



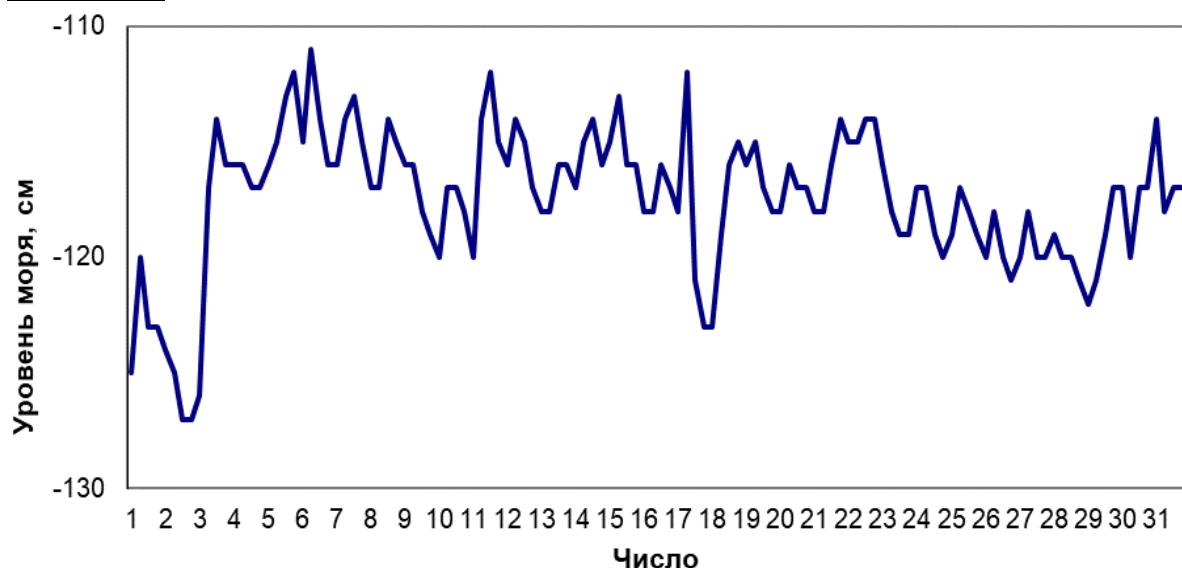
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ОБЗОР СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ

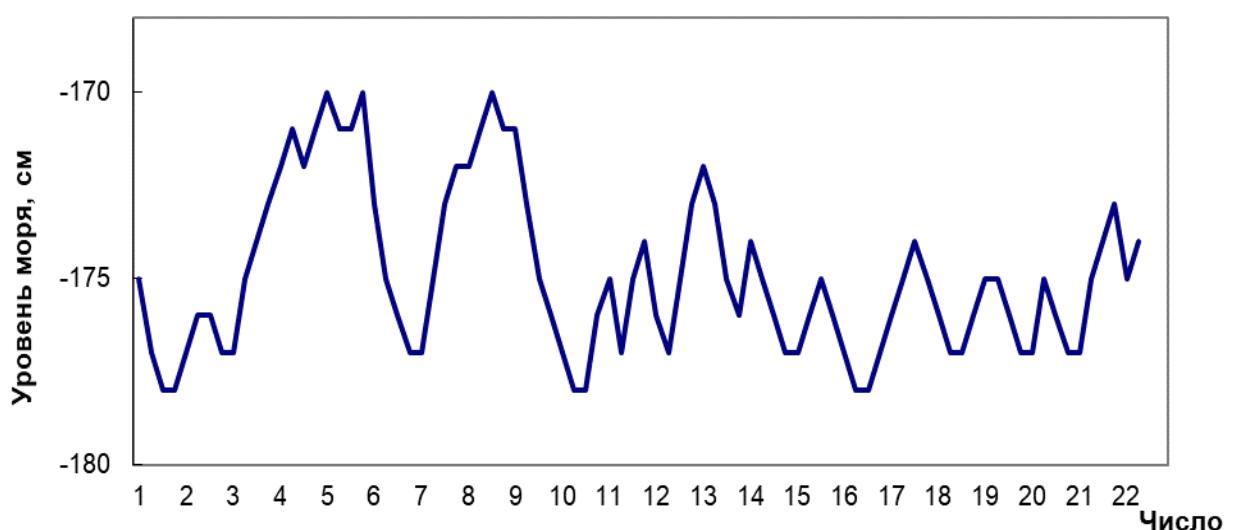
в январе 2026 г.

