



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №25

20 июня 2025 г., пятница

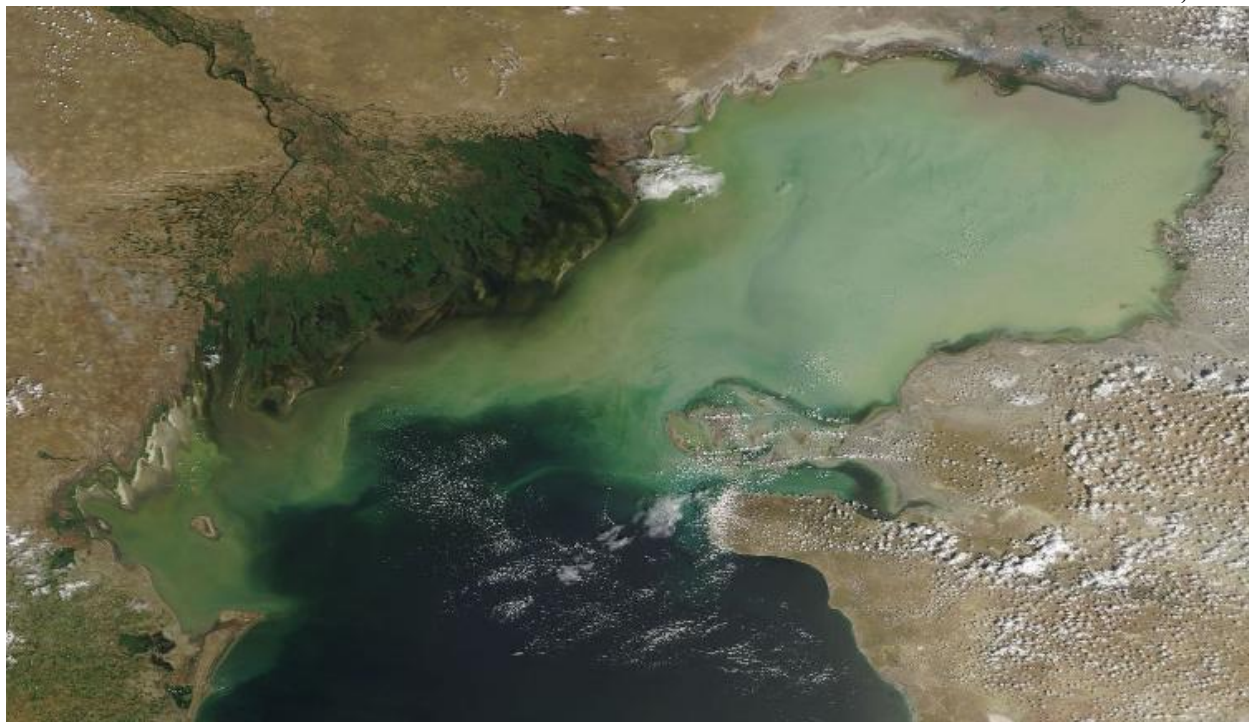


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 18 июня, 2025 г. NASA/GSFC

***ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 19– 24 июня 2025 г.***

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 19 по 24 июня ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,35 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,08 м до минус 29,65 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.**

