



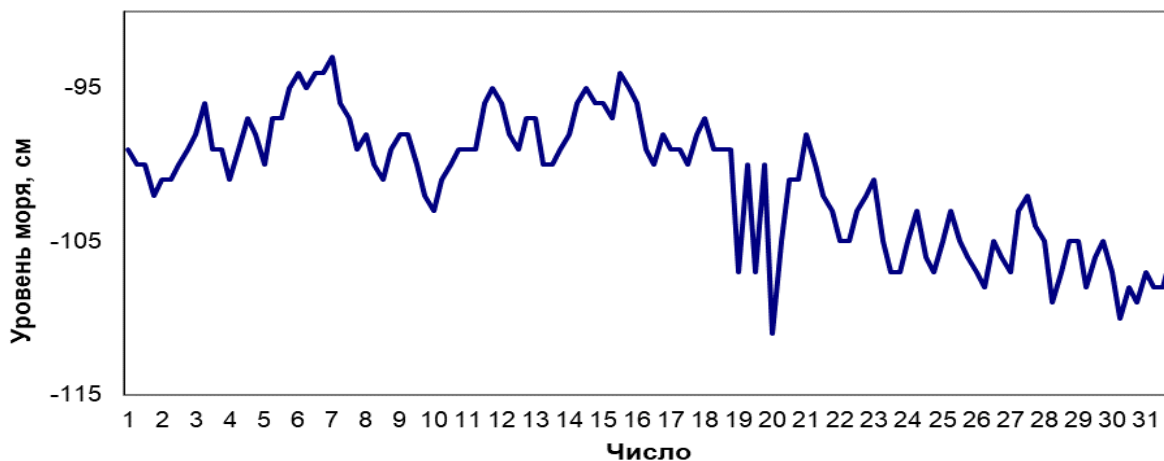
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ОБЗОР СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ

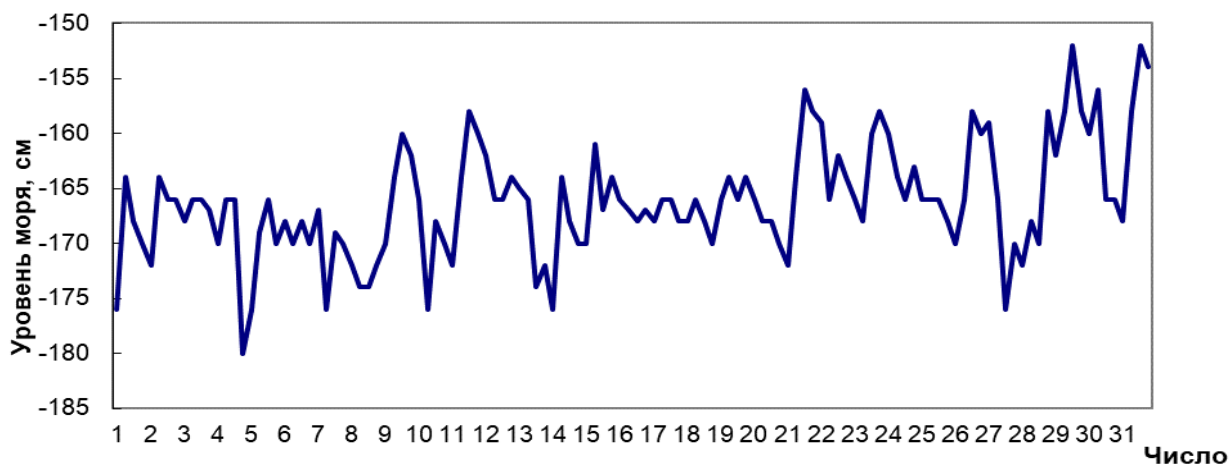
в марте 2026 г.

М Пешной



Сгонно-нагонные колебания уровня моря не фиксировались. Изменение уровня моря в течение месяца колебалось от минус 29,11 м БС до минус 28,93 м БС.

