

**2024 жылғы 23-29 наурыз аралығындағы кезеңге**  
**АПТАЛЫҚ ГИДРОЛОГИЯЛЫҚ БОЛЖАМ**

Қазақстан аумағының қармен жабылған ауданы 55%-ды құрайды (1-қосымша). ҚР жазық аумақтарының өзен алаптары бойынша ылғал қорының көлемі мен топырақтың қату тереңдігі 2-қосымшада келтірілген.

Синоптикалық болжамға сәйкес, 2024 жылғы 23-29 наурыз аралығында Қазақстан аумағының басым бөлігінде ауа райының тұрақсыз сипаты күтіледі. Жаңбыр, тұман, желдің күшеюі болжануда. Қатты жаңбыр 26 наурызда ҚР батысында (Батыс Қазақстан, Атырау), 26-27 наурызда солтүстік-батыста (Ақтөбе, Қостанай), 23, 26-28 наурызда республиканың оңтүстігінде (Түркістан облысы), 28-29 наурызда еліміздің оңтүстік-шығысында (Жамбыл, Алматы, Жетісу облыстары) күтіледі.

Қазақстанның барлық аумағында ауа температурасының айтарлықтай жоғарылауы күтіледі (3 қосымша).

Гидрологиялық және метеорологиялық жағдайлар күрт өзгерген жағдайда «Қазгидромет» су тасқыны қаупі туралы дауылды ескертулермен алдын ала хабардар ететін болады.

Қазақстанның **жазық өзендерінің** алаптары бойынша жинақталған ылғал қорының көлемі келесідей қалыптасты:

**Қарағанды және Ұлытау облыстары бойынша**

14.03-21.03.2024 ж. кезең үшін жинақталған ылғал қорының көлемі:

**Нұра өзені алабы бойынша** 87 млн. м<sup>3</sup> азайды және 474 млн. м<sup>3</sup> құрайды, бұл орташа көпжылдық мәнінің шегінде.

**Шерубайнұра өзені алабы бойынша** 52 млн. м<sup>3</sup> көбейді және 376 млн. м<sup>3</sup> құрайды, бұл орташа көпжылдық мәнінен 36%-ға төмен.

**Кеңгір өзені алабы бойынша** 140 млн. м<sup>3</sup> азайды және 471 млн. м<sup>3</sup> құрады.

**2024 жылғы 23-29 наурыз аралығындағы**  
**кезеңге арналған ағынның болжамды көлемі**

- Нұра өзенімен Самарқанд су қоймасына келетін су (Балықты ГБ тұстамасы бойынша) 1.80-2.80 млн.м<sup>3</sup>көлемінде;

- Шерубайнұра өзенімен Шерубайнұра су қоймасына келетін су (Қарамұрын ГБ тұстамасы бойынша) 0.52-0.79 млн.м<sup>3</sup> көлемінде;

- Кеңгір өзенімен Кеңгір су қоймасына келетін су (Қаракеңгір және Сарыкеңгір ГБ тұстамалары бойынша) күтілмейді.

**Есіл өзені алабы бойынша  
(Ақмола және СҚО облыстары бойынша)**

14.03-21.03.2024 ж. кезең үшін жинақталған ылғал қорының көлемі:

**Бастауынан Астана су қоймасына дейін** 32 млн. м<sup>3</sup> азайды және 175 млн. м<sup>3</sup> құрайды, бұл орташа көпжылдық мәнінен 39%-ға төмен.

**Қалқутан өзені алабы бойынша**(Есіл өзенінің саласы) 66 млн.м<sup>3</sup>азайды және 1865 млн.м<sup>3</sup> құрайды, бұл орташа көпжылдық мәнінен 14%-ға жоғары.

**Жабай өзені алабы бойынша** (Есіл өзенінің саласы) өзгермеді және 1407 млн.м<sup>3</sup> құрады, бұл орташа көпжылдық мәнінен 46%-ға жоғары.

**Сергеевское су қоймасына дейін** 79 млн. м<sup>3</sup> көбейді және 8103 млн. м<sup>3</sup> құрайды, бұл орташа көпжылдық мәнінен 81%-ға жоғары.

**Сілеті өзені алабы бойынша** 99 млн. м<sup>3</sup> азайды және 360 млн.м<sup>3</sup> құрайды, бұл орташа көпжылдық мәнінен 41 %-ға төмен.

**Шағалалы өзені алабы бойынша**3 млн.м<sup>3</sup> азайды және 107 млн.м<sup>3</sup> құрайды, бұл орташа көпжылдық мәнінен 103%-ға жоғары.

