ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

о гидрометеорологических условиях, сложившихся на территории Сибирского федерального округа

II КВАРТАЛ
2019

Департамент Федеральной службы
по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
по Сибирскому федеральному округу

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

РАЗДЕЛ 2.

МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

РАЗДЕЛ 3.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

РАЗДЕЛ 4.

ХАРАКТЕРИСТИКА ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

РАЗДЕЛ 5.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Любая информация из настоящего обзора не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти Российской Федерации, без письменного разрешения владельца информации – Департамента Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды по Сибирскому федеральному округу.

При публикации (частичной или полной) материалов настоящего обзора ссылка на первоисточник обязательна.

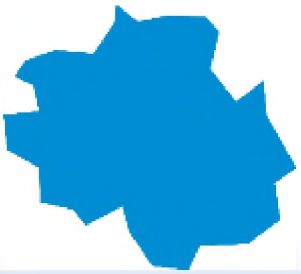
© Департамент Росгидромета по СФО
www.drsfo.ru

Настоящий обзор подготовлен на основании данных федеральных государственных бюджетных учреждений по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, осуществляющих свою деятельность на территории Сибирского федерального округа.

Обзор поделен на 10 блоков, соответствующих каждому субъекту Российской Федерации в Сибирском федеральном округе. В свою очередь каждый блок состоит из 5 тематических разделов, раскрывающих характеристику гидрометеорологических и смежных с ними процессов, наблюдавшихся на территориях соответствующих субъектов во II квартале 2019 года.

НОВОСИБИРСК
2019

РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ



Организация РОСГИДРОМЕТА, осуществляющая деятельность на территории субъекта: Горно-Алтайский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Горно-Алтайский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»)

РАЗДЕЛ 1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле на территории республики средняя месячная температура воздуха была выше нормы на 1-2°С, по северу около нормы. Самая низкая температура отмечалась 19.04 на метеостанции Ак-Кем (-19,8°С), самая высокая температура - 30.04 на метеостанции Кызыл-Озек (+25,4°С).

В мае средняя месячная температура воздуха была ниже нормы на 1-2°С, по юго-востоку около нормы. Самая низкая температура отмечалась 16.05 на метеостанции Кара-Тюрек (-15,6°С), самая высокая температура - 30.05 на метеостанции Чемал (+30,0°С).

В июне средняя месячная температура воздуха отмечалась около нормы, местами выше нормы на 1°С. Самая низкая температура была фиксирована 26.06 на метеостанции Кара-Тюрек (-4,1°С), самая высокая - 28.06 на метеостанции Чемал (+32,2°С).

В целом, за II квартал, осадков на территории республики выпало около и больше, местами меньше нормы.

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы,°С
апрель	+2,+7	+1,+2
май	+6,+11	-1,-2
июнь	+13,+17	0, +1

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
апрель	17-98	78-209
май	5-131	77-138
июнь	27-180	54-153

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Структурными подразделениями Росгидромета не осуществляется мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на территории Республики Алтай.

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Основное направление в сельском хозяйстве на территории республики - отгонное животноводство. 85 % площади занято пастбищами. Переход среднесуточной температуры через +5°С на территории республики прошел 22.04-04.05. Посев овса происходил с 14.05 по 17.06.

Сумма эффективных температур на конец июня составила 234-506°С. По состоянию на последнюю дату квартала запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 11-54 мм, в слое почвы от 0 до 50 см - 19-150 мм.

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вскрытие рр. Бия, Катунь, Чарыш произошло в первой-начале второй декад апреля, на 5-14 дней раньше средних многолетних сроков. Максимальные уровни наблюдались 22-23.05, на 5-8 дней раньше средних многолетних сроков и были около и ниже нормы на 0,40 м. Пики второй волны половодья на Верхней Оби и притоках прошли около и раньше средних многолетних сроков на 5-10 дней и были на р.Обь, р.Бия – ниже нормы на 0,46-0,87 м, на р.Катунь, р.Чарыш – около и выше на 0,34-0,98 м.

21-22.05 на р. Чарыш (с. Усть-Кумир) уровень воды превысил опасную отметку и составил 903 см, вследствие чего произошло подтопление жилых домов, приусадебных участков, было нарушено транспортное сообщение. 21-23.05 в результате половодья на рр. Каракокша, Каракол, Малый Ильгумень в Онгудайском, Усть-Коксинском районах частично размыло дамбу, произошло разрушение автомобильных мостов, нарушение транспортного сообщения.

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения водных объектов на территории республики во II квартале 2019 года не зафиксировано.

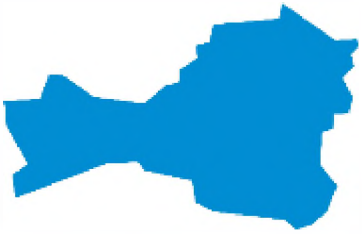
РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории республики Алтай во II квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
очень сильный ветер	19.04	горный перевал Кара-Тюрек	порывы ветра до 35 м/с
	21.05	Алтайские горы, подножие северного склона горы Белуха	порывы ветра до 28-31 м/с
очень сильный дождь	15.06	с. Турочак	количество осадков 49 мм за 12 ч

	30.06	с. Яйлю	количество осадков 87 мм за 12 ч
чрезвычайная пожароопасность	10-31.05	с.Кош-Агач	5 класс пожарной опасности в лесах по метеорологическим условиям
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ			
половодье	21-22.05	с. Усть-Кумир	превышение опасных отметок уровня воды
половодье	21-23.05	Онгудайский, Усть-Коксинский районы	превышение опасных отметок уровня воды

РЕСПУБЛИКА ТЫВА



Организация РОСГИДРОМЕТА, осуществляющая деятельность на территории субъекта: Тувинский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Среднесибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Тувинский ЦГМС – филиал ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)

РАЗДЕЛ 1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя месячная температура воздуха **в апреле** по республике была выше нормы на 2-6°С. Самая высокая температура отмечалась 30.04 на метеостанциях: Чадан, Шагонар (+23,5°С), самая низкая температура - 19.04 на метеостанции Мугур-Аксы (-12,7°С).

В мае средняя месячная температура в целом по республике была преимущественно около и на 1-2°С ниже нормы, в отдельных районах на 1°С выше обычного. Самая высокая температура отмечалась 30.05. на метеостанции Шагонар (+29,7°С), самая низкая температура – 11.05 на метеостанции Хову-Аксы (-11,1°С).

Средняя месячная температура воздуха **в июне** была в пределах нормы и на 2-3°С выше нормы. Самая высокая температура отмечена 09.06 на метеостанции Сарыг-Сеп (+34,1°С), самая низкая температура – 04.06 на метеостанции Кунгур-Тук (-3,0°С).

Во втором квартале на территории республики количество осадков составило около и меньше нормы, местами больше среднего многолетнего количества.

