

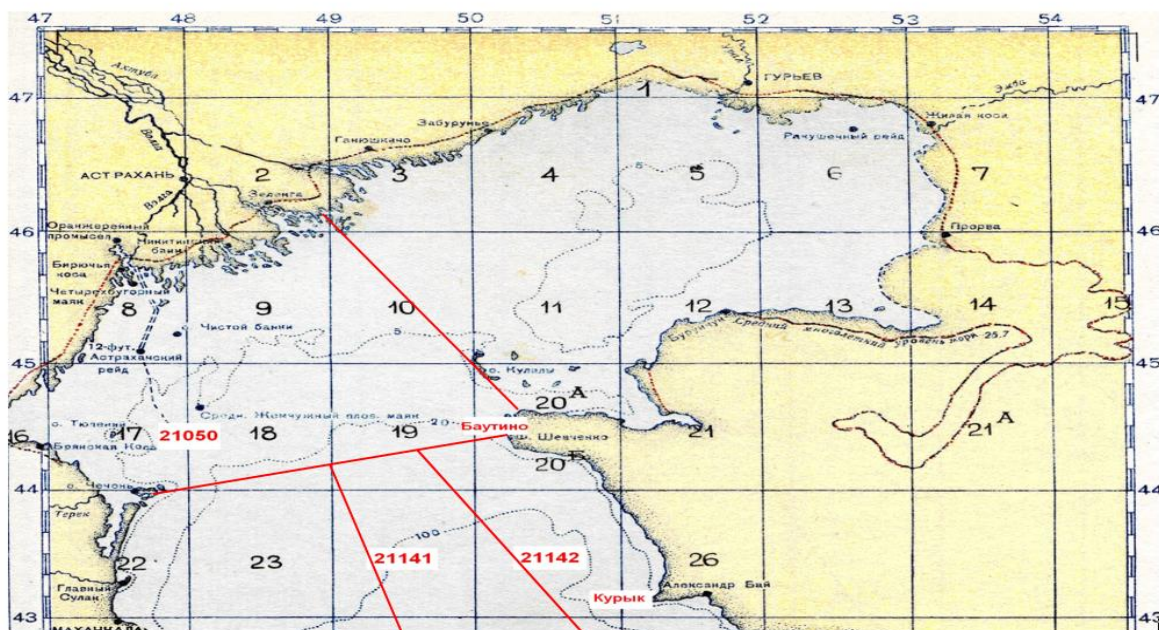


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

**2026 ж. 21 – 26 қыркүйек кезеңіне алдын ала 5 тәулікке  
Каспий теңізінің орта бөлігі үшін толқындар мен желдің болжамы**

Болжам кезеңінде Каспий теңізінің орталық бөлігінде **0.8 м-ге** дейінгі әлсіз толқындар күтіледі. Желдің максималды жылдамдығы секундына **8 м/с-қа** дейін жетеді.

