

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ на период со 2 по 8 апреля 2022 г.

Площадь территории Казахстана покрытая снегом рассчитанная РГП «Казгидромет» за период 24.03-31.03.2022 г., по данным снимков спутников NASA, уменьшилась с 60 % до 45% (Приложение 1).

Объемы влагозапасов и глубина промерзания грунта по бассейнам рек равнинной территорий РК приведены в Приложении 2.

Согласно недельного синоптического прогноза погоды на 02-08 апреля 2022г. с запада на восток вновь начнет смещаться очередной Атлантический циклон, который обусловит выпадение осадков, преимущественно в виде дождя и усиление ветра, сначала на западе и севере, с середины периода на остальной территории РК. 4 апреля в Западно-Казахстанской, Атырауской областях, 7 апреля в Восточно-Казахстанской области ожидается сильный дождь. В отдельные дни в ночные и утренние часы в северной половине страны будут наблюдаться туманы. В южных регионах страны весь период с прохождением атмосферных фронтальных разделов ожидается дождь, 6 апреля в горных и предгорных районах Туркестанской области, 8 апреля в Алматинской области ожидаются сильные дожди, **в связи с чем, в предгорных районах Восточно-Казахстанской, Туркестанской и Алматинской областей ожидается формирование склонового стока.**

С выносом теплых воздушных масс с районов Ирана на всей территории Казахстана в первой половине периода ожидается дружная весна. Повышение температуры воздуха днем на западе, в центре и востоке страны до +15+23°C, в северной половине до +10+18°C, в южных регионах до +23+28°C, ночные температуры в северной половине страны тоже повысятся до плюсовых значений +3+8°C. В середине периода в тыл циклону будет смещаться западный антициклон с которым ожидается кратковременное понижение температуры воздуха. (Приложение 3).

В связи с чем, на равнинной территорий РК (Карагандинская, Акмолинская, Северо-Казахстанская, Костанайская, Актюбинская, Западно-Казахстанская, Павлодарская области, юг и юго-западная часть Восточно-Казахстанской области) ожидается интенсивное снеготаяние, формирование талого стока, ослабление ледовых явлений и подъемы уровней воды на реках.

По Карагандинской области

За период 24.03-31.03.2022 г. объем накопленных влагозапасов:

- **по бассейну р.Нура** уменьшился на 45 млн.м³ и составляет 507 млн.м³;
- **по бассейну р.Шерубайнура** уменьшился на 28 млн.м³ и составляет 245 млн.м³, что меньше среднемноголетних значений на 42%;
- **по бассейну р.Кенгир** уменьшился на 56 млн.м³ и составляет 298 млн.м³.

**Прогнозируемые объемы стока на период
со 2 по 8 апреля 2022 г.**

- по р.Нура приток в Самаркандское вдхр. (по створу ГП Балыкты) в объеме 24-36 млн. м³;
- по р.Шерубайнура приток в Шерубайнуринское вдхр. (по створу ГП Карамурын) в объеме 8-12 млн. м³;
- по р.Кенгир приток в Кенгирское вдхр. (по створам ГП Каракенгир и Сарыкенгир) в объеме 1.6-2.4 млн. м³.

**По бассейну реки Есил.
(по Акмолинской области и СКО)**

За период 24.03-31.03.2022 г. объем накопленных влагозапасов:

- от истока до Астанинского водохранилища увеличился на 5 млн.м³ и составляет 228 млн.м³;
- по бассейну р. Калкутан (приток р.Есил) увеличился на 33 млн.м³ и составляет 1337 млн.м³, что меньше среднееголетних значений на 18%;
- по бассейну р.Жабай (приток р.Есил) увеличился на 17 млн.м³ и составляет 964 млн.м³, что в пределах среднееголетнего значения;
- до Сергеевского водохранилища увеличился на 78 млн.м³ и составляет 6608 млн.м³, что больше среднееголетних значений на 93%;
- по бассейну р.Селеты увеличился 13 млн.м³ и составляет 546 млн.м³;
- по бассейну р.Шагалалы уменьшился на 4 млн.м³ и составляет 54 млн.м³.

