



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №23

7 июня 2024 г., пятница

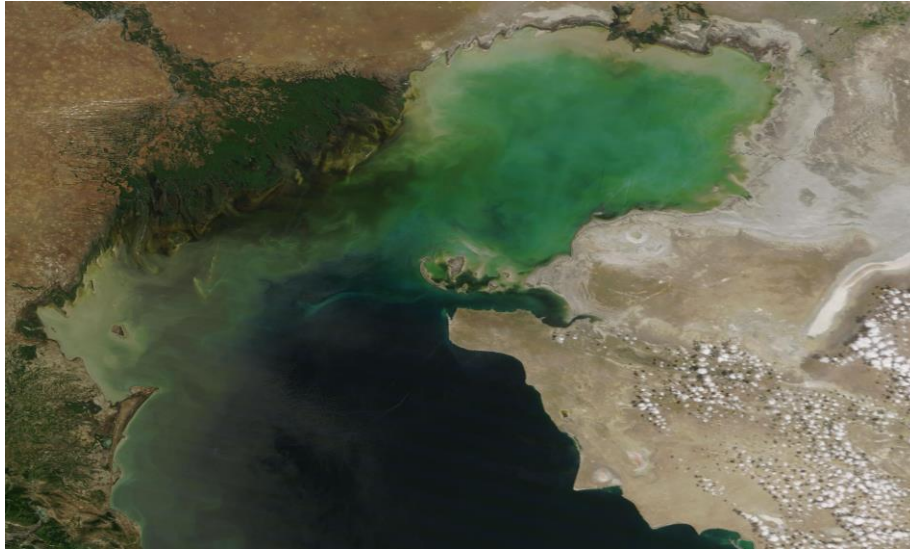


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 5 июня, 2024 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 6 – 11 июня 2024 г.**

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 6 по 11 июня ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,52. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 27,12 до минус 29,49.

На рисунке 2. представлен график прогнозных значений уровня моря в различных пунктах Северной части Каспийского моря.

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

В районе М Пешной, МГ Кулалы, остров, Тюлений, МГП Жанбай, Каратон, Каламкас сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря **не будут превышать 14 см.**

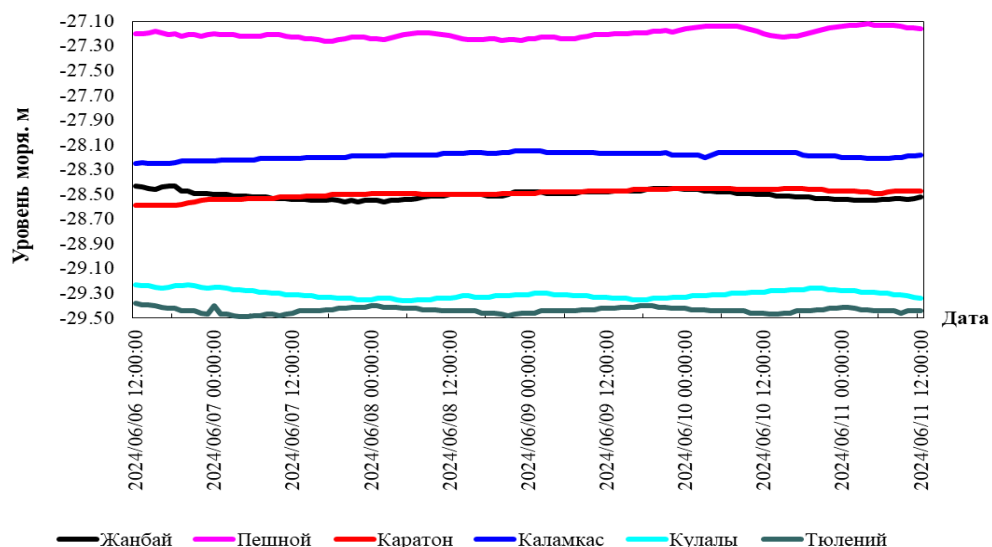


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 6 – 11 июня 2024 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 6 по 11 июня ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,02 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,62 м до минус 29,43 м.

На рисунке 3. представлен график прогнозных значений уровня моря в различных пунктах Средней части Каспийского моря.

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

В районе МГ Форт-Шевченко, Актау, Фетисово и Махачкала сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря **не будут превышать 14 см**.

