



Департамент Федеральной службы
по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
в Сибирском федеральном округу

ИНФОРМАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

о гидрометеорологических условиях,
сложившихся на территории
Сибирского федерального округа

III КВАРТАЛ
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 июле на территории республики средняя месячная температура воздуха была около нормы. Самая низкая температура отмечалась 03.07 на метеостанции Ак-Кем (-0,7°C), самая высокая температура – 29.07 на метеостанции Чемал, 30.07 на метеостанции Кызыл-Озек (+32,2°C).

В августе средняя месячная температура воздуха была выше нормы на 1-2,5°C. Самая низкая температура отмечалась 24.08 на метеостанции Кара-Тюрек (-2,1°C), самая высокая температура – 02.08 на метеостанции Чемал (+34,9°C).

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
июль	+10,+19	-0,2;+0,6
август	+10,+19	+1,3;+2,5
сентябрь	+5,+12	+1,1;+2,4

В сентябре средняя месячная температура воздуха отмечалась выше нормы на 1-2°C. Самая низкая температура была зафиксирована 12.09, 30.09 на метеостанции Кара-Тюрек (-7,4°C), самая высокая – 20.09 на метеостанции Кызыл-Озек (+30,7°C).

В III квартале, дефицит осадков по территории республики наблюдался в сентябре, местами в июле, в остальной период осадков выпало около нормы.

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
июль	54-141	69-188
август	49-125	78-248
сентябрь	7-74	35-78

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. Агрометеорологические условия в основном, были благоприятными для пастбищного содержания животных, лишь в отдельных районах выпас был затруднен из-за ливневых дождей с грозами и усилением ветра.

В сентябре начался перегон животных на зимние пастбища и ветеринарные мероприятия, продолжался подвоз кормов к местам зимней тебеневки. Водопой производился из естественных источников.

Сумма эффективных температур на конец сентября составила 959-1577°C. По состоянию на последнюю дату квартала запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 22-68 мм, в слое почвы от 0 до 50 см – 41-154 мм.

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В III квартале на реках в основном наблюдался спад уровней воды по 1 – 26 см в сутки.

В связи с выпавшими осадками в первой и в конце третьей декадах июля, в третьей декаде августа, во второй

декаде сентября на притоках Верхней Оби наблюдались кратковременные подъемы уровней воды по 1-54 см в сутки, без достижения опасных отметок.

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

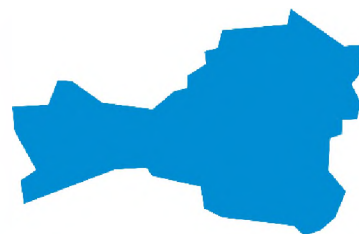
РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Республике Алтай в III квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
очень сильный ветер	23.09	горный перевал Кара-Тюрек	порывы ветра до 30 м/с.
очень сильный дождь	24.07	с.Яйлю	42 мм за 12 ч.
	23.08	с.Кызыл-Озек	33 мм за 12 ч.
чрезвычайная пожарная опасность	19-30.09	с.Онгудай, с.Кош-Агач	5 класс пожарной опасности в лесах по метеорологическим условиям
аномально жаркая погода	30.07-04.08	с.Чемал	максимальная температура воздуха +30,+38°C

РЕСПУБЛИКА ТЫВА

Организация РОСГИДРОМЕТА, осуществляющая деятельность на территории субъекта: Горно-Алтайский 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 июле по республике была выше нормы на 1-2°C, на западе на 1-2°C ниже нормы. Самая низкая температура была 02.07 на метеостанции Мугур-Аксы (+4,2°C), самая высокая температура отмечалась 10.07 на метеостанции Кызыл (+34,5°C).

В августе средняя месячная температура воздуха была выше нормы на 1-3°C. Самая низкая температура была 26.08 на метеостанции Кунгур-Тук (+0,5°C), самая высокая температура отмечалась 31.08 на метеостанции Эрзин (+33,0°C).

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
июль	+13,+20	-2;+2
август	+13,+19	+0;+3,
сентябрь	+8,+14	+2;+4

Средняя месячная температура воздуха в сентябре была выше нормы на 2-4°C. Самая низкая температура была 09.09 на метеостанции Тоора-Хем (-3,8°C), самая высокая температура отмечена 23.09 на метеостанции Кызыл (+30,6°C).

В III квартале на территории республики дефицит осадков наблюдался в августе, избыток в июле, в остальной период количество осадков было около нормы.

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
июль	60-166	74-265
август	14-86	19-179
сентябрь	9-48	66-162

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 в III квартале 2019 года.

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Кызыл	3	низкий	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.

К заготовке кормов для животных по территории республики приступили в середине июля.

Сумма эффективных температур на конец сентября составила 1200-1300°C. Запасы продуктивной влаги на конец квартал в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 28 мм, в метровом слое почвы (0-100 см) – 121,4 мм.

Таблица. Информация о проведении уборочных работ и предварительная урожайность сельскохозяйственных культур

	яровая пшеница	ячмень	овес	зерновые	картофель
период проведения уборочных работ (начало и окончание)	07.09-продолжается	07.09-продолжается	07.09-продолжается	07.09-продолжается	08.09-продолжается
урожайность (предварительная) ц/га	15,0	15,3	15,1	15,0	99,0

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

10-14.07 на р. Хемчик общий подъем уровня воды от выпадающих дождей составил 60-150 см. В результате резких подъемов уровня воды на реках Дзун-Хемчинском Кожууне наблюдались подтопления пониженных участков местности, размыв дорог, приусадебных участков.

В третьей декаде июля на р. Енисей (г. Кызыл), рр. Малый Енисей, Большой Енисей, Элегест общие подъемы уровня воды составили 100-160 см. На р. Элегест (пгт. Хову-

Аксы) 26.07 уровень воды кратковременно превысил опасную отметку на 2 см, затем наблюдался спад уровня воды.

В остальной период были колебания уровней воды, не превышающие опасных отметок.

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

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Республика Тыва в III квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
очень сильный ветер	09.08	г.Шагонар	порывы ветра до 31 м/с.
чрезвычайная пожарная опасность	09-10.09	с.Эрзин	5 класс пожарной опасности в лесах по метеорологическим условиям
очень сильный дождь	25-27.07	с.Сарыг-Сеп, с.Сосновка	32-36 мм за 12 ч.
комплекс метеорологических явлений	01-02.07	г.Шагонар, с.Тээли	сильные дожди (15-48 мм за 12 ч.), грозы, град, ветер 15-24 м/с.
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
заморозки	07.09, 09.09	г. Туран	понижение температуры до 0, -3°C.

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 июле по республике была около и на 1°C выше нормы. Самая низкая температура была 29.07 на метеостанции Большой Он (+5,1°C), самая высокая температура 30.07 наблюдалась на метеостанции Большой Он (+32,2°C).

В августе средняя месячная температура была выше нормы на 1-3°C. Самая низкая температура была 14.08 на метеостанции Первомайское (+3,0°C), самая высокая температура наблюдалась 03.08 на метеостанции Черемушки (+34,2°C).