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы,°С
апрель	+2,+7	+2,+6
май	+6,+12	0,-2
июнь	+13.+19	0,+3

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
апрель	1-16	17-200
май	3-36	24-125
июнь	11-80	29-169

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Государственный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на территории республики осуществляется в 1 населенном пункте (административный центр – г. Кызыл) на 3 стационарных постах.

Основными контролируемыми примесями являются: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, сероводород, фенол, формальдегид, углеродсодержащий аэрозоль, бенз(а)пирен.

Таблица. Информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха в г. Кызыл во II квартале 2019 года.

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Кызыл	3	повышенный	бенз(а)пирен, взвешенные вещества

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В сельском хозяйстве республики в большей степени развита отрасль животноводства, объемы возделывания основных сельскохозяйственных культур (пшеница, ячмень, овес, картофель, овощи) незначительны. Переход среднесуточной температуры через +5°С прошел 01-13.04. К посевным работам на территории республики приступили 01.05-15.06.

В целом за квартал агрометеорологические условия для произрастания семян и дальнейшего роста растений были хорошие. Во второй половине июня установилась жаркая и сухая погода, что неблагоприятно повлияло на развитие сельскохозяйственных культур.

Сумма эффективных температур на конец июня составила 480-670°С. Запасы продуктивной влаги на конец квартал в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 28 мм, в метровом слое почвы (0-100 см) - 134 мм.

Таблица. Проведение посевных работ

	яровая пшеница	овес	зерновые	зернобобовые	картофель	подсолнечник
период посевных работ	01.05-15.06	01.05-15.06	01.05-15.06	01.05-15.06	03.05-10.06	05.05-07.06
% от посевной площади	78	11	99	99	100	112

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вскрытие р. Енисей (г. Кызыл, с. Назимово) произошло 15-17.04, на 11-13 дней раньше среднемноголетних сроков. Уровни воды при вскрытии были на 1,1-1,4 м ниже нормы.

В течение квартала наблюдались подъемы уровней воды различной интенсивности, без достижения опасных отметок.

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения водных объектов на территории республики во II квартале 2019 года не зафиксировано.

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Республика Тыва во II квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
очень сильный ветер	16.04	с. Хандагайты, п. Хову-Аксы	порывы ветра до 25-26 м/с
	18.04	с. Тоора-Хем, г.Кызыл	порывы ветра до 25-28 м/с
	09-10.05	с. Хандагайты	порывы ветра до 25-29 м/с
	23-24.05	с. Хандагайты	порывы ветра до 27 м/с
	31.05	г. Кызыл	порывы ветра до 25 м/с
чрезвычайная пожароопасность	07-13.05	г. Новый Шагонар, с.Эрзин	5 класс пожарной опасности в лесах по метеорологическим условиям
пыльная буря	31.05	г.Кызыл	порывы ветра 25 м/с
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
заморозки	25-29.05	г. Туран, пгт. Сарык-Сел, с. Сосновка, г. Шагонаре	понижение температуры до -4°С
	03.06	пгт. Сарык-Сел	понижение температуры до -2°С

РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

Организация РОСГИДРОМЕТА, осуществляющая деятельность на территории субъекта: Хакасский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Среднесибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Хакасский ЦГМС – филиал ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)

РАЗДЕЛ 1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя месячная температура воздуха **в апреле** по республике была около и выше нормы на 1-2°С. Самая высокая температура наблюдалась 30.04 на метеостанции Черемушки (+25,5°С), самая низкая температура - 20.04 на метеостанции Коммунар (-12,5°С).

В мае средняя месячная температура была около и ниже нормы на 1-2°С. Самая высокая температура наблюдалась 30.05 в пгт. Черемушки (+30,7°С), самая низкая температура - 03.05 на метеостанции Первомайское (-10.0°С).

Средняя месячная температура воздуха в июне была около и на 1°С выше нормы. Самая высокая температура отмечена 29.06 на метеостанции Черемушки (+32,9°С), самая низкая температура - 03.06 на метеостанции Коммунар (-0,5°С).

В апреле и июне в целом по территории республики осадков выпало около и больше нормы, в мае наблюдался дефицит осадков.

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
апрель	-2,+5	0,+2
май	+4,+10	0,-2
июнь	+12,+18	+1

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
апрель	13-140	85-638
май	4-96	13-151
июнь	46-136	90-148

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Государственный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на территории республики осуществляется в 3 населенных пунктах на 4 стационарных постах. Основными контролируемыми примесями являются: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, сероводород, фенол, формальдегид, бенз(а)пирен.

Таблица. Информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов на территории Республики Хакасия во II квартале 2019 года.

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Черногорск	1	повышенный	оксид углерода
г. Абакан	2	низкий	взвешенные вещества
г. Саяногорск	1	низкий	оксид углерода

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В сельском хозяйстве республики в большей степени развита отрасль животноводства, объемы возделывания основных сельскохозяйственных культур (пшеница, ячмень, овес, картофель, овощи) незначительны. Переход среднесуточной температуры через +5°С прошел 24-29.04. Посевные работы были проведены 27.04-13.06.

В целом за квартал агрометеорологические условия для произрастания семян и дальнейшего роста растений были хорошие. Во второй половине июня установилась жаркая и сухая погода, что неблагоприятно повлияло на развитие растений.

Сумма эффективных температур на конец июня составила 420-530°С. Запасы продуктивной влаги на конец квартала в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 31 мм, в метровом слое почвы (0-100 см) - 157 мм.

Таблица. Проведение посевных работ

	яровая пшеница	овес	зерновые	зернобобовые	картофель
период посевных работ	27.04-13.06	27.04-13.06	27.04-13.06	27.04-13.06	05.05-07.06
% от посевной площади	101	97	96	99	112

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В период с 7.04 по 16.04, на 8-13 дней раньше нормы произошло вскрытие р. Абакан (г.Абаза – г.Абакан), уровень воды при вскрытии был на 1,4-1,5 м ниже обычного. Вскрытие р. Чулым (д. Копьево) произошло 24.04 (позже на 1 день) в результате размыва льда, без ледохода.

В течение квартал наблюдался, в основном, спад водности различной интенсивности, прерываемый подъемами уровня воды от выпадающих осадков.

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения водных объектов на территории республики во II квартале 2019 года не зафиксировано.

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Иркутской области во II квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
очень сильный ветер	18.04	с.Первомайское	порывы ветра до 27м/с
	26.05	с.Первомайское	порывы ветра до 27м/с
очень сильный снег	18.04	п.Приисковый	количество осадков 22 мм за 12ч
очень сильный дождь	23.06	п.Неожиданный, п.Коммунар	количество осадков 38-52 мм за 12 ч
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
заморозки	25-27.05	с. Шира, с. Первомайское, г. Абакан, с. Таштып, с. Аскиз, с. Бея	понижение температуры до -6°С
	03-04.06	с. Шира, с. Первомайское	понижение температуры до -2°С

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ

Организация РОСГИДРОМЕТА, осуществляющая деятельность на территории субъекта: Алтайский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Алтайский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»)

РАЗДЕЛ 1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле на территории Алтайского края средняя месячная температура воздуха была около и выше нормы на 1°С. Самая низкая температура зафиксирована 19.04 на метеостанции Краснощеково (-15,8 °С), самая высокая температура 30.04 - на метеостанции Кулунда (+25,7°С).

