



**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)**

Май 2025 г.



Астана – 2025 г.

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

Значения Стандартизированного индекса осадков (СИО) рассчитываются по данным наблюдательной сети РГП «Казгидромет» для метеорологических станций, для которых существует достаточно длинный ряд данных. Индекс СИО представляет собой статистически стандартизированное отклонение количества осадков от их многолетнего среднего значения. В качестве периода калибровки используется многолетний климатический период. Отрицательные значения СИО отражают степень метеорологической засухи, но не всегда указывают на ущерб для сельского хозяйства. Последствия засухи в значительной степени зависят от местности, климатических и текущих погодных условий, а также от типа земледелия орошаемого или богарного. Поэтому как правило, засуха наступает лишь после того, как засушливый период длится месяц и более.

Предварительный прогноз условий увлажнения на май 2025 год

По результатам окончательного расчёта стандартизированных индексов осадков (СИО), в мае атмосферное увлажнение на большей части территории страны прогнозируется близкими к норме. Вместе с тем, в отдельных районах запада, юго-запада, центра, востока, юго-востока, юга и северо-запада возможно формирование умеренно засушливых условий. Умеренно влажные условия предполагается в отдельных районах на крайнем северо-западе республики. Следует отметить, что май относится к переходному периоду между весенним и летним сезонами, что обуславливает быструю изменчивость синоптических процессов. В это время усиливается циклоническая деятельность, связанная как с активными южными циклонами, приносящими влажные воздушные массы, так и с вторжением холодных воздушных масс из северных широт, такие процессы способствуют высокой пространственно-временной изменчивости температурного режима и режима осадков, что в свою очередь определяет нестабильность атмосферного увлажнения в течение месяца. Прогноз засухи основан только на метеорологических данных, таких как количество осадков, и не всегда отражает состояние водных ресурсов или других сельскохозяйственных факторов.

Согласно синоптическому прогнозу количество осадков в мае прогнозируется меньше нормы на большей части республики, около нормы – в Акмолинской, Северо-Казахстанской областях, на большей части

Костанайской, на севере Западно-Казахстанской, Актюбинской, Павлодарской, на юге Кызылординской, Туркестанской, Жамбылской, на юго-востоке Алматинской, областей Жетісу и Абай, в Восточно-Казахстанской области (рисунк-1).

