



## **ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПРОГНОЗ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОСАДКОВ в РОССИИ на вегетационный период (апрель - сентябрь) 2017г**

Анализ климатических данных и прогностических разработок НИУ РОСГИДРОМЕТА (Гидрометцентр России, ГГО им. А.И. Воейкова, ААНИИ, ДВНИГМИ), выполненный в Гидрометцентре России, позволяет с вероятностью 69-72% сделать вывод, что на большей части территории России в апреле-сентябре 2017 г. ожидается температурный режим, близкий к средним многолетним значениям и выше их.

В Уральском федеральном округе и местами в Приволжском и Сибирском федеральных округах средняя за период температура воздуха ожидается выше нормы.

В большинстве месяцев вегетационного периода на юге Европейской территории России и Уральского федерального округа количество осадков ожидается меньше нормы.

Условия для раннего начала пожароопасного сезона прогнозируются в Южном федеральном округе, на юго-востоке Сибирского и юге Дальневосточного федеральных округов.

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.

В течение теплого периода 2017 года вероятностный прогноз будет корректироваться месячными, декадными и краткосрочными прогнозами погоды. В НИУ и УГМС Росгидромета регулярно будут выпускаться гидрологические и агрометеорологические бюллетени.

## 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.

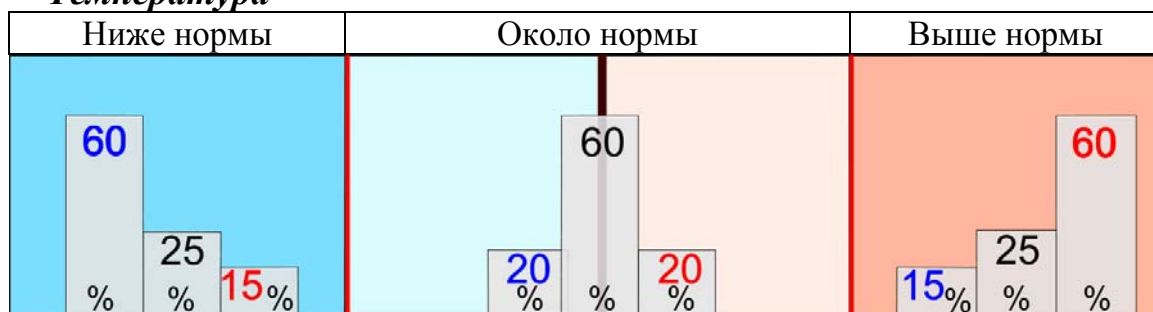
В легенде карты приведены градации аномалий температуры «Ниже нормы», «Около Нормы», «Выше Нормы», а также градации сумм осадков «Больше нормы» и «Меньше нормы».

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.

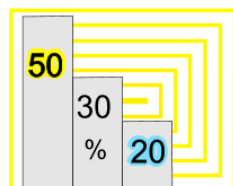
Например, градация температуры «Ниже нормы» прогнозируется, если вероятность осуществления этой градации не менее 60%, при этом вероятность аномалии противоположного знака составит не более 15%, а вероятность «Около нормы» - 25%.