МГ Форт-Шевченко



| Даты | Подъем уровня, см | Падение уровня, см | Преобладающее направление ветра, румб | Максимальная скорость ветра, м/с |
|---------------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 09-10.03.2026 | | 16 | с | 8 |
| 27.03.2026 | | 17 | ю, св | 3 |

- 09-10 марта наблюдалось падение уровня моря на 16 см, с отметки минус 29,60 м БС до отметки минус 29,76 м БС. При этом скорость ветра достигала 8 м/с, преимущественно северного направления;

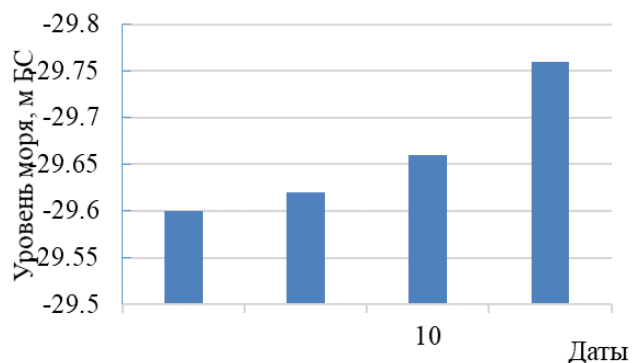


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Форт-Шевченко 09-10 марта 2026 г.

- 27 марта наблюдалось падение уровня моря на 17 см, с отметки минус 29,59 м БС до отметки минус 29,76 м БС. При этом скорость ветра достигала 3 м/с, преимущественно южного, северо-восточного направления;

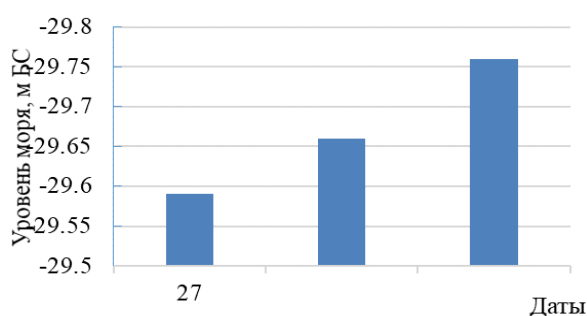
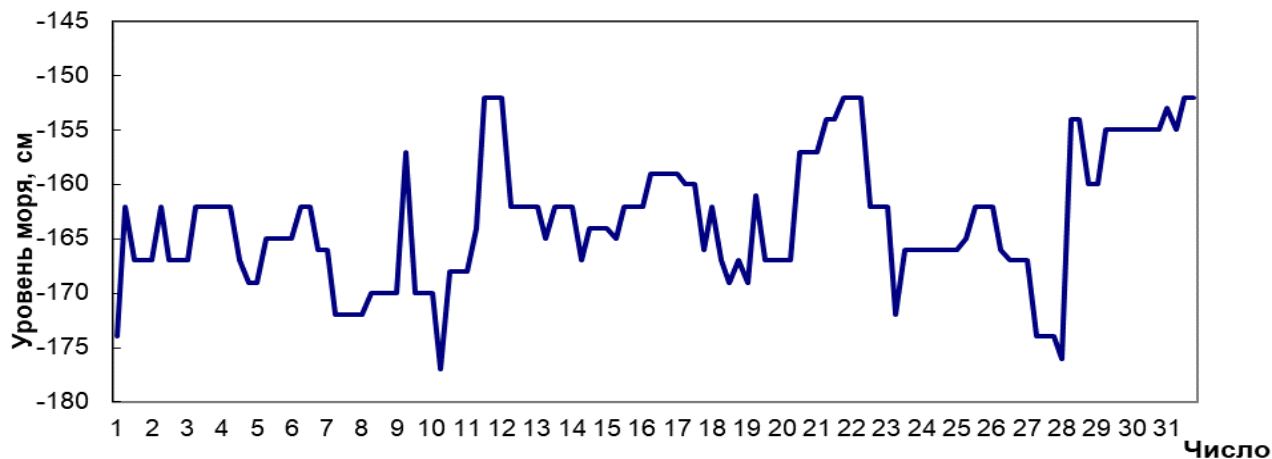


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Форт-Шевченко 27 марта 2026 г.

