



**Министерство Экологии,
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
(Предварительный)
Август 2023 г.***



Астана 2023 г.

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

По предварительным расчетам СИО в августе условия увлажнения преимущественно ожидается близко к норме. Вместе с тем умеренная засуха прогнозируется в отдельных наблюдательных пунктах на севере, северо-западе, юго-востоке и юге страны, умеренно влажно на севере и западе, где осадки значительно превышали норму. Прогнозируемые условия увлажнения в разрезе районов будут распределяться исходя из синоптической ситуации, также немаловажным фактором являются климатические условия местности.

Согласно синоптическому прогнозу количество осадков в *августе* прогнозируется *меньше нормы* на большей части республики, *около нормы* - в Западно-Казахстанской, на большей части Атырауской, Костанайской, в восточной половине Павлодарской, на северо-западе Актюбинской, в центре Карагандинской, в северной половине области Улытау, на западе Кызылординской, в горных и предгорных районах юга, юго-востока и востока страны, *больше нормы* - в Северо-Казахстанской, Акмолинской, на востоке Костанайской, на северо-западе Павлодарской, на крайнем севере Карагандинской областей (рис-1).

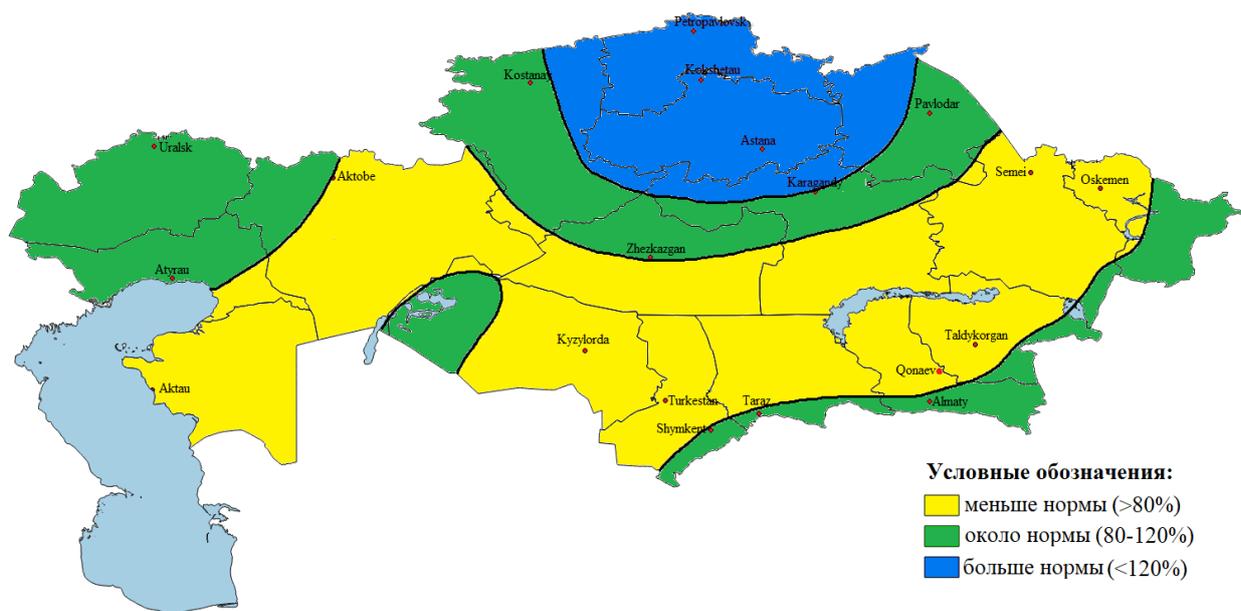


Рис-1 Ожидаемые отклонения количества осадков от нормы в августе 2023 года

Согласно прогнозу СИО, распределение интенсивности засухи (рис.2), рассчитанной для каждой метеостанции на основе стандартизированного индекса осадков (приложение 1) и прогнозируемой погоды, зоны увлажнения и засушливости распределились следующим образом.

