

**ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ**  
**на период с 13 по 19 апреля 2024 г.**

Площадь территории Казахстана, покрытая снегом составляет 6% (Приложение 1).

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

Согласно синоптического прогноза 13-19 апреля на большей части территории Казахстана сохраняется неустойчивый характер погоды. Осадки прогнозируются в виде дождя, на северо-западе, севере, востоке, в центре Казахстана ночью возможен переход дождя в снег (14-15 апреля в области Ұлытау, в Актюбинской, Северо-Казахстанской областях, 14-16 апреля в Карагандинской области, 14, 17 апреля в Костанайской области, 15-16 апреля в Акмолинской, Павлодарской областях, 16-19 апреля в Восточно-Казахстанской области). **Сильный дождь** прогнозируется 13-14, 16 апреля в Туркестанской области, 14-16 апреля в Алматинской, Жамбылской областях, 16 апреля в области Жетісу.

Прекращение осадков ожидается с 17 апреля на западе, северо-западе, юге страны, с 19 апреля на севере республики.

Постепенное повышение температуры воздуха на западе страны ночью до 10-18 тепла, днем до 23-30 тепла, на северо-западе, севере страны ночью до 5-12 тепла, днем до 18-25 тепла, в центре, на востоке республики ночью до 5-10 тепла, днем до 15-23 тепла, на юге ночью до 8-17 тепла, днем до 22-30 тепла, на юго-востоке страны ночью 5-12 тепла, днем постепенное повышение до 18-25 тепла (Приложение 3).

В случае резких изменений гидрологических и метеорологических условий «Казгидромет» будет уведомлять штормовыми предупреждениями о рисках возникновения паводковых угроз заблаговременно.

Объемы накопленных влагозапасов по бассейнам **равнинных рек** Казахстана сложился следующим образом:

**По Карагандинской и Улытауской областям**

Снежный покров по данным наблюдательных пунктов РГП «Казгидромет» отсутствует, пики половодья на реках Карагандинской и Улытауской областей прошли, наблюдается стабильный спад уровня воды на реках.

**Прогнозируемые объемы стока на период**  
**с 13 по 19 апреля 2024 г.**

- по р. Нура приток в Самаркандское вдхр. (по створу ГП Балыкты) в объеме 30-50 млн. м<sup>3</sup>;

- по р. Шерубайнура приток в Шерубайнуринское вдхр. (по створу ГП Карамурын) в объеме 40-66 млн.м<sup>3</sup>;

- по р. Кенгир приток в Кенгирское вдхр. (по створам ГП Каракенгир и Сарыкенгир) в объеме 16-26 млн.м<sup>3</sup>.

**По бассейну реки Есиль.  
(по Акмолинской и Северо-Казахстанской областям)**

За период 04.04-11.04.2024 г. объем накопленных влагозапасов по данным наблюдательных пунктов РГП «Казгидромет»:

**От истока до Астанинского водохранилища** снежный покров отсутствует.

**По бассейну р. Калкутан**(приток р. Есиль) уменьшился на 429 млн.м<sup>3</sup> и составляет 429 млн.м<sup>3</sup>, что ниже среднесуточного значения на 62%.

**По бассейну р. Жабай** (приток р. Есиль) уменьшился на 623 млн.м<sup>3</sup> и составляет 247 млн.м<sup>3</sup>, что ниже среднесуточного значения на 77%.

**До Сергеевского водохранилища** уменьшился на 1 573 млн.м<sup>3</sup> и составляет 2 675 млн.м<sup>3</sup>.

**По бассейнам рек Селетыи Шаггалалы** снежный покров отсутствует.

**Прогнозируемые объемы стока на период  
с 13 по 19 апреля 2024 г.**

- по р. Есиль и Мойылды приток в Астанинское вдхр. (по створам ГП Турген и Николаевка) в объеме 18-30 млн.м<sup>3</sup>;

- по р. Есиль приток в Сергеевское вдхр. (по створам ГП Токсан би и р. Иманбурлык – с. Соколовка) в объеме 1600-2400 млн.м<sup>3</sup>;

- по р. Селеты приток в Селетинское вдхр. (по створу ГП Бестогай) в объеме 20-40 млн.м<sup>3</sup>;

- по р. Шаггалалы приток в Шагглинское вдхр. (по створу ГП Павловка) в объеме 12-25 млн.м<sup>3</sup>.

