

# Погода на территории Российской Федерации в декабре 2014 г.

В. И. Захаренкова

Средняя месячная температура воздуха в декабре 2014 г. на большей части территории России на  $1-4^{\circ}\text{C}$ , а на севере Уральского федерального округа, Чукотского автономного округа и в Красноярском крае — на  $4-6^{\circ}\text{C}$  (в Туруханском муниципальном районе Красноярского края на  $8-9^{\circ}\text{C}$ ) — превысила средние многолетние значения (рис. 1). В Якутии, на юге Хабаровского края и в Приморском крае было холоднее, чем обычно: аномалия средней месячной температуры составила  $-1...-3^{\circ}\text{C}$ .

**Европейская территория России.** Морозы, отмечавшиеся в конце ноября 2014 г., сумели продержаться лишь до начала де-

кабря. В дальнейшем температура резко повысилась. Вследствие влияния атлантических циклонов, смещавшихся один за другим над европейской территорией страны почти весь месяц, наблюдалась очень теплая погода с частыми, порой сильными, осадками. Морозы вновь вернулись в конце месяца.

**Северо-Западный федеральный округ.** В начале декабря морозы здесь достигали ночью  $-20...-25^{\circ}\text{C}$ , в Республике Коми  $-30^{\circ}\text{C}$  (в Ненецком автономном округе  $-35^{\circ}\text{C}$ ). Днем температура понижалась до  $-15^{\circ}\text{C}$ , в Коми до  $-26^{\circ}\text{C}$ , в Ненецком автономном округе до  $-31^{\circ}\text{C}$ . В дальнейшем, как отмечалось выше, произошло сущест-

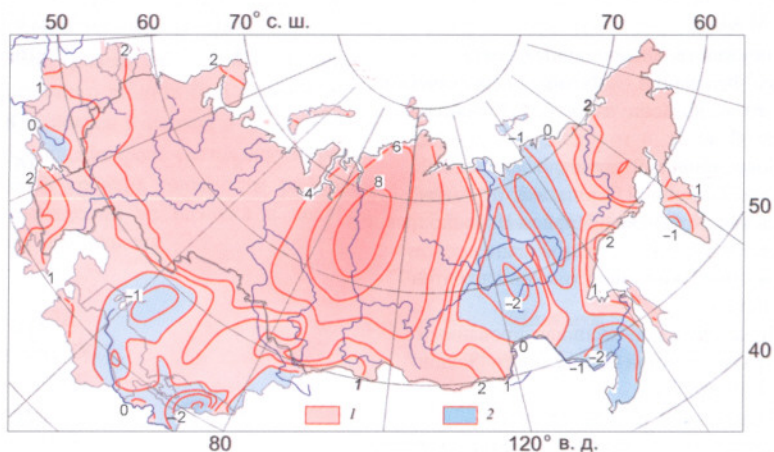


Рис. 1. Аномалия средней месячной температуры воздуха в декабре 2014 г.

1)  $\Delta T \geq 0^\circ\text{C}$ ; 2)  $\Delta T < 0^\circ\text{C}$ .

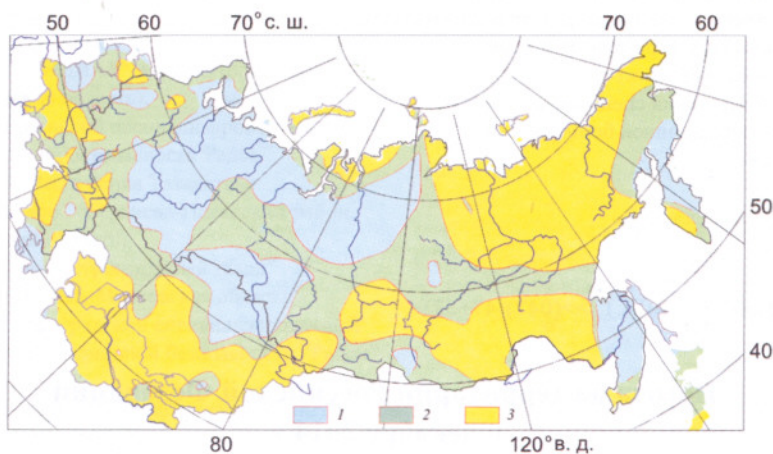


Рис. 2. Аномалия месячного количества осадков в декабре 2014 г.

1 — месячное количество осадков больше нормы ( $>120\%$ ); 2 — около нормы (80—120%); 3 — меньше нормы ( $<80\%$ ).