В Северо-Казахстанской области в Есильском (МС Явленка) районе ожидается умеренно влажные условия атмосферного увлажнения и около нормы в остальных наблюдательных пунктах.

В Акмолинской области по результатам статистического анализа СИО умеренная засуха предполагается в Жаркаинском (МС Тасты-Талды) и Жаксынском (МС Жаксы) районах и близко к норме на остальной части области.

В Костанайской области сильная засуха ожидается в Амангельдинском (МС Амангельды) и Жангельдинском (МС Торгай) районах и умеренная засуха в г. Аркалык (МС Аркалык). В остальных районах условия увлажнения ожидается около нормы.

В Западно-Казахстанской области умеренно влажные условия прогнозируются в Казталовском (МС Казталовка) и Таскалинском (МС Каменка) районах и близко к норме на остальных наблюдательных пунктах области.

В Актюбинской области в Шалкарском (МС Аяккум и Шалкар) и Иргизском (МС Иргиз) районах ожидается умеренная засуха, сильная засуха в Айтекебиском (МС Баскудук) районе. На остальной территории области условия увлажнения ожидается близкими к норме.

В Алматинской области умеренная засуха предполагается местами в Енбекшиказахском (МС Шелек) районе, на большей площади области около нормы.

В Жамбылской области условия атмосферного увлажнения с умеренной засухой ожидаются в отдельных наблюдательных пунктах в Кордайском (МС Кордай) районе и в Жуалынском (МС Ынтымак) районе. На остальной части области условия увлажнения ожидается около нормы.

В Кызылординской области сильная засуха ожидается в Кармакшинском (МС Ширик-Рабат) районе умеренная засуха в Шиилийском (МС Шиели) районе и в г. Кызылорда (МС Кызылорда и Тасбогет).

В Туркестанской области в Жетысайском (МС Жетысай) и Казыгуртском (МС Казыгурт) районах ожидается умеренная засуха. В остальных районах условия увлажнения ожидается близкими к норме.

В Павлодарской, Атырауской, Мангистауской, Карагандинской, Улытауской, Абайской, Восточно-Казахстанской и Жетысуской областях условия увлажнения ожидаются близкими к норме (рис.2).

