

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

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

**НА ФЕВРАЛЬ 2023 г.**



Составлен 31 января 2023 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***

Средняя месячная температура воздуха была в Северо-Западном федеральном округе, на большей части Центрального федерального округа, местами в Краснодарском крае, на Черноморском побережье в районе Сочи, в Дагестане – на 1-4° (в Ненецком автономном округе на 5-6°) выше средних многолетних значений; на востоке Центрального федерального округа, большей части территории Южного федерального округа и Северо-Кавказского федерального округа – около нормы; в Приволжском федеральном округе – на 1-4° ниже.

На большей части территории отмечался дефицит осадков. В Ленинградской, Новгородской и Тверской областях, в республике Коми – количество осадков составило месячную норму; в Псковской и Смоленской областях осадков выпало больше месячной нормы.

### ***Азиатская территория***

На большей части Уральского федерального округа и на юго-западе Сибирского федерального округа средняя месячная температура воздуха была на 2-5° выше средних многолетних значений. На большей части Дальневосточного федерального округа, на востоке Ямalo-Ненецкого автономного округа средняя месячная температура была на 2-5° ниже средних многолетних значений; на севере Бурятии и в Забайкальском крае – на 1-2° выше; на юге Приморского края и в Чукотском автономном округе – около нормы.

На большей части территории осадков выпало меньше месячной нормы; на севере Уральского федерального округа, на юго-западе Сибирского федерального округа, на востоке Забайкальского края – больше; на юге Ханты-Мансийского автономного округа, на юге Тюменской области, в Курганской и Омской областях, местами в Туруханском муниципальном районе Красноярского края – около месячной 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 Ненецкого автономного округа – на 1° выше их.

Месячное количество осадков предполагается в большинстве районов Северо-Западного федерального округа - больше среднего многолетнего количества; на остальной территории - около нормы.

### ***Азиатская территория.***

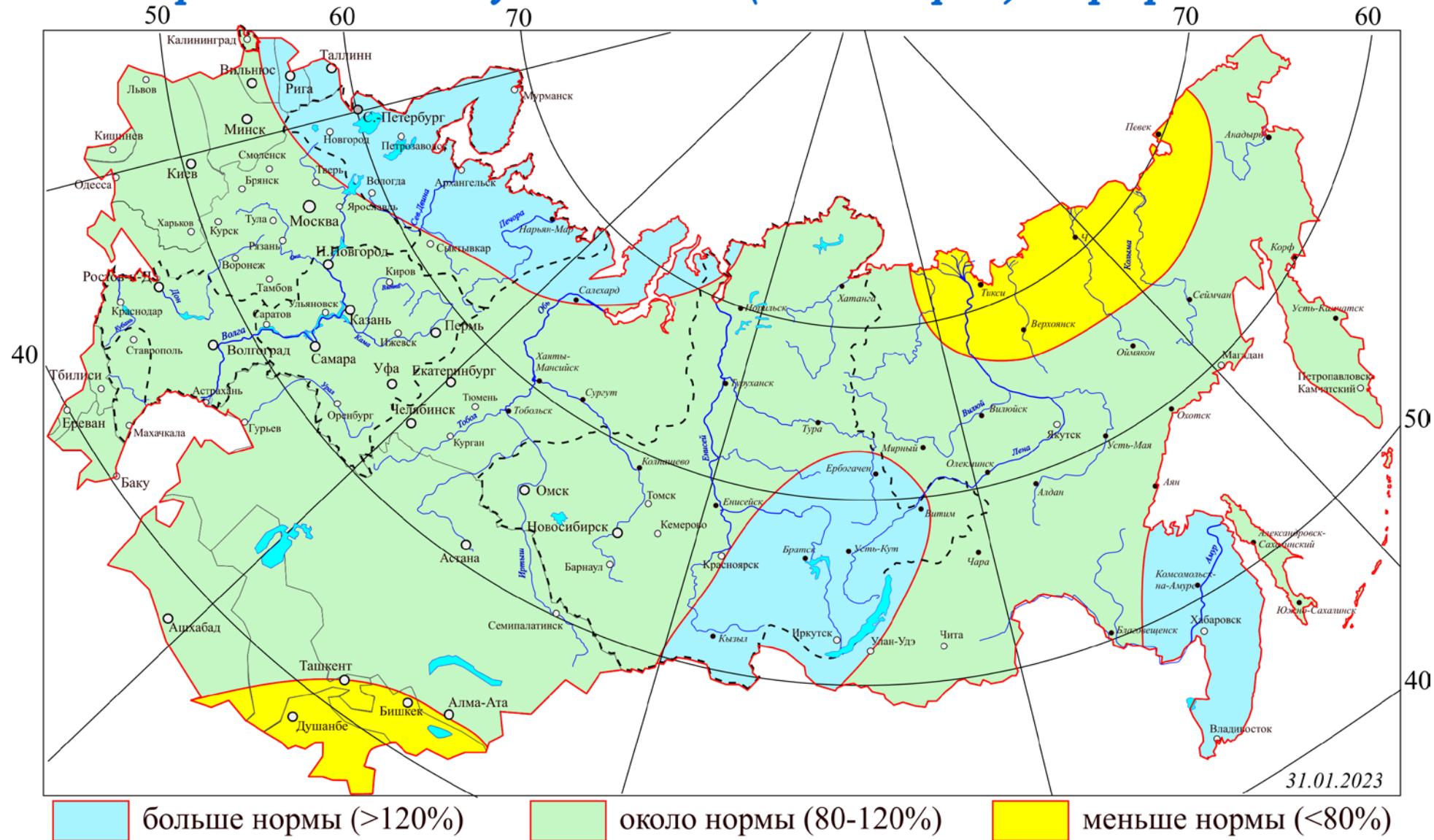
Средняя месячная температура воздуха ожидается на севере Уральского федерального округа и на северо-западе Сибирского федерального округа - на 1° выше средних многолетних значений; в центральных и южных районах Якутии – на 1° ниже; на остальной территории – около нормы.

