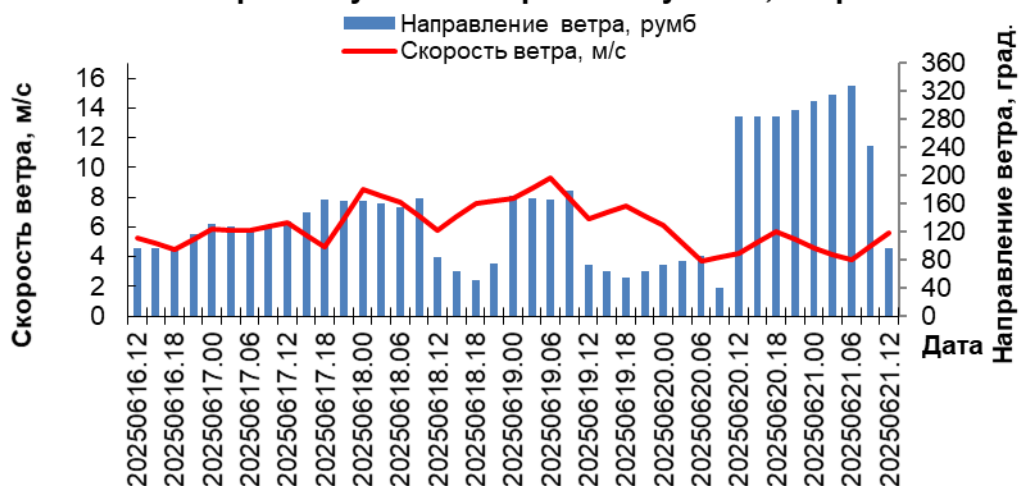




МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с  
заблаговременностью 5 суток с использованием спектральной модели СВАН на  
период 16 – 21 июня 2025 г.

Ветровые условия в районе Кулалы, остров



Волнение в районе Кулалы, остров

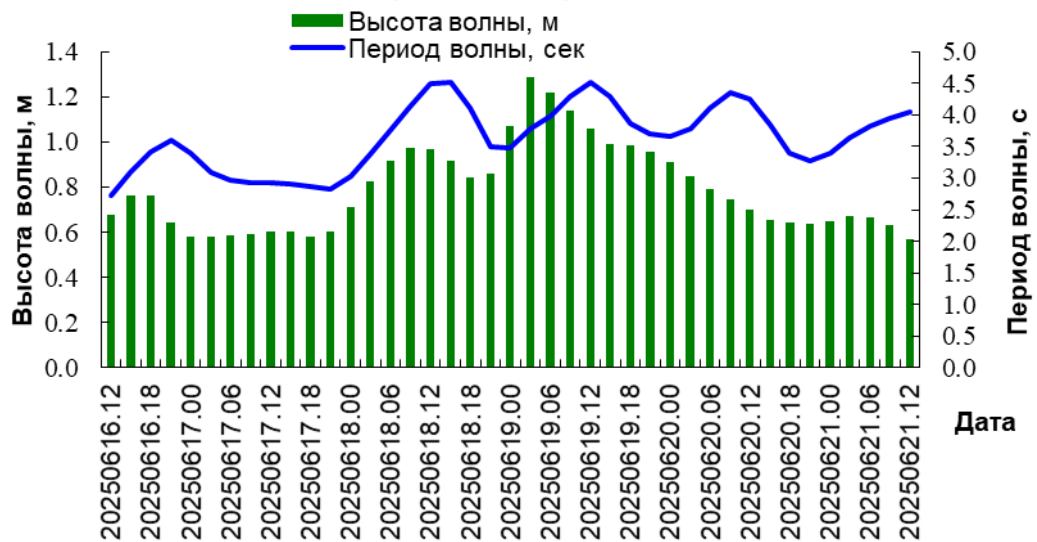


| Дата время  | Кулалы                |                            |                      |                           |                            |
|-------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
|             | Высота<br>волны,<br>м | Направление<br>волны, румб | Период<br>волны, сек | Скорость<br>ветра,<br>м/с | Направление<br>ветра, румб |
| 20250616.12 | 0.49                  | 3                          | 2.4                  | 5                         | В                          |
| 20250616.15 | 0.58                  | 3                          | 2.8                  | 5                         | В                          |
| 20250616.18 | 0.60                  | 3                          | 3.1                  | 4                         | В                          |
| 20250616.21 | 0.53                  | 3                          | 3.1                  | 5                         | ЮВ                         |
| 20250617.00 | 0.57                  | 3                          | 2.9                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250617.03 | 0.61                  | 3                          | 3.0                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250617.06 | 0.60                  | 3                          | 3.0                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250617.09 | 0.58                  | 3                          | 2.9                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250617.12 | 0.57                  | СЗ                         | 2.8                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250617.15 | 0.53                  | СЗ                         | 2.8                  | 5                         | ЮВ                         |
| 20250617.18 | 0.48                  | СЗ                         | 2.8                  | 5                         | Ю                          |
| 20250617.21 | 0.56                  | СЗ                         | 2.8                  | 7                         | Ю                          |
| 20250618.00 | 0.77                  | СЗ                         | 3.1                  | 9                         | Ю                          |
| 20250618.03 | 0.98                  | СЗ                         | 3.6                  | 8                         | Ю                          |
| 20250618.06 | 1.15                  | СЗ                         | 4.1                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250618.09 | 1.29                  | СЗ                         | 4.6                  | 7                         | Ю                          |
| 20250618.12 | 1.25                  | СЗ                         | 4.9                  | 6                         | В                          |
| 20250618.15 | 1.07                  | С                          | 4.7                  | 7                         | СВ                         |
