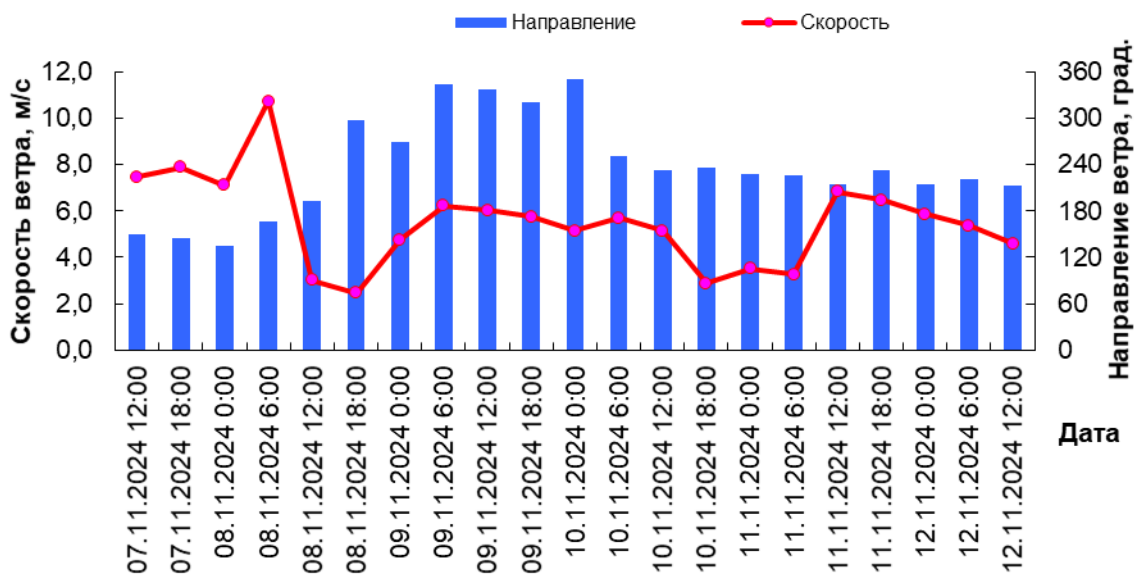




МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

Прогноз волнения и ветра для Средней части Каспийского моря с
заблаговременностью 5 суток на период 07–12 ноября 2024 г.

