

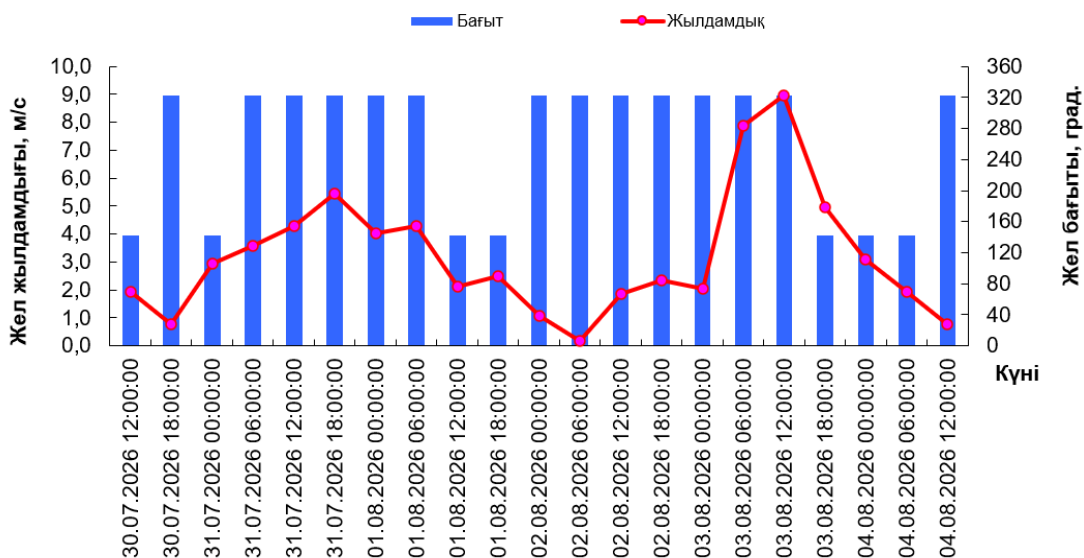


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

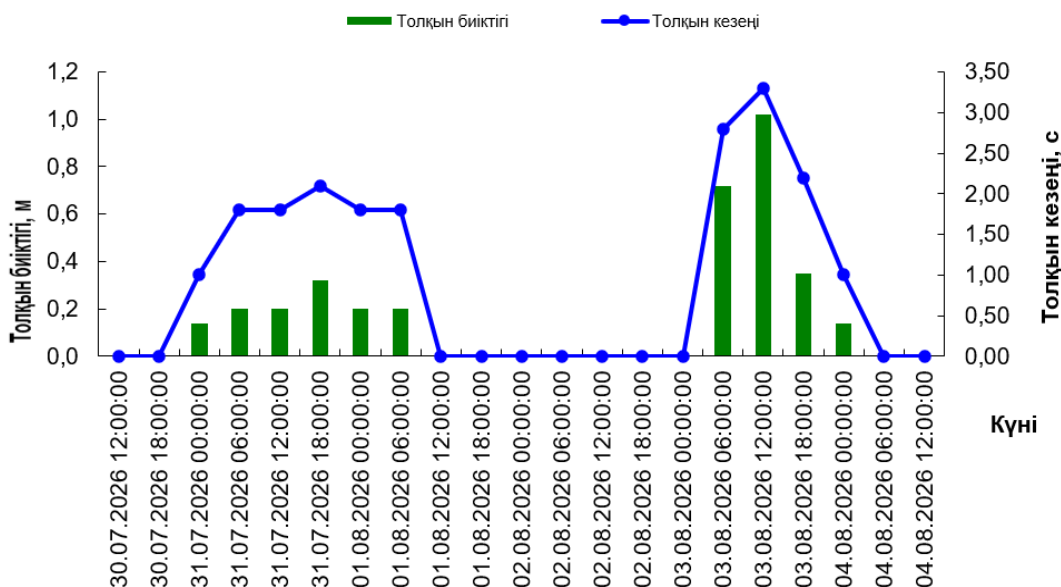
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМҚ

2026 ж. 30 шілде – 04 тамыз кезеңіне алдын ала 5 тәулікке  
Каспий теңізінің орта бөлігі үшін толқындар мен желдің болжамы

