



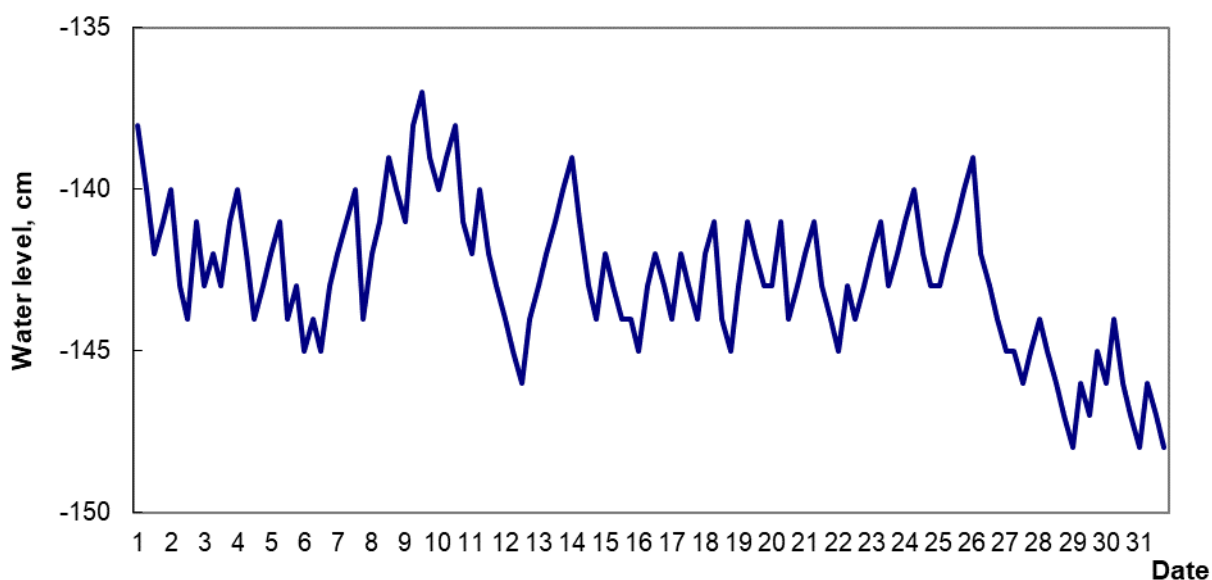
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ОБЗОР СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ

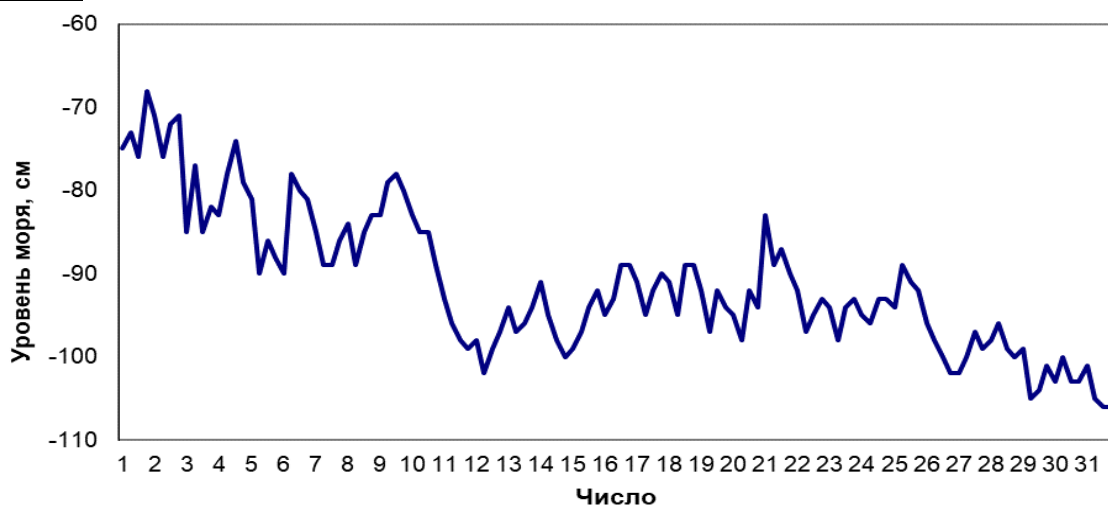
в августе 2026 г.