**По Актюбинской области**

За период 04.04-11.04.2024 г. по данным наблюдательных пунктов РГП «Казгидромет» **по бассейнам рек Илек и Каргалы снег сошел.**

**Прогнозируемые объемы стока на период  
с 13 по 19 апреля 2024 г.**

- по р. Илек приток в Актюбинское вдхр. (по створу ГП Бестамак) в объеме 0,5-1 млн.м<sup>3</sup>;

- по р. Каргалы приток в Каргалинское вдхр. (по створам ГП Троицкое и Косистек) в объеме 6.4-10 млн.м<sup>3</sup>.

**По Западно-Казахстанской области**

За период 04.04-11.04.2024 г. по данным наблюдательных пунктов снежный покров полностью сошел.

**На реке Жайык наблюдается вторая волна половодья.**

## По Костанайской области

Снежный покров в бассейнах рек Тобол (выше Верхне-Тобольского в-ща) и Аят (приток в Каратомарское в-ща) по данным наблюдательных пунктов РГП «Казгидромет» отсутствует.

### Прогнозируемые объемы стока на период с 13 по 19 апреля 2024 г.

- по р. Тобол в Верхне-Тобольское вдхр. (по створу ГП Гришенка) в объеме 50-80 млн.м<sup>3</sup>;
- по р. Аят в Каратомарское вдхр. (по створу ГП Варваринка) в объеме 20-40 млн.м<sup>3</sup>.

**С учетом возможных резких изменений гидрологической и синоптической обстановки (обильные осадки в виде дождя и резкое повышение дневных и ночных температур воздуха) необходимо принимать во внимание возможные корректировки ожидаемого объема притока в водохранилища!!!**

