

**Основные агрометеорологические особенности  
третьей декады января 2006 года**

Отличительной чертой третьей декады января по большей части территории республики были сильные снегопады, в Сурхандарьинском вилояте сильные дожди, прошедшие 26-28 января. Суточный максимум осадков составлял 15-47 мм,

в высокогорье Кашкадарьинского вилоята 92 мм.

За январь третья декада была наиболее осадочной.

Сумма осадков за декаду составила по большей части территории республики 31-78 мм, в предгорьях, горах Ташкентского, в высокогорье Кашкадарьинского вилоята 85-125 мм, в большинстве туманов Кашкадарьинского, по сельскохозяйственной зоне Навоийского вилоята, в отдельных туманах Каракалпакстана, Джизакского, Наманганского, Самаркандского вилоятов 11-30 мм, в Хорезмском, Бухарском, по пустынной зоне Навоийского вилоята, по большинству туманов Каракалпакстана 1-8 мм, что было по большей части территории республики в пределах 2-5, в Ферганском, местами в Андижанском, Сурхандарьинском вилоятах в пределах 6-10 декадных норм, в большинстве туманов Бухарского вилоята, местами в Каракалпакстане, Самаркандском, Навоийском, Кашкадарьинском, Хорезмском вилоятах 1,0-1,5 декадных нормы, в большинстве туманов Хорезмского, в отдельных пустынных туманах Бухарского, по большинству пустынных туманов Навоийского, местами в Кашкадарьинском вилояте 8-77% от декадной нормы.

В течение декады по большей части территории республики на полях сохранялся снежный покров. Снегопады обеспечили к концу января значительное увеличение высоты снежного покрова по центральным и восточным вилоятам и его появление в Бухарском, Навоийском, Кашкадарьинском, Сурхандарьинском вилоятах. На 31 января высота снежного покрова была в Ташкентском, Сырдарьинском, Джизакском вилоятах, по Ферганской долине 20-55 см, по остальной территории республики 1-10 см.

В горах Ташкентского, Наманганского, Ферганского, Джизакского, Кашкадарьинского вилоятов снежный покров сохранялся в течение всей декады. На

31 января его высота в Ташкентском, Наманганском вилоятах была 95-172 см, по остальной горной территории 23-76 см.

За месяц сумма осадков составила по большей части территории республики 50-115 мм, в горах Ташкентского, в высокогорье Кашкадарьинского вилоята 153-162 мм, в большинстве туманов Наманганского, Навоийского, Самаркандского, местами в Джизакском, Кашкадарьинском, Сырдарьинском, Ферганском, Хорезмском вилоятах 21-49 мм, в Каракалпакстане, Бухарском, большинстве туманов Хорезмского, по пустынной зоне Навоийского вилоята 3-17

мм, по большей части территории республики 1-2, в большинстве туманов Ферганской долины, местами в Сурхандарьинском, Хорезмском вилоях 2,3-4,6 месячных нормы, в большинстве туманов Бухарского, Хорезмского, местами в Кашкадарьинском, Навоийском, Самаркандском вилоях меньше месячной нормы (23-78%).

Среднедекадная температура воздуха составила по большей части территории республики 0-5° мороза, в Хорезмском вилояте, в центре и на западе пустынной зоны Навоийского вилоята 8-12° мороза, в Каракалпакистане, на севере пустынной зоны Навоийского вилоята 13-18° мороза, в Сурхандарьинском, в большинстве туманов Кашкадарьинского вилоята 1-4° тепла, преимущественно близка к норме, в Хорезмском, отдельных туманах Ташкентского, Сырдарьинского, Джизакского, Андижанского, Бухарского, Навоийского вилоятов на 2-7°, в Каракалпакистане, на севере и западе пустынной зоны Навоийского вилоята на 8-12° ниже нормы.

По сравнению с соответствующим периодом 2005 года такая температура была на 1-3°, по большинству туманов Ферганской долины, Каракалпакистана, местами в Джизакском, Навоийском вилоях на 4-6° ниже, в горах Кашкадарьинского и Сурхандарьинского вилоятов на 1-3° выше.

