

Агрометеорологическая сводка с 1 по 10 ноября 2023 года по Томской области:

В Томском районе среднесуточная температура с 1 по 10 ноября 2023 года была ниже среднегодового показателя за текущий период и различалась на $1,33^{\circ}\text{C}$ и составила $-6,08^{\circ}\text{C}$. По Томскому району минимальная температура за декаду составила -16°C , максимальная температура $+0^{\circ}\text{C}$. Температура грунта в зоне активного роста корней выращиваемых культур не опускалась ниже $+0,1^{\circ}\text{C}$, температура пахотного слоя почвы к 10 ноября не была ниже отметки $+1,5^{\circ}\text{C}$. Запас продуктивной влаги в метровом слое почвы составляет $283,05$ мм, запас продуктивной влаги благоприятный для развития озимых культур. Средняя влажность воздуха – 74% . В истекшей декаде температура на поверхности почвы не понижалась ниже $-5,2^{\circ}\text{C}$ и не повышалась выше $-0,4^{\circ}\text{C}$, наступление устойчивого заморозка на почве, установление снежного покрова.

В Асиновском районе среднесуточная температура с 1 по 10 ноября 2023 года была ниже среднегодового показателя за текущий период и различалась на $3,13^{\circ}\text{C}$ и составила $-9,38^{\circ}\text{C}$. По Асиновскому району минимальная температура за декаду составила -12°C , максимальная температура -6°C . Температура грунта в зоне активного роста корней выращиваемых культур не опускалась ниже $+0,7^{\circ}\text{C}$, температура пахотного слоя почвы к 10 ноября не была ниже отметки $+1,7^{\circ}\text{C}$. Запас продуктивной влаги в метровом слое почвы составляет $106,84$ мм, запас продуктивной влаги неудовлетворительный для развития озимых культур. Средняя влажность воздуха – 71% . В истекшей декаде температура на поверхности почвы не понижалась ниже $-3,1^{\circ}\text{C}$ и не повышалась выше $-0,1^{\circ}\text{C}$, наступление устойчивого заморозка на почве, установление снежного покрова.

В Кривошеинском районе среднесуточная температура с 1 по 10 ноября 2023 года была выше среднегодового показателя за текущий период и различалась на $0,19^{\circ}\text{C}$ и составила $-7,06^{\circ}\text{C}$. По Кривошеинскому району минимальная температура за декаду составила -20°C , максимальная температура $+0^{\circ}\text{C}$. Температура грунта в зоне активного роста корней выращиваемых культур не опускалась ниже $+0^{\circ}\text{C}$, температура пахотного слоя почвы к 10 ноября не была ниже отметки $+0,7^{\circ}\text{C}$. Запас продуктивной влаги в метровом слое почвы составляет $168,48$ мм, запас продуктивной влаги удовлетворительный для развития озимых культур. Средняя влажность воздуха – 84% . В истекшей декаде температура на поверхности почвы не понижалась ниже $-3,7^{\circ}\text{C}$ и не повышалась выше $-2,3^{\circ}\text{C}$, наступление устойчивого заморозка на почве, установление снежного покрова.

В Первомайском районе среднесуточная температура с 1 по 10 ноября 2023 года была выше среднегодового показателя за текущий период и различалась на $0,35^{\circ}\text{C}$ и составила $-6,65^{\circ}\text{C}$. По Первомайскому району минимальная температура за декаду составила -16°C , максимальная температура $+0^{\circ}\text{C}$. Температура грунта в зоне активного роста корней выращиваемых культур не опускалась ниже $-0,6^{\circ}\text{C}$, температура пахотного слоя почвы к 10 ноября не была ниже отметки $+0,1^{\circ}\text{C}$. Запас продуктивной влаги в метровом слое почвы составляет $155,84$ мм, запас продуктивной влаги удовлетворительный для развития озимых культур. Средняя влажность воздуха – 78% . В истекшей декаде температура на поверхности почвы не понижалась ниже $-0,9^{\circ}\text{C}$ и не повышалась выше $+0,4^{\circ}\text{C}$, наступление устойчивого заморозка на почве, установление снежного покрова.

