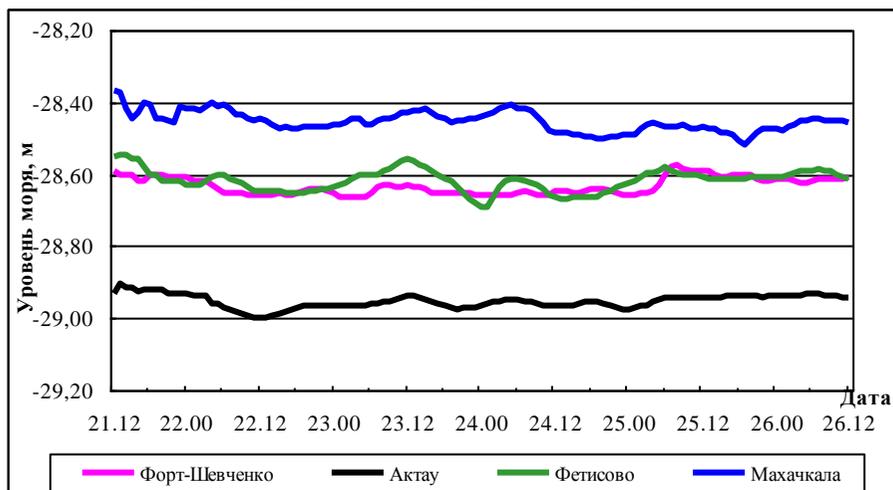


*Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия*



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

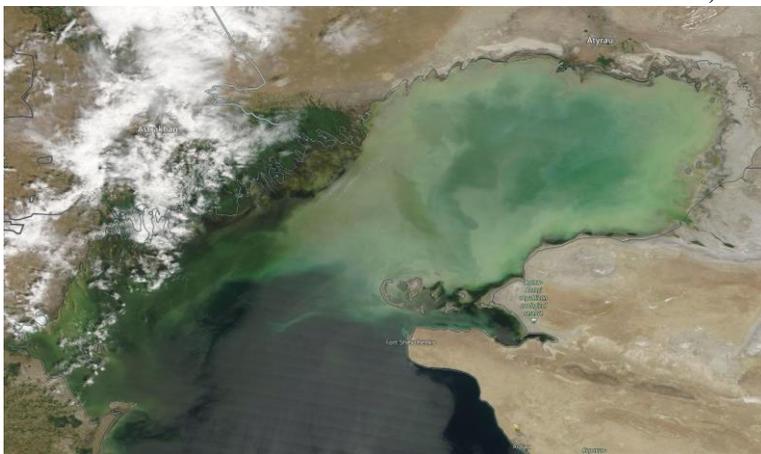
Подготовлено Наурозбаевой Ж.К.  
 Проверено Ивкиной Н.И.  
 При использовании материалов бюллетеня  
 обязательна ссылка на РГП «Казгидромет»



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

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР**  
**Бюллетень по Каспийскому морю № 29**

22 июля 2022 г., пятница



*Рис.1 Космический снимок Каспийского моря,  
18 июля, 2022 г. NAGA/GSFC*

**ОБЗОР**

***состояния уровня моря 14-20 июля 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 28,45м, максимальное - минус 28,12 м, минимальное - минус 28,80м.

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 28,63м, максимальное - минус 28,32м, минимальное - минус 28,96м.

---

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 21-26 июля 2022г.**

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,33м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъём уровня моря до отметки минус 27,65м и его понижение до отметки минус 28,80м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,66м с максимальным подъемом до отметки минус 28,37м и минимальным спадом до отметки минус 29,00м.

### **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  
21-26 июля 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>-11</b> <b>(-28,11)</b>	2022/07/23 22:00:00	<b>-24</b> <b>(-28,24)</b>	2022/07/23 14:00:00	<b>-15</b> <b>(-28,15)</b>
Пешной	<b>-49</b> <b>(-28,49)</b>	2022/07/25 23:00:00	<b>-80</b> <b>(-28,80)</b>	2022/07/23 16:00:00	<b>-68</b> <b>(-28,68)</b>
Каратон	<b>35</b> <b>(-27,65)</b>	2022/07/26 12:00:00	<b>-24</b> <b>(-28,24)</b>	2022/07/21 15:00:00	<b>-8</b> <b>(-28,08)</b>
Каламкас	<b>18</b> <b>(-27,82)</b>	2022/07/25 15:00:00	<b>-6</b> <b>(-28,06)</b>	2022/07/23 23:00:00	<b>3</b> <b>(-27,97)</b>
Кулалы	<b>-51</b> <b>(-28,51)</b>	2022/07/25 08:00:00	<b>-62</b> <b>(-28,62)</b>	2022/07/22 13:00:00	<b>-58</b> <b>(-28,58)</b>
Тюлений	<b>-42</b> <b>(-28,42)</b>	2022/07/21 14:00:00	<b>-64</b> <b>(-28,64)</b>	2022/07/25 04:00:00	<b>-55</b> <b>(-28,55)</b>
<b>Средний Каспий</b>					
Форт-Шевченко	<b>-58</b> <b>(-28,58)</b>	2022/07/25 07:00:00	<b>-66</b> <b>(-28,66)</b>	2022/07/22 10:00:00	<b>-63</b> <b>(-28,63)</b>
Актау	<b>-90</b> <b>(-28,90)</b>	2022/07/21 13:00:00	<b>-100</b> <b>(-29,00)</b>	2022/07/22 11:00:00	<b>-95</b> <b>(-28,95)</b>
Фетисово	<b>-54</b> <b>(-28,54)</b>	2022/07/21 14:00:00	<b>-69</b> <b>(-28,69)</b>	2022/07/24 00:00:00	<b>-62</b> <b>(-28,62)</b>
Махачкала	<b>-37</b> <b>(-28,37)</b>	2022/07/21 12:00:00	<b>-52</b> <b>(-28,52)</b>	2022/07/25 19:00:00	<b>-45</b> <b>(-28,45)</b>

СГВ\* - среднее гринвичское время