

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

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

НА МАЙ 2024 г.



Составлен 26 апреля 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 АПРЕЛЯ ***(по данным за 1-25 апреля)***

Европейская территория.

Средняя месячная температура воздуха в Мурманской, Архангельской, Ленинградской областях, в республике Коми и Ненецком автономном округе была около и на 1-3° ниже средних многолетних значений, на остальной территории на 1-4° (на юге Центрального федерального округа и Приволжского федерального округа, в Южном федеральном округе, в Херсонской и Запорожской областях, в Донецкой Народной республике и Луганской Народной республике - на 5-6°) выше.

В Северо-Западном федеральном округе, в Тверской, Смоленской, Нижегородской и Оренбургской областях, в Чувашии и Удмуртии осадков выпало больше нормы; в Костромской области, в областях Черноземья, на севере Пермского края, в Среднем Поволжье, Башкортостане и на всей территории Южного федерального округа и Северо-Кавказского федерального округа отмечался дефицит осадков; на остальной территории количество выпавших осадков оказалось в пределах среднего многолетнего количества.

Азиатская территория

Средняя месячная температура воздуха в Ямало-Ненецком автономном округе, на севере Ханты-Мансийского автономного округа и Красноярского края, на западе Эвенкии, на Таймыре и арктическом побережье Чукотки была на 1° ниже средних многолетних значений; на севере Тюменской, Омской, Новосибирской и Кемеровской областей, в Томской области, на востоке Эвенкии, на западе Якутии, востоке Иркутской области, севере Бурятии, западе и юге Чукотки – около нормы; на остальной территории – на 1-3° выше.

Избыток осадков отмечался на севере Уральского федерального округа и Сибирского федерального округа, в Тюменской и Иркутской областях, в Тыве, на севере Амурской области, в Магаданской области, на большей части Камчатского края, на западе арктического побережья и юго-востоке Якутии, в центральных районах Хабаровского края. Осадков меньше нормы выпало на Среднем Урале, в Новосибирской области, в республике Алтай, на юге Эвенкии, севере Иркутской области, большей части Якутии и Хабаровского края, в Чукотском автономном округе, на юге Камчатки, Амурской области, Приморья и на Сахалине. На остальной территории осадков выпало в пределах нормы.

В Москве (по данным ВДНХ) средняя температура превысила норму на 4°, осадков выпало около месячной нормы.

Ожидаемое распределение аномалии температуры воздуха и количества осадков в мае

Европейская территория.

Средняя месячная температура воздуха ожидается на большей части территории около средних многолетних значений; в Калининградской, Псковской, Смоленской и Брянской областях – на 1° выше нормы.

