



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №16

18 апреля 2025 г., пятница



*Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 17 апреля, 2025 г. NASA/GSFC*

***ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ  
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ  
НА 17 – 22 апреля 2025 г.***

**УРОВЕНЬ МОРЯ.**

В период с 17 по 22 апреля ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,43 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,05 м до минус 29,72 м.

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

**СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.**

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

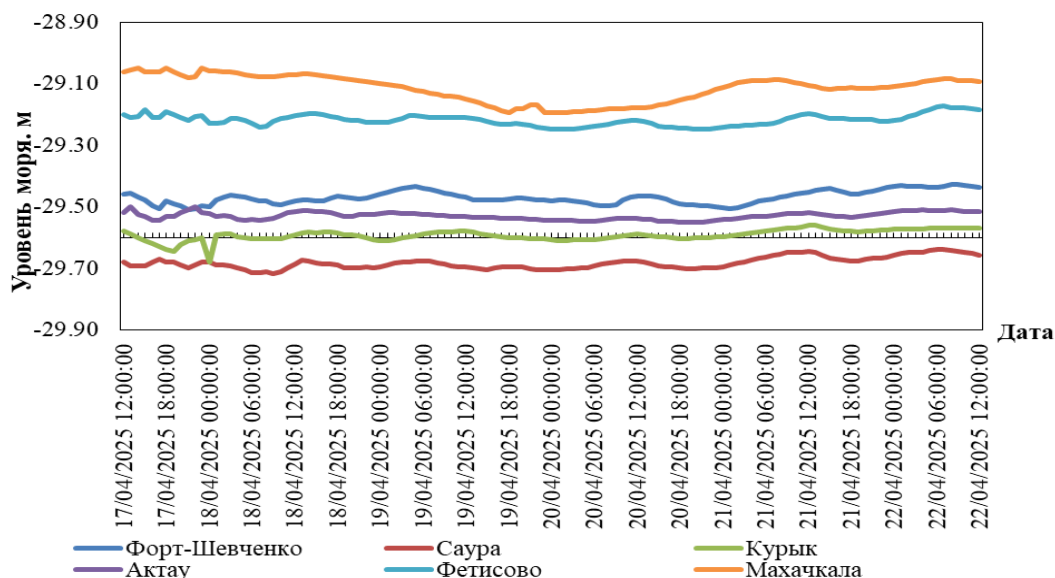


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

## ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 17 - 22 апреля 2025 г.

### УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,92 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 28,38 м до минус 29,63 м.

