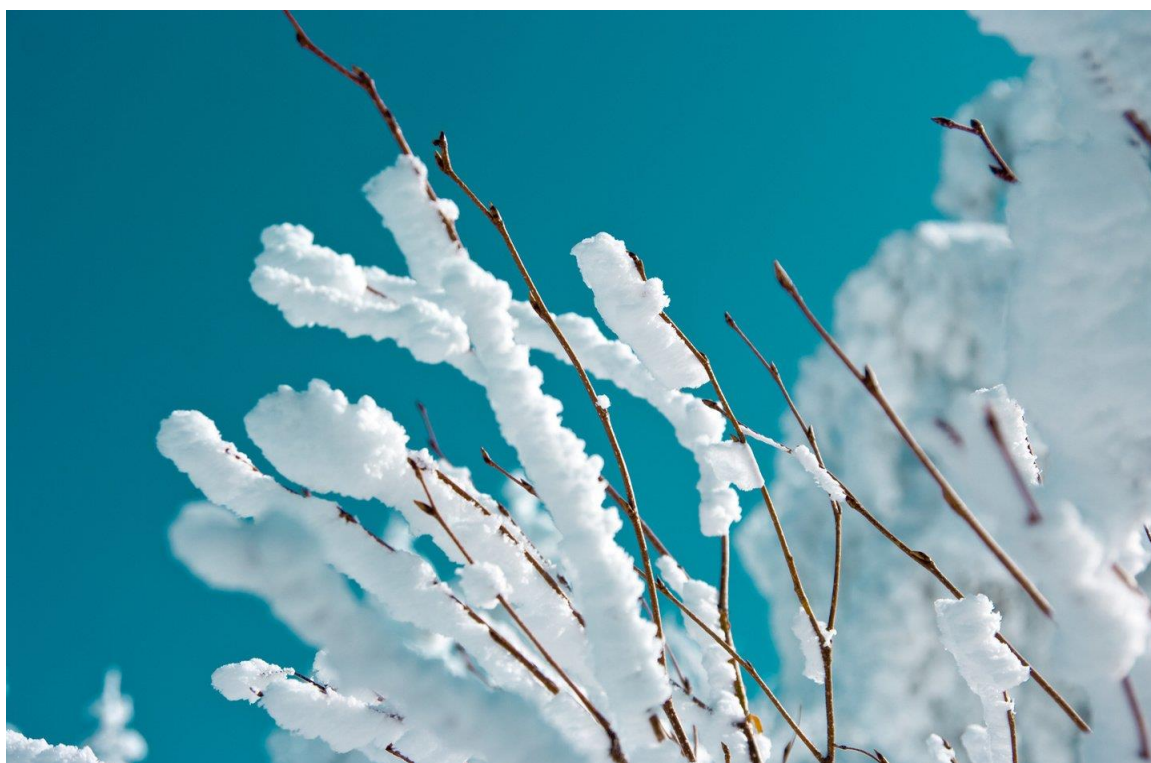




**Министерство экологии
и природных ресурсов
Республики Казахстан
РГП «Казгидромет»**

БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ на февраль 2023 года



АСТАНА 2023

Содержание

Предисловие.....	4
Краткая климатическая характеристика февраля по территории Казахстана.....	5
Многолетние значения среднемесячной температуры воздуха и количества осадков по территории Казахстана в феврале (таблица).....	6
Ожидаемые отклонения среднемесячной температуры воздуха от нормы в феврале 2023 года.....	7
Многолетние среднемесячные температуры воздуха (норма) в феврале	7
Ожидаемые отклонения количества осадков от нормы в феврале 2023 года.....	8
Многолетнее среднемесячное количество осадков (норма) в феврале.. ..	8
Ожидаемые среднемесячные температуры воздуха в феврале 2023 года.....	9
График погоды по областям.....	10
Консультативный прогноз погоды по областям Казахстана на феврале 2023 года.....	12
Западно-Казахстанская.....	12
Атырауская	13
Мангистауская.....	14
Актюбинская	15
Костанайская	16
Северо-Казахстанская.....	17
Акмолинская.....	18
Павлодарская.....	19
Улытауская.....	20
Карагандинская.....	21
Абайская.....	22
Восточно-Казахстанская.....	23
Кызылординская.....	24
Туркестанская.....	25
Жамбылская	26
Алматинская.....	27
Жетісу.....	28

Предисловие

Публикуемый месячный прогноз погоды содержит:

- ✓ краткую климатическую характеристику месяца по многолетним данным (за весь период наблюдений).
- ✓ краткую характеристику отклонений температуры воздуха и количества осадков от средних многолетних значений по областям республики;
- ✓ графики хода погоды с указанием наиболее значительных волн холода (тепла), периодов с осадками и атмосферными явлениями погоды;
- ✓ текст прогноза погоды по каждой области республики;
- ✓ карту ожидаемых отклонений средней месячной температуры воздуха от средних многолетних значений;
- ✓ карту пространственного распределения многолетней средней месячной температуры воздуха (норма за 30 лет);
- ✓ карту ожидаемых отклонений месячного количества осадков от средних многолетних значений;
- ✓ карту многолетних значений месячного количества осадков (норма за 30 лет);

В тексте прогноза приводятся крайние значения норм средней месячной температуры воздуха и количества осадков на территории областей.

Прогноз погоды на месяц носит консультативный характер. Следует учитывать, что в ежедневном ходе погоды возможны смещения во времени от 3 до 5 суток, а также отклонения как значений ежедневной температуры воздуха ($\pm 5^{\circ}\text{C}$), так и самих атмосферных явлений погоды. Прогноз погоды на месяц уточняется прогнозами на декаду 30-31, 10, 20 числах месяца.

По всем вопросам, связанным с выпуском прогноза погоды на месяц и их уточнений обращаться в Гидрометцентр по адресу:

г. Астана, ул. Мәңгілік Ел 11/1.

Директор Гидрометцентра:

М. Шмидт, тел. 8(7172) 79-83-87

Начальник Управления долгосрочных прогнозов погоды:

Ж. Исабекова, тел. 8(7172) 79-83-95

Составитель - инженер 1 категории УДПП:

А. Сагинтаева.

тел.: 8(7172) 79-83-95

Краткая климатическая характеристика февраля по территории Казахстана по многолетним данным

Февраль завершает сезон зимы, однако его климатические характеристики и циркуляционные особенности очень близки к январским.

Средняя многолетняя температура воздуха в феврале изменяется от $-15-23^{\circ}\text{C}$ на севере, востоке до $+2^{\circ}\text{C}$ на крайнем юге республики.

Продолжительность светлого времени суток по сравнению с январем к концу месяца увеличивается на 2,5-3 ч. В связи с этим повышается средняя месячная температура воздуха: в южных и юго-восточных районах страны на $3,0-3,8^{\circ}\text{C}$, на остальной территории на $0,5-1,5^{\circ}\text{C}$.

В южных районах Туркестанской области в первой половине месяца происходит устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0° в сторону положительных значений.

Средняя месячная температура воздуха в феврале в экстремально холодные годы может опускаться в северной половине республики до $-24-27^{\circ}\text{C}$, на северо-востоке - до -32°C , на крайнем юге Казахстана - до -18°C . В экстремально теплые годы средняя месячная температура воздуха может изменяться от $-8-12^{\circ}\text{C}$ на севере Казахстана и до $+5-7^{\circ}\text{C}$ на юге. Отклонения средней месячной температуры воздуха от нормы в экстремально теплые годы могут достигать $3-10^{\circ}$, в экстремально холодные $5-15^{\circ}$.

Абсолютный минимум ежедневной температуры воздуха в феврале в северной половине республики может достигать до $-47-52^{\circ}\text{C}$, а в южных районах до $-37-45^{\circ}\text{C}$.

Абсолютный максимум может доходить в северных областях до $+4-9^{\circ}\text{C}$, в восточных до $+6-15^{\circ}\text{C}$, в центральных до $+8-19^{\circ}\text{C}$, в западных до $+11-22^{\circ}\text{C}$, в южных до $+20-28^{\circ}\text{C}$.

Среднее многолетнее количество осадков в феврале по сравнению с январем в южных областях незначительно увеличивается, а на остальной территории республики несколько уменьшается. На большей части территории республики осадков выпадает 6-27 мм, увеличиваясь в горных и предгорных горных районах юга, юго-востока, востока страны до 30-110 мм.

В наиболее влажные годы количество осадков на большей части территории страны может достигать 17-65 мм, в горных и предгорных районах юга и юго-востока - 76-236 мм.

Среднее число суток с осадками за месяц в большинстве районов республики составляет 10-12 суток, в зоне пустынь 6-7 суток. В северных областях осадки выпадают преимущественно в виде снега, в южных - в виде снега и дождя. Смешанные осадки в Туркестанской области выпадают в 50 % случаев.

Высота снежного покрова от января к февралю увеличивается и к концу февраля в северных областях республики на открытых участках местности достигает в среднем 15-35 см, в отдельные годы 50 см и более. В южных областях высота снежного покрова незначительна - 3-15 см, в горных районах страны колеблется от 70 см до 2 м. На юге республики

устойчивый снежный покров разрушается обычно во второй половине февраля.

Средняя месячная скорость ветра в большинстве районов Казахстана составляет 4,5 - 7,5 м/с; на крайнем юге, юго-востоке и востоке 1,0 - 4,3 м/с. На побережье Каспийского моря, в районе Мугоджарских гор, Жангизтобе и на Кордайском перевале 6,0 - 9,5 м/с, в районе Жаланашколя 13 м/с.

Метели в феврале повторяются также часто, как и в январе: в среднем 2-3 суток, в отдельные годы 10-13 суток в месяц. Наибольшее число суток с метелью составляет 9-12, в отдельные годы на севере Западно-Казахстанской, Актюбинской областей, на юге Акмолинской и в районе Жангизтобе Восточно-Казахстанской области отмечалось до 20-67 случаев. В южных областях метели отмечаются редко 1-5 суток в 10 лет, однако на севере Кызылординской области, в горных перевалах Туркестанской области 1-4 суток ежегодно. Продолжительность метелей чаще всего составляет несколько часов, но иногда доходит до 2-3 суток, а в районе Мугоджарских гор Актюбинской области и на метеостанции Жангизтобе Восточно-Казахстанской области - до 5-6 суток.

Гололедные явления при температуре 0,-8°C наблюдаются чаще всего в Западно-Казахстанской, Атырауской, Кызылординской, Жамбылской, Алматинской областях. Продолжительность их в среднем 1-3 суток, в отдельные годы 10-18 суток. В северных областях республики гололед в феврале - явление редкое и наблюдается не каждый год.

Туманы чаще всего возникают в горных районах - 8-15 суток, а на равнинной территории Туркестанской области реже 2-3 суток.

Грозы в феврале возможны только на юге Казахстана, в частности, в Туркестанской области они отмечались 1-4 раз в 10 лет.

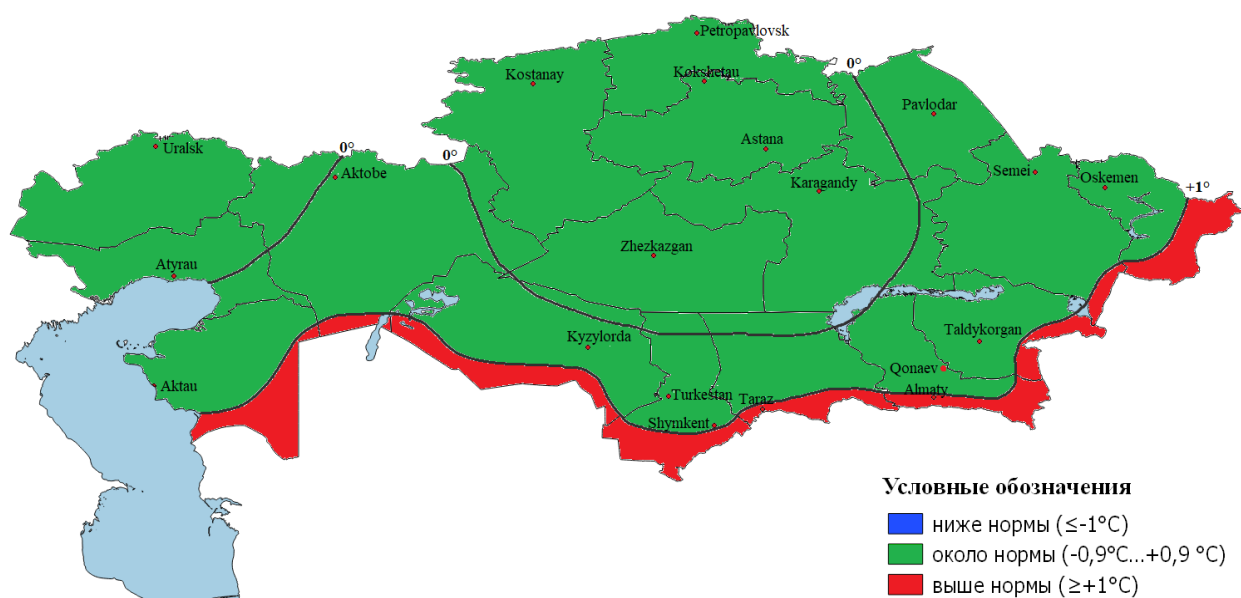
**Многолетние значения среднемесячной температуры воздуха и
количества осадков по территории Казахстана в феврале
(норма 1991-2020 гг.)**

