

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

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

**НА СЕНТЯБРЬ 2024 г.**



Составлен 29 августа 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 АВГУСТА***

## ***(по данным за 1-28 августа)***

### ***Европейская территория.***

В Северо-Западном федеральном округе средняя температура была на 1-2°, в Мурманской области - на 4° выше нормы; в Ленинградской, Псковской, Новгородской и Калининградской областях – около средних многолетних значений. В Центральном федеральном округе, Приволжском федеральном округе, Южном федеральном округе и Северо-Кавказском федеральном округе средняя температура была около нормы; на юге Центрального федерального округа, в Калмыкии, Ростовской области и в Северной Осетии - на 1° выше нормы.

Осадки отмечались крайне редко, местами в отдельные дни сильные и очень сильные. На большей части территории отмечался дефицит осадков. В Ленинградской, Псковской и Новгородской областях осадков выпало больше нормы. На большей части Приволжского федерального округа количество осадков было около нормы; в Нижегородской и Ульяновской областях, в Башкирии - больше двух месячных норм, в Оренбургской области – больше трех месячных норм.

В Москве (по данным метеостанции ВДНХ) средняя месячная температура воздуха на 1° выше средних многолетних значений. Осадков выпало меньше нормы.

### ***Азиатская территория***

В Уральском федеральном округе и Сибирском федеральном округе средняя температура была на 1-2°, в Тыве на 3-4° выше средних многолетних значений. На западе Якутии, в Бурятии, в Забайкальском крае и Приморском крае средняя температура была на 1-3 ° выше нормы; в Чукотском автономном округе – на 1-3° ниже; на большей части Якутии, на Сахалине и Камчатке – около нормы.

На севере Уральского федерального округа и Красноярского края, в Тыве, на большей части территории Якутии и Хабаровского края, в Амурской и Магаданской областях, на западе Камчатки отмечался дефицит осадков. На остальной территории осадков выпало около и местами больше нормы.

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

### ***Европейская территория.***

Средняя месячная температура воздуха ожидается на большей части территории на 1° выше средних многолетних значений; в Республике Коми, Волгоградской и Астраханской областях, Калмыкии, Приволжском федеральном округе и Северо-Кавказском федеральном округе - около нормы.

Месячное количество осадков предполагается в Псковской области, южной половине Центрального федерального округа и Приволжского федерального округа, в Волгоградской и Астраханской областях - меньше среднего многолетнего количества; в Южном федеральном округе – больше; на остальной территории около нормы.

