

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ на март 2022 года



Содержание

Предисловие	4
Краткая климатическая характеристика марта по территории Казахстана	5
Многолетние значения среднемесячной температуры воздуха и количества осадков по территории Казахстана в марте (таблица)	7
Ожидаемые отклонения среднемесячной температуры воздуха от нормы в марте 2022 года	8
Многолетние среднемесячные температуры воздуха (норма) в марте	8
Ожидаемые отклонения количества осадков от нормы в марте 2022 года	9
Многолетнее среднемесячное количество осадков (норма) в марте	9
Ожидаемые среднемесячные температуры воздуха в марте 2022 года	10
График погоды по областям	11
Консультативный прогноз погоды по областям Казахстана на март 2022 года	13
Алматинская	13
Жамбылская	13
Туркестанская	14
Кызылординская	15
Мангистауская	16
Атырауская	17
Западно-Казахстанская	18
Актюбинская	19
Костанайская	20
Северо-Казахстанская	21
Акмолинская	22
Павлодарская	23
Карагандинская	24
Восточно-Казахстанская	25

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°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. Нур-Султан, ул. Мәнгілік 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. Бауыржанова, тел. (7172) 79-83-95

Краткая климатическая характеристика марта по территории **Казахстана** по многолетним данным

Большая протяженность территории Казахстана с севера на юг обуславливает резкое отличие климатических условий в разных регионах республики. В северных областях еще продолжается зима, а для юга март - уже типичный весенний месяц. Погода в марте очень изменчива, характерны резкие колебания температуры воздуха и частое выпадение осадков.

Средняя месячная температура воздуха в марте выше, чем в феврале, на большей части территории Казахстана на 6-7°С, на юге, юго-востоке и востоке республики на 8-10°С, местами на 11-12°С, в горных районах юго-востока на 3-5°С.

Средняя месячная температура воздуха может колебаться от -9-14 $^{\circ}$ C на севере Казахстана до +6+8 $^{\circ}$ C на крайнем юге страны.

В экстремальные годы средняя месячная температура воздуха может отклоняться от нормы на 10-11°, в наиболее теплые годы на -1°C на севере республики, на +14°C на юге страны. В экстремально холодные годы средняя месячная температура воздуха может понижаться на севере до -20°C, а на юге до -5°C.

В южных регионах устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 5°C происходит во второй половине марта, на крайнем юге - в первой декаде марта, через 10°C - в конце марта.

Амплитуда суточной температуры воздуха в марте в среднем составляет 9-11°. В экстремально теплые годы на большей части республики максимальная температура воздуха может повышаться до +13+18°C, в южных областях до +25+35°C.

В наиболее холодные годы минимальная температура может понижаться до -35-40°C, а на севере и востоке республики до -42-47°C, в южных областях до -25-38°C.

Осадков в марте выпадает больше, чем в феврале. На преобладающей части территории среднее многолетнее значение составляет 14-25 мм, в горных и предгорных районах юга, юго-востока и востока страны выпадает до 25-51 мм, местами 58-94 мм, в горах юга - до 106-158 мм, а на крайнем севере и в зоне пустынь отмечается минимум осадков 12-21 мм. Для марта месяца в северной половине республики характерны смешанные осадки в виде дождя и снега, а для южных регионов - преимущественно в виде дождя.

В северном Казахстане снежный покров достигает максимальной высоты за зиму 20-38 см, местами на севере Актюбинской области и в горных районах востока 44-99 см. В начале марта на всей территории Казахстана еще сохраняется снежный покров, за исключением Мангистауской области. В третьей декаде в южных районах республики как правило, за исключением горных районов, отмечается сход снежного покрова.

Март характеризуется активной ветровой деятельностью, особенно это относится к северной половине Казахстана, где сильный ветер со скоростью более 15 м/с отмечается в течение 4-8 суток за месяц, а в отдельные годы достигает 15-20 суток. В южных областях сильный ветер характерен для Жамбылской и Алматинской областей, где скорость ветра достигает 25-40 м/с.

Метели в марте для северной половины республики обычное явление, в среднем отмечается 5-8, местами 10-11 суток с метелью, в отдельные годы количество дней с метелями может составлять 15-20 суток. В более южных районах метели отмечаются реже: на равнинах юга 1-2 раз в 10 лет и лишь в редкие годы 2-3 раза в месяц. В горных районах метели отмечаются чаще.

Среднее число суток в месяц с туманами на севере республики составляет 3-5 суток, на западе 5-8 суток, но иногда частота их может увеличиваться в 2-3 раза. На юге Казахстана туманы явление редкое: 1-3 суток в месяц, с максимумом до 10 суток, а в районе Кордая - до 13 суток.

Гололед в отдельные годы может наблюдаться 2-3 раза в месяц. Грозы в марте наблюдаются только в южной половине республики: 1-2 случая в 10 лет, на крайнем юге раз в месяц, а в отдельные годы до 3-4 гроз в месяц.

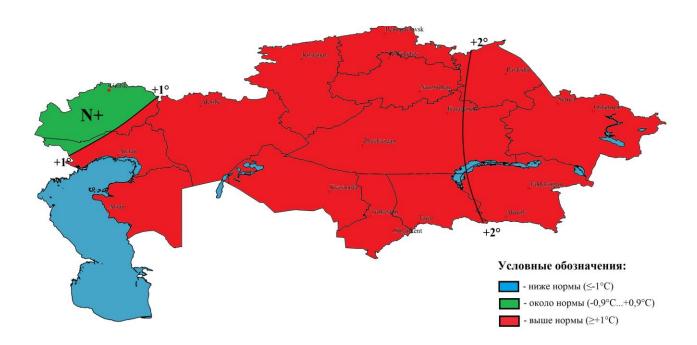
Многолетние значения среднемесячной температуры воздуха и количества осадков по территории Казахстана в марте (норма 1981-2010гг.)

