



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №43

24 октября 2025 г., пятница

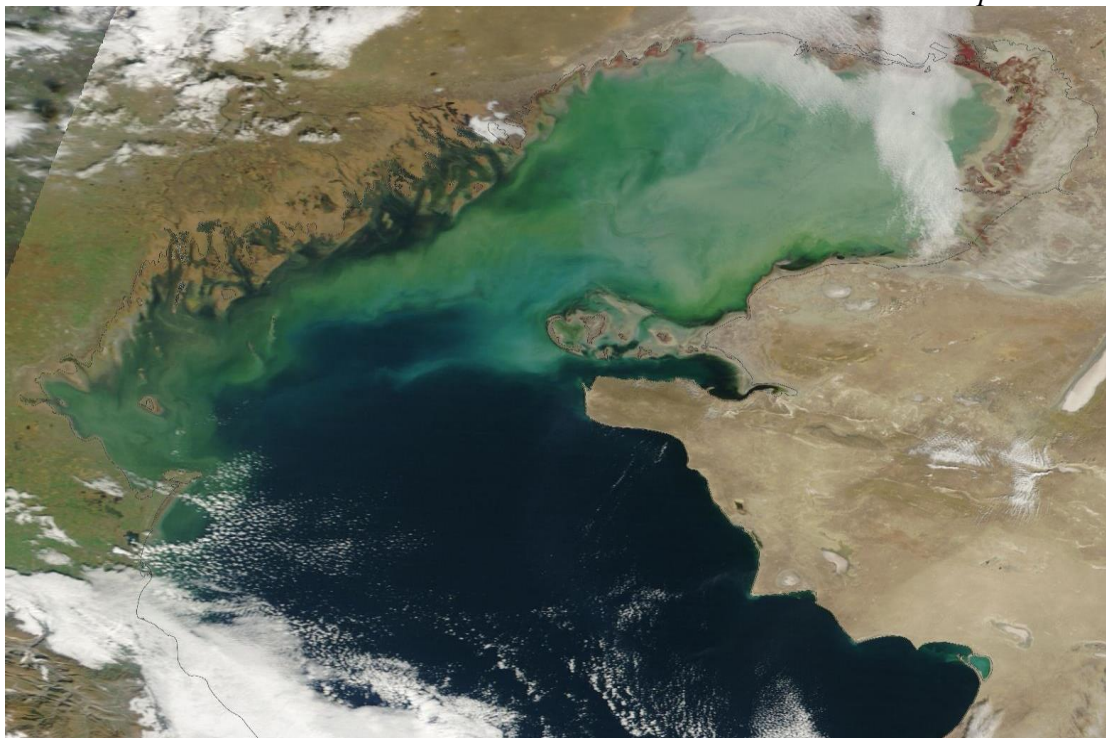


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 22 октября, 2025 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 23 – 28 октября 2025 г.**

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 23 по 28 октября ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,58 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,12 м до минус 29,91 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 в период 23 по 28 октября ожидаются сгонные явления, колебания уровня моря могут достичь 18 см.

