

ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПРОГНОЗ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА в РОССИИ на отопительный период (октябрь-март) 2024/2025 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 65-69% сделать вывод о том, что в целом за 6 месяцев холодного полугодия температурный фон выше нормы ожидается в северных и центральных районах Сибирского федерального округа, в отдельные месяцы – в Уральском федеральном округе и в Якутии. На северо-востоке Дальневосточного федерального округа более вероятны отрицательные аномалии температуры воздуха. На остальной территории России температурный фон ожидается близким к средним многолетним значениям за 1991-2020 годы. *Аналоговый подход приводит к заключению, что в течение отопительного периода в большинстве регионов Российской Федерации высока вероятность значительных колебаний температуры воздуха, которые будут формировать условия для развития опасных метеорологических явлений.*

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 2024-2025 г.г. вероятностный прогноз погоды будет корректироваться месячными, декадными и краткосрочными прогнозами погоды.

сентябрь 2024 года

Введение

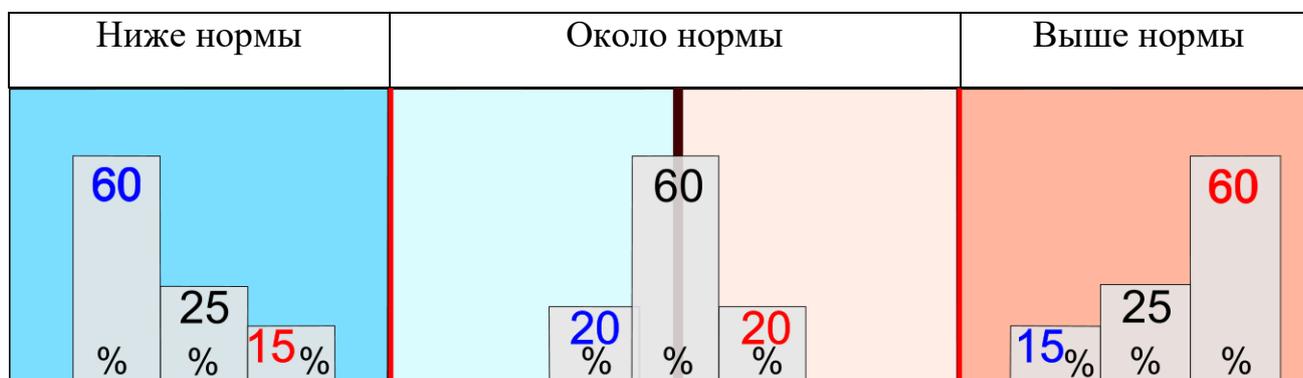
В данном выпуске представлены карты прогнозов отклонений средней месячной температуры воздуха от нормы (аномалии температуры) для каждого месяца отопительного периода. В тексте описания режима температуры указаны территории, для которых с определенной вероятностью прогнозируются положительные (отрицательные) 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.