Область	Температура воздуха, °С	Количество осадков, мм
Западно-Казахстанская	-6,2...-11,1	10...22
Атырауская	-4,4...-9,4	6...14
Мангистауская	-6,2...+0,6	7...13
Актюбинская	-9,2...-14,3	10...27
Костанайская	-13,3...-15,3	8...22
Северо-Казахстанская	-13,8...-15,7	11...21
Акмолинская	-13,1...-15,8	10...26
Павлодарская	-11,9...-15,9	10...15
Улытауская	-10,8...-13,5	11...18
Карагандинская	-9,3...-16,9	7...27
Абайская	-8,8...-16,9	6...37
Восточно-Казахстанская	-10,6...-18,2	8...29
Кызылординская	-1,4...-9,4	7...19
Туркестанская	-5,3...+2,8	14...97
Жамбылская	-1,3...-8,0	10...57
Алматинская	-1,8...-10,7	8...50
Жетісу	-3,2...-12,3	2...44

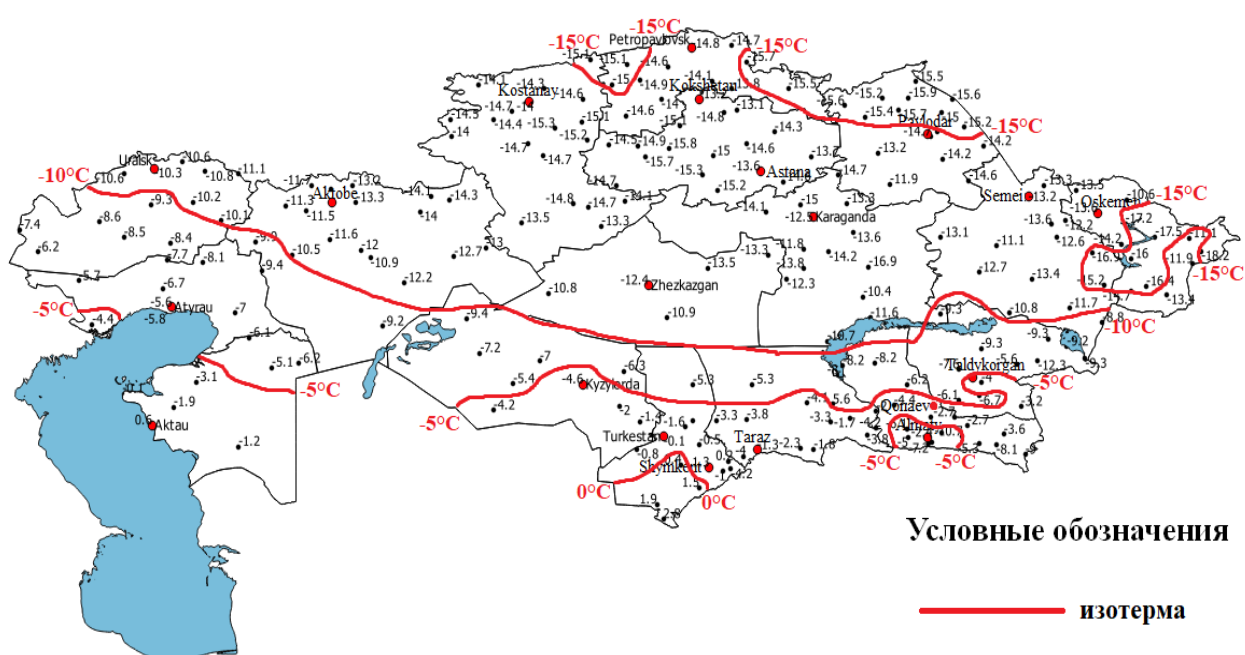
Ожидаемые отклонения средней за месяц температуры воздуха от нормы в феврале 2023 года

В *феврале* средняя за месяц температура воздуха ожидается *около нормы* на большей части республики, *выше нормы* на 1° - на юго-востоке Мангистауской, Абайской, Восточно-Казахстанской, Алматинской областях, области Жетісу, на юге Актюбинской, Кызылординской, Туркестанской, Жамбылской областей.

Ожидаемые отклонения среднемесячной температуры воздуха от нормы в феврале 2023 года



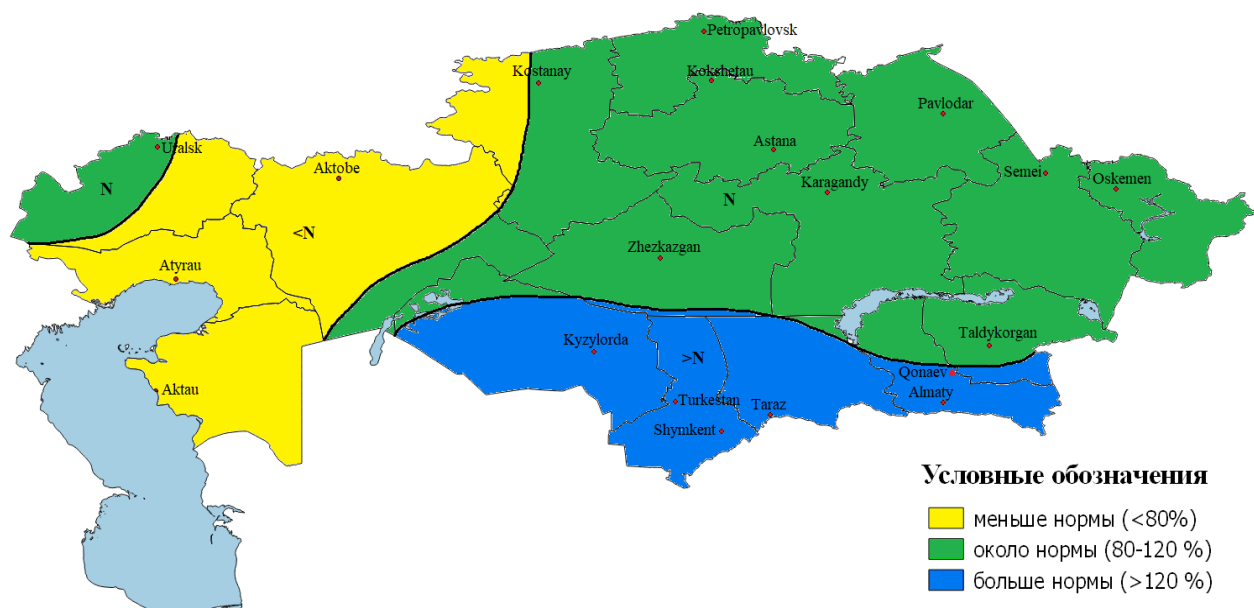
Многолетние среднемесячные температуры воздуха в феврале (норма 1991-2020 гг.)



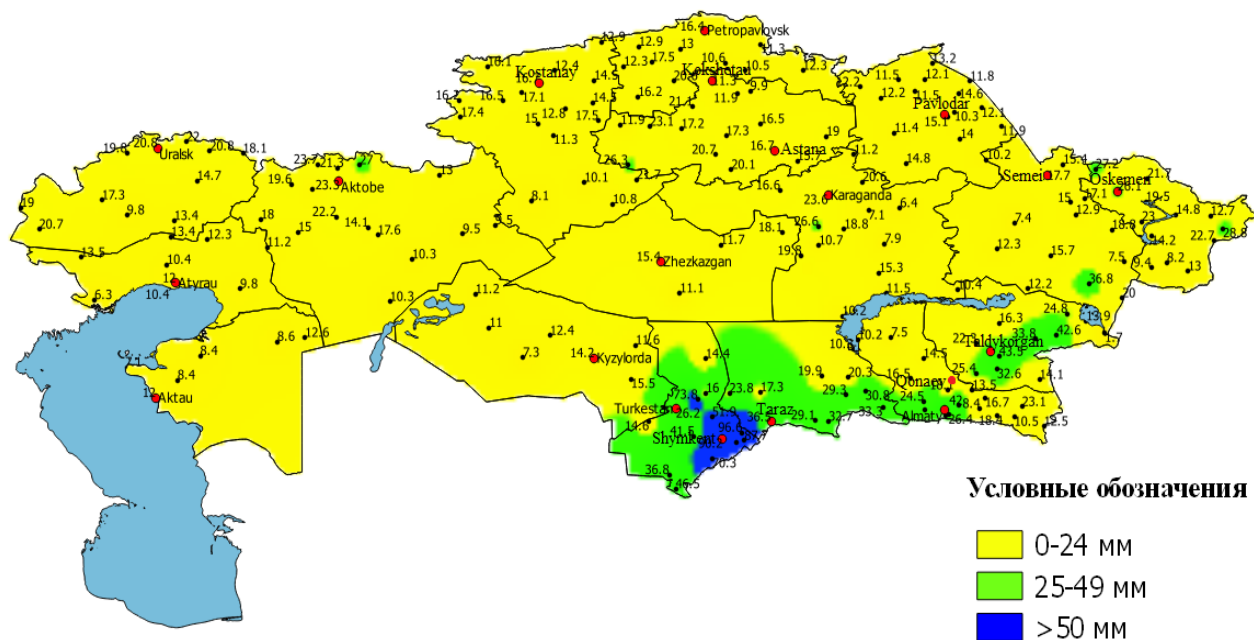
Ожидаемые отклонения количества осадков от нормы в феврале 2023 года

Количество осадков в *феврале* прогнозируется *около нормы* на большей части республики, *меньше нормы* - в Атырауской, Мангистауской, на большей части Западно-Казахстанской, Актюбинской, на западе Костанайской областей, *больше нормы* - в Туркестанской, на большей части Кызылординской, Жамбылской, Алматинской областей, на юге области Жетісу.

Ожидаемые отклонения среднемесячного количества осадков
от нормы в феврале 2023 года



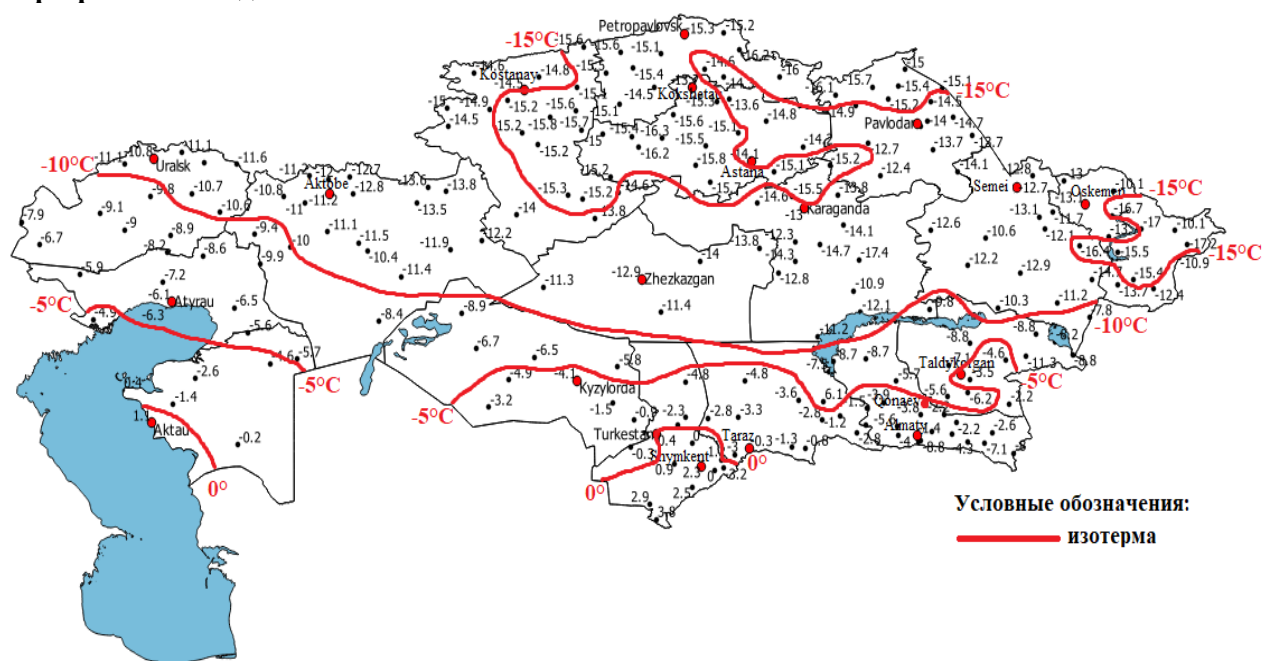
Многолетнее среднемесячное количество осадков
в феврале (норма 1991-2020 гг.)



