінде +18°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Содан кейін ауа температурасының *түнде* +1+6°С-қа дейін, *күндіз* +12+17°С-қа, облыстың оңтүстігінде +20°С-қа дейін біртіндеп төмендеуі болжанады.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* +6+11°С-тан -2-7°С-қа дейін, облыстың солтүстігінде +1°С-тан -10°С-қа дейін, *күндіз* +17+22°С-тан +5+10°С-қа дейін біртіндеп төмендеуі күтілуде.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде *нормадан аз,* облыстың батысында *норма шамасында* (норма: 6-11 мм).

Жаңбыр бірінші онкүндіктің ортасында және соңында, екінші онкүндіктің соңында, жауын-шашын (жылбысқы қар) - үшінші онкүндіктің соңында күтіледі. Найзағай бірінші онкүндіктің басында болжануда. Шаңды дауыл екінші онкүндіктің соңында болжанады. Тұман үшінші онкүндіктің ортасында болуы ықтимал. Жел 15-20 м/с ай бойы жиі болжанады.



Түркістан облысы

Ауаның орташа айлық температурасы +7,3+14,8°С, бұл облыстың басым бөлігінде *нормадан 1° жоғары,* облыстың оңтүстік-шығысында *норма шамасында* (норма: +6,1+14,3°С).

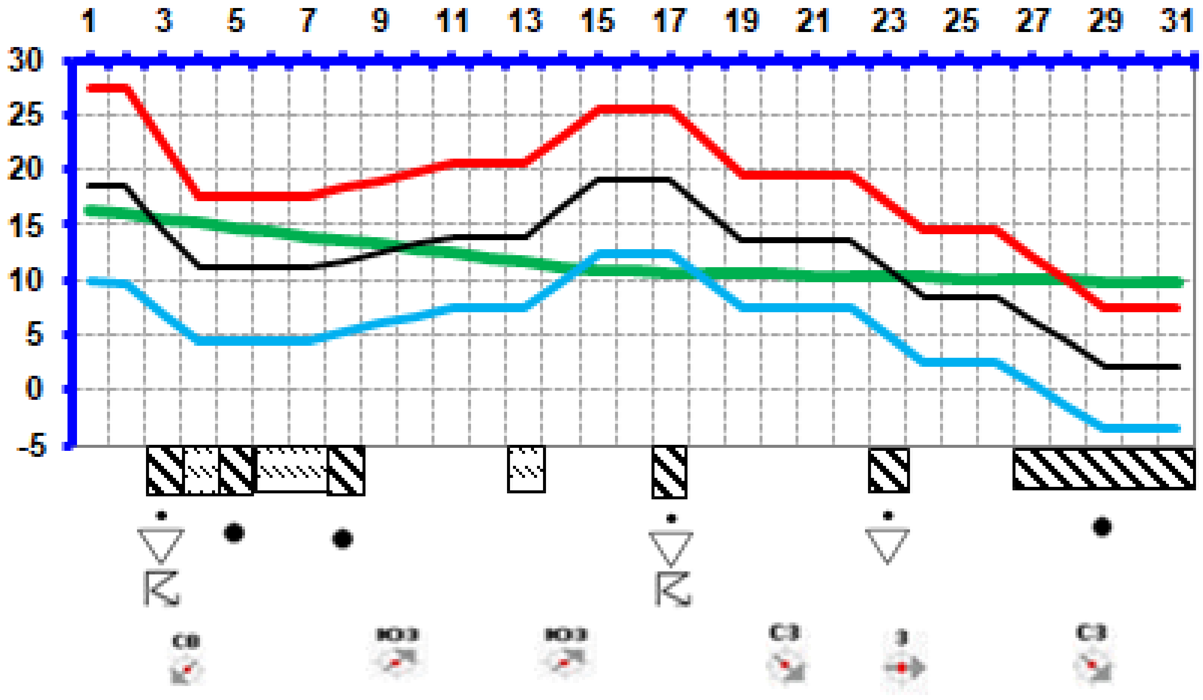
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* +7+12°С-тан +2+7°С-қа дейін, *күндіз* +25+30°С-тан, облыстың солтүстігінде +20°С-тан +15+20°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Содан кейін ауа температурасының *түнде* +5+10°С-қа дейін, *күндіз* +18+23°С-қа дейін жоғарылауы болжанады.

Екінші онкүндікте ауа температурасы *түнде* +5+10°С-тан +10+15°С-қа дейін, *күндіз* +18+23°С-тан +23+28°С-қа дейін ауытқиды.

Үшінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* +5+10°С-тан -1-6°С-қа, облыстың солтүстігінде -10°С-қа дейін, *күндіз* +18+23°С-тан +5+10°С-қа дейін біртіндеп төмендеуі күтіледі.

Жауын-шашынның айлық мөлшері облыстың басым бөлігінде *норма шамасында,* облыстың солтүстік-батысында *нормадан аз* болады деп күтіледі (норма: 6-60 мм).

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



Жамбыл облысы

Ауаның орташа айлық температурасы +7,0+12,1°С, бұл облыстың басым бөлігінде *нормадан 1° жоғары,* облыстың оңтүстік-шығысында *норма шамасында* (норма: +5,8+10,9°С).

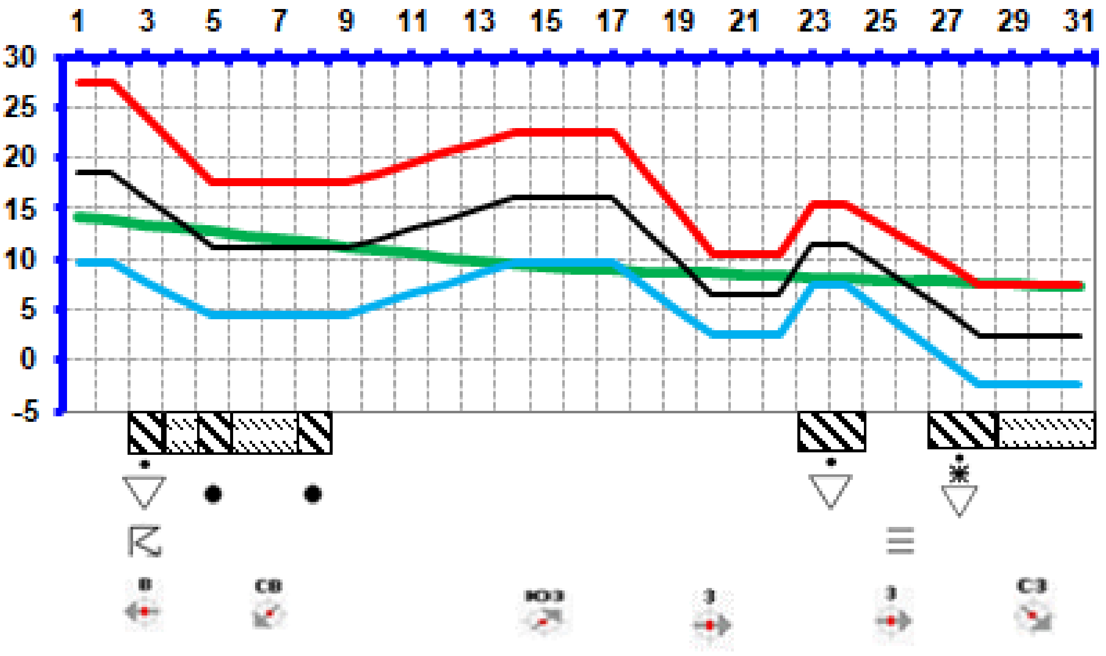
Б і р і н ш і о н к ү н д і к т е ауа температурасының *түнде* +7+12°С-тан +2+7°С-қа дейін, *күндіз* +28+33°С-тан, облыстың солтүстігінде +23°С-тан +15+20°С-қа дейін төмендеуі күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының жоғарылауы болжанады.

Е к і н ш і о н к ү н д і к т і ң б і р і н ш і ж а р т ы с ы н д а ауа температурасының *түнде* +7+12°С-қа дейін, *күндіз* +20+25°С-қа, облыстың оңтүстігінде +28°С-қа дейін одан әрі жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* 0,+5°С-қа, облыстың солтүстігінде және таулы аудандарында -3°С-қа дейін, *күндіз* +8+13°С-қа дейін төмендеуі болжанады.

Ү ш і н ш і о н к ү н д і к т і ң б а с ы н д а ауа температурасының *түнде* 0,+5°С-тан +5+10°С-қа дейін, облыстың солтүстік және таулы аудандарында -3°С-тан +2°С-қа дейін, *күндіз* +8+13°С-тан +13+18°С-қа дейін, облыстың солтүстік және таулы аудандарында +8°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Содан кейін ауа температурасының *түнде* 0,-5°С-қа, облыстың оңтүстігінде +3°С-қа дейін, *күндіз* +5+10°С-қа, облыстың солтүстік және таулы аудандарында +2°С-қа дейін төмендеуі болжануда.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *норма шамасында* күтіледі (норма: 10-45 мм).