Область	Температура воздуха, °С	Количества осадков, мм
Алматинская	-6,5+4,8	291
Жамбылская	-1,4+4,4	1255
Туркестанская	-0,1+8,7	17103
Кызылординская	-1,4+5,8	923
Мангистауская	+0,8+5,0	1021
Атырауская	-2,0+1,5	1016
Западно-Казахстанская	-4,7+0,1	1324
Актюбинская	-1,67,7	1228
Костанайская	-5,78,7	1121
Северо-Казахстанская	-6,98,8	1219
Акмолинская	-6,79,2	1123
Карагандинская	-1,58,9	925
Павлодарская	-5,88,9	1015
Восточно-Казахстанская	-0,811,5	830

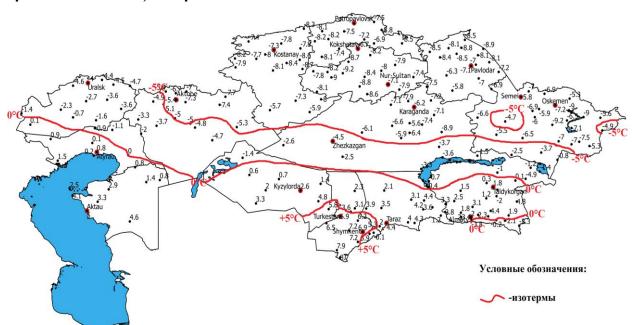
Ожидаемые отклонения среднемесячной температуры воздуха от нормы в марте 2022 года

В *марте* средняя за месяц температура воздуха ожидается *выше* нормы на $1-2^{\circ}$ на большей части республики, *около нормы* - в Западно-Казахстанской и на крайнем северо-западе Атырауской области.

Ожидаемые отклонения среднемесячной температуры воздуха в марте 2022 года



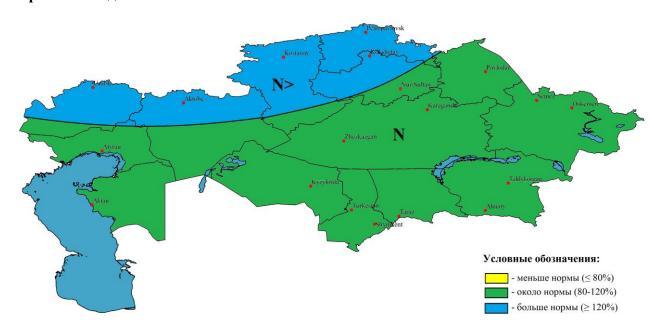
Многолетние среднемесячные температуры воздуха (нормы 1981-2010 гг.) в марте



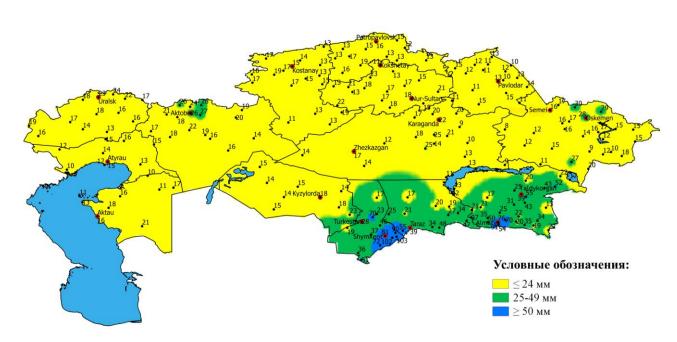
Ожидаемые отклонения количества осадков от нормы в марте 2022 года

Количество осадков в *марте* прогнозируется *около нормы* на большей части республики, *больше нормы* - в Северо-Казахстанской, на большей части Западно-Казахстанской, Костанайской, Акмолинской областей и на севере Актюбинской области.

Ожидаемые отклонения количества осадков от нормы в марте 2022 года



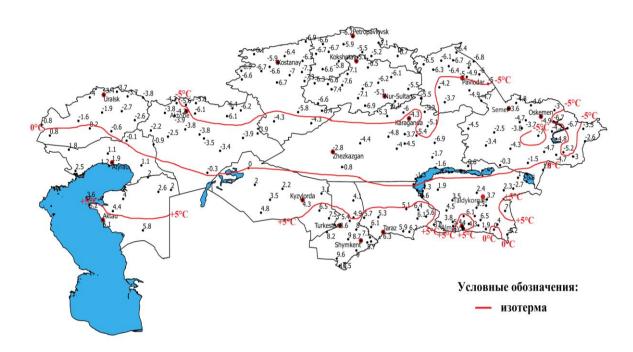
Многолетнее среднемесячное количество осадков (нормы 1981-2010 гг.) в марте



