



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ № 40

07 октября 2022 г., пятница

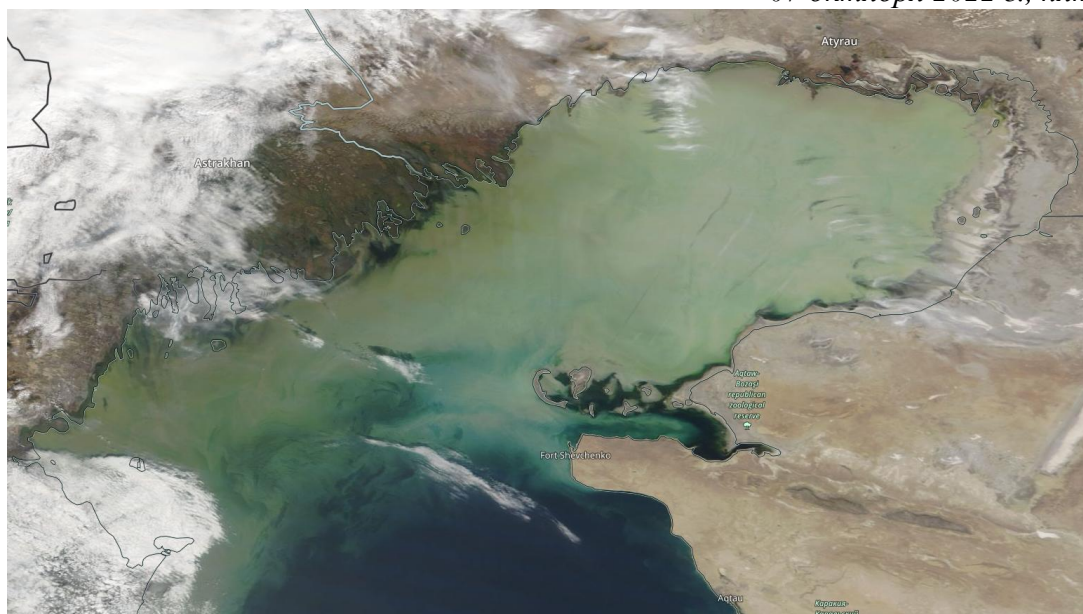


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 04 октября, 2022 г. NAGA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 06-11 ОКТЯБРЯ 2022 г.**

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 06-11 октября ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,41м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,83м до минус 28,14м.

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 12-17 см.**

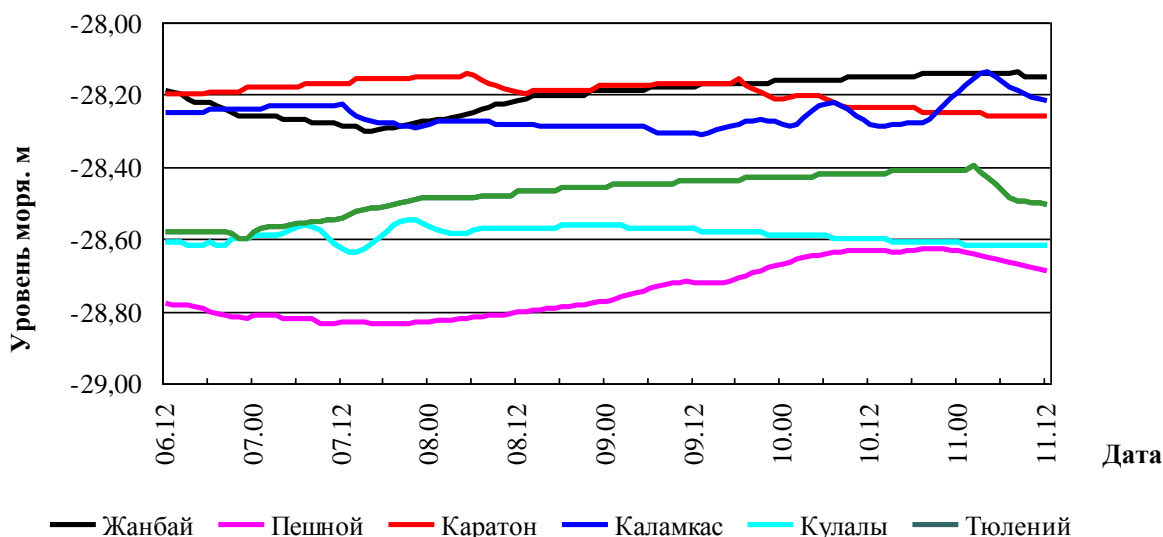


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 06-11 ОКТЯБРЯ 2022 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 06-11 октября ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,73м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,22м до минус 28,37м.