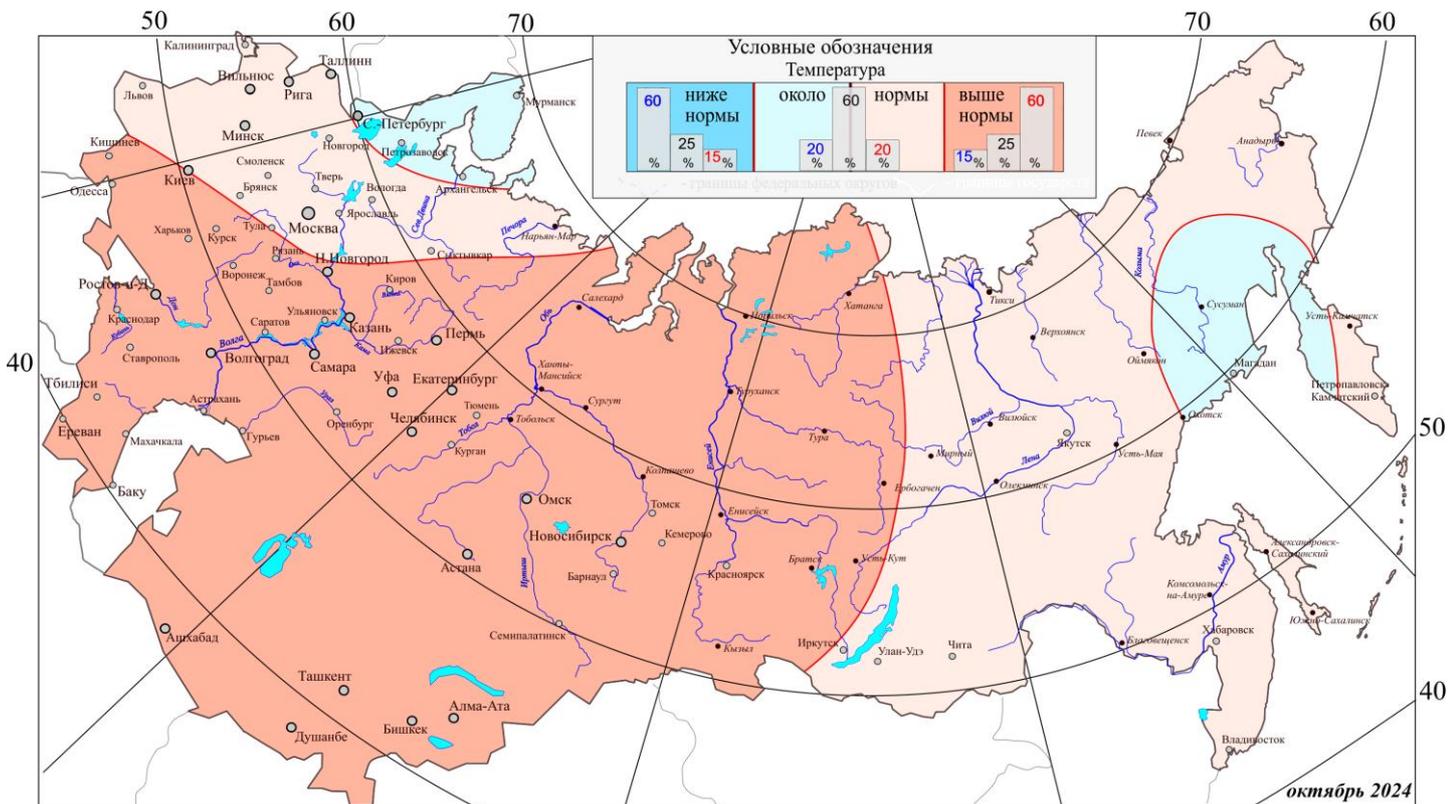
На столбиках гистограмм приведены вероятности (слева – ниже нормы, в центре – норма, справа – выше нормы).

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%.



