

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

**ПРОГНОЗ АНОМАЛИИ СРЕДНЕЙ МЕСЯЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
ВОЗДУХА И КОЛИЧЕСТВА ОСАДКОВ**

НА АПРЕЛЬ 2024 г.



Составлен 28 марта 2024 года

Предисловие

Прогноз средней месячной температуры воздуха базируется на комплексации:

- синоптико-статистического метода Гидрометцентра России;
- гидродинамико-статистического метода ГГО;
- гидродинамико-статистического метода Гидрометцентра России.

Бюллетень прогноза погоды на месяц содержит:

- краткую характеристику метеорологических особенностей прошедшего месяца,
- краткую характеристику ожидаемого распределения аномалии температуры воздуха и количества осадков наступающего месяца,
- карту ожидаемого отклонения (аномалии) средней месячной температуры воздуха от средних многолетних значений,
- карту ожидаемого отклонения (аномалии) месячного количества осадков от среднего многолетнего количества,
- таблицу средних многолетних значений температуры воздуха и количества осадков и прогнозов аномалий средней температуры и осадков,
- прогноз погоды по Москве и Московской области и краткую климатическую характеристику наступающего месяца.

В настоящее время оправдываемость долгосрочных прогнозов температуры воздуха составляет 70-75%, количества осадков - 62-67%, поэтому прогноз погоды на месяц для планирующих органов имеет консультативный характер.

В течение месяца прогноз будет корректироваться декадными и краткосрочными прогнозами погоды.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАРТА (по данным за 1-27 марта)

Европейская территория.

Средняя месячная температура воздуха была на большей части Северо-Западного федерального округа, в Центральном федеральном округе, на севере Приволжского федерального округа, в Крыму и на юге Черноморского побережья Краснодарского края на 1-3° выше средних многолетних значений; в Оренбургской области и на северо-востоке Республики Коми на 1° ниже; на остальной территории температура соответствовала норме.

Дефицит осадков отмечался на всей территории Центрального федерального округа, большей части Приволжского федерального округа и Южного федерального округа, в Новгородской, Псковской и Вологодской областях, в Ставропольском крае и Карачаево-Черкесии. Избыток осадков наблюдался в Мурманской и Калининградской областях, в Карелии, на юге Республики Коми, севере Пермского края, в Астраханской области, в республиках Дагестан и Чечня. В Ленинградской и Архангельской областях, в Ненецком автономном округе, а также в Кабардино-Балкарии и Северной Осетии количество выпавших осадков соответствовало норме.

Азиатская территория

Средняя месячная температура воздуха на большей части территории была на 1-3° выше средних многолетних значений (на севере Иркутской области, в Магаданской области и на востоке Якутии на 4-5°); на юге Хабаровского края, на Сахалине, в Приморье и Ханты-Мансийском автономном округе – около нормы; в Ямало-Ненецком автономном округе, на западе Таймыра и в Туруханской районе – на 1-2° ниже нормы.

На большей части территории осадков выпало около и больше нормы. Дефицит осадков отмечался на Среднем и Южном Урале, на Таймыре, в Республике Алтай, Иркутской области, Бурятии, на юге Забайкальского края, Амурской области и Камчатского края, в Хабаровском крае, в Приморском крае, на Сахалине, на севере Якутии и в Чукотском автономном округе.

В Москве (по данным ВДНХ) средняя температура превысила норму на 2°, осадков выпало лишь 22% от месячной нормы.

Ожидаемое распределение аномалии температуры воздуха и количества осадков в апреле

Европейская территория.

Средняя месячная температура воздуха ожидается на большей части территории на 1° выше средних многолетних значений; в Мурманской и Архангельской областях, Ненецком автономном округе, Карелии, Республике Коми и севере Пермского края – около нормы.

