

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

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

**НА ФЕВРАЛЬ 2025 г.**

*Прогноз аномалии средней месячной температуры воздуха  
на февраль 2025 г.*



Составлен 27 января 2025 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 1-26 января)*

### ***Европейская территория.***

Средняя месячная температура воздуха на большей части территории была на 1-4° (на востоке Приволжского федерального округа на 5-6°) выше средних многолетних значений; в Карелии и Мурманской области около и на 1° ниже нормы.

Дефицит осадков отмечался в Черноземье, в Южном федеральном округе и Северо-Кавказском федеральном округе, на востоке Ненецкого автономного округа. На остальной территории осадков выпало около и больше нормы. Наибольшее количество осадков выпало в Санкт-Петербурге – 75.4 мм, что составляет 167% от нормы.

### ***Азиатская территория***

Средняя месячная температура воздуха в Уральском федеральном округе, Сибирском федеральном округе и в южной половине Дальневосточного федерального округа была на 1-10° выше нормы; на севере Красноярского края, северо-западе Якутии, в Магаданской области, Чукотском автономном округе и на севере Камчатского края - около и на 1-4° ниже.

На территории Уральского федерального округа осадков выпало около и больше нормы. В Сибирском федеральном округе дефицит осадков отмечался на севере Красноярского края, в южных областях Западной Сибири, в Хакасии и Иркутской области; на остальной территории осадков выпало около и больше нормы. В Дальневосточном федеральном округе на большей части территории осадков выпало меньше нормы; в центральных и северных районах Якутии, местами в Чукотском автономном округе, на севере Амурской области и на Сахалине осадков выпало около и больше нормы.

В Москве (по данным ВДНХ) средняя температура превысила норму на 6 градусов, осадков выпало около нормы.

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

### ***Европейская территория.***

Средняя месячная температура воздуха ожидается на большей части территории на 1-1,5° выше средних многолетних значений; в Северо-Кавказском федеральном округе, в Астраханской и Оренбургской областях, в Калмыкии и Башкортостане – около нормы.

Месячное количество осадков предполагается в Мурманской, Архангельской, Вологодской и Ленинградской областях, в Республике Коми и Ненецком автономном округе больше нормы; в Краснодарском крае и Северо-Кавказском федеральном округе – меньше; на остальной территории около среднего многолетнего количества.

