

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

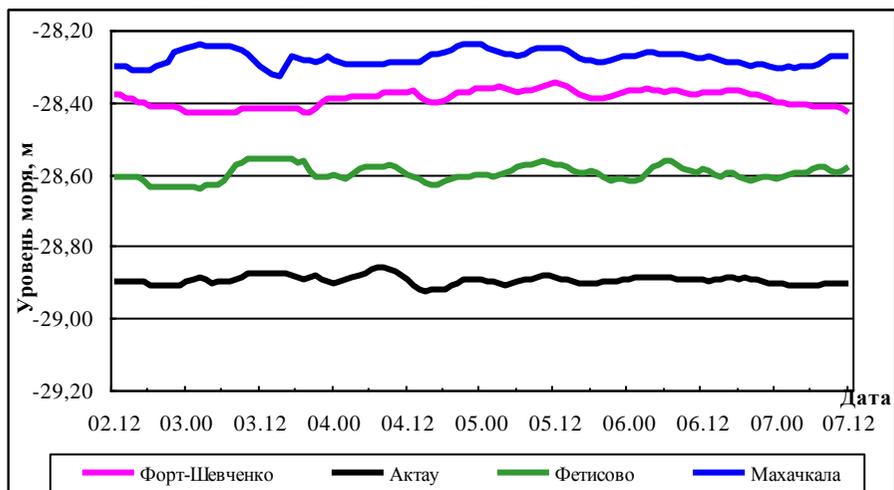


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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 № 22

03 июня 2022 г., пятница



*Рис.1 Космический снимок Каспийского моря,
31 мая, 2022 г. NAGA/GSFC*

ОБЗОР

состояния уровня моря 26 мая – 01 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 28,42м, максимальное - минус 27,88м, минимальное - минус 28,64м.

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 28,58м, максимальное - минус 28,40м, 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 02-07 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 27,88м и его понижение до отметки минус 28,62м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,54м с максимальным подъемом до отметки минус 28,24м и минимальным спадом до отметки минус 28,92м.

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
02-07 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	-21 (-28,21)	2022/06/05 09:00:00	-33 (-28,33)	2022/06/06 20:00:00	-27 (-28,27)
Пешной	-26 (-28,26)	2022/06/03 14:00:00	-43 (-28,43)	2022/06/04 14:00:00	-36 (-28,36)
Каратон	10 (-27,90)	2022/06/02 12:00:00	-24 (-28,24)	2022/06/02 23:00:00	-17 (-28,17)
Каламкас	12 (-27,88)	2022/06/02 14:00:00	-15 (-28,15)	2022/06/03 02:00:00	1 (-27,99)
Кулалы	-55 (-28,55)	2022/06/06 02:00:00	-62 (-28,62)	2022/06/03 08:00:00	-58 (-28,58)
Тюлений	-33 (-28,33)	2022/06/03 19:00:00	-38 (-28,38)	2022/06/05 18:00:00	-35 (-28,35)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-35 (-28,35)	2022/06/05 11:00:00	-43 (-28,43)	2022/06/03 00:00:00	-39 (-28,39)
Актау	-86 (-28,86)	2022/06/04 06:00:00	-92 (-28,92)	2022/06/04 14:00:00	-90 (-28,90)
Фетисово	-56 (-28,56)	2022/06/03 10:00:00	-64 (-28,64)	2022/06/02 23:00:00	-60 (-28,60)
Махачкала	-24 (-28,24)	2022/06/03 01:00:00	-33 (-28,33)	2022/06/03 15:00:00	-28 (-28,28)

СГВ* - среднее гринвичское время