### ***Азиатская территория***

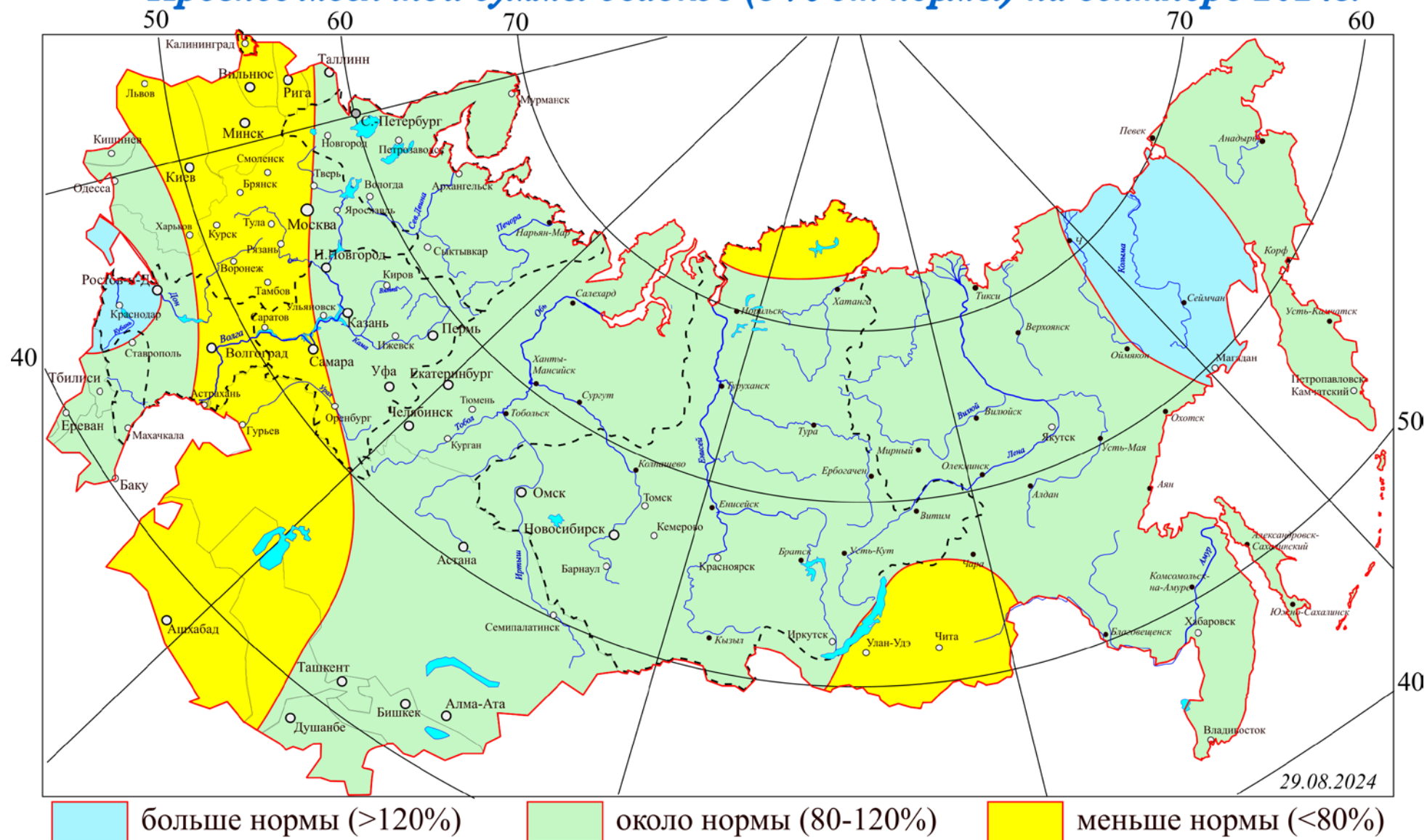
Средняя месячная температура воздуха ожидается на большей части территории около средних многолетних значений; на Таймыре на 1° выше нормы.

Месячное количество осадков предполагается на большей части территории около среднего многолетнего количества; на севере Таймыра и в Забайкальском крае – меньше; в Магаданской области и на востоке Якутии больше нормы.

### Прогноз аномалии средней месячной температуры воздуха



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



## Сентябрь

### 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 $R(\%)$

#### Россия

##### Северо-Западный федеральный округ

Санкт-Петербург	12.4	1.3	57	90
Новгород	11.4	1.3	62	85
Псков	11.7	1.3	49	80
Калининград	13.5	1.4	74	70
Архангельск	8.8	1.2	62	90
Вологда	9.8	1.2	55	90
Мурманск	7.7	1.3	52	90
Петрозаводск	10.0	1.3	59	90
Сыктывкар	8.6	0.9	62	90

##### Центральный федеральный округ

Тверь	11.2	1.3	59	85
Москва	11.9	1.2	66	80
Рязань	12.2	1.1	50	75
Кострома	10.9	1.1	57	90
Ярославль	10.9	1.2	57	90
Иваново	11.0	1.1	52	90
Владимир	11.4	1.1	56	85
Калуга	11.4	1.3	55	70
Тула	12.0	1.2	56	70
Орел	12.7	1.2	55	70
Смоленск	11.4	1.3	61	85
Липецк	12.9	1.2	44	70
Тамбов	13.2	1.1	44	70
Воронеж	14.0	1.1	51	70
Курск	13.5	1.2	63	70
Белгород	14.1	1.2	46	85
Брянск	12.5	1.3	57	70

##### Приволжский федеральный округ

Киров	10.2	0.8	55	90
Нижний Новгород	11.6	1.0	56	85
Чебоксары	11.6	0.8	55	85
Саранск	12.1	1.0	45	80
Казань	12.3	0.7	50	90
Ульяновск	12.5	0.7	58	85
Самара	13.8	0.7	46	80
Саратов	14.5	0.8	49	70

