МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №22

30 мая 2025 г., пятница

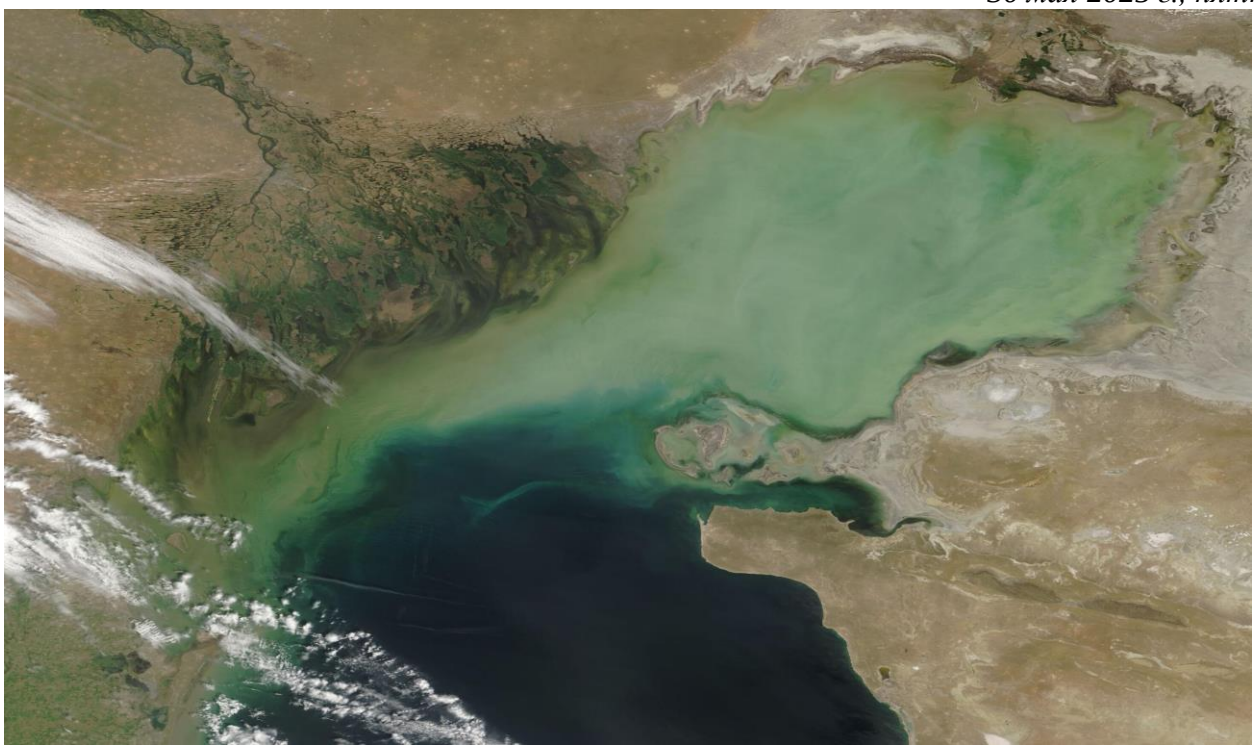

Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 29 мая, 2025 г. NASA/GSFC

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 29 мая– 03 июня 2025 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 29 мая по 3 июня ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,32 м. Диапозон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,83 м до минус 29,66 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.**

