



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №28

11 июля 2025 г., пятница

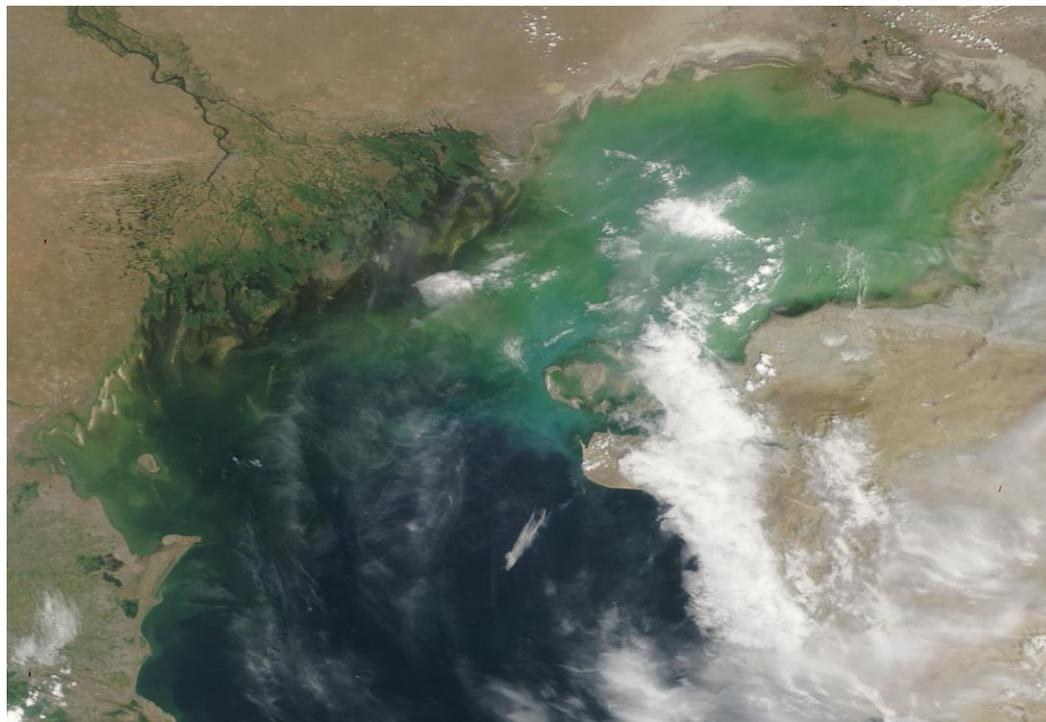


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 10 июня, 2025 г. NASA/GSFC

***ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 10 – 15 июля 2025 г.***

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 10 по 15 июля ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,35 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,96 м до минус 29,68 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.**

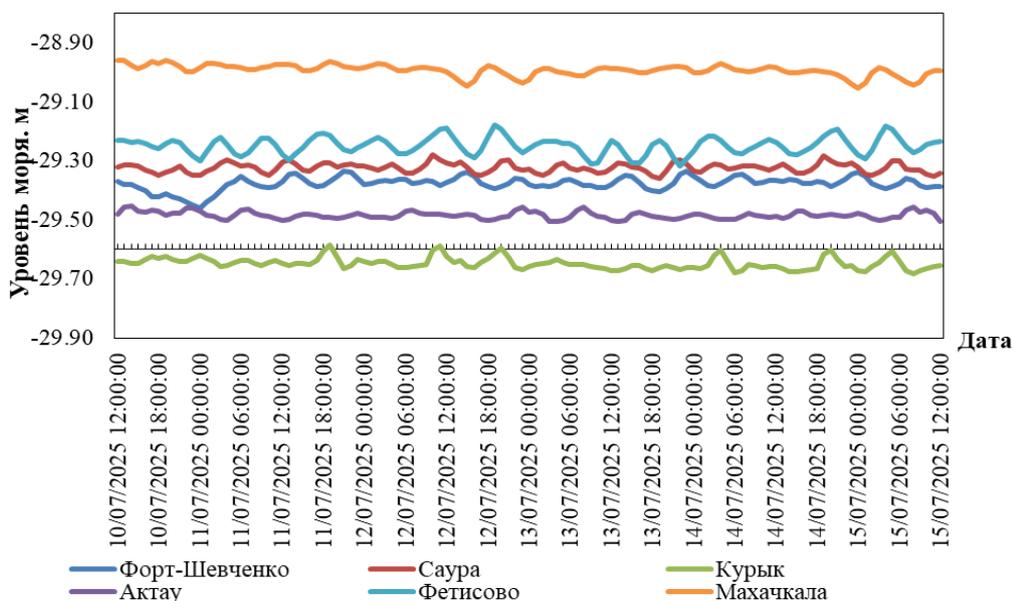


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 10 – 15 июля 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 28,51 м до минус 29,48 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.

