



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ  
РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

# **АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ**

за вторую декаду марта 2018 года

№ 4



У Д К 630 : 551, 50 (047)

Освещаются агрометеорологические условия для зимующих культур на территории Республики Беларусь

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Основные метеорологические особенности..... 3
2. Агрометеорологические условия для зимующих культур ..... 4

## АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 4

Редактор Е.В.Истомина Начальник ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» Р.Ю.Лабазов

ГУ "Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды "  
пр. Независимости, 110.

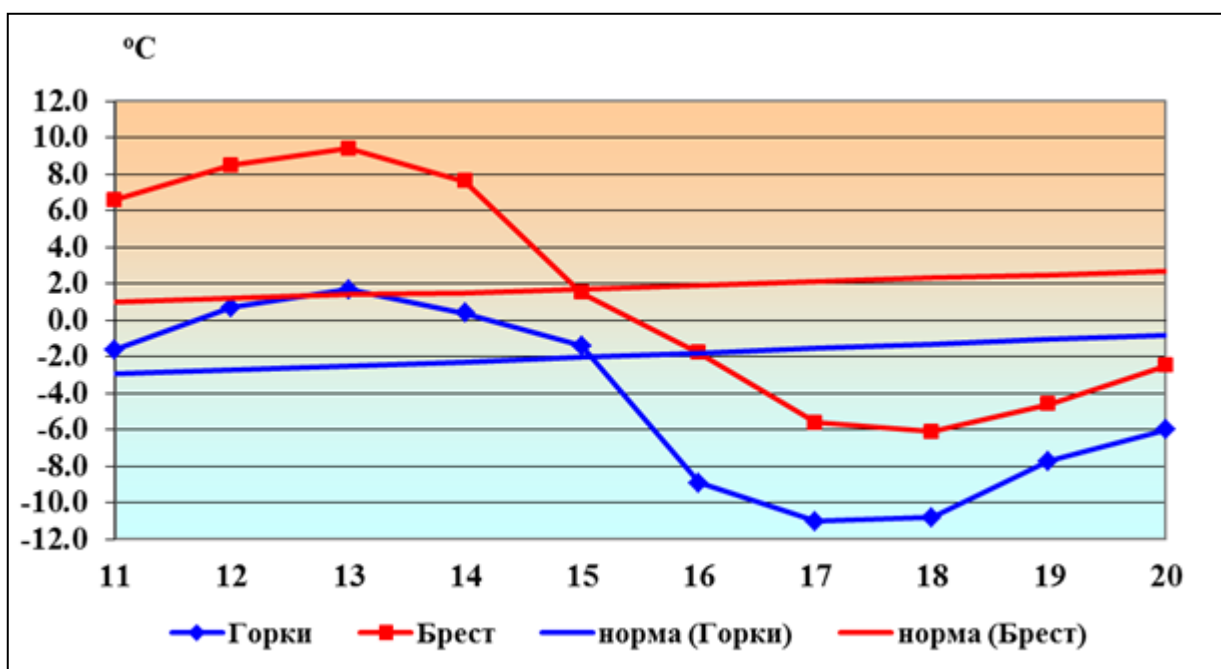
Отдел агрометеорологии 267 21 02

~ При использовании информации ссылка на ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» обязательна

## ОСНОВНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Вторая декада марта по температурному режиму была неоднородной: с теплой погодой в первой половине декады и холодной – во второй. Средняя по республике температура воздуха составила  $-1,9^{\circ}\text{C}$ , что ниже декадной климатической нормы на  $1,9^{\circ}\text{C}$ . Отклонения температуры воздуха от климатической нормы были отрицательными по всей территории страны, наибольшие отмечены в Могилевской области (в среднем по области  $-3,1^{\circ}\text{C}$ ), наименьшие – в Брестской области (в среднем по области  $-1,0^{\circ}\text{C}$ ).

