

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

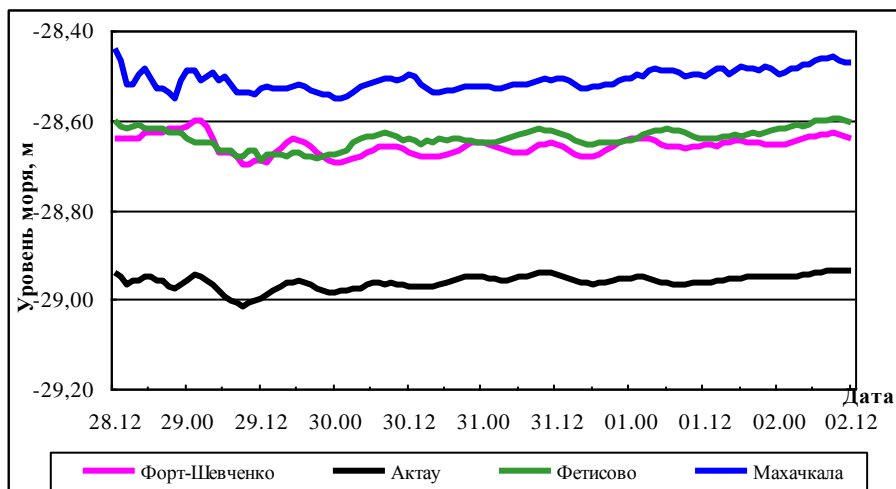


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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 № 30

29 июля 2022 г., пятница



*Рис.1 Космический снимок Каспийского моря,
26 июля, 2022 г. NAGA/GSFC*

ОБЗОР

состояния уровня моря 21-27 июля 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 28,48м, максимальное - минус 28,10 м, минимальное - минус 28,81м.

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 28,63м, максимальное - минус 28,37м, минимальное - минус 29,00м.

Бюллетень составлен в управлении гидрометеорологических исследований
Каспийского моря

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

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

ПРОГНОЗ*

уровня моря на 28 июля – 02 августа 2022г.

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,27м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъём уровня моря до отметки минус 27,89м и его понижение до отметки минус 28,71м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,69м с максимальным подъемом до отметки минус 28,44м и минимальным спадом до отметки минус 29,01м.

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
28 июля – 02 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	-5 (-28,05)	2022/07/31 05:00:00	-20 (-28,20)	2022/07/30 01:00:00	-11 (-28,11)
Пешной	-48 (-28,48)	2022/07/30 21:00:00	-60 (-28,60)	2022/07/29 14:00:00	-53 (-28,53)
Каратон	11 (-27,89)	2022/07/30 08:00:00	-0 (-28,00)	2022/07/28 12:00:00	6 (-27,94)
Каламкас	10 (-27,90)	2022/07/29 13:00:00	-2 (-28,02)	2022/07/28 22:00:00	4 (-27,96)
Кулалы	-42 (-28,42)	2022/08/02 08:00:00	-59 (-28,59)	2022/07/28 23:00:00	-48 (-28,48)
Тюлений	-50 (-28,50)	2022/08/01 14:00:00	-71 (-28,71)	2022/07/28 22:00:00	-59 (-28,59)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-60 (-28,60)	2022/07/29 01:00:00	-70 (-28,70)	2022/07/29 09:00:00	-66 (-28,66)
Актау	-93 (-28,93)	2022/08/02 08:00:00	-101 (-29,01)	2022/07/29 08:00:00	-96 (-28,96)
Фетисово	-60 (-28,60)	2022/07/28 12:00:00	-69 (-28,69)	2022/07/29 12:00:00	-64 (-28,64)
Махачкала	-44 (-28,44)	2022/07/28 12:00:00	-55 (-28,55)	2022/07/28 22:00:00	-51 (-28,51)

СГВ* - среднее гринвичское время