



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**



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

ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПРОГНОЗ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОСАДКОВ в РОССИИ на вегетационный период (апрель - сентябрь) 2021 г.

Анализ климатических данных и прогностических разработок НИУ РОСГИДРОМЕТА (Гидрометцентр России, ГГО им. А.И. Воейкова, ААНИИ, ДВНИГМИ), выполненный в Гидрометцентре России, позволяет с вероятностью 65-70% сделать вывод, что на большей части территории России в апреле-сентябре 2021 г. ожидается температурный режим около и выше средних многолетних значений. На севере России в большинстве месяцев вегетационного периода наиболее высока вероятность положительных аномалий температуры.

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 Южном федеральном округе и в регионах Северного Кавказа.

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 2021 года вероятностный прогноз будет корректироваться месячными, декадными и краткосрочными прогнозами погоды.

МОСКВА
март 2021 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.

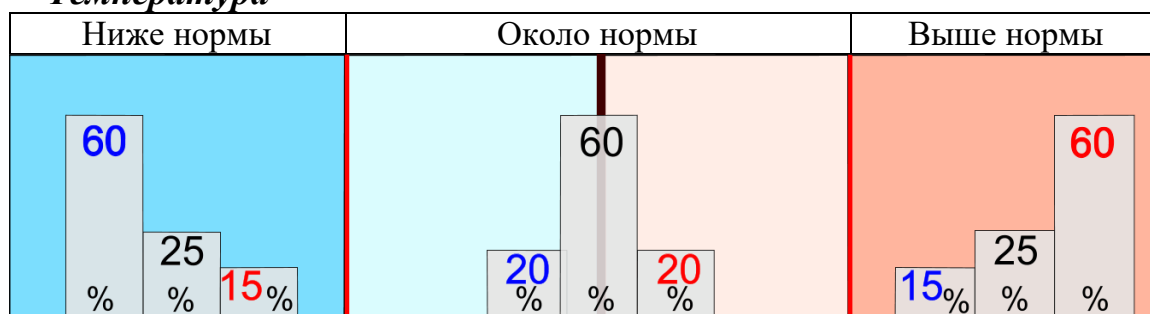
В легенде карты приведены градации аномалий температуры «Ниже нормы», «Около Нормы», «Выше Нормы», а также градации сумм осадков «Больше нормы» и «Меньше нормы».

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.

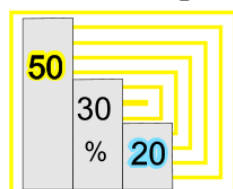
Например, градация температуры «Ниже нормы» прогнозируется, если вероятность осуществления этой градации не менее 60%, при этом вероятность аномалии противоположного знака составит не более 15%, а вероятность «Около нормы» - 25%.