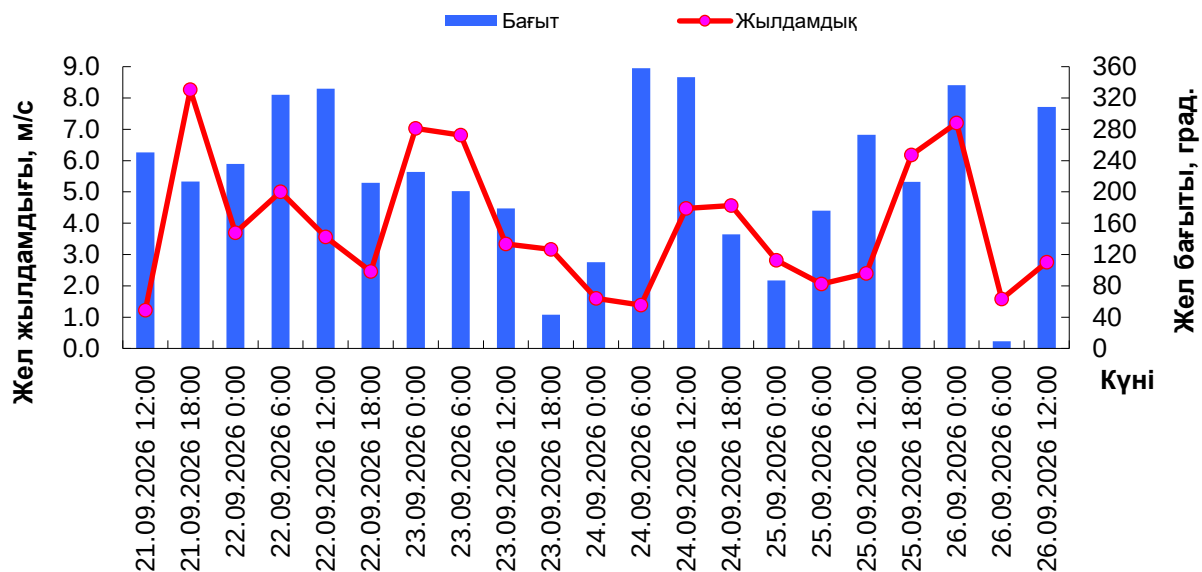


**1-сурет. Каспий теңізінің орталық бөлігіндегі текшелердің орналасуын көрсететін диаграмма**

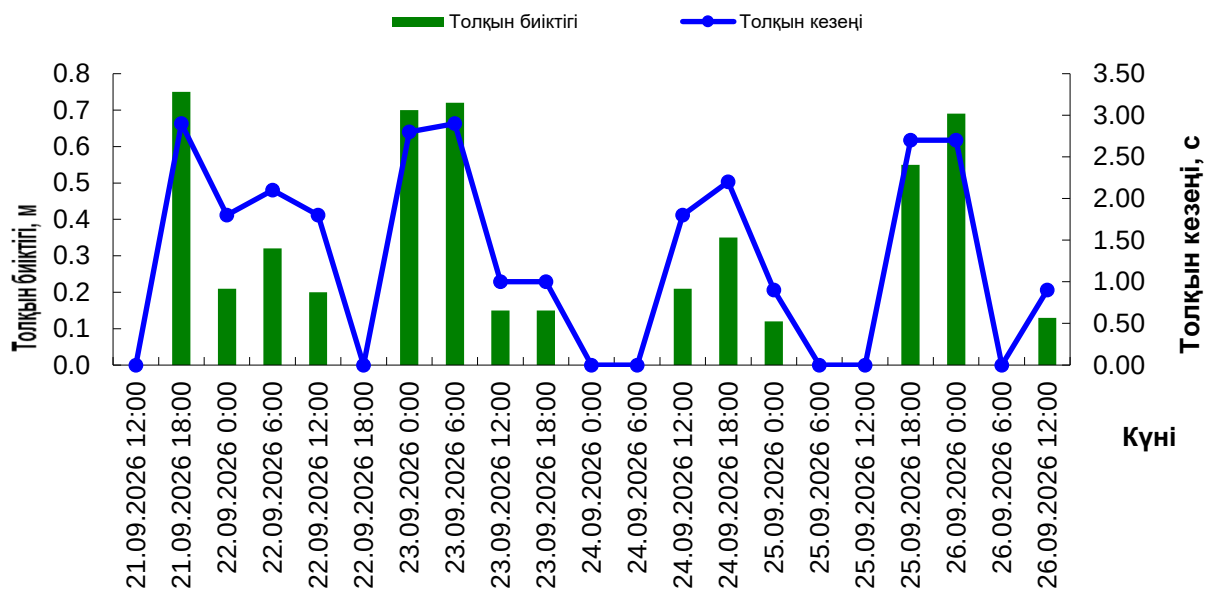
Қазақстан теңіз жағдайының болжамдарын NAVTEX жүйесі арқылы (21050, 21141, 21142) жариялайды. Болжам аймағына сондай-ақ негізгі теңіз инфрақұрылымы объектілері болып табылатын Құрық пен Баутино порттары да кіреді (1-сурет).

Ескерту: Әлсіз толқын –1,0 м-ге дейін.

