



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №40

03 октября 2025 г., пятница

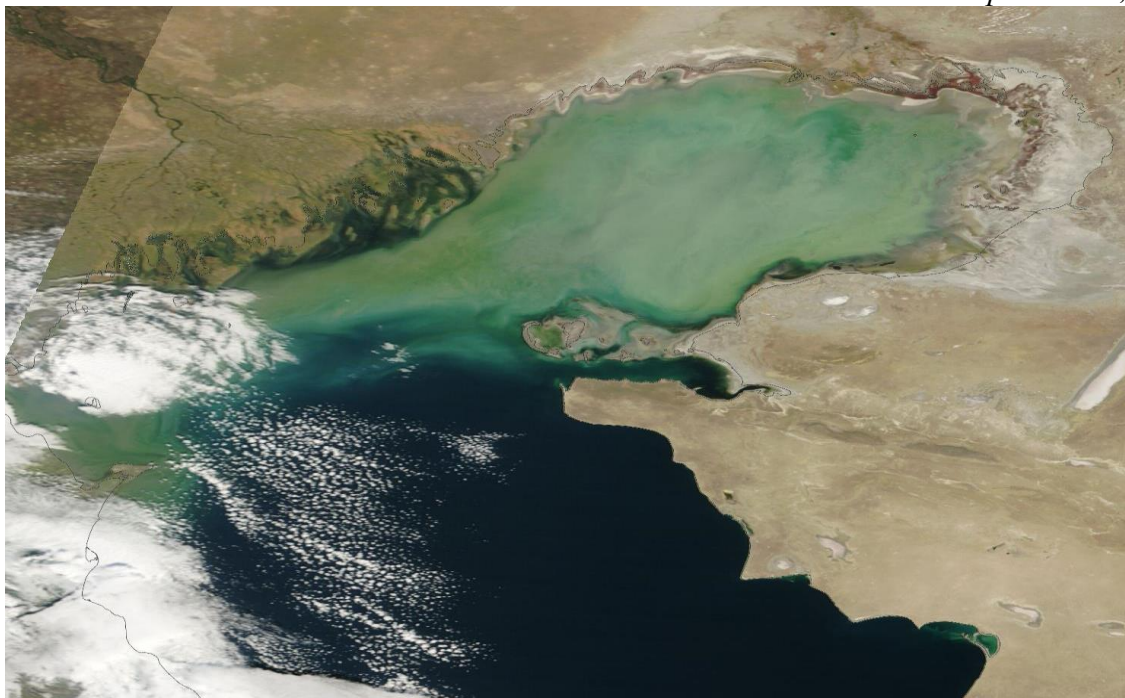


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 02 октября, 2025 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 02 – 07 октября 2025 г.**

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 02 по 07 октября ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,56 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,14 м до минус 29,95 м.

