

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

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

НА ИЮНЬ 2024 г.



Составлен 30 мая 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 МАЯ ***(по данным за 1-29 мая)***

Европейская территория.

Средняя месячная температура воздуха на большей части территории была на 1-4° ниже средних многолетних значений; в Карелии, Псковской и Новгородской областях, в республике Дагестан – около нормы; в Ленинградской области – на 1°, в Калининградской области – на 2° выше.

На большей части территории отмечался дефицит осадков. В Кировской области, в Республике Коми, Республике Мари-Эл, Республике Мордовия, Республике Северная Осетия-Алания осадков выпало около месячной нормы.

В Пермском крае, в Республике Удмуртия, Республике Чувашия, Республике Татарстан, в Чеченской республике, Нижегородской, Рязанской и Орловской областях отмечался избыток осадков.

Азиатская территория

Средняя месячная температура воздуха была в Уральском федеральном округе на 1-4°, в Омской области и на западе Новосибирской области на 1-2° ниже средних многолетних значений. На востоке Таймыра и Эвенкии, в центре и на юге Красноярского края, в Тыве и Иркутской области на 1-2°, на большей части Дальневосточного федерального округа на 1-3°, на северо-востоке Якутии на 3-4° выше средних многолетних значений. На юге Хабаровского края на 1-2° ниже нормы. На остальной территории около нормы.

На большей части территории Уральского федерального округа и Сибирского федерального округа осадков выпало около и больше месячной нормы; на юге Алтайского края, в Тыве и Иркутской области – меньше. На большей части Дальневосточного федерального округа осадков выпало меньше и около нормы; на юге Таймыра, местами на севере, в центре и юге Якутии, на востоке Камчатки и Чукотки – больше нормы.

В Москве (по данным ВДНХ) средняя температура была на 1° ниже нормы; осадков выпало около половины месячной нормы.

Ожидаемое распределение аномалии температуры воздуха и количества осадков в июне

Европейская территория.

Средняя месячная температура воздуха ожидается на большей части территории около средних многолетних значений; на западе Северо-Западного федерального округа, в Ярославской области, Костромской области и на севере Тверской области – на 1° выше нормы.