Месячное количество осадков предполагается на севере Ямало-Ненецкого автономного округа, на юго-западе Красноярского края, в Иркутской области, в Тыве, Бурятии, Ерейской автономной области, в центральных и южных районах Хабаровского края и в Приморском крае - больше среднего многолетнего количества; на севере Якутии и на северо-западе Чукотского автономного округа - меньше; на остальной территории - около нормы.

# Прогноз аномалии средней месячной температуры воздуха на февраль 2023 г.



*Прогноз месячной суммы осадков (в % от нормы) на февраль 2023г.*



## Февраль

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

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

#### Россия

##### Северо-Западный федеральный округ

Санкт-Петербург	-5.0	0.5	36	130
Новгород	-6.0	0.4	37	120
Псков	-5.0	0.4	32	120
Калининград	-0.6	0.2	54	120
Архангельск	-10.7	0.7	32	130
Вологда	-9.2	0.6	29	110
Мурманск	-9.4	0.7	24	135
Петрозаводск	-8.2	0.6	28	130
Сыктывкар	-11.8	0.6	36	100

##### Центральный федеральный округ

Тверь	-6.7	0.4	37	100
Москва	-5.9	0.4	44	95
Рязань	-7.1	0.3	36	90
Кострома	-8.2	0.6	29	100
Ярославль	-8.1	0.6	30	110
Иваново	-8.3	0.5	35	100
Владимир	-7.7	0.4	35	95
Калуга	-6.5	0.3	36	90
Тула	-6.7	0.3	38	90
Орел	-5.8	0.3	40	90
Смоленск	-5.5	0.3	45	95
Липецк	-7.3	0.3	27	90
Тамбов	-7.3	0.3	32	90
Воронеж	-5.7	0.2	39	90
Курск	-5.5	0.3	41	90
Белгород	-5.0	0.2	35	90
Брянск	-5.2	0.3	42	90

