

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

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

НА ОКТЯБРЬ 2024 г.



Составлен 30 сентября 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 СЕНТЯБРЯ

Европейская территория.

Средняя месячная температура воздуха на всей территории была на 1-6° выше средних многолетних значений.

В большинстве районов отмечался дефицит осадков. В Ростовской области, местами в Краснодарском крае, в Кабардино-Балкарии и Чечне количество выпавших осадков составило норму; в Мурманской области осадков выпало значительно больше нормы.

Азиатская территория

Средняя месячная температура воздуха на большей части территории соответствовала норме. В Ямало-Ненецком автономном округе, Ханты-Мансийском автономном округе, на Среднем Урале, в восточных районах Якутии, на юге Чукотского автономного округа и севере Камчатского края температура была на 1-4° выше средних многолетних значений; в Кемеровской и Новосибирской областях, в Алтайском крае, республике Алтай и Хакасии – на 1° ниже нормы.

На большей части территории осадков выпало около и больше многолетнего количества. Дефицит осадков отмечался на западе Ямало-Ненецкого автономного округа и Ханты-Мансийского автономного округа, на Среднем и Южном Урале, на юге Дальневосточного федерального округа, в центральных районах Якутии, в Чукотском автономном округе и на юге Камчатского края.

В Москве (по данным ВДНХ) средняя температура превысила норму на 5°. Осадков выпало значительно меньше месячной нормы.

Ожидаемое распределение аномалии температуры воздуха и количества осадков в октябре

Европейская территория.

Средняя месячная температура воздуха ожидается в Северо-Западном федеральном округе и большинстве областей Центрального федерального округа около средних многолетних значений; на остальной территории на 1-1.5° выше нормы.

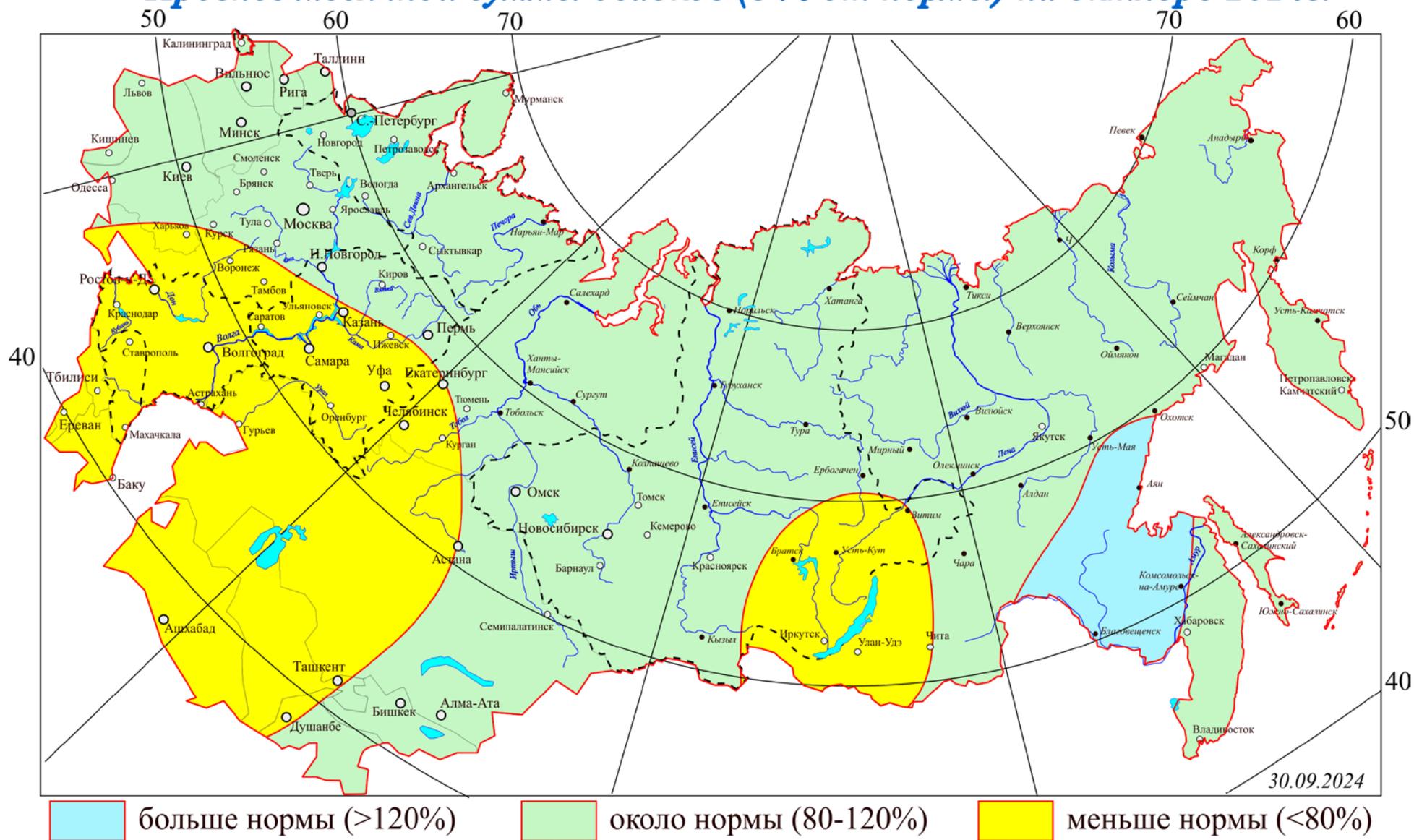
Месячное количество осадков предполагается в Черноземье, на юге Приволжского федерального округа, в Южном федеральном округе и Северо-Кавказском федеральном округе меньше среднего многолетнего количества; на остальной территории - около нормы.