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

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

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

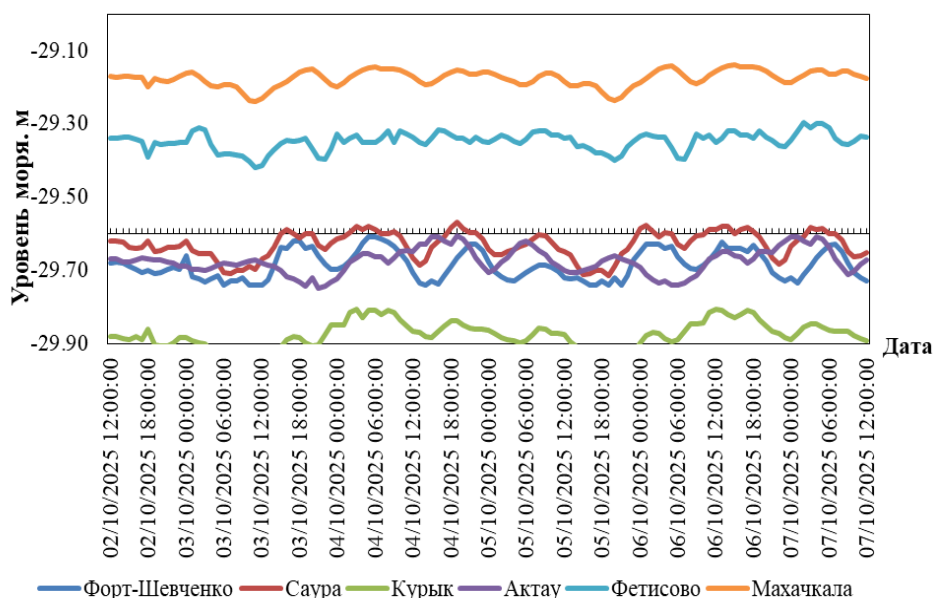


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 02 – 07 октября 2025 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,28 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,89 м до минус 29,79 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.**

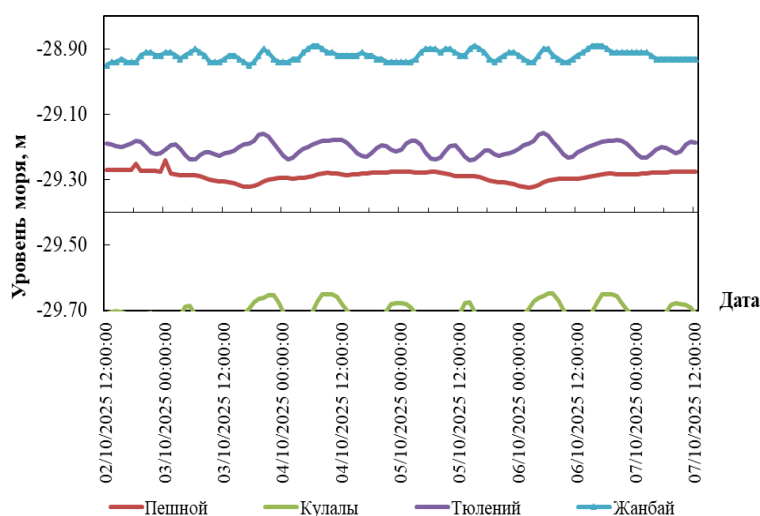


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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	-161 (-29,61)	04/10/2025 06:00:00	-174 (-29,74)	03/10/2025 06:00:00	-169 (-29,69)
Саура	-157 (-29,57)	04/10/2025 19:00:00	-171 (-29,71)	05/10/2025 19:00:00	-163 (-29,63)
Курык	-181 (-29,81)	04/10/2025 03:00:00	-195 (-29,95)	03/10/2025 09:00:00	-188 (-29,88)
Актау	-161 (-29,61)	04/10/2025 19:00:00	-175 (-29,75)	03/10/2025 21:00:00	-167 (-29,67)
Фетисово	-130 (-29,30)	07/10/2025 02:00:00	-142 (-29,42)	03/10/2025 11:00:00	-135 (-29,35)
Махачкала	-114 (-29,14)	06/10/2025 15:00:00	-124 (-29,24)	03/10/2025 11:00:00	-118 (-29,18)
Северный Каспий					
Пешной	-124 (-29,24)	03/10/2025 00:00:00	-132 (-29,32)	06/10/2025 02:00:00	-129 (-29,29)
Кулалы	-165 (-29,65)	06/10/2025 06:00:00	-179 (-29,79)	03/10/2025 11:00:00	-171 (-29,71)
Тюлений	-116 (-29,16)	06/10/2025 05:00:00	-124 (-29,24)	05/10/2025 14:00:00	-120 (-29,20)
Жанбай	-89 (-28,89)	04/10/2025 06:00:00	-95 (-28,95)	02/10/2025 12:00:00	-92 (-28,92)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР

состояния уровня моря 25 сентября – 01 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 29,46 м, максимальное минус 29,03 м, минимальное минус 29,77 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 29,45 м, максимальное минус 29,00 м, минимальное минус 29,75 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»
