



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 мая 2025 года

№ 11



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

№ 11

Редактор Блетько В.А. 03.06.2025

Начальник государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» С.А.Хильман

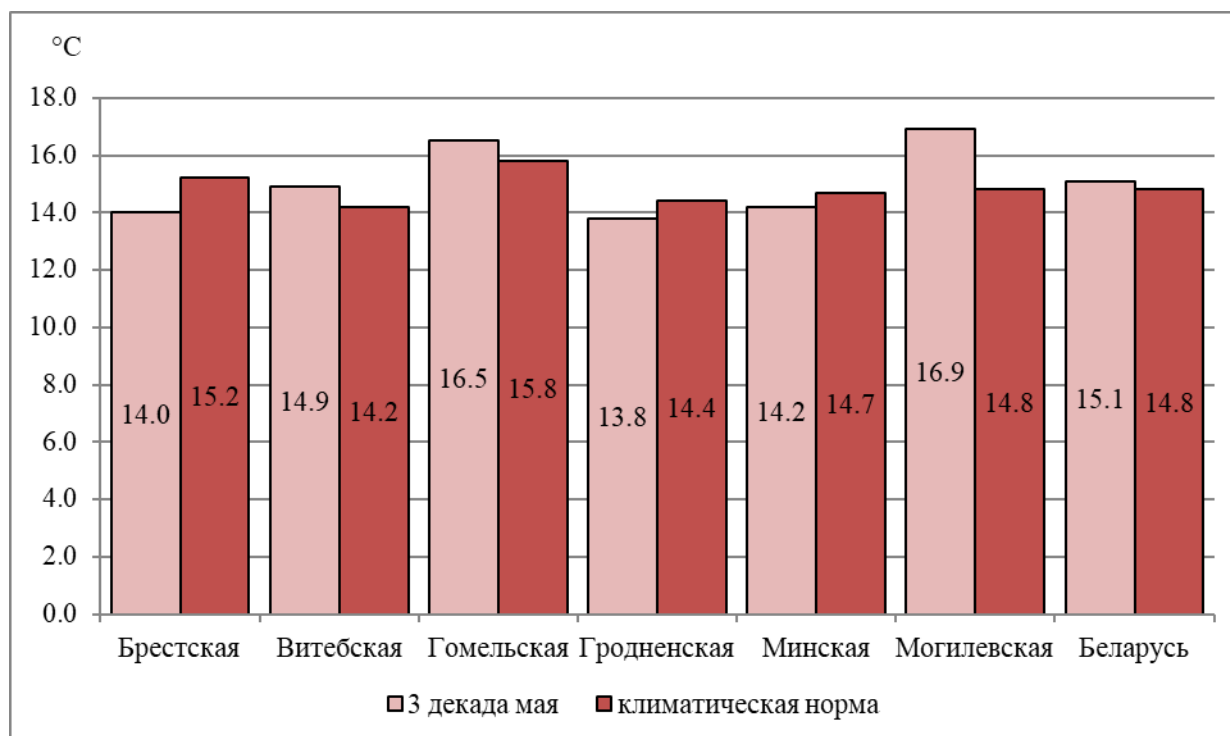
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 Республике Беларусь температура воздуха в третьей декаде мая составила 15,1°C, что близко к климатической норме. Положительная аномалия температуры воздуха достигла наибольших значений в Могилевской области (в среднем по области +2,1°C), в западных регионах страны аномалия была отрицательной, в Брестской области отклонение температуры воздуха от климатической нормы составило в среднем -1,2°C.



