



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РК**

*Департамент агрометеорологического мониторинга
и прогнозирования
Управление агрометеорологического прогнозирования*

ПРОГНОЗ
*урожайности подсолнечника
по территории Казахстана на 2023 год.
(окончательный)*

Подсолнечник – одна из лидирующих полевых культур в Казахстане. Применяют его в качестве сырья в продовольственном и промышленном производствах, а также в качестве корма в животноводстве. В связи с большой экономической выгодой площади подсолнечника постоянно растут.

В данном прогнозе для расчета используются метеорологические данные, осадки, температура воздуха, относительная влажность, а также учитываются условия фотосинтеза и развитие биомассы растений. Основными производителями семян подсолнечника являются сельхозтоваропроизводители Костанайской, Павлодарской, Абайской и Восточно-Казахстанской областей.

Обзор метеорологических условий.

В течение вегетационного периода погодные условия в основном были удовлетворительные, повышенный температурный фон может отрицательно сказаться на урожае семян подсолнечника.

В июле месяце 2023 года по расчетам гидротермического коэффициента ГТК *хорошее* атмосферное увлажнение сложилось в Западно-Казахстанской области и по прошедшим локальным осадкам местами в Костанайской и Восточно-Казахстанской областях.

Согласно расчетам (ГТК) *средняя* атмосферная засуха в основном отмечались в отдельных районах на северо-западе, северо-востоке и местами в горных и предгорных районах востока и юго-востока республики.

Из-за дефицита осадков *сильная* засуха наблюдалось на севере (кроме Костанайской области), юго-западе, в центре, на востоке, юго-востоке и юге республики (Рис. 1).

