



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



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

ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПРОГНОЗ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА в РОССИИ на отопительный период (октябрь-март) 2020/2021 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 в целом за 6 месяцев холодного полугодия на большей части территории России температурный фон ожидается около и выше средних многолетних значений. При этом средние значения температуры в большинстве регионов предполагаются ниже, чем в предыдущем отопительном периоде.

Следует отметить, что оправдываемость прогнозов температурного режима на отопительный период, выпущенных Гидрометцентром России, за последние 20 лет колебалась в пределах 58 – 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 2020-2021 г.г. вероятностный прогноз погоды будет корректироваться месячными, декадными и краткосрочными прогнозами погоды.

сентябрь 2020 года

Введение

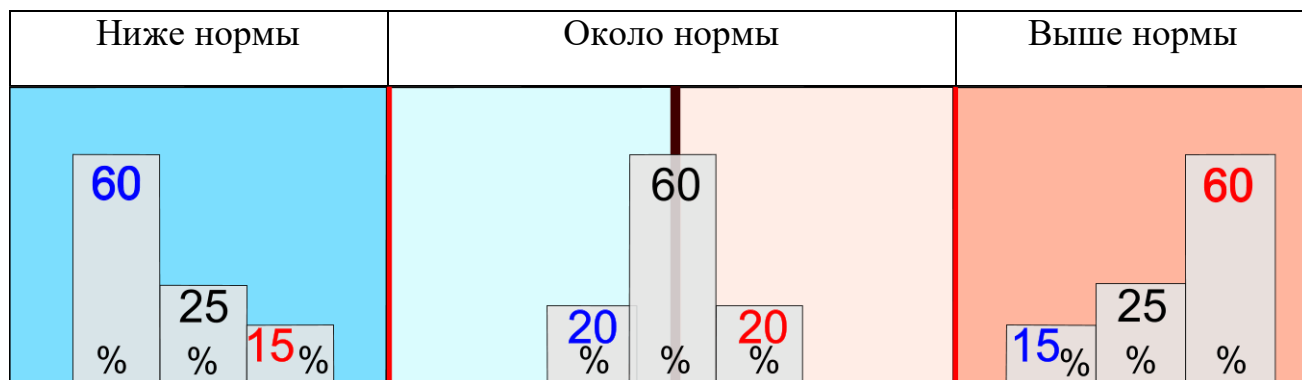
В данном выпуске представлены карты прогнозов отклонений средней месячной температуры воздуха от нормы (аномалии температуры) для каждого месяца отопительного периода. В тексте описания режима температуры указаны территории, для которых с определенной вероятностью прогнозируются положительные (отрицательные)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