Ветровые условия в квадрате 21050

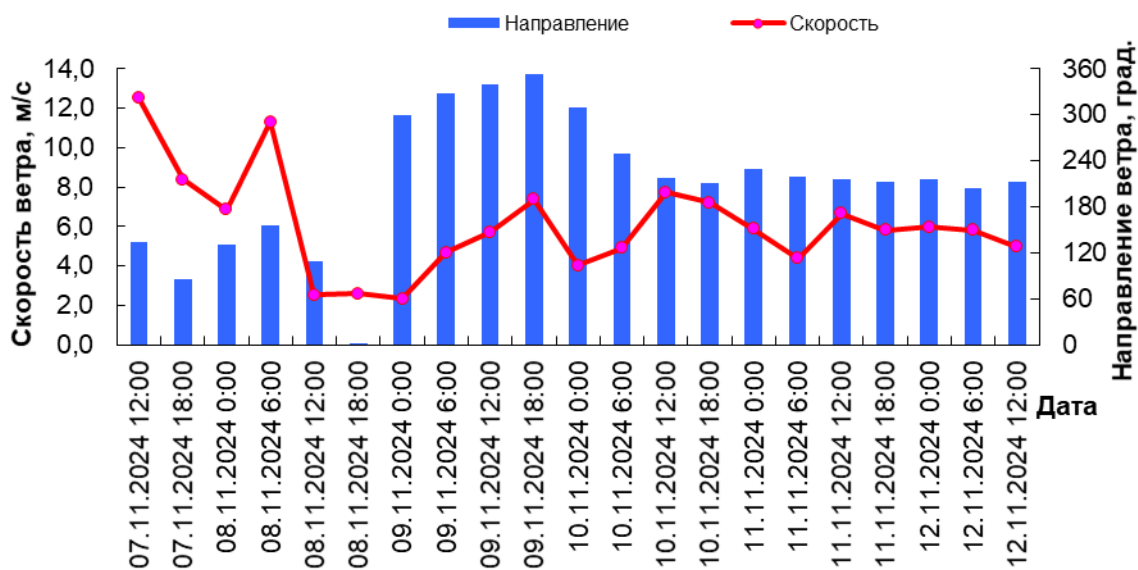


Волнение в квадрате 21050

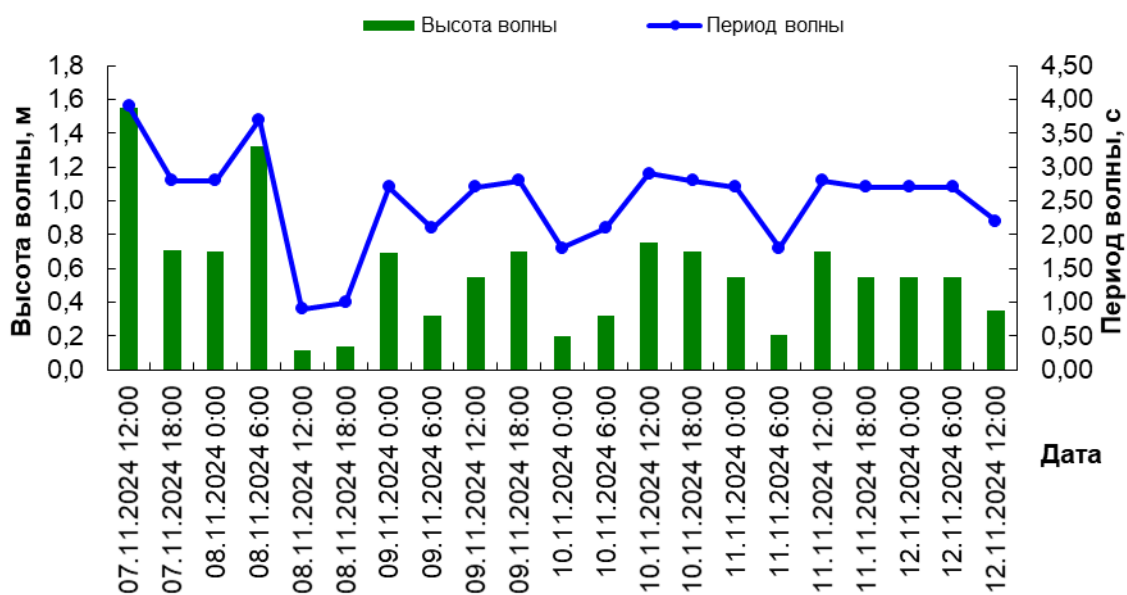


| Дата время | Скорость (WS) и направление (WD) ветра | | Высота волны (H) и период волны (τ) | |
|------------------|--|----------|-------------------------------------|------|
| | WS, м/с | WD, румб | H, м | t |
| 07.11.2024 12:00 | 7 | ЮВ | 0,70 | 2,80 |
| 07.11.2024 18:00 | 8 | ЮВ | 0,75 | 2,90 |
| 08.11.2024 0:00 | 7 | ЮВ | 0,70 | 2,80 |
| 08.11.2024 6:00 | 11 | Ю | 1,35 | 3,80 |
| 08.11.2024 12:00 | 3 | Ю | 0,15 | 1,00 |
| 08.11.2024 18:00 | 2 | СЗ | 0,00 | 0,00 |
