



ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПРОГНОЗ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОСАДКОВ в РОССИИ на вегетационный период (апрель - сентябрь) 2015г

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 2015 г. ожидается температурный режим, близкий к средним многолетним значениям и выше их.

В целом вегетационный период предполагается неоднородным по температурно-влажностным характеристикам. В отдельные месяцы в южной половине Европейской территории России и на Урале прогнозируется температурный фон выше среднего многолетнего. Режим летнего увлажнения и на Европейской, и на Азиатской территории страны ожидается более неоднородным с чередованием периодов избыточного и недостаточного увлажнения. Условия для раннего начала пожароопасного сезона прогнозируются в южной половине Европейской территории России, на юге Уральского, Сибирского и местами 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 2015 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 (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 скобках указаны вероятности в %).

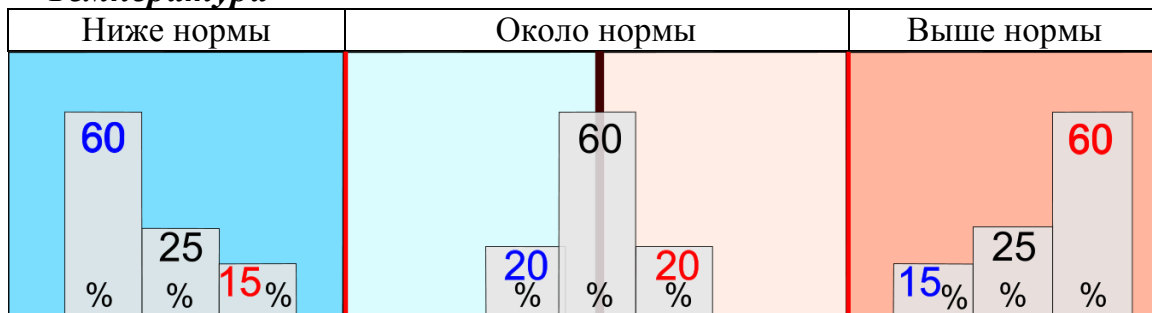
В легенде к карте приведены градации аномалий температуры «Ниже нормы», «Около Нормы», «Выше Нормы», а также градации сумм осадков «Больше нормы» и «Меньше нормы».

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.

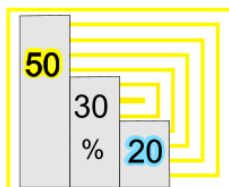
Например, градация температуры «Ниже нормы» прогнозируется, если вероятность осуществления этой градации не менее 60%, при этом вероятность аномалии противоположного знака составит не более 15%, а вероятность «Около нормы» - 25%.