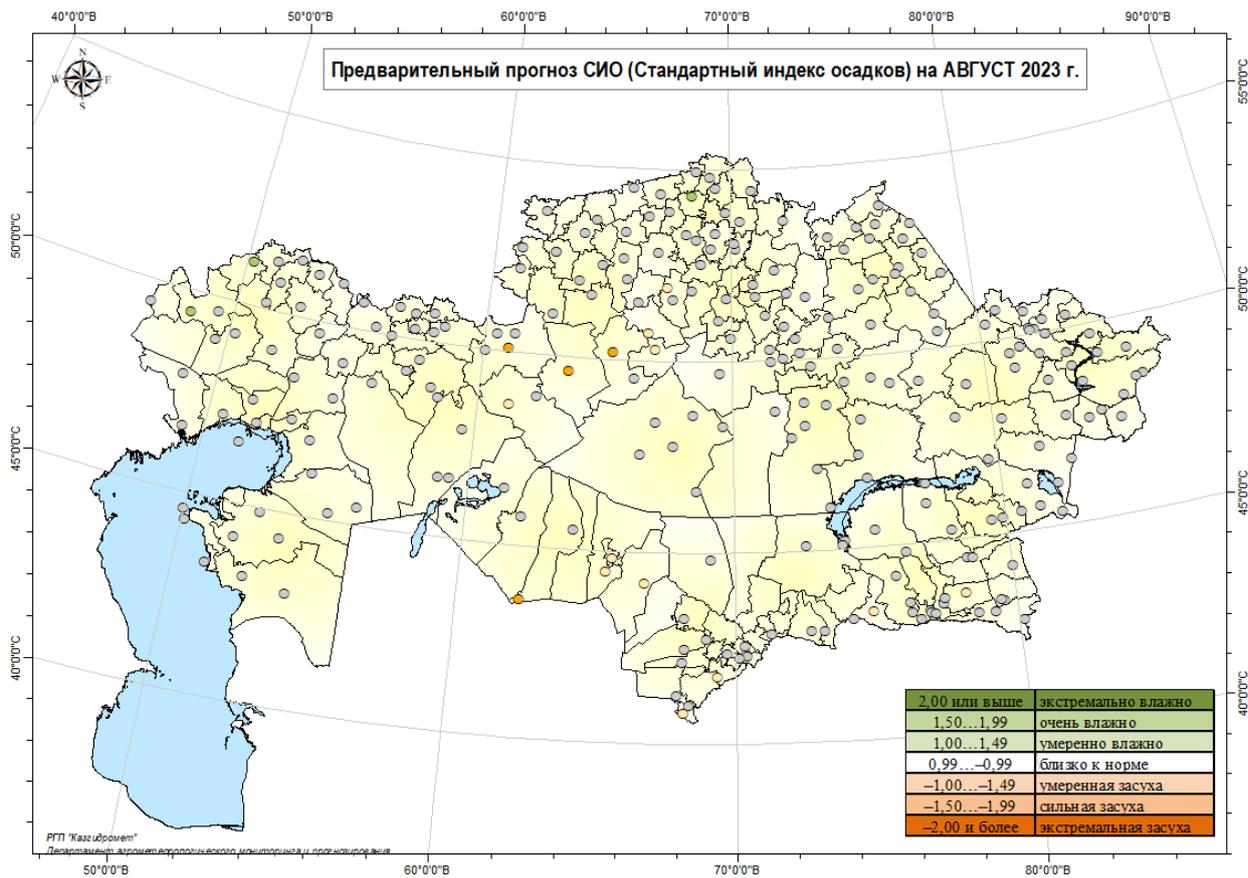


Рис.2 Предварительный статистический прогноз условий увлажнения на территории Казахстана на основе значений стандартизованного индекса осадков (СИО) на август 2023 года.

Директор ДАМП

Н. Лоенко

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

№	Район	Метеостанция	Индекс СИО	Прогноз осадков на август 2023 г.	Предварительный прогноз засухи на август 2023 года
Северо-Казахстанская область					
1	Жамбылский	Благовещенка	0.11	больше нормы	норма
2	М.Жумабаева	Возвышенка	-0.36	больше нормы	норма
3	Уалихановский	Кишкенеколь	-0.67	больше нормы	норма
4	г. Петропавловск	Петропавловск	0.16	больше нормы	норма
5	Мамлютский	Мамлютка	-0.79	больше нормы	норма
6	Г.Мусрепова	Рузаевка	-0.40	больше нормы	норма
7	Айыртауский	Саумалколь	-0.06	больше нормы	норма
8	Шалакынский	Сергеевка	-0.48	больше нормы	норма
9	Аккаинский	Смирнова	-0.14	больше нормы	норма
10	Тайыншинский	Тайынша	-0.41	больше нормы	норма
11	Тайыншинский	Чкалова	-0.66	больше нормы	норма
12	Тимирязевский	Тимирязево	-0.35	больше нормы	норма
13	Есильский	Явленка	1.01	больше нормы	умер влажно
Акмолинская область					
14	Аккольский	Акколь	-0.45	больше нормы	норма
15	Аршалынский	Аршалы	-0.63	больше нормы	норма
16	г.Астана	Астана	-0.20	больше нормы	норма
17	Атбасарский	Атбасар	-0.09	больше нормы	норма
18	Сандыктауский	Балкашино	-0.39	больше нормы	норма
19	Бурабайский	Бурабай	-0.86	больше нормы	норма
20		Щучинск	-0.93	больше нормы	норма
21	Жаркаинский	Державинск	-0.83	больше нормы	норма
22		Тасты-Талды	-1.13	больше нормы	умер засуха
23	Егиндыкольский	Егиндыколь	-0.20	больше нормы	норма
24	Ерейментауский	Еремантау	-0.69	больше нормы	норма
25		Новомарковка	-0.70	больше нормы	норма
26	Зерендинский	Еленовка	-0.59	больше нормы	норма
27		Зеренды	-0.87	больше нормы	норма
28	Жаксынский	Жаксы	-1.24	больше нормы	умер засуха
29		Кима	0.97	больше нормы	норма
30	Астраханский	Жалтыр	-0.22	больше нормы	норма
31	г. Кокшетау	Кокшетау	-0.74	больше нормы	норма
32	Коргалжынский	Коргалжын	-0.15	больше нормы	норма
33	г. Степногорск	Степногорск	-1.14	больше нормы	норма
34	Шортандинский	Шортанды	-0.73	больше нормы	норма