| 09.11.2024 0:00 | 5 | З | 0,32 | 2,10 |
| 09.11.2024 6:00 | 6 | С | 0,55 | 2,70 |
| 09.11.2024 12:00 | 6 | СЗ | 0,53 | 2,70 |
| 09.11.2024 18:00 | 6 | СЗ | 0,53 | 2,70 |
| 10.11.2024 0:00 | 5 | С | 0,34 | 2,20 |
| 10.11.2024 6:00 | 6 | З | 0,53 | 2,70 |
| 10.11.2024 12:00 | 5 | ЮЗ | 0,35 | 2,20 |
| 10.11.2024 18:00 | 3 | ЮЗ | 0,14 | 1,00 |
| 11.11.2024 0:00 | 4 | ЮЗ | 0,21 | 1,80 |
| 11.11.2024 6:00 | 3 | ЮЗ | 0,14 | 1,00 |
| 11.11.2024 12:00 | 7 | ЮЗ | 0,70 | 2,80 |
| 11.11.2024 18:00 | 6 | ЮЗ | 0,55 | 2,70 |
| 12.11.2024 0:00 | 6 | ЮЗ | 0,55 | 2,70 |
| 12.11.2024 6:00 | 5 | ЮЗ | 0,35 | 2,20 |
| 12.11.2024 12:00 | 5 | ЮЗ | 0,35 | 2,20 |

