



ИНФОРМАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

о гидрометеорологических условиях,
сложившихся на территории
Сибирского федерального округа

I КВАРТАЛ
2020



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

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 январе на территории республики средняя месячная температура воздуха была выше нормы на 2-4°C. Самая низкая температура отмечалась 12.01 на метеостанции Кош-Агач (-38,0°C), самая высокая температура – 25.01 на метеостанции Чемал (+8,6 °C).

В феврале средняя месячная температура воздуха была выше нормы на 4-5 °C. Самая низкая температура отмечалась 01.02 на метеостанции Кош-Агач (-35,9 °C), самая высокая температура – 09.02 на метеостанции Кызыл-Озек (+13,3 °C).

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °C	отклонение от нормы, °C
январь	-5,-26	+2;+4
февраль	-3,-19	+4;+5
март	0,-10	+2;+4

В марте средняя месячная температура воздуха отмечалась выше нормы на 2-4 °C. Самая низкая температура была зафиксирована 08.03 на метеостанции Актру (-30,2 °C), самая высокая – 21.03 на метеостанции Чемал (+18,3 °C).

Дефицит осадков наблюдался в январе, избыток в феврале, кроме юга территории республики и в марте, кроме запада территории, где осадков выпало в пределах нормы.

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
январь	1-32	29-127
февраль	1-38	50-420
март	2-34	43-200

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 I квартале для содержания животных были благоприятными. Лишь в отдельные дни января в Усть-Коксинском, Чемальском, Шебалинском, Усть-Канском и Кош-Агачском районах выпас скота был затруднен из-за шквалистых порывов ветра, дождя, переходящего в мокрый снег. Во всех хозяйствах осуществлялся подвоз кормов к зимним стоянкам.

В феврале в хозяйствах республики началась расплодная кампания. Проводилось усиленное подкармливание маточного поголовья и ослабленного молодняка, водопой

производился из естественных источников и частично при помощи снега.

В марте началась активная расплодная кампания, продолжались работы по подкормке маточного поголовья и молодняка из страховых запасов, производился подвоз кормов к местам зимней тебеневке животных. В козоводческих хозяйствах проходила ческа пуха. Упитанность и состояние животных удовлетворительное, падежа скота не зафиксировано.

Таблица. Высота снежного покрова

показатель, см	отклонение от нормы, см
0-78	около и меньше нормы на 5-23

Таблица. Глубина промерзания почвы

показатель, см	отклонение от нормы, см
0>300	около и меньше нормы на 7-84

Таблица. Запасы воды в снежном покрове

показатель, мм	% нормы
96	139

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На реках наблюдались подъемы и спады уровней воды по 1-29 см в сутки. Во второй половине марта на Верхней Оби с

притоками наблюдались: ледостав с промоинами, вода на льду, закраины, остаточные забереги.

Таблица. Толщина льда на конец марта

показатель, см	отклонение от нормы, см
75	меньше нормы на 46

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения водных объектов на территории республики в I квартале 2020 года не зафиксировано.

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Республике Алтай в I квартале 2020 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
очень сильный ветер	17-18.01	горный перевал Кара-Тюрек, с. Ак-Кем	порывы ветра до 25-37 м/с
	23-24.01	с. Ак-Кем	порывы ветра до 25 м/с
	25-26.01	горный перевал Кара-Тюрек	порывы ветра до 31 м/с
	27-28.01	горный перевал Кара-Тюрек, с. Ак-Кем	порывы ветра до 35-39 м/с
	09-10.02	горный перевал Кара-Тюрек, с. Ак-Кем	порывы ветра до 26-32 м/с
	28.02	горный перевал Кара-Тюрек, с. Ак-Кем	порывы ветра до 26-31 м/с
комплекс метеорологических явлений	22-23.03	с. Ак-Кем, с. Яйлю	отложение мокрого снега диаметром 30 мм, усиление ветра до 20 м/с

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 январе по республике была выше нормы на 1-4 °С. Самая низкая температура отмечалась 19.01 на метеостанции Хандагайты (-40,7 °С), самая высокая температура отмечалась 27.01 на метеостанции Тоора-Хем (-5,4 °С).

В феврале средняя месячная температура воздуха была выше нормы на 3-8 °С. Самая низкая температура была 01.02 на метеостанции Сагыр-Сеп (-40,3 °С), самая высокая температура отмечалась 29.02 на метеостанции Хову-Аксы (+4,5 °С).

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
январь	-20,-30	+1;+4
февраль	-14,-23	+3;+8
март	-6,-15	+1;+6

Средняя месячная температура воздуха в марте была выше нормы на 1-6 °С. Самая низкая температура зафиксирована 05.03 на метеостанции Хандагайты (-31,2 °С), самая высокая температура отмечена 22.03 на метеостанции Хову-Аксы (+13,3 °С).

В январе осадков по территории выпало преимущественно в пределах нормы, местами на юге больше, на востоке меньше среднееголетнего количества, в феврале и марте осадков выпало больше нормы, местами в феврале около нормы.

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
январь	0-16	0-200
февраль	4-24	83-600
март	1-18	33-200

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 на территории г. Кызыл в I квартале 2020 года

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Кызыл	3	очень высокий (январь, февраль, март)	бенз(а)пирен

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

Положительная аномалия температуры воздуха в марте привела к интенсивному таянию снега на полевых и открытых лесных участках.

Таблица. Высота снежного покрова

показатель, см	отклонение от нормы, см
0-25	меньше на 5-10

Минимальная температура на глубине залегания узла кущения в конце марта понижалась до -С3,-4 °С. Сумма отрицательных температур на конец марта составила 2100-2900°С.

Таблица. Глубина промерзания почвы

показатель, см	отклонение от нормы, см
200-260	меньше на 10-20

Таблица. Запасы воды в снежном покрове

показатель, мм	% нормы
29	78

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Развитие весенних процессов в марте отмечалось на р. Енисей (г. Кызыл). На остальной территории сохранялся зимний режим.

Опасных и неблагоприятных явлений не наблюдалось.

Таблица. Толщина льда на конец марта

показатель, см	отклонение от нормы, см
0	0

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения водных объектов на территории республики в I квартале 2020 года не зафиксировано.

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Опасных природных явлений на территории Республики Тыва в I квартале 2020 года не наблюдалось.

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 январе по республике была на 3-7 °С выше нормы. Самая низкая температура отмечалась 12.01 на метеостанции Первомайское (-33,1 °С), самая высокая температура 24.01 наблюдалась на метеостанции Бея (+3,9 °С).

В феврале средняя месячная температура была на 4-9 °С выше нормы. Самая низкая температура зафиксирована 01.02 на метеостанции Тесь (-35,2 °С), самая высокая температура наблюдалась 09.02 на метеостанции Аскиз (+11,4 °С).

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
январь	-7,-17	+3;+7
февраль	-5,-11	+4;+9
март	-7,+1	+2;+5

Средняя месячная температура воздуха в марте была выше нормы на 2-5°С. Самая низкая температура отмечалась 08.03 на метеостанции Тесь (-28,4 °С), самая высокая температура отмечена 22.03 на метеостанции Саяногорск (+3,5 °С).

Осадков в январе и феврале в горах Кузнецкого Алатау и Западного Саяна выпало больше нормы, в степной зоне отмечался дефицит, в марте - больше нормы, на крайнем юге меньше нормы.

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
январь	1-250	20-219
февраль	1-126	20-175
март	4-161	36-367

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 I квартале 2020 года

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Черногорск	1	очень высокий (январь, февраль, март)	взвешенные вещества, оксид углерода, бенз(а)пирен
г. Абакан	2	очень высокий (январь, февраль, март)	бенз(а)пирен
г. Саяногорск	1	повышенный (январь, февраль, март)	бенз(а)пирен

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.

Положительная аномалия температуры воздуха привела к интенсивному таянию снега на полевых и открытых лесных участках.

Минимальная температура на глубине узла кушения составила -1,-3 °С.

Сумма отрицательных температур на конец марта составила 1200-1500 °С.

Таблица. Глубина промерзания почвы

показатель, см	отклонение от нормы, см
70-160	меньше на 60-80

Таблица. Высота снежного покрова

показатель, см	отклонение от нормы, см
0	0

Таблица. Запасы воды в снежном покрове

показатель, мм	% нормы
0	0

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Развитие весенних процессов (попыньи, закраины, вода на льду, лед тает на месте) в марте отмечалось на р. Абакан и притоках. Из-за интенсивного снеготаяния наблюдалось подтопление, затопление дорог местного значения в

центральных районах республики, подтопление тальми водами приусадебных участков в д. Новокурск.

