



**Министерство экологии и
и природных ресурсов
Республики Казахстан**

Республиканское Государственное
Предприятие «Казгидромет»

Департамент агрометеорологического мониторинга и прогнозирования

**ПРОГНОЗ ЗАСУХИ НА ОСНОВЕ
СТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ИНДЕКСА ОСАДКОВ
ПО ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА
(Окончательный)
Август 2025 г.**



Астана – 2025 г.

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

Окончательный прогноз условий увлажнения на август 2025 год

Согласно расчетам стандартизированных индексов осадков (СИО) и с учётом текущих метеорологических условий в августе в ряде регионов сохраняется вероятность развития засушливых условий в отдельных районах на западе, северо-западе, центре, юго-востоке и юге страны. Умеренно влажные условия увлажнения с учетом накопившихся осадков с начала вегетационного периода ожидаются в отдельных районах Северо-Казахстанской и Костанайской областей.

Климат Казахстана отличается высокой пространственной неоднородностью в распределении осадков, в отдельных районах в течение вегетационного периода наблюдается устойчивая засуха, что делает их уязвимыми, а длительное отсутствие осадков может дополнительно усугубить эти условия. Согласно агроклиматическому районированию, с засушливыми условиями сталкиваются обычно южные и юго-западные регионы, а также отдельные южные регионы на западе, в центре и северо-западе страны.

Согласно синоптическому прогнозу количество осадков в августе прогнозируется около нормы на большей части республики, больше нормы - в Павлодарской области, на большей части Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской областей, области Абай, на севере Костанайской, на северо-востоке Акмолинской области, на крайнем северо-востоке Карагандинской области, меньше нормы - в Атырауской области, на юге Западно-Казахстанской, на юго-западе Актыбинской, на севере Мангистауской области. (рисунки 1).

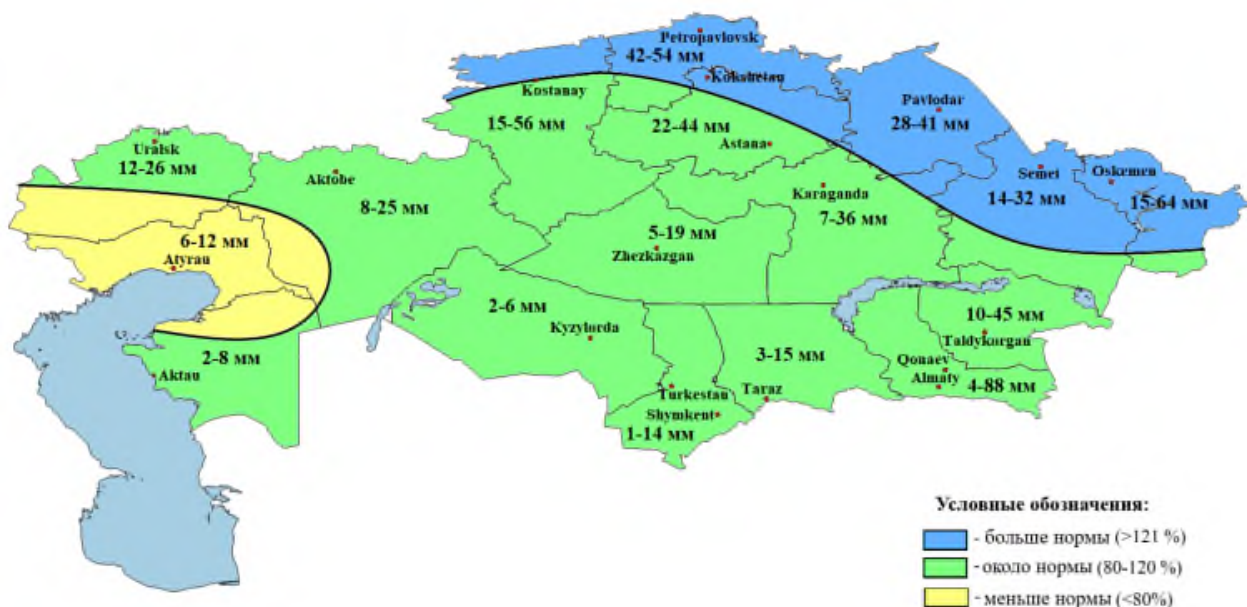


Рис.1 Ожидаемые отклонения среднего месячного количества осадков от нормы в августе 2025 года.

