

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

**ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПРОГНОЗ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА
в РОССИИ на отопительный период (октябрь-март) 2022/2023 гг.**

Анализ климатических данных и прогностических разработок НИУ РОСГИДРОМЕТА (Гидрометцентра России, Северо-Евразийского Климатического Центра, ГГО им. А.И. Воейкова, ААНИИ, ДВНИГМИ), выполненный в Гидрометцентре России, позволяет с вероятностью 67-69% сделать вывод о том, что на большей части территории России в целом за 6 месяцев холодного полугодия температурный фон ожидается близким к средним многолетним значениям за 1991-2020 годы. На севере Уральского и Сибирского федеральных округов, в Якутии - выше средних многолетних значений.

Следует отметить, что оправдываемость прогнозов температурного режима на отопительный период, выпущенных Гидрометцентром России, за последние 15 лет колебалась в пределах 63 – 81 %.

Представляемая информация ориентирована на ее использование федеральными органами исполнительной власти для оценки рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера, в интересах энергетики, транспорта, сельского хозяйства.

Следует учесть, что в течение холодного периода 2022-2023 г.г. вероятностный прогноз погоды будет корректироваться месячными, декадными и краткосрочными прогнозами погоды.

сентябрь 2022 года

Введение

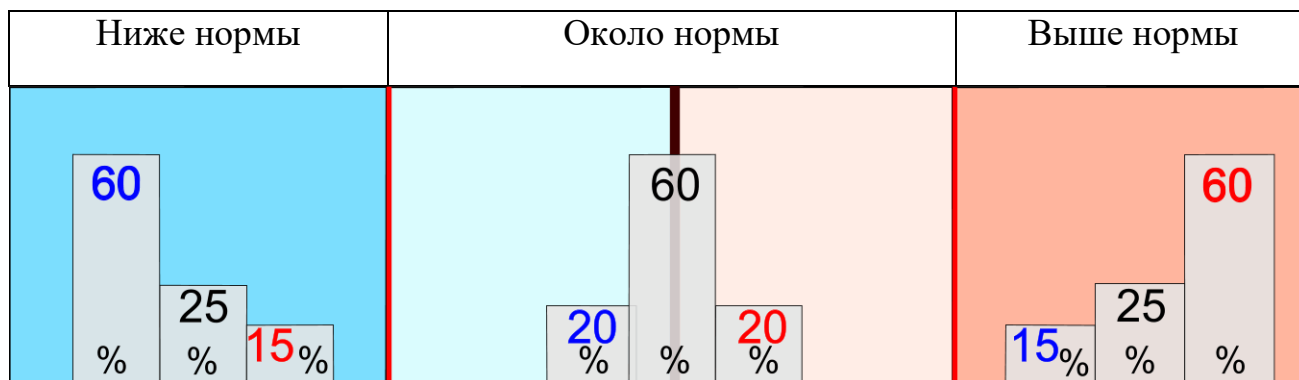
В данном выпуске представлены карты прогнозов отклонений средней месячной температуры воздуха от нормы (аномалии температуры) для каждого месяца отопительного периода. В тексте описания режима температуры указаны территории, для которых с определенной вероятностью прогнозируются положительные (отрицательные) аномалии средней месячной температуры. Курсивом указаны регионы, в которых данный месяц ожидается значительно теплее (холоднее) соответствующего месяца предыдущего года.

В легенде к карте приведены градации аномалий температуры «Ниже нормы», «Около Нормы», «Выше Нормы».

Также в легенде цветом представлены распределения вероятностей осуществления прогноза для каждой градации. Графически вероятности представлены в виде гистограмм.