Ожидаемые среднемесячные температуры воздуха в феврале 2023 года

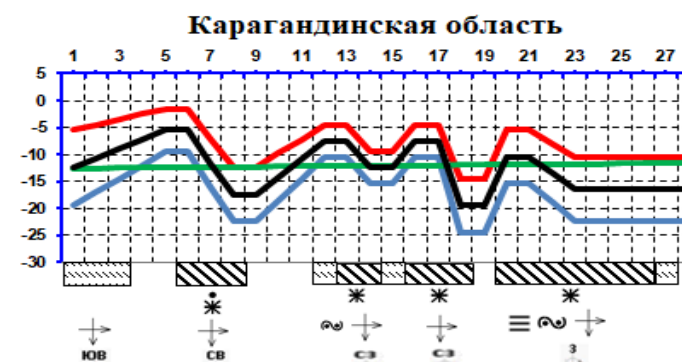
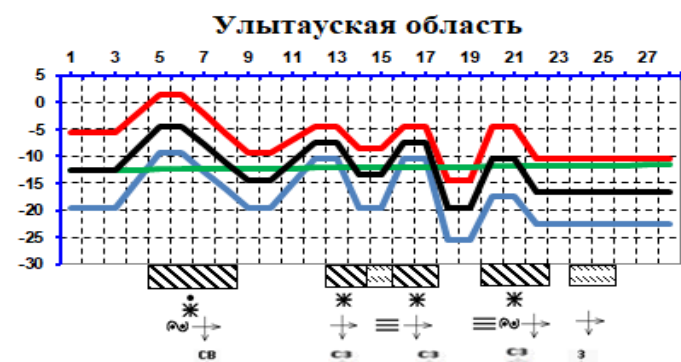
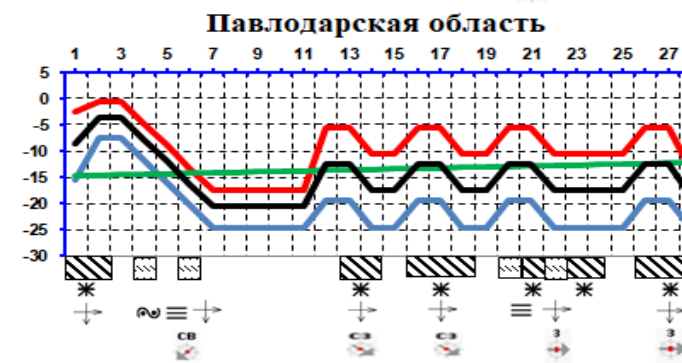
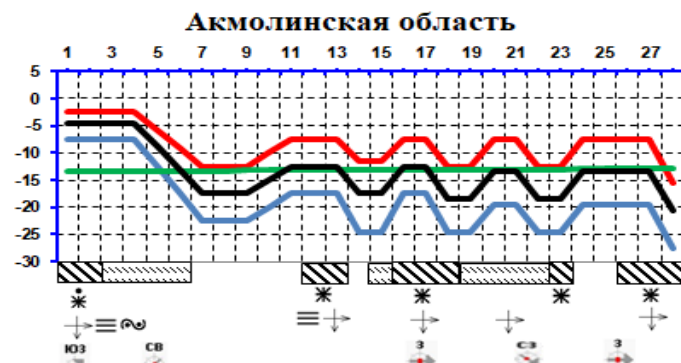
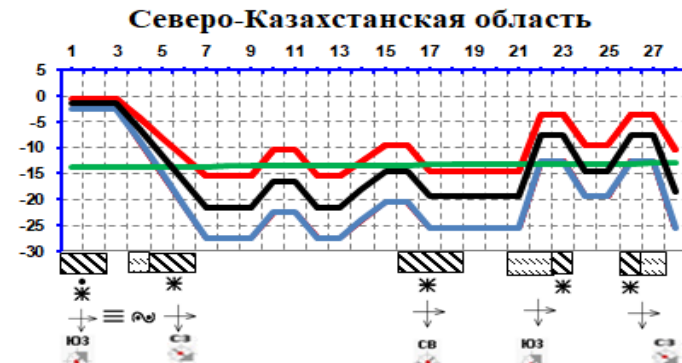
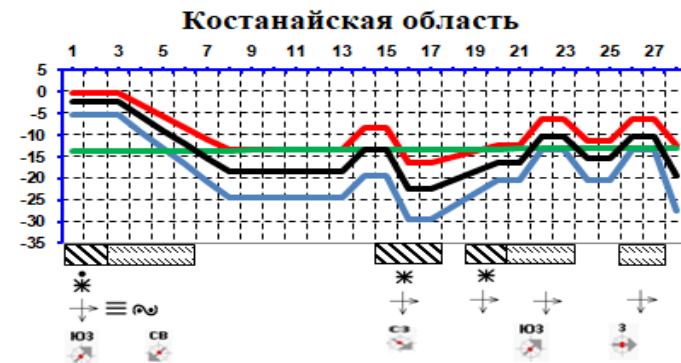
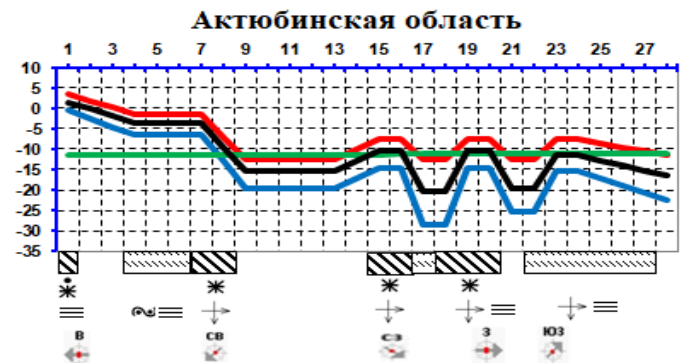
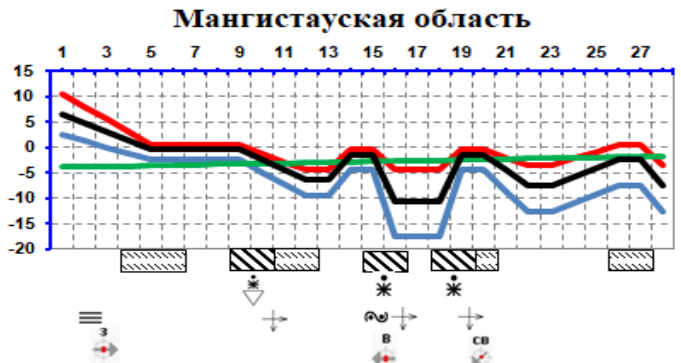
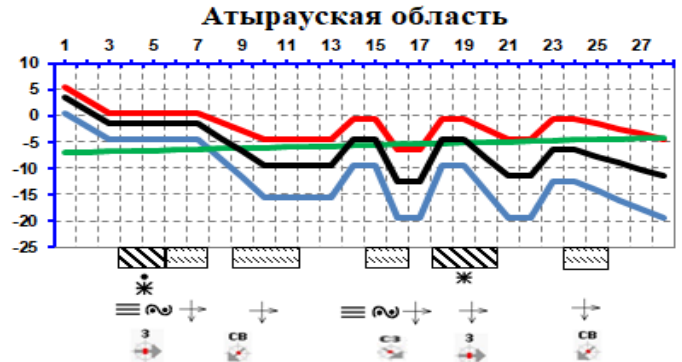
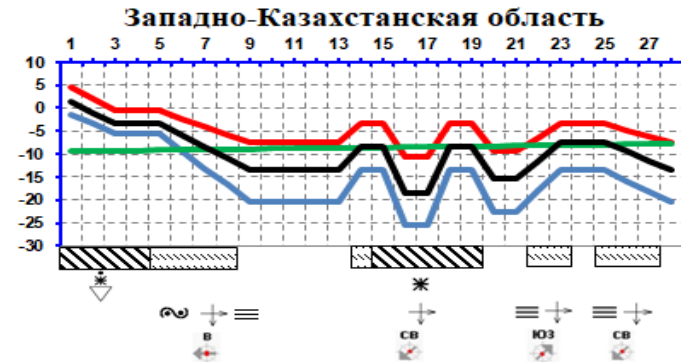
Средняя за месяц температура воздуха ожидается -10 - 16°C на большей части Казахстана, -1 - 9°C - в Атырауской, Кызылординской, Жамбылской, Алматинской областях, области Жетісу, на большей части Западно-Казахстанской, Мангистауской, на юго-западе Актюбинской, в северной половине Туркестанской областей, 0 , $+3^{\circ}\text{C}$ на крайнем юго-западе Мангистауской, на юге Туркестанской областей.

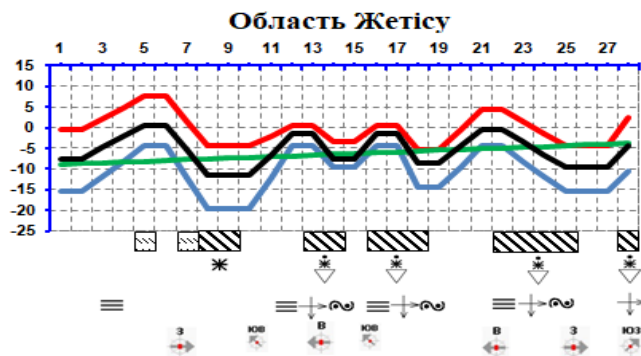
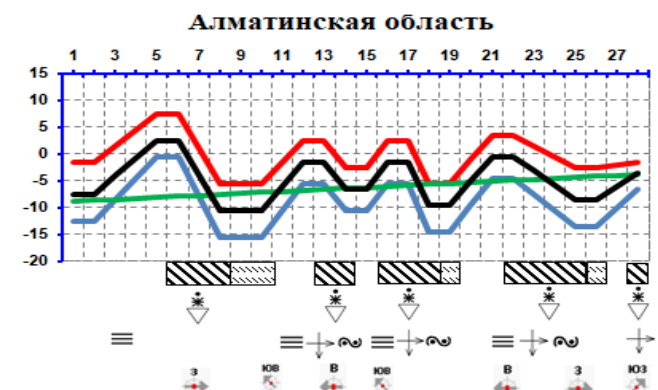
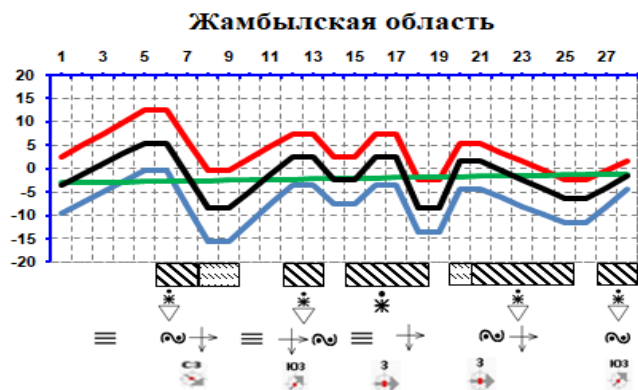
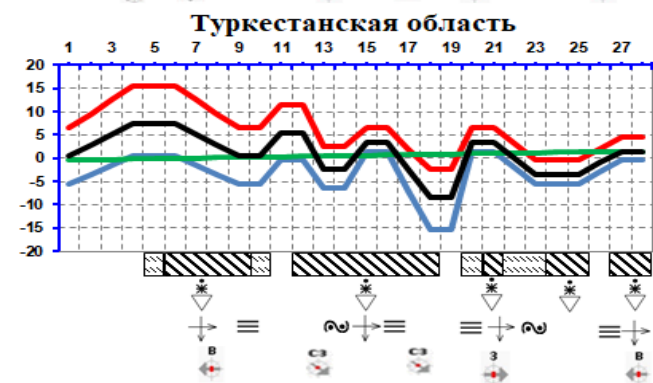
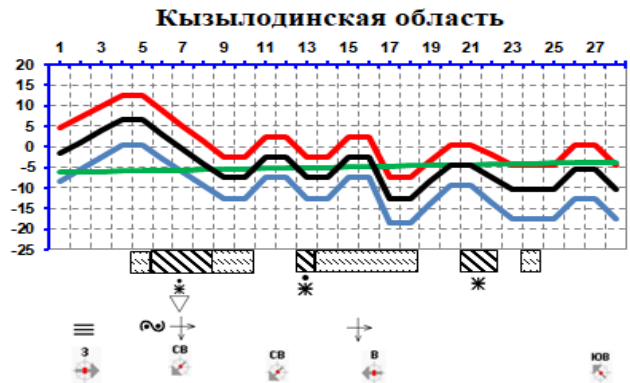
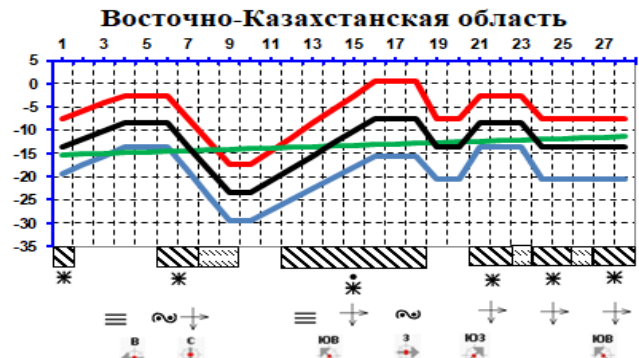
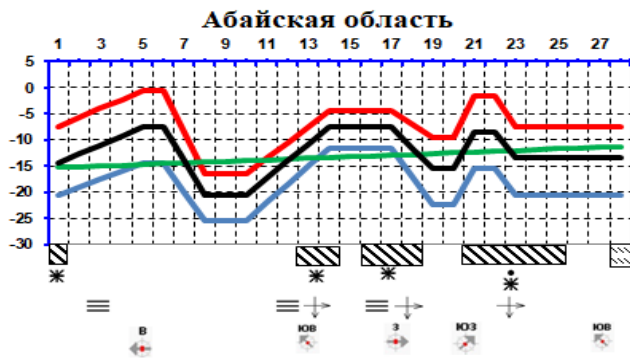
**Ожидаемые среднемесячные температуры воздуха
в феврале 2023 года**



Год - аналог 2003 год

График хода погоды по областям Казахстана на февраль 2023 года





Условные обозначения:

- | | |
|--|--------------------|
| ● облачная погода | ○ ясно |
| ● переменная облачность | ☐ временами осадки |
| ☐ местами осадки | ❄ снег |
| ☐ небольшие осадки | ❄ снег ливневый |
| ❄ снег с дождем | ● дождь |
| ❄ снег ливневый мокрый | ☁ туман |
| ☐ ливневый дождь | ☁ пыльный поземок |
| ☐ гроза | ☁ пыльная буря |
| ☐ метель | ▲ град |
| ☐ гололед | ▼ шквал |
| * усиление ветра местами 15-20 м/с | |
| — ход многолетней средней суточной температуры воздуха | |
| — ход ночной температуры воздуха | |
| — ход дневной температуры воздуха | |
| — ход средней суточной температуры воздуха | |

Консультативный прогноз погоды по областям Казахстана на февраль 2023 года

Западно-Казахстанская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-6,7-11,6^{\circ}\text{C}$, что *около нормы* (норма: $-6,2-11,1^{\circ}\text{C}$).