##### Приволжский федеральный округ

Киров	-10.5	0.5	36	95
Нижний Новгород	-8.1	0.4	30	90
Чебоксары	-9.7	0.3	26	90
Саранск	-9.1	0.3	28	90
Казань	-9.7	0.2	37	90
Ульяновск	-10.2	0.1	26	90
Самара	-9.3	0.0	44	90
Саратов	-7.7	0.0	37	90
Пенза	-8.5	0.2	34	90

	Средняя месячная температура (T)		Месячное количество осадков (R)	
	норма T	прогноз ΔT	норма R(мм)	прогноз R(%)
Пермь	-11.3	0.3	33	90
Ижевск	-11.3	0.3	26	90
Оренбург	-11.3	-0.3	24	90
Уфа	-11.5	-0.2	39	90

### Южный федеральный округ

Ростов-на-Дону	-2.3	-0.1	51	90
Волгоград	-5.3	-0.2	32	90
Астрахань	-3.0	0.0	12	90
Элиста	-3.3	-0.2	22	90
Краснодар	1.9	-0.2	53	90
Симферополь	1.1	-0.2	34	90
Севастополь	3.8	-0.2	30	90

Луганская Народная Республика	-3.7	0.1	29	90
Донецкая Народная Республика	-2.5	0.0	34	90
Запорожская область	-1.9	-0.1	39	90
Херсонская область	-0.3	-0.2	30	90

### Северо-Кавказский федеральный округ

Ставрополь	-1.7	-0.2	28	90
Махачкала	1.3	0.3	28	90
Нальчик	-1.1	0.1	22	90
Владикавказ	-0.9	0.3	34	90
Грозный	-0.5	0.3	24	90

### Уральский федеральный округ

Екатеринбург	-10.8	0.3	19	90
Челябинск	-12.5	0.2	18	90
Курган	-13.8	0.6	14	90
Тюмень	-12.9	0.5	16	90
Ханты-Мансийск	-16.7	1.1	25	95
Сургут	-17.6	1.1	19	95
Салехард	-22.0	1.2	21	120

### Сибирский федеральный округ

Омск	-14.6	0.7	18	90
Томск	-14.2	0.8	26	95
Новосибирск	-12.8	0.7	24	95
Кемерово	-14.5	0.7	22	100
Барнаул	-13.6	0.7	17	95

	Средняя месячная температура (T)		Месячное количество осадков (R)	
	норма T	прогноз ΔT	Норма R(мм)	прогноз R(%)
Хатанга	-31.3	-0.3	13	90
Тура	-29.1	0.5	12	100
Красноярск	-12.3	0.6	15	120
Минусинск	-14.9	0.6	7	120
Кызыл	-23.1	0.4	5	125
Иркутск	-14.1	0.3	9	125

### Дальневосточный федеральный Округ

Улан-Удэ	-17.5	0.2	3	125
Чита	-18.3	-0.2	2	100
Якутск	-32.9	-1.2	9	95
Благовещенск	-16.0	-0.4	7	110
Хабаровск	-14.9	-0.4	12	130
Владивосток	-8.1	-0.3	16	130
Магадан	-15.4	-0.5	14	90
Анадырь	-21.1	0.6	45	90
Петропавловск-Камч	-5.9	-0.6	77	90
Поронайск	-13.6	-0.4	23	100

### Белоруссия

Витебск	-4.7	0.3	50	115
Минск	-3.6	0.2	40	100
Могилев	-4.7	0.2	37	95
Гомель	-3.5	0.1	35	90
Гродно	-2.2	0.1	30	90
Брест	-1.2	0.0	35	90

# **ПРОГНОЗ ПОГОДЫ ПО МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ФЕВРАЛЬ 2023 года**

Средняя месячная температура воздуха ожидается  $-5\ldots-7^{\circ}$ , 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.

