

**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 весенне-полевых работ весной 2022 г.
по территории Казахстана.***

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.

Температура воздуха в первой декаде октября 2021 года по всей территории республики была ниже нормы на $-2,7...-6,4^{\circ}\text{C}$ (табл. 1). Во второй декаде октября температурный фон около нормы отмечался на севере, в центре, на востоке и юге страны, ниже нормы на юго-востоке Казахстана составляя $-1,1^{\circ}\text{C}$ и выше нормы аномалия температуры воздуха была на остальной территории от $+1,7$ до $+3,1^{\circ}\text{C}$. В третьей декаде октября в центре, на юго-востоке и юге страны температура воздуха была в пределах нормы, в Туркестанской области ниже нормы на $1,3^{\circ}\text{C}$ и на остальной территории была выше нормы на $1,1...2,5^{\circ}\text{C}$. В первой декаде ноября было холоднее обычного в центре, на востоке, юго-востоке и юге Казахстана на $3,4...6,8^{\circ}\text{C}$, в Акмолинской и Павлодарской области температура была в пределах нормы и на остальной территории страны выше нормы на $1,1-1,9^{\circ}\text{C}$. Аномалия температуры воздуха во второй декаде ноября почти по всей территории республики была ниже нормы на $1,3...3,4^{\circ}\text{C}$, в Западно-Казахстанской, Павлодарской, Мангистауской области и на востоке страны отмечалась в пределах нормы. В третьей декаде ноября было теплее обычного по всей территории Казахстана на $1,3...4,4^{\circ}\text{C}$, за исключением Актюбинской области и севера страны, где температура была в пределах среднегодовых

значений. В первой декаде декабря аномалия температуры превысила норму на 2,3-7,5°C по всей территории республики. Во второй декаде декабря аномалия была отрицательной и составила от -1,7 до -5,8°C по всей стране, за исключением Северо-Казахстанской и Павлодарской области, где температура была около нормы. С третьей декады декабря по вторую декаду января включительно аномалия температуры воздуха превышала норму на 1,1...7,7°C повсеместно, за исключением запада и частично севера республики в третьей декаде декабря, где аномалия температуры была около и ниже нормы. В третьей декаде января холоднее обычного было на севере и на востоке Казахстана на 1,1...1,9°C, в пределах нормы аномалия температуры была на западе и в центре страны, и выше нормы температура отмечалась на остальной территории республики превышая норму на 1,1-4,7°C. С первой декады февраля по первую декаду марта по всей территории Казахстана в основном преобладала положительная аномалия температуры воздуха, которая составляла +1,1...+12,2°C, за исключением первой декады февраля, когда в центре, на юго-востоке и в Павлодарской области аномалия температуры была около нормы и на востоке ниже нормы. Во второй декаде февраля аномалия температуры была в пределах среднеголетних значений в Северо-Казахстанской и Алматинской области и на востоке страны. В первой декаде марта в Костанайской и Северо-Казахстанской области температура воздуха была около нормы. Во второй декаде марта температура воздуха на западе и севере страны была ниже среднеголетних значений на 3,7...6,9°C, в пределах нормы в центре, на юге и юго-западе республики и выше нормы на 1,2...3,9°C на остальной территории Казахстана (табл. 1).

Таблица 1
Аномалия температуры воздуха (осень-весна 2020-2021 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
Западно-Казахстанская	-2,7	2,0	1,6	1,9	-0,3	3,2	6,3	-3,5	-2,5	3,1	2,6	0,8	6,5	4,2	7,6	3,4	-5,8
Актюбинская	-3,5	1,7	1,1	0,0	-1,4	0,5	6,0	-2,6	0,3	3,3	2,0	0,3	4,4	5,2	7,7	2,9	-5,5
Костанайская	-3,7	2,0	1,7	1,1	-2,7	0,2	3,9	-2,5	-1,4	3,2	1,6	-1,9	4,1	3,5	5,6	0,6	-6,9
Северо-Казахстанская	-3,3	1,0	1,5	1,6	-2,5	0,3	3,9	0,3	-0,2	4,1	1,4	-1,8	3,8	0,6	5,4	0,7	-5,4
Акмолинская	-4,2	1,1	1,8	-0,3	-1,6	0,6	2,3	3,4	1,1	3,3	3,0	-1,1	2,1	2,8	5,8	1,8	-5,3
Павлодарская	-3,4	-0,2	2,5	-0,2	0,1	1,8	3,2	0,4	3,9	5,0	2,0	-1,7	0,3	1,2	6,2	2,7	-3,7
Карагандинская	-5,3	-0,8	0,7	-3,9	-2,2	1,6	3,5	-4,4	3,6	3,1	4,0	0,9	-0,4	2,6	5,5	4,7	-0,4
Восточно-Казахстанская	-4,2	-1,0	2,5	-5,2	0,6	2,4	2,8	-3,6	4,2	6,4	7,6	-1,9	-1,1	1,0	4,6	5,4	1,2
Алматинская	-6,0	-1,1	0,7	-6,8	-1,3	1,9	4,2	-5,6	4,3	5,1	7,7	2,6	0,6	0,4	4,1	6,9	3,9
Жамбылская	-6,4	-1,1	0,3	-6,8	-2,0	2,3	5,0	-5,8	4,3	5,5	7,5	3,5	1,0	2,3	6	6,4	2,4
Туркестанская	-5,1	-0,1	-1,3	-5,0	-3,1	1,8	5,9	-4,6	2,9	3,7	6,3	2,1	1,8	2,8	6,2	4,0	0,7
Кызылординская	-4,8	0,2	-0,6	-3,4	-3,4	1,3	5,4	-5,3	2,3	4,6	5,8	2,7	2,6	6,1	7,5	5,9	0,5
Мангистауская	-3,6	3,1	1,9	1,6	-0,8	4,4	7,5	-1,7	2,3	6,1	5,2	4,7	8,4	9,3	12,2	7,6	-0,9
Атырауская	-3,8	1,7	1,2	1,1	-1,3	2,5	6,6	-2,1	1,3	5,1	3,4	1,1	5,8	6,4	9,2	5,0	-3,9

	Аномалия температуры воздуха выше нормы
	Аномалия температуры воздуха около нормы
	Аномалия температуры воздуха ниже нормы

По результатам осеннего маршрутного обследования почвы на метровой глубине в основном недостаточные запасы влаги сложились в Западно-Казахстанской, Актюбинской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Кызылординской и Мангистауской областях. От недостаточного до оптимального уровня характеризовалось состояние влагозапасов в Акмолинской, Павлодарской, Карагандинской, Восточно-Казахстанской и Туркестанской областях. В Жамбылской области содержание запасов почвенной влаги варьировалось от недостаточного до удовлетворительного состояния, а в Алматинской области влагозапасы оценивались от удовлетворительного до оптимального уровня (рис. 1).

