



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РК

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

Департамент агрометеорологического мониторинга и прогнозирования

Управление агрометеорологического прогнозирования

ПРОГНОЗ (п р е д в а р и т е л ь н ы й) сроков созревания яровых зерновых культур в 2025 году

Прогноз сроков созревания яровых зерновых культур составляется на основе метеорологических и фенологических данных (сроки сева, влагозапасы почвы, повреждение растений вредителями и болезнями, условия теплонакопления в период от сева до сроков наступления основных прогнозируемых фаз развития растений «колошение» – «восковая спелость»). На основе прогноза определяются сроки начала уборки зерновых. Прогноз, составленный с большой заблаговременностью, позволяет своевременно подготовить уборочную технику и зернохранилища, спланировать уборку.

1. Обзор метеорологических условий.

Средняя температура воздуха за месяц в *марте* была выше нормы на 1-5°C на большей части республики, около нормы на большей части Восточно-Казахстанской области, на юго-востоке Алматинской и области Жетісу, в отдельных районах Карагандинской, Кызылординской, Туркестанской, Жамбылской областях и области Абай.

В весенний период снежный покров начал разрушаться и полностью сошел в Западно-Казахстанской области и области Жетісу в первой и во второй декадах марта, в Актюбинской, Костанайской, Павлодарской, Карагандинской, Абайской, областях во второй половине марта. В Акмолинской, Улытауской и Восточно-Казахстанской областях снежный покров разрушился в период с середины марта по начало апреля, в Алматинской области с конца февраля до начала марта.

Количество осадков в марте составило около нормы на большей части страны, больше нормы на 1,3-3 раза на юго-востоке, в отдельных районах запада и севера страны. Меньше нормы на большей части Актюбинской, Карагандинской областей, в северной половине области Абай, на юго-востоке Павлодарской области, а также в отдельных районах Западно-Казахстанской и Костанайской областях и в области Улытау.

Средняя температура воздуха за месяц в *апреле* была выше нормы на 1-6°C по всей территории республики.

Количество осадков в апреле составило около и меньше нормы на преобладающей части страны, больше нормы на 1,3-2,5 раза на большей части Актюбинской, Акмолинской, Павлодарской, Северо-Казахстанской областей, на северо-западе Костанайской области, а также в отдельных районах запада, центра и востока страны.

Среднемесячная температура воздуха в *мае* была выше нормы на 1-4°C на большей части Казахстана, около нормы на западе, в отдельных районах северо-запада, юго-запада, центра, юга, юго-востока и востока республики.

Количество осадков в мае составило меньше нормы на большей части территории республики, около и больше нормы 1,3-4,2 раза выпало на большей части северо-западной половины и востока страны, в отдельных районах центра и юго-востока Казахстана.

Посев яровых зерновых культур на юге-востоке страны завершили в апреле и в начале мая. Агрометеорологические условия для роста и развития яровых зерновых культур были относительно благоприятными в течение весны.

К посеву яровых зерновых культур на севере страны в основном приступили во второй-третьей декадах мая и в отдельных районах в первой декаде июня, в центре - во второй-третьей декадах мая, в отдельных хозяйствах в первой декаде июня, в Абайском районе (агропост Агрогогородок) яровой ячмень посеяли во второй декаде апреля. На востоке в основном во второй-третьей декадах мая, в отдельных районах в конце апреля - начале мая, в Западно-Казахстанской области также в конце апреля - начале мая, в Актюбинской области во второй-третьей декаде мая.

Согласно расчетам ГТК, благодаря выпавшим осадкам в мае 2025 года *хорошее (рис-1)* атмосферное увлажнение отмечалось в Костанайской, Северо-Казахстанской, Акмолинской, Восточно-Казахстанской и на большей части Алматинской областей. На фоне повышения температуры воздуха и дефицита осадков индексам ГТК соответствует сильная засуха на юге, на большей части запада, юго-востока, центра и в отдельных районах севера и востока страны.

