

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

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

**НА ФЕВРАЛЬ 2024 г.**



Составлен 31 января 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 ЯНВАРЯ** *(по данным за 1-30 января)*

### ***Европейская территория.***

В большинстве районов средняя месячная температура воздуха была на 1-4 градуса ниже средних многолетних значений. На севере Республики Коми, в Ненецком автономном округе, Южном федеральном округе и Северо-Кавказском федеральном округе – около и на 1 градус выше.

Дефицит осадков отмечался на юге Архангельской области, в Дагестане и Кабардино-Балкарии. В Карелии, Калининградской области, южной половине Центрального федерального округа, в Приволжском федеральном округе и Южном федеральном округе (за исключением Астраханской области), в Ставропольском крае, Северной Осетии, в Чечне и Ингушетии осадков выпало больше нормы, в Тамбовской, Воронежской, Ульяновской, Волгоградской и Ростовской областях – больше двух месячных норм. На остальной территории количество выпавших осадков соответствовало среднему многолетнему количеству.

### ***Азиатская территория***

Теплая погода с температурой воздуха на 1-4 градуса выше нормы была в Красноярском крае, Иркутской области, Бурятии, Забайкальском крае, Амурской области, Чукотском автономном округе и на юге Приморского края. Холодная погода отмечалась в Якутии, Магаданской области, Хабаровском крае и Камчатском крае, на Сахалине, температура воздуха была на 1-4 (на севере Хабаровского края на 5-6) градусов была ниже нормы. На остальной территории температура соответствовала норме.

Больше нормы осадков выпало на Южном Урале, в Ямало-Ненецком автономном округе и Ханты-Мансийском автономном округе, в Республике Алтай, Эвенкии, на юге Красноярского края и на востоке Забайкальского края, в центральных и южных районах Якутии, в Амурской области и на юге Сахалина. В пределах нормы количество осадков было на Среднем Урале, юге Западной Сибири, в Туруханском районе, на севере Иркутской области, на западе Забайкальского края и Якутии. На остальной территории отмечался дефицит осадков, на севере Хабаровского края за весь месяц осадков не было.

В Москве (по данным метеостанции ВДНХ) средняя месячная температура была более, чем на 3 градуса ниже нормы. Осадков выпало в пределах нормы.

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

### ***Европейская территория.***

Средняя месячная температура воздуха ожидается на большей части территории около средних многолетних значений; на востоке Северо-Западного федерального округа и севере Приволжского федерального округа - на 1...1.5° выше.

Месячное количество осадков в Северо-Западном федеральном округе, северной половине Центрального федерального округа, на севере Кировской области и Пермского края, на Черноморском побережье Краснодарского края больше нормы, на остальной территории – около нормы.