Согласно расчётам СИО в августе условия увлажнения ожидаются следующими (рисунки 2):

В Северо-Казахстанской области умеренно влажные условия прогнозируются в Жамбылском, Тайыншинском, Тимирязевском районах и в районах Г.Мусрепова, М. Жумабаева и Шал акына, на остальной территории близко к норме.

В Костанайской области умеренно засушливые условия сохраняются в южных районах в Амангельдинском и Жангельдинском районах, умеренно влажные условия ожидаются в Узункольском, Мендыгаринском, Сарыкольском и Аулиекольском районах, в остальных районах близкие к норме.

В Западно-Казахстанской области умеренная засуха прогнозируется в Жаныбекском, Жангалинском, Акжаикском, Каратюбинском и Бокейординском и районах, близко к норме в остальных районах.

В Актюбинской области в Шалкарском и Иргизском районах прогнозируются умеренно засушливые условия, на остальной территории области около нормы.

В Атырауской области условия с умеренной засухой ожидаются в Махамбетском, Исатайском, Дамбинском и Кзылкогинском районах, в остальных районах близко к норме.

В Мангистауской области ожидается умеренная засуха в Бейнеуском, Тупкараганском, Мангистауском, Каракиянском районах и в окрестностях г. Актау и Жана-Озен.

В Карагандинской области умеренная засуха прогнозируется в Актогайском районе, близкие к норме на остальной территории области.

В Улытауской области умеренно засушливые условия прогнозируются в Улытауском и Жанааркинском районах.

В Алматинской области умеренно засушливые условия прогнозируются в Балхашском и Жамбылском районах, около нормы на остальной территории.

В Жамбылской области умеренная засуха прогнозируется в Мойынкумском, Кордайском, Т. Рыскулова, Меркенском, Жуалынском, Сарысуском и Таласском районах, около нормы на остальной территории.

В Туркестанской области умеренная засуха ожидается в Арысском, Сузакском, Казыгуртском, Ордабасинском, Отрарском, Толебийском, Шардаринском, Сарыагашском и Жетысайском районах и в окрестностях г. Шымкент и Туркестан. На остальной территории условия увлажнения ожидается близко к норме.

В Кызылординской области умеренная засуха прогнозируется в Аральском, Кармакшинском, Шиилийском районах и в г. Кызылорда, на остальной территории около нормы.

На территории Акмолинской, Павлодарской, Восточно-Казахстанской и Абайской областях и в области Жетісу условия увлажнения ожидаются **близкими к норме.**