**2024 жылғы 23-29 наурыз аралығындағы  
кезеңге арналған ағынның болжамды көлемі**

- Есіл және Мойылды өзендері бойынша Астана су қоймасына келетін су (Түрген және Николаевка ГБ тұстамалары бойынша) 0.24-0.40 млн. м<sup>3</sup> көлемінде;

- Есіл өзені бойынша Сергеевское су қоймасына келетін су (Тоқсан би және Соколовка а. – Иманбұрлық ө. ГБ тұстамалары бойынша) 2.50-4.00 млн. м<sup>3</sup> көлемінде;

- Сілеті өзені бойынша Сілеті су қоймасына келетін су (Бестоғай ГБ тұстамасы бойынша) күтілмейді;

- Шағалалы өзені бойынша Шағалалы су қоймасына келетін су (Павловка ГБ тұстамасы бойынша) күтілмейді.

**Ақтөбе облысы бойынша**

14.03-21.03.2024 ж. кезең үшін жинақталған ылғал қорының көлемі:

- **Ілек өзені алабы** 38 млн. м<sup>3</sup> азайды және 276 млн. м<sup>3</sup> құрайды, бұл орташа көпжылдық мәнінен 11%-ға жоғары.

- **Қарғала өзені алабы** өзгермеді және 280 млн. м<sup>3</sup> құрайды, бұл орташа көпжылдық мәнінің шегінде.

**2024 жылғы 23-29 наурыз аралығындағы  
кезеңге арналған ағынның болжамды көлемі**

- Ілек өзені бойынша Ақтөбе су қоймасына келетін су (Бестамақ ГБ тұстамасы бойынша) 0.55-0.80 млн.м<sup>3</sup> көлемінде;

- Қарғала өзені бойынша Қарғала су қоймасына келетін су (Троицк және Қосістек ГБ тұстамалары бойынша) 0.40-0.58 млн.м<sup>3</sup> көлемінде.

## Батыс Қазақстан облысы бойынша

14.03-21.03.2024 ж. кезең үшін жинақталған ылғал қорының көлемі:

- **Шыңғырлау өзені алабы бойынша** 9 млн. м<sup>3</sup> азайды және 359 млн. м<sup>3</sup> құрайды, бұл орташа көпжылдық мәнінің шегінде.

- **Шежің-2 өзені алабы бойынша** 1 млн. м<sup>3</sup> көбейді және 29 млн. м<sup>3</sup> құрайды, бұл орташа көпжылдық мәнінен 28%-ға төмен.

- **Деркүл өзені алабы бойынша** 5 млн. м<sup>3</sup> азайды және 95 млн. м<sup>3</sup> құрайды, бұл орташа көпжылдық мәнінен 44%-ға төмен.

- **Шаған өзені алабы бойынша** 4 млн. м<sup>3</sup> азайды және 189 млн. м<sup>3</sup> құрайды, бұл орташа көпжылдық мәнінен 47%-ға төмен.

## Қостанай облысы бойынша

14.03-21.03.2024 ж. кезең үшін жинақталған ылғал қорының көлемі:

- **Тобыл өзенінің алабы бойынша (Жоғарғы Тобыл су қоймасынан жоғары)** 29 млн. м<sup>3</sup>-қа азайды, 888 млн.м<sup>3</sup>-ты құрайды, бұл орташа көпжылдық мәнінің шегінде.

- **Тобыл және Әйет ө. алабы бойынша (Қаратомар су қоймасына келетін су)** 2 млн. м<sup>3</sup>-қа көбейді және 889 млн. м<sup>3</sup>-ты құрады, бұл орташа көпжылдық мәнінен 64%-ға жоғары.

## 2024 жылғы 23-29 наурыз аралығындағы кезеңге арналған ағынның болжамды көлемі

- Тобыл өзені бойынша Жоғарғы Тобыл су қоймасына (Гришенка ГБ тұстамасы бойынша) 1.00-1.40 млн.м<sup>3</sup>көлемінде;

- Әйет өзені бойынша Қаратомар су қоймасына (Варваринка ГБ тұстамасы бойынша) 0.60-0.90 млн.м<sup>3</sup>көлемінде.

## Таулы өзендер

Шығыс Қазақстан, Абай, Түркістан, Жамбыл және Алматы облыстарының таулы өзендерінде ел аумағында қалыптасқан су тасқыны қатты жауын-шашынға байланысты.

ШҚО, Абай, Алматы, Жетісу, Жамбыл және Түркістан облыстарының таулы өзендерінде қар қоры айына бір рет 25 қар өлшейтін маршрут бойынша анықталады. Бір қар өлшеу маршрутының ұзындығы орта есеппен 100 км-ді құрайды, тиісінше тау өзендері бойынша қар қоры бойынша келесі деректер 2024 жылғы сәуірдің алғашқы күндерінде ұсынылатын болады.

