



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №21

23 мая 2025 г., пятница

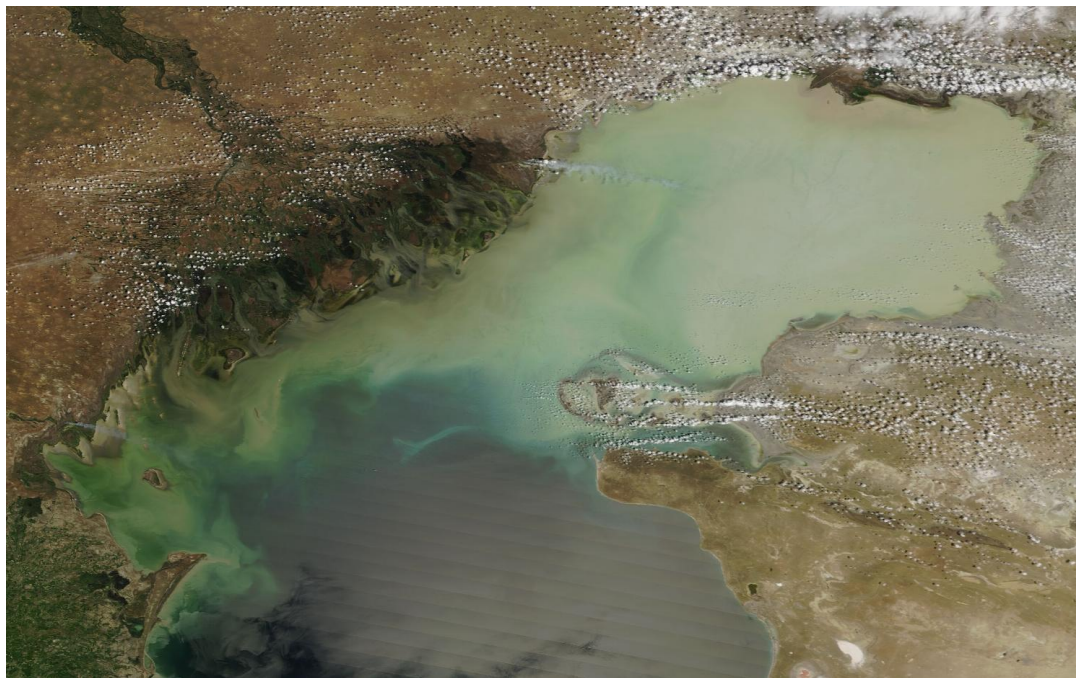


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 22 мая, 2025 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 22 – 27 мая 2025 г.**

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 22 по 27 мая ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,43 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,01 м до минус 29,75 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.