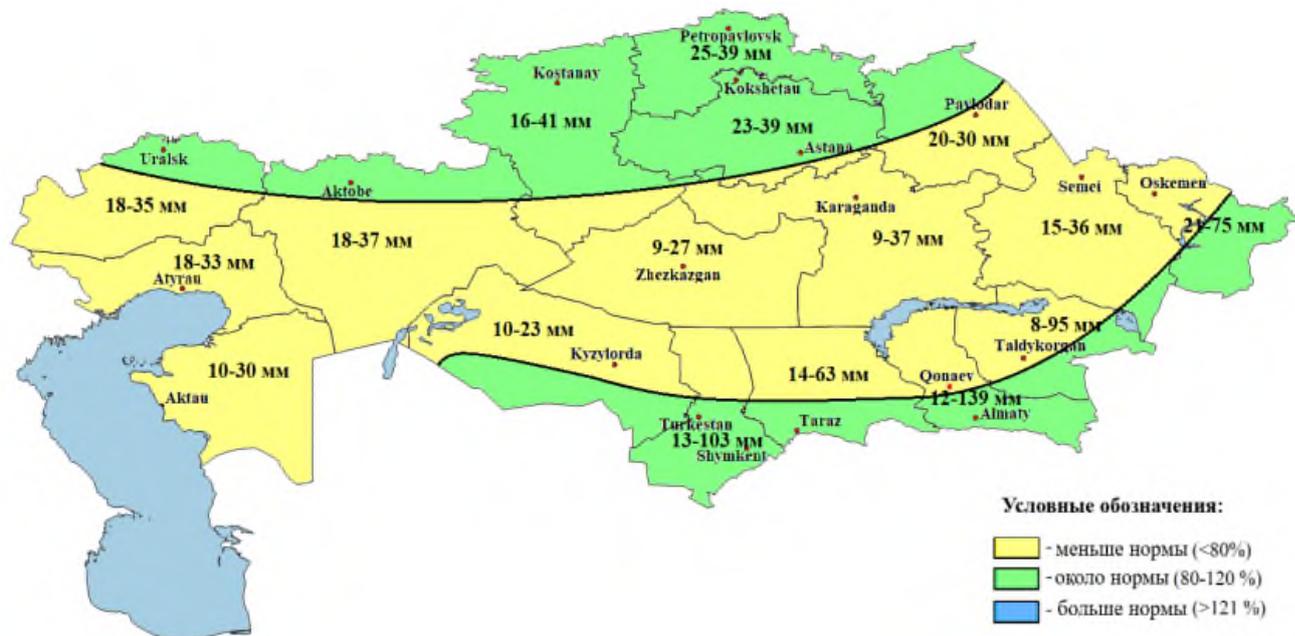


Рис.1 Ожидаемые отклонения среднемесячного количества осадков от нормы в мае 2025 года.

По окончательным расчётам, значения СЮ в мае ожидаются следующими (см. рисунок 2):

В **Костанайской области умеренно засушливые** условия увлажнения сохраняются в Амангельдинском, Жангельдинском районах и частично в окрестности г. Аркалыка, в остальных районах **близкие к норме**.

В **Западно-Казахстанской области умеренная засуха** ожидается в Теректинском, Казталовском, Жаныбекском, Жангалинском, Акжайкском и Бокейординском районах, **около нормы** на остальной территории области.

В **Актюбинской области** условия увлажнения с **умеренной влажностью** прогнозируются в Кобдинском районе и в окрестностях г. Актобе, в остальных районах и **близко к норме**.

В **Атырауской области умеренная засуха** прогнозируется в Курмангазинском районе и на остальной территории области условия **близкие к норме**.

В **Мангистауской области умеренная засуха** ожидается в Бейнеуском, Мангистауском и Каракиянском районах, **около нормы** в остальных районах.

В **Карагандинской области** условия увлажнения ожидаются **умеренно засушливыми** в Актогайском и Шетском районах, **близкими к норме** на остальной территории области.

В Абайской области умеренная засуха прогнозируется в Аягозском районе, в остальных районах условия около нормы.

В Алматинской области согласно расчётам СИО умеренная засуха ожидается в Балхашском районе, около нормы на остальных наблюдательных пунктах.

В Жамбылской области умеренная засуха ожидается в Мойынкумском районе, около нормы на остальных пунктах.

В Туркестанской области умеренная засуха ожидается в Сузакском районе, на остальной территории условия увлажнения для мая месяца предполагается близко к норме.

В Кызылординской области в Аральском, Казалинском, и Кармакшинском районах ожидается умеренная засуха, в остальных районах около нормы.

В Северо-Казахстанской, Акмолинской, Павлодарской, Улытауской, Восточно-Казахстанской областях и области Жетісу условия увлажнения ожидаются близкими к норме.