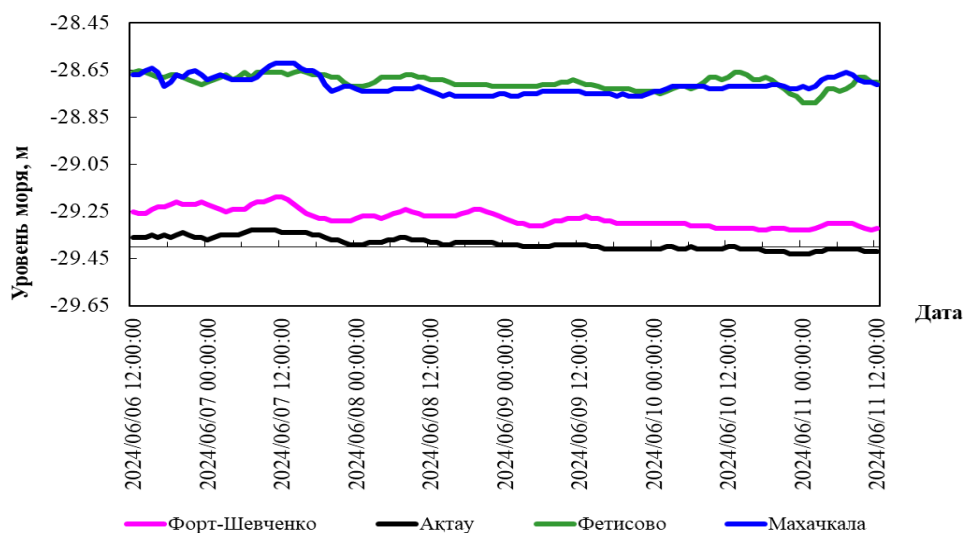


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ УРОВНЯ МОРЯ В РАЗЛИЧНЫХ ПУНКТАХ КАЗАХСТАНСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ

Название пункта	Максимум		Минимум		Средний уровень, см (м БС)
	уровень, см (м БС)	дата, время, СГВ*	уровень, см (м БС)	дата, время, СГВ*	
Северный Каспий					
Жанбай	-43 (-28,43)	2024/06/06 12:00:00	-56 (-28,56)	2024/06/07 20:00:00	-50 (-28,50)
Пешной	88 (-27,12)	2024/06/11 04:00:00	74 (-27,26)	2024/06/07 17:00:00	80 (-27,20)
Каратон	-45 (-28,45)	2024/06/09 22:00:00	-59 (-28,59)	2024/06/06 12:00:00	-49 (-28,49)
Каламкас	-15 (-28,15)	2024/06/08 22:00:00	-25 (-28,25)	2024/06/06 12:00:00	-19 (-28,19)
Кулалы	-123 (-29,23)	2024/06/06 12:00:00	-136 (-29,36)	2024/06/08 05:00:00	-131 (-29,31)
Тюлений	-25 (-28,25)	2024/06/07 21:00:00	-36 (-28,36)	2024/06/06 16:00:00	-29 (-28,29)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-119 (-29,19)	2024/06/07 11:00:00	-133 (-29,33)	2024/06/10 17:00:00	-128 (-29,28)
Актау	-133 (-29,33)	2024/06/07 07:00:00	-143 (-29,43)	2024/06/10 22:00:00	-139 (-29,39)
Фетисово	-65 (-28,65)	2024/06/06 13:00:00	-79 (-28,79)	2024/06/11 00:00:00	-70 (-28,70)
Махачкала	-62 (-28,62)	2024/06/07 11:00:00	-76 (-28,76)	2024/06/08 14:00:00	-71 (-28,71)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР СОСТОЯНИЯ УРОВНЯ МОРЯ 30 мая – 5 июня 2024 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 28,32 м, максимальное минус 27,18 м, минимальное минус 29,29 м.

В средней части Каспийского моря, 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 28,99 м, максимальное минус 28,59 м, минимальное минус 29,40 м.

КРИТЕРИИ ОПАСНОСТИ СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ НА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ

	Подъем/спад, см	Характеристика***	Последствия
НАГОН	50	критический	затопление побережья до 5 км
	65	опасный	затопление и подтопление дамб и построек до 10 км
	110	особо опасный	затопление побережья более 10 км, разрушение дамб и построек
СГОН	-50	критический	ухудшение условий плавания малых судов
	-65	опасный	ухудшение условий плавания малых и средних судов
	-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.*

БС – Балтийская система высот

Бюллетень составлен в Управлении гидрометеорологических исследований
Каспийского моря

Адрес: 010000, Астана, пр. Мәңгілік Ел 11/1, Тел. (717)2 79 83 12

e-mail: ugmikm@meteo.kz

При использовании материалов бюллетеня обязательна ссылка на
РГП «Казгидромет»
