



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 2023 г.***



Астана 2023 г.

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

Пространственное распределение частоты засух и их статистические расчеты на июль 2023 года ожидается преимущественно близким к норме, однако увеличиваются зоны с умеренной засухой.

Основной фактор, формирующий атмосферное увлажнение это в первую очередь выпадающие осадки, поэтому зоны распределение зон засушливости связано с прогнозом осадков.

Согласно синоптическому прогнозу количество осадков в июле прогнозируется **около нормы** на большей части республики, **больше нормы** - в Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской, на большей части Акмолинской, Павлодарской, на крайнем северо-востоке Костанайской, на крайнем северо-востоке и юго-востоке Абайской, в горных и предгорных районах юга и юго-востока страны, **меньше нормы** – на большей части Кызылординской области, в восточной половине Актюбинской области, на крайнем западе Костанайской и Улытауской областей (рисунок-1).

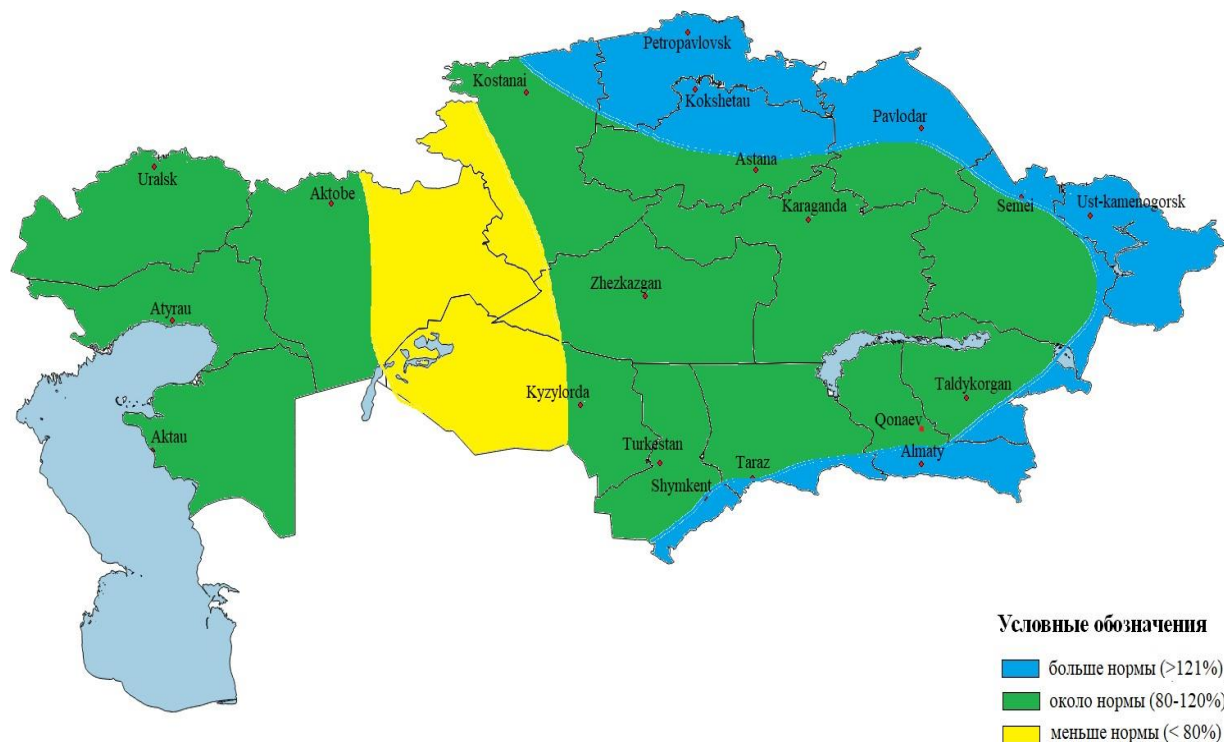


Рис-1 Ожидаемые отклонения количества осадков от нормы в июле 2023 года

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

В Северо-Казахстанской области умеренно влажные условия атмосферного увлажнения ожидаются в Есильском (МС Явленка) районе и в г. Петропавловск (МС Петропавловск), около нормы на остальной территории области.