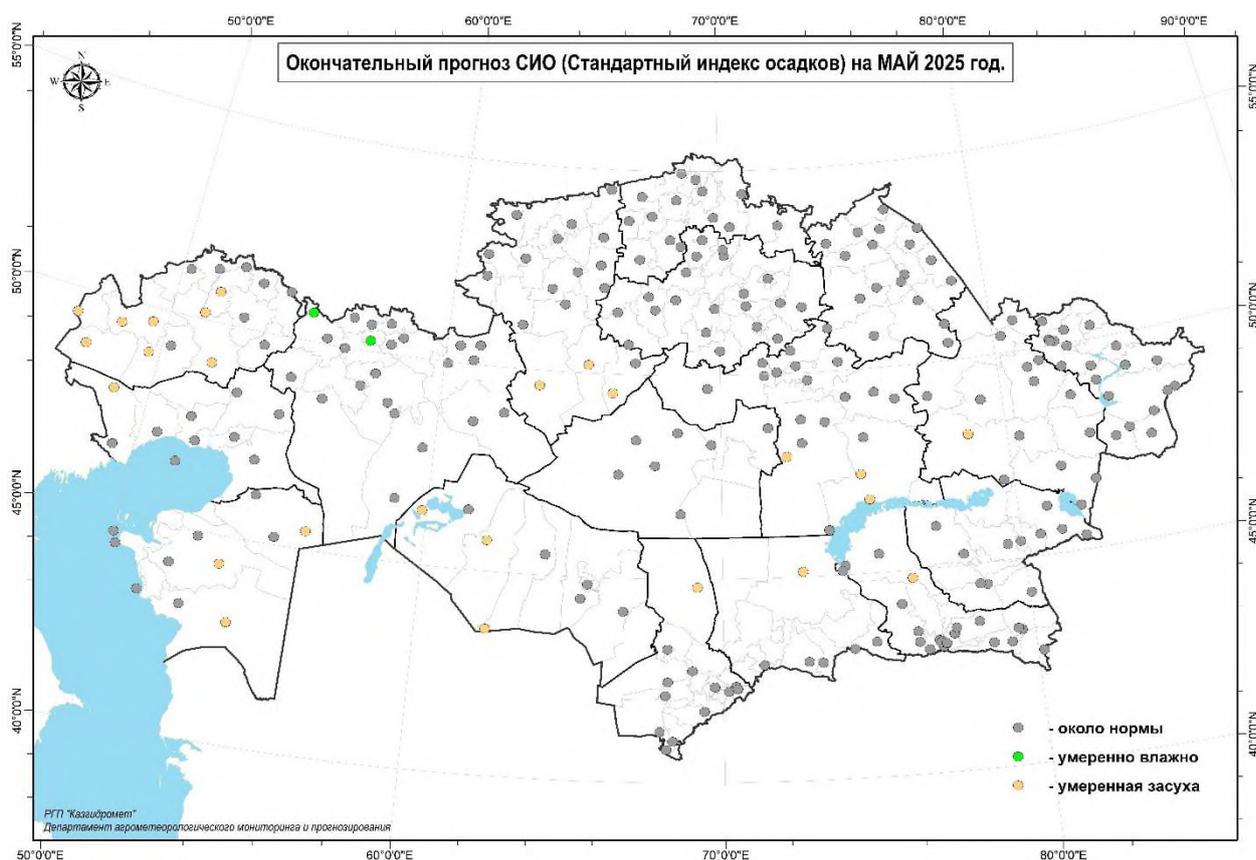


Рис.2 Условия увлажнения на территории Казахстана, основанные на значениях стандартизованного индекса осадков (СИО) за май 2025 года

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

Таблица 1

№	Район	Метеостанция	Индекс СИО	Прогноз осадков на май 2025 г.	Окончательный прогноз засухи на май 2025 года
Северо-Казахстанская область					
1	г. Петропавловск	Петропавловск	0.33	около нормы	норма
2	Жамбылский	Благовещенка	0.14	около нормы	норма
3	Аккаинский	Смирнова	-0.3	около нормы	норма
4	М.Жумабаева	Возвышенка	0.87	около нормы	норма
5	Тимирязевский	Тимирязево	0.23	около нормы	норма
6	Шалакынский	Сергеевка	-0.02	около нормы	норма
7	Тайыншинский	Тайынша	0.14	около нормы	норма
8	Тайыншинский	Чкалова	0.76	около нормы	норма
9	Айыртауский	Саумалколь	0.59	около нормы	норма
10	Уалихановский	Кишкенеколь	0.59	около нормы	норма
11	Г.Мусрепова	Рузаевка	0.95	около нормы	норма
12	Мамлютский	Мамлютка	-0.76	около нормы	норма
13	Есильский	Явленка	-0.32	около нормы	норма
Костанайская область					
14	г.Аркалык	Аркалык	0.04	меньше нормы	норма
15	г. Аркалык	Екидин	-0.15	меньше нормы	норма
16	Амангельдинский	Амангельды	-2.65	меньше нормы	умеренная засуха
17	Узункольский	Преснегорковка	0.63	около нормы	норма
18	Карабалыкский	Карабалык (Комсомолец)	0.19	около нормы	норма
19	Мендыгаринский	Михайловка	0.48	около нормы	норма
20	Сарыкольский	Сарыколь (Урицкий)	0.31	около нормы	норма
21	Денисовский	Аршалинский	0.78	около нормы	норма
22	Костанайский	Костанай	0.53	около нормы	норма
23	Костанайский	Рудный	0.3	около нормы	норма
24	Б.Майлина	Тобол	0.68	около нормы	норма
25	Карасуский	Карасу	-0.23	около нормы	норма
26	Карасуский	Железнодорожный свх.	0.11	около нормы	норма
27	Житикаринский	Житикара	0.35	около нормы	норма
28	Аулиекольский	Кушмурун	-0.09	около нормы	норма
29	Аулиекольский	Диевская	-0.08	около нормы	норма
30	Наурузумский	Караменды	-0.13	около нормы	норма
31	Камыстинский	Аралколь(Бестау)	-0.48	около нормы	норма
32	Джангельдинский	Торгай	-1.21	меньше нормы	умеренная засуха
Акмолинская область					
33	г. Кокшетау	Кокшетау	0.39	около нормы	норма
34	Зерендинский	Еленовка	0	около нормы	норма
35	Зерендинский	Зеренды	0.62	около нормы	норма
36	Сандыктауский	Балкашино	1.13	около нормы	норма
37	Бурабайский	Щучинск	0.88	около нормы	норма
38	Бурабайский	Бурабай	0.63	около нормы	норма
39	Жаксынский	Жаксы	-0.54	около нормы	норма

