

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

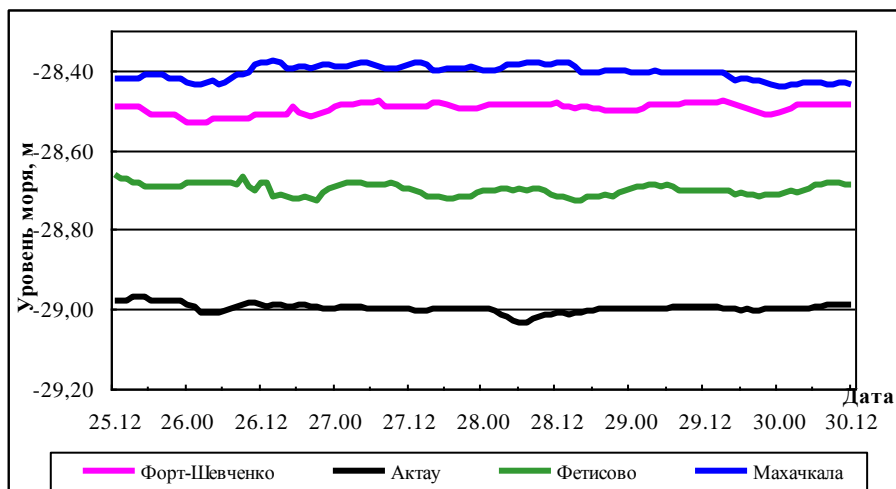


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

Подготовлено Васениной Е.И.
 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 № 34

26 августа 2022 г., пятница



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

ОБЗОР

состояния уровня моря 18-24 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 28,41м, максимальное - минус 27,57 м, минимальное - минус 29,03м.

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 28,53м, максимальное - минус 28,28м, 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 25-30 августа 2022г.

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,35м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъём уровня моря до отметки минус 28,07м и его понижение до отметки минус 28,92м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,65м с максимальным подъемом до отметки минус 28,38м и минимальным спадом до отметки минус 29,03м.

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
25-30 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	-11 (-28,11)	2022/08/28 16:00:00	-15 (-28,15)	2022/08/25 12:00:00	-13 (-28,13)
Пешной	-76 (-28,76)	2022/08/30 07:00:00	-92 (-28,92)	2022/08/27 12:00:00	-86 (-28,86)
Каратон	-7 (-28,07)	2022/08/26 12:00:00	-19 (-28,19)	2022/08/25 23:00:00	-11 (-28,11)
Каламкас	-9 (-28,09)	2022/08/26 12:00:00	-21 (-28,21)	2022/08/25 23:00:00	-13 (-28,13)
Кулалы	-51 (-28,51)	2022/08/28 22:00:00	-61 (-28,61)	2022/08/25 18:00:00	-55 (-28,55)
Тюлений	-27 (-28,27)	2022/08/29 21:00:00	-38 (-28,38)	2022/08/29 03:00:00	-31 (-28,31)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-48 (-28,48)	2022/08/27 02:00:00	-53 (-28,53)	2022/08/26 00:00:00	-50 (-28,50)
Актау	-97 (-28,97)	2022/08/25 15:00:00	-103 (-29,03)	2022/08/28 05:00:00	-100 (-29,00)
Фетисово	-66 (-28,66)	2022/08/25 12:00:00	-73 (-28,73)	2022/08/26 21:00:00	-70 (-28,70)
Махачкала	-38 (-28,38)	2022/08/26 12:00:00	-44 (-28,44)	2022/08/26 01:00:00	-41 (-28,41)

СГВ* - среднее гринвичское время