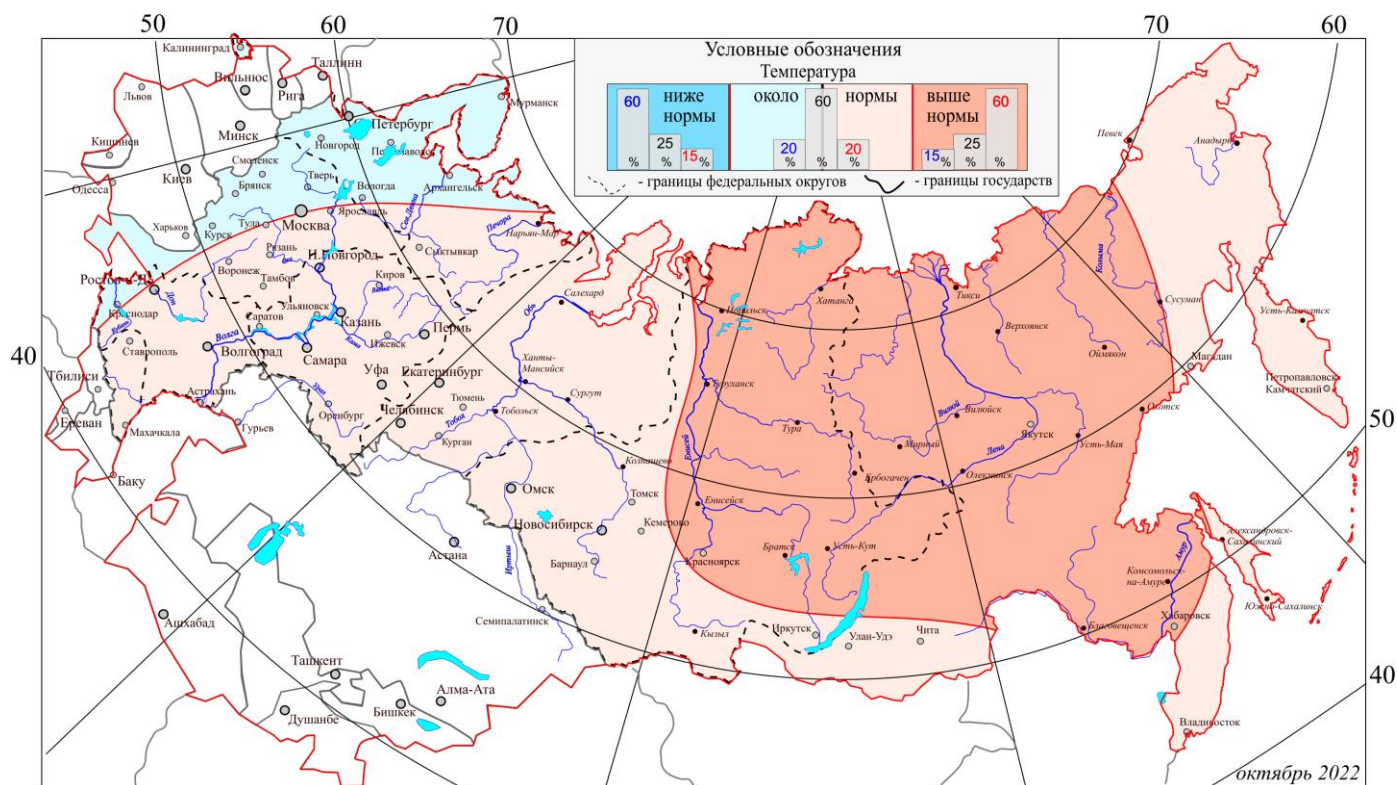
На столбиках гистограмм приведены вероятности (слева – ниже нормы, в центре – норма, справа – выше нормы).

Например, градация «Ниже нормы» прогнозируется, если вероятность осуществления этой градации не менее 60%, при этом вероятность аномалии противоположного знака составит не более 15%, а вероятность «Около нормы» - 25%.



