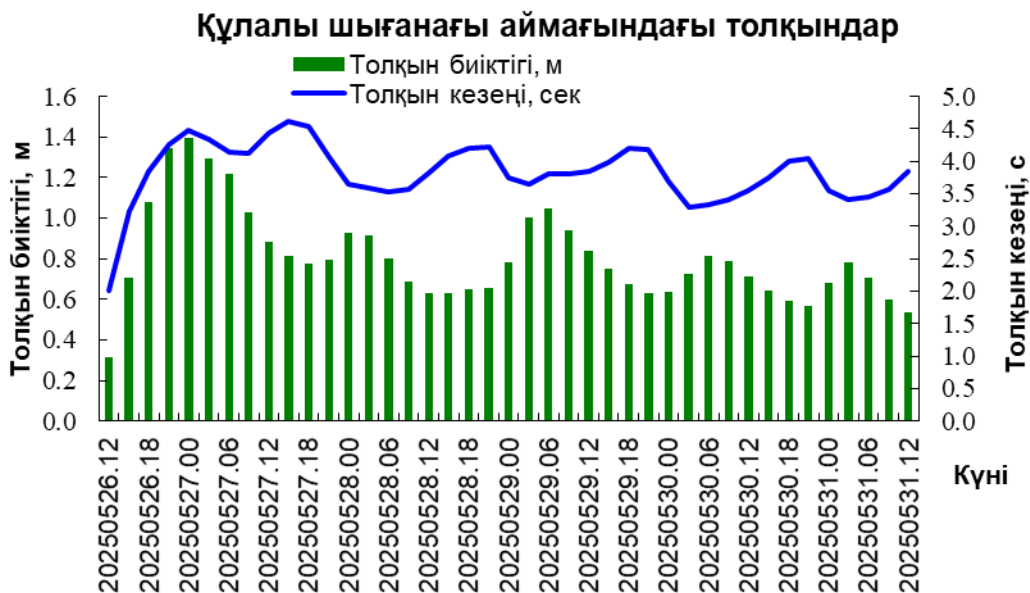
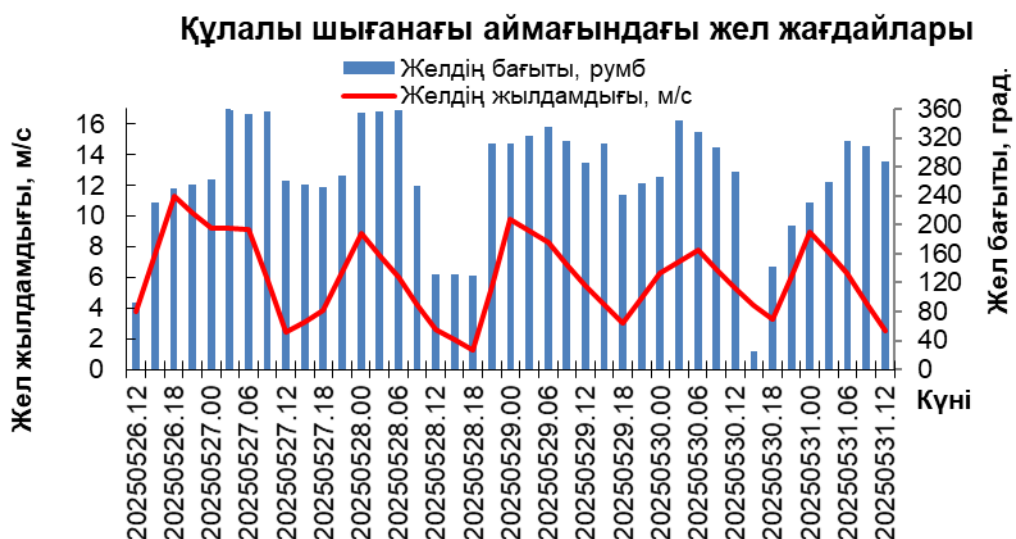




**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 26 – 31 мамыр кезеңіне СВАН спекрлік моделін пайдалана отырып алдын  
ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің  
болжамы**