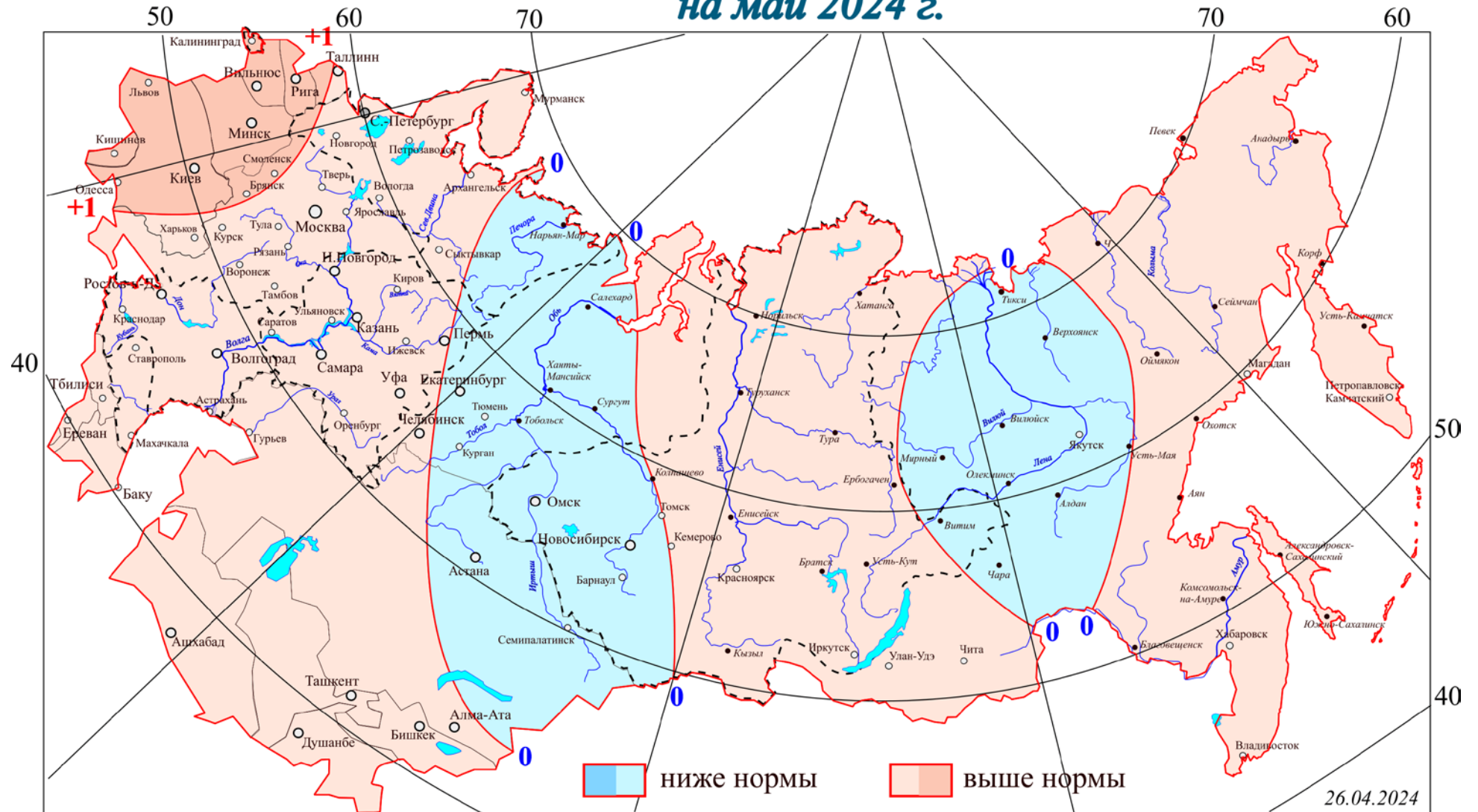
Месячное количество осадков предполагается на большей части территории около нормы; в Рязанской, Липецкой, Тамбовской, Воронежской, Волгоградской и Астраханской областях, в Калмыкии, в Приволжском федеральном округе – меньше нормы.

Азиатская территория.

