



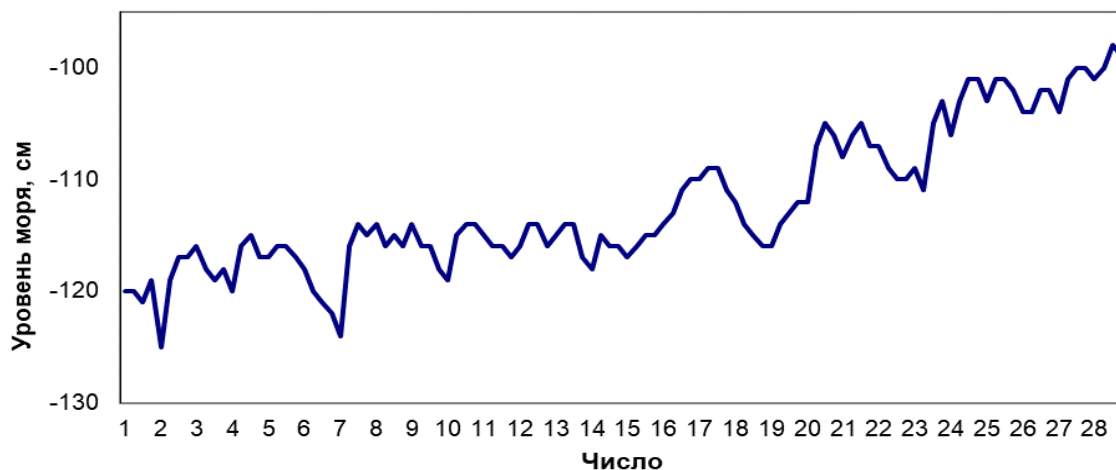
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ОБЗОР СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ

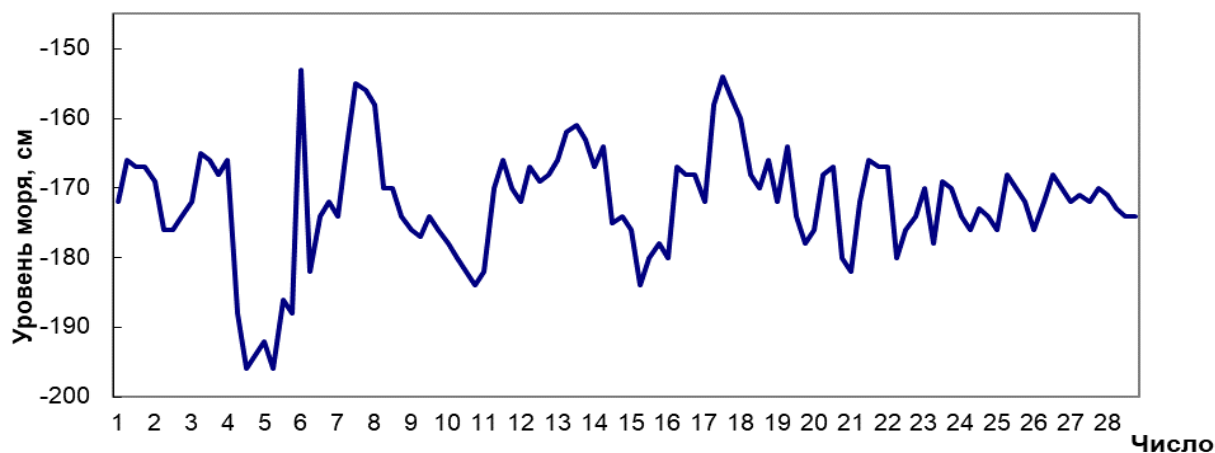
в феврале 2026 г.

М Пешной



Сгонно-нагонные колебания уровня моря не фиксировались. Изменение уровня моря в течение месяца колебалось от минус 29,25 м БС до минус 28,98 м БС.

