

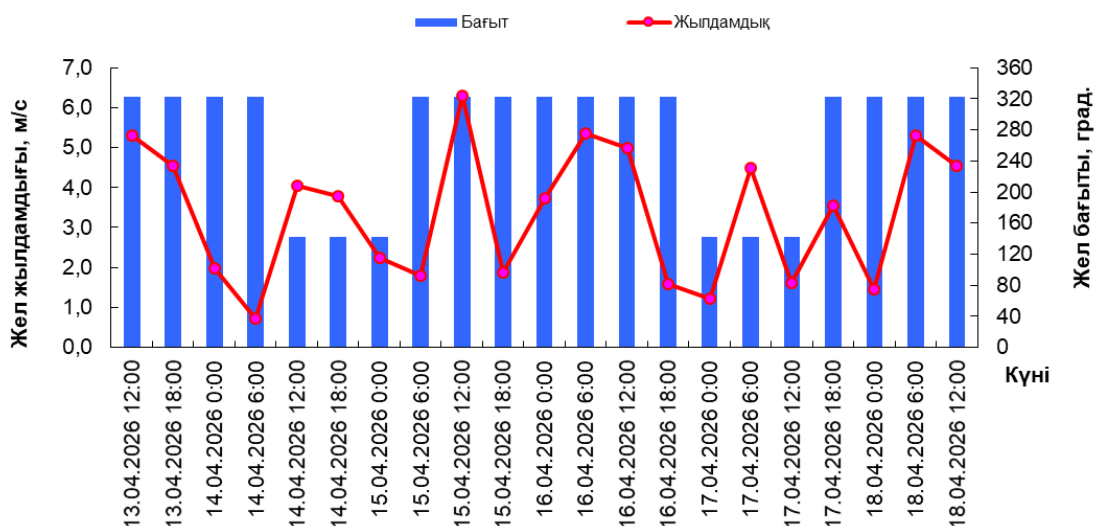


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

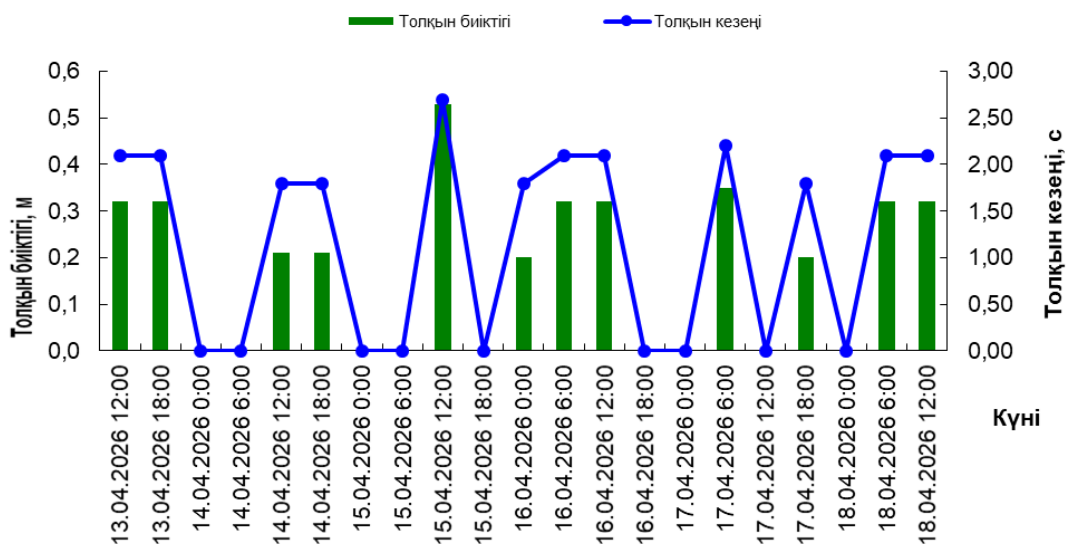
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 13 – 18 сәуір кезеңіне алдын ала 5 тәулікке
Каспий теңізінің орта бөлігі үшін толқындар мен желдің болжамы

