



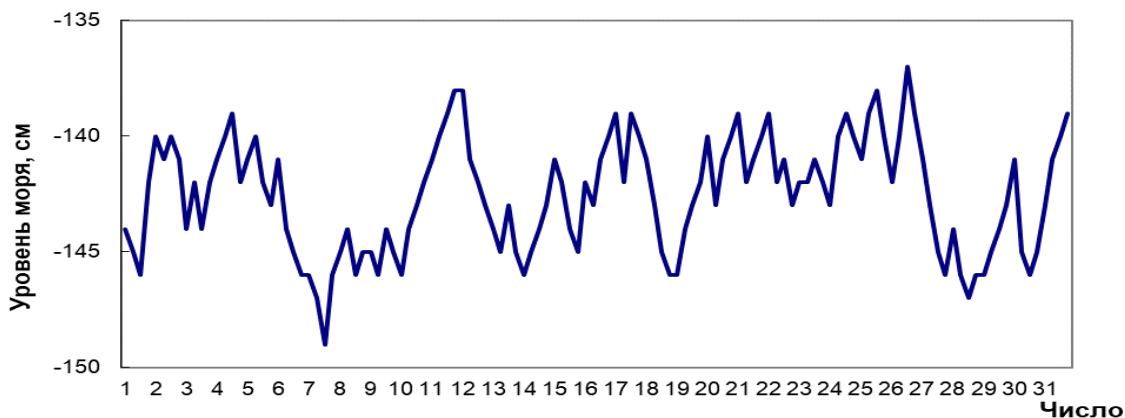
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ОБЗОР СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ

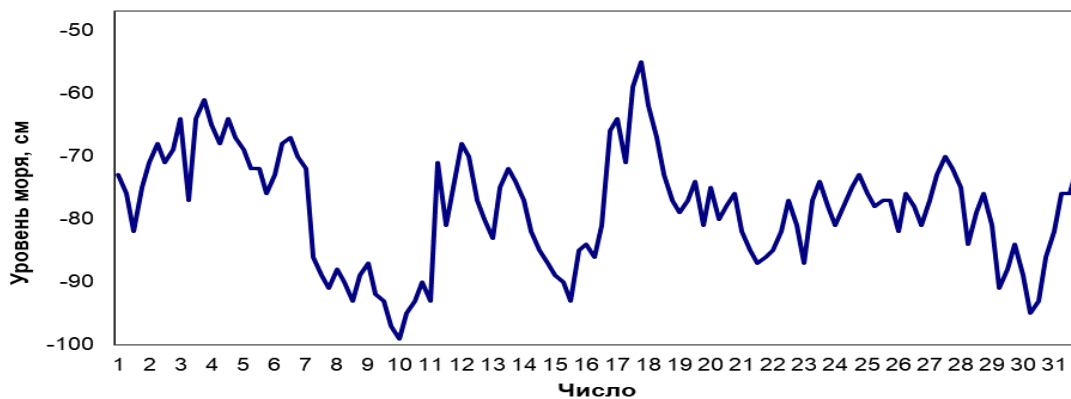
в июле 2026 г.

М Кулалы



Сгонно-нагонные колебания уровня моря не превышали 12 см. Изменение уровня моря в течение месяца колебалось от минус 29,49 м БС до минус 29,37 м БС.

М Пешной



Даты	Подъем уровня, см	Падение уровня, см	Преобладающее направление ветра, румб	Максимальная скорость ветра, м/с
03.07.2026	16		юз	6
06-07.07.2026		24	с, сз	16
11.07.2026	22		ююз	8
12-13.07.2026		15	сз	8
14-15.07.2026		16	сз	8
16-17.07.2026	22		ююз	6
17-19.07.2026		24	зсз	6
28-29.07.2026		15	с, сз	2
30-31.07.2026	19		зюз	10

- 03 июля наблюдался подъем уровня моря на 16 см, с отметки минус 28,77 м БС до отметки минус 28,61 м БС. При этом скорость ветра достигала 6 м/с, преимущественно юго-западного направления;

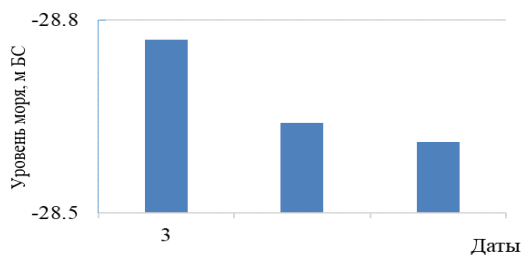


Рисунок 1. График хода изменения уровня моря в Пешной 03 июля 2026 г.