Формирование устойчивого снежного покрова по данным наблюдательной сети РГП «Казгидромет» в северных областях страны наблюдалось за период с 10 по 15 ноября, в Западно-Казахстанской области с 5 по 6 декабря, в Актюбинской области с 11 по 18 ноября, в Карагандинской области с 13 по 17 ноября, на востоке республики с 31 октября по 7 декабря и в Алматинской области с 23 октября по 26 ноября. На остальной территории страны устойчивый снежный покров не сформировался из-за переменчивости погодных условий, что вызывало его таяние.

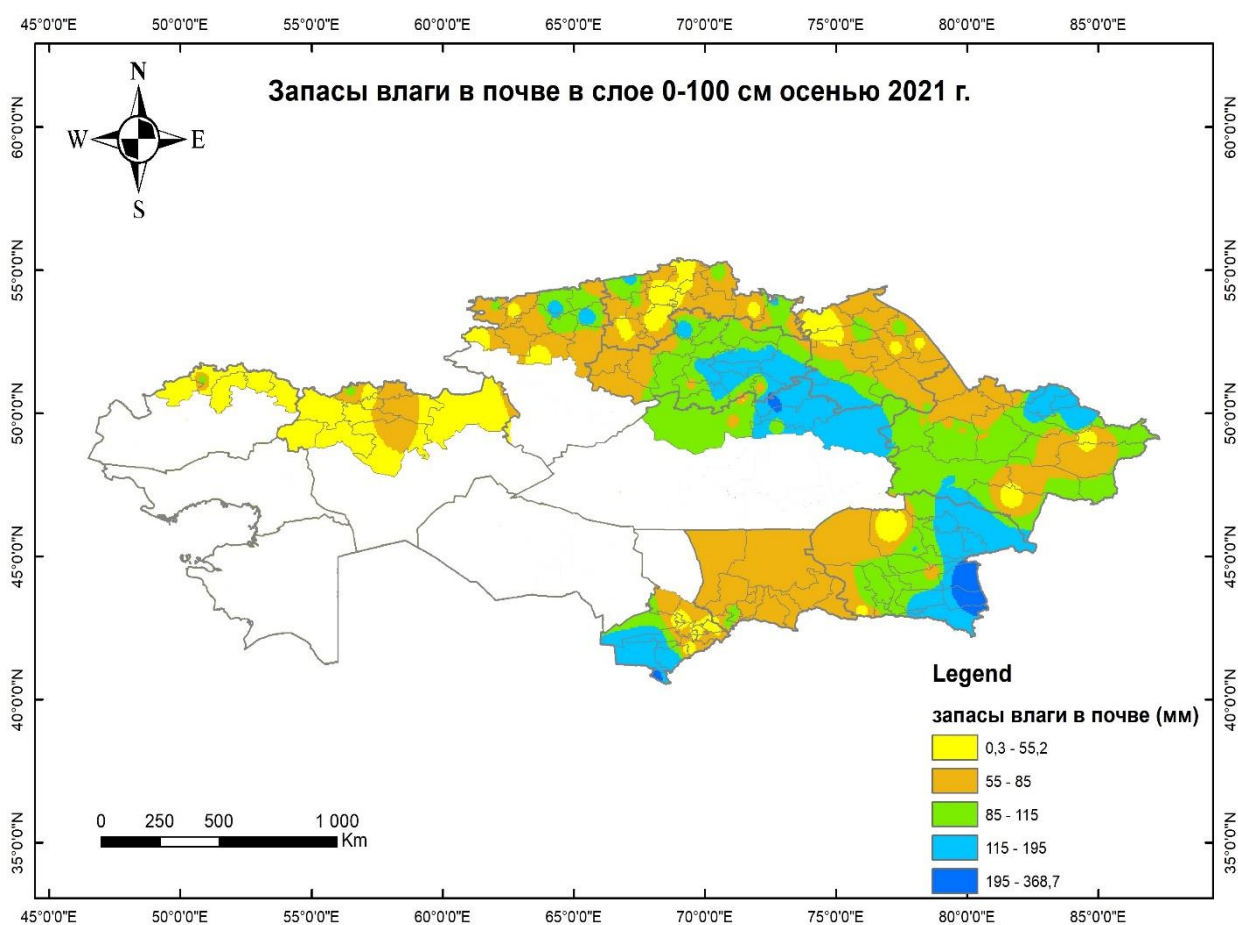


Рис.1

За осенне-зимний период 2021-2022 г.г. со 2 декады октября по 2-ю декаду марта количество выпавших осадков составило:

выше нормы в Западно-Казахстанской области, в западной части Актюбинской области, в восточной части и местами в центре Карагандинской области, на юго-западной окраине Павлодарской области, в горной зоне и в западной части Восточно-Казахстанской области, в южной части Жамбылской области и местами в горных районах Алматинской области;

ниже нормы в Северо-Казахстанской области, в западной части Карагандинской области, местами в зоне прибалхашья в Алматинской области и в западной части Мангистауской области;

около нормы на остальной территории Казахстана (рис 2).