венное потепление: по ночам было  $0...-6^\circ\text{C}$  (в Карелии кратковременно до  $1^\circ\text{C}$ ), днем  $-4...-2^\circ\text{C}$ . В Ненецком автономном округе в конце первой декады ночью было до  $-9...-13^\circ\text{C}$ , днем до  $-6...-11^\circ\text{C}$ . Теплая погода сохранялась в дальнейшем до середины третьей декады. Во второй декаде аномалия температуры составила  $7...11^\circ\text{C}$ . Холода вернулись на севере в последнюю неделю декабря: ночью было  $-11...-18^\circ\text{C}$ , в Ненецком автономном округе  $-19...-26^\circ\text{C}$ , в конце месяца температура понизилась ночью до  $-22...-27^\circ\text{C}$ , днем было  $-8...-15^\circ\text{C}$ , в конце месяца до  $-23^\circ\text{C}$ .

В Ленинградской области в первой, второй и начале третьей декады отмечалась погода теплее, чем обычно: температура составила ночью  $-5...-2^\circ\text{C}$ , днем  $0...6^\circ\text{C}$ . В начале декабря морозная погода отмечалась в Псковской (ночью  $-10...-16^\circ\text{C}$ , днем  $-2...-8^\circ\text{C}$ ) и Новгородской областях (ночью  $-7...-12^\circ\text{C}$ , днем  $0...-4^\circ\text{C}$ ). В дальнейшем до начала третьей декады установилась очень теплая погода: преобладала температура ночью  $-5...-2^\circ\text{C}$ , днем  $0...6^\circ\text{C}$ . В третьей декаде похолодало: ночью было  $-7...-14^\circ\text{C}$  (в Новгородской области  $-16...-22^\circ\text{C}$ ), днем  $-1...-8^\circ\text{C}$ , 31 декабря температура повысилась до  $3^\circ\text{C}$ .

В Калининградской области в первой декаде месяца по ночам температура понижалась до  $-2...-9^{\circ}\text{C}$ , днем до  $-1...-3^{\circ}\text{C}$ . В конце декады она повысилась до  $2...5^{\circ}\text{C}$ , в дальнейшем составила ночью  $1...7^{\circ}\text{C}$ , днем  $3...8^{\circ}\text{C}$ , кратковременно до  $10^{\circ}\text{C}$ . Весь месяц север Европейской России находился под влиянием циклонов. Осадки, в отдельные дни сильные, сопровождалась порывистым ветром (в Ненецком автономном округе скорость ветра достигала  $29...34$  м/с), метели отмечались почти ежедневно. Количество выпавших осадков за месяц в Архангельской, Новгородской областях, в Республике Коми в 1,5 раза превысило месячную норму, в Мурманской, Вологодской, Ленинградской областях осадков выпало около нормы, на юге Карелии и в Псковской области меньше месячной нормы ( $60...70\%$ ) (рис. 2).

**Центральный федеральный округ.** На севере округа в начале декабря 2014 г. температура воздуха была ночью  $-12...-19^{\circ}\text{C}$ , на северо-востоке до  $-22^{\circ}\text{C}$ , днем  $-7...-14^{\circ}\text{C}$ . В последующем температура резко повысилась, аномально теплая погода удерживалась до середины третьей декады: ночью было  $-1...-8^{\circ}\text{C}$ , кратковременно до  $1^{\circ}\text{C}$ , днем  $-5...1^{\circ}\text{C}$  (кратковременно до  $3^{\circ}\text{C}$ ), в Смоленской области до  $5^{\circ}\text{C}$ . В конце второй декады в Москве и Смоленске были зафиксированы новые рекорды максимальной температуры воздуха (таблица). В третьей декаде ночью температура опускалась до  $-10...-17^{\circ}\text{C}$ , в конце месяца до  $-22^{\circ}\text{C}$ , днем до  $-7...-14^{\circ}\text{C}$ , в конце месяца до  $-16^{\circ}\text{C}$ .