Таблица. Толщина льда на конец марта

показатель, см	отклонение от нормы, см
80-95	больше на 5, местами меньше на 32

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения водных объектов на территории республики в I квартале 2020 года не зафиксировано.

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Республики Хакасия в I квартале 2020 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
очень сильный ветер	18.01	п. Уйбат	порывы ветра до 27 м/с
	09.02	п. Шира	порывы ветра до 32 м/с
	09.03	п. Коммунар	порывы ветра до 28 м/с
	16.03	п. Шира, п. Уйбат, с. Первомайское, с. Аскиз	порывы ветра до 28 м/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 январе на территории края средняя месячная температура воздуха была выше нормы на 4-6 °С. Самая низкая температура зафиксирована 31.01 на метеостанции Хабары (-34,2 °С), самая высокая температура 24.01 – на метеостанции Солонешное (+8,4 °С).

Средняя месячная температура воздуха в феврале была выше нормы на 6-7 °С. Самая низкая температура отмечалась 11.02 на метеостанции Хабары (-32,7 °С), самая высокая температура – 09.02 на метеостанции Белокуриха (+15,0 °С).

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
январь	-9,-11	+4;+6
февраль	-6,-9	+6;+7
март	-2,-4	+4;+6

В марте средняя месячная температура на территории края была выше нормы на 4-6 °С. Самая низкая температура отмечалась 07.03 на метеостанции Баяново (-26,4 °С), самая высокая температура – 16.03 на метеостанции Солонешное (+16,2 °С).

Избыток осадков наблюдался в январе, кроме востока территории края, где количество осадков выпало в пределах нормы, в феврале и марте осадков выпало около и меньше нормы.

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
январь	25-117	119-240
февраль	24-79	156-262
март	6-33	46-119

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 контролируруемыми 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 в I квартале 2020 года

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Барнаул	5	повышенный (январь, февраль, март)	взвешенные вещества, оксид углерода
г. Бийск	3	повышенный (январь, февраль, март)	взвешенные вещества, оксид углерода, бенз(а)пирен

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для перезимовки зимующих культур в I квартале были удовлетворительными. В условиях многоснежной зимы создались предпосылки для выпревания и вымокания озимых весной. В ряде северо-восточных, восточных и южных районов края, где снежный покров высотой 30 см и более залегал непрерывно в течение 10-12 декад подряд, в сочетании со слабым промерзанием почвы и минимальной температурой почвы на глубине залегания узла кущения в пределах 0 °С, сохраняется вероятность повреждения озимых культур грибными заболеваниями и загнивания слабо развитых растений. Негативное воздействие на озимые может оказать притертая ледяная корка, появившаяся локально в восточной Кулунде, Присалаирской и Приалтайской зонах края в третьей декаде

марта, что особенно опасно для ослабленных растений.

Результаты отращивания монолитов озимых культур, взятых в феврале, показали, что в 69 % гибели растений не отмечено, 6 % от общего количества проб выпад растений был в пределах естественной убыли (2-10 % погибших растений), в 25 % от всего количества проб отмечалась повышенная изреженность растений (11-55 % растений не отросло из-за выпревания и вымерзания слабо развитых с осени растений).

Перезимовка многолетних трав проходила благополучно, гибели в пробах не отмечено или она была в пределах естественной.

Минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения была -0,-10 °С.

Таблица. Высота снежного покрова

показатель, см	отклонение от нормы, см
7-53	выше на 5-30

Таблица. Глубина промерзания почвы

показатель, см	отклонение от нормы, см
0-104	меньше на 35-214

Таблица. Запасы воды в снежном покрове

показатель, мм	% нормы
102	145

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На реках в I квартале наблюдались подъемы уровней воды по 1-22 см в сутки, спады-по 1-27 см в сутки.

На Верхней Оби с притоками наблюдались ледостав с промоинами, вода на льду, закраины, остаточные забереги. Произошло вскрытие р. Ануй в районе с. Солонешное,

р. Песчаная (с. Точильное), р. Чарыш (с. Карпово-2), р. Алей (г. Рубцовск) на 9-16 дней раньше нормы. Суточные подъемы уровней воды составили 2-25 см, на р. Ануй и р. Чарыш до 33-43 см.

Таблица. Толщина льда на конец марта

показатель, см	отклонение от нормы, см
41-50	меньше нормы на 25-42

Таблица. Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения водных объектов на территории края в I квартале 2020 года

водный объект	наименование пункта, створа	дата отбора проб	контролируемый показатель	концентрация, мг/дм ³ , мгО ₂ /дм ³	превышение предельно допустимой концентрации (ПДК)
оз. Большое Островное	с. Мамонтово в черте села (гидропост)	11.03	растворенный кислород	1,7	снижение содержания растворенного кислорода зимой до значений 4,0 мг/л и менее
оз. Большое Островное	с. Малые Бутырки, окраина села, 40-50м от берега	12.03		1,7	
оз. Большое Островное	с. Малые Бутырки, окраина села, 70-80м от берега	12.03		1,48	
оз. Большое Островное	с. Мамонтово, в черте села	12.03		1,7	

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Алтайского края в I квартале 2020 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
комплекс метеорологических явлений	17-18.01	с. Кулунда, г. Алейск	продолжительные метели, усиление ветра до 23 м/с
	25-26.01	г. Рубцовск, пгт. Благовещенка	продолжительные метели, усиление ветра до 20-21 м/с
	27-28.01	с. Чарышское, г. Целинное, г. Рубцовск	продолжительные метели, усиление ветра до 20-24 м/с
	28-29.01	г. Рубцовск, пгт. Благовещенка	продолжительные метели, усиление ветра до 20-23 м/с
	09-10.02	г. Рубцовск, пгт. Благовещенка	продолжительные метели, усиление ветра до 20-23 м/с
	08-09.03	с. Угловское, г. Змеиногорск, с. Краснощеково, Горняк	продолжительные метели, усиление ветра до 20-24 м/с
	22.03	пгт. Тальменка, г. Барнаул, с. Краснощеково	усиление ветра до 20 м/с, отложение мокрого снега диаметром от 2 до 30 мм
	22.03	с. Ребриха, с. Усть-Калманка, с. Усть-Чарышская Пристань, г. Целинное, г. Бийск	снег интенсивностью 9 мм за 12 ч., усиление ветра до 20-23 м/с, продолжительные метели
очень сильный ветер	18.01	с. Усть-Калманка, Шипуново, с. Усть-Чарышская Пристань	порывы ветра до 25-27 м/с
	22.03	с. Ребриха	порывы ветра до 25 м/с
очень сильный снег	17-18.01	г. Змеиногорск	снег интенсивностью 14мм за 12 ч.
сильные метели	23-24.01	г. Рубцовск, г. Целинное, пгт. Благовещенка	продолжительные метели, усиление ветра до 20-21 м/с
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
выпревание озимых культур	01.12-30.03	г. Заринск, с. Ребриха, с. Бийск-Зональное	сочетание высоты снежного покрова 32-82 см, промерзание почвы 17-30 см, минимальная температура на глубине узла кущения 0 °С

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 январе средняя месячная температура воздуха была выше нормы на 3-14 °С, по северным районам на 7-14 °С, в центральных и южных районах выше на 3-11°С. Самые низкие температуры наблюдались: 22.01 на метеостанции Светлогорск (-51,9 °С), по территории Таймырского (Долгано-Ненецкого) Муниципального района (далее - Таймыр) 22.01 на метеостанции Исток (-51,4 °С), по территории Эвенкийского Муниципального района (далее Эвенкии) 22.01 на метеостанции Агата (-49,4 °С). Самые высокие температуры отмечались: 25.01 на метеостанции Агинское (+4,5 °С), по территории Таймыра 06.01 на метеостанции Горбиачин (-0,2 °С), по территории Эвенкии 04.01 и 26.01 на метеостанциях: Чемдальск, Ванавара (-2,5 °С).