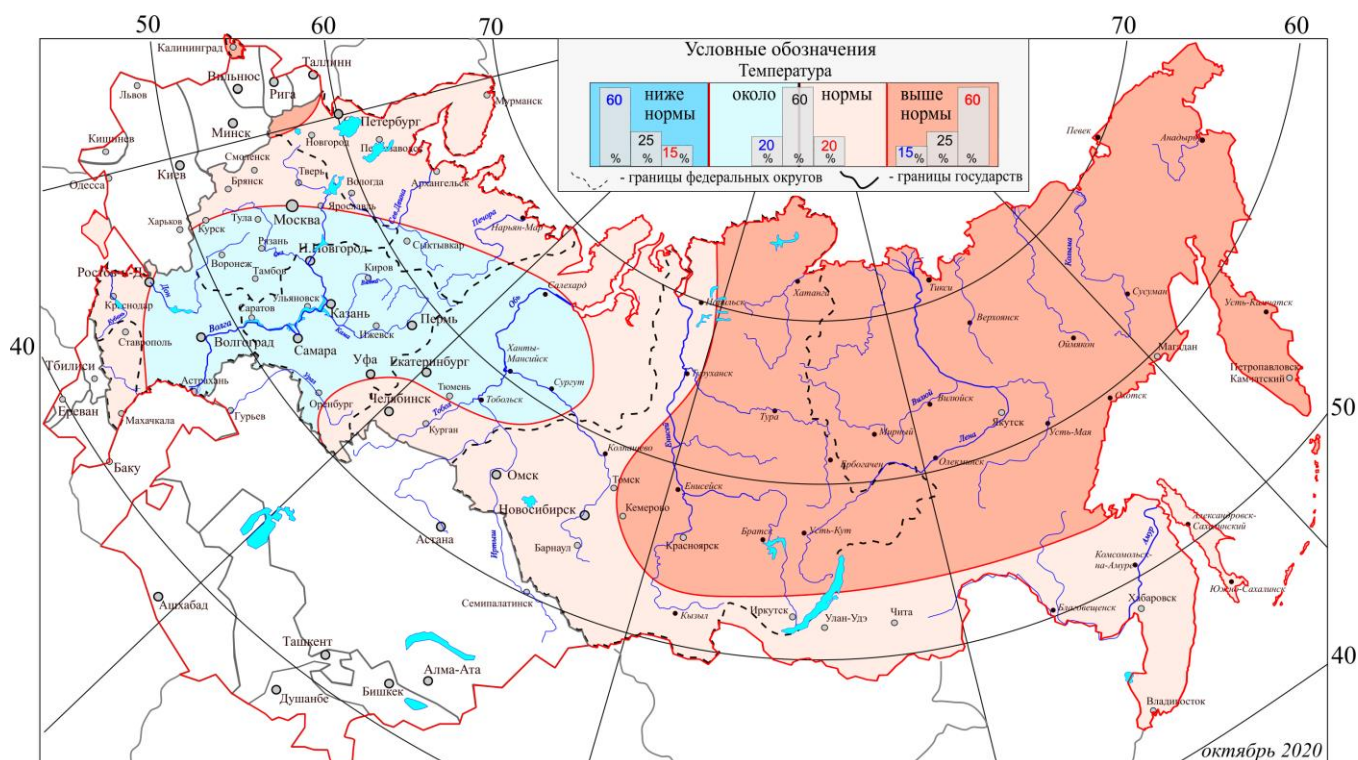
На столбиках гистограмм приведены вероятности (слева – ниже нормы, в центре – норма, справа – выше нормы).

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.

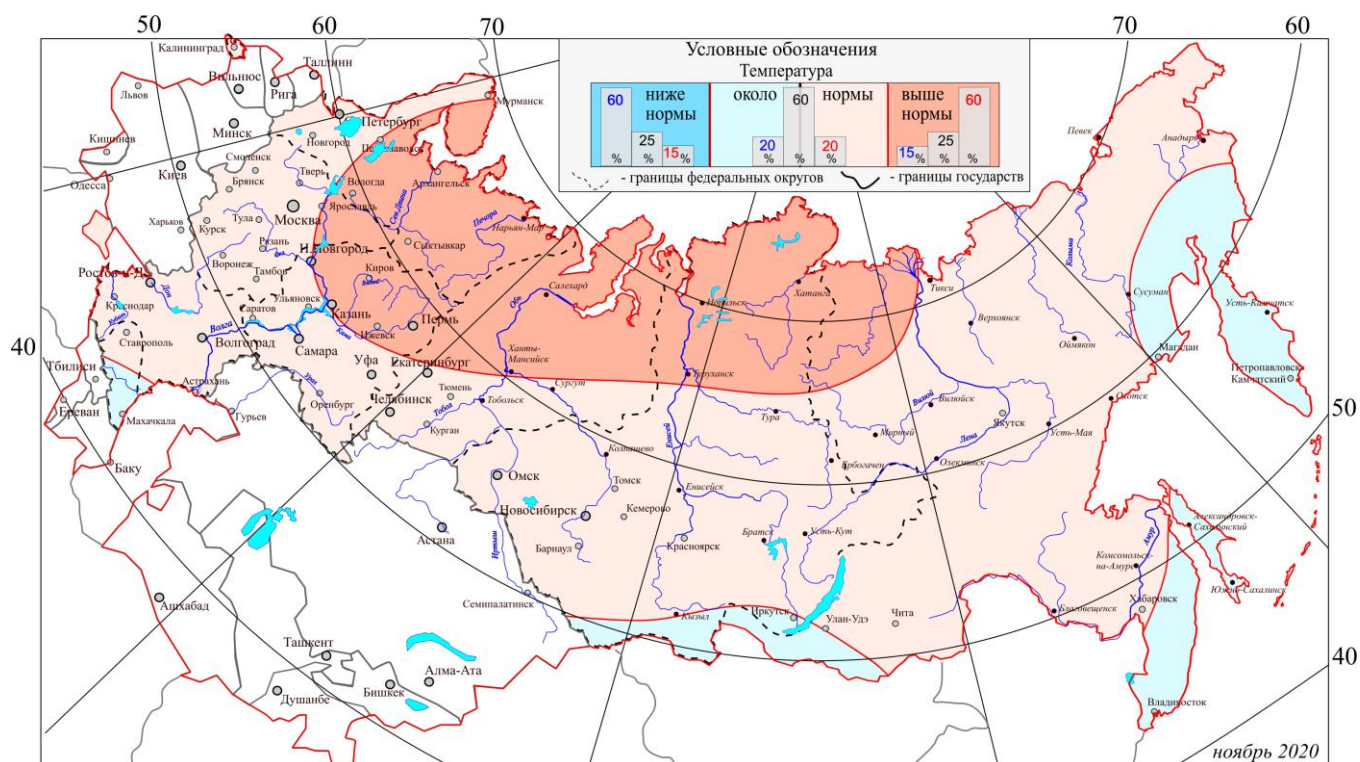
Октябрь 2020 г.



