

Рис. 3 Ход температуры воды по оперативным данным морских станций  
 Подготовлено Васениной Е.И., Проверено Ивкиной Н.И.  
 При использовании материалов бюллетеня обязательна ссылка на  
 РГП «Казгидромет»



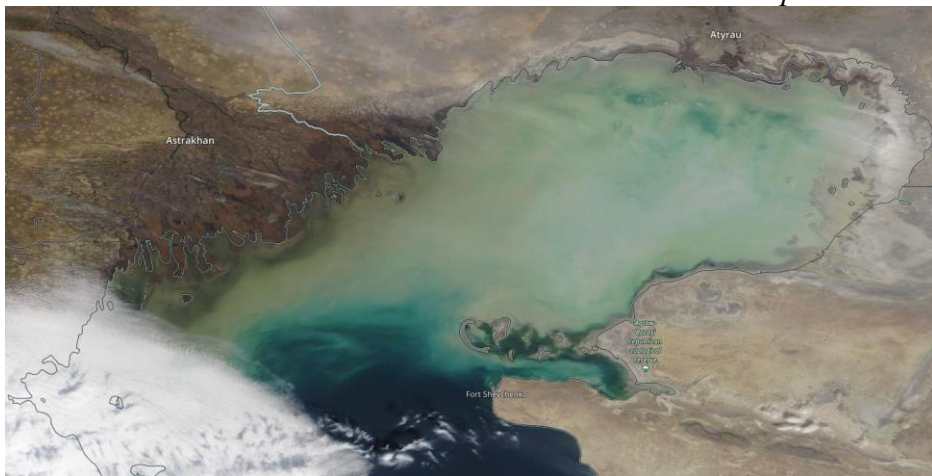
Министерство экологии,  
геологии и природных  
ресурсов Республики  
Казахстан

**РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР**

**Бюллетень по Каспийскому морю №9**

*04 марта 2022 г.*



*Рисунок 1 - Ледовая обстановка на Каспийском море, 03 марта 2022 г.  
Снимок проекта «Project at NASA»*

## **ОБЗОР**

***состояния уровня моря 24 февраля- 02 марта 2022 г.***

Средний уровень северо-восточной части Каспийского моря, покрытой льдом, находился на отметке минус 28,51 м.

В Среднем Каспии уровень моря имел среднее значение, соответствующее отметке минус 28,51 м, максимальное - минус 28,05 м, минимальное - минус 29,07 м.

---

*Бюллетень составлен в Управлении гидрометеорологических исследований  
Каспийского моря*

*Адрес: 050022, Алматы, пр. Абая 32, Тел. 255 84 06; e-mail:  
[caspian\\_almaty@mail.ru](mailto:caspian_almaty@mail.ru), [kaspy@meteo.kz](mailto:kaspy@meteo.kz)*

**ПРОГНОЗ\***  
**уровня в части моря, свободной от льда**  
**на период 03-08 марта 2022 г.**

Ожидается колебание уровня моря около отметки минус 28,51 м с максимальным подъемом до отметки минус 28,05 м и минимальным спадом до отметки минус 29,07 м (рис. 2).

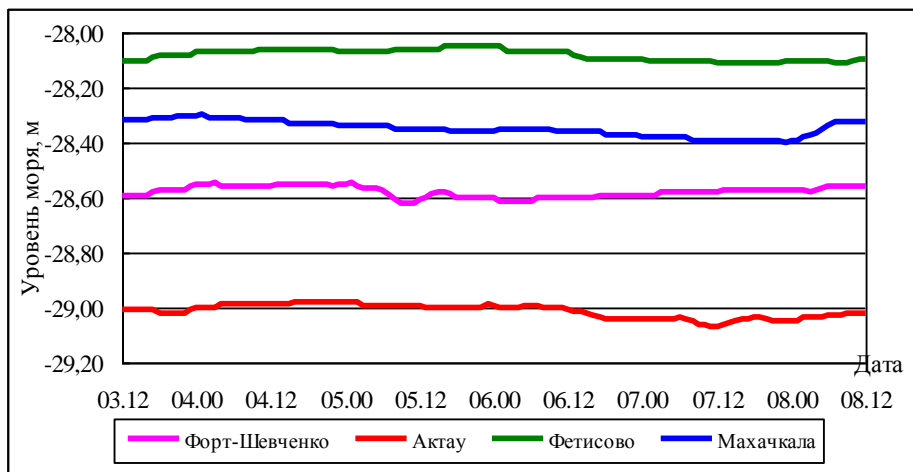


Рис.2 Динамика прогнозного уровня моря в пунктах Каспийского моря

\*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 и численный прогноз барического поля на 24-120 ч Европейского Центра среднесрочных прогнозов погоды, Рейдинг, Великобритания. При определении характерных отметок учитывались местные условия. Критический – 50 % обеспеченности, опасный – 25 % обеспеченности, особо опасный – 2 % обеспеченности высоты нагона и сгона.

**Прогностические значения сгонно-нагонных колебаний уровня  
моря в различных пунктах казахстанского побережья  
на 03-08 марта 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*      |                                |
| Форт-Шевченко   | <b>-55</b><br><b>(-28,55)</b> | 2022/03/04<br>00:00:00 | <b>-62</b><br><b>(-28,62)</b>  | 2022/03/05<br>09:00:00 | <b>-58</b><br><b>(-28,58)</b>  |
| Актау           | <b>-98</b><br><b>(-28,98)</b> | 2022/03/04<br>16:00:00 | <b>-107</b><br><b>(-29,07)</b> | 2022/03/07<br>11:00:00 | <b>-101</b><br><b>(-29,01)</b> |
| Фетисово        | <b>-5</b><br><b>(-28,05)</b>  | 2022/03/05<br>16:00:00 | <b>-11</b><br><b>(-28,11)</b>  | 2022/03/07<br>12:00:00 | <b>-8</b><br><b>(-28,08)</b>   |
| Махачкала       | <b>-30</b><br><b>(-28,30)</b> | 2022/03/03<br>21:00:00 | <b>-40</b><br><b>(-28,40)</b>  | 2022/03/07<br>23:00:00 | <b>-35</b><br><b>(-28,35)</b>  |

СГВ\* - среднее гринвичское время

**ОБЗОР**  
**ледовой обстановки на Каспийском море**  
**за 24 февраля – 02 марта 2022 г.**

Согласно космическим снимкам (рисунок 1) и оперативным данным морских станций и постов вдоль северного побережья Каспия наблюдается разрушение припая.

С 28 февраля 2022 г. М Пешной и МГП Жанбай полностью очистился ото льда.