

## Министерство Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское Государственное Предприятие «Казгидромет»

Департамент агрометеорологического мониторинга и прогнозирования

# ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПРОГНОЗ ЗАСУХИ НА ОСНОВЕ СТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ИНДЕКСА ОСАДКОВ ПО ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА

(Окончательный)

Июль 2022 г.



Hyp-Cултан - 2022 г.

## СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ УСЛОВИЙ УВЛАЖНЕНИЯ НА ОСНОВЕ СТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ИНДЕКСА ОСАДКОВ (СИО)

По расчетам СИО, основанного на вероятности осадков, в июле месяце условия увлажнения в основных зерносеющих регионах (Костанайской, Северо-Казахстанской и Акмолинской областях) ожидаются близкими к норме, лишь на отдельных наблюдательных пунктах из-за отсутствия осадков или их незначительного количества условия увлажнения будут засушливыми с дефицитом осадков. На остальной территории благоприятные условия увлажнения с оптимальной влажностью ожидаются в отдельных районах западных и южных областей республики. Засушливые условия будут преобладать на небольших территориях на северо-западе, юго-западе, юге, востоке и в центре Казахстана (рис.1).

На большей части **Акмолинской области** условия увлажнения ожидаются <u>близкими к норме</u>, кроме Коргалжинского района (МС Коргалжын), где ожидается <u>дефицит осадков</u>.

В **Актюбинской области** условия увлажнения в Кобдинском (МС Новоалексеевка) и Алгинском (МС Токмансай) районах ожидаются **оптимально влажными,** менее благоприятные условия с **дефицитом осадков** прогнозируются в Айтекебийском (МС Баскудук) и Хромтауском (МС Новороссийское) районах и **около нормы** в остальных районах области.

В **Алматинской области** значение СИО преимущественно будет **близким к норме,** в Панфиловском (МС Жаркент) и Кербулакском (МС Когалы) районах прогнозируются условия как **оптимально влажные** и в Алакольском (МС Жаланашколь) районе ожидается **дефицит осадков**.

В **Атырауской области** благодаря накопившимся осадкам <u>оптимально</u> <u>влажны</u>е условия ожидаются в Кзылкогинском (МС Карабау) районе и <u>близко к норме</u> на остальной территории области.

В **Восточно-Казахстанской области** на преобладающей территории условия увлажнения будут складываться <u>близкими к норме</u>, в окрестности г.Семей (МС Кайнар) Абайской области ожидается <u>дефицит осадков.</u>

В Западно-Казахстанской области <u>оптимально влажные</u> условия ожидаются в Сырымском (МС Джамбейты), Казталовском (МС Казталовка) и Акжаикском (МС Чапаево) районах и <u>близко к норме</u> на остальных наблюдательных пунктах.

В **Карагандинской области** <u>дефицит осадков</u> ожидается в Нуринском (МС Баршино и Кертинды) и Каркаралинском (МС Бесоба) районах. На остальной территории области условия увлажнения будут <u>близкими к норме</u>.

В **Костанайской области** на преобладающей территории увлажнение будет <u>близко к норме</u>, в Амангельдинском (МС Амангельды) и Жангильдинском (МС Торгай) районах ожидается <u>дефицит осадков</u>.

В Кызылординской области дефицит осадков ожидается на преобладающей территории области - в Аральском (МС Арал тенизи), Казалинском (МС Казалы), Кармакшинском (МС Жосалы), Жалагашском (МС Жалагаш), Шиилийском (МС Шиели) районах и в г.Кызылорда (МС Кызылорда), засуха установилась в Кармакшинском (МС Ширик-Рабат) районе.

В Мангистауской области в Бейнеуском (МС Бейнеу и Сам) и Мангистауском (МС Кызан и Тущибек) районах ожидается дефицит осадков, в Каракиянском (МС Аккудук) районе засуха. При этом по отдельным метеорологическим станциям Бейнеуского, Тюб-Караганского, Мангистауского районов и в г. Жанаозен условия увлажнения ожидаются близкими к норме.

В Павлодарской, Северо-Казахстанской и Туркестанской областях условия увлажнения будут складываться близкими к норме.