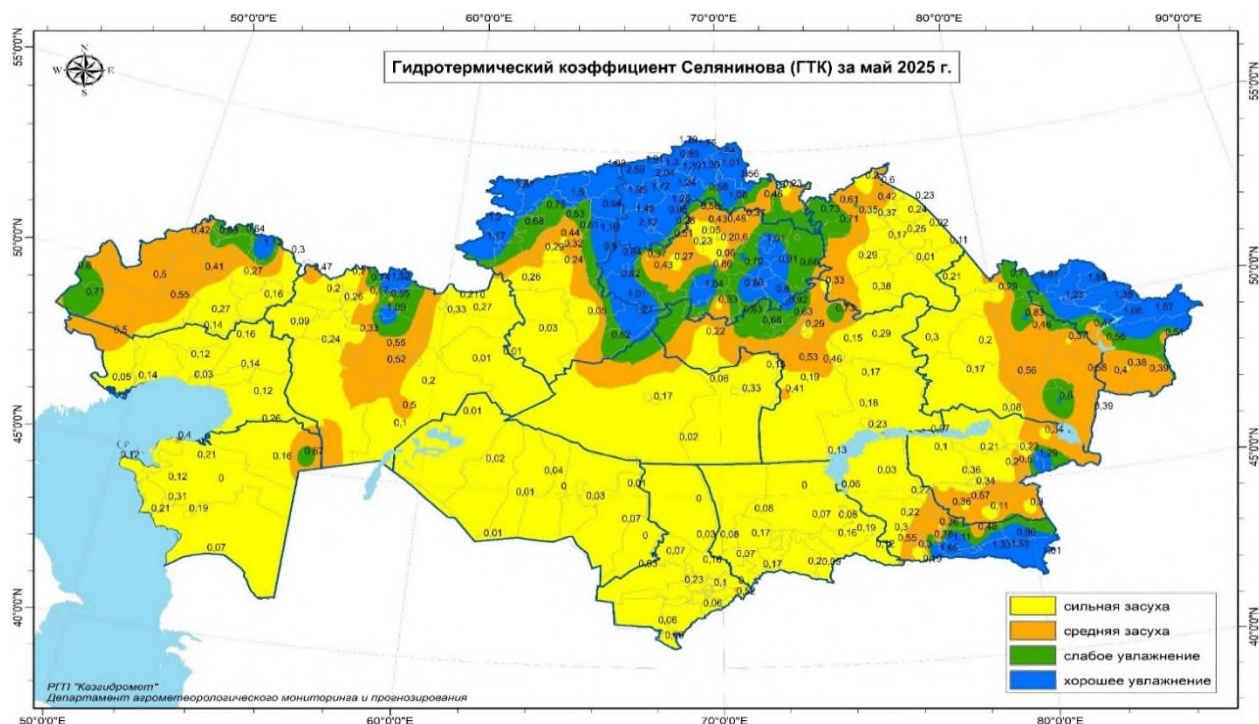


Рисунок-1

В первой декаде июня аномалия температуры воздуха на преобладающей территории республики составила плюс 2...4°C, лишь в отдельных районах на юге и в центре до плюс 6°C.

Средняя температура воздуха на западе страны составила плюс 22...25°C, на юго-западе до плюс 27°C, на севере в пределах плюс 20...23°C, в центре плюс 20...25°C, на востоке плюс 21...23°C (местами в горных и предгорных районах востока плюс 17...19°C), на юго-востоке плюс 25...28°C (в горных и предгорных районах Алматинской области и области Жетісу плюс 15...20°C) и на юге плюс 26...29°C.

Максимальная температура воздуха в большинстве областей повышалось до плюс 30...35°C. На западе максимальная температура воздуха составила плюс 33...36°C, в отдельных районах на юго-западе и северо-западе до плюс 37...39°C, на севере плюс 30...33°C, местами в отдельных пунктах до плюс 35...39°C, в центре плюс 31...36°C, на востоке плюс 31...35°C, на юго-востоке плюс 34...40°C и на юге достигала до плюс 39...41°C.

Минимальная температура воздуха на западе составила плюс 10...15°C, на юго-западе до плюс 17°C, на севере плюс 7...10°C, на северо-востоке и северо-западе до плюс 11...14°C, в центре плюс 8...15°C, на востоке плюс 10...15°C (в горных и предгорных местностях плюс 5...7°C), на юго-востоке плюс 13...17°C и на юге плюс 14...17°C (на крайнем юге Туркестанской области плюс 9°C).

Минимальная температура на поверхности почвы отмечалась аналогично минимальной температуре воздуха. На севере она составила плюс 5...10°C, на западе плюс 8...10°C, в отдельных пунктах до плюс 13...16°C, на востоке и в центре плюс 7...10°C, на юго-востоке плюс 10...14°C (в горных и

предгорных районах плюс 4...9°C) и на юге плюс 11...14°C (на крайнем юге плюс 7°C).