**Прогнозируемые объемы стока на период
со 2 по 8 апреля 2022 г.**

- по р.Есил и Мойылды приток в Астанинское вдхр. (по створам ГП Турген и Николаевка) в объеме 10-15 млн. м³;
- по р.Есил приток в Сергеевское вдхр. (по створам ГП Токсан би и р. Иманбурлык –с.Соколовка) в объеме 6-10 млн. м³;
- по р.Селеты приток в Селетинское вдхр. (по створу ГП Бестогай) в объеме 10-16 млн. м³;
- по р.Шагалалы приток в Шаглинское вдхр. (по створу ГП Павловка) в объеме 6-8 млн. м³.

По Актюбинской области

За период 24.03-31.03.2022 г. объем накопленных влагозапасов:

- по бассейну р.Илек уменьшился на 83 млн.м³ и составляет 209 млн.м³;
- по бассейну р.Карагала уменьшился на 20 млн.м³ и составляет 209 млн.м³, что меньше среднееголетних значений на 17%.

**Прогнозируемые объемы стока на период
со 2 по 8 апреля 2022 г.**

- по р. Илек приток в Актюбинское вдхр. (по створу ГП Бестамак) в объеме 24-36 млн. м³;
- по р.Каргалы приток в Каргалинское вдхр. (по створам ГП Тройцкое и Косистек) в объеме 16-24 млн. м³.

По Западно-Казахстанской области

За период 24.03-31.03.2022 г. объем накопленных влагозапасов:

- по бассейну р.Утва уменьшился на 261 млн.м³ и составляет 121 млн.м³;
- по бассейну р.Чижа-2 увеличился на 2 млн.м³ и составляет 49 млн.м³, что больше среднеемноголетних значений на 14%;
- по бассейну р.Деркул уменьшился на 32 млн.м³ и составляет 177 млн.м³, что больше среднеемноголетних значений на 15%;
- по бассейну р.Шаган увеличился на 207 млн.м³ и составляет 722 млн.м³, что больше среднеемноголетних значений на 87%.

По Костанайской области

За период 24.03-31.03.2022 г. объем накопленных влагозапасов:

- по бассейну р.Тобол (выше Верхне-Тобольского вдхр.) уменьшился на 262 млн.м³ и составляет 681 млн.м³, что меньше среднеемноголетних значений на 13%;
- по бассейну р.Тобол и Аят (приток в Каратомарское вдхр.) уменьшился на 198 млн.м³ и составляет 424 млн.м³, что меньше среднеемноголетних значений на 14%.

Прогнозируемые объемы стока на период со 2 по 8 апреля 2022 г.

- по р. Тобол в Верхне-Тобольское вдхр. (по створу ГП Гришенка) в объеме 8-12 млн. м³;
- по р. Аят в Каратомарское вдхр. (по створу ГП Варваринка) в объеме 0.8-1.2 млн. м³.

Горные реки

На горных реках Восточно-Казахстанской, Туркестанской, Жамбылской и Алматинской областей, паводковый сток формируемых на территории страны, зависит от выпадения сильных осадков.

По горным рекам ВКО, Алматинской, Жамбылской и Туркестанской областям снегозапасы определяются по данным 25 снегомерных маршрутов раз в месяц. Длина одного снегомерного маршрута в среднем составляет 100 км. Соответственно следующие данные по снегозапасам по горным рекам будут представлены 5 апреля 2022г.

По Восточно-Казахстанской области

Площадь покрытия снегом территории области за период 24.03-31.03.2022 г. уменьшилась от 91% до 66%.

Ниже Шульбинского водохранилища на реке Ертис в г.Семей наблюдается ледоход, средняя толщина льда составляет 50 см. В селе Семиярка средняя толщина льда составляет 106 см.

