



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №9

28 февраля 2025 г., пятница

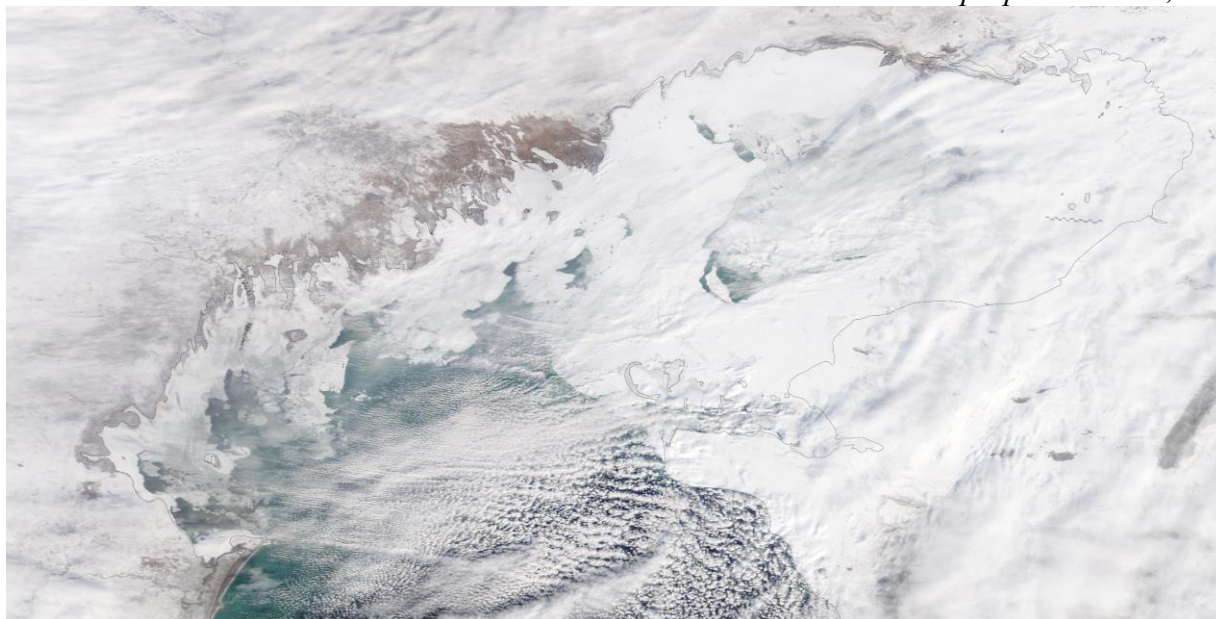


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 26 февраля, 2025 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 27 февраля – 04 марта 2025 г.**

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 27 февраля по 04 марта ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,56 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,18 м до минус 29,88 м.