Ожидаемые среднемесячные температуры воздуха в марте 2022 года

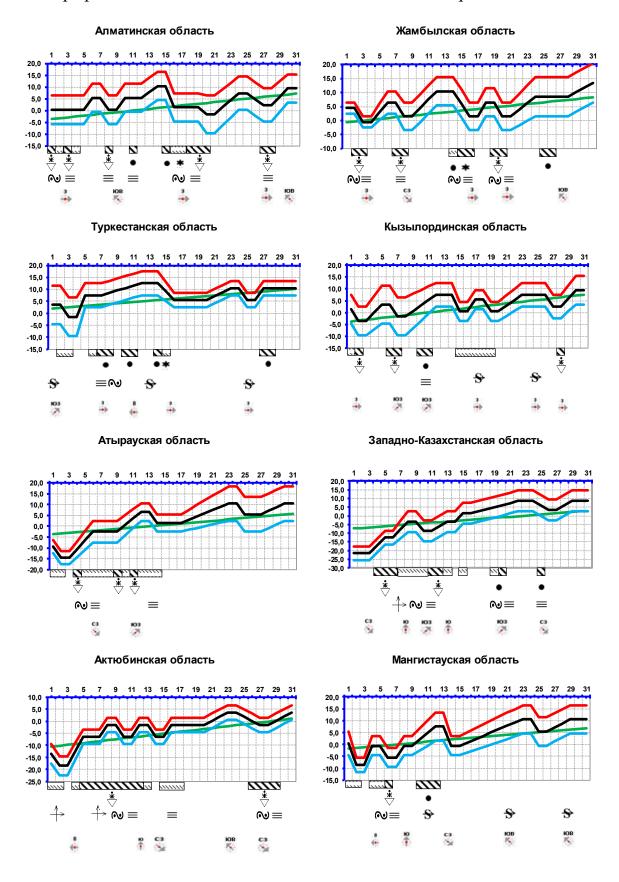
Средняя за месяц температура воздуха ожидается $0,-7^{\circ}$ С на большей части республики, $0,+7^{\circ}$ С в Мангистауской, Кызылординской, Жамбылской, Алматинской областях, на большей части Атырауской, Туркестанской, на юго-западе Западно-Казахстанской, на юге Актюбинской областей, до $+10^{\circ}$ С на крайнем юге Казахстана.

Ожидаемые среднемесячные температуры воздуха в марте 2022 года



Год - аналог - 1983г.

График хода погоды по областям Казахстана на март 2022 года



Северо-Казахстанская область Костанайская область 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 10,0 5,0 10,0 5,0 0,0 -5,0 -10,0 -15,0 -20,0 -25,0 -30,0 -35,0 0,0 -5,0 -10,0 -15,0 -20,0 -25,0 -30,0 ો ≡ે ∾ $\equiv \infty$ $\omega \equiv$ **∔**≡ $\equiv \infty$ $\equiv \infty$ Ю3 Э Акмолинская область Павлодарская область 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 15.0 15,0 10,0 10,0 5,0 0,0 -5,0 -10,0 -15,0 -20,0 -25,0 -30,0 5,0 0,0 -5,0 -10.0 -15,0 -20,0 • ∳≡ ∾ ∳∾ ∾≡ \equiv ∾≡ $\omega \equiv$ \equiv Ю3 **Э**Т Ю3 Эц ЮВ 103 3 21 +> Карагандинская область Восточно-Казахстанская область 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 20,0 10,0 15,0 5,0 10,0 0,0 5,0 0,0 -5,0 -5,0 -10,0 -10,0 -15,0 -15.0 -20.0 -20.0 ∾≡ **心** ∾≡ >€ ∾≡ \odot \equiv Условные обозначения: 0 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 K, пыльная буря гроза метель град യ гололед шквал силение ветра местами 15-20 м/с ход многолетней средней суточной температуры воздуха ход ночной температуры воздуха

ход дневной температуры воздуха ход средней суточной темпєратурь воздуха

100

Консультативный прогноз погоды по областям Казахстана на март 2022 года

Алматинская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-5+7^{\circ}$ С, что выше нормы на 2° (норма: $-7+5^{\circ}$ С).

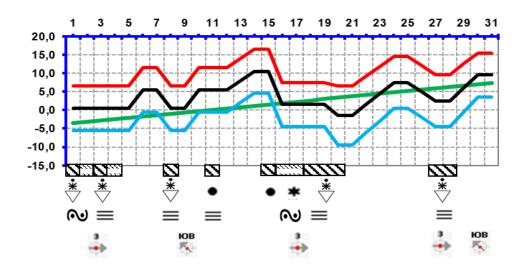
В первой декаде ожидается колебание температуры воздуха ночью от -3-8°C до -3+2°C, днём от +4+9°C до +9+14°C, на севере, в горных и предгорных районах области ночью от -13-18°C до -8-13°C, днем от -3-8°C до 0,-5°C.

Во второй декаде прогнозируется повышение температуры воздуха *ночью* от -3+2°C до +2+7°C, *днём* от +9+14°C до +14+19°C, на севере, в горных и предгорных районах области ночью от -8-13°C до -3-8°C, днем от 0,-5°C до +2+7°C. Затем ожидается понижение температуры воздуха *ночью* до -7-12°C, *днём* до +4+9°C, в горных и предгорных районах области ночью до -17°C, днем до -5-10°C.

В третьей декаде предполагается повышение температуры воздуха *ночью* до -2+3°C, *днём* до +12+17°C, на севере, в горных и предгорных районах области ночью до -5-10°C, днем до 0,+5°C. Затем - понижение температуры воздуха *ночью* до -2-7°C, *днём* до +7+12°C, в горных и предгорных районах ночью -8-13°C, днем -2-7°C. В конце декады ожидается повышение температуры воздуха *ночью* до +1+6°C, *днём* до +13+18°C, в горных и предгорных районах области ночью до -4-9°C, днем до +3+8°C.

Количество осадков за месяц ожидается около нормы (норма: 11-55 мм, в горных и предгорных районах 56-91 мм).

Осадки (преимущественно дождь), ветер 15-20 м/с ожидаются в начале и в конце первой, в начале и во второй половине второй декады, в середине третьей декады. Туман ожидается часто в течение месяца, гололед вероятен в начале и в середине месяца.