Средняя месячная температура в феврале была выше нормы на 4-13 °С, по северным районам выше на 9-13 °С, в центральных и южных районах выше на 4-11°С. Самые низкие температуры зафиксированы: 02.02 на метеостанции Сым (-44,4 °С), по территории Таймыра 02-03.02 на метеостанции Волчанка (-46,6 °С), по территории Эвенкии 02.02 на метеостанции Агата (-51,7 °С). Самые высокие температуры отмечались: 09.02 на метеостанции Ермаковское (+9,8 °С), по территории Таймыра 07.02 на

метеостанции Горбиачин (-0,2 °С), по территории Эвенкии 09.02 на метеостанции Чемдальск (+0,9 °С).

В марте средняя месячная температура воздуха была выше нормы на 2-10 °С. Самые низкие температуры отмечались: 07.03 на метеостанции Советская Речка (-41,3 °С), по территории Таймыра 07.03 на метеостанции Горбиачин (-43,9 °С), по территории Эвенкии 10.03 на метеостанции Тембенчи (-43,9 °С). Самые высокие температуры наблюдались: 22.03 на метеостанции Минусинск (+16,5 °С), по территории Таймыра 14.03 на метеостанции Норильск (+2,4 °С), по территории Эвенкии 15.03 на метеостанции Чемдальск (+7,0 °С).

В течение I квартала осадки по территории края распределялись неравномерно: по северным районам преобладал избыток осадков в январе и марте, в феврале - дефицит; по южным и центральным районам в январе наблюдался дефицит осадков, в феврале избыток, в марте их количество было в пределах нормы, по остальной территории края количество осадков, в основном, было близким к норме.

Таблица. Средняя месячная температура в Красноярском крае

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
январь	-8,-31	+3;+14
февраль	-7,-26	+4;+13
март	-1,-19	+2;+10

Таблица. Средняя месячная температура в Эвенкийском муниципальном районе Красноярского края

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
январь	-15,-31	+7;+14
февраль	-16,-26	+9;+13
март	-8,-15	+6;+8

Таблица. Средняя месячная температура в Таймырском муниципальном районе Красноярского края

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
январь	-19,-25	+7;+10
февраль	-15,-19	+10;+13
март	-15,-19	+4;+7

Таблица. Среднее месячное количество осадков в Красноярском крае

	сумма осадков, мм	процент нормы
январь	2-94	18-225
февраль	2-66	33-344
март	3-134	50-367

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

	сумма осадков, мм	процент нормы
январь	7-61	54-165
февраль	8-36	67-158
март	6-97	67-334

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

	сумма осадков, мм	процент нормы
январь	25-58	100-142
февраль	15-62	72-344
март	24-70	126-212

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Государственный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на территории края осуществляется в 7 населенных пунктах на 20 стационарных постах.

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, тяжелые металлы, метан, бензол и его гомологи).

Таблица. Информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов на территории Красноярского края в I квартале 2020 года

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Красноярск	8	очень высокий (январь, февраль, март)	бенз(а)пирен
г. Норильск	2	высокий (январь, февраль, март)	диоксид серы
г. Лесосибирск	2	очень высокий (январь, февраль, март)	бенз(а)пирен

г. Минусинск	1	очень высокий (январь, февраль, март)	бенз(а)пирен
г. Канск	2	очень высокий (январь, февраль, март)	бенз(а)пирен
г. Назарово	2	высокий (январь, февраль, март)	бенз(а)пирен
г. Ачинск	3	повышенный (январь, февраль, март)	бенз(а)пирен, взвешенные вещества

В I квартале было выпущено 5 штормовых предупреждений для предприятий и учреждений г. Красноярск и г. Назарово о неблагоприятных

метеорологических условиях для рассеивания вредных примесей, при которых объявлялся режим I степени опасности.

Таблица. Информация о неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) в населенных пунктах в I квартале 2020 года

Населенный пункт	Период (дата и время)	Степень опасности
г. Красноярск	с 18 ч. 10.01 до 18 ч. 13.01	I
	с 19 ч. 14.02 до 19 ч. 17.02	
	с 19 ч. 17.02 до 19 ч. 18.02	
	с 19 ч. 25.02. до 19 ч. 27.02	
г. Назарово	с 16 ч. 10.01 до 07 ч. 13.01	

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для перезимовки многолетних трав и озимой ржи на основной части земельной территории в течение I квартала были благоприятными из-за преобладания теплой и аномально-теплой погоды. Данные об отражении, показали, что гибель зимующих культур, в целом по территории, не

превышает естественную (5 %, в Канском, Ирбейском и Новоселовском районах до 10-17 %).

Минимальная температура на глубине узла кущения составляла до -1, -7 °С.

Сумма отрицательных температур на конец марта была 1200-1700 °С.

Таблица. Высота снежного покрова

показатель, см	отклонение от нормы, см
0-60	меньше на 3-5

Таблица. Глубина промерзания почвы

показатель, см	отклонение от нормы, см
15-150	меньше на 50

Таблица. Запасы воды в снежном покрове

показатель, мм	% нормы
41	69

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе на р. Енисей (в нижнем бьефе Красноярской ГЭС) на 15-20 дней раньше среднесезонных сроков, произошло установление ледостава выше г. Енисейск. Установление ледостава на участке г. Енисейск - пгт. Стрелка, сопровождалось подвижками льда, срывом кромки ледостава, подъемом уровня воды. При установлении ледостава общий подъем уровня воды составил - у пгт. Стрелка 460 см, у с. Казачинское 410 см. Опасных значений уровни воды не достигали. 22.01, на 15 дней позже среднесезонного значения, установился ледостав на р. Ангара (д. Татарка). Кромка льда на р. Енисей (в нижнем бьефе Красноярской ГЭС) 04.02 занимала крайнее положение и находилась на расстоянии 25 км выше с. Казачинское, что на 93 км ниже обычного. 05.02 началось медленное отступление кромки льда вниз по течению.

Кромка льда на р. Ангара (в нижнем бьефе Богучанской ГЭС) занимала крайнее положение 28.12 и находилась на расстоянии в 46 км ниже створа ГЭС, затем началось медленное отступление кромки льда вниз по течению.

Кромка льда на р. Енисей (в нижнем бьефе Майнской ГЭС) находилась в акватории Красноярского водохранилища.

20.02, на 32 дня раньше среднесезонного срока, произошло вскрытие р. Енисей (с. Казачинское). 05.03, на 31 день раньше среднесезонного срока, в результате размыва льда произошло вскрытие р. Енисей (пгт. Стрелка). 31.03, на 16 дней раньше среднесезонного срока, начался ледоход на р. Енисей (г. Енисейск).

23.03, в экстремально ранний срок, произошло вскрытие р. Оя (с. Ермаковское). Вскрытие произошло в результате постепенного разрушения ледяного покрова.

Таблица. Приток воды к гидроэлектростанциям в I квартале 2020 года

РЕКА	ГЭС	ПРИТОК ВОДЫ			уровень воды, в м БС
		км ³	м ³ /с	% нормы	
Енисей	Саяно-Шушенская	3,37	429	127	505,21
Енисей	Красноярская б/п	2,10	267	104	231,51

Таблица. Толщина льда на конец марта

показатель, (см)	отклонение от нормы, (см)
63-118	меньше на 5-40

Случаев экстремально высокого загрязнения водных объектов в I квартале 2020 года не зафиксировано.

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Красноярского края в I квартале 2020 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
очень сильный ветер	05.01	г. Норильск	порывы ветра до 27 м/с
	14-15.01		порывы ветра до 26 м/с
	16-17.01		порывы ветра до 29 м/с
	23-24.01		порывы ветра до 27 м/с
	11-12.02		порывы ветра до 31 м/с
	25-26.03	порывы ветра до 28 м/с	
	09-12.01	г. Норильск с. Караул,	порывы ветра до 29 м/с
	03-06.02		порывы ветра до 32 м/с
	17-19.02		порывы ветра до 35 м/с
	27-28.02		порывы ветра до 27 м/с
	01-02.03		порывы ветра до 32 м/с
	10-12.03		порывы ветра до 28 м/с
	12-13.03		порывы ветра до 33 м/с
	16.03	п. Кача, с. Жуковка, с. Шалинское, с. Тасеево, пгт. Емельяново	порывы ветра до 28 м/с
	22.03	с. Тасеево	порывы ветра до 25 м/с
сильный мороз	21-22.01	п. Волочанка, п. Исток	температура воздуха -50, -51 °С

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 январе средняя месячная температура воздуха была на 1-9° С, местами в северных районах на 10-13 °С выше средних многолетних значений, на оз. Байкал около нормы. Самая низкая температура отмечалась 23.01 на метеостанции Наканно (-50,0 °С), самая высокая температура - 25.01 на метеостанции Алыгджер (+3,0 °С).