МГП Саура



| Даты | Подъем уровня, см | Падение уровня, см | Преобладающее направление ветра, румб | Максимальная скорость ветра, м/с |
|------------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 11.03.2026 | 16 | | ю,в | 8 |
| 28.03.2026 | 22 | | с,юв | 4 |

- 11 марта наблюдалось повышение уровня моря на 16 см, с отметки минус 29,68 м БС до отметки минус 29,52 м БС. При этом скорость ветра достигала 8 м/с, преимущественно южного, восточного направления;

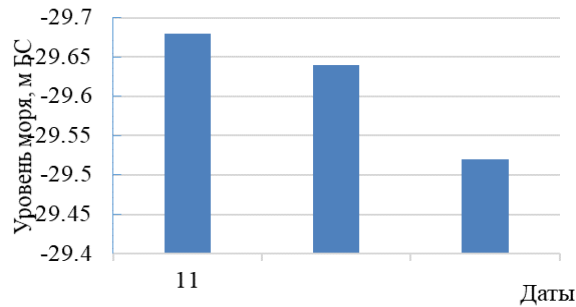


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Саура 11 марта 2026 г.

- 28 марта наблюдалось повышение уровня моря на 22 см, с отметки минус 29,76 м БС до отметки минус 29,54 м БС. При этом скорость ветра достигала 4 м/с, преимущественно северного, юго-восточного направления;

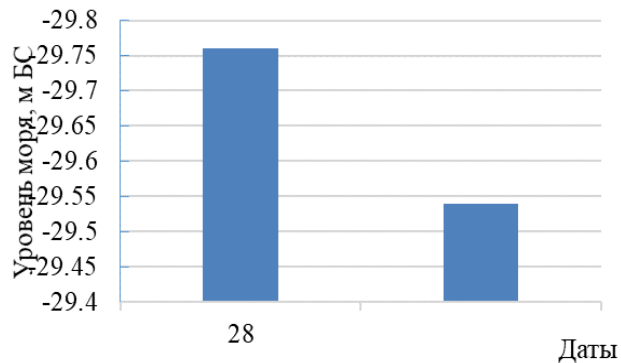
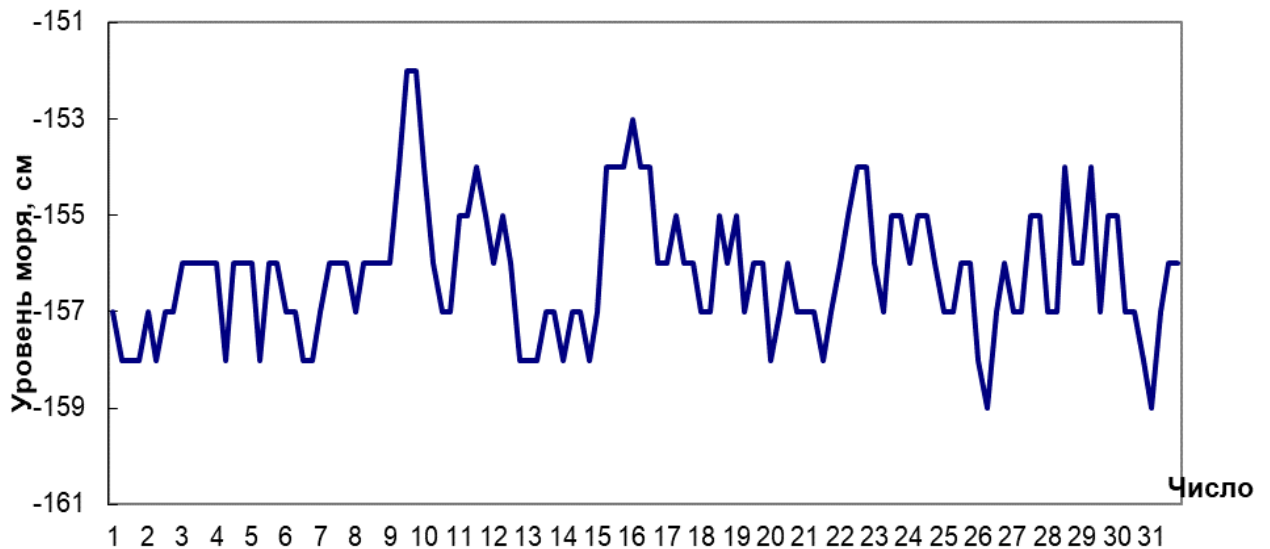


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Саура 28 марта 2026 г.

МГП Песчаный



Сгонно-нагонные колебания уровня моря не превышали 7 см. Изменение уровня моря в течение месяца колебалось от минус 29,59 м БС до минус 29,52 м БС.