МГ Форт-Шевченко



Даты	Подъем уровня, см	Падение уровня, см	Преобладающее направление ветра, румб	Максимальная скорость ветра, м/с
04.02.2026		30	с	9
05-06.02.2026	35		св,в	3
07.02.2026	19		юв	9
17.02.2026	18		юв	9
20-21.02.2026		15	юв	6

- 4 февраля наблюдалось падение уровня моря на 30 см, с отметки минус 29,66 м БС до отметки минус 29,96 м БС. При этом скорость ветра достигала 9 м/с, преимущественно северного направления;

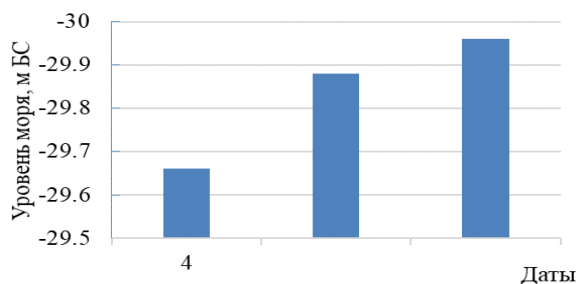


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Форт-Шевченко 04 февраля 2026 г.

- 5-6 февраля наблюдался подъем уровня моря на 35 см, с отметки минус 29,88 м БС до отметки минус 29,53 м БС. При этом скорость ветра достигала 3 м/с, преимущественно северо-восточного, восточного направления;

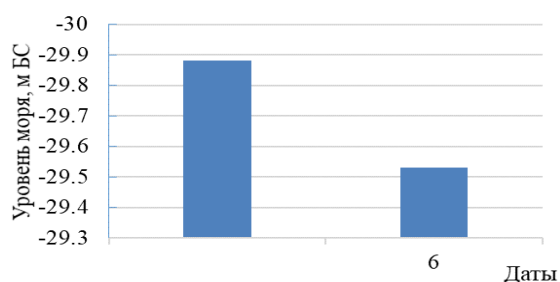


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Форт-Шевченко 05-06 февраля 2026 г.

- 7 февраля наблюдался подъем уровня моря на 19 см, с отметки минус 29,74 м БС до отметки минус 29,55 м БС. При этом скорость ветра достигала 9 м/с, преимущественно юго-восточного направления;

- 17 февраля наблюдался подъем уровня моря на 18 см, с отметки минус 29,72 м БС до отметки минус 29,54 м БС. При этом скорость ветра достигала 9 м/с, преимущественно юго-восточного направления;

- 20-21 февраля наблюдалось падение уровня моря на 30 см, с отметки минус 29,67 м БС до отметки минус 29,82 м БС. При этом скорость ветра достигала 6 м/с, преимущественно юго-восточного направления;

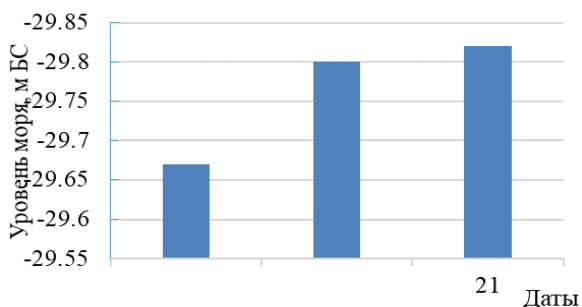
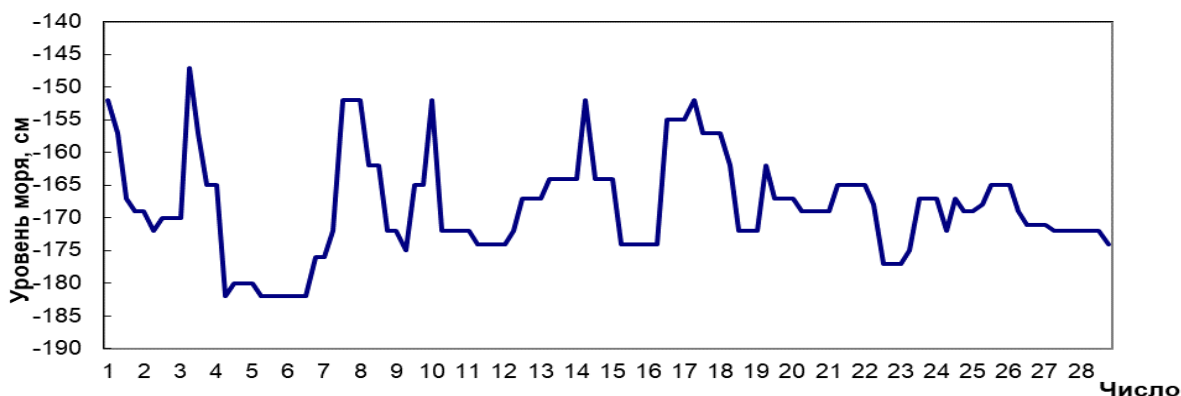


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Форт-Шевченко 20-21 февраля 2026 г.