Средняя месячная температура воздуха **в мае** была около и ниже нормы на 1-2°С. Самая низкая температура отмечалась 02.05 на метеостанции Ребриха (-7,8 °С), самая высокая температура 09.05 - на метеостанции Кулунда (+30,4°С).

В июне средняя месячная температура на территории была около и меньше нормы на 1-2°С. Самая низкая температура отмечалась 02.06 на метеостанции Тальменка (+2,5°С), самая высокая температура 27.06 - на метеостанции Угловское (+33,9°С).

По территории края в апреле и июне осадков выпало больше нормы, местами около и меньше нормы, в мае - меньше нормы.

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы,°С
апрель	+4,+6	0,+1
май	+9,+13	-1,-2
июнь	+16,+18	0,-2

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
апрель	16-87	65-275
май	4-72	15-100
июнь	22-96	50-210

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Государственный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на территории края осуществляется непосредственно в г. Барнаул и г. Бийск на 8 стационарных постах.

Основными контролируемыми примесями являются взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, сероводород, фенол, формальдегид, углерод (сажа).

Таблица. Информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов на территории Алтайского края во II квартале 2019 года.

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Барнаул	5	высокий	взвешенные вещества
г. Бийск	3	высокий	взвешенные вещества, оксид углеводорода (июнь)

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В результате проведенного в мае обследования озимых культур и многолетних трав было зафиксировано, что 85% обследованных посевов находились в хорошем, 10% в удовлетворительном, 5% в плохом состоянии. Переход среднесуточной температуры через +5°С прошел в период с 22.04 по 29.04. На отдельных полях на западе, юго-западе края посевы пострадали от вымерзания зимой. Из-за длительного залегания снежного покрова произошло выпревание, вымокание и повреждение снежной плесенью 10-40% посева озимой пшеницы на востоке края. Многолетние травы находились в хорошем и отличном состоянии.

Сумма эффективных температур на конец июня составила 537-725°С. Запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы (0-20 см) были 1-40 мм, в метровом слое почвы (0-100 см) - 45-200 мм.

Таблица. Проведение посевных работ

	яровая пшеница	овес	зерновые	зернобобовые	гречиха	картофель	подсолнечник
период посевных работ	03.05-08.06	30.04-25.05	30.04-15.06	01.05-27.05	20.05-18.06	05.05-25.05	30.04-24.05
% от посевной площади	99	96	98	103	99	110	109

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вскрытие рек на территории края произошло в первой-начале второй декады апреля, на 6-12 дней раньше средних многолетних сроков. Максимальные уровни при вскрытии в основном были на 0,1-0,91 м выше нормы, на р. Алей (до г.Рубцовска) ниже нормы на 0,21 - 0,89 м.

Достижение и превышение опасных отметок на 1-65 см наблюдалось на р. Чарыш (с.Чарышское, с.Белоглазово, с.Карпово) и на р.Алей (г.Рубцовск), вследствие чего произошло подтопление жилых домов и приусадебных участков.

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения водных объектов на территории края во II квартале 2019 года не зафиксировано.

РАЗДЕЛ 5 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Алтайского края во II квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
комплекс метеорологических явлений	18.04	Алтайский край	снег, мокрый снег (8-12 мм за 12 ч.), гололедные явления (диаметр до 20 мм), местами метель с ухудшением видимости до 200-500 м, усиление ветра до 20-24 м/с.

	01-02.06	пгт. Благовещенка	сильный дождь (46 мм за 12 ч.), гроза, усиление ветра до 17-19 м/с
	05-07.06	Алтайский край	сильный дождь (17-33 мм за 12 ч), грозы, град (диаметр до 10 мм), усиления ветра до 20-24 м/с
	13-14.06		
	15-17.06		
очень сильный ветер	01.05	с.Волчиха	порывы ветра до 27 м/с
чрезвычайная пожароопасность	10.05-16.06	с. Кулунда, г.Славгород, с. Ключи, пгт.Благовещенка, г. Камень-на-Оби, с.Волчиха	5 класс пожарной опасности в лесах по метеорологическим условиям
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
почвенная засуха	07.05-17.06	г. Славгород	в период не менее 30 дней запасы продуктивной влаги в слое почвы (0-20 см) менее 10 мм
заморозки	22-24.05,27-28.05,	с. Хабары, пгт.Тальменка, г.Заринск,с.Шелаболиха, г.Барнаул, с.Тогул, г. Славгород, с.Ребриха, с. Мамонтово, с.Ключи, с.Волчиха, г.Рубцовск, с.Троицкое, с.Угловское, г.Камень-на -Оби, г.Целинное, с.Троицоке, г.Горняк, г.Змеиногорск, с.Краснощеково, с.Шипуново	понижение температуры на -0,-8 °С
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ			
половодье	03.04	г. Рубцовск	превышение опасных отметок уровня воды
	03.04	с. Белоглазово	
	21-22.05	с. Чарышское	
	23.05	с. Карпово	

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

Организация РОСГИДРОМЕТА, осуществляющая деятельность на территории субъекта: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Среднесибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)

РАЗДЕЛ 1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле средняя месячная температура воздуха была выше нормы на 1-4°С. Самая высокая температура отмечалась 30.04 на метеостанциях: Минусинск, Ермалаево, Нижнеусинск (+24,5°С), самая низкая температура - 17.04 на метеостанции Волчанка (-33,3°С).

Средняя месячная температура **в мае** была в основном выше нормы на 1-3°С, местами ниже на 1°С. Самая высокая температура отмечалась 30.05 на метеостанции Усть-Уса (+30,8°С), самая низкая температура - 01.05 на метеостанции Агата (-26,8°С).

В июне средняя месячная температура воздуха была на 1-5°С выше, в отдельных районах на 1-2°С ниже нормы. Самая высокая температура отмечалась 30.06 на метеостанции Муторай (+35,7°С), самая низкая температура – 03.06 на метеостанции Дудинка (-3,8 °С).

По территории края во втором квартале осадков выпало около и меньше, в мае-июне местами больше нормы.