- 06-07 июля наблюдалось падение уровня моря на 24 см, с отметки минус 28,67 м БС до отметки минус 28,91 м БС. При этом скорость ветра достигала 16 м/с, преимущественно северного, северо-западного направления;

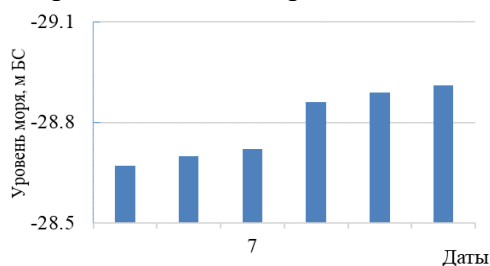


Рисунок 2. График хода изменения уровня моря в Пешной 06-07 июля 2026 г.

- 11 июля наблюдался подъем уровня моря на 22 см, с отметки минус 28,93 м БС до отметки минус 28,71 м БС. При этом скорость ветра достигала 8 м/с, преимущественно юг-юго-западного направления;

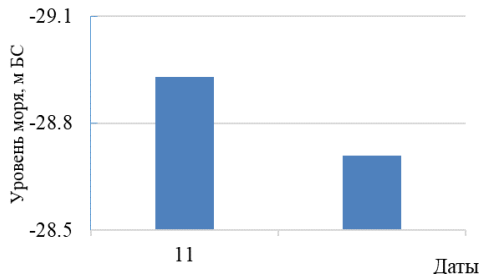


Рисунок 3. График хода изменения уровня моря в Пешной 11 июля 2026 г.

- 12-13 июля наблюдалось падение уровня моря на 15 см, с отметки минус 28,68 м БС до отметки минус 28,83 м БС. При этом скорость ветра достигала 8 м/с, преимущественно северо-западного направления;

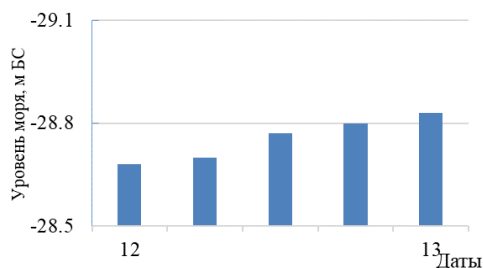


Рисунок 4. График хода изменения уровня моря в Пешной 12-13 июля 2026 г.

- 14-15 июля наблюдалось падение уровня моря на 16 см, с отметки минус 28,77 м БС до отметки минус 28,93 м БС. При этом скорость ветра достигала 8 м/с, преимущественно северо-западного направления;

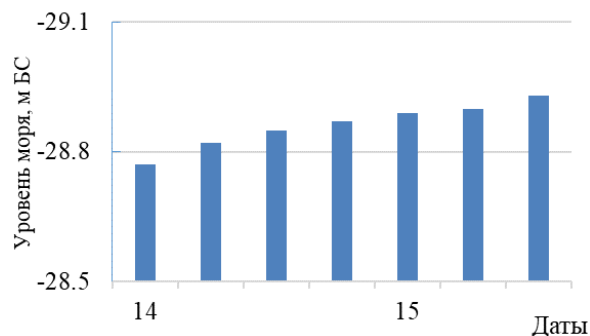


Рисунок 5. График хода изменения уровня моря в Пешной 14-15 июля 2026 г.

- 16-17 июля наблюдался подъем уровня моря на 22 см, с отметки минус 28,86 м БС до отметки минус 28,64 м БС. При этом скорость ветра достигала 6 м/с, преимущественно юг-юго-западного направления;

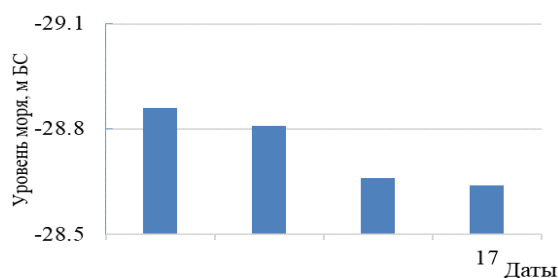


Рисунок 6. График хода изменения уровня моря в Пешной 16-17 июля 2026 г.