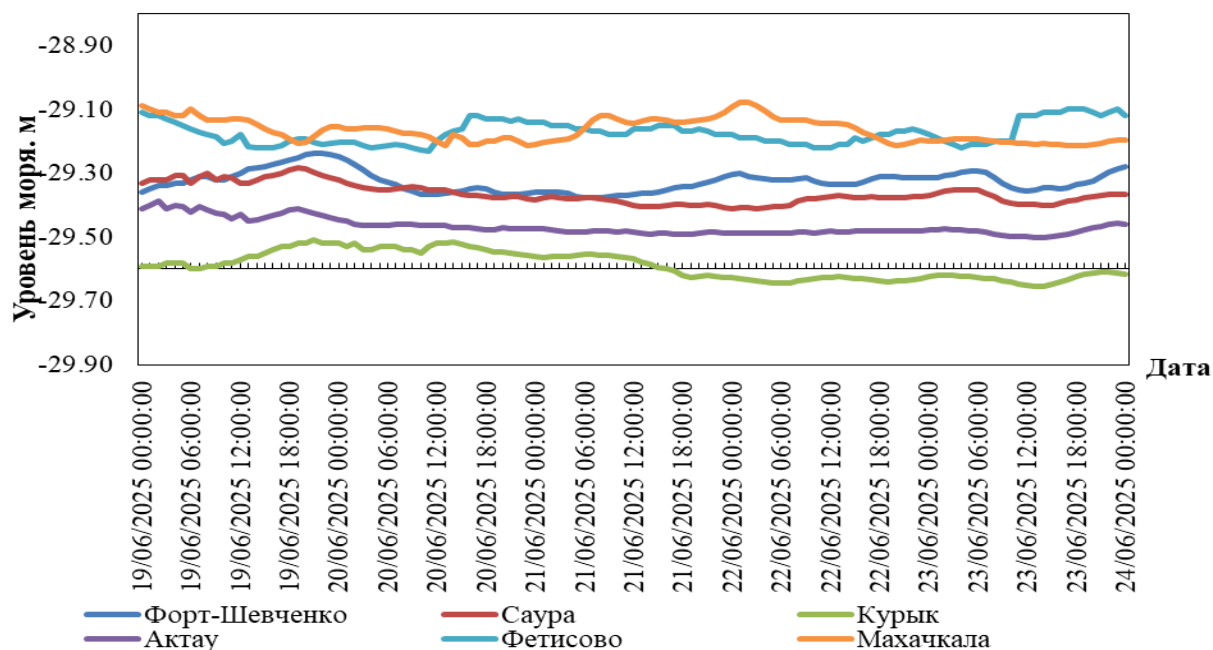


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 19 – 24 июня 2025 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,00 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,47 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**.

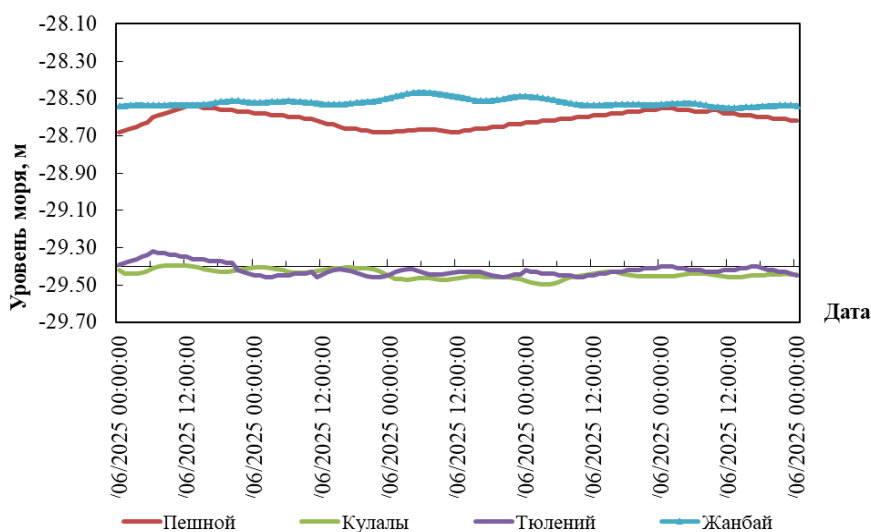


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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	-124 (-29,24)	19/06/2025 21:00:00	-138 (-29,38)	21/06/2025 07:00:00	-133 (-29,33)
Саура	-128 (-29,28)	19/06/2025 19:00:00	-141 (-29,41)	22/06/2025 00:00:00	-136 (-29,36)
Курык	-151 (-29,51)	19/06/2025 21:00:00	-165 (-29,65)	23/06/2025 13:00:00	-159 (-29,59)
Актау	-139 (-29,39)	19/06/2025 02:00:00	-150 (-29,50)	23/06/2025 13:00:00	-147 (-29,47)
Фетисово	-110 (-29,10)	23/06/2025 17:00:00	-123 (-29,23)	20/06/2025 11:00:00	-117 (-29,17)
Махачкала	-108 (-29,08)	22/06/2025 02:00:00	-121 (-29,21)	20/06/2025 23:00:00	-117 (-29,17)
Северный Каспий					
Пешной	-54 (-28,54)	19/06/2025 12:00:00	-68 (-28,68)	21/06/2025 12:00:00	-61 (-28,61)
Кулалы	-139 (-29,39)	19/06/2025 10:00:00	-150 (-29,50)	22/06/2025 03:00:00	-144 (-29,44)
Тюлений	-132 (-29,32)	19/06/2025 06:00:00	-146 (-29,46)	20/06/2025 02:00:00	-142 (-29,42)
Жанбай	-47 (-28,47)	21/06/2025 05:00:00	-55 (-28,55)	23/06/2025 13:00:00	-52 (-28,52)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР

состояния уровня моря 12 – 18 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 29,09 м, максимальное минус 28,67 м, минимальное минус 29,52 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 29,26 м, максимальное минус 29,00 м, минимальное минус 29,57 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»