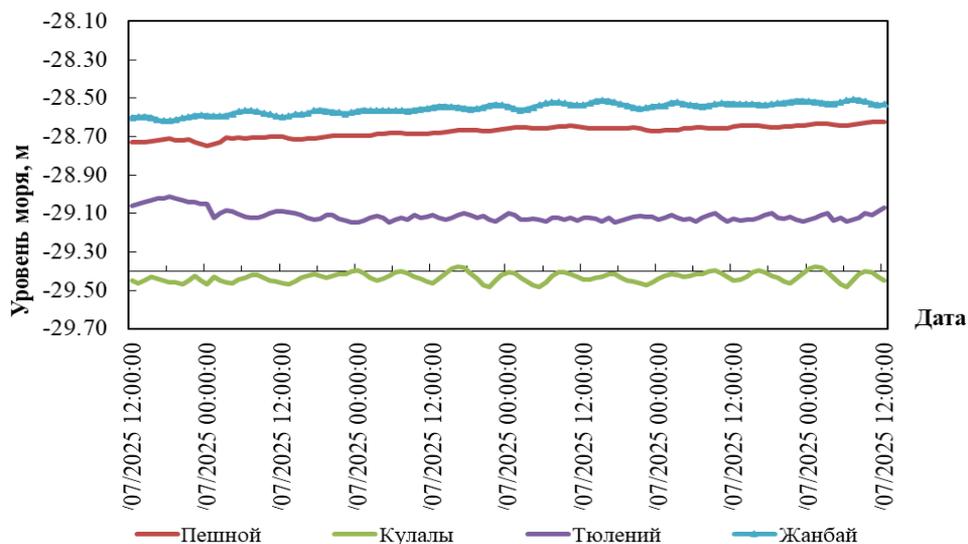


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ УРОВНЯ МОРЯ В РАЗЛИЧНЫХ ПУНКТАХ КАЗАХСТАНСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ

Название пункта	Максимум		Минимум		Средний уровень, см (м БС)
	уровень, см (м БС)	дата, время, СГВ*	уровень, см (м БС)	дата, время, СГВ*	
Средний Каспий					
Форт Шевченко	-134 (-29,34)	13/07/2025 23:00:00	-146 (-29,46)	11/07/2025 00:00:00	-138 (-29,38)
Саура	-128 (-29,28)	12/07/2025 10:00:00	-136 (-29,36)	13/07/2025 19:00:00	-132 (-29,32)
Курык	-159 (-29,59)	11/07/2025 19:00:00	-168 (-29,68)	15/07/2025 08:00:00	-165 (-29,65)
Актау	-145 (-29,45)	10/07/2025 14:00:00	-151 (-29,51)	13/07/2025 03:00:00	-148 (-29,48)
Фетисово	-118 (-29,18)	12/07/2025 19:00:00	-132 (-29,32)	13/07/2025 22:00:00	-125 (-29,25)
Махачкала	-96 (-28,96)	10/07/2025 12:00:00	-105 (-29,05)	15/07/2025 00:00:00	-99 (-28,99)
Северный Каспий					
Пешной	-62 (-28,62)	15/07/2025 11:00:00	-75 (-28,75)	11/07/2025 00:00:00	-67 (-28,67)
Кулалы	-137 (-29,37)	15/07/2025 01:00:00	-148 (-29,48)	13/07/2025 05:00:00	-143 (-29,43)
Тюлений	-101 (-29,01)	10/07/2025 18:00:00	-115 (-29,15)	12/07/2025 00:00:00	-111 (-29,11)
Жанбай	-51 (-28,51)	15/07/2025 07:00:00	-62 (-28,62)	10/07/2025 17:00:00	-55 (-28,55)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР

состояния уровня моря 03 – 09 июля 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 29,04 м, максимальное минус 28,32 м, минимальное минус 29,50 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 29,30 м, максимальное минус 29,00 м, минимальное минус 29,52 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»