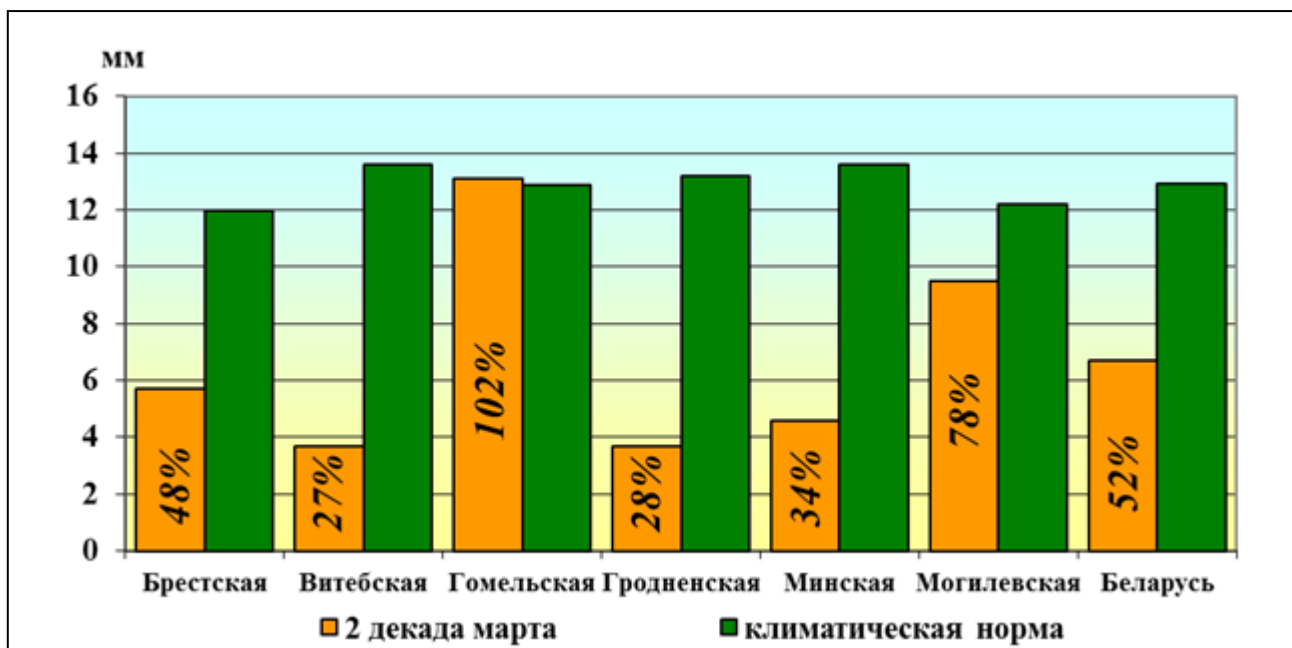
В первой половине декады и во многих районах в последние дни декады дневные температуры воздуха были положительными. В самые теплые сутки в Брестской и в Гродненской областях днем воздух прогревался до  $+10$   $+14^{\circ}\text{C}$ . Максимальное значение температуры воздуха ( $+14,2^{\circ}\text{C}$ ) зарегистрировано в Бресте. Ночные температуры в первой половине декады колебались от слабоотрицательных до слабоположительных значений. Во второй половине декады в ночные и утренние часы температура воздуха была  $-5$   $-10^{\circ}\text{C}$ , в самые холодные ночи понижалась до  $-11$   $-15^{\circ}\text{C}$ , местами в Витебской, Могилевской и Минской областях – до  $-16$   $-18^{\circ}\text{C}$ . Минимальное значение температуры воздуха ( $-18,7^{\circ}\text{C}$ ) зарегистрировано на метеостанции Березинский заповедник.



**Ход средней суточной температуры воздуха в Бресте и в Горках во второй декаде марта**

За вторую декаду марта в среднем по Беларуси выпало 7 мм осадков, что составило 52% декадной климатической нормы. Недобор осадков наблюдался на большей территории страны. Меньше всего осадков выпало

на территории Витебской и Гродненской областей – в среднем по 4 мм (27% и 28 % климатической нормы соответственно). Наибольшее количество осадков отмечено в Гомельской области – в среднем по области 13 мм (102% климатической нормы).



