



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №48

28 ноябрь 2025 г., пятница

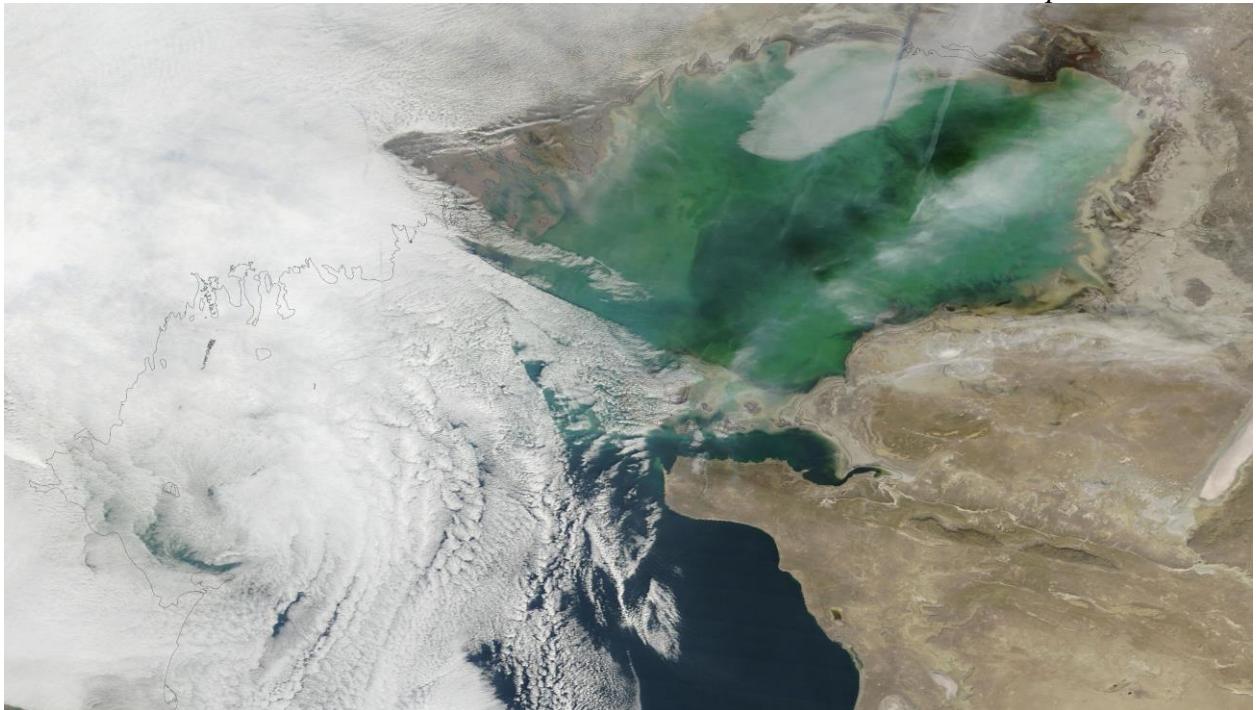


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 24 ноября, 2025 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 27 ноября – 02 декабря 2025 г.**

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 27 ноября по 02 декабря ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,62 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,23 м до минус 29,96 м.

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

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

В районе МГ Курый, Саура, Фетисово, Актау, Форт-Шевченко и Махачкала сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря **не будут превышать 14 см.**