На территории Павлодарской области на реке Ертис средняя толщина льда до границы с РФ составляет 65-82 см.

**По Туркестанской, Кызылординской,
Жамбылской и Алматинской областям**

Площадь покрытия снегом по данным снимков дистанционного зондирования за период 24.03-31.03.2022 г.:

- по Туркестанской области уменьшилась от 8% до 4%;
- по Кызылординской области снег полностью сошел;
- по Жамбылской области уменьшилась от 28% до 2%;
- по Алматинской области уменьшилась от 35% до 20%.

Информация по глубине промерзания грунта по горным территориям РК в приведена в Приложении 4.

По данным многолетних наблюдений на метеостанциях в апреле месяце за сутки может выпасть месячная норма осадков, что может привести к возникновению опасных стихийных гидрометеорологических явлений.

Генеральный директор



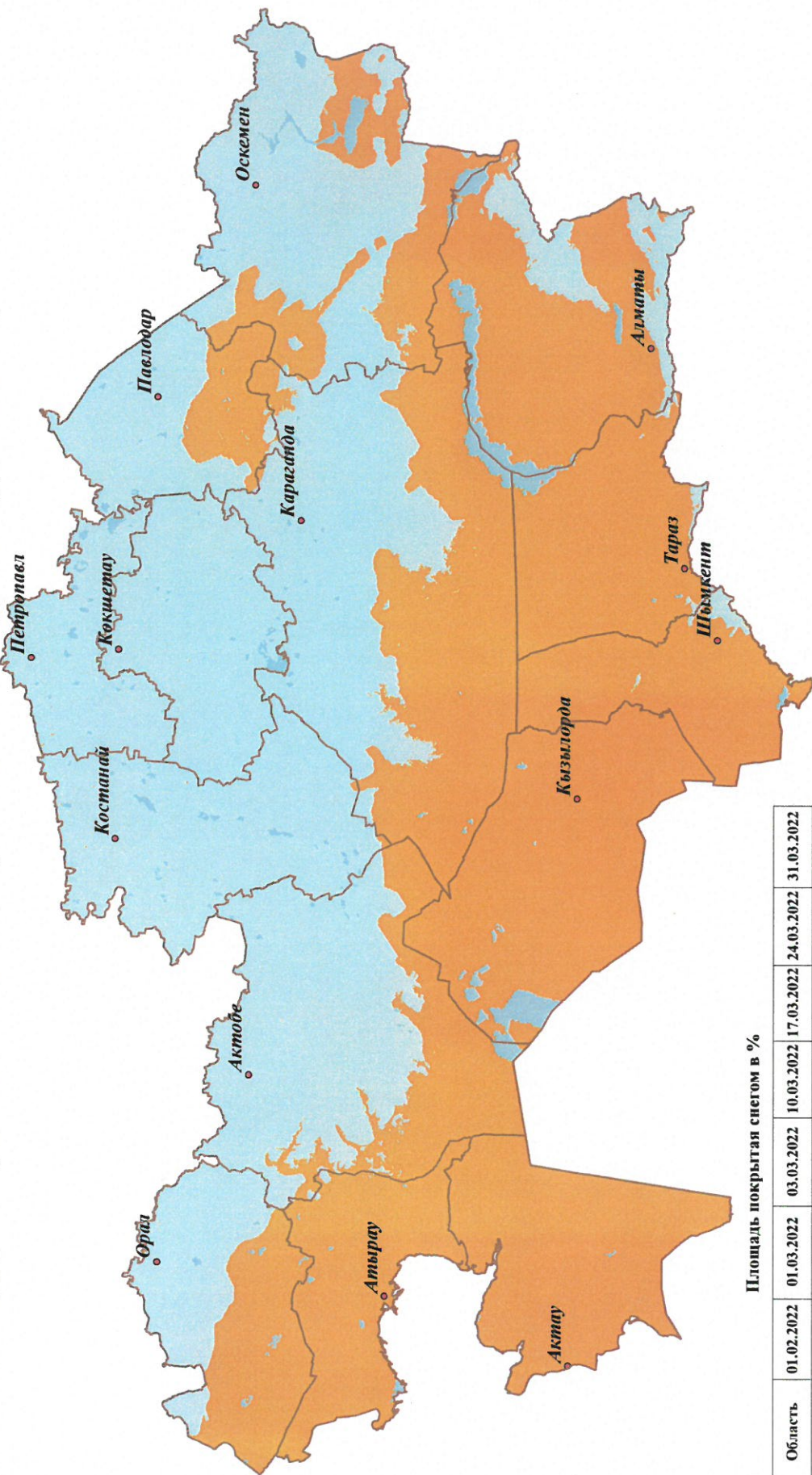
Д. Алимбаева

Заместитель генерального директора



С. Саиров

Площадь Республики Казахстан покрытая снегом по данным ДЗЗ на 31 марта 2022г. - 45%



Условные обозначения

- города
- границы областей
- водные объекты
- земля
- снег

Площадь покрытая снегом в %

Область	01.02.2022	03.03.2022	10.03.2022	17.03.2022	24.03.2022	31.03.2022
Акмолла	99	99	99	99	99	99
Костанай	98	98	98	98	98	98
СКО	64	95	97	97	97	97
Павлодар	99	97	87	99	99	69
Актобе	99	84	76	99	86	67
ВКО	97	95	87	85	91	66
ЗКО	99	52	71	92	76	50
Караганды	98	97	68	76	69	49
Алматы	80	59	19	18	35	20
Туркестан	54	6	5	2	8	4
Жамбыл	52	25	18	3	28	2
Атырау	95	8	11	48	22	1
Кызылорда	89	14	11	14	6	0
Маңғыстау	41	0	0	0	1	0
по Казахстану	88	65	64	52	60	45

Запас воды в снеге, объем влаговязов и глубина промерзания грунта по состоянию на 31 марта 2022 года

