



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №22

31 мая 2024 г., пятница

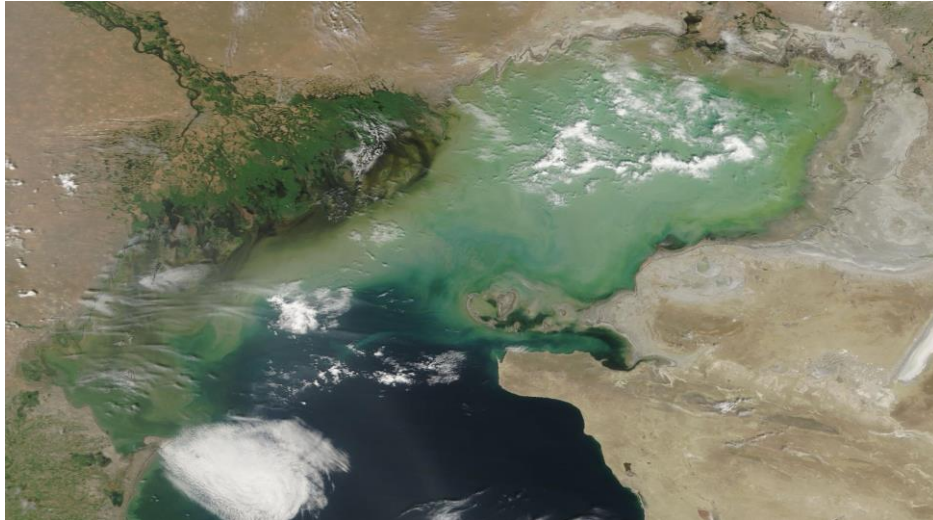


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 30 мая, 2024 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ  
СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ  
НА 30 мая – 4 июня 2024 г.**

**УРОВЕНЬ МОРЯ.**

В период с 30 мая по 4 июня ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,31. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 27,11 до минус 29,28.

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.**

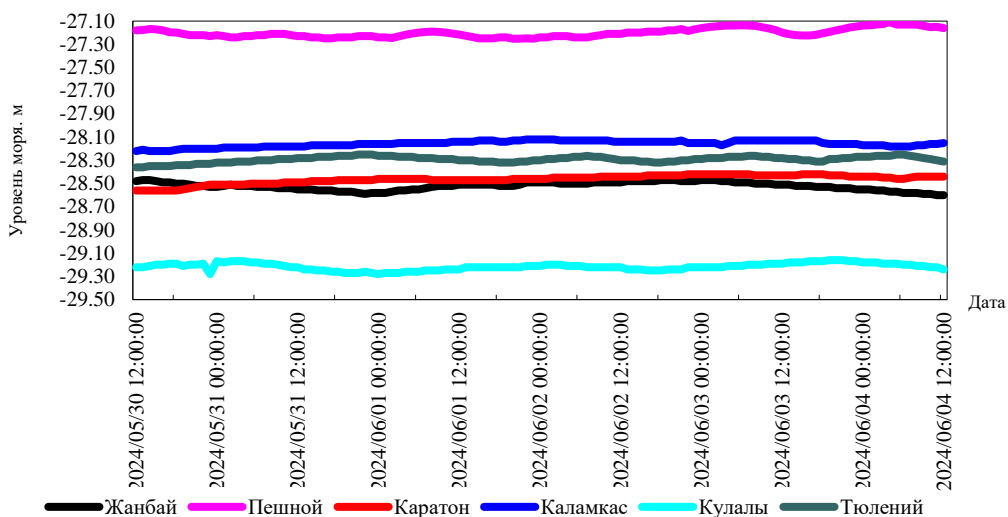


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

## ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 30 мая – 4 июня 2024 г.

### УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 30 мая по 4 июня ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,00 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,60 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**.