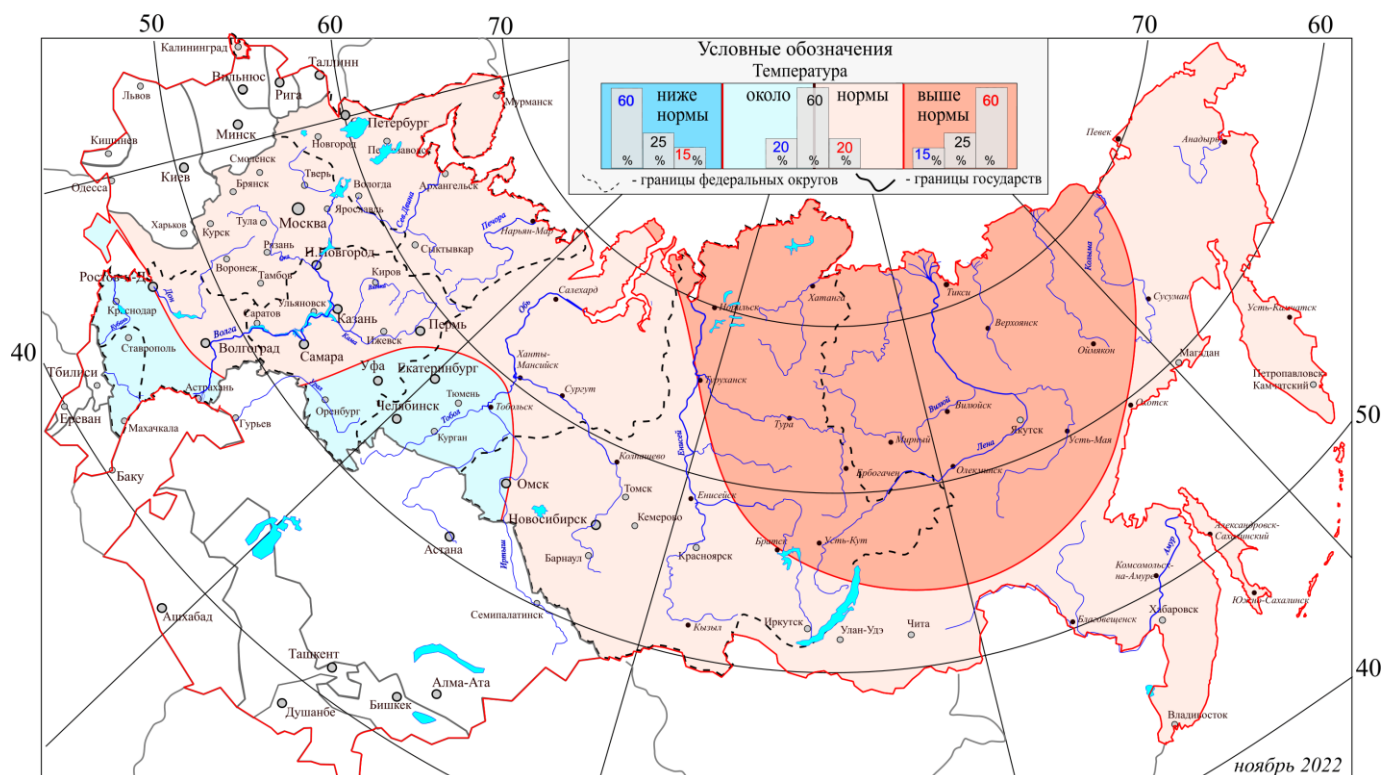
В таблицах приведены нормы (средние многолетние значения) температуры воздуха за каждый месяц по административным центрам субъектов Российской Федерации.

Октябрь 2022 г.



Выше нормы средняя месячная температура прогнозируется в северных, центральных и восточных районах Сибирского федерального округа, на севере Бурятии и Забайкальского края, в Якутии, в Амурской области и в Хабаровском крае.