21050 квадратындағы жел жағдайлары

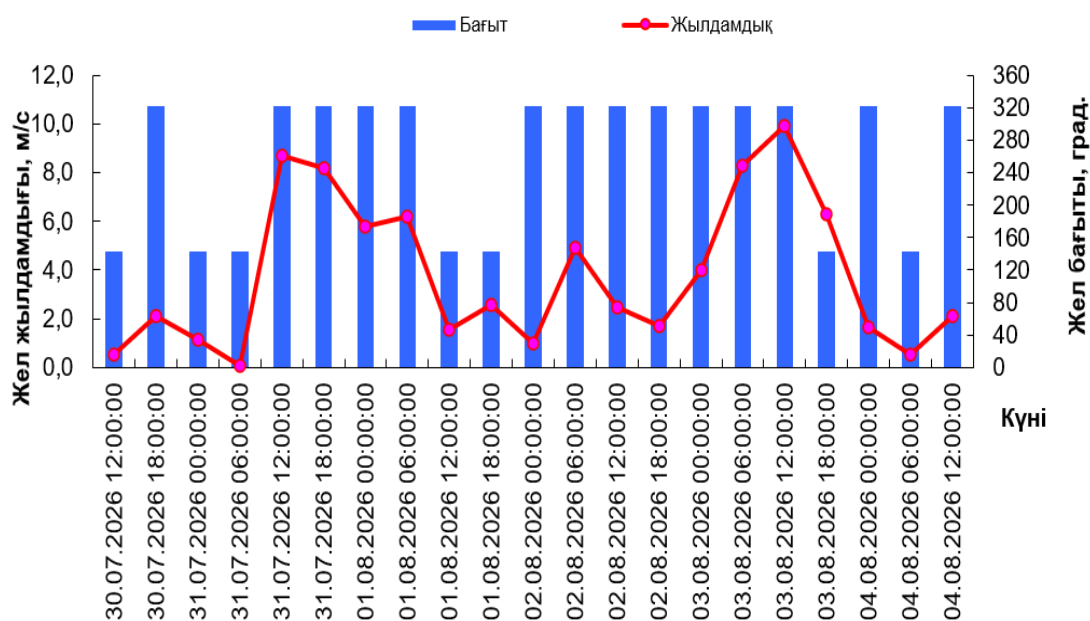


21050 квадратындағы толқындар

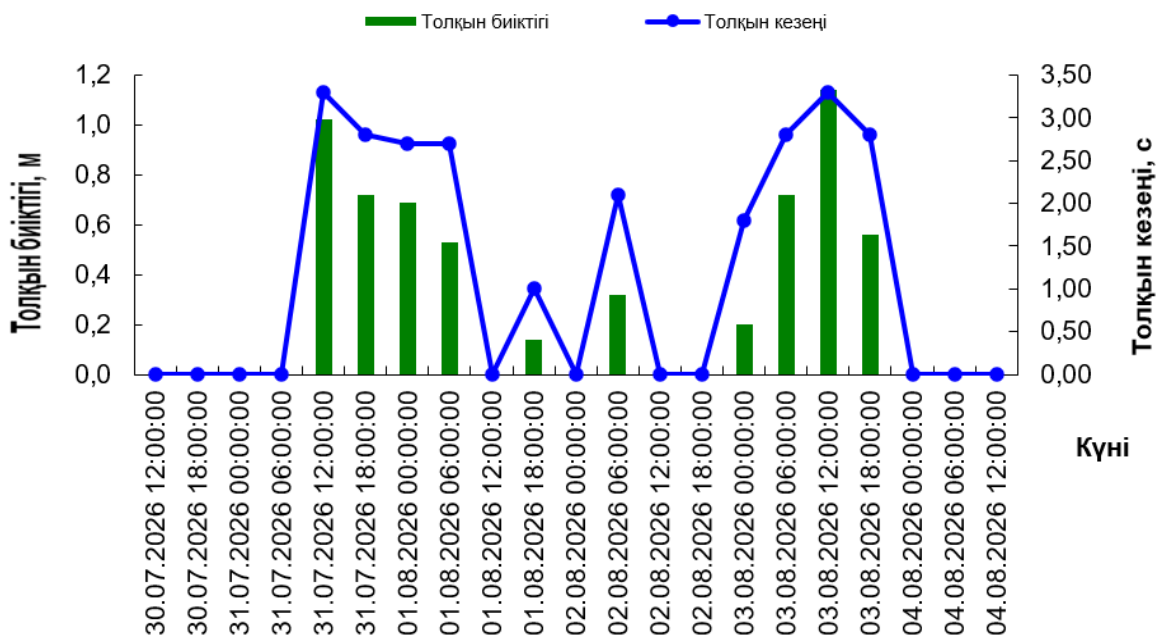


| Күні, уақыты        | Жел жылдамдығы (WS)<br>және бағыты (WD) |          | Толқын биіктігі (H) мен толқын<br>кезеңі (t) |      |
|---------------------|-----------------------------------------|----------|----------------------------------------------|------|
|                     | WS, м/с                                 | WD, румб | H, м                                         | t, с |
| 30.07.2026 12:00:00 | 2                                       | ОШ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 30.07.2026 18:00:00 | 1                                       | СБ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 31.07.2026 00:00:00 | 3                                       | ОШ       | 0,14                                         | 1,00 |
| 31.07.2026 06:00:00 | 4                                       | ОШ       | 0,20                                         | 1,80 |
| 31.07.2026 12:00:00 | 4                                       | СБ       | 0,20                                         | 1,80 |
| 31.07.2026 18:00:00 | 5                                       | СБ       | 0,32                                         | 2,10 |
| 01.08.2026 00:00:00 | 4                                       | СБ       | 0,20                                         | 1,80 |
| 01.08.2026 06:00:00 | 4                                       | СБ       | 0,20                                         | 1,80 |
| 01.08.2026 12:00:00 | 2                                       | ОШ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 01.08.2026 18:00:00 | 2                                       | ОШ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 02.08.2026 00:00:00 | 1                                       | СБ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 02.08.2026 06:00:00 | 0                                       | СБ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 02.08.2026 12:00:00 | 2                                       | СБ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 02.08.2026 18:00:00 | 2                                       | СБ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 03.08.2026 00:00:00 | 2                                       | СБ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 03.08.2026 06:00:00 | 8                                       | СБ       | 0,72                                         | 2,80 |
| 03.08.2026 12:00:00 | 9                                       | СБ       | 1,02                                         | 3,30 |
| 03.08.2026 18:00:00 | 5                                       | ОШ       | 0,35                                         | 2,20 |
| 04.08.2026 00:00:00 | 3                                       | СБ       | 0,14                                         | 1,00 |
| 04.08.2026 06:00:00 | 2                                       | ОШ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 04.08.2026 12:00:00 | 1                                       | СБ       | 0,00                                         | 0,00 |

