

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РК**

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

**Департамент агрометеорологического мониторинга и прогнозирования
УПРАВЛЕНИЕ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ**

ПРОГНОЗ

(предварительный)

**запасов влаги в почве к началу посевных работ весной 2023 г.
по территории Казахстана.**

Обзор метеорологических условий

за период со 2-й декады октября 2021 г. по 2 декаду марта 2023 г.

Данные о влагозапасах в период весенних полевых работ играют важную роль в сельскохозяйственном производстве, при определении структуры посевных площадей, определении оптимальных норм высева сельскохозяйственных культур, выборе глубины заделки семян и внесении удобрений, что в конечном счете влияет на качество и выход валовой продукции и сказывается на себестоимости произведенного урожая.

В 1 декаде октября 2022 г. аномалия температуры на западе и юге западе страны составляла плюс 3.4...8.3°C, в центре, на востоке и юго-востоке минус 1.5...2,3°C, на остальной территории температурный фон был около нормы (табл. 1). Во 2 декаде октября температура была выше нормы по всей республике в пределах плюс 1.4...3.2°C. В третьей декаде температура воздуха на преобладающей территории Казахстана была в пределах нормы, за исключением севера страны, где аномалия составляла минус 1.3...3.7°C и Мангистауской области где было плюс 2.0°C. В 1 декаде ноября температура выше нормы наблюдалась на севере, востоке и юго-востоке страны, где она составляла плюс 1.3...3.5°C, на остальной территории аномалия была в пределах $\pm 1^\circ\text{C}$. Во 2 декаде ноября повышенный температурный фон сложился на западе, юго-западе, на востоке и частично на севере и юго-востоке республики в пределах плюс 1.1...3.9°C, ниже нормы отмечался в Туркестанской области (минус 1.1°C) и около нормы на остальной территории. В 3 декаде ноября температура около нормы отмечалась в Улытауской и Алматинской областях, выше нормы (плюс 1.9...5.4°C) на западе, юго-западе, юге и частично на юго-востоке Казахстана и ниже нормы на остальной

территории страны (минус 1.9...10.4°C). В 1 декаде декабря аномалия температуры была повсеместно отрицательной по всей территории республики в пределах минус 3...11.2°C. Во 2 декаде декабря аномалия выше нормы была в Западно-Казахстанской области (плюс 2.2°C), в пределах нормы на западе, юго-западе и частично на севере Казахстана ($\pm 1^\circ\text{C}$) и ниже нормы на остальной территории страны (минус 1.1...5.9°C). В 3 декаде декабря повышенный температурный фон сложился на западе, в центре и частично на севере республики (плюс 1.1...3.2°C), ниже нормы отмечался на юго-западе и частично на юго-востоке (минус 1.7...1.9°C) и около нормы на остальной территории. В 1 декаде января температура выше нормы наблюдалась повсеместно по всей территории Казахстана (плюс 1.1...11.0°C), за исключением Северо-Казахстанской области, где аномалия была в пределах нормы. Во 2 декаде января температурный фон был ниже нормы повсеместно по всей стране (минус 1.1...12.4°C), за исключением Павлодарской области, где аномалия температуры не превышала плюс 0.9°C, что около нормы и Северо-Казахстанской области, где аномалия составляла плюс 1.9°C.

Таблица 1
Аномалия температуры воздуха (осень-весна 2022-2023 г.г.).

Область	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	
Атырауская	3.5	1.6	0.0	-0.9	2.3	3.7	-6.6	0.5	1.6	2.5	-4.2	1.2	0.1	1.6	2.5	4.3	7.8	
Западно-Казахстанская	3.4	1.4	0.3	-0.2	2.9	3.2	-6.0	2.2	3.2	1.1	-5.4	-0.2	-0.8	1.9	3.1	4.6	7.9	
Актюбинская	0.7	2.4	-0.2	0.1	2.2	1.9	-7.4	-0.5	1.4	4.3	-3.9	-0.5	-2.4	3.2	4	6.1	6.8	
Мангистауская	8.3	3.2	2.0	0.3	3.9	5.4	-5.2	-1.0	-1.9	1.6	-5.4	-0.1	0.5	0.7	2.2	3.3	6.9	
Костанайская	-0.4	2.5	-3.7	1.4	0.1	-5.8	-7.7	0.2	0.5	1.3	-2.2	1.7	-1.5	0.0	4.6	5.5	4.1	
Северо-Казахстанская	-0.2	2.8	-2.8	3.5	0.5	-8.6	-7.1	-0.3	1.4	1.0	1.9	4.8	0.0	-2.5	6.6	5.1	2.9	
Акмолинская	-0.4	2.9	-1.3	2.4	1.2	-7.2	-9.5	-1.1	1.3	3.9	-1.1	1.9	-2.1	-1.3	6.1	5.9	3.9	
Павлодарская	0.3	2.9	0.1	3.5	1.8	-10.4	-10.2	-3.1	0.3	6.0	0.9	5.9	-4.0	-3.6	7.8	8.1	4.2	
Карагандинская	-2.3	2.2	-1.0	-0.1	-0.7	-4.8	-11.2	-1.7	1.1	6.1	-4.5	-0.9	0.5	-1.1	5.2	4.8	2.2	
Улытауская	-1.5	2.4	-0.2	-0.1	0.5	0.7	-9.9	-4.9	1.2	7.2	-3.3	-1.3	2.3	-0.4	5.1	6.0	4.9	
Абайская	-1.8	1.8	0.9	2.5	2.9	-7.3	-9.2	-4.1	0.4	9.4	-4.4	-0.2	2.9	-0.8	4.4	6.6	4.2	
Восточно-Казахстанская	-1.7	1.5	1.1	3.3	2.8	-7.9	-8.7	-4.1	0.0	11.0	-3.3	-1.6	5.1	0.0	4.8	8.1	6.0	
Алматинская	-0.9	2.4	1.0	1.3	-0.2	0.6	-3.0	-3.2	-0.7	5.6	-8.1	-2.7	3.7	2.0	4.8	7.4	3.9	
Жетысуская	-2.0	1.9	0.5	1.3	1.1	-1.9	-3.6	-5.9	-1.7	8.1	-8.0	-0.5	4.6	0.7	3.5	7.3	3.0	
Жамбылская	-1.7	2.4	1.2	0.4	-0.4	2.0	-5.5	-4.5	-0.6	5.5	-12.4	-5.3	2.8	1.9	4.5	7.5	3.4	
Туркестанская	-0.9	2.0	0.7	-0.6	-1.1	3.3	-7.2	-1.3	-0.9	3.4	-11.0	-4.7	2.2	2.0	4.3	6.7	4.5	
Кызылординская	-1.0	2.0	0.7	0.4	0.6	3.6	-10.0	-1.9	0.9	6.6	-3.5	1.1	2.0	1.5	4.6	5.8	5.3	
																		Аномалия температуры воздуха выше нормы
																		Аномалия температуры воздуха около нормы
																		Аномалия температуры воздуха ниже нормы