Температура

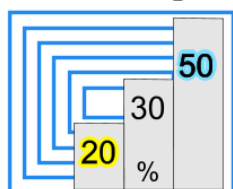


Осадки

меньше нормы

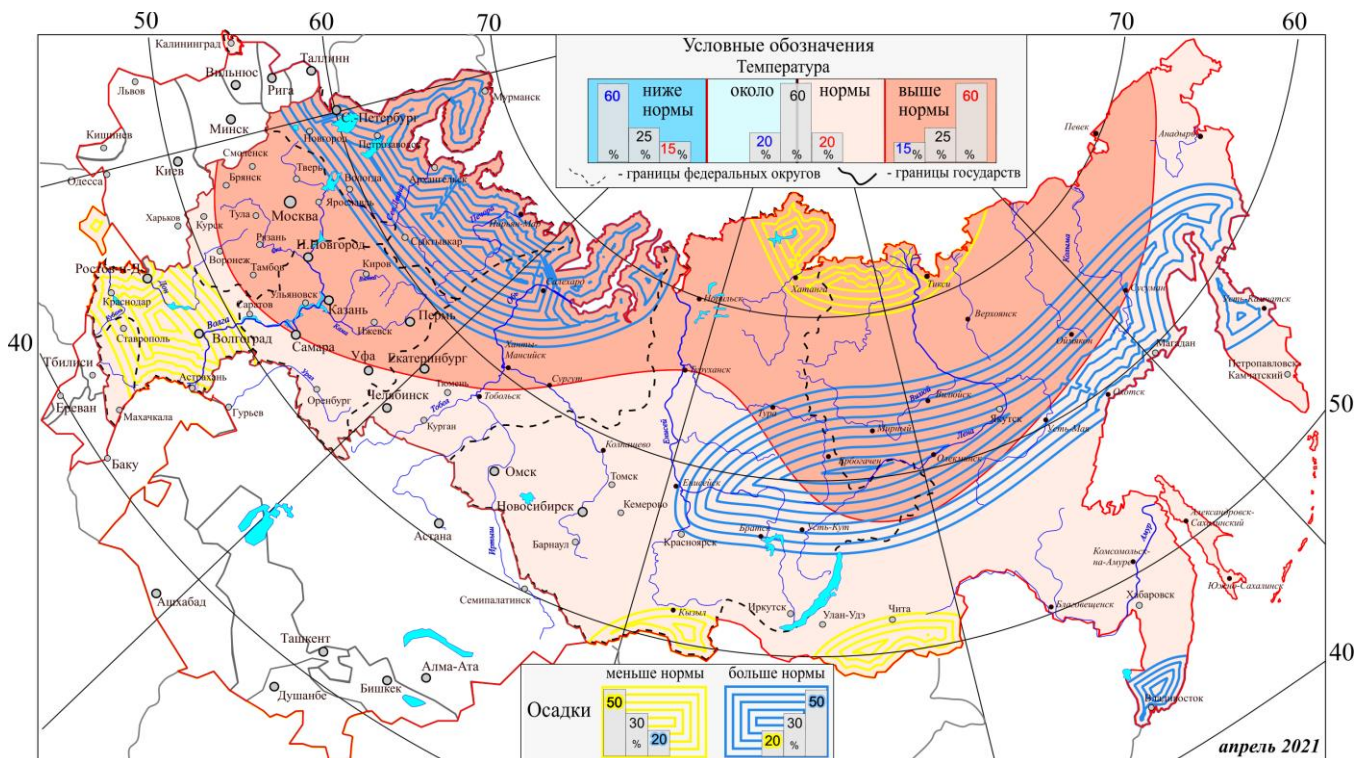


больше нормы



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

АПРЕЛЬ 2021 г.



