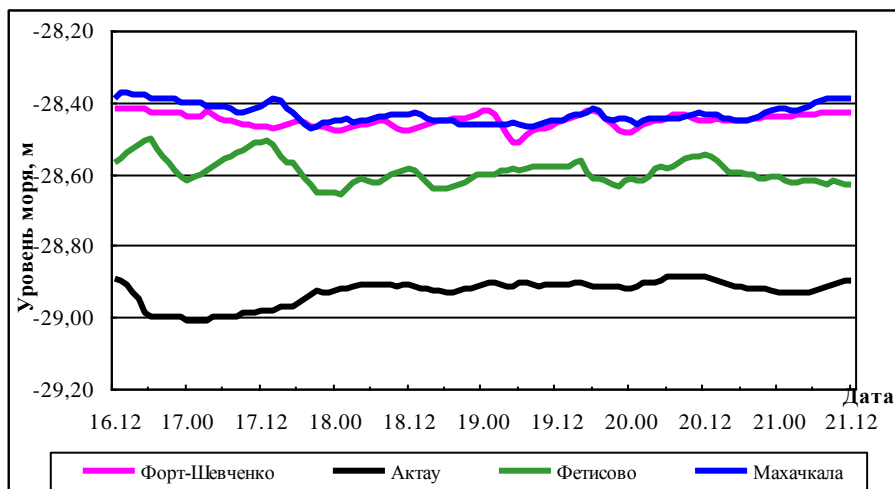


*Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия*



*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 № 24**

*17 июня 2022 г., пятница*



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

**ОБЗОР**

***состояния уровня моря 09-15 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 28,15м, минимальное - минус 28,62м.

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 28,28м, минимальное - минус 28,97м.

---

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 16-21 июня 2022г.**

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,26м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъем уровня моря до отметки минус 27,65м и его понижение до отметки минус 28,61м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,60м с максимальным подъемом до отметки минус 28,37м 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  
16-21 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>-18</b> <b>(-28,18)</b>	2022/06/17 09:00:00	<b>-25</b> <b>(-28,25)</b>	2022/06/20 05:00:00	<b>-22</b> <b>(-28,22)</b>
Пешной	<b>-54</b> <b>(-28,54)</b>	2022/06/16 19:00:00	<b>-61</b> <b>(-28,61)</b>	2022/06/19 08:00:00	<b>-58</b> <b>(-28,58)</b>
Каратон	<b>35</b> <b>(-27,65)</b>	2022/06/20 14:00:00	<b>10</b> <b>(-27,90)</b>	2022/06/16 12:00:00	<b>19</b> <b>(-27,81)</b>
Каламкас	<b>26</b> <b>(-27,74)</b>	2022/06/16 14:00:00	<b>4</b> <b>(-27,96)</b>	2022/06/21 14:00:00	<b>13</b> <b>(-27,87)</b>
Кулалы	<b>-54</b> <b>(-28,54)</b>	2022/06/21 06:00:00	<b>-61</b> <b>(-28,61)</b>	2022/06/17 11:00:00	<b>-58</b> <b>(-28,58)</b>
Тюлений	<b>-46</b> <b>(-28,46)</b>	2022/06/16 12:00:00	<b>-61</b> <b>(-28,61)</b>	2022/06/19 03:00:00	<b>-53</b> <b>(-28,53)</b>
<b>Средний Каспий</b>					
Форт-Шевченко	<b>-42</b> <b>(-28,42)</b>	2022/06/16 12:00:00	<b>-51</b> <b>(-28,51)</b>	2022/06/19 05:00:00	<b>-45</b> <b>(-28,45)</b>
Актау	<b>-88</b> <b>(-28,88)</b>	2022/06/20 07:00:00	<b>-101</b> <b>(-29,01)</b>	2022/06/17 01:00:00	<b>-93</b> <b>(-28,93)</b>
Фетисово	<b>-50</b> <b>(-28,50)</b>	2022/06/16 18:00:00	<b>-66</b> <b>(-28,66)</b>	2022/06/18 01:00:00	<b>-59</b> <b>(-28,59)</b>
Махачкала	<b>-37</b> <b>(-28,37)</b>	2022/06/16 13:00:00	<b>-47</b> <b>(-28,47)</b>	2022/06/17 20:00:00	<b>-43</b> <b>(-28,43)</b>

СГВ\* - среднее гринвичское время