



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 ноябрь 2024 года

№ 27



У Д К 630 : 551, 50 (047)

Освещаются агрометеорологические условия, складывающиеся для сельскохозяйственных культур и завершения полевых работ на территории Республики Беларусь

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные метеорологические особенности 3
2. Агрометеорологические условия для зимующих культур и завершения полевых сельскохозяйственных работ4

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 27

Редактор Клиnceвич О.М. 03.12.2024

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

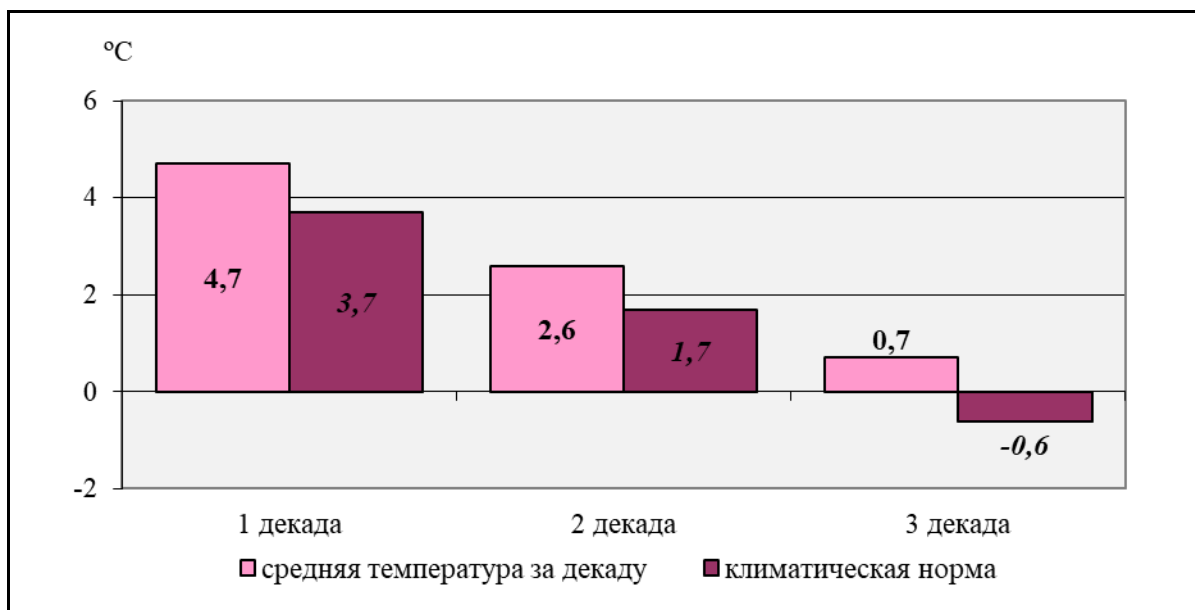
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 Беларуси температура воздуха за ноябрь составила $+2,6^{\circ}\text{C}$, что выше климатической нормы на 1°C . В областном разрезе наибольшие значения положительных отклонений температуры воздуха от климатической нормы отмечены в Витебской области (в среднем по области $1,7^{\circ}\text{C}$).



Средняя по Беларуси температура воздуха и климатическая норма по декадам в ноябре

