

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

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

**НА ИЮЛЬ 2024 г.**



Составлен 30 июня 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 ИЮНЯ*** ***(по данным за 1-29 июня)***

### ***Европейская территория.***

Средняя месячная температура воздуха на большей части территории была на 1-4° выше средних многолетних значений; на крайнем севере Ненецкого автономного округа около и на 1° ниже.

Избыток осадков отмечался в Архангельской и Вологодской областях, в большинстве областей Центрального федерального округа, в Пермском крае, в Удмуртии и Волгоградской области. Меньше нормы осадков выпало в Мурманской, Ленинградской и Новгородской областях, в Карелии, в Тамбовской и Воронежской областях, в Среднем Поволжье, в Южном федеральном округе и Северо-Кавказском федеральном округе. На остальной территории количество выпавших осадков соответствовало норме.

### ***Азиатская территория***

Средняя месячная температура воздуха на большей части Уральского федерального округа, на востоке Таймыра и Эвенкии, в Якутии была на 1-4° (на арктическом побережье Якутии на 5-7°) выше средних многолетних значений; в Туруханском районе и в центральных районах Красноярского края, в Прибайкалье, в Чукотском автономном округе, в Хабаровском крае и на севере Приморья – на 1-3° ниже; на остальной территории – около нормы.

Избыток осадков отмечался на Среднем и Южном Урале, западе Таймыра, в Новосибирской и Кемеровской областях, в республиках Хакасия и Бурятия, в Магаданской области, в Хабаровском крае и на Сахалине. Меньше нормы осадков выпало в Ямало-Ненецком автономном округе и Ханты-Мансийском автономном округе, в Туруханском районе, в Эвенкии, Тыве, в Забайкальском крае, в Амурской области, Якутии, в Камчатском крае и на востоке Чукотского автономного округа. На остальной территории количество выпавших осадков соответствовало норме.

В Москве (по данным ВДНХ) средняя температура превысила норму на 2.3°, осадков выпало 178 мм, что составило две с половиной месячные нормы.

## ***Ожидаемое распределение аномалии температуры воздуха и количества осадков в июле***

### ***Европейская территория.***

Средняя месячная температура воздуха на большей части территории ожидается на 1° выше средних многолетних значений; в Калининградской и Мурманской областях, Ненецком автономном округе, Республике Коми, в Пермском крае Оренбургской области и в Башкортостане – около нормы.

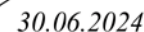
Месячное количество осадков на большей части территории ожидается около нормы; на западе Северо-Западного федерального округа – больше; на юге Центрального федерального округа, в Ростовской и Волгоградской областях – меньше среднего многолетнего количества.

