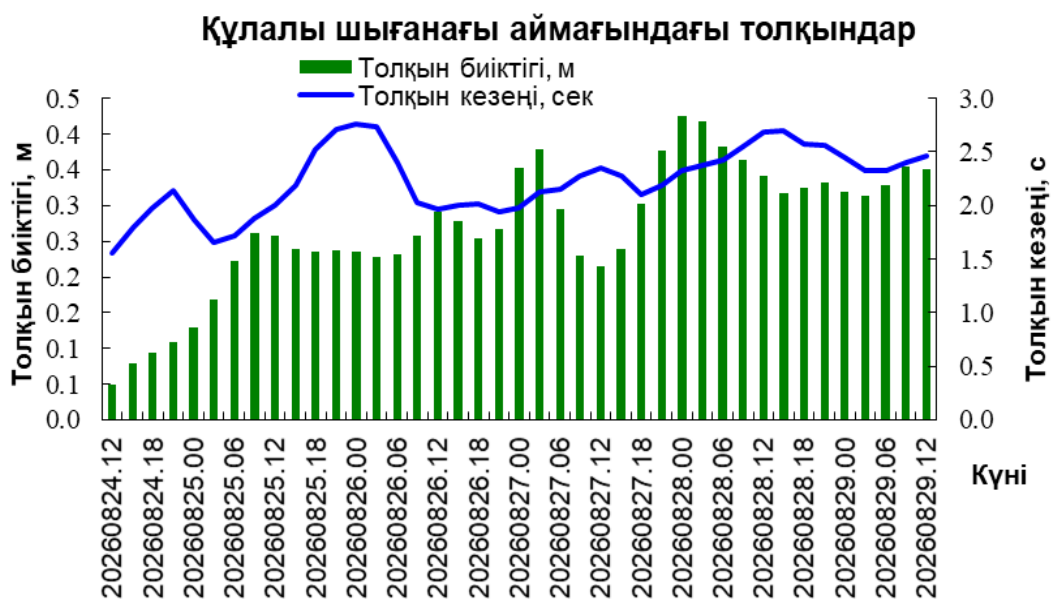
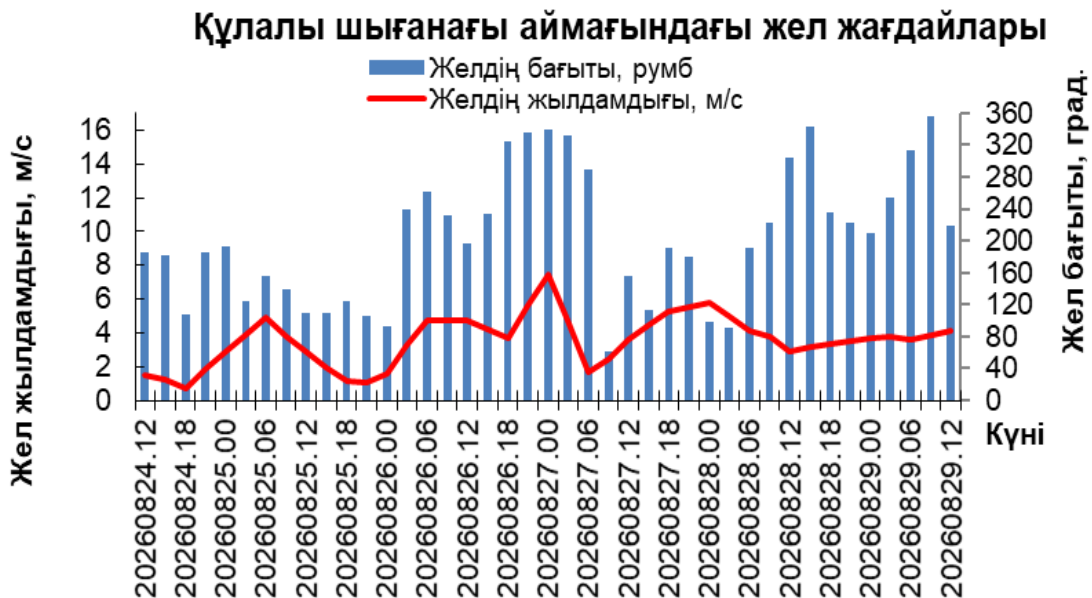




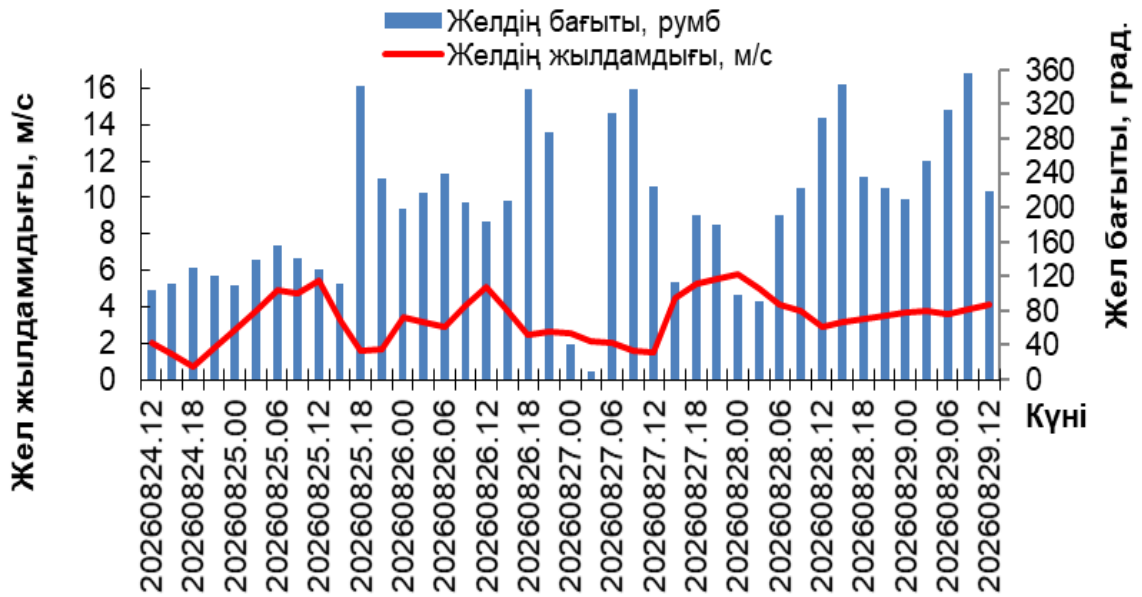
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 24 – 29 тамыз кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып алдын ала  
5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы**

