



**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)
Август 2022 г.***



Нур-Султан – 2022 г.

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

Стандартизированный индекс осадков (SPI – Standardized Precipitation Index) представляет собой количественную оценку влагообеспеченности исследуемой территории, с учетом климатических показателей за достаточно многолетний период. Таким образом в августе месяце условия увлажнения по расчетным значениям СИО преимущественно будут складываться близко к среднесезонным значениям. Оптимально влажные условия увлажнения ожидаются в отдельных районах на севере, западе, северо-западе страны и дефицит осадков на северо-востоке, востоке, юге и юго-западе (таблица-1). При этом по данным отдельных метеорологических станций на юге и юго-западе Казахстана продолжается засуха. В целом по сравнению с прошлым годом в текущем году в вегетационный период осадки в пределах нормы и выше отмечались довольно часто, особенно на преобладающей территории запада, юго-запада республики и в северных областях. Используя расчетные значения, были построены карты распределения СИО по метеорологическим станциям (рис-1).

В **Актюбинской области** оптимально влажные условия увлажнения прогнозируются в Мартукском (МС Мартук, Родниковка) и Кобдинском (МС Новоалексеевка) районах и очень влажно в окрестности г. Актобе. Менее благоприятные условия с дефицитом осадков ожидаются в Айтекебийском (МС Баскудук) и Хромтауском (МС Новороссийское) районах, около нормы на остальных наблюдательных пунктах.

В **Атырауской области** оптимально влажные условия ожидаются в Кызылкогинском (МС Карабау) районе и около нормы будут на остальной территории области.

В **Западно-Казахстанской области** оптимально влажные условия, благодаря выпавшим в течение последних двух месяцев осадкам, ожидаются в Сырымском (МС Джамбейты), Акжайкском (МС Тайпак, Чапаево) районах и около нормы на остальной территории области.

В **Карагандинской области** в Нуринском (МС Баршино) районе ожидается дефицит осадков, на остальной территории области прогнозируются условия близкие к норме.

В **Костанайской области** в окрестности г. Аркалык (МС Аркалык) ожидается дефицит осадков и условия близкие к норме на остальной территории области.

В **Северо-Казахстанской области** условия увлажнения по расчетам СИО в Мусреповском (МС Рузаевка) районе ожидаются очень влажными.

Оптимально влажные условия прогнозируются в Тимирязевском (МС Тимирязево) районе и **около нормы** на остальных наблюдательных пунктах.

В Акмолинской области в Ерейментауском (МС Ерейментау) районе ожидаются **оптимально влажные** условия увлажнения. **Очень влажными** условия прогнозируются вблизи г. Степногорск (МС Степногорск), т.к будет оказывать влияние высокая степень увлажнения из-за обильных осадков выпавших в июле (145 мм осадков) и **около нормы** на остальной территории области.

В Павлодарской области **дефицит осадков** ожидается в Баянаульском (МС Баянаул) и Актогайском (МС Жолболды) районах, значение СИО **около нормы** на остальных наблюдательных пунктах.

Кызылординской области **засуха** продолжается в Кармакшинском (МС Ширик-Рабат) районе. На остальной части области условия увлажнения ожидаются **близкими к норме**.

В Мангистауской области также в Каракиянском районе (МС Аккудук) продолжается **засуха**. **Дефицит осадков** ожидается в Мангистауском районе (МС Кызан), на остальных наблюдательных пунктах условия увлажнения будут складываться **близкими к норме**.

В Восточно-Казахстанской области **дефицит осадков** прогнозируется в Зайсанском районе (МС Зайсан) и в окрестностях г. Семей (МС Семипалатинск), на остальной территории области условия увлажнения ожидаются **близкими к норме**.

В Алматинской, Туркестанской, и Жамбылской областях условия увлажнения также ожидаются **близкими к норме**.