Азиатская территория

Средняя месячная температура воздуха ожидается в Уральском федеральном округе и на большей части Сибирского федерального округа на 1-1.5° выше средних многолетних значений; на востоке Иркутской области и в Дальневосточном федеральном округе – около нормы.

Месячное количество осадков предполагается в Иркутской области, Бурятии и на западе Забайкальского края меньше среднего многолетнего количества; в Амурской области и большинстве районов Хабаровского края – больше; на остальной территории – около нормы.

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



Октябрь
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	6.2	0.1	63	90
Новгород	5.3	0.2	65	90
Псков	5.8	0.3	56	90
Калининград	8.3	0.4	85	90
Архангельск	2.5	0.0	68	110
Вологда	3.5	0.5	54	90
Мурманск	1.5	-0.3	57	110
Петрозаводск	3.8	-0.1	54	100
Сыктывкар	1.9	1.0	60	95
Центральный федеральный округ				
Тверь	5.1	0.5	67	90
Москва	5.8	0.7	70	90
Рязань	5.8	1.0	60	85
Кострома	4.4	0.7	64	90
Ярославль	4.6	0.6	61	90
Иваново	4.6	0.7	65	90
Владимир	4.9	0.8	63	90
Калуга	5.6	0.8	62	90
Тула	5.8	1.0	56	85
Орел	6.5	1.0	57	85
Смоленск	5.5	0.6	71	90
Липецк	6.2	1.1	50	80
Тамбов	6.5	1.2	47	75
Воронеж	7.4	1.2	51	75
Курск	6.9	1.1	58	80
Белгород	7.4	1.2	46	75
Брянск	6.3	0.9	56	90
Приволжский федеральный округ				
Киров	3.2	1.1	68	90
Нижний Новгород	5.2	1.1	58	85
Чебоксары	4.7	1.2	56	80
Саранск	5.2	1.2	43	80
Казань	5.3	1.2	54	80
Ульяновск	5.5	1.3	40	75
Самара	6.5	1.3	49	70
Саратов	7.3	1.3	38	70
Пенза	6.1	1.2	48	75
Пермь	3.2	1.3	63	85

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔТ	норма R(мм)	Прогноз R(%)
Ижевск	3.7	1.3	52	80
Оренбург	6.4	1.5	33	70
Уфа	4.9	1.4	57	70

Южный федеральный округ

Ростов-на-Дону	10.2	1.3	50	70
Волгоград	9.3	1.4	33	70
Астрахань	10.9	1.6	19	70
Элиста	10.3	1.5	35	70
Краснодар	12.9	1.3	60	70
Симферополь	11.9	1.3	45	75
Севастополь	13.8	1.3	46	75