В первой декаде июня количество осадков на севере составило от 1-13 мм до 15-28 мм, лишь в отдельных пунктах в Акмолинской области до 30-50 мм и в Павлодарской области до 59 мм, на западе от 1-13 мм и кое-где локально в Актюбинской и Мангистауской областях до 25-51 мм, в центре и на востоке страны 1-10 мм, на юго-востоке 1-3 мм, в горных и предгорных районах Алматинской области и области Жетісу от 7-10 мм до 26-58 мм и на юге в отдельных пунктах 1-5 мм.

В первой декаде июня, по результатам наблюдений за влажностью почвы условия влагонакопления сложились удовлетворительными и оптимальными в северной половине страны, на юго-западе, а также в метровом слое почвы на востоке, юго-восточных и южных областях страны, что создает наилучшие условия для роста и развития растений. Недостаток влаги зафиксирован в большинстве районов Западно-Казахстанской, Карагандинской областей, а также в основном отмечается в пахотном слое почвы в большинстве регионов.

В первой декаде июня по расчетам *гидротермического коэффициента (ГТК)* хорошее атмосферное увлажнение сложились на большей части Акмолинской, Северо-Казахстанской и Павлодарской областей и в отдельных районах запада, юго-запада и юго-востока. На остальной территории значениям ГТК характеризует *сильно засушливые* условия из-за повышенного температурного фона и дефицита осадков. рис.2).

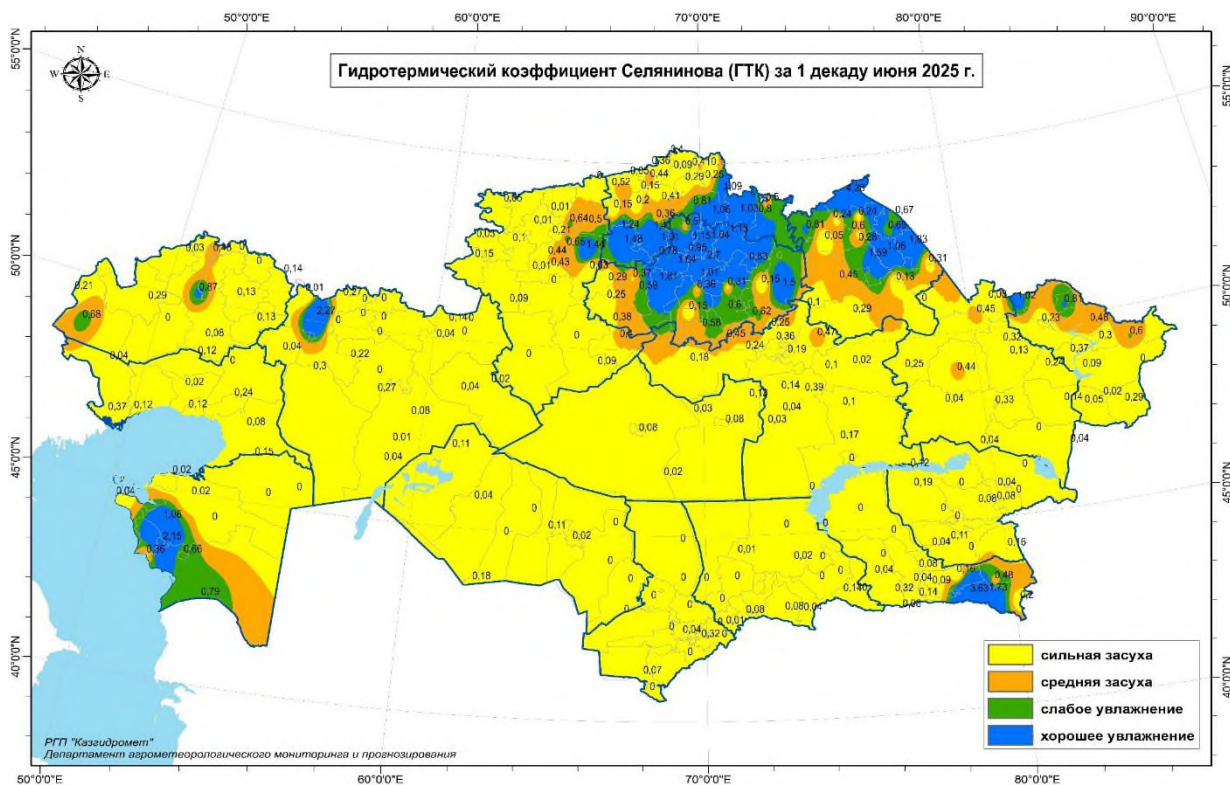


Рисунок-2

Метеорологические условия в данной декаде были удовлетворительными для роста и развития яровых зерновых культур, что в дальнейшем может повлиять на межфазный период созревания яровых зерновых культур.

