



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №38

19 сентября 2025 г., пятница

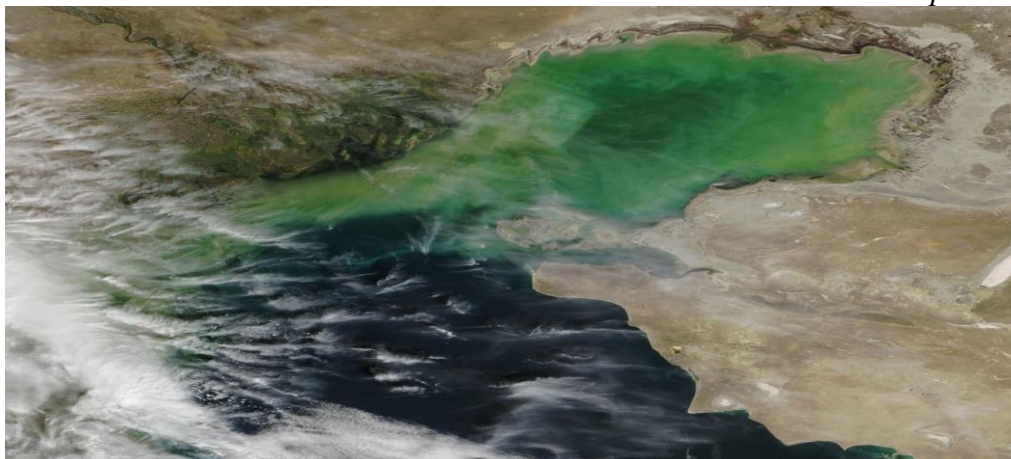


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 18 сентября, 2025 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ  
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ  
НА 18 – 23 сентября 2025 г.**

**УРОВЕНЬ МОРЯ.**

В период с 18 по 23 сентября ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,51 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,11 м до минус 29,85 м.

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

**СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.**

В районе МГ Курык, Форт-Шевченко, Саура, Фетисово, Актау и Махачкала сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря **не будут превышать 14 см.**

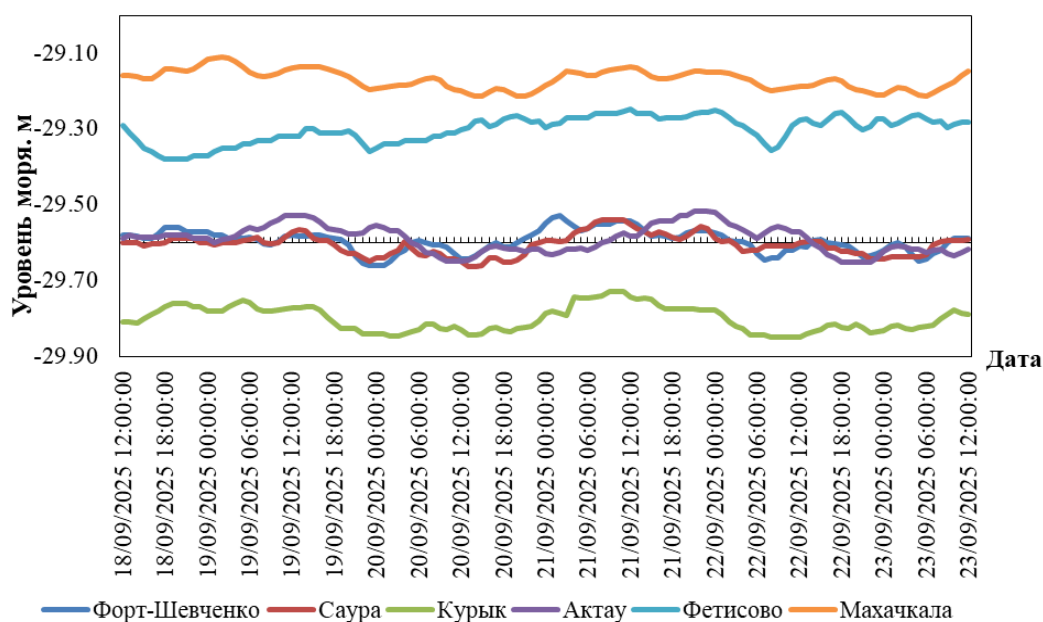


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

## ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 18 – 23 сентября 2025 г.

### УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,17 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,89 м до минус 29,59 м.

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

### СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

В районе МГП Кулалы, Тюлений, Пешной и Жанбай сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря **не будут превышать 14 см.**

