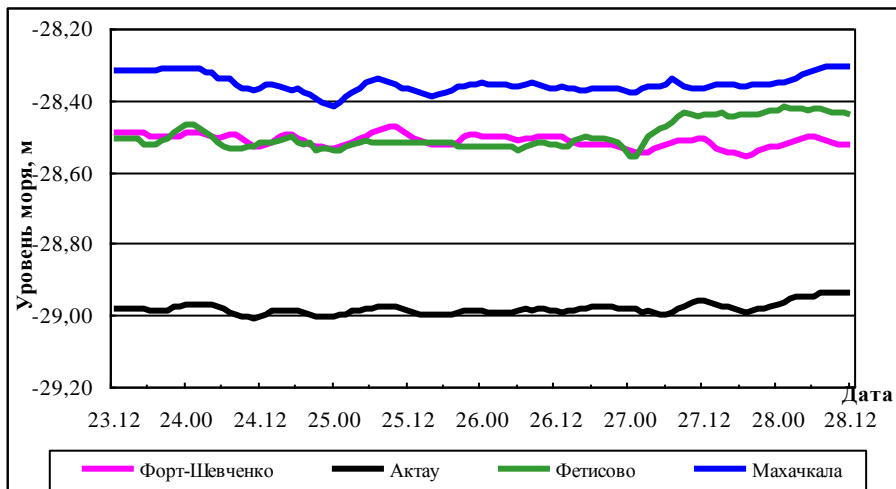


*Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия*



*Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия*

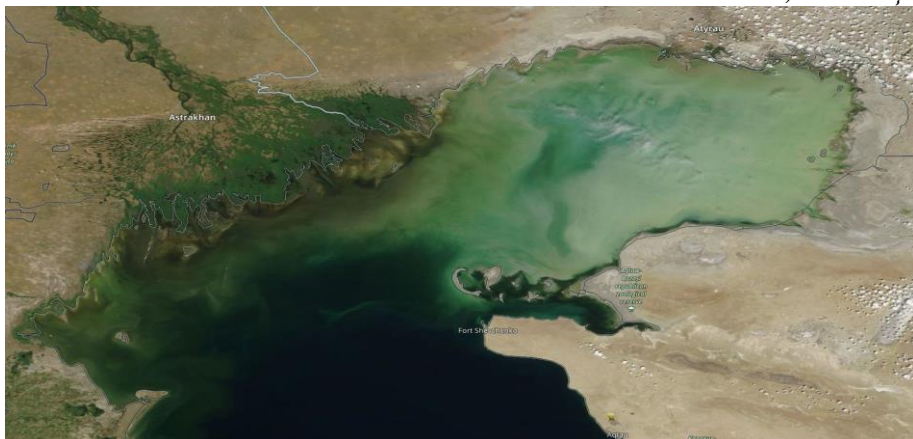
Подготовлено Васениной Е.И.  
 Проверено Ивкиной Н.И.  
 При использовании материалов бюллетеня  
 обязательна ссылка на РГП «Казгидромет»



Министерство экологии, геологии и  
природных ресурсов Республики Казахстан  
**РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР**  
**Бюллетень по Каспийскому морю № 25**

24 июня 2022 г., пятница



*Рис.1 Космический снимок Каспийского моря,  
20 июня, 2022 г. NAGA/GSFC*

**ОБЗОР**

**состояния уровня моря 16-22 июня 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 28,47м, максимальное - минус 28,11м, минимальное - минус 28,61м.

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 28,54м, максимальное - минус 28,35м, минимальное - минус 29,01м.

---

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](mailto:caspian_almaty@mail.ru), [kaspy@meteo.kz](mailto:kaspy@meteo.kz)

---

## **ПРОГНОЗ\***

**уровня моря на 23-28 июня 2022г.**

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,34м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъем уровня моря до отметки минус 28,07м и его понижение до отметки минус 28,66м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,59м с максимальным подъемом до отметки минус 28,31м и минимальным спадом до отметки минус 29,01м.

### **Критерии опасности сгонно-нагонных явлений на северо-восточном побережье**

	Уровень моря,		Характеристика***	Последствия
	м**	см, над уровнем моря минус 28,00 м		
<b>Н а г о н</b>	-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
<b>с г о н</b>	-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  
23-28 июня 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*	
<b>Северный Каспий</b>					
Жанбай	<b>-14</b> <b>(-28,14)</b>	2022/06/25 01:00:00	<b>-23</b> <b>(-28,23)</b>	2022/06/28 07:00:00	<b>-17</b> <b>(-28,17)</b>
Пешной	<b>-15</b> <b>(-28,15)</b>	2022/06/23 12:00:00	<b>-25</b> <b>(-28,25)</b>	2022/06/24 12:00:00	<b>-20</b> <b>(-28,20)</b>
Каратон	<b>-7</b> <b>(-28,07)</b>	2022/06/23 22:00:00	<b>-35</b> <b>(-28,35)</b>	2022/06/26 03:00:00	<b>-22</b> <b>(-28,22)</b>
Каламкас	<b>-7</b> <b>(-28,07)</b>	2022/06/23 22:00:00	<b>-36</b> <b>(-28,36)</b>	2022/06/25 05:00:00	<b>-24</b> <b>(-28,24)</b>
Кулалы	<b>-53</b> <b>(-28,53)</b>	2022/06/25 10:00:00	<b>-64</b> <b>(-28,64)</b>	2022/06/25 18:00:00	<b>-59</b> <b>(-28,59)</b>
Тюлений	<b>-55</b> <b>(-28,55)</b>	2022/06/27 16:00:00	<b>-66</b> <b>(-28,66)</b>	2022/06/25 02:00:00	<b>-61</b> <b>(-28,61)</b>
<b>Средний Каспий</b>					
Форт-Шевченко	<b>-47</b> <b>(-28,47)</b>	2022/06/25 09:00:00	<b>-56</b> <b>(-28,56)</b>	2022/06/27 19:00:00	<b>-51</b> <b>(-28,51)</b>
Актау	<b>-94</b> <b>(-28,94)</b>	2022/06/28 07:00:00	<b>-101</b> <b>(-29,01)</b>	2022/06/24 09:00:00	<b>-98</b> <b>(-28,98)</b>
Фетисово	<b>-42</b> <b>(-28,42)</b>	2022/06/28 01:00:00	<b>-56</b> <b>(-28,56)</b>	2022/06/27 00:00:00	<b>-50</b> <b>(-28,50)</b>
Махачкала	<b>-31</b> <b>(-28,31)</b>	2022/06/23 20:00:00	<b>-42</b> <b>(-28,42)</b>	2022/06/25 00:00:00	<b>-35</b> <b>(-28,35)</b>

СГВ\* - среднее гринвичское время