На юге Центрального округа в первой декаде декабря преобладала холодная погода: температура составила ночью  $-8...-15^{\circ}\text{C}$ , кратковременно до  $-17^{\circ}\text{C}$  (в Тамбовской области до  $-21^{\circ}\text{C}$ ), днем  $-2...-9^{\circ}\text{C}$ . В конце декады потеплело: ночью было  $-1...-3^{\circ}\text{C}$ , днем  $0...2^{\circ}\text{C}$ . В дальнейшем во второй декаде и до середины третьей теплая погода сохранялась. Преобладала температура ночью  $-2...5^{\circ}\text{C}$ , днем  $-1...6^{\circ}\text{C}$ . В середине декады в ряде пунктов были зафиксированы новые рекорды максимальной температуры дня (таблица). В последней пятидневке установилась холодная погода. Ночью морозы достигали  $-10...-17^{\circ}\text{C}$  (в Белгородской области  $-6...-11^{\circ}\text{C}$ ), в конце месяца было  $-20^{\circ}\text{C}$  (в Калужской области  $-25^{\circ}\text{C}$ ). В течение месяца часто отмечались осадки. На большей части территории

количество выпавших осадков составило месячную норму ( $80...115\%$ ). В Ивановкой, Владимирской и Воронежской областях осадков выпало больше нее ( $121...135\%$ ), в Тульской, Липецкой и Курской областях — меньше месячной нормы ( $58...71\%$ ).

**Приволжский федеральный округ.** На севере округа самая низкая температура отмечалась в начале месяца. В Кировской и Нижегородской областях в первой пятидневке декабря морозы ночью достигали  $-17...-22^{\circ}\text{C}$ , в Кировской области было кратковременно до  $-29^{\circ}\text{C}$  (в Пермском крае  $-23...-30^{\circ}\text{C}$ ), днем  $-13...-18^{\circ}\text{C}$  (в Пермском крае  $-16...-23^{\circ}\text{C}$ ). В дальнейшем погода была намного теплее, чем обычно: температура ночью  $-3...-10^{\circ}\text{C}$  (в Пермском крае  $-6...-13^{\circ}\text{C}$ , на севере до  $-17^{\circ}\text{C}$ ), днем  $-1...-8^{\circ}\text{C}$  (в Пермском крае  $-3...-10^{\circ}\text{C}$ ). Во второй декаде температура еще повысилась: ночью было  $0...-7^{\circ}\text{C}$ , днем  $-3...3^{\circ}\text{C}$  (в Пермском крае до  $-6^{\circ}\text{C}$ ). Аномалия температуры во второй декаде достигала  $9^{\circ}\text{C}$ . Теплая погода сохранялась до середины третьей декады. В последней пятидневке вновь похолодало, температура опустилась до  $-10...-17^{\circ}\text{C}$ , в конце месяца до  $-20...-23^{\circ}\text{C}$ .

На юге Приволжского округа холодная погода наблюдалась в первой декаде и последней пятидневке декабря. В первой декаде преобладала температура ночью  $-5...-12^{\circ}\text{C}$  (в Татарстане кратковременно до  $-22^{\circ}\text{C}$ ), днем  $-1...-7^{\circ}\text{C}$ , в начале месяца до  $-9^{\circ}\text{C}$ , в Чувашии и Татарстане до  $-15^{\circ}\text{C}$ . В Башкортостане в первой декаде ночью отмечались колебания температуры от  $-8...-15$  до  $-24...-29^{\circ}\text{C}$ , днем преобладала температура  $-3...-10^{\circ}\text{C}$  (кратковременно  $-15...-21^{\circ}\text{C}$ ). В Оренбургской области по ночам было  $-11...-18^{\circ}\text{C}$ , днем  $-4...-11^{\circ}\text{C}$  (кратковременно до  $-16^{\circ}\text{C}$ ). Во второй декаде температура значительно повысилась и удерживалась до середины третьей декады: температура была ночью  $0...-7^{\circ}\text{C}$ , днем  $-5...2^{\circ}\text{C}$ . В начале третьей декады были установлены новые абсолютные максимальные значения дня в Самаре и Казани (таблица). В последней пятидневке температура понизилась: по ночам было  $-11...-18^{\circ}\text{C}$  (в Татарстане и Чувашии в конце месяца отмечалось до  $-20^{\circ}\text{C}$ , в Башкортостане до  $-26^{\circ}\text{C}$ ), в Оренбургской области  $-17...-22^{\circ}\text{C}$ , днем  $-8...-15^{\circ}\text{C}$  (в Башкортостане и Оренбургской области кратковременно до  $-2^{\circ}\text{C}$ ). В декабре за месяц выпало от 1,5 до