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔТ	норма R(мм)	Прогноз R(%)
Пенза	12,9	0.9	50	75
Пермь	10.0	0.6	64	90
Ижевск	10.6	0.7	48	90
Оренбург	14.2	0.5	26	80
Уфа	11.6	0.6	48	90

### Южный федеральный округ

Ростов-на-Дону	17.1	1.1	43	120
Волгоград	16.8	0.9	33	75
Астрахань	18.0	0.7	16	75
Элиста	17.6	0.8	34	80
Краснодар	19.5	1.1	52	125
Симферополь	17.6	1.2	36	125
Севастополь	18.9	1.2	36	125

Луганск	16.2	1.2	56	80
Донецк	16.9	1.2	40	110
Запорожье	16.6	1.2	32	120
Херсон	17.6	1.2	40	120

### Северо-Кавказский федеральный округ

Ставрополь	16.9	1.0	48	120
Махачкала	20.3	0.7	48	90
Нальчик	17.5	0.8	63	110
Владикавказ	16.1	0.8	70	95
Грозный	18.9	0.8	36	95

### Уральский федеральный округ

Екатеринбург	10.4	0.4	45	90
Челябинск	11.3	0.3	37	90
Курган	11.1	0.3	34	90
Тюмень	10.0	0.3	45	90
Ханты-Мансийск	8.2	0.5	56	90
Сургут	7.7	0.4	61	90
Салехард	5.7	0.7	46	90

### Сибирский федеральный округ

Омск	10.6	-0.1	29	90
Томск	9.2	0.0	52	110
Новосибирск	10.8	-0.2	43	100
Кемерово	9.7	-0.1	48	100
Барнаул	11.0	-0.2	36	100

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔТ	норма R(мм)	Прогноз R(%)
Хатанга	2.4	1.1	32	80
Тура	5.1	0.6	38	90
Красноярск	9.1	0.3	55	100
Минусинск	10.1	0.1	49	100
Кызыл	10.6	0.1	27	100
Иркутск	9.5	0.3	53	85

### Дальневосточный федеральный округ

Улан-Удэ	10.0	0.3	27	80
Чита	9.2	0.3	41	70
Якутск	6.4	-0.1	30	90
Благовещенск	13.0	0.2	69	90
Хабаровск	14.0	0.3	85	90
Владивосток	16.3	0.2	103	90
Магадан	7.8	0.3	85	125
Анадырь	5.3	0.3	32	95
Петропавловск-Камчатский	10.7	0.3	101	90
Поронайск	12.3	0.3	105	90

### Белоруссия

Витебск	12.4	1.3	63	75
Минск	12.3	1.3	52	70
Могилев	12.1	1.3	49	70
Гомель	13.7	1.3	52	70
Гродно	13.1	1.3	48	70
Брест	13.9	1.3	56	70



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

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)	6...11	11...16	-2...3	5...10	8...14	1	49-74	Норма и больше
Северо-Западный (восток)	2...7	9...14	-5...0	1...6	4...9	0...1	47-63	Норма и меньше
Центральный (север)	5...10	13...18	0...5	5...10	11...12	1	52-66	Норма
Центральный (юг)	6...11	16...21	1...6	6...11	11...14	1	44-63	Норма
Приволжский (север)	7...12	12...17	-1...4	5...10	9...12	0...1	48-69	Норма и меньше
Приволжский (юг)	9...14	17...22	0...5	8...13	12...15	0...1	26-55	Норма и меньше
Южный (север)	10...15	22...27	5...10	13...18	17...18	0...1	16-43	Норма
Южный (юг)	11...16	22...27	7...12	16...21	18...20	1	36-77	Норма и больше
ЛНР, ДНР, Запорожская, Херсонская обл.	11...16	21...26	7...12	15...20	16...18	1	32-40	Норма
Северо-Кавказский	10...15	22...27	6...11	16...21	13...19	0...1	36-70	Норма
Уральский (север)	2...7	10...15	-4...1	4...9	4...8	0...1	38-61	Норма и меньше
Уральский (юг)	6...11	13...18	-2...3	7...12	9...11	0	34-52	Норма и больше
Сибирский (север)	0...5	7...12	-7...-2	0...5	2...7	0...1	23-66	Норма и меньше
Восток Таймыра, Эвенкии	-3...2	4...9	-10...-5	-5...0	-1...5	0...1	23-38	Норма и меньше
Сибирский (юго-запад)	3...8	13...18	-4...1	8...13	9...11	0	27-55	Норма и больше
Сибирский (юго-восток)	3...8	13...18	-6...-1	5...10	6...10	0	39-53	Норма и меньше
Дальневосточный (сев-зап)	0...5	12...17	-8...-3	2...7	3...7	0...1	25-101	Норма и меньше
Якутия (север)	-3...2	5...10	-9...-4	-4...1	2...3	0...1	19-32	Норма
Дальневосточный (сев-вос)	0...5	4...9	-10...-5	0...5	4...5	0	32-36	Норма и больше
Дальневосточный (восток)	3...8	10...15	-3...2	5...10	5...10	0	35-147	Норма и больше
Камчатский край	5...10	11...16	-1...4	4...9	3...11	0	30-101	Норма и больше
Дальневосточный (юг)	4...9	13...18	1...6	8...13	6...14	0	27-94	Норма и больше
Амурская обл. (север)	-1...4	8...13	-5...0	0...5	8...9	0	78-92	Норма и меньше
Дальневосточный (юго-вос)	9...14	18...23	4...9	12...17	12...16	0	102-105	Норма и больше
Москва ВДНХ	5...10	13...18	0...5	5...10	11,9	1	66	Норма