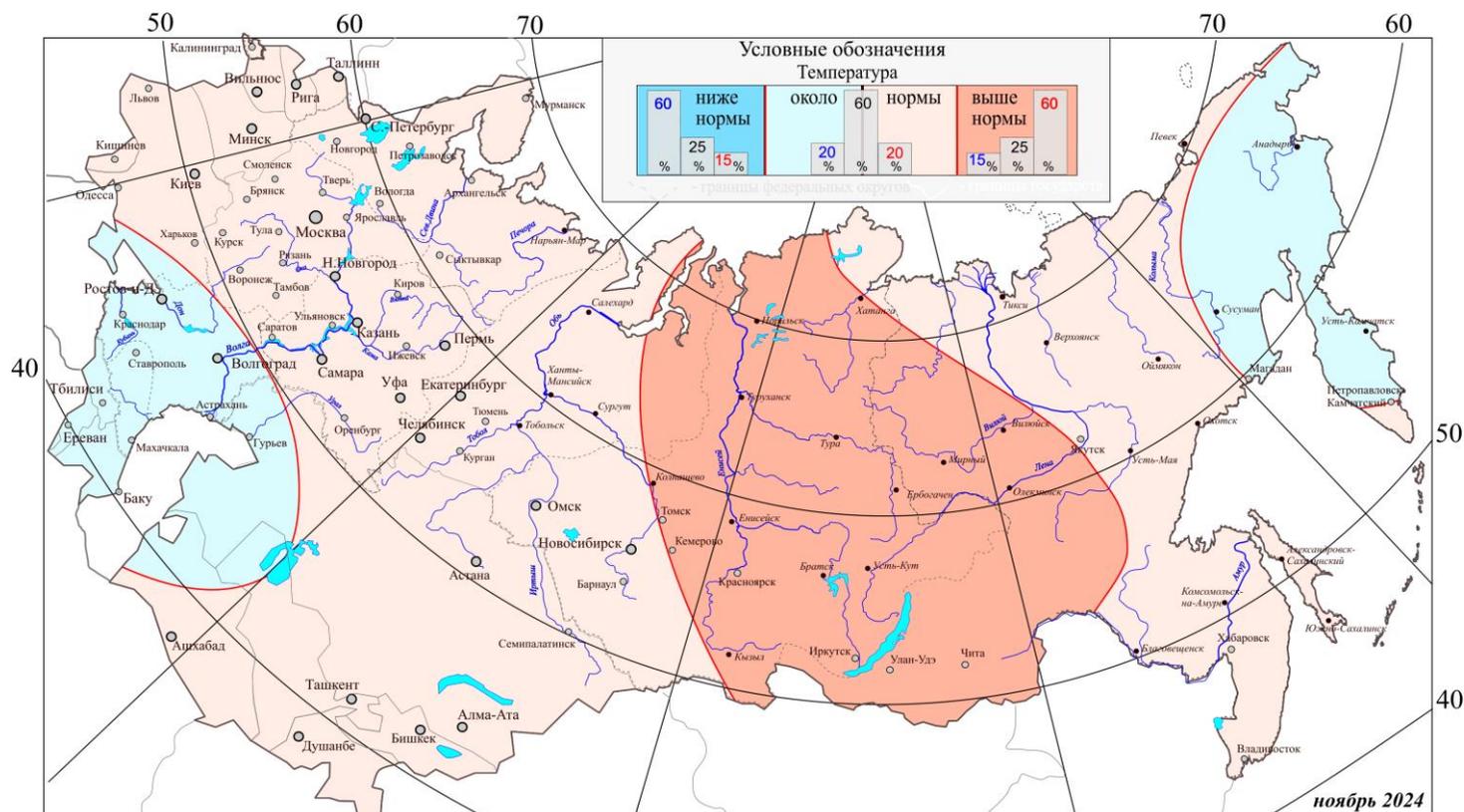
В таблицах приведены нормы (средние многолетние значения) температуры воздуха за каждый месяц по административным центрам субъектов Российской Федерации.

Октябрь 2024 г.



Выше нормы средняя месячная температура прогнозируется на юге Центрального федерального округа, в Южном, Северо-Кавказском, Приволжском, Уральском и Сибирском федеральным округах.

