



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №33

15 августа 2025 г., пятница



Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 14 августа, 2025 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 14– 19 августа 2025 г.**

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 14 по 19 августа ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,43 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,03 м до минус 29,77 м.

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

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

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

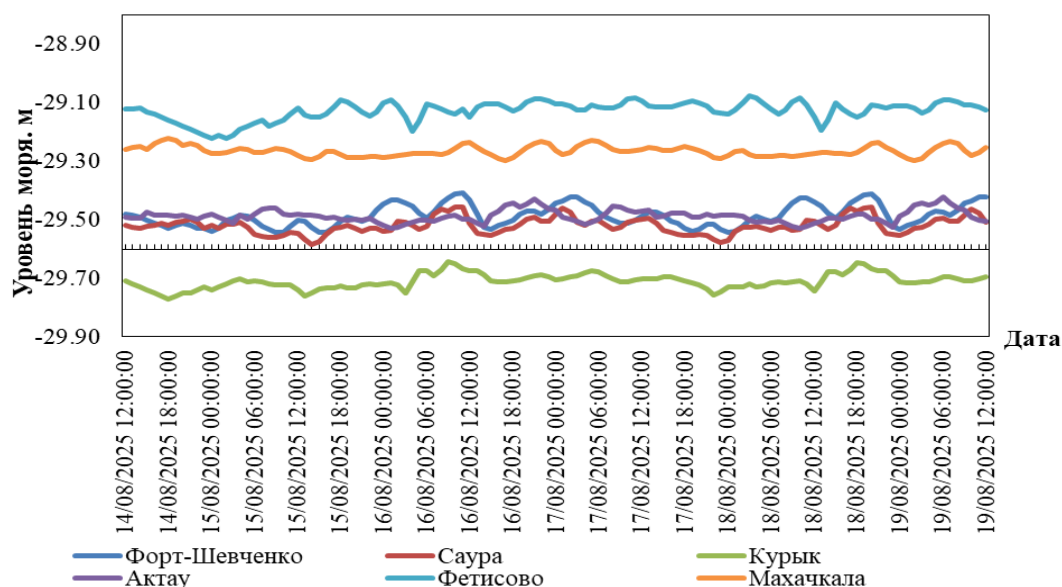


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ

НА 14 – 19 августа 2025 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,07 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,67 м до минус 29,50 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**.

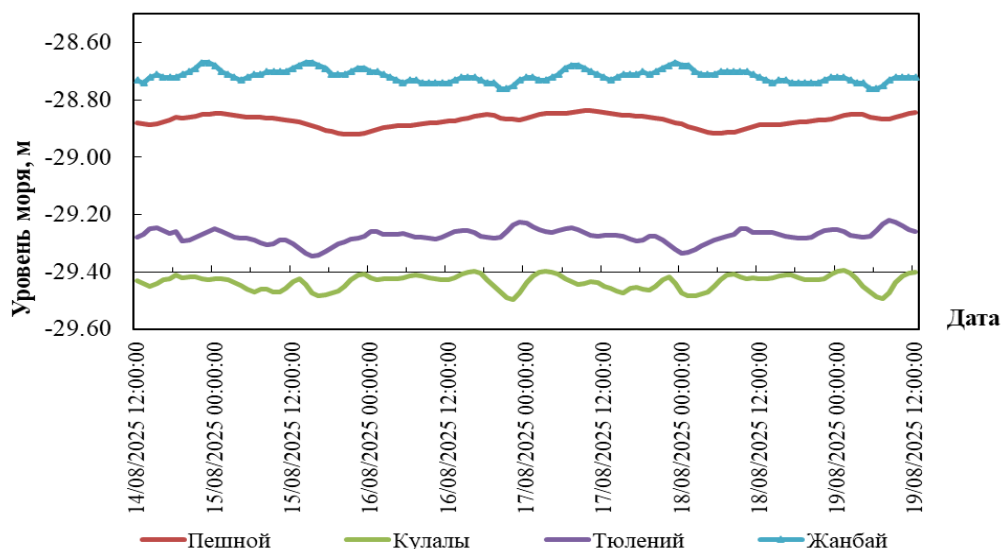


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ УРОВНЯ МОРЯ В РАЗЛИЧНЫХ ПУНКТАХ 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	-141 (-29,41)	16/08/2025 11:00:00	-154 (-29,54)	15/08/2025 15:00:00	-149 (-29,49)
Саура	-146 (-29,46)	16/08/2025 10:00:00	-158 (-29,58)	15/08/2025 14:00:00	-152 (-29,52)
Курык	-164 (-29,64)	16/08/2025 09:00:00	-177 (-29,77)	14/08/2025 18:00:00	-171 (-29,71)
Актау	-142 (-29,42)	19/08/2025 06:00:00	-153 (-29,53)	16/08/2025 01:00:00	-149 (-29,49)
Фетисово	-108 (-29,08)	18/08/2025 03:00:00	-122 (-29,22)	15/08/2025 00:00:00	-113 (-29,13)
Махачкала	-122 (-29,22)	14/08/2025 18:00:00	-130 (-29,30)	19/08/2025 02:00:00	-126 (-29,26)
Северный Каспий					
Пешной	-84 (-28,84)	17/08/2025 10:00:00	-92 (-28,92)	15/08/2025 21:00:00	-87 (-28,87)
Кулалы	-139 (-29,39)	19/08/2025 01:00:00	-150 (-29,50)	16/08/2025 22:00:00	-144 (-29,44)
Тюлений	-122 (-29,22)	19/08/2025 08:00:00	-134 (-29,34)	15/08/2025 15:00:00	-127 (-29,27)
Жанбай	-67 (-28,67)	14/08/2025 22:00:00	-76 (-28,76)	16/08/2025 20:00:00	-71 (-28,71)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР

состояния уровня моря 07 – 13 августа 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 29,15 м, максимальное минус 28,80 м, минимальное минус 29,43 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 29,33 м, максимальное минус 29,01 м, минимальное минус 29,56 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: ugmikh@meteo.kz

При использовании материалов бюллетеня обязательна ссылка на
РГП «Казгидромет»