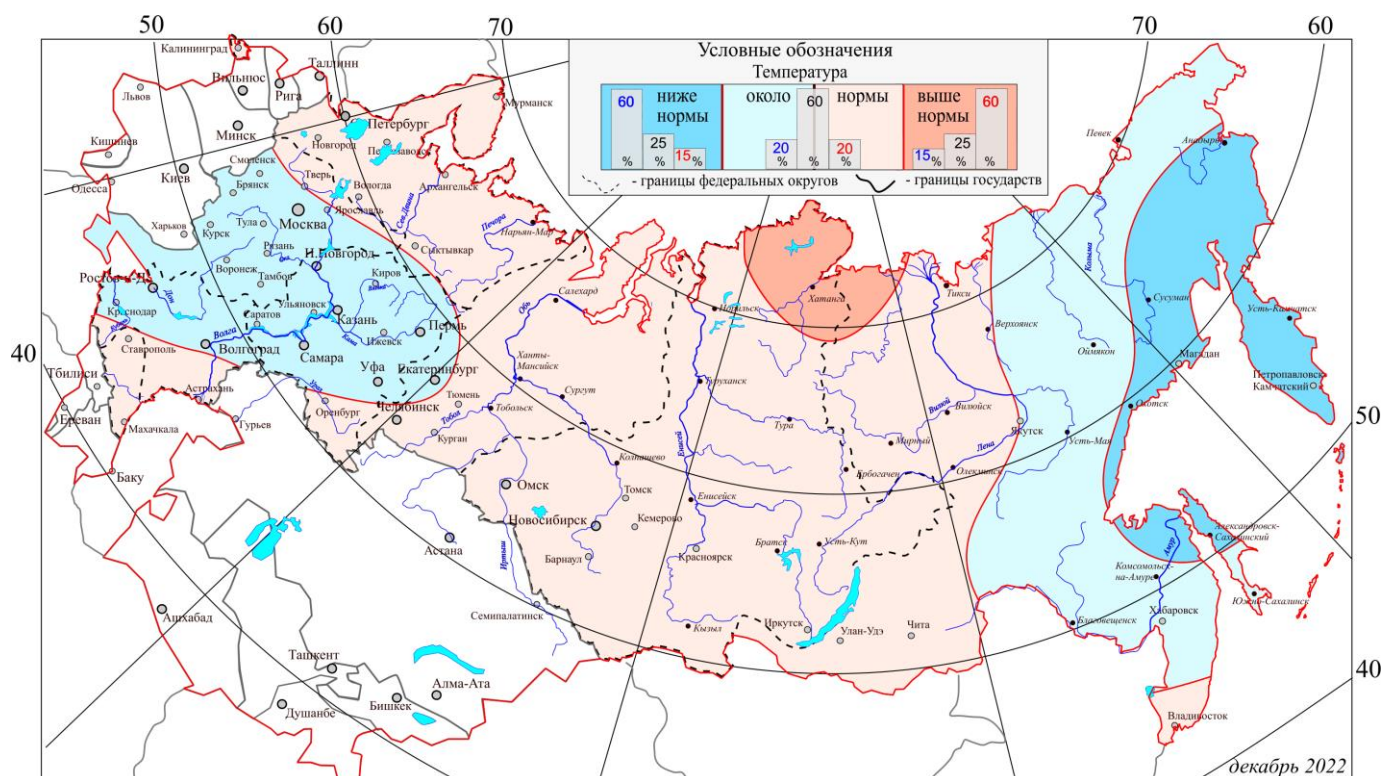
Ноябрь 2022 г.



Выше нормы средняя месячная температура прогнозируется на севере и востоке Сибирского федерального округа, на севере Бурятии и Забайкальского края, в Якутии, и на севере Хабаровского края.

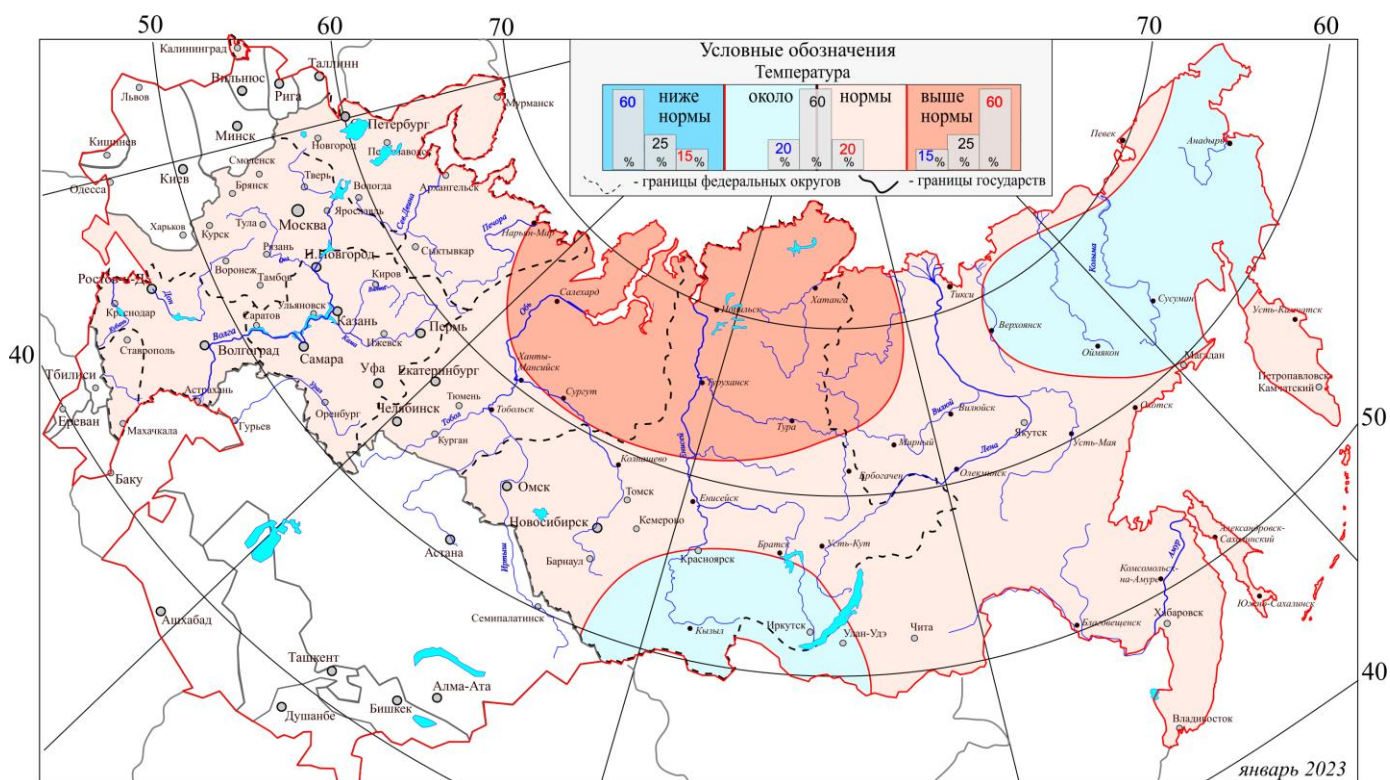
Ниже, чем в ноябре 2021 года средняя месячная температура воздуха ожидается на большей части Хабаровского края и в Амурской области.

