



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ
РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

за первую декаду октября 2024 года

№ 24



У Д К 630 : 551, 50 (047)

Освещаются агрометеорологические условия для сельскохозяйственных культур и проведения полевых работ на территории Республики Беларусь

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Основные метеорологические особенности.....3
2. Агрометеорологические условия для сельскохозяйственных культур и проведения полевых работ4

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 24

Редактор Клинецвич О.М. 11.10.2024

Начальник государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» В.М.Бабок

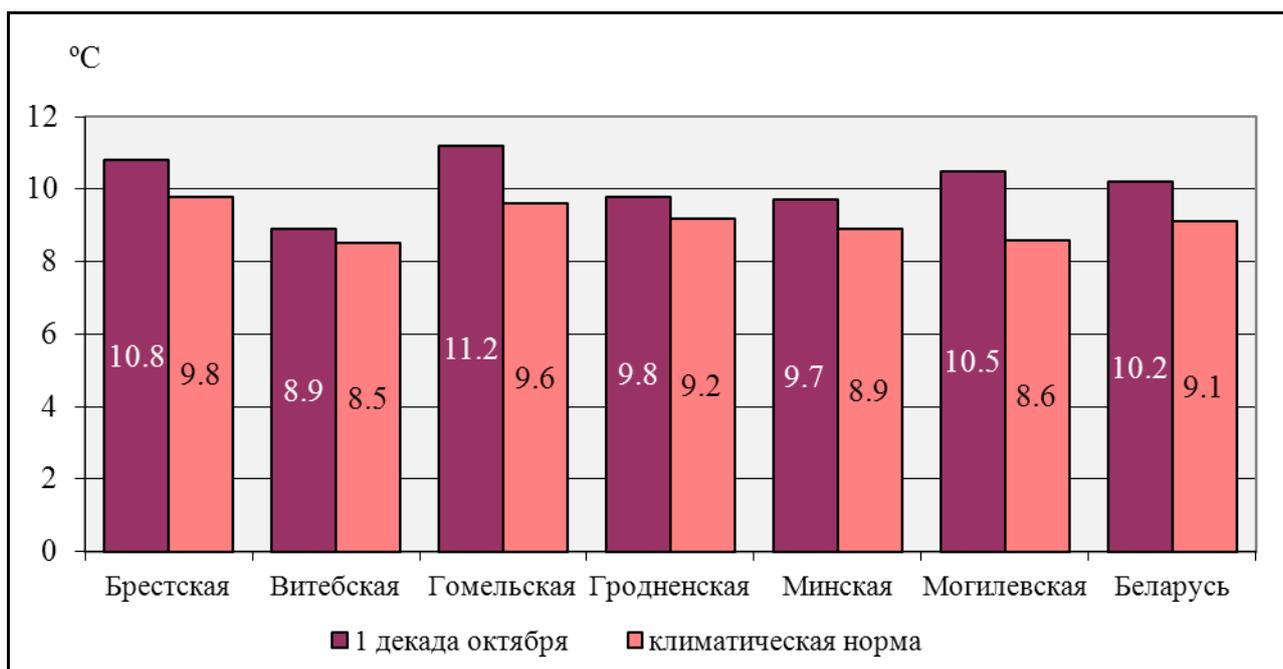
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

Отдел агрометеорологии 373 21 02

~ При использовании информации ссылка на государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» обязательна

ОСНОВНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Средняя температура воздуха за первую декаду октября была на $1,1^{\circ}\text{C}$ выше климатической нормы и составила в среднем по Беларуси $+10,2^{\circ}\text{C}$. По большей части территории страны отмечалась положительная аномалия температуры воздуха, достигнув наибольших значений на территории Могилевской области ($+1,9^{\circ}\text{C}$). Наименьшее значение аномалии среднедекадной температуры воздуха отмечено на территории Витебской области ($+0,4^{\circ}\text{C}$).