### 21050 квадратындағы жел жағдайлары

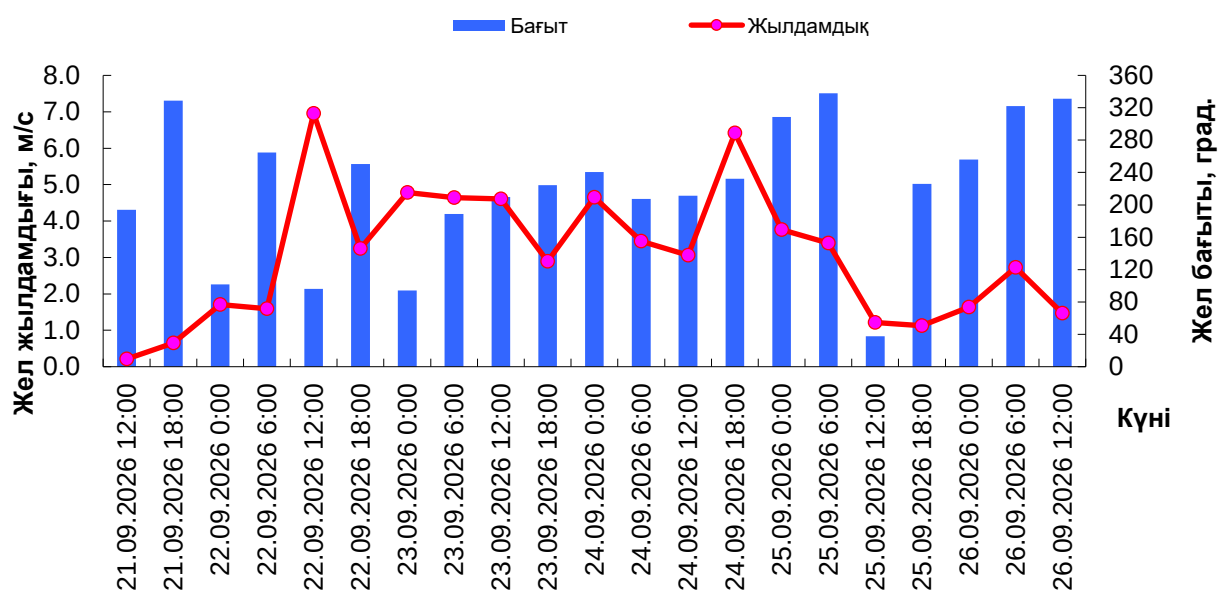


### 21050 квадратындағы толқындар

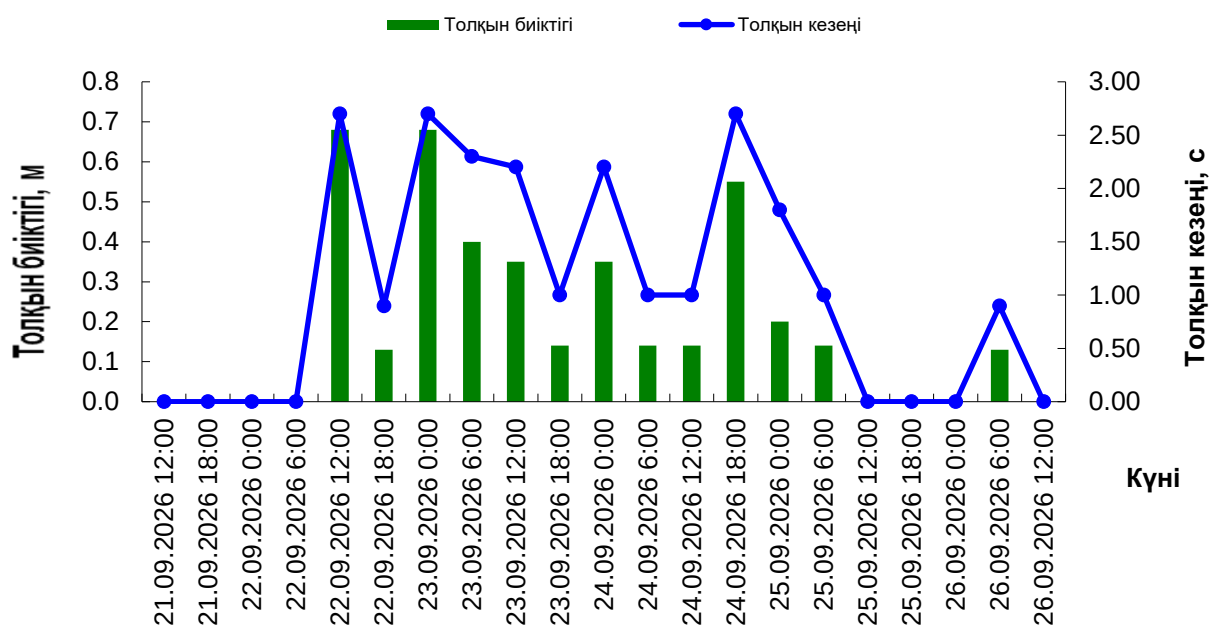


| Күні. уақыты     | Жел жылдамдығы (WS)<br>және бағыты (WD) |          | Толқын биіктігі (H) мен толқын<br>кезеңі (t) |      |
|------------------|-----------------------------------------|----------|----------------------------------------------|------|
|                  | WS. м/с                                 | WD. румб | H. м                                         | t. с |
| 21.09.2026 12:00 | 1                                       | О        | 0.00                                         | 0.00 |
| 21.09.2026 18:00 | 8                                       | СБ       | 0.75                                         | 2.90 |
| 22.09.2026 0:00  | 4                                       | Ш        | 0.21                                         | 1.80 |
| 22.09.2026 6:00  | 5                                       | Б        | 0.32                                         | 2.10 |
| 22.09.2026 12:00 | 4                                       | Ш        | 0.20                                         | 1.80 |
| 22.09.2026 18:00 | 2                                       | Б        | 0.00                                         | 0.00 |
| 23.09.2026 0:00  | 7                                       | Ш        | 0.70                                         | 2.80 |
| 23.09.2026 6:00  | 7                                       | О        | 0.72                                         | 2.90 |