### ***Азиатская территория***

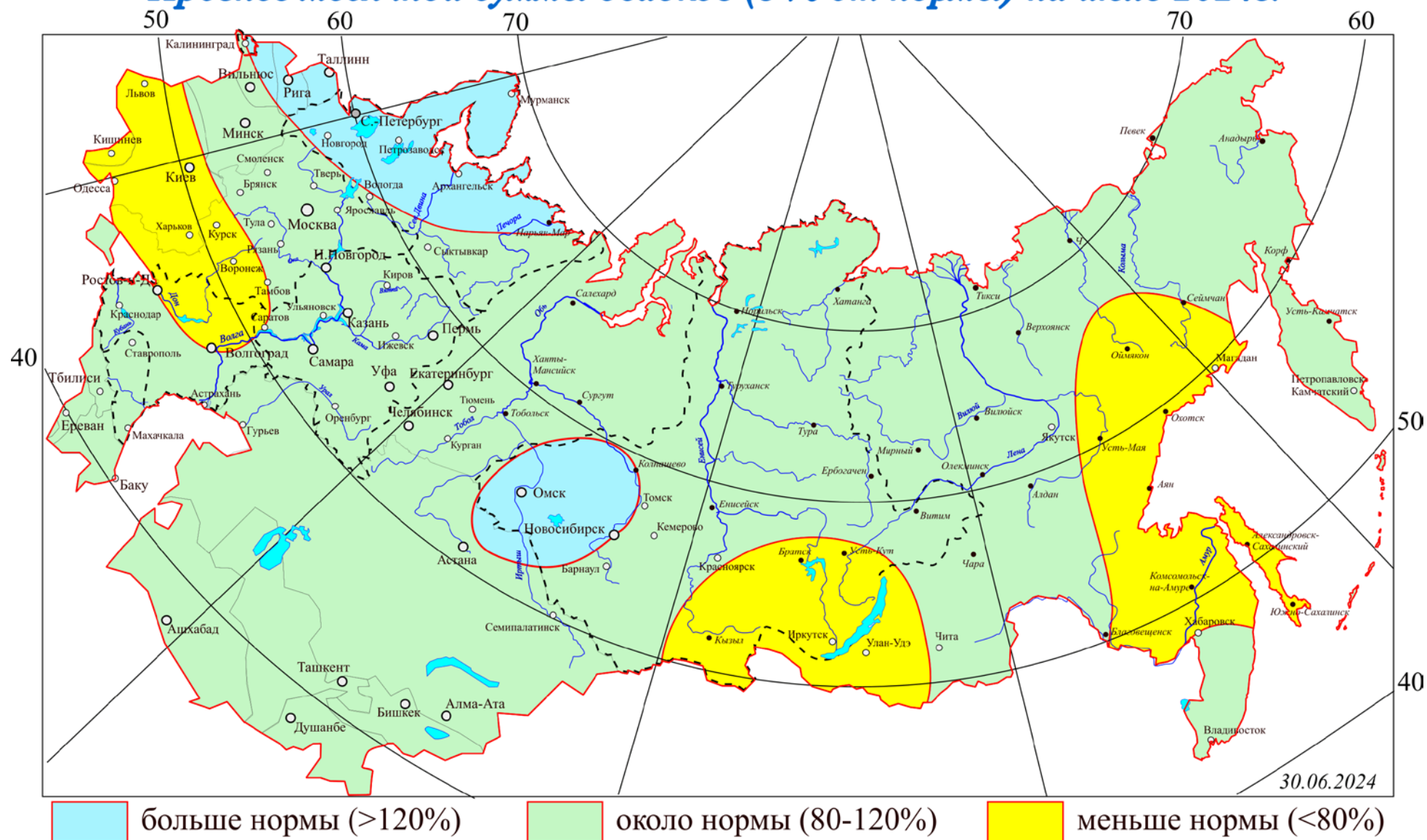
Средняя месячная температура воздуха на большей части территории ожидается около средних многолетних значений; в центральных и южных районах Красноярского края, в республиках Хакасия и Тыва, в Иркутской области и южной половине Дальневосточного федерального округа на 1-1.5° выше нормы.

Месячное количество осадков на большей части территории ожидается около нормы; в Омской, Томской и Новосибирской областях - больше, в южных районах Красноярского края, в республиках Тыва и Бурятия, на юге Иркутской области и Забайкальского края, на востоке Амурской области, в Хабаровском крае, на юго-востоке Якутии и на Сахалине – меньше среднего многолетнего количества.

**на июль 2024 г.**



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



## Июль

### Прогноз аномалии средней месячной температуры воздуха ( $\Delta T$ ) и месячного количества осадков в процентах от нормы ( $R\%$ )

	Средняя месячная температура ( $T$ )		Месячное количество осадков ( $R$ )	
	норма $T$	прогноз $\Delta T$	норма $R(\text{мм})$	Прогноз $R(\%)$
<b>Россия</b>				
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>				
Санкт-Петербург	19.1	1.0	83	130
Новгород	18.7	1.0	71	125
Псков	18.6	0.9	65	125
Калининград	18.5	0.7	91	118
Архангельск	16.5	1.0	75	130
Вологда	17.7	1.3	74	120
Мурманск	13.3	0.4	67	130
Петрозаводск	17.1	1.1	80	130
Сыктывкар	17.6	1.0	71	100
<b>Центральный федеральный округ</b>				
Тверь	19.0	1.2	75	115
Москва	19.7	1.3	84	90
Рязань	19.6	1.4	76	85
Кострома	18.6	1.3	74	100
Ярославль	18.8	1.3	67	110
Иваново	18.9	1.3	70	95
Владимир	19.0	1.3	71	90
Калуга	18.7	1.2	79	90
Тула	19.5	1.3	76	85
Орел	19.8	1.4	87	80
Смоленск	18.2	1.1	88	95
Липецк	20.2	1.4	62	80
Тамбов	20.7	1.4	54	80
Воронеж	21.1	1.4	58	70
Курск	20.3	1.4	78	75
Белгород	20.9	1.4	64	70
Брянск	19.4	1.2	87	85
<b>Приволжский федеральный округ</b>				
Киров	18.9	1.2	78	90
Нижний Новгород	19.5	1.4	76	90
Чебоксары	19.7	1.3	72	90
Саранск	19.7	1.4	54	85
Казань	20.5	1.3	63	90
Ульяновск	20.4	1.3	56	90
Самара	21.8	1.3	47	90
Саратов	22.7	1.4	44	80
Пенза	20.7	1.4	56	85
Пермь	18.5	0.7	78	90