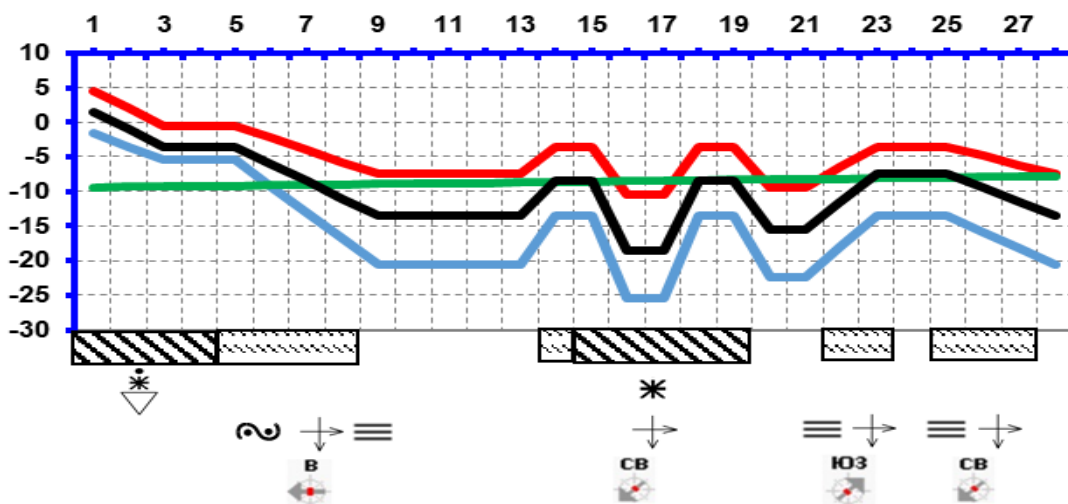
В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха *ночью* от $-4+1^{\circ}\text{C}$ до $-3-8^{\circ}\text{C}$, на севере области -11°C , *днем* от $+2+7^{\circ}\text{C}$ до $-3+2^{\circ}\text{C}$, на севере области -5°C . Затем прогнозируется дальнейшее понижение температуры воздуха *ночью* до $-18-23^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-5-10^{\circ}\text{C}$, на севере области *ночью* до -26°C , *днем* до -13°C .

В начале второй декады ожидается повышение температуры воздуха *ночью* до $-11-16^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-1-6^{\circ}\text{C}$, на севере области *ночью* до -19°C , *днем* до -9°C . Затем - колебание температуры воздуха *ночью* от $-11-16^{\circ}\text{C}$ до $-23-28^{\circ}\text{C}$, на севере области от -19°C до -31°C , *днем* от $-1-6^{\circ}\text{C}$ до $-8-13^{\circ}\text{C}$, на севере -15°C . В конце декады ожидается понижение температуры воздуха.

В начале третьей декады предполагается повышение температуры воздуха *ночью* от $-20-25^{\circ}\text{C}$, на севере области -28°C до $-11-16^{\circ}\text{C}$, на востоке -21°C , *днем* от $-7-12^{\circ}\text{C}$, на севере -15°C до $-1-6^{\circ}\text{C}$, на северо-востоке -9°C . Затем - понижение температуры воздуха *ночью* до $-18-23^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-5-10^{\circ}\text{C}$, на севере области *ночью* до -26°C , *днем* до -13°C .

Количество осадков за месяц ожидается *меньше нормы* на большей части, *около нормы* - на северо-западе области (норма: 10-22 мм).

Осадки (дождь, мокрый снег) ожидаются в начале первой декады, снег - во второй половине второй декады. Метель, ветер 15-20 м/с ожидаются в конце первой, в середине второй, в начале и в конце третьей декадах. Гололед прогнозируется в конце первой декады, туман вероятен в конце первой, в начале и середине третьей декадах.



Атырауская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-4,9-9,9^{\circ}\text{C}$, что *около нормы* (норма: $-4,4-9,4^{\circ}\text{C}$).

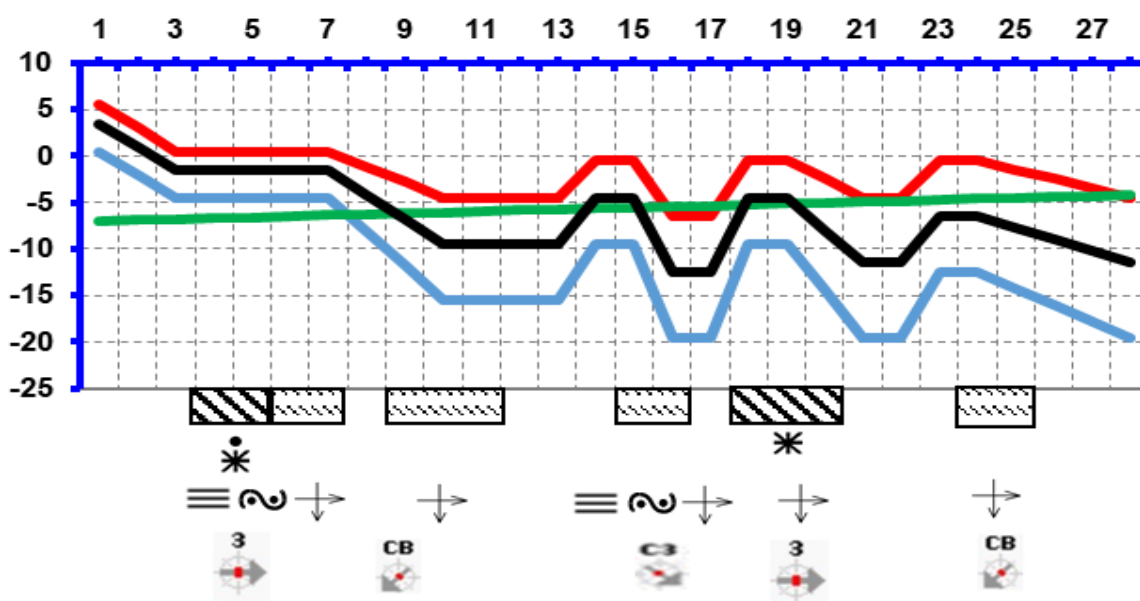
В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха *ночью* от $-2+3^{\circ}\text{C}$ до $-2-7^{\circ}\text{C}$, *днем* от $+3+8^{\circ}\text{C}$ до $-2+3^{\circ}\text{C}$. Затем - дальнейшее понижение температуры воздуха *ночью* до $-13-18^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-2-7^{\circ}\text{C}$, на северо-востоке области *ночью* до -21°C , *днем* до -10°C .

Во второй декаде прогнозируется колебание температуры воздуха *ночью* от $-7-12^{\circ}\text{C}$, на северо-западе области -15°C до $-17-22^{\circ}\text{C}$, на севере -25°C , *днем* от $-3+2^{\circ}\text{C}$ до $-4-9^{\circ}\text{C}$, на севере -12°C . В самом конце декады прогнозируется понижение температуры воздуха.

В начале третьей декады предполагается колебание температуры воздуха *ночью* от $-17-22^{\circ}\text{C}$ до $-10-15^{\circ}\text{C}$, *днем* от $-2-7^{\circ}\text{C}$ до $-3+2^{\circ}\text{C}$, на востоке области *ночью* от -28°C до -18°C , *днем* от -12°C до -6°C .

Количество осадков за месяц ожидается *меньше нормы* (норма: 6-14 мм).

Осадки (дождь, мокрый снег) ожидаются в середине первой декады, снег - в конце второй декады. Метель, ветер 15-20 м/с прогнозируются в середине и в конце первой, второй, в середине третьей декадах. Туман, гололед вероятен в середине первой и второй декадах.



Мангистауская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-5,7+1,1^{\circ}\text{C}$, что *около нормы* на большей части, *выше нормы* на 1° - на юго-востоке области (норма: $-6,2+0,6^{\circ}\text{C}$).

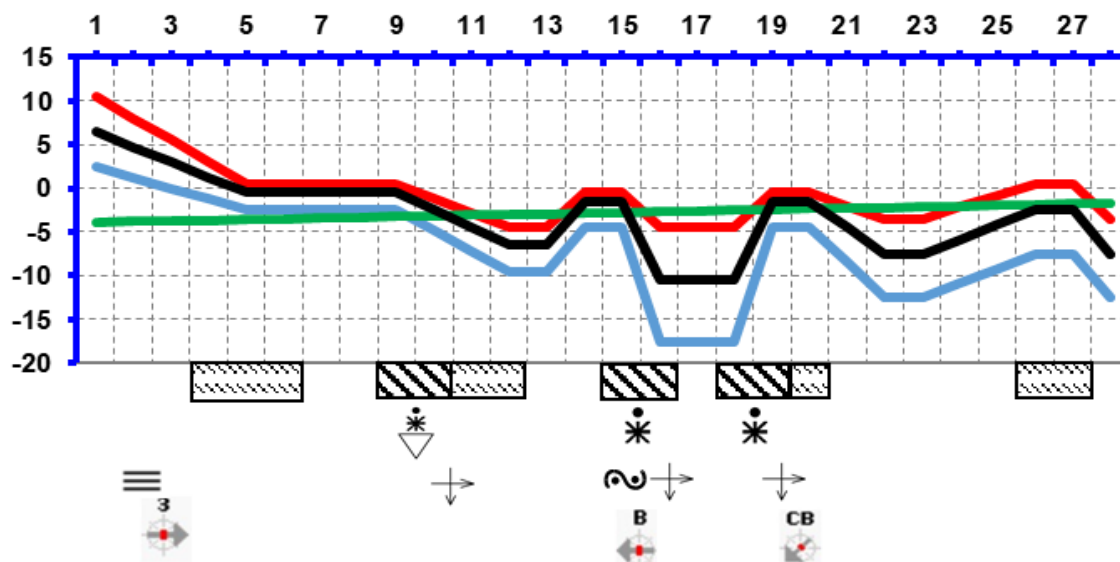
В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха *ночью* от $0,+5^{\circ}\text{C}$ до $0,-5^{\circ}\text{C}$, на северо-востоке области -8°C , *днем* от $+8+13^{\circ}\text{C}$, на северо-востоке $+5^{\circ}\text{C}$ до $-2+3^{\circ}\text{C}$. В конце декады предполагается дальнейшее понижение температуры воздуха.

В начале второй декады прогнозируется дальнейшее понижение температуры воздуха *ночью* до $-7-12^{\circ}\text{C}$, на севере области -18°C , *днем* до $-2-7^{\circ}\text{C}$. Затем - колебание температуры воздуха *ночью* от $-2-7^{\circ}\text{C}$ до $-15-20^{\circ}\text{C}$, на западе области -10°C , *днем* от $-3+2^{\circ}\text{C}$ до $-2-7^{\circ}\text{C}$, на севере -12°C .

В третьей декаде прогнозируется колебание температуры воздуха *ночью* от $-10-15^{\circ}\text{C}$ до $-5-10^{\circ}\text{C}$, *днем* от $-1-6^{\circ}\text{C}$ до $-2+3^{\circ}\text{C}$, на севере области *ночью* от -20°C до -15°C , *днем* от -11°C до -7°C .

Количество осадков за месяц ожидается *меньше нормы* (норма: 7-13 мм).

Осадки (дождь, мокрый снег) ожидаются в конце первой, в середине и в конце второй декады. Метель ожидается часто во второй декаде. Ветер 15-20 м/с - в начале первой, в середине и в конце второй декадах. Туман вероятен в начале месяца, гололед возможен в середине второй декады.



Актюбинская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-8,4-13,8^{\circ}\text{C}$, что *около нормы* на большей части, *выше нормы* на 1° - на крайнем юге области (норма: $-9,2-14,3^{\circ}\text{C}$).

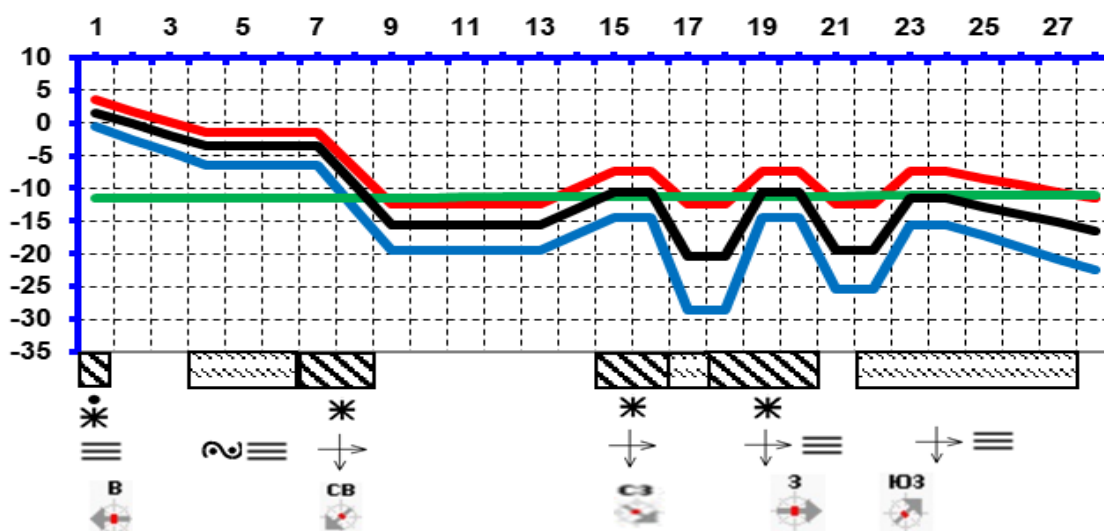
В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха *ночью* от $-3+2^{\circ}\text{C}$ до $-4-9^{\circ}\text{C}$, на востоке области -12°C , *днем* от $+1+6^{\circ}\text{C}$ до $-4+1^{\circ}\text{C}$, на востоке -7°C . Затем - дальнейшее понижение температуры воздуха *ночью* до $-17-22^{\circ}\text{C}$, на севере -25°C , *днем* до $-10-15^{\circ}\text{C}$.