| 20250618.18 | 0.94                  | С                          | 4.0                  | 8                         | СВ                         |
| 20250618.21 | 0.93                  | С                          | 3.7                  | 8                         | В                          |
| 20250619.00 | 0.99                  | С                          | 3.7                  | 8                         | Ю                          |
| 20250619.03 | 1.13                  | С                          | 3.9                  | 9                         | Ю                          |
| 20250619.06 | 1.28                  | С                          | 4.2                  | 9                         | Ю                          |
| 20250619.09 | 1.25                  | С                          | 4.3                  | 8                         | Ю                          |
| 20250619.12 | 1.12                  | С                          | 4.4                  | 7                         | В                          |
| 20250619.15 | 1.00                  | С                          | 4.2                  | 7                         | СВ                         |
| 20250619.18 | 0.96                  | С                          | 3.9                  | 7                         | СВ                         |
| 20250619.21 | 0.91                  | С                          | 3.8                  | 7                         | СВ                         |
| 20250620.00 | 0.88                  | С                          | 3.9                  | 6                         | В                          |
| 20250620.03 | 0.88                  | С                          | 4.2                  | 5                         | В                          |
| 20250620.06 | 0.87                  | С                          | 4.6                  | 4                         | В                          |
| 20250620.09 | 0.83                  | С                          | 4.8                  | 4                         | СВ                         |
| 20250620.12 | 0.75                  | С                          | 4.8                  | 4                         | З                          |
| 20250620.15 | 0.65                  | С                          | 4.4                  | 5                         | З                          |
| 20250620.18 | 0.60                  | С                          | 3.5                  | 6                         | З                          |
| 20250620.21 | 0.58                  | СВ                         | 3.1                  | 5                         | СЗ                         |
| 20250621.00 | 0.57                  | В                          | 3.2                  | 5                         | СЗ                         |
| 20250621.03 | 0.59                  | В                          | 3.4                  | 4                         | СЗ                         |
| 20250621.06 | 0.61                  | В                          | 3.7                  | 4                         | СЗ                         |
| 20250621.09 | 0.61                  | В                          | 3.9                  | 5                         | ЮЗ                         |
| 20250621.12 | 0.58                  | В                          | 3.9                  | 6                         | В                          |

