

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

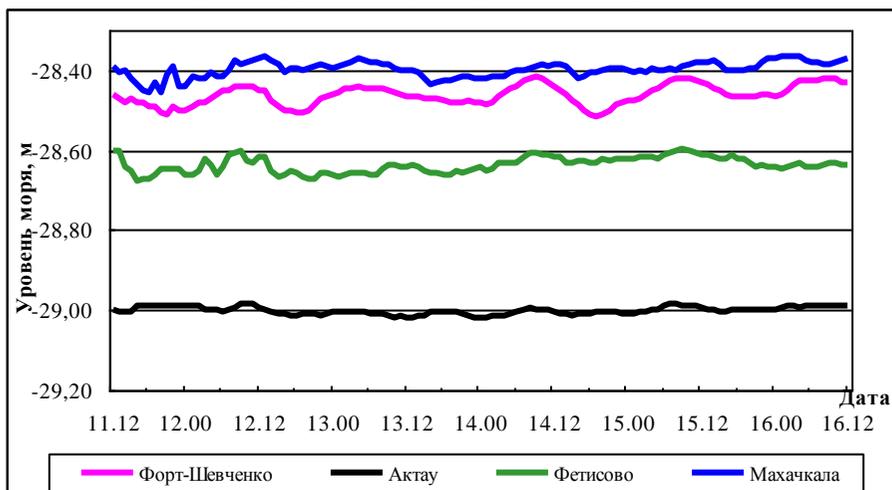


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

Подготовлено Наурозбаевой Ж.К.
 Проверено Ивкиной Н.И.
 При использовании материалов бюллетеня
 обязательна ссылка на РГП «Казгидромет»



Министерство экологии, геологии и
природных ресурсов Республики Казахстан
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Бюллетень по Каспийскому морю № 32

12 августа 2022 г., пятница



*Рис.1 Космический снимок Каспийского моря,
05 августа, 2022 г. NAGA/GSFC*

ОБЗОР

состояния уровня моря 04 – 10 августа 2022 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 28,51м, максимальное - минус 28,08 м, минимальное - минус 28,90м.

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 28,65м, максимальное - минус 28,35м, минимальное - минус 29,03м.

Бюллетень составлен в управлении гидрометеорологических исследований
Каспийского моря

Адрес: 050022, Алматы, пр. Абая 32, Тел. 2 55 84 06;

e-mail: caspien_almaty@mail.ru, kaspy@meteo.kz

ПРОГНОЗ*

уровня моря на 11 – 16 августа 2022г.

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,33м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъём уровня моря до отметки минус 27,97м и его понижение до отметки минус 28,94м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,62м с максимальным подъемом до отметки минус 28,36м и минимальным спадом до отметки минус 29,02м.

Критерии опасности сгонно-нагонных явлений на северо-восточном побережье

	Уровень моря,		Характеристика***	Последствия
	м**	см, над уровнем моря минус 28,00 м		
Н а г о н	-27,50	50	критический	затопление побережья до 5 км
	-27,35	65	опасный	затопление и подтопление дамб и построек до 10 км
	-26,90	110	особо опасный	затопление побережья более 10 км, разрушение дамб и построек
С г о н	-28,50	-50	критический	ухудшение условий плавания малых судов
	-28,65	-65	опасный	ухудшение условий плавания малых и средних судов
	-29,00	-100	особо опасный	суда могут оказаться на мели

**Расчетные характеристики получены при использовании гидродинамического модуля MIKE 21 Датского гидравлического института, 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.*

**Прогностические значения сгонно-нагонных колебаний
уровня моря в различных пунктах казахстанского побережья
11 – 16 августа 2022 г.**

Название пункта	Максимум		Минимум		Средний уровень, см (м.абс)
	уровень, см (м.абс)	дата, время, СГВ*	уровень, см (м.абс)	дата, время, СГВ*	
Северный Каспий					
Жанбай	-14 (-28,14)	2022/08/12 17:00:00	-19 (-28,19)	2022/08/12 11:00:00	-16 (-28,16)
Пешной	-78 (-28,78)	2022/08/13 10:00:00	-94 (-28,94)	2022/08/12 15:00:00	-85 (-28,85)
Каратон	3 (-27,97)	2022/08/12 12:00:00	-9 (-28,09)	2022/08/11 23:00:00	-1 (-28,01)
Каламкас	1 (-27,99)	2022/08/12 12:00:00	-11 (-28,11)	2022/08/11 23:00:00	-3 (-28,03)
Кулалы	-54 (-28,54)	2022/08/13 04:00:00	-63 (-28,63)	2022/08/12 20:00:00	-57 (-28,57)
Тюлений	-27 (-28,27)	2022/08/15 21:00:00	-45 (-28,45)	2022/08/11 12:00:00	-36 (-28,36)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-42 (-28,42)	2022/08/14 08:00:00	-52 (-28,52)	2022/08/14 19:00:00	-46 (-28,46)
Актау	-99 (-28,99)	2022/08/11 16:00:00	-102 (-29,02)	2022/08/13 10:00:00	-100 (-29,00)
Фетисово	-60 (-28,60)	2022/08/11 12:00:00	-68 (-28,68)	2022/08/11 16:00:00	-64 (-28,64)
Махачкала	-36 (-28,36)	2022/08/16 02:00:00	-46 (-28,46)	2022/08/11 18:00:00	-40 (-28,40)

СГВ* - среднее гринвичское время