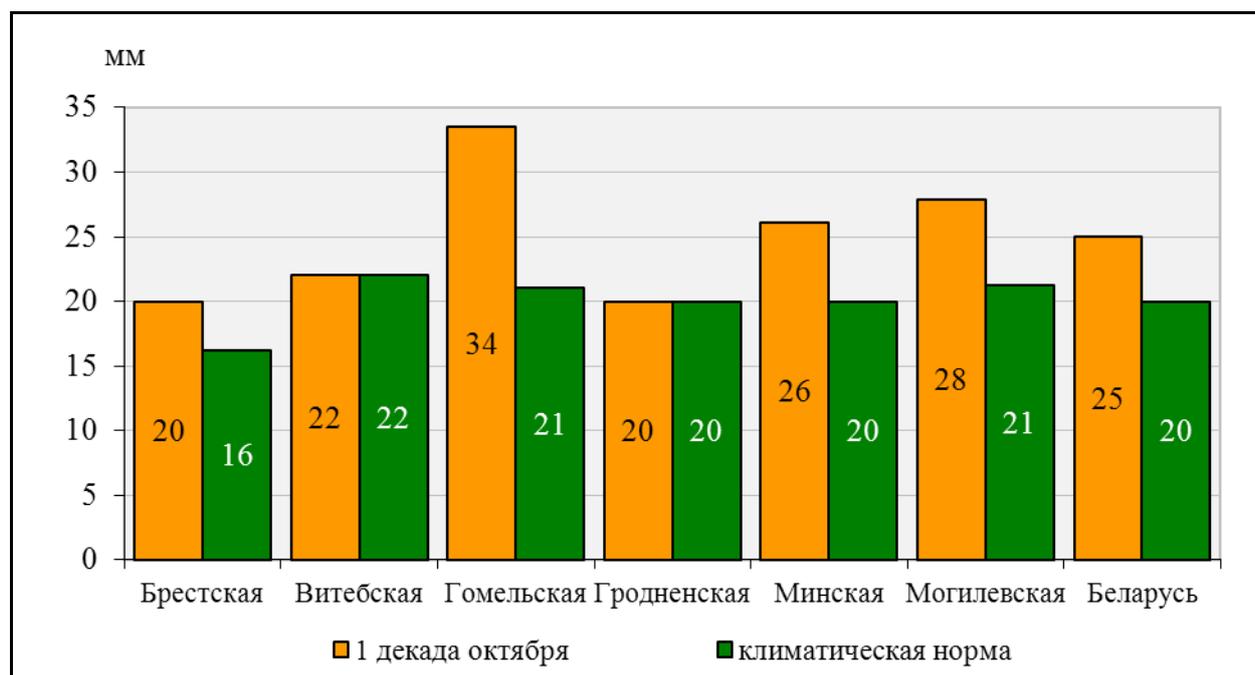
Средняя температура воздуха за первую декаду октября и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Дневные температуры воздуха в основном находились в пределах $+10$ $+15^{\circ}\text{C}$. В начале декады в юго-восточной части, а в последние дни на большей территории воздух прогревался до $+16$ $+21^{\circ}\text{C}$, в юго-западных районах – до $+22$ $+23^{\circ}\text{C}$. Максимального значения ($+23,6^{\circ}\text{C}$) температура воздуха достигла на станции Пинск.

Температура воздуха ночью чаще всего не опускалась ниже $+5$ $+10^{\circ}\text{C}$, лишь в отдельные ночи понижалась до $+1$ $+4^{\circ}\text{C}$, по северной части страны местами в воздухе наблюдались слабые заморозки. Минимальная температура воздуха за декаду ($-0,9^{\circ}\text{C}$) отмечена на станции Россоны. По сведениям отдельных пунктов наблюдений на высоте 2 см от поверхности почвы иногда температура понижалась до 0, -2°C .

За декаду в среднем по Беларуси выпало 25 мм осадков или 125% нормы. Наибольшее количество осадков отмечено на территории Гомельской области – 34 мм или 160% декадной нормы, наименьшее –

на территории Гродненской и Брестской областей – в среднем по каждой области 20 мм или 101 и 125% нормы соответственно.



Количество осадков за первую декаду октября и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

В отдельных районах страны наблюдались туманы. Максимальная скорость ветра за декаду зарегистрирована на станциях Пружаны и Ошмяны (15 м/с).

Средняя за декаду относительная влажность воздуха была около 80-90%.

Продолжительность солнечного сияния оказалась меньше средних многолетних значений в основном на 15-20 часов и составила в большинстве районов Беларуси 16-24 часа, в южной части – 26-35 часов.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, определялось 23-31 МДж/м², при норме 33-41 МДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Прошедшие в истекшей декаде дожди значительно улучшили влагообеспеченность сельскохозяйственных культур. Наблюдавшаяся почвенная засуха была ликвидирована.

В первой половине декады на большей территории Брестской, в юго-восточной части Гомельской, местами на востоке Могилевской и северо-западе Витебской области еще сохранялся недостаток влаги – почва на глубине 10 см была слабо увлажнена, по сведениям отдельных метеостанций – сухая. Здесь наблюдались неблагоприятные условия для обработки почвы и прорастания зерна озимых зерновых культур. Прошедшие во второй половине декады дожди пополнили содержание почвенной влаги, наиболее существенно в юго-восточной части и в центральном регионе Беларуси. Местами на юго-востоке страны после сильных дождей наблюдалось переувлажнение верхнего слоя почвы. По состоянию на конец декады практически повсеместно верхний 10-сантиметровый слой почвы стал хорошо увлажненным. Только по данным агрометеорологической станции Шарковщина почва на глубине 10 см оставалась слабо увлажненной.