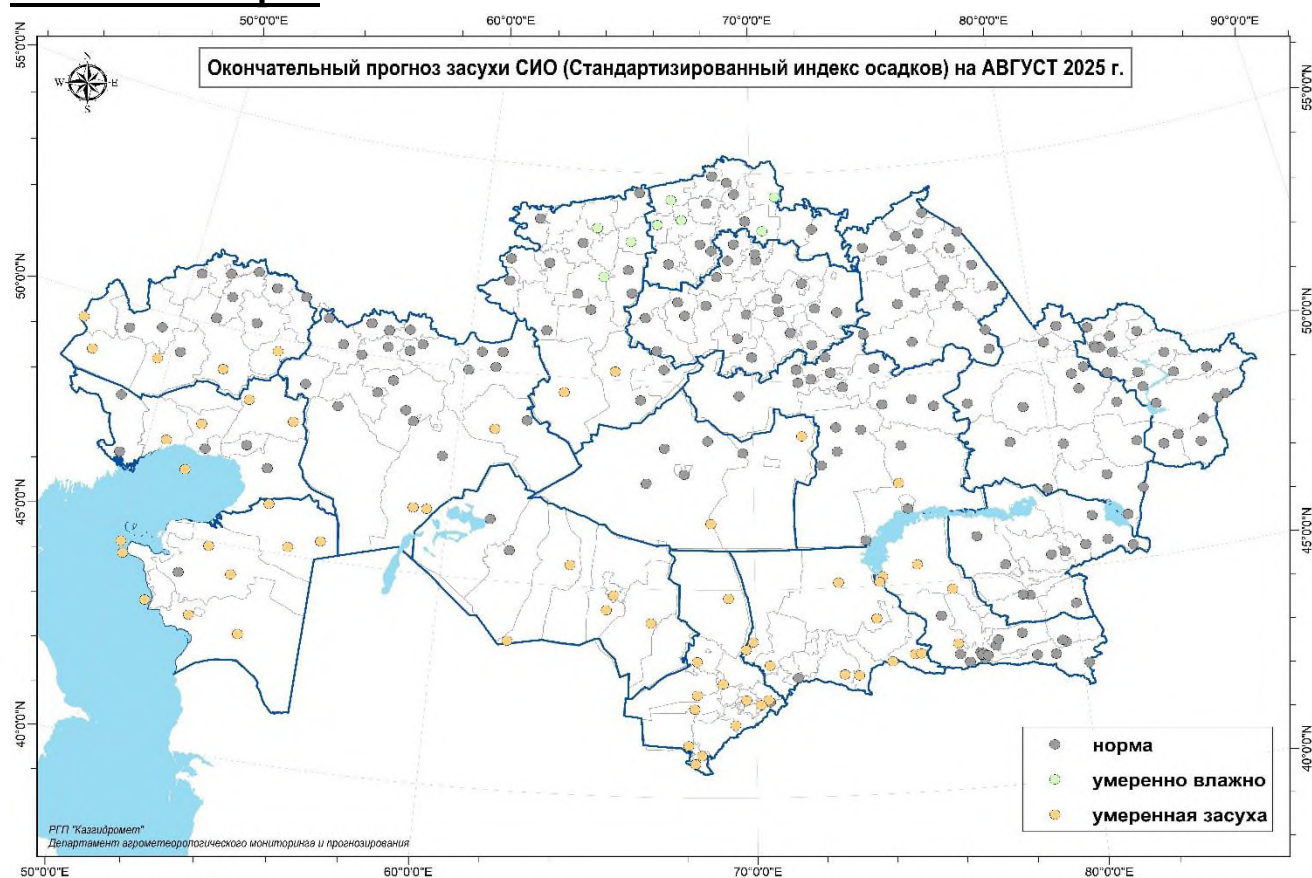


Рис.2 Условия увлажнения на территории Казахстана, основанные на прогнозных значениях стандартизированного индекса осадков (СИО) на август 2025 года

Окончательный прогноз засухи по территории Казахстана на основе значений стандартизированного индекса осадков (СИО), рассчитанного на август 2025 г.

Таблица 1

№	Районы	Метеостанция	Индекс СИО	Окончательный прогноз засухи на август 2025 года	Прогноз осадков на август 2025 г.
Северо-Казахстанская область					
1	Кызылжарский	Петропавловск	0.83	норма	больше нормы
2	Жамбылский	Благовещенка	1.62	умеренно влажно	больше нормы
3	Аккаинский	Смирнова	-0.11	норма	больше нормы
4	М.Жумабаева	Возвышенка	1.23	умеренно влажно	больше нормы
5	Тимирязевский	Тимирязево	1.34	умеренно влажно	больше нормы
6	Шал акына	Сергеевка	1.46	умеренно влажно	больше нормы
7	Тайыншинский	Тайынша	-0.57	норма	больше нормы
8	Тайыншинский	Чкалова	1.12	умеренно влажно	больше нормы
9	Айыртауский	Саумалколь	-0.93	норма	больше нормы
10	Уалихановский	Кишкенеколь	0.55	норма	больше нормы
11	Г.Мусрепова	Рузаевка	1.26	умеренно влажно	больше нормы
12	Мамлютский	Мамлютка	-0.75	норма	больше нормы