Костанайская область					
35	Амангельдинский	Амангельды	-2.21	около нормы	сильная засуха
38		Екидин	-0.30	около нормы	норма
36	Камыстинский	Аралколь(Бестау)	0.80	около нормы	норма
37	г.Аркалык	Аркалык	-1.15	больше нормы	умер засуха
39	Денисовский	Аршалинский	0.11	около нормы	норма
40	Аулиекольский	Диевская	-0.74	около нормы	норма
41		Кушмурун	-0.39	больше нормы	норма
42	Карасуский	Железнодорожный свх.	0.09	больше нормы	норма
43		Карасу	-0.08	больше нормы	норма
44	Житикаринский	Житикара	-0.16	около нормы	норма
45	Костанайский	Костанай	-0.36	около нормы	норма
46		Рудный	0.19	около нормы	норма
47	Карабалыкский	Карабалык (Комсомолец)	-0.80	около нормы	норма
48	Наурызумский	Караменды	-0.38	около нормы	норма
49	Узункольский	Преснегорковка	-0.20	больше нормы	норма
50	Мендыгаринский	Михайловка	-0.27	больше нормы	норма
51	Сарыкольский	Сарыколь (Урицкий)	-0.72	больше нормы	норма
52	Б.Майлина	Тобол	-0.10	около нормы	норма
53	Джангельдинский	Торгай	-1.51	около нормы	сильная засуха
Павлодарская область					
54	Актогайский	Актогай	-0.70	больше нормы	норма
61		Жолболды	-1.15	больше нормы	норма
55	г. Аксу	Аксу	-0.12	около нормы	норма
56	Аксукский	Акжол	-0.56	около нормы	норма
57	Баянаульский	Баянаул	-0.11	около нормы	норма
58	Иртышский	Голубовка	-0.98	больше нормы	норма
59		Ертис	-1.26	больше нормы	норма
60	Екибастузский	Екибастуз	-0.20	около нормы	норма
62	Майский	Коктобе	0.13	около нормы	норма
63	Успенский	Лозовая	-0.75	около нормы	норма
64		Успенка	-1.02	около нормы	норма
65	Железинский	Михайловка	-1.55	около нормы	норма
66	г.Павлодар	Павлодар	-0.35	около нормы	норма
67	Кашырский	Федоровка	-1.64	около нормы	норма
68	Шарбактинский	Шарбакты	-0.41	около нормы	норма
69		Шалдай	-0.27	около нормы	норма
Западно-Казахстанская область					
70	Бурлинский	Аксай	0.30	около нормы	норма
71	Теректинский	Анката	-0.67	около нормы	норма
72	Жаныбекский	Джаныбек	-0.37	около нормы	норма
73	Сырымский	Джамбейты	-0.25	около нормы	норма
74	Жангалинский	Джангала	0.51	около нормы	норма
75		Жанаказан	-0.60	около нормы	норма

