



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №23

05 июня 2025 г., четверг

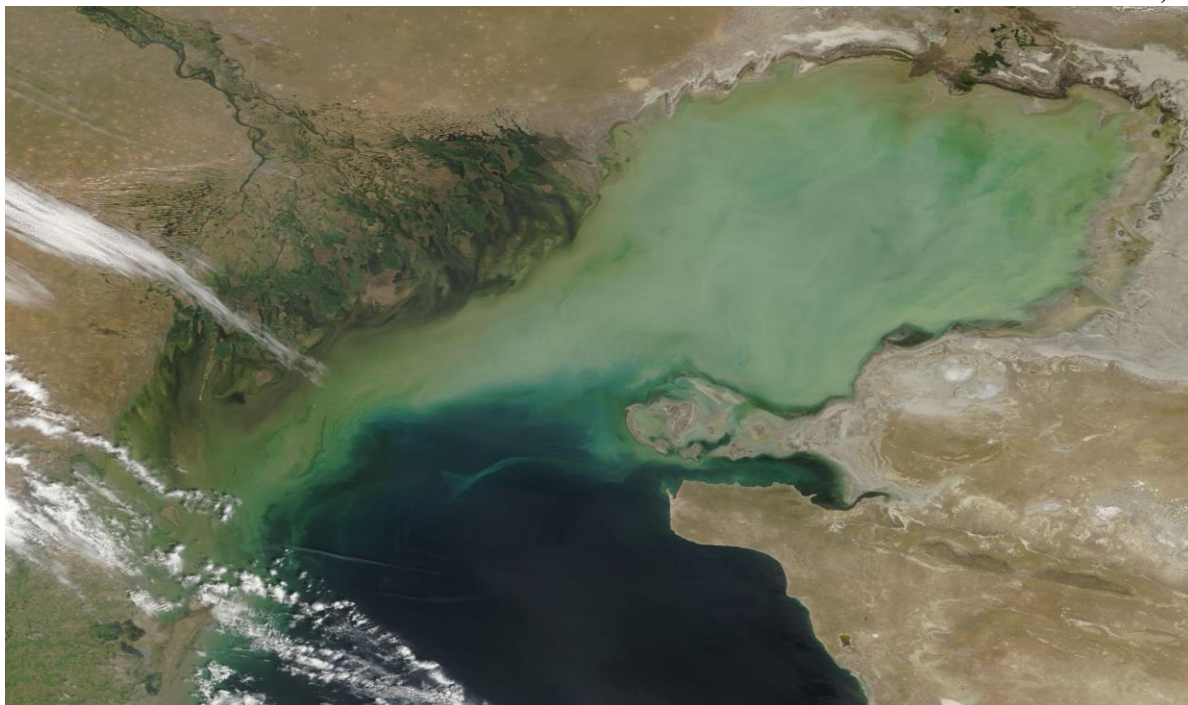


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 29 мая, 2025 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 04– 09 июня 2025 г.**

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 4 по 9 июня ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,36 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,00 м до минус 29,70 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.