М Пешной



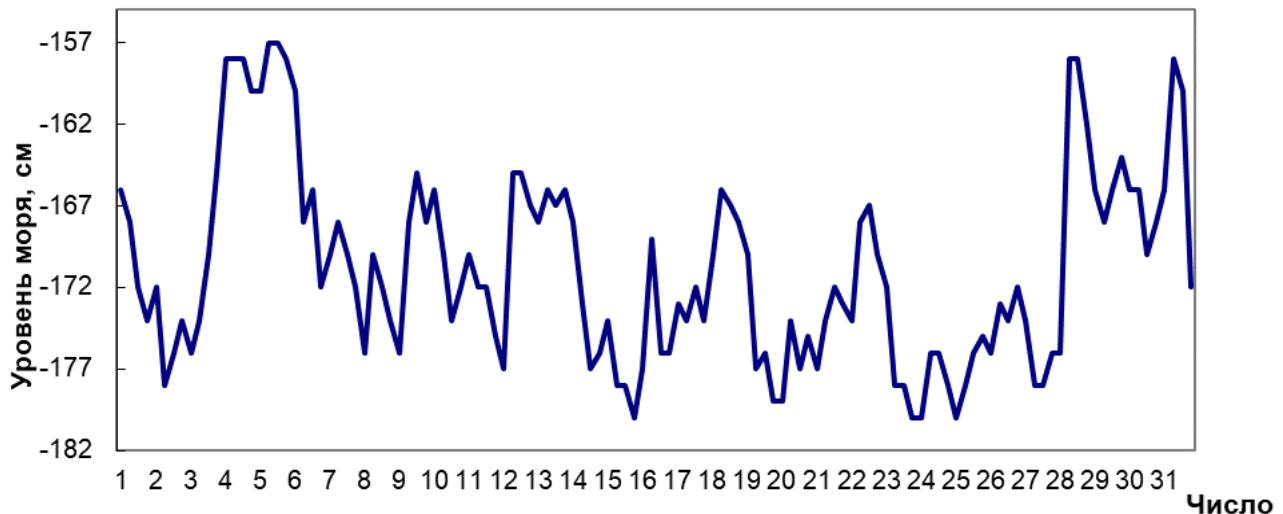
Сгонно-нагонные колебания уровня моря не превышали 13 см. Изменение уровня моря в течение месяца колебалось от минус 29,27 м БС до минус 29,11 м БС.

МГ Кулалы, остров



Сгонно-нагонные колебания уровня моря не превышали 8 см. Изменение уровня моря в течение месяца колебалось от минус 29,78 м БС до минус 29,70 м БС.

МГ Форт-Шевченко



Даты	Подъем уровня, см	Падение уровня, см	Преобладающее направление ветра, румб	Максимальная скорость ветра, м/с
03-04.01	18		юв	9
28.01	18		юв, внов	11

- 3-4 января наблюдался подъем уровня моря на 18 см, с отметки минус 29,76 м БС до отметки минус 29,58 м БС. При этом скорость ветра достигала 9 м/с, преимущественно юго-восточного направления;

