

Вероятностный прогноз температуры и осадков в России на вегетационный период (апрель - сентябрь) 2024г

Выполненный в Гидрометцентре России анализ климатических данных и прогностических разработок НИУ РОСГИДРОМЕТА и ВИП ГЗ «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ», позволяет с вероятностью 65-70% сделать вывод, что на большей части территории России в апреле-сентябре 2024 г. ожидается температурный режим около и выше средних многолетних значений. На востоке Северо-Западного федерального округа, севере Уральского и Сибирского федеральных округов, на северо-востоке Якутии в большинстве месяцев вегетационного периода высокая вероятность положительных аномалий температуры. В первой половине периода высока вероятность дефицита осадков на севере Якутии.

Условия для раннего начала пожароопасного сезона прогнозируются в южных районах Сибирского и Дальневосточного федеральных округов, а также на юге Центрального и Приволжского федеральных округов.

В течение теплого периода 2024 года вероятностный прогноз будет корректироваться месячными, декадными и краткосрочными прогнозами погоды.

Представленная информация ориентирована на ее использование федеральными органами исполнительной власти для оценки рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера, в интересах сельского хозяйства, охраны лесов от пожаров, водного транспорта, энергетики.

МОСКВА
март 2024 г.
Введение

В данном выпуске представлены карты прогнозов отклонений средней месячной температуры воздуха от нормы (аномалии температуры) и аномалии месячных сумм осадков для каждого месяца вегетационного периода. В тексте описания режима температуры указаны территории, для которых с определенной вероятностью прогнозируются положительные или отрицательные аномалии средней месячной температуры и месячных сумм осадков. *Курсивом* указаны регионы, в которых данный месяц ожидается значительно теплее (холоднее) соответствующего месяца предыдущего года.

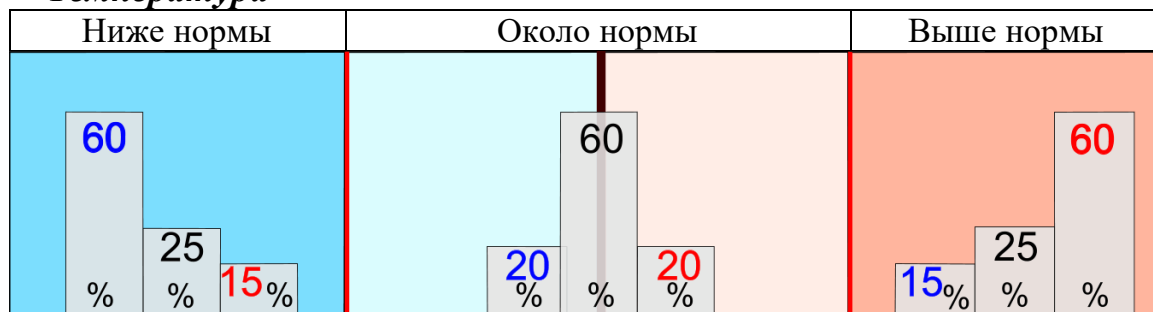
В легенде карты приведены градации аномалий температуры «Ниже нормы», «Около Нормы», «Выше Нормы», а также градации сумм осадков «Больше нормы» и «Меньше нормы».

Также в легенде представлены распределения вероятностей осуществления прогноза для каждой градации.

Графически вероятности представлены в виде гистограмм. На столбиках гистограмм приведены значения для температуры: слева – ниже нормы, в центре – около нормы, справа – выше нормы; для осадков: слева – меньше нормы, в центре – около нормы, справа – больше нормы.

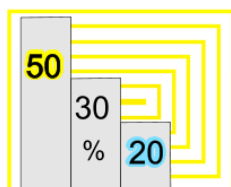
Например, градация температуры «Ниже нормы» прогнозируется, если вероятность осуществления этой градации не менее 60%, при этом вероятность аномалии противоположного знака составит не более 15%, а вероятность «Около нормы» - 25%.

