



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №27

04 июля 2025 г., пятница

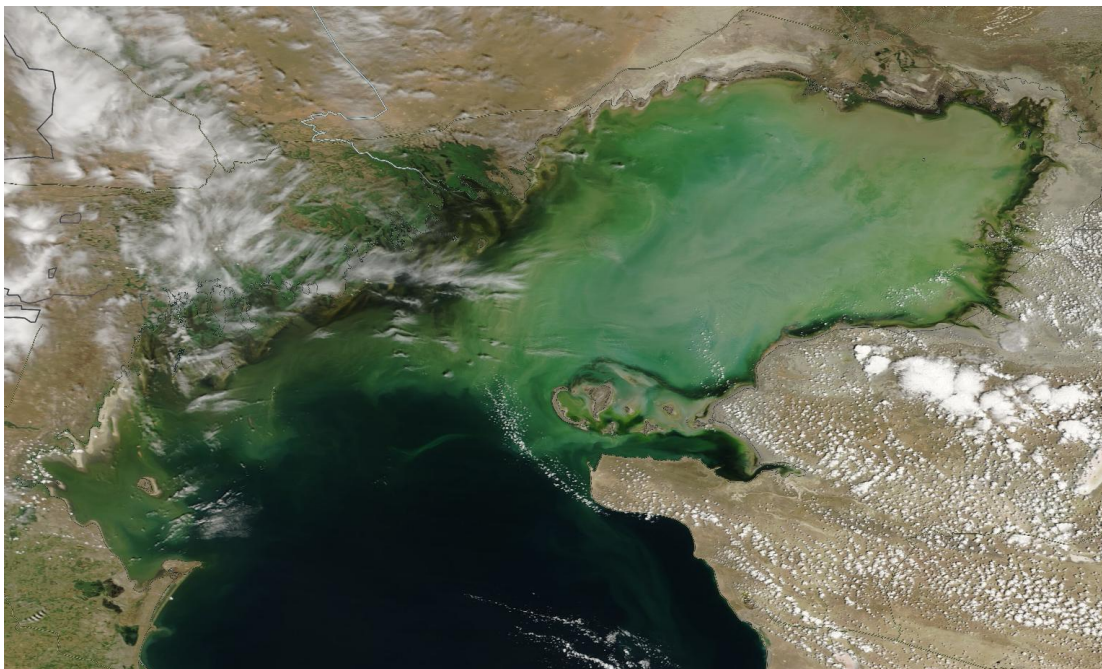


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 03 июня, 2025 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 03 – 08 июля 2025 г.**

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 03 по 08 июля ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,43 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,07 м до минус 29,78 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.

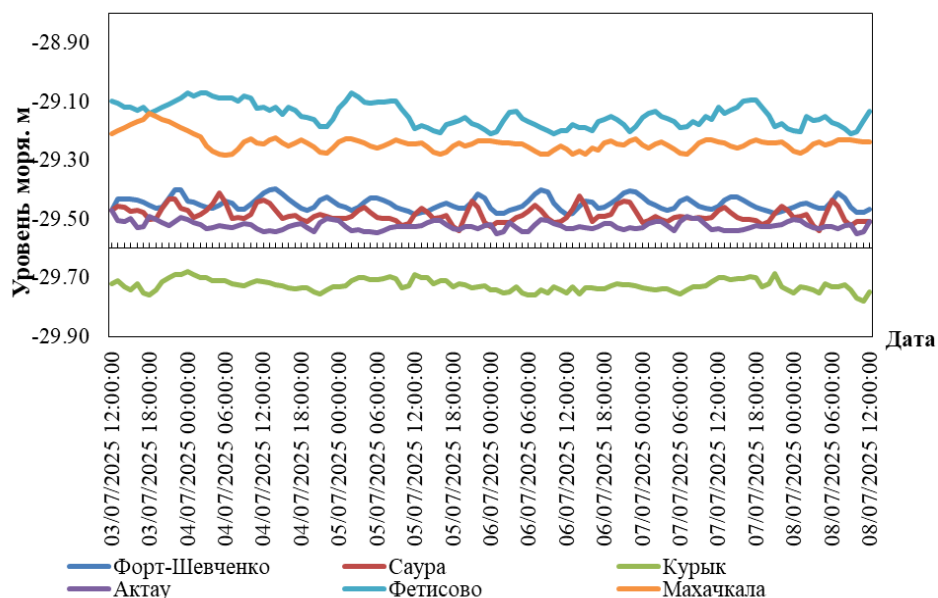


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 03 – 08 июля 2025 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,97 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,53 м до минус 29,50 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.**