13	Есильский	Явленка	0.42	норма	больше нормы
Костанайская область					
14	г.Аркалык	Аркалык	1.13	норма	около нормы
15	г. Аркалык	Екидин	0.51	норма	около нормы
16	Амангельдинский	Амангельды	-1.51	умеренная засуха	около нормы
17	Узункольский	Преснегорковка	1.09	умеренно влажно	около нормы
18	Карабалыкский	Карабалык (Комсомолец)	0.24	норма	больше нормы
19	Мендыгаринский	Михайловка	1.04	умеренно влажно	больше нормы
20	Сарыкольский	Сарыколь (Урицкий)	1.31	умеренно влажно	около нормы
21	Денисовский	Аршалинский	0.60	норма	около нормы
22	Костанайский	Костанай	0.18	норма	около нормы
23	Костанайский	Рудный	0.38	норма	около нормы
24	Б.Майлина	Тобол	0.34	норма	около нормы
25	Карасуский	Карасу	0.87	норма	около нормы
26	Карасуский	Железнодорожный свх.	0.34	норма	около нормы
27	Житикаринский	Житикара	0.74	норма	около нормы
28	Аулиекольский	Кушмурун	0.95	умеренно влажно	около нормы
29	Аулиекольский	Диевская	0.31	норма	около нормы
30	Наурузмский	Караменды	0.44	норма	около нормы
31	Камыстинский	Аралколь(Бестау)	-0.88	норма	около нормы
32	Джангельдинский	Торгай	-1.71	умеренная засуха	около нормы
Акмолинская область					
33	г. Кокшетау	Кокшетау	0.00	норма	больше нормы
34	Зерендинский	Еленовка	-0.79	норма	около нормы
35	Зерендинский	Зеренды	0.38	норма	около нормы
36	Сандыктауский	Балкашино	-0.06	норма	около нормы
37	Бурабайский	Щучинск	-0.38	норма	больше нормы
38	Бурабайский	Бурабай	0.26	норма	больше нормы
39	Жаксынский	Жаксы	0.55	норма	около нормы
40	Жаксынский	Кима	0.43	норма	около нормы
41	Атбасарский	Атбасар	0.30	норма	около нормы
42	г. Степногорск	Степногорск	0.22	норма	около нормы
43	Аккольский	Акколь	0.12	норма	около нормы
44	Жаркаинский	Державинск	0.80	норма	около нормы
45	Жаркаинский	Тасты-Талды	0.93	норма	около нормы
46	Астраханский	Жалтыр	1.48	норма	около нормы
47	Егиндыкольский	Егиндыколь	0.96	норма	около нормы
48	Шортандинский	Шортанды	-0.60	норма	около нормы
49	Ерейментауский	Новомарковка	-0.27	норма	больше нормы
50	Ерейментауский	Ерейментау	0.46	норма	больше нормы
51	г.Астана	Астана	0.75	норма	около нормы
52	Аршалынский	Аршалы	0.13	норма	около нормы
53	Коргалжынский	Коргалжын	1.12	норма	около нормы
Павлодарская область					
54	Актогайский	Жолболды	-0.41	норма	больше нормы
55	Актогайский	Актогай	0.66	норма	больше нормы
56	Аксукский	Акжол	-0.81	норма	больше нормы
57	Иртышский	Голубовка	0.89	норма	больше нормы

