



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 апреля 2025 года

№ 8



У Д К 630 : 551, 50 (047)

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные метеорологические особенности.....3
2. Агрометеорологические условия для сельскохозяйственных культур и проведения полевых работ5

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 8

Редактор Клинецвич О.М. 05.05.2025

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

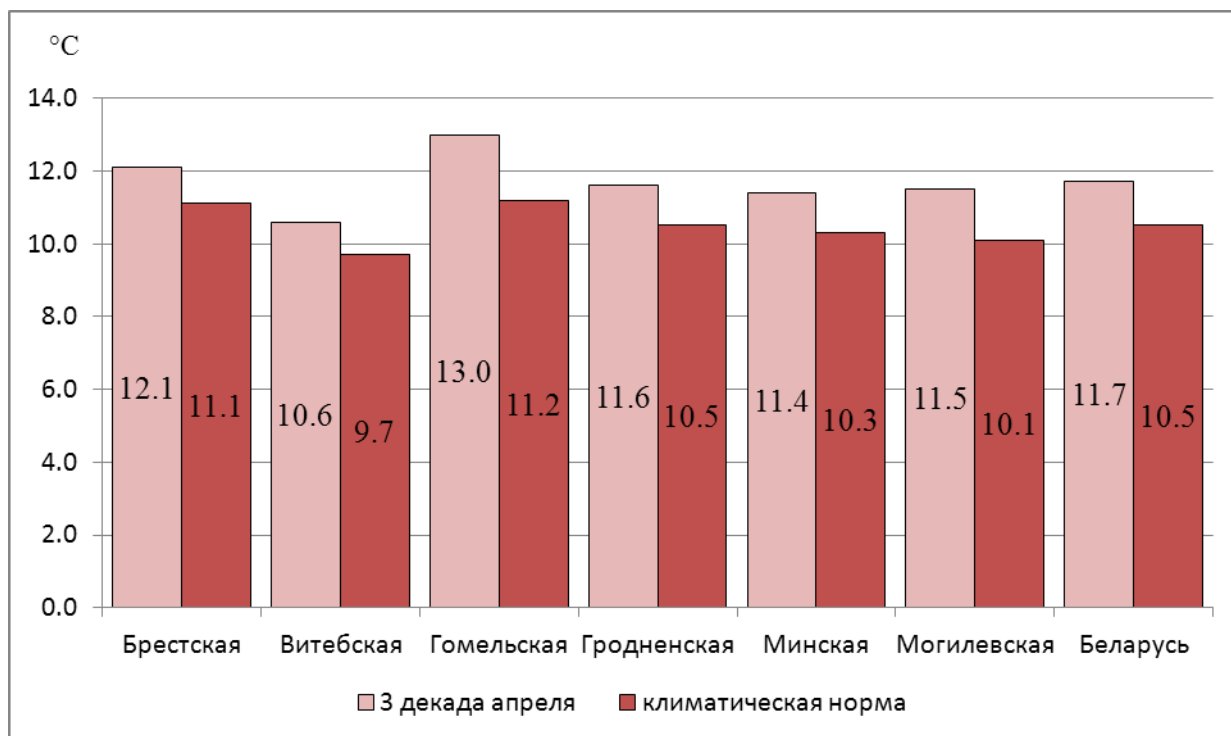
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 по Беларуси температура воздуха за третью декаду апреля составила $+11,7^{\circ}\text{C}$, что выше декадной климатической нормы на $1,2^{\circ}\text{C}$. Положительная аномалия распространилась по всей стране, достигнув наибольших значений на территории Гомельской области ($1,8^{\circ}\text{C}$).