В Акмолинской области умеренная засуха прогнозируется в Жаркаинском (МС Тасты-Талды) районе и близко к норме в остальных наблюдательных пунктах.

В Костанайской области сильная засуха ожидается в южной части области в Амангельдинском (МС Амангельды) районе и умеренная засуха в Жангельдинском (МС Торгай) районе, около нормы в остальных наблюдательных пунктах.

В Западно-Казахстанской области умеренно влажные условия ожидаются в Казталовском (МС Казталовка) районе и близко к норме на остальных наблюдательных пунктах области.

В Актюбинской области условия увлажнения в Айтекебиском (МС Баскудук) и Иргизском (МС Иргиз) районах прогнозируются как умеренная засуха, около нормы в остальных районах области.

В Карагандинской области умеренная засуха ожидается в Шетском (МС Аксу-Аюлы) и Актогайском (МС Саяк) районах. В остальных наблюдательных пунктах области условия увлажнения ожидается близкими к норме.

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

В Туркестанской области в Казыгуртском (МС Казыгурт), Шардаринском (МС Шардара) и Отрарском (МС Шаульдер) районах ожидается умеренная засуха. В остальных наблюдательных станциях условия увлажнения ожидаются близкими к норме.

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

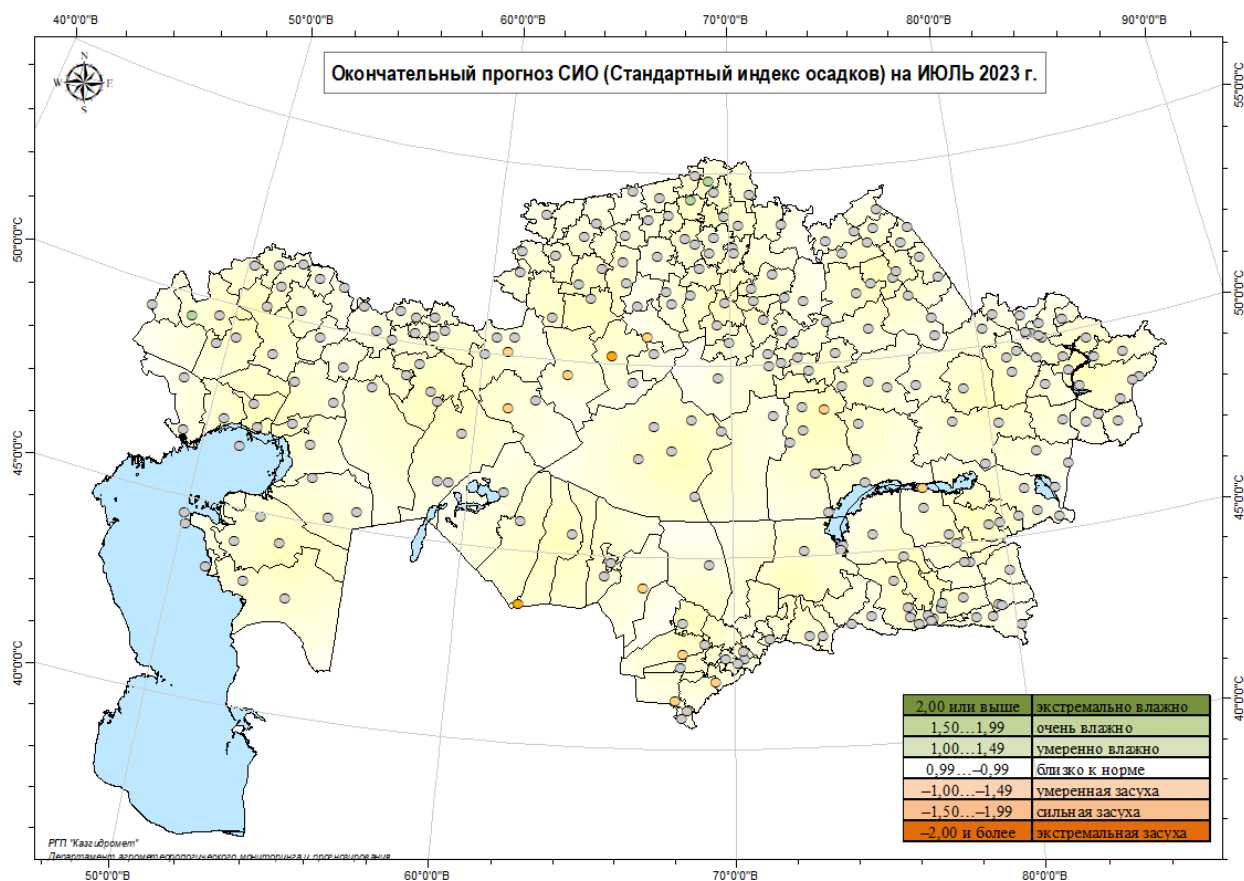


Рис.2 Окончательный статистический прогноз условий увлажнения на территории Казахстана на основе значений стандартизованного индекса осадков (СИО) на июль 2023 года.

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	Прогноз осадков на июль 2023 г.	Предварительный прогноз условий увлажнения на июль
Северо-Казахстанская область					
1	Жамбылский	Благовещенка	0.11	больше нормы	норма
2	М.Жумабаева	Возвышенка	-0.32	больше нормы	норма
3	Уалихановский	Кишкенеколь	-0.65	больше нормы	норма
4	г. Петропавловск	Петропавловск	1.19	больше нормы	умеренно влажно