21050 квадратындағы жел жағдайлары

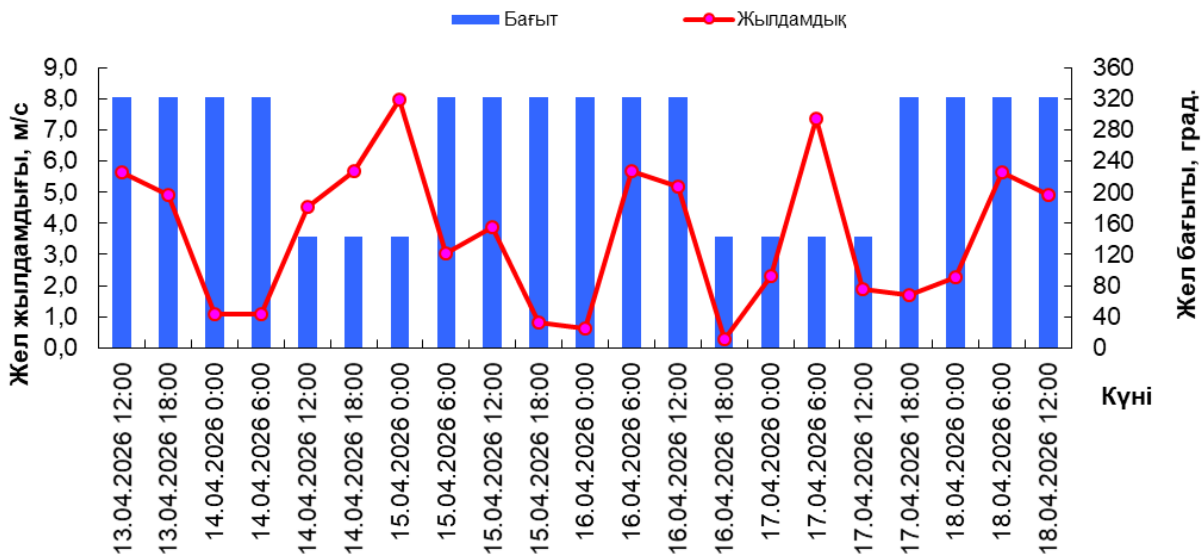


21050 квадратындағы толқындар

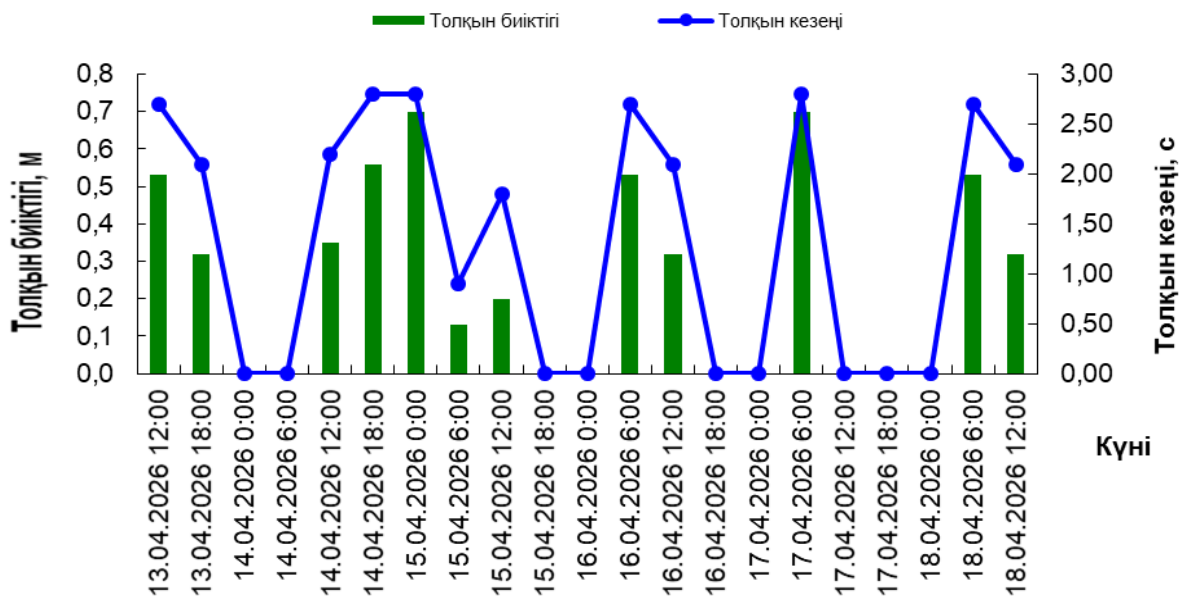


| Күні, уақыты | Желдің жылдамдығы (WS) мен бағыты (WD) | | Толқын биіктігі (H) және толқын кезеңі (τ) | |
|------------------|--|----------|---|------|
| | WS, м/с | WD, румб | H, м | t |
| 13.04.2026 12:00 | 5 | СБ | 0,32 | 2,10 |
| 13.04.2026 18:00 | 5 | СБ | 0,32 | 2,10 |
| 14.04.2026 0:00 | 2 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 14.04.2026 6:00 | 1 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 14.04.2026 12:00 | 4 | ОШ | 0,21 | 1,80 |
| 14.04.2026 18:00 | 4 | ОШ | 0,21 | 1,80 |
| 15.04.2026 0:00 | 2 | ОШ | 0,00 | 0,00 |
| 15.04.2026 6:00 | 2 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 15.04.2026 12:00 | 6 | СБ | 0,53 | 2,70 |
| 15.04.2026 18:00 | 2 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 16.04.2026 0:00 | 4 | СБ | 0,20 | 1,80 |
| 16.04.2026 6:00 | 5 | СБ | 0,32 | 2,10 |
| 16.04.2026 12:00 | 5 | СБ | 0,32 | 2,10 |
| 16.04.2026 18:00 | 2 | ОШ | 0,00 | 0,00 |
| 17.04.2026 0:00 | 1 | ОШ | 0,00 | 0,00 |
| 17.04.2026 6:00 | 5 | ОШ | 0,35 | 2,20 |
| 17.04.2026 12:00 | 2 | ОШ | 0,00 | 0,00 |
| 17.04.2026 18:00 | 4 | СБ | 0,20 | 1,80 |
| 18.04.2026 0:00 | 1 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 18.04.2026 6:00 | 5 | СБ | 0,32 | 2,10 |
| 18.04.2026 12:00 | 5 | СБ | 0,32 | 2,10 |