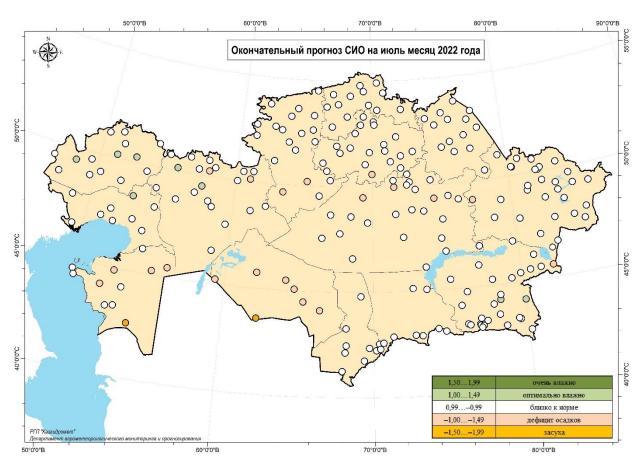


Рис.1 Предварительный статистический прогноз условий увлажнения на территории Казахстана на основе значений стандартизированного индекса осадков (СИО) на июль месяц 2022 года.

Директор ДАМП

Н. Лоенко

## Результаты окончательного статистического прогноза условий увлажнения по территории Казахстана на основе значений стандартизированного индекса осадков (СИО), рассчитанного на июль месяц 2022 г.

| №                   | Район          | Метеостанция        | Индекс СИО |
|---------------------|----------------|---------------------|------------|
|                     |                | Акмолинская область | I          |
| 1                   | Атбасарский    | Атбасар             | -0.46      |
| 2                   | Аккольский     | Акколь              | -0.62      |
| 3                   | г.Астана       | Астана              | -0.69      |
| 4                   | Аршалынский    | Аршалы              | -0.82      |
| 5                   | Сандыктауский  | Балкашино           | -0.29      |
| 6                   | Бурабайский    | Бурабай             | -0.51      |
| 7                   | Жаркаинский    | Державинск          | -0.49      |
| 8                   | Зерендинский   | Еленовка            | -0.33      |
| 9                   | Ерейментауский | Ерементау           | -0.64      |
| 10                  | Егиндыкольский | Егиндыколь          | -0.92      |
| 11                  | Жаксынский     | Жаксы               | -0.79      |
| 12                  | Астраханский   | Жалтыр              | -0.57      |
| 13                  | Зерендинский   | Зеренды             | -0.80      |
| 14                  | Корналжинский  | Коргалжын           | -1.30      |
| 15                  | г. Кокшетау    | Кокшетау            | 0.15       |
| 16                  | Жаксынский     | Кима                | -0.84      |
| 17                  | Ерейментауский | Новомарковка        | -0.25      |
| 18                  | г. Степногроск | Степногорск         | 0.54       |
| 19                  | Жаркаинский    | Тасты-Талды         | -0.82      |
| 20                  | Шортандинский  | Шортанды            | -0.80      |
| 21                  | Бурабайский    | Щучинск             | -0.48      |
| Актюбинская область |                |                     |            |
| 22                  | г. Актобе      | Актобе              | 0.75       |
| 23                  | Шалкарский     | Аяккум              | 0.19       |
| 24                  | Айтеке Би      | Баскудук            | -1.44      |
| 25                  | Мугалжарский   | Жагабулак           | -0.63      |
| 26                  | Иргизский      | Иргиз               | -0.24      |
| 27                  | Айтеке Би      | Комсомольское       | 0.05       |
| 28                  | Кобдинский     | Красноярская        | -0.47      |
| 29                  | Айтеке Би      | Карабутак           | -0.24      |
| 30                  | Байганинский   | Карауылкельды       | -0.06      |
| 31                  | Каргалинский   | Кос-Истек           | 0.85       |
| 32                  | Кобдинский     | Новоалексеевка      | 1.09       |
| 33                  | Хромтауский    | Новороссийское      | -1.24      |
| 34                  | Иргизский      | Нура                | 0.33       |
| 35                  | Мартукский     | Мартук              | 0.95       |
| 36                  | Мугоджарская   | Мугалжарский        | -0.09      |