В дневные часы по большей части территории республики температура воздуха была 5-10°, в большинстве туманов Бухарского, Кашкадарьинского, Сурхандарьинского вилоятов 11-15°, на крайнем юге Сурхандарьинского вилоята 17°, по большинству туманов Наманганского, местами в Ташкентском, Андижанском, Навоийском, Кашкадарьинском, Хорезмском вилоях 0-4° тепла, в Каракалпакистане и в большинстве туманов Хорезмского вилоята 1-5° мороза.

В ночные и утренние часы температура воздуха понижалась до 7-12° мороза, в большинстве туманов Андижанского, Хорезмского, местами в Сырдарьинском, Ферганском, Самаркандском, Бухарском, Навоийском вилоях до 13-18° мороза, в отдельных туманах Навоийского, Хорезмского вилоятов и Каракалпакистана до 19-24° мороза, по большей части территории Каракалпакистана и на севере Навоийского вилоята до 27-32° мороза, в Сурхандарьинском, в большинстве туманов Кашкадарьинского, местами в Ферганском и Самаркандском вилоях до 3-6° мороза.

На поверхности почвы или снега минимальная температура была 8-13° мороза, в большинстве туманов Хорезмского, Андижанского, местами в Ташкентском, Сырдарьинском, Джизакском, Ферганском, Наманганском, Самаркандском, Бухарском, Навоийском вилоях 14-19° мороза, в предгорьях Андижанского, высокогорье Кашкадарьинского, в отдельных туманах Хорезмского вилоята 21° мороза, в большинстве туманов Каракалпакистана, на севере и западе пустынной зоны Навоийского вилоята 27-32° мороза, на Устюрте 33° мороза, в Сурхандарьинском, в большинстве туманов Кашкадарьинского, местами в Ташкентском, Сырдарьинском, Ферганском, Самаркандском, Навоийском вилоях 2-7° мороза.

В Каракалпакистане, Хорезмском вилояте в течение декады сохранялось глубокое промерзание почвы. На 31 января глубина промерзания почвы составляла 23-42 см.

Сильный ветер (15 м/с и более) в течение 1-2-х дней наблюдался в отдельных туманах Джизакского, Бухарского, Навоийского, Сурхандарьинского, Хорезмского вилоятов и Каракалпакстана. В районе метеостанции Янгиер, Дехканабад, Акрабад сильный ветер отмечался в течение 4-6 дней.

### **Условия проведения полевых работ**

При сложившихся агрометеорологических условиях в течение всей декады проведение полевых работ, связанных с обработкой почвы, было невозможно.

Основной причиной неблагоприятных условий в первой половине декады было переувлажненное состояние пахотного горизонта почвы, во второй половине декады по центральным и восточным вилоятам значительное увеличение высоты снежного покрова, по югу республики появление снежного покрова, в Каракалпакстане и Хорезмском вилояте сохранение глубокого промерзания почвы.

Среднее многолетнее число «рабочих» дней составляет 1-6.

В целом за январь проведение полевых работ было возможно в течение 4-9, в Сурхандарьинском вилояте- 12-16 дней, на 2-7, в Бухарском, Навоийском вилоятах на 10-12 дней меньше среднемноголетних значений. В Каракалпакстане и Хорезмском вилояте в течение января глубокое промерзание почвы препятствовало ее обработке (среднемноголетнее число «рабочих» дней 3-6).

### **Зерновые культуры**

Озимые зерновые культуры в течение декады по большей части территории республики оставались в состоянии покоя. Только в Сурхандарьинском вилояте в период 21-27 января повышение среднесуточной температуры воздуха до 3-7° тепла способствовало слабому развитию посевов. В дальнейшем понижение среднесуточной температуры воздуха до 1° мороза вновь приостановило развитие посевов.

По основной территории республики сохранялись удовлетворительные условия для перезимовки озимых.