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 10 см.**

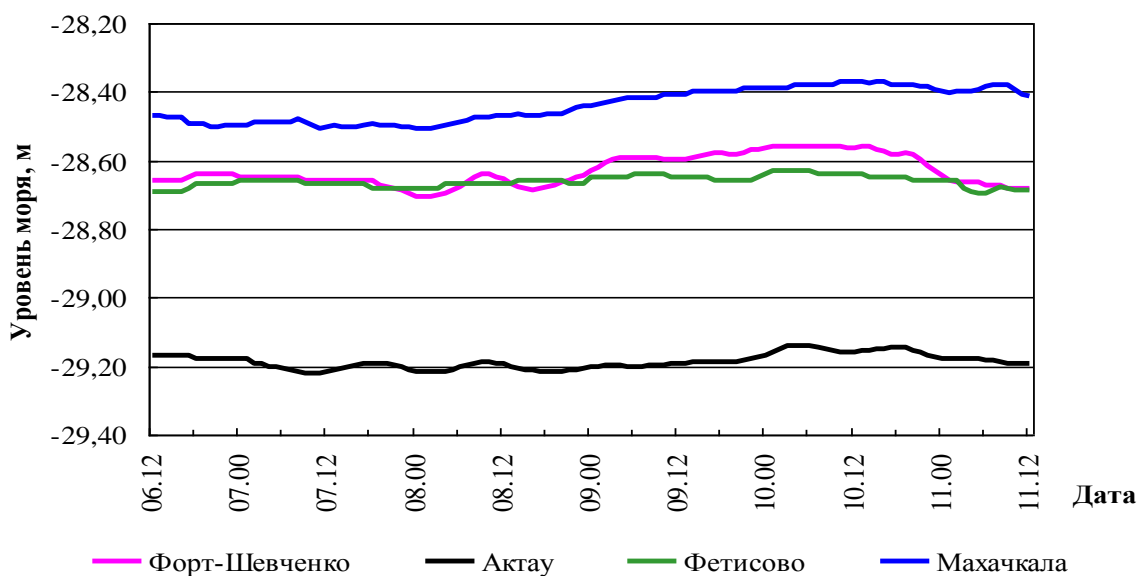


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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	-14 (-28,14)	2022/10/10 19:00:00	-30 (-28,30)	2022/10/07 15:00:00	-20 (-28,20)
Пешной	-63 (-28,63)	2022/10/10 08:00:00	-83 (-28,83)	2022/10/07 09:00:00	-74 (-28,74)
Каратон	-14 (-28,14)	2022/10/08 05:00:00	-26 (-28,26)	2022/10/11 04:00:00	-19 (-28,19)
Каламкас	-14 (-28,14)	2022/10/11 03:00:00	-31 (-28,31)	2022/10/09 13:00:00	-26 (-28,26)
Кулалы	-55 (-28,55)	2022/10/07 20:00:00	-64 (-28,64)	2022/10/07 13:00:00	-59 (-28,59)
Тюлений	-40 (-28,40)	2022/10/11 02:00:00	-60 (-28,60)	2022/10/06 22:00:00	-48 (-28,48)
Средний Каспий					
Форт-Шевченко	-56 (-28,56)	2022/10/10 01:00:00	-71 (-28,71)	2022/10/08 00:00:00	-63 (-28,63)
Актау	-114 (-29,14)	2022/10/10 03:00:00	-122 (-29,22)	2022/10/07 08:00:00	-119 (-29,19)
Фетисово	-63 (-28,63)	2022/10/10 01:00:00	-69 (-28,69)	2022/10/06 12:00:00	-66 (-28,66)
Махачкала	-37 (-28,37)	2022/10/10 10:00:00	-51 (-28,51)	2022/10/08 01:00:00	-44 (-28,44)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР
СОСТОЯНИЯ УРОВНЯ МОРЯ 29 СЕНТЯБРЯ-05 ОКТЯБРЯ 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 28,54м, максимальное - минус 27,61 м, минимальное - минус 28,78м.

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 28,64м, максимальное - минус 28,34м, минимальное - минус 29,16м.

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»