Выше нормы средняя месячная температура прогнозируется в западных областях Северо-Западного федерального округа, в Красноярском крае, в Кемеровской и Иркутской областях, на большей части Дальневосточного федерального округа.

В южных регионах Центрального и Приволжского федеральных округов октябрь 2020 года ожидается холоднее, чем октябрь 2019 года.

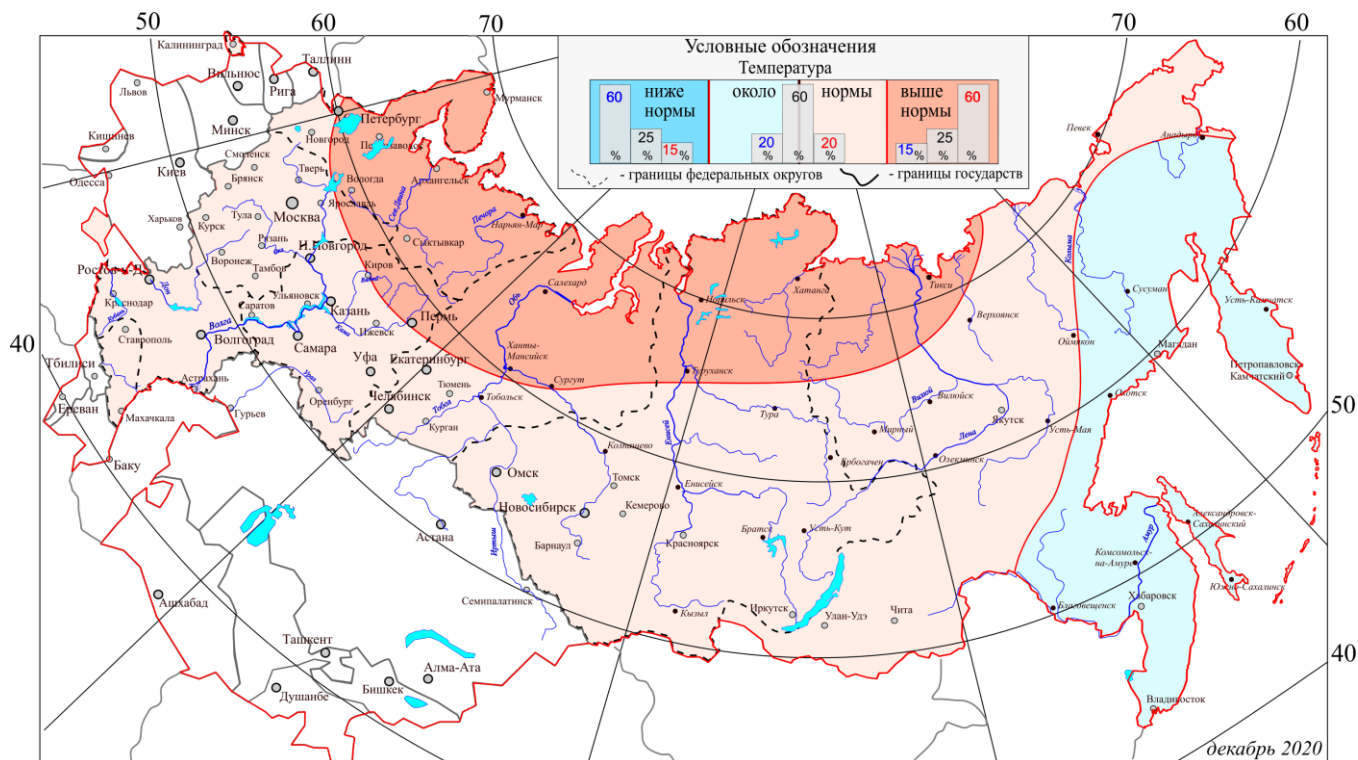
Ноябрь 2020 г.