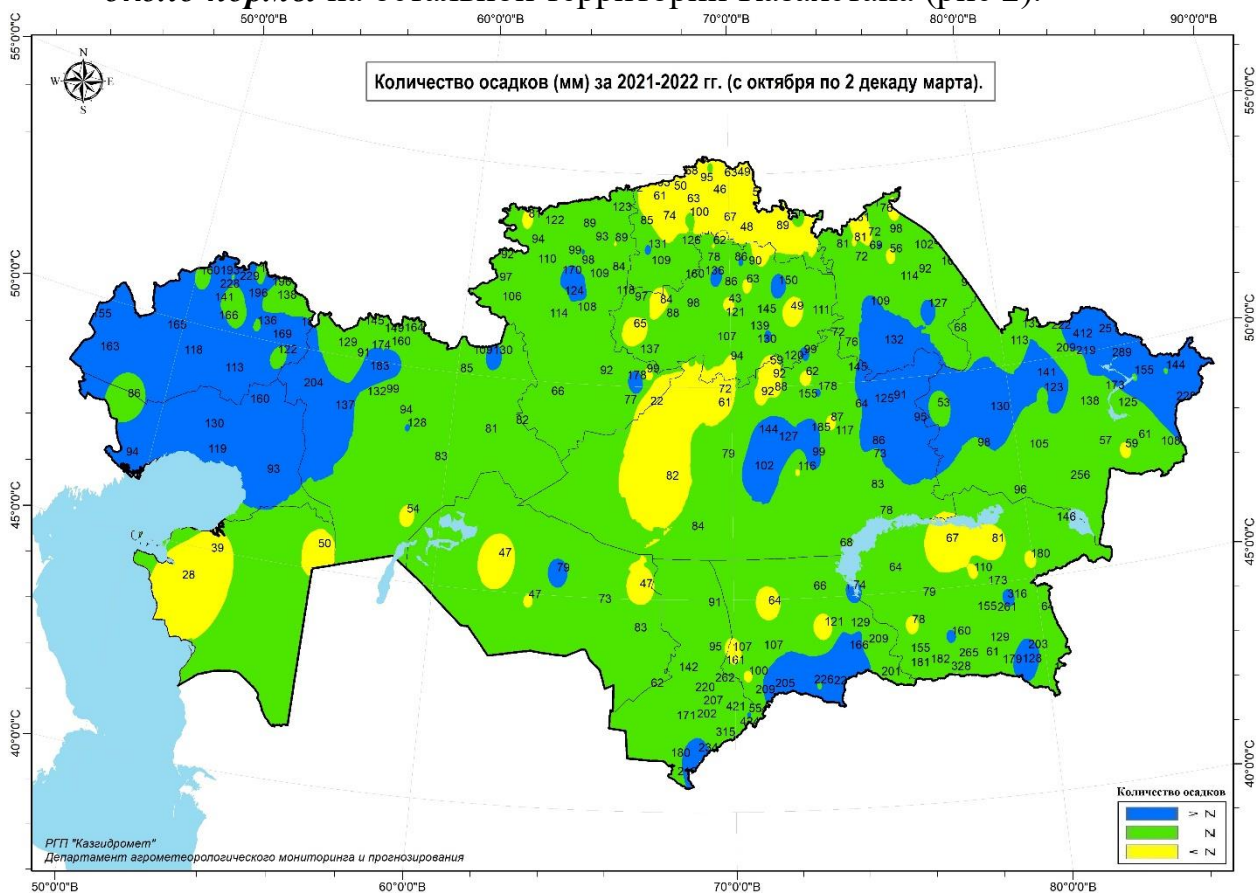


Рис.2

Наиболее высокий снежный покров сохранялся на преобладающей территории северного Казахстана до 20-66 см., на юге северных областей до 25 см, в центре страны от 1-11 см до 15-25 см, на крайнем западе и северо-западе от 3-10 см до 16-50 см, в горных и предгорных районах на востоке 32-76 см, кое-где в равнинной части 5-12 см. В большинстве районов на юге и юго-востоке республики снег почти полностью растаял и сохранялся лишь в горной и предгорной зоне высотой от 1-31 см до 78 см (рис. 3).

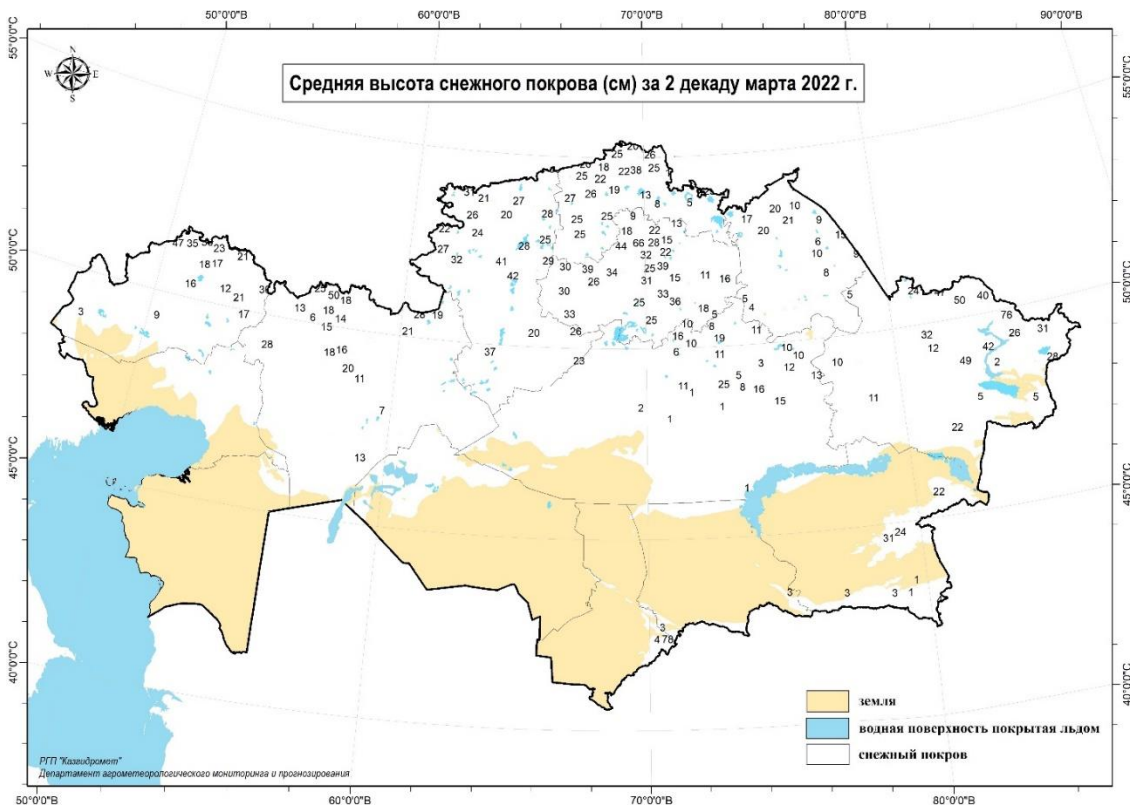


Рис.3

Во второй декаде марта глубина промерзания почвы на севере Казахстана составила 36-150 см и более, местами на крайнем западе и северо-западе колебалась в пределах 6-120 см, в северной части Карагандинской области 70-150 см и более, в горных и предгорных районах на востоке 5-150 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 2-46 см (рис. 4).