Лишь в большинстве туманов Каракалпакстана, при морозах (до 27-29° мороза) и невысоком снежном покрове (до 10 см), минимальная температура почвы на глубине узла кущения сохранялась в пределах 11-14° мороза, что нанесло повреждения посевам.

По результатам отращивания отобранных монолитов и автомаршрутного обследования по большей части территории орошаемой зоны республики повреждений узла кущения не отмечено или степень повреждений растений в пробе составила 3-9%, что не превышает естественного отхода. Лишь в ряде хозяйств Акалтынского, Мирзаабадского, Хавастского туманов Сырдарьинского вилоята на посевах, ушедших в зимовку в фазе набухания или прорастания семян, по результатам отращивания степень повреждения проростков в пробе в среднем составила 20%.

Наиболее напряженные условия для перезимовки озимых наблюдались в Каракалпакстане - в ряде хозяйств большинства туманов было отмечено повреждение до 40-50% растений в пробе.

По богарной зоне республики по результатам отращивания монолитов и автомаршрутного обследования понижение температуры почвы на глубине 3 см (уровень закладки узла кущения) до 2-6° мороза повреждений посевам не нанесло или степень повреждения проростков - всходов в пробе была около 10%, что не превышает естественного отхода.

Лишь местами в Джизакском, Кашкадарьинском, Самаркандском вилоях минимальная температура почвы на глубине 3 см до 7-8° мороза вызвала значительное повреждение посевов, ослабленных осенней засухой и находящихся в фазе проростков. По результатам отращивания монолитов повреждение проростков в пробе составило 30-50%.

### **Плодовые культуры, шелковица, виноград**

По большей части территории республики перезимовка плодовых культур, винограда и шелковицы проходила удовлетворительно.

Но в Хорезмском, местами в Андижанском вилоях и Каракалпакстане, понижение температуры воздуха до 17-22° мороза, в большинстве туманов Каракалпакстана до 27-29° мороза могло вызвать повреждения у плодовых культур, шелковицы и неукрытого винограда.

По предварительным данным, проведенного отращивания, в отдельных туманах Каракалпакстана морозы вызвали повреждение почек у абрикоса до 40% в пробе, у вишни, шелковицы до 20% в пробе.

Окончательные результаты по наличию и степени повреждения плодовых культур, шелковицы и неукрытого винограда, наблюдавшимися в январе морозами, будут представлены позже - после завершения отращивания и проведения обследования.

Исходя из сложившихся и учитывая ожидаемые агрометеорологические условия, цветение миндаля по равнинной территории Сурхандарьинского вилоя ожидается в конце февраля - начале марта, в сроки близкие к среднегодовым датам.

### **Пастбища**

На пустынных и полупустынных пастбищах сохранение морозной погоды обусловило состояние покоя в развитии пастбищной растительности.

На пастбищах республики в течение 3-7 дней выпасу скота препятствовал снежный покров. Животные находились преимущественно на стойловом содержании.

В большинстве пастбищных туманов в течение 1-3 дней выпас был затруднен из-за низких температур в ночные и утренние часы, гололедных явлений и сильного ветра.

На севере Кызылкума, в предгорьях и горах в течение всей декады сохранялся снежный покров. Животные находились на стойловом содержании.

К тексту прилагаются таблицы (в зависимости от сезона):

1	Набор сумм эффективных температур на _____ 2005 года в сравнении с 2004 годом и среднемноголетним
2	Влажность почвы в % и запасы продуктивной влаги в мм на _____ 2005 года по богарным зерносеющим районам Республики Узбекистан в сравнении с 2004 годом и средними многолетними
3	Влажность почвы в % и запасы продуктивной влаги в мм на _____ 2005 года на пастбищах Республики Узбекистан в сравнении с 2004 годом и средними многолетними
4	Запасы продуктивной влаги (мм) на полях предназначенных к севу хлопчатника на _____ 2005 года в сравнении с 2004 годом и средними многолетними
5	Метеорологические данные по Узбекистану за _____ декаду _____ 2006 года (составлена по телеграфным данным)