**Новые абсолютные значения минимальной и максимальной температуры воздуха в декабре 2014 г. на территории России**

Дата, декабрь	Станция	Экстремальное значение $T$ , °C		
		2014 г.	предыдущий экстремум	
			значение	год
Минимальная температура				
4	Салехард	-43,7	-43,6	1972
6	Салехард	-44,6	-42,1	1996
Максимальная температура				
12	Ростов-на-Дону	10,0	8,8	1937
19	Смоленск	5,1	3,0	1989
20	Москва	4,8	4,7	1982
21	Чита	-2,7	-3,1	1963
	Самара	1,4	1,3	
	Казань	2,0	1,6	1924
22	Чита	-2,7	-5,6	1963
23	Тюмень	2,0	1,8	1936
	Курган	2,8	2,7	1999
24	Чита	-4,3	-7,1	1939
25	Воронеж	5,2	4,2	1954
	Брянск	3,9	3,4	1960, 1977
	Тамбов	3,2	2,3	1995
	Липецк	3,4	3,3	1977
	Омск	-1,4	-1,7	1945

2,0 месячных норм осадков, в Оренбургской области — норма (87%).

**Южный федеральный округ.** В начале декабря 2014 г. здесь наблюдалась холодная погода. Средняя за первую декаду месяца температура была на 5—6°C ниже, чем обычно. В первой пятидневке в Волгоградской и Ростовской областях температура опускалась ночью до -10...-17°C, днем до -3...-8°C, в дальнейшем она повысилась: в Волгоградской области ночью было -6...-13°C, днем 0...-6°C, в Ростовской области ночью -6...1°C, днем -2...3°C. В Астраханской области и Калмыкии отмечались колебания температуры воздуха: в начале и конце первой декады ночью было -1...-8°C, днем -3...2°C, в середине декады произошло понижение температуры ночью до -7...-14°C, днем до -2...-8°C. В Краснодарском крае преобладала температура по ночам -3...-10°C, в конце декады 1—6°C, днем в начале месяца она опускалась до -2°C, в дальнейшем было 5—10°C. Во второй декаде значительно потеплело: ночью было -5...2°C (кратковременно до 5°C), днем -3...4°C (кратковременно до 7°C), в Калмыкии до 9°C, в Ростовской области 12 декабря до 10°C, что выше абсолютного максимума дня (таблица). В третьей декаде температу-

ра продолжала повышаться и составила ночью -2...5°C, днем 3—10°C. Лишь в самом конце декабря (в Волгоградской области — во второй половине третьей декады) температура понизилась вновь: ночью было -3...-10°C (в Волгоградской области -7...-14°C), днем 0...-6°C (в Волгоградской области до -12°C). В Краснодарском крае во второй и третьей декадах декабря температура воздуха составила ночью -1...6°C, днем 8—15°C, в конце месяца температура вновь понизилась до -3°C. В Волгоградской, Ростовской областях и Краснодарском крае осадков в декабре было мало (55—75% месячной нормы), в Астраханской области — около нормы (85%), в Калмыкии количество выпавших осадков превысило климатическую норму (131%).

**Крымский федеральный округ.** В первой декаде декабря в Крыму отмечалась холодная погода: по ночам было -1...-7°C, днем в начале месяца 0...-3°C, в дальнейшем 3—9°C. В конце декады температура повысилась ночью до 4°C, днем до 12°C. В последующем преобладала теплая погода: ночью было 1—8°C, днем 6—13°C, кратковременно в начале второй декады и конце месяца температура понижалась до -2...-7°C. На побережье преобладала температура ночью 3—10°C, кратковременно до

13°C (в начале и конце месяца  $-1...-2^{\circ}\text{C}$ ), днем было  $8-15^{\circ}\text{C}$ , кратковременно до  $17^{\circ}\text{C}$  (в начале и конце месяца  $3-8^{\circ}\text{C}$ ). Осадков выпало около нормы ( $105-110\%$ ).

**Северо-Кавказский федеральный округ.** В первой декаде декабря 2014 г. температура воздуха была ниже, чем обычно: ночью  $-3...-10^{\circ}\text{C}$ , кратковременно до  $-12^{\circ}\text{C}$  (в конце декады местами  $0...4^{\circ}\text{C}$ ), днем  $-4...3^{\circ}\text{C}$  (в Северной Осетии  $1-6^{\circ}\text{C}$ ), кратковременно температура повышалась до  $12-15^{\circ}\text{C}$ . Во второй и третьей декадах отмечалась теплая погода: преобладала температура по ночам  $-4...3^{\circ}\text{C}$  (кратковременно до  $5^{\circ}\text{C}$ ), днем  $5-12^{\circ}\text{C}$  (кратковременно до  $17^{\circ}\text{C}$ , в Карачаево-Черкесии было до  $19^{\circ}\text{C}$ ). В конце месяца похолодало, отмечались слабые морозы. Осадков было меньше, чем обычно ( $53-63\%$ ), в Чеченской Республике — около месячной нормы ( $83\%$ ).