### Температура

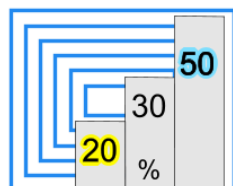


### Осадки

меньше нормы

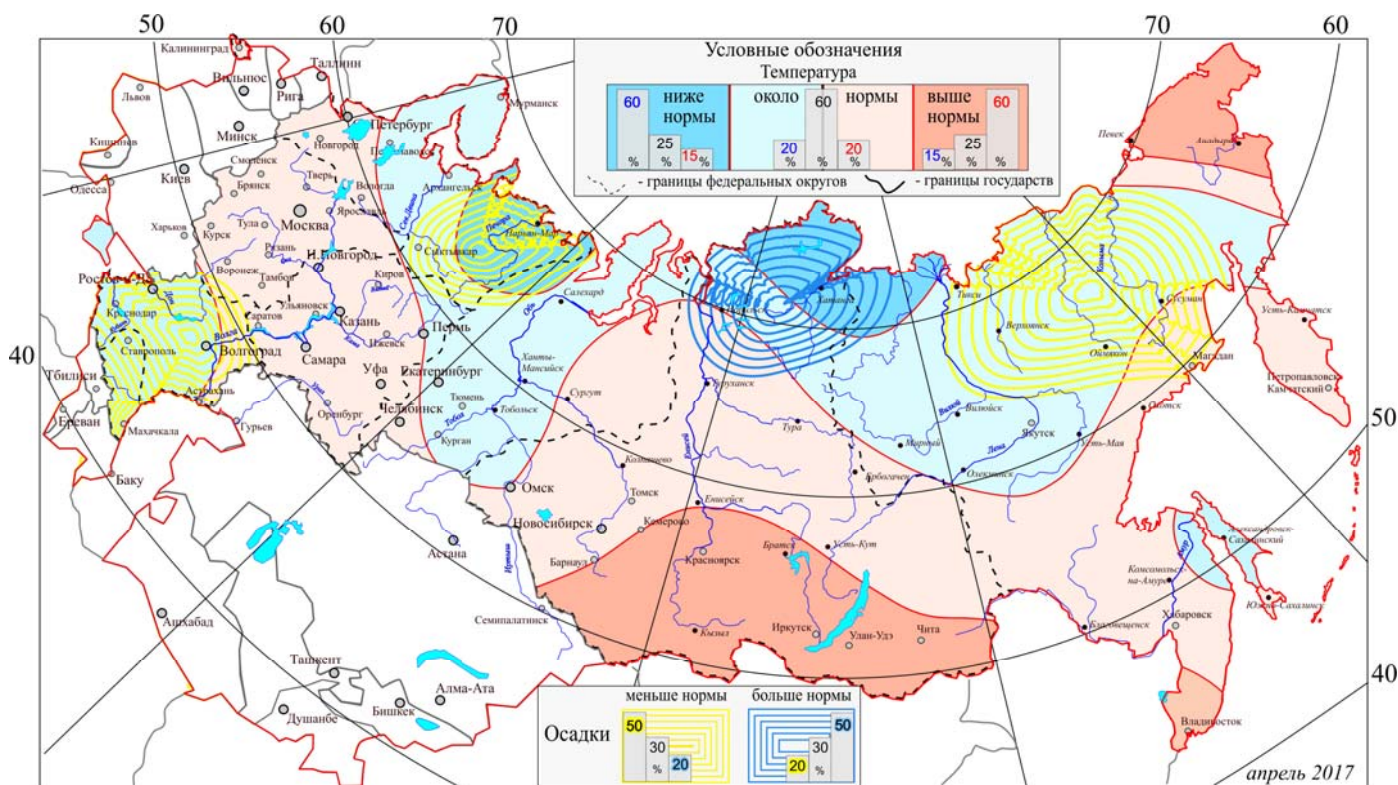


больше нормы



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

АПРЕЛЬ 2017 г.

