

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

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

НА ЯНВАРЬ 2025 г.

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



Составлен 26 декабря 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 ДЕКАБРЯ

(по данным за 1-25 декабря)

Европейская территория.

Средняя месячная температура воздуха на большей части территории была на 1-4° выше средних многолетних значений; на севере Архангельской области и в Карелии – около нормы; в Мурманской области – на 2-3° ниже.

На большей части территории осадков выпало около и меньше месячного количества осадков; в Мурманской области, на севере Карелии, в Ставропольском крае, Дагестане, Чечне и в Удмуртии – больше нормы.

Азиатская территория

Средняя месячная температура воздуха на большей части территории была на 4-8°, в Туруханском районе Красноярского края - на 10°, на северо-востоке Якутии в районе Оймякона – на 10-12° выше средних многолетних значений; на юге Сибири и в Приморье - около и на 1-2° выше, на юге Хабаровского края – около и на 1-2° ниже нормы.

На большей части территории осадков выпало около и меньше нормы; на севере Уральского федерального округа, в Туруханском районе и на юге Красноярского края, в Тыве, на северо-востоке и на юге Якутии, на севере Амурской области - больше месячного количества осадков.

В Москве (по данным ВДНХ) средняя температура выше нормы на 1°, осадков выпало около месячной нормы.

Ожидаемое распределение аномалии температуры воздуха и количества осадков в январе

Европейская территория.

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

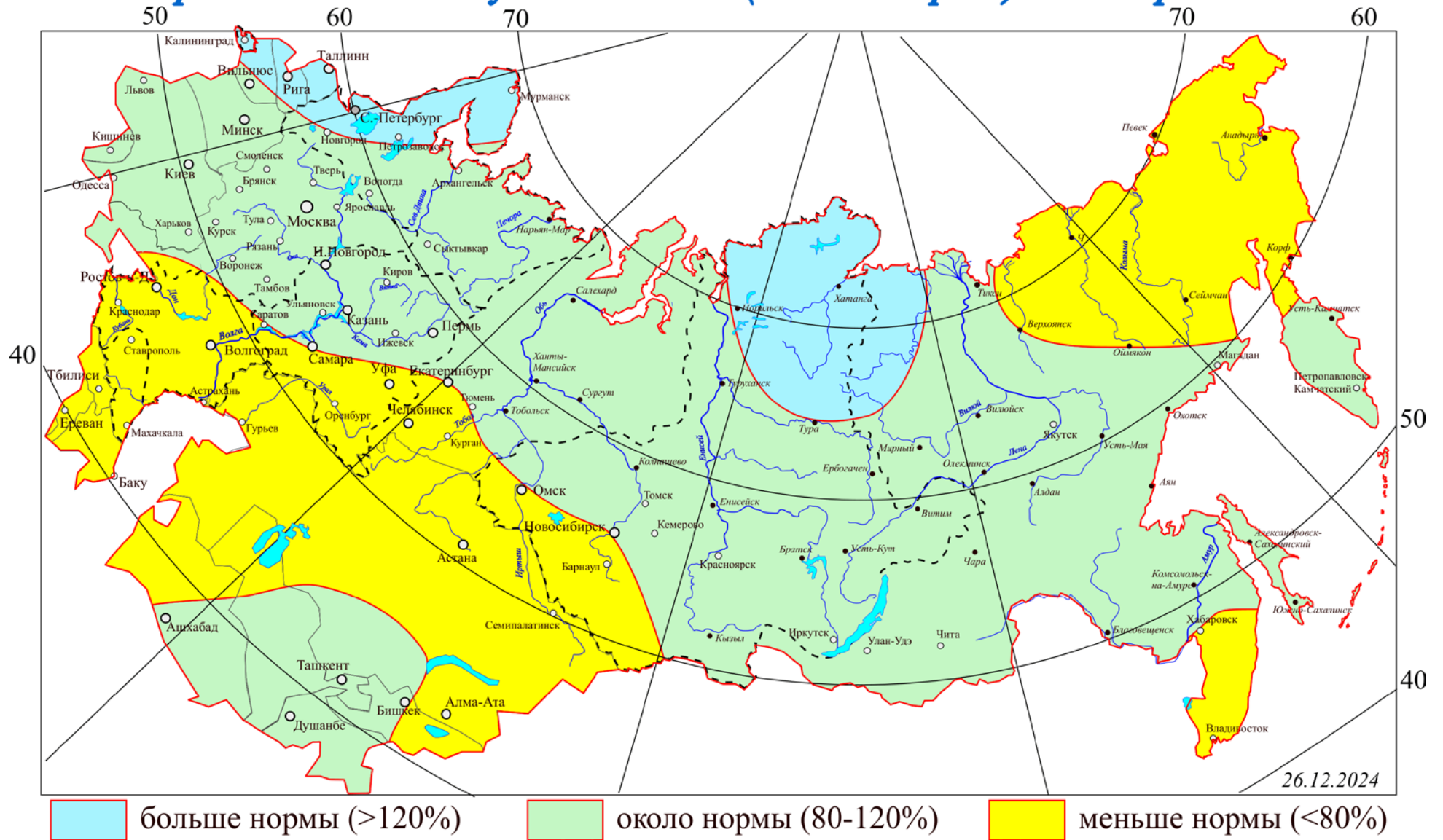
Месячное количество осадков предполагается в Мурманской, Ленинградской, Псковской, Калининградской областях и в Карелии больше нормы; в Южном федеральном округе и Северо-Кавказском федеральном округе (за исключением Крыма), в Саратовской области, Оренбургской области и в Башкортостане – меньше; на остальной территории около среднего многолетнего количества.

