



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 вторую декаду октября 2024 года

№ 25



У Д К 630 : 551, 50 (047)

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

С О 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

№ 25

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

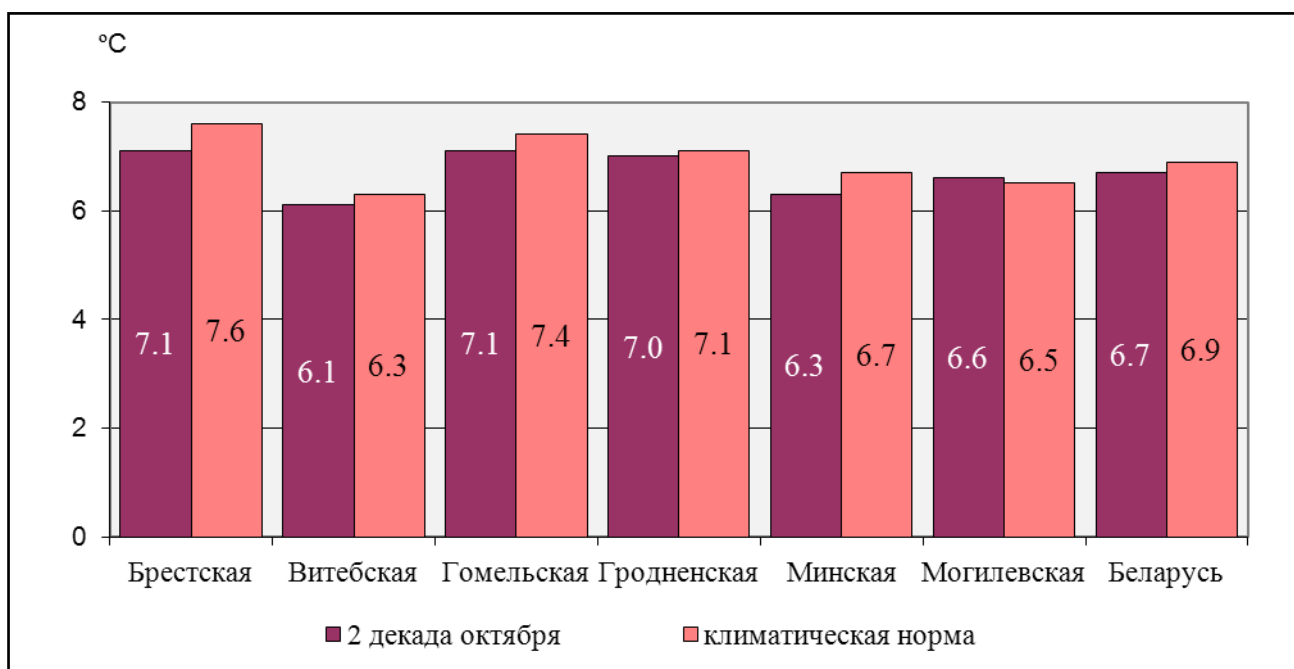
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 вторую декаду октября оказалась близка к климатической норме и составила в среднем по Беларуси $+6,7^{\circ}\text{C}$.