Ветровые условия в квадрате 21141

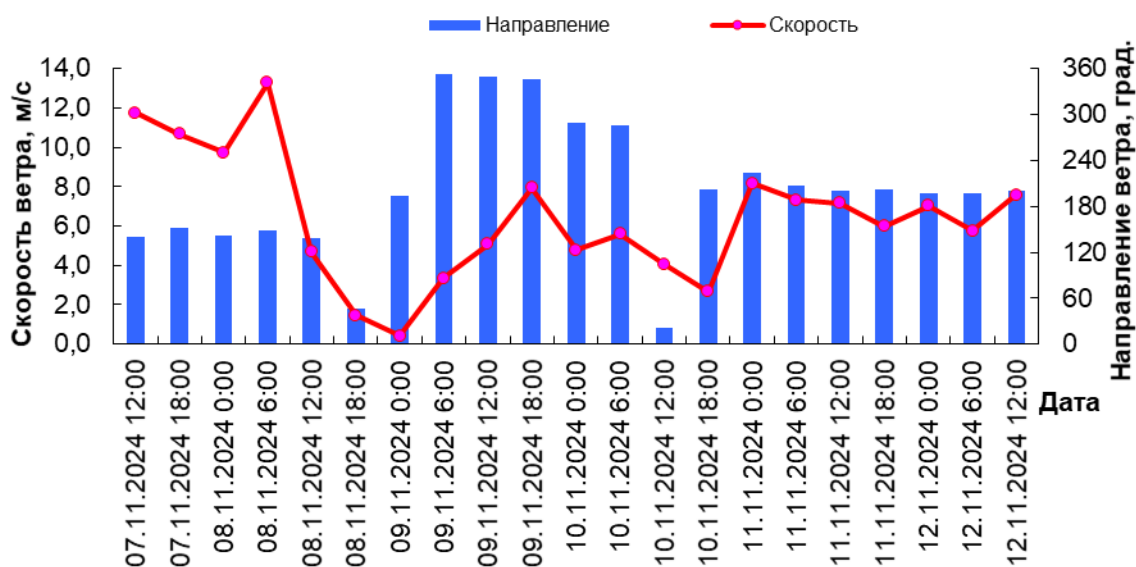


Волнение в квадрате 21141



| Дата время | Скорость (WS) и направление (WD) ветра | | Высота волны (H) и период волны (τ) | |
|------------------|--|----------|-------------------------------------|------|
| | WS. м/с | WD. румб | H. м | t |
| | | | | |
| 07.11.2024 12:00 | 13 | ЮВ | 1,55 | 3,90 |
| 07.11.2024 18:00 | 8 | В | 0,71 | 2,80 |
| 08.11.2024 0:00 | 7 | ЮВ | 0,70 | 2,80 |
| 08.11.2024 6:00 | 11 | ЮВ | 1,32 | 3,70 |
| 08.11.2024 12:00 | 3 | В | 0,12 | 0,90 |
| 08.11.2024 18:00 | 3 | С | 0,14 | 1,00 |
| 09.11.2024 0:00 | 2 | СЗ | 0,69 | 2,70 |
| 09.11.2024 6:00 | 5 | СЗ | 0,32 | 2,10 |
| 09.11.2024 12:00 | 6 | С | 0,55 | 2,70 |
| 09.11.2024 18:00 | 7 | С | 0,70 | 2,80 |
| 10.11.2024 0:00 | 4 | СЗ | 0,20 | 1,80 |
| 10.11.2024 6:00 | 5 | З | 0,32 | 2,10 |
| 10.11.2024 12:00 | 8 | ЮЗ | 0,75 | 2,90 |
| 10.11.2024 18:00 | 7 | ЮЗ | 0,70 | 2,80 |
| 11.11.2024 0:00 | 6 | ЮЗ | 0,55 | 2,70 |
| 11.11.2024 6:00 | 4 | З | 0,21 | 1,80 |
| 11.11.2024 12:00 | 7 | ЮЗ | 0,70 | 2,80 |
| 11.11.2024 18:00 | 6 | ЮЗ | 0,55 | 2,70 |
| 12.11.2024 0:00 | 6 | ЮЗ | 0,55 | 2,70 |
| 12.11.2024 6:00 | 6 | ЮЗ | 0,55 | 2,70 |
| 12.11.2024 12:00 | 5 | ЮЗ | 0,35 | 2,20 |