В Кожевниковском районе среднесуточная температура с 1 по 10 ноября 2023 года была ниже среднегодового показателя за текущий период и различалась на $0,13^{\circ}\text{C}$ и составила $-4,87^{\circ}\text{C}$. По Кожевниковскому району минимальная температура за декаду составила -14°C , максимальная температура $+1^{\circ}\text{C}$. Температура грунта в зоне активного роста корней выращиваемых культур не опускалась ниже $-0,4^{\circ}\text{C}$, температура пахотного слоя почвы к 10 ноября не была ниже отметки $+0,1^{\circ}\text{C}$. Запас продуктивной влаги в метровом слое почвы составляет $189,95$ мм, запас продуктивной влаги благоприятный для развития озимых культур. Средняя влажность воздуха – 85% . В истекшей декаде температура на поверхности почвы не понижалась ниже $-4,5^{\circ}\text{C}$ и не

повышалась выше $-0,6^{\circ}\text{C}$, наступление устойчивого заморозка на почве, установление снежного покрова.

В Бакчарском районе среднесуточная температура с 20 по 31 октября 2023 года была ниже среднегодового показателя за текущий период и различалась на $0,12^{\circ}\text{C}$ и составила $-6,37^{\circ}\text{C}$. По Бакчарскому району минимальная температура за декаду составила -19°C , максимальная температура $+0^{\circ}\text{C}$. Температура грунта в зоне активного роста корней выращиваемых культур не опускалась ниже $-3,1^{\circ}\text{C}$, температура пахотного слоя почвы к 10 ноября не была ниже отметки $-0,5^{\circ}\text{C}$. Запас продуктивной влаги в метровом слое почвы составляет 224,18 мм, запас продуктивной влаги благоприятный для развития озимых культур. Средняя влажность воздуха – 84 %. В истекшей декаде температура на поверхности почвы не понижалась ниже $-13,4^{\circ}\text{C}$ и не повышалась выше $-0,6^{\circ}\text{C}$, наступление устойчивого заморозка на почве, установление снежного покрова.

В Зырянском районе среднесуточная температура с 1 по 10 ноября 2023 года была ниже среднегодового показателя за текущий период и различалась на $1,00^{\circ}\text{C}$ и составила $-6,5^{\circ}\text{C}$. По Зырянскому району минимальная температура за декаду составила -15°C , максимальная температура $+0^{\circ}\text{C}$. Температура грунта в зоне активного роста корней выращиваемых культур не опускалась ниже $-0,9^{\circ}\text{C}$, температура пахотного слоя почвы к 10 ноября не была ниже отметки $+1,1^{\circ}\text{C}$. Запас продуктивной влаги в метровом слое почвы составляет 133,91 мм, запас продуктивной влаги удовлетворительный для развития озимых культур. Средняя влажность воздуха – 79 %. В истекшей декаде температура на поверхности почвы не понижалась ниже $-11,7^{\circ}\text{C}$ и не повышалась выше $-1,3^{\circ}\text{C}$, наступление устойчивого заморозка на почве, установление снежного покрова.

В Шегарском районе среднесуточная температура с 1 по 10 ноября 2023 года была ниже среднегодового показателя за текущий период и различалась на $1,05^{\circ}\text{C}$ и составила $-6,55^{\circ}\text{C}$. По Шегарскому району минимальная температура за декаду составила -13°C , максимальная температура $+0^{\circ}\text{C}$. Температура грунта в зоне активного роста корней выращиваемых культур не опускалась ниже $+1,5^{\circ}\text{C}$, температура пахотного слоя почвы к 10 ноября не была ниже отметки $+2,6^{\circ}\text{C}$. Запас продуктивной влаги в метровом слое почвы составляет 255,5 мм, запас продуктивной влаги благоприятный для развития озимых культур. Средняя влажность воздуха – 81 %. В истекшей декаде температура на поверхности почвы не понижалась ниже $+0,4^{\circ}\text{C}$ и не повышалась выше $+0,6^{\circ}\text{C}$, наступление устойчивого заморозка на почве, установление снежного покрова.

В Томской области в целом в первой декаде ноября установились удовлетворительные агрометеорологические условия для начала зимовки озимых зерновых культур. Наступление устойчивого заморозка на почве и установление снежного покрова, почва начинает постепенно промерзать. Температура за декаду была примерно равна температуре среднегодового показателя по области за этот период.

Прогноз агрометеорологических условий на ноябрь 2023 года.

В большинстве сельскохозяйственных районов Томской области агрометеорологические условия для начала зимовки озимых зерновых культур будут преимущественно удовлетворительными.