21141 квадратындағы жел жағдайлары

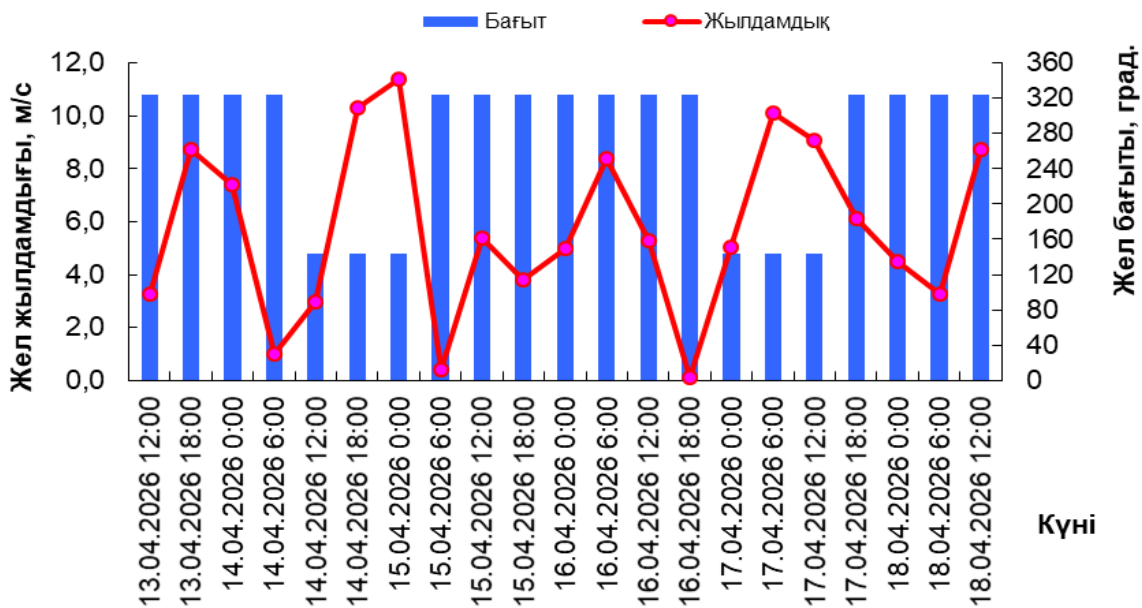


21141 квадратындағы толқындар

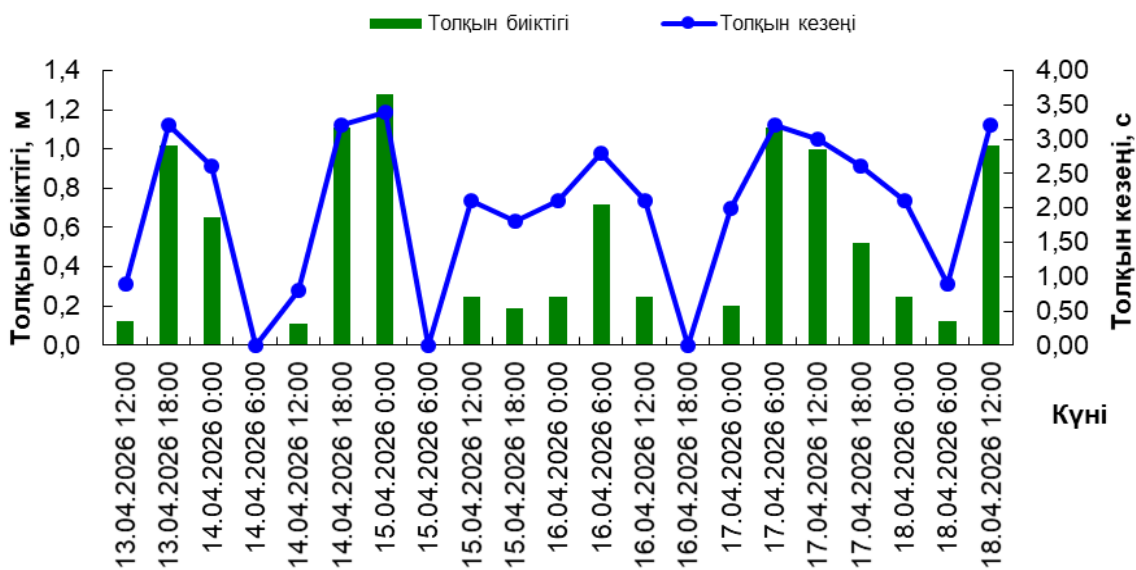


| Күні, уақыты | Желдің жылдамдығы (WS) мен бағыты (WD) | | Толқын биіктігі (H) және толқын кезеңі (τ) | |
|------------------|--|----------|--|------|
| | WS. м/с | WD. румб | H. м | t |
| | 13.04.2026 12:00 | 6 | СБ | 0,53 |
| 13.04.2026 18:00 | 5 | СБ | 0,32 | 2,10 |
| 14.04.2026 0:00 | 1 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 14.04.2026 6:00 | 1 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 14.04.2026 12:00 | 5 | ОШ | 0,35 | 2,20 |
| 14.04.2026 18:00 | 6 | ОШ | 0,56 | 2,80 |
| 15.04.2026 0:00 | 7 | ОШ | 0,70 | 2,80 |
| 15.04.2026 6:00 | 3 | СБ | 0,13 | 0,90 |
| 15.04.2026 12:00 | 4 | СБ | 0,20 | 1,80 |
| 15.04.2026 18:00 | 1 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 16.04.2026 0:00 | 1 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 16.04.2026 6:00 | 6 | СБ | 0,53 | 2,70 |
| 16.04.2026 12:00 | 5 | СБ | 0,32 | 2,10 |
| 16.04.2026 18:00 | 0 | ОШ | 0,00 | 0,00 |
| 17.04.2026 0:00 | 2 | ОШ | 0,00 | 0,00 |
| 17.04.2026 6:00 | 7 | ОШ | 0,70 | 2,80 |
| 17.04.2026 12:00 | 2 | ОШ | 0,00 | 0,00 |
| 17.04.2026 18:00 | 2 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 18.04.2026 0:00 | 2 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 18.04.2026 6:00 | 6 | СБ | 0,53 | 2,70 |
| 18.04.2026 12:00 | 5 | СБ | 0,32 | 2,10 |