Генеральный директор

Д. Алимбаева

Первый заместитель генерального директора

С. Саиров

Директор Департамента гидрологии

А. Ахметов

Исполнитель

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/OEoLv9>

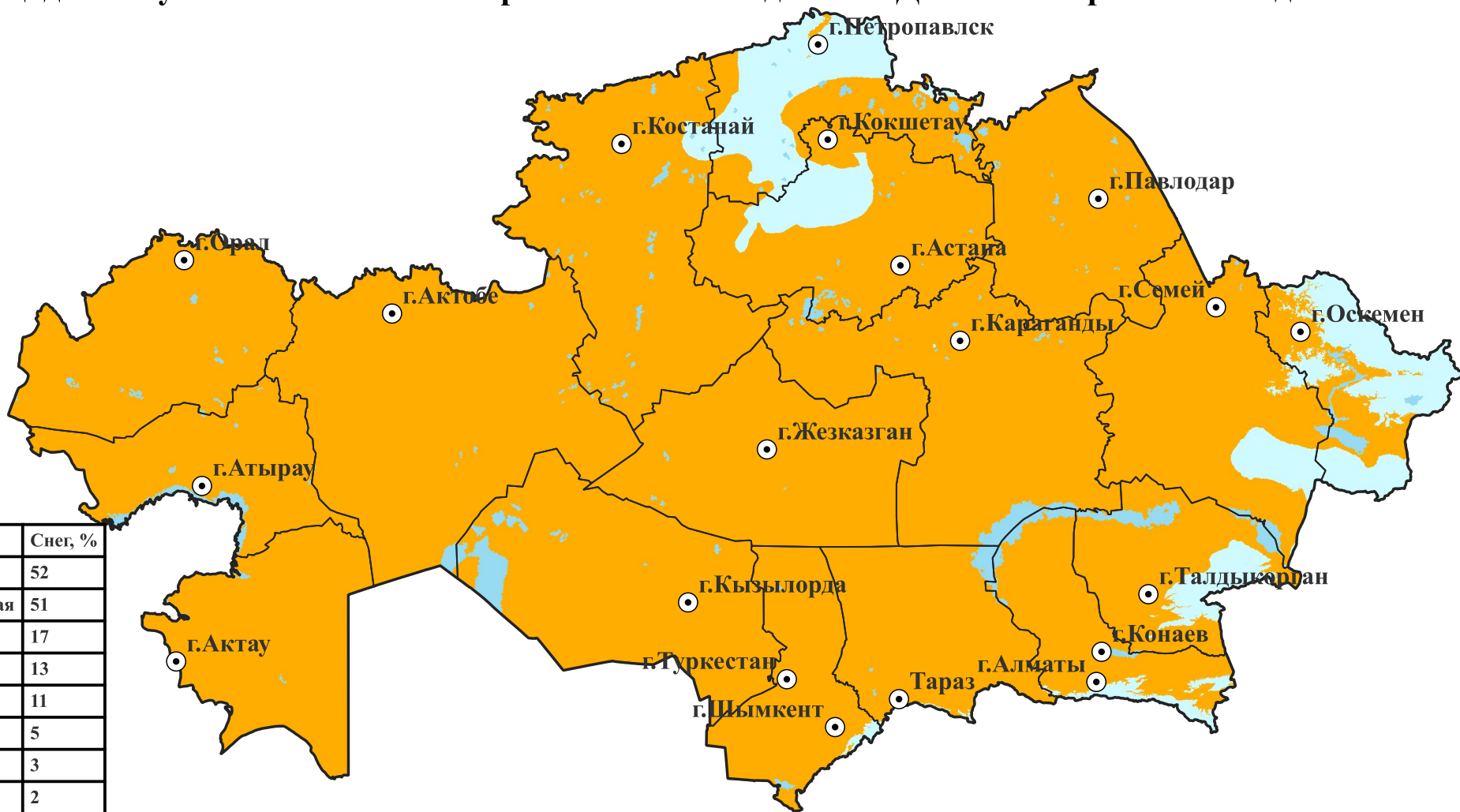
Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 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.

<b>ФИО, подразделение, должность</b>	<b>Тип действия</b>	<b>Время и дата согласования или подписания</b>	<b>Данные по ЭЦП</b>
Ибраев С.Е. - Начальник - Управление гидрологических прогнозов	Согласовано	13.04.2024 21:48	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	Согласовано	13.04.2024 21:49	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	Согласовано	13.04.2024 21:59	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	13.04.2024 22:01	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 11 апреля 2024 года - 6%



Регион	Снег, %
Северо-Казахстанская	52
Восточно-Казахстанская	51
Акмолинская	17
Жетісу	13
Алматинская	11
Абайская	5
Костанайская	3
Туркестанская	2
Жамбылская	1
Актюбинская	0
Атырауская	0
Западно-Казахстанская	0
Карагандинская	0
Кызылординская	0
Мангистауская	0
Павлодарская	0
Улытауская	0
по Казахстану	6

**Условные обозначения:**

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

Запас воды в снеге, глубина промерзания грунта по состоянию на 11 апреля 2024 года