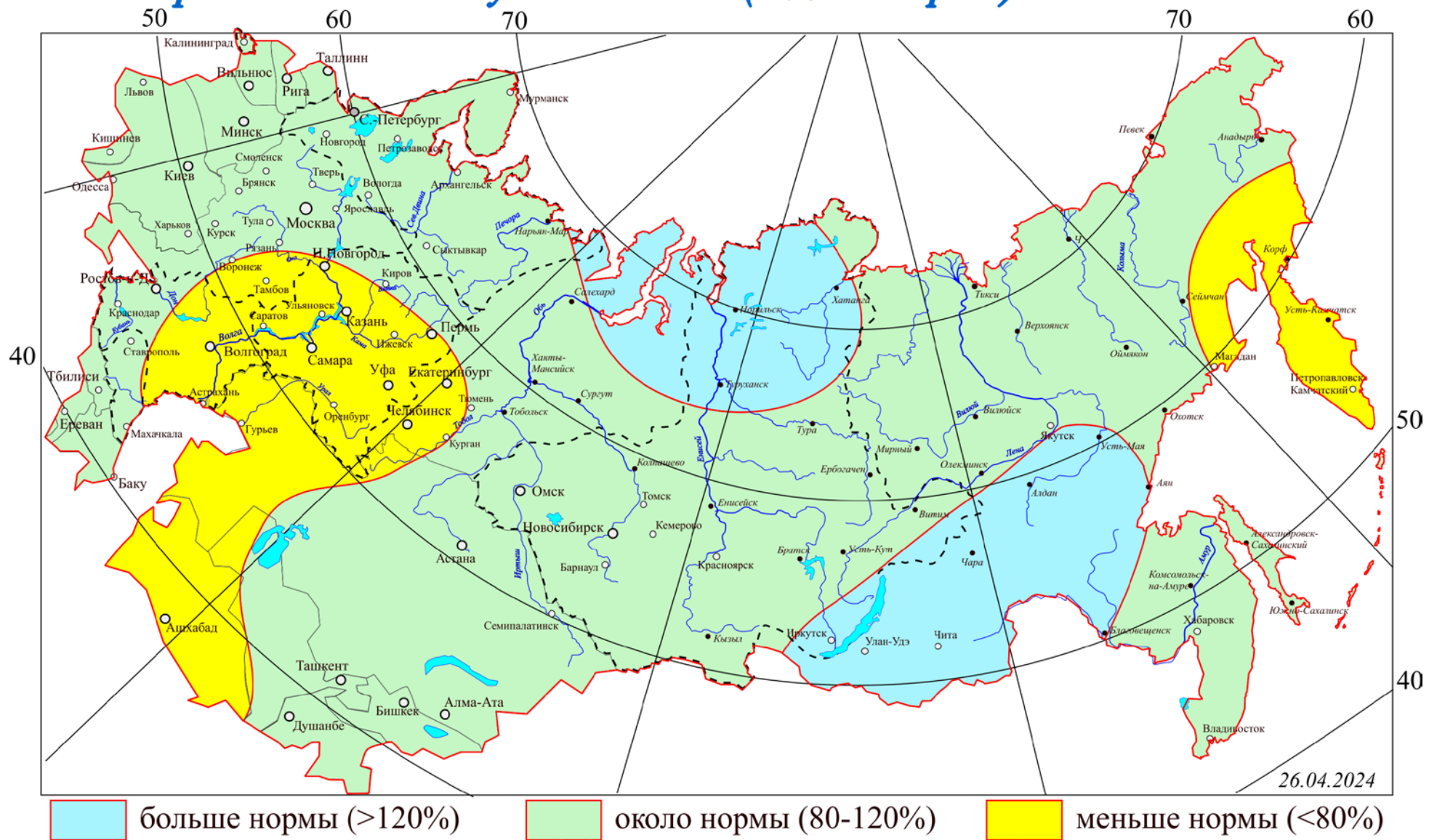
Средняя месячная температура воздуха ожидается около средних многолетних значений.

Месячное количество осадков предполагается на севере Ямало-Ненецкого автономного округа, Туруханского муниципального района Красноярского края, на Таймыре, севере Эвенкии, в центральных и южных районах Якутии, на юге Иркутской области, в Бурятии, Забайкальском крае, Амурской области, на севере Хабаровского края - больше нормы; на юге Свердловской области, в Курганской, Челябинской областях, на юго-западе Магаданской области, на Камчатке – меньше; на остальной территории – около нормы.

Прогноз аномалии средней месячной температуры воздуха на май 2024 г.



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



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

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔT	норма R(мм)	прогноз R(%)
Россия				
Северо-Западный федеральный округ				
Санкт-Петербург	11.5	0,9	47	90
Новгород	12.0	0,9	58	90
Псков	12.2	1,0	51	90
Калининград	12.7	1,3	52	90
Архангельск	7.5	0,3	48	90
Вологда	10.9	0,5	48	90
Мурманск	4.7	0,3	37	90
Петрозаводск	8.9	0,5	48	90
Сыктывкар	9.1	0,1	52	90
Центральный федеральный округ				
Тверь	12.6	0,8	63	90
Москва	13.6	0,7	61	90
Рязань	14.0	0,7	38	80
Кострома	12.3	0,5	53	90
Ярославль	12.4	0,6	53	90
Иваново	12.6	0,6	50	85
Владимир	13.0	0,6	45	85
Калуга	13.1	0,9	59	90
Тула	13.8	0,8	48	85
Орел	14.2	0,9	48	85
Смоленск	12.7	1,0	73	90
Липецк	14.4	0,7	43	80
Тамбов	15.0	0,7	41	75
Воронеж	15.5	0,7	48	80
Курск	14.8	0,9	56	85
Белгород	15.3	0,8	53	85
Брянск	14.1	1,0	65	90
Приволжский федеральный округ				
Киров	11.9	0,3	53	80
Нижний Новгород	13.4	0,6	38	80
Чебоксары	13.3	0,4	41	75
Саранск	14.0	0,6	37	75
Казань	14.1	0,4	38	70
Ульяновск	14.1	0,4	40	70
Самара	15.6	0,4	38	70
Саратов	16.2	0,6	38	70
Пенза	14.8	0,6	45	70