Средняя месячная температура воздуха в феврале была на 1-7° С, в северных районах местами на 8-11°С выше средних многолетних данных. Самая низкая температура отмечалась 03.02 на метеостанции Наканно (-48,5 °С), самая высокая температура - 10.02 на метеостанции Сарам (+12,0 °С).

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
январь	-11,-25	+1;+13
февраль	-10,-21	+1;+11
март	-2,-13	+3;+8

В марте средняя месячная температура воздуха была на 3-8 °С выше средних многолетних значений. Самая низкая температура отмечалась 11.03 на метеостанции Наканно (-43,6 °С), самая высокая температура - 22.03 на метеостанции Сарам (+18,7 °С).

Меньше среднего многолетнего количества осадков выпало в январе по большей части территории области, в феврале по северу и в марте по Зиминскому району. В пределах нормы и больше нее осадков выпало в январе по северу, в феврале по западу и югу, и в марте по большей части территории области.

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
январь	0-23	5-154
февраль	1-29	14-154
март	4-87	75-500

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).

Таблица. Информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов на территории Иркутской области в I квартале 2020 года

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Иркутск	7	высокий (февраль)	взвешенные частицы, бенз(а)пирен, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, формальдегид
		повышенный (январь, март)	взвешенные частицы, бенз(а)пирен, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, формальдегид, оксид азота
г. Шелехов	2	высокий (январь, февраль)	бенз(а)пирен, взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, озон
		повышенный (март)	бенз(а)пирен, взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, озон
г. Братск	5	повышенный (январь, февраль, март)	оксид углерода, сероуглерод, фторид водорода, формальдегид
г. Усолье-Сибирское	2	повышенный (январь, февраль)	диоксид серы, оксид азота, формальдегид, диоксид азота
		низкий (март)	диоксид серы, диоксид азота
г. Зима	2	низкий (январь)	отсутствуют превышения максимально разовых концентраций
		повышенный (февраль, март)	диоксид азота
г. Ангарск	4	повышенный (январь, февраль, март)	взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, аммиак, формальдегид
г. Байкальск	2	повышенный (январь, февраль, март)	диоксид азота
г. Саянск	1	низкий (январь, февраль, март)	отсутствуют превышения максимально разовых концентраций
г. Бирюсинск	1	низкий (январь, февраль, март)	отсутствуют превышения максимально разовых концентраций
г. Вихоревка	1	повышенный (январь, февраль, март)	взвешенные вещества, диоксид азота
г. Усть-Илимск	3	повышенный (январь, февраль)	диоксид азота
		низкий (март)	отсутствуют превышения максимально разовых концентраций
п. Мегет	1	низкий (январь, февраль, март)	отсутствуют превышения максимально разовых концентраций
г. Тулун	1	низкий (январь, февраль, март)	отсутствуют превышения максимально разовых концентраций
п. Култук	1	низкий (январь, февраль, март)	отсутствуют превышения максимально разовых концентраций
п. Листвянка	1	низкий (январь, февраль, март)	бенз(а)пирен
г. Свирск	1	низкий (январь, март)	диоксид азота
		повышенный (февраль)	взвешенные вещества, диоксид азота
г. Слюдянка	1	низкий (январь, февраль, март)	отсутствуют превышения максимально разовых концентраций
г. Черемхово	2	повышенный (январь, февраль)	диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, взвешенные вещества
		низкий (март)	оксид углерода

В I квартале было выпущено 186 штормовых предупреждений для предприятий и учреждений г. Иркутск, г. Шелехов, г. Ангарск, г. Усолье-Сибирское, г. Черемхово, г. Зима, г. Саянск, г. Братск, г. Усть-Илимск, о

неблагоприятных метеорологических условиях для рассеивания вредных примесей, при которых объявлялся режим I степени опасности.

Таблица. Информация о неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) в населенных пунктах в I квартале 2020 года

Населенный пункт	Период (дата и время)	Степень опасности
г. Иркутск	с 20 ч. 09.01 до 20 ч. 10.01	I
	с 20 ч. 10.01 до 20 ч. 11.01	
	с 20 ч. 11.01 до 20 ч. 12.01	
	с 20 ч. 12.01 до 20 ч. 13.01	
	с 20 ч. 13.01 до 20 ч. 14.01	
	с 20 ч. 14.01 до 20 ч. 15.01	
	с 20 ч. 16.01 до 20 ч. 17.01	
	с 20 ч. 14.02 до 20 ч. 15.02	
	с 20 ч. 15.02 до 20 ч. 16.02	
	с 20 ч. 16.02 до 20 ч. 17.02	
	с 20 ч. 17.02 до 20 ч. 18.02	
	с 20 ч. 18.02 до 20 ч. 19.02	
	с 20 ч. 19.02 до 20 ч. 20.02	
	с 20 ч. 20.02 до 20 ч. 21.02	
с 20 ч. 21.02 до 20 ч. 22.02		
г. Ангарск	с 20 ч. 31.12 до 20 ч. 01.01	I
	с 20 ч. 01.01 до 20 ч. 02.01	
	с 20 ч. 09.01 до 20 ч. 10.01	
	с 20 ч. 10.01 до 20 ч. 11.01	
	с 20 ч. 11.01 до 20 ч. 12.01	
	с 20 ч. 12.01 до 20 ч. 13.01	
	с 20 ч. 13.01 до 20 ч. 14.01	
	с 20 ч. 14.01 до 20 ч. 15.01	
	с 20 ч. 16.01 до 20 ч. 17.01	
	с 20 ч. 13.02 до 20 ч. 14.02	
	с 20 ч. 14.02 до 20 ч. 15.02	
	с 20 ч. 15.02 до 20 ч. 16.02	
	с 20 ч. 16.02 до 20 ч. 17.02	
	с 20 ч. 17.02 до 20 ч. 18.02	
с 20 ч. 18.02 до 20 ч. 19.02		
с 20 ч. 19.02 до 20 ч. 20.02		
с 20 ч. 20.02 до 20 ч. 21.02		
с 20 ч. 21.02 до 20 ч. 22.02		
с 20 ч. 22.02 до 20 ч. 23.02		
г. Шелехов	с 20 ч. 31.12 до 20 ч. 01.01	I
	с 20 ч. 01.01 до 20 ч. 02.01	
	с 20 ч. 09.01 до 20 ч. 10.01	
	с 20 ч. 10.01 до 20 ч. 11.01	
	с 20 ч. 11.01 до 20 ч. 12.01	
	с 20 ч. 12.01 до 20 ч. 13.01	
	с 20 ч. 13.01 до 20 ч. 14.01	
	с 20 ч. 14.01 до 20 ч. 15.01	
	с 20 ч. 16.01 до 20 ч. 17.01	
	с 20 ч. 13.02 до 20 ч. 14.02	
	с 20 ч. 14.02 до 20 ч. 15.02	
	с 20 ч. 15.02 до 20 ч. 16.02	
	с 20 ч. 16.02 до 20 ч. 17.02	
	с 20 ч. 17.02 до 20 ч. 18.02	
с 20 ч. 18.02 до 20 ч. 19.02		
с 20 ч. 19.02 до 20 ч. 20.02		
с 20 ч. 20.02 до 20 ч. 21.02		
с 20 ч. 21.02 до 20 ч. 22.02		
с 20 ч. 22.02 до 20 ч. 23.02		
г. Братск	с 20 ч. 31.12. до 20 ч. 01.01	I
	с 20 ч. 01.01 до 20 ч. 02.01	
	с 20 ч. 09.01 до 20 ч. 10.01	
	с 20 ч. 10.01 до 20 ч. 11.01	
	с 20 ч. 11.01 до 20 ч. 12.01	
	с 20 ч. 12.01 до 20 ч. 13.01	
	с 20 ч. 13.01 до 20 ч. 14.01	
	с 20 ч. 14.01 до 20 ч. 15.01	
	с 20 ч. 16.01 до 20 ч. 17.01	
	с 20 ч. 17.01 до 20 ч. 18.01	
	с 20 ч. 22.01 до 20 ч. 23.01	
	с 20 ч. 23.01 до 20 ч. 24.01	
	с 20 ч. 24.01 до 20 ч. 25.01	
	с 20 ч. 25.01 до 20 ч. 26.01	
с 20 ч. 27.01 до 20 ч. 28.01		
с 20 ч. 28.01 до 20 ч. 29.01		
с 20 ч. 29.01 до 20 ч. 30.01		