В 3 декаде января положительная аномалия отмечалась на севере (плюс 1.7...5.9°C) республики и в Атырауской (плюс 1.2°C) и Кызылординской (плюс 1.1°C) областях, ниже нормы температура сложилась в Улытауской (минус 1.3°C), Восточно-Казахстанской (минус 1.6°C), Алматинской (минус 2.7°C), Жамбылской (минус 5.3°C) и Туркестанской (минус 4.7°C) областях, на остальной территории температура была в пределах нормы. В 1 декаде февраля температурный фон выше нормы наблюдался в центре, на востоке, юго-востоке, юге страны (плюс 2.0...5.1°C), ниже нормы на северо-западе

(минус 2.4°C) и севере (минус 1.5...4.0°C), за исключением, запада, юго-запада, Северо-Казахстанской и Карагандинской области, где отклонения не превышали $\pm 1^\circ\text{C}$. Во 2 декаде февраля повышенный температурный фон был на западе (плюс 1.6...3.2°C), юге (плюс 1.5...2.0°C) страны и в Алматинской (плюс 2.0°C) и Жамбылской (плюс 1.9°C) областях, ниже нормы температура сложилась на севере Казахстана (минус 1.3...3.6°C) и около нормы на остальной территории. В 3 декаде февраля температура превышала среднемноголетние значения (плюс 2.2...7.8°C) по всей территории страны. Температурный фон в 1 декаде марта превышал норму повсеместно в пределах плюс 3.3...8.1°C. Во 2 декаде марта повсеместно по всей территории Казахстана аномалия температуры была выше нормы (плюс 2.2...7.9°C) (табл. 1).

По результатам маршрутных обследований, проведенных в октябре-ноябре 2022 года, на преобладающей территории зерносеющих регионов перед уходом в зиму наблюдался дефицит запасов влаги в метровом слое почвы.

Низкие запасы влаги преобладали в пахотном слое почвы (0-20 см) на всей территории страны, за исключением некоторых районов Западно-Казахстанской, Актюбинской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Акмолинской, Абайской и Восточно-Казахстанской областей. На юге и юго-востоке страны в пахотном слое почвы в основном преобладали удовлетворительные и оптимальные условия увлажнения в почве.

Недостаточный уровень запасов влаги в метровом слое почвы (т.е. ниже 50 % от наименьшей полевой влагоемкости) в основном сформировался на западе, севере, в центре, на востоке республики за исключением некоторых районов где отмечались удовлетворительные и оптимальные влагозапасы. Наиболее благоприятные условия увлажнения сложились на юге и юго-востоке Казахстана, где в основном наблюдались удовлетворительные и оптимальные влагозапасы в метровом слое почвы (т.е. выше 80 % от НПВ) (рис. 1).

Формирование устойчивого снежного покрова по данным наблюдательной сети РГП «Казгидромет» в северных областях страны наблюдалось за период с 04 по 24 ноября, в Западно-Казахстанской области с 29 декабря по 15 февраля, в Актюбинской области с 13 ноября по 9 декабря, в Карагандинской и Улытауской области с 6 по 18 ноября, на востоке республики с 21 октября по 21 ноября и в Алматинской области с 9 ноября по 7 декабря. На остальной территории страны устойчивый снежный покров не сформировался из-за переменчивости погодных условий, что вызывало его таяние.

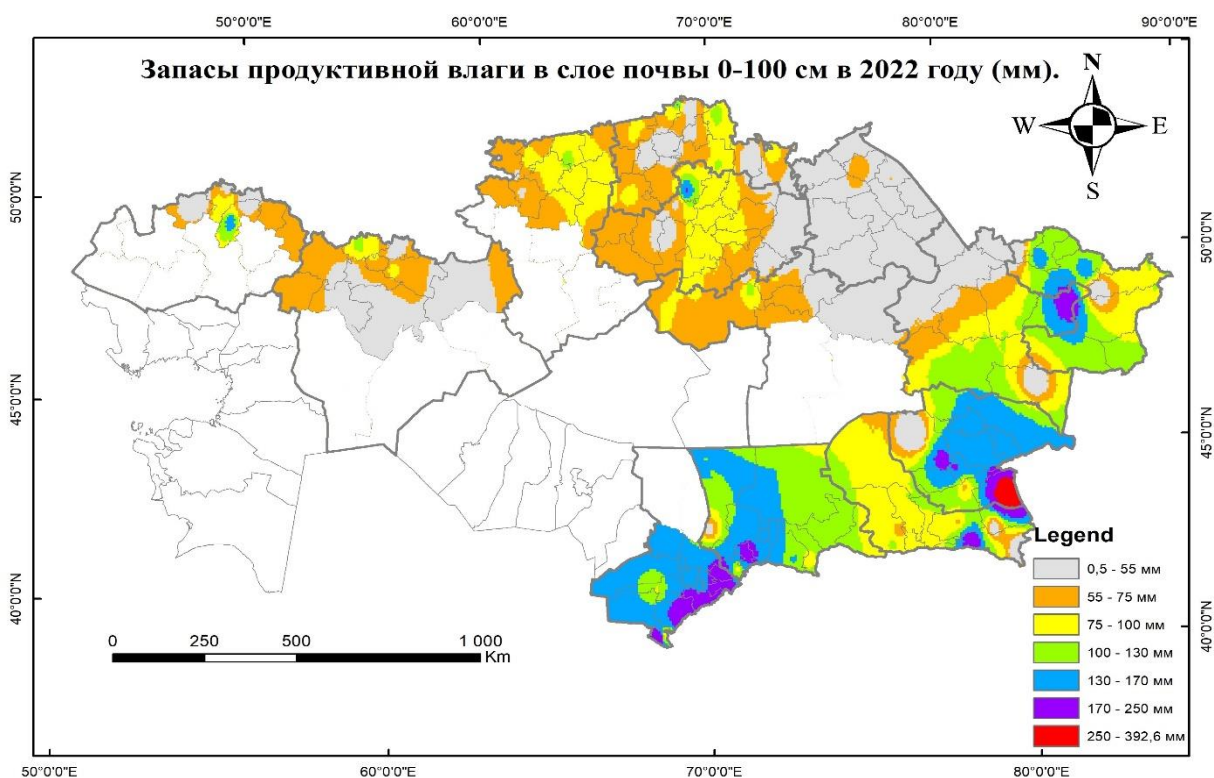


Рис.1

За осенне-зимний период 2022-2023 г.г. со 2 декады октября по 2-ю декаду марта количество выпавших осадков составило:

выше нормы на преобладающей части Западно-Казахстанской, Костанайской, Абайской, Восточно-Казахстанской, Улытауской, Жамбылской, Кызылординской, Туркестанской области, а также местами, в северно-восточной части Атырауской области, в северной части Актюбинской области, в западной, юго-западной и восточной частях Северо-Казахстанской области, в северных районах Акмолинской области, в южной части Карагандинской области, в северо-восточной и южной части Жетысуской области и в северо-западной и местами в южной части Алматинской области;

ниже нормы местами в западных и восточных районах Мангистауской области, а также местами в Костанайской, Карагандинской и Акмолинской областях;

около нормы на остальной территории Казахстана (рис 2).