### Ветровые условия в районе Форт-Шевченко

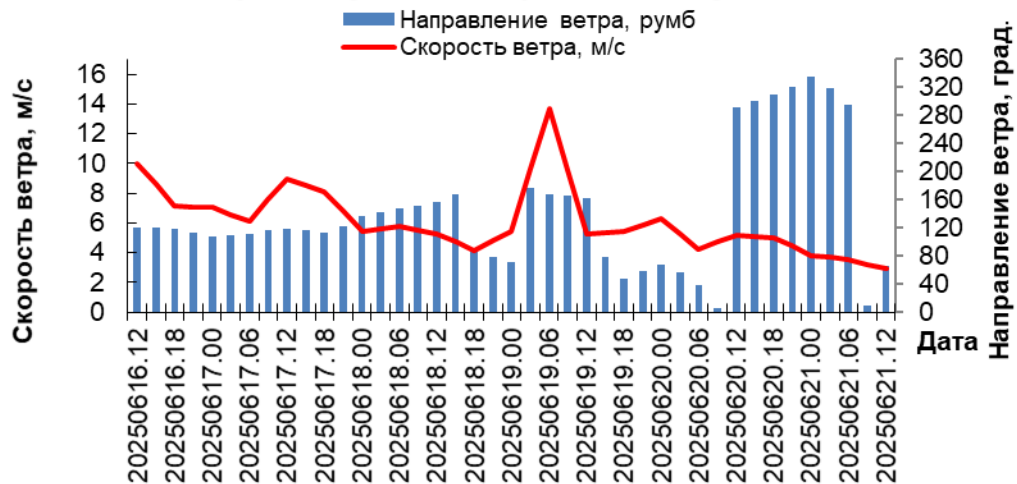


### Волнение в районе Форт-Шевченко



| Дата время  | Форт-Шевченко      |                            |                         |                        |                            |
|-------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|
|             | Высота<br>волны, м | Направление<br>волны, румб | Период<br>волны,<br>сек | Скорость<br>ветра, м/с | Направление<br>ветра, румб |
| 20250616.12 | 0.68               | СЗ                         | 2.7                     | 7                      | ЮВ                         |
| 20250616.15 | 0.77               | З                          | 3.1                     | 5                      | В                          |
| 20250616.18 | 0.76               | З                          | 3.4                     | 4                      | В                          |
| 20250616.21 | 0.64               | З                          | 3.6                     | 5                      | ЮВ                         |
| 20250617.00 | 0.58               | З                          | 3.4                     | 5                      | ЮВ                         |
| 20250617.03 | 0.58               | З                          | 3.1                     | 5                      | ЮВ                         |
| 20250617.06 | 0.59               | З                          | 3.0                     | 6                      | ЮВ                         |
| 20250617.09 | 0.59               | З                          | 2.9                     | 6                      | ЮВ                         |
| 20250617.12 | 0.61               | З                          | 2.9                     | 6                      | ЮВ                         |
| 20250617.15 | 0.60               | З                          | 2.9                     | 6                      | ЮВ                         |
| 20250617.18 | 0.58               | СЗ                         | 2.9                     | 6                      | ЮВ                         |
| 20250617.21 | 0.60               | СЗ                         | 2.8                     | 7                      | ЮВ                         |
| 20250618.00 | 0.71               | СЗ                         | 3.0                     | 8                      | ЮВ                         |
| 20250618.03 | 0.82               | СЗ                         | 3.4                     | 7                      | ЮВ                         |
| 20250618.06 | 0.92               | СЗ                         | 3.8                     | 7                      | Ю                          |
| 20250618.09 | 0.97               | СЗ                         | 4.1                     | 6                      | Ю                          |
| 20250618.12 | 0.97               | СЗ                         | 4.5                     | 5                      | В                          |
| 20250618.15 | 0.92               | СЗ                         | 4.5                     | 6                      | В                          |
| 20250618.18 | 0.84               | СЗ                         | 4.1                     | 6                      | СВ                         |
| 20250618.21 | 0.86               | С                          | 3.5                     | 10                     | СВ                         |
| 20250619.00 | 1.07               | СВ                         | 3.5                     | 14                     | СВ                         |
| 20250619.03 | 1.28               | СВ                         | 3.8                     | 11                     | СВ                         |
| 20250619.06 | 1.22               | С                          | 4.0                     | 8                      | Ю                          |
| 20250619.09 | 1.14               | С                          | 4.3                     | 7                      | Ю                          |
| 20250619.12 | 1.06               | С                          | 4.5                     | 6                      | В                          |
| 20250619.15 | 0.99               | С                          | 4.3                     | 7                      | СВ                         |
| 20250619.18 | 0.98               | С                          | 3.9                     | 7                      | СВ                         |
| 20250619.21 | 0.96               | С                          | 3.7                     | 7                      | СВ                         |
| 20250620.00 | 0.91               | С                          | 3.7                     | 6                      | В                          |
| 20250620.03 | 0.85               | С                          | 3.8                     | 5                      | В                          |
| 20250620.06 | 0.79               | С                          | 4.1                     | 4                      | В                          |
| 20250620.09 | 0.74               | С                          | 4.4                     | 4                      | СВ                         |
| 20250620.12 | 0.70               | С                          | 4.3                     | 4                      | З                          |
| 20250620.15 | 0.66               | С                          | 3.9                     | 5                      | З                          |
| 20250620.18 | 0.64               | С                          | 3.4                     | 6                      | З                          |
| 20250620.21 | 0.64               | СВ                         | 3.3                     | 5                      | СЗ                         |
| 20250621.00 | 0.65               | В                          | 3.4                     | 5                      | СЗ                         |
| 20250621.03 | 0.67               | В                          | 3.6                     | 4                      | СЗ                         |
| 20250621.06 | 0.67               | В                          | 3.8                     | 4                      | СЗ                         |
| 20250621.09 | 0.63               | В                          | 3.9                     | 5                      | ЮЗ                         |
| 20250621.12 | 0.57               | В                          | 4.1                     | 6                      | В                          |