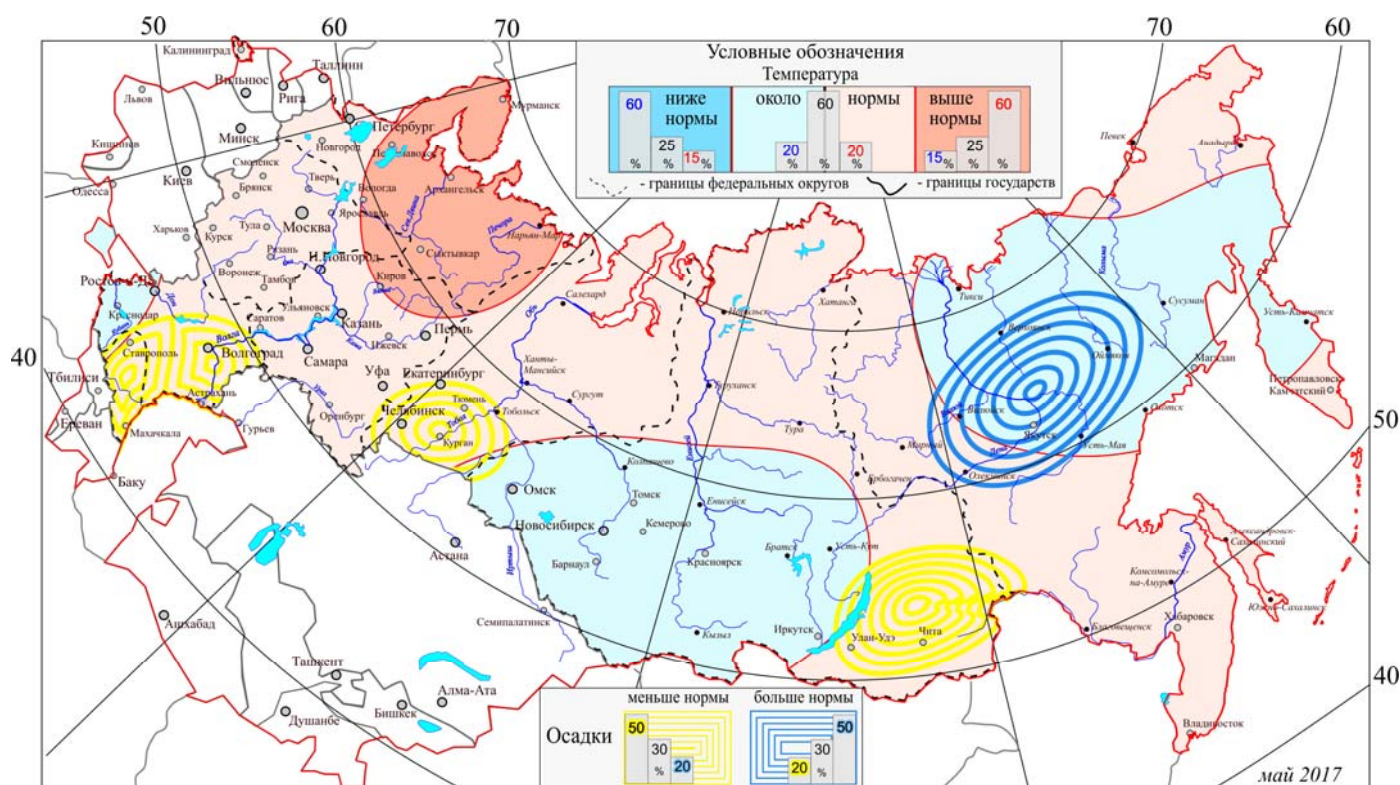


Выше нормы средняя месячная температура ожидается на юге и юго-востоке Сибирского федерального округа, в Приморском крае и на Чукотке. Ниже средних многолетних значений температура предполагается на большей части республики Коми, на Таймыре и северо-западе Якутии.

Дефицит осадков ожидается в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах, в республике Коми, на северо-востоке Якутии и в Магаданской области. Избыток осадков наиболее вероятен на севере Красноярского края.

*Ниже, чем в апреле 2016 года, средняя месячная температура воздуха ожидается на большей части Северо-Западного федерального округа, севере Уральского и Сибирского федеральных округов, на большей части Якутии.*

МАЙ 2017 г.



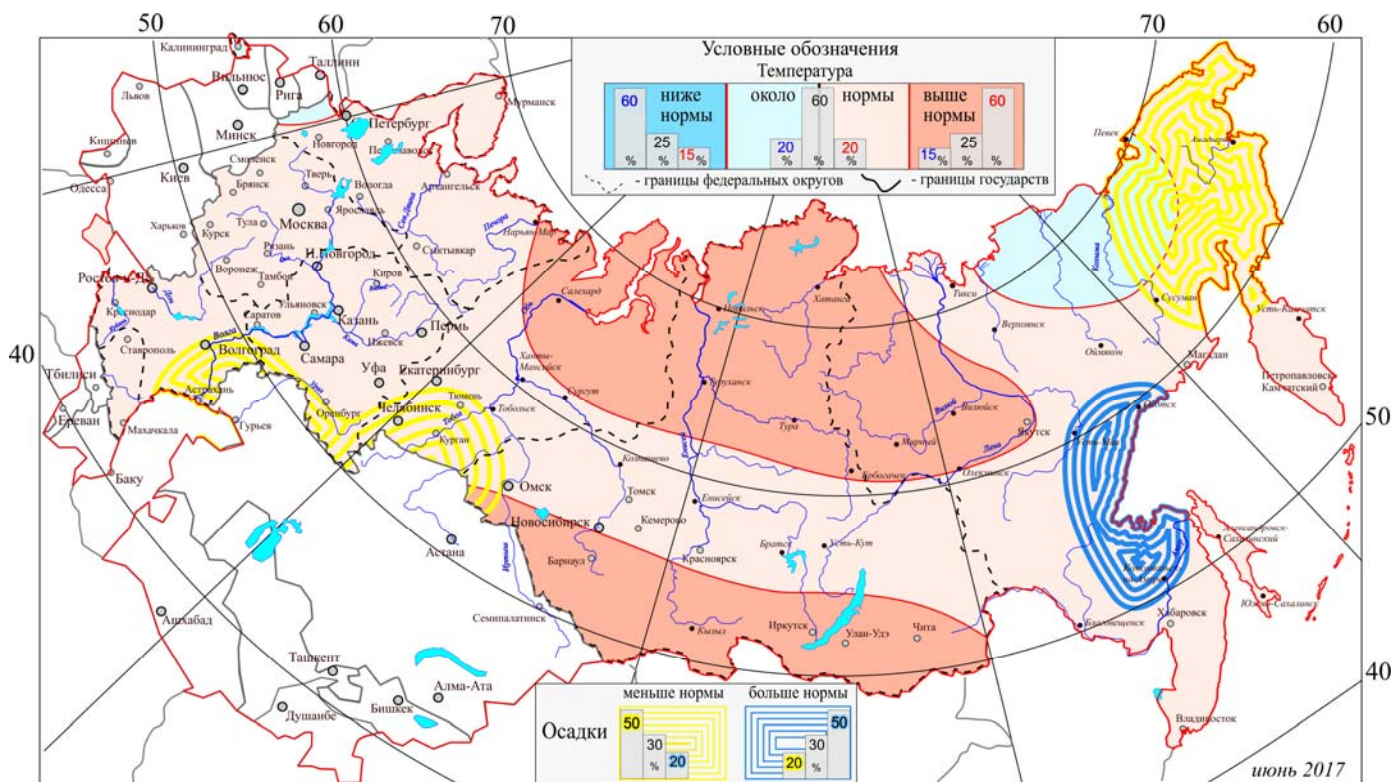
Выше нормы средняя месячная температура ожидается на большей части Северо-Западного федерального округа.