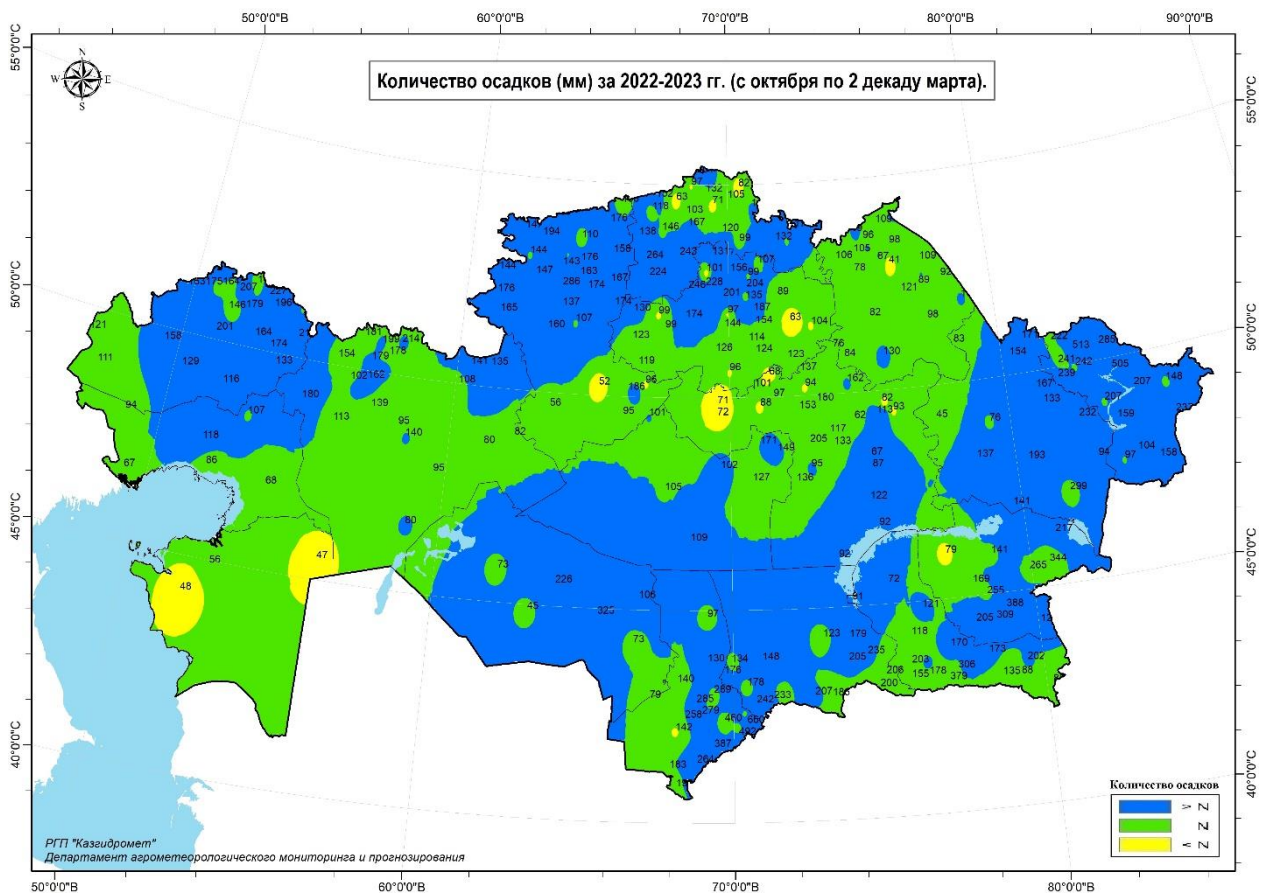


Рис.2

Наиболее высокий снежный покров сохранялся на преобладающей территории северного Казахстана до 1-64 см., на юге северных областей до 19 см, в центре страны от 1 см до 10-24 см, на северо-западе от 4-10 см до 30-47 см, в горных и предгорных районах на востоке 2-68 см, кое-где в равнинной части 1-22 см. В большинстве районов на юге и юго-востоке республики снег почти полностью растаял и сохранялся лишь в горной и предгорной зоне высотой 1-28 см (рис. 3).

Во второй декаде марта глубина промерзания почвы на севере Казахстана составила 29-198 см и более, местами на крайнем западе и северо-западе колебалась в пределах 36-143 см, в северной части Карагандинской области 40-143 см и более, в горных и предгорных районах на востоке 6-58 см и более. В южной половине республики почва в основном была таяя, лишь кое-где в горных и предгорных районах на юго-востоке промерзание почвы наблюдалось на глубину до 9-22 см (рис. 4).