№	Регион	Водный объект	Пункт	Запас воды в снеге, мм										Объем запасов, млн.м <sup>3</sup>										Глубина промерзания грунта, см													
				N	2024										N	2024										2023	2024										2023
					01.фев	01.мар	07.мар	14.мар	21.мар	28.мар	04.апр	11.апр	01.фев	01.мар		07.мар	14.мар	21.мар	28.мар	04.апр	11.апр	01.фев	01.мар	07.мар	14.мар		21.мар	28.мар	04.апр	11.апр							
1	Караганда и Улытау	Нура	Приток в Самаркандское в-ше	нет	28	32	32	46	39	29	нет	нет	нет	нет	346	397	389	561	474	351	нет	нет	нет	127	138	138	150	138	134	124	105	нет	нет				
2		Шербайнур	Приток в Шербайнурское в-ше	нет	21	36	36	37	43	11	нет	нет	нет	нет	183	316	310	324	376	91	нет	нет	нет	132	134	138	139	132	124	105	нет	нет					
3		Кенгир	Приток в Кенгирское в-ше	нет	28	38	43	51	39	16	нет	нет	нет	нет	339	452	516	611	471	195	нет	нет	нет	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
4		Сарысу	Кызылжар	нет	42	61	60	65	66	49	28	1	нет	нет	1464	2118	2059	2259	2297	1688	969	17	нет	97	96	99	98	72	62	40	нет	нет					
5		Токрау	Актогай	нет	40	62	61	77	88	77	13	нет	нет	нет	116	181	179	225	258	226	37	нет	нет	103	105	105	105	105	105	99	70	нет	нет				
6	Акмола	Есиль	Приток в Астанинское в-ше	нет	35	32	34	39	33	10	нет	нет	нет	нет	186	170	180	207	175	53	нет	нет	нет	94	115	116	117	117	115	110	77	нет					
7		Сидеты	Приток в Сидетинское в-ше	нет	32	32	34	37	29	7	нет	нет	нет	нет	397	397	422	459	360	87	нет	нет	нет	108	128	129	130	131	131	110	6	20					
8		Шагалалы	Приток в Шагалалинское в-ше	нет	43	53	59	63	61	38	нет	нет	нет	нет	75	93	103	110	107	67	нет	нет	нет	61	83	86	89	90	91	90	75	62					
9		Калкутан	Калкутан	нет	68	82	116	110	117	113	103	52	26	нет	1122	1353	1914	1815	1931	1865	1700	858	429	нет	89	124	127	131	133	136	138	138	31				
10		Жабай	Атбасар	125	101	143	156	165	165	127	102	29	41	1066	862	1220	1331	1407	1407	1083	870	247	350	61	66	67	70	70	70	67	63	80					
11	СКО	Есиль	Приток в Сергеевское в-ше	нет	70	95	96	102	103	86	54	34	нет	нет	5507	7474	7552	8024	8103	6766	4248	2675	нет	53	74	80	82	83	83	81	59	34					
12	Костанай	Тобол	Приток в Верхнетобольское в-ше	нет	60	80	73	70	68	52	9	нет	нет	нет	786	1048	954	917	888	681	115	нет	нет	74	83	83	84	84	84	81	35	31					
13		Аят	Приток в Каратамарское в-ше	нет	80	92	89	98	99	60	9	нет	нет	нет	722	830	805	887	889	542	82	нет	нет	88	117	121	121	124	124	72	24	30					