Донецкая Народная Республика	9.9	1.3	27	70
Луганская Народная Республика	9.2	1.3	27	70
Запорожская область	9.8	1.3	27	70
Херсонская область	11.3	1.3	28	75

Северо-Кавказский федеральный округ

Ставрополь	10.5	1.4	52	70
Махачкала	14.2	1.6	37	70
Нальчик	11.1	1.6	45	70
Владикавказ	10.5	1.6	62	70
Грозный	12.0	1.6	36	70

Уральский федеральный округ

Екатеринбург	3.6	1.4	41	75
Челябинск	4.4	1.5	38	70
Курган	4.1	1.4	33	75
Тюмень	3.3	1.4	37	80
Ханты-Мансийск	0.7	1.3	46	90
Сургут	0.3	1.3	42	90
Салехард	-2.7	1.1	48	110

Сибирский федеральный округ

Омск	3.8	1.4	33	90
Томск	2.0	1.4	52	90
Новосибирск	3.7	1.4	42	90
Кемерово	2.6	1.4	44	90
Барнаул	4.0	1.5	35	90

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔТ	норма R(мм)	Прогноз R(%)
Хатанга	-10.9	1.1	28	90
Тура	-6.1	1.2	32	90
Красноярск	2.3	1.3	42	90
Минусинск	2.6	1.4	25	90
Кызыл	1.4	1.4	8	85
Иркутск	2.0	0.9	21	70

Дальневосточный федеральный округ

Улан-Удэ	0.8	0.8	7	70
Чита	-0.1	0.6	9	80
Якутск	-6.9	0.5	19	90
Благовещенск	3.5	0.3	29	130
Хабаровск	5.4	0.3	47	118
Владивосток	9.2	0.3	67	90
Магадан	-0.7	-0.3	75	90
Анадырь	-3.7	0.3	28	90
Петропавловск-Камчатский	5.5	0.2	157	90
Поронайск	5.4	0.3	102	90

Белоруссия

Витебск	6.4	0.5	67	90
Минск	6.4	0.6	55	90
Могилев	6.1	0.7	56	90
Гомель	7.4	0.8	58	90
Гродно	7.4	0.6	42	90
Брест	8.4	0.7	42	90

ПРОГНОЗ ПРЕОБЛАДАЮЩЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОСАДКОВ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ на октябрь

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)	2...7	8...13	-8...-3	-4...-1	1...8	0	53-85	Норма
Северо-Западный (восток)	-3...2	2...7	-12...-7	-7...-2	-2...2	1	53-60	Норма
Центральный (север)	2...7	9...14	-6...-1	-2...3	4...6	0.5...1	61-71	Норма
Центральный (юг)	3...8	10...15	-4...-1	0...5	6...7	1	46-62	Норма и меньше
Приволжский (север)	1...6	7...12	-8...-3	-3...-2	1...5	1	52-84	Норма и меньше
Приволжский (юг)	3...8	9...14	-8...-3	1...6	5...7	1	33-57	Меньше нормы
Южный (север)	4...9	13...18	-2...3	3...8	9...11	1...1.5	19-50	Меньше нормы
Южный (юг)	5...10	15...20	0...5	10...15	12...15	1.5	45-86	Меньше нормы
Северо-Кавказский	5...10	14...19	1...6	9...14	8...13	1.5	36-62	Меньше нормы
ЛНР, ДНР, Запорожская, Херсонская обл.	4...9	13...18	0...5	8...13	9...11	1	27-28	Меньше нормы
Уральский (север)	-6...-1	3...8	-16...-11	-7...-2	-4...0	1...1.5	35-61	Норма и больше
Уральский (юг)	-2...3	5...10	-12...-7	-8...-3	2...4	1...1.5	33-41	Норма и меньше
Сибирский (север)	-10...-5	-4...1	-21...-16	-15...-10	-8...-2	1	38-81	Норма
Восток Таймыра, Эвенкии	-13...-8	-7...-2	-22...-17	-15...-10	-11...-6	1	22-32	Норма
Сибирский (юго-запад)	-3...2	5...10	-13...-8	-7...-2	1...4	1.5	8-52	Норма
Сибирский (юго-восток)	-7...-2	3...8	-14...-9	-8...-3	-5...-2	1	21-40	Меньше нормы
Дальневосточный (сев-зап)	-11...-6	-4...1	-20...-15	-13...-8	-14...-3	0...1	13-72	Норма
Якутия (север)	-16...-11	-8...-3	-26...-21	-17...-12	-14...-8	0.5	13-24	Норма
Дальневосточный (сев-вос)	-8...-3	-3...2	-13...-8	-7...-2	-7...0	0	26-43	Норма
Дальневосточный (восток)	-6...-1	2...7	-12...-7	-5...0	-10...-1	0	21-107	Норма и больше
Камчатский край	0...5	3...8	-8...-3	0...5	-10...-6	0	17-157	Норма
Дальневосточный (юг)	-4...1	3...8	-12...-7	-5...0	-6...-5	0	7-48	Норма и больше
Амурская обл. (север)	-7...-2	0...5	-18...-13	-8...-3	-2...-1	0.5	45-51	Норма и больше
Дальневосточный (юго-вос)	3...8	9...14	-8...-3	0...5	5...9	0	67-102	Норма
Москва ВДНХ	2...7	9...14	-6...-1	-2...3	5.8	0.5...1	70	Норма