**Азиатская территория России. Уральский федеральный округ.** На севере округа декабрь 2014 г. начался с холодной погоды. В Ямало-Ненецком автономном округе в первой декаде морозы достигали  $-38...-45^{\circ}\text{C}$ . В середине декады в Салехарде дважды был перекрыт абсолютный минимум дня (таблица). В конце декады наблюдалось резкое ослабление морозов до  $-5...-10^{\circ}\text{C}$ . В среднем за декаду температура была на  $6-8^{\circ}\text{C}$  ниже климатических значений. Во второй декаде было теплее, чем обычно: температура воздуха повышалась до экстремальных значений, средняя температура за декаду на  $10-15^{\circ}\text{C}$  превышала норму. Ночью в начале декады было  $-13...-18^{\circ}\text{C}$ , в дальнейшем  $-3...-10^{\circ}\text{C}$ , днем  $-1...-8^{\circ}\text{C}$ . В третьей декаде температура понизилась, однако оставалась выше климатической нормы на  $2-5^{\circ}\text{C}$ , в течение декады она понизилась ночью от  $-13...-18$  до  $-33...-37^{\circ}\text{C}$ , днем от  $-4...-11$  до  $-26...-33^{\circ}\text{C}$ .

В Ханты-Мансийском автономном округе в первой декаде декабря преобладала температура ночью  $-29...-35^{\circ}\text{C}$  (на севере до  $-37^{\circ}\text{C}$ ), днем  $-26...-31^{\circ}\text{C}$ . В конце декады существенно потеплело: ночью было до  $-10...-17^{\circ}\text{C}$ , днем до  $-6...-11^{\circ}\text{C}$ . Средняя температура за декаду была на  $4-6^{\circ}\text{C}$  ниже, чем обычно. В последующем температура воздуха резко повысилась, и теплая погода сохранялась до середины третьей декады: температура составила ночью  $-6...-13^{\circ}\text{C}$  (кратковременно до

$-15^{\circ}\text{C}$ ), днем  $-2...-9^{\circ}\text{C}$  (кратковременно  $0...1^{\circ}\text{C}$ ). Температура воздуха на  $10-12^{\circ}\text{C}$  превышала норму. В последней пятидневке вновь вернулись морозы: ночью было  $-23...-30^{\circ}\text{C}$ , днем  $-18...-25^{\circ}\text{C}$ . Снег отмечался в течение всего месяца. На большей части территории выпало 1,5 месячные нормы осадков, на юге Ханты-Мансийского округа — местами норма ( $80-85\%$ ).

На юге Уральского федерального округа первая декада декабря также выдалась холодной, температура была на  $3-5^{\circ}\text{C}$  ниже нормы. Ночью температура опускалась до  $-20...-27^{\circ}\text{C}$ , днем до  $-15...-22^{\circ}\text{C}$ . В конце декады температура резко повысилась — ночью до  $-8...-15^{\circ}\text{C}$ , днем до  $-3...-7^{\circ}\text{C}$ . Очень теплая погода наблюдалась во второй декаде: по ночам было  $-7...-13^{\circ}\text{C}$ , кратковременно до  $-18^{\circ}\text{C}$  (в Свердловской области  $-2...-8^{\circ}\text{C}$ , кратковременно до  $-14^{\circ}\text{C}$ ), днем  $1...-8^{\circ}\text{C}$ , в Курганской области кратковременно до  $-12^{\circ}\text{C}$  (в Свердловской области  $-5...1^{\circ}\text{C}$ ). Теплая погода удерживалась до середины третьей декады. В конце декабря ночью зафиксировано  $-12...-19^{\circ}\text{C}$  (в Курганской области до  $-22^{\circ}\text{C}$ ), днем  $-6...-13^{\circ}\text{C}$ . Количество выпавших осадков составило месячную норму, в Курганской области, местами на юге Тюменской области — больше нормы ( $130-160\%$ ).

**Сибирский федеральный округ.** На севере округа в Таймырском муниципальном районе Красноярского края в первой половине декабря 2014 г. морозы достигали  $-25...-32^{\circ}\text{C}$  (на востоке  $-33...-40^{\circ}\text{C}$ ). Значительное потепление отмечалось во второй декаде (до  $-18...-25^{\circ}\text{C}$ ). В третьей декаде наблюдалось дальнейшее повышение температуры еще на  $3-4^{\circ}\text{C}$ . В конце месяца вновь похолодало до  $-28...-35^{\circ}\text{C}$ .