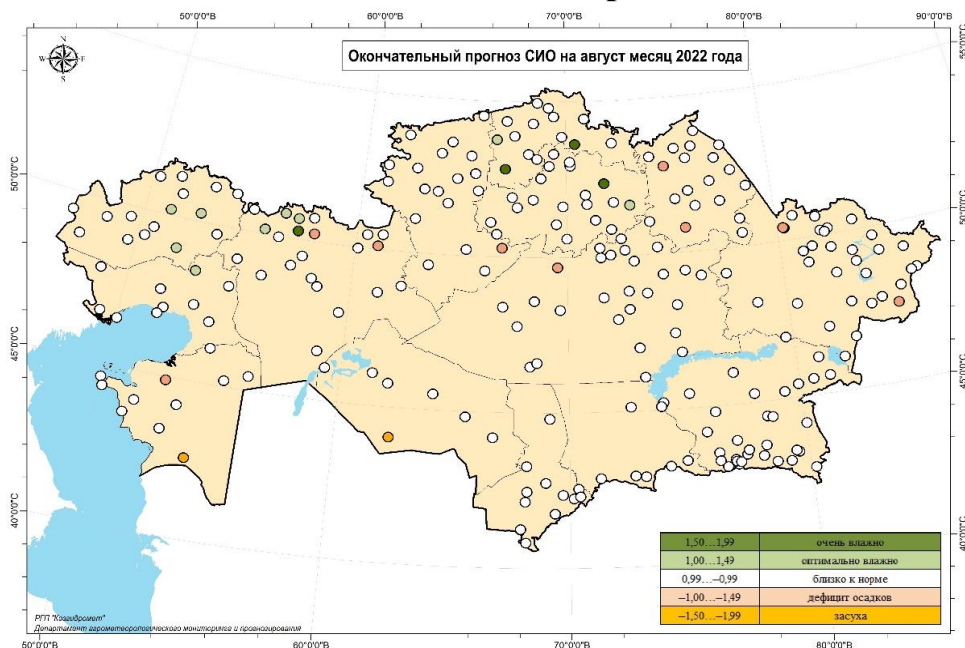


Рис.1 Окончательный статистический прогноз условий увлажнения на территории Казахстана на основе значений стандартизованного индекса осадков (СИО) на август месяц 2022 года.

Директор ДАМП

Н. Лоенко

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

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

№	Район	Метеостанция	Индекс СИО
Ақмолинская область			
1	Аққолський	Аққол	0.39
2	Аршалынский	Аршалы	-0.34
3	Атбасарский	Атбасар	0.86
4	г.Астана	Астана	-0.54
5	Сандықтауский	Балқашино	0.13
6	Бурабайский	Бурабай	0.18
7	Жарқайнский	Державинск	-0.06
8	Егіндыкөлський	Егіндыкөл	-0.45
9	Зерендинский	Еленовка	-0.53
10	Ерейментауский	Ерементау	-1.03
11	Жаксынський	Жаксы	-0.98
12	Астраханский	Жалтыр	-0.01
13	Зерендинский	Зеренды	-0.75
14	Жаксынський	Кима	-0.78
15	г. Кокшетау	Кокшетау	0.78
16	Корғалжынський	Корғалжын	-0.87
17	Ерейментауский	Новомарковка	-0.51
18	г. Степногорск	Степногорск	1.58
19	Жарқайнский	Тасты-Талды	-0.22
20	Шортандинский	Шортанды	-0.15
21	Бурабайский	Щучинск	-0.68
Ақтүбінская область			
22	г. Ақтобе	Ақтобе	1.52
23	Шалқарський	Аяққум	0.23
24	Айтеке Би	Басқудук	-1.47
25	Мугалжарський	Жағабұлақ	-0.54
26	Алгінський	Ільінський	0.57
27	Іргізський	Іргіз	0.53
28	Айтеке Би	Қарабұтақ	-0.70
29	Байғанинський	Қарауылкельды	0.40
30	Қобдінський	Қрасноярская	-0.70
31	Қарғалынський	Қос-Істек	0.90
32	Айтеке Би	Қомсомольское	0.04
33	Мартүкський	Мартүк	1.22
34	Мугалжарський	Мугоджарское	0.31
35	Қобдінський	Новоалексеевка	1.32
36	Хромтауский	Новоросийское	-1.45