58	Иртышский	Ертис	0.14	норма	больше нормы
59	Железинский	Михайловка	1.13	норма	больше нормы
60	Теренкольский	Федоровка	-0.05	норма	больше нормы
61	Успенский	Лозовая	-0.12	норма	больше нормы
62	Успенский	Успенка	-0.29	норма	больше нормы
63	Екибастузский	Екибастуз	-0.55	норма	больше нормы
64	г.Павлодар	Павлодар	0.26	норма	больше нормы
65	г. Аксу	Аксу	-1.02	норма	больше нормы
66	Шарбактинский	Шарбакты	-0.08	норма	больше нормы
67	Шарбактинский	Шалдай	-0.12	норма	больше нормы
68	Майский	Коктобе	-0.73	норма	больше нормы
69	Баянаульский	Баянаул	-0.39	норма	больше нормы
Западно-Казахстанская область					
70	Бурлинский	Аксай	0.27	норма	около нормы
71	Теректинский	Анката	-1.17	умеренная засуха	около нормы
72	Казталовский	Казталовка	-1.09	умеренная засуха	меньше нормы
73	Казталовский	Жалпактал	0.37	норма	меньше нормы
74	Жаныбекский	Жанибек	-0.88	умеренная засуха	меньше нормы
75	Жангалинский	Жанаказан	0.40	умеренная засуха	меньше нормы
76	Жангалинский	Жангала	0.41	норма	меньше нормы
77	Байтерек	Январцево	0.66	норма	около нормы
78	Таскалинский	Каменка	0.21	норма	около нормы
79	г.Уральск	Уральск	0.44	норма	около нормы
80	Чингирлауский	Чингирлау	0.02	норма	около нормы
81	Сырымский	Джамбейты	-0.81	норма	около нормы
82	Акжайыкский	Чапаево	0.34	норма	меньше нормы
83	Акжайыкский	Тайпак	0.41	умеренная засуха	меньше нормы
84	Каратюбинский	Каратюба	-0.01	умеренная засуха	меньше нормы
85	Бокейординский	Урда	-1.02	умеренная засуха	меньше нормы
Актюбинская область					
86	г. Актобе	Актобе	0.94	норма	около нормы
87	Айтекебиский	Карабутак	-0.22	норма	около нормы
88	Айтекебиский	Баскудук	-0.25	норма	около нормы
89	Айтекебиский	Комсомольское	-0.41	норма	около нормы
90	Шалкарский	Аяккум	-0.66	умеренная засуха	около нормы
91	Шалкарский	Шалкар	0.37	норма	около нормы
92	Алгинский	Ильинский	-0.19	норма	около нормы
93	Алгинский	Токмансай	0.43	норма	около нормы
94	Байганинский	Карауылкельды	0.24	норма	меньше нормы
95	Кобдинский	Красноярская	0.63	норма	около нормы
96	Кобдинский	Новоалексеевка	0.46	норма	меньше нормы
97	Мартукский	Родниковка	0.74	норма	около нормы
98	Мартукский	Мартук	0.51	норма	около нормы
99	Каргалинский	Кос-Истек	0.87	норма	около нормы
100	Каргалинский	Степное	-0.65	норма	около нормы
101	Мугалжарский	Жагабулак	-0.49	норма	около нормы
102	Мугалжарский	Мугоджарское	0.31	норма	около нормы
103	Мугалжарский	Эмба	0.78	норма	около нормы
104	Иргизский	Иргиз	-0.65	умеренная засуха	около нормы
105	Иргизский	Нура	0.25	норма	около нормы
106	Уилский	Уил	0.00	норма	около нормы