Температура

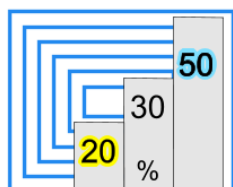


Осадки

меньше нормы

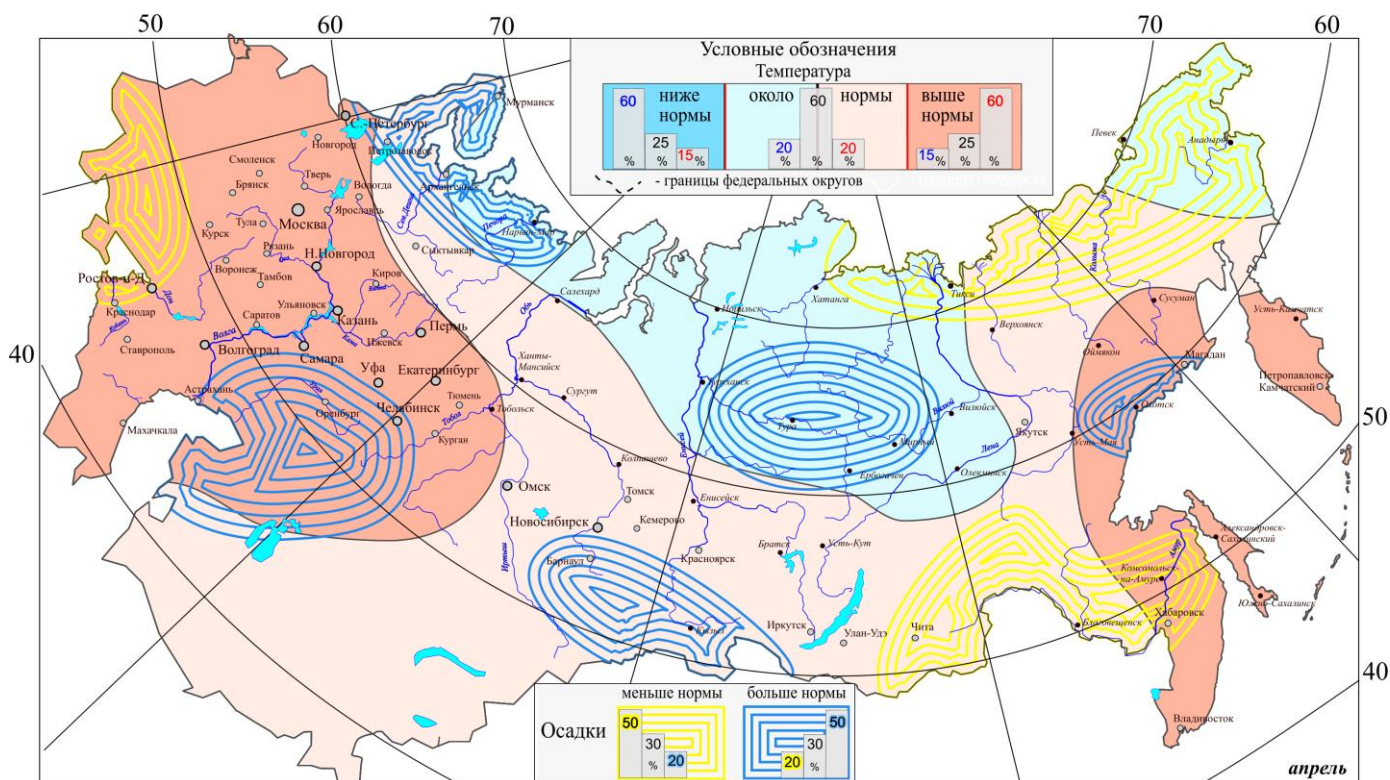


больше нормы



В таблицах приведены нормы (средние многолетние значения) температуры воздуха и сумм осадков за каждый месяц по административным центрам субъектов Российской Федерации.

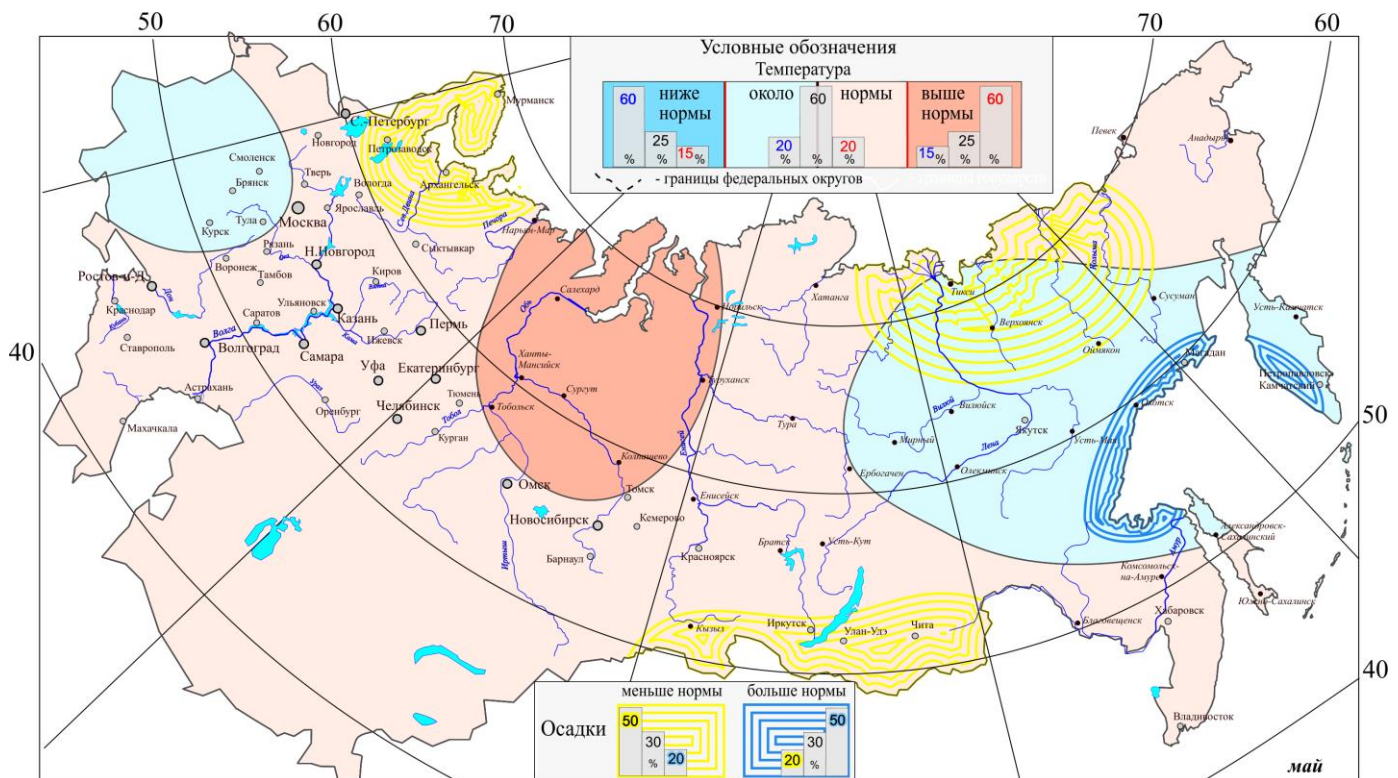
АПРЕЛЬ 2024 г.



