



**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
(Предварительный)***

Май 2024 г.



Астана – 2024 г.

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

Согласно предварительному расчету стандартизированных индексов осадков (СИО) с учетом накопленных осадков условия атмосферного увлажнения в мае 2024 года прогнозируются преимущественно около нормы и умеренно влажными.

Засуха имеет распространение во всех регионах Казахстана. В одних регионах это проблема может быть более острой, а в других - проявиться локально из-за сложившихся погодных условий даже в условно благоприятном регионе. К основной причине возникновения засухи относится уменьшение количества атмосферных осадков, высокие температуры, повышение уровня солнечной радиации, ветер. Поэтому, когда регионы находятся в зоне риска, все перечисленное лишь усугубляет ситуацию.

Расчеты были составлены по данным наблюдательных пунктов. Прогноз засухи и условий увлажнения предоставляется по районам. При использовании прогноза необходимо также учитывать, что осадки могут выпадать локально и не всегда распространяются по всему району.

Согласно синоптическому прогнозу количество осадков в мае прогнозируется около нормы на большей части республики, меньше нормы – в области Улытау, на большей части Кызылординской, на юго-востоке Актыубинской, Костанайской, на юго-западе Акмолинской, на западе Карагандинской, на северо-западе Туркестанской, Жамбылской областей, больше нормы – на западе Западно-Казахстанской и Атырауской областей (рисунк-1).

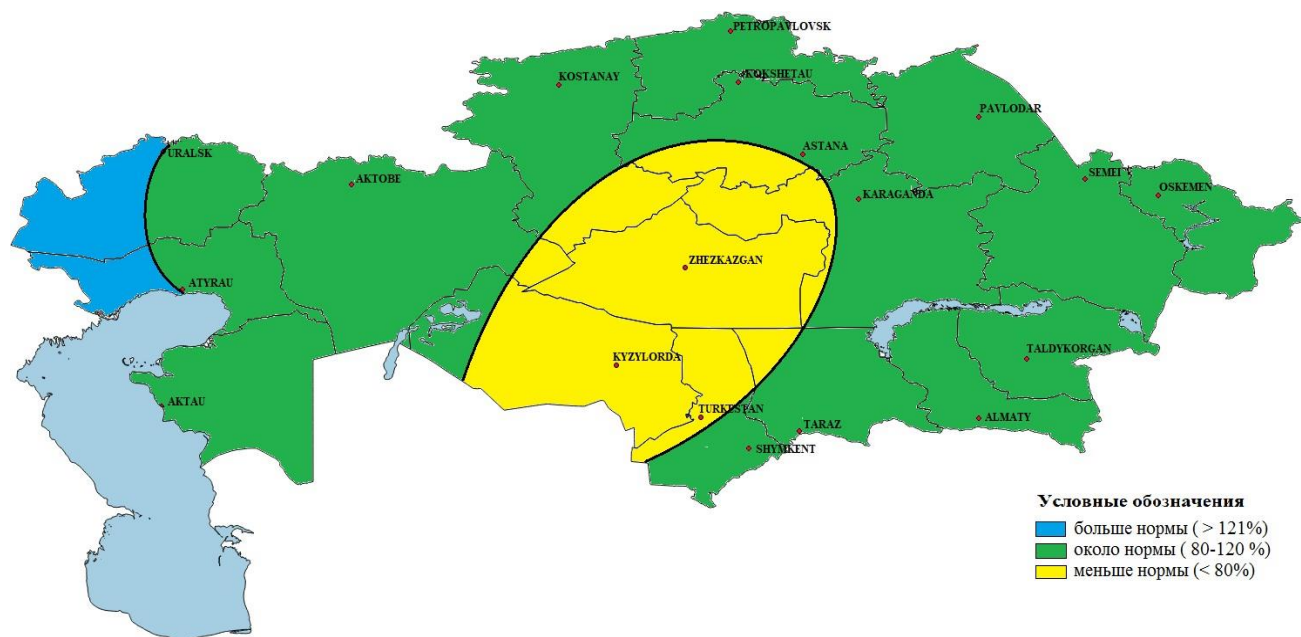


Рис.1 Ожидаемые отклонения среднемесячного количества осадков от нормы в мае 2024 года

По предварительным расчетам значение СИО в мае условия ожидаются близкими к норме на большей части страны и в отдельных районах умеренно влажными (рисунк-2):

В **Северо-Казахстанской области** в Айыртауском районе и в районе имени Г.Мусрепова условия увлажнения ожидаются **умеренно влажными** (приложение-1) и **около нормы** в остальных районах.