МГП Саура



Даты	Подъем уровня, см	Падение уровня, см	Преобладающее направление ветра, румб	Максимальная скорость ветра, м/с
01.02.2026		17	с	3
03.02.2026	23		в, ююв	10
04.02.2026		17	с	9
07.02.2026	20		юв	9
10.02.2026		20	сз	10
16.02.2026	19		юв	12
18.02.2026		15	с	6

- 1 февраля наблюдалось падение уровня моря на 17 см, с отметки минус 29,52 м БС до отметки минус 29,69 м БС. При этом скорость ветра достигала 3 м/с, преимущественно северного направления;

- 3 февраля наблюдалось повышение уровня моря на 23 см, с отметки минус 29,70 м БС до отметки минус 29,47 м БС. При этом скорость ветра достигала 10 м/с, преимущественно восточного, юг юго-восточного направления;

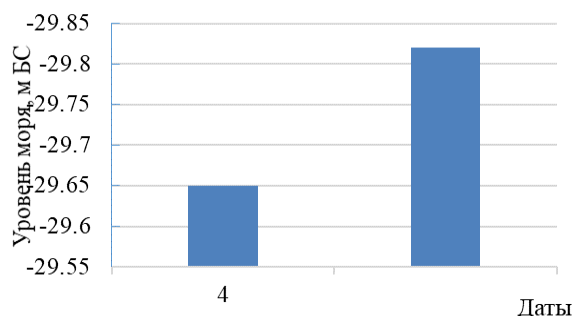


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Саура 03 февраля 2026 г.

- 4 февраля наблюдалось падение уровня моря на 17 см, с отметки минус 29,65 м БС до отметки минус 29,82 м БС. При этом скорость ветра достигала 9 м/с, преимущественно северного направления;

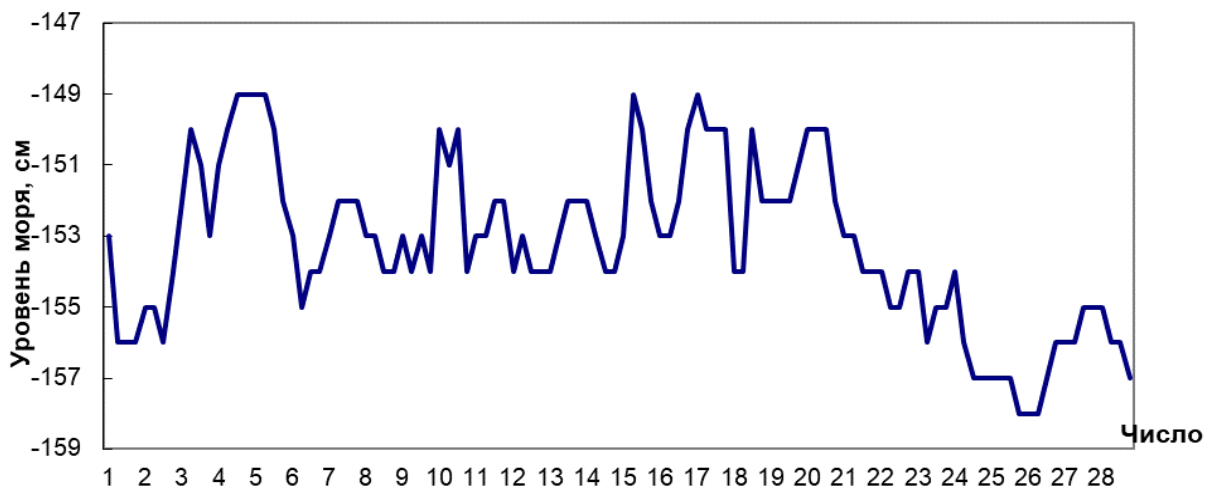
- 7 февраля наблюдалось повышение уровня моря на 20 см, с отметки минус 29,72 м БС до отметки минус 29,52 м БС. При этом скорость ветра достигала 9 м/с, преимущественно юго-восточного направления;