Выше нормы средняя месячная температура ожидается на юге Северо-Западного федерального округа, в Центральном, Южном и Северо-Кавказском федеральных округах, на большей части Приволжского федерального округа, на юге Уральского федерального округа, в Приморском и Хабаровском краях, на большей части Камчатки.

Месячное количество осадков больше нормы наиболее вероятно в северных районах Северо-Западного федерального округа, на юге Приволжского федерального округа, на юге Сибирского федерального округа, в центральных районах Красноярского края, на юго-западе Якутии, на севере Хабаровского края. Дефицит осадков предполагается на западе Южного федерального округа, в Донецкой Народной Республике, в Луганской Народной Республике, в Запорожской и Херсонской областях, на севере Якутии, на Чукотке, в Забайкальском крае, Амурской области, на юге Хабаровского края.

МАЙ 2024 г.



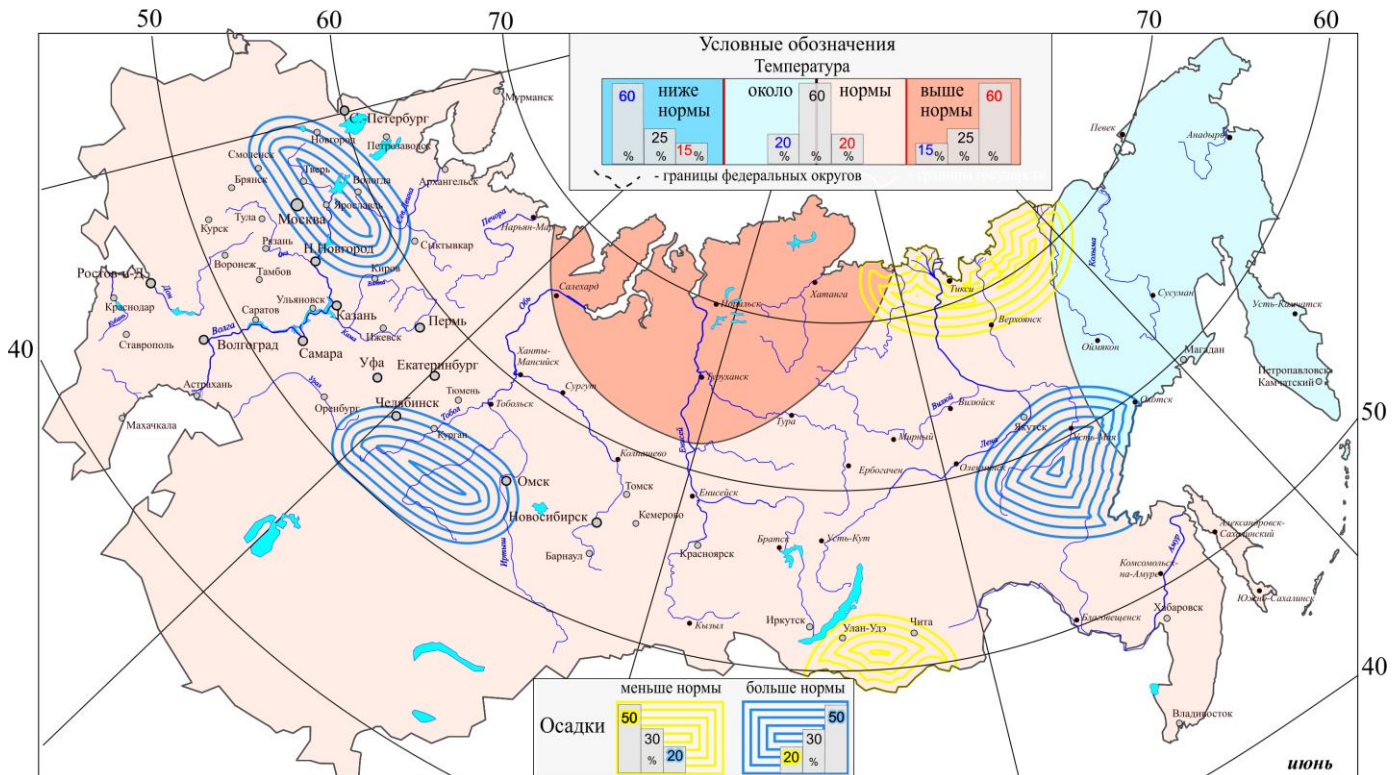
Выше нормы средняя месячная температура ожидается на востоке Северо-Западного федерального округа, в северных и центральных районах Уральского федерального округа, на западе Красноярского края.

