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 третью декаду октября 2024 года

№ 26

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 работ ……5

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 26

Редактор Клинцевич О.М. 04.11.2024

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

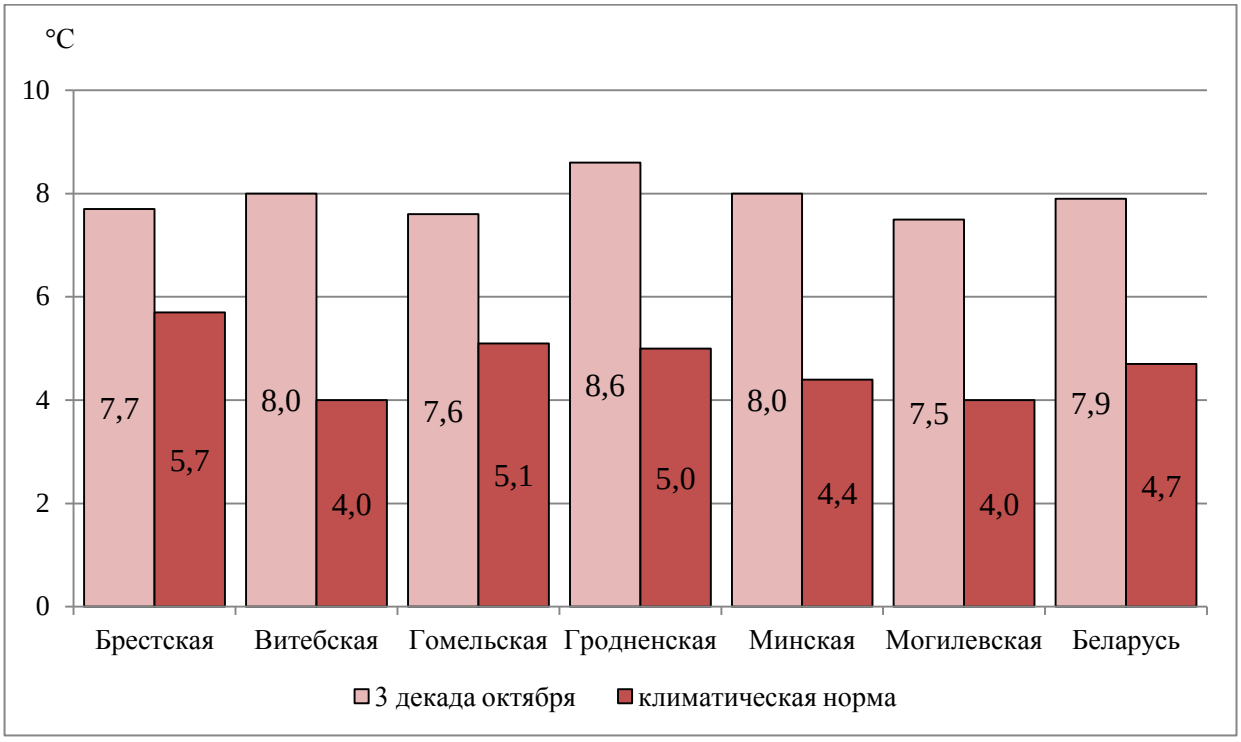
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 третью декаду октября была на 3,2°С выше климатической нормы и составила в среднем по Беларуси +7,9°С. Положительная аномалия температуры воздуха достигла наибольших значений на территории Витебской области (4,0°С). Наименьшее значение аномалии среднедекадной температуры воздуха отмечено на территории Брестской области (2,0°С).

