



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №31

01 августа 2025 г., пятница



Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 30 июля, 2025 г. NASA/GSFC

***ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 31 июля– 05 августа 2025 г.***

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 31 июля по 5 августа ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,41 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,93 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.

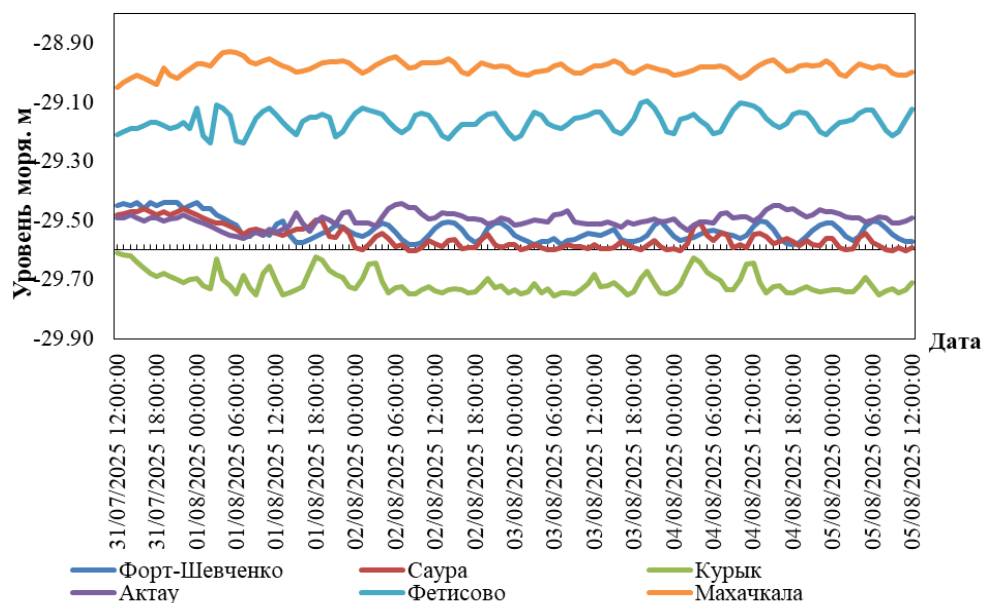


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 31 июля– 05 августа 2025 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,03 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,69 м до минус 29,56 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**.

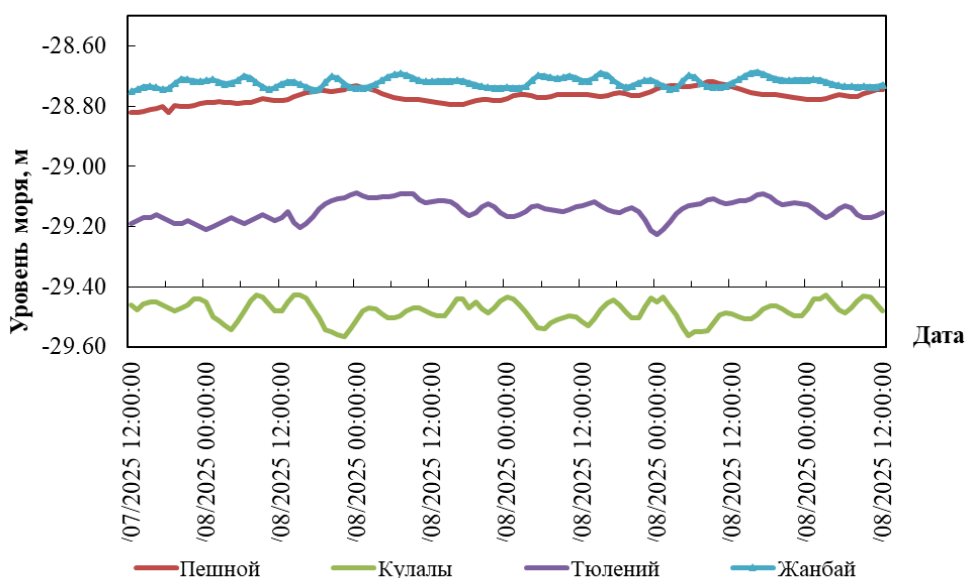


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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	-138 (-29,38)	27/07/2025 15:00:00	-145 (-29,45)	26/07/2025 09:00:00	-142 (-29,42)
Саура	-137 (-29,37)	25/07/2025 21:00:00	-145 (-29,45)	29/07/2025 02:00:00	-142 (-29,42)
Курык	-157 (-29,57)	28/07/2025 07:00:00	-165 (-29,65)	27/07/2025 03:00:00	-161 (-29,61)
Актау	-140 (-29,40)	28/07/2025 09:00:00	-145 (-29,45)	27/07/2025 15:00:00	-142 (-29,42)
Фетисово	-124 (-29,24)	24/07/2025 18:00:00	-136 (-29,36)	24/07/2025 20:00:00	-129 (-29,29)
Махачкала	-98 (-28,98)	24/07/2025 21:00:00	-106 (-29,06)	26/07/2025 07:00:00	-103 (-29,03)
Северный Каспий					
Пешной	-72 (-28,72)	24/07/2025 18:00:00	-85 (-28,85)	29/07/2025 10:00:00	-80 (-28,80)
Кулалы	-141 (-29,41)	28/07/2025 13:00:00	-147 (-29,47)	24/07/2025 16:00:00	-144 (-29,44)
Тюлений	-116 (-29,16)	27/07/2025 08:00:00	-127 (-29,27)	25/07/2025 00:00:00	-122 (-29,22)
Жанбай	-66 (-28,66)	25/07/2025 00:00:00	-76 (-28,76)	27/07/2025 22:00:00	-71 (-28,71)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР

состояния уровня моря 24 – 30 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 29,12 м, максимальное минус 28,69 м, минимальное минус 29,47 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 28,99 м, минимальное минус 29,48 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»