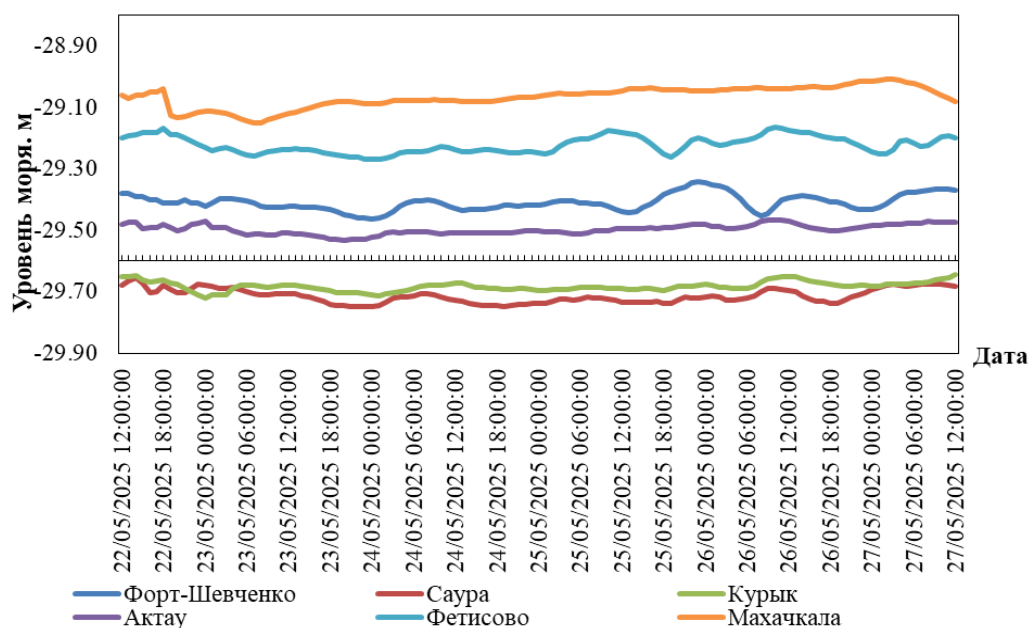


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 22 - 27 мая 2025 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,94 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,37 м до минус 29,47 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.**

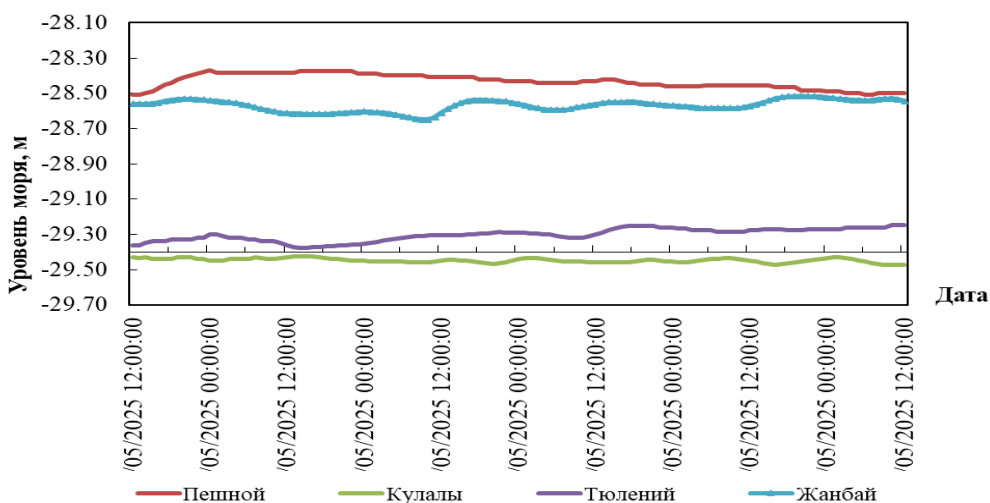


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

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	-134 (-29,34)	25/05/2025 23:00:00	-146 (-29,46)	24/05/2025 00:00:00	-141 (-29,41)
Саура	-165 (-29,65)	22/05/2025 14:00:00	-175 (-29,75)	23/05/2025 22:00:00	-171 (-29,71)
Курык	-164 (-29,64)	27/05/2025 12:00:00	-172 (-29,72)	23/05/2025 00:00:00	-168 (-29,68)
Актау	-147 (-29,47)	26/05/2025 10:00:00	-153 (-29,53)	23/05/2025 20:00:00	-150 (-29,50)
Фетисово	-116 (-29,16)	26/05/2025 10:00:00	-127 (-29,27)	24/05/2025 01:00:00	-122 (-29,22)
Махачкала	-101 (-29,01)	27/05/2025 03:00:00	-115 (-29,15)	23/05/2025 07:00:00	-107 (-29,07)
Северный Каспий					
Пешной	-37 (-28,37)	23/05/2025 00:00:00	-51 (-28,51)	22/05/2025 12:00:00	-43 (-28,43)
Кулалы	-142 (-29,42)	23/05/2025 15:00:00	-147 (-29,47)	27/05/2025 11:00:00	-145 (-29,45)
Тюлений	-125 (-29,25)	27/05/2025 10:00:00	-138 (-29,38)	23/05/2025 14:00:00	-130 (-29,30)
Жанбай	-52 (-28,52)	26/05/2025 20:00:00	-65 (-28,65)	24/05/2025 09:00:00	-57 (-28,57)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР

состояния уровня моря 15 – 21 мая 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 29,52 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 29,28 м, максимальное минус 28,94 м, минимальное минус 29,56 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»