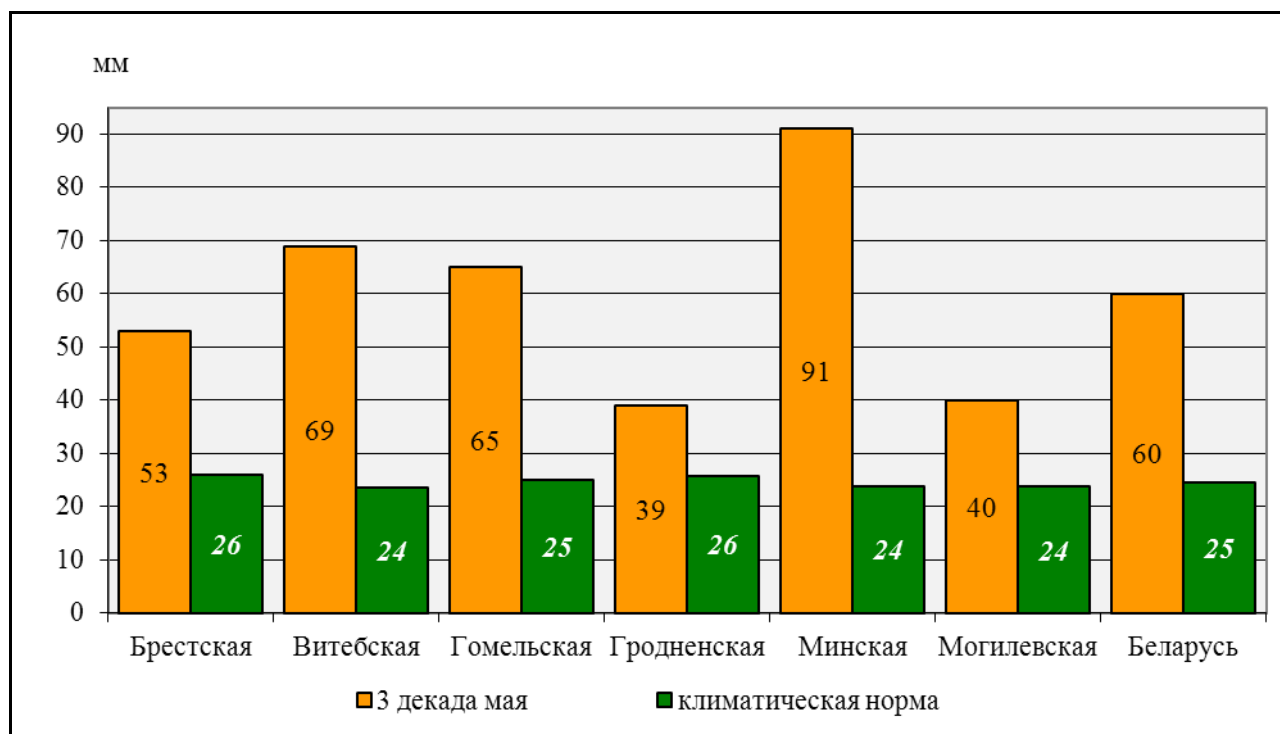
Средняя температура воздуха за третью декаду мая и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

В восточной половине Беларуси большую часть декады, на остальной территории преимущественно в начале и в конце декады, дневная температура воздуха повышалась до +20 +25°C, в отдельные дни местами до +26°C. Максимального значения (+26,8°C) температура воздуха достигла на станции Могилев. В западной половине республики максимальная температура воздуха чаще всего была от +10 +15°C до +16 +19°C.

Ночные температуры воздуха колебались от +5 +9°C до +10 +15°C, в самые прохладные ночи в юго-западной части страны температура понижалась до +2 +4°C. Минимальное значение температуры воздуха (+1,6°C) зарегистрировано на станции Дрогичин.

В среднем по Беларуси за прошедшую декаду выпало 60 мм осадков или 242% климатической нормы. Избыток осадков отмечался почти на всей территории республики. Наиболее увлажненной оказалась Минская область

– за декаду в среднем по области выпало 91 мм осадков или 382% нормы. Меньше всего осадков наблюдалось на территории Гродненской области – 39 мм или 153% нормы. В отдельные сутки осадки были обильными, их количество на некоторых метеостанциях страны за сутки превышало 30 мм. На станции Нарочь был превышен суточный максимум осадков за май, выпало 67,4 мм (предыдущий рекорд 39 мм в 2014 году), ГП Лопатино – 70,0 мм.



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

В большинстве районов страны наблюдались туманы, отмечались грозы, местами сопровождавшиеся градом, максимальный диаметр которого составил 5 мм (Полоцк). Отдельные метеостанции отметили 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 составила от 65-70% в восточной части и на западе республики до 75-85% на большей территории страны.

Продолжительность солнечного сияния на значительной территории республики не превысила 40-55 часов, что на 45-65 часов меньше, чем обычно, только на западе, в восточных и юго-восточных районах страны продолжительность солнечного сияния составила около 65-85 часов (на 15-30 часов меньше нормы).

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, на преобладающей территории

Беларуси составило 70-80 МДж/м², при норме 110-119 МДж/м², лишь в западных районах, на востоке и юго-востоке республики количество ФАР было около 90-110 МДж/м².