Выше нормы средняя месячная температура воздуха предполагается на востоке Северо-Западного федерального округа, на севере Приволжского, Уральского и Сибирского федеральных округов, а также на северо-востоке Якутии.

Ниже, чем в ноябре 2019 года средняя температура воздуха ожидается в Магаданской области и на Чукотке.

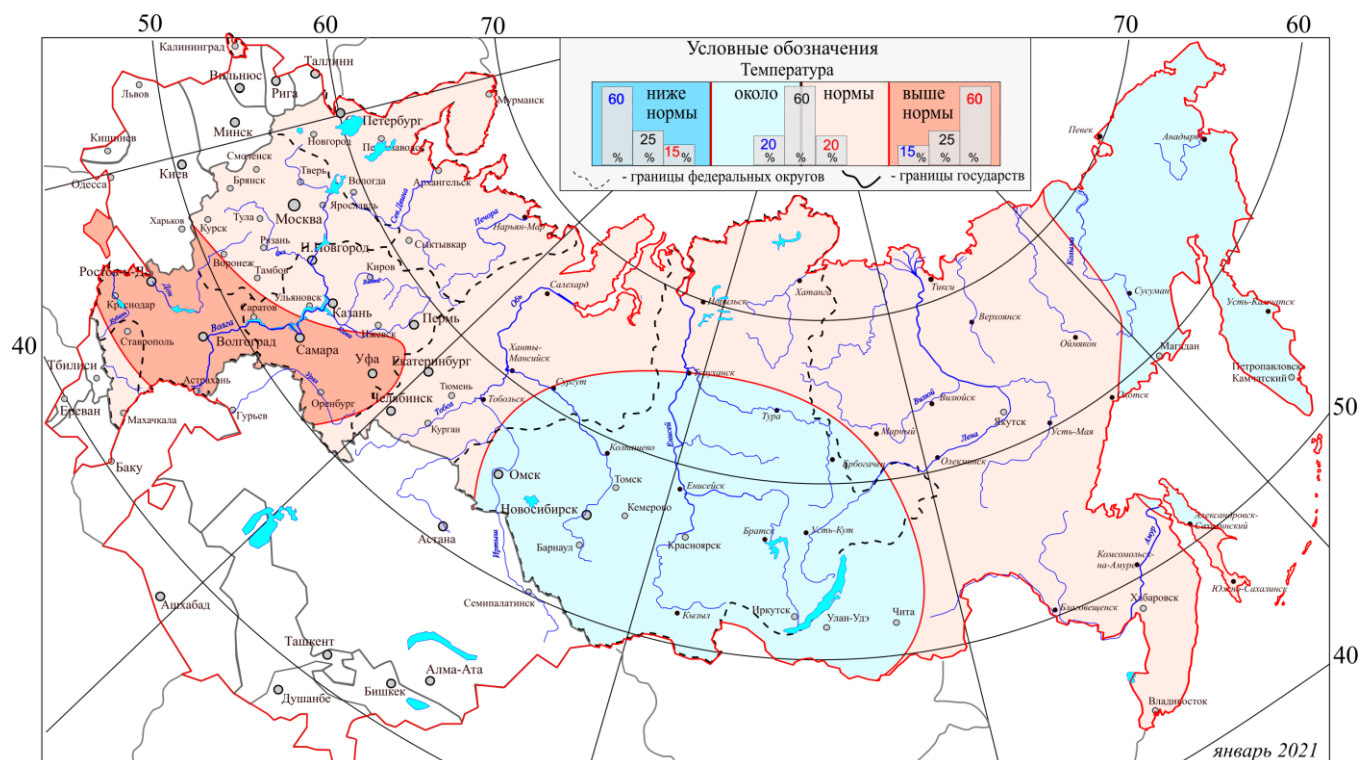
Декабрь 2020 г.



