



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №34

22 августа 2025 г., пятница

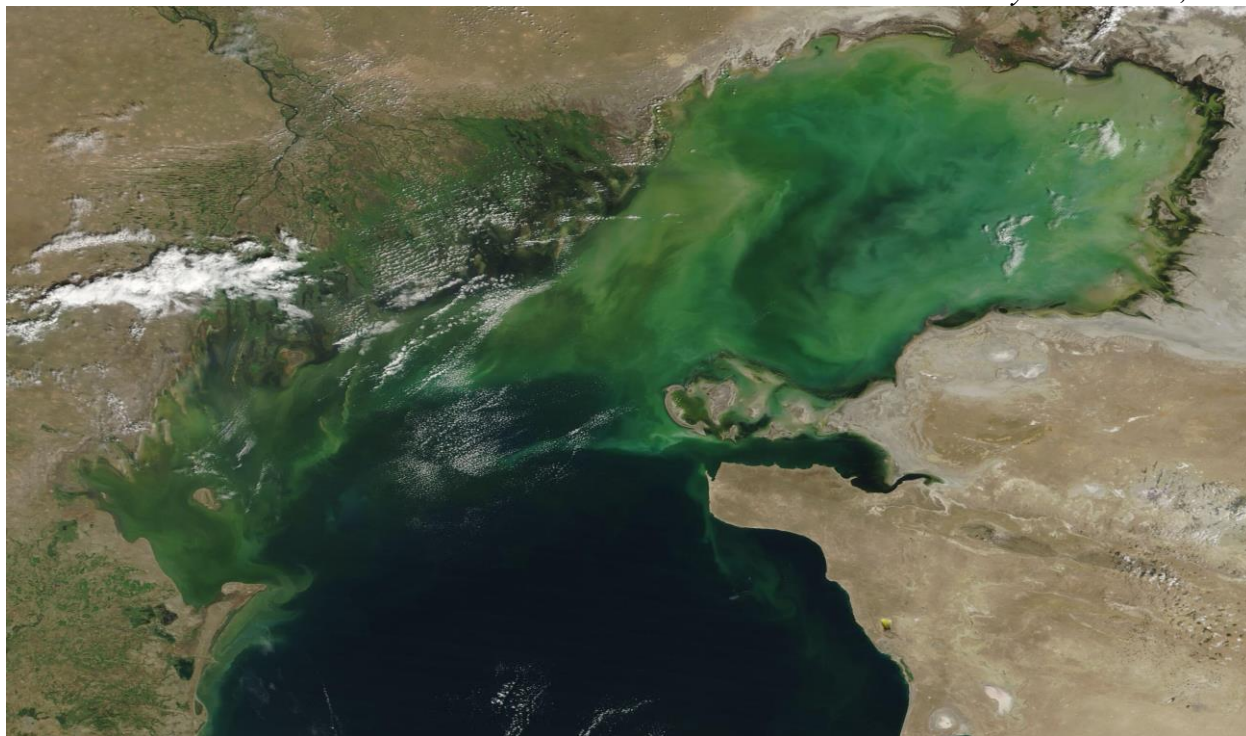


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 19 августа, 2025 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 21– 26 августа 2025 г.**

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 21 по 26 августа ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,44 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,96 м до минус 29,77 м.

На рисунке 2. представлен график прогнозных значений уровня моря в различных пунктах Средней части Каспийского моря.

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

В районе МГ Курык, Саура, Фетисово, Актау и Махачкала сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря **не будут превышать 14 см.**

В районе Форт-Шевченко 21 августа наблюдался сгон и понижение уровня моря составил **15 см** и дошел до отметки -29,68 м БС.

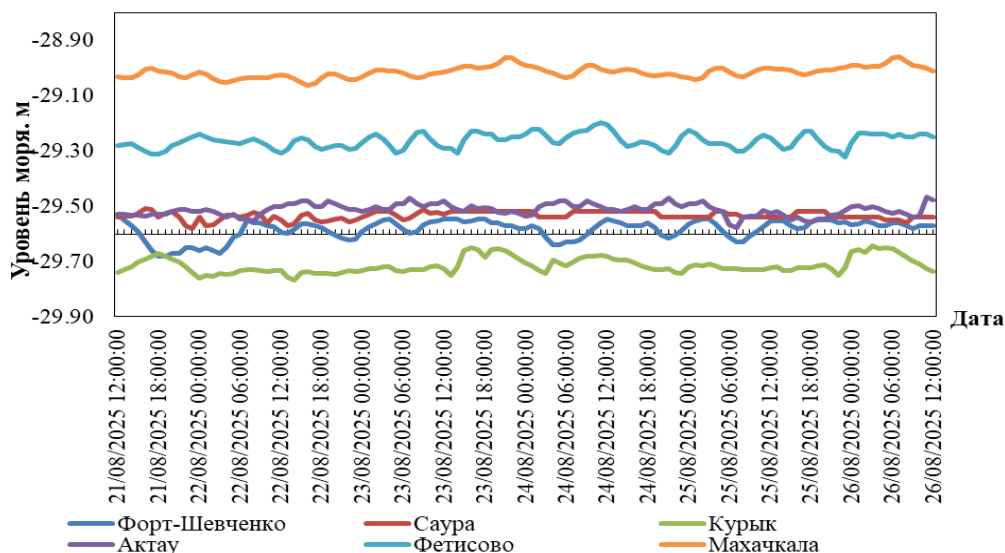


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 21 – 26 августа 2025 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,08 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,79 м до минус 29,53 м.

На рисунке 3. представлен график прогнозных значений уровня моря в различных пунктах Северной части Каспийского моря.

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

В районе МГП Кулалы, Тюлений, Пешной и Жанбай сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря **не будут превышать 14 см**.