### ***Азиатская территория.***

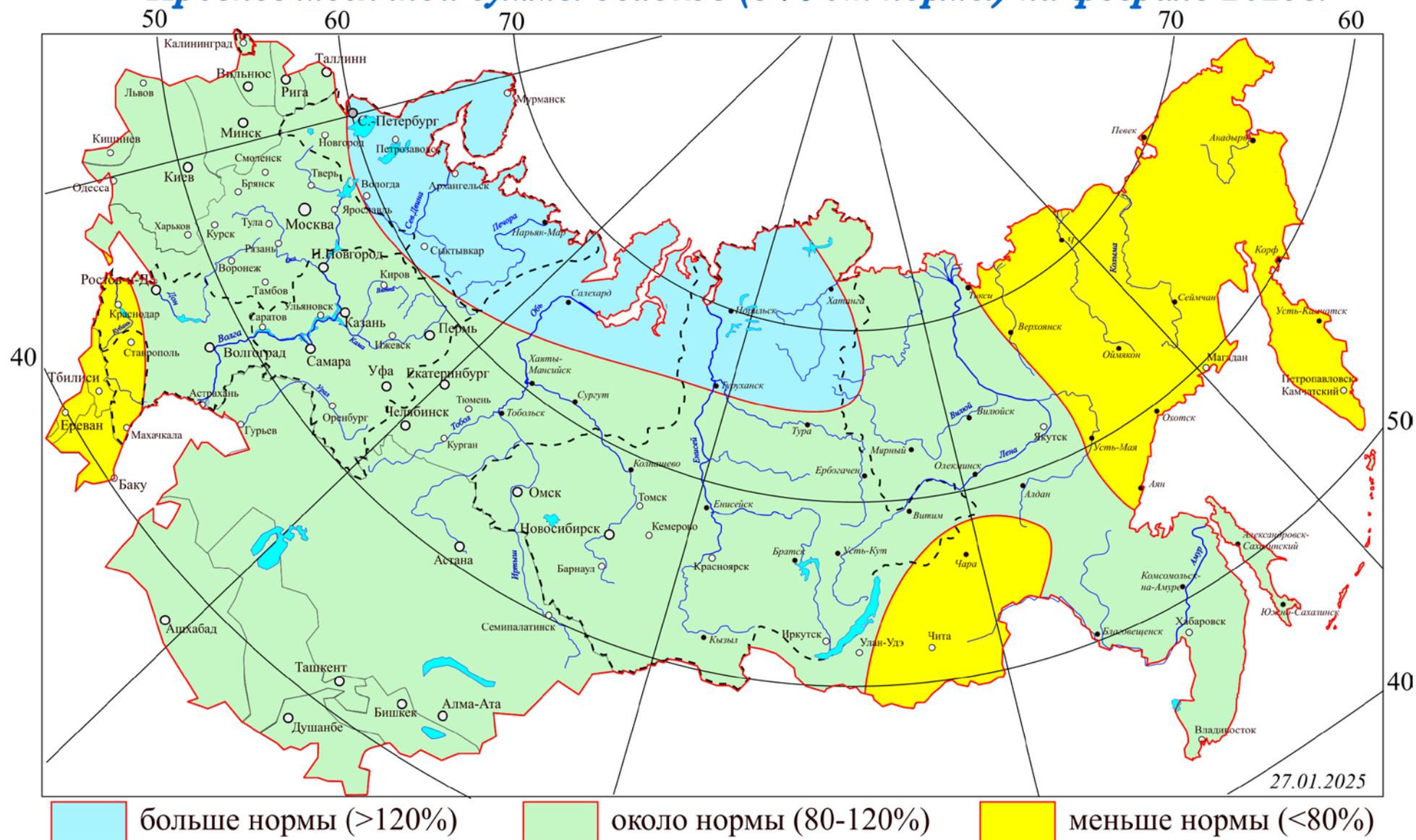
Средняя месячная температура воздуха ожидается на большей части территории около средних многолетних значений; на западе Ямало-Ненецкого автономного округа, Ханты-Мансийского автономного округа и в Свердловской области на 1° выше нормы; в Чукотском автономном округе и на севере Камчатского края на 1° ниже.

Месячное количество осадков ожидается на севере Ямало-Ненецкого автономного округа, на Таймыре и в Эвенкии больше среднего многолетнего количества; в Забайкальском крае, на западе Амурской области, на востоке Якутии, на севере Хабаровского края, в Магаданской области, в Чукотском автономном округе и Камчатском крае – меньше; на остальной территории количество осадков ожидается около нормы.