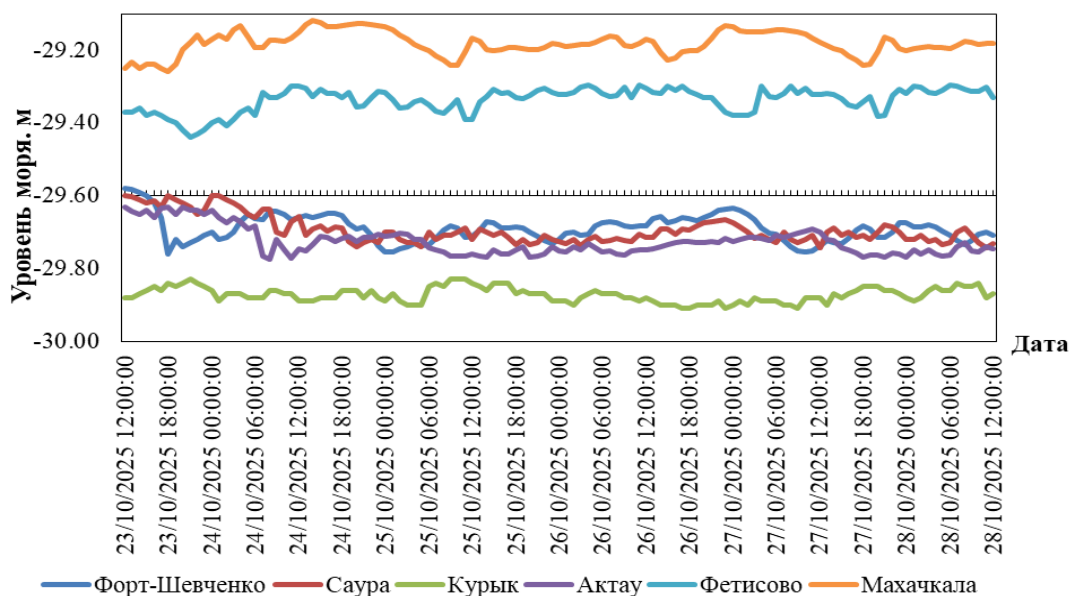


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 23 – 28 октября 2025 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,31 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,00 м до минус 29,82 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**.

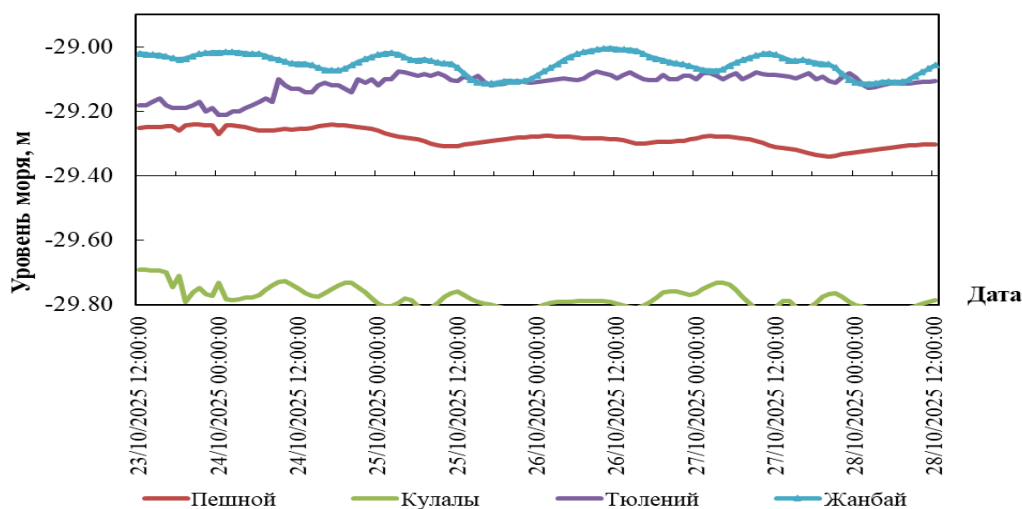


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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	-158 (-29,58)	23/10/2025 12:00:00	-176 (-29,76)	23/10/2025 18:00:00	-169 (-29,69)
Саура	-160 (-29,60)	23/10/2025 12:00:00	-174 (-29,74)	28/10/2025 11:00:00	-169 (-29,69)
Курык	-183 (-29,83)	23/10/2025 21:00:00	-191 (-29,91)	26/10/2025 17:00:00	-187 (-29,87)
Актау	-163 (-29,63)	23/10/2025 12:00:00	-177 (-29,77)	24/10/2025 08:00:00	-173 (-29,73)
Фетисово	-130 (-29,30)	26/10/2025 04:00:00	-144 (-29,44)	23/10/2025 21:00:00	-134 (-29,34)
Махачкала	-112 (-29,12)	24/10/2025 14:00:00	-126 (-29,26)	23/10/2025 18:00:00	-118 (-29,18)
Северный Каспий					
Пешной	-124 (-29,24)	23/10/2025 20:00:00	-134 (-29,34)	27/10/2025 20:00:00	-128 (-29,28)
Кулалы	-169 (-29,69)	23/10/2025 12:00:00	-182 (-29,82)	27/10/2025 10:00:00	-178 (-29,78)
Тюлений	-108 (-29,08)	25/10/2025 03:00:00	-121 (-29,21)	24/10/2025 00:00:00	-112 (-29,12)
Жанбай	-100 (-29,00)	26/10/2025 11:00:00	-111 (-29,11)	28/10/2025 02:00:00	-105 (-29,05)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР

состояния уровня моря 16 – 22 октября 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 29,49 м, максимальное минус 29,15 м, минимальное минус 29,76 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 29,48 м, максимальное минус 29,16 м, минимальное минус 29,76 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»
