



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

*Департамент агрометеорологического
мониторинга и прогнозирования*

**О К О Н Ч А Т Е Л Ь Н Ы Й
П Р О Г Н О З**
*оптимальных сроков сева яровых зерновых культур
по территории Казахстана весной 2023 года.*

***Метеорологическая характеристика предшествующего периода
(октябрь 2022 г.- апрель 2023 г.)***

Полевые работы и сев ранних яровых культур весной могут начаться только в период, когда почва на полях достигнет «спелости» или мягкопластичного состояния.

Весенний период начинается с момента установления средней суточной температуры воздуха выше 0°C. К показателям наступления весны относятся также снеготаяние и сход снежного покрова.

Поскольку период с мягкопластичным состоянием почвы весной короткий (10-20 дней), очень важно не упустить благоприятный момент и своевременно провести полевые работы, в том числе посев ранних яровых культур. При посеве яровых в оптимальные сроки опасность повреждения всходов заморозками на равнинных участках практически отсутствует.

Положительная аномалия температуры воздуха установилась с октября по вторую декаду ноября 2022 года в северной половине страны. С третьей декады ноября по вторую декаду декабря, а также во второй декаде января 2023 года аномалия температуры воздуха была ниже нормы. С третьей декады февраля по первую декаду апреля на территории республики наблюдалась в основном положительная аномалия температуры воздуха.

Во второй декаде апреля аномалия температуры воздуха на всей территории Казахстана была отрицательной.

По данным наблюдательной сети глубина промерзания в северных областях республики в течение зимнего периода составляла от 45 до 197 см, на востоке 17-104 см (в горных районах до 129 см), в центре от 40 до 150 см, на западе от 59 до 150 см.

Почва начала оттаивать в северных областях, в центре и на востоке страны в основном в третьей декаде марта, на западе в третьей декаде марта, но местами почва была мерзлая. На конец второй декады апреля в некоторых областях еще сохраняется промерзание почвы, но в связи с повышением дневных температур воздуха наблюдается интенсивное оттаивание почвы. В Костанайской области

глубина промерзания достигала до 58-151 см, глубина оттаивания 50-99 см, в Акмолинской области промерзание до 12-80 см, оттаивание 20-55 см.

Минимальная температура воздуха во второй декаде апреля на севере понижалась до минус 6...22°C, на западе и в центре до минус 2...11 °С, на востоке до минус 3...15°C.

За *осенне-зимний период 2022-2023 г.г.* с 20 октября по 20 апреля количество выпавших осадков составило:

- **выше нормы**- в восточной части Западно-Казахстанской, в западной части и в южной половине Актюбинской, в юго-восточной части Мангистауской, в западной части Кызылординской, на преобладающей территории Акмолинской, местами в восточной части центральной полосы Костанайской, на преобладающей территории Абайской и Восточно-Казахстанской, местами в южной части Улытауской и Карагандинской, на северной окраине Алматинской и в северо-восточной и местами в юго-западной части Жамбылской области;

- **ниже нормы** - местами в западных и кое-где восточных районах Мангистауской области, а также местами в южной части Костанайской, Карагандинской, Акмолинской и Кызылординской областей;

- **около нормы**- на остальной территории Казахстана (рисунок 1).