Жамбылская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается +1+6°C, что выше нормы на 1-2°(норма: -1+4°C).

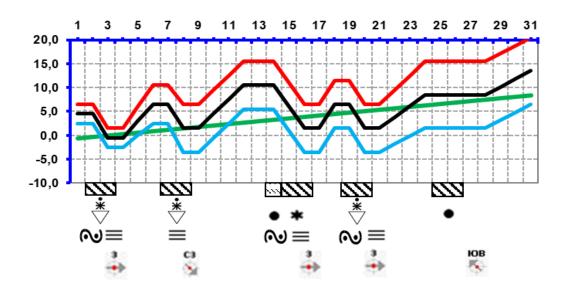
В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха ночью от 0,+5°C до 0,-5°C, на западе области -8°C, ∂ нём от +4+9°C до -1+4°C, на юго-западе от +12 до +9°C. Затем - повышение температуры воздуха ночью до 0,+5°C, на западе -5°C, ∂ нем до +8+13°C, на западе области +3°C. В конце декады предполагается понижение температуры воздуха ночью до -1-6°C, ∂ нем до +4+9°C.

Во второй декаде прогнозируется повышение температуры воздуха *ночью* до $+3+8^{\circ}$ С, в горных и предгорных районах области -2° С, *днём* до $+13+18^{\circ}$ С, на юго-востоке $+21^{\circ}$ С. Затем - понижение температуры воздуха *ночью* до $-1-6^{\circ}$ С, *днём* до $+4+9^{\circ}$ С, в горных и предгорных районах -1° С. В конце декады прогнозируется колебание температуры воздуха *ночью* от $-1-6^{\circ}$ С до $-1+4^{\circ}$ С, *днём* от $+4+9^{\circ}$ С до $+9+14^{\circ}$ С.

В третьей декаде предполагается повышение температуры воздуха *ночью* до -1+4°C, в центре области -6°C, *днём* до +13+18°C, в горных и предгорных районах +8°C. В конце декады ожидается дальнейшее повышение температуры воздуха *ночью* до +4+9°C, *днем* до +18+23°C, в горных и предгорных районах области +13°C.

Количество осадков за месяц ожидается около нормы (норма: 12-55 мм).

Осадки (преимущественно дождь), ветер 15-20 м/с ожидаются в начале и в конце первой, во второй половине второй декады, в середине третьей декады. Туман - в начале и в конце первой, во второй половине второй и в начале третьей декад. Гололед - в начале первой и во второй половине второй декады.



Туркестанская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается +2+11°C, что выше нормы на 1-2° (норма: 0,+9°C).

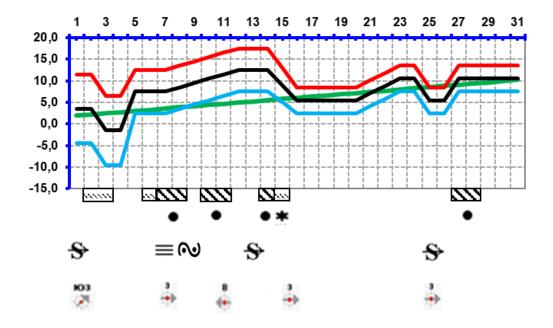
В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха ночью от -2-7°С до -7-12°С, на юге области от +3°С до -2°С, днём от +9+14°С до +4+9°С. Во второй половине декады - повышение температуры воздуха ночью до +2+7°С, днём до +13+18°С, в горных и предгорных районах области ночью -5°С, днем до +7°С.

Во второй декаде ожидается дальнейшее повышение температуры воздуха ночью до $+5+10^{\circ}$ С, днём до $+15+20^{\circ}$ С, в горных и предгорных районах области ночью до -2° С, днем до $+10^{\circ}$ С. Во второй половине декады - понижение температуры воздуха ночью до $0,+5^{\circ}$ С, днем до $+6+11^{\circ}$ С, в горных и предгорных районах области ночью до -5° С, днем до $+1^{\circ}$ С.

В третьей декаде ожидается колебание температуры воздуха ночью от 0,+5°C, в горных и предгорных районах -5°C до +5+10°C, днём от +6+11°C до +11+16°C, на юге области от +18°C до +21°C.

Количество осадков за месяц ожидается около нормы (норма: 17-69 мм, в горных и предгорных районах 70-103 мм).

Осадки (преимущественно дождь), ветер 15-20 м/с предполагаются часто в течение первой половины месяца, во второй половине третьей декад. Туман, гололед ожидаются во второй половине первой декады. Пыльная буря вероятна в начале первой, второй и в середине третьей декад.



Кызылординская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $0,+8^{\circ}$ С, что выше нормы на $1-2^{\circ}$ (норма: $-1+6^{\circ}$ С).

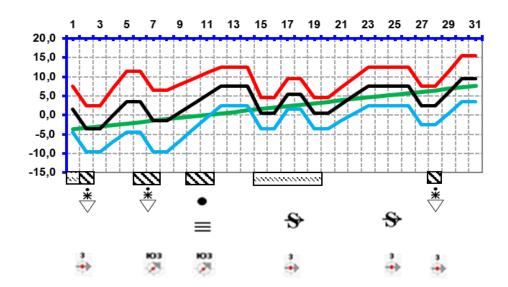
В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха ночью от -2-7°C до -7-12°C, на северо-западе области -15°C днём от +5+10°C до 0,+5°C, на северо-западе до -9°C. Затем предполагается повышение температуры воздуха ночью до -2-7°C, на юге +5°C, днём до +9+14°C, на юго-востоке +19°C. Затем ожидается понижение температуры воздуха ночью до -7-12°C, на юге до -2°C, днём до +4+9°C, на юге области до +1°C. В конце декады - повышение температуры воздуха.