Таблица. Средняя месячная температура в Красноярском крае

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
апрель	-14,+6	+1,+4
май	+5,+11	0,+3
июнь	+6,+19	-2,+5

Таблица. Средняя месячная температура в Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
апрель	-10,-14	0,+3
май	-2,-5	0,+3
июнь	+6,+9	-2,+4

Таблица. Средняя месячная температура в Эвенкийском муниципальном районе

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
апрель	-2,-10	+2,+4
май	0,+7	+1,+2
июнь	+10,+17	+2,+5

Таблица. Среднее месячное количество осадков в Красноярском крае

	сумма осадков, мм	отклонение от нормы, %
апрель	6-80	33-277
май	6-100	18-371
июнь	13-148	33-301

Таблица. Среднее месячное количество осадков в Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе

	сумма осадков, мм	отклонение от нормы, %
апрель	15-37	83-112
май	14-92	57-249
июнь	25-98	67-183

Таблица. Среднее месячное количество осадков в Эвенкийском муниципальном районе

	сумма осадков, мм	отклонение от нормы, %
апрель	7-66	43-239
май	14-63	38-179
июнь	21-83	40-126

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Государственный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на территории края осуществляется в 7 населенных пунктах на 20 стационарных постах. Основными контролируемыми примесями являются: диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, взвешенные вещества, оксид углерода, озон, бензол, свинец, бенз(а)пирен, мышьяк, никель, кадмий и ртуть. Также производится определение специфических примесей (озон, сероводород, углеводороды, аммиак, формальдегид, тяжелые металлы, метан, бензол и его гомологи).

Таблица. Информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов на территории Красноярского края во II квартале 2019 года.

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Красноярск	8	высокий	взвешенные вещества
г. Норильск	2	высокий	сероводород
г. Минусинск	1	повышенный	бенз(а)пирен
г. Канск	2	повышенный	бенз(а)пирен
г. Ачинск	3	повышенный	формальдегид
г. Назарово	2	низкий	бенз(а)пирен
г. Лесосибирск	2	низкий	бенз(а)пирен, взвешенные вещества

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На территории края осуществляется выращивание яровой пшеницы, овса, картофеля, зерновых и зернобобовых культур. Посевные работы были проведены в период с 29.04 по 17.06. Переход среднесуточной температуры через +5°С прошел 24-30.04.

В целом за квартал агрометеорологические условия для произрастания яровых зерновых культур были благоприятными, кроме второй половины июня, когда установилась жаркая и сухая погода, что неблагоприятно повлияло на культуры.

Сумма эффективных температур на конец июня была 470-590°С. Запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 33 мм, в метровом слое почвы (0-100 см) – 155 мм.

Таблица. Проведение посевных работ

	яровая пшеница	овес	зерновые	зернобобовые	картофель
период посевных работ	29.04-17.06	29.04-17.06	29.04-17.06	29.04-17.06	03.05-10.06
% от посевной площади	100	96	100	100	100

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В первой-третьей декадах апреля произошло вскрытие рек, на 8-14 дней раньше средних многолетних сроков. Вскрытие рек северных районов произошло в первой-второй декадах апреля, в сроки на 1-3 дня раньше и на 2-5 дней позже нормы. Вскрытие рек сопровождалось неопасными заторами льда. Уровни при вскрытии в основном составили от 0,6 до 6,9 м. Во второй декаде июня из-за интенсивных дождей, на верхнем течение р. Енисей наблюдались подъемы уровня воды на 0,1-0,4 м, без достижения опасных отметок.

28-30.06 на р.Кан (г.Канск) из-за интенсивных осадков уровень воды превысил опасную отметку и составил 439 см, в результате наблюдалось подтопление населенного пункта. 28.06 на р. Аргул (д. Петропавловка) произошел подъем уровня воды в результате обильных осадков с превышением опасной отметки, произошло подтопление пониженных участков местности.

Таблица. Приток воды к гидроэлектростанциям во II квартале 2019 года

РЕКА	ГЭС	ПРИТОК ВОДЫ			уровень воды, в м Бс
		км^3	м^3/с	% нормы	
Енисей	Саяно-Шушенская	14,5	1850	72	523,38
Енисей	Красноярская б/п	20,4	2590	93	235,83

Таблица. Информация о количестве случаев экстремально высокого загрязнения водных объектов во II квартале

водный объект	наименование пункта, створа	дата отбора проб	контролируемый показатель	концентрация, мг/дм^3	предельно допустимая концентрация (ПДК)
р.Сереж	с.Антропово, 1 км выше села	25.04.	медь	0,058	0,001
р.Щучья	г.Норильск, в черте города	10.06.	нефтепродукты	7,93	0,05

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Красноярского края во II квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
очень сильный ветер	05.04	г. Норильск	порывы ветра до 27 м/с
	18.04	центральные районы	порывы ветра до 25-28 м/с
	23-25.04	п. Волочанка	порывы ветра до 26 м/с
	05.05	г.Норильск	порывы ветра до 26-27 м/с
очень сильный дождь	16.06	с.Агинское	количество осадков 77 мм за 12 ч
	16.06	с. Щеткино	количество осадков в селеопасном районе 44 мм за 12 ч.
	25.06	с. Юдино	количество осадков 37-39 мм за 12 ч.
чрезвычайная пожароопасность	20.05-09.06	центральные и южные районы	5 класс пожарной опасности в лесах по метеорологическим условиям
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
заморозки	25-29.05	центральные и южные районы	понижение температуры до -5°С
	01-04.06	центральные и южные районы	понижение температуры до -4°С
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ			
паводок дождевой	28.06	Ирбейский район (на р.Агул)	превышение опасной отметки уровня воды
	28.06-30.06	г.Канск	превышение опасной отметки уровня воды

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

Организация РОСГИДРОМЕТА, осуществляющая деятельность на территории субъекта: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Иркутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Иркутское УГМС»)

РАЗДЕЛ 1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле средняя месячная температура воздуха была на 1-3°С выше, местами в северо-восточных районах и южном Прибайкалье около средних многолетних значений. Самая низкая температура отмечалась 13.04 на метеостанции Ика (-25,3°С), самая высокая температура - 29.04 на метеостанции Сарам (+26,5°С).

Средняя месячная температура воздуха в **мае** была около среднемноголетних значений, в большинстве северных районов и местами на юге оз.Байкал на 1-2°С выше. Самая низкая температура отмечалась 04.05 на метеостанции Хамар-Дабан (-10,1 °С), самая высокая температура - 31.05 на метеостанции Шелехов (+31,2,°С).

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы,°С
апрель	-2,+4	+1,+3
май	+4,+10	0,+2
июнь	+13.+18	+1,+5

В июне средняя месячная температура воздуха была на 1-5°С выше средних многолетних значений, на оз. Байкал и в горах Хамар-Дабан на 1-2°С выше и около нормы. Самая низкая температура отмечалась на юге области 05.06 на метеостанции Дабад (-3,0°С), самая высокая температура - 28.06 на метеостанции Червянка (+35,2°С).

В целом за квартал количество осадков составило около и меньше нормы, в июне больше и около среднего многолетнего количества.