МГ Актау



| Даты | Подъем уровня, см | Падение уровня, см | Преобладающее направление ветра, румб | Максимальная скорость ветра, м/с |
|---------------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 27-29.03.2026 | 19 | | юв,в | 9 |

- 27-29 марта наблюдалось повышение уровня моря на 19 см, с отметки минус 29,77 м БС до отметки минус 29,58 м БС. При этом скорость ветра достигала 9 м/с, преимущественно восточного, юго-восточного направления;

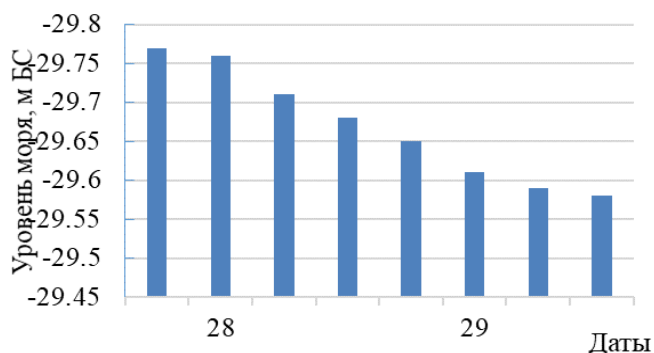
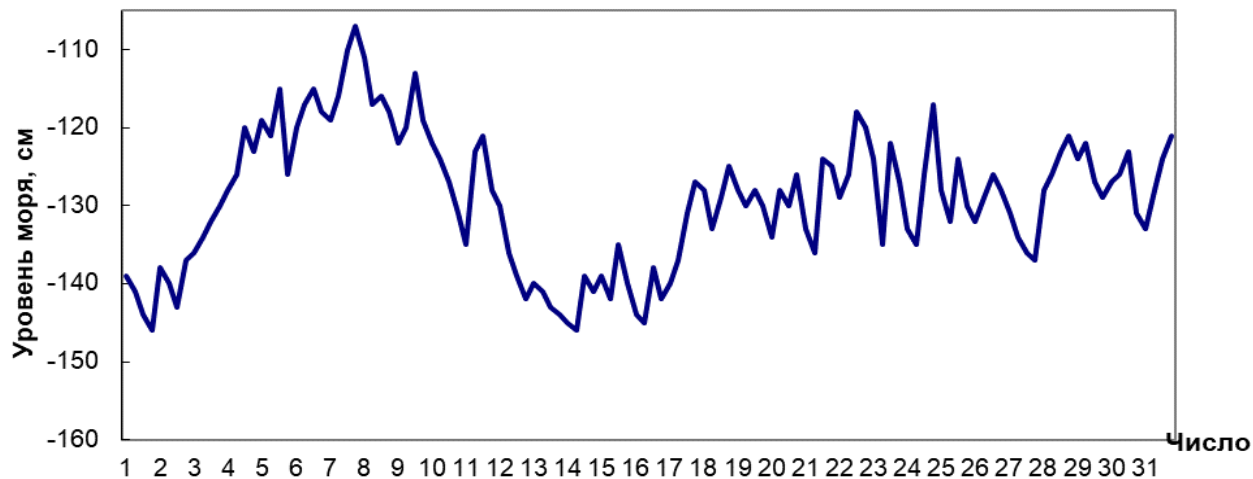


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Актау 27-29 марта 2026 г.

МГП Фетисово



| Даты | Подъем уровня, см | Падение уровня, см | Преобладающее направление ветра, румб | Максимальная скорость ветра, м/с |
|---------------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 02-04.04.2026 | 23 | | юз | 4 |
| 09-11.04.2026 | | 22 | с, св | 13 |
| 11-12.04.2026 | | 21 | в | 7 |
| 16-17.04.2026 | 15 | | в, юз | 10 |
| 22-23.04.2026 | | 17 | в, з | 5 |
| 24.03.2026 | 18 | | ю, з | 4 |
| 27-28.04.2026 | 16 | | юв | 15 |

- 02-04 марта наблюдалось повышение уровня моря на 23 см, с отметки минус 29,43 м БС до отметки минус 29,20 м БС. При этом скорость ветра достигала 4 м/с, преимущественно юго-западного направления;

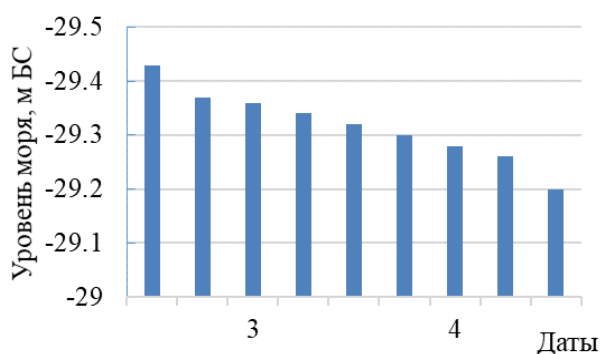


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Фетисово 02-04 марта 2026 г.