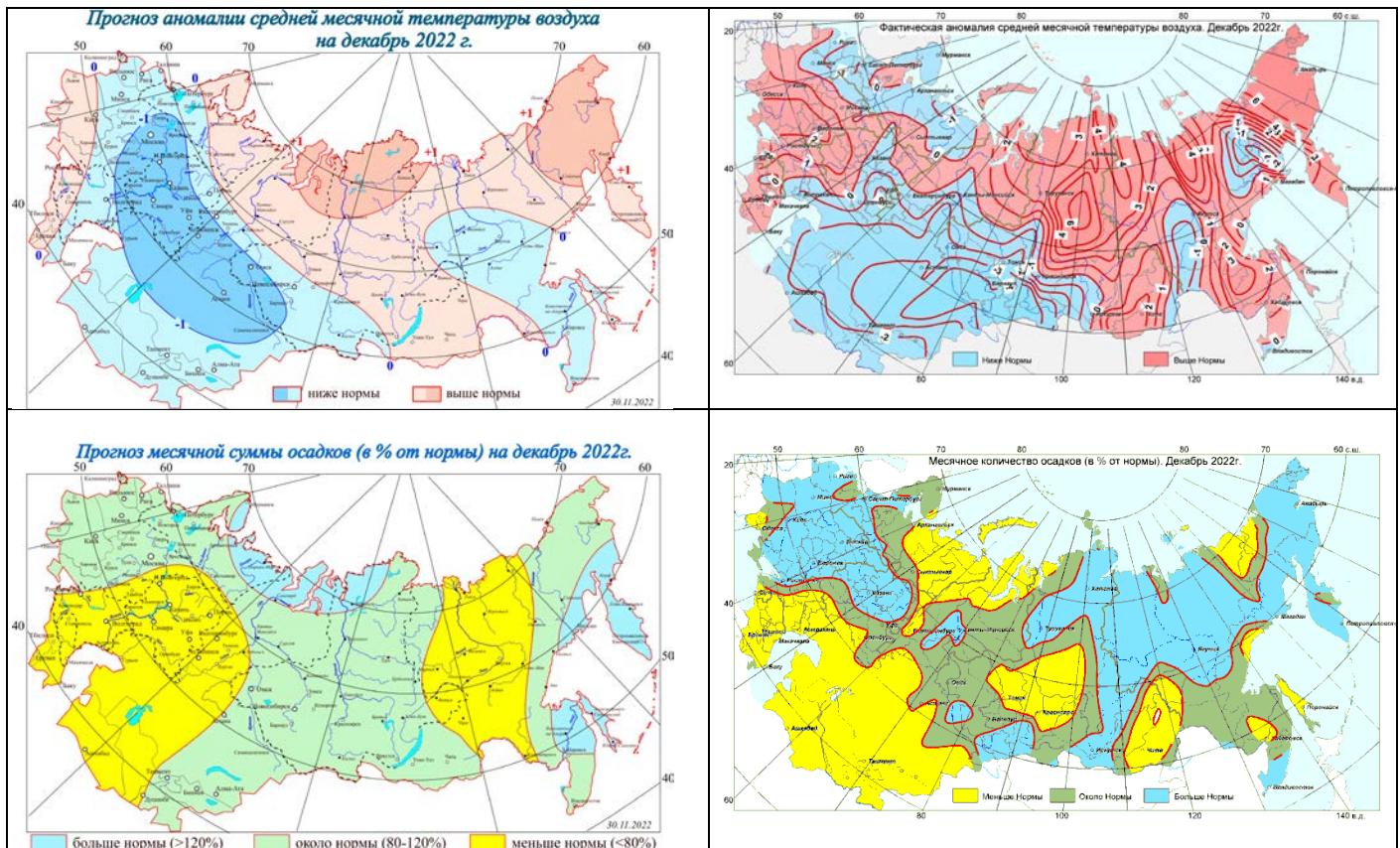
Ниже приводятся многолетние данные по пунктам:

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 2022 года



123376, Москва, Б.Предтеченский пер., д.13, стр.1, Гидрометцентр России

www: <http://meteoinfo.ru>

~ При использовании информации ссылка на Гидрометцентр России обязательна ~