Дефицит осадков ожидается на востоке Южного федерального округа, в Северо-Кавказском федеральном округе, на юге Уральского федерального округа и в Забайкалье. Избыток осадков наиболее вероятен в центральных и восточных районах Якутии.

На большей части Южного и Северо-Кавказского федеральных округов количество осадков ожидается меньше, чем в мае 2016 года.



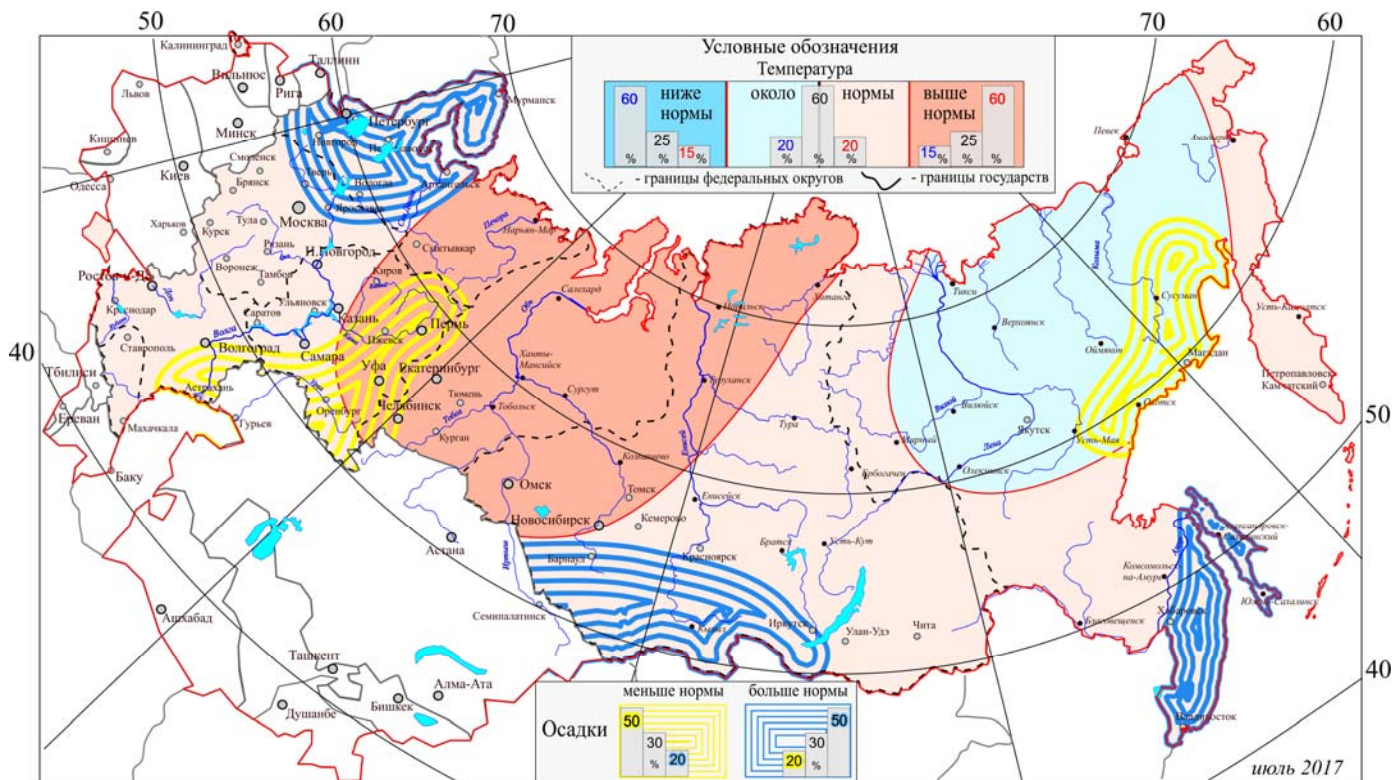
ИЮНЬ 2017 г.