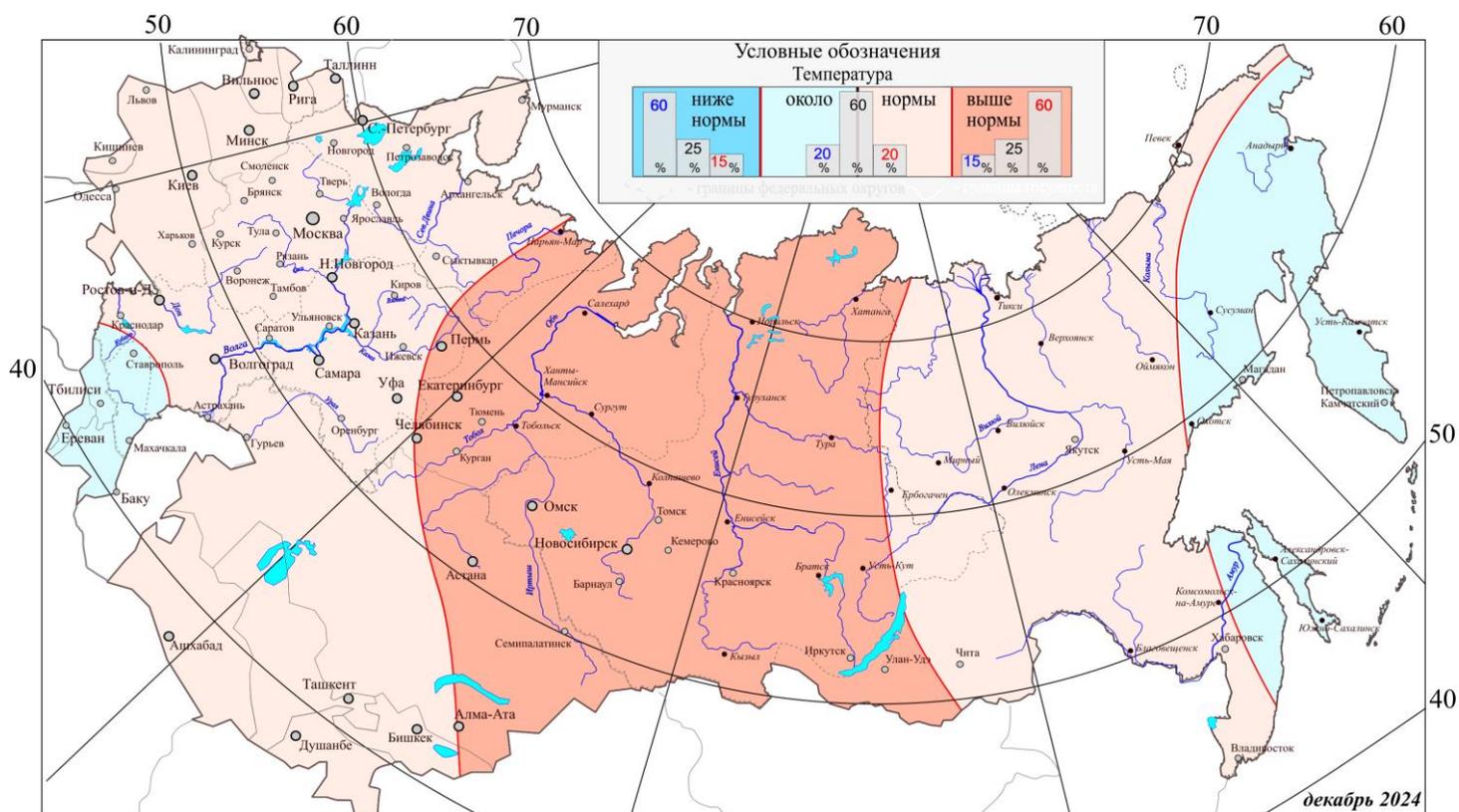
Ноябрь 2024 г.



Выше нормы средняя месячная температура прогнозируется на большей части Сибирского федерального округа (за исключением юго-западных регионов), в Бурятии и Забайкальском крае, в южных и западных районах Якутии.

Ниже, чем в ноябре 2023 года средняя месячная температура воздуха ожидается в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах, а также на Чукотке.