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔТ	норма R(мм)	прогноз R(%)
Пермь	11.5	0,0	55	80
Ижевск	12.3	0,2	45	75
Оренбург	15.9	0,3	31	70
Уфа	13.7	0,3	51	70

Южный федеральный округ

Ростов-на-Дону	17.0	0,8	61	75
Волгоград	17.3	0,6	41	70
Астрахань	18.5	0,6	28	70
Элиста	17.0	0,6	47	75
Краснодар	17.9	0,8	67	90
Симферополь	15.6	0,9	40	90
Севастополь	16.0	0,9	25	90

Луганск	16.7	0,8	44	80
Донецк	16.5	0,8	52	85
Запорожье	16.4	0,9	46	90
Херсон	16.6	0,9	43	90

Северо-Кавказский федеральный округ

Ставрополь	15.4	0,7	74	75
Махачкала	16.5	0,7	33	90
Нальчик	15.9	0,7	94	90
Владикавказ	14.8	0,7	149	90
Грозный	17.5	0,7	50	90

Уральский федеральный округ

Екатеринбург	12.2	-0,1	47	75
Челябинск	12.9	0,0	47	70
Курган	13.3	-0,2	38	75
Тюмень	12.0	-0,2	44	80
Ханты-Мансийск	8.3	-0,2	43	90
Сургут	7.3	0,0	37	90
Салехард	0.4	-0,1	43	120

Сибирский федеральный округ

Омск	13.0	-0,3	31	90
Томск	10.4	0,0	49	90
Новосибирск	12.5	-0,1	38	90
Кемерово	11.2	0,0	42	90
Барнаул	12.9	-0,2	40	90

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔТ	норма R(мм)	прогноз R(%)
Хатанга	-5.0	0,6	16	120
Тура	4.2	0,5	36	115
Красноярск	10.4	0,2	48	90
Минусинск	11.7	0,1	34	90
Кызыл	12.7	0,2	13	90
Иркутск	10.4	0,3	36	125

Дальневосточный федеральный округ

Улан-Удэ	10.9	0,3	18	130
Чита	10.2	0,2	27	130
Якутск	8.0	-0,2	20	120
Благовещенск	13.2	0,3	55	125
Хабаровск	12.9	0,5	69	95
Владивосток	10.0	0,6	97	90
Магадан	2.2	0,3	40	80
Анадырь	-1.2	0,4	13	90
Петропавловск-Камч	4.8	0,3	59	70
Поронайск	5.0	0,6	73	90

Белоруссия

Витебск	13.4	1,2	63	90
Минск	12.9	1,2	66	90
Могилев	13.0	1,1	58	90
Гомель	15.0	1,2	64	90
Гродно	13.3	1,3	54	90
Брест	14.5	1,3	67	90

ПРОГНОЗ ПРЕОБЛАДАЮЩЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОСАДКОВ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ на май

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)	3...8	13...18	-3...2	4...9	5...13	0...1	37-58	Норма
Северо-Западный (восток)	1...6	10...15	-5...0	3...8	-4...9	0	28-52	Норма и больше
Центральный (север)	5...10	15...20	-2...3	7...12	12...14	0...1	45-73	Норма
Центральный (юг)	5...10	18...23	1...6	9...14	13...16	0...1	38-65	Норма и меньше
Приволжский (север)	4...9	14...19	-4...1	6...11	10...13	0	39-59	Норма и меньше
Приволжский (юг)	10...15	20...25	0...5	8...13	14...16	0	31-51	Меньше нормы
Южный (север)	10...15	20...25	5...10	11...16	17...19	0	28-61	Норма и меньше
Южный (юг)	10...15	21...26	6...11	12...17	16...18	0...1	25-96	Норма
Северо-Кавказский	9...14	20...25	4...9	11...16	15...18	0	33-149	Норма
ЛНР, ДНР, Запорожская, Херсонская обл.	10...15	21...26	5...10	11...16	16...17	1	43-46	Норма
Уральский (север)	-3...2	6...11	-7...-2	-2...3	-5...8	0	37-50	Норма и больше
Уральский (юг)	6...11	18...23	-2...3	5...10	11...13	0	38-47	Норма и меньше
Сибирский (север)	-11...-6	-4...3	-17...-12	-10...-5	-9...6	0	14-48	Норма и больше
Восток Таймыра, Эвенкии	-11...-6	-4...1	-17...-12	-10...-5	-9...4	0	14-36	Норма и больше
Сибирский (юго-запад)	5...10	19...24	-3...2	10...15	9...13	0	13-50	Норма
Сибирский (юго-восток)	1...6	13...18	-6...-1	5...10	6...10	0	28-36	Норма и больше
Дальневосточный (сев-зап)	0...5	9...14	-5...0	2...7	2...8	0	15-76	Норма и больше
Якутия (север)	-2...3	2...7	-8...-3	-3...2	-6...4	0	6-22	Норма
Дальневосточный (сев-вос)	-7...-2	1...6	-13...-8	-5...0	-2...0	0	13-16	Норма
Дальневосточный (восток)	-3...2	3...8	-7...-2	-1...4	2...5	0	14-102	Норма и больше
Камчатский край	0...5	6...11	-3...2	2...7	1...5	0	11-59	Меньше нормы
Дальневосточный (юг)	2...7	15...20	-5...0	8...13	6...13	0	18-60	Норма
Амурская обл. (север)	2...7	17...22	-1...4	7...12	8...9	0	53-72	Больше нормы
Дальневосточный (юго-вос)	5...10	9...14	-3...2	6...11	5...10	0	66-97	Норма
Москва ВДНХ	5...10	15...20	-2...3	7...12	13.6	0...1	61	Норма