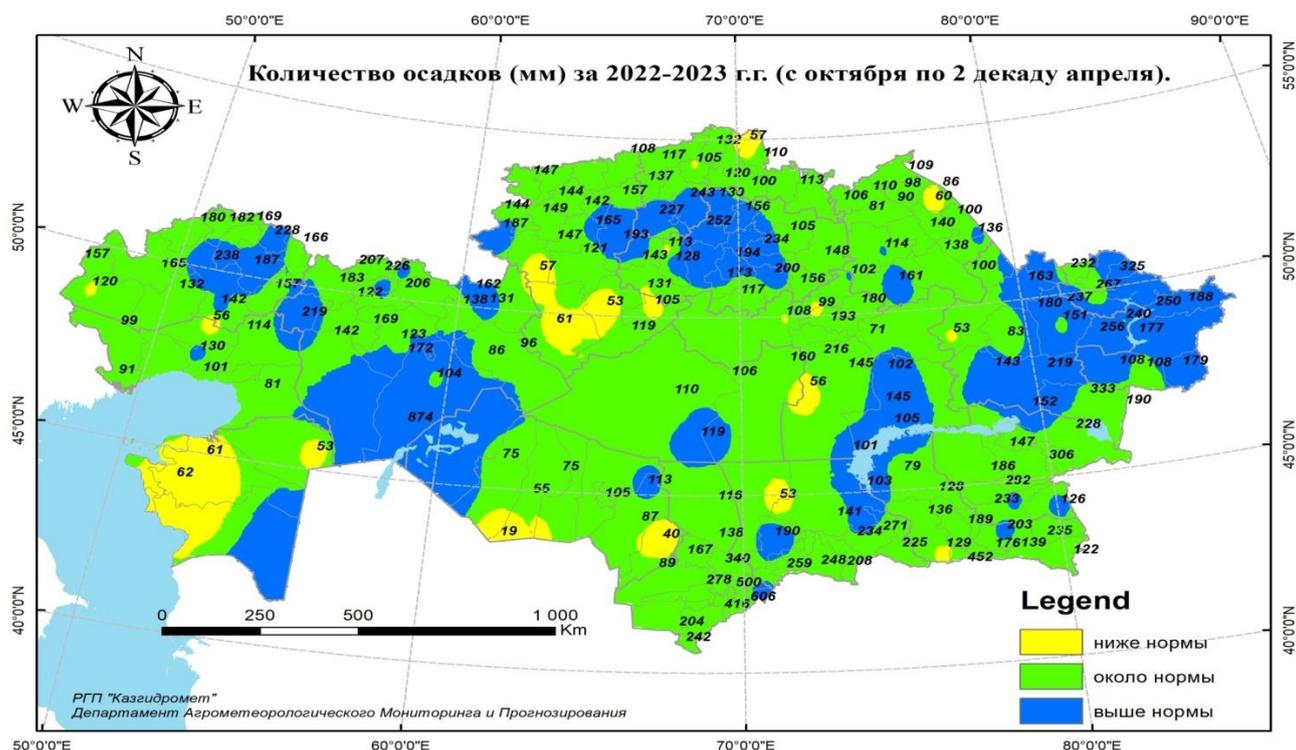


Рис. 1. Количество осадков с 20 октября 2022 года по 20 апреля 2023 года.

Прогноз метеорологических условий на май 2023 года.

Согласно прогнозу погоды в мае средняя за месяц температура воздуха ожидается:

- **около нормы**- на большей части республики;
- **выше нормы на 1-2°**- в Западно-Казахстанской, Атырауской, Мангистауской, Актюбинской, Кызылординской и Туркестанской областях, на юго-западе Улытауской области (рисунок 2).

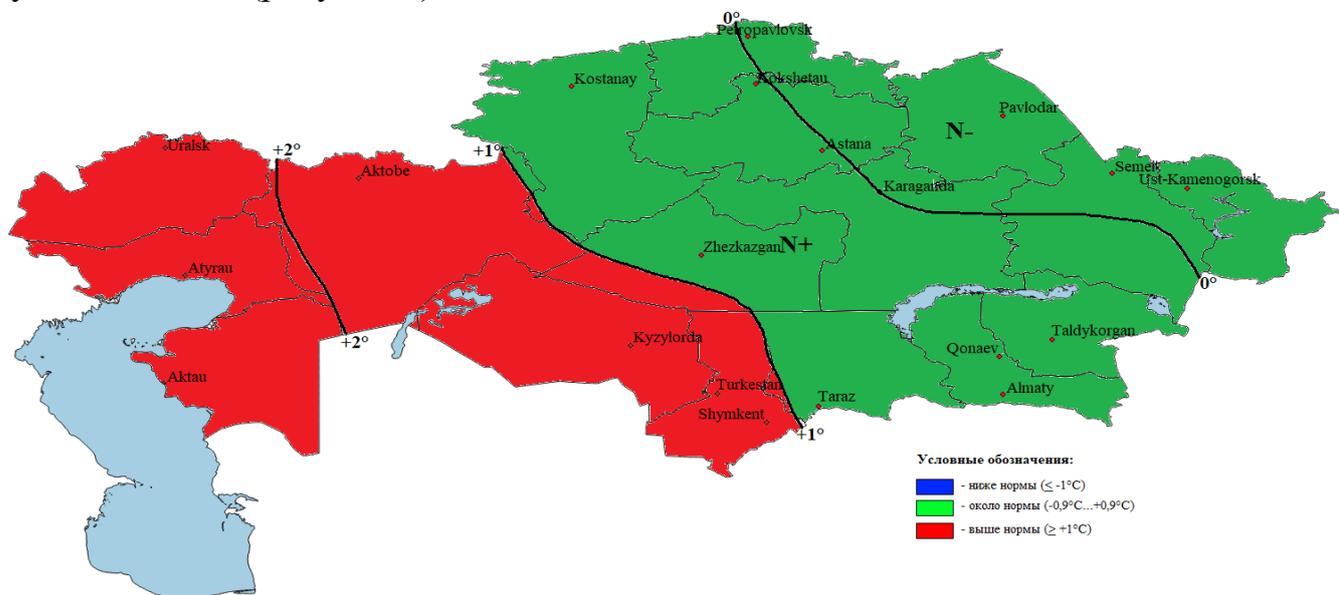


Рис.2. Ожидаемые отклонения среднемесячной температуры воздуха от нормы в мае 2023 года

