

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

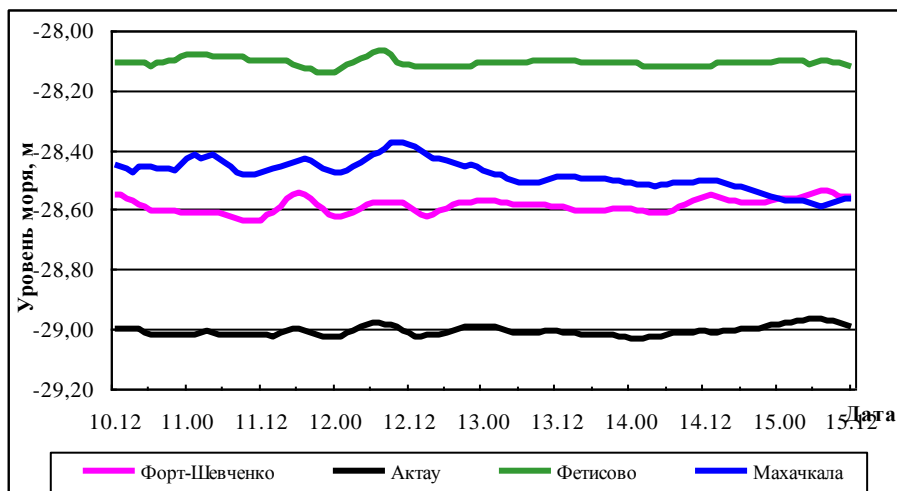


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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 № 10

11 марта 2022 г., пятница



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

ОБЗОР

состояния уровня моря 03-09 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 28,53 м, максимальное - минус 27,97 м, минимальное - минус 28,96 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 28,56 м, максимальное - минус 28,06 м, минимальное - минус 29,05 м.

Бюллетень составлен в управлении гидрометеорологических исследований
Каспийского моря

Адрес: 050022, Алматы, пр. Абая 32, Тел. 2 55 84 06;

e-mail: caspien_almaty@mail.ru, kaspy@meteo.kz

ПРОГНОЗ*

уровня моря на 10-15 марта 2022г.

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,44 м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъём уровня моря до отметки минус 28,04 м и его понижение до отметки минус 29,05 м. **10-15 марта в районе М Пешной ожидается сгон, превышающий особо опасную отметку.**

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,55 м с максимальным подъемом до отметки минус 28,07 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
10-15 марта 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	-10 (-28,10)	2022/03/10 12:00:00	-15 (-28,15)	2022/03/12 09:00:00	-12 (-28,12)
Пешной	-78 (-28,78)	2022/03/15 12:00:00	-105 (-29,05)	2022/03/13 04:00:00	-98 (-28,98)
Каратон	-4 (-28,04)	2022/03/12 09:00:00	-24 (-28,24)	2022/03/12 17:00:00	-16 (-28,16)
Каламкас	-8 (-28,08)	2022/03/15 02:00:00	-37 (-28,37)	2022/03/14 0100:00	-16 (-28,16)
Кулалы	-55 (-28,55)	2022/03/10 18:00:00	-70 (-28,70)	2022/03/12 02:00:00	-63 (-28,63)
Тюлений	-56 (-28,56)	2022/03/12 02:00:00	-67 (-28,67)	2022/03/11 10:00:00	-61 (-28,61)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-54 (-28,54)	2022/03/15 06:00:00	-64 (-28,64)	2022/03/11 09:00:00	-59 (-28,59)
Актау	-96 (-28,96)	2022/03/15 06:00:00	-103 (-29,03)	2022/03/11 14:00:00	-101 (-29,01)
Фетисово	-7 (-28,07)	2022/03/12 07:00:00	-14 (-28,14)	2022/03/11 21:00:00	-11 (-28,11)
Махачкала	-37 (-28,37)	2022/03/12 10:00:00	-59 (-28,59)	2022/03/15 07:00:00	-48 (-28,48)

СГВ* - среднее гринвичское время