### 21141 квадратындағы жел жағдайлары

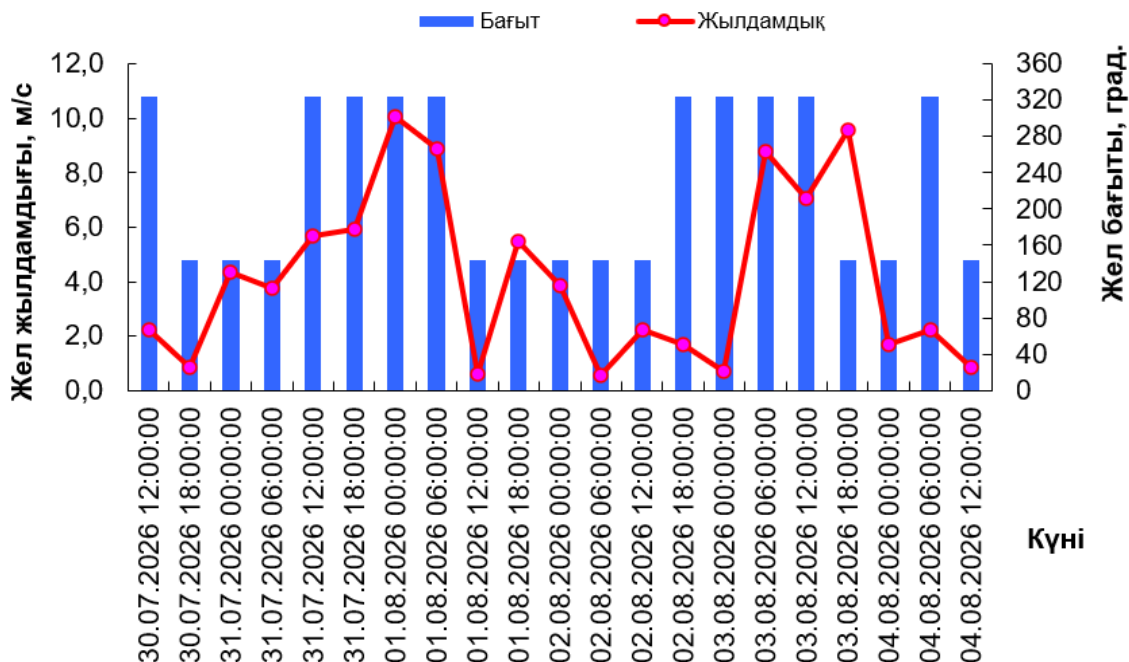


### 21141 квадратындағы толқындар

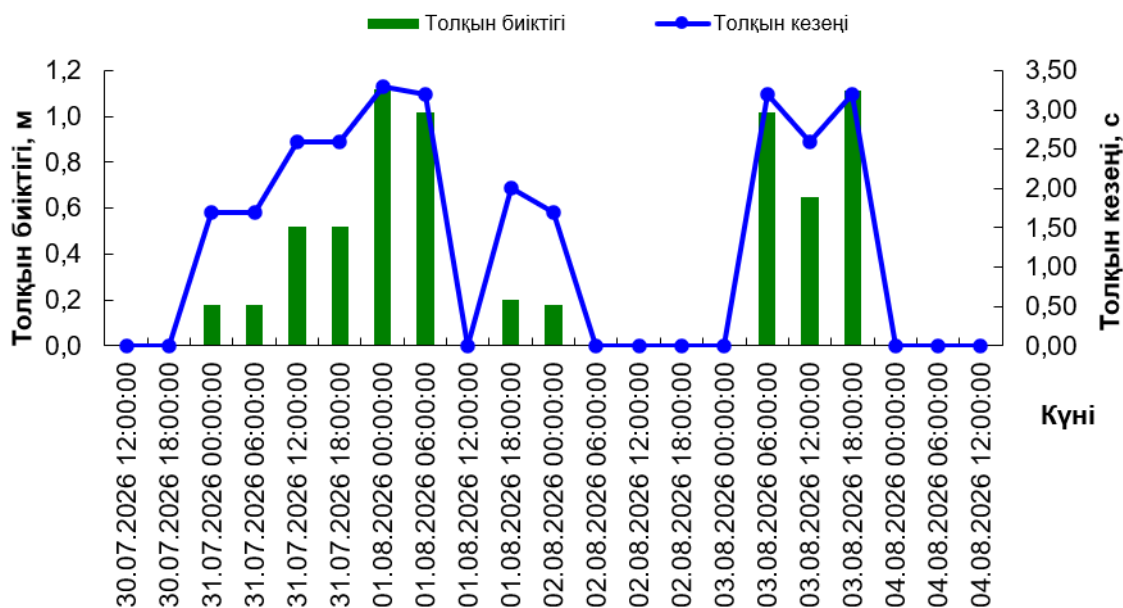


| Күні, уақыты        | Жел жылдамдығы (WS)<br>және бағыты (WD) |          | Толқын биіктігі (H) мен толқын<br>кезеңі (t) |      |
|---------------------|-----------------------------------------|----------|----------------------------------------------|------|
|                     | WS, м/с                                 | WD, румб | H, м                                         | t, с |
| 30.07.2026 12:00:00 | 1                                       | ОШ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 30.07.2026 18:00:00 | 2                                       | СБ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 31.07.2026 00:00:00 | 1                                       | ОШ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 31.07.2026 06:00:00 | 0                                       | ОШ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 31.07.2026 12:00:00 | 9                                       | СБ       | 1,02                                         | 3,30 |
| 31.07.2026 18:00:00 | 8                                       | СБ       | 0,72                                         | 2,80 |
| 01.08.2026 00:00:00 | 7                                       | СБ       | 0,69                                         | 2,70 |
| 01.08.2026 06:00:00 | 6                                       | СБ       | 0,53                                         | 2,70 |
| 01.08.2026 12:00:00 | 2                                       | ОШ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 01.08.2026 18:00:00 | 3                                       | ОШ       | 0,14                                         | 1,00 |
| 02.08.2026 00:00:00 | 1                                       | СБ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 02.08.2026 06:00:00 | 5                                       | СБ       | 0,32                                         | 2,10 |
| 02.08.2026 12:00:00 | 2                                       | СБ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 02.08.2026 18:00:00 | 2                                       | СБ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 03.08.2026 00:00:00 | 4                                       | СБ       | 0,20                                         | 1,80 |
| 03.08.2026 06:00:00 | 8                                       | СБ       | 0,72                                         | 2,80 |
| 03.08.2026 12:00:00 | 10                                      | СБ       | 1,14                                         | 3,30 |
| 03.08.2026 18:00:00 | 6                                       | ОШ       | 0,56                                         | 2,80 |
| 04.08.2026 00:00:00 | 2                                       | СБ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 04.08.2026 06:00:00 | 1                                       | ОШ       | 0,00                                         | 0,00 |
| 04.08.2026 12:00:00 | 2                                       | СБ       | 0,00                                         | 0,00 |