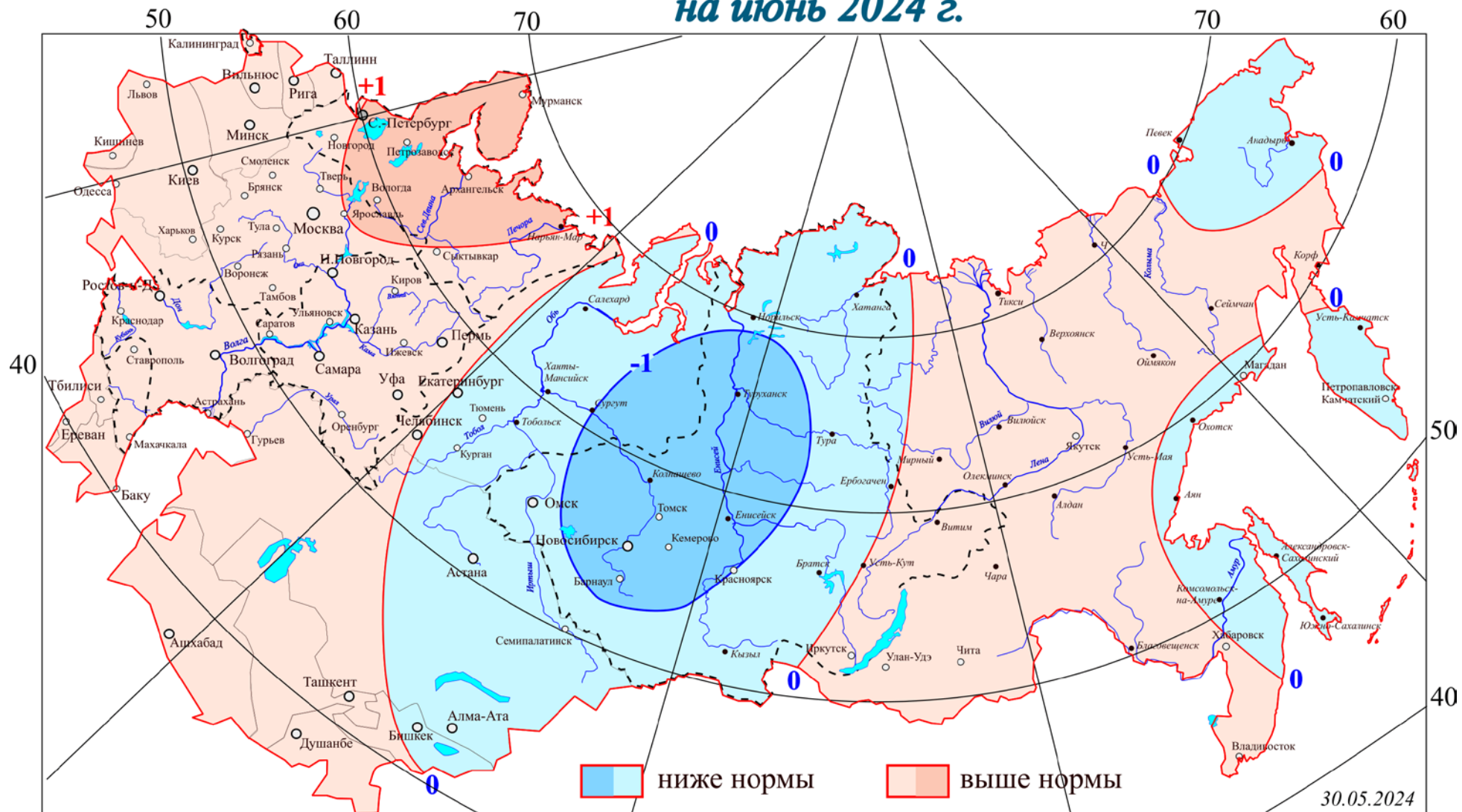
Месячное количество осадков предполагается в Северо-Западном федеральном округе, на западе Тверской и Смоленской областей - больше нормы; в Крыму, на большей части Краснодарского края и Ставропольского края, в республиках Северного Кавказа – меньше нормы; на остальной территории около среднего многолетнего количества.

Азиатская территория.

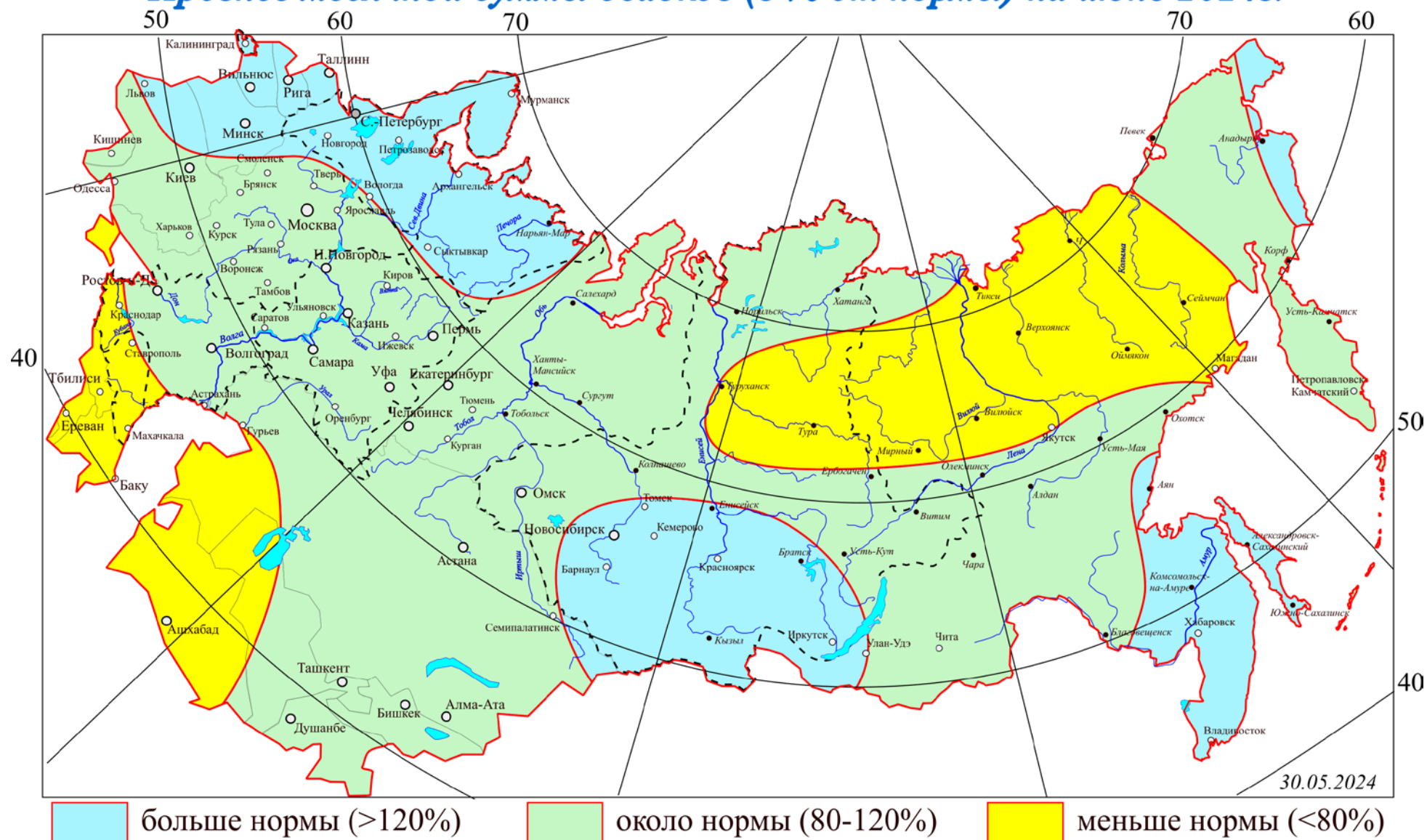
Средняя месячная температура воздуха ожидается на большей части территории около средних многолетних значений; в центральных районах Сибирского федерального округа - на 1° ниже нормы.