Средняя месячная температура воздуха в сентябре была выше нормы на 1-2°C. Самая низкая температура была 30.09 на метеостанции Ненастная (-5,1°C), самая высокая температура отмечена 20.09 на метеостанции Аскиз (+28,0°C).

По территории республики осадков выпало в июле около и больше нормы, в августе около нормы, в сентябре местами в степной зоне наблюдался дефицит осадков.

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °C	отклонение от нормы, °C
июль	+13,+19	-1;+0
август	+14,+19	+1;+3
сентябрь	+6,+13	+1;+2

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
июль	39-177	37-179
август	38-130	66-201
сентябрь	14-166	50-141

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 в III квартале 2019 года.

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

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В сельском хозяйстве республики большей степени развита отрасль животноводства, объемы возделывания основных сельскохозяйственных культур (пшеница, ячмень, овес, картофель, овощи) незначительны.

Агрометеорологические условия в III квартале для созревания яровых зерновых культур были благоприятными и удовлетворительными.

Уборка зерновых культур началась в третьей декаде августа.

Агрометеорологические условия в сентябре были благоприятными и за сохранения сухой погоды.

Сумма эффективных температур на конец июня составила 1200-1300 °С. Запасы продуктивной влаги на конец квартала в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 26,6 мм, в метровом слое почвы (0-100 см) - 133 мм.

Таблица Информация о проведении уборочных работ предварительная урожайность сельскохозяйственных культур

	яровая пшеница	овес	зерновые	зернобобовые	картофель	ячмень
период проведения уборочных работ (начала и окончание)	26.08-продолжается	25.08-продолжается	25.08-продолжается	25.08-продолжается	27.08-продолжается	26.08-продолжается
урожайность (предварительная) ц/га	19,6	22,7	20,8	22,1	100,1	22,2

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

01-03.07 на р. Абакан общий подъем уровня воды от выпадающих дождей составил 50-150 см.

06-09.08 наблюдалось формирование дождевого паводка на р. Абакан, общий подъем уровня воды составил 110-160 см.

Опасных отметок уровня воды не достигали.

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

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Республики Хакасия в III квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
комплекс метеорологических явлений	01-02.07	г.Абакан, с.Таштып, с.Первомайское, п.Черемушки, с.Бея	сильные дожди (15-48 мм за 12ч.), грозы, град, ветер 15-24 м/с.
очень сильный дождь	16-17.08	п.Неожиданный, с.Таштып	33-36 мм за 12 ч.
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
заморозки	06-08.09	г.Абакан, с.Первомайское	понижение температуры до -1°С
переувлажнение почвы	02-27.09	с.Бея	в период уборки сельхозкультур в течение 10 дней состояние почвы на глубине 10-12 см липкое или текучее

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 июле на территории края средняя месячная температура воздуха была около нормы. Самая низкая температура зафиксирована 02.07 на метеостанции Солонешное (-4,8 °С), самая высокая температура 31.07 - на метеостанции Славгород (+34,4°С).

Средняя месячная температура воздуха в августе была выше нормы на 2-2,5°С. Самая низкая температура отмечалась 29.08 на метеостанции Хабары (+1,8°С), самая высокая температура 02.08 - на метеостанции Родино (+38,6°С).

В сентябре средняя месячная температура на территории края была выше нормы на 1-2°С, по северо-западу и на метеостанции Змеиногорск около нормы. Самая низкая температура отмечалась 27.09 на метеостанции Камень-на-Оби, 30.09 на метеостанции Горняк (-5,6°С), самая высокая температура 22.09 - на метеостанции Угловское (+31,3°С).

В III квартале по территории края преобладал дефицит осадков, в августе по востоку края, в сентябре по северо-западу осадков выпало больше нормы.

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
июль	+19,+22	-0,6; +0,3
август	+18,+21	+1,8; +2,5
сентябрь	+11,+13	+0,4; +1,7

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
июль	10-119	18-153
август	12-99	25-168
сентябрь	8-46	25-219

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).

В III квартале было выпущено 7 штормовых предупреждений для предприятий и учреждений г. Барнаула и г. Бийска.

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

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Барнаул	5	высокий	взвешенные вещества
г. Бийск	3	повышенный	взвешенные вещества

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле умеренно-теплая с выпадением осадков погода создавала вполне благоприятные агрометеорологические условия для сельскохозяйственных культур. Из-за крайне неравномерного распределения осадков в районах Кулунды и Приалейской зоны, где их не было или наблюдался значительный недобор, отмечались суховеи, атмосферная и почвенная засуха. Наблюдалось засыхание листьев у кукурузы, преждевременное засыхание стеблей у яровых зерновых культур. Результаты проведенного во второй половине июля наземного маршрутного обследования сельскохозяйственных культур показали, что на большей части территории состояния культур было преимущественно хорошее и удовлетворительное. Агрометеорологические условия в июле были удовлетворительные, в Кулунде, в Приобской, локально Приалейской зонах края из-за засушливых условий – напряженными.

В августе в большинстве западных и северо-западных районов края наблюдались опасные агрометеорологические явления – атмосферная и почвенная засуха, суховеи. Агрометеорологические условия в основных озимосеющих районах на востоке территории были благоприятными. На территории края продолжалась заготовка кормов, началась

уборка озимых и яровых хлебов, зернобобовых культур. В середине августа были посеяны озимые культуры.

В сентябре условия для проведения уборочных и осеннего комплекса полевых работ были вполне благоприятными. Из-за преобладания сухой погоды темпы уборочной кампании были выше. Наблюдавшиеся местами по территории заморозки ущерба посевам сельскохозяйственных культур не нанесли.

Сумма эффективных температур на конец сентября составила 1503-1858°С. Запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы (0-20 см) были 0-39 мм, в метровом слое почвы (0-100 см) – 1-102 мм.

Таблица. Информация о проведении уборочных работ и предварительная урожайность сельскохозяйственных культур

	яровая пшеница	овес	зерновые	зернобобовые	гречиха	картофель	подсолнечник	ячмень	озимые
проведение уборочных работ (начала и окончание)	08.08-продолжается	04.08-продолжается	04.08-продолжается	30.07-01.09	19.08-25.09	30.07-15.09	16.09-продолжается	04.08-продолжается	30.07-30.09
урожайность (предварительная) ц/га	13,3	17,9	14,2	19,5	8,5	123,0	9,5	17,5	26,0

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В III квартале на реках в основном наблюдался спад уровней воды по 1 - 33 см в сутки. В связи с выпавшими осадками в первой и в конце третьей декадах июля, в третьей декаде августа, во второй декаде сентября на Верхней Оби наблюдались кратковременные подъемы уровней воды по 1 - 59 см в сутки, без достижения опасных отметок.

Минимальные уровни воды ниже проектных отметок навигационных уровней на 24 – 85 см наблюдались на р. Обь (с. Фоминское – г. Барнаул) и р. Бия – (г. Бийск).