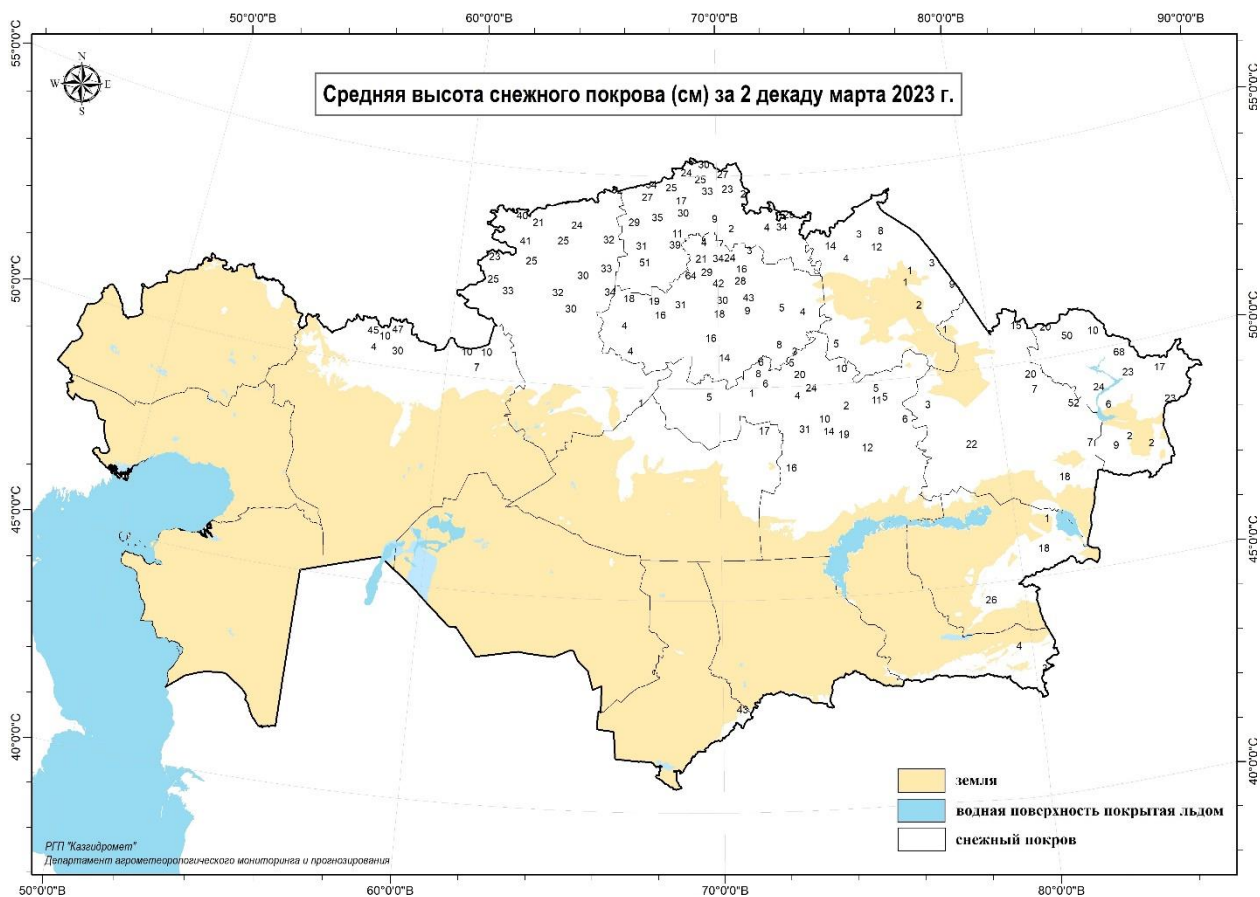


Рис.3

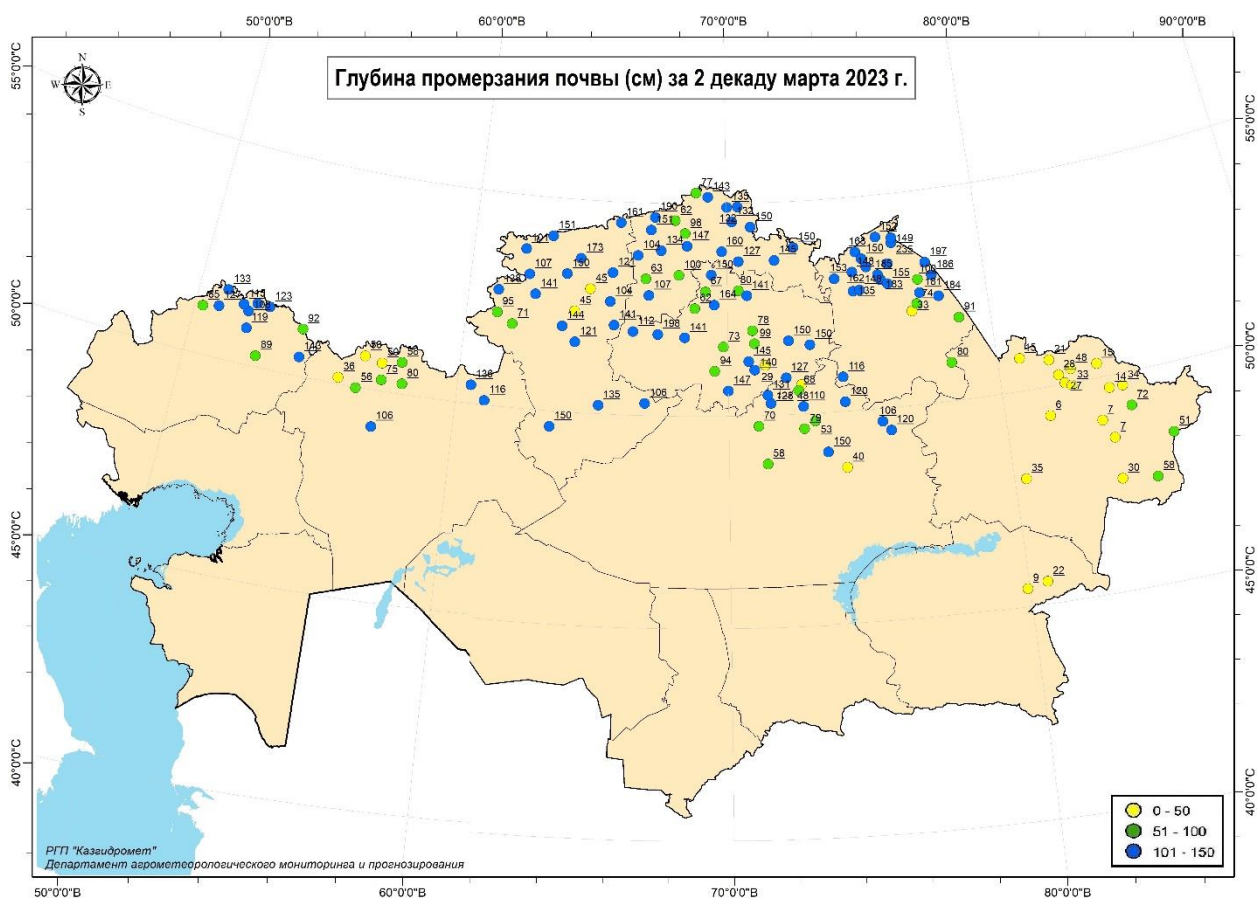


Рис.4

Прогноз метеорологических условий на апрель месяц.
Ожидаемые отклонения среднемесячной температуры воздуха
от нормы в апреле 2023 года

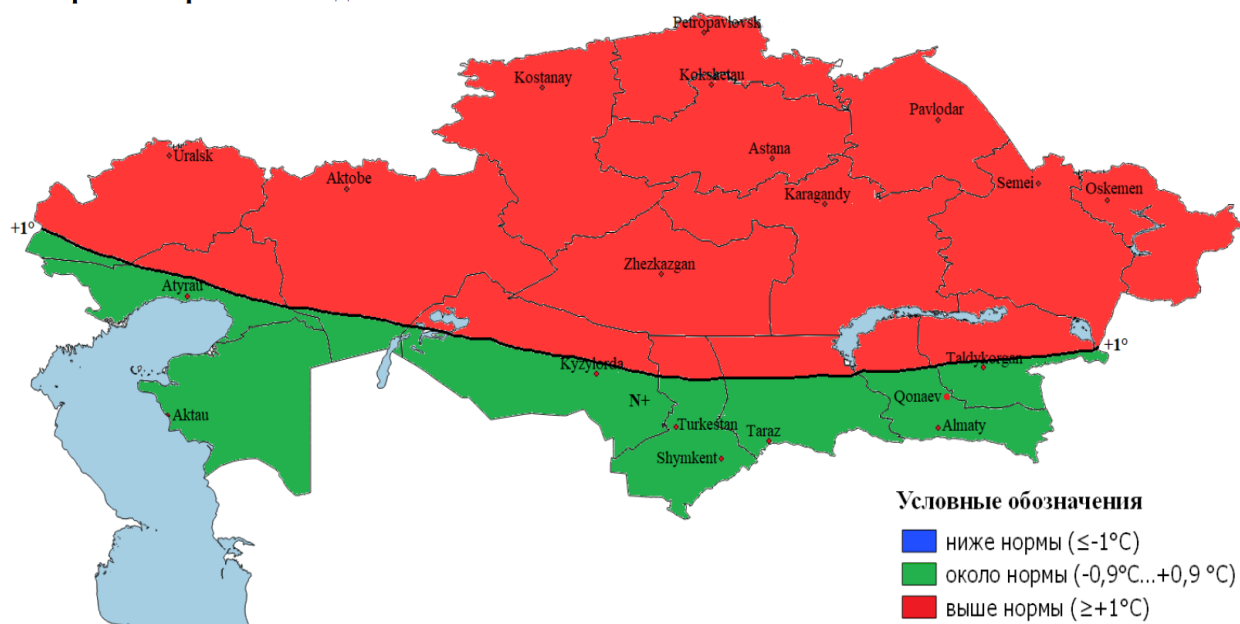


Рис.5

В апреле средняя за месяц температура воздуха ожидается выше нормы на 1°C на большей части республики, около нормы - в Мангистауской, на большей части Туркестанской, Жамбылской, Алматинской области, в юго-западной половине Атырауской, в южной половине Кызылординской и в Жетысуской области, на крайнем юго-западе Западно-Казахстанской области (рис.5).