### Ветровые условия в районе Актау

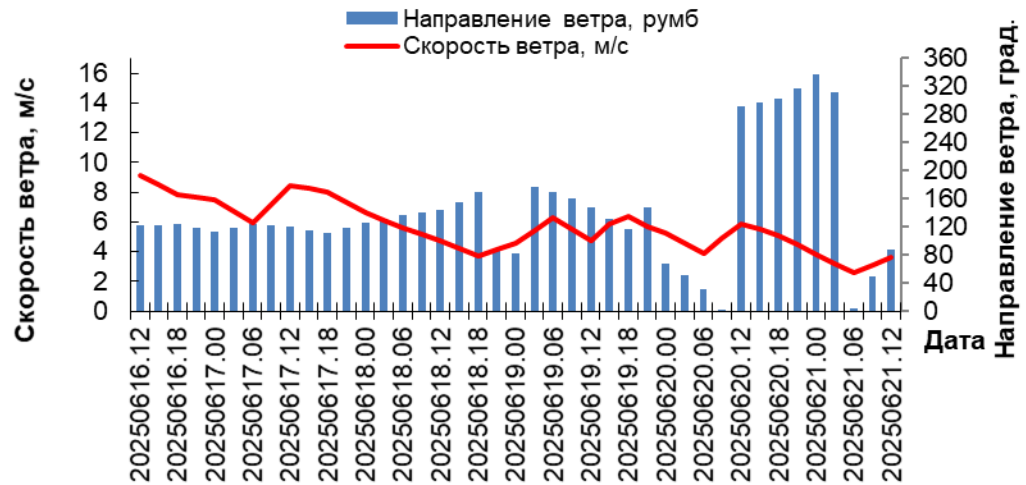


### Волнение в районе Актау

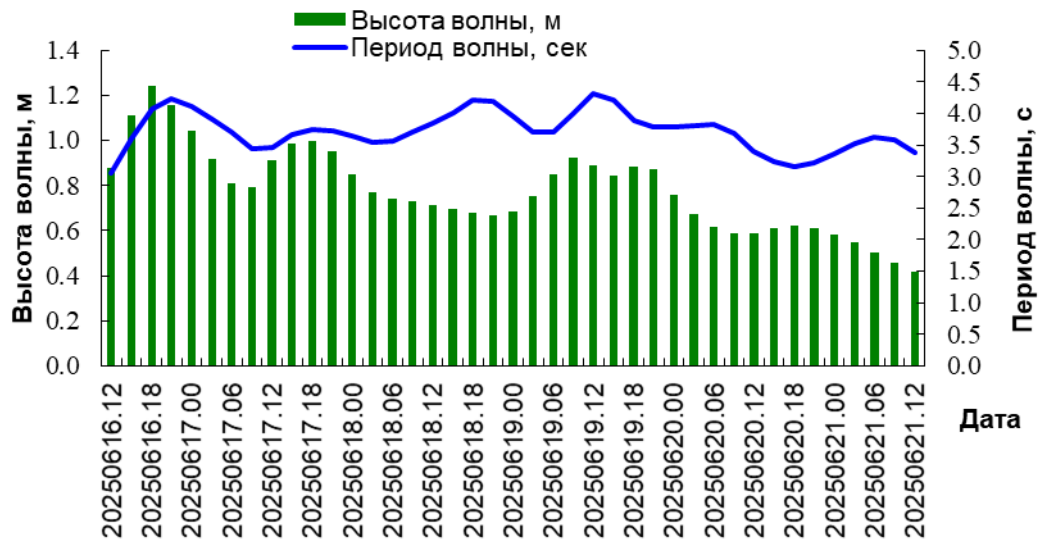


| Дата время  | Актау              |                            |                      |                           |                            |
|-------------|--------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
|             | Высота<br>волны, м | Направление<br>волны, румб | Период<br>волны, сек | Скорость<br>ветра,<br>м/с | Направление<br>ветра, румб |
| 20250616.12 | 0.99               | СЗ                         | 3.2                  | 10                        | ЮВ                         |
| 20250616.15 | 1.24               | СЗ                         | 3.7                  | 9                         | ЮВ                         |
| 20250616.18 | 1.40               | СЗ                         | 4.2                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250616.21 | 1.25               | З                          | 4.3                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250617.00 | 1.01               | З                          | 4.1                  | 7                         | В                          |
| 20250617.03 | 0.85               | З                          | 3.8                  | 7                         | В                          |
| 20250617.06 | 0.76               | З                          | 3.5                  | 6                         | В                          |
| 20250617.09 | 0.79               | З                          | 3.3                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250617.12 | 0.94               | З                          | 3.4                  | 9                         | ЮВ                         |
| 20250617.15 | 1.01               | З                          | 3.7                  | 9                         | ЮВ                         |
| 20250617.18 | 0.99               | З                          | 3.7                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250617.21 | 0.88               | З                          | 3.6                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250618.00 | 0.76               | СЗ                         | 3.6                  | 5                         | ЮВ                         |
| 20250618.03 | 0.74               | СЗ                         | 3.7                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250618.06 | 0.80               | СЗ                         | 3.8                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250618.09 | 0.81               | СЗ                         | 3.9                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250618.12 | 0.79               | СЗ                         | 4.0                  | 5                         | ЮВ                         |
| 20250618.15 | 0.76               | СЗ                         | 4.1                  | 5                         | Ю                          |
| 20250618.18 | 0.73               | СЗ                         | 4.2                  | 4                         | В                          |
| 20250618.21 | 0.71               | СЗ                         | 4.1                  | 5                         | В                          |
| 20250619.00 | 0.72               | СЗ                         | 3.8                  | 5                         | В                          |
| 20250619.03 | 0.87               | С                          | 3.5                  | 10                        | Ю                          |
| 20250619.06 | 1.17               | С                          | 3.7                  | 14                        | Ю                          |
| 20250619.09 | 1.28               | С                          | 4.0                  | 10                        | Ю                          |
| 20250619.12 | 1.05               | С                          | 4.1                  | 5                         | Ю                          |
| 20250619.15 | 0.88               | СЗ                         | 4.3                  | 5                         | В                          |
| 20250619.18 | 0.82               | СЗ                         | 4.2                  | 5                         | СВ                         |
| 20250619.21 | 0.80               | СЗ                         | 3.9                  | 6                         | СВ                         |
| 20250620.00 | 0.79               | С                          | 3.6                  | 6                         | В                          |
| 20250620.03 | 0.74               | С                          | 3.5                  | 5                         | СВ                         |
| 20250620.06 | 0.68               | С                          | 3.6                  | 4                         | СВ                         |
| 20250620.09 | 0.64               | С                          | 3.6                  | 5                         | С                          |
| 20250620.12 | 0.63               | С                          | 3.5                  | 5                         | З                          |
| 20250620.15 | 0.64               | С                          | 3.4                  | 5                         | СЗ                         |
| 20250620.18 | 0.64               | С                          | 3.3                  | 5                         | СЗ                         |
| 20250620.21 | 0.63               | СВ                         | 3.3                  | 4                         | СЗ                         |
| 20250621.00 | 0.60               | СВ                         | 3.5                  | 4                         | СЗ                         |
| 20250621.03 | 0.58               | СВ                         | 3.6                  | 4                         | СЗ                         |
| 20250621.06 | 0.55               | СВ                         | 3.7                  | 4                         | СЗ                         |
| 20250621.09 | 0.51               | СВ                         | 3.6                  | 3                         | С                          |
| 20250621.12 | 0.46               | СВ                         | 3.5                  | 3                         | СВ                         |