Во второй декаде предполагается понижение температуры воздуха *ночью* от $0,+5^{\circ}$ С, на севере области -3° С до $-1-6^{\circ}$ С, ∂ нём от $+10+15^{\circ}$ С до $+2+7^{\circ}$ С, на юге от $+20^{\circ}$ С до $+10^{\circ}$ С Затем - колебание температуры воздуха *ночью* от $0,+5^{\circ}$ С до $-1-6^{\circ}$ С, ∂ нём от $+2+7^{\circ}$ С до $+8+13^{\circ}$ С, на юге области от $+10^{\circ}$ С до $+18^{\circ}$ С.

В третьей декаде ожидается повышение температуры воздуха ночью до 0,+5°C, на востоке области -3°C, ∂ нём до +10+15°C, на юге +18°C. Затем предполагается понижение температуры воздуха ночью до 0,-5°C, на юго-востоке +3°C, ∂ нем до +5+10°C, на юге +13°C. В конце декады - повышение температуры воздуха ночью до +1+6°C, на западе -2°C, ∂ нем до +13+18°C, на юго-востоке области +23°C.

Количество осадков за месяц ожидается около нормы (норма: 9-23 мм).

Осадки (преимущественно дождь) ожидаются часто в первой, в начале второй и в конце третьей декады. Ветер 15-20 м/с ожидается часто в течение месяца. Туман прогнозируется в начале второй декады, пыльная буря вероятна во второй половине месяца.



Атырауская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $-1+2^{\circ}$ С, что выше нормы на 1° на большей части области, около нормы - в северо-западной части области (норма: $-2+2^{\circ}$ С).

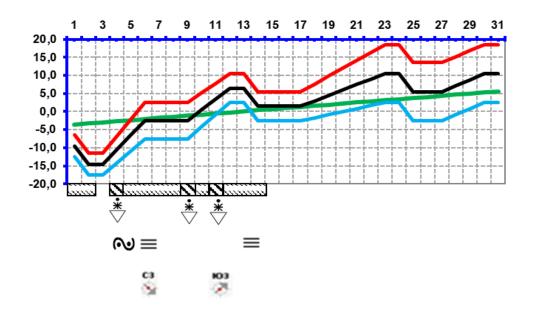
В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха ночью от -10-15°C до -15-20°C, на востоке области до -25°C, днем от -4-9°C до -9-14°C. Затем ожидается повышение температуры воздуха ночью до -5-10°C, на севере -15°C, днем до 0,+5°C, на юге области -5°C. В конце декады ожидается повышение температуры воздуха.

Во второй декаде прогнозируется дальнейшее повышение температуры воздуха *ночью* до $0,+5^{\circ}$ С, на северо-западе области -5° С, *днем* до $+8+13^{\circ}$ С, на востоке $+5^{\circ}$ С. Затем ожидается понижение температуры воздуха *ночью* до $0,-5^{\circ}$ С, на востоке -12° С, *днем* до $+3+8^{\circ}$ С, на востоке области -2° С. В конце декады предполагается постепенное повышение температуры воздуха.

В третьей декаде ожидается колебание температуры воздуха ночью от 0,+5°C до 0,-5°C, днем от +16+21°C до +11+16°C, на востоке области от +11°C до +6°C.

Количество осадков за месяц ожидается около нормы - на большей части, больше нормы - на крайнем северо-востоке области (норма: 10-16 мм).

Осадки (преимущественно дождь) ожидаются в середине и в конце первой, в начале второй декады. Ветер 15-20 м/с прогнозируется в первой половине месяца. Туман - в середине первой и второй декад. Гололед вероятен в середине первой декады.



Мангистауская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается +1+6°C, что выше нормы на 1° (норма: +1+5°C).

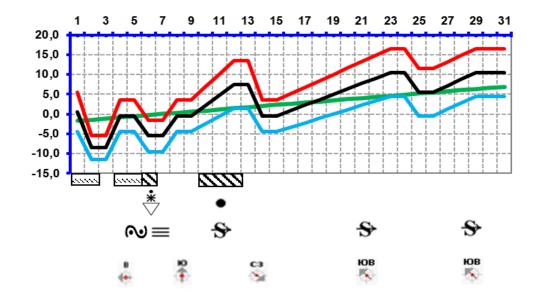
В начале первой декады ожидается понижение температуры воздуха *ночью* от -2-7°C до -9-14°C, на севере области -17°C, *днем* от +3+8°C до -3-8°C, на севере -11°C. В середине декады предполагается повышение температуры воздуха *ночью* до -2-7°C, на севере -12°C, *днем* до +1+6°C, на юге области +11°C. Затем ожидается понижение температуры воздуха *ночью* до -7-12°C, *днем* до -4+1°C, на севере +5°C. В конце декады предполагается повышение температуры воздуха *ночью* до -2-7°C, *днем* +1+6°C, на юге области +9°C.

Во второй декаде прогнозируется дальнейшее повышение температуры воздуха *ночью* до $-1+4^{\circ}$ С, *днем* до $+11+16^{\circ}$ С, на западе области $+4^{\circ}$ С. В середине декады ожидается понижение температуры воздуха *ночью* до $-2-7^{\circ}$ С, *днем* до $+1+6^{\circ}$ С. В конце декады предполагается постепенное повышение температуры воздуха.

В третьей декаде ожидается колебание температуры воздуха ночью от +2+7°C до -3+2°C на западе области +5°C, днем от +14+19°C до +9+14°C.