Температура

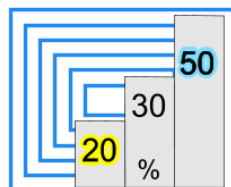


Осадки

меньше нормы

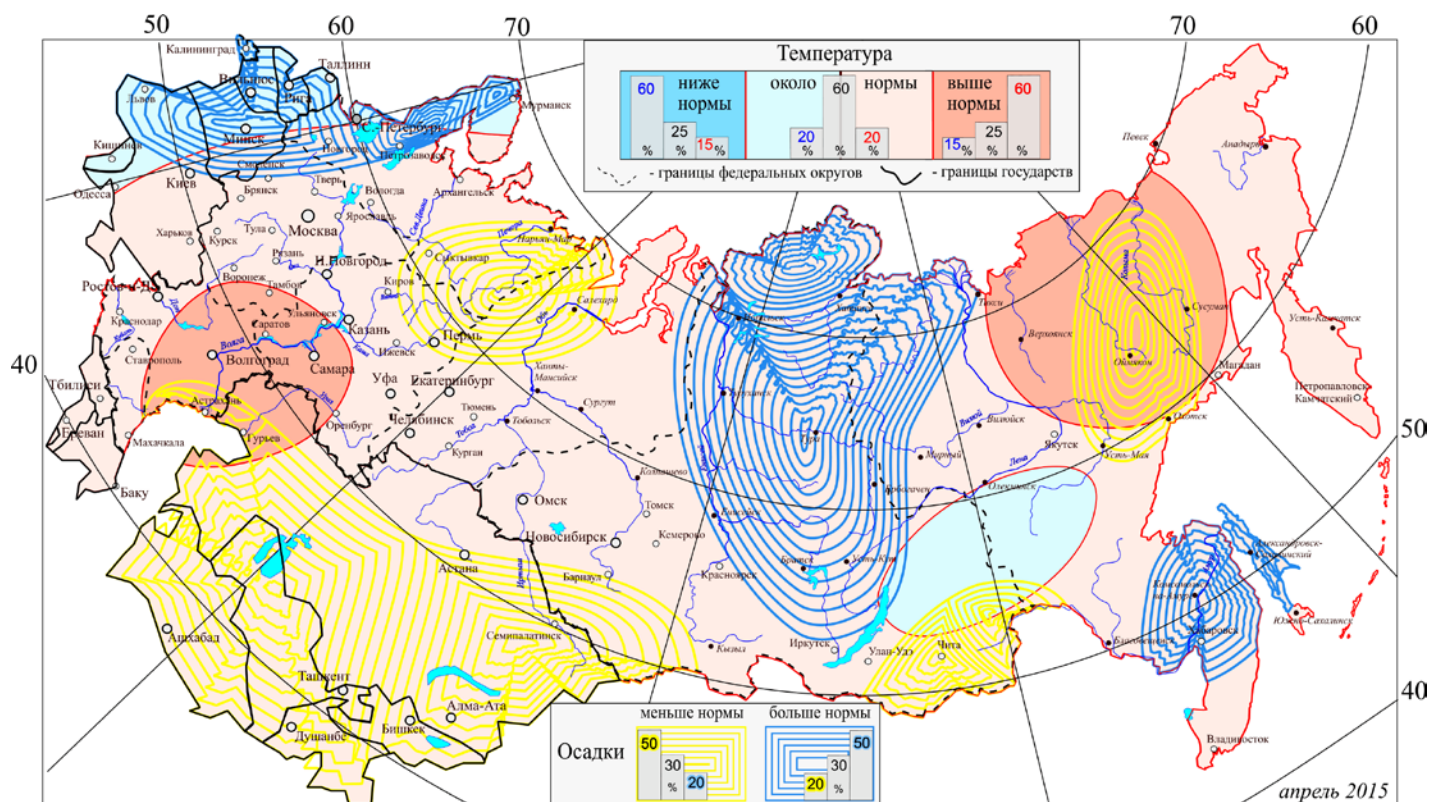


больше нормы



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

АПРЕЛЬ 2015г

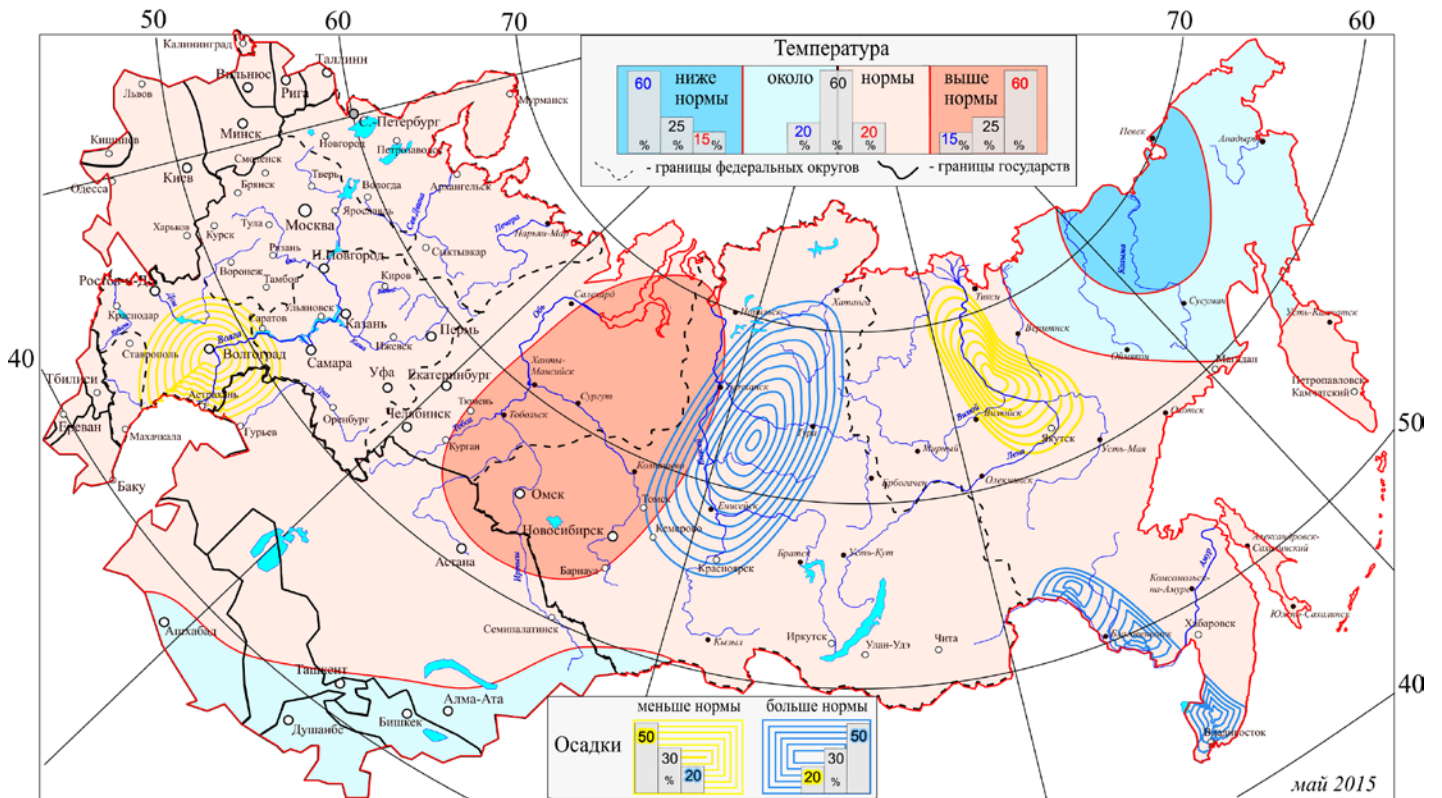


Выше нормы средняя месячная температура ожидается на юге Европейской территории России, а также на северо-востоке Якутии и в Магаданской области.

Дефицит осадков ожидается в Астраханской области, на северо-востоке Европейской территории России, юге Западной Сибири и в Забайкалье, а также на востоке Якутии. Избыток осадков наиболее вероятен в западных регионах Северо-Западного федерального округа, в Красноярском крае, Иркутской области, на западе Якутии и на юге Хабаровского края.

Ниже, чем в апреле 2014 года, средняя месячная температура воздуха ожидается в южных и юго-восточных регионах Сибирского федерального округа и в Красноярском крае (вероятность 67-70%), в Амурской области и на западе Якутии (69-72%). Теплее, чем в прошлом году ожидается в Приволжском федеральном округе и на востоке Южного федерального округа (69-72%).

