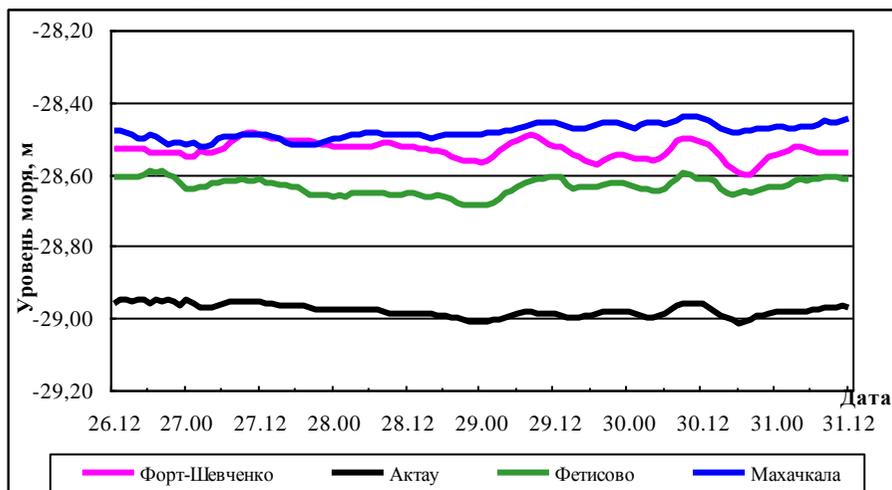


*Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия*



*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 № 21**

*27 мая 2022 г., пятница*



*Рис.1 Космический снимок Каспийского моря,  
21 мая, 2022 г. NAGA/GSFC*

**ОБЗОР**

***состояния уровня моря 19-25 мая 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 27,75м, минимальное - минус 28,71м.

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 28,59м, максимальное - минус 28,43м, минимальное - минус 28,99м.

---

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 26-31 мая 2022г.*

В Северном Каспии (рис.2) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,17м. При сгонно-нагонных явлениях возможен подъем уровня моря до отметки минус 27,60м и его понижение до отметки минус 28,68м.

В Среднем Каспии (рис.3) ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,676 с максимальным подъемом до отметки минус 28,44м 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		
Н а г о н	-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
с г о н	-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  
26-31 мая 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>-33</b> <b>(-28,33)</b>	2022/05/29 02:00:00	<b>-42</b> <b>(-28,42)</b>	2022/05/27 14:00:00	<b>-37</b> <b>(-28,37)</b>
Пешной	<b>15</b> <b>(-27,85)</b>	2022/05/28 08:00:00	<b>-20</b> <b>(-28,20)</b>	2022/05/26 12:00:00	<b>-3</b> <b>(-28,03)</b>
Каратон	<b>40</b> <b>(-27,60)</b>	2022/05/28 05:00:00	<b>10</b> <b>(-27,90)</b>	2022/05/26 12:00:00	<b>24</b> <b>(-27,76)</b>
Каламкас	<b>31</b> <b>(-27,69)</b>	2022/05/27 19:00:00	<b>10</b> <b>(-27,90)</b>	2022/05/26 12:00:00	<b>21</b> <b>(-27,79)</b>
Кулалы	<b>-46</b> <b>(-28,46)</b>	2022/05/27 20:00:00	<b>-63</b> <b>(-28,63)</b>	2022/05/30 20:00:00	<b>-52</b> <b>(-28,52)</b>
Тюлений	<b>-42</b> <b>(-28,42)</b>	2022/05/29 11:00:00	<b>-68</b> <b>(-28,68)</b>	2022/05/26 23:00:00	<b>-56</b> <b>(-28,56)</b>
<b>Средний Каспий</b>					
Форт-Шевченко	<b>-49</b> <b>(-28,49)</b>	2022/05/27 09:00:00	<b>-60</b> <b>(-28,60)</b>	2022/05/30 18:00:00	<b>-53</b> <b>(-28,53)</b>
Актау	<b>-95</b> <b>(-28,95)</b>	2022/05/26 13:00:00	<b>-101</b> <b>(-29,01)</b>	2022/05/28 21:00:00	<b>-98</b> <b>(-28,98)</b>
Фетисово	<b>-59</b> <b>(-28,59)</b>	2022/05/26 18:00:00	<b>-69</b> <b>(-28,69)</b>	2022/05/28 21:00:00	<b>-64</b> <b>(-28,64)</b>
Махачкала	<b>-44</b> <b>(-28,44)</b>	2022/05/30 09:00:00	<b>-52</b> <b>(-28,52)</b>	2022/05/26 21:00:00	<b>-48</b> <b>(-28,48)</b>

СГВ\* - среднее гринвичское время