- 17-19 июля наблюдалось падение уровня моря на 24 см, с отметки минус 28,55 м БС до отметки минус 28,79 м БС. При этом скорость ветра достигала 6 м/с, преимущественно запад-северо-западного направления;

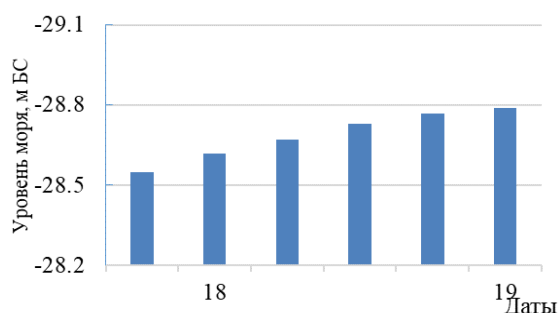


Рисунок 7. График хода изменения уровня моря в Пешной 17-19 июля 2026 г.

- 28-29 июля наблюдалось падение уровня моря на 15 см, с отметки минус 28,79 м БС до отметки минус 28,91 м БС. При этом скорость ветра достигала 2 м/с, преимущественно северного, северо-западного направления;

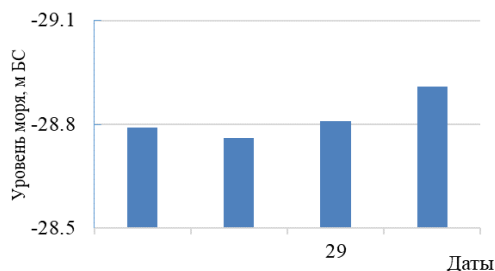


Рисунок 8. График хода изменения уровня моря в Пешной 28-29 июля 2026 г.

- 30-31 июля наблюдался подъем уровня моря на 19 см, с отметки минус 28,95 м БС до отметки минус 28,76 м БС. При этом скорость ветра достигала 10 м/с, преимущественно запад-юго-западного направления;

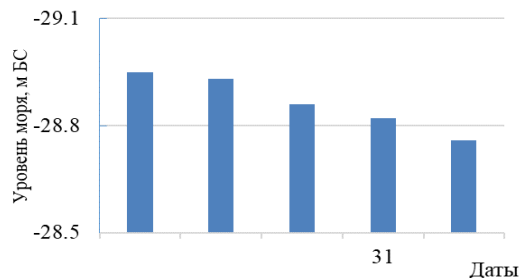
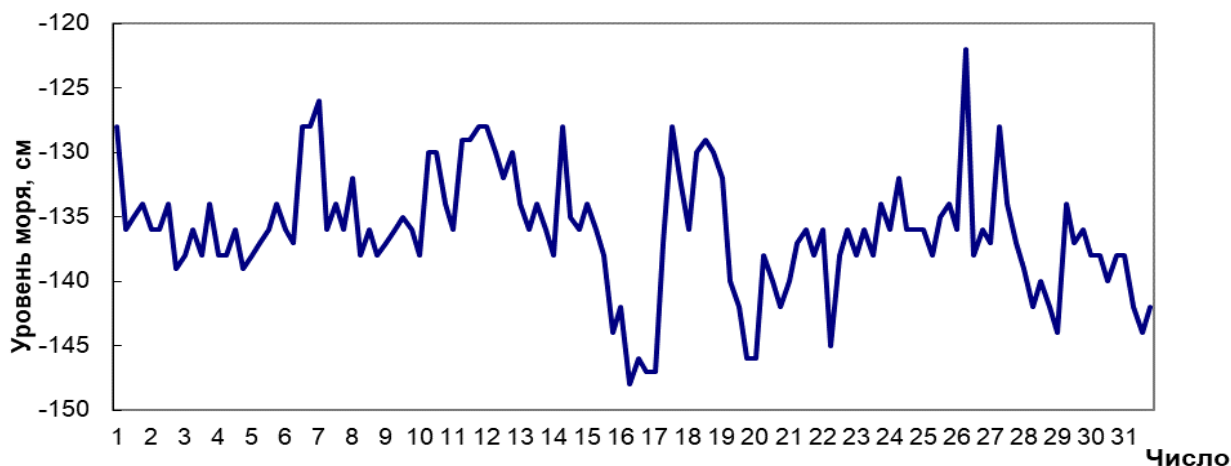


Рисунок 9. График хода изменения уровня моря в Пешной 30-31 июля 2026 г.