М Кулалы



Сгонно-нагонные колебания уровня моря не превышали 11 см. Изменение уровня моря в течение месяца колебалось от минус 29,48 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
04-05.08.2026		16	ююз	6

- 04-05 августа наблюдалось падение уровня моря на 16 см, с отметки минус 28,74 м БС до отметки минус 28,90 м БС. При этом скорость ветра достигала 6 м/с, преимущественно юг юго-западного направления;

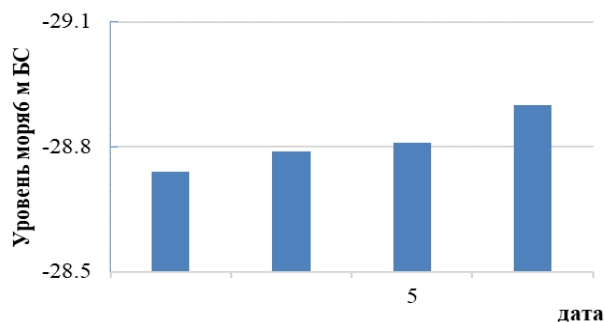
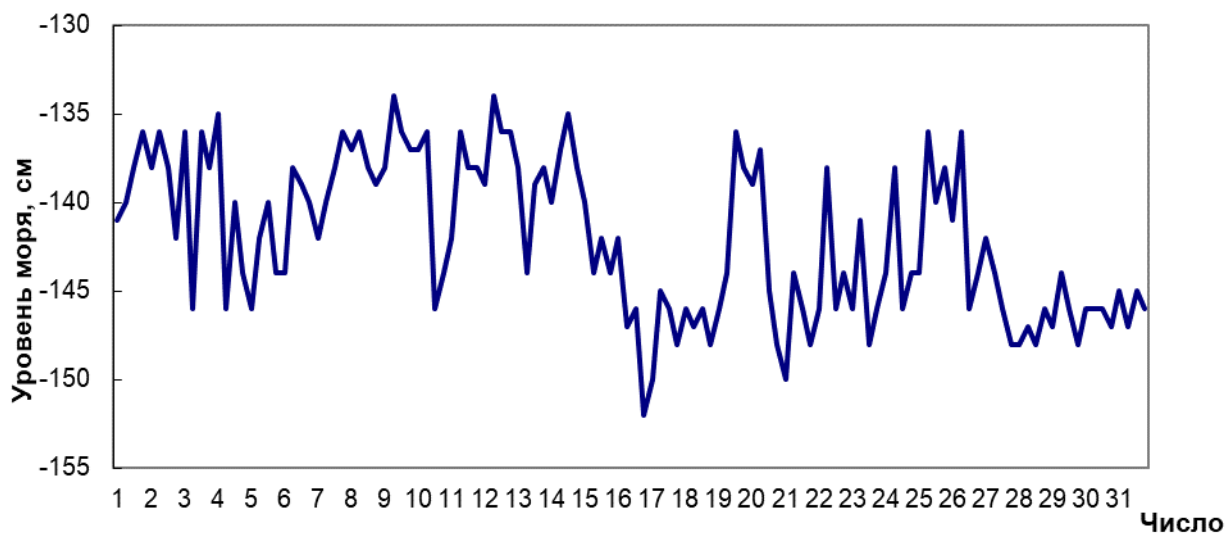


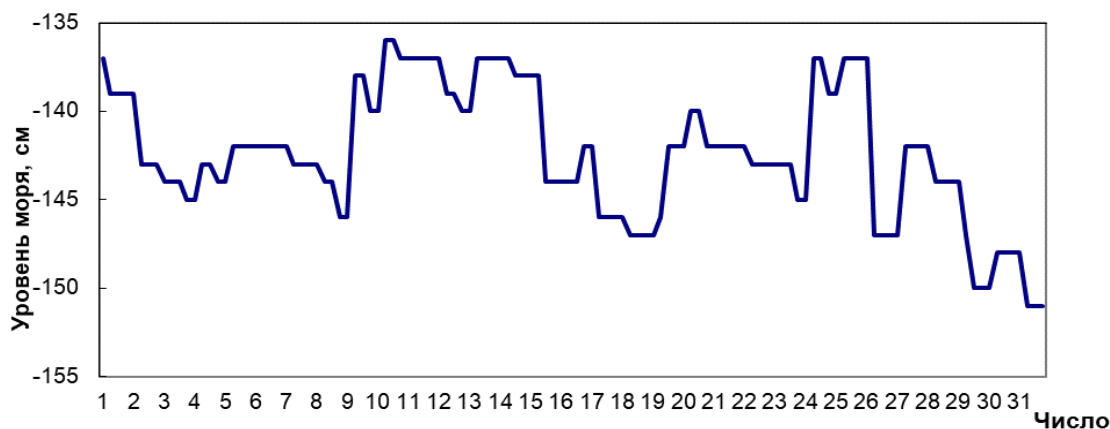
Рисунок 1. График хода изменения уровня моря в Пешной 04-05 августа 2026 г.

