МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №45

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ НА 5 – 10 НОЯБРЯ 2026 г.

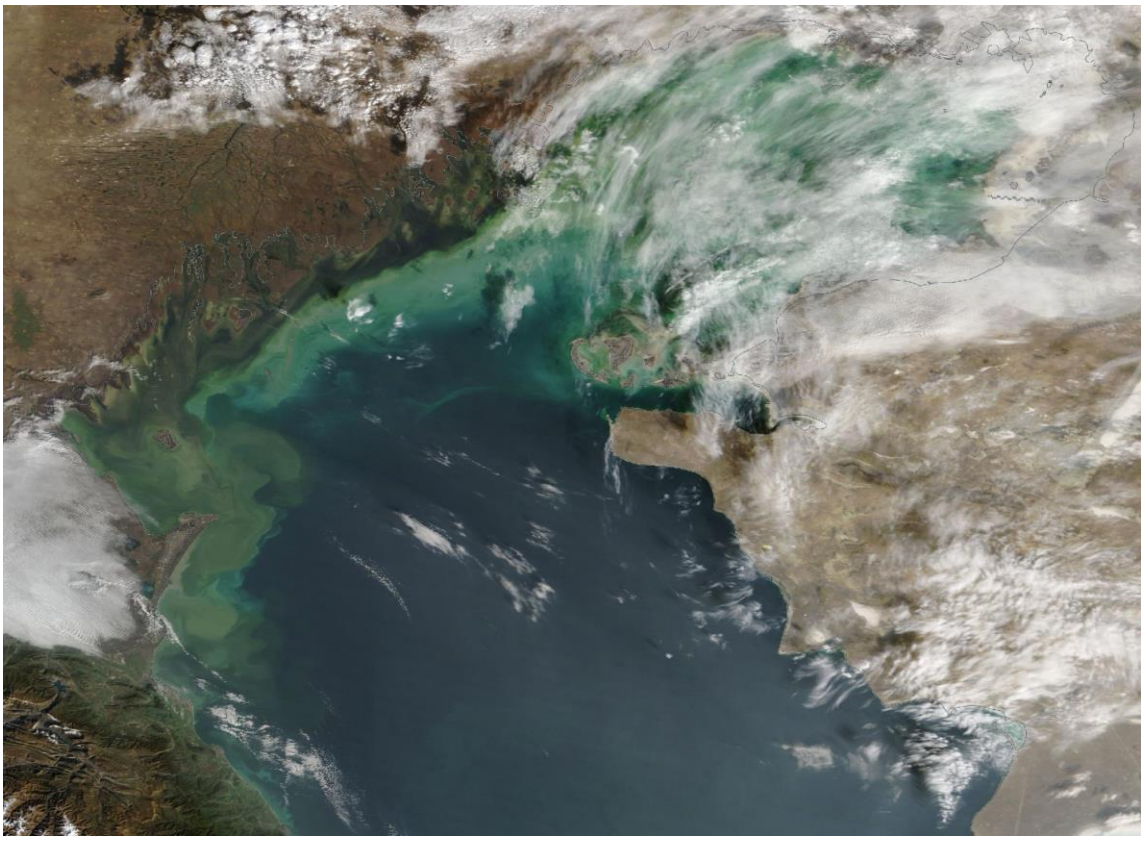


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 3 ноября, 2026 г. NASA/GSFC

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

*В средней части Каспийского моря на станциях **Курык**, **Фетисово** и **Махачкала** ожидаются сгонно-нагонные явления: на станции **Курык** с колебаниями уровня моря **до 18 см**, от отметки минус 29,61 м БС до минус 29,79 м БС; на станции **Фетисово до 17 см**, от отметки минус 29,26 м БС до минус 29,43 м БС; на станции **Махачкала до 20 см**, от отметки минус 29,02 м БС до минус 29,22 м БС.*

*В северной части Каспийского моря на станции **Тюлений** ожидаются сгонно-нагонные явления с колебаниями уровня моря до **16 см,** от отметки минус 29,15 м БС до минус 29,31 м БС.*

Средняя часть Каспийского моря

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,49 м БС. Диапозон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,02 м БС до минус 29,79 м БС. Колебания уровня моря на районе МГП Форт-Шевченко, Саура, Фетисово Актау, Песчаный и Махачкала **не будут превышать 13 см** (рисунок 2).

