

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

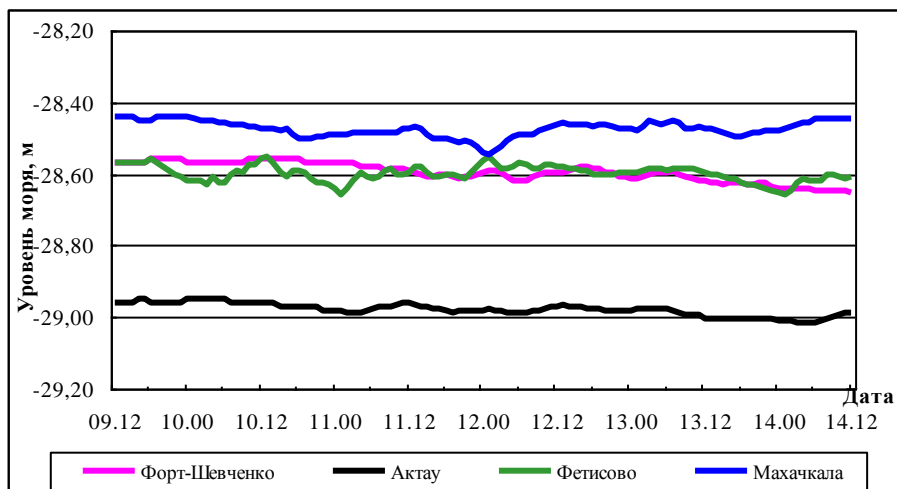


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

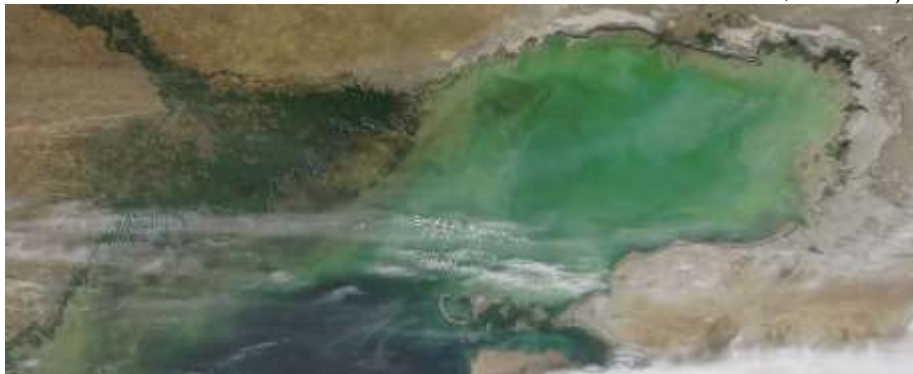
Подготовлено Васениной Е.И.
 Проверено Ивкиной Н.И.
 При использовании материалов бюллетеня
 обязательна ссылка на РГП «Казгидромет»



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

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Бюллетень по Каспийскому морю № 23

10 июня 2022 г., пятница



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

ОБЗОР

состояния уровня моря 02-08 июня 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 28,44м, максимальное - минус 28,17м, 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 28,53м, максимальное - минус 28,30м, 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 09-14 июня 2022г.

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,29м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъем уровня моря до отметки минус 27,65м и его понижение до отметки минус 28,64м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,66м с максимальным подъемом до отметки минус 28,44м 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
09-14 июня 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	-18 (-28,18)	2022/06/13 22:00:00	-29 (-28,29)	2022/06/12 16:00:00	-22 (-28,22)
Пешной	-45 (-28,45)	2022/06/12 13:00:00	-63 (-28,63)	2022/06/14 06:00:00	-58 (-28,58)
Каратон	35 (-27,65)	2022/06/12 13:00:00	-24 (-28,24)	2022/06/13 18:00:00	12 (-27,88)
Каламкас	23 (-27,77)	2022/06/12 14:00:00	-9 (-28,09)	2022/06/14 06:00:00	11 (-27,89)
Кулалы	-58 (-28,58)	2022/06/11 11:00:00	-64 (-28,64)	2022/06/11 02:00:00	-61 (-28,61)
Тюлений	-49 (-28,49)	2022/06/09 17:00:00	-63 (-28,63)	2022/06/10 21:00:00	-56 (-28,56)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-56 (-28,56)	2022/06/09 18:00:00	-65 (-28,65)	2022/06/14 06:00:00	-60 (-28,60)
Актау	-95 (-28,95)	2022/06/09 16:00:00	-102 (-29,02)	2022/06/14 04:00:00	-98 (-28,98)
Фетисово	-55 (-28,55)	2022/06/10 13:00:00	-66 (-28,66)	2022/06/14 01:00:00	-60 (-28,60)
Махачкала	-44 (-28,44)	2022/06/09 12:00:00	-55 (-28,55)	2022/06/12 01:00:00	-47 (-28,47)

СГВ* - среднее гринвичское время