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

Средняя месячная температура воздуха ожидается 12...14⁰, что около многолетних значений.

Месячное количество осадков предполагается близким к среднему многолетнему количеству.

КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МАЯ

В мае продолжительность светового дня достигает 17 часов. Число пасмурных дней 8-11, из них с низкими плотными облаками бывает всего 3-6 дней. В начале месяца начинают зеленеть кустарники, а к середине мая полностью распускается листва на деревьях.

В Москве переход средней суточной температуры воздуха через 10⁰ к более высоким значениям происходит в конце апреля - начале мая.

Характерной особенностью мая являются возвраты холодов, наступающие после периода теплой погоды. Сопровождающиеся иногда заморозками и снегопадами, они возможны даже в третьей декаде мая.

Многолетняя средняя месячная температура воздуха составляет 12,0⁰ на севере области и 13,9⁰ на юге области, в Москвы 14,7⁰, что на 1,5⁰ выше, чем в ее окрестностях. В отдельные годы средняя месячная температура воздуха может изменяться от 6⁰ (1918 г.) до 19⁰ (1979 г.).

В мае 19-20 дней со средней суточной температурой воздуха от 5⁰ до 15⁰, 7-8 дней с температурой от 15⁰ до 20⁰ и 2-3 дня с температурой от 0⁰ до 5⁰.

Междусуточная изменчивость в среднем составляет 2⁰, в 80% случаев она не превышает 5⁰, в редких случаях может достигать 12⁰. Вследствие увеличения солнечного тепла и преобладания безоблачной погоды суточная амплитуда температуры возрастает на 2⁰ по сравнению с апрелем и бывает в среднем 10-11⁰. Такая же средняя суточная температура характерна для летних месяцев.

Абсолютный минимум температуры воздуха равен -9⁰. Наименьшее выхолаживание наблюдается в городских условиях: в центре Москвы абсолютный минимум температуры -2⁰.

Абсолютный максимум температуры на территории Московской области 32⁰ (на крайнем юго-востоке 33-34⁰).

В течение месяца наблюдается общий рост температуры воздуха. Например, в Москве многолетняя средняя суточная температура повышается от 11⁰ до 17⁰. На фоне общего подъема температуры выделяются периоды некоторого ее понижения, как следствие возврата холодов. Это наблюдается в первой, четвертой пятидневках и в последние дни месяца.

Многолетнее среднее месячное количество осадков составляет 53-70 мм (на востоке и юго-востоке области до 45 мм). В отдельные годы месячная сумма осадков варьируется от 2-10 до 160 мм. В среднем отмечается 10-13 дней с дождем, в некоторые годы возможно выпадение снега. Продолжительность осадков за месяц в среднем около 70 ч, за день 5-6 ч. Дожди часто бывают ливневого характера, иногда сопровождаются грозами. В среднем за месяц отмечается 3-4 дня с грозой.

Преобладающее направление ветра северное и северо-западное, средняя скорость 2-4 м/с.