### ***Азиатская территория.***

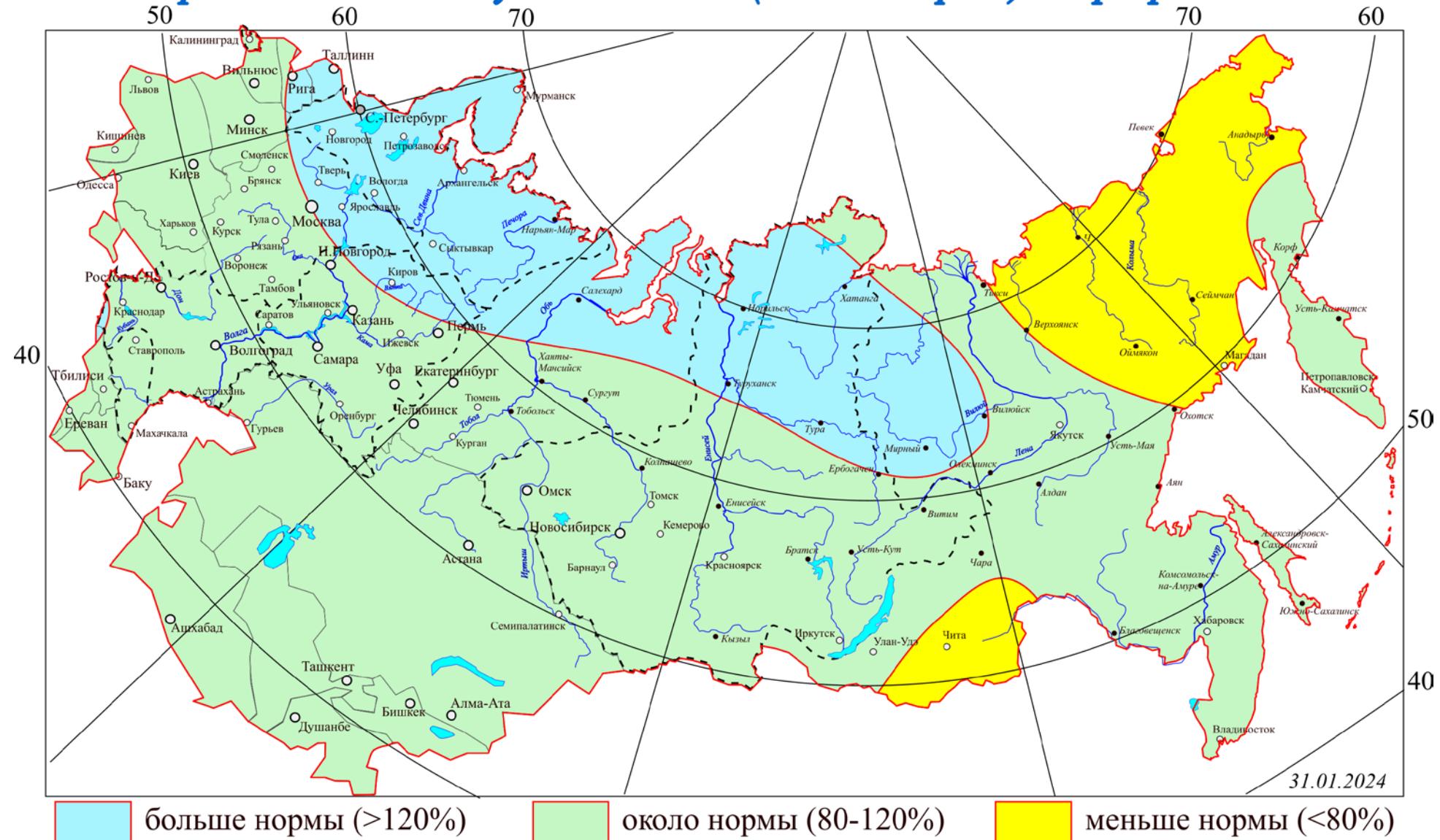
Средняя месячная температура воздуха ожидается в Уральском федеральном округе, на большей части Сибирского федерального округа и в западных районах Якутии - на 1...1.5° выше средних многолетних значений; на остальной территории – около нормы.

Месячное количество осадков предполагается в Ямало-Ненецком автономном округе, на Таймыре, на севере Туруханского района и Эвенкии, в западных районах Якутии - больше нормы; в Забайкальском крае, на востоке Якутии, в Магаданской области и в Чукотском автономном округе – меньше; на остальной территории - близким к среднему многолетнему количеству.

# Прогноз аномалии средней месячной температуры воздуха на февраль 2024 г.



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



## Февраль

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

	Средняя месячная температура (T) норма T	$\Delta T$	Месячное количество осадков (R) норма R(мм)	прогноз R(%)
--	--	------------	---	--------------

#### **Россия**

##### **Северо-Западный федеральный округ**

Санкт-Петербург	-5.0	0.4	36	130
Новгород	-6.0	0.4	37	130
Псков	-5.0	0.4	32	130
Калининград	-0.6	0.3	54	95
Архангельск	-10.7	1.0	32	135
Вологда	-9.2	0.8	29	130
Мурманск	-9.4	0.7	24	135
Петрозаводск	-8.2	0.7	28	130
Сыктывкар	-11.8	1.5	36	130

##### **Центральный федеральный округ**

Тверь	-6.7	0.5	37	125
Москва	-5.9	0.7	44	120
Рязань	-7.1	0.7	36	100
Кострома	-8.2	1.0	29	130
Ярославль	-8.1	0.8	30	130
Иваново	-8.3	0.8	35	125
Владимир	-7.7	0.8	35	118
Калуга	-6.5	0.5	36	100
Тула	-6.7	0.6	38	100
Орел	-5.8	0.6	40	95
Смоленск	-5.5	0.4	45	118
Липецк	-7.3	0.7	27	95
Тамбов	-7.3	0.7	32	95
Воронеж	-5.7	0.6	39	95
Курск	-5.5	0.5	41	95
Белгород	-5.0	0.5	35	90
Брянск	-5.2	0.4	42	95

##### **Приволжский федеральный округ**

Киров	-10.5	1.3	36	120
Нижний Новгород	-8.1	0.9	30	100
Чебоксары	-9.7	1.0	26	100
Саранск	-9.1	0.8	28	100
Казань	-9.7	1.2	37	100
Ульяновск	-10.2	1.0	26	95
Самара	-9.3	1.0	44	95
Саратов	-7.7	0.8	37	90
Пенза	-8.5	0.8	34	95
Пермь	-11.3	1.6	33	100