## 21142 квадратындағы жел жағдайлары

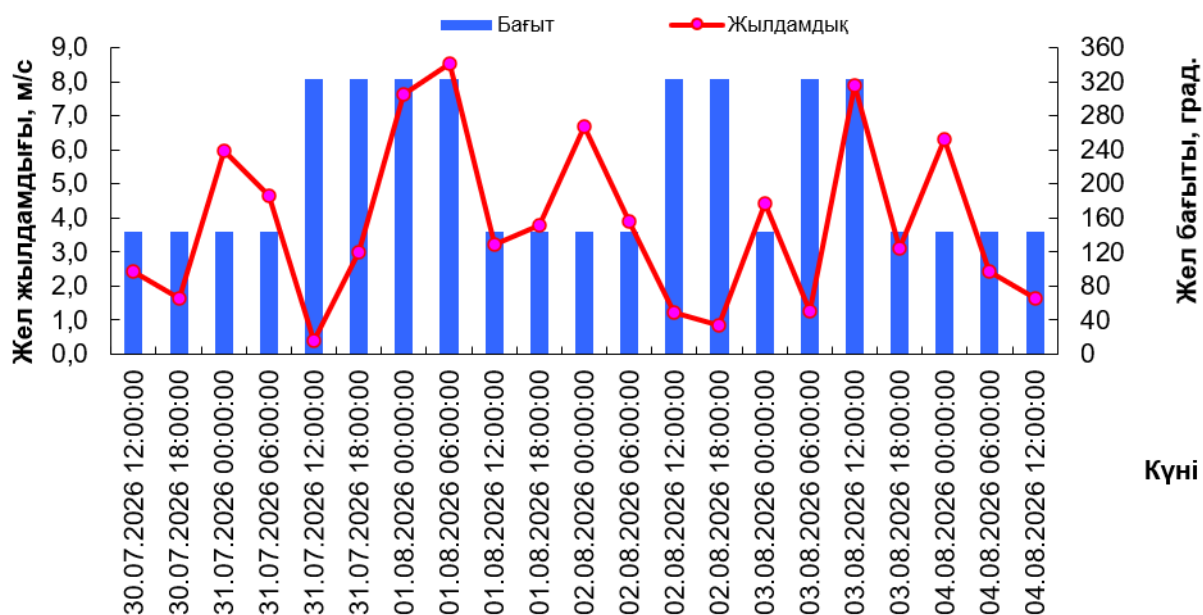


## 21142 квадратындағы толқындар

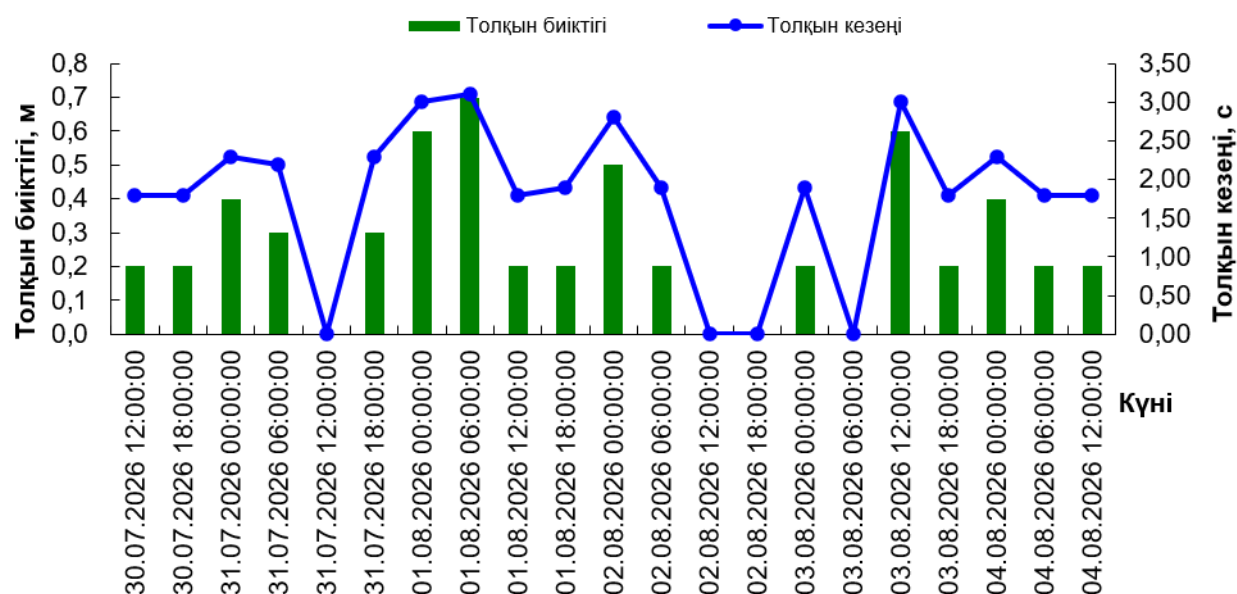


| Күні, уақыты        | Жел жылдамдығы (WS) және бағыты (WD) |          | Толқын биіктігі (H) мен толқын кезеңі (t) |      |
|---------------------|--------------------------------------|----------|-------------------------------------------|------|
|                     | WS, м/с                              | WD, румб | H, м                                      | t, с |
| 30.07.2026 12:00:00 | 2                                    | СБ       | 0,00                                      | 0,00 |
| 30.07.2026 18:00:00 | 1                                    | ОШ       | 0,00                                      | 0,00 |
| 31.07.2026 00:00:00 | 4                                    | ОШ       | 0,18                                      | 1,70 |
| 31.07.2026 06:00:00 | 4                                    | ОШ       | 0,18                                      | 1,70 |
| 31.07.2026 12:00:00 | 6                                    | СБ       | 0,52                                      | 2,60 |
| 31.07.2026 18:00:00 | 6                                    | СБ       | 0,52                                      | 2,60 |
| 01.08.2026 00:00:00 | 10                                   | СБ       | 1,12                                      | 3,30 |
| 01.08.2026 06:00:00 | 9                                    | СБ       | 1,02                                      | 3,20 |