40	Жаксынский	Кима	-0.18	около нормы	норма
41	Атбасарский	Атбасар	0.88	около нормы	норма
42	г. Степногорск	Степногорск	-0.34	около нормы	норма
43	Аккольский	Акколь	0.69	около нормы	норма
44	Жаркаинский	Державинск	0.49	около нормы	норма
45	Жаркаинский	Тасты-Талды	0.55	меньше нормы	норма
46	Астраханский	Жалтыр	0.73	около нормы	норма
47	Егиндыкольский	Егиндыколь	-0.18	около нормы	норма
48	Шортандинский	Шортанды	0.07	около нормы	норма
49	Ерейментауский	Новомарковка	0	около нормы	норма
50	Ерейментауский	Ерементау	0.3	около нормы	норма
51	г.Астана	Астана	0.5	около нормы	норма
52	Аршалынский	Аршалы	0.11	около нормы	норма
53	Коргалжынский	Коргалжын	0.92	около нормы	норма
Павлодарская область					
54	Актогайский	Жолболды	0.42	около нормы	норма
55	Актогайский	Актогай	0.82	около нормы	норма
56	Аксукский	Акжол	-0.47	около нормы	норма
57	Иртышский	Голубовка	0.82	около нормы	норма
58	Ертисский	Ертис	0.73	около нормы	норма
59	Железинский	Михайловка	1.01	около нормы	норма
60	Кашырский	Федоровка	0.56	около нормы	норма
61	Успенский	Лозовая	0.44	около нормы	норма
62	Успенский	Успенка	0.43	около нормы	норма
63	Екибастузский	Екибастуз	0.42	меньше нормы	норма
64	г.Павлодар	Павлодар	0.49	меньше нормы	норма
65	г. Аксу	Аксу	0.2	меньше нормы	норма
66	Шарбактинский	Шарбакты	-0.18	меньше нормы	норма
67	Шарбактинский	Шалдай	-0.03	меньше нормы	норма
68	Майский	Коктобе	0.4	меньше нормы	норма
69	Баянаульский	Баянаул	-0.18	меньше нормы	норма
Западно-Казахстанская область					
70	Бурлинский	Аксай	-0.32	около нормы	норма
71	Теректинский	Анката	-0.71	меньше нормы	умеренная засуха
72	Казталовский	Казталовка	-1.41	меньше нормы	умеренная засуха
73	Казталовский	Жалпактал	-0.34	меньше нормы	умеренная засуха
74	Жаныбекский	Жанибек	-1.1	меньше нормы	умеренная засуха
75	Жангалинский	Жанаказан	-0.69	меньше нормы	норма
76	Джангельдинский	Жангала	-0.87	меньше нормы	норма
77	Зеленовский	Январцево	-1.02	около нормы	умеренная засуха
78	Таскалинский	Каменка	-0.74	около нормы	норма
79	г.Уральск	Уральск	-0.51	около нормы	норма
80	Чингирлауский	Чингирлау	-0.41	около нормы	норма
81	Сырымский	Джамбейты	-0.23	меньше нормы	норма
82	Акжайкский	Чапаево	-0.64	меньше нормы	умеренная засуха
83	Акжайкский	Тайпак	-0.81	меньше нормы	умеренная засуха
84	Каратюбинский	Каратюба	-0.07	меньше нормы	норма
85	Бокейординский	Урда	-0.08	меньше нормы	умеренная засуха
Актюбинская область					