Во второй декаде предполагается повышение температуры воздуха *ночью* от $-17-22^{\circ}$ до $-12-17^{\circ}\text{C}$, на севере области от -25°C до -22°C , *днем* от $-10-15^{\circ}\text{C}$ до $-5-10^{\circ}\text{C}$, на севере -13°C . Затем - колебание температуры воздуха *ночью* от $-12-17^{\circ}\text{C}$ до $-26-31^{\circ}\text{C}$, на севере области от -22°C до -34°C , *днем* от $-5-10^{\circ}\text{C}$ до $-10-15^{\circ}\text{C}$, на севере -20°C .

В начале третьей декады предполагается понижение температуры воздуха *ночью* до $-23-28^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-10-15^{\circ}\text{C}$. Затем - повышение температуры воздуха *ночью* до $-13-18^{\circ}\text{C}$, на востоке области -21°C , *днем* до $-5-10^{\circ}\text{C}$. Во второй половине декады ожидается понижение температуры воздуха *ночью* до $-20-25^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-9-14^{\circ}\text{C}$, на северо-западе области *ночью* до -30°C , *днем* до -17°C .

Количество осадков за месяц ожидается *меньше нормы* на большей части, *около нормы* - на юго-востоке области (норма: 10-27 мм).

Осадки (дождь, мокрый снег) ожидаются в начале месяца, снег - в конце первой, в середине и в конце второй декадах. Метель ожидается в конце первой, в середине и в конце второй, в середине третьей декадах. Ветер 15-20 м/с - часто в течение месяца. Туман прогнозируется в начале и в середине первой и третьей декадах, гололед вероятен в середине первой декады.



Костанайская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-13,8-15,8^{\circ}\text{C}$, что *около нормы* (норма: $-13,3-15,3^{\circ}\text{C}$).

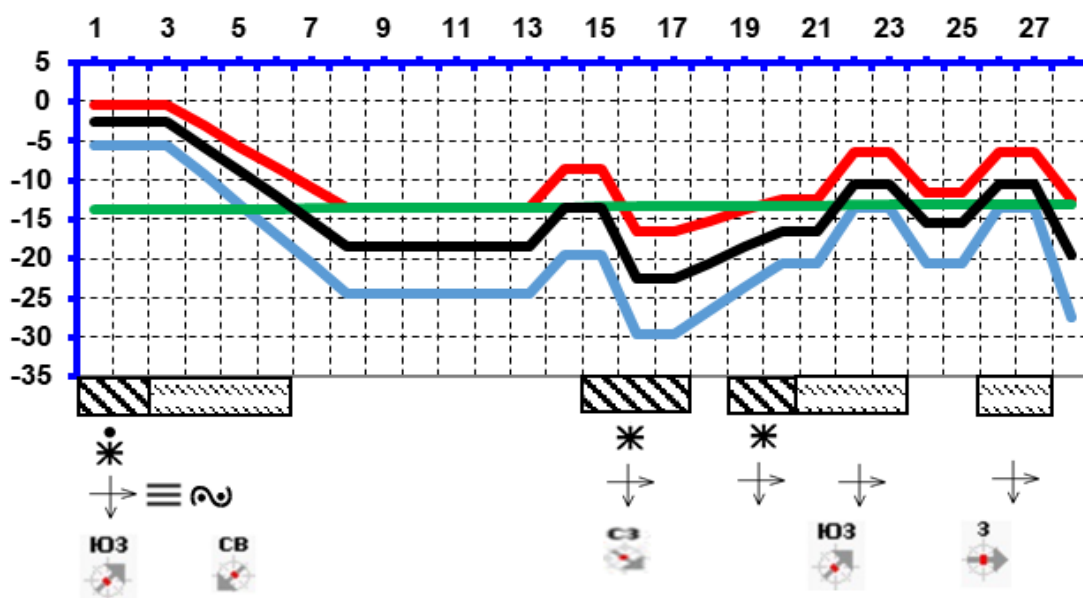
В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха *ночью* от $-3-8^{\circ}\text{C}$, на востоке области -11°C до $-22-27^{\circ}\text{C}$, на юге -19°C , *днем* от $-3+2^{\circ}\text{C}$, на востоке области -6°C до $-11-16^{\circ}\text{C}$.

Во второй декаде предполагается повышение температуры воздуха *ночью* от $-22-27^{\circ}\text{C}$ до $-17-22^{\circ}\text{C}$, *днем* от $-11-16^{\circ}\text{C}$ до $-6-11^{\circ}\text{C}$. Затем - понижение температуры воздуха *ночью* до $-27-32^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-14-19^{\circ}\text{C}$, на юге области *ночью* до -22°C , *днем* до -9°C . В конце декады ожидается повышение температуры воздуха *ночью* до $-18-23^{\circ}\text{C}$, на западе -28°C , *днем* до $-10-15^{\circ}\text{C}$, на юге области -5°C .

В начале третьей декады ожидается дальнейшее повышение температуры воздуха *ночью* до $-11-16^{\circ}\text{C}$, на востоке области -21°C , *днем* до $-4-9^{\circ}\text{C}$, на востоке -14°C . Затем - колебание температуры воздуха *ночью* от $-11-16^{\circ}\text{C}$ до $-18-23^{\circ}\text{C}$, на юге области -13°C , *днем* от $-4-9^{\circ}\text{C}$ до $-9-14^{\circ}\text{C}$, на юге -6°C . В конце декады прогнозируется понижение температуры воздуха *ночью* до $-25-30^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-10-15^{\circ}\text{C}$, на юго-западе области *ночью* до -20°C , *днем* до -5°C .

Количество осадков за месяц ожидается *около нормы* на большей части, *меньше нормы* - на западе области (норма: 8-22 мм).

Осадки (дождь, мокрый снег) ожидаются в начале месяца, снег - в середине и в конце второй декады. Метель, ветер 15-20 м/с ожидаются часто в течение месяца. Туман, гололед вероятны в начале месяца.



Северо-Казахстанская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-14,3-16,2^{\circ}\text{C}$, что *около нормы* (норма: $-13,8-15,7^{\circ}\text{C}$).

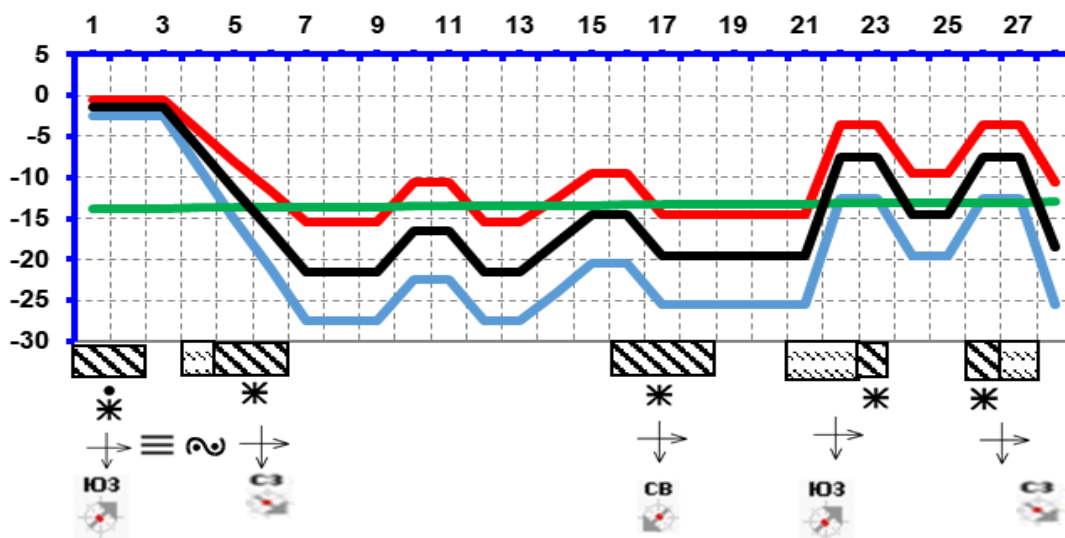
В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха *ночью* от $0,-5^{\circ}\text{C}$, на севере области -8°C до $-25-30^{\circ}\text{C}$, на западе -33°C , *днем* от $-3+2^{\circ}\text{C}$ до $-13-18^{\circ}\text{C}$, на юге области -21°C . В конце декады прогнозируется повышение температуры воздуха *ночью* до $-20-25^{\circ}\text{C}$, на западе -28°C , *днем* до $-8-13^{\circ}\text{C}$, на востоке области -16°C .

Во второй декаде прогнозируется понижение температуры воздуха *ночью* от $-20-25^{\circ}\text{C}$ до $-25-30^{\circ}\text{C}$, на востоке области -22°C , *днем* от $-8-13^{\circ}\text{C}$ до $-13-18^{\circ}\text{C}$. Затем - повышение температуры воздуха *ночью* до $-18-23^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-7-12^{\circ}\text{C}$, на северо-востоке области *ночью* до -26°C , *днем* до -15°C . В конце декады ожидается понижение температуры воздуха *ночью* до $-23-28^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-12-17^{\circ}\text{C}$, на севере *ночью* до -32°C , *днем* до -20°C .

В начале третьей декады ожидается повышение температуры воздуха *ночью* до $-10-15^{\circ}\text{C}$, на юге -20°C , *днем* до $-1-6^{\circ}\text{C}$, на востоке области -10°C . Затем - колебание температуры воздуха *ночью* от $-10-15^{\circ}\text{C}$ до $-17-22^{\circ}\text{C}$, на северо-западе -25°C , *днем* от $-1-6^{\circ}\text{C}$ до $-7-12^{\circ}\text{C}$. В самом конце декады прогнозируется понижение температуры воздуха *ночью* до $-23-28^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-10-15^{\circ}\text{C}$, на востоке области -18°C .

Количество осадков за месяц ожидается *около нормы* (норма: 11-21 мм).

Осадки (дождь, мокрый снег) ожидаются в начале месяца, снег - в середине первой, второй, в начале и в середине третьей декадах. Метель, ветер 15-20 м/с предполагаются часто в течение месяца. Туман, гололед вероятен в начале месяца.



Акмолинская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-13,6-16,3^{\circ}\text{C}$, что *около нормы* (норма: $-13,1-15,8^{\circ}\text{C}$).

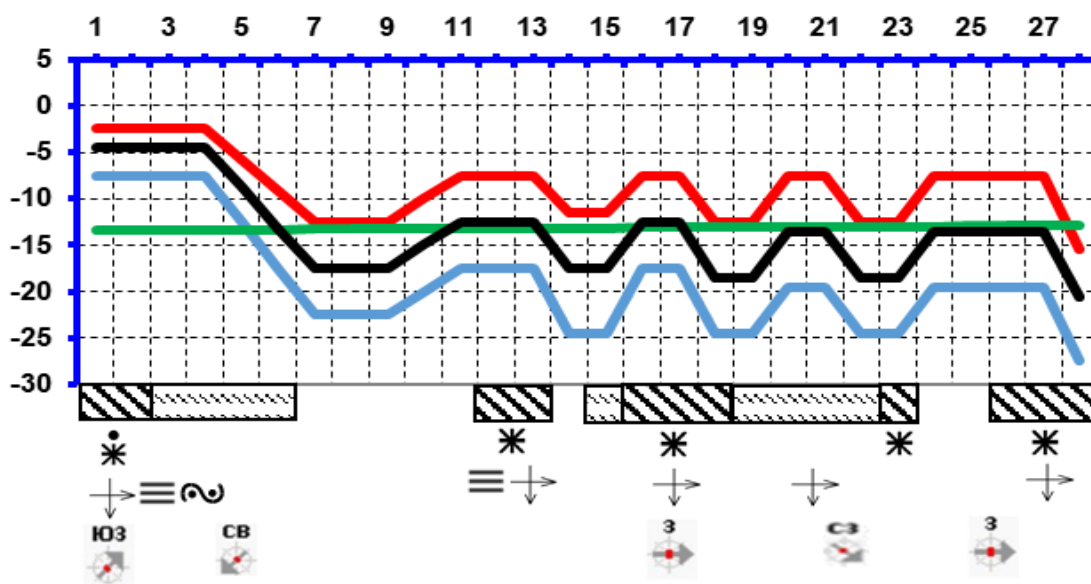
В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха *ночью* от $-5-10^{\circ}\text{C}$, на юге области -15°C до $-20-25^{\circ}\text{C}$, на севере и востоке -28°C , *днем* от $0,-5^{\circ}\text{C}$, на юге -8°C до $-10-15^{\circ}\text{C}$, на севере и востоке области -20°C . В конце декады прогнозируется повышение температуры воздуха.

В начале второй декады ожидается дальнейшее повышение температуры воздуха *ночью* до $-15-20^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-5-10^{\circ}\text{C}$, на западе области *ночью* до -27°C , *днем* до -15°C . Затем - колебание температуры воздуха *ночью* от $-15-20^{\circ}\text{C}$ до $-22-27^{\circ}\text{C}$, на севере области -30°C , *днем* от $-5-10^{\circ}\text{C}$ до $-9-14^{\circ}\text{C}$, на севере области -18°C .