Выше нормы средняя месячная температура предполагается на севере Уральского федерального округа, северных и южных районах Сибирского федерального округа, на западе Якутии.

Дефицит осадков предполагается на востоке Южного и на юге Уральского федеральных округов, на востоке Магаданской области и на Чукотке. Больше нормы месячная сумма осадков ожидается на большей части Хабаровского края.

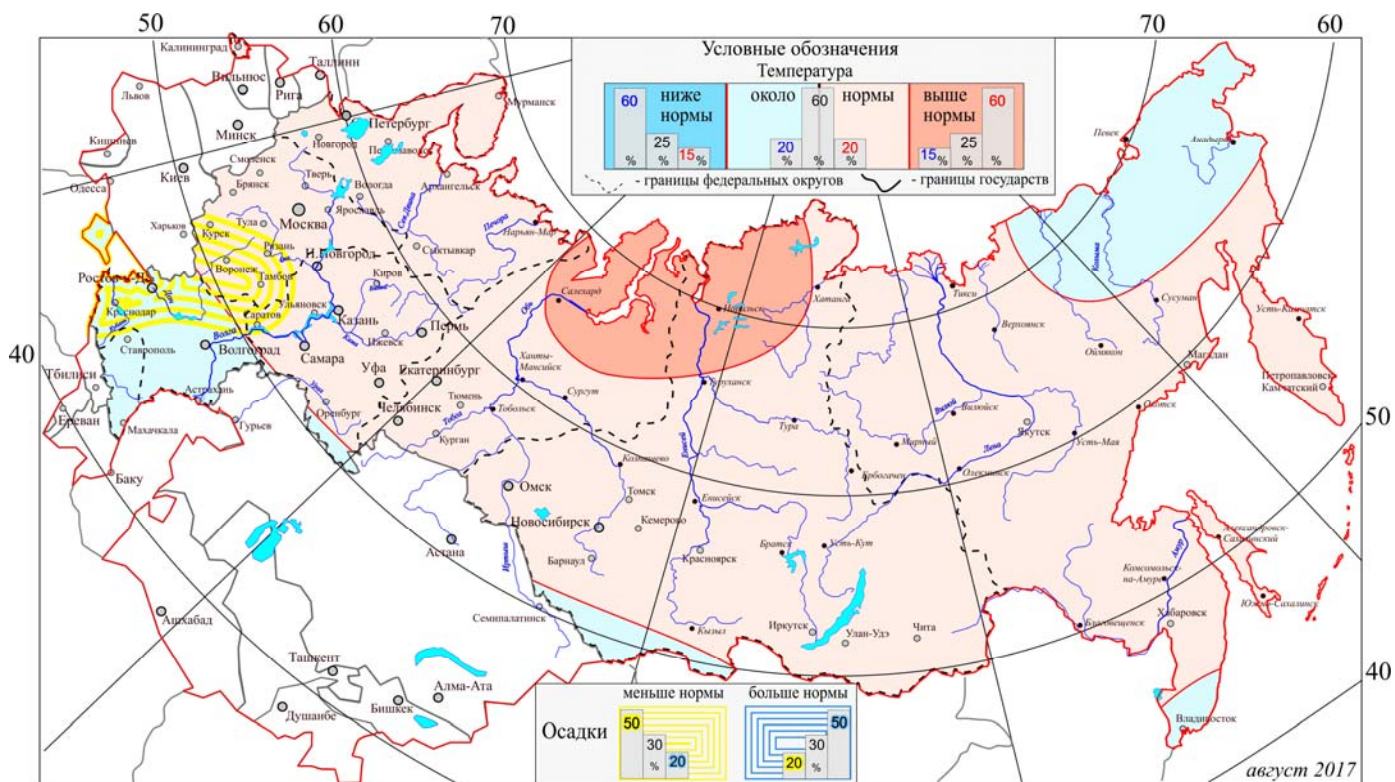
ИЮЛЬ 2017 г.



Выше нормы средняя температура июля ожидается на востоке Северо-Западного и Приволжского федеральных округов, в Уральском федеральном округе, в северных, западных и юго-западных районах Сибирского федерального округа.

Дефицит осадков предполагается на востоке Южного и Приволжского федеральных округов, на севере Хабаровского края и юге Магаданской области. Избыток осадков наиболее вероятен на западе Северо-Западного и севере Центрального федеральных округов, на юге Сибирского федерального округа, в Приморском крае и на Сахалине.