107	Хромтауский	Новороссийское	0.08	норма	около нормы
108	Темирский	Темир	0.28	норма	около нормы
Атырауская область					
109	Курмангазинский	Новый Уштоган	0.91	норма	меньше нормы
110	Курмангазинский	Ганюшкино	0.59	норма	меньше нормы
111	Махамбетский	Махамбет	-0.68	умеренная засуха	меньше нормы
112	Макатский	Макат	0.03	норма	меньше нормы
113	г. Атырау	Атырау	0.39	норма	меньше нормы
114	Исатайский	Исатай	0.00	умеренная засуха	меньше нормы
115	Дамбинский	Пешной	-0.52	умеренная засуха	меньше нормы
116	г. Кульсары	Кульсары	0.93	норма	меньше нормы
117	Кзылкогинский	Карабау	-0.35	умеренная засуха	меньше нормы
118	Кзылкогинский	Сагиз	0.28	умеренная засуха	меньше нормы
Мангистауская область					
119	Бейнеуский	Опорная	0.13	умеренная засуха	около нормы
120	Бейнеуский	Сам	0.39	умеренная засуха	меньше нормы
121	Бейнеуский	Бейнеу	0.71	умеренная засуха	меньше нормы
122	Тупкараганский	Кулалы остров	0.56	умеренная засуха	около нормы
123	Тупкараганский	Форт-Шевченко	-0.67	умеренная засуха	около нормы
124	Мангистауский	Кызан	-0.62	умеренная засуха	около нормы
125	Мангистауский	Тущибек	-0.33	норма	около нормы
126	Мангистауский	Сай -Утес	-1.17	умеренная засуха	около нормы
127	г.Актау	Актау	-0.78	умеренная засуха	около нормы
128	г.Жанаозен	Жана- Озен	-0.24	умеренная засуха	около нормы
129	Каракиянский	Аккудук	-0.85	умеренная засуха	около нормы
Карагандинская область					
130	Актогайский	Балкаш	-0.52	норма	около нормы
131	Актогайский	Бектауата	-1.19	умеренная засуха	около нормы
132	Актогайский	Сарышаган	-0.31	норма	около нормы
133	Актогайский	Актогай	-1.39	норма	около нормы
134	Бухар-Жырауский	Караганда СХОС	-0.98	норма	около нормы
135	Бухар-Жырауский	Корнеевка	-0.71	норма	около нормы
136	Осакаровский	Родниковское	-0.03	норма	около нормы
137	Осакаровский	Осакаровка	-0.18	норма	около нормы
138	Нуринский	Баршино	0.65	норма	около нормы
139	Нуринский	Киевка	-0.26	норма	около нормы
140	Нуринский	Шубарколь	0.48	норма	около нормы
141	Нуринский	Кертинды	-0.08	норма	около нормы
142	г. Темиртау	Темиртау	-0.69	норма	около нормы
143	г. Караганда	Караганда	0.17	норма	около нормы
144	Каркаралынский	Бесоба	-1.20	норма	около нормы
145	Каркаралынский	Каркаралы	-0.38	норма	около нормы
146	Каркаралынский	Егендыбулак	-0.42	норма	около нормы
147	Шетский	Жарык	-0.16	норма	около нормы
148	Шетский	Аксу-Аюлы	-0.36	норма	около нормы
149	Шетский	Мойынты	-1.05	норма	около нормы
150	Шетский	Кызылтау	-0.19	норма	около нормы
151	Шетский	Акадыр	-1.16	норма	около нормы
Улытауская область					
152	Улытауский	Жезказган	-0.06	норма	около нормы
153	Улытауский	Жетыконур	-1.33	умеренная засуха	около нормы