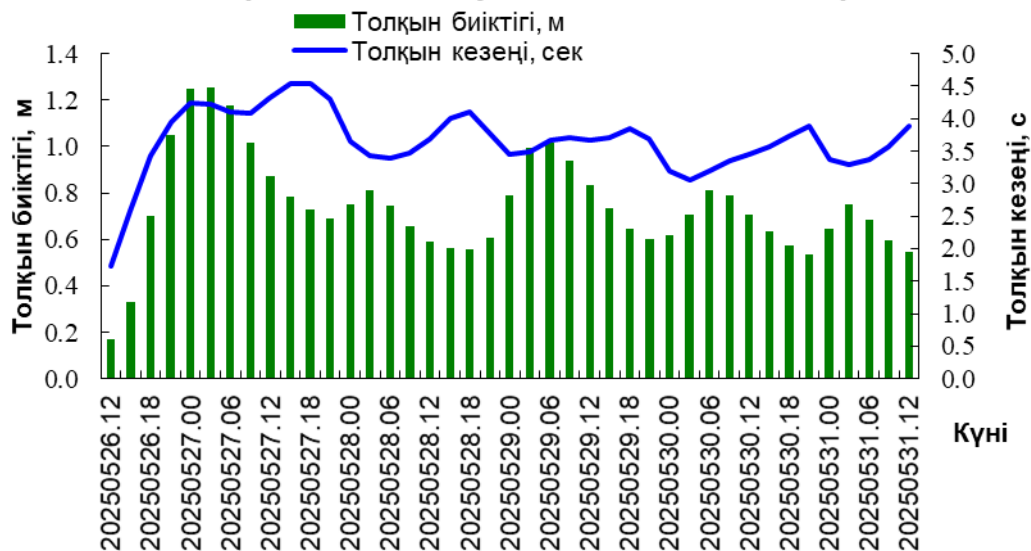


| Күні, уақыты | Құлалы             |                     |                    |                        |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
|              | Толқын биіктігі, м | Толықн бағыты, румб | Толқын кезеңі, сек | Желдің жылдамдығы, м/с | Желдің бағыты, румб |
| 20250526.12  | 0.32               | Б                   | 2.0                | 4                      | Ш                   |
| 20250526.15  | 0.70               | Б                   | 3.2                | 8                      | ОБ                  |
| 20250526.18  | 1.08               | ОБ                  | 3.8                | 11                     | Б                   |
| 20250526.21  | 1.34               | ОБ                  | 4.3                | 10                     | Б                   |
| 20250527.00  | 1.40               | ОБ                  | 4.5                | 9                      | Б                   |
| 20250527.03  | 1.29               | ОБ                  | 4.3                | 9                      | С                   |
| 20250527.06  | 1.22               | О                   | 4.1                | 9                      | С                   |
| 20250527.09  | 1.03               | О                   | 4.1                | 6                      | С                   |
| 20250527.12  | 0.88               | О                   | 4.4                | 2                      | Б                   |
| 20250527.15  | 0.82               | О                   | 4.6                | 3                      | Б                   |
| 20250527.18  | 0.78               | О                   | 4.5                | 4                      | Б                   |
| 20250527.21  | 0.79               | О                   | 4.1                | 6                      | Б                   |
| 20250528.00  | 0.93               | О                   | 3.6                | 9                      | С                   |
| 20250528.03  | 0.92               | О                   | 3.6                | 7                      | С                   |
| 20250528.06  | 0.80               | О                   | 3.5                | 6                      | С                   |
| 20250528.09  | 0.69               | О                   | 3.6                | 4                      | Б                   |
| 20250528.12  | 0.63               | О                   | 3.8                | 3                      | ОШ                  |
| 20250528.15  | 0.63               | О                   | 4.1                | 2                      | ОШ                  |
| 20250528.18  | 0.65               | ОБ                  | 4.2                | 1                      | ОШ                  |
| 20250528.21  | 0.66               | ОБ                  | 4.2                | 5                      | СБ                  |
| 20250529.00  | 0.78               | О                   | 3.7                | 10                     | СБ                  |
| 20250529.03  | 1.00               | О                   | 3.7                | 9                      | СБ                  |
| 20250529.06  | 1.05               | О                   | 3.8                | 8                      | СБ                  |
| 20250529.09  | 0.94               | О                   | 3.8                | 7                      | СБ                  |
| 20250529.12  | 0.84               | ОШ                  | 3.8                | 5                      | Б                   |
| 20250529.15  | 0.75               | ОШ                  | 4.0                | 4                      | СБ                  |
| 20250529.18  | 0.67               | О                   | 4.2                | 3                      | ОБ                  |
| 20250529.21  | 0.63               | О                   | 4.2                | 5                      | Б                   |
| 20250530.00  | 0.63               | О                   | 3.7                | 6                      | Б                   |
| 20250530.03  | 0.72               | О                   | 3.3                | 7                      | С                   |
| 20250530.06  | 0.82               | О                   | 3.3                | 8                      | СБ                  |
| 20250530.09  | 0.79               | ОШ                  | 3.4                | 7                      | СБ                  |
| 20250530.12  | 0.71               | ОШ                  | 3.5                | 5                      | Б                   |
| 20250530.15  | 0.65               | ОШ                  | 3.7                | 4                      | СШ                  |
| 20250530.18  | 0.59               | ОШ                  | 4.0                | 3                      | ОШ                  |
| 20250530.21  | 0.57               | О                   | 4.0                | 6                      | О                   |
| 20250531.00  | 0.68               | О                   | 3.5                | 9                      | ОБ                  |
| 20250531.03  | 0.78               | О                   | 3.4                | 8                      | Б                   |
| 20250531.06  | 0.70               | О                   | 3.4                | 6                      | СБ                  |
| 20250531.09  | 0.60               | О                   | 3.6                | 4                      | СБ                  |
| 20250531.12  | 0.54               | О                   | 3.8                | 3                      | Б                   |

### Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



### Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

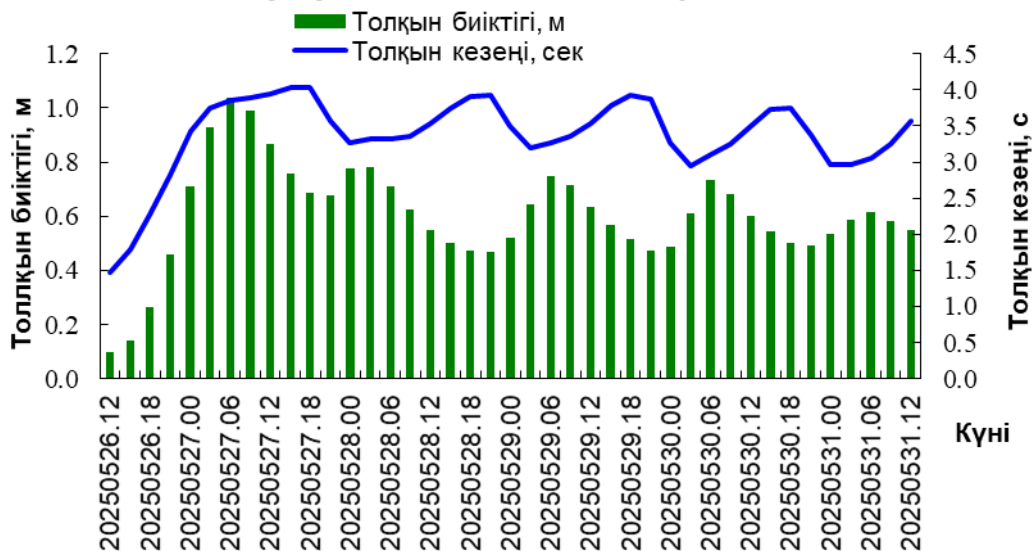


| Күні, уақыты | Форт-Шевченко      |                     |                    |                        |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
|              | Толқын биіктігі, м | Толқын бағыты, румб | Толқын кезеңі, сек | Желдің жылдамдығы, м/с | Желдің бағыты, румб |
| 20250526.12  | 0.17               | СБ                  | 1.7                | 3                      | ОШ                  |
| 20250526.15  | 0.33               | Б                   | 2.6                | 6                      | ОБ                  |
| 20250526.18  | 0.70               | ОБ                  | 3.4                | 9                      | ОБ                  |
| 20250526.21  | 1.05               | ОБ                  | 3.9                | 9                      | Б                   |
| 20250527.00  | 1.25               | ОБ                  | 4.2                | 10                     | Б                   |
| 20250527.03  | 1.25               | ОБ                  | 4.2                | 9                      | С                   |
| 20250527.06  | 1.18               | ОБ                  | 4.1                | 9                      | С                   |
| 20250527.09  | 1.01               | О                   | 4.1                | 6                      | С                   |
| 20250527.12  | 0.87               | О                   | 4.3                | 3                      | С                   |
| 20250527.15  | 0.79               | ОБ                  | 4.5                | 3                      | Б                   |
| 20250527.18  | 0.73               | ОБ                  | 4.5                | 3                      | ОБ                  |
| 20250527.21  | 0.69               | ОБ                  | 4.3                | 6                      | Б                   |
| 20250528.00  | 0.75               | О                   | 3.7                | 8                      | Б                   |
| 20250528.03  | 0.81               | О                   | 3.4                | 7                      | Б                   |
| 20250528.06  | 0.75               | О                   | 3.4                | 6                      | Б                   |
| 20250528.09  | 0.66               | О                   | 3.5                | 4                      | С                   |
| 20250528.12  | 0.59               | О                   | 3.7                | 2                      | СШ                  |
| 20250528.15  | 0.56               | О                   | 4.0                | 2                      | Ш                   |
| 20250528.18  | 0.56               | ОБ                  | 4.1                | 3                      | О                   |
| 20250528.21  | 0.61               | О                   | 3.8                | 8                      | СБ                  |
| 20250529.00  | 0.79               | О                   | 3.4                | 12                     | СБ                  |
| 20250529.03  | 0.99               | О                   | 3.5                | 10                     | СБ                  |
| 20250529.06  | 1.02               | О                   | 3.7                | 8                      | СБ                  |
| 20250529.09  | 0.94               | О                   | 3.7                | 7                      | СБ                  |
| 20250529.12  | 0.84               | ОШ                  | 3.7                | 6                      | Б                   |
| 20250529.15  | 0.74               | О                   | 3.7                | 4                      | СБ                  |
| 20250529.18  | 0.65               | О                   | 3.9                | 3                      | ОБ                  |
| 20250529.21  | 0.60               | О                   | 3.7                | 5                      | Б                   |
| 20250530.00  | 0.62               | О                   | 3.2                | 6                      | Б                   |
| 20250530.03  | 0.71               | О                   | 3.1                | 7                      | С                   |
| 20250530.06  | 0.81               | О                   | 3.2                | 8                      | СБ                  |
| 20250530.09  | 0.79               | ОШ                  | 3.3                | 7                      | СБ                  |
| 20250530.12  | 0.71               | ОШ                  | 3.5                | 5                      | Б                   |
| 20250530.15  | 0.63               | ОШ                  | 3.6                | 4                      | СШ                  |
| 20250530.18  | 0.57               | ОШ                  | 3.7                | 3                      | ОШ                  |
| 20250530.21  | 0.54               | О                   | 3.9                | 6                      | О                   |
| 20250531.00  | 0.65               | О                   | 3.4                | 9                      | ОБ                  |
| 20250531.03  | 0.75               | О                   | 3.3                | 8                      | Б                   |
| 20250531.06  | 0.69               | О                   | 3.4                | 6                      | СБ                  |
| 20250531.09  | 0.60               | О                   | 3.6                | 4                      | СБ                  |
| 20250531.12  | 0.54               | О                   | 3.9                | 3                      | Б                   |

### Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



### Ақтау ауданындағы толқындар

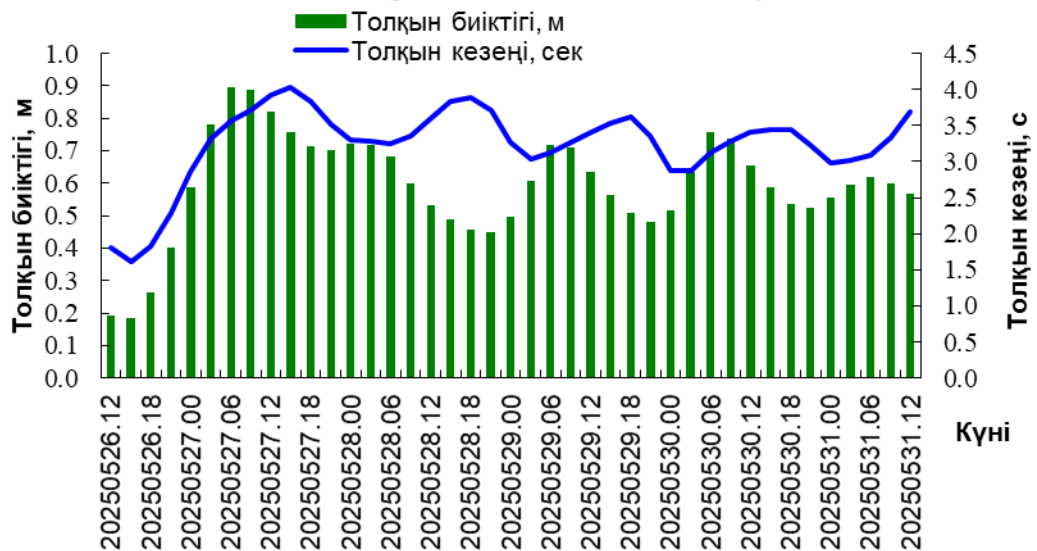


| Күні, уақыты | Ақтау              |                     |                    |                        |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
|              | Толқын биіктігі, м | Толқын бағыты, румб | Толқын кезеңі, сек | Желдің жылдамдығы, м/с | Желдің бағыты, румб |
| 20250526.12  | 0.10               | СБ                  | 1.5                | 2                      | ОШ                  |
| 20250526.15  | 0.14               | СБ                  | 1.8                | 3                      | ОШ                  |
| 20250526.18  | 0.26               | Б                   | 2.3                | 4                      | Ш                   |
| 20250526.21  | 0.46               | Б                   | 2.8                | 7                      | ОБ                  |
| 20250527.00  | 0.71               | ОБ                  | 3.4                | 9                      | С                   |
| 20250527.03  | 0.93               | ОБ                  | 3.8                | 9                      | С                   |
| 20250527.06  | 1.04               | ОБ                  | 3.9                | 8                      | С                   |
| 20250527.09  | 0.99               | ОБ                  | 3.9                | 7                      | С                   |
| 20250527.12  | 0.87               | ОБ                  | 3.9                | 5                      | Б                   |
| 20250527.15  | 0.76               | ОБ                  | 4.0                | 5                      | Б                   |
| 20250527.18  | 0.69               | ОБ                  | 4.0                | 4                      | ОБ                  |
| 20250527.21  | 0.68               | ОБ                  | 3.6                | 6                      | ОБ                  |
| 20250528.00  | 0.78               | О                   | 3.3                | 7                      | Б                   |
| 20250528.03  | 0.78               | О                   | 3.3                | 7                      | Б                   |
| 20250528.06  | 0.71               | О                   | 3.3                | 6                      | Б                   |
| 20250528.09  | 0.62               | ОБ                  | 3.4                | 4                      | Б                   |
| 20250528.12  | 0.55               | ОБ                  | 3.5                | 2                      | ОБ                  |
| 20250528.15  | 0.50               | ОБ                  | 3.7                | 1                      | ОБ                  |
| 20250528.18  | 0.47               | ОБ                  | 3.9                | 2                      | ОШ                  |
| 20250528.21  | 0.47               | ОБ                  | 3.9                | 1                      | С                   |
| 20250529.00  | 0.52               | ОБ                  | 3.5                | 6                      | СБ                  |
| 20250529.03  | 0.64               | О                   | 3.2                | 7                      | СБ                  |
| 20250529.06  | 0.75               | О                   | 3.3                | 7                      | С                   |
| 20250529.09  | 0.71               | О                   | 3.4                | 5                      | СБ                  |
| 20250529.12  | 0.63               | О                   | 3.5                | 4                      | Б                   |
| 20250529.15  | 0.57               | О                   | 3.8                | 3                      | СБ                  |
| 20250529.18  | 0.51               | О                   | 3.9                | 2                      | ОБ                  |
| 20250529.21  | 0.48               | О                   | 3.9                | 4                      | С                   |
| 20250530.00  | 0.49               | О                   | 3.3                | 6                      | С                   |
| 20250530.03  | 0.61               | О                   | 2.9                | 7                      | С                   |
| 20250530.06  | 0.73               | О                   | 3.1                | 8                      | С                   |
| 20250530.09  | 0.68               | О                   | 3.2                | 5                      | СБ                  |
| 20250530.12  | 0.60               | О                   | 3.5                | 3                      | СБ                  |
| 20250530.15  | 0.55               | О                   | 3.7                | 3                      | Б                   |
| 20250530.18  | 0.50               | О                   | 3.7                | 5                      | Ш                   |
| 20250530.21  | 0.49               | О                   | 3.4                | 5                      | ОБ                  |
| 20250531.00  | 0.53               | О                   | 3.0                | 6                      | ОБ                  |
| 20250531.03  | 0.59               | О                   | 3.0                | 6                      | Б                   |
| 20250531.06  | 0.61               | О                   | 3.1                | 6                      | СБ                  |
| 20250531.09  | 0.58               | О                   | 3.2                | 4                      | СБ                  |
| 20250531.12  | 0.55               | О                   | 3.6                | 2                      | О                   |

### Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

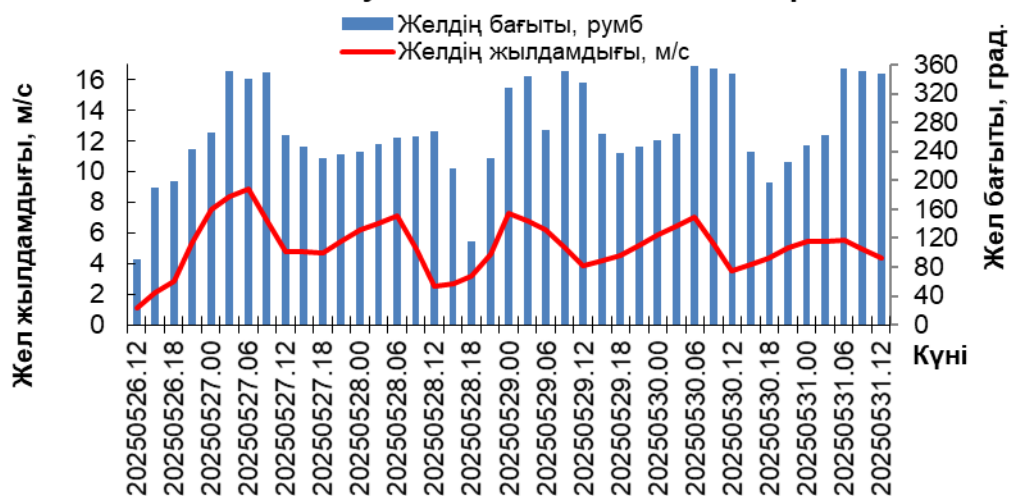


### Песчаный ауданындағы толқындар

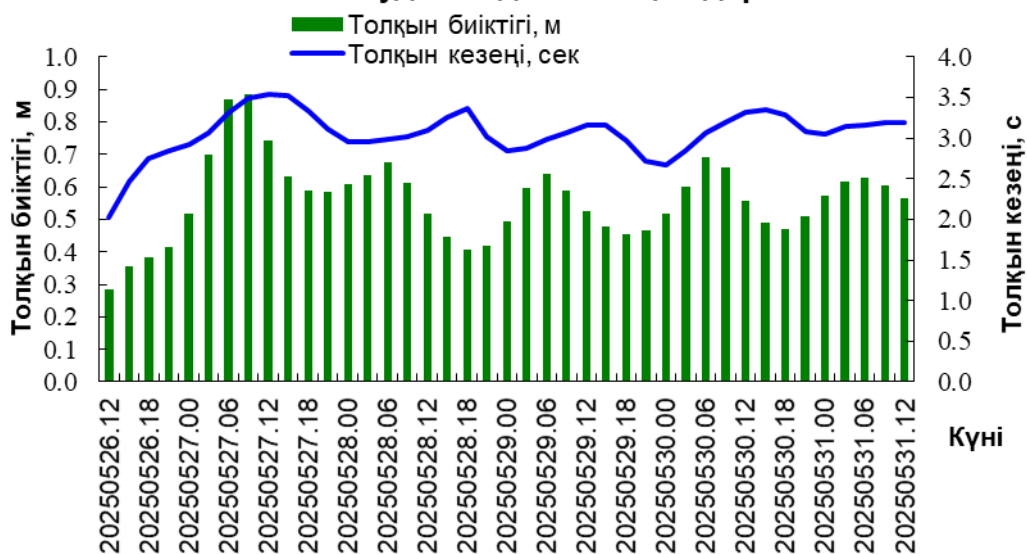


| Күні, уақыты | Песчаный (Исан)    |                     |                    |                        |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
|              | Толқын биіктігі, м | Толқын бағыты, румб | Толқын кезеңі, сек | Желдің жылдамдығы, м/с | Желдің бағыты, румб |
| 20250526.12  | 0.19               | Б                   | 1.8                | 3                      | Ш                   |
| 20250526.15  | 0.18               | Б                   | 1.6                | 4                      | О                   |
| 20250526.18  | 0.26               | Б                   | 1.8                | 5                      | О                   |
| 20250526.21  | 0.40               | Б                   | 2.3                | 7                      | ОБ                  |
| 20250527.00  | 0.59               | ОБ                  | 2.9                | 9                      | С                   |
| 20250527.03  | 0.78               | ОБ                  | 3.3                | 8                      | С                   |
| 20250527.06  | 0.89               | ОБ                  | 3.6                | 7                      | С                   |
| 20250527.09  | 0.89               | ОБ                  | 3.7                | 6                      | Б                   |
| 20250527.12  | 0.82               | ОБ                  | 3.9                | 5                      | Б                   |
| 20250527.15  | 0.76               | ОБ                  | 4.0                | 5                      | Б                   |
| 20250527.18  | 0.71               | ОБ                  | 3.8                | 5                      | Б                   |
| 20250527.21  | 0.70               | ОБ                  | 3.5                | 6                      | ОБ                  |
| 20250528.00  | 0.72               | ОБ                  | 3.3                | 6                      | ОБ                  |
| 20250528.03  | 0.72               | ОБ                  | 3.3                | 6                      | Б                   |
| 20250528.06  | 0.68               | ОБ                  | 3.3                | 6                      | Б                   |
| 20250528.09  | 0.60               | ОБ                  | 3.4                | 4                      | Б                   |
| 20250528.12  | 0.53               | ОБ                  | 3.6                | 1                      | Б                   |
| 20250528.15  | 0.49               | ОБ                  | 3.8                | 2                      | ОБ                  |
| 20250528.18  | 0.46               | ОБ                  | 3.9                | 2                      | О                   |
| 20250528.21  | 0.45               | ОБ                  | 3.7                | 4                      | Б                   |
| 20250529.00  | 0.50               | ОБ                  | 3.3                | 6                      | СБ                  |
| 20250529.03  | 0.61               | О                   | 3.0                | 7                      | СБ                  |
| 20250529.06  | 0.72               | О                   | 3.1                | 7                      | СБ                  |
| 20250529.09  | 0.71               | О                   | 3.3                | 6                      | СБ                  |
| 20250529.12  | 0.63               | О                   | 3.4                | 4                      | СБ                  |
| 20250529.15  | 0.56               | О                   | 3.5                | 4                      | СБ                  |
| 20250529.18  | 0.51               | О                   | 3.6                | 3                      | ОБ                  |
| 20250529.21  | 0.48               | О                   | 3.4                | 5                      | Б                   |
| 20250530.00  | 0.52               | О                   | 2.9                | 6                      | С                   |
| 20250530.03  | 0.64               | О                   | 2.9                | 7                      | С                   |
| 20250530.06  | 0.76               | О                   | 3.1                | 8                      | СБ                  |
| 20250530.09  | 0.74               | О                   | 3.3                | 6                      | СБ                  |
| 20250530.12  | 0.65               | О                   | 3.4                | 5                      | СБ                  |
| 20250530.15  | 0.59               | О                   | 3.4                | 5                      | С                   |
| 20250530.18  | 0.54               | О                   | 3.4                | 4                      | ОБ                  |
| 20250530.21  | 0.52               | О                   | 3.2                | 5                      | ОБ                  |
| 20250531.00  | 0.56               | О                   | 3.0                | 6                      | ОБ                  |
| 20250531.03  | 0.59               | О                   | 3.0                | 6                      | С                   |
| 20250531.06  | 0.62               | О                   | 3.1                | 6                      | СБ                  |
| 20250531.09  | 0.60               | О                   | 3.3                | 4                      | СБ                  |
| 20250531.12  | 0.57               | О                   | 3.7                | 2                      | СШ                  |

### Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



### Фетисово ауданындағы толқындар

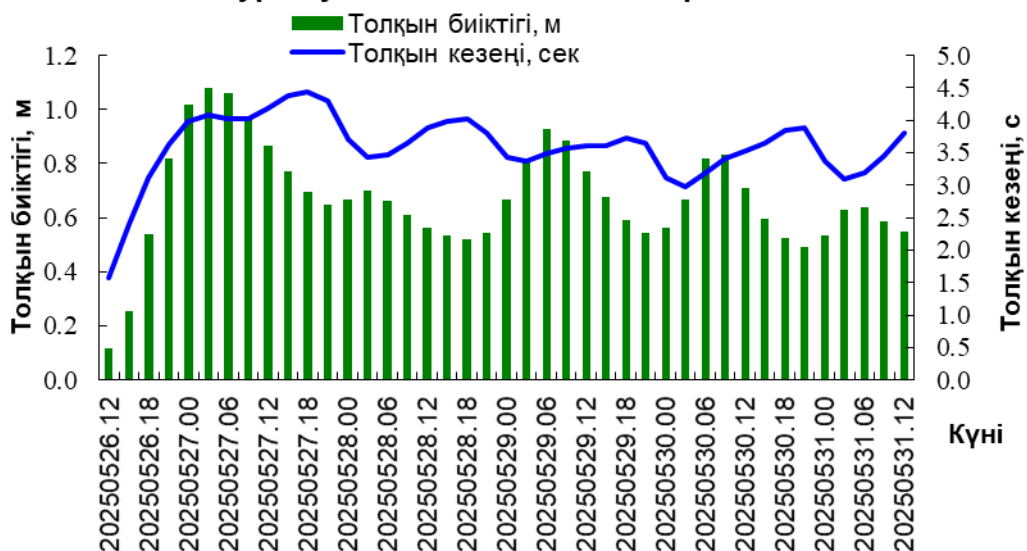


| Күні, уақыты | Фетисово           |                     |                    |                        |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
|              | Толқын биіктігі, м | Толқын бағыты, румб | Толқын кезеңі, сек | Желдің жылдамдығы, м/с | Желдің бағыты, румб |
| 20250526.12  | 0.28               | Б                   | 2.0                | 1                      | Ш                   |
| 20250526.15  | 0.36               | СБ                  | 2.5                | 2                      | О                   |
| 20250526.18  | 0.38               | Б                   | 2.7                | 3                      | О                   |
| 20250526.21  | 0.41               | Б                   | 2.8                | 5                      | ОБ                  |
| 20250527.00  | 0.52               | ОБ                  | 2.9                | 8                      | Б                   |
| 20250527.03  | 0.70               | ОБ                  | 3.1                | 8                      | С                   |
| 20250527.06  | 0.87               | О                   | 3.3                | 9                      | С                   |
| 20250527.09  | 0.88               | О                   | 3.5                | 7                      | С                   |
| 20250527.12  | 0.74               | О                   | 3.5                | 5                      | Б                   |
| 20250527.15  | 0.63               | ОБ                  | 3.5                | 5                      | ОБ                  |
| 20250527.18  | 0.59               | ОБ                  | 3.3                | 5                      | ОБ                  |
| 20250527.21  | 0.58               | ОБ                  | 3.1                | 5                      | ОБ                  |
| 20250528.00  | 0.61               | ОБ                  | 3.0                | 6                      | ОБ                  |
| 20250528.03  | 0.64               | ОБ                  | 2.9                | 7                      | Б                   |
| 20250528.06  | 0.68               | ОБ                  | 3.0                | 7                      | Б                   |
| 20250528.09  | 0.61               | ОБ                  | 3.0                | 5                      | Б                   |
| 20250528.12  | 0.52               | ОБ                  | 3.1                | 3                      | Б                   |
| 20250528.15  | 0.45               | ОБ                  | 3.3                | 3                      | ОБ                  |
| 20250528.18  | 0.41               | ОБ                  | 3.4                | 3                      | ОШ                  |
| 20250528.21  | 0.42               | ОБ                  | 3.0                | 5                      | ОБ                  |
| 20250529.00  | 0.49               | ОБ                  | 2.8                | 7                      | СБ                  |
| 20250529.03  | 0.60               | О                   | 2.9                | 7                      | С                   |
| 20250529.06  | 0.64               | О                   | 3.0                | 6                      | Б                   |
| 20250529.09  | 0.59               | О                   | 3.1                | 5                      | С                   |
| 20250529.12  | 0.52               | О                   | 3.2                | 4                      | СБ                  |
| 20250529.15  | 0.48               | О                   | 3.2                | 4                      | Б                   |
| 20250529.18  | 0.46               | О                   | 3.0                | 5                      | ОБ                  |
| 20250529.21  | 0.47               | О                   | 2.7                | 5                      | ОБ                  |
| 20250530.00  | 0.52               | О                   | 2.7                | 6                      | Б                   |
| 20250530.03  | 0.60               | О                   | 2.8                | 6                      | Б                   |
| 20250530.06  | 0.69               | О                   | 3.1                | 7                      | С                   |
| 20250530.09  | 0.66               | О                   | 3.2                | 5                      | С                   |
| 20250530.12  | 0.56               | О                   | 3.3                | 4                      | С                   |
| 20250530.15  | 0.49               | О                   | 3.3                | 4                      | ОБ                  |
| 20250530.18  | 0.47               | О                   | 3.3                | 4                      | О                   |
| 20250530.21  | 0.51               | О                   | 3.1                | 5                      | ОБ                  |
| 20250531.00  | 0.57               | О                   | 3.0                | 5                      | Б                   |
| 20250531.03  | 0.61               | О                   | 3.1                | 5                      | Б                   |
| 20250531.06  | 0.63               | О                   | 3.2                | 6                      | С                   |
| 20250531.09  | 0.61               | О                   | 3.2                | 5                      | С                   |
| 20250531.12  | 0.56               | О                   | 3.2                | 4                      | С                   |