№	Регион	Водный объект	Пункт	Запас воды в снеге, мм										Объем влаговязов, млн.м ³										Глубина промерзания грунта, см																			
				2022										2021										2022										2021									
				01.фев	01.мар	03.мар	10.мар	17.мар	24.мар	31.мар	N	01.фев	01.мар	03.мар	10.мар	17.мар	24.мар	31.мар	01.фев	01.мар	03.мар	10.мар	17.мар	24.мар	31.мар	01.фев	01.мар	03.мар	10.мар	17.мар	24.мар	31.мар											
1	Караганда	Нура	Приток в Самарское в-ше	нет	25	27	26	22	31	45	41	40	нет	310	332	320	269	376	552	507	492	218	273	245	218	112	150	150	150	148	137	146	90										
2		Шербинаур	Приток в Шербинаурское в-ше	нет	49	26	40	40	24	25	31	28	25	426	229	345	345	212	219	273	245	218	273	245	218	87	150	150	150	148	137	146	90										
3		Кенгур	Приток в Кенгурское в-ше	нет	20	42	40	31	31	30	25	24	2803	969	1740	1626	1363	1076	1204	1152	1799	32	90	91	86	65	56	49	54														
4		Сарысу	Приток в Кенгурское в-ше	нет	81	28	50	47	39	31	35	33	52	134	97	143	142	132	168	180	145	70	70	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86									
5	Актюба	Токрау	Приток в Кенгурское в-ше	нет	46	33	49	49	45	58	62	50	24	134	97	143	142	132	168	180	145	70	70	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86									
6		Есиль	Приток в Актюбинское	нет	35	42	43	38	44	42	43	44	77	нет	186	223	228	201	233	223	228	408	104	105	106	107	108	113	113	128													
7		Силь	Приток в Сильтинское	нет	40	50	47	47	47	47	43	44	71	нет	496	620	583	583	583	533	546	880	104	105	106	107	108	113	113	128													
8		Шагалы	Приток в Шагалинское	нет	12	29	30	29	36	33	31	52	31	1634	990	1320	1287	1370	1304	1337	1254	1254	78	106	108	108	108	109	109	109	109	109	109	109	109								
9	СКО	Калктан	Приток в Шагалинское	нет	60	80	78	83	79	79	81	76	891	665	870	827	870	887	947	964	648	116	129	129	129	130	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131						
10		Жайы	Приток в Сергеевское	нет	78	102	97	102	104	111	113	76	891	665	870	827	870	887	947	964	648	116	129	129	129	130	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131						
11		Есиль	Приток в Сергеевское	нет	44	50	70	74	76	83	84	103	3422	3934	5507	5507	5979	6530	6608	8103	99	111	111	111	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113					
12		Тобол	Приток в Верхнеобское влр	нет	60	32	56	58	69	79	72	52	48	779	419	734	760	904	1035	943	681	629	108	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150				
13	Костанай	Акт	Приток в Караганское влр	нет	55	28	56	55	69	68	69	47	57	492	253	505	496	622	613	622	424	514	83	142	142	142	142	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143				
14		Тогулак	Приток в Караганское влр	нет	50	27	62	57	73	66	65	69	72	299	161	370	340	436	394	388	412	430	82	122	122	125	126	130	132	127	130												