## АВГУСТ 2017 г.



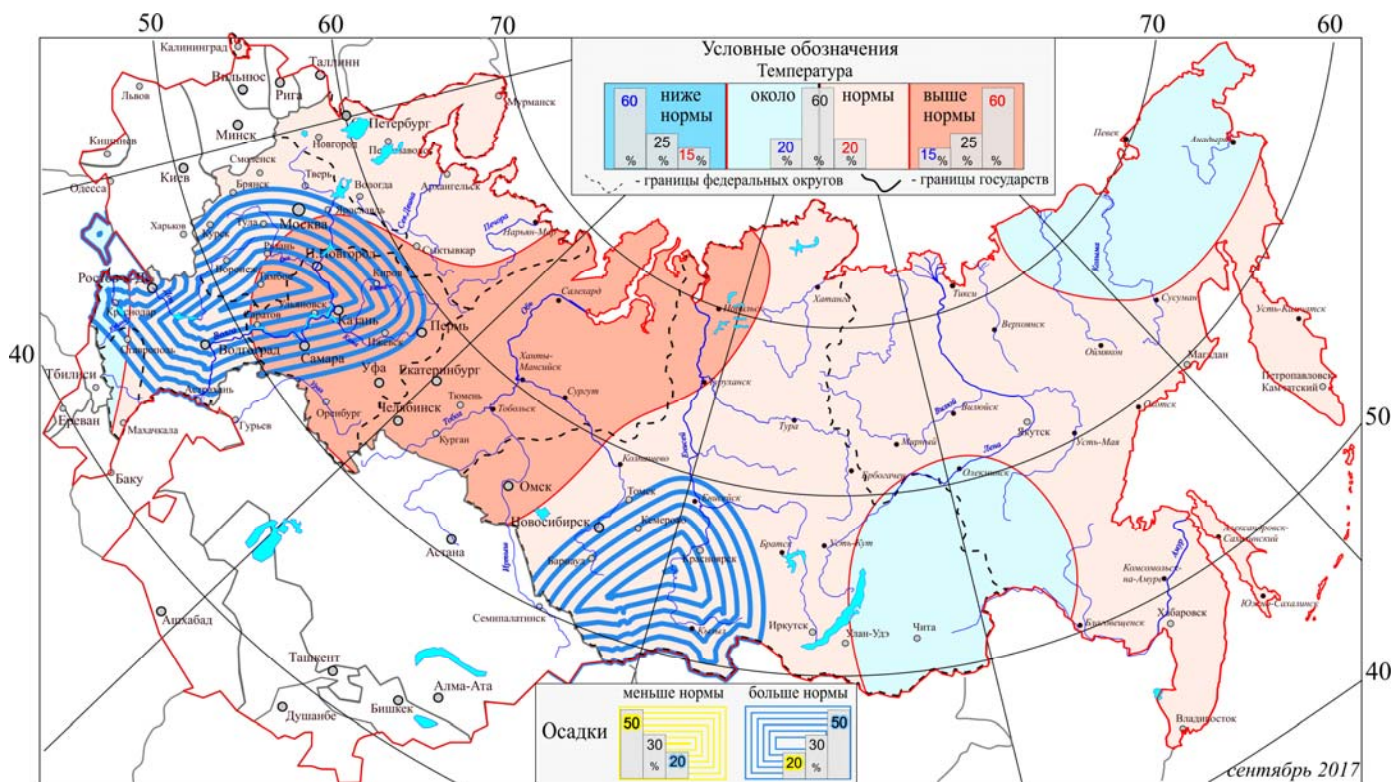
Выше нормы средняя месячная температура предполагается на севере Уральского федерального округа и на севере Красноярского края.

Дефицит осадков предполагается на юге Центрального и на западе Южного федеральных округов.

*Ниже, чем в августе 2016 года, средняя месячная температура воздуха ожидается в Приволжском федеральном округе и на юге Уральского федерального округа.*



СЕНТЯБРЬ 2017 г.



Выше нормы средняя месячная температура предполагается на востоке Центрального федерального округа, в Приволжском и Уральском федеральных округах.

Избыток осадков предполагается на большей части Центрального и Южного федеральных округов, в западных и центральных регионах Приволжского федерального округа, в южных регионах Сибирского федерального округа.



