



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 апреля 2024 года

№ 6



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 работ5

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 6

Редактор Клинецвич О.М. 12.04.2024

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

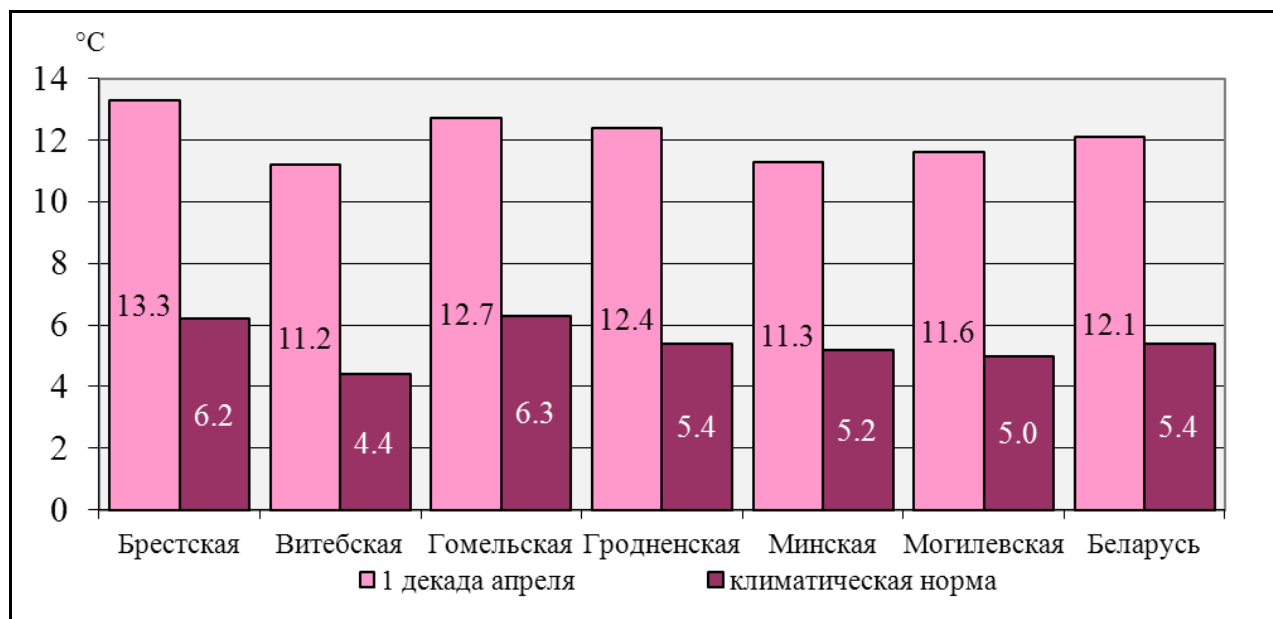
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 по Республике Беларусь температура воздуха за первую декаду апреля составила $+12,1^{\circ}\text{C}$, что выше климатической нормы на $6,7^{\circ}\text{C}$. Такой температурный режим характерен для первой декады мая. Положительная аномалия достигла наибольших значений на территории Брестской ($7,1^{\circ}\text{C}$) и Гродненской ($7,0^{\circ}\text{C}$) областей. Наименьшие отклонения температуры воздуха от нормы отмечены в Минской области ($6,1^{\circ}\text{C}$).