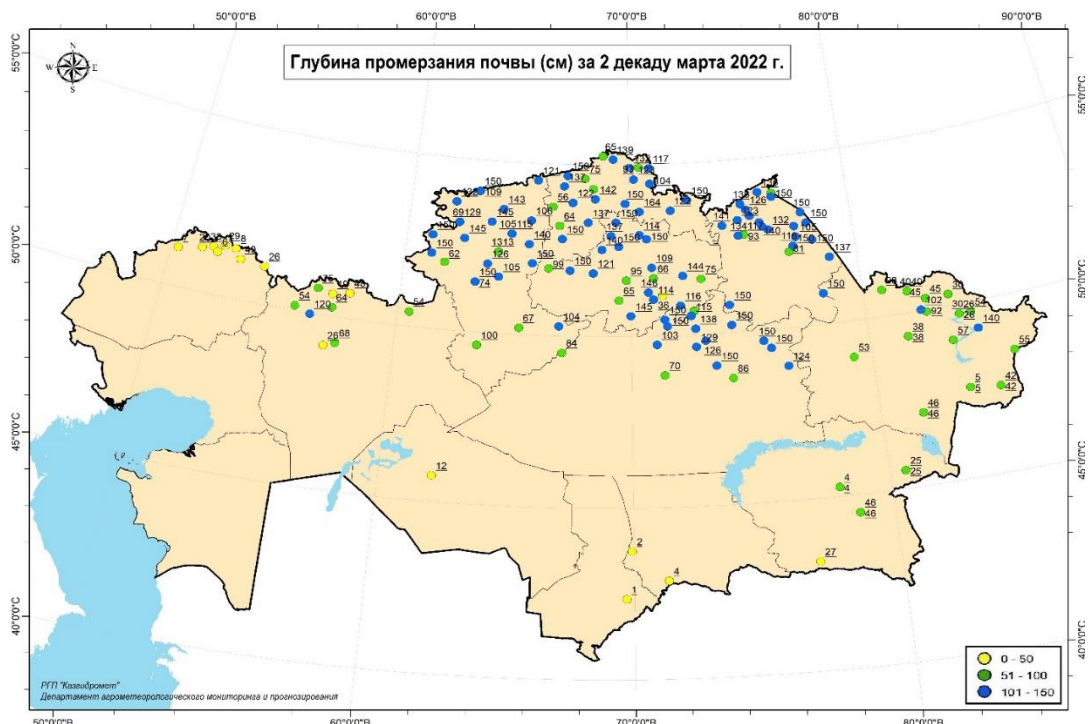


Рис.4

Ожидаемые отклонения среднемесячной температуры воздуха от нормы в апреле

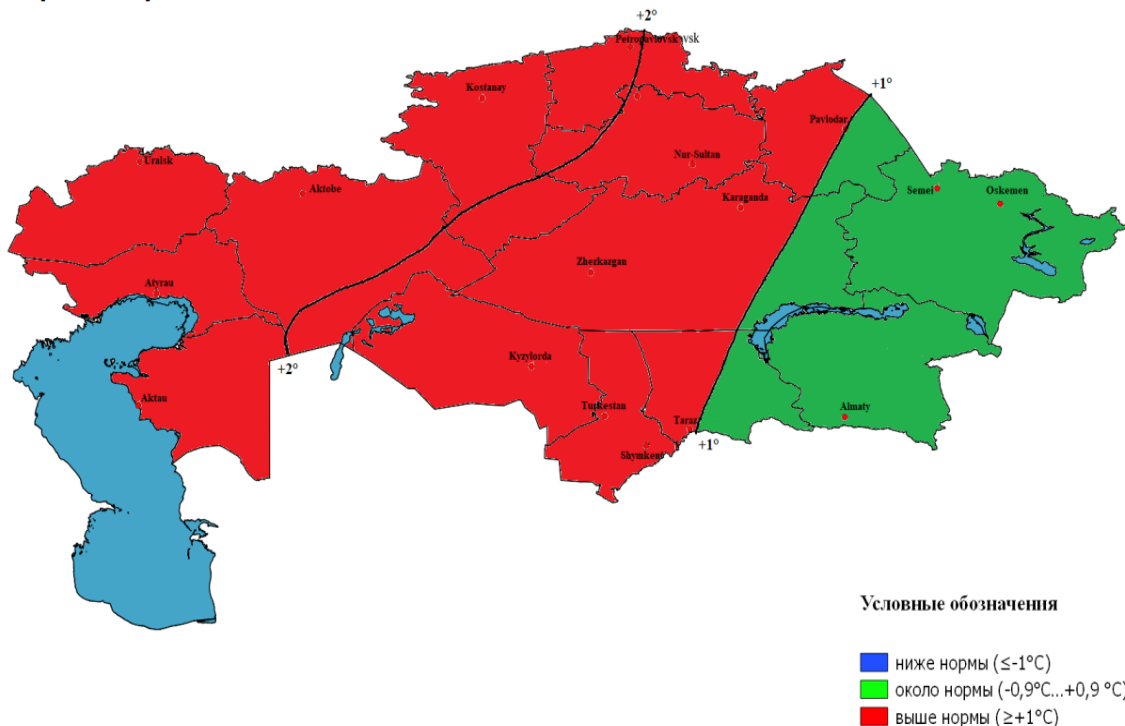


Рис.5

В апреле средняя за месяц температура воздуха ожидается выше нормы на 1-2° на большей части РК, около нормы - в Восточно-Казахстанской, Алматинской, на юго-востоке Жамбылской, Карагандинской, Павлодарской областей. (рис.5).