| 23.09.2026 12:00 | 3                                       | ОБ       | 0.15                                         | 1.00 |
| 23.09.2026 18:00 | 3                                       | ОБ       | 0.15                                         | 1.00 |
| 24.09.2026 0:00  | 2                                       | ОБ       | 0.00                                         | 0.00 |
| 24.09.2026 6:00  | 1                                       | ОБ       | 0.00                                         | 0.00 |
| 24.09.2026 12:00 | 4                                       | ОБ       | 0.21                                         | 1.80 |
| 24.09.2026 18:00 | 5                                       | ОБ       | 0.35                                         | 2.20 |
| 25.09.2026 0:00  | 3                                       | СБ       | 0.12                                         | 0.90 |
| 25.09.2026 6:00  | 2                                       | С        | 0.00                                         | 0.00 |
| 25.09.2026 12:00 | 2                                       | СШ       | 0.00                                         | 0.00 |
| 25.09.2026 18:00 | 6                                       | ОБ       | 0.55                                         | 2.70 |
| 26.09.2026 0:00  | 7                                       | Б        | 0.69                                         | 2.70 |
| 26.09.2026 6:00  | 2                                       | СБ       | 0.00                                         | 0.00 |
| 26.09.2026 12:00 | 3                                       | СБ       | 0.13                                         | 0.90 |