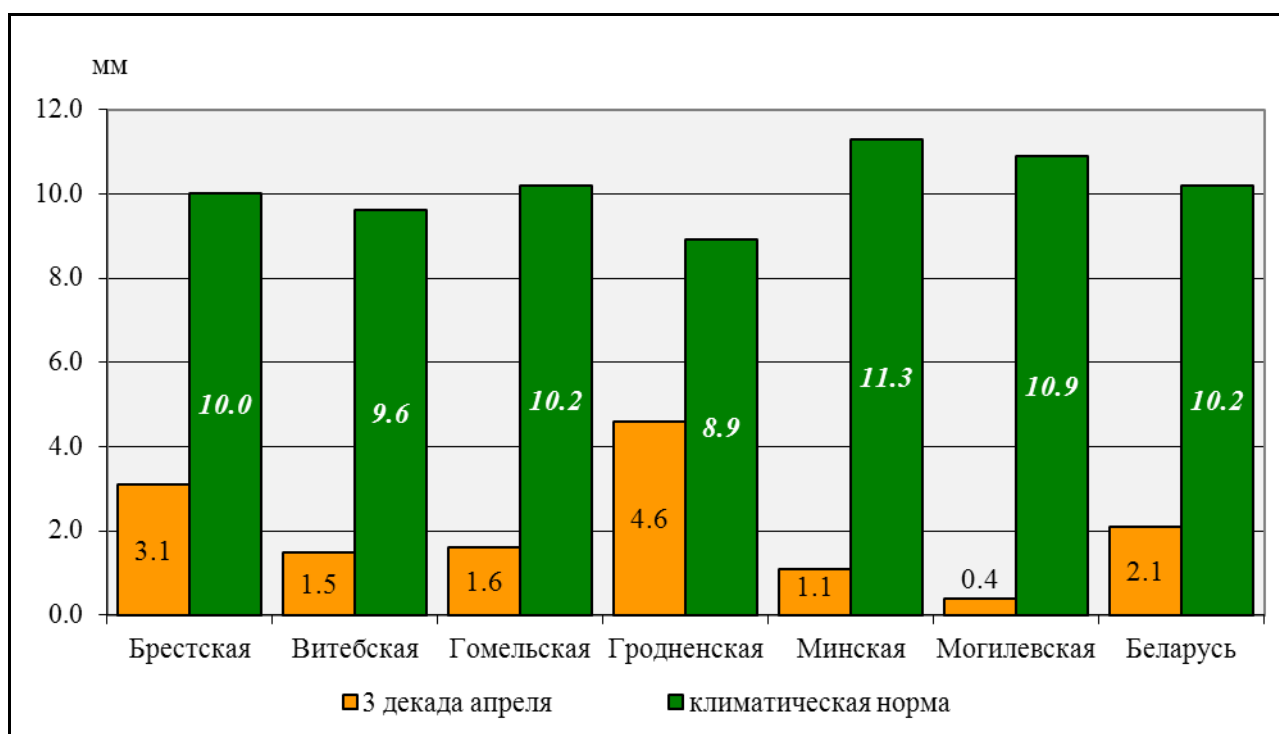
Средняя температура воздуха за третью декаду апреля и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

В первой половине декады температура воздуха в дневное время превышала 20-ти градусную отметку, а в самые теплые дни поднималась до $+25$ $+28^{\circ}\text{C}$, а во второй половине декады в основном находилась в пределах $+10$ $+15^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни повышалась до $+16$ $+20^{\circ}\text{C}$. Максимального значения температура воздуха достигла на станции Пинск и составила $+28,4^{\circ}\text{C}$.

Температура воздуха в ночное время находилась в основном в пределах от $+5$ до $+11^{\circ}\text{C}$, а в самые холодные ночи во второй половине декады опускалась до 0 , -5°C . Минимального значения ($-5,3^{\circ}\text{C}$) температура воздуха достигла на станции Кличев. Вблизи поверхности почвы на большей части территории республики заморозки отмечались в течение 2-3 ночей, местами – 4-5 ночей. На высоте 2 см от поверхности почвы температура понижалась до 0 , -5°C , в самые холодные ночи до -6 -8°C , на торфяниках Полесья – до -9 -10°C .

В течение декады отмечался дефицит осадков. В среднем по стране выпало 2,1 мм осадков, что составило 21% декадной климатической нормы. По территории республики осадки выпадали неравномерно: наибольшее

количество отмечено на территории Гродненской области (4,6 мм осадков или 52% декадной климатической нормы), наименьшее (0,4 мм или 4% нормы) – на территории Могилевской области. По данным отдельных метеостанций осадков за декаду не отмечалось.



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

Местами отмечалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более. Максимальная скорость ветра (17 м/с) была зарегистрирована на станциях Лепель, Большой Межник и Новогрудок.

Средняя за декаду относительная влажность воздуха составила в основном около 50-60%, в Гомельской области 40-47%. В течение 2-6 дней, в юго-восточной части страны – 7-9 дней относительная влажность воздуха понижалась до 20-30% и ниже.

Продолжительность солнечного сияния на большей территории Беларуси оказалась на 20-35 часов больше нормы и составила 100-110 часов, местами по северу страны около 90 часов, что на 5-10 часов больше чем обычно.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР) определялось 79-111 МДж/м², при норме 78-83 МДж/м².