154	Улытауский	Улытау	1.04	норма	около нормы
155	Улытауский	Карсакбай	0.19	норма	около нормы
156	Жанааркинский	Жана-Арка	-0.63	умеренная засуха	около нормы
157	Жанааркинский	Кызылжар	-0.37	норма	около нормы
Восточно-Казахстанская область					
158	Алтай	Зыряновск	0.44	норма	больше нормы
159	Шемонаихинский	Шемонаиха	0.06	норма	больше нормы
160	Алтай	Первомайское	-1.12	норма	больше нормы
161	Глубоковский	Секировка	-0.10	норма	больше нормы
162	Глубоковский	Глубокое	-1.10	норма	больше нормы
163	г.Риддер	Риддер	-0.01	норма	больше нормы
164	Уланский	Таврия	-1.21	норма	больше нормы
165	Уланский	Касыма Кайсенова	-0.32	норма	больше нормы
166	г.Усть-Каменогорск	Усть-Каменогорск	0.17	норма	больше нормы
167	г.Усть-Каменогорск	Усть-Каменогорск (Согра)	0.19	норма	больше нормы
168	Зайсанский	Зайсан	-1.27	норма	больше нормы
169	Зайсанский	Карабулак	-1.31	норма	больше нормы
170	Зыряновский	Селезневка	0.67	норма	больше нормы
171	Самарский	Самарка	-0.10	норма	больше нормы
172	Улкен Нарынский	Улкен-Нарын	0.51	норма	больше нормы
173	Катон-Карагайский	Катон-Карагай	-0.21	норма	больше нормы
174	Куршимский	Куршим	-0.27	норма	больше нормы
175	Куршимский	Заповед. Маркаколь	-0.67	норма	больше нормы
176	Маркакольский	Теректы	-0.69	норма	больше нормы
177	Куршимский	Боран	-0.57	норма	больше нормы
178	Тарбагатайский	Акжар	0.27	норма	больше нормы
179	Тарбагатайский	Тугул	-0.27	норма	больше нормы
Абайская область					
180	Аягозский	Баршатас	-1.67	норма	больше нормы
181	Аягозский	Актогай	-1.44	норма	около нормы
182	Аягозский	Аягоз	-0.93	норма	больше нормы
183	Абайский	Карауыл	-1.22	норма	больше нормы
184	Абайская	Аксуат	0.56	норма	больше нормы
185	Бескарагайский	Семиярка	-0.98	норма	больше нормы
186	Бескарагайский	Курчатов	-0.96	норма	больше нормы
187	Бескарагайский	Новониколаевка	-0.08	норма	больше нормы
188	Бородулихинский	Дмитриевка	0.16	норма	больше нормы
189	г.Семей	Семипалатинск	-0.42	норма	больше нормы
190	район Жанасемей	Кайнар	-1.48	норма	больше нормы
191	Жарминский	Шалабай	-0.94	норма	больше нормы
192	Жарминский	Шар	0.03	норма	больше нормы
193	Жарминский	Жалгызтобе	-0.89	норма	больше нормы
194	Кокпектинский	Кокпекты	-0.83	норма	больше нормы
195	Уржарский	Уржар	-1.00	норма	около нормы
196	Маканчинский	Бахты	-0.61	норма	около нормы
Алматинская область					
197	Балхашский	Аул4	-1.48	умеренная засуха	около нормы
198	Балхашский	Баканас	-1.01	умеренная засуха	около нормы

