

Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

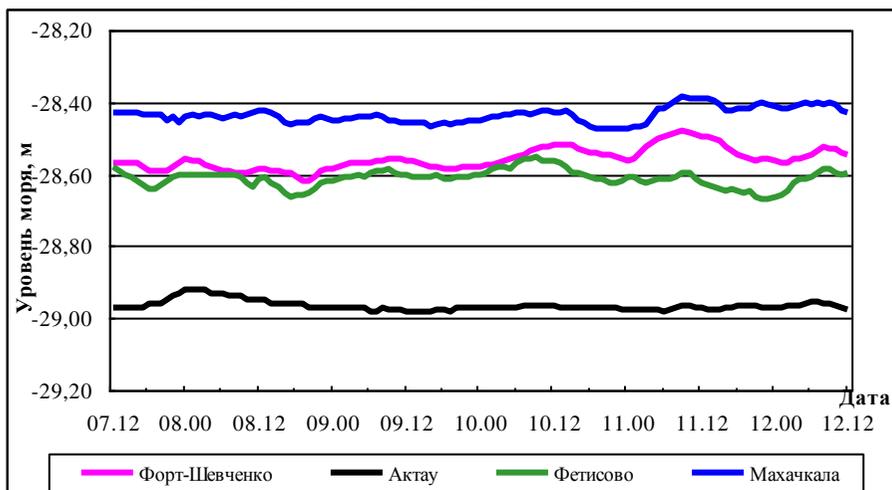


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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 № 27

08 июля 2022 г., пятница



*Рис.1 Космический снимок Каспийского моря,
06 июля, 2022 г. NAGA/GSFC*

ОБЗОР

состояния уровня моря 30 июня – 06 июля 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 28,48м, максимальное - минус 28,10м, минимальное - минус 28,81м.

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 28,56м, максимальное - минус 28,31м, 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 07-12 июля 2022г.

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,37м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъем уровня моря до отметки минус 28,10м и его понижение до отметки минус 28,63м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,64м с максимальным подъемом до отметки минус 28,38м и минимальным спадом до отметки минус 28,98м.

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
07-12 июля 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	-11 (-28,11)	2022/07/11 00:00:00	-21 (-28,21)	2022/07/09 00:00:00	-17 (-28,17)
Пешной	-50 (-28,50)	2022/07/10 09:00:00	-59 (-28,59)	2022/07/07 12:00:00	-54 (-28,54)
Каратон	-10 (-28,10)	2022/07/08 06:00:00	-35 (-28,35)	2022/07/10 03:00:00	-22 (-28,22)
Каламкас	-16 (-28,16)	2022/07/07 22:00:00	-36 (-28,36)	2022/07/09 05:00:00	-26 (-28,26)
Кулалы	-36 (-28,36)	2022/07/11 12:00:00	-63 (-28,63)	2022/07/08 20:00:00	-51 (-28,51)
Тюлений	-41 (-28,41)	2022/07/08 14:00:00	-57 (-28,57)	2022/07/10 05:00:00	-49 (-28,49)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-48 (-28,48)	2022/07/11 09:00:00	-62 (-28,62)	2022/07/08 19:00:00	-56 (-28,56)
Актау	-92 (-28,92)	2022/07/08 00:00:00	-98 (-28,98)	2022/07/09 06:00:00	-97 (-28,97)
Фетисово	-55 (-28,55)	2022/07/10 09:00:00	-67 (-28,67)	2022/07/11 22:00:00	-61 (-28,61)
Махачкала	-38 (-28,38)	2022/07/11 09:00:00	-48 (-28,48)	2022/07/10 23:00:00	-44 (-28,44)

СГВ* - среднее гринвичское время