Количество осадков за месяц ожидается около нормы (норма: 10-21 мм).

Осадки (преимущественно дождь) ожидаются в середине и в конце первой декады, в начале второй декады. Ветер 15-20 м/с прогнозируется часто в течении месяца. Пыльные бури прогнозируются в начале второй, в начале и в конце третьей декад. Туман, гололед ожидается в середине первой декады.



Западно-Казахстанская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается -4+1°C, что около нормы на большей части области, выше нормы на 1° на крайнем юговостоке области (норма: 0,-5°C).

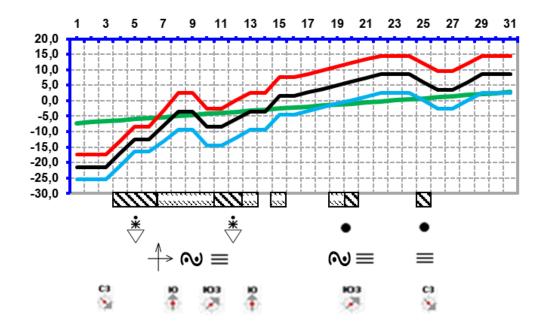
В первой декаде предполагается повышение температуры воздуха *ночью* от -23-28°C до -7-12°C, *днем* от -15-20°C до 0,+5°C. В самом конце декады ожидается понижение температуры воздуха *ночью* до -12-17°C, на западе области -4°C, *днем* до 0,-5°C, на северо-востоке -8°C, на юге области +3°C.

Во второй декаде ожидается постепенное повышение температуры воздуха *ночью* до $-3+2^{\circ}$ С, на востоке области -6° С, *днем* до $+8+13^{\circ}$ С, на северо-востоке $+3^{\circ}$ С.

В третьей декаде предполагается колебание температуры воздуха ночью от 0,+5°C до 0,-5°C, ∂ нём от +12+17°C, на северо-востоке области от +7°C до +7+12°C.

Количество осадков за месяц ожидается больше нормы на большей части области, около нормы на крайнем юго-западе области (норма: 13-24 мм).

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



Актюбинская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $0,-6^{\circ}$ С, что выше нормы на $1-2^{\circ}$ (норма: $-2-8^{\circ}$ С).

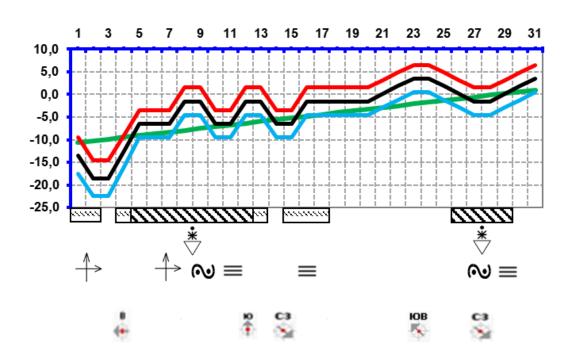
В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха ночью от -15-20°С до -20-25°С, на севере области -28°С, днем от -7-12°С до -12-17°С. Во второй половине декады ожидается повышение температуры воздуха ночью до -7-12°С, на северо-западе области -15°С, днем до -1-6°С, на северо-западе -9°С. Затем - ожидается дальнейшее повышение температуры воздуха ночью до -2-7°С, на севере области -12°С, днем до -1+4°С, на севере -4°С. В конце декады - понижение температуры воздуха до ночью до -7-12°С, на северо-западе -15°С, днем до -1-6°С, на северо-западе области -9°С.

Во второй декаде прогнозируется колебание температуры воздуха ночью от -7-12°C, на северо-западе области -15°C до -2-7°C, на севере -10°C, дем от -1-6°C до -1+4°C.

В третьей декаде предполагается колебание температуры воздуха ночью от -2+3°C до -2-7°C, на севере области от -7°C до -12°C, днем от +4+9°C до -1+4°C, на юге области от +14°C до +11°C.

Количество осадков за месяц ожидается около нормы на большей части области, больше нормы - на севере области (норма: 12-28 мм).

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



Костанайская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается -4-7°C, что выше нормы на $1-2^{\circ}$ (норма: -6-9°C).

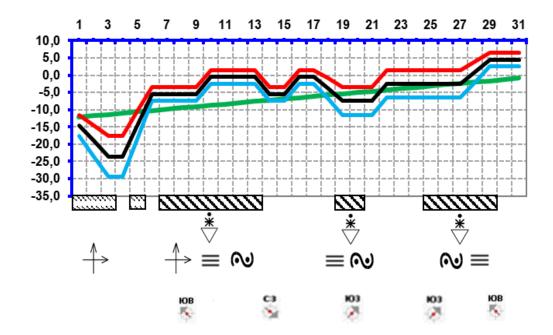
В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха ночью от -15-20°С до -27-32°С, на юге области -15-20°С, днем от -9-14°С до -15-20°С, на юге от -5°С до -10°С. Затем - повышение температуры воздуха ночью до -5-10°С, на севере -15°С, днем до -1-6°С, на юге +2°С. В самом конце декады - дальнейшее повышение температуры воздуха ночью до 0,-5°С, на севере -10°С, днём до -1+4°С, на севере области -4°С.

Во второй декаде ожидается колебание температуры воздуха ночью от 0,-5°C, до -5-10°C, в центре -15°C, ∂ нём от -1+4°C до -1-6°C. В самом конце декады - понижение температуры воздуха ночью до -9-14°C, на севере -15-20°C, ∂ нем до -1-6°C, на севере области -11°C.