Избыток осадков наиболее вероятен в прибрежных районах Хабаровского края, на юге Камчатского края. Дефицит осадков ожидается в Мурманской и Архангельской областях, в Карелии, на крайнем юго-востоке Сибирского федерального округа, на юго-западе Дальневосточного федерального округа и в северной половине Якутии.

В Центральном федеральном округе май прогнозируется теплее, чем в 2023 году.

Больше, чем в мае 2023 года, количество осадков предполагается на юге Уральского федерального округа.

ИЮНЬ 2024 г.

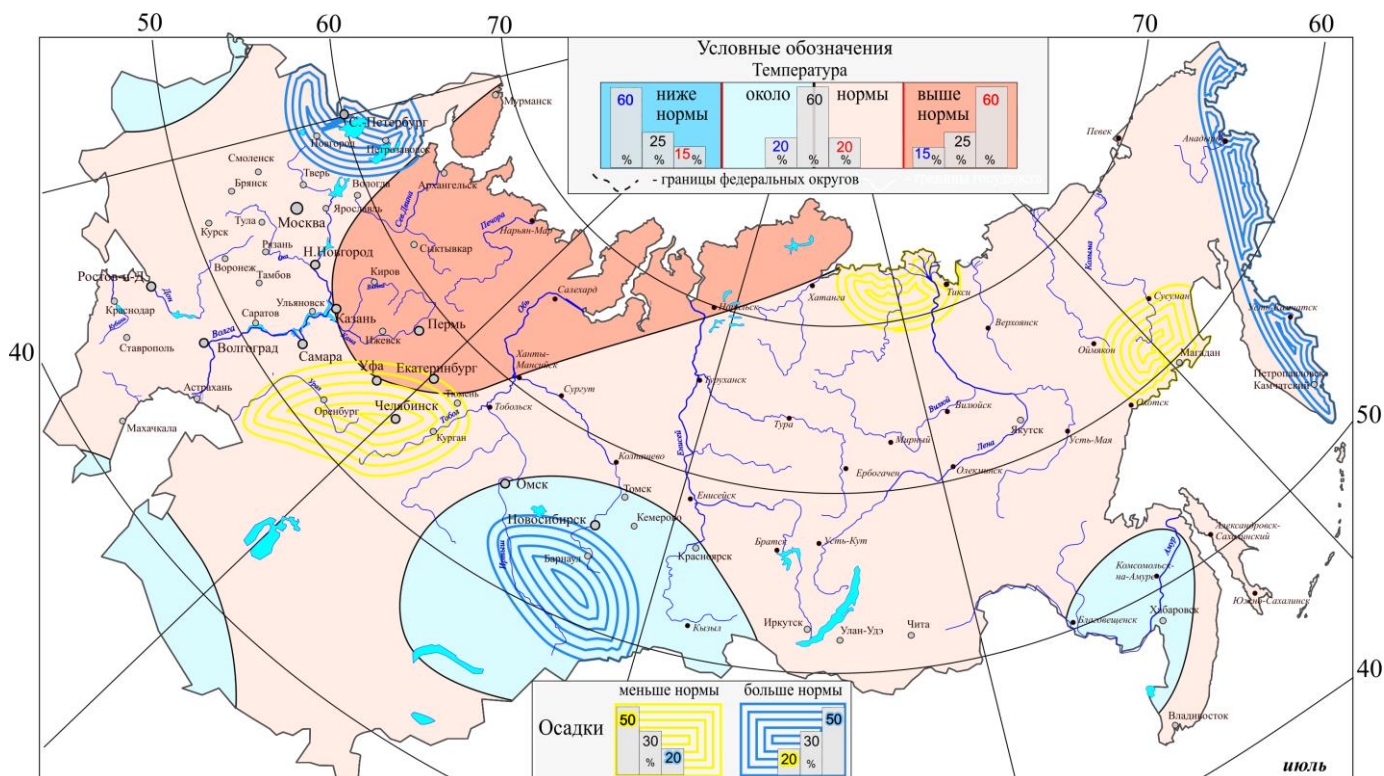


Выше нормы средняя месячная температура предполагается на севере Уральского и Сибирского федеральных округов, а также на северо-западе Якутии.