Ветровые условия в квадрате 21142

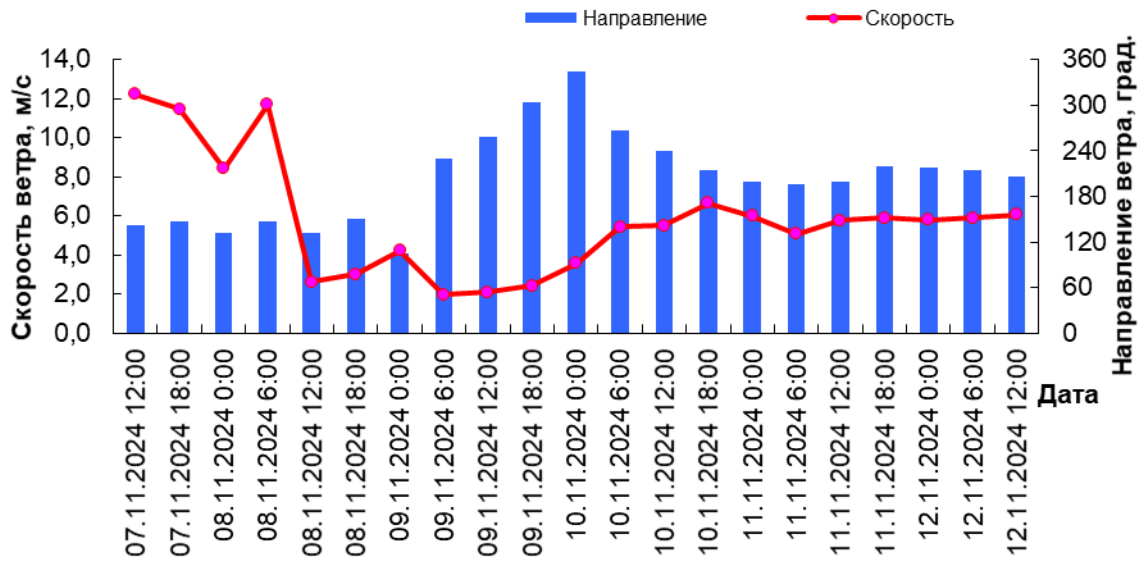


Волнение в квадрате 21142

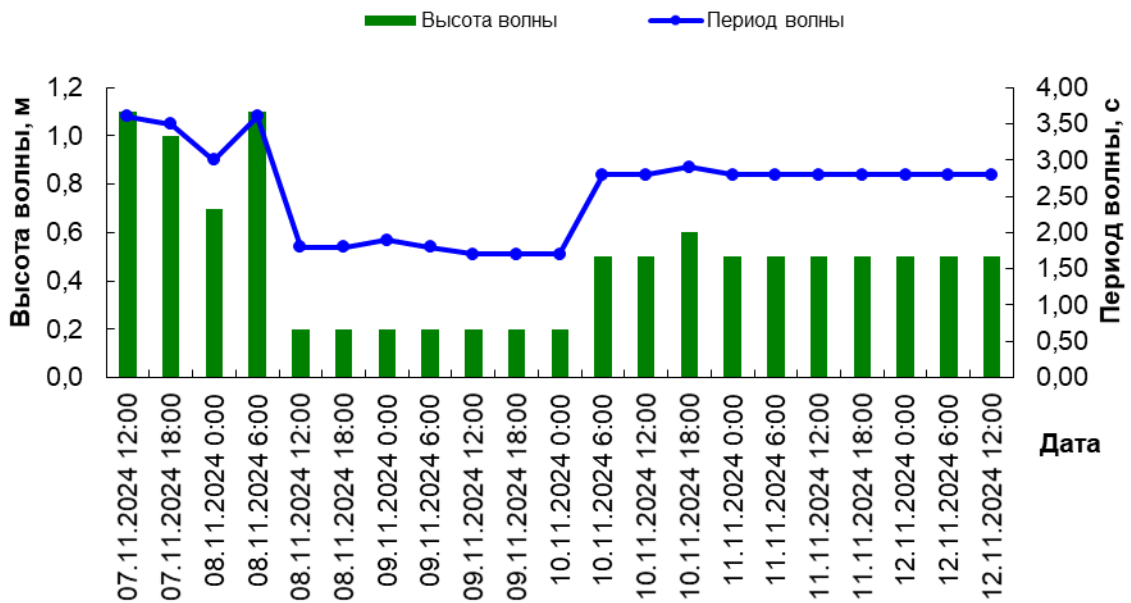


| Дата время | Скорость (WS) и направление (WD) ветра | | Высота волны (H) и период волны (τ) | |
|------------------|--|----------|-------------------------------------|------|
| | WS, м/с | WD, румб | H, м | t |
| 07.11.2024 12:00 | 12 | ЮВ | 1,30 | 3,60 |
| 07.11.2024 18:00 | 11 | ЮВ | 1,28 | 3,40 |
| 08.11.2024 0:00 | 10 | ЮВ | 1,11 | 3,20 |
| 08.11.2024 6:00 | 13 | ЮВ | 1,50 | 3,70 |
| 08.11.2024 12:00 | 5 | ЮВ | 0,20 | 2,00 |
| 08.11.2024 18:00 | 1 | СВ | 0,00 | 0,00 |
| 09.11.2024 0:00 | 0 | Ю | 0,00 | 0,00 |
| 09.11.2024 6:00 | 3 | С | 0,53 | 2,60 |
| 09.11.2024 12:00 | 5 | С | 0,30 | 2,20 |
| 09.11.2024 18:00 | 8 | С | 0,75 | 2,90 |
| 10.11.2024 0:00 | 5 | З | 0,25 | 2,10 |
| 10.11.2024 6:00 | 6 | З | 0,52 | 2,60 |
| 10.11.2024 12:00 | 4 | С | 0,20 | 1,80 |
| 10.11.2024 18:00 | 3 | Ю | 0,14 | 1,00 |
| 11.11.2024 0:00 | 8 | ЮЗ | 0,75 | 2,90 |
| 11.11.2024 6:00 | 7 | ЮЗ | 0,70 | 2,70 |
| 11.11.2024 12:00 | 7 | Ю | 0,71 | 2,80 |
| 11.11.2024 18:00 | 6 | Ю | 0,57 | 2,70 |
| 12.11.2024 0:00 | 7 | Ю | 0,71 | 2,80 |
| 12.11.2024 6:00 | 6 | Ю | 0,57 | 2,70 |
| 12.11.2024 12:00 | 8 | Ю | 0,40 | 2,30 |