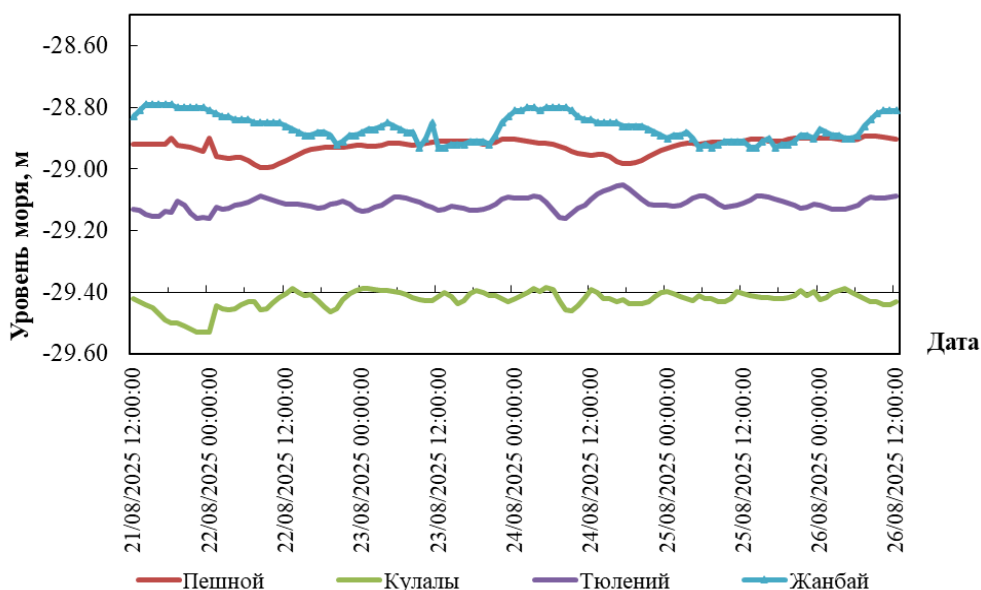


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ УРОВНЯ МОРЯ В РАЗЛИЧНЫХ ПУНКТАХ КАЗАХСТАНСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ

Название пункта	Максимум		Минимум		Средний
	уровень, см (м БС)	дата, время, СГВ*	уровень, см (м БС)	дата, время, СГВ*	уровень, см (м БС)
Средний Каспий					
Форт Шевченко	-153 (-29,53)	21/08/2025 12:00:00	-168 (-29,68)	21/08/2025 18:00:00	-158 (-29,58)
Саура	-151 (-29,51)	21/08/2025 16:00:00	-158 (-29,58)	21/08/2025 23:00:00	-153 (-29,53)
Курык	-164 (-29,64)	26/08/2025 03:00:00	-177 (-29,77)	22/08/2025 14:00:00	-171 (-29,71)
Актау	-147 (-29,47)	26/08/2025 11:00:00	-158 (-29,58)	25/08/2025 07:00:00	-151 (-29,51)
Фетисово	-120 (-29,20)	24/08/2025 11:00:00	-132 (-29,32)	25/08/2025 23:00:00	-126 (-29,26)
Махачкала	-96 (-28,96)	26/08/2025 07:00:00	-106 (-29,06)	22/08/2025 16:00:00	-101 (-29,01)
Северный Каспий					
Пешной	-89 (-28,89)	26/08/2025 08:00:00	-99 (-28,99)	22/08/2025 09:00:00	-93 (-28,93)
Кулалы	-139 (-29,39)	24/08/2025 05:00:00	-153 (-29,53)	21/08/2025 22:00:00	-142 (-29,42)
Тюлений	-105 (-29,05)	24/08/2025 17:00:00	-116 (-29,16)	21/08/2025 22:00:00	-111 (-29,11)
Жанбай	-79 (-28,79)	21/08/2025 14:00:00	-93 (-28,93)	23/08/2025 09:00:00	-87 (-28,87)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР

состояния уровня моря 14 – 20 августа 2025 г.

В северной части Каспийского моря, по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Пешной, Жанбай, Кулалы остров и Росгидромета (МГ Тюлений), среднее значение уровня моря соответствовало отметке минус 29,12 м, максимальное минус 28,75 м, минимальное минус 29,44 м.

В средней части Каспийского моря, по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Форт-Шевченко, Актау, Фетисово и Росгидромета (МГ Махачкала) среднее значение уровня Каспийского моря, в его глубоководной части соответствовало отметке минус 29,35 м, максимальное минус 29,10 м, минимальное минус 29,57 м.

КРИТЕРИИ ОПАСНОСТИ СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ НА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ

	Подъем/спад, см	Характеристика***	Последствия
нагон	50	критический	затопление побережья до 5 км
	65	опасный	затопление и подтопление дамб и построек до 10 км
	110	особо опасный	затопление побережья более 10 км, разрушение дамб и построек
сгон	-50	критический	ухудшение условий плавания малых судов
	-65	опасный	ухудшение условий плавания малых и средних судов
	-100	особо опасный	суда могут оказаться на мели

* Расчетные характеристики получены при использовании гидродинамического модуля модели MIKE 21 Flow Model, адаптированного в РГП «Казгидромет» к условиям Каспийского моря. При расчете использовались данные наблюдений за уровнем моря (рис. 1) и численный прогноз барического поля на 24-120 ч.

**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 1940-2020 гг. по данным М Пешной.

БС – Балтийская система высот

Бюллетень составлен в управлении гидрометеорологических исследований Каспийского моря

Адрес: 010000, Астана, пр. Мәңгілік Ел 11/1, Тел. 2 79 83 12;
e-mail: ugmikm@meteo.kz

При использовании материалов бюллетеня обязательна ссылка на
РГП «Казгидромет»