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
апрель	0,5-66	10-113
май	5-59	18-93
июнь	47-97,103-268	111-324

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Государственный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на территории области осуществляется на 38 наблюдательных подразделениях в 18 населенных пунктах.

Основными контролируемыми примесями являются: диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, взвешенные вещества, оксид углерода, озон, бензол, свинец, бенз(а)пирен, мышьяк, никель, кадмий и ртуть. Также

производится определение специфических примесей (озон, сероводород, углеводороды, аммиак, формальдегид, бенз(а)пирен, тяжелые металлы, метан, бензол и его гомологи).

Во II квартале было выпущено 51 штормовое предупреждение для предприятий и учреждений г. Братск, г.Усть-Илимск о неблагоприятных метеорологических условиях для рассеивания вредных примесей, при которых объявлялся режим I степени опасности

Таблица. Информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов на территории Иркутской области во II квартале 2019 года.

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Иркутск	7	повышенный	взвешенные частицы (апрель, май, июнь)
г. Ангарск	4	повышенный	взвешенные вещества (апрель), взвешенные частицы (май)
г. Шелехов	2	повышенный	взвешенные частицы (апрель), диоксид азота, фторид водорода (май), фторид водорода (июнь)
г. Братск	5	повышенный	бенз(а)пирен, сероуглерод (апрель), фторид водорода, сероуглерод (май, июнь)
г. Усть-Илимск	3	повышенный	диоксид азота(апрель)
г. Зима	2	повышенный	бенз(а)пирен, сероводород(апрель), хлорид водорода (июнь),
г. Свирск	1	повышенный	бенз(а)пирен (апрель)
г. Черемхово	2	повышенный	бенз(а)пирен (апрель)
г. Усолье-Сибирское	2	повышенный	диоксид серы (апрель)
г. Саянск	1	низкий	отсутствуют превышения максимально разовых концентраций
г. Тулун	1	низкий	
г. Слюдянка	1	низкий	
г. Бирюсинск	1	низкий	
п. Листвянка	1	низкий	
п. Клутук	1	низкий	
п. Мегет		низкий	
г. Вихоревка	1	низкий	
г.Байкальск	2	низкий	

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На территории области осуществляется выращивание зерновых и зерно-бобовых культур, картофеля. Посевные работы были проведены в период с 12.04 по 10.06.

Переход среднесуточной температуры через +5°С произошел 24-25.04. Обследования яровых зерновых на территории были проведены в мае-июне, результаты обследования показали, что посевы находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии. Из-за засушливых условий в мае и первой половине июня наблюдалось пожелтение листьев нижнего яруса. В конце июня из-за сильных осадков подтоплены посевы зерновых культур, картофеля, сенокоса, пострадало зерно в складах.

Сумма эффективных температур на конец июня составила 400-500°С. Запасы продуктивной влаги на конец квартал в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 34 мм, в метровом слое почвы (0-100 см) – 166 мм.

Таблица. Проведение посевных работ

	яровая пшеница	овес	зерновые	зернобобовые	картофель
период посевных работ	26.04-06.06	12.04-10.06	12.04-10.06	25.04-04.06	29.04-10.06
% от общей посевной площади	34,0	12,3	61,1	0,7	86,4

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вскрытие рек происходило 23.04-12.05, на 1-3 дня раньше нормы. Максимальные уровни воды на рр. Нижняя Тунгуска и Непа были на 0,20-1,50 м выше нормы, наблюдалось образование заторов и резкое повышение уровней воды на 3,0-4,80 м, вследствие чего произошло частичное затопление в с. Преображенка. На остальных реках области максимальные уровни были на 0,50-2,0 см ниже нормы.

В июне из-за сильных продолжительных дождей на р.Ангара наблюдалось наводнение редкой повторяемости. На рр. Ия, Уда, Бирюса уровень воды повышался на 3,65-9,15 м, в результате чего населенные пункты (г. Нижеудинск, г.Тулун, г. Бирюсинск) были затоплены. Дождевой паводок также наблюдался на рр. Ока, Белая, Иркут с повышением уровней на 1,50-2,30 м, происходило затопление пониженных участков местности.

Таблица. Приток воды к гидроэлектростанциям во II квартале 2019 года

РЕКА	ГЭС	ПРИТОК ВОДЫ				уровень воды , в м Бс
		км³	м³/с	норма,%	% нормы	
Ангара	Братская б/п	10,8	1370	1460	94	396,69
Ангара	Иркутская (полезный приток в оз. Байкал)	21,2	2700	300	90	456,56 мТО

Таблица. Информация о количестве случаев экстремально высокого загрязнения водных объектов во II квартале

водный объект	наименование пункта, створа	дата отбора проб	контролируемый показатель	концентрация, мг/дм^3	предельно допустимая концентрация (ПДК)
вдхр.Братское (р.Ангара)	г.Усолье-Сибирское в черте года	20.06	взвешенные вещества	40,5	не более 0,75 мг/дм^3 сверх природного содержания
вдхр.Братское (р.Ангара)	г.Усолье-Сибирское 2 км ниже города	20.06	взвешенные вещества	37,8	
вдхр.Братское (р.Ангара)	г.Усолье-Сибирское 2 км ниже города	20.06	взвешенные вещества	43,4	

РАЗДЕЛ 5 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Иркутской области во II квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
комплекс метеорологических явлений	18-19.04	западные, центральные, южные районы	мокрый снег и снег, метели, на дорогах снежный накат и гололедица, усиление до 26 м/с
	11.06	Иркутская область	сильные дожди (17-45 мм за 12 ч., местами 37 мм), грозы, порывы ветра до 15-24 м/с
	17-19.06		сильные дожди, ливни (17-22 мм за 12 ч., местами 28-39 мм), грозы, град, порывы ветра до 15-20 м/с
высокая пожароопасность	27.04-30.06	лесные районы Иркутской области	4 класс пожарной опасности в лесах по метеорологическим условиям
чрезвычайная пожароопасность	27.04-30.06		5 класс пожарной опасности в лесах по метеорологическим условиям
очень сильный дождь	25-28.06	западные, центральные, южные районы	количество осадков 31-84 мм за 12 ч., 136 мм за 36 ч.
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
заморозки	20.05	южные, центральные и западные районы	понижение температуры местами 0,-3°С; в травостое -5,-8°С
	24-26.05	Иркутская область	
	28-30.05	Иркутская область	понижение температуры до 0,-5°с
	02-07.06	Иркутская область	понижение температуры до 0,-3°С
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ			
дождевые паводки	26-30.06	Ниждеудинский, Тулунский, Тайшенский, Чунский районы	превышение опасных отметок уровня воды

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

(КУЗБАСС)

Организация РОСГИДРОМЕТА, осуществляющая деятельность на территории субъекта: Кемеровский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»)

РАЗДЕЛ 1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле средняя месячная температура воздуха на территории Кузбасса была около и выше нормы на 1-2°С. Самая низкая температура отмечалась 19.04 на метеостанции Таштагол (-11,3°С), самая высокая температура 30.04 - на метеостанциях: Кондома, Новокузнецк, Таштагол, Усть-Кабырза (+24,0°С).