Больше нормы месячное количество осадков ожидается на севере Центрального федерального округа, на юге Уральского федерального округа, на юго-востоке Якутии и на севере Хабаровского края. Дефицит осадков предполагается на юго-западе Дальневосточного федерального округа и на севере Якутии.

Выше, чем в июне 2023 года, средняя температура воздуха ожидается в Центральном федеральном округе, на севере Южного, Приволжского и Уральского федеральных округов.

ИЮЛЬ 2024 г.

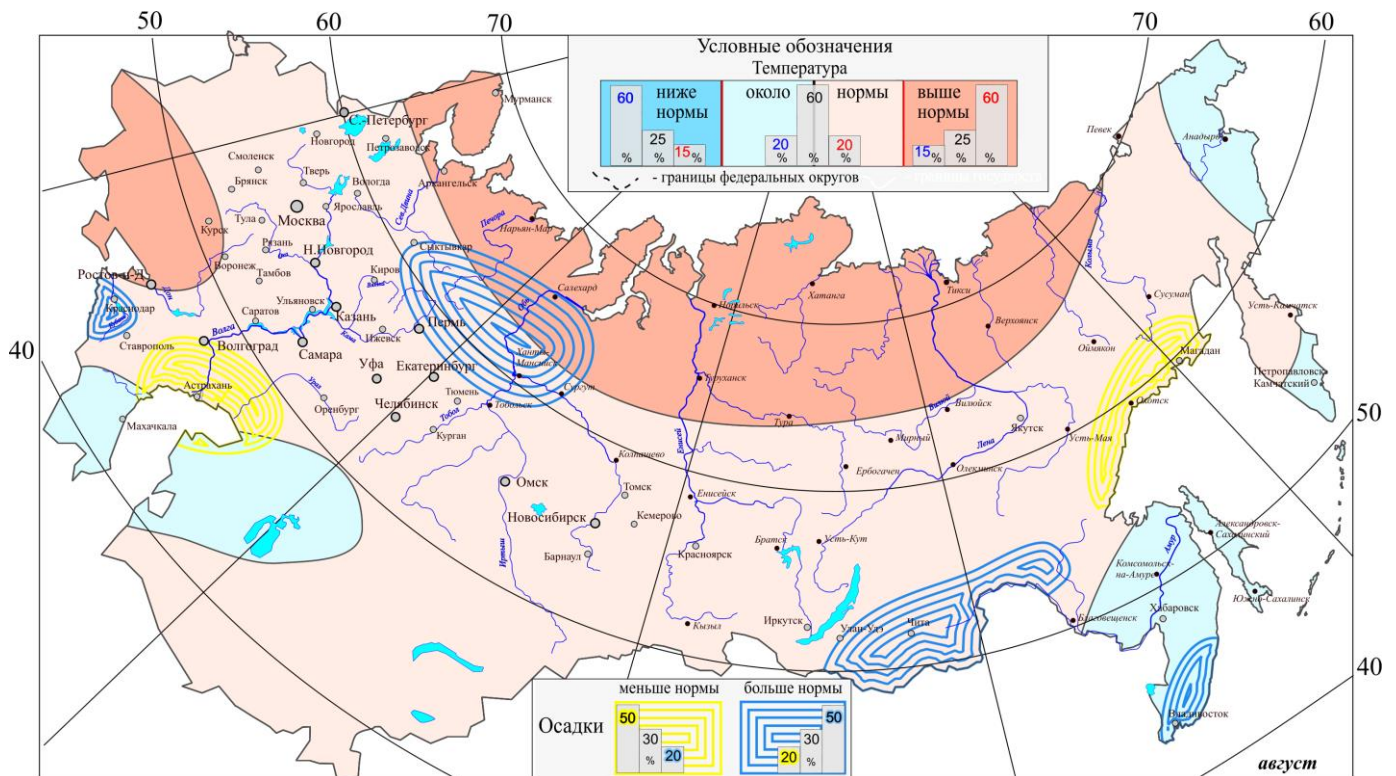


Выше нормы средняя месячная температура предполагается на востоке Северо-Западного федерального округа, на северо-востоке Центрального федерального округа, на севере Приволжского федерального округа, севере и западе Уральского федерального округа и на крайнем севере Сибирского федерального округа.

Больше нормы месячное количество осадков предполагается в западных областях Северо-Западного федерального округа, на Алтае, в восточных районах Чукотки и Камчатки. Дефицит осадков наиболее вероятен на юго-востоке Приволжского федерального округа, на юге Уральского федерального округа, на северо-западе Якутии, на юге Магаданской области.

В Центральном федеральном округе средняя месячная температура воздуха прогнозируется выше, чем в июле 2023 года.

АВГУСТ 2024 г.