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔТ	норма R(мм)	Прогноз R(%)
Ижевск	18.8	1.1	66	90
Оренбург	22.5	1.0	42	90
Уфа	19.8	1.0	51	90

#### Южный федеральный округ

Ростов-на-Дону	24.0	1.4	50	80
Волгоград	24.8	1.4	29	85
Астрахань	26.1	1.1	22	90
Элиста	25.4	1.3	36	90
Краснодар	24.9	1.4	66	85
Симферополь	23.1	1.4	40	85
Севастополь	23.6	1.4	26	85

Луганск	23.2	1.4	51	70
Донецк	23.7	1.4	48	75
Запорожье	23.2	1.4	48	75
Херсон	23.6	1.4	49	75

#### Северо-Кавказский федеральный округ

Ставрополь	22.9	1.3	59	90
Махачкала	24.8	1.0	21	90
Нальчик	23.0	1.1	69	90
Владикавказ	21.2	1.0	112	90
Грозный	25.1	1.0	41	90

#### Уральский федеральный округ

Екатеринбург	18.9	0.4	93	90
Челябинск	19.5	0.5	82	90
Курган	19.7	0.4	61	95
Тюмень	18.7	0.3	87	95
Ханты-Мансийск	18.2	0.0	72	90
Сургут	18.4	0.0	66	90
Салехард	15.0	-0.2	61	90

#### Сибирский федеральный округ

Омск	19.4	0.3	65	125
Томск	18.8	0.6	71	120
Новосибирск	20.3	0.6	69	120
Кемерово	19.3	0.7	78	100
Барнаул	19.9	0.7	73	110

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔТ	норма R(мм)	Прогноз R(%)
Хатанга	12.7	0.0	42	90
Тура	17.2	1.0	56	90
Красноярск	19.1	1.1	70	85
Минусинск	20.2	1.1	68	80
Кызыл	21.1	1.3	56	70
Иркутск	19.0	1.6	106	70

#### **Дальневосточный федеральный округ**

Улан-Удэ	20.6	1.7	63	70
Чита	19.5	1.7	88	80
Якутск	19.9	1.1	40	80
Благовещенск	22.2	1.6	136	80
Хабаровск	21.4	1.3	137	80
Владивосток	18.1	1.3	155	90
Магадан	12.1	0.7	66	70
Анадырь	12.1	0.3	35	90
Петропавловск-Камч	13.0	0.7	64	90
Поронайск	13.9	0.8	87	70

#### **Белоруссия**

Витебск	19.1	0.9	93	115
Минск	18.5	0.9	98	95
Могилев	18.6	1.0	88	90
Гомель	20.4	1.0	100	85
Гродно	18.8	0.8	82	95
Брест	19.9	0.8	82	85



**ПРОГНОЗ ПРЕОБЛАДАЮЩЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОСАДКОВ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ на июль**