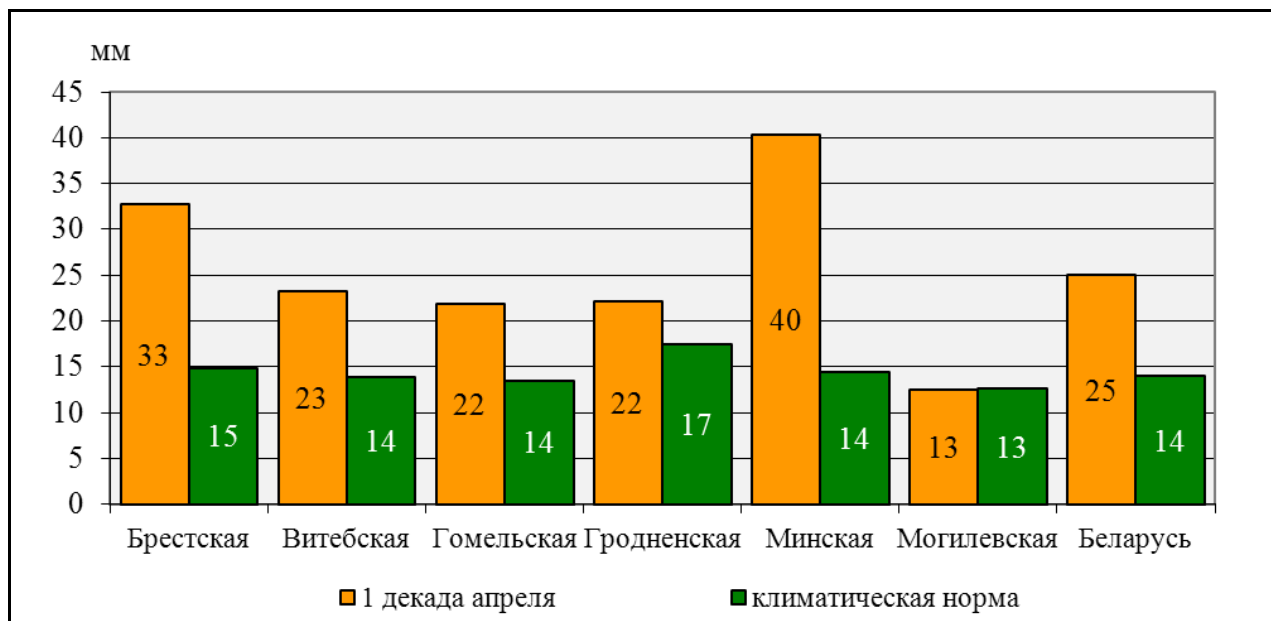
Средняя температура воздуха за первую декаду апреля и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

В дневные часы температура воздуха колебалась в основном от $+12$ $+17^{\circ}\text{C}$ до $+20$ $+24^{\circ}\text{C}$, в отдельные сутки в начале и конце декады воздух прогревался до $+25^{\circ}\text{C}$ и выше. Максимального значения ($+28,2^{\circ}\text{C}$) температура воздуха достигла на станции Житковичи. В период непродолжительного похолодания в первой пятидневке температура воздуха была близка к климатической норме и ниже. В это время дневная температура воздуха на большей территории страны находилась в пределах $+5$ $+10^{\circ}\text{C}$, в северной половине иногда не превышала $+1$ $+4^{\circ}\text{C}$.

Температура воздуха ночью большую часть декады не опускалась ниже $+4$ $+10^{\circ}\text{C}$. Лишь во время похолодания ночная температура понижалась до $+1$ $+4^{\circ}\text{C}$, во многих районах наблюдались слабые заморозки. Минимальное значение температуры воздуха ($-2,7^{\circ}\text{C}$) зарегистрировано на станции Бобруйск.

За декаду в среднем по Беларуси выпало 26 мм осадков или 177% климатической нормы. По территории страны осадки распространялись неравномерно. В областном разрезе больше всего осадков отмечено на

территории Минской области – в среднем 40 мм или 280% декадной нормы, меньше всего – на территории Могилевской области – 13 мм, что соответствует норме.



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

Осадки выпадали в основном в виде дождя, в отдельные сутки местами отмечался снег и мокрый снег. При выпадении осадков в виде снега в отдельных районах северной части страны на непродолжительное время устанавливался снежный покров высотой от 0,1 см (Полоцк) до 6 см (Вилейка). В большинстве районов республики наблюдалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более. Максимальная скорость ветра (24 м/с) зарегистрирована на станции Новогрудок.

Средняя за декаду относительная влажность воздуха составила 60-80 %.

Продолжительность солнечного сияния на большей территории Беларуси была 54-76 часов, что близко к норме и на 10-20 часов больше чем обычно, только в северо-западных районах и местами в центральной части 24-47 часов, что примерно на 10-30 часов меньше нормы.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР) на преобладающей территории республики составило 44-57 МДж/м², в отдельных юго-западных и восточных районах 69-81 МДж/м² при норме 63-67 МДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Необычно теплая погода, наблюдавшаяся большую часть прошедшей декады, ускорила развитие сельскохозяйственных культур, плодово-ягодных насаждений.