### Ветровые условия в районе Песчаный

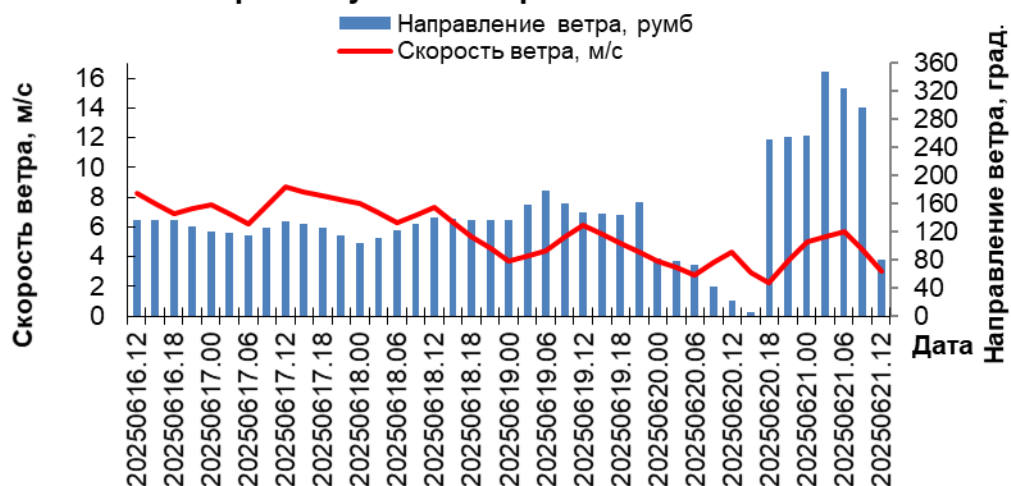


### Волнение в районе Песчаный

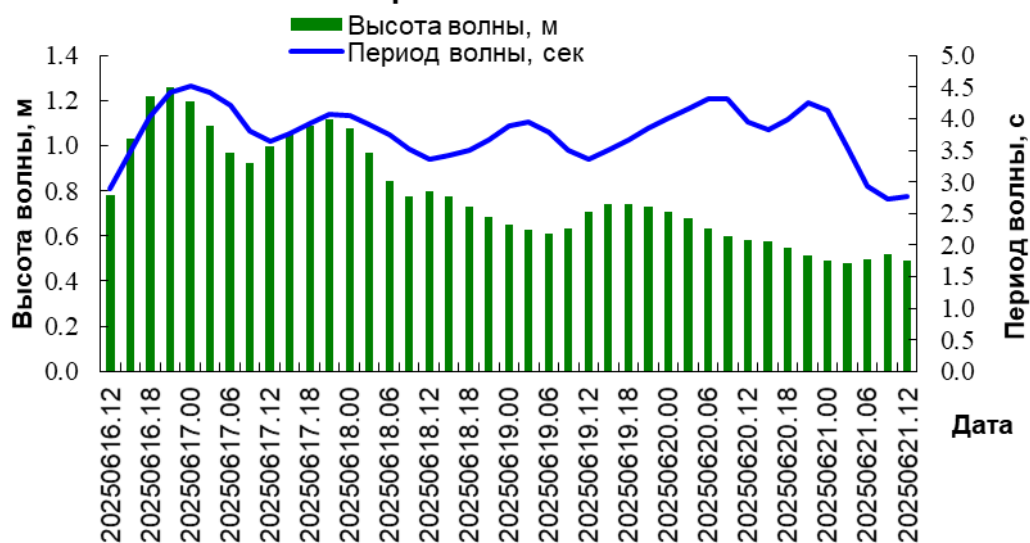


| Дата время  | Песчаный (Исан)       |                            |                      |                           |                            |
|-------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
|             | Высота<br>волны,<br>м | Направление<br>волны, румб | Период<br>волны, сек | Скорость<br>ветра,<br>м/с | Направление<br>ветра, румб |
| 20250616.12 | 0.88                  | СЗ                         | 3.0                  | 9                         | ЮВ                         |
| 20250616.15 | 1.11                  | СЗ                         | 3.6                  | 9                         | ЮВ                         |
| 20250616.18 | 1.24                  | СЗ                         | 4.1                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250616.21 | 1.15                  | З                          | 4.2                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250617.00 | 1.04                  | З                          | 4.1                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250617.03 | 0.92                  | З                          | 3.9                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250617.06 | 0.81                  | З                          | 3.7                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250617.09 | 0.79                  | З                          | 3.4                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250617.12 | 0.91                  | З                          | 3.5                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250617.15 | 0.99                  | З                          | 3.7                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250617.18 | 1.00                  | З                          | 3.7                  | 8                         | В                          |
| 20250617.21 | 0.95                  | З                          | 3.7                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250618.00 | 0.85                  | З                          | 3.6                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250618.03 | 0.77                  | СЗ                         | 3.5                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250618.06 | 0.74                  | СЗ                         | 3.6                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250618.09 | 0.73                  | СЗ                         | 3.7                  | 5                         | ЮВ                         |
| 20250618.12 | 0.71                  | СЗ                         | 3.8                  | 5                         | ЮВ                         |
| 20250618.15 | 0.69                  | СЗ                         | 4.0                  | 4                         | ЮВ                         |
| 20250618.18 | 0.68                  | СЗ                         | 4.2                  | 4                         | Ю                          |
| 20250618.21 | 0.67                  | СЗ                         | 4.2                  | 4                         | В                          |
| 20250619.00 | 0.69                  | СЗ                         | 3.9                  | 5                         | В                          |
| 20250619.03 | 0.76                  | С                          | 3.7                  | 5                         | Ю                          |
| 20250619.06 | 0.85                  | С                          | 3.7                  | 6                         | Ю                          |
| 20250619.09 | 0.92                  | СЗ                         | 4.0                  | 6                         | Ю                          |
| 20250619.12 | 0.89                  | СЗ                         | 4.3                  | 5                         | ЮВ                         |
| 20250619.15 | 0.84                  | СЗ                         | 4.2                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250619.18 | 0.89                  | СЗ                         | 3.9                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250619.21 | 0.87                  | СЗ                         | 3.8                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250620.00 | 0.76                  | СЗ                         | 3.8                  | 5                         | СВ                         |
| 20250620.03 | 0.67                  | СЗ                         | 3.8                  | 5                         | СВ                         |
| 20250620.06 | 0.62                  | СЗ                         | 3.8                  | 4                         | СВ                         |
| 20250620.09 | 0.59                  | СЗ                         | 3.7                  | 5                         | С                          |
| 20250620.12 | 0.59                  | С                          | 3.4                  | 6                         | З                          |
| 20250620.15 | 0.61                  | С                          | 3.2                  | 5                         | СЗ                         |
| 20250620.18 | 0.62                  | С                          | 3.2                  | 5                         | СЗ                         |
| 20250620.21 | 0.61                  | СВ                         | 3.2                  | 4                         | СЗ                         |
| 20250621.00 | 0.58                  | СВ                         | 3.4                  | 4                         | СЗ                         |
| 20250621.03 | 0.55                  | СВ                         | 3.5                  | 3                         | СЗ                         |
| 20250621.06 | 0.51                  | СВ                         | 3.6                  | 3                         | С                          |
| 20250621.09 | 0.46                  | СВ                         | 3.6                  | 3                         | СВ                         |
| 20250621.12 | 0.42                  | СВ                         | 3.4                  | 4                         | В                          |