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

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

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

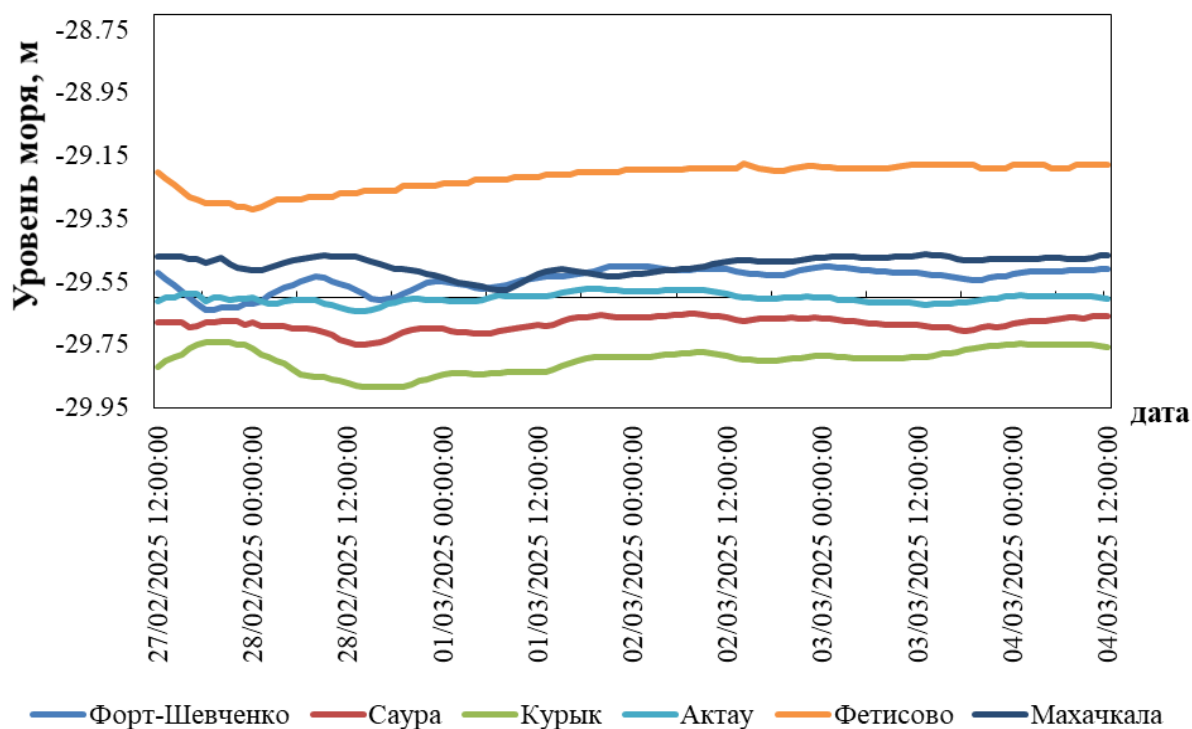


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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	-150 (-29,50)	02/03/2025 01:00:00	-164 (-29,64)	27/02/2025 18:00:00	-154 (-29,54)
Саура	-165 (-29,65)	02/03/2025 08:00:00	-175 (-29,75)	28/02/2025 14:00:00	-168 (-29,68)
Курык	-174 (-29,74)	27/02/2025 18:00:00	-188 (-29,88)	28/02/2025 19:00:00	-180 (-29,80)
Актау	-157 (-29,57)	01/03/2025 19:00:00	-164 (-29,64)	28/02/2025 13:00:00	-160 (-29,60)
Фетисово	-118 (-29,18)	02/03/2025 14:00:00	-132 (-29,32)	28/02/2025 00:00:00	-122 (-29,22)
Махачкала	-146 (-29,46)	03/03/2025 13:00:00	-158 (-29,58)	01/03/2025 07:00:00	-150 (-29,50)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР

состояния уровня моря 20 – 26 февраля 2025 г.

Средний уровень северо-восточной части Каспийского моря, покрытой льдом, находился на отметке минус 29,29 м.

В средней части Каспийского моря по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Форт-Шевченко, Актау, Фетисово, Песчаный, Саура, Курык и Росгидромета (МГ Махачкала) среднее значение уровня Каспийского моря, в его глубоководной части соответствовало отметке минус 29,44 м, максимальное - минус 28,83 м, минимальное - минус 29,92 м.

ОБЗОР
ледовой обстановки на Каспийском море
за 20 – 26 февраля 2025 г.