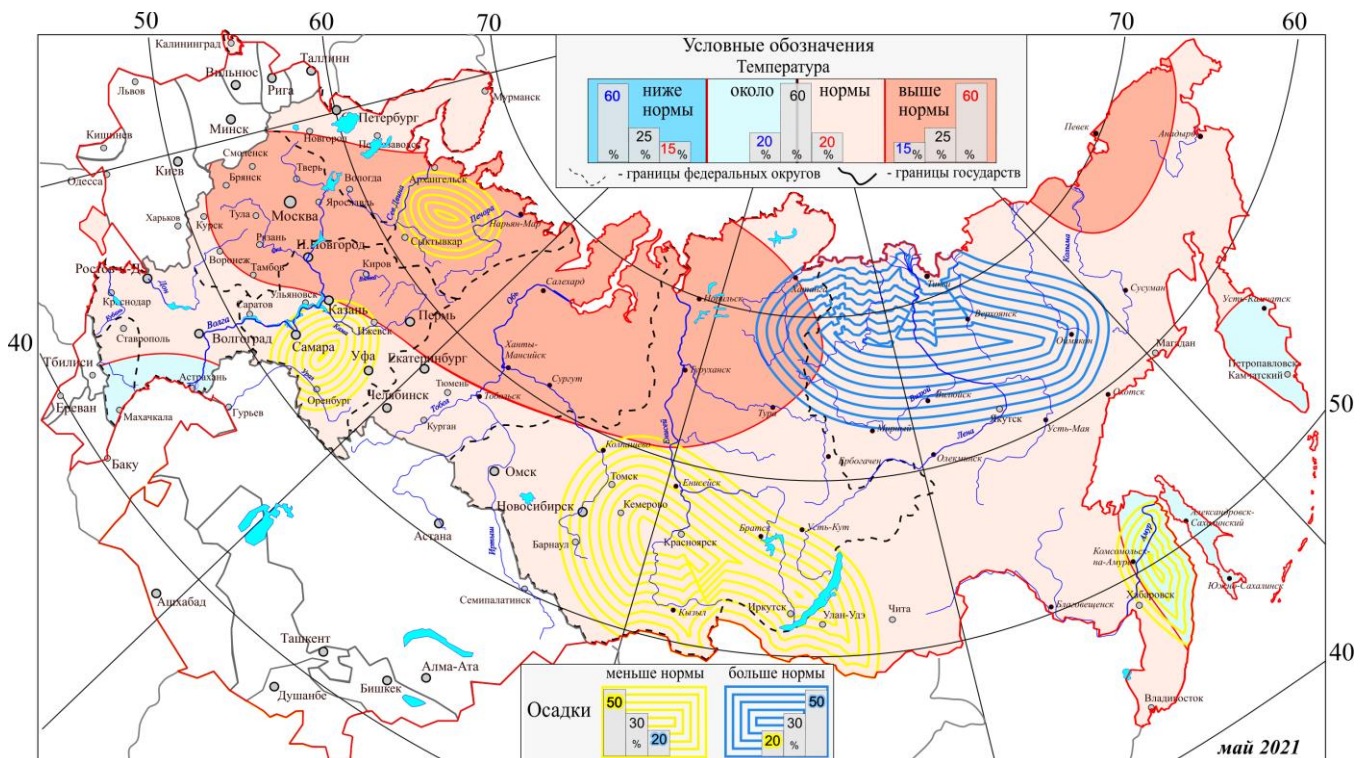
Выше нормы средняя месячная температура ожидается в Северо-Западном федеральном округе, на большей части Центрального федерального округа, на севере Приволжского, Уральского и Сибирского федеральных округов, в Якутии, на севере Магаданской области и Чукотки.

Дефицит осадков наиболее вероятен в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах, в Республике Тыва, на юге Забайкальского края, на севере Красноярского края и Якутии.

Избыток осадков предполагается на большей части Северо-Западного федерального округа, на севере Уральского федерального округа, на юге Красноярского края, на севере Иркутской области, на юге Якутии, в Магаданской области, на севере Камчатского края и на юге Приморского края.

Теплее, чем в апреле 2020 года ожидается на севере Центрального и Приволжского федеральных округов. Больше, чем в апреле 2020 года, месячное количество осадков ожидается на юге Красноярского края и на севере Иркутской области.

МАЙ 2021 г.