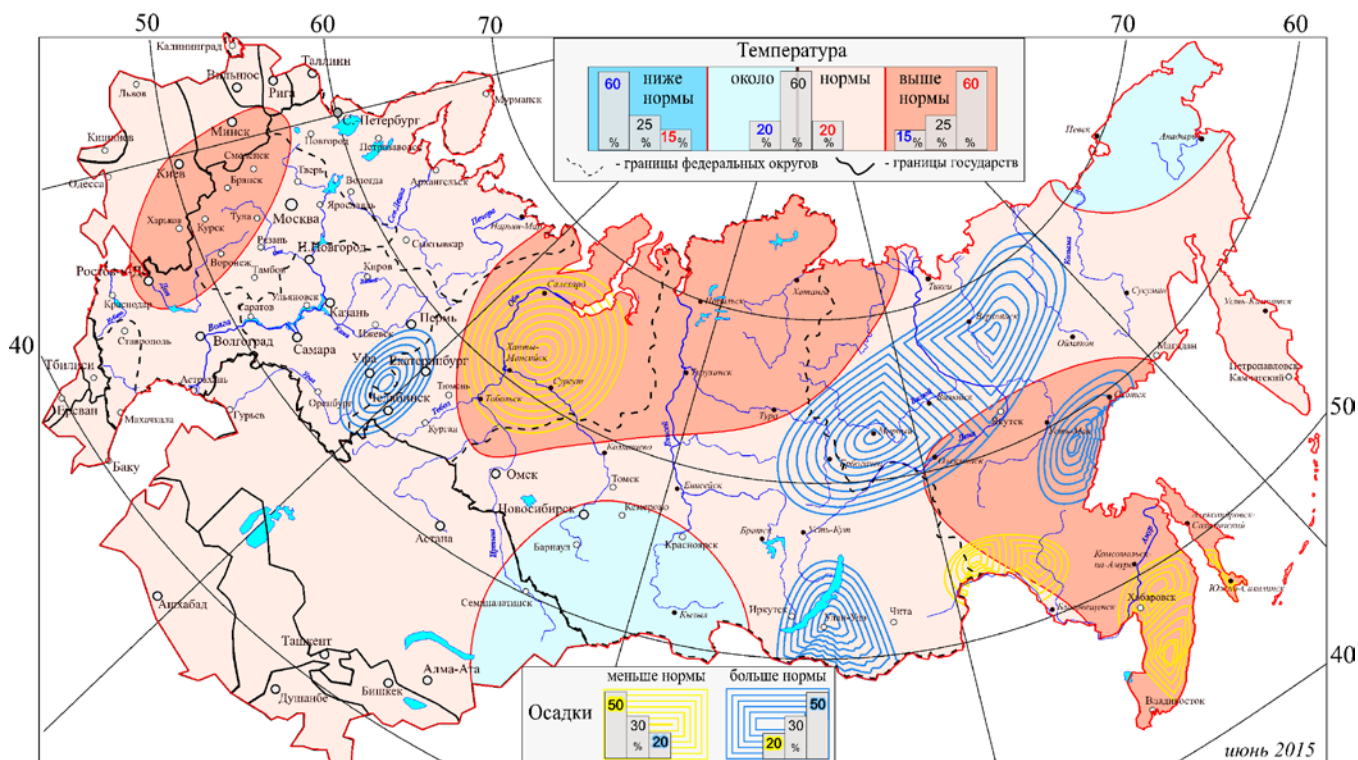
МАЙ 2015г



Выше нормы средняя месячная температура ожидается на востоке Уральского и на юго-западе Сибирского федеральных округов; ниже нормы – на северо-востоке Якутии и на западе Чукотского автономного округа.

Дефицит осадков ожидается на востоке Южного федерального округа и в центральных районах Якутии. Избыток осадков наиболее вероятен на большей части территории Красноярского края, на юге Амурской области и Приморского края.