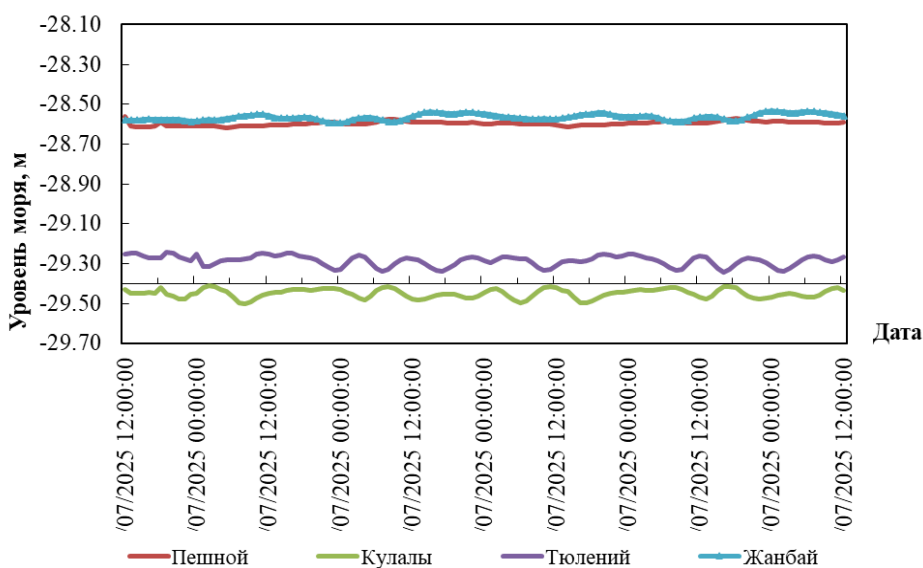


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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	-140 (-29,40)	04/07/2025 14:00:00	-149 (-29,49)	03/07/2025 18:00:00	-145 (-29,45)
Саура	-141 (-29,41)	04/07/2025 05:00:00	-154 (-29,54)	05/07/2025 19:00:00	-148 (-29,48)
Курык	-168 (-29,68)	03/07/2025 12:00:00	-178 (-29,78)	08/07/2025 11:00:00	-173 (-29,73)
Актау	-149 (-29,49)	03/07/2025 18:00:00	-155 (-29,55)	06/07/2025 01:00:00	-152 (-29,52)
Фетисово	-107 (-29,07)	03/07/2025 12:00:00	-121 (-29,21)	06/07/2025 00:00:00	-115 (-29,15)
Махачкала	-116 (-29,16)	03/07/2025 20:00:00	-128 (-29,28)	04/07/2025 06:00:00	-124 (-29,24)
Северный Каспий					
Пешной	-57 (-28,57)	07/07/2025 18:00:00	-62 (-28,62)	04/07/2025 05:00:00	-60 (-28,60)
Кулалы	-141 (-29,41)	07/07/2025 17:00:00	-150 (-29,50)	04/07/2025 08:00:00	-145 (-29,45)
Тюлений	-124 (-29,24)	03/07/2025 18:00:00	-134 (-29,34)	07/07/2025 16:00:00	-128 (-29,28)
Жанбай	-53 (-28,53)	08/07/2025 00:00:00	-59 (-28,59)	05/07/2025 00:00:00	-56 (-28,56)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР

состояния уровня моря 26 июня – 02 июля 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 28,94 м, максимальное минус 28,32 м, минимальное минус 29,48 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 29,28 м, максимальное минус 29,04 м, минимальное минус 29,51 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»