21142 квадратындағы жел жағдайлары

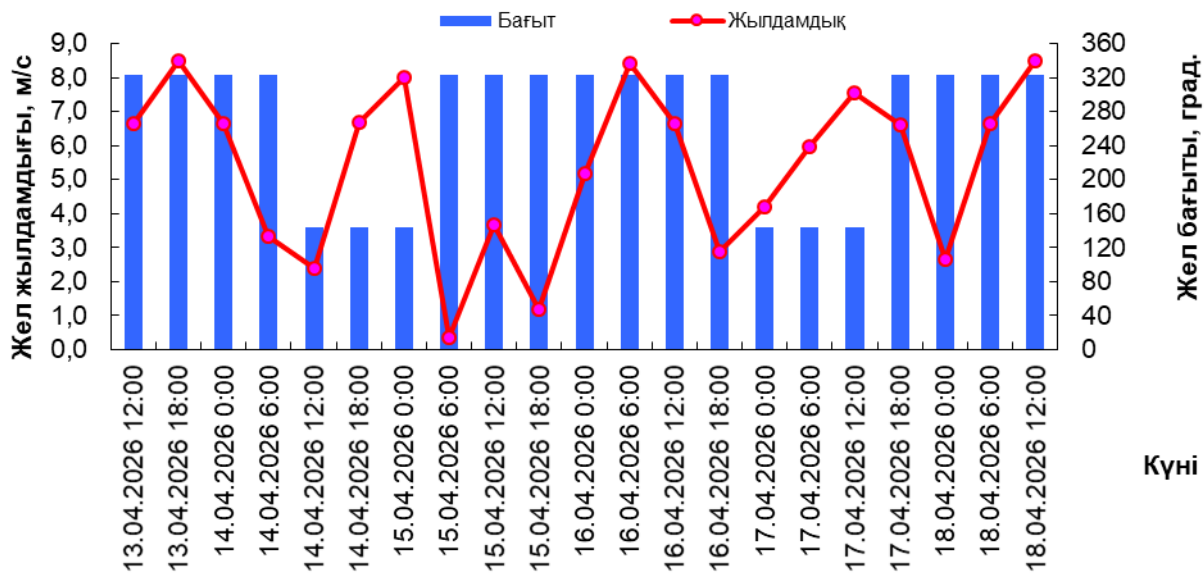


21142 квадратындағы толқындар

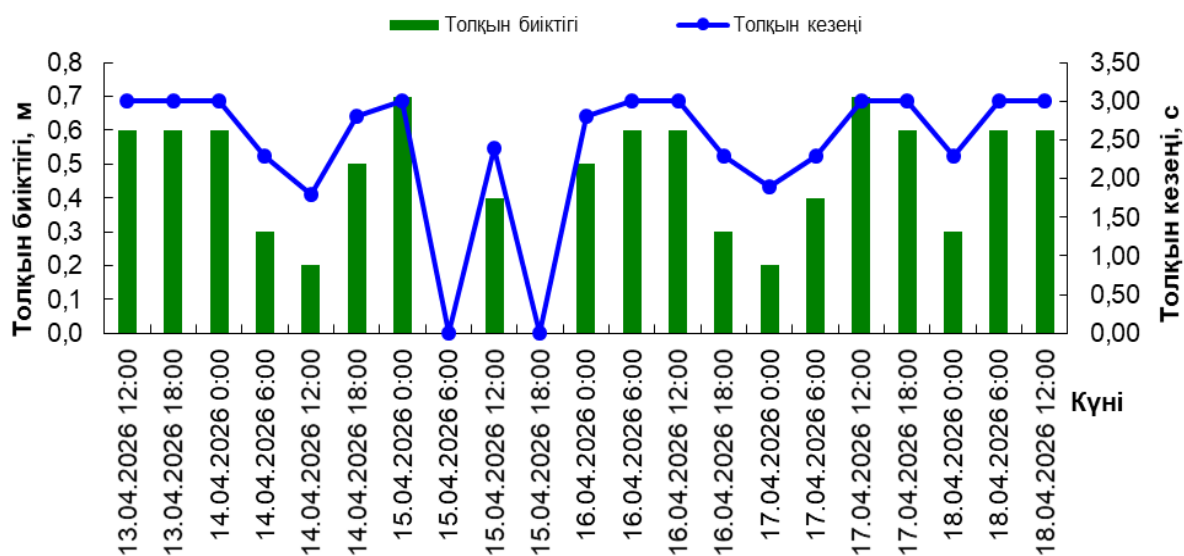


| Күні, уақыты | Желдің жылдамдығы (WS) мен бағыты (WD) | | Толқын биіктігі (H) және толқын кезеңі (τ) | |
|------------------|--|----------|--|------|
| | WS, м/с | WD, румб | H, м | t |
| 13.04.2026 12:00 | 3 | СБ | 0,12 | 0,90 |
| 13.04.2026 18:00 | 9 | СБ | 1,02 | 3,20 |
| 14.04.2026 0:00 | 7 | СБ | 0,65 | 2,60 |
| 14.04.2026 6:00 | 1 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 14.04.2026 12:00 | 3 | ОШ | 0,11 | 0,80 |
| 14.04.2026 18:00 | 10 | ОШ | 1,11 | 3,20 |
| 15.04.2026 0:00 | 11 | ОШ | 1,28 | 3,40 |
| 15.04.2026 6:00 | 0 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 15.04.2026 12:00 | 5 | СБ | 0,25 | 2,10 |
| 15.04.2026 18:00 | 4 | СБ | 0,19 | 1,80 |
| 16.04.2026 0:00 | 5 | СБ | 0,25 | 2,10 |
| 16.04.2026 6:00 | 8 | СБ | 0,72 | 2,80 |
| 16.04.2026 12:00 | 5 | СБ | 0,25 | 2,10 |
| 16.04.2026 18:00 | 0 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 17.04.2026 0:00 | 5 | ОШ | 0,20 | 2,00 |
| 17.04.2026 6:00 | 10 | ОШ | 1,11 | 3,20 |
| 17.04.2026 12:00 | 9 | ОШ | 1,00 | 3,00 |
| 17.04.2026 18:00 | 6 | СБ | 0,52 | 2,60 |
| 18.04.2026 0:00 | 5 | СБ | 0,25 | 2,10 |
| 18.04.2026 6:00 | 3 | СБ | 0,12 | 0,90 |
| 18.04.2026 12:00 | 9 | СБ | 1,02 | 3,20 |