Ветровые условия в бухте Баутино

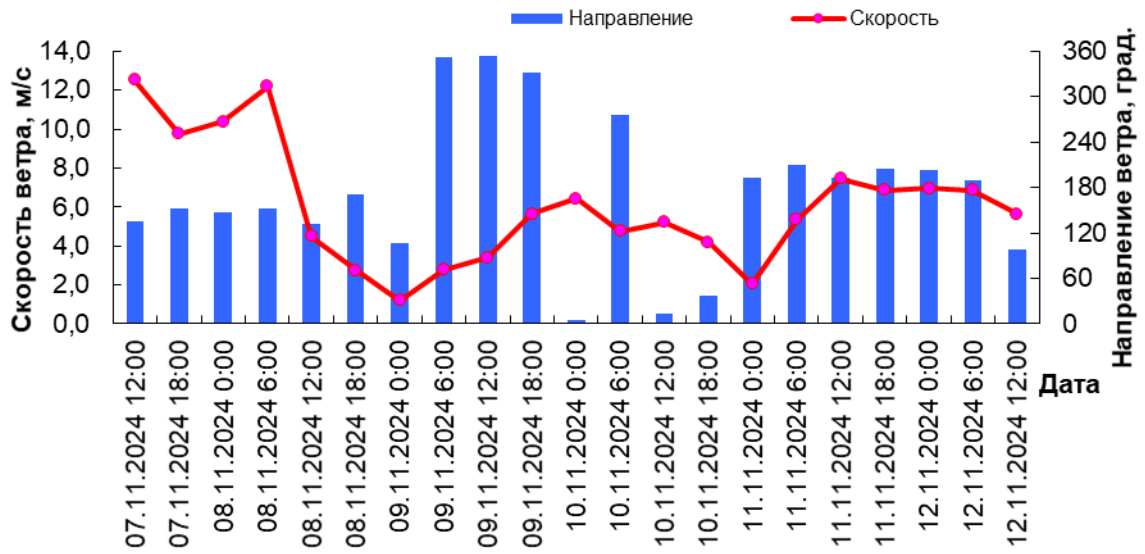


Волнение в бухте Баутино



| Дата время | Скорость (WS) и направление (WD) ветра | | Высота волны (H) и период волны (τ) | |
|------------------|--|----------|-------------------------------------|------|
| | WS, м/с | WD, румб | H, м | t |
| 07.11.2024 12:00 | 12 | ЮВ | 1,10 | 3,60 |
| 07.11.2024 18:00 | 11 | ЮВ | 1,00 | 3,50 |
| 08.11.2024 0:00 | 8 | ЮВ | 0,70 | 3,00 |
| 08.11.2024 6:00 | 12 | ЮВ | 1,10 | 3,60 |
| 08.11.2024 12:00 | 3 | ЮВ | 0,20 | 1,80 |
| 08.11.2024 18:00 | 3 | ЮВ | 0,20 | 1,80 |
| 09.11.2024 0:00 | 4 | В | 0,20 | 1,90 |
| 09.11.2024 6:00 | 2 | ЮЗ | 0,20 | 1,80 |
| 09.11.2024 12:00 | 2 | З | 0,20 | 1,70 |
| 09.11.2024 18:00 | 2 | СЗ | 0,20 | 1,70 |
| 10.11.2024 0:00 | 4 | С | 0,20 | 1,70 |
| 10.11.2024 6:00 | 5 | З | 0,50 | 2,80 |
| 10.11.2024 12:00 | 5 | ЮЗ | 0,50 | 2,80 |
| 10.11.2024 18:00 | 7 | ЮЗ | 0,60 | 2,90 |
| 11.11.2024 0:00 | 6 | Ю | 0,50 | 2,80 |
| 11.11.2024 6:00 | 5 | Ю | 0,50 | 2,80 |
| 11.11.2024 12:00 | 6 | Ю | 0,50 | 2,80 |
| 11.11.2024 18:00 | 6 | ЮЗ | 0,50 | 2,80 |
| 12.11.2024 0:00 | 6 | ЮЗ | 0,50 | 2,80 |
| 12.11.2024 6:00 | 6 | ЮЗ | 0,50 | 2,80 |
| 12.11.2024 12:00 | 6 | ЮЗ | 0,50 | 2,80 |

Ветровые условия в бухте Курык



Волнение в бухте Курык



| Дата время | Скорость (WS) и направление (WD) ветра | | Высота волны (H) и период волны (t) | |
|------------------|--|----------|-------------------------------------|------|
| | WS, м/с | WD, румб | H, м | t |
| 07.11.2024 12:00 | 13 | ЮВ | 1,15 | 3,60 |
| 07.11.2024 18:00 | 10 | ЮВ | 1,00 | 3,50 |
| 08.11.2024 0:00 | 10 | ЮВ | 1,00 | 3,50 |
| 08.11.2024 6:00 | 12 | ЮВ | 1,10 | 3,60 |
| 08.11.2024 12:00 | 5 | ЮВ | 0,31 | 2,20 |
| 08.11.2024 18:00 | 3 | Ю | 0,31 | 2,20 |
| 09.11.2024 0:00 | 1 | В | 0,00 | 0,00 |
| 09.11.2024 6:00 | 3 | С | 0,25 | 1,70 |
| 09.11.2024 12:00 | 3 | С | 0,25 | 1,70 |
| 09.11.2024 18:00 | 6 | СЗ | 0,57 | 2,90 |
| 10.11.2024 0:00 | 6 | С | 0,34 | 2,20 |
| 10.11.2024 6:00 | 5 | З | 0,51 | 2,80 |
| 10.11.2024 12:00 | 5 | С | 0,32 | 2,20 |
| 10.11.2024 18:00 | 4 | СВ | 0,26 | 1,70 |
| 11.11.2024 0:00 | 2 | Ю | 0,21 | 1,80 |
| 11.11.2024 6:00 | 5 | ЮЗ | 0,50 | 2,80 |
| 11.11.2024 12:00 | 7 | Ю | 0,60 | 2,90 |
| 11.11.2024 18:00 | 7 | ЮЗ | 0,60 | 2,90 |
| 12.11.2024 0:00 | 7 | Ю | 0,60 | 2,90 |
| 12.11.2024 6:00 | 7 | Ю | 0,60 | 2,90 |
| 12.11.2024 12:00 | 6 | В | 0,33 | 2,30 |

Составила: Құрманғалиева А.Қ.

Проверила: Шишкина Г.М.