В **Костанайской области** условия увлажнения предполагаются **умеренно влажными** в Карабалыкском, Сарыкольском, Карасуском, Аулиекольском районах и в районе имени Б.Майлина, **влажно** в Карасуском районе и **около нормы** на остальной территории области.

В **Акмолинской области** по расчетам СИО условия увлажнения в Зерендинском, Сандыктауском, Атбасарском, Аккольском, Жаркаинском, Астраханском и Шортандинском районах ожидается **умеренно влажными**. На остальной территории условия увлажнения ожидаются **близкими к норме**.

В **Павлодарской области** **умеренно влажно** предполагается в Актогайском, Иртышском, Железинском, Кашырском, Успенском, Шарбактинском и Майском районах, **влажно** в Иртышском и Успенском районах и в г. Павлодар. Около климатической **нормы** в остальных районах.

В **Западно-Казахстанской области** **умеренно влажно** ожидается в Казталовском, Жаныбекском, Таскалинском, Акжайкском, Жангалинском районах и в г.Уральск, **влажно** в Бурлинском, Сырымском и Каратюбинском районах, **около нормы** на остальной территории области.

В **Актюбинской области** условия атмосферного увлажнения в Айтекебийском, Байганинском, Каргалинском, Мугалжарском, Иргизском, Уилском районах и в г.Актобе ожидаются **умеренно влажными** и **близко к норме** в остальных районах.

В **Атырауской области** **умеренно влажные** условия прогнозируются в Курмангазинском, Махамбетском, Кзылкогинском районах и в г. Атырау, **около нормы** на остальной территории области.

В **Мангистауской области** **умеренно влажные** условия увлажнения ожидаются в Бейнеуском и Мангистауском районах, **около нормы** в остальных районах.

В **Карагандинской области** на большей площади области условия увлажнения ожидаются **близкими к норме**, **умеренно влажно** в Актогайском районе.

В **Восточно-Казахстанской области** согласно расчетам СИО **умеренно влажно** ожидается в Глубоковском, Самарском, Катон-Карагайском, Куршимском районах и в районе Алтай, **около нормы** на остальной территории области.

В Туркестанской области условия увлажнения **умеренно влажные** ожидаются в Казыгуртском и Каратауском районах и **около нормы** на остальной территории.

В Кызылординской области в Кармакшинском районе ожидается атмосферная **засуха**, в остальных районах **около нормы**

В Улытауской, Жамбылской, Абайской, Алматинской и Жетысуской областях условия увлажнения ожидаются **близкими к норме**

Данный прогноз предварительный и будет уточняться по мере необходимости.