### Ветровые условия в районе Фетисово

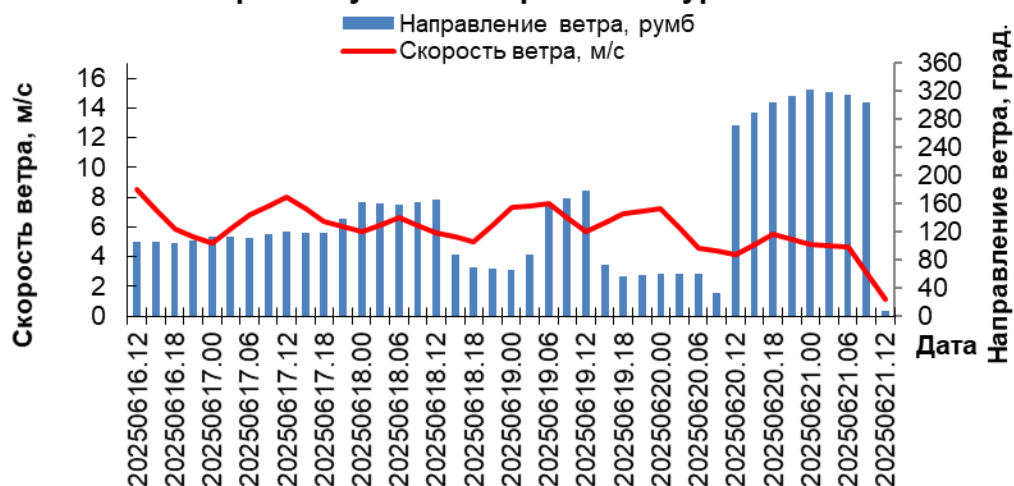


### Волнение в районе Фетисово

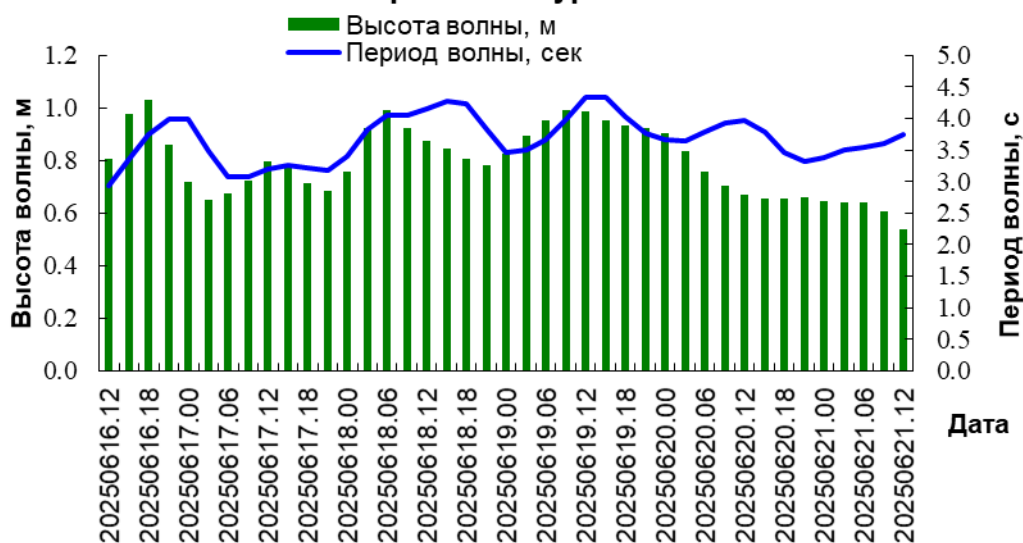


| Дата время  | Фетисово           |                            |                      |                           |                            |
|-------------|--------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
|             | Высота<br>волны, м | Направление<br>волны, румб | Период<br>волны, сек | Скорость<br>ветра,<br>м/с | Направление<br>ветра, румб |
| 20250616.12 | 0.78               | СЗ                         | 2.9                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250616.15 | 1.03               | СЗ                         | 3.5                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250616.18 | 1.22               | СЗ                         | 4.0                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250616.21 | 1.26               | СЗ                         | 4.4                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250617.00 | 1.20               | СЗ                         | 4.5                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250617.03 | 1.09               | СЗ                         | 4.4                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250617.06 | 0.97               | СЗ                         | 4.2                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250617.09 | 0.92               | СЗ                         | 3.8                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250617.12 | 1.00               | СЗ                         | 3.6                  | 9                         | ЮВ                         |
| 20250617.15 | 1.05               | СЗ                         | 3.8                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250617.18 | 1.09               | СЗ                         | 3.9                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250617.21 | 1.11               | СЗ                         | 4.1                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250618.00 | 1.07               | СЗ                         | 4.0                  | 8                         | В                          |
| 20250618.03 | 0.97               | СЗ                         | 3.9                  | 7                         | В                          |
| 20250618.06 | 0.84               | СЗ                         | 3.7                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250618.09 | 0.78               | СЗ                         | 3.5                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250618.12 | 0.80               | СЗ                         | 3.4                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250618.15 | 0.78               | СЗ                         | 3.4                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250618.18 | 0.73               | СЗ                         | 3.5                  | 5                         | ЮВ                         |
| 20250618.21 | 0.68               | СЗ                         | 3.7                  | 5                         | ЮВ                         |
| 20250619.00 | 0.65               | СЗ                         | 3.9                  | 4                         | ЮВ                         |
| 20250619.03 | 0.62               | СЗ                         | 4.0                  | 4                         | Ю                          |
| 20250619.06 | 0.61               | СЗ                         | 3.8                  | 4                         | Ю                          |
| 20250619.09 | 0.63               | СЗ                         | 3.5                  | 5                         | Ю                          |
| 20250619.12 | 0.71               | СЗ                         | 3.4                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250619.15 | 0.74               | СЗ                         | 3.5                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250619.18 | 0.74               | СЗ                         | 3.7                  | 5                         | ЮВ                         |
| 20250619.21 | 0.73               | СЗ                         | 3.8                  | 4                         | Ю                          |
| 20250620.00 | 0.71               | СЗ                         | 4.0                  | 4                         | В                          |
| 20250620.03 | 0.68               | СЗ                         | 4.2                  | 3                         | В                          |
| 20250620.06 | 0.64               | СЗ                         | 4.3                  | 3                         | В                          |
| 20250620.09 | 0.60               | СЗ                         | 4.3                  | 4                         | СВ                         |
| 20250620.12 | 0.58               | СЗ                         | 4.0                  | 4                         | СВ                         |
| 20250620.15 | 0.57               | СЗ                         | 3.8                  | 3                         | С                          |
| 20250620.18 | 0.55               | СЗ                         | 4.0                  | 2                         | З                          |
| 20250620.21 | 0.52               | СЗ                         | 4.2                  | 4                         | З                          |
| 20250621.00 | 0.49               | СЗ                         | 4.1                  | 5                         | З                          |
| 20250621.03 | 0.48               | СЗ                         | 3.5                  | 5                         | С                          |
| 20250621.06 | 0.50               | СЗ                         | 2.9                  | 6                         | СЗ                         |
| 20250621.09 | 0.52               | СВ                         | 2.7                  | 5                         | СЗ                         |
| 20250621.12 | 0.49               | В                          | 2.8                  | 3                         | В                          |