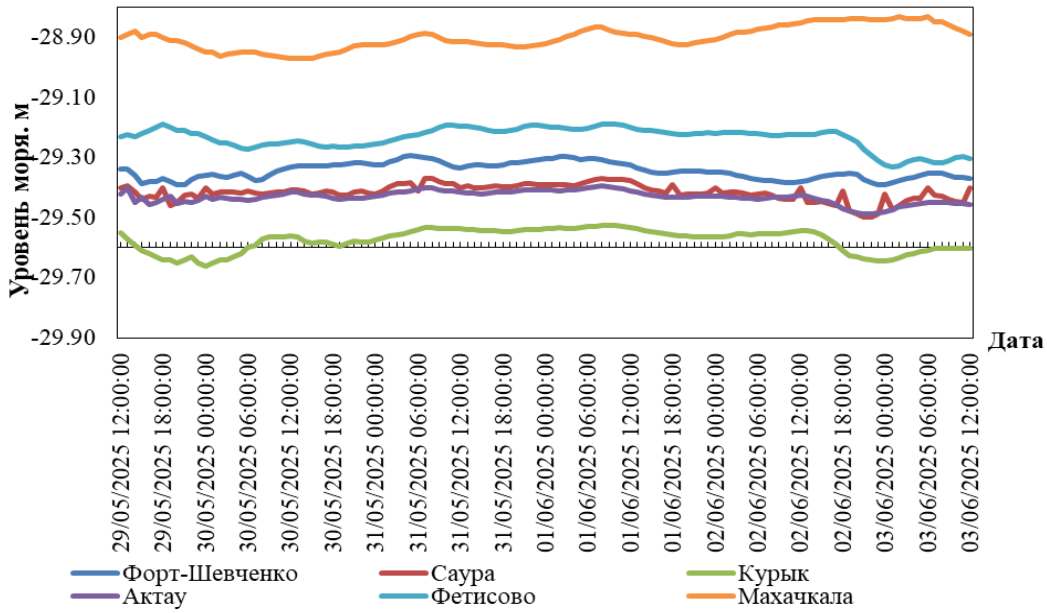

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 29 мая – 03 июня 2025 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,94 м. Диапозон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,54 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.**

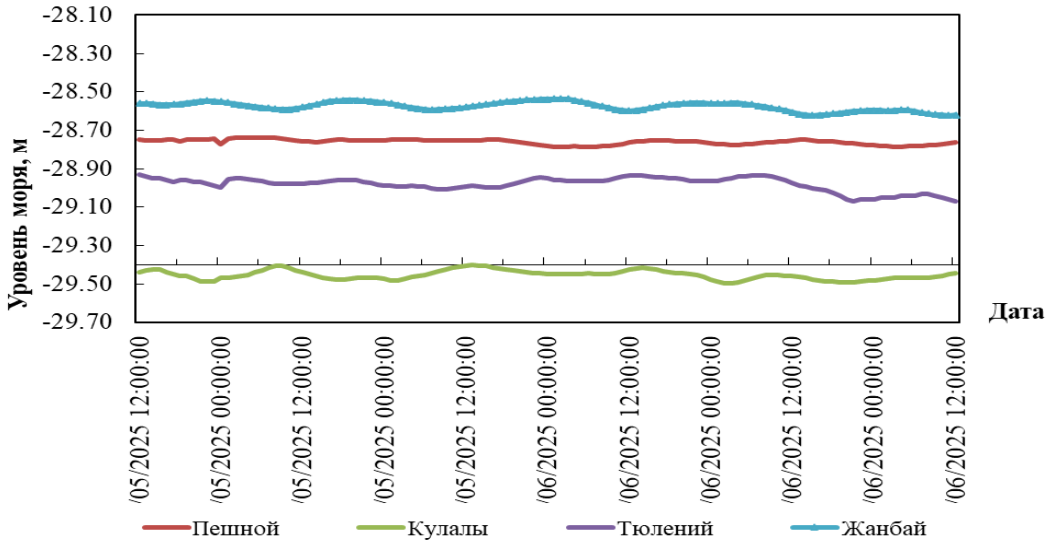

Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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	**-129 (-29,29)**	31/05/2025 05:00:00	**-139 (-29,39)**	02/06/2025 23:00:00	**-134 (-29,34)**
Саура	**-137 (-29,37)**	31/05/2025 07:00:00	**-150 (-29,50)**	02/06/2025 21:00:00	**-141 (-29,41)**
Курык	**-153 (-29,53)**	01/06/2025 09:00:00	**-166 (-29,66)**	30/05/2025 00:00:00	**-157 (-29,57)**
Актау	**-140 (-29,40)**	01/06/2025 08:00:00	**-149 (-29,49)**	02/06/2025 21:00:00	**-143 (-29,43)**
Фетисово	**-119 (-29,19)**	01/06/2025 09:00:00	**-133 (-29,33)**	03/06/2025 01:00:00	**-123 (-29,23)**
Махачкала	**-83 (-28,83)**	03/06/2025 06:00:00	**-97 (-28,97)**	30/05/2025 13:00:00	**-90 (-28,90)**
Северный Каспий					
Пешной	**-74 (-28,74)**	30/05/2025 07:00:00	**-79 (-28,79)**	01/06/2025 01:00:00	**-76 (-28,76)**
Кулалы	**-140 (-29,40)**	31/05/2025 13:00:00	**-150 (-29,50)**	02/06/2025 03:00:00	**-145 (-29,45)**
Тюлений	**-93 (-28,93)**	29/05/2025 12:00:00	**-107 (-29,07)**	02/06/2025 21:00:00	**-98 (-28,98)**
Жанбай	**-54 (-28,54)**	01/06/2025 02:00:00	**-62 (-28,62)**	02/06/2025 15:00:00	**-57 (-28,57)**

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР
состояния уровня моря 22 – 28 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 29,03 м, максимальное минус 28,37 м, минимальное минус 29,51 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 28,80 м, минимальное минус 29,50 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»