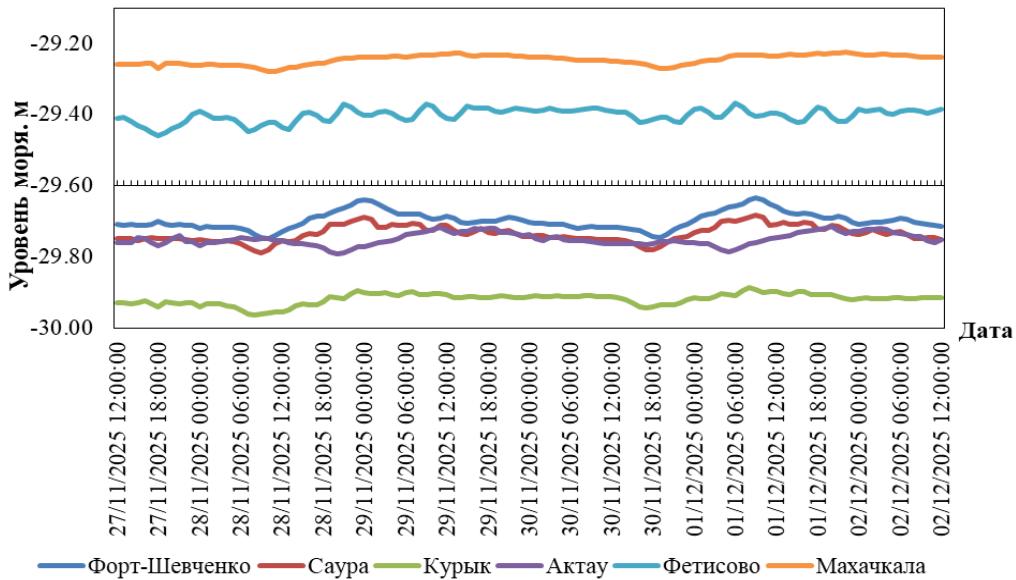


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 27 ноября – 02 декабря 2025 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,26 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,83 м до минус 29,79 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.**

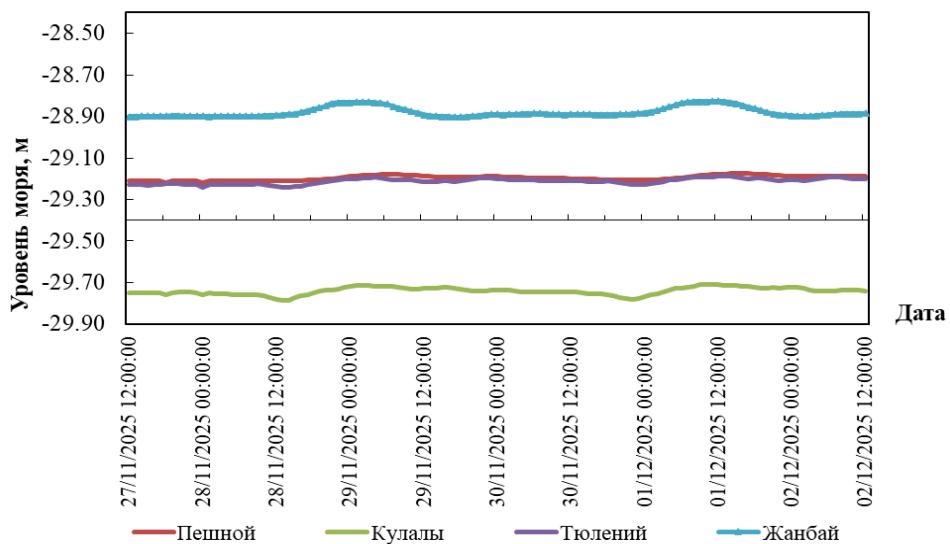


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ УРОВНЯ МОРЯ В РАЗЛИЧНЫХ ПУНКТАХ КАЗАХСАНСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ

Название пункта	Максимум		Минимум		Средний
	уровень, см (м БС)	дата, время, СГВ*	уровень, см (м БС)	дата, время, СГВ*	
Средний Каспий					
Форт Шевченко	-164 (-29,64)	01/12/2025 09:00:00	-175 (-29,75)	28/11/2025 10:00:00	-170 (-29,70)
Саура	-168 (-29,68)	01/12/2025 09:00:00	-179 (-29,79)	28/11/2025 09:00:00	-173 (-29,73)
Курык	-189 (-29,89)	01/12/2025 08:00:00	-196 (-29,96)	28/11/2025 08:00:00	-192 (-29,92)
Актау	-172 (-29,72)	01/12/2025 20:00:00	-179 (-29,79)	28/11/2025 20:00:00	-175 (-29,75)
Фетисово	-137 (-29,37)	01/12/2025 06:00:00	-146 (-29,46)	27/11/2025 18:00:00	-140 (-29,40)
Махачкала	-123 (-29,23)	01/12/2025 22:00:00	-128 (-29,28)	28/11/2025 11:00:00	-125 (-29,25)
Северный Каспий					
Пешной	-117 (-29,17)	01/12/2025 16:00:00	-122 (-29,22)	27/11/2025 18:00:00	-120 (-29,20)
Кулалы	-171 (-29,71)	01/12/2025 10:00:00	-179 (-29,79)	28/11/2025 13:00:00	-174 (-29,74)
Тюлений	-119 (-29,19)	01/12/2025 13:00:00	-124 (-29,24)	28/11/2025 14:00:00	-121 (-29,21)
Жанбай	-83 (-28,83)	01/12/2025 12:00:00	-90 (-28,90)	29/11/2025 17:00:00	-88 (-28,88)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР состояния уровня моря 20 – 26 ноября 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 29,42 м, максимальное минус 29,09 м, минимальное минус 29,75 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 29,51 м, максимальное минус 29,20 м, минимальное минус 29,73 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»