В Эвенкийском муниципальном районе Красноярского края в первой половине месяца ночью морозы усиливались до  $-36...-43^{\circ}\text{C}$ , днем было до  $-30...-37^{\circ}\text{C}$ . В дальнейшем (во второй половине второй и начале третьей декад) морозы ослабели ночью до  $-29...-34^{\circ}\text{C}$ , днем до  $-20...-27^{\circ}\text{C}$ . В третьей декаде наблюдалось резкое потепление: ночью было  $-6...-11^{\circ}\text{C}$ , днем  $-2...-8^{\circ}\text{C}$ , в канун Нового года температура понизилась до  $-43^{\circ}\text{C}$ .

В Туруханском муниципальном районе Красноярского края в течение всего месяца погода была намного теплее, чем обычно. В первой пятидневке температура составила ночью  $-15...-22^{\circ}\text{C}$ , днем  $-10...-17^{\circ}\text{C}$ , во



второй пятидневке температура понизилась ночью до  $-23...-28^{\circ}\text{C}$ , в конце декады до  $-32^{\circ}\text{C}$ , днем было до  $-19...-26^{\circ}\text{C}$ . Во второй декаде отмечалась очень теплая погода, которая удерживалась до конца декабря: в течение суток  $-5...-12^{\circ}\text{C}$ , в третьей декаде  $-3...-10^{\circ}\text{C}$ , кратковременно до  $-1^{\circ}\text{C}$ . Лишь в конце месяца температура понизилась до  $-29...-36^{\circ}\text{C}$ .

На юго-западе Сибирского федерального округа в первой декаде декабря преобладала температура ночью  $-12...-19^{\circ}\text{C}$ , кратковременно  $-21...-26^{\circ}\text{C}$  (на севере Томской области до  $-31^{\circ}\text{C}$ ), в Омской области было  $-16...-23^{\circ}\text{C}$ , во второй половине декады морозы кратковременно усиливались до  $-28...-33^{\circ}\text{C}$ , днем было  $-7...-14^{\circ}\text{C}$ , в Алтайском крае  $-4...-11^{\circ}\text{C}$ . Во второй декаде температура составила ночью  $-8...-15^{\circ}\text{C}$ , в Томской области  $-11...-18^{\circ}\text{C}$  (кратковременно до  $-23^{\circ}\text{C}$ ), в Алтайском крае  $-15...-22^{\circ}\text{C}$  (кратковременно до  $-27^{\circ}\text{C}$ ), днем  $-6...-13^{\circ}\text{C}$ , в Алтайском крае было  $-9...-16^{\circ}\text{C}$  (кратковременно до  $-18^{\circ}\text{C}$ ). В третьей декаде в большинстве районов отмечались колебания температуры ночью от  $-11...-18^{\circ}\text{C}$  (в конце декады морозы достигали  $-20...-26^{\circ}\text{C}$ , в Алтайском крае  $-29^{\circ}\text{C}$ ) до  $-2...-9^{\circ}\text{C}$ ; днем преобладала температура  $-3...-10^{\circ}\text{C}$ , кратковременно в середине декады было  $1-3^{\circ}\text{C}$ , в конце месяца температура резко понизилась до  $-14...-21^{\circ}\text{C}$ . В Омской области по ночам было  $-3...-10^{\circ}\text{C}$ , днем  $-1...-6^{\circ}\text{C}$ , в середине декады в Омске был превышен абсолютный максимум дня (таблица). В конце месяца вновь похолодало: ночью было  $-18...-25^{\circ}\text{C}$ , днем  $-11...-18^{\circ}\text{C}$ . Осадков выпало около месячной нормы (85—105%), в Красноярском крае меньше нее (55—75%), в Омской области — больше месячной нормы (127%).

На юго-востоке Сибирского федерального округа погода в декабре 2014 г. была в соответствии с зимним сезоном, выпала месячная норма осадков. В Иркутской области в первой декаде декабря по ночам было  $-21...-28^{\circ}\text{C}$  (кратковременно  $-14...-20^{\circ}\text{C}$ ), днем  $-12...-19^{\circ}\text{C}$  (кратковременно  $-8...-10^{\circ}\text{C}$ ). Во второй декаде наблюдалось резкое потепление: ночью было  $-9...-15^{\circ}\text{C}$ , днем  $-3...-10^{\circ}\text{C}$ . Теплая для этой поры погода сохранялась и в третьей декаде: температура была ночью  $-12...-19^{\circ}\text{C}$  (кратковременно  $-6...-11^{\circ}\text{C}$ ), днем  $-2...-9^{\circ}\text{C}$ , лишь в конце месяца ночью стало до