Ожидаемые отклонения количества осадков
от нормы в апреле 2023 года

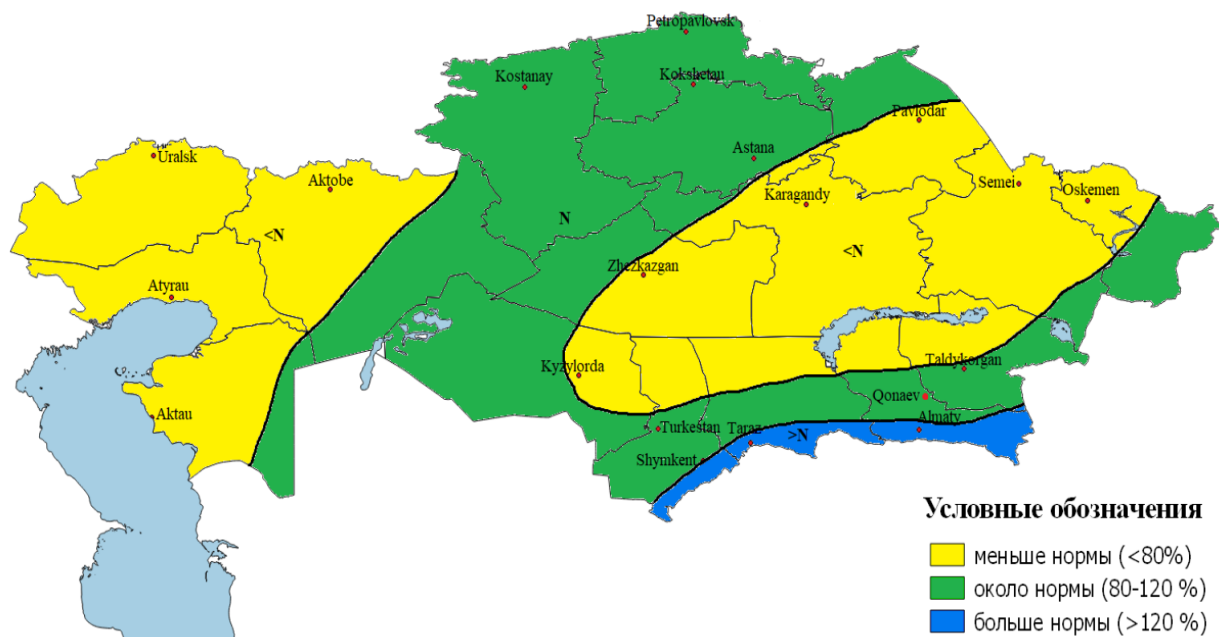


Рис.6

Количество осадков в **апреле** ожидается около нормы на большей части республики, меньше нормы - в Западно-Казахстанской, Атырауской, на большей части Мангистауской, Актыубинской, Карагандинской, Улытауской,

Павлодарской, Абайской, Восточно-Казахстанской и Жетысуской области, на северо-востоке Кызылординской, на севере Туркестанской, Жамбылской, Алматинской областей, больше нормы - в горных, предгорных районах Туркестанской, Жамбылской и Алматинской областей (рис. 6).

Прогноз запасов влаги в почве к началу посевных работ весной 2023 г. по территории Казахстана.

Прогнозируемый повышенный температурный фон в апреле месяце будет причиной повышенной испаряемостью влаги с поверхности почвы, что впоследствии может стать причиной быстрого иссушения верхнего пахотного слоя почвы (0-20 см), что в свою очередь приведет к дефициту почвенной влаги. Более благоприятный температурный режим в пределах нормы ожидается в горных и предгорных районах на востоке и юге страны, что будет больше способствовать сохранению почвенной влаги в пахотном слое почвы (рис. 5).

Ожидаемое количество осадков в апреле месяце в основном предполагается в пределах нормы на преобладающей территории страны (рис. 6). Меньше нормы осадки прогнозируются в основном на западе и юго-западе Казахстана и на преобладающей части Карагандинской, Улытауской, Павлодарской, Абайской, Восточной-Казахстанской области и в северной части Жетысуской, Алматинской, Жамбылской и Туркестанской областей. Больше нормы осадки ожидаются в горных и предгорных районах на юго-востоке и юге республики. В целом складывающиеся условия будут благоприятны для зерносеющих регионов на севере страны, однако на западе, в центральной и восточной частях Казахстана дефицит осадков может существенно затруднить рост и развитие сельскохозяйственных культур на начальном этапе развития.

Расчеты показывают, что влагообеспеченность полей по территории Казахстана перед весенне-полевыми работами ожидается:

- *от оптимального до удовлетворительного уровня* – в Абайской, Восточно-Казахстанской, Жамбылской и Алматинской области;

- *удовлетворительной* - в Западно-Казахстанской, Актюбинской, Карагандинской, Акмолинской, Костанайской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областях;

- *оптимальной* - в Жетысуской и Туркестанской области (рис. 7).

В Западно-Казахстанской области согласно расчетным данным запасы продуктивной влаги (ЗПВ) в метровом слое почвы согласно информации поступившей с наблюдательной сети РГП «Казгидромет» в основном ожидаются удовлетворительными в пределах 57,5-76,9 % от наименьшей полевой влагоемкости (НПВ) или 83-152 мм. Оптимальные условия увлажнения прогнозируются в окрестности станции Анкатынский (160-165 мм) Теректинского района и удовлетворительные в Байтерекском (96-152 мм), Таскалинской (107-117 мм), Чингирлауском (83-101 мм), Сырымском (114-137 мм) районах и вблизи станции Федоровка (110-142 мм) Теректинского района (таблица 2).