## Шығыс Қазақстан және Абай облыстары бойынша

Шығыс Қазақстан облысы аумағының қармен жабу ауданы 91%-ды құрайды.

Абай облысы бойынша 83%-ды құрайды.

Шүлбі су қоймасынан төмен Семей қаласындағы Ертіс өзенінде мұз жүру және қалдық жағалық мұздар байқалады. Семиярка ауылында мұздың орташа қалыңдығы 82 см-ді құрайды.

Павлодар облысының аумағында РФ шекарасына дейінгі Ертіс өзенінде мұздың орташа қалыңдығы 70-85 см-ді құрайды.

### **Түркістан және Қызылорда облыстары бойынша**

Түркістан облысының аумағын қармен жабу алаңы 6%-ды құрайды.

Қызылорда облысының аумағын қармен жабу алаңы 1%-ды құрайды.

Шардара су қоймасынан төмен Түркістан және Қызылорда облысы аумағындағы Сырдария өзені толығымен мұздан тазарды.

### **Жамбыл облысы бойынша**

Жамбыл облысы бойынша қармен жабу алаңы 8%-ды құрайды.

Облыс өзендерінде мұз құбылыстары байқалмайды.

### **Алматы мен Жетісу облыстары бойынша**

Алматы облысы аумағының қармен жабу алаңы 33%-ды құрайды.

Жетісу облысы аумағының қармен жабу алаңы 47%-ды құрайды.

Қапшағай су қоймасынан төмен Іле өзенінде Жиделі саласынан Жиделі ауылына дейін жағалаулардағы мұз үйінділері және қалдық жағалық мұздар байқалады.

Метеостанциялардағы көпжылдық бақылаулардың деректері бойынша наурыз, сәуір айларында тәулік ішінде жауын-шашынның айлық нормасы түсуі мүмкін, бұл қауіпті стихиялық гидрометеорологиялық құбылыстардың туындауына әкеп соғуы мүмкін.

**Бас директор**

**Д. Алимбаева**

**Бас директордың бірінші орынбасары**

**С. Саиров**

**Гидрология департаменті директоры**

**А. Ахметов**

**Орындаушы**

**С. Ибраев**

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ ҚУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), АЛИМБАЕВА ДАНАРА, Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, BIN990540002276



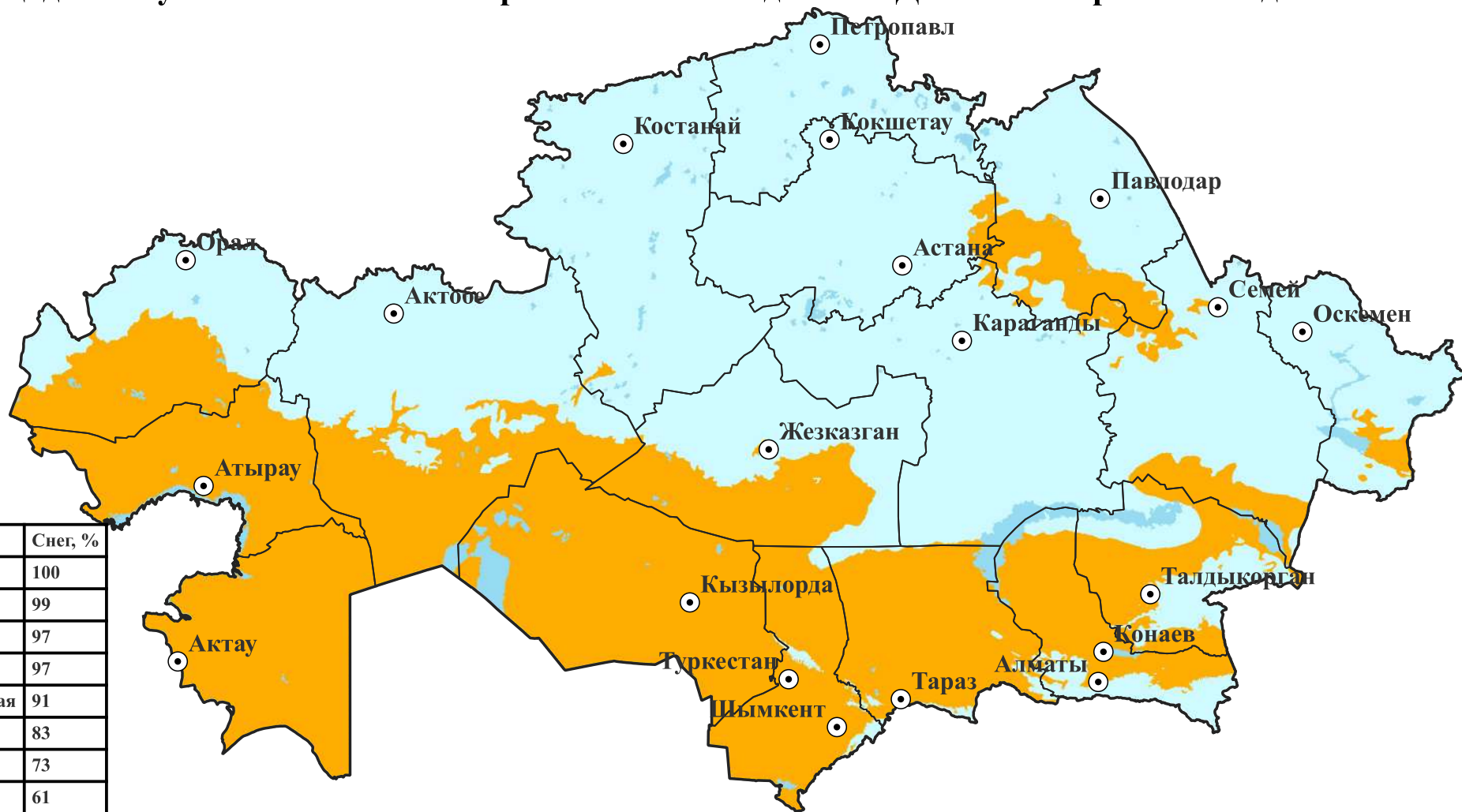
<https://seddoc.kazhydromet.kz/cnnHLN>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

