

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

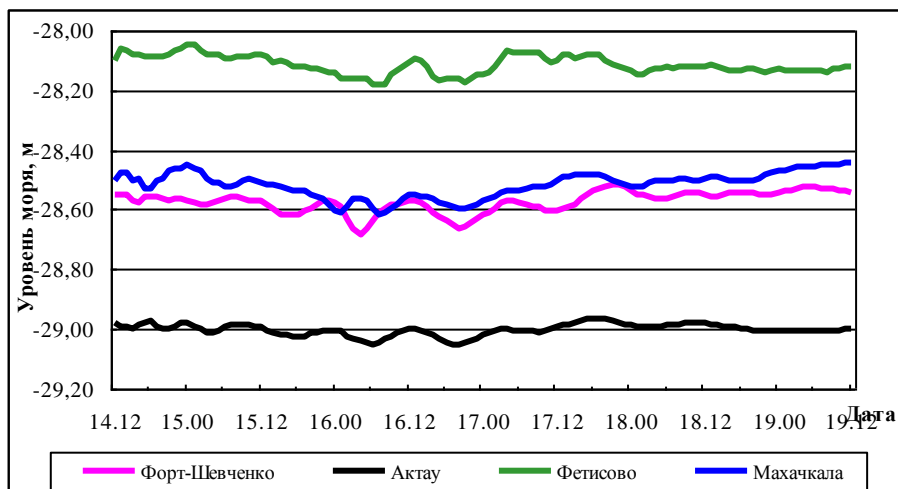


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

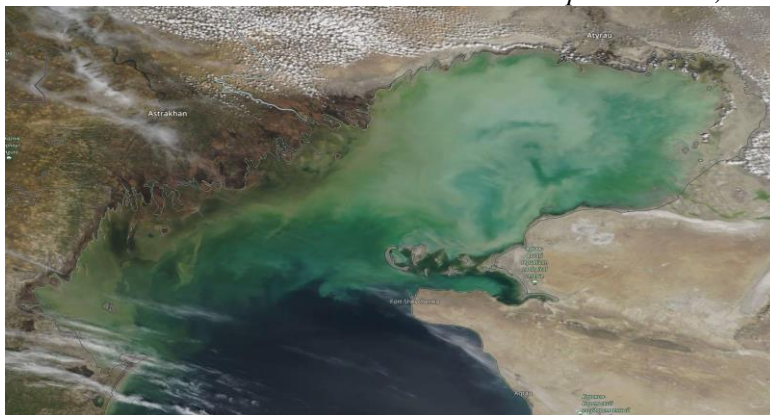
Подготовлено Наурозбаевой Ж.К.
 Проверено Ивкиной Н.И.
 При использовании материалов бюллетеня
 обязательна ссылка на РГП «Казгидромет»



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

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Бюллетень по Каспийскому морю № 15

15 апреля 2022 г., пятница



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

ОБЗОР

состояния уровня моря 07 – 13 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 28,51 м, максимальное - минус 27,92 м, минимальное - минус 29,03 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 28,54 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 14-19 апреля 2022г.

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,30 м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъём уровня моря до отметки минус 27,61 м и его понижение до отметки минус 28,83 м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,55 м с максимальным подъемом до отметки минус 28,05 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
14-19 апреля 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	8 (-27,92)	2022/04/18 17:00:00	-15 (-28,15)	2022/04/16 02:00:00	-4 (-28,04)
Пешной	-61 (-28,61)	2022/04/14 12:00:00	-82 (-28,82)	2022/04/16 04:00:00	-72 (-28,72)
Каратон	39 (-27,61)	2022/04/16 08:00:00	-24 (-28,24)	2022/04/17 17:00:00	1 (-27,99)
Каламкас	38 (-27,62)	2022/04/16 03:00:00	-8 (-28,08)	2022/04/18 19:00:00	7 (-27,93)
Кулалы	-54 (-28,54)	2022/04/17 23:00:00	-75 (-28,75)	2022/04/16 05:00:00	-61 (-28,61)
Тюлений	-28 (-28,28)	2022/04/19 11:00:00	-83 (-28,83)	2022/04/16 02:00:00	-53 (-28,53)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-52 (-28,52)	2022/04/17 20:00:00	-68 (-28,68)	2022/04/16 04:00:00	-57 (-28,57)
Актау	-97 (-28,97)	2022/04/14 18:00:00	-105 (-29,05)	2022/04/16 05:00:00	-100 (-29,00)
Фетисово	-5 (-28,05)	2022/04/15 00:00:00	-18 (-28,18)	2022/04/16 06:00:00	-12 (-28,12)
Махачкала	-44 (-28,44)	2022/04/19 11:00:00	-62 (-28,62)	2022/04/16 07:00:00	-52 (-28,52)

СГВ* - среднее гринвичское время