5	Мамлютский	Мамлютка	-0.35	больше нормы	норма
6	Г.Мусрепова	Рузаевка	-0.40	больше нормы	норма
7	Айыртауский	Саумалколь	-0.07	больше нормы	норма
8	Шалакынский	Сергеевка	-0.48	больше нормы	норма
9	Аккаинский	Смирнова	-0.11	больше нормы	норма
10	Тайыншинский	Тайынша	-0.25	больше нормы	норма
11		Чкалова	-0.60	больше нормы	норма
12	Тимирязевский	Тимирязево	-0.38	больше нормы	норма
13	Есильский	Явленка	1.23	больше нормы	умеренно влажно
Ақмолинская область					
14	Ақкольский	Ақколь	-0.40	больше нормы	норма
15	Аршалынский	Аршалы	-0.66	около нормы	норма
16	г.Астана	Астана	-0.18	около нормы	норма
17	Атбасарский	Атбасар	-0.08	около нормы	норма
18	Сандыктауский	Балкашино	-0.39	больше нормы	норма
19	Бурабайский	Бурабай	-0.62	больше нормы	норма
20		Щучинск	-0.91	больше нормы	норма
21	Жаркаинский	Державинск	-0.60	около нормы	норма
22	Жаркаинский	Тасты-Талды	-1.06	около нормы	умеренная засуха
23	Егиндыкольский	Егиндыколь	-0.18	около нормы	норма
24	Ерейментауский	Еремантау	-0.67	больше нормы	норма
25		Новомарковка	-0.62	больше нормы	норма
26	Зерендинский	Еленовка	-0.52	больше нормы	норма
27		Зеренды	-0.80	больше нормы	норма
28	Жаксынський	Жаксы	-1.00	больше нормы	норма
29		Кима	0.50	около нормы	норма
30	Астраханский	Жалтыр	-0.22	больше нормы	норма
31	г. Кокшетау	Кокшетау	-0.78	больше нормы	норма
32	Коргалжынский	Коргалжын	-0.14	около нормы	норма
33	г. Степногорск	Степногорск	-0.33	больше нормы	норма
34	Шортандинский	Шортанды	-0.78	больше нормы	норма
Костанайская область					
35	Амангельдинский	Амангельды	-2.09	около нормы	сильная засуха
36	Камыстинский	Аралколь(Бестау)	0.72	меньше нормы	норма
37	г.Аркалык	Аркалык	-1.10	около нормы	норма
38		Екидин	-0.30	около нормы	норма
39	Денисовский	Аршалинский	0.09	меньше нормы	норма
40	Аулиекольский	Диевская	-0.76	около нормы	норма