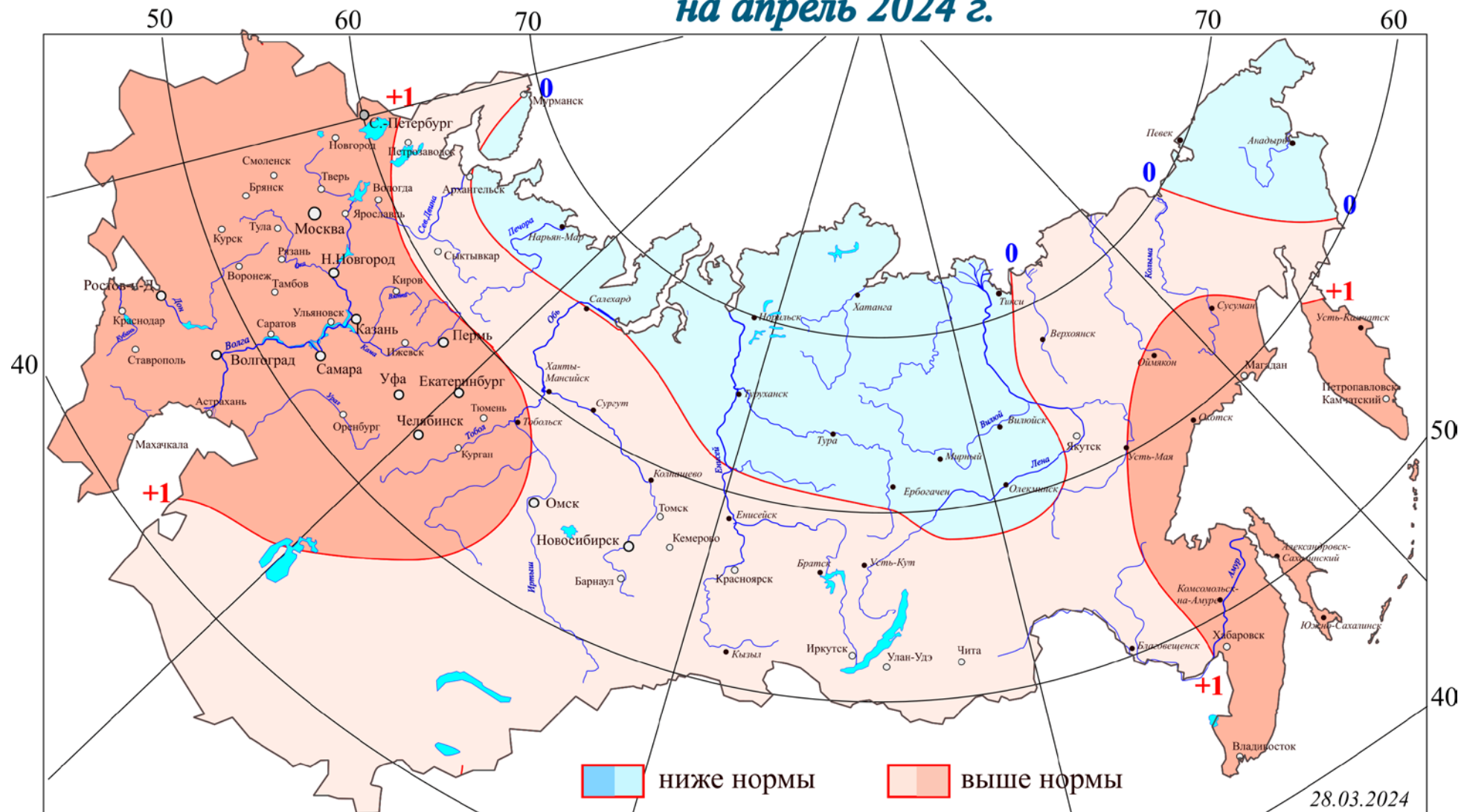
Месячное количество осадков предполагается на большей части территории около среднего многолетнего количества; в Мурманской области, Ненецком автономном округе, на севере Архангельской области и Карелии, в Оренбургской и Астраханской областях, на юге Самарской области и Башкортостана, на востоке Саратовской и Волгоградской областей – больше; в Краснодарском крае, в Крыму, Луганской Народной Республике, Донецкой Народной Республике, в Херсонской и Запорожской областях – меньше нормы.