14		Тогузак	Тогузак	нет	92	111	113	108	101	87	нет	нет	нет	нет	549	663	675	645	600	519	нет	нет	нет	72	87	95	101	105	106	108	21	нет					
15		Торгай	Пески Тусум	нет	39	56	57	62	54	30	нет	нет	нет	нет	2040	2929	3002	3222	2845	1564	нет	нет	нет	78	11	113	114	114	110	15	32	нет					
16		Караторгай	Акоткель	нет	42	27	26	34	18	нет	нет	нет	нет	нет	622	400	385	496	259	нет	нет	нет	нет	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
17	Актюбе	Илек	Приток в Актюбинское в-ше	нет	36	46	51	57	50	20	нет	нет	нет	нет	199	255	281	314	276	107	нет	нет	нет	35	35	39	48	47	44	37	нет	нет					
18		Каргалы	Приток в Каргалинское в-ше	91	62	105	109	126	126	66	32	нет	нет	нет	201	138	233	242	280	280	147	71	нет	нет	51	52	53	56	56	17	41	10	нет				
19		Косистек	Косистек	75	83	173	119	144	144	134	36	нет	нет	21	23	49	33	40	40	38	10	нет	нет	31	34	36	37	37	36	34	30	нет					
20		Орь	Бугетсай	55	51	105	131	130	129	27	9	нет	нет	411	381	785	980	972	965	202	67	нет	нет	нет	96	102	102	113	113	0	76	нет	нет				
21		Темир	Ленинский	нет	28	26	35	53	44	2	нет	нет	нет	нет	149	138	186	281	234	11	нет	нет	нет	77	93	95	99	99	44	42	нет	нет					
22	Уил	Уил	нет	19	81	84	78	70	9	нет	нет	нет	нет	325	1382	1430	1337	1199	147	нет	нет	нет	-	-	-	-	-	-	0	-	-						
23	Иргиз	Шевбергал	нет	23	30	30	32	32	13	нет	нет	нет	нет	522	688	686	731	722	288	нет	нет	нет	74	120	131	150	150	150	102	нет	нет						
24	Атырау	Эмба	Жанбике (Аккызтогай)	нет	18	21	21	38	33	2	нет	нет	нет	нет	638	743	732	1329	1142	69	нет	нет	нет	64	75	79	89	90	88	83	нет	нет					
25	ЗКО	Утва	Кентубек	нет	23	78	81	79	77	28	нет	нет	нет	нет	107	363	377	368	359	130	нет	нет	нет	64	80	80	97	99	97	71	нет	нет					
26		Чижка-2	Чижка-2	нет	38	64	56	59	56	26	нет	нет	нет	нет	19	33	29	30	29	13	нет	нет	нет	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
27		Деркул	Белес	нет	37	56	58	55	52	31	нет	нет	нет	нет	67	102	106	100	95	56	нет	нет	нет	39	44	51	53	54	52	47	13	нет					
28		Шаган	Чувашинское	нет	23	45	47	42	41	16	нет	нет	нет	нет	106	207	216	193	189	74	нет	нет	нет	52	57	63	65	65	63	34	нет	нет					
29		Оленты	Жымпиты	нет	12	54	46	46	68	30	нет	нет	нет	нет	15	70	59	59	88	39	нет	нет	нет	48	63	67	73	71	60	54	нет	нет					
30		Шидерты	Аралтобе	нет	17	57	62	60	56	29	нет	нет	нет	нет	13	43	47	45	42	22	нет	нет	нет	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