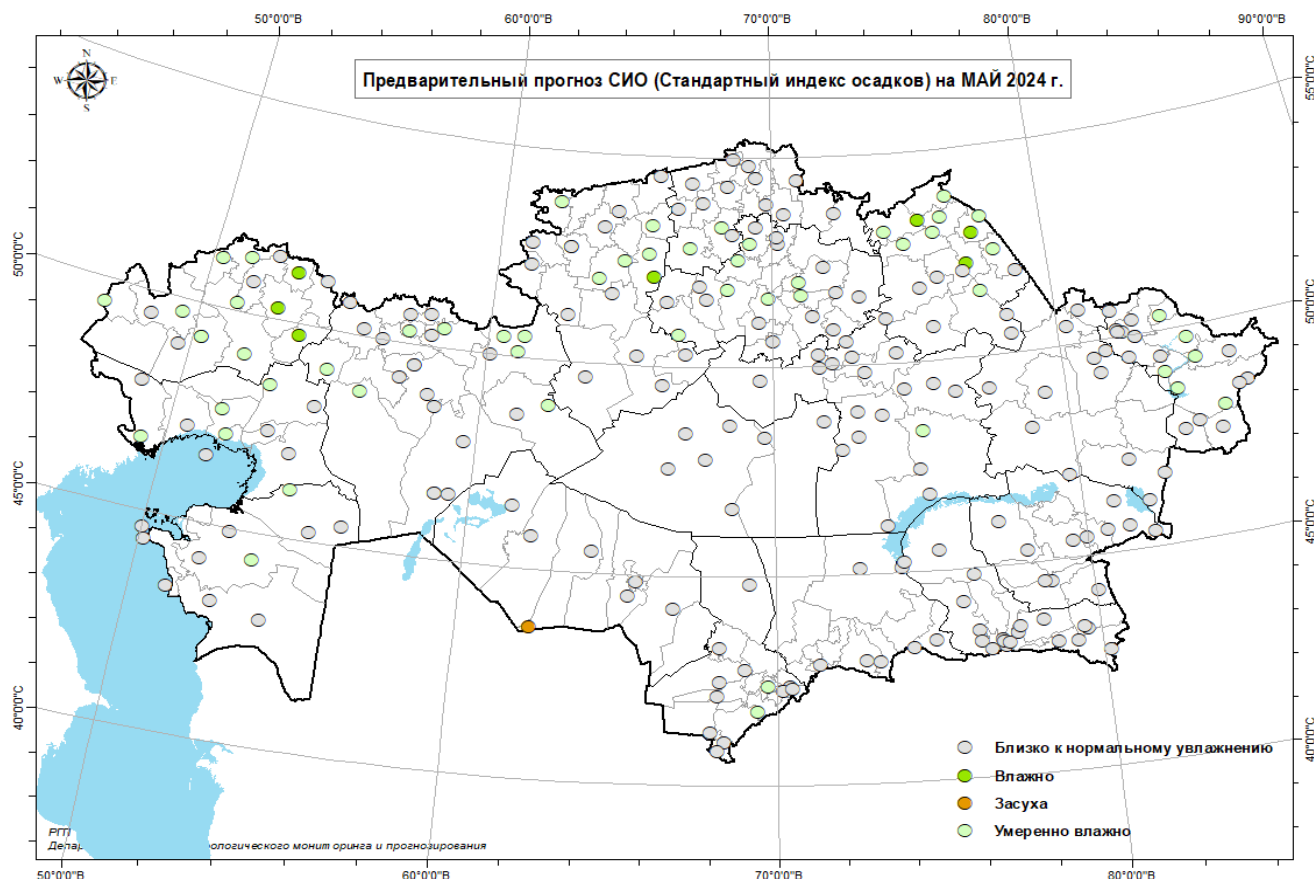


Рис.2 Условия увлажнения на территории Казахстана, основанные на значениях стандартизированного индекса осадков (СИО) за май 2024 года

Результаты предварительного статистического прогноза условий увлажнения по территории Казахстана на основе значений стандартизированного индекса осадков (СИО), рассчитанного на май 2024 г.