Декабрь 2022 г.



Средняя месячная температура выше нормы ожидается на Таймыре, на северо-востоке Якутии; ниже нормы - на большей части Чукотки, Камчатки и Магаданской области, на Тихоокеанском побережье Хабаровского края.

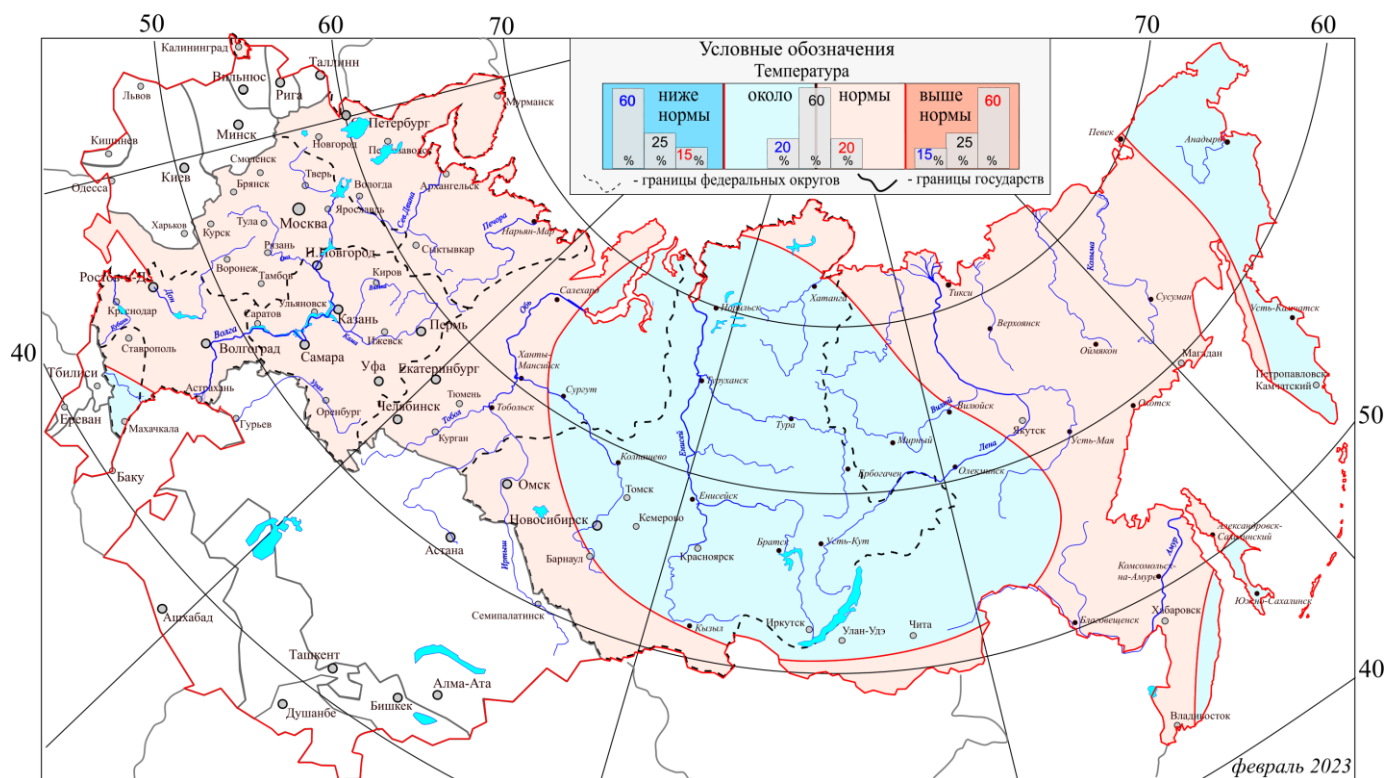
Январь 2023 г.