Средняя месячная температура **в мае** была около нормы, по югу области ниже нормы на 1-2°С. Самая низкая температура была зафиксирована 03.05 на метеостанции Новокузнецк (-7,5°С), самая высокая температура - 08.05 на метеостанции Новокузнецк (+29,0°С).

В июне температура воздуха была около и выше нормы на 1°С. Самая низкая температура отмечалась 01.06 на метеостанции Тайга (-2,1°С), самая высокая температура 29.06 – на метеостанции Усть-Кабырза (+33,6°С).

В целом за II квартал осадки распределились неравномерно, их количество в апреле, июне составило около и больше нормы, местами меньше нее, в мае – меньше, местами около нормы.

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
апрель	+2,+4	0,+2
май	+8,+11	0,-2
июнь	+15,+17	0,+1

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
апрель	7-113	23-217
май	16-67	37-136
июнь	30-128	56-173

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Государственный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на территории Кузбасса проводится в 3 населенных пунктов на 18 стационарных постах. Основными контролируемыми примесями являются взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, фенол, углерод (сажа), хлористый водород, аммиак, формальдегид, водород цианистый.

Во II квартале было выпущено 16 штормовых предупреждений для предприятий и учреждений г.Кемерово, г. Новокузнецк, г. Прокопьевск о неблагоприятных метеорологических условиях для рассеивания вредных примесей, при которых объявлялся режим I степени опасности.

Таблица. Информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов на территории Кемеровской области во II квартале 2019 года.

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Новокузнецк	8	высокий	взвешенные вещества (май), фтористый водород, формальдегид (июнь)
г. Прокопьевск	2	высокий	взвешенные вещества (апрель-май)
г. Прокопьевск	2	повышенный	взвешенные вещества, оксид углеводорода (июнь)
г. Кемерово	8	повышенный	диоксид азота (апрель, май, июнь)

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На территории области произрастают яровые зерновые культуры, просо, кукуруза, горох, подсолнечник, овощные культуры, многолетние травы. Переход среднесуточной температуры на территории области через +5°С был зафиксирован 23-29.04. К посевным работам на территории области приступили в конце апреля.

Сумма эффективных температур на конец июня составила 434-557°С. Запасы продуктивной влаги на конец квартала в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 6-45 мм, в метровом слое почвы (0-100см) – 63-240мм.

Таблица. Проведение посевных работ

	яровая пшеница	овес	зерновые	зернобобовые	картофель
период посевных работ	24.04-07.06	26.04-07.06	24.04-07.06	24.04-07.06	06.05-07.06
% от посевной площади	100	100	100	100	100

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вскрытие рек произошло в первой-начале второй декады апреля, на 6-12 дней раньше средних многолетних сроков. Максимальные уровни на р. Томь с притоками, р. Кия, р. Яя наблюдались около и на 5-13 дней позже нормы и были на 0,37-1,81 м ниже нормы.

Достижения опасных отметок и их превышения во II квартале по территории области не отмечалось.

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения водных объектов на территории области во II квартале 2019 года не зафиксировано.

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Кемеровской области во II квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
очень сильный ветер	19.04	г. Таштагол	порывы ветра до 27 м/с
комплекс метеорологических явлений	30.04	Кемеровская область	дождь, мокрый снег (3-10 мм за 12 ч.), отложение мокрого снега (диаметр до 1-3 мм), гроза, усиление ветра 19-24 м/с
	25.05	Кемеровская область	сильный дождь (17-22 мм за 12 ч.), гроза, град (диаметр 3 мм), усиление ветра до 20-24 м/с
чрезвычайная пожароопасность	15.05-10.06	г. Белово	5 класс пожарной опасности в лесах по метеорологическим условиям

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
заморозки	22-24.04, 27-28.05, 01-03.06	пгт. Крапивино, с. Красное, г. Белово, г. Киселевск, п. Кузедеево, пгт. Яя, п. Тяжин, г.Мариинск, пгт. Тисуль, г. Топки, п. Новостройка,	понижение температуры до 0,-9 °С

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Организация РОСГИДРОМЕТА, осуществляющая деятельность на территории субъекта: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»)

РАЗДЕЛ 1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле средняя месячная температура воздуха на территории области была выше нормы на 1-2 °С, по северо-западу около нормы. Самая низкая температура отмечалась 18.04 на метеостанции Кыштовка (-13.3 °С), самая высокая 30.04 - метеостанции Искитим (+26,4°С).

Средняя месячная температура **в мае** была около нормы. Самая низкая температура отмечалась 14.05 на метеостанции Маслянино (-8,4 °С), самая высокая температура - 08.05 на метеостанции Искитим (+29,8°С).

В июне средняя месячная температура была около и ниже нормы на 1-3°С. Самая низкая температура отмечалась 01.06 на метеостанции Болотное (-0,3°С), самая высокая - 27.06 на метеостанции Искитим (+30,7°С).

В целом за II квартал количество осадков на территории области было около и больше, местами меньше нормы, в мае меньше среднего многолетнего количества.

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
апрель	+2,+5	0,+2
май	-10,+12	0
июнь	+14,+17	-1,-3

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
апрель	9-30	47-130
май	9-43	26-117
июнь	26-145	47-337

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Государственный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на территории области осуществляется в 3 населенных пунктах (г. Новосибирск, г. Бердск, г. Искитим) посредством анализа данных, полученных с 13 стационарных постов наблюдений.

Программа наблюдений для каждого города отличается друг от друга, так в Новосибирске основными контрольными примесями являются: взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид и оксид азота, сероводород, фенол, углерод (сажа), фтористый водород, аммиак, формальдегид; в Бердске наблюдения осуществляются посредством определения 4 примесей: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота; в г. Искитим мониторинг воздуха осуществляется посредством определения: взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, оксида и диоксида азота, сероводорода.

Во II квартале было выпущено 3 штормовых предупреждения для предприятий и учреждений г.Новосибирска о неблагоприятных метеорологических условиях для рассеивания вредных примесей, при которых объявлялся режим I степени опасности.

Таблица. Информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов на территории Новосибирской области во II квартале 2019 года

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Новосибирск	10	высокий	взвешенные вещества (апрель, май)
г. Искитим	2	высокий	взвешенные вещества (апрель, май, июнь)
г. Бердск	1	повышенный	взвешенные вещества (май, июнь)

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На территории области осуществляется выращивание зерновых и зерно-бобовых культур, картофеля. Посевные работы были проведены в период с 26.06 по 14.06. Переход среднесуточной температуры через +5°С прошел 23.04-03.05. Проведенное в мае маршрутное обследование состояния озимых культур и многолетних трав показало, что на 64 % обследованных полей посевы находятся в хорошем состоянии, на 36 % полей - в удовлетворительном состоянии. На отдельных полях восточных районов области посевы наблюдалась гибель посевов из-за выпревания, вымокания и повреждения снежной плесенью. Местами отмечалось повреждение озимой пшеницы хлебной блошкой. Состояние многолетних трав после перезимовки на 47 % обследованных полей в хорошем и отличном состоянии.