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

РАЗДЕЛ 5 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Алтайского края в III квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
комплекс метеорологических явлений	05.08	с.Целинное, с.Алейское	отмечались шквалы до 20-24 м/с, грозы, град (диаметром до 10 мм), сильные дожди (19-21 мм за 12 ч.).
аномально жаркая погода	06-19.07	в западных и южных районах, с.Волчиха, с.Ключи, г.Горняк, с.Мамонтово, с.Родино, г.Рубцовск, г.Славгород, п.Алейская	максимальная температура воздуха +30,+34°С.
	30.07-04.08	г.Бийск, г.Белокуриха, с.Хабары, с.Усть-Калманка, с.Усть-Чарышская Пристань, с.Кулунда, с.Краснощеково, г.Славгород, с.Троицкое	
	12-16.08	с.Волчиха, с.Ключи, с.Родино	
чрезвычайная пожарная опасность	05.07-28.08	на большей территории	5 класс пожарной опасности в лесах по метеорологическим условиям
	13-23.09	на западе	
сильная жара	01.08-04.08	с.Краснощеково	максимальная температура воздуха +35,+37°С.
очень сильный дождь	23.08	с.Чарышское, г.Белокуриха	27-41 мм за 12 ч.
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
почвенная засуха	3 декада июня – 1 декада сентября	большинство районов Кулундинской, Приобской, Приалейской, ряд районов Приалтайской зоны	в период не менее 30 дней запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы менее 10 мм.
суховеи	02-18.07	в части западных и центральных районов	максимальная температура воздуха +25°С и выше, относительная влажность воздуха 30 % и менее, максимальная скорость ветра 7 м/с и более, наблюдавшиеся в течение 3 суток подряд и более
	28.07-09.08	большинство районов Кулундинской, Приобской, местами в Приалейской и Приалтайской, локально в Бийско-Чумышской зоне	
	11-16.08	большинство районов Кулундинской, север Приобской, юг Приалтайской зоны	
заморозки	02.09,04-05.09	в ряде районов Кулунды, Приобья, на юге Приалейской, местами в Бийско-Чумышской и Присалаирской зонах	понижение температуры на 0, -5°С
	10.09, 12-15.09	в части западных, центральных и восточных районов	
атмосферная засуха	20.06-20.08,31.08	г.Славгород, с.Угловское, с.Хабары,пгт. Благовещенка, с.Родино,с.Волчиха, с.Баево, г.Камень-на-Оби, с.Мамонтово, с.Ребриха, с.Шипуново, с.Поспелиха, г.Рубцовск, г.Горняк, г.Змеиногорск, с.Усть-Калманка	максимальная температура воздуха +25°С и выше, отсутствие эффективных осадков (5 мм и более), запасы продуктивной влаги в пахотном слое менее 10 мм
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ			
низкая межень	08-26.07,01-20.08, 30.08-30.09	р. Бия (г. Бийск)	понижение уровней воды ниже проектных отметок водозаборных сооружений и навигационных уровней в течение не менее 10 дней
	02-30.09	р. Обь (с. Фоминское)	
	24-30.09	р.Обь (г.Барнаул)	

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 июле средняя месячная температура воздуха была около нормы, в северных районах края выше нормы на 2-4°C. Самая низкая температура - 27.07 на метеостанции Советская Речка (+0,4°C), по территории Таймырского Долгано-Ненецкого Муниципального района (далее - Таймыр) 28.07 на метеостанции Караул (+2,4°C), по территории Эвенкийского Муниципального района (далее Эвенкии) 20.07 на метеостанции Кислокан (+0,1°C), самая высокая температура отмечалась 02.07 на метеостанции Богучан (+36,9°C), по территории Таймыра 16.07 на метеостанции Потапово (+30,9°C), по территории Эвенкии 02.07 на метеостанции Чемдальск (+36,5°C).

Средняя месячная температура в августе была выше нормы на 1-6°C. Самая низкая температура - 15.08 на метеостанции Советская Речка (+1,7°C), по территории Таймыра 15.08 на метеостанции Волчанка (+3,5°C), по территории Эвенкии 28.08 и 31.08 на метеостанции Кислокан (-3,0°C), самая высокая температура отмечалась 05.08 на метеостанции Казыр (+35,7°C), по территории Таймыра 04.08 на метеостанции Норильск (+26,9°C), по территории Эвенкии 07.08 на метеостанции Чемдальск (+31,7 °C).

В сентябре средняя месячная температура воздуха была около и выше нормы на 1-3°C. Самая низкая температура - 14.09 на метеостанции Северо-Енисейск (-8,8°C), по территории Таймыра 30.09 на метеостанции Волчанка (-7,0°C), по территории Эвенкии 14.09 на метеостанции Стрелка Чуня (-16,4°C), самая высокая температура отмечалась 23.09 на метеостанции Каратузкое (+30,9°C), по территории Таймыра 02.09 и 08.09 на метеостанции Исток (+20,5°C), по территории Эвенкии 01.09 на метеостанции Кислокан (+22,6°C).

В III квартале осадки по территории края распределились неравномерно. В июле дефицит осадков наблюдался по югу Таймыра и востоку Эвенкии, избыток по востоку края и местами в южных районах, по остальной территории осадков выпало около среднего многолетнего количества. В августе дефицит осадков был в Эвенкии, избыток по югу края, по остальной территории около нормы. В сентябре дефицит осадков наблюдался на севере центральных районов края, избыток на юге Таймыра.

Таблица. Средняя месячная температура в Красноярском крае

	средняя месячная температура, °C	отклонение от нормы, °C
июль	+13, +20	-1; +3
август	+13, +20	+1; +5
сентябрь	+5, +13	+0; +3

Таблица. Средняя месячная температура в Эвенкийском муниципальном районе Красноярского края

	средняя месячная температура, °C	отклонение от нормы, °C
июль	+16, +20	+2; +4
август	+12, +16	+1; +4
сентябрь	+5, +7	+0; +2

Таблица. Средняя месячная температура в Таймырском муниципальном районе Красноярского края

	средняя месячная температура, °C	отклонение от нормы, °C
июль	+15, +18	+2; +3
август	+14, +16	+4; +6
сентябрь	+5, +6	+1; +3

Таблица. Среднее месячное количество осадков в Красноярском крае

	сумма осадков, мм	отклонение от нормы, %
июль	4-165	7-233
август	11-207	17-217
сентябрь	18-145	40-204

Таблица. Среднее месячное количество осадков в Эвенкийском муниципальном районе Красноярского края

	сумма осадков, мм	отклонение от нормы, %
июль	9-110	16-187
август	11-91	20-149
сентябрь	18-100	52-169

Таблица. Среднее месячное количество осадков в Таймырском муниципальном районе Красноярского края

	сумма осадков, мм	отклонение от нормы, %
июль	12-38	24-72
август	29-78	50-154
сентябрь	32-92	75-201

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 в III квартале 2019 года.

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Красноярск	8	высокий	формальдегид
г. Норильск	2	очень высокий	сероводород
г. Минусинск	1	низкий	взвешенные вещества
г. Канск	2	низкий	диоксид азота
г. Ачинск	3	низкий	оксид углеводорода
г. Назарово	2	низкий	формальдегид
г. Лесосибирск	2	повышенный	взвешенные вещества

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На территории края осуществляется выращивание яровой пшеницы, овса, картофеля, зерновых и зернобобовых культур.