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

Средняя месячная температура воздуха ожидается 4...6⁰, что около средних многолетних значений.

Месячное количество осадков предполагается близким к среднему многолетнему количеству.

КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОКТЯБРЯ

В октябре продолжительность дня уменьшается от 11 до 9 ч. Число пасмурных дней 16-18. Первая декада отличается осенней окраской листвы деревьев и кустарников («золотая» осень). В дневные часы температура воздуха может повышаться до 20⁰, условия погоды в эти дни напоминают лето. Во второй и третьей декадах отмечается массовый листопад, который заканчивается к концу месяца (поздняя осень). В этот период часто наблюдается пасмурная погода, с морозящими дождями. В отдельные годы после холода и ненастья бывают возвраты теплой сухой малооблачной погоды («бабье лето»), которая наблюдается в различные календарные периоды.

Переход средней суточной температуры через 5⁰ к более низким значениям осуществляется в среднем в середине месяца.

Многолетняя средняя месячная температура воздуха составляет 5-6⁰ (на северо-востоке области 4.8⁰, в центре Москвы 6⁰). В отдельные годы средняя месячная температура воздуха может изменяться от 9⁰ (1935, 1967, 1974, 2008, 2020 гг.) до -1⁰ (1920, 1976 гг.).

В октябре 3-4 дня со средней суточной температурой воздуха выше 10⁰ и 4-5 дней с температурой ниже 0⁰.

В среднем температура днем составляет 8...9⁰, ночью 1...2⁰ (в центре Москвы до 3⁰). Иногда в дневные часы температура может превышать 15⁰ (в среднем 2 дня). С отрицательной температурой (как правило, в ночные часы) бывает в среднем 9-11 дней.

Абсолютный максимум температуры воздуха 23...25⁰, абсолютный минимум -21...-13⁰ (в центре Москвы -11⁰).

В течение месяца наблюдается постепенное понижение многолетней средней суточной температуры воздуха от 9⁰ в начале месяца до 3⁰ в конце.

Многолетнее месячное количество осадков составляет 47-59 мм. Около половины дней в октябре бывает с осадками, преимущественно затяжного характера, из них с выпадением снега 5-6 дней

В конце октября появляется снежный покров, однако обычно в это время он неустойчив. В редкие годы в третьей декаде октября устанавливался устойчивый снежный покров.

Число дней с туманом в среднем 3-5. В отдельные годы в конце месяца наблюдаются гололед и метель. Ветер преобладает юго-западный и западный, средняя скорость его 3-5 м/с.