# Прогноз аномалии средней месячной температуры воздуха на февраль 2025 г.



# Прогноз месячной суммы осадков (в % от нормы) на февраль 2025г.



## Февраль

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

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз $\Delta T$	норма R(мм)	прогноз R(%)
<b>Россия</b>				
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>				
Санкт-Петербург	-5.0	1.7	36	120
Новгород	-6.0	1.6	37	115
Псков	-5.0	1.6	32	100
Калининград	-0.6	1.7	54	90
Архангельск	-10.7	1.6	32	130
Вологда	-9.2	1.6	29	120
Мурманск	-9.4	1.7	24	130
Петрозаводск	-8.2	1.7	28	130
Сыктывкар	-11.8	1.4	36	125
<b>Центральный федеральный округ</b>				
Тверь	-6.7	1.6	37	95
Москва	-5.9	1.5	44	95
Рязань	-7.1	1.4	36	90
Кострома	-8.2	1.5	29	120
Ярославль	-8.1	1.6	30	118
Иваново	-8.3	1.5	35	100
Владимир	-7.7	1.4	35	95
Калуга	-6.5	1.5	36	90
Тула	-6.7	1.4	38	90
Орел	-5.8	1.4	40	90
Смоленск	-5.5	1.6	45	90
Липецк	-7.3	1.4	27	90
Тамбов	-7.3	1.3	32	90
Воронеж	-5.7	1.3	39	90
Курск	-5.5	1.4	41	90
Белгород	-5.0	1.4	35	90
Брянск	-5.2	1.5	42	90
<b>Приволжский федеральный округ</b>				
Киров	-10.5	1.3	36	110
Нижний Новгород	-8.1	1.4	30	95
Чебоксары	-9.7	1.3	26	90
Саранск	-9.1	1.3	28	90
Казань	-9.7	1.3	37	90
Ульяновск	-10.2	1.3	26	90
Самара	-9.3	1.2	44	90
Саратов	-7.7	1.2	37	90
Пенза	-8.5	1.3	34	90
Пермь	-11.3	1.3	33	100

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔТ	норма R(мм)	прогноз R(%)
Ижевск	-11.3	1.3	26	100
Оренбург	-11.3	0.9	24	90
Уфа	-11.5	1.1	39	90

**Южный федеральный округ**

Ростов-на-Дону	-2.3	1.2	51	85
Волгоград	-5.3	1.1	32	90
Астрахань	-3.0	0.9	12	90
Элиста	-3.3	1.0	22	85
Краснодар	1.9	1.1	53	80
Симферополь	1.1	1.3	34	85
Севастополь	3.8	1.3	30	85

Луганская Народная Республика	-3.7	1.3	29	90
Донецкая Народная Республика	-2.5	1.3	34	90
Запорожская область	-1.9	1.3	39	85
Херсонская область	-0.3	1.3	30	85

**Северо-Кавказский федеральный округ**

Ставрополь	-1.7	1.0	28	75
Махачкала	1.3	0.8	28	80
Нальчик	-1.1	0.9	22	70
Владикавказ	-0.9	0.8	34	70
Грозный	-0.5	0.8	24	70

**Уральский федеральный округ**

Екатеринбург	-10.8	1.0	19	90
Челябинск	-12.5	0.9	18	90
Курган	-13.8	0.8	14	90
Тюмень	-12.9	0.8	16	90
Ханты-Мансийск	-16.7	0.9	25	100
Сургут	-17.6	0.7	19	100
Салехард	-22.0	1.1	21	125

**Сибирский федеральный округ**

Омск	-14.6	0.6	18	90
Томск	-14.2	0.4	26	90
Новосибирск	-12.8	0.4	24	90
Кемерово	-14.5	0.3	22	90
Барнаул	-13.6	0.3	17	90

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔТ	Норма R(мм)	прогноз R(%)
Хатанга	-31.3	0.5	13	120
Тура	-29.1	0.3	12	118
Красноярск	-12.3	0.0	15	90
Минусинск	-14.9	0.0	7	90
КЫЗЫЛ	-23.1	-0.3	5	90
Иркутск	-14.1	-0.6	9	90

### Дальневосточный федеральный Округ

Улан-Удэ	-17.5	-0.6	3	85
Чита	-18.3	-0.6	2	70
Якутск	-32.9	0.2	9	85
Благовещенск	-16.0	0.5	7	90
Хабаровск	-14.9	0.6	12	90
Владивосток	-8.1	0.6	16	90
Магадан	-15.4	0.0	14	70
Анадырь	-21.1	-1.3	45	70
Петропавловск-Камч	-5.9	-0.3	77	70
Поронайск	-13.6	0.6	23	90