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

Средняя месячная температура воздуха ожидается 12...14<sup>0</sup>, что выше нормы на 1<sup>0</sup>.

Месячное количество осадков предполагается около многолетнего количества.

### ***КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕНТЯБРЯ***

В сентябре продолжительность дня уменьшается с 14 до 11,5 часов. Число пасмурных дней 10-13, из них с низкими плотными облаками 5-8. Переход средней суточной температуры воздуха через 10<sup>0</sup> к более низким значениям обычно происходит 21-23 сентября на севере и западе области, 24-26 сентября - на юге и востоке.

Средние даты наступления заморозков 19-30 сентября (в центре Москвы 3-16 октября).

Наряду с увеличением числа пасмурных дней и понижением температуры для осенних месяцев (сентября и октября) характерны возвраты теплой, сухой и солнечной погоды («бабье лето»), которые наблюдаются в разные календарные периоды.

Многолетняя средняя месячная температура воздуха составляет 11<sup>0</sup> на севере и западе области и 12<sup>0</sup> - на юге и востоке. В центре Москвы она равна 13<sup>0</sup>, что на 1<sup>0</sup> выше, чем в окрестностях. В отдельные годы средняя месячная температура воздуха может изменяться от 6<sup>0</sup> (1894, 1993 гг.) до 15<sup>0</sup> (1938 г.).

В сентябре 23-25 дней со средней суточной температурой воздуха от 5 до 16<sup>0</sup>, 3-4 дня с температурой выше 16<sup>0</sup> и около двух дней с температурой от 0 до 5<sup>0</sup>.

В среднем температура воздуха днем 16-17<sup>0</sup>, ночью 6-7<sup>0</sup> (в центре Москвы до 8<sup>0</sup>).

В сентябре отмечается 5-6 теплых дней, когда температура днем превышает 20<sup>0</sup>, примерно 1-2 дня, когда она бывает выше 25<sup>0</sup>. В отдельные годы число теплых дней 15-17 (1909, 1938, 1955, 1974, 1975, 1994 и 1995 гг.).

С отрицательной температурой, как правило, в ночные часы, бывает в среднем 2-3 дня.

Абсолютный максимум температуры на территории области равен 32<sup>0</sup>, абсолютный минимум -8<sup>0</sup> (в центре Москвы -2<sup>0</sup>).

В течение месяца наблюдается общее понижение многолетней средней суточной температуры воздуха примерно на 6<sup>0</sup>.

Многолетнее среднее месячное количество осадков составляет 50-65 мм (на возвышенностях до 70 мм). В среднем отмечается 12-15 дней с дождем. Средняя продолжительность осадков за месяц около 70 часов. Среднее число дней с грозой 1-2.

В редкие годы (1939, 1941, 1973 гг.) в третьей декаде сентября наблюдалось выпадение снега и образование временного снежного покрова.

Преобладающее направление ветра юго-западное и западное. Средняя скорость ветра 3-4 м/с.