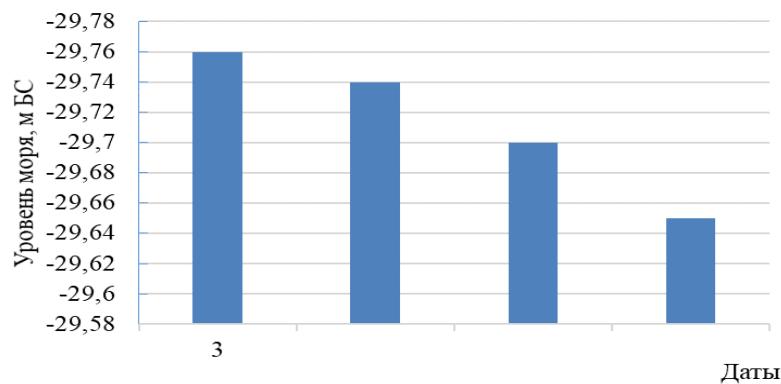
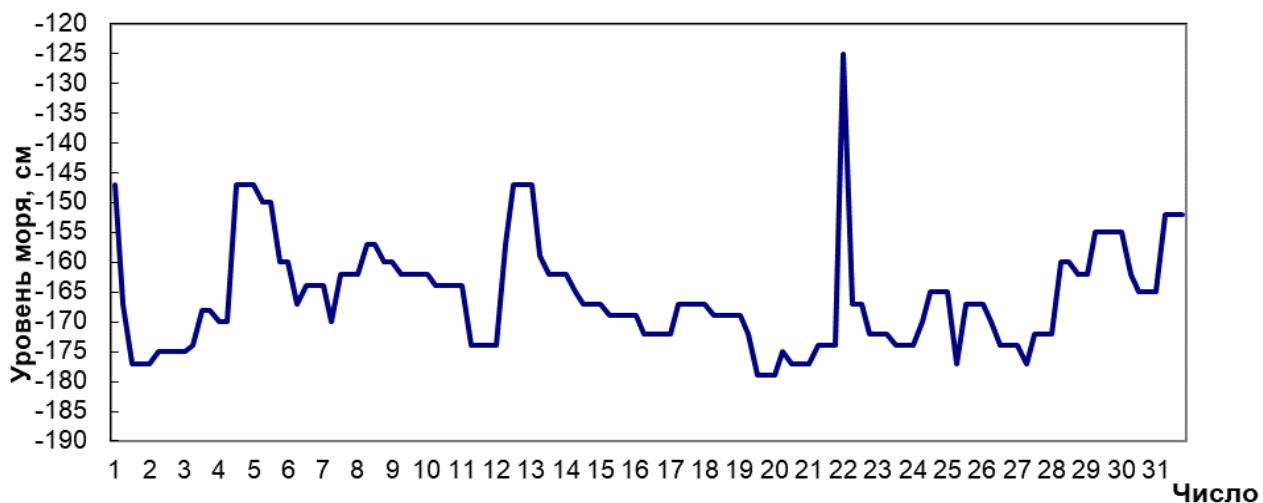


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Форт-Шевченко 03-04 января 2026 г.

- 28 января наблюдался подъем уровня моря на 18 см, с отметки минус 29,76 м БС до отметки минус 29,58 м БС. При этом скорость ветра достигала 11 м/с, преимущественно юго-восточного направления;