Выше нормы средняя месячная температура воздуха ожидается на севере Уральского и Сибирского федеральных округов, на северо-западе Якутии.

Ниже, чем в январе 2022 года средняя месячная температура воздуха ожидается на юге Сибирского федерального округа.

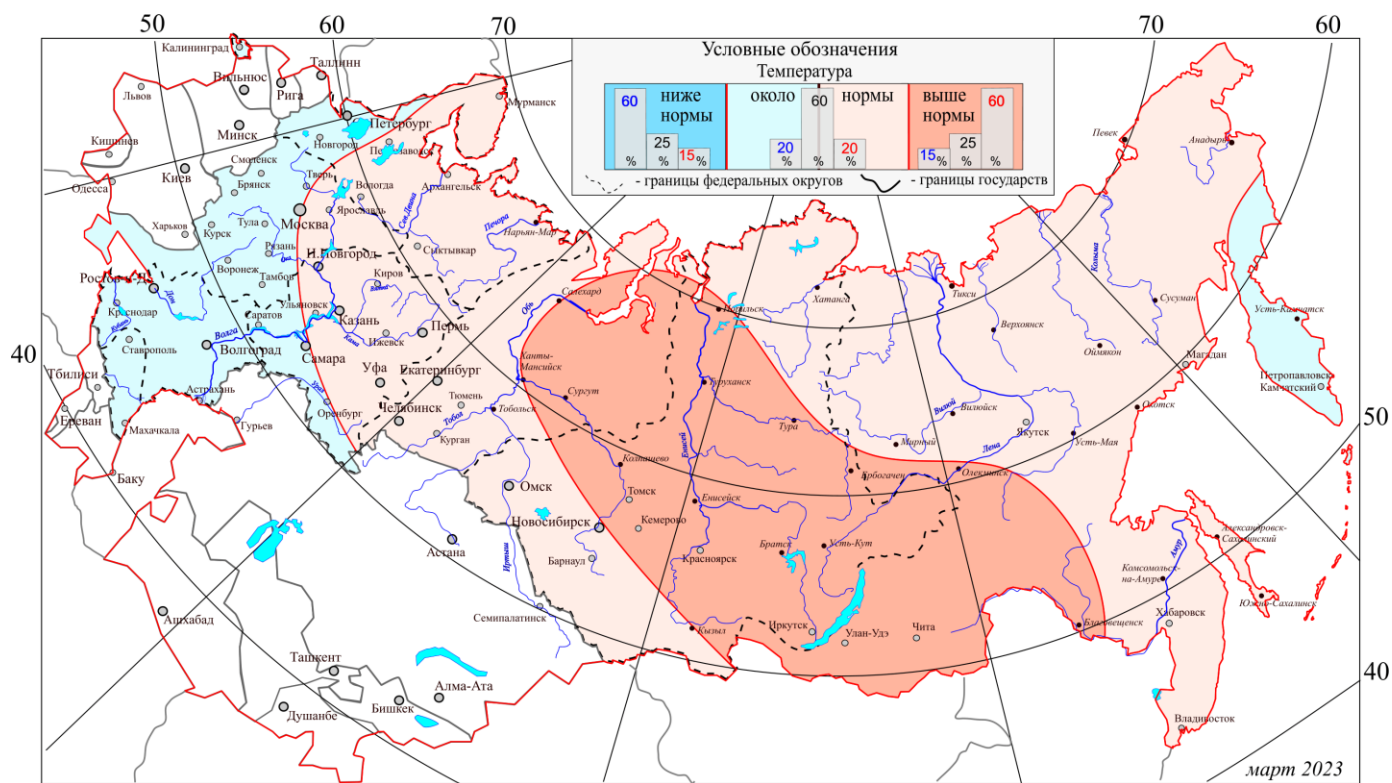
Февраль 2023 г.