41		Кушмурун	-0.36	около нормы	норма
42	Карасуский	Железнодорожный свх.	0.09	около нормы	норма
43		Карасу	-0.08	около нормы	норма
44	Житикаринский	Житикара	-0.15	меньше нормы	норма
45	Костанайский	Костанай	-0.33	около нормы	норма
46	Карабалыкский	Карабалык (Комсомолец)	-0.79	около нормы	норма
47	Наурзумский	Караменды	-0.36	около нормы	норма
48	Узункольский	Преснегорковка	-0.21	около нормы	норма
49	Мендыгаринский	Михайловка	-0.26	больше нормы	норма
50	Костанайский	Рудный	0.19	больше нормы	норма
51	Сарыкольский	Сарыколь (Урицкий)	-0.76	больше нормы	норма
52	Б.Майлина	Тобол	-0.10	меньше нормы	норма
53	Джангельдинский	Торгай	-1.25	меньше нормы	умеренная засуха
Павлодарская область					
54	Актогайский	Актогай	-0.70	больше нормы	норма
55	г. Аксу	Аксу	-0.16	около нормы	норма
56		Акжол	0.01	больше нормы	норма
57	Баянаульский	Баянаул	-0.11	около нормы	норма
58	Иртышский	Голубовка	-0.89	больше нормы	норма
59	Ертисский	Ертис	-1.14	больше нормы	норма
60	Екибастузский	Екибастуз	-0.21	около нормы	норма
61	Актогайский	Жолболды	-0.92	больше нормы	норма
62	Майский	Коктобе	0.11	около нормы	норма
63	Успенский	Лозовая	-0.75	больше нормы	норма
64		Успенка	-1.02	больше нормы	норма
65	Железинский	Михайловка	-1.54	больше нормы	норма
66	г.Павлодар	Павлодар	-0.33	больше нормы	норма
67	Кашырский	Федоровка	-1.53	больше нормы	норма
68	Шарбактинский	Шарбакты	-0.29	больше нормы	норма
69		Шалдай	-0.21	больше нормы	норма
Западно-Казахстанская область					
70	Бурлинский	Аксай	0.29	около нормы	норма
71	Теректинский	Анката	-0.58	около нормы	норма
72	Жаныбекский	Джаныбек	-0.34	около нормы	норма
73	Сырымский	Джамбейты	-0.22	около нормы	норма
74	Джангельдинский	Джангала	0.42	около нормы	норма
75	Жангалинский	Жанаказан	-0.47	около нормы	норма
76	Казталовский	Жалпактал	-0.15	около нормы	норма
77		Казталовка	1.09	около нормы	умеренно влажно
78	Таскалинский	Каменка	0.91	около нормы	норма
79	Каратюбинский	Каратюба	-0.57	около нормы	норма
80	Акжаикский	Тайпак	-0.29	около нормы	норма
81		Чапаево	-0.40	около нормы	норма
82	г.Уральск	Уральск	-0.58	около нормы	норма
83	Чингирлауский	Чингирлау	0.66	около нормы	норма
84	Зеленовский	Январцево	-0.66	около нормы	норма
Актюбинская область					
85	г. Актобе	Актобе	0.15	около нормы	норма
86	Шалкарский	Аяккум	0.15	меньше нормы	норма
87		Шалкар	-0.69	меньше нормы	норма
88	Айтекебиский	Баскудук	-1.47	меньше нормы	умеренная засуха
89		Карабутак	0.23	меньше нормы	норма
90		Комсомольское	0.40	меньше нормы	норма