Азиатская территория.

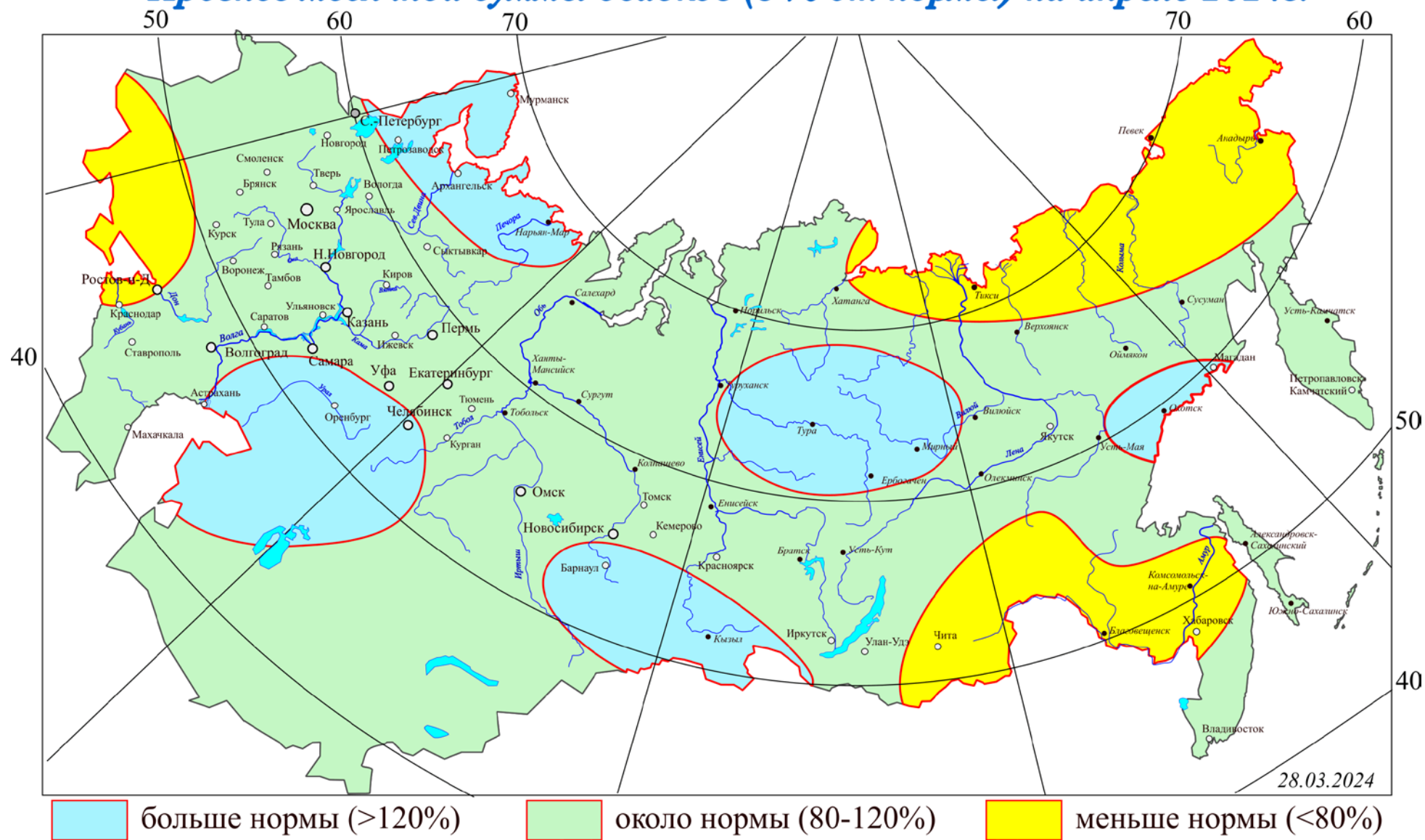
Средняя месячная температура воздуха ожидается на большей части территории около средних многолетних значений; на юге Уральского федерального округа и Камчатского края, в Магаданской области, в Хабаровском крае, Приморском крае и на Сахалине на 1° выше нормы.