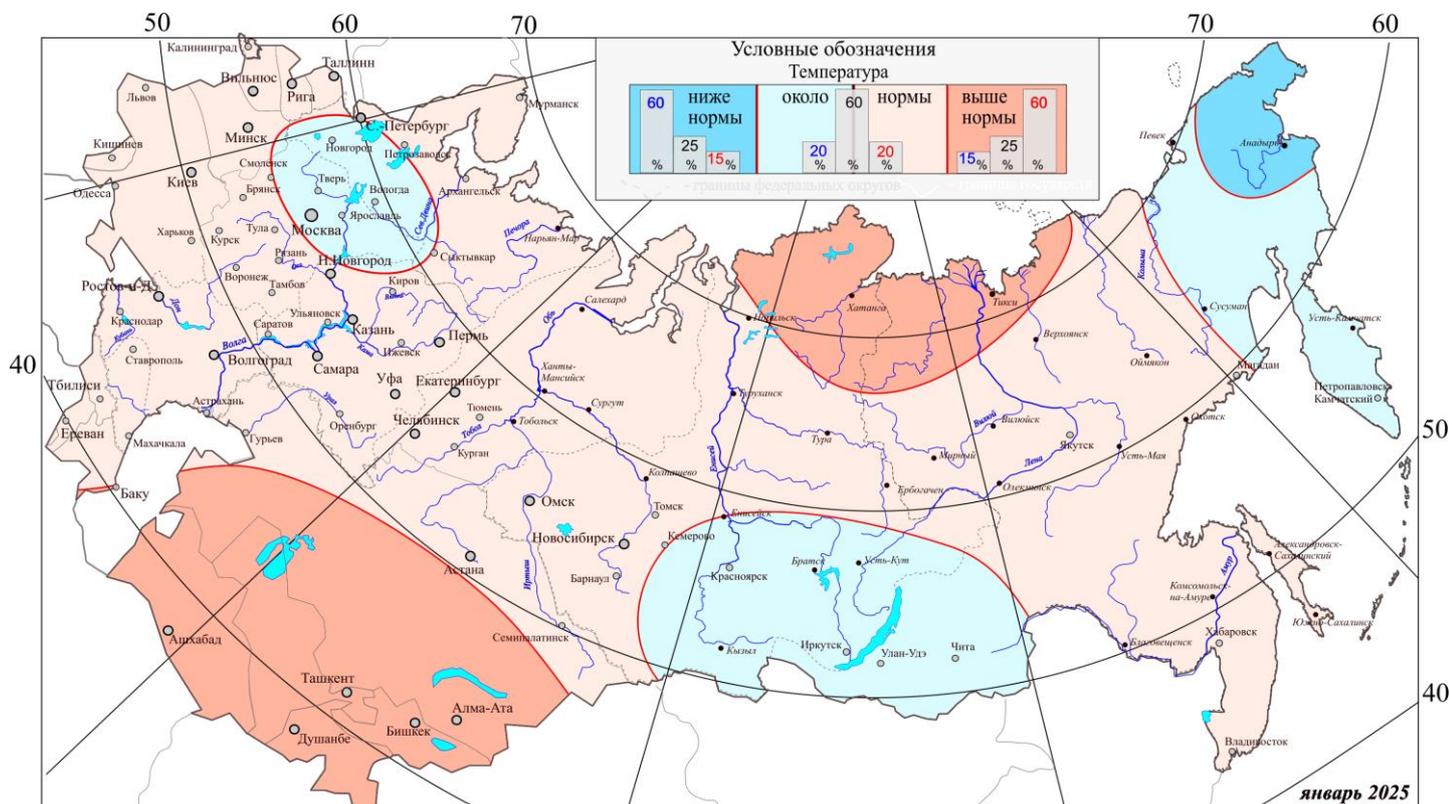
Декабрь 2024 г.



Средняя месячная температура выше нормы ожидается в большинстве регионов Уральского и Сибирского федеральных округов, а также в Республике Бурятия.

Выше, чем в декабре 2023 года средняя месячная температура воздуха ожидается на юго-востоке Сибирского федерального округа.

