

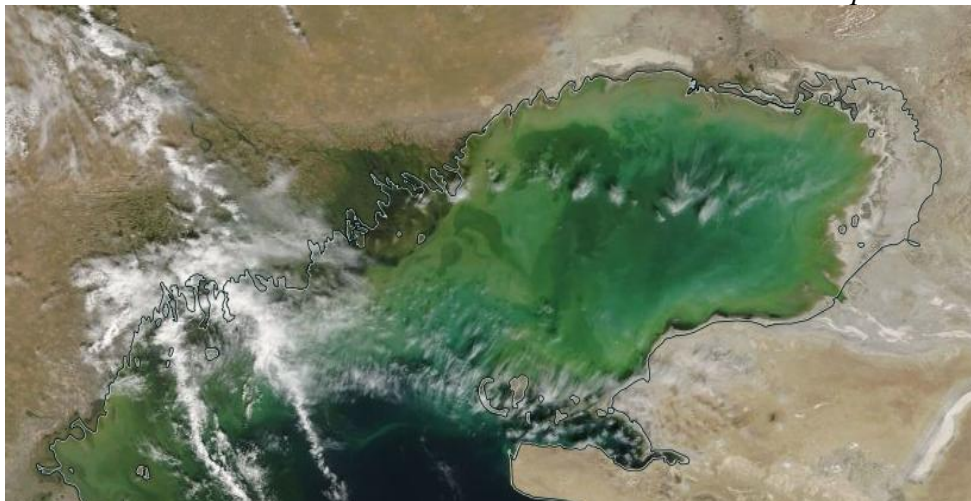


Министерство экологии, геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан  
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

## **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР**

**Бюллетень по Каспийскому морю № 35**

*02 сентября 2022 г., пятница*



*Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 30 августа, 2022 г. NAGA/GSFC*

### **ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 01-06 СЕНТЯБРЯ 2022 г.**

#### **УРОВЕНЬ МОРЯ.**

В период с 01-06 сентября ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,33м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,69 м до минус 28,07 м.

На рисунке 2. представлен график прогнозных значений уровня моря в различных пунктах Северной части Каспийского моря.

#### **СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.**

**В период 5-6 сентября** ожидается сгонная ситуация в районе М Пешной с падением уровня на 29 см, вызванная ветром юго-западного направления со средней скоростью 2-7 м/с, порывами до 10 м/с.

**В период 3-6 сентября** ожидается сгонная ситуация в районе МГ Тюлений с падением уровня на 28 см, вызванная ветром юго-западного направления со средней скоростью 0-5 м/с, порывами до 8 м/с.

В районе МГП Жанбай, МГ Кулалы, Каратон и Каламкас сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря **не будут превышать 5-7 см.**

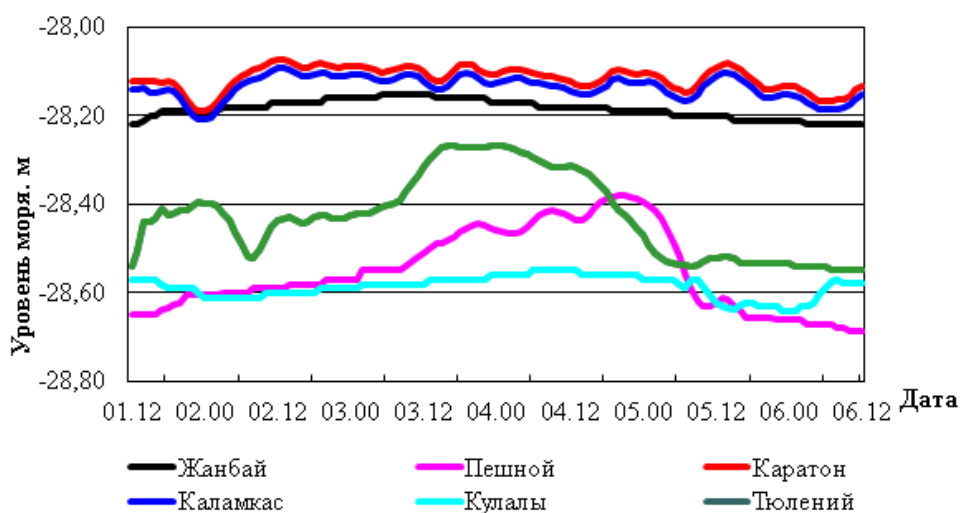


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия

### **ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 01-06 СЕНТЯБРЯ 2022 г.**

#### **УРОВЕНЬ МОРЯ.**

В период с 01-06 сентября ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,71м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,09м до минус 28,43м.

На рисунке 3. представлен график прогнозных значений уровня моря в различных пунктах Средней части Каспийского моря.