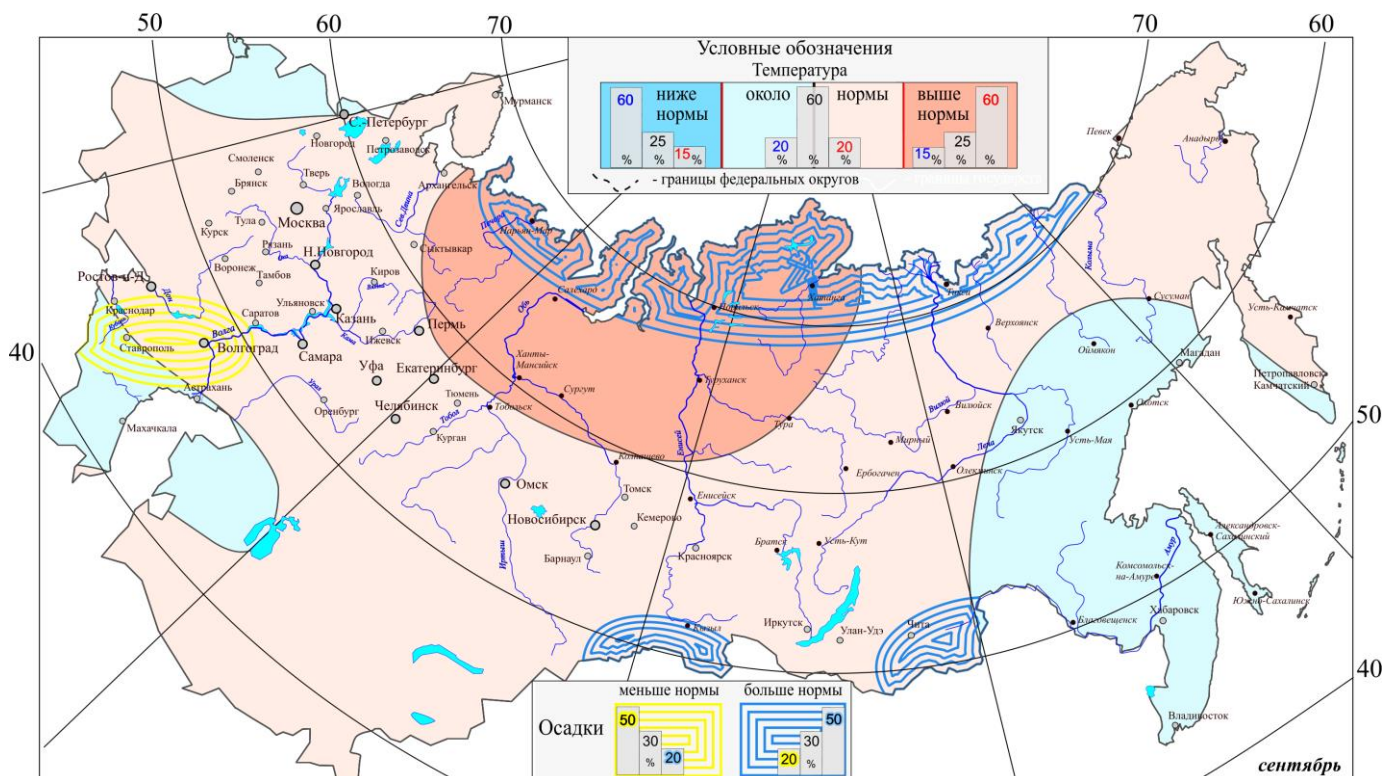


Выше нормы средняя месячная температура ожидается на юго-западе европейской территории России, в северной половине Северо-Западного федерального округа, на севере Уральского, Сибирского федеральных округов и Якутии.

Избыток осадков наиболее вероятен в Краснодарском крае, на юго-востоке Северо-Западного федерального округа, на северо-востоке Приволжского федерального округа, в центральных районах Уральского федерального округа, на юго-западе Дальневосточного федерального округа и в Приморском крае. Дефицит осадков ожидается на востоке Южного федерального округа, на севере Хабаровского края и на юге Магаданской области.

Больше, чем в августе 2023 года, количество осадков предполагается на северо-востоке Приволжского федерального округа, в Забайкальском крае и на большей части Амурской области.

СЕНТЯБРЬ 2024 г.



Выше нормы средняя месячная температура ожидается на востоке Северо-Западного федерального округа, на северо-востоке Приволжского федерального округа, в северных и центральных районах Уральского федерального округа и на севере Сибирского федерального округа.

Больше нормы месячное количество осадков ожидается на северо-востоке Северо-Западного федерального округа, на севере Уральского и Сибирского федеральных округов, на севере Якутии, в Тыве и Забайкальском крае. Дефицит осадков предполагается на большей части Южного федерального округа и в Ставропольском крае.

Больше, чем в сентябре 2023 года, количество осадков предполагается в Центральном и Приволжском федеральных округах, в центральных районах Уральского федерального округа, на севере Иркутской области и Бурятии, на юге Якутии.

