

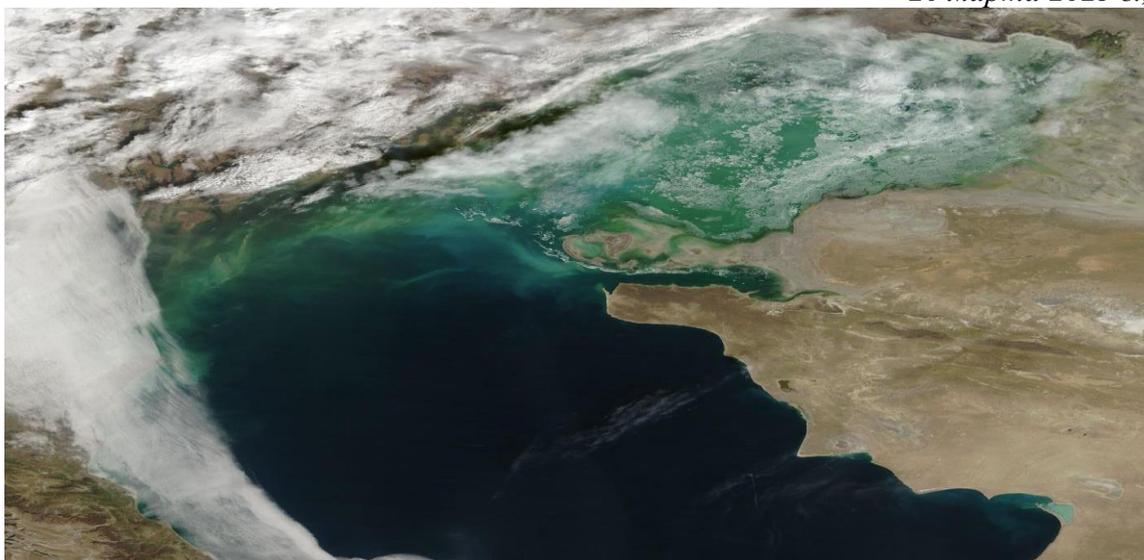


МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №12

20 марта 2025 г., четверг



*Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 20 марта, 2025 г. NASA/GSFC*

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ  
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ  
НА 19 – 24 марта 2025 г.**

**УРОВЕНЬ МОРЯ.**

В период с 19 по 24 марта ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,53 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,13 м до минус 29,86 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.**