| 01.08.2026 12:00:00 | 1                                    | ОШ       | 0,00                                      | 0,00 |
| 01.08.2026 18:00:00 | 5                                    | ОШ       | 0,20                                      | 2,00 |
| 02.08.2026 00:00:00 | 4                                    | ОШ       | 0,18                                      | 1,70 |
| 02.08.2026 06:00:00 | 1                                    | ОШ       | 0,00                                      | 0,00 |
| 02.08.2026 12:00:00 | 2                                    | ОШ       | 0,00                                      | 0,00 |
| 02.08.2026 18:00:00 | 2                                    | СБ       | 0,00                                      | 0,00 |
| 03.08.2026 00:00:00 | 1                                    | СБ       | 0,00                                      | 0,00 |
| 03.08.2026 06:00:00 | 9                                    | СБ       | 1,02                                      | 3,20 |
| 03.08.2026 12:00:00 | 7                                    | СБ       | 0,65                                      | 2,60 |
| 03.08.2026 18:00:00 | 10                                   | ОШ       | 1,11                                      | 3,20 |
| 04.08.2026 00:00:00 | 2                                    | ОШ       | 0,00                                      | 0,00 |
| 04.08.2026 06:00:00 | 2                                    | СБ       | 0,00                                      | 0,00 |
| 04.08.2026 12:00:00 | 1                                    | ОШ       | 0,00                                      | 0,00 |