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔT	норма R(мм)	прогноз R(%)
Ижевск	-11.3	1.4	26	100
Оренбург	-11.3	1.2	24	90
Уфа	-11.5	1.4	39	95

### Южный федеральный округ

Ростов-на-Дону	-2.3	0.5	51	90
Волгоград	-5.3	0.7	32	90
Астрахань	-3.0	0.7	12	90
Элиста	-3.3	0.6	22	90
Краснодар	1.9	0.4	53	90
Симферополь	1.1	0.4	34	90
Севастополь	3.8	0.4	30	90

Луганская Народная Республика	-3.7	0.6	29	90
Донецкая Народная Республика	-2.5	0.5	34	90
Запорожская область	-1.9	0.4	39	90
Херсонская область	-0.3	0.4	30	90

### Северо-Кавказский федеральный округ

Ставрополь	-1.7	0.5	28	90
Махачкала	1.3	0.5	28	90
Нальчик	-1.1	0.5	22	90
Владикавказ	-0.9	0.5	34	90
Грозный	-0.5	0.5	24	90

### Уральский федеральный округ

Екатеринбург	-10.8	1.6	19	95
Челябинск	-12.5	1.5	18	90
Курган	-13.8	1.6	14	90
Тюмень	-12.9	1.6	16	95
Ханты-Мансийск	-16.7	1.7	25	100
Сургут	-17.6	1.7	19	100
Салехард	-22.0	1.6	21	130

### Сибирский федеральный округ

Омск	-14.6	1.5	18	90
Томск	-14.2	1.5	26	90
Новосибирск	-12.8	1.4	24	90
Кемерово	-14.5	1.3	22	90
Барнаул	-13.6	1.3	17	90

	Средняя месячная температура (T)		Месячное количество осадков (R)	
	норма T	прогноз ΔT	Норма R(мм)	прогноз R(%)
Хатанга	-31.3	1.5	13	125
Тура	-29.1	1.5	12	125
Красноярск	-12.3	1.3	15	90
Минусинск	-14.9	1.2	7	90
Кызыл	-23.1	0.7	5	90
Иркутск	-14.1	0.7	9	90

### Дальневосточный федеральный Округ

Улан-Удэ	-17.5	0.7	3	90
Чита	-18.3	0.5	2	70
Якутск	-32.9	0.6	9	90
Благовещенск	-16.0	-0.3	7	90
Хабаровск	-14.9	-0.5	12	90
Владивосток	-8.1	-0.6	16	90
Магадан	-15.4	-0.2	14	70
Анадырь	-21.1	-0.3	45	70
Петропавловск-Камч	-5.9	-0.6	77	90
Поронайск	-13.6	-0.6	23	90

### Белоруссия

Витебск	-4.7	0.4	50	115
Минск	-3.6	0.4	40	95
Могилев	-4.7	0.4	37	95
Гомель	-3.5	0.4	35	90
Гродно	-2.2	0.3	30	90
Брест	-1.2	0.3	35	90