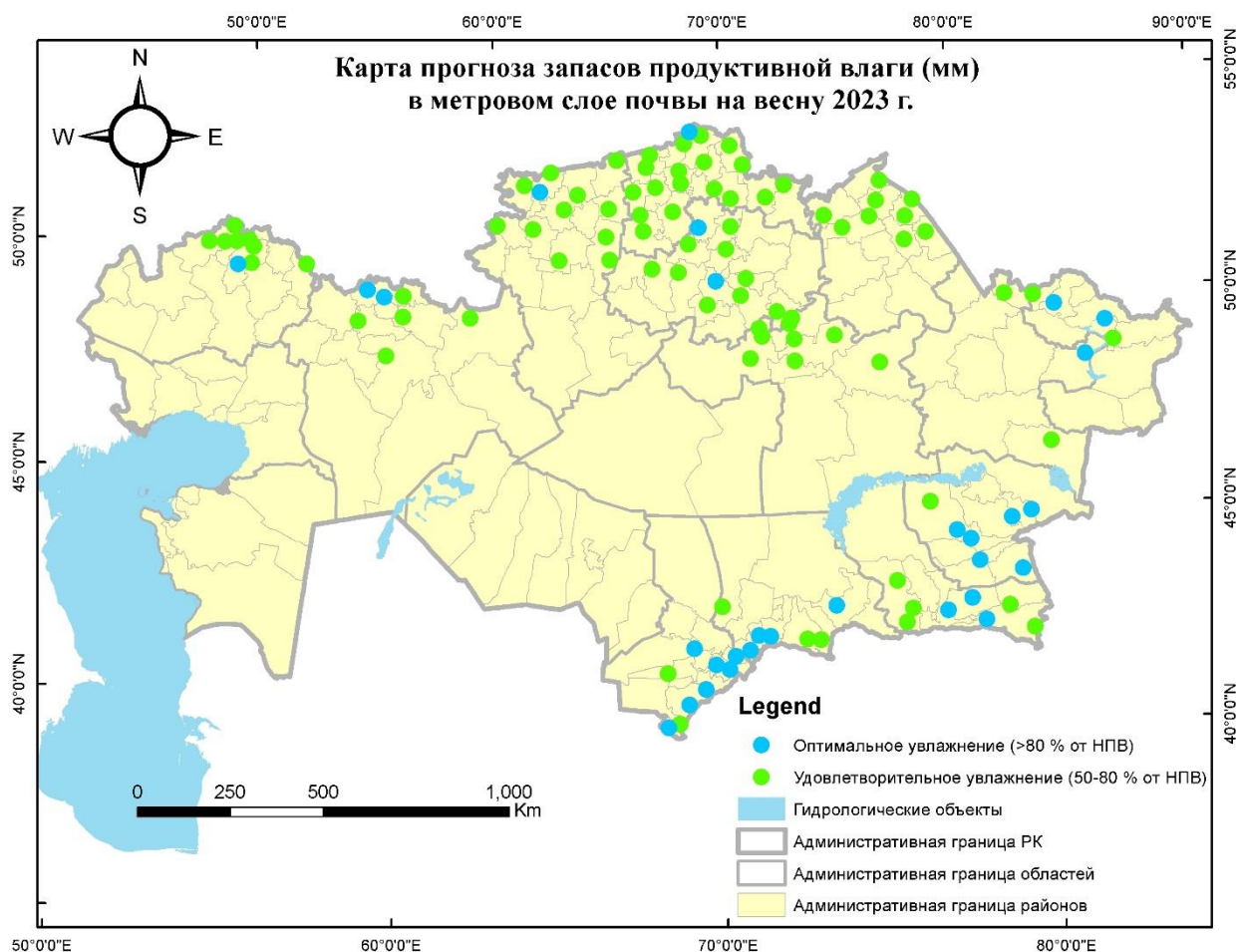


Рис. 7

В **Актюбинской области** ожидаемые ЗПВ прогнозируются в основном удовлетворительными в пределах 58-167 мм или 61,4-74,4 % от НПВ. Оптимальные влагозапасы в метровом слое почвы согласно расчетным данным сформируются в Мартукском районе от 128 до 149 мм (81,2-87,7 % от НПВ), удовлетворительные в Хромтауском 157-167 мм (74,4 % от НПВ), Мугалжарском 58-68 мм (62,1 % от НПВ), Айтекебийском 117-127 мм (64,7 % от НПВ), Каргалинском 135-145 мм (68,7 % от НПВ) и Алгинском 80-90 мм (61,4 % от НПВ) районах.

В **Костанайской области** влагозапасы на период весенне-полевых работ прогнозируются в основном удовлетворительными в Карабалыкском 115-147 мм (65,1-77,4 % от НПВ), Карасуском 118-160 мм (63-74,1 % от НПВ), Денисовском 119-149 мм (59,3-74,5 % от НПВ), Мендыгаринском 157-177 мм (73,3-79 % от НПВ), Узункольском 104-114 мм (67 % от НПВ), Костанайском 105-115 мм (79,9 % от НПВ), Аулиекольском 105-121 мм (66,8-71,5 % от НПВ), а также в окрестностях станции Кеньаральский 128-138 мм (71,2 % от НПВ) Федоровского района. Удовлетворительно-оптимальные условия влагонакопления ожидаются в Сарыкольском районе от 135 до 159 мм (74,6-81,2 % от НПВ) и оптимальные около станции Федоровка 129-139 мм (81,2 % от НПВ) Федоровского района.

В **Северо-Каззахстанской области** согласно расчетным данным на период начала весенне-полевых работ в основном будут преобладать

удовлетворительные ЗПВ в Тимирязевском 132-149 мм (66,3-70,1 % от НПВ), Жамбылском 124-138 мм (72,1-74,1 % от НПВ), Шал-акына 102-114 мм (59,9-62,3 % от НПВ), Тайыншинском 115-150 мм (64,2-77,7 % от НПВ), Есильском 120-136 мм (59,3-62 % от НПВ), Уалихановском 146-156 мм (72,4 % от НПВ), Мамлютском 203-231 мм (63-68,5 % от НПВ), Аккаинском 119-132 мм (58,2-60,3 % от НПВ) и Акжарском 93-103 мм (52,3 % от НПВ) районах, а также в окрестности станций Рузаевка 125-148 мм (71,3-77,9 % от НПВ) Мусреповского района и Вагулино 174-184 мм (60,1 % от НПВ) Кызылжарского района. Удовлетворительно-оптимальные влагозапасы ожидаются в Айыртауском 110-138 мм (70,6-81,3 % от НПВ), Жумабаевском 123-173 мм (67,7-88,7 % от НПВ) районах и в окрестности станции Новошимский 138-186 мм (69,2-87,4 % от НПВ) Мусреповского района. Оптимальные условия влагонакопления ожидаются по станции Налобино 172-182 мм (84,1 % от НПВ) Кызылжарского района.

В **Павлодарской области** прогнозируются преимущественно удовлетворительные условия увлажнения в Теренкольском 108-118 мм (69,9 % от НПВ), Иртышском 107-117 мм (58,2 % от НПВ), Шарбактинском 91-101 мм (54,6 % от НПВ), Актогайском 65-84 мм (58,7-74,4 % от НПВ), Павлодарском 80-90 мм (54,9 % от НПВ) и Железинском 103-113 мм (63,3 % от НПВ) районах. Удовлетворительно-оптимальные условия влагонакопления будут в Успенском 86-140 мм (60,4-84,4 % от НПВ) районе.