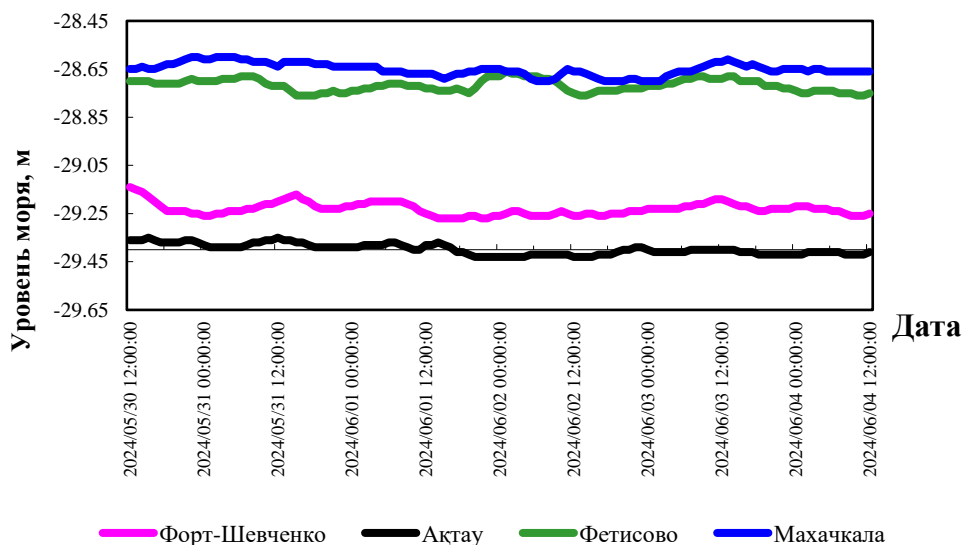


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

## 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*	
<b>Северный Каспий</b>					
Жанбай	<b>-47</b> <b>(-28,47)</b>	2024/05/30 13:00:00	<b>-60</b> <b>(-28,60)</b>	2024/06/04 11:00:00	<b>-52</b> <b>(-28,52)</b>
Пешной	<b>89</b> <b>(-27,11)</b>	2024/06/04 04:00:00	<b>75</b> <b>(-27,25)</b>	2024/06/01 20:00:00	<b>80</b> <b>(-27,20)</b>
Каратон	<b>-42</b> <b>(-28,42)</b>	2024/06/02 22:00:00	<b>-56</b> <b>(-28,56)</b>	2024/05/30 12:00:00	<b>-46</b> <b>(-28,46)</b>
Каламкас	<b>-12</b> <b>(-28,12)</b>	2024/06/01 22:00:00	<b>-22</b> <b>(-28,22)</b>	2024/05/30 12:00:00	<b>-16</b> <b>(-28,16)</b>
Кулалы	<b>-116</b> <b>(-29,16)</b>	2024/06/03 19:00:00	<b>-128</b> <b>(-29,28)</b>	2024/05/30 23:00:00	<b>-122</b> <b>(-29,22)</b>
Тюлений	<b>-25</b> <b>(-28,25)</b>	2024/05/31 21:00:00	<b>-36</b> <b>(-28,36)</b>	2024/05/30 12:00:00	<b>-29</b> <b>(-28,29)</b>
<b>Средний Каспий</b>					
Форт-Шевченко	<b>-114</b> <b>(-29,14)</b>	2024/05/30 12:00:00	<b>-127</b> <b>(-29,27)</b>	2024/06/01 14:00:00	<b>-123</b> <b>(-29,23)</b>
Актау	<b>-135</b> <b>(-29,35)</b>	2024/05/30 15:00:00	<b>-143</b> <b>(-29,43)</b>	2024/06/01 20:00:00	<b>-140</b> <b>(-29,40)</b>
Фетисово	<b>-66</b> <b>(-28,66)</b>	2024/06/02 01:00:00	<b>-76</b> <b>(-28,76)</b>	2024/05/31 15:00:00	<b>-72</b> <b>(-28,72)</b>
Махачкала	<b>-60</b> <b>(-28,60)</b>	2024/05/30 22:00:00	<b>-70</b> <b>(-28,70)</b>	2024/06/02 06:00:00	<b>-65</b> <b>(-28,65)</b>

СГВ\* - среднее гринвичское время

### **ОБЗОР СОСТОЯНИЯ УРОВНЯ МОРЯ 23 – 29 мая 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 29,32 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 28,37 м, минимальное минус 29,45 м.

## КРИТЕРИИ ОПАСНОСТИ СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ НА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ

	Подъем/спад, см	Характеристика***	Последствия
<b>НАГОН</b>	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
<b>СГОН</b>	-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](mailto:ugmikm@meteo.kz)*

При использовании материалов бюллетеня обязательна ссылка на  
РГП «Казгидромет»

---