МГП Саяра

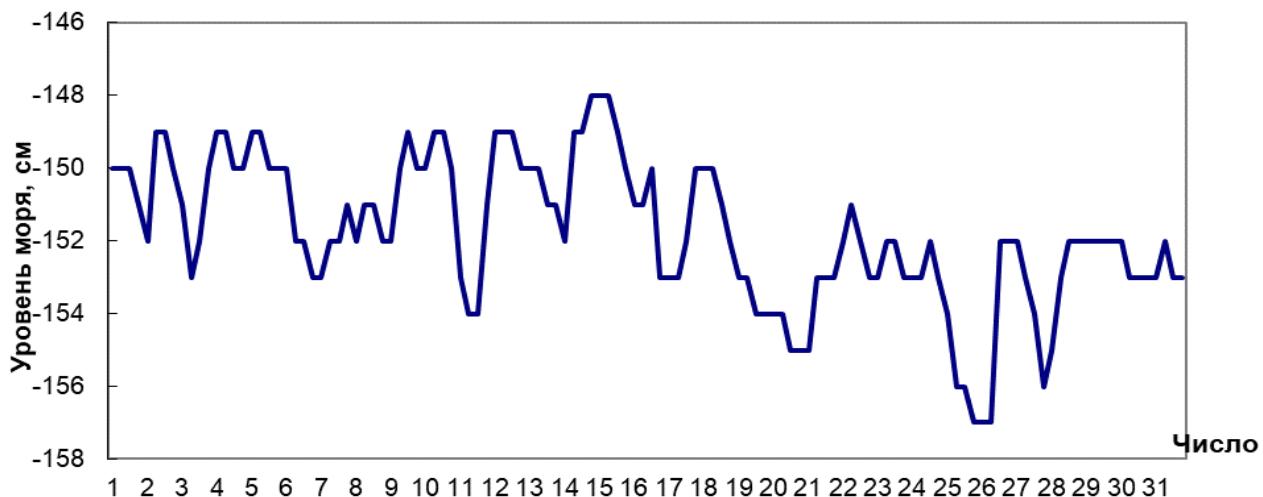


Даты	Подъем уровня, см	Падение уровня, см	Преобладающее направление ветра, румб	Максимальная скорость ветра, м/с
01.01		20	юв, с	4
21-22.01	49		зюз, ззз	4

- 1 января наблюдалось падение уровня моря на 20 см, с отметки минус 29,47 м БС до отметки минус 29,67 м БС. При этом скорость ветра достигала 4 м/с, преимущественно северного, юго-восточного направления;

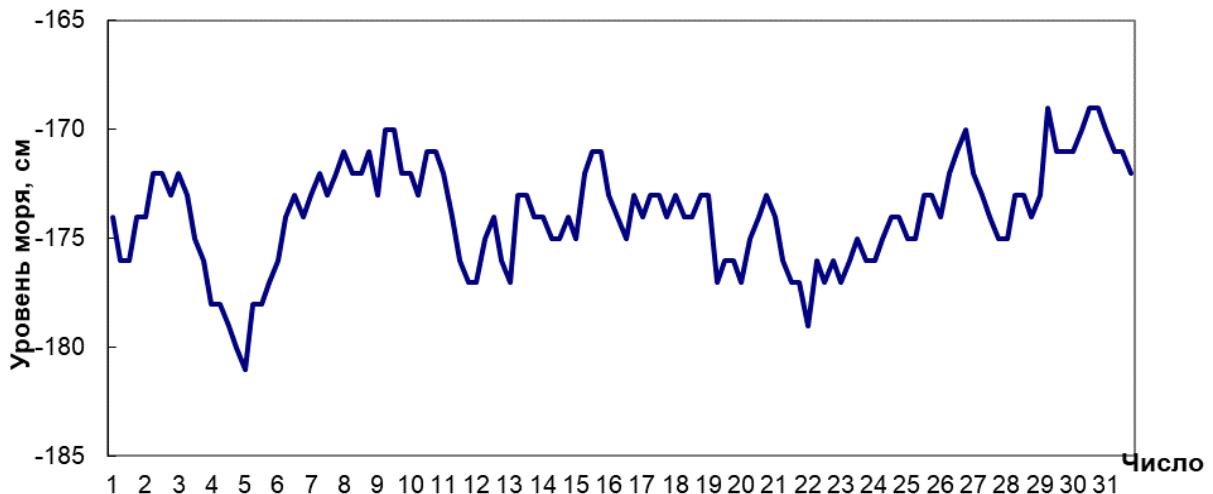
- 21-22 января наблюдалось повышение уровня моря на 49 см, с отметки минус 29,74 м БС до отметки минус 29,25 м БС. При этом скорость ветра достигала 4 м/с, преимущественно запад юго-западного, запад северо-западного направления;