Средняя температура выше нормы прогнозируется на большей части Северо-Западного федерального округа, на севере Приволжского, Уральского и Сибирского федеральных округов и Якутии.

Ниже, чем в декабре 2019 года средняя температура воздуха ожидается на большей части Северо-Западного и Центрального федеральных округов, а также на Чукотке.

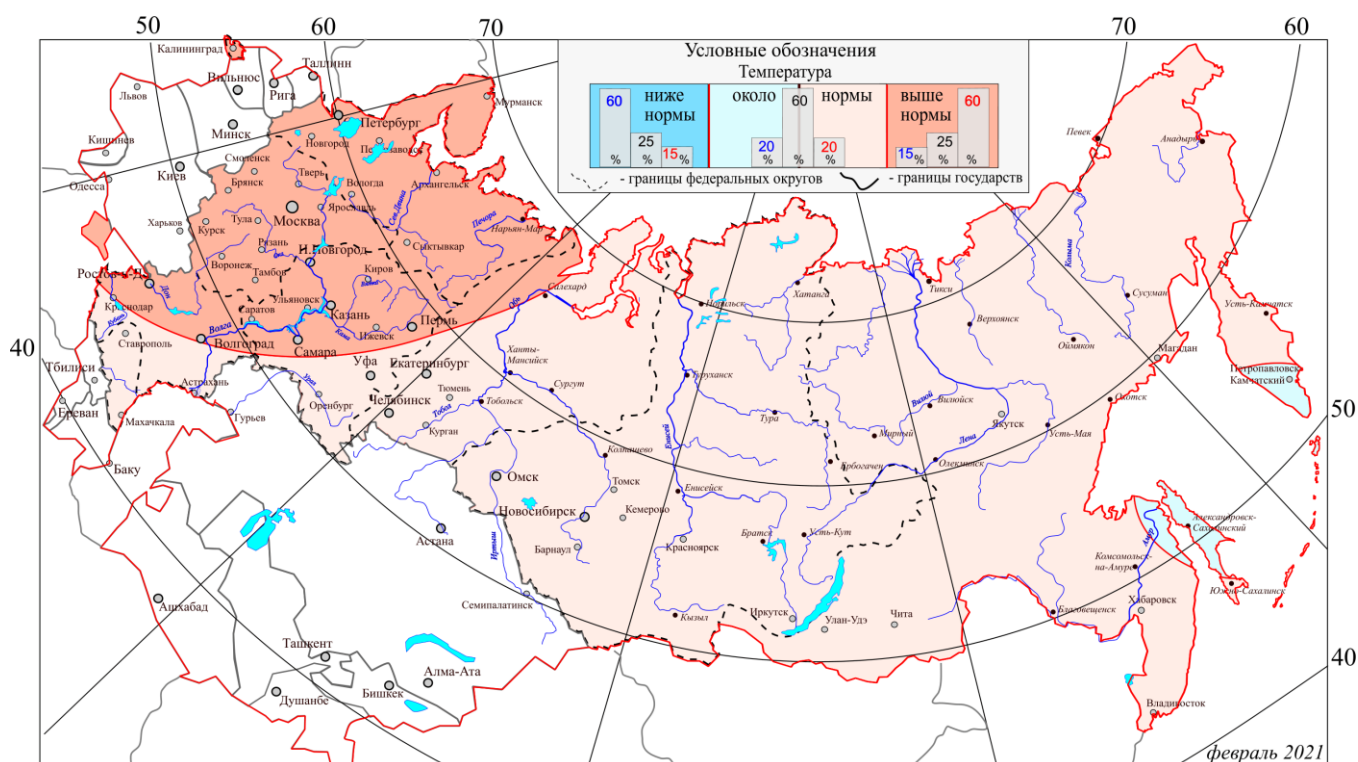
Январь 2021 г.