### Баутино шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

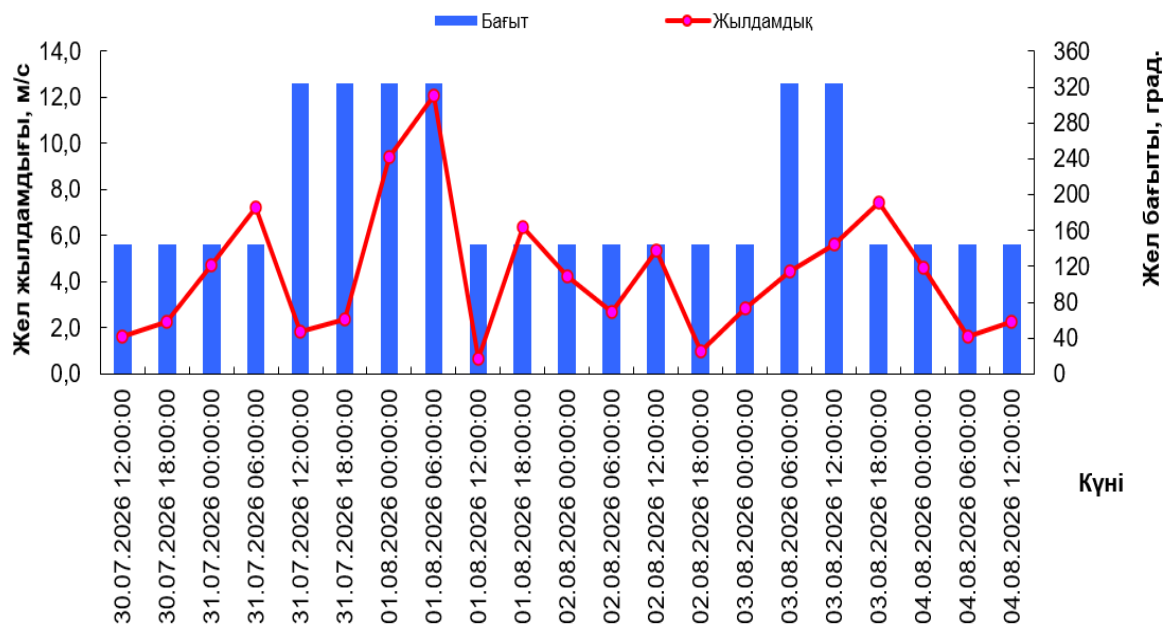


### Баутино шығанағы аймағындағы толқындар

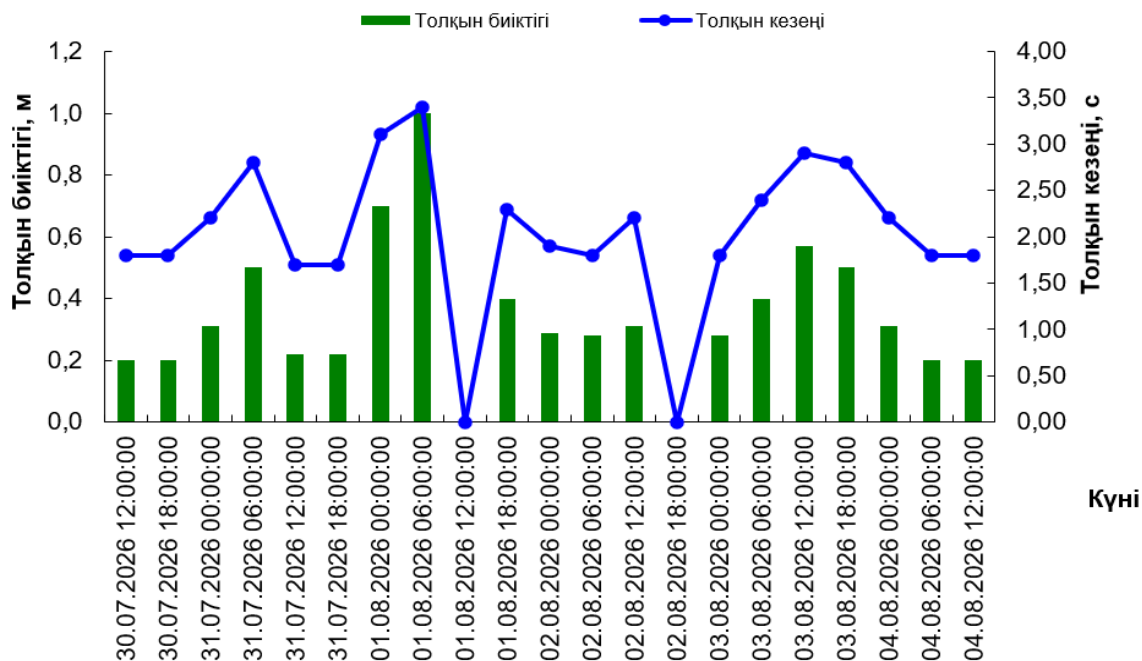


| Күні, уақыты        | Жел жылдамдығы (WS) және бағыты (WD) |          | Толқын биіктігі (H) мен толқын кезеңі (t) |      |
|---------------------|--------------------------------------|----------|-------------------------------------------|------|
|                     | WS, м/с                              | WD, румб | H, м                                      | t, с |
| 30.07.2026 12:00:00 | 2                                    | ОШ       | 0,20                                      | 1,80 |
| 30.07.2026 18:00:00 | 2                                    | ОШ       | 0,20                                      | 1,80 |
| 31.07.2026 00:00:00 | 6                                    | ОШ       | 0,40                                      | 2,30 |
| 31.07.2026 06:00:00 | 5                                    | ОШ       | 0,30                                      | 2,20 |
| 31.07.2026 12:00:00 | 0                                    | СБ       | 0,00                                      | 0,00 |
| 31.07.2026 18:00:00 | 3                                    | СБ       | 0,30                                      | 2,30 |
| 01.08.2026 00:00:00 | 8                                    | СБ       | 0,60                                      | 3,00 |
| 01.08.2026 06:00:00 | 9                                    | СБ       | 0,70                                      | 3,10 |
| 01.08.2026 12:00:00 | 3                                    | ОШ       | 0,20                                      | 1,80 |
| 01.08.2026 18:00:00 | 4                                    | ОШ       | 0,20                                      | 1,90 |
| 02.08.2026 00:00:00 | 7                                    | ОШ       | 0,50                                      | 2,80 |
| 02.08.2026 06:00:00 | 4                                    | ОШ       | 0,20                                      | 1,90 |
| 02.08.2026 12:00:00 | 1                                    | СБ       | 0,00                                      | 0,00 |
| 02.08.2026 18:00:00 | 1                                    | СБ       | 0,00                                      | 0,00 |
| 03.08.2026 00:00:00 | 4                                    | ОШ       | 0,20                                      | 1,90 |
| 03.08.2026 06:00:00 | 1                                    | СБ       | 0,00                                      | 0,00 |
| 03.08.2026 12:00:00 | 8                                    | СБ       | 0,60                                      | 3,00 |
| 03.08.2026 18:00:00 | 3                                    | ОШ       | 0,20                                      | 1,80 |
| 04.08.2026 00:00:00 | 6                                    | ОШ       | 0,40                                      | 2,30 |
| 04.08.2026 06:00:00 | 2                                    | ОШ       | 0,20                                      | 1,80 |
| 04.08.2026 12:00:00 | 2                                    | ОШ       | 0,20                                      | 1,80 |