86	г. Актобе	Актобе	1.10	около нормы	умеренно влажно
87	Айтекебиский	Карабутақ	0.59	около нормы	норма
88	Айтекебиский	Баскудук	0.27	меньше нормы	норма
89	Айтеке Би	Комсомольское	0.56	около нормы	норма
90	Шалкарский	Аяккум	-0.75	меньше нормы	норма
91	Шалкарский	Шалкар	0.16	меньше нормы	норма
92	Алгинский	Ильинский	0.22	меньше нормы	норма
93	Алгинский	Токмансай	1.17	меньше нормы	норма
94	Байганинский	Карауылкельды	0.59	меньше нормы	норма
95	Кобдинский	Красноярская	1.24	около нормы	умеренно влажно
96	Кобдинский	Новоалексеевка	0.22	около нормы	норма
97	Мартукский	Родниковка	0.06	около нормы	норма
98	Мартукский	Мартук	2.44	около нормы	норма
99	Каргалинский	Кос-Истек	-0.38	около нормы	норма
100	Каргалинский	Степное	0.13	меньше нормы	норма
101	Мугалжарский	Жагабулак	-0.38	около нормы	норма
102	Мугалжарский	Мугоджарское	0.71	меньше нормы	норма
103	Мугалжарский	Эмба	1.12	меньше нормы	норма
104	Иргизский	Иргиз	0.47	меньше нормы	норма
105	Иргизский	Нура	0.67	меньше нормы	норма
106	Уилский	Уил	0.66	меньше нормы	норма
107	Хромтауский	Новороссийское	-0.25	меньше нормы	норма
108	Темирский	Темир	0.41	меньше нормы	норма
Атырауская область					
109	Курмангазинский	Новый Уштоган	-2.27	меньше нормы	умеренная засуха
110	Курмангазинский	Ганюшкино	-0.08	меньше нормы	норма
111	Махамбетский	Махамбет	-0.59	меньше нормы	норма
112	Макатский	Макат	-0.11	меньше нормы	норма
113	г. Атырау	Атырау	-0.06	меньше нормы	норма
114	Исатайский	Исатай	-0.82	меньше нормы	норма
115	Дамбинский	Пешной	0.52	меньше нормы	норма
116	г. Кульсары	Кульсары	0.82	меньше нормы	норма
117	Кзылкогинский	Карабау	0.29	меньше нормы	норма
118	Кзылкогинский	Сагиз	0.42	меньше нормы	норма
Мангистауской области					
119	Бейнеуский	Опорная	0.11	меньше нормы	норма
120	Бейнеуский	Сам	-0.02	меньше нормы	умеренная засуха
121	Бейнеуский	Бейнеу	0.67	меньше нормы	норма
122	Тюб-Караганский	Кулалы остров	1.16	меньше нормы	умеренно влажно
123	Тюб-Караганский	Форт-Шевченко	0.69	меньше нормы	норма
124	Мангистауский	Кызан	0.45	меньше нормы	норма
125	Мангистауский	Тущибек	0.52	меньше нормы	норма
126	Мангистауский	Сай -Утес	0.46	меньше нормы	умеренная засуха
127	г.Актау	Актау	1.05	меньше нормы	норма
128	г.Жанаозен	Жана- Озен	0.58	меньше нормы	норма
129	Каракиянский	Аккудук	0	меньше нормы	норма
Карагадинская область					
130	Актогайский	Балкаш	-0.84	меньше нормы	умеренная засуха
131	Актогайский	Бектауата	-1.02	меньше нормы	умеренная засуха