### Саура ауданындағы жел жағдайлары



### Саура ауданындағы толқындар

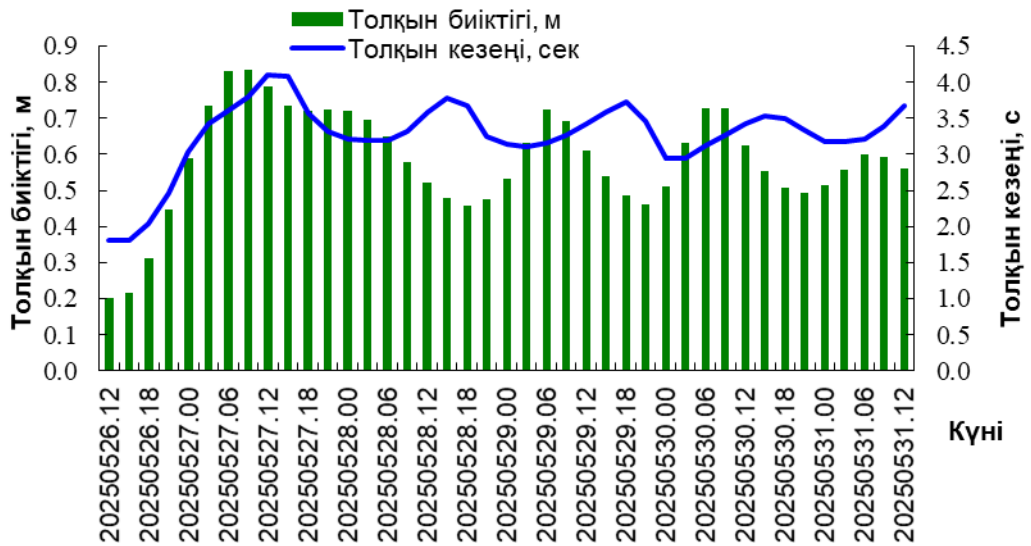


| Күні,<br>уақыты | Саура                    |                           |                       |                              |                           |
|-----------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|
|                 | 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 |
| 20250526.12     | 0.12                     | С                         | 1.6                   | 2                            | Ш                         |
| 20250526.15     | 0.25                     | Б                         | 2.4                   | 4                            | Ш                         |
| 20250526.18     | 0.54                     | Б                         | 3.1                   | 6                            | О                         |
| 20250526.21     | 0.82                     | ОБ                        | 3.6                   | 7                            | ОБ                        |
| 20250527.00     | 1.02                     | ОБ                        | 4.0                   | 9                            | Б                         |
| 20250527.03     | 1.08                     | ОБ                        | 4.1                   | 8                            | С                         |
| 20250527.06     | 1.06                     | ОБ                        | 4.0                   | 8                            | С                         |
| 20250527.09     | 0.98                     | ОБ                        | 4.0                   | 6                            | СБ                        |
| 20250527.12     | 0.87                     | О                         | 4.2                   | 4                            | СБ                        |
| 20250527.15     | 0.77                     | ОБ                        | 4.4                   | 4                            | СБ                        |
| 20250527.18     | 0.70                     | ОБ                        | 4.4                   | 3                            | ОБ                        |
| 20250527.21     | 0.65                     | ОБ                        | 4.3                   | 5                            | Б                         |
| 20250528.00     | 0.66                     | ОБ                        | 3.7                   | 7                            | Б                         |
| 20250528.03     | 0.70                     | О                         | 3.4                   | 6                            | Б                         |
| 20250528.06     | 0.66                     | О                         | 3.5                   | 5                            | Б                         |
| 20250528.09     | 0.61                     | О                         | 3.6                   | 3                            | ОБ                        |
| 20250528.12     | 0.56                     | О                         | 3.9                   | 1                            | ОШ                        |
| 20250528.15     | 0.53                     | ОБ                        | 4.0                   | 2                            | ОШ                        |
| 20250528.18     | 0.52                     | ОБ                        | 4.0                   | 3                            | Ш                         |
| 20250528.21     | 0.54                     | ОБ                        | 3.8                   | 6                            | Б                         |
| 20250529.00     | 0.66                     | О                         | 3.4                   | 8                            | СБ                        |
| 20250529.03     | 0.82                     | О                         | 3.4                   | 8                            | СБ                        |
| 20250529.06     | 0.93                     | О                         | 3.5                   | 8                            | СБ                        |
| 20250529.09     | 0.89                     | О                         | 3.6                   | 7                            | СБ                        |
| 20250529.12     | 0.77                     | О                         | 3.6                   | 6                            | Б                         |
| 20250529.15     | 0.67                     | О                         | 3.6                   | 5                            | СБ                        |
| 20250529.18     | 0.59                     | О                         | 3.7                   | 4                            | ОБ                        |
| 20250529.21     | 0.54                     | О                         | 3.6                   | 5                            | Б                         |
| 20250530.00     | 0.56                     | О                         | 3.1                   | 6                            | С                         |
| 20250530.03     | 0.67                     | О                         | 3.0                   | 8                            | СБ                        |
| 20250530.06     | 0.82                     | О                         | 3.2                   | 9                            | СБ                        |
| 20250530.09     | 0.83                     | ОШ                        | 3.4                   | 7                            | СБ                        |
| 20250530.12     | 0.71                     | ОШ                        | 3.5                   | 5                            | Б                         |
| 20250530.15     | 0.59                     | ОШ                        | 3.6                   | 4                            | С                         |
| 20250530.18     | 0.53                     | О                         | 3.8                   | 4                            | ОШ                        |
| 20250530.21     | 0.49                     | О                         | 3.9                   | 6                            | О                         |
| 20250531.00     | 0.53                     | О                         | 3.4                   | 7                            | ОБ                        |
| 20250531.03     | 0.63                     | О                         | 3.1                   | 7                            | Б                         |
| 20250531.06     | 0.64                     | О                         | 3.2                   | 6                            | СБ                        |
| 20250531.09     | 0.59                     | О                         | 3.5                   | 4                            | СБ                        |
| 20250531.12     | 0.55                     | О                         | 3.8                   | 1                            | СШ                        |

