



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ № 14

07 апреля 2023 г., пятница

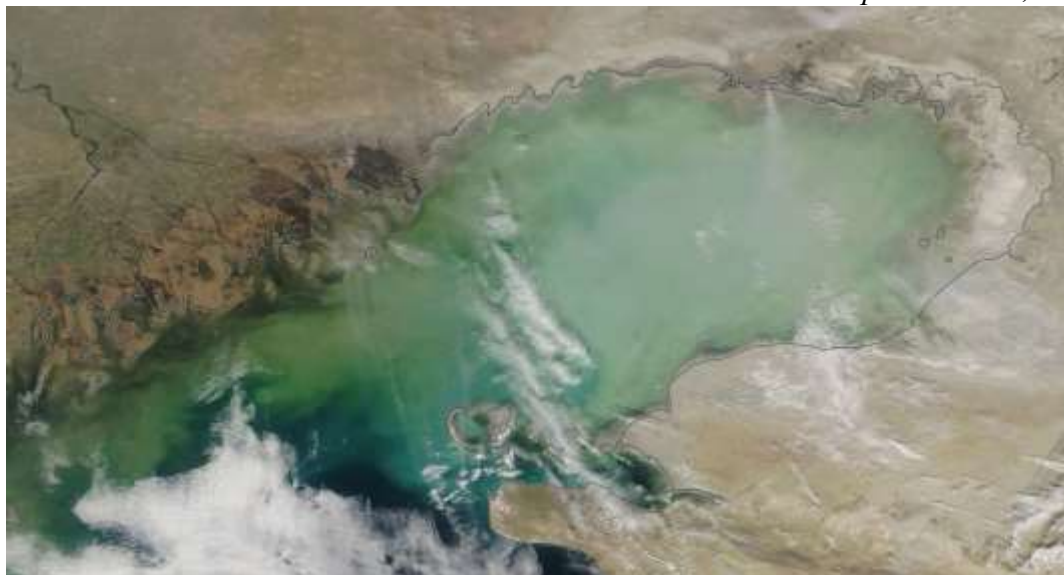


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 04 апреля, 2023 г. NAGA/GSFC

***ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 06-11 апреля 2023 г.***

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,50м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,17м до минус 28,86м.

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 12 см.**

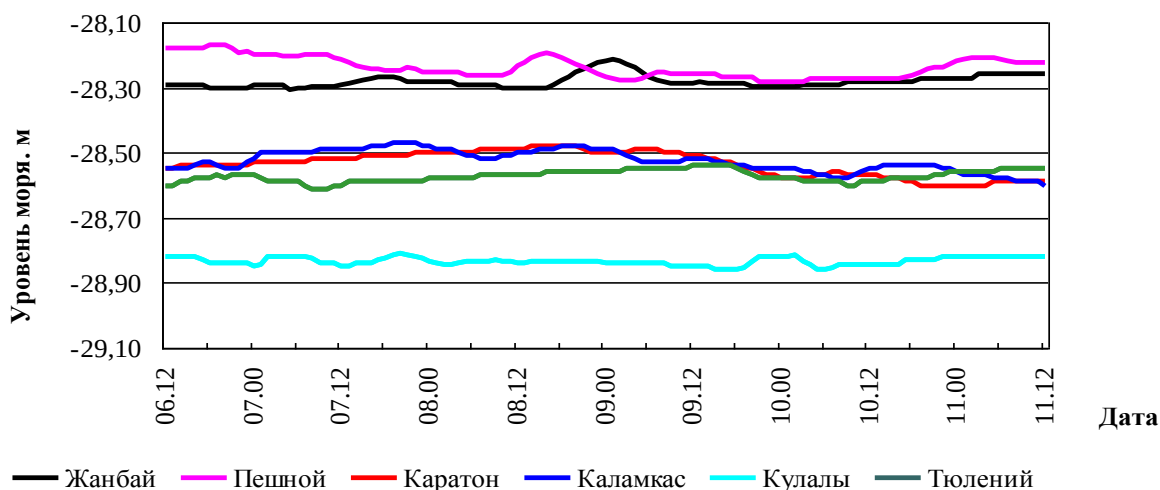


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ

НА 06-11 апреля 2023 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,92м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,70м до минус 29,34м.