Месячное количество осадков предполагается на большей части территории около среднего многолетнего количества; на юге Челябинской области, в Эвенкии, на севере Иркутской области и Хабаровского края – больше; на востоке Таймыра, севере Якутии, в Магаданской области, на севере и крайнем юге Камчатского края, на юге Дальневосточного федерального округа и в Чукотском автономном округе – меньше нормы.

Прогноз аномалии средней месячной температуры воздуха на апрель 2024 г.



Прогноз месячной суммы осадков (в % от нормы) на апрель 2024г.



Апрель
Прогноз аномалии средней месячной температуры воздуха (ΔT)
и месячного количества осадков в процентах от нормы (R%)

	Средняя месячная температура (T)		Месячное количество осадков (R)	
	норма T	прогноз ΔT	норма R(мм)	прогноз R(%)
Россия				
Северо-Западный федеральный округ				
Санкт-Петербург	5.2	1.1	37	90
Новгород	5.4	1.2	39	90
Псков	6.3	1.3	36	90
Калининград	7.9	1.3	38	90
Архангельск	0.8	0.1	32	130
Вологда	3.6	1.1	29	90
Мурманск	-0.4	0.0	27	130
Петрозаводск	2.5	0.7	32	120
Сыктывкар	2.1	0.5	37	95
Центральный федеральный округ				
Тверь	6.0	1.2	33	90
Москва	6.9	1.2	37	90
Рязань	6.8	1.2	40	90
Кострома	5.0	1.1	35	90
Ярославль	5.1	1.1	32	90
Иваново	5.3	1.1	38	90
Владимир	5.8	1.2	37	90
Калуга	6.5	1.3	33	90
Тула	6.8	1.3	41	90
Орел	7.6	1.3	40	90
Смоленск	6.7	1.2	39	90
Липецк	7.3	1.3	32	90
Тамбов	7.7	1.3	29	90
Воронеж	8.7	1.3	41	90
Курск	8.2	1.3	40	85
Белгород	8.8	1.3	32	85
Брянск	7.7	1.3	38	85
Приволжский федеральный округ				
Киров	4.1	1.1	38	90
Нижний Новгород	6.1	1.2	34	90
Чебоксары	5.2	1.2	32	95
Саранск	6.1	1.3	29	95
Казань	5.8	1.2	33	95
Ульяновск	6.1	1.3	34	110
Самара	7.5	1.3	40	120
Саратов	8.5	1.3	34	120
Пенза	7.0	1.3	38	95
Пермь	3.9	1.1	37	90

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔТ	норма R(мм)	прогноз R(%)
Ижевск	4.0	1.1	28	90
Оренбург	7.5	1.3	27	130
Уфа	5.7	1.2	31	110

Южный федеральный Округ

Ростов-на-Дону	10.8	1.3	38	80
Волгоград	10.3	1.3	26	120
Астрахань	11.3	1.3	25	125
Элиста	10.2	1.3	31	110
Краснодар	12.4	1.4	48	75
Симферополь	10.2	1.4	33	70
Севастополь	10.8	1.4	25	70

Луганская Народная Республика	10.1	1.3	39	85
Донецкая Народная Республика	10.2	1.4	41	75
Запорожская область	10.0	1.4	38	70
Херсонская область	10.7	1.4	33	70

Северо-Кавказский федеральный округ

Ставрополь	9.7	1.3	41	85
Махачкала	10.4	1.3	19	90
Нальчик	10.3	1.3	58	90
Владикавказ	9.6	1.3	94	90
Грозный	11.3	1.3	33	90

Уральский федеральный округ

Екатеринбург	4.7	1.1	31	95
Челябинск	4.9	1.2	29	120
Курган	5.1	1.1	22	95
Тюмень	4.3	1.1	24	90
Ханты-Мансийск	0.0	0.6	30	90
Сургут	-1.3	0.5	25	90
Салехард	-7.3	0.0	28	95