В июле агрометеорологические условия для яровых зерновых были неблагоприятными из-за повышенного температурного режима, что могло привести к снижению озерненности колоса, в дальнейшем условия улучшились. Влагообеспеченность в целом была достаточная, за исключением отдельных районов. По температурному режиму погода в первой и второй декадах августа была благоприятна для налива и созревания яровых зерновых культур, но местами осложнялась наличием интенсивных осадков, а также рос в утренние часы.

Уборка зерновых культур началась во второй декаде августа. Посев озимых культур на территории края был произведен в конце первой декады августа.

Агрометеорологические условия для уборки урожая в сентябре были благоприятными, лишь в первой пятидневке и во второй пятидневке неблагоприятными из-за частых осадков, переувлажнения верхних слоев почвы в отдельные дни.

Сумма эффективных температур на конец сентября была 1200-1400°C. Запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 38,6 мм, в метровом слое почвы (0-100 см) – 159,2 мм.

Таблица. Информация о проведении уборочных работ и предварительная урожайность сельскохозяйственных культур

	яровая пшеница	овес	зерновые	зернобобовые	картофель	ячмень	озимые
период проведения уборочных работ (начала и окончания)	09.08-продолжается	09.08-продолжается	09.08-продолжается	09.08-продолжается	13.08-продолжается	09.08-продолжается	09.08-продолжается
урожайность (предварительная) ц/га	26,4	24,3	26,7	21,5	181,3	30,9	24,9

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

01-05.07 в результате выпадения обильных осадков уровни воды превысили опасные отметки на рр. Кан, Тасеева, Бирюса, Чуна. Наблюдалось подтопление жилых домов, дачных участков, размыв дорог, пониженных участков местности.

20-23.08 на рр. Бирюса, Чуна, Тасеева отмечались подъемы уровней воды на 70-120 см. 25-28.08, интенсивные подъемы уровней воды (на 110-330 см) наблюдались на рр.Туба, Казыр, Кизир. Опасных отметок уровни воды не достигали.

В сентябре наблюдались незначительные колебания уровней воды.

Таблица. Приток воды к гидроэлектростанциям в III квартале 2019 года

РЕКА	ГЭС	ПРИТОК ВОДЫ			уровень воды, в м Бс
		км ³	м ³ /с	% нормы	
Енисей	Саяно-Шушенская	22,6	2850	115	536,21
Енисей	Красноярская б/п	15,2	1910	121	240,02

Таблица. Информация о количестве случаев экстремально высокого загрязнения водных объектов в III квартале

водный объект	наименование пункта, створа	дата отбора проб	контролируемый показатель	концентрация, мг/дм ³	Превышение предельно допустимой концентрации (ПДК)
р.Щучья	г. Норильск, в черте города	09.09	кадмий	0,0096	9,6

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Красноярского края в III квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
очень сильный ветер	23-24.09	с.Караул, г.Норильск	порывы ветра до 30м/с
	01.07	с.Нижнеусинское	48 мм за 12 ч.
	25-27.07	п.Курагино	72 мм за 12 ч.
	06.08	с.Ермаковское	30 мм за 12 ч.
	11-12.08	п.Советская Речка, п.Чемдальск	51-63 мм за 12 ч.
	16-17.08	с.Щетинки	90 мм за 12 ч.
очень сильный дождь	25.08	с.Агинское	31 мм за 12 ч.

чрезвычайная пожарная опасность	03-15.07	п.Кислокан, с.Ванавара, г.Кодинск	5 класс пожарной опасности в лесах по метеорологическим условиям
	10-21.08	п.Кислокан	
сильный ливень	15.07	с.Агинское	55 мм за 55 м.
комплекс метеорологических явлений	01-02.07	центральные и южные районы	сильные дожди (15-48 мм за 12 ч.) грозы, град, ветер 15-24 м/с
	10.07	центральные районы.	сильные дожди (16-42 мм за 12 ч.), грозы, град, ветер 15-24 м/с
сильная жара	01-03.07	п.Кербо, с.Байкит, п.Кислокан, п.Муторай, с.Ванавара, п.Чемдальск, с.Богучаны, п.Вельмо, г.Кодинск	повышение температуры до +35,+37°С
	05.08	п.Курагино, с.Каратузское, п.Казыр	повышение температуры до +35,+35,7°С
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ			
паводок	01-03.07	р.Кан (Канский район, г.Канск)	превышение опасной отметки уровня воды
	03-05.07	с.Почет, с.Покатеево	
	04-05.07	п.Октябрьский д.Малеево	
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
заморозки	05-08.09	центральные и южные районы	понижение температуры до -1°С
почвенная засуха	08-28.08	п.Абан, с.Дзержинское	3 декады подряд запасы продуктивной влаги в слое почвы (0-20 см) менее 10 мм
переувлажнение почвы	19.08-24.09	с.Тюхтет, г.Шарыпово, г.Канск, п.Балахта, г.Уяр, п.Курагино	в период уборки сельхозкультур в течение 10 дней состояние почвы на глубине 10-12 см липкое
раннее появление или установление снежного покрова	27.09	центральных районах	высота снега до 1 см
	29.09-30.09	г.Енисейск, с.Новобирилюссы, с.Большой Улуй	высота снега до 2 см

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 июле средняя месячная температура воздуха была на 1-4°С выше средних многолетних значений. Самая низкая температура отмечалась 21.07 на метеостанции Перевоз (+2,0°С), самая высокая температура - 02.07 на метеостанции Верхнемарково (+37,0°С).

Средняя месячная температура воздуха в августе была на 1-3°С выше, местами в Катангском районе и на юге оз.Байкал около нормы. Самая низкая температура отмечалась 28.08 на метеостанции Токма (-1,4°С), самая высокая температура - 24.08 на метеостанции Карам (+33,6°С).

В сентябре средняя месячная температура воздуха была на 1-3,5°С выше средних многолетних значений, местами в крайних северных районах около нормы. Самая низкая температура отмечалась 29.09 на метеостанции Перевоз (-9,0°С), самая высокая температура - 01.09 на метеостанции Усть-Ордынский (+31,6°С).

В III квартале количество осадков больше нормы выпало в июле, сентябре и местами в августе по западным и северным районам, меньше нормы наблюдалось местами в июле, августе и по северо-восточным и центральным районам в сентябре.

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
июль	+17,+21	+1;+4
август	+12,+17	+1;+3
сентябрь	+6,+12	+1;+3,5

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
июль	2-636	3-283
август	19-184	27-172
сентябрь	24-129	83-193

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

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

Основными контролируруемыми 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).

В III квартале было выпущено 85 штормовых предупреждение для предприятий и учреждений г. Братска, г. Усть-Илимска 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 в III квартале 2019 года.