г. Братск	с 20 ч. 31.01 до 20 ч. 01.02	I
	с 20 ч. 01.02 до 20 ч. 02.02	
	с 20 ч. 02.02 до 20 ч. 03.02	
	с 20 ч. 03.02 до 20 ч. 04.02	
	с 20 ч. 05.02 до 20 ч. 06.02	
	с 20 ч. 07.02 до 20 ч. 08.02	
	с 20 ч. 09.02 до 20 ч. 10.02	
	с 20 ч. 12.02 до 20 ч. 13.02	
	с 20 ч. 13.02 до 20 ч. 14.02	
	с 20 ч. 14.02 до 20 ч. 15.02	
	с 20 ч. 15.02 до 20 ч. 16.02	
	с 20 ч. 16.02 до 20 ч. 17.02	
	с 20 ч. 17.02 до 20 ч. 18.02	
	с 20 ч. 18.02 до 20 ч. 19.02	
	с 20 ч. 19.02 до 20 ч. 20.02	
	с 20 ч. 20.02 до 20 ч. 21.02	
	с 20 ч. 21.02 до 20 ч. 22.02	
	с 20 ч. 22.02 до 20 ч. 23.02	
	с 20 ч. 23.02 до 20 ч. 24.02	
	с 20 ч. 24.02 до 20 ч. 25.02	
	с 20 ч. 26.02 до 20 ч. 27.02	
	с 20 ч. 27.02 до 20 ч. 28.02	
	с 20 ч. 28.02 до 20 ч. 29.02	
	с 20 ч. 29.02 до 20 ч. 01.03	
	с 20 ч. 01.03 до 20 ч. 02.03	
	с 20 ч. 02.03 до 20 ч. 03.03	
	с 20 ч. 03.03 до 20 ч. 04.03	
	с 20 ч. 04.03 до 20 ч. 05.03	
	с 20 ч. 05.03 до 20 ч. 06.03	
	с 20 ч. 10.03 до 20 ч. 11.03	
с 20 ч. 13.03 до 20 ч. 14.03		
с 20 ч. 14.03 до 20 ч. 15.03		
с 20 ч. 21.03 до 20 ч. 22.03		
с 20 ч. 29.03 до 20 ч. 30.03		
с 20 ч. 09.01 до 20 ч. 10.01	I	
с 20 ч. 10.01 до 20 ч. 11.01		
с 20 ч. 11.01 до 20 ч. 12.01		
с 20 ч. 12.01 до 20 ч. 13.01		
с 20 ч. 13.01 до 20 ч. 14.01		
с 20 ч. 14.01 до 20 ч. 15.01		
с 20 ч. 16.01 до 20 ч. 17.01		
с 20 ч. 17.01 до 20 ч. 18.01		
с 20 ч. 12.02 до 20 ч. 13.02		
с 20 ч. 13.02 до 20 ч. 14.02		
с 20 ч. 14.02 до 20 ч. 15.02		
с 20 ч. 15.02 до 20 ч. 16.02		
с 20 ч. 16.02 до 20 ч. 17.02		
с 20 ч. 17.02 до 20 ч. 18.02		
с 20 ч. 18.02 до 20 ч. 19.02		
с 20 ч. 19.02 до 20 ч. 20.02		
с 20 ч. 20.02 до 20 ч. 21.02		
с 20 ч. 21.02 до 20 ч. 22.02		
с 20 ч. 22.02 до 20 ч. 23.02		
с 20 ч. 23.02 до 20 ч. 24.02		
с 20 ч. 09.01 до 20 ч. 10.01		I
с 20 ч. 10.01 до 20 ч. 11.01		
с 20 ч. 11.01 до 20 ч. 12.01		
с 20 ч. 12.01 до 20 ч. 13.01		
с 20 ч. 13.01 до 20 ч. 14.01		
с 20 ч. 14.01 до 20 ч. 15.01		
с 20 ч. 16.01 до 20 ч. 17.01		
с 20 ч. 12.02 до 20 ч. 13.02		
с 20 ч. 13.02 до 20 ч. 14.02		
с 20 ч. 14.02 до 20 ч. 15.02		
с 20 ч. 15.02 до 20 ч. 16.02		
с 20 ч. 16.02 до 20 ч. 17.02		
с 20 ч. 17.02 до 20 ч. 18.02		
с 20 ч. 18.02 до 20 ч. 19.02		
с 20 ч. 19.02 до 20 ч. 20.02		
с 20 ч. 20.02 до 20 ч. 21.02		
с 20 ч. 21.02 до 20 ч. 22.02		
с 20 ч. 22.02 до 20 ч. 23.02		

г. Усолье-Сибирское	с 20 ч. 09.01 до 20 ч. 10.01	I
	с 20 ч. 10.01 до 20 ч. 11.01	
	с 20 ч. 11.01 до 20 ч. 12.01	
	с 20 ч. 12.01 до 20 ч. 13.01	
	с 20 ч. 13.01 до 20 ч. 14.01	
	с 20 ч. 14.01 до 20 ч. 15.01	
	с 20 ч. 16.01 до 20 ч. 17.01	
	с 20 ч. 13.02 до 20 ч. 14.02	
	с 20 ч. 14.02 до 20 ч. 15.02	
	с 20 ч. 15.02 до 20 ч. 16.02	
	с 20 ч. 16.02 до 20 ч. 17.02	
	с 20 ч. 17.02 до 20 ч. 18.02	
	с 20 ч. 18.02 до 20 ч. 19.02	
	с 20 ч. 19.02 до 20 ч. 20.02	
с 20 ч. 20.02 до 20 ч. 21.02		
с 20 ч. 21.02 до 20 ч. 22.02		
с 20 ч. 22.02 до 20 ч. 23.02	I	
с 20 ч. 31.01 до 20 ч. 01.02		
с 20 ч. 01.02 до 20 ч. 02.02		
с 20 ч. 02.02 до 20 ч. 03.02		
с 20 ч. 03.02 до 20 ч. 04.02		
с 20 ч. 04.02 до 20 ч. 05.02		
с 20 ч. 15.02 до 20 ч. 16.02		
с 20 ч. 16.02 до 20 ч. 17.02		
с 20 ч. 17.02 до 20 ч. 18.02		
с 20 ч. 18.02 до 20 ч. 19.02		
с 20 ч. 19.02 до 20 ч. 20.02		
с 20 ч. 20.02 до 20 ч. 21.02		
с 20 ч. 21.02 до 20 ч. 22.02		
с 20 ч. 22.02 до 20 ч. 23.02		
с 20 ч. 23.02 до 20 ч. 24.02		
с 20 ч. 24.02 до 20 ч. 25.02		
с 20 ч. 26.02 до 20 ч. 27.02		
с 20 ч. 27.02 до 20 ч. 28.02		

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На территории области выращивают зерновые и зернобобовые культуры, картофель. I квартал характеризовался повышенным температурным режимом. Теплая погода способствовала, на большей части территории области, раннему началу процесса снеготаяния (на 5-7 дней раньше средних многолетних сроков). С большинства полей степной части южных, центральных, а также с открытых массивов полей западных районов, постоянный снежный покров сошел в период с 26-31.03 (на 5-10 дней раньше среднемноголетних сроков), на юге области - в сроки, близкие к обычным. К концу третьей декады марта

появились проталины в залесенной части западных, местами южных и на юге Верхнеленских районов.

По результатам анализа минимальных температур почвы на глубине 3 см и данных отраживания многолетних трав и озимой ржи, перезимовка зимующих культур по состоянию на 31.03 проходила благополучно.

Минимальная температура на конец марта составила -1,-6 °С.

Сумма отрицательных температур составляла 1900-2800 °С.

