



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №32

08 августа 2025 г., пятница

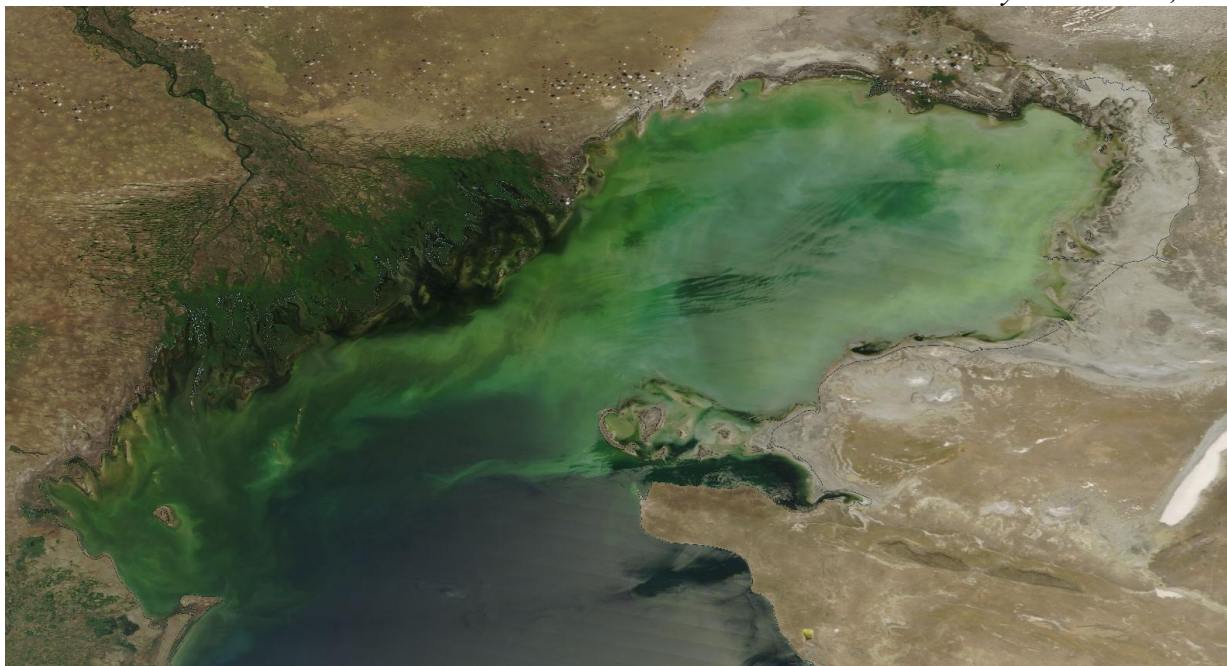


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 07 августа, 2025 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ**

НА 07– 12 августа 2025 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 7 по 12 августа ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,41 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,90 м до минус 29,80 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.