Ожидаемые отклонения количества осадков от нормы в апреле

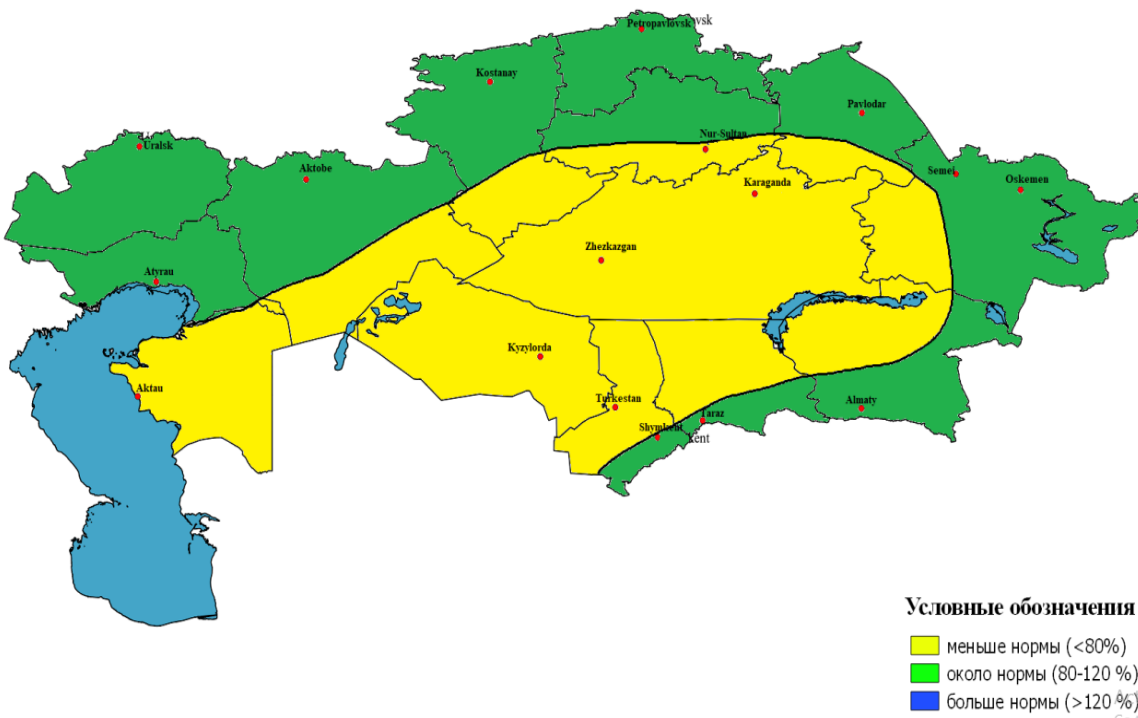


Рис.6

Месячное количество осадков за апрель предполагается:

ниже нормы - на юго-западе, юге и в центре страны, в равнинной зоне Восточно-Казахстанской, Жамбылской и Алматинской области, в юго-восточной части Актюбинской области, в южной части Костанайской, Акмолинской и Павлодарской областей;

около нормы – на остальной территории Казахстана (рис. 6).

Прогнозируемые погодные условия в апреле месяце на преобладающей территории Казахстана за исключением востока и юго-востока страны в основном ожидаются неблагоприятными для влагонакопления в метровом слое почвы в первую очередь из-за повышенного температурного фона, что повысит интенсивность испарения осадков и влаги из верхнего слоя почвы и в дальнейшем приведет к дефициту влагозапасов в почве. Более благоприятный температурный режим около нормы прогнозируется на востоке и юго-востоке Казахстана на фоне ожидаемых осадков около нормы на преобладающей территории Восточно-Казахстанской и Алматинской областей и восточной части Павлодарской, Карагандинской и Жамбылской области, что будет способствовать более благоприятному протеканию условий влагонакопления в метровом слое почвы (рис. 6).

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

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

- *недостаточной* – в Мангистауской области;

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

- *оптимальной* - в Карагандинской, Алматинской и Туркестанской области (рис. 7).

В **Западно-Казахстанской области** перед весенне-полевыми работами согласно данным наблюдательной сети РГП «Казгидромет» по наблюдательным участкам ЗПВ ожидается в основном удовлетворительными в метровом слое почвы, что составит 56-72 % от НПВ (наименьшая полевая влагоемкость). Оптимальные условия в метровом слое почвы ожидаются только в окрестностях АМП Переметное, где ЗПВ прогнозируются в пределах 146,1 мм (84,5 % от НПВ). В Зеленовском районе прогнозируемые значения запасов продуктивной влаги ожидаются в пределах 108,3-134,4 мм (60,7-72,2% от НПВ), в Таскалинском районе 118,1 мм (60,9 % от НПВ), в Теректинском 113-130,4 мм (59,1-64,9% от НПВ), в Чингирлауском 82,4-85,3 мм (61-63,2 % от НПВ) и в Сырымском районе – 97,5-97,9 мм (56,7-56,9 % от НПВ) (таблица 2).