|    | 1                | 1                 | ,     |
|----|------------------|-------------------|-------|
| 37 | Каргалинский     | Степное           | 0.47  |
| 38 | Темирский        | Темир             | -0.38 |
| 39 | Алгинский        | Токмансай         | 1.04  |
| 40 | Уилский          | Уил               | 0.89  |
| 41 | Мугалжарский     | Эмба              | -0.94 |
| 42 | Шалкарский       | Шалкар            | -0.46 |
|    | Ал               | матинская область |       |
| 43 | Каратальский     | Акжар             | -0.50 |
| 44 | Энбекшиказахски  | Ассы              | 0.47  |
| 45 | Балхашский       | Аул4              | -0.34 |
| 46 | Алакольский      | Алаколь           | 0.35  |
| 47 | Жамбылский       | Айдарлы           | 0.51  |
| 48 | Бостандыкский    | Алматы            | 0.46  |
| 49 | Жамбылский       | Аксенгир          | 0.44  |
| 50 | Талгарский       | Алматы (Кам.пл.)  | 0.29  |
| 51 | Балхашский       | Баканас           | -0.48 |
| 52 | Енбекшиказахский | Есик              | 0.55  |
| 53 | Илийский         | Илийский          | 0.63  |
| 54 | Райымбекский     | Жаланаш           | 0.90  |
| 55 | Аксуский         | Жансугуров        | 0.19  |
| 56 | Алакольский      | Жаланашколь       | -1.41 |
| 57 | Панфиловский     | Жаркент           | 1.10  |
| 58 | г.Капшагай       | Карашокы          | 0.71  |
| 59 | Уйгурский        | Кыргызсай         | 0.59  |
| 60 | г.Капшагай       | Капчагай          | 0.65  |
| 61 | Кербулакский     | Когалы            | 1.25  |
| 62 | Райымбекский     | Нарынкол          | -0.27 |
| 63 | Карасайский      | Мынжилки          | 0.33  |
| 64 | Алакольский      | Лепси             | 0.02  |
| 65 | Сарканский       | Сарканд           | 0.48  |
| 66 | Ескельдинский    | Текели            | -0.43 |
| 67 | Алакольский      | Ушарал            | 0.10  |
| 68 | Каратальский     | Уштобе            | -0.21 |
| 79 | Жамбылский       | Узынагаш          | 0.47  |
| 70 | Энбекшиказахский | Шелек             | 0.73  |
| 71 | Медеуский        | Шымбулак          | 0.01  |
|    | Aı               | гырауская область |       |
| 72 | г.Атырау         | Атырау            | 0.59  |
| 73 | Курмангазинский  | Ганюшкино         | 0.43  |
| 74 | Кзылкогинский    | Карабау           | 1.04  |
| 75 | Жылыойский       | Кульсары          | 0.51  |
| 76 | Кзылкогинский    | Сагиз             | 0.18  |
| 77 | Балыкшинский     | Пешной            | 0.61  |
| 78 | Индерборский     | Махамбетский      | 0.64  |
| 79 | Макатский        | Макат             | 0.51  |
| 80 | Курмангазинский  | Уштаган           | -0.03 |
|    |                  |                   |       |
|    |                  |                   |       |