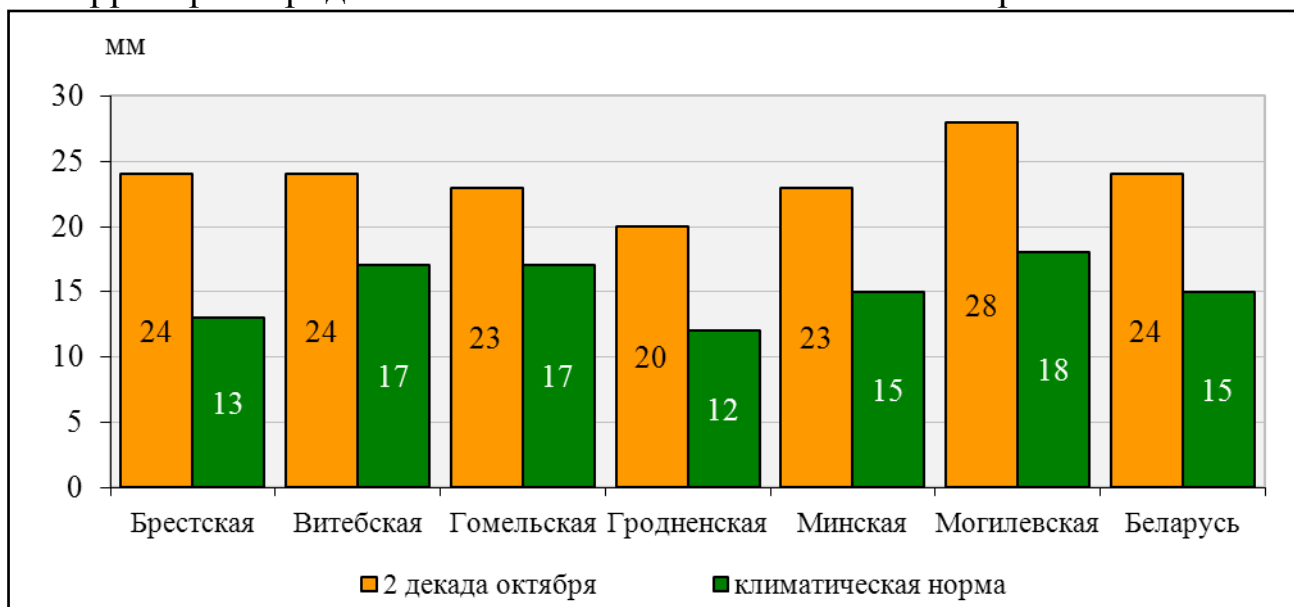


Средняя температура воздуха за вторую декаду октября и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

В первый день декады температура воздуха составляла $+16$ $+18^{\circ}\text{C}$, на станциях Дрогичин и Костюковичи повышалась до $+19,5^{\circ}\text{C}$. В остальные дни максимальная температура воздуха была ниже и преимущественно находилась в пределах $+10$ $+15^{\circ}\text{C}$.

Температура воздуха ночью до середины декады была в основном положительной и колебалась от $+1$ $+4^{\circ}\text{C}$ до $+5$ $+10^{\circ}\text{C}$. Только 13 октября в ряде районов отмечались слабые заморозки. Во второй половине декады температура воздуха в ночные часы на большей территории республики понижалась до отрицательных значений и составляла -1 -4°C . Минимальная температура воздуха ($-5,0^{\circ}\text{C}$) отмечена на станции Бобруйск. Вблизи поверхности почвы (высота 2 см) местами по стране температура понижалась до -5 -7°C , по данным станции Полесская до -8 -9°C .

За декаду в среднем по Беларуси выпало 24 мм осадков или 155% нормы. Наибольшее количество осадков отмечено на территории Могилевской области – 28 мм или 156% декадной нормы, наименьшее – на территории Гродненской области – 20 мм или 165% нормы.



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

В отдельных районах страны наблюдались туманы, гололедные явления. Максимальная скорость ветра (18 м/с) зарегистрирована на станции Дрогичин.

Средняя за декаду относительная влажность воздуха была 80-89%, местами на западе республики – 74-79%.

Продолжительность солнечного сияния на большей части территории Беларуси составила 50-70 часов, превысив средние многолетние показатели на 15-35 часов. Только в восточных и юго-восточных районах продолжительность солнечного сияния оказалась меньше – около 30-40 часов, что близко к климатической норме.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, составило от 25-33 МДж/м² на востоке и юго-востоке республики до 34-41 МДж/м² на большей территории страны, при норме 24-33 МДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Дожди, проходящие в первой половине истекшей декады, поддерживали хорошую влагообеспеченность озимых культур, при этом осложняли проведение уборочных работ, подъем зяби и проведение агротехнических мероприятий по уходу за посевами. Во многих районах северо-восточной части республики после обильных осадков верхний

10-сантиметровый слой почвы был переувлажнен, что затрудняло работу техники на полях.

Во второй половине декады под влиянием установившейся солнечной без осадков погоды шло просыхание переувлажненных почв. На большей территории Беларуси верхний слой почвы находился в умеренно влажном состоянии, что способствовало проведению зяблевой обработки почвы. Сухая погода обеспечила благоприятные агрометеорологические условия для уборки сахарной свеклы, кукурузы, поздних овощей, завершения уборки картофеля. Из-за понижения температурного режима во второй половине декады замедлилась вегетация озимых культур. Под влиянием отрицательных температур в ночные часы отмечалось небольшое подмерзание верхнего слоя почвы. Наблюдавшиеся заморозки представляли опасность для выкопанных и оставленных без укрытия корнеплодов.

В последней декаде октября вегетация озимых культур продолжится. Ожидаемые в отдельные дни небольшие дожди не должны ухудшить условия для проведения полевых сельскохозяйственных работ. Из-за прогнозируемых местами по республике ночных заморозков не следует оставлять без укрытия на полях выкопанную сельскохозяйственную продукцию.