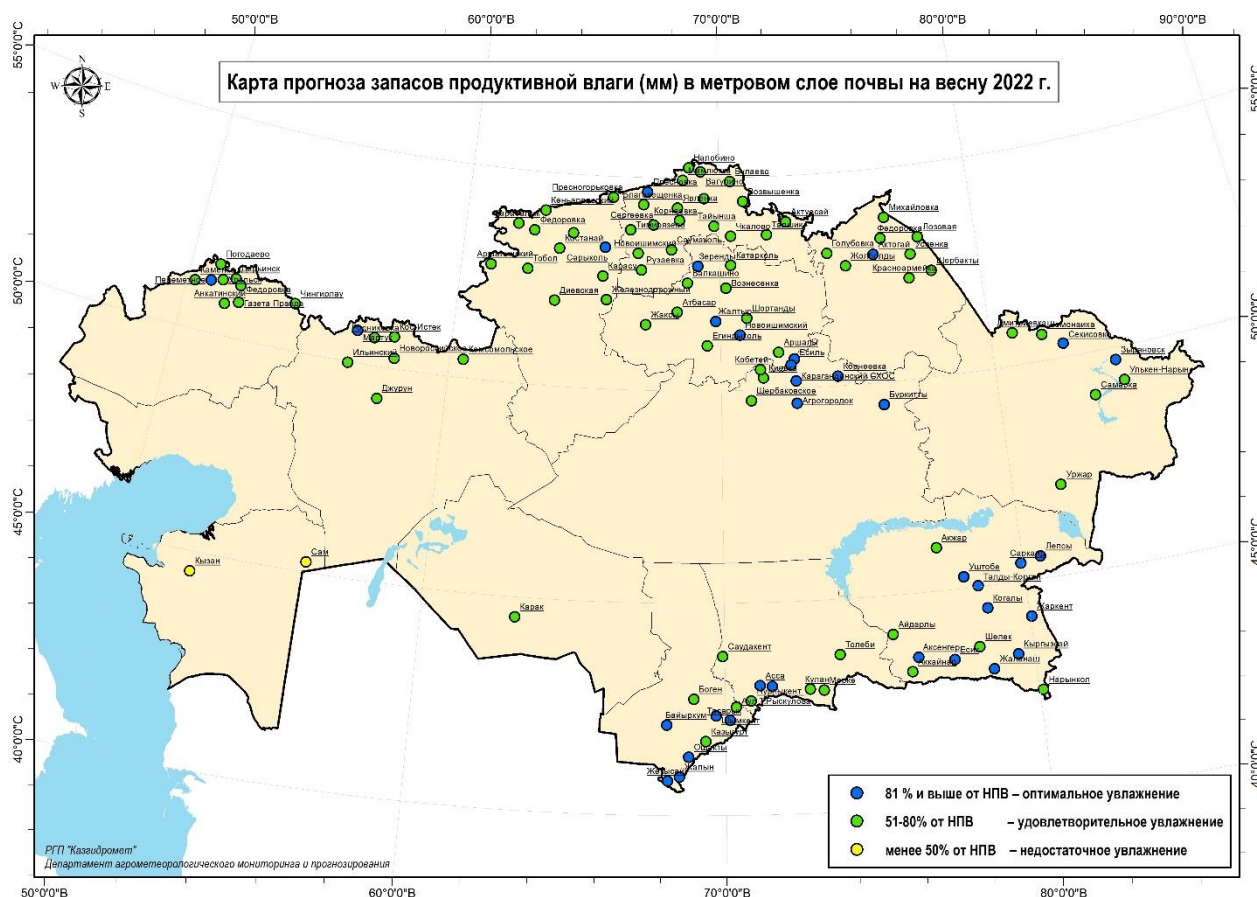


Рис. 7

В **Актиубинской области** влагозапасы в метровом слое почвы прогнозируются удовлетворительными в пределах 55,3-156 мм или 54,2-71,6% от НПВ. Оптимальные условия почвенного увлажнения ожидаются только в окрестности МС Мартук Мартукского района -132 мм или 80,5 % от НПВ. В Хромтауском районе прогнозируемые удовлетворительные запасы продуктивной влаги (ЗПВ) составят 156 мм (71,6 % от НПВ), в Мугалжарском – 55,3 мм (54,2 % от НПВ), в Айтекебийском – 110,2 мм (58,3 % от НПВ), в Каргалинском – 142,6 мм (70,3 % от НПВ), в Мартукском районе вблизи станции Родниковка в пределах 110,7 мм (67,5 % от НПВ) и в Алгинском – 79,2 мм (57,4 % от НПВ).

В **Акмолинской области**, прогнозируемые ЗПВ в метровом слое почвы, характеризуются в основном как удовлетворительные в пределах 125,3-167,9 мм или 64,2-77,9% от НПВ. Оптимальные условия влагонакопления протекали в Астраханском (134,1 мм, или 88,8% от НПВ), Зерендинском (166,7 мм или 86,4% от НПВ), Целиноградском (166,9 мм или 107,7% от НПВ) и местами в Шортандинском (по стерне 164,5 мм или 86,6% от НПВ) районе, в остальных районах ожидаются удовлетворительные ЗПВ. В Аршалинском районе прогнозируемые значения ЗПВ составляют 125,3-130,7 мм (64,2-67 % от НПВ), в Атбасарском районе 155,3 мм (72,2 % от НПВ), в Сандыктауском районе 132,9-136,5 мм (72,3-74,2 % от НПВ), в Бурабайском районе 155,8 мм (77,5 % от НПВ), в Егиндыкольском районе 141,9-162,9 мм (67,9-77,9 % от НПВ), в Буландинском районе 159,8-167,9 мм (71,3-75 % от НПВ) и в Жаксынском

районе 150,2 мм (71,9 % от НПВ), также частично в Шортандинском районе (агрофон: пар – 137,3 мм или 72,2% от НПВ).

В Северо-Казахстанской области в основном ожидается преобладание удовлетворительных условий увлажнения почвы от 94,8 мм до 208,9 мм (52,7-78,1% от НПВ), за исключением окрестностей станции Пресновка Жамбылского (154,3 мм или 84,2% от НПВ) района, местами у станции Возвышенка (агрофон: пар – 159,4 мм или 84,4% от НПВ) Жумабаевского района и около станции Благовещенка (агрофон: пар – 153,6 мм или 85,8% от НПВ) Жамбылского района, где прогнозируются оптимальные условия влагонакопления в почве.

В Павлодарской области повсеместно условия увлажнения в метровом слое почвы ожидаются удовлетворительными в пределах 58,3-78,3 % от НПВ (78,6-125,3 мм), за исключением окрестностей станции Актогай (агрофон: стерня - 97,7 мм или 103,9% от НПВ) Актогайского района, где прогнозируются оптимальный уровень влагозапасов. В Каширском районе прогнозируемые ЗПВ составят 110,6 мм (68,7 % от НПВ), Успенском 110,9-125,3 мм (73,9-78,3 % от НПВ), Иртышском 111,9 мм (58,3 % от НПВ), Шарбактинском 110,8-118,7 мм (63,3-67,8 % от НПВ), Актогайском (Жолболды) 78,6 мм (58,7 % от НПВ), Павлодарском 97,4 мм (62,9 % от НПВ) и Железинском районе 116,3 мм (68,4% от НПВ).