В третьей декаде предполагается повышение температуры воздуха *ночью* от -9-14°C, на севере области -15-20°C до -4-9°C, в центре -14°C, ∂ *нём* от -1-6°C, на севере -11°C до -1+4°C. В конце декады прогнозируется дальнейшее повышение температуры воздуха *ночью* до 0,+5°C, на востоке -5°C, ∂ *нем* до +4+9°C, на востоке области 0°C.

Количество осадков за месяц прогнозируется больше нормы на большей части области, около нормы - на юге области (норма: 11-21 мм).

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



Северо-Казахстанская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается -5-7°C, что выше нормы на $1-2^{\circ}$ (норма: -7-9°C).

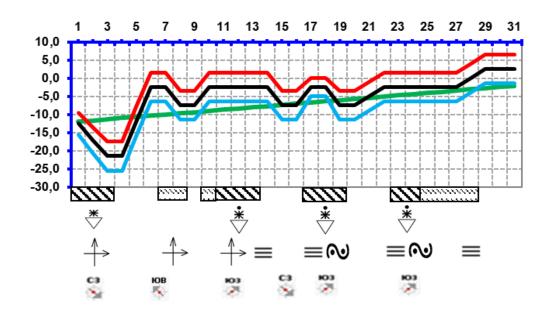
В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха ночью от -13-18°C до -23-28°C, на юге области -17°C, днем от -7-12°C до -15-20°C. Затем прогнозируется повышение температуры воздуха ночью до -4-9°C, на северо-востоке -14°C, днем до -1+4°C, на северо-востоке -4°C. В конце декады ожидается понижение температуры воздуха ночью до -9-14°C, на юге области -6°C, днем до -1-6°C. В самом конце декады предполагается повышение температуры воздуха.

Во второй декаде ожидается колебание температуры воздуха ночью от -4-9°C до -9-14°C, ∂ нём от -1+4°C до -1-6°C.

В третьей декаде предполагается повышение температуры воздуха *ночью* от -9-14°C до -4-9 °C, *днём* от -1-6°C до -1+4°C. В конце декады ожидается дальнейшее повышение температуры воздуха *ночью* до -4+1°C, *днём* до +4+9°C.

Количество осадков за месяц ожидается больше нормы на большей части области, около нормы - на крайнем юго-востоке области (норма: 12-19 мм).

Снег прогнозируется в начале месяца. Осадки (дождь, снег) ожидаются в начале и в конце второй, в середине третьей декад. Ветер 15-20 м/с ожидается часто в течение месяца. Метель прогнозируется часто в первой половине месяца. Туман возможен в середине и во второй половине месяца, гололед - в конце второй и в начале третьей декад.



Акмолинская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается -5-7°C, что выше нормы на $1-2^{\circ}$ (норма: -7-9°C).

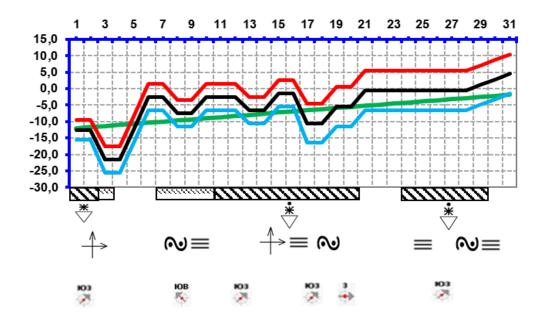
В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха ночью от -13-18°C до -23-28°C, днем от -7-12°C до -15-20°C, на юге области -10°C. Затем предполагается повышение температуры воздуха ночью до -4-9°C, на северо-западе области -14°C, днем до -1+4°C, на северо-западе -4°C. В конце декады ожидается понижение температуры воздуха ночью до -9-14°C, на северо-западе области -17°C, днем до -1-6°C. В самом конце декады прогнозируется повышение температуры воздуха.

Во второй декаде предполагается колебание температуры воздуха *ночью* от -4-9°C, до -8-13°C, на северо-западе области -16°C, ∂ *нём* от -1+4°C до 0,-5°C, на северо-западе области -8°C. Затем - понижение температуры воздуха *ночью* до -14-19°C, ∂ *нем* до -2-7°C. В самом конце декады прогнозируется повышение температуры воздуха.

В третьей декаде предполагается дальнейшее повышение температуры воздуха *ночью* от -9-14°C до -4-9°C, на северо-западе области от -17°C до -12°C, ∂ нём от -2+3°C до +2+7°C. В самом конце декады вновь ожидается повышение температуры воздуха *ночью* до -4+1°C, на западе области -7°C, ∂ нем до +7+12°C.

Количество осадков за месяц ожидается больше нормы на большей части области, около нормы - на юго-востоке (норма: 11-23 мм).

Снег прогнозируется в начале месяца. Осадки (дождь, снег) ожидаются часто во второй и третьей декадах. Ветер 15-20 м/с ожидается часто в течении месяца. Туман, гололед - часто в течение месяца. Метель прогнозируется в начале и в середине месяца.



Павлодарская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается -4-7°C, что выше нормы на 2° (норма: -6-9°C).

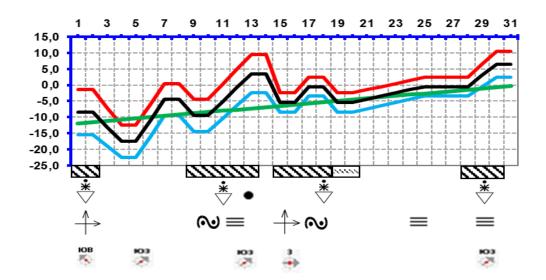
В первой декаде ожидается понижение температуры воздуха ночью от -13-18°C, на юге области -8°C до -20-25°C, на северо-востоке -28°C, днем от -4+1°C до -10-15°C. Затем - повышение температуры воздуха ночью до -7-12°C, на востоке -15°C, днём до -2+3°C. В конце декады - понижение температуры воздуха ночью до -12-17°C, на северо-востоке -20°C, днём до -2-7°C, на юге области +3°C.