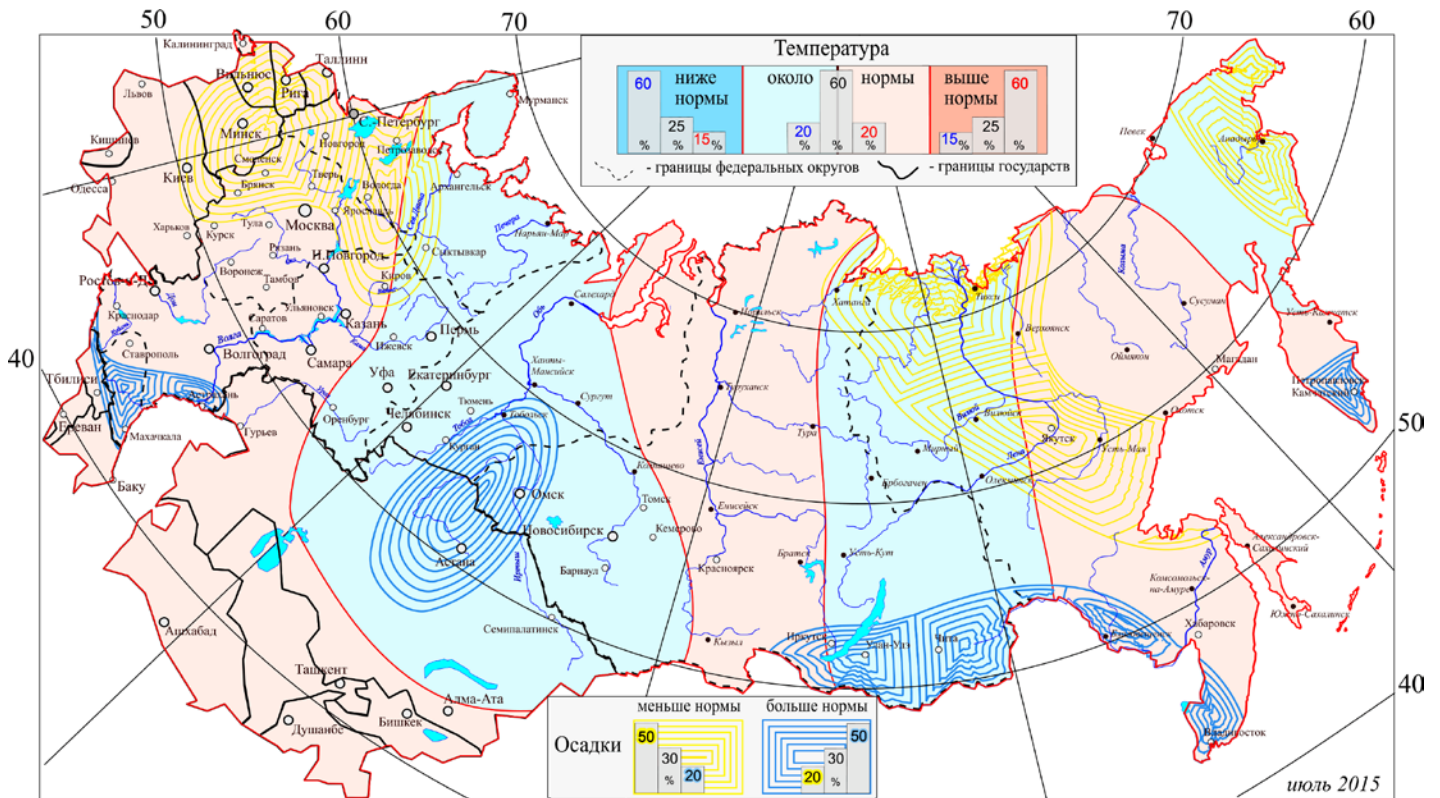
ИЮНЬ 2015г



Выше нормы средняя месячная температура предполагается на западе Европейской территории России, в северных регионах Уральского и Сибирского федеральных округов и в южной половине Дальневосточного федерального округа.

Дефицит осадков предполагается на севере Уральского федерального округа и на юге Дальневосточного федерального округа. Больше нормы месячная сумма осадков ожидается на юго-востоке Приволжского и юго-западе Уральского федеральных округов, в Прибайкалье, на большей части Якутии и на севере Хабаровского края.