Таблица. Высота снежного покрова

показатель, см	отклонение от нормы, см
0;25-50	меньше на 4-7

Таблица. Глубина промерзания почвы

показатель, см	отклонение от нормы, см
120-300	меньше нормы на 20-30

Таблица. Запасы воды в снежном покрове

показатель, мм	% нормы
0;50-150	70-110

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В I квартале на территории области наблюдался зимний режим. Ледяной покров в нижнем бьефе Иркутской ГЭС устанавливался в сроки, близкие к средним многолетним. При продвижении кромки ледостава вверх по течению в районе кромки отмечался резкий подъем уровня воды,

выхода воды из берегов не наблюдалось, крайнее положение кромки льда отмечалось в феврале в 20 км от г. Иркутска.

Опасных и неблагоприятных гидрологических явлений не отмечалось.

Таблица. Приток воды к гидроэлектростанциям в I квартале 2020 года

РЕКА	ГЭС	ПРИТОК ВОДЫ			уровень воды, в мБС
		км ³	м ³ /с	% нормы	
Ангара	Братская б/п	1,63	210	117	369,99
Ангара	Иркутская (полезный приток в оз. Байкал)	2,39	307	83	456,23

Таблица. Толщина льда на конец марта

показатель, см	отклонение от нормы, см
74	меньше на 10

Случаев экстремально высокого загрязнения поверхностных водных объектов в I квартале 2020 года не зафиксировано.

РАЗДЕЛ 5 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Иркутской области в I квартале 2020 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
очень сильный ветер	17.03	с. Червянка	порывы ветра до 26 м/с

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

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 январе средняя месячная температура воздуха на территории области была выше нормы на 3-7 °С. Самая низкая температура отмечалась 31.01 на метеостанции Тайга (-31,8 °С), самая высокая температура - 03.01 на метеостанции Тисуль (+1,2 °С).

Средняя месячная температура в феврале была выше нормы на 4-7 °С. Самая низкая температура была 01.02 на метеостанции Междуреченск (-34,7 °С), самая высокая температура - 09.02 на метеостанции Кузедеево (+9,2 °С).

В марте температура воздуха была выше нормы на 3-5 °С. Самая низкая температура отмечалась 08.03 на метеостанции Междуреченск (-28,1 °С), самая высокая температура - 21.03 на метеостанции Кондома (+14,9 °С).

За I квартал осадков по территории области выпало около и больше нормы.

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
январь	-9, -16	+3; +7
февраль	-8, -10	+4; +7
март	-2, -4	+3; +6

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
январь	16-59	80-212
февраль	21-48	150-280
март	13-36	117-171

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Государственный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на территории области проводится в 3 населенных пунктах 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.

Таблица. Информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов на территории Кузбасса в I квартале 2020 года

Населенный пункт		Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Кемерово	8	высокий (январь)	оксид углерода, хлористый водород, аммиак
		повышенный (февраль, март)	взвешенные вещества, оксид углерода, хлористый водород, аммиак
г. Прокопьевск	3	повышенный (январь, февраль, март)	взвешенные вещества, оксид углерода
г. Новокузнецк	8	повышенный (январь, февраль, март)	фтористый водород

В I квартале было выпущено 40 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 неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) в населенных пунктах в I квартале 2020 года

Населенный пункт	Период (дата и время)	Степень опасности
г. Кемерово	с 18 ч. 26.12 до 18 ч. 27.12	I
	с 18 ч. 27.12 до 18 ч. 28.12	
	с 18 ч. 28.12 до 18 ч. 29.12	
	с 18 ч. 29.12 до 18 ч. 30.12	
	с 18 ч. 30.01 до 18 ч. 31.01	
	с 18 ч. 31.01 до 18 ч. 01.02	
	с 18 ч. 01.02 до 18 ч. 02.02	
	с 18 ч. 12.02 до 18 ч. 13.02	
	с 18 ч. 13.02 до 18 ч. 14.02	
	с 18 ч. 22.02 до 18 ч. 3.02	
	с 18 ч. 23.02 до 18 ч. 24.02	
	с 18 ч. 24.02 до 18 ч. 25.02	
	с 18 ч. 25.02 до 18 ч. 26.02	
с 18 ч. 26.02 до 18 ч. 27.02		
г. Новокузнецк	с 15 ч.11.01 до 18 ч. 12.01	I
	с 18 ч. 30.01 до 18 ч. 31.01	
	с 18 ч. 31.01 до 18 ч. 01.02	
	с 18 ч. 01.02 до 18 ч. 02.02	
	с 18 ч. 02.02 до 18 ч. 03.02	
	с 18 ч. 03.02 до 18 ч. 04.02	
	с 18 ч. 12.02 до 18 ч. 13.02	
	с 18 ч. 13.02 до 18 ч. 14.02	
	с 18 ч. 22.02 до 18 ч. 23.02	
	с 18 ч. 23.02 до 18 ч. 24.02	
	с 18 ч. 24.02 до 18 ч. 25.02	
	с 18 ч. 25.02 до 18 ч. 26.02	
	с 18 ч. 26.02 до 18 ч. 27.02	
г. Прокопьевск	с 15 ч. 11.01 до 18 ч. 12.01	I
	с 18 ч. 30.01 до 18 ч. 31.01	
	с 18 ч. 31.01 до 18 ч. 01.02	
	с 18 ч. 01.02 до 18 ч. 02.02	
	с 18 ч. 02.02 до 18 ч. 03.02	
	с 18 ч. 03.02 до 18 ч. 04.02	
	с 18 ч. 12.02 до 18 ч. 13.02	
	с 18 ч. 13.02 до 18 ч. 14.02	
	с 18 ч. 22.02 до 18 ч. 23.02	
	с 18 ч. 23.02 до 18 ч. 24.02	
	с 18 ч. 24.02 до 18 ч. 25.02	
	с 18 ч. 25.02 до 18 ч. 26.02	
	с 18 ч. 26.02 до 18 ч. 27.02	

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для перезимовки зимующих культур в I квартале были удовлетворительные. В Тисульском, Беловском, Прокопьевском районах, где поля с озимыми культурами к концу второй декады марта полностью освободились от снега, состояние озимых в дальнейшем будет полностью зависеть от температурного

режима. Перезимовка многолетних трав проходит благополучно, гибели в пробах не отмечено или она была в пределах естественной.

Минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения на конец марта составила 0, -4°С.

Таблица. Высота снежного покрова

показатель, см	отклонение от нормы, см
0-182	выше на 23, местами меньше на 16

Таблица. Глубина промерзания почвы

показатель, см	отклонение от нормы, см
0-134	меньше на 8-136

Таблица. Запасы воды в снежном покрове

показатель, мм	% нормы
249	138

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На реках области в I квартале наблюдались подъемы уровней воды по 1-13 см в сутки, спады – по 1-7 см в сутки. Во второй половине марта на реках области (р. Томь с

притоками) наблюдались ледостав, ледостав с промоинами, закрасины, суточные подъемы составили 1-32 см.

Таблица. Толщина льда на конец марта

показатель, см	отклонение от нормы, см
47-66	меньше на 22-35

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения водных объектов на территории области в I квартале 2020 года не зафиксировано.

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Кузбасса в I квартале 2020 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
комплекс метеорологических явлений	17-18.01	г. Междуреченск, пгт. Центральный Рудник	продолжительные метели, усиление ветра до 23 м/с, отложение мокрого снега диаметром до 1 мм
очень сильный ветер	08-09.02	пгт. Тисуль, г. Новокузнецк	порывы ветра до 25-28 м/с
	22-23.03	пгт. Тисуль, с. Красное	порывы ветра до 25 м/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 январе средняя месячная температура воздуха на территории области была выше на 6-7 °С. Самая низкая температура отмечалась 31.01 на метеостанции Северная (-32,7 °С), самая высокая на метеостанции Чаны - 03.01 (+1,1 °С).

Средняя месячная температура в феврале была выше нормы на 7-8 °С. Самая низкая температура отмечалась 01.02 на метеостанции Искитим (-32,7 °С), самая высокая температура – 08.02 на метеостанции Маслянино (+4,5 °С).

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
январь	-10,-12	+6;+7
февраль	-8,-10	+7;+8
март	-2,-4	+5;+7

В марте средняя месячная температура была выше нормы на 5-7 °С. Самая низкая температура отмечалась 07.03 на метеостанции Северная (-30,2 °С), самая высокая – 21.03 на метеостанции Сузун (+8,1 °С).

Осадков по территории области в I квартале выпало преимущественно больше нормы, в марте по крайнему западу меньше нормы.