В **Акмолинской области** прогнозируемые значения ЗПВ характеризуются как в основном удовлетворительные в Аршалинском 111-121 мм (59,6 % от НПВ), Атбасарском 127-152 мм (61,5-68,3 % от НПВ), Сандыктауском 130-140 мм (73,6 % от НПВ), Бурабайском 152-162 мм (78 % от НПВ), Егиндыкольском 142-152 мм (70,3 % от НПВ), Шортандинском 143-153 мм (77,8 % от НПВ), Буландинском 149-184 мм (68,5-80 % от НПВ), Целиноградском 109-119 мм (73,8 % от НПВ) и Жаксынском 122-132 мм (60,6 % от НПВ) районе. Оптимальные влагозапасы ожидаются в Астраханском 118-128 мм (81,8 % от НПВ) и Зерендинском 175-185 мм (93,1 % от НПВ) районах.

В **Карагандинской области** удовлетворительные условия увлажнения ожидаются в Бухар-Жырауском 105-156 мм (63,7-66,5 % от НПВ), Абайском 98-108 мм (78,4 % от НПВ), Каркаралинском 135-145 мм (58,6 % от НПВ) районах, а также в окрестностях станций Щербакское 119-129 мм (66,8 % от НПВ), Кобетей 115-125 мм (56,8 % от НПВ) Нуринаского района и Есиль 97-107 мм (59,2 % от НПВ) Осакаровского района и удовлетворительно-оптимальные влагозапасы в окрестности станций Киевка 142-161 мм (78,8-84,7 % от НПВ) Нуринаского района и Осакаровка 122-148 мм (73,3-82,8 % от НПВ) Осакаровского района.

В **Абайской области** удовлетворительные условия увлажнения прогнозируются в Бородулихинском 77-87 мм (66,7 % от НПВ) и Уржарском 118-128 мм (73,5 % от НПВ) районах и оптимальные в Кокпектинском 176-186 мм (120,3 % от НПВ) районе.

В **Восточно-Казахстанской области** удовлетворительные влагозапасы ожидаются в Катон-Карагайском 99-109 мм (59 % от НПВ) и Шемонаихинском 155-165 мм (60,4 % от НПВ) районах и оптимальные в Глубоковском 247-257 мм (92,5 % от НПВ) районе и в районе Алтай 196-206 мм (93,5 % от НПВ).

В **Алматинской области** в основном влагозапасы прогнозируются удовлетворительными и оптимальными. Оптимальные условия влагонакопления ожидаются в Енбекшиказахском 88-148 мм (90,6-138,9 % от НПВ) районе, в окрестности станции Жаланаш 148-197 мм (80,7-101,4 % от НПВ) Райымбекского района и местами вблизи станции Кыргызсай 74-84 мм (84,1 % от НПВ) Уйгурского района, на остальных наблюдательных участках прогнозируемые значения ЗПВ ожидаются в пределах 63-227 мм (57,1-78,5 % от НПВ), что характеризуется как удовлетворительные условия влагонакопления.

В **Жетысуской области** согласно прогнозу в основном будут преобладать оптимальные условия увлажнения в Алакольском 224-234 мм (105,3 % от НПВ), Саркандском 175-199 мм (105-113,2 % от НПВ), Панфиловском 228-238 мм (152,4 % от НПВ), Ескельдинском 116-144 мм (150,7-173,4 % от НПВ) и Кербулакском 182-192 мм (88,7 % от НПВ) районах, а также в окрестности станции Уштобе 148-158 мм (117,5 % от НПВ) Каратальского района и удовлетворительные условия вблизи станции Акжар 65-75 мм (53,6 % от НПВ) Каратальского района.

В **Жамбылской области** ожидаемые условия увлажнения характеризуются как оптимальные в Жуалинском 132-142 мм (84 % от НПВ), Шусском 139-149 мм (86,5 % от НПВ), Жамбылском 180-190 (102,8 % от НПВ) и Байзакском 77-87 мм (89,6 % от НПВ) районах и удовлетворительные в Рыскуловском 136-146 мм (73,7 % от НПВ), Меркенском 135-145 мм (72,4 % от НПВ) и Сарысуском 95-105 мм (61,9 % от НПВ) районах.

Согласно прогнозу в **Туркестанской области** оптимальные ЗПВ ожидаются Тюлькубасском 259-269 мм (121,7 % от НПВ), Казыгуртском 194-204 мм (125,3 % от НПВ), Сайрамском 198-208 мм (106 % от НПВ), Ордабасинском 167-182 мм (86,8-89,3 % от НПВ), Толебийском 243-253 мм (125,2 % от НПВ) и Сарыагашском 119-193 мм (85,7-102,4 % от НПВ) районах, а также в окрестности станции Жетысай 190-200 мм (93,5 % от НПВ) Махтааральского района. Удовлетворительные влагозапасы прогнозируются в Арысском 98-108 мм (74,8 % от НПВ) районе и вблизи станции Жалын 164-174 мм (72,8 % от НПВ) Махтааральского района.

Таблица 2

**Прогноз запасов продуктивной влаги
в метровом слое почвы на 2023 год.**

Район	Станция	Агрофон	ЗПВ, мм	% от НПВ
Западно-Казахстанская область				
Байтерекский	Уральск	стерн	142-152	74.0
	Переметное	оз.пшен.	127-137	77.2

	Дарьинск	стерн	96-106	66.1
	Погодаево	пар	124-134	60.6
		зябь	130-140	63.4
Таскалинский	Каменка	стерн	107-117	58.1
Теректинский	Анкатинский	зябь	160-165	92.7
	Федоровка	пар/стерн	110-120	57.5
		оз.рожь.	132-142	68.2
Чингирлауский	Чингирлау	оз.пш/стерн	91-101	71.7
		зябь	83-93	65.7
Сырымский	Газета Правда	стерн	114-124	69.7
		зябь	127-137	76.9
Актюбинская область				
Хромтауский	Новороссийское	стерня	157-167	74.4
Мугалжарский	Джурун	стерня	58-68	62.1
Айтекебийский	Комсомольское	стерня	117-127	64.7
Каргалинский	Кос-Истек	стерня	135-140	68.7
Мартукский	Мартук	стерня	139-149	87.7
	Родниковка	стерня	128-138	81.2
Алгинский	Ильинский	стерня	80-90	61.4
Костанайская область				
Карабалыкский	Карабалык	стерн	115-125	65.1
		пар	137-147	77.4
Б.Майлина	Тобол	стерн	111-121	66.2
Карасуский	Железнодорожный	житняк	118-128	63.0
		стерн	129-139	69.0
	пар	139-149	74.0	
	Карасу	зябь/стерн	150-160	74.1
Денисовский	Аршалинский	стерн	124-134	67.0
		мн.тр	119-129	59.3
		пар	139-149	74.5
Сарыкольский	Сарыколь	зябь/стерн	135-145	74.6
		пар	149-159	81.2
Мендыгаринский	Михайловка	зябь/стерн	157-167	73.3
		пар	167-177	79.0
Узункольский	Пресногорьковка	зябь/стерн (пар)	104-114	67.0
Костанайский	Костанай	пар/стерн	105-115	79.9
Аулиекольский	Диевская	пар/стерн	111-121	71.5
		житн	105-115	66.8
Федоровский	Федоровка	зябь/пар	129-139	81.2
	Кеньаральский	пар/стерн	128-138	71.2
Северо-Казахстанская область				
Тимирязевский	Тимирязево	зябь	139-149	70.1
		стерн	132-142	66.3
Айыртауский	Саумаколь	стерн	110-120	70.6
		зябь/пар	128-138	81.3
Жумабаевский	Возвышенка	стерн	123-133	67.7