$-27^{\circ}\text{C}$ , днем до  $-14^{\circ}\text{C}$ . В то же время на севере области в первой и второй декадах отмечались сильные морозы: ночью  $-35...-42^{\circ}\text{C}$ , днем  $-26...-33^{\circ}\text{C}$ . В третьей декаде температура по ночам была  $-6...-13^{\circ}\text{C}$ , днем  $-2...-9^{\circ}\text{C}$ . В конце месяца она вновь понизилась ночью до  $-30^{\circ}\text{C}$ , днем до  $-24^{\circ}\text{C}$ . Осадков выпало около нормы, местами меньше (30%), на юге — больше месячной нормы (131%).

В Бурятии в первой декаде декабря морозы достигали по ночам  $-22...-29^{\circ}\text{C}$  (в конце декады до  $-19^{\circ}\text{C}$ ), днем  $-14...-20^{\circ}\text{C}$ . Во второй декаде и первой половине третьей декаде отмечалось значительное ослабление морозов: ночью до  $-10...-17^{\circ}\text{C}$  (кратковременно до  $-24^{\circ}\text{C}$ ), местами в начале третьей декады до  $-4^{\circ}\text{C}$ , днем было  $-4...-11^{\circ}\text{C}$  (кратковременно до  $-17^{\circ}\text{C}$ ), в начале третьей декады до  $-1^{\circ}\text{C}$ . Во второй половине третьей декады морозы усилились ночью до  $-22...-29^{\circ}\text{C}$ , днем до  $-11...-17^{\circ}\text{C}$ , в конце месяца до  $-21^{\circ}\text{C}$ . На севере Бурятии осадков было мало (35% месячной нормы), на юге выпало около месячной нормы осадков (85%).

В Забайкальском крае в первой и второй декадах декабря преобладала температура ночью  $-26...-33^{\circ}\text{C}$  (в начале месяца до  $-35^{\circ}\text{C}$ ), кратковременно  $-19...-24^{\circ}\text{C}$ , днем  $-13...-20^{\circ}\text{C}$ , в конце второй декады температура повысилась до  $-7...-12^{\circ}\text{C}$ , в третьей декаде она составила ночью  $-21...-28^{\circ}\text{C}$ , днем в первой половине декады повышалась до  $-3...-10^{\circ}\text{C}$ . Трижды в Чите был перекрыт абсолютный максимум дня (таблица). В последующем температура воздуха в Забайкалье составила  $-12...-18^{\circ}\text{C}$ . На севере края в первой и второй декадах отмечалось ночью  $-35...-42^{\circ}\text{C}$  (кратковременно до  $-45^{\circ}\text{C}$ ), днем  $-26...-33^{\circ}\text{C}$ . В третьей декаде по ночам было  $-29...-36^{\circ}\text{C}$  (в середине декады  $-24...-29^{\circ}\text{C}$ ), днем  $-21...-26^{\circ}\text{C}$  (в середине декады  $-14...-16^{\circ}\text{C}$ ). Снег шел редко: выпало всего 25—50% месячной нормы осадков, на востоке — норма (85%).

**Дальневосточный федеральный округ.** В Якутии в декабре 2014 г. морозы достигали  $-41...-48^{\circ}\text{C}$ , на северо-востоке во второй и третьей декадах временами  $-50...-54^{\circ}\text{C}$ . В центральных районах в первой декаде декабря и в последнюю неделю было до  $-33...-40^{\circ}\text{C}$ , на северо-западе в конце месяца наблюдалось резкое повышение температуры до  $-15...-21^{\circ}\text{C}$ . Отмечался дефицит осадков: выпало 10—75% месячной нормы,

только на крайнем юге Якутии количество выпавших осадков составило месячную норму.

На юге Дальневосточного округа в Амурской области в первой декаде декабря по ночам было  $-15...-20^{\circ}\text{C}$ , в конце декады морозы достигали  $-27^{\circ}\text{C}$ , днем  $-11...-17^{\circ}\text{C}$ , в конце декады до  $-19^{\circ}\text{C}$ . В дальнейшем преобладала температура ночью  $-26...-33^{\circ}\text{C}$  (на севере  $-35...-43^{\circ}\text{C}$ ), днем  $-15...-22^{\circ}\text{C}$  (на севере  $-27...-34^{\circ}\text{C}$ ). Осадков было меньше месячной нормы (всего 25—30%).