Азиатская территория.

В Уральском федеральном округе и на большей части Сибирского федерального округа средняя месячная температура воздуха ожидается на 1° выше средних многолетних значений; на севере Хабаровского края, в центральных и юго-восточных районах Якутии - на 1° ниже; на крайнем юге Сибирского федерального округа и в большинстве районов Дальневосточного федерального округа около нормы.

Месячное количество осадков ожидается на Южном Урале, юге Западной Сибири, на северо-востоке Якутии, в Магаданской области, Чукотском автономном округе, на севере Камчатского края, на юге Хабаровского края и в Приморье меньше нормы; на Таймыре, в Эвенкии и на северо-западе Якутии больше многолетнего количества; на остальной территории количество осадков ожидается около нормы.

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



Январь
Прогноз аномалии средней месячной температуры воздуха (ΔT)
и месячного количества осадков в процентах от нормы (R%)

	Средняя месячная температура (T)		Месячное количество осадков (R)	
	норма T	прогноз ΔT	Норма R(мм)	прогноз R(%)

Россия

Северо-Западный федеральный округ

Санкт-Петербург	-4.8	0.4	46	125
Новгород	-5.8	0.4	48	120
Псков	-4.7	0.4	39	120
Калининград	-1.2	0.2	68	125
Архангельск	-11.6	1.0	41	110
Вологда	-9.9	0.7	36	90
Мурманск	-9.5	0.8	34	130
Петрозаводск	-8.4	0.7	38	120
Сыктывкар	-13.4	1.2	45	90

Центральный федеральный Округ

Тверь	-7.0	0.4	43	95
Москва	-6.2	0.4	53	90
Рязань	-7.4	0.5	39	90
Кострома	-8.8	0.7	41	90
Ярославль	-8.5	0.6	42	90
Иваново	-8.7	0.6	46	90
Владимир	-8.3	0.5	44	90
Калуга	-6.6	0.3	44	90
Тула	-6.9	0.3	43	90
Орел	-6.1	0.3	45	90
Смоленск	-5.8	0.3	48	90
Липецк	-7.4	0.4	30	90
Тамбов	-7.5	0.5	37	90
Воронеж	-6.0	0.4	42	90
Курск	-5.9	0.3	47	90
Белгород	-5.6	0.3	39	90
Брянск	-5.7	0.0	46	90

Приволжский федеральный округ

Киров	-11.5	1.2	51	90
Нижний Новгород	-8.4	0.7	36	90
Чебоксары	-9.9	0.9	32	90
Саранск	-9.2	0.6	34	90
Казань	-10.0	1.0	46	90
Ульяновск	-10.0	0.9	36	85
Самара	-9.6	0.8	56	80
Саратов	-7.7	0.6	47	80

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔТ	Норма R(мм)	прогноз R(%)
Пенза	-8.6	0.6	41	85
Пермь	-12.5	1.3	44	90
Ижевск	-12.1	1.2	32	90
Оренбург	-11.8	1.0	29	70
Уфа	-12.2	1.2	46	75

Южный федеральный округ

Ростов-на-Дону	-3.0	0.3	58	75
Волгоград	-5.7	0.4	39	70
Астрахань	-3.6	0.5	15	65
Элиста	-3.9	0.4	26	65
Краснодар	0.9	0.3	65	70
Симферополь	0.4	0.2	42	85
Севастополь	3.5	0.2	36	85