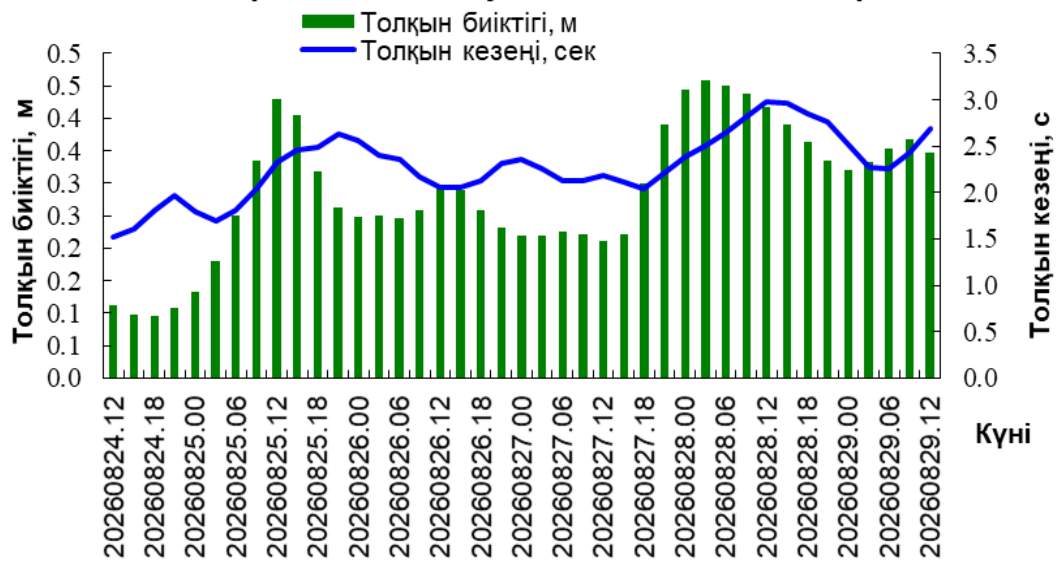


| Күні, уақыты | Құлалы             |                     |                    |                        |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
|              | Толқын биіктігі, м | Толықн бағыты, румб | Толқын кезеңі, сек | Желдің жылдамдығы, м/с | Желдің бағыты, румб |
| 20260824.12  | 0.05               | Б                   | 1.6                | 2                      | О                   |
| 20260824.15  | 0.08               | СБ                  | 1.8                | 1                      | О                   |
| 20260824.18  | 0.09               | СБ                  | 2.0                | 1                      | Ш                   |
| 20260824.21  | 0.11               | СБ                  | 2.1                | 2                      | О                   |
| 20260825.00  | 0.13               | СБ                  | 1.9                | 3                      | О                   |
| 20260825.03  | 0.17               | Б                   | 1.7                | 4                      | ОШ                  |
| 20260825.06  | 0.22               | СБ                  | 1.7                | 5                      | ОШ                  |
| 20260825.09  | 0.26               | СБ                  | 1.9                | 4                      | ОШ                  |
| 20260825.12  | 0.26               | СБ                  | 2.0                | 3                      | Ш                   |
| 20260825.15  | 0.24               | СБ                  | 2.2                | 2                      | Ш                   |
| 20260825.18  | 0.24               | СБ                  | 2.5                | 1                      | ОШ                  |
| 20260825.21  | 0.24               | СБ                  | 2.7                | 1                      | Ш                   |
| 20260826.00  | 0.24               | СБ                  | 2.8                | 2                      | Ш                   |
| 20260826.03  | 0.23               | СБ                  | 2.7                | 3                      | ОБ                  |
| 20260826.06  | 0.23               | СБ                  | 2.4                | 5                      | Б                   |
| 20260826.09  | 0.26               | ОБ                  | 2.0                | 5                      | ОБ                  |
| 20260826.12  | 0.29               | ОБ                  | 2.0                | 5                      | О                   |
| 20260826.15  | 0.28               | ОБ                  | 2.0                | 4                      | ОБ                  |
| 20260826.18  | 0.25               | ОБ                  | 2.0                | 4                      | СБ                  |
| 20260826.21  | 0.27               | О                   | 1.9                | 6                      | СБ                  |
| 20260827.00  | 0.35               | О                   | 2.0                | 7                      | С                   |
| 20260827.03  | 0.38               | О                   | 2.1                | 5                      | СБ                  |
| 20260827.06  | 0.29               | О                   | 2.2                | 2                      | Б                   |
| 20260827.09  | 0.23               | О                   | 2.3                | 2                      | СШ                  |
| 20260827.12  | 0.22               | О                   | 2.3                | 4                      | ОШ                  |
| 20260827.15  | 0.24               | ОБ                  | 2.3                | 4                      | ОШ                  |
| 20260827.18  | 0.30               | ОБ                  | 2.1                | 5                      | О                   |
| 20260827.21  | 0.38               | Б                   | 2.2                | 6                      | О                   |
| 20260828.00  | 0.43               | Б                   | 2.3                | 6                      | Ш                   |
| 20260828.03  | 0.42               | Б                   | 2.4                | 5                      | Ш                   |
| 20260828.06  | 0.38               | Б                   | 2.4                | 4                      | О                   |
| 20260828.09  | 0.36               | ОБ                  | 2.5                | 4                      | ОБ                  |
| 20260828.12  | 0.34               | ОБ                  | 2.7                | 3                      | СБ                  |
| 20260828.15  | 0.32               | ОБ                  | 2.7                | 3                      | С                   |
| 20260828.18  | 0.33               | ОБ                  | 2.6                | 3                      | ОБ                  |
| 20260828.21  | 0.33               | ОБ                  | 2.6                | 4                      | ОБ                  |
| 20260829.00  | 0.32               | ОБ                  | 2.4                | 4                      | ОБ                  |
| 20260829.03  | 0.31               | ОБ                  | 2.3                | 4                      | Б                   |
| 20260829.06  | 0.33               | ОБ                  | 2.3                | 4                      | СБ                  |
| 20260829.09  | 0.35               | ОБ                  | 2.4                | 4                      | С                   |
| 20260829.12  | 0.35               | ОБ                  | 2.5                | 4                      | ОБ                  |

### Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

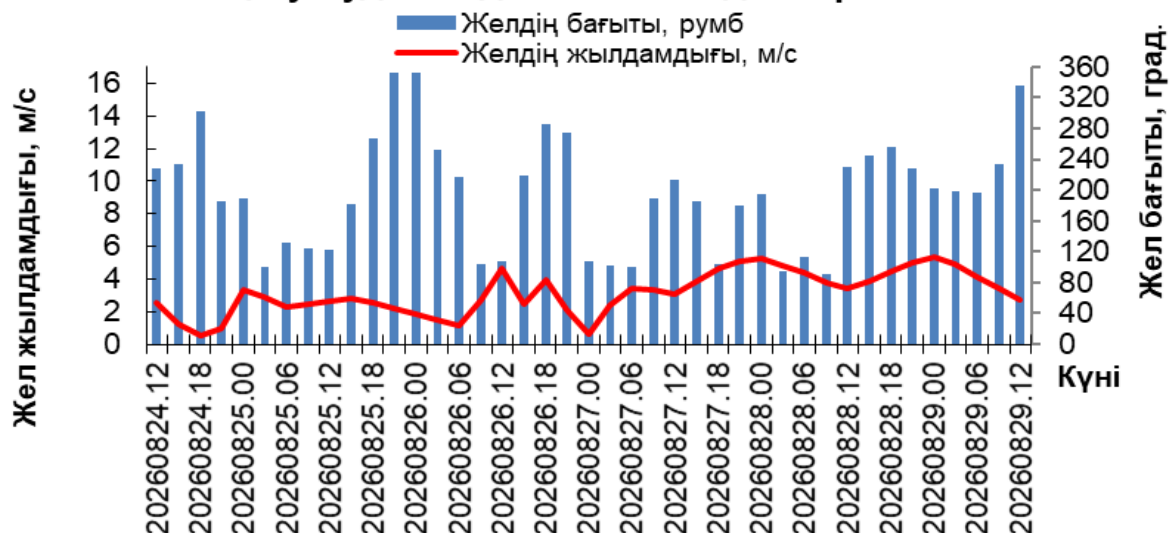


### Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

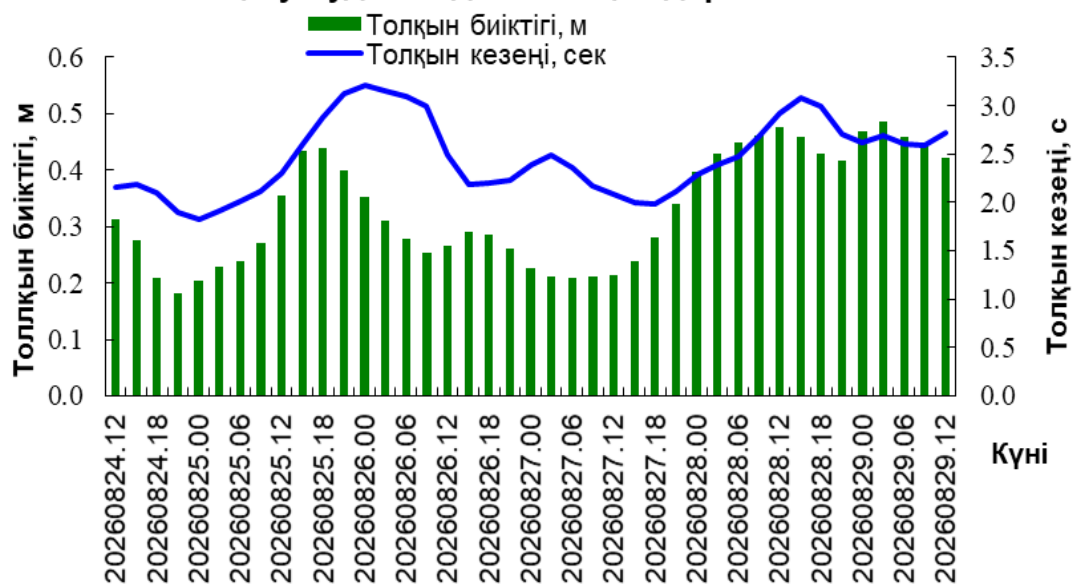


| Күні, уақыты | Форт-Шевченко      |                     |                    |                        |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
|              | Толқын биіктігі, м | Толқын бағыты, румб | Толқын кезеңі, сек | Желдің жылдамдығы, м/с | Желдің бағыты, румб |
| 20260824.12  | 0.11               | Б                   | 1.5                | 2                      | Ш                   |
| 20260824.15  | 0.10               | Б                   | 1.6                | 1                      | Ш                   |
| 20260824.18  | 0.10               | Б                   | 1.8                | 1                      | ОШ                  |
| 20260824.21  | 0.11               | Б                   | 2.0                | 2                      | ОШ                  |
| 20260825.00  | 0.13               | Б                   | 1.8                | 3                      | Ш                   |
| 20260825.03  | 0.18               | СБ                  | 1.7                | 4                      | ОШ                  |
| 20260825.06  | 0.25               | СБ                  | 1.8                | 5                      | ОШ                  |
| 20260825.09  | 0.34               | СБ                  | 2.0                | 5                      | ОШ                  |
| 20260825.12  | 0.43               | СБ                  | 2.3                | 5                      | ОШ                  |
| 20260825.15  | 0.41               | СБ                  | 2.5                | 3                      | Ш                   |
| 20260825.18  | 0.32               | СБ                  | 2.5                | 2                      | С                   |
| 20260825.21  | 0.26               | СБ                  | 2.6                | 2                      | ОБ                  |
| 20260826.00  | 0.25               | СБ                  | 2.6                | 3                      | О                   |
| 20260826.03  | 0.25               | СБ                  | 2.4                | 3                      | ОБ                  |
| 20260826.06  | 0.25               | СБ                  | 2.4                | 3                      | ОБ                  |
| 20260826.09  | 0.26               | Б                   | 2.2                | 4                      | ОБ                  |
| 20260826.12  | 0.30               | Б                   | 2.1                | 5                      | О                   |
| 20260826.15  | 0.29               | Б                   | 2.1                | 4                      | ОБ                  |
| 20260826.18  | 0.26               | ОБ                  | 2.1                | 2                      | С                   |
| 20260826.21  | 0.23               | ОБ                  | 2.3                | 3                      | Б                   |
| 20260827.00  | 0.22               | ОБ                  | 2.4                | 2                      | СШ                  |
| 20260827.03  | 0.22               | ОБ                  | 2.3                | 2                      | С                   |
| 20260827.06  | 0.23               | ОБ                  | 2.1                | 2                      | СБ                  |
| 20260827.09  | 0.22               | ОБ                  | 2.1                | 2                      | СБ                  |
| 20260827.12  | 0.21               | ОБ                  | 2.2                | 2                      | ОБ                  |
| 20260827.15  | 0.22               | ОБ                  | 2.1                | 4                      | ОШ                  |
| 20260827.18  | 0.30               | Б                   | 2.0                | 5                      | О                   |
| 20260827.21  | 0.39               | Б                   | 2.2                | 6                      | О                   |
| 20260828.00  | 0.44               | Б                   | 2.4                | 6                      | Ш                   |
| 20260828.03  | 0.46               | Б                   | 2.5                | 5                      | Ш                   |
| 20260828.06  | 0.45               | Б                   | 2.6                | 4                      | О                   |
| 20260828.09  | 0.44               | ОБ                  | 2.8                | 4                      | ОБ                  |
| 20260828.12  | 0.42               | ОБ                  | 3.0                | 3                      | СБ                  |
| 20260828.15  | 0.39               | ОБ                  | 3.0                | 3                      | С                   |
| 20260828.18  | 0.36               | ОБ                  | 2.9                | 3                      | ОБ                  |
| 20260828.21  | 0.33               | ОБ                  | 2.8                | 4                      | ОБ                  |
| 20260829.00  | 0.32               | ОБ                  | 2.5                | 4                      | ОБ                  |
| 20260829.03  | 0.33               | ОБ                  | 2.3                | 4                      | Б                   |
| 20260829.06  | 0.35               | ОБ                  | 2.3                | 4                      | СБ                  |
| 20260829.09  | 0.37               | ОБ                  | 2.4                | 4                      | С                   |
| 20260829.12  | 0.35               | ОБ                  | 2.7                | 4                      | ОБ                  |

## Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



## Ақтау ауданындағы толқындар

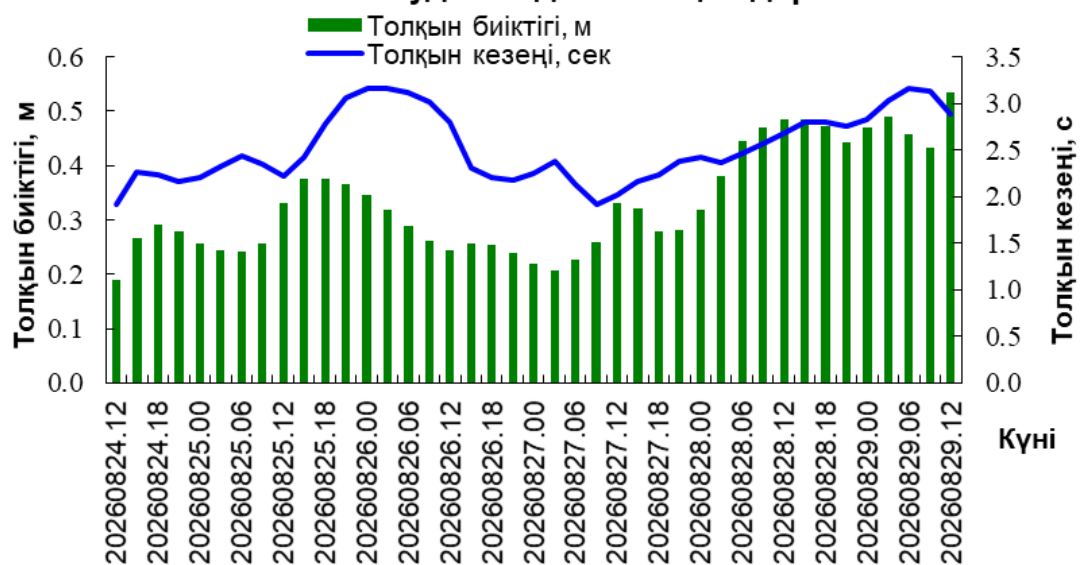


| Күні, уақыты | Ақтау              |                     |                    |                        |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
|              | Толқын биіктігі, м | Толқын бағыты, румб | Толқын кезеңі, сек | Желдің жылдамдығы, м/с | Желдің бағыты, румб |
| 20260824.12  | 0.31               | ОБ                  | 2.2                | 3                      | ОБ                  |
| 20260824.15  | 0.28               | ОБ                  | 2.2                | 1                      | ОБ                  |
| 20260824.18  | 0.21               | ОБ                  | 2.1                | 0                      | СБ                  |
| 20260824.21  | 0.18               | О                   | 1.9                | 1                      | О                   |
| 20260825.00  | 0.20               | О                   | 1.8                | 3                      | О                   |
| 20260825.03  | 0.23               | ОБ                  | 1.9                | 3                      | Ш                   |
| 20260825.06  | 0.24               | ОБ                  | 2.0                | 2                      | ОШ                  |
| 20260825.09  | 0.27               | Б                   | 2.1                | 2                      | ОШ                  |
| 20260825.12  | 0.36               | СБ                  | 2.3                | 3                      | ОШ                  |
| 20260825.15  | 0.43               | СБ                  | 2.6                | 3                      | О                   |
| 20260825.18  | 0.44               | СБ                  | 2.9                | 3                      | Б                   |
| 20260825.21  | 0.40               | СБ                  | 3.1                | 2                      | С                   |
| 20260826.00  | 0.35               | СБ                  | 3.2                | 2                      | С                   |
| 20260826.03  | 0.31               | СБ                  | 3.2                | 1                      | Б                   |
| 20260826.06  | 0.28               | Б                   | 3.1                | 1                      | ОБ                  |
| 20260826.09  | 0.25               | Б                   | 3.0                | 3                      | Ш                   |
| 20260826.12  | 0.27               | СБ                  | 2.5                | 5                      | Ш                   |
| 20260826.15  | 0.29               | Б                   | 2.2                | 2                      | ОБ                  |
| 20260826.18  | 0.28               | ОБ                  | 2.2                | 4                      | Б                   |
| 20260826.21  | 0.26               | О                   | 2.2                | 2                      | Б                   |
| 20260827.00  | 0.23               | ОБ                  | 2.4                | 1                      | Ш                   |
| 20260827.03  | 0.21               | ОБ                  | 2.5                | 2                      | Ш                   |
| 20260827.06  | 0.21               | ОБ                  | 2.4                | 3                      | Ш                   |
| 20260827.09  | 0.21               | ОБ                  | 2.2                | 3                      | О                   |
| 20260827.12  | 0.21               | ОБ                  | 2.1                | 3                      | ОБ                  |
| 20260827.15  | 0.24               | ОБ                  | 2.0                | 4                      | О                   |
| 20260827.18  | 0.28               | Б                   | 2.0                | 5                      | Ш                   |
| 20260827.21  | 0.34               | Б                   | 2.1                | 5                      | О                   |
| 20260828.00  | 0.40               | Б                   | 2.3                | 5                      | О                   |
| 20260828.03  | 0.43               | Б                   | 2.4                | 5                      | Ш                   |
| 20260828.06  | 0.45               | Б                   | 2.5                | 4                      | ОШ                  |
| 20260828.09  | 0.46               | Б                   | 2.7                | 4                      | Ш                   |
| 20260828.12  | 0.48               | Б                   | 2.9                | 3                      | ОБ                  |
| 20260828.15  | 0.46               | Б                   | 3.1                | 4                      | ОБ                  |
| 20260828.18  | 0.43               | ОБ                  | 3.0                | 4                      | Б                   |
| 20260828.21  | 0.42               | ОБ                  | 2.7                | 5                      | ОБ                  |
| 20260829.00  | 0.47               | ОБ                  | 2.6                | 5                      | О                   |
| 20260829.03  | 0.49               | ОБ                  | 2.7                | 5                      | О                   |
| 20260829.06  | 0.46               | ОБ                  | 2.6                | 4                      | О                   |
| 20260829.09  | 0.45               | ОБ                  | 2.6                | 3                      | ОБ                  |
| 20260829.12  | 0.42               | ОБ                  | 2.7                | 3                      | СБ                  |

## Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



## Песчаный ауданындағы толқындар



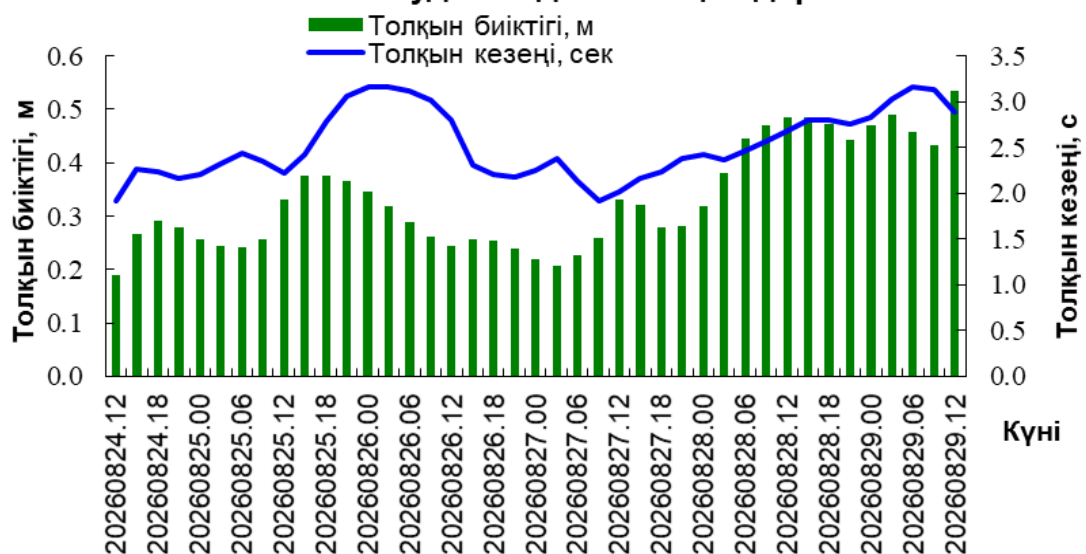
| Күні, уақыты | Песчаный (Исан)    |                     |                    |                        |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
|              | Толқын биіктігі, м | Толқын бағыты, румб | Толқын кезеңі, сек | Желдің жылдамдығы, м/с | Желдің бағыты, румб |
| 20260824.12  | 0.19               | ОБ                  | 1.9                | 2                      | ОБ                  |
| 20260824.15  | 0.27               | ОБ                  | 2.3                | 3                      | Б                   |
| 20260824.18  | 0.29               | О                   | 2.2                | 4                      | С                   |
| 20260824.21  | 0.28               | О                   | 2.2                | 3                      | Б                   |
| 20260825.00  | 0.26               | О                   | 2.2                | 2                      | О                   |
| 20260825.03  | 0.25               | ОШ                  | 2.3                | 2                      | Ш                   |
| 20260825.06  | 0.24               | ОШ                  | 2.4                | 1                      | СБ                  |
| 20260825.09  | 0.26               | ОШ                  | 2.3                | 3                      | СБ                  |
| 20260825.12  | 0.33               | ОШ                  | 2.2                | 4                      | СБ                  |
| 20260825.15  | 0.38               | ОШ                  | 2.4                | 3                      | СБ                  |
| 20260825.18  | 0.38               | О                   | 2.8                | 2                      | ОБ                  |
| 20260825.21  | 0.37               | Б                   | 3.1                | 2                      | Б                   |
| 20260826.00  | 0.35               | Б                   | 3.2                | 2                      | С                   |
| 20260826.03  | 0.32               | Б                   | 3.2                | 2                      | СБ                  |
| 20260826.06  | 0.29               | Б                   | 3.1                | 2                      | Б                   |
| 20260826.09  | 0.26               | ОБ                  | 3.0                | 2                      | СШ                  |
| 20260826.12  | 0.24               | Б                   | 2.8                | 4                      | Ш                   |
| 20260826.15  | 0.26               | Б                   | 2.3                | 4                      | ОШ                  |
| 20260826.18  | 0.25               | Б                   | 2.2                | 4                      | СШ                  |
| 20260826.21  | 0.24               | СБ                  | 2.2                | 3                      | Ш                   |
| 20260827.00  | 0.22               | СБ                  | 2.2                | 2                      | ОБ                  |
| 20260827.03  | 0.21               | Б                   | 2.4                | 3                      | ОБ                  |
| 20260827.06  | 0.23               | Б                   | 2.1                | 4                      | О                   |
| 20260827.09  | 0.26               | Б                   | 1.9                | 5                      | О                   |
| 20260827.12  | 0.33               | Б                   | 2.0                | 5                      | Ш                   |
| 20260827.15  | 0.32               | Б                   | 2.2                | 3                      | Ш                   |
| 20260827.18  | 0.28               | Б                   | 2.2                | 1                      | Ш                   |
| 20260827.21  | 0.28               | Б                   | 2.4                | 2                      | ОБ                  |
| 20260828.00  | 0.32               | Б                   | 2.4                | 4                      | ОБ                  |
| 20260828.03  | 0.38               | Б                   | 2.4                | 4                      | ОБ                  |
| 20260828.06  | 0.45               | Б                   | 2.5                | 5                      | О                   |
| 20260828.09  | 0.47               | Б                   | 2.6                | 5                      | ОБ                  |
| 20260828.12  | 0.48               | Б                   | 2.7                | 5                      | ОБ                  |
| 20260828.15  | 0.49               | ОБ                  | 2.8                | 5                      | ОБ                  |
| 20260828.18  | 0.47               | ОБ                  | 2.8                | 5                      | ОБ                  |
| 20260828.21  | 0.44               | ОБ                  | 2.8                | 4                      | ОБ                  |
| 20260829.00  | 0.47               | ОБ                  | 2.8                | 3                      | ОБ                  |
| 20260829.03  | 0.49               | ОБ                  | 3.0                | 2                      | С                   |
| 20260829.06  | 0.46               | ОБ                  | 3.2                | 1                      | С                   |
| 20260829.09  | 0.43               | ОБ                  | 3.1                | 5                      | С                   |
| 20260829.12  | 0.53               | ОБ                  | 2.9                | 7                      | ОБ                  |



### Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

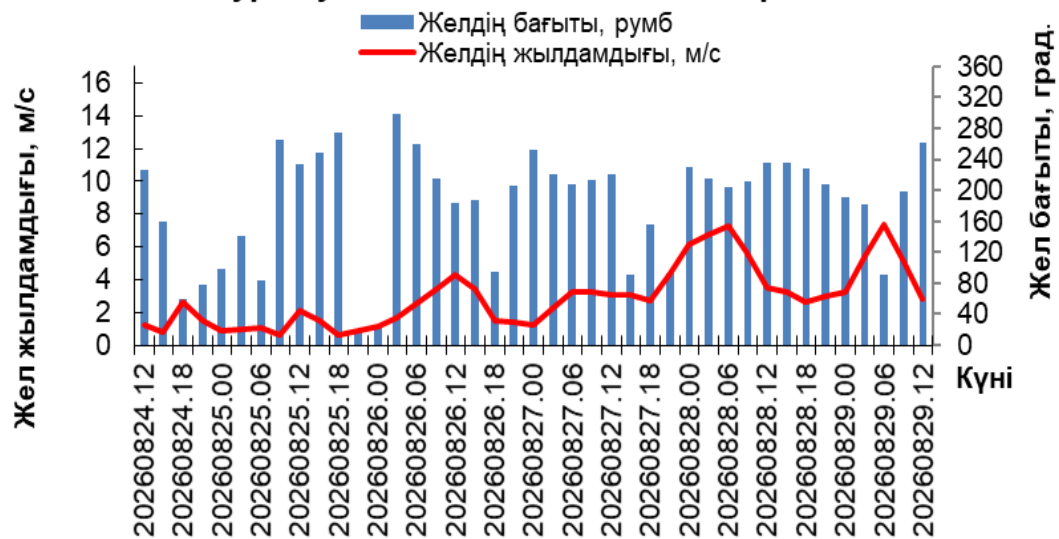


### Песчаный ауданындағы толқындар

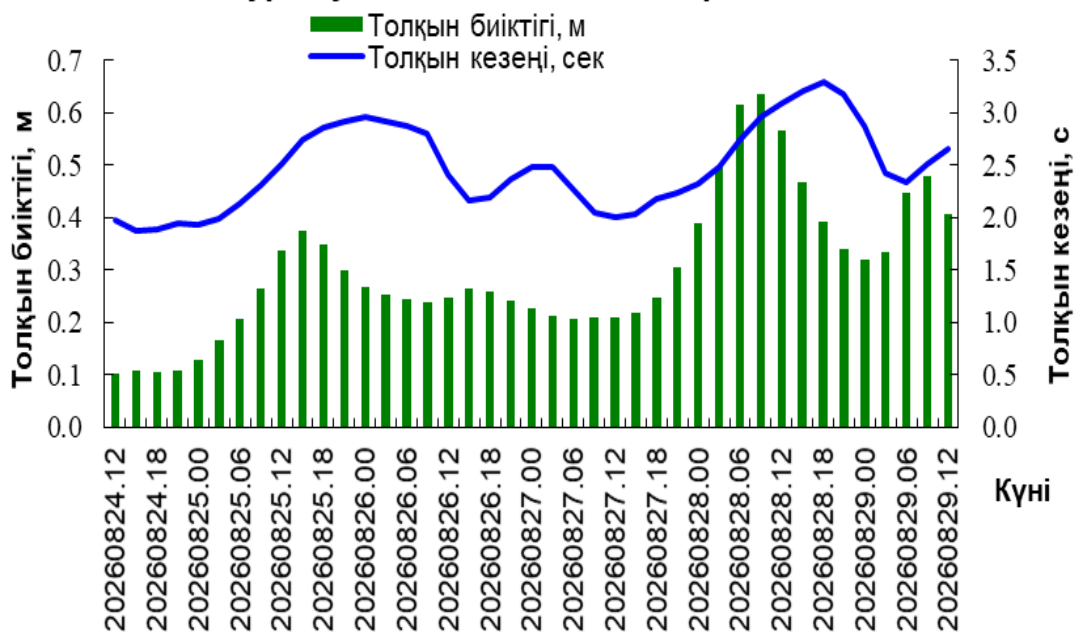


| Күні, уақыты | Фетисово           |                     |                    |                        |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
|              | Толқын биіктігі, м | Толқын бағыты, румб | Толқын кезеңі, сек | Желдің жылдамдығы, м/с | Желдің бағыты, румб |
| 20260824.12  | 0.20               | Б                   | 1.8                | 3                      | О                   |
| 20260824.15  | 0.20               | Б                   | 1.9                | 3                      | ОШ                  |
| 20260824.18  | 0.23               | Ш                   | 2.3                | 3                      | СШ                  |
| 20260824.21  | 0.26               | Ш                   | 2.6                | 2                      | С                   |
| 20260825.00  | 0.27               | Ш                   | 2.6                | 2                      | С                   |
| 20260825.03  | 0.26               | Ш                   | 2.7                | 2                      | С                   |
| 20260825.06  | 0.25               | ОШ                  | 2.8                | 2                      | О                   |
| 20260825.09  | 0.24               | ОШ                  | 2.7                | 3                      | С                   |
| 20260825.12  | 0.31               | ОШ                  | 2.3                | 6                      | СБ                  |
| 20260825.15  | 0.35               | ОШ                  | 2.3                | 3                      | СБ                  |
| 20260825.18  | 0.31               | ОШ                  | 2.5                | 0                      | ОШ                  |
| 20260825.21  | 0.27               | ОШ                  | 2.7                | 1                      | Б                   |
| 20260826.00  | 0.26               | ОШ                  | 2.7                | 2                      | Б                   |
| 20260826.03  | 0.26               | О                   | 2.6                | 2                      | СБ                  |
| 20260826.06  | 0.25               | Б                   | 2.7                | 3                      | Б                   |
| 20260826.09  | 0.25               | Б                   | 2.5                | 3                      | СБ                  |
| 20260826.12  | 0.25               | Б                   | 2.3                | 4                      | О                   |
| 20260826.15  | 0.25               | Б                   | 2.3                | 3                      | Ш                   |
| 20260826.18  | 0.24               | Б                   | 2.3                | 2                      | О                   |
| 20260826.21  | 0.23               | Б                   | 2.4                | 1                      | ОШ                  |
| 20260827.00  | 0.22               | Б                   | 2.4                | 2                      | СБ                  |
| 20260827.03  | 0.23               | Б                   | 2.4                | 3                      | ОБ                  |
| 20260827.06  | 0.26               | ОБ                  | 2.4                | 4                      | О                   |
| 20260827.09  | 0.32               | ОБ                  | 2.3                | 5                      | О                   |
| 20260827.12  | 0.46               | Б                   | 2.4                | 7                      | Ш                   |
| 20260827.15  | 0.49               | Б                   | 2.6                | 5                      | Ш                   |
| 20260827.18  | 0.40               | Б                   | 2.6                | 3                      | ОШ                  |
| 20260827.21  | 0.33               | Б                   | 2.5                | 2                      | О                   |
| 20260828.00  | 0.32               | Б                   | 2.5                | 2                      | С                   |
| 20260828.03  | 0.37               | ОБ                  | 2.5                | 3                      | С                   |
| 20260828.06  | 0.42               | ОБ                  | 2.5                | 4                      | ОБ                  |
| 20260828.09  | 0.44               | ОБ                  | 2.6                | 4                      | ОБ                  |
| 20260828.12  | 0.41               | ОБ                  | 2.6                | 4                      | ОБ                  |
| 20260828.15  | 0.39               | ОБ                  | 2.7                | 4                      | Б                   |
| 20260828.18  | 0.39               | ОБ                  | 2.7                | 4                      | Б                   |
| 20260828.21  | 0.42               | ОБ                  | 2.8                | 3                      | С                   |
| 20260829.00  | 0.48               | ОБ                  | 3.0                | 2                      | Б                   |
| 20260829.03  | 0.52               | ОБ                  | 3.2                | 1                      | СБ                  |
| 20260829.06  | 0.50               | ОБ                  | 3.2                | 1                      | ОБ                  |
| 20260829.09  | 0.47               | ОБ                  | 3.0                | 5                      | ОБ                  |
| 20260829.12  | 0.61               | ОБ                  | 2.8                | 9                      | ОБ                  |

### Саура ауданындағы жел жағдайлары



### Саура ауданындағы толқындар

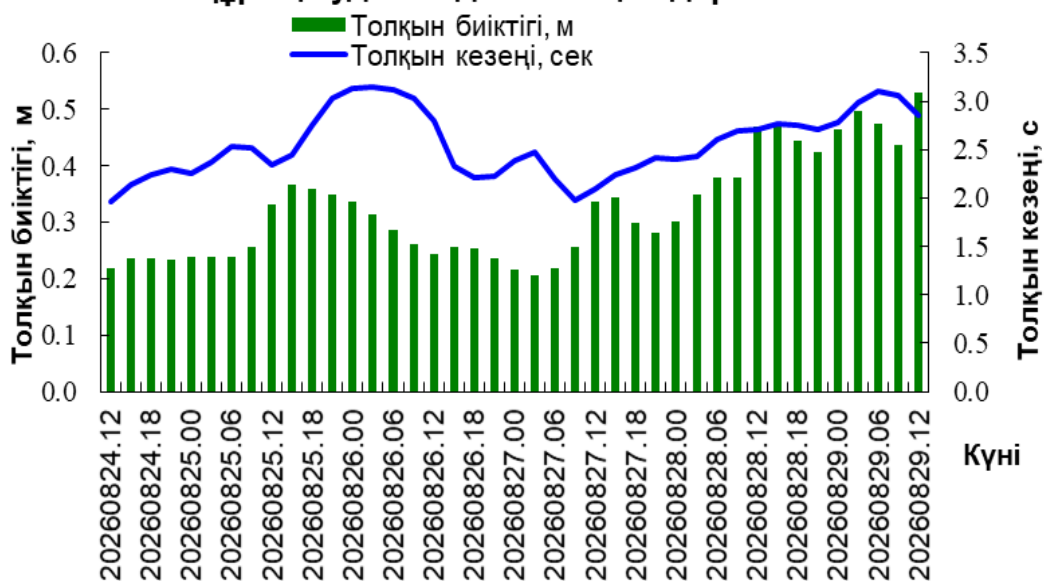


| Күні,<br>уақыты | Саура                    |                           |                       |                              |                           |
|-----------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|
|                 | Толқын<br>биіктігі,<br>м | Толқын<br>бағыты,<br>румб | Толқын<br>кезеңі, сек | Желдің<br>жылдамдығы,<br>м/с | Желдің<br>бағыты,<br>румб |
| 20260824.12     | 0.10                     | ОБ                        | 2.0                   | 1                            | ОБ                        |