N - среднее многолетнее значение

## Прогноз погоды по областям Казахстана на 13-19.04.2024 г.

Области/Дата	13.04	14.04	15.04	16.04	17.04	18.04	19.04	Условные обозначения
Акмолинская	$\frac{+12+17}{+2+7}$ Н з, с ● до 5 мм Д ● до 7 мм	$\frac{+12+17}{+3+8}$ ● до 5 мм	$\frac{+7+12}{0,-5}$ Н ю, в ●● до 1 мм Д ю, в ● до 1 мм	$\frac{+10+15}{-2+3}$ Н ю, в ●● до 5 мм Д с, з ● до 5 мм	$\frac{+10+15}{+5+10}$ ● до 5 мм	$\frac{+15+20}{+5+10}$ с ● до 2 мм	$\frac{+20+25 \text{ св} +15}{+5+10}$ Б/о	● - небольшой дождь ●● - дождь ●●● - сильный дождь
Ұлытау	$\frac{+14+19}{-1+4}$ Б/о	$\frac{+15+20}{0,+5}$ Н з, с ●● до 2 мм Д з, с ● до 5 мм	$\frac{+15+20}{0,+5}$ Н с, в ●● до 5 мм Д с, в ● до 5 мм	$\frac{+15+20}{0,+5}$ Д з, с ● до 5 мм	$\frac{+17+22}{0,+5}$ Н с, в ● до 2 мм	$\frac{+20+25}{+5+10}$ Б/о	$\frac{+20+25}{+5+10}$ Б/о	●● R - кратковременный дождь с грозой ●* - небольшие осадки
Қарағандынская	$\frac{+10+15}{-2+3 \text{ ю} +6}$ Б/о	$\frac{+12+17 \text{ с} +9}{0,+5}$ Н з, с ●● до 5 мм Д з, с ● до 5 мм	$\frac{+10+15 \text{ с} +7}{0,+5}$ Н с, ю, в ●● до 5 мм Д с, ю, в ● до 5 мм	$\frac{+12+17 \text{ с} +9}{0,+5}$ Н с, ю, в ●● до 5 мм Д з, с, ю ● до 5 мм	$\frac{+12+17 \text{ с} +9}{+5+10}$ з, с ● до 5 мм	$\frac{+15+20}{+5+10}$ Н с ● до 1 мм	$\frac{+15+20}{+5+10}$ Б/о	●●* - осадки ●●●* - сильные осадки * - небольшой снег
ЗКО	$\frac{+16+21 \text{ ю} +24}{+6+11 \text{ ю} +14}$ з, с ● до 6 мм	$\frac{+12+17}{+2+7}$ Н с, в ● до 2 мм	$\frac{+12+17}{+5+10}$ Н з, с ● до 5 мм Д ● до 7 мм	$\frac{+15+20}{+7+12}$ Н ● до 8 мм Д с, в ● до 8 мм	$\frac{+20+25}{+7+12}$ с, в ● до 4 мм	$\frac{+23+28}{+10+15}$ Б/о	$\frac{+23+28}{+10+15}$ Б/о	** - снег *** - сильный снег → - метель снег
Атырауская	$\frac{+19+24}{+8+13}$ Д с, ц, в ● до 2 мм	$\frac{+18+23 \text{ с, в} +15}{+7+12}$ ю, в ● до 2 мм	$\frac{+15+20}{+7+12}$ Д з, с ● до 2 мм	$\frac{+15+20 \text{ з} +23}{+10+15}$ з, с, в ● до 7 мм	$\frac{+23+28}{+10+15}$ Б/о	$\frac{+25+30}{+13+18}$ Б/о	$\frac{+25+30}{+15+20}$ Б/о	( ) - местами [ ] - в горных, предгорных районах ↑ → - метель ↓ → - низовая метель ↑ ⇒ - сильная метель
Мангистауская	$\frac{+20+25 \text{ з} +17}{+6+11 \text{ в} +3}$ Б/о	$\frac{+15+20}{+7+12}$ з, с, ю ● до 5 мм	$\frac{+15+20}{+7+12}$ з, с, в ● до 2 мм	$\frac{+17+22 \text{ ю} +25}{+10+15}$ Н с, в ● до 1 мм	$\frac{+22+27 \text{ ю} +30}{+10+15}$ Б/о	$\frac{+25+30}{+13+18}$ Б/о	$\frac{+25+30}{+15+20}$ Б/о	▲ - град ≡ - туман ~ - гололед Б/о - без осадков