На юге Хабаровского края и в Приморском крае декабрь 2014 г. выдался холодным. На юге Хабаровского края преобладала температура ночью  $-24...-31^{\circ}\text{C}$ , кратковременно до  $-35^{\circ}\text{C}$ , днем  $-15...-22^{\circ}\text{C}$ . Временами ночью было  $-14...-21^{\circ}\text{C}$ , днем  $-7...-14^{\circ}\text{C}$ .

На севере Хабаровского края в первой и третьей декадах погода была теплее, чем обычно для этого времени: ночью было  $-12...-19^{\circ}\text{C}$ , днем  $-10...-17^{\circ}\text{C}$ , кратковременно  $-4...-10^{\circ}\text{C}$ . Во второй декаде похолодало. По ночам морозы усилились до  $-21...-28^{\circ}\text{C}$ , днем было  $-19...-26^{\circ}\text{C}$ . Циклоны, прошедшие по югу Дальнего Востока, вызвали сильные снегопады, сопровождаемые метелями и порывистым ветром (21—24 м/с, в отдельные дни 29—35 м/с). На юге Хабаровского края за месяц выпало 2,5—3,0 месячные нормы осадков. На крайнем севере осадков было мало (11%), в центральных районах — около месячной нормы (115%).

В Приморском крае в декабре преобладала температура ночью  $-8...-15^{\circ}\text{C}$  (кратковременно до  $-17^{\circ}\text{C}$ ), днем  $-6...-13^{\circ}\text{C}$  (кратковременно  $0...-5^{\circ}\text{C}$ ), в конце месяца до  $1^{\circ}\text{C}$ . Осадков выпало меньше месячной нормы (65%).

На Сахалине преобладала температура ночью  $-11...-18^{\circ}\text{C}$ , в третьей декаде кратковременно до  $-22^{\circ}\text{C}$ , днем  $-1...-8^{\circ}\text{C}$ . В начале месяца и конце второй декады на-

блюдалась оттепель: в течение суток было  $2-5^{\circ}\text{C}$ . На Сахалине прошли сильные снегопады, была метель, ветер усиливался до 24—30 м/с, порой до 35 м/с. В декабре 2014 г. отмечался избыток осадков, в целом за месяц выпало от 1,5 до 2,0 месячных норм осадков.

В Камчатском крае на юге преобладала температура ночью  $-4...-11^{\circ}\text{C}$ , днем  $0...-7^{\circ}\text{C}$ , в начале месяца было до  $2^{\circ}\text{C}$ . Во второй декаде и начале третьей декады на севере морозы усиливались ночью до  $-21...-26^{\circ}\text{C}$ , днем до  $-12...-19^{\circ}\text{C}$ . Осадков на западе края выпало меньше месячной нормы (13%), на юге — около нормы (90%). Циклоны влияли и на восточное побережье Камчатского края: здесь выпало больше 2,0 месячных норм осадков. Ветер достигал 23—28 м/с, порой 32 м/с.

В Магаданской области в первой и второй декадах декабря погода была теплее, чем обычно: температура ночью  $-11...-18^{\circ}\text{C}$ , днем  $-7...-14^{\circ}\text{C}$ . Во второй декаде наблюдалось понижение температуры: ночью  $-19...-24^{\circ}\text{C}$ , днем  $-13...-20^{\circ}\text{C}$ , кратковременно до  $-22^{\circ}\text{C}$ . В прибрежных районах осадков выпало всего 7% месячной нормы, в континентальных — около нормы (80%).

В Чукотском автономном округе в первой декаде декабря температура воздуха составила ночью  $-8...-15^{\circ}\text{C}$ , днем  $-3...-10^{\circ}\text{C}$ . Во второй декаде морозы достигали по ночам  $-21...-27^{\circ}\text{C}$ , днем  $-13...-20^{\circ}\text{C}$ . Резко понизилась температура в третьей декаде: морозы окрепли ночью до  $-25...-32^{\circ}\text{C}$ , днем до  $-20...-27^{\circ}\text{C}$ . В конце месяца так же резко температура повысилась и составила ночью  $-5...-12^{\circ}\text{C}$ , днем  $0...-7^{\circ}\text{C}$ . В континентальных районах отмечался дефицит осадков: их выпало 35% месячной нормы осадков, на востоке округа количество выпавших осадков составило месячную норму (80—90%).

Работа выполнена при поддержке РФФИ (грант 10-05-007 84а).