В Костанайской области оптимальные условия влагонакопления ожидаются в Сарыкольском районе в пределах 158,3-174,1 мм или 83,3-91,7% от НПВ, а также местами в Мендыгаринском (МС Михайловка, агрофон; пар – 176,9 мм или 81,1% от НПВ) и Федоровском (АМП Кенъаральский, агрофон; пар – 157,5 мм или 83,3% от НПВ) районах. Удовлетворительные условия влагонакопления ожидаются в остальных районах Костанайской области в пределах 54,6-79 % от НПВ (98,8-171,4 мм).

В Карагандинской области оптимальные влагозапасы в метровом слое почвы ожидаются в Бухар-Жырауском (МС Карагандинский СХОС и Корнеевка) 144,8-214,2 мм (87,2-90,8 % от НПВ), в Абайском - 110 мм (84% от НПВ), Осакаровском 153,8-225,5 мм (88,9-130,3% от НПВ) и Каркаралинском – 196,8 мм (82,7% от НПВ) районах. Удовлетворительные условия увлажнения прогнозируются в Нуринском районе 123,8-145,5 мм или 58,3-78,2 % от НПВ.

В Восточно-Казахстанской области оптимальные условия влагонакопления в метровом горизонте почвы ожидаются в Глубоковском районе 240,7 мм (88,5% от НПВ) и в районе Алтай – 204-214,8 мм (94,9-99,9% от НПВ), а также местами в окрестности станции Дмитриевка 99,6 мм (81% от НПВ) Бородулихинского района. В остальных районах прогнозируются удовлетворительные влагозапасы от 88 мм до 181,8 мм или 54,7-73,2% от НПВ.

В Жамбылской области преимущественно ожидаются удовлетворительные ЗПВ в метровом слое почвы от 115,4 мм до 146,8 мм (71,2-76,8% от НПВ), за исключением Жамбылского (155,4 мм или 86,3% от НПВ) и Байзакского (101 мм или 111% от НПВ) районов, где уровень влагозапасов оценивается как оптимальный.

В **Туркестанской области** в основном прогнозируются оптимальные условия увлажнения почвы в пределах 127,2-209,5 мм (84,3-97,5% от НПВ). Удовлетворительные влагозапасы ожидаются в Тюлкубасском (161,8 мм или 74,5% от НПВ), Казыгуртском (126,1 мм или 79,3% от НПВ) и в Ордабасинском (135-136,9 мм или 68,2-69,1% от НПВ) районах.

В **Алматинской области** в основном в большинстве районов прогнозируются оптимальные условия увлажнения от 75,9 мм до 219,7 мм (80,8-139,6% от НПВ). Удовлетворительные влагозапасы ожидаются преимущественно в Жамбылском районе (75-210,5 мм или 53,9-77,5% от НПВ), а также в окрестности станции Нарынкол (134,2 мм или 71% от НПВ) Райымбекского района, станции Акжар (70,2 мм или 54% от НПВ) Каратальского района и около станции Шелек (80,1 мм или 71,8% от НПВ) Енбекшильдерского района.

В **Мангистауской области** уровень запасов почвенной влаги в целом характеризуется как недостаточный по данным МС Кызан Мангистауского – 51,1 мм (42,6% от НПВ) и в окрестности МС Сам Бейнеуского района – 20,8 мм (32% от НПВ).

В Кармакчинском районе **Кызылординской области** прогнозируемые запасы влаги в почве составят – 58,5 мм или 62,3% от НПВ, что оценивается как удовлетворительные условия увлажнения.

Таблица 2

**Прогноз запасов продуктивной влаги
в метровом слое почвы на 2022 год.**

Район	Станция	Культура	ЗПВ, мм	% от НПВ
Западно-Казахстанская область				
Байтерекский	Уральск	стерн	120-130	62
	Переметное	оз.пшен.	141-151	85
	Дарьинск	стерн	103-113	72
	Погодаево	пар	129-139	63
зябрь		124-134	61	
Таскалинский	Каменка	стерн	113-123	61
Теректинский	Анкатинский	зябрь	108-118	63
	Федоровка	стерн	114-124	59
		оз.рожь.	125-135	65
Чингирлауский	Чингирлау	стерн	77-87	61
		зябрь	80-90	63
Сырымский	Газета Правда	стерн	93-103	57
		зябрь	93-103	57
Актюбинская область				
Хромтауский	Новороссийское	стерня	151-161	72
Мугалжарский	Джурун	стерня	50-60	54
Айтекебийский	Комсомольское	стерня	105-115	58
Каргалинский	Кос-Истек	стерня	138-148	70
Мартуковский	Мартук	стерня	127-137	81

	Родниковка	стерня	106-116	68
Алгинский	Ильинский	стерня	74-84	57
Акмолинская область				
Астраханский	Жалтыр	стерня	129-139	89
Аршалинский	Аршалы	зябрь	120-130	64
		стерня	126-136	67
Атбасарский	Атбасар	зябрь	150-160	72
Сандыктауский	Балкашино	зябрь	128-138	72
		стерня	132-142	74
Бурабайский	Катарколь	стерня	151-161	78
Егиндыкольский	Егиндыколь	стерня	137-147	68
		пар	158-168	78
Шортандинский	Шортанды	пар	132-142	72
		стерня	160-170	87
Зерендинский	Зеренды	стерня	162-172	86
Буландинский	Вознесенка	пар	163-173	75
		стерня	155-165	71
Целиноградский	Новоишимский	стерня	162-172	108
Жаксынський	Жаксы	стерня	145-155	72
Северо-Казахстанская область				
Тимирязевский	Тимирязево	зябрь	129-139	65
		стерн	140-150	71
Айыртауский	Саумаколь	стерн	90-100	58
		зябрь	92-102	60
		пар	98-108	63
р-н им. Жумабаева	Возвышенка	стерн	109-119	60
		зябрь	120-130	66
		пар	154-164	84
	Булаево	стерн	130-140	71
		пар	127-137	70
		зябрь	135-145	74
р-н им. Мусрепова	Рузаевка	стерн	114-124	65
		мн.тр	113-123	64
	Новоишимский	стерн	127-137	64
Жамбылский	Благовещенка	зябрь	121-131	70
		стерн	122-132	71
		пар	149-159	86
	Пресновка	стерн	149-159	86
р-н им. Шал Акына	Сергеевка	стерн	126-136	73
		зябрь	128-138	74
Тайыншинский	Тайынша	стерн	118-128	66
	Чкалово	стерн	111-121	62
Есильский	Явленка	стерн	125-135	62
		зябрь	112-122	55
	Корнеевка	стерн/зябрь	106-116	53
		пар	106-116	53
Кызылжарский	Налобино	стерн	123-133	61
		зябрь	131-141	64
	Вагулино	стерн	175-185	60