Месячное количество осадков предполагается на юге Сибирского федерального округа, на юге Бурятии, в центральных и южных районах Хабаровского края, в Приморье, на Сахалине и на побережье Чукотского автономного округа больше нормы; в Эвенкии и большинстве районов Якутии – меньше; на остальной территории около среднего многолетнего количества.

Прогноз аномалии средней месячной температуры воздуха на июнь 2024 г.



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



Июнь

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 $R(\text{мм})$	прогноз $R(\%)$

Россия

Северо-Западный федеральный округ

Санкт-Петербург	16.1	1.0	69	130
Новгород	16.2	0.9	85	125
Псков	16.2	0.0	73	130
Калининград	16.1	0.8	69	130
Архангельск	13.1	1.3	65	130
Вологда	15.2	1.1	63	115
Мурманск	9.4	1.3	54	130
Петрозаводск	14.1	1.2	61	130
Сыктывкар	14.6	1.0	71	125

Центральный федеральный округ

Тверь	16.6	0.8	78	120
Москва	17.3	0.8	77	100
Рязань	17.4	0.7	64	90
Кострома	16.1	1.0	74	100
Ярославль	16.4	1.1	71	110
Иваново	16.5	0.9	79	100
Владимир	16.6	0.8	78	100
Калуга	16.6	0.7	79	110
Тула	17.3	0.7	77	100
Орел	17.9	0.7	65	100
Смоленск	16.1	0.8	82	120
Липецк	17.9	0.7	57	90
Тамбов	18.5	0.7	66	90
Воронеж	19.1	0.6	61	90
Курск	18.4	0.7	65	90
Белгород	19.0	0.6	55	90
Брянск	17.6	0.7	73	110

Приволжский федеральный округ

Киров	16.4	0.7	78	100
Нижний Новгород	17.2	0.7	64	90
Чебоксары	17.5	0.7	68	90
Саранск	17.6	0.7	49	90
Казань	18.3	0.7	57	90
Ульяновск	18.3	0.6	60	90
Самара	19.8	0.5	48	90
Саратов	20.5	0.5	51	90
Пенза	18.6	0.6	62	90
Пермь	16.2	0.3	89	95