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
январь	17-46	100-269
февраль	18-42	154-270
март	5-26	45-200

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 г. Бердск наблюдения осуществляются посредством определения 4 примесей: взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота; в г. Искитим мониторинг воздуха осуществляется посредством определения: взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, оксида и диоксида азота, сероводорода.

Таблица. Информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов на территории Новосибирской области в I квартале 2020 года

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Новосибирск	10	повышенный (январь, февраль, март)	взвешенные вещества, диоксид азота, бенз(а)пирен
г. Бердск	1	повышенный (февраль)	взвешенные вещества, оксид углерода
		низкий (январь, март)	
г. Искитим	2	повышенный (март)	взвешенные вещества, оксид углерода
		низкий (январь, февраль)	

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для перезимовки зимующих культур были удовлетворительными. В условиях многоснежной зимы создались предпосылки для выпревания и вымокания озимых весной. На востоке области, где снежный покров был высотой 30 см и более, залегая непрерывно в течение 10-12 декад подряд, в сочетании со слабым промерзанием почвы и минимальной температурой почвы на глубине залегания узла кущения в пределах 0 °С, сохраняется вероятность повреждения озимых культур грибными заболеваниями и загнивания слабо развитых растений.

Результаты отращивания монолитов озимых культур, взятых в феврале, показали, что в 50 % взятых проб в

области гибели растений не отмечено, в 22 % от общего количества проб выпад растений был в пределах естественной убыли (2-10 % погибших растений), в 28 % от всего количества проб отмечалась повышенная изреженность растений (11-55 % растений не отросло из-за выпревания и вымерзания слаборазвитых с осени растений).

Перезимовка многолетних трав проходила благополучно, гибели в пробах не отмечено или она была в пределах естественной.

Минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения на конец марта составила 0,-3 °С.

Таблица. Высота снежного покрова

показатель, см	отклонение от нормы, см
0-75	меньше на 17, местами выше на 42

Таблица. Глубина промерзания почвы

показатель, см	отклонение от нормы, см
6-118	меньше на 12-145

Таблица. Запасы воды в снежном покрове

показатель, мм	% нормы
128	154

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В первом квартале на реках бассейна Оби в основном наблюдались небольшие колебания уровней. На реках области наблюдались подъемы и спады уровней воды по 1-2 см в сутки. Во второй половине марта на реках области

сохранялся зимний режим, ледостав, ледостав с промоинами, наблюдались незначительные колебания уровней воды по 1-6 см в сутки. На р. Иня подъемы уровней воды составили 6-20 см в сутки.

Таблица. Приток воды к гидроэлектростанциям в I квартале 2020 года

РЕКА	ГЭС	ПРИТОК ВОДЫ			уровень воды, в мБС
		км ³	м ³ /с	% нормы	
Обь	Новосибирская	4,1	523	139	109,11

Таблица. Толщина льда на конец марта

показатель, см	отклонение от нормы, см
20-78	больше на 9, меньше на 14

Таблица. Информация о количестве случаев экстремально высокого загрязнения водных объектов в I квартале 2020 года

водный объект	наименование пункта, створа	дата отбора проб	контролируемый показатель	концентрация, мг/дм ³	превышение предельно допустимой концентрации (ПДК)
р. Нижняя Ельцовка	г. Новосибирск	15.01	марганец	0,511	51,1
р. Плющиха	г. Новосибирск	16.01	марганец	0,569	56,9
р. Тула	г. Новосибирск	30.01	марганец	0,672	67,2
р. Ельцовка-1	г. Новосибирск	23.01	марганец	0,677	67,7
р. Плющиха	г. Новосибирск	05.02	марганец	0,714	71,4
р. Нижняя Ельцовка	г. Новосибирск	12.02	марганец	0,512	51,2
р. Ельцовка-1	г. Новосибирск	13.02	марганец	0,669	66,9
р. Тула	г. Новосибирск	20.02	марганец	0,563	56,3
р. Плющиха	г. Новосибирск	05.03	марганец	0,592	59,2
р. Ельцовка-1	г. Новосибирск	11.03	марганец	0,595	59,5

р. Тула	г. Новосибирск	18.03	марганец	0,550	55,0
р. Бердь	пгт. Маслянино	10.03	марганец	1,586	158,6
р. Каргат	с. Здвинск	10.03	марганец	1,299	129,9
р. Каргат	с. Здвинск	10.03	цинк	0,717	71,7
р. Омь	Ниже г. Куйбышев	25.03	марганец	1,233	123,3
р. Омь	Выше г. Куйбышев	25.03	марганец	0,744	74,4

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Новосибирской области в I квартале 2020 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
комплекс метеорологических явлений	27-28.01	г. Карасук, с. Убинское, г. Каргат	продолжительные метели, усиление ветра до 23 м/с
очень сильный ветер	22-23.03	г. Карасук, с. Кочки, остров Дальний, г. Каргат	порывы ветра до 25-27 м/с
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
выпревание озимых культур	01.12-30.03	пгт. Мошково, г. Искитим, рп. Маслянино, п. Огурцово	сочетание высоты снежного покрова 33-75 см, промерзание почвы 6-25 см, минимальная температура на глубине узла кущения 0, -1 °С

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 январе средняя месячная температура воздуха на территории области была выше нормы на 5-8 °С. Самая низкая температура отмечалась 30.01 на метеостанции Усть-Ишим (-37,0 °С), самая высокая температура – 24.01 на метеостанции Русская Поляна (+2,0 °С).

В феврале средняя месячная температура воздуха была выше нормы на 8-9 °С. Самая низкая температура зафиксирована 10.02 на метеостанции Усть-Ишим (-33,0 °С), самая высокая температура отмечалась 08.02 и 22.02 на метеостанциях: Павлоградка, Черлак, Русская Поляна, Саргатск, Любимовка (+3,0 °С).

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
январь	-10,-13	+5;+8
февраль	-8	+8;+9
март	-1,-3	+6;+8

В марте средняя месячная температура воздуха была на 6-8 °С выше нормы. Самая низкая температура воздуха отмечалась 07.03 на метеостанции Седельниково (-26,0 °С), самая высокая температура – 30.03 на метеостанции Полтавка (+11,0 °С).

В январе и феврале осадков выпало больше нормы, в марте по северной половине области больше нормы, по южной – меньше нормы.

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
январь	18-41	90-250
февраль	18-52	125-433
март	2-38	11-283

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

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

Основными контролируруемыми 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: железа, кадмия, магния, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка.

Таблица. Информация о состоянии загрязнения атмосферного воздуха в г. Омск в I квартале 2020 года.

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Омск	8	высокий (январь, февраль, март)	этилбензол

В I квартале было выпущено 26 штормовых предупреждения для предприятий и учреждений г. Омск о неблагоприятных метеорологических условиях для

рассеивания вредных примесей, при которых объявлялся режим I степени опасности и 1 штормовое предупреждение II степени опасности.

Таблица. Информация о неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) в населенных пунктах в I квартале 2020 года

Населенный пункт	период (дата и время)	Степень опасности
г. Омск	с 24 ч. 07.01 до 11 ч. 08.01	I
	с 11 ч. до 22 ч. 08.01	
	с 22 ч. 08.01 до 11 ч. 09.01	
	с 24 ч. 08.01 до 11 ч. 09.01	
	с 22 ч. 09.01 до 11 ч. 10.01	
	с 24 ч. 15.01 до 09 ч. 16.01	
	с 17.30 ч. 28.01 до 10 ч. 29.01	
	с 24 ч. 29.01 до 10 ч. 30.01	
	с 10 ч. 30.01 до 11ч. 31.01	
	с 19 ч. 01.02 до 11ч. 02.02	
	с 11 ч. 02.02 до 11ч. 03.02	
	с 21 ч. 03.02 до 11 ч. 04.02	
	с 11 ч. 09.02 до 10 ч. 10.02	
	с 22.30 ч. 15.02 до 10 ч. 16.02	
	с 22 ч. 17.02 до 10 ч. 18.02	
	с 22 ч. 21.02 до 11 ч. 22.02	
	с 11ч. 22.02 до 11 ч. 23.02	
	с 11 ч. 22.02 до 11 ч. 23.02	
	с 24 ч. 22.02 до 11 ч. 23.02	II
	с 11 ч. 23.02 до 22 ч.	I
	с 22 ч. 23.02 до 11 ч. 24.02	
	с 12 ч. 02.03 до 06 ч. 03.03	
	с 24 ч.09.03 до 11 ч. 10.03	
	с 23 ч. 22.03 до 11ч. 23.03	
	с 20 ч. 23.03 до 11ч. 24.03	
	с 24 ч.27.03 до 11. ч. 28.03	

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Озимые культуры в I квартале находились в состоянии покоя. Условия для перезимовки озимых культур на большей территории были удовлетворительными. Снеготаяние в большинстве районов области началось 20.02-02.03, на 3-5 недель раньше обычного, в г. Омск и г. Калачинск - 11-12.03, раньше на 10-13 дней.