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Иркутск	7	очень высокий	бенз(а)пирен
		повышенный	взвешенные вещества
г. Ангарск	4	повышенный	формальдегид
		повышенный	диоксид азота
		низкий	оксид азота
г. Шелехов	2	повышенный	бенз(а)пирен
		повышенный	озон
г. Братск	5	повышенный	бенз(а)пирен, сероуглерод
г. Усть-Илимск	3	повышенный	диоксид азота
г. Зима	2	повышенный	хлорид водорода
г. Свирск	1	повышенный	бенз(а)пирен
г. Усолье-Сибирское	2	низкий	взвешенные вещества
г. Вихоревка	1	повышенный	взвешенные вещества
г. Байкальск	2	низкий	диоксид азота
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	1	низкий	
г. Черемхово	2	низкий	

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На территории области выращивают зерновые и зернобобовые культуры, картофель. Третий квартал отличался повышенным температурным режимом и частыми значительными осадками. В северных районах на протяжении двух месяцев сохранялся засушливый период, первые дожди пошли во второй пятидневке сентября

По результатам проведенных наземных маршрутных обследований яровых зерновых культур в период июль-август, состояние посевов было хорошее. Большую часть периода произрастание сельскохозяйственных культур, формирование урожая, налив и созревание зерна у зерновых культур проходили в условиях достаточного тепла и влагообеспеченности. Дожди, прошедшие в период с 26-

29.07, переувлажнили верхние слои почвы, вызвали полегание зерновых культур и трав, в ряде районов наблюдалось подтопление сельскохозяйственных угодий, общей площадью около 30 тысяч га. Осложнились условия для проведения уборки силосных культур и укоса трав.

Массовое созревание хлебов наступило в обычные сроки - во второй половине августа. Посев озимой ржи был произведен во второй половине августа.

Сумма эффективных температур на конец сентября составила 1400-1500°C. Запасы продуктивной влаги на конец квартал в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 31 мм, в метровом слое почвы (0-100 см) - 144 мм.

Таблица. Информация о проведении уборочных работ и предварительная урожайность сельскохозяйственных культур

	яровая пшеница	ячмень	овес	зерновые	зернобобовые	картофель	озимая рожь
период проведения уборочных работ (начала и окончание)	13.08-продолжается	09.08-продолжается	10.08-продолжается	09.08-продолжается	19.08-продолжается	10.08-продолжается	13.08-продолжается
урожайность (предварительная) ц/га	19,3	20,1	20,0	19,6	14,5	15,8	19,3

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В результате сильных и очень сильных дождей, выпавших 26.07- 01.08 в количестве до полутора месячных норм осадков на территории Приангарья, сформировался дождевой паводок на рр. Ия, Ока высотой 350-640 см, при этом наблюдалось затопление различной степени населенных пунктов, в том числе, г.Тулун, с.Уйгат, с.Икей, г.Нижнеудинск, пгт.Октябрьский.

На рр. Иркут, Китой, Белая, Уда, Бирюса, Слюдянка, Солзан высота паводка была 150-300 см. Наблюдалось частичное затопление пониженных участков местности населенных пунктов с.Баклаши, г.Байкальск, г.Слюдянка, с.Олха, с.Тунгусы и других.

27.07. в связи с выпадением обильных осадков, подъема уровней воды на рр. Кирей, Ия, Олха, Катаржанка, Солзан, Харлахта, Ока, Тойсук, Хорка и высоким уровнем грунтовых вод в зону затопления (подтопления) попали 8 районов (Нижнеудинский, Черемховский, Тулунский, Шелеховский, Слюдянский, Зиминский, Усольский, Заларинский) 20 населенных пунктов, 657 приусадебных участков, 2 социально-значимых объекта, 1 автомобильный мост, 3 участка автомобильных дорог.

На р. Лена на судоходных участках в течение августа - сентября отмечались неблагоприятные условия для судоходства, опасное гидрологическое явление - «низкая межень», уровень воды ниже проектных отметок на 10-45 см.

Таблица. Приток воды к гидроэлектростанциям в III квартале 2019 года

РЕКА	ГЭС	ПРИТОК ВОДЫ			уровень воды , в м Бс
		км ³	м ³ /с	% нормы	
Ангара	Братская б/п	22,82	2870	139	399,63
Ангара	Иркутская (полезный приток в оз. Байкал)	25,44	3200	76	456,86 мТО

Таблица. Информация о количестве случаев экстремально высокого загрязнения водных объектов в III квартале

водный объект	наименование пункта, створа	дата отбора проб	контролируемый показатель	концентрация, мг/дм ³	Предельно допустимая концентрация (ПДК)
р.Ия	г.Тулун	11.07.	взвешенные вещества	45,6	0,75мг/дм ³

РАЗДЕЛ 5 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Иркутской области в III квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
комплекс метеорологических явлений	11-12.08	западные, южные и северо-западные районы	сильный дождь (21-44 мм), грозы, град, северо-западный ветер 18-22 м/с.
чрезвычайная пожарная опасность	27.04 – 17.08, 23.08 -11.09 , 22-30.09	по территории области	5 класс пожарной опасности в лесах по метеорологическим условиям.
очень сильный дождь	14-15.07	западные районы области	37-70 мм за 12 ч.
	21.07	в селеопасных районах на юге оз. Байкал	50-51 мм, ливень 32 мм за 1 ч. 20 мин.
	23.07	г. Байкальск Слюдянского района	15-34 мм, в селеопасных районах 48 мм за 12 ч.
	26-29.07	западные, центральные, южные районы области	15-70 мм, в селеопасных районах 30-150 мм за 12 ч.
	11.08	западные районы области	50-57 мм, в селеопасных районах 35-39 мм.
	17.08	селеопасные районы на западе области	15-33 мм за 12 ч.
	25.08	верхнеленские районы области	15-42 мм, в селеопасных районах 41 мм за 12 ч.

продолжительный сильный дождь	21.07	г.Байкальск	63 мм за 39 ч.
	23.07	г.Байкальск	75 мм за 19 ч.
	26-29.07	г.Саянск, г.Байкальск	103-123 мм за 24-35 ч.
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ			
паводок	29.07-03.08	западные и южные районы области	превышение опасных отметок уровня воды
низкая межень	05.08-30.09	р.Лена (г.Усть-Кут-с.Подымахино-г.Киренск-с.Змеиново)	понижение уровней воды ниже проектных отметок водозаборных сооружений и навигационных уровней в течение не менее 10 дней.
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
заморозки	06-15.09	Иркутская область	понижение температуры местами от 0, -6°С до -7, -8°С

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 июле средняя месячная температура воздуха на территории Кузбасса была около нормы, на метеостанции Междуреченск ниже на 1°С. Самая низкая температура отмечалась 23.07 на метеостанции Центральный Рудник (+3,2°С), самая высокая температура 30.07 - на метеостанции Междуреченск (+31,9°С).

Средняя месячная температура в августе была выше нормы на 2°С. Самая низкая температура была зафиксирована 29.08 на метеостанции Яя (+1,7°С), самая высокая температура - 04.08 на метеостанции Усть-Кабырза (+35,2°С).

В сентябре температура воздуха была выше нормы на 1-2°С, на метеостанции Междуреченск около нормы. Самая низкая температура отмечалась 27.09 на метеостанции Тайга (-6,8°С), самая высокая температура 23.09 - на метеостанции Тисуль (+29,2°С).

В целом за III квартал осадки распределились неравномерно, дефицит осадков наблюдался в июле и в августе по северо-западу, избыток местами в августе и сентябре.