МГ Форт-Шевченко



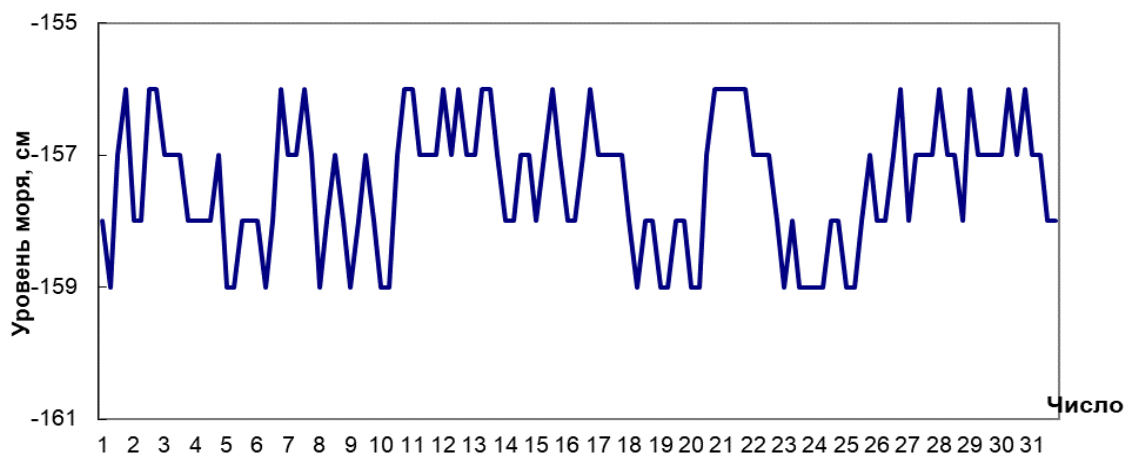
Сгонно-нагонные колебания уровня моря не фиксировались. Изменение уровня моря в течение месяца колебалось от минус 29,52 м БС до минус 29,34 м БС.

МГП Саура



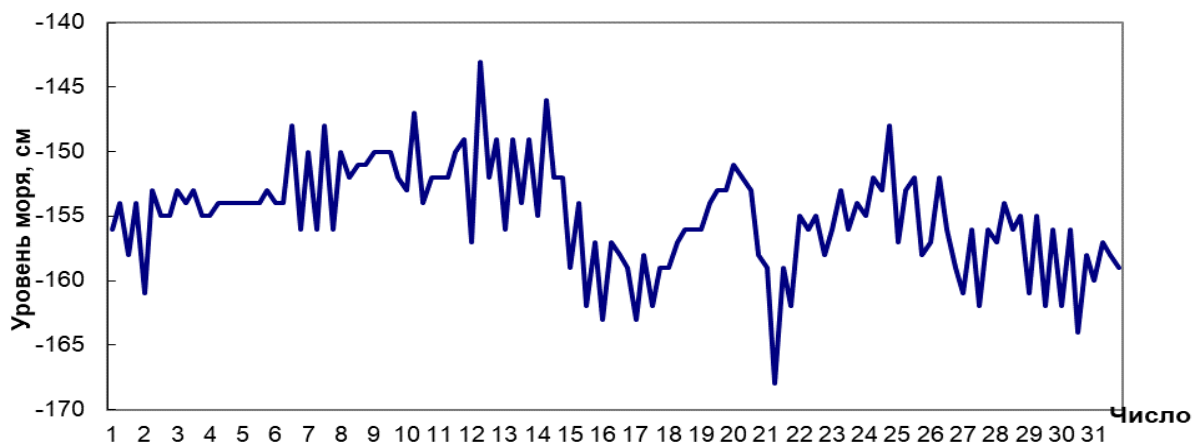
Сгонно-нагонные колебания уровня моря не фиксировались. Изменение уровня моря в течение месяца колебалось от минус 29,51 м БС до минус 29,36 м БС.

МГП Песчаный



Сгонно-нагонные колебания уровня моря не превышали 3 см. Изменение уровня моря в течение месяца колебалось от минус 29,59 м БС до минус 29,56 м БС.

МГ Актау



Даты	Подъем уровня, см	Падение уровня, см	Преобладающее направление ветра, румб	Максимальная скорость ветра, м/с
20-21.08.2026		17	з	4

- 28 августа наблюдалось падение уровня моря на 17 см, с отметки минус 29,51 м БС до отметки минус 29,68 м БС. При этом скорость ветра достигала 4 м/с, преимущественно западного направления;