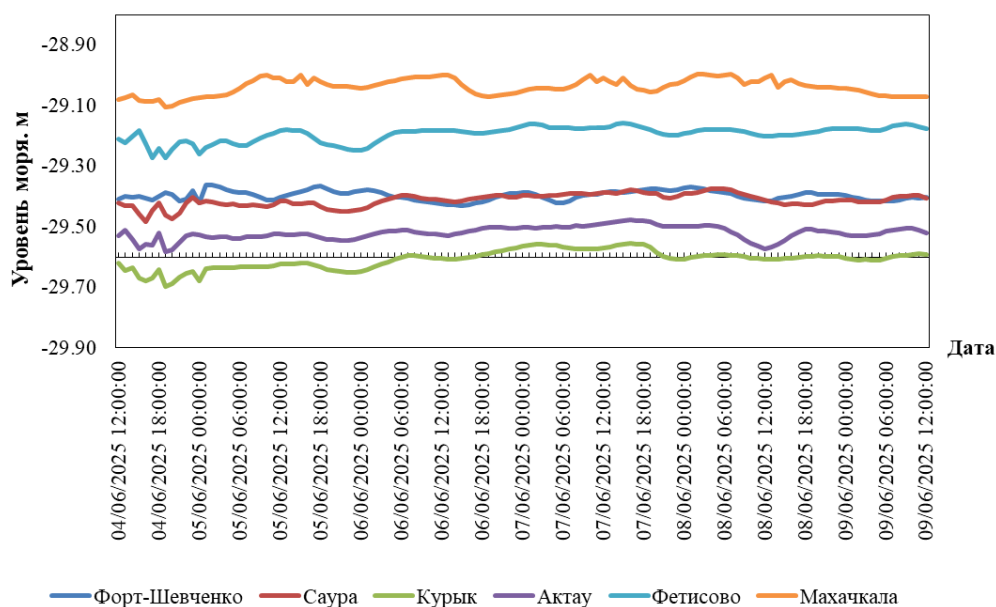


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 04 – 09 июня 2025 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,04 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,55 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.

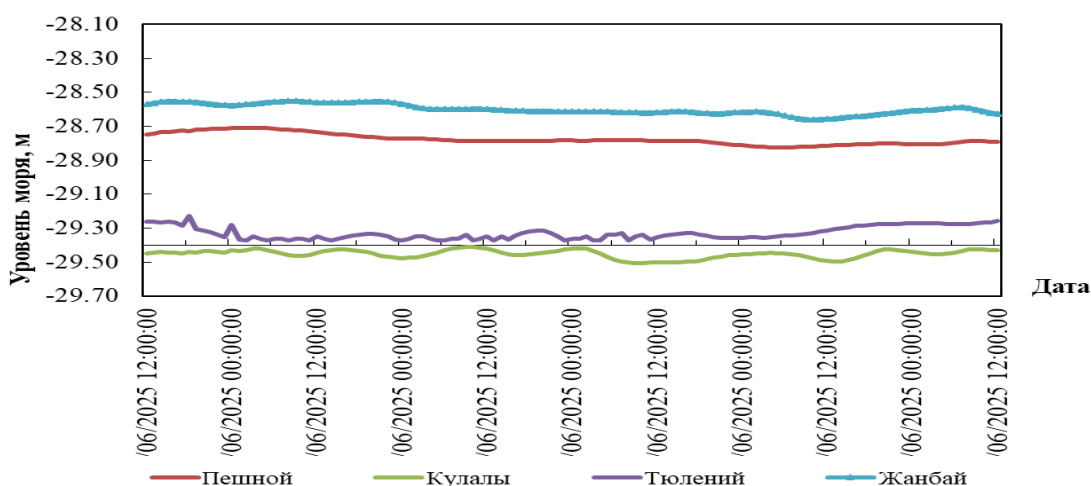


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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	-136 (-29,36)	05/06/2025 01:00:00	-143 (-29,43)	06/06/2025 15:00:00	-140 (-29,40)
Саура	-137 (-29,37)	08/06/2025 05:00:00	-148 (-29,48)	04/06/2025 16:00:00	-141 (-29,41)
Курык	-156 (-29,56)	07/06/2025 16:00:00	-170 (-29,70)	04/06/2025 19:00:00	-161 (-29,61)
Актау	-148 (-29,48)	07/06/2025 16:00:00	-158 (-29,58)	04/06/2025 19:00:00	-152 (-29,52)
Фетисово	-116 (-29,16)	07/06/2025 15:00:00	-127 (-29,27)	04/06/2025 19:00:00	-119 (-29,19)
Махачкала	-100 (-29,00)	08/06/2025 07:00:00	-111 (-29,11)	04/06/2025 19:00:00	-104 (-29,04)
Северный Каспий					
Пешной	-71 (-28,71)	05/06/2025 03:00:00	-83 (-28,83)	08/06/2025 06:00:00	-78 (-28,78)
Кулалы	-141 (-29,41)	06/06/2025 09:00:00	-150 (-29,50)	07/06/2025 10:00:00	-145 (-29,45)
Тюлений	-123 (-29,23)	04/06/2025 18:00:00	-137 (-29,37)	05/06/2025 14:00:00	-133 (-29,33)
Жанбай	-55 (-28,55)	05/06/2025 09:00:00	-66 (-28,66)	08/06/2025 10:00:00	-60 (-28,60)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР

состояния уровня моря 29 мая – 04 июня 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 29,10 м, максимальное минус 28,71 м, минимальное минус 29,50 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 29,27 м, максимальное минус 28,90 м, минимальное минус 29,54 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»