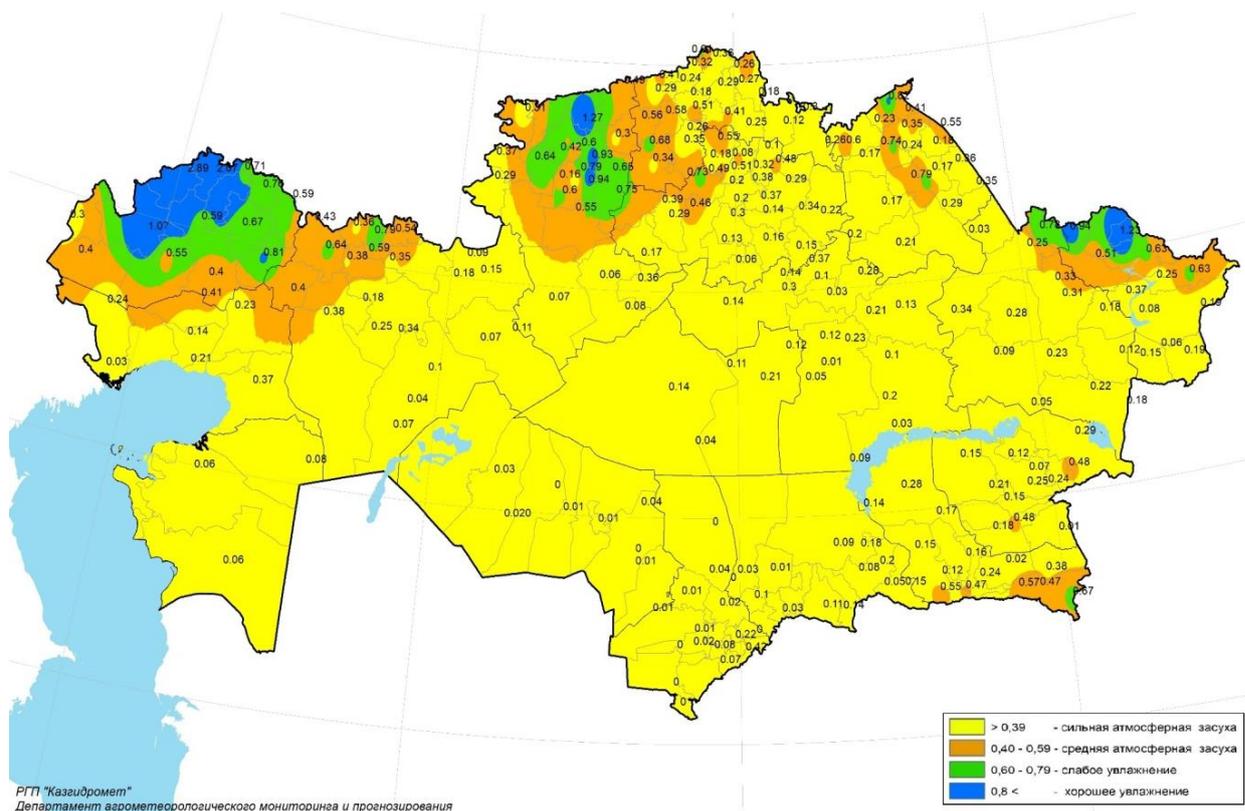


Рис.1 Гидротермический коэффициент Селянинова (ГТК) за июль 2023 г.

В *первой декаде августа* 2023 года по показателю атмосферного увлажнения – *гидротермическому коэффициенту (ГТК)* осредненному в разрезе областей, *слабое* увлажнение благодаря прошедшим обильным осадкам отмечались в Восточно-Казахстанской, Карагандинской, Костанайской и Улытауской областях, *средняя* атмосферная засушливость сложились в Абайской, Ақмолинской и Павлодарской областях и *сильная* атмосферная засушливость на остальной территории страны (Рис 2) .