ИЮЛЬ 2015г



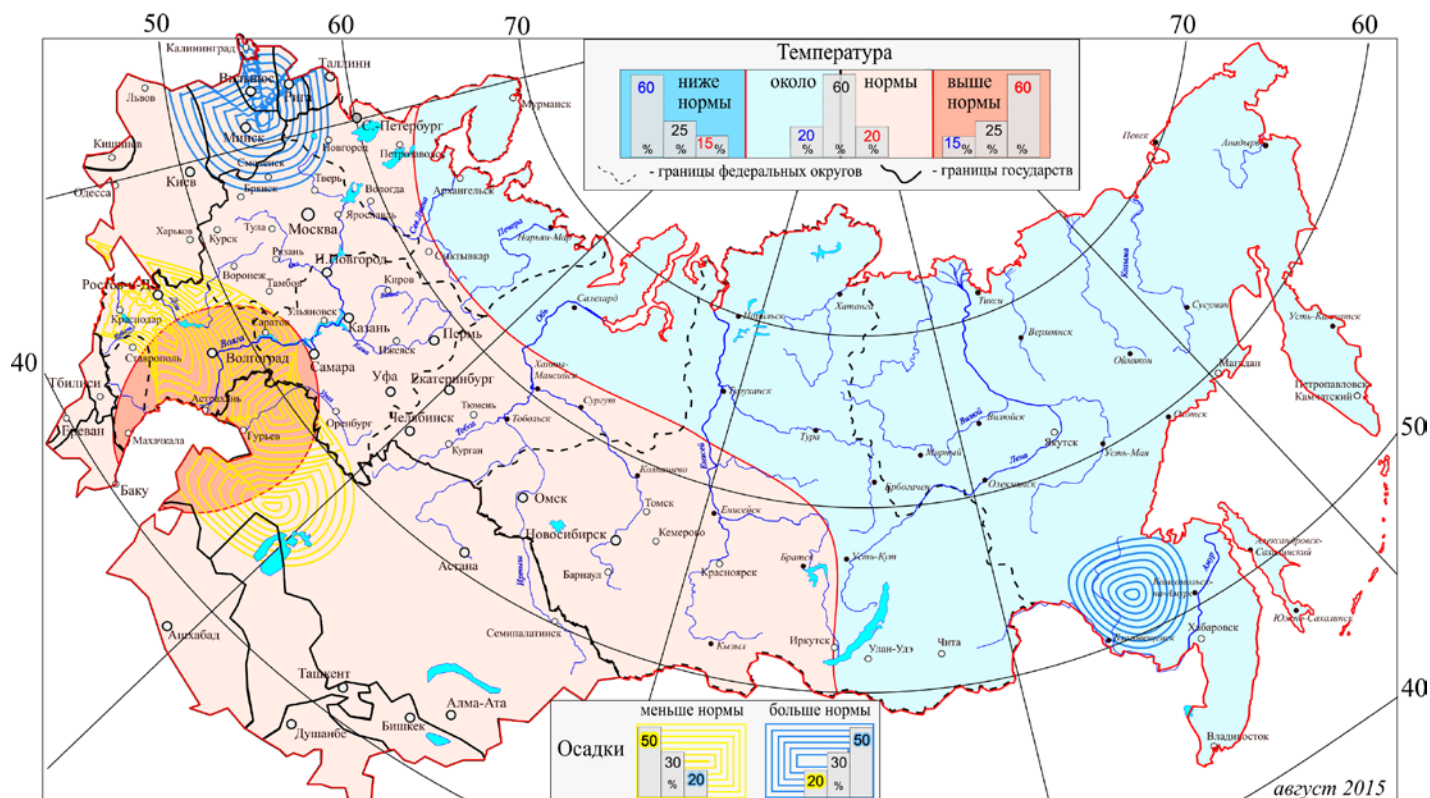
Температурный режим в июле 2015 года на большей части территории России предполагается близким к средним многолетним значениям.

Дефицит осадков предполагается в Северо-Западном федеральном округе, на севере Центрального федерального округа, на большей части Якутии и Чукотки, на севере Хабаровского края. Избыток осадков наиболее вероятен на большей части Северо-Кавказского федерального округа, на юго-востоке Уральского, юго-западе и юго-востоке Сибирского федеральных округов, на юге Дальневосточного федерального округа.

Выше, чем в июле 2014 года, средняя месячная температура воздуха ожидается на востоке Приволжского и Северо-Западного федеральных округов, на западе Уральского федерального округа (вероятность 70-73%).

В юго-восточных районах Сибирского федерального округа месячное количество осадков предполагается больше, чем в июле 2014 года (70-73%).