		зябрь	133-143	72.8
		пар	148-158	81.2
	Булаево	стерн	134-144	73.6
		зябрь	163-173	88.7
Мусреповский	Рузаевка	стерн	138-148	77.9
		мн.тр	125-135	71.3
	Новоишимский	зябрь	149-159	74.5
		пар	176-186	87.4
		стерн	138-148	69.2
Жамбылский	Благовещенка	стерн	124-134	72.1
	Пресновка	стерн	128-138	74.1
Шал Акына	Сергеевка	стерн	107-117	62.3
		зябрь	102-112	59.9
Тайыншинский	Тайынша	зябрь	137-147	75.9
		стерн	115-125	64.2
	Чкалово	пар	140-150	77.7
		стерн	134-144	74.1
Есильский	Явленка	стерн	120-130	59.4
		зябрь	126-136	62.0
	Корнеевка	стерн	120-130	59.3
Кызылжарский	Налобино	стерн	172-182	84.1
	Вагулино	стерн	174-184	60.1
Уалихановский	Актуесай	стерн	146-156	72.4
Мамлютский	Мамлютка	пар	221-231	68.5
		зябрь/стерня	203-213	63.0
Аккаинский	Смирново	пар/зябрь	119-129	58.2
		стерня	122-132	60.3
Акжарский	Талшик	зябрь/стерня	93-103	52.3
Павлодарская область				
Теренкольский	Федоровка	стерн	108-118	69.9
Успенский	Успенка	стерн	94-104	61.8
		подс-к	130-140	84.4
	Лозовая	стерн	86-96	60.4
Иртышский	Голубовка	стерн	107-117	58.2
Шарбактинский	Щербакты	стерн	91-101	54.6
Актогайский	Актогай	стерн	65-75	74.4
	Жолболды	житн	74-84	58.7
Павлодарский	Красноармейка	пар	80-90	54.9
Железинский	Михайловка	стерн	103-113	63.3
Акмолинская область				
Астраханский	Жалтыр	стерня	118-128	81.8
Аршалинский	Аршалы	зябрь/стерн	111-121	59.6
Атбасарский	Атбасар	зябрь	127-137	61.5
		стерня	142-132	68.3
Сандыктауский	Балкашино	стерня	130-140	73.6
Бурабайский	Катарколь	стерня	152-162	78.0

Егиндыкольский	Егиндыколь	зябь/стерн	142-152	70.3
Шортандинский	Шортанды	стерня	143-153	77.8
Зерендинский	Зеренды	стерня	175-185	93.1
Буландинский	Вознесенка	пар	174-184	80.0
		стерня	149-159	68.5
Целиноградский	Новоишимский	стерня	109-119	73.8
Жаксынский	Жаксы	стерня	122-132	60.6
Карагандинская область				
Бухар-Жырауский	Кар. СХОС	зябь/стерня	146-156	63.7
	Корнеевка	стерн	105-115	66.5
Нуринский	Киевка	стерн	151-161	84.7
		зябь	142-152	78.8
	Щербаковское	зябь/стерн	119-129	66.8
	Кобетей	стерн	115-125	56.8
Абайский	Агрогородок	стерн	98-108	78.4
Осакаровский	Есиль	зябь	97-107	59.2
	Осакаровка	стерн	138-148	82.8
		зябь	122-132	73.3
Каркаралинский	Буркитты	стерн	135-145	58.6
Абайская область				
Бородулихинский	Дмитриевка	зябь	77-87	66.7
Уржарский	Уржар	стерн	118-128	73.5
Кокпектинский	Самарка	зябь/стерня	176-186	120.3
Восточно-Казахстанская область				
Катон-Карагайский	Улькен-Нарын	зябь	99-109	59.0
Глубоковский	Секисовка	стерн	247-257	92.5
Алтай	Зыряновск	зябь	196-206	93.5
Шемонаихинский	Шемонаиха	стерн	155-165	60.4
Алматинская область				
Райымбекский	Нарынкол	стерня	103-113	57.1
	Жаланаш	стерня	187-197	101.4
		пар	148-158	80.7
Жамбылский	Аксенгер	люц/стерня	155-165	78.5
	Айдарлы	стерня	94-104	70.9
	Аккайнар	пар/стерня	217-227	73.6
Енбекшиказахский	Есик	пар	128-138	128.9
		люц.	138-148	138.9
	Шелек	стерня	88-98	90.6
Уйгурский	Кыргызсай	стерня	63-73	71.9
		оз.пш	74-84	84.1
Жетысуская область				
Алакольский	Лепсы	стерня	224-234	105.3
Саркандский	Сарканд	стерня	189-199	113.2
		оз.пш	175-185	105.0
Панфиловский	Жаркент	кукуруза	228-238	152.4
Ескельдинский	Талды-Корган	стерня	116-126	150.7

		оз.пш	134-144	173.4
Каратальский	Акжар	пастбище	65-75	53.6
	Уштобе	люц.	148-158	117.5
Кербулакский	Когалы	стерня	182-192	88.7
Жамбылская область				
Жуалинский	Нурлыкент	оз.пш	132-142	84.0
Рыскуловский	Кулан	оз.пш	136-146	73.7
Меркенский	Мерке	оз.пш	135-145	72.4
Сарысуский	Саудакент	оз.пш	95-105	61.9
Шуский	Толеби	оз.пш	139-149	86.5
Жамбылский	Асса	оз.пш	180-190	102.8
Байзакский	Сарыкемир	оз.пш	77-87	89.6
Туркестанская область				
Тюлкубасский	Аул Т.Рыскулова	оз/пш	259-269	121.7
Казыгуртский	Казыгурт	оз/пш	194-204	125.3
Сайрамский	Шымкент	оз/пш	198-208	106.0
Ордабасинский	Боген	люц.	172-182	89.3
		стерн	167-177	86.8
Толебийский	Тасарык	оз/пш	243-253	125.2
Махтааральский	Жетысай	стерн	190-200	93.5
	Жалын	стерн	164-174	72.8
Арысский	Байыркум	люц.	98-108	74.8
Сарыагашский	Ошакты	люц.	183-193	85.7
		стерн	119-129	102.4

81-100 % от НПВ	Оптимальное увлажнение
51-80 % от НПВ	Удовлетворительное увлажнение
Менее 50 % от НПВ	Недостаточное увлажнение

Примечание: уточненный окончательный прогноз запасов влаги в почве к началу весенне-полевых работ весной 2023 г. по территории Казахстана будет выпущен 25 апреля.

Директор ДАМП

Н. Лоенко

Начальник УАП ДАМП

Е. Муканов

*Прогноз составлен в Управлении агрометеорологического прогнозирования
Департамента агрометеорологического мониторинга и прогнозирования
Адрес: г. Нур-Султан, ул, Мәңгілік ел 11/1, тел. 8 (7172)798354, E-mail: uap@meteo.kz*