В январе и феврале для проверки жизнеспособности озимых культур, а также многолетних трав на наблюдательных участках были вырублены монолиты. Результаты отраживания показали, что гибели у озимых культур в лесостепных районах, а также у многолетних трав

в таежных и степных районах нет. Ожидаемая гибель озимых культур составит 6-10 % или 1,3-2,2 тыс. га от посевной площади (в пределах естественного отхода).

Минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения озимых культур на конец марта составляла 0,-3 °С.

Сумма отрицательных температур на конец марта составляла 1157-1303 °С.

Таблица. Высота снежного покрова

показатель, см	отклонение от нормы, см
6-35	около нормы, местами меньше нормы на 21

Таблица. Глубина промерзания почвы

показатель, см	отклонение от нормы, см
27-113	около нормы, меньше нормы на 108

Таблица. Запасы воды в снежном покрове

показатель, мм	% нормы
33	52

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В первом квартале на реках области в основном сохранялся зимний режим с незначительными колебаниями уровня воды. Среднемесячные уровни воды марта на реках отмечались в основном выше нормы на 0,4-1,3 м и близкие к норме р. Иртыш (г. Омск) и р. Тара (р.п. Муромцево). На

реках территории в основном сохранялся ледяной покров. Вода на льду появилась на р. Иртыш (с. Татарка до р.п. Черлак и у с. Красноярка), ледостав с полыньями отмечался на рр. Иртыш, Омь (г. Омск), лед потемнел на р.Иртыш (п. Новая Станица) и р. Омь (г. Калачинск).

Таблица. Толщина льда на конец марта

показатель, см	отклонение от нормы, см
38-55	меньше нормы на 18-28

Таблица. Информация о количестве случаев экстремально высокого загрязнения водных объектов в I квартале 2020 года

водный объект	наименование пункта, створа	дата отбора проб	контролируемый показатель	концентрация, мг/дм ³ или мкг/ дм ³	превышение предельно допустимой концентрации (ПДК)
р. Омь	г. Калачинск, 0,3 км выше г. Калачинск	06.02	марганец	0,8559	85,6
р. Омь	г. Калачинск, 0,3 км выше г. Калачинск	11.03	марганец	1,1329	113,3
р. Омь	г. Калачинск, 5,9 км ниже г. Калачинск	06.02	марганец	0,8439	84,4
р. Омь	г. Калачинск, 5,9 км ниже г. Калачинск	11.03	марганец	1,1427	114,3
р. Омь	г. Омск, 0,1 км выше д. Ростовка	05.02	марганец	0,7755	77,5
р. Омь	г. Омск, 0,1 км выше д. Ростовка	12.02	кислород растворимый	1,9	-
р. Омь	г. Омск, 0,1 км выше д. Ростовка	11.03	марганец	1,1289	112,9
р. Омь	г. Омск, 0,1 км выше д. Ростовка	18.03	кислород растворимый	2,0	-
р. Омь	г. Омск, 1 км выше устья р. Омь	05.02	марганец	0,7155	71,6
р. Омь	г. Омск, 1 км выше устья р. Омь	11.03	марганец	1,0302	103,0
р. Тара	пгт. Муромцево, в черте пгт. Муромцево	02.03	марганец	0,8100	81,0
р. Шиш	с. Васисс, 2,8 км выше с. Васисс	02.03	марганец	0,6738	67,4
р. Шиш	с. Васисс, 2,8 км выше с. Васисс	19.02	марганец	0,5415	54,1
оз. Ик	в черте пгт. Крутинка, А358 от г/п	27.02	марганец	0,7890	78,9
оз. Ик	пгт. Крутинка, устье р. Яман, А320 от г/п	27.02	марганец	0,7491	74,9

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Опасных природных явлений на территории Омской области в I квартале 2020 года не наблюдалось.

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 **январе** была выше нормы на 6-8 °С. Самая низкая температура отмечалась 31.01 на метеостанции Бакчар (-38,1 °С), самая высокая - 02.01 метеостанции Кожевниково (+0,1 °С).

В **феврале** средняя месячная температура была выше нормы на 8-9 °С. Самая низкая температура отмечалась 01.02 на метеостанции Ванжиль-Кынак (-39,4 °С), самая высокая температура - 29.02 на метеостанции Майск (+4,4 °С).

Таблица. Средняя месячная температура

	средняя месячная температура, °С	отклонение от нормы, °С
январь	-10,-13	+6; +8
февраль	-8,-10	+8; +9
март	-2,-4	+5; +8

Средняя месячная температура воздуха в **марте** была выше нормы на 5-8 °С. Самая низкая температура зафиксирована 07.03 на метеостанции Пудино (-31,2 °С), самая высокая температура - 13.03 на метеостанции Ванжиль-Кынак (+10,4 °С).

В I квартале осадков по территории области выпало больше среднего многолетнего значения, лишь в январе локально на метеостанциях в Каргаске, Александровском и Напаса выпало в пределах нормы.

Таблица. Среднее месячное количество осадков

	сумма осадков, мм	процент нормы
январь	25-68	116-187
февраль	18-35	109-200
март	19-86	141-374

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Государственный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на территории области осуществляется непосредственно в г. Томск на 7 наблюдательных пунктах. Основными контролируруемыми 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 I квартале 2020 года

Населенный пункт	Количество стационарных постов	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие ПДК
г. Томск	7	высокий (февраль, март)	оксид углерода, хлористый водород, метанол
		повышенный (январь)	хлористый водород, взвешенные вещества

РАЗДЕЛ 3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

I квартал характеризовался аномально теплой погодой с осадками, гололедными явлениями, оттепелями, метелям и порывистым ветром.

В первой декаде февраля на полях с зябью и стерней средняя высота снежного покрова составляла 48-73 см, что выше прошлогодних значений на 4-16 см.

Минимальная температура на глубине узла кушения составила -3,-4°C.

Таблица. Высота снежного покрова

показатель, см	отклонение от нормы, см
29-76	выше на 1-32, местами меньше на 1-22

Таблица. Глубина промерзания почвы

показатель, см	отклонение от нормы, см
35-64	меньше на 57-90

Таблица. Запасы воды в снежном покрове

показатель, мм	% нормы
156	124

РАЗДЕЛ 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На реках области в I квартале наблюдались подъемы уровней воды на 1-5 см в сутки, спады по 1-7 см в сутки. Во второй половине марта на реках области сохранялся зимний режим, ледостав, ледостав с промоинами, наблюдались

незначительные колебания уровней воды по 1-6 см в сутки. На р. Томь в районе г. Томск подъемы уровней воды составили 3-21 см в сутки.

Таблица. Толщина льда на конец марта

показатель, см	отклонение от нормы, см
16-68	больше на 4, местами меньше на 24

Случаев экстремально высокого загрязнения водных объектов в I квартале на территории области не зафиксировано.

РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Таблица. Информация об опасных природных явлениях на территории Томской области в I квартале 2020 года

наименование опасного природного явления	дата, период явления	населенный пункт, район, территория субъекта	характеристика наблюдаемого явления
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ			
комплекс метеорологических явлений	16.03	п. Ванжиль-Кынак	отложение мокрого снега диаметром до 8мм, усиление ветра до 20-24 м/с
	22-23.03	с. Напас, с. Парабель, пгт. Каргасок, с. Новый Васюган, с. Майск	отложение мокрого снега диаметром до 15-18 мм, усиление ветра до 20 м/с
сильное гололедно-изморозевое отложение	16.03	с. Александровское	сильное отложение мокрого снега диаметр 45 мм
очень сильный ветер	18.03	г. Тегульдэт	порывы ветра до 25 м/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.