



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №51

19 декабря 2025 г., пятница

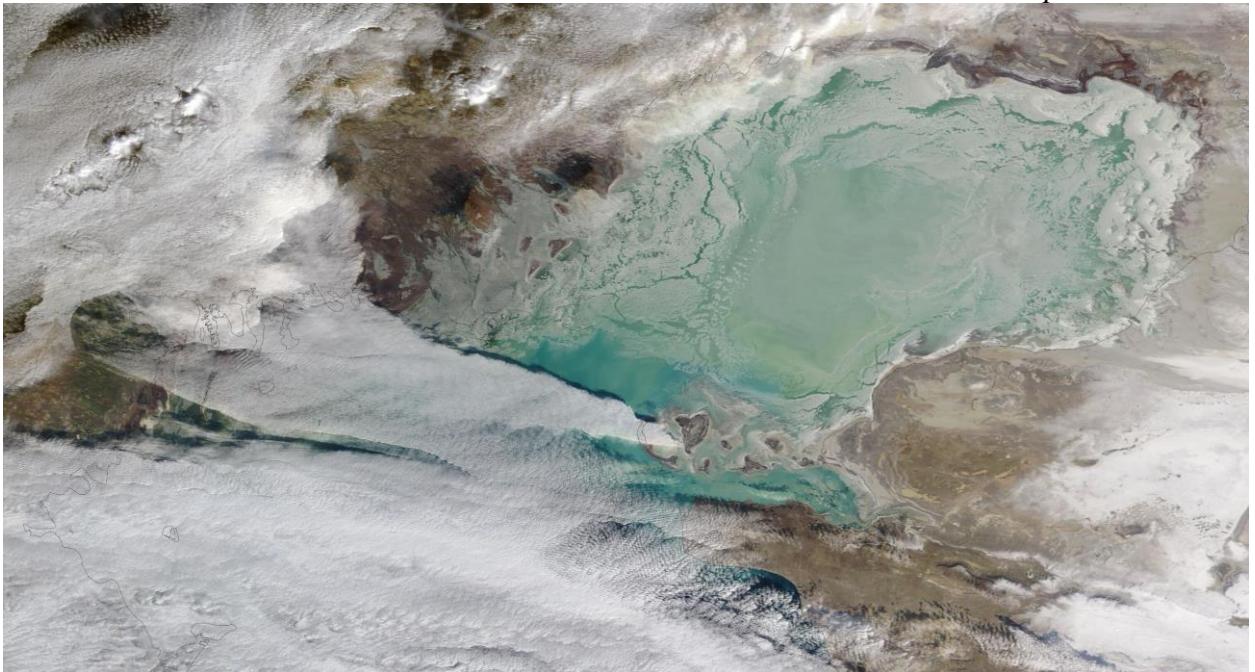


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 17 декабря, 2025 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 18 – 23 декабря 2025 г.**

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 18 по 23 декабря ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,59 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,16 м до минус 29,98 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.**

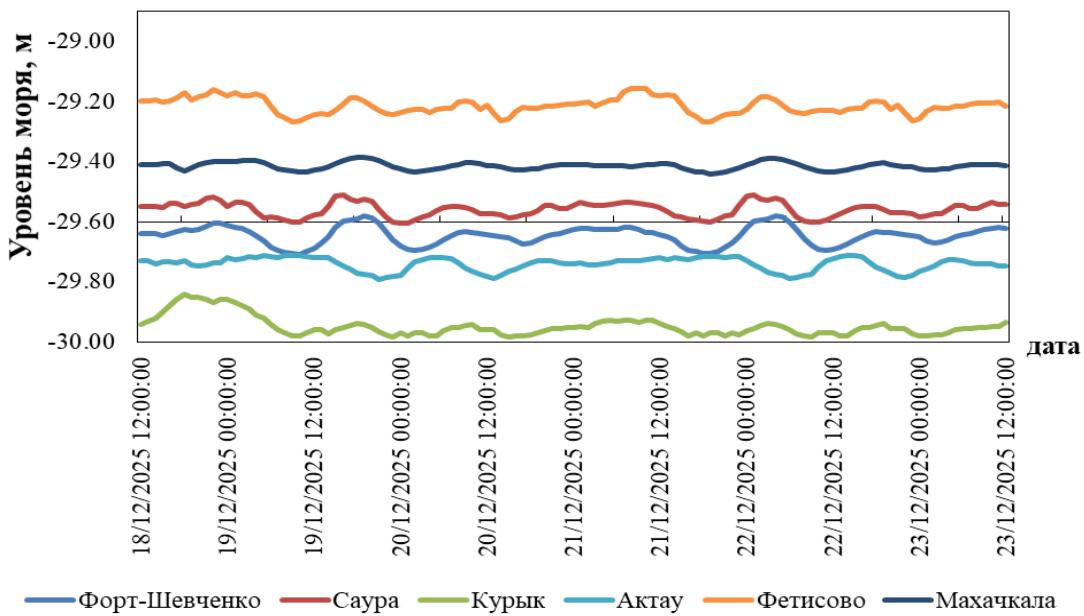


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ УРОВНЯ МОРЯ В РАЗЛИЧНЫХ ПУНКТАХ КАЗАХСАНСКОГО 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	-158 (-29,58)	22/12/2025 04:00:00	-171 (-29,71)	19/12/2025 10:00:00	-165 (-29,65)
Саура	-151 (-29,51)	19/12/2025 16:00:00	-161 (-29,61)	20/12/2025 00:00:00	-156 (-29,56)
Курык	-184 (-29,84)	18/12/2025 18:00:00	-198 (-29,98)	22/12/2025 09:00:00	-195 (-29,95)
Актау	-171 (-29,71)	19/12/2025 05:00:00	-179 (-29,79)	19/12/2025 21:00:00	-174 (-29,74)
Фетисово	-116 (-29,16)	21/12/2025 09:00:00	-127 (-29,27)	19/12/2025 09:00:00	-122 (-29,22)
Махачкала	-139 (-29,39)	19/12/2025 18:00:00	-144 (-29,44)	21/12/2025 19:00:00	-142 (-29,42)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР состояния уровня моря 11 – 17 декабря 2025 г.