15		Тогулак	Приток в Караганское влр	нет	58	60	125	118	103	103	107	92	35	3033	3138	6538	6171	5387	5596	4812	1831	41	81	84	86	88	91	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89					
16		Таргай	Приток в Караганское влр	нет	47	75	67	57	54	56	46	5	5	696	1110	992	844	799	829	681	74																						
17	Актюбе	Карагангай	Приток в Караганское влр	нет	38	61	61	50	54	53	38	77	209	209	336	336	275	297	292	209	424	105	90	80	68	66	65	63	78														
18		Илек	Приток в Актюбинское	нет	38	61	61	50	54	53	38	77	209	209	336	336	275	297	292	209	424	105	90	80	68	66	65	63	78														
19		Каргалы	Приток в Караганское влр	нет	113	75	95	95	93	91	103	94	98	251	167	211	211	206	202	229	209	218	58	56	51	41	41	43	40	84													
20		Косистек	Приток в Караганское влр	нет	103	76	99	96	107	115	122	148	129	29	21	28	27	30	32	34	42	36	57	52	50	46	45	54	61	91													
21	Актюбе	Орь	Приток в Караганское влр	нет	80	77	83	88	82	99	111	87	89	598	576	621	658	613	741	830	651	666	86	91	81	57	57	57	47	112													
22		Темир	Приток в Караганское влр	нет	74	48	64	66	50	46	44	30	53	393	255	340	350	266	244	234	159	281	66	66	63	53	52	43	39	78													
23		Урал	Приток в Караганское влр	нет	22	42	44	34	68	72	29	5	5	376	718	752	581	1163	1231	496	86																						
24		Иргиз	Приток в Караганское влр	нет	67	64	63	62	56	49	40	30	1510	1067	1453	1430	1407	1271	1112	908	681	75	60	57	53	49	56	55	92														
25	Атырау	Эмба	Приток в Караганское влр	нет	47	45	47	33	31	28	19	36	2082	1631	1562	1631	1145	1076	972	1249	1249	49	34	31	28	28	23	22	56														
26		Утъя	Приток в Караганское влр	нет	67	68	65	45	99	82	26	33	33	312	317	303	210	461	382	121	154																						
27		Чиж-2	Приток в Караганское влр	нет	84	70	78	92	105	81	92	96	46	43	36	40	47	53	41	47	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49						
28		Чиж-2	Приток в Караганское влр	нет	84	70	78	92	105	81	92	96	46	43	36	40	47	53	41	47	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49						
29	ЗКО	Дерсул	Приток в Караганское влр	нет	84	70	81	79	100	127	115	97	46	153	127	147	144	182	231	209	177	84	22	14	12	8	7	7	5	31													
30		Шаган	Приток в Караганское влр	нет	84	63	68	59	79	111	112	157	51	386	290	313	271	363	511	515	722	235																					
31		Оленги	Приток в Караганское влр	нет	50	66	63	79	23	38	12	4	4	65	85	81	102	30	49	15	5																						
32		Шиверты	Приток в Караганское влр	нет	50	45	56	53	49	44	12	4	4	38	34	42	40	37	33	9	3																						

N - Среднемесячные значения

Директор Департамента гидрологии

К. Болатов

Прогноз погоды по областям Казахстана на 02-08.04.2022г.