## *Нормы средней месячной температуры (°C)*

Северо-Западный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Санкт-Петербург	4.0	10.9	15.6	17.7	16.2	11.1
Псков	3.8	11.6	15.7	17.3	15.5	10.3
Новгород	4.7	12.0	15.9	17.2	15.7	10.7
Калининград	6.1	11.8	15.5	17.1	16.6	12.9
Архангельск	-0.2	6.5	12.6	15.8	13.8	7.8
Вологда	2.8	10.4	14.8	17.0	14.7	9.0
Мурманск	-1.6	3.6	9.2	12.6	10.8	6.7
Петрозаводск	1.4	8.3	13.5	16.0	14.0	8.8
Сыктывкар	1.1	8.1	14.0	17.2	13.7	7.7

Центральный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Тверь	4.7	12.0	15.7	17.4	15.7	10.2
Москва	5.8	13.1	16.6	18.2	16.4	11.0
Рязань	4.7	12.1	15.5	17.2	15.8	10.5
Кострома	4.0	11.6	15.8	17.9	15.7	9.9
Ярославль	4.2	11.6	15.6	17.7	15.6	9.9
Иваново	4.1	11.6	15.6	17.6	15.7	10.1
Владимир	5.0	12.5	16.1	17.9	16.3	10.7
Калуга	5.2	12.4	15.6	17.2	15.7	10.6
Тула	6.0	13.4	16.8	18.2	16.7	11.3
Орел	6.4	13.8	16.8	18.0	17.0	11.6
Смоленск	4.9	12.4	15.6	16.8	15.6	10.5
Липецк	6.9	14.4	17.9	19.2	17.9	12.3
Тамбов	7.0	14.5	18.1	19.4	18.1	12.3
Воронеж	7.7	14.9	18.1	19.6	18.4	12.9
Курск	6.9	14.1	17.3	18.5	17.6	12.4
Белгород	7.6	14.8	17.8	19.4	18.7	13.2
Брянск	6.3	13.7	16.6	17.7	16.6	11.5

Приволжский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Киров	3.3	10.9	15.7	18.2	15.4	9.3
Нижний Новгород	5.2	12.7	16.5	18.5	16.5	10.7
Чебоксары	4.3	12.6	16.6	18.8	16.6	10.6
Саранск	5.5	13.7	16.9	18.8	17.1	11.7
Казань	4.7	13.3	17.4	19.6	17.3	11.3
Ульяновск	5.4	14.0	17.8	19.6	17.5	11.8
Самара	6.4	14.9	18.5	20.6	18.6	12.9
Саратов	7.4	15.4	19.4	21.4	19.6	13.7
Пенза	6.3	14.2	17.7	19.4	17.7	12.0
Пермь	3.1	10.1	15.5	18.3	15.0	9.5
Ижевск	3.5	10.5	15.7	18.4	15.0	9.3
Оренбург	6.7	15.5	19.8	22.1	19.8	13.7
Уфа	4.7	13.2	17.2	19.3	16.5	11.0

Южный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Ростов-на-Дону	10.7	17.2	21.0	23.0	22.1	16.7
Волгоград	9.6	17.0	21.1	23.5	22.0	16.1
Астрахань	11.1	18.3	22.8	25.2	23.3	17.4
Элиста	10.3	17.1	21.7	24.5	22.9	17.0
Краснодар	12.1	17.2	20.9	23.3	22.6	17.8
Симферополь	10.2	15.2	19.2	21.5	21	16.6
Севастополь	10.5	15.2	19.7	22.1	21.8	18

Северо-Кавказский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Ставрополь	9.7	15.2	19.0	21.7	20.8	16.0
Махачкала	10.3	16.6	21.8	24.8	24.0	19.7
Нальчик	10.1	15.3	19.1	21.6	20.7	16.3
Владикавказ	9.2	14.1	17.6	19.8	18.7	14.3
Грозный	10.9	16.8	21.1	24.0	22.7	18.0

Уральский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Екатеринбург	4.0	10.9	15.9	18.5	15.1	9.6
Челябинск	4.3	12.5	16.3	18.8	15.7	10.8
Курган	4.5	11.9	17.5	19.7	16.3	11.0
Тюмень	3.4	10.9	15.3	18.3	14.5	9.6
Ханты-Мансийск	-1.5	6.3	14.0	18.1	13.8	7.8
Сургут	-1.9	5.7	13.5	16.9	14.0	8.0
Салехард	-9.9	-1.8	7.9	14.4	10.8	5.1

Сибирский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Омск	3.4	11.8	17.7	19.7	16.1	10.5
Томск	0.8	9.0	15.8	18.7	15.2	9.1
Новосибирск	1.6	10.4	17.0	19.4	15.6	10.2
Кемерово	1.0	9.6	16.3	19.0	15.2	9.5
Барнаул	3.1	11.8	17.7	19.9	16.7	11.0
Хатанга	-18.1	-7.7	4.6	12.5	9.3	1.7
Тура	-7.5	2.8	12.1	16.5	12.4	4.9
Красноярск	1.3	9.2	15.7	18.4	15.2	8.9
Минусинск	3.4	11.0	17.3	19.6	16.7	10.0
Кызыл	2.8	11.4	18.1	19.8	16.9	9.9
Иркутск	1.4	9.3	15.1	17.5	15.1	8.7
Улан-Удэ	1.4	9.7	16.3	18.9	16.5	9.1
Чита	0.2	8.6	15.4	17.8	15.2	7.9

