

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

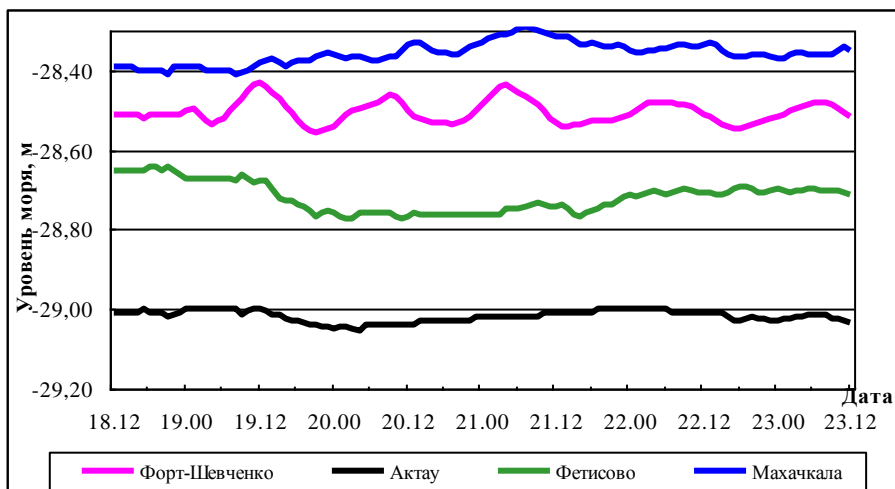


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

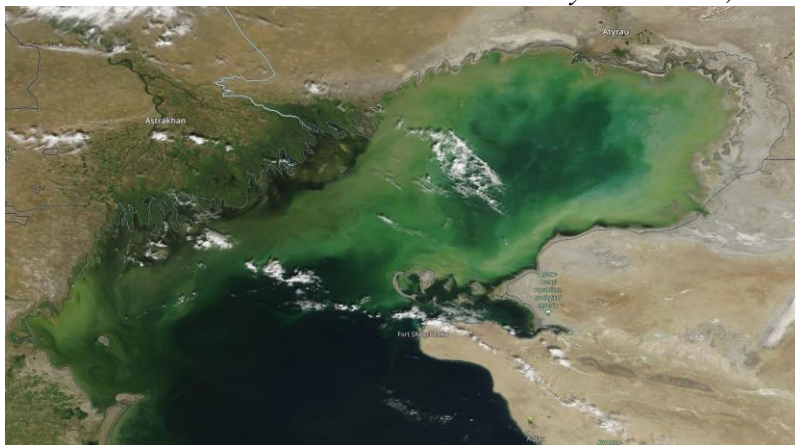
Подготовлено Васениной Е.И.
 Проверено Ивкиной Н.И.
 При использовании материалов бюллетеня
 обязательна ссылка на РГП «Казгидромет»



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

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Бюллетень по Каспийскому морю № 33

19 августа 2022 г., пятница



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

ОБЗОР

состояния уровня моря 11-17 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 28,12 м, минимальное - минус 28,93м.

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 28,28м, минимальное - минус 29,01м.

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 18-23 августа 2022г.

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,29м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъём уровня моря до отметки минус 27,97м и его понижение до отметки минус 28,69м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,65м с максимальным подъемом до отметки минус 28,29м и минимальным спадом до отметки минус 29,05м.

Критерии опасности сгонно-нагонных явлений на северо-восточном побережье

	Уровень моря,		Характеристика***	Последствия
	м**	см, над уровнем моря минус 28,00 м		
Нагон	-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
Сгон	-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
18-23 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)	2022/08/21 06:00:00	-21 (-28,21)	2022/08/18 21:00:00	-17 (-28,17)
Пешной	-50 (-28,50)	2022/08/18 15:00:00	-69 (-28,69)	2022/08/21 01:00:00	-62 (-28,62)
Каратон	3 (-27,97)	2022/08/19 12:00:00	-9 (-28,09)	2022/08/18 23:00:00	-1 (-28,01)
Каламкас	1 (-27,99)	2022/08/19 12:00:00	-11 (-28,11)	2022/08/18 23:00:00	-3 (-28,03)
Кулалы	-52 (-28,52)	2022/08/20 15:00:00	-59 (-28,59)	2022/08/18 18:00:00	-56 (-28,56)
Тюлений	-27 (-28,27)	2022/08/22 21:00:00	-44 (-28,44)	2022/08/20 08:00:00	-36 (-28,36)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-43 (-28,43)	2022/08/19 12:00:00	-56 (-28,56)	2022/08/19 21:00:00	-50 (-28,50)
Актау	-100 (-29,00)	2022/08/18 17:00:00	-105 (-29,05)	2022/08/19 23:00:00	-102 (-29,02)
Фетисово	-64 (-28,64)	2022/08/18 18:00:00	-77 (-28,77)	2022/08/20 01:00:00	-72 (-28,72)
Махачкала	-29 (-28,29)	2022/08/21 07:00:00	-41 (-28,41)	2022/08/18 21:00:00	-36 (-28,36)

СГВ* - среднее гринвичское время