### Ветровые условия в районе Саура

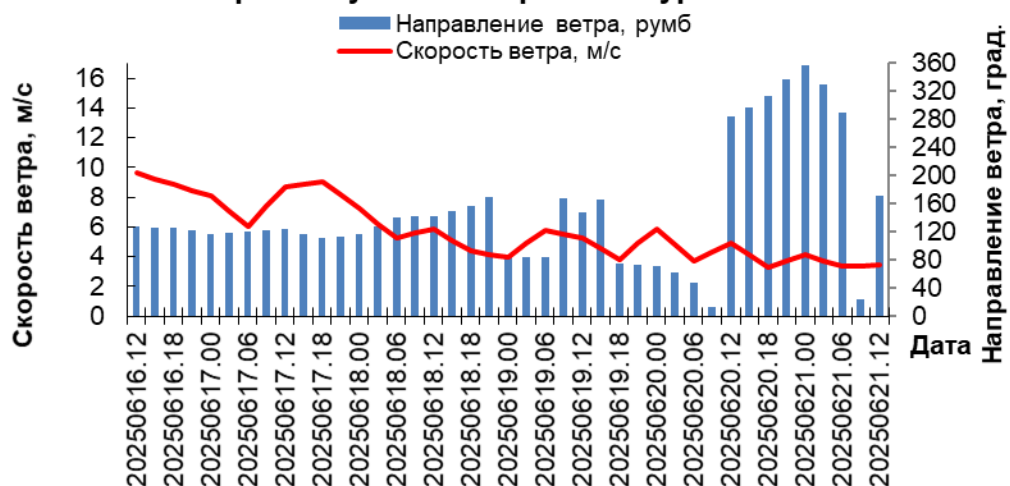


### Волнение в районе Саура



| Дата время  | Саура              |                            |                      |                           |                            |
|-------------|--------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
|             | Высота<br>волны, м | Направление<br>волны, румб | Период<br>волны, сек | Скорость<br>ветра,<br>м/с | Направление<br>ветра, румб |
| 20250616.12 | 0.81               | З                          | 2.9                  | 9                         | В                          |
| 20250616.15 | 0.97               | З                          | 3.4                  | 7                         | В                          |
| 20250616.18 | 1.03               | З                          | 3.8                  | 6                         | В                          |
| 20250616.21 | 0.86               | З                          | 4.0                  | 5                         | В                          |
| 20250617.00 | 0.72               | З                          | 4.0                  | 5                         | ЮВ                         |
| 20250617.03 | 0.65               | З                          | 3.5                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250617.06 | 0.67               | З                          | 3.1                  | 7                         | В                          |
| 20250617.09 | 0.72               | З                          | 3.1                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250617.12 | 0.80               | З                          | 3.2                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250617.15 | 0.78               | З                          | 3.3                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250617.18 | 0.72               | З                          | 3.2                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250617.21 | 0.69               | СЗ                         | 3.2                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250618.00 | 0.76               | СЗ                         | 3.4                  | 6                         | Ю                          |
| 20250618.03 | 0.92               | СЗ                         | 3.8                  | 6                         | Ю                          |
| 20250618.06 | 0.99               | СЗ                         | 4.0                  | 7                         | Ю                          |
| 20250618.09 | 0.93               | СЗ                         | 4.1                  | 6                         | Ю                          |
| 20250618.12 | 0.87               | СЗ                         | 4.2                  | 6                         | Ю                          |
| 20250618.15 | 0.85               | СЗ                         | 4.3                  | 5                         | В                          |
| 20250618.18 | 0.81               | СЗ                         | 4.2                  | 5                         | В                          |
| 20250618.21 | 0.78               | С                          | 3.8                  | 6                         | В                          |
| 20250619.00 | 0.83               | С                          | 3.5                  | 7                         | СВ                         |
| 20250619.03 | 0.89               | С                          | 3.5                  | 7                         | В                          |
| 20250619.06 | 0.95               | С                          | 3.7                  | 8                         | Ю                          |
| 20250619.09 | 0.99               | С                          | 4.0                  | 7                         | Ю                          |
| 20250619.12 | 0.99               | С                          | 4.3                  | 6                         | Ю                          |
| 20250619.15 | 0.95               | С                          | 4.3                  | 6                         | В                          |
| 20250619.18 | 0.93               | С                          | 4.0                  | 7                         | СВ                         |
| 20250619.21 | 0.92               | С                          | 3.8                  | 7                         | СВ                         |
| 20250620.00 | 0.90               | С                          | 3.7                  | 7                         | СВ                         |
| 20250620.03 | 0.83               | С                          | 3.6                  | 6                         | СВ                         |
| 20250620.06 | 0.76               | С                          | 3.8                  | 5                         | СВ                         |
| 20250620.09 | 0.70               | С                          | 3.9                  | 4                         | СВ                         |
| 20250620.12 | 0.67               | С                          | 4.0                  | 4                         | З                          |
| 20250620.15 | 0.65               | С                          | 3.8                  | 5                         | З                          |
| 20250620.18 | 0.66               | С                          | 3.5                  | 5                         | СЗ                         |
| 20250620.21 | 0.66               | СВ                         | 3.3                  | 5                         | СЗ                         |
| 20250621.00 | 0.65               | СВ                         | 3.4                  | 5                         | СЗ                         |
| 20250621.03 | 0.64               | В                          | 3.5                  | 5                         | СЗ                         |
| 20250621.06 | 0.64               | В                          | 3.5                  | 5                         | СЗ                         |
| 20250621.09 | 0.60               | В                          | 3.6                  | 3                         | СЗ                         |
| 20250621.12 | 0.54               | В                          | 3.7                  | 1                         | С                          |