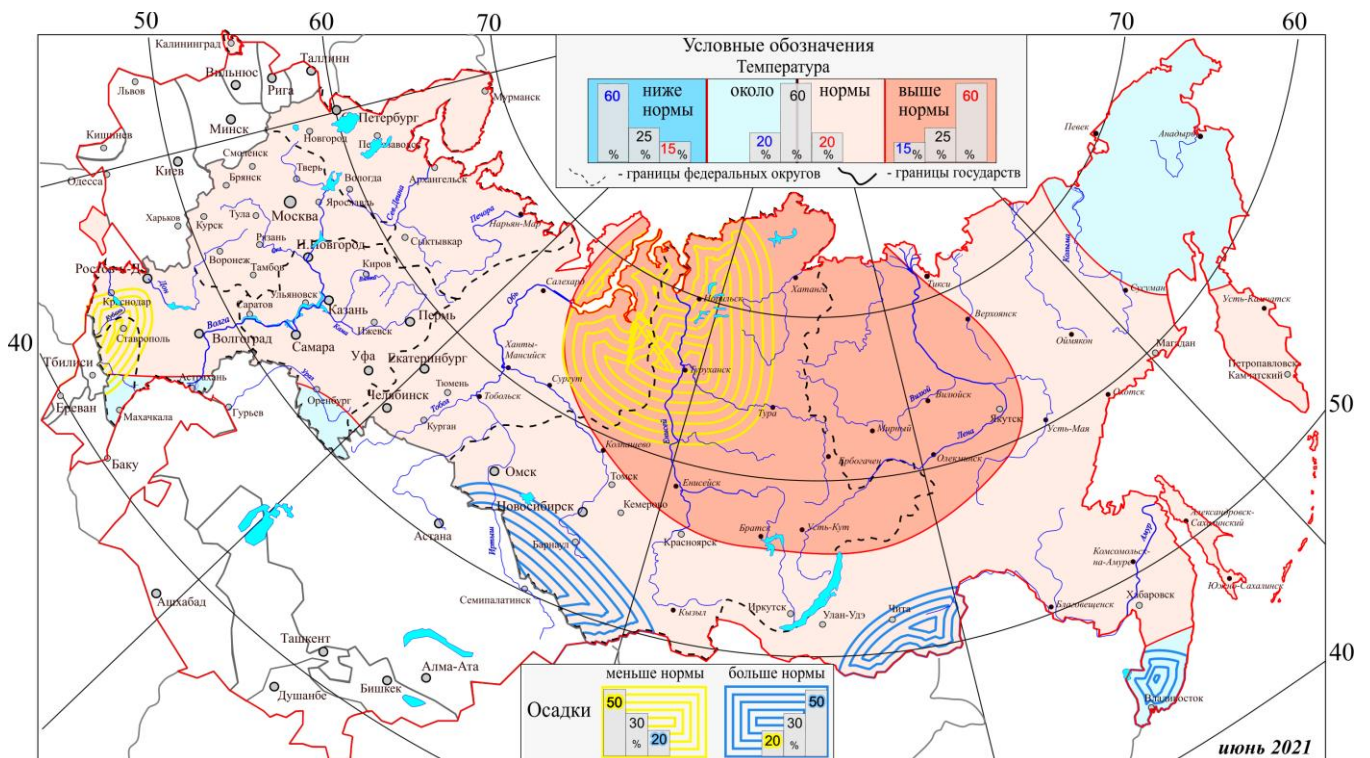
Выше нормы средняя месячная температура ожидается на востоке Северо-Западного федерального округа, на большей части Центрального федерального округа, на севере Приволжского, Уральского и Сибирского федеральных округов, в Чукотском автономном округе.

Дефицит осадков наиболее вероятен в Республике Коми, на юге Приволжского федерального округа, в большинстве регионов юга Сибирского федерального округа, на юге Хабаровского края.

Месячное количество осадков больше нормы ожидается на большей части Якутии.

Существенно меньше, чем в прошлом году количество осадков ожидается на большей части Центрального и Приволжского федеральных округов, на востоке Южного федерального округа, на юге Иркутской области и Республики Бурятия.

ИЮНЬ 2021 г.



