



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №14

4 апреля 2025 г., пятница

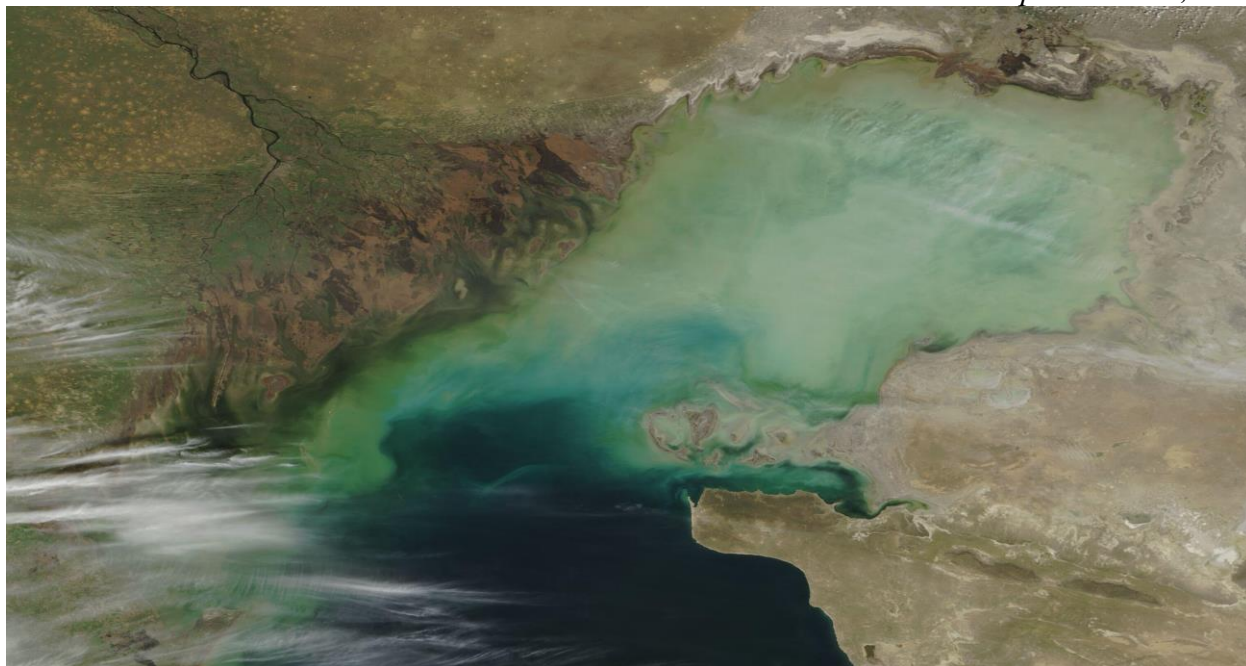


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 2 апреля, 2025 г. NASA/GSFC

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

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 3 по 8 апреля ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,47 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,11 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 14 см.

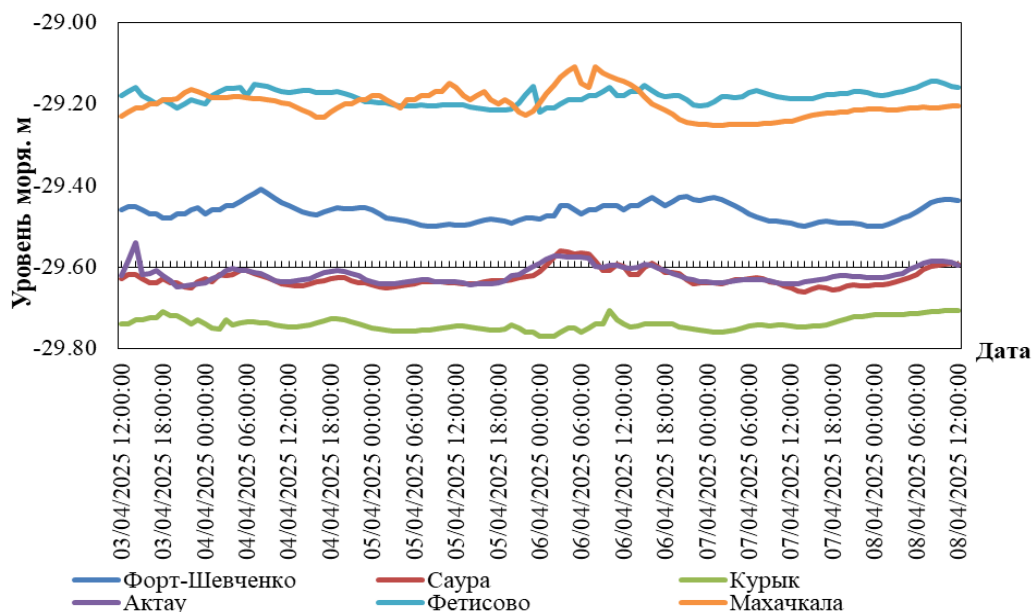


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,98 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,48 м до минус 29,59 м.