Выше нормы средняя месячная температура воздуха ожидается в Южном федеральном округе, на большей части Северо-Кавказского федерального округа и на юге Приволжского федерального округа.

Ниже, чем в январе 2020 года средняя температура воздуха ожидается в Центральном и Приволжском федеральных округах и на большей части Сибирского федерального округа.

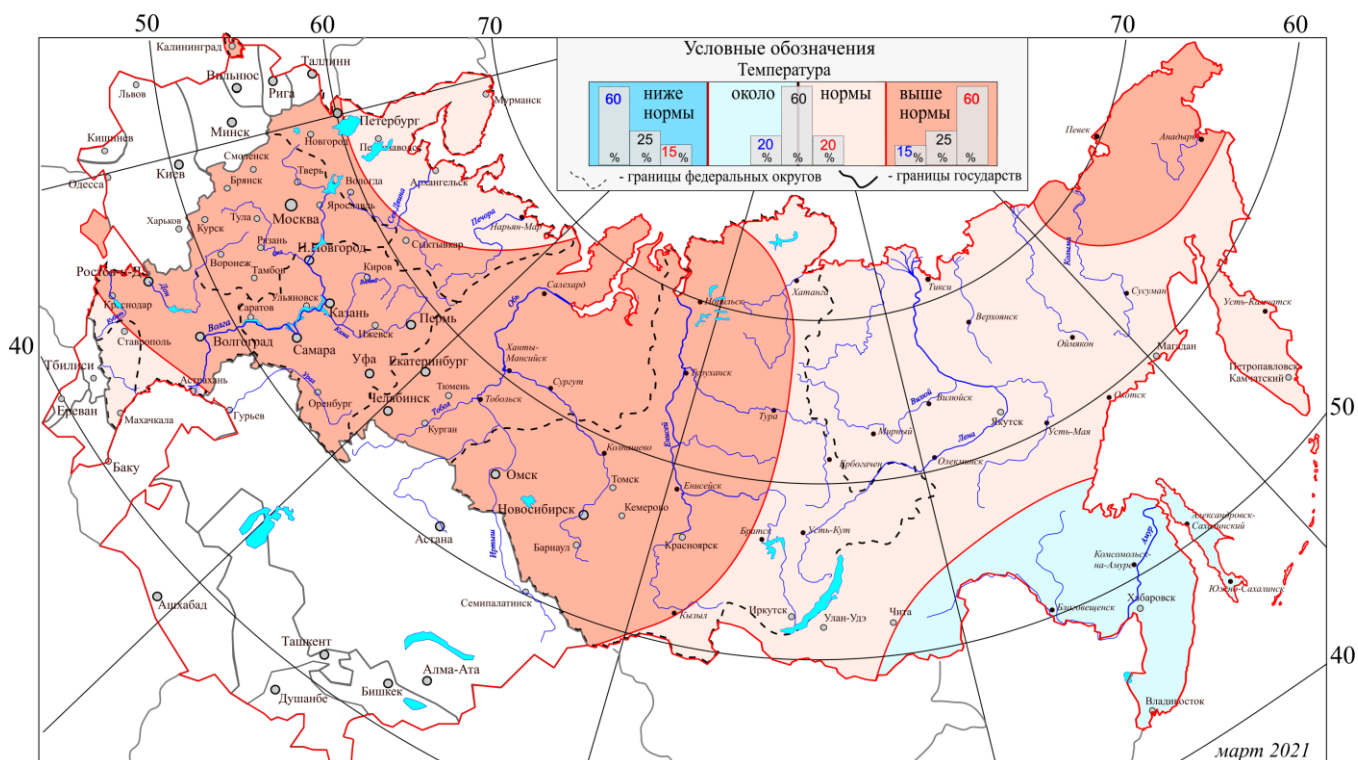
Февраль 2021 г.