ФИО, подразделение, должность	Тип действия	Время и дата согласования или подписания	Данные по ЭЦП
Ибраев С.Е. - Начальник - Управление гидрологических прогнозов	Подписано	23.03.2024 14:09	ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), ИБРАЕВ СЕРИК, Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
Ахметов А.С. - Директор - Департамент гидрологии	Подписано	23.03.2024 14:11	ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), АХМЕТОВ АДЕЛЬ, Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
Саиров С.Б. - Первый заместитель генерального директора - Руководство	Подписано	23.03.2024 14:12	ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), САИРОВ СЕРИК, Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
Алимбаева Д.К. - Генеральный директор - Руководство	Подписано	23.03.2024 14:13	ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), АЛИМБАЕВА ДАНАРА,

			Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
--	--	--	--

# Площадь Республики Казахстан покрытая снегом по данным ДЗЗ на 21 марта 2024 года - 55%



Регион	Снег, %
Северо-Казахстанская	100
Костанайская	99
Акмолинская	97
Карагандинская	97
Восточно-Казахстанская	91
Абайская	83
Павлодарская	73
Актюбинская	61
Улытауская	60
Западно-Казахстанская	53
Жетісу	47
Алматинская	33
Жамбылская	8
Туркестанская	6
Атырауская	3
Кызылординская	1
Мангистауская	0
по Казахстану	55

**Условные обозначения:**

- нет снега
- водные объекты
- снежный покров
- граница областей
- города

Запас воды в снеге, глубина промерзания грунта по состоянию на 21 марта 2024 года

