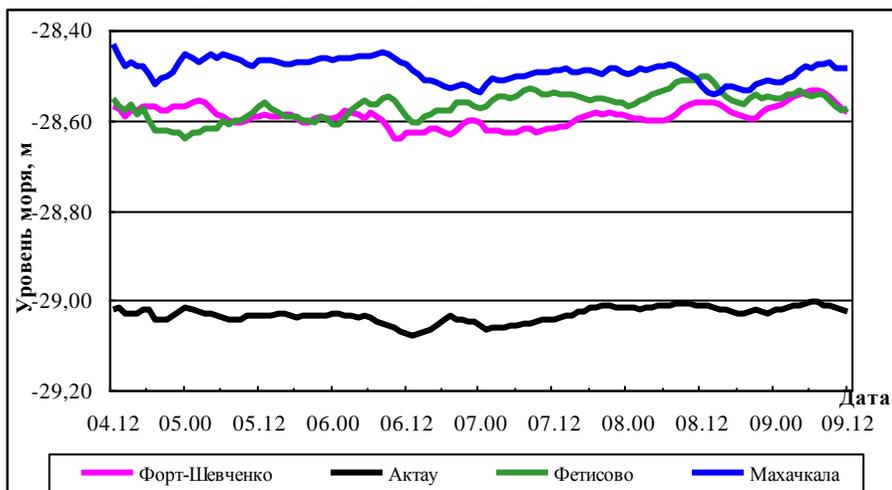


*Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия*



*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 № 31**

*05 августа 2022 г., пятница*



*Рис.1 Космический снимок Каспийского моря,  
02 августа, 2022 г. NAGA/GSFC*

**ОБЗОР**

***состояния уровня моря 28 июля – 03 августа 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 28,46м, максимальное - минус 28,10 м, минимальное - минус 28,68м.

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 28,66м, максимальное - минус 28,42м, минимальное - минус 29,04м.

---

Бюллетень составлен в управлении гидрометеорологических исследований  
Каспийского моря

Адрес: 050022, Алматы, пр. Абая 32, Тел. 2 55 84 06;

e-mail: [caspien\\_almaty@mail.ru](mailto:caspien_almaty@mail.ru), [kaspy@meteo.kz](mailto:kaspy@meteo.kz)

---

## **ПРОГНОЗ\***

**уровня моря на 04 – 09 августа 2022г.**

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,32м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъём уровня моря до отметки минус 27,93м и его понижение до отметки минус 28,80м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,67м с максимальным подъемом до отметки минус 28,43м и минимальным спадом до отметки минус 29,08м.

### **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  
04 – 09 августа 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>-6</b> <b>(-28,06)</b>	2022/08/05 14:00:00	<b>-16</b> <b>(-28,16)</b>	2022/08/07 02:00:00	<b>-11</b> <b>(-28,11)</b>
Пешной	<b>-65</b> <b>(-28,65)</b>	2022/08/04 12:00:00	<b>-80</b> <b>(-28,80)</b>	2022/08/07 23:00:00	<b>-71</b> <b>(-28,71)</b>
Каратон	<b>3</b> <b>(-27,97)</b>	2022/08/06 16:00:00	<b>-20</b> <b>(-28,20)</b>	2022/08/06 07:00:00	<b>-7</b> <b>(-28,07)</b>
Каламкас	<b>7</b> <b>(-27,93)</b>	2022/08/04 15:00:00	<b>-21</b> <b>(-28,21)</b>	2022/08/06 07:00:00	<b>-7</b> <b>(-28,07)</b>
Кулалы	<b>-55</b> <b>(-28,55)</b>	2022/08/09 03:00:00	<b>-63</b> <b>(-28,63)</b>	2022/08/06 12:00:00	<b>-58</b> <b>(-28,58)</b>
Тюлений	<b>-29</b> <b>(-28,29)</b>	2022/08/05 14:00:00	<b>-48</b> <b>(-28,48)</b>	2022/08/04 12:00:00	<b>-39</b> <b>(-28,39)</b>
<b>Средний Каспий</b>					
Форт-Шевченко	<b>-53</b> <b>(-28,53)</b>	2022/08/09 06:00:00	<b>-64</b> <b>(-28,64)</b>	2022/08/06 10:00:00	<b>-59</b> <b>(-28,59)</b>
Актау	<b>-100</b> <b>(-29,00)</b>	2022/08/09 06:00:00	<b>-108</b> <b>(-29,08)</b>	2022/08/06 13:00:00	<b>-103</b> <b>(-29,03)</b>
Фетисово	<b>-50</b> <b>(-28,50)</b>	2022/08/08 12:00:00	<b>-64</b> <b>(-28,64)</b>	2022/08/05 00:00:00	<b>-57</b> <b>(-28,57)</b>
Махачкала	<b>-43</b> <b>(-28,43)</b>	2022/08/04 12:00:00	<b>-55</b> <b>(-28,55)</b>	2022/08/08 14:00:00	<b>-49</b> <b>(-28,49)</b>

СГВ\* - среднее гринвичское время