- 10 февраля наблюдалось падение уровня моря на 20 см, с отметки минус 29,52 м БС до отметки минус 29,72 м БС. При этом скорость ветра достигала 10 м/с, преимущественно северо-западного направления;

- 16 февраля наблюдалось повышение уровня моря на 19 см, с отметки минус 29,74 м БС до отметки минус 29,55 м БС. При этом скорость ветра достигала 12 м/с, преимущественно юго-восточного направления;

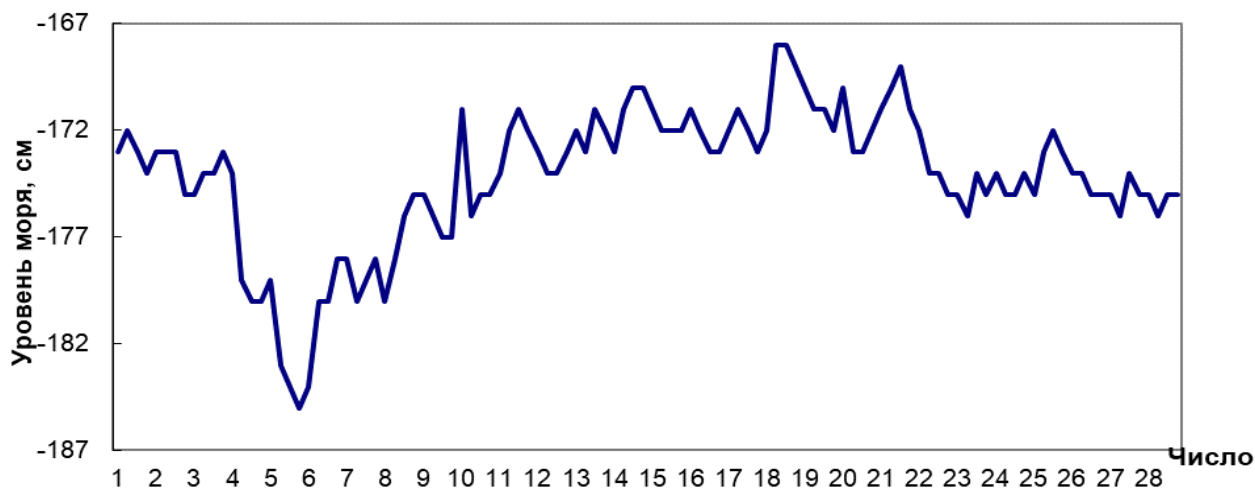
- 18 февраля наблюдалось падение уровня моря на 15 см, с отметки минус 29,57 м БС до отметки минус 29,72 м БС. При этом скорость ветра достигала 6 м/с, преимущественно северного направления;

МГП Песчаный



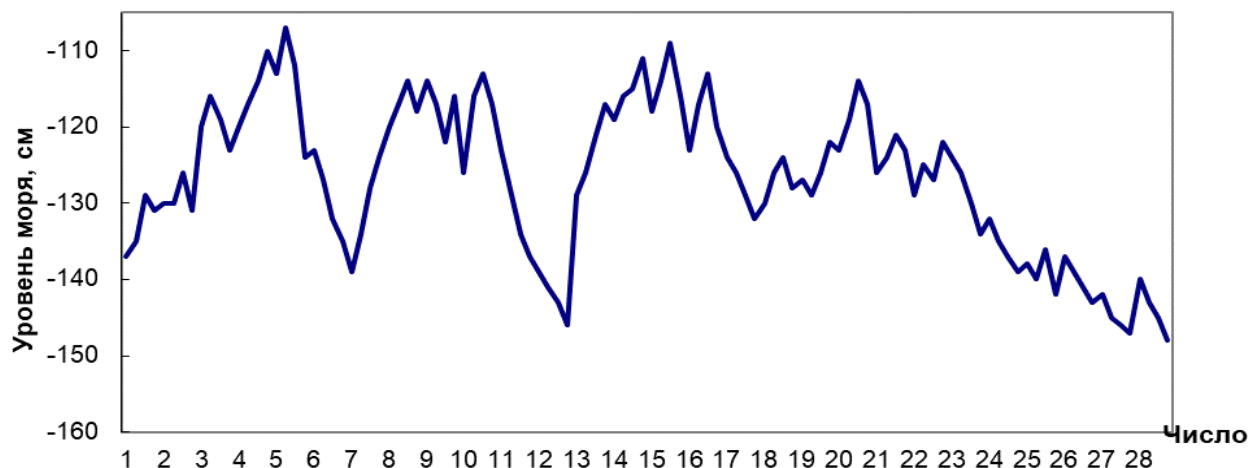
Сгонно-нагонные колебания уровня моря не превышали 9 см. Изменение уровня моря в течение месяца колебалось от минус 29,58 м БС до минус 29,49 м БС.