№	Регион	Водный объект	Пункт	Запас воды в снеге, мм							Объем влагозапасов, млн.м <sup>3</sup>							Глубина промерзания грунта, см					
				N	2024					2023	N	2024					2023	2024					2023
					01.фев	01.мар	07.мар	14.мар	21.мар			01.фев	01.мар	07.мар	14.мар	21.мар		01.фев	01.мар	07.мар	14.мар	21.мар	
1	Караганда и Улытау	Нура	Приток в Самаркандское в-ще	40	28	32	32	46	39	31	492	346	397	389	561	474	383	127	138	138	150	138	120
2		Шерубайнур	Приток в Шерубайнурииское в-	68	21	36	36	37	43	38	592	183	316	310	324	376	332	132	134	138	139	132	115
3		Кенгир	Приток в Кенгирское в-ще	нет	28	38	43	51	39	12	нет	339	452	516	611	471	141	-	-	-	-	-	-
4		Сарысу	Кызылжар	63	42	61	60	65	66	43	2163	1464	2118	2059	2259	2297	1471	97	96	99	98	72	8
5	Акмола	Токрау	Актогай	74	40	62	61	77	88	43	216	116	181	179	225	258	125	103	105	105	105	105	40
6		Есиль	Приток в Астанинское	54	35	32	34	39	33	23	286	186	170	180	207	175	122	94	115	116	117	117	81
7		Силеты	Приток в Силетинское	49	32	32	34	37	29	9	608	397	397	422	459	360	112	108	128	129	130	131	150
8		Шагалалы	Приток в Шагалинское	30	43	53	59	63	61	52	53	75	93	103	110	107	91	61	83	86	89	90	109
9		Калкутан	Калкутан	99	82	116	110	117	113	70	1634	1353	1914	1815	1931	1865	1155	89	124	127	131	133	114
10	СКО	Жабай	Атбасар	113	101	143	156	165	165	141	964	862	1220	1331	1407	1407	1203	61	66	67	70	70	102
11		Есиль	Приток в Сергеевское	57	70	95	96	102	103	105	4484	5507	7474	7552	8024	8103	8260	53	74	80	82	83	96
12	Костанай	Тобол	Приток в Верхнетобольское вдхр	63	60	80	73	70	68	60	819	786	1048	954	917	888	786	74	83	83	84	84	117
13		Аят	Приток в Каратомарское вдхр	60	80	92	89	98	99	76	541	722	830	805	887	889	686	88	117	121	121	124	137
14		Тогызак	Тогызак	59	92	111	113	108	101	90	352	549	663	675	645	600	537	72	87	95	101	105	101
15		Торгай	Пески Тусум	60	39	56	57	62	54	15	3117	2040	2929	3002	3222	2845	785	78	11	113	114	114	130
16	Караторгай	Акоткель	37	42	27	26	34	18	0	548	622	400	385	496	259	0	-	-	-	-	-	-	-
17	Актобе	Илек	Приток в Актюбинское	45	36	46	51	57	50	8	248	199	255	281	314	276	44	35	35	39	48	47	80
18		Каргалы	Приток в Каргалинское вдхр	129	62	105	109	126	126	90	287	138	233	242	280	280	200	51	52	53	56	56	64
19		Косистек	Косистек	111	83	173	119	144	144	155	31	23	49	33	40	40	44	31	34	36	37	37	59
20		Орь	Бугетсай	101	51	105	131	130	129	72	755	381	785	980	972	965	539	96	102	102	113	113	82
21		Темир	Ленинский	84	28	26	35	53	44	нет	446	149	138	186	281	234	нет	77	93	95	99	99	118
22		Уил	Уил	72	19	81	84	78	70	нет	1231	325	1382	1430	1337	1199	нет	-	-	-	-	-	-
23	Иргиз	Шенбергал	76	23	30	30	32	32	9	1714	522	688	686	731	722	204	74	120	131	150	150	150	
24	Атырау	Эмба	Жанбике (Аккызтогай)	54	18	21	21	38	33	нет	1884	638	743	732	1329	1142	нет	64	75	79	89	90	135
25	ЗКО	Утва	Кентубек	80	23	78	81	79	77	нет	373	107	363	377	368	359	нет	64	80	80	97	99	143
26		Чижа-2	Чижа-2	78	38	64	56	59	56	нет	39	19	33	29	30	29	нет	-	-	-	-	-	-
27		Деркул	Белес	93	37	56	58	55	52	нет	169	67	102	106	100	95	нет	39	44	51	53	54	96
28		Шаган	Чувашинское	78	23	45	47	42	41	нет	357	106	207	216	193	189	нет	52	57	63	65	65	133
29		Оленть	Жымпиты	80	12	54	46	46	68	нет	103	15	70	59	59	88	нет	48	63	67	73	71	99
30		Шидерты	Аралтобе	80	17	57	62	60	56	нет	60	13	43	47	45	42	нет	-	-	-	-	-	-