2. Оценка состояния яровых зерновых культур в разрезе областей.

В первой декаде июня по данным государственной наблюдательной сети РГП «Казгидромет» все зерносеющие районы северной половины Казахстана завершали посев яровых зерновых культур. Условия для проведения посевных и других полевых работ складывались по-разному. Прошедшие локальные осадки в мае сдерживали темпы посевных работ в северных районах республики, однако выпавшие осадки способствовали накоплению запасов влаги в почве.

На наблюдаемых участках *Алматинской* области и области *Жетісу* на посевах яровой пшеницы и ярового ячменя в основном наблюдаются фазы развития «кущение»-«появление нижнего стеблевого узла», в окрестности метеостанции Лепсы области Жетісу на посевах ярового ячменя «3-й лист». Высота растений 20-25, до отгиба листа 9 см. Среднее число растений на 1м² составляет 482 шт. Состояние яровой пшеницы в основном хорошее. Среднее число стеблей ярового ячменя в окрестностях метеостанции Жаланаши и Узынагаш Алматинской области, а также Уштобе области Жетісу на 1м² составляет 466-505 шт., среднее число стеблей с колосом 407-432 шт., среднее число колосков в колосе 18 шт. из них недоразвитых 1-2 штук.

В *Жамбылской* и *Туркестанской* областях на посевах ярового ячменя в основном наблюдаются фазы развития «колошение»-«молочная спелость», в окрестности агропостов Аса, Сарыкемир, Кордай и метеостанции Толе Би Жамбылской области «восковая спелость». Состояние ярового ячменя преимущественно хорошее, высота растений 34-63 см. Среднее число стеблей ярового ячменя в Жамбылской области на 1м² составляет 298-508 шт., среднее число стеблей с колосом 272-410 шт., среднее число колосков в колосе 14-18 шт. из них недоразвитых 1-2 штук. Среднее число стеблей ярового ячменя в окрестности метеостанции аул Т. Рыскулова Туркестанской области на 1м² составляет 287 шт., среднее число стеблей с колосом 1м² составляет 275 шт., среднее число колосков в колосе 14 шт. из них недоразвитых 1 штук.

В *Западно-Казахстанской* области на посевах яровой пшеницы наблюдается фаза развития «кущение»-«появление нижнего стеблевого узла над поверхностью почвы». На посевах ярового ячменя в основном наблюдается фаза развития «появление нижнего стеблевого узла над поверхностью почвы». Состояние яровой пшеницы и ячменя в основном хорошее, в окрестности Федоровка на посевах яровой пшеницы удовлетворительное. Высота растений 10-26 см. Среднее число стеблей 1м² ярового ячменя составляет 333 шт., яровой пшеницы 488 шт.

В *Актюбинской* области на посевах яровой пшеницы в основном наблюдается фаза развития «3-й лист», в окрестности метеостанции Родниковка «кущение». Высота растений 12-18 см. Состояние посевов

хорошее и удовлетворительное. Среднее число растений 1м² составляет 195-270 шт.

В Мартукском (агропост Байторысай), Айтикебийском (агропост Кумкудук) районах на посевах ярового ячменя наблюдаются фазы развития «образование узловых корней»-«кущение», в окрестности метеостанции Кос-Истек «всходы». Состояние ярового ячменя в основном удовлетворительное.

В Мартукском районе в окрестности метеостанции Мартук Актюбинской на посевах овса наблюдаются фазы развития «появление нижнего стеблевого узла над поверхностью почвы». Состояние растений хорошее, высота растений 16 см.

В северных областях Казахстана (Костанайская, Акмолинская, Павлодарская, Северо-Казахстанская) завершается посев яровых зерновых культур.

В *Костанайской области* на наблюдаемых участках яровой пшеницы в основном наблюдаются фазы развития «всходы»-«3-й лист», в окрестности агропостов Аулиеколь, Силантьевка и метеостанции Железнодорожный «кущение»-«выход в трубку». В окрестностях метеостанций Аршалинский, Преснегорьковка, Сарыколь и агропостов Степновское, Маяковский продолжается посев яровой пшеницы. Состояние яровой пшеницы в основном хорошее и отличное. Среднее число растений 1м² составляет от 195 до 386 штук. Высота растений 10-23 см. На посевах ярового ячменя в основном наблюдаются фазы развития «всходы»-«3-й лист», в окрестности метеостанции Аршалинский «кущение». Состояние ярового ячменя отличное.