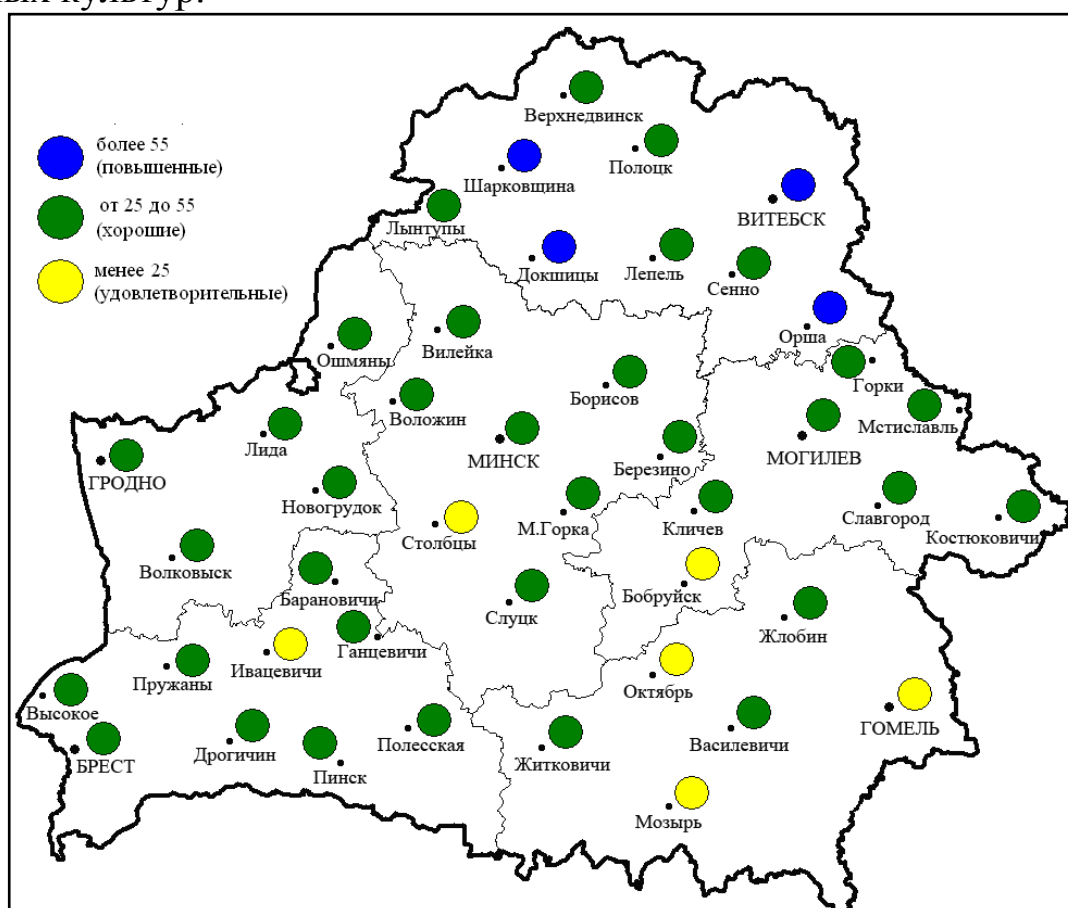
Озимые (рожь, пшеница, тритикале, ячмень). Эффективных температур выше +5°C за декаду накопилось от 15°C в северо-западных районах до 30°C в крайних юго-западных и юго-восточных районах страны. Сумма эффективного тепла оказалась близка к средним многолетним значениям.

В связи с понижением температурного режима во второй половине декады развитие озимых замедлилось. На наблюдаемых полях у озимых зерновых культур отмечался третий лист и всходы, шло образование узловых корней. Кущение наблюдалось на участках, засеянных в основном до 15-20 сентября. На одном растении образовалось один-два побега, местами на наиболее ранних посевах – три-четыре побега. На поздних октябрьских посевах отмечалось прорастание зерна.

Высота растений на конец декады была преимущественно от 10 до 20 см, на самых ранних посевах – 30-35 см. Густота озимых зерновых культур на наблюдаемых полях преобладала хорошая – на 1м²

насчитывалось 320-500 растений, местами – более 500 растений. По данным отдельных метеостанций, в основном по югу страны, всходы изрежены – на 1 м² насчитывалось менее 300 растений. Визуальные оценки состояния посевов хорошие, местами в Витебской и Гомельской областях – удовлетворительные.

По результатам инструментального определения влажности, проведенного 18 октября, влагообеспеченность озимых культур в основном была хорошей – в пахотном слое почвы содержалось от 25 мм до 55 мм продуктивной влаги. В ряде районов Витебской области, преимущественно на тяжелых по механическому составу почвах, в пахотном горизонте запасы влаги оказались повышенными – около 60-70 мм. Только местами в южной части республики влагозапасы в пахотном слое почвы не превышали 19-24 мм, что характеризует удовлетворительную влагообеспеченность озимых культур.



Запасы продуктивной влаги (мм) в пахотном слое почвы под озимыми культурами на 18 октября

В третьей декаде октября развитие озимых зерновых культур продолжится, хорошая влагообеспеченность и повышение

температурного фона будут способствовать появлению всходов на поздних октябрьских посевах.

Озимый рапс. На посевах озимого рапса продолжалось нарастание листьев. Визуальные оценки состояния рапса по данным метеостанций в основном хорошие.

Первый заместитель
начальника Белгидромета



С.А.Кузьмич