Таблица 1

№	Район	Метеостанция	Индекс СИО	Прогноз осадков на май 2024 г.	Предварительный прогноз засухи на май 2024 года
Северо-Казахстанская область					
1	г. Петропавловск	Петропавловск	0.68	около нормы	норма
2	Мамлютский	Мамлютка	-0.95	около нормы	норма
3	Жамбылский	Благовещенка	0.84	около нормы	норма
4	Аккаинский	Смирнова	0.09	около нормы	норма
5	М.Жумабаева	Возвышенка	0.14	около нормы	норма
6	Тимирязевский	Тимирязево	0.52	около нормы	норма
7	Шал акына	Сергеевка	0.95	около нормы	норма
8	Тайыншинский	Тайынша	0.94	около нормы	норма
9		Чкалова	0.33	около нормы	норма
10	Айыртауский	Саумалколь	1.37	около нормы	умеренно влажно
11	Уалихановский	Кишкенеколь	0.91	около нормы	норма
12	Г.Мусрепова	Рузаевка	1.16	около нормы	умеренно влажно
13	Есильский	Явленка	0.66	около нормы	норма
Костанайская область					
14	г.Аркалык	Аркалык	0.97	меньше нормы	норма
15		Екидин	0.90	меньше нормы	норма
16	Амангельдинский	Амангельды	-0.48	около нормы	норма
17	Узункольский	Преснегорковка	0.68	около нормы	норма
18	Карабалыкский	Карабалык	1.09	около нормы	умеренно влажно
19	Мендыгаринский	Михайловка	0.78	около нормы	норма
20	Сарыкольский	Сарыколь	1.20	около нормы	умеренно влажно
21	Денисовский	Аршалинский	0.98	около нормы	норма
22	Костанайский	Костанай	0.98	около нормы	норма
23		Рудный	0.85	около нормы	норма
24	Б.Майлина	Тобол	1.11	около нормы	умеренно влажно
25	Карасуский	Карасу	1.14	около нормы	умеренно влажно
26		Железнодорожный свх.	1.56	около нормы	очень влажно
27	Житикаринский	Житикара	0.55	около нормы	норма
28	Аулиекольский	Кушмурун	1.21	около нормы	умеренно влажно
29		Диевская	1.12	около нормы	умеренно влажно
30	Наурзумский	Караменды	0.68	около нормы	норма
31	Камыстинский	Аралколь	0.13	около нормы	норма
32	Джангельдинский	Торгай	0.19	меньше нормы	норма
Акмолинская область					
33	г. Кокшетау	Кокшетау	0.97	около нормы	норма
34	Зерендинский	Еленовка	0.00	около нормы	норма
35		Зеренды	0.12	около нормы	умеренно влажно
36	Сандыктауский	Балкашино	1.23	около нормы	умеренно влажно
37	Бурабайский	Щучинск	0.98	около нормы	норма

38		Бурабай	0.80	около нормы	норма
39	Жаксынский	Жаксы	-0.17	около нормы	норма
40		Кима	-0.14	около нормы	норма
41	Атбасарский	Атбасар	1.30	около нормы	умеренно влажно
42	г. Степногорск	Степногорск	-0.46	около нормы	норма
43	Аккольский	Акколь	1.23	около нормы	умеренно влажно
44	Жаркаинский	Державинск	0.00	около нормы	норма
45		Тасты-Талды	1.21	меньше нормы	умеренно влажно
46	Астраханский	Жалтыр	1.33	около нормы	умеренно влажно
47	Егиндыкольский	Егиндыколь	0.74	меньше нормы	норма
48	Шортандинский	Шортанды	1.08	около нормы	умеренно влажно
49	Ерейментауский	Новомарковка	0.00	около нормы	норма
50		Еремантау	-0.07	около нормы	норма
51	г.Астана	Астана	0.99	около нормы	норма
52	Аршалынский	Аршалы	0.49	меньше нормы	норма
53	Коргалжынский	Коргалжын	0.95	меньше нормы	норма
Павлодарская область					
54	Актогайский	Жолболды	1.32	около нормы	умеренно влажно
55		Актогай	1.30	около нормы	умеренно влажно
56		Акжол	0.11	около нормы	норма
57	Иртышский	Голубовка	1.43	около нормы	умеренно влажно
59		Ертис	1.77	около нормы	влажно
58	Железинский	Михайловка	1.18	около нормы	умеренно влажно
60	Кашырский	Федоровка	1.45	около нормы	умеренно влажно
61	Успенский	Лозовая	1.33	около нормы	умеренно влажно
62		Успенка	1.57	около нормы	влажно
63	Екибастузский	Екибастуз	0.69	около нормы	норма
64	г.Павлодар	Павлодар	2.00	около нормы	влажно
65	г. Аксу	Аксу	0.69	около нормы	норма
66	Шарбактинский	Шарбакты	1.06	около нормы	умеренно влажно
67		Шалдай	0.83	около нормы	норма
68	Майский	Коктобе	1.49	около нормы	умеренно влажно
69	Баянаульский	Баянаул	0.39	около нормы	норма
Западно-Казахстанская область					
70	Бурлинский	Аксай	1.59	около нормы	влажно
71	Теректинский	Анката	0.00	около нормы	норма
72	Казталовский	Казталовка	0.34	около нормы	норма
73		Жалпактал	1.00	больше нормы	умеренно влажно
74	Жаныбекский	Жанибек	1.11	больше нормы	умеренно влажно
75	Жангалинский	Жанаказан	0.96	около нормы	норма
76	Байтерекский	Январцево	0.65	около нормы	норма
77	Таскалинский	Каменка	1.07	больше нормы	умеренно влажно
78	г.Уральск	Уральск	1.12	больше нормы	умеренно влажно
79	Чингирлауский	Чингирлау	0.51	около нормы	норма
80	Сырымский	Джамбейты	1.54	около нормы	влажно
81	Акжаикский	Чапаево	1.03	около нормы	умеренно влажно
82		Тайпак	1.01	около нормы	умеренно влажно