## 21141 квадратындағы жел жағдайлары

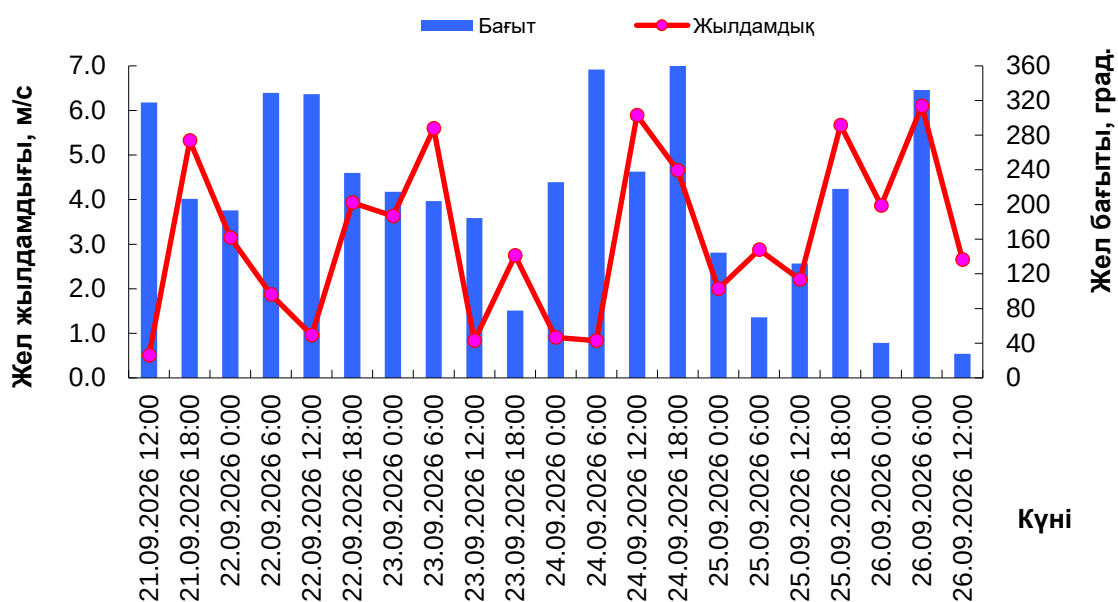


## 21141 квадратындағы толқындар

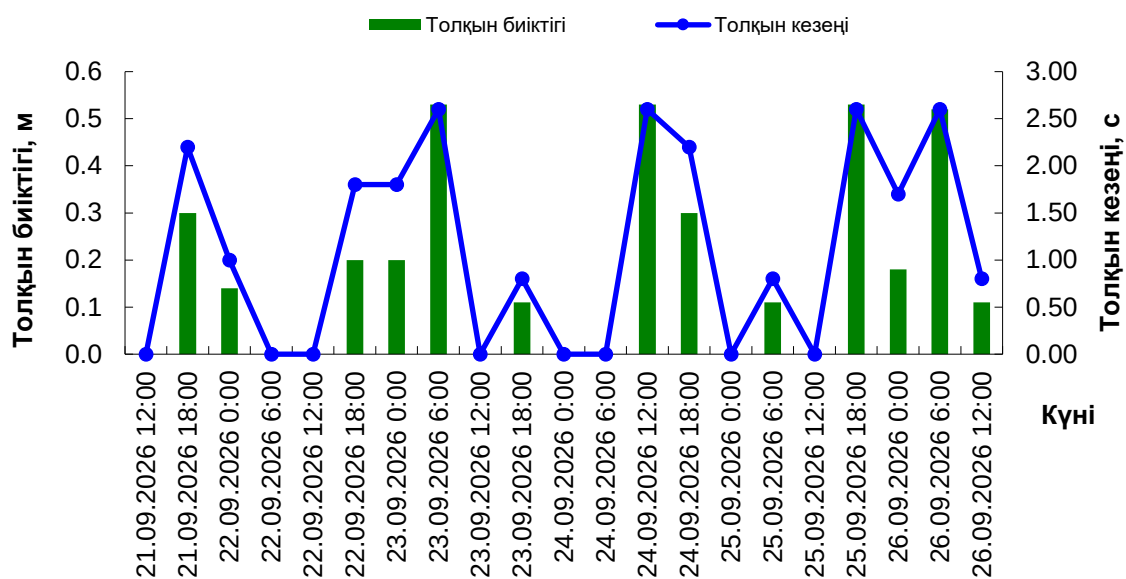


| Күні. уақыты     | Жел жылдамдығы (WS) және бағыты (WD) |          | Толқын биіктігі (H) мен толқын кезеңі (t) |      |
|------------------|--------------------------------------|----------|-------------------------------------------|------|
|                  | WS. м/с                              | WD. румб | H. м                                      | t. с |
| 21.09.2026 12:00 | 0                                    | О        | 0.00                                      | 0.00 |
| 21.09.2026 18:00 | 1                                    | СБ       | 0.00                                      | 0.00 |
| 22.09.2026 0:00  | 2                                    | Ш        | 0.00                                      | 0.00 |
| 22.09.2026 6:00  | 2                                    | Б        | 0.00                                      | 0.00 |
| 22.09.2026 12:00 | 7                                    | Ш        | 0.68                                      | 2.70 |
| 22.09.2026 18:00 | 3                                    | Б        | 0.13                                      | 0.90 |
| 23.09.2026 0:00  | 7                                    | Ш        | 0.68                                      | 2.70 |
| 23.09.2026 6:00  | 5                                    | О        | 0.40                                      | 2.30 |
| 23.09.2026 12:00 | 5                                    | ОБ       | 0.35                                      | 2.20 |
| 23.09.2026 18:00 | 3                                    | ОБ       | 0.14                                      | 1.00 |
| 24.09.2026 0:00  | 5                                    | ОБ       | 0.35                                      | 2.20 |
| 24.09.2026 6:00  | 3                                    | ОБ       | 0.14                                      | 1.00 |
| 24.09.2026 12:00 | 3                                    | ОБ       | 0.14                                      | 1.00 |
| 24.09.2026 18:00 | 6                                    | ОБ       | 0.55                                      | 2.70 |
| 25.09.2026 0:00  | 4                                    | СБ       | 0.20                                      | 1.80 |
| 25.09.2026 6:00  | 3                                    | С        | 0.14                                      | 1.00 |
| 25.09.2026 12:00 | 1                                    | СШ       | 0.00                                      | 0.00 |
| 25.09.2026 18:00 | 1                                    | ОБ       | 0.00                                      | 0.00 |
| 26.09.2026 0:00  | 2                                    | Б        | 0.00                                      | 0.00 |
| 26.09.2026 6:00  | 3                                    | СБ       | 0.13                                      | 0.90 |
| 26.09.2026 12:00 | 1                                    | СБ       | 0.00                                      | 0.00 |