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
июль	+17,+19	0;-1,2
август	+16,+18	+1,5;+2,4
сентябрь	+9,+12	+0,8;+1,7

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
июль	14-104	25-111
август	22-166	31-166
сентябрь	35-114	84-153

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Государственный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на территории Кузбасса проводится в 3 населенных пунктов на 19 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.

В III квартале было выпущено 13 штормовых предупреждений для предприятий и учреждений г.Кемерово, г.Новокузнецка, г.Прокопьевска 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 в III квартале 2019 года.

Населенный пункт		Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Прокопьевск	3	повышенный	взвешенные вещества
г. Кемерово	8	повышенный	диоксид азота, хлористый водород, оксид углерода
г. Новокузнецк	8	повышенный	фтористый водород, оксид углерода

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На территории области произрастают яровые зерновые культуры, просо, кукуруза, горох, подсолнечник, овощные культуры, многолетние травы. В июле умеренно-теплая погода с выпадением осадков создавала благоприятные условия для формирования колоса и налива зерна зерновых культур, формирования бобов у зернобобовых, листообразования у кукурузы, цветение подсолнечника. Состояние полей было преимущественно хорошее.

Август характеризовался жаркой погодой, местами с обильными осадками. Агрометеорологические условия для созревания хлебов, подсолнечника роста у кукурузы оценивались как удовлетворительные.

Наблюдавшиеся местами по территории заморозки в отдельные дни сентября ущерба посевам сельхозкультур не нанесли. В сентябре агрометеорологические условия для проведения уборочных работ и формирования всходов озимых культур были вполне благоприятными, за исключением отдельных периодов в первой половине месяца, когда по территории локально наблюдались осадки.

Сумма эффективных температур на конец сентября составила 1236-1461°C. Запасы продуктивной влаги на конец квартала в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 6-38 мм, в метровом слое почвы (0-100см) – 45-130 мм.

Таблица. Информация о проведении уборочных работ и предварительная урожайность сельскохозяйственных культур

	яровая пшеница	овес	зерновые	зернобобовые	гречиха	картофель	ячмень	озимые
проведение уборочных работ (начала и окончание)	20.08-продолжается	26.08-продолжается	20.08-продолжается	20.08-продолжается	06.09-продолжается	28.08-продолжается	20.08-продолжается	06.08-27.09
урожайность (предварительная) ц/га	22,0	20,4	22,0	21,0	11,1	177,2	22,6	26,6

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В III квартале на реках в основном наблюдался спад уровней воды по 1 - 30 см в сутки.

В связи с выпавшими осадками в первой и конце третьей декадах июля, в третьей декаде августа, во второй декаде

сентября на р. Томь с притоками наблюдались кратковременные подъемы уровней воды по 3-122 см в сутки, без достижения опасных отметок.

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

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Кузбасса в III квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
очень сильный дождь	16.08	п.Усть-Кабырза, г.Таштагол	выпало 30-35 мм за 12 ч.
аномально жаркая погода	30.07-04.08	г.Новокузнецк, г.Междуреченск, г.Белово, пгт.Крапивино	максимальная температура воздуха +30, +35°C
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
заморозки	06-09, 12.09; 14.09	пгт.Тисуль, с.Красное, г.Белово, г.Киселевск, п.Кузедеево, г.Мариинск, пгт.Тяжин, г.Юрга, пгт.Яя, г.Кемерово, пгт.Крапивино, г.Топки	понижение температуры до 0, -9°C

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 июле средняя месячная температура воздуха на территории области была около нормы, на метеостанции Северное выше нормы на 1°C. Самая низкая температура отмечалась 01.07 на метеостанции Ужаниха (+4,1°C), самая высокая 31.07 - метеостанции Купино (+33,5°C).

Средняя месячная температура в августе была выше нормы на 1-2,5°C. Самая низкая температура отмечалась 29.08 на метеостанции Северное (-0,9°C), самая высокая температура - 01.08 на метеостанции Усть-Тарка (+36,7°C).

В сентябре средняя месячная температура была выше нормы на 1°C, на метеостанции Болотное и по юго-западу

около нормы. Самая низкая температура отмечалась 27.09 на метеостанции Искитим (-6,3°C), самая высокая - 22.09 на метеостанции Карасук (+29,4°C).

Осадков в июле выпало около и больше нормы в центрально-северных районах области, по остальной территории меньше нормы, в августе меньше нормы, в сентябре около и больше нормы, по юго-западу области меньше среднего многолетнего значения.

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
июль	+18,+21	-0,3;+1
август	+16,+19	+1,1;+2,5
сентябрь	+10,+12	+0,5;+1,5

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
июль	4-98	6-161
август	9-51	18-106
сентябрь	19-75	58-174

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.

В III квартале было выпущено 4 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 в III квартале 2019 года

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

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На территории области осуществляется выращивание зерновых и зерно-бобовых культур, картофеля.

Результаты проведенного во второй половине июля наземного маршрутного обследования показало, что состояние обследованных полей на большей части территории было преимущественно хорошее и удовлетворительное. Местами отмечалось преждевременное пожелтение и засыхание листьев и стеблей у яровых. На отдельных полях посевы были повреждены стеблевой ржавчиной. К концу июля зерновые находились в фазе молочной спелости. Высокими темпами проводилась кормозаготовительная компания

Август характеризовался жаркой погодой с незначительными осадками. Агрометеорологические условия оценивались не выше удовлетворительных из-за засухливой

погоды. На территории области посев озимых культур производился в середине августа.

В сентябре агрометеорологические условия для проведения уборочных работ были вполне благоприятными, за исключением отдельных периодов в первой половине сентября, когда по территории локально наблюдались осадки, местами обильные с грозами, в утренние часы росы и туманы.

Сумма эффективных температур на конец сентября составила 1300-1640°C. Запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 2-43 мм, в метровом слое почвы (0-100 см) - 29-154 мм.

Таблица. Информация о проведении уборочных работ и предварительная урожайность сельскохозяйственных культур

	яровая пшеница	ячмень	овес	зерновые	зернобобовые	гречиха	картофель	озимые
период проведения уборочных работ	17.08-продолжается	18.08-продолжается	17.08-продолжается	17.08-продолжается	18.08-30.09	22.08-продолжается	26.08-продолжается	19.08-26.09
урожайность (предварительная) ц/га	17,5	21,2	16,7	18,9	18,3	10,1	213,4	26,5

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В III квартале наблюдался спад уровней воды по 1-32 см в сутки. В связи с выпавшими осадками в первой и конце третьей декадах июля, в третьей декаде августа, во второй декаде сентября на р.Обь (г.Новосибирск - с.Кругликово), рр.Бердь, Иня, Омь, Тара, Тартас наблюдались

кратковременные подъемы уровней воды 1-22 см в сутки, без достижения опасных отметок.

Минимальные уровни воды ниже проектных отметок навигационных уровней на 8-60 см наблюдались на р. Обь в районе (г.Новосибирска - с.Кругликово).