Количество осадков в мае предполагается:

- **меньше нормы**- на большей части республики;
- **около нормы** - в Северо-Казахстанской, Актюбинской, Павлодарской, Абайской, Восточно-Казахстанской, на севере Костанайской, на большей части Алматинской и области Жетісу, на юго-востоке Туркестанской и на юге Жамбылской областей (рисунок 3).

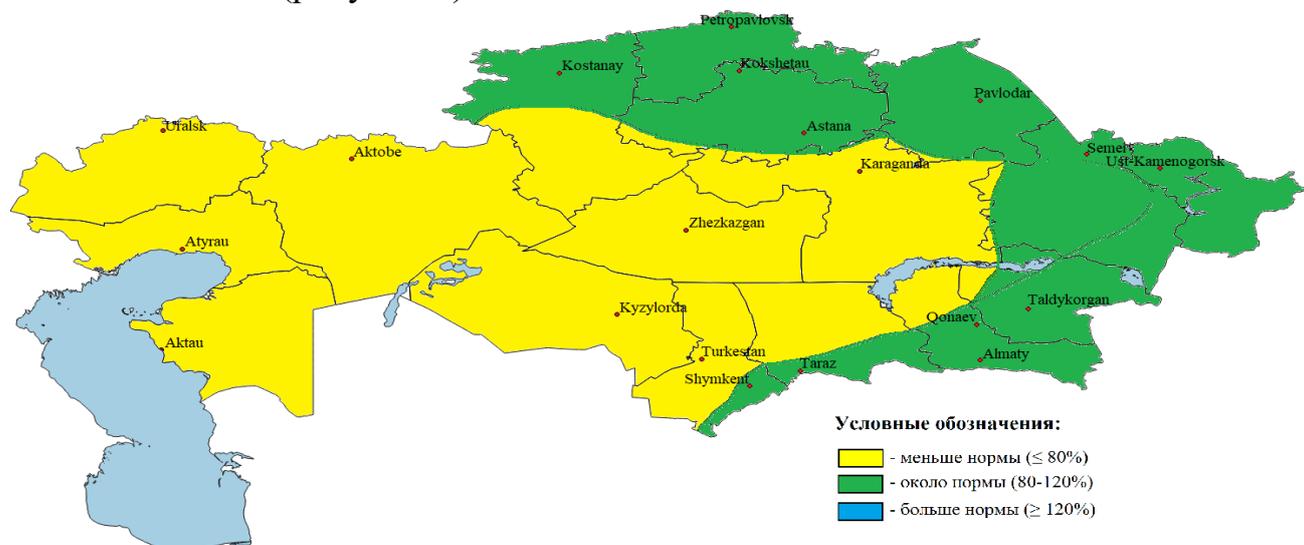


Рис.3. Ожидаемые отклонения среднемесячного количества осадков от нормы в мае 2023 года

Такие метеорологические условия благоприятны для проведения полевых работ в оптимальные сроки по всей территории страны, но кратковременные осадки могут снизить ход полевых работ в северных областях и на востоке страны.

***Прогноз сроков сева яровых зерновых культур
по территории Казахстана.***

Оптимальные сроки сева яровых зерновых культур в разрезе областей были рассчитаны согласно прогнозу погоды, где учитывались все метеорологические условия, а также рассчитаны ожидаемые сроки наступления мягко-пластичного состояния почвы (таблица 1.).

Согласно полученным расчетным данным, мягкопластичное состояние почвы, или ее «спелости» ожидаются в западных, северных и центральных областях в третьей декаде апреля и в первой декаде мая, в южных районах Костанайской области в первой декаде мая. В восточных областях основном в третьей декаде апреля и в первой декаде мая, в отдельных районах в первой и второй декаде апреля.

Соответственно, оптимальные сроки сева яровых зерновых культур прогнозируются в западных областях в первой и второй декаде мая, в северных областях во второй и третьей декаде мая. В центральных областях в первой и второй декаде мая. В восточных областях в первой и второй декаде мая, в Уржарском районе Восточно-Казахстанской области в конце апреля.

Более благоприятными сроками посева для яровых зерновых культур является, когда период наибольшего потребления влаги растениями приходится на вторую половину лета (июль), а созревание их заканчивается к началу осенних заморозков.

