

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

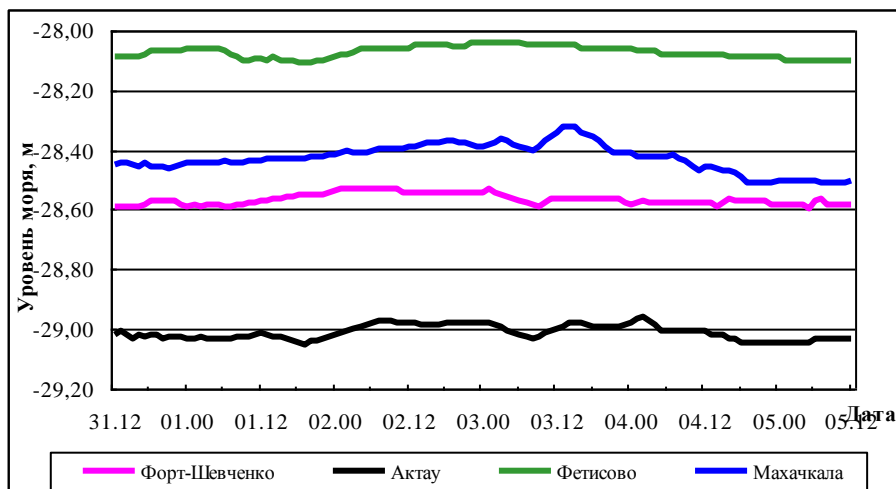


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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 «КАСПИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Бюллетень по Каспийскому морю № 13

01 апреля 2022 г., пятница



*Рис.1 Космический снимок Каспийского моря,
29 марта, 2022 г. NAGA/GSFC*

ОБЗОР

состояния уровня моря 24-30 марта 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 28,50 м, максимальное - минус 27,94 м, минимальное - минус 28,94 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 28,53 м, максимальное - минус 28,07 м, минимальное - минус 29,07 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 31 марта-05 апреля 2022г.

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,29 м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъём уровня моря до отметки минус 27,87 м и его понижение до отметки минус 28,64 м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,52 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		
нагоны	-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
сгоны	-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
31 марта – 05 апреля 2022 г.***

Название пункта	Максимум		Минимум		Средний
	уровень, см (м.абс)	дата, время, СГВ*	уровень, см (м.абс)	дата, время, СГВ*	уровень, см (м.абс)
<i>Северный Каспий</i>					
Жанбай	13 (-27,87)	2022/04/01 16:00:00	-5 (-28,05)	2022/04/05 07:00:00	6 (-27,94)
Пешной	-35 (-28,35)	2022/04/02 12:00:00	-63 (-28,63)	2022/04/01 00:00:00	-47 (-28,47)
Каратон	-4 (-28,04)	2022/04/02 09:00:00	-24 (-28,24)	2022/04/02 17:00:00	-16 (-28,16)
Каламкас	-8 (-28,08)	2022/04/05 02:00:00	-37 (-28,37)	2022/04/04 0100:00	-16 (-28,16)
Кулалы	-32 (-28,32)	2022/04/02 20:00:00	-57 (-28,57)	2022/03/31 12:00:00	-50 (-28,50)
Тюлений	-29 (-28,29)	2022/03/31 17:00:00	-64 (-28,64)	2022/04/03 14:00:00	-53 (-28,53)
<i>Средний Каспий</i>					
Форт-Шевченко	-53 (-28,53)	2022/04/02 01:00:00	-59 (-28,59)	2022/03/31 12:00:00	-56 (-28,56)
Актау	-96 (-28,96)	2022/04/04 01:00:00	-105 (-29,05)	2022/04/01 18:00:00	-101 (-29,01)
Фетисово	-4 (-28,04)	2022/04/02 22:00:00	-11 (-28,11)	2022/04/01 18:00:00	-7 (-28,07)
Махачкала	-32 (-28,32)	2022/04/03 13:00:00	-51 (-28,51)	2022/04/04 19:00:00	-43 (-28,43)

СГВ* - среднее гринвичское время