

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

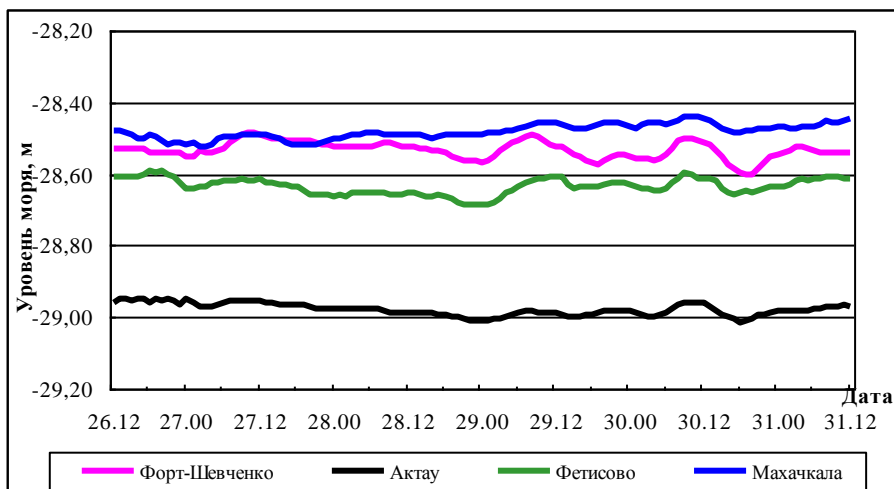


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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 № 21

27 мая 2022 г., пятница



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

ОБЗОР

состояния уровня моря 19-25 мая 2022 г.

В северной части Каспийского моря, по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Пешной, Жанбай, Кулалы остров и Росгидромета (МГ Тюлений), среднее значение уровня моря соответствовало отметке минус 28,46м, максимальное - минус 27,75м, минимальное - минус 28,71м.

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 28,59м, максимальное - минус 28,43м, минимальное - минус 28,99м.

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 26-31 мая 2022г.

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,17м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъем уровня моря до отметки минус 27,60м и его понижение до отметки минус 28,68м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,676 с максимальным подъемом до отметки минус 28,44м и минимальным спадом до отметки минус 29,01м.

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
26-31 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	-33 (-28,33)	2022/05/29 02:00:00	-42 (-28,42)	2022/05/27 14:00:00	-37 (-28,37)
Пешной	15 (-27,85)	2022/05/28 08:00:00	-20 (-28,20)	2022/05/26 12:00:00	-3 (-28,03)
Каратон	40 (-27,60)	2022/05/28 05:00:00	10 (-27,90)	2022/05/26 12:00:00	24 (-27,76)
Каламкас	31 (-27,69)	2022/05/27 19:00:00	10 (-27,90)	2022/05/26 12:00:00	21 (-27,79)
Кулалы	-46 (-28,46)	2022/05/27 20:00:00	-63 (-28,63)	2022/05/30 20:00:00	-52 (-28,52)
Тюлений	-42 (-28,42)	2022/05/29 11:00:00	-68 (-28,68)	2022/05/26 23:00:00	-56 (-28,56)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-49 (-28,49)	2022/05/27 09:00:00	-60 (-28,60)	2022/05/30 18:00:00	-53 (-28,53)
Актау	-95 (-28,95)	2022/05/26 13:00:00	-101 (-29,01)	2022/05/28 21:00:00	-98 (-28,98)
Фетисово	-59 (-28,59)	2022/05/26 18:00:00	-69 (-28,69)	2022/05/28 21:00:00	-64 (-28,64)
Махачкала	-44 (-28,44)	2022/05/30 09:00:00	-52 (-28,52)	2022/05/26 21:00:00	-48 (-28,48)

СГВ* - среднее гринвичское время