199	Балхашский	Куйган	-2.44	умеренная засуха	около нормы
200	Бостандыкский	Алматы	-1.71	норма	около нормы
201	Турксибский	Алматы АМЦ	-1.66	норма	около нормы
202	Илийский	Илийский	-1.25	норма	около нормы
203	Жамбылский	Айдарлы	-1.14	норма	около нормы
204	Жамбылский	Аксенгир	-1.85	умеренная засуха	около нормы
205	Жамбылский	Узынагаш	-1.37	норма	около нормы
206	Медеуский	Шымбулак	-1.53	норма	около нормы
207	Медеуский	Каменское плато	-1.41	норма	около нормы
208	Карасайский	Мынжилки	-0.69	норма	около нормы
209	Карасайский	о. Улькен Алматы	-2.61	норма	около нормы
210	Енбекшиказахский	Есик	-1.24	норма	около нормы
211	Енбекшиказахский	Шелек	-0.42	норма	около нормы
212	Кегенский	Жаланап	-0.24	норма	около нормы
213	Кегенский	Кеген	0.00	норма	около нормы
214	Уйгурский	Кыргызсай	-0.63	норма	около нормы
215	Райымбекский	Нарынкол	-1.38	норма	около нормы
область Жетісу					
216	Каратальский	Уштобе	-0.61	норма	около нормы
217	Каратальский	Лепси	-1.10	норма	около нормы
218	Алакольский	Алаколь	0.17	норма	около нормы
219	Алакольский	Жаланапшоль	0.00	норма	около нормы
220	Алакольский	Ушарал	-0.99	норма	около нормы
221	Алакольский	Акжар	0.07	норма	около нормы
222	Аксуский	Жансугуров	-1.41	норма	около нормы
223	Саркандский	Сарканд	-0.30	норма	около нормы
224	Панфиловский	Жаркент	-1.14	норма	около нормы
225	Кербулакский	Когалы	-1.44	норма	около нормы
226	Кербулакский	Карашоқы	0.04	норма	около нормы
227	Ескельдинский	Текели	-0.88	норма	около нормы
Жамбылская область					
228	Мойынкумский	Акбакай	-0.86	умеренная засуха	около нормы
229	Мойынкумский	Чиганак	-1.08	умеренная засуха	около нормы
230	Кордайский	Бериктас	-0.76	умеренная засуха	около нормы
231	Кордайский	Кордай	-2.80	умеренная засуха	около нормы
232	г.Тараз	Тараз	-1.62	норма	около нормы
233	Т. Рыскулова	Кулан	-1.49	умеренная засуха	около нормы
234	Меркенский	Мерке	-1.14	умеренная засуха	около нормы
235	Жуалынский	Ынтымак	-1.62	умеренная засуха	около нормы
236	Сарысуский	Жанатас	-1.02	умеренная засуха	около нормы
237	Таласский	Каратау	-1.16	умеренная засуха	около нормы
238	Кордайский	Отар	-1.03	умеренная засуха	около нормы
239	Мойынкумский	Хантау	-1.22	умеренная засуха	около нормы
240	Сарысуский	Саудакент	-1.32	умеренная засуха	около нормы
Туркестанская область					
241	Арысский	Байыркум	-0.59	умеренная засуха	около нормы
242	Сузакский	Тасты	-2.17	умеренная засуха	около нормы
243	Казыгуртский	Казыгурт	-1.99	умеренная засуха	около нормы
244	г. Шымкент	Шымкент	-2.41	умеренная засуха	около нормы
245	г. Туркестан	Туркестан	-1.74	умеренная засуха	около нормы
246	Ордабасинский	Бугуль	-0.92	умеренная засуха	около нормы

247	Отрарский	Шаульдер	-1.81	умеренная засуха	около нормы
248	Толесбийский	Тасарык	-2.17	умеренная засуха	около нормы
249	Толесбийский	Шуылдак	-1.87	норма	около нормы
250	Шардаринский	Шардара	-1.55	умеренная засуха	около нормы
251	Сарыагашский	Келес-устье	-1.34	умеренная засуха	около нормы
252	Жетысайский	Жетысай	-1.00	умеренная засуха	около нормы
253	Тюлькубасский	Т. Рыскулова	-2.46	норма	около нормы
Кызылординская область					
254	Аральский	Арал тенизи	0.02	норма	около нормы
255	Аральский	Куланды	-0.51	умеренная засуха	около нормы
256	Казалинский	Казалы	-0.50	норма	около нормы
257	Кармакшинский	Жосалы	-0.50	умеренная засуха	около нормы
258	Кармакшинский	Ширик-Рабат	-0.50	умеренная засуха	около нормы
259	г.Кызылорда	Кызылорда	-0.89	умеренная засуха	около нормы
260	г.Кызылорда	Тасбогет	-1.17	умеренная засуха	около нормы
261	Шиилийский	Шиели	-2.88	умеренная засуха	около нормы

** Примечание:* Классификация условий увлажнения по значениям СИО

Значения СИО	Категория
2,0 и более	Крайне влажно
1,5 - 1,99	Очень влажно
1,00 - 1,49	Умеренно влажно
-0,99 - 0,99	Близкий к норме
-1 - (-1,49)	Умеренно сухо
-1,5 - (-1,99)	Очень сухо
- 2,0 и более	Крайне сухо

Директор ДАМП

Н. Лоечко

*Прогноз составлен
в Управлении агрометеорологического прогнозирования
Департамента агрометеорологического мониторинга и прогнозирования
Адрес: г.Астана, ул.Мәңгілік ел 11/1,
Тел. 8 (7172) 798354
E-mail: uap@meteo.kz*