Жаңбыр жиі бірінші онкүндікте, үшінші онкүндіктің басында, жауын-шашын (жылбысқы қар) - үшінші онкүндіктің ортасында болжанады. Найзағай айдың басында күтіледі. Тұман үшінші онкүндіктің ортасында болады деп болжанады. Жел 15-20 м/с ай бойы жиі күтіледі.



Алматы облысы

Ауаның орташа айлық температурасы -0,1+11,6°С, бұл облыстың басым бөлігінде *норма шамасында,* облыстың солтүстігінде *нормадан 1° жоғары* (норма: -0,6+11,2°С).

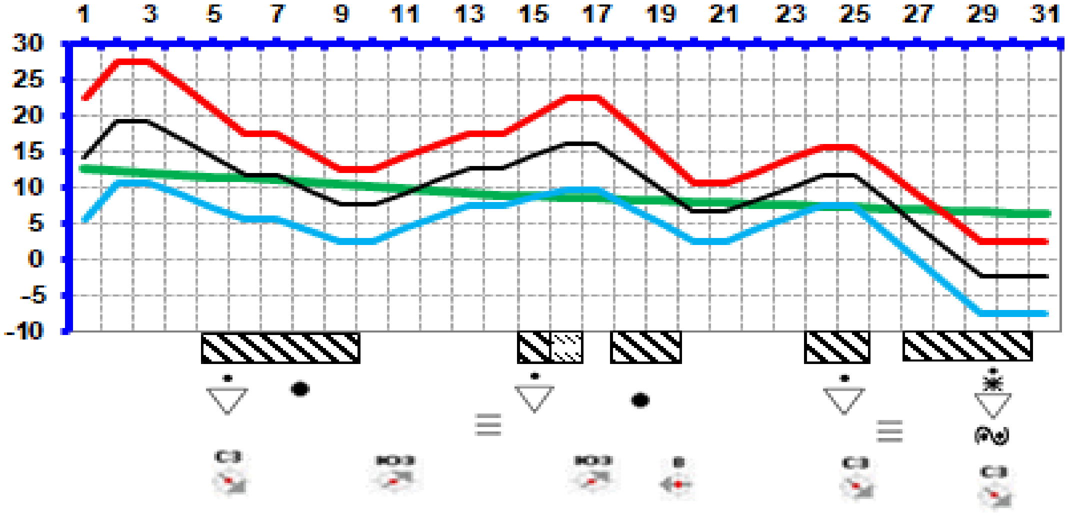
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде* +3+8°С-тан +8+13°С-қа, облыстың таулы аудандарында -2°С-тан +3°С-қа дейін, *күндіз* +20+25°С-тан +25+30°С-қа, облыстың таулы аудандарында +15°С-тан +20°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Содан кейін ауа температурасының *түнде* 0,+5°С-қа дейін, *күндіз* +10+15°С-қа дейін, облыстың солтүстік және таулы аудандарында *түнде* -5°С-қа, *күндіз* +5°С-қа дейін біртіндеп төмендеуі болжануда.

Екінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* +7+12°С-қа дейін, *күндіз* +20+25°С-қа, облыстың оңтүстігінде +28°С-қа дейін, облыстың солтүстік және таулы аудандарында *түнде* +2°С-қа, *күндіз* +15°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* 0,+5°С-қа, *күндіз* +8+13°С-қа дейін, облыстың таулы аудандарында *түнде* 0,-5°С-қа, *күндіз* +2+7°С-қа дейін төмендеуі болжанады.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* 0,+5°С-тан +5+10°С-қа дейін, *күндіз* +8+13°С-тан +13+18°С-қа дейін, облыстың солтүстік және таулы аудандарында *түнде* 0,-5°С-тан 0,+5°С-қа дейін жоғарылауы, *күндіз* негізгі фон +2+7°С болады деп күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* -3-8°С-қа дейін, *күндіз* 0,+5°С-қа дейін, облыстың солтүстік және таулы аудандарында *түнде* -13°-18 °С-қа, *күндіз* 0,-5°С-қа дейін төмендеуі болжануда.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *норма шамасында* күтіледі (норма: 11-64 мм).

Жаңбыр бірінші онкүндіктің екінші жартысында, екінші онкүндіктің ортасында және соңында, үшінші онкүндіктің ортасында, жауын-шашын (жылбысқы қар) және көктайғақ үшінші онкүндіктің соңында болжанады. Тұман екінші онкүндіктің басында, үшінші онкүндіктің ортасында күтіледі. Жел 15-20 м/с бірінші онкүндіктің ортасында және соңында, екінші онкүндіктің соңында, үшінші онкүндіктің ортасында және соңында болжанады.