76	Казталовский	Жалпактал	-0.19	около нормы	норма
77		Казталовка	1.17	около нормы	умер влажно
78	Таскалинский	Каменка	1.04	около нормы	умер влажно
79	Каратюбинский	Каратюба	-0.63	около нормы	норма
80	Акжайкский	Тайпак	-0.34	около нормы	норма
81		Чапаево	-0.45	около нормы	норма
82	г.Уральск	Уральск	-0.80	около нормы	норма
83	Чингирлауский	Чингирлау	0.57	около нормы	норма
84	Зеленовский	Январцево	-0.85	около нормы	норма
Актюбинская область					
85	г. Актобе	Актобе	0.18	меньше нормы	норма
86	Шалкарский	Аяккум	0.21	меньше нормы	умер засуха
87		Шалкар	-0.86	меньше нормы	умер засуха
88	Айтекебиский	Баскудук	-1.55	меньше нормы	сильная засуха
89		Карабутак	0.28	меньше нормы	норма
90		Комсомольское	0.44	меньше нормы	норма
91	Мугалжарский	Жагабулак	-0.51	меньше нормы	норма
92		Мугоджарское	0.09	меньше нормы	норма
93		Эмба	0.27	меньше нормы	норма
94	Алгинский	Ильинский	0.50	меньше нормы	норма
95		Токмансай	0.69	меньше нормы	норма
96	Иргизский	Иргиз	-1.46	меньше нормы	умер засуха
97		Нура	-0.91	меньше нормы	норма
98	Байганинский	Карауылкельды	0.12	меньше нормы	норма
99	Каргалинский	Кос-Истек	-0.14	меньше нормы	норма
100		Степное	0.00	меньше нормы	норма
101	Кобдинский	Красноярская	-0.28	около нормы	норма
102		Новоалексеевка	0.09	около нормы	норма
103	Мартукский	Мартук	-0.48	около нормы	норма
104		Родниковка	0.08	меньше нормы	норма
105	Хромтауский	Новороссийское	-1.35	меньше нормы	норма
106	Уилский	Уил	0.11	около нормы	норма
107	Темирский	Темир	0.44	меньше нормы	норма
Атырауская область					
108	г. Атырау	Атырау	-0.39	около нормы	норма
109	Курмангазинский	Ганюшкино	0.38	около нормы	норма
110		Новый Уштоган	-0.22	около нормы	норма
111	Исатайский	Исатай	0.00	около нормы	норма
112	Кзылкогинский	Карабау	-0.92	около нормы	норма
113		Сагиз	-0.11	около нормы	норма
114	г. Кульсары	Кульсары	-1.16	меньше нормы	норма
115	Макатский	Макат	0.44	около нормы	норма
116	Махамбетский	Махамбет	-0.95	около нормы	норма
117	Балыкшинский	Пешной	-0.01	около нормы	норма

Мангистауская область					
118	г.Актау	Актау	-0.06	меньше нормы	норма
119	Каракиянский	Аккудук	0.58	меньше нормы	норма
120	Бейнеуский	Бейнеу	0.22	меньше нормы	норма
121		Опорная	-0.44	меньше нормы	норма
122		Сам	-0.70	меньше нормы	норма
123	г.Жанаозен	Жана- Озен	-0.02	меньше нормы	норма
124	Тюб-Караганский	Кулалы остров	0.51	меньше нормы	норма
125		Форт-Шевченко	0.71	меньше нормы	норма
126	Мангистауский	Кызан	-0.80	меньше нормы	норма
127		Сай -Утес	0.74	меньше нормы	норма
128		Тущибек	-0.44	меньше нормы	норма
Карагандинская область					
129	Шетский	Акадыр	-0.65	около нормы	норма
130		Аксу-Аюлы	-1.11	около нормы	норма
131		Жарык	-0.46	около нормы	норма
132		Мойынты	-0.79	меньше нормы	норма
133		Кызылтау	-0.72	около нормы	норма
134	Актогайский	Актогай	-0.59	меньше нормы	норма
135		Балкаш	-0.83	меньше нормы	норма
136		Сарышаган	-0.79	меньше нормы	норма
137		Саяк	-0.56	меньше нормы	норма
138		Бектаута	-0.66	меньше нормы	норма
139	Нуринский	Баршино	0.86	больше нормы	норма
140	Каркаралынский	Бесоба	-0.76	около нормы	норма
141		Егендыбулак	-0.12	около нормы	норма
142		Каркаралы	-0.88	около нормы	норма
143	г. Караганда	Караганда	-0.74	около нормы	норма
144	Бухар-Жырауский	Караганда СХОС	-0.36	больше нормы	норма
145		Корнеевка	-0.32	около нормы	норма
146	Нуринский	Кертинды	-0.02	больше нормы	норма
147		Киевка	-0.12	больше нормы	норма
148		Шубарколь	-0.65	около нормы	норма
149	Осакаровский	Родниковское	-0.20	около нормы	норма
150		Осакаровка	0.01	больше нормы	норма
151	г. Темиртау	Темиртау	-0.23	больше нормы	норма
Улытауская область					
152	Жанааркинский	Кзылжар	-0.08	около нормы	норма
153		Жана-Арка	-0.51	около нормы	норма
154	Улытауский	Карсакбай	-0.64	меньше нормы	норма
155		Жезказган	-0.47	около нормы	норма
156		Жетыконур	-0.43	меньше нормы	норма
157		Улытау	-0.93	около нормы	норма
Абайская область					
158		Семярка	-0.20	меньше нормы	норма