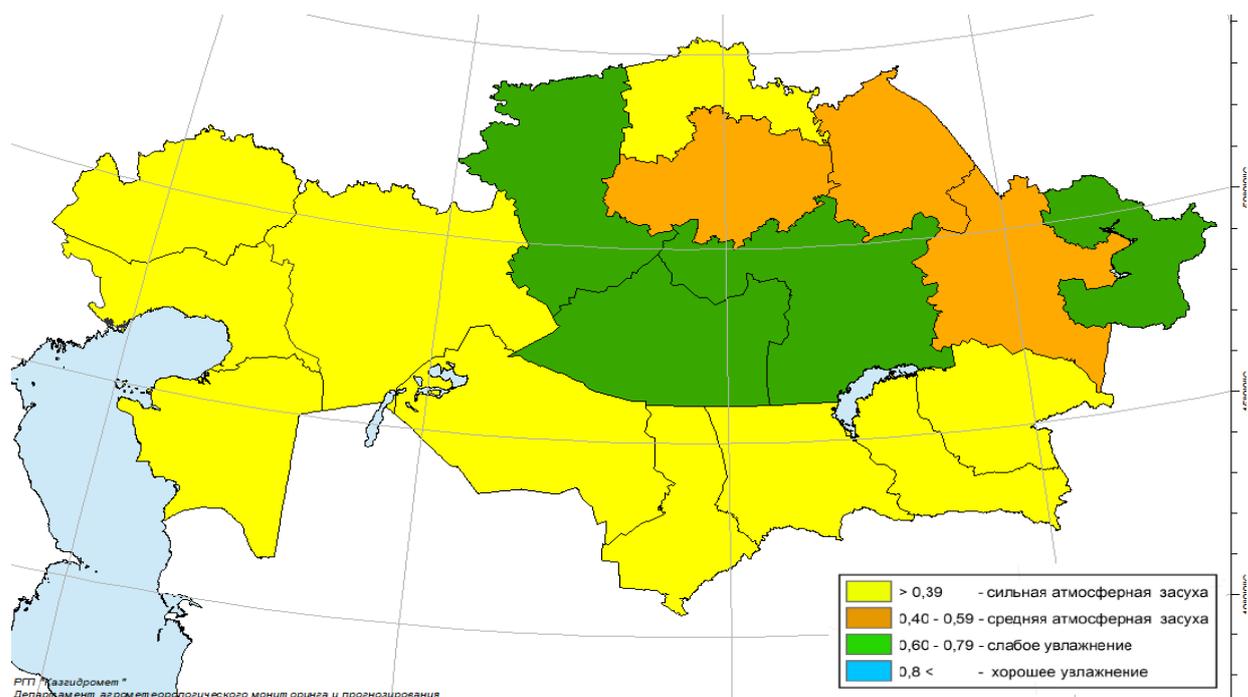


Рис.2 Гидротермический коэффициент Селянинова (ГТК) за 1 декаду августа 2023 г.

Оценка состояния подсолнечника в разрезе областей.

На момент составления прогноза в первой декаде августа в Костанайской области на наблюдаемых участках вокруг станций Тобол состояние посевов подсолнечника отличное, на отдельных участках удовлетворительное. Высота растений достигает 145-161 см., продолжается фаза развития «цветение». Среднее число растений на 100 м² составляет 297-396 шт.

В Павлодарской области (станция Береговой) состояние посевов подсолнечника удовлетворительное, продолжается фаза развития «цветение». Высота растений достигает 78 см., диаметр корзинки подсолнечника достигает 7 см.

В Восточно-Казахстанской области на наблюдаемых участках подсолнечника отмечается фаза «цветение» - «созревание», состояние растений повсеместно хорошее. Высота растений достигает 125-167 см. Среднее число растений на 100 м² составляет 469 шт. Средний диаметр корзинки подсолнечника 10-27 см.

На наблюдаемых участках в Абайской области высота подсолнечника составляет 130-158 см., состояние растений хорошее. Средний диаметр корзинки подсолнечника 12-14 см.

Прогноз урожайности подсолнечника.

Согласно полученным расчетным данным и учитывая сложившуюся и ожидаемую агрометеорологическую обстановку, урожайность подсолнечника в 2023 году ожидается:

- ***около среднемноголетних значений*** - на основной территории Костанайской, Павлодарской и Восточно-Казахстанской областях;

- *ниже среднеголетних значений* - в Костанайском и Федоровском районах Костанайской области, в Актогайском районе Павлодарской области и в Шемонаихинском районе Восточно – Казахстанской области (табл.1).

Таблица 1

ПРОГНОЗ
урожайности подсолнечника на 2023 г.
(окончательный)

№ п/п	Область	МС, АМП	Урожайность, ц/га.
Костанайская			3,5 - 5,5
1	Алтынсаринский	Убаганское	5,0-7,0
2	Ауеликольский	Диевская, Новонеженка	3,3-5,3
3	Денисовский	Аршалинский	2,8-4,8
4	Камыстинский	Камысты, Бестау	1,8-3,8
5	Карабалыкский	Карабалык, Есенкульская	2,8-4,8
6	Карасуский	Железнодорожный, Карасу	2,9-4,9
7	Костанайский	Костанай	3,4-5,4
8	Мендыкаринский	Михайловка	3,1-5,4
9	Сарыкольский	Сарыколь	3,8-5,8
10	Р-н им. Б. Майлина	Тобол	3,7-5,7
11	Узынкольский	Пресногорьковка, Узынколь	5,0-7,0
12	Федоровский	Федоровка, Кеньаральский	4,0-6,0
Павлодарская			3,3-5,3
1	Актогайский	Актогай, Жолболды, Жанабек	2,2-4,2
2	Железинский	Михайловка, Прииртышский	3,7-5,7
3	Ертисский	Голубовка, Ертис, Панфилово	3,0-5,0
4	Теренкольский	Береговой, Федоровка	3,2-5,2
5	Павлодарский	Андриановка, Красноармейка, Павлодар	3,4-5,4
6	Успенский	Дмитриевка, Успенка	3,3-5,3
7	Щербактинский	Шалдай, Шарбакты	3,6-5,6
Восточно-Казахстанская			6,4 - 8,4