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)	12...17	22...27	8...13	16...21	13...19	0...1	65-91	Больше нормы
Северо-Западный (восток)	9...14	21...26	5...10	12...17	8...18	0...1	49-71	Около нормы
Центральный (север)	12...17	22...27	8...13	17...22	18...20	1	67-88	Около нормы
Центральный (юг)	13...18	24...29	9...14	18...23	19...21	1,5	54-87	Около и меньше
Приволжский (север)	11...16	22...27	7...12	16...21	18...20	1	66-82	Около нормы
Приволжский (юг)	14...19	27...32	10...15	17...22	20...23	1	42-63	Около нормы
Южный (север)	18...23	28...33	13...18	22...27	24...26	1	22-50	Около и меньше
Южный (юг)	17...22	28...33	12...17	23...28	23...25	1	26-66	Около и меньше
Северо-Кавказский	17...22	27...32	13...18	20...25	22...27	0...1	12-69	Около нормы
ЛНР, ДНР, Запорожская, Херсонская обл.	18...23	29...34	12...17	23...28	23...24	1	48-51	Меньше нормы
Уральский (север)	12...17	22...27	6...11	13...18	9...18	0	30-75	Около нормы
Уральский (юг)	13...18	23...28	9...14	15...20	18...20	0...0,5	61-93	Около нормы
Сибирский (север)	9...14	19...24	3...8	8...13	2...18	0...1	28-63	Около нормы
Восток Таймыра, Эвенкии	8...13	17...22	1...6	8...13	2...17	0...1	28-56	Около нормы
Сибирский (юго-запад)	12...17	23...28	7...12	19...24	18...21	0...1	56-78	Около и больше
Сибирский (юго-восток)	10...15	22...27	5...10	16...21	18...19	1...1,5	52-106	Около и меньше
Дальневосточный (сев-зап)	8...13	21...26	5...10	17...22	15...20	0,5...1,5	12-60	Около и меньше
Якутия (север)	9...14	20...25	2...7	5...10	8...17	0	22-45	Около нормы
Дальневосточный (сев-вос)	7...12	14...19	2...7	8...13	7...14	0	32-50	Около нормы
Дальневосточный (восток)	8...13	13...18	5...10	12...17	12...17	0...1	48-155	Меньше нормы
Камчатский край	6...11	15...20	4...9	10...15	11...14	0	36-64	Около нормы
Дальневосточный (юг)	12...17	23...28	8...13	18...23	17...22	1...1,5	55-171	Около нормы
Амурская обл. (север)	13...18	24...29	7...12	18...23	18...19	1...1,5	121-141	Около и меньше
Дальневосточный (юго-вос)	12...17	20...25	9...14	15...20	14...18	1	87-155	Около нормы
Москва ВДНХ	12...17	22...27	8...13	17...22	19.7	1	84	Около нормы

## **ПРОГНОЗ ПОГОДЫ ПО МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ИЮЛЬ 2024 года**

Средняя месячная температура воздуха ожидается 20...22, что на 1<sup>0</sup> выше многолетних значений.

Месячное количество осадков предполагается около среднего многолетнего количества.

### **КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЮЛЯ**

Июль - самый теплый месяц года с продолжительностью дня 17 часов. Для июля, как и для остальных летних месяцев, характерны значительные различия в температуре дня и ночи на общем фоне уменьшения междусуточной изменчивости.

Многолетняя средняя месячная температура воздуха составляет 18,3...19,7<sup>0</sup>. В центре Москвы она примерно на 2<sup>0</sup> выше, чем в других районах города. В отдельные годы средняя месячная температура воздуха может изменяться (от 14 до 26<sup>0</sup>).

В июле 24-25 дней со средней суточной температурой воздуха выше 15<sup>0</sup>, 5-6 дней с температурой от 10 до 15<sup>0</sup>.

В среднем температура воздуха днем 23...25<sup>0</sup>, ночью 12...14<sup>0</sup> (в центре Москвы до 15<sup>0</sup>). Средняя суточная амплитуда температуры около 11<sup>0</sup>. В июле отмечается 10-12 жарких дней, когда температура днем превышает 25<sup>0</sup>, и примерно 2 дня, когда она выше 30<sup>0</sup>.

Абсолютный минимум температуры воздуха равен 2<sup>0</sup>. Наименьшее выхолаживание наблюдается в городских условиях: в центре Москвы абсолютный минимум температуры 7<sup>0</sup>, абсолютный максимум температуры 38<sup>0</sup>.