### 21142 квадратындағы жел жағдайлары

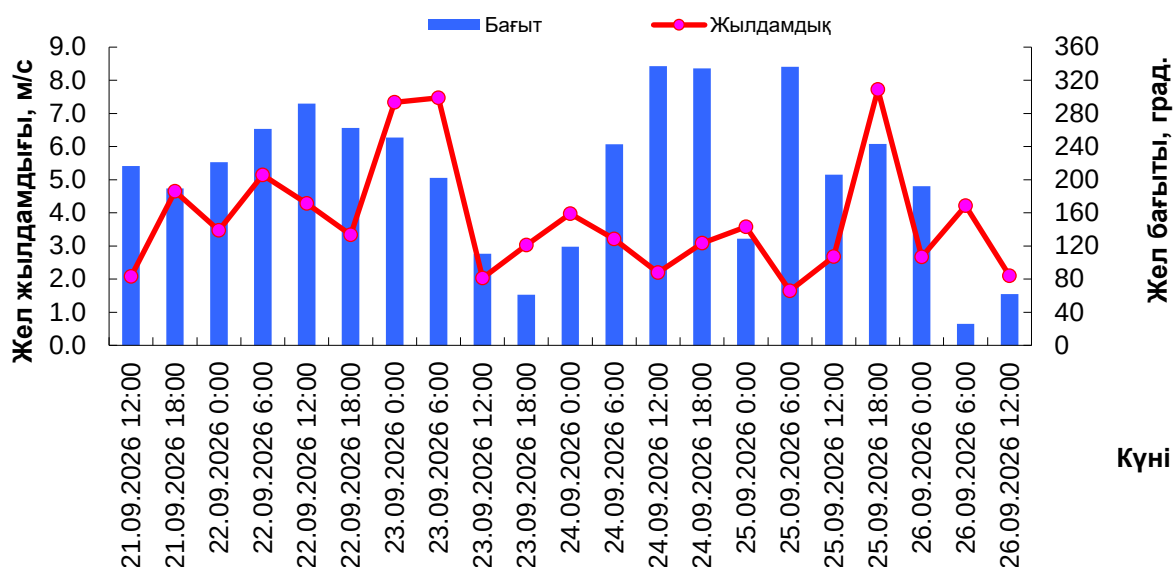


### 21142 квадратындағы толқындар

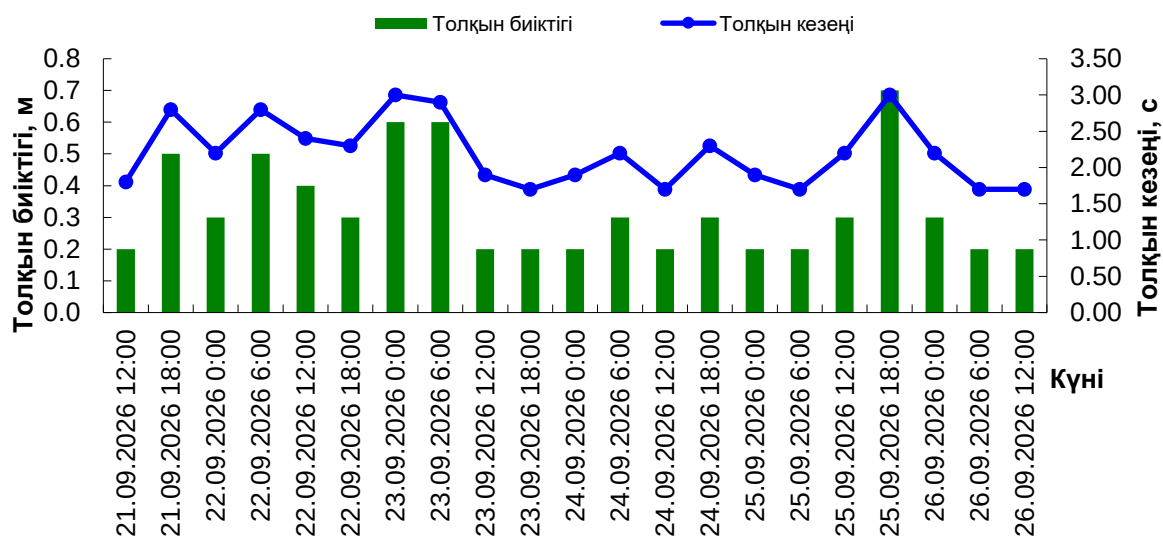


| Күні. уақыты     | Жел жылдамдығы<br>(WS) және бағыты<br>(WD) |          | Толқын биіктігі (H) мен толқын кезеңі<br>(t) |      |
|------------------|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|------|
|                  | WS. м/с                                    | WD. румб | H. м                                         | t. с |
| 21.09.2026 12:00 | 1                                          | СБ       | 0.00                                         | 0.00 |
| 21.09.2026 18:00 | 5                                          | ОБ       | 0.30                                         | 2.20 |
| 22.09.2026 0:00  | 3                                          | О        | 0.14                                         | 1.00 |
| 22.09.2026 6:00  | 2                                          | СБ       | 0.00                                         | 0.00 |
| 22.09.2026 12:00 | 1                                          | СБ       | 0.00                                         | 0.00 |
| 22.09.2026 18:00 | 4                                          | ОБ       | 0.20                                         | 1.80 |
| 23.09.2026 0:00  | 4                                          | ОБ       | 0.20                                         | 1.80 |
| 23.09.2026 6:00  | 6                                          | ОБ       | 0.53                                         | 2.60 |
| 23.09.2026 12:00 | 1                                          | О        | 0.00                                         | 0.00 |
| 23.09.2026 18:00 | 3                                          | Ш        | 0.11                                         | 0.80 |
| 24.09.2026 0:00  | 1                                          | ОБ       | 0.00                                         | 0.00 |
| 24.09.2026 6:00  | 1                                          | С        | 0.00                                         | 0.00 |
| 24.09.2026 12:00 | 6                                          | ОБ       | 0.53                                         | 2.60 |
| 24.09.2026 18:00 | 5                                          | С        | 0.30                                         | 2.20 |
| 25.09.2026 0:00  | 2                                          | ОШ       | 0.00                                         | 0.00 |
| 25.09.2026 6:00  | 3                                          | Ш        | 0.11                                         | 0.80 |
| 25.09.2026 12:00 | 2                                          | ОШ       | 0.00                                         | 0.00 |
| 25.09.2026 18:00 | 6                                          | ОБ       | 0.53                                         | 2.60 |
| 26.09.2026 0:00  | 4                                          | СШ       | 0.18                                         | 1.70 |
| 26.09.2026 6:00  | 6                                          | СБ       | 0.52                                         | 2.60 |
| 26.09.2026 12:00 | 3                                          | СШ       | 0.11                                         | 0.80 |