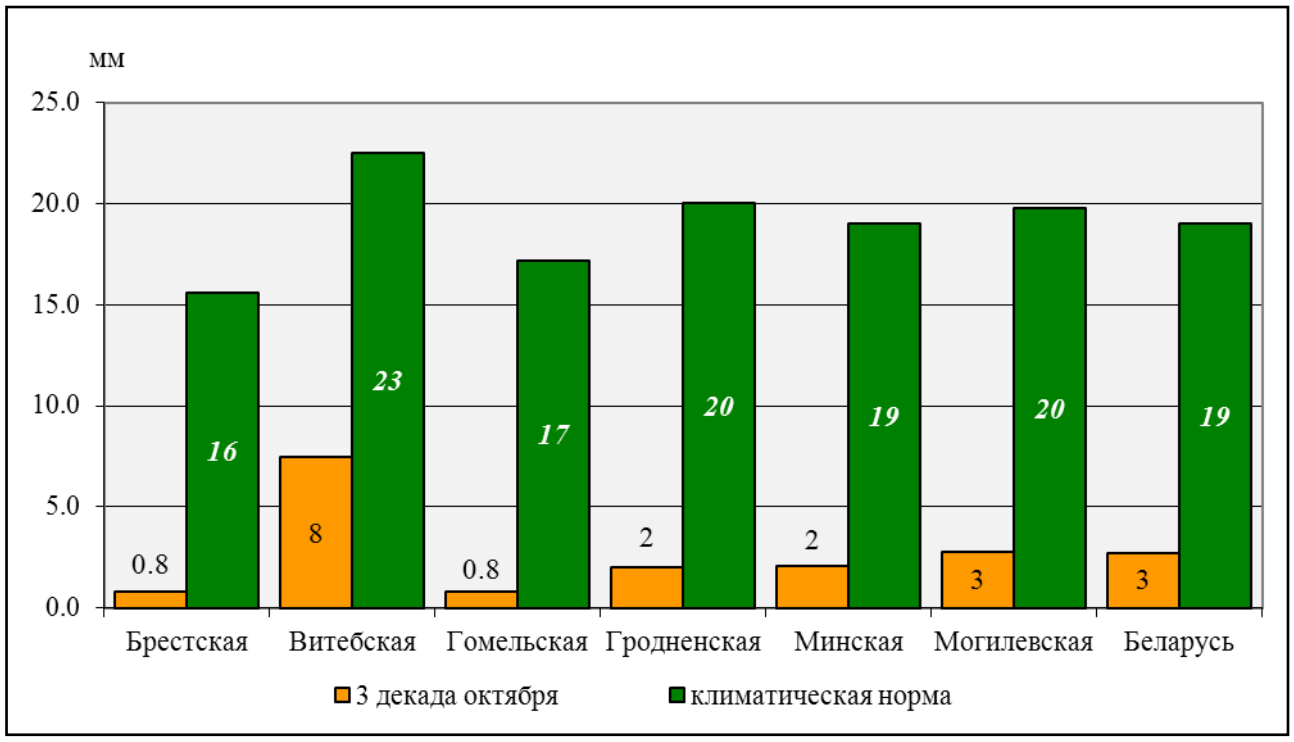


Средняя температура воздуха за третью декаду октября и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Дневная температура воздуха в основном находилась в пределах +9 +14°С, в самые теплые дни в южной половине страны повышалась до +15 +18°С. Максимального значения (+18,3°С) температура воздуха достигла на станции Пинск.

Преобладающая температура воздуха ночью оставалась положительной и составляла +3 +8°С. В течение 2-3 ночей, только местами на Полесье чаще, наблюдались заморозки интенсивностью 0, -4°С. Минимальная температура воздуха (-4,5°С) отмечена на станции Бобруйск.

По всей территории страны в прошедшей декаде наблюдался дефицит осадков – в среднем выпало 3 мм или 14% климатической нормы. В разрезе областей количество выпавших осадков составило от 0,8 мм (5 % декадной нормы) в среднем по Брестской и Гомельской областям до 8 мм (33% декадной нормы) на территории Витебской области.



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

В течение декады наблюдались туманы, местами – гололедные явления. В отдельных районах отмечалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более. Максимальная скорость ветра (19 м/с) зарегистрирована на станции Горки.

Средняя за декаду относительная влажность воздуха была около 80-85%.

Продолжительность солнечного сияния на большей части территории Беларуси составила 25-40 часов (в пределах нормы и немного больше), местами в южной части республики – 43-49 часов, что на 10-17 часов больше нормы. Только в крайних северо-западных районах продолжительность солнечного сияния была около 20 часов (несколько меньше многолетних показателей).

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, определялось в основном

24-34 МДж/м^2, только местами на северо-западе республики составило менее 20 МДж/м^2, при норме 20-26 МДж/м^2.

Средняя по Беларуси температура воздуха за октябрь составила +8,3°С, что выше климатической нормы на 1,5°С.

За месяц в среднем по республике выпало 51 мм осадков, что составило 94% климатической нормы.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

В истекшей декаде агрометеорологические условия были благоприятны для проведения уборки сахарной свеклы, поздних овощей, кукурузы. Верхний 10-сантиметровый слой почвы находился в основном в умеренно влажном состоянии, что позволяло с хорошим качеством проводить зяблевую обработку. Преобладание теплой погоды и хорошая влагообеспеченность на основных площадях продлили вегетацию озимых культур. Наблюдавшиеся в отдельные ночи низкие температуры могли повредить неукрытую сельскохозяйственную продукцию.

В первой половине предстоящей декады из-за похолодания вегетация озимых культур приостановится. Растения будут проходить закалку. Ожидаемые осадки увеличат запасы почвенной влаги, при этом будут ухудшать агрометеорологические условия для завершения уборки корнеплодов и поздних овощей.