В третьей декаде предполагается колебание температуры воздуха *ночью* от $-17-22^{\circ}\text{C}$ до $-22-27^{\circ}\text{C}$, на западе -30°C , *днем* от $-5-10^{\circ}\text{C}$ до $-10-15^{\circ}\text{C}$, на юго-западе -18°C . В самом конце декады - понижение температуры воздуха *ночью* до $-25-30^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-13-18^{\circ}\text{C}$.

Количество осадков за месяц ожидается *около нормы* (норма: 10-26 мм).

Осадки (дождь, мокрый снег) ожидаются в начале месяца, снег - в начале и в конце второй и третьей декадах. Метель, ветер 15-20 м/с ожидаются часто в течение месяца. Туман возможен в начале первой и второй декадах. Гололед вероятен в начале месяца.



Павлодарская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-12,4-16,1^{\circ}\text{C}$, что *около нормы* (норма: $-11,9-15,9^{\circ}\text{C}$).

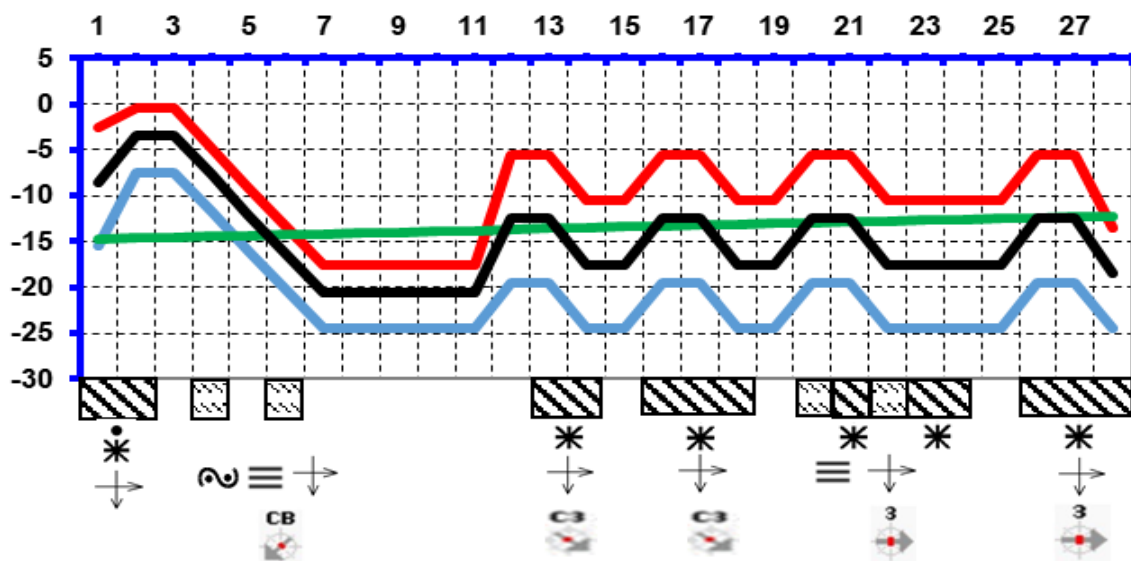
В начале первой декады ожидается повышение температуры воздуха *ночью* от $-13-18^{\circ}\text{C}$ до $-5-10^{\circ}\text{C}$, *днем* от $0,-5^{\circ}\text{C}$ до $-3+2^{\circ}\text{C}$, на юге области $+5^{\circ}\text{C}$. Затем - постепенное понижение температуры воздуха *ночью* до $-22-27^{\circ}\text{C}$, на севере -30°C , *днем* до $-15-20^{\circ}\text{C}$.

Во второй декаде прогнозируется колебание температуры воздуха *ночью* от $-17-22^{\circ}\text{C}$ до $-22-27^{\circ}\text{C}$, на юге области -15°C , *днем* от $-3-8^{\circ}\text{C}$ до $-8-13^{\circ}\text{C}$, на севере -16°C .

В третьей декаде предполагается колебание температуры воздуха *ночью* от $-17-22^{\circ}\text{C}$ до $-22-27^{\circ}\text{C}$, на юге области -15°C , *днем* от $-3-8^{\circ}\text{C}$ до $-8-13^{\circ}\text{C}$, на севере -16°C . В самом конце декады - понижение температуры воздуха *ночью* до $-22-27^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-11-16^{\circ}\text{C}$, на севере области -20°C .

Количество осадков за месяц ожидается *около нормы* (норма: 10-15 мм).

Осадки (дождь, мокрый снег) ожидаются в начале месяца, снег прогнозируется часто во второй и третьей декадах. Метель, ветер 15-20 м/с прогнозируются часто в течение месяца. Туман вероятен в середине первой, в начале третьей декадах, гололед возможен в середине первой декады.



Улытауская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-11,3-14,0^{\circ}\text{C}$, что *около нормы* (норма: $-10,8-13,5^{\circ}\text{C}$).

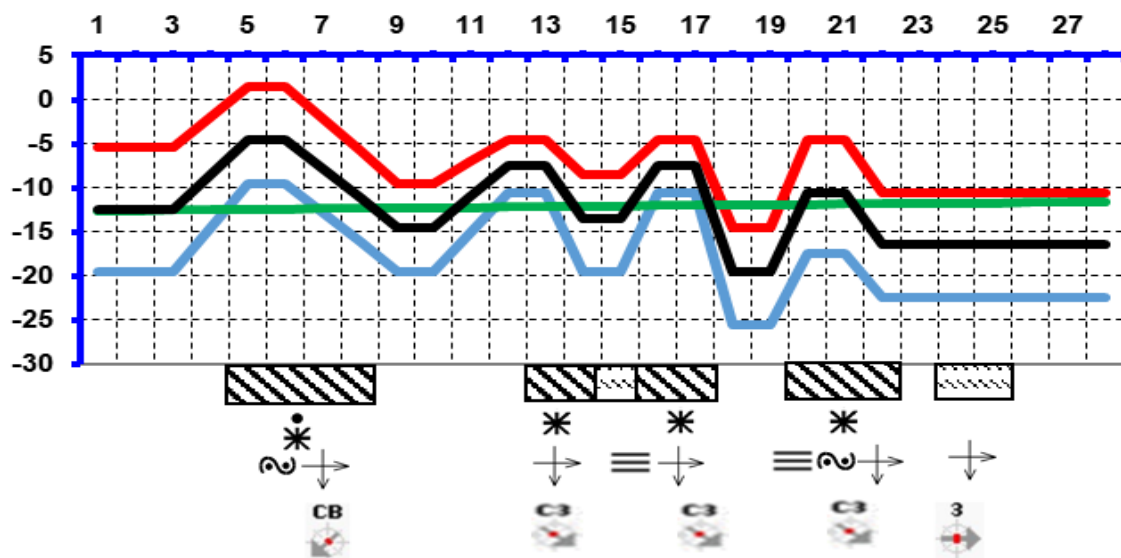
В первой половине первой декады ожидается повышение температуры воздуха *ночью* от $-17-22^{\circ}\text{C}$ до $-7-12^{\circ}\text{C}$, *днем* от $-3-8^{\circ}\text{C}$ до $-1+4^{\circ}\text{C}$. Во второй половине декады - понижение температуры воздуха *ночью* до $-17-22^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-7-12^{\circ}\text{C}$.

В начале второй декады прогнозируется повышение температуры воздуха *ночью* до $-8-13^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-2-7^{\circ}\text{C}$, на западе области *ночью* до -17°C , *днем* до -10°C . Затем - колебание температуры воздуха *ночью* от $-8-13^{\circ}\text{C}$ до $-17-22^{\circ}\text{C}$, на востоке -14°C , *днем* от $-2-7^{\circ}\text{C}$ до $-6-11^{\circ}\text{C}$. В конце декады ожидается понижение температуры воздуха *ночью* до $-23-28^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-12-17^{\circ}\text{C}$. В самом конце декады - повышение температуры воздуха.

В начале третьей декады предполагается повышение температуры воздуха *ночью* до $-15-20^{\circ}\text{C}$, на юге области -10°C , *днем* до $-2-7^{\circ}\text{C}$, на востоке -10°C . Затем - понижение температуры воздуха *ночью* до $-20-25^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-8-13^{\circ}\text{C}$, на севере области *ночью* до -29°C , *днем* до -16°C .

Количество осадков за месяц ожидается *около нормы* (норма: 11-18 мм).

Осадки (дождь, мокрый снег) ожидаются в середине первой, снег - в начале и в середине второй, в начале первой декадах. Метель, ветер 15-20 м/с прогнозируются в середине первой, в начале и в середине второй и третьей декадах. Гололед вероятен в середине первой, в начале третьей декад, туман возможен в середине второй, в начале третьей декад.



Карагандинская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-9,8-17,4^{\circ}\text{C}$, что *около нормы* (норма: $-9,3-16,9^{\circ}\text{C}$).

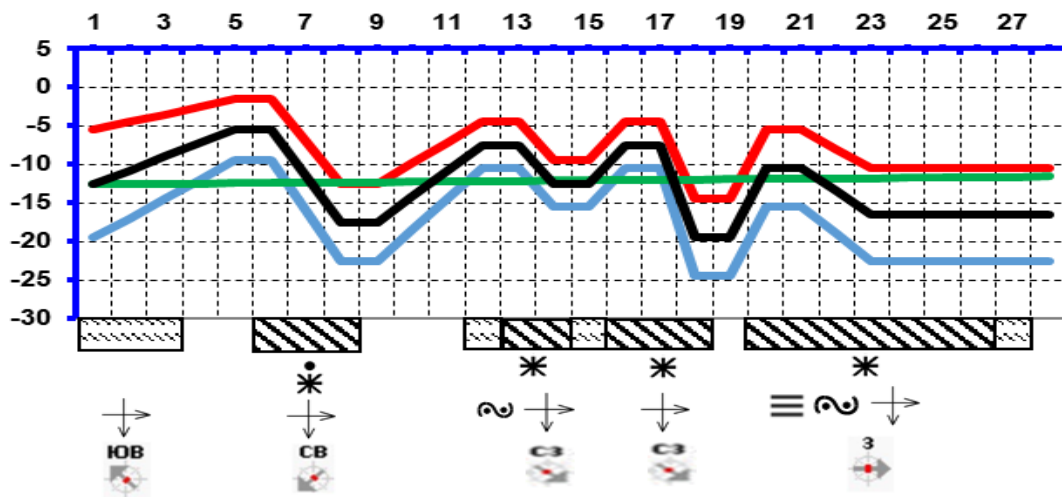
В первой половине первой декады ожидается повышение температуры воздуха *ночью* от $-17-22^{\circ}\text{C}$, на западе области -25°C до $-7-12^{\circ}\text{C}$, на востоке -17°C , *днем* от $-3-8^{\circ}\text{C}$, на юге -12°C до $-4+1^{\circ}\text{C}$, на севере области -8°C . Затем - понижение температуры воздуха *ночью* до $-20-25^{\circ}\text{C}$, на северо-востоке области -30°C , *днем* до $-10-15^{\circ}\text{C}$, на севере -20°C . В самом конце декады предполагается повышение температуры воздуха.

Во второй декаде прогнозируется колебание температуры воздуха *ночью* от $-8-13^{\circ}\text{C}$ до $-13-18^{\circ}\text{C}$, на северо-западе области -23°C , *днем* от $-2-7^{\circ}\text{C}$ до $-7-12^{\circ}\text{C}$, на юго-востоке -4°C . Затем ожидается понижение температуры воздуха *ночью* до $-22-27^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-12-17^{\circ}\text{C}$, на юго-востоке области -6°C . В самом конце декады - повышение температуры воздуха.

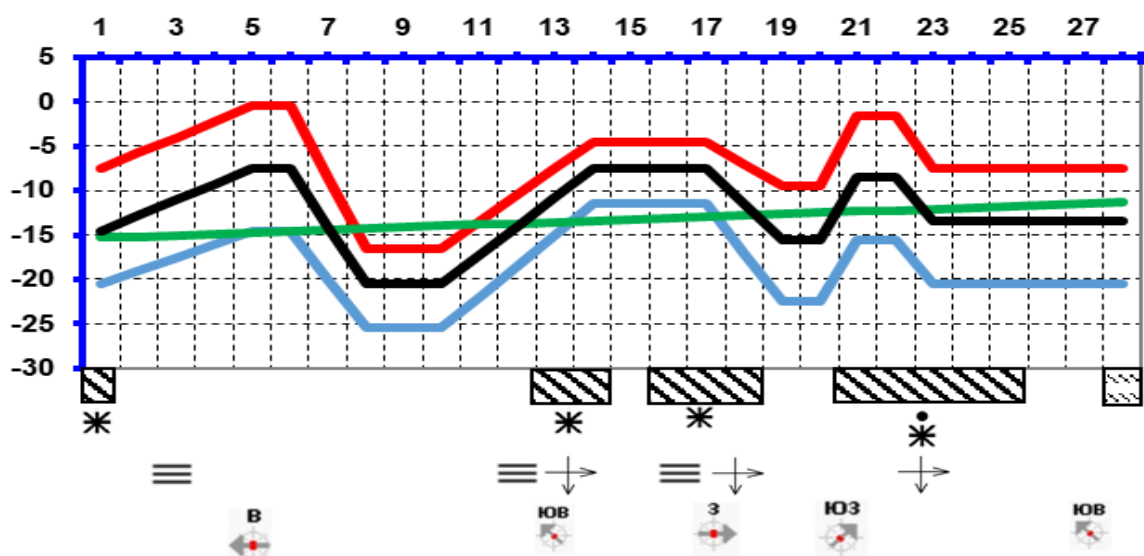
В начале третьей декады предполагается дальнейшее повышение температуры воздуха *ночью* до $-13-18^{\circ}\text{C}$, на юге и востоке -22°C , *днем* до $-3-8^{\circ}\text{C}$. Затем - понижение температуры воздуха *ночью* до $-20-25^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-8-13^{\circ}\text{C}$, на севере области *ночью* до -28°C , *днем* до -17°C .