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 12 см.**

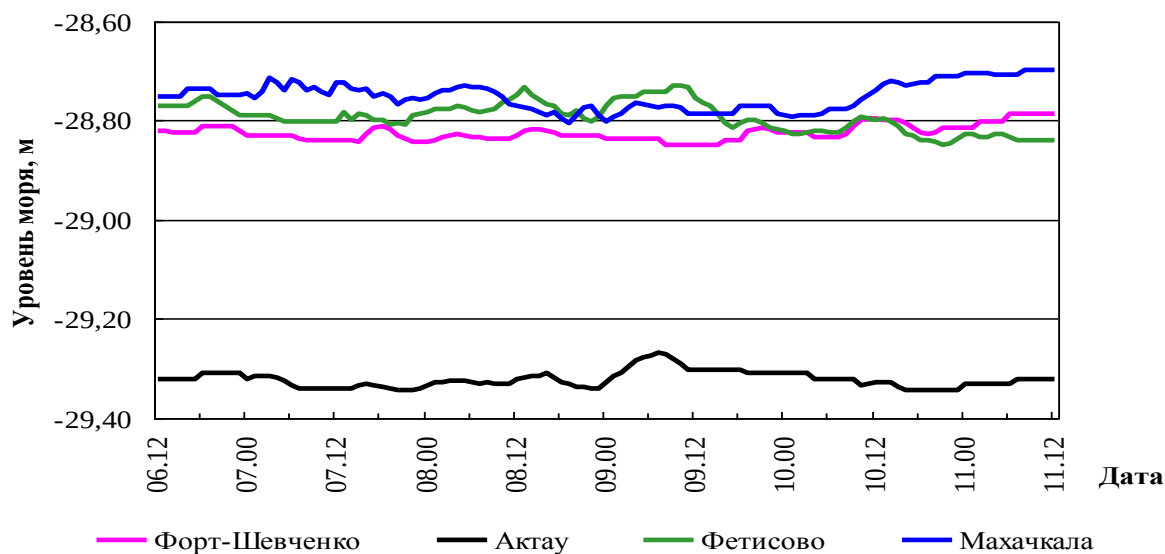


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ УРОВНЯ МОРЯ В РАЗЛИЧНЫХ ПУНКТАХ КАЗАХСТАНСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ

Название пункта	Максимум		Минимум		Средний
	уровень, см (м БС)	дата, время, СГВ*	уровень, см (м БС)	дата, время, СГВ*	уровень, см (м БС)
Северный Каспий					
Жанбай	-22 (-28,22)	2023/04/08 23:00:00	-30 (-28,30)	2023/04/06 18:00:00	-28 (-28,28)
Пешной	-17 (-28,17)	2023/04/06 18:00:00	-28 (-28,28)	2023/04/09 02:00:00	-24 (-28,24)
Каратон	-48 (-28,48)	2023/04/08 14:00:00	-60 (-28,60)	2023/04/10 19:00:00	-54 (-28,54)
Каламкас	-47 (-28,47)	2023/04/07 19:00:00	-60 (-28,60)	2023/04/11 12:00:00	-53 (-28,53)
Кулалы	-81 (-28,81)	2023/04/07 19:00:00	-86 (-28,86)	2023/04/09 15:00:00	-83 (-28,83)
Тюлений	-54 (-28,54)	2023/04/09 12:00:00	-61 (-28,61)	2023/04/07 08:00:00	-57 (-28,57)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-79 (-28,79)	2023/04/11 06:00:00	-85 (-28,85)	2023/04/09 08:00:00	-82 (-28,82)
Актау	-127 (-29,27)	2023/04/09 06:00:00	-134 (-29,34)	2023/04/07 07:00:00	-132 (-29,32)
Фетисово	-73 (-28,73)	2023/04/08 13:00:00	-85 (-28,85)	2023/04/10 21:00:00	-79 (-28,79)
Махачкала	-70 (-28,70)	2023/04/11 00:00:00	-80 (-28,80)	2023/04/08 18:00:00	-75 (-28,75)

СГВ* - среднее гринвичское время

**ОБЗОР
СОСТОЯНИЯ УРОВНЯ МОРЯ
30 марта- 05 апреля 2023 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 28,59м, максимальное - минус 28,14м, минимальное - минус 28,86м.

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 28,88м, максимальное - минус 28,66м, минимальное - минус 29,36м.

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

e-mail: kaspy@meteo.kz

Подготовлено Васениной Е.И.

Проверено Ивкиной Н.И.

При использовании материалов бюллетеня
обязательна ссылка на РГП «Казгидромет»