МГ Актау



Сгонно-нагонные колебания уровня моря не фиксировались. Изменение уровня моря в течение месяца колебалось от минус 29,85 м БС до минус 29,68 м БС.

МГП Фетисово



Даты	Подъем уровня, см	Падение уровня, см	Преобладающее направление ветра, румб	Максимальная скорость ветра, м/с
02-03.2026	15		юв	13
05.02.2026		17	сз	10
07-08.02.2026	25		юв	13
10-12.02.2026		33	в	10
16-17.02.2026		19	ю	12

- 2-3 февраля наблюдалось повышение уровня моря на 15 см, с отметки минус 29,31 м БС до отметки минус 29,16 м БС. При этом скорость ветра достигала 13 м/с, преимущественно юго-восточного направления;

- 5 февраля наблюдалось падение уровня моря на 17 см, с отметки минус 29,07 м БС до отметки минус 29,24 м БС. При этом скорость ветра достигала 10 м/с, преимущественно северо-западного направления;

- 7-8 февраля наблюдалось повышение уровня моря на 25 см, с отметки минус 29,39 м БС до отметки минус 29,14 м БС. При этом скорость ветра достигала 13 м/с, преимущественно юго-восточного направления;

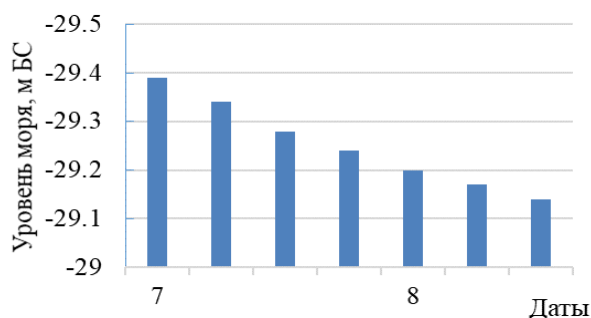


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Фетисово 07-08 февраля 2026 г.

- 10-12 февраля наблюдалось падение уровня моря на 33 см, с отметки минус 29,13 м БС до отметки минус 29,46 м БС. При этом скорость ветра достигала 10 м/с, преимущественно восточного направления;

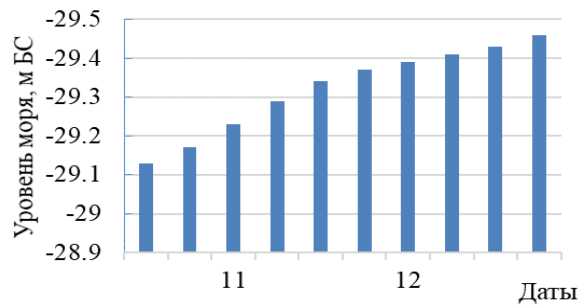


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Фетисово 10-12 февраля 2026 г.

- 16-17 февраля наблюдалось падение уровня моря на 19 см, с отметки минус 29,13 м БС до отметки минус 29,32 м БС. При этом скорость ветра достигала 12 м/с, преимущественно южного направления;

Примечание:

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

С 22 февраля 2026 года, начиная со срока 12:00 среднего гринвичского времени (UTC), временно приостановлены метеорологические и гидрологические наблюдения на МГ Кулалы (приказ №01-04/15 от 23.01.2026 г.).

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: ugmikm@meteo.kz

При использовании материалов обзора обязательна ссылка на
РГП «Казгидромет»