83	Каратюбинский	Каратюба	1.65	около нормы	влажно
84	Жангалинский	Жангала	1.25	около нормы	умеренно влажно
Актюбинская область					
85	г. Актобе	Актобе	1.11	около нормы	умеренно влажно
86	Айтекебийский	Карабутак	0.84	около нормы	норма
87		Баскудук	1.12	около нормы	умеренно влажно
88		Комсомольское	1.26	около нормы	умеренно влажно
89		Аяккум	0.93	около нормы	норма
90	Алгинский	Ильинский	0.74	около нормы	норма
91		Токмансай	0.85	около нормы	норма
92	Байганинский	Карауылкельды	1.16	около нормы	умеренно влажно
93	Кобдинский	Красноярская	0.52	около нормы	норма
94		Новоалексеевка	0.79	около нормы	норма
95	Мартукский	Родниковка	0.72	около нормы	норма
96	Каргалинский	Кос-Истек	0.79	около нормы	норма
97		Степное	1.04	около нормы	умеренно влажно
98	Мугалжарский	Жагабулак	1.18	около нормы	умеренно влажно
99		Мугоджарское	0.96	около нормы	норма
100		Эмба	0.63	около нормы	норма
101	Иргизский	Иргиз	0.84	около нормы	норма
102		Нура	1.44	около нормы	умеренно влажно
103	Уилский	Уил	1.39	около нормы	умеренно влажно
104	Хромтауский	Новороссийское	0.49	около нормы	норма
105	Темирский	Темир	0.42	около нормы	норма
106	Шалкарский	Шалкар	0.49	около нормы	норма
Атырауская область					
107	Курмангазинский	Новый Уштоган	0.64	больше нормы	норма
108	Курмангазинский	Ганюшкино	1.13	больше нормы	умеренно влажно
109	Махамбетский	Махамбет	1.03	около нормы	умеренно влажно
110	Макатский	Макат	0.57	около нормы	норма
111	г. Атырау	Атырау	1.05	около нормы	умеренно влажно
112	Исатайский	Исатай	0.71	около нормы	норма
113	Дамбинский	Пешной	0.37	около нормы	норма
114	г. Кульсары	Кульсары	0.39	около нормы	норма
115	Кзылкогинский	Карабау	1.15	около нормы	умеренно влажно
116	Кзылкогинский	Сагиз	0.77	около нормы	норма
Мангистауской области					
117	Бейнеуский	Опорная	1.11	около нормы	умеренно влажно
118		Сам	0.17	около нормы	норма
119		Бейнеу	-0.11	около нормы	норма
120	Тупкараганский	Кулалы остров	0.05	около нормы	норма
121		Форт-Шевченко	0.24	около нормы	норма
122	Мангистауский	Кызан	0.05	около нормы	норма
123		Тущибек	-0.04	около нормы	норма
124		Сай -Утес	1.07	около нормы	умеренно влажно
125	г.Актау	Актау	0.55	около нормы	норма
126	г.Жанаозен	Жана- Озен	0.91	около нормы	норма