В *Акмолинской области* на посевах яровой пшеницы в основном наблюдаются фазы развития «3-й лист»-«кущение», на поздних посевах «всходы». Состояние яровой пшеницы в основном хорошее и отличное, в окрестностях метеостанций Жалтыр и Егиндыколь удовлетворительное. Среднее число растений 1м² составляет от 237 до 301 штук. Высота растений 12-22 см. На посевах ярового ячменя в основном наблюдается фаза развития «3-й лист», на поздних посевах «всходы». Состояние ярового ячменя в основном хорошее. Среднее число растений на 1м² составляет 260 штук. В окрестности агропоста Веденовка Буландинского района завершают посев ярового ячменя. В окрестности агропоста Алтынды Буландинского района и в окрестности метеостанции Зеренды Зерендинского района провели обработку полей гербицидами, против сорной растительности.

В *Северо-Казахстанской области* на посевах яровой пшеницы в основном наблюдаются фазы развития «всходы»-«3-й лист», в окрестностях метеостанций Сергеевка, Возвышенка, Тайынша, Тимирязево агропостов Пресновка, Актуесай провели посев яровой пшеницы. Состояние ярового ячменя в основном хорошее и отличное. На посевах ярового ячменя в основном наблюдается фаза развития «всходы»-«3-й лист», в окрестности метеостанции Тимирязево «выход в трубку». В окрестности метеостанции Саумалколь Айыртауского района в середине декады завершают посев ярового ячменя. Состояние растений в основном хорошее.

В *Павлодарской области* на посевах яровой пшеницы в основном наблюдаются фазы развития «всходы»-«3-й лист», в окрестностях метеостанций Панфилова, Голубовка, Шарбакты и агропоста Жанабек «образование узловых корней»-«кущение». Состояние растений в основном хорошее, в окрестностях метеостанций Шарбакты Шарбактинского района удовлетворительное, Федоровка Теренкольского района очень плохое, оценка снижена из-за не дружных всходов. На посевах ярового ячменя в окрестности метеостанции Голубовка Иртышского района наблюдаются фазы развития «кущение»-«выход в трубку», в округе метеостанции Дмитриевка Успенского района и метеостанции Розовка Павлодарского района «3-й лист». Состояние ярового ячменя в Иртышском районе хорошее, в Успенском и Павлодарском районах удовлетворительное.

В Бородулихинском районе *Абайской области* на посевах яровой пшеницы и ярового ячменя наблюдаются фазы развития «кущение»-«появление нижнего стеблевого узла над поверхностью почвы», в Уржарском районе на посевах яровой пшеницы продолжается фаза «появление нижнего стеблевого узла над поверхностью почвы». Состояние яровых зерновых культур в Бородулихинском районе отличное, в Уржарском районе хорошее, высота растений 18-25 см.

В Глубоковском, Самарском, Уланском, Катон-Карагайском районах и в районе Алтай *Восточно-Казахстанской области* на посевах яровой пшеницы наблюдаются фазы развития «образование узловых корней»-«кущение», на поздних посевах «3-й лист». Состояние растений отличное и хорошее. Высота растений 13-21 см. Среднее число стеблей 1м² яровой пшеницы составляет 332-470 шт. На посевах ярового ячменя в окрестности метеостанции Шемонаиха Шемонаихинского района наблюдаются фазы развития «кущение»-«появление нижнего стеблевого узла над поверхностью почвы», состояние отличное. Высота ярового ячменя 34 см.

В *Карагандинской области* на ранних посевах яровой пшеницы наблюдаются фазы развития «образование узловых корней»-«кущение», на поздних посевах «всходы»-«3-й лист». Состояние растений в основном хорошее и отличное. Среднее число растений на 1м² составляет от 178 до 357 шт. На посевах ярового ячменя в основном наблюдаются фазы развития «всходы»-«3-й лист», в окрестности агропоста Агрогородок Абайского района «появление нижнего стеблевого узла над поверхностью почвы». Состояние ярового ячменя в основном хорошее.

В Улытауском районе *Улытауской области* на посевах яровой пшеницы наблюдаются первые всходы.

3. Прогноз сроков созревания яровых зерновых культур по территории Казахстана.

Согласно предварительным расчетам, фенологические сроки наступления основных фаз развития яровых зерновых культур на наблюдательных участках, в течение вегетационного периода 2025 г. в главных зерносеющих районах республики будут различными, из-за разных

сроков сева, накопления тепла и условий увлажнения почвы. Они ожидаются в основном около и в отдельных районах раньше и на поздних посевах позже обычных сроков (таблица 1).