Таблица 1. Ожидаемые сроки наступления мягкопластичного состояния почвы и оптимальных сроков сева ранних яровых зерновых культур весной 2023 года в разрезе районов Казахстана.

№	Район	Станция, пост	Тип почвы	Ожидаемые сроки наступления мягко-пластичного состояния почвы	Оптимальные сроки сева в 2023 г.
Западно-Казахстанская область					
1	Байтерекский	Погодаево	тяжелая	25.04-02.05	07.05-14.05
2	г.Уральск	Уральск	тяжелая	28.04-05.05	10.05-17.05
3	Джаныбекский	Жаныбек	тяжелая	21.04-28.04	03.05-10.05
4	Сырымский	Джамбейты	тяжелая	24.04-01.05	06.05-13.05
5	Таскалинский	Каменка	тяжелая	28.04-05.05	10.05-17.05
6	Теректинский	Федоровка	тяжелая	25.04-02.05	07.05-14.05
		Анката	тяжелая	25.04-02.05	07.05-14.05
7	Чингирлауский	Чингирлау	тяжелая	25.04-02.05	07.05-14.05
Актюбинская область					
8	Айтекебийский	Комсомольское	легкая	02.05-09.05	14.05-21.05

9	Алгинский	Ильинский	тяжелая	04.05-11.05	16.05-21.05
10	Каргалинский	Кос-Истек	тяжелая	29.04-06.05	11.05-18.05
11	Кобдинский	Новоалексеевка	тяжелая	05.05-12.05	17.05-24.05
12	Мартукский	Мартук	легкая	03.05-10.05	15.05-22.05
			тяжелая	28.04-05.05	10.05-17.05
		Родниковка	тяжелая	03.05-10.05	15.05-22.05
			легкая	25.04-02.05	07.05-14.05
13	Мугалжарский	Джурун АМП	легкая	28.04-05.05	10.05-17.05
14	Хромтауский	Новороссийское	тяжелая	03.05-10.05	15.05-22.05
			легкая	25.04-02.05	07.05-14.05
Костанайская область					
15	Алтынсаринский	Силантьевка	тяжелая	29.04-09.05	14.05-24.05
16	Амангельдински	Екидын	тяжелая	22.04-02.05	07.05-17.05
17	Аулиекольский	Диевская	средняя	30.04-10.05	15.05-25.05
18	Денисовский	Аршалинский СВХ	средняя	02.05-12.05	17.05-27.05
19	Жангельдинский	Торгай	средняя	21.04-01.05	06.05-16.05
20	Житикаринский	Джетыгара	средняя	24.04-04.05	09.05-19.05
21	Карабалыкский	Карабалык	средняя	27.04-07.05	12.05-22.05
22	Карасуйский	Карасу	тяжелая	26.04-06.05	11.05-21.05
		Железнодорожный	тяжелая	27.04-07.05	12.05-22.05
23	Костанайский	Костанай	легкая	25.04-05.05	10.05-20.05
24	Мендыкаринский	Михайловка	средняя	02.05-12.05	17.05-27.05
25	Наурузумский	Раздольное	средняя	28.04-08.05	13.05-23.05
26	Р-он им. Б. Майлина	Тобол	средняя	30.04-10.05	15.05-25.05
27	Сарыкольский	Сарыколь	тяжелая	02.05-12.05	17.05-27.05
28	Узункольский	Пресногорьковка	средняя	27.04-07.05	12.05-22.05
29	Федоровский	Кень-Аральский	средняя	01.05-11.05	16.05-26.05
Северо-Казахстанская область					
30	Айыртауский	Саумалколь	тяжелая	01.05-11.05	16.05-26.05
31	Акжарский	Талшык	тяжелая	29.04-09.05	14.05-24.05
32	Аккайынский	Смирново	тяжелая	03.05-13.05	18.05-28.05
33	Есильский	Явленка	средняя	27.04-07.05	12.05-22.05
34	Жамбылский	Благовещенка	средняя	27.04-07.05	12.05-22.05
35	Кызылжарский	Налобино	тяжелая	02.05-12.05	17.05-29.05
36	Мамлютский	Мамлютка	тяжелая	01.05-11.05	16.05-26.05
37	Р-н им. Жумабаева	Булаево	тяжелая	29.04-09.05	14.05-24.05
		Возвышенка	тяжелая	29.04-09.05	14.05-24.05
38	Р-н им. Мусрепова	Рузаевка	тяжелая	30.04-10.05	15.05-25.05
39	Р-н им. Шал Акына	Сергеевка	тяжелая	26.04-06.05	11.05-21.05
40	Тайыншинский	Тайынша	тяжелая	30.04-10.05	15.05-25.05
		Чкалово	тяжелая	29.04-09.05	14.05-24.05
41	Тимирязевский	Тимирязево	тяжелая	29.04-09.05	14.05-24.05
42	Уалихановский	Актуесай	тяжелая	01.05-11.05	16.05-26.05