159	Бескарагайский	Курчатов	-0.08	меньше нормы	норма
160		Новониколаевка	0.33	меньше нормы	норма
161	г.Семей	Семипалатинск	-0.90	меньше нормы	норма
162	Бородулихинский	Дмитриевка	-0.77	меньше нормы	норма
163	Семипалатинский	Кайнар	-1.00	меньше нормы	норма
164	Жарминский	Шалабай	-0.13	меньше нормы	норма
165		Шар	0.02	меньше нормы	норма
166		Жалгызтобе	-0.48	меньше нормы	норма
167	Абайский	Карауыл	-1.36	меньше нормы	норма
168	Кокпектинский	Кокпекты	-0.22	меньше нормы	норма
169	Аягозский	Актогай	-0.19	меньше нормы	норма
170		Аягоз	-0.30	меньше нормы	норма
171		Баршатаc	-0.48	меньше нормы	норма
172	Уржарский	Уржар	-0.70	меньше нормы	норма
173		Карабулак	-0.47	меньше нормы	норма
174		Бахты	-0.48	меньше нормы	норма
175	Тарбагатайский	Аксуат	-0.65	меньше нормы	норма
Восточно-Казахстанская область					
176	Тарбагатайский	Акжар	0.28	около нормы	норма
177		Тугул	0.08	около нормы	норма
178	Куршимский	Боран	0.01	около нормы	норма
179		Заповед. Маркаколь	0.58	около нормы	норма
180		Куршим	-0.14	около нормы	норма
181		Теректы	0.09	около нормы	норма
182	Глубоковский	Глубокое	-0.73	меньше нормы	норма
183		Риддер	-1.02	меньше нормы	норма
184		Секисовка	0.18	меньше нормы	норма
185	Зайсанский	Зайсан	-0.40	около нормы	норма
186	Алтай	Зыряновск	-0.30	около нормы	норма
187	Зыряновский	Селезневка	-0.53	меньше нормы	норма
188	Уланский	Касыма Кайсенова	-0.53	меньше нормы	норма
189		Таврия	-0.79	меньше нормы	норма
190	Катон-Карагайский	Катон-Карагай	-0.29	около нормы	норма
191		Улкен-Нарын	-0.13	около нормы	норма
192	Самарский	Самарка	-0.34	около нормы	норма
193	Шемонаихинский	Первомайское	-0.55	меньше нормы	норма
194		Шемонаиха	-1.29	меньше нормы	норма
195	г.Усть-Каменогорск	Усть-Каменогорск	-0.81	меньше нормы	норма
196		Усть-Каменогорск (Согра)	0.18	меньше нормы	норма
Алматинская область					
197	Жамбылский	Айдарлы	-0.85	меньше нормы	норма
198		Аксенгир	-1.03	меньше нормы	норма
199		Узынагаш	-1.23	около нормы	норма
200	Карасайский	о. Улькен Алматы	-0.38	около нормы	норма
201		Мынжилки	0.21	около нормы	норма