### Құрық шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



### Құрық шығанағы аймағындағы толқындар



| Күні, уақыты        | Жел жылдамдығы (WS) және бағыты (WD) |          | Толқын биіктігі (H) мен толқын кезеңі (t) |      |
|---------------------|--------------------------------------|----------|-------------------------------------------|------|
|                     | WS, м/с                              | WD, румб | H, м                                      | t, с |
| 30.07.2026 12:00:00 | 2                                    | ОШ       | 0,20                                      | 1,80 |
| 30.07.2026 18:00:00 | 2                                    | ОШ       | 0,20                                      | 1,80 |
| 31.07.2026 00:00:00 | 5                                    | ОШ       | 0,31                                      | 2,20 |
| 31.07.2026 06:00:00 | 7                                    | ОШ       | 0,50                                      | 2,80 |
| 31.07.2026 12:00:00 | 2                                    | СБ       | 0,22                                      | 1,70 |
| 31.07.2026 18:00:00 | 2                                    | СБ       | 0,22                                      | 1,70 |
| 01.08.2026 00:00:00 | 9                                    | СБ       | 0,70                                      | 3,10 |
| 01.08.2026 06:00:00 | 12                                   | СБ       | 1,00                                      | 3,40 |
| 01.08.2026 12:00:00 | 1                                    | ОШ       | 0,00                                      | 0,00 |
| 01.08.2026 18:00:00 | 6                                    | ОШ       | 0,40                                      | 2,30 |
| 02.08.2026 00:00:00 | 4                                    | ОШ       | 0,29                                      | 1,90 |
| 02.08.2026 06:00:00 | 3                                    | ОШ       | 0,28                                      | 1,80 |
| 02.08.2026 12:00:00 | 5                                    | ОШ       | 0,31                                      | 2,20 |
| 02.08.2026 18:00:00 | 1                                    | ОШ       | 0,00                                      | 0,00 |
| 03.08.2026 00:00:00 | 3                                    | ОШ       | 0,28                                      | 1,80 |
| 03.08.2026 06:00:00 | 4                                    | СБ       | 0,40                                      | 2,40 |
| 03.08.2026 12:00:00 | 6                                    | СБ       | 0,57                                      | 2,90 |
| 03.08.2026 18:00:00 | 7                                    | ОШ       | 0,50                                      | 2,80 |
| 04.08.2026 00:00:00 | 5                                    | ОШ       | 0,31                                      | 2,20 |
| 04.08.2026 06:00:00 | 2                                    | ОШ       | 0,20                                      | 1,80 |
| 04.08.2026 12:00:00 | 2                                    | ОШ       | 0,20                                      | 1,80 |

Құрастырған: Құрманғалиева А.Қ.

Тексерген: Базарбай Л.Б.