Акмолинская область					
43	Аршалинский	Аршалы	легкая	28.04-08.05	13.05-23.05
44	Астраханский	Жалтыр	легкая	02.05-12.05	17.05-27.05
45	Атбасарский	Атбасар	легкая	29.04-09.05	14.05-24.05
46	Буландынский	Акколь	тяжелая	01.05-11.05	16.05-26.05
		Вознесенка	легкая	29.04-09.05	14.05-24.05
47	Бурабайский	Щучинск	тяжелая	02.05-12.05	17.05-27.05
48	Егиндыкольский	Егиндыколь	тяжелая	27.04-07.05	12.05-22.05
49	Ерейментауский	Ерейментау	легкая	28.04-08.05	13.05-23.05
50	Есильский	Есиль	тяжелая	01.05-11.05	16.05-26.05
51	Жаксынский	Жаксы	легкая	25.04-05.05	10.05-20.05
52	Жаркайынский	Тасты-Талды	легкая	26.04-06.05	11.05-21.05
53	Зерендинский	Зеренды	тяжелая	30.04-10.05	15.05-25.05
54	Коргалжинский	Коргалжин	легкая	28.04-08.05	13.05-23.05
55	Р-он им. Биржан сал	Степняк	тяжелая	29.04-09.05	14.05-24.05
56	Сандыктауский	Балкашено	тяжелая	04.05-14.05	19.05-29.05
57	Целиноградский	Малиновка	тяжелая	28.04-08.05	13.05-23.05
58	Шортандинский	Шортанды	тяжелая	01.05-11.05	16.05-26.05
Павлодарская область					
59	Ертишский	Голубовка	средняя	30.04-10.05	15.05-25.05
60	Актогайский	Жолболды	легкая	26.04-06.05	11.05-21.05
61	Железинский	Михайловка	средняя	29.04-09.05	14.05-24.05
62	Павлодарский	Красноармейка	тяжелая	26.04-06.05	11.05-21.05
63	Теренкольский	Федоровка	легкая	01.05-10.05	16.05-26.05
64	Успенский	Лозовая	легкая	26.04-06.05	11.05-21.05
		Успенка	тяжелая	28.04-08.05	13.05-23.05
65	Шарбактинский	Шарбакты	легкая	25.04-05.05	10.05-20.05
Карагандинская область					
66	Абайский	Агрогородок	тяжелая	28.04-08.05	13.05-23.05
67	Бухаржырауский	Кар. СХОС	тяжелая	27.04-07.05	12.05-22.05
		Корнеевка	тяжелая	29.04-09.05	14.05-24.05
68	Каркаралинский	Бес-Оба	легкая	27.04-07.05	12.05-22.05
		Каркаралы	легкая	27.04-07.05	12.05-22.05
69	Нуринский	Кобетей	тяжелая	27.04-07.05	12.05-22.05
70	Осакаровский	Есиль	тяжелая	01.05-11.05	16.05-26.05
71	Щетский	Кызылтау	легкая	26.04-06.05	11.05-21.05
Улытауская область					
72	Жанааркинский	Ескене	легкая	25.04-05.05	10.05-20.05
Восточно-Казахстанская область					
73	Глубоковский	Секисовка	тяжелая	26.04-06.05	11.05-21.05
74	Катон-Карагайский	Улькен-Нарын	тяжелая	28.04-08.05	13.05-23.05
75	Кокпектинский	Самарка	легкая	20.04-30.04	05.05-15.05
76	р-н Алтай	Зыряновск	тяжелая	04.05-14.05	19.05-29.05
77	Тарбагатайский	Акжар	легкая	19.04-29.04	04.05-14.05
78	Уланский	Новоахмирово	легкая	22.04-02.05	07.05-17.05

79	Шемонаихинский	Шемонаиха	тяжелая	28.04-08.05	13.05-23.05
Абайская область					
80	Бескарагайский	Семиярка	тяжелая	26.04-06.05	11.05-21.05
81	Бородулихинский	Дмитриевка	легкая	25.04-05.05	10.05-20.05
82	Жарминский	Жалгызтобе	тяжелая	26.04-06.05	11.05-21.05
83	Уржарский	Уржар	легкая	10.04-20.04	25.04-05.05

Директор ДАМП

Н. Лоенко