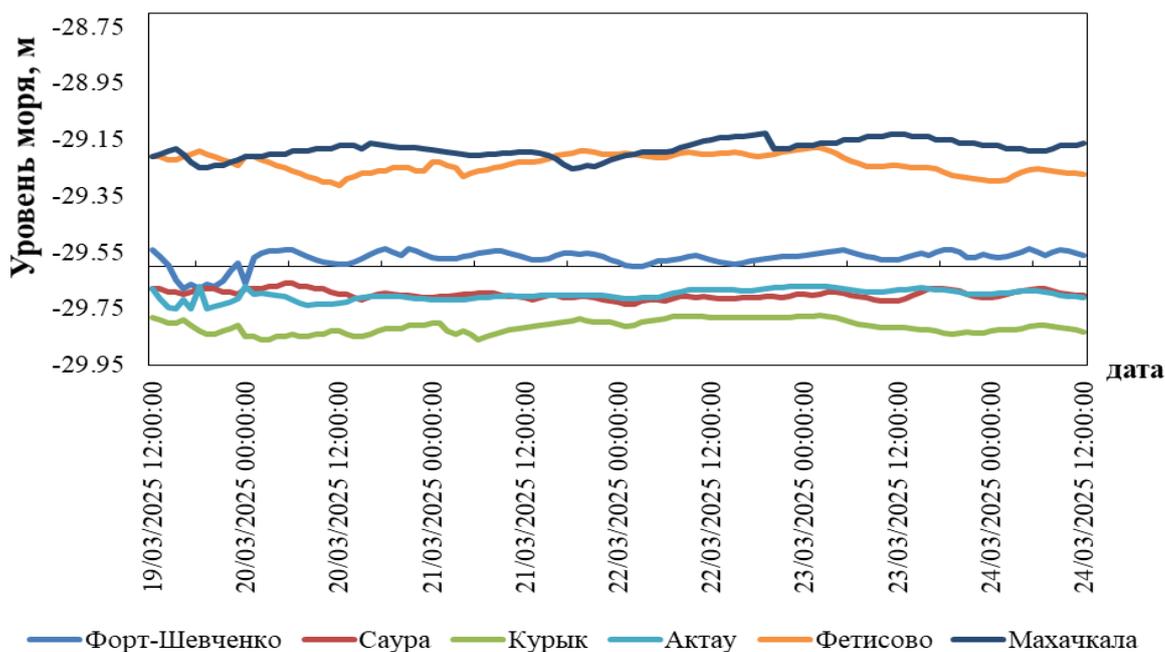


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

## 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*	
<b>Средний Каспий</b>					
Форт Шевченко	<b>-154</b> <b>(-29,54)</b>	20/03/2025 18:00:00	<b>-168</b> <b>(-29,68)</b>	19/03/2025 18:00:00	<b>-157</b> <b>(-29,57)</b>
Саура	<b>-166</b> <b>(-29,66)</b>	20/03/2025 05:00:00	<b>-173</b> <b>(-29,73)</b>	22/03/2025 02:00:00	<b>-170</b> <b>(-29,70)</b>
Курык	<b>-177</b> <b>(-29,77)</b>	23/03/2025 02:00:00	<b>-186</b> <b>(-29,86)</b>	20/03/2025 02:00:00	<b>-181</b> <b>(-29,81)</b>
Актау	<b>-167</b> <b>(-29,67)</b>	23/03/2025 02:00:00	<b>-175</b> <b>(-29,75)</b>	19/03/2025 19:00:00	<b>-170</b> <b>(-29,70)</b>
Фетисово	<b>-118</b> <b>(-29,18)</b>	23/03/2025 02:00:00	<b>-131</b> <b>(-29,31)</b>	20/03/2025 12:00:00	<b>-123</b> <b>(-29,23)</b>
Махачкала	<b>-113</b> <b>(-29,13)</b>	22/03/2025 19:00:00	<b>-125</b> <b>(-29,25)</b>	21/03/2025 18:00:00	<b>-118</b> <b>(-29,18)</b>

СГВ\* - среднее гринвичское время

### ОБЗОР

*состояния уровня моря 13 – 19 марта 2025 г.*

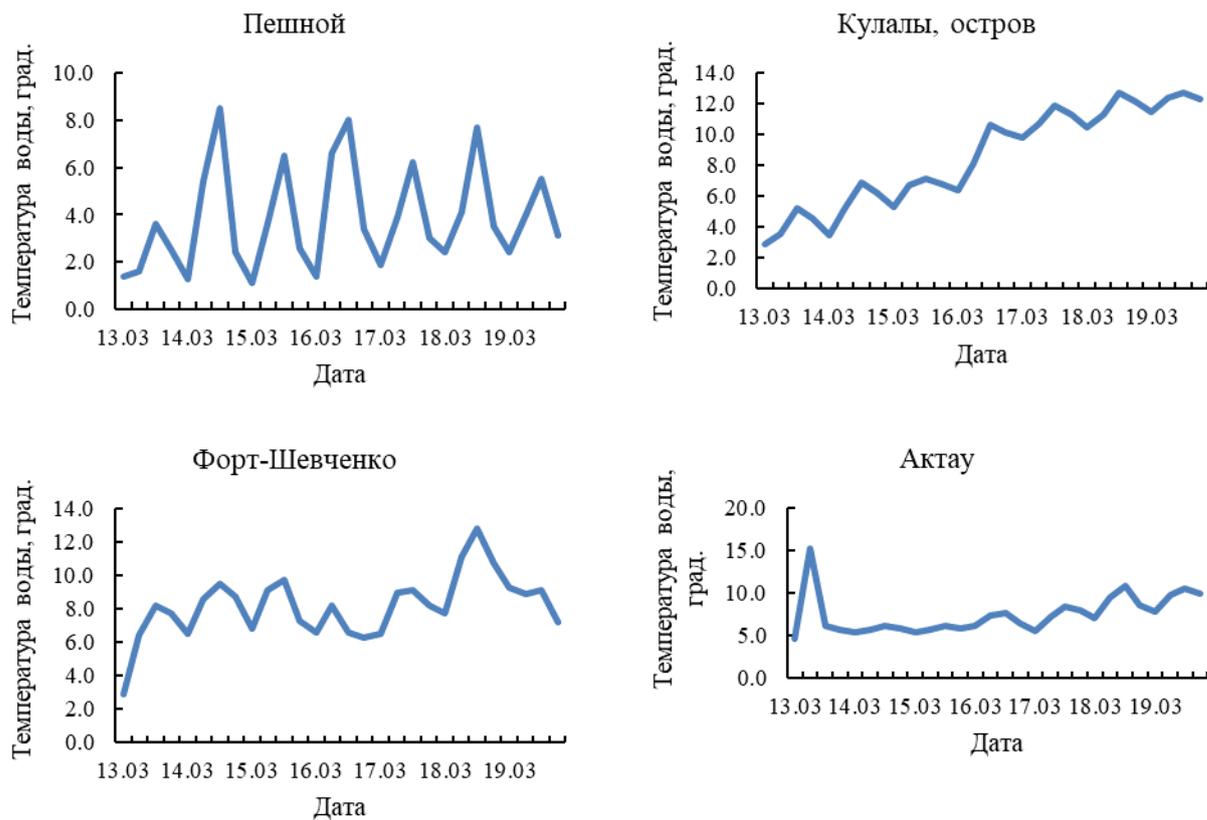
Средний уровень северо-восточной части Каспийского моря, покрытой льдом, находился на отметке минус 29,32 м.

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 29,41 м, максимальное - минус 28,83 м, минимальное - минус 29,83 м.

**ОБЗОР**  
**ледовой обстановки на Каспийском море**  
**за 13 – 19 марта 2025 г.**

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



*Рис. 3* *Ход температуры воды по оперативным данным морских станций*

## КРИТЕРИИ ОПАСНОСТИ СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ НА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ

	Подъем/спад, см	Характеристика***	Последствия
<b>нагон</b>	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
<b>сгон</b>	-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](mailto:ugmikm@meteo.kz)

При использовании материалов бюллетеня обязательна ссылка на  
РГП «Казгидромет»