Средняя по Беларуси температура воздуха за апрель составила +9,3°C, что выше климатической нормы на 1,5°C. За месяц в среднем по республике выпало 28 мм осадков, что составило 71% климатической нормы. Так сухо в апреле бывает примерно 1 раз в 4-5 лет.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

В первой половине декады на территории Беларуси сохранялись вполне благоприятные агрометеорологические условия. Теплая погода способствовала развитию сельскохозяйственных культур. На большей части страны верхний 10-сантиметровый слой почвы находился в умеренно влажном состоянии, что позволяло хорошими темпами проводить яровой сев. Средняя температура почвы на глубине 10 см составляла в основном $+13 +17^{\circ}\text{C}$.

Во второй пятидневке агрометеорологическая обстановка осложнилась. Из-за похолодания развитие сельскохозяйственных культур, нарастание вегетативной массы трав замедлилось. Наблюдавшиеся ночные заморозки представляли опасность для цветущих плодовых культур и всходов теплолюбивых культур. По предварительным сведениям местами по республике от воздействия низких температур зафиксированы повреждения и гибель зерновых культур, рапса, кукурузы и других сельскохозяйственных культур. Из-за дефицита осадков шла потеря почвенной влаги, площади со слабым увлажнением почвы расширились, что ухудшило условия для прорастания зерна и появления всходов яровых культур, для обработки почвы. Температура почвы на глубине 10 см во второй половине декады понизилась до $+9 +14^{\circ}\text{C}$.

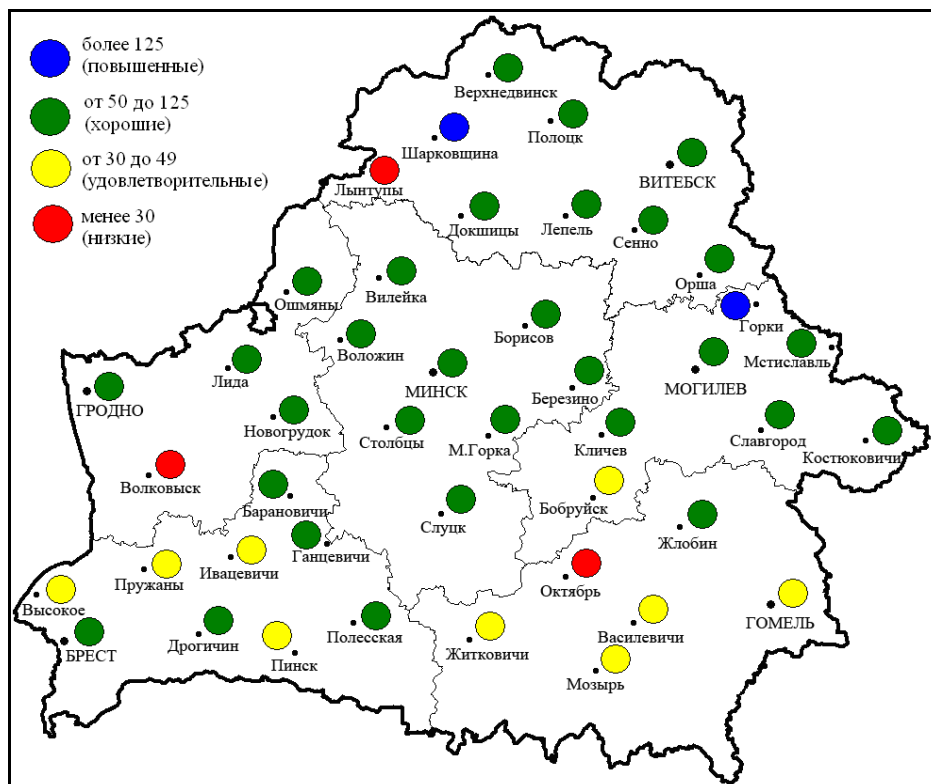
В первой декаде мая преобладание холодной погоды будет сдерживать рост и развитие сельскохозяйственных культур. Ожидаемые ночные заморозки представляют опасность для цветущих садов, местами не исключены повреждения всходов яровых культур. Из-за неравномерного распределения осадков в ряде районов республики может сохраниться недостаток влаги в почве.

Тепло- и влагообеспеченность. За прошедшую декаду сумма эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ составила $50-70^{\circ}\text{C}$, на крайнем юге и юго-востоке $80-90^{\circ}\text{C}$, что близко к средним многолетним значениям и на $10-20^{\circ}\text{C}$ больше. С начала вегетационного периода на конец апреля сумма эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ составила от 160 до 220°C , по югу страны – до $230-280^{\circ}\text{C}$, превысив средние многолетние показатели на $110-150^{\circ}\text{C}$.