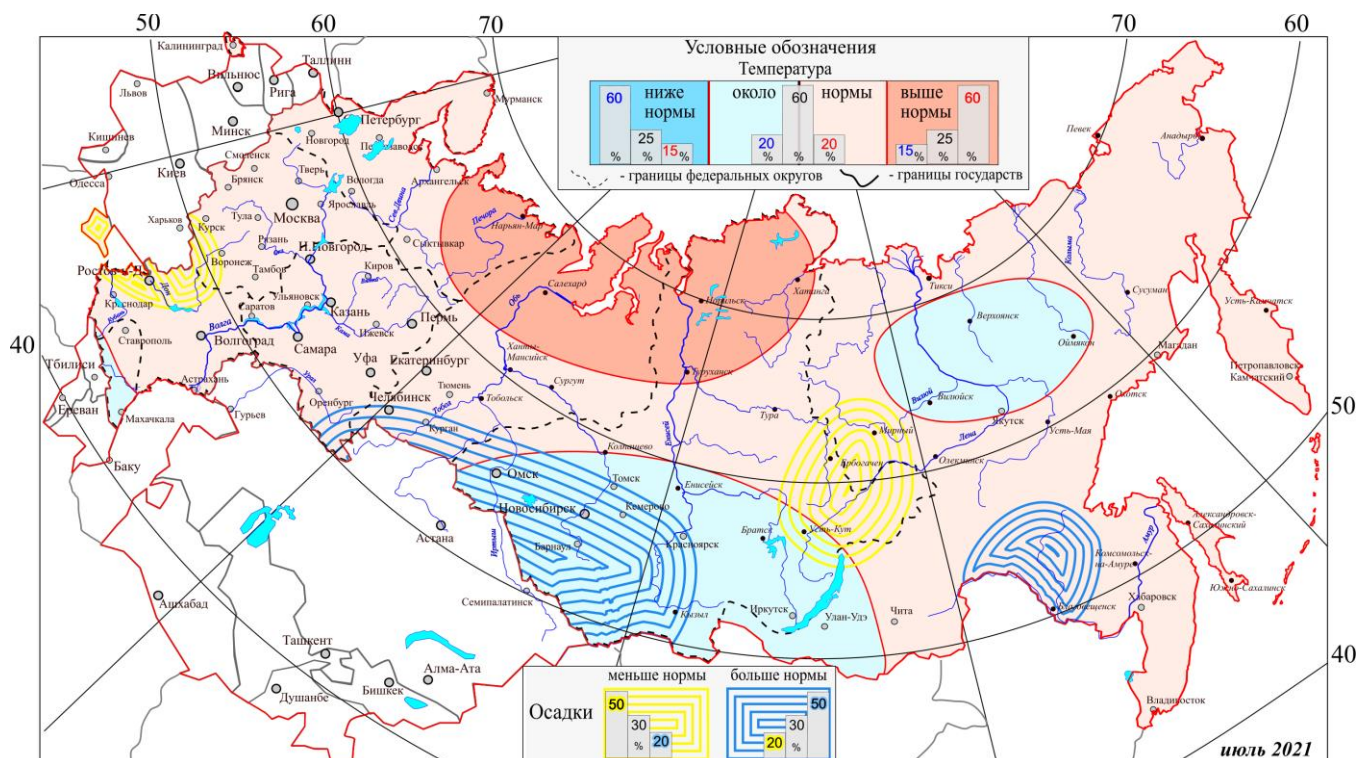
Выше нормы средняя месячная температура предполагается на северо-востоке Уральского федерального округа, на севере Сибирского федерального округа, на западе и в центре Якутии.

Дефицит осадков наиболее вероятен в Северо-Кавказском федеральном округе, на северо-востоке Уральского федерального округа, на севере Красноярского края.

Избыток осадков предполагается на юго-западе Сибирского федерального округа, в Забайкальском и Приморском краях.

Ниже, чем в июне 2020 года, средняя температура воздуха ожидается на северо-востоке Якутии. Меньше, чем в прошлом году количество осадков ожидается на северо-востоке Уральского федерального округа, на севере Красноярского края.

ИЮЛЬ 2021 г.