Луганская Народная Республика	-4.3	0.3	43	80
Донецкая Народная Республика	-3.0	0.3	36	80
Запорожская область	-2.6	0.2	33	85
Херсонская область	-1.3	0.2	49	85

Северо-Кавказский федеральный округ

Ставрополь	-2.3	0.3	29	70
Махачкала	1.1	0.4	36	70
Нальчик	-1.8	0.3	21	70
Владикавказ	-1.7	0.4	31	70
Грозный	-1.2	0.4	29	70

Уральский федеральный округ

Екатеринбург	-12.6	1.3	25	80
Челябинск	-13.9	1.2	20	70
Курган	-15.5	1.3	18	75
Тюмень	-15.1	1.3	21	80
Ханты-Мансийск	-19.1	1.4	29	90
Сургут	-20.0	1.4	22	90
Салехард	-23.1	1.6	24	90

Сибирский федеральный округ

Омск	-16.9	1.2	21	80
Томск	-17.5	1.1	36	85
Новосибирск	-16.0	0.9	33	80
Кемерово	-17.3	1.0	29	90
Барнаул	-16.2	0.7	23	80

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔТ	Норма R(мм)	прогноз R(%)
Хатанга	-30.9	1.0	17	130
Тура	-34.0	1.2	16	120
Красноярск	-15.6	1.1	17	90
Минусинск	-17.8	0.7	8	90
Кызыл	-28.7	0.3	9	90
Иркутск	-17.6	0.8	14	90

Дальневосточный федеральный Округ

Улан-Удэ	-22.8	0.8	5	90
Чита	-24.5	0.6	3	90
Якутск	-36.9	-1.2	10	90
Благовещенск	-21.0	0.0	7	90
Хабаровск	-19.2	-0.3	13	80
Владивосток	-11.9	0.3	12	70
Магадан	-15.6	-0.4	18	85
Анадырь	-22.1	0.3	40	65
Петропавловск-Камч	-6.3	-0.3	110	90
Поронайск	-14.9	-0.7	31	90

Белоруссия

Витебск	-4.9	0.2	57	115
Минск	-4.3	0.0	47	100
Могилев	-5.1	0.1	42	95
Гомель	-4.2	-0.1	35	90
Гродно	-3.0	0.0	33	110
Брест	-2.3	-0.1	35	95

ПРОГНОЗ ПРЕОБЛАДАЮЩЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОСАДКОВ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ на январь

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)	-12...-7	-8...-3	-22...-17	-16...-11	-12...-1	0...1	27-48	Норма и больше
Северо-Западный (восток)	-17...-12	-10...-5	-27...-22	-20...-15	-17...-13	1	29-45	Норма
Центральный (север)	-13...-8	-8...-3	-20...-15	-13...-8	-9...-6	0...1	41-53	Норма
Центральный (юг)	-11...-6	-7...-2	-18...-13	-12...-7	-8...-6	0	30-47	Норма
Приволжский (север)	-15...-10	-13...-8	-25...-20	-18...-13	-15...-8	0...1	32-64	Норма
Приволжский (юг)	-14...-9	-11...-6	-23...-18	-16...-11	-12...-8	0	29-56	Норма и меньше
Южный (север)	-10...-5	-4...1	-17...-12	-10...-5	-6...-3	0	15-58	Меньше нормы
Южный (юг)	-6...-1	5...10	-11...-6	-5...0	-1...5	0	36-78	Норма и меньше
Северо-Кавказский	-7...-2	4...9	-14...-9	-7...-2	-4...0	0	21-36	Меньше нормы
ЛНР, ДНР, Запорожская и Херсонская обл.	-8...-3	-1...4	-13...-8	-8...-3	-4...-1	0	33-49	Норма
Уральский (север)	-25...-20	-18...-13	-30...-25	-22...-17	-24...-19	1...1,5	22-34	Норма
Уральский (юг)	-22...-17	-15...-10	-28...-23	-18...-13	-17...-13	1	18-25	Нормы и меньше
Сибирский (север)	-30...-25	-23...-18	-40...-45	-33...-28	-27...-23	1...1,5	32-39	Норма и больше
Восток Таймыра, Эвенкии	-35...-30	-28...-23	-45...-40	-35...-30	-34...-27	1	12-17	Больше нормы
Сибирский (юго-запад)	-25...-20	-15...-10	-37...-32	-28...-23	-29...-16	0...1	6-36	Норма и меньше
Сибирский (юго-восток)	-27...-22	-20...-15	-40...-35	-30...-25	-29...-18	0...1	14-17	Норма
Дальневосточный (сев-зап)	-42...-37	-35...-30	-50...-45	-43...-38	-46...-26	-1...0	6-32	Норма и меньше
Якутия (север)	-40...-35	-33...-28	-48...-43	-38...-33	-45...-29	0	5-27	Норма и меньше
Дальневосточный (сев-вос)	-28...-23	-20...-15	-32...-27	-25...-20	-27...-20	0	15-40	Меньше нормы
Дальневосточный (восток)	-26...-21	-22...-17	-35...-30	-28...-23	-37...-16	-1...0	15-28	Норма и меньше
Камчатский край	-14...-9	-8...-3	-27...-22	-17...-12	-36...-6	0	9-110	Норма и меньше
Дальневосточный (юг)	-25...-20	-18...-13	-40...-35	-25...-20	-32...-19	-1...0	3-27	Норма и меньше
Амурская обл. (север)	-33...-28	-24...-19	-41...-36	-24...-19	-29...-28	-1...0	6-8	Норма
Дальневосточный (юго-вос)	-17...-12	-9...-4	-25...-20	-17...-12	-15...-12	-1...0	12-56	Норма и меньше
Москва ВВЦ	-13...-8	-8...-3	-20...-15	-13...-8	-6.2	0.6	53	Норма