### Количество осадков за вторую декаду марта и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

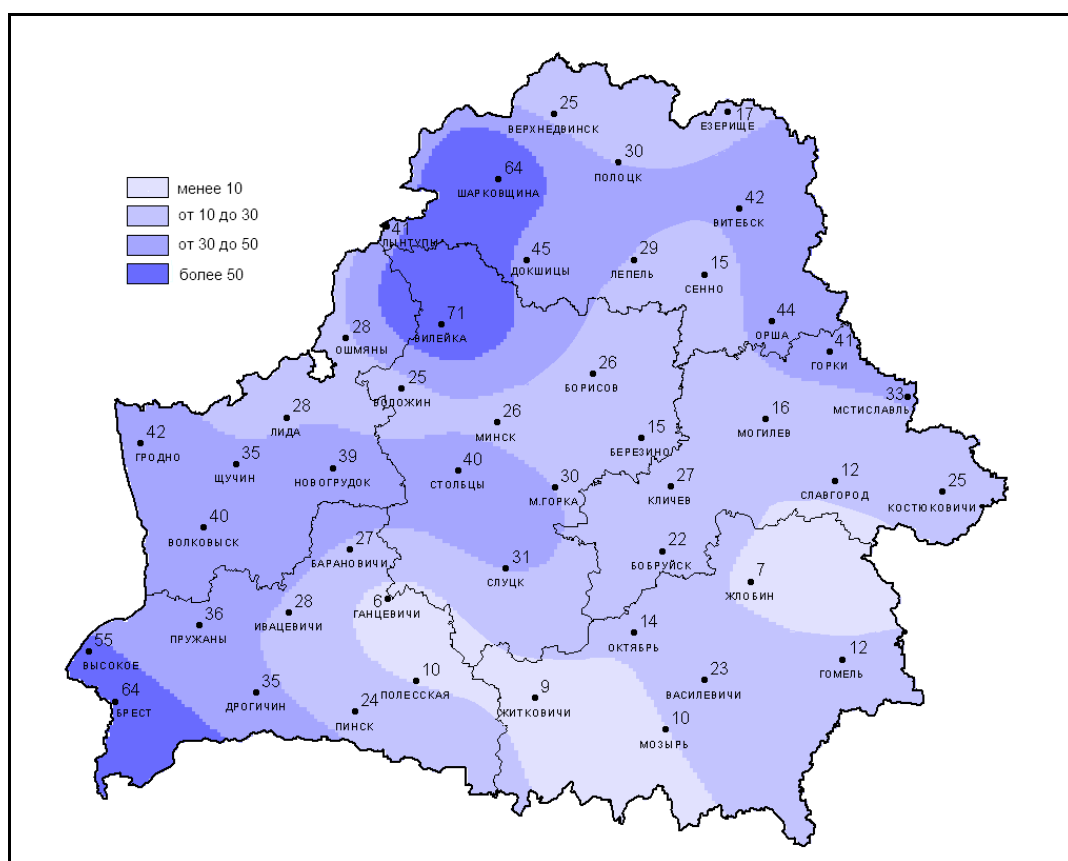
Осадки выпадали в основном в первой половине декады, преимущественно в виде снега и мокрого снега. В отдельные дни местами по республике отмечалось усиление ветра до 15-17 м/с.

**ФАР.** Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза в теплицах, на большей территории Беларуси определялось 39-50 МДж/м<sup>2</sup>, только в восточных и юго-восточных районах республики – 55-65 МДж/м<sup>2</sup>, при норме 51-54 МДж/м<sup>2</sup>.

### АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЗИМУЮЩИХ КУЛЬТУР

**Снежный покров и промерзание почвы.** В первой половине декады под влиянием теплой погоды наблюдалось интенсивное снеготаяние. В юго-западной части республики снег с полей практически полностью сошел. Во второй пятидневке декады в южной половине Брестской области вновь образовался снежный покров высотой от 1 см до 9 см. По состоянию на 20 марта снежный покров высотой от 5 см до 25 см сохранялся в большинстве районов северо-восточной половины страны, на востоке Могилевской области высота снега достигала 30 см.

Глубина промерзания почвы на конец декады на большей части территории Беларуси составляла от 15 см до 45 см, на западе Витебской и северо-западе Минской области достигала 55-71 см. На крайнем юго-западе Брестской областей нижняя граница промерзания почвы также находилась на глубине более 50 см. Однако здесь в почве имелась существенная талая прослойка. В юго-восточном регионе Беларуси и по востоку Брестской области толщина мерзлого слоя в основном не превышала 6-14 см.



**Распределение нижней границы промерзания почвы (см)  
на конец второй декады марта**

**Озимые культуры.** В прошедшей декаде озимые культуры преимущественно в северо-восточной половине страны по-прежнему оставались под снежным покровом, который защитил посевы от низких температур воздуха, наблюдавшихся во второй пятидневке. По наблюдениям температура почвы на глубине залегания узла кущения озимых зерновых культур не опускалась ниже  $-3$   $-8^{\circ}\text{C}$ . В восточных районах республики из-за наличия высокого снежного покрова у озимых культур возможен более интенсивный расход питательных веществ. Здесь посевы выйдут из зимовки более ослабленными. В ряде районов Витебской, Минской и на крайнем востоке страны на полях с озимыми культурами сохранялась притертая к почве ледяная корка, толщиной

от 5 мм до 19 мм, по данным метеостанции Витебск толщина ледяной корки увеличилась до 30 мм.

Из-за преобладания пониженного температурного режима, ожидаемого в последней декаде марта, возобновление вегетации озимых культур задержится. Некоторая активизация весенних процессов на территории республики предполагается в последней пятидневке марта.