

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

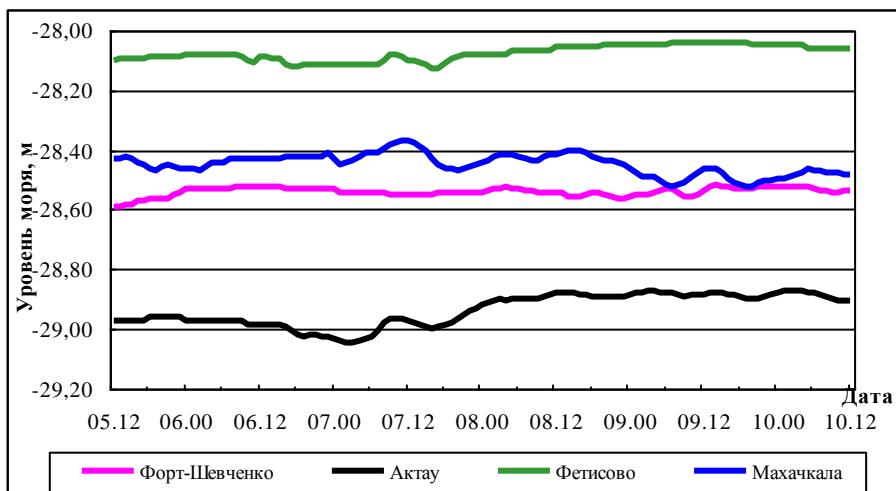


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

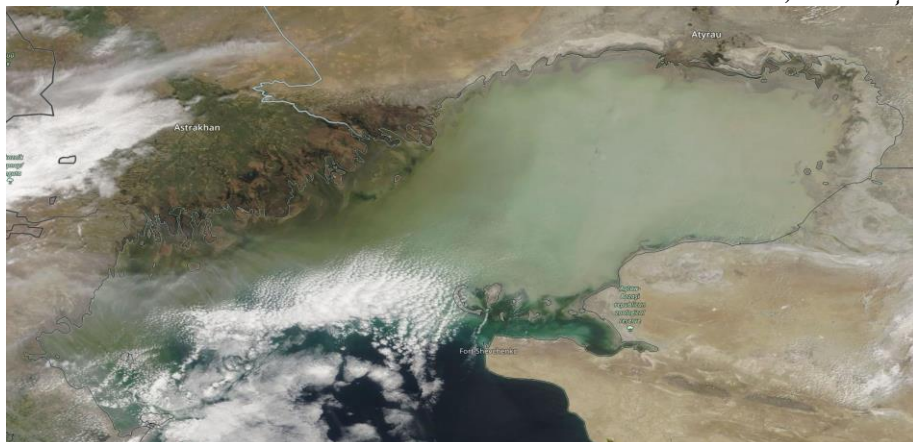
Подготовлено Васениной Е.И.
 Проверено Ивкиной Н.И.
 При использовании материалов бюллетеня
 обязательна ссылка на РГП «Казгидромет»



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

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Бюллетень по Каспийскому морю № 18

06 мая 2022 г., пятница



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

ОБЗОР

состояния уровня моря 28 апреля- 04 мая 2022 г.

В северной части Каспийского моря, по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Пешной, Жанбай, Кулалы остров, среднее значение уровня моря соответствовало отметке минус 28,43 м, максимальное - минус 27,93 м, минимальное - минус 28,61 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 28,49 м, максимальное - минус 28,05 м, минимальное - минус 29,03 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@meteo.kz

ПРОГНОЗ*

уровня моря на 05-10 мая 2022г.

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,24м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъём уровня моря до отметки минус 27,84м и его понижение до отметки минус 28,59м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,50 м с максимальным подъемом до отметки минус 28,04 м и минимальным спадом до отметки минус 29,05 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
05-10 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	-25 (-28,25)	2022/05/05 12:00:00	-38 (-28,38)	2022/05/10 02:00:00	-33 (-28,33)
Пешной	13 (-27,87)	2022/05/05 18:00:00	-36 (-28,36)	2022/05/09 01:00:00	-21 (-28,21)
Каратон	16 (-27,84)	2022/05/05 20:00:00	-7 (-28,07)	2022/05/10 01:00:00	8 (-27,92)
Каламкас	12 (-27,88)	2022/05/08 03:00:00	-23 (-28,23)	2022/05/09 07:00:00	-2 (-28,02)
Кулалы	-51 (-28,51)	2022/05/10 11:00:00	-59 (-28,59)	2022/05/06 00:00:00	-55 (-28,55)
Тюлений	-27 (-28,27)	2022/05/08 21:00:00	-57 (-28,57)	2022/05/06 02:00:00	-40 (-28,40)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-52 (-28,52)	2022/05/06 08:00:00	-59 (-28,59)	2022/05/05 12:00:00	-54 (-28,54)
Актау	-87 (-28,87)	2022/05/09 03:00:00	-105 (-29,05)	2022/05/07 02:00:00	-94 (-28,94)
Фетисово	-4 (-28,04)	2022/05/09 07:00:00	-13 (-28,13)	2022/05/07 16:00:00	-8 (-28,08)
Махачкала	-37 (-28,37)	2022/05/07 10:00:00	-52 (-28,52)	2022/05/09 06:00:00	-45 (-28,45)

СГВ* - среднее гринвичское время