На юго-востоке республики ожидаются наступление фазы «колошение» и «восковая спелость» яровых зерновых культур в основном пределах среднесезонных сроков, лишь в Каратайском районе области Жетісу раньше среднесезонных сроков.

На западе страны наступление фазы «колошение» и «восковой спелости» у яровых зерновых ожидается в основном около обычных сроков.

На севере и в центре страны наступление фаз развития «колошение» и «восковая спелость» зерновых культур прогнозируется около обычных сроков, в отдельных районах позже, в связи с поздними сроками сева. В Костанайской (метеостанция Тобол), Акмолинской (метеостанция Балкашино, агропосты Алтынды, Веденовка, Кудыкагаш), Павлодарской (метеостанция Лозовая) областях наступление фазы «колошение» и «восковой спелости» у яровых зерновых культур прогнозируется позже среднесезонных сроков. В Иртышском (метеостанция Голубовка) районе Павлодарской области ожидается несколько раньше обычных сроков.

На востоке страны из-за разных сроков сева основные фазы развития будут проходить неравномерно. В Уржарском (метеостанция Уржар) и Бородулихинском (метеостанция Дмитриевка) районах Абайской области наступление фаз развития «колошение» и «восковая спелость» прогнозируется раньше обычных сроков в связи с ранним сроком сева, в остальных наблюдаемых пунктах прогнозируется около обычных сроков.

Таблица 1

**Прогноз наступления сроков созревания
яровых зерновых культур в 2025 г.
(предварительный)**

№	Район	Станция, Пост	Культура	Дата сева	Колоше- ние	Восковая спелость
Алматинская область						
1	Жамбылский	Узунагаш	Яч.яр.	11.03	28.05	30.06
2	Кегенский	Жаланагаш	Яч.яр.	11.04	14.06	13.07
3		Кеген	Яч.яр.	14.05	04.07	03.08
4	Райынбекский	Нарынкол	Пш.яр.	06.05	28.06	31.07
Жетысуская область						
5	г.Талдыкорган	Талдыкорган	Пш.яр.	24.04	20.06	17.07
6	Каратайский	Уштобе	Яч.яр.	12.04	31.05	30.06
7	Саркандский	Сарканд	Яч.яр.	2.05	21.06	25.07
8	Алакольский	Лепси	Яч.яр.	25.05	25.07	21.08
9	Кербулакский	Когалы	Пш.яр.	6.05	08.07	08.08
10			Яч.яр.	5.05	08.07	6.08
11	Аксуский	Кызылту	Яч.яр.	12.05	20.07	17.08
Западно-Казахстанская область						
12	Таскалинский	Каменка	Пш.яр.	05.05	07.07	07.08
13	г.Уральск	Уральск	Пш.яр.	21.04	21.06	19.07