### *Белоруссия*

Витебск	-4.7	1.6	50	90
Минск	-3.6	1.6	40	90
Могилев	-4.7	1.6	37	90
Гомель	-3.5	1.6	35	90
Гродно	-2.2	1.6	30	90
Брест	-1.2	1.6	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	-6...-1	-27...-22	-15...-10	-11...-1	1,5	22-54	Норма
Северо-Западный (восток)	-16...-11	-10...-5	-30...-25	-20...-15	-18...-12	1...1,5	21-36	Больше нормы
Центральный (север)	-10...-5	-6...-1	-18...-13	-10...-5	-8...-6	1,5	29-45	Норма
Центральный (юг)	-7...-2	-3...2	-15...-10	-7...-2	-7...-5	1,5	27-42	Норма
Приволжский (север)	-15...-10	-7...-2	-25...-20	-15...-10	-13...-8	1...1,5	26-44	Норма
Приволжский (юг)	-17...-12	-7...-2	-28...-23	-18...-13	-12...-8	1...1,5	24-44	Норма
Южный (север)	-5...0	-2...3	-15...-10	-8...-3	-5...-2	1	12-51	Норма
Южный (юг)	-3...2	5...10	-10...-5	-4...1	0...4	1	30-53	Меньше нормы
Северо-Кавказский	-4...1	2...7	-8...-3	-6...-1	-2...1	0,5...1	22-34	Меньше нормы
ЛНР, ДНР, Херсонская и Запорожская обл.	-4...1	2...7	-10...-5	-3...2	-4...0	1	29-39	Норма
Уральский (север)	-20...-15	-18...-13	-32...-28	-22...-17	-24...-17	0,5...1	19-28	Норма и больше
Уральский (юг)	-18...-13	-11...-6	-27...-22	-17...-12	-15...-11	1	14-19	Норма
Сибирский (север)	-25...-20	-20...-15	-40...-35	-32...-27	-26...-19	0,5	28-31	Норма и больше
Восток Таймыра, Эвенкии	-35...-30	-28...-23	-42...-37	-35...-30	-31...-27	0,5	12-13	Норма и больше
Сибирский (юго-запад)	-23...-18	-13...-8	-32...-27	-23...-18	-23...-12	0...0,5	5-26	Норма
Сибирский (юго-восток)	-25...-20	-15...-10	-40...-35	-30...-25	-25...-14	-0,5	9-13	Норма
Дальневосточный (сев-зап)	-39...-34	-31...-26	-40...-35	-40...-35	-42...-22	0	7-25	Норма и меньше
Якутия (север)	-43...-38	-36...-31	-55...-50	-46...-41	-42...-29	0	4-17	Норма и меньше
Дальневосточный (сев-вос)	-28...-23	-21...-16	-35...-30	-28...-23	-25...-19	-1	18-45	Меньше нормы
Дальневосточный (восток)	-22...-17	-18...-13	-32...-27	-27...-22	-33...-15	-1...0	7-19	Меньше нормы
Камчатский край	-13...-8	-6...-1	-18...-13	-10...-5	-32...-6	0	9-77	Меньше нормы
Дальневосточный (юг)	-26...-21	-14...-9	-30...-25	-22...-17	-26...-15	0	2-14	Норма и меньше
Амурская обл. (север)	-30...-25	-22...-17	-38...-33	-24...-19	-24...-23	0	7-8	Норма и меньше
Дальневосточный (юго-вос)	-12...-7	-8...-3	-27...-22	-15...-10	-14...-8	0	16-38	Норма
Москва ВДНХ	-10...-5	-6...-1	-18...-13	-10...-5	-10...-5	1,5	44	Норма

## **ПРОГНОЗ ПОГОДЫ ПО МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ФЕВРАЛЬ 2025 года**

Средняя месячная температура воздуха ожидается  $-4...-7^{\circ}$ , что на  $1.5^{\circ}$  выше 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 менее, чем на  $1^{\circ}$ . 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  $-8...-6^{\circ}$ . 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.