Баутино шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

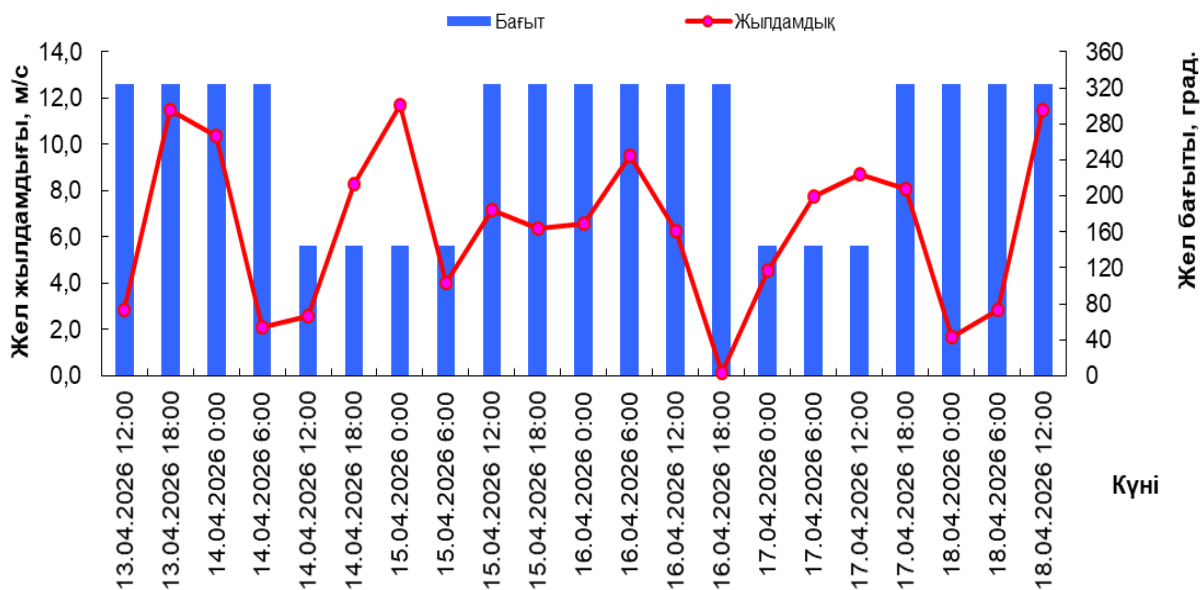


Баутино шығанағы аймағындағы толқындар

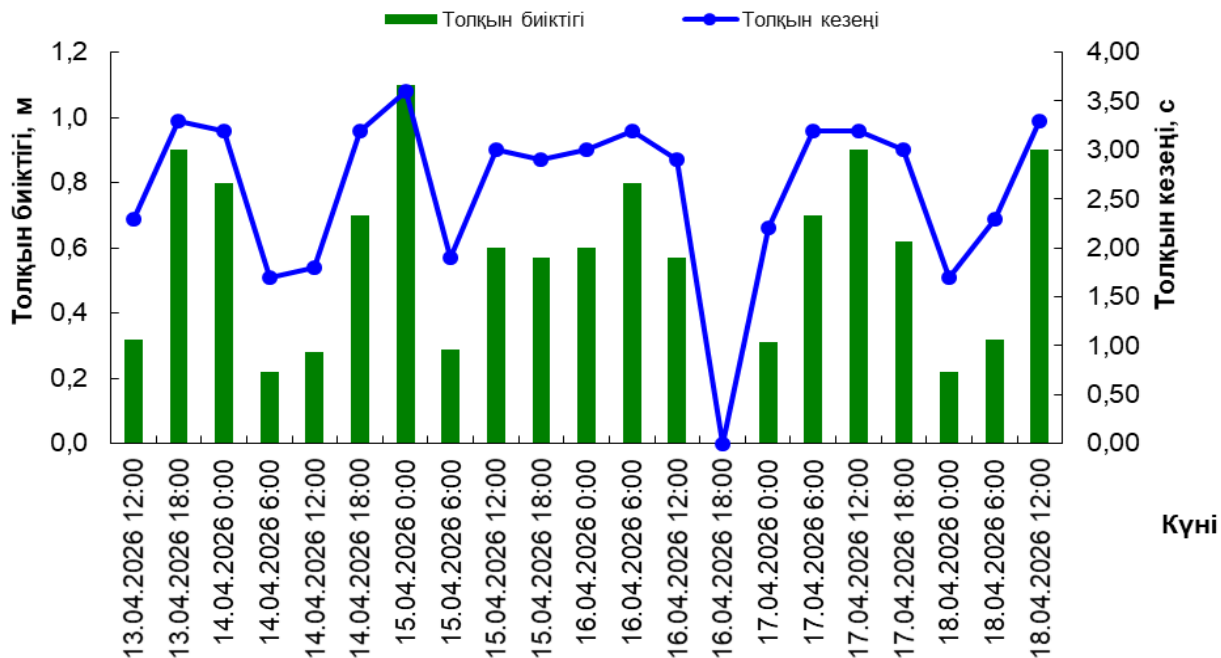


| Күні, уақыты | Желдің жылдамдығы (WS) мен бағыты (WD) | | Толқын биіктігі (H) және толқын кезеңі (τ) | |
|------------------|--|----------|--|------|
| | WS, м/с | WD, румб | H, м | t |
| 13.04.2026 12:00 | 7 | СБ | 0,60 | 3,00 |
| 13.04.2026 18:00 | 8 | СБ | 0,60 | 3,00 |
| 14.04.2026 0:00 | 7 | СБ | 0,60 | 3,00 |
| 14.04.2026 6:00 | 3 | СБ | 0,30 | 2,30 |
| 14.04.2026 12:00 | 2 | ОШ | 0,20 | 1,80 |
| 14.04.2026 18:00 | 7 | ОШ | 0,50 | 2,80 |
| 15.04.2026 0:00 | 8 | ОШ | 0,70 | 3,00 |
| 15.04.2026 6:00 | 0 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 15.04.2026 12:00 | 4 | СБ | 0,40 | 2,40 |
| 15.04.2026 18:00 | 1 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 16.04.2026 0:00 | 5 | СБ | 0,50 | 2,80 |
| 16.04.2026 6:00 | 8 | СБ | 0,60 | 3,00 |
| 16.04.2026 12:00 | 7 | СБ | 0,60 | 3,00 |
| 16.04.2026 18:00 | 3 | СБ | 0,30 | 2,30 |
| 17.04.2026 0:00 | 4 | ОШ | 0,20 | 1,90 |
| 17.04.2026 6:00 | 6 | ОШ | 0,40 | 2,30 |
| 17.04.2026 12:00 | 8 | ОШ | 0,70 | 3,00 |
| 17.04.2026 18:00 | 7 | СБ | 0,60 | 3,00 |
| 18.04.2026 0:00 | 3 | СБ | 0,30 | 2,30 |
| 18.04.2026 6:00 | 7 | СБ | 0,60 | 3,00 |