14	р-н Байтерек	Переметное	Пш.яр.	12.05	18.07	14.08
15	Сырымский	Газета-Правда	Пш.яр.	05.05	31.06	02.08
16	Теректинский	Федоровка	Пш.яр.	30.04	22.06	22.07
17	Чингирлауский	Лубенка	Яч.яр.	21.04	24.06	21.07
Актюбинская область						
18	Мартукский	Родниковка	Пш.яр.	23.05	13.07	13.08
19		Мартук	Овес	22.04	18.06	16.07
20		Байторысай	Яч.яр.	18.05	11.07	11.08
21	Каргалинский	Кос-Истек	Яч.яр.	26.05	26.07	16.08
22		Петропавловка	Пш.яр.	16.05	16.07	15.08
23	Айтикебийский	Комсомольское	Пш.яр.	22.05	12.07	10.08
24		Кумкудук	Пш.яр.	02.05	06.07	06.08
25		Кумкудук	Яч.яр.	02.05	08.07	06.08
26	Хромтауский	Новороссийское	Пш.яр.	24.05	12.07	11.08
Костанайская область						
27	Узынкольский	Пресногорьковка	Пш.яр.	23.05	19.07	22.08
28		Узунколь	Пш.яр.	29.05	19.07	20.08
29	Карабалыкский	Карабалык	Пш.яр.	19.05	14.07	16.08
30		Есенкольский	Пш.яр.	1.06	20.07	21.08
31	Мендыкаринский	Михайловка	Пш.яр.	24.05	18.07	20.08
32		Михайловка	Яч.яр.	28.05	23.07	16.08
33	Сарыкольский	Сарыколь	Пш.яр.	2.06	25.07	21.08
34	Денисовский	Аршалинский з/свх	Пш.яр.	31.05	19.07	20.08
35	Б. Майлина	Тобол	Пш.яр.	8.06	03.08	02.09
36	Карасуский	Карасу	Пш.яр.	27.05	15.07	16.08
37		Железнодорожный	Пш.яр.	14.05	15.07	16.08
38	Аулиекольский	Аулиеколь	Пш.яр.	4.05	12.07	11.08
39		Новонеженка	Пш.яр.	20.05	17.07	16.08
40	Алтынсаринский	Силантьевка	Пш.яр.	23.05	15.07	15.08
41		Докучаевка	Пш.яр.	25.05	18.07	17.08
42		Новоалексеевка	Пш.яр.	16.05	09.07	09.08
43		Маяковский	Пш.яр.	1.06	21.07	20.08
44	Аркалыкский	Ашутасты	Пш.яр.	21.05	19.07	17.08
45	Наурузумский	Раздольное	Пш.яр.	21.05	19.07	17.08
46	Федоровский	Федоровка	Пш.яр.	1.06	20.07	19.08
47		Кеньаральский	Пш.яр.	27.05	20.07	20.08
48	Камыстинский	Камысты	Овес	28.05	24.07	21.08
Северо-Казахстанская область						
49	Мамлютский	Мамлютка	Пш.яр.	21.05	19.07	17.08
50		Минкесер	Пш.яр.	27.05	22.07	22.08
51	М.Жумабаева	Булаево	Пш.яр.	24.05	15.07	15.08
52		Возвышенка	Пш.яр.	4.06	24.07	21.08
53	Жамбылский	Благовещенка	Яч.яр.	28.05	20.07	21.08
54		Пресновка	Пш.яр.	2.06	22.07	21.08
55	Есильский	Явленка	Пш.яр.	28.05	18.07	19.08
56	Есильский	Булак	Яч.яр.	20.05	17.07	16.08

57	Тимирязевский	Тимирязево	Яч.яр.	6.05	13.07	23.08
58	Шал Акына	Сергеевка	Пш.яр.	1.06	20.07	21.08
59	Тайыншинский	Тайынша	Пш.яр.	1.06	20.07	21.08
60		Чкалово	Пш.яр.	26.05	17.07	18.08
61			Яч.яр.	28.05	24.07	21.08
62	Айыртауский	Саумалколь	Яч.яр.	5.06	23.07	23.08
63	Аккаинский	Смирново	Пш.яр.	26.05	17.07	22.08
64	Г. Мусрепова	Рузаевка	Пш.яр.	17.05	9.07	11.08
65		Новоишимский	Пш.яр.	16.05	07.07	11.08
66		Новоишимский	Яч.яр.	21.05	18.07	12.08
67	Уалихановский	Актуесай	Пш.яр.	2.06	22.07	19.08
68	Кызылжарский	Вагулино	Пш.яр.	20.05	13.07	17.08
Акмолинская область						
69	Зерендинский	Зеренды	Пш.яр.	18.05	15.07	15.08
70	Сандыктауский	Балкашино	Пш.яр.	29.05	25.07	25.08
71		Балкашино	Яч.яр.	28.05	28.07	27.08
72	Жаксынський	Жаксы	Пш.яр.	19.05	11.07	21.08
73	Атбасарский	Атбасар	Пш.яр.	21.05	12.07	13.08
74	Астраханский	Жалтыр	Пш.яр.	12.05	07.07	09.08
75	Егиндыкольский	Егиндыколь	Пш.яр.	15.05	09.07	10.08
76	Шортандинский	Шортанды	Пш.яр.	16.05	14.07	18.08
77	Ерментауский	Новомарковка	Пш.яр.	22.05	14.07	17.08
78		Новомарковка	Яч.яр.	12.05	12.07	07.08
79	Аршалинский	Аршалы	Пш.яр.	24.05	20.07	18.08
80	Буландинский	Вознесенка	Пш.яр.	26.05	23.07	23.08
81		Шубарагаш	Пш.яр.	27.05	23.07	22.08
82		Журавлевка	Пш.яр.	31.05	23.07	23.08
83		Алтынды	Пш.яр.	1.06	27.07	25.08
84	Целиноградский	Малиновка	Пш.яр.	22.05	14.07	16.08
85		Малиновка	Яч.яр.	13.05	11.07	09.08
86		Новоишимский	Пш.яр.	16.05	14.07	18.08
87	Бурабайский	Веденовка	Яч.яр.	08.06	08.08	05.09
88	Биржан сал	Кудыкагаш	Пш.яр.	28.05	27.07	25.08
89		Заозерный	Пш.яр.	18.05	19.07	22.08
90		Степняк	Пш.яр.	14.05	16.07	20.08
91	Жаркаинский	Кенское	Пш.яр.	22.05	20.07	17.08
Павлодарская область						
92	Иртышский	Голубовка	Пш.яр.	6.05	31.06	03.08
93		Голубовка	Яч.яр.	8.05	02.07	03.08
94	Иртышский	Панфилово	Пш.яр.	20.05	10.07	11.08
95	Железинский	Михайловка	Пш.яр.	27.05	21.07	23.08
96	Железинский	Алаколь	Пш.яр.	28.05	22.07	24.08
97	Железинский	Прииртышский	Пш.яр.	25.05	15.07	16.08
98	Каширский	Федоровка	Пш.яр.	15.05	09.07	10.08
99	Успенский	Дмитриевка	Пш.яр.	28.05	22.07	24.08
100		Дмитриевка	Яч.яр.	21.05	12.07	13.08
101		Лозовая	Пш.яр.	06.06	26.07	29.08