N - среднее многолетнее значение

Директор ДГ



А. Ахметов



## Прогноз погоды по областям Казахстана на 23-29.03.2024 г.

Области/Дата	23.03	24.03	25.03	26.03	27.03	28.03	29.03	Условные обозначения
Акмолинская	$\frac{+1+6 \text{ з } -3}{-11-16 \text{ с } -5}$ Б/о	$\frac{+2+7}{-10-15 \text{ с } -5}$ Д с, в ●* до 0,3 мм	$\frac{+5+10 \text{ с } +2}{0,-5 \text{ ю } -8}$ Н с, в * 0,2 мм	$\frac{+7+12 \text{ с } +4}{0,-5 \text{ ю } -8}$ Б/о	$\frac{+7+12 \text{ с } +4}{-2+3 \text{ св } -5}$ Н юз ●* до 5 мм Д з, с, в ●● до 5 мм	$\frac{+7+12 \text{ с } +4}{0,+5}$ з, с, в ●● до 2 мм	$\frac{+7+12}{-3+2}$ Н с, в ●●* до 10 мм Д с, в ●● до 10 мм	● - небольшой дождь ●● - дождь ●●● - сильный дождь
Улытау	$\frac{+4+9}{-3-8}$ ю, ц ●* до 0,9 мм	$\frac{+5+10}{0,-5 \text{ в } -8}$ Б/о	$\frac{+8+13}{0,-5 \text{ в } -8}$ Б/о	$\frac{+10+15}{0,-5 \text{ в } -8}$ Д ●● до 2 мм	$\frac{+10+15}{0,+5}$ з пол ●● до 14 мм	$\frac{+8+13}{-3+2}$ Н с, в ●●* до 14 мм Д с, в ●● до 14 мм	$\frac{+5+10}{0,-5}$ Б/о	●● R - кратковременный дождь с грозой
Карагандинская	$\frac{+2+7}{-7-12 \text{ ю } -3}$ Д юз ●* до 0,9 мм	$\frac{+3+8 \text{ ю } +11}{-3-8 \text{ ю } +2}$ Б/о	$\frac{+5+10 \text{ ю } +13}{-2-7 \text{ ю } +1}$ Б/о	$\frac{+8+13 \text{ ю } +16}{0,-5 \text{ ю } +5}$ Б/о	$\frac{+10+15 \text{ ю } +18}{-2+3 \text{ ю } +7}$ Н з, с ●●* до 5 мм Д з, с ●● до 5 мм	$\frac{+8+13 \text{ ю } +16}{0,+5 \text{ ю } +10}$ з, с, в ●● до 12 мм	$\frac{+8+13 \text{ ю } +16}{0,+5 \text{ ю } +10}$ с, в ●● до 12 мм	●●* - небольшие осадки ●●●* - сильные осадки
СКО	$\frac{0,+5 \text{ юз } -3}{-7-12 \text{ юз } -15}$ Б/о	$\frac{0,+5}{-5-10 \text{ юв } -13}$ Н с, в * до 0,2 мм Д с, з ●* до 0,2 мм	$\frac{0,+5}{0,-5}$ Н с, в * до 0,2 мм	$\frac{+5+10 \text{ с } +2}{0,-5}$ Б/о	$\frac{+5+10 \text{ с } +2}{-2+3}$ Н юз ●●* до 7 мм Д ●●* до 7 мм	$\frac{+2+7 \text{ ю } +10}{0,+5}$ ●●* до 7 мм	$\frac{+2+7 \text{ ю } +10}{-3+2}$ Н в ●●* до 2 мм	* - небольшой снег ** - снег *** - сильный снег
Костанайская	$\frac{+1+6 \text{ в } -2}{-5-10 \text{ в } -13}$ Б/о	$\frac{+2+7}{-5-10}$ Д с, з ●* до 0,5 мм	$\frac{+5+10 \text{ ю } +13}{0,-5}$ Н св ●* до 0,9 мм	$\frac{+5+10 \text{ ю } +13}{0,-5}$ Б/о	$\frac{+3+8 \text{ ю } +11}{-3+2 \text{ ю } +5}$ Н з, ю ●●* до 14 мм Д ●●* до 14 мм з, с ●●●* до 17 мм	$\frac{+3+8 \text{ ю } +11}{-3+2 \text{ ю } +5}$ с, в ●●* до 5 мм	$\frac{+5+10 \text{ ю } +13}{0,-5 \text{ ю } +3}$ Н в ●●* до 1 мм	Б/о- без осадков Н - ночью Д - днем Вр. -
Актюбинская	$\frac{0,+5 \text{ ю } +10}{-4-9 \text{ ю } 0^{\circ}}$ Б/о	$\frac{+7+12 \text{ с } +4}{-8-13 \text{ ю } 0,-5}$ Д з, ю ● до 0,9 мм	$\frac{+10+15 \text{ с } +5}{-5-10 \text{ ю } -3+2}$ Н з, ю ●●* до 2 мм Д з, ю ●● до 5 мм	$\frac{+7+12 \text{ с } +3}{-3-8 \text{ ю } +3}$ Н з, ю ●●* до 14 мм Д ●● до 14 мм з, с ●●● до 20 мм	$\frac{+7+12 \text{ с } +3}{-2+3 \text{ ю } +6}$ Н ●●* до 14 мм Д ●● до 14 мм	$\frac{+7+12 \text{ с } +3}{0,-5 \text{ ю } +3}$ Н с, в ●●* до 5 мм Д с, в ●● до 1 мм	$\frac{+10+15 \text{ с } +5}{-3-8 \text{ ю } 0^{\circ}}$ Б/о	Температура: день, °С ночь, °С с-север ю-юг