Область Дата	02.04	03.04	04.04	05.04	06.04	07.04	08.04	Условные обозначения
Карагандинская	+5+10 ю+13+18 -3-8 ю+2 Б/о	+8+13 ю+18 -2+3 в-6 Б/о	+10+15 ю+18+23 0+5 св-3 Б/о	+15+20 ю+25 +3+8 0° с, з ● до 2 мм	+10+15 ю+18 -3+2 в-6 ю+6 Д в, ю ● до 5 мм	+10+15 ю+18 -3+2 в-6 ю+6 Н ю ● до 14 мм Д ● до 14 мм	+10+15 ю+18 -3+2 в-6 ю+6 в Н ● до 10 мм Д ● до 10 мм	● - небол. дождь ●● - дождь ●●● - сильный дождь ●●●R - кратковрем. дождь с грозой ●●● - осадки ●●●● - сильный осад. ●●● - небольшой снег ●● - снег ●●● - сильный снег снег *Г - метель снег () - местами [] - в горных, предгорных районах Г - метель Г - сильный метель ▲ - град ≡ - туман ~ - гололед Б/о - без осадков Н - ночью Д - днем Р - гроза S - пыльная буря V - шквал Температура: день, °С ночь, °С с-север ю-юг з-запад в-восток св-северо-восток юв-юго-восток юз-юго-запад сз-северо-запад п - на поверхности почвы
Акмолинская	+2+7 с+10 -1-6 с+3 Н с ● до 2 мм, Д с ● до 2 мм	+5+10 ю+13 -2+3 в-5 с Н ● до 2 мм Д ● до 1 мм	+7+12 ю+15 0+5 в-3 Н с ● до 0,9 мм	+11+16 +3+8 0° з, с Н ● до 1 мм Д ● до 6 мм	+8+13 -3+2 з-6 с, в Н ● до 2 мм Д ● до 2 мм	+8+13 0+5 с-8 с, в Н ● до 6 мм Д ● до 8 мм	+8+13 0+5 с-8 в Н ● до 6 мм Д ● до 2 мм	
СКО	+2+7 ю+10 -3+2 с ● до 10 мм	+7+12 ю+13 0+5 в-3 Н ● до 6 мм Д с ● до 3 мм	+11+16 +3+8 в 0° Н с ● до 1 мм	+9+14 +3+8 в 0° с ● до 10 мм	+5+10 -3+2 в-6 Н с ● до 1 мм	+7+12 ю+15 0+5 с-8 Д с ● до 5 мм	+10+15 ю+18 0+5 с-8 с Н ● до 2 мм Д ● до 2 мм	
Костанайская	+3+8 ю+11 0+5 в-3 Н с ● до 10 мм, Д с ● до 10 мм	+5+10 ю+13 0+5 в-3 с пол. Н ● до 2 мм, с пол. Д ● до 1 мм	+8+13 ю+16 +2+7 в-1 с пол. Н ● до 1 мм, с пол. Д ● до 1 мм	+8+13 ю+16 +2+7 в-1 Н с ● до 10 мм, Д ● до 2 мм	+5+10 ю+13 -1-6 ю-9 Н с ● до 0,6 мм	+8+13 ю+16 -3-8 в-11 Д с ● до 2 мм	+10+15 ю+18 0+5 в-8 Б/о	
Актюбинская	+9+14 ю+20 0+5 Б/о	+15+20 ю+23 -3-8 в 0° Б/о	+12+17 ю+20 -3-8 в 0° з ● до 1 мм	+5+10 ю+13 0+5 в-3 Н с ● до 5 мм Д в ● до 5 мм	+8+13 ю+16 0+5 с-8 Б/о	+10+15 ю+18 -2+3 с-5 Б/о	+10+15 ю+18 -2+3 с-5 Б/о	
ВКО	+7+12 ю+16 -3+2 в-8 Б/о	+7+12 ю+16 0+5 св-10 ю+3 Б/о	+10+15 ю+18 -3+2 в-6 Б/о	+12+17 ю+20 -3+2 в-6 Б/о	+15+20 ю+23 +1+6 ю+9 с, ю ● до 3 мм	+10+15 ю+18 +1+6 ю+9 с ● до 14 мм, св ● до 20 мм	+7+12 ю+16 -3+2 в-6 ю+5 Н ● до 14 мм, Д ● до 14 мм	