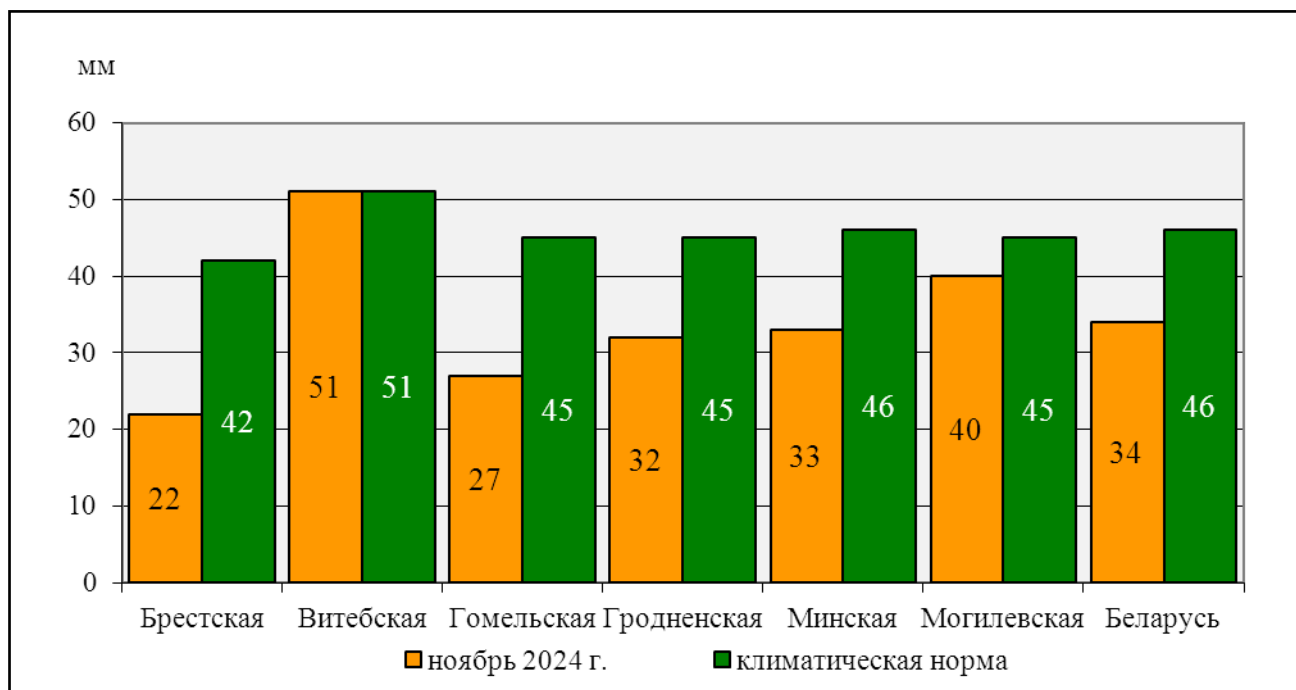
Температура воздуха днем в основном составляла от $+1$ $+5^{\circ}\text{C}$ до $+6$ $+9^{\circ}\text{C}$, в начале месяца воздух прогревался до $+10$ $+15^{\circ}\text{C}$. Максимального значения ($+15,9^{\circ}\text{C}$) температура воздуха достигла на станции Пружаны. В третьей декаде похолодало, в отдельные дни температура воздуха была около нуля и слабоотрицательная.

Ночные температуры большую часть месяца находились в пределах 0 , $+6^{\circ}\text{C}$, в наиболее прохладные ночи температура была -1 -6°C и ниже. Минимальная температура воздуха отмечена на станции Ошмяны и составила $-8,8^{\circ}\text{C}$.

За месяц в среднем по республике выпало 34 мм осадков, что составило 74% климатической нормы. Осадки по территории страны распределялись неравномерно. Больше всего осадков отмечено на территории Витебской области – в среднем 51 мм или 100% нормы. Меньше всего – на территории Брестской области – 22 мм или 53% нормы.

Осадки выпадали в виде снега, мокрого снега и дождя. Небольшой снежный покров ненадолго образовывался в середине ноября. В третьей декаде снежный покров устанавливался в восточной

части и на западе республики. Максимальная высота снега 22 см наблюдалась 23 ноября на станции Костюковичи. На последний день месяца снежный покров практически повсеместно отсутствовал, за исключением отдельных станций на востоке и юго-востоке страны (высота от 0,5 см до 8 см в Мстиславле).



Количество осадков за ноябрь и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

По всей территории Беларуси отмечалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более. Максимальная скорость ветра (24 м/с) зарегистрирована на станциях Славгород, Новогрудок, Горки, Кличев.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР) на большей территории определялось 24-29 МДж/м², в южных и юго-западных районах республики – 32-41 МДж/м², при норме 32-40 МДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЗИМУЮЩИХ КУЛЬТУР И ЗАВЕРШЕНИЯ ПОЛЕВЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ

Озимые культуры. Переход среднесуточной температуры воздуха через +5°C в сторону понижения, характеризующий окончание вегетационного периода, произошел в начале ноября – в юго-западной части это близко к средним многолетним срокам, на остальной большей территории страны – примерно на 10 дней позже.

К моменту прекращения вегетации кущение озимых зерновых культур наблюдалось на площадях, засеянных до 20-25 сентября, местами до 30 сентября. В среднем на одном растении образовалось один-три, на отдельных наблюдательных участках – до четырех побегов. На более поздних посевах отмечался третий лист и всходы. Густота озимых зерновых культур на наблюдаемых полях преобладала хорошая – на 1 м^2 насчитывалось 320-500 растений, местами более 500 растений. По данным отдельных метеостанций всходы изрежены – на 1 м^2 менее 300 растений. Визуальные оценки состояния посевов преобладали хорошие.

К концу осенней вегетации в листовой розетке рапса насчитывалось 5-9, местами 10-12 листьев. Густота посевов на наблюдательных участках в основном в пределах оптимальной – на 1 м^2 40-90 растений, местами в южной части республики густота не превышала 30-35 растений на 1 м^2 .