В целом за май средняя по Беларуси температура воздуха составила +10,9°C, что ниже климатической нормы на 2,5°C. Начиная с 1945 года, такая температура в мае бывает в среднем раз в 8 лет, а самый холодный май отмечался в 1980 году, когда средняя месячная температура воздуха составила +8,3°C. Отрицательная аномалия температуры воздуха наибольших значений достигла в Брестской области (3,0°C), наименьших – в Могилевской области (2,0°C). Наиболее холодной выдалась вторая декада мая. В первой декаде температура воздуха также оказалась ниже нормы.

В первой половине месяца часто регистрировались заморозки в воздухе и на поверхности почвы, которые нанесли ущерб сельскохозяйственному производству республики, особенно пострадали плодовые деревья и кустарники, посевы сельскохозяйственных культур на торфяниках и в понижениях рельефа. Больше всего поврежденных и погибших посевов в Брестской области. Из культур наиболее пострадали озимые зерновые, особенно ячмень, озимый рапс, озимая сурепица, травы, в первую очередь люцерна. Повреждения и гибель отмечены на посевах яровых зерновых и зернобобовых культур, льна, взошедшей кукурузы и других культур. Влияние заморозков на посевы усугублялось тем, что в результате преобладания теплой погоды в марте-апреле развитие озимых культур, многолетних трав и плодовых деревьев шло с заметным опережением многолетних сроков.

За месяц в среднем по республике выпало 100 мм осадков, что составило 158% климатической нормы. Май текущего года занял четвертое место по сумме осадков в ранжированном ряду наблюдений от наиболее влажного к наиболее сухому, начиная с 1945 года.

Режим увлажнения на протяжении месяца был неоднородным. Первая декада выдалась сухой. Избыток осадков отмечался во второй и третьей декадах. Больше всего осадков за май выпало на территории Витебской области – в среднем 133 мм или 213% нормы, меньше всего – в Гродненской области – 71 мм или 110% нормы. В Витебской, Минской и Гомельской областях такое большое количество осадков наблюдалось второй раз, начиная с 1945 года.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Прошедшие в истекшей декаде дожди восполнили недостающие запасы почвенной влаги почти на всей территории республики. На конец декады дефицит влаги в почве сохранялся только в некоторых южных районах и на западе страны.

По сравнению с предыдущей декадой агрометеорологические условия для роста и развития, формирования продуктивности сельскохозяйственных культур улучшились. Наиболее благоприятная обстановка складывалась в восточной части Беларуси, где преобладала теплая погода. На остальной территории республики отмечался некоторый недобор тепла.

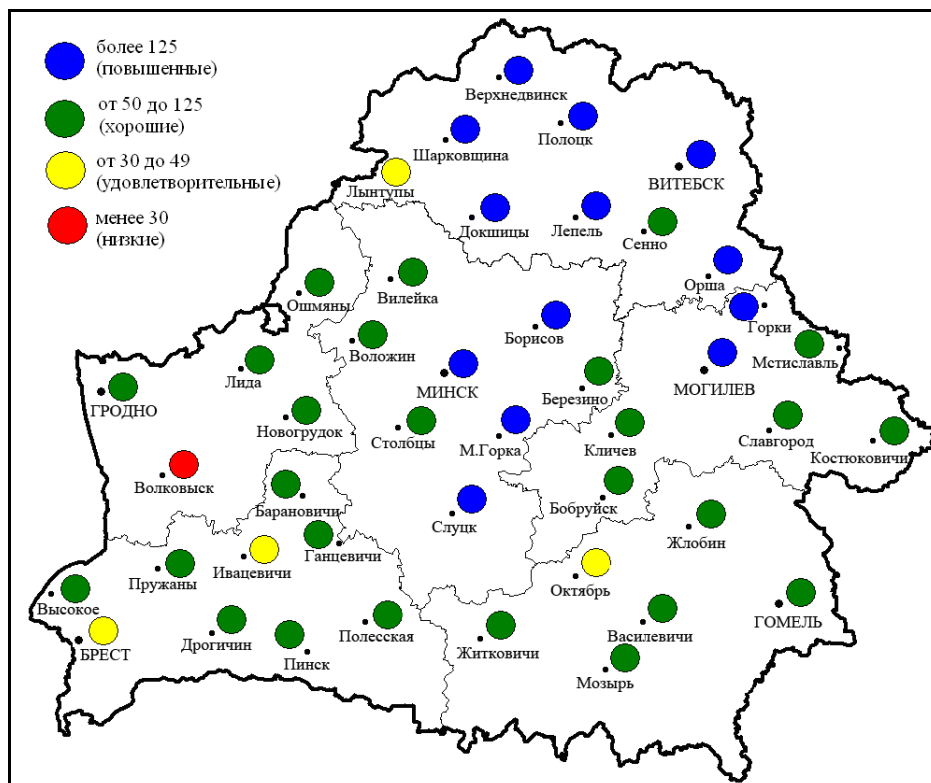
Однако, интенсивные дожди в ряде регионов вызвали переувлажнение почвы, ухудшив условия для завершения посевной и проведения мероприятий по уходу за посевами. Так, в Витебской области на тяжелых по механическому составу почвах в течение всей декады верхний 10-сантиметровый слой был сильно и избыточно увлажнен, на низинных участках образовался застой воды. Сильное увлажнение верхнего слоя почвы отмечалось местами и в остальных областях. Частые дожди (по сведениям большинства пунктов наблюдений осадки интенсивностью 1 мм и более отмечались 6-8 дней) и переувлажнение почвы осложняли проведение первого укоса трав, сеноуборочные работы были затруднены.