Нормы средней месячной температуры (°C)

Северо-Западный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Санкт-Петербург	5.2	11.5	16.1	19.1	17.4	12.4
Новгород	5.4	12.0	16.2	18.7	16.7	11.4
Псков	6.3	12.2	16.2	18.6	16.9	11.7
Калининград	7.9	12.7	16.1	18.5	18.0	13.5
Архангельск	0.8	7.5	13.1	16.5	13.6	8.8
Вологда	3.6	10.9	15.2	17.7	15.1	9.8
Мурманск	-0.4	4.7	9.4	13.3	11.5	7.7
Петрозаводск	2.5	8.9	14.1	17.1	15.0	10.0
Сыктывкар	2.1	9.1	14.6	17.6	14.0	8.6
Нарьян-Мар	-5	1,6	9,2	13,8	10,8	6,5

Центральный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Тверь	6.0	12.6	16.6	19.0	16.8	11.2
Москва	6.9	13.6	17.3	19.7	17.6	11.9
Рязань	6.8	14.0	17.4	19.6	17.7	12.2
Кострома	5.0	12.3	16.1	18.6	16.3	10.9
Ярославль	5.1	12.4	16.4	18.8	16.5	10.9
Иваново	5.3	12.6	16.5	18.9	16.5	11.0
Владимир	5.8	13.0	16.6	19.0	16.9	11.4
Калуга	6.5	13.1	16.6	18.7	17.0	11.4
Тула	6.8	13.8	17.3	19.5	17.7	12.0
Орел	7.6	14.2	17.9	19.8	18.5	12.7
Смоленск	6.7	12.7	16.1	18.2	16.7	11.4
Липецк	7.3	14.4	17.9	20.2	18.8	12.9
Тамбов	7.7	15.0	18.5	20.7	19.1	13.2
Воронеж	8.7	15.5	19.1	21.1	19.9	14.0
Курск	8.2	14.8	18.4	20.3	19.4	13.5
Белгород	8.8	15.3	19.0	20.9	20.0	14.1
Брянск	7.7	14.1	17.6	19.4	18.1	12.5

Приволжский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Киров	4.1	11.9	16.4	18.9	15.9	10.2
Нижний Новгород	6.1	13.4	17.2	19.5	17.2	11.6
Чебоксары	5.2	13.3	17.5	19.7	17.5	11.6
Саранск	6.1	14.0	17.6	19.7	17.8	12.1
Казань	5.8	14.1	18.3	20.5	18.3	12.3
Ульяновск	6.1	14.1	18.3	20.4	18.3	12.5
Самара	7.5	15.6	19.8	21.8	19.9	13.8
Саратов	8.5	16.2	20.5	22.7	21.0	14.5
Пенза	7.0	14.8	18.6	20.7	18.9	12.9
Пермь	3.9	11.5	16.2	18.5	15.6	10.0
Ижевск	4.0	12.3	16.7	18.8	16.2	10.6
Оренбург	7.5	15.9	20.6	22.5	20.9	14.2
Уфа	5.7	13.7	17.9	19.8	17.6	11.6

Южный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Ростов-на-Дону	10.8	17.0	21.6	24.0	23.3	17.1
Волгоград	10.3	17.3	22.4	24.8	23.8	16.8
Астрахань	11.3	18.5	23.8	26.1	24.6	18.0
Элиста	10.2	17.0	22.5	25.4	24.5	17.6
Краснодар	12.4	17.9	22.2	24.9	24.7	19.5
Симферополь	10.2	15.6	20.2	23.1	22.9	17.6
Севастополь	10.8	16.0	20.9	23.6	23.6	18.9

Северо-Кавказский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Ставрополь	9.7	15.4	19.9	22.9	22.6	16.9
Махачкала	10.4	16.5	22.0	24.8	24.9	20.3
Нальчик	10.3	15.9	20.3	23.0	22.5	17.5
Владикавказ	9.6	14.8	18.7	21.2	20.8	16.1
Грозный	11.3	17.5	22.5	25.1	24.5	18.9

	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Донецк	10.2	16.7	21.4	23.7	23.0	16.9
Луганск	10.1	16.5	21.1	23.2	22.5	16.2
Херсон	10.2	16.4	21.0	23.6	23.2	17.6
Запорожье	10.4	16.6	20.9	23.2	22.6	16.6

Уральский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Екатеринбург	4.7	12.2	16.9	18.9	16.2	10.4
Челябинск	4.9	12.9	17.9	19.5	17.4	11.3
Курган	5.1	13.3	18.2	19.7	17.4	11.1
Тюмень	4.3	12.0	17.0	18.7	16.1	10.0
Ханты-Мансийск	-0.0	8.3	15.4	18.2	14.5	8.2
Нефтеюганск	-1.3	7.3	15.5	18.4	14.6	8.1
Салехард	-7.3	0.4	10.3	15.0	11.6	5.7

Сибирский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Омск	4.7	13.0	18.0	19.4	17.0	10.6
Томск	2.6	10.4	16.5	18.8	15.8	9.2
Новосибирск	4.4	12.5	18.4	20.3	17.6	10.8
Кемерово	3.3	11.2	17.1	19.3	16.4	9.7
Барнаул	5.0	12.9	18.2	19.9	17.6	11.0
Хатанга	-15.5	-5.0	7.2	12.7	9.8	2.4
Тура	-5.0	4.2	14.1	17.2	13.1	5.1
Красноярск	3.4	10.4	16.9	19.1	16.1	9.1
Минусинск	5.0	11.7	18.0	20.2	17.3	10.1
Кызыл	5.7	12.7	19.0	21.1	17.9	10.6
Иркутск	3.6	10.4	16.4	19.0	16.4	9.5