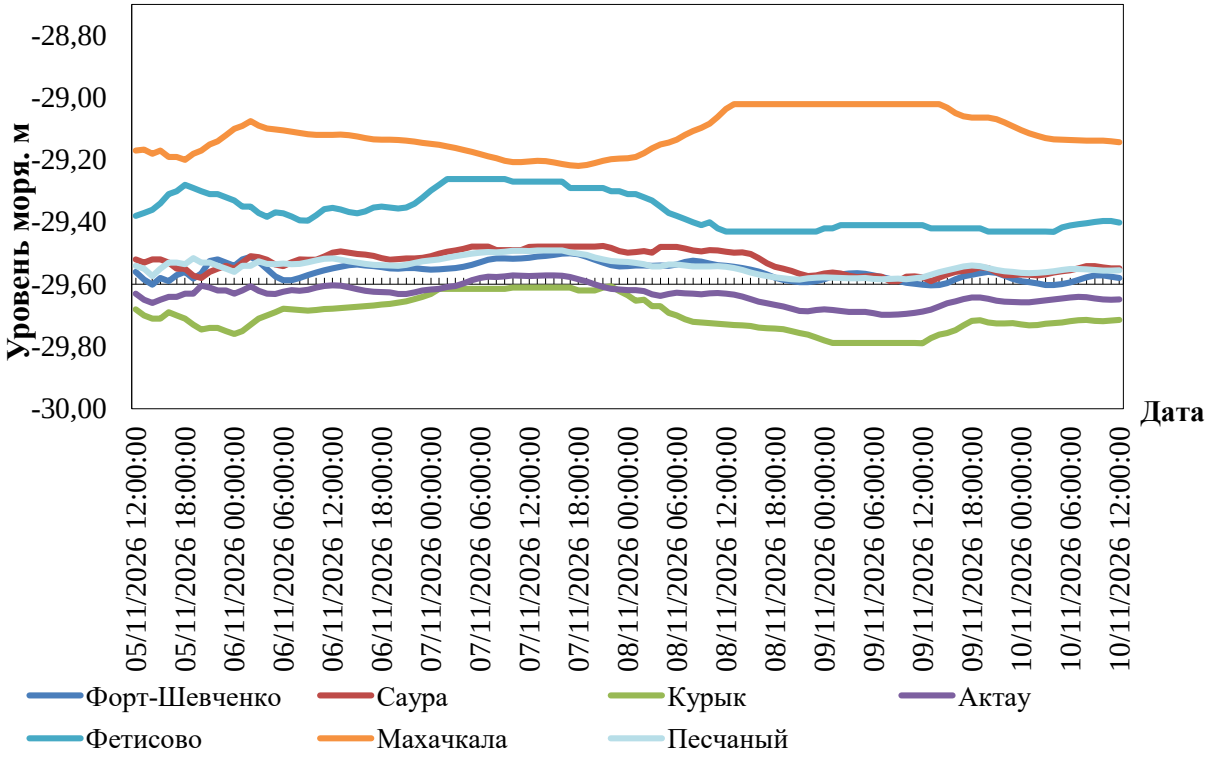


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

Северная часть Каспийского моря

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,23 м БС. Диапозон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,97 м БС до минус 29,48 м БС. Колебаняи уровня моря на районе Кулалы и Пешной **не будут превышать 13 см** (рисунок 3).