Сибирский федеральный округ

Омск	4.7	1.0	26	90
Томск	2.6	0.6	34	90
Новосибирск	4.4	0.7	24	90
Кемерово	3.3	0.6	25	90
Барнаул	5.0	0.7	28	120

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков ®	
	норма Т	прогноз ΔТ	Норма R(мм)	прогноз R(%)
Хатанга	-15.5	-0.3	12	80
Тура	-5.0	-0.2	17	130
Красноярск	3.4	0.4	29	90
Минусинск	5.0	0.4	18	120
Кызыл	5.7	0.4	8	120
Иркутск	3.6	0.4	21	90

Дальневосточный федеральный округ

Улан-Удэ	3.4	0.4	6	80
Чита	2.2	0.5	12	70
Якутск	-3.7	0.3	8	90
Благовещенск	4.9	0.7	27	70
Хабаровск	4.8	1.0	38	80
Владивосток	5.3	1.0	43	90
Магадан	-4.1	1.2	24	120
Анадырь	-12.0	-0.3	23	70
Петропавловск-Камч	0.4	1.2	89	80
Поронайск	0.1	1.2	60	90

Белоруссия

Витебск	7.3	1.3	39	90
Минск	7.3	1.3	43	90
Могилев	7.2	1.3	41	90
Гомель	9.0	1.3	35	80
Гродно	8.0	1.3	35	90
Брест	9.2	1.3	39	85

ПРОГНОЗ ПРЕОБЛАДАЮЩЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОСАДКОВ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ на апрель

Федеральный округ	Преобладающая температура		Температура в период похолодания		Средняя месячная температура		Месячное количество осадков	
	Ночь	день	ночь	день	норма	прогноз аном	норма (мм)	прогноз аном.
Северо-Западный (запад)	-1...4	7...12	-7...-2	-1...4	0...8	0...1	27-39	Норма и больше
Северо-Западный (восток)	-7...-2	4...9	-12...-7	-7...-2	-10...-2	0	22-37	Норма и больше
Центральный (север)	2...7	8...13	-6...-1	1...6	5...7	1	32...39	Норма
Центральный (юг)	3...8	10...15	-4...1	3...8	6...9	1	29...41	Норма
Приволжский (север)	-2...3	7...12	-9...-4	-6...-1	2...6	1	28...49	Норма
Приволжский (юг)	0...5	10...15	-7...-2	-4...1	6...9	1	27...40	Норма и больше
Южный (север)	1...6	12...17	-2...3	5...10	10...11	1	25...38	Норма и меньше
Южный (юг)	2...7	13...18	-1...4	6...11	10...12	1	25...59	Норма и меньше
Дон. Луг. Н.Р. Херс. Запор. обл.	3...8	13...18	-1...4	7...12	6...11	1	19...94	Норма
Северо-Кавказский	3...8	13...18	-2...3	5...10	10...11	1	33...41	Меньше нормы
Уральский (север)	-13...-8	-9...-4	-21...-16	-12...-7	-14...0	0	21...41	Норма
Уральский (юг)	-5...0	7...12	-13...-8	-9...-4	3...5	1	22...31	Норма и больше
Сибирский (север)	-20...-15	-11...-6	-27...-22	-18...-13	-15...-1	0	22-35	Норма и больше
Восток Таймыра, Эвенки	-25...-20	-15...-10	-33...-28	-20...-15	-19...-5	0	13-17	Норма и больше
Сибирский (юго-запад)	-6...-1	8...13	-13...-8	-5...0	1...6	0...1	8-34	Норма
Сибирский (юго-восток)	-8...-3	6...11	-15...-10	-6...-1	-3...4	0	16-21	Норма и больше
Дальневосточный (сев-зап)	-13...-8	2...7	-23...-18	-9...-4	-13...-2	0	5-39	Норма и меньше
Якутия (север)	-20...-15	-10...-5	-25...-20	-18...-13	-17...-10	0	3-11	Меньше нормы
Дальневосточный (сев-вос)	-17...-12	-10...-5	-30...-25	-18...-13	-14...-12	0	10-23	Меньше нормы
Дальневосточный (восток)	-10...-5	-6...-1	-15...-10	-7...-2	-9...-3	1	8-44	Норма и меньше
Камчатский край	-3...-2	2...7	-8...-3	-4...1	-12...0	0...1	5-89	Норма и меньше
Дальневосточный (юг)	1...6	8...13	-12...-7	-1...4	-3...5	1	6-38	Норма и меньше
Амурская обл. (север)	-10...-5	4...9	-15...-10	-5...0	-1...0	0...1	24-30	Меньше нормы
Дальневосточный (юго-вос)	1...6	7...12	-6...-1	2...7	0...5	1	43-60	Норма
Москва ВДНХ	2...7	8...13	-6...-1	1...6	6,9	1	37	Норма