АВГУСТ 2015г



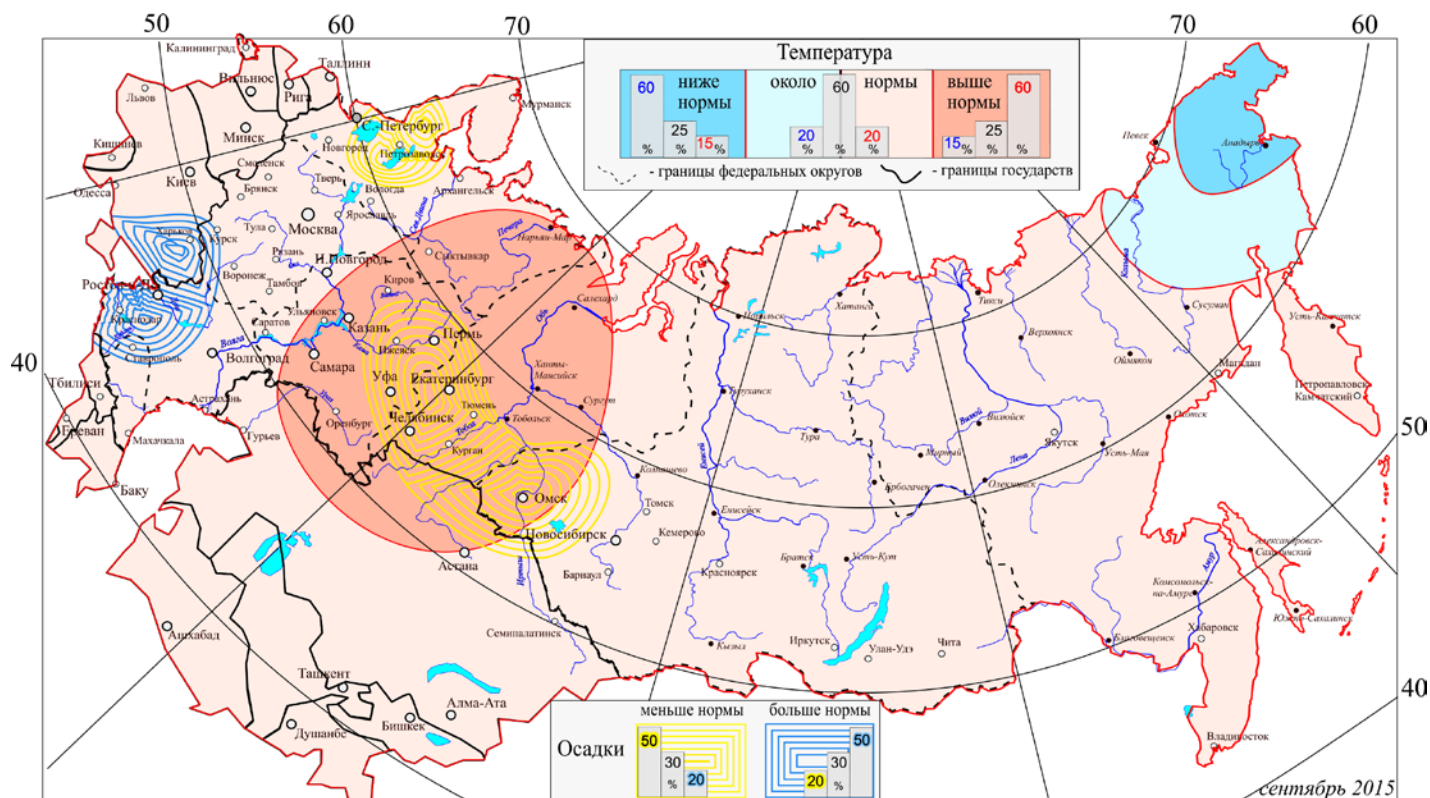
Выше нормы средняя месячная температура предполагается в центральных и восточных районах Южного федерального округа, на востоке Северо-Кавказского и юго-западе Приволжского федеральных округов.

Дефицит осадков предполагается в Южном федеральном округе и в юго-западных районах Приволжского федерального округа. Избыток осадков наиболее вероятен на северо-западе Европейской территории России, в Амурской области.

Ниже, чем в августе 2014 года, средняя месячная температура воздуха ожидается в Якутии (70-73%).

В южных регионах Дальневосточного федерального округа месячное количество осадков предполагается больше, чем в августе 2014 года (72-75%).

СЕНТЯБРЬ 2015г



Выше нормы средняя месячная температура предполагается на большей части Приволжского и Уральского федеральных округов и на востоке Северо-Западного федерального округа. На Чукотке средняя месячная температура ожидается ниже нормы.

Дефицит осадков предполагается на западе Северо-Западного, на востоке Приволжского, юге Уральского и юго-западе Сибирского федеральных округов. Избыток осадков наиболее вероятен на западе Южного федерального округа.

Выше, чем в сентябре 2014 года, средняя месячная температура воздуха ожидается на юго-востоке Уральского и юго-западе Сибирского федеральных округов (70-73%); ниже – на Чукотке (72-75%).

Нормы средней месячной температуры (°С)

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

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

Крымский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Симферополь	10.2	15.2	19.2	21.5	21	16.6
Севастополь	10.5	15.2	19.7	22.1	21.8	18

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

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

Крымский федеральный округ						
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
Симферополь	33	44	54	55	41	37
Севастополь	26	26	38	34	31	40