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

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)	-11...-6	-7...-2	-25...-20	-13...-8	-11...-1	0...1,5	22-54	Больше нормы
Северо-Западный (восток)	-14...-9	-9...-4	-27...-22	-15...-10	-18...-12	1...1,5	21-36	Больше нормы
Центральный (север)	-12...-7	-6...-1	-22...-17	-12...-7	-8...-6	0...1	29-45	Больше нормы
Центральный (юг)	-10...-5	-5...0	-20...-15	-12...-7	-7...-5	0...1	27-42	Норма
Приволжский (север)	-15...-10	-8...-3	-22...-17	-13...-8	-13...-8	1...1,5	26-44	Норма и меньше
Приволжский (юг)	-15...-10	-7...-2	-24...-29	-13...-8	-12...-8	1...1,5	24-44	Норма
Южный (север)	-8...-3	-3...2	-18...-13	-7...-2	-5...-2	0	12-51	Норма
Южный (юг)	-6...-1	1...6	-15...-10	-8...-3	0...4	0	30-53	Норма
ЛНР, ДНР, Херсонская и Запорожская обл.	-6...-1	-1...4	-16...-11	-10...-5	-4...0	0	29-39	Норма
Северо-Кавказский	-6...-1	0...5	-13...-8	-6...-1	-2...1	0	22-34	Норма
Уральский (север)	-20...-15	-13...-8	-30...-25	-20...-15	-24...-17	1,5	19-28	Больше и норма
Уральский (юг)	-18...-13	-10...-5	-25...-20	-15...-10	-15...-11	1,5	14-19	Норма
Сибирский (север)	-25...-20	-20...-15	-38...-33	-32...-27	-26...-19	1,5	28-31	Больше и норма
Восток Таймыра, Эвенкии	-33...-28	-27...-22	-43...-38	-37...-32	-31...-27	1,5	12-13	Больше нормы
Сибирский (юго-запад)	-24...-19	-12...-7	-30...-25	-20...-15	-23...-12	1...1,5	5-26	Норма
Сибирский (юго-восток)	-27...-22	-15...-10	-33...-28	-26...-21	-25...-14	1	9-13	Норма
Дальневосточный (сев-зап)	-41...-36	-26...-31	-50...-45	-43...-38	-42...-22	0...1,5	7-25	Больше, норма и меньше
Якутия (север)	-38...-33	-25...-20	-55...-50	-48...-43	-42...-29	0...1	4-17	Меньше нормы
Дальневосточный (сев-вос)	-33...-28	-27...-22	-38...-33	-32...-27	-25...-19	0	18-45	Меньше нормы
Дальневосточный (восток)	-20...-15	-15...-10	-30...-25	-23...-18	-33...-15	0	7-19	Меньше нормы
Камчатский край	-13...-8	-7...-2	-18...-13	-10...-5	-32...-6	0	9-77	Норма
Дальневосточный (юг)	-25...-20	-13...-8	-30...-25	-18...-13	-26...-15	0	2-14	Норма и меньше
Амурская обл. (север)	-33...-28	-22...-17	-40...-35	-32...-27	-24...-23	0	7-8	Норма
Дальневосточный (юго-вос)	-13...-8	-7...-2	-25...-20	-15...-10	-14...-8	0	16-38	Норма
Москва ВДНХ	-12...-7	-6...-1	-22...-17	-12...-7	-5,9	0	44	Норма

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

Средняя месячная температура воздуха ожидается  $-5\ldots-8^{\circ}$ , что около многолетних значений.

Месячное количество осадков предполагается около среднего многолетнего количества.

## **КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФЕВРАЛЯ**

В феврале продолжительность светового дня увеличивается до 10 часов. Пасмурные дни составляют несколько больше половины месяца (15-17 дней).

Температура воздуха в феврале выше январской на  $1\text{--}2^{\circ}$ . Однако один раз в два-три года, когда преобладают антициклонические атмосферные процессы, февраль бывает холоднее января. Многолетняя средняя месячная температура воздуха составляет на территории области  $-8\ldots-6^{\circ}$ . В отдельные годы средняя температура февраля может значительно отклоняться от средних многолетних значений: за последние 50 лет она изменялась от  $-15$  до  $2^{\circ}$ .

Абсолютный минимум температуры воздуха равен  $-40^{\circ}$ . Наименьшее выхолаживание наблюдается в городских условиях: в центральной части Москвы абсолютный минимум температуры  $-33^{\circ}$ , абсолютный максимум  $8^{\circ}$ . Оттепель в феврале наблюдается почти ежегодно. Повторяемость ее в среднем 5-7 дней, а в отдельные годы до 22 дней.

В ходе многолетней средней суточной температуры отмечается общее повышение ее в течение месяца от  $-7$  до  $-4^{\circ}$ .

Многолетнее среднее месячное количество осадков составляет 27-40 мм. В среднем 14-16 дней бывает с осадками, которые выпадают преимущественно в виде снега. Снегопады обычно длительные, средняя продолжительность их 10-13 часов.

Высота снежного покрова к концу месяца в среднем 20-40 см, а в отдельные годы она может изменяться от 3-15 до 50-70 см. Число дней с туманом составляет 1-4, с гололедом 1-2, с метелью 4-9.

Преобладающее направление ветра юго-западное, юго-восточное и южное, средняя скорость 3-4 м/с, на возвышенных открытых местах до 6 м/с.