Средняя месячная температура воздуха в феврале предполагается близкой к средним многолетним значениям.

Февраль ожидается холоднее прошлогоднего на большей части территории России за исключением юго-востока Сибирского федерального округа и северо-востока Дальневосточного федерального округа.

Март 2023 г.



Выше нормы средняя месячная температура воздуха ожидается на севере Уральского федерального округа, в центральных и юго-восточных районах Сибирского федерального округа, в юго-западных районах Дальневосточного федерального округа.

На северо-востоке Дальневосточного федерального округа средняя месячная температура ожидается ниже, чем в марте 2022 года.

Нормы средней месячной температуры (°C)

за период 1991-2020гг

Северо-Западный федеральный округ						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Санкт-Петербург	6.2	0.9	-2.5	-4.8	-5.0	-1.0
Псков	5.3	-0.2	-3.6	-5.8	-6.0	-1.5
Новгород	5.8	0.8	-2.6	-4.7	-5.0	-0.6
Калининград	8.3	3.8	0.4	-1.2	-0.6	2.4
Архангельск	2.5	-4.2	-8.2	-11.6	-10.7	-5.5
Вологда	3.5	-3.0	-7.2	-9.9	-9.2	-4.0
Мурманск	1.5	-4.0	-6.8	-9.5	-9.4	-5.0
Петрозаводск	3.8	-1.9	-5.7	-8.4	-8.2	-3.5
Сыктывкар	1.9	-5.9	-10.7	-13.4	-11.8	-5.1
Нарьян-Мар	-0.5	-8.7	-12.5	-16.7	-16.0	-10.7

Центральный федеральный округ						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Тверь	5.1	-1.0	-4.9	-7.0	-6.7	-1.6
Москва	5.8	-0.5	-4.4	-6.2	-5.9	-0.7
Рязань	5.8	-1.1	-5.4	-7.4	-7.1	-1.8
Кострома	4.4	-2.3	-6.6	-8.8	-8.2	-2.8
Ярославль	4.6	-1.9	-6.2	-8.5	-8.1	-2.7
Иваново	4.6	-2.2	-6.5	-8.7	-8.3	-2.9
Владимир	4.9	-1.9	-6.1	-8.3	-7.7	-2.3
Калуга	5.6	-0.7	-4.9	-6.6	-6.5	-1.5
Тула	5.8	-0.9	-5.0	-6.9	-6.7	-1.5
Орел	6.5	0.0	-4.3	-6.1	-5.8	-0.8
Смоленск	5.5	-0.2	-4.2	-5.8	-5.5	-0.9
Липецк	6.2	-0.8	-5.5	-7.4	-7.3	-2.0
Тамбов	6.5	-0.7	-5.6	-7.5	-7.3	-1.9
Воронеж	7.4	0.4	-4.3	-6.0	-5.7	-0.3
Курск	6.9	0.1	-4.3	-5.9	-5.5	-0.3
Белгород	7.4	0.6	-4.0	-5.6	-5.0	0.2
Брянск	6.3	0.1	-4.1	-5.7	-5.2	-0.3

Приволжский федеральный округ						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Киров	3.2	-4.3	-9.4	-11.5	-10.5	-3.9
Нижний Новгород	5.2	-1.6	-6.3	-8.4	-8.1	-2.4
Чебоксары	4.7	-2.9	-8.0	-9.9	-9.7	-3.7
Саранск	5.2	-2.2	-7.3	-9.2	-9.1	-3.6
Казань	5.3	-2.5	-7.9	-10.0	-9.7	-3.3
Ульяновск	5.5	-2.2	-8.0	-10.0	-10.2	-3.8
Самара	6.5	-1.7	-7.8	-9.6	-9.3	-2.9
Саратов	7.3	-0.6	-6.0	-7.7	-7.7	-1.9
Пенза	6.1	-1.5	-6.8	-8.6	-8.5	-2.9
Пермь	3.2	-5.2	-10.7	-12.5	-11.3	-4.0
Ижевск	3.7	-4.4	-10.2	-12.1	-11.3	-4.6
Оренбург	6.4	-2.7	-9.7	-11.8	-11.3	-4.4
Уфа	4.9	-3.5	-10.4	-12.2	-11.5	-4.4