### Баутино шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

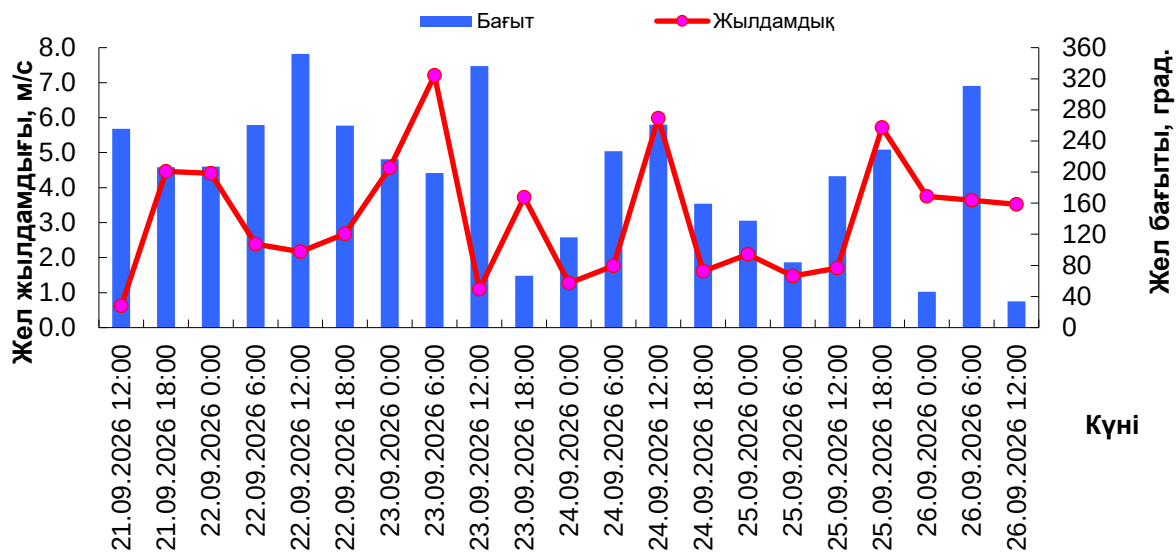


### Баутино шығанағы аймағындағы толқындар

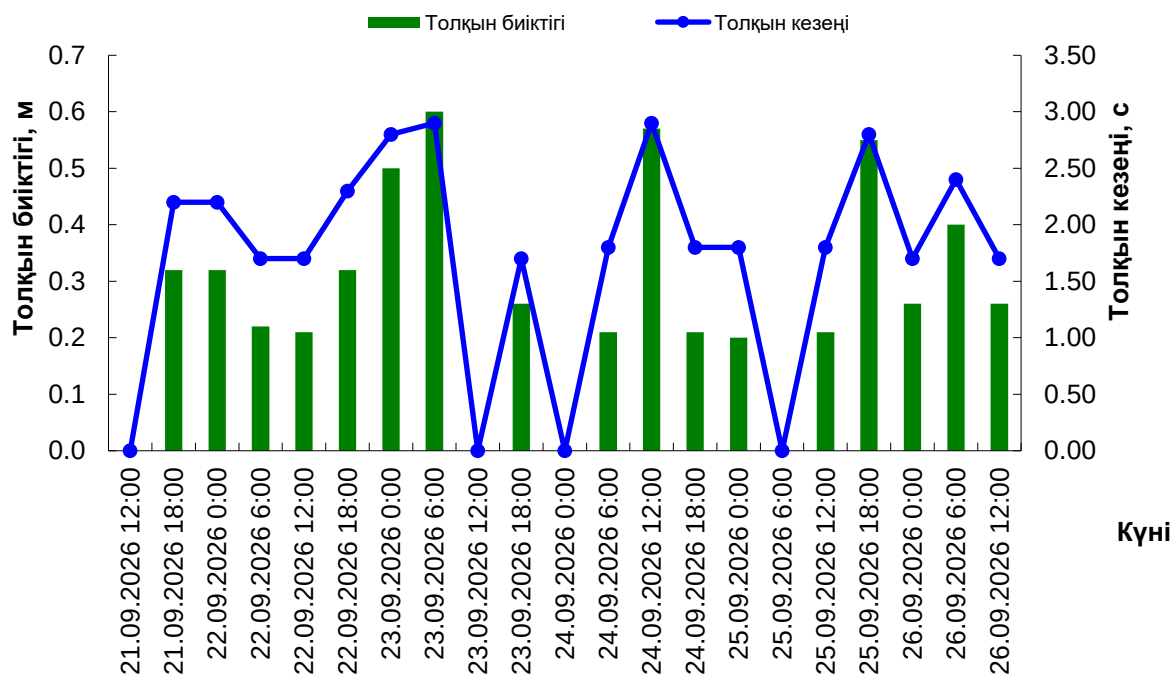


| Күні. уақыты     | Жел жылдамдығы<br>(WS) және бағыты<br>(WD) |          | Толқын биіктігі (H) мен толқын кезеңі<br>(t) |      |
|------------------|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|------|
|                  | WS. м/с                                    | WD. румб | H. м                                         | t. с |
| 21.09.2026 12:00 | 2                                          | ОБ       | 0.20                                         | 1.80 |
| 21.09.2026 18:00 | 5                                          | О        | 0.50                                         | 2.80 |
| 22.09.2026 0:00  | 3                                          | ОБ       | 0.30                                         | 2.20 |
| 22.09.2026 6:00  | 5                                          | Б        | 0.50                                         | 2.80 |
| 22.09.2026 12:00 | 4                                          | Б        | 0.40                                         | 2.40 |
| 22.09.2026 18:00 | 3                                          | Б        | 0.30                                         | 2.30 |
| 23.09.2026 0:00  | 7                                          | Б        | 0.60                                         | 3.00 |
| 23.09.2026 6:00  | 7                                          | О        | 0.60                                         | 2.90 |
| 23.09.2026 12:00 | 2                                          | Ш        | 0.20                                         | 1.90 |
| 23.09.2026 18:00 | 3                                          | СШ       | 0.20                                         | 1.70 |
| 24.09.2026 0:00  | 4                                          | ОШ       | 0.20                                         | 1.90 |
| 24.09.2026 6:00  | 3                                          | ОБ       | 0.30                                         | 2.20 |
| 24.09.2026 12:00 | 2                                          | СБ       | 0.20                                         | 1.70 |
| 24.09.2026 18:00 | 3                                          | СБ       | 0.30                                         | 2.30 |
| 25.09.2026 0:00  | 4                                          | ОШ       | 0.20                                         | 1.90 |
| 25.09.2026 6:00  | 2                                          | СБ       | 0.20                                         | 1.70 |
| 25.09.2026 12:00 | 3                                          | ОБ       | 0.30                                         | 2.20 |
| 25.09.2026 18:00 | 8                                          | ОБ       | 0.70                                         | 3.00 |
| 26.09.2026 0:00  | 3                                          | О        | 0.30                                         | 2.20 |
| 26.09.2026 6:00  | 4                                          | СШ       | 0.20                                         | 1.70 |
| 26.09.2026 12:00 | 2                                          | СШ       | 0.20                                         | 1.70 |