Абай	$\frac{+5+10 \text{ в } +2}{-5-10 \text{ в } -13 \text{ ю } -2+3}$ Н ю ●●* до 1 мм	$\frac{+5+10}{-3-8 \text{ ю } +2}$ з, ю ●●* до 3 мм	$\frac{+7+12}{-1-6 \text{ ю } +3}$ Б/о	$\frac{+10+15 \text{ ю } +18}{-1-6 \text{ ю } +3}$ Б/о	$\frac{+10+15 \text{ ю } +18}{-3+2 \text{ ю } +5}$ Б/о	$\frac{+10+15 \text{ ю } +18}{0,+5 \text{ ю } +8}$ з, с ●● до 14 мм	$\frac{+10+15 \text{ ю } +18}{0,+5 \text{ ю } +8}$ с, в ●● до 14 мм	з-запад в-восток св-северо-восток
ВКО	$\frac{+3+8 \text{ в } 0^{\circ}}{-7-12 \text{ в } -17 \text{ ю } +2}$ Н ю ●●* до 1 мм	$\frac{+5+10 \text{ св } +2}{-5-10 \text{ ю } 0,+5}$ с, в ●●* до 3 мм	$\frac{+7+12 \text{ ю } +15}{-3-8 \text{ ю } +2}$ Н с, в ●●* до 1 мм Д с, в ●● до 1 мм	$\frac{+10+15 \text{ ю } +18}{-3+2 \text{ ю } +5}$ Б/о	$\frac{+10+15 \text{ ю } +18}{-3+2 \text{ ю } +5}$ Б/о	$\frac{+10+15 \text{ ю } +18}{0,+5 \text{ ю } +8}$ Д з ●● до 5 мм	$\frac{+7+12 \text{ ю } +15}{0,+5 \text{ ю } +8}$ ●● до 14 мм	юв-юго-восток юз-юго-запад сз-северо-запад ц-центр
Павлодарская	$\frac{+1+6}{-5-10 \text{ ю } -2}$ Б/о	$\frac{+2+7}{-10-15 \text{ ю } -7}$ Б/о	$\frac{+2+7}{0,-5}$ Н с ●* до 0,3 мм	$\frac{+5+10}{-2-7}$ Б/о	$\frac{+7+12}{0,-5}$ Д з ● до 0,9 мм	$\frac{+7+12}{-3+2}$ Н з, с, в ●●* до 3 мм Д з, с, в ●● до 3 мм	$\frac{+5+10}{0,+5}$ ●●* до 5 мм	п-побережье пол.-половина пуст.-пустынных районах
Алматинская	$\frac{+10+15 [+7]}{0,+5 [-5]}$ Н з, ю [●●* до 14 мм] Д в ●● до 2 мм	$\frac{+13+18 \text{ с } [+10]}{0,+5 [-5]}$ Н [●●* до 1 мм]	$\frac{+15+20 \text{ с } [+12]}{+2+7 [-3]}$ Б/о	$\frac{+18+23 [+14]}{+5+10 [0^{\circ}]}$ Б/о	$\frac{+18+23 [+14]}{+5+10 [0^{\circ}]}$ Д з, ю [●● до 14-20 мм]	$\frac{+18+23 [+14]}{+7+12 [+2]}$ з, ю [●● до 14 мм]	$\frac{+13+18 [+10]}{+7+12 [+2]}$ ●● до 15 мм [●●● до 20 мм]	зам.-заморозки п. почвы зам.-на поверхности почвы
Жетісу	$\frac{+11+16 [+7]}{0,+5 [-5]}$ Н ю, ц ●● до 7 мм [●●* до 7 мм] Д в, ц [● до 0,9 мм]	$\frac{+10+15 [+7]}{0,+5 \text{ с } [-5]}$ Н ц [●●* до 14-20 мм] Д ц [●● до 5 мм]	$\frac{+12+17 [+9]}{0,+5 \text{ с } [-5]}$ Б/о	$\frac{+15+20 [+12]}{+2+7 [-2]}$ Б/о	$\frac{+18+23 [+14]}{+5+10 [+2]}$ Б/о	$\frac{+18+23 [+14]}{+5+10 [+2]}$ з, ц [●● до 1 мм]	$\frac{+15+20 [+12]}{+5+10 [+2]}$ Н з, ц [●● до 14 мм] Д ●● до 14 мм ц [●●● до 20 мм]	заморозки
Туркестанская	Н и У з, ю [●●* до 14 мм] [●●●* до 17 мм] $\frac{+15+20 [+10]}{+3+8 [0^{\circ}]}$	$\frac{+16+21 [+16]}{+4+9 [+1]}$ Д [●] до 0,9 мм	$\frac{+20+25 [+17]}{+5+10 [+2]}$ Б/о	$\frac{+22+27 [+19]}{+8+13 [+5]}$ Д з, ю [●● до 14 мм]	$\frac{+16+21 [+13]}{+10+15 [+7]}$ Н ●● до 14 мм [●●● до 20 мм] Д ю [●● до 14 мм]	$\frac{+15+20 [+12]}{+8+13 [+5]}$ У и Д ●● до 14 мм ю [●●● до 25 мм]	$\frac{+11+16 [+8]}{+4+9 [+1]}$ Н ●● до 14 мм [●●● до 17 мм] Д з, ю [●● до 14 мм]	