|                    | Восточно-Казахстанская область |                        |       |  |  |
|--------------------|--------------------------------|------------------------|-------|--|--|
| 81                 | Аягозский                      | Актогай                | -0.04 |  |  |
| 82                 | Аягозский                      | Аягоз                  | -0.12 |  |  |
| 83                 | Тарбагатайский                 | Аксуат                 | -0.17 |  |  |
| 84                 | Уржарский                      | Бахты                  | -0.12 |  |  |
| 85                 | Куршимский                     | Боран                  | 0.18  |  |  |
| 86                 | Аягозский                      | Баршатас               | 0.53  |  |  |
| 87                 | Глубоковский                   | Глубокое               | -0.18 |  |  |
| 88                 | Бородулихинский                | Дмитриевка             | -0.29 |  |  |
| 89                 | Жарминский                     | Жалгызтобе             | -0.63 |  |  |
| 90                 | Зайсанский                     | Зайсан                 | -0.54 |  |  |
| 91                 | Зыряновский                    | Зыряновск              | -0.13 |  |  |
| 92                 | Семипалатинский                | Кайнар                 | -1.14 |  |  |
| 93                 | Абайский                       | Карауыл                | -0.09 |  |  |
| 94                 | Бескарагайский                 | Курчатов               | -0.12 |  |  |
| 95                 | Уржарский                      | Карабулак              | 0.37  |  |  |
| 96                 | Катон-Карагайский              | Катон-Карагай          | -0.34 |  |  |
| 97                 | Кокпектинский                  | Кокпекты               | -0.02 |  |  |
| 98                 | Куршимский                     | Куршим                 | -0.77 |  |  |
| 99                 | Уланский                       | Касыма Кайсенова       | 0.59  |  |  |
| 100                | Бескарагайский                 | Новониколаевка         | 0.12  |  |  |
| 101                | Катон-Карагайский              | Улкен-Нарын            | -0.37 |  |  |
| 102                | г.Усть-Каменогорск             | Усть-Каменогорск       | 0.12  |  |  |
| 103                | Уржарский                      | Уржар                  | 0.47  |  |  |
| 104                | Глубоковский                   | Риддер                 | -0.41 |  |  |
| 105                | Кокпектинский                  | Самарка                | -0.26 |  |  |
| 106                | Глубоковский                   | Секисовка              | 0.18  |  |  |
| 107                | г.Семей                        | Семипалатинск          | -0.42 |  |  |
| 108                | Зыряновский                    | Селезневка             | -0.22 |  |  |
| 109                | Уланский                       | Таврия                 | -0.26 |  |  |
| 110                | Тарбагатайский                 | Тугул                  | -0.25 |  |  |
| 111                | Шемонаихинский                 | Шемонаиха              | 0.03  |  |  |
| 112                | Жарминский                     | Шалабай                | -0.26 |  |  |
| Жамбылская область |                                |                        |       |  |  |
| 113                | Мойынкумский                   | Акбакай                | 0.85  |  |  |
| 114                | Кордайский                     | Бериктас               | 0.40  |  |  |
| 115                | Меркенский                     | Мерке                  | 0.01  |  |  |
| 116                | Рыскуловский                   | Кулан                  | 0.67  |  |  |
| 117                | Кордайский                     | Кордай                 | 0.38  |  |  |
| 118                | Жамбылский                     | Тараз                  | 0.79  |  |  |
| 119                | Мойынкумский                   | Чиганак                | 0.21  |  |  |
|                    |                                | -Казахстанская область | 1     |  |  |
| 120                | Теректинский                   | Анката                 | -0.55 |  |  |
| 121                | Бурлинский                     | Аксай                  | 0.85  |  |  |
| 122                | Сырымский                      | Джамбейты              | 1.26  |  |  |
| 123                | Жангалинский                   | Джангала               | 0.43  |  |  |
| 124                | Жаныбекский                    | Джаныбек               | 0.16  |  |  |