Таблица. Приток воды к гидроэлектростанциям в III квартале 2019 года

РЕКА	ГЭС	ПРИТОК ВОДЫ			уровень воды, в м Бс
		км ³	м ³ /с	% нормы	
Обь	Новосибирская	14,2	1780	84	113,10

Таблица. Информация о количестве случаев экстремально высокого загрязнения водных объектов в III квартале

водный объект	наименование пункта, створа	дата отбора проб	контролируемый показатель	концентрация, мг/дм ³	Предельно допустимая концентрация (ПДК)
р. Каменка	г. Новосибирск	10.07.2019	марганец	0,781	78,1
р. Обь	г. Новосибирск, 3 км н/г (берег)	18.09.2019	марганец	0,606	60,6

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Новосибирской области в III квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
очень сильный ветер	02-03.08, 30.08	г.Каргат, с.Здвинск, г.Барабинск, г.Карасук	порывы ветра до 26-36 м/с.
аномально жаркая погода	30.07-04.08	г.Купино, с.Здвинск, с.Довольное, г.Искитим, пгт.Краснозерск	максимальная температура воздуха +30, +37°С
чрезвычайная пожарная опасность	13.07-11.09	Краснозерский, Барабинский, Чистоозерный, Баганский, Татарский, Чановский, Здвинский, Карасукский, Чулымский, Ордынский, Убинский, Каргатский, Здвинский, Новосибирский районы	5 класс пожарной опасности в лесах по метеорологическим условиям
	24-29.09	д.Квашнино	
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ			
межень	18 - 31.08	р.Обь (г.Новосибирск)	понижение уровней воды ниже проектных отметок водозаборных сооружений и навигационных уровней в течение не менее 10 дней
	05 - 30.09	р. Обь (с.Кругликово)	
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
почвенная засуха	08.07-18.08	Краснозерский, Карасукский, Усть-Таркский, Чановский, Баганский районы	не менее трех декад подряд запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы менее 10 мм, в метровом - менее 50 мм.

атмосферная засуха	01.07-20.08	Чистоозерный, Карасукский, Баганский, Красноззерский, Купинский районы	максимальная температура воздуха выше +25°C, отсутствие эффективных осадков
суховея	28.07-16.08, 24-26.08	г.Барабинск, с.Здвинск, с.Довольное, с.Кочки, г.Купино, с.Баган, рп.Чистоозерное, с.Карасук, пгт.Краснозерск	максимальная температура воздуха +25°C и выше, относительная влажность воздуха 30% и менее, максимальная скорость ветра 7 м/с и более, наблюдавшиеся в течение 3 суток подряд и более в период активной вегетации сельскохозяйственных культур
заморозки	02-15.09	г.Болотное, п.Огурцово, г.Купино, с.Здвинск, с.Кочки, г.Искитим, с.Северное, с.Усть-Тарка, с.Венгерово, с.Убинское, г.Каргат, с.Баган, с.Здвинск, с.Довольное, п.Посевная, пгт.Краснозерск, г.Тогучин, п.Ордынское, с.Кыштовка, г.Чулым, рп.Мошково, с.Карасук, пгт.Колывань, пгт.Коченево	понижение температуры воздуха, на поверхности почвы и в травостое до -0, -8°C

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 июле средняя месячная температура воздуха на территории области была около и на 1°C выше нормы. Самая низкая температура отмечалась 01.07 на метеостанции Павлоградка (+6°C), самая высокая температура - 16.07 на метеостанциях: Большие Уки, Павлоградка, Одесское, Русская Поляна (+33°C).

В августе средняя месячная температура воздуха была на 1-2°C выше нормы. Самая низкая температура была 29.08 на метеостанции Седельниково (+2°C), самая высокая температура отмечалась 01.08 на метеостанциях: Русская Поляна, Калачинск, Любимовка, Павлоградка (+35°C).

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °C	отклонение от нормы, °C
июль	+19,+21	+1
август	+16,+19	+1;+2
сентябрь	+9,+12	0;+1

В сентябре средняя месячная температура воздуха была около и выше нормы на 1°C. Самая низкая температура воздуха отмечалась 30.09 на метеостанции Тевриз (-5°C), самая высокая температура - 22.09 на метеостанциях: Русская Поляна, Павлоградка (+32°C).

В III квартале преимущественно наблюдался дефицит осадков, местами локально избыток.

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
июль	16-109	27-206
август	7-83	16-155
сентябрь	22-68	63-200

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

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

Основными контролируемые примесью 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.

В III квартале было выпущено 38 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 в III квартале 2019 года.

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Омск	8	высокий	Формальдегид

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На территории области осуществляется выращивание зерновых и зерно-бобовых культур, картофеля.

Маршрутное обследование, проведенное в середине июля, показало, что состояние культур хорошее и удовлетворительное. Отмечалось преждевременное пожелтение листьев нижних ярусов, поля засорены, были отмечены вымочки. Последние 9-11 дней до обследования на территории области осадков практически не было, верхний слой почвы был слабо увлажнен, крайних южных районов сухой, на поверхности почвы отмечены трещины. Местами на зерновых наблюдались повреждения бурой ржавчиной, пыльной головней, вредителем пшеничным трипсом.

Озимые культуры были посеяны 22 августа. К уборочной компании приступили в конце первой декады августа. Осенний период развития озимых культур проходил при благоприятных условиях.

Сумма эффективных температур на конец сентября составила 1401-1749°C. Запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 4-48 мм, в метровом слое почвы (0-100 см) – 33-214 мм.

Таблица. Проведение уборочных работ и предварительная урожайность сельскохозяйственных культур

	озимые	яровая пшеница	ячмень	овес	зерновые	зернобобовые	гречиха	картофель
период проведения уборочных работ	06.08-15.09	12.08-продолжается	08.08-продолжается	08.08-продолжается	08.08-продолжается	08.08-продолжается	21.09-продолжается	25.08-продолжается
урожайность (предварительная) ц/га	19,5 (рожь), 35,7(пшеница)	15,8	17,7	17,7	16,4	17,7	7,2	178,3

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле сформировался максимум половодья на участке р. Омь (г. Калачинск) при значениях выше нормы на 220 см на 30-35 дней позже обычных сроков.

В течение квартала на реках в основном наблюдался спад уровней воды различной интенсивности, формирование летне-осенней межени.

В июле и до конца первой декады августа на р.Иртыш (д.Покрово-Иртышское - р.п.Тевриз) отмечался рост уровней воды на 10 - 30 см от повышения величины сбросов Шульбинской ГЭС.

На притоках р.Иртыш (Уй, Шиш) наблюдался рост уровня воды от осадков с общим подъемом на 10 - 160 см. На р.Тара (р.п. Муромцево) и р.Иртыш (д. Покрово-Иртышское) отмечались уровни, затрудняющие судоходство, но опасных отметок не достигали.

Низшие уровни сентября на реках области были близки к норме, на р. Иртыш (у г. Омск) – на 70 см ниже нормы.

Случаев экстремально высокого загрязнения водных объектов в III квартале на территории Омской области не зарегистрировано.