В первой декаде июня ожидаемые дожди будут поддерживать на большей части республики достаточные запасы влаги в почве, что в сочетании с теплой погодой будет способствовать развитию сельскохозяйственных культур. Из-за частых дождей условия для заготовки кормов будут складываться не лучшим образом.

Тепло- и влагообеспеченность. За прошедшую декаду сумма эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ в западной половине республики составила около $90-100^{\circ}\text{C}$ (на $10-20^{\circ}\text{C}$ меньше нормы), в восточной – $110-140^{\circ}\text{C}$ (в пределах нормы и на $10-35^{\circ}\text{C}$ больше). С начала вегетационного периода на 31 мая эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ накопилось от $300-360^{\circ}\text{C}$ в северо-западной части республики до $430-500^{\circ}\text{C}$ в южных районах страны. Это на $20-50^{\circ}\text{C}$, на востоке республики – на $60-70^{\circ}\text{C}$ больше средних многолетних значений.

По результатам инструментального определения влажности почвы, проведенного 28 мая, запасы продуктивной влаги в большинстве районов Беларуси хорошие: в пахотном слое почвы содержалось 25-55 мм, в полуметровом слое – 50-125 мм продуктивной влаги. Сильные дожди увеличили площади с повышенными влагозапасами: в большинстве

районов Витебской, во многих районах Минской и местами в Могилевской области запасы влаги в пахотном слое почвы составляли около 60-85 мм, в полуметровом от 130-180 мм до 220-280 мм. Удовлетворительные запасы продуктивной влаги (19-22 мм в пахотном и 30-39 мм в полуметровом слоях) отмечали под озимыми зерновыми культурами, максимально использующими ее в данный период, только отдельные метеостанции в южной части и на западе страны. На наиболее легких по механическому составу почвах на юге Гродненской области влагозапасы оставались низкие.



Запасы продуктивной влаги (мм) в полуметровом слое почвы под зерновыми культурами на 28 мая

Озимые зерновые культуры. В истекшей декаде у озимого ячменя, ржи и тритикале, у пшеницы преимущественно в южной части страны, началось колошение. В конце месяца в южных районах республики у ржи отмечено цветение. В развитии посевов на конец мая наблюдалось отставание от прошлого года. Нарастание вегетативной массы и формирование колоса на основных массивах проходили при хорошей влагообеспеченности.

На наблюдательных участках, где произошло выколашивание, на 1 м² насчитывалось от 340 до 600, местами до 700-830 стеблей с колосом. На отдельных полях посевы реже: на 1 м² 290-320 продуктивных стеблей. Линейный прирост растений за декаду составил в основном около 20-30 см, на некоторых наблюдательных участках у ржи и тритикале 40-50 см.

Местами у пшеницы и ячменя прирост был меньше – 7-14 см. На 31 мая высота озимых зерновых культур колебалась от 20-30 см в северной части страны до 40-60 см на большинстве наблюдаемых полей, местами растения достигали 70-80 см, рожь – 90-120 см. Визуальные оценки состояния посевов оставались в основном хорошие, по данным некоторых станций – удовлетворительные.