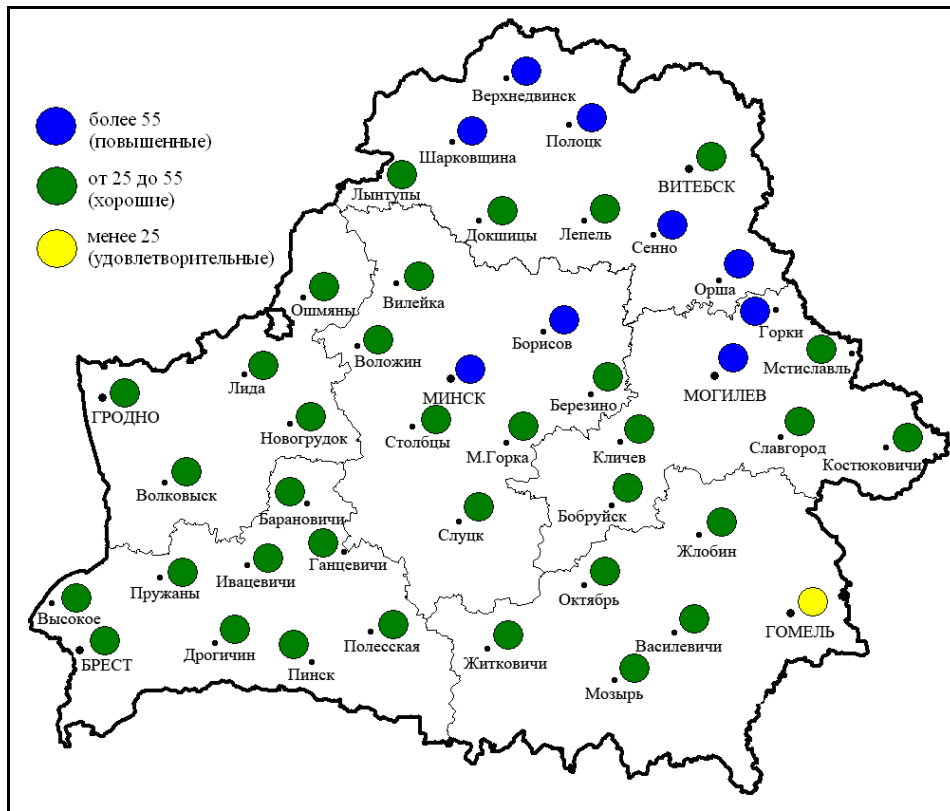
Агрометеорологические условия для проведения полевых сельскохозяйственных работ и ярового сева в первой половине декады из-за похолодания осложнились. Прошедшие осадки, во многих районах сильные, привели к переувлажнению ранее уже просохших почв. По данным визуальных наблюдений на большей территории Беларуси отмечалось сильное увлажнение верхнего 10-сантиметрового слоя почвы, в северной половине Беларуси образовывался небольшой снежный покров. Во второй пятидневке теплая без осадков погода способствовала просыханию и прогреванию почвы. К концу декады на большей территории Беларуси верхний 10-сантиметровый слой почвы находился в умеренно влажном состоянии. Средняя температура почвы на глубине 10 см повысилась до $+13$ $+16^{\circ}\text{C}$. Это позволило увеличить темпы полевых работ и сева ранних яровых культур. Сложились хорошие условия для сева сахарной свеклы, льна, ярового рапса. Переувлажнение верхнего слоя сохранялось преимущественно на тяжелых по механическому составу почвах в Витебской области.

Во второй декаде апреля в связи с понижением температурного режима рост и развитие сельскохозяйственных культур замедлятся. Ожидаемые дожди будут поддерживать хорошую влагообеспеченность посевов.

Тепло- и влагообеспеченность. За истекшую декаду сумма эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ оказалась значительно больше средних многолетних показателей и составила $60-90^{\circ}\text{C}$. В целом с начала вегетационного периода эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ накопилось $90-110^{\circ}\text{C}$, на юго-западе республики – $120-140^{\circ}\text{C}$. Накопление такого количества эффективного тепла на территории Беларуси более характерно для конца апреля-начала мая.