127	Каракиянский	Аккудук	-0.32	около нормы	норма
Карагандинская область					
128	Актогайский	Балкаш	0.18	около нормы	норма
129		Бектауата	0.48	около нормы	норма
130		Сарышаган	0.67	около нормы	норма
131		Актогай	1.01	около нормы	умеренно влажно
132	Бухар-Жырауский	Караганда СХОС	-0.02	около нормы	норма
133		Корнеевка	0.61	около нормы	норма
134	Осакаровский	Родниковское	-0.30	около нормы	норма
135		Осакаровка	0.93	около нормы	норма
136	Нуринский	Баршино	-0.03	меньше нормы	норма
137		Киевка	0.52	меньше нормы	норма
138		Шубарколь	0.01	около нормы	норма
139		Кертинды	0.21	меньше нормы	норма
140	г. Темиртау	Темиртау	0.00	около нормы	норма
141	г. Караганда	Караганда	0.90	около нормы	норма
142	Каркаралынский	Бесоба	0.87	около нормы	норма
143		Каркаралы	0.08	около нормы	норма
144		Егендыбулак	0.83	около нормы	норма
145	Шетский	Жарык	0.87	меньше нормы	норма
146		Аксу-Аюлы	0.84	около нормы	норма
147		Мойынты	-0.97	около нормы	норма
148		Кызылтау	0.68	меньше нормы	норма
149		Акадыр	0.20	около нормы	норма
Улытауская область					
150	Улытауский	Жезказган	0.64	меньше нормы	норма
151		Жетыконтур	1.22	меньше нормы	норма
152		Улытау	0.89	меньше нормы	норма
153		Карсакбай	0.48	меньше нормы	норма
154	Жанааркинский	Жана-Арка	0.95	меньше нормы	норма
155		Кзылжар	0.41	меньше нормы	норма
Восточно-Казахстанская область					
156	Алтай	Зыряновск	1.05	около нормы	умеренно влажно
157	Бескарагайский	Новониколаевка	0.92	около нормы	норма
158	Шемонаихинский	Шемонаиха	0.35	около нормы	норма
159	Шемонаихинский	Первомайское	0.90	около нормы	норма
160	Глубоковский	Секисовка	0.61	около нормы	норма
161	Глубоковский	Глубокое	0.10	около нормы	норма
162	Глубоковский	Риддер	1.39	около нормы	умеренно влажно
163	Уланский	Таврия	0.00	около нормы	норма
164	Уланский	Касыма Кайсенова	0.68	около нормы	норма
165	г. Усть-Каменогорск	Усть-Каменогорск (Согра)	0.99	около нормы	норма
166	г. Усть-Каменогорск	Усть-Каменогорск	0.69	около нормы	норма
167	Зайсанский	Зайсан	0.89	около нормы	норма
168	Зыряновский	Селезневка	0.36	около нормы	норма
169	Самарский	Самарка	1.03	около нормы	умеренно влажно

170	Катон-Карагайский	Улкен-Нарын	1.08	около нормы	норма
171	Катон-Карагайский	Катон-Карагай	0.62	около нормы	норма
172	Куршимский	Куршим	1.11	около нормы	умеренно влажно
173	Куршимский	Заповед. Маркаколь	0.88	около нормы	норма
174	Куршимский	Теректы	0.99	около нормы	норма
175	Куршимский	Боран	1.16	около нормы	норма
176	Тарбагатайский	Акжар	0.35	около нормы	норма
177	Тарбагатайский	Тугул	0.12	около нормы	норма
178	Уржарский	Карабулак	0.43	около нормы	норма
Абайская область					
179	Аягозский	Баршатас	0.03	около нормы	норма
180	Аягозский	Актогай	-0.06	около нормы	норма
181	Аягозский	Аягоз	1.32	около нормы	норма
182	Абайский	Карауыл	0.41	около нормы	норма
183	Бескарагайский	Семиярка	0.64	около нормы	норма
184	Бескарагайский	Курчатов	0.36	около нормы	норма
185	Бородулихинский	Дмитриевка	0.58	около нормы	норма
186	г. Семей	Семипалатинск	0.94	около нормы	норма
187	Семипалатинский	Кайнар	-0.23	около нормы	норма
188	Жарминский	Шалабай	0.68	около нормы	норма
189	Жарминский	Шар	0.01	около нормы	норма
190	Жарминский	Жалгызтобе	0.79	около нормы	норма
191	Кокпектинский	Кокпекты	1.55	около нормы	норма
192	Уржарский	Уржар	0.57	около нормы	норма
193	Уржарский	Бахты	0.65	около нормы	норма
194	Тарбагатайский	Аксуат	1.08	около нормы	норма
Алматинская область					
195	Алакольский	Алаколь	0.52	около нормы	норма
196		Жаланашколь	0.70	около нормы	норма
197	Балхашский	Куйган	0.30	около нормы	норма
198		Аул4	0.94	около нормы	норма
199		Баканас	0.00	около нормы	норма
200	г. Алматы	Алматы	1.20	около нормы	норма
201	Илийский	Илийский	-0.04	около нормы	норма
202	Жамбылский	Айдарлы	0.27	около нормы	норма
203		Узынагаш	0.80	около нормы	норма
204	Медеуский	Шымбулак	0.00	около нормы	норма
205	Талгарский	Каменское плато	0.00	около нормы	норма
206		Мынжилки	0.00	около нормы	норма
207	Карасайский	Аксенгир	0.00	около нормы	норма
208		о. Улькен Алматы	0.00	около нормы	норма
209	Енбекшиказахский	Есик	0.00	около нормы	норма
210		Шелек	0.55	около нормы	норма
211	Кегенский	Жаланаш	0.58	около нормы	норма
212	Кегенский	Кеген	0.70	около нормы	норма
213	Уйгурский	Кыргызсай	0.78	около нормы	норма

