

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

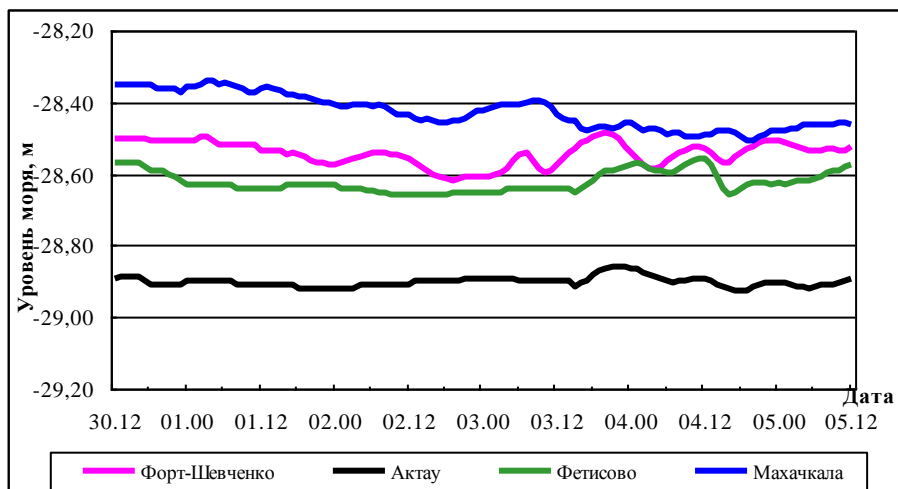


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

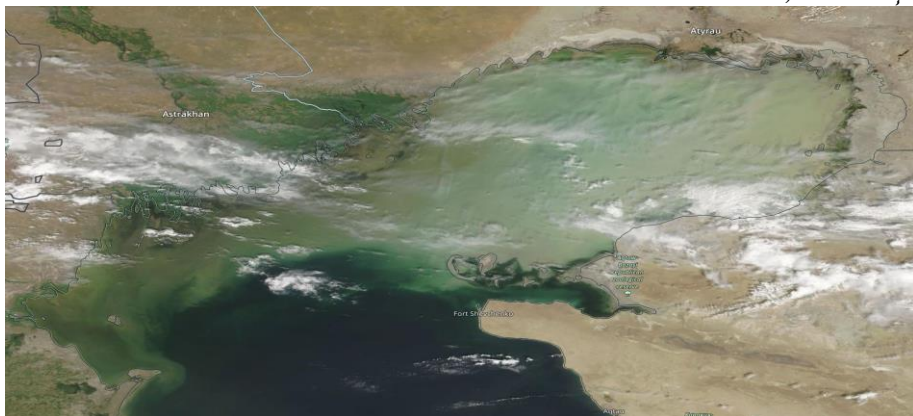
Подготовлено Васениной Е.И.
 Проверено Ивкиной Н.И.
 При использовании материалов бюллетеня
 обязательна ссылка на РГП «Казгидромет»



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

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Бюллетень по Каспийскому морю № 26

01 июля 2022 г., пятница



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

ОБЗОР

состояния уровня моря 23-29 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 28,48м, максимальное - минус 28,12м, минимальное - минус 28,65м.

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 28,50м, максимальное - минус 28,15м, минимальное - минус 28,99м.

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 30 июня – 05 июля 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 27,85м и его понижение до отметки минус 28,63м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,62м с максимальным подъемом до отметки минус 28,34м и минимальным спадом до отметки минус 28,93м.

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
30 июня - 05 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	-10 (-28,10)	2022/07/01 20:00:00	-16 (-28,16)	2022/07/03 09:00:00	-13 (-28,13)
Пешной	-50 (-28,50)	2022/07/03 09:00:00	-60 (-28,60)	2022/06/30 12:00:00	-54 (-28,54)
Каратон	15 (-27,85)	2022/07/04 19:00:00	-35 (-28,35)	2022/07/03 03:00:00	-15 (-28,15)
Каламкас	6 (-27,94)	2022/07/03 19:00:00	-36 (-28,36)	2022/07/02 05:00:00	-22 (-28,22)
Кулалы	-53 (-28,53)	2022/06/30 12:00:00	-63 (-28,63)	2022/07/02 23:00:00	-59 (-28,59)
Тюлений	-41 (-28,41)	2022/07/01 14:00:00	-57 (-28,57)	2022/07/03 05:00:00	-49 (-28,49)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-48 (-28,48)	2022/07/03 20:00:00	-62 (-28,62)	2022/07/02 19:00:00	-54 (-28,54)
Актау	-86 (-28,86)	2022/07/03 20:00:00	-93 (-28,93)	2022/07/04 17:00:00	-90 (-28,90)
Фетисово	-56 (-28,56)	2022/07/04 10:00:00	-66 (-28,66)	2022/07/02 09:00:00	-62 (-28,62)
Махачкала	-34 (-28,34)	2022/07/01 03:00:00	-51 (-28,51)	2022/07/04 19:00:00	-43 (-28,43)

СГВ* - среднее гринвичское время