Количество осадков за месяц ожидается *около нормы* (норма: 7-27 мм).

Осадки (дождь, мокрый снег) ожидаются в середине первой декады, снег - часто во второй и третьей декадах. Метель, ветер 15-20 м/с прогнозируются часто в течение месяца. Гололед вероятен в начале второй и в третьей декадах, туман возможен в начале третьей декады.



Снег ожидается в начале первой, часто во второй декадах, осадки (дождь, мокрый снег) прогнозируются часто в третьей декаде. Метель прогнозируется в начале и в середине второй, в начале третьей декадах. Ветер 15-20 м/с - в середине первой, в начале и в середине второй, в начале и в конце третьей декадах. Туман вероятен в начале первой, в начале и в середине второй декадах.



Восточно-Казахстанская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-10,1-17,2^{\circ}\text{C}$, что *около нормы* на большей части, *выше нормы* на 1° - на юго-востоке области (норма: $-10,6-18,2^{\circ}\text{C}$).

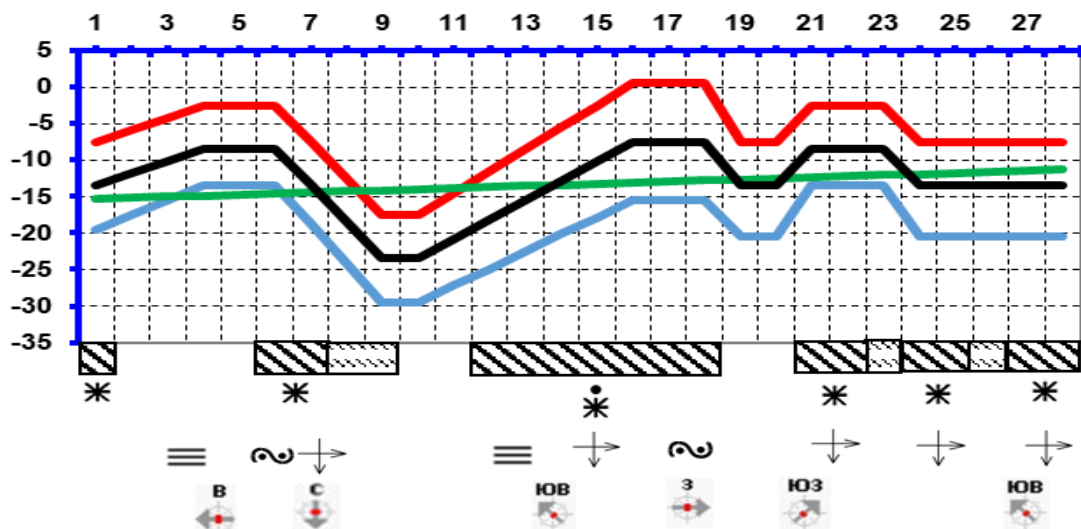
В первой половине первой декады ожидается повышение температуры воздуха *ночью* от $-17-22^{\circ}\text{C}$, на западе области -25°C до $-11-16^{\circ}\text{C}$, в центре -21°C , *днем* от $-5-10^{\circ}\text{C}$ до $0,-5^{\circ}\text{C}$, на севере области от -13°C до -10°C . Затем - понижение температуры воздуха *ночью* до $-27-32^{\circ}\text{C}$, на северо-западе -37°C , *днем* до $-15-20^{\circ}\text{C}$, в горных районах области -10°C .

Во второй декаде ожидается постепенное повышение температуры воздуха *ночью* до $-13-18^{\circ}\text{C}$, на западе области -21°C , *днем* до $-2+3^{\circ}\text{C}$, на севере -7°C . В конце декады - понижение температуры воздуха *ночью* до $-18-23^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-5-10^{\circ}\text{C}$, на севере -13°C .

В начале третьей декады прогнозируется повышение температуры воздуха *ночью* до $-11-16^{\circ}\text{C}$, в горных районах области -21°C , *днем* до $0,-5^{\circ}\text{C}$, на юге $+5^{\circ}\text{C}$. В середине декады ожидается понижение температуры воздуха *ночью* до $-18-23^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-5-10^{\circ}\text{C}$, на юге *ночью* до -13°C , *днем* до 0° .

Количество осадков за месяц ожидается *около нормы* (норма: 8-21 мм).

Снег ожидается в начале и в середине первой, часто в третьей декадах, осадки (дождь, мокрый снег) прогнозируются часто во второй декаде. Метель прогнозируется в середине первой, второй и часто в третьей декадах. Ветер 15-20 м/с - часто в течение месяца. Туман возможен в начале первой и второй декадах, гололед вероятен в середине первой, в конце второй декадах.



Кызылординская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-0,4-8,9^{\circ}\text{C}$, что *около нормы* на большей части, *выше нормы* на 1° - на крайнем юге области (норма: $-1,4-9,4^{\circ}\text{C}$).

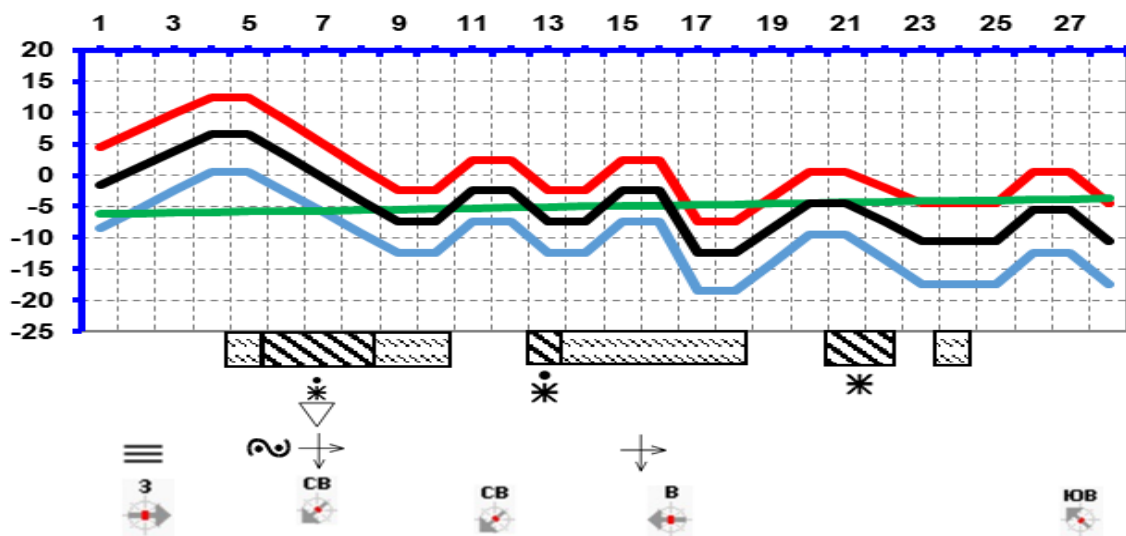
В первой половине первой декады ожидается повышение температуры воздуха *ночью* от $-6-11^{\circ}\text{C}$ до $-2+3^{\circ}\text{C}$, *днем* от $+2+7^{\circ}\text{C}$ до $+10+15^{\circ}\text{C}$, на севере области *ночью* от -14°C до -5°C , *днем* от -1°C до $+3^{\circ}\text{C}$. Во второй половине декады - понижение температуры воздуха *ночью* до $-10-15^{\circ}\text{C}$, на юго-востоке -5°C , *днем* до $0,-5^{\circ}\text{C}$, на северо-востоке области -10°C .

Во второй декаде прогнозируется колебание температуры воздуха *ночью* от $-5-10^{\circ}\text{C}$, на юго-востоке 0° до $-10-15^{\circ}\text{C}$, на северо-западе области -20°C , *днем* от $0,+5^{\circ}\text{C}$ до $0,-5^{\circ}\text{C}$, на северо-востоке -10°C . Затем ожидается понижение температуры воздуха *ночью* до $-16-21^{\circ}\text{C}$, на северо-западе области -24°C , *днем* до $-5-10^{\circ}\text{C}$, на юго-востоке -2°C . В самом конце декады - повышение температуры воздуха.

В начале третьей декады ожидается дальнейшее повышение температуры воздуха *ночью* до $-7-12^{\circ}\text{C}$, на юго-востоке области -2°C , *днем* до $-2+3^{\circ}\text{C}$, на северо-западе -7°C . Затем - колебание температуры воздуха *ночью* от $-15-20^{\circ}\text{C}$ до $-10-15^{\circ}\text{C}$, на юго-востоке области -7°C , *днем* от $-2-7^{\circ}\text{C}$ до $-2+3^{\circ}\text{C}$, на северо-западе от -10°C до -7°C .

Количество осадков за месяц ожидается *больше нормы* на большей части, *около нормы* - на северо-западе области (норма: 7-19 мм).

Осадки (дождь, мокрый снег) ожидаются во второй половине первой, в начале второй декад, снег - в начале третьей декады. Низовая метель прогнозируется в середине первой и второй декадах. Ветер 15-20 м/с часто в течение месяца. Туман возможен в начале первой декады, гололед вероятен в середине первой декады.



Туркестанская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-4,8+3,8^{\circ}\text{C}$, что *около нормы* на большей части, *выше нормы* на 1° - на крайнем юге области (норма: $-5,3+2,8^{\circ}\text{C}$).

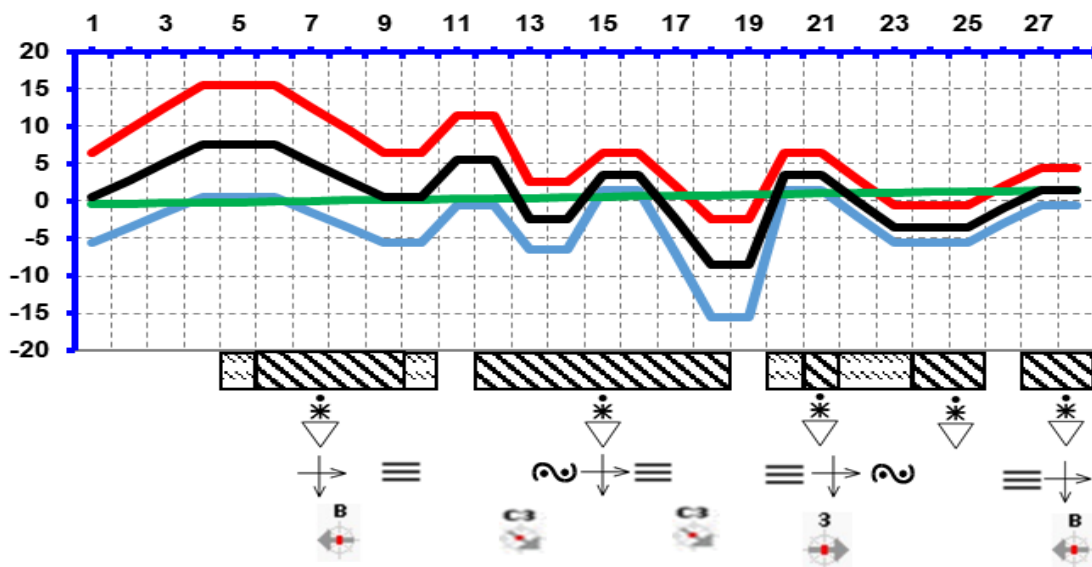
В первой половине первой декады ожидается повышение температуры воздуха *ночью* от $-3-8^{\circ}\text{C}$, на севере области -13°C до $-2+3^{\circ}\text{C}$, на юге $+8^{\circ}\text{C}$, *днем* от $+4+9^{\circ}\text{C}$ до $+13+18^{\circ}\text{C}$, на севере области от -1°C до $+8^{\circ}\text{C}$. Во второй половине декады прогнозируется понижение температуры воздуха *ночью* до $-3-8^{\circ}\text{C}$, *днем* до $+4+9^{\circ}\text{C}$, на севере области *ночью* до -13°C , *днем* до -1°C .

Во второй декаде прогнозируется понижение температуры воздуха *ночью* от $-3+2^{\circ}\text{C}$ до $-4-9^{\circ}\text{C}$, на юге области -1°C , *днем* от $+9+14^{\circ}\text{C}$ до $0,+5$, на севере -5°C . Затем ожидается колебание температуры воздуха *ночью* от $-1+4^{\circ}\text{C}$ до $-13-18^{\circ}\text{C}$, *днем* от $+4+9^{\circ}\text{C}$ до $0,-5^{\circ}\text{C}$, на севере и в горных районах области *ночью* от -6°C до -23°C , *днем* от -1°C до -10°C .

В начале третьей декады ожидается понижение температуры воздуха *ночью* до $-3-8^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-3+2^{\circ}\text{C}$, на севере и в горных районах *ночью* до -13°C , *днем* до -8°C . Затем - повышение температуры воздуха *ночью* до $-3+2^{\circ}\text{C}$, *днем* до $+2+7^{\circ}\text{C}$, на севере и востоке области *ночью* до -8°C , *днем* до -3°C .

Количество осадков за месяц ожидается *больше нормы* (норма: 14-97 мм).