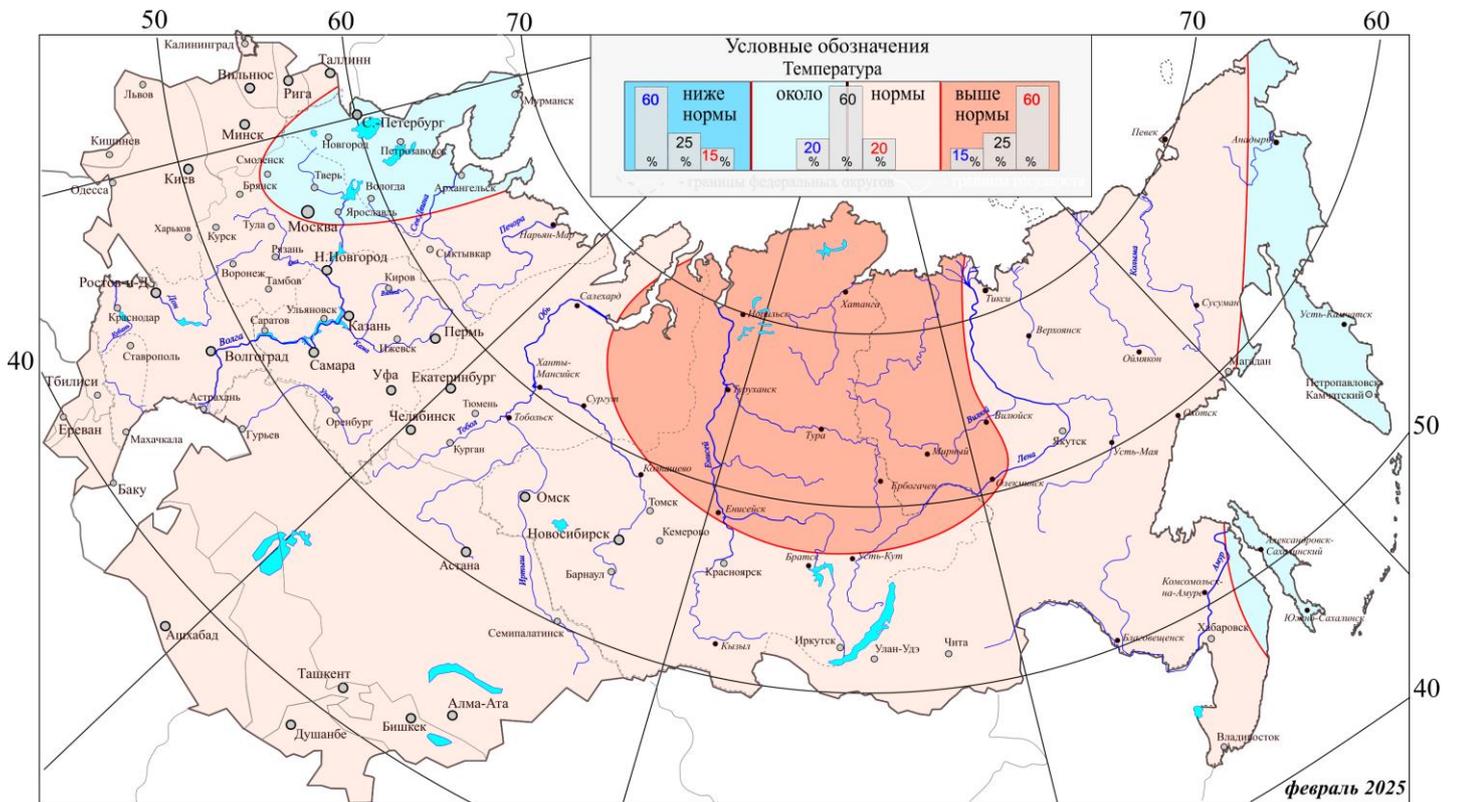
Январь 2025 г.



На большей части территории России наиболее вероятен температурный режим близкий к средним многолетним значениям. Выше нормы средняя месячная температура воздуха ожидается на Таймыре и на севере Якутии, ниже нормы - на Чукотке.