### Ветровые условия в районе Курык



### Волнение в районе Курык



| Дата время  | Курык           |                         |                   |                     |                         |
|-------------|-----------------|-------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
|             | Высота волны, м | Направление волны, румб | Период волны, сек | Скорость ветра, м/с | Направление ветра, румб |
| 20250616.12 | 0.94            | СЗ                      | 3.1               | 10                  | ЮВ                      |
| 20250616.15 | 1.21            | СЗ                      | 3.7               | 9                   | ЮВ                      |
| 20250616.18 | 1.42            | СЗ                      | 4.2               | 9                   | ЮВ                      |
| 20250616.21 | 1.37            | СЗ                      | 4.4               | 8                   | ЮВ                      |
| 20250617.00 | 1.20            | СЗ                      | 4.3               | 8                   | ЮВ                      |
| 20250617.03 | 1.01            | З                       | 4.1               | 7                   | ЮВ                      |
| 20250617.06 | 0.85            | З                       | 3.8               | 6                   | ЮВ                      |
| 20250617.09 | 0.81            | З                       | 3.5               | 7                   | ЮВ                      |
| 20250617.12 | 0.94            | СЗ                      | 3.5               | 9                   | ЮВ                      |
| 20250617.15 | 1.06            | СЗ                      | 3.7               | 9                   | ЮВ                      |
| 20250617.18 | 1.12            | З                       | 3.9               | 9                   | В                       |
| 20250617.21 | 1.07            | З                       | 3.9               | 8                   | ЮВ                      |
| 20250618.00 | 0.94            | З                       | 3.7               | 7                   | ЮВ                      |
| 20250618.03 | 0.81            | СЗ                      | 3.6               | 6                   | ЮВ                      |
| 20250618.06 | 0.72            | СЗ                      | 3.6               | 5                   | ЮВ                      |
| 20250618.09 | 0.71            | СЗ                      | 3.6               | 6                   | ЮВ                      |
| 20250618.12 | 0.72            | СЗ                      | 3.6               | 6                   | ЮВ                      |
| 20250618.15 | 0.71            | СЗ                      | 3.7               | 5                   | ЮВ                      |
| 20250618.18 | 0.69            | СЗ                      | 3.8               | 4                   | Ю                       |
| 20250618.21 | 0.67            | СЗ                      | 4.0               | 4                   | Ю                       |
| 20250619.00 | 0.66            | СЗ                      | 4.0               | 4                   | В                       |
| 20250619.03 | 0.66            | СЗ                      | 3.8               | 5                   | В                       |
| 20250619.06 | 0.74            | С                       | 3.6               | 6                   | В                       |
| 20250619.09 | 0.83            | СЗ                      | 3.8               | 6                   | Ю                       |
| 20250619.12 | 0.86            | СЗ                      | 4.1               | 5                   | ЮВ                      |
| 20250619.15 | 0.82            | СЗ                      | 4.2               | 5                   | Ю                       |
| 20250619.18 | 0.78            | СЗ                      | 4.4               | 4                   | В                       |
| 20250619.21 | 0.76            | СЗ                      | 4.3               | 5                   | В                       |
| 20250620.00 | 0.75            | СЗ                      | 3.9               | 6                   | В                       |
| 20250620.03 | 0.71            | СЗ                      | 3.7               | 5                   | СВ                      |
| 20250620.06 | 0.65            | СЗ                      | 3.6               | 4                   | СВ                      |
| 20250620.09 | 0.65            | СЗ                      | 3.6               | 4                   | С                       |
| 20250620.12 | 0.59            | С                       | 3.5               | 5                   | З                       |
| 20250620.15 | 0.58            | С                       | 3.5               | 4                   | СЗ                      |
| 20250620.18 | 0.57            | С                       | 3.5               | 3                   | СЗ                      |
| 20250620.21 | 0.54            | С                       | 3.5               | 4                   | СЗ                      |
| 20250621.00 | 0.53            | С                       | 3.5               | 4                   | С                       |
| 20250621.03 | 0.51            | С                       | 3.4               | 4                   | СЗ                      |
| 20250621.06 | 0.49            | СВ                      | 3.3               | 3                   | З                       |
| 20250621.09 | 0.47            | СВ                      | 3.2               | 3                   | СВ                      |
| 20250621.12 | 0.43            | СВ                      | 3.2               | 3                   | Ю                       |

*\*Расчетные характеристики получены при использовании волновой модели SWAN, адаптированного в РГП «Казгидромет» к условиям Каспийского моря.*

Составила: Жағпарова Н.Н.

Проверила: Шишкина Г.М.

РГП «Казгидромет» – Управление гидрометеорологических исследований Каспийского моря

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