| 18.04.2026 12:00 | 8 | СБ | 0,60 | 3,00 |

Құрық шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құрық шығанағы аймағындағы толқындар



| Күні, уақыты | Желдің жылдамдығы (WS) мен бағыты (WD) | | Толқын биіктігі (H) және толқын кезеңі (τ) | |
|------------------|--|----------|--|------|
| | WS, м/с | WD, румб | H, м | t |
| 13.04.2026 12:00 | 3 | СБ | 0,32 | 2,30 |
| 13.04.2026 18:00 | 11 | СБ | 0,90 | 3,30 |
| 14.04.2026 0:00 | 10 | СБ | 0,80 | 3,20 |
| 14.04.2026 6:00 | 2 | СБ | 0,22 | 1,70 |
| 14.04.2026 12:00 | 3 | ОШ | 0,28 | 1,80 |
| 14.04.2026 18:00 | 8 | ОШ | 0,70 | 3,20 |
| 15.04.2026 0:00 | 12 | ОШ | 1,10 | 3,60 |
| 15.04.2026 6:00 | 4 | ОШ | 0,29 | 1,90 |
| 15.04.2026 12:00 | 7 | СБ | 0,60 | 3,00 |
| 15.04.2026 18:00 | 6 | СБ | 0,57 | 2,90 |
| 16.04.2026 0:00 | 7 | СБ | 0,60 | 3,00 |
| 16.04.2026 6:00 | 10 | СБ | 0,80 | 3,20 |
| 16.04.2026 12:00 | 6 | СБ | 0,57 | 2,90 |
| 16.04.2026 18:00 | 0 | СБ | 0,00 | 0,00 |
| 17.04.2026 0:00 | 5 | ОШ | 0,31 | 2,20 |
| 17.04.2026 6:00 | 8 | ОШ | 0,70 | 3,20 |
| 17.04.2026 12:00 | 9 | ОШ | 0,90 | 3,20 |
| 17.04.2026 18:00 | 8 | СБ | 0,62 | 3,00 |
| 18.04.2026 0:00 | 2 | СБ | 0,22 | 1,70 |
| 18.04.2026 6:00 | 3 | СБ | 0,32 | 2,30 |
| 18.04.2026 12:00 | 11 | СБ | 0,90 | 3,30 |

Құрастырған: Құрманғалиева А.Қ.

Тексерген: Базарбай Л.Б.