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Омской области в III квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
чрезвычайная пожарная опасность	08.08-06.09	г.Тюкалинск, с.Большие Уки, с.Седельниково, г.Называевск, пгт.Русская Поляна, с.Одесское, с.Любимовка, с.Черлак	5 класс пожарной опасности в лесах по метеорологическим условиям
очень сильный дождь	15.08	г.Исиккулькуль	52 мм за 5 ч. 35 мин.
очень сильный ветер	20.09	п.Колосовка, пгт.Крутинка, г.Исиккуль, г.Омск, пгт.Москаленки	порывы ветра до 25-28м/с
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
переувлажнение почвы	01.06-13.07	Называевский район	почва на глубине 10-12 см была в липком или текучем состоянии.
	02.06-08.07	Черлакский район	

суховей	10-15.07 31.07-02.08 11-13.08	пгт.Русская Поляна	максимальная скорость ветра 9-15 м/, максимальная температура воздуха 26-35°С.
	28-30.07	с.Любимовка	
почвенная засуха	17.07-17.08	Черлакский район	запасы продуктивной влаги в слое почвы 0-20 см в течение четырех декад были 4-10 мм, в слое 0-100 см 16-40 мм.
	27.07-17.08	Тарский район	
	17.08- 30.09	пгт.Русская Поляна	
заморозки	04-06.09; 12-3.09; 21.09	пгт.Саргатское, г.Омск, с.Тевриз, с.Черлак, г.Тюкалинск, г.Исилькуль, г.Тара, г.Омск, с.Седельниково пгт.Большеречье, с.Любимовка, г.Тара, с.Одесское, с.Седельниково, г.Тюкалинск, с.Любимовка, пгт.Русская Поляна, пгт.Тевриз, с.Усть-Ишим, с.Большие Уки, пгт.Русская Поляна г.Называевск с.Черлак, г.Тара, пгт.Павлоградка, пгт.Большеречье, пгт.Шербакуль, г.Омск, г.Калачинск, пгт.Полтавка, с.Тевриз, г.Исилькуль, пгт.Саргатское	понижение температуры до 0, -5°С

ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Организация РОСГИДРОМЕТА, осуществляющая деятельность на территории субъекта: Томский центр 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 июле была около нормы, по северо-западу выше нормы на 1-2°С. Самая низкая температура отмечалась 1.07 на метеостанции Каргасок (+1°С), самая высокая 3.07 метеостанции Ванжиль-Кынак (+33,9°С).

В августе средняя месячная температура была выше нормы на 1-3°С. Самая низкая температура отмечалась 29.08 на метеостанции Майск (-0,4°С), самая высокая температура - 02.08 на метеостанции Парабель (+31,5°С).

В сентябре средняя месячная температура воздуха была около нормы, по востоку выше нормы на 1°С. Самая низкая температура зафиксирована 28.09 на метеостанции Бакчар

(-5,7°С), самая высокая температура - 23.09 на метеостанции Томск (+25,1°С).

За III квартал по территории области осадков выпало в основном около и больше нормы, дефицит осадков наблюдался в августе, местами в июле по юго-востоку и в сентябре по северо-востоку.

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
июль	+18,+20	-0,2;+1,6
август	+15,+18	+1,0;+2,9
сентябрь	+8,+10	+0,6;+1,3

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
июль	25-114	38-168
август	14-86	21-110
сентябрь	23-75	41-142

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 в III квартале 2019 года.

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Томск	7	высокий	оксид углерода, хлористый водород
		повышенный	оксид углерода, хлористый водород

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На территории области выращивают яровые зерновые культуры, кукурузу, рапс, овощные, жимолость, однолетние и многолетние травы.

Июль характеризовался неустойчивой погодой, в отдельные периоды жаркой погодой, с понижением температурного фона в начале и в конце месяца. Осадки выпадали различной интенсивности от слабых до сильных в отдельные периоды. В целом по области отмечался недобор осадков. В утренние часы отмечались туманы. Агрометеорологические условия для вегетации яровых зерновых были вполне благоприятными.

В этом году яровые созрели раньше средних многолетних значений, в конце второй декады августа по южным районам в отдельных хозяйствах области началась уборка яровых.

Погодные условия для проведения уборочных работ в августе были удовлетворительными. Сухая, малооблачная погода по зерносеющим районам области благоприятно

влияла на уборочную компанию. В августе проводились работы: подготовка зяби, сев озимых культур, заготовка сена, сенажа, уборка яровых, рапса. Началась уборка овощей. Заморозки, наблюдавшиеся в конце месяца, были неблагоприятны для теплолюбивых культур.

Частое выпадение осадков в сентябре, особенно обильных в первой и третьей пятидневках области сдерживало выход техники на поле, временами работы приостанавливались.

Сумма эффективных температур на конец сентябрь составила 1243-1438°C. Запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы (0-20 см) составили 16-35 мм, на метеостанции Первомайская 0 мм, в метровом слое (0-100 см) - 127-189 мм.

Таблица. Информация о проведении уборочных работ и предварительная урожайность сельскохозяйственных культур

	яровая пшеница	ячмень	овес	зерновые	зернобобовые	гречиха	картофель	подсолнечник	озимые
период проведения уборочных работ (начало и окончание)	08.08-продолжается	04.08-продолжается	04.08-продолжается	04.08-продолжается	30.07-продолжается	19.08-продолжается	30.07-продолжается	16.09-продолжается	30.07-продолжается
урожайность (предварительная) ц/га	13,3	17,5	17,9	14,2	19,5	8,5	123,0	9,5	26,0

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В третьем квартале в основном наблюдался спад уровней воды на 1-33 см. В связи с выпавшими осадками в первой и конце третьей декадах июля, в третьей декаде августа, во второй декаде сентября на р.Томь с притоками наблюдались кратковременные подъемы уровней воды по 1- 56 см в сутки, без достижения опасных отметок.

Минимальные уровни воды ниже проектных отметок навигационных уровней на 7-46 см на р. Обь (п. Победа), р.Томь (г. Томск (гидроствор)), р. Кеть (с. Усть-Озерное) и р.Васюган (с. Майск), что вызывало затруднения в работе речного транспорта.

Случаев экстремально высокого загрязнения водных объектов в III квартале на территории не зафиксировалось.

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Томской области в III квартале 2019 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
чрезвычайная пожарная опасность	13-20.08	с.Кожевниково	5 класс пожарной опасности в лесах по метеорологическим условиям

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ			
низкая межень	20.07 - 02.08, 06 - 16.09, 15 - 30.09	р. Томь (г.Томск)	понижение уровней воды ниже проектных отметок водозаборных сооружений и навигационных уровней в течение не менее 10 дней
	26.07 - 30. 09	р. Васюган (с.Майск), р. Кеть (с. Усть-Озёрное)	
	23 - 30.09	р. Обь (п. Победа)	
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
заморозки	29.08	с.Майск	понижение температуры до -0°С
	03 - 05.09, 07- 09.09, 11-14.09	с.Майск, с.Старица, с.Тегульдет, с.Бакчар, с.Молчаново, с.Кожевниково, с.Первомайское, г.Колпашево, с.Парабель, с.Подгорное,с.Пудино, с.Каргасок, с.Батурино, с.Напас, с.Прохоркино, п.Степановка	понижение температуры 0,-5°С

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.