1	Бородолихинский	Дмитриевка	6,0-8,0
2	Кокпектинский	Самарка, Кокпекты	7,8-9,8
3	Урджарский	Уржар, Бахты	5,5-7,5
Абайская область			9,9 - 11,9
1	Глубоковский	Секисовка, Березовка	11,1-13,1
2	Р-он Алтай	Зыряновск, Первороссийское	12,8-14,8
3	Катон-Карагайский	Улькен Нарын	9,9-11,9
4	Уланский	Саратовка, Новоахмирово	5,5-7,5
5	Шемонаихинский	Шемонаиха	10,4-12,4

	урожайность ниже среднемногол.значений
	урожайность около среднемногол.значений
	урожайность выше среднемногол.значений

Согласно долгосрочному прогнозу погоды в *сентябре* средняя за месяц температура воздуха ожидается:

- **около нормы** - на большей части республики;
- **выше нормы на 1°** - в Западно-Казахстанской, Атырауской, Мангистауской, в северо-западной половине Актюбинской, на севере Костанайской, на крайнем северо-западе Северо-Казахстанской областей (Рис.3).

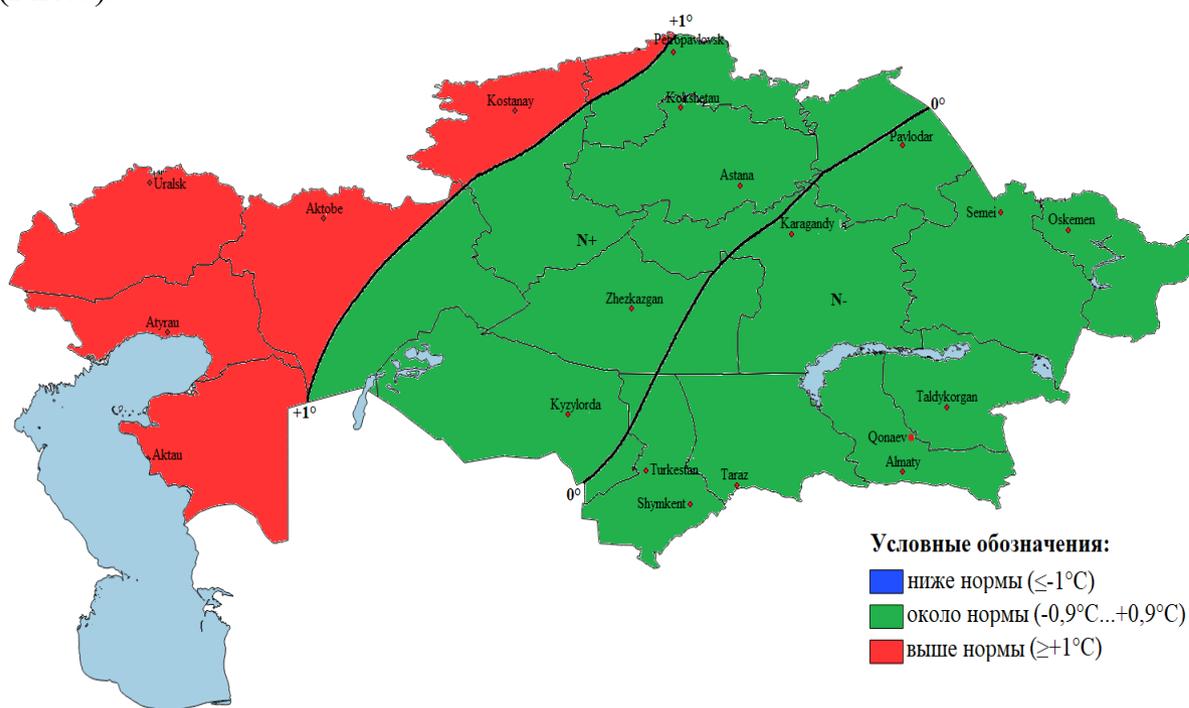


Рис.3 Ожидаемые отклонения среднемесячной температуры воздуха от нормы в сентябре 2023 года

