

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

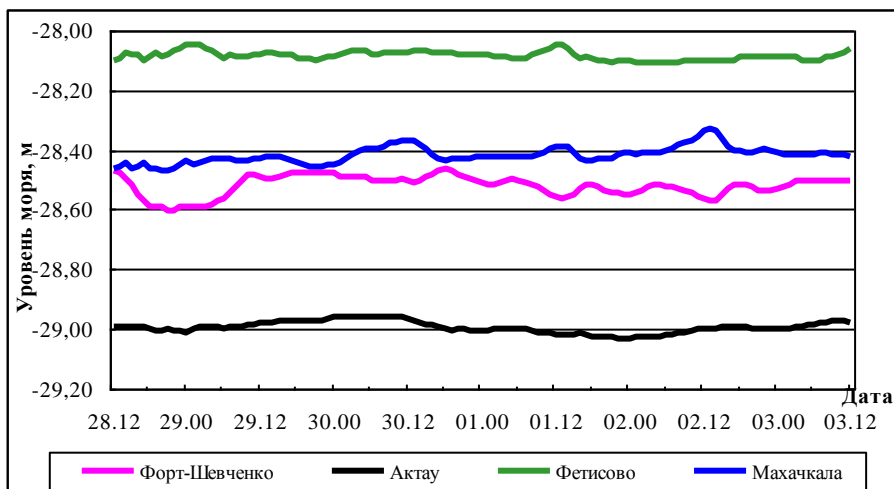


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

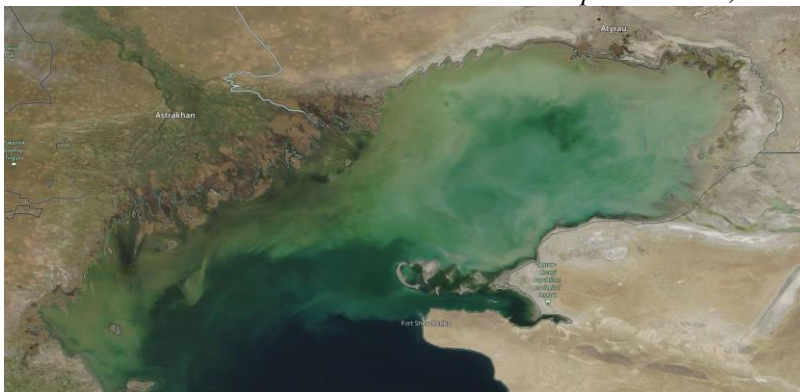
Подготовлено Васениной Е.И.
 Проверено Ивкиной Н.И.
 При использовании материалов бюллетеня
 обязательна ссылка на РГП «Казгидромет»



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

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Бюллетень по Каспийскому морю № 17

29 апреля 2022 г., пятница



*Рис.1 Космический снимок Каспийского моря,
26 апреля, 2022 г. NAGA/GSFC*

ОБЗОР

состояния уровня моря 21-27 апреля 2022 г.

В северной части Каспийского моря, по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Пешной, Жанбай, Кулалы остров, Тюлений остров, среднее значение уровня моря соответствовало отметке минус 28,44 м, максимальное - минус 27,96 м, минимальное - минус 28,76 м.

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 28,51 м, максимальное - минус 28,06 м, минимальное - минус 29,08 м.

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@meteoz.kz

ПРОГНОЗ*

уровня моря на 28 апреля – 03 мая 2022г.

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,15 м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъём уровня моря до отметки минус 27,78 м и его понижение до отметки минус 28,65 м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,50 м с максимальным подъемом до отметки минус 28,05 м и минимальным спадом до отметки минус 29,03 м.

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
28 апреля – 03 мая 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	3 (-27,97)	2022/04/28 12:00:00	-7 (-28,07)	2022/04/30 21:00:00	-4 (-28,04)
Пешной	22 (-27,78)	2022/05/03 03:00:00	-16 (-28,16)	2022/04/28 12:00:00	5 (-27,95)
Каратон	16 (-27,84)	2022/04/28 20:00:00	-7 (-28,07)	2022/04/03 01:00:00	8 (-27,92)
Каламкас	12 (-27,88)	2022/05/01 03:00:00	-23 (-28,23)	2022/05/02 07:00:00	-2 (-28,02)
Кулалы	-57 (-28,57)	2022/04/28 12:00:00	-65 (-28,65)	2022/04/30 14:00:00	-59 (-28,59)
Тюлений	-27 (-28,27)	2022/05/01 21:00:00	-57 (-28,57)	2022/04/29 02:00:00	-40 (-28,40)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-47 (-28,47)	2022/04/28 12:00:00	-60 (-28,60)	2022/04/28 21:00:00	-52 (-28,52)
Актау	-96 (-28,96)	2022/04/30 00:00:00	-103 (-29,03)	2022/05/01 19:00:00	-99 (-28,99)
Фетисово	-5 (-28,05)	2022/04/29 00:00:00	-11 (-28,11)	2022/05/02 01:00:00	-8 (-28,08)
Махачкала	-33 (-28,33)	2022/05/02 13:00:00	-47 (-28,47)	2022/04/28 19:00:00	-42 (-28,42)

СГВ* - среднее гринвичское время