Южный федеральный округ						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Ростов-на-Дону	10.2	3.1	-1.3	-3.0	-2.3	3.1
Волгоград	9.3	1.1	-4.0	-5.7	-5.3	0.9
Астрахань	10.9	3.1	-1.8	-3.6	-3.0	3.2
Элиста	10.3	2.3	-2.3	-3.9	-3.3	2.4
Краснодар	12.9	6.3	2.5	0.9	1.9	6.5
Симферополь	11.9	6.8	2.5	0.4	1.1	4.8
Севастополь	13.8	9.0	5.5	3.5	3.8	6.5

Северо-Кавказский федеральный округ						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Ставрополь	10.5	3.6	-0.5	-2.3	-1.7	3.2
Махачкала	14.2	7.4	2.9	1.1	1.3	5.2
Нальчик	11.1	4.1	-0.3	-1.8	-1.1	4.1
Владикавказ	10.5	3.9	-0.3	-1.7	-0.9	3.9
Грозный	12.0	4.9	0.6	-1.2	-0.5	4.7

Уральский федеральный округ						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Екатеринбург	3.6	-5.4	-10.7	-12.6	-10.8	-3.6
Челябинск	4.4	-5.0	-11.5	-13.9	-12.5	-5.0
Курган	4.1	-6.0	-12.9	-15.5	-13.8	-5.7
Тюмень	3.3	-6.6	-13.0	-15.1	-12.9	-4.9
Ханты-Мансийск	0.7	-10.4	-16.6	-19.1	-16.7	-7.8
Нефтеюганск	0.3	-11.2	-17.6	-20.0	-17.6	-8.6
Салехард	-2.7	-14.5	-19.9	-23.1	-22.0	-14.2

Сибирский федеральный округ						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Омск	3.8	-6.9	-13.9	-16.9	-14.6	-6.6
Томск	2.0	-8.2	-14.9	-17.5	-14.2	-6.3
Новосибирск	3.7	-6.4	-13.0	-16.0	-12.8	-5.4
Кемерово	2.6	-7.3	-14.4	-17.3	-14.5	-6.4
Барнаул	4.0	-6.2	-13.1	-16.2	-13.6	-5.7
Хатанга	-10.9	-23.5	-29.3	-30.9	-31.3	-24.7
Тура	-6.1	-23.8	-32.8	-34.0	-29.1	-16.3
Красноярск	2.3	-7.3	-13.2	-15.6	-12.3	-4.9
Минусинск	2.6	-6.4	-14.2	-17.8	-14.9	-5.0
Кызыл	1.4	-11.7	-24.4	-28.7	-23.1	-9.2
Иркутск	2.0	-7.6	-15.3	-17.6	-14.1	-5.5

Дальневосточный федеральный округ						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Улан-Удэ	0.8	-10.2	-19.4	-22.8	-17.5	-6.7
Чита	-0.1	-12.5	-22.1	-24.5	-18.3	-8.1
Якутск	-6.9	-25.9	-37.0	-36.9	-32.9	-19.1
Благовещенск	3.5	-9.8	-19.8	-21.0	-16.0	-6.4
Хабаровск	5.4	-6.9	-17.4	-19.2	-14.9	-5.9
Владивосток	9.2	-0.7	-9.2	-11.9	-8.1	-1.5
Магадан	-0.7	-9.5	-14.4	-15.6	-15.4	-10.9
Анадырь	-3.7	-11.7	-19.3	-22.1	-21.1	-18.4
Петропавловск-Камч.	5.5	-0.5	-4.9	-6.3	-5.9	-3.4
Поронайск	5.4	-4.0	-12.9	-14.9	-13.6	-6.8

Нормы для Донецка, Луганска, Херсона и Запорожья рассчитаны в ФГБУ «Гидрометцентр России»

	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Донецк	9.9	2.9	-1.6	-3.4	-2.8	2.4
Луганск	9.2	2.1	-2.6	-4.3	-3.7	1.9
Херсон	11.3	5.3	1.0	-1.0	-0.2	4.0
Запорожье	9.8	3.2	-1.2	-3.1	-2.3	3.0