### 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 |
| 20250526.12  | 0.20               | Б                   | 1.8                | 3                      | Ш                   |
| 20250526.15  | 0.21               | Б                   | 1.8                | 4                      | Ш                   |
| 20250526.18  | 0.31               | Б                   | 2.0                | 5                      | Ш                   |
| 20250526.21  | 0.45               | Б                   | 2.5                | 7                      | ОБ                  |
| 20250527.00  | 0.59               | ОБ                  | 3.0                | 8                      | С                   |
| 20250527.03  | 0.74               | ОБ                  | 3.4                | 7                      | С                   |
| 20250527.06  | 0.83               | ОБ                  | 3.6                | 6                      | Б                   |
| 20250527.09  | 0.83               | ОБ                  | 3.8                | 5                      | Б                   |
| 20250527.12  | 0.79               | ОБ                  | 4.1                | 4                      | ОБ                  |
| 20250527.15  | 0.74               | ОБ                  | 4.1                | 5                      | ОБ                  |
| 20250527.18  | 0.72               | ОБ                  | 3.6                | 6                      | ОБ                  |
| 20250527.21  | 0.72               | ОБ                  | 3.3                | 6                      | ОБ                  |
| 20250528.00  | 0.72               | ОБ                  | 3.2                | 7                      | Б                   |
| 20250528.03  | 0.70               | ОБ                  | 3.2                | 6                      | ОБ                  |
| 20250528.06  | 0.65               | ОБ                  | 3.2                | 5                      | ОБ                  |
| 20250528.09  | 0.58               | ОБ                  | 3.3                | 3                      | ОБ                  |
| 20250528.12  | 0.52               | ОБ                  | 3.6                | 0                      | О                   |
| 20250528.15  | 0.48               | ОБ                  | 3.8                | 2                      | Ш                   |
| 20250528.18  | 0.46               | ОБ                  | 3.7                | 4                      | Ш                   |
| 20250528.21  | 0.47               | ОБ                  | 3.2                | 5                      | ОБ                  |
| 20250529.00  | 0.53               | ОБ                  | 3.1                | 7                      | СБ                  |
| 20250529.03  | 0.63               | О                   | 3.1                | 7                      | СБ                  |
| 20250529.06  | 0.73               | О                   | 3.2                | 7                      | СБ                  |
| 20250529.09  | 0.69               | О                   | 3.3                | 6                      | СБ                  |
| 20250529.12  | 0.61               | О                   | 3.4                | 4                      | Б                   |
| 20250529.15  | 0.54               | О                   | 3.6                | 3                      | СБ                  |
| 20250529.18  | 0.49               | О                   | 3.7                | 3                      | ОБ                  |
| 20250529.21  | 0.46               | О                   | 3.5                | 5                      | Б                   |
| 20250530.00  | 0.51               | О                   | 2.9                | 6                      | С                   |
| 20250530.03  | 0.63               | О                   | 2.9                | 7                      | С                   |
| 20250530.06  | 0.73               | О                   | 3.1                | 7                      | СБ                  |
| 20250530.09  | 0.73               | О                   | 3.3                | 6                      | СБ                  |
| 20250530.12  | 0.63               | О                   | 3.4                | 4                      | Б                   |
| 20250530.15  | 0.55               | О                   | 3.5                | 3                      | СБ                  |
| 20250530.18  | 0.51               | О                   | 3.5                | 4                      | ОБ                  |
| 20250530.21  | 0.49               | О                   | 3.3                | 4                      | ОБ                  |
| 20250531.00  | 0.51               | О                   | 3.2                | 5                      | Б                   |
| 20250531.03  | 0.56               | О                   | 3.2                | 5                      | С                   |
| 20250531.06  | 0.60               | О                   | 3.2                | 5                      | СБ                  |
| 20250531.09  | 0.59               | О                   | 3.4                | 4                      | СБ                  |
| 20250531.12  | 0.56               | ОШ                  | 3.7                | 2                      | СШ                  |

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

Құрастырған: Базарбай Л.Б.

Тексерген: Шишкіна Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: [ugmikm@meteo.kz](mailto:ugmikm@meteo.kz)