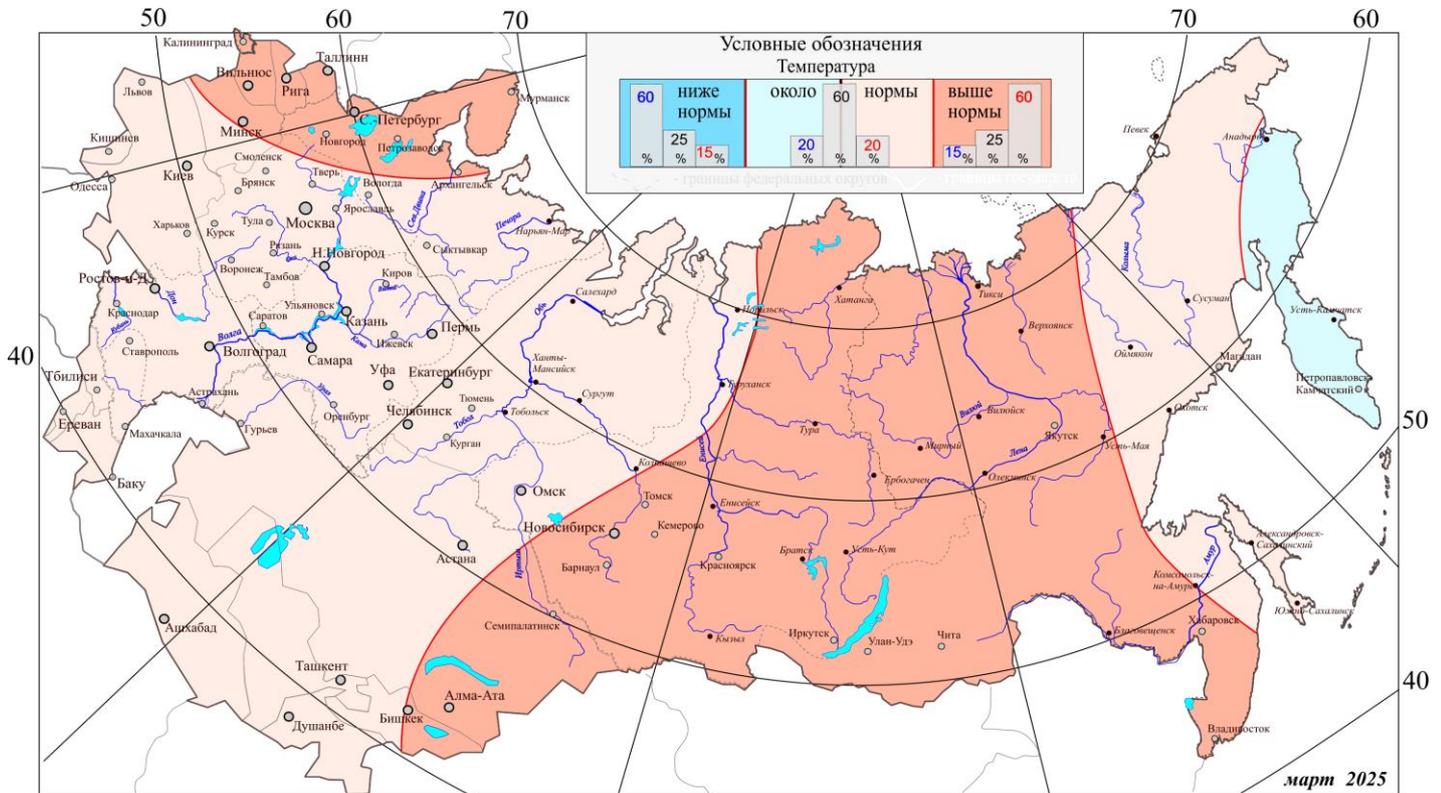
Выше, чем в январе 2024 года средняя месячная температура воздуха ожидается на севере Хабаровского края и Якутии. Ниже – на Чукотке.

Февраль 2025 г.



Выше нормы средняя месячная температура воздуха предполагается на северо-востоке Уральского федерального округа, на большей части Красноярского края, на западе Якутии.

Март 2025 г.



Выше нормы средняя месячная температура воздуха ожидается на большей части Северо-Западного федерального округа, на большей части Сибирского федерального округа, в Якутии и на юге Дальневосточного федерального округа.

Нормы средней месячной температуры (°С) 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

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

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