На рисунке 3. представлен график прогнозных значений уровня моря в различных пунктах Северной части Каспийского моря.

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

В районе МГП Пешной, Кулалы, Тюлений и Жанбай сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря не будут превышать 14 см.

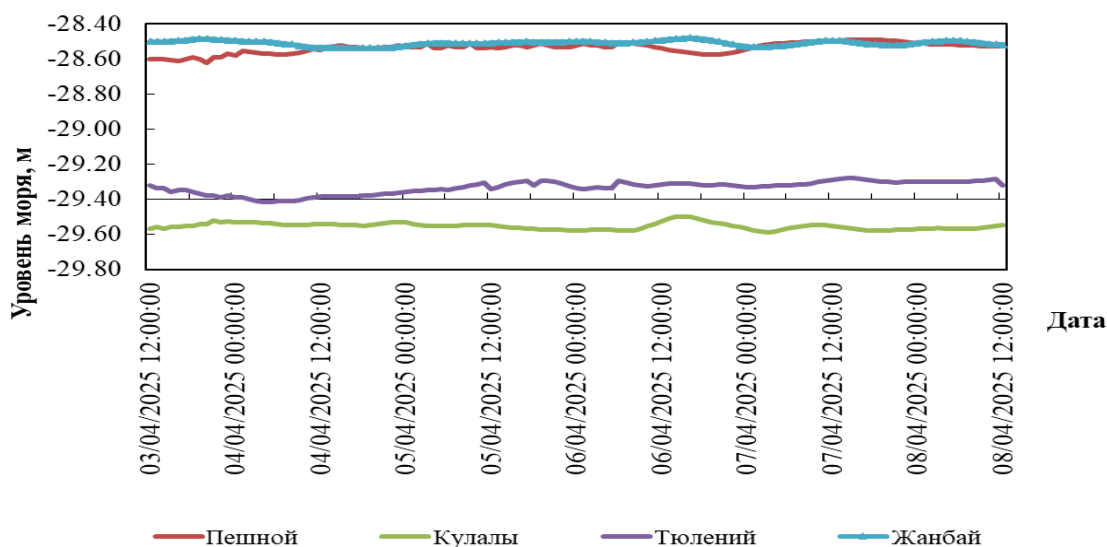


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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	-141 (-29,41)	04/04/2025 08:00:00	-150 (-29,50)	05/04/2025 09:00:00	-147 (-29,47)
Саура	-156 (-29,56)	06/04/2025 03:00:00	-166 (-29,66)	07/04/2025 14:00:00	-163 (-29,63)
Курык	-171 (-29,71)	08/04/2025 11:00:00	-177 (-29,77)	06/04/2025 00:00:00	-174 (-29,74)
Актау	-154 (-29,54)	03/04/2025 14:00:00	-165 (-29,65)	03/04/2025 20:00:00	-162 (-29,62)
Фетисово	-114 (-29,14)	08/04/2025 08:00:00	-122 (-29,22)	06/04/2025 00:00:00	-118 (-29,18)
Махачкала	-111 (-29,11)	06/04/2025 05:00:00	-125 (-29,25)	07/04/2025 02:00:00	-120 (-29,20)
Северный Каспий					
Пешной	-49 (-28,49)	07/04/2025 16:00:00	-62 (-28,62)	03/04/2025 20:00:00	-54 (-28,54)
Кулалы	-150 (-29,50)	06/04/2025 15:00:00	-159 (-29,59)	07/04/2025 03:00:00	-155 (-29,55)
Тюлений	-128 (-29,28)	07/04/2025 15:00:00	-142 (-29,42)	04/04/2025 04:00:00	-133 (-29,33)
Жанбай	-48 (-28,48)	06/04/2025 16:00:00	-54 (-28,54)	04/04/2025 20:00:00	-51 (-28,51)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР

состояния уровня моря 27 – 02 апреля 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 29,13 м, максимальное минус 28,60 м, минимальное минус 29,57 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 29,35 м, максимальное минус 29,02 м, минимальное минус 29,69 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»