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔТ	норма R(мм)	прогноз R(%)
Ижевск	16.7	0.5	63	95
Оренбург	20.6	0.3	34	90
Уфа	17.9	0.3	63	90

Южный федеральный округ

Ростов-на-Дону	21.6	0.4	60	85
Волгоград	22.4	0.4	34	90
Астрахань	23.8	0.3	25	80
Элиста	22.5	0.3	41	85
Краснодар	22.2	0.4	81	80
Симферополь	20.2	0.4	58	75
Севастополь	20.9	0.4	37	75
Луганск	21.1	0.5	62	90
Донецк	21.4	0.4	62	85
Запорожье	20.9	0.4	60	85
Херсон	21.0	0.4	45	80

Северо-Кавказский федеральный округ

Ставрополь	19.9	0.3	77	80
Махачкала	22.0	0.3	27	70
Нальчик	20.3	0.3	107	75
Владикавказ	18.7	0.3	181	75
Грозный	22.5	0.3	57	75

Уральский федеральный округ

Екатеринбург	16.9	0.0	72	90
Челябинск	17.9	0.0	62	90
Курган	18.2	-0.2	51	90
Тюмень	17.0	-0.3	61	90
Ханты-Мансийск	15.4	-0.6	61	90
Сургут	15.5	-1.0	61	90
Салехард	10.3	-0.3	57	100

Сибирский федеральный округ

Омск	18.0	-0.7	55	95
Томск	16.5	-1.2	59	125
Новосибирск	18.4	-1.1	58	125
Кемерово	17.1	-1.1	65	130
Барнаул	17.2	-1.0	53	130

	Средняя месячная температура (Т)		Месячное количество осадков (R)	
	норма Т	прогноз ΔТ	норма R(мм)	Прогноз R(%)
Хатанга	7.2	-0.3	28	90
Тура	14.1	-1.0	47	70
Красноярск	16.9	-1.0	65	130
Минусинск	18.0	-0.7	66	130
Кызыл	19.0	-0.5	33	130
Иркутск	16.4	0.2	69	125

Дальневосточный федеральный округ

Улан-Удэ	17.9	0.2	34	125
Чита	17.7	0.3	59	95
Якутск	17.0	0.5	30	80
Благовещенск	19.4	0.3	89	100
Хабаровск	18.0	0.2	83	130
Владивосток	13.8	0.3	104	130
Магадан	8.0	-0.1	52	75
Анадырь	7.2	-0.3	16	120
Петропавловск-Камч	9.6	-0.3	56	90
Поронайск	9.9	-0.3	69	130

Белоруссия

Витебск	17.1	0.8	76	125
Минск	16.5	0.7	79	125
Могилев	16.6	0.7	66	120
Гомель	18.6	0.7	72	120
Гродно	16.7	0.7	60	130
Брест	18.0	0.7	68	130

ПРОГНОЗ ПРЕОБЛАДАЮЩЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОСАДКОВ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ на июнь

