

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

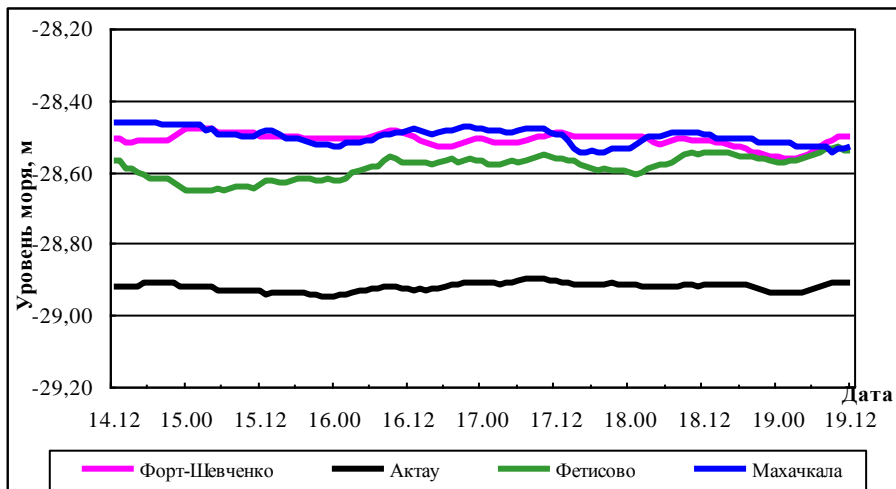


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

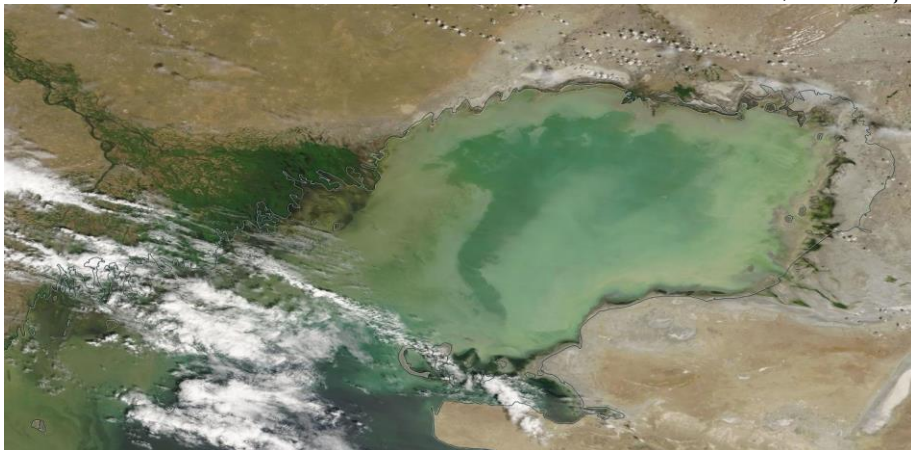
Подготовлено Васениной Е.И.
 Проверено Ивкиной Н.И.
 При использовании материалов бюллетеня
 обязательна ссылка на РГП «Казгидромет»



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

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Бюллетень по Каспийскому морю № 28

15 июля 2022 г., пятница



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

ОБЗОР

состояния уровня моря 07-13 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 28,45м, максимальное - минус 28,16м, минимальное - минус 28,61м.

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 28,55м, максимальное - минус 28,36м, минимальное - минус 28,98м.

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 14-19 июля 2022г.

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,36м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъем уровня моря до отметки минус 28,10м и его понижение до отметки минус 28,60м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,63м с максимальным подъемом до отметки минус 28,46м и минимальным спадом до отметки минус 28,95м.

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
14-19 июля 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	-15 (-28,15)	2022/07/17 01:00:00	-24 (-28,24)	2022/07/14 12:00:00	-21 (-28,21)
Пешной	-35 (-28,35)	2022/07/17 09:00:00	-44 (-28,44)	2022/07/14 12:00:00	-38 (-28,38)
Каратон	-10 (-28,10)	2022/07/15 06:00:00	-35 (-28,35)	2022/07/17 03:00:00	-22 (-28,22)
Каламкас	-16 (-28,16)	2022/07/14 22:00:00	-36 (-28,36)	2022/07/16 05:00:00	-26 (-28,26)
Кулалы	-53 (-28,53)	2022/07/14 12:00:00	-60 (-28,60)	2022/07/16 16:00:00	-57 (-28,57)
Тюлений	-41 (-28,41)	2022/07/15 14:00:00	-57 (-28,57)	2022/07/17 05:00:00	-49 (-28,49)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-48 (-28,48)	2022/07/15 00:00:00	-56 (-28,56)	2022/07/18 23:00:00	-51 (-28,51)
Актау	-90 (-28,90)	2022/07/17 06:00:00	-95 (-28,95)	2022/07/15 21:00:00	-92 (-28,92)
Фетисово	-53 (-28,53)	2022/07/19 09:00:00	-65 (-28,65)	2022/07/15 00:00:00	-59 (-28,59)
Махачкала	-46 (-28,46)	2022/07/14 12:00:00	-55 (-28,55)	2022/07/17 19:00:00	-50 (-28,50)

СГВ* - среднее гринвичское время