Дальневосточный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Якутск	-6.1	6.7	15.4	18.7	14.9	5.7
Благовещенск	3.6	12.0	18.6	21.2	19.0	12.1
Хабаровск	4.2	11.8	17.8	21.2	19.5	13.3
Владивосток	4.4	9.6	12.9	17.3	19.5	15.3
Магадан	-5.4	1.3	7.2	11.1	11.7	7.1
Анадырь	-13.8	-2.7	5.4	10.6	9.6	3.8
Петропавловск-Камч.	-0.1	4.2	8.8	12.3	13.2	10.1
Поронайск	0.3	4.9	9.2	13.5	15.4	12.0

## Нормы месячных сумм осадков (мм)

Северо-Западный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Санкт-Петербург	33	37	57	77	80	69
Псков	37	45	67	77	77	66
Новгород	33	37	62	71	71	60
Калининград	37	53	71	80	90	89
Архангельск	31	40	54	61	64	60
Вологда	35	44	65	77	71	55
Мурманск	20	30	53	61	78	53
Петрозаводск	35	40	59	69	82	69
Сыктывкар	32	41	59	80	59	55

Центральный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Тверь	39	57	73	98	70	60
Москва	44	51	75	94	77	65
Рязань	36	42	65	83	60	48
Кострома	36	43	64	82	72	62
Ярославль	40	52	65	84	64	55
Иваново	36	49	69	92	65	55
Владимир	38	51	65	84	59	57
Калуга	40	43	79	80	70	51
Тула	41	46	74	83	66	55
Орел	42	47	72	81	65	54
Смоленск	43	49	81	95	72	67
Липецк	36	48	65	70	53	50
Тамбов	31	47	53	79	42	51
Воронеж	40	46	66	73	57	54
Курск	42	52	72	78	55	51
Белгород	47	48	66	67	51	49
Брянск	46	52	82	85	73	53

Приволжский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Киров	36	48	64	87	63	71
Нижний Новгород	36	52	64	76	67	57
Чебоксары	35	40	66	71	64	54
Саранск	32	39	59	74	50	49
Казань	36	36	71	70	66	51
Ульяновск	26	33	61	77	55	46
Самара	38	32	57	63	51	45
Саратов	24	41	43	47	46	38
Пенза	36	41	62	67	56	53
Пермь	36	53	68	75	67	68
Ижевск	33	48	71	75	67	71
Оренбург	25	29	40	37	33	34
Уфа	37	38	65	64	58	55



Южный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Ростов-на-Дону	46	54	59	56	37	38
Волгоград	25	37	37	36	37	26
Астрахань	25	22	21	15	17	23
Элиста	22	37	50	40	31	29
Краснодар	59	64	78	53	53	41
Симферополь	33	44	54	55	41	37
Севастополь	26	26	38	34	31	40

Северо-Кавказский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Ставрополь	45	74	78	60	56	44
Махачкала	19	25	26	26	24	39
Нальчик	63	99	100	72	61	55
Владикавказ	86	148	157	120	93	73
Грозный	33	57	72	57	44	33

Уральский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Екатеринбург	28	44	74	81	66	53
Челябинск	24	45	61	86	54	39
Курган	23	33	55	55	54	37
Тюмень	27	39	63	85	58	49
Ханты-Мансийск	31	42	72	82	66	62
Сургут	24	44	61	67	68	62
Салехард	24	32	52	70	62	50

Сибирский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Омск	21	34	54	61	54	33
Томск	27	46	60	73	71	43
Новосибирск	23	39	45	62	69	37
Кемерово	23	42	60	60	59	33
Барнаул	25	39	44	62	49	28
Хатанга	14	15	30	31	32	33
Тура	17	29	52	61	53	42
Красноярск	26	46	57	80	67	40
Минусинск	14	36	52	65	59	42
Кызыл	5	14	45	47	44	22
Иркутск	19	33	62	120	83	50
Улан-Удэ	7	13	40	74	59	27
Чита	9	23	58	102	80	38

Дальневосточный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Якутск	10	18	37	39	37	29
Благовещенск	33	47	90	134	132	71
Хабаровск	43	58	82	144	154	89
Владивосток	54	61	100	124	153	126
Магадан	28	46	53	69	72	81
Анадырь	17	12	23	39	42	27
Петропавловск-Камч.	54	66	63	80	97	102
Поронайск	55	68	60	80	90	119