#### **СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.**

В районе МГ Форт-Шевченко, Актау, Фетисово и Махачкала сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря **не будут превышать 5 см.**

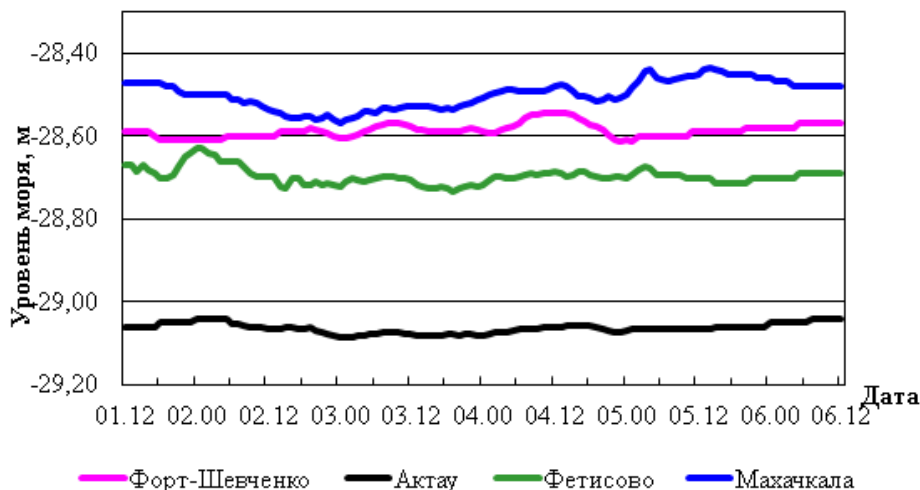


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

*Прогностические значения колебаний уровня моря в различных пунктах  
казахстанского побережья*

Название пункта	Максимум		Минимум		Средний уровень, см (м БС)
	уровень, см (м БС)	дата, время, СГВ*	уровень, см (м БС)	дата, время, СГВ*	
<i><b>Северный Каспий</b></i>					
Жанбай	<b>-15</b> <b>(-28,15)</b>	2022/09/03 05:00:00	<b>-22</b> <b>(-28,22)</b>	2022/09/01 12:00:00	<b>-18</b> <b>(-28,18)</b>
Пешной	<b>-38</b> <b>(-28,38)</b>	2022/09/04 19:00:00	<b>-69</b> <b>(-28,69)</b>	2022/09/06 10:00:00	<b>-55</b> <b>(-28,55)</b>
Каратон	<b>-7</b> <b>(-28,07)</b>	2022/09/02 12:00:00	<b>-19</b> <b>(-28,19)</b>	2022/09/01 23:00:00	<b>-11</b> <b>(-28,11)</b>
Каламкас	<b>-9</b> <b>(-28,09)</b>	2022/09/02 12:00:00	<b>-21</b> <b>(-28,21)</b>	2022/09/01 23:00:00	<b>-13</b> <b>(-28,13)</b>
Кулалы	<b>-55</b> <b>(-28,55)</b>	2022/09/04 06:00:00	<b>-64</b> <b>(-28,64)</b>	2022/09/05 14:00:00	<b>-59</b> <b>(-28,59)</b>
Тюлений	<b>-27</b> <b>(-28,27)</b>	2022/09/03 15:00:00	<b>-55</b> <b>(-28,55)</b>	2022/09/06 07:00:00	<b>-43</b> <b>(-28,43)</b>
<i><b>Средний Каспий</b></i>					
Форт-Шевченко	<b>-54</b> <b>(-28,54)</b>	2022/09/04 11:00:00	<b>-61</b> <b>(-28,61)</b>	2022/09/01 18:00:00	<b>-59</b> <b>(-28,59)</b>
Актау	<b>-104</b> <b>(-29,04)</b>	2022/09/02 00:00:00	<b>-109</b> <b>(-29,09)</b>	2022/09/03 00:00:00	<b>-106</b> <b>(-29,06)</b>
Фетисово	<b>-63</b> <b>(-28,63)</b>	2022/09/02 00:00:00	<b>-73</b> <b>(-28,73)</b>	2022/09/02 15:00:00	<b>-70</b> <b>(-28,70)</b>
Махачкала	<b>-43</b> <b>(-28,43)</b>	2022/09/05 14:00:00	<b>-57</b> <b>(-28,57)</b>	2022/09/03 00:00:00	<b>-50</b> <b>(-28,50)</b>

СГВ\* - среднее гринвичское время

## **ОБЗОР СОСТОЯНИЯ УРОВНЯ МОРЯ 25-31 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 28,50м, максимальное - минус 28,11 м, минимальное - минус 28,94м.

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 28,57м, максимальное - минус 28,30м, минимальное - минус 29,05м.

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

	Подъем/спад, см	Характеристика***	Последствия
<b>нагон</b>	50	критический	затопление побережья до 5 км
	65	опасный	затопление и подтопление дамб и построек до 10 км
	110	особо опасный	затопление побережья более 10 км, разрушение дамб и построек
<b>сгон</b>	-50	критический	ухудшение условий плавания малых судов
	-65	опасный	ухудшение условий плавания малых и средних судов
	-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.*

---

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)

Подготовлено Васениной Е.И.

Проверено Ивкиной Н.И.

При использовании материалов бюллетеня  
обязательна ссылка на РГП «Казгидромет»

---