- 09-11 марта наблюдалось падение уровня моря на 22 см, с отметки минус 29,13 м БС до отметки минус 29,35 м БС. При этом скорость ветра достигала 13 м/с, преимущественно север, северо-восточного направления;

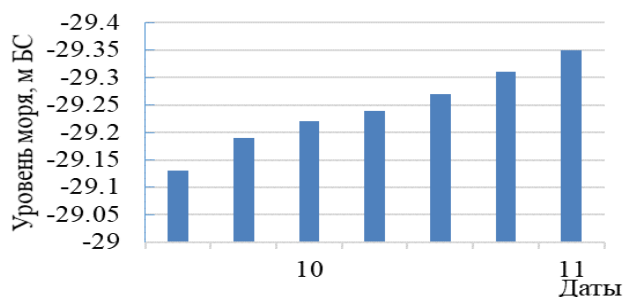


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Фетисово 09-11 марта 2026 г.

- 11-12 марта наблюдалось падение уровня моря на 21 см, с отметки минус 29,21 м БС до отметки минус 29,42 м БС. При этом скорость ветра достигала 7 м/с, преимущественно восточного направления;

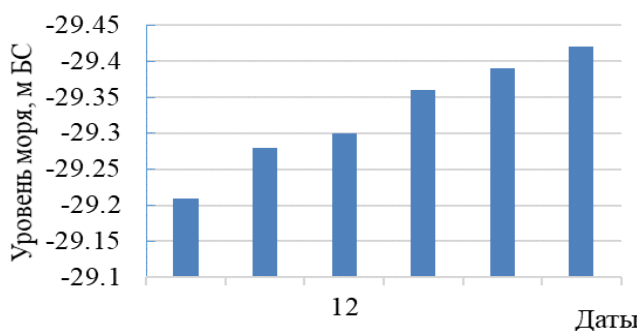


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Фетисово 11-12 марта 2026 г.

- 16-17 марта наблюдалось повышение уровня моря на 15 см, с отметки минус 29,42 м БС до отметки минус 29,27 м БС. При этом скорость ветра достигала 10 м/с, преимущественно восточного, юго-западного направления;

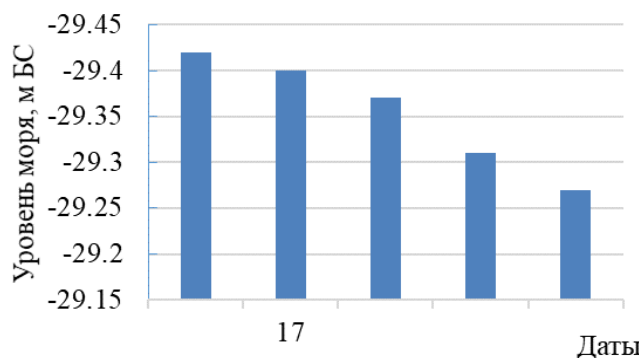


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Фетисово 16-17 марта 2026 г.

- 22-23 марта наблюдалось падение уровня моря на 17 см, с отметки минус 29,18 м БС до отметки минус 29,35 м БС. При этом скорость ветра достигала 5 м/с, преимущественно западного, восточного направления;

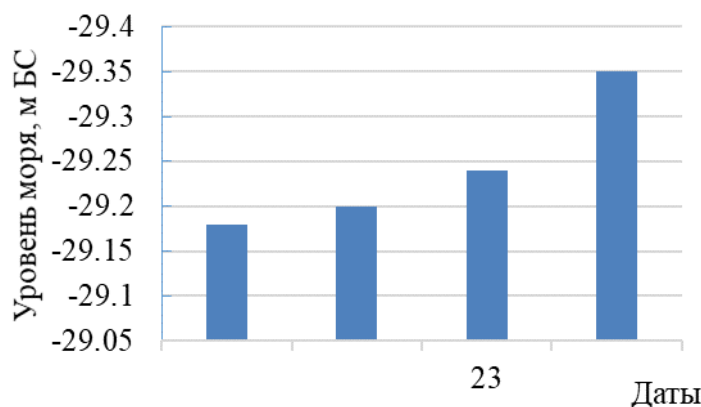


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Фетисово 22-23 марта 2026 г.