Уалихановский	Актуесай	стерн	158-168	78
Мамлютский	Мамлютка	стерн	201-211	62
		зябрь	204-214	63
Аккайнский	Смирново	пар	112-122	55
		зябрь	127-137	63
Акжарский	Талшик	стерн/зябрь	110-120	61
Павлодарская область				
Теренкольский	Федоровка	стерн	106-116	69
Успенский	Успенка	стерн	120-130	78
	Лозовая	стерн	106-116	74
Ертисский	Голубовка	стерн	107-117	58
Шарбактинский	Щербакты	стерн	106-116	63
		подс-к	114-124	68
Актогайский	Актогай	стерн	93-103	104
	Жолболды	житн	74-84	59
Павлодарский	Красноармейка	стерн	92-102	63
Железинский	Михайловка	стерн	111-121	68
Костанайская область				
Карабалыкский	Карабалык	стерн	127-137	72
		лен	128-138	73
		пар	130-140	73
р-он им. Б. Майлина	Тобол	пар	125-135	74
		стерн	113-123	67
Карасуский	Железнодорожный	житняк	121-131	65
		стерн	127-137	68
		пар	130-140	69
	Карасу	зябрь	129-139	62
		стерн	134-144	65
Денисовский	Аршалинский	стерн	110-120	60
		мн.тр	100-110	55
Сарыкольский	Сарыколь	стерн	153-163	83
		пар	169-179	92
		зябрь	163-173	89
Мендыкаринский	Михайловка	стерн	165-175	78
		зябрь	166-176	79
		пар	172-182	81
Узункольский	Пресногорьковка	стерн	116-126	76
		зябрь	103-113	67
		пар	103-113	67
Костанайский	Костанай	пар	96-106	73
		стерн	105-115	79
Аулиекольский	Диевская	пар	104-114	66
		стерн	100-110	64
		житн	94-104	60
Федоровский	Федоровка	зябрь	94-104	62
		пар	107-117	70
	Кеньаральский	стерн	110-120	61
		пар	153-163	83
		зябрь	124-134	68

Карагандинская область				
Бухар-Жырауский	Карагандинский СХОС	стерн	209-219	91
	Корнеевка	зябрь	141-151	88
		стерн	140-150	87
Нуринский	Киевка	стерн	128-138	72
		зябрь	141-151	78
		зябрь	133-143	74
	Щербаковское	стерн	119-129	67
		зябрь	129-139	63
Кобетей	стерн	119-129	58	
Абайский	Агροгородок	стерн	105-115	84
Осакаровский	Есиль	зябрь	149-159	89
	Осакаровка	стерн	183-193	109
		зябрь	221-231	130
Каркаралинский	Буркитты	стерн	192-202	83
Восточно-Казахстанская область				
Бородулихинский	Дмитриевка	зябрь	83-93	72
		стерн	95-105	81
Шемонаихинский	Шемонаиха	зябрь	177-187	69
		стерн	176-186	69
Уржарский	Уржар	стерн	113-123	70
Кокпектинский	Самарка	зябрь	105-115	73
		стерн	102-112	71
Катон-Карагайский	Улькен-Нарын	стерн	94-104	56
		зябрь	91-101	55
Глубоковский	Секисовка	стерн	236-246	89
р-н Алтай	Зыряновск	зябрь	210-220	100
		стерн	199-209	95
Жамбылская область				
Жуалинский	Нурлыкент	оз.пш	120-130	76
р-н им.Т. Рыскулова	Кулан	оз.пш	142-152	77
Меркенский	Мерке	оз.пш	141-151	76
Сарысуский	Саудакент	кук-за	110-120	72
Шуский	Толеби	оз.пш	113-123	71
Жамбылский	Асса	оз.пш	150-160	86
Байзакский	Сарыкемир	оз.пш	96-106	111
Алматинская область				
Алакольский	Лепсы	стерня	215-225	101
Райымбекский	Нарынкол	стерня	129-139	71
	Жаланаш	стерня	167-177	91
Саркандский	Сарканд	стерня	185-195	111
		оз.пш	171-181	103
Панфиловский	Жаркент	кукуруза	209-219	140
Жамбылский	Аксенгер	пар	175-185	88
		стерня	153-163	78
	Айдарлы	стерня	70-80	54
	Аккайнар	стерня	206-216	70
Ескельдинский	Талды-Корган	оз.пш	85-95	112

Каратальский	Акжар	пастбище	65-75	54
	Уштобе	люцерна	112-122	90
Енбекшиказахский	Есик	люцерна	115-125	116
		земляника	99-109	101
	Шелек	стерня	75-85	78
Уйгурский	Кыргызсай	оз.пш	71-81	81
Кербулакский	Когалы	стерня	170-180	83
Туркестанская область				
Тюлкубасский	Аул Т.Рыскулова	оз/пш	157-167	75
Казыгуртский	Казыгурт	оз/пш	121-131	79
Сайрамский	Шымкент	оз/пш	163-173	88
Ордабасинский	Боген	люцерна	132-142	69
		стерн	130-140	68
Толебийский	Тасарык	оз/пш	178-188	93
Махтааральский	Жетысай	стерн	199-209	98
	Жалын	стерн	205-215	90
Арысский	Байыркум	люцерна	122-132	93
Сарыагашский	Ошакты	люцерна	182-192	85
		стерн	180-190	84
Мангистауская область				
Мангистауский	Кызан	стерня	46-56	43
Бейнеуский	Сам	стерня	16-26	32
Кызылординская область				
Кармакчинский	Карак	стерня	54-64	62

81-100 % от НПВ	оптимальное увлажнение
51-80 % от НПВ	удовлетворительное увлажнение
менее 50 % от НПВ	недостаточное увлажнение

Примечание: представленный прогноз запасов влаги в почве для Мангистауской и Кызылординской областей рассчитывается впервые и может рассматриваться как консультативный.

Уточненный окончательный прогноз запасов влаги в почве к началу весенне-полевых работ весной 2022 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