91	Мугалжарский	Жагабулак	-0.49	около нормы	норма
92		Мугоджарское	0.07	около нормы	норма
93		Эмба	0.26	около нормы	норма
94	Алгинский	Ильинский	0.48	около нормы	норма
95		Токмансай	0.67	около нормы	норма
96	Иргизский	Иргиз	-1.12	меньше нормы	умеренная засуха
97		Нура	-0.56	меньше нормы	норма
98	Байганинский	Карауылкельды	0.10	около нормы	норма
99	Каргалинский	Кос-Истек	-0.14	около нормы	норма
100		Степное	0.00	меньше нормы	норма
101	Кобдинский	Красноярская	-0.27	около нормы	норма
102		Новоалексеевка	0.08	около нормы	норма
103	Мартукский	Мартук	-0.40	около нормы	норма
104		Родниковка	0.06	около нормы	норма
105	Хромтауский	Новороссийское	-0.20	меньше нормы	норма
106	Уилский	Уил	0.08	около нормы	норма
107	Темирский	Темир	0.38	около нормы	норма
Атырауская область					
108	г. Атырау	Атырау	-0.34	около нормы	норма
109	Курмангазинский	Ганюшкино	0.26	около нормы	норма
110		Новый Уштоган	-0.18	около нормы	норма
111	Исатайский	Исатай	0.00	около нормы	норма
112	Кзылкогинский	Карабау	-0.81	около нормы	норма
113		Сагиз	-0.12	около нормы	норма
114	г. Кульсары	Кульсары	-1.00	около нормы	норма
115	Макатский	Макат	0.38	около нормы	норма
116	Махамбетский	Махамбет	-0.92	около нормы	норма
117	Балыкшинский	Пешной	-0.01	около нормы	норма
Мангистауская область					
118	г. Актау	Актау	0.00	около нормы	норма
119	Каракиянский	Аккудук	0.45	около нормы	норма
120	Бейнеуский	Бейнеу	0.15	около нормы	норма
121		Опорная	-0.42	около нормы	норма
122		Сам	-0.55	около нормы	норма
123	г. Жанаозен	Жана- Озен	-0.02	около нормы	норма
124	Тюб-Караганский	Кулалы остров	0.41	около нормы	норма
125		Форт-Шевченко	0.70	около нормы	норма
126	Мангистауский	Кызан	-0.74	около нормы	норма
127		Сай -Утес	0.36	около нормы	норма
128		Тушибек	-0.35	около нормы	норма
Карагандинская область					
129	Шетский	Акадыр	-0.44	около нормы	норма
130		Аксу-Аюлы	-1.07	около нормы	умеренная засуха
131		Жарык	-0.36	около нормы	норма
132		Мойынты	0.00	около нормы	норма
133		Кызылтау	-0.69	около нормы	норма
134	Актогайский	Актогай	-0.55	около нормы	норма
135		Балкаш	-0.70	около нормы	норма
136		Сарышаган	-0.31	около нормы	норма
137		Саяк	-0.67	около нормы	умеренная засуха
138		Бектауата	-0.62	около нормы	норма
139	Нуринский	Баршино	0.86	около нормы	норма
140	Каркаралынский	Бесоба	-0.75	около нормы	норма