<b>ЗКО</b>	$\frac{+1+6 \text{ ю} +9}{-7-12 \text{ ю} -2}$ Б/о	$\frac{+5+10 \text{ ю} +13}{-5-10 \text{ ю} -1}$ Б/о	$\frac{+7+12 \text{ ю} +15}{0,-5 \text{ ю} +3}$ Б/о	$\frac{+5+10 \text{ ю} +13}{-3+2 \text{ ю} +6}$ ••* до 14 мм вр. •••* до 25 мм	$\frac{+5+10 \text{ ю} +13}{-3+2}$ ••* до 14 мм	$\frac{+7+12 \text{ ю} +15}{-3+2}$ Н в ••* до 1 мм	$\frac{+10+15 \text{ ю} +18}{0,-5}$ Б/о
<b>Атырауская</b>	$\frac{+6+11}{-3+2}$ Д з, ю • до 0,9 мм	$\frac{+13+18}{+1+6 \text{ с} -1}$ ю в •• до 5 мм	$\frac{+15+20}{+1+6 \text{ с} -1}$ Д ю •• до 14 мм	$\frac{+13+18}{+5+10}$ •• до 14 мм вр ••• до 25 мм	$\frac{+13+18}{+3+8}$ Н •• до 14 мм Д с •• до 3 мм	$\frac{+15+20}{+1+6}$ Д св •• до 1 мм	$\frac{+15+20}{-3+2}$ Б/о
<b>Мангистауская</b>	$\frac{+10+15 \text{ ю} +18}{+1+6}$ з, ю •• до 14 мм	$\frac{+13+18 \text{ з} +10}{+3+8}$ з, с •• до 14 мм	$\frac{+15+20 \text{ з} +12}{+3+8}$ з, ю •• до 14 мм	$\frac{+13+18 \text{ з} +10}{+5+10 \text{ ю} +13}$ •• до 14 мм з, с ••• до 25 мм	$\frac{+13+18 \text{ з} +10}{+3+8 \text{ ю} +11}$ Н св •• до 14 мм	$\frac{+15+20 \text{ з} +12}{+3+8 \text{ ю} +11}$ з, ю •• до 14 мм	$\frac{+15+20 \text{ ю} +23}{0,+5 \text{ ю} +8}$ Н с, в •• до 1 мм
<b>К-ординская</b>	$\frac{+10+15}{+2+7 \text{ с} -2}$ Б/о	$\frac{+13+18}{+3+8}$ Б/о	$\frac{+15+20 \text{ ю} +23}{+5+10}$ Б/о	$\frac{+15+20 \text{ ю} +23}{+8+13}$ Д з, с •• до 14 мм	$\frac{+13+18 \text{ с} +10}{+8+13}$ •• до 14 мм	$\frac{+10+15 \text{ с} +7}{+5+10}$ с, в •• до 14 мм	$\frac{+10+15 \text{ с} +7}{+3+8 \text{ с} 0^\circ}$ Н в •• до 5 мм
<b>Жамбылская</b>	$\frac{+11+16 \text{ с} [+8]}{+3+8 [0^\circ]}$ Н и У ю [••* до 2 мм]	$\frac{+13+18 \text{ с} [+10]}{+3+8 [0^\circ]}$ Н ю [••*] до 1 мм	$\frac{+15+20 \text{ с} [+12]}{+3+8 [0^\circ]}$ Б/о	$\frac{+18+23 \text{ с} [+15]}{+5+10 [+2]}$ Д з, ю [••] до 1 мм	$\frac{+18+23 \text{ с} [+15]}{+8+13 [+5]}$ з, ю [••] до 14 мм	$\frac{+18+23 \text{ с} [+15]}{+8+13 [+5]}$ Н з, ю [••] до 14 мм Д •• до 14 мм з, ю [•••] до 25 мм	$\frac{+13+18 \text{ с} [+10]}{+8+13 [+5]}$ ю [••] до 14 мм

Директор Гидрометцентра



М. Шмидт