|     | 7IC             | N.C                    | 0.41  |
|-----|-----------------|------------------------|-------|
| 125 | Жангалинский    | Жанаказан              | -0.41 |
| 126 | Казталовский    | Жалпактал              | 0.61  |
| 127 | Таскалинский    | Каменка                | 0.01  |
| 128 | Каратобинский   | Каратюба               | 0.57  |
| 129 | Казталовский    | Казталовка             | 1.21  |
| 130 | Акжаикский      | Тайпак                 | 0.97  |
| 131 | г. Уральск      | Уральск                | 0.31  |
| 132 | Бокей-Ординский | Урда                   | 0.27  |
| 133 | Акжаикский      | Чапаево                | 1.11  |
| 134 | Чингирлауский   | Чингирлау              | 0.87  |
|     |                 | гандинская область     | _     |
| 135 | Шетский         | Аксу-Аюлы              | -0.85 |
| 136 | Актогайский     | Актогай                | -0.66 |
| 137 | Актогайский     | Балкаш                 | 0.28  |
| 138 | Нуринский       | Баршино                | -1.12 |
| 139 | Каркаралынский  | Бесоба                 | -1.20 |
| 140 | Актогайский     | Бектауата              | -0.83 |
| 141 | Каркаралынский  | Егендыбулак            | -0.22 |
| 142 | Шетский         | Жарык                  | -0.11 |
| 143 | Жанааркинский   | Жана-Арка              | -0.13 |
| 144 | Жезказганский   | Жезказган              | -0.14 |
| 145 | Улытауский      | Жетыконур              | -0.27 |
| 146 | Каркаралынский  | Каркаралы              | -0.83 |
| 147 | г. Карагнда     | Караганда              | -0.23 |
| 148 | Бухар-Жырауский | Караганда СХОС         | -0.52 |
| 149 | Улутауский      | Карсакбай              | -0.17 |
| 150 | Нуринский       | Киевка                 | -0.46 |
| 151 | Нуринский       | Кертинды               | -1.26 |
| 152 | Бухар-Жырауский | Корнеевка              | -0.50 |
| 153 | Жанааркинский   | Кзылжар                | 0.07  |
| 154 | Шетский         | Кзылтау                | 0.01  |
| 155 | Осакаровский    | Осакаровка             | -0.33 |
| 156 | Актогайский     | Саяк                   | 0.29  |
| 157 | Актогайский     | Сарышаган              | -0.07 |
| 158 | г. Темиртау     | Темиртау               | -0.75 |
| 159 | Улытауский      | Улытау                 | -0.53 |
| 160 | Нуринский       | Шубарколь              | -0.95 |
|     | Кос             | танайская область      |       |
| 161 | Денисовский     | Аршалинский            | 0.03  |
| 162 | г.Аркалык       | Аркалык                | -0.81 |
| 163 | Амангельдинский | Амангельды             | -1.35 |
| 164 | Камыстинский    | Аралколь(Бестау)       | -0.70 |
| 165 | Костанайский    | Костанай               | -0.21 |
| 166 | Карабалыкский   | Карабалык (Комсомолец) | -0.63 |
| 167 | Костанайский    | Рудный                 | -0.52 |
| 168 | Тарановский     | Тобол                  | -0.11 |
| 169 | Карасуский      | Карасу                 | 0.19  |
| 107 | l ^ *           | *                      | ı     |

