

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

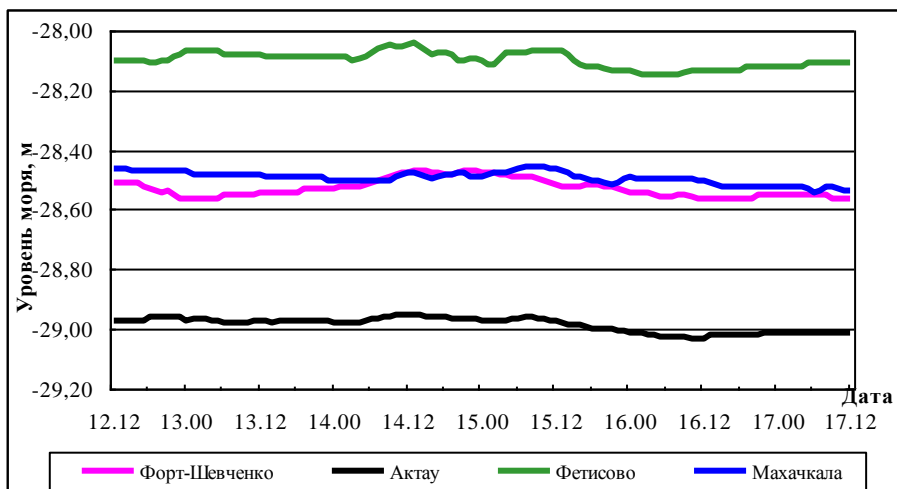


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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 № 19

13 мая 2022 г., пятница



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

ОБЗОР

состояния уровня моря 05-11 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 28,43м, максимальное - минус 27,87м, минимальное - минус 28,61м.

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 28,50м, максимальное - минус 28,06м, минимальное - минус 29,00м.

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 12-17 мая 2022г.

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,20м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъём уровня моря до отметки минус 27,73м и его понижение до отметки минус 28,66м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,53 м с максимальным подъемом до отметки минус 28,04 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
12-17 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	-12 (-28,12)	2022/05/16 03:00:00	-38 (-28,38)	2022/05/12 12:00:00	-26 (-28,26)
Пешной	27 (-27,73)	2022/05/16 14:00:00	6 (-27,94)	2022/05/12 12:00:00	19 (-27,81)
Каратон	16 (-27,84)	2022/05/12 20:00:00	-7 (-28,07)	2022/05/17 01:00:00	8 (-27,92)
Каламкас	12 (-27,88)	2022/05/15 03:00:00	-23 (-28,23)	2022/05/16 07:00:00	-2 (-28,02)
Кулалы	-50 (-28,50)	2022/05/15 19:00:00	-62 (-28,62)	2022/05/16 20:00:00	-56 (-28,56)
Тюлений	-61 (-28,61)	2022/05/12 12:00:00	-66 (-28,66)	2022/05/14 05:00:00	-64 (-28,64)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-47 (-28,47)	2022/05/14 12:00:00	-56 (-28,56)	2022/05/12 23:00:00	-53 (-28,53)
Актау	-95 (-28,95)	2022/05/14 10:00:00	-103 (-29,03)	2022/05/16 09:00:00	-98 (-28,98)
Фетисово	-4 (-28,04)	2022/05/14 12:00:00	-14 (-28,14)	2022/05/15 16:00:00	-10 (-28,10)
Махачкала	-45 (-28,45)	2022/05/15 09:00:00	-54 (-28,54)	2022/05/17 06:00:00	-49 (-28,49)

СГВ* - среднее гринвичское время