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 29,54 м, максимальное минус 29,08 м, минимальное минус 29,76 м.

ОБЗОР
ледовой обстановки на Каспийском море
за 11 – 17 декабря 2025 г.

Согласно космическим снимкам (рисунок 1) и оперативным данным морских станций и постов вдоль северного побережья Каспия наблюдается образование ледового покрова.

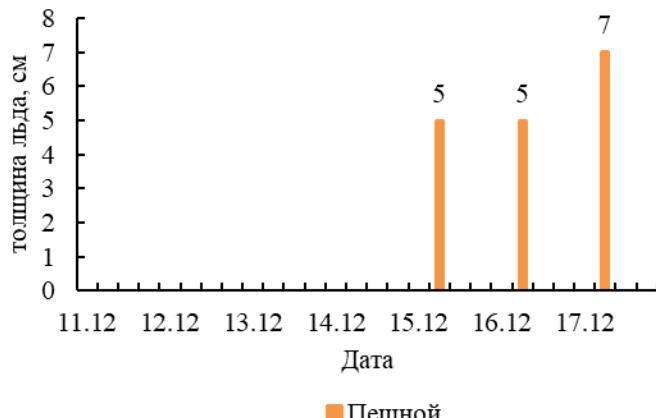


Рис. 3. Толщина льда по оперативным данным морских станции

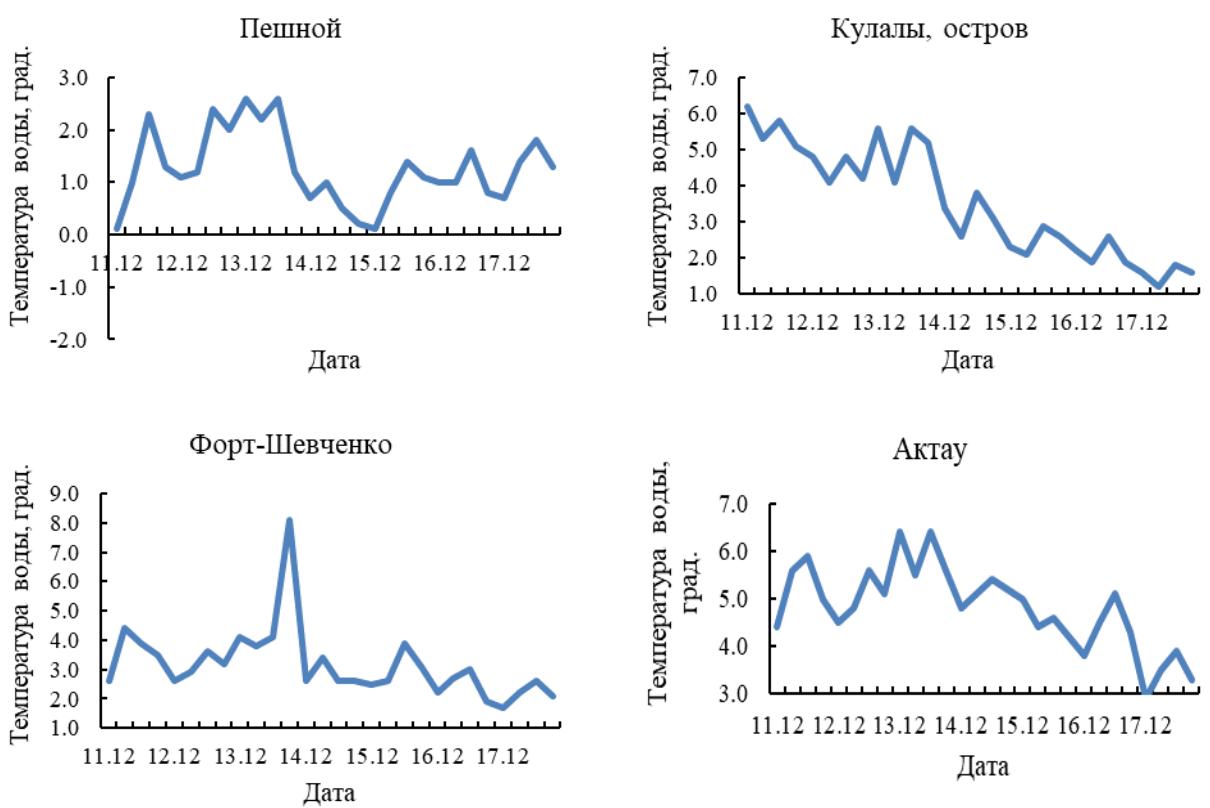


Рис. 3 Ход температуры воды по оперативным данным морских станций

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»