МГ Форт-Шевченко



Даты	Подъем уровня, см	Падение уровня, см	Преобладающее направление ветра, румб	Максимальная скорость ветра, м/с
17.07.2026	19		з	3
18-19.07.2026		17	с	6
26.07.2026		16	юв, юз	9

- 17 июля наблюдался подъем уровня моря на 19 см, с отметки минус 29,47 м БС до отметки минус 29,28 м БС. При этом скорость ветра достигала 3 м/с, преимущественно западного направления;

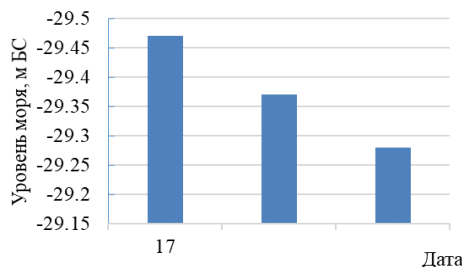


Рисунок 10. График хода изменения уровня моря в Форт-Шевченко 17 июля 2026 г.

- 18-19 июля наблюдалось падение уровня моря на 17 см, с отметки минус 29,29 м БС до отметки минус 29,46 м БС. При этом скорость ветра достигала 6 м/с, преимущественно северного направления;

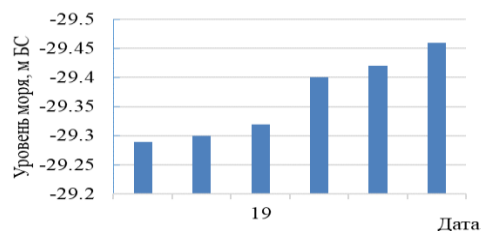


Рисунок 11. График хода изменения уровня моря в Форт-Шевченко 18-19 июля 2026 г.

- 26 июля наблюдалось падение уровня моря на 16 см, с отметки минус 29,22 м БС до отметки минус 29,38 м БС. При этом скорость ветра достигала 9 м/с, преимущественно юго-восточного, юго-западного направления;

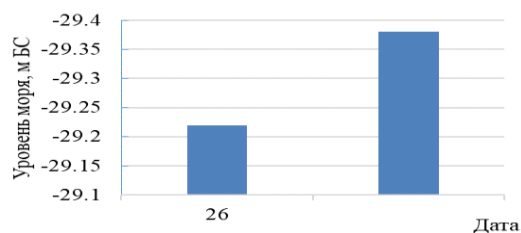
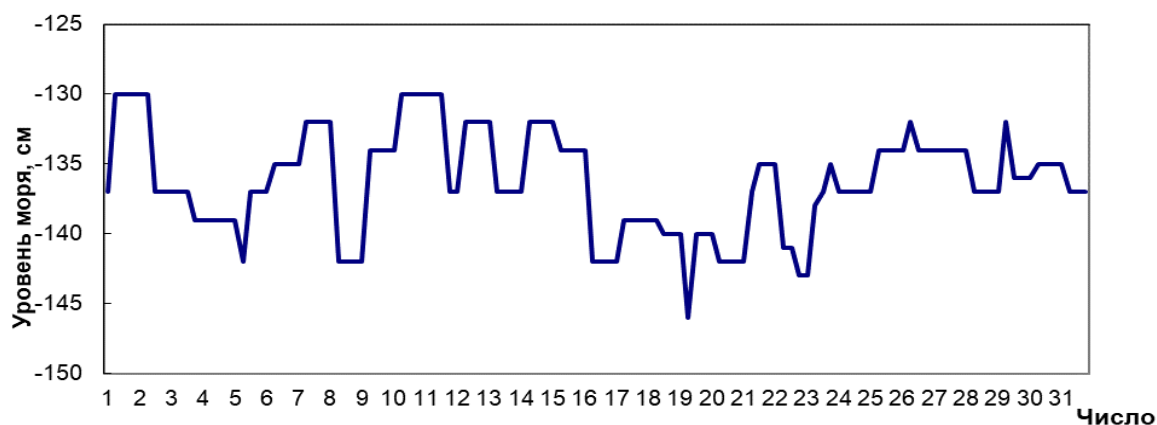