Прошедшие в истекшей декаде дожди на значительной территории республики увеличили содержание влаги в почве. По результатам инструментального определения влажности под озимыми культурами, многолетними травами, а также на полях, засеянных яровыми культурами, запасы продуктивной влаги в основном были хорошие – $25-55$ мм в пахотном слое почвы. На наиболее тяжелых почвах в северо-восточной части республики и в некоторых центральных районах влагозапасы

оставались повышенные. Лишь на востоке Гомельской области на отдельных участках с озимыми культурами на легких почвах запасы продуктивной влаги в пахотном горизонте составляли менее 25 мм, что характеризует удовлетворительную влагообеспеченность.



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

Озимые зерновые культуры. У озимых зерновых культур продолжалось кущение, во второй половине декады во многих районах отмечен выход в трубку. Из-за необычно теплой погоды выход в трубку у озимых культур произошел на полторы-две недели раньше, чем в прошлом году. Достаток почвенной влаги обеспечивал хорошие агрометеорологические условия для вегетативного развития и закладки колоса растений. На большинстве наблюдаемых полей на 1 м^2 насчитывалось 300-400, местами – 420-470 растений. На отдельных участках в северо-восточной половине республики густота озимых меньше – 200-250 растений и менее на 1 м^2 . Визуальные оценки состояния на таких наблюдательных участках снижены до удовлетворительных.

Для более детального выяснения состояния озимых посевов в истекшей декаде во всех областях за исключением Витебской и Могилевской проведено маршрутное обследование.

По его результатам на большей территории Беларуси перезимовка озимых культур прошла вполне благополучно. По данным обследования, состояние озимых зерновых культур оценивается близко к прошлогоднему

и лучше. В Гродненской, Брестской и в Минской областях на 84-98% осмотренных полей зерновые культуры в хорошем состоянии. В Гомельской области хорошее состояние зерновых культур отмечено на 78% обследованных площадей. На остальных осмотренных полях зерновые культуры находились в основном в удовлетворительном состоянии. На полях, где оценка снижена, посевы пострадали от вымокания, при обследовании наблюдались подтопленные участки и застой воды. Больше всего полей (3%) с плохим состоянием озимых зерновых культур зарегистрировано в Гомельской области, на таких полях обследованные посевы были сильно изрежены или полностью погибли от вымокания.

Яровые зерновые культуры. У яровых шло прорастание зерна, на участках, засеянных в марте-начале апреля, отмечены всходы. К концу декады в южных районах Брестской области у ячменя появился третий лист. Продолжительность периода посев-всходы колебалась от 5-8 дней, на участках, засеянных в апреле, до 11-16 дней на мартовских посевах. Состояние взошедших яровых зерновых культур на наблюдаемых полях хорошее. Агрометеорологические условия для прорастания зерна и появления всходов яровых культур большую часть декады складывались благоприятно.

Озимый рапс. В прошедшей декаде на большей территории республики у озимого рапса начался рост стебля, в южной части и в отдельных западных районах отмечено появление соцветий. По данным метеостанции Высокое в конце декады началось цветение рапса. По визуальным оценкам состояние посевов озимого рапса в основном хорошее и удовлетворительное. По данным ряда метеостанций, особенно в северном регионе республики, рапс частично поврежден или полностью погиб от вымерзания и вымокания.

Многолетние травы. Большую часть декады под влиянием необычно теплой погоды наблюдалось активное отрастание многолетних трав и клеверов. На многих наблюдаемых полях у люцерны и клеверов отмечен рост стебля. Высота трав и клеверов на 10 апреля составляла 4-9 см, на некоторых наблюдательных участках в южной части страны 15-20 см. Визуальные оценки состояния преобладали хорошие.

Сады. Нынешней весной развитие плодовых культур заметно опережает прошлогодние и многолетние сроки. В истекшей декаде в садах под влиянием преобладавшей теплой погоды у плодовых наблюдалось набухание и распускание почек, развертывание листьев. На две-три недели раньше обычных сроков началось цветение абрикоса, алычи, сливы.

Согласно проведенным расчетам, учитывающим прогноз температурного режима до конца апреля, цветение косточковых культур

(слива, вишня), а также груши во второй декаде месяца будет наблюдаться на большей территории страны, местами по северо-востоку – в третьей декаде апреля. Цветение яблони на большей части Беларуси ожидается в третьей декаде апреля, в северо-восточной половине республики – в конце апреля-первой декаде мая. В крайних южных и юго-западных районах страны яблоня может зацвести уже в конце второй декады апреля. Ожидаемые в это время заморозки могут представлять опасность для цветущих садов.

Начальник Белгидромета



В.М.Бабок