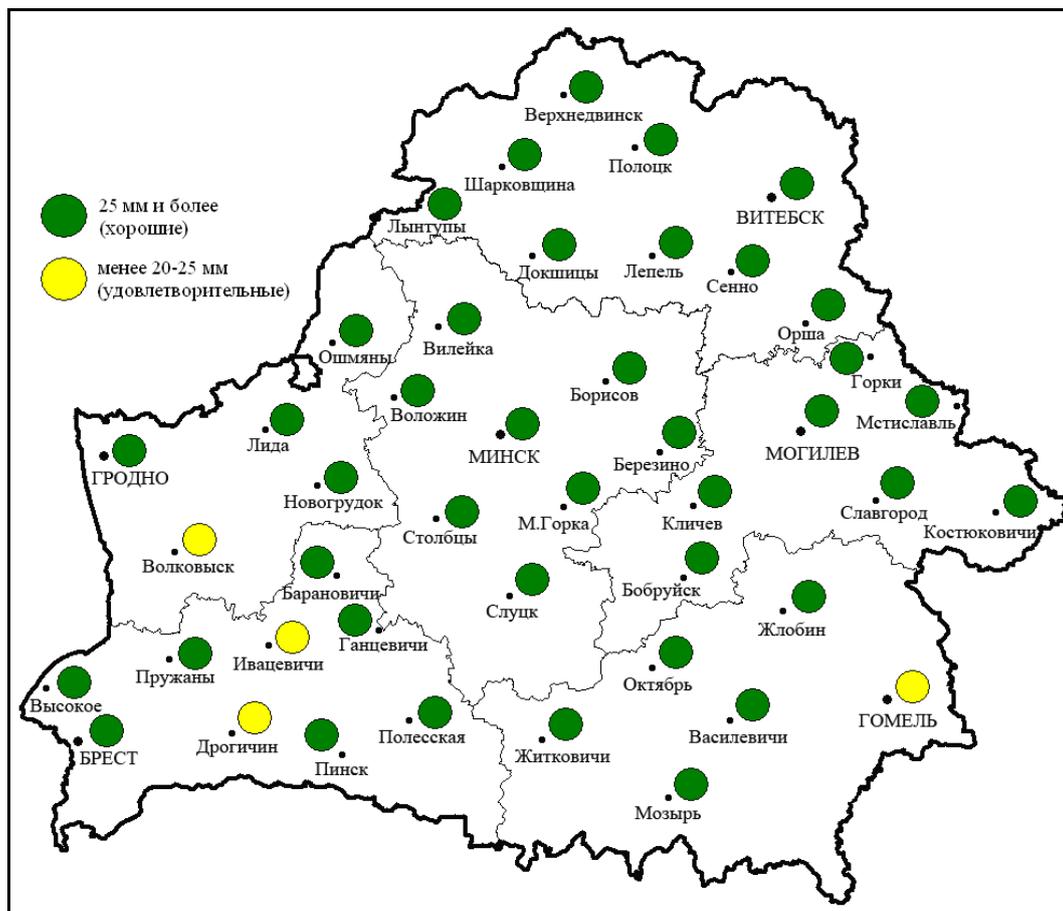
Понижение температурного режима во второй декаде октября замедлит вегетацию озимых культур. Дожди продолжают пополнять запасы почвенной влаги, при этом осложняют условия для уборочных работ, подъема зяби и проведения агротехнических мероприятий по уходу за посевами. Из-за ожидаемых заморозков не следует оставлять без укрытий на полях выкопанные корнеплоды.

Озимые (рожь, пшеница, тритикале, ячмень). По мере прохождения дождей агрометеорологические условия для появления всходов и развития озимых культур улучшились. По результатам инструментального определения влажности, проведенного 8 октября, на большей территории страны в пахотном слое почвы содержится достаточное количество продуктивной влаги (25-55 мм). Лишь по сведениям отдельных метеостанций на юго-западе и крайнем юго-востоке страны на легких почвах влагозапасы на полях оказались удовлетворительные – 16-23 мм в слое 0-20 см.

Сумма эффективных температур выше +5°C за декаду составила от 35-45°C в северо-западной части республики до 50-70°C на большей территории страны. Это близко к климатической норме и на 10-25°C больше средних многолетних значений соответственно, что характеризует удовлетворительную теплообеспеченность озимых зерновых культур.

На конец декады на большинстве засеянных площадей у озимых зерновых культур появились всходы и третий лист, шло формирование корневой системы. На посевах, произведенных до 10 сентября, местами до середины сентября, наблюдалось кущение. На участках, засеянных в начале октября, отмечено прорастание зерна. Состояние посевов по визуальным оценкам на наблюдаемых полях хорошее и удовлетворительное. Густота озимых в зависимости от увлажнения почвы во время появления всходов колеблется в основном от 315-320 до 400-450 растений на 1 м². На

наблюдательных участках, где почва была наиболее иссушена, всходы изрежены – на 1 м^2 насчитывается менее 300 растений.



Запасы продуктивной влаги (мм) в пахотном слое почвы под озимыми культурами на 8 октября

Озимый рапс. У озимого рапса продолжалось формирование листовой розетки. Визуальные оценки состояния посевов по данным метеостанций преимущественно хорошие.

Заместитель
начальника Белгидромета

А.В.Трусов