Выше нормы средняя месячная температура воздуха предполагается в Северо-Западном и Центральном федеральных округах, на большей части Приволжского федерального округа и на севере Южного федерального округа.

Февраль ожидается холоднее прошлогоднего на большей части территории Российской Федерации за исключением восточных регионов Дальневосточного федерального округа.

Март 2021 г.



Выше нормы средняя месячная температура воздуха ожидается в Центральном, Приволжском, Уральском федеральных округах, на большей части Южного и Сибирского федеральных округов, а также на Чукотке.

При этом в Центральном и Приволжском федеральных округах, на большей части Уральского федерального округа, в Забайкалье средняя температура ожидается ниже, чем в марте 2020 года.

Нормы средней месячной температуры (°C)

Северо-Западный федеральный округ						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Санкт-Петербург	5.7	0.1	-4.6	-7.8	-6.9	-2.2
Псков	5.6	0.0	-4.8	-7.7	-6.9	-2.3
Новгород	5.0	-0.8	-5.5	-9.2	-8.2	-3.3
Калининград	8.3	3.3	-0.7	-3.2	-2.5	1.1
Архангельск	1.6	-4.8	-10.3	-14.5	-12.2	-6.2
Вологда	3.0	-3.4	-8.9	-12.8	-10.8	-4.6
Мурманск	0.9	-5.0	-9.1	-11.3	-10.9	-6.5
Петрозаводск	3.3	-2.5	-7.6	-11.4	-9.9	-4.4
Сыктывкар	0.5	-6.4	-12.2	-16.7	-13.7	-6.1
Нарьян-Мар	-2.1	-9.7	-14.3	-18.9	-17.2	-11.8

Центральный федеральный округ						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Тверь	4.4	-1.7	-6.8	-10.5	-8.3	-3.2
Москва	5.1	-1.2	-6.1	-9.3	-7.7	-2.2
Рязань	3.7	-2.0	-7.7	-12.3	-10.4	-4.8
Кострома	3.5	-3.0	-8.4	-12.0	-10.0	-4.0
Ярославль	3.7	-2.7	-7.9	-11.8	-10.0	-4.2
Иваново	3.4	-2.4	-8.5	-12.7	-10.7	-4.6
Владимир	3.9	-2.2	-7.9	-11.8	-9.4	-3.7
Калуга	4.5	-1.1	-6.3	-11.1	-8.9	-3.5
Тула	5.1	-1.1	-5.8	-9.5	-8.2	-3.0
Орел	5.3	-0.9	-5.5	-9.3	-8.2	-3.0
Смоленск	4.9	-0.9	-5.6	-8.9	-7.7	-2.9
Липецк	5.3	-1.0	-6.0	-9.5	-8.7	-3.1
Тамбов	5.1	-1.3	-6.5	-10.0	-9.1	-3.3
Воронеж	6.0	-0.2	-5.2	-8.8	-8.1	-2.3
Курск	5.8	-0.5	-5.1	-8.8	-7.8	-2.5
Белгород	6.6	0.3	-4.1	-8.0	-6.8	-1.8
Брянск	5.3	-0.6	-5.2	-8.9	-7.4	-2.2

Приволжский федеральный округ						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Киров	1.7	-4.8	-10.5	-14.2	-12.0	-5.0
Нижний Новгород	3.7	-2.8	-7.9	-11.5	-9.6	-3.8
Чебоксары	3.1	-3.4	-9.1	-12.9	-10.7	-5.1
Саранск	3.7	-2.2	-7.9	-12.9	-10.8	-5.1
Казань	3.6	-3.1	-9.0	-13.0	-11.4	-5.0
Ульяновск	4.0	-3.0	-8.6	-11.9	-11.6	-5.1
Самара	4.4	-2.5	-8.7	-12.5	-11.3	-4.5
Саратов	5.5	-1.2	-7.0	-10.5	-9.9	-3.9
Пенза	4.4	-2.1	-7.8	-11.3	-10.4	-4.3
Пермь	1.4	-5.6	-11.4	-15.1	-12.5	-5.2
Ижевск	1.3	-5.0	-11.3	-14.7	-12.2	-4.9
Оренбург	4.4	-3.2	-9.6	-13.8	-13.3	-5.8
Уфа	3.3	-4.2	-10.8	-14.8	-13.3	-6.0