Осадки (дождь, мокрый снег) ожидаются во второй половине первой, часто во второй и третьей декадах. Метель – в середине первой, второй, в начале и в конце третьей декадах. Туман вероятен в конце второй и третьей, в середине и в конце второй декадах, гололед возможен в начале второй и третьей декадах. Ветер 15-20 м/с прогнозируется в середине первой, в начале и в конце второй и третьей декадах.



Жамбылская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-0,3-7,6^{\circ}\text{C}$, что *около нормы* на большей части, *выше нормы* на 1° - на крайнем юге области (норма: $-1,3-8,0^{\circ}\text{C}$).

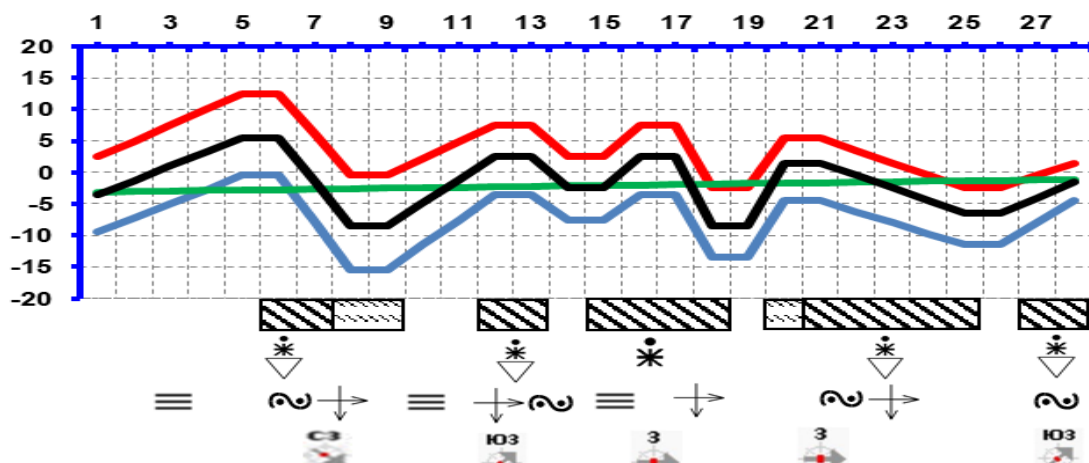
В первой половине первой декады ожидается повышение температуры воздуха *ночью* от $-7-12^{\circ}\text{C}$ до $-3+2^{\circ}\text{C}$, *днем* от $0,+5^{\circ}\text{C}$ до $+10+15^{\circ}\text{C}$, на востоке и в горных районах области *ночью* от -17°C до -8°C , *днем* от -5°C до $+5^{\circ}\text{C}$. Затем - понижение температуры воздуха *ночью* до $-13-18^{\circ}\text{C}$, на юге -8°C , *днем* до $-3+2^{\circ}\text{C}$, на востоке -8°C . В конце декады прогнозируется повышение температуры воздуха.

В начале второй декады ожидается дальнейшее повышение температуры воздуха *ночью* до $-1-6^{\circ}\text{C}$, *днем* до $+5+10^{\circ}\text{C}$, на севере и востоке области *ночью* до -11°C , *днем* до -5°C . Затем - колебание температуры воздуха *ночью* от $-1-6^{\circ}\text{C}$ до $-5-10^{\circ}\text{C}$, *днем* от $+5+10^{\circ}\text{C}$ до $0,+5^{\circ}\text{C}$, на севере и востоке -5°C . В конце декады прогнозируется понижение температуры воздуха *ночью* до $-11-16^{\circ}\text{C}$, *днем* до $0,-5^{\circ}\text{C}$, на севере и востоке области *ночью* до -21°C , *днем* до -10°C . В самом конце декады - повышение температуры воздуха.

В начале третьей декады ожидается понижение температуры воздуха *ночью* от $-5-10^{\circ}\text{C}$, на юге области 0° до $-9-14^{\circ}\text{C}$, на севере и востоке -19°C , *днем* от $0,+5^{\circ}\text{C}$ до $0,-5^{\circ}\text{C}$, на севере и востоке области -10°C . В конце декады прогнозируется повышение температуры воздуха *ночью* до $-2-7^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-1+4^{\circ}\text{C}$, на востоке области *ночью* до -12°C , *днем* до -6°C .

Количество осадков за месяц ожидается *больше нормы* на большей части, *около нормы* - на крайнем северо-востоке области (норма: 10-57 мм).

Осадки (дождь, мокрый снег) ожидаются в середине первой, часто во второй и третьей декадах. Метель, ветер 15-20 м/с ожидаются в середине первой, в начале и в середине второй, в начале и в конце третьей декадах. Туман вероятен в начале первой, в начале и в середине второй декадах. Гололед возможен в середине первой, в начале второй, в начале и в конце третьей декадах.



Алматинская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-0,8-11,3^{\circ}\text{C}$, что *около нормы* на большей части, *выше нормы* на 1° - на юго-востоке области (норма: $-1,8-12,3^{\circ}\text{C}$).

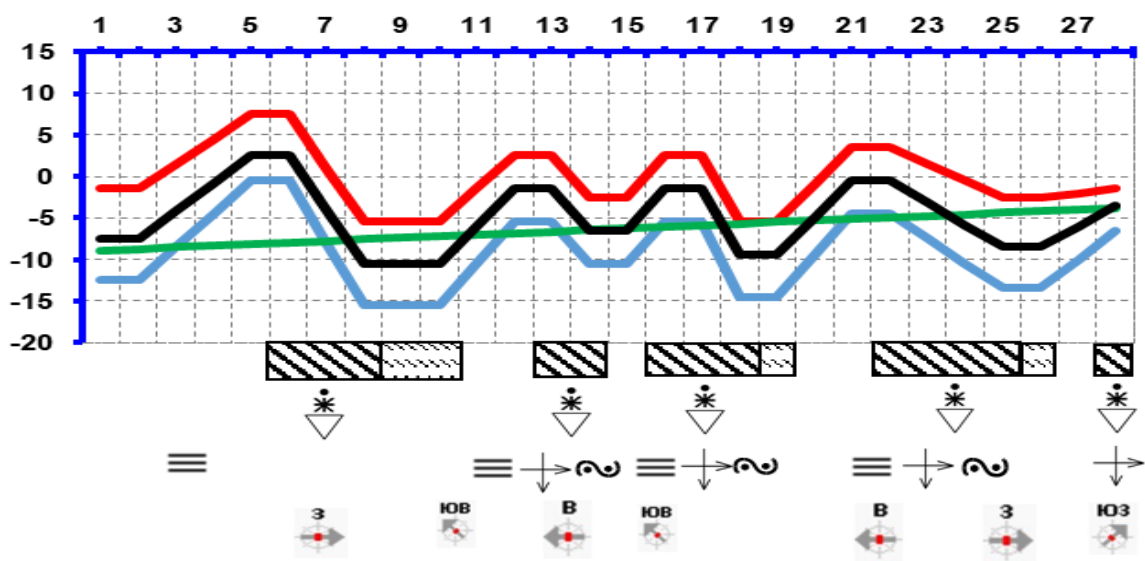
В первой половине первой декады ожидается повышение температуры воздуха *ночью* от $-10-15^{\circ}\text{C}$ до $-3+2^{\circ}\text{C}$, *днем* от $-4+1^{\circ}\text{C}$ до $+5+10^{\circ}\text{C}$, на востоке и в горных районах *ночью* от -20°C до -8°C , *днем* от -9°C до 0° . Во второй половине декады понижение температуры воздуха *ночью* до $-13-18^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-3-8^{\circ}\text{C}$, на севере и в горных районах области *ночью* до -23°C , *днем* до -13°C .

Во второй декаде ожидается колебание температуры воздуха *ночью* от $-3-8^{\circ}\text{C}$ до $-8-13^{\circ}\text{C}$, *днем* от $0,+5^{\circ}\text{C}$ до $0,-5^{\circ}\text{C}$. Затем прогнозируется понижение температуры воздуха *ночью* до $-12-17^{\circ}\text{C}$, *днем* до $-3-8^{\circ}\text{C}$, на севере и в горных районах *ночью* до -22°C , *днем* до -11°C . В самом конце декады - повышение температуры воздуха.

В третьей декаде ожидается понижение температуры воздуха *ночью* от $-2-7^{\circ}\text{C}$ до $-11-16^{\circ}\text{C}$, на юге области -6°C , *днем* от $+1+6^{\circ}\text{C}$ до $0,-5^{\circ}\text{C}$. В конце декады прогнозируется повышение температуры воздуха *ночью* до $-4-9^{\circ}\text{C}$, на севере и в горных районах -14°C , *днем* до $-4+1^{\circ}\text{C}$.

Количество осадков за месяц ожидается *около нормы* в северной половине, *больше нормы* - в южной половине области (норма: 8-50 мм).

Осадки (дождь, мокрый снег) ожидаются в середине первой, часто во второй и третьей декадах. Метель ожидается в начале и в середине второй, в начале и в конце третьей декадах. Ветер 15-20 м/с - часто в течение месяца. Туман возможен в начале первой, в начале и в середине второй, в начале третьей декадах. Гололед вероятен в середине и конце второй, в середине третьей декадах.



Область Жетісу

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-2,2-11,3^{\circ}\text{C}$, что *около нормы* на большей части, *выше нормы* на 1° - на юго-востоке области (норма: $-3,2-12,3^{\circ}\text{C}$).

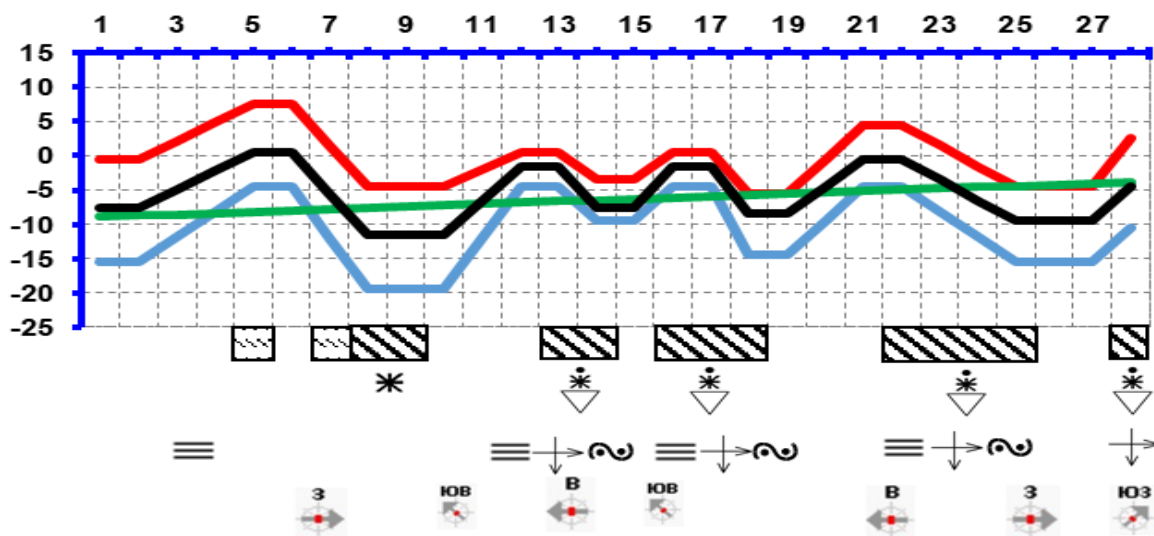
В первой половине первой декады ожидается повышение температуры воздуха *ночью* от $-13-18^{\circ}\text{C}$, на юге области -8°C до $-2-7^{\circ}\text{C}$, на севере -12°C , *днем* от $-3+2^{\circ}\text{C}$ до $+5+10^{\circ}\text{C}$, на севере от -8°C до 0° . Во второй половине декады понижение температуры воздуха *ночью* до $-17-22^{\circ}\text{C}$, на юге области -12°C , *днем* до $-2-7^{\circ}\text{C}$, на севере -12°C .

Во второй декаде ожидается колебание температуры воздуха *ночью* от $-2-7^{\circ}\text{C}$ до $-7-12^{\circ}\text{C}$, на юге области -2°C , *днем* от $-2+3^{\circ}\text{C}$ до $-1-6^{\circ}\text{C}$, на юге $+2^{\circ}\text{C}$. Затем прогнозируется понижение температуры воздуха *ночью* до $-12-17^{\circ}\text{C}$, на юге -9°C , *днем* до $-3-8^{\circ}\text{C}$, на севере и в горных районах -11°C . В самом конце декады - повышение температуры воздуха.

В начале третьей декады ожидается понижение температуры воздуха *ночью* от $-2-7^{\circ}\text{C}$, на севере области -12°C до $-13-18^{\circ}\text{C}$, на юге -8°C , *днем* от $+2+7^{\circ}\text{C}$, на севере -3°C до $-2-7^{\circ}\text{C}$, на юге области $+3^{\circ}\text{C}$. В конце декады прогнозируется повышение температуры воздуха *ночью* до $-8-13^{\circ}\text{C}$, на юге -3°C , *днем* до $0,+5^{\circ}\text{C}$, на севере области -5°C .

Количество осадков за месяц ожидается *около нормы* на большей части области, *больше нормы* - на юге области (норма: 2-44 мм).

Снег ожидается в конце первой декады, осадки (дождь, мокрый снег) - часто во второй и третьей декадах. Метель прогнозируется в начале и в конце второй и третьей декадах. Ветер 15-20 м/с часто в течение месяца. Туман вероятен в начале первой, в начале и в середине второй, в начале третьей декадах, гололед возможен в середине и в конце второй, в середине третьей декадах.



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



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