37	Иргизский	Нура	0.98
38	Мартукский	Родниковка	1.07
39	Каргалинский	Степное	0.58
40	Темирский	Темир	0.02
41	Алгинский	Токмансай	0.09
42	Уилский	Уил	0.30
43	Шалкарский	Шалкар	0.03
44	Мугалжарский	Эмба	0.10
Алматинская область			
45	Жамбылский	Айдарлы	0.10
46	Каратальский	Акжар	-0.48
47	Жамбылский	Аксенгир	0.00
48	Бостандыкский	Алматы	0.18
59	Алакольский	Алаколь	0.00
50	Енбекшиказахский	Ассы	0.00
51	Балхашский	Аул4	-0.03
52	Балхашский	Баканас	-0.35
53	Карасайский	БАО	0.63
54	Енбекшиказахский	Есик	0.22
55	Райымбекский	Жаланап	0.32
56	Алакольский	Жаланапшколь	0.00
57	Панфиловский	Жаркент	0.50
58	Аксуский	Жансугуров	0.02
59	Илийский	Илийский	0.62
60	Талгарский	Каменское плато	0.33
61	г.Капшагай	Капчагай	0.33
62	г.Капшагай	Карашоқы	0.52
63	Уйгурский	Кыргызсай	0.32
64	Райымбекский	Кеген	0.00
65	Кербулакский	Когалы	0.95
66	Балхашский	Куйган	0.16
67	Алакольский	Лепси	-0.42
68	Карасайский	Мынжилки	0.45
69	Райымбекский	Нарынкол	0.00
70	Сарканский	Сарканд	0.17
71	Ескельдинский	Текели	-0.73
72	Жамбылский	Узынагаш	0.07
73	Алакольский	Ушарал	-0.30
74	Каратальский	Уштобе	-0.16
75	Енбекшиказахский	Шелек	0.47
76	Медеуский	Шымбулак	0.15
Атырауская область			
77	г.Атырау	Атырау	0.77
78	Курмангазинский	Ганюшкино	0.57
79	Исатайский	Исатай	0.00
80	Кзылкогинский	Карабау	1.48
81	Жылыойский	Кульсары	0.66

82	Макатский	Макат	0.70
83	Махамбетский	Махамбет	0.69
84	Курмангазинский	Новый Уштоган	0.48
85	Балыкшинский	Пешной	0.58
86	Кзылкогинский	Сагиз	0.82
Восточно-Казахстанская область			
87	Тарбагатайский	Акжар	0.04
88	Тарбагатайский	Аксуат	-0.39
89	Аягозский	Актогай	-0.65
90	Аягозский	Аягоз	-0.51
91	Аягозский	Баршатас	0.51
92	Уржарский	Бахты	-0.43
93	Куршимский	Боран	0.18
94	Глубоковский	Глубокое	-0.01
95	Бородулихинский	Дмитриевка	-0.01
96	Жарминский	Жалгызтобе	-0.01
97	Зайсанский	Зайсан	-1.26
98	Куршимский	Заповед. Маркаколь	0.00
99	Зыряновский	Зыряновск	-0.41
100	Семипалатинский	Кайнар	-0.40
101	Уржарский	Карабулак	-0.09
102	Абайский	Карауыл	-0.05
103	Катон-Карагайский	Катон-Карагай	-0.52
104	Уланский	Касыма Кайсенова	-0.13
105	Бескарагайский	Курчатов	0.06
106	Кокпектинский	Кокпекты	-0.20
107	Куршимский	Куршим	-0.18
108	Бескарагайский	Новониколаевка	0.19
109	Шемонаихинский	Первомайское	0.00
110	Глубоковский	Риддер	-0.68
111	Кокпектинский	Самарка	-0.31
112	Бескарагайский	Семиарка	-0.48
113	г. Семей	Семипалатинск	-1.11
114	Глубоковский	Секисовка	0.30
115	Зыряновский	Селезневка	-0.06
116	Уланский	Таврия	-0.05
117	Куршимский	Теректы	0.00
118	Тарбагатайский	Тугул	-0.65
119	Катон-Карагайский	Улкен-Нарын	-0.27
120	Уржарский	Уржар	0.03
121	г. Усть-Каменогорск	Усть-Каменогорск	0.24
122	Жарминский	Шалабай	-0.46
123	Жарминский	Шар	-0.63
124	Шемонаихинский	Шемонаиха	-0.44
Жамбылская область			
125	Мойынкумский	Акбакай	0.72
126	Кордайский	Бериктас	0.12