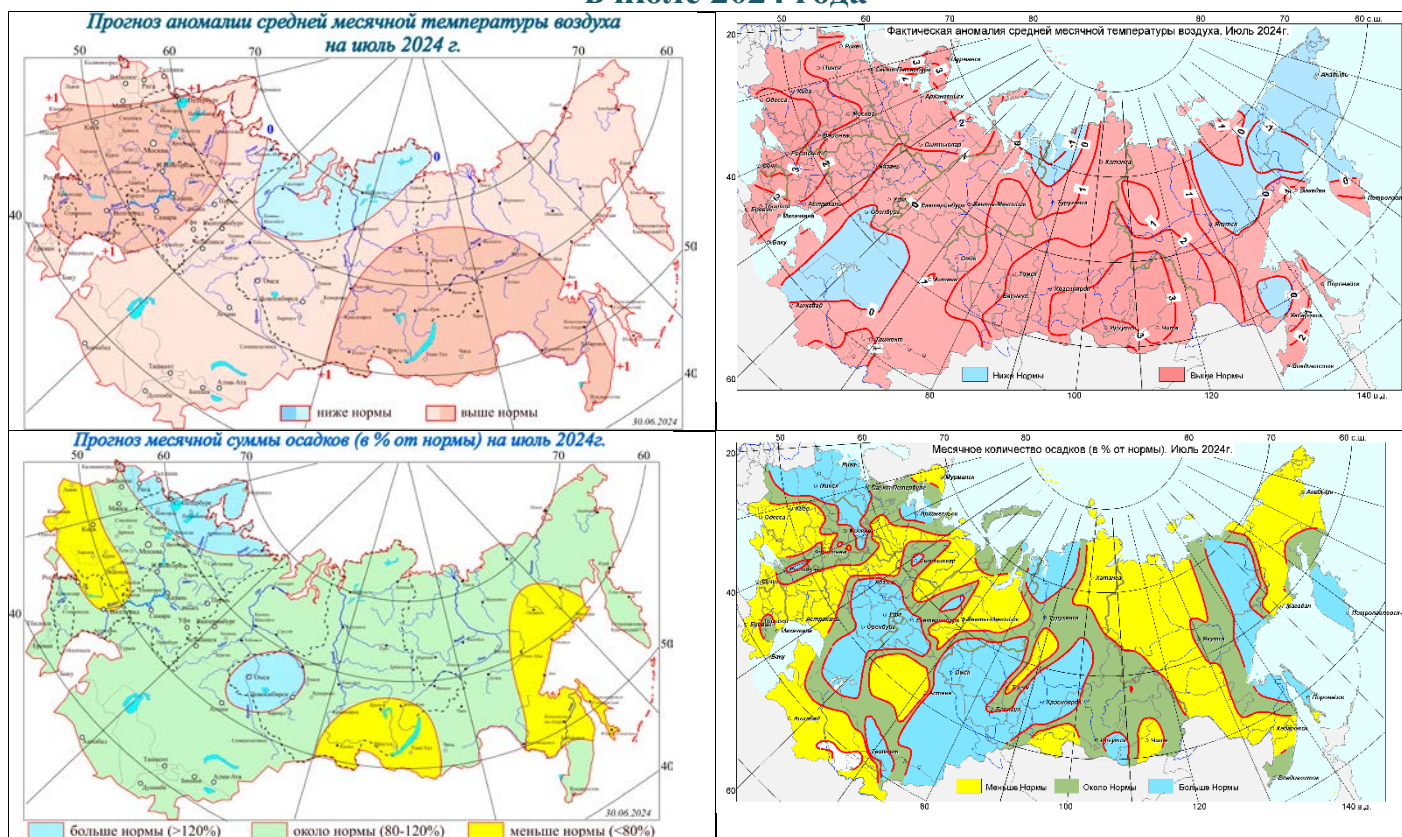
Ниже приводятся многолетние данные по пунктам:

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

### Москва

ВДНХ (ВВЦ )	11.9	32	-5	66
ТУШИНО	11.8			62
Дмитров	11.3	28	-7	59
Волоколамск	11.1	32	-7	62
Павловский Посад	11.5	32	-6	61
Черусти	11.1	30	-8	56
Можайск	11.3	32	-8	58
Коломна	11.9	32	-5	52
Серпухов	11.8	32	-5	59

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