Сумма эффективных температур на конец июня составила 455-614°С. Запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 10-53 мм, в метровом слое почвы (0-100 см) – 43-234 мм.

Таблица. Проведение посевных работ

	яровая пшеница	овес	зерновые	зернобобовые	картофель	подсолнечник
период посевных работ	26.04-14.06	26.04-14.06	26.04-14.06	26.04-14.06	12.05-10.06	05.05-14.06
% от посевной площади	100	100	100	98	118	102

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вскрытие рек произошло в первой-начале второй декады апреля, на 6-12 дней раньше средних многолетних данных. В конце первой декады мая Новосибирское водохранилище полностью отчистилось ото льда, около и на 9 дней раньше средних многолетних сроков.

Максимальные уровни на р. Карасук наблюдались при вскрытии и были около и выше нормы на 0,47-0,91 м, на р.Обь – ниже на 0,65-2,45 м. Пики первой волны половодья на реках области сформировались около и раньше нормы на 3-14 дней и были на рр. Бакса, Каргат, Карасук, Омь, Тартас, Тара выше нормы на 0,46-2,22 м; на рр. Сузун, Каракан, Бердь, Иня – ниже нормы на 0,56-1,35 м.

Достижение и превышение опасных отметок наблюдалось 16-20.04 на р. Бакса (с. Пихтовка), в результате чего наблюдалось подтопление приусадебных участков.

Таблица. Приток воды к гидроэлектростанциям во II квартале 2019 года

РЕКА	ГЭС	ПРИТОК ВОДЫ			уровень воды, в м Бс
		км^3	м^3/с	% нормы	
Обь	Новосибирская	22,2	2820	79	113,59

Таблица. Информация о количестве случаев экстремально высокого загрязнения водных объектов во II квартале

водный объект	наименование пункта, створа	дата отбора проб	контролируемый показатель	концентрация, мг/дм^3	предельно допустимая концентрация (ПДК)
р.Н.Ельцовка	г.Новосибирск	11.04	марганец	0,610	61,0
р.Ельцовка-1	г.Новосибирск	17.04	марганец	0,542	54,2
р.Каргат	с.Здвинск	09.04	марганец	0,724	72,4
р.Плющиха	г.Новосибирск	22.05	марганец	0,754	75,4
р.Обь	г.Новосибирск (9 км ниже города)	05.06	алюминий	2.156	53,9
р.Иня	с.Кусмень	02.06	марганец	0,843	84,3

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Новосибирской области во II квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
очень сильный ветер	30.04,25.05, 05.06	г.Новосибирск, с.Кыштовка, пгт.Маслянино	порывы ветра до 25-29 м/с
очень сильный дождь	13.06	пгт.Коченево	количество осадков 55 мм за 12 часов
чрезвычайная пожарная опасность	10.05-15.06	с. Здвинск, г.Карасук, г.Краснозерск, пгт.Коченево, пгт.Колывань	5 класс пожарной опасности в лесах по метеорологическим условиям
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
переувлажнение почвы	06-30.06	г.Каргат	состояние почвы на глубине 10-12 см липкое или текучее
заморозки	22-24.05 27-28.05	г. Уст-Тарка, с.Венгерово, пгт.Чаны, г.Барабинск, с.Убинское, п.Колывань, г.Мошково, г.Купино, с.Здвинск, с.Довольное, с.Кочки, пгт.Ордынское, рп.Посевная, пгт.Краснозерск, г.Карасук, г.Болотное, п.Огурцово, г.Каргат, с.Довольное, пгт.Коченево, г.Искитим	понижение температуры до 0,-9 °С
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ			
половодье	16-20.04	с.Пихтовка	превышение опасных отметок уровня воды

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Организация РОСГИДРОМЕТА, осуществляющая деятельность на территории субъекта: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

РАЗДЕЛ 1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле средняя месячная температура воздуха на территории области была около нормы. Самая низкая температура отмечалась 18.04 на метеостанции Седельниково (-14°С), самая высокая температура - 29.04 на метеостанции Русская Поляна (+24 °С).

В мае средняя месячная температура воздуха была около и на 1°С выше нормы. Самая низкая температура была 01.05 на метеостанции Усть-Ишим (-11,5°С), самая высокая температура отмечалась 08.05 на метеостанциях: Омск, Называевск, и 09.05 на метеостанциях: Русская Поляна, Щербакуль, Павлоградка (+31°С).

В июне средняя месячная температура воздуха была на 2-3°С ниже нормы. Самая высокая температура отмечалась 11.06 на метеостанции Русская Поляна (+30°С), самая низкая температура воздуха - 15.06 на метеостанции Тевриз (-1°С).

В целом за квартал количество осадков по области составило около и больше нормы, в мае местами меньше нормы.

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
апрель	+2,+4,5	-0,+0,5
май	+10,+13	-0,+1
июнь	+14,+16	-2,-3

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
апрель	12-40	62-189
май	14-63	45-162
июнь	48-148	110-306

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Государственный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на территории области осуществляется непосредственно в г. Омск на 8 наблюдательных пунктах.

Основными контролируемыми примесями являются: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород, фенол, сажа, хлорид водорода, аммиак, формальдегид, бензол, ксилол, толуол, этилбензол, бенз(а)пирен. На 2 пунктах наблюдений определяется содержание 9 тяжелых металлов: железо, кадмий, магний, марганец, медь, никель, свинец, хром, цинк.

Во II квартале было выпущено 18 штормовых предупреждений для предприятий и учреждений г. Омска о неблагоприятных метеорологических условиях для рассеивания вредных примесей, при которых объявлялся режим I степени опасности.

Таблица. Информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха в г. Омск во II квартале 2019 года.

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Омск	8	повышенный	формальдегид, этилбензол

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На территории области осуществляется выращивание зерновых и зерно-бобовых культур, картофеля. Посевные работы были проведены в период с 10.05 по 15.06. Переход среднесуточной температуры через +5°С прошел 22.04-03.05. В середине мая было проведено маршрутное обследование озимых культур и многолетних трав, в результате которого из 9 обследуемых полей в хорошем состоянии находились 7 (78 % посевов), 2 поля (22 %) в удовлетворительном состоянии. Многолетние травы были обследованы на 27 полях: 23 поля (85%) в хорошем состоянии, 4 поля (15 %) в удовлетворительном.