132	Актогайский	Сарышаган	-0.92	меньше нормы	норма
133	Актогайский	Актогай	-0.49	меньше нормы	норма
134	Бухар-Жырауский	Караганда СХОС	-0.99	меньше нормы	норма
135	Бухар-Жырауский	Корнеевка	-0.27	меньше нормы	норма
136	Осакаровский	Родниковское	0	меньше нормы	норма
137	Осакаровский	Осакаровка	-0.34	меньше нормы	норма
138	Нуринский	Баршино	-0.38	меньше нормы	норма
139	Нуринский	Киевка	-0.26	меньше нормы	норма
140	Нуринский	Шубарколь	0.3	меньше нормы	норма
141	Нуринский	Кертинды	-1.23	меньше нормы	норма
142	г. Темиртау	Темиртау	-0.63	меньше нормы	норма
143	г. Караганда	Караганда	0	меньше нормы	норма
144	Каркаралынский	Бесоба	-0.18	меньше нормы	норма
145	Каркаралынский	Каркаралы	0.07	меньше нормы	норма
146	Каркаралынский	Егендыбулак	0	меньше нормы	норма
147	Шетский	Жарык	0.12	меньше нормы	норма
148	Шетский	Аксу-Аюлы	0.45	меньше нормы	норма
149	Шетский	Мойынты	-1.14	меньше нормы	умеренная засуха
150	Шетский	Кызылтау	-0.79	меньше нормы	умеренная засуха
151	Шетский	Акадыр	0	меньше нормы	норма
Улытауская область					
152	Улытауский	Жезказган	-0.38	меньше нормы	норма
153	Улытауский	Жетыконур	-0.86	меньше нормы	норма
154	Улытауский	Улытау	0.61	меньше нормы	норма
155	Улытауский	Карсакбай	0.25	меньше нормы	норма
156	Жанааркинский	Жана-Арка	-0.53	меньше нормы	норма
157	Жанааркинский	Кзылжар	-0.69	меньше нормы	норма
Восточно-Казахстанская область					
158	Алтай	Зыряновск	0.23	меньше нормы	норма
159	Шемонаихинский	Шемонаиха	-0.4	меньше нормы	норма
160	Шемонаихинский	Первомайское	0.76	меньше нормы	норма
161	Глубоковский	Секисовка	0.57	меньше нормы	норма
162	Глубоковский	Глубокое	0.12	меньше нормы	норма
163	Глубоковский	Риддер	0.59	меньше нормы	норма
164	Уланский	Таврия	-1.01	меньше нормы	умеренная засуха
165	Уланский	Касыма Кайсенова	-0.45	меньше нормы	норма
166	г. Усть-Каменогорск	Усть-Каменогорск	0.02	меньше нормы	норма
167	г. Усть-Каменогорск	Усть-Каменогорск (Согра)	0.04	меньше нормы	норма
168	Зайсанский	Зайсан	-0.53	около нормы	норма
169	Зайсанский	Карабулак	-0.49	около нормы	норма
170	Зыряновский	Селезневка	0.07	меньше нормы	норма
171	Самарский	Самарка	0.78	меньше нормы	норма
172	Катон-Карагайский	Улкен-Нарын	0.98	меньше нормы	норма
173	Катон-Карагайский	Катон-Карагай	0.75	около нормы	норма
174	Куршимский	Куршим	0.8	около нормы	норма
175	Куршимский	Заповед. Маркаколь	-0.1	около нормы	норма
176	Куршимский	Теректы	0.25	около нормы	норма

177	Куршимский	Боран	-0.12	около нормы	норма
178	Тарбагатайский	Акжар	0.03	около нормы	норма
179	Тарбагатайский	Тугул	-0.86	около нормы	норма
Абайская область					
180	Аягозский	Баршатас	-0.53	меньше нормы	умеренная засуха
181	Аягозский	Актогай	0.32	меньше нормы	норма
182	Аягозский	Аягоз	0.73	меньше нормы	норма
183	Абайский	Карауыл	-0.74	меньше нормы	норма
184	Абайская	Аксуат	0.81	меньше нормы	норма
185	Бескарагайский	Семиярка	-0.91	меньше нормы	норма
186	Бескарагайский	Курчатов	-0.5	меньше нормы	норма
187	Бескарагайский	Новониколаевка	-0.63	меньше нормы	норма
188	Бородулихинский	Дмитриевка	-0.66	меньше нормы	норма
189	г.Семей	Семипалатинск	-0.52	меньше нормы	норма
190	г.Семей	Кайнар	-0.97	меньше нормы	норма
191	Жарминский	Шалабай	-0.71	меньше нормы	норма
192	Жарминский	Шар	-0.91	меньше нормы	норма
193	Жарминский	Жалгызтобе	-1.15	меньше нормы	норма
194	Кокпектинский	Кокпекты	0.98	меньше нормы	норма
195	Уржарский	Уржар	0.85	около нормы	норма
196	Уржарский	Бахты	0.87	около нормы	норма
Алматинская область					
197	Балхашский	Аул4	-0.2	меньше нормы	норма
198	Балхашский	Баканас	-1.05	меньше нормы	умеренная засуха
199	Балхашский	Куйган	-0.35	меньше нормы	норма
200	Бостандыкский	Алматы	-0.97	около нормы	норма
201	Турксибский	Алматы АМЦ	-0.85	около нормы	норма
202	Илийский	Илийский	-0.83	меньше нормы	норма
203	Жамбылский	Айдарлы	-0.67	меньше нормы	норма
204	Жамбылский	Аксенгир	-0.78	около нормы	норма
205	Жамбылский	Узынагаш	-0.94	около нормы	норма
206	Медеуский	Шымбулак	-0.38	около нормы	норма
207	Талгарский	Каменское плато	-0.98	около нормы	норма
208	Карасайский	Мынжилки	0.16	около нормы	норма
209	Карасайский	о. Улькен Алматы	-0.48	около нормы	норма
210	Енбекшиказахский	Есик	-1.12	около нормы	норма
211	Енбекшиказахский	Шелек	0.56	около нормы	норма
212	Кегенский	Жаланаш	-0.76	около нормы	норма
213	Кегенский	Кеген	-0.58	около нормы	норма
214	Уйгурский	Кыргызсай	-0.7	около нормы	норма
215	Райымбекский	Нарынкол	-0.28	около нормы	норма
Жетысуская область					
216	Алакольский	Ушарал	0.34	около нормы	норма
217	Алакольский	Лепси	0.18	около нормы	норма
218	Алакольский	Алаколь	-0.43	около нормы	норма
219	Алакольский	Жаланашколь	-0.86	около нормы	норма
220	Каратальский	Акжар	0	меньше нормы	норма
221	Каратальский	Уштобе	-0.65	меньше нормы	норма
222	Аксуский	Жансугуров	-0.21	около нормы	норма