127	Кордайский	Кордай	0.14
128	Рыскуловский	Кулан	0.56
129	Меркенский	Мерке	0.03
130	Жамбылский	Тараз	0.51
131	Мойынкумский	Чиганак	0.38
132	Толебийский	Шуылдак	0.65
133	Жуалынский	Бнтымак	0.06
Западно-Казахстанская область			
134	Казталовский	Казталовка	0.01
135	Казталовский	Жалпактал	0.73
136	Жаныбекский	Джаныбек	0.82
137	Жангалинский	Жанаказан	-0.97
138	Бокей-Ординский	Урда	0.40
139	Зеленовский	Январцево	0.23
140	Таскалинский	Каменка	0.17
141	г.Уральск	Уральск	-0.01
142	Бурлинский	Аксай	0.97
143	Чингирлауский	Чингирлау	0.58
144	Теректинский	Анката	0.28
145	Сырымский	Джамбейты	1.39
146	Акжайкский	Чапаево	1.22
147	Каратобинский	Каратюба	0.88
148	Жангалинский	Джангала	0.54
149	Акжайкский	Тайпак	1.43
Карагандинская область			
150	Шетский	Акадыр	0.59
151	Актогайский	Актогай	-0.55
152	Шетский	Аксу-Аюлы	-0.32
153	Нуринский	Баршино	-1.45
154	Актогайский	Балкаш	0.85
155	Актогайский	Бектауата	-0.15
156	Каркаралынский	Бесоба	-0.48
157	Каркаралынский	Егендыбулак	-0.11
158	Жанааркинский	Жана-Арка	-0.31
159	Шетский	Жарык	-0.42
160	Жезказганский	Жезказган	-0.23
161	Улытауский	Жетыконур	-0.38
162	г. Караганда	Караганда	-0.48
163	Бухар-Жырауский	Караганда СХОС	-0.66
164	Улутауский	Карсакбай	0.04
165	Каркаралынский	Каркаралы	-0.03
166	Жанааркинский	Кзылжар	-0.17
167	Нуринский	Киевка	0.36
168	Нуринский	Кертинды	-0.17
169	Бухар-Жырауский	Корнеевка	-0.10
170	Шетский	Кзылтау	0.43
171	Шетский	Мойынты	0.00