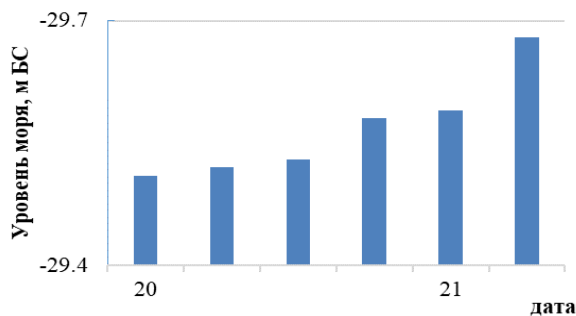
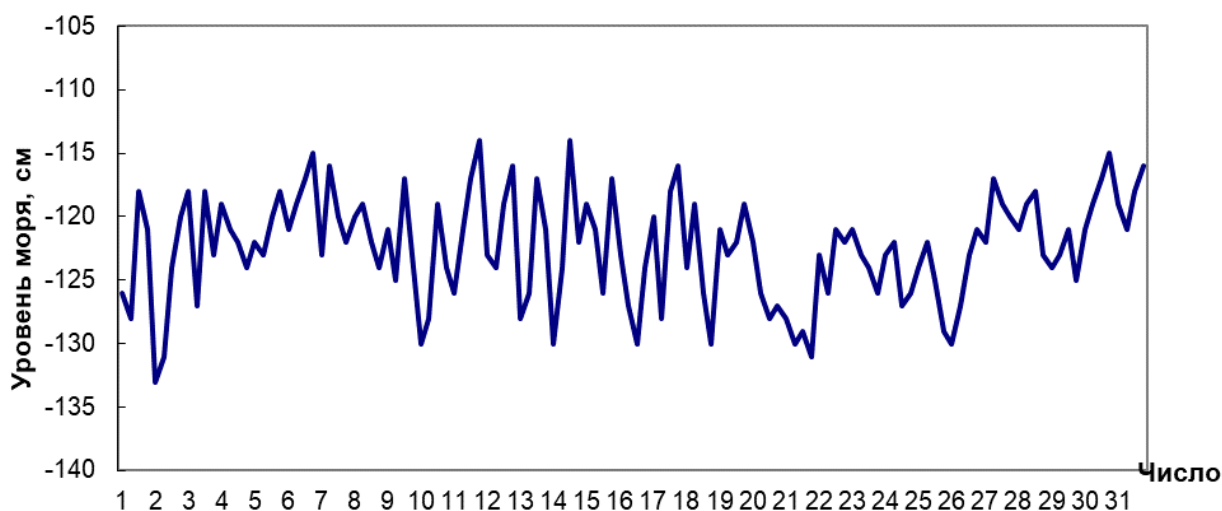


Рисунок 2. График хода изменения уровня моря в Актау 20-21 августа 2026 г.

МГП Фетисово



Даты	Подъем уровня, см	Падение уровня, см	Преобладающее направление ветра, румб	Максимальная скорость ветра, м/с
01-02.08.2026		15	св	5
14.08.2026	16		з	7

- 01-02 августа наблюдалось падение уровня моря на 15 см, с отметки минус 29,18 м БС до отметки минус 29,33 м БС. При этом скорость ветра достигала 5 м/с, преимущественно северо-восточного направления;

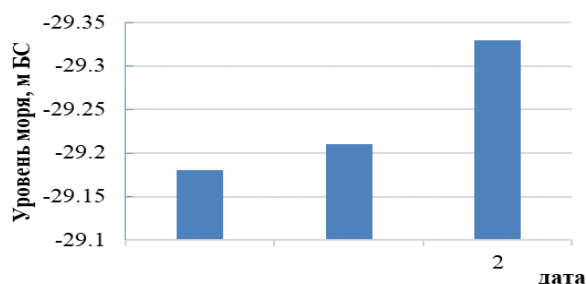


Рисунок 3. График хода изменения уровня моря в Фетисово 01-02 августа 2026 г.

- 14 августа наблюдался подъем уровня моря на 16 см, с отметки минус 29,30 м БС до отметки минус 29,14 м БС. При этом скорость ветра достигала 7 м/с, преимущественно западного направления;

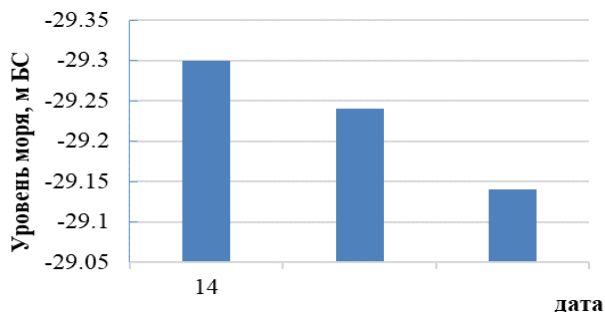


Рисунок 4. График хода изменения уровня моря в Фетисово 14 августа 2026 г.

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: ugmikm@meteo.kz

При использовании материалов обзора обязательна ссылка на
РГП «Казгидромет»