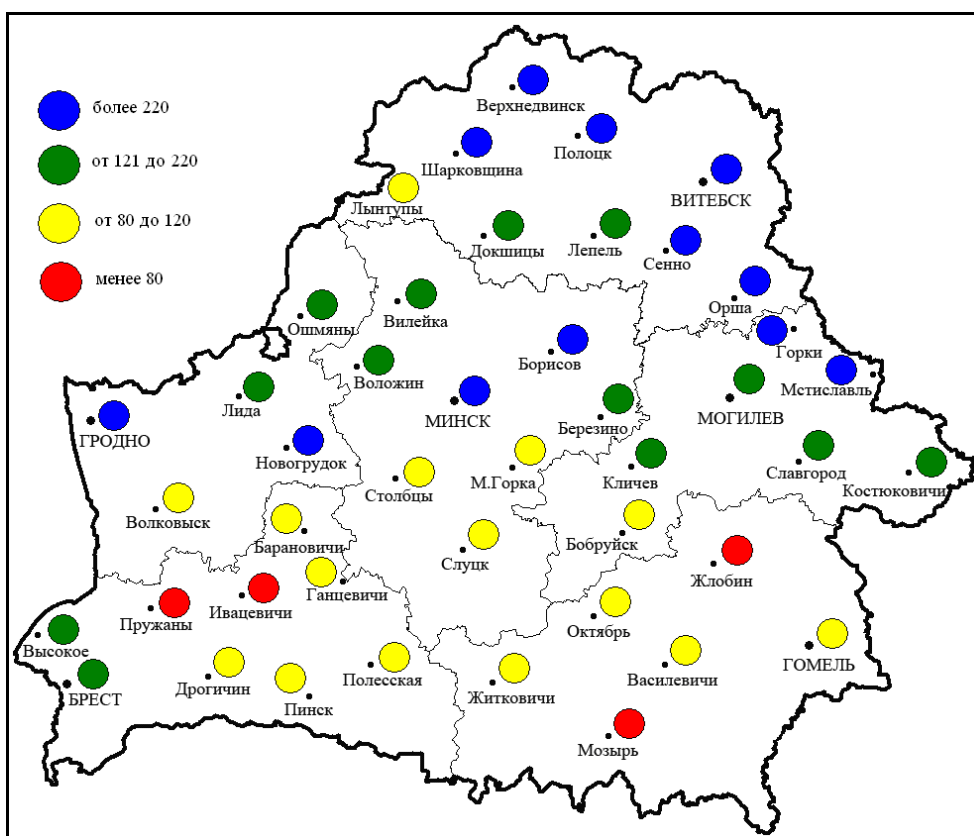
Маршрутное обследование, проведенное обособленными подразделениями Белгидромета показало, что в силу сложившихся агрометеорологических условий осенью и растянутости сева кущение озимых зерновых культур (оптимальная фаза для перезимовки) наблюдалось на несколько меньших площадях, чем в прошлом году. В Брестской, Гродненской и Минской областях раскустилось около 70-75% посевов, в остальных областях – 50-65% (меньше всего в Витебской области – 50%). В фазе всходов озимые зерновые культуры в целом по стране находились на 9% обследованных полей. Из-за поздних сроков сева в Гомельской и Могилевской областях таких посевов несколько больше – 12% и 16% соответственно. В зимний период слаборазвитые посевы наиболее подвержены воздействию неблагоприятных погодных условий (сильные морозы, резкие перепады температуры при недостаточном снежном покрове).

В среднем по Беларуси на 88% осмотренных полей состояние озимого рапса хорошее. Больше всего полей в удовлетворительном состоянии отмечено в Гомельской и Витебской областях – более 20%.

Удовлетворительную оценку состояния имели посевы зерновых культур и рапса с изреженными всходами, на которых сказалась засуха в период сева.

На протяжении ноября почва была преимущественно талой, иногда в ночные часы отмечалось небольшое подмерзание верхнего слоя. Температура почвы на глубине залегания узла кущения озимых зерновых культур и корневой шейки многолетних трав была слабopоложительной, в последней декаде ноября местами понижалась до $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$. Небольшой снежный покров на полях на конец месяца

В связи с недобором осадков, наблюдавшимся нынешней осенью, влагозапасы в почве в конце сезона оказались в основном меньше средних многолетних. По данным инструментального определения влажности почвы, проведенного в конце ноября, в большинстве районов северной половины республики запасы влаги в метровом горизонте составляли от 130-170 мм до 190-240 мм. Преимущественно в северо-восточных районах страны на тяжелых почвах влагозапасы достигали 260-300 мм и более. В южной половине Беларуси запасы влаги в почве оказались удовлетворительные – в метровом слое содержалось в основном от 80 мм до 120 мм, в ряде районов плохие – 54-79 мм, что заметно меньше, чем обычно.



Запасы продуктивной влаги (мм) в метровом слое почвы под озимыми культурами и на зяби на конец ноября

Полевые работы. Преобладание в ноябре умеренно теплой погоды позволило завершить уборку поздних сельскохозяйственных культур и провести зяблевую обработку почвы.

Первый заместитель
начальника Белгидромета

Kuznetsov

С.А.Кузьмич