172	Осакаровский	Осакаровка	-0.93
173	Осакаровский	Родниковское	-0.26
174	Актогайский	Сарышаган	0.09
175	Актогайский	Саяк	-0.10
176	г. Темиртау	Темиртау	-0.32
177	Улытауский	Улытау	-0.27
178	Нуринский	Шубарколь	-0.84
Костанайская область			
179	Амангельдинский	Амангельды	-0.80
180	Камыстинский	Аралколь(Бестау)	-0.62
181	г. Аркалык	Аркалык	-1.00
182	Денисовский	Аршалинский	-0.71
183	Аулиекольский	Диевская	-0.22
184	г. Аркалык	Екидин	-0.15
185	Карасуский	Железнодорожный свх.	-0.19
186	Житикаринский	Житикара	-0.34
187	Карабалыкский	Карабалык (Комсомолец)	-0.94
188	Карасуский	Карасу	0.14
189	Наурзумский	Караменды	-0.06
190	Костанайский	Костанай	0.16
191	Аулиекольский	Кушмурун	-0.01
192	Узункольский	Преснегорковка	-0.70
193	Костанайский	Рудный	-0.53
194	Сарыкольский	Сарыколь (Урицкий)	-0.19
195	Тарановский	Тобол	-0.10
196	Жангильдинский	Торгай	-0.87
Кызылординская область			
197	Аральский	Арал тенизи	0.82
198	Кармакчинский	Жосалы	0.37
199	Казалинский	Казалы	-0.64
200	Аральский	Куланды	0.44
201	г. Кызылорда	Кызылорда	-0.75
202	г. Кызылорда	Тасбогет	-0.55
203	Кармакчинский	Ширик-Рабат	-1.88
204	Шиилийский	Шиели	-0.20
Мангистауская область			
205	г. Актау	Актау	0.31
206	Каракиянский	Аккудук	-1.84
207	Бейнеуский	Бейнеу	0.75
208	г. Жанаозен	Жана- Озен	-0.77
209	Тюб-Караганский	Кулалы остров	0.36
210	Мангистауский	Кызан	-1.45
211	Бейнеуский	Опорная	-0.61
212	Мангистауский	Сай -Утес	-0.39
213	Бейнеуский	Сам	0.84
214	Мангистауский	Тушибек	0.62
215	Тюб-Караганский	Форт-Шевченко	0.43

Павлодарская область			
216	Аксукский	Акжол	0.00
217	г. Аксу	Аксу	0.08
218	Актогайский	Актогай	-0.12
219	Баянаульский	Баянаул	-1.16
220	Ертисский	Голубовка	-0.59
221	г. Екибастузский	Екибастуз	-0.04
222	Ертисский	Ертис	-0.01
223	Актогайский	Жолболды	-1.32
224	Майский	Коктобе	-0.34
225	Успенский	Лозовая	-0.88
226	Железинский	Михайловка	-0.02
227	г.Павлодар	Павлодар	-0.46
228	Успенский	Успенка	-0.75
229	Кашырский	Федоровка	-0.03
230	Шарбактинский	Шарбакты	-0.13
231	Шарбактинский	Шалдай	-0.29
Северо-Казахстанская область			
232	Жамбылский	Благовещенка	0.31
233	М.Жумабаева	Булаево	-0.52
234	М.Жумабаева	Возвышенка	-0.01
235	Уалихановский	Кишкенеколь	-0.52
236	Акжарский	Кызылтуское	-0.74
237	г. Петропавловск	Петропавловск	-0.13
238	Г.Мусрепова	Рузаевка	2.33
239	Айыртауский	Саумалколь	-0.25
240	Шалакынский	Сергеевка	0.50
241	Аккаинский	Смирнова	0.55
242	Тайыншинский	Тайынша	-0.62
243	Тимирязевский	Тимирязево	1.12
244	Тайыншинский	Чкалова	2.63
245	Есильский	Явленка	0.01
Туркестанская область			
246	Арысский	Байыркум	-0.89
247	Ордабасинский	Бугуль	-0.72
248	Махтааральский	Жетысай	0.61
249	Казыгуртский	Казыгурт	0.26
250	Толембийский	Тасарык	0.35
251	Сузакский	Тасты	-0.13
252	Туркестанский	Туркестан	0.46
253	Тюлькубасский	Турара Рыскулова	0.19
254	Шардаринский	Шардара	0.66
255	Отрарский	Шаульдер	0.13
256	Сайрамский	Шымкент	0.93

Классификация условий увлажнения по значениям СИО

1,50...1,99	очень влажно
1,00...1,49	оптимально влажно
0,99...-0,99	близко к норме
-1,00...-1,49	дефицит осадков
-1,50...-1,99	засуха

Прогноз составлен

Департаментом агрометеорологического мониторинга и прогнозирования

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