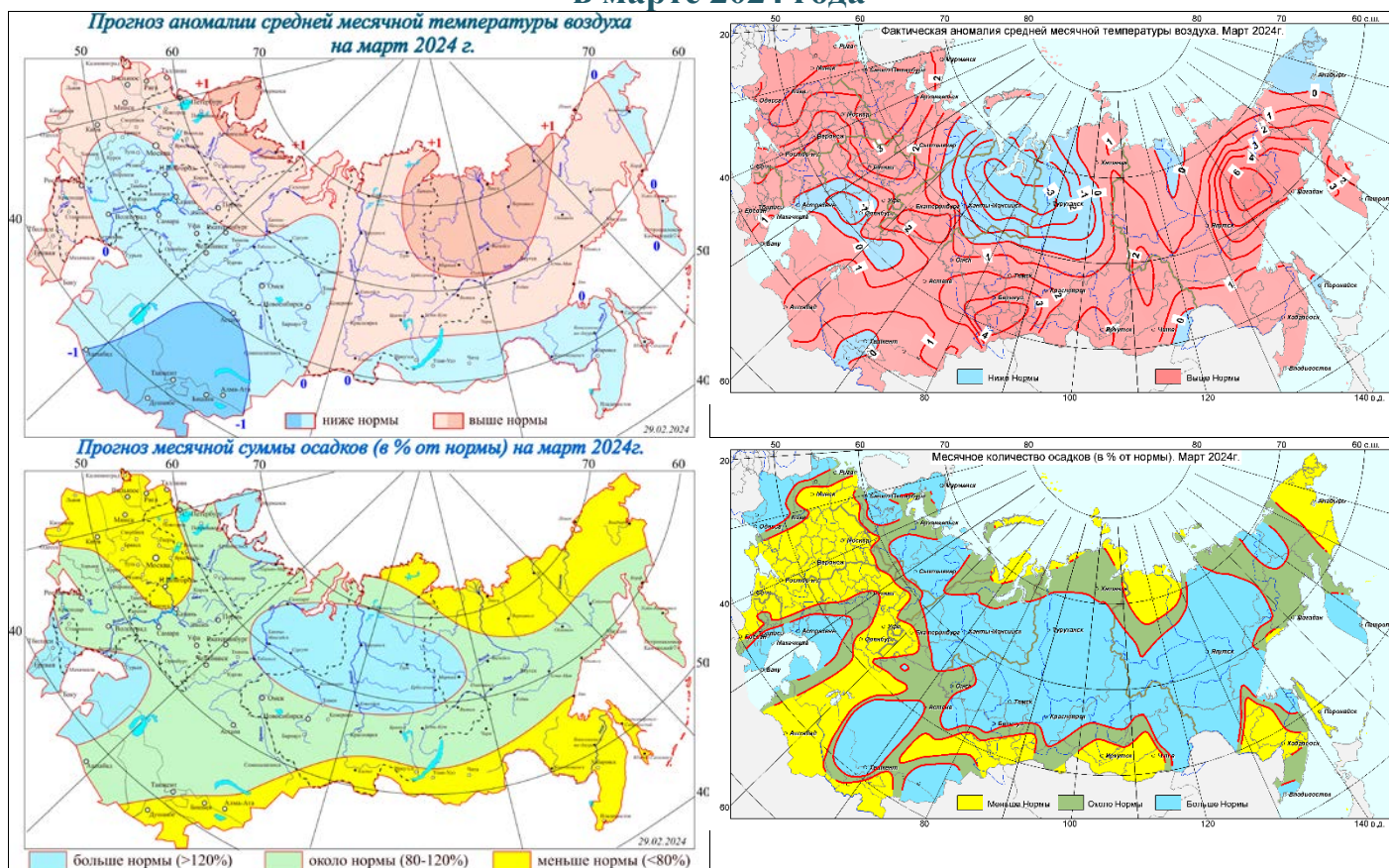
Ниже приводятся многолетние данные по пунктам:

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

Москва

ВДНХ (ВВЦ)	13.6	33	-5	61
ТУШИНО	13.4			59
Дмитров	12.8	31	-6	62
Волоколамск	12.5	30	-6	70
Павловский Посад	13.3	32	-4	55
Черусти	13.0	32	-4	46
Можайск	12.8	30	-6	67
Коломна	13.9	34	-5	50
Серпухов	13.5	31	-5	53

Прогностические и фактические карты температуры и осадков в марте 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 ~