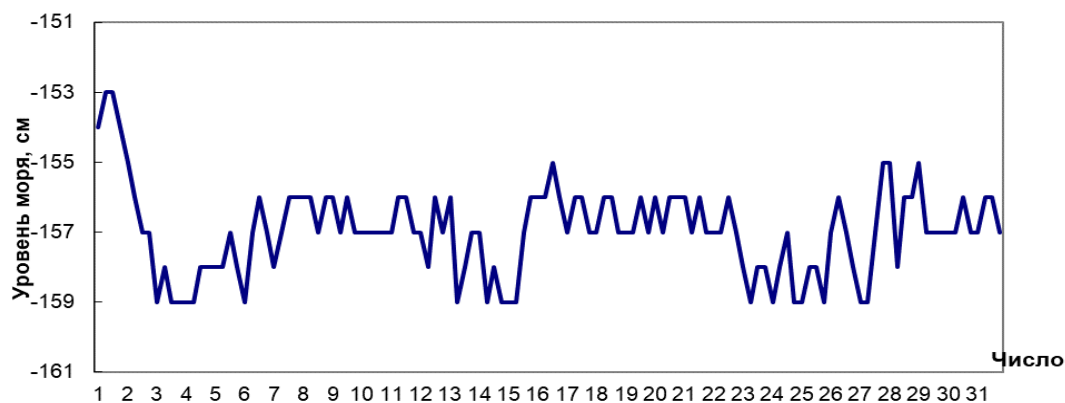
Рисунок 12. График хода изменения уровня моря в Форт-Шевченко 26 июля 2026 г.

МГП Саура



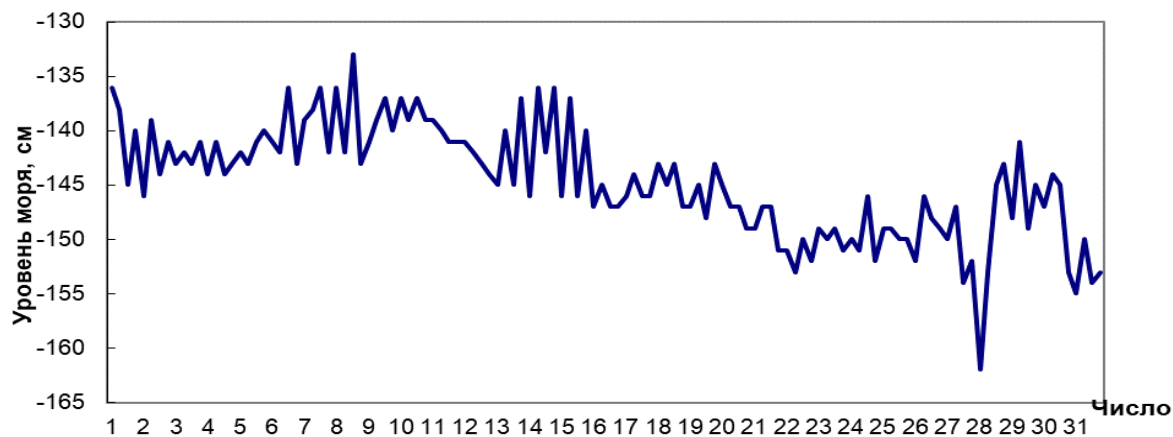
Сгонно-нагонные колебания уровня моря не фиксировались. Изменение уровня моря в течение месяца колебалось от минус 29,46 м БС до минус 29,30 м БС.

МГП Песчаный



Сгонно-нагонные колебания уровня моря не превышали 6 см. Изменение уровня моря в течение месяца колебалось от минус 29,59 м БС до минус 29,53 м БС.

МГ Актау



Даты	Подъем уровня, см	Падение уровня, см	Преобладающее направление ветра, румб	Максимальная скорость ветра, м/с
28.07.2026	19		з	3

- 28 июля наблюдался подъем уровня моря на 19 см, с отметки минус 29,62 м БС до отметки минус 29,43 м БС. При этом скорость ветра достигала 3 м/с, преимущественно западного направления;