Сумма эффективных температур на конец июня составила 460-598°С. Запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 36 мм, в метровом слое почвы (0-100 см) – 179 мм.

Таблица. Проведение посевных работ

	яровая пшеница	овес	зерновые	зернобобовые	картофель
период посевных работ	10.05-10.06	10.05-10.06	10.05-10.06	10.05-10.06	15.05-15.06
% от посевной площади	97	87	97	99	73

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вскрытие р.Иртыш и его притоков произошло 10-14.04, на 7-13 дней раньше нормы. Максимальные уровни воды сформировались в сроки близкие к норме и позже на 5-10 дней, при значениях близких и на 0,3-0,7 м выше нормы, на р. Иртыш (г. Омск), р. Уй, р. Шиш ниже на 0,3-0,7 м.

На рр. Тара ,Уй, Большой Аев, Шиш наблюдалось повышение уровней воды на 0,3-1,9 м из-за выпавших осадков. На р.Оша (д.Большие Кучки) сохраняется выход воды на пойму. Превышение опасных отметок не отмечалось.

Таблица. Информация о количестве случаев экстремально высокого загрязнения водных объектов во II квартале

водный объект	наименование пункта, створа	дата отбора проб	контролируемый показатель	концентрация, мг/дм^3	предельно допустимая концентрация (ПДК)
р.Омь	0,3 км выше г.Калачинск	04.04	марганец	0,6548	65,48
р.Омь	5,9 км выше г.Калачинск	04.04	марганец	0,6328	63,28
р.Иртыш	0,5 км ниже впадения р.Омь	03.04	марганец	0,6066	60,66
р.Омь	1 км выше устья р.Омь	03.04	марганец	0,6132	61,32
р.Омь	0,1 км выше д.Ростовка	03.04	марганец	0,6264	62,64

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Омской области во II квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
очень сильный ветер	29.04	с. Новоильновка, с. Колосовка, п. Щербакуль, пгт. Большеречье	порывы ветра до 26-27 м/с
очень сильный дождь	07.06	г.Тюкалинск	количество осадков 57,4 мм за 12 ч.
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
переувлажнение почвы	22.04-20.05	Омский, Одесский, Черлакский, Тарский, Саргатский, Седельнековский, Называевский, Черлакский районы	почва на глубине 10-12 см была в липком и текучем состоянии
заморозки	14-17.06	пгт. Тевриз, п.Павловка, с. Седельниково, пгт. Большеречье, пгт. Русская Поляна, г. Калачинск, г. Называевск, пгт. Павлоградка, с.Одесское,	понижение температуры до -1,-4°С

ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Организация РОСГИДРОМЕТА, осуществляющая деятельность на территории субъекта: Томский цент по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Томский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»)

РАЗДЕЛ 1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя месячная температура воздуха на территории области **в апреле** была около нормы, по юго-востоку выше нормы на 1-1,5°С. Самая низкая температура отмечалась 16.04 на метеостанции Ванжиль-Кынак (-18.6°С), самая высокая - 30.04 на метеостанции Томск (+23,2°С).

В мае средняя месячная температура была около и выше нормы на 1°С. Самая низкая температура отмечалась 01.05 на метеостанции Александровское (-12.9°С), самая высокая температура - 29.05 на метеостанции Майск (+29,1°С).

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
апрель	-2,+3	0,+1,5
май	+7,+11	0,+1
июнь	+13.+16	0.-1

В июне средняя месячная температура воздуха была около и ниже нормы на 1°С. Самая низкая температура зафиксирована 01.06 на метеостанции Бакчар (-3,7°С), самая высокая температура - 28.06 на метеостанции Усть-Озерная (+31,9°С).

В апреле и июне осадков выпало преимущественно около и больше нормы, местами меньше нее, в мае около и меньше нормы, в южно-центральных районах больше нормы.

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
апрель	27-57	100-219
май	18-93	40-194
июнь	47-125	76-210

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Государственный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на территории области осуществляется непосредственно в г. Томск на 7 наблюдательных пунктах.

Основными контролируемыми примесями являются: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, сероводород, фенол, углерод (сажа), хлористый водород, аммиак.

Таблица. Информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха в г. Томск во II квартале 2019 года.

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Томск	7	высокий	хлористый водород, взвешенные вещества, (апрель - май), дооксид азота, оксид углерода (июнь)

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На территории области выращивают яровые зерновые культуры, кукурузу, рапс, овощные, жимолость, однолетние и многолетние травы. Переход среднесуточной температуры через +5°С на территории прошел 03-04.05. К посевным работам приступили во второй декаде мая.

Сумма эффективных температур на конец июня составила419-539 °С. Запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 26-51 мм, в метровом слое (0-100 см) – 136-225 мм.

Таблица. Проведение посевных работ

	яровая пшеница	овес	зерновые	зернобобовые	картофель
период посевных работ	11.05-21.06	08.05-21.06	07.05-21.06	07.05-21.06	15.05-19.06
% от посевной площади	100	100	100	100	100

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В конце второй-начале третьей декады апреля произошло вскрытие Средней Оби до г. Колпашево с притоками (рр. Чулым, Парабель, Васюган, Пайдугино), около и на 4-7 дней раньше нормы. В первой декаде мая произошло вскрытие р. Обь (с. Каргасок – с. Александровское), на 4 дня раньше средних многолетних сроков, р. Кеть, р. Тым на 1-4 дня позже нормы. Максимальные уровни на рр. Томь, Мрас – Су наблюдавшиеся при вскрытии были ниже нормы на 0,65 – 2,45 м.

На рр. Средняя Обь, Томь (с. Поломошное), Чулым, Кеть, Васюган максимальные уровни сформировались на 3-26 дней раньше нормы и были на 0,39-2,62 м ниже нормы, на рр.Чая, Парбиг, Чузик, Парабель, Пайдугина, Тым - около и позже нормы на 6-8 дней и были около и выше нормы на 0,47-2,03м.

Достижение и превышение опасных отметок уровня воды наблюдалось на р. Чая (с. Подгорное) и р. Парбиг (с.Парбиг), в результате чего произошло подтопление жилых домов и приусадебных участков, перелив автомобильных дорог муниципального уровня.

Случаев экстремально высокого загрязнения водных объектов во II квартале на территории не зафиксировалось.

РАЗДЕЛ 5 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Томской области во II квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
комплекс метеорологических явлений	18-19.04	Томская область	снег, мокрый снег, местами сильный (17 мм за 12 ч.), гололедные явления (диаметр 20 мм), местами метели 200-500 м (продолжительность до 3 ч.), усиление до 20-22 м/с
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
заморозки	24.05, 27.05, 01-03.06	Томская область	понижение температуры до -0,-4°С
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ			
половодье	06-12.05	с. Парбиг (р. Парбиг)	превышение опасных отметок уровня воды
	02-29.05	с. Подгорное (р. Чая)	превышение опасных отметок уровня воды