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ ПО МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА АПРЕЛЬ 2024 года.

Средняя месячная температура воздуха ожидается 7...9⁰, что на 1⁰ выше средних многолетних значений.

Месячное количество осадков предполагается около среднего многолетнего количества.

КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АПРЕЛЯ

В апреле продолжительность светового дня достигает 15 часов. Число пасмурных дней 13-15. В первой декаде земля еще покрыта снегом, а в конце месяца уже зеленеют луга. Одновременно со сходом снежного покрова вскрываются реки, начинается весеннее половодье.

Переход средней суточной температуры воздуха через 5⁰ осуществляется в конце первой декады апреля.

Многолетняя средняя месячная температура воздуха составляет 6...7⁰, в центре Москвы 7⁰. В отдельные годы она может изменяться от 0 до 11⁰. С отрицательной средней суточной температурой воздуха (до -5⁰) в среднем бывает менее 5 дней, с температурой от 0 до 10⁰ - около 20 дней, от 10 до 15⁰ - 5 дней. Междусуточная изменчивость в среднем составляет 2⁰, в редких случаях 8-14⁰. Суточная амплитуда температуры возрастает в течение месяца и имеет среднее значение около 9⁰.

Абсолютный минимум температуры воздуха в Москве -21⁰, по области -29⁰ (Ново-Иерусалим). Абсолютный максимум температуры 27...29⁰.

В среднем около 15 дней бывает без заморозков, и только один день температура не поднимается выше 0⁰ даже днем.

В течение месяца, как правило, наблюдается общий рост температуры. Например, в Москве средняя суточная температура воздуха повышается от 2 до 10⁰. Однако в отдельные годы в апреле наблюдаются значительные колебания температуры - волны тепла и холода.

Многолетнее среднее количество осадков в апреле составляет 33-40 мм. В среднем 12-13 дней бывает с осадками преимущественно в виде дождя; со снегом отмечается обычно всего три дня.

Разрушение устойчивого снежного покрова отмечается в первые дни апреля. Средняя дата схода снежного покрова 5-12 апреля. После разрушения устойчивого снежного покрова в некоторые годы в результате возврата холода наблюдается образование временного снежного покрова, причем появление его возможно даже в конце месяца.

Почва полностью оттаивает в среднем к 15-20 апреля.

Число дней с туманом составляет 2-4. Гроза и метель наблюдаются один раз в 2-3 года.

Преобладающее направление ветра юго-западное и южное, средняя скорость 3-5 м/с.