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)	8...13	18...23	2...7	10...15	9...16	1	54-85	Больше нормы
Северо-Западный (восток)	5...10	16...21	-1...4	6...11	3...15	0...1	39-71	Больше нормы
Центральный (север)	9...14	19...24	5...10	11...16	16...17	0...1	71-82	Норма
Центральный (юг)	10...15	20...25	6...11	13...18	17...19	0	55-79	Норма
Приволжский (север)	7...12	17...22	2...7	10...15	15...18	0	63-89	Норма
Приволжский (юг)	12...17	21...26	3...8	12...17	18...21	0	34-63	Норма
Южный (север)	13...18	22...27	7...12	17...22	22...24	0	25-60	Норма
Южный (юг)	14...19	24...29	9...14	18...23	20...22	0	35-98	Меньше нормы
Северо-Кавказский	14...19	24...29	11...16	19...24	15...22	0	27-181	Меньше нормы
ЛНР, ДНР, Запорожская, Херсонская обл.	12...17	20...25	7...12	16...21	21...22	0	45-62	Норма
Уральский (север)	3...8	14...19	-2...3	1...6	3...16	-1...0	26-70	Норма
Уральский (юг)	10...15	21...26	1...6	10...15	17...18	-1...0	51-74	Норма
Сибирский (север)	4...9	10...15	-2...3	2...7	1...15	-1...0	27-60	Норма и меньше
Восток Таймыра, Эвенкии	3...8	12...17	-1...4	2...7	-1...14	-1...0	14-47	Норма и меньше
Сибирский (юго-запад)	10...15	20...25	1...6	10...15	16...19	-1...0	33-67	Норма и больше
Сибирский (юго-восток)	9...14	19...24	1...6	9...14	15...16	0	47-69	Норма и больше
Дальневосточный (сев-зап)	6...11	17...22	0...5	10...15	12...17	0,5	30-81	Норма и меньше
Якутия (север)	3...8	10...15	-3...2	3...8	4...14	0,5	12-38	Норма и меньше
Дальневосточный (сев-вос)	2...7	10...15	-2...3	1...6	3...12	0	14-31	Норма
Дальневосточный (восток)	3...8	12...17	-1...4	4...9	8...14	0	33-94	Норма и больше
Камчатский край	5...10	11...16	1...6	5...10	7...11	0	29-56	Норма
Дальневосточный (юг)	10...15	18...23	3...8	13...18	12...19	0	34-105	Норма и больше
Амурская обл. (север)	8...13	18...23	-1...4	10...15	15...16	0...0,5	75-98	Норма
Дальневосточный (юго-вос)	9...14	19...24	4...9	11...16	10...14	0	64-104	Больше нормы
Москва ВДНХ	9...14	19...24	5...10	11...16	17,3	0	77	Норма

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

Средняя месячная температура воздуха ожидается 16..18, что около средних многолетних значений.

Месячное количество осадков предполагается около среднего многолетнего количества.

КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЮНЯ

Июнь характеризуется наибольшей в году продолжительностью дня. В день летнего солнцестояния (22 июня) она достигает 17,5 часов. Для июня, как и для остальных летних месяцев, характерно значительное различие в температуре дня и ночи на общем фоне уменьшения междусуточной изменчивости.

Многолетняя средняя месячная температура воздуха составляет 16-18⁰. В отдельные годы средняя месячная температура воздуха может изменяться от 11⁰ (1928, 1941 гг.) до 21⁰ (1956, 1989, 1999 гг.).

Число дней со средней суточной температурой воздуха от 10 до 20⁰ составляет 22-23, от 20 до 25⁰ - 4-6 и от 5 до 10⁰ - около 2 дней.

В среднем температура воздуха днем 20...22⁰, ночью 9...10⁰ (в центре Москвы 12⁰). Средняя суточная амплитуда температуры 11-12⁰. В июне отмечается 7-8 жарких дней, когда температура днем превышает 25⁰.

Довольно редко (примерно 2-4 раза в 10 лет) в отдельные ночи температура воздуха может понизиться до отрицательных значений. Самые поздние заморозки отмечались 8-12 июня (на юге области 4-5 июня, на востоке области - около середины месяца).

Абсолютный минимум температуры воздуха равен -5⁰. Наименьшее выхолаживание наблюдается в городских условиях: в центре Москвы абсолютный минимум температуры 1⁰. Абсолютный максимум температуры на территории Московской области 36⁰.

В течение месяца наблюдается общий рост температуры воздуха. Так, в Москве многолетняя средняя суточная температура повышается от 15,8 до 18,2⁰. В последней пятидневке рост температуры выражен слабо.

В отдельные годы в июне наблюдаются значительные колебания температуры - волны тепла и холода. В среднем в июне бывает по две волны тепла и холода продолжительностью преимущественно 2-3 дня, в отдельные годы и более 5 дней.