202	Талгарский	Каменское плато	-1.16	около нормы	норма
203	Балхашский	Аул4	-0.75	меньше нормы	норма
204		Баканас	-0.67	меньше нормы	норма
205		Куйган	0.01	меньше нормы	норма
206	Енбекшиказахский	Есик	-1.18	около нормы	норма
207		Шелек	-1.11	около нормы	умер засуха
208	Райынбекский	Жаланаш	-0.62	около нормы	норма
209		Кеген	0.00	около нормы	норма
210		Нарынкол	0.72	около нормы	норма
211	Уйгурский	Кыргызсай	-0.93	около нормы	норма
212	г.Алматы	Алматы	-1.77	около нормы	норма
213	Илийский	Илийский	-1.05	около нормы	норма
214	Кербулакский	Карашоқы	-0.46	около нормы	норма
215	Медеуский	Шымбулак	-0.91	около нормы	норма
Жетысуская область					
216	Каратальский	Акжар	0.23	меньше нормы	норма
217		Уштобе	-0.72	меньше нормы	норма
218	Алакольский	Лепси	-0.65	меньше нормы	норма
219		Ушарал	-0.47	около нормы	норма
220		Алаколь	-0.15	около нормы	норма
221		Жаланашколь	1.22	около нормы	норма
222	Аксуский	Жансугуров	0.08	меньше нормы	норма
223	Сарканский	Сарканд	-0.66	меньше нормы	норма
224	г.Талдыкорган	Талдыкорган	-0.58	меньше нормы	норма
225	г.Текели	Текели	-1.08	меньше нормы	норма
226	Кербулакский	Когалы	-0.92	меньше нормы	норма
227	Панфиловский	Жаркент	-0.38	около нормы	норма
Жамбылская область					
228	Мойынкумский	Акбакай	-0.34	меньше нормы	норма
229		Чиганак	-0.82	меньше нормы	норма
230	Кордайский	Бериктас	-0.12	около нормы	норма
231		Кордай	-2.24	около нормы	умер засуха
232	Жуалынский	Ынтымак	-1.33	меньше нормы	умер засуха
233	Жамбылский	Тараз	-1.08	около нормы	норма
234	Т. Рыскуловский	Кулан	-1.94	около нормы	норма
235	Меркенский	Мерке	-2.39	около нормы	норма
Кызылординская область					
236	Аральский	Арал тенизи	-0.73	меньше нормы	норма
237		Куланды	0.13	меньше нормы	норма
238	Кармакшинский	Жосалы	-0.99	меньше нормы	норма
239		Ширик-Рабат	-2.48	меньше нормы	сильная засуха
240	Казалинский	Казалы	-0.29	меньше нормы	норма
241	г.Кызылорда	Кызылорда	-0.48	меньше нормы	умер засуха
242		Тасбогет	-1.21	меньше нормы	умер засуха
243	Шилийский	Шиели	-1.31	меньше нормы	умер засуха

Туркестанская область					
244	Арысский	Байыркум	-0.82	меньше нормы	норма
245	Ордабасинский	Бугунь	-0.91	меньше нормы	норма
246	Жетысайский	Жетысай	-2.42	около нормы	умер засуха
247	Казыгуртский	Казыгурт	-4.22	около нормы	умер засуха
248	Сарыагашский	Келес-устье	-2.45	около нормы	норма
249	Толебийский	Тасарык	-1.31	около нормы	норма
250		Шуылдак	-1.19	около нормы	норма
251	Сузакский	Тасты	0.15	меньше нормы	норма
252	Тюлькубасский	Турара Рыскулова	-1.59	меньше нормы	норма
253	Туркестанский	Туркестан	-0.75	меньше нормы	норма
254	Шардаринский	Шардара	-4.65	около нормы	норма
255	Отрарский	Шаульдер	-2.52	меньше нормы	норма
256	Каратауский	Шымкент	-1.68	около нормы	норма

Классификация условий увлажнения по значениям СИО

2,00 или выше	экстремально влажно
1,50...1,99	очень влажно
1,00...1,49	умеренно влажно
0,99...-0,99	близко к норме
-1,00...-1,49	умеренная засуха
-1,50...-1,99	сильная засуха
-2,00 и менее	экстремальная засуха

*Управление агрометеорологического прогнозирования
 Департамента агрометеорологического мониторинга
 и прогнозирования РГП «Казгидромет»
 Адрес: г.Астана, ул.Мәңгілік ел 11/1, Тел. 8 (7172) 798354.*