

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

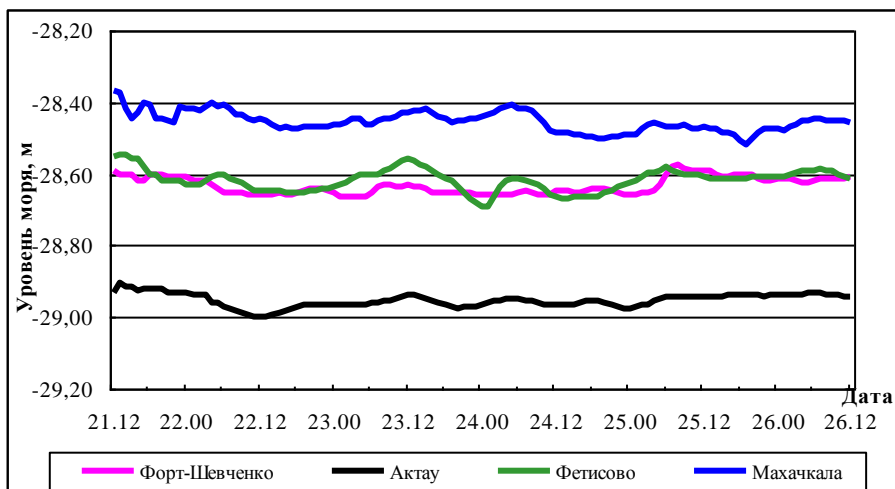


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

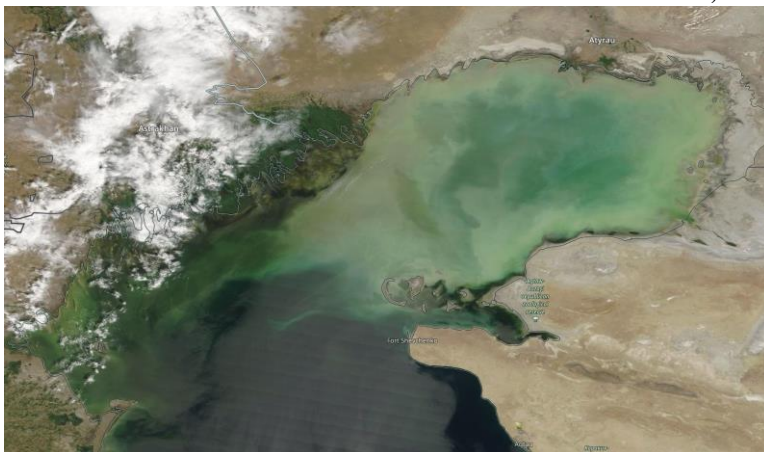
Подготовлено Наурозбаевой Ж.К.
 Проверено Ивкиной Н.И.
 При использовании материалов бюллетеня
 обязательна ссылка на РГП «Казгидромет»



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

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Бюллетень по Каспийскому морю № 29

22 июля 2022 г., пятница



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

ОБЗОР

состояния уровня моря 14-20 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 28,12 м, минимальное - минус 28,80м.

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 28,32м, минимальное - минус 28,96м.

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 21-26 июля 2022г.

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,33м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъём уровня моря до отметки минус 27,65м и его понижение до отметки минус 28,80м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,66м с максимальным подъемом до отметки минус 28,37м и минимальным спадом до отметки минус 29,00м.

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
21-26 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	-11 (-28,11)	2022/07/23 22:00:00	-24 (-28,24)	2022/07/23 14:00:00	-15 (-28,15)
Пешной	-49 (-28,49)	2022/07/25 23:00:00	-80 (-28,80)	2022/07/23 16:00:00	-68 (-28,68)
Каратон	35 (-27,65)	2022/07/26 12:00:00	-24 (-28,24)	2022/07/21 15:00:00	-8 (-28,08)
Каламкас	18 (-27,82)	2022/07/25 15:00:00	-6 (-28,06)	2022/07/23 23:00:00	3 (-27,97)
Кулалы	-51 (-28,51)	2022/07/25 08:00:00	-62 (-28,62)	2022/07/22 13:00:00	-58 (-28,58)
Тюлений	-42 (-28,42)	2022/07/21 14:00:00	-64 (-28,64)	2022/07/25 04:00:00	-55 (-28,55)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-58 (-28,58)	2022/07/25 07:00:00	-66 (-28,66)	2022/07/22 10:00:00	-63 (-28,63)
Актау	-90 (-28,90)	2022/07/21 13:00:00	-100 (-29,00)	2022/07/22 11:00:00	-95 (-28,95)
Фетисово	-54 (-28,54)	2022/07/21 14:00:00	-69 (-28,69)	2022/07/24 00:00:00	-62 (-28,62)
Махачкала	-37 (-28,37)	2022/07/21 12:00:00	-52 (-28,52)	2022/07/25 19:00:00	-45 (-28,45)

СГВ* - среднее гринвичское время