По предварительным расчетам наступление восковой спелости озимых зерновых культур на большей территории Беларуси ожидается в первой половине июля, по югу и западу страны созревание ячменя и местами ржи начнется в третьей декаде июня.

Яровые зерновые культуры. У яровых зерновых культур продолжался выход в трубку, шла закладка колоса и рост стебля. Преимущественно во второй половине декады на многих наблюдаемых полях началось формирование междоузлий. На площадях, засеянных в конце апреля и в мае, продолжалось кущение, в некоторых районах Витебской и Могилевской областей наблюдался 3-й лист. Высота стебля на конец декады колебалась от 5-15 см до 20-30 см. Визуальные оценки состояния яровых культур на большинстве наблюдаемых полей оставались хорошие, только местами в северном регионе и на юго-востоке страны удовлетворительные. Метеостанция Верхнедвинск отметила пожелтение листьев ячменя из-за переувлажнения почвы.

Озимый рапс. На посевах озимого рапса шло образование стручков. Высота растений за декаду увеличилась в основном на 15-30 см, в отдельных районах линейный прирост не превышал 5-10 см. Преобладающая высота растений на 31 мая была 90-120 см, на единичных участках северо-восточного региона – 130-160 см. Визуальное состояние рапса на большинстве наблюдаемых полей хорошее и удовлетворительное, по сведениям ряда метеостанций, в первую очередь в Гомельской области, по визуальным оценкам состояние озимого рапса плохое.

Кукуруза. В прошедшей декаде теплообеспеченность кукурузы улучшилась. Эффективных температур выше +10°C за декаду накопилось от 40-50°C в западной половине до 60-90°C в восточной половине республики, что близко к средним многолетним значениям и немного меньше, только в восточном регионе – на 10-30°C больше, чем обычно. В целом за май накопившаяся сумма эффективных температур выше +10°C оказалась в основном на 20-70°C меньше нормы и составила от 40-50°C в северо-западных районах страны до 60-80°C на большей части территории Беларуси, по востоку республики – 90-95°C.

На многих наблюдаемых полях у кукурузы началось листообразование – появился 3-й лист, в ряде районов южной части и на западе республики отмечен 5-й лист. На поздних майских посевах шло

прорастание зерна, и появлялись всходы. Из-за преобладания холодной погоды в мае продолжительность периода «посев-всходы» составила около 15-25 дней. По визуальным оценкам состояние кукурузы в основном хорошее, по данным отдельных станций в южной части и на севере республики – удовлетворительное.

Картофель. Картофель, посаженный в апреле-начале мая, почти повсеместно взошел. Всходы появились в основном через 25-30 дней после посадки, местами продолжительность периода «посадка-всходы» составила более месяца. Некоторые метеостанции в Витебской и в Гомельской области отметили образование боковых побегов. Визуальные оценки картофельных полей хорошие.

Сахарная свекла. На посевах сахарной свеклы шло листообразование, на посевах в Брестской области отмечено начало роста корнеплода. Оценки состояния хорошие.

Лен. В прошедшей декаде у льна продолжался рост стебля, в южных областях на ранних посевах началось появление соцветий. Агрометеорологические условия для развития льна улучшились. На конец мая высота стебля на наблюдаемых полях колебалась от 7-9 см до 20-30 см, на ранних посевах местами в южной части республики была около 40 см. Визуальные оценки состояния льна в основном хорошие и отличные, местами в Минской области – удовлетворительные.

Многолетние травы. В прошедшей декаде из-за дождливой погоды на большей территории страны складывались неблагоприятные условия для уборки трав и заготовки кормов, немного лучше условия были в западных и юго-западных районах республики. Темпы уборки многолетних трав заметно отстают от прошлогодних.

Недобор тепла в западной части республики по-прежнему не лучшим образом сказывался на развитии и накоплении вегетативной массы трав. Линейный прирост трав и клеверов составил в основном от 10 см до 20 см, на отдельных участках высота трав увеличилась лишь на 5-8 см. На конец мая на неубранных наблюдаемых полях высота люцерны составляла 30-55 см, клевера отросли до 20-45 см. Травы заметно ниже, чем в прошлом году на это время. В истекшей декаде отмечено появление соцветий у люцерны и клеверов, что свидетельствует о готовности этих трав для первого укоса.

Первый заместитель
начальника Белгидромета



С.А.Кузьмич