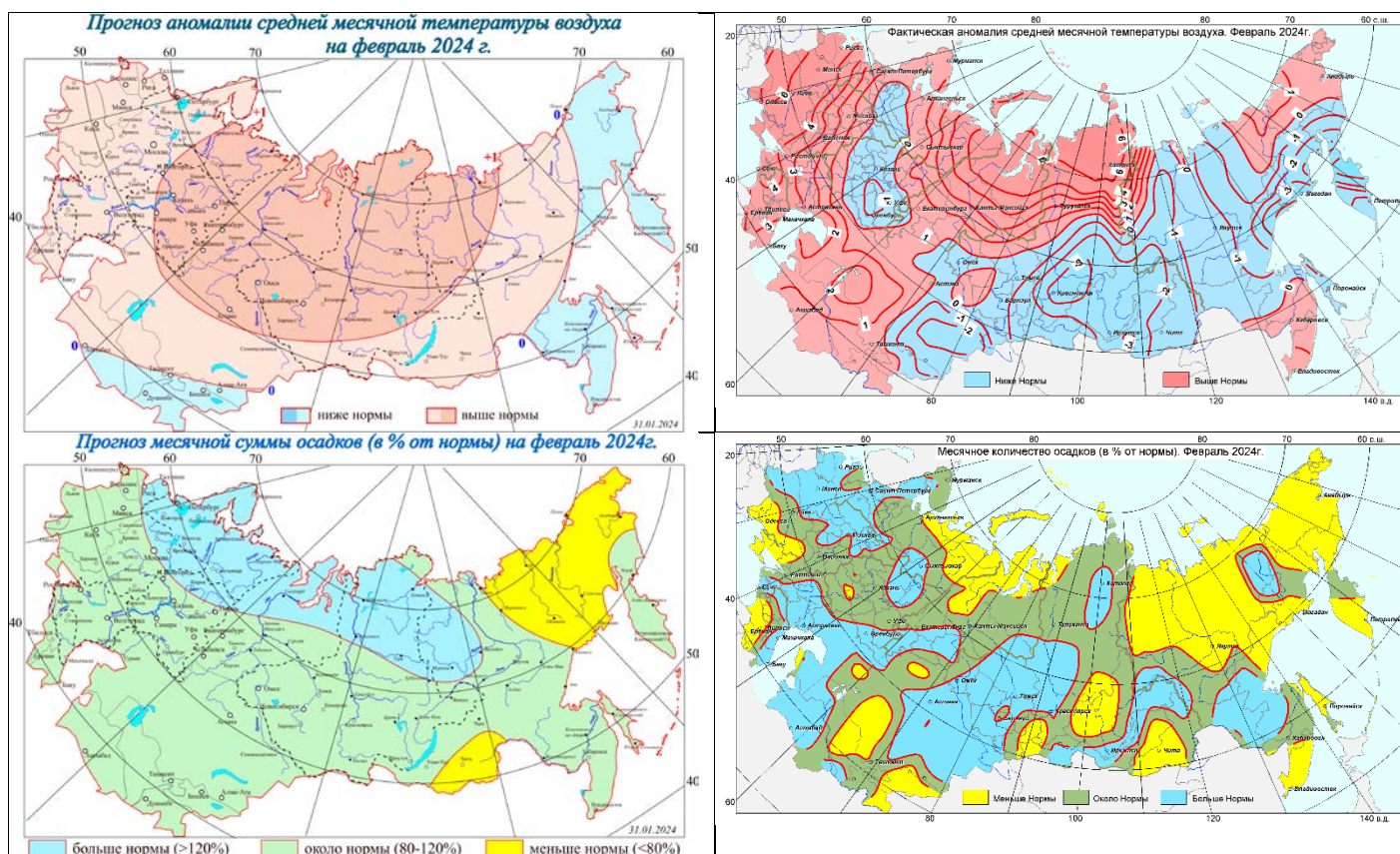
Ниже приводятся многолетние данные по пунктам:

Гидрометеостанции	Средняя месячная температура воздуха, °С	Абсолютный максимум температуры воздуха, °С	Абсолютный минимум температуры воздуха, °С	Среднее месячное количество осадков, мм
-------------------	---	--	---	--

Москва

ВДНХ (ВВЦ)	6.9	28,7	-21	37
Тушино	6.6			34
Дмитров	6.1	28	-22	34
Волоколамск	6.0	27	-21	33
Павловский Посад	6.4	28	-21	36
Черусти	6.1	27	-20	39
Можайск	6.2	27	-22	33
Коломна	6.6	28	-23	36
Серпухов	6.7	28	-20	35

**Прогностические и фактические карты температуры и осадков
в феврале 2024 года**



123376, Москва, Б.Предтеченский пер., д.13, стр.1, Гидрометцентр России

www: <http://meteoinfo.ru>

~ При использовании информации ссылка на Гидрометцентр России обязательна ~