141		Егендыбулак	-0.06	около нормы	норма
142		Каркаралы	-0.81	около нормы	норма
143	г. Карагнда	Караганда	-0.73	около нормы	норма
144	Бухар-Жырауский	Караганда СХОС	-0.28	около нормы	норма
145		Корнеевка	-0.30	около нормы	норма
146	Нуринский	Кертинды	-0.02	около нормы	норма
147		Киевка	-0.09	около нормы	норма
148		Шубарколь	-0.82	около нормы	норма
149	Осакаровский	Родниковское	0.00	около нормы	норма
150		Осакаровка	0.01	около нормы	норма
151	г. Темиртау	Темиртау	-0.25	около нормы	норма
Улытауская область					
152	Жанааркинский	Кзылжар	-0.07	около нормы	норма
153		Жана-Арка	-0.46	около нормы	норма
154	Улутауский	Карсакбай	-0.62	около нормы	норма
155		Жезказган	-0.37	около нормы	норма
156		Жетыконур	-0.32	около нормы	норма
157		Улытау	-0.87	около нормы	норма
Абайская область					
158	Бескарагайский	Семиарка	-0.21	около нормы	норма
159		Курчатов	-0.07	около нормы	норма
160		Новониколаевка	0.33	около нормы	норма
161	г.Семей	Семипалатинск	-0.79	около нормы	норма
162	Бородулихинский	Дмитриевка	-0.60	около нормы	норма
163	Семипалатинский	Кайнар	-0.92	около нормы	норма
164	Жарминский	Шалабай	-0.09	около нормы	норма
165		Шар	0.00	около нормы	норма
166		Жалгызтобе	-0.47	около нормы	норма
167	Абайский	Карауыл	-1.25	около нормы	норма
168	Кокпектинский	Кокпекты	-0.19	около нормы	норма
169	Аягозский	Актогай	-0.15	около нормы	норма
170		Аягоз	-0.27	около нормы	норма
171		Баршатаc	-0.40	около нормы	норма
172	Уржарский	Уржар	-0.50	около нормы	норма
173		Карабулак	-0.28	около нормы	норма
175		Бахты	-0.37	около нормы	норма
174	Тарбагатайский	Аксуат	-0.57	около нормы	норма
Восточно-Казахстанская область					
176	Тарбагатайский	Акжар	0.00	больше нормы	норма
177		Тугул	0.05	больше нормы	норма
178	Куршимский	Боран	0.01	больше нормы	норма
179		Заповед. Маркаколь	0.00	больше нормы	норма
180		Куршим	-0.13	больше нормы	норма
181		Теректы	0.00	больше нормы	норма
182	Глубоковский	Глубокое	-0.62	больше нормы	норма
183		Риддер	-0.94	больше нормы	норма
184		Секисовка	0.07	больше нормы	норма
185	Зайсанский	Зайсан	-0.34	больше нормы	норма
186	Алтай	Зыряновск	-0.13	больше нормы	норма
187	Зыряновский	Селезневка	-0.30	больше нормы	норма
188	Уланский	Касыма Кайсенова	-0.73	больше нормы	норма
189		Таврия	-0.65	больше нормы	норма
190	Катон-Карагайский	Катон-Карагай	-0.28	больше нормы	норма