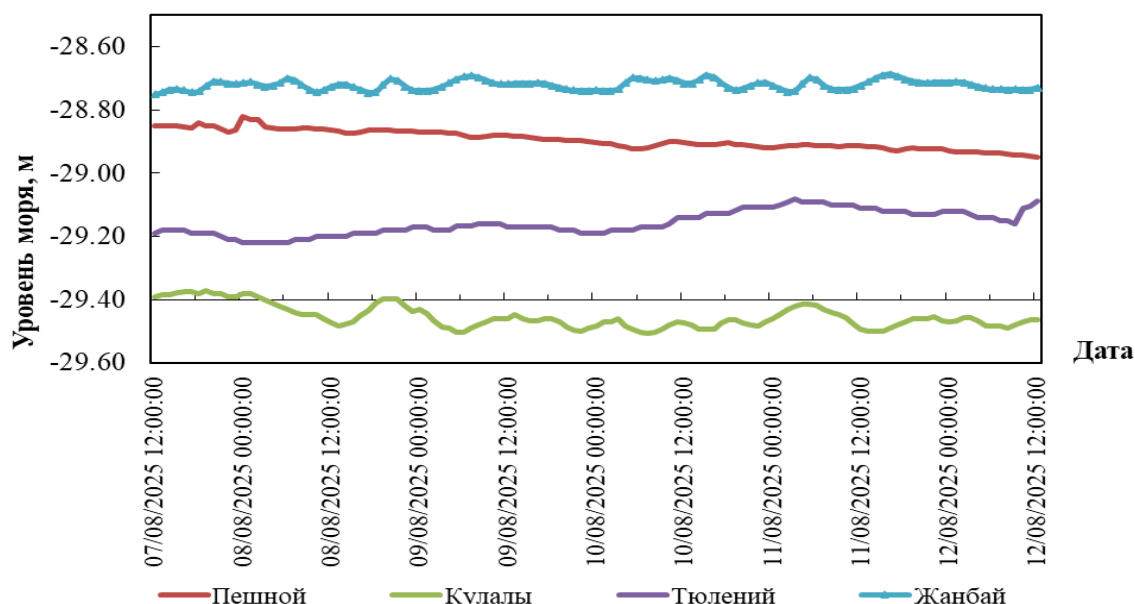


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 07 – 12 августа 2025 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,06 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,69 м до минус 29,51 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**.

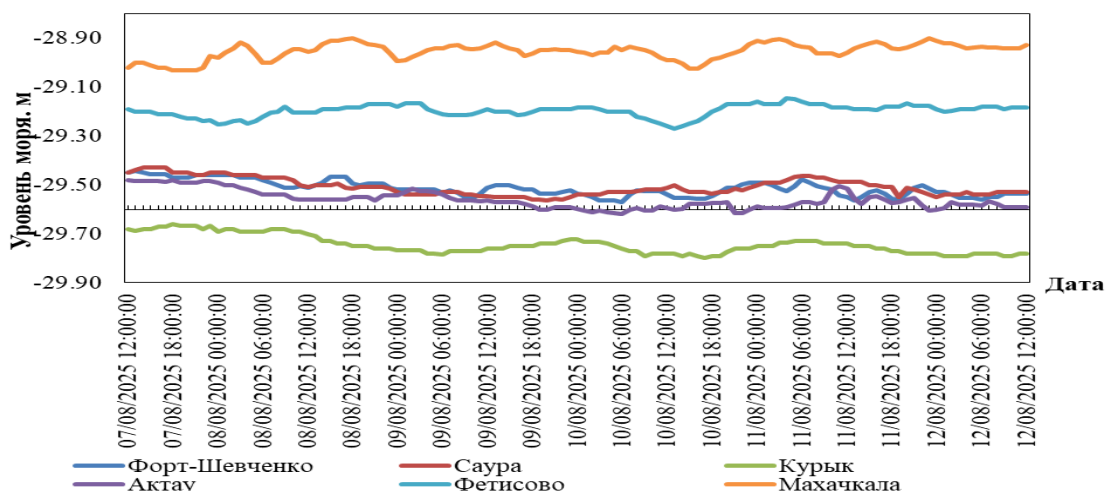


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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	-144 (-29,44)	07/08/2025 13:00:00	-157 (-29,57)	10/08/2025 06:00:00	-151 (-29,51)
Саура	-143 (-29,43)	07/08/2025 14:00:00	-156 (-29,56)	09/08/2025 20:00:00	-151 (-29,51)
Курык	-166 (-29,66)	07/08/2025 18:00:00	-180 (-29,80)	10/08/2025 17:00:00	-174 (-29,74)
Актау	-148 (-29,48)	07/08/2025 12:00:00	-162 (-29,62)	10/08/2025 06:00:00	-156 (-29,56)
Фетисово	-115 (-29,15)	11/08/2025 04:00:00	-127 (-29,27)	10/08/2025 13:00:00	-120 (-29,20)
Махачкала	-90 (-28,90)	11/08/2025 23:00:00	-103 (-29,03)	07/08/2025 18:00:00	-95 (-28,95)
Северный Каспий					
Пешной	-82 (-28,82)	08/08/2025 00:00:00	-95 (-28,95)	12/08/2025 12:00:00	-89 (-28,89)
Кулалы	-137 (-29,37)	07/08/2025 19:00:00	-151 (-29,51)	10/08/2025 07:00:00	-145 (-29,45)
Тюлений	-108 (-29,08)	11/08/2025 03:00:00	-122 (-29,22)	08/08/2025 00:00:00	-116 (-29,16)
Жанбай	-69 (-28,69)	11/08/2025 16:00:00	-75 (-28,75)	07/08/2025 12:00:00	-72 (-28,72)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР

состояния уровня моря 31 июля – 6 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 28,77 м, минимальное минус 29,47 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 29,29 м, максимальное минус 28,96 м, минимальное минус 29,52 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: ugmikh@meteo.kz

При использовании материалов бюллетеня обязательна ссылка на
РГП «Казгидромет»
