



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №13

28 марта 2025 г., пятница



Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 26 марта, 2025 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 27 марта – 01 апреля 2025 г.**

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 27 марта по 1 апреля ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,47 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,03 м до минус 29,77 м.

На рисунке 2. представлен график прогнозных значений уровня моря в различных пунктах Средней части Каспийского моря.

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

В районе МГ Форт-Шевченко, Саура, Курык, Фетисово, Актау и Махачкала сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря **не будут превышать 10 см.**

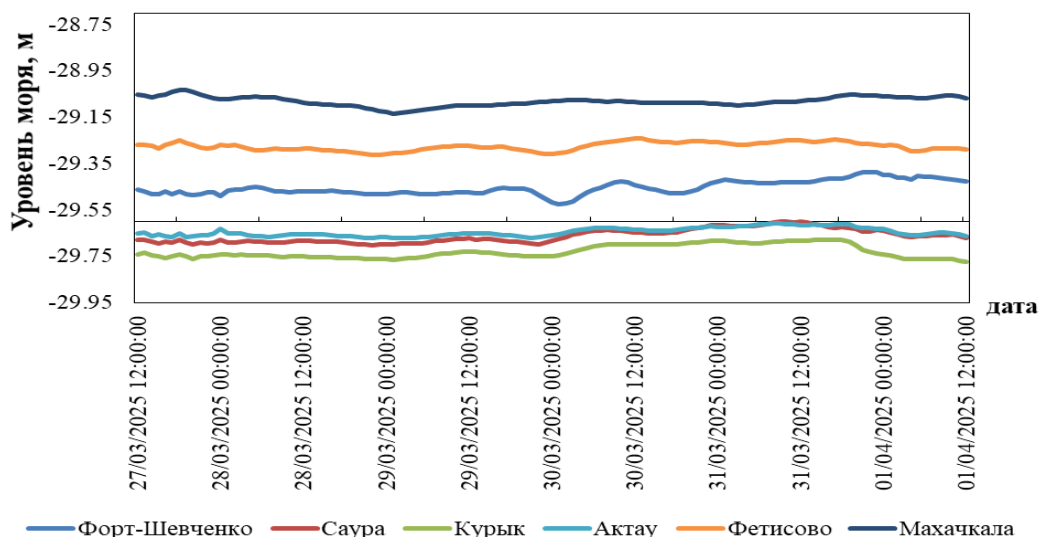


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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	-139 (-29,39)	31/03/2025 23:00:00	-152 (-29,52)	30/03/2025 01:00:00	-145 (-29,45)
Саура	-160 (-29,60)	31/03/2025 09:00:00	-170 (-29,70)	28/03/2025 22:00:00	-166 (-29,66)
Курык	-168 (-29,68)	31/03/2025 15:00:00	-177 (-29,77)	01/04/2025 12:00:00	-173 (-29,73)
Актау	-161 (-29,61)	31/03/2025 08:00:00	-167 (-29,67)	28/03/2025 21:00:00	-165 (-29,65)
Фетисово	-124 (-29,24)	30/03/2025 12:00:00	-131 (-29,31)	28/03/2025 22:00:00	-128 (-29,28)
Махачкала	-103 (-29,03)	27/03/2025 18:00:00	-113 (-29,13)	29/03/2025 01:00:00	-108 (-29,08)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР

состояния уровня моря 20 – 26 марта 2025 г.

Средний уровень северо-восточной части Каспийского моря, покрытой льдом, находился на отметке минус 29,29 м.

В средней части Каспийского моря по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Форт-Шевченко, Актау, Фетисово, Песчаный, Саура, Курык и Росгидромета (МГ Махачкала) среднее значение уровня Каспийского моря, в его глубоководной части соответствовало отметке минус 29,42 м, максимальное - минус 28,82 м, минимальное - минус 29,86 м.

ОБЗОР
ледовой обстановки на Каспийском море
за 20 – 26 марта 2025 г.

Согласно космическим снимкам (рисунок 1) и оперативным данным морских станций и постов вдоль северного побережья Каспия наблюдается полное очищение от ледового покрова.

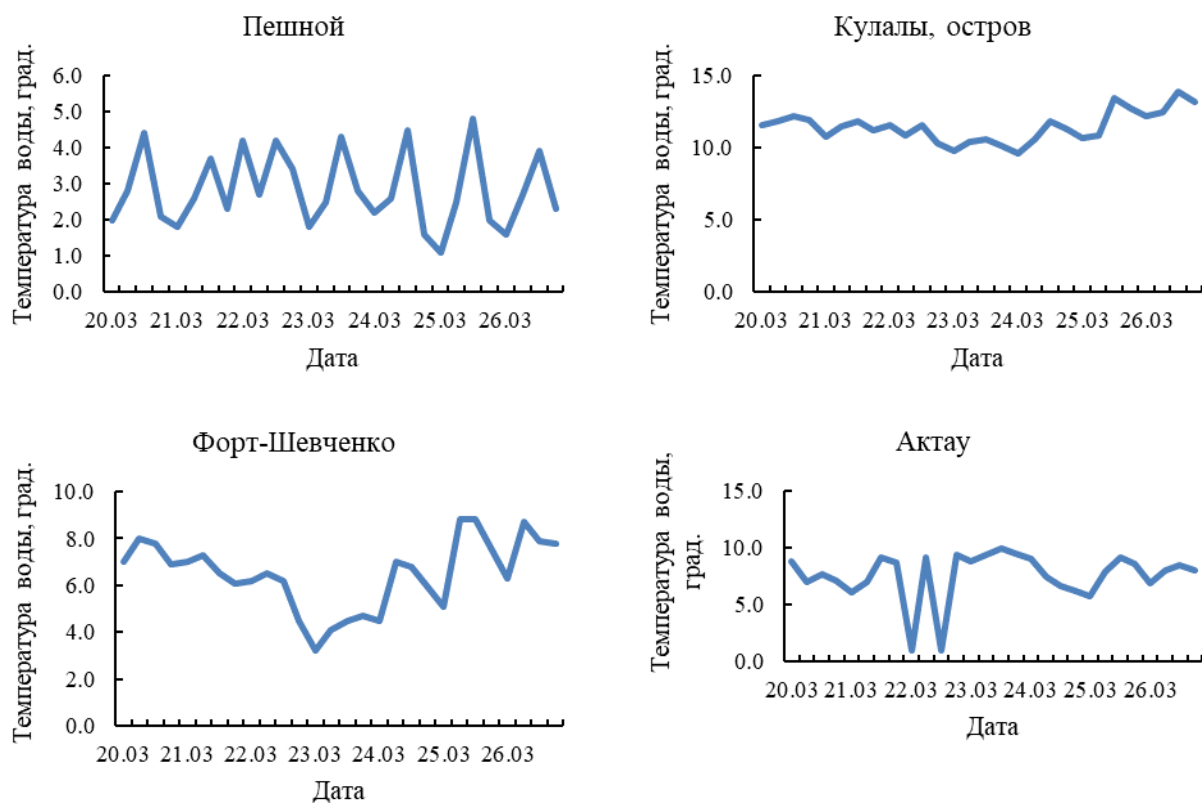


Рис. 3 Ход температуры воды по оперативным данным морских станций

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»