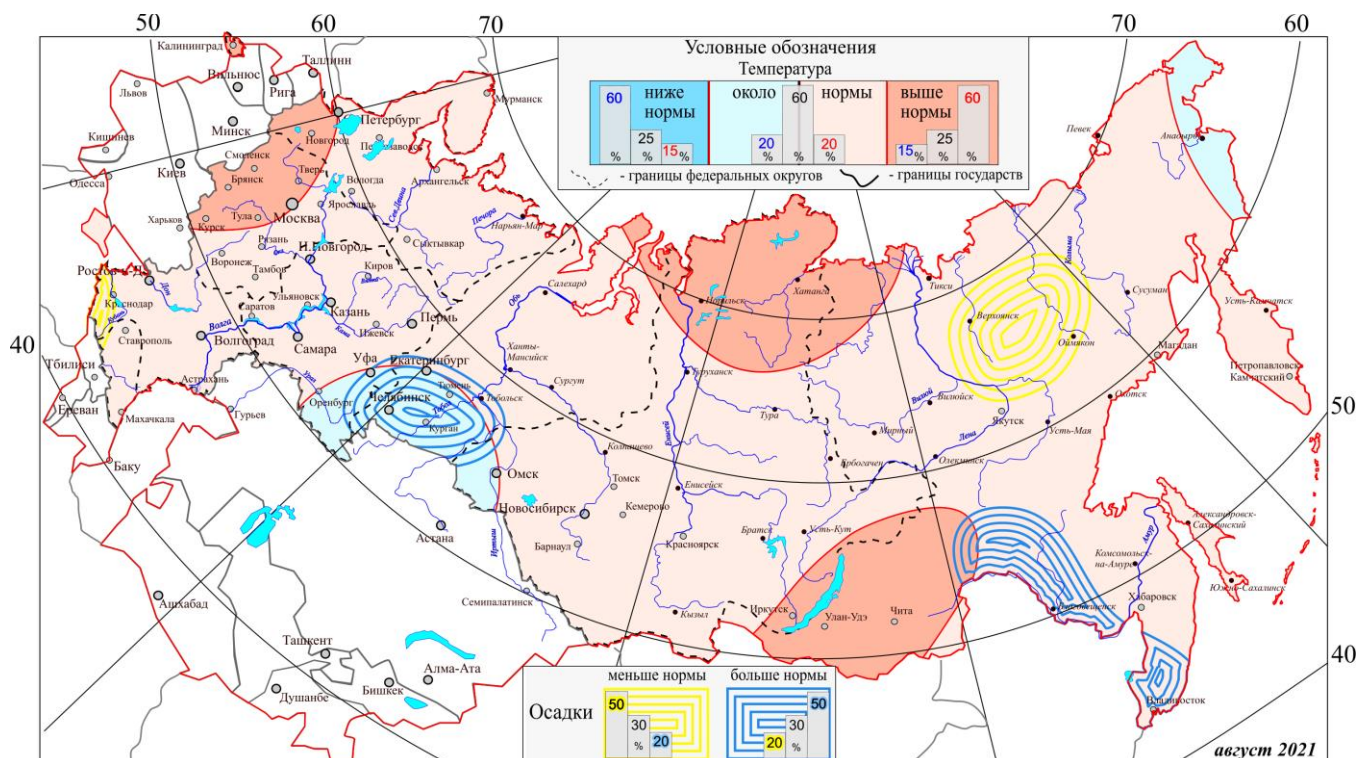


Выше нормы средняя температура июля ожидается на востоке Северо-Западного федерального округа, на севере Уральского федерального округа и на севере Красноярского края.

Дефицит осадков предполагается на северо-западе Южного федерального округа, в крайних южных районах Центрального федерального округа, на севере Иркутской области и на юге Якутии. Избыток осадков наиболее вероятен на юге Уральского федерального округа, на юго-западе Сибирского федерального округа, в Амурской области.

Меньше, чем в прошлом году количество осадков ожидается на западе Южного федерального округа.

АВГУСТ 2021 г.