Жетісу облысы

Ауаның орташа айлық температурасы +5,0+11,4°С, бұл облыстың басым бөлігінде *нормадан 1° жоғары,* облыстың шығысында *норма шамасында* (норма: +4,0+10,9°С).

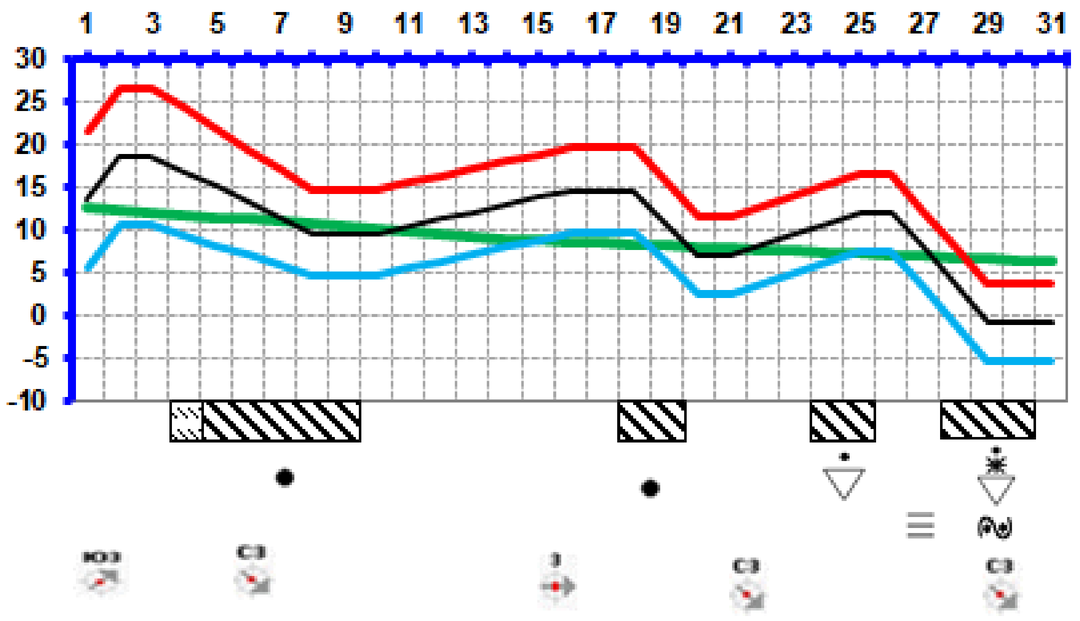
Бірінші онкүндіктің басында ауа температурасы *түнде* +3+8°С-тан +8+13°С-қа дейін, *күндіз* +19+24°С-тан +24+29°С-қа, облыстың солтүстігінде +22°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* +2+7°С-қа дейін, *күндіз* +12+17°С-қа, облыстың солтүстік және таулы аудандарында *түнде* -1°С-қа дейін, *күндіз* +7°С-қа дейін төмендеуі болжануда.

Екінші онкүндікте ауа температурасының *түнде* +7+12°С-қа дейін, *күндіз* +17+22°С-қа, облыстың оңтүстігінде +25°С-қа дейін, облыстың солтүстік және таулы аудандарында *түнде* +2°С-қа дейін, *күндіз* +13°С-қа дейін біртіндеп жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* 0,+5°С-қа, облыстың таулы аудандарында -5°С-қа дейін, *күндіз* +9+14°С-қа, облыстың шығысында +18°С-қа дейін төмендеуі болжанады.

Үшінші онкүндіктің басында ауа температурасының *түнде* 0,+5°С-тан +5+10°С-қа, облыстың солтүстік және таулы аудандаында -5°С-тан 0°-қа дейін, *күндіз* +9+14°С-тан +14+19°С-қа дейін жоғарылауы күтіледі. Онкүндіктің соңында ауа температурасының *түнде* -3-8°С-қа дейін, *күндіз* 0,+5°С-қа дейін, облыстың таулы аудандарында *түнде* -13°-қа, *күндіз* -2°С-қа дейін төмендеуі болжануда.

Жауын-шашынның айлық мөлшері *норма шамасында* күтіледі (норма: 13-61 мм).

Жаңбыр бірінші онкүндіктің екінші жартысында, екінші онкүндіктің соңында, үшінші онкүндіктің ортасында, жауын-шашын (жылбысқы қар) және көктайғақ үшінші онкүндіктің соңында болжанады. Тұман үшінші онкүндіктің ортасында күтіледі. Жел 15-20 м/с ай бойы жиі болжанады.



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.Мангілік Ел 11/1
тел: 8(7172)79-83-95
E-mail:
Udpp@meteo.lz