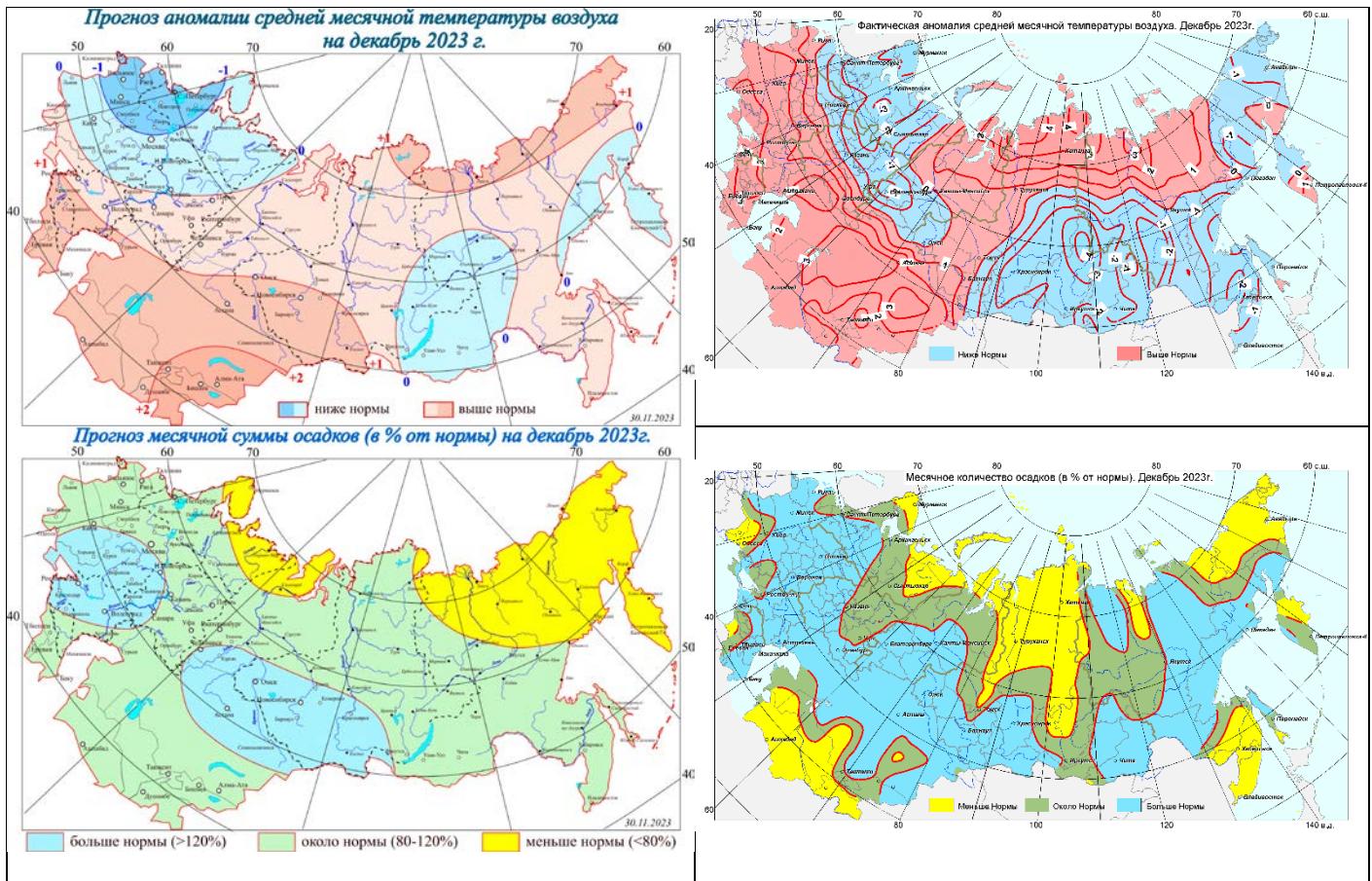
Ниже приводятся многолетние данные по пунктам:

Гидрометеостанции	Средняя месячная температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	Абсолютный максимум температуры воздуха, $^{\circ}\text{C}$	Абсолютный минимум температуры воздуха, $^{\circ}\text{C}$	Среднее месячное количество осадков, мм
-------------------	---	--	---	--

### **Москва**

ВДНХ (ВВЦ)	-5.9	8	-38	44
Тушино	-6.3			39
Дмитров	-6.8	6	-38	36
Волоколамск	-6.8	7	-40	33
Павловский Посад	-6.9	5	-40	39
Черусти	-7.4	6	-40	39
Можайск	-6.7	7	-38	36
Коломна	-6.9	7	-38	35
Серпухов	-6.5	6	-40	34

## Прогностические и фактические карты температуры и осадков в декабре 2023 года



123376, Москва, Б.Предтеченский пер., д.13, стр.1, Гидрометцентр России  
[www: http://meteoinfo.ru](http://meteoinfo.ru)

~ При использовании информации ссылка на Гидрометцентр России обязательна ~