| 20260824.15     | 0.11                     | ОБ                        | 1.9                   | 1                            | О                         |
| 20260824.18     | 0.10                     | ОБ                        | 1.9                   | 3                            | СШ                        |
| 20260824.21     | 0.11                     | ОБ                        | 1.9                   | 1                            | Ш                         |
| 20260825.00     | 0.13                     | Б                         | 1.9                   | 1                            | Ш                         |
| 20260825.03     | 0.17                     | Б                         | 2.0                   | 1                            | ОШ                        |
| 20260825.06     | 0.21                     | Б                         | 2.1                   | 1                            | Ш                         |
| 20260825.09     | 0.26                     | СБ                        | 2.3                   | 1                            | Б                         |
| 20260825.12     | 0.34                     | СБ                        | 2.5                   | 2                            | ОБ                        |
| 20260825.15     | 0.38                     | СБ                        | 2.7                   | 1                            | Б                         |
| 20260825.18     | 0.35                     | СБ                        | 2.9                   | 1                            | Б                         |
| 20260825.21     | 0.30                     | СБ                        | 2.9                   | 1                            | С                         |
| 20260826.00     | 0.27                     | СБ                        | 3.0                   | 1                            | СШ                        |
| 20260826.03     | 0.25                     | СБ                        | 2.9                   | 2                            | СБ                        |
| 20260826.06     | 0.25                     | СБ                        | 2.9                   | 3                            | Б                         |
| 20260826.09     | 0.24                     | С                         | 2.8                   | 3                            | ОБ                        |
| 20260826.12     | 0.25                     | Б                         | 2.4                   | 4                            | О                         |
| 20260826.15     | 0.27                     | Б                         | 2.2                   | 3                            | О                         |
| 20260826.18     | 0.26                     | Б                         | 2.2                   | 2                            | Ш                         |
| 20260826.21     | 0.24                     | Б                         | 2.4                   | 1                            | ОБ                        |
| 20260827.00     | 0.23                     | ОБ                        | 2.5                   | 1                            | Б                         |
| 20260827.03     | 0.21                     | ОБ                        | 2.5                   | 2                            | ОБ                        |
| 20260827.06     | 0.21                     | ОБ                        | 2.3                   | 3                            | ОБ                        |
| 20260827.09     | 0.21                     | ОБ                        | 2.0                   | 3                            | ОБ                        |
| 20260827.12     | 0.21                     | ОБ                        | 2.0                   | 3                            | ОБ                        |
| 20260827.15     | 0.22                     | ОБ                        | 2.0                   | 3                            | Ш                         |
| 20260827.18     | 0.25                     | ОБ                        | 2.2                   | 3                            | ОШ                        |
| 20260827.21     | 0.31                     | Б                         | 2.2                   | 4                            | Ш                         |
| 20260828.00     | 0.39                     | Б                         | 2.3                   | 6                            | ОБ                        |
| 20260828.03     | 0.50                     | ОБ                        | 2.5                   | 7                            | ОБ                        |
| 20260828.06     | 0.61                     | ОБ                        | 2.7                   | 7                            | ОБ                        |
| 20260828.09     | 0.64                     | ОБ                        | 3.0                   | 6                            | ОБ                        |
| 20260828.12     | 0.57                     | ОБ                        | 3.1                   | 4                            | ОБ                        |
| 20260828.15     | 0.47                     | ОБ                        | 3.2                   | 3                            | ОБ                        |
| 20260828.18     | 0.39                     | ОБ                        | 3.3                   | 3                            | ОБ                        |
| 20260828.21     | 0.34                     | ОБ                        | 3.2                   | 3                            | ОБ                        |
| 20260829.00     | 0.32                     | ОБ                        | 2.9                   | 3                            | О                         |
| 20260829.03     | 0.33                     | ОБ                        | 2.4                   | 5                            | О                         |
| 20260829.06     | 0.45                     | Б                         | 2.3                   | 7                            | Ш                         |
| 20260829.09     | 0.48                     | Б                         | 2.5                   | 5                            | О                         |
| 20260829.12     | 0.41                     | ОБ                        | 2.7                   | 3                            | Б                         |