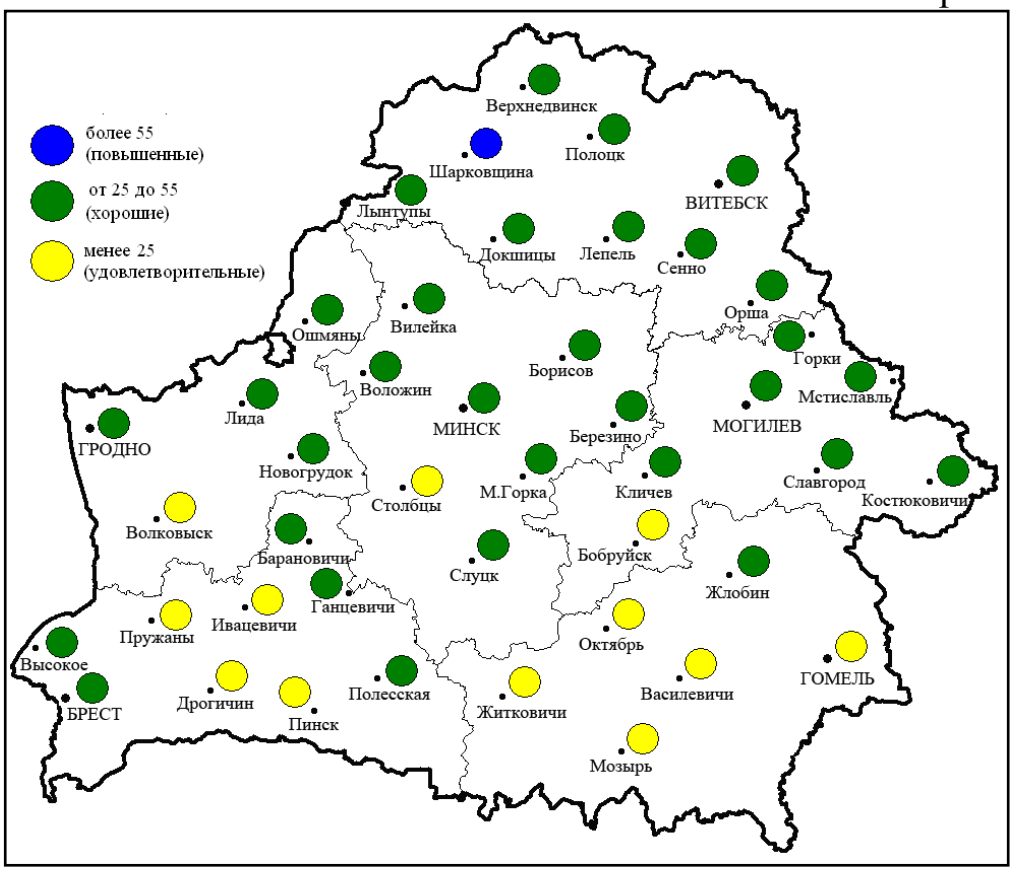
Озимые (рожь, пшеница, тритикале, ячмень, рапс). В течение декады преобладание повышенного температурного режима способствовало появлению всходов на поздних октябрьских посевах и дальнейшему развитию озимых зерновых культур. Сумма эффективных температур выше +5°С на большей части территории республики составила 25-35°С, на западе Брестской и Гродненской областей за декаду накопилось 40-50°С.

По состоянию на конец октября на наблюдаемых полях, засеянных до 20-25 сентября, у озимых зерновых культур в основном шло кущение. В среднем на одном растении образовалось один-три, на отдельных наблюдательных участках до четырех побегов. На более поздних посевах отмечался третий лист и всходы, на площадях, где сев проводился во второй половине октября – прорастание зерна.

Высота растений на конец декады была преимущественно от 10 до 20 см, на самых ранних посевах до 30-35 см. Визуальные

оценки состояния озимых зерновых культур в основном хорошие, местами в Витебской и Гомельской областях – удовлетворительные.

Несмотря на дефицит осадков, наблюдавшийся в прошедшей декаде, влагообеспеченность озимых посевов на основных массивах оставалась достаточной. По результатам инструментального определения влажности почвы, проведенного 28 октября, запасы продуктивной влаги преимущественно хорошие – в пахотном слое содержалось от 25 мм до 55 мм. В отдельных районах на северо-западе страны запасы влаги оставались повышенные – в пахотном горизонте около 60 мм. Пониженное содержание продуктивной влаги – 16-24 мм в слое 0-20 см отмечалось на легких почвах в южной части страны.



Запасы продуктивной влаги (мм) в пахотном слое почвы под озимыми культурами на 28 октября

Первый заместитель
начальника Белгидромета С.А.Кузьмич