102		Успенка	Пш.яр.	24.05	16.07	16.08
103	Павлодарский	Красноармейка	Пш.яр.	27.05	21.07	21.08
104		Розовка	Пш.яр.	17.05	15.07	15.08
105	Шарбактинский	Шарбакты	Пш.яр.	2.05	01.07	01.08
106	Актогайский	Жанабек	Пш.яр.	21.05	10.07	11.08
107	Актогайский	Актогай	Пш.яр.	21.05	12.07	13.08
Улытауская область						
108	Улытауский	Каракенгир	Пш.яр.	20.05	10.07	11.08
Карагандинская область						
109	Осакаровский	Осакаровка	Пш.яр.	24.05	21.07	16.08
110	Нуринский	Киевка	Пш.яр.	17.05	08.07	08.08
111		Киевка	Яч.яр.	22.05	17.07	07.08
112		Кобетей	Пш.яр.	23.05	18.07	17.08
113		Щербаковское	Пш.яр.	12.05	08.07	10.08
114	Бухар-Жырауский	Кар. СХОС	Пш.яр.	16.05	14.07	12.08
115		Кар. СХОС	Яч.яр.	25.05	22.07	13.08
116		Корнеевка	Пш.яр.	16.05	13.07	15.08
117	Абайский	Агрогородок	Яч.яр.	24.04	22.07	18.08
118	Каркаралинский	Акжол	Пш.яр.	13.05	09.07	10.08
119	Осакаровский	Есиль	Пш.яр.	1.06	24.07	23.08
120	Актогайский	Кежек	Яч.яр.	23.05	20.07	18.08
Абайская область						
121	Бородулихинский	Дмитриевка	Пш.яр.	8.05	06.07	07.08
122	Урджарский	Урджар	Пш.яр.	21.04	14.06	13.07
Восточно-Казахстанская область						
123	Шемонаихинский	Шемонаиха	Яч.яр.	01.05	02.07	26.07
124	Самарский	Самарка	Пш.яр.	12.05	07.07	05.08
125	Р-он Алтай	Зыряновск	Пш.яр.	15.05	12.07	11.08
126		Первороссийское	Пш.яр.	29.05	22.07	24.08
127	Катонкарагайский	Улкен-Нарын	Пш.яр.	02.05	04.07	02.08
128	Глубоковкский	Березовка	Пш.яр.	15.05	09.07	10.08
129		Секисовка	Пш.яр.	22.05	20.07	17.08
130	Уланский	Новоахмирово	Пш.яр.	16.05	10.07	11.08
131		Саратовка	Пш.яр.	28.05	22.07	24.08

	раньше среднесезонных сроков
	в пределах среднесезонных сроков
	позже среднесезонных сроков

Прогноз сроков наступления основной фазы «восковая спелость» яровых зерновых будет корректироваться с учетом фактических условий роста, окончательные расчеты будут представлены в середине июля.

Директор ДАМП

Н. Лоенко

*Прогноз составлен
в Управлении агрометеорологического прогнозирования
Департамента агрометеорологического мониторинга и прогнозирования
Адрес: г. Астана, ул. Мәңгілік ел 11/1, тел. 8(7172)79-83-54;
E-mail: uap@meteo.kz*