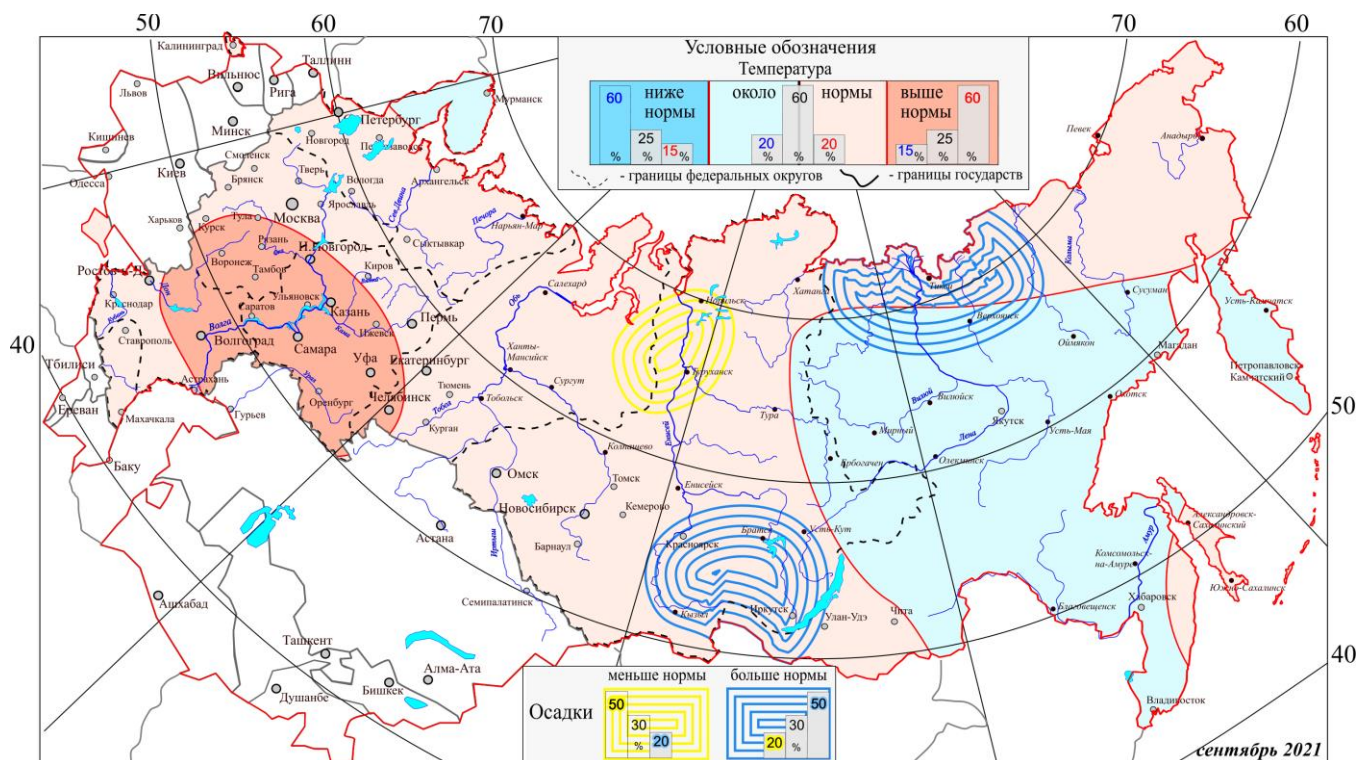
Выше нормы средняя месячная температура предполагается в западных областях Северо-Западного и Центрального федеральных округов, на севере Красноярского края, на северо-западе Якутии, в Республике Бурятия и Забайкальском крае.

Дефицит осадков предполагается на юго-западе Южного федерального округа и в центральных районах Якутии.

Избыток осадков наиболее вероятен на юге Уральского федерального округа, в Амурской области и Приморском крае.

Больше, чем в прошлом году количество осадков ожидается на севере Южного федерального округа и на юге Центрального федерального округа.

СЕНТЯБРЬ 2021 г.



Выше нормы средняя месячная температура сентября наиболее вероятна на севере Южного федерального округа, на юге Центрального и Приволжского федеральных округов.

Избыток осадков наиболее вероятен на юго-востоке Сибирского федерального округа и на севере Якутии.

Ниже, чем в сентябре 2020 года, средняя температура воздуха ожидается на севере Сибирского федерального округа и в Якутии.

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
Нарьян-Мар	-7.7	-0.5	7.4	13.4	10.4	5.6

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

Дальневосточный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
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
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	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
Нарьян-Мар	23	30	39	49	61	50

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

Дальневосточный федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Улан-Удэ	7	13	40	74	59	27
Чита	9	23	58	102	80	38
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