Павлодарская	+8+13 с+5 -3+2 Д с ● до 0,9 мм	+7+12 ю+15 0+5 в-3 с Н ● до 6 мм Д ● до 6 мм	+10+15 ю+18 0+5 в-3 Б/о	+12+17 ю+20 0+5 в-3 Б/о	+7+12 ю+15 0+5 в-3 Д ю, в ● до 6 мм	+7+12 ю+15 -3+2 з-6 ю, в Н ● до 6 мм Д ● до 8 мм	+7+12 ю+15 0+5 с-8 ю, в Н ● до 6 мм Д ● до 10 мм	
Алматинская	+17+22 [+13] +3+8 с, [0°] Б/о	+17+22 с, [+13] +3+8 с, [0°] [● до 2 мм]	+17+22 с, [+13] +3+8 с, [0°] [● до 1 мм]	+20+25 с, [+17] +5+10 с, [+2] [● до 1 мм]	+22+27 с, [+19] +7+12 с, [+3] Д з, [● до 1 мм]	+22+27 с, [+19] +10+15 с, [+5] з, ю, [● до 8 мм]	+15+20 с, [+12] +10+15 с, [+5] с ● до 14 мм, ю [● до 20 мм]	
Туркестанская	+19+24 с+16 +4+9 с+1 Д [● до 1 мм]	+20+25 с, [+17] +5+10 с, [+2] [● до 2 мм]	+20+25 с, [+17] +5+10 с, [+2] Б/о	+23+28 с, [+18] +7+12 с, [+4] Д ю, [● до 1 мм]	+23+28 с, [+18] +7+12 с, [+4] ю ● до 14 мм [● до 20 мм]	+20+25 с, [+17] +10+15 с, [+7] ю, [● до 6 мм]	+20+25 с, [+17] +10+15 с, [+7] ю, [● до 10 мм]	
ЗКО	+12+17 юз+21 +3+8 з+11 сз ● до 6 мм	+15+20 ю+23 +3+8 з+12 с, з ● до 10 мм	+7+12 ю+15 +3+8 в+12 с ● до 10 мм Н з ● до 15 мм	+3+8 ю+11 -1+4 в-4 Н с ● до 3 мм	+7+12 ю+15 0+5 с-8 Д сз ● до 1 мм	+10+15 ю+18 0+5 в-3 с, з ● до 5 мм	+12+17 ю+20 0+5 в-3 Б/о	
Атырауская	+19+24 с+16 +3+8 с 0° Б/о	+18+23 +5+10 ю+13 з ● до 2 мм	+15+20 +2+7 ю+10 Н ● до 14 мм, з ● до 15 мм, Д с, в ● до 2 мм	+10+15 з+7 0+5 ю+8 Б/о	+13+18 в+10 -2+3 Д юз ● до 3 мм	+15+20 в+12 +2+7 с, з ● до 2 мм	+15+20 в+12 0+5 Б/о	
Мангыстауская	+15+20 ю+25 +4+9 Б/о	+17+22 ю+25 +7+12 в+3 с ● до 1 мм	+12+17 ю+20 +7+12 в+3 с ● до 1 мм	+8+13 ю+16 +3+8 в 0° Н з ● до 1 мм	+12+17 ю+20 +3+8 в 0° з ● до 6 мм	+15+20 ю+23 +3+8 в 0° с, з ● до 10 мм	+15+20 ю+23 +7+12 в+3 з, в ● до 1 мм	
К-орлинская	+18+23 0+5 Б/о	+20+25 +3+8 Б/о	+22+27 +5+10 ю+13 Б/о	+20+25 +5+10 ю+13 с, з ● до 2 мм	+17+22 +5+10 ю+13 ю, в ● до 6 мм	+17+22 +3+8 ю+11 ю ● до 10 мм	+17+22 +3+8 ю+11 ю ● до 10 мм	
Жамбылская	+17+22 с, [+14] +4+9 с, [0°] Д [● до 2 мм]	+17+22 с, [+13] +3+8 с, [0°] Б/о	+20+25 с, [+17] +3+8 с, [0°] Б/о	+22+27 с, [+19] +5+10 с, [+2] ю, [● до 2 мм]	+22+27 с, [+19] +7+12 с, [+3] ю, [● до 2 мм]	+17+22 с, [+13] +10+15 с, [+5] ю, [● до 6 мм]	+17+22 с, [+13] +10+15 с, [+5] ю, [● до 8 мм]	