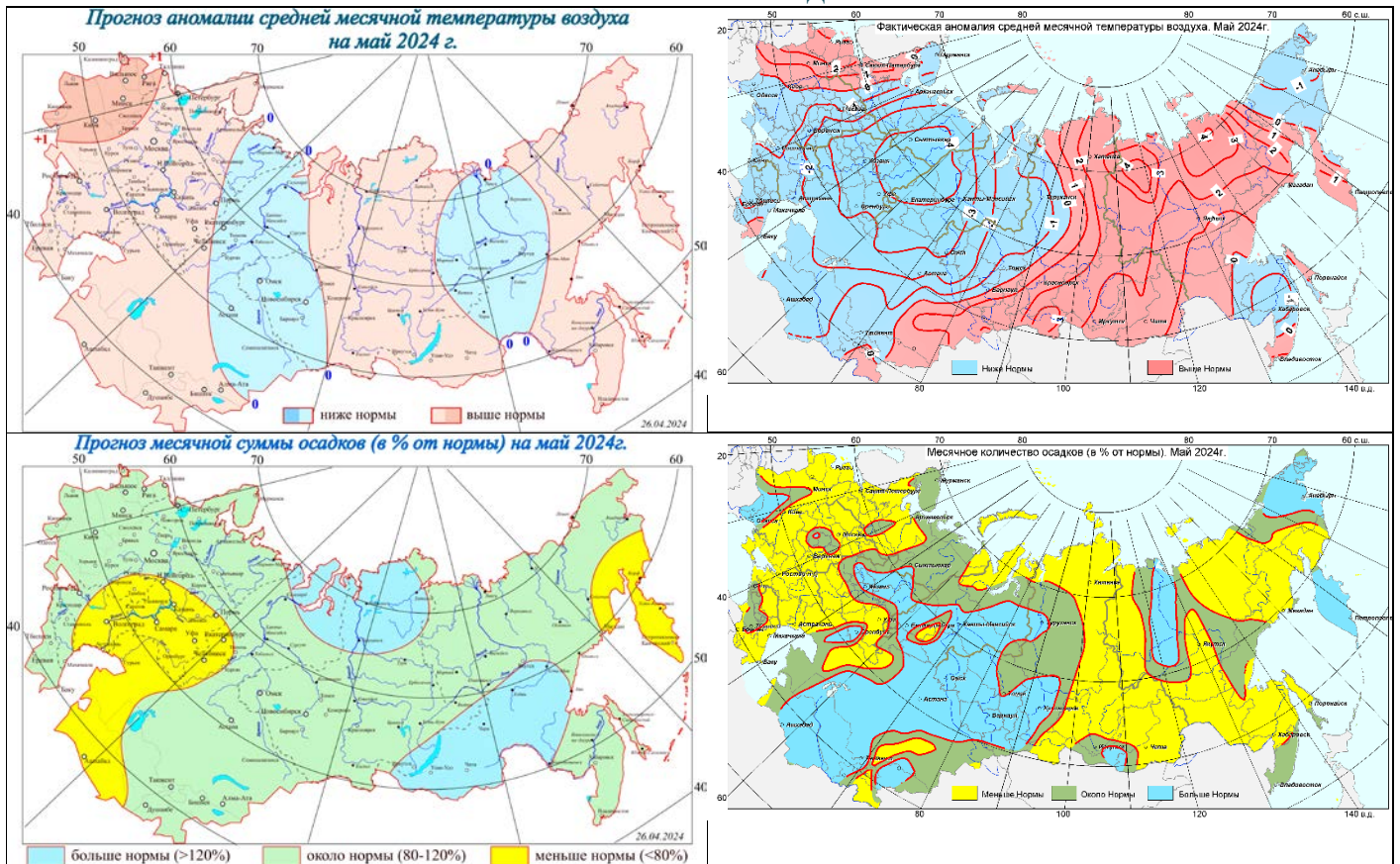
Многолетнее среднее месячное количество осадков составляет 71-94 мм. В среднем отмечается 13-15 дней с дождем. Общая продолжительность осадков за месяц составляет около 50 часов. Дожди бывают преимущественно ливневого характера, иногда сопровождаются грозами. В среднем за месяц отмечается 7-8 дней с грозой.

Преобладающее направление ветра северо-западное. Средняя скорость 2-4 м/с.

Ниже приводятся многолетние данные по пунктам:

Гидрометеостанции	Средняя месячная температура воздуха, <sup>0</sup> С	Абсолютный максимум температуры воздуха, <sup>0</sup> С	Абсолютный минимум температуры воздуха, <sup>0</sup> С	Среднее месячное количество осадков, мм
<i>Москва</i>				
ВДНХ (ВВЦ)	19.7	38	2	84
Тушино	19.4			81
Дмитров	18.9	35	4	71
Волоколамск	18.5	34	3	85
Павловский Посад	19.3	36	1	80
Черусти	18.8	37	2	68
Можайск	18.7	35	3	90
Коломна	19.7	38	3	70
Серпухов	19.2	37	4	78

## Прогностические и фактические карты температуры и осадков в мае 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 ~