Южный федеральный округ						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Ростов-на-Дону	9.2	3.8	-1.0	-4.8	-3.9	1.5
Волгоград	7.6	1.1	-4.1	-7.9	-7.5	-1.3
Астрахань	9.2	3.2	-1.8	-5.5	-5.0	1.3
Элиста	8.7	2.9	-2.1	-6.1	-5.7	0.5
Краснодар	11.2	6.6	2.3	-1.1	0.5	4.7
Симферополь	10.7	6.3	2.4	-0.5	0.4	3.6
Севастополь	12.8	9.0	5.5	3.1	3.8	5.8

Северо-Кавказский федеральный округ						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Ставрополь	9.3	4.2	-0.2	-3.4	-2.6	1.7
Махачкала	13.3	8.0	3.3	0.3	0.8	4.1
Нальчик	9.4	4.2	-0.7	-3.6	-2.7	2.1
Владикавказ	8.3	3.6	-0.8	-3.7	-2.5	2.0
Грозный	10.5	4.9	-0.2	-3.2	-1.8	3.3

Уральский федеральный округ						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Екатеринбург	1.5	-5.6	-11.3	-14.5	-12.2	-4.6
Челябинск	1.9	-5.3	-12.5	-16.3	-14.2	-6.3
Курган	2.2	-6.4	-13.4	-17.2	-15.5	-7.2
Тюмень	0.7	-6.7	-13.7	-17.9	-15.6	-6.6
Ханты-Мансийск	-1.4	-10.6	-16.7	-20.7	-18.6	-9.1
Сургут	-0.7	-11.9	-19.0	-21.4	-18.5	-11.7
Салехард	-4.9	-15.6	-20.7	-24.8	-23.6	-16.4

Сибирский федеральный округ						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Омск	1.7	-7.5	-14.4	-17.3	-16.9	-8.2
Томск	0.6	-8.9	-15.6	-17.8	-16.9	-8.2
Новосибирск	1.3	-7.8	-15.5	-18.3	-17.5	-9.4
Кемерово	0.7	-8.4	-16.1	-18.6	-17.5	-9.3
Барнаул	2.5	-6.8	-13.9	-15.8	-15.1	-7.3
Хатанга	-12.5	-26.5	-29.7	-33.7	-32.1	-27.0
Тура	-7.3	-25.0	-32.1	-36.2	-32.7	-18.9
Красноярск	0.8	-7.6	-13.9	-16.0	-15.2	-6.7
Минусинск	1.7	-7.9	-15.9	-18.8	-17.1	-6.5
Кызыл	1.9	-14.8	-27.5	-31.1	-27.0	-13.4
Иркутск	0.9	-8.4	-16.0	-18.8	-16.7	-7.5

Дальневосточный федеральный округ						
	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март
Улан-Удэ	-0.1	-11.2	-19.8	-24.0	-20.1	-8.6
Чита	-1.6	-13.8	-22.8	-25.9	-21.7	-10.4
Якутск	-8.6	-29.2	-38.8	-40.9	-35.9	-21.5
Благовещенск	2.4	-10.7	-20.8	-23.0	-18.3	-7.6
Хабаровск	4.4	-7.7	-17.9	-20.8	-17.0	-7.1
Владивосток	8.3	-1.3	-9.5	-13.1	-10.3	-2.5
Магадан	-1.8	-11.1	-15.1	-17.1	-15.6	-11.9
Анадырь	-6.3	-15.2	-20.0	-19.5	-22.4	-20.4
Петропавловск-Камч.	5.0	-1.4	-5.2	-7.3	-6.9	-4.3
Поронайск	4.9	-4.7	-12.9	-16.6	-14.0	-7.2