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ ПО МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЯНВАРЬ 2025 года.

Средняя месячная температура воздуха ожидается $-8...-6^{\circ}$, что около средних многолетних значений.

Месячное количество осадков предполагается около среднего многолетнего количества.

КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЯНВАРЯ

Январь - самый холодный месяц года, характеризующийся коротким световым днем (7-8 ч) и значительной повторяемостью пасмурного неба (18-21 день). В отдельные годы, в зависимости от характера преобладающих атмосферных процессов, январь может быть теплее декабря (один раз в четыре года) или февраля (один раз в два-три года), а иногда теплее обоих соседних месяцев (один раз в пять лет).

В центральной части Москвы средняя многолетняя температура составляет -5° , что на $1-2^{\circ}$ выше, чем в ее окрестностях. В отдельные годы средняя температура января значительно отклоняется от средних многолетних значений: она колеблется в пределах от -2 до -22° . В зимний период, кроме изменчивости температуры воздуха от года к году, велика междусуточная изменчивость: чаще всего она равняется 4° , в редких случаях $16-20^{\circ}$.

Абсолютный минимум температуры воздуха -42° . Наименьшее выхолаживание наблюдается в городских условиях: в центральной части Москвы абсолютный минимум температуры -35° , абсолютный максимум 8° . Оттепель в январе наблюдается почти ежегодно. Повторяемость ее в среднем 4-6 дней, а в отдельные годы 15-16 дней.

В ходе многолетней средней суточной температуры отмечается повышение ее в начале месяца (1-5 января) и устойчивое значительное понижение в период 7-13 января. С середины января становится заметной тенденция к общему повышению температуры, на этом фоне отчетливо выделяется второй период устойчивого ее понижения (21-25 января), но несколько меньшего, чем первое.

Месячная сумма осадков по области в среднем составляет 39-53 мм. Пределы ее колебаний в отдельные годы от 2-4 мм (1972 г.) до 100 мм (1915 г.).

Больше половины дней месяца (16-19 дней) бывает с осадками преимущественно в виде снега. Снегопад обычно длительный, средняя продолжительность его 9-13 часов. Высота снежного покрова в конце месяца составляет в среднем 16-25 см, однако в отдельные годы она может быть всего 2-6 см. Отмечены также редкие случаи, когда во время оттепелей на полях появлялись проталины или снежный покров на несколько дней сходил с полей почти полностью. К концу месяца почва промерзает в среднем на глубину 50-60 см. Число дней с туманом составляет 2-5, с гололедом 1-3, с метелью 8-12 на открытых местах и 4-7 в защищенных.

Преобладающее направление ветра юго-западное, средняя скорость 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
<i>Москва</i>				
ВДНХ (ВВЦ)	-6.2	8	-42	53
Тушино	-6.6	9	-42	50
Дмитров	-7.2	4	-42	45
Волоколамск	-7.0	4	-47	41
Павловский Посад	-7.2	4	-45	48
Черусти	-7.8	5	-45	42
Можайск	-6.8	4	-44	42
Коломна	-7.1	4	-44	41
Серпухов	-6.6	5	-44	39

123376, Москва, Б.Предтеченский пер., д.13, стр.1, Гидрометцентр России
www: <http://meteoinfo.ru>

~ При использовании информации ссылка на Гидрометцентр России обязательна ~