- 24 марта наблюдалось повышение уровня моря на 18 см, с отметки минус 29,35 м БС до отметки минус 29,17 м БС. При этом скорость ветра достигала 4 м/с, преимущественно южного, западного направления;

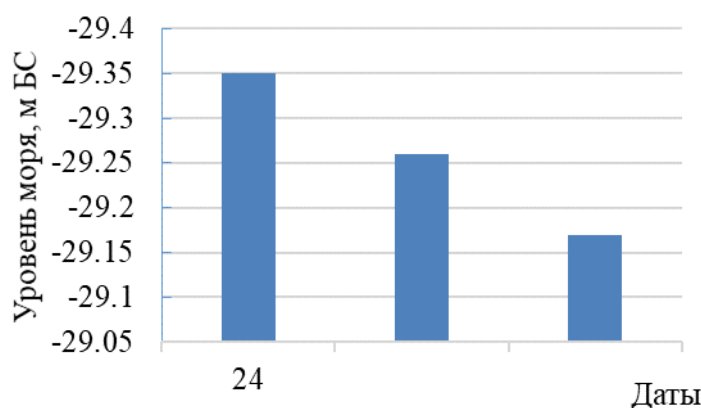


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Фетисово 24 марта 2026 г.

- 27-28 марта наблюдалось повышение уровня моря на 16 см, с отметки минус 29,37 м БС до отметки минус 29,21 м БС. При этом скорость ветра достигала 15 м/с, преимущественно юго-восточного направления;

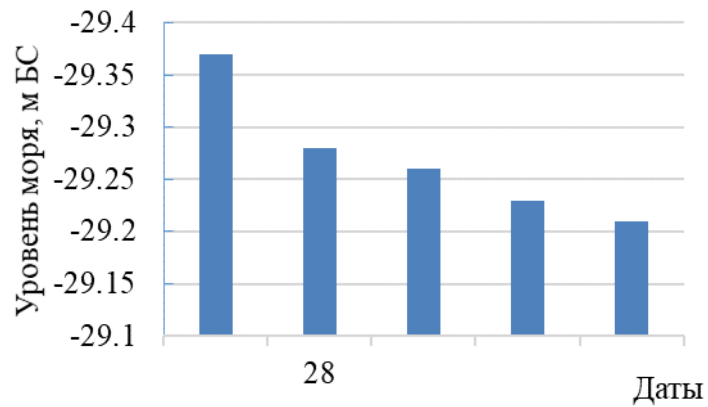


Рисунок. График хода изменения уровня моря в Фетисово 27-28 марта 2026 г.

Примечание:

Анализ сгонно-нагонных явлений на МГП Жанбай не проведен в связи с поступлением гидрометеорологических данных с пропусками.

С 22 марта 2026 года, начиная со срока 12:00 среднего гринвичского времени (UTC), временно приостановлены метеорологические и гидрологические наблюдения на МГ Кулалы (приказ №01-04/15 от 23.01.2026 г.).

КРИТЕРИИ ОПАСНОСТИ СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ НА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ

| | Подъем/спад, см** | Характеристика*** | Последствия |
|--------------|----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| нагон | 49 | критический | затопление побережья до 5 км |
| | 60 | опасный | затопление и подтопление дамб и построек до 10 км |
| | 109 | особо опасный | затопление побережья более 10 км, разрушение дамб и построек |
| сгон | -46 | критический | ухудшение условий плавания малых судов |
| | -60 | опасный | ухудшение условий плавания малых и средних судов |
| | -104 | особо опасный | суда могут оказаться на мели |

Примечание:

Расчетные характеристики получены при использовании гидродинамического модуля модели MIKE 21 Flow Model, адаптированного в РГП «Казгидромет» к условиям Каспийского моря.

***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 1940-2024 гг. по данным М Пешной.*

БС – Балтийская система высот

Обзор составлен в Управлении гидрометеорологических исследований
Каспийского моря

Адрес: 010000, Астана, пр. Мәңгілік Ел 11/1, Тел. (717)2 79 83 12

e-mail: ugmikm@meteo.kz

При использовании материалов обзора обязательна ссылка на
РГП «Казгидромет»