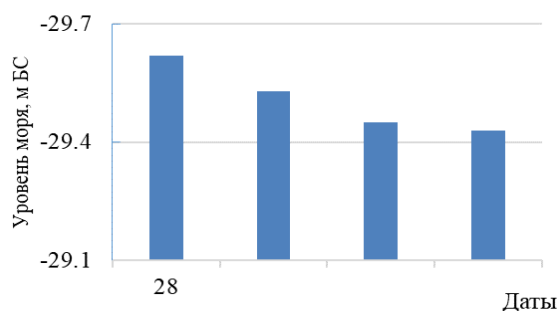
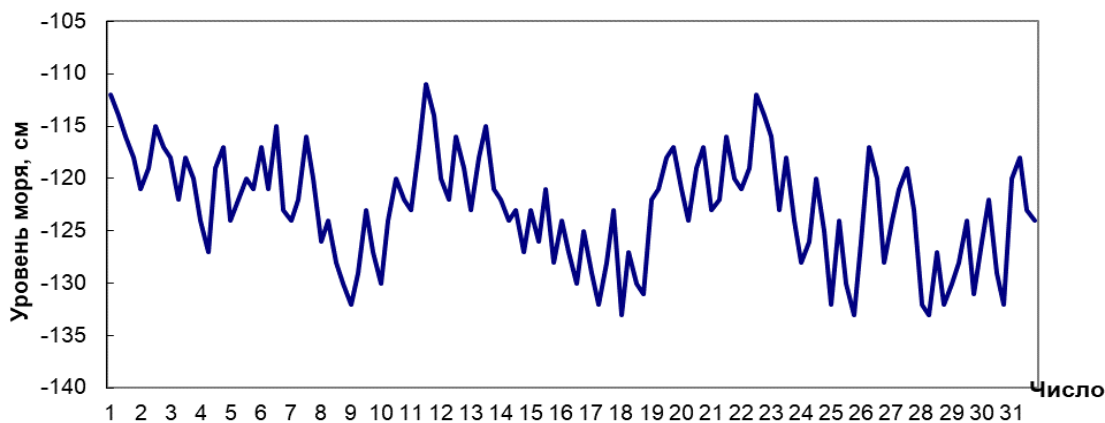


Рисунок 13. График хода изменения уровня моря в Актау 28 июля 2026 г.

МГП Фетисово



Даты	Подъем уровня, см	Падение уровня, см	Преобладающее направление ветра, румб	Максимальная скорость ветра, м/с
25-26.07.2026	16		в	8

- 25-26 июля наблюдался подъем уровня моря на 16 см, с отметки минус 29,33 м БС до отметки минус 29,17 м БС. При этом скорость ветра достигала 8 м/с, преимущественно восточного направления;

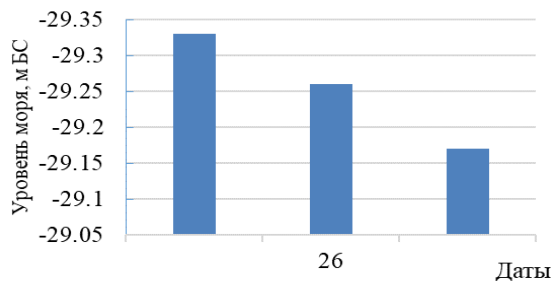


Рисунок 14. График хода изменения уровня моря в Фетисово 25-26 июля 2026 г.

Примечание:

Анализ сгонно-нагонных явлений на МГП Жанбай не проведен в связи с поступлением гидрометеорологических данных с пропусками.

КРИТЕРИИ ОПАСНОСТИ СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ НА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ

	Подъем/спад, см**	Характеристика***	Последствия
нагон	49	критический	затопление побережья до 5 км
	60	опасный	затопление и подтопление дамб и построек до 10 км
	109	особо опасный	затопление побережья более 10 км, разрушение дамб и построек
сгон	-46	критический	ухудшение условий плавания малых судов
	-60	опасный	ухудшение условий плавания малых и средних судов
	-104	особо опасный	суда могут оказаться на мели

Примечание:

Расчетные характеристики получены при использовании гидродинамического модуля модели MIKE 21 Flow Model, адаптированного в РГП «Казгидромет» к условиям Каспийского моря.

***При определении характерных отметок учитывались местные условия.*

****Критический – 50 % обеспеченности, опасный – 25 % обеспеченности, особо опасный – 2 % обеспеченности высоты нагона и сгона. Расчет был проведен за период 1940-2024 гг. по данным М Пешной.*

БС – Балтийская система высот

Обзор составлен в Управлении гидрометеорологических исследований

Каспийского моря

Адрес: 010000, Астана, пр. Мәңгілік Ел 11/1, Тел. (717)2 79 83 12

e-mail: ugmikh@meteo.kz

При использовании материалов обзора обязательна ссылка на

РГП «Казгидромет»