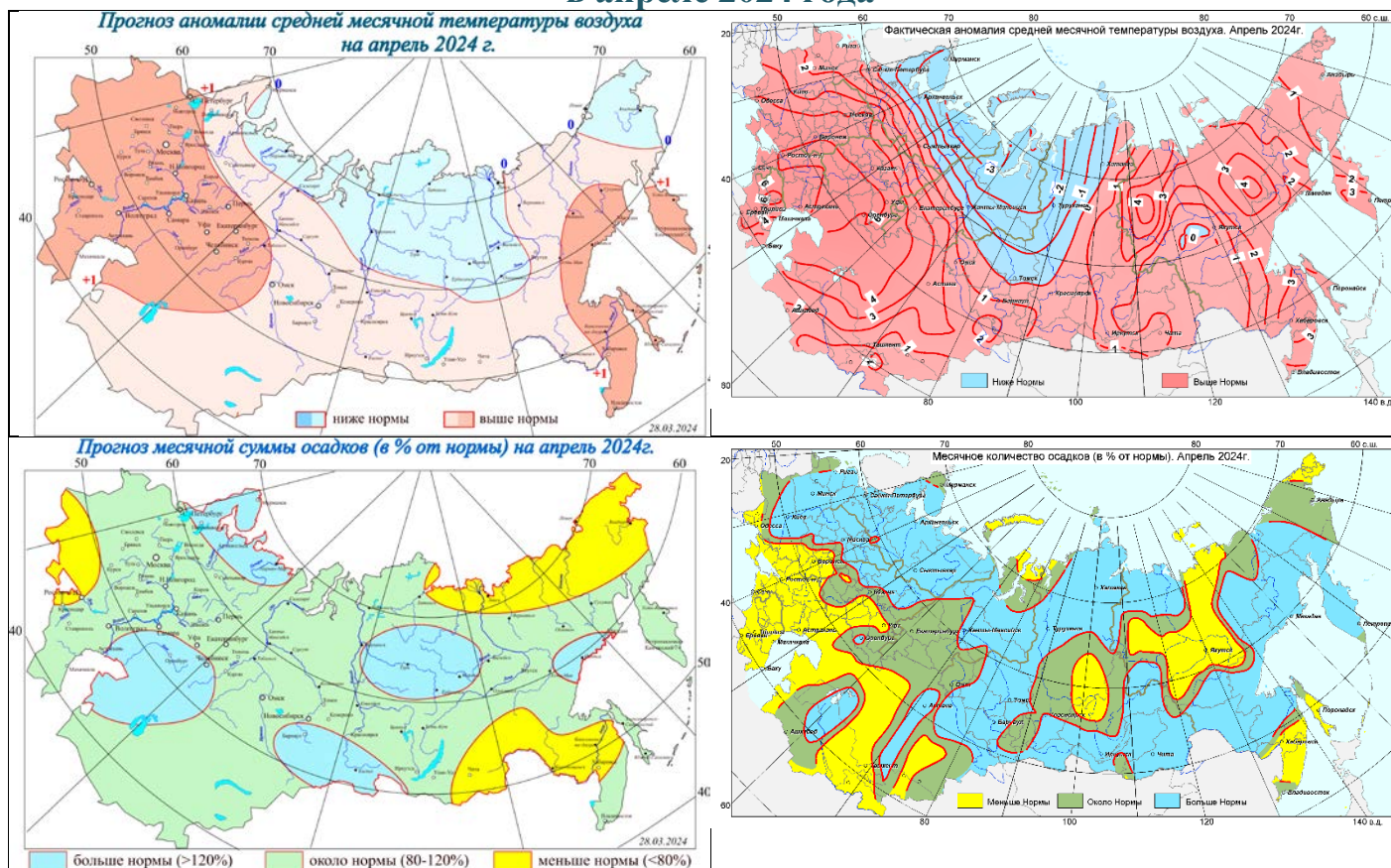
Многолетнее среднее месячное количество осадков составляет 59-79 мм (на возвышенностях до 85 мм). В отдельные годы месячная сумма осадков может колебаться от 5-20 до 180 мм. В среднем отмечается 13-14 дней с дождем. Дожди бывают преимущественно ливневого характера, иногда сопровождаются грозами. В среднем за месяц отмечается 6-7 дней с грозой.

Преобладающее направление ветра северо-западное и западное, средняя скорость 3-4 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)	17.3	35	1	77
Тушино	17.0			76
Дмитров	16.5	33	-1	75
Волоколамск	16.2	33	-1	76
Павловский Посад	17.1	34	-1	74
Черусти	16.6	35	-5	79
Можайск	16.5	32	-1	77
Коломна	17.6	36	-3	69
Серпухов	17.0	34	-3	66

Прогностические и фактические карты температуры и осадков в апреле 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 ~