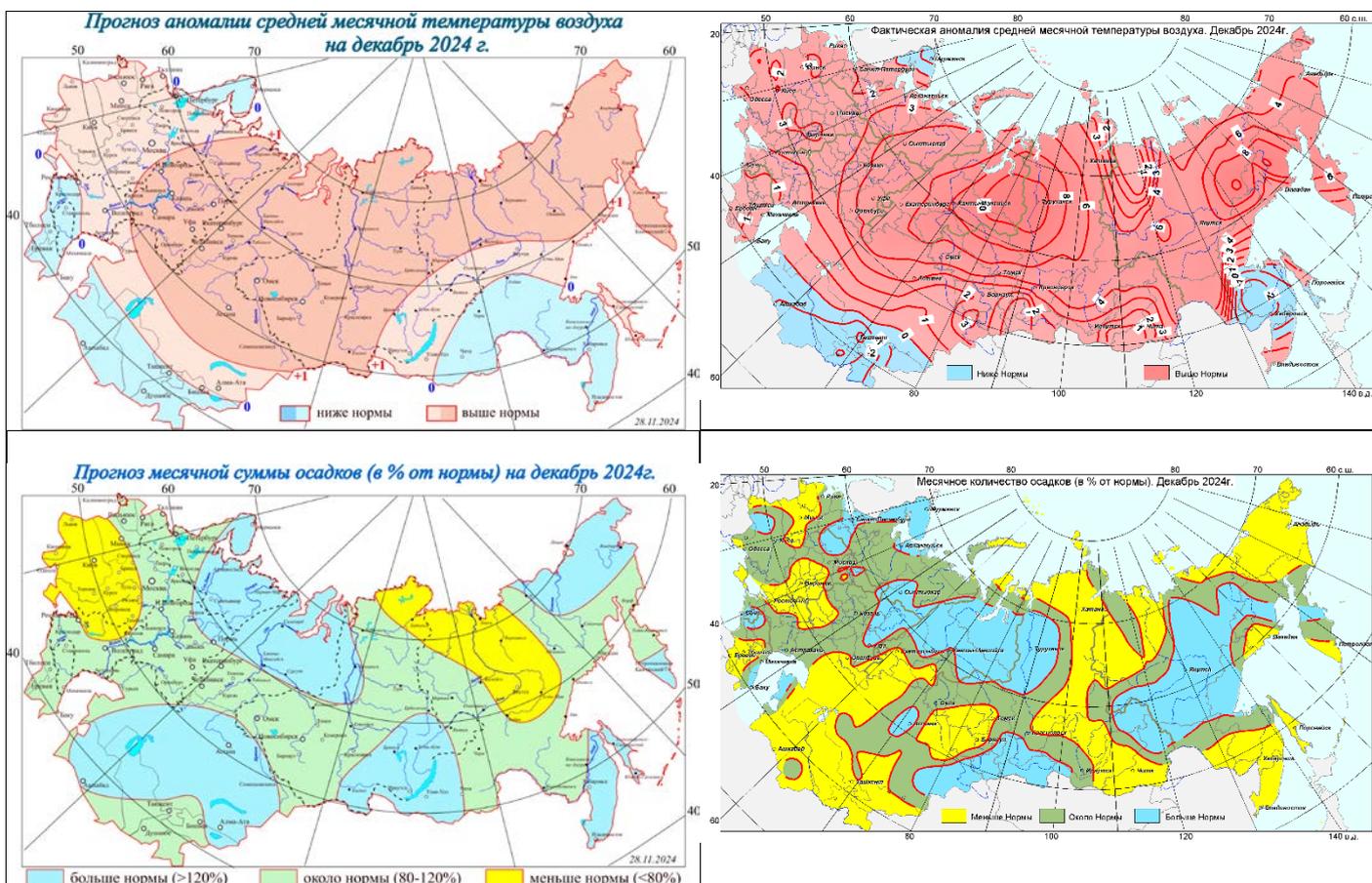
Ниже приводятся многолетние данные по пунктам:

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 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 ~