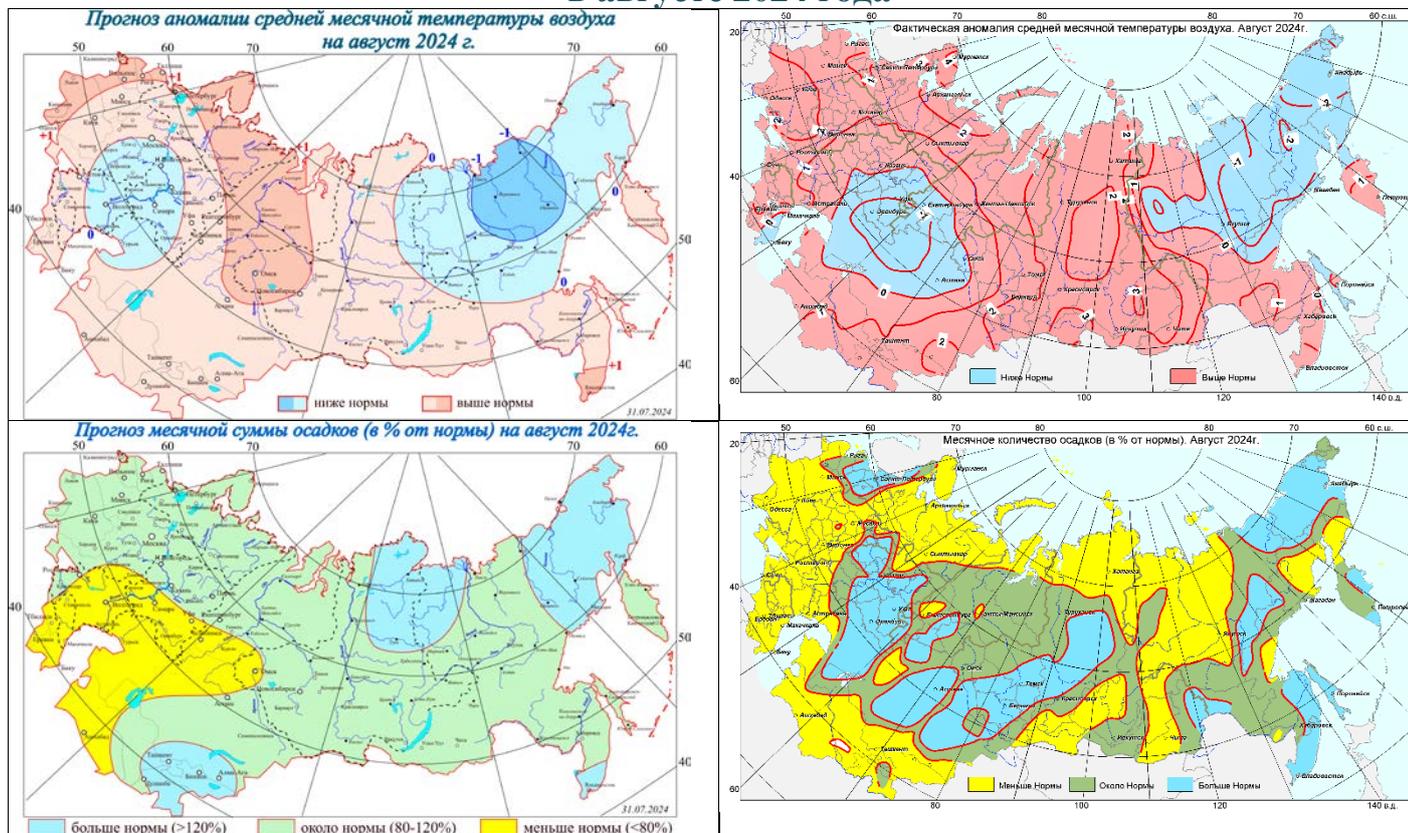
Ниже приводятся многолетние данные по пунктам:

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

Москва

ВДНХ (ВВЦ)	5,8	24	-16	70
Тушино	5.7			69
Дмитров	5,2	24	-13	65
Волоколамск	5,1	23	-19	63
Павловский Посад	5,4	24	-19	63
Черусти	5,1	24	-21	59
Можайск	5,3	23	-19	60
Коломна	5,8	24	-18	56
Серпухов	5,7	25	-18	58
Немчиновка	4,3	23	-18	52

**Прогностические и фактические карты температуры и осадков
в августе 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 ~