Дальневосточный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Улан-Удэ	3.4	10.9	17.9	20.6	17.7	10.0
Чита	2.2	10.2	17.1	19.5	16.6	9.2
Якутск	-3.7	8.0	17.0	19.9	15.6	6.4
Благовещенск	4.9	13.2	19.4	22.2	19.9	13.0
Хабаровск	4.8	12.9	18.0	21.4	19.9	14.0
Владивосток	5.3	10.0	13.8	18.1	20.0	16.3
Магадан	-4.1	2.2	8.0	12.1	12.2	7.8
Анадырь	-12.0	-1.2	7.2	12.1	10.5	5.3
Петропавловск-Камч.	0.4	4.8	9.6	13.0	13.7	10.7
Поронайск	0.1	5.0	9.9	13.9	15.8	12.3

Нормы месячных сумм осадков (мм)

Северо-Западный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Санкт-Петербург	37	47	69	83	86	57
Новгород	39	58	85	71	85	62
Псков	36	51	73	65	69	49
Калининград	38	52	69	91	93	74
Архангельск	32	48	65	75	82	62
Вологда	29	48	63	74	71	55
Мурманск	27	37	54	67	68	52
Петрозаводск	32	48	61	80	80	59
Сыктывкар	37	52	71	71	80	62
Нарьян-Мар	31	38	52	52	71	63

Центральный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Тверь	33	63	78	75	75	59
Москва	37	61	77	84	78	66
Рязань	40	38	64	76	55	50
Кострома	35	53	74	74	73	57
Ярославль	32	53	71	67	61	57
Иваново	38	50	79	70	64	52
Владимир	37	45	78	71	58	56
Калуга	33	59	79	79	64	55
Тула	41	48	77	76	61	56
Орел	40	48	65	87	55	55
Смоленск	39	73	82	88	84	61
Липецк	32	43	57	62	49	44
Тамбов	29	41	66	54	43	44
Воронеж	41	48	61	58	52	51
Курск	40	56	65	78	47	63
Белгород	32	53	55	64	37	46
Брянск	38	65	73	87	60	57

Приволжский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Киров	38	53	78	78	71	55
Нижний Новгород	34	38	64	76	62	56
Чебоксары	32	41	68	72	61	55
Саранск	29	37	49	54	52	45
Казань	33	38	57	63	54	50
Ульяновск	34	40	60	56	52	55
Самара	40	38	48	47	41	46
Саратов	34	38	51	44	30	49
Пенза	38	45	62	56	52	50
Пермь	37	55	89	78	88	64
Ижевск	28	45	63	66	63	48
Оренбург	27	31	34	42	22	26
Уфа	31	51	63	51	54	48

Южный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Ростов-на-Дону	38	61	60	50	43	43
Волгоград	26	41	34	29	19	33
Астрахань	25	28	25	22	16	16
Элиста	31	47	41	36	24	34
Краснодар	48	67	81	66	41	52
Симферополь	33	40	58	40	46	36
Севастополь	25	25	37	26	26	42

Северо-Кавказский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Ставрополь	41	74	77	59	37	48
Махачкала	19	33	27	21	28	48
Нальчик	58	94	107	69	58	63
Владикавказ	94	149	181	112	90	70
Грозный	33	50	57	41	35	36

	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Донецк	41	52	62	48	41	40
Луганск	39	44	62	51	39	33
Херсон	33	42	45	49	38	40
Запорожье	38	46	60	48	40	32

Уральский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Екатеринбург	31	47	72	93	75	45
Челябинск	29	47	62	82	61	37
Курган	22	38	51	61	51	34
Тюмень	24	44	61	87	61	45
Ханты-Мансийск	30	43	61	72	84	56
Нефтеюганск	25	37	61	66	84	61
Салехард	28	43	57	61	67	46

Сибирский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Омск	26	31	55	65	56	29
Томск	34	49	59	71	68	52
Новосибирск	24	34	58	69	53	43
Кемерово	25	42	65	78	63	48
Барнаул	28	40	53	73	44	36
Хатанга	13	16	28	42	42	32
Тура	17	36	47	56	68	38
Красноярск	29	48	65	70	76	55
Минусинск	18	34	66	68	68	49
Кызыл	8	13	33	56	48	27
Иркутск	21	36	69	106	96	53

Дальневосточный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Улан-Удэ	6	18	34	63	63	27
Чита	12	27	59	88	87	41
Якутск	8	20	30	40	37	30
Благовещенск	27	55	89	136	110	69
Хабаровск	38	69	83	137	144	85
Владивосток	43	97	104	155	176	103
Магадан	24	40	52	66	102	85
Анадырь	23	13	16	35	45	32
Петропавловск-Камч.	89	59	56	64	92	101
Поронайск	60	73	69	87	102	105