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

### СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

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

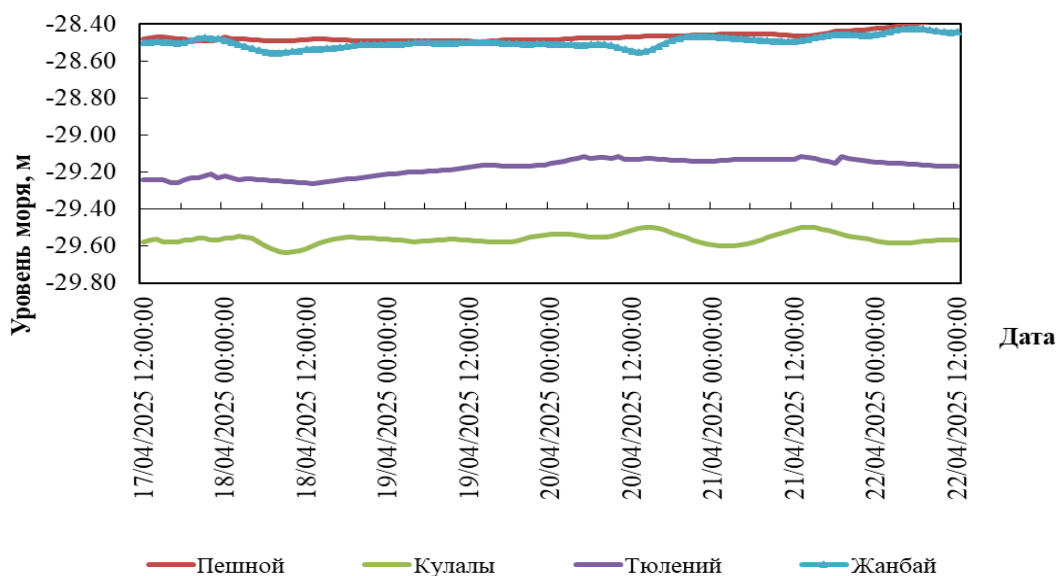


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

## 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>-143</b><br><b>(-29,43)</b> | 22/04/2025<br>09:00:00 | <b>-151</b><br><b>(-29,51)</b> | 17/04/2025<br>21:00:00 | <b>-147</b><br><b>(-29,47)</b> |
| Саура                  | <b>-164</b><br><b>(-29,64)</b> | 22/04/2025<br>07:00:00 | <b>-172</b><br><b>(-29,72)</b> | 18/04/2025<br>09:00:00 | <b>-168</b><br><b>(-29,68)</b> |
| Курык                  | <b>-156</b><br><b>(-29,56)</b> | 21/04/2025<br>13:00:00 | <b>-168</b><br><b>(-29,68)</b> | 18/04/2025<br>00:00:00 | <b>-159</b><br><b>(-29,59)</b> |
| Актау                  | <b>-150</b><br><b>(-29,50)</b> | 17/04/2025<br>22:00:00 | <b>-155</b><br><b>(-29,55)</b> | 20/04/2025<br>20:00:00 | <b>-153</b><br><b>(-29,53)</b> |
| Фетисово               | <b>-117</b><br><b>(-29,17)</b> | 22/04/2025<br>07:00:00 | <b>-125</b><br><b>(-29,25)</b> | 20/04/2025<br>21:00:00 | <b>-122</b><br><b>(-29,22)</b> |
| Махачкала              | <b>-105</b><br><b>(-29,05)</b> | 17/04/2025<br>14:00:00 | <b>-119</b><br><b>(-29,19)</b> | 19/04/2025<br>23:00:00 | <b>-111</b><br><b>(-29,11)</b> |
| <b>Северный Каспий</b> |                                |                        |                                |                        |                                |
| Пешной                 | <b>-38</b><br><b>(-28,38)</b>  | 22/04/2025<br>10:00:00 | <b>-49</b><br><b>(-28,49)</b>  | 19/04/2025<br>14:00:00 | <b>-47</b><br><b>(-28,47)</b>  |
| Кулалы                 | <b>-150</b><br><b>(-29,50)</b> | 21/04/2025<br>14:00:00 | <b>-163</b><br><b>(-29,63)</b> | 18/04/2025<br>09:00:00 | <b>-156</b><br><b>(-29,56)</b> |
| Тюлений                | <b>-112</b><br><b>(-29,12)</b> | 21/04/2025<br>13:00:00 | <b>-126</b><br><b>(-29,26)</b> | 18/04/2025<br>13:00:00 | <b>-118</b><br><b>(-29,18)</b> |
| Жанбай                 | <b>-42</b><br><b>(-28,42)</b>  | 22/04/2025<br>06:00:00 | <b>-56</b><br><b>(-28,56)</b>  | 18/04/2025<br>07:00:00 | <b>-49</b><br><b>(-28,49)</b>  |

СГВ\* - среднее гринвичское время

## ОБЗОР

### состояния уровня моря 10 – 16 апреля 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 29,03 м, максимальное минус 28,41 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 29,33 м, максимальное минус 28,96 м, минимальное минус 29,64 м.

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

|       | Подъем/спад,<br>см | Характеристика*** | Последствия                                                  |
|-------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| нагон | 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 |
| сгон  | -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: [ugmikm@meteo.kz](mailto:ugmikm@meteo.kz)

При использовании материалов бюллетеня обязательна ссылка на  
РГП «Казгидромет»

---