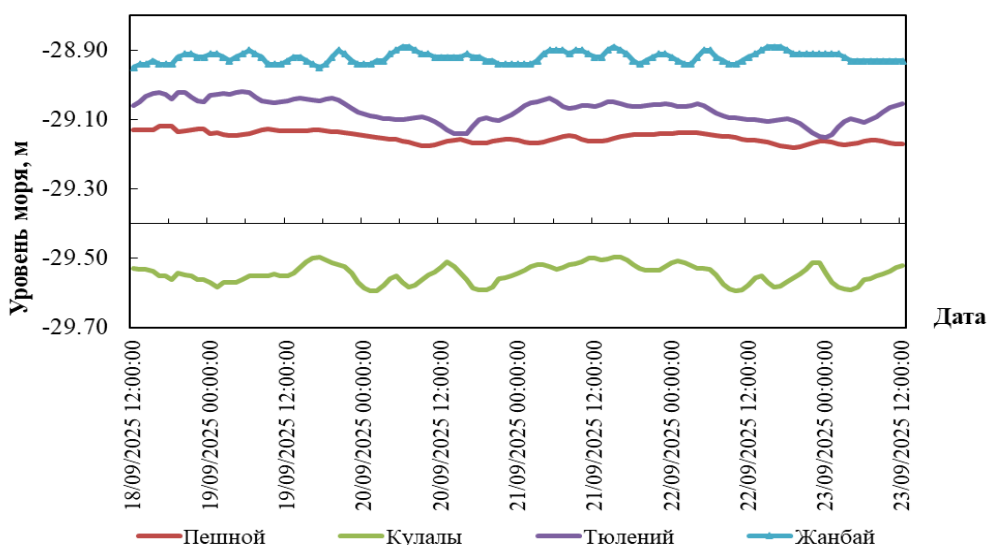


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

## ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ УРОВНЯ МОРЯ В РАЗЛИЧНЫХ ПУНКТАХ КАЗАХСТАНСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ

| Название пункта        | Максимум                       |                        | Минимум                        |                        | Средний                        |
|------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
|                        | уровень, см<br>(м БС)          | дата, время, СГВ*      | уровень, см<br>(м БС)          | дата, время, СГВ*      | уровень, см<br>(м БС)          |
| <b>Средний Каспий</b>  |                                |                        |                                |                        |                                |
| Форт Шевченко          | <b>-153</b><br><b>(-29,53)</b> | 21/09/2025<br>02:00:00 | <b>-166</b><br><b>(-29,66)</b> | 19/09/2025<br>23:00:00 | <b>-160</b><br><b>(-29,60)</b> |
| Саура                  | <b>-154</b><br><b>(-29,54)</b> | 21/09/2025<br>08:00:00 | <b>-166</b><br><b>(-29,66)</b> | 20/09/2025<br>13:00:00 | <b>-161</b><br><b>(-29,61)</b> |
| Курык                  | <b>-173</b><br><b>(-29,73)</b> | 21/09/2025<br>09:00:00 | <b>-185</b><br><b>(-29,85)</b> | 22/09/2025<br>08:00:00 | <b>-180</b><br><b>(-29,80)</b> |
| Актау                  | <b>-152</b><br><b>(-29,52)</b> | 21/09/2025<br>21:00:00 | <b>-165</b><br><b>(-29,65)</b> | 22/09/2025<br>21:00:00 | <b>-159</b><br><b>(-29,59)</b> |
| Фетисово               | <b>-125</b><br><b>(-29,25)</b> | 21/09/2025<br>12:00:00 | <b>-138</b><br><b>(-29,38)</b> | 18/09/2025<br>18:00:00 | <b>-130</b><br><b>(-29,30)</b> |
| Махачкала              | <b>-111</b><br><b>(-29,11)</b> | 19/09/2025<br>02:00:00 | <b>-121</b><br><b>(-29,21)</b> | 20/09/2025<br>21:00:00 | <b>-117</b><br><b>(-29,17)</b> |
| <b>Северный Каспий</b> |                                |                        |                                |                        |                                |
| Пешной                 | <b>-112</b><br><b>(-29,12)</b> | 18/09/2025<br>16:00:00 | <b>-118</b><br><b>(-29,18)</b> | 22/09/2025<br>19:00:00 | <b>-115</b><br><b>(-29,15)</b> |
| Кулалы                 | <b>-150</b><br><b>(-29,50)</b> | 21/09/2025<br>15:00:00 | <b>-159</b><br><b>(-29,59)</b> | 20/09/2025<br>02:00:00 | <b>-154</b><br><b>(-29,54)</b> |
| Тюлений                | <b>-102</b><br><b>(-29,02)</b> | 19/09/2025<br>05:00:00 | <b>-115</b><br><b>(-29,15)</b> | 23/09/2025<br>00:00:00 | <b>-107</b><br><b>(-29,07)</b> |
| Жанбай                 | <b>-89</b><br><b>(-28,89)</b>  | 20/09/2025<br>06:00:00 | <b>-95</b><br><b>(-28,95)</b>  | 18/09/2025<br>12:00:00 | <b>-92</b><br><b>(-28,92)</b>  |

СГВ\* - среднее гринвичское время

### ОБЗОР

#### *состояния уровня моря 11 – 17 сентября 2025 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 29,35 м, максимальное минус 29,07 м, минимальное минус 29,59 м.

В средней части Каспийского моря, 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 29,42 м, максимальное минус 29,09 м, минимальное минус 29,76 м.

## КРИТЕРИИ ОПАСНОСТИ СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ НА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ

|              | Подъем/спад,<br>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 модели MIKE 21 Flow Model, 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.

БС – Балтийская система высот

---

Бюллетень составлен в управлении гидрометеорологических исследований Каспийского моря

Адрес: 010000, Астана, пр. Мәңгілік Ел 11/1, Тел. 2 79 83 12;  
e-mail: [ugmikh@meteo.kz](mailto:ugmikh@meteo.kz)

При использовании материалов бюллетеня обязательна ссылка на  
РГП «Казгидромет»

---