214	Райымбекский	Нарынкол	0.00	около нормы	норма
Жетысуская область					
215	Алакольский	Ушарал	0.86	около нормы	норма
216		Лепси	0.98	около нормы	норма
217		Акжар	-0.24	около нормы	норма
218	Аксуский	Жансугуров	0.00	около нормы	норма
219	Каратальский	Уштобе	0.66	около нормы	норма
220	Сарканский	Сарканд	0.00	около нормы	норма
221	Панфиловский	Жаркент	0.49	около нормы	норма
222	Кербулакский	Карашоқы	0.91	около нормы	норма
223		Карашоқы	0.91	около нормы	норма
224		Когалы	0.60	около нормы	норма
225	г.Текели	Текели	0.41	около нормы	норма
Жамбылская область					
226	Мойынкумский	Акбакай	-0.85	около нормы	норма
227		Чиганак	1.00	около нормы	норма
228	Кордайский	Бериктас	1.16	около нормы	норма
229		Кордай	0.49	около нормы	норма
230	Жуалынский	Ынтымак	0.39	около нормы	норма
231	г. Тараз	Тараз	0.72	около нормы	норма
232	Рыскуловский	Кулан	0.50	около нормы	норма
233	Меркенский	Мерке	0.05	около нормы	норма
Туркестанская область					
234	Арысский	Байыркум	0.84	меньше нормы	норма
235	Сузакский	Тасты	0.70	меньше нормы	норма
236	Казыгуртский	Казыгурт	1.19	около нормы	умеренно влажно
237	Каратауский	Шымкент	1.44	около нормы	умеренно влажно
238	Туркестанский	Туркестан	-0.26	меньше нормы	норма
239	Ордабасинский	Бугунь	0.21	меньше нормы	норма
240	Отрарский	Шаульдер	0.00	меньше нормы	норма
241	Толембийский	Тасарык	0.41	меньше нормы	норма
242	Толембийский	Шуылдак	0.54	около нормы	норма
243	Шардаринский	Шардара	0.40	около нормы	норма
244	Сарыагашский	Келес-устье	0.00	меньше нормы	норма
245	Жетысайский	Жетысай	0.60	около нормы	норма
246	Тюлькубасский	Т. Рыскулова	0.45	около нормы	норма
Кызылординская область					
247	Аральский	Арал тенизи	0.92	около нормы	норма
248		Куланды	0.24	около нормы	норма
249	Казалинский	Казалы	0.26	меньше нормы	норма
250	Кармакшинский	Жосалы	-0.74	меньше нормы	норма
251		Ширик-Рабат	-2.39	меньше нормы	засуха
252	г.Кызылорда	Кызылорда	0.64	меньше нормы	норма
253		Тасбогет	0.00	меньше нормы	норма
254	Шиилийский	Шиели	1.05	меньше нормы	норма

* *Примечание:* Классификация условий увлажнения по значениям СИО

Значения СИО	Условия увлажнения
2,0 и более	Крайне влажно
1,5 - 1,99	Влажно
1,00 - 1,49	Умеренно влажно
-0,99 - 0,99	Близко к нормальному увлажнению
-1 - (-1,49)	Умеренно сухо
-1,5 - (-1,99)	Сухо
- 2,0 и более	Крайне сухо

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*