Количество осадков в *сентябре* прогнозируется:

- *около нормы* - на большей части республики;
- *меньше нормы* - в Мангистауской области и области Ұлытау, на большей части Карагандинской, Кызылординской, Туркестанской, Жамбылской, Алматинской областей и области Жетісу, на крайнем юго-востоке Атырауской, на крайнем юго-западе Актюбинской областей, на юго-западе области Абай (Рис.4).

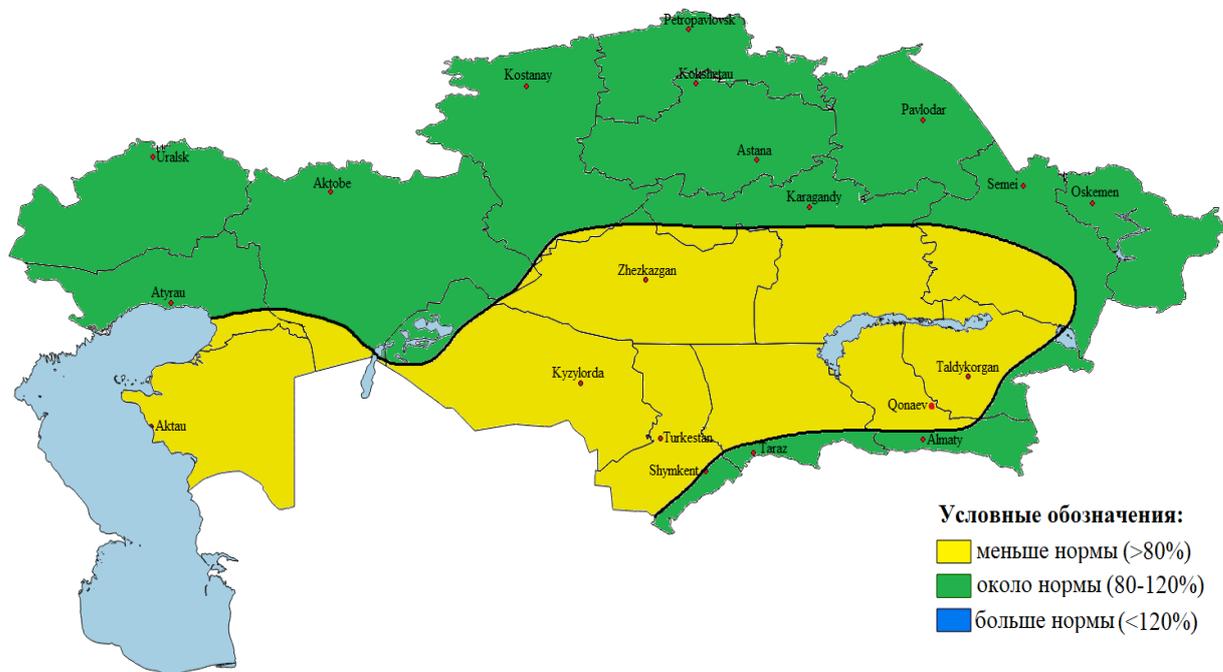


Рис.4 Ожидаемые отклонения среднемесячного количества осадков от нормы в сентябре 2023 года

Оптимальная температура воздуха благоприятны для созревания семян и началу уборки подсолнечника, кратковременные осадки может несколько замедлить ход уборочных работ.

Данный прогноз является консультативным, урожайность семян подсолнечника в конечном счёте зависит от погодных условий, соблюдение агротехнических мероприятий, а также организационных работ в период уборочной компаний.

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