В прошедшей декаде наблюдалось уменьшение влагозапасов в почве. По результатам проведенного 28 апреля инструментального определения влажности почвы под озимыми зерновыми культурами на значительной территории страны в пахотном слое почвы содержалось от 11 мм до 23 мм, в отдельных районах южной части и на северо-западе страны влагозапасы

низкие – менее 10 мм, при норме 25 мм и более. В полуметровом слое, преимущественно в южном регионе республики, запасы влаги также уменьшились до удовлетворительных значений – 30-49 мм, на большей же территории Беларуси остаются достаточными – от 50 мм до 125 мм продуктивной влаги.

Для роста и развития остальных сельскохозяйственных культур влагообеспеченность на большинстве площадей оставалась еще достаточной. Запасы почвенной влаги уменьшились до удовлетворительных значений преимущественно в южной части Беларуси.



**Запасы продуктивной влаги (мм) в полуметровом слое почвы
под озимыми зерновыми культурами на 28 апреля**

Озимые культуры. Нарастание вегетативной массы и формирование элементов продуктивности озимых зерновых культур проходило в условиях дефицита влаги и пониженного температурного режима в последней пятидневке. На посевах озимых наблюдался рост стебля, появление нижнего стеблевого узла отмечено на большинстве площадей. Высота стебля озимых зерновых культур на 30 апреля колебалась от 10 см до 25 см. По поступившим данным в колосе ржи заложилось 27-30 колосков, пшеницы – от 17 до 22 колосков, на некоторых наблюдательных участках – 14-15 колосков. Состояние озимых зерновых культур на наблюдательных участках преобладало хорошее, только по данным отдельных станций Витебской и Гомельской областей удовлетворительное.

Яровые зерновые культуры. На основных массивах яровых наблюдались всходы, на мартовских посевах появлялся 3-й лист, шло образование узловых корней, на некоторых наблюдательных участках началось кущение. Состояние яровых культур на наблюдаемых полях хорошее – по поступившим сведениям на 1 м² насчитывалось от 340 до 500 растений, по данным отдельных метеостанций на 1 м² менее 200 растений.

Озимый рапс. В истекшей декаде у озимого рапса в северной половине республики в основном появлялись соцветия, на остальной территории страны началось цветение. Высота растений за декаду увеличилась преимущественно на 25-60 см, на отдельных участках – на 15-20 см и на конец апреля составляла от 30 до 60 см, в юго-западной части страны – 70-110 см. В ряде районов восточной части и на севере республики высота растений на конец декады была около 15-25 см. По визуальным оценкам состояние посевов озимого рапса в основном хорошее и удовлетворительное, на отдельных наблюдательных участках Минской области рапс находится в плохом состоянии.

Лен. В прошедшей декаде завершался сев льна, появлялись всходы, в южных районах республики начался рост стебля. Визуальные оценки состояния всходов льна хорошие.

Многолетние травы. В первой половине истекшей декады складывались благоприятные агрометеорологические условия для отрастания многолетних трав. Недостаток тепла во второй пятидневке несколько сдерживал формирование травостоя, нарастание вегетативной массы многолетних трав и клеверов. В прошедшей декаде у трав и клеверов продолжался рост стебля. Линейный прирост клеверов за декаду составил от 3 см до 7 см, высота люцерны увеличилась на 13-25 см. На конец апреля высота клеверов на наблюдательных участках была 9-15 см, у люцерны колебалась от 15-25 см до 30-40 см. Состояние многолетних трав на наблюдаемых полях хорошее, в ряде районов удовлетворительное.

Учитывая агрометеорологическую обстановку с начала вегетационного периода и ожидаемые погодные условия, предполагаем, что оптимальные сроки для начала уборки раннеспелых злаковых трав на большей территории страны наступят во второй декаде мая, на юге и в западных районах республики – в первой декаде мая. На несколько дней позже поспеют для уборки среднеспелые травы (овсяница, люцерна, клевер). К уборке позднеспелых трав (тимофеевка) на большей территории республики можно будет приступить в третьей декаде мая-начале июня, на юге страны – в середине мая.

Сады. Граница цветения вишни и сливы продвинулась в северные районы республики, повсеместно зацвела груша. У яблони наблюдалось

обособление бутонов, к концу декады на большей территории республики началось цветение. Из-за наблюдавшихся в истекшей декаде ночных заморозков возможны повреждения цветков. В первой декаде мая сохраняется угроза повреждения плодовых заморозками.

Первый заместитель
начальника Белгидромета



С.А.Кузьмич