Ақтөбінская	$\frac{+15+20}{+5+10}$ с пол ● до 10 мм	$\frac{+10+15 \text{ ю} +18}{-3+2 \text{ ц} +5}$ Н с, ц, в ●● до 1 мм Д с, ц, в ● до 3 мм	$\frac{+10+15 \text{ ю} +18}{-3+2 \text{ ц} +5}$ Н з, с ●● до 2 мм Д з, с ● до 2 мм	$\frac{+10+15 \text{ ю} +18}{+5+10}$ с пол. ● до 10 мм	$\frac{+20+25}{+5+10}$ Б/о	$\frac{+22+27}{+7+12}$ Б/о	$\frac{+22+27}{+7+12}$ Б/о	Н - ночью Д - днем R - гроза S - пыльная буря
Қостанайская	$\frac{+11+16 \text{ ю} +20}{+4+9 \text{ ю} +1}$ с пол ● до 5 мм	$\frac{+5+10 \text{ ю} +13}{0,+5 \text{ з} -3}$ Н ●● до 2 мм Д с, в ● до 2 мм	$\frac{+10+15 \text{ ю} +18}{0,-5 \text{ ю} +3}$ Б/о	$\frac{+10+15 \text{ ю} +18}{+3+8 \text{ в} 0^\circ}$ Н з ● до 5 мм Д ● до 6 мм	$\frac{+13+18 \text{ ю} +21}{+3+8 \text{ в} 0^\circ}$ Н ●● до 2 мм Д с, в ● до 1 мм	$\frac{+18+23 \text{ ю} +26}{+8+13 \text{ ю} +5}$ с, в ● до 1 мм	$\frac{+18+23 \text{ ю} +26}{+8+13 \text{ ю} +5}$ Б/о	Ў - шквал Вр. - временами
СКО	$\frac{+10+15}{+3+8}$ Н с, в, ю ● до 5 мм Д ● до 5 мм	$\frac{+7+12}{0,+5}$ Н ●● до 6 мм Д ● до 6 мм	$\frac{+7+12}{0,-5}$ Н с, в ●● до 1 мм	$\frac{+10+15}{0,+5}$ Д с, з ● до 6 мм	$\frac{+10+15}{+3+8}$ ● до 5 мм	$\frac{+18+23}{+5+10}$ з, с ● до 3 мм	$\frac{+18+23 \text{ св} +15}{+5+10}$ Б/о	Температура: день, °С ночь, °С
Павлодарская	$\frac{+12+17}{0,+5}$ Н з, с, в ●● до 2 мм Д з, с, в ● до 5 мм	$\frac{+13+18}{+3+8}$ ● до 3 мм	$\frac{+7+12}{-3+2}$ Н с, ю, в ●● до 1 мм Д с, ю, в ● до 1 мм	$\frac{+10+15 \text{ ю} +18}{-3+2}$ Н в, ю ●● до 1 мм Д в, ю ● до 1 мм	$\frac{+7+12}{+3+8}$ Н з, с ● до 5 мм Д ● до 5 мм	$\frac{+15+20}{+3+8}$ Н ●● до 2 мм Д ● до 1 мм	$\frac{+13+18}{+5+10}$ с, в ● до 1 мм	с-север ю-юг з-запад
Абай	$\frac{+11+16 \text{ в} +8}{-3+2 \text{ в} -7}$ Б/о	$\frac{+12+17 \text{ с, в} +7}{0,-5}$ Б/о	$\frac{+12+17 \text{ с, в} +7}{+1+6}$ з, с ● до 2 мм	$\frac{+13+18 \text{ ю} +21}{+1+6}$ з, в, ю ● до 3 мм	$\frac{+13+18 \text{ ю} +21}{+5+10}$ з, с ● до 2 мм	$\frac{+15+20 \text{ ю} +23}{+5+10}$ з, с ● до 2 мм	$\frac{+15+20 \text{ ю} +23}{+7+12}$ з, с ● до 2 мм	в-восток св-северо-восток юв-юго-восток юз-юго-запад сз-северо-запад ц-центр