223	Сарканский	Сарканд	0.31	около нормы	норма
224	Панфиловский	Жаркент	0.23	около нормы	норма
225	Кербулакский	Когалы	-0.23	меньше нормы	норма
226	Кербулакский	Карашоқы	0.37	меньше нормы	норма
227	Ескельдинский	Текели	-0.85	меньше нормы	норма
Жамбылская область					
228	Мойынкумский	Ақбакай	-0.73	меньше нормы	умеренная засуха
229	Мойынкумский	Чиганак	0.17	меньше нормы	норма
230	Кордайский	Бериктас	-0.55	около нормы	норма
231	Кордайский	Кордай	-1.81	около нормы	норма
232	Жамбылский	Тараз	-1.43	около нормы	норма
233	Т. Рыскуловский	Кулан	-1.21	около нормы	норма
234	Меркенский	Мерке	-1.23	около нормы	норма
235	Жуальинский	Ынтымак	0	около нормы	норма
Туркестанская область					
236	Арысский	Байыркум	-0.45	меньше нормы	норма
237	Сузакский	Тасты	-0.23	меньше нормы	умеренная засуха
238	Казыгуртский	Казыгурт	-1.72	около нормы	норма
239	Каратауский	Шымкент	-1.87	около нормы	норма
240	Туркестанский	Туркестан	-1.32	около нормы	норма
241	Ордабасинский	Бугунь	-0.48	меньше нормы	норма
242	Отрарский	Шаульдер	0.29	около нормы	норма
243	Толембийский	Тасарык	-2.48	около нормы	норма
244	Толембийский	Шуылдак	-1.96	около нормы	норма
245	Шардаринский	Шардара	-2.79	около нормы	норма
246	Сарыагашский	Келес-устье	-1.17	около нормы	норма
247	Жетысайский	Жетысай	-1.07	около нормы	норма
248	Тюлькубасский	Т. Рыскулова	-1.97	около нормы	норма
Кызылординская область					
249	Аральский	Арал тенизи	-0.46	меньше нормы	норма
250	Аральский	Куланды	-0.61	меньше нормы	умеренная засуха
251	Казалинский	Казалы	-0.36	меньше нормы	умеренная засуха
252	Кармакшинский	Жосалы	0.25	меньше нормы	норма
253	Кармакчинский	Ширик-Рабат	-2.46	меньше нормы	умеренная засуха
254	г.Кызылорда	Кызылорда	0.08	меньше нормы	норма
255	г.Кызылорда	Тасбогет	0	меньше нормы	норма
256	Шиилийский	Шиели	-0.36	меньше нормы	норма

* *Примечание:* Классификация условий увлажнения по значениям СИО

Значения СИО	Категория
2,0 и более	Крайне влажный
1,5 - 1,99	Очень влажный
1,00 - 1,49	Умеренно влажный
-0,99 - 0,99	Близкий к нормальному
-1 - (-1,49)	Умеренно сухой
-1,5 - (-1,99)	Очень сухой
- 2,0 и более	Крайне сухой

Директор ДАМП

Н. Лоенко

*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*