МГП Песчаный



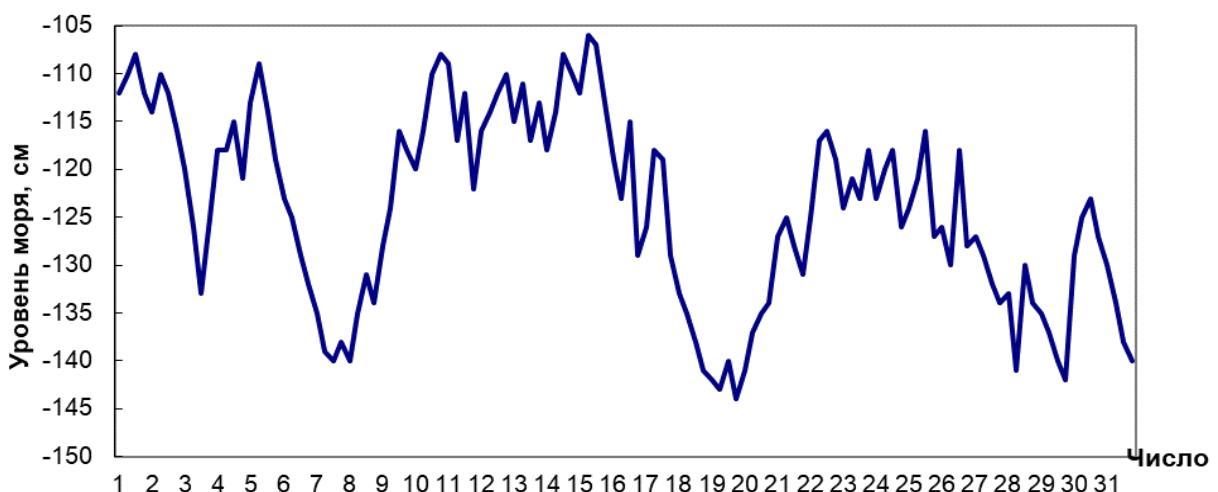
Сгонно-нагонные колебания уровня моря не превышали 9 см. Изменение уровня моря в течение месяца колебалось от минус 29,57 м БС до минус 29,48 м БС.

МГ Актау



Сгонно-нагонные колебания уровня моря не превышали 12 см. Изменение уровня моря в течение месяца колебалось от минус 29,81 м БС до минус 29,69 м БС.

МГП Фетисово



Даты	Подъем уровня, см	Падение уровня, см	Преобладающее направление ветра, румб	Максимальная скорость ветра, м/с
02-03.01		23	с	12
05-07.01		31	в	10
08-09.01	15		юв	12
15-16.01		17	сз	11
17-19.01		25	в	9
19-21.01	19		в	8
21-22.01	15		з	9

- 2-3 января наблюдалось падение уровня моря на 23 см, с отметки минус 29,10 м БС до отметки минус 29,33 м БС. При этом скорость ветра достигала 12 м/с, преимущественно северного направления;

- 5-7 января наблюдалось падение уровня моря на 31 см, с отметки минус 29,09 м БС до отметки минус 29,40 м БС. При этом скорость ветра достигала 10 м/с, преимущественно восточного направления;

- 8-9 января наблюдалось повышение уровня моря на 15 см, с отметки минус 29,34 м БС до отметки минус 29,16 м БС. При этом скорость ветра достигала 12 м/с, преимущественно юго-восточного направления;

- 15-16 января наблюдалось падение уровня моря на 17 см, с отметки минус 29,06 м БС до отметки минус 29,23 м БС. При этом скорость ветра достигала 11 м/с, преимущественно северо-западного направления;

- 17-19 января наблюдалось падение уровня моря на 25 см, с отметки минус 29,18 м БС до отметки минус 29,43 м БС. При этом скорость ветра достигала 9 м/с, преимущественно восточного направления;

- 19-21 января наблюдалось повышение уровня моря на 19 см, с отметки минус 29,44 м БС до отметки минус 29,25 м БС. При этом скорость ветра достигала 8 м/с, преимущественно восточного направления;

- 21-22 января 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 9 м/с, преимущественно западного направления;

Примечание:

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

С 22 января 2026 года, начиная со срока 12:00 среднего гринвичского времени (UTC), временно приостановлены метеорологические и гидрологические наблюдения на МГ Куалы (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 Пеиной.*

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»