Директор Гидрометцентра

М. Шмидт

Глубина промерзания грунта по состоянию 31 марта 2022 года

№		Метеостанция	Глубина промерзания грунта, см
1	Алматинская область	Талдыкорган	промерзания нет
2		Сарканд	промерзания нет
3		Уштобе	промерзания нет
4		Акжар	промерзания нет
5		Когалы	38
6		Жаркент	промерзания нет
7		Лепси	18
8		Учарал	промерзания нет
9		Аксенгир	промерзания нет
10		Алматы (Кам. пл)	промерзания нет
11		Баканас	промерзания нет
12		Есик	промерзания нет
13		Жаланап	промерзания нет
14		Кеген	промерзания нет
15		Кыргызсай	промерзания нет
16		Нарынкол	промерзания нет
17		Узынагаш	промерзания нет
18		Шелек	промерзания нет
19		Акжайнар	промерзания нет
20		Талгар	промерзания нет
21		Айдарлы	промерзания нет
22		Аул №4	промерзания нет
23		Алматы ОГМС	промерзания нет
24		Капшагай	промерзания нет
25	Восточно-Казахстанская область	Самарка	45
26		Шемонаиха	38
27		Улькен-Нарын	140
28		Зыряновск	50
29		Уржар	34/8
30		Дмитриевка	97
31		Саратовка	89
32		Первороссийское	21
33		Ново-Ахмирово	91
34		Георгиевка	35
35		Секисовка	45
36		Лениногорск (Риддер)	21
37		Карауыл	промерзания нет
38		Аягоз	56
39		Семиярка	140
40		Зайсан	промерзания нет
41		Теректы	28
42	Жамбылская область	Акжар	промерзания нет
43		Кулан	промерзания нет
44		Мерке	промерзания нет
45		Толби	промерзания нет
46		Саудакент	1
47		Нурлыкент	промерзания нет
48		Мойынкум	промерзания нет
49		Аса	промерзания нет
50		Сарыкемир	промерзания нет
51		Кордай	промерзания нет
52		Жанатас	промерзания нет
53		Каратау	промерзания нет
54		Уюк	промерзания нет
55		Уланбель	промерзания нет
56		Хантау	промерзания нет
57		Шокпар	промерзания нет
58		Чиганак	промерзания нет
59		Тараз	промерзания нет
60	Туркестанская область	Аул Т. Рыскулова	промерзания нет
61		Казыгурт	промерзания нет
62		Тасарык	промерзания нет
63		Шымкент	промерзания нет