| 170                          | Сарыкольский                 | Сарыколь (Урицкий)                | 0.15  |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 171                          |                              | Михайловка                        | -0.45 |
| 172                          | Узункольский                 | Пресногорьковка                   | -0.08 |
| 173                          | Житикаринский                | Житикара                          | -0.09 |
| 174                          | Аулиекольский                | Кушмурун                          | -0.20 |
| 175                          | Аулиекольский                | Диевская                          | -0.87 |
| 176                          | Карасуский                   | Железнодорожный свх.              | -0.43 |
| 177                          | Наурзумский                  | Караменды                         | -0.33 |
|                              | Камыстинский                 | Аралколь(Бестау)                  | -0.70 |
| 178                          | Жангильдинский               | Торгай                            | -1.08 |
| 179                          | г. Аркалык                   | Екидин                            | -0.16 |
| 180                          | •                            |                                   | -0.10 |
| 101                          | <b>Кызь</b> Аральский        | лординская область<br>Арал тенизи | -1.16 |
| 181                          | Казалинский                  | Казалы                            | -1.12 |
| 182                          | Аральский                    | Куланды                           | 0.25  |
| 183                          | Кармакчинский                | Куланды<br>Ширик-рабат            | -1.74 |
| 184                          |                              |                                   | -1.74 |
| 185                          | г.Кызылорда                  | Кызылорда<br>Жосалы               | -1.01 |
| 186                          | Кармакшинский<br>Жалагашский | Жалагаш                           | -1.10 |
| 187                          | жалагашский<br>Шиилийский    | жалагаш<br>Шиели                  | -1.10 |
| 188                          |                              |                                   | -1.34 |
|                              |                              | гистауская область                | 1.50  |
| 189                          | Каракиянский                 | Аккудук                           | -1.52 |
| 190                          | Бейнеуский                   | Бейнеу                            | -1.13 |
| 191                          | Бейнеуский                   | Опорная                           | -0.41 |
| 192                          | Тюб-Караганский              | Кулалы остров                     | -0.07 |
| 193                          | г.Жанаозен                   | Жана- Озен                        | -0.44 |
| 194                          | Бейнеуский                   | Сам                               | -1.18 |
| 195                          | Мангистауский                | Сай -Утес                         | -0.14 |
| 196                          | Мангистауский                | Кызан                             | -1.11 |
| 197                          | Мангистауский                | Тущибек                           | -1.42 |
| 198                          | Тюб-Караганский              | Форт-Шевченко                     | 0.18  |
|                              |                              | влодарская область                |       |
| 199                          | Аксукский                    | Акжол                             | -0.98 |
| 200                          | г. Аксу                      | Аксу                              | -0.02 |
| 201                          | Актогайский                  | Актогай                           | -0.26 |
| 202                          | Ертисский                    | Ертис                             | -0.45 |
| 203                          | г. Екибастузский             | Екибастуз                         | -0.16 |
| 204                          | Ертисский                    | Голубовка                         | -0.01 |
| 205                          | Актогайский                  | Жолболды                          | -0.22 |
| 206                          | Железинский                  | Михайловка                        | -0.60 |
| 207                          | Успенский                    | Лозовая                           | -0.18 |
| 208                          | Майский                      | Коктобе                           | -0.22 |
| 209                          | Успенский                    | Успенка                           | 0.11  |
| 210                          | г.Павлодар                   | Павлодар                          | -0.33 |
| 211                          | Шарбактинский                | Шарбакты                          | -0.18 |
| Северо-Казахстанская область |                              |                                   |       |
| 212                          | Жамбылский                   | Благовещенка                      | 0.25  |
|                              |                              |                                   |       |

| 213                   | М.Жумабаева      | Булаево          | -0.18 |
|-----------------------|------------------|------------------|-------|
| 214                   | М.Жумабаева      | Возвышенка       | -0.15 |
| 215                   | Уалихановский    | Кишкенеколь      | -0.46 |
| 216                   | г. Петропавловск | Петропавловск    | -0.63 |
| 217                   | Г.Мусрепова      | Рузаевка         | -0.52 |
| 218                   | Айыртауский      | Саумалколь       | -0.28 |
| 219                   | Аккаинский       | Смирново         | -0.64 |
| 220                   | Шалакынский      | Сергеевка        | 0.27  |
| 221                   | Тайыншинский     | Тайынша          | -0.05 |
| 222                   | Тимирязевский    | Тимирязево       | 0.44  |
| 223                   | Тайыншинский     | Чкалова          | -0.39 |
| 224                   | Есильский        | Явленка          | -0.78 |
| Туркестанская область |                  |                  |       |
| 225                   | Арысский         | Байыркум         | -0.35 |
| 226                   | Казыгуртский     | Казыгурт         | 0.33  |
| 227                   | Толебийский      | Тасарык          | 0.68  |
| 228                   | Сузакский        | Тасты            | -0.17 |
| 229                   | Туркестанский    | Туркестан        | 0.24  |
| 230                   | Тюлькубасский    | Турара Рыскулова | 0.36  |
| 231                   | Отрарский        | Шаульдер         | 0.17  |
| 232                   | Сайрамский       | Шымкент          | 0.71  |
| 233                   | Жуалынский       | Ынтымак          | -0.10 |
| 234                   | Толебийский      | Шуылдак          | 0.66  |
| 235                   | Шардаринский     | Шардара          | 0.51  |

## Классификация условий увлажнения по значениям СИО

| 1,501,99  | очень влажно      |
|-----------|-------------------|
| 1,001,49  | оптимально влажно |
| 0,990,99  | близко к норме    |
| -1,001,49 | дефицит осадков   |
| -1,501,99 | засуха            |

## Прогноз составлен

Департаментом агрометеорологического мониторинга и прогнозирования Адрес: г.Нур-Султан, ул.Мәңгілік ел 11/1, Тел. 8 (7172) 798354.