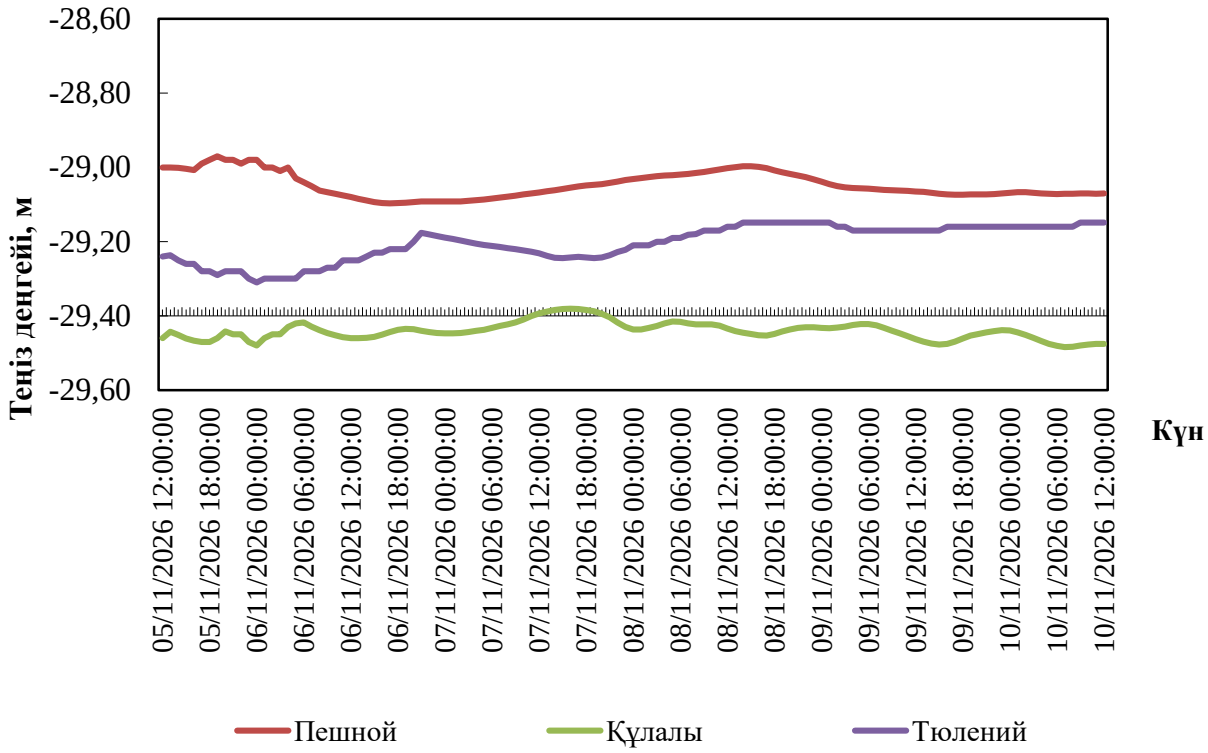


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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	**-150 (-29,50)**	07/11/2026 17:00:00	**-160 (-29,60)**	09/11/2026 13:00:00	**-156 (-29,56)**
Саура	**-148 (-29,48)**	07/11/2026 21:00:00	**-159 (-29,59)**	09/11/2026 08:00:00	**-153 (-29,53)**
Курык	**-161 (-29,61)**	07/11/2026 22:00:00	**-179 (-29,79)**	09/11/2026 12:00:00	**-170 (-29,70)**
Актау	**-157 (-29,57)**	07/11/2026 14:00:00	**-170 (-29,70)**	09/11/2026 08:00:00	**-163 (-29,63)**
Фетисово	**-126 (-29,26)**	07/11/2026 02:00:00	**-143 (-29,43)**	10/11/2026 04:00:00	**-136 (-29,36)**
Песчаный	**-149 (-29,49)**	07/11/2026 15:00:00	**-158 (-29,58)**	08/11/2026 22:00:00	**-154 (-29,54)**
Махачкала	**-102 (-29,02)**	08/11/2026 13:00:00	**-122 (-29,22)**	07/11/2026 18:00:00	**-111 (-29,11)**
Северный Каспий					
Пешной	**-97 (-28,97)**	05/11/2026 19:00:00	**-110 (-29,10)**	06/11/2026 17:00:00	**-105 (-29,05)**
Кулалы	**-138 (-29,38)**	07/11/2026 16:00:00	**-148 (-29,48)**	10/11/2026 07:00:00	**-144 (-29,44)**
Тюлений	**-115 (-29,15)**	08/11/2026 14:00:00	**-131 (-29,31)**	06/11/2026 00:00:00	**-120 (-29,20)**

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР
состояния уровня моря 29 октября – 04 ноября 2026 г.

В северной части Каспийского моря, по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Пешной, Кулалы остров и Росгидромета (МГ Тюлений), среднее значение уровня моря соответствовало отметке минус 28,90 м БС, максимальное минус 29,01 м БС, минимальное минус 29,99 м БС.

В средней части Каспийского моря, по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Форт-Шевченко, Актау, Фетисово, Саура, Курык, Песчаный и Росгидромета (МГ Махачкала) среднее значение уровня Каспийского моря, в его глубоководной части соответствовало отметке минус 29,52 м БС, максимальное минус 29,02 м БС, минимальное минус 29,84 м БС.

КРИТЕРИИ ОПАСНОСТИ СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ НА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ

	Подъем/спад, см	Характеристика***	Последствия
нагон	49	критический	затопление побережья до 5 км
	60	опасный	затопление и подтопление дамб и построек до 10 км
	109	особо опасный	затопление побережья более 10 км, разрушение дамб и построек
сгон	-46	критический	ухудшение условий плавания малых судов
	-60	опасный	ухудшение условий плавания малых и средних судов
	-104	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 1940-2024 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»