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

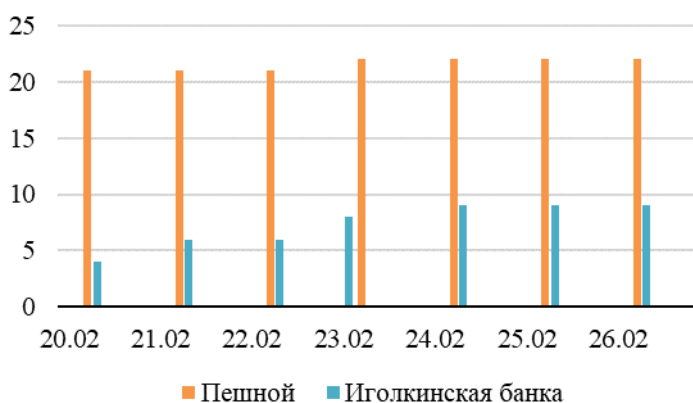


Рис. 3. Толщина льда по оперативным данным морских станции

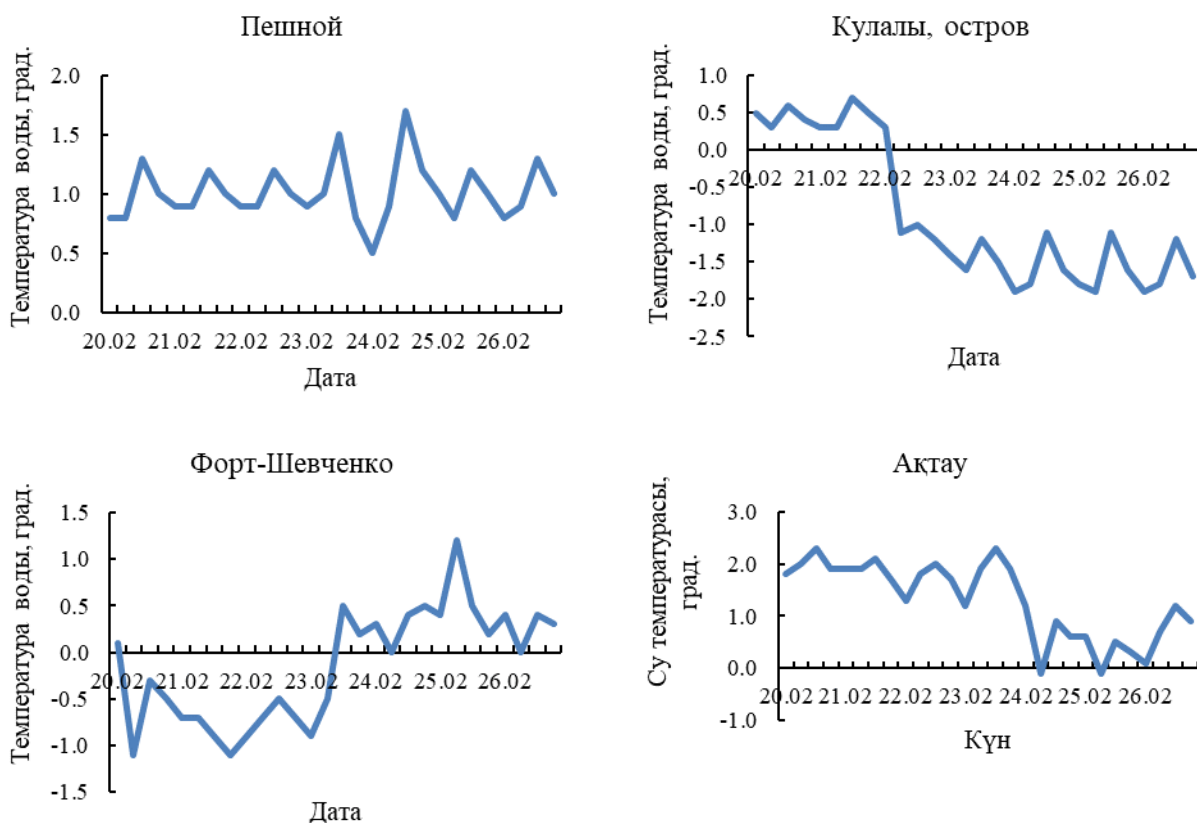


Рис. 3 Ход температуры воды по оперативным данным морских станций

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»