### Құрық ауданындағы жел жағдайлары



### Құрық ауданындағы толқындар



| Күні, уақыты | Құрық              |                     |                    |                        |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
|              | Толқын биіктігі, м | Толқын бағыты, румб | Толқын кезеңі, сек | Желдің жылдамдығы, м/с | Желдің бағыты, румб |
| 20260824.12  | 0.22               | ОБ                  | 2.0                | 3                      | ОБ                  |
| 20260824.15  | 0.24               | О                   | 2.1                | 3                      | ОБ                  |
| 20260824.18  | 0.24               | О                   | 2.2                | 1                      | Б                   |
| 20260824.21  | 0.23               | ОШ                  | 2.3                | 0                      | ОШ                  |
| 20260825.00  | 0.24               | ОШ                  | 2.3                | 3                      | О                   |
| 20260825.03  | 0.24               | ОШ                  | 2.4                | 2                      | О                   |
| 20260825.06  | 0.24               | ОШ                  | 2.5                | 1                      | ОБ                  |
| 20260825.09  | 0.26               | ОШ                  | 2.5                | 2                      | СБ                  |
| 20260825.12  | 0.33               | ОШ                  | 2.3                | 4                      | СБ                  |
| 20260825.15  | 0.37               | ОШ                  | 2.4                | 2                      | СБ                  |
| 20260825.18  | 0.36               | ОШ                  | 2.8                | 1                      | ОБ                  |
| 20260825.21  | 0.35               | Б                   | 3.0                | 1                      | Б                   |
| 20260826.00  | 0.34               | Б                   | 3.1                | 1                      | СБ                  |
| 20260826.03  | 0.31               | Б                   | 3.1                | 1                      | СБ                  |
| 20260826.06  | 0.29               | Б                   | 3.1                | 1                      | Б                   |
| 20260826.09  | 0.26               | Б                   | 3.0                | 3                      | С                   |
| 20260826.12  | 0.24               | Б                   | 2.8                | 4                      | О                   |
| 20260826.15  | 0.26               | Б                   | 2.3                | 3                      | Ш                   |
| 20260826.18  | 0.25               | Б                   | 2.2                | 3                      | СШ                  |
| 20260826.21  | 0.24               | Б                   | 2.2                | 2                      | Ш                   |
| 20260827.00  | 0.22               | Б                   | 2.4                | 1                      | ОБ                  |
| 20260827.03  | 0.21               | Б                   | 2.5                | 3                      | О                   |
| 20260827.06  | 0.22               | Б                   | 2.2                | 4                      | О                   |
| 20260827.09  | 0.26               | Б                   | 2.0                | 5                      | О                   |
| 20260827.12  | 0.34               | Б                   | 2.1                | 5                      | Ш                   |
| 20260827.15  | 0.34               | Б                   | 2.2                | 4                      | Ш                   |
| 20260827.18  | 0.30               | Б                   | 2.3                | 1                      | Ш                   |
| 20260827.21  | 0.28               | Б                   | 2.4                | 2                      | С                   |
| 20260828.00  | 0.30               | Б                   | 2.4                | 4                      | ОБ                  |
| 20260828.03  | 0.35               | Б                   | 2.4                | 4                      | ОБ                  |
| 20260828.06  | 0.38               | Б                   | 2.6                | 4                      | ОБ                  |
| 20260828.09  | 0.38               | Б                   | 2.7                | 4                      | ОБ                  |
| 20260828.12  | 0.47               | Б                   | 2.7                | 5                      | ОБ                  |
| 20260828.15  | 0.47               | ОБ                  | 2.8                | 5                      | ОБ                  |
| 20260828.18  | 0.44               | ОБ                  | 2.8                | 4                      | ОБ                  |
| 20260828.21  | 0.42               | ОБ                  | 2.7                | 4                      | ОБ                  |
| 20260829.00  | 0.46               | ОБ                  | 2.8                | 3                      | Б                   |
| 20260829.03  | 0.50               | ОБ                  | 3.0                | 2                      | Б                   |
| 20260829.06  | 0.47               | ОБ                  | 3.1                | 1                      | Б                   |
| 20260829.09  | 0.44               | ОБ                  | 3.1                | 4                      | Б                   |
| 20260829.12  | 0.53               | ОБ                  | 2.9                | 7                      | ОБ                  |

\* Есептік сипаттамалар "Қазгидромет" РМК-да Каспий теңізінің жағдайына бейімделген SWAN толқындық моделін пайдалану кезінде алынды.

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы  
Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: [ugmikm@meteo.kz](mailto:ugmikm@meteo.kz)