<b>ВКО</b>	$\frac{+8+13}{0,-5}$ в +3 с, в -10-15 Б/о	$\frac{+12+17}{0,-5}$ с, в +5 в -8 Б/о	$\frac{+12+17}{0,+5}$ с, в +5 с, в -3 Б/о	$\frac{+12+17}{0,+5}$ с, в +5 с, в -3 Н с, ю, в ●● до 5 мм Д ● до 3 мм	$\frac{+15+20}{+3+8}$ с, в +5+10 в 0° Н с, в ●● до 3 мм Д с, в ● до 5 мм	$\frac{+15+20}{+3+8}$ с, в +5+10 в 0° Н с, в ●● до 5 мм Д с, в ● до 5 мм	$\frac{+15+20}{+3+8}$ с, в +5+10 в 0° Н с, в ●● до 2 мм Д с, в ● до 1 мм	п-побережье пол.-половина пуст.- пустынных районах зам.-заморозки п. почвы зам.- на поверхности почвы заморозки
<b>К-ординская</b>	$\frac{+18+23}{+2+7}$ Б/о	$\frac{+17+22}{+5+10}$ с, в ● до 2 мм	$\frac{+20+25}{+7+12}$ с, в ● до 2 мм	$\frac{+20+25}{+7+12}$ з, с ● до 2 мм	$\frac{+23+28}{+7+12}$ Б/о	$\frac{+25+30}{+10+15}$ Б/о	$\frac{+25+30}{+12+17}$ Б/о	
<b>Туркестанская</b>	$\frac{+19+24}{+7+12}$ с [+16] с +4 Д ю [●● вр. ●●] до 15 мм	$\frac{+19+24}{+10+15}$ [+16] с [+7] ● ю [●●] до 15 мм	$\frac{+20+25}{+7+12}$ [+17] с [+4] ю [●] до 5 мм	$\frac{+21+26}{+10+15}$ [+18] с [+7] ю [●● вр. ●●] до 17 мм	$\frac{+22+27}{+10+15}$ [+19] с [+7] Б/о	$\frac{+25+30}{+12+17}$ [+22] с [+8] Б/о	$\frac{+25+30}{+12+17}$ [+22] с [+8] Б/о	
<b>Жамбылская</b>	$\frac{+16+21}{+5+10}$ [+13] с [+2] Д ю [●] до 2 мм	$\frac{+17+22}{+8+13}$ [+14] с [+5] Н ю [●] до 5 мм Д з, ю, в [●● вр. ●●] до 20 мм	$\frac{+15+20}{+8+13}$ [+10] с [+5] Н ю [●] до 10 мм Д ● ю [●●] до 15 мм	$\frac{+17+22}{+8+13}$ [+14] с [+5] ● до 14 мм Н ю [●●] до 15 мм	$\frac{+20+25}{+8+13}$ [+15] с [+5] ю [●] до 1 мм	$\frac{+20+25}{+8+13}$ [+15] с [+5] ю [●] до 1 мм	$\frac{+22+27}{+8+13}$ [+17] с [+5] ю [●] до 1 мм	
<b>Алматинская</b>	$\frac{+15+20}{+5+10}$ [+7+12] с [-3+2] Б/о	$\frac{+15+20}{+5+10}$ [+10+15] с [0°] ● до 14 мм Д ю [●●] до 15 мм	$\frac{+15+20}{+5+10}$ [+10+15] с [0°] Н ю [●] до 10 мм Д ● до 10 мм	$\frac{+10+15}{+7+12}$ [+5] с [+3] ● ю [●●] до 20 мм	$\frac{+15+20}{+7+12}$ [+10+15] с [+3] ю [●] до 5 мм	$\frac{+15+20}{+5+10}$ [+10+15] с [0°] ю [●] до 1 мм	$\frac{+18+23}{+7+12}$ [+12] с [+3] ю [●] до 1 мм	
<b>Жетісу</b>	$\frac{+14+19}{+1+6}$ [+10] с [-2] Б/о	$\frac{+15+20}{+5+10}$ [+12] с [0°] в [●] до 2 мм	$\frac{+17+22}{+5+10}$ [+13] с [0°] в [●] до 4 мм	$\frac{+12+17}{+7+12}$ [+7] с [+3] ● ю [●●] до 15 мм	$\frac{+15+20}{+7+12}$ [+10] с [+3] в, с [●] до 2 мм	$\frac{+17+22}{+5+10}$ [+14] с [0°] в, с [●] до 1 мм	$\frac{+20+25}{+5+10}$ [+15] с [0°] в, с [●] до 1 мм	

Директор Гидрометцентра



М. Шмидт