191		Улкен-Нарын	-0.12	больше нормы	норма
192	Самарский	Самарка	-0.31	больше нормы	норма
193	Шемонаихинский	Первомайское	0.00	больше нормы	норма
194		Шемонаиха	-0.12	больше нормы	норма
195	г. Усть-Каменогорск	Усть-Каменогорск	-0.63	больше нормы	норма
196		Усть-Камен. Согра	0.14	больше нормы	норма
Алматинская область					
197	Жамбылский	Айдарлы	-0.66	около нормы	норма
198		Аксенгир	-0.04	около нормы	норма
199		Узынагаш	-0.11	больше нормы	норма
200	Карасайский	о. Улькен Алматы	-0.30	больше нормы	норма
201		Мынжилки	0.14	больше нормы	норма
202	Талгарский	Каменское плато	-0.08	больше нормы	норма
203	Балхашский	Аул4	-0.59	около нормы	норма
204		Баканас	-0.61	около нормы	норма
205		Куйган	0.00	около нормы	норма
206	Енбекшиказахский	Есик	-0.20	около нормы	норма
207		Шелек	-0.88	около нормы	норма
208	Кегенский	Жаланаш	-0.73	больше нормы	норма
209		Кеген	0.00	больше нормы	норма
210	Райымбекский	Нарынкол	0.40	больше нормы	норма
211	Уйгурский	Кыргызсай	-0.88	больше нормы	норма
212	Бостандыкский	Алматы	-0.38	больше нормы	норма
213	Илийский	Илийский	-0.98	больше нормы	норма
214	г. Капшагай	Карашоқы	-0.43	больше нормы	норма
215	Медеуский	Шымбулак	-0.88	больше нормы	норма
Жетысуская область					
216	Каратальский	Акжар	0.20	около нормы	норма
217		Уштобе	-0.55	около нормы	норма
218	Алакольский	Лепси	-0.51	больше нормы	норма
219		Ушарал	-0.34	около нормы	норма
220		Алаколь	-0.09	около нормы	норма
221		Жаланашколь	0.88	больше нормы	норма
222	Аксуский	Жансугуров	0.08	около нормы	норма
223	Сарканский	Сарканд	-0.60	около нормы	норма
224	г. Талдыкорган	Талдыкорган	-0.78	около нормы	норма
227	г. Текели	Текели	-0.01	около нормы	норма
225	Кербулакский	Когалы	-0.90	около нормы	норма
226	Панфиловский	Жаркент	-0.33	больше нормы	норма
Жамбылская область					
228	Мойынкумский	Акбакай	-0.31	около нормы	норма
229		Чиганак	-0.74	около нормы	норма
230	Кордайский	Бериктас	-0.07	больше нормы	норма
231		Кордай	-0.60	больше нормы	норма
232	Жуалынский	Ынтымак	-0.12	около нормы	норма
233	Жамбылский	Тараз	-0.70	около нормы	норма
234	Т. Рыскуловский	Кулан	-0.70	около нормы	норма
235	Меркенский	Мерке	-0.79	больше нормы	норма
Кызылординская область					
236	Аральский	Арал тенизи	-0.50	меньше нормы	норма
237		Куланды	0.11	меньше нормы	норма
238	Кармакшинский	Жосалы	-0.48	около нормы	норма
239		Ширик-Рабат	-1.65	меньше нормы	сильная засуха

240	Казалинский	Казалы	-0.22	меньше нормы	норма
241	г.Кызылорда	Кызылорда	-0.33	около нормы	норма
242		Тасбогет	-0.78	около нормы	норма
243	Шиилийский	Шиели	-0.89	около нормы	умеренная засуха
Туркестанская область					
244	Арысский	Байыркум	-0.44	около нормы	норма
245	Ордабасинский	Бугунь	0.00	около нормы	норма
246	Жетысайский	Жетысай	0.00	больше нормы	норма
247	Казыгуртский	Казыгурт	-1.47	больше нормы	умеренная засуха
248	Сарыагашский	Келес-устье	0.00	около нормы	норма
249	Толебийский	Тасарык	-0.98	около нормы	норма
256		Шуылдак	-0.88	больше нормы	норма
250	Сузакский	Тасты	0.08	около нормы	норма
251	Тюлькубасский	Турара Рыскулова	-0.95	больше нормы	норма
252	Туркестанский	Туркестан	-0.50	около нормы	норма
253	Шардаринский	Шардара	-1.22	больше нормы	умеренная засуха
254	Отрарский	Шаульдер	-1.19	около нормы	умеренная засуха
255	Каратауский	Шымкент	-0.06	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

Прогноз составлен
в Управлении агрометеорологического прогнозирования
Департамента агрометеорологического мониторинга и прогнозирования
Адрес: г.Астана, ул.Мәңгілік ел 11/1, Тел. 8 (7172) 798354.