### Құрық шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



### Құрық шығанағы аймағындағы толқындар



| Күні. уақыты     | Жел жылдамдығы<br>(WS) және бағыты<br>(WD) |          | Толқын биіктігі (H) мен толқын кезеңі<br>(t) |      |
|------------------|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|------|
|                  | WS. м/с                                    | WD. румб | H. м                                         | t. с |
| 21.09.2026 12:00 | 1                                          | Б        | 0.00                                         | 0.00 |
| 21.09.2026 18:00 | 4                                          | ОБ       | 0.32                                         | 2.20 |
| 22.09.2026 0:00  | 4                                          | ОБ       | 0.32                                         | 2.20 |
| 22.09.2026 6:00  | 2                                          | Б        | 0.22                                         | 1.70 |
| 22.09.2026 12:00 | 2                                          | С        | 0.21                                         | 1.70 |
| 22.09.2026 18:00 | 3                                          | Б        | 0.32                                         | 2.30 |
| 23.09.2026 0:00  | 5                                          | ОБ       | 0.50                                         | 2.80 |
| 23.09.2026 6:00  | 7                                          | О        | 0.60                                         | 2.90 |
| 23.09.2026 12:00 | 1                                          | СБ       | 0.00                                         | 0.00 |
| 23.09.2026 18:00 | 4                                          | СШ       | 0.26                                         | 1.70 |
| 24.09.2026 0:00  | 1                                          | ОШ       | 0.00                                         | 0.00 |
| 24.09.2026 6:00  | 2                                          | ОБ       | 0.21                                         | 1.80 |
| 24.09.2026 12:00 | 6                                          | Б        | 0.57                                         | 2.90 |
| 24.09.2026 18:00 | 2                                          | О        | 0.21                                         | 1.80 |
| 25.09.2026 0:00  | 2                                          | ОШ       | 0.20                                         | 1.80 |
| 25.09.2026 6:00  | 1                                          | Ш        | 0.00                                         | 0.00 |
| 25.09.2026 12:00 | 2                                          | О        | 0.21                                         | 1.80 |
| 25.09.2026 18:00 | 6                                          | ОБ       | 0.55                                         | 2.80 |
| 26.09.2026 0:00  | 4                                          | СШ       | 0.26                                         | 1.70 |
| 26.09.2026 6:00  | 4                                          | СБ       | 0.40                                         | 2.40 |
| 26.09.2026 12:00 | 4                                          | СШ       | 0.26                                         | 1.70 |

Құрастырған: Базарбай Л.Б.

Тексерген: Жағпарова Н.Н.