Во второй декаде прогнозируется повышение температуры воздуха *ночью* до 0,-5°C, на юге области +3°C, *днем* до +7+12°C. Затем - понижение температуры воздуха *ночью* до -6-11°C, на северо-востоке -14°C, *днем* до 0,-5°C, на юге области +5°C. Затем колебание температуры воздуха *ночью* от -6-11°C до -1-6°C, *днем* от 0,-5°C до 0,+5°C.

В третьей декаде предполагается повышение температуры воздуха *ночью* до -1-6°C, на северо-востоке области -9°C, *днём* до 0,+5°C. В конце декады ожидается дальнейшее повышение температуры воздуха *ночью* до 0,+5°C, на северо-востоке -3°C, *днем* до +8+13°C, на северо-востоке области +3°C.

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

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



Карагандинская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается $0,-7^{\circ}$ С, что выше нормы на $1-2^{\circ}$ (норма: $-1-9^{\circ}$ С).

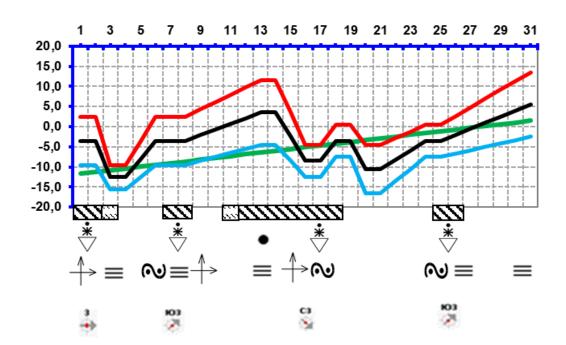
В начале первой декады ожидается понижение температуры воздуха *ночью* от -7-12°C до -13-18°C, на севере области от -17°C до -25°C, *днем* от 0,+5°C до -7-12°C, на севере от -3°C до -15°C. Затем - постепенное повышение температуры воздуха *ночью* до -5-10°C, *днем* до +3+8°C, на севере области -2°C.

Во второй декаде прогнозируется дальнейшее повышение температуры воздуха *ночью* до -2-7°C, на юге области +3°C, *днем* до +9+14°C, на юге +17°C. В середине декады прогнозируется понижение температуры воздуха *ночью* до -10-15°C, на западе и в центре области -18°C, *днём* до -2-7°C, на юге до +3°C. Затем - повышение температуры воздуха *ночью* до -5-10°C, в центре до -13°C, *днем* до -2+3°C, на юге области до +8°C.

В начале третьей декады предполагается понижение температуры воздуха *ночью* до -14-19°C, *днём* до -2-7°C, на юге области +3°C. Затем - постепенное повышение температуры воздуха *ночью* до 0,-5°C, на юге +5°C, *днем* до +11+16°C, на севере области +8°C.

Количество осадков за месяц ожидается около нормы (норма: 9-25 мм).

Осадки (дождь, снег) ожидаются в самом начале и в конце первой, часто во второй и в середине третьей декады. Ветер 15-20 м/с ожидается часто в первой, в середине второй и третьей декад. Метель ожидается в начале и в конце первой декады и в середине месяца. Туман - часто в течение месяца, гололед - в середине каждой декады.



Восточно-Казахстанская область

Средняя за месяц температура воздуха ожидается -7+1°C, что выше нормы на 2° (норма: -1-9°C).

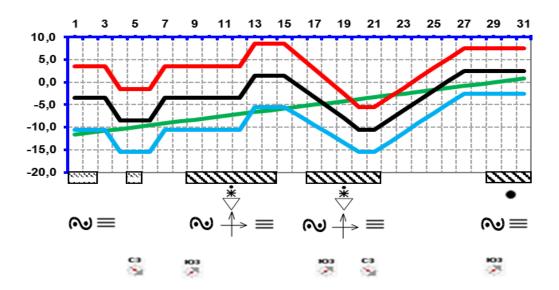
В первой декаде ожидается колебание температуры воздуха ночью от -8-13°C до -13-18°C, на юге области -5°C до -8°C, днем от +1+6°C, до -4+1°C, на юге от +11°C до +6°C.

Во второй декаде ожидается повышение температуры воздуха ночью от -8-13°C, на северо-востоке области -18-23°C до -3-8°C, на востоке -13°C, днем от +1+6°C до +6+11°C, на юге от +11°C до +16°C. В конце декады предполагается постепенное понижение температуры воздуха ночью до -13-18°C, на северо-востоке -23°C, днём до -3-8°C, на юге области +3°C.

В третьей декаде ожидается постепенное повышение температуры воздуха *ночью* от -13-18°C, на северо-востоке области -23°C до 0,-5°C, на востоке -10°C, ∂ *нём* от -3-8°C, на юге области +3°C до +5+10°C, на юге +15°C.

Количество осадков за месяц предполагается около нормы (норма: 8-30 мм).

Осадки (дождь, снег) ожидаются в конце первой, часто во второй, в начале и в конце третьей декад. Ветер 15-20 м/с прогнозируется во второй половине каждой декады. Метель - в начале и в конце второй декады. Туман, гололед - в начале и в конце первой, в начале и во второй половине второй и в конце третьей декады.



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



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